

ANALES
DE LA
OFICINA METEOROLÓGICA
ARGENTINA

BIBLIOTECA
NACIONAL DE METEOROLOGIA
Ing. Alfredo G. Gaimarini

82/II

POR SU DIRECTOR

BENJAMIN A. GOULD

Ph. Dr., Miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, Socio Estrangero de la Sociedad Real Astronómica de Londres,
Corresponsal de la Academia imperial de San Petersburgo, de la Sociedad Científica de Gotinga, de la Sociedad Filomática de Paris, de la Universidad de Chile,
Sócio de las Academias de Boston, Cherbourg, Filadelfia, Socio Honorario de la Sociedad Científica de Buenos Aires, etc.

TOMO I

CLIMA DE BUENOS AIRES



BUENOS AIRES

IMPRENTA DE PABLO E. CONI, ESPECIAL PARA OBRAS

60 — CALLE ALSINA — 60

1878

ADVERTENCIA



Este primer tomo de los «Anales de la Oficina Meteorológica» se dedica exclusivamente al clima de Buenos Aires, despues de las páginas introductorias que contienen la historia de la institucion.

Mi propósito originario era la publicacion anual de las observaciones recogidas en todas partes, acompañadas de una discusion esmerada de los resultados conseguidos para uno ó dos puntos de observacion; elijiéndose estos en atencion á la cantidad de datos ya reunidos para ellos.

La estension inesperada del material obtenido para la ciudad de Buenos Aires ha causado una modificacion de este plan en cuanto se refiere al primer volumen, en el que he deseado agotar los datos actualmente disponibles que se refieren á la capital. En los tomos venideros la oficina debe ponerse en situacion de publicar con poca demora las observaciones hechas en todas partes del país, añadiendo estudios tan prolijos como fuere posible del clima de los puntos de observacion; y, tan luego como lo permitan los datos, de las relaciones climáticas del país.

En el arreglo y preparacion de las observaciones, como en los muy numerosos asuntos de detalle que se han presentado en la confeccion del volumen, he sido eficazmente apoyado por el señor D. Luciano J. Correas, secretario de la Oficina.

En el estudio numérico del clima de Buenos Aires, con que concluye el libro, la parte principal de los cálculos ha sido ejecutada por el Dr D. E. Gutermann. Faltaria no solo á la justicia sino á mi reconocimiento personal, si dejase de consignar aquí cuan importante ha sido el contingente de habilidad é inteligencia con que él ha contribuido á estos resultados.

Espero que las dificultades y embarazos que forzosamente experimenta un forastero que no solo escribe en idioma extranjero, sino tambien necesita palabras y espresiones técnicas que no se hallan siempre á su alcance, habrán de servirme de disculpa por las muchas faltas de estilo que se encontrarán en este volumen, — cuando no las haya aun de gramática, lo que tampoco me atrevo esperar.

Para facilitar el conocimiento de los puntos de observacion se hace preceder un mapa del territorio Argentino con muchos de los países limitrofes; señalándose en este, todos aquellos puntos en que se hacian observaciones meteorológicas á la fecha de su confeccion.

CONTENIDO



I. ESTABLECIMIENTO Y ORGANIZACION DE LA OFICINA METEOROLÓGICA.

Páginas

Primeras proposiciones	1
Mensaje del Poder Ejecutivo.	3
Ley fundamental	4
Organizacion de la Oficina.	5
Primer Informe anual.	5
Segundo Informe anual.	8
Tercer Informe anual.	15
Cuarto Informe anual.	20
Objetos fundamentales de la Institucion.	26

II. OBSERVACIONES EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES.

§ 1. OBSERVACIONES ANTIGUAS	29
Las de 1801 por D. A.S.C.	30
Las de 1805 por D. Pedro A. Cerviño	32
Las de 1817-21 del libro del Sr. Parish	33
Las de 1822-23 por D. Manuel Moreno	34
Las de 1829-30 por el Departamento Topográfico	57
Las de 1831-34 por D. Octaviano F. Mossotti.	68
Las de 1853-56 por el Dr. Kennedy	71
§ 2. OBSERVACIONES DEL SR. D. MANUEL EGUÍA.	75
§ 3. OBSERVACIONES DEL SR. D. JUAN DE BOER	313
§ 4. OBSERVACIONES DEL SR. ROSETTI EN EL COLEGIO NACIONAL	380

III. CLIMA DE BUENOS AIRES.

§ 1. TEMPERATURA.	
Arreglo de las observaciones por décadas de dias	403
Representacion de la marcha media, por fórmulas goniométricas	403
Correcciones locales para observaciones hechas en distintos puntos	405
Cuadros de los promedios mensuales de la temperatura en 27 años	406
Variacion periódica de la temperatura media anual.	407
Las temperaturas mayores y menores corresponden á las épocas de las manchas solares.	408
Confrontacion de las temperaturas medias anuales con la fórmula.	408
Variacion anual de la temperatura media diaria.	409

	Páginas
Cuadros de las temperaturas medias observadas, por décadas.	411
Arreglo de las observaciones segun el ciclo de once años.	412
Fórmula y cuadro así deducidos de las observaciones de Eguía.	412
Valores mayores y menores de la temperatura media diaria.	412
Variación diurna de la temperatura media.	413
Datos para el estudio de esta; correcciones locales.	413
Fórmulas para la variación diurna en las cuatro estaciones del año.	414
Cuadro de las temperaturas normales horarias.	415
Desviaciones de la temperatura de su marcha normal.	415
Cuadro de las temperaturas mayores observadas, por décadas.	416
Cuadro de las temperaturas menores observadas, por décadas.	417
Cuadro de las variaciones extremas en 21 años, por décadas.	418
Influencia de los vientos sobre la temperatura.	419
Rosa termométrica de los vientos para 16 rumbos y cuatro estaciones.	419
Cuadro del efecto de los vientos para cuatro estaciones, y el año.	420
Expresiones generales para la relación entre la temperatura y la dirección del viento	420
Direcciones que corresponden á las temperaturas mayores y menores	421
§ 2. PRESION DE LA ATMÓSFERA.	
Manera en que se han arreglado las observaciones.	421
Cuadro de los promedios, por décadas de días, de la presión observada.	422
Variación periódica en la presión media anual, y su expresión general.	424
Identidad del ciclo con el de la temperatura media anual.	424
Confrontación de los valores de la presión media anual, observados y calculados	424
Cuadro de la presión media observada para cada década del ciclo	425
Variación anual de la presión media diaria	426
Confrontación de los valores observados y calculados, por décadas	426
Valores mayores y menores de la presión media diaria	426
Variación diurna de la presión media	427
Fórmulas que expresan esta variación, para las cuatro estaciones del año.	427
Cuadro de las presiones normales horarias, observadas y calculadas.	428
Desviaciones de la presión de su marcha normal	428
Cuadros de las presiones extremas observadas, por décadas.	429
Cuadro de las variaciones extremas en 19 años	431
Influencia de los vientos sobre la presión atmosférica	432
Rosa barométrica de los vientos, para 16 rumbos y cuatro estaciones	432
Expresiones generales para esta relación.	433
Cuadro de la relación entre los vientos y la altura del barómetro	433
Direcciones del viento que corresponden á la mayor y menor presión	433
§ 3. HUMEDAD ATMOSFÉRICA.	
Manera de determinarla y fórmulas de que dependen las determinaciones	434
A. <i>Humedad Relativa.</i>	
Cuadro de los promedios de la humedad relativa, por décadas de días	435
Expresiones generales para su variación media anual.	436
Cuadro de las variaciones generales observadas y calculadas	437
Diferencias entre los resultados del señor Eguía y los de los señores De Boer y Rosetti	438
Valores mínimos observados	438
Rosa higrométrica de los vientos	438
Cuadro de la relación entre los vientos y la humedad relativa.	439
Expresiones generales para esta relación	439
Direcciones del viento que corresponden á la mayor y menor humedad	440
B. <i>Presión del vapor atmosférico.</i>	
Diferencia de los resultados de diferentes observadores	441

CONTENIDO

IX

	Páginas
Espresiones generales para la variacion anual de la presion media	441
Cuadro de la presion media observada, por décadas de dias.	442
Cuadro de las variaciones anuales observadas y calculadas	443
Rosa de vientos para la presion del vapor	444
Presion del vapor en relacion á los vientos.	445
Espresiones generales para esta relacion	445
Cuadro de los valores observados y calculados para cada viento.	446
Direcciones correspondientes á las presiones mayor y menor	446
§ 4. NEBULOSIDAD.	
A. <i>Cantidad de nubes.</i>	
Cuadros de la cantidad media, por décadas de dias, en veinte años	447
Fórmulas generales que espresan la variacion anual.	451
Valores extremos correspondientes á estas espresiones.	451
Cuadro de la variacion anual, observada y calculada.	452
Fórmula para la variacion diurna	453
Nebulosidad media horaria ; valores máximos, mínimos, etc.	453
Rosa nublométrica de los vientos	453
Cuadro de la influencia de los vientos en la nebulosidad	454
Fórmulas generales para espresar esta relacion	454
Confrontacion de los valores observados y calculados	455
Máxima y mínima que corresponden á las espresiones generales.	455
B. <i>Número de dias claros, nublados y toldados.</i>	
Cuadros estadísticos por veinte años y por tres horas del dia.	456
Cuadros del número medio anual de dias claros, entre-nublados, etc.	457
Espresiones generales de la variacion media anual.	461
Cuadros de la variacion media anual, observada y calculada	461
Analogía entre las fórmulas para la cantidad de nubes y para el número de dias nublados	462
Valores extremos que corresponden á la fórmula	462
Espresion general de la variacion media diurna.	463
Analogía entre ésta y la que espresa para cada hora el grado de la nebulosidad.	463
Cuadro para cada hora del número anual de dias claros y nublados	463
§ 5. LLUVIA.	
Observaciones disponibles	464
Medidas respectivas de los señores Eguía, De Boer y Rosetti	464
Relacion recíproca entre los tres sistemas de medidas	465
Cuadro mensual de la lluvia caída durante 17 años	466
Cuadro de la cantidad por estaciones del año.	467
Carácter de las varias lluvias	467
Cuadros del número de lluvias fuertes y finas.	468
Espresion general de la variacion anual en la cantidad de lluvia.	468
Epocas de los <i>maxima</i> y <i>minima</i>	469
Cantidad media de lluvia mensual.	469
§ 6. VIENTOS.	
A. <i>Frecuencia.</i>	
Arreglo de las observaciones y cálculos	469
Cuadros de la frecuencia observada, por años y diez y seis rumbos	470
Cuadros de la frecuencia observada, por meses y diez y seis rumbos.	470
Cuadros de la frecuencia relativa, por meses y ocho rumbos	473
Fórmulas para la variacion anual, para ocho rumbos	474
Comparacion de estas fórmulas con la frecuencia relativa observada	474

B. *Dirección media.*

Manera de calcularla. Fórmula de Lambert.	477
Empleo de la frecuencia y no de la fuerza observada	478
Cuadros mensuales de la dirección media y frecuencia correspondiente.	478
Cuadros de las mismas, según las estaciones del año	480
Manera en que están representadas las direcciones en las expresiones generales.	480
Fórmulas para la variación anual de las direcciones medias y frecuencia correspondiente.	481
Cuadro de la dirección media y frecuencia correspondiente, por años	481
Influencias de Monzon.	482
Cuadro de las influencias de monzon por meses y estaciones del año.	482
Fórmulas para las variaciones anuales en las influencias de monzon.	482
Variación diurna media en la dirección del viento.	483
Cuadro de la dirección media para las tres horas de observación, por meses	483
Fórmulas para la variación diurna media en cada mes	483

C. *Fuerza.*

Importancia de este elemento en el estudio del movimiento atmosférico	483
Excelencia de las apreciaciones de la fuerza, hechas por el señor Eguía	483
Velocidades adoptadas para representar los grados de la fuerza empleados por él.	483
Cuadro de velocidades y fuerzas correspondientes.	484
Enumeración de las observaciones de cada grado hechas en veinte años	485
Cuadros estadísticos de las observaciones de la fuerza, arreglados por años.	485
Resumen de las enumeraciones, según las horas de observación	486
Cuadros estadísticos de las observaciones de la fuerza, arreglados por meses	486
Fuerza media para cada hora de observación, y total	488
Velocidades correspondientes.	488
Variación diurna de la fuerza media	488
Velocidades medias observadas en cada mes y cada año	488
Periodicidad en el número anual de vientos fuertes	489
Rosa dinamométrica de los vientos	489
Fórmulas para la rosa dinamométrica	490

§ 7. *COMOCIONES ATMOSFÉRICAS.*

Gran número de tempestades en el Plata.	490
Enumeración de las tempestades en los veinte años 1856-1875.	491
Variación anual de la frecuencia.	491
Descripción meteorológica minuciosa de algunas	491
1. La de Abril 14-16 de 1856.	492
2. » Octubre 1-4 » 1856.	493
3. » Noviembre 3 » 1856.	493
4. » Noviembre 15 » 1858.	494
5. » Enero 14 » 1860.	495
6. » Agosto 29-31 » 1860.	495
7. » Diciembre 12-13 » 1862.	496
8. » Diciembre 19 » 1864.	497
9. » Agosto 6 » 1865.	498
10. » Junio 16-17 » 1868.	499
11. » Marzo 9-10 » 1870.	499
Carácter y fenómenos generales de estas tempestades	500

§ 8. *PERÍODOS EN LOS FENÓMENOS OBSERVADOS.*

Hay dos períodos principales que se manifiestan	501
---	-----

A. *El período de once años.*

Este es en verdad el período, algo variable, en las manchas del sol	501
Historia de nuestros conocimientos sobre esta periodicidad.	502

CONTENIDO

XI

	Pájinas
Descubrimiento por Schwabe de su existencia	502
Determinación de su magnitud y variaciones por Wolf.	502
Fijacion por el mismo de números relativos anuales y mensuales, para las manchas.	502
Relacion íntima entre estos números y las variaciones del magnetismo terrestre.	502
Tentativa para descubrir alguna relacion entre ellos y la temperatura media anual	502
Juicio de Wolf sobre este particuiar en 1859	502
La direccion media anual del viento en Oxford varía, segun Main, con las manchas	503
Relaciones sospechadas entre la cantidad de las manchas y otros fenómenos terrestres.	503
Opiniones de Wolf en 1874 sobre estos asuntos.	503
Concordancia general entre la temperatura media anual en Buenos Aires y las manchas	503
Indicaciones evidentes de igual concordancia en varias ciudades de Europa	503
Hay evidentemente alguna influencia perturbadora que estorba la conformidad	503
Cuadro de los números relativos anuales de Wolf, para los años 1800 á 1875.	504
Confrontacion de la marcha general de la temperatura anual en Buenos Aires y Bahía Blanca, con la de los números relativos	505
Confrontaciones análogas de las variaciones de la temperatura para Europa.	506
La influencia perturbadora que se busca es el efecto del viento	506
Este efecto puede ser deducido de las rosas termométricas ya calculadas.	506
Fórmula de la rosa termométrica de los vientos para el promedio de las cuatro estaciones	507
Valores correspondientes á esta fórmula, para todas las direcciones medias anuales del viento.	507
Restando este efecto de la temperatura media observada, tenemos la temperatura media normal	507
La variacion de la temperatura media normal parece absolutamente conforme con la de las manchas	507
Relacion numérica entre los dos fenómenos	507
Cuadro de la influencia del viento y de las manchas en las temperaturas anuales de 1856 á 1875	508
Perfeccion de la conformidad de las cifras, aunque groseramente calculadas.	508
Así parece fundada la esperanza de que se podrán predecir los cambios de la temperatura	509
Aun la influencia perturbadora, parece también relacionada con las manchas solares.	509
Variaciones análogas de la presion de la atmósfera	509
Las mismas pueden reconocerse en las observaciones de Bahía Blanca.	509
No puede esperarse del barómetro una conformidad semejante á la del termómetro	509
B. <i>El período de las tormentas.</i>	
La duracion de este período difiere poco del de las observaciones de Eguía.	510
Consideracion del número anual de vientos fuertes	510
Número de borrascas, ventarrones y vientos fuertes independientemente calculados.	510
Fórmulas generales de su frecuencia anual, y sus épocas.	510
Confrontacion de los números observados con el cálculo.	511
Consideracion de la velocidad media anual del viento	511
Fórmula correspondiente, y sus épocas	511
Conformidad entre los resultados de estos distintos cálculos	512
El período se halla entre 18 y 23 años.	512
Hay razones para creer que el último ciclo ha sido de 22 años	512
Esta ha sido igualmente la duracion de los últimos dos ciclos de las manchas.	512
Tercer término variable de la fórmula de frecuencia de vientos fuertes.	512
Este la pone de acuerdo con la de la velocidad	513
C. <i>Períodos indicados en la direccion media del viento.</i>	
Las variaciones de la direccion media no han mostrado ninguna regularidad	513
Pero sí hay indicaciones de ley en las de los valores $R \text{ sen } ?$	513
Se manifiestan también períodos de 3.70 y 2.78 años próximamente	513
Estos períodos son respectivamente la tercera y la cuarta parte del medio de las manchas	513
Confrontacion de los números calculados con los observados	514
§ 9. RESÚMEN	515
ERRATA	523

ESTABLECIMIENTO Y ORGANIZACION DE LA OFICINA METEOROLÓGICA

Al llegar á la República Argentina á fines del año 1870, con el objeto de establecer el Observatorio Astronómico Nacional y emprender allí algunos estudios sobre las estrellas del hemisferio austral, reconocí con extrañeza que no existian datos meteorológicos sobre el clima y relaciones atmosféricas del país. Solamente con gran dificultad se podian conseguir noticias fidedignas sobre la temperatura, humedad, vientos predominantes, etc., de algunos pocos puntos, en el vasto territorio de la nacion, y aún éstas carecian de toda exactitud numérica. Despues de esmeradas averiguaciones, hallé que los señores D. Manuel Eguía en Buenos Aires, D. Felipe Caronti en Bahía Blanca y D. Franklin Villanueva en Mendoza, habían hecho observaciones con todo el cuidado á sus alcances, aunque teniendo que luchar con muchos obstáculos y dificultades, entre otras la falta de instrumentos adecuados. A la vez hallé tambien las observaciones practicadas por el Capitan Page, del vapor norte-americano *Waterwitch*, durante sus importantes estudios de los rios de la Plata y Paraná, que han sido publicadas en su narracion de aquella espedicion, en donde hay una série hecha en Buenos Aires desde Setiembre de 1853 hasta Marzo de 1854, y desde Mayo de 1855 hasta Enero de 1856. Fuera de éstas no encontré otra alguna, y solamente algun tiempo despues conseguí ver las demás observaciones que se encontrarán debidamente recogidas y discutidas en estos Anales.

Aunque recargado con trabajos astronómicos, me parecia un deber para la ciencia hacer todo lo posible, con el fin de remediar esta falta tan seria, y manifesté al Señor Ministro de Instruccion Pública, el actual Presidente de la República, Dr. Avellaneda, la importancia que tendria, organizar inmediatamente un sistema de observaciones meteorológicas en varias partes del territorio nacional, asegurándole que esto podria conseguirse sin hacer grandes gastos, y ofreciendo mis servicios en todo lo que pudieran ser útiles para establecer y dirigir un trabajo semejante, hasta que se hiciesen cargo de él manos mas competentes.

El señor Ministro aceptó la idea con entusiasmo, resolviéndome en consecuencia á dirigirle en un informe de Mayo de 1871, que ha sido publicado, las siguientes palabras:

« El otro modo no menos óbvio de utilizar las fuerzas del Observatorio, consistiria en la organizacion y mantenimiento de un sistema de observaciones meteorológicas coordinadas, que pondrian de manifiesto las

peculiaridades climáticas y leyes atmosféricas que dominan en estas regiones: — relaciones y leyes bien diferentes de las de otros países, y que son por lo tanto del mayor interés teórico y práctico. Sé, por experiencia propia, que hay diseminados en todo el territorio de la República muchos hombres inclinados á la ciencia, que ansian poder contribuir con todas sus fuerzas al logro de tan importante objeto, y que se prestarían con el mayor anhelo á hacer observaciones regulares del termómetro, barómetro, vientos, etc., siempre que pudiesen esperar que sus esfuerzos no serían infructuosos. Muchos de los Colegios Nacionales tienen los aparatos necesarios para este fin, y el gasto y disposiciones necesarios para procurarlos á otras personas, sería cuestion de poca importancia. Por otra parte, un sistema de observaciones meteorológicas coordinadas y ejecutadas bajo un plan uniforme en los diferentes puntos de la República, con concepto á formar un todo concordante, sería de la mayor importancia, no solo en el orden científico, sino también en el económico. Me permito, pues, indicar á V. E. respetuosamente la conveniencia de poner instrumentos meteorológicos en los diversos puntos de la República, en manos de personas competentes que quieran ejecutar una serie regular de observaciones, y depositar los resultados en el Observatorio para su conservacion. »

En el año siguiente, con fecha 15 de Marzo de 1872, agregué al segundo informe anual sobre el Observatorio, lo siguiente :

« Las investigaciones de un Observatorio Astronómico, hacen á menudo necesario el termómetro y barómetro, al objeto de determinar la influencia de la refraccion atmosférica, que viene á afectar las posiciones aparentes de las estrellas y debe por lo tanto ser conocida, para modificar segun ella los resultados de la observacion directa. Aunque el mantenimiento de un sistema regular de observaciones meteorológicas no pertenece á los objetos propios de un Observatorio Astronómico, sin embargo, á falta de un establecimiento especial para ejecutar aquellas, suelen hacerse á la vez observaciones regulares de la temperatura, presion atmosférica, direccion y fuerza del viento y cantidad de lluvia. No entraba en mi plan primitivo incluir trabajos de este género en la actividad de nuestro Observatorio, puesto que ellos salen fuera de la esfera de la ciencia á la que está dedicada esta institucion. Sin embargo, despues de una corta residencia en el país llegué á persuadirme de la singularidad de sus fenómenos atmosféricos, y de lo importante que sería obtener observaciones climáticas regulares y coordinadas, en varias partes de la República. Y no viendo probabilidad alguna de organizarse tal sistema de estudios atmosféricos, á no ser promovidos por el Observatorio Nacional, me permití recomendar este punto á V. E. en mi anterior informe. La acogida favorable que han merecido de V. E. mis insinuaciones respecto de este punto, me han estimulado á la preparacion de un proyecto de instrucciones, dedicado á aquellos que se hallen dispuestos á contribuir con sus esfuerzos para conseguir un conocimiento mas perfecto de las peculiaridades climáticas de este país, conocimiento que no solo es de gran interés científico, sino que tiene también una gran importancia económica. Estas instrucciones reposan sobre el principio general de que son preferibles observaciones mas sencillas y en menor número, continuadas con perseverancia y escrupulosidad, á otras mas elaboradas y abundantes, que, por la dificultad y trabajo que ofrecen, están mas espuestas á ser descuidadas. En vista de ésto he recomendado observaciones del barómetro, de dos termómetros, uno de ellos psicrométrico, un pluviómetro y una veleta. Estos instrumentos son baratos y fáciles de conseguirse, su manejo es mas bien obra de paciencia y constancia, que de destreza; de suerte que cualquiera persona inteligente podría fácilmente ejecutar con ellos las observaciones. La opinion del señor Torres, Inspector de Colegios Nacionales, ha venido á ratificar las esperanzas que abrigaba, de que los profesores de estos Colegios se prestarían á mi proyecto : y además, el Director de la Escuela Normal no solo me ha ofrecido su cooperacion en la instruccion de los alumnos á su cargo, sino también el concurso mas directo de sus propios esfuerzos, para mantener allí un registro regular de observaciones. Otras personas distinguidas en varias partes de la República, me han manifestado igualmente la mayor decision para cooperar en esta empresa, que creo por lo tanto de fácil verificacion.

Una pequeña suma invertida en la adquisicion de los aparatos, que sería necesario facilitar á las personas que están dispuestas á tomar á su cargo esta tarea, y la dotacion de un escribiente encargado de los trabajos preliminares para la impresion, contribuirían eficazmente en pocos años á un conocimiento mas perfecto del

clima de la República, y á resultados de la mayor importancia para su agricultura. Puesto que este género de investigaciones es hasta cierto punto extraño á los objetos de nuestra institucion, que son astronómicos y no meteorológicos, me abstengo de entrar en una discusion mas prolija sobre este particular; sin embargo, son demasiado óbvias las conveniencias que puede conseguirse en este sentido, en relacion con el Observatorio, para poder pasarlas en silencio. »

Poco despues de haber presentado el informe mencionado, preparé un pequeño folleto de instrucciones para hacer observaciones meteorológicas sistemadas, que el Sr. Presidente Sarmiento incluyó al Honorable Congreso junto con el mensaje que vá á continuacion :

El Poder Ejecutivo.

Buenos Aires, Agosto 18 de 1872.

Al Honorable Congreso de la Nacion.

El Poder Ejecutivo ha creido que debia acoger las indicaciones que le ha hecho el Director del Observatorio Nacional, en el interés de establecer una série de observaciones meteorológicas, que nos dará el conocimiento climatológico de toda la República, y por consiguiente, los datos mas claros para la mejor direccion económica de nuestra agricultura.

El Poder Ejecutivo piensa que es inútil encarecer ante la ilustracion de V. H. la importancia teórica y práctica, científica y económica, de estos estudios, que se relacionan además con intereses valiosos y visibles.

La planteacion de un sistema de observaciones meteorológicas aumentará la utilidad del Observatorio y de los Establecimientos nacionales de enseñanza, haciéndolos servir para reunir los materiales de una estadística de los fenómenos atmosféricos del país. Las observaciones serán centralizadas en el Observatorio de Córdoba y publicadas por su Director con los comentarios y esplicaciones que sujiera su estudio.

Para que los resultados sean desde luego prácticos, se ha estimado conveniente, emplear pocos y sencillos instrumentos de fácil arreglo, y el Ministerio de Instruccion Pública ordenará la impresion y distribucion de las instrucciones que para su útil aplicacion ha redactado el D^r Gould, Director del Observatorio. No faltan en las provincias profesores y algunos hombres inclinados á las ciencias, que han manifestado espontáneamente al Director del Observatorio Nacional, el deseo de practicar con regularidad las observaciones que se les encomienden; y su número ha de aumentar, al paso que el espíritu de observacion y la aficion á las investigaciones científicas se desenvuelvan en el país.

Los Colegios que han sido dotados de gabinete de Física, poseen algunos de los instrumentos mas indispensables para la práctica de la Meteorología; y el completarlos en estos establecimientos, ó el proporcionarlos á los demás, es cuestion que no demanda gastos de importancia.

Por estas razones, el P. E. viene á pedir á V. H. la sancion del adjunto Proyecto de Ley.

Dios guarde á V. H.

D. F. SARMIENTO.

N. AVELLANEDA.

La recomendacion del Poder Ejecutivo fué aceptada en el Congreso por unanimidad, estableciéndose la Oficina Meteorológica por la siguiente ley, bajo la cual está funcionando esta Oficina :

+ LEY CREANDO UNA OFICINA METEOROLÓGICA

Departamento de Instruccion Pública.

Buenos Aires, Octubre 4 de 1872.

Por cuanto :

El Senado y Cámara de Diputados de la Nacion Argentina, reunidos en Congreso, sancionan con fuerza de

LEY :

ARTÍCULO 1º. — Créase una Oficina Meteorológica Argentina, con el objeto de formar un sistema regular de observaciones meteorológicas en toda la República, cuya residencia será establecida en el punto que el Poder Ejecutivo estime conveniente.

ART. 2º. — Esta oficina tendrá por objeto hacer ejecutar convenientemente dichas observaciones y elaborar sus resultados, disponiéndolas para su publicacion regular, con los comentarios y esplicaciones conducentes.

ART. 3º. — El Director del Observatorio Astronómico lo será tambien, por ahora, de la referida Oficina, la cual deberá recibir de él un reglamento y todas las instrucciones necesarias, para el mejor logro del objeto de su creacion. Los servicios del Director serán gratuitos.

ART. 4º. — Se nombrará un Secretario para los trabajos de cálculo y arreglo de las observaciones, con un sueldo de ciento cincuenta pesos mensuales.

ART. 5º. — Autorízase al Poder Ejecutivo para invertir, en la compra de aparatos meteorológicos, su conduccion y colocacion, hasta la cantidad de seis mil quinientos pesos.

ART. 6º. — Estos aparatos serán puestos por el Ministerio de Instruccion Pública á disposicion de las personas competentes, en toda la República, que se presten á ejecutar con regularidad, las observaciones necesarias, segun las instrucciones del Director, valiéndose con preferencia de los Profesores de Colegios y Escuelas Normales, donde estos existen.

ART. 7º. — El reglamento de la Oficina Meteorológica espresará las condiciones bajo las cuales deben entregarse los aparatos meteorológicos, á las personas encargadas de las observaciones, y la correspondiente responsabilidad por la pérdida ó deterioro culpable de dichos aparatos.

ART. 8º. — La correspondencia de los encargados de las observaciones, con la Oficina Meteorológica, será libre de porte.

ART. 9º. — Asígnase para los gastos de la oficina, la suma de treinta pesos fuertes mensuales, y la de trescientos pesos para su instalacion.

ART. 10. — Comuníquese al P. E.

Dada en la Sala de Sesiones del Congreso Argentino, en Buenos Aires, á los veinte y ocho dias del mes de Setiembre de mil ochocientos setenta y dos.

ADOLFO ALSINA.

Cárlos M. Saravia,
Secretario del Senado.

OCTAVIO GARRIGÓS.

R. B. Muñiz,
Secretario de la Cámara de Diputados.

Por tanto :

Cúmplase, comuníquese, publíquese y dése al Registro Nacional.

SARMIENTO.

N. AVELLANEDA.

+

No omití esfuerzos para conseguir sin demora los instrumentos necesarios al objeto propuesto, pero esto no se verificó con la prontitud que deseaba, porque el transporte de instrumentos delicados á puntos distantes ha ofrecido grandes dificultades, siendo casi imposible su conduccion sin deteriorarse, pues á menudo ha sido necesario cargarlos en mulas. Tambien se presentaron otras dificultades para encontrar observadores, que impulsados por su buena voluntad han emprendido la tarea algo pesada de practicar las observaciones regulares en horas incómodas, sufriendo en consecuencia fatigas que les hacian perder el entusiasmo y su buena disposicion.

No obstante todo eso, despues de hacer la esperiencia, he tenido la satisfaccion de recibir observaciones regulares y conformes al sistema establecido, de 12 distintos observadores en el año 1873; de 14 en 1874; de 18 en 1875 y de 26 en 1876, mientras actualmente (Febrero 1877) hay 32 personas distribuidas por toda la República, y aún en territorios adyacentes, las que están practicando tres observaciones diarias en las horas que se le indicaron,—animadas solamente por el amor á la ciencia, el patriotismo y el deseo de contribuir al adelantamiento de los conocimientos humanos. Las observaciones se trasmiten mensualmente á la Oficina Central, donde son sometidas inmediatamente al cálculo, haciéndose las reducciones necesarias, y los promedios por décadas de días. Espero poder continuar sin interrupcion la publicacion de las observaciones mismas ó sus equivalentes inmediatos, acompañados de una discusion minuciosa de cada série, siguiendo en general aquel órden en la seleccion de estaciones, que permitirá el empleo del mayor número de observaciones.

Aún con el temor de ser demasiado extenso, creo indicar de la mejor manera la marcha de nuestros trabajos, reimprimiendo aquí la mayor parte de los diferentes Informes Anuales ya publicados.

PRIMER INFORME ANUAL

Oficina Meteorológica.

A S. E. el Señor Ministro de Justicia, Culto é Instruccion Pública, Dr. D. Nicolás Avellaneda.

La ley de creacion de la oficina meteorológica se llevó á efecto el 1º Diciembre de 1872, en cuya fecha fué autorizado por V. E. para tomar las primeras disposiciones, para la organizacion de esa institucion. La ley ordena el establecimiento de una oficina meteorológica argentina en el punto mas conveniente, al juicio del Poder Ejecutivo, con el fin de obtener observaciones meteorológicas sistemadas en toda la República, elaborar los resultados y prepararles para la publicacion. La Direccion de esta oficina fué adjudicada provisoriamente al director del Observatorio; se proveyó al nombramiento de un secretario, y se puso á disposicion del Ministerio de Instruccion Pública, una suma de dinero al objeto de comprar instrumentos meteorológicos, para prestarlos en diversas partes de la República á personas competentes, que tengan á bien ejecutar con regularidad las observaciones necesarias, con arreglo al sistema adoptado. Tambien se dispuso, que la comunicacion de los observadores con la oficina central sería trasmitida por la posta gratuitamente.

Por indicacion de V. E. preparé una série de sencillas instrucciones para el arreglo y uso de los instrumentos meteorológicos ordinarios, la que se ha hecho circular ámpliamente entre todas aquellas personas que podian suponerse mas capaces de interesarse en este estudio. D. Luciano J. Correas fué nombrado secretario de la oficina, y esta se dirigió á la vez á varias personas competentes en las diversas partes del país, solicitando su cooperacion para tan importante obra. Aunque fuera de los empleados de los colegios nacionales, hay pocas personas que comprendan el manejo de los aparatos necesarios, se creyó conveniente no perder tiempo alguno para asegurar en lo posible la ayuda de los amantes de la ciencia, que pudieran someterse á esta patriótica é importante tarea, que es á la vez algo pesada, y para informarnos de las personas con cuya cooperacion podremos contar tan luego como se consigan los aparatos del caso.

Al mismo tiempo se pidieron informes á varios países estrangeros, para averiguar donde podrian obtenerse los instrumentos de construccion mas conveniente, y sus precios. Aún no se ha recibido contestacion, pero en el momento de tener los antecedentes necesarios para formar un juicio seguro sobre el particular, me dirijiré á V. E., pidiendo el correspondiente permiso para hacer venir un número considerable de juegos de instrumentos.

Teniendo á la vista las instrucciones para observaciones meteorológicas que usan la Institucion Smithsonian, la oficina de señales de los Estados-Unidos, el Departamento meteorológico del Observatorio de Paris y los institutos meteorológicos de Prusia y Sajonia, he meditado de nuevo cuidadosamente el folleto de las que preparé para nuestra oficina, pero nada he encontrado en él que sea digno de una modificacion esencial. Tambien se ha preparado un cuadro en blanco para el registro de las observaciones, el que se halla ya en manos del litógrafo.

Mientras se toman estas disposiciones, me ocupo de recojer el mayor número posible de datos que puedan utilizarse en el estudio de aquellas relaciones atmosféricas y climatéricas de especial interés que prevalecen en el vasto territorio de la República. En el importante registro estadístico de la Nacion que se publica desde 1864, he encontrado interesantes séries de observaciones, que el editor de esa publicacion ha reunido previsoramente para ser conservadas en sus páginas.

Son particularmente importantes, las observaciones hechas en Buenos Aires por D. Manuel Eguía, en Bahía Blanca por D. Felipe Caronti y en Mendoza por D. Franklin Villanueva, actualmente Rector del Colegio Nacional en esta última ciudad, y se halla tambien allí una série de registros hechos entre los años 1830 y 1849 por D. Manuel Hudson en Mendoza, quien, aunque desprovisto de instrumentos, anotó los respectivos números de dias de nubes, de niebla y de lluvia en cada mes, como igualmente los dias en que prevalecía cierta direccion de los vientos.

Tales registros como los del Señor Hudson, son un testimonio elocuente de los importantes servicios científicos que pueden prestarse por un observador celoso y asídúo, aunque destituido del auxilio de los instrumentos; indicacion que no solo es aplicable á la Meteorología, sinó á la Astronomía, y en verdad á casi todos los ramos de investigaciones científicas. La série de observaciones hechas por los Señores Eguía, Caronti y Villanueva, á que me he referido, aparece doblemente estimable, cuando se tiene presente cuan aislados se han encontrado estos observadores en sus esfuerzos científicos, y con cuanta persistencia han continuado su obra, aunque destituidos de toda remuneracion, hasta de aquella que consiste en la simpatia y estimacion de los contemporáneos, y que tan á menudo suministra el principal estímulo para investigaciones útiles.

Me he propuesto someter estas observaciones á un prolijo exámen, y á la correspondiente computacion numérica, trabajo que ha sido ya iniciado.

Las observaciones prescritas en las instrucciones publicadas y para cuyo registro están preparándose los cuadros, son de un carácter simple, y de estension algo limitada en sus objetos. Esto ha sido dispuesto así intencionalmente; pues los propósitos que se tienen en vista, podrán conseguirse por ahora con mayor probabilidad, consagrando la investigacion á aquellos puntos mas importantes que requieren ménos tiempo, é instrumentos los mas sencillos. Los otros numerosos objetos de indagacion meteorológica, pueden ser ventajosamente incluidos en lo sucesivo.

Las únicas observaciones que se procuran por lo pronto son las del barómetro, de los termómetros al aire libre, de depósito seco y húmedo, de la direccion del viento y de la cantidad de lluvia, como igualmente estimaciones del viento é intensidad de la nebulosidad. Todas estas pueden ser prolijamente hechas en diez minutos mas ó menos, pero convendria que lo sean con la mayor puntualidad posible, y además, será necesario en algunos puntos, un cuidado especial para procurarse el tiempo exacto. La rápida estension de los telégrafos á traves del país viene disminuyendo constantemente la dificultad de obtener el tiempo verdadero; pero hasta hace muy poco, esto no era fácil en manera alguna.

Y las mismas causas, que, segun mi propia esperiencia diaria, producen algunas veces en Córdoba un error de 30 á 40 minutos en el tiempo local, á pesar de que el verdadero puede obtenerse en las oficinas del ferrocarril, de los telégrafos y en las principales relojerías, no menos que en el mismo observatorio, no dejarán seguramente de influir donde no existen estos medios de procurársele. El tiempo es regulado de ordinario por las campanas de las iglesias que tocan nominalmente á ciertas horas, por relojes arreglados en cuadrantes á la vez mal colocados, observados por lo comun sin mucho cuidado, y usados siempre con prescindencia de la ecuacion del tiempo.

Los pocos observadores que poseen los medios, el gusto y la oportunidad para estender sus observaciones mas allá de la simple rutina, que solo se requiere por ahora, ó que quieran añadir á sus otros resultados

algunas notas sobre fenómenos atmosféricos ó de otro género, de un interés científico, podrán ciertamente aumentar de esta manera la importancia de su contribucion y encontrarán esta oficina dispuesta en todo tiempo para aprovecharse en lo posible de tales datos.

Entre los objetos que pueden ser útilmente incluidos en los registros de la oficina central, podrian mencionarse las fechas de la florescencia de plantas conocidas, debiendo distinguirse la primera aparicion de casos aislados de la época en que la florescencia se presenta con un carácter general; la época de la madurez de las frutas; la primera aparicion de aves, insectos ó reptiles conocidos, que solo se muestran en ocasiones determinadas; y los meteoros brillantes, debiendo anotarse especialmente, su direccion, la distancia y tiempo de su movimiento, é indicarse en lo posible los puntos de su aparicion y desaparicion por medio de estrellas vecinas. Una vez publicada la Uranometría Argentina, los mapas que ella contenga facilitarán la identificacion de las estrellas, á las personas de educacion y de gusto científico.

A las cartas en que se solicitaba la necesaria cooperacion, hemos recibido la mas cordiales contestaciones, prometiéndosenos eficaz ayuda de parte de los Sres. Avé Lallemand, Villanueva, Roca Sans y Parkins, Rectores de los Colegios Nacionales en San Luis, Mendoza, Salta y Rioja; de D. Emilio Rosetti, Profesor de Física en Buenos Aires; D. Federico Schickendantz, anteriormente profesor en el Colegio de Agricultura en Tucuman, y que se halla actualmente en las minas de Pilciao; D. Francisco San Roman, director del Departamento de Minería en Catamarca; D. Carlos E. Lining en Santiago del Estero, y de otros. El Sr. Stearns, director de la Escuela Normal en el Paraná, nos ha prometido tambien su importante cooperacion, como lo ha hecho igualmente el Sr. Oldendorff, Gefe del Departamento de Agricultura. Y hace pocos dias tuve el gusto de recibir de D. Palemon Huergo, gefe del Ferro-Carril del Oeste en Buenos Aires, la grata seguridad de que el Directorio de ese camino se propone establecer en sus principales estaciones, observaciones meteorológicas en conformidad con nuestro sistema y transmitir los resultados á esta oficina. En el Observatorio se han hecho desde el 1º de Setiembre, observaciones meteorológicas sistemadas, de acuerdo con las instrucciones publicadas. Por lo que concierne á las relaciones atmosféricas de Córdoba, seria en verdad muy prematura cualquier deduccion de indicaciones generales; sin embargo, no puedo prescindir de manifestar el hecho de que la cantidad de lluvia aquí, es mucho mayor de la que hubiera podido presumir por mis propias impresiones generales y por las relaciones de los viajeros.

Así, la cantidad de lluvia, reunida por un pluviómetro que está situado á una altura de cerca de metro y medio sobre el umbral del observatorio, la que ha sido medida al mismo tiempo que se hacian las otras observaciones meteorológicas, demuestran un acopio de agua desde el 1º de Noviembre, que es superior á los términos medios de la lluvia anual de Lóndres ó de Paris. Tal resultado podia esperarse, si solo se tuviese en vista la latitud de Córdoba; pero la reputacion de extraordinaria sequedad de que goza este país, y la circunstancia de que son raras las lluvias entre el principio de Abril y la mitad de Octubre, dan á ese resultado un carácter mas notable. La cantidad de lluvia que se reune, varia, como es sabido, con la altura del instrumento sobre el nivel del piso. Así por ejemplo, en el observatorio real de Greenwich, los diferentes pluviómetros colocados en varias alturas daban por el total de la lluvia anual, en pulgadas inglesas, los siguientes resultados:

	1868	1869	1870
Dos pluviómetros... á 50 piés 8 pulg. del suelo.....	13.0	14.7	11.5
Un pluviómetro.... á 38 » 4 1/2 id.	17.2	18.8	15.1
Un id. á 22 » 4 id.	15.6	18.3	14.2
Un id. á 10 » 0 id.	20.7	22.9	17.7
Un id. á 1 » 8 id.	20.3	22.6	16.3
Dos pluviómetros.. á 0 » 5 id.	15.1	24.1	18.5

Sin tomar en consideracion las variaciones debidas á las insignificantes diferencias de los pluviómetros y á las peculiaridades de su colocacion, se verá hasta qué punto crece la cantidad de lluvia, á medida que se desciende hácia el piso. Este mismo fenómeno se repite en todas partes en mayor ó menor escala; y es manifiesta la importancia de verificar la elevacion de la apertura del pluviómetro sobre la superficie del suelo, al registrar sus indicaciones.

Aún no se ha dado una esplicacion satisfactoria de este fenómeno, á menos que me sea conocida; y la

fenología

topografía peculiar de Córdoba parece ofrecer circunstancias muy favorables para observaciones que se refieren á él. Estando situado el Observatorio en la proximidad de la ciudad, y colocado sobre la barranca que la rodea abruptamente, las relaciones locales solo pueden diferir lijeramente, aparte de la altura: y una prolíja comparacion de los resultados obtenidos en el Observatorio y en la ciudad podria arrojar alguna luz sobre el referido fenómeno.

Al terminar este suscinto informe, permítame V. E. espresarle mi confianza en la ilustracion de las miras que han establecido la oficina meteorológica, y mi conviccion de que reportarán grandes beneficios, tanto á la ciencia como al desarrollo del país. En todo el mundo se dedica en este momento mas atencion al estudio de la meteorología que en ninguna época anterior, y la presente empresa de promover su adelantamiento en la República Argentina, tiene el peculiar atractivo, de que los resultados que se alcancen, serán debidos á la accion voluntaria de personas particulares, puesto que el gobierno solo provée á la adquisicion de los aparatos necesarios y al cómputo de sus resultados, consistiendo todo lo demas en contribuciones espontáneas de personas privadas para la causa comun.

Dios guarde á V. E.

B. A. GOULD.

Córdoba, 1873, Marzo 4.

SEGUNDO INFORME ANUAL

Oficina Meteorológica.

A S. E. el Sr. Ministro de Justicia, Culto é Instruccion Pública, Dr. D. Juan C. Albarracin.

La Oficina Meteorológica, establecida por el Congreso con el objeto de obtener un conocimiento exacto del clima y de las leyes atmosféricas que dominan por el territorio de la República, entró á funcionar nominalmente el 1º de Diciembre de 1872. Este mismo dia se principiaron á tomar las medidas preparatorias para su organizacion, y tres meses despues ya tuve el honor de presentar á S. E. el Sr. Ministro una esposicion de los resultados conseguidos en tan poco intervalo; indicando al mismo tiempo el camino mas adecuado, á mi juicio, para alcanzar del modo mas eficaz y económico los importantes fines que se tenian en vista.

La ley fijaba cierta suma para la adquisicion de instrumentos, y los gastos indispensables para la coleccion y estudios de las observaciones; confiando en cuanto á las observaciones mismas, en la aficion á la ciencia, y en el impulso generoso de los amantes de la naturaleza en las diferentes partes del vasto territorio de la República. Su franca cooperacion en nombre y á favor de la empresa fué dispensada del modo mas espontáneo, y la esperiencia posterior ha correspondido plenamente á esta primera acogida. El número de personas que han manifestado su buena voluntad y deseos de contribuir al progreso de la ciencia, y al desarrollo de los recursos del país, encargándose gratuitamente del penoso deber de practicar observaciones regulares tres veces diarias, haria honor aún á una nacion mucho mas populosa. La tarea de mantener observaciones sin interrupcion á horas fijas y muchas veces incómodas no es en manera alguna fácil, y solo un poderoso motivo podria estimular al observador á una larga continuacion de tales observaciones. Amor á la ciencia, amor al país, y un sério deseo de hacerse útil, eran los únicos motores á que podiamos apelar, y ellos se han manifestado ámpliamente suficientes.

Son bien sencillos los principios que deben guiar la institucion durante los primeros años de su existencia, y segun los cuales he tratado de encaminarla. El objeto que se tiene ante todo en vista, es obtener noticias sobre la temperatura, la presion barométrica, los vientos, las lluvias, la humedad atmosférica, y sobre otros hechos meteorológicos en todos los puntos posibles de la República, desde la zona tórrida al Norte, hasta los límites mas lejanos al Sud, y de los Andes al Atlántico. Necesitamos conocer sus valores medios bajo la forma segura y sólida de datos numéricos, tanto para el año entero, como para las diferentes estaciones y tambien la frecuencia y estension de las variaciones; y de estos datos debemos deducir por medio del estudio sério de abundantes materiales, la relacion mútua de los varios fenómenos, y las leyes de que dependen sus cambios. Y como la meteorología de esta vasta region fué hasta ahora casi desconocida por falta de observaciones,

nuestro primer cuidado debe ser obtener datos para disponerlos en una forma propia para investigaciones científicas.

Por esta razón, la adquisición de instrumentos, y el aumento de observadores es lo que debe ocupar ante todo nuestra atención. Viene después la tarea de examinar y ordenar las observaciones obtenidas; luego, la penosa operación de computarlas y disponerlas en cuadros, y finalmente su comparación, estudio y publicación.

En regiones donde las relaciones climatéricas en general, y las leyes atmosféricas han sido ya determinadas, mediante siglos de observación y estudio, como por ejemplo en los principales países de Europa y en una parte del continente de Norte-América, las observaciones sistemadas de meteorología se continúan, tanto por el Gobierno de la Nación como también por asociaciones científicas, con una energía que siempre va aumentando. En muchos países es ya posible dar una forma eminentemente práctica á los resultados diarios de estas observaciones. Conocidas ya las leyes generales de la atmósfera, pueden ser observados y comprendidos en gran parte el desarrollo y marcha de las tempestades, de modo que es á menudo posible, con la ayuda del telégrafo eléctrico, indicar con anticipación los cambios del tiempo, la venida de tempestades, calores intensos ó frios excesivos. En muchos de los principales puertos de los Estados-Unidos é Inglaterra se anuncian las tempestades que se acercan por señales oficiales para guía de los marineros; y en una gran parte del Norte y Oeste de Europa se comunican los cambios atmosféricos telegráficamente entre numerosas estaciones, donde diariamente, ó aún mas á menudo, se reparten boletines para hacer conocer los resultados y darles publicidad.

A mas de este servicio eminentemente práctico, por el cual el público se gobierna en gran manera diariamente para saber con anticipación hasta cierto punto los cambios del tiempo, se consiguen por medio de las observaciones meteorológicas otros beneficios prácticos quizá igualmente importantes para el adelantamiento de casi todas las artes de la vida. Es manifiesta á primera vista su utilidad en la agricultura, y no obstante, no es de menos provecho en muchas otras importantes industrias. Luego, si se consideran los fines científicos de tan importantes investigaciones, apenas sería posible estimarlas en su justo valor. Nuestra ignorancia de las leyes especiales de la atmósfera que reinan en el interior de la América del Sud ha sido casi completa, aunque es evidente que ellas deben ser particulares al país, y sobremano interesantes.

Estas consideraciones prescriben claramente á esta oficina sus obligaciones en los primeros años. Publicar frecuentes boletines de la condición exacta de la atmósfera en algunos puntos remotos, cuyas relaciones meteorológicas no están aún determinadas; organizar un sistema de correspondencia telegráfica entre estaciones distantes, cuando aun no puedan hacerse observaciones en puntos intermedios; por fin, establecer el método Europeo y Norte-Americano, antes de disponer de los medios necesarios para utilizar de alguna manera los resultados—sería una imitación pueril é irreflexiva, que nos alejaría de la realidad que anhelamos, mientras que perseguimos una sombra engañadora.

A mas, si de los auxiliares desinteresados, comparativamente pocos, con cuyo apoyo podemos contar, solicitáramos una cantidad de observaciones mayor de la que su tiempo y medios les permiten ejecutar, pondríamos en peligro todos los resultados en favor de los menos importantes. Así, las consideraciones indicadas en mi informe anterior han venido á fortalecerse mas y mas en mi espíritu por la experiencia del año próximo pasado.

Lo que debemos procurar al principio es la adquisición de observaciones, enteramente fidedignas y completas, sobre algunas de las materias mas importantes, en el mayor número posible de puntos diversos; dedicando todas las fuerzas que poseemos á fin de asegurar regularidad, puntualidad y exactitud en estas pocas materias, y diferiendo el estudio de los puntos mas delicados de investigación meteorológica á un período subsiguiente, con escepción de aquellos pocos casos, donde estos no pueden impedir la prosecución de las investigaciones mas esenciales. Entre tanto, se debe emplear el mayor cuidado para salvar estas investigaciones meteorológicas de que no degeneren en un nuevo accesorio de una sola de las artes útiles.

Mientras que nos servimos de la cooperación importante del médico, del agricultor, del estanciero y del marinero en favor de la causa común, debemos precaver que aquellas observaciones que parecen las mas esenciales á una clase de observadores, no absorban la atención, en detrimento de otras de igual importancia. Por esto, también en este caso como en todos los estudios científicos, no debemos en nuestro empeño de asegurar aquellos resultados prácticos que están mas á la mano, perder de vista otros todavía desconocidos, que Dios indudablemente reserva como recompensa para el asiduo y sério investigador de aquellas revelaciones, que El ha establecido para nuestro estudio, y están escritas en todas partes, ora las busquemos en la tierra, en los mares, ó en el firmamento. En otros términos debemos estudiar bajo el punto de vista científico aquellos

hechos y leyes, cuya utilidad práctica no es tan evidente á primera vista, no ménos que investigar del lado práctico tambien, las relaciones higiénicas, agrícolas, pastoriles, técnicas y comerciales del asunto.

Conducidos por estos principios, los esfuerzos de la Oficina Meteorológica, han sido dedicados durante el año trascurrido casi exclusivamente á la coleccion y registro de observaciones de la presion atmosférica, humedad, temperatura, vientos y lluvia. En la adquisicion de instrumentos, he tropezado con grandes é inesperadas demoras, de modo que la mayor parte de las personas, que han ofrecido su cooperacion voluntaria, aun no han principiado sus trabajos. Pero esta dificultad pronto habrá sido salvada. Entretanto he tratado de coleccionar en un registro todas las observaciones meteorológicas, que se han hecho en tiempos anteriores en cualquiera parte del territorio nacional, ó en su vecindad inmediata, y en este trabajo se han hecho progresos muy satisfactorios.

La oficina ha sido establecida en una de las piezas del edificio del Observatorio; se han preparado y distribuido cuadros en blanco para las observaciones, y el trabajo de registrar y de computar los resultados hasta ahora obtenidos ha adelantado considerablemente. Las ocupaciones del observatorio han reclamado tan constantemente mi atencion, que he podido reservar solamente una muy pequeña parte de mi tiempo á la oficina meteorológica; creo, no obstante, que eso no ha producido ninguna demora ni perjuicio, bien que no puede distar mucho el tiempo en que esta oficina sola ocupará el trabajo y atencion entera de algun hombre sábio en la materia. La estensa correspondencia ha sido llevada en gran parte por el Secretario Sr. Correa, quien ha ejecutado solo todos los pormenores del registro y computacion con una exactitud y cuidado que me han ahorrado mucho trabajo. La suma que se ha puesto á mi disposicion durante el año presente para cálculos etc., me pondrá en la posibilidad de adelantar enérgicamente en el exámen de las observaciones que, segun espero, pronto afluirán abundantemente de todas direcciones.

Inmediatamente despues de haber recibido la autorizacion solicitada para comprar algunos instrumentos, escribí á la mayor parte de los principales fabricantes de instrumentos meteorológicos de diferentes paises, con el fin de obtener muestras y los precios correspondientes. Los artistas mecánicos de Alemania tienen merecidamente una alta reputacion por su esmero é ingeniosidad, pero los de primer rango se toman sin excepcion, segun lo acredita la esperiencia, muy largo tiempo para la ejecucion de órdenes de alguna importancia; y esto es un inconveniente tan grande, que me he visto obligado á dirigirme á otra parte. Luego, tenia la esperanza que la grande fabricacion de instrumentos meteorológicos en los Estados-Unidos para las numerosas estaciones de la institucion Smithsonian, y para el servicio del «*signal corps*» me permitiría obtener de allí una remesa, pues las facilidades de fabricacion podrian compensar el mayor precio de la mano de obra y de los materiales, permitiendo una gran prontitud. Tambien he creido posible hacer algun arreglo en Francia, por medio del que podríamos obtener, á precios razonables, instrumentos de buena calidad. Mas en todos estos esfuerzos tropezamos con embrazosos obstáculos, y no obstante un número considerable de órdenes que he dirigido por instrumentos de muestra, todas ellas sufrieron dilaciones ó no fueron cumplidas adecuadamente. De aquí resulta que solo he hecho hasta ahora un pedido de consideracion al establecimiento de los Señores Negretti y Zambra de Londres, cuyas muestras he hallado satisfactorias, y cuyo embalage se hizo con tal cuidado que se ha conseguido la llegada en buen estado de todos los instrumentos mandados. He introducido algunas modificaciones en la construccion de las muestras recibidas, ya con el objeto de asegurar mayor facilidad de transporte, ó ya para conseguir mayor precision y economia en los precios, ó conveniencias especiales para este pais; y la firma mencionada se ocupa ahora en la ejecucion de una orden de alguna extension, la cual puede ser seguida inmediatamente por otra, si la primera se lleva á cabo con el éxito que tengo razon de esperar. La lista de los instrumentos pedidos comprende barómetros mercuriales, termómetros de varias clases, pluviómetros, veletas de viento, y anemómetros.

He encomendado tambien al señor Goldschmid, de Zurich (Suiza), una remision de sus aneroides peculiares, por los cuales ha sabido conquistarse una reputacion distinguida. Estos debian haber sido recibidos hace tiempo, esperando yo su llegada desde hace varios meses. La última noticia recibida acerca de ellos data del 24 de Noviembre, en cuya época prometió el constructor mandarlos dentro de una quincena. La gran dificultad que hay para transportar en el interior del pais instrumentos frágiles, me hace esperar un uso ventajoso de estos barómetros metálicos con tal que puedan ser comparados de vez en cuando con un barómetro normal de mercurio.

Las importantes é interesantes séries de observaciones hechas durante tantos años por los señores D. Manuel Eguia, en Buenos Aires, D. Felipe Caronti, en Bahia Blanca, y D. Franklin Villanueva, en Mendoza, han sido puestas á nuestra disposicion con la mayor cordialidad por estos señores. Cópias autorizadas de ellas

se han preparado, ó están ya haciéndose, y de su estudio me prometo resultados dignos de la desinteresada dedicacion con que fueron reunidas. En efecto, se ha hecho ya algun progreso en su discusion.

En adiccion á los datos de años anteriores, hemos recibido durante el año 1873 observaciones, mas ó menos rigurosas, segun los instrumentos que para el efecto se emplearon, de los siguientes colaboradores, quienes merecen nuestros muy sinceros agradecimientos.

PUNTOS	OBSERVADORES	NÚMERO DE MESES
Buenos Aires.....	D. Manuel Eguía.....	4
Id.	D. J. de Boer.....	9
Id.	Colegio Nacional : D. E. Rosetti.....	4
Bahía Blanca.....	D. Felipe Caronti.....	12
Córdoba.....	Observatorio : D. E. Bachmann.....	12
Corrientes.....	Colegio Nacional : Sr. Fitz Simon.....	8
Palermo.....	Academia Militar.....	5
Pilecio.....	D ^e D. Federico Schickendantz.....	7
Rio Negro.....	Sr. Comandante Guerrico.....	5
Salta.....	Departamento de Agricultura : Sr. Roca Sans.....	9
San Juan.....	Colegio Nacional : D. T. Moyano.....	5
Santiago del Estero...	Id. D. Luis Roseron.....	4
Id.	D. Augusto Helman.....	6
Sauce Corto.....	Sr. Comandante Spika.....	2
Tucuman.....	Colegio Nacional : D ^e D. Eugenio Rab.....	2

Las observaciones se someten inmediatamente de su recepcion á un cuidadoso exámen; las que no han sido reducidas por su autor se reducen tan pronto como es posible; y todo el tiempo hábil que queda, se emplea en la deducion de los valores medios. Este trabajo ha gravitado hasta ahora enteramente sobre el secretario de la oficina, mas su entera ejecucion será necesariamente superior á las fuerzas de una sola persona.

Dentro de muy pocos años podemos razonablemente esperar que las investigaciones sistemadas, ya organizadas, den una cantidad de resultados, que llenarán la medida de las esperanzas mas entusiastas de los amigos de esta institucion, y que esto justificará los motivos que urgieran su establecimiento, tanto por sus alcances prácticos como científicos. Mientras tanto, abrigo la esperanza de que las diligencias de los observadores que ya figuran en la empresa, se harán sentir tambien por el estímulo y alistamiento de nuevos soldados de la ciencia, para que de esa suerte se pueda estender siempre mas el dominio de ésta, é introducirse métodos nuevos en nuestra tarea.

Entre los métodos que mas tarde serán de mucha importancia, cuando el número de las estaciones haya crecido lo bastante, y las relaciones climatéricas de las varias regiones sean conocidas, se cuenta aquel que consiste en seguir los cambios atmosféricos mediante observaciones hechas, no á un mismo tiempo local, sino al mismo momento de tiempo absoluto para todos los lugares. Este procedimiento se emplea con gran éxito en los Estados Unidos por los observadores del Cuerpo de Señales del ejército, y es el mas sencillo y mas práctico para los objetos que se tienen principalmente en vista con tal procedimiento. Pero, aparte de otras consideraciones sérias que deben tomarse en cuenta en este país, debe este procedimiento ser necesariamente diferido hasta que hayamos adquirido, mediante sérias estensas de observaciones hechas en las mismas circunstancias locales, suficientes conocimientos meteorológicos concernientes al país, para servir de fundamento en qué poder basar subsiguientes investigaciones.

Para facilitar la aplicacion, á las indicaciones del barómetro, de las correcciones que estas necesitan por la

influencia de la temperatura, así como también la determinación de la humedad relativa de la atmósfera, y de la tensión del vapor atmosférico, que se deducen de los termómetros seco y húmedo, he deseado obtener una provisión de tablas impresas, para distribuir las entre los observadores. Con esta mira me dirigí á mi honorable amigo el Profesor Henry, Secretario de la *Institucion Smithsonian* en Washington, para pedirle el permiso y su auxilio á fin de poder obtener una pequeña edicion de estas tablas, reimpresas de la coleccion publicada bajo su direccion por el Profesor Guyot. Con su benevolencia y liberalidad características, hizo imprimir inmediatamente una edicion de 250 ejemplares, y las mandó en calidad de donacion de la *Institucion Smithsonian* á la oficina Meteorológica Argentina. Por una desgraciada equivocacion, las tablas así preparadas y remitidas son las que se refieren al termómetro Fahrenheit, y al barómetro graduado en pulgadas inglesas, mientras que todos nuestros barómetros son adoptados á la escala métrica y los termómetros á las divisiones centígradas. Mas no por eso deja de movernos á gratitud ese generoso acto de dicha institucion y de su honorable Gefe, y de animarnos por la simpatia que manifiesta.

También tiene sus obligaciones esta institucion, al Señor D^o D. Santiago Cáceres, por la donacion de algunas obras valiosas.

A esta breve constatacion de los principios y planes que parecen mas convenientes y del progreso, necesariamente pequeño hasta ahora, que ha podido hacerse en la ejecucion de ellos, me permito añadir algunos de los resultados mas interesantes, que se han hallado, especialmente con referencia á Córdoba.

La série de observaciones en ésta principió el 1^o de Setiembre de 1872 y nos proporciona los valores que sigue para la temperatura media en la escala centígrada. Las cifras correspondientes á los cinco meses, Setiembre á Enero, son deducidas de la esperiencia de dos años, las demas solo del año próximo pasado.

TEMPERATURAS MEDIAS EN CÓRDOBA

MESES	7 A. M.	2 P. M.	9 P. M.	DIURNA
Enero	20.0	27.4	21.0	22.8
Febrero	18.9	26.9	20.5	22.1
Marzo	15.9	22.2	17.3	18.4
Abril	9.6	21.7	12.0	14.4
Mayo	8.5	20.1	11.8	13.4
Junio	6.8	16.6	9.5	11.0
Julio	2.8	15.7	6.2	8.2
Agosto	6.8	18.1	10.3	11.7
Setiembre	11.0	21.7	14.0	15.6
Octubre	15.1	24.2	16.4	18.6
Noviembre	17.8	25.2	17.9	20.3
Diciembre	20.6	27.8	20.4	23.0
	12.78	22.03	14.74	16.52

La temperatura mas elevada que se observó en este intervalo fué 37.5 el 2 de Enero; la mínima fué 3.5 bajo cero, el 26 de Julio.

Las observaciones barométricas entre las fechas 1872 Setiembre 1^o, y 1874 Enero 31, dan para la presion media de la atmósfera.

733.73.....	á la 7 a.m.
722.11.....	» 2 p.m.
723.66.....	» 9 p.m.

La indicacion mas elevada del barómetro ha sido 734.64 á las 9 p.m. del 6 de Agosto, la mas baja fué 708.56 á las 2 p.m. 1873, Enero 2.

La humedad de la atmósfera en término medio, durante el mismo período, está indicada en el cuadro que sigue, en el cual la columna primera, manifiesta la presión media del vapor atmosférico ó la importancia de su influencia en la altura del barómetro, y en la segunda se vé la humedad relativa; es decir, la cantidad de vapor, espresada en centésimos de la que produciria una saturacion absoluta del aire en la respectiva temperatura.

HUMEDAD ATMOSFÉRICA EN CÓRDOBA

MESES	PRESION DEL VAPOR	HUMEDAD RELATIVA
	mm.	
Enero	16.266	74.4
Febrero.....	15.972	86.0
Marzo	13.757	86.1
Abril.....	8.894	73.3
Mayo.....	8.497	74.3
Junio.....	8.161	82.5
Julio.....	5.441	68.1
Agosto.....	7.268	71.3
Setiembre.....	8.828	64.1
Octubre.....	9.403	63.1
Noviembre	13.114	74.9
Diciembre.....	13.182	6.66
PROMEDIO ANUAL.....	10.700	73.6

La presión mínima del vapor atmosférico que ha sido notada fué de 2.4 mm., y la menor humedad relativa 19, ambas en el día 18 de Julio. La presión máxima del vapor se notó el 24 de Octubre, siendo 24.4 mm.

La cantidad total de lluvia caída durante el año 1873 ha sido 829.7 mm. segun el pluviómetro normal, el que se halla colocado en una altura 0.705 m. arriba del nivel del umbral de la entrada principal del observatorio. La cantidad caída durante los seis meses del invierno, desde el 1° de Abril hasta el 30 de Setiembre, no ascendia sinó á la quinta parte de la del año entero, mientras que mas de sesenta por ciento de la cantidad total cayó en los tres meses del verano, Diciembre, Enero y Febrero.

Para determinar la diferencia que existe entre las cantidades de agua que caen en el Observatorio y en la ciudad, sita en el valle inferior, el Secretario de la Oficina, Sr. Correas ha llevado un registro en su casa. El pluviómetro de que se ha servido es de la forma de Babinet enteramente parecido al normal del Observatorio, y fué verificado con cuidado de antemano. Para evitar las varias influencias locales, está elevado 3.515 m. sobre el suelo, hallándose así 36.6 m. abajo del pluviómetro del Observatorio, y á la distancia de cerca de una milla inglesa. Durante el tiempo transcurrido despues del comienzo de estas observaciones se han registrado 459.1 mm. de lluvia en el Observatorio y 496.3 en la ciudad, siendo así el exceso en la estacion inferior de 8 %.

Durante algunas semanas, las lluvias han sido medidas tambien por un pluviómetro colocado sobre la azotea de una de las casas del Observatorio, á una elevacion de 4.02 arriba del instrumento normal. Las indicaciones de aquella medida, han dado al Sr. Bachmann una cantidad total de 137.4 mm., correspondiente á 150 mm. recogidos en esta, siendo la diferencia en este caso tambien como 8 % á favor del instrumento mas bajo.

Otro asunto que ha recibido nuestra atencion es la intensidad de la radiacion solar, determinada por medio de observaciones hechas con un termómetro de globo ennegrecido, encerrado en un espacio vacío de aire. El

termómetro que se ha empleado es de la fábrica Negretti y Zambra, siendo de máximos, y de la muy conocida construcción de ese establecimiento. Tomadas todas las precauciones para asegurar la mas perfecta corrección, este termómetro ha subido á la altura de 72° C. en seis días distintos del verano corriente, y el día 19 de Febrero, la temperatura indicada no bajaba de 73°, á lo que solo faltan ménos de 4°, para que hirviese el alcohol.

Las observaciones del Sr. Caronti en Bahía Blanca, durante el año próximo pasado, dan para la altura media del barómetro en aquel pueblo:

	mm.
á las 7 a.m.....	759.95
» 2 p.m.....	758.71
» 9 p.m.....	759.12

y las observaciones seguidas que este caballero ha hecho en los últimos 14 años, indican para este punto la temperatura media anual de 16°0 las extremas observadas habiendo sido 37°2 arriba, y 2°7 abajo del cero.

La igualdad entre las temperaturas de Bahía Blanca y de Córdoba es notable, ya sea en los valores medios ó en el desvío de los valores extremos. Parece que la elevacion superior de Córdoba que corresponde á una diferencia de unos 36 mm. en el barómetro, agregada quizá á la influencia de la sierra cercana, ejerce casi precisamente el mismo efecto sobre la temperatura que lo hace el aumento de 7°19' en la latitud geográfica.

La cantidad anual de lluvia en Bahía Blanca, deducida de 13 años de observaciones es 413 mm., habiendo algun exceso en la primavera y alguna falta en los meses del invierno; sin embargo no hay una desigualdad en manera alguna comparable con la que se nota en la distribución en los diferentes meses en Córdoba y otros puntos del interior y norte.

Para Buenos Aires las estensas observaciones del Sr. Eguía están en el acto de calcularse. De los años ya estudiados resulta la presión media de la atmósfera:

	mm.
á las 7 a.m.....	761.0
» 2 p.m.....	760.0
» 9 p.m.....	760.6

la temperatura media 16°79, los extremos siendo 32° y 1°.

El promedio de las lluvias anuales en Buenos Aires, durante los 7 años próximo pasados, es de 792^{mm}, apareciendo distribuida esta cantidad con mucha igualdad entre las cuatro estaciones, aunque aquí tambien se halla una tendencia muy perceptible hácia un exceso en los meses de verano y una deficiencia en los de invierno. La creencia muy general que las lluvias del invierno sobrepasan á las del verano en Buenos Aires, es errónea, en cuanto se refiere á la cantidad de agua que cae; aunque parece bien fundada si consideramos solamente la duración de tiempo lluvioso, sin fijarnos en la cantidad de lluvia misma.

Las valiosas observaciones hechas en dos años pasados por los Señores D. Franklin Villanueva en Mendoza y Dr. D. Federico Schickendantz en el Ingenio Pilciao, Provincia de Catamarca, tambien han sido sometidas al cálculo, aunque no se han deducido todavia los valores medios.

Haria mal si concluyese este informe sin reconocer la uniforme deferencia con que las administraciones de Correos Nacionales han apoyado nuestros esfuerzos, empleando todos los medios, en la esfera de sus atribuciones, para facilitar el transporte de los instrumentos que han podido ser confiados á las sillas de correos, y no omitiendo ningun sacrificio para ayudarme de cualquier manera. No solamente al Administrador General sino tambien en alto grado al señor Administrador en Córdoba, Don Laureano Deheza, le debemos muchos favores.

El año que viene bastará, segun creo, para asegurar la cooperacion de un número considerable de coadyutores adicionales, quienes solo están esperando los instrumentos necesarios, para principiar sus observaciones sistemadas. Además no cabe duda de que los observadores ya alistados en la empresa han de suministraros una cantidad de nuevos resultados, suficiente para proporcionarnos la aproximacion al conocimiento de las relaciones atmosféricas y climatéricas de sus puntos respectivos. Tambien me parece que al fin del año debemos tener una coleccion de observaciones bastante estensa, para permitir la publicacion de un volúmen dedicado esclusivamente á la estadística meteorológica de la República Argentina.

Dios guarde á V. E.

B. A. GOULD.

Córdoba, Febrero 21 de 1874.

TERCER INFORME ANUAL

Oficina Meteorológica Argentina.

Córdoba, Marzo 29 de 1875.

A S. E. el Dr. D. Onésimo Leguizamón, Ministro de Justicia, Culto é Instrucción Pública.

Al presentar á V. E. mi informe sobre las operaciones de la Oficina Meteorológica en el año 1874, desearía principiar por una recapitulacion de algunas ideas que tuve ya ocasion de ofrecer á V. E. en el del año anterior. La utilidad de esta institucion tiene que depender, por fuerza, principalmente de los asiduos esfuerzos de observadores, cuyos motivos sean solamente el amor á la ciencia ó de su país, sin consideracion alguna á remuneraciones pecuniarias. Estos pueden ser provistos con excelentes instrumentos, en cuanto las facilidades del transporte lo permiten, dándoseles al mismo tiempo reglas prácticas para asegurar á su trabajo la mayor utilidad posible, y tambien la seguridad de que sus observaciones serán en breve sometidas á un estudio y cómputo esmerados, y deducidos los respectivos resultados con el mayor cuidado posible y con pleno reconocimiento de los servicios del observador.

Asi pues, la adquisicion de instrumentos y el alistamiento de observadores competentes, debe ser nuestro primer empeño. En este doble sentido, hemos hecho sérios esfuerzos y con éxito considerable. Muchos de nuestros mas competentes colaboradores, se han visto obligados á interrumpir sus observaciones por circunstancias inevitables; pero abrigo la esperanza de que muy luego estarán en aptitud de reasumir sus útiles contribuciones á la ciencia. Mi ausencia del país durante gran parte del año, me ha impedido hacer esfuerzos personales para enrolar nuevos afiliados; mas la perspectiva actual en ese sentido es muy alentadora.

La Oficina quedó durante mi ausencia á cargo de su Secretario D. L. J. Correas, quien ha atendido sus negocios y manejado sus intereses con discrecion y concienzudo esmero. Bajo su direccion, se ha procedido sin interrupcion en la distribucion de instrumentos y en la recoleccion de observaciones y de resultados, á mi entera satisfaccion, aunque en circunstancias peculiarmente difíciles; y el trabajo obtenido con tan limitados medios personales, es muy meritorio.

Los instrumentos pedidos á Europa, comenzaron á llegar á principios del año, y hemos recibido, en cuatro buques sucesivos, los bastantes para nuestras necesidades inmediatas. Con este motivo, he suspendido por un tiempo la adquisicion de instrumentos, para experimentar entre tanto en los ya recibidos, si convendria introducir algunas modificaciones en los que hayan de pedirse en lo venidero.

Aunque parece no haberse omitido cuidado alguno en el embalaje, y que en proporcion, son menos los instrumentos que han sufrido en la importacion, que lo que por lo comun ha sucedido hasta aquí en casos semejantes, sin embargo no hemos quedado enteramente esceptuados en este particular. Y así mismo, en aquellos casos en que los empleados de navíos se han interesado á nuestro favor, las averías han sido pequeñas hasta el momento del desembarque, y tanto los instrumentos meteorológicos como los astronómicos, han venido á encontrar sus mayores peligros en las Aduanas.

Los instrumentos importados vienen graduados segun el sistema métrico decimal, de acuerdo con el uso general, y con la tendencia aun mas marcada de las investigaciones científicas recientes, como igualmente con las recomendaciones del Congreso internacional de meteorologistas.

Fuera de termómetros y barómetros de varias clases, consisten en instrumentos para medir la fuerza y direccion del viento, la cantidad de lluvia, y la intensidad de la radiacion solar. De acuerdo con los principios formulados en mi último informe, he procurado la mayor sencillez posible en la construccion de nuestros instrumentos, y he restringido su uso á un conjunto relativamente pequeño de investigaciones, en la esperanza de asegurar la exactitud en pocas investigaciones, prefiriendo esto á un sistema mas estenso, que solo podria ejecutarse con un sacrificio probable de la precision.

El número relativamente exíguo de las estaciones establecidas hasta aquí, sobre este vasto territorio, cuyas relaciones climatéricas eran hasta ahora casi enteramente desconocidas, hará que el descubrimiento y fijacion

definitiva de esas relaciones siga una marcha comparativamente lenta. Pero es mi deseo, que todas las observaciones dignas de confianza, anteriormente hechas, sean también elaboradas y que no se perdona esfuerzo alguno para recolectarlas, examinarlas y ponerlas en estado disponible. Las valiosas observaciones de D. Franklin Villanueva en Mendoza, habían sido ya trascritas en la época de mi anterior informe, y desde entonces se ha hecho otro tanto para los 18 años de observaciones meteorológicas hechas por D. Manuel Eguía en Buenos Aires y para los quince años de las que D. Felipe Caronti hizo en Bahía Blanca. Estos dos señores han facilitado todos sus resultados con la mayor franqueza y deferencia, y esmerándose mucho en vigilar la transcripción que de ellos han hecho nuestros agentes. Es seguramente un motivo de satisfacción, que los prolongados y desinteresados trabajos de estos caballeros hayan venido a producir ahora sus legítimos frutos científicos, y que ellos se hallen habilitados para continuarlos con los instrumentos mejorados que se pueden obtener hoy en día.

Los siguientes señores han contribuido con observaciones hechas en el año 1874, y estas están ya preparadas en forma adecuada para la publicación:

PUNTOS	OBSERVADORES	NÚMERO DE MESES
Bahía Blanca	D. Felipe Caronti.....	Doce
Buenos Aires.....	D. J. de Boer.....	Doce
»	D. Manuel Eguía.....	Doce
»	D. Emilio Rosetti.....	Doce
Córdoba	Observatorio Nacional.....	Doce
Corrientes	D. Santiago Fitz Simon.....	Junio á Diciembre
Mendoza.....	D. Franklin Villanueva.....	Febrero
Patagonia	Oficiales de la goleta nacional <i>Rosales</i>	Setiembre á Diciembre
Pilciao (Catamarca) ..	Dr. D. Federico Schickendantz.....	Enero á Marzo
Rioja.....	D. Emilio Huniken.....	Abril á Noviembre
Rosario.....	D. Cecilio Echevarria	Varias observaciones parciales
Salta	D. Joaquin Guasch.....	Todo, escepto Junio
San Juan.....	D. Leon Valençon.....	Abril á Agosto
San Luis.....	D. G. Avé Lallemand.....	Mayo á Diciembre
Santiago del Estero..	D. Augusto Helman.....	Doce
»	D. Vicente Alcalde Espejo	Mayo á Noviembre
Tucuman.....	D. Eugenio Rab.....	Doce

Las observaciones del Sr. Echevarria, se refieren á las épocas en que crece y baja el Paraná, habiendo sido anormales estos fenómenos, segun la observaciones del mismo señor, en el verano de 1873-74.

La gran necesidad presente de la Institucion, es de calculadores ya familiarizados con los procedimientos requeridos. Habia ya contratado tres de ellos en los Estados-Unidos, y me felicitaba con la perspectiva de los rápidos y valiosos resultados que esperaba de sus trabajos; pero las noticias de los disturbios políticos últimamente ocurridos, exagerada por la prensa estrangera, produjeron el desagradable efecto de desalentar á aquellos, de modo que mis esfuerzos en tal sentido no han dado por lo pronto resultado alguno. Disponemos de los medios pecuniarios para publicar un volúmen de resultados y tenemos también los materiales científicos para ello, y solo nos faltan unos pocos ayudantes competentes. Abrigo la esperanza de que esta necesidad será en breve satisfecha.

Todas las observaciones hechas en el año 1874, han sido reducidas, y á la vez cuidadosamente examinadas las reducciones hechas por los mismos observadores.

Los medios de dichas observaciones han sido tomados por décadas de días, por meses, estaciones y años. Igual procedimiento se ha observado para los 27 años de las observaciones de los señores Caronti y Eguía.

En mi último informe, mencioné ya el generoso obsequio del Instituto Smithsonian en Washington, por indicaciones del profesor Henry, quien promovió la edicion de 250 ejemplares de tablas de reducciones barométricas y psicrométricas, que debian prepararse para el uso de esta Oficina. Por alguna equivocacion, estas tablas fueron preparadas para barómetros graduados en pulgadas inglesas y para termómetros Fahrenheit; mientras que todos nuestros barómetros están divididos métricamente, y los termómetros adoptados á la division centígrada.

Al tener conocimiento de este desgraciado error, el mismo eminente fisico lo hizo remediar sin dilacion; y debido á esto, estamos ya en posesion de otra edicion de tales tablas. Son mas estensas que las primeras, adaptadas á instrumentos de division métrica; han sido impresas por el Instituto Smithsonian para nuestro servicio y presentadas por él mismo á la Oficina Meteorológica Argentina. Actos como este animan al soldado de la ciencia, al paso que estimulan sus progresos y tienden á cimentar la amistad y alianza de las Naciones.

No carecerá de interés, agregar á este informe algunos de los resultados obtenidos en los dos primeros años de existencia de la Oficina Meteorológica, de aquellos mas prominentes que han sido deducidos de sus registros.

La temperatura média y presion barométrica en algunos de los principales puntos del país, están de manifiesto en las adjuntas tablas, las que contienen los resultados de todas las observaciones de que está en posesion la Oficina, que se hayan hecho en los lugares mencionados. Estas observaciones han sido hechas por los siguientes señores:

Para Salta, por el Sr. Roca Sans, para los cuatro meses de Junio á Setiembre de 1873, y por D. Joaquin Guasch para todos los meses de 1874, con escepcion de Junio.

Para Tucuman, por el Sr. D. Eugenio Rab, por todo el año 1874.

Para Corrientes, por el Sr. D. S. Fitz-Simon, en los meses de Abril á Diciembre de 1873, y de Junio á Diciembre de 1874. Los resultados de Diciembre han sido omitidos, á causa de algunas discordancias todavía no esplicadas.

Para el establecimiento de minas, Pilciao, en la Provincia de Catamarca, por el Dr. D. Federico Schickenantz, en los doce meses de 1873 y de Enero á Marzo de 1874.

Para Córdoba, por el Observatorio Nacional, por tres años, para los meses de Setiembre á Diciembre y por dos años para los ocho meses restantes.

Para Buenos Aires, por D. Manuel Eguía, en diez y seis años seguidos. Las valiosas observaciones del capitán de Boer en años recientes y del Sr. Rosetti en 1874, aun no han sido incorporadas.

Para Bahía Blanca, por D. Felipe Caronti, cuyas prolongadas é importantes series de observaciones he mencionado anteriormente.

TEMPERATURA MEDIA POR MESES

	SALTA	TUCUMAN	CORRIENTES	PILCIAO	CÓRDOBA	BUENOS AIRES	BAHIA BLANCA
Enero.....	20.43	23.23	—	28.38	22.78	24.24	24.1
Febrero.....	21.10	23.40	—	24.83	21.28	23.44	22.9
Marzo.....	18.46	21.42	—	21.94	18.50	21.25	19.8
Abril.....	16.65	19.96	21.12	18.29	14.65	16.94	15.5
Mayo.....	12.83	14.19	19.57	14.75	11.94	13.68	11.6
Junio.....	15.07	11.99	17.49	10.26	9.85	11.14	8.7
Julio.....	12.54	12.22	14.46	8.52	8.44	9.82	8.1
Agosto.....	14.75	15.92	17.92	13.51	12.07	11.75	10.2
Setiembre.....	17.86	19.19	18.58	19.36	15.63	13.69	12.6
Octubre.....	18.30	19.41	21.35	23.82	16.80	16.85	15.6
Noviembre.....	20.01	23.36	24.75	24.72	20.21	20.12	19.2
Diciembre.....	21.10	24.80	26.51	28.38	22.53	22.94	22.5

PRESION MEDIA BAROMÉTRICA, EN MILIMETROS

	SALTA	TUCUMAN	CORRIENTES	CÓRDOBA	BUENOS AIRES	BAHIA BLANCA
Enero.....	661.99	721.64	—	721.51	758.37	749.0
Febrero.....	657.67	721.59	—	722.14	759.14	751.0
Marzo.....	657.89	721.50	—	723.41	759.92	750.6
Abril.....	663.36	723.63	760.02	724.30	761.99	751.2
Mayo.....	665.07	723.09	760.20	724.63	761.81	750.5
Junio.....	663.04	723.28	759.88	723.89	762.73	747.8
Julio.....	664.36	724.48	761.18	725.77	765.42	751.0
Agosto.....	663.28	723.37	760.84	724.96	762.69	749.5
Setiembre.....	661.56	723.35	758.24	723.38	763.04	752.5
Octubre.....	660.60	721.27	758.64	723.48	761.31	751.6
Noviembre.....	661.14	720.56	759.09	723.28	760.25	750.2
Diciembre.....	660.74	721.47	—	720.84	757.88	748.1

Los promedios anuales que resultan de los mismos datos, como tambien los valores máximo y mínimo del barómetro y del termómetro observados, se hallan en el cuadro que sigue :

VALORES MEDIOS Y EXTREMOS DE LA TEMPERATURA Y PRESION BAROMÉTRICA

PUNTOS	TEMPERATURA			PRESION BAROMÉTRICA		
	MEDIA	MÁXIMA	MÍNIMA	MEDIA	MÁXIMA	MÍNIMA
Salta.....	17.28	38.0	0.0	661.75	674.0	625.25
Tucuman.....	19.05	39.3	3.6	722.44	733.98	711.50
Corrientes.....	—	35.4	5.1	—	769.3	741.4
Pilciao.....	19.73	43.1	-5.5	—	704.53	685.33
Córdoba.....	16.19	38.6	-6.8	723.48	735.68	708.56
Buenos Aires.....	17.11	37.8	-2.0	761.10	780.0	742.0
Bahía Blanca.....	15.88	40.5	-5.0	750.24	782.0	730.0

La cantidad de agua caída, que se ha deducido de las observaciones ya citadas, en cuatro de los puntos mas característicos, es en milímetros :

LLUVIA CAIDA

	TUCUMAN	CÓRDOBA	BUENOS AIRES	BAHÍA BLANCA
Altura sobre el suelo en metros.	—	1.50	6.10	—
Número de años de observacion.	1	2½	14	15
Enero.....	267.3	182.05	55.51	28.49
Febrero.....	217.2	135.45	77.75	53.24
Marzo.....	209.4	76.75	94.33	54.58
Abril.....	39.1	30.70	64.12	44.83
Mayo.....	27.2	8.07	80.31	19.23
Junio.....	0.2	10.86	72.77	25.50
Julio.....	9.3	0.20	42.26	11.22
Agosto.....	0.0	53.60	46.77	17.14
Setiembre.....	0.0	19.02	62.42	46.61
Octubre.....	36.8	70.95	102.09	56.89
Noviembre.....	56.4	101.97	54.97	48.03
Diciembre.....	196.8	85.70	93.39	44.56
ANUAL.....	1059.7	775.32	846.69	450.32

La cantidad de vapor contenido en la atmósfera y el grado de la humedad que de ella resulta, han sido sometidos á un estudio prolijo y esmerado, — pero los resultados apenas se adaptan á este informe. Entre los fenómenos generales mas curiosos que se deducen de estas averiguaciones, se halla el contraste notable entre los climas de las ciudades de Buenos Aires y Córdoba, respecto á la humedad atmosférica. Esta tiene su máximo aquí durante los meses de verano; de suerte que la cantidad de vapor que se halla en la atmósfera en el mes de Febrero, asciende en su término medio, á algo mas que 80 por ciento de la que se necesita para una saturacion absoluta del aire; mientras que en el mes de Setiembre no escede un 56 por ciento.

En Buenos Aires al contrario, el máximo de la humedad sucede por lo regular en Junio. Entonces, su término medio parece alcanzar un 83 por ciento de la saturacion completa, y la mayor seca se encuentra en Diciembre, cuando no sobrepasa á 60 por ciento.

La fuerza de la irradiacion solar, ha sido cuidadosamente notada en Córdoba durante el año, y observaciones parecidas ya están inaugurándose por nuestros corresponsales en varios puntos. En el verano transcurrido, la temperatura de los rayos solares se ha mostrado el dia 7 de Diciembre, no ser menos de 74°5 C. En efecto esta llegó á la altura extrema de 77°8, el 8 de Enero de 1875. El valor menor observado en el curso del año, bajo un cielo enteramente despejado, era 52°5, el 19 de Junio. El valor medio que resulta de las observaciones del Sr. Correas, en los dias aparentemente desnublados, durante el año pasado, era 67°5, por los meses de Diciembre y Enero y 58°5, por Junio y Julio. Los extremos observados por el Sr. Caronti en Bahía Blanca en este año, eran 70°2 y 38°0.

En el caso que á V. E. parezcan estos resultados ser demasiado técnicos, para que por su naturaleza deban ser incorporados en un informe oficial, sobre el progreso y estado de la institucion, abrigo la esperanza de que el carácter, hasta ahora tan poco familiarizado, de tal clase de averiguaciones en el territorio argentino, pueda dar una disculpa

válida á mi procedimiento. Mis ardientes deseos para promover un interés general por esta clase de estudios, y la decidida conviccion que tengo de la importancia que resultará para el país, de las investigaciones meteorológicas, con tal que sean debidamente dirigidas por personas de educacion científica, bastarán para hacer comprender el interés que abrigo, de hacer ver algunos de los medios en que estas observaciones pueden dar resultados de importancia, tanto generales como locales. Una amplificacion de las séries de observaciones que esta Oficina está destinada á organizar, guiar y estimular, hará posible dentro de poco una determinacion de las líneas isotermas é isobaras por todo el territorio nacional, permitiéndonos á la vez dibujar con una tolerable precision, los límites climatéricos que puedan deducirse de la elevacion, la temperatura y la humedad.

Con la esperanza de que mis esfuerzos sinceros, aunque inadecuados, en la direccion indicada, puedan merecer la aprobacion de V. E., tengo el honor de saludarle con mi mas alta consideracion.

Dios guarde á V. E.

B. A. GOULD.

CUARTO INFORME ANUAL

Oficina Meteorológica Argentina.

Córdoba, Marzo de 1876.

A S. E. el Dr. D. Onésimo Leguizamon, Ministro de Justicia, Culto é Instruccion Pública.

Al presentar el informe anual de la Oficina Meteorológica Argentina, correspondiente al año 1875, tengo el placer de anunciar á V. E. que esta institucion sigue bien. Aunque organizada en escala muy modesta, y limitando intencionalmente sus funciones por ahora, á lo ménos brillantes de aquellos oficios que la creo destinada á llenar, ha progresado constantemente en actividad y eficacia durante el año. Las manifestaciones de interés que constantemente me llegan desde países lejanos, demuestran el deseo cordial, que hay en todas partes, de prestar cooperacion á este establecimiento; no solamente por un cambio recíproco de publicaciones, sino tambien por el apoyo moral que las instituciones de ciencias y los amantes de investigaciones científicas, pueden proporcionarse unos á otros.

Siguiendo los principios indicados en mis informes anteriores, he restringido nuestros esfuerzos al alistamiento de colaboradores, á la adquisicion y distribucion de instrumentos meteorológicos de buena clase, y á la coleccion y elaboracion prolija de observaciones hechas en el mayor número de puntos por todo el territorio nacional. En una palabra, las fuerzas de la Oficina se han dedicado esclusivamente á las tareas de conseguir, de todas las maneras á su alcance, observaciones que sean dignas de confianza, de llevar á cabo las operaciones numéricas necesarias, para que los resultados se presenten en la forma mas compacta, y de prepararlas para la publicacion. Por otra parte, he evitado estudiosamente la ocupacion mas ambiciosa y atractiva de formar teorías, hipótesis ó generalizaciones de cualquier clase, sobre las leyes atmosféricas ó climatéricas correspondientes; teniendo la firme persuasion de que los datos que actualmente se han podido conseguir, no son todavía bastante numerosos ni estensos para proporcionar resultados fidedignos. Unos pocos años mas serán necesarios para conseguir los materiales indispensables para tales generalizaciones; pero trascurridos estos, no puede caber duda de que será posible hacer deducciones de grande importancia, tanto en sus relaciones prácticas como científicas. Hasta entonces, me parece lo mas propio seguir un camino menos atrevido aunque imprescindible, cual es el de reunir laboriosamente el material de que debe construirse el edificio,—poniendo así sólidamente los cimientos de la estructura ulterior. Con este objeto los dos volúmenes que actualmente se preparan, no contendrán sino datos, sin agregarse nada teórico; pero procurando presentar lo que hay, en la forma mas clara, condensada y general.

Me es sumamente grato poder informar á V. E., que parece estar despertándose por todo el país un interés sério y atento para nuestra empresa. El número de observadores, que se han dedicado con celo á la tarea gravosa y molesta de mantener sin interrupcion una série regular de observaciones tridiurnas, puede ofrecer mucha satisfaccion y aliento. Se han ofrecido voluntarios frecuentemente, estimulados solo por el deseo de contribuir al adelanto de la ciencia y al bien del país; de suerte que á no ser por la conclusion de nuestra provision de instrumentos, y el largo tiempo requerido para conseguir un nuevo surtido, habríamos tenido en el

año pasado una lista aun mayor de observadores. He creído dentro de mis atribuciones facilitar instrumentos á observadores en puntos cercanos á las fronteras nacionales, aunque no situados dentro del territorio de la República, por ser estos puntos de importancia para el estudio de las leyes é influencias atmosféricas que rigen en ella. Despues de ser combinados los resultados, — que es funcion de esta Oficina, recojer y publicar, — con los de la Oficina análoga en Chile, deben proporcionarnos un buen conocimiento de las relaciones meteorológicas de la mitad austral de la América del Sud.

Se ha publicado durante el año, una segunda edicion de las «Instrucciones para Observaciones Sistemáticas», la que ha sido distribuida á todos los que toman parte en estas observaciones.

INSTRUMENTOS Y OBSERVACIONES.— En el informe del año pasado, dí cuenta á V. E. de haber sido transcritas para esta Oficina, las estensas séries de observaciones meteorológicas hechas en Buenos Aires y Bahía Blanca. A estas se añadió ahora otra série de observaciones hechas en San Juan, por el Sr. Dr. D. Eduardo Keller desde el año 1870, que este caballero ha tenido la condescendencia de proporcionarnos.

Los siguientes señores han contribuido con observaciones hechas durante el año 1875 :

PUNTOS	OBSERVADORES	PERIODOS
Buenos Aires.....	D. Emilio Rosetti.....	Año entero
»	D. J. de Boer.....	Año entero
»	D. Manuel Eguía.....	Año entero
Montevideo.....	D. Juan M. Gowland.....	Año 1874
Bahía Blanca.....	D. Felipe Caronti.....	Año entero
Sauce Corto (B. A.).	Comandante E. Spika.....	Junio á Octubre de 1874
Concordia.....	D. German Frey.....	Diciembre
Paraná	D. Antonio Lauría.....	Abril á Agosto
Rosario.....	D. Tomás B. Wood.....	Febrero á Diciembre
Santa-Fé.....	D. F. E. Malbran.....	Noviembre y Diciembre
Corrientes.....	D. S. H. Fitz-Simon.....	Febrero á Diciembre
Villa-María.....	D. Alejandro Voglino.....	Diciembre
Córdoba	Observatorio Nacional.....	Año entero
San Pedro (Córdoba).	D. Guillermo Alvarez.....	Setiembre y Octubre
Río Cuarto.....	D. Alois E. Fliess.....	Diciembre
San Luis.....	D. G. Avé-Lallemant.....	Año entero
Mendoza.....	Departamento Agronómico	Noviembre y Diciembre
San Juan.....	D. Leon Valençon.....	Año entero
»	D. Eduardo Keller.....	Julio á Diciembre
Santiago del Estero..	D. Augusto Helman.....	Año entero
»	D. Luis Roseron	Julio á Diciembre
Tucuman.....	D. F. R. Hernandez.....	5 meses (salteados)
»	D. Luis F. Araoz.....	Mayo de 1872 á Abril 1874
Rioja.....	Colegio Nacional.....	Junio á Octubre
Villa Argentina (Rioja)	D. Emilio Huniken	Agosto á Diciembre
Catamarca.....	D. Lindor Sotomayor.....	Junio á Noviembre
Salta	D. Joaquin Guasch.....	Año entero
Jujuy.....	D. Augusto Romain.....	Mayo á Diciembre

Entre las nuevas estaciones que espero ver establecidas dentro de poco, hay dos de una importancia especial en las Misiones Inglesas en las islas Malvinas y en la Tierra del Fuego, — en las que si llegan á dar un buen éxito, se tendrá que agradecer á su señoría el Dr. Stirling, Obispo Anglicano de las Islas Malvinas ó Falkland, quien ha prestado su bondadoso y cordial apoyo, encargándose personalmente del cuidado del transporte de los dos juegos de instrumentos, y quien, en nombre de los señores que dirijen estas Misiones, se ha servido asegurarnos que han de prestar su importante cooperacion, para los fines de esta Oficina.

Ademas de los caballeros cuyos nombres figuran en el cuadro que precede, los siguientes tambien han ofrecido su asistencia, encargándose de mantener séries regulares de observaciones, luego que puedan recibir los instrumentos necesarios.

Sr. D. Felipe A. Berardo, Nueva Palmira, República del Uruguay.

Reverendo Sr. D. Guillermo H. Shimield, Salto, República del Uruguay.

Sr. D. Eduardo L. Ryder, Carcarañal.

Sr. D. Luis Carton, Goya.

Sr. D. B. K. Theobald, Estancia Tatay, Cármen de Areco.

Sr. D. Enrique Spika, Tandil.

La remesa muy anhelada de instrumentos acaba de llegar á Buenos Aires, y los preparativos están ya haciéndose para la distribucion.

En el cuadro siguiente se vé el número total de instrumentos, que la Oficina habia distribuido hasta el fin del año pasado, — de los cuales algunos han sufrido á causa de las variás casualidades, que siempre amenazan á instrumentos frágiles y delicados:

ACTIVIDAD INTERIOR DE LA OFICINA. — Fácilmente se comprenderá, que ya se necesita una correspondencia bastante estensa, para manejar y arreglar los varios asuntos que nos ocupan. Está desempeñada principalmente por el Sr. Correas, quien tiene tambien á su cargo la superintendencia de todos los asuntos de detalle; los que ha administrado con el mismo cuidado concienzudo que en años anteriores.

Las principales obras de rutina que se han efectuado durante el año han sido las siguientes: Las observaciones, luego que llegaron á nuestro poder, han sido sometidas á un cuidadoso exámen para la averiguacion de los errores casuales, despues del cual las observaciones barométricas han sido reducidas á 0° C, y la humedad relativa, como tambien la presion del vapor atmosférico, han sido deducidas de cada observacion del psicrómetro. Algunos observadores se toman la molestia de ahorrarnos mucho de este trabajo, teniendo la condescendencia de hacer ellos mismos estas reducciones, en cuyo caso no necesitamos sinó una ligera verificacion. Entónces se han tomado los promedios correspondientes á cada período de diez días y al mes entero, — tanto para las observaciones en cada una de las tres horas regulares, como para los términos medios diurnos.

El mismo procedimiento se ha practicado con todas aquellas observaciones hechas anteriormente en Buenos Aires y Bahía Blanca, que no habíamos reducido en 1874. Y finalmente se han deducido de estas resultados definitivos, calculando las fórmulas generales que representan las fluctuaciones anuales observadas en la presion atmosférica, la temperatura, la humedad de la atmósfera y los vientos, para cada una de las tres horas de observacion y para los promedios diurnos. Al fin del año tocaban á su fin estas discusiones para ambos puntos.

Hay mucha falta de computadores acostumbrados á esta clase de trabajos; pero despues del primer semestre, he recibido importante ayuda de D. Engelbert Gutermann, á quien habia contratado para esto en los Estados Unidos y que llegó á esta en el mes de Julio. La proposicion que últimamente se ha hecho á este señor para llenar un puesto mas atractivo, amenaza privarnos de su asistencia. Debemos ciertamente alegrarnos siempre que se premien servicios buenos con una recompensa proporcionada; pero de todos modos, es lamentable que estas instituciones nacionales de investigacion científica no pueden ofrecer á ayudantes competentes, colocaciones iguales á las que hay entre otros departamentos, conservando asi el auxilio de personas aptas, que se han acostumbrado á nuestros trabajos.

PUBLICACIONES. — Antes de la conclusion del año se habian preparado los formularios, en los cuales debe trascribirse el manuscrito para la prensa; y la obra de trascripcion ya habia empezado. Esta se halla actualmente tan adelantada, que solamente falta una cantidad relativamente pequeña de labor adicional, para permitir que se entregue á la prensa la mayor parte de nuestros resultados. Lo que queda ha de recaer principalmente sobre mí mismo, y estoy actualmente contratando la publicacion. Por consistir la mayor parte de estos volúmenes de

materia tabular, hay muchos obstáculos para su publicacion en el país; pero lo deseo ardientemente y espero llevarlo á cabo.

La confianza segura que abrigaba, hace un año, de que á la fecha ya se habria publicado al menos un tomo de nuestros Anales, me aconseja espresarme ahora prudentemente sobre este particular; puedo afirmar sin embargo, que unos pocos meses de asistencia competente me pondrian en estado de entregar á la prensa dos tomos de resultados meteorológicos de los cuales espero no se avergonzará la Nacion. El dia 20 de Marzo, todas las cifras en mas de quinientas páginas estaban ya copiadas en debida forma para la imprenta.

RESULTADOS GENERALES.—Consiguiendo dos ó tres años mas de observaciones tan numerosas y exactas como podemos esperar en el año presente, y aumentándose en la misma razon el número de nuestras estaciones, no puedo dudar, que los datos á nuestro alcance bastarán para muchas deducciones importantes y fidedignas. Podrá haberse obtenido entonces; no solamente un conocimiento aproximado de las líneas isotermas é isobaras, como igualmente de las leyes generales de los vientos, lluvias, temporales y tormentas, que prevalecen en el territorio nacional, sinó tambien los datos y principios que nos permitirán seguir y quizás aún predecir los grandes disturbios atmosféricos, averiguando su origen y tal vez trazando su marcha. Hasta tal fecha me parece prudente guiarnos estrictamente segun las reglas expuestas al principio de este informe.

Del Gefe del «Signal Corps» de los Estados-Unidos, — en donde se fomenta un sistema regular de observaciones meteorológicas, que se hacen servibles á las necesidades de la vida diaria, en escala mucho mas estensa que la que jamás se ha visto en otra parte, — recibí el pedido de que nuestra Oficina tomase parte en un arreglo para observaciones simultáneas. Segun tal arreglo, se hacen, fuera de las observaciones regulares hechas á la misma hora local de todas las estaciones, tambien otras á los mismos momentos de tiempo absoluto, en la mayor estension de territorio posible, incluyendo la parte principal inhabitada de la América del Norte y una parte considerable de Europa. Uno de estos momentos es 7^h 35^m a.m. de tiempo medio de Washington, lo que corresponde á 8^h 50^m de Buenos Aires y 8^h 26^m de Córdoba.

Las circunstancias especiales en que se mantienen las observaciones en este país, me obligaron á manifestar nuestra inhabilidad para agregarnos por ahora á este arreglo. No solamente seria un grávamen muy sério al cargo ya voluntariamente aceptado por nuestros colaboradores, si se añadiese una cuarta observacion diaria, sinó que la observacion misma podría tener poco valor adicional, mientras no tengamos determinada la condicion atmosférica normal de las varias estaciones. Es muy posible, que en alguna fecha venidera, — despues de haberse deducido el estado atmosférico normal de nuestros puntos de observacion, de suerte que las variaciones de la norma se reconozcan y traizen con facilidad, y especialmente despues de haberse establecido estaciones meteorológicas, dentro del ancho territorio que separa los dos países, — el plan propuesto podría contribuir al estudio de las fluctuaciones atmosféricas; pero no me ha parecido justo, que se pidan sacrificios adicionales á nuestros colaboradores desinteresados, sin haberse previamente asegurado que resultarían ventajas correspondientes.

Siguiendo mi práctica de los dos años pasados, agrego unas pocas cifras generales que resultan de las averiguaciones del año trascurrido, anticipando así la publicacion de ellos en detalle prolijo.

La temperatura media que resulta de las observaciones recibidas para cada mes del año, se halla en el primero de los cuadros siguientes; mientras el segundo manifiesta de una manera análoga la presion de la atmósfera, el tercero la humedad relativa y el cuarto la cantidad total de lluvia caida en cada mes y en todo el año. Las cifras resultan del término medio de todas las observaciones.

Las observaciones de que dependen estos valores fueron hechas como siguen:

En Córdoba, por el Observatorio Nacional, desde 1872 Setiembre 1, hasta 1875 Diciembre 31.

En el Rosario, por el Reverendo Sr. D. Tomás B. Wood, desde 1875, Febrero 1, hasta 1876 Enero 31.

En Corrientes, por el Sr. D. E. Fitz-Simon, bajo la direccion del Sr. D. Santiago H. Fitz-Simon, Rector del Colegio Nacional, en los meses de Abril á Noviembre, Junio y Setiembre á Diciembre de 1874, y Febrero á Diciembre de 1875. A estas, están agregadas las de Enero del año corriente, para proporcionar así una aproximacion mejor á los promedios anuales.

En San Luis, por el Sr. D. German Avé-Lallemant, desde 1874 Mayo 1, hasta 1876 Enero 31.

En San Juan, por el Sr. D. Ramon Moyano, desde Mayo hasta Setiembre de 1873; y desde el principio de 1875 bajo la superintendencia del Sr. D. Leon Valençon; por este mismo señor en Enero; por D. Juan A. Quiroga en los meses de Febrero á Noviembre, y en Diciembre por D. Roberto Martinez. Tambien se hicieron observa-

ciones por D. Maximino Camus, en los meses de Abril á Agosto de 1874, pero los resultados barométricos de estas, no están incluidos aquí, por haber sido hechas con aneroide.

En Salta, por el Departamento Agronómico, bajo la direccion del Sr. Roca Sans, de Enero á Setiembre de 1873; y del Sr. D. Joaquin Guasch, en todo 1874 y 1875, exceptuando el mes de Junio de 1874.

No se incluyen Buenos Aires y Bahía Blanca en estos cuadros, por haberse dado los valores con mucha prolijidad en mi informe anterior; ni Tucuman, por ser incompletos los pocos resultados que se han recibido en el año pasado. No hay otras estaciones para las cuales no falten algunos meses del año.

El verano de 1874 y 75 parece haber sido excepcionalmente seco en todas partes del país, mientras que el de 1875 y 76 ha sido igualmente abundante en lluvias. Asi resulta, que la agregacion de un año mas á los datos de que resultan nuestros términos medios para la cantidad mensual de lluvia, ha producido una modificacion considerable de las cifras dadas en mi último informe.

Creo innecesario agregar, que todos los promedios en los cuadros que siguen, resultan de las observaciones sistemáticas hechas segun las indicaciones impresas, es decir: á las 7 a.m., 2 p.m. y 9 p.m.

TEMPERATURA MEDIA DIURNA, EN GRADOS CENTIGRADOS

MESES	CÓRDOBA	ROSARIO	CORRIENTES	SAN LUIS	SAN JUAN	SALTA
Enero	23.08	23.37	25.79	24.61	24.96	22.52
Febrero	22.30	25.03	30.62	25.11	25.76	22.30
Marzo	18.71	20.26	23.46	20.04	22.14	19.11
Abril	15.25	17.35	21.38	14.96	15.47	17.63
Mayo	12.71	14.59	19.42	10.96	13.69	14.59
Junio	8.80	8.33	15.62	7.67	9.86	11.06
Julio	9.13	10.26	15.09	9.41	9.86	11.97
Agosto	12.22	12.43	16.92	11.59	14.34	13.69
Setiembre	15.51	15.49	19.11	14.10	17.34	17.13
Octubre	17.71	17.95	21.12	17.07	18.88	18.27
Noviembre	20.28	21.03	24.33	21.99	23.80	20.46
Diciembre	22.83	23.15	25.91	23.04	24.60	21.43

PRESION MEDIA BAROMÉTRICA, EN MILIMETROS

MESES	CÓRDOBA	ROSARIO	CORRIENTES	SAN LUIS	SAN JUAN	SALTA
Enero	721.21	755.84	753.26	691.92	702.45	660.83
Febrero	722.18	755.64	752.97	687.93	703.68	659.85
Marzo	723.65	759.90	755.98	690.34	707.15	660.87
Abril	724.26	759.53	758.41	691.64	710.80	662.88
Mayo	724.39	759.21	758.48	690.84	707.52	663.08
Junio	725.27	763.04	763.25	691.90	709.23	663.54
Julio	726.17	762.57	760.58	692.88	710.03	663.95
Agosto	725.72	762.75	760.59	695.96	706.02	663.29
Setiembre	724.54	760.97	758.86	695.56	706.88	662.58
Octubre	724.04	760.13	757.12	695.57	706.91	660.69
Noviembre	723.02	758.08	756.37	693.96	703.86	660.22
Diciembre	720.57	755.62	753.18	692.61	703.38	659.29

HUMEDAD RELATIVA MEDIA, EN CENTÉSIMOS DE LA SATURACION

MESES	CÓRDOVA	ROSARIO	CORRIENTES	SAN LUIS	SAN JUAN	SALTA
Enero.....	72.7	78.2	72.8	50.6	55.1	78.8
Febrero.....	74.2	74.5	63.4	47.7	58.6	81.6
Marzo.....	75.4	78.6	62.2	51.4	56.3	83.8
Abril.....	71.4	76.9	64.5	61.1	51.1	78.9
Mayo.....	73.3	85.8	74.2	58.1	53.1	81.8
Junio.....	72.7	80.7	66.1	55.3	56.2	76.8
Julio.....	61.3	74.2	69.7	46.3	56.0	71.4
Agosto.....	60.5	80.5	71.7	41.8	49.9	70.3
Setiembre...	56.3	87.4	70.3	45.6	58.1	69.6
Octubre.....	63.9	71.4	68.3	50.3	47.4	75.7
Noviembre...	69.4	70.1	66.8	49.8	38.0	77.5
Diciembre...	64.3	78.8	63.9	47.1	52.9	77.5

CANTIDAD DE LLUVIA, EN MILÍMETROS

MESES	CÓRDOVA	ROSARIO	SAN LUIS	SALTA
Enero.....	163.6	206.5	73.4	112.9
Febrero.....	104.7	52.5	86.6	179.8
Marzo.....	61.8	144.7	15.0	60.4
Abril.....	27.0	55.2	36.0	36.0
Mayo.....	5.9	92.4	5.0	3.0
Junio.....	7.2	22.1	2.0	5.0
Julio.....	0.1	0.0	0.0	0.0
Agosto.....	35.7	57.7	1.8	2.1
Setiembre.....	36.9	192.4	33.8	11.8
Octubre.....	45.2	7.1	86.2	15.8
Noviembre.....	130.1	178.8	29.0	28.7
Diciembre.....	86.4	190.3	114.0	71.0
ANUAL.....	710.9	1199.5	252.2	284.8



Finalmente, los valores medios anuales, como tambien los máximos y mínimos observados durante el termino de nuestras observaciones, se presentan en el cuadro siguiente :

PUNTOS	TEMPERATURA			PRESION BAROMÉTRICA			HUMEDAD RELATIVA	
	MEDIA	MAXIMUM	MINIMUM	MEDIA	MAXIMUM	MINIMUM	MINIMUM	MEDIA
Córdoba . . .	16°77	41°00	— 6°8	723.65	735.68	710.50	67.6	9.0
Rosario . . .	17.44	33.10	— 0.2	759.44	772.25	746.02	78.1	30.0
Corrientes..	20.53	35.40	6.0	757.84	777.77	741.87	68.0	20.0
San Luis . . .	16.02	36.20	— 0.4	692.83	705.92	676.18	49.9	—
San Juan . . .	15.85	36.40	0.8	707.26	722.00	683.00	53.5	—
Salta	17.49	43.00	— 5.8	661.79	674.00	647.00	77.0	15.0

La observacion de San Luis, á las 2 p.m. del dia 15 de Junio de 1875, dá 11°9 por la temperatura del aire externo, y 2°4 por la del termómetro de bola húmeda á su lado. Tambien á las 9 p.m. de Julio 16, el termómetro seco indicaba 13°2 y el húmedo 3°4. En la primera ocasion soplabá el viento del Norte, en la segunda del Norte y Este.

En San Juan, la observacion del dia 20 de Noviembre, dá 31°0 por el termómetro del aire mientras que el termómetro húmedo indicaba 12°4.

No hay ningun error manifiesto en estos casos, y habiendo sido hechas las observaciones bajo la direccion de los profesores muy competentes que las han trasmitido, no me parece que hay base para fundar desconfianza en ellas.

Se han hecho durante este año, y tambien en el año anterior, séries de observaciones de la cantidad de lluvia y de la fuerza de la irradiacion solar en la ciudad de Córdoba, con el objeto de confrontar estos valores con los que se han obtenido en el Observatorio, y de averiguar así el efecto de la diferencia de 25 metros en la altura de los dos puntos de observacion. Estas observaciones que han sido hechas por el señor Correas, Secretario de la Oficina, indican una diferente bastante fuerte, la que deseamos comprobar por la esperiencia de un año adicional, antes de darla á la publicidad.

Concluyo espresando mi anhelo, que de los trabajos asíduos de la Oficina pueda resultar un conocimiento mas satisfactorio de las condiciones físicas del país, mereciendo la aprobacion de V. E. y de la Nacion Argentina.

Dios guarde á V. E.

BENJAMIN A. GOULD.

Los conceptos relativos al espíritu que debe dirigir la marcha de esta institucion, se hallan tan prolijamente espuestos en estos informes, que no parece necesario estenderme mas sobre ellos, pudiendo reasumirse en la forma siguiente : — conseguir datos, impulsando, dirijiendo y ayudando los esfuerzos voluntarios de los amantes de la ciencia; arreglarlos y combinarlos en la forma requerida para su mayor utilidad; y deducir los resultados que ellos permiten, dando á la publicidad los valores y formulas numéricas y seguras, sin entrar en consideraciones de carácter puramente descriptivo, que fácilmente pueden engañar, pues descansan sobre impresiones personales, en vez de ser establecidas en el terreno firme de las medidas practicadas.

II

OBSERVACIONES EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

Las observaciones hechas en esta ciudad, la mayor y mas antigua de la Nacion, son naturalmente mas numerosas y comprenden un intervalo mas largo que en cualquier otra parte de la República. El nombre singular de la ciudad se debe, segun la historia, á una exclamacion hecha por D. Sancho del Campo, cuñado del Comandante D. Pedro de Mendoza, al desembarcarse de su bote y pisar por primera vez el suelo donde se fundó, inmediatamente despues, la ciudad que conserva aun ese nombre, debido á aquella exclamacion. No se necesita una larga residencia allí para poder reconocer que este nombre no puede haber sido conferido por un meteorólogo ni tampoco por un residente; pues pocos puntos hay, mas espuestos á tempestades fuertes, cambios súbitos de temperatura, y nubes de polvo, traídas desde la pampa abierta por los vientos dominantes del Sur-Oeste.

Las mas antiguas observaciones que he conseguido hallar, fueron publicadas en un libro escasísimo, el «Registro Estadístico» del Estado de Buenos Aires, perteneciente al año 1857. Este volumen, cuyo uso agradezco á la cortesía del señor General Mitre, antiguo Presidente de la República, contiene varias observaciones meteorológicas, las que me parece bien reproducir aquí, por ser casi inaccesible el libro en que se encuentran. Difieren muchísimo en el grado de su exactitud, pero tienen el valor de mostrar que el clima de Buenos Aires no ha sufrido ningun cambio importante durante el intervalo. Las observaciones hechas en los años 1831 á 1834 por el eminente sábio italiano Mossotti tienen un valor especial.

Desde el año 1856, el distinguido agrimensor D. Manuel Eguía se ha dedicado con muchísimo esmero á la tarea de conseguir observaciones fidedignas. Ha tenido que luchar con muchos obstáculos, entre los cuales pueden mencionarse la extrema dificultad de conseguir instrumentos buenos, y las exigencias de su profesion que le hicieron salir muy á menudo de la ciudad, aun á distancias considerables. En tales casos llevaba consigo un barómetro aneroide, que observaba en las horas determinadas, comparándolo con él de su casa al salir y al volver. La igualdad del nivel en toda la pampa, en la cercanía de la ciudad, hace de poca importancia las variaciones debidas á diferencias de altura; aquellas que se deben al cambio de posicion no pueden eliminarse. Una parte de esta série ya se habia publicado en forma incompleta; recabé sin embargo, el permiso del señor Eguía, para hacer una trascripcion completa de la série entera de sus observaciones desde el manuscrito de él, lo que se verificó con toda prolijidad, recurriendo á los apuntes orijinales en todo caso de incertidumbre, discordancia ó desconfianza. Estas observaciones importantes se hallan repro-

ducidas aquí. Tuve el placer de facilitar al señor Eguía el primer barómetro construido para esta Oficina, que acababa de ser comparado con el normal de Kew, y fué igualmente confrontado con aquel que hasta entónces empleaba el señor Eguía.

Tambien tuve el gusto de hallar que aun existian otras observaciones, hechas en Buenos Aires desde Junio de 1868 por el señor Capitan de Boer, á indicacion del distinguido meteorólogo holandés Profesor Buys Ballot, é impresas en el valioso *Nederlandsch Meteorologisch Jaarboek* que este sábio publica en Utrecht. Aunque el señor de Boer se ha esforzado para conseguirme los volúmenes que contienen sus observaciones ya mandadas á Holanda, y el señor Buys Ballot me ha enviado con su condescendencia habitual una larga série de esta publicacion importante, desgraciadamente no he recibido las entregas que contienen las observaciones hechas por el señor de Boer en los años 1870-72. Los anteriores se recibieron, y las observaciones hechas por el señor de Boer despues de 1872 han sido regularmente suministradas por él á esta Oficina.

Igualmente el Sr. D. Emilio Rosetti, Profesor en el Colegio Nacional, ha dirigido una série de observaciones regulares para esta Oficina desde su establecimiento, las que, confrontadas y combinadas con las ya mencionadas, proporcionan todo lo que se necesita para un prolijo estudio de las condiciones meteorológicas de la ciudad.

Los resultados de todas estas observaciones se encuentran aquí impresas; siguiendo una elaboracion numérica de los datos que ellas suministran.

Al escribir estos renglones, he tenido tambien la satisfaccion de ver el libro importante que acaba de publicar el distinguido Dr. Burmeister titulado « *Description physique de la République Argentine, tome second* ». En este volúmen, se dan tambien los resultados generales de muchas observaciones meteorológicas, hechas por él mismo. Siento no haber tenido estas observaciones á mi alcance, ni aun los resultados mencionados hasta despues de la conclusion de los cálculos con que se relacionan. Solamente he podido hacer averiguar en los últimos momentos la calidad de las observaciones, las que, como se verá, corroboran las demás, — siendo enteramente conformes las fórmulas que representan las fluctuaciones anuales, aunque parece que las indicaciones del barómetro, necesitan una correccion constante.

La ciudad se halla en la orilla derecha ó Sur del Rio de la Plata, cuyo ancho, frente á la ciudad, no dista mucho de cincuenta kilómetros, siendo rarísimos los dias en los que puede divisarse la otra banda del rio, que forma parte de la República del Uruguay. En las inmediaciones de la ciudad el agua tiene poco fondo, siendo tan insignificante el descenso del terreno que la influencia de los vientos del norte ó de los pamperos, como llaman á los del Sur-Oeste, basta á menudo para descubrir el fondo hasta una distancia de un kilómetro ó mas. Desde la ribera el ascenso es mucho mas pronunciado, así que la mayor parte de la ciudad tiene una elevacion como de 17 metros sobre el nivel medio de mareas altas, y de 19 metros sobre el de mareas bajas. Saliendo de la ciudad por tierra en cualquier direccion, uno se encuentra sobre la vasta pampa que se estiende á todos rumbos como una inmensa mar, — no ofreciendo ningun obstáculo á la fuerza del viento.

En el año 1872 hice una determinacion de la posicion geográfica de Buenos Aires, valiéndome de la cooperacion eficaz del Sr. Pompeyo Moneta, entónces gefe del Cuerpo de Ingenieros Nacionales. El punto elegido era en el patio de la casa del Gobierno Nacional, actualmente ocupado por el nuevo edificio de la Direccion General de Correos. La longitud, al Este del Observatorio Nacional en Córdoba, que resultó de distintas determinaciones en varias noches es: $23^m 18^s 9$

y la latitud austral » $34^o 16' 21''$.

Por lo pronto adopto para el Observatorio mismo la longitud de $4^h 16^m 44^s 4$ al Oeste de Greenwich ó sea $4^h 26^m 5^s 0$ desde Paris, valor cuya desviacion de la verdad, segun creo, apenas puede esceder unos pocos décimos de segundo.

§ 1. OBSERVACIONES ANTIGUAS

Las primeras observaciones que se encuentran en el «Registro Estadístico» citado (p. 23) son del año 1801, y comprenden solamente un período de 53 días, desde Agosto 1 hasta Setiembre 24, — durante cuyo intervalo parece que las indicaciones del termómetro Réaumur y del barómetro, graduado en pulgadas francesas, han sido registradas cada 4 horas; publicándose sin embargo solamente los valores extremos, junto con las horas en que fueron anotadas.

El observador solamente se ha designado por las letras iniciales de su nombre. — Según las indicaciones del General Mitre, estas letras debían ser A. F. C. en vez de A. S. C., correspondiendo al nombre de *D. Antonio Francisco Ceballos*, redactor del *Telégrafo Mercantil*, que fué la primera publicación periódica del país, en la cual se dieron á luz estas observaciones.

Van á continuación estas observaciones, en la misma forma en que fueron publicadas; y á ellas sigue lo esencial de una segunda série (p. 28) hecha por D. Pedro A. Cerviño, que comprende la mayor parte del año 1805, y contiene los máximos y mínimos que se anotaron en observaciones hechas á las 6 a.m. y p.m. y las doce del día y de la noche, empleándose también el termómetro de grados de Réaumur, y el barómetro de pulgadas francesas.

El Sr. Cerviño fué uno de los miembros de la Comisión Científica que vino desde España á este país con Azara y otros, con el objeto de fijar los límites con el Portugal. Era un geógrafo distinguido, que trabajó en el mapa de la expedición, y que quedó en Buenos Aires donde murió, dejando su nombre asociado á muchas tareas útiles, y varias contribuciones al adelanto de la ciencia.

Las observaciones meteorológicas en el Registro fueron compiladas por D. Manuel Ricardo Trelles, conocido por varias investigaciones arqueológicas.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

DESDE EL 1° DE AGOSTO HASTA EL 24 DE SETIEMBRE DE 1801

Por D. A. S. C.

AGOSTO					SETIEMBRE				
DIAS	TEMPERATURA		BARÓMETRO		DIAS	TEMPERATURA		BARÓMETRO	
	MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA		MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA
1	4 ^a p.m. 11°6	12 ^a p.m. 11°3	4 ^a a.m. 27°6	8 ^a p.m. 27°5	1	12 ^a m. 13°4	12 ^a p.m. 11°6	12 ^a p.m. 27°6	4 ^a a.m. 27°3
2	8 a.m. 11.6	12 p.m. 10.8	8 a.m. 27.7	12 p.m. 27.5	2	4 p.m. 12.1	4 a.m. 11.6	12 m. 27.9	12 p.m. 27.6
3	4 a.m. 10.8	12 p.m. 10.5	4 p.m. 27.5	12 p.m. 27.3	3	12 m. 12.1	4 a.m. 11.7	4 a.m. 27.6	8 p.m. 27.3
4	4 p.m. 11.8	4 a.m. 10.5	8 p.m. 27.7	4 a.m. 27.3	4				
5	8 p.m. 11.8	4 a.m. 11.2	8 p.m. 27.5	4 a.m. 27.3	5	4 a.m. 10.9	12 p.m. 10.2	4 p.m. 27.9	4 a.m. 27.6
6	12 m. 11.5	4 a.m. 11.5	12 m. 27.6	4 a.m. 27.4	6	4 p.m. 11.0	4 a.m. 10.4	8 p.m. 28.2	4 a.m. 27.8
7	12 p.m. 11.9	4 a.m. 11.5	4 a.m. 27.7	12 p.m. 27.3	7	4 p.m. 12.5	4 a.m. 11.0	4 p.m. 28.5	4 a.m. 28.1
8	4 a.m. 11.3	12 p.m. 8.8	4 a.m. 27.2	12 p.m. 27.9	8	8 a.m. 12.6	4 p.m. 11.6	4 a.m. 28.2	12 p.m. 27.3
9	12 p.m. 8.9	8 a.m. 7.5	8 p.m. 28.3	12 p.m. 28.2	9	4 p.m. 13.1	4 a.m. 12.6	4 a.m. 27.0	12 p.m. 26.6
10	12 p.m. 10.9	4 a.m. 8.8	4 a.m. 28.2	8 p.m. 28.0	10	4 a.m. 12.9	12 p.m. 11.5	4 a.m. 26.6	12 p.m. 26.6
11	8 p.m. 10.9	8 a.m. 10.0	4 p.m. 28.1	12 p.m. 28.0	11	4 a.m. 10.9	8 a.m. 10.3	8 p.m. 27.1	4 a.m. 26.6
12	4 p.m. 10.5	8 a.m. 9.5	4 a.m. 27.9	12 p.m. 27.8	12	4 p.m. 10.7	12 m. 10.2	12 p.m. 27.5	4 a.m. 27.1
13	8 p.m. 10.0	4 a.m. 10.0	4 a.m. 27.7	12 p.m. 27.2	13	8 a.m. 10.4	8 p.m. 10.2	4 a.m. 27.2	8 p.m. 27.1
14	4 a.m. 10.9	8 a.m. 9.5	8 a.m. 27.4	4 a.m. 27.2	14	4 p.m. 10.8	4 a.m. 10.3	8 p.m. 27.5	4 a.m. 27.3
15	4 p.m. 10.2	8 a.m. 6.5	8 p.m. 28.4	4 a.m. 27.5	15	12 m. 10.2	4 a.m. 10.3	8 a.m. 27.7	8 p.m. 27.4
16	8 p.m. 10.4	4 a.m. 9.2	4 p.m. 28.6	4 a.m. 28.4	16	4 a.m. 10.5	4 p.m. 10.2	4 a.m. 27.5	4 p.m. 27.4
17	4 p.m. 11.5	4 a.m. 10.6	4 a.m. 28.6	8 p.m. 27.8	17	12 m. 10.2	4 a.m. 10.1	8 p.m. 27.7	4 a.m. 27.0
18	4 p.m. 10.1	8 a.m. 9.6	4 p.m. 28.0	4 a.m. 27.8	18	4 p.m. 10.5	4 a.m. 10.2	4 p.m. 27.8	12 p.m. 27.6
19	4 p.m. 9.8	8 a.m. 8.5	12 m. 28.2	12 p.m. 28.0	19	8 p.m. 10.8	4 a.m. 10.3	12 p.m. 28.0	4 a.m. 27.7
20	4 a.m. 9.1	4 p.m. 8.4	4 a.m. 27.8	4 p.m. 27.3	20	8 p.m. 12.4	4 a.m. 10.9	12 m. 28.3	12 p.m. 27.9
21	4 p.m. 9.6	4 a.m. 8.5	12 p.m. 27.7	8 a.m. 27.3	21	4 p.m. 12.8	4 a.m. 11.2	4 p.m. 28.4	4 a.m. 27.8
22	4 p.m. 9.6	8 a.m. 9.0	4 a.m. 27.6	12 m. 27.5	22	4 p.m. 13.4	4 a.m. 12.6	4 p.m. 28.3	12 p.m. 28.2
23	4 p.m. 9.6	8 a.m. 8.1	4 p.m. 27.9	4 a.m. 27.6	23	4 p.m. 13.8	4 a.m. 13.3	4 a.m. 28.2	12 p.m. 27.8
24	12 m. 9.1	4 a.m. 6.7	4 p.m. 28.3	4 a.m. 27.6	24	4 p.m. 14.2	4 a.m. 13.8	8 a.m. 28.3	4 a.m. 27.9
25	4 p.m. 10.2	4 a.m. 7.8	4 p.m. 28.5	4 a.m. 27.9					
26	4 p.m. 11.1	4 a.m. 9.8	12 m. 28.6	12 p.m. 28.4					
27	4 p.m. 11.8	4 a.m. 10.3	12 m. 28.6	4 a.m. 28.4					
28	4 p.m. 12.5	4 a.m. 10.4	4 p.m. 28.7	4 a.m. 28.4					
29	4 p.m. 13.4	4 a.m. 11.4	12 m. 28.6	12 p.m. 28.2					
30	4 p.m. 14.2	4 a.m. 12.0	4 a.m. 28.0	8 p.m. 27.8					
31	4 p.m. 14.3	4 a.m. 13.5	4 a.m. 27.8	4 p.m. 27.3					

AGOSTO DE 1801				SEPTIEMBRE DE 1801					
DIARIO	LUNARIO	HIGRÓMETRO	VIENTOS DOMINANTES	ESTADO DE LA ATMÓSFERA	DIARIO	LUNARIO	HIGRÓMETRO	VIENTOS DOMINANTES	ESTADO DE LA ATMÓSFERA
1	23	12 h. t. 21 h ^{do} .	SSO ventoso y vario....	Nubes gruesas	1	24	12 h. t. 29 seco	SSO y SO ventoso	Nevada
2	24	12 h. m. 20 »	N y NNE bonancible....	Amenaza llover	2	25	12 h. m. 29 »	SO y variables.....	Revuelta
3	25	8 h. m. 17 »	S y SO tempestuoso....	Turbia	3	26	4 h. m. 27 »	E, ESE y SSE.....	Nevada y lluvia
4	26	8 h. m. 19 »	E ventoso.....	Lluvia menuda	4	27			
5	27	12 h. m. 21 »	ESE calmoso.....	Lluvia fuerte	5	28	4 h. t. 26 »	N y NNE bonancible....	Clara
6	28	8 h. m. 21 »	E y NE bonancible.....	Variable	6	29	4 h. t. 25 »	E, ENE y ESE bonancible	Clara
7	29	8 h. m. 20 »	E y ENE ventoso.....	Nublada	7	30	4 h. t. 27 »	E y ESE bonancible....	Clara
8	30	4 h. t. 19 seco	SO ventoso.....	Revuelta.	8	1	8 h. m. 20 »	ENE y NE ventosos.....	Soltando nubes
9	1	12 h. m. 19 »	O ventoso.....	Soltando nubes	9	2	12 h. t. 19 »	SSE S y variables.....	Lluvia gruesa
10	2	4 h. t. 5 h ^{do} .	ONO bonancible.....	Clara	10	3	4 h. t. 21 »	SO y SSO gran viento..	Lluvia menuda
11	3	12 h. t. 13 »	OSO ventoso.....	Clara	11	4	8 h. m. 22 »	SO y OSO ventoso	Nublada
12	4	8 h. m. 20 »	Variables y E.....	Clara	12	5	4 h. t. 20 »	ONO y NO ventoso.....	Soltando nubes
13	5	5 h. t. 25 »	NE y SO ventoso.....	Nublado y lluvia	13	6	8 h. t. 19 »	Variable y ESE.....	Lluvia variable
14	6	2 h. t. 12 seco	SO ventoso.....	Soltando nubes	14	7	12 h. m. 19 »	E y ESE calmoso.....	Clara
15	7	4 h. t. 20 »	O y ONO ventoso	Clara	15	8	12 h. t. 19 »	ESE y OSO variables...	Nublada
16	8	4 h. m. 13 »	ONO ventoso.....	Clara	16	9	12 h. t. 18 »	OSO y SO ventoso.....	Soltando nubes
17	9	4 h. t. 15 »	NO, SE y S.....	Nublada	17	10	4 h. t. 19 »	Variables, SO bonancible.	Clara
18	10	8 h. t. 16 »	S SSO.....	Gruesa	18	11	4 h. t. 20 »	E y ESE bonancibles....	Soltando nubes
19	11	12 h. t. 18 »	E NNE y N ventoso	Clara	19	12	8 h. t. 21 »	Variables y NO.....	Clara
20	12	4 h. t. 4 h ^{do} .	N NNE y NE bonancible.	Revuelta	20	13	12 h. m. 17 »	N y NNO bonancible....	Gruesa
21	13	8 h. t. 10 seco	S y SSO variable.....	Nublada	21	14	12 h. m. 16 »	ENE al N bonancible....	Clara
22	14	4 h. t. 14 »	S y SSE ventoso.....	Soltando nubes	22	15	12 h. m. 15 »	E, ENE bonancible	Soltando nubes
23	15	4 h. t. 16 »	S ventoso.....	Clara	23	16	12 h. m. 15 »	ENE bonanc., E ventoso.	Variable
24	16	4 h. t. 24 »	variables NNE ventoso..	Clara	24	17	8 h. t. 15 »	OSO y SO ventoso	Clara
25	17	4 h. t. 26 »	N y NNO ventoso	Clara					
26	18	4 h. t. 19 »	N bonancible.....	Clara					
27	19	4 h. t. 15 »	N y NNO bonancible....	Clara					
28	20	12 h. t. 14 »	N bonancible.....	Clara					
29	21	4 h. t. 15 »	N y NNO calmoso.....	Turbia					
30	22	4 h. m. 9 »	N y NNE bonancible....	Nublada					
31	23	4 h. t. 14 »	variable y SO ventoso ..	Revuelta					

Como el Higrómetro es un instrumento que jamás se conforma con otro semejante, es preciso advertir aquí, que el eje de éste es de paja de avena, adoptado por los mas eximios observadores, respecto á su singular sensibilidad nativa; y que en lo interior de un aposento, donde no estaba el aire libre, con diferentes indigaciones se observó, que cuando el barómetro se elevaba á 28 pulgadas 7 líneas francesas, el termómetro de Reaumur se hallaba en 29 grados y el higrómetro apuntaba 32 grados de sequedad, y cuando el propio barómetro bajaba á 26 pulgadas 4 líneas y el termómetro á 5 grados, mostraba el higrómetro 42 grados humedad: teniéndose entendido que este instrumento es mas sujeto á la calidad del viento dominante que al temperamento de la atmósfera.

EXTRACTO DE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL AÑO 1805

Por D. PEDRO A. CERVIÑO

MESES	BARÓMETRO		TERMÓMETRO AL AIRE LIBRE			DÍAS CLAROS	NUBLADOS	DE LLUVIA	DE TRUENOS Y RELÁMPAGOS	VIENTOS			
	MAYOR ELEVACION	MENOR ELEVACION	MÁX.	MÍN.	MEDIA					1º Q. DEL N. AL E.	2º Q. DEL S. AL E.	3º Q. DEL S. AL O.	4º Q. DEL N. AL O.
Enero.....	28 ^p 3.3	27 ^p 10.3	22°	12°	18°	8	5	3	2	1	8 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	—
Febrero.....	28 3.8	27 10.3	24	14	18.47	13	5	4	1	7	17 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	—
Marzo.....	28 0.7	27 9.0	22	10	16.4	12	19	10	5	10	17 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	—
Abril.....	22 4.0	27 10.0	19	9	14.47	9	21	5	2	14	10	4 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
Mayo.....	28 5.7	27 7.1	17	6	12.2	10	21	7	0	14	4 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	1
Junio.....	28 2.9	27 5.7	15	4	10.34	13	17	10	3	11 $\frac{1}{2}$	8	6	4
Julio.....	28 6.4	27 7.7	16	4	10.77	8	23	10	1	13	1	7	—
Agosto.....	28 4.9	27 7.5	13	6	9.45	12	12	7	0	11 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	11	3
Setiembre....	28 5.9	27 9.6	15	6	10.98	10	20	9	3	12 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	4	1
Octubre.....	28 3.5	27 7.9	20	10	14.21	7	24	13	3	11	17	3	—
Noviembre....	28 4.1	27 8.1	21	12	17.81	2	28	9	2	6 $\frac{1}{2}$	17	5 $\frac{1}{2}$	1
Diciembre....	28 3.2	27 6.8	24	12	17.12	12	19	10	2	9 $\frac{1}{2}$	12	7	2 $\frac{1}{2}$
						116	234	57		121 $\frac{1}{2}$	131	71	13
						347					DÍAS DE VIENTO		

NOTAS. — Mayor elevacion del barómetro el 19 de Julio, en 28 pulg. 6,4 líneas.

Menor elevacion del barómetro el 6 de Junio, en 27 pulg. 5,7.

Mayor grado de calor el 24 de Febrero, en 24°.

Menor grado de calor el 11 de Junio, en 4° arriba de cero.

Temperatura media del año: 14°21.

En los dias nublados estan tambien comprendidos los de lluvia y truenos y relámpagos; faltan 18 dias por haber empezado las observaciones el 18 de Enero.

El autor dice:

« Este año ha sido notable, por una vaciante del rio, que acació el 2 de Junio con viento NO; y por el terrible temporal del 5 y 6 del mismo mes: el viento SE. fué tan fuerte que hizo crecer el rio extraordinariamente: con su furia derribó muchas casas del Bajo, echó á la costa mas de treinta embarcaciones, algunas á mas de mil quinientas varas de la orilla; los perjuicios que ocasionó en este puerto y en el de Las Conchas, se calcula que ascendieron á 800,000 pesos; lo mas fuerte del temporal solo duró 5 horas el dia 6. »

Despues de estas observaciones parece que no hay otras hasta el año 1817, en cuyo año, como tambien en los cuatro siguientes, hay un cuadro que contiene las extremas de la temperatura, segun el termómetro

de Fahrenheit, los días de lluvia, de truenos y rayos, y de ventarrones, etc., con algunas anotaciones sobre la visibilidad de los planetas. Estas observaciones son tomadas del libro de Parish sobre las provincias del Plata; y á ellas sigue una série prolija, hecha por el Dr. D. Manuel Moreno, durante el intervalo desde Enero de 1822 hasta Junio de 1823, la cual contiene observaciones tridiurnas, principiando las del barómetro (de pulgadas inglesas), con el mes de Febrero.

Estas observaciones las reproduzco aquí, de las páginas 28 y siguientes del libro citado, solamente omitiendo ó reduciendo algunas anotaciones y palabras sin importancia.

RESULTADOS DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN BUENOS AIRES DURANTE LOS CINCO AÑOS DE 1817 Á 1821

	1817	1818	1819	1820	1821
Temperatura mayor.	83° el 20 de Febrero.	85° el 9 de Febrero.	85° el 17 de Enero..	86° el 13 de Enero...	85° Febrero 21 y Marzo 9.
Temperatura menor en la sombra dentro de las habitaciones	28° el 10 de Julio...	37° el 4 de Julio...	43° el 3 de Agosto..	38° el 5 y 10 de Julio.	41° desde el 20 á 24 Julio.
Número de días lluviosos	60.....	83.....	65.....	56.....	67.
Días de truenos y rayos.....	28.....	30.....	29.....	36.....	39.
Ventarrones fuertes.	Agosto 8	Enero 7 y 30	Enero 8, 13, 25 y 31.	Enero 25.....	Enero 31.
	Setiembre 6	Marzo 29.....	Abril 20.....	Junio 10	Febrero 12.
	Octubre.....	Setiembre 27	Octubre 25	Agosto 20.....	Setiembre 7.
	Noviembre.....	Octubre 11	Diciembre 26		
		Diciembre 6			

FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS OBSERVADOS

1817. El 22 de Febrero á las 7 de la mañana una tormenta de tierra produjo una total oscuridad durante cuatro minutos.
1818. Octubre 25 y 27, una nube de insectos alados (ephemera).
1819. Enero 20, Marzo 14 y 21, Abril 17, nubes de (jijenes) coleópteras.
1821. Enero 31, á las 4 de la tarde, densas nubes de tierra oscurecieron completamente la atmósfera, durante 8 minutos.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1821

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DÍAS	TEMPERATURA			VIENTOS	TIEMPO
	5 A.M.	2 P.M.	10 P.M.		
1	—°	68°	—°	—	—
2	—	73	—	—	Calma, nublado de 1 á 6 p.m., llovió á las 9 p.m.
3	64	73	61	WSW. a.m., S. p.m.	Calma, y por llover a.m., lluvia corta y truenos á las 4 p.m.
4	57	68	55	SW.	Claro y hermoso, viento fuerte.
5	66	70	62	SSE.	Muy hermoso y claro, brisa.
6	60	88	61	N. a.m., N $\frac{1}{2}$ al NW. p.m.	Cielo claro y hermoso, viento fuerte.
7	58	78	62	N.	Bastante claro, viento moderado.
8	64	78	70	N.	Muy claro y hermoso, brisa agradable.
9	69	83	75	E.	Claro, brisa suave, calma á la noche,
10	72	82	77	NNW. a.m. á p.m., E. noche.	Nublado, calma, lluvia muy corta p.m. y claro despues.
11	76	91	79	N $\frac{1}{2}$ al NW.	Claro y hermoso, brisa regular.
12	78	91	79	N.	Claro y hermoso, brisa algo fuerte.
13	74	89	78	N.	Claro y hermoso, brisa.
14	76	87	78	N.	Despejado y seco, brisa fresca, p.m.
15	75	76	72	E. hasta 10 a.m., SW. 11.	Nublado, lluvia á las 11 a.m., limpió despues.
16	76	68	68	S.	Amaneció lloviendo, sin truenos, duró hasta la 1 p.m. con intermision hasta las 4.
17	66	79	64	SW.	Muy despejado, hermoso y seco.
18	54	72	64	S.	Muy claro, sereno y seco.
19	62	74	68	NE.	Despejado, muy hermoso y seco.
20	65	74	64	N.	Nublado, tiempo pesado, lluvia corta a.m., copiosa p.m. con muchos relámpagos.
21	60	76	66	S.	Muy claro y sereno, brisa regular.
22	55	72	64	S.	Muy claro y hermoso, viento suave.
23	62	73	68	SSE. y SE.	Claro y despejado, viento algo fuerte.
24	66	81	72	NE.	Claro, viento fuerte, seco.
25	72	80	74	NE.	Algo nublado, brisa regular, seco.
26	72	72	72	SSW.	Lluvia al amanecer, se repitió con intermision hasta las 3 p.m., calma.
27	71	80	68	SW.	Algo cargado, viento fuerte, poca lluvia á la noche.
28	64	76	63	SSE. a.m. y S. p.m.	Regular, viento fresco, seco y sin nubes.
29	65	74	70	E.	Despejado, viento fuerte, seco.
30	68	77	72	N.	Claro y hermoso, brisa regular. seco.
31	73	86	76	NNW.	Claro, brisa suave, seco.

8 días de lluvia

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DIAS	TEMPERATURA			VIENTOS	TIEMPO
	6 A.M.	2 P.M.	10 P.M.		
1	74°	91°	80°	NNW.	Despejado, seco, calma.
2	78	89	78	NNW.	Despejado, brisa fuerte muy temprano, calma despues.
3	76	82	72	E.	Nublado, con un poco de lluvia.
4	74	76	72	E.	Nublado, viento muy fuerte, lluvia copiosa con truenos p.m.
5	74	85	76	N.	Claro, brisa regular en el dia, viento á la noche.
6	75	88	81	N.	Claro, brisa regular en el dia, viento á la noche.
7	74	75	71	SSE. y E.	Lluvia mansa y sin truenos a.m. calma.
8	70	74	66	E. y SE.	Nublado, garúas a.m. y brisa fuerte.
9	68	67	70	SE.	Amaneció lloviendo y siguió hasta la noche, lluvia mansa, sin truenos.
10	66	70	61	S $\frac{1}{2}$ SW. y SSW.	Amaneció lloviendo sin truenos y manso, aclaró á 8 a.m. brisa.
11	65	81	72	W $\frac{1}{2}$ SW. y N.	Muy claro, calma a.m.
12	71	84	75	N $\frac{1}{2}$ NW. y NNE.	Muy claro, tormenta y lluvia á 6 p.m. con relámpagos toda la noche.
13	72	79	72	SSE.	Amaneció lloviendo bastante, manso, cesó á 8 a.m. calma.
14	73	77	72	E. y SSE.	Lluvia á 4 p.m. mucha oscuridad y siguió toda la noche con viento.
15	70	77	74	SE, NE. y NW.	Amaneció lloviendo y se despejó á 10 a.m. y á 5 p.m. volvió á llover.
16	67	65	64	SSE. y SSW.	Gran tormenta de relámpagos, lluvia y viento al amanecer.
17	68	68	65	SSE. y ESE.	Lluvia mansa y copiosa á veces a.m. y siguió p.m. viento muy fuerte.
18	66	71	64	E. y SW.	Amaneció lloviendo, se despejó á 10 a.m. viento suave, claro y sereno.
19	60	64	62	SW.	Nublado, viento moderado, garúas á la noche.
20	64	72	63	SW.	Nublado al principio, bonancible á las 11 a.m.
21	62	77	70	WSW. y N.	Claro y hermoso, calma.
22	72	82	65	NE. y ESW.	Claro y hermoso, calma a.m. luego cambió viento fuerte.
23	64	74	68	E.	Despejado y muy hermoso, viento fuerte.
24	70	78	75	NNE.	Claro y bonancible, brisa, lluvia á la tarde.
25	70	75	75	N.	Nublado, calma, garúas á veces.
26	69	78	68	SSW. y S.	Bonancible y claro, viento suave.
27	65	76	66	S.	Claro y hermoso, viento muy fuerte.
28	67	71	66	S.	Nublado, algunas garúas, brisa.
29	66	72	61	S. y E.	Despejado y muy hermoso, brisa.
30	68	75	72	SSW. y NNE.	Despejado y claro, brisa.
31	71	78	70	E.	Muy claro y hermoso, brisa algo fuerte.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DÍAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	7 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	30.03	30.04	30.01	70°	75°	68°	húm. 7	SSE.	Claro y hermoso, brisa fuerte.
2	30.17	30.17	30.03	68	76	72	seco 3	E.	Claro y despejado, viento regular, fuerte á la noche.
3	29.96	29.83	29.76	70	78	73	húm. 3	E.	Claro, brisa.
4	29.55	29.61	29.50	74	85	76	» 10	N.	Amaneció lloviendo, aclaró, calma. llovió á 12 p.m.
5	29.61	29.60	29.54	75	85	77	» 10	NNW.	Despejado, calma.
6	29.60	29.55	29.55	72	86	78	» 12	NNW. NE.	Claro y hermoso, calma, garúas p.m.
7	29.55	29.50	29.48	79	84	76	» 9	NNW.	Cargado, calma, lluvia copiosa p.m.
8	29.47	29.33	29.27	78	81	68	» 12	N. NE.	Despejado, calma, nublado despues, lluvia fuerte p.m.
9	29.25	29.25	29.25	74	82	76	» 12	SSW.	Despejado, calma.
10	29.29	29.26	29.33	71	83	67	» 10	WNW. W.N.S	Muy claro y hermoso, oscuro á 2 p.m. lluvia á 3 p.m.
11	29.76	29.69	29.69	66	75	60	seco 19	S. SSW.	Despejado y hermoso.
12	29.86	29.60	29.55	65	77	64	húm. 18	SW. W.	Muy claro y hermoso, brisa fuerte.
13	29.38	29.23	29.21	66	84	72	» 10	N. NW.	Claro y bastante hermoso, viento fuerte.
14	29.44	29.40	29.44	65	78	72	» 20	N½NW.	Muy claro y hermoso, brisa.
15	29.43	29.45	29.54	72	86	78	» 5	SSE. NE.	Despejado, calma, garúas á la noche.
16	29.50	29.31	29.27	76	89	82	» 4	E.	Claro, brisa.
17	29.50	29.43	29.43	69	75	71	» 3	E.	Nublado, amaneció lloviendo mucho y siguió con intervalos.
18	29.60	29.54	29.53	70	72	72	» 10	ENE.	Nublado y muy cargado, calma.
19	29.53	29.54	29.54	70	80	64	» 11	SW.	Nublado, calma.
20	29.86	29.87	29.89	67	72	67	» 5	SSE.	Claro y hermoso, viento fuerte.
21	30.00	30.02	29.83	66	73	68	» 6	E.	Bastante despejado, brisa fuerte.
22	29.77	29.65	29.61	68	75	72	» 15	NNE.	Algo nublado, calma.
23	29.49	29.30	29.25	72	80	74	» 30	E.	Nublado, calma, lluvia en el dia, se despejó, llovió á la noche.
24	29.50	29.47	29.47	67	78	68	» 20	NNW.	Nublado, calma.
25	29.65	29.80	29.86	68	73	58	» 5	SW.	Muy claro y hermoso, viento fuerte.
26	29.83	29.75	29.73	66	71	66	» 2	ENE.	Muy claro, brisa.
27	29.84	29.76	29.74	68	76	68	seco 7	NW. S.	Claro y hermoso, brisa suave.
28	29.73	29.62	29.56	67	78	72	húm. 3	N½E.	Claro y muy hermoso, brisa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DIAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	7 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.70 ^p	29.73 ^p	29.74 ^p	72°	72°	65°	seco 3	SE. E.	Bastante claro, brisa fuerte.
2	29.79	29.77	29.77	64	75	72	» 10	NNE.	Muy claro, brisa suave.
3	29.77	29.69	29.67	78	82	75	húm. 2	NNW.	Despejado y hermoso, brisa muy suave.
4	29.65	29.58	29.55	80	78	70	» 2	NW. NNE.	Claro, brisa en la mañana, calma despues.
5	29.62	29.60	29.59	69	75	65	0	S. E.	Variable con ráfagas de viento á veces.
6	29.58	29.56	29.56	70	75	62	seco 2	S.	Algo oscuro, variable, viento fuerte.
7	29.44	29.37	29.36	66	75	68	» 1	W.	Nublado, brisa toda la mañana, calma despues.
8	29.38	29.38	29.38	71	76	72	húm. 3	S $\frac{1}{2}$ SW.	Claro y hermoso, brisa suave.
9	29.45	29.38	29.36	69	73	74	» 5	SE.	Nublado, calma.
10	29.55	29.53	29.60	66	73	62	» 3	NNW. SSW.	Amaneció lloviendo tormenta con mucho viento y sin truenos.
11	29.78	29.79	29.81	63	72	62	seco 4	S $\frac{1}{2}$ SW.	Muy claro y hermoso, brisa suave.
12	29.88	29.80	29.75	59	72	67	» 5	SSW. NNW.	Claro y muy hermoso, brisa.
13	29.66	29.64	29.63	66	78	72	» 2	NNW. E.	Nublado, viento fuerte, calma despues.
14	29.68	29.64	29.60	68	76	72	húm. 5	E.	Claro, brisa regular.
15	29.40	29.40	29.44	64	72	64	» 7	N. S.	Lluvia fuerte al amanecer, oscuro todo el dia, limpio á la noche.
16	29.60	29.57	29.57	60	75	68	» 6	S.	Muy claro y hermoso, brisa regular.
17	29.66	29.67	29.66	65	74	69	» 5	S $\frac{1}{2}$ SE.	Muy claro y hermoso, brisa.
18	29.66	29.68	29.68	70	78	72	» 5	NNE.	Claro y hermoso, brisa muy suave.
19	29.71	29.68	29.69	68	78	72	» 6	N. E.	Despejado, brisa.
20	29.69	29.67	29.67	70	79	72	» 6	N.	Bastante claro, calma.
21	29.72	29.69	29.69	64	76	72	» 4	W. E.	Claro, brisa.
22	29.68	29.65	29.65	72	78	71	» 6	N.	Claro y hermoso, brisa.
23	29.68	29.64	29.64	70	76	71	» 6	E.	Bastante claro, viento algo fuerte.
24	29.64	29.58	29.58	72	77	72	» 7	E.	Claro, brisa.
25	29.64	29.57	29.57	66	75	70	» 6	E.	Bastante claro, brisa.
26	29.61	29.57	29.56	70	75	72	» 7	E.	Bonancible y claro, brisa suave.
27	29.53	29.35	29.33	71	76	74	» 9	N. NNE.	Claro.
28	29.37	29.36	29.37	72	75	67	» 8	S. S $\frac{1}{2}$ SW.	Lluvia antes y despues de amanecer, calma, claro despues.
29	29.50	29.53	29.67	64	73	53	seco 3	SSW.	Lluvia temprano, claro y despejado despues, viento fuerte.
30	29.83	29.80	29.79	54	64	58	» 2	SSW.	Muy claro y hermoso, brisa suave.
31	29.80	29.78	29.76	62	70	65	» 3	N $\frac{1}{2}$ NE.	Muy despejado y claro, brisa,

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DÍAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 m.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	7 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.75	29.70	29.69	66°	74°	68°	seco 1	N $\frac{1}{2}$ NW.	Despejado y hermoso, brisa suave.
2	29.74	29.70	29.68	71	74	63	húm. 3	NNE.	Bastante claro, brisa.
3	29.78	29.73	29.73	60	68	60	seco 3	SSW.	Muy claro y hermoso, viento fuerte.
4	29.78	29.75	29.75	61	74	60	» 2	SSW.	Nublado, viento fuerte.
5	29.75	29.73	29.73	64	70	66	húm. 2	E.	Claro y hermoso, viento moderado.
6	29.73	29.68	29.68	62	75	64	» 3	N. NW.	Muy claro y bonancible, brisa suave.
7	29.73	29.70	29.73	61	72	58	seco 4	SSW. SE.	Claro y hermoso, viento suave.
8	29.84	29.83	29.84	60	68	56	» 3	SSW.	Muy claro y despejado, viento fuerte.
9	29.92	29.89	29.88	54	66	54	» 2	S. SSW.	Muy claro y hermoso, brisa regular.
10	29.90	29.87	29.86	56	67	62	» 2	S. N.	Claro y hermoso, viento fuerte.
11	29.91	29.87	29.86	62	72	64	» 1	N.	Muy claro y hermoso, brisa.
12	29.87	29.80	29.77	64	72	66	húm. 2	NNE.	Bastante claro, brisa suave.
13	29.79	29.72	29.70	64	74	68	» 5	N.	Claro, brisa suave.
14	29.67	29.64	29.62	66	78	68	» 6	N $\frac{1}{2}$ NE.	Claro, brisa suave.
15	29.70	29.70	29.73	62	68	59	» 8	S. SSW.	Lluvia al amanecer, claro y despejado despues, brisa.
16	29.73	29.65	29.63	58	69	66	» 7	SSW.	Despejado y hermoso, brisa suave.
17	29.61	29.56	29.54	64	65	57	» 9	WNW. S.	Claro y hermoso, brisa suave.
18	29.86	29.85	29.86	46	63	52	» 5	SSW.	Muy claro y hermoso, brisa suave.
19	29.75	29.60	29.55	56	65	60	» 8	N $\frac{1}{2}$ NW.	Algo nublado, brisa algo fuerte.
20	29.60	29.61	29.62	60	70	58	» 5	NNW.	Claro y hermoso, brisa.
21	29.56	29.54	29.54	61	75	62	» 10	NNW.	Despejado y hermoso, viento fuerte.
22	29.95	29.92	29.93	56	64	59	» 6	SSE. E.	Despejado y hermoso, viento algo fuerte.
23	29.95	29.82	29.77	53	56	58	» 8	NNE.	Nublado, viento muy fuerte a.m. suave despues.
24	29.74	29.74	29.77	56	66	55	» 8	SSW.	Bastante claro, brisa suave.
25	29.88	29.80	29.77	54	60	56	» 7	SSE. E.	Muy despejado y hermoso, brisa suave.
26	29.65	29.56	29.55	57	72	61	» 8	NNW.	Bastante claro, brisa fuerte.
27	29.50	29.47	29.46	60	70	61	» 11	N $\frac{1}{2}$ NW.	Algo oscuro, brisa, lluvia á la noche.
28	29.64	29.63	29.63	60	63	52	» 9	SSE.	Claro y despejado, brisa.
29	29.65	29.64	24.63	49	65	50	» 5	SSW.	Muy claro y hermoso, brisa suave.
30	29.75	29.76	29.76	43	58	49	» 4	WSW.	Bastante claro, brisa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DIAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	8 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.63	29.58	29.57	58°	66°	58°	húm. 5	NNW.	Despejado, brisa fuerte.
2	29.53	29.45	29.40	60	66	62	» 13	N $\frac{1}{2}$ NW.	Claro y hermoso, brisa.
3	29.27	29.21	29.29	64	68	62	» 15	N.	Algo nublado, brisa suave, lluvia á las 8 p.m.
4	29.55	29.55	29.57	54	62	50	» 2	SSW.	Claro y hermoso, brisa suave.
5	29.55	29.56	29.56	50	62	52	» 4	W.	Muy claro y hermoso, brisa suave.
6	29.55	29.53	29.52	59	61	54	» 6	W.	Despejado y muy sereno, brisa suave.
7	29.66	29.67	29.67	51	60	50	» 4	SW.	Muy claro y hermoso, brisa suave.
8	29.74	29.71	29.71	52	62	52	» 8	NNW.	Claro y hermoso, brisa suave.
9	29.76	29.70	29.67	46	62	52	» 0	SW.	Muy claro, brisa suave.
10	29.68	29.70	29.70	52	62	56	» 7	W $\frac{1}{2}$ NW.	Despejado y hermoso, brisa.
11	29.60	29.55	29.54	58	57	54	» 9	N $\frac{1}{2}$ NE.	Nublado. Lluvia menuda a.m. y p.m. calma.
12	29.47	29.72	29.83	50	60	48	» 9	SSW.	Claro, brisa suave.
13	29.97	29.96	29.96	44	57	54	» 7	S $\frac{1}{2}$ SE. E.	Muy claro, brisa regular.
14	30.18	30.16	30.10	54	58	55	» 8	NNE. E.	Claro y bonancible, brisa.
15	30.05	29.98	29.96	54	58	56	» 9	N.	Muy despejado y hermoso, brisa suave.
16	29.91	29.89	29.89	57	62	58	» 10	N.	Claro y hermoso, viento fuerte a.m.
17	29.87	29.70	29.66	58	68	61	» 12	N.	Bastante claro, brisa regular.
18	29.56	29.47	29.47	63	68	56	» 15	N $\frac{1}{2}$ NW.	Nublado, brisa fuerte p.m. Lluvia á 8 p.m. con truenos á lo lejos.
19	29.51	29.51	29.60	48	60	50	» 12	SSW.	Claro. Viento fuerte.
20	29.75	29.80	29.81	46	54	54	» 14	SSW.	Nebuloso, brisa suave.
21	29.94	29.96	29.98	52	60	52	» 14	E. S.	Claro, brisa suave.
22	29.99	29.96	29.96	46	56	48	» 13	S $\frac{1}{2}$ SW. E.	Nebuloso al amanecer, claro despues, brisa suave.
23	29.98	29.95	29.95	52	56	50	» 15	N.	Claro y bonancible, brisa suave.
24	30.01	30.00	30.00	49	55	54	» 16	SE.	Nublado, brisa suave.
25	29.92	29.91	29.91	54	56	50	» 17	N $\frac{1}{2}$ NE.	Algo nublado al amanecer, claro despues, brisa suave.
26	30.03	30.00	30.00	50	61	54	» 18	NNW.	Muy claro y hermoso, brisa suave.
27	30.08	30.02	30.00	53	62	56	» 20	N.	Claro y despejado, brisa suave.
28	30.02	29.95	29.91	51	63	56	» 21	N $\frac{1}{2}$ NW.	Claro y hermoso, brisa suave.
29	29.88	29.82	29.80	58	62	56	» 22	N.	Muy claro y despejado, brisa.
30	29.88	29.87	29.88	46	62	58	» 25	N.	Claro, brisa suave.
31	29.98	29.96	29.96	58	63	58	» 26	NE.	Bastante despejado, brisa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DIAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	8 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	30.01 ^p	29.99 ^p	29.98 ^p	58°	62°	58°	húm. 30	N.	Bastante claro, brisa suave.
2	30.00	29.90	29.85	58	64	58	» 30	N.	Claro, brisa.
3	29.85	29.77	29.75	58	66	59	» 31	N.	Claro, brisa.
4	29.80	29.82	29.82	60	66	60	» 35	N.	Claro, brisa.
5	29.79	29.75	29.75	57	62	60	» 40	N.	Nublado, brisa suave.
6	29.73	29.69	29.69	62	65	60	» 40	NE.	Nublado, brisa suave.
7	29.80	29.83	29.83	58	62	56	» 40	N.	Nublado, brisa suave a.m. claro despues.
8	29.83	29.65	29.64	59	62	58	» 42	N $\frac{1}{2}$ NW.	Nublado, claro despues, brisa suave.
9	29.64	29.52	29.50	60	62	62	» 43	NNW.	Nublado, calma, relámpagos y truenos á lo léjos.
10	29.43	29.30	29.23	60	62	58	» 47	W.	Nublado, truenos y relámpagos, lluvia, cesó p.m.
11	29.36	29.34	29.34	58	58	56	» 48	W. N.	Nublado todo el dia, brisa.
12	29.50	29.54	29.56	50	56	45	» 30	SSW.	Lluvia con relámpagos y truenos antes de amanecer.
13	29.70	29.75	29.80	43	57	48	» 35	W.	Muy claro, viento algo fuerte a.m.
14	29.92	29.88	29.88	49	58	53	» 36	W. NNW.	Muy claro y hermoso, brisa.
15	29.80	29.75	29.72	54	54	53	» 35	N $\frac{1}{4}$ NW.	Claro y hermoso, brisa suave.
16	29.66	29.62	29.62	56	58	58	» 40	N.	Nieblas, garúas á la noche, brisa suave.
17	29.55	29.35	29.31	58	60	59	» 42	N.	Nublado, brisa suave.
18	29.32	29.55	29.65	57	54	42	» 38	SSW.	Nublado, viento suave.
19	29.93	29.99	30.05	40	48	42	» 36	SSW.	Muy claro y hermoso, viento algo fuerte.
20	30.03	29.85	29.82	41	50	46	» 32	NNW.	Muy claro y hermoso, viento fuerte.
21	29.70	29.45	29.40	46	48	50	» 37	N.	Claro y despejado, viento fuerte.
22	29.35	29.30	29.28	53	56	58	» 38	N. S $\frac{1}{4}$ SW.	Despejado, brisa, lluvia corta á la noche.
23	29.70	29.72	29.70	50	50	48	» 38	E. S $\frac{1}{4}$ SW.	Nublado, brisa fuerte.
24	29.69	29.70	29.70	48	52	48	» 37	S $\frac{1}{4}$ SE.	Opaco, viento fuerte.
25	29.75	29.76	29.78	42	52	44	» 36	S.	Algo nublado, brisa suave.
26	29.75	29.80	29.80	42	54	42	» 32	W.	Muy claro y hermoso.
27	29.94	29.87	29.84	50	52	50	» 35	NNW. N.	Muy claro y hermoso, brisa suave.
28	29.77	29.77	29.77	54	54	50	» 38	N.	Claro y hermoso, brisa.
29	29.64	29.50	29.45	51	60	48	» 34	N.	Claro y hermoso, brisa.
30	29.46	29.45	29.45	58	62	50	» 33	W.	Claro y hermoso, brisa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DÍAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	8 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.46	29.35	29.25	54°	62°	58°	húm. 39	N½NW.	Claro y hermoso, brisa suave.
2	29.20	29.22	29.23	62	63	58	» 40	W. SE.	Despejado y hermoso, lluvia p.m. con truenos, brisa.
3	29.31	29.35	29.40	50	56	44	» 37	S.	Nublado, brisa suave.
4	29.71	29.68	29.68	48	50	48	» 38	S.	Claro y hermoso, brisa suave.
5	29.72	29.80	29.86	50	52	48	» 37	S.	Claro y hermoso, brisa suave.
6	29.95	29.85	29.85	50	51	50	» 35	N. E.	Muy despejado y hermoso, brisa suave.
7	29.62	29.51	29.50	51	59	54	» 40	NNE. N.	Nublado, lluvia, brisa.
8	29.54	29.60	29.62	56	55	54	» 40	N½NE.	Niebla, brisa suave.
9	29.80	29.75	29.74	54	58	54	» 42	E.	Mucha lluvia al amanecer, cesó á 11 a.m. viento fuerte.
10	29.68	29.55	29.54	55	62	58	» 44	E. NE.	Nublado, brisa fuerte, relámpagos á la noche.
11	29.54	29.40	29.31	58	64	62	» 44	E.	Lluvia al amanecer, claro despues, brisa.
12	29.46	29.55	29.70	61	51	54	» 44	SSW.	Nublado, brisa.
13	29.62	29.70	29.77	48	64	51	» 42	SSE.	Claro, nublado despues, brisa.
14	29.37	29.32	29.32	58	56	58	» 43	N.	Nublado, viento fuerte a.m., niebla p.m.
15	29.35	29.26	29.21	54	56	60	» 45	E.	Nublado, viento fuerte a.m., brisa despues.
16	29.34	29.38	29.38	60	62	56	» 43	SSE.	Algo despejado, brisa suave.
17	29.36	29.34	29.33	58	60	62	» 45	N.	Lluvia con truenos a.m.
18	29.29	29.35	29.35	62	68	58	» 47	N.	Brisa, lluvia p.m. con relámpagos y truenos.
19	29.54	29.53	29.53	50	56	50	» 45	SSE.	Lluvia todo el dia con truenos fuertes.
20	29.73	29.80	29.83	48	49	42	» 35	S½SW.	Despejado, brisa suave.
21	30.04	30.03	30.03	44	48	38	» 36	SSW.	Muy claro y despejado, brisa suave.
22	30.01	29.85	29.75	39	46	44	» 33	NNW.	Muy claro y despejado, brisa.
23	29.57	29.50	29.49	44	48	42	» 35	N.	Algo nublado, brisa suave.
24	29.70	29.75	29.75	44	46	43	» 32	SSW.	Muy claro y hermoso, brisa suave.
25	29.97	30.00	30.06	44	45	42	» 30	SSW.	Nublado a.m., claro despues, brisa suave.
26	30.12	30.10	30.09	46	48	48	» 30	NNE.	Muy claro, brisa.
27	30.00	29.90	29.84	52	54	54	» 33	N.	Claro y hermoso, brisa suave.
28	29.77	29.65	29.64	52	56	52	» 38	N.	Claro, brisa suave.
29	29.74	29.85	29.96	52	56	44	» 32	S.	Despejado, brisa fuerte a.m., suave despues.
30	30.17	30.13	30.13	46	50	49	» 35	S½SW. E.	Muy claro, brisa.
31	29.97	29.80	29.72	50	56	52	» 36	SSW.	Nublado, brisa suave.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DÍAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	8 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.65 ^p	29.54 ^p	29.53 ^p	56°	68°	60°	húm. 40	N $\frac{1}{2}$ NW.	Claro, brisa suave.
2	29.51	29.51	29.53	60	66	54	» 42	N $\frac{1}{2}$ NE.	Claro, brisa suave.
3	30.00	30.00	30.01	52	60	50	» 38	S.	Despejado, brisa suave.
4	30.18	30.12	30.12	52	54	50	» 37	E.	Nublado, brisa.
5	30.02	29.90	29.90	54	58	54	» 38	E. NE.	Despejado, brisa.
6	29.61	29.54	29.53	60	64	56	» 40	N.	Nublado, brisa suave.
7	29.65	29.60	29.60	54	55	50	» 42	SSE.	Nublado, brisa suave, niebla a.m.
8	29.64	29.64	29.71	52	56	46	» 40	E. SSW.	Claro, brisa suave.
9	29.87	29.84	29.84	52	57	51	» 35	E.	Despejado, brisa suave a.m. nublado y viento fuerte p.m.
10	29.70	29.64	29.64	52	55	54	» 40	ESE.	Lluvia todo el día, viento fuerte.
11	29.80	29.82	29.84	51	58	47	» 40	SSE.	Despejado, viento muy fuerte, a.m. brisa despues.
12	29.96	29.86	29.84	52	58	54	» 41	NNE.	Nublado a.m. claro despues, brisa.
13	29.75	29.70	29.70	58	62	56	» 42	N $\frac{1}{2}$ NE.	Despejado, brisa suave.
14	29.80	29.85	29.88	56	61	46	» 40	S. SSW.	Claro a.m. nublado p.m. brisa suave.
15	30.03	30.3	30.03	48	58	48	» 39	SSW.	Muy despejado, brisa suave.
16	30.04	29.90	29.86	56	58	52	» 39	N.	Claro y hermoso, brisa.
17	29.73	29.65	29.60	54	56	56	» 40	N.	Muy claro y despejado a.m. nublado p.m. calma.
18	29.60	29.60	29.63	54	60	48	» 37	S. SSW.	Nublado, brisa.
19	29.72	29.75	29.84	46	52	36	» 39	SSW.	Bastante claro, brisa, muy despejado á la noche.
20	29.91	29.93	29.93	40	50	40	» 37	SSW.	Nublado todo el día, claro á la noche, viento fuerte.
21	30.00	30.00	30.07	42	46	42	» 34	W.	Muy despejado, brisa fuerte a. m. nublado p.m.
22	30.20	30.16	30.17	40	48	40	» 34	NNE.	Muy despejado, brisa.
23	30.31	30.20	30.20	43	45	40	» 33	E.	Nublado, brisa suave.
24	30.16	30.15	30.15	42	50	46	» 33	E.	Nublado, brisa.
25	30.11	30.05	30.03	51	51	49	» 35	E.	Claro a.m. algo nublado p.m. brisa.
26	30.02	29.97	29.95	50	58	48	» 38	ENE.	Niebla a.m. claro despues, niebla á la noche, brisa suave.
27	29.91	28.90	29.90	48	53	50	» 39	NNE.	Nublado, brisa suave.
28	29.90	28.89	29.88	50	54	58	» 39		Nublado a.m. claro despues, brisa suave
29	29.82	28.70	29.60	51	54	53	» 40	N $\frac{1}{2}$ NE.	Nublado, brisa suave.
30	29.58	28.63	29.67	54	60	52	» 41	W.	Niebla a.m. nublado todo el día, brisa suave.
31	29.78	28.74	29.73	53	56	62	» 40	E.	Lluvia todo el día, brisa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EN MES DE SETIEMBRE DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DIAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	8 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.63 ^p	29.62 ^p	29.62 ^p	50°	52°	52°	húm. 40	SSE.	Nublado, lluvia p.m.
2	29.55	29.47	29.40	54	56	52	» 41	S. N.	Nublado, brisa suave.
3	29.32	29.32	29.34	52	54	48	» 42	SSE.	Nublado, lluvia a.m., truenos y relámpagos, brisa.
4	29.38	29.35	29.35	44	50	46	» 42	SSW.	Nublado, lluvia p.m., brisa.
5	29.38	29.40	29.45	48	60	48	» 40	SSW.	Claro y muy despejado, brisa.
6	29.70	29.64	29.60	46	58	53	» 38	NNW.	Despejado, brisa suave.
7	29.64	29.67	29.70	54	56	42	» 40	N, SSW.	Despejado, brisa.
8	29.92	29.93	29.93	46	56	44	» 25	S.	Claro, brisa suave.
9	30.05	30.07	30.10	50	54	42	» 36	S.	Claro y despejado, brisa suave.
10	30.20	30.22	30.22	46	56	46	» 34	S½SE.	Muy claro, brisa.
11	30.41	30.37	30.37	46	56	50	» 33	S. SE.	Muy despejado, brisa suave.
12	30.39	30.30	30.22	56	57	51	» 27	N. E.	Claro y hermoso, brisa.
13	30.29	30.12	30.08	54	58	52	» 33	NNE.	Muy despejado, brisa.
14	29.99	29.85	29.80	56	62	56	» 33	NNE.	Muy claro, brisa suave.
15	29.80	29.74	29.70	58	64	54	» 35	NNE.	Muy despejado, brisa suave.
16	29.60	29.55	29.53	60	68	58	» 30	N½NE.	Claro, brisa suave.
17	29.54	29.47	29.45	62	68	60	» 34	NE.	Algo claro a.m., lluvia á la noche, truenos, relámpagos, brisa.
18	29.54	29.46	29.45	60	66	58	» 39	N½NE.	Nublado, brisa.
19	29.55	29.47	29.47	62	72	54	» 40	E.	Bastante claro, brisa suave.
20	29.74	29.70	29.70	54	60	54	» 33	E.	Claro, brisa suave.
21	29.71	29.64	29.63	54	56	56	» 39	E.	Nublado, lluvia p.m., viento fresco.
22	29.62	29.59	29.64	58	56	54	» 40	E. S.	Nublado, lluvia, relámpagos, truenos, granizo, viento fuerte.
23	29.65	29.70	29.75	56	64	54	» 40	SSE.	Nublado, lluvia á 1 p.m., claro despues, brisa suave.
24	30.00	30.05	30.05	52	59	46	» 40	S½SE.	Nublado a.m., claro despues, brisa.
25	30.07	30.05	29.96	54	58	54	» 39	SE.	Claro, viento récio.
26	29.86	29.74	29.67	52	56	54	» 39	SSE.	Nublado, lluvia desde a.m. hasta p.m., brisa suave.
27	29.38	29.40	29.42	52	54	50	» 40	SSE.	Nublado a.m., claro despues, viento fuerte.
28	29.50	29.55	29.61	56	62	49	» 40	W.	Algo nublado a.m., claro p.m., brisa.
29	29.82	29.83	29.83	52	61	54	» 35	W. E.	Claro y muy despejado a.m., nublado p.m., brisa suave.
30	30.04	29.95	29.93	52	62	54	» 33	NNE.	Nublado a.m., claro despues, brisa suave.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DIAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	8 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.89 ^p	29.87 ^p	29.87 ^p	56°	64°	56°	húm. 38	N½NE.	Claro, brisa suave.
2	29.94	29.96	29.98	56	58	48	» 35	E.	Nublado, brisa suave.
3	30.07	30.10	30.10	52	57	46	» 36	E.	Claro, calma.
4	30.08	30.05	30.04	54	58	52	» 34	E.	Nublado, viento fuerte a. m.
5	30.09	30.10	30.10	50	58	51	» 35	S.	Nublado, brisa.
6	30.13	30.11	30.11	50	56	48	» 33	E.	Nublado, viento.
7	30.10	30.06	30.04	58	60	53	» 34	E. S.	Claro, viento fuerte.
8	30.03	29.97	29.94	58	62	54	» 32	E.	Claro, viento fuerte.
9	29.88	29.84	29.83	60	64	58	» 34	E.	Claro, brisa.
10	29.84	29.78	29.76	60	68	58	» 35	NNE.	Nublado, garúa muy corta p.m., brisa suave.
11	29.79	29.74	29.73	62	70	60	» 35	N½NE.	Claro, brisa suave.
12	29.71	29.64	29.60	64	72	64	» 20	N½NE.	Claro, brisa.
13	29.54	29.39	29.35	63	74	66	seco 10	E½NE.	Claro hasta p.m., relámpagos, truenos de noche, lluvia, huracán.
14	29.27	29.31	29.34	66	68	58	húm 18	N. NNW.	Nublado, brisa suave.
15	29.67	29.69	29.69	56	65	57	» 27	SSW. S.	Despejado, brisa suave.
16	29.68	29.66	29.63	58	62	52	» 20	S½SE. S.	Lluvia hasta las 9 a.m., garúas despues, brisa suave.
17	29.62	29.57	29.56	52	58	50	» 30	SW.	Despejado casi todo el dia, algunas garúas, brisa.
18	29.53	29.55	29.55	52	56	51	» 31	SW.	Garúas, nublado á veces, viento récio.
19	29.65	29.66	29.66	53	64	54	» 31	S.	Nublado a.m., claró despues, brisa suave.
20	29.72	29.69	29.66	56	58	55	» 15	E.	Claro, brisa. Un disco considerable en la luna, noche clara.
21	29.64	29.60	29.55	60	69	60	» 5	NNE. E.	Claro, brisa suave.
22	29.52	29.44	29.42	60	64	58	» 30	NNE. SW.	Nublado, garúas a. m., brisa suave.
23	29.55	29.57	29.59	54	60	54	» 32	S.	Nublado, brisa suave.
24	29.64	29.63	29.62	60	72	60	» 33	NNE. NNW.	Claro, brisa suave.
25	29.76	29.75	29.75	58	69	58	» 25	S½SW.	Despejado y claro, brisa suave.
26	29.72	29.50	29.46	62	74	64	» 24	N.	Claro, viento algo fuerte.
27	29.49	29.50	29.50	68	72	60	» 20	S.	Claro a.m., brisa suave. Meteoro grande de luz á la noche.
28	29.42	29.37	29.35	66	73	62	» 25	NNW. SSW.	Amaneció lloviendo, claro á las 10 a.m., brisa.
29	29.38	29.42	29.47	62	72	56	» 20	W. SW.	Nublado, calma.
30	29.56	29.52	29.43	60	78	66	» 18	W.	Claro, viento fuerte.
31	29.39	29.30	29.24	67	81	64	» 20	NNW.	Nublado, lluvia, truenos y relámpagos, brisa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DIAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	8 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.51 ^P	29.53 ^P	29.53 ^P	66°	67°	62°	húm. 21	E.	Claro, brisa.
2	29.54	29.57	29.63	64	69	60	» 22	NNE. W.	Nublado, brisa.
3	29.89	29.91	29.91	56	64	56	seco 20	SSE. SSW.	Claro, brisa suave.
4	29.81	29.81	29.77	62	68	61	» 2	NNW.	Claro, brisa fuerte.
5	29.68	29.63	29.60	64	72	60	húm. 3	NNE.	Claro, brisa.
6	29.59	29.62	29.62	62	68	61	» 9	E.	Nublado, brisa suave.
7	29.67	29.65	29.64	66	72	62	» 10	E. SSE.	Claro hasta p.m., lluvia á la noche, brisa.
8	29.64	29.63	29.63	65	67	64	» 15	E. SSE.	Llovió todo el dia hasta la noche, viento muy fuerte.
9	29.64	29.63	29.60	66	69	64	» 20	E. SE.	Claro, brisa.
10	29.60	29.57	29.55	68	70	64	» 21	E.	Nublado, brisa suave.
11	29.55	29.51	29.49	66	70	64	» 25	E.	Lluvia a.m.
12	29.40	29.51	29.54	69	78	63	» 25	S.	Nublado, brisa suave.
13	29.64	29.65	29.68	66	74	56	» 20	S.	Nublado a.m., claro despues, brisa.
14	29.76	29.72	29.70	64	68	64	» 18	E.	Claro, brisa.
15	29.71	29.68	29.68	68	70	62	» 20	N. NW.	Nublado, lluvia menuda p.m., calma.
16	29.72	29.70	29.70	68	74	66	» 18	NNE.	Claro, brisa suave.
17	29.76	29.71	29.74	70	76	69	» 19	E.	Claro, brisa suave.
18	29.74	29.67	29.64	69	81	72	» 18	N.	Claro, brisa.
19	29.61	29.66	29.66	74	82	70	» 15	N. NNE.	Claro, calma a.m., viento fuerte, p.m.
20	29.64	29.54	29.51	75	86	76	» 12	N.	Claro, brisa a.m., calma despues.
21	29.52	29.50	29.53	77	88	70	» 14	N. SW.	Calma a.m., lluvia, relámpagos y truenos á la noche, brisa.
22	29.55	29.53	29.50	69	76	72	» 15	E.	Nublado, brisa.
23	29.46	29.37	23.34	75	84	62	» 13	N. SE.	Claro a.m., lluvia poco á la noche, relámpagos, truenos.
24	29.78	29.79	29.79	36	68	60	» 8	SSE.	Nublado, brisa.
25	29.80	29.78	29.75	60	64	60	» 9	E.	Lluvia menuda a.m., claro despues, brisa.
26	29.67	29.60	29.55	65	74	67	» 10	NNE.	Claro, brisa suave.
27	29.54	29.45	29.42	70	76	71	» 14	E.	Claro, brisa.
28	29.17	29.25	29.28	70	78	60	» 7	SSW.	Mucha lluvia, viento, relámpagos, truenos á 9 a.m., claro despues.
29	29.58	29.57	29.57	66	75	70	» 8	NNE.	Claro, claro.
30	29.50	29.47	29.45	74	80	74	» 5	N $\frac{1}{2}$ NE.	Claro, brisa suave, garúa corta a.m.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1822

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DÍAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	7 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.43 ^p	29.38 ^p	29.34 ^p	74 ^o	81 ^o	70 ^o	húm. 8	E. NNE.	Lluvia a.m., relámpagos, truenos, garúas p.m., brisa suave.
2	29.50	29.52	29.53	68	80	62	» 5	S.	Claro, brisa.
3	29.72	29.73	29.70	64	74	64	seco 10	S. E.	Claro, brisa.
4	29.74	29.70	29.68	63	74	68	» 11	NNE. E.	Nublado, brisa.
5	29.61	29.56	29.49	66	83	74	» 8	NNE.	Claro, viento fuerte.
6	29.47	29.45	29.45	70	74	66	» 2	S $\frac{1}{2}$ SW.	Luvia a.m. y p.m., truenos, relámpagos, brisa.
7	29.55	29.56	29.57	64	72	70	húm. 5	S $\frac{1}{2}$ SE.	Nublado, lluvia á la noche, brisa.
8	29.52	29.46	29.42	68	68	68	» 10	E.	Lluvia a.m., cesó á 12 m., brisa.
9	29.37	29.15	29.20	70	68	68	» 15	E. SE.	Lluvia con intermision todo el dia, truenos, relámpagos, brisa.
10	29.20	29.24	29.28	70	72	67	» 25	E. SSW.	Amaneció lloviendo, cesó á medio dia.
11	29.57	29.54	29.54	66	68	64	» 25	SE.	Nublado, brisa suave.
12	29.53	29.50	29.49	65	66	62	» 27	ESE.	Nublado, garúa a.m., brisa.
13	29.50	29.48	29.46	64	70	66	» 28	E.	Lluvia a.m., cesó p.m., viento fuerte.
14	29.50	29.51	29.51	70	68	66	» 30	SE.	Nublado, brisa suave.
15	29.38	29.24	29.20	70	72	62	» 40	N. W.	Nublado, viento fuerte.
16	29.44	29.46	29.50	66	70	65	» 30	SSW.	Lluvia con intermision hasta p.m., truenos, claro despues, brisa.
17	29.51	29.53	29.57	68	78	68	» 15	N.	Despejado, brisa suave.
18	29.68	29.75	29.78	70	76	66	» 12	E.	Claro y despejado a.m., nublado despues, brisa suave.
19	30.00	29.85	29.78	67	74	68	» 10	NNE. E.	Claro, brisa.
20	29.76	29.70	29.69	72	76	74	» 5	NE.	Muy claro y despejado, brisa.
21	29.60	29.57	29.55	72	76	72	» 12	NNE.	Claro, brisa.
22	29.55	29.57	29.57	72	84	75	» 15	N. NE.	Claro, brisa.
23	29.58	29.45	29.40	76	80	74	» 18	E.	Claro, brisa suave.
24	29.31	29.27	29.36	78	56	66	» 7	SSW.	Claro, lluvia a.m., claro despues, brisa fuerte.
25	29.55	29.57	29.57	70	77	72	» 3	NE.	Muy claro, brisa suave.
26	29.52	29.47	29.45	74	84	76	seco 3	NNW.	Claro, brisa.
27	29.50	29.42	29.37	72	86	74	» 2	NNW. E.	Nublado y brisa a.m., claro despues, calma en la noche.
28	29.27	29.26	29.28	74	74	70	húm. 4	SSW.	Lluvia a.m. y en la noche, relámpagos, brisa suave.
29	29.30	29.31	29.29	65	70	67	» 4	E.	Amaneció lloviendo, cesó á 11 a.m., claro p.m., brisa suave.
30	29.43	29.45	29.47	66	76	62	seco 9	SSW.	Muy claro y hermoso, brisa.
31	29.40	29.45	29.52	68	80	76	» 8	SW. NE.	Claro, brisa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1823

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DÍAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	7 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.40 ^p	29.46 ^p	29.50 ^p	78°	74°	62°	húm. 10	S $\frac{1}{2}$ SW.	Lluvia a.m., truenos á lo léjos, claro p.m., viento fuerte.
2	29.65	29.59	29.54	65	72	69	» 5	E.	Claro, brisa.
3	29.45	29.35	29.34	73	82	76	» 11	N.	Nublado, calma.
4	29.35	29.30	29.38	77	86	76	» 12	NE.	Claro, calma la mayor parte del dia.
5	29.27	29.25	29.25	86	88	72	» 5	N.	Bastante claro, chubasco de lluvia p.m., calma.
6	29.43	29.51	29.60	72	80	64	» 20	SE.	Claro, brisa.
7	29.83	29.90	29.92	66	70	66	» 21	S $\frac{1}{2}$ SW.	Muy claro, viento fuerte.
8	29.84	29.80	29.75	66	74	70	» 19	N. NNE.	Claro, brisa.
9	29.69	29.64	29.55	68	79	74	» 11	NNE.	Claro, brisa suave.
10	29.48	29.40	29.36	72	78	71	» 10	N. S.	Claro, relámpagos á la noche, brisa.
11	29.59	29.67	29.76	66	77	64	» 20	SE.	Claro, brisa.
12	29.94	29.87	29.85	70	74	64	» 21	E.	Claro, brisa.
13	29.79	29.67	29.65	66	72	68	» 20	E.	Claro, viento fuerte.
14	29.54	29.47	29.40	72	76	71	» 18	N $\frac{1}{2}$ NW.	Nublado, brisa suave.
15	29.54	29.53	29.55	74	82	70	» 12	NW. NE.	Claro, viento fuerte parte del dia.
16	29.48	29.45	29.40	74	86	78	» 16	N. E.	Claro, brisa a.m., calma despues.
17	29.43	29.49	29.53	77	82	68	» 5	S.	Nublado, brisa fuerte.
18	29.68	29.66	29.64	71	78	70	» 10	E.	Claro, viento fuerte.
19	29.58	29.54	29.54	70	80	74	» 12	NE.	Claro, brisa suave a.m., fuerte á la noche.
20	29.57	29.54	29.56	78	86	77	» 10	NE.	Claro, brisa suave.
21	29.52	29.40	29.30	82	88	78	» 5	NE.	Claro a.m., nublado despues, calma.
22	29.34	29.35	29.39	64	80	65	» 15	SW.	Lluvia antes de amanecer, claro á 9 a.m., brisa.
23	29.45	29.44	29.42	63	72	64	» 17	W.	Muy claro, viento fuerte.
24	29.46	29.47	29.47	68	84	74	» 18	W.	Claro, brisa fuerte a.m., suave despues.
25	29.50	29.45	29.44	76	89	76	» 15	N.	Claro, brisa suave.
26	29.45	29.45	29.42	82	94	80	» 20	W. SW.	Claro, brisa suave.
27	29.45	29.35	29.30	79	82	79	» 14	S.	Garúa a.m., viento fuerte, lluvia p.m., relámpagos, truenos.
28	29.36	29.47	29.60	70	78	60	» 17	SW.	Nublado a.m., claro despues, viento fuerte.
29	29.73	29.69	29.68	64	69	70	» 17	S. NE.	Claro, brisa.
30	29.74	29.67	29.67	70	77	72	» 10	NE.	Claro, brisa.
31	29.82	29.85	29.81	74	80	74	» 11	N.	Claro, brisa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1823

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DIAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	11 A.M.	6 P.M.	7 A.M.	2 P.M.	9 P.M.			
1	29.95	29.73	29.65	74°	80°	74°	seco 10	E.	Algo nublado, viento fuerte.
2	29.75	29.62	29.56	76	82	76	» 10	NNE.	Nublado, viento fuerte.
3	29.52	29.54	29.46	74	80	74	» 7	N.	Lluvia a.m., claro despues, brisa.
4	29.54	29.57	29.57	76	80	73	» 5	NE.	Claro, brisa.
5	29.61	29.62	29.55	74	80	76	» 4	E.	Claro, brisa.
6	29.57	29.59	29.54	81	82	79	» 4	NE.	Claro, brisa.
7	29.55	29.49	29.49	76	80	74	» 0	SE.	Gran lluvia a.m. y p.m., truenos, relámpagos, brisa suave.
8	29.57	29.59	29.56	81	82	79	húm. 2	S. NE.	Claro, brisa.
9	29.64	29.66	29.57	77	86	78	seco 1	W.	Claro, brisa suave.
10	29.64	29.63	29.63	79	84	76	» 1	E.	Claro, brisa suave.
11	29.71	29.68	29.66	76	84	79	» 4	NE.	Claro, brisa.
12	29.70	29.72	29.64	75	85	75	» 4	N. NE.	Claro, brisa.
13	29.58	29.61	29.50	78	86	80	» 3	N.	Claro, brisa a.m., calma despues.
14	29.53	29.55	29.45	77	89	75	» 7	WSW.	Nublado, calma, lluvia á 11 p.m., truenos, relámpagos fuertes.
15	29.30	29.32	29.21	79	93	77	» 3	N.	Nublado, lluvia á la noche, relámpagos, truenos, calma.
16	29.38	29.35	29.40	75	86	70	» 2	SW.	Lluvia mansa a.m. con truenos, claro, brisa.
17	29.68	29.70	29.63	74	73	68	» 2	E.	Lluvia copiosa a.m., nublado, brisa.
18	29.63	29.64	29.66	66	80	72	»	W. N.	Claro, brisa suave.
19	29.83	29.84	29.80	67	83	74	»	SW. NE.	Claro, brisa suave.
20	29.89	29.90	29.84	76	82	74	»	N. NE.	Claro, brisa.
21	29.86	29.88	29.76	76	81	74	»	NE.	Claro, brisa.
22	29.72	29.74	29.66	76	82	76	»	ENE.	Muy claro, brisa.
23	29.58	29.58	29.50	79	75	68	húm.	SW. SE.	Nublado, lluvia á las 2 p.m., claro despues, brisa suave.
24	29.48	29.50	29.50	66	80	68	» 1	SW.	Claro, brisa suave.
25	29.54	29.55	29.53	77	85	74	seco 3	WNW.	Claro, calma.
26	29.53	29.53	29.55	78	92	73	» 2	N.	Claro a.m., nublado despues, brisa.
27	29.58	29.60	29.60	78	88	78	» 3	NNW.	Nublado, brisa suave.
28	29.63	29.65	29.58	80	86	75	» 4	NE.	Claro a.m., nublado despues, brisa.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1823

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DIAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	8 A.M.	2 P.M.	10 P.M.	8 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.60 ^p	29.62 ^p	29.62 ^p	79°	83°	75°	seco 5	E.	Claro, brisa fuerte.
2	29.57	29.67	29.60	76	83	76	» 4	NE.	Claro, brisa.
3	29.58	29.89	29.50	79	84	79	» 0	N.	Claro, brisa.
4	29.48	29.45	29.40	80	92	82	húm. 3	NNE.	Claro, brisa suave.
5	29.38	29.40	29.33	89	93	79	» 3	NNW.	Nublado, calma.
6	29.40	29.42	29.34	76	80	75	» 4	NNW.	Amaneció lloviendo, truenos, relámpagos, brisa
7	29.50	29.52	29.57	60	73	56	seco 1	SW.	Nublado, brisa fuerte.
8	29.73	29.65	29.61	62	76	52	» 1	N.	Claro, brisa.
9	29.64	29.65	29.54	71	76	67	» 1	NNE.	Claro, brisa.
10	29.44	29.46	29.36	72	83	73	» 1	W.	Claro, brisa.
11	29.36	29.43	29.45	70	81	68	húm. 3	SW.	Viento fuerte, lluvia al amanecer, truenos, relámpagos.
12	29.56	29.52	29.70	65	75	52	seco 3	NNW.	Muy claro, brisa fuerte, nublado.
13	29.86	29.68	29.66	55	68	60	» 7	SW.	Muy claro, brisa suave.
14	29.64	30.53	29.53	63	75	66	» 5	NNW.	Muy claro, viento fuerte.
15	29.75	29.73	29.73	67	78	69	» 3	NE.	Muy claro, brisa.
16	29.69	29.68	29.68	75	82	72	» 2	NNE.	Muy claro, brisa.
17	29.74	29.69	29.65	76	83	73	húm. 3	N.	Claro, brisa fuerte.
18	29.65	29.57	29.53	76	82	79	» 4	E.	Muy claro, viento y nebuloso despues.
19	29.54	29.49	29.50	78	82	74	» 7	E.	Nebuloso, brisa suave, noche clara.
20	29.50	29.48	29.55	76	78	72	» 8	SE.	Nebuloso, viento, noche clara.
21	29.69	29.54	29.50	74	82	76	» 10	NE.	Algo nublado, brisa suave, claro y viento.
22	29.52	29.40	29.38	80	90	78	» 11	N.	Claro, calma.
23	29.65	29.67	29.69	63	74	66	» 7	E.	Nublado y viento, despues alguna lluvia y truenos.
24	29.74	29.87	29.90	60	68	55	» 3	SE.	Nublado y viento fuerte, noche clara.
25	30.02	29.87	29.86	55	58	60	» 1	SSW.	Muy claro, lluvia muy corta á la noche.
26	29.78	29.72	29.73	67	69	64	» 7	SSE. SE.	Claro, nublado á la noche.
27	29.79	29.75	29.75	69	70	65	» 6	S.	Claro y calma.
28	29.64	29.51	29.47	70	71	67	» 10	SSW. ENE.	Claro y calma.
29	29.55	29.52	29.52	69	74	68	» 10	WNW. N.	Bastante claro, brisa suave.
30	29.47	29.28	29.27	73	75	71	» 9	E.	Niebla y calma, despues viento y nublado.
31	29.22	29.20	29.18	73	74	69	» 9	SE.	Claro y nublado, despues brisa ligera y lluvia.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1823

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DIAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	9 A.M.	2 P.M.	10 P.M.	9 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.38 ^p	29.48 ^p	29.53 ^p	68 ^o	70 ^o	65 ^o	húm. 7	SW.	Ráfagas de viento y nublado, noche clara.
2	29.62	29.58	29.58	64	69	65	» 1	W.	Claro, brisa suave, despues nublado.
3	29.78	29.65	29.62	65	67	65	» 0	W.	Claro.
4	29.47	29.30	29.27	64	70	68	» 1	WNW.	Bastante claro y viento.
5	29.41	29.43	29.38	68	72	70	» 3	NW.	Nebuloso y viento, nublado y calma.
6	29.42	29.42	29.45	70	70 $\frac{1}{2}$	68	» 4	W.	Nebuloso y viento, nublado y calma.
7	29.74	29.77	29.90	66	62	62	» 5	E. SW.	Lluvia al amanecer, nublado, noche clara.
8	29.95	29.88	29.85	61	63	60	» 3	W.	Muy claro y hermoso, brisa.
9	29.84	29.69	29.62	60	66	62	» 4	NW.	Muy claro y hermoso, brisa.
10	29.69	29.62	29.55	62	64	61	» 9	E.	Nublado, brisa fuerte, luego calma.
11	29.50	29.48	29.52	63	68	64	» 10	N.	Nublado y calma.
12	29.55	29.58	29.60	64	69	62	» 12	N.	Nublado y calma.
13	29.70	29.75	29.78	59	62	58	» 8	SE.	Claro y brisa.
14	29.80	29.72	29.69	58	63	62	» 9	N.	Nublado y brisa.
15	29.65	29.40	29.44	62	70	65	» 9	NNW.	Claro, brisa suave despues, calma y nublado.
16	29.66	29.64	29.75	61	66	62	» 8	WNW. W.	Muy claro, brisa.
17	29.85	29.80	29.84	60	65	60	seco 2	WSW.	Muy claro, brisa, viento fuerte despues.
18	29.99	29.94	29.80	59	65	61	húm. 2	N.	Muy claro, brisa fuerte.
19	29.90	29.75	29.77	62	65	63	» 4	N.	Claro, brisa, nebuloso y viento.
20	29.78	29.75	29.74	58	66	62	» 5	N.	Claro y viento.
21	29.82	29.75	29.69	60	68	65	» 7	N.	Claro y brisa.
22	29.74	29.55	29.50	64	70	66	» 9	N.	Claro y brisa.
23	29.56	29.54	29.83	60	68	61	» 9	NE.	Nublado y brisa.
24	30.08	29.95	30.00	62	63	58	» 8	E.	Nublado y brisa.
25	30.05	30.00	29.95	57	65	61	» 8	E.	Claro y brisa.
26	29.76	29.65	29.59	60	66	63	» 10	N.	Claro y brisa suave.
27	29.55	29.56	29.60	61	68	66	» 15	N.	Claro y despues niebla.
28	29.72	29.60	29.65	69	71	68	» 20	N.	Claro y brisa suave.
29	29.72	29.70	29.75	65	68	65	» 18	N.	Claro, algunas nubes á la noche.
30	29.81	29.82	29.90	63	67	64	» 15	N.	Claro, nublado en la noche.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1823

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DÍAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	8 A.M.	12 M.	10 P.M.	8 A.M.	12 M.	10 P.M.			
1	29.94 ^p	29.92 ^p	29.85 ^p	59°	63°	60°	húm. 18	E.	Claro y brisa.
2	29.87	29.72	29.74	58	63	60	» 20	N.	Claro.
3	29.80	29.70	29.66	58	62	59	» 16	NE.	Claro y hermoso.
4	29.65	29.66	29.69	59	63	60	» 16	E.	Nebuloso.
5	29.76	29.69	29.70	57	59	58	» 15	NNW.	Nebuloso.
6	29.85	29.80	29.81	58	59	58	» 16	NNW. SSE.	Nublado, algunas gotas.
7	29.86	29.84	29.85	57	60	58	» 15	NE.	Niebla a.m., despues claro y brisa.
8	29.69	29.64	29.65	56	59	57	» 14	NW.	Claro y hermoso, viento fuerte, noche nublada.
9	29.78	29.75	29.76	56	58	55	» 12	W.	Muy claro y hermoso, brisa.
10	29.69	29.65	29.64	53	58	54	» 11	W.	Claro y hermoso, viento algo fuerte.
11	29.55	29.53	29.54	55	59	57	» 12	NW.	Nebuloso y viento.
12	29.53	29.56	29.57	54	58	57½	» 13	NNW.	Niebla a.m., claro despues, lluvia y brisa p.m.
13	29.92	29.94	29.90	53	55	52	» 12	S.	Nublado, brisa.
14	29.87	29.86	29.80	55½	53	49	» 11	WNW. S.	Nublado, brisa.
15	29.80	29.83	29.90	48	50	49	» 11	S.	Nublado.
16	30.01	29.89	29.90	46	49	45	» 11	NW. W.	Claro y hermoso, brisa algo fuerte.
17	30.11	30.06	30.02	44	46	44	» 7	NNW.	Muy claro y hermoso, brisa.
18	30.14	30.06	30.00	41	44	43	» 4	WSW.	Muy claro y hermoso, brisa suave.
19	30.05	30.03	30.01	43	45	44	» 5	NW.	Nebuloso y brisa, nublado y brisa fuerte.
20	30.04	30.02	30.00	42	46	43	» 2	NNE.	Claro y hermoso, brisa.
21	30.12	30.04	30.05	43	48	44	» 3	NNE.	Nublado, noche clara.
22	30.05	29.97	29.95	43	47	45	» 3	ENE.	Hermoso y claro.
23	29.91	29.90	29.80	43½	48	44	» 10	ENE.	Nublado y brisa.
24	29.74	29.75	29.70	49	52	48	» 15	E.	Niebla y despues lluvioso, lluvia menuda.
25	29.70	29.68	29.72	50	54	51	» 20	E.	Nublado, lluvia menuda, brisa.
26	29.80	29.75	29.86	52	56	53	» 22	N.	Claro.
27	29.96	29.94	29.97	51	55	52	» 22	N.	Claro y hermoso, despues niebla.
28	29.92	29.80	29.85	52	56	53	» 23	N.	Claro y hermoso, brisa.
29	29.85	29.81	29.86	52	56	53	» 23	NE.	Nebuloso y brisa suave.
30	29.95	29.94	29.95	53	56	53	» 30	E.	Nublado y calma.
31	29.96	29.94	29.95	53	57	54	» 40	E.	Nublado y niebla, calma.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1823

Por el Dr. D. MANUEL MORENO

DIAS	BARÓMETRO			TERMÓMETRO			HIGRÓMETRO 12 M.	VIENTOS	NOTAS SOBRE EL TIEMPO
	8 A.M.	2 P.M.	10 P.M.	8 A.M.	2 P.M.	10 P.M.			
1	29.95	29.93	29.88	50°	56 $\frac{1}{2}$	54°	húm. 40	E.	Nublado y niebla, viento fuerte á la noche.
2	29.75	29.75	29.80	52	55	53	» 42	N.	Claro y hermoso, viento.
3	29.92	29.89	29.86	53	56	58	» 42	N.	Claro y hermoso, brisa suave.
4	29.96	29.95	29.97	53	57	54	» 44	E.	Claro y hermoso, brisa, viento á la noche.
5	29.85	29.82	29.67	53	58	54	» 44	N.	Muy claro, brisa suave.
6	29.70	29.75	29.74	53	58	55	» 45	N.	Muy claro y hermoso.
7	29.60	29.55	29.56	55	58 $\frac{1}{2}$	56	» 45	N.	Claro y brisa, en la noche viento fuerte.
8	29.36	29.30	29.28	56	60	57	» 44	N.	Nublado y calma.
9	29.26	29.21	29.15	58	62	65	» 55	N.	Nublado y brisa.
10	29.22	29.30	29.38	63	62	61	» 55	N. W. E.	Nublado y calma, brisa despues.
11	29.30	29.26	29.20	58	60	57	» 56	N. SE.	Claro, huracan en la noche, lluvia y truenos.
12	29.26	29.25	29.20	56	60	55	» 55	N.	Lluvia todo el dia, á la noche viento fuerte.
13	29.76	29.72	29.73	50	54	49	» 45	W.	Nublado, viento fuerte y bajamar hasta el banco.
14	30.09	30.04	30.08	46	51	45	» 22	N.	Claro y muy hermoso, brisa suave.
15	30.15	30.12	30.05	44	47	42	» 20	SE.	Muy claro y hermoso, brisa.
16	30.11	30.12	29.75	40	44	41	» 20	E.	Nublado, nieve, viento, lluvia. ✓
17	29.70	29.82	29.87	42	49	44	» 25	E.	Nublado, nieve, viento, noche hermosa y clara.
18	29.96	29.86	29.82	45	47	43	» 25	NE.	Nebuloso.
19	29.78	29.76	29.77	44	46	45	» 24	N.	Claro y viento.
20	29.80	29.82	29.86	45	48	44	» 26	E.	Claro y brisa, de noche nublado.
21	29.85	29.83	29.84	46	48	45	» 25	NE.	Muy claro y hermoso, brisa.
22	29.40	29.38	29.36	47	51	49	» 30	N.	Nublado y pequeña lluvia.
23	29.50	29.48	29.47	48	50	45	» 23	W.	Claro, brisa fuerte en la noche.
24	29.48	29.48	29.50	47	51	46	» 20	NNW.	Lluvia al amanecer, nublado y brisa, noche clara.
25	29.65	29.64	29.66	44	47	43	» 22	W.	Hermoso y claro.
26	29.82	29.80	29.86	45	48	44	» 23	SE.	Claro y brisa fuerte.
27	30.00	29.95	29.96	44	47	43	» 25	E.	Nublado y viento.
28	29.73	29.73	29.60	46	50	48	» 30	E.	Nublado, pequeña lluvia al amanecer.
29	29.44	29.46	29.47	50	54	50	» 52	NE.	Mucha lluvia desde el amanecer, á intervalos.
30	29.50	29.60	29.65	52	55	53	» 55	NNE.	Pequeña lluvia todo el dia,

Para el intervalo desde Junio 1823 hasta Noviembre de 1829, parece que no hay observaciones existentes, pero sí hay algunas practicadas durante los catorce meses desde esta última fecha, por el Departamento Topográfico del Estado de Buenos Aires, y publicadas originalmente por un periódico de aquella ciudad, *El Lucero*. El redactor del Registro Estadístico de 1857 dice que habia hecho esfuerzos para conseguir el original en aquel Departamento, tanto con el motivo de llenar vacíos, como tambien para publicar algunas observaciones adicionales, que segun se decia habian sido hechas; pero ya no existía en aquella reparticion.

El barómetro empleado tenia sus graduaciones en pulgadas inglesas, y los termómetros, segun la escala de Fahrenheit. El higrómetro era de construccion Daniell, y la cantidad de vapor en el aire estaba indicada por el peso del que se hallaba en cada pié cúbico de la atmósfera, y se expresaba en granos de la libra troy inglesa.

Por la direccion del viento de abajo, se ⁿestíende aquella que indican las veletas; por la direccion de arriba la que se deduce del movimiento de las nubes.

La cantidad de agua caida está espresada en pulgadas inglesas, con sus centésimos, y comprende la que habia caido dentro de las 24 horas que precedian al medio dia. La abreviacion « p. g. » quiere decir « pocas gotas ».

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1829

Por el DEPARTAMENTO TOPOGRÁFICO

DÍAS	BARÓMETRO			Termómetro adjunto			Temperatura del aire exterior			HIGRÓMETRO		Peso del vapor	DIRECCION DEL VIENTO						Agua caida	ESTADO DE LA ATMÓSFERA					
	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	12 M.	Min.	Max.	Ext.	Int.		ABAJO			ARRIBA				9 A.M.	12 M.	3 P.M.			
													9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.							
1	29.80	29.79	29.79	66	66	68	64.0	57.5	69.2	64.0	57.5	4.32	S.	SW.	SW.	WSW.	NW.	SW.		Nublado.	Nublado.	Sereno, nublado.			
2	30.09	30.05	30.01	66	63	67	63.5	49.0	69.8	63.0	49.0	3.96	S.	S.	S.	S.			0.10	Sereno, nublado.	Despejado	Despejado			
3	30.10	30.07	30.02	68	64	67	65.0	57.3	67.1	63.0	57.0	5.15	E.	E.	E.	ESE.	WNW.				Sereno, nublado.	Sereno, nublado.	»		
4	30.00	29.94	29.92	66	65	66	65.3	57.0	65.5	65.0	55.0	4.82	N.	N.	N.	NW.	NNW.	NW.				Sereno, nublado.	Nublado.	Nublado seco.	
5	29.95	29.93	29.90	65	67	68	68.3	50.0	71.9	68.0	58.0	5.31	S.	S.	N.	SW.	Calma.	NW.	0.14	Lluvia, turbio.	Sereno, turbio.	Sereno, turbio.			
6	30.05	30.02	30.02	68	67	71	74.0	52.7	75.9	73.0	58.0	5.26	S.	Calma.	N.	SSW.		SSW.			Despejado	Sereno, nublado.	Sereno, nublado.		
7																									
8	30.22	30.18	30.13	71	69	75	75.5	61.3	79.5	75.0	62.0	5.98	N.	NNW.	N.		NNW.				Despejado	Despejado	Despejado		
9	30.16	30.14	30.09	73	71	76	77.5	65.0	82.0	76.0	63.0	6.17	N.	NNW.	N.	SW.	Calma.	Calma.				Sereno, p. nubl.	Sereno, p. nubl.	Sereno, p. nubl.	
10																									
11	29.98	29.95	29.88	73	71	76	75.5	60.0	80.9	73.0	58.0	5.26	S.	WSW.	SW.	WNW.	SW.	SW.				Sereno, turbio.	Sereno, nublado.	Sereno, nublado.	
12	29.90	29.85	29.80	73	73	76	81.0	60.0	85.0	80.0	58.0	5.19	W.	W.	WNW.	Calma.		WNW.				Turbio.	Despejado	Despejado	
13	29.74	29.76	29.78	75	74	74	74.7	64.7	74.7	74.0	84.0	3.76	S.	S.	S.	NW.	NW.	NW.				Sereno, nubes.	»	»	
14																									
15	30.15	30.10	30.02	73	70	79	75.0	58.7	78.0	74.0	49.0	3.89	N.	NNW.	N.		W.					Despejado	Sereno, nublado.	Despejado	
16	29.94	29.91	29.88	74	72	75	81.8	61.3	81.8	81.0	57.0	5.02	N.	W.	S.		W.	W.				»	»	Nublado.	
17	29.95	29.89	29.81	74	75	75	80.7	59.7	89.1	80.0	58.0	5.19	N.	N.	W.							»	Despejado	Despejado	
18	30.16	30.17	30.18	73	68	71	66.7	51.3	71.1	67.0	45.0	3.43	S.	ESE.	E.							»	»	»	
19	30.30	30.25	30.19	72	68	72	69.0	55.0	75.0	69.0	49.0	3.93	N.	E.	E.	N.	E.	E.				»	»	»	
20	30.24	30.20	30.14	74	72	75	76.5	61.7	81.2	76.0	59.0	5.41	N.	N.	E.	N.	N.	E.				»	»	»	
21																									
22	29.89	29.87	29.86	76	81	77	83.0	68.8	83.8	83.0	68.0	7.13	N.	N.	N.		Calma.	N.				Sereno.	Nublado.	Nublado.	
23	30.11	30.12	30.13	76	75	77	80.0	61.5	85.2	80.0	53.0	4.40	S.	S.	S.	S.							Sereno, nublado.	Despejado	Despejado
24	30.27	30.22	30.08	75	70	74	67.3	64.3	72.3	68.0	60.0	5.68	E.	E.	E.	E.	E.	E.				Nublado.	Sereno, turbio.	»	
25		29.94	29.84	76	78	83.0	67.5	83.0	66.0	83.0	6.68		N.	N.	N.	N.	N.						Sereno, turbio	Nublado.	
26	29.80	29.87	29.85	76	70	73	63.7	63.7	65.6	63.7	63.0	6.31					N.	S.	1.40	Nublado.	Lluvia, tormenta.	Lluvia, nublado.			
27	30.14	30.15	30.12	75	73	75	73.5	56.3	75.6	73.0	66.0	6.81	S.	S.	SE.	NW.			0.16	Sereno, turbio.	Despejado	Despejado			
28																									
29																									
30	29.87	29.85	29.78	73	73	74	78.3	67.7	78.3	78.0	61.0	5.77	N.	NNW.			W.						Nublado.	Nublado.	Nublado.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1830

Por el DEPARTAMENTO TOPOGRÁFICO

DÍAS	BARÓMETRO			Termómetro adjunto			Temperatura del aire exterior			HIGRÓMETRO		Peso del vapor	DIRECCION DEL VIENTO						Agua caída	ESTADO DE LA ATMÓSFERA				
	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	12 M.	Min.	Max.	Ext.	Ist.		ABAJO			ARRIBA				9 A.M.	12 M.	3 P.M.		
													9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.						
1	30.16	30.18	30.10	77	72	77	72.3	53.0	79.2	72.0	57.0	5.08	E.	E.	E.		W.		0.08	Sereno nublado.	Sereno, nublado.	Despejado		
2	29.76	29.74	29.68	71	74	77	79.0	51.5	86.6	79.0	53.0	4.41	WSW.	SW.	SW.			W.	0.08	Sereno turbio.	Despejado	Sereno.		
3	29.81	29.82	29.76	74	73	76	73.7	55.7	78.4	74.0	60.0	5.61	S.	E.	E.					Despejado	»	Despejado		
4	29.84	29.87	29.86	75	73	74	71.3	66.3	76.8	71.0	70.0	4.04	S.	SSW.	[SSE.				0.08	Tormenta á la noche	»	»		
5	29.90	29.90	29.97	74	73	76	80.6	58.7	80.6	80.0	56.0	4.85	N.	NW.	SSW.					Despejado	»	»		
6	30.05	30.02	30.96	81	80	82	90.0	72.0	92.8	90.0	70.0	7.52	N.	N.	N.					»	»	»		
7	30.24	30.22	30.17	74	74	78	70.0	60.5	84.0	70.0	61.0	5.76	W.	N.	N.		W.			S.	Sereno, turbio.	Sereno, turbio.	Sereno.	
8	30.21	30.17	30.11	76	74	78	80.0	—	82.5	80.0	63.0	6.12	N.	NE.	E.						Sereno.	Despejado	Despejado	
9	30.07	29.94	29.93	76	74	78	80.6	68.5	81.7	80.0	67.0	6.93	N.	NE.	N.					W.	Sereno, turbio.	Sereno.	Nublado.	
10	29.85	29.80	29.71	78	76	80	80.5	63.0	92.2	80.0	59.0	5.37	N.	NW.						W.	Sereno.	Despejado	Sereno con nubes	
11	29.73	29.66	29.59	78	76	78	81.0	60.7	84.5	81.0	58.0	5.19	N.	WNW.	WNW.						Despejado	Sereno.	Sereno con nubes	
12	29.54	29.65	29.67	76	75	76	75.0	64.0	77.2	75.0	50.0	4.01	S.	SSW.	SSW.						Sereno, turbio.	Sereno, turbio.	Sereno, turbio.	
13	30.13	30.15	30.14	73	75	76	60.5	81.5	60.5	81.5	81.0	3.71	S.	S.	S.		W.		W.		Sereno, nublado.	Despejado	Sereno.	
14	30.10	30.10	30.07	77	75	79	78.7	55.3	83.4	78.0	65.0	6.55	N.	N.	N.						Sereno.	Sereno.	Despejado	
15	30.16	30.15	30.90	77	75	79	85.5	67.5	90.8	58.0	67.5	6.98	N.	N.	N.						»	»	»	
16	30.16	30.14	30.11	79	77	81	83.5	—	85.5	83.0	67.0	6.90	N.	N.	E.						Despejado	Despejado	»	
17	30.19	30.17	30.10	80	76	82	81.3	70.0	86.1	81.0	69.0	7.40	N.	NNE.	E.						Sereno, turbio.	Sereno.	Sereno.	
18	29.16	29.15	30.05	79	77	81	81.5	71.0	83.5	81.0	71.0	7.89	N.	N.	N.					W.	Nublado.	Nublado.	Sereno y nublado.	
19	30.08	30.09	30.03	78	75	75	70.0	63.5	70.0	70.0	70.0	7.78	NE.	E.	E.		E.		E.	0.85	Lluvia, nublado.	Lluvia, nublado.	Lluvioso.	
20	29.94	29.95	29.95	76	73	72	65.3	65.0	65.3	65.0	65.0	6.70	N.	SSE.	S.						Nublado.	Lluvioso.	»	
21	30.01	30.04	30.02	71	68	71	65.0	65.0	69.0	65.0	48.0	3.82	S.	SSW.	SSW.		S.		SSW.	SSW.	Nublado y sereno.	Nublado y sereno.	Sereno y nublado.	
22	30.10	30.08	30.03	70	68	70	64.5	45.0	71.0	65.0	44.0	3.32	S.	SW.	SSW.						Despejado	Nublado y sereno.	Sereno y nublado.	
23	30.08	30.09	30.03	78	75	75	70.0	63.5	70.0	70.0	70.0	7.78	NE.	E.	E.		E.		E.	0.85	Lluvia.	Lluvia, nublado.	Lluvioso.	
24	30.17	30.16	30.10	72	71	74	72.0	62.0	75.0	72.0	64.0	6.35	N.	N.	NE.						Despejado	Despejado	Despejado	
25	30.20	30.17	30.14	73	73	75	73.5	64.0	77.7	73.0	62.0	6.01	N.	NE.	E.					WNW.	»	Sereno.	Sereno, nublado.	
26	30.22	30.21	30.18	74	74	76	74.5	66.3	78.0	74.0	66.0	6.79	S.	E.	E.		E.		WNW.		Sereno, turbio.	Sereno, nublado.	Despejado	
27	30.25	30.23	30.19	73	72	73	68.3	50.0	73.0	68.0	56.0	4.50	S.	E.	E.					SE.	0.85	Sereno.	Sereno, nublado.	»
28	30.00	30.02	30.07	75	74	75	67.8	62.0	72.0	68.0	62.0	6.07	S.		S.		S.		Calma.	SSE.	0.03	Nublado.	Nublado.	Lluvioso.
29	30.08	30.06	30.01	74	73	73	73.4	54.3	76.4	73.0	61.0	5.82	S.	E.	S.						p.g.	Sereno.	Sereno.	Despejado
30	29.97	29.97	29.97	76	74	78	81.3	63.0	83.6	81.0	59.0	5.37	N.	N.	N.							Despejado	Despejado	Sereno, turbio.

Estas observaciones se reproducen como fueron publicadas, con 30 días en Febrero. — G.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EN MES DE MARZO DE 1830

Por el DEPARTAMENTO TOPOGRÁFICO

DÍAS	BARÓMETRO			Termómetro adjunto			Temperatura del aire exterior			HIGRÓMETRO		Peso del vapor	DIRECCION DEL VIENTO						Agua caída	ESTADO DE LA ATMÓSFERA				
	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	12 M.	Min.	Max.	Ext.	Int.		ABAJO			ARRIBA				9 A.M.	12 M.	3 P.M.		
													9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.						
1	30.23	30.20	30.17	74	74	76	77.0	65.3	78.5	77.0	66.0	6.75	N.	N.	E.		NNE.				Sereno y nubes.	Sereno.	Despejado	
2	30.10	30.06	29.98	75	74	77	78.5	66.7	80.2	78.0	65.0	6.55	N.	N.	N.						Despejado	Despejado	»	
3	29.96	29.94	29.89	75	74	76	75.3	68.5	76.5	75.0	68.0	7.23	N.	N.	Calma.	N.	NW.	NW.	p. g.	0.99	Sereno y nubes.	Nublado.	Sereno y nubes.	
4		29.89	29.90	70	68	68	63.7	60.0	63.7	64.0	62.0	6.11	S.	S.	SW.			SW.			Nublado.	»	Nublado.	
5	30.14	30.13	30.09	69	69	69	63.5	47.5	68.6	63.0	48.0	3.83	S.	SW.	SSW.		SW.	SW.			Despejado	Sereno y nubes.	Sereno y nubes.	
6																								
7																								
8	29.81	29.83	29.78	70	71	71	70.0	54.0	77.4	70.0	58.0	5.28	S.	SSW.	SW.		S.	SW.	p. g.	0.18	Nubes y turbio.	Sereno y nubes.	Despejado	
9	29.94	29.92	29.91	71	72	74	76.0		81.4	76.0	61.0	5.78	S.	N.	W.		NNW.				Despejado	Sereno.	Sereno y nubes.	
10	30.15	30.09	30.06	69	69	68	62.7	48.0	64.8	63.0	48.0	3.21	S.	SW.	SSW.		SW.	SW.			»	Sereno y nubes.	Sereno y nubes.	
11	30.17	30.03	30.00	67	66	67	62.7	43.7	66.1	63.0	45.0	3.45	S.	SW.	SSW.	SW.	SW.	SSW.			Sereno y nubes.	Sereno y nubes.	Sereno y nubes.	
12	30.06	30.05	30.00	66	66	68	64.3	44.0	70.9	64.0	48.0	3.83	S.	S.	S.		SW.				Despejado	Sereno.	Despejado	
13	30.16	30.14	30.11	69	67	70	67.3	60.0	70.5	67.0	57.0	5.13	N.	NE.	E.						»	Despejado	»	
14	30.10	30.10	30.07	77	75	79	78.7	55.3	83.4	78.0	65.0	6.55	N.	N.	N.						Sereno.	Sereno.	»	
15	30.10	30.10	30.06	69	71	71	70.0	52.0	73.2	70.0	55.0	4.78	S.	S.	E.		S.	S.	0.10		Despejado	»	Sereno y nubes.	
16	30.16	30.17	30.12	69	68	69	64.0	48.7	67.5	64.0	52.0	4.38	SE.	SE.	E.		NW.		p. g.		»	»	Sereno y nubes.	
17	30.24	30.22	30.20	68	67	68	65.0	46.3	68.2	65.0	53.0	4.52	S.	SE.	E.	NW.	Calma.				Sereno y nubes.	»	Despejado	
18	30.31	30.30	30.25	68	68	71	68.0	47.3	74.0	68.0	58.0	5.31	S.	E.	N.	Calma.	W.				Despejado	»	Sereno y nubes.	
19	30.24	30.21	30.17	70	70	70	68.7	58.5	71.0	69.0	58.0	5.30	N.	N.	N.						»	»	Despejado	
20	30.26	30.24	30.20	70	70	71	70.7	54.5	74.0	71.0	59.0	5.46	N.	N.	N.						»	»	Sereno.	
21																								
22	30.26	30.24	30.20	70	70	71	70.7	54.5	74.0	71.0	59.0	5.46	N.	N.	N.						Despejado	Sereno.	Sereno.	
23	30.16	30.13	30.07	72	72	74	73.3	63.5	75.3	73.0	64.0	6.41	N.	N.	N.						»	Despejado	Despejado	
24	29.96	29.93	29.87	73	71	71	63.0	61.0	62.7	62.0	61.0	6.12	N.	SSW.	S.		SSW.				Turbio.	Una tormenta.	Lluvioso.	
25	30.20	30.17	30.14	73	73	75	73.5	64.0	77.7	73.0	62.0	6.01	N.	NE.	E.			WNW.			Despejado	Sereno.	Sereno y nubes.	
26	30.04	30.02	30.00	69	69	72	69.0	54.5	75.0	69.0	58.0	5.32	S.	E.	E.						»	Despejado	Despejado	
27	30.11	30.18	30.03	71	71	74	70.3	59.0	77.0	70.0	62.0	6.04	NW.	N.	N.						»	»	»	
28																								
29	30.16	30.13	30.12	72	71	72	68.0	59.7	70.0	68.0	62.0	6.07	S.	SE.	E.		W.	W.			Nublado.	Nublado.	Nublado.	
30	30.16	30.15	30.15	70	70	72	68.0	57.3	71.4	68.0	64.0	6.47	SE.	SE.	E.						Sereno.	Sereno.	Sereno.	
31	30.14	30.10	30.02	71	71	74	73.0	61.7	77.2	73.0	62.0	6.00	N.	N.	N.						»	»	Despejado	

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1830

Por el DEPARTAMENTO TOPOGRÁFICO

DÍAS	BARÓMETRO			Termómetro adjunto			Temperatura del aire exterior			HIGRÓMETRO		Peso del vapor	DIRECCION DEL VIENTO						Agua caída	ESTADO DE LA ATMÓSFERA			
	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	12 M.	Min.	Max.	Ext.	Int.		ABAJO			ARRIBA				9 A.M.	12 M.	3 P.M.	
													9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.					
1	29.92	29.87	29.86	73	75	76	78.5	65.0	80.0	78.0	65.0	6.55	N.	NW.	N.	NW.	WNW.		Sereno y nublado.	Sereno y nublado.	Sereno.		
2	30.10	30.12	30.04	69	67	65	49.0	47.0	59.0	50.0	47.0	3.80	S.	S.	SE.	S.	S.	SE.	0.35	Lluvia y nublado.	Lluvioso.	Nublado.	
3																							
4	29.99	29.97	29.96	67	72	72	72.0	48.5	75.2	72.0	57.0	5.08	SW.	WSW.	W.					Despejado	Despejado	Despejado	
5	30.08	30.02	29.98	69	70	71	72.5	53.7	76.5	72.0	58.0	5.26	Calma.	Calma.	N.					»	»	»	
6	30.06	30.02	29.98	70	72	73	74.0	58.5	75.5	73.0	62.0	6.01	Calma.	NE.	N.					»	»	»	
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12	30.29	30.31	30.30	68	64	67	60.0	48.0	61.5	60.0	45.0	3.48	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.		Sereno y turbio.	Sereno y nubes.	Sereno y nubes.	
13	30.45	30.41	30.35	64	64	63	55.3	35.0	58.5	56.0	37.0	2.62	S.	SSE.	SE.					Despejado	Despejado	Despejado	
14	30.25	30.21	30.15	64	65	66	63.0	47.7	65.3	63.0	50.0	4.09	NNW.	N.	N.	NNW.				Sereno turbio.	Sereno.	Sereno.	
15	30.22	30.18	30.15	66	68	68	68.0	55.5	70.8	68.0	55.0	4.80	N.	N.	N.					Despejado	Despejado	Despejado	
16	30.17	30.11	30.06	67	71	69	72.0	53.5	72.5	72.0	51.0	4.16	N.	N.	N.					Sereno turbio.	Sereno.	Sereno.	
17																							
18	30.25	30.22	30.18	67	66	68	63.3	59.5	66.6	63.0	52.0	4.33	NE.	NE.	E.					Sereno.	Sereno.	Sereno.	
19	30.20	30.17	30.12	68	68	71	69.8	61.0	73.0	69.0	61.0	5.86	N.	Calma.	N.					Sereno turbio.	»	»	
20	30.18	30.16	30.13	69	70	72	71.5	61.5	73.3	71.0	60.0	5.64	N.	N.	N.					Sereno.	»	Despejado	
21	30.19	30.17	30.12	70	70	72	72.5	63.0	74.8	72.0	62.0	6.01	N.	N.	N.					Despejado	»	»	
22	30.14	30.11	30.05	71	73	73	75.0	64.3	76.5	75.0	63.0	6.18	N.	NNE.	N.	N.	NNW.		Sereno turbio.	Sereno turbio.	Sereno.		
23	30.16	30.00	29.96	71	72	73	71.3	64.7	74.0	72.0	64.0	6.53	NE.	E.	E.					»	»	»	
24																							
25	29.98	29.95	29.88	66	66	66	60.3	52.3	61.3	60.0	58.0	5.38	S.	S.	S.				0.02	Nublado, lluvia.	Nublado.	Nublado.	
26	30.22	30.27	30.31	64	62	63	52.3	64.0	54.3	54.0	35.0	2.43	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.				Nublado, ser. nub.	»	»
27	30.53	30.50	30.47	60	60	62	53.3	34.0	54.0	54.0	32.0	2.22	S.	S.	S.					Sereno.	Sereno.	Sereno.	
28	30.50	30.47	30.44	60	60	60	56.7	37.0	56.7	57.0	43.0	3.37	S.	NW.	N.		NW.	S.		Sereno turbio.	Sereno turbio.	Sereno turbio	
29	30.49	30.47	30.44	60	60	61	58.5	44.0	61.2	60.0	45.0	3.48	NE.	N.	N.					Despejado	Despejado	Despejado	
30	30.50	30.48	30.43	61	61	63	61.3	51.7	63.9	61.0	49.0	3.98	N.	N.	N.					»	»	»	

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1830

Por el DEPARTAMENTO TOPOGRÁFICO

DÍAS	BARÓMETRO			Termómetro adjunto			Temperatura del aire exterior			HIGRÓMETRO		Peso del vapor	DIRECCION DEL VIENTO						Agua caída	ESTADO DE LA ATMÓSFERA				
	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	12 M.	Min.	Max.	Ext.	Int.		ABAJO			ARRIBA				9 A.M.	12 M.	3 P.M.		
													9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.						
1	30.37 ^p	30.34 ^p	30.31 ^p	54 ^o	54 ^o	59 ^o	51.0	35.0	52.9	51.0	42.0	3.16	S.	NE.	N.		NE.			Sereno.	Sereno y nublado.	Sereno turbio.		
2	30.35	30.29	30.27	55	53	59	52.8	41.7	54.5	53.0	45.0	3.52	NW.	W.	W.		W.	W.		Sereno y nublado.	»	»		
3	30.30	30.23	30.22	54	51	57	47.5	35.3	50.0	48.0	38.0	2.75	S.	ESE.	SE.		W.	W.		»	Sereno, turbio.	Sereno.		
4	30.23	30.15	30.13	55	54	59	53.0	42.5	53.0	54.0	44.0	3.04	N.	NNW.	N.		W.			»	»	Sereno turbio.		
5																								
6																								
7	30.28	30.23	30.24	57	53	60	50.0	42.0	51.2	50.0	45.0	3.54	NW.	E.	E.	SE.	W.			Nublado.	Nublado.	Sereno.		
8	30.28	30.23	30.24	57	53	60	50.0	42.0	51.2	50.0	45.0	3.54	NW.	E.	E.	SE.	W.			»	»	»		
9																								
10	30.21	30.07	30.10	60	56	62	57.3	52.8	60.2	57.0	49.0	4.02	E.	E.	E.					Nublado.	Niebla.	Niebla.		
11	30.07	29.95	29.95	61	58	64	61.0	55.0	61.8	61.0	50.0	4.11	N.	N.	N.		N.	NW.		»	Nublado.	Lluvia, ser. nub.		
12	30.07	30.20		62	59		58.0	53.7		58.0	53.0	4.58	S.				N.			1.05	»	Sereno.		
13																								
14	30.26	30.17	30.16	60	58	66	56.5	49.7	60.8	57.0	52.0	4.44	N.	E.	N.						Sereno.	Sereno.	Sereno turbio.	
15																								
16	30.15	30.11	30.10	59	55	62	47.5	50.2	46.0	48.0	45.0	3.56	S.	SSW.	SSW.		SW.	SW.	0.48	Nublado.	Nublado.	Nubes y sereno.		
17	30.10	30.10	30.16	58	54	60	55.5	53.0	41.8	48.0	44.0	3.40	W.	W.	S.		SW.	SW.	0.48	Sereno.	Despejado	Despejado		
18	30.23	30.17	30.14	57	54	60	53.5	38.0	58.0	48.0	49.5	4.10	E.	NE.	N.						Sereno con nieve.	»	Sereno.	
19	30.26	30.21	30.23	57	52	60	47.0	37.0	49.5	47.0	38.0	2.76	S.	S.	SSE.						Sereno y turbio.	Sereno.	Nublado.	
20																								
21	30.35	30.30	30.30	56	50	57	48.0	40.3	49.5	48.0	42.0	3.19	S.	S.	SE.						Nublado.	Nublado.	Nublado.	
22	30.33	30.26	30.24	57	53	59	52.0	44.0	53.0	52.0	46.0	3.66	E.	E.	E.		W.	ENE.			Sereno y nubes.	Nublado y sereno.	»	
23																								
24																								
25	30.22	30.19	30.19	53	50	56	39.0	28.5	42.8	40.0	29.0	2.05	SSW.	SW.	SSW.						Despejado	Despejado	Sereno.	
26																								
27	30.24	30.19	30.19	51	52	56	39.0	20.5	50.3	51.0	38.0	2.19	W.	WNW.	NNW.						Despejado	Despejado	Despejado	
28																								
29	30.25	30.10	30.20	53	40	57	47.5	37.3	50.0	48.0	41.0	3.07	S.	Calma.								Sereno.	Sereno.	Sereno.
30		30.53	30.56	53	40	57	52.7	53.5	53.0	43.3	40.0	3.40	N.	N.	N.							Sereno, nublado.	»	Sereno, nubes.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1830

. Por el DEPARTAMENTO TOPOGRÁFICO

DÍAS	BARÓMETRO			Termómetro adjunto			Temperatura del aire exterior			HIGRÓMETRO		Peso del vapor	DIRECCION DEL VIENTO						Agua caída	ESTADO DE LA ATMÓSFERA				
	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	12 M.	Min.	Max.	Ext.	Int.		ABAJO			ARRIBA				9 A.M.	12 M.	3 P.M.		
													9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.						
1	30.20	30.17	30.14	58	59	60	61.5	49.0	64.8	61.0	48.0	3.64	N.	N.	N.					Sereno.	Sereno.	Sereno.		
2	30.35	30.33	30.30	59	59	62	61.3	51.5	64.7	61.0	50.5	4.12	N.	N.	N.		W.			»	Sereno, turbio.	Sereno, turbio.		
3	30.30	30.25	30.15	60	60	64	61.0	53.5	66.6	61.0	53.0	4.40	N.	Calma.	Calma.					Despejado	Despejado	Despejado		
4																								
5																								
6																								
7																								
8	30.34	30.34	30.28	61	64	64	65.5	44.5	66.0	65.0	53.0	4.37	Calma.	N.	N.						Sereno.	Sereno.	Despejado	
9	30.26	30.21	30.14	63	63	66	67.5	55.5	69.4	67.0	56.0	4.97	N.	N.	N.					Despejado	Despejado	»		
10	30.00	30.00	29.94	65	60	64	59.0	58.5	61.4	59.0	55.0	4.96	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0.67	Sereno, lluvioso.	Nublado, lluvioso.	Lluvioso, nublado.		
11																								
12	30.79	30.80	30.78	63	61	63	50.0	51.0	63.0	60.0	53.0	4.41	S.	S.	S.		S.		0.20	Nublado.	Sereno y nublado.	Sereno.		
13	29.88	29.89	29.87	62	64	64	64.0	48.5	66.2	64.0	45.0	3.45	WSW.	W.	SSW.					Sereno.	Despejado	Despejado		
14	30.02	30.00	29.97	64	65	66	67.2	50.7	69.4	67.0	53.0	4.50	N.	N.	N.					Despejado	»	»		
15	30.20	30.21	30.18	64	65	67	66.5		69.5	66.0	55.0	4.81	N.	N.	N.					»	»	»		
16	30.43	30.41	30.35	65	63	65	61.5	50.5	66.0	67.0	56.0	4.97	E.	E.	E.					Sereno, turbio.	Sereno.	»		
17	30.35	30.18	30.21	65	66	66	66.0	56.0	66.8	66.0	56.0	4.98	N.	NNE.	E.		W.			Sereno turbio.	Sereno, turbio.	Nublado.		
18																								
19																								
20	30.11	30.08	30.07	65	64	64	63.0		63.0	63.0	56.0	5.00	S.	SW.	SW.		NW.	W.	9.11	Nublado.	Nublado.	Nublado.		
21	30.15	30.15	30.05	63	60	62	57.3	51.5	59.8	58.0	55.0	4.89	SSE.	ESE.	E.		ESE.		p. g.	»	»	»		
22																								
23	30.10	30.10	30.06	63	62	64	50.0	58.0	61.0	59.0	58.0	5.40	SE.	E.	ESE.		E.	SSE.	0.05	Nublado.	Lluvioso.	Nublado.		
24	30.18	30.18	30.16	63	63	65	62.0	57.0	65.0	62.0	60.0	5.73	E.	ESE.	E.		E.		0.17	»	Sereno, turbio.	Sereno.		
25																								
26	30.28	30.20	30.20	63	59	62	57.3	60.0	49.7	57.0	45.0	3.50	S.	SE.	E.		W.		0.11	Sereno y turbio.	Sereno, turbio.	Despejado		
27	30.24	30.25	30.15	61	61	60	57.0	58.0	51.3	57.0	49.0	4.02	E.	E.	ESE.		W.	WSW.		Sereno y turbio.	Sereno, turbio.	Nublado.		
28	30.14	30.15	30.11	61	61	62	57.7	53.4	60.5	58.0	45.0	3.49	SE.	E.	S.		Calma.	W.		Sereno.	Sereno, turbio.	Sereno, turbio.		
29	30.23	30.22	30.20	61	63	63	63.0	53.7	63.8	63.0	53.0	4.38	E.	NNE.	NE.			SW.		Nublado, sereno.	Sereno, turbio.	Sereno, turbio.		
30	30.30	30.30	30.25	63	64	65	66.5	54.0	66.5	66.0	54.0	4.63	NNE.	NNE.	NNE.					Despejado	Sereno.	Sereno.		

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1830

Por el DEPARTAMENTO TOPOGRÁFICO

DIAS	BARÓMETRO			Termómetro adjunto			Temperatura del aire exterior			HIGRÓMETRO		Peso del vapor	DIRECCION DEL VIENTO						Agua caída	ESTADO DE LA ATMÓSFERA							
	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	12 M.	Min.	Max.	Ext.	Int.		ABAJO			ARRIBA				9 A.M.	12 M.	3 P.M.					
													9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.									
1	30.35	30.32	30.36	65	67	67	68.0	56.0	71.7	68.0	55.0	4.80	N.	N.	N.									Despejado	Despejado	Despejado	
2	30.27	30.22	30.15	66	67	67	69.3	56.3	70.0	68.0	56.0	4.97	N.	N.	N.									Sereno.	»	»	
3																											
4	29.89	29.96	29.89	70	70	72	74.3	63.8	76.0	74.0	62.0	6.00	N.	N.	N.									Turbio.	Sereno, nubes.	Despejado	
5	29.95	29.95	29.99	70	71	72	78.2	63.5	78.2	78.0	62.0	5.69	N.	N.	S.		NW.							Sereno turbio.	Sereno.	Nublado.	
6	30.26	30.19	30.16	66	66	68	66.1	49.0	69.6	67.0	40.0	2.63	S.	S.	SE.				WNW.					Turbio.	»	Sereno.	
7	30.30	30.29	30.28	65	64	64	59.0		59.0	59.0	49.0	4.00	S.	ESE.	S.				SE.	NNW.	0.05			Lluvia turb., ser.	Nublado.	Nublado.	
8	30.35	30.36	30.33	62	62	62	56.7	44.5	56.7	57.0	43.0	3.25	S.	ESE.	S.	Calma.		NNW			0.05			Nublado.	Sereno, nublado.	»	
9																											
10	30.35	30.33	30.28	65	65	66	68.0	54.7	68.0	68.0	52.0	4.35	N.	N.	N.										Sereno.	Despejado	Sereno y nublado.
11	30.33	30.20	30.23	66	66	68	69.0	55.5	56.0	69.3	71.9	4.95	N.	N.	E.										Despejado	»	Despejado
12																											
13	29.99	29.96	29.90	66	66	67	66.7	61.0	67.0	67.0	60.0	5.67	N.	N.			N.		N.	W.	0.21			Lluvia, nublado.	Nublado.	Lluvioso.	
14	29.92	29.90	29.91	66	65	65	64.0	57.0	64.0	64.0	56.0	5.00	S.	SW.	SSW.				SW.	W.	1.07			Lluvia nublado.	Lluvioso, turbio.	Nublado.	
15																											
16																											
17	30.10	30.08	30.04	65	74	73	76.5	52.8	79.8	76.0	54.0	4.57	W.	W.	W.						1.07				Despejado	Despejado	Despejado
18	30.15	30.14	30.09	69	72	71	73.3	57.0	76.6	73.0	59.0	4.55	W.	N.	N.										»	»	»
19	30.13	30.08	29.95	69	69	72	70.5	57.3	79.0	70.0	60.0	5.65	E.	E.	N.										»	»	»
20	30.14	30.15	30.13	69	65	65	57.5	56.5	60.2	58.0	53.0	4.58	S.	E.	E.		NW.		NW.		0.15			Lluvia, nublado.	Nublado.	Nublado.	
21	30.20	30.18	30.10	65	63	66	62.5	53.5	64.7	63.0	51.5	4.31	E.	E.	ESE.		N.		N.		p. g.			Nublado y sereno.	Sereno y nublado.	Nublado y sereno.	
22	29.87	29.80	29.76	66	66	68	66.0	60.5	68.5	60.0	60.5	5.78	N.	N.	N.						0.17			Nublado.	Lluvioso, nublado.	Lluvioso.	
23	29.78	29.80	29.80	67	70	70	71.0	53.0	75.2	70.0	50.0	4.05	S.	S.	S.						0.25				Despejado	Despejado	Despejado
24	30.13	30.14	30.11	60	67	70	71.0	58.0	73.8	71.0	46.0	3.53	S.	S.	E.										»	»	»
25	30.01	29.97	29.85	71	73	73	76.0	61.7	79.0	75.0	60.0	5.60	N.	N.	N.										»	»	»
26	29.88	29.91	29.91	68	62	68	60.3	53.3	66.2	61.0	51.0	4.25	S.	SW.	SW.				SW.	WSW.					Nublado.	Nublado.	Nublado y sereno.
27	29.96	29.92	29.85	66	68	67	70.3	43.5	75.2	70.0	41.0	2.94	W.	W.	SSW.						WSW.				Despejado	Despejado	Sereno.
28	30.03	30.00	29.95	67	68	70	70.0	49.7	74.0	70.0	41.0	2.94	S.	S.	S.					SW.					»	Sereno.	»
29	30.01	30.00	29.94	60	71	72	74.0	54.3	77.0	74.0	58.0	5.25	N.	NNE.	NNE.					SW.					»	Despejado	Despejado
30	30.03	29.98	29.94	71	73	75	80.0	61.5	80.4	80.0	61.0	5.74	N.	N.	SW.					SW.					»	Nublado.	Nublado.
31	29.98	29.98	29.94	70	65	70	65.0	50.0	65.0	50.0	60.0	5.70	S.	S.	S.										Sereno, turbio.	»	Nublado, lluvia.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1830

Por el DEPARTAMENTO TOPOGRÁFICO

DÍAS	BARÓMETRO			Termómetro adjunto			Temperatura del aire exterior			HIGRÓMETRO		Peso del vapor	DIRECCION DEL VIENTO						Agua caída	ESTADO DE LA ATMÓSFERA			
	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.	12 M.	Min.	Max.	Ext.	InL.		ABAJO			ARRIBA				9 A.M.	12 M.	3 P.M.	
													9 A.M.	12 M.	3 P.M.	9 A.M.	12 M.	3 P.M.					
1	30.16	30.05	29.68	69	67	78	68.0	49.0	69.6	68.0	45.0	3.43	S.	NNE.	N.			SW.	0.14	Despejado	Sereno.	Sereno.	
2	30.05	30.05	29.98	69	73	75	79.5	53.3	81.9	78.0	47.0	3.61	S.	W.	SW.						Sereno.	Despejado	Despejado
3	29.95	29.95	29.88	71	76	75	83.3		85.2	81.0	60.0	5.55	W.	W.	W.		W.	W.	0.14	Sereno, turbio.	Sereno, nublado.	Sereno y nublado.	
4	30.10	30.10	30.07	71	68	70	76.0	54.3	69.0	67.0	46.0	3.56	N.	E.	E.	NE.	W.	W.	0.13	Lluvia, sereno.	Sereno, turbio.	Nublado.	
5	30.02	30.01	29.94	67	67	60	66.0	57.0	72.9	67.0	49.0	3.94	N.	Calma.	N.	NW.	W.	W.		Nublado.	Nublado.	Sereno, turbio.	
6	30.10	30.09	30.03	68	67	68	66.5	57.3	71.5	66.0	35.0	2.40	S.	SW.	SSW.			SW.		Despejado	Sereno.	Sereno, turbio.	
7	30.16	30.15	30.10	68	67	69	67.0	47.3	69.2	67.0	50.0	4.06	S.	N.	N.					»	Despejado	Despejado	
8	30.16	30.12	30.08	69	72	72	75.5	57.0	78.7	74.0	54.0	4.59	N.	NNE.	N.	Calma.	SSW.	SSW.		Sereno.	Sereno.	Sereno, turbio.	
9	30.08	30.07	30.00	71	72	74	78.8	61.7	79.2	77.0	56.5	4.95	N.	NNE.	N.					Despejado	»	Sereno.	
10	30.00	30.04	29.94	71	69	72	65.0	63.5	73.2	66.0	60.0	5.69	S.	SE.	E.					Nublado.	Nublado.	»	
11	30.13	30.15	30.15	69	68	71	67.2	54.7	71.4	67.5	52.0	4.33	S.	S.	S.	S.		S.		Lluvia, nublado.	Sereno.	»	
12	30.24	30.24	30.16	70	68	70	67.7	45.0	69.0	68.0	48.0	3.80	S.	SE.	E.					Despejado	Despejado	Despejado	
13	30.11	30.07	29.97	71	69	72	74.3	60.0	75.1	74.0	57.0	5.07	N.	NNE.	E.					»	»	»	
14	29.98	29.95	29.90	73	68	75	78.0	62.5	79.0	76.0	61.0	5.78	N.	N.	E.					Sereno.	Sereno.	»	
15	30.13	30.13	29.97	75	73	78	78.2	69.3	82.5	78.0	66.0	6.74	E.	E.	E.		W.			Sereno, turbio.	Sereno, turbio.	»	
16	29.98	29.95	29.82	75	76	79	80.5	69.0	83.7	80.0	69.0	7.40	N.	NNE.	E.	N.	Calma.	NE.		Sereno, turbio.	Sereno.	Sereno.	
17	29.95	29.64	29.63	75	72	74	69.0	66.0	70.6	69.0	65.0	6.65	N.	NNE.	SSW.		NNE.	SSW.	0.34	Lluvioso.	Lluvia, nublado.	Lluvia, nub., ser.	
18	30.04	30.05	30.02	71	72	73	73.3	54.0	73.3	73.0	45.5	0.05	S.	S.	E.					Despejado	Despejado	Despejado	
19	30.09	30.09	30.01	73	72	73	72.5	58.5	72.5	72.0	60.0	5.62	N.	N.	N.		N.	ENE.		Sereno, turbio.	Nublado.	Lluvioso.	
20	29.84	29.94	29.97	70	68	68	57.2	51.5	55.5	54.0	51.0	4.31	S.	S.	S.		S.	S.	1.23	Lluvioso.	»	Nublado.	
21	30.22	30.20	30.12	67	64	66	63.7	42.0	63.7	64.0	51.5	4.30				S.	Calma.	E.		Despejado	Nublado, sereno.	Sereno.	
22	30.12	30.11	30.01	68	70	74	72.0	52.8	81.7	72.0	56.0	4.92	N.	N.	W.		SW			»	Despejado	Sereno, turbio.	
23	30.15	30.15	30.07	71	69	70	71.3	55.0	75.0	71.0	56.0	4.93	S.	Calma.	E.					»	»	Despejado	
24	30.01	30.01	29.96	72	71	78	87.7	66.7	91.0	87.0	57.0	4.95	NW.	NW.	NW.		WNW.			Sereno, turbio.	Sereno, turbio.	Turbio.	
25	30.00	29.97	29.87	73	80	77	84.4	64.7	86.5	84.0	61.0	5.70	N.	N.	N.	SSW.				Sereno, turbio.	Sereno, turbio.	Sereno.	
26	29.85	29.86	29.82	77	76	80	82.5		88.0	82.0	66.5	6.81	N.	NNW.	N.		Calma.			Despejado	Sereno, turbio.	Nublado.	
27	30.12	30.10	30.02	72	73	72	73.5		73.5	73.5	55.0	4.75	E.	ENE.	E.		Calma.	W.	0.31	Lluvia, turbio.	Nublado.	»	
28	29.79	29.80	29.66	74	80	78	83.5		83.5	83.5	66.0	6.68	N.	N.	E.		NW.	NW.		Sereno.	»	Sereno.	
29	29.79	29.84	29.84	73	71	75	73.0		76.8	73.0	52.0	4.31	S.	NE.	S.		W.		0.93	Tormenta S. turbio.	Sereno.	»	
30	29.78	29.96	29.86	73	71	71	73.0		73.0	73.0	55.0	4.75	E.	E.	E.		NW.			Sereno, turbio.	Nublado.	Nublado.	

Las observaciones de Mossotti principian con el año 1831, continuando por cuatro años. Hasta el fin de Agosto de 1832 se hicieron en el convento de Santo Domingo, y despues de aquella fecha en el mirador de una casa, numerada entonces 24, en la calle de Mayo. Dice Mossotti que la diferencia de nivel entre los dos puntos de observacion, correspondía á una diferencia de 0.8 mm. en las alturas del barómetro, debiendo disminuirse las observadas en Santo Domingo para reducirse al nivel del mirador. Para reducir al nivel del rio las hechas en el mirador, añade Mosotti 2.72 mm.

El barómetro estaba graduado segun el sistema métrico, y el termómetro segun el de Fahrenheit. El higrómetro era de Daniell, y sus indicaciones representan el peso, en granos ingleses, del vapor existente en un pié cúbico del aire. Como Mossotti estaba dirigiendo entonces el Departamento Topográfico del Estado, es probable que este higrómetro era el mismo que se habia empleado en aquella oficina, para las observaciones del año anterior.

La cantidad de agua caida, parece ser espesada en pulgadas inglesas, aunque ninguna indicacion sobre este particular se halla en la publicacion original.

El estado de la atmósfera se indica por el número de dias de las tres clases, claros ó serenos, turbios ó con nubes, y nublados enteramente ó con lluvia. De igual manera las direcciones del viento, se indican numerando los dias en que dominaron respectivamente los vientos desde los cuatro rumbos principales, ó variabilidad, ó calma. Dice el observador, que cuando los números faltan para completar los dias del mes respectivo, esto proviene de que en estos casos no podia hacer las observaciones correspondientes.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

Por D. OCTAVIANO F. MOSSOTTI

AÑO 1831

MESES	ALTURAS DEL BARÓMETRO					TEMPERATURA			HIGRÓMETRO			AGUA LLOVIDA	Nº DE DIAS			DIRECCION DEL VIENTO										
	9 A.M.		3½ P.M.		10½ P.M.	Mínima	Maxima	Media	Min.	Max.	Medio		Min.	Max.	9 A.M.					3½ P.M.						
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	°		°	°	N.	E.	S.	W.	Var.	Calma	N.	E.	S.	W.	Var.	Calma
Enero ...	760.66	758.88	759.37	751.84	767.12	78.6	96.0	6.12	3.41	8.15	3.98	3	17	11	6	15	8	4			8	18	2	3		
Febrero..	761.65	760.14	760.56	753.71	765.20	77.3	97.0	6.76	5.42	8.13	0.09	6	20	2	11	12	4			5	20	3				
Marzo ...	762.63	760.65	761.56	750.72	768.19	73.1	90.0	4.76	2.87	7.73	1.70	13	14	4	8	2	19	1		17	4	9	1			
Abril	761.55	759.79	760.59	752.43	766.18	65.9	38.3	84.5	4.97	2.44	7.16	4.78	13	11	6	9	2	11	4		9	6	7	7		
Mayo	764.49	763.27	763.98	756.51	774.22	58.0	36.8	77.2	4.51	2.44	7.33	1.25	11	15	5	10	3	15	3		9	6	11	5		
Junio	763.85	751.51	763.09	757.11	773.83	51.8	31.5	67.5	3.69	2.10	6.31	0.67	7	18	5	12	2	9	3		12	2	8	4		
Julio	766.07	764.27	764.95	748.55	775.80	49.4	30.6	64.5	3.31	2.11	4.31	0.90	8	20	3	14	1	8	2	2	14	3	7	2		
Agosto...	767.82	765.98	767.02	753.93	776.18	50.6	28.8	68.5	3.32	1.83	4.58	0.20	18	9	4	8	5	14	3		7	10	10	4		
Setiembre	763.33	761.45	762.28	752.21	770.94	57.3	34.6	71.8	4.10	2.45	4.75	0.42	10	15	5	12	5	11		13	7	8		1		
Octubre..	763.16	759.94	761.73	753.24	769.93	65.8	45.1	83.5	5.20	2.56	7.16	1.75	10	14	7	14	7	9		9	17	4				
Noviembre	769.58	760.25	761.19	752.28	768.12	67.8	44.1	85.5	4.60	2.65	6.34	0.80	12	13	5	17	5	8		13	14	3				
Diciembre	759.89	757.98	758.84	751.54	767.18	74.7	47.1	98.0	5.90	2.75	7.16	0.93	8	17	6	14	3	3	2		10	15	4	1		
	763.16	761.18	762.10	748.55	776.18		28.8	98.0	4.77	1.83	8.15	16.87	119	183	63	135	62	119	22	2	126	122	76	27	1	

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

Por D. OCTAVIANO F. MOSSOTTI

AÑO 1832

MESES	ALTURAS DEL BARÓMETRO					TEMPERATURA			HIGRÓMETRO			AGUA LLOVIDA	Nº DE DIAS			DIRECCION DEL VIENTO												
	9 A.M.	3 1/2 P.M.	10 1/2 P.M.	Minima	Maxima	Media	Mín.	Max.	Medio	Mín.	Max.		Serenos	Turbios	Nublados	9 A.M.					3 1/2 P.M.							
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	g	g	g					N.	E.	S.	W.	Var.	Calma	N.	E.	S.	W.	Var.	Calma	
Enero ...	759.56	757.13	757.89	749.35	765.66	76.07	52.5	97.5	5.83	3.32	7.80	0.27	13	16	2	19	4	7	1		14	9	6	1	1			
Febrero..	756.69	757.63	758.33	751.83	768.54	75.91	46.8	97.5	6.22	2.81	9.33	1.01	11	15	3	15	4	6	2	1	1	16	9	3	1			
Marzo ...	759.29	757.63	758.53	751.42	765.46	67.37	47.1	83.0	5.46	2.75	7.92	6.11	9	15	7	7	5	15	3	1	11	9	9	2				
Abril	765.07	763.66	763.27	755.03	771.16	64.36	45.0	79.5	5.50	3.45	7.05	0.20	9	20	1	15	3	9	2	1	11	11	2	4	1	1		
Mayo	764.61	762.98	763.86	756.43	772.98	56.88	38.7	72.0	4.25	2.73	6.14	1.95	10	17	4	8	2	15	4	1	1	14	6	5	2			
Junio....	762.83	761.16	762.13	752.95	772.29	52.73	34.0	70.2	4.07	2.94	5.05	2.77	1	24	5	12	2	8	4		2	16	3	6	3			
Julio ...	765.90	764.28	765.09	756.13	775.63	52.31	36.0	63.5	4.22	3.41	4.60	2.16	2	24	5	13	1	10	1	3	11	7	10					
Agosto..	762.68	760.83	761.48	751.58	770.57	58.44	32.0	74.8	4.69	2.10	7.68	5.13	7	18	6	12	3	11	1		10	5	7	2				
Setiembre	761.90	760.58	761.51	752.81	760.00	57.92	43.1	68.0	4.86	3.27	6.56	6.94	5	17	8	5	10	3	3	1	1	4	9	3	1	1		
Octubre..	762.29	760.48	761.34	752.07	769.65	59.63	38.5	77.0	4.68	2.30	6.76	4.59	9	18	4	9	5	9	5	1	1	8	9	7	6			
Noviembre	761.27	759.88	760.18	746.00	768.94	66.56	45.4	88.5	6.01	3.24	8.15	3.66	8	18	4	6	10	7	4		3	4	15	7	3			
Diciembre	758.67	757.07	757.48	752.45	763.20	75.88	57.4	90.8	6.91	2.72	9.52	1.14	7	21	3	9	11	3	3		3	3	18	7	1	2		
	761.98	760.18	760.92	746.00	775.63	63.67	32.0	97.5	5.25	2.10	9.52	35.93	91	224	51	130	60	103	33		6	15	122	110	72	26	3	3

AÑO 1833

MESES	ALTURAS DEL BARÓMETRO					TEMPERATURA			HIGRÓMETRO			AGUA LLOVIDA	Nº DE DIAS			DIRECCION DEL VIENTO												
	9 A.M.	3 1/2 P.M.	10 1/2 P.M.	Minima	Maxima	Media	Mín.	Max.	Medio	Mín.	Max.		Serenos	Turbios	Nublados	9 A.M.					3 1/2 P.M.							
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	g	g	g					N.	E.	S.	W.	Var.	Calma	N.	E.	S.	W.	Var.	Calma	
Enero ...	758.32	756.96	757.66	748.56	764.34	77.9	60.0	94.8	6.63	5.46	11.80	2.588	13	14	4	10	14	2	4		5	22	2	2				
Febrero..	757.62	755.56	756.63	749.03	764.11	75.7	55.5	94.8	7.19	2.67	10.45	1.510	11	11	6	7	4	4	5	1	3	8	6	3	5	4		
Marzo ...	759.52	757.80	758.63	750.77	767.36	73.0	52.8	93.5	7.12	3.72	11.76	5.788	12	12	7	14	7	4	1		4	14	8	4	1	1	2	
Abril	760.67	759.41	760.01	746.10	769.58	61.9	41.0	77.5	5.40	2.67	7.50	6.831	7	14	9	8	5	13	3		10	8	7	4				
Mayo	761.34	759.94	761.03	743.91	771.67	59.4	40.2	77.0	5.17	3.21	7.24	8.148	8	13	10	10	6	7	6		1	9	7	4	8			
Junio....	761.26	759.72	760.55	748.88	769.25	52.9	36.9	66.8	4.17	3.23	5.90	4.984	5	17	8	5	3	5	10		2	6	2	7	8	2		
Julio ...	764.92	763.33	764.48	746.65	770.67	47.3	33.2	60.5	3.43	2.11	4.88	1.732	8	18	5	6	4	8	9		3	3	4	9	8	1		
Agosto ..	760.92	759.44	760.27	750.62	771.78	53.2	35.2	60.5	4.17	2.32	5.36	2.093	7	16	8	9	7	8	5		2	6	6	5	3	1	2	
Setiembre	761.03	759.68	760.76	749.49	769.88	56.4	33.0	77.0	4.53	2.82	7.52	3.281	7	20	3	4	9	9	6		4	18	8	2				
Octubre..	759.67	758.05	759.16	745.99	766.98	60.5	44.7	76.3	5.01	3.02	7.28	7.717	2	20	9	12	10	5		1	1	13	11	3	2			
Noviembre	760.24	758.74	759.66	749.87	767.48	69.2	45.7	92.0	6.28	4.09	9.53	2.178	11	15	4	8	9	7	4		2	11	8	4	1			
Diciembre	757.45	755.59	756.70	742.82	764.48	72.2	48.2	91.0	6.40	3.40	8.45	4.735	16	16	4	9	4	8	7		1	7	8	6	7			
	760.25	758.68	759.63	742.82	771.78	63.3	33.0	94.8	5.63	2.11	11.80	51.59	97	186	82	90	84	85	65		1	17	75	108	74	55	4	10

65.6
38.4
147.0
173.5
207.0

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

Por el Dr. KENNEDY

AÑO 1853

1853 SEPTIEM- BRE	BARÓ- METRO		TERMÓN.		VIENTO		1853 OCTU- BRE	BARÓ- METRO		TERMÓN.		VIENTO		1853 NOVIEM- BRE	BARÓ- METRO		TERMÓN.		VIENTO		1853 DICIEM- BRE	BARÓ- METRO		TERMÓN.		VIENTO	
	Máx.	Mín.	Direccion	Fuer- za	Máx.	Mín.		Direccion	Fuer- za	Máx.	Mín.	Direccion	Fuer- za		Máx.	Mín.	Direccion	Fuer- za	Máx.	Mín.		Direccion	Fuer- za	Máx.	Mín.	Direccion	Fuer- za
1	29.85	74	60	N.	2	1	29.84	78	68	NE.	2	1	29.75	65	63	N.	2	1	29.82	88	74	N	2				
2	29.98	68	52	SW.	2	2	29.82	70	64	NE.	2	2	29.75	82	65	SW.	2	2	29.83	76	74	E.	2				
3	29.99	64	53	NE.	3	3	29.76	74	66	E.	2	3	29.95	80	62	SW.	2	3	29.74	72	70	NE.	2				
4	30.11	62	53	SE.	2	4	29.44	68	66	EySW	2	4	29.89	86	67	NE.	3	4	29.63	81	65	NW.	2				
5	30.10	68	50	NE.	2	5	29.94	70	49	SW.	2	5	29.43	82	68	E.	3	5	30.02	70	55	SE.	3				
6	29.89	73	60	NE.	2	6	30.11	72	58	SE.	2	6	29.79	74	64	E.	2	6	29.82	76	62	N.	3				
7	30.00	60	47	SE.	4	7	30.26	68	60	SE.	4	7	29.59	72	70	N.	2	7	29.74	84	65	SW.	2				
8	30.16	58	47	SE.	4	8	30.14	69	62	E.	5	8	29.70	72	57	E.	3	8	29.89	82	70	NE.	2				
9	30.26	56	42	SE.	5	9	30.12	76	61	NE.	3	9	29.76	76	58	N.	2	9	29.96	84	69	NE.	2				
10	30.16	55	50	E.	2	10	30.01	80	64	N.	3	10	29.70	82	60	NW.	3	10	29.92	84	71	NE.	2				
11	29.75	60	50	SW.	2	11	30.06	76	61	E.	3	11	29.59	70	58	SW.	3	11	29.77	90	72	N.	2				
12	29.73	64	46	W.	3	12	30.04	77	66	NE.	3	12	29.70	79	58	W.	2	12	29.99	82	68	E.	3				
13	29.81	69	48	W.	2	13	29.92	82	64	N.	3	13	29.67	80	64	W.	5	13	29.92	84	73	NE.	3				
14	29.89	68	50	SW.	2	14	29.98	76	67	E.	3	14	29.86	75	64	E.	5	14	29.83	88	74	N.	3				
15	29.93	72	48	NW.	2	15	30.02	76	67	E.	5	15	29.79	82	62	E.	3	15	29.72	92	76	NE.	2				
16	29.92	74	56	NE.	2	16	29.91	72	64	E.	3	16	29.53	74	69	W.	2	16	29.78	71	68	SE	3				
17	29.84	72	54	SW.	3	17	29.84	77	63	SE.	5	17	29.76	70	62	SE.	3	17	29.72	72	67	SE.	3				
18	29.91	74	56	SE.	2	18	29.96	70	56	SW.	3	18	29.85	66	60	E.	5	18	30.03	76	62	E.	3				
19	29.93	63	57	NE.	5	19	29.98	70	52	S.	3	19	29.71	62	59	SE.	5	19	30.03	76	68	SE.	3				
20	29.98	68	56	E.	2	20	29.98	75	58	E.	3	20	29.81	72	62	S.	2	20	29.87	74	67	E.	2				
21	29.88	70	58	E.	3	21	29.90	70	58	NE.	3	21	29.82	78	66	N.	2	21	29.73	79	66	E.	2				
22	29.74	71	60	SW.	3	22	29.88	74	56	SE.	2	22	29.70	87	66	NE.	2	22	29.66	80	66	NE.	2				
23	29.87	72	60	SW.	3	23	29.81	69	58	NW.	3	23	29.79	86	68	SW.	2	23	29.68	78	66	W.	2				
24	29.85	72	57	SE.	2	24	29.89	73	60	E.	2	24	29.85	87	75	N.	2	24	29.82	76	64	SW.	3				
25	29.96	76	58	E.	2	25	29.93	81	53	N.	3	25	29.83	79	72	NE.	2	25	29.80	82	69	N.	2				
26	29.89	80	61	NE.	4	26	29.93	84	62	NE.	2	26	29.76	80	72	E.	2	26	29.65	86	72	NW.	3				
27	29.84	70	58	SW.	2	27	29.98	85	62	NE.	2	27	29.75	87	70	E.	2	27	29.96	78	64	SW.	3				
28	30.04	76	50	SE.	2	28	29.80	88	68	N.	5	28	29.73	90	70	W.	2	28	30.11	76	68	E.	3				
29	30.04	79	57	N.	2	29	29.88	81	68	SE.	2	29	30.08	80	70	E.	3	29	29.95	78	68	N.	3				
30	29.92	80	62	W.	2	30	29.97	63	58	E.	6	30	29.76	86	70	N.	4	30	29.77	76	70	N.	2				
						31	29.98	72	62	E.	4							31	29.67	86	77	N.	2				
	29.94						29.94						29.76						29.84								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

Por el Dr. KENNEDY

AÑOS 1854-55

1854 ENERO	BARÓ- METRO		TERMÓN.		VIENTO		1854 FEBRE- RO	BARÓ- METRO		TERMÓN.		VIENTO		1854 MARZO	BARÓ- METRO		TERMÓN.		VIENTO		1855 MAYO	BARÓ- METRO		TERMÓN.		VIENTO	
	Máx.	Min.	Direccion	Fuer- za	Máx.	Min.		Direccion	Fuer- za	Máx.	Min.	Direccion	Fuer- za		Máx.	Min.	Direccion	Fuer- za	Máx.	Min.		Direccion	Fuer- za	Máx.	Min.	Direccion	Fuer- za
1	29.28	88 ^o	77 ^o	NW.	2	1	29.75	89 ^o	74 ^o	E.	2	1	30.08	78 ^o	66 ^o	NE.	2	1	30.14	58 ^o	55 ^o	SW.	2				
2	29.70	88	78	NE.	2	2	29.69	80	70	NE.	2	2	30.05	82	69	N.	2	2	30.05	58	54	N.	3				
3	29.60	79	74	NE.	2	3	29.90	80	62	SE.	2	3	29.93	83	72	NE.	2	3	30.04	61	57	N.	2				
4	29.82	78	64	SW.	3	4	30.01	81	67	NE.	2	4	29.97	76	65	S.	4	4	30.13	63	58	SE.	2				
5	30.00	82	70	SE.	2	5	29.93	84	74	N.	2	5	30.11	75	68	E.	3	5	30.21	63	60	SE.	2				
6	29.79	82	70	N.	2	6	29.85	85	72	N.	2	6	29.98	79	63	NE.	2	6	30.20	63	60	NE.	3				
7	29.58	80	68	N.	2	7	29.83	83	63	E.	2	7	29.85	81	68	NE.	2	7	29.98	67	61	N.	2				
8	29.92	70	59	SW.	3	8	29.90	85	69	NE.	2	8	29.82	82	62	SW.	3	8	29.85	71	66	N.	2				
9	29.85	76	64	W.	3	9	29.91	85	71	NE.	2	9	29.91	76	68	E.	2	9	29.84	68	64	SW.	3				
10	29.83	82	64	NW.	3	10	29.86	81	73	NE.	2	10	29.82	86	70	N.	2	10	29.94	63	62	SW.	2				
11	29.68	86	72	N.	2	11	29.72	80	75	NE.	2	11	29.69	68	64	SE.	2	11	30.02	63	58	SW.	2				
12	29.58	78	60	S.	3	12	29.56	77	70	N.	2	12	29.84	77	56	E.	2	12	30.09	63	59	E.	2				
13	29.93	73	58	SW.	3	13	29.66	85	63	W.	2	13	30.05	74	55	E.	2	13	29.93	67	61	N.	2				
14	29.96	79	60	NE.	2	14	29.76	89	80	N.	2	14	30.15	80	64	NW.	2	14	29.97	61	59	S.	3				
15	29.84	84	64	N.	3	15	29.79	82	76	NW.	2	15	30.07	81	68	N.	2	15	30.11	58	57	S.	3				
16	29.65	88	69	N.	3	16	29.74	77	70	SW.	2	16	29.90	69	65	NE.	2	16	30.05	59	55	N.	3				
17	29.58	90	63	NW.	3	17	29.90	82	61	E.	3	17	29.80	73	68	N.	2	17	30.12	59	56	NE.	3				
18	29.94	77	56	SW.	3	18	29.74	89	74	N.	2	18	29.77	77	70	SW.	2	18	30.20	62	58	NE.	3				
19	29.92	87	63	SW.	3	19	29.54	72	64	SW.	2	19	29.81	73	72	NW.	2	19	30.23	65	60	NE.	4				
20	30.00	83	67	NE.	2	20	29.86	75	58	SW.	2	20	29.99	66	56	SE.	3	20	30.10	63	61	NE.	4				
21	29.86	85	69	N.	2	21	30.03	76	68	SW.	3	21	30.17	70	52	SE.	3	21	29.92	61	60	NE.	2				
22	29.76	88	70	N.	2	22	30.05	78	68	SW.	2	22	30.28	68	49	S.	3	22	30.01	62	58	S.	4				
23	20.60	82	75	NW.	2	23	29.92	81	65	N.	2	23	30.22	71	60	E.	3	23	30.15	58	54	SW.	3				
24	30.01	82	60	E.	3	24	29.76	79	68	N.	2	24	30.05	71	63	E.	4	24	30.21	58	53	SW.	2				
25	29.84	84	69	NE.	3	25	29.60	89	68	W.	3	25	29.90	67	66	E.	3	25	30.18	62	57	N.	3				
26	29.67	89	73	N.	2	26	29.65	90	78	N.	2	26	29.96	77	62	S.	2	26	30.16	64	60	N.	3				
27	29.59	81	70	NE.	3	27	29.67	75	69	SE.	2	27	29.90	68	60	S.	2	27	30.21	64	60	NE.	3				
28	29.88	70	60	SE.	3	28	30.03	74	58	SE.	2	28	29.96	77	60	NW.	2	28	30.15	65	62	NE.	3				
29	30.10	74	53	E.	3							29	29.92	76	63	NE.	2	29	30.06	66	61	N.	3				
30	30.01	73	63	NE.	2							30	29.88	78	67	N.	2	30	29.96	65	62	NE.	2				
31	29.86	80	69	E.	2							31	29.91	79	67	N.	3	31	29.86	65	63	N.	3				
	29.80						29.81						29.96						30.07								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

Por el Dr. KENNEDY

AÑO 1855

1855	BARÓ-	TERMÓN.		VIENTO		1855	BARÓ-	TERMÓN.		VIENTO		1855	BARÓ-	TERMÓN.		VIENTO	
JUNIO	METRO	Máx.	Mín.	Direccion	Fuerza	JULIO	METRO	Máx.	Mín.	Direccion	Fuerza	AGOSTO	METRO	Máx.	Mín.	Direccion	Fuerza
1	29.76	65°	59°	W.	4	1	30.29	50°	46°	SE.	3	1	29.52	61°	60°	E.	3
2	29.86	57	55	SW.	3	2	30.07	54	51	E.	4	2	29.49	61	56	N. SW	3
3	29.82	60	56	N.	4	3	29.82	57	54	E.	1	3	29.98	60	52	NE.	3
4	29.73	58	56	S.	3	4	29.81	54	50	NW.	5	4	29.76	54	53	ENE.	3
5	29.85	56	55	SW.	4	5	29.89	51	48	SW.	4	5	29.92	54	54	WSW.	5
6	29.89	50	46	W.	4	6	30.24	52	46	SW.	3	6	30.27	52	46	S.	3
7	30.08	48	43	SW.	3	7	30.40	52	46	SW.	2	7	30.39	55	46	E.	3
8	30.13	48	42	SW.	3	8	30.44	52	47	E.	2	8	30.31	51	48	E.	3
9	30.13	48	46	SW.	3	9	30.35	55	51	N.	3	9	30.15	52	49	E.	4
10	30.22	50	48	SW.	2	10	30.41	58	51	NNE.	3	10	30.17	55	52	SE.	3
11	30.15	50	49	SE.	3	11	30.20	58	52	N.	3	11	30.20	60	54	SE.	3
12	30.17	54	50	SW.	3	12	30.14	59	53	N.	2	12	30.20	58	54	SE.	3
13	30.33	49	46	SE.	3	13	30.05	56	52	ESE.	3	13	30.06	58	55	SE.	3
14	30.37	49	45	SE.	3	14	29.69	54	53	E.	3	14	29.96	59	56	E.	2
15	30.23	51	46	SE.	3	15	29.65	58	52	SW.	4	15	29.94	59	57	E.	2
16	30.00	49	48	N.	3	16	29.79	54	48	W.	2	16	30.06	60	57	S.	2
17	29.85	49	47	W.	3	17	29.87	57	48	WSW.	3	17	30.00	57	54	E.	3
18	29.89	49	43	W.	3	18	29.91	57	49	NW.	3	18	29.75	54	54	NE.	3
19	29.92	53	44	W.	3	19	29.96	57	52	NNE.	3	19	29.87	55	52	SW.	2
20	30.09	50	46	E.	3	20	29.91	55	53	NE.	3	20	29.81	63	51	NW.	2
21	29.92	51	49	N.	3	21	29.77	60	54	NW.	2	21	29.71	63	56	N. NW	2
22	29.74	53	52	SE.	4	22	30.07	53	49	SW.	4	22	29.91	69	60	SW.	2
23	29.79	55	53	SW.	2	23	29.79	51	46	N.	3	23	30.02	62	61	SE.	4
24	29.86	52	52	E.	2	24	29.81	51	45	SW.	4	24	29.96	63	58	S.	3
25	29.80	54	50	W.	3	25	29.72	52	42	W.	5	25	29.92	57	56	S.	2
26	29.82	56	51	N.	3	26	29.77	58	48	SW.	4	26	30.15	61	54	SW.	2
27	29.73	62	55	NNW.	3	27	30.01	58	50	NNW.	2	27	30.14	58	52	N.	2
28	29.80	56	55	SE.	4	28	29.87	55	52	NE.	2	28	30.10	58	54	N.	2
29	30.02	53	52	SE.	6	29	29.66	56	54	E.	3	29	30.03	65	56	N.	3
30	30.24	52	49	S.	4	30	29.67	59	55	NW.	2	30	29.97	68	61	N.	2
						31	29.42	65	56	N.	3	31	29.77	70	63	N.	2
	29.97						29.96						29.97				
																	30.03



§ 2. OBSERVACIONES DEL SEÑOR D. MANUEL EGUÍA

Esta valiosa serie de observaciones hechas por Don Manuel Eguía, principiada en el año 1836, fué continuada hasta fines del año 1873, cuando desgraciadamente la falta de vista de este caballero, le obligó á abandonar la obra importante que habia continuado por el espacio de veinte años. El cuidado y buen éxito de sus observaciones han sido tales, que con el solo estudio de ellas puede determinarse el clima de Buenos Aires, las constantes numéricas que lo caracterizan, los límites normales de su variacion, y casi todo lo que se necesita para su descripcion esmerada y prolija.

Al principiar los trabajos de la Oficina Meteorológica, hacia yá 15 años que se habian empezado estas observaciones, y una parte muy considerable de ellas estaba tambien publicada en el Registro Estadístico Nacional. Hallándose sin embargo varias omisiones y errores de imprenta en las observaciones impresas, pedí al señor Eguía el permiso para hacer una copia exacta de su manuscrito, lo que concedió inmediatamente, ayudando á los copistas de todas maneras y averiguando prolijamente las discordancias que se descubrieron. Entretanto se inscribió inmediatamente como colaborador de la Oficina, mandándonos desde entonces mensualmente sus observaciones en nuestros formularios impresos, hasta la conclusion de su empresa. Así todas las observaciones están en nuestros archivos, en una forma muy cómoda para las referencias. Contienen muchos datos que no se prestan al cálculo, y merecen bien imprimirse detalladamente. Pero estando ya impresas mucho mas de la mitad de ellas y habiendo una coleccion muy estensa de observaciones hechas en otras partes ya preparada para la prensa, me ha parecido mas juicioso publicar por ahora solamente los resultados, reducidos y condensados en una forma adaptada para los principales cálculos meteorológicos. Así, en vez de las cifras originales, se presentan acá valores deducidos de ellas, tomando los promedios, efectuando las reducciones, y calculando los resultados.

Así se dedica una página á cada mes, dando los promedios diurnos del barómetro ya reducido á 0°, de la temperatura del aire libre, de la humedad en la atmósfera y de la fuerza del viento; mientras la cantidad de lluvia, las direcciones del viento, etc., han sido compiladas de las tres observaciones diarias. A estos sin embargo se añaden los promedios deducidos para cada una de las tres observaciones diarias, segun el arreglo que he adoptado para todas las observaciones en nuestra Oficina, los resultados se hallan combinados por decadas de dias, como tambien por meses. Necesariamente hay una pequeña irregularidad en la última decada de los ocho meses, que no tienen exactamente treinta dias, pero esto no produce inconveniente sério.

La cubeta del barómetro mercurial del señor Eguía se hallaba á una altura de 21.8 metros arriba del nivel médio del rio. Este Señor me dió 21 metros para esta altura, valor deducido de las observaciones del ingeniero inglés Señor Coghlan, y de datos en los archivos del Gran Ferro-Carril del Sur. Mas tarde, el Señor Don Jorge Cooper, Administrador de este Ferro-Carril, tuvo la complacencia de ir á su casa, acompañado del Señor Coghlan, para repetir la medida. Los nuevos resultados corroboran los anteriores, dando 5.94 metros para el nivel de la superficie del mercurio sobre el de la calle, mientras esta tiene enfrente de la casa una elevacion de 15.85 metros sobre el nivel medio del Plata, enfrente de la ciudad. Así, puede adoptarse el valor 21.80 metros para la elevacion del barómetro.

Las observaciones barométricas se hicieron al principio con un barómetro aneroide que fué comparado y arreglado al barómetro Buntén que pertenecia á la expedicion del capitan Page y habia sido

dejado por él en Buenos Aires, en poder del Dr. Kennedy. Este mismo instrumento se empleó desde el 4° de Agosto de 1862 hasta Febrero 15 de 1863, cuando sufrió una descompostura y fué suplido por otro que el Señor Eguía siempre ha llamado *el barómetro inglés*. Este sirvió hasta el fin de Noviembre de 1864, y habiendo venido entonces compuesto él de Bunten, fué sustituido de nuevo, y se empleó hasta el 31 de Marzo de 1875. Es un barómetro sifon, sistema Gay-Lussac, y llamado tambien algunas veces por el Señor Eguía en sus manuscritos, el *barómetro montaña*.

El 1° de Abril de 1875 comenzaron los observaciones con un barómetro construido para esta Oficina por los Señores Negretti y Zambra, número 992. Este habia sido verificado en Kew, donde se determinó su correccion de + 0.29 mm. De una comparacion esmerada hecha por el Señor Eguía durante un mes, resulta que el Bunten necesita una correccion negativa de 0.53 mm. para reducir sus indicaciones á las del N° 992; asi pues, parece que el Bunten necesita la correccion absoluta negativa de 0.24 mm.

Estas correcciones no han sido aplicadas á las observaciones y promedios que siguen aquí en forma tabular.

El psicrómetro empleado al principio, fué reemplazado en Octubre 27 de 1857, por uno nuevo, construido por Troughton. Una comparacion de los dos instrumentos, muestra que las indicaciones del termómetro mojado del primero necesitaban ser disminuidas de 2° F. para ponerse de acuerdo con el Troughton, mientras que los termómetros secos estaban en acuerdo perfecto. Este último fué sustituido en Enero de 1858 por un psicrómetro de Secretan que apreciaba décimos de grado centígrado.

La lluvia se midió valiéndose de un pluviómetro de Babinet, colocado en situacion libre, á 7 metros sobre el suelo.

He puesto las letras de costumbre para indicar la forma de las nubes, señalando los *cirros* por C, los *cúmulos* por K, y los *stratos* por S. El grado de nebulosidad que se da en los cuadros es el término medio de las tres observaciones diurnas.

La fuerza del viento ha sido apreciada segun la escala de 40, indicando esta cifra un huracan fuertísimo, y 1 la brisa que es apenas sensible. Las cifras diarias puestas en los cuadros son los términos medios de las tres observaciones diurnas.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	762.93	28.33	21.21	71.3	1.0	C. S. N.	N. NE. N.	1.3	
2	763.00	27.89	—	—	4.7	S. CK. —	N. N. N.	3.0	
3	763.00	27.83	—	—	2.7	C. y S. S. —	NE. N. NE.	1.7	
4	763.67	27.39	22.28	75.9	6.7	S. S. S.	N. N. NE.	2.0	
5	762.97	29.28	22.60	76.4	5.7	CS. CK. KS.	N. N. N.	2.0	
6	761.07	30.56	23.45	72.9	4.0	CS. K. y C. KS.	N. N. N.	2.0	
7	760.40	28.17	20.44	80.8	10.0	—	S. SE. S.	1.0	0.18
8	761.17	24.61	18.99	81.0	5.7	KS. KS.	SE. S. S.	2.3	1.40
9	765.00	22.83	14.87	75.0	1.7	K. — —	SE. ESE. E.	2.7	
10	763.37	24.56	16.90	71.5	1.3	— C. KS.	NE. N. N.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.72	25.33	18.740	78.0	5.3			
	2 p.m....	762.80	28.38	20.665	74.0	4.7			
	9 p.m....	762.45	27.42	19.852	73.4	3.0			
	Década..	762.66	27.04	19.753	75.1	4.4			
11	764.03	27.89	19.70	73.7	3.0	CK. S.	NW. NW. NW.	2.0	
12	765.10	24.44	17.08	72.5	0.3	CK.	SE. ESE. SE.	3.7	
13	765.33	24.28	17.92	77.5	5.0	C. y K. S. S.	NE. ESE. SE.	3.3	
14	763.43	25.67	21.53	84.3	8.7	S. S. CS.	NE. NE. NE.	2.7	
15	761.83	23.06	18.36	85.9	7.3	CS. KS. CK.	N. S. SE.	3.3	0.42
16	763.07	21.50	15.13	77.9	1.3	—	S. SSE. E.	2.0	
17	761.33	23.50	—	—	2.3	S. CK.	N. N. N.	1.7	
18	759.07	27.33	20.40	73.9	2.3	CS. CS. CS.	NW. NW. N.	2.0	
19	756.73	26.28	19.64	77.7	6.0	CK. KS.	W. E. N.	2.3	Lluvia 8 p.m.
20	758.90	24.83	—	—	8.0	KCS. KS. KS.	SE. N. S.	1.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	761.88	22.97	16.203	76.0	5.8			
	2 p.m....	761.81	26.33	19.155	72.2	3.8			
	9 p.m....	761.96	25.32	19.347	84.2	3.7			
	Década..	761.88	24.87	18.235	79.1	4.4			
21	760.20	21.56	14.66	76.8	4.7	KS. K. y C. —	ESE. SW. SW.	2.7	0.14
22	765.30	20.39	14.27	81.3	1.7	— KS. —	SSW. E. SE.	2.0	
23	765.07	22.50	15.21	72.1	0.7	CS. S. —	N. N. NE.	2.0	
24	763.17	24.00	17.88	78.3	1.0	KS. — —	N. N. SE.	1.7	
25	763.77	22.89	17.27	83.8	6.7	S. S. —	SSE. S. SSW.	1.7	Lluvia 1½ p.m.
26	763.33	22.39	17.66	87.5	2.3	KS. K. S.	S. E. SE.	2.0	
27	763.43	23.61	18.92	86.1	5.0	— KS. —	S. SSE. SE.	1.7	Niebla 7 a.m., relámp. al E.
28	761.50	24.72	20.04	86.9	1.3	CS. K. —	ESE. E. NW.	1.3	
29	764.73	24.83	19.68	84.3	1.0	Claro.	W. N. SE.	2.0	
30	763.13	26.78	22.57	85.7	3.0	K. C. —	NE. NNE. NNE.	2.7	
31	765.77	26.56	20.42	79.5	7.3	K. K. S.	SW. ESE. SW.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.25	21.74	16.296	82.7	4.1			
	2 p.m....	763.73	25.20	19.409	79.0	4.5			
	9 p.m....	763.77	24.02	19.471	86.0	0.9			
	Década..	763.58	23.66	18.392	82.6	3.2			
MES ENTERO	7 a.m....	762.64	23.30	17.177	79.2	5.0			
	2 p.m....	762.81	26.59	19.809	76.7	4.3			
	9 p.m....	762.76	25.53	19.580	80.9	2.5			
	Promedio	762.74	25.14	18.855	78.9	3.9			2.14
Máximo....	766.80	30.56							
Mínimo....	756.00	20.39							



OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	766.90	25.17	20.11	85.4	10.0	KS. KS. S.	SSE. ESE. E.	5.0	Lluvia 3 $\frac{1}{2}$ p.m.
2	764.80	23.87	18.80	87.2	9.7	CK. KS. K.	ENE. E. E.	5.0	Lluvia 11 $\frac{1}{2}$ a.m.
3	762.67	24.93	20.61	89.4	9.3	CK. CK.	N. E. SE.	2.3	Lluvia 11 $\frac{1}{2}$ a.m. R.
4	760.57	23.70	19.53	89.8	7.0	K. y N. S. S.	S. N. N.	1.3	Lluvia 10 $\frac{1}{2}$ a.m. y 3 p.m.
5	764.80	21.90	16.36	83.5	4.7	S. K y C.	SSE. SE. E.	2.7	
6	764.37	21.63	16.60	86.6	3.3	KS. K. y C. CS.	SSE. E. SE.	5.3	
7	762.73	22.83	17.32	84.0	9.0	K. KS. S.	ENE. E. SE.	5.0	
8	762.93	23.47	—	—	5.0	KS. K.	E. E. E.	1.3	Relámpago S
9	765.70	23.70	17.12	81.3	2.7	CK. N. S. y CS.	E. SE. E.	1.7	Truenos. T
10	765.10	22.67	17.75	87.8	6.0	S. CKS. CK.	NE. ENE. ESE.	2.3	Lluvia 6 $\frac{1}{2}$ a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	764.20	22.27	17.063	86.8	7.8			
	2 p.m....	764.06	24.20	19.053	85.8	7.5			
	9 p.m....	763.91	23.60	18.276	86.0	4.7			
	Década ..	764.06	23.39	18.130	86.2	6.7			
11	765.97	22.23	17.10	86.9	7.7	CK. y S. KS.	SW. S. SE.	2.0	Lluvia 6 $\frac{1}{2}$ a.m.
12	765.57	21.83	15.19	76.6	4.7	KS. — K. y C.	SE. SE. ESE.	2.0	
13	765.67	21.77	—	—	4.3	CK. K. S.	SE. ESE.	2.0	
14	765.33	20.70	13.05	68.6	3.3	S. y K. K. CK.	ESE. SE. SE.	2.7	
15	763.17	22.27	15.70	78.9	6.0	CK. CK.	ENE. ESE.	2.5	
16	762.03	24.60	17.66	77.7	2.7	KS. S.	ENE. ENE. ESE.	2.3	Truenos. T
17	761.23	24.33	—	—	7.7	S. y KS. K.	W. W.	1.0	Bruma alta.
18	763.10	24.43	18.12	82.7	3.3	K. S. y K. CS.	S. S. ESE.	3.0	
19	763.07	22.63	15.24	73.8	2.7	K.	S. SE.	1.7	
20	762.50	23.27	15.38	73.4	0.7	K.	ESE. E. E.	1.7	Bruma alta.
PROMEDIOS	7 a.m....	763.51	20.16	15.052	83.0	4.8			
	2 p.m....	764.37	25.49	18.212	73.8	3.9			
	9 p.m....	763.41	22.77	15.908	75.6	4.2			
	Década ..	763.76	22.81	16.390	77.5	4.3			
21	761.77	24.73	17.30	77.4	2.3	—	NE. E. E.	1.7	
22	764.57	25.40	19.11	81.4	2.7	CS. S. S.	E. E. E.	2.0	Lluvia.
23	764.53	22.93	17.15	84.2	10.0	CK. S. S.	NE. ESE. NNE.	3.7	Lluvia 5 $\frac{1}{2}$ p.m.
24	755.67	22.03	16.76	85.1	8.3	S. S. KS.	NE. NW. SSW.	2.7	Lluvia 4 a.m., 6 p.m. y 9 p.m.
25	761.27	21.83	—	—	3.0	K.	S. S.	3.0	
26	761.07	20.33	15.45	69.7	2.0	K. CS.	N. ENE.	3.0	
27	764.30	23.93	14.91	72.3	3.0	CK. K.	N. SSE.	3.3	
28	765.63	19.37	13.11	79.4	1.0	CK.	SE. E. E.	3.3	
29	762.03	21.70	14.26	73.8	1.0	CS.	E. NE. E.	3.5	23.33 Bruma. ∞
PROMEDIOS	7 a.m....	762.39	20.52	14.930	83.1	3.9			
	2 p.m....	762.16	25.13	15.723	64.7	4.2			
	9 p.m....	762.40	21.77	14.041	80.3	3.0			
	Década ..	762.32	22.47	14.898	76.1	3.7			
MES ENTERO	7 a.m....	763.40	21.00	15.832	84.6	5.6			
	2 p.m....	763.58	24.97	18.049	76.8	5.2			
	9 p.m....	763.27	22.74	16.482	80.7	4.0			
	Promedio	763.42	22.90	16.787	80.7	4.9			
Máximo....	767.20	30.8							
Mínimo....	750.60	15.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLOVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	762.53	22.00	16.43	83.60	2.7	— — S.	NE. SE.	2.5	Bruma. ∞
2	764.30	22.90	17.19	61.67	6.7	S. S. S.	NE. E. E.	2.0	Bruma. Lluvia 12 p.m.
3	765.20	20.07	14.74	83.77	6.0	S. K.	S. SSE. SSW.	3.7	
4	765.17	18.63	12.76	80.63	2.0	K. S.	S. SE. SE.	3.3	Bruma.
5	764.23	17.00	12.34	83.53	2.3	S. KS.	SW. SE.	1.5	
6	763.70	19.20	13.94	82.47	3.3	K.yC.K.yCS.	S. SSW.	1.5	
7	—	—	—	—	—	S.	—	—	Bruma.
8	760.73	21.07	15.12	77.77	4.0	CK. y S.	NW. NNE. N.	1.3	Bruma espesa ∞ ²
9	761.80	23.33	17.34	82.67	5.7	S. S.	SW. N. S.	1.7	Bruma.
10	760.00	23.10	17.23	84.00	4.0	S. S.	N. E.	1.5	Bruma.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.79	18.84	14.267	86.2	3.7			
	2 p.m....	762.36	23.20	16.691	77.2	6.9			
	9 p.m....	762.33	21.07	15.319	82.8	1.7			
	Década ..	762.16	21.04	15.426	82.1	4.1			
11	753.93	23.07	17.11	83.53	4.3	KS. KS. S.	SW. SW. SW.	2.0	Bruma
12	755.33	21.07	15.82	84.53	10.0	S. S. K.	SE. SE. E.	1.0	Lluvia.
13	756.87	20.80	14.88	80.97	5.0	C. K. CS.	SW. SE. SE.	2.0	
14	758.87	21.07	15.70	86.53	9.3	CK. S. S.	S. N. S.	1.3	Lluvia poca.
15	760.10	21.30	14.98	79.87	5.3	KS. KS.	SW. SW. S.	2.0	
16	763.70	20.43	15.24	84.70	2.3	CS. K.	S. SW. SW.	1.7	
17	765.37	20.00	14.10	79.73	2.3	C. y S. K.	NW. NW. SW.	1.0	
18	765.10	21.73	15.99	84.33	0.11	Claro.	NW. NW. N.	2.0	Bruma.
19	762.67	21.87	16.26	77.37	5.3	— K. K.	NE. NE. SSW.	2.0	Bruma.
20	761.73	22.60	17.96	85.70	6.3	S. K. S.	ESE. E.	1.7	Bruma.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.49	20.27	14.354	83.1	3.9			
	2 p.m....	760.78	22.09	17.109	83.7	6.4			
	9 p.m....	761.26	21.71	16.174	82.8	6.0			
	Década ..	760.84	21.36	15.879	83.2	5.4			
21	759.30	22.70	17.86	88.40	8.3	SK. S. K.	NE. N. SW.	2.3	
22	764.27	22.17	14.88	82.83	2.7	CS. KS.	SW. SW. S.	1.7	
23	765.33	19.87	13.18	75.77	0.11	Claro.	S. NE. E.	1.3	
24	764.07	21.73	15.34	79.57	1.0	KS.	NE. E. E.	1.7	
25	762.50	22.57	16.34	80.20	3.0	S. KC. CK.	NE. W.	1.0	Bruma.
26	763.27	22.50	16.21	79.97	4.0	S. y C. K. y S.	SW. E. SE.	1.7	Bruma.
27	763.57	22.60	—	—	4.7	CS. K. S.	SW. SW.	2.0	
28	763.63	—	—	—	5.7	S. S.	S. W. NW.	2.5	Lluvia.
29	758.60	—	—	—	10.0	S. — K.	SE. SE. SE.	4.7	Lluvia copiosa.
30	762.13	—	—	—	5.3	S. S. S.	SE. S.	3.5	
31	765.90	—	—	—	2.0	—S.	SW. SSE.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.23	21.36	14.183	83.3	3.7			
	2 p.m....	763.09	22.53	15.788	74.9	4.2			
	9 p.m....	763.66	21.80	15.586	80.6	3.6			
	Década ..	763.33	21.91	15.186	79.6	3.8			
MES ENTERO	7 a.m....	761.84	19.98	14.285	84.4	3.8			
	2 p.m....	762.08	22.62	16.677	79.3	3.8			
	9 p.m....	762.42	21.48	15.715	82.4	3.8			
	Promedio	762.11	21.36	15.560	82.0	4.5			
Máximo....	769.10	23.33							
Mínimo	753.00	17.00							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	765.20	17.70	—	—	1.0	C. y S. — —	SE. — E.	1.3	
2	763.80	19.10	11.72	83.13	2.3	N. y C. K.	— NE. E.	1.3	
3	761.20	20.50	13.15	84.13	1.7	CS. KS.	NNE. W. NE.	1.7	
4	761.57	19.27	14.60	86.10	—	N. N.	N. NE. —	0.7	
5	759.47	21.57	13.61	87.40	7.7	S. S.	ENE. — E.	0.7	Relámpagos al Norte. 6
6	756.00	17.83	16.84	96.70	3.7	N. K.	W. NNW.	1.0	
7	753.13	15.77	12.37	90.07	8.3	S. S. S.	— S. SSE.	3.7	Relámp. al N. Llqv. 1½ p. m. 4
8	761.40	16.20	11.69	91.73	0.3	K.	S. E. E.	1.0	Bruma.
9	761.23	17.13	9.93	77.93	1.3	S. S. y K.	N. N. E.	2.3	
10	759.70	19.13	11.86	85.70	2.3	N. S.	— — ENE.	0.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.40	15.26	11.003	69.9	3.7				
2 p.m....	760.21	21.60	14.389	79.8	3.0				
9 p.m....	760.20	18.40	13.391	90.1	1.9				
Década...	760.27	18.42	12.927	86.6	2.9				
11	757.67	18.07	13.50	82.97	4.7	S.	ENE. — SW.	0.7	
12	759.93	19.40	14.16	93.67	7.7	N. KS. KS.	NNE. E. NE.	1.7	[relámp. al E. 13
13	755.33	22.13	15.89	97.27	10.0	S. S. S.	E. E. NNW.	5.0	Lluvia rala á 7 a.m. Truen. y
14	749.97	17.90	18.44	96.10	7.7	S. KS. KS.	NW. W. SSE.	2.3	Relámpagos.
15	752.57	16.73	12.30	80.97	3.0	SK.	SW. — N.	1.3	
16	747.20	13.93	14.05	89.70	6.3	K. K.	NNE. — SW.	2.7	Lluvia á 4½ p.m.
17	754.80	13.90	9.72	85.93	7.3	CS. S. S.	SW. W. W.	2.0	Bruma.
18	758.40	17.37	11.00	80.37	0.7	S.	SW. SW. N.	2.7	Bruma, ahumado.
19	760.67	18.77	12.04	84.00	—	N.	NE. N. N.	2.0	Ahumado.
20	757.77	20.07	11.78	73.57	1.0	SN. S.	N. N. N.	2.3	Bruma.
PROMEDIOS									
7 a.m....	755.00	15.62	11.257	87.9	6.1				
2 p.m....	755.51	20.11	15.011	82.7	4.3				
9 p.m....	755.78	17.75	14.247	91.3	4.1				
Década...	755.43	17.83	13.505	87.3	4.8				
21	756.57	18.63	15.67	91.60	8.0	N. KS.	NE — N.	1.0	Lluvia á 4½ p.m.
22	762.13	—	13.72	90.23	3.7	SK.	S. SSE. S.	4.7	Bruma.
23	—	—	—	—	—	S.	SW. — —	0.3	Bruma.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	E. — —	—	
26	—	—	—	—	—	S.	NE. SW. SW.	0.7	Lluvia á 7 y 8 p.m.
27	760.30	21.03	16.85	97.30	10.0	SN. S. S.	SE. SE. SE.	2.0	Lluvia á 6 a.m.
28	764.87	17.17	12.93	92.13	8.0	S. S. S.	SE. — —	4.3	
29	763.40	16.10	12.17	93.20	—	S.	SW. — SSW.	1.0	
30	762.80	15.27	11.67	93.00	—	N.	—	1.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.63	16.66	12.756	93.4	8.5				
2 p.m....	762.20	19.30	15.321	93.9	9.0				
9 p.m....	762.20	16.96	12.319	92.2	4.7				
Década...	761.68	17.64	13.468	93.2	7.4				
MES ENTERO									
7 a.m....	758.38	15.68	11.455	89.8	5.5				
2 p.m....	758.86	20.54	14.823	83.8	4.5				
9 p.m....	758.96	17.85	13.518	91.0	3.3				
Promedio	758.73	18.09	13.266	88.2	4.4				
Máximo....	768.70	22.13							
Mínimo....	745.30	13.90							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	765.70	12.63	—	—	0.7	Cl. S. y C. Cl.	SW. S. SE.	1.3	Neblina.
2	765.80	—	—	—	8.7	S. y N. — S.	SSE. — E.	1.3	
3	763.20	—	—	—	8.3	S. y CK. KS. S.	NE. NE. E.	1.7	
4	764.03	—	—	—	4.7	S. y C. — —	SW. — SW.	1.7	
5	764.40	—	—	—	2.3	— — —	SW. — NE.	1.3	
6	760.73	12.63	—	—	0.7	Cl. S. S.	N. N. N.	1.3	
7	760.37	12.37	—	—	9.0	CS. — S.	NW. N. —	1.0	
8	762.43	13.43	—	—	6.3	SyK. Ky S. Cl.	S. S. W.	1.3	
9	762.17	12.47	—	—	10.0	— K. S.	SW. S. S.	1.7	
10	761.10	11.27	—	—	7.0	K KS. S.	S. N. NE.	1.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.44	9.75	—	—	6.0			
	2 p.m....	761.62	16.45	—	—	6.9			
	9 p.m....	763.92	12.10	—	—	4.4			
	Década ..	762.99	12.77	—	—	5.8			
11	761.77	13.63	—	—	7.0	— K. C. y S.	SE. SE. SE.	1.0	Neblina.
12	762.73	—	—	—	5.7	KS. — K.	SE. E. —	0.3	
13	763.07	—	—	—	6.0	— S.	E. — SE.	1.0	Neblina.
14	763.07	13.27	—	—	9.7	— S. S.	S. S. SE.	3.3	Lluvia á 11 ½ a.m.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	771.80	13.13	—	—	4.7	— C. y K. S.	— E. E.	1.3	
17	770.50	15.77	—	—	2.7	CyS.K. Cy S.	NE. NE. E.	2.0	
18	767.90	17.23	—	—	8.0	S. y N. S. CS.	S. NE. NE.	1.7	
19	763.93	16.60	—	—	9.7	KS. S. S.	NE. NE. NE.	2.0	Lluvia á 2 ½ p.m.
20	755.77	17.43	—	—	10.0	KS. S. S.	S. N. E.	1.3	Lluvia.
PROMEDIOS	7 a.m....	763.73	12.56	—	—	8.8			
	2 p.m....	763.49	16.90	—	—	7.0			
	9 p.m....	763.40	14.54	—	—	5.6			
	Década ..	763.54	14.67	—	—	7.2			
21	754.87	15.87	—	—	8.0	CyK. Cy S. Cy S.	NW. NW. NW.	2.7	Brumas á 2 p.m.
22	760.07	13.10	10.27	94.8	4.3	SyK. Cy S. S.	SW. N. E.	1.0	
23	761.57	13.57	9.43	84.5	4.7	KyS. S. Cy S.	NW. NW. N.	2.3	
24	764.30	9.87	8.91	85.5	6.3	S. S. Cl.	NW. SW. SW.	2.3	
25	769.73	6.23	6.78	85.3	0	—	SW. SW. SW.	2.0	
26	767.30	9.97	7.76	87.6	4.0	CyS. CyK. S.	N. N. —	2.0	
27	763.63	11.73	8.80	86.5	3.0	C. S. Cl.	N. N. NNE.	2.7	Toldado.
28	760.63	13.63	10.42	92.2	8.7	KyS. K. S.	S. NE. NE.	1.7	Lluvia á 7 p.m.
29	757.87	14.53	11.64	94.5	10.0	S. S. S.	N. SW. SW.	2.0	Llovizna á 6 a.m.
30	764.63	11.00	9.23	85.9	10.0	S. S. S.	SSW S. S.	2.3	
31	965.07	8.93	7.25	77.0	7.3	CyS. K. S.	S. W. —	0.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.34	9.68	8.692	89.8	6.3			
	2 p.m....	763.31	13.48	9.189	82.9	6.5			
	9 p.m....	763.79	10.61	9.266	89.5	4.7			
	Década ..	763.48	11.26	9.049	87.4	5.8			
MES ENTERO	7 a.m....	763.50	10.89	8.692	89.8	7.0			
	2 p.m....	762.81	15.40	9.189	82.9	6.8			
	9 p.m....	763.70	12.50	9.266	89.5	4.9			
	Promedio	763.34	12.93	9.049	87.4	6.2			
Máximo....	772.20	17.43							
Mínimo....	753.70	6.23							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	766.03	9.87	8.85	90.5	10.0	S. S.yK. S.	SW. W. W.	1.3	
2	767.10	9.33	8.63	93.5	7.0	KS. S.yK. S.	SW. S. W.	1.0	Lluvia á medio dia.
3	765.23	8.80	7.82	87.5	8.7	CS. S. S.	S. E. NE.	2.0	Lluvia á 7 p.m.
4	765.13	10.70	9.07	93.0	10.0	S. S. S.	N. ENE. N.	2.0	Llovizna.
5	764.50	10.77	9.04	93.6	9.3	S.yK. KS. S.	ESE. ESE. N.	1.7	Lluvia.
6	764.17	10.77	8.72	89.6	3.3	CS. CS. Cl.	NE. NE. NE.	2.3	Lluvia.
7	763.43	11.70	9.34	90.9	7.0	KS. S. S.	N. NE. —	1.0	
8	761.07	11.37	9.47	92.7	8.0	S. S. S.	S. ESE. ESE.	1.7	Bruma.
9	757.83	10.10	11.76	89.2	4.3	CS. S.yK. Cl.	SSW. SSW. NW.	2.3	
10	758.60	12.17	8.96	87.6	4.0	S. S. Cl.	NW. NW. W.	2.7	Bruma. Lluvia á 6½ a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	763.84	9.52	8.588	91.6	7.9			
	2 p.m....	762.88	12.05	8.822	87.9	8.0			
	9 p.m....	763.21	10.10	10.087	92.9	5.6			
	Década ..	763.31	10.56	9.166	90.8	7.2			
11	759.77	12.13	10.06	88.2	1.0	S. S. Cl.	NW. NE. N.	2.3	Bruma.
12	758.50	14.80	10.68	96.7	3.3	S. CKyS. CS.	N. N. —	2.3	Bruma.
13	757.30	13.47	10.96	96.1	9.3	Cys. Cys. SyC.	NNE. NNE. E.	3.0	
14	753.80	16.43	10.22	82.7	7.7	Ckys. Cys. SyCK.	N. N. NE.	2.0	
15	752.87	18.17	13.97	96.4	5.7	S.yK. S. S.	NE. E. E.	3.3	Bruma.
16	754.53	19.43	15.10	97.2	5.3	KS. Cl. K.	NE. N. NE.	2.7	Bruma.
17	759.17	17.83	14.50	96.6	10.0	K.yN. S. S.	N. — S.	1.3	Lluvia á 7 a. m. Truenos y
18	761.87	15.77	13.61	94.2	5.3	— K. K.	E. N. N.	2.3	Cerrazon. [relámpagos.
19	757.83	18.90	13.87	96.8	6.3	S. K. KS.	NNE. N. N.	2.0	Lluvia.
20	761.53	17.53	14.76	96.8	10.0	SyN. K. KyN.	N. NW. SE.	3.3	Llovizna.
PROMEDIOS	7 a.m....	758.05	14.78	12.263	96.4	5.5			
	2 p.m....	757.33	19.20	13.335	91.7	6.3			
	9 p.m....	757.77	15.18	12.723	94.4	7.4			
	Década ..	757.72	16.39	12.773	94.2	6.4			
21	760.50	15.00	12.87	99.0	10.0	S. — S.	SE. SE. SE.	2.0	Cerrazon. Lluvia con truen.
22	755.90	12.50	10.69	95.1	9.7	S. S. S.	S. S. S.	1.7	Lluvia con truenos.
23	752.57	13.23	9.91	95.0	6.7	— SyK. KS.	— NE. ESE.	1.7	Cerrazon. Lluvia con truen.
24	756.77	10.13	7.69	86.0	3.3	C.yK. K. —	W. W. W.	4.0	[y relámpagos.
25	763.10	5.67	6.90	84.1	0	—	NW. NW. N.	2.7	
26	762.23	9.17	8.12	98.1	2.3	S. C.yS. S.	N. N. E.	1.3	
27	761.87	10.00	8.00	90.2	0.7	S. S. Cl.	W. SE. SE.	1.7	
28	757.50	9.17	7.84	96.8	6.7	S.yC. CS. S.	SE. E. S.	2.0	Bruma. ∞
29	759.77	8.17	7.47	85.8	0.7	S. Cl. —	SW. SW. SW.	4.0	
30	756.93	8.00	7.70	90.0	2.7	S. S. S.	N. NW. NW.	3.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	759.19	7.97	7.945	96.7	3.2			
	2 p.m....	758.27	13.99	8.814	86.6	4.4			
	9 p.m....	758.68	8.35	9.405	92.7	5.2			
	Década ..	758.71	10.10	8.719	92.0	4.3			
MES ENTERO	7 a.m....	760.36	10.76	9.599	94.9	5.5			
	2 p.m....	759.49	15.08	10.322	88.7	6.2			
	9 p.m....	759.89	11.21	10.737	93.4	6.1			
	Promedio	759.91	12.35	10.219	92.3	5.9			
Máximo....	767.90	19.43							
Mínimo....	750.00	5.67							

B

T
R

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	756.23	11.13	8.18	81.4	1.3	S. C. Cl.	NW. SW. W.	2.7	
2	755.83	14.00	10.09	89.3	3.0	S.yK. Cl. S.	NW. W. SE.	2.3	Bruma.
3	758.20	8.70	9.32	86.0	6.0	S.yK. Cl. S.	NW. — SW.	2.7	
4	765.93	5.90	7.32	84.5	4.3	S.yC. KS. S.	S. S. S.	2.0	
5	772.23	5.27	7.53	86.9	2.7	S. K. S.	S. S. N.	2.3	
6	769.50	4.90	7.05	86.4	0.7	S. S. Cl.	NNW. NW. NW.	2.7	
7	765.20	5.87	7.44	85.3	1.3	CS. S. Cl.	NNW. NW. NW.	3.0	
8	764.27	5.70	7.74	89.0	1.7	S. S. S.	NNW. NW. NW.	2.0	
9	766.30	7.67	8.36	87.1	2.7	C. C. Cl.	NNW. NW. E.	1.3	Bruma.
10	767.17	8.37	8.24	88.7	7.0	— K. K.	SE. E. NE.	1.7	Cerrazon.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.71	4.00	6.736	90.1	3.9				
2 p.m....	765.18	13.08	10.265	85.1	4.0				
9 p.m....	764.37	6.17	7.384	84.2	1.3				
Década..	764.09	7.75	8.127	86.5	3.1				
11	765.80	10.47	8.57	90.8	8.0	K. K. S.yC.	E. NE. E.	2.7	
12	867.93	13.70	9.99	92.3	9.7	S. S. S.	NE. NW. N.	1.0	
13	764.47	13.10	9.86	89.7	6.0	— KS. KS.	WNW. N. WNW.	1.7	Cerrazon.
14	766.00	9.67	7.90	81.1	0.3	C. Cl. Cl.	SW. SW. SW.	2.0	
15	763.07	7.33	7.72	82.9	1.0	Cl. Cl. C.	NW. NW. NE.	2.7	
16	761.40	13.10	10.50	93.4	10.0	S. S. S.	NE. N. —	1.3	Lluvia fuerte á 5 a.m.
17	763.73	9.00	9.19	93.0	6.7	S. — —	S. S. SW.	1.3	Cerrazon.
18	764.63	11.70	8.88	91.0	9.7	S. S. S.	N. — —	0.3	
19	763.90	10.97	8.78	90.9	6.3	S. S. Cl.	NE. N. ESE.	0.7	
20	764.33	10.33	8.48	91.2	2.7	CyS. C. CyS.	N. NNW. NW.	2.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.83	8.49	8.639	91.0	6.1				
2 p.m....	764.22	15.39	9.325	87.4	7.0				
9 p.m....	764.53	8.93	9.000	90.5	5.0				
Década..	764.53	10.94	8.987	89.6	6.0				
21	764.23	11.93	—	—	0.3	— Cl. C.yS.	N. NE. NE.	2.7	Cerrazon.
22	—	—	—	—	0.7	C.yS. — —	NE. NE. NE.	3.0	
23	—	—	—	—	3.3	S. CS. S.	N. NE. NE.	2.3	Relámp. al W. Lluvia rala.
24	764.90	13.63	11.05	93.6	10.0	S. S. S.	E. NE. SE.	2.3	Truenos y lluvia á 4 a.m.
25	763.60	14.40	—	—	10.0	S. S. S.	N. NW. NW.	1.7	
26	763.33	15.17	12.02	92.6	5.0	S. C.yS. S.	SE. NE. SW.	2.3	Cerrazon, relámpagos.
27	762.37	14.07	11.22	94.7	6.7	K.yS. S. S.	E. NE. E.	2.3	
28	764.43	17.33	12.67	93.1	7.3	CyS. CyS. S.	E. NNE. E.	2.7	
29	764.20	15.67	12.13	91.9	0.7	Cl. S. Cl.	SE. E. E.	2.7	Cerrazon.
30	—	—	—	—	4.0	S. — Cl.	N. W. W.	3.7	
31	—	—	—	—	1.0	— — —	SW. SW. SW.	4.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.99	12.27	10.744	92.9	5.4				
2 p.m....	763.73	18.00	12.695	92.9	4.5				
9 p.m....	763.89	13.53	12.014	93.7	3.5				
Década..	763.87	14.60	11.818	93.2	4.5				
MES ENTERO									
7 a.m....	763.83	7.81	8.298	91.0	5.1				
2 p.m....	764.45	15.21	10.373	87.6	5.1				
9 p.m....	764.30	9.10	8.956	88.6	3.3				
Promedio	764.19	10.71	9.209	89.1	4.5				
Máximo....	774.00	17.33							
Mínimo....	750.20	4.90							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	765.00	13.53	10.40	88.9	2.0	C. C. Cl.	SW. NW. NW.	2.0	
2	762.43	12.23	9.75	88.7	9.7	S. S. S.	NE. E. E	2.0	Lluvia á 6 p.m.
3	758.93	11.67	10.28	92.3	10.0	S. S. —	SE. S. SW.	4.0	Garuas á 9 p.m. Lluvia á
4	762.50	11.83	10.81	90.5	3.3	K. K. Cl.	SW. SW. SW.	3.7	Garuas. [2 a.m.]
5	763.93	14.33	9.34	76.1	1.7	C. S. S.	NW. NW. NW.	2.7	
6	—	13.87	10.73	90.7	4.7	CS. S. S.	N. NNW. E.	2.7	
7	—	—	—	—	6.7	S. K. y S. S.	NNW. NNW. —	1.3	
8	763.80	13.50	11.44	88.8	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.7	Lluvia á 7 ½ a.m.
9	760.33	14.33	11.56	90.8	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.0	Lluvia.
10	758.90	15.83	12.01	91.7	10.0	S. S. S.	N. N. N.	1.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	761.76	13.86	10.150	89.5	7.1			
	2 p.m....	760.84	16.78	11.348	88.5	7.4			
	9 p.m....	761.18	14.80	10.879	88.9	5.9			
	Década ..	761.26	15.14	10.795	89.0	6.8			
11	755.50	15.17	11.63	90.6	7.0	— S. K.	WNW. SW. SW.	2.7	Cerrazon. Lluvia á 4 a.m.
12	753.10	14.27	10.80	88.1	6.3	S. C. y S. C. y S.	N. SW. N.	1.7	
13	753.80	10.57	9.21	82.0	7.0	S. K. K.	N. SW. SW.	2.7	Lluvia.
14	759.00	6.83	7.80	78.7	2.0	— — —	SW. SW. SW.	4.7	
15	764.97	6.90	6.60	78.7	7.0	C. y S. S. S.	WNW. SW. SW.	2.3	
16	771.73	8.67	7.26	77.4	0.3	Cl. — Cl.	SW. SW. SW.	2.3	
17	772.33	8.90	7.01	76.0	1.0	S. Cl. C.	SW. E. NE.	2.0	
18	768.17	11.83	8.08	76.6	3.7	S. CS. C.	NE. NE. NE.	3.3	
19	765.20	13.83	9.27	81.1	4.3	S. y C. CS. C. y S.	N. NE. N.	2.0	
20	758.17	15.50	9.80	78.4	6.7	CS. CS. S.	N. N. N.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.49	8.95	8.173	85.6	4.6			
	2 p.m....	761.64	13.77	8.563	73.8	5.5			
	9 p.m....	762.45	10.62	9.350	82.8	3.5			
	Década ..	762.19	11.11	8.695	80.7	4.5			
21	755.47	13.83	11.12	90.1	10.0	C. y S. CS. S.	SSE. SE. SE.	1.7	Lluvia á 3 p.m.
22	757.17	11.00	9.54	88.5	10.0	S. S. S.	S. S. S.	3.0	Lluvia á 4 p.m.
23	762.97	10.53	8.83	83.1	9.0	S. S. S.	S. S. S.	4.0	Lluvia.
24	764.63	10.83	7.82	80.0	4.3	— S. S.	S. S. SSE.	2.3	
25	762.97	11.50	8.83	82.1	1.7	Cl. K. Cl.	NNE. N. N.	2.7	
26	763.50	13.33	9.80	87.1	6.7	— — —	N. NE. ENE.	2.0	
27	767.30	12.67	9.79	82.6	2.7	S. KS. Cl.	S. SE. S.	1.3	Lluvia copiosa, á intervalos,
28	764.67	11.33	9.81	82.9	3.0	— C. Cl.	SE. SE. SE.	4.0	Cerrazon. [durante el dia.]
29	752.23	13.17	10.61	89.8	9.7	K. — —	NNE. NW. W.	4.0	
30	757.97	7.67	10.35	82.5	4.7	S. S. Cl.	SW. SW. SW.	4.7	Truenos y relámpagos.
31	768.23	8.67	9.44	82.4	0.3	Cl. — —	SW. SW. SW.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.03	9.65	9.254	86.9	6.3			
	2 p.m....	761.54	12.86	9.850	81.2	6.5			
	9 p.m....	762.92	10.70	9.383	84.3	4.2			
	Década ..	762.16	11.07	9.491	84.1	5.6			
MES ENTERO	7 a.m....	762.10	10.71	9.192	87.3	6.0			
	2 p.m....	761.96	14.39	9.921	81.2	6.5			
	9 p.m....	762.22	11.94	9.870	85.3	4.5			
	Promedio	761.99	12.35	9.660	84.6	5.7			
Máximo....	773.40	15.83							
Mínimo....	749.30	6.83							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas	
	mm.	°								
1	765.43	12.00	7.87	71.5	0.	—	N. N. N.	3.0		
2	770.10	10.50	7.82	77.8	1.7	Cl. K. Cl.	SW. S. SE.	3.0		
3	771.93	11.83	8.81	82.3	1.3	K. Cl. Cl.	NE. NE. NE.	3.0		
4	769.63	13.00	10.19	82.6	1.0	Cl. C. Cl.	E. ESE. NE.	3.3		
5	768.10	16.00	11.62	82.5	3.3	C. CS. S.	NE. E. NE.	2.3		
6	767.43	15.10	12.47	84.9	7.7	S. K. S.	SSE. E. SE.	2.7		
7	766.33	15.73	12.44	87.5	10.0	S. S. S.	ESE. NE. E.	2.0		
8	764.60	15.13	12.29	87.2	1.3	Cl. K. y C. Cl.	S. E. E.	1.7		
9	760.53	18.67	14.10	88.0	3.7	Cl. CyK. SyC.	NNE. NE. NNE.	3.3		
10	764.97	15.67	12.88	86.7	7.0	S. S. S.	E. SW. —	1.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	767.84	12.65	10.449	84.9	3.8				
	2 p.m....	766.36	16.66	11.494	81.2	4.0				
	9 p.m....	766.52	13.78	11.214	83.3	3.3				
	Década ..	766.90	14.36	11.049	83.1	3.7				
	11	762.47	14.67	11.83	86.8	3.7	S. S. Cl.	SE. E. E.	2.3	
	12	761.27	16.33	13.93	91.0	10.0	S. S. —	N. N. N.	1.7	
	13	761.17	16.17	13.53	88.8	10.0	S. S. S.	E. SSE. SE.	3.0	
	14	762.27	12.83	11.46	85.6	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	5.0	
	15	761.43	11.67	10.36	81.4	4.7	S. K. Cl.	SE. S. SW.	3.3	
	16	763.87	14.00	11.02	78.0	0.	—	W. SW. W.	2.0	
	17	759.93	18.00	12.55	79.3	0.3	Cl. Cl. S.	NW. N. N.	2.3	
	18	765.17	13.17	10.82	80.2	3.3	S. Cl. Cl.	S. SW. SW.	3.7	
	19	769.93	10.83	8.81	72.9	0.	—	SW. SW. W.	2.0	
	20	768.87	10.67	9.72	74.6	0.3	Cl. Cl. S.	NW. N. N.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	764.12	11.90	11.049	83.6	5.1				
	2 p.m....	763.13	16.60	11.484	78.2	4.4				
	9 p.m....	763.66	13.00	11.677	83.8	3.2				
	Década ..	763.64	13.83	11.403	81.9	4.2				
	21	764.27	14.27	9.51	74.8	4.0	CS. CS. CK.	N. NE. SE.	2.7	
	22	762.70	14.60	11.28	82.8	4.3	C. y S. K. K.	SSW. E. SE.	2.3	
	23	763.93	13.87	10.51	77.3	1.0	— CS. Cl.	SE. E. SE.	3.0	
	24	765.47	—	—	—	7.3	C. y S. K. S.	E. E. E.	4.7	
	25	762.83	—	—	—	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	5.0	
	26	764.23	11.50	10.84	89.0	9.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	5.0	
	27	765.30	11.37	9.08	90.8	7.0	S. K. S.	SE. SE. SE.	4.7	
	28	766.70	13.00	9.78	88.5	9.7	K. S. S.	SE. SE. SE.	4.7	
	29	765.53	15.67	12.35	89.9	6.3	— K. S. S.	SE. E. E.	2.7	
	30	764.87	14.83	12.31	85.9	4.3	C. y S. Cl. KS.	E. E. SE.	4.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	764.82	12.01	10.068	87.6	6.9				
	2 p.m....	764.23	15.69	11.697	81.4	6.6				
	9 p.m....	764.70	13.21	10.353	85.8	5.4				
	Década ..	764.58	13.64	10.707	84.9	6.3				
MES ENTERO	7 a.m....	765.59	12.20	10.554	85.2	5.3				
	2 p.m....	764.57	16.36	11.547	80.2	5.0				
	9 p.m....	764.96	13.34	11.133	84.2	4.0				
	Promedio	765.04	13.97	11.078	83.2	4.7				
Máximo....	772.70	18.67								
Mínimo....	758.70	10.50								

Cerrazon. Garua.
Cerrazon.
Cerrazon. Relámpagos.Bruma
Cerrazon.
Lluvia.
Lluvia.

Cerrazon.

Lluvia.

Lluvia.
Cerrazon.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	759.43	16.50	12.73	85.5	3.7	S. CK. S.	ESE. NE. SE.	4.3	Lluvia copiosa.
2	755.70	17.53	14.09	92.5	9.7	S. S. S.	NE. SE. W.	3.3	Lluvia con truenos á 9 a.m.
3	754.03	15.17	11.72	87.5	10.0	S. KS. KS.	SW. SW. SW.	6.7	
4	758.63	14.33	10.68	83.5	0.7	— S. S.	SW. SW. N.	3.7	
5	761.30	18.00	—	—	1.0	C. — C.	NE. N. N.	1.3	Cerrazon.
6	761.47	19.43	—	—	1.7	C. KS. —	WNW. S. E.	2.7	
7	765.13	18.33	13.29	88.6	5.0	S. K. Cl.	S. S. S.	4.0	
8	762.90	12.67	11.98	87.3	9.3	CK. S. S.	E. ESE. N.	3.7	Lluvia.
9	759.07	13.00	11.40	88.2	10.0	S. S. S.	E. SE. SE.	4.0	Lluvia.
10	763.40	13.40	11.52	89.4	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.21	14.50	11.191	87.9	6.3			
	2 p.m....	759.24	17.41	12.964	88.5	6.7			
	9 p.m....	760.87	15.60	12.375	87.2	5.3			
	Década ..	760.11	15.84	12.176	87.9	6.1			
11	766.03	14.00	11.53	87.9	8.0	S. KS. C.	E. E. NE.	3.0	Garuas.
12	765.53	14.00	11.37	85.4	6.3	CS. K. K.	NE. NE. NE.	3.3	Lluvia fina.
13	765.47	16.53	12.54	82.9	3.7	CS. K. C.	NE. S. NE.	1.7	
14	767.53	15.67	11.83	79.7	4.3	S. K. Cl.	SE. SE. ESE.	3.0	
15	764.17	15.80	11.26	78.7	3.0	S. KS. Cl.	E. NE. N.	2.7	
16	767.73	16.13	10.53	75.3	1.7	S. S. S.	NE. NE. NE.	3.3	
17	769.23	16.43	11.32	75.0	6.3	C.y S. K. S.	NE. NE. N.	2.3	
18	767.27	18.00	13.26	85.4	5.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	2.3	Relámpagos.
19	770.50	17.17	13.59	84.5	6.3	S. S. S.	SE. ESE. SE.	1.7	
20	769.97	15.87	12.06	81.6	8.3	S. S. S.	NE. E. S.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	767.11	13.51	11.156	86.3	6.6			
	2 p.m....	767.30	19.32	12.603	74.7	5.7			
	9 p.m....	767.62	15.05	12.029	84.0	3.6			
	Década ..	767.34	15.96	11.929	81.7	5.3			
21	767.27	18.33	13.29	75.3	4.3	S. S. S.	NE. NE. NE.	3.3	Lluvia.
22	765.57	17.33	13.97	88.1	9.3	S.y C. S. S.	SE. ESE. SE.	4.3	
23	764.00	16.93	13.72	88.9	10.0	S. S. S.	SE. SE. ENE.	5.3	Lluvia.
24	763.60	15.33	13.86	89.3	7.3	S. S. K.	S. SSW. SW.	6.3	
25	765.03	14.83	10.78	81.5	4.7	S. K. Cl.	SW. SW. SW.	3.0	
26	763.57	18.00	—	—	1.3	S. C. S.	W. W. SW.	2.3	
27	766.03	19.67	14.09	78.9	1.0	Cl. CS. S.	E. N. N.	2.0	
28	767.87	20.90	14.82	76.2	2.7	SyC. SyC. S.	N. N. N.	1.7	
29	765.47	20.10	15.54	82.4	5.3	C.y S. KS. S.	N. S. —	2.7	Truenos y relámpagos.
30	769.23	18.83	14.17	84.6	6.0	K. S. C.y S.	E. W. N.	1.7	
31	770.10	18.60	13.52	82.5	2.7	CS. K. Cl.	SW. S. SSE.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	765.76	16.07	12.802	85.1	5.2			
	2 p.m....	766.35	21.50	14.979	79.0	6.0			
	9 p.m....	766.35	16.66	13.546	84.3	3.7			
	Década ..	766.16	18.08	13.776	82.8	5.0			
MES ENTERO	7 a.m....	764.41	14.74	11.755	86.3	6.0			
	2 p.m....	764.36	19.48	13.553	80.2	6.1			
	9 p.m....	764.99	15.80	12.669	85.0	4.2			
	Promedio	764.59	16.67	12.659	83.8	5.4			
Máximo....	771.00	20.90							
Mínimo....	752.40	12.67							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	767.07	18.00	12.73	82.5	3.7	S. C. y S. S.	NE. NNE. E.	3.7	
2	764.93	22.17	16.23	81.6	4.7	S. K. C.	NE. N. N.	2.3	
3	758.73	16.67	12.69	83.5	8.3	S. N. K.	NE. SSW. SW.	6.7	Lluvia 2 p.m. Huracan que
4	767.30	13.67	12.87	86.0	1.0	—	SW. SW. NE.	2.7	[arrancó muchos árboles.
5	771.60	15.83	14.19	86.0	2.3	K. K. Cl.	NE. NW. NE.	2.3	
6	770.80	17.87	11.64	74.0	1.0	K. S. Cl.	NNE. NNE. NNE.	2.3	
7	770.17	18.67	12.82	81.1	0.7	Cl. — C.	NNE. NNE. NE.	2.3	
8	770.20	23.33	13.66	68.9	1.0	CS. C. C.	NNE. NE. NE.	1.7	
9	770.53	21.97	14.57	76.4	0.3	Cl. — Cl.	NE. E ESE.	2.7	
10	768.50	23.23	15.12	78.3	0.7	Cl. S. Cl.	NE. NNE. SE.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	767.86	16.40	12.507	83.8	2.3			
	2 p.m....	768.12	23.75	15.245	76.0	3.2			
	9 p.m....	767.97	17.27	13.196	79.8	1.7			
	Década..	767.98	19.14	13.652	79.9	2.4			
11	766.40	25.00	17.80	76.5	4.0	C.y S. K. CS.	N. SW. N.	1.0	Relámpagos.
12	764.30	24.17	18.04	77.3	7.7	S. S. S.	N. NW. NW.	1.7	
13	767.80	20.97	15.11	80.8	2.3	CS. S. Cl.	S. S. S.	2.7	
14	766.37	20.50	13.70	74.4	0.7	Cl. K. S.	NNE. N. N.	1.3	
15	764.93	21.33	15.17	77.8	2.0	CS. K. S.	NW. S. ENE.	2.3	
16	764.80	22.37	15.43	77.7	0.3	— C. Cl.	NW. NW. N.	2.0	Cerrazon.
17	763.73	25.00	18.22	77.4	5.0	S. KS. S.	N. NW. SW.	2.7	Relámpagos.
18	765.40	23.30	15.76	78.3	3.7	C. CS. S.	SW. SW. W.	2.7	
19	766.63	24.27	16.20	74.0	0.7	C. CK. Cl.	N. W. N.	1.7	
20	765.30	24.93	17.24	75.0	2.0	S. C. S.	NE. N. N.	1.7	Relámpagos.
PROMEDIOS	7 a.m....	765.56	20.20	14.826	80.9	2.9			
	2 p.m....	765.74	27.32	18.288	70.2	3.0			
	9 p.m....	765.40	22.03	15.690	79.7	2.6			
	Década..	765.57	23.18	16.267	76.9	2.8			
21	765.17	28.00	19.75	74.7	6.7	CK. C. S.	N. SSE. NE.	2.7	Truenos y relámpagos.
22	766.80	20.43	15.02	82.2	9.7	S. S. y K. S.	SE. SE. SE.	3.7	Lluvia 6 a.m. Truenos y re-
23	766.30	19.33	15.78	85.2	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.0	lámpagos.
24	763.87	17.67	13.79	84.7	6.0	S. S. Cl.	SE. S. SW.	3.7	Lluvia 3 a.m. y 2 p.m.
25	766.03	19.00	14.12	78.1	1.3	S. K. K.	SW. SW. N.	1.7	Relámpagos
26	767.13	20.67	15.17	81.8	5.3	S. y C. S. S.	NW. W. —	1.0	
27	765.27	21.10	—	—	2.3	C. K. CS.	NE. NE. NE.	3.3	
28	764.63	25.23	16.96	77.3	0.3	C. — —	SW. NE. SW.	1.7	
29	768.53	24.83	16.66	77.9	6.0	S. S. Cl.	SW. ESE. SW.	2.7	
30	769.00	20.37	13.72	78.8	6.0	CK. S. S.	SE. E. E.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	766.14	19.97	14.430	81.9	5.7			
	2 p.m....	766.30	24.35	16.906	77.4	6.3			
	9 p.m....	766.38	20.67	15.664	81.0	4.1			
	Década..	766.27	21.66	15.663	80.1	5.4			
MES ENTERO	7 a.m....	766.52	18.86	13.904	82.2	3.6			
	2 p.m....	766.72	25.14	16.809	74.5	4.2			
	9 p.m....	766.58	19.99	14.821	80.1	2.8			
	Promedio	766.61	21.33	15.178	78.9	3.5			
Máximo....	772.70	28.00							
Mínimo....	755.50	13.67							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1856

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERNÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLOVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosferico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	765.13	21.50	15.45	84.9	9.7	S. S. S.	E. N. S.	1.3	Lluvia á 4½ y 9 a.m.
2	761.03	18.80	13.44	87.9	5.0	S. K. y C. Cl.	S. SW. SW.	2.3	
3	764.20	18.40	12.65	80.5	1.0	Cl. K. y C. S.	W. SW. SW.	2.3	
4	764.80	22.40	13.54	68.3	5.3	S. S. S.	N. NW. NW.	3.3	
5	765.23	22.80	16.06	81.3	1.0	C. Cl. CK.	SE. NE. S.	2.3	
6	764.47	24.00	18.53	82.9	2.7	Cl. K. S.	E. E. N.	1.7	
7	762.97	25.40	19.01	80.1	3.3	S. K. Cl.	N. NW. NW.	2.3	
8	763.47	24.97	16.45	70.9	0	— Cl. Cl.	NW. W. SW.	3.7	
9	766.30	23.10	18.10	84.9	4.7	S. C. y S. S.	N. NE. NE.	2.0	
10	766.13	21.93	17.81	89.0	9.0	S. S. CK.	E. E. NW.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	764.73	20.73	15.265	84.9	5.0			
	2 p.m....	764.28	24.21	16.879	77.3	4.1			
	9 p.m....	764.11	22.05	16.172	81.2	3.4			
	Década..	764.37	22.33	16.104	81.1	4.2			
11	765.50	23.73	16.86	76.9	0	—	E. E. E.	3.0	Cerrazon. Relámpagos.
12	764.37	26.10	21.81	81.8	3.7	Cl. K. K.	N. N. N.	3.0	
13	761.87	26.33	19.95	78.3	7.7	S. S. y C. S.	S. N. SSE.	2.7	Lluvia á 5 a.m.
14	761.27	23.00	16.62	82.1	5.0	S. K. —	E. SW. SW.	2.7	
15	763.47	20.37	14.06	78.8	0.3	Cl. — CS.	SW. E. NE.	3.0	Truenos.
16	760.07	22.47	14.93	75.7	5.7	K. y S. Cl. S.	N. SW. SW.	3.0	
17	767.70	19.07	10.35	63.3	2.0	C. K. Cl.	SW. SW. SW.	2.0	
18	768.00	22.03	15.28	78.3	0.0	—	NW. NNE. N.	2.7	
19	770.40	25.43	14.25	70.0	2.0	C. C. S.	NE. NE. E.	3.0	
20	768.50	26.37	19.18	75.2	0.7	— Cl. S.	NE. NE. E.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	765.33	20.98	14.648	77.4	2.2			
	2 p.m....	765.04	26.15	17.544	73.2	3.1			
	9 p.m....	764.97	23.34	16.794	77.6	1.8			
	Década..	765.12	23.49	16.329	76.1	2.7			
21	770.37	26.50	19.46	74.0	1.0	C. — Cl.	NE. E. ESE.	3.7	Lluvia á 11 p.m.
22	768.93	26.30	20.30	79.9	0	—	E. ESE. ESE.	3.3	
23	761.13	26.03	18.43	73.6	4.7	S. C. Cl.	N. NNE. S.	3.0	
24	764.13	21.43	15.14	79.6	4.3	S. K. Cl.	S. SSE. SSE.	3.3	
25	768.70	20.77	13.37	73.6	3.7	S. C. Cl.	SW. W. S.	2.7	
26	769.50	22.87	16.15	78.0	1.3	— K. Cl.	N. NE. NE.	3.0	
27	767.10	25.17	18.67	78.2	2.7	Cl. KS. S.	N. NE. E.	3.0	
28	765.87	26.77	19.39	76.8	5.0	Sy C. Sy C. S.	NE. NE. NE.	2.0	
29	764.77	25.20	18.95	79.4	5.0	S. C. S.	NW. NE. N.	2.0	
30	770.13	23.10	14.76	69.7	1.0	S. C. Cl.	SE. ESE. ESE.	4.3	
31	769.97	22.97	15.65	74.8	1.7	Cl. — S.	NE. E. E.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	767.75	22.46	16.259	79.9	3.1			
	2 p.m....	767.42	26.59	18.151	69.6	2.7			
	9 p.m....	766.81	23.65	17.487	79.0	2.5			
	Década..	767.33	24.24	17.397	76.2	2.8			
MES EXTERO	7 a.m....	766.00	21.43	15.418	80.7	3.7			
	2 p.m....	765.64	25.68	17.544	73.2	3.3			
	9 p.m....	765.35	23.04	16.840	79.3	2.5			
	Promedio	765.66	23.38	16.600	77.7	3.2			
Máximo....	771.80	26.77							
Mínimo....	758.20	18.40							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	766.00	24.30	17.29	76.4	8.3	S. S. S.	NE. N. E.	3.3	
2	762.53	26.67	19.35	73.6	1.7	C. y S. Cl. S.	NW. NE. NW.	1.7	Bruma.
3	765.27	26.50	18.11	70.7	0		S. E. ESE.	3.3	
4	767.53	26.40	19.01	74.0	1.7	Cl. C. C.	NNE. E. E.	3.0	Bruma.
5	766.00	27.83	20.41	73.3	0.7	Cl. Cl. S.	E. E. E.	2.7	Bruma.
6	764.93	27.20	19.59	72.2	9.3	S. S. S.	NNE. WNW.	3.3	
7	766.77	22.40	14.74	73.8	9.0	S. S. S.	SE. ESE. SE.	3.7	
8	763.13	21.90	17.04	84.5	7.3	S. S. N.	E. E. E.	2.0	
9	768.83	19.80	12.50	72.7	3.3	C. y S. K. S.	SSE. SE. SE.	3.0	
10	770.43	20.77	13.16	73.2	1.0	Cl. K. Cl.	SSW. SW. E.	3.0	Bruma.
PROMEDIOS	7 a.m....	766.34	22.71	16.586	79.8	4.3			
	2 p.m....	766.24	26.15	17.879	69.1	5.2			
	9 p.m....	765.85	24.27	16.899	74.4	3.2			
	Década..	766.14	24.38	17.120	74.4	4.2			
11	770.50	21.97	15.34	78.2	7.0	C. y S. S. S.	NNE. NNE. E.	3.0	Bruma.
12	770.70	23.73	16.71	77.2	0		NNE. NNE.	3.0	Bruma.
13	769.60	24.90	17.81	75.3	0		NNE. NNE.	2.7	Bruma.
14	768.47	26.43	17.91	70.0	0.7	Cl. Cl. S.	N. NNE. ENE.	3.0	Bruma.
15	767.67	27.70	20.91	75.3	0		NNE. NNE. SE.	3.0	Bruma.
16	767.37	23.87	18.47	83.2	7.7	S. S. S.	S. NE. S.	2.0	Lluvia á 6 p.m.
17	766.20	25.17	19.52	81.7	3.0	S. C. —	S. NE. NE.	2.0	Bruma.
18	764.00	25.60	20.28	83.0	3.0	CK. K. K.	NW. NW. NNW.	2.7	
19	766.00	24.87	20.35	84.9	2.3	C. C. S.	S. ENE. E.	2.7	Bruma.
20	766.60	28.80	23.73	80.9	3.3	C. C. K.	ENE. NE. NE.	2.7	Bruma. Lluvia á 6 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	768.10	23.56	17.636	81.3	3.4			
	2 p.m....	767.97	26.64	19.617	74.9	3.3			
	9 p.m....	767.06	25.71	20.061	80.8	1.4			
	Década..	767.71	25.30	19.103	79.0	2.7			
21	763.40	—	22.85	83.8	6.3	S. K. K.	S. NE. NE.	3.0	Lluvia á 11 ½ p.m.
22	763.63	—	23.54	86.5	3.7	S. C. —	SW. NNE. N.	2.0	Bruma. Lluvia á 4 a.m.
23	767.47	—	—	—	2.3	S. KS. —	SW. S. S.	3.0	Bruma.
24	769.70	—	17.20	78.0	0.7	S. S. —	S. SE. E.	3.0	
25	770.87	—	14.62	77.6	0		N. E. SSE.	3.0	
26	767.30	21.10	16.51	76.1	1.0	— C. S.	NE. E. NE.	3.0	
27	765.90	22.63	17.48	77.2	5.3	CS. K. S.	N. W. S.	3.0	
28	771.67	24.20	11.56	67.7	1.3	C. C. —	S. S. SW.	3.0	
29	770.23	20.07	13.03	73.9	0		W. SE. N.	2.0	
30	768.97	19.83	14.58	74.5	1.3	Cl. CS. S.	N. N. E.	2.3	
31	766.47	21.27	15.86	74.1	1.3	C. S. S.	N.NE. NE.	3.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	768.65	18.98	15.342	81.6	2.8			
	2 p.m....	766.93	26.10	18.768	69.7	2.2			
	9 p.m....	767.77	19.47	16.053	79.6	1.4			
	Década..	767.78	21.52	16.721	77.0	2.1			
MES ENTERO	7 a.m....	767.73	22.18	16.520	80.9	3.5			
	2 p.m....	767.04	26.33	18.755	71.2	3.5			
	9 p.m....	766.92	23.72	17.671	78.3	2.0			
	Promedio	767.23	24.07	17.649	76.8	3.0			
Máximo....	773.00	28.80							
Mínimo....	761.00	19.80							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	758.57	20.94	16.06	87.2	6.7	S. S. Cl.	NE. NW. NW.	3.3	Lluvia 3½ a.m. y 3 p.m.
2	761.23	21.33	14.22	75.7	0.0	Cl. Cl. Cl.	NW. W. W.	4.0	
3	766.20	21.00	14.06	76.4	0.7	C. C. Cl.	S. W. N.	1.7	
4	760.87	22.50	16.48	80.9	7.3	S. S. S.	NE. SW. ENE.	4.0	Lluvia 2½ y 8 p.m.
5	764.17	23.39	18.81	87.9	8.7	S. S. C. y S.	NW. SW. NE.	1.0	
6	764.43	23.17	18.86	89.4	7.7	S. S. CS.	SE. SE. E.	2.3	
7	761.60	23.39	19.57	91.6	9.7	S. KS. S.	E. NE. NW.	2.0	
8	763.80	21.83	15.51	80.1	3.0	SyK. CyS.S.	SW. SW. SW.	5.3	
9	765.90	19.50	13.98	81.9	1.0	SyC.CyK.Cl.	SW. SW. S.	3.3	
10	765.43	20.17	14.29	81.2	3.0	Cl. KS. C y S.	S. E. E.	1.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.44	20.07	14.907	84.6	4.8			
	2 p.m....	762.93	23.79	17.407	79.4	6.0			
	9 p.m....	763.29	21.29	16.238	85.7	3.5			
	Década ..	763.22	21.72	16.184	83.2	4.8			
11	762.73	23.17	17.53	83.1	5.0	S. — Cl.	E. WNW. W.	2.7	Lluvia 5 a.m. y 3 p.m.
12	768.47	21.44	15.66	82.4	1.7	S. Cl. S.	E. NE. NE.	2.3	
13	762.70	23.72	18.90	86.1	7.3	S. S. S.	ENE. NE. W.	4.0	Relámpagos 9 a.m.
14	764.47	20.61	14.99	82.7	5.0	S. S. Cl.	NW. NW. S.	2.3	Neblina 2 p.m.
15	768.03	20.67	13.43	74.6	0.0	Cl. Cl. Cl.	WNW. W. E.	2.3	
16	766.30	20.94	15.49	84.0	0.0	Cl. Cl. Cl.	ENE. N. N.	2.7	
17	763.63	21.61	17.67	92.1	9.3	S. S. S.	E. E. E.	4.0	Truenos y relámp. 2 y 9 p.m.
18	765.30	—	—	—	4.7	S y N. K. Cl.	S. W. S.	2.0	Lluv. 10 a.m. y 10 p.m. del 17.
19	767.73	—	—	—	1.0	C. K. Cl.	S. E. E.	1.7	
20	767.93	23.00	17.26	82.3	0.7	Cl. — Cl.	E. E. SW.	2.7	Cerrazon á 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	765.66	20.18	15.370	87.0	4.2			
	2 p.m....	765.01	24.72	17.688	76.4	4.7			
	9 p.m....	766.52	21.46	15.997	83.8	1.5			
	Década ..	765.73	22.13	16.351	82.4	3.5			
21	772.00	22.83	15.38	75.7	0.7	Cl. K. Cl.	E. ESE. SE.	3.0	
22	769.37	23.28	17.20	80.9	0.7	— Cl. S.	NE. NE. NE.	3.0	
23	766.27	24.72	18.86	81.4	7.7	S. C y S. S.	NNE. NE. SE.	3.0	Toldado, lluvia.
24	765.60	24.67	19.34	84.0	4.7	S. KS. Cl.	SSE. SE. SE.	1.7	
25	765.77	23.11	17.70	83.7	1.3	Cl. K. S.	SW. E. W.	1.0	Cerrazon á 7 a.m.
26	769.13	25.39	19.17	79.7	1.7	S. C. S.	NE. E. E.	2.0	
27	769.27	25.22	19.32	83.0	2.7	C y K. S. Cl.	NNE. E. E.	2.3	
28	766.93	24.83	18.14	78.8	1.0	K. Cl. Cl.	NE. E. E.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	768.37	23.07	17.450	84.1	3.6			
	2 p.m....	768.17	26.40	18.979	74.3	2.3			
	9 p.m....	757.68	24.49	19.842	87.0	1.8			
	Década ..	768.04	24.66	18.755	81.8	2.6			
MES ENTERO	7 a.m....	765.64	20.80	15.672	85.4	4.3			
	2 p.m....	765.17	24.75	17.877	77.1	4.5			
	7 p.m....	765.67	22.10	16.977	85.2	2.3			
	Promedio	765.49	22.56	16.842	82.6	3.7			
Máximo....	772.00	25.39							
Mínimo....	757.00	19.50							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLOVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	766.07	24.94	18.41	78.8	1.7	Cl. C. C.	NE. E. E.	2.0	
2	765.13	25.33	18.92	78.9	5.0	Cl. S. C. y S.	N. SE. S.	1.7	
3	764.97	25.17	20.59	86.7	2.0	CyS. SyK.S.	SE. NE. NE.	1.7	
4	765.57	26.89	21.62	83.3	2.7	CS. K. CK.	W. NE. ESE.	2.0	
5	765.33	28.00	21.88	78.0	2.0	Cl. S. S.	NE. N. NE.	2.7	
6	764.43	26.00	21.43	85.5	7.0	S. S. C.y S.	SE. E. E.	2.3	
7	765.67	24.67	17.78	77.2	2.7	C.CyS.CyK.	SE. E. E.	3.3	
8	758.60	22.06	16.66	84.4	5.0	C.yK. S. Cl.	NE. S. SSW.	2.3	Lluvia 12 m.
9	766.53	20.67	15.29	83.4	2.7	Cl. S. C.	SW. S. SW.	2.0	
10	771.03	22.03	15.57	77.5	1.3	C. K. Cl.	NE. NE. SE.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	765.24	23.43	17.825	82.3	2.5			
	2 p.m....	765.52	26.28	20.117	79.0	4.7			
	9 p.m....	765.24	24.08	18.496	82.8	2.4			
	Década ..	765.33	24.58	18.815	81.4	3.2			
11	772.63	23.17	16.86	80.1	1.3	Cl. K. C.	NE. NE. E.	2.7	
12	770.47	24.00	18.71	84.4	3.7	— K. y C. K.	E. E. E.	3.0	
13	764.27	24.83	19.90	85.4	4.0	S. KS. y C. Cl.	SE. NE. S.	2.0	
14	765.80	23.56	16.69	76.7	1.0	Cl. C. Cl.	W. SW. SE.	2.3	
15	—	—	—	—	1.0	Cl. —	S. SE. SE.	3.0	
16	—	—	—	—	2.7	CS. C. Cl.	N. N. E.	2.7	
17	766.70	21.61	16.63	86.1	7.3	S. S. S.	E. S. E.	2.0	Toldado a 9 p.m.
18	762.27	23.44	18.71	87.1	9.3	S.yK. K. S.	SE. SW. NW.	2.3	Lluv. 2 y 9 a.m. Told. 9 p.m.
19	763.50	23.28	18.78	88.5	8.7	S. K. S.	SW. SE. E.	2.3	Lluv. 10 p.m. Neblina 7 a.m.
20	766.83	20.22	15.60	88.3	10.0	S. S. S.	S. S. S.	4.0	Told.; lluv. 7 a.m. y 2 y 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	767.23	20.89	16.177	87.1	4.4			
	2 p.m....	766.96	24.28	18.052	79.4	5.1			
	9 p.m....	767.28	21.82	16.219	86.1	5.6			
	Década ..	767.16	22.33	17.050	84.2	5.0			
21	771.97	16.83	11.56	80.9	1.3	Cl. Cl. K.	S. S. SE.	2.7	
22	—	—	—	—	7.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	1.7	
23	—	—	—	—	4.0	S. K. Cl.	E. NE. E.	2.3	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
24	—	—	—	—	3.3	C.yS. K. Cl.	E. NE. NE.	1.7	
25	—	—	—	—	5.0	—	NE. S. SE.	2.3	Cerrazon a 7 a.m. Told. 9 p.m.
26	—	—	—	—	3.3	C.yS. K. Cl.	SSW. S. S.	1.7	
27	—	—	—	—	0.3	Cl. — Cl.	— W. E.	1.0	Cerrazon a 7 a.m.
28	—	—	—	—	3.0	S. K. Cl.	NW. NW. N.	1.3	
29	765.40	—	—	—	2.7	S. K. Cl.	N. SW. N.	1.7	
30	—	—	—	—	2.3	C. K. y C. Cl.	W. SW. SW.	2.3	
31	—	—	—	—	4.3	S. K. KS.	N. N. N.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	—	—	—	3.6				
	2 p.m....	—	—	—	4.2				
	9 p.m....	—	—	—	2.0				
	Década ..	—	—	—	3.3				
MES ENTERO	7 a.m....	766.18	22.22	17.045	84.6	3.5			
	2 p.m....	766.20	25.33	19.138	79.2	4.6			
	9 p.m....	766.21	23.01	17.750	84.4	3.3			
	Promedio	766.20	23.51	17.978	82.7	3.8			
Máximo....	773.00	28.00							
Mínimo....	758.40	16.83							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	765.17	19.28	13.39	80.3	8.3	S.yK. — S.	NW. SW. SW.	3.3	
2	772.90	16.11	10.13	73.1	2.3	CS. K. Cl.	SW. SW. S.	4.0	
3	772.77	—	—	—	1.7	CS. C. Cl.	S. S. S.	3.7	
4	770.80	—	—	—	1.3	Cl. K. Cl.	SW. S. S.	1.7	
5	769.60	—	—	—	4.0	Cl. K. S.	S. SE. SE.	2.0	Cerrazon á 7 a.m.
6	769.13	17.50	12.41	83.5	3.7	Cl. K. K.	E. E. E.	1.7	
7	771.20	17.94	12.36	80.9	8.0	S. S. C.yS.	E. SE. —	2.0	
8	771.63	17.78	12.90	85.2	8.3	S. S. C.yS.	E. NE. NE.	2.0	
9	770.70	17.44	12.98	87.5	5.3	S. S.yK. Cl.	S. S. E.	1.7	
10	770.90	17.28	12.99	88.2	5.7	S. — S.	S. S. S.	1.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	770.09	16.23	12.082	87.1	4.9			
	2 p.m....	770.40	19.89	13.688	79.3	5.8			
	9 p.m....	770.95	17.30	12.220	82.9	3.9			
	Década ..	770.48	17.80	12.647	83.1	4.9			
11	770.97	18.44	13.35	84.6	5.7	S.K.yS.C.yS.	SSE. SE. N.	2.0	
12	772.67	18.33	13.31	84.7	2.3	Cl. K.yS. Cl.	— E. E.	2.0	Cerrazon á 7 a.m.
13	772.70	17.94	12.65	82.6	2.3	C.yS. K. Cl.	SE. — E.	1.5	
14	773.57	—	—	—	1.3	Cl. K. Cl.	E. NE. NE.	2.0	
15	773.97	—	—	—	1.7	S. K. Cl.	E. NE. NE.	2.7	
16	774.97	—	—	—	2.0	Cl. K. Cl.	NE. NE. NE.	2.7	
17	773.13	20.11	13.23	76.3	1.3	C.yS. K. Cl.	NE. NE. NE.	3.0	
18	768.00	20.17	14.16	81.0	1.0	Cl. K. Cl.	NE. NE. NE.	2.3	
19	766.10	20.28	14.56	82.6	2.0	S. K. Cl.	NE. NW. NNE.	2.0	
20	765.83	19.56	13.93	81.2	8.0	S. KS. S.	NW. — S.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	771.17	—	—	—	2.0			
	2 p.m....	771.70	—	—	—	5.0			
	9 p.m....	770.70	—	—	—	1.3			
	Década ..	771.19	—	—	—	2.8			
21	761.53	16.39	11.40	81.6	5.0	S. K. Cl.	S. SW. SW.	2.7	
22	760.30	14.56	9.95	80.6	7.7	S. KS. KS.	SW. SW. SW.	5.3	
23	766.37	11.83	7.62	73.3	1.0	Cl. S.yK. Cl.	SW. SW. SW.	3.0	Ahumado 7 a.m.
24	768.27	12.22	8.29	67.5	1.3	S. S. Cl.	SW. SW. SW.	2.3	
25	765.70	13.22	8.97	77.0	1.3	C. C. Cl.	SW. SW. SW.	1.7	
26	766.40	15.00	10.05	78.0	4.0	S. S.yC. Cl.	SW. S. E.	1.0	
27	766.60	—	—	—	6.0	CS. S. S.	NE. E. —	2.5	
28	768.70	—	—	—	1.7	S. K. Cl.	E. NE. NE.	1.3	
29	768.03	—	—	—	5.7	S. K. CS.	NE. N. N.	1.3	
30	766.47	—	—	—	2.7	C. K. Cl.	N. SE. E.	1.3	Cerrazon á 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	765.86	15.27	11.194	81.1	4.6			
	2 p.m....	765.60	18.50	11.488	69.9	4.3			
	9 p.m....	766.05	15.22	10.967	82.8	2.0			
	Década ..	765.84	16.33	11.216	77.9	3.6			
MES ENTERO	7 a.m....	769.04	15.74	11.613	84.1	3.8			
	2 p.m....	769.23	19.20	12.585	74.6	5.0			
	9 p.m....	769.23	16.27	11.592	82.9	2.4			
	Promedio	769.17	17.07	11.932	80.5	3.8			
Máximo....	775.70	20.28							
Mínimo....	759.70	11.83							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	760.87	14.33	10.53	85.7	6.7	CS. C.y S. S.	NNE. E. SE.	2.7	
2	754.17	13.44	9.62	83.7	10.0	S. S. S.	SSE. SE. SE.	5.7	Lluvia 1 a.m. Toldado des-
3	763.63	—	—	—	5.3	Cl. K. S.	SW. SW. SW.	3.0	[pues.
4	765.13	11.44	8.26	82.0	5.3	CK. S. Cl.	SW. N. E.	1.7	
5	764.13	11.78	8.23	79.6	7.7	CK. S. K.	SW. N. NE.	2.0	
6	765.07	11.72	8.70	84.9	6.0	K. S. Cl.	NNW. SW. SW.	1.7	
7	770.97	10.00	7.01	76.4	6.3	CS. CS. S.	SW. SW. SW.	2.0	
8	771.40	10.39	8.08	85.7	9.3	S. S. S.	SW. SW. SW.	2.0	Lluvia 2 p.m. Toldado.
9	769.70	10.56	7.73	81.4	8.0	S. S. S.	SW. SW. SW.	1.7	Lluvia 2 p.m. Toldado.
10	767.83	12.11	9.50	90.1	8.7	S. S. CK.	SW. SW. SW.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	764.51	10.41	8.130	85.6	6.6			
	2 p.m....	766.02	12.67	8.819	80.8	8.8			
	9 p.m....	765.34	12.42	8.987	82.7	6.6			
	Década ..	765.29	11.84	8.644	83.0	7.3			
11	768.13	12.61	8.78	80.9	0.0	—	SW. NNW. NW.	2.0	
12	768.57	14.22	9.74	80.3	3.0	C.y S. CS. S.	NW. NW. N.	2.0	
13	768.03	14.89	10.27	81.4	1.3	Cl. S.y C. Cl.	N. N. N.	1.7	
14	766.93	15.00	10.57	83.2	4.0	S.y C. S.y C. Cl.	N. NW. NW.	2.0	
15	764.03	15.39	10.75	82.3	6.0	C.y S. S. S.	N. N. N.	1.7	
16	762.27	16.83	12.11	84.3	3.3	C.y S. C.y S. Cl.	NNW. W. NW.	2.0	
17	762.13	17.17	12.26	83.4	2.7	CS. S. C.	W. NW. NW.	2.0	
18	761.60	19.00	13.98	81.7	3.3	CS. C.y S. S.	NNW. NW. NW.	2.7	
19	763.73	19.83	14.32	83.1	2.0	C.y S. S. S.	N. N. N.	1.7	
20	765.50	19.56	14.12	83.6	3.3	C.y S. CS. Cl.	N. N. N.	1.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	765.31	14.90	10.665	83.6	3.9			
	2 p.m....	764.91	19.17	13.230	79.4	4.0			
	9 p.m....	765.06	17.53	12.750	85.0	0.9			
	Década ..	265.09	17.20	12.216	82.7	2.9			
21	765.07	20.11	14.64	83.5	0.7	S. Cl. Cl.	N. N. NE.	1.0	Bruma 2 p.m.
22	764.73	20.67	16.00	88.3	6.3	K.K.y C.S.y K.	NE. NE. NNE.	1.7	Brumas 2 p.m. Relámpagos.
23	766.10	20.72	15.58	85.7	7.7	KS. S. S.	N. N. N.	1.7	Toldado.
24	766.23	18.11	13.56	87.6	9.3	S. K. S.	WNW. S. S.	2.3	Lluvia 4 a.m. Toldado.
25	762.87	16.11	11.82	86.7	9.7	S. S. S.	SSE. NE. S.	1.7	Lluvia 10 p.m. Toldado.
26	759.20	15.28	11.39	88.1	2.3	S. K. Cl.	W. W. W.	2.3	Toldado.
27	763.37	13.39	8.64	80.2	6.7	S. S. Cl.	SW. SW. SW.	2.7	Lluvia á 8½ p.m.
28	764.47	11.28	8.68	86.6	2.3	S. S. Cl.	NNW. NW. NW.	3.0	
29	762.80	12.17	9.30	87.9	3.0	C.y CS. C.y S. C	NNW. NW. NW.	2.3	
30	763.97	13.78	9.35	78.8	5.0	C. C. S.	WNW. W. N.	2.7	
31	764.60	14.67	10.34	82.7	3.3	S y C. C. Cl.	NW. NW. NW.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.94	14.06	10.610	86.2	5.5			
	2 p.m....	763.56	17.01	12.085	82.2	5.5			
	9 p.m....	764.34	15.50	11.704	87.3	4.4			
	Década ..	763.95	15.52	11.466	85.3	5.1			
MES ENTERO	7 a.m....	764.56	13.12	9.801	85.1	5.4			
	2 p.m....	764.79	16.28	11.379	80.8	6.1			
	9 p.m....	764.89	15.15	11.148	85.0	4.0			
	Promedio	764.75	14.85	10.775	83.7	5.1			
Máximo....	771.70	20.72							
Mínimo....	752.10	10.00							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	765.93	15.44	10.93	83.6	4.7	SyC. CyS. C.	N. NNE. NE.	1.3	
2	—	—	—	—	2.7	C. y S. CK. S.	SE. NE. N.	1.3	
3	—	—	—	—	0.7	— Cl. Cl.	N. — N.	1.5	
4	765.47	14.44	10.84	87.6	5.0	Cl. S. C.	NE. N. NNE.	2.7	Cerrazon á 7 a.m.
5	—	—	—	—	0	—	N. — —	—	Cerrazon á 7 a.m.
6	—	—	—	—	0.7	Cl. Cl. C.	— — NE.	2.0	Cerrazon á 7 a.m.
7	761.70	16.94	12.77	87.8	8.3	S. K. S.	NE. N. N.	2.0	
8	762.77	15.50	11.88	87.3	5.7	K. Cl. S.	NE. — SW.	2.0	Truenos á 7 a.m.
9	761.07	16.22	12.40	88.8	4.7	S. — C. y S.	NNE. NE.	1.7	
10	761.10	16.28	11.96	86.1	8.0	— S. S.	SE. SSE. SSE.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.39	13.42	10.414	88.6	3.8			
	2 p.m....	760.56	14.33	10.742	86.5	4.1			
	9 p.m....	762.43	14.08	10.663	87.5	4.2			
	Década ..	761.79	13.94	10.607	87.6	4.0			
11	759.27	13.89	10.59	89.6	10.0	S. S. S.	SE. SE. SSE.	3.3	Lluvia 8 p.m.
12	758.80	12.67	9.78	89.0	10.0	S. C. S.	SW. S. S.	3.3	Garúas.
13	761.23	8.22	7.07	87.3	1.0	S. Cl. Cl.	WNW. S. S.	1.7	
14	760.60	9.83	7.85	86.2	9.0	S. S. S.	E. SE. SE.	2.7	
15	—	—	—	—	7.3	S. S. —	SE. SE. SE.	2.7	
16	—	—	—	—	2.0	— Cl. Cl.	S. — —	2.0	Cerrazon 7 a.m.
17	—	—	—	—	9.3	— S. KS.	SW. SW. SW.	2.7	Garúas 7 a.m.
18	—	—	—	—	5.0	Cl. S. S.	SW. N. N.	2.0	Cerrazon 7 a.m.
19	772.93	11.50	8.86	87.4	1.7	Cl. K. —	— N. —	2.0	Cerrazon 7 a.m.
20	772.80	11.67	8.80	84.6	2.7	S. K. Cl.	E. N. E.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	—	—	—	5.7				
	2 p.m....	—	—	—	7.0				
	9 p.m....	—	—	—	4.7				
	Década ..	—	—	—	5.8				
21	767.10	12.67	9.75	86.9	2.3	Cl. CS. S.	N. N. —	3.5	
22	766.00	15.44	9.75	73.6	6.0	CS. S. S.	NE. N. NNE.	2.3	
23	764.33	14.83	10.91	85.8	6.7	S. y C. S. S.	N. NE. NE.	1.3	Truenos y lluvia.
24	763.90	14.44	11.51	93.7	10.0	S. S. S.	E. NE. N.	0.7	Lluvia 1 a.m.
25	764.33	15.83	12.60	94.0	10.0	S. S. —	N. N. N.	1.0	Lluvia á 9 p.m.
26	762.63	16.67	13.11	92.7	9.0	S. KS. S.	SE. NW.	1.0	
27	766.50	15.72	11.63	90.5	0.7	S. Cl. —	SW. SSW. E.	1.7	
28	761.33	14.89	11.35	89.5	4.7	S. S. S.	NE. E. —	1.5	Truenos y relámp., lluvia.
29	—	—	—	—	—	—	SW. — —	—	Lluvia 1 p.m.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS	7 a.m....	766.71	12.44	9.243	84.7	6.4			
	2 p.m....	765.90	16.37	12.225	88.9	7.5			
	9 p.m....	765.95	14.28	11.001	90.2	4.6			
	Década ..	766.18	14.37	10.827	87.9	6.2			
MES ENTERO	7 a.m....	764.55	12.93	9.830	86.6	5.2			
	2 p.m....	763.23	15.35	11.483	87.7	6.1			
	9 p.m....	764.19	14.18	10.831	88.8	4.5			
	Promedio	763.99	14.16	10.717	87.7	5.3			
Máximo....	773.50	16.94							
Mínimo....	754.40	8.22							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	763.40	9.56	—	—	4.0	S. K. Cl.	E. SW. SW.	1.3	
4	765.77	8.50	—	—	0	—	SW. NW. NW.	0.7	
5	768.20	8.28	6.54	79.2	0	—	E. E. E.	2.0	
6	767.63	12.50	—	—	4.0	K. K. Cl.	NE. E. E.	2.3	
7	767.67	15.00	—	—	8.3	K. K. K.	NE. NE. NE.	2.0	
8	766.60	15.67	—	—	7.3	S. KS. S.	W. SE. SE.	1.0	
9	765.80	16.83	12.64	88.6	8.0	S. S. K.	SE. E. SE.	3.0	
10	763.77	16.94	13.02	90.4	9.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.96	10.47	—	—	6.6	—	—	—	
2 p.m....	765.70	15.09	—	—	5.9	—	—	—	
9 p.m....	766.22	13.22	—	—	4.4	—	—	—	
Década..	765.96	12.91	—	—	5.6	—	—	—	
11	764.80	16.83	13.47	94.2	10.0	—	— SW. SW.	1.5	
12	765.90	15.50	12.44	94.9	0	—	N. SW. S.	1.0	
13	767.07	15.00	11.40	91.1	7.3	— — S.	S. E. SE.	1.7	
14	764.97	16.39	13.06	94.2	10.0	S. S. S.	SE. SE. S.	2.0	
15	764.77	14.72	11.75	93.7	10.0	— S. S.	SSE. SSE. SSW.	3.0	
16	766.53	14.56	10.38	84.0	4.0	S. K. Cl.	SSW. SW. SW.	2.3	
17	769.97	14.56	10.88	88.1	1.7	C. C. C.	SW. SW. SW.	2.0	
18	772.93	13.72	—	—	1.0	C. C. C.	S. S. S.	1.7	
19	773.20	11.78	8.58	83.2	6.7	S. S. Cl.	SSE. SSE. SSE.	2.0	
20	770.30	12.50	—	—	1.0	Cl. C y K. Cl.	SSE. SE. SSE.	1.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	768.56	12.87	11.962	93.5	5.4	—	—	—	
2 p.m....	767.83	15.86	12.167	88.4	5.9	—	—	—	
9 p.m....	768.75	14.92	11.760	88.9	3.8	—	—	—	
Década..	768.38	14.56	11.762	90.3	5.0	—	—	—	
21	768.17	10.83	8.69	85.3	8.7	S. S. S.	E. SSE. S.	1.7	
22	764.80	12.94	10.24	91.8	9.3	S. S. S.	ESE. E. S.	2.0	
23	764.53	13.61	10.02	86.2	4.0	S. K. Cl.	SW. SW. SE.	2.0	
24	764.67	12.28	9.37	85.9	0.7	Cl. K. Cl.	SW. NW. W.	2.7	
25	764.97	—	—	—	1.0	S. C. Cl.	W. N. —	1.5	
26	763.50	10.22	7.98	85.7	9.3	S. S. S.	E. E. NE.	2.0	
27	763.40	11.11	8.73	88.4	9.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.3	
28	767.47	11.11	8.31	84.4	0.7	Cl. C. Cl.	SSE. SSE. NE.	2.0	
29	766.53	11.28	8.54	85.3	3.3	C. C. C.	N. N. N.	1.7	
30	765.03	14.50	10.61	85.3	7.0	C. K. S.	N. N. NW.	1.7	
31	763.50	15.33	11.64	89.7	9.0	— S. S.	SE. SSE. E.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.89	10.76	8.549	88.1	5.7	—	—	—	
2 p.m....	764.62	13.64	10.008	85.1	5.7	—	—	—	
9 p.m....	765.01	12.58	9.687	87.3	4.6	—	—	—	
Década..	764.84	12.32	9.413	86.8	5.3	—	—	—	
MES ENTERO									
7 a.m....	766.49	11.43	9.956	90.8	5.9	—	—	—	
2 p.m....	766.06	14.83	11.087	86.7	5.8	—	—	—	
9 p.m....	766.68	13.60	10.724	88.1	4.3	—	—	—	
Promedio	766.41	13.29	10.638	88.5	5.3	—	—	—	
Máximo....	773.70	16.94	—	—	—	—	—	—	
Mínimo....	762.70	8.28	—	—	—	—	—	—	

Neblina 7 a.m. Lluvia 4 p.m.
Truenos y relámp. 9 p.m.
Truenos y relámp. 9 p.m.

Cerrazon todo el dia.
Neblina 7 a.m. Cerr. 2 p.m.
Lluvia 3 a.m.
Neblina 7 a.m.; desde el 8
[temporal.]

Toldado todo el dia.

Cerrazon 7 a.m.
Cerrazon 7 a.m.
Cerrazon 7 a.m.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EN MES DE AGOSTO DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	762.87	13.22	9.38	82.7	4.0	S.y.C. S. C.	SE. W. W.	2.0	
2	767.13	10.94	9.36	82.6	4.7	S.y.C. S. SC.	S. SE. S.	2.3	
3	768.57	8.83	6.61	78.1	1.3	S. S. Cl.	SW. W. W.	1.3	
4	768.67	10.56	7.59	80.0	1.3	C. C. S.	SW. S. S.	2.0	
5	766.93	10.83	8.64	88.4	1.3	C. K. Cl.	NE. N. N.	1.3	
6	762.50	11.72	8.91	85.8	0.7	—	N. N. N.	2.3	
7	768.33	11.56	8.15	80.1	0.3	Cl. Cl. C.	SW. SE. SE.	2.0	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
8	773.67	11.22	8.07	81.5	0.7	Cl. S. Cl.	E. E. E.	1.7	Brumas 9 p.m.
9	766.43	11.22	8.25	82.5	7.7	C.y.S. S. S.	NE. N. N.	1.3	Brumas 7 a.m.
10	762.00	12.61	8.78	80.7	3.0	S. Cl. Cl.	S. SW. SW.	2.0	Toldado á las 9 p.m. Brumas 2 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	766.76	9.20	7.473	85.7	2.1				
2 p.m....	766.61	13.72	9.071	76.4	2.9				
9 p.m....	766.76	10.92	8.277	84.7	2.3				
Década...	766.71	11.27	8.274	82.3	2.4				
								3.0	
11	770.60	12.72	8.72	77.8	6.7	S. — Cl.	S. SW. SW.	1.3	
12	773.43	9.33	6.62	75.3	2.7	C. C. Cl.	W. SW. SW.	2.0	Brumas 7 a.m. Claro despues.
13	772.20	11.89	8.23	76.6	0	—	NW. NW. NW.	1.3	Brumas 7 a.m. Claro despues.
14	770.37	12.56	8.83	80.1	0	—	NW. NW. N.	1.7	Brumas 7 a.m.
15	769.80	13.56	8.53	74.0	2.0	Cl. C. Cl.	NW. NW. NW.	1.7	Brumas 7 a.m.
16	768.87	15.56	10.78	80.3	1.3	Cl. C. Cl.	NW. NW. N.	1.0	Brumas 7 a.m.
17	769.73	17.06	11.89	82.2	1.7	— K. Cl.	N. NW. N.	1.3	
18	769.33	19.33	13.23	78.6	1.0	C. C. Cl.	N. NW. N.	1.0	
19	767.87	18.56	12.84	80.6	2.3	C. C. Cl.	N. N. N.	2.3	
20	766.10	18.28	11.92	79.1	2.3	C. K. C.	N. NW. SE.		
PROMEDIOS									
7 a.m....	769.67	11.70	8.822	83.0	2.7				
2 p.m....	770.11	18.72	11.357	70.1	2.7				
9 p.m....	769.71	14.23	10.297	82.4	0.6				
Década...	769.83	14.88	10.159	78.5	2.0				
21	765.73	19.00	—	—	8.3	S. C. S.	E. NW. S.	2.0	Rélampagos 9 p.m.
22	—	—	—	—	3.7	S. C. Cl.	SE. SW. SW.	2.3	
23	—	—	—	—	4.7	Cl. C. S.	SW. SW. SW.	2.0	
24	—	12.39	—	—	5.3	S. S. S.	NW. NW. NW.	1.7	
25	—	—	—	—	3.3	C.y.S. — Cl.	NNE. SE. —	3.0	
26	—	—	—	—	0.3	Cl. Cl. S.	S. S. S.	2.3	
27	—	—	—	—	0.0	—	S. S. S.	1.7	
28	—	—	—	—	1.7	CS. Cl. Cl.	W. — —	1.0	
29	—	—	—	—	1.0	S. Cl. Cl.	W. W. E.	2.0	
30	—	—	—	—	0.0	—	—	—	
31	764.70	17.17	—	—	6.0	S.y.C. — CK.	NE. E. E.	2.0	Aguacero, relámp. y truenos.
PROMEDIOS									
7 a.m....	—	—	—	—	3.6				
2 p.m....	—	—	—	—	2.7				
9 p.m....	—	—	—	—	3.0				
Década...	—	—	—	—	3.1				
MES ENTERO									
7 a.m....	768.21	10.44	8.145	84.3	2.8				
2 p.m....	768.96	16.22	10.214	73.3	2.8				
9 p.m....	768.24	12.58	9.287	83.5	2.0				
Promedio	768.27	13.08	9.217	80.4	2.5				
Máximo....	774.10	19.33							
Mínimo....	762.10	8.83							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	765.70	15.40	10.88	85.2	7.0	C.y S. S. S.	S. SE. SE.	2.0	
2	766.40	14.83	10.52	78.6	1.3	C.y S. C. Cl.	S. SSW. N.	1.7	
3	770.40	15.17	10.80	81.5	3.3	S. K. K.	NNW. SSE. ESE.	2.3	
4	774.67	14.57	10.97	85.8	7.3	K. S. S.	E. ESE. SE.	2.7	
5	773.07	15.53	11.46	86.1	6.3	S.y C. S. S.	ENE. SE. SE.	2.0	
6	764.57	15.53	11.98	90.4	9.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	1.7	
7	770.77	15.83	11.38	85.3	0.3	Cl. S.y C. Cl.	NW. E. S.	2.0	Toldado á 7 a.m. y 2 p.m.
8	773.50	16.13	10.79	78.3	0.7	Cl. C. Cl.	NNE. NE. NE.	2.0	Cerrazon 7 a.m.
9	768.03	16.60	11.71	82.3	1.7	S. C.y S. Cl.	N. NE. N.	2.0	Ahumado 7 a.m.
10	772.20	14.57	10.09	80.7	0		S. SSE. S.	2.7	Ahumado 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	769.59	14.48	10.330	83.9	2.9				
2 p.m....	769.28	16.66	11.773	82.4	4.5				
9 p.m....	770.92	15.11	11.072	84.1	3.9				
Década...	769.93	15.42	11.058	83.4	3.8				
11	769.93	13.30	9.25	80.5	1.3	K. C.y S. Cl.	SE. NE. N.	2.0	
12	763.47	16.67	11.84	82.0	4.3	S. S. S.	NW. NW. N.	2.7	
13	763.97	19.57	12.52	74.1	2.0	CS. CS. Cl.	NW. W. SW.	2.0	
14	773.27	13.83	8.90	75.3	2.0	CS. K. Cl.	SW. SW. SE.	2.7	Brumas 7 a.m.
15	772.90	13.83	9.04	76.3	0		NE. NE. NE.	2.3	Brumas 2 p.m.
16	766.97	15.47	11.28	83.4	3.3	S. — Cl.	N. NE. N.	1.7	Brumas 9 p.m.
17	765.80	17.70	12.24	79.6	0.7	Cl. C. Cl.	NW. N. N.	2.0	Brumas.
18	768.33	16.60	11.86	81.9	8.7	C. K. S.	SE. SE. S.	2.7	Lluvia 9 p.m. Toldado 9 p.m.
19	766.63	15.33	11.36	86.3	10.0	S. S. S.	E. E. E.	3.0	Lluv. 11 p.m. Told. todo el dia.
20	765.93	15.27	11.77	89.9	10.0	S. S. S.	SE. SE. W.	2.0	Toldado todo el dia.
PROMEDIOS									
7 a.m....	768.32	13.77	9.682	81.7	4.3				
2 p.m....	767.33	17.33	11.775	78.7	5.0				
9 p.m....	767.51	16.17	11.565	82.5	3.4				
Década...	767.72	15.76	11.006	81.0	4.2				
21	763.33	16.23	12.34	88.8	10.0	S. S. —	E. SE. —	1.5	[razon 9 p.m.
22	758.50	15.60	11.78	89.3	8.3	S. CK. S.	S. SSW. —	2.0	Lluvia 10 a.m. y 5 p.m. Cer-
23	766.10	13.90	10.53	87.5	8.3	S. S. S.	S. S. SE.	2.0	Toldado 7 a.m.
24	773.60	13.23	9.72	86.0	4.0	C.y CS. K. Cl.	S. SSW. S.	2.0	Lluvia 11 a.m. Told. á 2 p.m.
25	777.83	11.87	8.97	84.8	2.0	Cl. CK. Cl.	SE. E. E.	3.0	
26	773.80	13.03	8.55	74.0	2.7	CK. K. Cl.	E. ESE. E.	3.0	Brumas 9 p.m.
27	768.93	14.77	10.86	85.6	9.7	K.y C. S. S.	ENE. SE. SE.	2.7	Lluvia 2 p.m. Toldado á 2 y
28	766.27	16.23	12.25	89.2	7.0	S.CyKS. CyS.	NE. SE. E.	2.0	Lluvia 12 m. [9 p.m.
29	763.03	14.73	12.50	88.6	4.0	— SyC. SyC.	N. ENE. E.	1.7	Neblina 7 a.m. Lluvia 2 p.m.
30	759.27	17.13	12.78	84.9	7.7	CS. S. S.	NE. NNW. E.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	767.27	13.56	10.439	87.5	5.9				
2 p.m....	767.08	16.22	11.651	82.3	8.1				
9 p.m....	766.85	16.17	11.003	87.9	5.1				
Década...	767.07	14.67	11.028	85.9	6.4				
MES ENTERO									
7 a.m....	768.39	13.94	10.150	84.4	4.4				
2 p.m....	767.90	16.74	11.733	81.1	5.9				
9 p.m....	768.43	15.17	11.213	84.8	4.1				
Promedio	768.24	15.28	11.031	83.4	4.8				
Máximo....	778.00	19.57							
Mínimo....	757.80	11.87							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO		PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA Pulgadas
	REDUCIDO A 0°	TERNOMET. EXTERNO SECO			GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	760.90	16.77	12.24	83.8	7.0	S. CyK. S y K	S. SSE. SSE.	2.3	Toldado á 7 a.m. Toldado á 2 y 9 p.m. Toldado todo el dia. Brumas 7 a.m. Brumas 9 p.m. Brumas 7 a.m. y 9 p.m. Lluvia 5 p.m.
2	764.37	13.83	9.99	83.1	9.3	S.yCK. S. S.	SSE. SSE. SE.	3.0	
3	764.57	13.13	9.93	87.0	10.0	S. S. S.	S. S. SSE.	3.0	
4	768.30	13.63	10.19	86.6	4.3	CS. K. Cl.	SW. S. N.	1.7	
5	771.10	16.43	12.13	86.5	3.0	Cl.K y S.K y S	N. NNE. NE.	2.0	
6	768.80	17.80	13.13	85.7	3.0	CS. CyK S. Cl.	N. N. N.	1.7	
7	765.70	20.20	14.78	82.4	1.0	S. S. Cl.	NW WNW, WNW.	2.0	
8	765.77	19.53	14.50	85.7	8.0	CS. S. K.	N. W. S.	1.3	
9	767.83	17.00	12.37	83.1	3.0	CyS. KSyC. Cl.	SE. SE. SE.	2.7	
10	769.97	15.03	10.98	84.3	2.3	K. K. Cl.	SSE. S. S.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	766.52	14.92	11.181	86.5	5.5			
	2 p.m....	766.34	18.36	13.338	83.2	6.0			
	9 p.m....	767.33	15.73	11.555	84.8	3.8			
	Década..	766.73	16.34	12.024	84.8	5.1			
11	770.00	14.57	10.20	82.1	2.3	K. K. Cl.	S. NE. E.	1.7	Toldado 7 a.m. y 2 p.m. Brumas 7 a.m. Brumas 2 p.m. Brumas 7 a.m.
12	767.00	16.27	11.96	82.2	3.0	S. CS. S.	N. N. NE.	3.0	
13	766.47	17.33	12.81	85.1	7.7	S. S. S.	N ESE. S.	1.3	
14	764.67	18.27	13.05	82.0	5.0	S. K. K.	SSW. NNE. N.	1.7	
15	766.93	17.00	11.53	79.2	3.7	CS. K. Cl.	SSE. S. SW.	2.3	
16	773.23	15.40	10.23	78.2	0.3	C. C. Cl.	SSW. NE. N.	2.0	
17	771.27	17.77	11.64	76.3	1.0	Cl. S. S.	NNW. N. N.	1.7	
18	769.27	18.47	13.21	81.7	1.7	C. C y S. —	NNE. SE. E.	2.7	
19	766.33	18.53	13.38	82.2	3.7	CS. CS. Cl.	NE. N. E.	2.0	
20	764.63	20.03	12.13	69.3	6.3	CS. S. S.	E. E. E.	1.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	768.28	15.41	11.054	82.7	3.6			
	2 p.m....	767.80	19.06	12.952	78.2	5.1			
	9 p.m....	767.86	17.62	12.027	78.8	1.7			
	Década..	767.98	17.36	12.011	79.9	3.5			
21	764.87	20.63	15.49	85.4	8.7	CS. S. S.	NE. S. S.	1.7	[huracan, piedra. Truenos y relámp., lluvia, Toldado á 2 y 9 p.m. Lluvia 7 a.m. y 3 p.m. Tol- Lluvia 4 a.m. y 12 m. [dado.
22	766.27	17.57	13.50	89.7	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	2.7	
23	763.90	17.20	13.42	91.8	10.0	S. S. S.	SSE. SE. SE.	1.7	
24	761.03	16.73	12.91	90.1	6.7	S. S. Cl.	SE. SW. SW.	1.3	
25	759.83	18.50	13.29	83.6	4.0	K.yC. S. K.	N. S. NE.	1.7	
26	756.27	18.33	13.54	84.9	8.0	S. KS. S.	N. SE. S.	2.7	
27	764.57	17.20	9.05	61.9	6.7	S. KS.yC. K.	SW. SW. SW.	2.7	
28	770.53	16.63	8.36	59.1	0.7	Cl. C. Cl.	NW. W. W.	2.3	
29	770.20	19.47	9.38	56.3	0.0		NW. N. NNE.	2.3	
30	767.43	21.30	12.22	64.7	0.0		N. N. N.	2.3	
31	768.37	19.97	11.55	65.8	1.3	Cl.C.yKS. Cl.	NNW. SSW. S.	3.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	764.58	17.32	12.078	80.4	5.4			
	2 p.m....	764.39	20.18	12.234	70.0	5.3			
	9 p.m....	765.55	18.01	11.856	76.8	4.6			
	Década..	764.84	18.50	12.057	75.7	5.1			
MES ENTERO	7 a.m....	766.40	15.93	11.458	83.1	4.8			
	2 p.m....	766.12	19.23	12.822	76.9	5.5			
	9 p.m....	766.87	17.15	11.814	80.0	3.4			
	Promedio	766.46	17.44	12.032	80.0	4.6			
Máximo....	773.50	21.30							
Mínimo....	755.20	13.13							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	774.17	16.00	7.54	55.9	1.0	Cl. K. Cl.	SSW. E. SSW.	2.3	
2	771.67	15.70	6.55	46.5	1.7	Cl. K. Cl.	SW. SSW. SW.	1.7	
3	768.67	17.87	8.10	54.4	0		SW. SSW. S.	1.7	Brumas 9 p.m.
4	766.50	19.57	10.46	61.7	0		SE. NE. N.	1.3	Brumas 2 y 9 p.m.
5	765.13	22.03	12.83	70.2	2.7	Cl. CS. Cl.	NNW. NNE. NNE.	2.3	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
6	762.87	24.23	13.80	61.0	0.3	K. Cl. Cl.	NNW. N. N.	3.0	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
7	762.50	25.23	15.50	65.4	4.3	CS. C.y S. S.	N. N. N.	2.3	Brumas 2 y 9 p.m.
8	763.30	25.87	17.84	72.1	9.7	K. y S. K.S. S.	NNE. N. E.	2.3	Brumas 9 p.m.
9	766.57	25.30	19.30	79.5	6.7	CK. S. S.	SE. ESE. SE.	2.0	Lluvia 3 p.m. Toldado 9 p.m.
10	767.73	26.20	19.95	78.0	6.3	SyC. CyS.S.	SE. SE. SE.	2.0	Brumas 2 y 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	767.28	16.40	11.613	63.8	2.2				
2 p.m....	767.07	23.75	13.452	60.0	3.2				
9 p.m....	766.38	17.27	14.476	69.7	1.7				
Década ..	766.91	19.14	13.180	64.5	2.4				
11	764.33	24.40	17.82	78.4	10.0	S. S. S.	N. SE. SE.	2.0	Lluvia 11 a.m. Told. a 2 y 9 [p.m.]
12	762.20	24.87	20.12	83.1	7.7	S. K. y S. S.	W. NE. NE.	1.3	Told. 7 a.m. y 2 p.m. Osc. 9 p.m.
13	761.47	23.40	17.39	80.8	10.0	S. S. S.	SSW. SW. NE.	1.0	Lluvia 8 ½. Told., relamp. 9 [p.m.]
14	763.33	23.10	18.05	85.2	7.7	S. S. S.	N. N. N.	1.0	
15	768.70	25.07	19.00	81.0	0.3	C. Cl. Cl.	SE. SE. SE.	1.7	Brumas a 2 y 9 p.m.
16	767.10	25.60	19.52	79.4	3.3	K. K. K.	NE. E. E.	2.3	
17	764.47	26.47	—	—	—	—	NE. — —	3.0	
18	764.63	25.47	—	—	—	—	S. S. —	3.0	
19	—	—	—	—	5.0	K. K. —	— SE.	3.0	
20	763.50	24.03	14.99	67.6	4.0	C.y S. S. S.	E. S. S.	2.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.55	20.20	18.000	82.6	2.9				
2 p.m....	764.51	27.32	19.131	78.8	3.0				
9 p.m....	764.43	22.03	18.821	82.8	2.6				
Década ..	764.53	23.18	18.651	81.4	2.8				
21	760.10	23.83	13.94	68.0	6.7	S. S. Cl.	E. S. S.	2.3	Oscuro a 7 a.m.
22	761.93	22.40	12.66	56.0	3.0	S. K. Cl.	S. S. —	3.0	
23	765.80	—	14.09	59.2	3.3	CS. K. Cl.	S. E. —	2.0	
24	—	—	—	—	2.0	CS. — —	S. S. S.	2.7	
25	768.67	20.80	9.75	53.1	1.0	Cl. K. K.	NW. NNW. NW.	2.3	
26	765.10	23.43	13.72	63.6	1.7	Cl. CK. S.	NW. NW. NW.	3.0	Brumas 7 a.m.
27	762.30	26.77	18.86	70.3	5.0	C. S. CS.	N. NW. NW.	3.0	
28	763.97	23.60	10.73	49.0	1.3	K. Cl. S.	S. S. S.	2.7	Brumas 2 p.m.
29	764.40	21.83	14.45	72.6	7.7	S. CS. S.y C.	WSW. E. S.	2.7	Lluvia 7 a.m. Toldado 7 a.m.
30	767.30	—	15.77	75.3	2.3	K. CK. —	E. N. SW.	2.0	Cerrazon 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.48	19.97	12.205	65.9	5.7				
2 p.m....	764.61	24.35	13.634	56.6	6.3				
9 p.m....	763.83	20.67	15.844	68.1	4.1				
Década ..	764.31	21.66	13.894	63.5	5.4				
MES ENTERO									
7 a.m....	765.50	18.86	13.315	68.9	3.6				
2 p.m....	765.49	25.14	14.834	63.0	4.2				
9 p.m....	764.91	19.99	16.005	72.1	2.8				
Promedio	765.30	21.33	14.717	68.0	3.5				
Máximo....	775.00	26.77							
Mínimo....	760.00	15.70							

21-80

24-71

23-24

23-19
Suma 60 307
726 = 23-19

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1857

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	—	—	—	—	3.3	Cl. K. CS.	E. E. NE.	2.3	
2	763.93	—	12.02	69.1	6.3	S. S. S.	N. N. N.	1.7	Lluvia 2 a.m.
3	762.17	19.07	14.22	80.1	7.3	— S. S.	N. SE. SW.	2.7	Cerrazon a 7 a.m. Toldado a
4	771.90	17.93	13.23	85.3	2.7	Cl. C. Cl.	SE. SSE. SW.	2.7	Brumas 7 a.m. [2 p.m.
5	772.33	20.63	13.18	74.9	2.0	K. C. Cl.	SW. SW. W.	1.3	
6	769.87	21.43	12.79	70.4	0.7	— C. Cl.	N. N. N.	3.3	Brumas 7 a.m.
7	766.83	21.33	10.12	60.5	3.3	C. C. S.	N. N. N.	3.0	
8	765.73	23.50	13.41	67.3	3.7	C. C. y S. S.	E. E. E.	2.0	
9	761.60	21.67	13.23	62.3	9.3	S. S. S.	E. N. W.	1.3	Lluvia 8 a.m. con piedras.
10	767.13	22.80	14.14	73.6	2.3	C. y K. S. S.	S. S. E.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	766.77	19.11	11.402	67.8	3.6			
	2 p.m....	766.90	23.10	13.516	72.1	5.6			
	9 p.m....	766.64	21.32	13.706	74.4	3.1			
	Década...	766.77	21.18	12.875	71.4	4.1			
11	766.80	20.83	12.40	70.3	1.3	C. y S. C. Cl.	N. N. E.	2.7	
12	764.67	22.57	—	—	1.0	S. S. Cl.	NE. N. NNE.	1.0	Truenos y relámp. a 2 p.m.
13	—	—	—	—	3.0	S. KS. S.	N. N. E.	1.3	Ahumado a 9 p. m.
14	—	25.37	—	—	3.7	S. y C. —	SW. — S.	2.0	
15	—	26.43	—	—	6.0	CS. CS. Cl.	SE. SE.	3.0	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	3.3	S. CS. Cl.	SW. SW. SW.	2.0	[relámp. a 2 y 9 p.m.
18	—	—	—	—	0	—	SW. —	2.0	Oscuro a 7 a.m. Truenos y
19	—	—	—	—	9.3	S. S. S.	N. N. SE.	2.3	Relámp. a 9 p.m.
20	758.43	—	—	—	7.3	S. S. C.	SE. SE. S.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	—	—	—	4.4				
	2 p.m....	—	—	—	4.7				
	9 p.m....	—	—	—	2.6				
	Década...	—	—	—	3.9				
21	762.73	24.03	—	—	4.0	S. Cl. S.	S. S. NW.	2.3	Brumas 7 a.m.
22	764.07	23.73	—	—	2.3	S. S. Cl.	SE. E. NE.	2.3	
23	766.43	25.23	—	—	3.3	C. S. CS.	N. N. E.	2.7	
24	762.30	23.93	—	—	4.7	CS. C. C.	E. N. N.	2.0	
25	761.60	26.33	—	—	5.3	CS. K. S.	S. NE. NW.	1.3	Relámpagos 9 p.m.
26	766.97	—	—	—	4.7	S y C. K. —	E. W. S.	1.3	Brumas 7 a.m. [1½ a.m.
27	761.30	22.50	—	—	2.7	S. C. —	S. ENE. E.	3.3	Brumas 2 y 9 p.m. Lluvia
28	755.83	22.90	—	—	8.0	S. S. S.	N. SW. SE.	2.7	Lluvia a 11½ a.m. con pie-
29	759.17	23.60	—	—	3.7	C. K. —	S. S. —	2.5	Brumas 7 a.m. [dras ralas.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.04	22.33	—	3.2				
	2 p.m....	761.90	26.81	—	5.0				
	9 p.m....	761.71	24.08	—	4.8				
	Década...	761.88	24.40	—	4.3				
MES ENTERO	7 a.m....	764.40	20.73	11.402	67.8	3.8			
	2 p.m....	764.40	24.96	13.516	72.1	5.1			
	9 p.m....	764.18	22.70	13.706	74.4	3.4			
	Década...	764.33	22.79	12.875	71.4	4.1			
Máximo....	772.70	26.43							
Mínimo....	755.00	17.93							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	763.03	27.93	17.99	64.4	0.3	C. Cl. Cl.	NNE. NNE. NNE.	3.0	
2	763.03	28.27	18.68	64.9	1.0	Cl. K. KS.	NE. NNE. NE.	2.7	
3	760.60	27.03	17.56	66.7	10.0	S. S. S.	N. NW. E.	2.0	
4	759.10	25.73	18.30	74.3	6.7	S. S. Cl.	N. S. S.	2.3	Aguacero copioso del SW.
5	759.33	25.47	18.25	75.2	5.0	CS. S.y C. S.	S. NE. NE.	2.0	
6	757.07	28.27	15.94	56.6	1.7	Cl. K. S.	NW. NW. W.	2.0	Oscuro á 7 a.m.
7	762.60	25.87	14.23	56.5	2.3	CS. Cl. S.	SE. SW. SE.	3.0	Oscuro á 7 a.m. y 9 p.m.
8	763.00	25.87	14.06	56.8	0		NNE. N. E.	2.3	
9	761.73	27.27	17.13	63.7	6.3	SyC. CyS. S.	N. ENE. N.	2.3	Relámpagos á 9 p.m.
10	763.83	26.53	16.33	63.6	4.7	SyC. SyC. Cl.	S. E. E.	3.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	761.73	25.35	15.819	65.5	4.4			
	2 p.m....	761.33	28.77	17.129	58.5	4.6			
	9 p.m....	760.94	26.35	17.593	68.8	2.4			
	Década...	761.33	26.82	16.847	64.3	3.8			
11	762.50	26.70	19.11	72.9	5.0	Cl. K. y CS. S.	E. ESE. ESE.	4.0	[lámp. á 9 p.m.
12	762.20	27.60	19.14	70.0	5.0	S. K. K.	N. NE. E.	2.0	Brumas 7 a.m. Oscuro y re-
13	762.90	28.00	19.48	70.3	2.0	— K. K.	S. ENE. E.	2.3	Relámpagos á 9 p.m.
14	762.10	26.80	19.45	74.5	8.0	S. S. S.	NNE. SW. E.	2.7	Cerrazon 7 a.m.
15	261.60	28.10	19.14	67.9	1.3	Cl. K. K.	NNE. ENE. E.	2.7	
16	760.50	29.03	17.41	58.6	2.0	S. Cl. K.	N N. —	4.0	Oscuro á 7 a.m. y 9 p.m.
17	761.10	26.27	16.11	64.0	5.3	S. K. K.	SE. SE. SE.	4.0	Aguacero poco abundante.
18	758.43	27.93	18.08	65.4	2.0	Cl. K. S.	NW. NW. SW.	1.7	
19	764.33	24.57	13.18	58.0	1.7	K. Cl. Cl.	SE. E. E.	3.7	
20	764.50	25.80	13.44	54.2	3.7	K. S. S.	E. N. NE.	3.3	Oscuro á 2 p.m. Truenos y [relámp. á 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	762.16	25.09	16.713	70.3	3.9			
	2 p.m....	762.25	29.22	17.854	59.0	3.2			
	9 p.m....	761.64	26.93	17.792	67.5	3.7			
	Década...	762.02	27.08	17.453	65.6	3.6			
21	762.27	24.83	15.89	68.3	4.3	S. Cl. S.	N. N. N.	3.0	Relámpagos á 9 p.m.
22	760.93	26.10	17.40	68.7	3.0	Cl. CS. S.	NNW. NE. NE.	2.0	
23	760.33	29.57	18.30	60.1	2.0	Cl. K. K.	N. N. N.	2.3	Oscuro á 2 p.m.
24	758.70	30.33	17.36	54.2	1.3	— Cl. S.	N. N. N.	1.7	Oscuro á 7 a.m. y 9 p.m.
25	761.33	25.20	15.23	63.1	7.0	S. S. S.	NE. S. S.	2.3	
26	763.67	22.33	12.07	60.9	0.7	S. Cl. Cl.	S. S. S.	3.0	
27	766.50	22.73	14.41	72.4	1.7	S. K. Cl.	S. SSE. S.	3.3	Brumas 9 p.m.
28	763.40	24.55	15.36	68.5	0.7	K. Cl. Cl.	N. N. E.	4.0	Brumas 2 y 9 p.m.
29	762.77	26.07	17.54	70.5	1.0	S. Cl. —	N. N. —	3.0	Brumas 2 y 9 p.m.
30	762.80	27.27	17.53	65.7	2.0	CK. K. C.	SE. SE. SE.	3.7	
31	761.70	28.13	19.37	68.1	4.3	Cl. C. y S. S.	NNE. ESE. SE.	3.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.29	24.19	16.143	71.7	2.5			
	2 p.m....	762.63	28.39	16.362	56.6	2.5			
	9 p.m....	761.74	25.72	16.705	68.2	2.6			
	Década...	762.22	26.10	16.404	65.5	2.5			
MES ENTERO	7 a.m....	762.07	24.86	16.222	69.2	3.6			
	2 p.m....	762.09	28.78	17.091	58.0	3.4			
	9 p.m....	761.45	26.31	17.342	68.2	2.9			
	Promedio	761.87	26.63	16.885	65.1	3.3			
Máximo....	767.50	32.80							
Mínimo....	756.30	20.00							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	764.00	27.53	18.55	68.1	6.3	CS. S. S.	E. SE. SE.	4.0	
2	764.07	26.53	17.67	69.2	2.7	K. Cl. Cl.	NE. SE. ESE.	4.3	
3	762.00	26.00	18.05	72.6	2.3	C. CS. Cl.	NE. SE. SE.	3.7	
4	759.53	26.27	21.28	83.9	5.3	S. S. y C. Cl.	NE. E. E.	2.7	
5	756.57	25.93	18.93	76.2	6.7	S. y K. S. S.	NNE. SW. SW.	2.0	Aguacero durante el dia. Toldado 2 p.m.
6	757.63	25.40	12.98	55.2	0.0		SW. SW. SW.	1.7	
7	762.17	27.70	16.06	57.9	1.3	C. y S. S. Cl.	NW. N. NE.	2.7	
8	763.20	29.47	14.67	48.6	0.0		N. ENE. NE.	3.0	Brumas todo el dia. [9 p.m.
9	762.07	26.27	16.33	64.5	7.7	S. S. S.	N. NE. N.	2.7	Told. 7 a.m. y 2 p.m. Bruma
10	761.10	27.40	19.92	73.7	2.3	S. K. S.	S. NE. E.	2.0	Brumas á 7 a.m. y 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m.	761.35	24.73	16.630	71.9	5.2			
	2 p.m.	761.50	28.88	17.265	58.8	4.3			
	9 p.m.	760.85	26.94	18.438	70.3	0.7			
	Década ..	761.23	26.85	17.444	67.0	3.5			
11	759.13	27.00	21.28	80.4	5.0	K. K. K.	S. E. SE.	2.7	[niebla. A 2 p.m. bruma.
12	759.10	27.10	18.25	69.2	6.0	S. K. Cl.	W. SE. SE.	2.3	Aguacero copioso. A 7 a.m.
13	763.50	24.20	13.84	62.2	0.		S. E. SE.	3.3	A 7 a.m. niebla. Brumas á 2 y
14	763.17	24.43	12.89	56.4	2.3	S. S. S.	NE. E. E.	3.0	Brumas todo el dia. [9 p.m.
15	759.67	26.07	15.58	62.5	4.7	CK. S. y C. S.	NNE. N. SSE.	2.7	Brumas á 9 p.m.
16	756.27	25.70	15.81	65.4	6.0	S. y C. CS. S.	NE. NE. SW.	3.3	Brumas á 9 p.m.
17	759.87	22.93	13.68	66.7	5.0	K. K. S.	SSW. S. SSW.	2.3	Brumas á 2 p.m. Toldado y
18	762.50	20.13	11.06	65.2	0.		SW. S. E.	2.7	[lluvia á 9 p.m.
19	761.70	20.13	10.51	62.8	1.7	S. C. S.	E. E. —	2.0	
20	757.00	23.47	15.50	73.8	0.7	Cl. K. —	ENE. NE. NE.	2.7	Brumas á 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m.	760.30	21.54	14.181	73.5	4.1			
	2 p.m.	760.18	27.39	14.397	52.4	3.2			
	9 p.m.	760.09	23.42	15.942	73.5	2.1			
	Década ..	760.19	24.62	14.840	66.5	3.1			
21	753.97	25.70	13.80	57.8	0.3	— Cl. S.	NE. NE. NNE.	4.0	Brumas todo el dia.
22	752.43	27.10	15.49	58.0	6.0	S. S. S.	E. NW. N.	4.3	Brumas. Huracan con agua
23	758.73	20.30	12.45	70.2	4.3	S. y K. K. Cl.	W. SW. SW.	2.7	[1 a.m.
24	761.87	21.83	11.08	57.2	2.3	Cl. CK. S.	E. NE. NE.	2.3	Brumas á 9 p.m.
25	765.13	24.53	17.04	76.9	1.7	CS. Cl. Cl.	E. NE. NE.	2.7	
26	764.17	25.13	16.61	72.7	1.7	K. K. Cl.	NE. NE. ESE.	3.0	Brumas á 9 p.m.
27	762.23	26.43	18.60	73.9	3.0	Cl. K. CS.	E. N. E.	3.0	
28	759.50	27.23	19.30	72.7	4.7	S. y C. Cy K. K.	N. N. NE.	3.3	Relámpagos y lluvia.
PROMEDIOS	7 a.m.	760.04	21.48	15.470	79.8	3.8			
	2 p.m.	759.77	28.55	15.159	52.3	3.0			
	9 p.m.	759.25	24.32	16.012	70.1	2.2			
	Década ..	759.75	24.78	15.547	67.4	3.0			
MES ENTERO	7 a.m.	760.60	22.66	15.424	74.7	4.4			
	2 p.m.	760.59	28.25	15.639	54.6	3.5			
	9 p.m.	760.12	24.94	16.854	71.4	1.7			
	Promedio	760.04	25.28	15.972	66.9	3.2			
Máximo	765.70	32.20							
Mínimo	749.90	16.60							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMET. EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA Pulgadas
					GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	759.93	24.00	17.82	80.7	8.0	S. S. S.	ESE. SE. SE.	3.0	
2	761.47	20.57	10.08	57.4	2.7	CS. S. C.	SSE. SSE. SE.	3.3	
3	763.00	17.70	11.29	79.4	3.3	S. K. Cl.	ENE. E. E.	2.3	
4	761.83	19.83	11.34	66.7	1.7	K. K. Cl.	ENE. E. E.	2.3	
5	760.20	22.90	14.57	71.1	3.7	Cl. K. S.	NE. NE. N.	2.3	
6	757.83	16.43	11.77	84.4	6.7	S. K. Cl.	S. S. SW.	3.3	
7	760.03	16.57	11.24	81.7	0		W. SE. N.	1.3	
8	758.60	19.97	11.28	67.7	0.7	S. S. Cl.	NW. NE. NE.	2.3	
9	758.00	20.33	13.85	78.0	5.7	S. S. S.	N. SE. SE.	1.7	
10	758.13	22.67	15.55	76.0	7.7	S. S. S.	SE. SE. E.	2.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.64	17.02	12.289	83.8	3.8				
2 p.m....	760.28	23.93	12.944	58.7	5.3				
9 p.m....	759.79	19.34	13.404	80.5	2.9				
Década..	759.90	20.10	12.879	74.3	4.0				Brumas á 7 a.m. Brumas á 7 a.m. Lluvia á 7 a.m. y 2 p.m. Brumas todo el dia.
11	759.40	19.40	11.08	66.7	4.3	S. S. y K. Cl.	E. SW. SE.	3.3	
12	760.43	19.20	10.98	67.9	1.0	Cl. C. Cl.	— N. N.	2.0	
13	760.80	20.53	12.50	71.0	0		N. N. E.	2.3	
14	761.13	22.00	14.99	76.9	3.3	Cl. S. S.	N. N. NNE.	2.7	
15	760.20	24.00	16.06	72.7	7.7	S. S. S.	NNE. N. E.	2.3	
16	757.70	24.90	15.41	66.3	6.3	S. S. S.	N. NNW. ENE.	3.0	
17	754.67	22.23	17.42	87.0	9.0	S. S. S.	E. E. E.	2.3	
18	756.33	23.67	18.00	83.3	4.3	KS. K. y C. Cl.	ENE. ENE. ENE.	3.0	
19	757.93	24.67	20.48	88.5	6.0	S. K. Cl.	NE. ENE. ENE.	2.3	
20	758.60	25.07	20.50	86.6	1.3	Cl. K. C. y S.	NE. ENE. ENE.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	758.41	20.23	14.940	83.5	5.6				
2 p.m....	759.07	25.84	16.575	66.4	5.3				
9 p.m....	758.68	21.63	15.713	80.2	2.1				
Década..	758.72	22.57	15.743	76.7	4.3				
21	759.90	24.77	18.85	81.3	1.7	Cl. K. K.	SE. E. E.	2.3	
22	758.67	25.53	20.63	84.8	7.3	K. CS. S.	ENE. ENE. E.	2.0	
23	758.83	24.97	19.08	81.2	7.7	S. KS. C. y K.	S. SSE. SSE.	2.0	
24	759.70	20.93	14.44	78.2	4.7	C. y K. S. C. y K.	SSE. ESE. SE.	4.0	
25	751.63	20.93	15.38	83.7	6.7	S. S. Cl.	NE. ENE. W.	4.0	
26	755.00	18.53	11.30	71.5	0		W. W. W.	2.7	
27	758.93	18.80	10.89	67.8	2.7	CS. CS. K.	W. WSW. W.	2.0	
28	764.60	18.10	11.07	71.1	1.7	C. C. Cl.	S. E. E.	2.3	
29	762.83	19.97	11.55	66.8	0		NE. ENE. N.	2.0	
30	759.00	22.53	16.77	82.4	4.7	Cl. C. S.	NE. NE. NE.	3.0	
31	758.50	23.53	17.34	80.1	8.7	S. S. S.	N. NNW. SSW.	3.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	758.98	19.52	13.829	79.6	3.6				
2 p.m....	758.55	23.62	15.805	71.3	4.6				
9 p.m....	759.08	21.94	15.994	80.6	4.2				
Década..	758.87	21.69	15.209	77.2	4.2				
MES ENTERO									
7 a.m....	759.01	18.94	13.691	82.2	4.3				
2 p.m....	759.28	24.44	15.131	65.6	5.1				
9 p.m....	759.18	21.00	15.068	80.5	3.1				
Promedio	759.15	21.46	14.630	76.1	4.2				
Máximo....	765.00	28.60							
Mínimo....	748.60	12.70							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	761.33	22.63	14.07	68.2	5.3	SyCK. SyC. CyS.	SSE. SE. E.	3.0	Brumas à 9 p.m. Temp. 1½ a.m. Lluvia cop.
2	758.33	21.43	16.74	88.3	9.7	S. S. KS.	ESE. N. S.	3.0	
3	762.33	19.93	14.08	80.5	4.3	S. K. Cl.	S. S. S.	2.7	
4	766.97	18.43	11.09	70.7	0.7	S. K. Cl.	S. E. S.	2.0	
5	764.30	16.63	11.57	83.2	0		N. NE. N.	1.7	
6	763.07	20.47	13.72	77.6	1.3	Cl. CS. CS.	— NE. NE.	2.5	
7	762.30	22.57	16.93	82.9	4.0	C.yS.K.yS.S.	— E. SE.	2.0	
8	762.17	24.73	19.72	85.2	8.7	S. S. S.	NE. N. SE.	1.0	
9	762.27	23.17	19.26	91.1	10.0	S. S. S.	E. E. SW.	1.7	
10	762.00	24.00	20.09	91.0	4.3	S. C.y S. Cl.	SE. N. E.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.49	19.84	15.111	86.4	5.4				
2 p.m....	762.63	23.41	16.045	74.2	5.1				
9 p.m....	762.40	20.95	16.028	85.0	4.0				
Década...	762.51	21.40	15.728	81.9	4.8				
11	762.00	23.17	17.88	84.9	2.0	S. K. Cl.	E. E. SE.	1.7	Neblina 7 a.m.
12	761.67	23.70	19.02	87.3	7.7	S. K. K.	NE. NE. —	1.7	
13	762.77	22.17	17.62	88.9	6.0	S. K. K.	S. S. SE.	3.7	
14	763.30	20.50	13.42	75.0	1.7	K. Cl. Cl.	ESE. ESE. ESE.	4.7	
15	760.83	21.80	15.09	77.5	1.3	S. K. Cl.	E. E. N.	3.7	
16	760.30	20.90	14.02	76.9	1.7	— CS. CS.	W. E. SE.	1.7	
17	760.27	21.83	15.59	80.1	4.0	S. S. S.	N. N. SE.	1.3	
18	760.73	22.53	15.89	77.6	5.3	CS. CS. S.	N. N. S.	2.0	
19	759.57	22.23	16.70	83.2	9.7	S. S. S.	N. N. N.	2.0	
20	760.57	16.43	11.20	79.7	2.3	S. C. Cl.	S. SW. S.	1.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.40	19.34	14.558	86.1	5.3				
2 p.m....	761.09	23.68	16.433	75.3	4.4				
9 p.m....	761.11	21.56	15.943	81.9	2.8				
Década...	761.20	21.53	15.645	81.1	4.2				
21	759.27	19.77	13.55	78.6	5.0	CS. K. KS.	N. NNW. NW.	2.3	Lluvia, truenos.
22	760.53	21.23	16.34	87.3	3.7	CS. K. S.	NW. WNW. N.	1.7	
23	758.80	23.13	16.46	78.2	7.0	CK. K. S.	NW. NW. —	2.5	
24	760.67	16.63	10.74	75.4	7.3	S. CK. CK.	S. SSW. S.	3.7	
25	763.10	12.10	8.80	84.6	4.3	S. KS. S.	SW. SSW. N.	2.3	
26	763.33	8.63	7.48	89.7	4.7	S. K. S.	SW. SW. SW.	3.0	
27	765.53	7.60	6.41	84.3	2.7	K. C.y S. C.	SSW. N. NW.	2.0	
28	763.63	12.23	8.64	82.8	4.7	C. S. C.y S.	N. N. N.	3.3	
29	758.00	11.43	8.89	89.2	8.3	CS. S. S.	NW. NW. NW.	1.0	
30	756.50	13.20	10.36	90.3	4.3	S. C. S.	W. SW. W.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.95	10.91	9.538	93.4	5.4				
2 p.m....	761.06	18.89	11.696	69.4	5.8				
9 p.m....	760.80	13.99	11.070	89.4	4.4				
Década...	760.94	14.60	10.768	84.1	5.2				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.61	16.70	13.069	88.6	5.4				
2 p.m....	761.59	21.99	14.725	73.0	5.1				
9 p.m....	761.44	18.83	14.347	85.4	3.7				
Década...	761.45	19.17	14.047	82.3	4.7				
Máximo....	768.00	26.50							
Mínimo....	755.50	2.00							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	759.20	12.47	9.66	89.1	3.7	S. C. C.	W. W. NW.	2.0	
2	760.50	15.57	11.71	89.0	2.0	C. C. Cl.	W. NW. S.	2.0	
3	759.00	14.60	11.12	87.9	7.3	S. S. S.	WSW. NW. NW.	1.3	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
4	757.13	16.43	11.50	82.9	4.7	S. S. Cl.	NW. WNW. —	2.5	Brumas 2 y 9 p.m.
5	758.23	12.63	7.22	66.3	7.7	S. S. S.	SW. W. W.	2.3	Brumas 7 a.m.
6	760.00	8.60	6.22	76.3	1.3	Cl. C. S.	WSW. SW. SW.	1.7	Aguacero copioso entre 5½ [y 9 a.m.]
7	759.50	8.57	6.93	83.4	3.0	S. Cl. Cl.	S. W. W.	2.0	Ahumado 2 p.m.
8	763.03	7.40	6.23	80.5	0.7	Cl. — S.	SW. SW. S.	2.0	Brumas 9 p.m.
9	761.23	10.60	7.29	77.5	4.7	C. C. S. Cl.	N. N. N.	2.3	Ahumado 2 p.m.
10	757.80	14.50	8.67	69.9	8.0	S. S. S.	N. N. NE.	2.3	Brumas 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.59	8.54	7.800	90.6	5.6				
2 p.m....	759.58	17.15	9.706	64.9	4.8				
9 p.m....	759.52	10.72	8.460	85.4	2.5				
Década ..	759.56	12.14	8.655	80.3	4.3				
11	752.00	15.70	12.56	94.3	9.7	S. S. S.	NE. N. N.	1.7	
12	751.00	16.63	13.60	96.4	3.3	CS. K. —	SW. S. N.	1.3	Reiámp., truenos y lluvia.
13	756.67	15.67	12.77	96.3	2.3	Cl. — CK.	E. ESE. ESE.	2.3	Neblina espesa 9 p.m.
14	759.00	15.67	11.90	89.1	6.7	Cl. S. S.	E. SW. SW.	2.0	Brumas 2 p.m. Cerr. 7 a.m.
15	760.67	13.47	10.08	87.2	9.7	S. S. S.	S. SE. SE.	3.3	Cerrazon 7 a m. Toldado á 2 [y 9 p.m.]
16	759.30	15.73	13.03	97.8	10.0	S. S. —	SE. ESE. ESE.	1.3	Cerrazon y lluvia á 9 p.m.
17	756.13	16.23	13.01	94.8	10.0	S. S. S.	SE. E. E.	2.7	Lluvia.
18	754.30	16.80	13.71	96.2	10.0	S. S. S.	W. S. SW.	2.0	Lluvia.
19	755.10	15.43	12.12	92.5	10.0	— S.	E. S. SE.	3.0	Cerrazon y lluvia.
20	757.10	13.33	9.11	79.5	7.7	K. K. K.	ESE. SSE. SSE.	3.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	756.19	14.42	11.697	94.4	7.4				
2 p.m....	755.99	16.56	12.717	90.1	8.3				
9 p.m....	756.20	15.42	12.153	92.8	8.1				
Década ..	756.13	15.47	12.189	92.4	7.9				
21	758.27	14.07	11.11	92.8	10.0	S. — S.	SE. SE. SE.	5.0	Lluvia.
22	754.93	17.33	14.20	96.3	10.0	S. — S.	SE. N. N.	3.0	Lluvia.
23	753.03	14.03	11.01	91.7	9.7	S. S. S.	NE. WNW. NW.	4.7	Temporal de lluvia copiosa.
24	758.57	11.43	7.59	75.2	1.3	S. C. Cl.	WNW. WNW. W.	5.7	Brumas 7 a.m.
25	761.27	10.70	7.79	80.8	2.7	C. C. Cl.	WNW. SW. SW.	4.3	
26	764.73	9.43	7.71	87.0	5.7	C. C. S.	SW. SW. SW.	2.3	
27	765.73	10.53	8.40	88.2	0.3	S. K. Cl.	W. NW. NW.	2.0	Neblina 7 a.m. Bruma 2 p.m.
28	764.70	12.37	9.91	91.9	6.0	S. S. S.	NW. N. N.	2.0	
29	762.73	14.20	10.87	89.8	8.0	S. S. S.	NW. W. W.	2.7	
30	766.57	9.80	7.67	84.8	7.3	C. S. K.	SSE. S. S.	2.3	
31	762.80	10.17	7.74	83.1	9.0	CS. S. —	NE. N. N.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.34	11.15	9.085	89.6	5.7				
2 p.m....	761.05	13.13	9.805	85.2	7.2				
9 p.m....	761.25	12.29	9.472	87.4	6.2				
Década ..	761.21	12.19	9.454	87.4	6.4				
MES ENERO									
7 a.m....	759.11	11.36	9.513	91.5	6.2				
2 p.m....	758.95	15.53	10.713	80.3	6.8				
9 p.m....	759.06	12.79	10.010	88.5	5.6				
Promedio	759.04	13.23	10.079	86.7	6.2				
Máximo....	767.00	21.1							
Mínimo....	750.00	3.3							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	760.03	12.33	9.54	89.2	7.3	S. K. S.	N. NNE. N.	2.3	Toldado á 7 a.m.
2	759.63	14.37	11.09	90.3	8.3	S. K. S.	NE. NE. NE.	2.0	
3	756.17	15.17	12.14	94.3	10.0	S. S. S.	N. SE. E.	2.0	Toldado, lluvia.
4	760.60	13.33	10.70	93.7	7.3	K. S. K.	S. SSW. SSW.	2.3	Toldado, lluvia.
5	764.93	10.60	7.77	80.9	0.3	Cl. K. Cl.	SW. SW. SW.	2.3	Brumas á 7 a.m. y 9 p.m.
6	765.20	11.00	8.38	84.9	0.3	S. Cl. Cl.	SW. W. W.	2.0	
7	765.73	11.63	9.16	89.3	2.0	S. CS. S.	NW. E.	1.5	Brumas á 7 a.m. y 9 p.m.
8	763.40	12.17	9.99	94.5	7.7	S. S. S.	NE. E. E.	2.7	Toldado á 7 a.m.
9	760.90	13.63	10.91	93.7	7.3	S. S. S.	NE. NE. NE.	2.3	
10	758.70	14.93	11.99	94.6	6.7	S. S. S.	N. E. E.	2.3	Relámpagos al SW. y S.
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.89	11.67	9.388	90.4	6.8				
2 p.m....	761.19	13.73	10.605	89.9	6.8				
9 p.m....	761.51	13.34	10.510	91.4	3.6				
Década..	761.53	12.92	10.168	90.5	5.7				
11	760.67	15.00	11.97	94.0	10.0	S. S. S.	SW. SE. E.	2.0	Toldado á 9 p.m.
12	764.20	12.90	10.19	91.8	10.0	S. S. S.	SSE. SE. SE.	3.0	Toldado y lluvia 2 y 9 p.m.
13	766.70	8.87	7.61	89.5	6.7	S. S. CS.	S. S. S.	2.0	
14	763.23	8.43	6.93	84.2	7.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.0	Lluvia á 10 p.m.
15	756.67	10.20	8.81	95.0	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.0	Toldado y lluvia todo el dia.
16	758.83	10.60	8.02	82.6	2.3	S. CS. CS.	W. W. W.	2.3	
17	754.57	10.57	8.29	85.8	8.0	CS. S. S.	NW. N. N.	3.0	
18	753.47	8.83	7.30	85.6	6.7	S. S. Cl.	S. W. W.	2.7	Toldado y lluvia á 7 a.m.
19	754.30	7.17	6.63	86.8	1.7	S. CS. Cl.	SW. W. NW.	3.0	Brumas á 9 p.m.
20	755.60	5.17	5.59	83.4	9.0	S. S. S.	N. N. NW.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.25	8.65	7.596	87.2	6.9				
2 p.m....	758.46	10.97	8.731	87.8	8.2				
9 p.m....	758.76	9.70	8.073	88.6	6.5				
Década..	758.82	9.77	8.133	87.9	7.2				
21	756.20	4.40	4.84	76.7	4.7	S. Cl. S.	SW. SW. NW.	4.3	
22	757.50	7.53	6.20	77.4	0		SW. SW. SW.	3.0	
23	763.00	10.37	7.54	80.0	3.7	S. C. Cl.	W. N. E.	1.7	
24	762.13	8.83	7.22	82.6	4.3	S. S. S.	N. N. NE.	1.7	Cerrazon á 7 a.m.
25	758.27	11.40	8.81	86.2	10.0	S. S. —	N. N. SW.	2.0	Niebla 9 p.m.
26	762.70	5.83	5.99	86.2	1.3	Cl. C. S.	SSW. SSW. SW.	3.7	
27	758.80	6.60	6.28	85.1	5.3	— CS. S.	NE. N. N.	3.0	Niebla 7 a.m.
28	759.37	8.90	6.60	77.5	5.7	S. C. S.	W. SW. SW.	3.7	
29	760.10	8.33	6.34	77.4	8.3	— S. S.	N. SE. SE.	1.7	Niebla 7 a.m. Relámp. 9 p.m.
30	757.33	9.83	8.37	92.4	4.0	S. K. Cl.	SSE. S. S.	2.7	Niebla 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.91	5.08	5.708	85.4	4.3				
2 p.m....	759.20	10.87	7.604	77.0	4.0				
9 p.m....	759.51	8.66	7.142	84.1	5.9				
Década..	759.54	8.20	6.818	82.2	4.7				
MES ENTERO									
7 a.m....	760.35	8.47	7.564	87.7	6.0				
2 p.m....	759.62	11.86	8.980	84.9	6.3				
9 p.m....	759.93	10.57	8.575	88.0	5.3				
Promedio	759.96	10.30	8.373	86.9	5.9				
Máximo....	767.20	15.5							
Mínimo....	752.40	1.1							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	762.80	8.43	7.18	86.0	6.0	Cl. S. S.	W. S. S.	3.0	Cerrazon; hielo. Brumas 9 p.m., Cerrazon 7 a.m. Brumas á [9 p.m.] Toldado á 9 p.m. Cerrazon 7 a.m.
2	766.90	9.97	8.30	90.5	5.3	S. S. Cl.	S. S. S.	2.3	
3	762.23	7.53	6.26	79.5	2.7	— S. Cl.	N. N. N.	2.3	
4	754.67	10.50	8.17	86.1	9.0	S. S. S.	N. N. N.	4.3	
5	755.27	12.50	9.66	88.6	10.0	S. S. S.	N. N. N.	2.0	
6	762.43	11.73	9.27	90.3	6.3	Cl. S. S.	S. S. S.	2.0	
7	764.13	9.23	7.60	86.8	9.7	S. S. S.	S. S. S.	2.7	
8	764.97	7.63	6.89	87.6	10.0	S. S. S.	S. S. S.	2.7	
9	765.40	7.57	6.26	78.5	1.7	S. C. Cl.	S. SW. SW.	3.0	
10	765.67	8.83	6.99	82.2	5.3	C. C. S.	SE. N. S.	2.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.67	7.18	6.721	86.8	5.2				
2 p.m....	762.00	10.93	8.399	85.6	8.0				
9 p.m....	762.67	10.07	7.859	84.5	6.6				
Década ..	762.45	9.39	7.660	85.6	6.6				
11	766.67	8.47	6.62	80.0	1.7	K. C. Cl.	S. E. —	2.0	Brumas todo el día. Brumas á 7 a.m. y 9 p.m. Neblina 7 a.m. Neblina 7 a.m. Toldado á 9 p.m.
12	768.60	6.27	6.07	85.3	0		S. S. S.	1.0	
13	771.50	5.90	5.81	84.3	0.3	Cl. C. Cl.	E. E. E.	1.7	
14	773.77	7.17	6.39	85.2	4.0	— K. Cl.	NE. NE. NE.	2.3	
15	767.10	10.13	8.33	90.1	1.3	Cl. K. Cl.	E. E. NE.	4.3	
16	765.33	9.97	6.76	73.9	4.7	S. K. K.	NE. N. N.	3.0	
17	766.37	11.23	8.93	88.3	7.3	S. S. S.	NE. NE. —	2.5	
18	764.13	13.88	10.61	83.9	3.3	C. y S. S. Cl.	NE. E. E.	3.7	
19	762.63	15.77	12.06	90.3	8.0	S. S. S.	NE. N. N.	2.7	
20	762.83	14.57	10.90	87.7	4.7	S. S. Cl.	S. S. S.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	767.36	8.33	7.813	92.4	3.9				
2 p.m....	766.55	12.17	8.650	79.0	3.9				
9 p.m....	766.77	10.49	8.283	85.2	2.8				
Década ..	766.89	10.33	8.249	85.5	3.5				
21	766.33	9.27	7.19	80.9	9.0	C. K. C.	S. S. S.	1.3	Cerrazon 7 a.m. Cerrazon á 2 p.m. Nieve 2 p.m. Nieve 7 a.m. y 2 p.m. Neblina 7 a.m. Aguacero [2 p.m.]
22	767.47	5.73	6.20	89.2	3.3	K. C. Cl.	S. S. S.	2.3	
23	764.67	7.70	6.93	87.0	7.3	S. K. K.	NE. NE. NW.	2.3	
24	763.00	12.37	10.06	93.9	8.7	— K. S.	E. N. N.	1.3	
25	758.90	10.57	7.94	81.7	8.7	S. S. K.	N. N. N.	3.0	
26	759.33	9.53	7.59	82.9	7.7	K. — S.	S. S. S.	1.7	
27	761.50	3.10	4.69	81.5	4.7	C. K. S.	SW. SW. SW.	2.7	
28	764.17	6.20	5.34	75.3	7.7	K. K. K.	SW. SW. S.	3.3	
29	763.83	11.90	9.92	95.3	10.0	S. S. S.	SE. SE. —	5.0	
30	762.00	9.80	8.76	94.3	10.0	— — S.	SE. SE. SE.	2.0	
31		9.73	8.48	94.0			— — —		
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.25	6.50	6.881	92.5	7.1				
2 p.m....	762.85	11.55	8.800	84.4	9.1				
9 p.m....	763.26	8.11	6.982	83.9	6.9				
Década ..	763.12	8.72	7.554	86.9	7.7				
MES ENTERO									
7 a.m....	764.43	7.30	7.130	90.6	5.4				
2 p.m....	763.80	11.55	8.622	83.0	7.0				
9 p.m....	764.23	9.51	7.685	84.5	5.4				
Promedio	764.15	9.46	7.812	86.0	5.9				
Máximo....	775.40	16.6							
Mínimo....	753.20	1.1							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EN MES DE AGOSTO DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	760.83	10.57	8.30	85.5	5.7	S. S. S.	N. N. N.	2.3	Toldado á 2 p.m. Neblina 7 a.m. Brum. 2 p.m.
2	758.83	11.87	9.26	88.3	5.7	— S. K.	N. N. N.	2.3	
3	753.33	13.77	9.16	76.7	5.7	S.yK. S. S.	E. N. N.	3.3	
4	757.77	10.00	6.09	66.3	4.3	S. C. Cl.	S. S. S.	3.7	
5	764.67	11.73	8.44	81.3	4.0	C. K. Cl.	SW. N. —	3.5	
6	765.00	12.00	8.10	77.0	5.3	CS. K. Cl.	N. N. N.	2.0	
7	760.00	16.87	11.55	77.0	0		N. NE. NE.	2.0	
8	760.33	18.17	9.87	64.0	6.0	S. S. Cl.	NE. NW. E.	3.0	
9	755.33	16.43	9.17	65.7	8.0	S. S. K.	SE. E. E.	5.0	
10	755.33	14.03	9.89	83.7	9.3	S. S. S.	E. SE. SE.	3.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	759.52	10.56	7.052	74.6	6.4			
	2 p.m....	758.16	16.64	10.306	72.8	7.2			
	9 p.m....	759.75	13.43	9.593	82.3	2.6			
	Década...	759.14	13.54	8.984	76.6	5.4			
11	759.17	8.43	7.07	84.3	8.7	— K. K.	SW. SW. —	5.5	Cerrazon á 7 a.m.
12	760.57	8.83	4.81	56.2	1.0	S. C. Cl.	SW. SW. N.	3.3	
13	760.53	11.73	6.91	64.7	1.7	Cl. CS. S.	WNW. WNW. WNW.	3.0	
14	760.50	12.73	7.48	67.9	5.3	CS. C. S.	E. E. E.	2.3	
15	764.17	13.93	6.55	56.3	0.3	S. Cl. Cl.	E. E. E.	3.7	
16	761.67	13.07	7.70	70.7	0.7	S. Cl. Cl.	E. N. ENE.	2.3	
17	757.23	14.47	8.18	65.6	0		N. N. N.	3.0	
18	751.37	15.87	11.80	87.8	6.0	CS. — C.	NW. S. S.	2.3	
19	752.83	13.63	10.24	88.0	4.0	Cl. C. S.	S. S. E.	2.7	
20	752.00	14.70	10.66	84.9	9.3	S. S. S.	E. N. S.	4.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.47	9.50	7.349	80.1	3.6			
	2 p.m....	757.41	16.62	9.227	64.6	4.4			
	9 p.m....	758.13	12.10	7.844	73.1	3.1			
	Década...	758.00	12.74	8.140	72.6	3.7			
21	758.67	11.27	8.59	84.4	2.3	S. S. S.	S. S. S.	3.0	Brumas 9 p.m., Toldado 7 a.m. Brumas 2 y 9 p.m. Brumas 9 p.m. Brumas 7 a.m. Brumas 7 a.m.
22	755.00	12.37	8.20	76.7	4.0	CS. CS. CS.	SSW. WNW. E.	3.0	
23	753.30	12.37	8.78	81.5	4.3	S. — Cl.	S. S. SW.	2.3	
24	763.27	11.17	7.64	77.2	0.7	S. S. Cl.	SW. SW. E.	2.3	
25	766.00	10.47	6.89	72.1	5.3	S. CS. S.	NE. NE. E.	2.7	
26	765.50	13.30	8.77	77.9	8.3	S. CS. S.	E. N. SE.	2.7	
27	770.83	9.70	7.39	81.4	3.7	S. C. Cl.	S. E. S.	2.3	
28	769.33	7.77	7.00	88.2	0		N. W. E.	2.3	
29	768.73	8.30	6.63	80.8	5.0	Cl. S. C.	N. N. S.	4.0	
30	768.80	12.93	9.46	84.3	7.0	S. S. S.	N. SW. SW.	3.0	
31	773.43	8.30	6.46	77.5	2.0	Cl. K. Cl.	SSE. SSE. SSE.	3.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	764.35	8.40	7.301	87.4	4.5			
	2 p.m....	765.47	14.75	9.082	72.6	4.4			
	9 p.m....	764.59	9.01	7.020	80.6	2.7			
	Década...	764.80	10.72	7.801	80.2	3.9			
MES ENTERO	7 a.m....	760.90	9.45	7.236	80.9	4.8			
	2 p.m....	760.51	15.96	9.524	70.1	5.3			
	9 p.m....	760.95	11.43	8.116	78.8	2.8			
	Promedio	760.78	12.28	8.292	76.6	4.3			
Máximo....	779.80	21.0							
Mínimo....	749.50	3.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	769.57	7.53	6.00	74.9	0		S. S. S.	2.3	
2	764.27	7.73	7.28	92.0	0		NW. NW. NW.	2.3	Brumas 2 p.m.
3	762.83	10.87	8.07	81.1	3.3	Cl. — Cl.	N. NNW. E.	1.7	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
4	764.67	14.93	8.69	71.3	2.0	Cl. CS. Cl.	NE. E. E.	2.3	Brumas 2 p.m.
5	764.87	11.87	8.57	83.2	1.7	CS. CS. Cl.	E. E. E.	2.7	Brumas 7 a.m.
6	766.67	13.90	10.23	86.5	1.0	— C. Cl.	E. E. E.	2.7	
7	765.83	17.03	11.45	78.9	1.0	S. S. Cl.	NNE. NNE. NNE.	3.0	Cerrazon á 7 a.m.
8	765.83	19.30	13.31	80.1	2.3	CS. CS. Cl.	N. N. N.	3.0	Brumas 9 p.m.
9	766.80	18.90	12.74	78.3	2.3	CS. CS. Cl.	N. NNE. E.	2.0	Brumas 9 p.m.
10	771.20	16.27	9.39	72.3	3.0	S. CK. Cl.	SE. SE. SE.	5.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	766.39	11.60	8.464	81.7	1.5			
	2 p.m....	765.82	17.66	10.870	72.2	3.5			
	9 p.m....	766.55	12.24	9.385	85.7	0			
	Década ..	766.25	13.83	9.573	79.9	1.7			
11	768.97	16.43	11.16	79.6	3.3	K. Cl. S.	NE. NE. W.	3.7	Brumas 2 p.m.
12	764.87	17.93	12.93	84.0	2.3	Cl. C. CS.	NE. ENE. ENE.	4.0	Brumas 7 a.m.
13	759.63	18.23	13.46	86.0	9.0	S. S. S.	NE. NE. NNE.	3.0	
14	755.80	17.33	14.18	96.3	8.7	CS. S. S.	NE. NNE. NNE.	3.3	
15	751.83	18.73	14.66	90.3	7.0	C. S. S.	N. SW. SE.	4.0	Brumas 2 p.m. Relámpagos
16	762.93	15.00	10.94	85.3	1.3	C. Cl. Cl.	SW. W. SW.	3.0	[y truenos á 9 p.m.
17	763.83	14.33	10.42	85.0	5.0	S. K.y C. S.	SSE. NE. S.	2.0	
18	767.17	15.20	10.48	81.2	3.7	S. K.y C. S.	NE. NE. NE.	2.7	
19	767.50	15.73	10.61	79.7	2.0	S.y C. K. S.	SW. ENE. ENE.	2.3	Brumas á 2 y 9 p.m.
20	763.50	17.40	11.53	78.1	3.0	Cl. C. CS.	N. N. NNE.	4.0	Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	763.84	15.25	11.051	84.9	4.4			
	2 p.m....	761.99	18.64	13.324	83.0	4.4			
	9 p.m....	761.98	16.01	11.740	85.8	4.8			
	Década ..	762.60	16.63	12.038	84.6	4.5			
21	756.27	18.93	11.91	72.3	8.7	S. CS. S.	NNE. N. N.	3.0	[gos, truenos, lluvia.
22	752.77	16.90	11.88	82.3	10.0	S. S. S.	ENE. S. S.	4.3	Toldado á 7 a.m. Relámpa-
23	756.93	12.57	8.42	77.6	3.7	S. C. Cl.	SSW. SW. SW.	4.0	Agucero copioso. Relám-
24	762.43	12.33	8.14	76.1	1.0	Cl. K. Cl.	W. W. W.	3.3	[pagos y truenos.
25	768.17	12.37	8.12	75.9	3.0	C. K. K.	N. ENE. NE.	3.0	
26	763.60	15.03	9.87	77.5	4.7	S. CS. Cl.	NE. E. ENE.	3.7	Brumas 2 p.m.
27	763.97	16.23	11.60	83.9	2.3	CS. Cl. Cl.	NE. E. ENE.	3.3	
28	760.60	17.30	12.83	87.4	6.0	S. CS. S.	NE. E. E.	3.7	Neblina 7 a.m.
29	750.87	16.63	13.26	94.3	10.0	S. S. S.	SSE. SE. SW.	3.3	Agucero copioso á 6 a.m.
30	761.17	15.17	10.17	79.2	3.0	K. C. Cl.	SW. SW. SW.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.57	13.61	9.829	83.3	7.5			
	2 p.m....	759.15	17.03	11.273	77.3	4.6			
	9 p.m....	759.31	15.40	10.756	81.4	3.6			
	Década ..	759.68	15.35	10.619	80.7	5.2			
MES ENTERO	7 a.m....	763.60	13.49	9.781	83.3	4.5			
	2 p.m....	762.32	17.78	11.822	77.3	4.2			
	9 p.m....	762.61	14.55	10.627	84.3	2.8			
	Promedio	762.84	15.27	10.743	81.7	3.8			
Máximo....	771.50	22.0							
Mínimo....	748.00	2.7							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	766.00	14.23	8.79	71.4	1.0	Cl. C. Cl.	W. W. W.	2.7	
2	763.70	16.43	9.98	71.9	0		NE. E. E.	2.3	Brumas 7 a.m.
3	759.50	18.20	11.94	77.4	5.0	S. CS. S.	NE. E. SE.	3.0	Brumas á 7 a.m. y 9 p.m.
4	759.60	13.40	9.37	81.5	10.0	S. S. S.	SW. SW. SW.	5.3	Brumas 9 p.m.
5	763.43	13.77	8.66	74.7	3.0	CK. CK. Cl.	SW. SW. SW.	2.0	Oscuro á 9 p.m.
6	762.17	15.70	10.34	78.8	2.7	CS. CS. S.	E. E. SE.	2.7	Brumas 9 p.m.
7	762.00	16.90	12.03	77.8	2.3	CS. C. S.	NE. NE. NE.	2.3	
8	762.10	17.73	12.54	82.9	1.0	S. S. S.	E. NE. E.	3.0	Brumas á 7 a.m. y 2 p.m.
9	762.07	19.50	13.72	81.5	7.7	CS. S. S.	NE. NE. SE.	2.7	
10	761.20	18.50	13.61	86.3	3.0	Cl. K. K.	N. SW. SE.	2.0	Neblina 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	762.69	14.28	10.616	83.4	3.9			
	2 p.m....	761.87	18.64	10.991	68.5	4.2			
	9 p.m....	761.97	16.39	11.689	83.4	2.6			
	Década ..	762.18	16.44	11.099	78.4	3.6			
11	758.67	18.03	13.69	89.0	8.7	C.yKS. S. S.	SE. SE. SE.	3.3	Toldado. lluvia.
12	759.03	16.90	11.42	79.6	3.7	CK. K. Cl.	SW. SW. SW.	3.7	
13	762.53	15.27	9.39	73.3	5.0	K. K. Cl.	SW. SW. SW.	3.3	
14	762.27	13.70	9.35	79.7	1.3	Cl. K. Cl.	S. SE. E.	2.3	
15	763.00	16.07	10.09	74.0	1.3	S. Cl. C.	NE. NE. NE.	4.0	
16	763.10	16.80	9.66	67.5	2.7	S. C.y S. CS.	E. E. E.	4.0	
17	763.67	16.63	10.41	73.6	2.0	K.y C. K. Cl.	S. SE. S.	2.0	Brumas 9 p.m.
18	764.73	18.87	12.49	76.8	1.3	Cl. K. Cl.	NW. SE. N.	1.7	Brumas 7 a.m.
19	764.40	20.53	13.52	75.7	4.0	Cl. S. S.	N. E. E.	2.7	Brumas 7 a.m.
20	760.30	21.27	13.83	71.5	5.3	S. C.y KS. S.	N. E. E.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.57	15.92	10.592	77.8	3.4			
	2 p.m....	761.60	19.12	11.508	69.5	4.0			
	9 p.m....	762.34	17.18	12.057	81.0	3.2			
	Década ..	762.17	17.41	11.386	76.1	3.5			
21	762.13	19.73	13.29	77.3	3.7	K. K. K.	S. SE. SE.	3.3	Brumas 9 p.m.
22	765.87	18.00	11.13	72.5	5.7	CK. C. S.	E. E. E.	5.0	Toldado á 9 p.m.
23	767.30	16.37	9.90	71.2	9.0	S. S. CK.	SE. E. ENE.	5.3	Toldado á 7 a.m. y 2 p.m.
24	762.37	16.03	11.25	82.7	10.0	S. S. S.	E. SE. SE.	5.7	Toldado todo el dia.
25	749.40	15.07	11.55	90.3	10.0	S. S. S.	SE. W. SW.	5.3	Toldado todo el dia, lluvia.
26	755.53	14.80	10.59	84.0	2.0	C. K. Cl.	SW. SW. SW.	4.7	
27	763.17	14.37	9.84	80.6	4.0	C. K. Cl.	SW. SW. SW.	3.7	
28	769.87	10.67	7.54	78.3	6.7	Cl. S. S.	SW. SW. SW.	2.7	
29	770.57	13.33	8.66	75.2	9.3	S. S. S.	SW. SW. SE.	3.3	
30	770.40	12.23	8.89	82.9	4.7	CS. K. S.	SE. SE. E.	3.7	
31	766.17	14.57	9.99	81.2	4.3	K. K. Cl.	SE. NE. NE.	3.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.96	13.99	9.703	80.1	5.2			
	2 p.m....	763.88	16.85	10.953	76.2	3.0			
	9 p.m....	763.82	14.21	10.059	82.7	5.7			
	Década ..	763.89	15.02	10.238	79.7	6.3			
MES ENTERO	7 a.m....	763.10	14.71	10.284	80.4	4.2			
	2 p.m....	762.50	18.16	11.144	71.6	5.5			
	7 p.m....	762.75	15.87	11.229	82.4	3.9			
	Promedio	762.78	16.25	10.886	78.1	4.5			
Máximo....	771.00	22.8							
Mínimo....	747.80	7.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	763.83	15.43	10.27	79.2	3.3	K. K. S.	SE. NNE. N.	3.7	
2	761.33	15.60	10.55	80.0	8.7	KS. K. K.	N. N. SW.	3.7	Lluvia 5 a.m.
3	765.33	10.43	7.35	77.9	6.0	K. K. S.	SSW. SSW. SSW.	5.0	Granizo á 2 p.m.
4	763.80	10.73	7.40	76.2	2.0	K. K. Cl.	SW. SW. SW.	4.0	
5	759.43	13.33	8.73	79.2	7.3	S. S. S.	NW. NW. N.	3.3	Relámpagos 9 p.m.
6	757.07	14.93	11.66	92.3	9.0	S. KS. K.	NW. NW. N.	3.3	Relámpagos, truenos y lluvia
7	659.83	13.93	10.61	89.1	5.0	S. y C. K. S.	SW. S. E.	3.7	
8	761.40	16.53	10.36	74.1	3.0	Cl. K. S.	N. N. N.	2.0	Neblina 7 a.m.
9	762.27	17.40	12.89	86.9	9.3	CS. S. KS.	NE. N. NE.	4.3	Relámpagos al NW. á 9 p.m.
10	758.80	19.73	13.85	81.3	4.7	S. CK. Cl.	NW. W. S.	3.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.85	13.56	9.397	81.0	6.5				
2 p.m....	761.18	17.34	11.274	74.9	7.5				
9 p.m....	760.90	13.52	10.432	89.3	3.5				
Década..	761.31	14.80	10.368	81.7	5.8				
11	758.67	21.23	14.18	76.7	5.3	S. S. S.	S. NE. SW.	3.0	Lluvia copiosa toda la noche.
12	758.47	19.60	14.00	81.3	9.3	S. S. S.	SW. E. E.	3.0	Brumas 9 p.m. [Granizo.
13	758.00	17.63	13.34	89.3	10.0	S. S. S.	SE. ESE. E.	5.3	Toldado todo el dia.
14	751.17	20.17	12.22	70.2	9.3	K. K. —	SE. SE. SE.	2.7	Relámpagos, truenos y lluvia
15	754.67	15.33	11.42	87.1	6.7	S. S. Cl.	SE. S. SW.	7.0	
16	761.73	15.97	11.29	81.8	1.3	Cl. K. S.	SW. SW. NE.	2.7	
17	759.00	19.10	13.15	80.0	3.3	S. KS. CS.	N. N. N.	4.0	
18	759.53	17.20	11.80	81.3	8.0	S. S. C. y S.	SW. N. SE.	1.3	Lluvia.
19	755.43	16.37	11.39	83.2	5.0	S. K. y KS. Cl.	NE. SW. W.	3.3	Brumas 9 p.m.
20	755.17	17.47	9.06	62.8	5.0	Cl. KS. S.	SW. W. WNW.	3.7	Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	757.15	16.74	11.965	83.5	5.9				
2 p.m....	757.03	21.43	13.125	69.4	7.0				
9 p.m....	757.37	15.85	11.462	85.2	6.1				
Década..	757.18	18.01	12.184	79.4	6.3				
21	755.67	16.53	9.44	70.2	3.0	S. K. Cl.	W. SSW. SSW.	5.0	[lluvia.
22	754.93	14.33	9.22	75.4	6.3	S. K. K.	NW. W. W.	5.7	Oscuro, relámpagos, truenos,
23	762.57	14.03	8.57	73.2	3.3	Cl. KS. C.	WSW. SW. W.	3.3	Brumas á 7 a.m. y 9 p.m.
24	760.17	18.80	10.49	65.8	3.0	S. S. Cl.	NW. NW. NE.	3.7	
25	758.70	22.13	15.70	79.8	6.3	S. S. S.	NNE. N. NE.	3.0	Brumas 7 a.m. *nos, lluvia.
26	755.93	23.00	16.94	81.7	8.3	S. S. S.	SE. E. E.	3.7	Oscuro, bruma, relámp., true-
27	759.80	19.30	15.54	93.0	9.3	— S. S.	S. SW. E.	3.0	Relámp., truenos y lluvia.
28	766.03	17.70	10.45	70.6	2.0	C. C. S.	NNE. E. E.	4.0	
29	760.50	20.90	15.97	86.9	9.0	S. KS. S.	NE. E. E.	4.0	Toldado á 7 a.m. y 9 p.m.
30	759.60	23.37	18.11	85.2	6.3	S. C. y K. C. y S.	E. NE. S.	4.0	Relámp., truenos y lluvia.
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.75	17.24	12.617	84.2	5.8				
2 p.m....	759.13	22.88	13.674	63.9	6.3				
9 p.m....	759.29	16.91	12.834	86.4	5.0				
Década..	759.39	19.01	13.042	78.2	5.7				
MES ENTERO									
7 a.m....	759.58	15.85	11.326	82.9	6.1				
2 p.m....	759.11	20.55	12.691	69.4	6.9				
9 p.m....	759.19	15.43	11.576	87.0	4.9				
Promedio	759.29	17.27	11.864	79.8	5.9				
Máximo....	767.20	28.1							
Mínimo....	750.00	8.4							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1858

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	758.63	23.30	18.26	85.2	9.3	S. K. K.	NW. NW. N.	2.0	
2	759.00	24.33	20.29	89.8	6.0	K. K. S.	W. S. S.	2.0	Toldado á 7 a.m.
3	758.30	20.40	16.31	91.7	10.0	S. S. S.	SSE. E. SE.	4.0	Toldado y lluvia.
4	756.40	21.40	16.81	88.7	9.7	S. K. S.	E. SW. —	3.0	Toldado, relámp., truenos.
5	762.63	16.53	9.56	69.5	1.3	S. S. y K. Cl.	SSW. SSW. S.	4.0	[lluvia.
6	755.37	16.17	9.70	73.5	6.7	S. S. S.	N. N. NNE.	2.0	
7	750.50	17.63	11.01	75.1	5.0	S. K. Cl.	S. W. E.	2.3	
8	750.40	23.20	14.26	69.8	4.3	S. K. K.	NW. NW. SW.	3.0	
9	751.60	23.53	15.82	76.7	0.7	Cl. K. K.	NW. N. N.	1.7	Brum. 7 a.m. Relámp. á 9 p.m.
10	749.00	23.57	16.84	80.1	1.3	Cl. C. S.	NW. NW. NW.	3.3	Brum. 7 a.m. Relámp. á 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m.	755.93	18.82	14.461	88.0	6.0			
	2 p.m.	754.88	24.33	14.591	64.0	6.4			
	9 p.m.	754.74	19.87	15.611	87.9	3.9			
	Década ..	755.18	21.01	14.888	80.0	5.4			
11	750.80	22.83	13.96	68.2	3.7	S. KS. Cl.	SE. SE. S.	3.3	
12	750.50	20.80	15.11	83.1	8.0	S. C. y K. S.	E. E. N.	4.3	Relámp. truenos y lluvia.
13	747.00	18.33	13.24	82.7	6.7	— S. Cl.	SW. W. SSE.	5.3	Neblina 7 a.m. Relámp. y
14	754.40	14.90	7.86	64.2	2.0	S. KS. y C. C.	S. S. E.	2.7	Brumas 7 a.m. [truenos.
15	755.20	17.77	9.99	71.1	3.0	S. K. S.	N. N. N.	2.7	Brumas 7 a.m.
16	754.40	18.33	10.22	67.3	2.0	C. C. C.	NNW. N. N.	4.7	
17	754.50	23.03	13.28	64.4	1.3	KS. CS. Cl.	N. NNW. N.	3.7	Brumas 9 p.m.
18	751.73	23.17	14.83	73.6	1.0	S. K. —	N. N. NE.	3.3	
19	745.63	19.67	16.15	94.3	7.3	S. S. K.	N. S. S.	3.0	Relámp. al W. Lluvia 7 a.m.
20	749.50	17.50	11.64	79.1	5.0	S. K. Cl.	W. W. W.	5.3	Toldado 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m.	751.32	18.05	12.759	82.3	5.3			
	2 p.m.	751.12	23.69	13.180	60.9	5.1			
	9 p.m.	751.66	17.16	11.951	81.2	1.6			
	Década ..	751.37	19.63	12.630	74.8	4.0			
21	757.53	15.53	8.31	65.1	2.3	Cl. K. Cl.	WSW. SSW. N.	3.7	Brumas 7 a.m.
22	752.67	18.33	9.68	63.8	2.3	K. K. C.	W. NW. N.	5.0	Brumas 9 p.m.
23	746.50	22.10	13.16	66.2	3.0	S. S. S.	NW. NW. NW.	6.0	
24	747.60	18.40	10.83	67.9	6.0	S. KS. CS.	NW. S. S.	5.3	Toldado 7 a.m.
25	757.87	18.90	8.75	55.0	1.0	Cl. — CS.	W. SW. N.	3.0	Brumas á 7 a.m y 2 p.m.
26	757.60	20.10	10.66	62.9	0	Cl. C. Cl.	NW. NW. N.	3.3	Brumas 7 am.
27	755.20	21.60	12.13	65.5	3.3	CS. CK. Cl.	N. N. E.	3.3	
28	752.27	24.37	16.04	73.4	3.7	C. y S. CK. S.	N. N. NE.	3.8	
29	751.10	25.97	17.43	70.7	4.3	KS. K. —	N. NW. N.	2.7	Lluvia.
30	751.63	24.53	19.14	83.6	7.0	K. K. S.	SE. E. N.	3.0	Relámp., truenos y lluvia.
31	750.00	24.50	17.68	79.0	5.3	S. S. S.	NW. NW. SE.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m.	752.92	18.15	12.473	77.5	4.0			
	2 p.m.	752.65	26.07	13.367	51.9	4.4			
	9 p.m.	752.60	19.69	13.383	76.2	2.1			
	Década ..	752.72	21.30	13.074	68.6	3.5			
MES ENTERO	7 a.m.	753.37	18.33	13.206	82.5	5.1			
	2 p.m.	752.88	24.74	13.702	58.7	5.3			
	9 p.m.	752.99	18.93	13.640	81.6	2.5			
	Promedio	753.08	20.67	13.516	74.3	4.3			
Máximo	763.60	30.5							
Mínimo	742.00	11.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	mm.	°	—	—	8.0	K. K. K.	NW. NW. NW.	1.7	
2	753.87	—	—	—	4.0	K. K. Cl.	NW. NW. S.	3.0	Aguacero.
3	756.50	—	—	—	2.0	Cl. K. K.	SSE W. NE.	2.3	
4	760.17	22.13	—	—	0.	—	SSE. SSE. NE.	2.0	Brumas a 7 a.m.
5	759.10	—	17.66	79.3	0.3	Cl. C. Cl.	N. NE. N.	1.3	Brumas a 7 a.m. y 2 p.m.
6	759.50	24.83	18.16	77.9	7.0	S. S. K.	N. NNW. S.	3.0	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
7	760.93	22.13	14.56	73.8	1.3	C. Cl. Cl.	SSE. SSE. S.	3.3	
8	757.33	23.00	15.32	75.7	2.7	C. K. Cl.	S. NNW. N.	1.3	Brumas 7 a.m.
9	754.10	22.37	15.74	77.5	2.7	Cl. KS. S.	NW. NW. S.	4.0	Brumas 7 a.m.
10	763.00	—	12.03	70.5	2.0	K. C. Cl.	SW. S. S.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.58	21.08	—	—	—	—	—	—
	2 p.m....	757.81	27.14	—	—	—	—	—	—
	9 p.m....	758.44	20.46	—	—	—	—	—	—
	Década ..	758.28	22.89	—	—	—	—	—	—
11	763.50	—	13.83	73.6	2.0	Cl. C. S.	N. N. N.	2.0	Brumas 7 a.m.
12	763.23	—	14.80	73.5	1.3	Cl. C. C.	N. N. N.	2.0	Brumas 7 a.m.
13	760.43	—	15.83	77.5	5.0	C. S. CS.	NW. N. E.	3.0	
14	757.87	—	17.98	80.8	4.0	CS. S. Cl.	E. E. E.	2.7	Truenos.
15	758.17	—	—	—	4.7	K. K. CS.	NE. E. E.	3.0	Brumas 7 a.m.
16	760.33	24.23	16.99	76.4	4.3	K. K. K.	S. S. S.	2.7	
17	761.93	—	—	—	5.3	S. K. K.	S. S. E.	2.7	Brumas 7 a.m.
18	759.50	23.23	16.06	76.0	2.3	Cl. CS. —	E. SE. E.	1.3	Brumas 7 a.m.
19	756.60	23.27	16.85	79.0	3.0	CS. K. Cl.	NW. NW. S.	3.7	
20	761.11	23.60	14.11	74.0	6.0	S. K. Cl.	S. S. NE.	3.0	Toldado a 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.55	21.83	14.644	83.2	3.5	—	—	—
	2 p.m....	759.96	25.70	17.500	64.4	4.5	—	—	—
	9 p.m....	760.30	21.72	14.631	80.4	3.3	—	—	—
	Década ..	760.27	23.08	15.592	76.0	3.8	—	—	—
21	764.00	21.13	11.80	64.7	2.7	C. S. S.	S. N. N.	2.7	
22	763.03	19.33	12.22	74.4	10.0	S. KS. S.	NE. NE. NE.	2.3	
23	759.73	21.77	13.27	70.5	3.3	C. C. Cl.	NE. NE. E.	1.5	
24	755.40	19.63	12.40	75.3	0.7	— C. Cl.	N. N. N.	2.7	Neblina 7 a.m.
25	756.03	—	—	—	1.7	S. — —	W. NW. S.	3.0	Brumas 7 a.m.
26	762.27	—	—	—	2.7	S. — —	SE. SE. E.	2.3	
27	764.00	—	—	—	0.7	Cl. C. —	SW. SW. SW.	3.0	
28	—	—	—	—	3.7	C. — —	N. N. N.	1.7	
29	—	—	—	—	5.0	S. — —	E. E. ESE.	2.3	
30	760.93	14.67	9.05	72.0	6.3	S. K. C.	SSW. SSW. SW.	4.3	Lluvia 4 p.m.
31	764.87	13.47	8.02	71.2	3.3	S. KS. Cl.	SW. SW. SW.	3.3	Garúa.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.11	16.63	13.146	80.6	4.0	—	—	—
	2 p.m....	760.83	22.37	13.069	58.4	5.2	—	—	—
	9 p.m....	761.48	16.00	13.016	81.1	1.7	—	—	—
	Década ..	761.14	18.33	13.077	73.4	3.6	—	—	—
MES ENTERO	7 a.m....	760.10	19.50	13.895	81.9	3.6	—	—	—
	2 p.m....	759.55	24.85	15.285	61.4	4.5	—	—	—
	9 p.m....	760.08	19.01	13.823	80.8	2.2	—	—	—
	Promedio	759.91	21.12	14.334	74.7	3.5	—	—	—
Máximo....	766.00	28.7	—	—	—	—	—	—	—
Mínimo....	750.00	10.0	—	—	—	—	—	—	—

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	764.67	13.87	7.85	69.1	0.3	Cl. K. Cl.	SW. NW. NW.	1.7	Brumas 7 a.m. y 2 p.m. Brumas 7 a.m. y 2 p.m. Niebla 7 a.m. Niebla 7 a.m. Niebla 7 a.m. Niebla 7 a.m. Niebla 7 a.m. Relampagos y [truenos. Brumas 7 a.m. Truenos. Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
2	762.73	18.03	10.80	70.2	3.3	S. K. Cl.	N. NW. NW.	2.7	
3	761.27	—	—	—	0.3	— — —	NW. NW. NW.	3.0	
4	759.43	20.50	—	—	2.3	— C. Cl.	NW. NW. NW.	3.0	
5	760.67	23.40	12.79	62.6	0.	—	S. S. S.	1.3	
6	760.50	21.17	13.13	76.1	1.0	— K. Cl.	NW. NW. NW.	2.7	
7	756.17	22.53	14.49	70.9	4.3	— K. S.	NW. NW. S.	3.0	
8	759.57	21.27	12.65	67.5	1.0	Cl. K. Cl.	SW. SW. SW.	3.3	
9	765.67	19.43	11.41	67.6	3.0	Cl. K. Cl.	SW. S. SE.	3.0	
10	763.00	20.13	12.86	73.7	2.0	Cl. K. Cl.	NE. NNE. NNE.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	761.78	17.70	12.600	86.3	1.1			
	2 p.m....	761.02	25.67	11.988	43.8	3.7			
	9 p.m....	761.30	16.74	11.267	78.1	0.5			
	Década..	761.37	20.04	11.952	69.4	1.8			
11	759.93	21.93	12.01	60.3	2.3	Cl. K. S.	N. N. N.	2.7	Brumas 7 a.m. y 9 p.m. Brumas y relámp. Lluvia Lluvia. [9 a.m. Aguacero. Truenos y relámp. Brumas 7 a.m. Brumas 7 a.m. Brumas á 7 a.m. y 2 p.m. Brumas á 2 p.m. Truenos y relámp. Lluvia. Toldado á 7 a.m.
12	758.33	24.00	15.16	69.7	2.7	C. K. Cl.	N. N. N.	2.0	
13	756.97	21.37	17.48	92.3	9.3	— S. K.	N. N. N.	2.7	
14	756.30	20.87	15.59	85.7	8.7	S. — C. y K.	SW. SW. SW.	2.7	
15	758.63	20.60	14.21	79.3	0.7	C. CK. Cl.	NW. NW. S.	3.3	
16	757.93	23.67	15.62	72.9	0.	—	N. N. N.	3.7	
17	756.43	25.20	15.30	65.3	0.	—	N. N. S.	4.3	
18	760.17	23.17	14.62	70.2	1.3	Cl. C. Cl.	S. SE. SE.	3.3	
19	755.17	24.40	17.07	75.7	6.3	CK. CK. K.	N. N. S.	3.3	
20	761.67	21.67	15.28	79.7	5.3	S. K. Cl.	S. S. S.	3.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.06	21.34	13.217	72.6	4.0			
	2 p.m....	756.87	26.11	15.023	63.5	4.7			
	9 p.m....	759.53	20.61	15.036	85.0	2.6			
	Década..	758.15	22.69	14.425	73.7	3.8			
21	760.73	19.93	12.40	73.3	4.3	C. S. S.	S. NE. NE.	3.0	Toldado á 7 a.m. Brumas 7 a.m. Helada. Brumas 7 a.m. y 2 p.m. Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
22	753.87	20.00	15.23	87.7	5.0	S. K. Cl.	E. NE. N.	1.7	
23	759.70	18.63	13.47	84.3	6.3	S. S. S.	N. NW. E.	1.7	
24	764.33	18.00	11.57	75.9	0.7	Cl. Cl. K.	SW. N. N.	2.0	
25	757.93	20.13	12.26	67.5	0.	—	N. N. N.	4.3	
26	754.40	21.63	14.17	75.3	4.0	CS. S. y C. Cl.	N. S. E.	3.3	
27	757.17	19.50	11.79	69.1	2.0	Cl. K. Cl.	SW. N. S.	3.3	
28	754.73	18.67	11.89	73.2	6.0	CS. S. Cl.	E. NW. SW.	3.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.28	17.70	12.589	77.9	4.0			
	2 p.m....	757.24	23.16	14.395	63.8	4.9			
	9 p.m....	758.06	17.82	13.558	86.8	1.7			
	Década..	757.86	19.56	13.514	76.2	3.5			
MES ENTERO	7 a.m....	759.45	19.05	12.833	77.8	3.0			
	2 p.m....	758.46	25.09	14.081	59.1	4.4			
	9 p.m....	759.74	18.50	13.598	84.1	1.6			
	Promedio	759.22	20.88	13.504	73.6	3.0			
Máximo....	766.00	31.5							
Mínimo....	751.20	9.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	761.57	16.33	8.90	64.4	1.3	Cl. K. Cl.	SW. SW. SW.	4.3	
2	759.33	19.43	9.68	57.7	1.3	Cl. C. Cl.	N. N. SW.	3.3	Ahumado á 7 a.m.
3	761.07	19.60	11.59	68.1	0.3	Cl. K. Cl.	S. SE. E.	3.0	Abumado á 7 a.m.
4	762.17	20.93	12.76	68.9	1.7	CK. Cl. Cl.	E. NE. NE.	2.0	Brumas 7 a.m.
5	762.00	22.43	15.10	75.7	2.3	C. S. y K. Cl.	NE. N. N.	4.0	Brumas 2 p.m.
6	761.17	23.67	15.27	71.3	3.7	C. K. Cl.	N. N. S.	3.3	
7	764.00	19.90	14.35	82.7	6.0	S. C. S.	SW. SW. SE.	3.3	Toldado á 7 a.m. y 9 p.m.
8	765.77	18.43	13.17	83.5	5.0	S. K. Cl.	E. E. E.	2.7	Lluvia.
9	763.83	21.80	16.07	82.7	4.0	K. K. Cl.	E. N. NE.	4.3	
10	761.37	23.73	16.50	76.1	2.0	Cl. K. Cl.	NE. N. N.	3.3	Brumas á 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.47	18.29	11.902	74.4	3.8				
2 p.m....	761.88	24.28	14.357	63.7	4.0				
9 p.m....	762.33	19.31	13.760	81.2	0.5				
Década ..	762.23	20.63	13.340	73.1	2.8				
11	760.63	23.43	16.23	76.8	2.7	— K. —	NW. N. N.	1.3	
12	761.87	22.50	15.72	77.7	2.3	CS. K. CK.	W. E. E.	1.3	
13	760.40	22.77	17.38	84.4	7.0	S. S. C.	E. N. W.	1.7	
14	758.60	21.73	15.40	80.0	2.0	C. K. Cl.	N. NW. NW.	1.0	Cerrazon 7 a.m.
15	758.33	22.47	15.39	76.1	2.0	C. Cl. Cl.	N. W. —	3.0	
16	761.00	21.93	15.00	76.7	3.0	S. K. S.	— NE. NE.	2.0	Cerrazon 7 a.m.
17	—	—	—	—	1.0	S. —	N. NE. NE.	3.0	
18	—	—	—	—	5.0	— —	N. NE. NE.	2.3	Cerrazon 7 a.m.
19	—	—	—	—	8.7	S. K. K.	SE. S. E.	1.7	Brumas 9 p.m. Relámpagos.
20	762.20	22.40	15.95	80.8	2.0	Cl. K. K.	E. NE. N.	3.0	Brumas 7 a.m. y 9 p.m. Agua- [cero con viento.
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.51	21.63	14.559	87.4	3.9				
2 p.m....	760.40	26.23	14.254	64.0	4.2				
9 p.m....	760.24	20.73	15.132	83.7	2.6				
Década ..	760.38	22.87	14.648	78.4	3.6				
21	—	—	—	—	—	— — —	NE. NE. NE.	2.3	
22	—	—	—	—	—	— — —	NE. NE. NE.	2.3	Cerrazon 7 a.m.
23	—	—	—	—	1.0	S. — —	NE. NE. NE.	2.0	Cerrazon 7 a.m. y 2 p.m.
24	—	—	—	—	6.7	S. K. S.	NE. NE. NE.	3.3	Lluvia.
25	—	—	—	—	—	— — —	NE. — —	—	Aguacero, relámp. y truenos.
26	758.67	—	—	—	5.3	S. K. K.	W. W. W.	5.7	
27	761.77	16.33	9.59	70.0	4.3	— K. Cl.	W. SW. S.	4.3	Cerrazon 7 a.m.
28	—	—	—	—	—	— — —	N. — —	3.0	Cerrazon 7 a.m.
29	—	—	—	—	—	— — —	— — —	—	Cerrazon 7 a.m.
30	764.33	16.47	11.40	83.2	1.7	— K. K.	N. N. N.	3.0	Cerrazon 7 a.m.
31	763.40	21.07	14.43	78.0	5.0	K. K. Cl.	N. N. N.	4.0	Cerrazon 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.64	15.10	—	—	4.1				
2 p.m....	762.04	22.07	—	—	3.5				
9 p.m....	762.30	16.75	—	—	1.4				
Década ..	761.99	17.97	—	—	3.0				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.61	18.13	13.231	80.9	3.5				
2 p.m....	761.40	24.11	14.305	63.8	3.5				
9 p.m....	761.60	18.96	14.446	82.5	1.4				
Promedio	761.54	20.40	13.994	75.7	2.8				
Máximo....	766.00	23.0	—	—	—				
Mínimo....	756.00	12.0	—	—	—				

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	765.03	21.00	14.14	76.5	3.0	K. K. Cl.	NE. NE. NE.	3.3	
2	765.13	20.50	13.42	75.7	0.3	Cl. CK. Cl.	NE. NE. NE.	3.0	
3	762.20	21.07	15.23	84.2	0.7	Cl. CK. Cl.	N. N. N.	2.7	Cerrazon á 7 a.m.
4	758.07	22.27	16.53	83.5	7.0	CS. K. —	N. N. N.	3.0	Brumas á 2 p.m.
5	757.40	18.33	13.14	84.7	6.0	Cl. S. S.	W. SSE. SSE.	3.7	Lluv. Cerr. á 7 a.m. Told. á
6	764.33	16.87	—	—	5.7	S. K. Cl.	SE. SE. SE.	4.7	[á 9 p.m.]
7	769.00	14.70	10.08	81.5	2.0	C. KS. Cl.	SSE. SSE. SSE.	2.7	
8	766.50	15.27	10.30	79.7	4.7	C. K. Cl.	SE. N. N.	2.3	
9	760.37	18.80	13.34	80.9	7.7	S. S. S.	N. N. N.	3.2	Lluvia. Toldado á 9 p.m.
10	754.17	18.10	14.23	92.3	2.0	S. S. Cl.	WNW. SW. SW.	3.3	Limpio al W.
PROMEDIOS	7 a.m....	762.36	16.75	12.789	89.8	3.6			
	2 p.m....	762.32	22.06	13.220	62.7	5.2			
	9 p.m....	761.98	17.26	12.685	88.3	2.9			
	Década ..	762.22	18.69	12.898	80.3	3.9			
11	764.57	11.47	8.56	63.8	3.0	Cl. KS. Cl.	SW. SW. SW.	4.0	
12	771.33	14.87	—	—	0.7	Cl. KS. —	SW. SW. —	3.0	
13	774.00	—	—	—	2.3	Cl. K. —	N. N. N.	1.3	Cerrazon á 7 a.m.
14	772.23	15.90	—	—	1.3	Cl. K. Cl.	N. N. N.	2.7	
15	769.83	—	—	—	1.3	Cl. K. —	N. N. N.	3.7	Brumas 7 a.m.
16	767.57	18.13	—	—	2.0	S. K. Cl.	N. N. N.	2.3	
17	—	—	—	—	—	S. — —	— — —	—	
18	765.33	17.77	—	—	1.3	Cl. K. Cl.	N. N. N.	2.0	Cerrazon á 7 a.m. y 9 p.m.
19	761.17	20.17	—	—	2.3	CK. S. —	NW. NW. NW.	4.3	Brumas 2 p.m.
20	—	—	—	—	—	S. — —	N. — —	3.0	Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	768.86	13.92	—	0.4				
	2 p.m....	767.90	19.55	—	4.5				
	9 p.m....	768.00	15.68	—	0.5				
	Década ..	768.25	16.38	—	1.8				
21	760.03	18.00	—	—	4.0	S. C. —	N. S. S.	1.7	[p.m.]
22	763.67	15.13	9.47	75.1	1.3	— S. Cl.	W. W. W.	2.0	Cerrazon á 7 a.m. Bruma á 2
23	764.60	15.17	9.08	74.4	2.7	S. — Cl.	W. WNW. N.	2.3	Brumas. Muy ahumado á 2
24	762.77	16.67	10.36	75.5	2.0	S. — S.	NNW. N. N.	2.3	Brumas. [p.m.]
25	762.43	18.30	11.03	73.3	7.3	S. CS. S.	N. N. N.	2.3	
26	764.60	16.53	11.75	85.3	0.3	— — —	N. N. E.	1.0	Brumas.
27	764.13	16.03	11.08	83.6	1.7	— S. —	N. SE. SE.	3.0	Cerrazon á 7 a.m. y 9 p.m.
28	766.27	17.00	11.40	80.4	4.0	S. CK. Cl.	SE. E. E.	3.0	
29	765.73	17.57	11.77	79.9	3.7	KS. — Cl.	NE. NE. E.	3.0	
30	765.73	16.07	10.31	79.5	0.3	Cl. S. Cl.	NE. NE. NE.	3.3	Cerrazon á 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	763.78	12.59	10.276	94.9	4.5			
	2 p.m....	763.91	22.34	10.408	50.7	2.7			
	9 p.m....	764.30	15.01	11.402	90.1	1.0			
	Década ..	764.00	16.65	10.695	78.6	2.7			
MES ENTERO	7 a.m....	764.73	14.50	11.598	92.2	3.0			
	2 p.m....	764.48	21.59	11.880	57.4	4.1			
	9 p.m....	764.53	16.03	12.077	89.2	1.5			
	Promedio	764.58	17.37	11.854	79.5	2.9			
Máximo....	774.00	26.6							
Mínimo	751.00	9.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	762.30	19.93	13.93	82.9	4.3	K. CS. y K. S.	NE. NE. NE.	3.0	
2	761.07	17.33	—	—	5.0	S. — S.	NE. W. —	3.5	
3	—	—	—	—	—	— — —	— SW. —	—	
4	760.17	19.93	—	—	2.7	K. — —	SSW. SSW. SSW.	2.0	
5	765.47	16.33	9.51	68.9	0.3	Cl. C. Cl.	SSE. E. E.	3.0	
6	760.73	18.23	10.38	66.6	2.3	CS. S. Cl.	NE. NE. NE.	4.7	
7	757.87	17.37	12.15	81.6	8.7	S. S. —	N. WNW. SW.	3.3	Lluvia copiosa.
8	763.07	12.10	7.03	67.3	0	— — —	W. SW. SW.	3.7	Lluvia, truenos y relámpagos
9	758.30	13.10	9.01	81.0	4.7	C. y S. S. C. y S.	N. N. N.	2.7	[hasta 12 m.]
10	758.80	14.80	9.70	77.5	7.7	C. S. —	NW. NW. W.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.71	14.87	9.560	81.0	5.0			
	2 p.m....	760.19	18.76	10.185	66.0	5.5			
	9 p.m....	760.36	16.09	10.466	80.1	2.6			
	Década ..	760.42	16.57	10.070	75.7	4.4			
11	759.83	12.83	8.85	79.7	8.0	S. S. —	N. N. N.	1.7	Ahumado á 7 a.m.
12	759.00	15.07	10.17	79.8	9.3	KS. S. S.	N. N. N.	1.7	
13	758.00	17.97	11.60	76.7	4.7	S. CS. S.	NW. NW. NW.	2.7	Brumas.
14	757.97	18.43	13.73	86.9	6.7	S. CS. S.	N. N. N.	2.7	Brumas.
15	759.50	19.30	14.37	86.2	4.7	C. y S. S. Cl.	N. N. NE.	2.3	
16	756.00	19.60	14.78	87.0	5.3	CS. S. S.	N. N. N.	2.3	Lluvia á 10 a.m.
17	762.17	14.30	8.56	70.7	6.7	S. S. Cl.	SW. NW. W.	1.7	Toldado á 7 a.m. y 2 p.m.
18	766.80	10.33	6.20	67.3	3.0	S. S. Cl.	NE. SW. SW.	2.3	
19	770.57	7.57	6.50	82.6	4.3	S. C. Cl.	SW. SW. SW.	3.3	Lluvia á 2 p.m.
20	771.80	8.07	6.65	81.7	1.7	S. CK. Cl.	SW. SW. SW.	2.0	Nieve derretida.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.85	12.41	8.972	82.1	5.5			
	2 p.m....	762.16	16.14	9.942	70.8	5.4			
	9 p.m....	762.48	14.49	10.645	85.0	3.6			
	Década ..	762.16	14.35	9.853	79.3	4.8			
21	772.43	8.03	5.98	74.5	2.0	S. K. Cl.	SW. SW. NE.	1.7	Oscuro á 9 p.m.
22	769.03	9.23	6.42	73.8	3.3	S. S. Cl.	SW. N. N.	1.7	
23	771.30	10.67	6.54	68.2	0.7	S. y C. Cl. Cl.	NE. NE. NE.	3.3	
24	769.17	12.30	8.37	78.6	0.3	S. Cl. —	NE. N. ENE.	2.0	Brumas á 7 a.m.
25	762.90	13.13	9.19	81.9	1.0	S. S. —	N. N. N.	1.7	
26	761.00	14.70	11.21	89.7	3.3	CS. C. y S. S.	N. N. N.	2.7	Brumas á 2 p.m.
27	758.53	17.90	13.28	86.7	5.7	K. y C. S. S.	N. NE. NE.	3.7	
28	761.93	13.90	10.45	88.3	10.0	S. S. S.	SE. SE. S.	2.3	Lluvia hasta 11 a.m. contí-
29	761.90	13.07	7.84	72.2	0.7	S. S. Cl.	S. N. N.	1.3	Ahumado á 7 a.m. y 2 p.m.
30	758.77	12.47	9.36	86.7	9.0	S. y CS. S. S.	NE. NE. —	2.5	Lluvia.
31	760.50	8.63	6.87	81.8	0.3	C. Cl. Cl.	SW. SW. SW.	3.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	766.12	10.37	8.290	83.3	4.0			
	2 p.m....	763.89	14.26	9.193	73.0	3.3			
	9 p.m....	762.94	11.92	9.376	86.0	3.0			
	Década ..	764.32	12.18	8.953	80.8	3.4			
MES ENTERO	7 a.m....	763.07	12.40	8.896	82.2	4.8			
	2 p.m....	762.20	16.24	9.744	70.2	4.7			
	9 p.m....	762.01	14.03	10.141	84.0	3.1			
	Promedio	762.43	14.22	9.594	78.8	4.2			
Máximo....	773.20	26.0							
Mínimo....	751.70	4.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	mm.	°							
1	762.17	7.23	5.87	76.6	2.3	K. S. Cl.	NW. NW. SW.	4.3	
2	767.93	6.93	6.04	80.3	2.0	Cl. K. Cl.	SW. SW. SW.	4.0	
3	769.93	7.27	6.37	83.3	0.3	Cl. C. Cl.	W. N. N.	2.0	
4	764.70	8.97	6.77	78.9	1.7	Cl. S. Cl.	NW. NW. NW.	3.7	
5	765.03	10.87	7.38	76.3	5.7	S. S. S.	N. WNW. NW.	2.7	
6	762.33	11.23	8.31	83.1	5.7	S. — Cl.	N. N. SW.	2.3	Toldado á 2 p.m., Brumas 7 a.m. Ahumado á [2 p.m.
7	765.17	9.47	6.74	76.0	0.3	Cl. C. Cl.	SW. SW. S.	2.7	
8	762.50	11.40	8.49	84.1	6.0	CS. CS. CS.	N. N. NE.	2.7	
9	758.87	12.57	9.75	89.9	7.7	CS. CK. K.	N. N. N.	2.3	Lluvia con truenos 8 a.m.
10	757.97	15.57	11.74	89.0	3.3	K. S. S.	E. N. N.	2.7	Neblina 7 a.m. y 2 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.33	8.50	7.106	83.6	4.3				
2 p.m....	763.01	12.13	8.194	76.2	4.7				
9 p.m....	763.64	9.82	7.938	85.4	1.5				
Década ..	763.66	10.15	7.746	81.8	3.5				
11	756.83	17.70	13.46	89.0	7.0	K. K. K.	N. N. N.	2.7	
12	758.10	17.50	13.23	89.2	6.3	— S. S.	N. N. SE.	2.0	Truenos.
13	758.63	13.33	10.83	94.1	10.0	S. S. S.	SE. SE. N.	3.3	Relámpagos y truenos.
14	756.73	17.27	14.12	96.3	10.0	— — —	N. NW. NW.	2.0	Neblina hasta 9 p.m.
15	763.67	13.53	9.50	82.7	2.7	Sy C. Cl. Cy S.	S. SE. N.	2.3	Brumas 2 p.m.
16	766.63	11.30	8.40	83.5	9.3	S. S. S.	NE. E. E.	3.0*	Lluvia 8 ½ p.m.
17	769.53	11.77	9.58	93.0	7.3	S. CS. K.	E. E. E.	1.7	Lluvia.
18	769.70	11.23	8.91	89.5	7.7	K. S. S.	NE. NE. NE.	3.0	
19	765.33	13.30	9.91	87.1	9.7	S. S. S.	NE. N. N.	3.3	
20	759.00	13.73	10.43	89.3	2.3	S. — S.	NE. N. N.	3.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.82	12.89	10.396	92.3	6.9				
2 p.m....	762.01	15.75	11.326	84.0	7.1				
9 p.m....	762.42	13.56	10.793	91.8	7.7				
Década ..	762.42	14.07	10.838	89.4	7.2				
21	756.53	15.70	11.50	86.9	7.7	— S. S.	N. N. N.	2.3	Toldado á 9 p.m.
22	758.50	13.47	10.89	94.7	9.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	2.7	Gotas de agua.
23	760.67	13.80	10.68	90.9	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	5.0	Toldado todo el dia.
24	757.97	14.50	11.50	98.9	10.0	— — —	SE. N. N.	1.0	Neblina todo el dia.
25	759.70	14.97	11.84	93.3	6.7	Cl. KS. Cl.	S. S. S.	1.7	Neblina 7 a.m.
26	763.93	10.47	8.14	86.0	0.3	Cl. S. Cl.	SW. SW. SW.	2.0	
27	766.07	8.70	7.08	84.2	3.3	S. S. Cl.	S. S. S.	1.7	
28	768.60	8.47	7.40	89.2	3.7	S. Sy K. Cl.	S. S. S.	2.7	
29	769.50	7.27	6.57	85.8	2.3	S. C. C.	SW. SW. SW.	2.7	Nieve derretida 5 p.m.
30	770.17	8.37	7.07	85.7	0.7	S. S. Cl.	N. N. N.	1.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.20	10.30	8.969	93.0	5.2				
2 p.m....	762.74	12.83	9.281	84.0	7.0				
9 p.m....	763.55	11.58	9.555	91.7	4.1				
Década ..	763.16	11.57	9.268	89.6	5.4				
MES ENTERO									
7 a.m....	763.45	10.56	8.824	89.6	5.5				
2 p.m....	762.59	13.57	9.600	81.4	6.3				
9 p.m....	763.20	11.65	9.429	89.6	4.4				
Promedio	763.08	11.93	9.284	86.9	5.4				
Máximo....	771.00	20.0							
Mínimo....	755.70	3.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	765.37	10.30	7.41	79.2	2.3	— CK. CS.	NE. NE. NE.	3.7	
2	761.83	12.53	9.33	85.5	2.3	K. C. Cl.	NE. NE. NE.	4.0	
3	758.73	14.07	11.07	92.4	8.3	CK. S. S.	NE. N. N.	4.0	
4	765.03	11.33	8.90	88.7	6.7	S. S. —	S. S. SW.	3.0	Lluvia 6 p.m., copiosa. Toldado á 7 a.m. y 2 p.m.
5	763.40	8.83	7.10	83.7	2.3	S. S. Cl.	SSE. SSE. —	1.7	
6	762.50	9.03	8.09	93.4	5.7	S. CS. Cl.	W. NW. N.	1.3	
7	764.70	10.53	8.19	86.0	8.3	S. CS. S. y C.	N. N. N.	1.3	
8	764.60	10.17	8.91	96.0	0.7	— S. Cl.	N. N. N.	1.3	Neblina espesa á 70 varas.
9	761.80	11.73	9.65	94.0	10.0	S. S. S.	N. N. N.	1.0	Lluvia á 6 p.m.
10	771.80	8.30	7.28	89.1	5.0	CK. S. —	S. S. S.	3.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	765.02	9.37	8.041	90.7	5.6			
	2 p.m....	763.13	12.29	8.927	83.0	7.1			
	9 p.m....	763.78	10.39	8.808	92.7	2.8			
	Década ..	763.98	10.68	8.592	88.8	5.2			
11	773.93	7.90	6.78	85.0	5.0	K. — K.	S. S. S.	2.3	
12	—	—	—	—	—	— — —	N. N. N.	2.7	
13	763.70	10.37	8.51	90.5	0.3	— S. —	N. N. NE.	2.7	
14	759.07	11.43	8.85	87.7	6.3	CS. CS. S.	N. NE. E.	2.7	
15	751.00	11.37	8.89	88.5	7.0	S. S. CK.	E. SSE. S.	4.7	
16	762.13	9.50	7.44	83.4	8.0	S. S. S.	SW. SW. SW.	2.3	Lluvia con pocos truenos á [9 a.m.]
17	764.00	10.83	8.59	88.3	1.3	—CK. S.	W. N. W.	2.3	
18	—	—	—	—	—	— — —	— — —	—	
19	761.50	9.13	7.13	84.5	0.7	— C. —	NE. N. —	3.0	Neblina 7 a.m.
20	764.37	8.63	7.03	86.5	1.0	— C. —	E. E. —	3.0	Neblina 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	763.15	7.60	7.359	93.8	2.5			
	2 p.m....	761.59	12.73	8.763	80.0	3.6			
	9 p.m....	762.65	9.36	7.962	88.4	2.8			
	Década ..	762.46	9.90	8.028	87.4	3.0			
21	760.10	10.93	9.02	92.2	—	— — —	SE. SE. SE.	1.3	Neblina 7 a.m.
22	761.00	13.63	11.95	100.0	10.0	— — —	— W. S.	1.0	Neblina 7 a.m. y 2 p.m.
23	763.90	10.83	8.92	91.2	—	— — —	S. NE. —	2.0	Brumas 7 a.m.
24	762.47	13.83	11.46	97.0	5.3	— — —	NE. NE. NE.	2.0	Neblina 7 a.m. [2½ a.m.]
25	763.23	13.53	11.39	98.7	9.7	— K. —	E. E. E.	3.0	Neblina 9 p.m. Aguacero
26	763.67	13.53	11.25	97.2	10.0	— — —	E. E. E.	2.0	Nebl. 7 a.m. y 9 p.m. Ll. fina.
27	755.77	15.03	12.37	97.0	8.7	S. S. K.	NE. E. —	4.5	Lluvia, truenos y relámpa- [gos 6 a.m. y 5 p.m.]
28	759.80	14.63	11.92	96.0	1.7	K. C. —	S. NE. E.	2.7	
29	761.20	17.43	14.16	95.7	3.3	CS. — CS.	E. E. NE.	3.3	Brumas 2 p.m.
30	763.30	17.77	14.18	93.1	3.7	C. — S.	NE. NE. NE.	4.3	Brumas 2 y 9 p.m.
31	759.80	19.17	14.18	85.9	4.7	Cl. S. S.	NE. N. N.	3.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	761.41	13.17	11.405	95.9	5.8			
	2 p.m....	760.87	15.86	12.745	93.2	5.9			
	9 p.m....	761.60	14.69	12.292	96.4	5.4			
	Década ..	761.30	14.57	12.147	95.2	5.7			
MES ENTERO	7 a.m....	763.13	10.32	8.989	93.5	4.6			
	2 p.m....	761.85	13.77	10.193	85.6	5.5			
	9 p.m....	762.64	11.74	9.747	92.6	3.7			
	Promedio	762.54	11.94	9.643	90.6	4.6			
Máximo....	774.80	19.8							
Mínimo....	747.00	4.4							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.		PRESION	HUMEDAD RELATIVA	NEBULOSIDAD		VIENTO		LUVIA Pulgadas
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	GRADO		FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	761.70	14.00	10.38	87.3	6.3	S. — Cl.	NW. W. SW.	4.0	Lluvia 5 a m.	
2	762.88	12.07	8.28	79.1	1.0	CS. S. Cl.	NW. NW. NW.	3.3	Brumas 2 p.m.	
3	757.17	16.63	10.64	76.0	1.0	— S. CS.	NW. NW. NNW.	4.0	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.	
4	761.93	11.03	8.11	82.3	8.3	— — S.	SE. S. SW.	4.3	Nieve derretida 11 a.m.	
5	759.93	10.67	8.73	91.3	4.7	S. — CS.	WNW. NW. NW.	4.0		
6	758.63	12.17	9.16	85.2	3.3	S. CS. Cl.	NW. NW. NW.	3.7		
7	760.40	15.23	10.93	84.7	8.3	C. S. S.	E. SE. NE.	2.0	Brumas 7 a.m.	
8	759.23	14.93	14.20	88.4	5.7	S. S. CS.	N. S. S.	1.7		
9	756.37	14.80	11.38	90.5	6.3	— S. S.	NW. N. ENE.	2.3	Neblina 7 a.m.	
10	754.30	14.93	10.87	85.7	4.3	CS. Cl. S.	S. SE. NE.	3.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	759.83	11.84	9.134	87.3	4.2				
	2 p.m....	758.52	15.73	10.583	79.3	5.9				
	9 p.m....	759.49	13.37	10.192	88.6	4.7				
	Década ..	759.28	13.65	9.970	85.0	4.9				
11	760.30	14.80	10.65	84.9	6.3	CS. S. S.	SE. SE. SE.	3.2		
12	764.67	12.90	9.64	86.3	3.0	S. S. —	SE. SE. SW.	2.7	Brumas 9 p.m.	
13	770.20	9.63	5.76	65.3	3.0	S. K. Cl.	SW. SW. SW.	2.7		
14	775.67	7.97	6.19	77.5	2.3	Cl. K. S.	SW. S. SSE.	3.3		
15	771.60	7.43	5.65	72.9	1.0	S. Cl. Cl.	SSE. NE. NE.	2.7		
16	761.67	9.70	8.10	89.9	4.0	S. S. —	N. NE. NE.	2.0	Brumas 9 p.m.	
17	760.70	10.47	7.71	81.9	5.7	S. CS. K.	W. W. W.	3.0		
18	764.67	8.87	6.03	70.7	3.7	K. K. Cl.	SW. SW. SW.	5.0		
19	764.50	8.87	6.68	79.0	0.7	Cl. S. Cl.	SW. WNW. NW.	3.7		
20	764.50	8.43	6.43	78.2	2.3	S. CS. Cl.	SW. SW. N.	3.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	766.40	8.82	7.209	83.6	3.6				
	2 p.m....	765.24	11.72	7.475	71.2	4.8				
	9 p.m....	765.81	9.18	7.166	81.1	1.2				
	Década ..	765.82	9.91	7.283	78.7	3.2				
21	762.57	11.67	7.29	71.3	1.3	CS. C. Cl.	W. SW. W.	4.0		
22	768.57	12.23	8.52	79.1	0.		SW. NE. E.	2.0	Brumas 7 a.m.	
23	768.00	12.90	9.92	89.2	3.0	Cl. S. Cl.	NE. SE. SE.	2.3		
24	765.43	13.57	9.90	85.1	2.3	S. KyC. Cl.	N. E. E.	2.3		
25	762.17	15.20	11.61	90.0	1.7	— S. Cl.	N. E. E.	2.3	Brumas 7 a.m.	
26	756.17	15.77	12.11	90.6	7.3	S. S. —	N. E. S.	2.3		
27	757.23	14.27	10.53	86.8	8.3	S. S. S.	SE. SE. SSE.	4.3	Neblina 7 a.m.	
28	766.83	11.63	8.06	78.4	5.3	S. Cy S. Cl.	SSW. S. S.	4.0		
29	768.67	10.50	8.25	86.7	8.0	S. — —	S. E. E.	3.3	Lluvia 8 p.m.	
30	760.67	11.87	9.62	92.7	6.7	— S. —	N. SW. SW.	2.0	Neblina 7 a.m. Brumas 9 p.m.	
31	765.70	12.30	16.09	94.4	0.7	K. CS. Cl.	S. E. E.	3.0	Neblina 7 a.m.	
PROMEDIOS	7 a.m....	764.01	11.86	9.183	87.4	4.8				
	2 p.m....	763.47	13.98	9.860	82.3	5.6				
	9 p.m....	763.97	12.85	9.836	87.8	1.7				
	Década ..	763.82	12.90	9.626	85.8	4.1				
MES ENTERO	7 a.m....	763.43	10.87	8.530	86.1	4.2				
	2 p.m....	762.45	13.82	9.324	77.7	5.5				
	9 p.m....	763.12	11.84	9.090	85.9	2.5				
	Prómedio	763.00	12.18	8.981	83.3	4.1				
Máximo....	777.00	18.5								
Mínimo....	753.00	6.0								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	761.03	15.00	12.30	96.8	9.0	— — —	S. S. —	1.5	Neblina todo el día.
2	760.83	16.57	13.04	93.0	9.0	— — CK.	NW. NW. NW.	1.0	Neblina 7 a.m. Ahumado á 2
3	761.83	15.60	11.33	85.3	9.7	— K. S.	W. SW. SSW.	2.3	Neblina 7 a.m. [y 9 p.m.]
4	769.67	11.97	9.74	74.9	1.3	C. — Cl.	SW. NE. NE.	1.0	Brumas 2 p.m.
5	775.33	12.83	9.04	82.0	4.3	— S. —	S. E. ESE.	3.7	Brumas 7 a.m.
6	769.07	12.33	9.09	85.0	10.0	S. S. S.	E. E. E.	6.0	Lluvia 7 a.m. y 3 p.m.
7	761.17	13.97	11.81	99.3	10.0	S. S. S.	N. W. N.	1.3	Lluvia fina 2 p.m. [Lluv. fina
8	758.40	14.07	11.84	98.8	10.0	S. — —	S. SE. SE. SE.	1.7	Neblina 2 p.m. Lluvia 9 p.m.
9	756.10	13.17	10.89	96.3	10.0	S. S. S.	SE. SW. SW.	2.3	Truenos y relámpagos. Lluvia
10	762.10	12.37	9.33	87.1	0.7	K. K. Cl.	SW. SW. N.	2.3	[1 a.m.]
PROMEDIOS	7 a.m....	763.87	12.73	10.555	89.6	7.3			
	2 p.m....	762.94	14.79	11.116	88.3	7.3			
	9 p.m....	763.85	13.84	10.847	91.7	7.6			
	Década..	763.55	13.79	10.839	89.8	7.4			
11	762.43	14.63	9.63	77.4	0.7	Cl. S. S.	NW. N. N.	3.3	Brumas 2 y 9 p.m.
12	762.87	14.67	10.10	81.3	1.3	Cl. C.y S. C.	W. N. NW.	2.7	Brumas 7 a.m.
13	761.33	16.23	11.56	83.7	3.7	CS. S. C.	N. NE. SE.	2.3	Brumas 2 p.m.
14	758.37	19.10	14.28	86.7	8.0	SyCK. KS. S.	NNE. N. S.	1.7	Lluvia á 7 p.m.
15	761.77	12.27	8.59	80.6	9.7	S. S. S.	S. S. S.	3.7	Aguacero.
16	763.37	12.77	8.40	76.1	1.7	S. Cl. Cl.	SE. SSW. S.	2.3	Brumas á 7 a.m.
17	766.63	12.40	9.04	84.4	3.7	CSyK. CyS. —	S. NE. SE.	1.7	Brumas 9 p.m.
18	768.00	12.33	8.85	82.9	5.0	— K. K.	SW. NE. SE.	4.0	Brumas 2 p.m.
19	769.57	9.63	6.71	75.1	0.3	— K. Cl.	S. NE. NE.	2.3	Brumas 7 a.m.
20	762.03	13.03	7.60	67.9	0.3	Cl. CK. Cl.	N. N. N.	4.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	764.38	11.74	8.727	83.9	3.2			
	2 p.m....	762.88	15.36	10.092	76.6	3.7			
	9 p.m....	763.65	14.02	9.608	78.3	3.4			
	Década..	763.64	13.71	9.476	79.6	3.4			
21	756.60	14.23	10.56	87.2	3.3	C. C. CK.	N. NE. NE.	3.3	
22	756.70	13.37	9.97	87.0	9.3	S. S. S.	S. SSE. SSW.	4.0	Aguacero.
23	764.50	10.17	7.39	79.3	9.0	KS. KS. KS.	SSW. SSW. SSW.	4.0	Lluvia 8 p.m.
24	768.07	10.07	7.60	82.4	3.0	CK. K. Cl.	SW. SW. S.	3.0	
25	766.17	12.03	9.01	86.2	1.7	CK. CK. Cl.	W. E. E.	2.3	
26	764.50	14.00	10.40	87.4	1.3	CK. KS. Cl.	N. NE. E.	2.3	Brumas á 7 a.m.
27	768.50	16.27	9.61	70.9	0.7	— KS. Cl.	S. SE. SE.	3.7	Neblina 7 a.m.
28	771.10	11.53	7.58	74.7	0.7	— K. Cl.	S. SE. SE.	3.3	Neblina 7 a.m.
29	768.17	13.70	8.54	72.5	0.3	— K. —	SW. N. NE.	2.0	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
30	765.27	14.90	10.26	81.0	1.0	— CK. Cl.	W. N. N.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	765.21	11.07	8.580	85.9	3.3			
	2 p.m....	764.43	14.71	9.457	76.1	3.4			
	9 p.m....	765.23	13.30	9.238	80.6	2.4			
	Década..	764.96	13.03	9.092	80.9	3.0			
MES ENTREQ	7 a.m....	764.49	11.85	9.287	86.5	4.6			
	2 p.m....	763.42	14.95	10.222	80.3	4.8			
	9 p.m....	764.24	13.72	9.898	83.5	4.5			
	Promedio	764.05	13.51	9.802	83.4	4.6			
Máximo....	776.30	21.4							
Mínimo....	754.20	6.6							



OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	764.17	16.53	11.33	80.7	4.7	CS. C.yK. S.	NNW. N. N.	1.3	
2	765.03	18.33	12.96	83.0	0.7	C. C. Cl.	SE. NE. SE.	2.3	Brumas 2 p.m.
3	764.97	18.37	13.87	88.2	2.7	K. Cl. Cl.	ESE. ESE. NE.	3.0	Brumas 2 p.m.
4	761.07	18.20	13.55	86.9	9.0	S. S. S.	NNE. NE. NE.	3.7	Oscuro á 9 p.m.
5	758.67	18.37	13.92	88.3	10.0	S. S. S.	NE. NE. SE.	3.3	Aguacero 7 a.m. y 9 p.m.
6	757.43	16.73	12.29	86.6	8.7	S. S. K.	SSW. NNW. NW.	3.0	Oscuro á 2 p.m.
7	757.03	16.80	11.31	79.1	1.3	S.yC. KS. Cl.	WNW. WSW. S.	4.0	
8	768.03	14.43	9.16	75.1	9.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	5.0	Toldado á 2 y 9 p.m.
9	765.97	16.00	11.74	86.4	5.7	K. Cl. KS.	ENE. ESE. ESE.	5.7	
10	757.87	18.50	15.49	97.3	8.7	S. K. S.	E. NE. NW.	2.0	Brumas 2 p.m. Aguacero 8 y [9 ½ p.m.]
PROMEDIOS	7 a.m....	762.80	15.72	11.643	87.0	7.2			
	2 p.m....	761.32	18.63	13.257	82.4	5.3			
	9 p.m....	761.95	17.33	12.784	86.0	5.8			
	Década...	762.02	17.23	12.561	85.2	6.1			
11	758.23	15.90	10.98	81.7	5.0	S. CS. Cl.	W. W. W.	4.0	
12	762.73	17.60	12.34	82.3	1.3	Cl. S. S.	SE. SE. E.	3.0	
13	762.17	18.17	12.99	82.9	7.3	S. C.yS. C.yS.	NE. SE. SE.	4.3	Truenos y relámp. Gotas de
14	760.90	18.07	13.56	87.9	5.3	S. K. Cl.	SE. NE. S.	2.3	[agua.]
15	759.23	18.13	12.55	81.2	1.7	— K. S.	SSE. NE. NE.	2.3	Neblina 7 a.m.
16	757.90	18.47	13.21	82.7	8.0	S. KS. C.yK.	S. S. S.	4.0	Truenos y relámp. Lluvia 5 ½
17	766.40	13.33	8.16	70.7	0.3	Cl. S. Cl.	S. SSE. SSE.	3.3	[a.m.]
18	761.87	15.77	9.41	70.8	0.3	Cl. S. Cl.	N. N. N.	4.3	
19	759.87	17.13	12.35	84.8	7.3	S. S. S.	NE. NE. S.	1.7	
20	762.70	17.47	12.80	86.2	10.0	S. S. —	SE. SE. SE.	4.7	Toldado.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.68	15.31	10.926	83.4	5.1			
	2 p.m....	760.42	18.73	12.846	79.3	5.4			
	9 p.m....	761.50	16.97	11.733	80.7	3.5			
	Década...	761.20	17.00	11.835	81.1	4.7			
21	759.47	17.20	13.46	92.2	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.7	Lluvia 5 p.m. y 6 a.m.
22	759.83	15.77	12.49	93.5	6.7	S. S. Cl.	SSW. S. S.	3.7	Lluvia 12 m.
23	760.33	14.67	11.09	88.8	3.0	— K. Cl.	S. S. S.	4.7	Lluvia entre el dia.
24	761.23	13.70	10.25	87.2	3.7	S. S. Cl.	S. S. E.	2.0	Cerrazon á 7 a.m.
25	757.63	17.27	11.74	79.6	7.0	K. CS. S.	N. N. SW.	3.3	Aguacero entre el dia.
26	757.07	18.07	11.48	74.5	4.7	CS. CS. S.	W. SW. W.	4.0	
27	757.47	17.27	10.97	73.8	5.0	CS. CS. S.	W. S. SE.	3.3	
28	757.40	19.10	13.83	83.9	3.0	S. S. S.	N. N. N.	2.7	
29	755.93	15.30	11.17	85.7	7.7	S. S. S.	N. SSE. SW.	3.3	Lluvia 11 a.m. y 5 p.m.
30	762.00	13.53	9.34	80.4	2.0	CK. CK. Cl.	SW. SW. SW.	3.3	
31	763.67	16.87	9.93	69.6	1.0	Cl. K.yC. S.	SW. WNW. N.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.89	14.58	10.727	85.6	6.3			
	2 p.m....	758.50	17.91	12.085	79.3	5.8			
	9 p.m....	760.44	16.25	11.482	83.0	2.5			
	Década...	759.28	16.25	11.431	82.7	4.9			
MES ENTERO	7 a.m....	761.05	15.18	11.087	85.3	6.2			
	2 p.m....	760.03	18.41	12.708	80.3	5.5			
	9 p.m....	761.27	16.83	11.983	83.2	3.9			
	Promedio	760.78	16.81	11.926	83.0	5.2			
Máximo....	769.70	21.7							
Mínimo....	753.50	13.9							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	762.97	20.13	13.48	76.8	2.3	C. CS. Cl.	N. N. N.	4.0	
2	761.77	18.43	13.04	82.6	6.0	CK. S. S. y CK.	N. NNE. N.	3.0	
3	761.83	17.43	12.70	84.7	3.7	— C. y S. S.	S. E. E.	4.0	
4	760.60	17.80	12.95	85.3	7.7	S. S. C. y S.	SE. E. SE.	3.0	Lluvia 8 a.m.
5	758.00	17.33	13.44	91.2	10.0	S. S. S.	SSE. SE. SE.	2.7	Lluvia 6 p.m.
6	758.43	13.43	10.04	86.6	7.0	S CK. C.	S. S. S.	5.0	Lluvia 12 m.
7	761.63	13.33	9.82	85.6	4.7	CK. K. K.	S. SW. SE.	2.3	
8	760.47	15.63	11.30	85.4	5.0	Ky CS. K. K. S.	NE. NE. N.	2.3	
9	755.73	17.50	12.26	82.2	4.7	C. y S. S. y K. K. y C.	N. N. —	2.5	
10	756.77	15.60	10.82	81.9	3.0	K. K. Cl.	SW. SW. SW.	3.3	Lluvia 5 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.50	14.98	11.131	86.7	5.1			
	2 p.m....	759.34	18.36	12.691	80.6	6.9			
	9 p.m....	759.62	16.65	12.132	85.4	4.2			
	Década ..	759.82	16.66	11.985	84.2	5.4			
11	757.37	17.80	11.86	77.7	7.0	S. KS. S.	NW. NW. SW.	4.0	
12	764.37	15.30	9.29	71.9	0.3	K. K. Cl.	SW. SSE. WNW.	3.0	Lluvia. Relámp. y truenos.
13	763.93	16.37	10.12	72.3	1.3	S. C. S.	SW. NE. NE.	2.3	
14	764.27	19.90	13.48	77.6	4.3	S. CS. C. y S.	N. N. N.	3.0	
15	763.07	21.80	14.37	73.5	3.3	CS. C. S.	N. N. NE.	2.7	
16	761.13	22.03	16.20	81.4	6.3	S. CS. S.	N. NE. NE.	2.0	
17	764.37	19.83	13.54	76.1	7.3	S. S. —	N. SE. S.	5.3	Toldado á 7 a.m. y 2 p.m.
18	769.90	15.37	9.05	69.4	2.7	CK. K. Cl.	SSE. ESE. ENE.	3.3	
19	768.30	15.90	9.71	71.9	3.7	K. CS. Cl.	NNE. SE. E.	3.3	
20	762.83	17.50	11.04	73.8	5.7	Cl. CS. S.	NE. ESE. SE.	3.3	Aguacerc. entre el dia.
PROMEDIOS	7 a.m....	764.30	16.28	10.639	75.3	3.1			
	2 p.m....	763.44	20.20	13.005	72.8	6.1			
	9 p.m....	764.12	18.06	11.950	75.6	3.4			
	Década ..	763.95	18.18	11.865	74.6	4.2			
21	760.33	19.23	15.10	83.5	3.0	CS. K. Cl.	E. NE. E.	2.0	
22	762.40	20.17	14.51	82.4	1.0	K. K. S.	NW. NE. E.	2.3	
23	760.50	22.23	16.01	79.9	2.7	S. y C. KS. Cl.	N. N. N.	3.3	Toldado á 9 p.m.
24	758.73	24.60	17.88	77.1	1.7	S. CK. Cl.	NW. N. N.	3.0	
25	757.73	26.43	16.56	66.6	1.3	Cl. S. S.	N. N. N.	3.7	
26	756.23	27.37	19.12	70.3	2.3	S. S. S.	N. NE. N.	3.3	
27	758.63	24.63	18.73	81.0	6.7	S. KS. S.	SW. SW. E.	2.0	Lluvia 11 p.m.
28	756.20	23.37	18.06	83.7	2.7	CS. KS. S.	E. ENE. —	3.0	Toldado á 9 p.m.
29	759.00	21.13	13.97	74.5	6.3	S. S. S.	S. E. E.	3.7	Lluvia 6 p.m. Truenos y
30	757.87	21.97	11.50	57.8	0.7	Cl. Cl. S.	NE. NE. NE.	2.7	[relámpagos.
PROMEDIOS	7 a.m....	759.35	21.39	14.589	77.1	3.4			
	2 p.m....	758.34	25.20	17.826	74.5	3.4			
	9 p.m....	758.60	22.75	16.021	75.5	1.7			
	Década ..	758.76	23.11	16.145	75.7	2.8			
MES ENTERO	7 a.m....	761.38	17.55	12.120	79.7	3.9			
	2 p.m....	760.37	21.25	14.507	76.0	5.5			
	9 p.m....	760.78	19.15	13.368	78.8	3.1			
	Promedio	760.84	19.32	13.332	78.2	4.1			
Máximo....	770.10	28.5							
Mínimo....	754.20	9.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1859

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	757.10	21.60	14.62	75.7	7.3	N.yS.S.C.yS.	NE. NE. N.	2.7	
2	761.57	22.00	14.66	74.8	2.0	C.yK. KS. Cl.	SE. NE. E.	3.7	
3	762.63	23.30	15.33	72.3	2.3	Cl. KS. S.yC.	N. N. N.	3.3	
4	762.40	23.40	15.02	70.1	5.3	S.yC. CS. S.	N. ESE. ESE.	5.0	
5	759.17	21.23	14.93	79.3	9.7	S. S. S.	NE. E. E.	3.3	Lluvia 11 a.m.
6	758.67	21.07	13.90	75.2	5.3	S. KS. S.yC.	S. SE. SE.	3.7	Oscuro á 7 a.m.
7	761.33	19.03	11.05	66.9	3.0	S. KS. S.yC.	S. SW. SW.	3.3	Brumas 7 a.m.
8	762.30	18.00	10.46	67.4	2.3	— CK. Cl.	SW. SW. SW.	3.2	Brumas 7 a.m.
9	763.73	18.53	11.44	71.8	2.0	K. C. K.	S. NE. ESE.	4.5	
10	763.73	20.20	13.36	75.9	3.0	S. K. CK.	SE. E. E.	3.7	Brumas 2 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.66	18.95	12.564	76.1	3.9				
2 p.m....	760.78	23.14	14.564	69.0	4.7				
9 p.m....	761.35	20.42	13.305	73.7	4.4				
Década...	761.26	20.84	13.478	72.9	4.2				
11	763.83	22.23	14.62	73.2	5.3	S.yC. C.yK. CS.	N. NE. NE.	3.5	
12	762.17	22.87	13.34	63.8	2.7	S. C.yS. Cl.	N. SW. S.	2.0	Brumas 7 a.m.
13	763.40	20.97	13.69	73.6	3.0	S. K. S.	S. ESE. S.	3.7	
14	762.03	22.60	16.15	78.7	5.3	CK. C.yS. S.	NE. ESE. E.	5.0	Brumas 2 p.m.
15	760.40	23.60	16.57	76.3	1.3	CK. S. Cl.	NE. NE. E.	4.0	
16	759.50	24.83	17.84	76.3	2.7	CS. CS. S.	NNE. ESE. E.	4.0	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
17	758.27	26.67	18.69	72.0	6.7	CS. C.yK. S.	N. NE. SSW.	2.7	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
18	758.57	26.53	20.72	80.2	5.7	S. K. S.	SW. NE. E.	2.7	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
19	759.60	25.60	21.03	86.2	5.0	S. CK. S.	SE. ESE. ESE.	3.7	Brumas 2 p.m. y 9 p.m.
20	758.13	27.47	20.94	77.1	2.7	CS. K. —	N. E. E.	2.7	Brumas 2 p.m. y 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.26	22.52	16.054	78.2	5.7				
2 p.m....	760.36	26.27	19.014	74.5	3.6				
9 p.m....	760.15	24.22	17.006	74.4	2.8				
Década...	760.59	24.34	17.358	75.7	4.0				
21	757.33	27.63	20.56	74.6	1.7	— KS. S.	N. NE. E.	3.3	Brumas.
22	755.87	24.03	16.05	72.3	7.0	S. K.y S. S.	S. S. SE.	4.3	Aguacero entre el dia.
23	758.43	22.80	11.83	56.7	1.7	CS. S. S.	E. E. E.	3.7	Brumas todo el dia.
24	757.23	23.13	14.98	70.7	2.0	C.yS. CK. S.	NW. N. N.	2.0	Brumas á 9 p.m.
25	761.20	24.03	14.91	66.9	6.3	C.yS. S. S.	N. NE. E.	2.0	Brumas todo el dia.
26	763.13	24.73	15.30	65.7	3.7	CS. C.yK. CS.	N. NE. E.	2.7	Aguacero al W. Brumas' todo
27	760.40	25.93	16.92	67.2	3.3	CS. KS. S.	N. NE. E.	3.0	Brumas á 2 y 9 p.m. [el dia.
28	758.17	25.13	16.81	70.3	5.3	S. K. K.	NE. NE. NE.	2.0	Toldado á 7 a.m. Brumas á
29	760.50	23.23	15.17	71.3	2.7	C. K. CS.	S. E. E.	3.0	[2 y 9 p.m.
30	758.83	25.97	17.80	70.4	1.0	CS. K. S.	NE. NE. E.	2.0	Brumas á 2 y 9 p.m.
31	756.13	28.70	20.04	68.0	6.7	CS. CS. S.	NW. N. N.	3.3	Brumas todo el dia.
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.49	22.92	13.977	66.9	4.3				
2 p.m....	758.30	26.56	17.445	66.9	3.6				
9 p.m....	758.73	25.61	17.773	71.9	3.4				
Década...	758.84	25.03	16.398	68.6	3.8				
MES ENTERO									
7 a.m....	760.76	21.51	14.191	73.5	4.5				
2 p.m....	759.76	25.36	17.022	70.0	4.0				
9 p.m....	760.03	23.49	16.084	73.3	3.5				
Década...	760.19	23.45	15.766	72.3	4.0				
Máximo....	765.50	30.5							
Mínimo....	753.20	14.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1860

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	752.97	29.73	21.03	67.6	1.3	S. — Cl.	NW. NNE. NNE.	2.3	Brumas todo el dia. [truen ¹ . Brumas 2 p.m. Relámp. y Br. 7 a.m. y 2 p.m. Ah. 9 p.m. Brumas 7 a.m. Ahum. 9 p.m. Brumas 7 a.m. y 2 p.m. Brumas 7 a.m. y 9 p.m. Oscuro á 2 p.m. Brumas 7 a.m. Toldado, llu- via á 2 p.m.
2	754.33	24.60	15.90	68.7	5.7	S. KS. S.	S. E. SE.	3.7	
3	759.80	23.13	11.87	56.8	1.7	S. S. S.	S. SW. SW.	2.7	
4	761.90	22.10	13.47	66.8	1.7	Cl. CS. S.	SSE. N. N.	2.7	
5	759.43	25.17	15.39	64.8	4.3	S. CS. S.	NW. NNW. NNW.	3.7	
6	755.57	26.73	16.23	61.8	1.7	S. CS. CS.	NW. N. N.	3.0	
7	761.40	22.73	14.10	68.5	8.0	S. S. y C. KS.	SSE. ESE. SE.	3.7	
8	762.20	18.37	12.06	77.9	8.7	C. y S. S. S.	E. E. E.	5.0	
9	759.83	20.03	14.08	80.2	8.7	S. S. S.	E. E. E.	4.0	
10	758.30	21.97	17.44	88.6	5.7	S. KS. y C. S.	NE. NE. NE.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	759.24	21.90	13.702	69.4	4.9			
	2 p.m....	758.41	24.71	16.359	70.7	4.7			
	9 p.m....	758.07	23.76	15.414	70.4	4.6			
	Década ..	758.57	23.46	15.158	70.2	4.8			
11	757.43	22.57	17.37	85.5	7.3	S. KS. S.	N. NNW. N.	2.3	Toldado á 7 a.m. Brumas 2 p.m. Brumas 9 p.m. [p.m. y gr. Br. 7 a.m. y 2 p.m. Lluv. 7½ Brum. 9 p.m. Aguacero muy Ahumado á 9 p.m. [copioso. Brumas todo el dia. Brumas 7 a.m. Brumas 9 p.m. Brumas 2 y 9 p.m.
12	755.30	24.50	18.49	80.7	2.0	S. KS. C. y S.	WNW. N. N.	2.0	
13	753.03	25.83	20.30	81.7	5.3	CK. C. y KS. S.	NW. N. WNW.	2.0	
14	751.60	25.17	20.04	84.1	8.7	CS. y K. S. S. y C.	NW. NE SSE.	3.0	
15	756.07	22.47	14.42	71.1	4.3	S. C. y S. S.	ESE. ESE. SSW.	2.3	
16	758.70	19.57	9.55	57.0	1.3	S. S. S.	SE. SE. NE.	2.3	
17	766.03	21.13	12.27	65.9	1.3	S. S. S.	N. N. E.	2.7	
18	763.77	22.57	11.10	64.0	0.		N. NE. E.	2.3	
19	761.13	23.60	17.35	80.0	1.7	S. C. y S. Cl.	N. ESE. ESE.	2.3	
20	760.37	25.07	19.37	81.4	2.3	CS. C. y KS. S.	N. E. E.	2.5	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.77	21.52	14.745	76.5	4.2			
	2 p.m....	754.84	24.82	17.166	72.0	4.2			
	9 p.m....	758.42	23.40	16.769	77.0	1.9			
	Década ..	758.34	23.25	16.227	75.1	3.4			
21	760.23	26.37	21.11	82.5	7.7	CK. C. y KS. S.	NNE. NE. E.	2.5	Brumas 2 p.m. Toldado á 2 p.m. Brumas 2 y 9 p.m. Brumas 2 y 9 p.m. Brumas 2 y 9 p.m. Brumas 2 y 9 p.m. Brumas 2 y 9 p.m. Brumas 2 p.m. Told. 9 p.m. Brumas 2 y 9 p.m. Relámpagos y truenos. Toldado á 7 a.m. Oscuro á 9 p.m.
22	759.63	26.57	21.05	81.2	9.0	S. S. —	NE. N. N.	2.2	
23	760.37	27.43	21.95	80.8	5.3	S. K. C. y S.	N. NE. ESE.	2.0	
24	760.13	26.20	20.44	80.7	2.7	S. K. Cl.	SE. E. E.	2.3	
25	758.23	26.63	22.22	85.2	6.3	S. S. S.	NE. SE. E.	2.3	
26	756.37	27.57	21.00	76.8	6.7	CS. C. y K. KS.	N. N. E.	2.5	
27	755.80	28.33	22.90	79.9	9.3	S. S. y K. S.	NE. NE. NW.	1.3	
28	753.83	27.87	23.04	82.5	7.0	K. S. y K. K.	NE. NE. NW.	1.7	
29	755.57	27.37	22.56	82.7	9.7	S. S. S. y K.	N. NE. SE.	2.8	
30	760.23	24.67	17.59	76.0	7.3	S. S. C. y S.	ESE. E. E.	3.8	
31	760.37	24.67	17.87	77.3	6.7	S. S. C. y S.	ESE. E. E.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.75	25.16	19.633	82.1	8.3			
	2 p.m....	758.45	28.34	21.972	76.4	7.7			
	9 p.m....	757.56	26.59	21.594	82.9	5.2			
	Década ..	758.25	26.70	21.066	80.5	7.1			
MES ENERO	7 a.m....	758.92	22.94	16.143	76.2	5.9			
	2 p.m....	758.24	26.03	18.611	73.2	5.6			
	9 p.m....	758.00	24.65	18.044	77.0	3.9			
	Promedio	758.38	24.54	17.599	75.4	5.1			
Máximo....	767.20	31.0							
Mínimo....	750.30	15.7							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1860

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	758.03	25.10	19.81	83.5	9.0	S. C. y KS. S.	ENE. E. SE.	2.2	Toldado 7 a.m. y 9 p.m. Toldado á 7 a.m. Brumas. Brumas 7 a.m. Brumas. Brumas. Brumas 9 p.m. Lluvia copiosa 8½ a.m.
2	755.80	25.80	21.14	85.7	9.7	S. KS. S.	ENE. E. E.	2.0	
3	754.60	25.10	20.33	85.6	7.3	S. S. CK.	S. SE. S.	2.0	
4	754.73	25.87	19.57	79.3	2.0	S. K. S.	SW. N. SW.	2.0	
5	760.47	23.07	15.42	73.4	3.0	C. y S S. CS.	SE. E. E.	3.3	
6	756.33	26.27	19.32	74.9	3.3	C. y S. K. y S. S.	N. N. N.	2.2	
7	755.27	27.60	21.32	78.1	3.0	C. y S. S. C. y S.	SE. NE. NE.	2.8	
8	752.37	26.90	19.02	71.9	6.3	S. CS. S.	SW. NE. NE.	2.0	
9	754.17	24.17	16.62	74.5	8.3	S. K. S.	SE. NW. NW.	2.0	
10	758.03	20.87	14.20	77.5	6.3	K. CK. CK.	N. N. NE.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m.	756.28	23.35	17.089	79.8	7.0			
	2 p.m.	755.42	26.41	19.709	76.5	6.2			
	9 p.m.	756.24	25.46	19.230	79.1	4.3			
	Década ..	755.98	25.08	18.676	78.4	5.8			
11	764.47	21.43	10.73	59.3	0.7	S. CS. CK.	SW. SW. WNW.	1.0	Lluv. copiosa 6½ a.m. Hura- Toldado 7 a.m. [can 6 p.m. Cerrazon á 7 a.m. Toldado, relámp. y truenos. Toldado 7 a.m. y 9 p.m. Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
12	758.10	23.17	13.63	66.0	0.		WNW. WNW. WNW.	1.7	
13	755.70	25.40	15.56	69.9	7.3	C. KS. S.	NW. NW. SE.	3.3	
14	759.10	22.97	18.68	90.0	4.3	S. CK. S.	SW. NE. E.	1.3	
15	758.20	22.20	17.87	87.7	1.7	C. C. S.	E. E. E.	1.3	
16	757.67	24.10	18.33	82.7	4.7	C. K. K.	W. W. NW.	1.3	
17	755.97	23.87	20.00	90.9	4.7	K. K. S.	N. N. N.	1.0	
18	756.83	24.23	19.39	86.6	9.0	S. K. y C. S.	N. N. SE.	1.5	
19	758.43	21.63	15.14	78.6	10.0	S. S. —	SE. SE. SE.	2.7	
20	760.90	20.20	12.94	73.5	3.7	S. CK. Cl.	SE. S. S.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m.	757.76	20.58	15.793	86.0	5.4			
	2 p.m.	757.69	25.82	16.110	66.0	4.5			
	9 p.m.	760.16	22.36	16.778	83.6	3.9			
	Década ..	758.54	22.92	16.227	78.5	4.6			
21	761.40	20.97	12.97	70.6	3.0	K. KS. S.	SW. NE. NE.	2.3	Brumas, relámpagos, lluvia. Brumas á 7 a.m. Toldado á 7 a.m. y 2 p.m. Toldado á 7 a.m.
22	764.20	21.47	13.46	70.5	3.3	CK. K. Cl.	WNW. WSW. SW.	2.5	
23	767.77	18.20	10.36	66.7	1.0	K. CK. S.	S. E. E.	2.0	
24	765.20	20.13	12.53	70.9	1.7	K. C. —	NE. E. E.	2.3	
25	761.73	20.83	15.13	82.7	6.7	S. S. Cl.	NNE. NE. E.	3.0	
26	760.00	22.53	16.41	80.2	2.0	CS. C. y KS. Cl.	W. NNE. SW.	1.3	
27	760.20	19.00	9.48	59.3	5.3	S. K. Cl.	SW. SW. SW.	2.7	
28	757.33	20.07	10.15	58.3	0.		W. SW. W.	2.0	
29	757.57	23.37	13.95	73.2	0.		N. N. N.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m.	762.26	18.47	12.215	76.2	3.3			
	2 p.m.	761.61	22.59	13.333	65.2	3.4			
	9 p.m.	761.27	21.13	12.604	69.3	0.9			
	Década ..	761.71	20.73	12.716	70.2	2.6			
MES ENTERO	7 a.m.	758.64	20.88	15.129	80.8	5.3			
	2 p.m.	758.12	25.02	16.489	69.3	4.8			
	9 p.m.	759.15	23.05	16.328	77.6	3.1			
	Promedio	758.64	22.98	15.982	75.9	4.4			
Máximo....	778.00	33.0							
Mínimo....	752.00	14.6							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1860

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	757.87	24.87	17.91	76.3	7.7	SyC. SyC.S.	N. N. N.	2.0	
2	757.50	24.37	18.47	81.9	9.3	S. S. S.	SE. SW. NE.	2.3	
3	754.27	22.20	18.06	90.3	6.3	S. K. S.	N. SW. SW.	1.7	Brumas á 7 a.m. Relámp. y
4	754.83	23.43	18.71	86.4	5.3	S. CS. S.	E. E. N.	3.3	Lluvia á 5 a. m. Relámp. y
5	756.17	21.10	16.11	86.4	10.0	S. S. —	SSW. SSW. SE.	3.0	Brumas á 9 p.m. [truenos.
6	758.03	18.87	14.78	91.3	7.0	S. S. S.	E. ENE. NE.	4.3	Toldado á 7 a.m.
7	757.93	19.73	16.30	95.0	10.0	S. S. K.	SW. SE. —	1.0	Lluvia á 5 a.m. y 5 p.m.
8	753.90	20.43	17.58	98.0	10.0	S. S. S. y K.	SE. SE. SE.	1.3	Toldado. Relámpagos al N.
9	756.40	20.37	14.98	85.2	4.0	C. y S. S. S.	SW. SW. —	3.0	Lluvia con granizo de nieve.
10	755.40	21.67	15.55	81.5	4.3	KS. CS. C. y K.	N. NE. NE.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	756.56	20.37	16.295	91.4	8.0				Relámpagos y truenos.
2 p.m....	756.16	23.06	16.385	78.3	7.5				
9 p.m....	755.97	21.68	17.857	91.9	6.7				
Década...	756.23	21.70	16.846	87.2	7.4				
11	759.03	21.63	14.62	75.8	5.3	S. S. y C. S.	S. ESE. ESE.	3.7	
12	766.90	17.43	10.50	70.4	4.3	S. KS. S.	S. SSE. SSE.	2.7	Ahumado á 7 a.m.
13	767.20	15.03	8.33	65.5	2.3	K, KS. C.	S. SE. S.	2.0	
14	762.73	16.00	9.06	66.4	2.0	KS. CS. Cl.	S. SE. NE.	1.7	
15	760.60	16.20	10.00	73.3	0.3	S. — Cl.	SE. N. N.	1.3	Brumas á 7 a.m.
16	760.20	20.07	12.45	72.2	1.0	Cl. K. y C. Cl.	N. NE. NE.	1.3	
17	759.60	18.90	12.50	75.2	1.0	Cl. K. Cl.	N. NW. N.	2.0	
18	757.93	18.73	12.97	82.0	7.3	C. y K. K. S.	N. N. W.	2.7	Toldado á 9 p.m.
19	757.40	15.07	10.59	81.8	4.7	K. S. —	SW. — SW.	1.5	
20	756.63	15.50	9.41	70.9	6.7	Cl. KS. S.	SW. WNW. —	2.5	Toldado á 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.13	15.42	10.927	80.4	3.1				
2 p.m....	760.45	20.07	10.923	61.8	4.3				
9 p.m....	760.89	16.88	11.281	77.8	3.1				
Década...	760.82	17.46	11.044	73.4	3.5				
21	760.07	13.70	7.93	67.9	5.7	C. y S. K. —	SW. SW. SW.	3.3	
22	763.37	12.20	8.77	81.8	2.3	Cl. K. —	SW. SW. SW.	2.0	
23	762.00	13.57	8.51	73.6	0.		SW. SW. SW.	1.0	
24	762.00	14.70	8.99	72.6	2.3	K. K. Cl.	S. S. S.	1.7	
25	765.03	15.27	10.06	78.4	3.0	K. K. y C. Cl.	E. E. S.	2.0	
26	765.50	16.57	12.89	90.3	1.7	Cl. K. Cl.	SE. SE. SE.	2.0	Neblina 7 a.m.
27	756.10	20.50	13.80	77.1	1.3	CS. K. y S. S.	NE. ESE. E.	2.3	
28	750.57	21.20	14.42	77.7	4.0	SyC. K. y S. C.	NE. N. N.	1.3	Brumas á 7 a.m.
29	750.10	21.83	14.47	74.6	5.0	S. S. C.	NW. S. S.	1.7	Brumas á 7 a.m. Aguacero.
30	761.10	20.57	15.22	84.3	1.3	CS. K. —	NW. NE. NE.	1.0	Brumas á 7 a.m. y 2 p.m.
31	760.57	23.63	17.20	79.4	5.0	S. K. y C. —	NW. NNE. NE.	1.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.95	14.13	10.837	86.5	2.3				
2 p.m....	759.18	20.76	12.806	69.8	4.6				
9 p.m....	759.48	17.95	12.427	77.5	1.7				
Década...	759.67	17.61	12.023	77.9	2.9				
MES ENTERO									
7 a.m....	759.38	16.56	12.627	86.1	4.4				
2 p.m....	758.62	21.28	13.353	70.0	5.5				
9 p.m....	758.80	18.81	13.809	82.2	3.8				
Promedio	758.93	18.88	13.263	79.4	4.5				
Máximo....	768.50	26.5							
Mínimo....	749.70	6.4							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1860

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	Pulgadas
1	759.43	24.23	18.57	82.4	9.0	S.y C. KS. S.	N. NE. ESE.	1.3	Toldado á 9 p.m. Oscuro á 7 a.m. Brumas á 2 p.m.
2	759.30	22.20	16.23	81.6	7.3	S. S. K.	SW. SE. SE.	2.0	
3	762.83	20.87	15.03	81.7	1.0	K. KS. —	ESE. E. SE.	2.0	
4	765.00	22.17	15.73	79.3	4.7	KS. C.yKS.—	E. E. —	2.5	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	771.87	19.70	14.35	84.3	—	—	NNW.NNW.NNW	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.96	20.04	14.664	84.1	4.6			
	2 p.m....	763.38	23.14	16.364	77.3	6.2			
	9 p.m....	763.92	22.32	16.920	84.0	2.6			
	Década..	763.69	21.83	15.983	81.8	4.4			
11	772.17	20.80	16.06	87.7	1.7	Cl. CK. Cl.	NNW. NW. N.	2.0	Lluvia. Neblina 7 a.m. Relámpagos [y truenos]. Lluvia.
12	771.17	18.47	15.24	91.8	7.3	CS. S. S.	NE. N. N.	1.3	
13	765.70	18.67	14.74	91.5	5.7	— — —	N. N. NW.	1.7	
14	767.57	16.47	12.28	87.2	3.3	— S. Cl.	— SW. SSW.	2.0	
15	777.20	10.20	6.77	73.3	5.3	S. S. —	S. SSW. —	3.0	
16	779.87	8.27	6.41	75.7	7.7	CS. S. —	— SE. SE.	3.0	
17	778.17	7.93	7.02	87.0	6.7	S. K. Cl.	SE. SW. SW.	1.7	
18	775.13	5.73	5.16	74.9	—	—	SW. — SW.	1.0	
19	772.87	7.37	6.55	83.9	—	—	N. — —	1.0	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS	7 a.m....	773.44	10.10	9.278	91.9	—			
	2 p.m....	773.08	16.81	12.135	78.2	—			
	9 p.m....	773.42	11.06	8.662	80.7	—			
	Década..	773.32	12.66	10.025	83.6	—			
21	773.50	6.30	6.65	91.8	—	—	—	—	
22	770.57	11.83	7.96	76.1	2.0	C. K. Cl.	S. SSE. SSE.	2.3	
23	779.17	4.70	5.99	93.2	0	—	SE. N. N.	1.3	
24	772.30	13.63	10.21	86.8	2.7	S. K. Cl.	N. N. N.	3.0	
25	773.50	9.30	6.21	73.7	4.0	S. CS. Cl.	SE. SE. SE.	1.3	
26	774.80	8.77	6.70	80.1	0.3	S. CS. Cl.	W. WNW. —	1.0	
27	769.43	13.63	9.88	82.1	4.0	S. KS. Cl.	N. NNW. N.	2.8	
28	764.17	16.00	11.54	85.2	6.0	CS.yCK. K. K.	N. NNW. —	2.2	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS	7 a.m....	773.59	6.55	6.860	92.5	3.8			
	2 p.m....	772.73	13.76	8.966	75.1	6.1			
	9 p.m....	772.47	11.25	8.607	83.1	1.7			
	Década..	772.93	10.52	8.144	83.6	3.9			
MES ENTERO	7 a.m....	771.34	11.07	9.631	90.4	4.2			
	2 p.m....	770.75	17.14	11.944	76.9	6.2			
	9 p.m....	770.87	13.69	10.519	82.3	2.1			
	Década..	770.99	13.97	10.695	83.2	4.1			
Máximo....	780.00	25.0							
Mínimo....	758.70	1.7							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1860

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	761.93	11.23	6.53	65.6	3.0	KS. K. —	W. W. W.	2.0	Toldado.	
2	764.40	9.53	6.34	71.6	7.7	S.yC. S. S.	NW. SE. NE.	2.0		
3	765.33	12.53	8.01	73.6	6.0	S.yC. C.S.yC.	SW. NE. NE.	2.3		
4	766.27	10.37	6.95	74.0	9.0	KS. S. —	S. S. S.	3.0		
5	765.33	7.10	4.94	63.6	0.3	Cl. CS. Cl.	SW. SW. NW.	2.3		
6	760.07	10.90	7.77	78.7	1.7	CS. S. CS.	WNW. WNW. W.	4.0		
7	762.87	13.10	8.84	77.7	—	S. Cl. —	WSW. SW. SW.	2.0		
8	765.00	11.87	8.45	81.8	—	—	—	—		
9	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	—	—	—	—	—	—	—	—		
PROMEDIOS	7 a.m....	764.31	8.65	6.164	72.1	4.7			Brumas 7 a.m.	
	2 p.m....	763.46	12.68	8.025	73.1	5.0				
	9 p.m....	763.93	11.16	7.501	74.7	4.0				
	Década ..	763.90	10.83	7.230	73.3	4.6				
11	760.03	12.57	9.12	81.7	—	—	— NE.	2.0		
12	761.03	16.43	12.87	92.2	10.0	S.yK. C. C.	N. NE. —	1.0		
13	760.67	10.70	8.56	87.9	—	S. S. —	SW. — SW.	5.5		
14	764.33	9.07	7.43	85.2	—	— K. —	SW. SW. —	1.5		
15	—	—	—	—	—	—	—	—		
16	—	—	—	—	—	—	—	—		
17	—	—	—	—	—	—	—	—		
18	761.50	12.20	9.88	93.4	0	—	E. — NE.	2.5		
19	759.90	12.37	9.19	86.1	0.7	C. Cl. Cl.	NE. SW. SW.	0.3		
20	761.13	10.90	9.08	93.3	7.3	C. — —	SW. SE. SE.	1.3		
PROMEDIOS	7 a.m....	760.84	11.17	9.264	92.2	—				Lluvia copiosa, truenos y Temporal de SE. Toldado 9 p.m. Neblina entre el dia.
	2 p.m....	760.79	12.10	9.420	89.2	—				
	9 p.m....	762.06	12.83	9.657	84.2	—				
	Década ..	761.23	12.03	9.447	88.5	—				
21	764.73	10.13	8.67	93.2	8.0	C. S. S.	SE. SE. SE.	1.3		
22	762.90	10.53	8.91	92.7	9.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.0		
23	756.50	11.83	10.35	100.0	10.0	S. S. —	SE. SE. SE.	3.0		
24	760.17	10.00	8.23	87.5	9.7	S. S. KS.	SW. SW. SW.	3.0		
25	764.77	7.73	6.85	86.8	7.7	S. S. S.	SW. S. S.	1.7		
26	763.47	6.43	5.81	80.0	0.3	— K. Cl.	SW. SW. SW.	1.0		
27	761.17	8.47	6.51	78.7	0	—	SW. SW. NW.	2.5		
28	757.73	10.33	8.32	87.9	—	— — —	NW. — —	4.0		
29	762.03	8.10	6.12	73.2	0.7	C. — Cl.	SE. — —	1.0		
30	758.00	9.77	8.07	88.2	6.0	K. Cl. —	S. — N.	1.5		
31	754.17	14.37	11.26	92.4	6.7	— — Cl.	SE. SE. SE.	1.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	760.93	6.83	7.078	91.9	6.4				
	2 p.m....	760.21	12.64	9.055	82.2	5.9				
	9 p.m....	760.40	9.91	8.167	87.7	5.3				
	Década ..	760.51	9.79	8.100	87.3	5.9				
MES ENTERO	7 a.m....	761.95	8.54	7.385	85.9	5.6				
	2 p.m....	761.37	12.50	8.836	81.3	5.4				
	9 p.m....	761.93	11.08	8.363	82.7	4.6				
	Promedio	761.75	10.71	8.195	83.3	5.2				
Máximo....	767.20	17.7								
Mínimo....	752.50	0.5								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1860

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	761.67	11.60	9.07	88.9	4.0	S. S. Cl.	SE. SE. E.	1.3	
2	765.10	5.47	6.83	100.0	2.0	— C. C.	E. E. E.	2.0	Neblina 7 a.m.
3	761.90	13.00	10.16	88.3	7.7	S. S. C.	NE. NE. E.	1.3	
4	759.00	15.70	12.76	96.0	9.3	S. S. S.	N. N. —	1.0	
5	756.23	15.53	12.87	97.7	10.0	— S. S.	N. N. N.	1.0	
6	756.17	15.60	12.82	97.0	9.0	— K. S.	SW. N. SE.	1.7	Toldado, relámp., truenos,
7	760.20	14.43	11.71	95.4	8.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.0	Neblina 7 a.m. Rel., truenos,
8	765.67	9.60	7.91	88.8	9.3	— S. S.	SE. SE. S.	3.2	Toldado, lluvia. [lluvia.]
9	765.00	9.03	7.18	83.5	1.0	S. S. y C. Cl.	S. E. E.	1.7	Neblina 7 a.m.
10	762.27	10.73	8.62	88.4	4.7	C. C. y S. S.	N. N. N.	2.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.60	10.23	9.088	93.5	7.3				
2 p.m....	760.85	13.35	10.395	88.8	6.6				
9 p.m....	761.52	12.63	10.496	95.0	5.8				
Década ..	761.32	12.07	9.993	92.4	6.6				
11	766.40	7.10	7.12	94.0	4.0	C. y S. CK. Cl.	SW. SW. SW.	2.0	
12	762.60	4.00	5.65	91.4	1.3	S. S. Cl.	SW. W. E.	1.0	
13	759.60	6.43	5.86	82.2	1.3	— S. S.	NW. NW. NW.	1.7	Neblina 7 a.m.
14	762.27	5.13	5.71	85.9	3.7	CS. — Cl.	W. W. W.	1.0	
15	764.10	5.13	5.79	75.0	1.0	C. CS. CS.	SW. SW. SW.	1.0	
16	765.70	4.97	5.65	85.7	6.0	S. S. S.	SE. SE. S.	1.7	
17	762.07	5.70	4.90	70.8	6.0	S. S. Cl.	E. E. E.	1.3	
18	760.73	7.90	6.56	81.8	6.0	S. S. Cl.	E. E. E.	1.3	
19	761.23	7.97	7.02	86.6	6.3	S. S. S.	SE. SE. SE.	1.7	
20	758.83	11.53	9.22	90.1	8.7	S. KS. S.	SE. SE. E.	3.0	Toldado, lluvia.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.72	3.67	5.387	85.6	5.8				
2 p.m....	762.01	9.03	7.236	83.4	5.3				
9 p.m....	762.33	7.06	6.418	84.1	2.2				
Década ..	762.35	6.59	6.347	84.4	4.4				
21	757.27	12.20	10.48	98.8	8.3	K. S. K.	SE. SW. SW.	2.3	Neblina 7 a.m.
22	765.23	3.63	5.64	94.5	1.7	S. — Cl.	SW. SW. SW.	2.0	
23	764.20	8.43	6.92	82.3	3.7	S. — —	— — —	—	
24	758.93	11.60	8.71	85.4	4.0	CS. CS. Cl.	N. N. N.	1.7	Neblina 9 p.m.
25	761.97	11.90	8.85	85.6	6.3	CS. C. y KS. C.	SE. SE. SE.	1.3	Brumas 2 p.m.
26	767.97	8.17	7.54	86.8	4.0	S. y C. CK. C.	SE. SE. SE.	2.0	Brumas 2 p.m.
27	769.23	9.17	6.60	76.3	9.0	S. KS. S.	SE. ESE. SE.	3.0	Toldado 9 p.m.
28	769.93	10.00	7.47	81.1	7.0	S. CS. S.	SE. SE. SE.	1.3	Toldado 9 p.m.
29	769.00	10.23	7.30	78.8	5.7	S. KS. y C. CK.	SE. SE. SE.	1.7	
30	767.83	9.03	7.62	88.7	6.7	Cl. S. S.	S. SSW. SW.	2.0	Neblina 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.05	7.70	7.282	91.3	6.2				
2 p.m....	764.61	10.65	7.793	78.9	6.3				
9 p.m....	765.51	9.96	8.062	87.3	4.4				
Década ..	765.06	9.44	7.712	85.1	5.6				
MES ENTERO									
7 a.m....	763.12	7.20	7.252	90.2	6.4				
2 p.m....	762.49	11.01	8.475	83.7	6.1				
9 p.m....	763.12	9.88	8.325	88.7	4.1				
Promedio	762.91	9.36	8.018	86.4	5.5				
Máximo....	770.60	16.1							
Mínimo....	755.20	0.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1860

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	766.63	9.63	8.48	94.8	10.0	— S. —	SSW. SSW. SSW.	1.7	Neblina 7 a.m. [á 2 y 9 p.m. Ahumado 7 a.m. Toldado Toldado 2 p.m.
2	766.13	9.63	7.09	79.3	3.7	S. y C. K. Cl.	W. W. NW.	1.0	
3	762.13	9.73	7.59	83.7	3.3	Cl. K. K.	— NNW. N.	2.0	
4	757.57	10.93	8.65	88.8	10.0	S. S. S.	SSE. SE. SW.	2.0	
5	758.27	6.87	5.93	80.5	7.3	K. KS. —	SSW. SW. SW.	4.0	
6	758.57	7.77	6.57	80.7	6.0	S. C. S.	NW. NW. NW.	2.0	
7	758.33	12.07	8.17	77.8	4.3	CS. S. Cl.	NNW. W. SW.	2.0	
8	766.07	6.80	5.16	69.7	1.3	S. S. S.	SW. SW. SW.	2.0	
9	766.60	6.23	5.33	75.2	6.0	S. S. KS.	SW. NW. NW.	2.0	
10	764.37	6.87	5.44	72.8	1.0	CS. S. Cl.	WNW. WSW. WNW.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.70	6.06	6.121	84.2	4.0			
	2 p.m....	762.10	10.83	6.952	71.2	6.7			
	9 p.m....	762.60	9.07	7.444	85.7	5.2			
	Década ..	762.47	8.65	6.839	80.3	5.3			
11	768.17	6.60	5.54	74.4	4.7	S. S. Cl.	SSE. SSE. SSE.	2.3	Toldado 7 a.m. y 9 p.m. Neblina 7 a.m. y 9 p.m. Neblina 7 a.m. Toldado á 2 [y 9 p.m.
12	761.60	9.30	7.02	79.9	8.3	CS. S. S.	N. NE. NE.	1.7	
13	754.17	11.23	9.16	92.3	9.7	S. S. S.	N. E. NE.	2.0	
14	752.40	11.87	9.82	94.7	10.0	— S. —	SE. SE. SE.	2.0	
15	752.97	12.83	10.28	93.3	10.0	— S. S.	SE. SW. SW.	2.3	
16	757.03	10.43	7.86	82.8	5.7	S. KS. Cl.	WNW. W. SW.	2.3	
17	759.57	9.57	8.28	92.4	4.0	CS. CS. Cl.	SW. W. SW.	1.7	
18	764.17	10.57	9.10	94.9	3.7	S. y C. C. y S. —	S. SSE. NE.	1.0	
19	766.07	9.73	8.11	89.6	0.		S. ENE. N.	1.0	
20	764.70	13.00	8.96	80.0	3.7	CS. CS. Cl.	N. SE. NNE.	1.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.51	8.12	7.459	90.5	6.9			
	2 p.m....	759.66	12.21	8.980	84.0	6.9			
	9 p.m....	760.08	11.21	8.801	87.8	4.1			
	Década ..	760.08	10.51	8.413	87.4	6.0			
21	763.20	11.97	9.57	91.7	6.7	Cl. S. —	N. SSW. SSE.	1.0	Neblina 9 p.m. Neblina 7 a.m. y 9 p.m. Toldado. Brumas 2 p.m. Brumas 7 a.m. Relámp., tr** Brumas 7 a.m. [y lluvia. Nebl. 7 a.m. Toldado 2 p.m. Br. 2 p.m. Rel., tr., lluvia. Toldado 7 a.m. y lluvia.
22	761.17	10.83	9.36	96.7	3.3	Cl. S. Cl.	S. SE. SE.	1.7	
23	757.50	12.77	9.83	89.3	10.0	S. S. S.	S. S. S.	1.7	
24	758.83	10.73	7.70	79.7	4.7	S. S. CS.	SW. NW. NW.	1.7	
25	758.63	12.63	9.80	89.5	2.7	CS. K. y S. Cl.	NW. N. N.	2.0	
26	758.30	14.27	11.27	92.8	0.7	S. CS. Cl.	E. SE. SE.	1.3	
27	754.60	14.53	11.83	95.7	7.3	S. y K. S. S.	NE. NW. SW.	2.0	
28	759.67	12.67	9.49	86.6	10.0	C. S. KS.	WSW. NE. SE.	1.3	
29	759.80	13.53	10.78	93.2	3.7	Cl. S. C.	N. E. NW.	1.7	
30	755.47	15.80	12.75	95.0	8.0	CK. C. y S. S.	NW. NE. WNW.	1.3	
31	754.03	15.47	12.01	91.0	10.0	S. S. S.	NE. SW. S.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.77	11.40	9.680	94.5	4.2			
	2 p.m....	757.92	14.47	10.655	86.2	8.4			
	9 p.m....	758.18	13.73	10.862	92.3	5.7			
	Década ..	758.29	13.20	10.399	91.0	6.1			
MES ENTERO	7 a.m....	760.60	8.62	7.815	89.8	5.0			
	2 p.m....	759.83	12.57	8.920	80.6	7.4			
	9 p.m....	760.22	11.41	9.095	88.7	5.0			
	Promedio	760.22	10.87	8.610	86.4	5.8			
Máximo....	768.60	16.9							
Mínimo....	751.50	2.3							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1860

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	mm.	°							
1	754.70	13.63	10.40	89.4	9.7	KS. KS. S.	E. E. SE.	4.3	Toldado 9 p.m.
2	753.33	14.17	10.24	84.0	6.7	S. KS. C.	SW. SW. SW.	3.0	Oscuro 7 a.m.
3	755.43	12.40	8.25	76.8	7.7	C.yS. KS. KS.	WNW. WNW. SW	2.0	
4	755.27	11.77	8.05	77.1	9.0	S. S. C.yK.	SSE. NE. NE.	2.3	Brumas 9 p.m.
5	763.37	9.70	6.74	75.5	5.3	CS. CS. S.	SSW. SE. SE.	2.0	
6	761.97	13.53	9.44	80.9	2.3	CK. S. Cl.	NE. NE. N.	2.7	Brumas 2 p.m.
7	757.87	18.47	14.22	89.5	3.3	CS. CS. Cl.	NNW. NW. NW.	2.7	
8	764.43	13.60	8.82	76.8	1.0	S. S. Cl.	SW. SW. SW.	2.3	
9	766.40	10.80	7.14	73.4	1.3	S. KS. Cl.	SE. E. E.	1.3	Brumas 7 a.m.
10	758.27	12.27	9.14	85.6	9.0	S. S. S.	NE. NE. N.	3.3	Aguacero copioso, relámpagos y truenos.
PROMEDIOS	7 a.m....	759.86	10.84	8.338	84.1	6.5			
	2 p.m....	758.40	14.76	9.834	77.4	6.1			
	9 p.m....	759.05	13.50	9.558	81.2	4.0			
	Década..	759.10	13.03	9.243	80.9	5.5			
11	759.80	11.97	9.29	88.5	2.7	S. C.yS. S.	S. E. S.	2.0	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
12	764.13	11.10	6.10	61.6	6.7	CS. CS. S.	S. SE. SE.	3.0	
13	762.33	10.87	7.54	77.4	9.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	5.3	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
14	764.30	10.07	7.66	82.7	3.0	C.yKS. K. Cl.	SSE. SE. ENE.	—	Brumas 2 y 9 p.m.
15	754.23	13.03	10.40	92.5	10.0	S. S. S.	N. N. N.	2.7	Toldado 2 y 9 p.m.
16	752.63	12.70	10.79	98.3	10.0	— S. S.	SE. SE. SE.	4.3	Neblina 7 a.m. Relámpagos
17	758.40	11.00	7.74	78.6	4.3	S. KS. Cl.	S. S. SW.	4.7	Brumas 2 p.m. [y truenos.
18	766.97	8.87	6.30	74.5	5.0	K. KS. S.	SSW. SW. S.	2.7	
19	771.33	9.23	5.82	66.2	2.3	S. KS. Cl.	SE. NE. NE.	2.0	
20	767.30	10.53	7.55	78.5	3.3	CS. CS. —	SE, NE. N.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.16	9.43	7.277	80.6	6.3			
	2 p.m....	761.86	12.50	8.442	77.6	6.5			
	9 p.m....	762.41	10.88	8.036	81.4	4.1			
	Década..	762.14	10.94	7.918	79.9	5.6			
21	761.17	13.27	10.59	93.0	—	S. — —	N. — —	2.0	
22	758.40	14.73	9.61	71.9	5.3	— K. S.	— N. SE.	1.0	
23	769.17	7.73	7.36	92.3	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	6.0	Toldado todo el dia.
24	767.60	11.03	8.56	86.1	1.0	S. — Cl.	NE. E. S.	2.3	
25	761.10	13.87	10.96	91.5	5.3	S. CS. CS.	N. NW. W.	1.7	Brumas 7 a.m.
26	758.53	17.90	12.43	82.5	6.3	CS. C. C.	N. N. NW.	2.0	
27	752.90	19.43	14.76	86.8	5.7	CS. — S.	N. N. N.	2.7	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
28	751.07	19.47	14.17	83.3	4.7	— — —	N. SSE. SE.	3.3	Ahumado 7 a.m.
29	758.63	11.77	7.51	73.2	10.0	S. S. CS.	SE. SSE. SE.	6.0	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
30	756.30	8.97	8.57	100.0	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	8.0	Temporal, relámp. y truenos.
31	761.30	5.80	5.44	80.8	6.3	S. KS. Cl.	SW. SW. SW.	6.3	Temporal.
PROMEDIOS	7 a.m....	759.81	10.95	8.679	87.1	6.7			
	2 p.m....	759.13	15.94	11.446	80.9	6.6			
	9 p.m....	760.02	12.38	9.860	88.7	6.1			
	Década..	759.65	13.09	9.995	85.6	6.5			
MES ENTERO	7 a.m....	760.58	10.42	8.117	84.0	6.5			
	2 p.m....	759.77	14.45	9.957	78.6	6.4			
	9 p.m....	760.48	12.26	9.174	83.7	4.7			
	Promedio	760.23	12.38	9.083	82.2	5.9			
Máximo....	772.00	23.4							
Mínimo....	750.00	3.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1860

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	752.27	16.33	13.69	98.7	10.0	C. S. —	S. SE. SE.	2.0	Neblina 7 a.m. Lluvia 9 p.m. Toldado 2 p.m.
2	755.93	11.57	8.33	82.1	7.7	KS. KS. S.	SW. SW. —	4.3	
3	767.70	11.40	7.36	74.1	3.7	S. K. y C. Cl.	SW. SW. SW.	3.0	
4	772.30	11.80	8.08	78.1	2.0	K. — C.	SSE. SE. SE.	2.7	
5	772.67	11.87	8.00	75.5	1.7	KS. Cl. Cl.	E. E. SE.	3.7	
6	766.70	15.67	11.04	83.0	3.7	S. y CK. K. —	NE. NE. S.	2.3	
7	764.57	16.50	11.39	82.0	7.7	S. y C. K. S.	S. SSW. SSE.	3.8	
8	760.90	16.83	13.20	93.0	5.3	S. C. y K. C. y K.	SSE. ESE. E.	1.7	
9	757.73	18.60	13.91	88.0	6.0	— C. y K. S.	ENE. ESE. ESE.	2.0	
10	757.50	20.73	16.17	88.9	7.3	C. y S. S. S.	NNW. NE. —	0.7	
PROMEDIOS	7 a.m.	763.70	13.24	10.281	87.2	7.5			
	2 p.m.	762.59	17.75	11.671	75.1	5.0			
	9 p.m.	762.16	14.40	11.403	90.7	4.0			
	Década ..	762.82	15.13	11.118	84.3	5.5			
11	763.10	18.47	6.03	90.7	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	5.0	Toldado todo el día. Toldado 2 y 9 p.m. Toldado 9 p.m. Toldado, brumas, relámpagos y lluvia.
12	767.40	18.37	12.79	81.4	8.3	K. K. K.	SE. SE. SE.	5.7	
13	764.60	19.17	14.30	86.2	9.0	S. y C. S. S.	NE. SE. SE.	3.3	
14	758.67	21.03	15.41	83.2	7.3	S. y C. C. y K. S.	NE. E. ESE.	3.3	
15	752.03	19.30	15.86	95.3	6.7	S. S. Cl.	NW. E. NW.	2.0	
16	757.90	15.30	9.56	74.9	3.3	K. y CK. C. y K. Cl.	SW. SW. SW.	5.0	
17	763.50	17.83	10.42	70.2	0.3	Cl. CS. Cl.	SW. SW. SW.	2.0	
18	762.40	18.73	12.08	75.3	0.3	Cl. K. Cl.	NE. SE. E.	2.7	
19	757.00	19.53	14.29	83.7	7.7	C. y S. S. S.	ENE. E. SW.	2.2	
20	760.67	5.63	9.39	73.6	4.0	S. C. y S. Cl.	SW. WSW. SW.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m. ...	761.29	16.49	12.407	87.5	6.4			
	2 p.m.	760.42	20.24	12.686	71.9	5.9			
	9 p.m.	760.47	18.28	13.943	84.9	4.8			
	Década ..	760.73	18.34	13.012	81.4	5.7			
21	760.90	17.40	9.61	66.6	1.0	S. C. Cl.	W. WNW. NW.	2.7	Brumas 2 p.m.
22	761.40	18.23	10.61	69.6	1.7	S. C. y K. K.	N. SW. SE.	2.7	
23	761.70	17.27	11.36	78.3	5.3	CK. KS. K.	ESE. ENE. E.	1.7	
24	766.27	14.53	9.96	80.4	5.7	S. KS. KS.	SSE. SW. S.	3.0	
25	770.17	11.33	7.08	71.9	1.7	K. KS. S.	S. S. SSE.	2.0	
26	767.30	15.07	9.49	74.0	2.7	K. CS. S.	NE. E. NE.	3.0	
27	762.07	18.57	12.55	78.7	1.0	C. Cl. S.	NNE. NE. S.	2.7	
28	760.10	20.37	14.55	82.4	4.0	S. K. S.	NNE. E. SE.	2.0	
29	756.17	22.93	16.65	81.4	2.0	K. K. Cl.	N. SW. SW.	2.0	
30	756.40	20.00	12.43	71.5	0.0		SW. N. SW.	1.7	
31	738.37	21.20	12.82	68.9	1.0	Cl. — Cl.	S. NE. S.	1.7	
PROMEDIOS	7 a.m.	762.35	15.65	10.971	80.9	2.0			
	2 p.m.	761.42	20.86	11.500	61.6	2.6			
	9 p.m.	761.92	17.19	12.195	82.0	2.5			
	Década ..	761.90	17.90	11.556	74.8	2.4			
MES ENTERO	7 a.m.	762.44	15.14	11.212	85.1	5.2			
	2 p.m.	761.47	19.66	11.938	69.3	4.5			
	7 p.m.	761.53	16.64	12.503	85.7	3.7			
	Promedio	761.82	15.15	11.884	80.0	4.5			
Máximo.	776.00	27.0							
Mínimo.	751.00	7.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1860

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	759.50	22.50	13.57	66.8	5.0	K. K. S.	NNW. NNW. SW.	3.7	[gos, truenos y lluvia.
2	765.50	15.97	10.08	74.9	2.0	KS.yC. CS. Cl.	SE. E. E.	5.3	Brumas, toldado, relámpa-
3	763.13	19.50	13.19	77.9	8.7	CS.yK. CyK. S.	NE. ESE. N.	5.3	Brumas 2 p.m.
4	757.97	21.80	16.48	84.7	6.7	S. CS.yK. S.	N. NE. NE.	3.3	Toldado 9 p.m.
5	756.47	21.90	17.56	89.1	7.0	C.yK. C.yS. S.	SW. N. NE.	2.0	Oscuro 9 p.m.
6	758.30	21.37	16.29	86.0	4.0	CS. K. C.	SSE. SE. S.	3.3	Oscuro, lluvia. [p.m.
7	764.90	13.57	9.90	84.8	6.7	S. CK. C.	S. S. SE.	3.7	Brumas 2 p.m. Neblina 9
8	768.40	13.73	8.44	72.4	1.3	CS. CS. Cl.	S. SE. SE.	2.3	Neblina 9 p.m., lluvia.
9	764.23	17.87	9.97	65.2	5.7	S. S. CK.	NE. NE. NE.	2.7	
10	763.27	19.77	12.56	73.9	1.7	C. S. S.	SW. SW. SW.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.48	16.55	11.917	83.4	5.7			
	2 p.m....	761.67	21.36	13.909	71.9	4.3			
	9 p.m....	762.35	18.48	12.585	77.4	4.6			
	Década..	762.17	18.80	12.804	77.6	4.9			
11	759.37	21.27	13.51	73.1	5.3	S. KS. S.	NE. NE. SE.	3.3	Brumas 2 p.m. truenos y re-
12	759.67	18.37	12.73	80.9	2.0	Cl. K. Cl.	N. N. N.	2.0	[lámpagos.
13	763.57	17.87	10.43	69.0	3.0	S. CS.yK. S.	NW. NE. E.	2.7	Brumas 2 p.m.
14	762.03	20.17	11.93	68.2	1.0	C.yS. C.—	N. N. N.	3.3	Brumas 2 p.m.
15	758.90	22.23	14.50	72.0	0.3	Cl. CK. Cl.	NW. NE. E.	2.7	Brumas 2 p.m.
16	757.47	23.73	16.80	77.3	2.7	K. KS. S.	E. NE. ESE.	1.7	Brumas 2 p.m., relámpagos.
17	757.00	20.27	13.98	79.4	5.3	S. S. Cl.	SE. NE. E.	3.3	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
18	759.93	20.20	12.59	72.5	4.7	C.yK. K.yC. S.	SW. S. E.	3.0	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
19	764.07	18.50	9.47	60.0	2.0	S. CS. CS.	S. E. E.	3.0	
20	761.43	17.57	11.50	77.0	7.0	S. S. S.	NE. NE. E.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.95	18.25	12.243	77.7	2.9			
	2 p.m....	759.84	22.73	12.769	61.9	4.8			
	9 p.m....	760.24	19.07	13.220	79.2	2.3			
	Década..	760.34	20.02	12.744	72.9	3.3			
21	761.47	20.83	11.78	64.8	1.7	CK. CK.yS. C.	SSE. NE. SSE.	1.3	
22	762.10	20.87	13.71	75.4	1.3	S. K. C.	N. E. E.	2.3	Brumas 2 y 9 p.m.
23	760.67	21.90	14.03	71.8	8.7	CS. KS. S.	NW. NE. S.	2.3	Relámp., truenos y lluvia.
24	756.97	22.77	13.16	64.7	4.3	S. K. S.	NW. SW. S.	1.7	Brumas 9 p.m.
25	752.83	22.07	13.51	70.4	6.0	S. CK. S.	WNW. NE. S.	2.7	Brumas 7 a.m., lluvia.
26	754.70	14.97	8.39	66.4	6.0	S. S. S.	S. SW. NW.	1.7	Brumas 7 a.m.
27	750.00	18.63	9.28	59.7	5.3	KS. KS. N.	WNW. SW. SE.	6.0	
28	760.33	16.90	10.81	68.1	5.3	KS. KS. K.	S. S. NE.	2.7	
29	761.63	20.23	12.95	73.3	0.3	CK. Cl. Cl.	N. NE. NE.	3.0	Brumas 9 p.m.
30	759.43	25.17	15.88	66.8	2.0	Cl. CS. CyK.	N. N. N.	3.7	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	758.71	18.37	11.651	73.2	2.5			
	2 p.m....	757.33	24.25	12.764	55.9	5.1			
	9 p.m....	758.00	18.68	12.632	75.4	4.7			
	Década..	758.01	20.43	12.349	68.1	4.1			
MES ENTERO	7 a.m....	760.71	17.72	11.937	78.1	3.7			
	2 p.m....	759.61	22.78	13.147	63.2	4.7			
	9 p.m....	760.20	18.74	12.812	77.3	3.9			
	Promedio	760.18	19.75	12.632	72.9	4.1			
Máximo....	769.80	29.7							
Mínimo....	747.50	10.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1860

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA.

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	759.07	23.30	16.33	74.9	6.7	S. S. S.	SE. NNW. NW.	2.0	Brumas 7 a.m.
2	758.30	24.47	13.47	61.2	2.3	Cl. C.yKS. C.yS.	W. WSW. E.	2.7	Brumas 7 am.
3	757.60	18.80	10.99	71.2	6.7	S. S. —	NE. N. N.	3.0	Relámp., truenos y lluvia.
4	756.63	22.30	12.48	66.5	2.0	CS. C. S.	NW. SW. ESE.	3.3	Brumas 7 a.m.
5	763.27	15.07	8.35	66.1	6.7	S. S. C.	SE. SE. SSE.	4.0	
6	761.17	18.43	9.69	60.7	1.3	K. C. Cl.	S. NE. NE.	2.7	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
7	762.40	18.57	11.08	69.3	6.0	S. S. S.	SSE. SE. SE.	4.2	
8	763.33	18.67	11.00	68.7	9.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.0	Toldado 9 p.m.
9	757.17	21.43	13.08	69.8	5.7	S. K. S.	NNE. SW. SW.	2.0	Brumas 2 p.m.
10	759.17	23.03	15.03	72.0	2.3	Cl. CK. N.	W. NE. SE.	3.7	Neblina 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.30	17.76	12.047	77.6	6.0			
	2 p.m....	759.20	24.16	11.838	52.6	6.4			
	9 p.m....	759.93	19.30	12.564	74.0	2.4			
	Década ..	759.81	20.41	12.150	68.0	4.9			
11	763.27	20.50	13.92	76.7	3.7	S. S. Cl.	SE. ESE. SSE.	4.5	Brumas 2 p.m.
12	758.93	25.73	17.11	70.1	1.0	Cl. K. —	N. N. SE.	3.0	Brumas todo el día.
13	754.87	25.93	18.29	74.2	1.3	Cl. K. —	N. E. SSE.	3.3	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
14	755.10	22.37	16.02	79.9	5.3	S. K. —	ESE. ESE. SSE.	3.2	Brumas 9 p.m., Lluvia.
15	761.50	20.43	10.57	60.0	8.3	S. S. CK.	S. S. SE.	4.0	Brumas 7 a.m. Toldado 2
16	765.27	18.53	8.86	56.4	1.3	KS. K. Cl.	SE. ESE. SE.	4.3	Brumas 2 p.m. [p.m.]
17	763.47	18.57	10.77	66.9	4.0	CS. S. S.yC.	NE. ESE. SE.	3.3	
18	761.70	20.87	14.55	79.2	7.0	S. S. CK.	NE. SSE. SE.	2.7	Gotas de agua.
19	760.57	23.37	16.98	79.5	4.3	C.yS. KS. C.yK.	E. E. SE.	2.7	Brumas 2 p.m.
20	760.30	24.17	16.24	73.1	3.3	K. K. Cl.	S. E. S.	2.7	Brumas 2 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.09	19.71	13.353	76.4	5.1			
	2 p.m....	760.39	24.58	14.449	61.4	4.6			
	9 p.m....	760.01	21.85	15.187	77.0	2.2			
	Década ..	760.50	22.05	14.330	71.6	4.0			
21	760.57	22.10	14.37	72.6	3.0	C.yS. K. CK.yS.	S. SE. SE.	3.7	Brumas 7 a.m y 2 p.m.
22	758.60	23.07	13.44	64.5	7.0	CS. CS. N.	NE. E. SE.	3.7	Neblina 9 p.m.
23	753.73	20.83	15.89	87.2	10.0	S. S. S.	SW. NW. S.	2.3	Lluvia 6 a.m. Relámpagos y
24	750.00	24.23	14.92	67.4	6.7	S. K. —	NE. W. SW.	4.7	Brumas 2 y 9 p.m. [truen.]
25	756.53	18.97	8.46	53.1	3.3	S. CK. K.	SW. SW. SW.	4.5	Brumas 2 p.m.
26	760.33	19.43	8.62	52.8	0		S. S. NE.	3.0	Brumas 7 a.m.
27	757.13	24.50	12.15	52.9	3.3	CS. CS. S.	NW. NW. SE.	3.7	Brumas todo el día.
28	762.37	22.13	11.46	58.1	7.3	S. C.yS.S.yK.	NE. E. NE.	3.7	Toldado 7 a.m.
29	761.07	22.63	10.85	51.1	4.7	CS. CS. Cl.	NW. N. SE.	3.7	
30	756.83	25.03	14.32	62.2	2.3	CS. CS. N.	NNW. NE. SE.	2.0	Brumas 7 a.m. Neblina 9 p.m.
31	755.23	26.33	17.73	70.5	4.7	C. S. C.	N. N. SE.	2.7	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	758.45	19.64	11.965	69.9	5.1			
	2 p.m....	757.05	26.34	13.344	51.7	5.1			
	9 p.m....	756.98	22.01	13.477	67.1	4.1			
	Década ..	757.49	22.66	12.929	62.9	4.8			
MES ENTERO	7 a.m....	759.90	19.05	12.439	74.5	5.4			
	2 p.m....	758.82	25.07	13.214	55.1	5.4			
	9 p.m....	758.91	21.08	13.734	72.5	2.9			
	Promedio	759.21	21.74	13.129	67.4	4.6			
Máximo....	766.20	31.6							
Mínimo....	748.60	13.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	756.53	25.43	18.04	74.9	2.3	C.y.S. KS. N.	NNE. ESE. SE.	3.7	6.3 1.0 2.0
2	757.27	25.00	17.50	74.7	7.0	S. KS. S.	E. E. E.	3.5	
3	756.93	25.03	17.18	73.0	6.3	S. K. N.	S. E. SSW.	3.3	
4	762.23	22.63	8.06	39.3	5.7	S. CK. S.	S. SW. SW.	4.0	
5	765.07	17.60	8.71	58.1	10.0	S. S. S.	SE. SW. S.	1.3	
6	767.50	16.80	10.08	70.9	8.0	S. S. S.	S. SSE. SE.	2.7	
7	767.30	18.10	10.35	68.1	7.0	S. S. S.	SSE. ESE. S.	2.0	
8	764.20	18.77	13.68	78.5	6.7	S. S. -	SE. NE. NE.	1.7	
9	760.67	21.33	12.92	69.6	1.7	C. S.yK. S.	S. NE. SE.	2.0	
10	759.77	23.87	14.53	66.5	1.0	CS. CS. -	NW. N. N.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.20	19.43	12.452	73.0	6.5			
	2 p.m....	761.52	23.67	13.188	58.9	6.1			
	9 p.m....	761.52	21.27	13.373	70.2	4.1			
	Década ..	761.75	21.46	13.004	67.4	5.6			
11	760.17	27.30	14.52	53.9	1.7	CS. K. C.	W. W. ENE.	2.0	2.0
12	760.90	29.53	16.03	52.7	1.7	Cl. CS. -	W. N. NW.	2.0	
13	759.90	30.77	18.08	54.9	1.0	Cl. K. -	NNW. NNW. N.	2.2	
14	758.47	27.47	18.03	65.3	8.3	S. K. S.	SSW. SE. ESE.	3.2	
15	758.60	25.57	17.74	72.9	5.3	S. CK. -	S. NNE. NNE.	2.3	
16	764.43	22.40	11.50	57.4	2.7	S. S. S.	SE. ESE. ESE.	5.0	
17	765.43	23.47	13.13	61.9	1.7	CK. CS. CS.	E. ESE. ESE.	5.0	
18	763.57	24.40	16.44	72.7	2.0	C. S. S.	NE. ESE. ESE.	4.3	
19	757.97	27.37	18.38	69.2	5.0	CS. - S.	N. N. E.	3.0	
20	754.47	24.93	15.37	66.3	10.0	S. S. S.	SW. WNW. SW.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	761.07	23.69	14.501	67.0	3.9			
	2 p.m....	760.06	29.42	15.852	51.5	4.3			
	9 p.m....	760.04	25.85	17.411	69.6	3.6			
	Década ..	760.39	26.32	15.921	62.7	3.9			
21	761.83	20.53	10.95	58.8	7.0	S. CS. S.	SE. S. ESE.	3.7	2.0
22	760.70	21.03	10.76	58.0	5.7	CS. CS. CK.	NE. N. NE.	2.3	
23	757.40	22.00	15.89	80.7	5.7	CS. S. Cl.	N. NW. SW.	2.0	
24	758.33	24.73	17.34	75.6	5.3	S. CS. -	N. N. N.	1.7	
25	759.77	25.03	15.51	67.0	7.0	CS. S. -	N. NE. -	1.5	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	754.60	27.20	11.48	43.1	6.0	S. K. K.	E. W. SE.	2.3	
28	756.33	23.27	9.89	52.5	2.7	Cl. CS. CS.	SE. S. SE.	2.3	
29	756.67	24.37	10.44	50.4	7.7	CS. S. S.	NE. NE. NE.	1.2	
30	757.07	24.47	10.77	49.8	7.7	S. CS.yK. S.	SE. SE. SE.	3.2	
31	755.27	24.07	14.51	68.0	6.3	S. S. S.	NE. NE. NE.	1.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.30	19.78	12.801	73.1	6.7			
	2 p.m....	757.39	28.64	13.586	49.0	6.5			
	9 p.m....	757.70	22.59	11.876	59.0	5.1			
	Década ..	757.80	23.67	12.754	60.4	6.1			
MES ENTERO	7 a.m....	760.52	20.97	13.251	71.1	5.7			11.3
	2 p.m....	759.66	27.24	14.209	53.1	5.6			
	9 p.m....	759.75	23.24	14.230	66.2	4.3			
	Promedio	759.98	23.82	13.893	63.5	5.2			
Máximo....	768.50	34.0							
Mínimo....	753.20	14.6							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	752.73	26.70	12.81	55.0	1.3	Cl. K. Cl.	NE. NW. NE.	1.3	Ahumado 7 a.m. y 9 p.m. Ahumado 7 a.m. y 9 p.m. Ahumado. Ahumado 7 a.m. y 2 p.m. Lluvia 12 m. Brumas 2 p.m. Ahumado 7 a.m. Lluvia 4½ y 5½ a.m. y 12 m. Relámpagos al S.	
2	753.17	28.67	13.41	48.9	1.0	— K. Cl.	W. NW. SE.	2.3		
3	754.27	29.13	13.48	48.8	0		NE. Clm. SE.	2.5		
4	758.00	25.83	11.87	52.1	1.3	CS. — Cl.	E. E. E.	3.3		
5	757.17	22.53	16.98	84.7	9.3	S. S. S.	E. NW. NE.	2.7		
6	757.40	26.70	17.12	67.5	5.3	S. K. S.	NE. SE. SE.	1.3		
7	756.57	23.23	15.98	77.5	7.3	S. S. KS.	E. E. E.	3.3		
8	754.37	22.33	17.11	85.0	7.0	S. S. S.	N. N. SW.	2.0		
9	755.30	21.40	12.49	69.5	3.0	S. C. y KS. S.	S. S. S.	1.7		
10	752.70	22.40	13.57	72.1	1.7	S. K. S.	NW. NW. NW.	1.7		
PROMEDIOS										
7 a.m....	755.44	20.50	14.776	82.3	4.2					
2 p.m....	755.08	30.69	14.305	47.8	5.1					
9 p.m....	754.98	23.49	14.364	68.2	1.9					
Década ..	755.17	24.89	14.482	66.1	3.7					
11	754.33	23.77	13.54	66.6	2.3	CS. CS. —	NW. NW. —	2.5	Brumas 7 a.m. Relámpagos. Relámp. y truenos. Lluvia [11 a.m. y 10 p.m.]	
12	—	23.97	15.65	72.2	9.3	S. S. —	SE. SE. SE.	2.0		
13	759.27	26.30	14.73	59.4	1.3	CS. C. —	SE. E. E.	2.3		
14	756.87	27.17	17.13	66.3	2.3	S. KS. S.	SE. SE. SE.	1.8		
15	752.93	23.03	16.49	88.7	8.7	K. S. S.	SE. S. S.	2.0		
16	753.67	23.93	16.13	74.9	5.0	S. KS. Cl.	S. S. S.	2.2		
17	759.90	22.70	14.37	73.0	3.7	K. CS. CS.	SE. SW. SW.	2.0		
18	759.57	22.80	14.96	73.9	5.7	CS. CS. CS.	S. SW. E.	2.0		
19	756.67	22.70	13.46	66.3	5.3	S. — —	NE. NW. S.	2.7		
20	755.03	20.53	13.56	76.0	5.3	CS. S. Cl.	E. S. NW.	2.7		
PROMEDIOS										
7 a.m....	756.64	21.11	15.827	84.7	5.9					
2 p.m....	756.33	27.85	14.841	54.6	5.1					
9 p.m....	756.43	22.11	14.340	75.8	3.7					
Década ..	756.47	23.69	15.003	71.7	4.9					
21	755.27	22.40	10.50	60.6	1.0	S. Cl. —	SW. SW. E.	1.7	Brumas 2 p.m. Ahumado. Ahumado 7 a.m. y 2 p.m. Neblina 7 a.m. Brumas 7 a.m.	
22	757.07	17.93	10.96	70.9	4.7	S. KS. —	SSE. SW. SW.	2.3		
23	753.70	19.43	8.66	53.5	0		SW. SW. W.	2.3		
24	758.00	22.63	10.69	57.5	0.3	S. Cl. Cl.	NW. NW. NNW.	1.7		
25	755.67	22.37	8.87	51.6	2.3	Cl. Cl. CK. y S.	N. NNW. E.	2.0		
26	756.83	20.60	10.82	64.8	2.7	CS. S. Cl.	NW. S. S.	1.3		
27	756.97	22.60	9.88	54.7	3.0	Cl. S. S.	NE. NE. NE.	1.7		
28	—	—	—	—	2.7	CS. Cl. —	—	—		
PROMEDIOS										
7 a.m....	757.40	16.00	10.223	78.3	3.1					
2 p.m....	756.60	27.76	9.290	36.0	1.1					
9 p.m....	756.79	19.66	10.643	62.9	2.0					
Década ..	756.93	21.14	10.052	59.1	2.1					
MES ENTERO										
7 a.m....	756.38	19.56	13.985	82.2	4.5					
2 p.m....	755.92	28.88	13.203	47.3	4.0					
9 p.m....	755.97	21.99	13.390	69.6	2.6					
Promedio	756.09	23.47	13.526	66.4	3.7					
Máximo....	761.00	37.5								
Mínimo....	751.80	14.8								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES.

EN EL MES DE MARZO DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	mm.	°	—	—	2.7	— KS. CS.	NE NE. NE.	1.7	
2	754.20	23.60	13.21	64.9	5.7	S. CS. Cl.	SSW. NW. N.	2.0	Toldado 7 a.m.
3	757.00	23.67	12.71	60.8	1.7	S. CK. Cl.	NW. SW. W.	1.3	Brumas 2 p.m.
4	759.10	23.87	8.90	38.3	1.0	Cl. K. Cl.	NE NE. E.	1.7	
5	759.17	23.20	16.42	74.5	4.7	C.y S. K. CS.	NE. N. S.	1.3	
6	757.97	22.17	10.43	58.6	0.3	Cl. CK. Cl.	ESE. SE. E.	2.0	
7	752.00	26.57	12.15	50.7	3.3	CS. Cl. S.	E. N. N.	1.3	Brumas p.m. 2 Relámpagos [al W.
8	755.97	19.77	10.30	61.5	5.3	S. S. Cl.	SW. W. SW.	2.7	Ahumado 7 a.m.
9	—	—	—	—	0.3	Cl. KS. —	SW. SW. SW.	1.3	
10	758.17	20.90	9.52	60.1	3.0	— — Cl.	W. W. NE.	2.0	Ahumado 2 y 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	757.29	18.42	11.572	77.0	3.0			Ahumado.
	2 p.m....	756.21	28.88	11.408	36.7	4.6			
	9 p.m....	756.59	21.60	11.529	59.8	0.8			
	Década ..	756.70	22.97	11.503	57.8	2.8			
11	755.33	22.17	9.61	53.4	0.		NW. NNW. NW.	2.3	Ahumado.
12	756.13	23.33	11.78	55.5	0.7	Cl. — CS.	NW. NW. NW.	2.3	Ahumado 7 a.m. y 2 p.m.
13	755.93	24.27	12.91	60.2	4.7	K. K. S.	WNW. NNW. NNW.	2.0	Relámpagos al S. E.
14	761.47	17.77	10.22	68.5	6.0	— K. C.	SE. S. S.	2.7	Lluvia, truenos y relámpa-
15	763.57	14.43	7.34	65.3	0.3	Cl. CS. Cl.	S. E. SE.	2.0	[gos 3 a.m.
16	—	—	—	—	0.3	—	NE. N. N.	2.0	
17	755.70	22.73	12.91	66.0	0.3	Cl. CK. Cl.	N. N. N.	2.0	[gos 8½ a.m.
18	755.70	24.30	14.30	67.3	5.3	Cl. K. K.	N. SW. SE.	1.0	Lluvia, truenos y relámpa-
19	757.40	19.73	11.70	68.0	5.3	S. S. Cl.	NE. NE. NE.	2.3	Arco-iris 11 a.m.
20	—	—	—	—	—	—	S. — —	1.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	757.12	16.64	11.782	82.4	3.4			
	2 p.m....	757.84	27.21	11.483	44.9	4.1			
	9 p.m....	758.00	19.43	11.423	70.4	2.4			
	Década ..	757.65	21.09	11.563	65.9	3.3			
21	—	—	—	—	10.0	S. S. S.	— — —	—	Lluvia 6 a.m. y 5 p.m. Tem-
22	—	—	—	—	2.7	C. — —	SW. — —	2.0	[poral, truenos y relámp.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	— C. —	— SW. —	1.0	
27	—	—	—	—	—	—	N. N. N.	—	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
28	—	—	—	—	—	—	N. — —	2.0	
29	—	—	—	—	—	—	— SE. —	1.0	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS	7 a.m....	—	—	—	—	—	—	—	
	2 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	
	9 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	
	Década ..	—	—	—	—	—	—	—	
MES ENTERO	7 a.m....	757.21	17.53	11.651	79.0	3.2			
	2 p.m....	757.03	28.04	11.436	39.8	4.3			
	9 p.m....	757.29	20.51	11.489	63.8	1.6			
	Promedio	757.18	22.03	11.525	60.9	3.0			
Máximo....	765.50	33.0							
Mínimo	750.00	7.6							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO À 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	mm.	°								
1	757.00	21.07	15.64	80.6	2.7	S. — —	SW. N. N.	2.0	2.3 Lluvia menuda 4 a.m. y 12 m.	
2	757.90	17.73	10.71	71.2	5.7	S. y K. — —	WNW. SW. Clm.	2.0		
3	760.53	17.57	9.52	63.2	1.0	C. y S. C. y S. Cl.	WNW. N. NNW.	2.0		
4	760.37	20.60	14.53	78.7	0.7	CS. S. Cl.	WNW. N. NW.	2.0		
5	761.23	20.03	15.68	90.0	0.3	Cl. CK. Cl.	NE. SE. S.	1.7		
6	759.40	24.67	17.31	75.5	0.7	Cl. K. Cl.	NW. N. N.	2.0		
7	760.63	25.00	19.19	81.6	1.3	CS. K. Cl.	N. N. S.	1.3		
8	760.30	22.67	17.50	85.2	5.3	S. C. N.	N. NE. N.	1.3		
9	761.90	23.20	16.70	79.0	3.7	S. KS. C.	SSW. SE. SE.	2.7		
10	760.87	20.53	14.33	73.0	6.0	S. S. —	NE. NE. —	2.5		
PROMEDIOS										
7 a.m....	760.55	18.77	13.863	84.5	4.4					
2 p.m....	759.86	24.28	16.056	68.8	3.1					
9 p.m....	759.63	20.87	15.413	80.1	0.7					
Década ..	760.01	21.31	15.111	77.8	2.7					
11	—	—	—	—	—	—	—	—		
12	—	—	—	—	—	—	—	—		
13	758.37	17.50	8.26	56.1	5.0	S. CS. Cl.	NE. N. N.	3.0	Relámpagos al S. Brumas 9 p.m.	
14	752.73	22.60	13.09	65.0	4.7	KS. Cl. S.	N. N. N.	4.0		
15	756.33	14.80	10.80	86.1	7.0	S. S. —	S. SE. S.	3.3		
16	761.73	14.87	8.90	71.8	3.0	CS. CS. CK.	SE. SE. SE.	1.7		
17	764.33	13.90	8.26	72.3	2.7	C. — S.	NE. NE. NE.	2.0		
18	757.53	18.27	11.28	77.7	1.0	Cl. — —	N. N. N.	3.7		
19	749.60	17.67	13.43	89.0	9.3	— N. —	N. SW. SW.	4.3		
20	755.23	14.80	9.12	77.8	4.0	S. CS. CS.	W. W. W.	2.3		
PROMEDIOS										
7 a.m....	757.50	13.86	9.184	80.0	5.6					
2 p.m....	757.40	20.86	10.937	67.0	5.0					
9 p.m....	756.05	15.68	9.903	78.8	3.4					
Década ..	756.98	16.80	10.008	75.3	4.7					
21	759.60	11.90	8.56	81.9	7.3	S. — S.	W. W. W.	2.7	Nieve derretida 2 p.m. Lluv. [7½ a.m.]	
22	761.43	13.87	8.37	74.9	2.3	Cl. CK. S.	SW. SW. SW.	2.3		
23	758.90	14.93	8.50	69.4	2.3	CS. CK. Cl.	W. W. W.	1.3		
24	760.33	16.40	7.29	64.9	0.	Cl. — Cl.	W. NW. NW.	1.7		
25	—	—	—	—	—	C. — —	N. — —	2.0		
26	—	—	—	—	0.	— — S.	N. N. N.	1.7		
27	759.57	17.50	10.13	71.3	5.0	Cl. CS. CS.	N. N. N.	1.7		
28	756.87	18.20	11.28	75.6	4.7	CS. KS. Cl.	N. E. E.	2.3		
29	752.93	18.13	10.53	81.4	2.7	S. Cl. Cl.	NW. NW. S.	4.0		
30	753.67	14.87	8.73	71.9	3.0	CS. S. S.	SSW. SW. N.	2.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	758.17	11.49	9.290	86.9	3.7					
2 p.m....	757.81	21.76	8.142	46.1	4.0					
9 p.m....	757.75	13.93	10.843	84.2	1.7					
Década ..	757.91	15.73	9.425	72.4	3.1					
MES ENTERO										
7 a.m....	758.88	15.02	11.008	83.3	4.4					
2 p.m....	758.47	22.45	12.261	62.9	3.9					
9 p.m....	757.95	17.13	12.239	80.5	1.8					
Promedio	758.43	18.20	11.836	75.6	3.4					
Máximo....	765.50	29.2								
Mínimo....	748.80	8.2								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.
1	—	—	—	—	3.0	C. y S. S. S.	N. N. N.	2.7	Brumas 7 a.m.
2	—	—	—	—	2.0	S. — —	N. NNW. N.	1.3	
3	—	—	—	—	—	Cl. — —	SW. E. N.	1.7	Ahumado 7 a.m.
4	—	—	—	—	5.3	CS. S. Cl	N. NW. SW.	4.0	
5	762.23	10.23	6.16	69.1	0		SW. SW. SE.	2.0	
6	—	—	—	—	10.0	S. S. S.	N. N. N.	1.7	Toldado 7 a.m. y 9 p.m.
7	762.17	13.43	8.14	73.3	1.0	CS. S. Cl.	SW. SW. N.	1.7	
8	762.67	10.17	7.47	81.6	1.0	C. C. Cl.	SE. SW. SE.	2.3	
9	—	—	—	—	0.3	— N.	— N.	1.0	Niebla 7 a.m.
10	760.57	14.70	8.41	68.0	9.0	CS. — CS.	N. N. N.	2.3	Aguacero.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.60	8.05	7.178	84.0	3.4				
2 p.m....	761.60	17.82	7.900	51.3	3.7				
9 p.m....	761.53	10.53	7.594	78.6	2.4				
Década..	761.91	12.13	7.557	71.3	3.2				
11	761.03	14.20	7.60	64.6	1.7	C. y S. S CS.	WSW. SW. S.	1.7	
12	758.63	14.63	9.23	74.1	2.7	C. y S. S. S.	WNW. WNW. N.	1.7	
13	755.97	16.90	10.09	70.6	6.0	S. C. y S. S. y C.	NW. NW. N.	3.0	
14	752.60	16.07	7.41	57.6	1.3	C. y K. C. Cl.	NW. SW. SW.	3.0	
15	759.17	10.37	5.15	55.4	5.0	S. CK. C.	SW. SW. SW.	4.7	Toldado 7 a.m.
16	763.60	6.47	4.99	58.4	4.3	S. CS. CK.	SW. SW. SW.	3.0	
17	759.93	10.87	5.82	58.8	3.3	CS. CS. C.	NW. NW. NW.	3.3	
18	762.27	11.87	7.34	70.7	9.0	CS. S. S.	N. N. N.	2.0	Toldado 9 p.m.
19	761.20	8.90	5.94	73.9	1.0	— Cl. S.	SW. SW. Clm.	2.0	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
20	757.90	7.90	5.77	72.9	5.7	KS. K. C.	WNW. W. NW.	3.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.36	8.94	6.819	77.1	4.6				
2 p.m....	759.12	15.23	6.538	52.6	4.0				
9 p.m....	759.21	11.28	6.964	68.8	3.4				
Década..	759.23	11.82	6.774	66.2	4.0				
21	752.40	9.47	5.99	69.0	8.3	S. KS. S.	W. SW. WSW.	5.3	
22	750.67	11.90	3.94	38.5	2.3	Cl. — S.	SW. SW. SW.	5.3	Brumas 7 a.m. Nubes de pol- [vo á 2 p.m.]
23	753.87	14.33	4.46	39.1	2.7	S. y CK. Cl. Cl.	WNW. W. W.	4.0	
24	761.27	11.27	4.08	43.3	1.7	S. S. C.	W. SW. SW.	3.5	
25	767.70	7.67	3.84	42.2	1.0	Cl. S. Cl.	SW. SW. SW.	2.0	Brumas 9 p.m.
26	768.67	9.90	5.66	64.7	0.3	Cl. S. Cl.	W. W. WSW.	1.7	Brumas 2 y 9 p.m.
27	769.30	10.90	6.35	64.7	1.7	S. C. Cl.	W. N. N.	2.3	Brumas 2 y 9 p.m.
28	767.63	11.47	7.06	70.1	0		N. N. N.	2.0	Brumas 2 p.m.
29	764.23	10.73	8.03	83.1	2.7	S. C. y S. Cl.	N. N. N.	2.0	
30	764.07	10.20	7.72	82.0	4.3	Cl. CS. S.	S. E. SE.	2.3	Toldado 9 p.m.
31	763.60	10.83	8.59	89.0	3.3	Cl. S. —	S. E. E.	2.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.90	8.05	5.582	65.1	2.2				
2 p.m....	761.90	14.33	5.737	48.4	3.2				
9 p.m....	762.58	9.99	6.598	71.4	2.4				
Década..	762.13	10.79	5.972	61.7	2.6				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.00	8.40	6.396	73.7	3.4				
2 p.m....	760.74	15.25	6.490	50.7	3.6				
9 p.m....	761.06	10.59	6.944	71.8	2.7				
Promedio	760.93	11.42	6.610	65.4	3.2				
Máximo....	769.50	21.0							
Mínimo....	747.20	1.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA mm.
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	763.07	13.23	10.01	88.7	10.0	S. — S.	SW. SW. SW.	3.0	Neblina 7 a.m. Lluvia fina. Brumas 9 p.m.
2	764.73	11.17	8.85	88.9	6.3	S. KS. —	S. S. SE.	2.0	
3	766.43	10.60	7.46	78.0	9.7	S. K. —	S. NE. NE.	2.0	
4	766.93	7.53	5.73	74.2	6.7	S. KS. S.	SSE. S. S.	2.0	
5	768.90	8.80	7.46	88.3	6.3	S. KS. Cl.	S. E. SSE.	2.0	
6	767.17	10.57	7.91	83.2	4.7	S. KS. Cl.	S. SE. SSE.	2.0	
7	—	—	—	—	—	S. —	SE. —	3.0	
8	768.77	9.20	7.25	86.0	—	S. — Cl.	S. S. S.	1.7	
9	772.00	7.33	7.02	91.3	3.0	Cl. KS. Cl.	S. SE. E.	1.3	
10	769.63	10.57	8.26	90.7	2.7	Cl. KS. Cl.	E. E. E.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	768.02	7.56	7.685	95.4	7.0			
	2 p.m....	766.22	12.54	8.232	77.2	8.3			
	9 p.m....	768.30	9.57	7.604	84.8	3.3			
	Década..	767.51	9.89	7.837	85.8	6.2			
11	770.23	11.20	8.41	88.9	6.0	S. S. S.	E. NE. NE.	1.7	Neblina 7 a.m. Neblina 7 a.m.
12	768.87	9.80	7.55	80.0	5.7	S. — Cl.	N. N. NE.	1.7	
13	768.50	8.50	6.35	79.0	1.3	Cl. K. C. y S.	E. E. E.	1.3	
14	765.07	9.20	7.01	82.7	2.0	Cl. CK. Cl.	N. NE. S.	1.7	
15	762.83	8.93	6.88	77.8	4.7	S. S. y CK. Cl.	N. NW. SW.	2.0	
16	759.77	7.73	4.07	56.6	4.0	S. CS. S.	NNW. NNW. NW.	2.0	
17	755.07	10.07	7.29	79.6	6.7	CS. S. Cy S.	N. NW. N.	2.7	
18	751.90	13.10	10.46	91.9	7.7	S. S. K. y C.	N. NE. S.	2.3	
19	757.47	9.73	6.43	74.3	1.0	S. S. C.	N. NE. NE.	1.7	
20	755.63	15.30	10.45	81.2	5.0	CS. C. C. y S.	N. N. N.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.02	6.13	7.325	94.8	4.9			
	2 p.m....	760.10	16.27	8.319	57.0	5.5			
	9 p.m....	761.48	8.67	7.949	84.1	2.8			
	Década..	761.53	10.36	7.864	78.6	4.4			
21	757.30	16.97	12.16	79.0	3.3	KS. — S. y CK.	N. N. N.	3.3	Brumas 7 a.m. Relámpagos. Truenos y relámpagos.
22	756.37	18.00	11.40	74.5	5.6	C. y S. — CK.	N. N. N.	5.0	
23	759.00	13.13	10.04	87.8	8.0	S. S. CK.	NE. SSE. SSE.	3.3	
24	764.20	7.47	5.81	77.2	0.7	Cl. CK. Cl.	S. S. S.	2.0	
25	764.23	8.67	5.37	68.9	5.0	C. CS. S.	NW. NW. SW.	1.3	
26	—	—	—	—	10.0	C. S. S.	SE. SE. SE.	3.0	
27	—	—	—	—	10.0	S. S. —	SE. SE. SE.	3.0	
28	770.90	10.00	7.82	86.1	6.3	S. KS. Cl.	SE. SE. S.	2.7	
29	773.70	8.67	6.37	76.9	9.7	KS. S. S.	S. SE. S.	0.7	
30	773.90	6.43	6.77	92.7	6.7	C. y S. KS. S.	S. SW. Clm.	1.5	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.50	8.95	7.650	89.8	6.3			
	2 p.m....	766.70	13.35	7.337	67.6	7.2			
	9 p.m....	764.65	11.20	7.971	84.3	5.9			
	Década..	764.95	11.17	7.653	80.6	6.5			
MES ENTERO	7 a.m....	764.83	7.44	7.543	93.7	6.0			
	2 p.m....	764.10	14.16	8.029	67.2	6.9			
	9 p.m....	764.69	9.72	7.827	84.4	4.0			
	Promedio	764.54	10.44	7.799	81.8	5.6			
Máximo....	774.10	21.3							
Mínimo....	750.70	0.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	—	—	—	—	1.3	S. — Cl.	SW. SW. SW.	1.0	
2	—	—	—	—	0.3	S. — —	NW. NW. N.	1.7	
3	—	—	—	—	1.7	CS. — CS.	N. NW. NE.	2.3	
4	—	—	—	—	7.0	S. KS. S.	NW. NW. Clm.	2.0	
5	765.43	5.27	4.35	76.0	1.0	S. C. Cl.	SW. SW. SW.	2.3	
6	772.33	5.00	4.52	70.3	6.0	C. KS. S.	SW. SSW. SSW.	2.3	
7	774.00	3.30	4.80	83.0	2.0	S. KS. Cl.	SW. N. N.	1.0	
8	—	—	—	—	0.3	S. — —	NW. NW. NW.	1.3	
9	—	—	—	—	0.3	S. — —	N. N. N.	1.7	
10	760.60	7.77	5.90	74.3	5.0	— S. Cl.	NE. NE. NE.	1.7	Neblina 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	767.65	1.67	4.472	92.4	2.2				
2 p.m....	767.62	10.27	5.338	56.4	2.8				
9 p.m....	769.00	4.05	4.860	79.0	1.9				
Década..	768.09	5.33	4.890	75.9	2.3				
11	765.10	6.27	5.57	79.7	3.0	Cl. KS. Cl.	S. S. S.	4.0	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	763.70	9.33	6.87	76.1	3.3	— CS. C.	N. N. N.	3.3	
14	764.47	7.87	6.01	76.3	7.0	S. S. C.	NW. NW. WSW.	2.0	
15	765.77	4.67	4.77	75.0	0.	—	S. N. N.	1.0	
16	767.27	6.30	5.94	81.2	2.0	C. y S. CS. C.	W. NE. N.	1.0	
17	765.10	9.17	6.81	78.9	9.3	S. CS. CS.	N. N. N.	2.0	
18	762.63	10.30	7.65	81.6	4.0	C. y S. C. y S. Cl.	N. SE. N.	2.3	
19	761.93	12.63	9.51	87.4	8.0	S. S. S.	E. W. N.	2.0	
20	762.40	10.87	9.72	100.0	10.0	— — —	E. E. E.	1.7	Neblina cerrada.
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.57	6.12	6.789	89.9	4.8				
2 p.m....	763.58	11.04	7.638	76.4	6.8				
9 p.m....	764.64	8.63	7.479	84.2	5.3				
Década..	764.26	8.60	7.302	83.5	5.6				
21	759.77	11.70	10.16	98.8	9.7	— — S.	ESE. E. Clm.	1.5	Neblina 7 a.m. y 2 p.m.
22	764.40	9.57	6.87	69.5	8.3	S. CyS. C.	S. SW. SW.	4.0	1.2 Lluvia 10 ½ a.m. y 3 p.m.
23	766.73	4.60	5.11	80.6	0.7	S. C. Cl.	SW. SW. SW.	2.3	
24	764.23	7.33	5.23	69.4	2.3	S. C. y S. C.	WNW. NW. N.	3.0	
25	763.17	9.10	6.59	75.5	2.3	CS. CS. Cl.	NW. NW. NW.	2.3	
26	763.73	10.30	7.37	77.7	3.7	CS. CS. S.	NW. N. NE.	2.3	
27	759.23	11.63	7.75	75.0	5.0	S. C. y S. Cl.	N. N. N.	2.7	
28	757.77	15.13	8.99	70.7	5.3	S. S. —	N. NW. SW.	3.3	Brumas 2 p.m.
29	761.50	13.23	9.14	80.6	4.3	C. y S. C. y S. Cl.	SE. SE NE.	2.7	Brumas 2 p.m.
30	758.20	15.53	10.23	77.5	7.3	S. S. S.	N. N. N.	1.7	
31	754.70	18.23	11.97	76.5	5.3	S. K. Cl.	N. N. N.	2.0	Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.18	8.63	6.891	80.5	6.3				
2 p.m....	760.48	14.06	8.443	67.7	5.2				
9 p.m....	761.00	11.77	8.243	77.8	1.9				
Década..	761.23	11.49	7.859	75.3	4.5				1.2
MES ENTERO									
7 a.m....	763.99	6.53	6.445	86.4	4.4				
2 p.m....	762.83	12.30	7.590	69.5	4.9				
9 p.m....	763.70	9.31	7.361	80.6	3.0				
Promedio	763.51	9.38	7.132	78.8	4.1				
Máximo....	774.00	20.1							
Mínimo....	753.20	1.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	752.70	16.30	12.14	87.3	9.0	S. S. S.	N. SE. SE.	3.0	51.0
2	755.83	12.23	10.38	97.7	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	5.0	
3	760.67	8.77	7.84	92.9	7.7	S. KS. Cl.	SSW. S. NE.	5.0	
4	765.33	10.57	6.79	71.0	0.7	S. CS. Cl.	NW. NW. N.	2.7	
5	765.60	11.97	6.56	65.4	2.0	CS. C. Cl.	NW. NW. NW.	3.0	
6	766.53	12.70	9.24	64.3	1.0	CS. — Cl.	NW. NE. NE.	1.3	
7	765.73	14.03	9.94	83.1	1.3	CS. — —	* N. NE. NE.	1.7	
8	761.63	15.20	10.87	84.4	0.7	S. Cl. —	N. N. NW.	1.7	
9	760.93	13.83	9.91	83.8	6.0	C.yS. CS. Cl.	SE. NNE. NE.	2.7	
10	760.27	15.80	12.23	91.1	3.0	S. C.yS. Cl.	N. N. N.	1.7	
PROMEDIOS									51.0
7 a.m....	761.75	11.33	8.977	88.2	4.4				
2 p.m....	761.22	15.23	10.472	80.6	5.0				
9 p.m....	761.60	12.86	9.318	83.4	3.0				
Década ..	761.52	13.14	9.589	84.1	4.1				
11	760.07	16.97	10.92	73.8	6.3	C.yS. S. S.	N. W. S.	4.0	51.0
12	768.13	11.77	7.05	68.4	9.0	KS. KS. S.	SSE. SE. SE.	4.0	
13	767.57	9.80	7.21	79.8	5.3	S. C.yS. C.	S. SSE. N.	2.3	
14	764.63	11.63	8.73	86.0	0.7	S. C. Cl.	NE. NNE. N.	3.0	
15	763.60	14.10	10.36	86.3	0.3	Cl. K. Cl.	N. E. S.	2.3	
16	767.20	15.53	11.47	87.3	1.0	K. K. C.	N. N. S.	1.0	
17	767.33	14.37	11.79	96.5	8.7	S. S.yK. K.	E. SE. S.	5.3	
18	762.73	17.17	13.91	92.2	9.0	S.S.yC.K.yC.	NE. NE. S.	2.3	
19	762.10	17.27	13.07	89.0	9.3	N. CK. S.	N. N. S.	2.3	
20	—	—	—	—	—	— — —	S. — —	2.0	
PROMEDIOS									51.0
7 a.m....	765.31	12.52	10.353	89.6	5.9				
2 p.m....	764.14	16.73	11.842	79.4	5.6				
9 p.m....	765.00	13.61	10.565	87.4	4.4				
Década ..	764.82	14.29	10.920	85.5	5.3				
21	—	—	—	—	3.3	S. KS. —	NE. — —	2.0	51.0
22	763.67	18.03	14.69	95.7	10.0	S. S. —	ESE. SE. SE.	1.0	
23	758.87	18.03	15.41	100.0	10.0	— S. S.	SE. Clm. Clm.	2.0	
24	762.73	16.07	10.86	80.6	4.0	S. K. Cl.	SW. S. S.	2.3	
25	769.17	13.23	8.26	75.1	0.		SW. NW. NW.	1.7	
26	765.47	14.63	8.08	66.8	0.3	Cl. C. Cl.	N. N. N.	1.3	
27	761.97	14.13	9.87	78.6	4.3	Cl. CS. CS.	N. NW. NW.	1.7	
28	—	—	—	—	3.0	CS. — —	SE. E. E.	2.3	
29	762.00	18.73	14.36	89.2	9.0	CS. S. —	E. E. E.	1.3	
30	766.33	15.50	8.60	68.3	4.3	S. S. —	S. S. S.	3.0	
31	762.90	14.97	7.58	63.2	4.7	CK. S. Cl.	NE. E. NE.	1.3	
PROMEDIOS									51.0
7 a.m....	763.93	13.19	10.310	91.4	6.3				
2 p.m....	763.34	19.27	9.787	57.9	4.8				
9 p.m....	763.76	15.32	11.040	83.9	3.8				
Década ..	763.68	15.92	10.379	77.7	5.0				
MES ENTERO									
7 a.m....	763.60	12.31	9.849	89.6	5.5				
2 p.m....	762.84	17.01	10.766	73.7	5.1				
9 p.m....	763.39	13.89	10.255	85.0	3.7				
Promedio	763.28	14.40	10.290	82.8	4.8				
Máximo....	770.50	23.0							
Mínimo....	750.90	6.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.	
1	mm.	°	—	—	10.0	S. S. —	SE. SSE. SE.	3.0	26.0	Lluvia 5 a.m. y 4½ p.m. [Truenos y relámpagos.
2	—	—	—	—	—	—	S. S. S.	4.0		
3	—	—	—	—	0.3	C. Cl. —	NE. NE. —	2.0		
4	—	—	—	—	4.0	CS. — —	NE. SE. S.	2.0		
5	—	—	—	—	6.7	S. S. —	SE. S. —	2.0		
6	—	—	—	—	1.7	Cl. KS. Cl.	SE. SE. SE.	1.0		
7	—	—	—	—	1.3	Cl. KS. Cl.	SW. SW. Clm.	2.0		
8	—	—	—	—	—	CS. — —	NNE. — —	2.0		
9	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	—	—	—	—	8.0	— S. —	SE. SE. SE.	2.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	—	—	—	4.9	—	—	—		
	2 p.m....	—	—	—	5.6	—	—	—		
	9 p.m....	—	—	—	3.3	—	—	—		
	Década ..	—	—	—	4.6	—	—	—		
11	764.83	11.53	7.75	75.9	4.3	S. K. —	S. SE. S.	2.7		
12	763.10	11.47	7.71	76.7	0.7	S. K. Cl.	SSE. N. N.	2.0		
13	765.83	9.53	6.14	71.0	7.3	CS. S. S.	S. S. S.	3.0		Brumas 7 a.m.
14	769.10	9.27	6.29	72.9	8.0	CS. K. S.	S. SSE. ESE.	3.0		
15	770.30	10.93	7.42	77.6	8.3	S. S. K.	SE. SE. SE.	2.0		Lluvia 5½ y 7 a.m.
16	771.53	11.90	6.99	67.8	4.0	S. KS. C.	SE. SE. S.	1.7		Brumas 2 p.m.
17	772.30	10.93	7.78	79.8	9.3	CS. SyK. SyC.	E. SE. SE.	2.3		
18	772.03	10.20	8.17	87.4	6.0	K. K. K.	S. S. SSE.	2.7		Brumas 7 a.m.
19	771.47	11.97	8.62	82.9	4.0	K. KS. K.	S. E. S.	2.7		Brumas 7 a.m.
20	767.00	12.37	9.57	88.7	1.7	C. KS.y C. C.	S. SE. ESE.	2.3		
PROMEDIOS	7 a.m....	769.12	8.28	7.299	88.9	4.2	—	—		
	2 p.m....	768.39	13.41	8.083	70.3	6.5	—	—		
	9 p.m....	768.74	11.94	7.551	75.0	5.4	—	—		
	Década ..	768.75	11.01	7.644	78.1	5.4	—	—		
21	764.83	15.33	10.20	78.6	6.3	S. C.y K. C.	NE. NE. SE.	3.7		Brumas 7 a.m.
22	763.53	16.47	10.66	76.5	1.3	S. KS. Cl.	N. NE. NE.	2.0		Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
23	764.70	17.57	11.17	75.3	2.3	CS. K. C.	N. N. N.	2.3		Brumas 7 a.m.
24	766.33	18.67	11.78	73.7	1.0	S. KS. Cl.	NNE. N. SE.	1.7		Brumas 2 p.m.
25	763.90	19.23	11.76	71.3	3.0	C.y S. C. C.	N. N. N.	2.7		
26	761.13	15.47	9.77	68.8	3.3	S. CK. Cl.	SW. SW. N.	2.7		
27	762.03	14.00	6.99	59.3	0.7	Cl. C. —	S. E. NW.	2.3		
28	761.17	16.37	10.39	74.7	9.3	S. S. S.	N. N. NW.	3.0	12.2	Lluvia 6½ y 11½ p.m. Lluvia.
29	764.17	14.00	10.88	91.5	10.0	S. S. S.	SE. S. SE.	3.0		
30	766.67	13.33	10.23	89.0	6.7	S. K. K.	S. S. SE.	3.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	764.62	13.79	9.613	81.3	5.3	—	—		
	2 p.m....	763.44	18.53	10.662	67.3	4.5	—	—		
	9 p.m....	763.48	15.81	10.873	79.0	3.4	—	—		
	Década ..	763.85	16.04	10.383	75.9	4.4	—	—		
MES ENTERO	7 a.m....	766.87	11.04	8.456	85.1	4.8	—	—		
	2 p.m....	765.92	15.97	9.272	68.8	5.5	—	—		
	9 p.m....	766.11	13.58	9.212	77.0	4.1	—	—		
	Promedio	766.30	13.53	9.014	77.0	4.8	—	—	51.2	
Máximo....	772.50	22.2								
Mínimo....	760.50	3.6								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	mm.	°							
1	761.97	14.60	10.75	86.8	9.7	S. S. S.			Lluvia 2 p.m. Toldado.
2	757.00	15.77	11.90	89.2	7.0	S. KS. K.			Toldado 7 a.m.
3	761.87	14.87	11.11	88.2	8.3	S. KS. S.			Neblina 7 a.m. Lluvia.
4	766.20	14.20	10.27	85.3	3.0	C.y K. KS. —			
5	765.07	14.33	10.16	82.7	3.3	C.y S. S. Cl.			
6	761.40	16.33	10.70	77.5	7.0	S. S. S.			
7	757.50	16.97	12.13	84.4	4.3	C. C.y KS. C.			Brumas 7 a.m.
8	759.67	15.80	12.39	92.1	9.7	S. S. S.			Temporal. lluvia, truenos y
9	764.60	10.57	8.27	87.2	10.0	S. S. S.			Lluvia. Toldado. [relamp.
10	766.60	9.30	6.82	78.4	9.3	S. S. S.			
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.46	12.57	9.989	91.0	8.4				
2 p.m....	761.61	16.17	11.142	80.4	7.6				
9 p.m....	762.49	14.08	10.220	84.1	5.5				
Década...	762.19	14.27	10.450	85.2	7.2				
11	767.57	10.43	7.87	83.6	6.7	S. S. C.			Aguacero.
12	768.60	12.93	6.81	84.8	1.7	CS. C.y S. C.			
13	770.43	12.73	8.05	73.4	2.3	CyKS. KyS. C.			
14	767.10	14.90	9.78	77.2	6.3	CyS. S. S.yK.			
15	757.83	13.43	11.51	100.0	10.0	S. S. S.			Temporal. Aguacero 6 a.m.
16	756.27	13.77	9.64	82.9	8.3	S. KS. C.			Aguacero del SW. Truenos y
17	764.43	13.23	8.81	79.0	6.7	C.yS. KS. CK.			[relamp. 7 a.m.
18	764.20	11.77	7.64	74.4	6.7	S. KS. CK.			
19	765.00	12.53	7.88	72.9	8.0	C.y S. K. S.			Brumas 7 a.m.
20	764.83	13.30	9.82	86.0	9.7	S. S. K.			
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.06	10.94	8.397	85.8	6.0				
2 p.m....	764.85	14.56	8.975	72.6	7.5				
9 p.m....	763.97	13.21	8.970	79.9	6.4				
Década...	764.63	12.90	8.781	79.4	6.6				
21	761.67	14.13	9.79	81.1	2.7	K. KS. K.			
22	760.93	16.33	10.49	76.3	2.0	K.yS. KS. Cl.			
23	760.67	18.70	12.05	75.0	4.3	CS. S. CS.			
24	759.57	18.47	13.14	83.3	4.3	S.yK. C. Cl.			
25	756.20	18.47	13.89	88.3	9.7	S. S. S.			[via 7 a.m. y 11 p.m.
26	755.10	20.57	15.76	87.5	7.3	S. S. C.			Truenos y relámpagos. Llu-
27	757.90	18.57	14.32	88.6	9.7	S. S. S.			Relámpagos.
28	761.67	18.27	14.08	90.3	10.0	S. S. S.			Toldado.
29	754.30	16.50	13.61	97.3	10.0	S. S. S.			Aguacero 5 y 5½ p.m.
30	754.80	15.60	11.31	85.7	6.7	S. KS. C.			Lluvia 4 a.m. y 9 p.m.
31	755.47	15.23	10.84	83.7	6.0	S. KS. Cl.			Lluvia fina.
PROMEDIOS									Toldado 7 a.m.
7 a.m....	758.43	15.61	11.809	88.0	7.4				
2 p.m....	757.65	19.03	13.308	80.9	8.1				
9 p.m....	757.99	17.41	12.873	86.7	4.4				
Década...	758.02	17.35	12.663	85.2	6.6				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.87	13.12	10.121	88.3	7.3				
2 p.m....	761.25	16.66	11.212	78.1	7.7				
9 p.m....	761.37	14.98	10.758	83.6	5.4				
Promedio	761.50	14.92	10.697	83.3	6.8				105.6
Máximo....	771.10	22.8							
Mínimo....	752.80	7.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA		
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA			
1	763.07	14.73	9.02	69.1	1.7	K.y S. K. S.	SW. SW. SW.	2.7	11.0	Lluvia 4 y 11 ½ p.m.	
2	762.10	15.93	8.13	58.4	1.3	Cl. CS. S.	W. SW. SW.	3.2			
3	761.10	16.50	8.02	59.7	2.0	Cl. KS. Cl.	SW. SW. SW.	3.5			
4	757.67	18.17	10.60	69.4	8.7	S. S. S.	N. N. N.	1.3			
5	756.33	14.67	8.10	64.6	1.3	S. C.yKS. Cl.	W. SW. SW.	5.0			
6	760.70	14.20	6.80	56.9	1.7	Cl. CS. Cl.	SW. SW. N.	3.0			
7	759.90	17.10	9.43	65.8	4.7	S. C.yKS. S.	NE. NE. E.	3.0			
8	758.67	15.47	10.50	80.0	9.3	S. S. S.	NE. NE. NE.	4.0			
9	759.23	15.97	12.00	82.0	6.7	KS. — S.	E. SE. SE.	4.3			
10	764.43	16.63	10.18	73.3	3.3	K.yC. KS. Cl.	S. SE. SE.	2.7			
PROMEDIOS	760.74	18.70	8.929	75.8	3.4						
	759.68	25.53	9.170	55.1	5.7						
	760.54	22.17	9.462	72.9	3.1						
Década ..	760.32	22.13	9.187	67.9	4.1						
11	765.70	17.10	11.13	76.9	3.3	KS. K. K.	N. E. ENE.	2.0	3.2	Aguacero 10 p.m. y 10 ½ p.m. Garúas.	
12	757.73	21.33	12.50	66.5	4.0	Cl. CK. S.	NNE. NNE. SW.	4.3			
13	758.90	17.07	8.41	59.7	2.7	KS. KS. Cl.	SW. SW. SW.	2.5			
14	762.10	17.37	8.02	55.4	0.7	K. K. Cl.	NE. NE. NE.	2.3			
15	760.53	20.70	12.52	68.5	0		N. NE. NE.	3.7			
16	761.93	21.70	14.61	75.3	3.3	S. CS.yKS. S.	NW. N. NE.	2.0			
17	759.57	22.63	16.36	80.2	4.0	CS. C.yS. CS.	N. E. E.	3.3			
18	756.80	24.47	16.96	74.7	7.0	S. C. S.	NW. NW. W.	1.3			
19	759.77	21.43	12.11	64.8	1.3	K. K.yC. S.	S. E. ENE.	2.7			
20	759.37	21.10	10.72	57.1	1.0	S. K.yS. S.	N. ESE. ESE.	4.0			
PROMEDIOS	761.16	19.55	11.501	73.6	3.2						
	760.04	24.46	12.777	60.9	2.7						
	759.52	20.21	12.722	69.3	2.3						
Década ..	760.24	21.40	12.333	68.0	2.7						
21	756.53	21.60	11.31	60.2	2.0	Cl. K. CK.	S. SE. ESE.	4.0	Cerrazon 7 a.m. Brumas 2 p.m. Brumas 9 p.m.		
22	757.87	18.00	12.20	80.0	6.3	K. KS. KS.	S. S. S.	4.5			
23	760.60	16.13	7.56	58.5	0.7	C.yK. Cl. Cl.	S. S. WNW.	3.0			
24	760.33	17.73	7.08	48.2	4.0	S. C.yK. S.	SW. S. S.	4.0			
25	757.30	20.40	10.12	56.4	6.7	S. KS. CS.	NNW. NW. S.	6.3			
26	761.60	18.57	9.93	63.0	1.0	C. Cl. —	S. ENE. E.	2.7			
27	756.33	25.17	13.58	59.3	1.3	C.yS. Cl. S.	N. WNW. NW.	4.7			
28	756.43	25.13	11.73	51.8	4.7	S. S. Cl.	WNW. SW. SE.	4.3			
29	756.57	25.33	11.31	50.1	2.7	CS. C. CS.	NW. SW. SE.	3.3			
30	761.53	20.67	8.85	49.0	1.3	C. CS. CS.	SE. SE. SE.	3.0			
PROMEDIOS	758.96	21.33	10.550	70.5	3.6						
	758.19	27.17	9.665	42.0	3.7						
	758.39	23.12	10.885	60.5	1.9						
Década ..	758.51	23.87	10.367	57.7	3.1						
MES ENTERO	760.29	19.75	10.327	73.3	3.4				17.6		
	759.30	25.62	10.537	52.6	4.0						
	759.48	21.74	11.023	67.6	2.4						
Promedio	759.69	22.37	10.629	64.5	3.3						
Máximo....	767.60	32.1									
Mínimo....	754.00	10.5									

Valores de Diciembre 1861.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1861

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA *	DIRECCION	FUERZA	
	mm.	°							
1	758.07	20.77	12.08	59.6	3.3	CS. CS. S.	NE. NE. E.	3.0	
2	758.40	21.27	13.52	71.7	5.3	S. C.y K. S.	S. E. ESE.	4.0	Brumas 2 p.m.
3	762.03	19.03	7.60	47.6	0.3	C.y S. Cl. Cl.	S. S. SSE.	4.5	
4	763.40	18.23	9.21	59.7	1.3	KS. CS. —	SW. NE. ENE.	2.7	Brumas 7 a.m.
5	760.63	22.17	12.64	63.2	3.0	Cl.C.yS.C.yS.	N. N. N.	3.3	
6	756.23	25.30	14.12	59.4	6.0	CS. C.yS. C.yS.	N. N. N.	4.0	
7	762.10	19.73	8.44	51.0	3.3	S. C.y S. Cl.	S. S. E.	2.7	
8	764.03	21.77	10.67	54.8	0.7	Cl. C. S.	S. NE. NE.	2.7	Brumas 9 p.m.
9	761.43	25.27	14.26	58.6	0.	Cl. C. Cl.	N. NNE. NW.	2.7	
10	758.17	27.80	14.62	52.4	3.7	Cl.C.yS.C.yS.	N. N. S.	3.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.57	13.68	10.051	60.9	2.8				
2 p.m....	760.08	19.49	12.164	48.9	2.4				
9 p.m....	759.70	14.64	12.935	63.6	2.9				
Década..	760.45	15.94	11.717	57.8	2.7				
11	758.97	22.53	16.15	79.6	6.0	S. C.y S. C.	SE. — SE.	5.7	Brumas 2 p.m.
12	759.00	26.20	16.38	65.5	1.3	— Cl. C.	N. N. SE.	3.3	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
13	760.13	22.57	13.01	64.1	0.7	Cl. Cl. S.	SE. ESE. E.	4.0	Brumas 2 p.m.
14	755.00	21.23	14.59	77.7	7.3	CS. S. S.	NE. E. SW.	2.0	Aguacero, truenos y relámp.
15	755.10	21.83	11.90	62.3	3.0	K. S. S.	S. SSE. E.	2.7	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
16	758.20	18.93	8.27	51.7	4.3	CK. CK. C.yS.	SW. S. S.	6.3	
17	766.17	17.13	8.96	62.1	1.3	K. CK. Cl.	S. SE. ENE.	2.7	Brumas 7 a.m.
18	764.60	20.83	12.19	67.3	0.7	CS. CS. Cl.	N. NE. NE.	2.7	
19	759.83	24.67	13.19	57.4	1.0	CS. CS. S.	N. N. N.	3.3	
20	765.00	18.13	10.54	68.0	7.3	S. S. CK.	SE. SE. SE.	5.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.46	18.03	12.356	72.0	3.6				
2 p.m....	759.87	22.86	12.691	54.8	3.4				
9 p.m....	760.27	20.58	12.504	69.6	2.9				
Década..	760.20	20.49	12.517	65.5	3.3				
21	767.00	20.23	12.61	70.5	3.3	KS. CS. Cl.	SE. SE. SE.	4.7	
22	765.53	20.43	11.48	64.7	1.3	CS. CK. —	NE. E. SE.	4.3	
23	762.10	22.27	15.91	79.5	0.7	Cl. K.y S. Cl.	NE. E. ESE.	2.7	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
24	759.67	25.67	15.78	65.7	1.3	S. KS. S.	N. E. ESE.	4.3	Brumas.
25	760.87	26.63	17.19	66.4	4.3	Cl. S. C.yS.	N. NE. SE.	3.0	Toldado 2 p.m.
26	760.10	26.93	18.92	72.0	4.3	C.yS.K.yS.S.	N. NE. SE.	3.0	Brumas 2 p.m.
27	758.23	23.07	17.69	85.1	7.3	S.C.yS.S.yC.	S. NE. SE.	4.0	Relámpagos y truenos.
28	760.03	25.77	17.32	70.4	7.7	S. S. S.	S. W. SW.	2.3	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.81	17.54	14.886	78.0	4.9				
2 p.m....	760.74	24.71	16.631	61.3	4.4				
9 p.m....	760.52	20.37	16.070	76.1	2.1				
Década..	761.69	20.87	15.862	71.8	3.8				
MES ENERO									
7 a.m....	761.81	16.42	12.256	69.7	3.7				
2 p.m....	760.19	22.35	13.629	54.6	3.3				
9 p.m....	760.14	18.53	13.677	69.3	2.7				
Década..	760.71	19.10	13.187	64.5	3.2				
Máximo....	768.00	31.8							
Mínimo....	754.00	12.7							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1862

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	755.57	24.10	17.93	82.7	7.3	S. KS. S.	SE. SW. SE.	3.3	2.3	Relámpagos. Lluvia 3 y 7 p.m. Relámp. y Brumas 2 p.m. [truenos.
2	757.33	22.87	14.43	71.1	7.7	S. S. S.	NW. W. SW.	2.0		
3	763.67	16.63	7.68	57.6	4.0	C.y S. KS. Cl.	[SW. SW. S.	3.3		
4	764.83	18.87	9.58	63.1	4.3	C.y K. KS. CS	SE. W. SE.	2.7		
5	765.13	19.30	10.88	68.8	2.3	S. K. S.	SE. E. E.	1.7		
6	760.63	21.83	11.24	64.1	5.0	C.y S. C.y S. C.y S.	N. N. N.	3.3		
7	—	—	—	—	—	S. — —	SW. — —	1.0		
8	—	—	—	—	—	—	—	—		
9	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	—	—	—	—	—	— C.y CS.	NW. NW. NW.	2.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	761.55	17.13	12.775	85.2	4.1				
	2 p.m....	760.65	27.03	11.170	41.0	5.3				
	9 p.m....	761.38	17.63	11.928	77.4	4.7				
	Década ..	761.19	20.60	11.958	67.9	4.7				
11	759.70	26.00	14.39	61.7	6.0	S. K. S.	NW. NW. Clm.	1.0	11.4	Brumas 7 a.m. Nebolina 7 a.m. Lluvia 4 p.m. con truenos y Nebolina 7 a.m. [relámp. Relámpagos.
12	760.03	23.07	14.87	65.7	2.3	Cl. C.y K. C.y S.	SE. NW. N.	2.0		
13	760.17	25.13	14.42	65.4	7.7	S. S. S.	W. N. SW.	2.7		
14	758.40	26.23	14.30	62.4	0.3	Cl. C.y K. Cl.	N. N. NE.	3.5		
15	759.93	22.27	14.47	61.9	4.3	C. KS. C.y K.	N. NNW. S.	3.0		
16	759.60	25.00	14.54	65.3	4.3	C.y S. CK. CS.	SE. N. NE.	3.3		
17	755.67	25.80	14.80	63.7	6.7	KS. S. S.y C.	N. NW. N.	1.3		
18	753.33	25.93	12.26	52.8	4.0	S.y C. C. S.y C.	W. W. SE.	3.3		
19	754.70	24.47	11.08	50.8	—	S. CS. —	SW. S. —	3.8		
20	—	—	—	—	—	—	—	—		
PROMEDIOS	7 a.m....	758.54	21.49	15.157	76.5	—				
	2 p.m....	757.30	31.17	12.292	34.6	—				
	9 p.m....	758.00	21.98	14.263	72.1	—				
	Década ..	757.95	24.88	13.904	61.1	—				
21	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	Brumas 2 p.m. [y 6 p.m. Br. 2 p.m. Lluv. copiosa 3½ Brumas 7 a.m. [p.m. Brumas 2 p.m. Lluv. 6½ y 7 Brum. 7 a.m. Truen. 9 p.m. Lluv. 11 a.m. y 12 m. Truen. Lluvia 10 p.m. [y relámp.
22	—	—	—	—	—	—	—	—		
23	—	—	—	—	—	—	—	—		
24	—	—	—	—	—	—	—	—		
25	756.20	26.63	15.15	64.4	6.0	S. K.y C. S.	N. N. N.	1.8		
26	754.07	26.27	17.57	72.6	7.0	S. CK. S.	N. N. Clm.	2.2		
27	—	—	—	—	—	C.y S. — —	N. N. SE.	1.3		
28	755.67	27.07	17.28	68.6	2.3	S. Cl. Cl.	N. — —	1.0		
29	758.50	24.87	13.63	63.5	2.7	S. Cl. S.	NW. NW. S.	2.5		
30	759.80	25.00	18.95	80.5	7.3	K. S. S.	E. NE. E.	3.2		
31	759.03	23.77	18.74	86.0	10.0	S. S. —	SE. NW. N.	2.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	757.62	23.28	18.385	86.5	5.4				
	2 p.m....	757.05	30.90	15.452	48.8	5.6				
	9 p.m....	756.97	22.62	16.823	82.5	5.4				
	Década ..	757.21	25.60	16.887	72.6	5.5				
MES ENTERO	7 a.m....	759.14	20.76	15.399	81.9	4.8			26.8	
	2 p.m....	758.19	29.91	12.874	40.5	5.5				
	9 p.m....	758.67	20.92	14.328	76.6	5.0				
	Promedio	758.66	23.86	14.200	66.3	5.1				
	Máximo....	766.20	34.4							
	Mínimo....	752.10	12.4							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1862

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMET. EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
					GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	761.03	23.43	13.77	64.9	5.3	CS. CS. Cl.	ENE. E. E.	3.3	
2	762.63	24.77	14.87	64.7	4.0	CS. CS. Cl.	N. NE. NE.	3.3	
3	763.70	25.80	15.44	63.9	0.3	CS, Cl Cl.	N. N. SE.	2.7	Brumas 2 p.m.
4	763.20	27.17	16.85	63.7	0.		NE. NE. E.	1.7	Brumas 7 a.m.
5	759.60	24.07	18.15	82.9	0.		N. NE. S.	2.7	
6	755.53	26.90	19.52	74.0	1.7	Cl. C. y K. C.	N. SE. NW.	4.0	Relámpagos al WNW.
7	757.27	23.97	16.29	73.0	3.3	C. K. K.	S. S. NW.	2.3	
8	757.97	23.37	12.93	59.3	0.3	— Cl. Cl.	W. WSW. S.	2.7	
9	759.37	21.77	10.00	52.1	2.7	— C. K. y C.	SE. NE. N.	4.0	
10	758.73	24.17	13.76	63.4	3.3	Cl. S. K.	N. NE. NE.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.75	22.72	15.143	73.2	2.4			
	2 p.m....	758.64	27.14	14.947	55.8	2.8			
	9 p.m....	758.72	23.76	15.383	69.6	1.1			
	Década ..	759.37	24.54	15.158	66.2	2.1			
11	758.00	24.50	17.06	74.5	3.3	K. y C. K. Cl.	N. N. N.	2.7	
12	759.10	26.17	17.16	67.8	0.		NE. NE. N.	1.7	Brumas 2 y 9 p.m.
13	759.73	27.00	16.83	64.9	0.7	— S. Cl.	NW. E. ESE.	2.7	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
14	759.00	26.57	18.41	70.8	7.3	KS. CyK. S. y C.	NE. E. E.	2.7	Brumas 2 p.m. Relámp. al S.
15	756.93	26.47	19.20	75.2	4.7	Sy CK. K. C.	SE. N. ESE.	2.3	Brumas 7 a.m. y 2 p.m. [y SW.
16	758.67	25.77	18.27	74.7	5.0	C. y K. K. y C. CS.	SE. E. SE.	2.7	Brumas 7 a.m.
17	759.33	25.07	18.04	76.6	1.0	Cl. K. —	S. NE. SE.	2.3	Brumas 9 p.m.
18	760.40	26.47	19.48	76.0	0.7	Cl. S —	N. NE. NE.	2.3	Brumas 2 p.m. Neblina 9 p.m.
19	759.30	26.67	18.26	70.4	1.3	Cl. CS. C.	N. N. ENE.	2.0	Brumas 2 y 9 p.m.
20	758.30	27.20	15.89	60.4	9.0	S. S y KS. S.	NNW. SE. SE.	2.0	Brumas 2 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	759.27	24.35	17.512	77.2	3.8			
	2 p.m....	758.64	28.58	17.863	61.8	3.7			
	9 p.m....	758.72	25.63	18.208	74.5	2.4			
	Década ..	758.88	26.19	17.861	71.1	3.3			
21	752.40	23.90	18.19	82.7	9.7	S. S. S.	N. NE. NE.	5.3	38.4 Relámp., truenos y lluvia
22	756.60	18.10	9.43	63.1	2.7	C. KS. Cl.	SW. SW. SW.	3.3	[12 p.m.
23	763.53	16.23	7.48	55.4	5.3	S. KS Cl.	S. SW. SW.	2.5	
24	767.00	18.40	8.67	56.1	0.3	CK. Cl. Cl.	NW. NW. NE.	3.0	
25	761.33	20.43	12.13	68.3	2.0	C. C y KS. Cl.	N. NE. N.	2.3	
26	757.90	21.77	12.99	69.2	3.3	CS. C. Cl.	SW. SW. SW.	2.3	
27	763.07	17.97	8.64	56.7	7.7	CS. CK. S.	S. S. ENE.	4.0	Toldado 9 p.m.
28	760.13	16.97	11.38	79.4	6.3	S. S. —	E. N. NW.	4.0	Lluvia 9 ½ a.m. y 2 p.m.
29	761.23	16.07	11.07	82.3	4.7	C. y KS. KS. K.	SW. S. S.	3.3	Lluvia
30	764.97	14.50	8.95	73.5	5.7	C. y S. KS. Cl.	S. ESE. SE.	3.7	Brumas 7 a.m.
31	765.40	15.27	9.08	70.1	3.0	C. y CS. C. y KS. Cl.	S. E. S.	1.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	761.75	16.03	10.393	75.5	6.2			
	2 p.m....	760.37	20.69	10.488	57.6	5.5			
	9 p.m....	761.57	17.73	11.304	73.2	2.1			
	Década ..	761.23	18.15	10.728	68.8	4.6			68.2
MES ENTERO	7 a.m....	760.63	20.87	14.222	75.3	4.2			
	2 p.m....	759.54	25.32	14.305	58.4	4.1			
	9 p.m....	759.96	22.22	14.847	72.5	1.9			
	Promedio	760.04	22.80	14.458	68.7	3.4			
Máximo....	769.00	30.3							
Mínimo....	750.20	11.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1862

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	762.60	15.23	10.23	79.6	2.0	CS. K. —	SSW. NE. N.	1.3	Brumas. Brumas. Brumas. Brumas 7 a.m.
2	763.90	18.40	11.07	72.4	1.0	S. S. Cl.	W. SW. S	1.3	
3	765.33	18.77	12.89	80.4	0.3	CK. Cl. Cl.	N. NE. NE.	2.0	
4	764.97	20.23	11.94	68.1	0.3	Cl. C. Cl.	W. NW. ESE.	3.7	
5	763.97	20.87	12.44	69.0	0.7	S. Cl. Cl.	W. W. W.	3.3	
6	763.03	20.23	13.90	77.9	0		W. N. SE.	2.0	
7	761.73	22.47	15.63	77.5	7.7	S. S. S.	NW. N. N.	1.3	
8	761.23	21.77	15.98	83.2	3.7	C.yKS.KS.Cl.	N. N. N.	2.0	
9	763.37	20.50	13.18	73.8	3.0	— CS. C.	N. NE. NE.	2.7	
10	762.43	23.53	12.32	57.5	8.0	C. K. C.yK.	N. N. SE.	5.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.87	17.08	11.928	81.6	2.8			
	2 p.m....	762.80	23.71	13.161	60.4	3.2			
	9 p.m....	763.10	19.81	13.788	79.8	2.0			
	Década ..	763.56	20.20	12.959	73.9	2.7			
11	768.17	16.43	10.70	75.5	3.0	CS. C. CS.	SE. ESE. NE.	4.7	5.9 Brumas 2 p.m. Relámpagos, truenos y lluvia [5½ y 7 a.m.] Brumas 7 a.m.
12	764.73	17.37	9.96	67.4	5.7	S. S. S.	NNE. NNE. NE.	3.7	
13	759.20	19.87	13.82	79.8	1.0	Cl. Cl. CS.	N. NE. N.	2.3	
14	762.23	20.03	14.60	84.3	5.7	S. CS. S.	NE. SE. SE.	2.7	
15	761.67	19.20	13.44	81.4	3.0	S. CS. CS.	ENE. SE. SE.	3.7	
16	760.80	20.20	14.97	85.1	6.3	KS.yC. S. S.	NE. ESE. ESE.	3.0	
17	761.40	19.37	12.94	77.3	2.0	CS. CS. C.	NE. E. ENE.	3.3	
18	761.43	20.07	14.96	85.8	5.7	S. C.yKS. S.	NNE. ENE. ESE.	2.0	
19	762.93	20.37	12.68	72.0	6.0	C. S. Cl.	SW. SW. SW.	1.7	
20	763.03	20.47	15.45	86.0	2.3	CS. K. S.	NE. E. E.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.23	17.69	12.784	83.7	5.6			
	2 p.m....	762.36	20.97	14.021	75.8	3.7			
	9 p.m....	762.09	19.35	13.253	78.8	2.9			
	Década ..	762.56	19.34	13.353	79.5	4.1			
21	758.53	21.07	14.25	76.7	6.3	S. KS. S.	N. NW. E.	4.3	7.3 Lluvia 10½ y 11½ a.m.
22	762.30	19.23	12.65	76.5	4.7	KS. KS. Cl.	SW. SW. SE.	3.0	
23	761.43	18.77	13.15	81.8	0.7	CS. S. Cl.	NE. E. E.	2.7	
24	759.60	19.50	13.80	81.9	4.0	S. CS. S.	NE. N. E.	2.7	
25	758.47	19.53	14.40	85.1	3.3	CS. CK. S.	NE. E. E.	4.0	
26	756.93	19.43	14.13	84.2	6.7	S. S. S.	E. NW. NW.	3.7	
27	760.63	16.10	8.77	65.8	0.3	KS. Cl. Cl.	SW. SW. S.	3.7	
28	761.80	16.40	11.11	80.3	1.3	CS. C.yCS S.	SW. ESE. ESE.	2.7	
29	759.50	18.53	13.52	85.1	4.7	CS. C.y S. S.	NE. NE. ESE.	3.3	
30	748.30	16.83	13.90	94.0	10.0	S. S. S.	ENE. E. SW.	5.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	759.87	16.95	12.402	84.9	5.8			
	2 p.m....	758.26	20.38	13.753	77.4	4.6			
	9 p.m....	758.04	18.29	12.748	81.1	2.2			
	Década ..	758.72	18.54	12.968	81.1	4.2			
MES ENTERO	7 a.m....	762.32	17.24	12.371	83.4	4.7			49.2
	2 p.m....	761.14	21.69	13.645	71.2	3.8			
	9 p.m....	761.08	19.15	13.263	79.9	2.4			
	Promedio	761.51	19.36	13.093	78.2	3.6			
	Máximo....	769.20	29.0						
	Mínimo	745.90	11.7						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1862

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLOVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	754.17	11.30	7.28	72.7	1.0	S. K. Cl.	W. W. W.	5.3	
2	756.53	13.67	8.55	73.0	4.7	CS. S. Cl.	W. W. W.	4.0	
3	756.00	16.03	11.09	81.3	8.3	S. S. S.	NW. NW. SW.	2.7	
4	760.97	15.43	11.37	86.7	3.3	S. C.yKS. S.	SE. SE. SE.	4.3	
5	765.00	15.57	11.20	85.2	9.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	5.3	2.0
6	765.03	16.53	12.65	90.3	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.3	15.0
7	762.87	16.30	13.76	99.7	10.0	— S. S.	SE. S. SW.	1.3	
8	762.87	15.13	11.33	88.7	6.3	S. KS. Cl.	SSW.SSW.SSW.	2.7	
9	761.77	13.20	10.23	90.2	0.3	Cl. CK. Cl.	SSW. NE. N.	1.7	
10	762.27	14.17	11.27	93.2	0.3	Cl. S. Cl.	NNW. N. N.	1.7	Brumas 9 p.m. Ahumado 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.52	12.68	9.850	88.4	5.9			
	2 p.m....	760.54	16.83	11.544	80.7	5.9			
	9 p.m....	761.18	14.69	11.226	89.2	4.4			
	Década ..	760.75	14.73	10.873	86.1	5.4			
11	766.10	14.73	11.41	90.5	0.3	Cl. CK. S.	NW. N. N.	2.0	
12	766.03	16.43	12.28	88.1	0.7	Cl. C. —	N. N. NE.	1.3	
13	762.83	15.90	12.16	90.3	5.3	C.yS.KS.CS.	NW. N. N.	2.0	
14	759.50	17.50	13.81	92.4	6.3	CS.yKS.C.yKS.Cl.	NNW. N. N.	2.0	
15	758.27	19.17	14.26	86.3	4.3	CS. C.yKS. S.	NNW. N. N.	2.3	
16	759.83	19.60	15.48	91.1	6.7	C.yS. CS. S.	NW. N. N.	2.0	
17	761.90	19.10	15.12	91.7	7.0	S. CK. S.	SE. SE. SE.	2.7	35.0
18	759.33	17.97	14.76	96.3	10.0	S. S. S.	ENE. SE. E.	3.3	
19	752.50	19.90	15.92	92.3	5.0	S. S. S.	NNW. NNW. NW.	3.7	20.0
20	746.47	21.53	17.52	91.7	8.7	S. CS.yKS. S.	NNW. N. N.	3.0	Lluvia 7 a.m. } y truenos.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.25	16.66	13.045	91.4	5.8			
	2 p.m....	759.13	19.66	14.925	87.3	5.4			
	9 p.m....	758.45	18.23	14.846	94.6	5.1			
	Década...	759.28	18.18	14.272	91.1	5.4			
21	757.00	10.93	6.00	62.5	1.3	CS.yK.Cl.Cl.	SW. SW. W.	4.7	26.3
22	766.53	8.80	6.04	72.0	1.7	S. S. S.	SW. WNW. NW.	2.7	Lluvia 2 p.m.
23	760.37	12.40	8.19	76.3	3.3	CS. CK. S.	NE. N. NW.	2.8	
24	764.67	11.20	7.38	73.7	4.0	Cl. CS.yS. CS.	SSW. SE. SE.	2.0	Brumas 7 a.m.
25	766.80	12.07	9.15	87.8	1.7	CS. CS. Cl.	SW. NE. NE.	1.0	Brumas 7 a.m.
26	763.00	15.97	12.62	93.3	1.0	S. KS. Cl.	NW. NE. NE.	1.7	
27	759.33	16.07	13.12	96.7	6.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	2.0	18.9
28	765.00	14.80	9.99	84.9	9.3	S. KS. S.	SE. SSE. SE.	2.0	Lluvia 6 y 10½ a.m. Relámp.
29	764.30	15.73	11.43	85.7	6.3	C.yKS.KS.S.	NE. NE. NE.	4.7	Toldado 9 p.m. } y truenos.
30	758.00	15.37	12.73	98.0	10.0	S. CK.yS. S.	NE. NE. NE.	6.7	14.3
31	755.10	17.50	14.54	97.7	9.3	S. S. S.	NW. N. NE.	2.3	12.5
PROMEDIOS	7 a.m....	760.23	11.85	9.715	90.1	5.1			
	2 p.m....	761.46	15.54	10.159	76.9	6.4			
	9 p.m....	761.80	13.75	10.451	86.3	3.5			
	Década ..	761.83	13.71	10.108	84.4	5.0			
MES ENTERO	7 a.m....	761.04	13.67	10.833	89.9	5.6			
	2 p.m....	760.41	17.28	12.143	81.5	5.9			
	9 p.m....	760.52	15.50	12.119	89.9	4.3			
	Promedio	760.66	15.48	11.698	87.1	5.3			144.0
Máximo....	768.00	23.2							
Mínimo....	745.20	3.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1862

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.
1	757.23	11.63	7.95	78.7	0.7	S. C. Cl.	W. WSW. WSW.	4.2	
2	—	—	—	—	—	S. —	WSW. —	2.0	
3	—	—	—	—	—	— S.	— NE.	2.0	
4	754.93	15.93	13.17	97.3	9.0	S. S. —	N. N. N.	4.0	43.2
5	755.57	17.13	14.36	98.7	9.7	S. S. S.	NW. NE. SW.	1.0	
6	756.80	15.33	12.84	98.9	10.0	S. —	SE. E. E.	3.7	12.1
7	761.90	9.10	6.21	71.2	3.3	KS. S. y C. Cl.	SW. SW. SW.	4.7	
8	766.53	8.97	5.70	67.1	1.0	S. S. S.	S. N. N.	1.7	
9	765.43	10.33	8.85	92.5	4.7	S. C. y KS. S.	WNW. NNE. N.	1.3	
10	762.27	15.90	12.95	96.3	8.7	CS. C. y S. CS.	N. N. N.	1.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.41	12.10	9.740	89.5	5.6				
2 p.m....	759.65	14.14	10.489	83.3	6.5				
9 p.m....	760.19	12.89	10.530	90.0	5.6				
Década ..	760.08	13.04	10.253	87.6	5.9				
11	—	—	—	—	—	KS. — —	N. — —	4.0	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	SE. SE. SE.	5.0	38.0
15	—	—	—	—	—	—	— W.	1.0	
16	766.57	6.47	—	—	2.3	Cl. CS. CS.	W. SW. N.	1.3	
17	—	—	—	—	—	S. —	NE. —	—	
18	756.47	12.40	—	—	9.7	S. —	S. SE. SE.	1.3	4.0
19	759.30	10.37	—	—	6.3	S. — Cl.	S. S. S.	2.0	
20	763.13	8.20	—	—	4.0	CS. — CK.	S. Clm. SE.	1.5	
PROMEDIOS									
7 a.m. ...	761.13	5.08	—	—	—				
2 p.m....	760.35	14.40	—	—	—				
9 p.m....	762.62	8.60	—	—	—				
Década ..	761.37	9.36	—	—	—				
21	759.27	11.13	9.68	96.8	10.0	S. — —	NE. NE. NE.	4.7	
22	759.80	14.07	11.19	92.7	6.0	S. KS. Cl.	NW. SW. E.	2.0	
23	758.10	15.73	13.89	97.4	4.0	Cl. — KS.	N. N. N.	2.3	23.3
24	756.13	17.37	15.30	97.1	8.7	S. —	N. N. N.	2.0	4.0
25	761.47	11.57	10.52	93.9	—	S. y C. — CS.	SE. S. S.	2.7	
26	759.37	11.00	10.03	89.3	—	CS. — S.	S. NE. NW	2.0	
27	753.13	16.63	14.10	97.7	10.0	S. S. S.	NE. NE. NE.	1.3	
28	753.40	18.77	15.49	96.0	7.7	— S. S.	NE. N. N.	2.0	
29	755.63	19.20	15.37	93.0	9.3	S. y K. S. S.	N. N. N.	2.0	
30	755.53	16.40	13.82	99.3	10.0	— — —	N. NW. NW.	1.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	757.81	13.68	11.669	96.2	7.9				
2 p.m....	756.62	16.81	14.429	92.3	8.1				
9 p.m....	757.12	15.07	12.721	97.4	6.8				
Década ..	757.18	15.19	12.940	95.3	7.6				
MES ENTERO									
7 a.m....	759.36	11.54	10.812	93.2	6.8				
2 p.m....	758.40	15.40	12.678	88.3	7.3				
7 p.m....	759.24	13.10	11.747	94.1	6.2				
Promedio	759.00	13.35	11.746	91.9	6.8				124.6
Máximo....	767.40	21.8							
Mínimo....	752.10	0.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1862

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	mm.	°	—	—	—	S. — —	— — —	—	
2	—	—	—	—	—	— — —	— — —	—	
3	767.67	10.73	8.80	91.6	8.3	— C. y KS. CS.	NE. NE. N.	1.3	Neblina 7 a.m.
4	762.43	12.73	9.48	86.3	7.7	S. C. y S. C. y S.	NE. NE. NE.	3.0	
5	756.90	12.83	9.79	87.8	8.0	S. KS. KS.	NNW. W. WNW.	3.0	5.8 Lluvia 7 ³ / ₄ a.m. y 12 m.
6	762.13	6.53	5.14	70.5	3.3	S. C. CS.	W. W. W.	4.7	
7	761.97	8.80	6.35	74.4	6.7	C. S. S.	N. NNE. NE.	2.0	
8	755.33	15.03	8.70	71.4	3.0	S. Cl. Cl.	ENE. NNE. N.	2.0	Brumas 2 y 9 p.m.
9	756.83	15.33	11.02	84.5	8.0	CS. C. y KS. CK.	S. S. S.	4.0	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
10	764.17	11.17	8.15	82.3	5.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	4.0	Toldado.
PROMEDIOS	7 a.m.	761.43	9.54	8.312	89.5	7.0			
	2 p.m.	760.31	14.12	8.648	73.2	6.0			
	9 p.m.	761.05	11.28	8.728	86.7	7.0			
	Década ..	760.93	11.64	8.563	83.1	6.7			
11	758.13	10.80	9.63	99.5	10.0	S. S. S.	ESE. SE. SSE.	5.7	Lluvia 6 a.m.
12	763.00	9.83	8.24	90.7	2.3	S. KS. Cl.	S. SE. NW.	1.3	Brumas 7 a.m.
13	762.53	9.40	6.78	76.7	1.0	Cl. CS. Cl.	NW. N. NE.	2.0	
14	761.73	11.57	8.75	85.6	4.0	CS. CS. Cl.	N. NE. NE.	2.3	
15	763.23	13.60	9.88	85.0	8.0	S. S. y C. C. y S.	NE. E. SE.	1.7	Brumas 2 p.m.
16	764.97	11.10	8.77	88.9	10.0	— S. S.	SE. SE. SE.	3.3	Toldado. Neblina 7 a.m.
17	763.83	11.90	7.43	70.8	4.3	S. S. S.	E. E. ESE.	3.0	
18	752.63	11.23	9.75	97.9	9.7	S. S. S.	NE. SE. SE.	2.7	22.0 Lluvia 6 ¹ / ₂ a.m. y 2 p.m.
19	755.93	10.13	6.79	73.8	4.0	CS. CS. y K. —	SW. SW. W.	4.7	Lluvia 4 ¹ / ₂ y 5 p.m. Granizo.
20	757.47	9.30	6.80	77.9	6.3	Cl. S. S.	W. WNW. N.	2.3	Lluvia.
PROMEDIOS	7 a.m.	760.99	9.09	7.445	85.9	6.0			
	2 p.m.	759.59	12.67	8.387	77.6	6.9			
	9 p.m.	760.46	10.90	8.256	85.7	5.0			
	Década ..	760.34	10.89	8.029	83.0	6.0			
21	754.40	8.97	7.10	82.9	10.0	S. S. S.	W. S. S.	2.0	4.2 Niebla, toldado.
22	759.73	7.50	5.29	68.5	5.7	S. C. y KS. S.	NW. SW. SW.	3.3	Toldado 7 a.m.
23	770.73	4.97	4.72	72.6	3.3	CS. KS. Cl.	SW. SW. SW.	3.7	
24	769.93	6.97	5.16	65.6	0	—	SW. NW. NW.	1.0	
25	767.03	8.57	5.34	65.4	0	—	N. N. N.	3.0	
26	761.53	9.00	6.12	69.9	0	—	N. N. S.	2.3	
27	767.30	8.90	6.04	72.0	6.0	C. y S. S. S.	S. SE. S.	2.7	
28	771.90	7.07	4.79	64.3	3.0	Cl. KS. S.	SW. SW. W.	3.0	
29	767.50	8.80	5.46	65.2	0	—	W. NW. NW.	4.7	Ahumado.
30	763.70	11.87	7.30	71.8	5.7	CS. CS. CS.	NW. NW. NW.	3.0	Ahumado.
31	760.80	12.20	8.17	76.9	1.3	S. CS. Cl.	NW. N. N.	2.0	Ahumado 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m.	765.73	5.16	5.134	78.9	1.7			
	2 p.m.	763.83	12.20	5.851	52.2	4.0			
	9 p.m.	765.33	8.49	6.532	76.6	1.8			
	Década ..	764.96	8.62	5.839	69.2	2.5			
MES ENTERO	7 a.m.	762.91	7.72	6.917	84.6	4.8			
	2 p.m.	761.40	12.89	7.593	67.5	5.6			
	9 p.m.	762.47	10.09	7.809	82.9	4.5			
	Promedio	762.26	10.23	7.440	78.3	5.0			32.0
Máximo	774.40	19.8							
Mínimo	750.10	1.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1862

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	768.63	8.43	6.04	74.2	4.3	CS. KS. CK.	S. S. S.	4.3	Ahumado 7 a.m.
2	773.03	5.00	4.57	71.0	4.0	S. C. C.	SSW. E. E.	2.7	
3	767.67	6.23	4.79	67.4	7.3	S. KS. KS.	SSE. SSE. SE.	2.7	Brumas 9 p.m.
4	766.60	5.23	5.00	77.1	6.3	C.y S. KS. S.	S. S. W.	2.3	Brumas 9 p.m.
5	770.80	6.50	4.92	69.6	4.0	— KS. SyCK.	SSW. SSW. S.	3.3	
6	771.53	7.27	5.38	71.7	0.3	Cl. C. Cl.	SSE. ENE. NE.	2.0	Brumas, ahumado.
7	767.70	9.17	7.23	83.0	3.0	CS. CS. S.	NE. SE. SE.	3.0	Brumas 9 p.m.
8	765.43	11.73	8.63	84.4	2.3	CS. CK. S.	N. NE. N.	2.0	Ahumado 2 p.m.
9	762.77	11.43	8.14	82.0	8.3	CS. CS. S.	E. ESE. SE.	2.0	
10	757.87	14.80	8.67	71.1	8.7	S.yC. S.yC.S	N. SW. W.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	767.61	5.59	6.351	90.4	5.3				
2 p.m....	766.87	11.64	6.311	60.6	5.3				
9 p.m....	767.13	8.51	6.345	74.6	4.0				
Década..	767.20	8.58	6.336	75.2	4.9				
11	759.20	14.27	6.91	58.6	6.7	S. S. S.	W. SW. SW.	2.0	Ahumado 7 a.m. [9 p.m. Toldado]
12	762.50	11.77	6.05	59.0	1.0	S.yC. K. S.	S. N. SE.	2.3	
13	767.37	11.07	6.56	67.3	6.3	— KS.yC. S.	N. N. N.	1.7	Ahumado 7 a.m.
14	764.80	13.67	7.63	65.8	5.7	C.y S. CS. S.	N. N. N.	4.0	Brumas 7 a.m.
15	762.03	13.30	8.44	74.0	5.3	S. C.y S. Cl.	N. NE. SE.	2.3	Brumas 2 y 9 p.m.
16	764.20	12.63	7.04	64.2	2.0	CS. CK. S.	SW. N. W.	2.0	Ahumado 7 a.m. y 9 p.m.
17	768.77	11.40	7.01	71.3	2.0	K. C.yKS. Cl.	S. SW. S.	2.3	
18	768.53	11.53	6.54	65.2	2.0	S. C.y S. S.	S. NE. NE.	2.3	Ahumado 7 a.m. y 2 p.m.
19	765.67	11.80	7.60	73.9	9.7	S. S. S.	NE. E. SE.	2.7	Lluvia 11 p.m.
20	758.53	10.73	9.63	100.0	10.0	S. S. S.	SE. SSE. SSE.	5.3	Toldado, lluvia.
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.94	9.65	6.893	76.9	5.6				
2 p.m....	763.81	14.69	7.409	60.7	5.7				
9 p.m....	763.73	12.34	7.718	72.2	3.8				
Década..	764.16	12.23	7.340	69.9	5.0				
21	755.63	14.57	11.41	92.4	9.7	S. S. S.	SSE. SSW. SSW.	2.0	Neblina 7 a.m. Lluvia 5 a.m.
22	761.90	13.10	9.77	87.0	10.0	S. KS. S.	SSW. NE. SE.	2.0	
23	764.17	15.07	11.16	87.4	5.0	Cl. KS. S.	SW. S. E.	2.3	
24	756.43	14.03	11.27	94.4	8.7	— CK. S.	SE. SE. ESE.	2.3	Neblina 7 a.m.
25	765.57	16.03	12.56	92.6	1.3	Cl. K.y S. S.	NE. E. NE.	2.3	
26	763.10	17.23	12.94	88.4	3.0	CK. KS. S.	NE. E. E.	2.7	Brumas 9 p.m.
27	759.07	18.30	13.76	88.3	1.3	C.y S. S. S.	E. E. E.	2.0	Ahumado.
28	754.33	15.63	12.36	93.3	6.0	S. S. Cl.	N. SE. SW.	4.3	[Lluvia 10½ a.m. y 3 p.m.]
29	760.27	15.10	7.93	61.5	0.7	CS. KS. Cl.	SW. SW. SW.	3.3	Ahumado 7 a.m.
30	760.73	16.20	11.00	80.1	2.7	Cl. CS. C.yKS.	NE. E. ESE.	4.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.21	14.00	10.722	89.0	4.7				
2 p.m....	760.65	17.44	10.062	81.4	5.1				
9 p.m....	761.10	15.14	11.467	89.2	4.7				
Década..	760.99	15.53	11.417	86.5	4.8				
MES ENTERO									
7 a.m....	764.59	9.75	7.989	85.4	5.2				
2 p.m....	763.78	14.59	8.594	67.6	5.4				
9 p.m....	763.99	12.00	8.510	78.7	4.2				
Promedio	764.12	12.11	8.364	77.2	4.9				77.6
Máximo....	775.00	21.0							
Mínimo....	753.00	0.6							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1862

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	760.50	15.80	10.06	75.1	6.3	S. C.y KS. C.y S.	E. E. E.	3.0	38.0
2	761.47	15.67	8.39	65.7	7.3	CS. CS. CS.	S. E. E.	2.3	
3	759.63	18.43	11.95	76.6	7.3	S. C.y S. C.y S.	N. NNE. ENE.	2.3	
4	757.37	17.83	12.38	81.5	9.0	S. S. C.y S.	NW. SE. E.	5.0	
5	753.93	15.47	11.69	88.5	7.0	S. S. C.	SE. S. SW.	5.7	
6	757.33	13.07	6.76	63.0	5.0	C.y CS. CS. K.	SW. S. WSW.	3.3	
7	758.17	12.97	6.58	60.3	7.0	C.y S. S. S.y K.	W. WSW. WSW.	3.3	
8	760.70	10.47	6.05	65.3	3.0	CS. CK. S.y C.	W. SW. SW.	3.7	
9	765.23	10.77	5.21	56.2	2.7	Cl. KS. S.	SW. SW. S.	3.0	
10	769.90	11.23	6.85	69.2	1.7	CK. C.y K. S.	SE. SE. ESE.	4.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.55	11.97	8.844	81.7	5.4			
	2 p.m....	759.99	16.64	8.211	57.5	6.7			
	9 p.m....	760.73	13.90	8.718	71.3	4.8			
	Década..	760.42	14.17	8.591	70.1	5.6			
11	768.67	10.30	7.47	79.7	8.7	C.y S. S. S.	SE. SE. SE.	3.3	2.0
12	764.63	12.37	9.55	89.0	6.0	S. KS. Cl.	S. ESE. E.	3.0	
13	764.70	14.17	8.10	69.6	4.0	Cl. KS. Cl.	W. WSW. SW.	3.0	
14	762.33	16.77	9.19	66.7	5.7	CS. C.y KS. S.	WNW. W. WNW.	2.7	
15	760.20	—	—	—	2.7	— S.	N. NW. NW.	3.0	
16	764.07	13.50	8.67	76.7	3.3	S. CS. S.	E. E. E.	3.3	
17	764.40	17.10	10.65	74.6	8.7	CS. C.y S. S.	NE. NNE. SE.	3.3	
18	761.03	16.57	11.23	79.2	9.3	S. S. S.	E. NE. NE.	4.0	
19	758.50	16.07	12.29	90.2	10.0	S. S. S.	E. E. E.	4.7	
20	—	—	—	—	10.0	S. S. S.	E. E. E.	5.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.96	11.51	8.781	85.6	7.0			
	2 p.m....	762.67	17.96	9.803	64.7	7.1			
	9 p.m....	762.89	14.34	10.344	84.3	6.4			
	Década..	763.17	14.61	9.643	78.2	6.8			
21	759.07	—	—	—	10.0	S. S. S.	E. E. E.	5.0	10.0
22	759.57	15.73	11.95	89.9	6.3	KS. KS. Cl.	SSW. SSW. SW.	3.3	
23	759.33	16.30	12.09	88.5	6.7	C. K.y C. K.	W. W. WNW.	3.0	
24	760.37	15.30	10.79	84.5	1.7	Cl. K. Cl.	SW. S. NE.	2.3	
25	759.70	16.07	10.29	78.4	2.0	— Cl.	NE. NE. NE.	2.3	
26	757.27	17.10	12.49	86.0	7.3	S. S. S.	NE. N. N.	2.0	
27	755.50	18.20	13.82	88.0	3.0	S. K. K.	E. N. E.	1.7	
28	760.63	16.60	10.14	72.7	4.3	C. S. CK.	SW. SW. SW.	2.3	
29	757.37	15.33	11.97	91.6	9.3	S. S. S.	E. E. S.	2.0	
30	756.00	17.13	12.45	85.2	3.3	S.y C. C.y KS. Cl.	S. S. S.	2.0	
31	758.93	14.53	10.66	86.6	8.0	S. KS. KS.	S. S. S.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.84	13.64	10.587	90.5	5.5			
	2 p.m....	758.49	20.24	12.713	72.1	7.6			
	9 p.m....	758.24	14.82	11.694	92.8	3.8			
	Década..	758.52	16.23	11.665	85.1	5.6			
MES ENTERO	7 a.m....	760.94	12.44	9.449	85.9	5.9			124.2
	2 p.m....	760.24	18.29	10.274	64.8	7.2			
	9 p.m....	760.46	14.35	10.245	82.7	5.0			
	Promedio	760.55	15.03	9.989	77.8	6.0			
Máximo....	770.50	23.0							
Mínimo....	753.00	6.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1862

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	759.03	14.70	9.14	75.6	5.3	C.y S. S. Cl.	SE. NW. W.	2.0	
2	757.67	16.50	9.21	67.7	0.7	Cl. C. y K. S.	SW. W. N.	3.0	
3	756.20	17.27	10.81	74.8	5.7	CK. S. K. y CK.	SW. W. W.	2.7	Relámpagos al N.
4	755.33	20.67	13.93	77.7	5.0	S. K. —	W. WNW. Clm.	2.5	Relámpagos y truenos.
5	—	—	—	—	—	—	NW. NW. N.	—	
6	757.23	21.00	12.80	70.1	6.3	C. S. K.	SE. SE. SE.	4.7	
7	759.23	17.47	12.96	87.1	9.7	K. S. S.	ESE. ESE. SE.	6.3	Lluvia 12 $\frac{3}{4}$ p.m.
8	759.97	14.73	11.61	93.0	10.0	S. S. S.	SE. SE. S.	4.0	Lluvia 6 p.m.
9	761.97	15.97	10.67	79.5	3.0	K. K. —	SW. SW. SW.	3.3	
10	760.63	16.43	9.94	71.6	1.0	C.y S. — S.	S. NE. NE.	3.0	31.0
PROMEDIOS	7 a.m....	758.97	14.68	10.690	82.9	3.9			
	2 p.m....	758.27	20.82	12.179	65.6	5.8			
	9 p.m....	758.52	16.08	11.649	81.1	4.6			
	Década..	758.58	17.19	11.506	76.5	4.8			
11	757.17	22.63	13.99	68.1	1.0	Cl. CS. Cl.	NW. NW. NW.	4.7	Brumas 9 p.m.
12	756.70	24.37	14.25	63.3	4.7	CS. CS. S.	NNW. WNW. N.	4.3	
13	755.67	24.27	15.99	70.7	6.7	K. K. S.	N. W. S.	3.7	20.9
14	759.33	17.87	11.84	77.0	3.7	CS. S. —	SE. ESE. —	5.0	Br. 7 a.m. Lluvia, 2 $\frac{1}{2}$ y 6 $\frac{1}{2}$ p.m.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	750.63	20.80	17.46	95.3	7.0	S. K. Cy S.	SE. E. SW	2.3	31.2
17	752.13	21.57	16.60	86.6	8.7	S. C. y KS. S.	NE. E. SW.	3.7	2.5
18	755.63	17.73	10.63	71.9	4.0	S. S. Cl.	SW. SW. SW.	5.3	Toldado. Lluvia.
19	762.57	13.87	7.68	66.1	3.3	Cy K. S. K. S. Cl.	SW. SW. SW.	4.8	Lluvia 3 y 7 p.m. Relámp.
20	766.33	12.77	6.70	62.4	2.0	CS. KS. Cl.	SSW. SSW. SSW.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	757.17	17.33	12.335	82.7	5.5			
	2 p.m....	756.81	22.80	13.124	62.1	6.3			
	9 p.m....	758.08	18.49	12.473	77.8	3.2			
	Década..	757.35	19.54	12.644	74.2	5.0			
21	766.53	16.90	8.75	61.5	2.0	Cl. KS. Cl.	SW. NE. NE.	2.0	
22	764.10	18.37	9.77	63.4	1.0	Cl. K. S.	NW. N. N.	2.3	
23	758.90	20.60	11.00	61.5	7.7	S. S. y C. S.	N. N. N.	4.0	
24	756.80	22.30	15.25	76.8	6.3	S. S. S.	N. NW. W.	3.0	Relámpagos al SE.
25	759.43	18.83	12.48	75.7	1.3	S. KS. y K. S.	S. ESE. E.	3.7	
26	760.27	20.37	14.93	83.9	9.0	S. S. S.	NE. SE. SE.	4.0	Relámpagos al W.
27	758.83	21.90	15.81	80.9	8.3	S. K. S.	W. SE. NE.	2.3	Relámpagos y truenos al NW.
28	757.10	23.37	17.66	83.3	6.0	S. KS. K.	N. E. E.	1.7	Brumas. Relámp. al W. y S.
29	756.50	23.47	16.64	78.2	2.0	S. K. K. y CK.	SW. SE. NE.	2.0	Relámpagos al W. y S.
30	756.37	24.40	17.69	78.2	7.0	S. S. y K. S.	E. W. SW.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.11	18.24	12.840	80.2	5.1			
	2 p.m....	759.43	24.41	14.922	64.7	6.3			
	9 p.m....	758.95	20.50	14.234	78.1	3.8			
	Década..	759.50	21.05	13.999	74.3	5.1			
MES ENTERO	7 a.m....	758.80	16.80	11.928	81.9	4.8			
	2 p.m....	758.21	22.74	13.429	64.3	6.1			
	9 p.m....	758.53	18.43	12.807	79.1	3.9			
	Promedio	758.51	19.32	12.721	75.1	4.9			85.6
Máximo....	767.20	29.6							
Mínimo....	749.50	10.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1862

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.
1	756.57	23.00	13.73	66.7	1.0	KS. CK. Cl.	S. NE. NE.	3.7	20.6
2	—	20.97	14.61	79.5	—	S. — —	SW. SW. SW.	3.3	
3	758.80	18.87	11.74	72.6	5.0	S. S. C. y S.	SSE. ESE. ESE.	3.8	
4	758.80	21.70	15.28	79.0	4.3	C. y S. KS. S.	NE. N. N.	1.7	
5	755.43	22.07	13.89	69.8	4.3	CS. C. y KS. K. y S.	NW. NW. S.	3.7	
6	758.97	19.00	9.88	59.1	0.3	S. Cl. Cl.	SW. SW. N.	2.0	
7	755.30	23.47	16.24	74.6	0.7	Cl. C. S.	SW. NE. N.	2.0	
8	754.57	27.27	14.82	54.9	4.3	CS. C. y S. S.	NW. W. NW.	4.2	
9	755.83	25.07	19.82	83.7	7.3	C. C. y S. S.	SE. E. ESE.	3.7	
10	759.27	25.47	14.65	60.2	5.0	S. C. y S. K.	NE. E. E.	4.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	757.66	19.45	12.884	76.0	3.0				
2 p.m....	756.67	26.23	15.681	61.6	4.5				
9 p.m....	756.86	22.38	14.837	72.4	2.4				
Década..	757.06	22.69	14.467	70.0	3.3				
11	760.03	24.47	11.76	51.7	0.7	S. S. Cl.	E. ESE. E.	5.5	17.2
12	757.03	24.30	16.04	71.4	1.7	CK. KS. S.	NE. E. E.	5.0	
13	755.27	22.73	15.57	76.2	10.0	S. S. S.	NE. NE. SW.	5.0	
14	757.90	23.53	12.69	61.6	0.7	S. C. Cl.	WNW. SSW. N.	2.3	
15	757.10	24.57	13.67	60.3	1.3	Cl. S. S. y N.	SE. SE. E.	3.0	
16	754.80	18.90	14.92	92.3	6.7	S. S. Cl.	WSW. SW. S.	2.7	
17	754.50	22.53	13.60	68.4	1.0	K. CS. y CK. S.	SE. N. N.	3.3	
18	756.40	21.30	7.63	42.7	3.3	KS. S. Cl.	SW. W. SW.	4.3	
19	752.67	23.10	11.57	55.8	1.7	Cl. C. y S. S.	W. NW. S.	2.2	
20	754.33	20.83	8.07	44.2	1.3	S. S. S.	SE. NE. SSW.	3.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	756.98	19.19	12.122	73.1	3.5				
2 p.m....	755.75	25.89	12.592	52.2	3.8				
9 p.m....	755.46	22.80	12.941	62.0	1.7				
Década..	756.06	22.63	12.552	62.5	3.0				
21	754.87	23.07	9.04	43.4	2.3	Cl. K. CS.	N. WSW. S.	3.0	10.2
22	760.33	18.47	8.00	52.6	3.0	C. y KS. CK. Cl.	SE. S. SE.	3.0	
23	762.50	20.97	10.23	57.8	0.7	Cl. K. S.	N. NE. NE.	4.0	
24	760.77	21.10	14.03	75.8	7.3	S. — S.	N. NE. N.	5.3	
25	756.87	24.80	16.11	69.7	6.3	S. K. S.	N. NNW. SSE.	4.0	
26	761.07	20.60	14.64	81.2	5.7	— K. CK.	SE. E. E.	4.3	
27	760.60	22.17	11.83	55.5	2.7	CK. S. S.	NE. E. E.	4.5	
28	755.57	25.40	16.33	67.8	3.7	CS. CS. S.	NE. NE. NE.	3.5	
29	750.50	22.30	18.44	92.7	9.0	S. S. S.	NNE. NNE. N.	4.2	
30	757.77	21.33	12.47	67.0	5.3	S. KS. y S. Cl.	S. S. S.	3.0	
31	761.37	17.80	9.22	62.2	1.0	S. S. Cl.	SSE. E. E.	2.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	758.94	19.07	11.765	69.4	5.6				
2 p.m....	758.03	24.65	13.398	59.1	3.9				
9 p.m....	758.18	21.19	13.105	69.4	3.9				
Década..	758.38	21.64	12.756	66.0	4.5				
MES ENTERO									
7 a.m....	757.90	19.23	12.241	72.7	4.0				153.4
2 p.m....	756.86	25.56	13.875	57.7	4.1				
9 p.m....	756.88	22.09	13.611	68.0	2.7				
Promedio	757.21	22.30	13.242	66.1	3.6				
Máximo....	763.00	33.3							
Mínimo....	749.40	12.9							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1863

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	759.13	22.60	13.39	66.5	4.0	C.yKS. K. CK.	N. N. SW.	3.8	53.0	Relámp. al W. Brumas 7 a. m.
2	756.70	22.57	12.01	60.7	1.7	CS. Cl. CS.	S. NNE. N.	2.5		
3	756.70	24.97	12.76	55.8	2.7	CS. CS. CS.	W. SSE. ESE.	3.5		
4	757.30	22.00	14.57	73.9	4.7	Cl. CS. S.	NE. E. SW.	4.3		
5	—	—	—	—	—	S. — —	WSW. — —	2.0		
6	—	—	—	—	6.0	— K. CK.	— S. SW.	1.5		
7	—	21.47	13.04	70.4	7.3	S. S. S.	S. SE. SE.	5.2		
8	—	—	—	—	—	CK. — —	S. — —	3.0		
9	—	—	—	—	—	—	N. N. N.	2.0		
10	—	—	—	—	2.7	— KS. Cl.	N. N. N.	1.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	758.50	19.70	12.532	73.6	5.7				
	2 p.m....	757.25	26.14	12.588	50.3	4.7				
	9 p.m....	756.63	22.32	14.342	72.5	3.8				
	Década ..	757.46	22.72	13.154	65.5	4.7				
11	—	—	—	—	4.7	CK. K. S.	E. N. N.	2.3	53.0	Relámpagos. [Lluvia 4 a. m. Truen. y rel. Huracan SW. Neblina 7 a. m.
12	—	—	—	—	7.7	S. K. S.	N. NE. NE.	0.7		
13	—	—	—	—	6.0	— Cl.	SE. SE. SE.	2.0		
14	—	—	—	—	—	Cl. — Cl.	NE. NE. N.	1.3		
15	—	—	—	—	—	Cl. — Cl.	W. SSW. S.	2.3		
16	—	—	—	—	—	— Cl.	— N.	1.0		
17	—	21.23	12.87	75.0	—	Cl. — Cl.	NW. NW. NW.	2.0		
18	—	25.37	15.61	77.8	—	Cl. — Cl.	—	—		
19	—	23.40	12.41	61.2	—	Cl. K. K.	—	—		
20	—	—	—	—	—	—	—	—		
PROMEDIOS	7 a.m....	—	16.57	—	—	—	—	—		
	2 p.m....	—	31.50	—	—	—	—	—		
	9 p.m....	—	21.93	—	—	—	—	—		
	Década ..	—	23.33	—	—	—	—	—		
21	—	—	—	—	—	—	—	—	11.8	Ahumado. Lluvia 6 a. m.
22	—	—	—	—	—	—	—	—		
23	—	—	—	—	—	—	—	—		
24	—	—	—	—	—	—	—	—		
25	—	25.27	15.32	64.4	—	—	N. N. —	3.3		
26	756.97	25.07	17.89	75.4	—	— S. S.	N. NE. NW.	1.7		
27	758.40	26.17	17.22	68.8	4.0	S.yC.C.yS. S.	NE. NE. SE.	3.0		
28	764.07	18.37	11.32	72.7	6.0	S KS. S.	S. S. SE.	3.3		
29	766.60	17.77	8.50	58.7	0.7	Cl. CK. Cl.	SSW. S. SSW.	2.0		
30	763.93	22.20	12.56	63.4	0.	—	W. N. N.	3.2		
31	761.60	24.10	13.00	58.9	0.7	Cl. CK. Cl.	W. N. N.	2.8		
PROMEDIOS	7 a.m....	762.37	18.40	12.572	81.7	0.4				
	2 p.m....	761.70	27.03	14.661	53.9	3.0				
	9 p.m....	761.72	22.69	13.777	67.3	3.4				
	Década ..	761.93	22.71	13.670	67.6	2.3				
MES ENTERO	7 a.m....	760.82	18.47	12.559	79.0	3.9			64.8	
	2 p.m....	759.92	27.63	13.970	79.0	4.1				
	9 p.m....	759.68	22.41	13.965	69.0	3.7				
	Promedio	760.14	22.83	13.498	66.9	3.9				
	Máximo....	767.4	35.0							
	Mínimo....	754.0	10.7							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1863

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	758.67	25.70	16.48	68.0	1.3	K. K. S.	NW. N. N.	2.7	Brumas. Brumas. Lluvia 5½ p.m. Neblina 7 a.m. Aguacero 5 a.m. Brumas 9 p.m. Truenos y relámp. Huracan. [Lluvia 1½ y 2½ p.m.]
2	760.17	23.17	13.25	62.6	4.3	S. KS. KS.	NW. E. SE.	4.5	
3	767.13	16.63	8.58	61.4	2.0	Cl. C. y KS. KS.	S. SE. SE.	5.8	
4	765.50	20.37	11.00	61.2	3.3	S. y CK. C. y KS. C.	NE. ESE. ESE.	4.2	
5	761.50	21.93	14.00	72.0	4.3	KS. CK. S. y C.	ENE. ESE. E.	5.0	
6	758.60	23.17	16.38	77.9	6.7	K. S. y K. S.	N. E. ENE.	3.3	
7	759.50	23.03	16.89	81.7	7.3	Cl. S. S.	S. N. NE.	2.0	
8	759.20	21.70	12.31	64.4	4.7	S. KS. Cl.	ESE. SW. SW.	2.3	
9	758.47	25.13	12.61	54.6	1.7	S. CS. S.	WNW. WSW. N.	2.7	
10	758.20	22.67	17.67	86.8	9.0	S. S. K.	N. SSW. SSE.	2.2	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.26	19.97	12.872	73.4	5.1				
2 p.m....	760.42	25.35	14.154	59.1	4.6				
9 p.m....	760.40	21.73	14.724	74.7	3.7				
Década..	760.69	22.35	13.917	69.1	4.5				
11	765.03	19.67	13.47	78.9	2.7	S. CK. Cl.	S. SE. SE.	4.3	Toldado. Toldado. Brumas. N.W. Aguacero 11½ a.m. Neblina 7 a.m.
12	764.03	21.93	16.32	83.0	9.7	S. S. S.	E. E. ESE.	3.3	
13	753.40	23.00	17.01	81.7	7.3	S. S. Cl.	NE. NW. W.	5.8	
14	756.03	24.50	17.11	76.1	1.0	S. CS. Cl.	W. N. N.	2.3	
15	759.32	25.33	18.37	76.4	0.7	Cl. KS. S.	NW. ESE. ESE.	2.5	
16	761.33	24.63	18.65	81.3	4.7	S. K. CK.	E. NE. E.	2.7	
17	761.70	25.70	18.83	77.9	2.7	C. K. S.	SE. N. NE.	2.0	
18	764.34	24.67	17.78	77.7	1.7	CS. K. S.	S. NE. SE.	3.0	
19	762.58	25.30	19.42	81.5	6.3	S. S. S.	NE. E. E.	3.0	
20	760.86	26.80	19.89	76.2	1.3	CK. K. Cl.	ENE. NE. ESE.	3.5	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.46	21.95	16.925	85.4	5.3				
2 p.m....	760.64	26.58	17.630	68.3	4.4				
9 p.m....	760.50	23.93	18.500	83.5	1.7				
Década..	760.87	24.15	17.685	79.1	3.8				
21	760.89	26.17	20.06	79.7	5.3	CK. S. —	N. ESE. ESE.	3.0	7.6 Truenos y relámp. Lluvia 2 y 2½ p.m.
22	761.14	23.97	17.62	79.2	4.7	CK. K. S.	S. E. E.	4.0	
23	762.97	22.73	15.20	74.6	6.3	C. y K. S. CK.	S. E. E.	3.7	
24	762.48	21.93	12.56	64.9	1.0	K. KS. Cl.	SE. NE. ESE.	2.7	
25	761.90	23.43	14.53	68.7	1.3	C. KS. CK.	NE. NE. ENE.	3.7	
26	760.79	24.17	15.42	69.6	8.0	CS. C. y S. S.	N. NE. NE.	3.5	
27	760.14	27.20	16.55	63.2	3.0	CS. CK. C.	SW. N. S.	2.0	
28	757.78	24.67	19.42	84.0	8.7	S. S. S.	N. E. NE.	1.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.63	21.92	16.326	82.1	5.6				
2 p.m....	760.88	27.23	16.426	60.7	5.1				
9 p.m....	757.51	23.65	16.506	76.1	3.6				
Década..	760.01	24.28	16.420	73.0	4.8				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.44	21.24	15.306	80.2	5.3				98.9
2 p.m....	760.63	26.34	16.045	62.9	4.7				
9 p.m....	759.61	23.06	16.582	78.3	3.0				
Promedio	760.56	23.55	15.978	73.8	4.3				
Máximo....	767.8	31.3							
Mínimo....	752.4	13.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1863

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	—	—	—	—	—	S. S. —	E. E. E.	4.7	Toldado.
2	763.27	16.90	11.72	82.4	8.0	S. S. S.	E. E. E.	4.7	
3	763.30	18.00	12.35	80.9	6.0	S. S. C.y S.	E. NE. S.	2.0	Relámpagos.
4	761.87	15.83	13.12	97.8	9.7	S. S. S.	SE. SE. S.	3.3	Lluvia 3 a.m. y 8 p.m.
5	761.03	14.93	11.83	93.3	8.0	— S. C.y S.	SW. W. SW.	1.3	Neblina 7 a.m.
6	762.93	13.17	10.39	87.7	—	Cl. — S.	NW. — NNW.	1.5	Neblina 7 a.m.
7	762.33	12.60	9.84	85.7	4.0	S. — —	SE. NE. E.	2.3	Neblina 7 a.m.
8	759.53	14.37	11.26	88.2	6.3	S. — S.	E. NW. NW.	2.7	Brumas 9 p.m.
9	760.27	10.53	8.37	81.4	6.0	CS. — Cl.	W. SW. SW.	2.3	Brumas 7 a.m.
10	763.13	9.17	6.78	80.5	2.0	— CK. Cl.	S. S. SSE.	2.2	Neblina 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.88	11.28	9.228	94.9	6.9				
2 p.m....	762.90	17.07	11.260	73.0	7.8				
9 p.m....	761.11	13.49	10.287	90.0	5.2				
Década ..	761.96	13.94	10.258	85.9	6.6				
11	763.97	9.03	6.93	81.3	6.3	C. S. C.y S.	SE. SE. SE.	2.0	
12	762.20	10.93	8.02	84.8	—	Cl. — S.	SE. E. ESE.	3.2	
13	760.53	11.23	8.79	88.6	10.0	S. S. S.	SSE. SE. SSE.	5.6	Toldado 9 p.m.
14	765.77	8.73	6.67	80.4	4.3	CS. KS. Cl.	SSE. S. S.	3.7	Brumas 7 a.m.
15	766.40	8.03	5.78	73.1	3.0	Cl. KS. Cl.	SE. SE. E.	1.7	Brumas 7 a.m.
16	—	—	—	—	—	CS. — —	SE. — —	2.0	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	766.93	10.57	7.77	84.5	3.0	— KS. Cl.	— W. WNW.	2.5	
19	768.17	11.63	7.47	74.7	1.7	Cl. CS. Cl.	WNW. WNW. WNW.	3.8	
20	767.93	12.03	8.62	81.4	0.		WNW. N. N.	3.3	Brumas 2 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.18	6.40	6.834	89.5	1.3				
2 p.m....	765.44	14.68	8.404	69.0	5.5				
9 p.m....	765.10	9.75	8.033	84.8	0.1				
Década ..	765.24	10.27	7.757	81.1	2.3				
21	768.20	12.77	8.94	81.2	2.0	CS. CS. CS.	N. NNE. N.	2.0	
22	769.33	11.07	8.86	89.5	5.3	— CS. KS.	S. NE. SE.	2.7	Brumas 2 y 9 p.m.
23	764.90	14.13	10.51	87.3	8.7	CS. S. S.	NE. ENE. E.	2.0	Brumas 7 a.m.
24	765.77	15.30	12.63	97.7	8.3	S. S. S.	N. ESE. E.	1.7	Lluvia 4½ y 7 a.m. Brumas
25	767.83	13.83	11.20	95.0	9.7	S. S. S.	E. E. E.	5.2	Toldado. [9 p.m.]
26	760.23	16.10	13.40	98.2	10.0	S. S. S.	NE. NE. E.	4.0	Lluvia 8½ y 10 p.m. Truenos
27	761.33	12.00	8.71	84.2	2.3	— K. Cl.	SW. SW. W.	4.5	[y relámp.]
28	762.57	9.67	7.22	81.0	5.0	CS. C.y S. CS.	SW. SW. SW.	3.0	
29	760.40	11.67	7.62	75.0	7.0	C.y S. C.y KS. CS.	W. WNW. Clm.	3.8	
30	763.87	8.70	5.64	68.3	1.0	Cl. C. S.	SW. W. WNW.	4.3	Brumas 9 p.m.
31	762.13	12.73	8.67	79.8	1.0	CS. CS. S.	WNW. NW. N.	4.5	Brumas 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.93	9.71	8.627	92.8	5.5				
2 p.m....	763.85	15.15	9.935	76.7	6.3				
9 p.m....	763.92	12.77	9.775	87.3	5.7				
Década ..	764.23	12.54	9.446	85.6	5.8				
MES ENTERO									
7 a.m....	764.02	9.27	8.329	92.6	5.1				
2 p.m....	764.00	15.63	9.971	73.2	6.7				
9 p.m....	763.35	12.14	9.460	87.5	4.2				
Promedio	763.79	12.35	9.253	84.4	5.3			59.2	
Máximo....	769.8	22.0							
Mínimo....	756.2	2.4							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1863

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.	
1	762.97	14.03	9.21	77.3	4.0	CS. CS. S.	NW. N. N.	2.7	6.0	
2	765.17	12.60	9.17	84.4	8.7	S. S. S.	E. E. SE.	1.3		
3	763.23	14.73	10.22	82.9	9.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	1.7		
4	760.40	12.90	10.05	90.3	7.3	S. S. S.	SE. S. S.	2.0		
5	763.00	10.93	6.27	64.7	0.		SW. SW. SW.	4.0		
6	768.17	11.73	8.76	83.5	0.		SW. N. N.	1.3		
7	767.10	13.77	8.60	73.4	4.0	CS. S. S.	N. NE. NE.	2.5		
8	764.93	14.83	12.41	98.3	10.0	S. —	N. NW. N.	1.7		
9	761.80	16.33	13.79	99.7	9.7	S. S. S.	NE. NE. N.	2.0		
10	762.17	13.87	11.04	93.3	6.0	— KS. Cl.	SE. SW. SW.	2.7		
PROMEDIOS										
7 a.m....	764.19	11.76	9.516	90.1	6.4				39.0	
2 p.m....	763.44	15.47	10.514	80.3	6.9					
9 p.m....	764.05	13.49	9.825	84.0	4.3					
Década ..	763.89	13.57	9.952	84.8	5.9					
11	763.07	12.47	9.71	90.3	9.7	— KS. S.	NE. NE. N.	2.7		
12	757.30	14.53	11.75	95.3	8.0	S. S. S.	S. N. N.	1.7		
13	753.17	16.07	12.37	90.3	5.0	S. y CK. KS. S.	N. SW. SW.	3.7		
14	759.53	8.77	5.67	68.2	3.0	S. S. Cl.	SW. W. W.	3.3		
15	762.00	8.97	5.63	65.3	3.7	Cl. CS. S.	W. WNW. NW.	4.5		
16	765.47	11.93	7.75	75.5	0.3	CS. Cl. Cl.	W. WNW. NW.	3.0		
17	764.07	12.17	8.22	77.2	4.7	CS. S. Cl.	NW. N. SW.	2.3		
18	767.53	9.53	6.19	70.2	0.3	CS. S. Cl.	SE. SSE. SW.	2.7		
19	768.83	8.17	6.13	74.8	4.3	CS. CS. S.	SE. SE. SSW.	3.0		
20	767.07	10.03	7.34	79.1	6.3	S. S. S.	NE. E. ESE.	2.8		
PROMEDIOS										
7 a.m....	763.23	8.57	7.475	84.6	5.1				17.0	
2 p.m....	762.40	13.80	8.429	70.2	5.0					
9 p.m....	762.78	11.42	8.324	81.1	3.5					
Década ..	762.80	11.26	8.076	78.6	4.5					
21	763.43	11.57	9.27	90.8	7.3	S. S. S.	SE. SE. SE.	2.0		
22	758.20	9.43	7.97	89.3	5.7	S. C. y KS. Cl.	SW. SW. SW.	3.5		
23	758.37	7.70	5.64	71.6	7.7	C. y S. S. S.	WSW SW. WNW.	3.0		
24	760.33	6.50	4.84	68.7	3.7	S. K. Cl.	W. W. SW.	4.0		
25	761.67	6.63	5.25	71.6	0.7	S. CK. Cl.	WSW. NW. NW.	3.8		
26	764.53	8.97	7.23	83.1	0.3	S. Cl. Cl.	WNW. NNE. N.	2.7		
27	763.97	10.33	7.87	84.0	0.		N. N. N.	2.0		
28	759.43	12.20	9.25	87.2	3.7	S. S. S.	NNE. NE. Clm.	2.5		
29	765.63	10.10	6.76	74.4	3.0	KS. Cl. Cl.	SW. SSW. SW.	4.2		
30	770.80	7.73	5.70	70.7	1.0	CS. CS. Cl.	W. N. N.	1.7		
PROMEDIOS										
7 a.m....	763.33	6.71	6.297	82.2	4.2				74.2	
2 p.m....	762.01	11.42	7.372	72.6	2.8					
9 p.m....	762.57	9.23	7.267	82.0	2.9					
Década ..	762.64	9.12	6.979	78.9	3.3					
7 a.m....	763.58	9.01	7.763	85.6	5.2					
2 p.m....	762.62	13.56	8.772	74.4	4.9					
9 p.m....	763.13	11.38	8.472	82.4	3.6					
Promedio	763.11	11.32	8.335	80.8	4.6					
Máximo....	771.4	18.2								
Mínimo....	752.2	1.0								

[pesa 3 p.m.
Brumas 7 a.m. Neblina es-
Lluvia 4 a.m. y 1½ p.m.

Brumas 7 a.m.

Ahumado 7 a.m.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1863

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	767.77	9.57	7.56	84.6	4.0	CS. CS. S.	N. NNE. Clm.	2.0	Brumas 9 p.m.
2	762.23	13.47	11.45	99.3	9.3	S. Cl. S.	NW. N. NW.	2.7	Neblina 2 y 9 p.m.
3	762.97	12.73	8.27	75.9	2.0	CS. CS. S.	WSW. NNW. N.	2.7	
4	762.87	11.60	7.03	69.7	0.3	CS. Cl. Cl.	SW. SE NE.	2.7	[a media noche, fuerza 9.0
5	753.23	14.67	11.33	90.7	8.3	CS. S. —	N. NW. NW.	2.3	Neblina 9 p.m. Ráfaga SW.
6	759.67	8.87	5.92	70.1	6.3	S. S. Cl.	S. SE. SW.	2.3	Brumas 9 p.m.
7	765.27	7.07	4.31	58.6	1.0	S. CS. Cl.	SW. W. NW.	3.0	Brumas 9 p.m.
8	763.07	10.37	6.65	70.0	2.3	C. CS. S.	NW. N. NW.	2.5	Ahumado 9 p.m.
9	758.30	11.63	7.96	78.1	6.0	S. S. Cl.	N. W. S.	1.8	Brumas 9 p.m.
10	755.40	12.33	9.99	93.3	8.0	KS. S. S.	ESE. ESE. N.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.05	9.23	7.340	82.0	4.7			
	2 p.m....	760.55	13.10	8.049	70.0	6.0			
	9 p.m....	760.63	11.36	8.756	85.1	3.6			
	Década ..	761.08	11.23	8.048	79.0	4.8			
11	763.83	6.67	5.40	74.2	6.3	S. KS. KS.	SW. SW. SW.	6.3	
12	770.23	4.87	4.80	74.8	4.0	CS. KS. Cl.	SW. SW. SW.	3.0	
13	771.63	4.67	4.48	70.3	0.7	C. y S. — Cl.	SSW. NE. NW.	2.3	
14	771.00	6.57	5.41	74.9	0.3	CS. Cl. Cl.	W. N. N.	2.3	
15	768.00	9.27	6.49	74.5	1.3	CS. CS. CK.	N. N. N.	3.5	Brumas 9 p.m.
16	763.37	10.50	7.56	79.4	6.0	CS. CS. CS.	NW. N. N.	2.5	
17	765.40	8.97	7.74	89.8	4.0	CS. CS. S.	SE. SE. NE.	3.2	Ahumado 7 a.m.
18	761.33	13.47	9.63	83.1	5.0	CS. CS. Cl.	N. N. N.	2.8	
19	762.97	14.40	10.17	83.2	7.7	CS. C. S.	N. N. SE.	2.3	Brumas 2 p.m.
20	763.10	13.53	10.37	89.6	6.3	S. S. S.	SE. SE. SE.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	766.43	6.11	6.515	88.5	4.8			
	2 p.m....	765.67	11.77	7.705	72.4	5.1			
	9 p.m....	766.16	10.00	7.395	77.4	2.6			
	Década ..	766.09	9.29	7.205	79.4	4.2			
21	765.43	12.97	9.98	89.4	9.7	S. S. CyS.	S. SSE. SE.	2.7	
22	762.27	13.00	11.11	99.3	10.0	— S. S.	SE. SE. SE.	2.7	Lluvia. Neblina 7 a.m.
23	760.03	11.60	9.80	95.9	10.0	S. S. S.	S. S. SSW.	2.0	Relámpagos. Lluvia á 10 ½
24	764.33	6.00	4.75	68.8	0.7	Cl. C. C.	SW. SW. SW.	3.3	[a.m. y 6 p.m.]
25	764.67	6.87	5.14	69.7	3.3	— S. Cl.	W. SW. SW.	2.7	
26	765.57	8.70	5.91	69.9	0.3	CS. — Cl.	W. WSW. SW.	2.8	
27	768.80	6.17	6.17	85.7	2.3	— C. C.	SE. S. S.	1.7	Brumas 7 a.m.
28	769.93	6.93	5.33	71.5	6.0	CS. KS. KS.	SW. S. SSW.	2.7	Brumas 7 a.m.
29	770.97	7.07	5.38	71.4	9.7	KyCS. S. C.	S. SE. S.	2.3	
30	770.70	7.17	6.83	89.5	10.0	S. S. S.	SSE. SE. SE.	2.7	Lluvia menuda.
31	768.70	8.20	7.90	96.8	10.0	S. S. S.	S. S. SW.	2.0	Lluvia menuda y neblina.
PROMEDIOS	7 a.m....	766.85	6.61	6.513	84.8	5.7			
	2 p.m....	766.07	10.56	7.527	78.0	7.3			
	9 p.m....	766.55	8.65	7.314	84.8	6.6			
	Década ..	766.49	8.61	7.118	82.5	6.5			
MES ENTERO	7 a.m....	765.17	7.29	6.780	85.1	5.1			
	2 p.m....	764.16	11.77	7.753	73.6	6.2			
	9 p.m....	764.51	9.96	7.805	82.5	4.4			
	Promedio	764.61	9.67	7.446	80.4	5.2			25.2
Máximo....	772.0	16.8							
Mínimo....	751.4	1.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1863

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	Á 0°	SECO	atmosferico						mm.
1	767.53	9.47	7.08	80.8	5.7	S. KS. Cl.	W. W. WNW.	2.3	12.0
2	769.07	8.33	6.05	74.0	0.7		SW. SW. SW.	2.5	
3	770.63	10.30	7.92	75.5	2.0	S. CS. y CK. Cl.	SW. SW. NE.	1.7	
4	770.50	10.60	6.74	72.2	2.3	Cl. -- Cl.	SW. NW. W.	3.0	
5	768.43	11.73	7.08	69.3	0.7	Cl. CS. Cl.	W. W. WNW.	3.7	
6	765.53	12.30	8.47	76.4	0.		NW. -- N.	2.0	
7	763.77	12.73	8.85	79.9	3.0	S. CS. S.	NW. N. SE.	2.3	
8	758.60	15.93	10.68	79.0	2.7	C. y S. Cl. S.	N. N. NE.	2.7	
9	756.10	16.43	11.90	84.7	1.3	Cl. S. y C. Cl.	N. E. SE.	2.3	
10	757.37	11.83	9.83	94.7	9.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	4.5	
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.71	8.89	7.418	85.0	2.9				
2 p.m....	764.17	15.19	9.260	68.3	4.1				
9 p.m....	764.38	11.82	8.700	82.7	1.2				
Década ..	764.75	11.96	8.459	78.6	2.7				
11	754.57	13.00	9.84	87.6	7.0	S. S. --	SSE. SSW. SW.	3.3	12.0
12	763.80	10.10	6.32	69.5	5.0	CS. KS. Cl.	S. SSW. SW.	2.8	
13	768.67	9.40	5.64	64.6	1.3	C. CS. Cl.	S. NE. NE.	2.7	
14	762.50	12.27	8.41	78.0	7.0	CS. S. S.	N. NE. NE.	3.3	
15	760.43	12.30	9.76	91.6	0.3	S. Cl. Cl.	N. NE. E.	2.7	
16	758.13	12.37	8.15	91.7	9.0	KS. S. S.	SE. SE. NE.	2.3	
17	764.07	10.07	6.88	75.4	5.3	S. KS. Cl.	SW. S. S.	2.7	
18	767.83	6.53	5.11	71.3	0.3	Cl. C. Cl.	SW. S. S.	2.7	
19	767.10	6.93	5.08	69.4	1.7	KS. S. Cl.	SW. SSE. SW.	1.7	
20	767.97	7.87	4.88	64.1	0.7	CS. S. Cl.	SW. SW. SW.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.66	6.87	6.148	87.0	3.9				
2 p.m....	762.95	12.95	7.674	67.3	5.3				
9 p.m....	763.91	10.43	7.202	74.8	2.1				
Década ..	763.51	10.08	7.008	76.3	3.8				
21	--	--	--	--	--	--	SW. -- --	3.0	12.0
22	--	--	--	--	--	--	--	--	
23	--	--	--	--	--	--	--	--	
24	--	--	--	--	--	--	--	--	
25	--	--	--	--	--	--	--	--	
26	764.03	14.03	8.30	69.6	8.0	-- CS. CS.	NE. NE. NE.	2.2	
27	762.63	11.77	8.94	82.3	0.		E. NE. E.	2.0	
28	761.27	14.87	11.12	85.0	7.7	S. -- CS.	SE. E. S.	2.7	
29	764.40	13.87	10.30	87.3	9.7	S. S. S.	S. S. SE.	3.8	
30	761.13	13.07	11.23	100.0	10.0	S. S. S.	SE. SE. W.	3.3	
31	760.33	13.23	10.00	85.6	3.3	S. Cl. Cl.	S. NW. NW.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.34	10.88	9.667	95.0	7.8				
2 p.m....	763.03	15.95	10.080	72.9	5.7				
9 p.m....	761.53	13.58	10.202	87.0	5.8				
Década ..	762.30	13.47	9.983	85.0	6.4				
MES ENTERO									
7 a.m....	764.14	8.57	7.448	88.0	4.4				12.0
2 p.m....	763.44	14.50	8.839	69.0	4.9				
9 p.m....	763.54	11.69	8.470	80.6	2.6				
Promedio	763.71	11.59	8.253	79.2	4.0				
Máximo....	771.6	22.9							
Mínimo....	753.7	1.6							

[p.m.]

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1863

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	761.63	13.20	—	—	—	Cl. — Cl.	NW. NW. NE.	2.3	2.0	Brumas 9 p.m. Niebla 7 a.m. Lluvia. Niebla 7 a.m. Brumas Niebla 7 a.m. [2 y 9 p.m. Brumas 7 a.m. y 2 p.m. Truenos y relámpagos. Llu- [via 6 a.m.
2	—	—	—	—	—	—	N. N. N.	2.0		
3	—	—	—	—	10.0	— S. S.	E. E. E.	2.7		
4	759.03	16.97	—	—	—	SyC. — Cl.	N. N. N.	2.3		
5	—	—	—	—	3.3	Cl. — —	N. N. SE.	3.3		
6	—	—	—	—	10.0	S. S. —	SE. SE. SE.	7.0		
7	764.43	8.43	6.68	80.7	9.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	7.0		
8	765.70	10.47	7.20	78.0	6.0	S. S. Cl.	SE. SE. S.	4.0		
9	—	—	—	—	—	—	SE. SE. SE.	2.0		
10	—	—	—	—	—	—	NE. NE. E.	2.3		
PROMEDIOS	7 a.m....	762.72	10.18	—	—	—	—	—		
	2 p.m....	762.85	14.42	—	—	—	—	—		
	9 p.m....	762.52	12.20	—	—	—	—	—		
	Década ..	762.70	12.27	—	—	—	—	—		
11	764.30	10.70	6.36	71.9	1.7	Cl. CK. Cl.	WNW. W. NW.	2.2	10.6	Brumas 2 p.m. Brumas 7 a.m. Niebla 7 a.m. Lluvia 3½ y 5 p.m. Truenos y relámpagos. Llu- Brumas 2 p.m. [via 5½ p.m.
12	762.13	11.73	6.68	71.7	0.7	S. S. Cl.	NW. NW. NW.	3.0		
13	759.80	14.23	7.64	62.8	7.7	S. y C. S. S.	N. NE. E.	2.7		
14	763.63	8.83	6.04	72.8	0	—	SW. SW. S.	3.0		
15	765.67	8.33	4.28	57.7	1.3	Cl. C. Cl.	S. E. E.	2.0		
16	763.43	8.97	6.81	79.6	2.7	— Cl. S.	E. SE. SE.	3.7		
17	758.53	12.30	10.10	93.3	10.0	S. S. S.	E. E. SE.	4.0		
18	758.07	13.10	10.98	97.6	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	2.3		
19	759.47	12.43	9.26	81.9	4.3	S. S. —	S. SW. —	3.0		
20	—	—	—	—	—	—	—	—		
PROMEDIOS	7 a.m....	762.21	6.58	6.279	84.5	4.1	—	—		
	2 p.m....	761.13	16.97	7.731	58.8	4.9	—	—		
	9 p.m....	761.67	10.00	7.823	86.5	3.9	—	—		
	Década ..	761.67	11.18	7.278	76.6	4.3	—	—		
21	—	—	—	—	—	—	— NW.	2.0	2.6	Garúa lejos. Truenos y re- Lluvia 2¼ p.m. [lámpagos.
22	762.57	12.93	7.32	68.3	0	—	N. N. N.	3.2		
23	760.47	14.13	8.50	71.6	3.3	C. C. C.	N. NW. N.	3.7		
24	759.87	17.23	10.08	71.4	9.0	S. S. C.	N. N. SW.	3.0		
25	762.17	14.40	9.31	75.2	1.7	S. — C.	SE. NE. NE.	3.0		
26	762.43	12.50	—	—	7.3	S. — C.	NE. NE. NE.	3.2		
27	—	—	—	—	—	—	—	—		
28	—	—	—	—	2.0	— KS. Cl.	SW. SW. SW.	3.3		
29	757.20	13.73	6.95	64.3	0.7	Cl KS. S.	SW. N. N.	2.5		
30	760.63	14.37	7.50	63.1	8.0	S. KS. —	N. N. NE.	1.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	761.39	10.33	7.861	86.4	5.8	—	—		
	2 p.m....	760.21	18.51	8.011	48.5	5.9	—	—		
	9 p.m....	760.69	13.71	9.381	77.6	5.2	—	—		
	Década ..	760.76	14.18	8.418	70.8	5.6	—	—		
MES ENTERO	7 a.m....	762.02	8.61	6.931	85.3	5.0	—	—	42.0	
	2 p.m....	761.16	17.00	7.846	54.6	5.4	—	—		
	9 p.m....	761.50	11.74	8.465	82.8	4.6	—	—		
	Promedio	761.56	12.45	7.747	74.2	5.0	—	—		
	Máximo....	768.0	22.7	—	—	—	—	—		
	Mínimo....	755.6	0.7	—	—	—	—	—		



OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1863

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	764.60	11.27	—	—	1.0	S. C. Cl.	SW. SW. SW.	3.0	
2	762.05	13.03	—	—	0.3	S. — Cl.	N. N. N.	3.0	
3	764.23	13.47	—	—	1.0	C. — S.	S. S. SE.	2.7	
4	763.50	15.10	—	—	3.0	— C. y K. C.	E. NNW. —	2.7	[relámpagos.
5	760.40	16.73	—	—	7.7	S. — S.	NE. N. N.	2.3	Lluvia 8 ½ p.m. Truenos y
6	759.77	16.90	—	—	2.0	KS. — —	NE. NE. —	2.0	Lluvia 8 p.m.
7	757.47	16.57	13.70	97.7	7.3	S. KS. —	NW. NW. SW.	2.0	Lluvia 9 a.m. y 7 ½ p.m.
8	—	—	—	—	0.3	C. — —	SW. SW. SW.	3.0	
9	—	—	—	—	—	—	WNW. NW. W.	2.7	
10	760.20	16.90	10.77	73.1	0.3	— CK. —	N. N. N.	1.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.04	10.75	—	—	3.4				
2 p.m....	761.37	19.63	—	—	3.2				
9 p.m....	760.79	14.61	—	—	2.7				
Década..	761.40	15.00	—	—	3.1				
11	762.13	14.90	10.85	85.5	8.0	S. SCK. —	E. SE. SE.	4.7	Lluvia 6.15.
12	—	—	—	—	—	—	SE. — —	4.0	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	— SE.	3.0	
15	765.70	15.93	11.05	81.8	5.0	K. S. S.	E. E. ENE.	3.2	
16	765.77	18.00	12.25	79.3	2.3	CK. CK. —	NE. E. E.	2.7	
17	764.20	19.87	13.21	76.3	4.3	CS. CKS. CS.	N. NE. ENE.	3.0	Brumas 9 p.m.
18	761.53	18.50	12.42	76.2	7.3	CS. CS. C.	N. E. E.	4.5	Brumas 9 p.m.
19	759.97	18.97	13.33	81.4	5.0	— S. S.	N. N. E.	2.3	
20	763.07	18.73	9.41	61.2	2.3	— CS. C.	SW. S. S.	2.3	Neblina 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.33	15.97	10.987	85.0	3.0				
2 p.m....	763.09	19.96	12.037	70.4	4.3				
9 p.m....	763.17	17.60	12.101	82.7	5.0				
Década..	763.20	17.84	11.708	79.4	4.1				
21	763.23	14.60	10.09	81.2	2.3	Cl. CK. —	S. SE. ESE.	4.0	
22	760.63	16.93	11.18	78.1	8.7	CS. S. C. y S.	E. E. E.	4.3	
23	755.90	17.40	12.65	85.3	10.0	S. S. S.	NE. SE. SE.	5.0	6.8 Lluvia 3 p.m.
24	759.27	14.33	8.33	68.6	6.3	S. KS. Cl.	S. S. S.	6.3	
25	764.70	12.00	6.04	60.9	0		S. S. SE.	3.8	
26	762.20	14.97	6.87	54.7	2.7	CS. CS. CS.	S. NE. NE.	3.0	
27	759.53	20.23	11.06	65.0	4.0	KS. CK. S.	N. W. W.	3.8	Lluvia poco abundante. Re-
28	757.07	18.87	7.92	51.8	6.0	S. K. S.	NW. W. SW.	5.2	[lâmpagos.
29	757.90	15.83	6.54	51.8	5.0	S. K. Cl.	SW. SW. SW.	4.7	
30	761.87	10.83	6.60	68.2	3.3	CK. S. Cl.	SW. S. S.	5.2	Granizo.
31	767.63	9.97	5.60	63.1	5.7	K. KS. CK.	SW. SW. S.	3.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.32	11.65	8.455	78.6	5.6				
2 p.m....	760.00	18.70	7.772	48.7	6.4				
9 p.m....	761.39	14.91	8.616	67.0	3.5				
Década..	760.90	15.09	8.281	64.8	5.2				
MES ENTERO									
7 a.m....	762.08	12.54	9.721	81.8	4.1				
2 p.m....	761.25	19.32	9.905	59.6	4.7				
9 p.m....	761.68	15.54	10.359	74.8	3.6				
Promedio	761.67	15.80	9.995	72.1	4.1				6.8
Máximo....	768.6	25.8							
Mínimo....	754.0	4.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1863

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	766.83	13.10	8.23	74.4	1.0	CK. CK. S.	SE. NNE. NE.	3.3	
2	763.73	17.43	10.34	70.7	1.0	CS. CK. S.	N. NE. ESE.	3.0	
3	763.87	19.77	11.78	69.2	1.3	Cl. C. S.	N. ESE. ESE.	3.3	
4	766.17	19.57	11.71	70.5	5.3	S. CS. S.	N. E. ESE.	2.8	Brumas 7 a.m.
5	765.67	18.70	12.45	77.7	0.7	Cl. CK. S.	NE. ESE. SE.	4.7	
6	763.73	19.20	11.95	72.2	4.7	— S. S.	NE. E. ESE.	5.7	
7	763.97	17.67	9.95	71.0	4.7	S. S. y C. S.	NE. ESE. ESE.	5.7	
8	762.50	18.67	11.76	73.4	1.3	CS. K. S.	N. E. ESE.	5.7	
9	762.37	21.63	13.19	69.6	4.7	CK. S. S.	N. N. N.	3.2	
10	764.10	20.90	14.49	78.8	8.7	S. — K.	N. N. SE.	3.2	9.7 Lluvia 2½ y 3½ p.m. Truenos [y relamp.]
PROMEDIOS	7 a.m....	765.00	16.33	10.499	77.0	3.1			
	2 p.m....	763.98	21.63	11.914	61.6	4.6			
	9 p.m....	763.90	18.03	12.342	79.7	2.3			
	Década..	764.29	18.66	11.585	72.8	3.3			
11	767.33	17.27	10.82	74.0	6.0	S. K. K.	SE. ESE. ESE.	5.0	
12	767.23	18.93	12.77	78.6	8.3	S. C. y K. S.	E. E. ESE.	4.5	Brumas 7 a.m.
13	764.30	20.50	14.56	81.2	2.7	C. y S. K. S.	E. ESE. ESE.	4.0	Brumas 9 p.m.
14	762.67	20.53	14.84	82.8	2.7	K. CK. —	NE. E. E.	4.3	Brumas 9 p.m.
15	758.33	21.37	15.19	80.8	9.3	S. CK. S.	NE. N. WNW.	3.0	Brumas 2 p.m.
16	758.87	21.30	9.89	56.1	2.3	CS. —	SW. SW. SW.	4.5	Lluvia 6½ p.m.
17	760.73	23.87	9.60	46.2	1.7	— CK. S.	WNW. SW. N.	2.7	Relámpagos 9 p.m.
18	762.03	23.63	13.10	62.2	8.0	S. K. S.	N. W. W.	3.2	Lluvia 2½ y 8½ p.m.
19	764.47	19.97	11.19	64.0	6.7	S. CK. S.	SE. ESE. ESE.	4.3	Lluvia 9 p.m.
20	768.60	15.90	8.53	63.4	2.0	K. CK. C.	S. E. ESE.	3.7	4.2 Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	764.00	18.17	12.119	77.2	5.8			
	2 p.m....	762.96	23.50	11.683	56.1	4.1			
	9 p.m....	763.41	19.31	12.340	73.5	5.0			
	Década..	763.46	20.33	12.048	68.9	5.0			
21	766.57	17.13	8.56	60.0	1.3	K. CK. Cl.	SW. N. NE.	2.7	Brumas 9 p.m.
22	760.77	20.83	11.71	64.0	0.3	Cl. Cl. S.	N. N. N.	3.7	Brumas 9 p.m.
23	759.97	22.73	8.38	45.5	3.7	S. CK. S.	NW. SW. ESE.	3.8	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
24	763.23	20.90	9.44	49.9	1.0	S. S. —	ESE. N. —	3.0	
25	761.80	23.50	—	—	6.3	S. y C. S. S.	NW. N. NW.	4.3	Brumas 9 p.m.
26	758.97	22.67	11.80	54.6	5.0	CS. K. S.	WNW. NW. S.	3.3	Truenos y relámpagos.
27	758.73	25.47	11.91	48.4	0.		E. N. N.	2.7	
28	754.33	29.40	11.96	40.4	2.7	Cl. CS. S.	NW. NW. N.	4.0	
29	752.50	23.90	15.49	71.7	8.0	CS. S. S.	N. S. SE.	3.7	
30	754.63	22.67	10.38	53.8	5.3	S. y CK. S. y K. Cl.	SE. SSW. SW.	3.7	1.1 Lluvia rala. Lluvia 2 p.m. Brumas.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.27	19.65	10.078	59.0	4.0			
	2 p.m....	758.66	26.81	11.332	45.3	4.4			
	9 p.m....	758.52	22.30	11.806	58.5	1.7			
	Década..	759.15	22.92	11.072	54.3	3.4			
MES ENTERO	7 a.m....	763.09	18.05	10.927	71.5	4.3			
	2 p.m....	761.87	23.98	11.654	54.6	4.4			
	9 p.m....	761.94	19.88	12.175	71.0	3.0			
	Promedio	762.30	20.64	11.585	65.7	3.9			22.4
Maximo....	768.8	35.2							
Mínimo....	751.9	8.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1864

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	752.80	23.00	9.87	46.0	6.0	C.y S. S. Cl.	WSW. SW. SW.	4.5	Lluvia 8 $\frac{1}{2}$ a.m.	
2	758.13	12.07	5.48	33.1	3.0	S.y C. Cl. Cl.	W. SW. SW.	3.7		
3	763.83	26.83	6.26	35.8	2.3	S. K. Cl.	SE. N. NE.	2.8		
4	763.87	22.53	8.81	43.4	2.3	Cl. C. S.	N. NE. NE.	4.8		Ahumado 7 a.m.
5	761.87	22.13	13.45	67.7	7.3	S. CK. S.y C.	NE. NE. E.	3.7		
6	760.60	24.03	12.80	60.2	4.0	S.y C. C. S.	S. N. N.	1.3		Ahumado 7 a.m. y 9 p.m.
7	759.17	23.13	14.09	51.0	4.0	C.y S. K.y C. S.	N. N. NE.	2.7		
8	757.63	28.30	14.96	52.8	5.0	CS. K.y C. S.	N. NNE. SSE.	4.3		5.9 Lluvia 3 $\frac{1}{2}$ y 6 p.m. Truen. y relámp. Relámp. SSW. sin truenos.
9	758.37	25.60	16.93	70.0	7.7	S.y C. S. S.	ESE. ESE. SE.	3.8		
10	759.77	25.27	16.29	68.5	2.3	C. K.y S. S.	NE. E. ENE.	2.8		
PROMEDIOS	7 a.m. 760.01	21.30	11.731	60.6	4.9					
	2 p.m. 759.20	27.32	12.320	44.2	5.5					
	9 p.m. 759.60	23.05	11.627	53.8	2.8					
	Década .. 759.60	23.89	11.893	52.9	4.4					
11	760.87	23.70	10.32	46.5	6.7	S. — S.	N. SW. SE.	4.8	Oscuridad de polvo con vien- [to del SW.	
12	763.43	19.90	6.45	38.3	0.		SW. SE. NNE.	2.5		
13	762.13	23.40	8.72	42.9	1.0	— C. C.	N. SW. ESE.	4.7		
14	765.00	20.57	9.36	52.0	0.7	KS. Cl. —	S. NE. E.	4.2		
15	762.47	21.23	10.09	57.0	3.3	CK. CK. S.	SSE. SSE. SE.	3.5		
16	762.43	22.70	12.99	63.4	3.3	Cl. CK. CK.	NNE. NE. ESE.	5.2		
17	760.40	23.77	15.95	73.0	3.0	S. K.y C. CS.	E. E. SE.	4.2		
18	760.27	24.07	15.87	71.6	4.7	CK. C.y K. C.y KS.	E. SE. ESE.	4.5		
19	759.10	23.63	15.04	69.1	2.7	K. C.y KS. C.y K.	S. E. SE.	4.3		
20	—	—	—	—	—	—	—	—		1.0 Lluvia 1 y 1 $\frac{1}{2}$ p.m.
PROMEDIOS	7 a.m. 762.40	20.26	11.128	61.8	3.0					
	2 p.m. 761.21	25.83	11.617	47.2	4.0					
	9 p.m. 761.76	21.57	12.343	62.9	1.9					
	Década .. 761.79	22.55	11.696	57.3	3.0					
21	—	—	—	—	—	—	—	—	29.2 Brumas 9 p.m. Relámp. SW. Lluvia 12 $\frac{1}{2}$ a.m. Aguacero. Lluvia 3 a.m. y 8 p.m.	
22	—	—	12.18	59.3	4.3	— K. S.	— E. E.	4.8		
23	—	—	11.52	53.4	8.0	CS. — S.	N. N. N.	3.5		
24	—	—	—	—	—	S. — —	N. N. N.	3.0		
25	—	—	—	—	—	—	—	—		
26	—	—	—	—	—	—	—	—		
27	—	—	—	—	—	— Cl.	— — S.	2.0		
28	759.30	22.20	9.42	47.2	3.7	CK. S. Cl.	S. N. N.	2.0		
29	755.27	24.53	13.95	60.0	2.0	KS. — Cl.	N. N. N.	2.3		
30	757.13	27.80	15.84	57.5	5.3	C.y S. — S.	N. NW. SE.	2.0		
31	760.83	30.17	15.91	49.8	2.3	C. Cl. Cl.	W. N. N.	2.0	Lluvia 4 $\frac{1}{4}$ p.m. Ahumado 2 p.m.	
PROMEDIOS	7 a.m. 758.58	23.55	11.208	54.5	4.8					
	2 p.m. 758.00	29.25	14.386	46.7	6.2					
	9 p.m. 757.82	25.74	14.392	59.6	1.8					
	Década .. 758.13	26.18	13.329	53.6	4.3					
MES ENTERO	7 a.m. 760.70	21.28	11.385	59.9	4.1				36.1	
	2 p.m. 759.76	27.08	12.452	45.9	5.0					
	9 p.m. 760.13	22.93	12.467	58.6	2.2					
	Promedio 760.20	23.76	12.101	54.8	3.8					
	Máximo 766.0	34.5								
	Mínimo 752.0	15.6								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1864

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	763.90	27.80	18.44	66.1	8.0	CK. CS. S.	SE. ESE. E.	3.8	
2	765.80	23.50	12.71	59.4	5.0	KS. CK. CyKS.	SE. SE. SE.	5.5	
3	763.73	23.33	14.93	69.6	1.7	CK. CS. Cl.	E. E. ESE.	5.2	
4	761.93	24.57	15.66	68.2	8.3	S. S. S.	N. E. SE.	3.3	
5	758.00	25.43	16.01	65.9	1.3	C. CK. S.	NE. E. ESE.	4.7	
6	755.77	28.83	15.79	56.4	7.7	CS. CS. S.	N. SW. SE.	4.0	
7	760.73	23.77	15.99	73.2	9.3	C.yKS. S. S.	E. E. E.	7.2	
8	759.30	25.63	17.34	71.6	9.2	S. CS. S.	NE. SE. SE.	3.0	
9	758.47	25.27	19.53	82.3	6.7	S. CK.yKS.S.	N. SE. S.	2.0	22.5
10	760.00	23.50	14.32	66.8	7.3	C.y S. S. S.	NW. SSE. SE.	2.8	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.55	23.75	15.687	71.2	6.6				
2 p.m....	760.52	27.49	15.524	57.4	6.7				
9 p.m....	760.22	24.25	17.003	75.3	6.1				
Década ..	760.76	25.16	16.071	68.0	6.5				
11	762.10	21.10	12.04	64.9	8.7	S. S. S.	SE. SE. E.	4.7	
12	763.47	22.00	13.87	70.6	3.7	KS. CK. C.	E. E. E.	4.0	
13	763.53	24.50	15.99	70.3	0.7	C. Cl. Cl.	N. E. SE.	3.3	
14	763.47	26.33	16.25	64.7	1.7	CS. CK. Cl.	N. N. ESE.	3.0	
15	761.30	28.10	17.91	64.6	2.0	CS. CS. —	N. E. SE.	2.7	
16	759.67	26.60	16.77	65.1	7.7	CS. — S.	N. N. N.	2.7	
17	759.83	25.20	19.43	82.3	2.0	K.yC. KS. CS.	SE. NE. ESE.	2.3	20.3
18	762.20	25.40	17.54	72.5	7.7	S. S. S.	ESE. ESE. E.	3.7	
19	758.17	24.10	17.64	79.2	6.0	S. C.yKS. S.	NE. N. N.	2.5	
20	754.97	23.13	15.67	74.2	8.3	KS. KS. S.yC.	WNW. W. SW.	4.3	6.7
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.13	22.99	16.106	76.7	5.9				
2 p.m....	760.99	26.91	16.342	62.3	4.3				
9 p.m....	760.49	24.04	16.485	73.5	4.3				
Década ..	760.87	24.65	16.311	70.8	4.8				
21	—	—	9.80	53.7	2.7	S. — S.	SW. SW. SW.	3.0	
22	—	—	11.20	62.4	2.3	Cl. C.yKS. —	W. NE. —	1.5	
23	771.63	22.20	11.90	63.4	6.3	C. KS. CS.	SSW. SW. NE.	2.8	
24	771.27	20.87	8.48	46.8	4.7	K. CK. CS.	NE. SE. SE.	2.3	
25	—	—	12.11	66.6	6.7	CS. — CS.	NE. NE. NE.	4.0	
26	—	—	12.29	65.1	7.7	S. — C.yS.	NE. NE. NE.	2.7	
27	762.07	22.57	13.39	68.6	6.0	S. KS. S.	NE. NE. E.	3.3	
28	762.47	20.97	12.67	69.9	3.7	— KS. S.	E. E. SE.	2.7	
29	—	—	13.33	74.3	2.7	C.y S. — Cl.	E. E. E.	3.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	767.03	19.22	12.060	75.7	3.7				
2 p.m....	766.72	27.03	10.832	42.2	6.3				
9 p.m....	766.83	18.70	12.143	72.2	4.2				
Década ..	766.86	21.65	11.685	63.4	4.8				
MES ENTERO									
7 a.m....	762.29	22.68	14.712	74.5	5.4				
2 p.m....	761.75	27.17	14.350	54.3	5.8				
9 p.m....	761.43	23.24	15.316	73.7	4.9				
Promedio	761.82	24.36	14.793	67.5	5.4				49.5
Máximo....	772.4	33.7							
Mínimo....	753.4	17.4							

Toldado 2 p m.
Tr^a y relám. Lluvia 7 p.m.
Lluvia 3½ a.m.

Lluvia 7½ p.m.

[11 p.m.
Relámpagos al SW. Lluvia
Brum. 2 p.m. Lluvia 3½ a.m.
Brumas 7 a.m., 2 y 9 p.m.
Brumas 9 p.m.
Lluvia 8½ y 9 a.m. y 10½ y
[11 p.m.]

Brumas 7 a.m.

Brumas 2 p.m.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1864

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.	
1	760.03	22.90	17.59	85.0	7.3	S. S. S.	NE. NE. NE.	3.5	73.0	
2	753.87	24.70	18.49	80.0	6.3	S. — S.	N. NE. NE.	3.7		
3	753.47	23.90	16.44	75.1	2.7	CS. K. CS.	SSE. E. SE.	3.7		
4	757.80	16.57	13.20	88.3	10.0	S. S. —	SE. SE. —	6.5		
5	762.67	14.87	9.61	77.8	4.3	CK. S. S.	SE. S. S.	2.8		
6	765.10	12.50	8.42	77.7	3.3	S. KS. Cl.	S. S. S.	3.0		
7	762.27	15.40	11.03	76.0	2.3	S. — Cl.	N. N. N.	1.7		
8	759.53	16.03	11.35	75.9	0		N. N. N.	2.3		
9	757.43	17.43	12.59	78.1	1.3	CS. — S.	N. N. N.	2.7		
10	754.73	20.23	14.06	78.3	7.0	S. S. S.	N. N. N.	1.7		
PROMEDIOS										
7 a.m....	759.01	15.91	11.632	82.6	5.2					
2 p.m....	759.07	21.69	15.010	71.2	5.6					
9 p.m....	757.99	17.76	13.192	83.9	2.6					
Década..	758.69	18.45	13.278	79.2	4.5					
11	757.83	18.17	12.43	80.7	8.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	4.0	18.8	
12	760.80	11.87	8.30	80.5	9.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	4.8		
13	757.00	12.57	8.70	79.6	6.3	— KS. S.	SE. SW. SW.	2.7		
14	—	—	8.53	69.7	1.7	Cl. CK. Cl.	SW. SW. SW.	3.0		
15	—	—	—	—	—	—	SW. SW. SW.	2.0		
16	—	—	—	—	—	— C.	SW. NE. NE.	2.0		
17	765.50	16.73	11.46	81.1	0		N. N. N.	3.7		
18	765.90	18.07	11.72	75.6	4.0	C. CS. CS.	N. NE. N.	1.7		
19	764.70	18.83	12.37	77.0	1.0	Cl. CS. Cl.	N. NE. NE.	1.7		
20	762.70	21.50	14.04	74.0	5.7	CS. S. C. y S.	NW. WNW. WNW.	2.3		
PROMEDIOS										
7 a.m....	762.67	15.23	10.324	80.0	4.2					
2 p.m....	761.96	18.50	11.302	70.6	6.0					
9 p.m....	761.56	16.73	11.222	81.1	3.6					
Década..	762.06	16.82	10.949	77.2	4.6					
21	764.17	19.13	12.88	78.4	8.7	— CK. CK.	SE. ESE. ESE.	3.2	0.7	
22	764.63	17.87	10.09	66.4	2.0	S. S. y C. CyS.	E. E. E.	2.7		
23	761.37	19.93	13.59	78.4	3.0	— K. S.	N. NNE. ENE.	2.3	1.7	
24	760.70	16.23	10.73	77.4	6.3	S. KS. Cl.	WNW. SSW. S.	4.3		
25	761.93	14.30	6.24	50.1	3.3	S. S. S.	S. N. N.	2.3		
26	757.77	17.20	11.44	77.8	1.7	Cl. S. y CK. S.	N. NE. NE.	2.0		
27	759.57	16.20	8.09	59.7	3.7	S. KS. Cl.	SW. SW. SW.	2.3		
28	764.03	12.63	6.32	59.5	3.0	CS. CK. CS.	SW. SW. SW.	2.3		
29	763.07	15.83	9.32	69.5	5.3	CS. CK. S.	NW. N. NW.	2.7		
30	764.47	13.27	8.75	78.1	1.7	Cl. C. y K. S.	SE. ESE. ESE.	2.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	762.28	14.25	9.617	77.2	4.7					
2 p.m....	762.01	18.38	9.963	62.1	4.4					
9 p.m....	762.22	16.15	9.654	69.3	2.5					
Década..	762.17	16.26	9.745	69.5	3.9					
MES ENTERO										
7 a.m....	761.17	15.12	10.530	79.9	4.7				97.1	
2 p.m....	760.91	19.64	12.148	67.8	5.3					
9 p.m....	760.48	16.90	11.366	77.8	2.9					
Promedio	760.85	17.22	11.351	75.2	4.3					
Máximo....	767.0	29.0								
Mínimo....	751.5	7.9								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1864

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.	
1	762.60	14.27	8.01	65.8	7.3	KS. CS. CS.	E. E. E.	2.7		
2	759.93	15.40	10.62	81.3	9.3	S. S. S.	NE. E. S.	2.8		
3	759.53	15.27	11.37	88.4	9.7	S. KS. S.	S. SE. SE.	2.0	18.7	Lluvia 6 1/4 p.m.
4	759.13	13.33	10.28	88.7	9.3	— — S.	SW. NE. N.	2.3		Lluvia 8 a.m.
5	757.33	15.20	10.87	84.5	7.3	S. S. S.	NW. NNE. NNE.	2.0	7.8	Neblina espesa 7 a.m. y 2 p.m.
6	754.93	14.40	9.23	76.6	9.3	S. S. S.	W. W. NW.	2.0		Relámpagos al W. Lluvia
7	758.50	14.57	7.06	57.3	8.3	S. S. Cl.	W. SW. SW.	2.7	2.0	Toldado 7 a.m. [11 p.m.]
8	758.27	14.03	8.90	73.5	9.3	S. S. S.	W. W. W.	2.3		Lluvia 11 1/2 p.m.
9	762.80	12.03	7.43	72.4	2.3	CS. Cl. Cl.	WSW. SW. SW.	1.7		Toldado 9 p.m.
10	767.90	14.63	9.57	76.6	0.7	CK. CK. Cl.	N. N. N.	1.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	760.30	12.17	8.310	78.4	8.2				
	2 p.m....	759.89	16.31	9.480	68.7	6.4				
	9 p.m....	760.09	14.46	10.213	82.4	7.3				
	Década ..	760.09	14.31	9.334	76.5	7.3				
11	765.67	16.27	9.30	67.9	2.0	Cl. — CK.	NW. NW. NW.	2.3		
12	765.57	12.63	7.86	72.6	3.7	— S. CK.	S. S. S.	3.0		
13	767.63	9.53	6.06	68.4	1.3	C. S. Cl.	SSW. ENE. ESE.	2.7		
14	767.17	12.70	6.93	63.2	0.		N. NE. NE.	3.8		
15	766.07	14.23	9.52	78.8	3.3	— S. CS.	N. NNE. NE.	2.3		
16	760.87	16.00	11.93	87.9	6.3	CK. C. y S. C. y KS.	N. NE. N.	2.0		
17	762.70	16.70	12.15	85.7	3.0	S. KS. S.	NE. SW. SW.	2.3	12.7	Brumas 9 p.m. Lluvia 4 a.m.
18	764.70	17.50	12.85	86.4	4.3	Cl. Cy CS. Cy S.	NW. NE. N.	2.7		Cerrazon 7 a.m.
19	763.33	18.03	12.48	80.8	7.7	CS. S. CS.	NW. N. NW.	2.8		Brumas 2 y 9 p.m.
20	761.53	18.20	13.72	88.3	6.7	S. S. S.	NW. E. N.	2.0		Brumas.
PROMEDIOS	7 a.m....	765.20	12.89	9.406	82.3	2.6				
	2 p.m....	764.18	17.31	10.772	71.5	4.4				
	9 p.m....	764.19	15.34	10.662	80.2	4.5				
	Década ..	764.52	15.18	10.280	78.0	3.8				
21	761.90	18.53	13.57	85.7	9.0	S. S. S.	NW. N. N.	2.0		Brumas.
22	763.33	17.27	13.42	91.7	8.3	— CS. S.	ESE. ESE. N.	2.3		Neblina 7 a.m.
23	761.97	18.90	14.01	86.4	3.3	S. S. C.	N. N. N.	2.0		Brumas 9 p.m.
24	760.33	21.00	13.18	71.2	8.7	C. S. S.	N. N. N.	2.8		
25	757.37	20.47	13.87	77.6	5.3	S. S. S.	N. N. SW.	4.3	18.0	Relámpagos y truenos. Llu-
26	764.40	13.47	7.05	61.6	8.3	S. S. Cl.	SW. S. S.	2.3		[via 2 1/2 p.m.]
27	764.90	10.53	7.37	77.4	8.3	S. S. Cl.	SE. SE. SE.	4.3		Toldado 2 p.m.
28	764.40	10.53	6.97	73.5	7.7	CS. C. y KS. C. y KS.	S. SE. E.	3.7		
29	761.87	13.17	10.33	91.4	10.0	S. S. S.	E. ENE. E.	4.0	21.0	Lluvia 9 a.m. y 2 p.m.
30	764.37	10.50	7.94	83.4	8.0	S. KS. S.	S. S. S.	2.7		Toldado 7 a.m.
31	767.83	7.87	6.28	79.3	5.0	CK. KS. Cl.	SSW. SW. S.	2.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	763.04	13.74	9.836	81.5	7.3				
	2 p.m....	763.84	16.39	10.792	75.0	7.9				
	9 p.m....	763.01	14.12	10.461	83.1	7.2				
	Década ..	762.96	14.75	10.363	79.9	7.4				
MES ENTERO	7 a.m....	762.85	12.97	9.205	80.7	6.1				
	2 p.m....	762.32	16.66	10.362	72.2	6.3				
	9 p.m....	762.45	14.62	10.446	81.9	6.4				
	Promedio	762.54	14.75	10.004	78.2	6.2			80.2	
Máximo....	768.2	22.9								
Mínimo....	754.4	4.7								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1864

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMET. EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
					GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	767.80	9.27	6.05	69.6	6.0	S. S. S.	SW. N. SE.	1.7	4.7
2	—	—	—	—	6.3	S. — S.	NE. N. E.	2.3	
3	—	—	—	—	9.7	S. Cl. Cl.	E. N. N.	1.7	
4	—	—	—	—	9.3	CK. — —	NE. N. N.	2.0	
5	759.97	12.30	9.14	85.7	9.0	—	N. N. SE.	1.7	
6	—	—	—	—	10.0	— S.	SE. SE. SE.	3.0	
7	759.37	14.77	11.55	92.1	10.0	S. S. —	SE. E. E.	2.7	
8	757.07	19.77	16.52	96.0	9.7	— S. S.	N. N. N.	3.0	
9	756.20	18.83	15.87	97.3	10.0	— S. S.	NE. SE. SW.	3.7	
10	757.93	13.57	11.14	95.6	10.0	S. S. S.	SE. S. S.	4.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	759.37	13.85	9.382	90.2	8.7			
	2 p.m....	759.57	16.43	10.455	81.6	9.9			
	9 p.m....	760.23	13.97	9.273	86.1	8.4			
	Década ..	759.72	14.75	9.703	86.0	9.0			
11	765.30	9.10	6.91	80.0	9.7	S. KS. —	SW. SW. SW.	6.3	12.8
12	768.17	8.53	6.73	81.1	9.0	KS. S. S.	SW. SW. SW.	2.3	
13	767.67	8.00	6.48	80.9	8.3	C. y S. KS. CK.	NE. N. N.	2.3	
14	769.80	8.07	6.63	81.5	1.7	— CK. CK.	N. W. W.	1.3	
15	—	—	—	—	—	—	NE. NE. NE.	2.0	
16	—	—	—	—	9.7	— K. S.	NE. NE. NE.	3.3	
17	—	—	—	—	—	—	NE. NE. NE.	3.0	
18	—	—	—	—	10.0	— S. S.	NE. E. E.	3.7	
19	765.20	12.53	—	—	10.0	S. S. S.	SE. SE. S.	5.3	
20	—	—	—	—	9.0	— S. S.	SE. SE. SE.	6.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	766.60	7.78	—	—	8.6			
	2 p.m....	766.94	11.32	—	—	8.2			
	9 p.m....	768.14	8.64	—	—	8.4			
	Década ..	767.23	9.25	—	—	8.4			
21	—	—	8.42	88.5	7.3	— KS. CS.	S. S. NW.	2.3	12.8
22	—	—	6.99	85.5	9.0	— S.	W. W. W.	2.0	
23	767.73	9.37	7.79	88.1	9.3	KS. KS. S.	SE. SE. E.	2.0	
24	768.67	9.20	6.71	77.1	10.0	S. S. S.	E. E. E.	1.3	
25	767.70	9.87	7.37	81.5	9.3	S. KS. S.	S. S. S.	2.3	
26	768.10	7.87	6.29	79.4	9.0	S. KS. S.	E. NE. NE.	2.7	
27	767.17	—	6.74	83.0	3.0	S. KS. S.	NE. E. E.	2.3	
28	—	8.43	7.51	89.9	7.0	— S. S.	NW. NW. N.	3.0	
29	—	—	7.91	82.5	5.7	S. — S.	N. N. N.	2.0	
30	—	—	8.18	85.8	5.7	CS. — S.	NW. NW. NW.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	768.38	6.88	7.127	91.7	8.5			
	2 p.m....	767.22	11.26	7.218	71.6	8.1			
	9 p.m....	768.02	8.70	7.824	89.1	6.0			
	Década ..	767.87	8.95	7.390	84.1	7.5			
MES ENTERO	7 a.m....	764.44	9.78	8.254	90.9	8.6			76.2
	2 p.m....	764.26	13.22	8.836	76.6	8.8			
	7 p.m....	765.14	10.66	8.548	87.6	7.5			
	Promedio	764.62	11.22	8.546	85.0	8.3			
Máximo....	770.5	22.4							
Mínimo....	753.5	5.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1864

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	765.00	13.40	10.40	90.8	9.0	— C. y S. S.	N. E. NE.	1.7	9.4	Neblina 7 a.m.
2	760.10	14.17	10.58	87.5	6.3	CK. C. y CS. C. y S.	NE. NE. NE.	2.8		
3	759.93	13.20	10.30	91.2	9.3	S. S. S.	NW. S. S.	2.7		
4	762.70	9.53	6.28	71.4	3.3	CK. y S. CK. y S.—	SSW. S. S.	3.3		
5	764.70	4.20	4.72	77.4	8.3	S. y CK. KS. Cl.	SW. SW. W.	4.2		
6	763.87	7.70	5.94	78.1	8.7	KS. KS. S.	W. SW. SW.	4.8		
7	767.90	7.13	5.66	75.1	9.3	S. S. S.	SW. SW. SW.	2.3		
8	767.57	8.53	6.29	78.9	10.0	— S. S.	S. S. S.	2.0		
9	766.80	6.80	5.94	82.5	6.3	S. S. S.	NW. NW. NW.	2.3		
10	762.83	7.70	6.74	85.7	0.3	Cl. C. Cl.	N. NE. NE.	3.3		
PROMEDIOS										
7 a.m....	765.01	6.87	6.930	89.7	6.6					
2 p.m....	762.79	12.52	7.706	70.9	8.0					
9 p.m....	764.62	8.92	7.219	85.0	6.7					
Década ..	764.14	9.24	7.285	81.9	7.1					
11	—	—	—	—	2.3	C. — Cl.	NNE. N. NNE.	3.0		
12	—	—	—	—	2.7	—	SE. SE. E.	2.0		
13	—	—	—	—	9.7	C. S. S.	NNE. NNE. NNE.	3.7		
14	757.17	11.27	9.14	86.5	—	S. S. y C. Cl.	S. SSW. SSW.	3.3		
15	—	—	—	—	—	—	SW. SW. N.	2.0		
16	—	—	—	—	—	—	SE. SE. N.	1.7		
17	—	—	—	—	—	—	N. N. SE.	2.7		
18	758.10	—	—	—	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.0		
19	757.37	10.77	9.94	94.9	7.0	S. S. S.	E. E. E.	3.7		
20	754.87	12.40	10.12	94.4	—	S. S. Cl.	SE. S. S.	4.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	756.83	7.93	—	—	6.6					
2 p.m....	756.45	15.90	—	—	6.2					
9 p.m....	757.35	10.60	—	—	3.9					
Década ..	756.88	11.48	—	—	5.6					
21	757.40	10.33	6.45	71.9	0.3	S. Cl. Cl.	SW. SW. SW.	4.3	34.8	Brumas 7 a.m.
22	761.67	9.67	7.40	74.2	—	Cl. — Cl.	SW. SW. SE.	3.3		
23	765.50	10.27	5.63	63.7	2.7	S. CS. Cl.	E. E. E.	2.0		
24	—	—	—	—	—	S. — —	N. — —	2.0		
25	—	—	—	—	—	—	—	—		
26	—	—	—	—	—	—	NE. NE. NE.	4.0		
27	756.30	14.20	10.30	78.6	6.7	— — Cl.	N. N. S.	3.7		
28	753.03	14.23	9.36	79.3	8.7	S. CS. S.	NE. SE. S.	4.3		
29	764.03	7.83	7.11	75.4	5.7	S. KS. Cl.	S. S. S.	4.0		
30	771.00	—	—	—	—	CK. — —	S. S. S.	1.7		
31	768.77	9.00	6.44	72.6	—	Cl. S. S.	N. N. SE.	2.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	762.54	6.16	6.708	86.4	—					
2 p.m....	761.56	16.47	9.808	65.1	—					
9 p.m....	762.54	9.74	8.052	86.0	—					
Década ..	762.21	10.79	8.189	79.2	—					
MES ENTERO										
7 a.m....	762.62	6.78	6.819	88.0	6.6				44.2	
2 p.m....	761.19	14.41	8.757	68.0	7.1					
9 p.m....	762.54	9.16	7.636	85.5	5.3					
Promedio	762.12	10.12	7.787	80.5	6.3					
Máximo....	772.0	19.5								
Mínimo....	751.6	2.5								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1864

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	764.93	16.53	8.07	57.9	5.3	C. C. S.	E. E. ESE.	4.7	
2	764.50	15.20	8.53	67.3	8.3	S. CK. CS.	ESE. ESE. ESE.	5.5	
3	766.50	15.50	8.52	65.3	5.7	K. y S. KS. C.	SE. E. SE.	3.5	2.8
4	765.23	15.27	7.82	61.1	3.0	K. K. CK.	S. E. E.	3.3	Lluvia 4 a.m. Lluvia del N.
5	765.67	17.73	9.54	63.2	6.7	CS. K. y S. S.	E. E. E.	3.7	
6	767.33	18.23	10.89	70.2	8.7	S. K. C. y KS.	NE. E. E.	3.7	
7	769.07	18.03	10.69	69.9	6.7	KS. KS. S.	SE. E. SE.	4.5	
8	768.07	18.27	11.98	76.7	8.3	C. y S. S. S.	SE. SE. SE.	4.2	3.4
9	767.07	19.23	11.24	67.9	2.0	C. y K. C. y K. Cl.	NE. ESE. E.	3.0	Lluvia 9 a.m. Brumas 2 y 9 p.m.
10	764.47	22.70	12.73	63.2	4.0	C. K. y C. C. y S.	N. NE. NE.	3.8	Brumas 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	766.99	16.24	9.796	70.4	5.1				
2 p.m....	765.75	19.80	9.587	55.6	6.5				
9 p.m....	766.11	16.97	10.617	72.8	6.0				
Década ..	766.28	17.67	10.000	66.3	5.9				
11	767.07	22.23	13.70	69.2	7.0	CK. KS. S.	N. NE. SE.	4.0	
12	767.03	19.23	12.18	73.2	9.3	S. S. S.	S. SSE. SW.	2.7	Brumas 2 p.m.
13	764.93	20.13	11.32	64.4	1.7	-CK. S.	SW. NE. N.	2.3	Brumas 7 a.m. y 9 p.m. Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
14	759.77	24.33	13.09	60.3	4.0	CK. CK. C. y S.	WNW. W. NW.	2.7	Neblina 7 a.m.
15	756.40	24.13	10.92	51.2	0.3	C. Cl. Cl.	SW. W. W.	4.3	
16	759.23	23.10	11.21	52.7	1.3	C. CS. S.	SW. NE. E.	3.8	
17	762.40	24.80	12.02	51.9	1.0	S. CS. S.	N. N. E.	2.7	
18	762.27	25.73	16.08	64.6	3.0	S. C. y S. Cl.	N. E. ENE.	3.8	Brumas 9 p.m.
19	760.90	27.17	17.56	64.6	3.3	CS. KS. S.	N. E. NE.	2.5	Brumas 9 p.m.
20	761.87	26.37	18.73	73.2	9.3	S. S. S.	N. N. E.	3.2	0.5 Lluvia. Relámpagos. Brumas 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.10	20.79	11.855	64.4	3.3				
2 p.m....	761.63	27.30	14.686	55.0	4.5				
9 p.m....	761.83	23.08	14.498	68.1	4.3				
Década ..	762.19	23.72	13.680	62.5	4.0				
21	757.07	28.50	19.23	67.9	7.0	S. K. S.	NE. N. NE.	2.8	
22	756.03	20.30	14.75	83.8	9.3	S. S. S. y C.	SW. SSE. SSE.	2.7	33.2
23	759.33	16.27	10.61	77.0	7.3	S. S. S.	S. SSE. SE.	2.7	Brumas. Lluvia 7 a.m. y 5 30' p.m.
24	761.10	20.07	10.24	60.3	2.3	Cl. C. Cl.	SW. N. NE.	2.0	Toldado.
25	764.83	22.57	12.36	60.8	1.0	-K. y C. Cl.	NW. E. E.	3.0	
26	762.90	24.57	15.38	66.5	8.7	C. S. S.	NE. N. Clm.	4.2	
27	768.83	19.40	7.57	46.9	5.7	S. S. CS.	SW. SW. SSE.	4.0	Toldado 9 p.m.
28	769.87	18.03	8.42	54.7	6.0	CS. S. S.	SE. E. ESE.	2.7	Brumas 7 a.m.
29	766.00	20.07	11.63	66.8	7.3	CSyCK. CK.S.	ENE. E. E.	3.2	Brumas 9 p.m.
30	762.23	21.00	12.66	68.4	2.7	C. y CK. C. Cl.	N. E. ESE.	2.7	Brumas.
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.38	19.08	11.271	67.2	6.6				
2 p.m....	762.56	23.60	11.930	55.6	7.3				
9 p.m....	762.52	20.55	13.652	73.2	3.3				
Década ..	762.82	21.08	12.284	65.3	5.7				
MES ENTERO									
7 a.m....	764.49	18.70	10.974	67.4	5.0				
2 p.m....	763.31	23.57	12.068	55.4	6.1				
9 p.m....	763.49	20.20	12.922	71.4	4.5				
Promedio	763.76	20.82	11.988	64.7	5.2				39.9
Máximo....	771.6	32.5							
Mínimo....	754.3	11.7							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1864

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	759.13	23.33	14.99	68.2	2.3	CS. CS. S.	E. E. E.	2.7	Relámpagos al SW.
2	755.10	23.90	15.88	72.5	8.7	C. S. S.	N. E. E.	3.0	
3	751.30	21.97	13.21	68.9	8.0	CK. C.yS.KS.	ESE. SSE. SW.	5.0	
4	752.49	21.10	8.98	52.2	7.3	S. K. S.	SW. SW. SW.	4.8	
5	756.72	22.67	8.31	43.5	1.0	Cl. C. —	SW. WSW. SW.	3.7	
6	756.43	26.10	13.40	51.2	2.0	S.yCK. CK. S.	N. N. WNW.	2.3	
7	754.00	27.30	10.99	40.9	4.3	CS. CS. S.	N. N. N.	3.2	
8	754.36	25.80	12.97	52.5	8.0	S.yCK. C.yKS. S.	N. NE. E.	2.8	
9	752.02	26.73	16.60	65.1	2.3	— CS. S.	SW. NE. NE.	2.5	
10	749.85	24.23	16.13	71.5	7.0	CS. S. —	SE. SE. E.	4.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	755.25	21.79	12.891	66.8	4.8			
	2 p.m....	753.64	27.68	12.657	46.2	6.0			
	9 p.m....	753.54	23.47	13.713	63.7	4.5			
	Década ..	754.14	24.31	13.087	58.9	5.1			
11	753.81	21.67	13.07	67.6	7.0	KS. S. CK.	S. SW. SW.	1.7	24.9 Lluvia 1½ y 5 a.m.
12	763.25	19.80	9.43	55.5	2.3	KS.S.yCK.K.	S. ESE. E.	3.0	
13	759.26	21.33	8.58	47.1	0.3	CK. Cl. Cl.	NE. N. NE.	5.3	
14	757.83	20.93	11.72	65.1	9.3	C. S. S.	N. NE. SW.	4.2	
15	756.00	21.80	8.20	48.0	2.3	S.yK. S. S.	SSW. SW. S.	4.3	
16	762.38	18.60	7.46	49.6	0.3	Cl. — Cl.	SW. ENE. NE.	4.0	
17	763.20	22.37	9.52	47.2	2.3	Cl. CS. Cl.	N. E. N.	3.2	
18	760.95	23.43	14.37	67.1	1.3	CS. CS. K.	N. ESE. ESE.	4.3	
19	756.99	25.10	15.68	67.4	0.7	Cl. — Cl.	NE. NE. NE.	5.2	
20	758.80	24.57	16.43	73.4	9.7	S. S. S.	NE. SSW. SE.	3.8	
PROMEDIOS	7 a.m....	759.97	18.93	11.364	68.5	3.2			
	2 p.m....	758.70	25.78	10.847	43.6	4.9			
	9 p.m....	759.07	21.17	12.123	64.3	2.6			
	Década ..	759.25	21.96	11.445	58.8	3.6			
21	759.37	24.83	17.75	77.0	3.0	CK. K. Cl.	NE. NE. NE.	3.3	20.8 Lluvia 3 a.m.
22	757.68	22.73	17.44	85.0	9.3	S. S. CK.	E. ESE. SE.	4.0	
23	759.28	23.90	15.76	71.1	3.0	C.yS. K. S.	S. NE. E.	3.3	
24	761.59	23.30	15.71	73.9	3.3	CK. K. C.	S. E. E.	4.3	
25	762.96	23.63	13.99	64.6	7.0	CK. S. C.	NNE. ESE. E.	5.7	
26	761.64	23.20	13.68	65.2	6.3	CK. CS. S.	NE. E. E.	4.7	
27	759.97	24.10	14.27	65.3	6.0	S. CK. CS.	NE. E. E.	3.5	
28	756.28	24.47	15.86	69.7	0.7	CK. C.yKS. Cl.	ENE. SE. ESE.	3.2	
29	753.51	24.87	16.85	72.5	8.3	CS. S. S.	N. NNE. E.	2.7	
30	752.91	25.77	16.40	66.5	7.0	K. K. S.	NW. NE. E.	3.3	
31	754.88	23.57	12.12	57.7	8.0	S. S. C.yS.	E. ESE. Clm.	2.5	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.88	21.50	14.515	75.9	7.4			
	2 p.m....	757.91	26.73	15.452	59.5	5.9			
	9 p.m....	757.78	23.87	16.353	74.1	3.6			
	Década ..	758.19	24.03	15.440	69.8	5.6			
MES ENTERO	7 a.m....	758.06	20.76	12.975	70.6	5.2			60.8
	2 p.m....	756.79	26.73	13.065	50.1	5.6			
	9 p.m....	756.83	22.87	14.137	67.6	3.6			
	Promedio	757.22	23.45	13.392	62.8	4.8			
	Máximo....	764.33	30.7						
	Mínimo....	749.63	13.3						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1865

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.	
1	758.29	25.27	7.75	34.0	3.7	CS. C.yK. S.	SW. W. SW.	3.0		
2	764.32	19.33	8.05	47.6	5.7	S. C. S.	SW. NE. NE.	3.5		Brumas 7 a.m.
3	766.92	22.20	10.71	54.5	1.0	K. CK. Cl.	S. NE. ESE.	3.8		
4	766.06	21.97	10.24	52.7	5.0	CS. CS. S.	NE. ESE. ESE.	4.3		
5	760.81	24.53	12.56	55.2	5.3	S. C.yKS. S.	N. NE. NE.	2.3		
6	758.67	25.30	14.56	61.9	5.0	C.yK. CS. CK.	SW. E. SE.	4.3		Brumas 2 p.m.
7	759.41	22.17	13.16	67.2	6.3	K.yS. S. S.	S. E. E.	4.0		
8	758.84	24.03	14.11	63.9	2.7	CK. Cl. C.	NE. SE. E.	4.0		
9	754.84	26.53	16.49	64.9	2.0	Cl. S. CS.	ENE. E. N.	2.7		
10	756.78	23.83	13.99	63.7	8.3	S. S. C.yKS.	ESE. NW, SE.	2.7	6.0	Lluvia 12½ y 2 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.38	21.18	11.264	59.0	4.4				
	2 p.m....	759.95	26.35	11.347	44.8	4.0				
	9 p.m....	760.15	23.02	13.876	65.8	5.1				
	Década ..	760.49	23.52	12.162	56.6	4.5				
11	762.19	22.30	12.25	61.5	2.7	CyS. CS. CS.	SE. E. ESE.	3.0		
12	760.12	25.43	16.34	67.6	3.7	Cl. C.yK. S.	ENE. E. ESE.	2.5		
13	756.30	24.87	17.40	74.0	6.3	S. S. CK.	SE. N. W.	2.5	2.4	Brumas. Relámpagos al NE.
14	754.98	25.07	18.77	79.4	7.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	1.7		Brumas 6½ a.m. Brumas.
15	760.48	22.37	11.72	57.8	3.0	C.yS. CS. Cl.	S. E. E.	6.2		Brumas 7 a.m. Toldado des-
16	761.72	22.60	10.22	51.0	1.7	CK. CK. CK.	NE. NE. NE.	3.3		[pues.
17	756.47	25.17	13.65	57.6	2.0	CK. S. Cl.	N. N. NE.	3.7		
18	759.32	22.20	12.24	61.6	3.3	CK. C. Cl.	S. E. E.	5.3		
19	756.01	24.73	16.86	71.9	3.0	CK. C. C.yS.	NE. ESE. SE.	3.2		Brumas. Relámp. al SW.
20	752.77	22.13	18.13	91.5	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.8	31.4	Lluvia 5 a.m. y 5 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	758.73	21.58	13.576	70.3	4.9				
	2 p.m....	757.58	26.07	15.315	60.8	4.3				
	9 p.m....	757.80	23.41	15.384	71.0	3.8				
	Década ..	758.03	23.69	14.758	67.4	4.3				
21	759.75	20.00	14.64	84.3	4.7	CK. KS. Cl.	S. SE. S.	3.3		
22	763.09	19.67	9.95	58.3	0.3	Cl. CK. Cl.	SE. E. E.	3.0		
23	759.84	22.83	13.94	67.9	1.3	CK. CK. Cl.	NE. E. E.	3.5		
24	753.99	23.27	14.69	71.5	4.3	Cl. K. S.	N. N. Clm.	3.5	12.3	Lluvia 7½ y 9 p.m., sin
25	753.01	20.77	12.30	66.2	3.3	C. KS. Cl.	WSW WSW.SW.	4.2		
26	755.69	23.43	12.46	60.3	0.		NW. N. N.	2.0		Neblinoso.
27	753.30	26.33	15.37	60.7	2.3	C.yK. C.yK. Cl.	N. NW. NW.	3.2		
28	752.09	26.40	17.96	70.1	5.7	C. — S.	NW. NW. S.	2.8		Lluvia 9 p.m.
29	758.79	22.73	11.59	57.9	4.0	C. C. S.	S. SE. SE.	3.5		
30	764.61	21.20	10.69	57.4	5.0	Cl. CS. CK.	E. E. E.	4.0		
31	764.50	22.37	12.05	60.3	0.3	Cl. K. Cl.	NE. SE. ESE.	4.3		
PROMEDIOS	7 a.m....	758.46	20.15	12.606	71.1	2.2				
	2 p.m....	757.74	25.63	13.625	56.2	3.3				
	9 p.m....	757.98	22.14	13.489	67.8	3.1				
	Década ..	758.06	22.64	13.240	65.0	2.9				
MES ENERO	7 a.m....	759.49	20.94	12.486	66.9	3.8				
	2 p.m....	758.40	26.01	13.435	54.6	3.8				
	9 p.m....	758.62	22.83	14.225	68.2	4.0				
	Promedio	758.84	23.26	13.382	63.0	3.9			52.1	
Máximo....	767.82	30.3								
Mínimo....	750.40	13.7								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1865

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.
1	761.65	22.37	12.58	63.0	0		NE. E. SE.	5.3	
2	760.80	24.03	13.16	59.3	0.3	Cl. CS. Cl.	NE. ESE. E.	4.0	
3	760.66	23.77	15.09	69.2	4.7	CS. CS. CS.	NE. E. ESE.	4.8	
4	759.45	23.63	15.91	73.6	7.0	CS. C.yK. C.yS.	NE. SE. ESE.	4.0	Brumas 7 a.m.
5	760.58	23.37	13.98	65.3	7.0	KS. C.yK. —	ESE. SE. E.	5.0	
6	759.85	22.53	14.51	71.3	6.7	KS. K. CS.	SE. SE. SE.	4.7	Lluvia 7 ½ a.m.
7	760.01	23.07	14.36	68.7	0.3	S. K. Cl.	NE. E. E.	4.5	
8	761.46	24.30	14.05	62.4	1.3	CK. K. Cl.	NE. E. NE.	2.3	
9	759.68	25.73	14.28	58.5	1.0	KS. K. Cl.	N. NE. NE.	1.8	
10	756.87	27.63	15.76	58.3	3.0	KS. KS. —	NE. N. NW.	2.2	Relámpagos.
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.78	21.88	13.333	68.2	3.5				
2 p.m....	759.79	26.32	14.152	56.0	4.0				
9 p.m....	759.74	23.93	15.623	70.7	1.9				
Década ..	760.10	24.04	14.369	65.0	3.1				
11	756.47	28.53	16.47	56.0	5.0	KS. KS. K.	NW. N. NW.	2.3	6.8 [truenos.
12	759.45	25.73	17.11	69.2	5.3	KS. CK. S.	E. SE. E.	4.2	Relámp. y
13	763.74	23.93	14.26	64.6	2.3	CK. C.yKS. CK.	E. E. NE.	4.3	Ahumado 2 p.m.
14	760.59	23.57	13.18	62.4	1.7	CK. CS. CS.	ENE. E. ENE.	2.5	
15	760.98	23.73	11.77	54.6	9.7	S. KS. S.	N. S. S.	5.0	Toldado 9 p.m.
16	763.83	19.83	10.32	59.9	0		S. E. E.	3.8	
17	759.89	23.50	13.69	64.7	0.3	Cl. — Cl.	N. NW. SE.	2.7	Relámpagos al S.
18	757.71	26.03	17.43	69.4	5.3	S. KS. Cl.	N. NE. E.	3.3	Lluvia 2 a.m. Relámp. y
19	762.03	21.77	10.53	53.8	6.7	CK. CK. S.	SE. E. SE.	3.2	Toldado 9 p.m. [truenos.
20	763.75	20.70	11.17	62.0	2.7	K. CK. CK.	SE. SE. E.	4.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.25	21.12	12.453	66.3	3.6				
2 p.m....	760.34	26.40	13.961	53.3	4.5				
9 p.m....	760.94	23.68	14.367	65.4	3.6				
Década ..	760.84	23.73	13.594	61.6	3.9				
21	764.15	21.53	13.36	69.9	1.3	C.yK. K. Cl.	NE. E. SE.	4.2	
22	762.77	23.37	12.89	60.5	1.7	CK. CK. C.	SE. SE. E.	5.0	Ahumado 2 p.m.
23	762.69	24.70	12.82	56.3	5.3	CK. C.yK. —	N. NNE. NE.	2.0	
24	761.57	25.27	13.28	57.1	7.3	C. S. S.	N. SE. SE.	3.0	Toldado 2 y 9 p.m.
25	761.62	25.63	15.67	64.2	7.3	CK. KS. S.	SE. SE. SE.	2.3	Toldado 9 p.m.
26	759.27	26.13	15.38	62.0	7.3	KS. KS. S.	N. SE. SE.	1.7	Toldado 9 p.m.
27	757.21	26.20	17.17	68.5	8.3	— K.yCS. S.	SE. NE. Clm.	2.2	Lluvia 8 y 9 p.m.
28	759.42	25.60	14.52	60.3	7.7	S. C. —	*S. NE. —	2.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.31	23.79	14.026	63.8	4.5				
2 p.m....	760.54	27.01	14.196	54.3	6.8				
9 p.m....	761.40	23.61	14.930	68.9	6.1				
Década ..	761.09	24.80	14.384	62.3	5.8				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.10	22.15	13.217	66.3	3.8				
2 p.m....	760.20	26.55	14.096	54.6	5.0				
9 p.m....	760.64	23.75	14.976	68.3	3.7				
Promedio	760.65	24.15	14.097	63.0	4.2				11.8
Máximo....	765.08	32.2							
Mínimo....	754.52	14.3							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1865

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO à 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	762.98	21.83	15.00	77.1	1.7	C. — —	N. NE. NE.	2.7	29.8
2	—	—	15.33	62.5	7.7	KS. KS. —	NE. N. —	2.0	
3	—	—	—	—	—	S. — —	— NE. —	3.0	
4	762.31	20.83	11.92	65.7	4.0	— K. Cl.	SW. W. W.	2.7	
5	762.23	23.30	9.95	57.5	0.7	— Cl. Cl.	W. NE. SW.	2.7	
6	—	—	13.94	73.1	1.0	— CK. Cl.	— E. E.	2.0	
7	—	—	13.81	66.1	0.	—	— NE. N.	3.0	
8	—	—	15.39	71.5	7.0	CS. — S.	N. — E.	1.0	
9	762.24	23.33	16.76	78.6	9.3	S. KS. S.	W. NE. N.	1.7	
10	757.04	22.50	15.64	77.2	9.7	KS. KS. S.	NE. NW. N.	1.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	—	—	13.779	76.2	5.7			
	2 p.m....	—	—	14.207	63.3	4.2			
	9 p.m....	—	—	14.590	70.3	3.8			
	Década..	—	—	14.192	69.9	4.6			
11	758.04	20.87	15.05	81.8	4.0	S. KS. KS.	NE. N. NW.	1.3	51.2
12	758.06	19.93	8.04	48.1	1.3	N. CK. Cl.	ESE. SW. W.	2.3	
13	757.63	19.43	13.03	75.6	5.7	N. y K. K. —	NW. SW. SW.	2.3	
14	760.35	17.93	10.91	71.6	1.0	K. Cl. Cl.	SW. N. N.	1.3	
15	759.13	21.20	13.48	72.0	1.0	Cl. Cl. K.	N. N. NE.	2.8	
16	758.17	19.00	13.56	83.7	4.3	S. K. Cl.	E. NE. W.	2.7	
17	764.42	14.50	6.98	60.3	0.		S. NE. NE.	1.7	
18	765.98	19.17	11.01	66.6	0.		N. N. N.	2.0	
19	762.58	21.00	11.56	62.7	0.		N. Clm. NE.	3.5	
20	757.87	20.10	14.48	82.2	0.7	Cl. K. Cl.	NE. NE. NE.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.72	16.69	11.123	77.2	3.2			
	2 p.m....	759.84	21.57	11.854	61.6	1.8			
	9 p.m....	760.11	19.68	12.450	72.6	0.4			
	Década..	760.22	19.31	11.809	70.5	1.8			
21	752.09	23.00	17.68	81.2	8.3	KS. — S.	N. NE. N.	3.3	15.8
22	756.34	17.50	7.65	51.5	5.3	S. CK. S.	S. S. S.	3.5	
23	764.57	12.90	8.14	73.4	7.3	C. y S. KS. S.	SSW. SSE. S.	3.2	
24	763.95	11.40	6.57	66.2	2.0	C. KS. Cl.	SW. W. W.	2.3	
25	759.96	15.97	7.90	58.9	1.7	CS. CS. Cl.	NW. SW. W.	2.8	
26	758.69	15.83	7.78	58.7	1.0	— Cl.	W. W. W.	2.0	
27	762.40	14.77	7.95	63.4	1.0	CS. Cl. Cl.	W. SW. W.	2.3	
28	765.46	18.27	11.63	74.4	4.0	CS. CS. —	N. N. NW.	1.7	
29	764.04	17.10	10.85	74.7	0.3	CS. Cl. Cl.	W. NE. NW.	1.3	
30	762.66	14.53	7.31	61.0	5.7	S. — KS.	SW. — SW.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.00	13.20	8.116	71.0	3.5			
	2 p.m....	760.22	19.05	9.874	59.4	4.8			
	9 p.m....	760.83	16.13	9.901	68.6	2.7			
	Década..	761.02	16.13	9.297	66.3	3.7			
MES ENTERO	7 a.m....	761.36	14.94	10.910	74.8	4.1			127.4
	2 p.m....	760.03	20.31	11.901	61.3	3.6			
	9 p.m....	760.47	17.90	12.235	70.5	2.2			
	Promedio	760.62	17.72	11.682	68.9	3.3			
Máximo....	767.63	24.5							
Mínimo....	750.94	7.6							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1865

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	768.73	10.70	5.26	57.5	4.3	C.y KS.KS.K.	SW. W. Clm.	2.8	
2	767.20	10.03	5.74	61.9	1.7	— CS. S.	SW. N. N.	2.3	
3	768.62	14.60	7.41	66.8	5.7	K. S. KS.	NE NE. NE.	1.7	
4	769.96	14.13	8.18	68.2	1.0	— S. Cl.	WNW. NE. N.	1.3	
5	762.51	15.20	9.06	70.4	1.0	Cl. C. C.	W. N. N.	3.0	
6	762.11	13.90	7.75	65.3	2.0	S. K. CS.	W. S. SW.	3.2	
7	767.63	11.37	5.65	58.8	2.3	Cl. K. Cl.	SW. S. SE.	2.3	
8	761.64	14.77	8.23	66.6	0		N. NE. N.	3.5	
9	759.67	15.97	9.86	72.4	3.3	CS. CS. Cl.	N. NE. NE.	2.3	
10	756.38	15.43	11.53	88.0	9.0	CS. S. S.	SE. SE. SE.	2.7	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	765.33	10.11	6.935	73.4	2.3			
	2 p.m....	763.97	16.28	8.119	58.4	4.7			
	9 p.m....	763.85	14.44	8.550	71.0	2.1			
	Década ..	764.38	13.61	7.868	67.6	3.0			
11	752.98	17.77	12.84	84.7	8.0	C. S. —	S. N. SE.	1.7	Brumas 7 a.m.
12	754.59	16.00	12.25	90.3	10.0	S. S. S.	SE. ESE. E.	3.8	Neblinoso.
13	753.35	11.57	8.92	87.1	9.7	S. S. S.	SE. SW. W.	6.0	Lluvia 4 y 11 a.m.
14	752.61	9.73	7.61	83.7	10.0	S. S. S.	SW. SW. SW.	5.7	Lluvia 9 a.m.
15	760.40	11.47	8.06	80.5	4.0	C. CK. K.	SW. W. W.	3.0	
16	761.54	8.40	5.73	70.9	3.0	C. CK. Cl.	W. W. W.	2.7	
17	761.89	10.03	6.92	74.2	0.7	Cl. CS. S.	WSW. N. N.	2.0	Brumas 7 a.m.
18	762.24	12.97	8.51	76.6	2.0	C. C. S.	N. NE. Clm.	2.0	
19	765.39	11.43	8.07	80.1	1.3	CS. CS. Cl.	SE. NNE. SW.	2.3	Brumas 9 p.m.
20	762.49	12.83	8.88	86.4	7.0	CS. CK. S.	E. SE. SE.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.77	9.69	7.940	87.0	5.2			
	2 p.m....	758.31	14.16	9.395	77.0	6.6			
	9 p.m....	759.16	12.81	9.004	80.3	4.9			
	Década ..	758.74	12.22	8.780	81.4	5.6			
21	754.97	14.77	11.50	91.7	9.7	S. S. S.	NE. NE. E.	2.7	33.1 Lluvia 10 a.m.
22	752.17	16.40	13.40	96.6	8.0	—	NE. NE. —	1.0	Neblina.
23	756.57	14.07	10.39	86.8	9.7	S. S. S.	SE. SW. SW.	2.7	Toldado.
24	762.79	8.47	5.96	72.6	—	—	SW. SW. W.	3.2	
25	762.95	11.97	6.71	63.3	5.0	CS. CS. Cl.	NW. NW. NW.	3.5	
26	761.98	14.23	8.30	68.6	1.7	C. C. S.	NW. NW. NW.	3.2	
27	760.15	15.80	9.23	67.7	2.0	CS. — S.	N. NE. N.	2.3	Brumas 2 p.m.
28	759.60	15.87	9.51	71.0	5.7	S. CS. S.	N. N. N.	2.7	
29	760.78	15.57	11.25	85.5	7.0	CS. CS. S.	NE. N. ENE.	2.0	Brumas.
30	763.17	14.30	10.35	85.2	9.3	C. — S.	SW. SE. SE.	2.7	Neblina 2 p.m.
31	761.04	16.80	9.67	68.2	6.0	S.y C. CS. S.	NE. NE. NE.	1.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.20	12.47	8.808	79.5	7.7			
	2 p.m....	758.98	16.45	10.704	76.4	7.3			
	9 p.m....	759.77	14.23	9.474	77.9	4.2			
	Década ..	759.65	14.39	9.662	77.9	6.4			
MES ENTERO	7 a.m....	761.39	10.81	7.924	79.9	5.1			
	2 p.m....	760.38	15.66	9.448	70.8	6.2			
	9 p.m....	760.89	13.84	9.024	76.5	3.7			
	Promedio	760.89	13.44	8.799	75.7	5.0			71.7
Máximo....	770.35	19.5							
Mínimo....	749.29	3.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1865

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	mm.	°							
1	762.58	16.53	13.18	94.3	9.0	CK.y S. CK.y S. S.	N. E. E.	2.3	50.2
2	762.39	17.50	13.00	87.3	8.3	S. S. KS.y C.	NE. ESE. ESE.	2.0	
3	760.43	15.60	12.53	94.8	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.7	
4	760.78	15.97	12.93	95.8	10.0	S. S. S.	ESE. SE. SE.	3.2	
5	764.78	16.47	12.72	91.5	9.3	Cl. KS. KS.	N. NE. NE.	2.0	
6	763.95	16.37	11.88	85.5	7.7	S.y C. S. S.	E. SE. NE.	3.8	
7	762.99	16.80	12.24	85.9	7.0	S. S. S.	NE. E. E.	4.5	
8	757.47	16.90	13.31	92.9	7.0	KS. KS. KS.	NE. N. W.	5.7	
9	760.91	16.33	10.88	78.7	6.3	KS. KS. Cl.	W. SW. S.	2.3	
10	767.99	13.73	9.98	83.0	3.3	— CS. Cl.	SE. N. N.	1.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.43	15.25	11.952	91.8	6.5				
2 p.m....	762.16	17.39	12.879	86.9	9.3				
9 p.m....	762.69	16.02	11.965	88.2	7.6				
Década ..	762.43	16.22	12.265	89.0	7.8				
11	768.75	14.47	9.00	74.1	7.3	CK.y S. CK.y S. —	E. NE. NE.	2.7	26.1
12	763.56	14.27	11.36	93.8	7.3	KS KS. K.	N. N. N.	2.7	
13	758.60	17.47	13.41	90.5	3.3	C. KS. Cl.	N. N. N.	2.3	
14	757.77	18.97	14.64	89.8	3.3	KS. K. Cl.	NW. W. N.	2.7	
15	760.54	16.70	—	—	8.3	— — K.	SE. SE. N.	2.0	
16	754.41	20.47	15.09	84.5	5.0	K. — —	N. N. N.	2.7	
17	750.59	20.60	15.82	87.7	7.3	KS. N. —	N. N. N.	2.2	
18	759.09	14.50	9.82	74.8	5.7	— — Cl.	S. — E.	2.0	
19	761.88	13.37	7.97	69.6	1.0	K. Cl. Cl.	S. E. NE.	2.0	
20	760.79	13.90	9.19	77.9	7.0	N. KS. K.	NE. NE. NE.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.25	14.57	11.154	88.5	7.1				
2 p.m....	759.36	17.62	12.478	80.1	7.3				
9 p.m....	759.18	17.22	11.797	78.9	2.3				
Década ..	759.60	16.47	11.810	82.5	5.6				
21	764.48	7.80	6.83	85.7	4.7	S. KS. N.	SW. SW. SW.	3.8	26.1
22	771.82	4.90	5.83	78.0	1.3	K. C. y K. Cl.	SW. SW. SW.	2.7	
23	770.95	5.93	4.81	68.0	2.7	Cl. CK. Cl.	Clm. Clm. NE.	2.0	
24	764.63	11.17	6.65	67.5	4.7	C. KS. N.	NE. NE. E.	2.5	
25	762.77	10.03	7.65	83.0	5.7	C. KS. Cl.	SW. S. NW.	3.0	
26	765.97	9.00	7.18	82.7	1.0	— K. Cl.	— S. NE.	1.0	
27	764.58	11.93	8.41	80.7	9.3	S. S. S.	NE. NE. NE.	5.0	
28	764.91	11.93	8.95	86.4	5.7	S. S. Cl.	NE. NE. NE.	2.0	
29	763.95	11.73	9.43	92.0	10.0	Cl. S. S.	E. ESE. ESE.	2.0	
30	762.79	11.67	9.70	94.5	10.0	S. S. S.	SE. SE. SSE.	4.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	766.28	7.87	7.197	84.8	5.4				
2 p.m....	765.03	11.38	7.923	77.9	7.5				
9 p.m....	765.73	9.58	7.511	82.9	3.6				
Década ..	765.68	9.61	7.544	81.8	5.5				
MES ENTERO									115.0
7 a.m....	762.99	12.56	10.065	88.4	6.3				
2 p.m....	762.18	15.46	11.046	81.7	8.0				
9 p.m....	762.53	14.27	10.377	83.5	4.5				
Promedio	762.57	14.10	10.496	84.5	6.3				
Máximo....	773.50	22.2							
Mínimo....	749.57	2.5							

[pues.

Neblina 7 a.m. Toldado des-

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1865

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	764.80	12.83	7.61	68.8	0.		N. SW. SW.	2.2	
2	761.25	13.23	8.60	75.3	3.0	CS. Cl. CS.	WNW. NNW. NW.	2.2	
3	758.35	15.47	9.74	74.4	3.7	CS. C. C.	NW. NW. N.	3.0	
4	761.84	14.10	9.45	79.0	2.0	S. y CK. S. C.	N. E. E.	3.7	Brumas 7 a.m.
5	757.25	14.70	10.32	82.3	9.7	S. S. C. y S.	ENE. E. E.	4.0	Brumas 2 p.m.
6	747.08	12.47	9.29	84.0	9.7	S. S. S.	ENE. SW. SW.	6.3	Brumas 9 p.m.
7	759.29	6.50	4.84	66.7	3.3	Cl. C. y KS. C.	WSW. SW. SW.	7.3	Lluvia 11 a.m. y 5½ p.m.
8	767.44	5.57	5.08	76.3	2.7	C. C. Cl.	WSW. WSW. SE.	2.3	
9	769.77	8.27	5.73	71.2	0.3	Cl. C. Cl.	W. N. NE.	1.7	Brumas 7 a.m.
10	768.69	10.77	6.83	70.7	1.7	Cl. C. S.	N. NE. NE.	2.5	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.08	9.43	7.310	80.2	3.1				
2 p.m....	760.79	13.39	8.264	70.3	4.0				
9 p.m....	761.85	11.35	7.671	74.1	3.7				
Década ..	761.57	11.39	7.748	74.9	3.6				
11	765.99	10.67	7.71	79.9	10.0	S. — S.	E. E. ESE.	4.0	
12	764.29	11.80	9.00	86.8	7.0	C. y S. S. S.	E. E. SE.	2.7	
13	758.37	12.93	10.12	91.2	5.7	S. C. y S. Cl.	ESE. E. N.	2.5	Brumas 2 p.m.
14	757.78	12.87	9.87	89.3	6.0	Cl. KS. —	S. SW. SW.	2.5	Neblina 7 a.m.
15	764.06	10.53	—	—	—	—	SW. SW. W.	2.8	
16	766.12	10.90	7.00	70.2	5.3	C. CS. —	N. N. —	3.0	
17	759.49	12.53	8.92	79.0	7.3	— CS. S.	— Clm. NE.	4.0	
18	755.53	12.10	8.93	84.3	8.3	S. — Cl.	SE. SW. SW.	4.3	
19	762.35	8.93	4.20	50.0	2.0	C. CS. Cl.	SW. SW. WNW.	3.5	
20	765.42	9.87	5.08	57.7	0.3	Cl. CS. Cl.	SW. W. NW.	3.8	Brumas 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.74	8.92	7.078	78.1	4.8				
2 p.m....	761.34	13.44	7.785	67.1	6.9				
9 p.m....	761.73	11.58	8.459	79.5	4.7				
Década ..	761.94	11.31	7.774	74.9	5.5				
21	764.30	13.20	6.90	60.3	2.7	CS. CK. Cl.	NW. NW. N.	3.2	
22	759.10	13.03	8.39	74.9	4.7	CK. CK. Cl.	N. N. ESE.	2.7	
23	752.19	15.63	11.37	85.6	5.0	C. K. y S. S.	NNE. SE. NE.	2.0	[Piedra menuda.
24	762.09	10.57	6.18	65.6	4.3	C. y S. KS. Cl.	S. SW. SW.	2.8	Lluvia 3 p.m. Brumas 9 p.m.
25	770.66	7.53	4.82	63.1	4.0	S. y C. KS. Cl.	S. S. S.	2.7	
26	774.98	6.23	4.15	61.3	3.7	CK. K. Cl.	S. S. S.	2.3	
27	768.99	8.97	4.55	49.8	4.0	K. — S.	W. N. N.	2.7	Brumas 7 a.m.
28	770.00	10.83	5.21	54.0	7.3	S. S. CK.	N. N. ENE.	2.3	
29	767.93	10.30	6.86	73.4	1.0	Cl. S. C. y S.	W. NE. N.	2.0	
30	762.38	14.07	7.62	63.6	1.3	S. S. Cl.	NW. N. NNW.	3.8	Brumas 2 p.m.
31	767.93	12.70	6.30	59.2	2.3	S. C. y S. S.	SW. S. E	2.7	Brumas 2 p.m. y 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	766.22	8.30	6.026	72.9	4.7				
2 p.m....	764.72	13.99	6.527	53.4	5.2				
9 p.m....	765.58	11.27	7.083	68.8	1.4				
Década ..	765.50	11.19	6.545	65.0	3.8				
MES ENTERO									
7 a.m....	763.76	8.86	6.805	77.0	4.2				
2 p.m....	762.36	13.62	7.525	63.6	5.4				
9 p.m....	763.14	11.40	7.738	74.2	3.3				
Promedio	763.09	11.29	7.356	71.6	4.3				63.7
Máximo....	775.39	18.8							
Mínimo....	744.70	1.3							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1865

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	A 0°	SECO	atmosférico						mm.	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	752.96	23.77	17.25	78.7	6.3	C.y S. CS. S.	N. N. N.	3.5		
9	764.18	16.20	9.18	64.9	4.7	CS. C.y S. Cl.	SW. SW. SW.	3.7	21.6	Lluvia 2 y 3½ a.m., copiosa.
10	763.67	16.63	11.69	70.1	7.3	CS. C. S. †	NE. N. Clm.	4.5		Aguacero corto 7½ p.m.
PROMEDIOS										
7 a.m....	761.14	18.93	11.513	70.8	7.8					
2 p.m....	759.66	20.80	13.510	70.7	5.5					
9 p.m....	760.00	16.87	12.498	70.9	5.3					
Década...	760.27	18.87	12.507	70.8	6.2					
11	763.58	20.10	11.90	69.6	6.3	CS. CS. S.	S. NE. NE.	1.7		
12	760.81	21.43	12.63	66.7	3.3	S. CS. S.	NE. NE. NE.	2.8		
13	755.88	23.43	15.68	73.7	9.0	CK. C.y N. S.	N. NW. SE.	4.0	12.0	Brumas 2 p.m.
14	764.77	15.60	9.77	73.0	6.0	S. CK. Cl.	SE. SE. E.	3.0		Lluv. 8½ p.m. y 2 a.m. True-
15	765.64	17.93	9.76	62.4	1.3	C. S. S.	E. NE. NE.	4.0		[nos y relámp.
16	754.36	19.87	13.10	74.4	6.0	C. CS. S.	N. N. NW.	5.0	7.0	Lluvia 10½ p.m. con truenos
17	761.46	13.03	7.53	65.4	3.7	C. C.y K. S.	SW. SE. E.	4.5		[y relámp.
18	762.38	15.13	6.68	52.7	3.3	CK. C.y S. Cl.	E. E. NE.	3.7		
19	763.00	17.30	10.29	70.1	0.7	Cl. CS. S.	NE. E. SE.	3.5		
20	757.70	17.57	12.91	86.0	9.3	CK. S. S.	E. E. NE.	5.8		Lluvia 11½ a.m.
PROMEDIOS										
7 a.m....	762.32	15.90	9.968	71.8	5.1					
2 p.m....	760.11	20.51	12.231	70.1	6.5					
9 p.m....	760.45	18.01	10.499	68.4	4.2					
Década...	760.96	18.14	10.932	70.1	5.3					
21	754.28	16.87	10.96	76.5	10.0	— KS. —	W. SW. SW.	3.7	7.0	[pesa 7 a.m.
22	762.43	13.63	9.22	75.5	0.3	Cl. CK. Cl.	SW. SW. W.	3.2		Lluvia 11 p.m. Neblina es-
23	759.73	18.67	9.80	60.6	2.0	Cl. C. C.y S.	N. NE. N.	4.0		
24	755.95	20.20	13.32	75.7	1.0	Cl. Cl. —	N. N. E.	3.3		
25	753.78	20.03	13.69	78.2	9.0	S. KS. C.y S.	SE. S. S.	2.7	16.0	Lluvia 7½ y 11½ a.m., cop.
26	759.27	19.27	11.39	70.1	6.7	S. C.y K. CS.	SE. S. SE.	2.3		Brumas 7 a.m.
27	763.80	19.83	9.84	58.4	2.3	CS. K. Cl.	SE. E. E.	2.3		
28	765.58	21.77	11.17	57.8	0.7	Cl. CK. S.	N. N. NE.	2.7		
29	761.47	21.33	12.42	65.9	1.3	C. CK. C.	N. NE. E.	4.3		
30	757.50	22.93	15.75	75.9	4.7	CK. K. S.	N. E. E.	3.2		[y 9 p.m.
31	752.24	21.70	14.76	76.6	9.0	S. CK.y S. S.	E. NE. N.	4.3		Relámpagos al W Brumas 2
										Relámpagos al S.
PROMEDIOS										
7 a.m....	759.37	17.66	11.076	71.6	3.8					
2 p.m....	758.24	22.05	12.436	62.6	3.3					
9 p.m....	758.58	19.25	12.895	74.2	4.0					
Década...	758.73	19.66	12.136	69.5	3.7					
MES ENTERO									63.6	
7 a.m....	760.82	17.09	10.687	71.6	5.0					
2 p.m....	759.19	21.25	12.571	67.1	5.0					
9 p.m....	759.54	18.44	11.830	71.3	4.3					
Promedio	759.85	18.93	11.696	70.0	4.8					
Máximo....	767.99	30.0								
Mínimo....	750.05	9.5								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1865

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	754.62	16.20	9.77	70.2	6.7	S. KS. S.	SSW. SW. SW.	6.2	
2	762.71	11.40	5.65	57.1	3.3	Cl. K K.	W. W. SW.	5.3	Toldado 7 a m. Brumas 9 p.m.
3	768.58	13.70	6.12	53.0	2.3	Cl. KS. Cl.	SW. SW. NE.	2.7	
4	768.51	16.67	7.14	51.2	1.0	Cl. CK. y S. S.	NW. NNE. E.	3.5	
5	765.63	18.90	9.60	59.4	1.3	Cl. C S.	N. N. E.	3.8	
6	764.02	19.83	10.14	58.8	0.7	Cl. CK. S.	N. NE. E.	3.3	
7	761.91	22.97	13.40	65.2	3.7	CS. KS. S.	N. E. E.	4.0	
8	763.58	22.80	15.05	73.2	5.0	CK. CK. y S. S.	NE. E. E.	3.8	
9	763.59	21.10	14.62	78.8	9.0	KS. S. —	E. E. E.	4.0	
10	761.87	21.30	13.14	70.3	8.3	S. KS. S.	E. ESE. ESE.	4.0	Brumas 2 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	763.91	16.91	9.941	66.1	4.4			
	2 p.m....	763.01	20.86	10.214	53.4	5.6			
	9 p.m....	763.59	17.69	11.231	71.7	2.4			
	Década ..	763.50	18.49	10.462	63.7	4.1			
11	761.20	21.53	14.33	75.1	3.7	KS. K. S.	SE. E. E.	3.0	Brumas 7 a.m.
12	764.77	21.23	14.29	76.2	5.7	S. C. S.	E. E. E.	4.7	
13	763.22	22.17	11.94	60.9	3.7	CK. S. y K. S.	NE. E. E.	5.2	
14	757.96	21.67	13.98	72.1	8.0	CS. S. S.	NE. NE. W.	4.7	Lluvia 9 p.m.
15	758.71	21.40	11.09	60.3	6.0	C. KS. —	SW. W. SW.	3.8	7.0 Lluvia 4 a.m.
16	760.83	20.33	8.40	48.3	4.3	KS. CK. Cl.	SE. SW. SW.	4.5	
17	760.35	20.63	11.35	60.0	5.0	CS. S. S.	SW. NE. SE.	2.0	
18	761.50	21.03	11.10	60.0	2.3	CK. CS. S.	SE. E. E.	4.7	
19	760.34	22.97	11.58	53.9	5.7	CS. C. S.	N. N. N.	3.2	
20	758.43	22.70	13.62	66.0	8.7	S. CS. S.	NE. E. ESE.	3.8	7. 6 Lluvia 10 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.59	19.48	11.241	66.0	6.4			
	2 p.m....	760.04	23.94	13.079	59.3	5.9			
	9 p.m....	760.57	21.28	12.186	64.6	3.6			
	Década ..	760.73	21.57	12.169	63.3	5.3			
21	759.93	22.33	15.25	77.4	6.7	S. CK. Cl.	W. SW. E.	2.0	Lluvia 1 p.m.
22	759.52	21.93	14.80	71.6	6.7	S. — S.	SE. — E.	2.3	Brumas.
23	761.63	20.70	13.00	72.1	6.7	S. S. CS.	S. E. E.	2.7	Brumas.
24	760.91	23.03	11.52	54.6	0.7	C. K. Cl.	NE. E. E.	2.5	
25	759.06	26.17	14.52	57.8	0.7	Cl. C. y CK. C.	N. N. S.	4.3	
26	758.73	25.03	15.75	67.0	3.7	C. C. S.	SSE. E. NE.	3.2	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
27	754.89	27.67	15.90	57.4	7.0	S. KS. S.	NW. NE. N.	2.7	Brumas 7 a.m.
28	754.91	26.00	17.83	71.4	7.3	Cl. S. —	N. N. E.	2.8	
29	756.80	27.17	17.40	65.6	5.7	S. CS. —	E. SSE. SE.	2.5	Brumas 2 p.m.
	755.87	26.47	18.09	70.7	8.7	C. y S. K. S.	S. N. E.	2.8	Brumas 2 p.m. Told. 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	759.19	22.51	14.469	71.5	6.1			
	2 p.m....	757.80	26.68	15.064	56.3	4.7			
	9 p.m....	757.68	24.76	16.681	71.8	5.3			
	Década ..	758.22	24.65	15.405	66.6	5.4			
MES ENTERO	7 a.m....	761.56	19.63	11.884	67.8	5.6			
	2 p.m....	760.28	23.83	12.786	56.3	5.4			
	9 p.m....	760.61	21.24	13.366	69.4	3.8			
	Promedio	760.82	21.57	12.678	64.5	4.9			14.6
Máximo....	769.82	30.8							
Mínimo....	752.33	9.6							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1865

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	757.30	21.73	9.90	50.3	2.0	CS. CS. Cl.	S. E. E.	4.8	
2	757.33	21.90	10.66	54.8	3.7	CS. S. y C. S.	S. E. E.	3.7	
3	757.42	24.60	12.75	57.0	5.3	CS. C. CS.	N. NNE. E.	3.2	
4	756.63	26.83	12.26	47.4	1.7	CS. CK. S.	N. N. NE.	3.5	
5	754.48	24.27	8.07	36.5	4.3	S. y K. — Cl.	N. W. SW.	5.2	Huracan á media noche.
6	758.26	25.07	5.17	24.2	1.0	Cl. C. Cl.	W. WSW. WSW.	4.0	
7	756.85	27.27	9.16	40.1	1.0	Cl. CK. Cl.	NNW. W. ESE.	4.3	
8	754.96	27.83	14.23	52.1	1.3	Cl. CK. S.	N. N. N.	4.0	Brumas 2 p.m.
9	751.86	26.00	16.49	66.1	5.7	CS. CS. S.	SE. E. E.	4.0	Brumas 7 a.m. Toldado 9 p.m.
10	748.17	23.07	15.95	73.1	6.0	S. K. S.	E. NE. SW.	4.0	Lluvia 3 y 7 a.m.
PROMEDIOS									25.6
7 a.m....	756.12	21.75	11.914	60.4	3.2				
2 p.m....	754.67	28.81	10.696	37.7	3.9				
9 p.m....	755.19	24.01	11.780	52.4	2.5				
Década..	755.32	24.86	11.463	50.2	3.2				
11	758.46	20.70	6.76	41.9	3.7	C. y S. C. Cl.	SW. SW. SW.	3.7	Brumas 2 p.m.
12	762.61	23.30	10.25	49.3	0.7	C. Cl. S.	NE. N. NE.	3.0	
13	756.05	24.83	13.39	57.0	0.3	Cl. Cl. —	N. N. N.	3.7	
14	756.44	21.97	—	—	—	Cl. — —	WSW. — —	3.0	Ahumado 7 a.m.
15	757.27	26.73	—	—	—	— Cl.	— — NW.	1.0	
16	756.79	29.97	17.67	57.2	3.7	— CK. y S. S.	N. N. E.	2.2	
17	757.57	26.87	15.24	58.2	6.0	S. KS. Cl.	SE. N. SSE.	3.3	Brumas 2 p.m.
18	758.65	23.53	14.57	67.8	2.0	K. CK. CK.	S. E. E.	4.0	
19	755.74	24.73	15.03	67.3	5.7	CK. S. S.	N. N. SE.	3.0	Lluvia 10 $\frac{1}{2}$ y 11 $\frac{1}{2}$ p.m.
20	756.23	26.03	16.62	66.2	8.3	C. S. S.	SE. NE. WNW.	2.3	Relámpagos sin truenos del [SW. y NW.]
PROMEDIOS									13.8
7 a.m....	758.07	22.03	14.118	68.1	4.2				
2 p.m....	756.95	28.04	12.953	43.8	3.6				
9 p.m....	757.72	24.53	14.609	62.3	3.8				
Década..	757.58	24.87	13.893	58.1	3.9				
21	757.46	27.83	15.50	57.6	4.3	S. S. S.	E. N. E.	4.2	Lluvia NW.
22	757.06	28.07	17.38	63.4	7.3	C. CS. S.	N. NE. E.	3.3	Relámpagos al SW.
23	754.67	27.87	18.53	66.6	6.7	S. KS. Cl.	N. N. E.	2.0	Lluvia parcial y fina.
24	754.12	30.50	20.27	62.7	3.0	C. K. Cl.	N. N. NNW.	3.0	[al W.]
25	752.93	30.47	14.60	45.7	2.3	Cl. CK. Cl.	NW. NNW. S.	4.0	Brumas 7 a.m. Relámpagos
26	758.96	22.77	8.45	41.8	8.3	C. y S. S. S.	ESE. NE. NE.	2.7	Brumas 9 p.m.
27	754.92	24.00	9.30	41.5	4.3	S. y C. C. y S. CS.	N. N. N.	4.5	
28	756.52	22.87	10.86	53.3	6.0	CS. S. C. y S.	W. S. SE.	4.5	Lluvia 10 a.m.
29	764.96	18.67	6.34	40.8	5.0	S. S. CK.	SE. S. S.	3.7	Brumas 2 p.m.
30	766.97	19.13	6.79	43.0	0.3	Cl. CK. Cl.	SW. SSE. NE.	2.7	Ahumado 7 a.m.
31	764.05	21.60	10.34	54.6	0.3	CS. Cl. Cl.	N. N. NNW.	2.5	Brumas 9 p.m.
PROMEDIOS									3.8
7 a.m....	759.29	22.13	12.227	59.2	4.1				
2 p.m....	757.90	28.34	11.558	38.4	5.7				
9 p.m....	758.08	24.20	13.074	56.2	3.3				
Década..	758.42	24.89	12.286	51.2	4.4				
MES ENTERO									43.2
7 a.m....	757.87	21.97	12.706	62.3	3.8				
2 p.m....	756.55	28.39	11.694	39.8	4.4				
9 p.m....	757.03	24.25	13.104	56.8	3.2				
Promedio	757.15	24.87	12.501	53.0	3.8				
Máximo....	767.77	37.8							
Mínimo....	745.56	14.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1866

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERNÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	758.72	24.87	9.76	41.3	0.3	Cl. Cl. S.	SW. N. NW.	3.0	5.2	Ahumado. [y truenos. Ahumado 7 a.m. Relámpagos Lluvia 10½ y 11½ a.m.
2	755.55	25.37	10.59	45.3	6.7	Cl. S. S.	SW. W. E.	3.0		
3	760.51	20.50	12.21	67.7	7.3	S. S. CK.	E. E. ESE.	4.7		
4	764.42	20.30	9.49	53.3	3.7	CK. y S. C. y CK. Cl.	E. E. E.	3.5		
5	763.01	21.30	14.46	75.0	1.7	Cl. CK. Cl.	NNE. E. E.	4.5		
6	761.65	23.90	11.48	54.0	0.3	Cl. CK. Cl.	N. E. ESE.	3.3		
7	760.63	25.03	15.29	67.0	4.3	CS. S. S.	N. E. ESE.	3.2		
8	761.53	22.80	14.52	71.3	6.3	S. CK. Cl.	E. E. ESE.	4.0		
9	760.97	24.43	15.43	67.7	0.3	Cl. C. y KS. Cl.	NE. E. E.	4.3		
10	760.53	24.73	14.24	62.7	0.3	Cl. S. Cl.	NE. E. E.	4.2		
PROMEDIOS	7 a.m....	761.49	20.88	11.767	63.8	3.2				
	2 p.m....	760.43	26.35	12.211	48.9	4.8				
	9 p.m....	760.33	22.74	14.266	68.9	1.4				
	Década..	760.75	23.32	12.748	60.5	3.1				
11	760.48	26.63	13.86	55.7	1.7	Cl. CK. y C.	N. E. E.	3.3	5.0	Brumas 7 a.m. Lluvia 9 y 9½ a.m. Brumas 7 a.m. Relámpagos [sin truenos, y lluvia.
12	763.76	25.67	16.04	65.3	3.7	C. S. S.	E. E. E.	4.0		
13	762.90	24.60	16.11	70.3	1.7	C. CK. Cl.	NE. E. E.	4.2		
14	757.04	26.93	16.69	65.0	1.0	K. K. S.	N. E. E.	2.8		
15	755.29	26.73	15.05	58.7	7.0	K. K. K.	S. E. E.	3.0		
16	754.75	27.00	20.22	76.7	5.3	CS. CS. S.	NE. ENE. E.	2.3		
17	753.65	27.00	18.51	69.7	4.0	S. K. S.	NE. E. ESE.	2.5		
18	757.60	25.77	17.12	68.7	0.7	CS. Cl. Cl.	S. N. N.	2.8		
19	757.88	29.10	14.32	48.3	0.3	S. S. Cl.	NNE. N. E.	2.2		
20	755.61	29.43	17.14	56.3	4.3	CS. CS. C. y S.	NNE. NNE. E.	2.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	758.98	24.64	15.548	67.2	3.3				
	2 p.m....	757.54	29.17	16.187	54.9	4.3				
	9 p.m....	757.17	26.85	17.784	68.3	1.3				
	Década..	757.90	26.89	16.506	63.5	3.0				
21	758.52	25.60	16.11	65.3	7.3	C. y S. CS. CK. y S.	SE. ESE. SE.	4.7	4.0	[gotas de agua. Truenos y relámp. Algunas Lluvia 2½ p.m. Brumas 7 a.m. y 2 p.m. Brumas 9 p.m. Brumas 2 p.m. Brumas 9 p.m. Brumas 9 p.m. Brumas 2 p.m. Toldado 7 a.m.
22	761.53	22.60	13.88	68.0	10.0	S. S. S.	E. S. E.	6.0		
23	763.60	22.80	12.53	61.0	3.7	K. y C. KS. CK.	E. E. E.	5.0		
24	757.97	22.97	11.92	57.7	1.0	K. K. Cl.	S. ENE. ENE.	2.5		
25	754.86	23.40	10.79	52.0	6.7	K. K. C. y S.	NW. N. S.	5.0		
26	756.14	23.57	13.75	64.0	2.0	CK. C. Cl.	NE. NNE. N.	2.3		
27	755.58	28.20	14.51	51.7	6.3	C. C. y KS. K.	N. N. S.	3.2		
28	763.67	22.23	11.91	60.0	5.7	C. y S. C. S.	S. E. E.	4.7		
29	764.86	23.13	12.63	59.7	2.0	CS. S. S.	E. ESE. ESE.	3.7		
30	760.50	24.30	15.02	66.0	1.7	Cl. CK. CS.	ENE. E. E.	4.3		
31	757.22	25.87	17.28	70.7	6.7	S. KS. KS.	NE. N. ESE.	2.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	760.26	21.76	13.155	67.6	5.0				
	2 p.m....	759.20	26.28	14.121	55.0	4.6				
	9 p.m....	759.02	24.14	13.721	61.7	4.8				
	Década..	759.49	24.06	13.666	61.5	4.8				
MES ENTERO	7 a.m....	760.24	22.41	13.479	66.3	3.9			14.2	
	2 p.m....	759.06	27.24	14.171	53.0	4.6				
	9 p.m....	758.84	24.56	15.207	66.2	2.6				
	Promedio	759.38	24.74	14.286	61.8	3.7				
	Máximo....	766.33	31.8							
	Mínimo....	752.64	18.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1866

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	759.84	22.90	12.75	62.3	1.3	K. K. Cl.	SW. NE. NW.	1.8	
2	761.42	26.60	14.56	57.3	4.3	K. K. K.	W. N. W.	2.7	
3	761.24	25.30	15.40	64.7	4.0	K. K. K.	E. NE. NE.	3.0	
4	760.73	21.87	13.19	51.3	3.3	—	NW. NW. —	2.0	
5	758.42	26.17	13.59	54.7	2.3	K. K. —	E. — NW.	2.5	
6	761.68	21.53	8.66	46.7	5.0	S. — Cl.	SE. SE. SE.	5.8	
7	765.34	17.27	8.55	58.3	1.7	S. C. Cl.	SW. SE. NNE.	2.5	
8	765.60	18.63	9.63	60.0	1.0	K. K. Cl.	SE. SE. E.	1.7	
9	765.28	22.77	11.90	58.0	1.0	S. K. Cl.	NE. NE. E.	1.3	
10	763.09	23.57	12.18	58.0	0.7	— Cl. Cl.	NE. NE. NE.	1.8	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.87	20.88	11.989	64.3	3.3				
2 p.m....	761.99	25.99	11.809	47.3	3.3				
9 p.m....	761.93	22.61	12.323	59.8	0.8				
Década..	762.26	23.16	12.040	57.1	2.5				
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	759.93	24.50	13.37	58.3	1.0	Cl. CK. Cl.	NE. SE. E.	3.3	
13	760.94	22.53	15.51	76.3	8.7	S. S. S.	NE. NE. E.	3.0	9.4
14	760.69	23.90	18.15	82.6	4.0	S. KS. Cl.	SE. NE. E.	2.8	Lluvia 2½ a.m. y 12 m.
15	760.40	25.87	15.99	66.3	1.7		N. N. E.	2.3	Brumas 7 a.m.
16	760.08	26.30	17.33	68.3	1.7	Cl. KS. Cl.	N. N. NE.	2.0	Brumas 7 a.m. y 9 p.m.
17	760.61	27.33	17.49	65.3	3.3	C. S. Cl.	N. N. E.	1.3	Brumas 7 a.m.
18	757.89	27.77	18.13	65.3	5.0	C. CS. —	N. N. ENE.	2.8	Brumas 9 p.m. [5½ p.m.
19	753.19	26.00	16.85	68.0	9.0	C. S. S.	NE. N. E.	4.2	Rel. al N. Lluv. 8½ p.m. Hur.
20	758.35	20.73	10.12	58.3	5.3	S. S. Cl.	SW. SW. SW.	2.3	Claro al SW.
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.98	23.49	15.061	70.8	4.0				
2 p.m....	758.28	27.52	15.464	57.5	5.3				
9 p.m....	759.11	23.97	15.726	70.9	2.7				
Década..	759.12	24.99	15.417	66.4	4.0				
21	760.10	22.30	11.24	55.3	0.3	C. Cl. Cl.	S. E. E.	3.0	
22	758.41	21.57	13.92	72.7	6.0	C. S. C.	NE. SW. E.	3.0	Lluvia 2½ p.m.
23	757.73	23.17	16.52	78.0	2.7	Cl. CS. CK.	SE. E. ESE.	2.3	Neblina 7 a.m. [via 10½ p.m.
24	757.56	24.33	16.40	72.7	8.7	S. S. S.	NE. NE. SW.	2.3	Truenos y relámpagos. Llu-
25	756.48	23.13	18.79	89.3	7.3	S. S. y Cl. C. y S.	NE. N. E.	2.3	Lluvia 10½ a.m.
26	758.45	24.17	17.77	80.0	0.7	Cl. KS. Cl.	SW. E. ENE.	1.3	Humo 7 a.m.
27	759.61	25.53	18.38	76.0	2.3	Cl. K. C. y S.	N. N. NE.	1.7	Brumas 2 p.m.
28	759.99	23.93	19.00	86.0	5.7	S. K. S.	SE. E. E.	4.2	Brumas 2 p.m.
29	756.85	26.90	18.27	69.7	6.0	CS. C. S. y C.	N. N. NE.	1.3	Brumas 2 p.m.
30	756.70	24.53	14.58	63.3	1.7	S. C. S.	SW. N. SE.	2.3	Ahumado 7 a.m.
31	757.88	22.43	13.74	68.0	8.7	S. S. S.	SE. ESE. SE.	4.5	Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	758.56	21.89	15.242	77.0	4.9				
2 p.m....	757.96	25.82	17.011	68.0	5.5				
9 p.m....	757.96	23.75	17.958	81.7	4.5				
Década..	758.16	23.82	16.737	75.6	5.0				
MES ENTERO									
7 a.m....	760.42	22.03	14.097	70.7	4.1				
2 p.m....	759.40	26.39	14.761	57.6	4.7				
9 p.m....	759.63	23.43	15.336	70.8	2.7				
Promedio	759.82	23.95	14.731	66.4	3.8				31.4
Máximo....	766.13	30.9							
Mínimo....	749.37	11.9							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1866

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	758.44	15.97	7.53	55.7	4.0	K. C. Cl.	SE. SE. SE.	4.7	
2	759.80	15.30	7.08	54.0	2.3	Cl. K. K.	W. W. NE.	3.3	
3	759.75	17.30	10.48	65.0	1.3	— K. Cl.	— W. S.	2.5	
4	758.31	19.67	14.46	84.3	0.7	C. Cl. Cl.	NE. N. NW.	2.3	
5	759.12	17.80	12.33	70.3	0.7	Cl. — Cl.	NW. NW. NW.	3.0	
6	757.29	21.97	13.78	71.0	1.3	— Cl.	NW. NW. NW.	2.3	
7	760.43	19.33	12.86	71.0	2.7	— C. —	NW. SW. —	4.0	
8	756.02	17.87	10.61	69.7	3.7	K. K. S.	Clm. SW. S.	3.5	8.9
9	760.49	10.53	8.18	53.7	4.3	S. y CK. C. Cl.	S. E. ENE.	2.0	Lluvia 2 y 7 a.m.
10	757.98	18.00	13.33	77.7	2.7	KS. CK. Cl.	N. NE. ENE.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	759.02	16.94	9.930	64.7	3.1			
	2 p.m....	758.47	20.00	11.849	64.1	3.2			
	9 p.m....	758.80	17.58	11.413	72.9	0.8			
	Década..	758.76	18.17	11.064	67.2	2.4			
11	760.08	19.43	16.21	96.3	6.7	S. S. S.	N. N. E.	2.0	
12	759.78	22.70	18.29	89.7	7.0	S. K. —	NNW. E. NNW.	2.0	
13	760.32	20.00	15.69	90.3	9.3	S. — K.	S. NE. E.	2.7	42.0
14	757.02	19.13	15.79	96.0	10.0	S. S. S.	E. SE. Clm.	4.3	62.6
15	754.36	15.60	11.24	84.7	10.0	S. S. S.	W. W. SW.	4.3	
16	759.19	14.00	10.75	60.7	10.0	S. S. S.	SSW. SSE. SSE.	3.3	
17	759.94	14.73	11.33	88.3	8.3	S. — KS.	SW. — SW.	2.5	
18	760.63	12.30	8.37	78.7	8.7	— S. Cl.	W. SW. SW.	2.7	
19	762.99	12.30	8.56	78.0	6.7	S. CS. K.	SW. N. NE.	1.7	
20	758.82	13.00	8.80	79.3	6.7	S. S. —	W. N. SW.	3.0	18.4
PROMEDIOS	7 a.m....	759.94	15.17	12.228	91.0	8.7			
	2 p.m....	758.95	17.71	12.930	83.2	9.4			
	9 p.m....	759.04	16.08	12.355	87.4	6.9			
	Década..	759.31	16.30	12.504	87.2	8.3			
21	761.68	10.00	7.05	77.0	6.3	K. S. CK.	SW. SW. SW.	3.7	
22	767.82	5.97	5.32	77.0	2.3	K. CK. Cl.	SW. SW. SW.	3.0	
23	771.65	6.73	5.31	71.3	2.0	CK. CK. Cl.	SW. N. W.	1.7	
24	767.92	9.57	6.12	68.7	5.3	C. C. C.	N. NW. N.	3.0	
25	766.38	11.00	7.24	72.7	3.3	C. Cl. —	NW. N. N.	2.0	
26	765.88	11.93	7.80	75.0	3.0	Cl. — C.	W. N. N.	1.7	Brumas 7 a.m.
27	762.40	12.80	8.28	74.0	7.0	C. C. CS.	NW. NW. NW.	2.0	
28	762.72	14.37	9.49	77.7	2.7	CS. — S.	NNW. NNE. N.	2.0	Brumas 7 a.m.
29	759.37	15.73	10.47	78.7	1.7	Sy C. CS. S. y C.	NW. NE. N.	2.0	
30	757.11	16.17	10.91	79.7	7.7	S. S. CK.	N. NNW. SE.	2.3	
31	767.29	7.40	6.31	72.0	2.7	S. — —	SW. SW. SW.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	764.86	8.80	6.625	75.8	3.2			
	2 p.m....	764.17	13.53	8.125	68.7	4.9			
	9 p.m....	764.67	11.40	8.242	80.1	3.9			
	Década..	764.56	11.24	7.664	74.9	4.0			
MES ENTERO	7 a.m....	761.39	13.48	9.498	77.1	4.9			
	2 p.m....	760.65	16.97	10.876	71.9	5.8			
	9 p.m....	760.96	14.90	18.592	80.1	3.9			
	Promedio	761.00	15.12	10.322	76.4	4.9			131.9
Máximo....	772.17	25.5							
Mínimo....	754.10	4.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1866

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMET. EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
					GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	770.63	7.80	6.06	75.3	1.0	C. C. Cl.	SW. SW. SW.	2.0	
2	770.55	9.83	7.49	81.3	2.0	C. C. Cl.	E. WNW. W.	2.0	
3	766.93	11.67	7.54	73.0	0.3	C. Cl. Cl.	NW. N. NE.	2.0	
4	763.78	13.37	7.81	77.0	1.0	C. C. Cl.	NW. NE. N.	2.0	
5	764.24	13.13	8.80	78.3	0.		NW. ENE. NE.	1.7	
6	762.40	13.90	10.28	87.0	5.3	C. S. S.	ENE. ESE. ESE.	2.0	
7	757.56	13.70	11.20	96.0	10.0	S. S. S.	ESE. SE. SE.	2.3	13.0
8	756.15	13.73	10.12	86.7	10.0	— S. S.	W. W. NW.	2.7	
9	756.36	12.90	9.34	83.7	9.7	S. KS. S.	W. SW. SW.	3.0	12.8
10	758.39	12.87	9.77	88.0	9.3	CK. CK. CK.	SSE. SSW. SW.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.26	10.46	8.018	82.5	4.9				
2 p.m....	762.49	14.12	9.485	78.8	5.4				
9 p.m....	762.35	12.29	9.019	86.6	4.3				
Década ..	762.69	12.29	8.841	82.6	4.9				
11	761.40	11.97	9.52	91.0	10.0	— S. S.	WSW. W. WNW.	2.3	
12	761.60	13.97	10.04	84.7	6.7	— S. S.	NNW. N. NE.	2.0	
13	758.12	13.83	9.93	84.0	9.0	CS. K. S.	N. N. N.	2.3	
14	754.44	15.37	12.45	96.0	10.0	— S. S.	ESE. E. S.	2.0	48.6
15	759.00	13.17	9.34	83.3	6.0	S. KS. S.	SE. S. SSW.	3.0	
16	760.74	10.23	7.58	80.7	7.7	S. S. C.	SE. SW. SW.	2.3	
17	761.60	7.77	5.99	76.0	0.3	Cl. S. Cl.	SW. W. W.	2.3	
18	761.98	8.97	6.19	73.0	1.3	C. S. Cl.	SW. SW. SW.	2.3	
19	764.61	7.53	5.68	72.7	0.7	Cl. K. Cl.	SW. SW. SW.	2.7	
20	771.78	5.53	4.56	66.0	2.0	C. S. Cl.	W. SW. SW.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.43	8.64	7.361	82.9	6.2				
2 p.m....	761.31	13.21	8.687	74.4	5.9				
9 p.m....	761.84	10.65	8.342	84.9	4.0				
Década ..	761.53	10.83	8.130	80.7	5.4				
21	772.99	3.57	4.76	80.0	5.7	Cl. — —	SW. SW. Clm.	3.5	
22	771.87	3.90	5.48	76.0	5.7	— — Cl.	— SW. W.	5.0	
23	772.20	4.77	5.60	76.0	1.0	— CK. C.	SW. SW. NE.	2.3	
24	772.68	7.63	6.75	86.0	6.3	CS. S. CS.	NE. NNE. E.	2.0	
25	770.71	7.90	7.45	93.3	10.0	CS. S. S.	E. ESE. ESE.	2.7	
26	768.04	8.20	8.09	98.7	9.0	S. S. Cl.	SSW. SE. SE.	2.0	
27	771.29	11.07	8.61	87.3	8.3	S. C. y KS. Cl.	SE. SE. SE.	2.3	
28	773.89	7.80	7.88	99.3	10.0	—	E. E. E.	1.3	
29	772.11	10.03	7.66	83.7	8.0	S. CK. —	NE. NE. NE.	2.5	
30	765.20	10.60	7.86	82.0	9.7	CK. S. S.	NE. N. NE.	4.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	771.86	5.90	7.033	90.8	6.6				
2 p.m....	770.77	9.22	7.045	79.6	8.4				
9 p.m....	770.67	7.52	6.962	88.3	7.1				
Década ..	771.10	7.55	7.013	86.2	7.4				
MES ENTERO									
7 a.m....	765.51	8.33	7.471	85.4	5.9				
2 p.m....	764.86	12.18	8.406	77.6	6.6				
9 p.m....	764.95	10.15	8.108	86.6	5.1				
Promedio	765.11	10.22	7.995	83.2	5.9				74.4
Máximo....	774.21	16.9							
Mínimo....	753.82	0.3							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1866

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	760.63	12.95	8.82	86.3	7.3	S. S. S.	E. E. ESE.	3.0	
2	750.43	13.77	12.57	90.3	10.0	S. S. S.	SE. S. S.	3.3	
3	750.97	13.17	9.70	87.0	10.0	—	S. S. S.	4.7	
4	755.83	12.57	9.41	87.0	10.0	— K. K.	S. SSW. SW.	4.7	
5	759.21	11.93	7.19	68.7	10.0	K. K. K.	SW. W. W.	2.7	
6	763.97	9.97	5.75	63.0	6.7	CK. K. K.	W. W. W.	2.7	
7	765.06	6.87	6.02	63.7	6.3	CK. C. Cl.	WSW. NNE. Clm.	2.2	
8	759.86	11.47	7.45	73.0	4.3	K. C. Cl.	NNE. NE. NE.	3.0	
9	754.36	13.20	9.03	79.7	4.0	K. C. y K. Cl.	NE. SSW. SW.	2.2	
10	763.09	9.23	5.85	67.0	0.3	C. Cl. Cl.	SSW. S. S.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	758.37	9.45	7.590	79.0	8.2				
2 p.m....	757.55	13.07	8.203	73.9	6.4				
9 p.m....	759.11	11.90	8.142	76.8	6.1				
Década ..	758.35	11.47	7.978	76.6	6.9				
11	769.22	8.40	5.87	71.0	9.0	Cl. S. S.	SSE. SE. SE.	2.5	
12	769.92	9.43	6.15	69.3	10.0	S. S. S.	E. E. ESE.	4.8	Toldado 2 y 9 p.m.
13	762.52	9.20	8.31	95.0	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	4.8	Toldado.
14	756.69	10.63	9.28	97.0	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	4.3	Lluvia 7 a.m.
15	760.21	10.93	8.29	84.7	3.3	S. C. —	SW. W. NW.	2.3	Lluvia 10 p.m.
16	760.17	13.17	8.82	78.3	0.7	C. C. Cl.	WNW. W. SW.	2.0	Brumas 7 a.m.
17	761.67	11.27	7.77	79.7	3.3	C. CS. —	SE. SE. —	3.0	
18	765.30	9.70	7.03	78.3	7.3	S. S. CK.	E. ESE. SE.	4.5	
19	763.23	10.53	7.55	79.3	9.3	CS. S. S.	E. E. ESE.	3.7	Lluvia 9½ a.m.
20	757.95	11.93	10.00	96.0	10.0	S. S. —	ESE. E. E.	3.0	Lluvia 7 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.44	9.28	7.282	82.8	6.9				
2 p.m....	762.27	11.39	8.123	80.5	7.7				
9 p.m....	762.35	10.89	8.313	85.3	7.3				
Década ..	762.69	10.52	7.906	82.9	7.3				
21	756.85	11.53	9.04	89.0	10.0	— S. S.	SE. E. Clm.	2.0	Neblina 7 a.m. Lluvia 6 p.m.
22	755.66	12.10	9.29	87.7	9.0	S. S. S.	SW. SE. SW.	3.5	Brumas 9 p.m.
23	764.06	9.80	6.37	69.3	2.0	C. CK. Cl.	SW. SW. SW.	3.0	
24	767.96	10.77	6.52	66.0	1.7	K. K. Cl.	SW. SW. W.	2.7	
25	766.61	12.37	6.69	61.3	4.0	C. S. K.	W. NW. NW.	3.0	
26	764.42	11.40	6.96	69.3	3.3	K. Cl. Cl.	NW. NW. N.	4.0	
27	762.82	10.80	8.01	73.3	0.7	Cl. K. Cl.	N. N. NE.	2.3	
28	759.37	14.70	9.61	76.3	7.3	S. S. Cl.	NE. NE. NE.	2.3	
29	759.37	12.47	8.67	78.0	3.0	— K. Cl.	— SE. SE.	3.0	
30	758.85	14.17	9.07	75.3	6.7	S. S. Cl.	SE. SE. SE.	1.7	
31	755.78	14.73	9.19	71.7	5.7	S. S. Cl.	S. S. S.	1.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.85	9.86	6.885	73.5	6.6				
2 p.m....	760.04	14.30	9.338	74.4	5.5				
9 p.m....	761.31	12.61	8.164	75.0	2.4				
Década ..	761.07	12.26	8.129	74.3	4.9				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.24	9.54	7.240	78.3	7.2				
2 p.m....	759.96	12.96	8.580	76.2	6.5				
9 p.m....	760.94	11.83	8.205	78.9	5.2				
Promedio	760.71	11.44	8.008	77.8	6.3				54.2
Máximo....	770.88	18.0							
Minimo....	748.23	0.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1867

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	mm.	°	—	—	—	—	—	—	
2	762.87	24.40	14.43	64.0	1.3	C. K. S.	NE. E. E.	2.5	
3	763.91	25.63	14.92	61.3	1.3	Cl. K. CK.	N. NE. E.	2.8	
4	763.85	25.07	14.59	62.3	1.3	CK. CK. Cl.	N. E. ESE.	2.8	
5	760.51	26.73	15.64	61.0	3.7	C. C. S.	N. N. NE.	2.5	
6	758.74	27.77	16.42	59.7	0.7	CS. CK. Cl.	N. E. ENE.	2.3	
7	759.60	29.27	15.32	51.7	1.7	C. CK. S.	N. N. NE.	2.3	
8	758.65	29.57	18.76	61.0	6.7	CS. S.yK. S.	N. N. NE.	2.5	
9	754.18	28.17	18.91	67.3	7.0	S. S. S.	N. N. NE.	1.7	
10	755.00	23.57	15.45	71.7	7.0	S. S. S.	E. S. E.	4.8	Brumas 2 p.m. Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.67	24.44	15.299	66.9	3.5			
	2 p.m....	759.39	29.57	16.182	52.5	5.1			
	9 p.m....	759.05	26.05	17.978	71.2	1.9			
	Década ..	759.70	26.69	16.486	63.5	3.5			
11	754.88	27.50	20.42	75.3	4.3	Cl. S. S.y C.	NW. N. S.	2.0	Relámpagos al S.
12	759.21	22.87	13.16	64.0	2.7	CS. CS. CS.	SE. E. E.	5.2	
13	762.59	20.83	10.89	59.3	5.0	Cl. S. C.yS.	E. E. ESE.	3.8	
14	761.16	22.70	12.34	60.3	5.3	S. S. S.y C.	N. E. E.	3.5	
15	760.52	26.27	13.48	53.7	4.7	Cl. CS. CS.	N. E. ESE.	3.5	
16	761.21	24.73	14.19	61.0	7.3	S. C. S.	NE. E. ESE.	3.0	
17	762.09	24.40	14.28	63.7	4.0	CS. CK. CS.	NE. E. ESE.	3.3	
18	761.13	24.47	13.85	61.0	1.0	Cl. CK. S.	N. E. E.	3.0	
19	755.80	26.60	13.84	53.7	6.3	CK. CK. C.yS.	N. N. N.	2.7	
20	749.87	24.20	14.09	62.7	8.3	C.yS. S. C.yS.	W. NW. SW.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	759.81	22.75	11.942	61.4	3.6			
	2 p.m....	758.44	26.77	12.672	49.6	6.0			
	9 p.m....	758.28	23.85	14.096	68.7	5.9			
	Década ..	758.85	24.46	12.904	59.9	5.2			
21	756.40	19.27	8.93	59.7	7.0	S. S. S.	SW. NW. SW.	2.8	10.4 [y 9½ p.m.
22	759.40	18.20	10.62	66.7	1.0	Cl. CK. S.	S. N. NW.	2.5	Relámpagos al SW. Lluvia 7
23	759.19	22.60	11.12	54.0	2.0	S. C.yK. S.	SW. NE. E.	2.7	
24	756.51	25.03	11.79	50.7	1.3	C. C. S.	WNW. NW. NE.	3.5	
25	755.36	26.83	14.05	53.0	6.3	S. S. S.	WNW. NW. NW.	2.8	
26	757.85	23.83	15.31	70.0	9.0	S. S. —	S. E. E.	3.7	
27	755.19	21.87	15.97	82.7	10.0	S. S. S.	E. E. SE.	3.2	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
28	755.30	22.47	13.74	70.3	6.3	S. K. S.	SSW. NE. ENE.	3.3	Lluvia rala.
29	756.08	23.67	15.33	70.7	3.0	— S. CK.	N. N. NE.	2.0	Lluvia 4½ p.m.
30	757.64	21.40	13.78	71.7	4.7	CS. CK. S.	Clm. ENE. ENE.	2.5	
31	759.77	25.63	15.65	63.7	4.0	C. K. Cl.	N. N. NW.	2.8	
PROMEDIOS	7 a.m....	757.80	19.12	11.763	69.5	4.3			
	2 p.m....	756.55	26.50	14.977	59.3	6.0			
	9 p.m....	757.11	22.78	14.468	67.2	4.0			
	Década ..	757.15	22.80	13.736	65.4	4.8			
MES ENTERO	7 a.m....	759.33	21.93	13.001	65.9	3.8			
	2 p.m....	758.03	27.51	14.610	53.8	5.7			
	9 p.m....	758.08	24.12	15.514	69.0	3.9			
	Promedio	758.48	24.52	14.375	62.9	4.5			10.4
Máximo....	765.34	33.0							
Mínimo	748.82	12.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1867

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	760.31	26.90	16.85	63.7	4.7	CS. KS. S.	WNW. NW. NW.	3.0	12.0	
2	758.43	28.27	15.78	56.3	1.0	C. CK. y C. S.	N. N. N.	1.7		
3	758.66	26.03	14.97	60.0	4.7	C. y S. CS. S.	S. ESE. SSE.	3.3		
4	762.43	22.30	12.91	64.7	8.0	CK. S. y CK. S.	SE. ESE. E.	5.8		
5	759.17	21.00	13.94	75.3	10.0	S. S. S.	ENE. E. E.	4.2		
6	754.90	23.70	17.44	80.3	6.3	S. CK. S.	SE. N. N.	1.7		
7	752.83	24.93	17.28	74.0	6.3	S. CK. S.	NNE. SE. W.	1.5		
8	755.26	24.07	9.67	45.3	3.0	C. y S. C. Cl.	SW. SW. SW.	2.3		
9	761.70	22.83	8.50	41.3	5.0	C. y S. S. y CS. CS.	S. ENE. E.	3.3		
10	764.99	23.70	9.85	45.3	0.		NE. E. E.	3.3		
PROMEDIOS										
7 a.m....	759.17	21.91	13.253	67.1	5.7					
2 p.m....	758.53	27.07	13.844	52.8	6.1					
9 p.m....	758.91	24.14	14.056	62.0	2.9					
Década...	758.87	24.37	13.718	60.6	4.9					
11	766.79	22.87	11.38	55.3	0.		N. E. ESE.	4.8	12.3	
12	759.57	23.00	14.35	68.7	5.3	Cl. C. y S. S.	NE. SE. ESE.	3.0		
13	753.51	24.57	16.53	72.0	5.3	CS. CK. S.	N. NNE. SW.	2.8		
14	754.36	21.77	11.89	62.0	1.3	Cl. CK. CS.	SW. SW. WSW.	2.8		
15	756.03	23.57	15.27	70.7	3.7	C. y S. S. Cl.	S. N. E.	2.0		
16	756.78	23.77	15.86	72.7	5.0	C. y S. S. C.	E. SW. SW.	1.3		
17	759.71	23.33	12.15	62.7	2.3	— K. —	SW. S. W.	3.8		
18	764.02	21.83	11.45	59.0	0.3	Cl. C. Cl.	SW. S. W.	3.0		
19	762.89	20.90	9.31	54.3	1.3	K. — Cl.	W. N. E.	2.7		
20	762.27	23.20	11.25	53.7	1.3	— — Cl.	N. N. W.	2.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	760.63	20.51	12.944	72.1	2.6					
2 p.m....	759.19	24.77	12.057	51.3	3.9					
9 p.m....	758.96	23.06	13.826	65.9	1.3					
Década...	759.59	22.78	12.942	63.1	2.6					
21	760.55	23.83	9.11	40.0	1.0	S. Cl. S.	N. NE. NE.	2.7	24.3	
22	759.33	25.47	11.75	49.0	5.3	CK. K. —	ESE. SW. SE.	3.0		
23	760.67	20.53	8.39	47.0	2.7	S. S. Cl.	S. N. SW.	3.3		
24	760.09	19.60	10.19	59.7	3.0	Cl. — K.	SW. SW. S.	2.7		
25	760.60	17.83	10.34	67.0	3.3	C. K. Cl.	SSE. SE. SE.	2.7		
26	759.94	20.10	11.50	66.0	1.3	K. C. Cl.	SE. SE. E.	2.3		
27	758.48	22.20	14.25	71.0	1.0	C. Cl. K.	NE. E. E.	3.5		
28	755.66	23.20	13.26	62.7	7.0	S. K. K.	N. S. SE.	4.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	759.91	20.25	10.856	61.2	3.1					
2 p.m....	759.11	23.81	12.409	57.8	4.1					
9 p.m....	759.21	20.72	10.030	54.4	2.0					
Década...	759.41	21.59	11.098	57.8	3.1					
MES ENTERO										
7 a.m....	759.90	20.93	12.458	67.2	3.9					
2 p.m....	758.93	25.32	12.796	53.7	4.8					
9 p.m....	759.01	22.78	12.824	61.2	2.1					
Promedio	759.28	23.01	12.693	60.7	3.6					
Máximo....	768.72	31.9								
Mínimo....	753.08	15.2								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1867

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	DARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	Lluvia 11 p.m.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	83.0
7	760.66	17.50	11.88	79.3	2.7	Cl. K. CK.	N. N. NW.	2.3	Lluvia 10 p.m.
8	764.17	14.13	10.75	81.0	2.7	K. Cl. —	W. S. SE.	3.0	—
9	755.40	15.03	10.31	81.0	4.3	Cl. C. S.	ESE. E. ESE.	2.7	Toldado 9 p.m.
10	757.33	15.67	13.04	98.0	9.0	S. S. K.	E. E. E.	2.7	Lluvia 6 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	759.38	15.60	—	5.4	—	—	—	—
	2 p.m....	759.14	16.60	—	5.8	—	—	—	—
	9 p.m....	759.65	14.55	—	5.7	—	—	—	—
	Década..	759.39	15.58	—	5.6	—	—	—	—
11	763.31	15.13	12.26	94.0	7.3	CK. K. S.	E. S. SW.	1.7	—
12	765.14	16.50	11.44	81.7	6.7	S. S. Cl.	N. NW. W.	1.7	—
13	764.76	14.90	9.24	73.7	0.7	S. Cl. Cl.	E. S. S.	3.3	—
14	763.91	15.73	7.14	55.3	7.3	K. S. K.	S. N. NE.	3.7	—
15	764.24	17.77	11.07	73.0	9.0	K. S. S.	S. SW. SW.	7.0	—
16	758.63	16.10	12.59	92.0	6.7	K. CK. K.	S. SW. W.	6.3	—
17	755.11	15.37	12.53	96.0	7.7	S. C. S.	SW. NW. W.	4.3	29.0
18	755.98	15.17	12.67	98.3	5.3	K. K. K.	NW. W. W.	4.7	Lluvia.
19	758.76	16.73	12.81	90.3	3.0	CK. K. Cl.	W. W. WSW.	3.3	Lluvia 3 p.m.
20	762.28	11.23	7.18	69.7	0.	—	S. W. W.	3.3	—
PROMEDIOS	7 a.m....	761.59	13.62	10.126	82.7	4.0	—	—	—
	2 p.m....	760.51	17.16	11.520	76.4	3.2	—	—	—
	9 p.m....	761.54	15.61	11.274	83.6	3.9	—	—	—
	Década..	761.21	15.46	10.973	80.9	3.7	—	—	—
21	760.29	12.23	4.39	42.7	1.0	Cl. Cl. K.	NW. NW. NW.	1.7	—
22	757.88	12.03	6.09	58.3	7.7	S. K. S.	S. SW. SW.	3.7	—
23	756.21	14.20	6.67	53.3	2.3	Cl. — Cl.	W. W. W.	4.0	Lluvia 2 p.m.
24	757.30	16.10	9.47	70.0	2.3	Cl. S. S.	N. N SW.	2.7	—
25	764.62	9.70	5.82	66.7	4.0	C.yKS.KS.Cl.	SW. SW. SW.	3.8	—
26	761.83	12.17	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PROMEDIOS	7 a.m....	760.43	9.33	8.151	72.7	—	—	—	—
	2 p.m....	758.78	15.85	8.852	65.8	—	—	—	—
	9 p.m....	759.85	13.03	8.873	76.7	—	—	—	—
	Década..	759.69	12.74	8.626	71.7	—	—	—	—
MES ENTERO	7 a.m....	760.80	12.73	9.191	77.9	4.7	—	—	—
	2 p.m....	759.72	16.65	10.256	71.4	4.6	—	—	—
	9 p.m....	760.65	14.62	10.137	80.3	4.8	—	—	—
	Promedio	760.39	14.66	9.861	76.5	4.7	—	—	124.0
Máximo....	766.46	20.1	—	—	—	—	—	—	—
Mínimo....	754.22	5.0	—	—	—	—	—	—	—

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1867

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PROMEDIOS	7 a.m....	—	—	—	—	—	—	—	—
	2 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—
	9 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Década ..	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	764.27	13.73	8.79	75.3	7.0	C. S. CS.	NE. NE. NE.	4.2	—
16	757.41	13.83	10.67	90.3	9.0	S. S. C. y S.	NE. NW. Clm.	2.0	7.5
17	759.47	12.40	6.24	58.3	1.3	CS. C. Cl.	SW. W. WNW.	2.7	Lluvia 2 y 6 p.m.
18	758.30	15.10	8.05	63.3	7.3	C. C. K.	NW. W. SW.	2.0	—
19	762.84	13.07	5.13	46.7	4.7	C. — K.	SSW. SW. Clm.	2.2	—
20	760.77	15.73	8.76	65.3	3.3	C. C. CS.	N. N. N.	2.0	Brumas 2 y 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.52	12.17	7.517	68.7	4.9	—	—	—
	2 p.m....	759.91	15.97	8.534	61.7	5.9	—	—	—
	9 p.m....	760.10	13.80	9.179	74.6	4.7	—	—	—
	Década ..	760.51	13.98	8.410	68.3	5.1	—	—	—
21	758.68	16.73	11.23	79.0	3.3	CK. CK. C.	N. N. N.	2.0	—
22	756.73	18.83	13.86	85.7	8.7	CK. C. y KS. S.	N. N. N.	2.0	—
23	756.41	12.20	14.19	85.3	10.0	S. S. S.	NW. S. NE.	1.7	7.4
24	760.24	15.03	9.03	68.3	8.0	CS. — S.	S. E. E.	2.5	Lluvia 6½ y 10 a.m.
25	755.44	13.47	10.15	88.3	9.7	S. S. S.	SSE. N. S.	2.7	7.2
26	758.53	11.20	7.96	77.0	6.0	K. K. —	SW. SW. —	4.2	Lluvia 7 y 10 a.m.
27	761.45	11.23	8.12	77.3	6.7	S. — S.	S. — N.	2.0	—
28	759.01	12.60	8.35	77.0	9.0	C. S. K.	E. NW. NW.	3.3	Toldado 2 p.m.
29	756.41	15.87	10.51	78.0	9.0	K. CS. —	NW. NW. NW.	2.7	—
30	756.68	17.70	12.42	82.3	8.3	S. C. —	NNW. N. NW.	1.3	Brumas 2 p.m.
31	757.59	15.10	9.72	76.7	9.7	— S. —	Clm. S. E.	2.0	Neblina 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	758.88	12.74	9.175	81.6	7.3	—	—	—
	2 p.m....	756.88	17.58	10.308	73.9	8.8	—	—	—
	9 p.m....	758.01	15.22	10.810	83.3	9.9	—	—	—
	Década ..	757.92	15.18	10.431	79.6	8.5	—	—	—
MES ENTERO	7 a.m....	759.81	12.54	8.492	76.3	6.3	—	—	—
	2 p.m....	757.95	17.01	10.166	68.9	7.3	—	—	—
	9 p.m....	758.75	14.72	10.138	79.7	7.8	—	—	—
	Promedio	758.84	14.75	9.599	74.9	7.1	—	—	30.1
Máximo....	766.16	20.4	—	—	—	—	—	—	—
Mínimo	753.53	5.0	—	—	—	—	—	—	—

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1867

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	mm.	°							mm.
1	762.19	8.40	5.34	65.7	0.3	Cl. CK. Cl.	SW. SW. SW.	3.5	
2	765.01	7.20	5.02	66.7	0.3	Cl. C. Cl.	SW. NE. ENE.	2.3	
3	756.54	13.77	6.90	59.0	3.0	C. C. Cl.	N. N. N.	3.0	
4	749.95	16.40	12.12	87.3	6.7	S. CK. S.	N. N. N.	2.2	
5	751.45	12.93	10.28	91.7	4.7	Cl. S.y C. S.	NE. SE. SW.	4.5	30.5
6	763.79	4.17	4.71	75.3	6.3	S. CK. Cl.	SW. SW. SW.	4.3	
7	767.47	4.23	3.93	64.0	0.		SW. W. W.	3.0	
8	763.71	9.20	5.79	66.3	4.0	C. CS. S.	N. N. N.	3.8	
9	760.15	9.30	6.52	74.3	3.7	S. S. Cl.	WNW. WSW. SW.	2.3	
10	768.60	7.50	4.58	58.0	0.		SW. SW. W	3.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.02	7.21	6.108	74.5	4.6				
2 p.m....	760.39	11.70	6.797	63.7	1.5				
9 p.m....	761.24	9.02	6.651	74.3	2.6				
Década..	760.88	9.31	6.519	70.8	2.9				
11	770.14	6.93	4.45	59.3	3.7	C. C. —	W. WNW. NW.	3.0	
12	764.67	8.93	6.03	70.0	6.7	C. CS. Cl.	NW. NW. N.	2.0	
13	761.55	11.40	8.70	85.7	7.0	C. S. Cl.	WNW. N. N.	1.8	
14	761.59	10.53	8.45	88.0	7.7	— S. Cl.	SE. ESE. ESE.	5.0	
15	753.30	12.00	9.81	93.3	10.0	S. S. S.	ESE. E. E.	3.7	33.0
16	752.60	10.23	7.96	85.7	8.0	S. S. Cl.	W. SW. W.	5.3	5.5
17	759.15	9.63	6.29	71.0	3.3	S. CK. Cl.	NW. WSW. SW.	4.2	
18	762.16	9.13	6.05	69.7	2.7	CS. CS. S.y C.	SW. W. W.	3.3	
19	762.54	10.00	7.74	82.3	4.0	C. C. CS.	W. NE. W.	1.7	
20	764.16	12.47	8.43	78.3	2.3	CS. Cl. Cl.	N. N. N.	1.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.94	7.67	6.579	81.1	6.5				
2 p.m....	761.00	11.65	7.513	73.2	5.9				
9 p.m....	760.62	11.06	8.080	80.7	4.2				
Década..	761.19	10.12	7.391	78.3	5.5				
21	764.95	13.27	9.14	78.7	3.7	K. CS. CS.	N. N. E.	2.3	
22	763.22	14.60	9.37	75.7	1.3	C. — Cl.	N. N. NW.	1.8	
23	761.90	14.80	9.61	73.7	1.0	S. CS. Cl.	NW. NW. W.	2.3	
24	762.54	13.43	7.33	63.3	5.7	C. — S.	S. E. E.	2.3	
25	758.54	12.77	8.49	73.7	6.3	— C.y S. —	W. S. —	1.0	
26	765.48	7.40	5.05	65.3	4.0	CK. C.y S. Cl.	SW. S. S.	2.7	
27	764.98	8.07	5.20	65.0	5.0	S. C. Cl.	S. SW. S.	2.3	
28	761.01	8.70	5.42	63.7	3.3	C. C.y S. Cl.	WNW. W. W.	3.0	
29	758.57	11.13	7.43	74.7	1.3	C. S. Cl.	WSW. NW. W.	3.2	
30	756.21	14.67	6.47	55.3	1.3	C. C. Cl.	NW. W. W.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.37	9.27	6.562	73.5	4.3				
2 p.m....	761.12	14.51	8.168	64.1	4.7				
9 p.m....	761.72	11.87	7.317	69.1	0.9				
Década..	761.74	11.88	7.349	68.9	3.3				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.78	8.05	6.416	76.4	5.1				
2 p.m....	760.84	12.62	7.493	67.0	4.0				
9 p.m....	761.19	10.65	7.349	74.7	2.6				
Promedio	761.27	10.44	7.086	72.7	3.9				69.0
Máximo....	771.18	18.9							
Mínimo....	748.58	0.0							

Lluvia 9½ a.m. [a.m.]
Neblina 7 a.m. Lluvia 10½Neblina 7 a.m.
Lluvia 11 p.m.
Lluvia 8 a.m.
Toldado 7 a.m.

Brumas 7 a.m.

Toldado 9 p.m.
Neblina 7 a.m.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1867

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMET. EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA mm.
					GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	765.11	9.17	5.00	57.7	0.3	CS. Cl. Cl.	SW. NE. NE.	1.3	
2	768.02	9.53	6.47	73.3	1.3	Cl. CS. Cl.	S. E. E.	1.2	Ahumado 7 a.m.
3	770.66	7.90	6.27	79.3	4.3	— C. Cl.	SE. SE. SE.	1.0	Ahumado 7 a.m.
4	770.80	8.57	5.26	63.3	0.7	CS. C. Cl.	S. N. SW.	1.3	
5	767.21	6.70	5.61	76.7	0.		W. N. SW.	1.3	Neblina 7 a.m.
6	768.76	9.10	6.02	68.0	2.7	S. S. K.	S. S. SE.	3.7	
7	769.55	10.53	7.82	82.0	1.7	S. C. K.	ENE. ESE. NE.	4.0	
8	765.46	11.83	7.81	75.0	5.7	Cl. — K.	E. NE. NE.	3.7	
9	761.19	13.93	10.43	88.0	7.3	Cl. S. KS.	NE. N. NE.	2.7	Neblina 7 a.m.
10	762.65	13.13	10.30	90.7	7.7	S. S. Cl.	N. Clm. E.	2.0	Ahumado 7 a.m. Toldado 2 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m.....	767.49	8.32	6.635	78.1	3.0			
	2 p.m.....	766.21	11.99	7.703	72.1	3.6			
	9 p.m.....	767.13	9.81	6.954	76.0	2.9			
	Década...	766.94	10.04	7.098	75.4	3.2			
11	767.11	12.73	5.08	46.7	1.7	S. C. Cl.	SE. S. E.	1.8	
12	766.84	10.00	7.26	79.0	7.3	S. C. y KS. S.	NE. NE. NE.	1.7	Toldado 7 a.m.
13	763.23	13.00	10.00	89.7	10.0	CS. S. S.	S. ESE. NE.	2.0	Toldado 2 y 9 p.m.
14	757.43	13.30	10.40	86.3	7.7	CK. S. —	N. E. —	1.8	
15	754.53	17.03	13.52	93.7	7.3	S. — S.	N. W. E.	1.3	Neblina 2 p.m.
16	755.13	12.07	9.33	88.7	10.0	S. S. S.	S. S. S.	4.8	38.4 Lluvia 5 a.m.
17	760.31	9.43	6.05	69.3	0.3	Cl. C. Cl.	SW. WSW. W.	2.0	9.7 Lluvia 2 a.m.
18	757.93	11.63	7.13	66.3	4.7	S. S. —	N. NW. —	3.0	
19	761.40	7.57	5.62	72.0	4.0	CK. KS. Cl.	SW. SW. SW.	5.3	13.0 Lluvia 3 a.m.
20	764.06	5.40	4.74	70.0	4.7	Cl. CK. KS.	SW. SW. W.	3.5	
PROMEDIOS	7 a.m.....	761.41	9.78	7.606	79.6	6.3			
	2 p.m.....	760.20	12.79	8.668	76.2	6.7			
	9 p.m.....	760.78	11.08	7.459	72.7	4.3			
	Década...	760.80	11.22	7.911	76.2	5.8			
21	764.01	7.80	4.92	62.7	2.7	KS. KS. —	SW. SW. —	4.5	
22	764.40	6.03	4.48	64.3	0.3	Cl. K. Cl.	NW. SW. SW.	3.7	
23	769.75	4.93	4.08	62.3	0.3	Cl. C. Cl.	SW. SW. SW.	3.0	
24	772.34	5.27	4.99	72.7	1.3	S. CK. Cl.	SW. NE. NW.	2.5	
25	771.11	7.20	4.92	64.7	0.7	K. CK. Cl.	N. NE. N.	4.0	
26	760.79	10.33	7.35	77.7	9.7	K. CK. S.	NE. NE. NE.	3.5	Toldado 9 p.m.
27	758.90	11.63	7.22	70.7	0.7	S. C. Cl.	W. SW. SW.	2.8	Brumas 7 a.m.
28	759.69	11.20	6.97	70.0	4.7	CS. CS. Cl.	NE. NE. E.	2.0	
29	748.91	11.53	8.00	77.7	7.7	S. S. —	E. E. SW.	3.7	8.5 Lluvia 5 y 10 a.m.
30	760.87	8.57	5.11	60.7	—	Cl. KS. Cl.	W. SW. W.	3.3	
31	762.96	9.73	5.53	62.0	4.0	KS. S. S.	W. NW. NW.	3.5	
PROMEDIOS	7 a.m.....	763.57	6.21	5.136	69.5	4.0			
	2 p.m.....	762.48	10.51	6.410	66.9	3.8			
	9 p.m.....	763.15	8.98	5.794	66.8	1.8			
	Década...	763.07	8.57	5.780	67.8	3.2			
MES ENTERO	7 a.m.....	764.14	8.04	6.416	75.5	4.4			
	2 p.m.....	762.95	11.72	7.555	71.6	4.7			
	9 p.m.....	763.67	9.93	6.705	71.7	3.0			
	Promedio	763.58	9.90	6.892	72.9	4.0			69.6
Máximo....	772.47	17.7							
Mínimo....	747.68	2.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1867

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	762.56	11.30	5.17	50.0	6.0	CS. CS. Cl.	NW. W. NW.	2.7	
2	756.65	12.67	8.05	73.3	—	Cl. CS. Cl.	N. N. N.	2.0	
3	761.92	10.07	4.66	50.3	6.7	CS. CS. Cl.	SW. SW. W.	2.5	
4	762.57	9.97	6.54	71.7	6.7	C. CS. KS.	E. SE. E.	2.7	
5	755.91	15.93	10.62	78.3	9.0	CK. S. K.	NE. NW. NW.	2.3	
6	754.21	15.83	10.89	80.7	5.3	K. — K.	N. N. W.	1.5	
7	759.62	9.80	7.63	83.3	8.0	KS. S. Cl.	S S. W.	3.5	Lluvia 9 ½ p.m. Truenos y relámpagos.
8	767.69	9.20	4.69	54.3	0.7	K. K. Cl.	SW. SW. SW.	2.3	Truenos y relámp. Lluvia 7 [a.m.]
9	770.72	10.83	6.11	63.3	0.3	Cl. S. S.	SE. NE. NW.	2.0	
10	762.89	12.57	6.86	64.0	6.3	— C. C.	NE. NE. NE.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.04	9.96	6.671	70.4	6.8				
2 p.m....	760.95	14.11	7.657	62.1	5.6				
9 p.m....	761.43	11.38	7.040	68.3	3.8				
Década ..	761.47	11.82	7.123	66.9	5.4				
11	760.31	11.10	6.63	67.7	5.0	S. CS. S.	S. SW. S.	1.7	Toldado 7 a.m.
12	760.93	10.53	7.42	77.3	0.3	— Cl. Cl.	S. N. N.	1.3	
13	761.07	12.43	7.50	69.7	2.0	S. CK. —	NW. WNW. NW.	1.5	
14	767.95	9.63	4.99	56.3	2.0	CS. Cl. CK.	SW. SSW. E.	2.2	
15	767.60	9.83	5.66	62.0	6.0	KS. S. y CK. S.	E. NE. E.	1.7	Brumas 2 p.m.
16	760.13	12.17	7.35	69.7	0.7	Cl. S. Cl.	NW. N. N.	2.0	
17	757.38	14.50	7.96	63.0	0.		NW. W. ESE.	2.2	
18	761.20	11.23	6.62	66.7	5.7	CK. CS. S.	SE. ESE. SE.	2.0	
19	764.88	10.77	7.46	69.0	1.0	S. — Cl.	SW. NE. NE.	2.0	
20	765.14	15.10	8.35	65.3	0.		N. NE. NE.	2.2	
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.25	9.25	6.277	70.3	2.6				
2 p.m....	762.00	13.65	7.174	59.6	2.2				
9 p.m....	762.73	12.29	7.531	70.1	0.6				
Década ..	762.66	11.73	6.994	66.7	1.8				
21	760.17	15.33	9.45	73.0	0.3	Cl. C. Cl.	N. NE. NE.	2.7	
22	753.81	16.40	10.97	79.7	6.7	S. CS. Cl.	NE. E. E.	1.0	
23	754.83	12.60	8.49	78.0	7.3	KS. S. Cl.	S. SW. SE.	2.0	[de 10 ½ a.m. á 12 m.
24	764.92	9.40	4.54	51.7	4.7	CS. KS. Cl.	SSW. SW. NW.	1.5	Lluvia rala sin truen. ni rel.
25	773.38	9.77	5.73	63.7	0.3	C. Cl. Cl.	W. E. E.	1.3	
26	774.58	12.10	6.44	62.0	6.3	CK. CS. Cl.	E. NE. NE.	2.2	
27	771.04	13.00	7.83	70.0	5.0	C. KS. CS.	E. E. E.	3.7	Lluvia 3 ¼ p.m.
28	764.69	12.17	9.69	91.7	10.0	S. — S.	E. E. Clm.	5.2	Lluvia fina, inapreciable.
29	762.53	13.40	10.16	91.3	8.3	— Cl. C. y KS.	E. E. E.	1.3	Neblina 2 y 9 p.m.
30	765.74	13.73	9.35	80.3	9.7	S. — CK.	SE. SE. E.	1.7	Neblina 2 p.m.
31	765.88	12.77	8.84	80.3	7.0	Cl. — S.	SE. E. E.	1.0	Neblina 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.15	11.13	8.240	81.5	7.9				
2 p.m....	764.04	14.15	8.592	70.5	7.6				
9 p.m....	764.88	13.08	8.115	72.2	4.1				
Década ..	764.69	12.79	8.316	74.7	6.5				
MES ENTERO									
7 a.m....	763.53	10.14	7.101	74.3	5.8				
2 p.m....	762.38	13.98	7.833	64.3	5.1				
9 p.m....	763.07	12.28	7.580	70.3	2.8				
Promedio	763.00	12.13	7.504	69.6	4.6				9.0
Máximo....	775.04	20.0							
Mínimo....	752.15	6.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1867

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	mm.	°							
1	762.37	13.43	9.10	79.7	7.3	S. KS. Cl.	Clm. W. W.	1.2	
2	764.48	14.47	8.79	70.0	4.7	CS. CS. S.	W. N. NW.	2.0	
3	760.66	17.13	10.60	73.0	6.7	C.yKS. CS. S.	N. N. NE.	2.0	
4	763.56	13.77	7.90	66.0	7.3	CS. KyCS. Cl.	SW. S. SE.	3.7	
5	765.64	9.73	5.52	60.3	9.7	CS. KS. KS.	S. E. E.	3.7	
6	757.76	13.37	10.65	92.0	10.0	S. — S.	E. SE. W.	1.8	
7	764.32	11.53	6.42	66.0	6.0	KS. CK. —	S. S. SE.	2.0	
8	768.27	7.93	4.98	62.7	1.3	S.yC. CK. Cl.	SW. N. N.	1.8	
9	768.95	10.93	6.88	63.7	1.0	Cl. CK. Cl.	SW. N. E.	1.5	
10	768.01	11.73	6.70	65.3	2.3	K. CK. Cl.	E. SE. E.	1.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.67	10.63	7.515	74.0	7.0				
2 p.m....	763.96	14.00	7.810	64.2	6.6				
9 p.m....	764.58	12.58	7.786	71.4	3.3				
Década ..	764.40	12.40	7.704	69.9	5.6				
11	767.32	14.50	8.54	69.0	0.3	Cl. CK. Cl.	NW. NE. NE.	1.0	
12	767.95	14.20	8.16	67.0	0.3	Cl. C. Cl.	N. N. N.	1.7	
13	765.95	14.40	8.28	67.3	1.0	S.yC. K. Cl.	N. Clm. Clm.	1.0	
14	761.54	16.40	9.57	68.7	8.7	KS. K. CS.	NE. E. SE.	2.7	
15	762.98	15.10	9.42	74.3	7.0	K. K. Cl.	S. S. S.	2.8	
16	767.36	14.83	10.04	80.0	4.7	KS. KS. Cl.	S. S. E.	1.7	
17	768.36	15.37	9.60	73.7	4.7	KS. KS. Cl.	ENE. N. E.	1.3	
18	768.07	15.83	9.85	73.7	10.0	C.yKS. — S.	N. SE. SE.	1.8	
19	768.44	16.33	9.54	69.3	1.0	CS. CK. Cl.	E. E. E.	3.2	
20	768.69	16.33	10.54	76.3	3.3	Cl. — Cl.	E. SE. E.	4.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	767.02	13.89	8.886	74.7	5.1				
2 p.m....	766.31	16.46	9.556	68.5	4.3				
9 p.m....	766.67	15.64	9.622	72.6	2.9				
Década ..	766.67	15.33	9.355	71.9	4.1				
21	767.03	16.53	10.23	72.7	4.7	K. CK. K.	E. E. E.	2.7	
22	766.37	16.90	11.42	79.7	4.3	K. K. K.	N. SE. SE.	1.0	
23	764.41	17.97	12.04	78.3	5.7	K. K. S.	NE. E. NE.	2.8	
24	763.90	18.10	14.07	91.0	7.0	S. S. K.	N. E. SE.	1.7	
25	762.92	17.70	9.36	62.0	6.0	S. K. K.	E. E. E.	1.7	
26	764.55	16.67	11.62	82.3	10.0	K. S. S.	SE. SE. E.	1.7	
27	761.89	13.07	7.83	69.0	5.3	Cl. KS. K.	SW. SW. SW.	4.7	
28	763.24	9.83	5.29	57.7	3.0	C. CS. K.	SW. SW. S.	3.3	
29	766.80	10.37	6.22	65.3	0.		E. E. E.	2.3	
30	770.21	11.60	7.04	69.0	5.0	C. C. —	E. ESE. E.	2.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.47	13.30	8.611	71.8	6.5				
2 p.m....	764.77	15.56	10.180	74.9	4.7				
9 p.m....	765.16	15.76	9.744	71.4	4.1				
Década ..	765.13	14.87	9.512	72.7	5.1				
MES ENTERO									
7 a.m....	765.72	12.61	8.337	73.5	6.2				
2 p.m....	765.01	15.34	9.182	69.2	5.2				
9 p.m....	765.47	14.66	9.051	71.8	3.4				
Promedio	765.40	14.20	8.857	71.5	4.9				29.7
Máximo....	771.49	19.4							
Mínimo....	755.15	3.4							

Toldado 7 a.m. y 9 p.m.
[y polvo.
El horizonte aparenta humo

29.7 Lluvia 5 p.m.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1867

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.	
1	767.90	13.47	7.34	63.7	0.		E. E. E.	1.3		
2	764.80	16.83	8.99	63.3	5.0		E. E. E.	2.2		
3	761.40	16.80	10.43	73.0	7.0	S. K. K.	NE. E. SE.	2.0		Toldado 7 a.m.
4	757.99	18.43	11.33	72.0	4.0	C.yKS. C.yKS. Cl.	S. SE. E.	2.0		Lluvia 5½ y 6 p.m.
5	763.11	17.47	10.32	70.0	3.7	CS. K. Cl.	E. E. E.	3.0		
6	759.85	17.63	10.96	73.0	3.7	CS. S. C.	E. E. E.	2.2		Toldado 2 p.m.
7	761.23	16.77	9.55	67.7	4.7	S. C. Cl.	E. SE. S.	2.5		
8	762.85	17.33	9.26	63.7	0.		S. E. E.	2.3		
9	762.83	17.63	11.42	73.0	0.3	Cl. S. Cl.	NE. E. E.	1.8		
10	764.55	17.87	11.71	77.0	2.0	CS. — Cl.	NE. E. E.	1.5		
PROMEDIOS	7 a.m....	763.50	16.02	10.015	72.5	5.0				
	2 p.m....	761.76	18.40	10.227	64.6	3.2				
	9 p.m....	762.69	16.65	10.149	71.8	0.9				
	Década..	762.65	17.02	10.130	69.6	3.0				
11	765.08	17.13	—	—	7.3	CS. CS. S.	ENE. SE. SE.	3.0		
12	765.36	17.03	—	—	5.3	KS. K. —	E. E. E.	3.0		
13	763.08	17.60	—	—	0.7	Cl. C. C.	E. ESE. E.	4.3		
14	—	—	—	—	—	K. — —	E. — —	4.0		
15	—	—	—	—	—	Cl. — —	NE. — —	3.0		
16	—	—	—	—	—	K. — —	NE. — —	2.0	6.0	Lluvia 3 a.m. y 3 p.m.
17	—	—	—	—	5.0	— K. Cl.	S. S. S.	2.3		
18	—	—	—	—	7.3	S. K. —	S. S. —	3.0		
19	—	—	—	—	2.3	K. K. —	S. E. —	1.0		
20	—	—	—	—	3.3	— K. Cl.	— E. NE.	1.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	765.16	16.87	—	5.0					
	2 p.m....	764.07	18.23	—	5.4					
	9 p.m....	764.28	16.67	—	3.0					
	Década..	764.51	17.25	—	4.5					
21	762.00	19.67	—	—	2.0	K. C. Cl.	N. E. NNE.	1.7		
22	757.96	21.23	11.75	63.0	0.7	K. Cl. Cl.	NNE. N. S.	1.0		
23	757.86	18.77	13.67	85.3	0.7	K. K. Cl.	E. S. S.	4.3		
24	754.38	18.13	10.58	66.7	2.0	S. C. Cl.	N. NE. NE.	1.7		
25	754.07	16.73	9.05	64.7	6.7	S. S. S.	NE. SE. S.	1.0		Granizo 4½ p.m.
26	757.75	18.47	6.89	47.7	0.3	Cl. K. Cl.	W. W. S.	2.0		
27	762.15	17.93	9.44	62.0	2.7	S. CS. Cl.	E. E. S.	1.5		
28	757.82	19.10	11.87	72.3	4.0	C. CK. S.	N. N. S.	2.3		Truenos y relámpagos.
29	762.26	12.80	7.23	65.7	6.3	S. CK. Cl.	S. S. S.	3.2		
30	768.58	12.57	3.74	35.3	—	Cl. C.yKS. Cl.	SW. S. S.	2.8		
31	768.27	13.73	7.07	60.7	4.0	K. CK. S.	S. E. E.	2.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	761.17	14.97	8.441	67.6	3.1				
	2 p.m....	759.61	19.87	7.579	55.0	3.6				
	9 p.m....	760.33	16.74	9.366	64.4	2.1				
	Década..	760.37	17.19	9.129	62.3	2.9				
MES ENTERO	7 a.m....	762.64	15.65	9.228	70.0	4.3				
	2 p.m....	761.07	19.05	9.903	59.8	3.9				
	9 p.m....	761.81	16.69	9.758	68.1	1.9				
	Promedio	761.84	17.13	9.630	66.0	3.4			6.0	
Máximo....	769.32	23.8								
Mínimo....	753.01	8.1								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1867

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

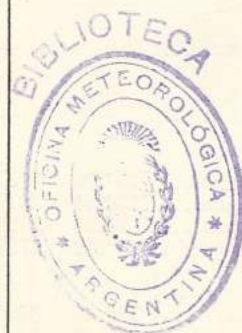
FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.	
	mm.	°								
1	762.13	17.17	10.45	72.3	6.3	CS. K. K.	NE. E. E.	2.3	Toldado 7 a.m. y 9 p.m.	
2	764.70	15.87	9.32	69.3	10.0	S. K. S.	S. S. S.	2.7		
3	768.42	13.20	4.86	44.3	0.		SW. SW. S.	2.3		
4	770.49	12.63	6.36	58.3	1.0	Cl. K. C.	S. NE. E.	1.3		
5	768.06	15.93	8.77	64.7	1.3	K. C. C.	NE. E. E.	2.0		
6	764.13	17.47	10.01	63.3	0.7	CS. Cl. Cl.	NE. ESE. E.	2.7		
7	758.79	20.83	12.69	68.7	0.		NE. E. E.	3.7		
8	754.68	21.90	14.52	75.3	9.7	CS. S. S.	NE. NNE. S.	3.0		
9	761.78	15.17	8.32	66.0	6.0	S. S. Cl.	S. S. S.	3.8		
10	762.16	18.27	8.63	54.0	0.3	Cl. C. Cl.	SW. N. NW.	1.7		
PROMEDIOS										
7 a.m....	764.25	14.45	8.614	66.9	3.9				44.7 Lluvia 3½ p.m. y 8 a.m. Toldado 7 a.m.	
2 p.m....	763.13	19.25	9.467	55.5	4.1					
9 p.m....	763.22	16.83	10.095	68.5	2.7					
Década ..	763.53	16.84	9.392	63.6	3.5					
11	764.06	16.77	9.60	67.3	7.7	S. S. CK.	SE. E. SE.	3.0		
12	763.03	17.30	10.11	68.7	2.0	C. C. C.	NE. E. E.	2.7		
13	757.69	21.23	12.39	65.7	4.7	C. K. S.	NE. ENE. SW.	1.7		
14	758.80	22.43	12.93	65.3	5.7	S. S. y CK. CS.	SW. SW. E.	2.0		
15	762.73	20.73	13.02	71.3	2.3	CK. K. Cl.	NE. NE. E.	1.8		
16	761.17	23.20	12.50	58.3	4.7	CS. S. S.	NW. N. NW.	2.8		
17	758.48	24.03	14.13	63.7	3.7	CS. CS. S.	N. N. NW.	2.0		
18	763.26	22.30	8.83	44.3	2.3	CS. CS. Cl.	SE. E. NE.	4.0		
19	764.21	22.57	12.58	61.7	3.0	CS. S. y C. Cl.	E. E. E.	2.3		
20	763.11	23.63	16.46	76.0	1.3	C. K. S.	N. E. E.	2.2		
PROMEDIOS										
7 a.m....	762.32	19.37	11.019	65.7	5.0				3.2 Lluvia fina en la noche.	
2 p.m....	761.35	23.48	12.610	58.2	4.1					
9 p.m....	761.29	21.41	13.137	68.8	2.1					
Década ..	761.65	21.42	12.255	64.2	3.7					
21	760.21	24.03	14.21	64.0	7.7	— S. Cl.	NNE. ENE Clm.	2.0		
22	759.54	24.90	13.19	56.3	2.7	CS. K. Cl.	S. NE. NE.	1.5		
23	757.69	26.07	15.64	62.0	0.3	CS. Cl. Cl.	N. N. NE.	1.8		
24	757.47	27.53	14.98	55.0	1.0	Cl. C. Cl.	N. NNE. NW.	1.3		
25	755.89	27.43	15.93	59.7	7.3	S. — S.	NW. WNW. E.	1.0		
26	754.87	27.87	15.34	56.0	2.3	S. C. y KS. C.	SW. N. NE.	2.0		
27	753.64	28.63	16.83	58.0	1.7	Cl. K. S.	WNW. NE. E.	2.0		
28	755.33	24.47	11.92	53.3	4.7	S. KS. Cl.	SW. SW. SW.	2.8		
29	757.55	25.27	12.26	52.0	3.7	CK. CS. S.	NE. NNE. E.	2.0		
30	758.23	21.37	12.13	66.3	7.7	CS. KS. S.	SSE. E. ESE.	4.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	758.03	23.94	14.546	65.6	5.1				23.0 Lluvia 3¼ p.m.	
2 p.m....	756.27	27.91	13.924	49.8	3.4					
9 p.m....	756.84	25.42	14.253	59.4	3.2					
Década ..	757.04	25.76	14.241	58.3	3.9					
6.0 Lluvia 2 a.m.										
4.0 Lluvia 8 p.m. Truen. y rel.										
PROMEDIOS										
7 a.m....	761.53	19.25	11.393	66.1	4.7					76.9
2 p.m....	760.25	23.55	12.000	54.5	3.9					
9 p.m....	760.45	21.22	12.495	65.6	2.7					
Promedio	760.74	21.34	11.963	62.0	3.7					
Máximo....	770.68	31.6								
Mínimo....	752.39	9.8								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1868

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	752.62	25.80	15.69	63.0	5.0	S. K. CS.yK.	N. N. SW.	2.3	18.6	Lluvia 8 y 12 ½ p.m.
2	756.85	24.30	9.11	42.3	0.		W. W. SW.	2.7		
3	759.98	25.20	12.71	53.7	0.		N. N. N.	1.5		
4	758.67	26.30	12.96	51.3	1.0	Cl. CS. CS.	N. N. NE.	1.2		
5	755.39	26.20	15.88	62.3	5.7	CK. S. CS.	N. N. NE.	2.3		
6	760.57	24.13	13.15	59.3	0.7	S. Cl. —	SE. SE. SE.	3.3		Brumas 7 a.m.
7	765.88	20.87	8.96	48.7	0.3	S.yC. Cl. Cl.	SSE. E. NE.	2.0		
8	760.37	22.10	12.38	62.7	0.		NE. NE. ESE.	2.3		
9	756.99	24.63	14.19	61.7	3.3	C. S. Cl.	N. N. E.	2.7		
10	755.34	25.53	17.62	73.0	0.3	Cl. CK. Cl.	NNE. E. E.	2.0		Brumas 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	759.31	22.55	12.824	62.2	1.3				
	2 p.m....	757.68	26.93	13.138	49.3	2.5				
	9 p.m....	757.81	24.04	13.835	61.9	1.1				
	Década..	758.27	24.51	13.266	57.8	1.6				
11	755.55	26.40	18.10	70.7	1.3	C. CS. Cl.	NE. ESE. E.	3.2		
12	756.49	27.90	16.64	59.7	8.3	CS. C.yK. S.	NNE. NE. SSW.	3.0		Toldado 9 p.m.
13	758.52	23.90	16.93	78.7	7.3	S. S. S.	SE. E. E.	2.3	13.6	Lluvia 6 y 10 ½ a.m. [p.m.
14	755.26	25.43	17.04	70.7	4.7	CyS. SyK. S.	NE. E. NE.	1.3	3.9	Relámpagos al N. Lluvia 5
15	755.17	23.57	15.91	74.0	1.7	CK. CK. Cl.	SW. N. N.	2.0		[pero,
16	755.18	24.77	13.34	58.3	8.3	S. — Cl.	N. W. SW.	3.8		Dos ráfagas de viento pam-
17	757.40	25.57	16.04	65.3	5.3	Cl. C. S.	S. E. E.	3.3		Toldado 9 p.m.
18	756.06	22.13	19.02	95.7	9.7	S. S. KS.	E. S. W.	3.2	57.6	Lluvia 3 a.m. y 4 p.m.
19	755.62	25.63	20.73	84.7	8.0	S. CS. S.	N. E. E.	1.7		Relámpagos al SW.
20	754.77	24.60	18.18	79.0	7.0	S. C.yS. Cl.	E. NW. E.	2.0	45.0	Lluvia 12 p.m. y 12 m.
PROMEDIOS	7 a.m....	756.96	23.45	16.592	78.1	6.5				
	2 p.m....	755.44	26.68	17.637	68.5	5.8				
	9 p.m....	755.60	24.84	17.350	74.4	6.2				
	Década..	756.00	24.99	17.193	73.7	6.2				
21	750.80	25.20	17.76	74.3	3.3	CK. C.yS. Cl.	SE. E. NE.	3.7	25.5	[tísimo 11 ½ p.m.
22	752.33	18.37	10.39	66.3	6.0	CK. KS. Cl.	SW. SW. SW.	3.8		Lluvia 11 p.m. Huracan fuer-
23	759.30	20.00	7.83	46.3	0.		W. SW. NW.	1.7		
24	759.93	21.90	11.00	56.0	2.0	CS. CS. CS.	NW. NW. NE.	2.3		
25	758.84	23.77	13.97	64.7	7.0	CS. S. —	NE. N. SE.	1.8		
26	757.61	25.63	18.36	75.0	2.3	CK. CyKS. Cl.	NE. E. ESE.	2.0		
27	758.70	27.60	18.69	68.0	5.7	KS. K.yS. S.	NE. E. E.	1.7		Relámpagos al W.
28	756.53	26.33	19.62	76.7	9.0	S. S. CS.	NE. SE. SE.	1.8		
29	759.61	20.63	8.33	46.7	5.7	S. S.yC. CS.	SW. SW. SW.	2.7	11.3	Lluvia 2 a.m. del SW.
PROMEDIOS	7 a.m....	757.47	21.96	13.346	66.3	4.9				
	2 p.m....	756.81	25.18	13.847	55.9	6.2				
	9 p.m....	756.94	22.68	14.791	69.1	2.6				
	Década..	757.07	23.27	13.994	63.8	4.6				
MES ENTERO	7 a.m....	757.93	22.68	14.285	69.0	4.2				
	2 p.m....	756.64	26.30	14.909	58.0	4.8				
	9 p.m....	756.78	23.89	15.344	68.4	3.3				
	Promedio	757.11	24.29	14.846	65.1	4.1			175.5	
Máximo....	767.04	30.4								
Mínimo....	746.59	15.8								



OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1868

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	757.37	19.43	—	—	0.3	— CK. Cl.	— N. NE.	2.0	
2	756.28	21.37	14.89	78.3	4.3	CS. K. S.	N. N. N.	1.0	
3	762.94	15.40	8.94	69.0	4.7	CS. CK. Cl.	SW. SW. SW.	1.7	20.8
4	764.61	16.47	8.55	62.0	0.3	C. Cl. Cl.	N. N. N.	1.0	
5	762.59	18.10	9.88	64.3	2.7	C. C. Cl.	WNW. N. N.	1.7	
6	755.35	20.17	14.29	80.7	6.7	C. C. CS.	N. N. N.	1.8	
7	754.35	18.33	13.17	84.3	9.7	CS. S. S.	N. S. SE.	3.2	
8	759.79	15.50	8.65	67.7	2.7	CS. KS. Cl.	SW. SW. W.	2.0	
9	762.12	17.53	9.52	64.0	0.3	Cl. Cl. CS.	NW. N. NE.	1.7	
10	759.53	19.97	14.42	82.3	6.3	C. S. S.	N. N. NE.	3.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.33	16.11	10.913	78.8	4.4				
2 p.m....	759.10	20.22	11.715	70.3	3.7				
9 p.m....	759.05	18.35	11.539	77.2	3.3				
Década..	759.49	18.22	11.389	75.4	3.8				
11	758.37	20.37	16.17	91.0	9.7	S. S. S.	N. SE. NE.	1.3	
12	757.11	17.23	12.97	88.3	7.7	S. KS. Cl.	W. SW. SW.	1.3	19.4
13	764.79	12.67	8.88	81.3	5.3	S. S. S.	SW. SW. SW.	2.0	5.2
14	766.76	13.33	7.71	67.3	1.0	K. C. Cl.	S. N. W.	1.0	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.54	15.60	—	—	7.0	—	—	—	
2 p.m....	760.93	16.73	—	—	6.8	—	—	—	
9 p.m....	763.80	15.37	—	—	4.0	—	—	—	
Década..	761.76	15.90	—	—	5.9	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS									
7 a.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
Década..	—	—	—	—	—	—	—	—	
MES ENTERO									
7 a.m....	760.39	15.96	10.913	78.8	5.1				
2 p.m....	759.62	19.22	11.715	70.3	4.6				
9 p.m....	760.41	17.50	11.539	77.2	3.5				
Promedio	760.14	17.56	11.389	75.4	4.4				45.4
Máximo....	767.06	23.2							
Mínimo....	752.68	10.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1868

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	761.60	14.47	9.80	80.0	6.0	CyKS. CKyS. CKyS.	SW. SW. SW.	1.8	
2	761.34	15.87	8.88	68.0	9.3	Cl. S. S.	S. S. S.	1.7	
3	763.19	15.97	11.60	86.0	6.0	Cl. C.yKS. S.	S. SE. SE.	1.0	Neblina 7 a.m.
4	763.80	14.77	10.14	81.0	7.0	CS. S. CS.	S. N. Clm.	1.0	Neblina 7 a.m. [p.m.]
5	764.05	16.07	9.13	71.7	3.3	CK. C. Cl.	W. W. Clm.	2.0	Neblina 7 a.m. Brumas 9
6	763.96	16.83	12.32	86.7	5.3	Cl. CS. CS.	Clm. NNE. NNE.	1.0	Neb. 7 a.m. Brum. 2 y 9 p.m.
7	759.85	17.20	10.93	75.0	3.7	CS. CS. Cl.	N. N. NNW.	1.0	Neblina 7 a.m. Brumas 2 y
8	763.19	16.77	11.18	77.7	5.0	S. CK. C.y S.	NW. NE. E.	1.2	Brumas. [9 p.m.]
9	763.66	17.57	11.78	79.0	5.7	CK. C.y S. Cl.	NE. N. Clm.	1.8	
10	763.43	17.23	11.02	75.3	6.0	S. CS. —	N. NW. Clm.	1.2	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.65	13.87	10.075	85.2	7.2			
	2 p.m....	762.88	18.54	10.968	69.5	6.0			
	9 p.m....	761.89	16.41	10.989	79.4	4.0			
	Década...	762.81	16.28	10.677	78.0	5.7			
11	758.73	16.87	10.92	76.3	6.0	S. S. Cl.	NW. W. W.	1.2	
12	754.32	15.43	8.45	65.3	4.0	S. CS. Cl.	W. W. W.	2.7	
13	755.87	13.80	6.39	55.3	0.3	S.y C. Cl. Cl.	SW. WNW. WNW.	2.0	
14	757.45	11.37	6.29	59.0	5.7	S. S. Cl.	SW. SW. W.	3.2	
15	762.74	7.00	3.47	48.3	0.3	Cl. CS. Cl.	SW. SW. SW.	2.7	
16	761.92	11.47	6.06	61.7	4.7	KS. S. Cl.	W. NW. NW.	2.5	
17	762.58	14.47	7.26	59.7	0.		W. WNW. NW.	2.8	
18	762.85	16.20	9.27	67.7	2.7	Cl. CS. CS.	NW. N. N.	1.3	
19	761.63	16.47	10.28	73.3	4.7	CS. S. S.	N. N. N.	1.3	Toldado 2 p.m.
20	762.23	14.97	11.48	90.3	6.7	Cl. C. CS.	Clm. NE. NE.	0.5	Neblina 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.59	11.44	7.909	75.0	4.4			
	2 p.m....	759.54	16.18	7.831	55.2	5.1			
	9 p.m....	759.97	13.79	8.216	66.9	1.0			
	Década...	760.03	13.80	7.986	65.7	3.5			
21	758.46	16.27	12.03	87.3	9.7	Cl. S. S.	Clm. N. W.	1.0	Neblina 7 a.m.
22	756.34	15.20	11.43	88.3	10.0	S. S. S.	NW. NW. SW.	1.0	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
23	762.25	13.43	9.13	79.7	—	S. Cl. Cl.	SSW. SW. Clm.	1.5	Toldado 7 a.m.
24	762.72	15.10	9.07	72.0	2.3	CS. C. CS.	NW. NW. NNW.	1.5	
25	762.46	16.50	11.02	78.3	4.7	C. CS. Cl.	NW. N. N.	1.0	
26	759.92	17.00	12.24	84.7	1.0	C. CS. C.	N. NE. NE.	1.0	
27	755.97	18.87	14.01	86.7	5.3	Cl. CS. C.y S.	N. N. N.	1.3	
28	758.07	16.97	11.45	78.7	8.3	S. S. CS.	NW. S. SW.	1.0	[SW.]
29	762.22	12.77	7.70	68.7	0.3	Cl. Cl. —	S. E. NE.	1.3	Aguacero 2 p.m. con viento
30	759.59	14.90	9.45	75.7	6.3	S. C. C.	NNW. WSW. WSW.	1.5	
31	761.26	10.93	8.23	81.7	4.0	C. C. C.	W. N. NE.	1.3	Ahumado 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.53	13.48	9.845	82.5	5.3			
	2 p.m....	759.63	16.98	10.770	74.1	5.7			
	9 p.m....	759.63	15.34	10.960	83.8	4.6			
	Década...	759.93	15.27	10.525	80.2	5.2			
MES ENTERO	7 a.m....	761.56	12.95	9.295	81.0	5.6			
	2 p.m....	760.65	17.23	9.886	66.5	5.6			
	9 p.m....	760.47	15.18	10.084	76.9	3.2			
	Promedio	760.89	15.12	9.755	74.8	4.8			
Máximo....	764.70	20.9							
Mínimo....	752.57	3.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1868

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.	
1	760.40	14.40	9.92	77.7	5.3	C. CS. —	N. N. —	1.3	3.0	Lluvia.
2	—	—	—	—	—	—	—	—		
3	—	—	—	—	—	—	—	—		
4	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	—	—	—	—	—	—	—	—		
6	759.95	15.60	12.95	85.7	6.7	— C. CS.	— N. E.	1.5		
7	756.85	20.77	15.41	85.0	8.3	S. S. CS.	NW. W. SW.	1.8		
8	757.57	19.43	15.23	90.3	4.0	— CS. Cl.	E. N. N.	1.0		
9	760.52	16.17	11.50	83.0	10.0	— S. S.	SE. SE. SE.	2.3		
10	767.82	12.30	8.40	78.3	2.7	C. CK. CK.	SSE. E. E.	2.5		
PROMEDIOS	7 a.m....	760.86	14.22	12.960	90.4	8.0				
	2 p.m....	759.47	18.78	13.264	77.0	6.6				
	9 p.m....	761.22	16.33	12.780	85.6	6.0				
	Década..	760.52	16.44	13.001	84.3	6.9				
11	765.04	16.43	12.89	92.3	10.0	S S. S.	N. N. N.	2.0	17.5	Toldado. Brumas 7 a.m.
12	760.84	19.03	14.69	89.7	6.3	S. C. S.	N. N. N.	1.3		
13	—	—	—	—	—	—	—	—		
14	753.14	19.47	14.44	84.3	9.3	S. S. CK.	N. N. SSE.	2.3		
15	765.44	9.90	7.61	83.0	10.0	S. S. S.	SE. SSE. SSE.	5.3		
16	769.14	10.60	7.44	78.3	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	5.7		
17	760.06	11.93	9.68	92.3	10.0	S. S. S.	ESE. E. W.	4.5		
18	764.24	9.73	7.14	79.0	8.3	C. S. S.	W. W. SW.	2.7		
19	768.34	8.93	6.67	78.3	8.3	Cl. CK. y S. S.	SW. SW. S.	1.3		
20	770.79	8.23	6.06	74.7	6.7	CK. y S. CK. S.	SSW. SSW. S.	1.5		
PROMEDIOS	7 a.m....	764.39	11.59	9.126	87.0	8.2				
	2 p.m....	763.46	13.96	10.046	80.2	8.5				
	9 p.m....	764.49	12.54	9.338	81.9	7.8				
	Década..	764.11	12.69	9.503	83.0	8.2				
21	772.31	8.03	5.93	74.0	3.7	CS. CK. y S. CK. y S.	SSW. N. SE.	1.3	39.6	Toldado 2 y 9 p.m. Neblina 7 a.m. Lluvia 11 p.m. Lluvia 10 p.m. Nebl. 9 p.m.
22	769.59	9.47	6.19	69.3	7.3	S. CS. Cl.	N. N. NE.	2.7		
23	764.56	11.23	8.24	82.7	10.0	S. S. S.	N. N. E.	3.3		
24	760.93	13.43	9.32	80.7	8.3	S. S. C. y S.	E. N. N.	1.7		
25	763.45	8.70	7.45	88.0	9.3	— S. S.	Clm. SSE. E.	1.5		
26	761.44	11.23	8.87	89.3	10.0	S. S. S.	ESE. ESE. ESE.	3.2		
27	754.82	11.93	9.87	95.0	10.0	S. S. —	E. SSE. SSE.	4.5		
28	759.32	9.17	7.16	83.3	7.0	C. KS. Cl.	SW. SW. SW.	2.3		
29	758.45	8.50	7.20	84.3	8.3	Cl. C. y KS. S.	NNW. NNW. NW.	1.3		
30	760.81	6.03	5.34	75.7	0.3	Cl. C. Cl.	SW. SW. SW.	3.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	763.23	8.06	6.879	83.5	7.2				
	2 p.m....	762.11	11.13	7.918	79.3	7.9				
	9 p.m....	762.36	10.13	7.875	83.9	7.2				
	Década..	762.57	9.77	7.557	82.2	7.4				
MES ENTERO	7 a.m....	763.08	10.81	8.944	86.3	7.8			85.7	
	2 p.m....	761.96	13.98	9.838	79.2	7.9				
	9 p.m....	762.85	12.49	9.441	83.4	7.2				
	Promedio	762.63	12.43	9.424	83.0	7.6				
	Máximo....	773.24	24.0							
	Mínimo....	751.49	4.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1868

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	762.83	8.47	5.98	71.7	5.0	C. S. —	WNW. NW. NNW.	1.3	
2	758.47	11.33	7.38	73.0	4.7	C. CS. CS.	NNW. NNW. NNW.	2.0	
3	756.52	11.63	9.28	82.7	7.7	CS. S. —	NNW. NNW. —	1.5	
4	762.86	8.77	—	—	—	— C.	SW. SW. SW.	2.2	
5	768.27	7.27	4.65	60.7	3.0	Cl. Cl. C.	SSE. E. E.	1.7	
6	760.65	10.60	7.93	82.0	9.3	S. S. S. y C.	NNE. N. N.	2.0	
7	756.68	15.60	12.08	91.7	10.0	S. S. S.	N. NNE. Clm.	1.5	Toldado 7 a.m. y 2 p.m. Neblina 9 p.m.
8	755.43	17.50	13.32	88.7	8.3	S. S. y K. S.	SE. NNW. SW.	1.3	
9	758.82	12.77	10.39	94.7	10.0	—	SE. SE. SE.	1.8	Neblina.
10	762.66	12.17	7.90	75.7	0.	—	S. SSW. SW.	1.2	Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.67	9.15	7.488	83.2	6.2			
	2 p.m....	759.34	13.76	8.801	73.5	6.3			
	9 p.m....	760.94	11.92	8.836	79.7	5.6			
	Década ..	760.32	11.61	8.375	78.8	6.0			
11	769.94	6.47	4.83	67.3	2.3	C. y S. C. Cl.	S. S. S.	1.7	
12	769.58	6.37	5.32	73.3	5.3	K. K. S.	S. E. E.	2.0	
13	762.62	11.73	8.17	79.0	9.3	S. S. —	NE. E. E.	1.5	
14	758.35	12.80	9.73	88.0	8.7	S. S. S.	S. SW. SW.	1.0	Toldado 2 p.m. Neblina 7 a.m.
15	758.17	9.90	5.99	67.0	0.3	Cl. S. Cl.	SW. W. WSW.	2.7	
16	760.47	5.77	3.96	58.3	0.	—	W. SW. SW.	2.2	
17	757.01	10.10	6.47	70.7	6.3	CS. S. S.	NW. NNE. N.	1.8	
18	756.68	10.80	7.12	73.3	1.3	C. Cl. Cl.	SW. NE. E.	1.0	
19	756.65	7.67	6.44	82.0	6.7	S. S. Cl.	S. S. SSW.	2.5	Ahumado 7 a.m.
20	762.03	7.37	5.32	67.7	0.7	CS. — Cl.	SW. WNW. WNW.	2.5	5.4 Lluvia 9½ a.m. y 12 m.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.81	6.46	5.843	77.1	4.0			
	2 p.m....	760.59	11.00	6.849	63.7	5.4			
	9 p.m....	761.05	9.23	6.878	75.1	3.5			
	Década ..	761.15	8.90	6.524	73.2	4.3			
21	762.22	10.23	6.73	72.3	4.3	C. C. S.	N. N. NE.	1.7	
22	758.57	8.80	7.24	85.3	0.3	Cl. C. S.	E. E. Clm.	1.0	
23	762.52	8.73	6.46	76.7	0.7	Cl. C. C.	S. SSE. S.	2.2	
24	768.33	8.03	5.93	73.7	5.7	S. KS. Cl.	SE. SSE. SSE.	1.7	
25	769.18	8.80	5.65	67.0	4.0	C. CS. C.	E. E. E.	2.5	
26	762.55	9.93	8.20	89.3	9.3	S. S. —	N. N. S.	1.3	
27	764.42	8.33	5.00	61.3	1.7	CS. C. Cl.	SW. SW. Clm.	1.5	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
28	764.51	10.47	6.92	73.3	4.3	C. CS. Cl.	N. SE. SE.	1.3	
29	760.64	9.60	6.60	75.7	7.3	S. CS. CS.	ESE. S. S.	1.7	
30	767.58	7.77	5.82	74.7	6.3	— CK. CK.	SSW. S. S.	2.2	Neblina 7 a.m.
31	773.00	6.43	4.51	63.7	2.0	Cl. CK. y S. Cl	S. SSW. S.	1.8	Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	765.20	6.71	6.001	81.4	4.9			
	2 p.m....	764.32	11.15	6.288	63.8	4.8			
	9 p.m....	765.07	8.63	6.415	77.0	2.8			
	Década ..	764.86	8.83	6.234	74.1	4.2			
MES ENTERO	7 a.m....	762.64	7.42	6.444	80.6	5.0			
	2 p.m....	761.51	11.95	7.313	68.2	5.5			
	7 p.m....	762.44	9.88	7.376	77.3	4.0			
	Promedio	762.20	9.75	7.044	75.4	4.8			5.4
Máximo....	773.37	19.8							
Mínimo....	752.52	1.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1868

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	770.83	6.97	5.08	68.0	0.3	CK. Cl. Cl.	W. NNE. N.	1.0	
2	764.43	10.17	6.50	69.3	1.7	Cl. — Cl.	N. NW. NW.	1.7	
3	761.45	9.93	5.16	59.0	1.3	S. CS. Cl.	W. W. SW.	2.7	
4	765.47	11.30	7.03	70.7	0.7	CS. CS. Cl.	NW. N. N.	1.5	
5	763.66	13.20	8.16	72.0	1.7	Cl. — Cl.	N. N. N.	2.2	
6	761.55	13.10	8.77	78.0	1.0	C. C. Cl.	N. N. N.	1.7	
7	760.52	15.73	12.79	96.3	10.0	S. S. S.	NW. N. S.	1.8	41.0
8	764.35	12.17	9.40	88.7	4.7	C. S. Cl.	S. SE. S.	2.2	Lluvia 3 a.m. y 5 p.m. Brumas 7 a.m. Told. 2 p.m.
9	763.89	13.60	9.59	81.3	7.0	S. S. —	E. ENE. —	1.8	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
10	764.18	12.17	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.99	9.73	7.378	78.8	3.2				
2 p.m....	763.15	14.14	8.691	72.1	5.0				
9 p.m....	763.97	11.63	8.092	76.9	1.2				
Década ..	764.03	11.83	8.054	75.9	3.2				
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	— S. —	— NNW. —	2.0	36.0
15	—	—	—	—	—	— S. —	SSW. SSW. —	2.8	[10½ p.m. Huracan fuertísimo del SW. Lluvia 8 y 11 p.m.
16	—	—	—	—	—	CS. C. —	SW. W. —	1.5	
17	—	—	—	—	—	C. Cl. —	N. N. —	2.0	
18	—	—	—	—	—	— S. —	NNE. NE. —	1.8	
19	—	—	—	—	—	— S. —	— NE. —	2.0	Toldado 2 p.m.
20	—	—	—	—	—	— S. —	— W. —	2.0	Toldado 2 p.m.
	—	—	—	—	—	C. CK. y S. —	WSW. SW. —	2.5	
PROMEDIOS									
7 a.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
Década ..	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	— Cl. —	— SSW. —	2.5	
22	—	—	—	—	—	— Cl. —	— NE. —	2.0	
23	—	—	—	—	—	CS. S. —	N. NNE. —	2.8	
24	—	—	—	—	—	— C. —	N. N. N.	2.0	
25	—	—	—	—	—	— Cl. —	N. N. N.	1.5	
26	—	—	—	—	—	C. S. —	N. N. —	2.5	
27	—	—	—	—	—	— S. —	— S. —	3.0	3.2
28	—	—	—	—	—	— S. —	— SE. —	3.0	Lluvia 5 a.m.
29	—	—	—	—	—	— S. —	— SE. —	3.0	Toldado 2 p.m.
30	—	—	—	—	—	— S. —	— SE. —	3.0	
31	—	—	—	—	—	— C. y CK. —	— ESE. —	2.0	
	—	—	—	—	—	— S. —	— SE. —	3.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
Década ..	—	—	—	—	—	—	—	—	
MES ENTERO									80.2
7 a.m....	764.99	9.73	7.378	78.8	3.2				
2 p.m....	763.15	14.14	8.691	72.1	5.0				
9 p.m....	763.97	11.63	8.092	76.9	1.2				
Promedio	764.03	11.83	8.054	75.9	3.2				
Máximo....	772.77	16.6							
Mínimo....	759.94	4.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1868

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.
1	—	—	—	—	—	— CK. —	— SE. —	2.0	
2	—	—	—	—	—	— S. —	— NE. —	3.0	
3	—	—	—	—	—	— S. —	— E. —	2.0	
4	—	—	—	—	—	— S. —	— E. —	2.0	8.0
5	—	—	—	—	—	— S. —	— E. —	2.0	43.6
6	—	—	—	—	—	— S. —	— SW. —	1.5	
7	—	—	—	—	—	— S. —	— SE. —	4.5	
8	758.49	13.97	11.01	91.3	9.3	— S. S.	— E. ENE.	4.0	7.0
9	755.79	13.17	10.17	90.0	9.3	S. S. S.	W. WNW. W.	2.2	
10	751.25	13.87	10.86	91.7	10.0	— — S.	W. W. WSW.	2.5	
PROMEDIOS	7 a.m....	755.89	11.73	9.697	93.3	8.4			
	2 p.m....	754.82	15.13	11.140	86.7	8.0			
	9 p.m....	754.83	14.13	11.203	93.0	8.8			
	Década ..	755.18	13.67	10.680	91.0	8.4			
11	755.98	12.60	9.32	86.0	9.0	Cl. S. S.	SSW. SW. SE.	2.2	
12	759.71	12.80	9.64	86.0	9.7	S. S. S.	S. S. S.	1.7	8.9
13	759.45	13.40	9.28	81.7	9.0	S. K. S.	S. SSE. SW.	1.7	
14	760.73	13.97	10.16	84.3	0.		SW. — NE.	1.8	
15	759.47	16.87	11.95	83.3	9.0	S. S. Cl.	N. N. E.	1.3	
16	755.00	16.40	12.33	88.7	9.0	S. K. S.	E. SE. SE.	2.5	23.0
17	751.48	14.37	10.64	86.0	9.7	S. S. Cl.	E. S. S.	3.2	
18	761.49	12.20	6.93	66.0	2.0	CS. C. Cl.	SW. SW. W.	2.3	
19	766.64	13.67	6.68	57.7	3.0	S. C. Cl.	SW. SW. SW.	1.3	
20	767.01	14.30	7.43	60.3	9.0	S. S. S.	NE. NE. NE.	2.8	
PROMEDIOS	7 a.m....	759.83	12.40	8.926	81.5	8.5			
	2 p.m....	759.02	16.28	9.822	70.5	7.1			
	9 p.m....	760.23	13.49	9.556	82.0	6.3			
	Década ..	759.69	14.06	9.435	78.0	7.3			
21	761.83	13.80	8.77	73.3	8.0	— — S.	NE. — E.	3.5	
22	756.13	15.33	11.47	88.3	9.7	S. S. S.	NE. SE. E.	2.5	
23	759.71	16.37	12.85	92.7	10.0	S. S. S.	SSE. E. SE.	1.5	
24	752.15	16.43	12.61	90.7	10.0	S. S. S.	SE. S. S.	3.0	
25	759.17	14.33	9.24	77.0	8.0	S. KS. Cl.	S. S. S.	3.0	
26	760.53	9.80	7.78	85.7	10.0	S. S. S.	S. SE. SE.	1.8	
27	—	—	—	—	3.3	S. — —	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS	7 a.m....	757.51	13.25	9.795	84.8	—			
	2 p.m....	757.25	15.85	11.057	81.1	—			
	9 p.m....	757.00	13.93	10.513	87.8	—			
	Década ..	757.25	14.34	10.455	84.6	—			
MES ENTERO	7 a.m....	758.48	12.56	9.322	84.4	5.6			
	2 p.m....	757.80	15.96	10.420	76.4	5.0			
	9 p.m....	758.35	13.73	10.118	85.6	5.0			
	Promedio	758.21	14.09	9.954	82.1	5.2			90.5
Máximo....	768.64	19.4							
Mínimo....	749.66	8.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1868

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PROMEDIOS									
7 a.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Década..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	758.40	17.20	10.56	72.3	9.0	— S. S.	SW. SW. SW.	3.0	Toldado 9 p.m.
16	760.52	15.10	10.21	79.7	8.7	S. KS. Cl.	SW. SSW. SSW.	2.7	Toldado 7 a.m.
17	763.26	17.73	10.95	72.7	8.0	KS. KS. S.	NE. NE. N.	2.7	
18	762.46	20.30	12.92	72.7	5.3	KS. KS. —	N. N. N.	2.5	
19	759.66	22.33	14.41	71.3	5.3	CS. CK. S.	N. N. NE.	2.2	Relámpagos al SW. y lluvia.
20	758.30	18.93	13.35	82.7	9.3	S. S. S.	SE. SSW. N.	2.8	Truenos y relámpagos. Llu- [via 2 y 9 p.m.]
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.14	17.39	11.753	77.7	8.1				
2 p.m....	760.13	20.16	12.881	71.4	6.4				
9 p.m....	760.04	18.23	12.896	79.1	8.0				
Década..	760.43	18.59	12.510	76.1	7.5				
21	755.13	21.13	15.17	81.3	7.0	— KS. S.	SSE. E. E.	1.3	Neblina 7 a.m.
22	754.22	19.07	12.78	78.0	6.0	S. KS. S.	E. S. SW.	3.0	Lluvia 4½ a.m.
23	760.19	16.60	8.02	59.3	4.0	S. C. CS.	S. W. W.	2.0	
24	763.55	17.00	7.33	51.3	0.7	Cl. CK. CS.	W. SW. W.	2.2	Brumas 9 p.m.
25	761.40	20.30	11.17	60.7	6.0	CS. — CS.	N. N. N.	3.0	Brumas 9 p.m.
26	755.31	21.70	14.05	71.7	8.7	S. S. S.	N. N. N.	2.2	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
27	753.86	23.93	18.11	82.0	9.0	S. KS. S.yK.	SE. N. ESE.	2.2	Truenos y relámpagos. Llu- [via 6½ p.m.]
28	757.64	18.10	12.21	78.3	6.0	S. — CS.	SE. — SE.	2.5	
29	760.39	18.90	12.15	74.3	3.3	CS. K. S.y K.	SW. NE NE.	1.3	
30	761.80	21.60	9.61	51.7	0.3	Cl. K. Cl.	N. NE. E.	2.7	
31	759.11	20.63	12.94	71.3	4.0	K. S.yK. S.	NE. NE. NE.	2.8	Brumas 2 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.02	17.78	11.813	76.7	5.3				
2 p.m....	757.94	22.67	12.016	56.1	5.1				
9 p.m....	758.30	19.27	11.682	70.8	4.0				
Década..	758.42	19.91	11.837	67.9	4.8				
MES ENTERO									
7 a.m....	759.77	17.64	11.788	77.1	6.5				
2 p.m....	758.72	21.80	12.372	62.4	5.6				
9 p.m....	758.91	18.90	12.182	74.2	5.6				
Promedio	759.13	19.44	12.114	71.3	5.9				88.7
Máximo....	764.37	26.5							
Mínimo....	751.88	11.9							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1869

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.	
1	760.52	24.57	17.09	75.3	4.7	S. S. CK.	ESE. ESE. E.	3.3		
2	761.69	25.27	17.10	72.0	1.3	K. y C. CK. Cl.	ENE. E. E.	4.0		
3	759.30	25.33	17.83	74.3	0.7	C. C. Cl.	NE. E. E.	2.0		
4	754.48	26.17	19.49	77.7	8.0	S. y CK. C. y KS. S.	NE. ESE. SE.	2.8		[via fina.
5	755.12	23.30	18.92	89.3	10.0	S. S. S.	E. Clm. E.	2.0	36.4	Lluvia 10 a.m. y 4 p.m.
6	756.61	19.30	14.81	88.7	8.0	S. S. Cl.	S. S. S.	2.7		Lluvia.
7	760.50	19.83	12.67	74.0	1.7	Cl. CK. C.	S. SE. SE.	2.2		
8	760.58	21.63	15.32	79.7	1.3	CS. Cl. Cl.	ESE. E. ENE.	2.0		
9	759.71	25.07	17.89	75.3	1.0	CK. Cl. Cl.	NE E. E.	2.0		
10	758.87	26.40	19.48	76.3	7.0	S. K. S.	NNE. E. E.	1.5		Relámpagos al SW.
PROMEDIOS										
7 a.m....	759.23	21.74	15.919	81.8	5.7					
2 p.m....	758.56	25.87	17.598	71.3	3.6					
9 p.m....	758.43	23.45	17.662	81.7	3.8					
Década..	758.74	23.69	17.060	78.3	4.4					
11	758.41	26.17	20.71	82.0	9.3	S. S. S.	E. E. SE.	2.7		
12	759.06	24.63	18.51	80.7	9.3	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.2	2.6	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
13	758.48	24.93	15.98	68.3	8.7	S. S. S.	NE. SE. SE.	1.8		Lluvia 9½ a.m.
14	759.37	25.60	16.98	69.7	9.7	S. S. S.	N. NE. ESE.	2.0		
15	760.18	24.50	15.62	68.7	4.0	S. S. —	NE. E. E.	2.0		
16	755.26	24.73	17.67	76.3	6.0	S. K. C.	NE. E. N.	1.8	21.9	Brumas 2 p.m. [via gruesa.
17	754.50	25.17	17.71	75.3	7.3	S. S. S.	W. NE. SW.	1.0		Relámpagos y truenos. Llu-
18	754.02	23.90	15.01	67.7	6.0	S. S. S.	W. SW. SW.	2.7		Toldado 2 p.m.
19	755.05	19.23	10.39	64.0	3.3	S. S. S.	W. W. SW.	4.3		Brumas 2 p.m.
20	759.31	17.73	9.80	66.7	2.7	CK. CK. CS.	SW. SW. S.	2.3		Lluvia 4½ p.m.
PROMEDIOS										
7 a.m....	757.73	21.88	16.084	80.8	7.6					
2 p.m....	757.08	26.36	16.285	62.7	6.9					
9 p.m....	757.28	22.74	15.147	72.3	5.4					
Década..	757.36	23.66	15.839	71.9	6.6					
21	759.98	20.10	12.95	73.7	1.0	C. CK. S.	SSE. E. E.	1.3		
22	758.47	21.90	15.88	82.0	9.3	S. CK. S.	NE. E. S.	1.3	7.0	[relámpagos.
23	757.50	22.50	13.74	69.7	4.0	S. S. S.	S. W. SW.	1.7		Lluvia 9½ p.m. Truenos y
24	758.27	19.60	11.20	67.0	7.0	CS. KS. —	W. W. SW.	2.3		Toldado 9 p.m.
25	759.74	18.17	9.82	64.3	5.0	S. KS. S.	SW. SW. SW.	2.7		
26	763.32	17.53	8.98	60.3	7.3	S. KS. KS.	SW. S. S.	2.0		
27	766.54	17.77	10.82	72.0	3.0	Cl. KS. S. y K.	S. NE. SSE.	1.3		Brumas 9 p.m.
28	765.81	19.80	11.85	69.7	2.3	S. S. CS.	S. N. SW.	1.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	761.38	16.26	11.374	81.4	3.8					
2 p.m....	760.78	22.95	11.793	55.7	5.6					
9 p.m....	761.45	19.80	12.548	72.4	5.3					
Década..	761.20	19.67	11.905	69.8	4.9					
MES ENTERO									67.9	
7 a.m....	759.31	20.23	14.679	81.3	5.8					
2 p.m....	758.66	25.21	15.470	63.8	5.4					
9 p.m....	758.88	22.15	15.303	75.7	4.8					
Promedio	758.95	22.53	15.151	73.6	5.3					
Máximo....	767.01	28.7								
Mínimo....	753.07	13.0								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1869

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	764.37	21.40	13.47	71.3	0.7	S. S. Cl.	SE. E. E.	1.0	61.9
2	764.07	23.17	12.91	61.3	0.7	S. CS. Cl.	N. E. E.	1.0	
3	762.46	24.43	14.10	62.3	1.0	S. Cl. Cl.	N. E. E.	1.3	
4	757.15	24.47	16.18	71.0	7.3	CS. S. S.	NE. E. SE.	1.3	
5	751.85	20.73	16.08	88.3	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.8	
6	752.36	22.17	15.27	77.7	6.0	S. KS. Cl.	SE. SW. SW.	2.3	
7	758.86	20.73	13.05	71.3	5.7	S. CK. Cl.	SSE. E. E.	2.0	
8	758.24	21.90	12.66	65.3	8.0	S. y C. S. S.	E. E. N.	1.0	
9	754.46	23.47	15.70	73.7	8.0	S. y C. S. S.	N. NE. SW.	1.7	
10	756.32	20.73	11.91	65.3	6.7	S. S. Cl.	SW. SW. SW.	2.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.34	19.92	13.625	79.2	4.9			
	2 p.m....	757.89	24.93	14.621	62.5	5.6			
	9 p.m....	757.81	22.11	14.152	70.6	5.7			
	Década ..	758.01	22.32	14.133	70.8	5.4			
11	764.21	16.27	5.29	40.7	4.3	C. y S. C. y S. Cl.	S. SW. S.	2.0	24.2
12	762.95	18.40	9.27	59.3	0.		N. NE. NE.	1.3	
13	759.99	22.00	14.90	76.0	0.3	Cl. — Cl.	N. NE. NE.	1.3	
14	757.23	24.10	16.92	76.3	6.7	C. C. S.	N. ESE. SE.	1.0	
15	754.12	22.33	17.45	87.3	6.7	S. S. S.	ESE. ENE. NW.	1.0	
16	758.42	20.47	17.06	95.3	10.0	S. S. S.	SE. SE. Clm.	2.5	
17	761.22	21.67	16.96	88.0	6.7	S. KS. KS.	SE. SE. E.	3.0	
18	761.40	22.60	18.66	91.7	8.0	S. K. S.	SE. SE. SE.	2.0	
19	760.22	25.23	20.76	87.0	7.3	S. S. S.	NE. E. E.	1.0	
20	759.38	22.00	17.21	86.0	9.7	S. S. —	S. N. ESE.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.10	19.84	15.246	84.7	6.7			
	2 p.m....	759.76	23.55	15.983	72.5	5.9			
	9 p.m....	759.88	21.13	15.115	79.1	5.3			
	Década ..	759.91	21.51	15.448	78.8	6.0			
21	763.73	15.60	9.77	73.7	6.0	S. C. y KS. S.	S. SE. SE.	3.7	0.2
22	762.81	18.30	10.68	68.7	7.0	S. S. S.	SE. SE. E.	1.7	
23	760.11	19.40	10.72	65.3	0.7	CK. S. Cl.	NW. NE. N.	1.7	
24	758.04	21.73	14.09	73.0	1.3	Cl. S. S.	N. NNW. NW.	1.7	
25	762.13	16.47	10.79	77.0	9.7	S. S. S.	SE. SE. S.	2.2	
26	764.92	17.10	10.89	75.0	5.0	S. S. y K. S. y C.	S. SE. SE.	1.7	
27	762.91	19.00	14.66	89.3	9.7	S. S. S.	NE. ESE. E.	1.7	
28	762.25	20.20	14.44	82.7	5.3	S. KS. Cl.	WSW. SW. E.	1.3	
29	761.96	20.70	13.56	75.3	7.0	S. S. S.	E. ENE. ENE.	1.0	
30	756.86	22.27	15.93	79.7	3.0	CS. KS. S.	N. N. N.	1.0	
31	755.83	19.93	10.45	60.7	0.3	— Cl. Cl.	W. SW. SW.	3.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	761.37	17.14	12.131	82.1	5.2			
	2 p.m....	760.80	21.11	12.244	65.8	5.1			
	9 p.m....	760.97	19.22	12.713	75.8	4.7			
	Década ..	761.05	19.15	12.362	74.6	5.0			
MES ENTERO	7 a.m....	759.98	18.90	13.618	82.0	5.6			188.7
	2 p.m....	759.53	23.13	14.217	66.9	5.5			
	9 p.m....	759.60	20.77	13.952	75.2	5.2			
	Promedio	759.70	20.93	13.929	74.7	5.4			
Máximo....	765.54	27.3							
Mínimo....	750.91	11.8							

Toldado 9 p.m.
Lluvia 5 a.m. y 9 p.m.

Toldado 7 a.m.

Relámpagos al S.

Relámp. al N. Lluvia 9½ p.m.
Lluvia 7 a.m.
Lluvia 9 a.m. y 9 p.m.
Toldado 7 a.m.
Lluvia 6 y 9½ a.m.
Brumas 9 p.m. [5 p.m.
Truenos y relámp. 7 a.m. yLluvia 9 a.m. [y 11 p.m.
Truenos y relámp. 11 a.m.
Neblina 7 a.m.Relámpagos al S.
Ahumado.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1869

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	mm.	°	—	—	—	—	—	—		
2	—	—	—	—	—	—	—	—		
3	—	—	—	—	—	—	—	—		
4	759.12	11.03	8.88	85.3	9.7	—	— SE. SE.	1.0	8.6	Lluvia. Neblina.
5	761.34	10.93	7.49	77.3	7.0	S. S. S.	S. SE. S.	1.7		
6	762.06	10.40	6.98	74.0	8.7	S. S. S.	SE. S. S.	1.0		
7	762.77	11.23	7.05	71.3	1.0	CS. C. S.	SW. SW. SW.	1.3		
8	763.68	12.37	7.17	68.0	0.3	S. Cl. Cl.	WSW. WSW. WNW.	1.0		
9	761.69	13.80	7.23	64.0	1.0	S. S. S.	WNW. NW. NW.	1.3		
10	760.56	13.97	9.62	81.0	1.7	S. S. S.	N. N. N.	1.0		Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS										
7 a.m....	762.40	8.90	6.911	78.8	4.3					
2 p.m....	760.94	15.29	8.066	63.7	4.6					
9 p.m....	761.46	11.70	8.343	80.7	3.7					
Década...	761.60	11.96	7.773	74.4	4.2					
11	767.82	10.40	6.74	72.7	5.3	S. S. Cl.	S. S. S.	1.7		Ahumado 7 a.m.
12	767.85	8.07	6.10	76.0	1.3	— CS. S.	SE. NW. NW.	1.0		Brumas 7 a.m.
13	764.06	9.87	6.09	67.3	4.3	S. S. S.	W. W. WNW.	1.7		
14	762.97	11.67	6.93	68.3	1.0	CS. Cl. Cl.	WNW. N. N.	1.2		Brumas 2 p.m.
15	760.55	13.10	9.26	82.3	3.0	C. C. S.	N. N. N.	1.3		
16	756.82	14.47	9.92	81.0	7.3	CS. S. S.	N. N. N.	1.2		
17	759.38	10.47	6.17	65.3	3.7	S. CK. —	SW. SSW. SSW.	1.7		
18	758.83	10.30	6.38	68.7	7.3	S. S. S.	N. N. S.	1.3		
19	761.31	5.93	3.84	57.0	1.0	S. S. S.	SW. W. WNW.	1.5		
20	758.35	7.23	4.91	64.7	7.3	CS. S. S.	NW. N. N.	1.2		
PROMEDIOS										
7 a.m....	762.23	7.76	6.477	79.6	4.8					
2 p.m....	761.61	12.93	6.794	60.3	4.7					
9 p.m....	761.54	9.76	6.630	71.1	3.0					
Década...	761.79	10.15	6.634	70.3	4.2					
21	757.35	8.67	5.49	64.3	6.3	S.yC. S. S.	W. N. NW.	1.5		
22	761.54	7.77	4.30	55.7	10.0	S. S. —	WSW. WSW. NW.	1.7		
23	760.62	8.87	5.67	65.3	3.3	Cl. S. S.	N. N. N.	1.8		
24	759.80	7.90	4.43	57.0	2.3	C.yS. Cl. Cl.	SW. SW. SW.	4.3		
25	764.82	6.23	4.54	63.7	0.		W. SW. SW.	2.7		Ahumado 7 a.m.
26	764.84	7.77	3.90	49.3	0.		SW. W. W.	1.5		Ahumado 7 a.m.
27	763.79	9.23	5.78	70.3	1.3	Cl. Cl. CS.	NNW. N. N.	1.3		
28	764.34	8.20	6.54	79.3	9.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	1.3		Toldado 2 y 9 p.m.
29	768.60	6.87	5.07	68.3	9.3	S. S. S.	S. S. S.	1.7		
30	770.25	7.47	5.27	69.0	9.7	S. S. —	SW. SW. S.	1.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	763.60	5.23	4.708	70.1	4.4					
2 p.m....	763.43	10.44	5.311	57.4	5.0					
9 p.m....	763.75	8.02	5.284	65.2	6.0					
Década...	763.59	7.89	5.101	64.2	5.1					
MES ENTERO									8.6	
7 a.m....	762.78	7.12	5.934	75.9	4.5					
2 p.m....	762.11	12.62	6.574	60.1	4.8					
9 p.m....	762.34	9.62	6.576	71.4	4.3					
Promedio	762.41	9.79	6.361	69.1	4.5					
Máximo....	771.06	19.9								
Mínimo....	756.08	2.0								



OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1869

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	767.47	5.93	4.57	65.0	1.0	S. S. Cl.	SE. SE. SE.	1.0		
2	762.92	7.13	5.91	77.3	10.0	S. S. S.	E. E. S.	1.0		
3	761.26	9.77	8.10	89.7	8.3	S. S. S.	E. ENE. E.	1.0		
4	760.83	10.23	8.28	89.0	10.0	— S. S.	NW. WNW. WSW.	1.7	Neblina 7 a.m.	
5	764.21	8.13	5.05	62.3	0.3	S. Cl. Cl.	SW. SW. WSW.	1.7		
6	766.99	8.80	4.49	53.3	0.		WSW. WNW. WNW.	1.3		
7	764.38	10.53	5.32	57.0	1.0	Cl. CS. Cl.	WNW. NW. NW.	2.3		
8	760.76	9.43	4.80	55.7	5.3	S. S. Cl.	NW. W. W.	2.0		
9	765.66	4.73	3.21	51.3	4.3	S. CK. Cl.	SW. SW. SW.	2.3		
10	763.03	6.17	4.31	60.7	8.3	CS. CS. S.	N. N. NNW.	2.8		
PROMEDIOS	7 a.m....	764.50	5.69	4.915	69.6	5.0				
	2 p.m....	763.27	10.54	5.410	57.1	4.8				
	9 p.m....	763.49	8.03	5.885	71.7	4.8				
	Década ..	763.75	8.08	5.403	66.1	4.9				
11	761.53	8.60	5.23	62.7	6.0	S. S. S.	WNW. NW. NW.	1.7		
12	764.74	7.93	6.47	81.3	0.		ESE. N. NW.	1.0	Neblina 7 a.m.	
13	763.81	9.93	6.97	76.3	1.3	C. CS. Cl.	N. NW. NW.	1.5		
14	760.91	9.43	6.38	72.0	1.7	C. — Cl.	W. WSW. SW.	1.3		
15	768.36	7.60	6.04	78.0	9.3	Cl. S. S.	SE. SE. E.	1.0	Neblina 7 a.m.	
16	769.41	6.90	5.54	74.0	6.7	S. S. CK. y S.	SE. Clm. SW.	2.0		
17	776.11	4.33	4.08	66.3	4.0	S. S. S.	SSE. SE. SE.	1.3		
18	773.23	5.27	5.10	78.0	5.3	S. S. S.	SE. NE. NE.	1.3		
19	766.13	7.40	6.58	84.7	8.3	CS. CS. CS.	NE. NNW. NE.	1.0		
20	757.75	9.77	7.56	83.7	9.3	S. S. S.	N. N. N.	2.8		
PROMEDIOS	7 a.m....	767.57	4.67	5.492	84.9	6.0				
	2 p.m....	764.87	10.15	6.456	69.1	4.8				
	9 p.m....	766.15	8.33	6.035	73.1	4.8				
	Década...	766.20	7.72	5.994	75.7	5.2				
21	764.21	6.87	5.19	71.0	6.7	S. S. Cl.	SW. SW. SW.	1.5		
22	763.04	7.43	5.92	77.3	3.3	C. C. C.	SW. NW. NW.	1.2		
23	761.49	7.73	6.70	85.0	0.7	CS. CS. Cl.	NW. NNE. E.	1.0		
24	759.75	8.80	6.35	75.3	3.0	— CS. —	NNW. NW. SW.	1.7	Neblina 7 a.m.	
25	763.27	4.43	4.56	72.0	0.3	Cl. CS. Cl.	SW. NE. NE.	1.3		
26	758.88	8.07	6.33	79.0	6.3	CS. C. —	N. N. N.	1.5		
27	754.85	10.17	7.93	85.7	8.0	— Cl. S.	N. N. Clm.	1.0	Neblina 7 a.m. y 2 p.m.	
28	759.84	7.43	3.23	42.0	6.3	S. S. S.	SSW. SW. W.	1.3		
29	764.07	4.10	2.73	48.3	0.3	Cl. C. Cl.	SW. SW. SW.	1.8		
30	763.67	9.20	4.64	55.0	0.3	— Cl. Cl.	WNW. WNW. WNW.	2.3		
31	768.37	5.60	5.02	72.0	0.7	— CS. Cl.	S. SSE. NE.	1.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	762.58	3.90	4.976	80.6	3.7				
	2 p.m....	761.55	10.20	5.345	56.5	4.0				
	9 p.m....	761.72	7.67	5.663	70.8	2.1				
	Década ..	761.95	7.26	5.328	69.3	3.3				
MES ENTERO	7 a.m....	764.81	4.73	5.123	78.5	4.9				
	2 p.m....	763.18	10.30	5.724	60.8	4.5				
	9 p.m....	763.72	8.00	5.855	71.8	3.8				
	Promedio	763.90	7.67	5.567	70.4	4.4				
Máximo....	776.20	14.0								
Mínimo....	753.71	0.0								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1869

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	765.80	9.33	6.89	78.7	3.0	Cl. Cl. —	N. NE. SE.	1.0	19.6	Polvo 7 a.m. y 2 p.m. Truenos y relámp. Lluv. 2 p.m. y 4 a.m. Neblina 7 a.m. Toldado 2 p.m.
2	759.86	9.27	7.80	89.0	9.7	S. S. —	E. ESE. SE.	1.3		
3	756.42	7.93	6.79	85.3	7.3	S. S. —	SW. SW. SW.	2.5		
4	760.49	7.63	5.44	69.3	1.3	C. CS. S.	WNW. W. W.	1.3		
5	766.07	8.17	6.12	75.3	5.3	S. C. Cl.	SW. SW. SW.	1.2		
6	765.02	7.33	6.35	80.0	3.7	S. CS. S.	SW. WNW. NE.	1.2		
7	759.27	10.57	7.32	76.7	8.0	C.y S. S. S.	NE. NE. NE.	2.0		
8	758.96	10.77	7.00	73.0	2.7	S. CS. Cl.	SW. W. W.	1.0		
9	762.70	12.00	7.72	78.7	5.7	S. C.y S. —	N. N. —	1.0		
10	761.90	11.83	8.55	85.3	—	— S. Cl.	— N. Clm.	—		
PROMEDIOS	7 a.m....	762.26	7.00	6.163	82.4	5.9				
	2 p.m....	761.66	11.79	7.620	73.8	6.2				
	9 p.m....	761.02	9.66	7.213	81.2	3.2				
	Década..	761.65	9.48	6.999	79.1	5.1				
11	765.22	11.53	8.05	80.0	4.3	CS. C.y S. S.	SE. SE. SE.	1.0	4.6	Truenos y relámp. Brumas. Lluvia 8½ y 11 a.m.
12	761.58	14.70	10.65	85.3	2.3	C.y S. C. CS.	N. N. N.	1.7		
13	761.35	16.03	10.51	76.3	5.0	Cl. S. S.	NW. NW. SW.	1.2		
14	760.06	16.93	13.03	89.3	9.0	S. S. S.	E. NW. S.	1.5		
15	763.64	10.40	7.21	76.7	4.3	C.y S. S. S.	E. E. E.	2.0		
16	763.57	12.83	8.99	81.3	6.7	S. S. S.	E. E. SE.	2.0		
17	762.76	14.13	8.23	67.7	10.0	S. S. S.	E. E. ESE.	1.0		
18	761.77	12.77	10.49	95.3	7.0	S. S. S.	SE. SE. E.	1.0		
19	764.82	9.47	6.37	72.3	0.7	Cl. Cl. CS.	E. E. E.	1.0		
20	759.56	12.17	7.52	71.7	7.7	CS. S. S.	NE. NE. W.	1.5		
PROMEDIOS	7 a.m....	763.07	10.80	8.301	84.7	5.2				
	2 p.m....	762.13	14.98	9.673	74.6	6.3				
	9 p.m....	762.11	13.51	9.341	79.5	6.9				
	Década..	762.43	13.09	9.105	79.6	6.1				
21	751.88	14.57	10.32	83.0	8.7	S. S. S.	E. E. SE.	1.5	6.2	Brumas 7 a.m. y 2 p.m. Toldado 7 a.m. Toldado 2 y 9 p.m. Ahumado 7 a.m.
22	755.18	13.47	6.17	54.7	8.3	S. S. S.	S. S. S.	2.5		
23	763.34	10.37	6.45	69.0	8.0	S. S. S.	S. SE. SE.	2.0		
24	761.35	10.70	7.22	75.0	9.7	S. S. S.	SSE. SE. SE.	2.0		
25	764.01	10.60	5.36	56.7	0.3	— Cl. Cl.	SW. SE. SE.	1.2		
26	763.77	11.80	6.28	61.0	4.3	S. C. Cl.	E. E. ESE.	1.3		
27	760.09	10.97	6.75	70.0	0.3	CS. Cl. Cl.	NE. NE. E.	1.0		
28	758.91	13.13	8.63	76.3	0.		NW. N. N.	1.0		
29	759.27	14.90	10.31	82.3	4.3	S. y C. KS. S.	NE. NE. SE.	1.3		
30	760.83	11.97	8.69	84.0	10.0	S. S. S.	S. S. S.	2.7		
31	764.68	8.57	5.80	70.0	2.0	S. KS. Cl.	SW. SW. SW.	2.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	760.50	9.39	6.965	77.2	4.7				
	2 p.m....	759.76	14.59	7.501	60.5	5.2				
	9 p.m....	760.64	11.75	7.894	75.6	4.3				
	Década..	760.30	11.91	7.453	71.1	4.7				
MES ENTERO	7 a.m....	761.90	9.07	7.137	81.3	5.3			54.4	
	2 p.m....	761.14	13.81	8.240	69.3	5.9				
	9 p.m....	761.24	11.65	8.141	78.7	4.8				
	Promedio	761.42	11.51	7.839	76.4	5.3				
	Máximo....	767.14	19.6							
	Mínimo....	751.02	3.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1869

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	764.90	11.37	7.89	79.0	4.7	C. C. Cl.	NW. N. N.	1.0	
2	765.23	13.50	8.69	75.3	6.3	CS. C. Cl.	NE. N. E.	1.0	
3	766.44	12.37	9.79	90.7	7.7	Cl. KS. Cl.	ESE. ESE. ESE.	2.0	Brumas 2 p.m. Neblina 7 a.m.
4	764.15	15.93	10.51	76.7	4.3	CK. C. Cl.	NE. E. E.	1.8	
5	761.73	16.67	11.91	84.0	10.0	S. S. S.	ENE. NE. NE.	1.3	
6	756.67	19.10	14.08	85.3	7.0	S. S. S.	NE. NE. N.	1.5	
7	765.26	14.07	10.10	84.0	8.0	S. S. S.	SW. SE. SE.	1.7	17.6
8	762.38	13.47	10.58	91.3	8.3	S. S. S.	SE. NE. N.	1.2	
9	760.56	17.40	14.01	94.7	10.0	— S. S.	NE. N. N.	1.0	
10	765.73	12.90	7.56	68.7	7.0	S. S. S.	SSE. ESE. ESE.	2.0	Brumas 2 p.m., Brumas 7 a.m. y 2 p.m. Lluvia 3 y 7 a.m. Brumas. Toldado 7 a.m. Neblina 7 a.m. Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	764.34	11.93	9.148	86.3	7.6			
	2 p.m....	762.98	16.65	11.058	77.1	7.2			
	9 p.m....	762.61	15.45	11.331	85.5	7.2			
	Década ..	763.31	14.68	10.512	83.0	7.3			
11	762.43	13.70	10.70	91.7	10.0	S. S. S.	ESE. ESE. SE.	2.3	12.6
12	761.69	13.73	10.20	87.3	7.0	S. S. S.	SSW. SSE. SE.	1.5	
13	763.21	13.77	10.18	86.3	7.7	C.yKS. S. S.	E. ESE. ESE.	2.0	
14	760.65	16.03	11.77	86.7	8.3	S. CK. S.	ENE. ESE. ESE.	1.7	
15	753.31	15.73	12.42	90.7	9.0	S. S. S.	E. NW. SW.	1.5	10.1
16	759.83	12.57	5.88	57.7	2.7	S. CK. Cl.	SW. SW. SW.	1.3	
17	764.18	11.40	5.65	56.3	5.7	S. S. S.	SW. ESE. ESE.	1.7	
18	764.65	12.77	8.50	77.3	5.0	CK.yS. C. S.	ESE. ESE. E.	2.2	
19	762.36	16.53	11.36	82.0	7.0	S. CK.yS. S.	E. NE. E.	1.0	
20	764.52	14.13	9.30	78.0	2.3	C. CK. C.	ESE. ESE. ESE.	1.8	Brumas 9 p.m. Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.96	11.37	9.141	88.3	6.7			
	2 p.m....	760.98	16.91	9.981	69.0	6.4			
	9 p.m....	762.11	13.83	9.665	80.9	6.3			
	Década ..	761.68	14.04	9.596	79.4	6.5			
21	767.21	12.47	5.95	58.0	5.0	S. CS. S.	SE. SE. SE.	2.8	
22	770.55	12.47	5.72	54.0	1.0	CS. S. Cl.	SW. S. N.	1.0	
23	770.65	12.17	7.76	72.7	2.3	— CK. Cl.	SSW. SE. E.	1.5	Neblina 7 a.m.
24	768.67	14.80	9.17	74.3	0.3	Cl. C. Cl.	N. N. N.	1.3	
25	764.73	17.17	9.53	64.7	0.3	Cl. CS Cl.	NE. NE. NE.	2.2	
26	760.00	19.33	12.90	78.0	3.3	S. S. S.	NE. NE. NE.	1.5	
27	758.12	21.70	14.26	73.7	6.3	S. S. S.	N. N. N.	1.3	
28	757.81	23.77	16.44	75.3	9.7	S. S. S.	N. NE. S.	2.0	
29	755.53	19.77	15.51	90.7	10.0	S. S. S.	SE. NE. S.	1.8	16.0
30	755.64	14.43	11.63	94.7	10.0	— S. S.	SE. SE. SE.	2.0	38.1
PROMEDIOS	7 a.m....	763.53	14.02	10.125	80.3	5.6			
	2 p.m....	762.62	19.71	11.243	63.2	5.3			
	9 p.m....	762.52	16.69	11.290	77.3	3.6			
	Década ..	762.89	16.80	10.886	73.6	4.8			
MES ENTERO	7 a.m....	763.27	12.44	9.471	85.0	6.6			
	2 p.m....	762.19	17.76	10.761	69.8	6.3			
	9 p.m....	762.41	15.32	10.762	81.2	5.7			
	Promedio	762.63	15.17	10.331	78.7	6.2			94.4
Máximo....	771.42	28.7							
Mínimo....	750.48	6.1							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1869

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLEVIA			
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA				
	A 0°	SECO	atmosférico						mm.			
1	754.65	13.17	10.15	90.0	10.0	S. S. S.	SW. SW. SW.	3.3	15.0	Lluvia 6½ a.m.		
2	758.26	15.73	11.13	82.0	6.3	C. C. —	SW. NE. NE.	1.5				
3	758.25	21.57	14.05	73.7	8.3	S. S. S.	N. N. N.	1.7				
4	759.90	20.93	15.39	83.7	10.0	S. S. S.	N. NE. N.	1.0				
5	757.40	18.63	14.83	93.0	10.0	S. S. S.	N. ENE. S.	2.5				
6	755.54	17.03	12.18	83.7	9.3	S. S. Cl.	NW. WNW. SW.	2.3				
7	760.42	13.00	8.87	79.3	8.7	S. S. S.	SW. S. S.	1.7				
8	759.41	14.93	10.41	82.3	7.0	S. S. S.	E. SE. SE.	1.2				
9	759.55	15.57	10.68	80.7	6.3	— S. S.	S. SSW. SSW.	1.3				
10	760.58	17.00	11.01	77.3	8.3	S. S. S.	SW. E. ESE.	1.5				
PROMEDIOS	7 a.m....	758.48	14.94	10.993	85.0	8.8						
	2 p.m....	758.06	19.07	12.540	76.0	8.9						
	9 p.m....	758.65	16.26	12.073	86.7	7.6						
	Década ..	758.40	16.76	11.869	82.6	8.4						
11	756.73	13.53	10.67	92.7	10.0	S. S. S.	SE. ESE. ESE.	8.0	22.2	Lluvia 12½ p.m. Lluvia 7 a.m.		
12	760.71	11.33	7.73	78.0	7.0	S. S. CS.	SE SE. SE.	6.3				
13	766.15	11.63	8.76	84.7	5.0	CK. CK. CS.	SSE. SE. SE.	1.5				
14	764.66	15.10	8.65	68.0	5.0	S. CS. S.	NE. NE. NE.	1.7				
15	760.65	16.67	11.19	78.7	2.3	C. y S. S. S.	NE. NE. NE.	1.7				
16	757.53	15.67	11.57	87.3	7.3	S. S. S.	SE. SSW. SE.	1.0				
17	759.59	14.13	8.43	71.3	2.0	Cl. C. y KS. CS.	SW. SW. SW.	1.5				
18	760.86	12.47	8.14	75.0	5.3	S. S. S.	SW. SW. S.	3.2				
19	764.43	12.87	6.92	63.0	7.7	S. S. C.	SW. SW. SW.	2.0				
20	766.67	12.70	7.16	65.7	4.3	S. S. S.	SE. SE. SE.	1.5				
PROMEDIOS	7 a.m....	761.96	11.53	8.364	81.0	6.7			9.5	Lluvia 1 y 2 p.m.		
	2 p.m....	761.88	15.82	9.281	69.4	6.2						
	9 p.m....	761.55	13.48	9.123	78.9	3.9						
	Década ..	761.80	13.61	8.923	76.4	5.6						
21	765.05	14.90	8.86	71.3	1.3	Cl. C. S.	N. N. N.	1.5				
22	761.68	17.03	9.58	66.3	7.0	S. S. S.	N. SW. SW.	2.3				
23	760.60	14.13	—	—	—	Cl. — —	S. — —	1.0				
24	—	—	—	—	—	—	—	—				
25	—	—	—	—	—	—	—	—				
26	—	—	—	—	—	—	—	—				
27	760.72	16.53	9.92	70.7	5.0	— KS. S.	— ESE. ESE.	1.5				
28	760.31	16.83	9.28	67.7	4.3	CS. CK. S.	SW. SE. SE.	1.0				
29	760.56	16.80	9.23	65.3	6.7	S. S. S.	SE. SE. S.	1.0				
30	761.31	15.93	9.38	70.0	6.7	S. S. —	SE. SE. SE.	1.0				
31	760.34	17.60	7.90	55.0	3.7	S. S. S.	W. N. N.	1.7				
PROMEDIOS	7 a.m....	761.94	13.26	9.141	77.6	5.9					173.0	Garúa. Toldado 7 a.m.
	2 p.m....	760.99	19.84	9.150	52.7	6.4						
	9 p.m....	761.03	15.56	9.209	69.6	2.6						
	Década ..	761.32	16.22	9.166	66.6	5.0						
MES ENTERO	7 a.m....	760.71	13.24	9.539	81.6	7.3			173.0			
	2 p.m....	760.26	18.13	10.454	67.5	7.3						
	9 p.m....	760.37	15.07	10.238	79.4	4.9						
	Promedio	760.45	15.48	10.077	76.2	6.5						
Máximo....	766.96	24.4										
Mínimo....	753.77	7.4										

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1870

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA.

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	756.95	26.60	14.81	57.3	1.0	Cl. CS. CK.	W. E. NE.	1.3	0.5 Lluvia 3 y 3½ p.m.
2	756.06	27.23	16.65	62.3	4.3	CS. S. Cl.	SW. S. SW.	1.7	
3	754.13	28.80	21.36	71.3	5.7	C. K. —	SW. W. S.	1.3	
4	757.29	25.37	16.89	67.3	6.3	S. K. —	SW. N. —	2.0	
5	757.37	28.27	19.64	68.0	3.3	CS. K. Cl.	NW. N. N.	1.3	
6	757.41	29.10	23.59	77.7	6.3	CS. CS. K.	N. N. S.	1.3	
7	758.85	27.17	17.59	63.0	7.0	K. K. S. —	N. SW. —	1.5	
8	756.06	27.80	20.30	73.0	7.0	KS. CK. CK.	SE. ESE. N.	1.0	
9	755.29	27.03	17.90	67.3	6.7	K. K. CS.	W. SW. S.	1.0	
10	757.67	26.77	20.65	77.3	4.0	S. C. Cl.	S. E. E.	1.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	756.90	26.53	17.670	68.3	6.0				
2 p.m....	756.23	29.86	21.829	69.3	7.2				
9 p.m....	756.99	25.85	17.318	67.8	2.3				
Década ..	756.71	27.42	18.939	68.4	5.2				
11	759.70	23.73	12.52	59.0	7.3	S. CK. —	E. SE. —	2.0	18.5 Lluvia 3 p.m. Lluvia 2 p.m.
12	764.18	20.63	10.11	56.7	1.7	Cl. C. CK.	SW. SE. SE.	1.0	
13	763.54	20.97	9.58	52.0	4.3	Cl. CS. K.	SE. SE. SW.	1.3	
14	761.97	20.90	12.72	68.7	6.0	C. KS. K.	SSE. S. SE.	1.7	
15	761.00	22.87	13.29	64.0	1.3	K. K. C.	E. SE. E.	1.0	
16	760.45	24.07	14.79	66.3	1.3	S. S. K.	N. N. NNE.	1.3	
17	760.57	25.73	15.66	64.0	1.7	— Cl. C.	N. N. E.	1.3	
18	758.97	26.07	16.26	65.0	2.7	K. CS. Cl.	N. NE. N.	2.0	
19	757.02	25.13	15.32	65.3	6.0	CK. S. —	N. NE. —	1.0	
20	756.58	24.50	16.61	72.7	5.3	S. C. S.	S. E. E.	1.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.76	21.61	13.280	67.9	3.8				
2 p.m....	760.16	26.11	14.637	57.1	5.1				
9 p.m....	760.28	22.66	13.141	65.1	2.4				
Década ..	760.40	23.46	13.686	63.4	3.8				
21	753.79	24.70	17.57	75.3	7.7	Cl. KS. S.	E. N. SW.	1.7	18.0 Lluvia 8½ p.m.
22	758.46	24.33	14.15	64.7	5.7	S. S. K.	WSW. SW. SW.	1.3	
23	759.57	24.10	14.82	66.0	2.7	— CK. Cl.	SW. E. SE.	2.0	
24	758.51	25.07	15.78	74.7	2.0	C. Cl. —	N. E. —	1.0	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	760.97	21.87	12.02	61.7	2.3	CS. S. Cl.	SE. E. E.	1.3	
27	761.02	22.67	9.07	44.7	0.	—	E. E. E.	1.3	
28	760.73	23.53	14.37	67.3	0.7	Cl. CK. —	NE. N. N.	1.2	
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.50	22.04	14.010	69.7	3.3				
2 p.m....	758.20	26.07	13.663	57.3	3.0				
9 p.m....	759.32	23.14	14.233	67.7	2.7				
Década ..	759.01	23.75	13.969	64.9	3.0				
MES ENTERO									
7 a.m....	759.00	23.54	15.095	68.5	4.5				69.6
2 p.m....	758.20	27.49	17.048	61.7	5.3				
9 p.m....	758.81	23.97	14.971	66.8	2.4				
Promedio	758.67	25.00	15.705	65.7	4.1				
Máximo....	764.26	31.6							
Mínimo....	752.74	17.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1870

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	760.60	14.23	8.68	72.7	1.0	S.y C. C. Cl.	NW. NW. NW.	2.3	
2	758.70	16.23	10.56	77.3	0.7	S. S. Cl.	N. N. N.	2.0	
3	760.13	16.27	11.16	80.7	0.		W. N. N.	1.3	
4	760.90	18.67	14.44	84.7	0.3	CK. Cl. Cl.	N. N. NE.	1.0	Brumas 7 a.m.
5	758.09	19.03	13.78	84.3	2.0	C.y S. C. CS.	NE. N. N.	1.7	
6	757.82	18.50	11.58	72.7	9.3	S. S. S.	NW. S. S.	3.0	
7	762.49	12.73	7.44	68.0	2.0	CS. CK. y S. S.	S. SE. SE.	2.7	
8	764.01	15.57	11.56	87.0	2.0	KS. S. S.	E. E. Clm.	2.0	
9	760.50	18.73	14.44	89.7	10.0	S. S. S.	NE. NE. NE.	1.0	4.2
10	755.27	19.20	15.70	94.7	10.0	S. S. S.	NE. E. E.	2.0	38.0
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.39	14.54	10.912	85.8	4.1				
2 p.m....	759.39	19.34	12.283	73.1	3.8				
9 p.m....	759.77	16.87	12.308	84.6	3.3				
Década...	759.85	16.91	11.834	81.2	3.7				
11	757.69	18.13	12.41	79.7	5.3	S. K. Cl.	S. SSW. SW.	2.0	62.0
12	764.26	13.77	9.62	81.7	0.7	S. K. Cl.	S. N. E.	1.3	
13	764.04	15.57	9.86	75.3	4.7	Cl. S. —	N. NE. NE.	2.3	
14	759.62	16.97	12.54	87.0	7.7	S. S. S.	NE. NE. E.	1.3	
15	758.73	16.00	12.42	91.7	9.7	S. S. S.	SSE. SE. SW.	1.5	14.0
16	761.92	10.13	7.55	81.3	5.7	S. S. S.	SW. SW. SW.	2.3	
17	763.92	5.20	5.18	77.3	4.7	Cl. S. S.	SW. WNW. W.	1.7	Lluvia 6 $\frac{1}{2}$ a.m. y 11 a.m. y Toldado 2 p.m. [5 p.m.]
18	764.33	8.33	6.18	75.7	3.0	Cl. KS. Cl.	W. NW. W.	1.7	
19	764.23	8.63	5.43	65.7	3.0	S. S. S.	SW. NW. NW.	2.3	
20	760.54	10.77	7.08	72.0	0.		NW. NW. NW.	2.0	Brumas 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.06	10.42	8.376	81.7	3.8				
2 p.m....	761.57	14.50	9.051	71.0	6.0				
9 p.m....	762.16	12.13	9.055	83.5	3.5				
Década...	761.93	12.35	8.827	78.7	4.4				
21	750.36	12.57	8.58	79.3	7.7	S. S. S.	NW. NW. NW.	1.7	
22	761.85	11.57	8.58	83.7	2.7	S. KS. Cl.	SW. SE. SE.	1.0	
23	764.00	11.07	9.05	90.3	0.7	Cl. KS. Cl.	S. E. E.	1.3	Toldado 2 y 9 p.m. Ahumado 7 a.m.
24	766.48	13.30	10.49	91.7	0.3	Cl. S. Cl.	E. E. E.	1.0	Neblina 7 a.m.
25	767.31	15.80	11.73	87.7	1.0	K. S. Cl.	N. NNE. NNE.	1.3	Neblina 7 a.m.
26	765.96	16.20	11.25	81.7	2.3	CS. C. S.	NE. NE. NE.	2.7	
27	758.79	16.97	10.64	73.7	8.7	S. S. S.	NE. NE. NE.	4.0	
28	758.60	14.97	11.65	91.7	10.0	S. S. S.	N. W. NE.	1.7	76.0
29	755.04	14.73	11.71	93.3	10.0	S. S. S.	ENE. E. W.	2.0	5.0
30	760.74	12.63	8.81	80.3	0.3	Cl. KS. Cl.	W. W. WNW.	2.3	Lluvia 6 $\frac{1}{2}$ y 9 p.m.
31	760.37	12.80	8.99	81.3	7.3	S. S. Cl.	N. N. SW.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.09	11.97	9.216	86.5	4.3				
2 p.m....	761.28	15.80	10.652	79.5	5.4				
9 p.m....	761.95	13.85	10.535	88.9	4.3				
Década...	761.77	13.87	10.134	85.0	4.6				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.53	12.30	9.492	84.7	4.1				
2 p.m....	760.76	16.52	10.662	74.7	5.1				
9 p.m....	761.31	14.27	10.629	85.8	3.7				
Promedio	760.20	14.36	10.261	81.7	4.3				199.2
Máximo....	767.99	21.3							
Mínimo....	753.35	3.9							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1870

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	766.78	8.07	5.78	71.7	1.0	Cl. KS. Cl.	SW. SW. SW.	1.3	
2	768.36	8.50	6.51	78.0	0.		SW. SW. SE.	1.7	
3	767.11	10.83	7.34	75.7	2.7	Cl. C. S.	SW. NE. NE.	1.7	
4	761.10	13.03	10.03	89.0	7.3	S. S. S.	N. N. N.	1.7	
5	759.10	13.07	9.31	81.7	9.0	S. KS. S.	SW. N. SW.	1.0	Toldado 7 a.m. y 9 p.m.
6	757.11	13.00	9.87	85.3	7.7	— K. —	WSW. WSW. —	1.0	Neblina 7 a.m.
7	762.78	10.60	7.26	75.3	7.3	K. KS. S.	SW. SW. S.	1.5	Neblina 7 a.m. y 9 p.m.
8	765.18	11.37	7.96	70.0	3.0	KS S. Cl.	Clm. W. NW.	1.5	
9	765.65	12.40	7.85	72.7	1.3	S. K. Cl.	W. NW. NW.	1.7	
10	762.11	11.70	7.10	69.7	3.3	S. C. CS.	NW. WNW. W.	2.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	764.24	8.76	6.821	79.5	4.1			
	2 p.m....	762.82	13.63	8.475	69.8	4.7			
	9 p.m....	763.53	11.38	8.406	81.4	4.0			
	Década ..	763.53	11.26	7.901	76.9	4.3			
11	759.07	12.57	9.06	85.3	4.0	s.yc. s.yc. Cl.	NW. NW. SW.	2.2	Brumas.
12	760.08	13.60	10.11	86.3	2.3	CK. C. Cl.	N. N. W.	1.0	Brumas.
13	758.50	16.50	13.32	95.3	10.0	— S. —	NW. SW. SW.	1.0	3.0 Lluvia 8 a.m. y 12 m.
14	752.71	16.87	13.09	92.0	7.7	— CS. KS.	N. N. N.	1.3	Neblina 7 a.m.
15	754.16	12.93	8.72	79.3	7.3	S. S. S.	S. S. S.	1.0	2.2 Lluvia 6½ a.m.
16	754.41	12.53	8.46	78.7	4.7	S. C. y S. S.	SE. E. S.	1.7	
17	755.84	12.60	8.46	77.7	8.0	S. CS. S.	ESE. SE. S.	2.7	
18	762.92	10.80	8.54	88.3	9.7	S. S. S.	S. SSE. SW.	2.7	46.8 Lluvia 8½ p.m. y 9 a.m.
19	763.62	8.90	7.53	88.3	9.7	S. S. S.	SSW. S. S.	2.8	3.0 Lluvia 10½ y 11 p.m. Piedra
20	767.41	4.27	4.76	77.0	0.3	S. Cl. Cl.	SW. SW. SW.	2.0	[gruesa.
PROMEDIOS	7 a.m....	758.75	10.76	8.974	89.8	7.5			
	2 p.m....	758.46	14.35	9.728	77.3	6.3			
	9 p.m....	759.40	11.36	8.915	87.4	5.3			
	Década ..	758.87	12.15	9.206	84.8	6.4			
21	768.71	5.80	6.00	85.0	3.3	Cl. S. Cl.	WSW. SW. SW.	2.0	
22	768.70	9.77	7.05	80.0	4.7	— KS. Cl.	SE. SE. SW.	1.7	
23	770.92	6.83	6.60	87.3	0.3	Cl. K. Cl.	S. ESE. SE.	1.0	
24	768.72	10.63	7.33	77.7	4.7	S. CK. y S. S.	NE. NE. NE.	1.5	
25	764.65	11.60	8.13	80.0	5.7	S. CS. Cl.	NE. NE. N.	1.3	
26	761.92	11.50	9.08	89.7	2.7	CK. Cl. Cl.	NE. SE. SE.	1.2	
27	760.68	11.80	9.24	89.7	7.0	S. — S.	SSE. SE. SE.	1.8	
28	756.63	12.27	10.02	94.7	10.0	— CS. —	E. SE. SE.	1.7	Brumas 2 p.m.
29	751.39	11.97	8.84	91.3	10.0	S. S. S.	NW. NW. NW.	2.3	Neblina 7 a.m. y 9 p.m.
30	753.47	9.93	7.74	84.7	10.0	S. S. S.	NW. W. WSW.	2.3	19.0 Lluvia 3 y 7 a.m.
									Toldado.
PROMEDIOS	7 a.m....	762.63	8.53	7.229	87.3	7.0			
	2 p.m....	762.40	12.05	8.433	80.2	7.0			
	9 p.m....	762.71	10.05	8.351	90.4	3.5			
	Década ..	762.58	10.21	8.004	86.0	5.8			
MES ENTERO	7 a.m....	761.87	9.35	7.675	85.5	6.2			
	2 p.m....	761.23	13.34	8.879	75.8	6.0			
	9 p.m....	761.88	10.93	8.557	86.4	4.3			
	Promedio	761.66	11.21	8.370	82.6	5.5			74.0
Máximo....	772.39	19.3							
Mínimo....	750.29	0.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1870

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	mm.	°							
1	756.40	9.50	7.47	84.3	10.0	S. S. S.	W. W. W.	3.7	Garúas.
2	763.12	9.93	8.07	88.0	9.7	S. S. S.	W. W. SW.	2.0	Toldado.
3	766.53	10.00	8.24	89.7	10.0	— S. S.	SW. S. SE.	1.0	Neblina 7 a.m.
4	769.32	11.57	9.26	91.0	8.7	S. S. Cl.	SE. NE. NE.	1.0	
5	770.56	11.77	8.93	86.7	6.7	— CS. S.	NE. NE. NE.	1.0	Neblina 7 a.m.
6	769.52	11.83	8.37	80.7	0.3	Cl. S. Cl.	NE. NE. NE.	1.3	
7	764.85	13.13	10.06	89.3	6.7	KS. K. Cl.	ENE. NE. NE.	2.7	
8	761.51	13.23	9.94	87.7	10.0	S. S. S.	NE. N. N.	2.0	Toldado 7 a.m.
9	759.03	10.47	7.07	75.3	4.3	S. S. KS.	SW. SW. SW.	2.0	Toldado 7 a.m.
10	760.24	9.73	6.94	77.0	3.7	S. C. CS.	WNW. N. Clm.	1.5	
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.70	9.16	7.826	89.4	7.6				
2 p.m....	764.06	13.25	8.894	77.6	6.7				
9 p.m....	763.57	10.94	8.586	87.9	6.7				
Década ..	764.11	11.12	8.435	85.0	7.0				
11	757.49	11.90	8.43	80.7	9.0	CS. S. S.	NNE. E. ENE.	1.7	
12	751.49	14.60	12.67	91.0	7.7	S. S. S.	NE. NW. N.	1.0	Brumas 2 y 9 p.m.
13	757.74	12.20	8.74	82.7	9.7	— S. S.	S. SSE. SSE.	2.3	Nebl. 7 a.m. Toldado 2 p.m.
14	763.01	9.17	6.60	76.7	5.0	S. K. S.	S. SE. SE.	2.0	
15	765.46	8.10	6.19	77.3	5.0	CS. KS. Cl.	S. SSE. S.	1.2	
16	765.57	6.57	5.98	77.7	—	—	SW. SW. SW.	1.7	
17	768.04	4.67	4.13	64.7	6.3	CS. CS. Cl.	SSW. WNW. W.	1.3	
18	765.87	7.57	5.99	72.0	3.0	Cl. — Cl.	SW. — WNW.	1.5	
19	765.51	8.23	7.03	84.0	5.0	C. y S. — Cl.	SW. — W.	1.0	
20	764.41	10.67	7.35	74.0	3.7	S. — Cl.	NE. NE. NE.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m. ...	763.20	6.46	6.128	81.3	6.2				
2 p.m....	760.94	12.81	8.560	70.3	8.7				
9 p.m....	763.23	8.83	7.249	82.6	3.7				
Década ..	762.46	9.37	7.312	78.1	6.2				
21	761.58	11.60	8.04	77.7	7.7	S. S. —	NNE. NE. —	1.0	Lluvia 5½ y 9½ a.m.
22	763.58	11.77	7.74	74.7	2.3	Cl. — Cl.	S. — ESE.	1.0	Brumas 7 a.m.
23	762.60	11.23	8.65	87.7	6.3	S. S. S.	W. NE. NE.	1.0	Brumas 7 a.m.
24	759.37	11.40	7.35	73.0	6.3	S. S. S.	SW. W. S.	1.7	
25	763.68	8.40	5.70	68.7	5.0	KS. KS. Cl.	S. SW. SSW.	2.3	Lluvia rala.
26	764.77	9.67	7.42	83.0	1.3	Cl. CS. Cl.	NW. NW. WNW.	1.3	Brumas 9 p.m.
27	766.61	8.73	6.60	77.0	0.3	C. Cl. Cl.	S. ESE. ESE.	1.0	
28	759.70	12.07	8.45	80.7	7.7	S. y C. S. S.	NE. N. N.	2.0	
29	753.40	12.67	8.08	72.7	7.3	S. S. Cl.	N. SW. SW.	3.2	Toldado 2 p.m.
30	760.10	9.87	6.30	68.3	4.7	Cl. S. —	W. NE. NE.	1.3	Claro al zénit.
31	—	10.33	6.36	66.7	5.7	S. — Cl.	W. — SW.	1.5	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.19	8.55	6.764	79.8	4.3				
2 p.m....	760.77	13.32	8.068	70.6	6.8				
9 p.m....	761.66	10.24	7.198	75.9	3.0				
Década ..	761.54	10.70	7.343	75.5	4.7				
MES ENTERO									
7 a.m....	763.36	8.07	6.901	83.4	6.0				
2 p.m....	761.92	13.13	8.493	72.8	7.4				
7 p.m....	762.82	10.01	7.662	81.9	4.5				
Promedio	762.70	10.41	7.686	79.4	6.0				
Máximo....	771.90	16.7							
Mínimo....	750.06	0.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1870

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	755.06	9.97	5.89	64.3	3.0	Cl. CS. Cl.	W. N. N.	2.3	Brumas 7 a.m.	
2	766.44	4.70	3.74	59.0	4.7	CS. S. Cl.	SW. SSW. SSW.	2.5		
3	774.29	5.60	5.16	74.7	1.3	Cl. K. Cl.	SW. NE. NE.	1.3		
4	773.32	7.97	5.80	72.3	0.3	Cl. S. Cl.	NE. NE. NE.	1.7		
5	768.92	10.27	7.53	80.7	0.7	Cl. K. Cl.	NE. NE. NE.	1.7		
6	766.01	11.83	8.22	79.0	2.0	Cl. CK. S.	NE. NE. E.	1.3		
7	764.96	12.10	8.68	82.7	8.7	S. S. S.	NE. E. SE.	1.0		
8	764.68	11.27	8.01	80.3	8.0	S. KS. S.	SSE. SE. SE.	2.0		
9	766.65	7.23	4.78	62.7	7.7	S. S. S.	S. SSE. S.	2.3		
10	767.67	6.60	4.77	67.3	6.0	C.y S. KS. KS.	S. SW. SW.	1.5		
PROMEDIOS	7 a.m....	767.29	6.29	5.746	77.2	3.2				
	2 p.m....	766.27	11.23	6.485	63.4	5.1				
	9 p.m....	766.83	8.74	6.542	76.3	4.4				
	Década..	766.80	8.75	6.258	72.3	4.2				
11	767.47	6.07	4.50	67.0	1.0	S. KS. Cl.	SW. WSW. WSW.	1.7	Brumas 9 p.m.	
12	766.73	9.03	7.46	86.3	4.3	K. CS. CS.	N. NE. E.	1.0		
13	764.92	10.80	—	—	—	CS. —	N. —	3.0		
14	762.44	12.33	7.17	67.0	10.0	S. CS. S.	NW. ENE. N.	1.0		
15	765.64	10.30	5.18	57.0	3.3	CS. CS. Cl.	SW. S. S.	1.7		
16	765.39	11.67	6.60	66.0	0.		SE. — S.	1.0		
17	765.06	10.30	5.93	64.3	7.3	KS. CS. —	SE. SE. —	2.0		
18	766.60	6.67	4.60	63.3	2.3	— K. Cl.	SW. SW. S.	1.5		
19	768.40	6.13	4.41	65.0	2.3	Cl. K. K.	SW. SW. SW.	1.3		
20	768.86	9.63	4.92	55.7	4.3	Cl. — K.	S. — S.	1.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	766.47	6.10	5.416	76.6	4.5				
	2 p.m....	765.30	11.92	5.639	55.2	4.6				
	9 p.m....	766.69	9.85	5.934	65.4	2.7				
	Década..	766.15	9.29	5.663	65.7	3.9				
21	766.93	9.53	5.86	65.7	4.3	— K. Cl.	SE. SW. SE.	1.0	Neblina 7 a.m.	
22	765.66	9.67	6.82	69.3	6.7	S. CK. —	W. NE. —	1.5		
23	763.24	10.87	7.39	71.0	4.3	KS. — Cl.	SE. — S.	1.0		
24	763.04	11.53	7.09	70.7	4.0	K. C. Cl.	SW. SW. SW.	1.7		
25	764.07	13.00	7.11	64.7	0.		NW. NW. NW.	2.7		
26	765.76	13.57	6.96	62.0	0.7	Cl. Cl. S.	NE. N. N.	1.0		
27	765.30	13.97	8.11	64.0	0.		N. N. N.	1.7		
28	764.56	15.23	8.23	64.7	0.		N. ENE. NE.	1.0		
29	758.34	16.33	10.18	75.3	0.3	Cl. Cl. S.	NE. N. N.	1.0		
30	757.04	14.80	9.68	77.0	9.3	CS. S. S.	N. SE. SE.	2.0		
31	763.76	9.43	5.86	68.3	7.7	Cl. S. S.	S. SSW. SSW.	2.2		
PROMEDIOS	7 a.m....	764.54	9.81	7.416	79.6	4.1			Lluvia 4½ y 9½ p.m. Lluvia 8½ y 10½ p.m.	
	2 p.m....	762.83	15.26	7.898	56.9	3.2				
	9 p.m....	762.91	12.55	7.917	69.6	2.6				
	Década..	763.43	12.54	7.744	68.7	3.3				
MES ENTERO	7 a.m....	766.05	7.48	6.193	77.8	3.9				29.0
	2 p.m....	764.74	12.88	6.674	58.5	4.3				
	9 p.m....	765.39	10.45	6.798	70.4	3.2				
	Promedio	765.39	10.27	6.555	68.9	3.8				
Máximo....	775.37	20.1								
Mínimo....	753.34	-0.5								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1870

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.
1	762.11	9.87	6.13	68.0	3.3	S. K. Cl.	W. N. NW.	1.0	5.0
2	757.76	11.37	6.13	60.3	6.7	S. S. S.	N. NW. NW.	2.3	
3	764.66	9.77	4.92	57.3	3.0	CS. K. Cl.	SSW. SW. WNW.	1.3	
4	766.49	10.70	4.70	51.0	0.		WNW. WNW. WNW.	2.0	
5	766.72	11.47	7.42	73.7	8.0	S. S. S.	ESE. ENE. E.	2.0	
6	762.69	13.13	8.48	75.0	1.3	— K. Cl.	N. NNE. N.	2.0	
7	769.95	9.00	5.00	60.0	3.7	S. K. K.	S. SE. SE.	2.5	
8	768.65	9.60	5.73	63.3	2.0	KS. S. Cl.	S. NNE. N.	1.0	
9	766.01	10.63	6.75	71.7	8.0	— S. K.	SE. NNE. NE.	1.0	
10	765.11	11.87	6.15	60.3	2.0	C.y S. Cl. C.	NW. WNW. Clm.	1.5	
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.73	6.73	5.551	74.2	4.4				
2 p.m....	764.42	14.31	6.302	51.8	4.2				
9 p.m....	764.89	11.18	6.574	66.2	2.8				
Década..	765.01	10.74	6.142	64.1	3.8				
11	765.99	13.93	7.91	68.0	5.0	Cl. CS. S.	NW. N. N.	1.7	5.0
12	766.65	15.57	8.89	68.0	3.0	S. Cl. Cl.	N. NE. N.	1.7	
13	767.93	14.67	10.09	81.0	0.		E. E. E.	1.8	
14	766.23	13.93	9.74	82.3	1.7	CS. K. Cl.	NE. E. E.	2.0	
15	762.34	14.77	10.40	83.0	4.3	K. Cl. S.	NE. E. ESE.	2.7	
16	767.24	11.30	6.40	65.7	7.7	S. S. S.	SSE. E. ESE.	3.5	
17	768.53	10.60	6.10	63.7	9.0	S.y C. S. S.	SE. E. ENE.	2.3	
18	762.70	13.13	8.78	78.0	3.3	S.y C. CS. S.	E. NE. NE.	1.0	
19	760.33	15.90	8.42	65.0	3.3	KS. K. Cl.	W. SW. WNW.	1.3	
20	764.94	14.70	8.72	70.3	5.3	S. S.y K. Cl.	E. E. NE.	1.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.80	11.39	8.012	79.2	5.5				
2 p.m....	764.91	16.45	8.582	61.6	4.2				
9 p.m....	765.15	13.71	9.047	76.7	3.1				
Década..	765.29	13.85	8.549	72.5	4.3				
21	767.60	13.27	7.77	68.0	0.		S. ENE. E.	2.0	5.0
22	766.07	13.87	8.87	74.7	0.		NE. E. E.	1.3	
23	760.34	15.83	9.23	68.7	0.3	Cl. Cl. S.	NE. NE. E.	3.0	
24	756.86	18.10	10.45	68.7	6.7	S. S. Cl.	NNE. WNW. W.	1.7	
25	761.55	15.00	4.99	40.0	7.3	K. S. —	SW. WSW. W.	2.7	
26	767.57	13.67	6.27	55.0	0.7	S. K. Cl.	SSE. NE. SW.	1.3	
27	767.35	14.27	7.47	62.0	0.		N. NNE. NNE.	2.3	
28	765.83	15.80	6.69	50.7	1.3	Cl. S. K.	NE. NE. NE.	3.5	
29	763.47	15.67	10.45	78.3	2.3	S.y CK. S. Cl.	NE. SE. SE.	2.2	
30	761.74	17.23	11.30	77.0	4.7	CS. CK. S.	E. E. SE.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.69	12.18	7.357	68.9	2.2				
2 p.m....	763.49	18.37	8.644	54.8	2.9				
9 p.m....	763.33	15.26	9.047	69.2	1.9				
Década..	763.84	15.27	8.349	64.3	2.3				
MES ENTERO									
7 a.m....	765.41	10.10	6.973	74.1	4.0				5.0
2 p.m....	764.27	16.38	7.843	56.1	3.8				
9 p.m....	764.45	13.38	8.223	70.7	2.6				
Promedio	764.71	13.29	7.679	67.0	3.5				
Máximo....	772.05	22.6							
Mínimo....	755.60	3.6							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1870

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	760.71	18.47	12.24	77.3	—	K. Cl. Cl.	ENE. ESE. ESE.	3.0	
2	761.98	18.60	12.38	78.0	7.7	K. K. KS.	ENE. E. E.	2.3	
3	761.28	19.13	11.75	71.0	7.3	KS. S. S.	NE. E. E.	2.3	
4	759.04	17.87	12.24	80.3	10.0	S. S. S.	NE. NE. SE.	2.0	
5	759.99	18.27	13.27	85.3	7.7	S. KS. KS.	SE. ESE. E.	2.0	
6	758.57	19.67	13.35	79.0	2.0	K. y S. KS. Cl.	N. NNE. E.	1.7	
7	754.57	19.87	13.25	77.7	7.3	CS. CK. y S. KS.	NE. NE. E.	3.0	9.0
8	754.55	15.63	11.07	82.7	4.7	S. C. y K. S.	SE. E. E.	1.7	Lluvia 5½ y 6½ p.m. Ráfaga fuertísima
9	756.38	17.47	7.07	50.7	3.3	S. K. Cl.	W. SW. W.	2.3	
10	760.80	15.63	6.95	53.0	0.3	Cl. S. Cl.	W. NNE. NE.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.52	15.72	10.647	78.9	6.5				
2 p.m....	758.24	20.83	11.639	63.7	4.2				
9 p.m....	758.60	17.63	11.787	77.9	4.7				
Década...	758.79	18.06	11.358	73.5	5.1				
11	758.31	20.37	9.65	53.0	1.0	S. Cl. S.	N. NW. N.	3.3	
12	756.89	19.90	9.31	54.0	6.7	S. K. y CK. S.	N. NE. SW.	1.7	
13	757.94	16.07	11.50	84.3	10.0	S. S. S.	SSE. SW. SSE.	2.2	17.1
14	761.20	14.70	8.58	70.0	6.3	S. KS. Cl.	SSE. SSE. SSW.	2.5	Lluvia 11½ a.m. 4½ y 8½ p.m.
15	764.95	12.83	6.99	63.3	1.3	S. K. S.	S. E. N.	1.7	Brumas 2 p.m. Tiempo llu- vioso.
16	767.35	15.23	8.12	63.7	0.3	Cl. K. Cl.	N. NNE. NE.	2.0	
17	765.20	17.30	9.04	62.3	1.3	Cl. S. KS.	NE. NE. E.	2.5	
18	762.08	18.40	11.92	76.3	2.7	S. K. KS.	NE. E. ESE.	2.0	
19	763.27	19.33	12.42	74.7	4.3	S. K. S.	SE. ESE. SE.	2.0	Toldado 7 a.m.
20	763.14	18.17	11.79	76.7	9.3	S. S. K.	E. E. E.	1.3	Toldado 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.38	14.56	9.065	72.7	4.5				
2 p.m....	761.79	19.86	10.168	59.5	4.8				
9 p.m....	761.93	17.27	10.564	71.3	4.0				
Década...	762.03	17.23	9.932	67.8	4.4				
21	760.30	20.23	12.56	71.7	2.0	KS. KS. S.	SE. NE. NE.	1.3	—
22	754.85	21.37	12.76	68.7	7.3	S. C. y K. S.	NE. NE. E.	1.7	
23	756.34	12.90	7.65	69.3	7.7	S. KS. KS.	SW. SSW. SSW.	3.3	8.0
24	763.31	12.10	5.30	53.3	1.7	Cl. KS. S.	WSW. W. SSW.	3.3	Lluvia 5½ y 8½ a.m.
25	769.31	11.43	8.06	65.0	5.0	Cl. KS. KS.	SW. SSE. ESE.	1.7	Lluvia.
26	768.98	14.47	7.30	60.3	7.3	K. S. KS.	ENE. E. E.	2.0	
27	764.18	17.03	9.59	67.0	1.0	C. K. S.	E. E. E.	2.7	
28	760.72	18.73	12.87	79.7	2.0	Cl. S. K.	S. E. E.	1.0	
29	759.81	19.97	12.49	72.3	3.7	S. K. S.	SSE. NE. E.	1.0	
30	758.43	22.33	14.17	71.3	6.7	K. Cl. S.	NE. NE. N.	1.0	5.6
31	764.77	16.80	8.59	59.7	2.3	K. S. Cl.	S. E. E.	3.8	Lluvia 10½ a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.52	13.64	9.271	76.8	4.6				
2 p.m....	761.72	20.35	10.675	54.5	4.4				
9 p.m....	761.48	17.11	10.419	70.0	4.4				
Década...	761.91	17.03	10.122	67.1	4.5				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.51	14.61	9.648	76.2	5.2				
2 p.m....	760.62	20.35	10.823	59.1	4.5				
9 p.m....	760.70	17.33	10.907	73.0	4.4				
Promedio	760.94	17.43	10.459	69.4	4.7				39.7
Máximo....	770.58	25.2							
Mínimo....	751.88	6.1							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1870

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosferico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	755.86	24.93	11.72	49.3	9.3	S. S. S.	NW NW. W.	3.7	Relámpagos al SW.
2	759.15	20.70	7.36	41.7	3.3	S. S. Cl.	W. W. SW.	2.7	
3	762.34	20.00	10.67	60.3	1.7	Cl. KS K.	SW. E. SE.	2.5	
4	764.29	21.57	12.23	65.3	0.3	K. Cl. Cl.	NE. E. ESE.	2.3	
5	761.50	22.90	13.99	68.3	0.3	K. Cl. Cl.	N. NE. E.	2.3	
6	760.88	23.33	13.53	64.3	2.3	C. C. Cl.	NE. NE. E.	2.0	
7	760.75	24.77	14.45	62.7	0.7	S. KS. Cl.	NNE. NE. ENE.	2.0	
8	758.20	25.17	16.06	68.0	1.3	K. KS. C.	NE. NE. E.	2.0	
9	754.83	26.23	15.15	59.7	5.3	C. K.yC. S.	NE. NE. SW.	2.0	
10	754.58	23.53	16.42	75.7	6.7	S. K. S.yK.	S. SE. SE.	2.3	
PROMEDIOS	759.83	20.22	12.168	68.1	3.6				
7 a.m....	759.03	26.52	13.352	51.1	3.0				
2 p.m....	758.85	23.20	13.951	65.4	2.8				
9 p.m....	759.24	23.31	13.157	61.5	3.1				
Década ..									
11	752.04	23.90	14.00	64.0	7.0	K. K. S.	S. N. S.	2.0	Relámpagos. Relámpagos al N. Lluv. Truen. y rel. 7 a.m., [11 ½ a.m. y 11 p.m.]
12	752.95	24.33	13.92	62.0	3.3	K. K. S.	S. NE. E.	2.0	
13	753.18	25.53	12.11	50.3	1.7	Cl. K. S.	NE. NE. WSW.	2.0	
14	753.12	30.07	6.46	21.3	0.		NW. W. SW.	3.7	
15	752.71	30.10	14.69	46.3	6.3	CS. CK. S.	W. WNW. NW.	4.0	
16	752.31	29.13	14.25	47.0	0.7	Cl. Cl. S.	SW. NE. NW.	2.0	
17	751.80	30.70	15.45	46.3	8.0	S. S. S.	S. NE. S.	1.8	
18	754.22	23.07	16.57	79.3	10.0	S S. S.	W. S. S.	2.7	
19	760.72	21.80	10.19	54.0	6.3	S. C.yK. S.	SSE E. E.	4.0	
20	765.67	22.70	10.86	53.3	2.7	CS. S. S.	ESE. E. E.	3.0	
PROMEDIOS	755.27	23.27	11.773	57.4	5.0				
7 a.m....	754.42	28.73	14.194	50.0	4.7				
2 p.m....	754.93	26.40	12.584	49.8	4.1				
9 p.m....	754.87	26.13	12.850	52.4	4.6				
Década ..									
21	762.36	23.33	12.10	56.3	0.		NE. E. E.	3.3	Truenos y relámpagos.
22	762.85	22.67	12.33	60.3	3.3	K. CS. S.	ENE. E. E.	2.7	
23	758.48	24.30	15.68	69.7	4.7	S. K.yC. S.	NE. ENE. E.	2.7	
24	754.69	24.30	15.67	69.7	7.3	S. S. S.	NE. NE. SW.	3.0	
25	755.35	24.87	15.61	67.0	7.3	S. K.yS. S.	S. NE. E.	1.7	
26	755.26	25.30	16.32	68.7	1.3	S. CK.yS. S.	S. NE. ENE.	1.7	
27	756.22	25.80	11.12	47.3	3.3	CS. S. —	N. SW. SE.	3.0	
28	755.22	25.60	13.59	55.7	2.3	Cl. Cl. S.	NE. ENE. NW.	2.3	
29	752.55	26.33	17.73	69.7	6.0	KS. K. S.	E. N. N.	1.2	
30	752.32	26.27	15.63	63.0	4.3	S. K. S.	NE. NE. NW.	1.7	
31	753.36	22.43	12.14	59.7	7.3	S. S. Cl.	NW. W. SW.	3.3	Lluvia 4 ½ y 5 ½ a.m. Truenos y relámpagos. Lluvia de 5 a.m. á 8 a.m.
PROMEDIOS	757.59	22.06	13.778	69.2	4.4				
7 a.m....	755.17	27.65	14.313	52.3	4.5				
2 p.m....	755.96	24.25	14.978	65.9	4.0				
9 p.m....	756.24	24.65	14.356	62.5	4.3				
Década ..									
MES ENTERO	757.56	21.85	12.612	65.0	4.3				
7 a.m....	756.17	27.64	13.965	51.2	4.1				
2 p.m....	756.56	24.61	13.875	60.5	3.6				
9 p.m....	756.77	24.70	13.484	58.9	4.0				
Promedio									32.9
Máximo....	766.47	34.2							
Mínimo....	750.39	15.3							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1871

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	751.36	21.07	7.53	42.7	4.3	S. S. S.	WNW. WNW. N.	2.3	13.2
2	748.49	25.03	8.39	38.0	0.		N. W. WNW.	2.3	
3	752.55	24.80	9.08	39.3	6.0	S. S. S.	NW. W. WSW.	1.7	
4	755.76	26.13	9.40	39.7	2.7	KS. S. S.	N. W. WSW.	2.3	
5	758.91	25.17	13.26	56.0	1.7	Cl. Cl. S.	SE. E. E.	2.3	
6	757.26	25.80	13.83	50.7	4.3	S. S. C.	NNE. E. E.	3.7	
7	752.66	25.90	17.97	73.0	4.7	Cl. KS. S.	NE. NE. NE.	2.0	
8	752.42	25.97	17.96	72.0	3.0	S. C. y KS. Cl.	NW. N. E.	1.7	
9	756.60	25.23	13.58	57.3	4.7	S. S. Cl.	SSW. S. E.	1.8	
10	759.49	25.57	16.38	67.3	2.7	K. K. Cl.	E. E. E.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	755.14	22.08	12.306	61.4	2.9				
2 p.m....	754.03	27.54	12.871	46.6	5.1				
9 p.m....	755.44	25.58	12.735	52.8	2.2				
Década...	754.55	25.07	12.637	53.6	3.4				
11	757.35	25.47	14.10	59.0	0.		NE. NE. ENE.	3.0	1.0
12	751.13	27.57	14.95	54.7	0.		NE. ENE. NNE.	2.8	
13	753.10	23.03	9.32	44.7	5.0	— K. K.	S. S. E.	3.0	
14	757.55	22.23	11.54	58.0	3.3	S. C. Cl.	NE. E. E.	2.7	
15	757.58	24.67	13.10	56.7	0.7	S. Cl. S.	N. N. S.	2.7	
16	763.50	21.60	11.57	60.0	3.3	S. S. Cl.	S. E. E.	2.0	
17	761.48	24.50	15.17	67.7	0.		N. E. E.	1.0	
18	756.95	27.10	15.44	58.3	5.0	K. K. S.	NNE. N. SSE.	2.3	
19	756.15	26.17	16.39	64.3	3.7	S. Cl. K.	S. E. ESE.	2.7	
20	757.02	24.50	15.97	70.0	1.7	K. Cl. K.	SE. E. E.	3.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	758.87	21.93	12.664	64.4	3.9				
2 p.m....	757.20	27.32	14.460	53.0	1.2				
9 p.m....	756.97	24.80	14.140	60.6	1.7				
Década...	757.68	24.68	13.755	59.3	2.3				
21	754.18	28.00	20.18	72.0	1.7	K. K. Cl.	NE. E. E.	2.7	10.0
22	754.51	27.43	18.65	69.0	7.3	S. S. S.	NE. NE. E.	2.3	
23	759.17	24.30	11.18	49.7	3.0	S. S. S.	SE. E. E.	3.7	
24	758.11	23.97	14.07	64.0	1.3	K. Cl. Cl.	SE. E. E.	3.0	
25	755.58	26.47	18.31	71.7	2.0	S. S. Cl.	NE. E. E.	3.0	
26	752.45	24.90	17.32	74.0	7.3	S. S. y K. S.	ENE. E. SW.	4.0	
27	753.21	21.03	8.40	47.7	0.3	K. Cl. Cl.	S. S. SSW.	4.0	
28	762.74	19.03	7.59	48.0	2.7	Cl. S. Cl.	SW. SW. S.	3.0	
29	765.53	23.30	9.12	46.0	1.3	— K. Cl.	S. S. SE.	3.0	
30	766.25	21.33	9.34	49.7	0.3	Cl. S. Cl.	E. E. E.	2.0	
31	761.18	23.20	11.28	54.0	0.3	Cl. S. Cl.	NE. NE. NE.	2.5	
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.60	21.64	13.066	66.5	2.5				
2 p.m....	758.61	26.69	12.919	47.4	3.5				
9 p.m....	758.49	23.12	13.676	62.3	1.5				
Década...	758.90	23.81	13.221	58.7	2.5				
MES ENTERO									24.2
7 a.m....	757.92	21.87	12.691	64.2	3.1				
2 p.m....	756.70	27.17	13.401	48.9	3.3				
9 p.m....	756.69	24.45	13.522	58.7	1.8				
Promedio	757.10	24.50	13.205	57.3	2.7				
Máximo....	767.00	30.8							
Mínimo....	747.25	14.6							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1871

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	761.36	25.37	14.57	60.3	3.3	K. K. S.	NE. ENE. E.	3.7	
2	761.77	26.60	16.18	63.0	5.0	K. S. S.	NE. N. E.	3.5	
3	761.02	26.23	16.62	65.7	7.3	S. S. S.	NE. E. E.	3.0	
4	761.93	25.27	15.27	64.3	4.7	CS. S. S.	NE. E. E.	3.3	
5	761.75	25.17	17.11	72.0	4.3	K. K. y C. K.	NE. E. ESE.	3.7	
6	761.98	24.53	16.24	71.7	2.0	K. K. Cl.	NE. NE. NE.	2.3	
7	760.64	24.90	14.96	64.3	2.0	Cl. K. Cl.	NE. NE. SE.	2.3	
8	758.72	22.47	13.40	66.0	1.0	S. S. Cl.	SE. E. E.	3.0	
9	756.20	24.57	15.87	69.3	2.3	S. S. Cl.	NE. NE. E.	4.0	
10	755.15	25.73	17.05	69.7	8.0	S. S. S.	NE. NE. E.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.88	22.49	13.765	67.7	4.2				
2 p.m....	759.82	28.18	16.216	57.3	5.0				
9 p.m....	759.46	24.58	17.198	74.9	2.8				
Década ..	768.05	25.08	15.726	66.6	4.0				
11	754.65	26.20	17.96	71.3	10.0	S. S. S.	NE. ENE. ESE.	2.0	
12	753.92	25.47	19.01	79.3	7.7	S. K. S.	SW. N. SE.	2.0	8.4
13	757.04	22.80	14.61	71.3	7.3	S. S. S.	NW. SSE. S.	2.3	25.6
14	760.55	21.73	14.19	74.7	7.7	S. KS. KS.	SW. S. SE.	2.0	5.1
15	761.09	22.60	15.71	77.0	2.7	K. K. Cl.	SE. E. E.	2.3	15.8
16	757.51	24.27	17.62	78.0	2.0	K. KS. S.	NE. E. E.	2.3	
17	755.63	24.43	16.35	72.3	7.0	S. S. S.	NE. NE. E.	3.0	
18	759.33	22.73	13.44	65.7	5.3	S. K. Cl.	SE. S. S.	4.0	
19	764.21	20.27	10.50	60.3	0.7	Cl. S. Cl.	S. NE. E.	2.3	
20	760.02	21.83	12.74	65.7	2.0	K. K. Cl.	N. NNE. N.	1.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	758.71	21.16	14.993	79.3	7.0				
2 p.m....	758.01	25.44	15.195	62.2	5.7				
9 p.m....	758.46	23.10	15.455	73.2	3.0				
Década ..	758.40	23.23	15.214	71.6	5.2				
21	753.63	26.33	17.06	67.0	4.0	K. S. S.	NNW. N. N.	2.0	
22	753.51	22.70	16.28	79.0	6.7	S. K. S.	SE. SSE SW.	2.3	23.0
23	765.10	20.63	9.23	53.0	3.0	S. S. Cl.	S. S. S.	1.8	6.0
24	765.77	21.47	11.57	60.7	0.7	- C. C. y S.	E. E. E.	2.0	
25	760.64	23.30	15.50	73.0	1.3	C. y S. K. C.	NE. NE. NE.	3.3	
26	757.45	27.07	18.90	71.0	4.0	Cl. S. CK. y S.	N. N. E.	1.7	
27	756.21	26.00	20.57	82.7	3.3	S. S. Cl.	E. E. E.	1.3	10.2
28	756.94	25.67	18.65	75.7	1.7	Cl. CS. C. y S.	E. ENE. E.	1.7	1.5
PROMEDIOS									
7 a.m....	758.94	21.71	11.225	78.5	4.1				
2 p.m....	758.17	26.18	11.749	62.5	2.0				
9 p.m....	758.86	24.55	11.867	69.8	3.1				
Década ..	758.66	24.15	11.614	70.3	3.1				
MES ENTERO									
7 a.m....	759.55	21.79	14.681	74.9	5.2				
2 p.m....	758.70	26.63	15.834	60.5	4.4				
9 p.m....	758.93	24.04	16.324	72.8	3.0				
Promedio	759.06	24.16	15.613	69.4	4.2				95.6
Máximo....	767.07	29.7							
Mínimo....	751.16	16.4							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1871

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	mm.	o	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PROMEDIOS									
7 a.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Década..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	761.88	17.53	10.32	68.7	—	—	—	—	—
12	760.18	19.53	9.52	56.3	—	—	—	—	—
13	755.18	22.77	17.92	87.0	—	—	—	—	—
14	756.37	16.77	10.59	74.3	—	—	—	—	—
15	753.95	18.17	10.29	65.7	—	—	—	—	—
16	760.63	18.73	12.15	73.7	—	—	SW. SW. SW.	3.3	—
17	763.12	19.20	13.08	78.7	—	—	SW. S. SW.	1.0	—
18	761.54	20.93	12.49	69.0	—	—	NNE. NNE. NNE.	1.0	—
19	757.56	23.70	14.15	69.3	—	—	N. NNW. NNW.	1.0	—
20	755.21	25.27	17.21	72.3	—	—	NNW. NNW. NNW.	1.0	—
							N. N. E.	1.0	—
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.32	15.16	10.681	81.3	—	—	—	—	—
2 p.m....	757.84	23.39	13.957	65.6	—	—	—	—	—
9 p.m....	758.52	22.23	13.677	67.6	—	—	—	—	—
Década..	758.56	20.26	12.772	71.5	—	—	—	—	—
21	753.46	20.30	14.87	83.7	—	—	NW. SE. S.	2.7	—
22	761.85	17.67	9.71	65.3	—	—	S. S. S.	1.7	—
23	761.14	17.43	10.46	68.0	—	—	N. N. —	2.0	—
24	760.12	19.60	13.45	79.0	—	—	N. N. —	1.0	—
25	756.14	23.20	17.10	78.3	—	—	N. N. E.	2.3	—
26	749.18	25.60	20.54	84.0	—	—	N. NW. N.	3.8	—
27	752.93	19.53	13.39	79.3	—	—	SE. S. WSW.	3.3	—
28	761.81	14.03	8.51	70.0	—	—	SW. SW. W.	1.7	—
29	762.21	17.57	11.25	74.3	—	—	N. NNW. SW.	2.0	—
30	763.40	20.03	13.53	76.7	—	—	E. E. N.	1.0	—
31	763.53	21.27	14.10	74.7	—	—	N. N. N.	1.7	—
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.00	16.19	11.823	82.2	—	—	—	—	—
2 p.m....	758.10	21.98	14.349	70.8	—	—	—	—	—
9 p.m....	759.02	20.80	13.891	74.3	—	—	—	—	—
Década..	758.71	19.66	13.354	75.8	—	—	—	—	—
MES ENTERO									
7 a.m....	759.16	15.70	11.279	81.8	—	—	—	—	—
2 p.m....	757.98	22.65	14.162	68.3	—	—	—	—	—
9 p.m....	758.78	21.48	13.789	71.1	—	—	—	—	—
Promedio	758.64	19.94	13.077	73.7	—	—	—	—	—
Máximo....	764.50	28.1							
Mínimo....	747.40	9.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1871

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMET.		PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
		EXTERNO SECO				GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	763.23	23.07	15.89	76.7	—	—	N. NNW. E.			
2	760.06	22.83	17.43	83.7	—	—	N. N. N.	1.7		
3	758.11	22.47	17.39	86.0	—	—	N. N. SE.	1.3		
4	763.58	17.77	13.89	80.7	—	—	S. S. SW.	1.3		
5	765.14	14.13	8.95	74.7	—	—	SW. E. E.	1.7		
6	760.01	17.30	12.52	78.7	—	—	N. NW. S.	1.3		
7	763.63	13.67	8.75	74.7	—	—	S. S. E.	2.0		
8	761.40	17.33	11.61	78.7	—	—	E. NE. NE.	1.3		
9	762.67	17.93	13.44	87.7	—	—	E. E. E.	2.3		
10	766.05	16.87	11.51	80.3	—	—	S. S. S.	1.0		
								2.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	762.92	14.96	11.475	87.2	—				
	2 p.m....	761.85	21.26	14.077	72.5	—				
	9 p.m....	762.40	18.79	13.866	80.8	—				
	Década ..	762.39	18.34	13.139	80.2	—				
11	770.58	13.93	—	—	—	—	S. SE. E.	1.3		
12	767.01	13.33	8.26	72.7	—	—	E. E. E.	2.0		
13	764.91	15.10	9.47	72.3	—	—	SE. SE. E.	1.7		
14	762.36	13.83	8.25	68.7	—	—	W. W. Clm.	1.0		
15	759.15	15.33	8.84	73.0	—	—	WNW. WNW SW.	1.7		
16	762.85	13.00	8.19	74.0	—	—	SW. S. S.	1.7		
17	761.92	13.43	8.11	67.3	—	—	N. N. N.	1.7		
18	760.76	16.90	10.88	74.7	—	—	N. NW. NW.	1.0		
19	755.83	19.43	11.57	69.3	—	—	N. N. N.	2.3		
20	757.90	18.40	12.20	77.0	—	—	N. NE. S.	2.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	762.81	10.14	7.363	80.1	—				
	2 p.m....	761.73	19.78	10.721	61.1	—				
	9 p.m....	762.44	15.89	10.501	75.1	—				
	Década ..	762.33	15.27	9.529	72.1	—				
21	756.19	15.60	9.59	73.3	—	—	SE. SE. SE.	2.3		
22	758.03	13.10	7.40	67.0	—	—	SE. S. SW.	1.3		
23	761.36	11.13	6.16	62.7	—	—	W. W. W.	1.3		
24	758.41	13.60	7.56	66.3	—	—	NW. N. S.	2.3		
25	763.45	10.27	6.83	73.7	—	—	W. SW. SW	1.7		
26	768.55	9.60	5.49	62.3	—	—	S. S. S.	1.3		
27	770.79	9.47	6.60	73.0	—	—	S. S. SSE.	1.3		
28	769.55	10.80	7.28	74.3	—	—	SSE. SSE. SSE.	1.7		
29	766.57	14.90	11.35	89.7	—	—	SSE. SE. SE.	3.3		
30	761.21	17.43	13.73	92.3	—	—	SE. ENE. N.	3.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	764.06	8.92	7.298	81.4	—				
	2 p.m....	762.82	16.06	8.505	61.6	—				
	9 p.m....	763.34	12.79	8.794	77.4	—				
	Década ..	763.41	12.59	8.199	73.5	—				
MES ENTERO	7 a.m....	763.26	11.34	8.759	83.0	—				
	2 p.m....	762.14	19.03	11.114	65.2	—				
	9 p.m....	762.73	15.82	11.073	77.9	—				
	Promedio	762.71	15.40	10.315	75.4	—				
Máximo....	771.96	26.1								
Mínimo....	754.29	2.0								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1871

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	757.46	16.67	12.85	91.0	—	—	N. NW. N.	1.0	
2	753.79	16.53	12.67	90.3	—	—	NW. NW. S.	1.7	
3	757.03	16.13	11.87	86.7	—	—	S. N. N.	1.0	
4	761.66	14.97	10.47	83.0	—	—	S. S. S.	1.0	
5	762.87	11.17	7.71	76.7	—	—	S. W. SW.	1.0	
6	761.07	12.30	8.93	82.7	—	—	NW. NW. N.	1.0	
7	763.77	16.03	9.78	74.3	—	—	NW. NW. SW.	1.0	
8	769.49	12.40	8.59	78.7	—	—	S. S. S.	1.0	
9	771.47	9.90	7.25	78.7	—	—	SW. SE. SE.	1.7	
10	771.16	13.47	10.01	86.3	—	—	SE. E. E.	1.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.08	10.01	8.577	89.9	—	—			
2 p.m....	762.29	17.71	11.176	74.0	—	—			
9 p.m....	763.56	14.15	10.288	84.6	—	—			
Década ..	762.98	13.96	10.014	88.2	—	—			
11	768.68	15.17	10.79	83.3	—	—	NE. NE. NE.	1.0	
12	768.55	13.70	9.04	77.3	—	—	NW. NW. N.	1.0	
13	766.45	13.97	10.39	87.7	—	—	N. N. N.	1.3	
14	763.49	14.43	10.51	85.7	—	—	N. N. N.	1.3	
15	763.34	14.90	10.16	79.7	—	—	N. N. N.	1.0	
16	765.07	13.87	9.81	80.7	—	—	N. NE. S.	1.0	
17	765.35	13.07	—	—	—	—	S. S. S.	1.0	
18	764.28	14.37	9.89	80.0	—	—	SE. SE. SE.	1.0	
19	765.40	10.43	6.72	71.3	—	—	S. S. S.	2.0	
20	767.02	9.00	7.18	78.7	—	—	S. S. S.	1.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	766.21	9.43	7.938	90.7	—	—			
2 p.m....	765.38	17.06	10.206	69.4	—	—			
9 p.m....	765.70	13.38	9.175	79.9	—	—			
Década ..	765.76	13.29	9.106	80.0	—	—			
21	764.61	9.30	6.57	75.7	—	—	E. NE. N.	1.3	
22	765.00	11.30	—	—	—	—	NE. NE. SE.	0.7	
23	762.22	11.27	—	—	—	—	NE. SE. —	1.0	
24	765.16	11.23	—	—	—	—	S. Clm. Clm.	1.0	
25	764.86	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	764.07	—	—	—	—	—	—	—	
29	762.52	—	—	—	—	—	—	—	
30	761.69	—	—	—	—	—	—	—	
31	758.57	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.12	6.42	—	—	—	—			
2 p.m....	762.51	15.25	—	—	—	—			
9 p.m....	762.95	10.65	—	—	—	—			
Década ..	763.19	10.77	—	—	—	—			
MES ENTERO									
7 a.m....	764.48	9.17	8.258	90.3	—	—			
2 p.m....	763.42	17.03	10.691	71.7	—	—			
9 p.m....	764.11	13.25	9.731	82.2	—	—			
Promedio	764.00	13.15	9.560	81.4	—	—			
Máximo....	771.72	23.3							
Mínimo	752.54	0.4							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1871

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	765.00	8.07	6.78	83.3	5.0	Cl. K. S.	SW. SW. SE.	2.3	
2	767.64	9.40	6.96	79.0	9.0	S. S. S.	SE. NE. E.	1.0	
3	766.29	10.20	8.27	89.0	8.7	C. y S. S. S.	SE. E. Clm.	1.0	
4	765.43	10.07	8.02	87.0	5.0	S. S. S.	N. NE. N.	1.0	
5	766.49	9.40	7.63	85.3	7.0	— S. KS.	NE. NE. NE.	1.0	Neblina 9 p.m.
6	763.96	11.20	9.18	92.7	10.0	S. S. —	N. ENE. NE.	1.0	Neblina 7 a.m.
7	763.01	11.73	9.62	93.3		—	NE. SE. NE.	1.0	Neblina 9 p.m.
8	763.72	11.40	9.70	96.3		—	E. E. E.	1.0	Neblina.
9	763.99	12.47	9.10	84.0	9.0	S. K. K.	E. E. E.	1.0	Toldado 7 a.m.
10	761.04	12.73	9.44	86.3	7.0	S. K. S.	E. SE. E.	1.0	Toldado 7 a.m. Brum. 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.99	9.19	7.893	89.4	8.7				
2 p.m....	764.28	12.57	9.072	83.3	7.8				
9 p.m....	764.69	10.24	8.444	90.2	7.7				
Década..	764.66	10.67	8.470	87.6	8.1				
11	760.82	10.60	8.20	86.3	6.7	— K. K.	S. S. S.	1.0	Neblina 7 a.m. Brum. 2 p.m.
12	764.16	8.70	6.27	75.0	1.7	Cl. S. Cl.	S. SW. NE.	1.3	
13	764.32	10.83	7.56	77.3	1.0	— S. Cl.	NW. N. N.	2.0	
14	765.49	12.50	8.65	79.7	5.0	Cl. S. S.	N. N. N.	2.0	
15	763.27	13.87	10.16	85.3	8.0	S. S. Cl.	N. NE. NE.	1.7	
16	759.21	16.43	11.26	80.3	6.7	Cl. S. S.	N. N. N.	2.7	
17	753.04	17.83	13.41	88.0	9.0	S. S. S.	N. N. N.	3.2	
18	755.21	15.87	13.40	84.3	8.0	S. — S.	SE. SE. Clm.	1.0	[y 2 p.m.
19	758.42	12.17	8.23	77.7	9.7	S. S. S.	SE. SE. S.	2.0	Relámpagos. Neblina 7 a.m.
20	761.78	10.37	6.94	74.0	10.0	S. S. S.	SSE. SSE. SSE.	3.0	Toldado 2 y 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.74	10.92	8.362	84.0	6.4				
2 p.m....	760.00	14.72	9.871	77.0	7.0				
9 p.m....	760.97	13.11	9.387	81.4	6.3				
Década..	760.57	12.92	9.207	80.8	6.6				
21	764.09	6.00	4.64	67.0	6.7	S. K. Cl.	SSW. SSW. SW.	2.3	Toldado 7 a.m.
22	760.79	6.17	4.79	67.7	0.		WNW. NW. NW.	3.7	
23	759.55	8.23	5.73	70.0	2.0	Cl. CS. Cl.	NW. W. SW.	1.7	
24	765.10	5.00	4.73	72.7	3.0	Cl. K. S.	SW. SW. SW.	2.7	
25	771.05	2.80	4.61	84.3	2.0	Cl. K. Cl.	SW. SW. W.	2.7	
26	771.03	2.47	3.99	72.0	2.0	Cl. K. Cl.	SW. SW. W.	1.0	
27	768.14	5.30	4.53	68.3	0.		W. NW. NW.	2.0	
28	768.83	7.43	6.00	78.0	0.		NW. N. E.	1.7	
29	768.28	8.73	6.98	82.7	1.7	C. y S. Cl. Cl.	NE. E. E.	1.0	
30	764.49	8.77	7.09	84.3	8.0	S. S. S.	NE. E. E.	2.0	
31	762.77	8.13	6.79	84.3	9.0	— S. S.	ESE. S. WNW.	1.7	Neblina 7 a.m. y 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	766.12	3.48	4.862	81.0	3.0				
2 p.m....	765.35	9.16	5.497	62.7	4.5				
9 p.m....	766.02	6.18	5.974	83.0	1.9				
Década..	765.83	6.28	5.444	75.6	3.1				
MES ENTERO									
7 a.m....	764.02	7.72	6.969	84.7	5.9				
2 p.m....	763.28	12.05	8.061	74.0	6.4				
9 p.m....	763.96	9.73	7.872	84.8	5.2				
Promedio	763.76	9.83	7.634	81.1	5.8				
Máximo....	772.53	18.6							
Mínimo....	751.66	-1.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1871

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.
1	764.18	9.43	6.00	70.0	0.7	S. S. Cl.	W. W. W.	1.3	
2	771.39	4.83	4.37	69.3	0.3	Cl. K. Cl.	SW. SW. SW.	1.7	
3	766.11	7.30	5.89	77.7	5.3	C. CS. S.	N. N. N.	3.3	
4	759.37	9.67	7.04	77.7	10.0	S. S. S.	NNE. ENE. Clm.	1.5	Lluvia 11 p.m. insignifi-
5	763.67	8.33	5.16	64.3	0.3	Cl. S. Cl.	SW. SW. SW.	2.3	
6	766.36	8.27	4.52	54.3	1.0	Cl. KS. Cl.	W. WNW. W.	2.0	
7	770.19	8.23	5.56	68.7	3.3	S. S. Cl.	NE. ENE. ENE.	1.3	
8	763.63	10.23	6.87	75.3	0.		N. N. N.	2.8	
9	759.69	12.07	9.15	86.3	7.0	S. S. S.	NW. N. N.	1.7	Polvo 2 p.m. Toldado 9 p.m.
10	753.34	16.47	12.05	86.3	9.0	S. S. S.	N. N. N.	1.7	Toldado 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	764.75	6.37	5.982	80.4	3.5			
	2 p.m....	763.17	12.64	6.870	61.1	3.9			
	9 p.m....	763.46	9.44	7.130	77.5	3.7			
	Década ..	763.79	9.48	6.661	73.0	3.7			
11	755.24	16.83	10.44	74.0	3.0	CK. y S. Cl. Cl.	S. S. SW.	2.3	Polvo.
12	758.13	13.77	9.44	80.3	7.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	1.7	Polvo.
13	753.81	17.93	12.38	81.0	3.0	S. C. S.	N. NE. NE.	2.0	Polvo.
14	751.96	18.73	11.59	73.0	10.0	S. S. S.	N. N. SW.	1.7	Ahumado 7 a.m. Toldado
15	758.20	13.47	9.47	75.7	9.7	S. S. S.	SW. SW. SW.	2.3	
16	763.00	11.17	4.89	49.0	3.0	S. S. Cl.	SW. SW. W.	1.3	
17	764.80	13.50	8.32	72.0	0.3	Cl. S. Cl.	N. N. N.	2.0	Polvo 7 a.m.
18	759.73	16.10	11.81	86.7	7.0	— S. S.	N. N. N.	2.7	Neblina 7 a.m.
19	755.74	15.83	12.05	89.7	6.7	S. S. K.	SE. ESE. ESE.	1.3	Lluvia fina rala 3.40 y 7 p.m.
20	754.92	13.57	10.12	85.0	6.0	KS. K. y S. Cl.	N. SW. SW.	2.0	Lluvia 7.50 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	756.80	14.15	10.032	80.2	7.8			
	2 p.m....	757.21	16.89	10.264	69.7	5.4			
	9 p.m....	758.65	14.23	9.860	80.0	3.7			
	Década ..	757.55	15.09	10.052	76.6	5.6			
21	767.00	6.13	4.27	60.3	0.3	Cl. K. Cl.	SW. SW. SW.	1.3	
22	766.89	7.67	5.62	71.3	0.3	S. Cl. Cl.	W. N. N.	1.7	
23	764.16	9.50	5.82	66.0	8.3	S. S. K.	WSW. NW. Clm.	2.5	
24	765.48	9.27	6.30	73.7	4.7	KS. K. Cl.	SW. SW. SW.	2.7	Nieve derretida.
25	768.29	8.70	7.39	86.7	0.3	— K. Cl.	SE. N. N.	1.7	Neblina 7 a.m.
26	764.02	11.83	7.81	75.3	3.7	Cl. S. S.	N. N. N.	2.5	
27	761.78	13.40	8.92	78.3	9.0	S. S. S.	N. NE. NE.	1.3	
28	759.89	12.83	9.00	82.3	4.7	S. S. S.	SE. SE. SE.	1.3	
29	759.94	12.60	8.34	76.3	9.3	S. S. S.	SSE. SSE. S.	2.0	Neblina 7 a.m.
30	763.93	8.90	6.11	72.3	6.7	S. S. S.	SSW. SW. SW.	2.0	
31	763.98	7.43	5.77	74.3	7.7	S. K. S.	SW. SW. SW.	2.7	Lluvia fina.
PROMEDIOS	7 a.m....	764.65	6.65	6.073	81.0	4.3			
	2 p.m....	763.28	12.93	7.293	64.8	5.0			
	9 p.m....	764.45	9.95	7.181	77.0	5.7			
	Década ..	764.13	9.84	6.849	74.3	5.0			
MES ENTERO	7 a.m....	762.15	8.98	7.321	80.5	5.2			
	2 p.m....	761.29	14.11	8.115	65.2	4.8			
	9 p.m....	762.26	11.16	8.029	78.1	4.4			
	Promedio	761.40	11.42	7.821	74.6	4.8			37.4
Máximo....	771.78	21.4							
Mínimo....	747.18	0.6							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1871

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	mm.	°							
1	763.46	7.07	5.50	73.0	9.3	S. K. S.	W. W. SW.	3.0	
2	766.46	8.17	5.48	68.0	1.0	Cl. K. Cl.	SW. SW. S.	1.3	
3	763.45	11.97	6.90	69.7	0.		N. N. N.	2.3	
4	759.80	13.03	7.74	69.3	0.7	S. Cl. Cl.	N. N. N.	1.7	Polvo.
5	764.77	12.03	7.70	72.0	1.0	Cl. S. Cl.	SE. N. N.	1.3	Polvo.
6	767.43	11.00	5.95	58.3	0.		S. N. N.	1.3	Polvo.
7	764.68	12.77	7.62	69.3	0.		NE. N. N.	1.7	Polvo.
8	760.30	12.27	7.95	74.7	0.		N. NE. SE.	1.0	Polvo.
9	755.68	13.17	9.38	84.0	6.3	S. S. Cl.	ESE. E. SE.	1.7	Neblina espesa
10	763.03	11.40	5.50	56.7	3.0	S. K. Cl.	S. S. S.	1.7	Polvo 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.24	7.55	6.031	75.9	2.6				
2 p.m....	762.32	14.15	7.462	62.6	2.6				
9 p.m....	763.16	12.16	7.427	70.0	1.2				
Década ..	762.90	11.29	6.973	69.5	2.1				
11	767.24	12.13	6.78	61.7	6.7	S. — —	S. E. E.	2.0	
12	768.01	11.07	6.41	65.0	9.3	S. S. S.	E. E. ESE.	2.0	Polvo 2 p.m.
13	768.03	12.13	7.37	70.0	7.0	S. K. Cl.	S. E. E.	2.0	
14	767.77	12.00	7.59	73.7	3.0	— K. Cl.	SE. N. N.	2.0	Neblina 7 a.m.
15	764.66	13.80	8.51	72.0	2.0	Cl. S. S.	N. NE. NE.	1.3	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
16	758.00	14.87	9.06	70.0	4.0	S. Cl. S.	NE. SE. SE.	1.7	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
17	756.15	15.77	11.09	81.7	4.7	S. — S.	E. — SE.	1.0	Truenos y gotas ralas.
18	753.60	14.13	8.64	72.3	7.0	S. S. S.	SSE. S. SSE.	1.7	Polvo 2 p.m.
19	755.88	15.53	9.62	73.3	8.0	S. KS. Cl.	S. Clm. SW.	2.0	Lluvia 1½ a.m.
20	761.47	15.13	9.51	74.0	2.3	S. K. Cl.	SW. NE. NE.	1.3	Polvo 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.65	11.17	7.410	73.6	6.6				
2 p.m....	761.82	16.14	8.950	64.2	4.6				
9 p.m....	761.77	13.66	9.014	76.3	5.0				
Década ..	762.08	13.66	8.458	71.4	5.4				
21	764.93	16.67	8.37	61.3	0.		W. S. S.	1.7	
22	765.62	10.87	5.73	59.7	0.7		SSE. E. E.	2.0	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
23	758.54	12.03	7.64	74.0	6.3	C.yK. S. S.	NE. E. SE.	2.0	Polvo 7 a.m.
24	758.96	13.00	8.33	73.7	8.3	Cl. S. —	S. SW. SW.	2.3	Neblina 7 a.m.
25	763.42	10.17	5.14	57.0	1.0	K. K. Cl.	SW. SW. S.	2.0	Polvo 2 p.m.
26	766.61	10.63	5.72	60.0	3.7	C.yK. S. K.	SE. SE. E.	2.0	
27	770.08	12.83	7.80	70.0	1.7	K. S. K.	E. SE. E.	3.7	Polvo 2 p.m.
28	770.47	14.10	8.11	67.3	8.0	S. S. S.	E. E. E.	5.3	
29	767.22	13.80	10.01	85.3	10.0	S. S. —	E. SE. SE.	3.7	Lluvia 7.45 p.m. fina.
30	760.54	16.37	11.38	82.7	8.7	S. K. S.	E. N. Clm.	2.0	Lluvia 7 a.m. fina.
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.26	10.08	7.374	78.0	4.6				
2 p.m....	763.79	16.10	8.151	58.8	4.9				
9 p.m....	764.87	12.96	7.944	70.5	5.0				
Década ..	764.64	13.05	7.823	69.1	4.8				
MES ENTERO									
7 a.m....	763.71	9.60	6.938	75.8	4.6				
2 p.m....	762.64	15.46	8.188	61.9	4.0				
9 p.m....	763.26	12.93	8.128	72.3	3.7				
Promedio	763.21	12.66	7.751	70.0	4.1				35.4
Máximo....	771.34	20.9							
Mínimo....	752.47	3.1							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1871

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	mm.	°	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5 Lluvia 8 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—	
Década ..	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7 Lluvia 1 y 4½ p.m.
14	762.13	17.30	9.42	66.0	4.7	— K. Cl.	— SSE. SE.	1.5	
15	764.53	16.13	9.16	68.0	0.7	K. K. Cl.	SSE. SE. E.	1.0	
16	762.82	18.57	10.97	69.3	3.3	K. S. S.	SE. E. E.	1.7	
17	759.52	20.77	13.33	73.0	9.3	K. S. S.	ENE. ESE. E.	1.7	
18	756.81	21.07	13.73	74.3	9.3	S. K. S.	NE. NW. NW.	1.7	Lluvia 7 a.m.
19	757.57	18.20	8.56	54.0	0.3	KS. KS. Cl.	WNW. WSW. SW.	2.3	
20	762.29	19.50	8.02	46.7	0.3	Cl. K. Cl.	SW. SW. SW.	1.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.26	15.73	9.962	73.0	4.6				
2 p.m....	760.79	21.41	11.390	59.8	5.8				
9 p.m....	760.39	19.23	11.228	69.5	3.2				
Década ..	760.81	18.79	10.860	67.4	4.6				
21	762.46	19.67	10.92	65.3	3.7	K. S. K. y S.	SE E. ESE.	2.0	
22	761.98	20.40	12.31	69.0	3.0	K. S. K. y S.	NE. ESE. SE.	2.3	
23	760.81	21.80	13.07	67.7	5.3	CK. y S. S. S.	NE. NE. NE.	2.3	
24	760.09	22.70	14.74	71.7	3.7	Cl. KS. KS.	NW. NE. SE.	1.7	
25	757.48	23.70	15.02	69.0	1.0	S. S. y K. S.	NE. E. E.	2.0	
26	752.98	22.27	15.12	76.0	7.3	S. S. S.	N. NNE. N.	2.0	Polvo 7 a.m.
27	755.10	19.83	12.75	72.3	7.7	S. S. y K. —	SSW. SSW. —	1.5	Lluvia 8.10 a.m. y 12½ p.m.
28	759.90	20.30	—	—	—	—	SW. SW. N.	1.7	Lluvia 6 y 11½ a.m.
29	761.00	21.03	9.73	53.0	0.3	—	NW. NE. E.	1.3	Polvo 7 a.m.
30	762.43	23.43	12.35	58.0	0.	Cl. S. Cl.	N. N. N.	2.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.29	19.43	11.415	68.3	3.2				
2 p.m....	759.12	23.75	12.145	55.6	3.8				
9 p.m....	758.86	21.36	13.646	70.7	2.7				
Década ..	759.42	21.51	12.402	64.9	3.2				
MES ENTERO									
7 a.m....	760.69	17.91	10.870	70.1	3.8				
2 p.m....	759.80	22.79	11.862	57.2	4.6				
9 p.m....	759.49	20.48	12.739	70.2	2.9				
Promedio	760.00	20.39	11.824	65.8	3.7				15.6
Máximo....	764.74	26.8							
Mínimo....	751.30	11.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1871

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO à 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	762.49	24.93	14.49	62.7	2.7	C.y S. Cl. S.	N. E. ESE.	2.3	
2	761.00	25.57	15.09	62.0	9.7	S. S. S.	N. ESE. ESE.	2.7	Toldado 2 p.m
3	760.33	23.90	14.28	65.7	8.3	S. S. S.	N. NE. E.	2.0	
4	758.22	24.40	16.22	71.3	3.0	S. K. Cl.	ENE. E. E.	2.7	
5	757.43	24.67	16.33	70.3	1.0	S. KS. —	NE. E. E.	2.0	
6	757.83	24.13	—	—	7.7	S. S. S.	N. SE. SE.	2.3	8.2 Lluvia 12 ³ / ₄ , 1 ¹ / ₂ , 4 y 9 p.m.
7	762.34	20.47	—	—	5.3	KS. KS. S.	S. E. SE.	2.7	
8	758.71	21.13	—	—	4.3	KS. K. S.	SSE. E. ESE.	2.0	8.6 Relámpag. Lluv. rala 2 p.m.
9	751.56	22.00	—	—	6.7	S. K. Cl.	NW. SW. SW.	3.0	Relámpagos y truenos. Llu-
10	753.29	20.70	13.14	66.7	6.0	— K. S.	S. E. E.	1.3	Neblina 7 a.m. [via rala.
PROMEDIOS	7 a.m....	759.04	21.46	14.751	69.3	6.1			
	2 p.m....	757.93	25.79	15.813	59.9	4.4			
	9 p.m....	757.98	25.32	14.667	69.0	5.9			
	Década ..	759.32	23.19	15.077	66.1	5.9			
11	755.03	26.07	15.98	63.7	4.7	C.y S. K. S.	N. NE. S.	2.0	Ahumado 7 a.m. y 2 p.m.
12	756.24	24.73	16.18	70.0	7.0	S. K. S.	E. E. E.	1.3	10.9 Lluvia 4 y 4 ¹ / ₂ p.m.
13	758.31	23.43	15.56	72.0	5.0	S. C.y K. Cl.	S. E. E.	1.7	
14	763.38	19.33	8.28	51.3	1.7	S. Cl. KS.	S. SE. SE.	2.0	
15	763.45	20.80	9.56	53.7	1.3	S. C.y K. S.	N. N. NE.	1.0	
16	759.29	24.80	13.13	56.3	6.7	S. S. S.	N. N. NE.	1.0	
17	753.26	23.63	12.54	58.0	6.7	S. S. Cl.	N. NW. SW.	2.7	Lluvia 3 ¹ / ₂ p.m.
18	755.84	21.50	11.43	60.3	4.7	Cl. KS. KS.	SSE. E. NE.	1.0	
19	753.79	25.00	7.54	32.7	0.7	S. Cl. S.	NW. W. SW.	2.3	Polvo.
20	756.48	25.00	15.66	66.7	7.0	S.y C. S. S.	E. E. E.	2.0	Polvo 2 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	758.27	20.47	12.136	67.3	4.7			
	2 p.m....	756.85	25.99	12.660	49.8	4.8			
	9 p.m....	757.40	23.83	12.922	58.8	4.1			
	Década ..	757.51	23.43	15.573	58.6	4.5			
21	756.84	25.47	15.85	65.3	3.3	S. S. S.	S. ENE. NE.	1.7	Brumas 2 p.m.
22	754.61	23.27	14.73	69.3	9.3	S. S. KS.	SSE. E. ESE.	2.0	11.4 Lluvia 6, 8 y 10 a.m.
23	759.78	18.77	6.15	41.0	0.3	— Cl. Cl.	S. SW. SW.	2.3	
24	758.02	23.00	10.76	51.7	0.7	Cl. Cl. C.y S.	NE. N. N.	1.7	
25	755.61	25.90	14.22	57.0	2.7	C.y S. C.y KS. S.y K.	N. NE. ESE.	2.3	
26	755.85	25.50	18.01	74.0	8.0	S. S. S.	E. NE. N.	1.3	3.6 Lluvia de 8 ¹ / ₂ à 10 a.m.
27	756.56	24.73	18.77	81.0	10.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	1.7	6.2 Lluvia de 9 ¹ / ₂ à 10 ¹ / ₄ a.m. y de
28	755.84	21.73	15.15	78.3	10.0	S. S. S.	SE. E. ESE.	3.7	[3 ¹ / ₂ à 10 p.m.
29	758.78	18.27	11.14	71.7	8.3	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.3	20.8 Toldado 7 a.m. Lluvia 1 p.m.
30	759.07	18.67	10.31	64.7	1.7	S. K. S.	SSE. N. N.	1.3	
31	758.67	21.93	11.99	61.3	2.7	Cl. S. S.	NW. N. SW.	1.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	757.73	20.04	12.676	72.2	5.1			
	2 p.m....	757.07	24.58	13.238	57.6	6.2			
	9 p.m....	756.92	22.81	13.449	65.2	4.3			
	Década ..	757.24	22.48	13.121	65.0	5.2			
MES ENTERO	7 a.m....	758.33	20.63	13.014	69.6	5.3			
	2 p.m....	757.28	25.43	13.691	55.3	5.2			
	9 p.m....	757.42	22.98	13.570	63.8	4.7			
	Promedio	757.67	23.01	13.425	62.9	5.1			69.7
Máximo....	764.44	28.1							
Mínimo....	751.00	14.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1872

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	761.73	20.03	11.74	67.7	4.7	KS. S. y C. S.	NW. N. N.	1.0	
2	761.90	20.90	12.86	70.0	6.3	S. K. Cl.	N. N. W.	1.3	
3	763.45	20.70	14.43	79.7	7.3	CS. S. S.	SE. SE. SE.	0.8	
4	763.94	20.87	14.26	78.0	0.7	S. K. y S. S.	NE. E. E.	1.0	Brumas 2 p.m.
5	763.04	19.97	12.89	74.7	0.		NNE. NE. ENE.	2.3	
6	762.34	19.57	11.13	67.0	3.0	S. S. S.	NE. NE. E.	2.0	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8
10	—	—	—	—	—	—	—	—	Aguacero en la noche.
PROMEDIOS	7 a.m....	763.07	19.50	12.107	76.3	5.1			
	2 p.m....	762.39	23.71	12.880	63.2	4.7			
	9 p.m....	762.74	20.69	13.668	79.0	4.4			
	Década..	762.73	21.30	12.885	72.8	4.7			
11	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	759.75	24.20	17.20	76.3	8.7	S. KS. KS.	N. N. NE.	3.3	
17	764.23	23.20	16.11	77.3	7.7	K. KS. S.	SE. NE. NE.	1.0	
18	763.32	21.80	14.35	74.0	2.0	C. y S. S. S.	N. N. E.	2.0	
19	—	—	—	—	—	S. — —	N. — —	1.0	
20	758.83	21.77	14.92	76.7	7.0	S. S. S.	N. N. S.	1.7	9.0 [via 6 $\frac{1}{2}$ p.m. Truenos y relámpagos. Llu-
PROMEDIOS	7 a.m....	761.77	—	14.982	81.0	—			
	2 p.m....	760.92	—	16.475	68.5	—			
	9 p.m....	761.92	—	15.482	78.8	—			
	Década..	761.53	—	15.646	76.1	—			
21	759.57	17.60	11.68	77.3	5.0	K. Cl. S.	SW. E. E.	1.3	
22	755.96	17.70	11.81	78.0	8.7	S. S. S.	ESE. SE. SW.	2.0	35.0
23	760.59	11.83	8.00	76.7	8.7	S. S. S.	WSW. W. W.	1.7	Truenos y relámpagos. Llu-
24	762.09	12.47	7.27	67.0	9.0	S. KS. —	SW. W. W.	2.3	[via 4 $\frac{1}{2}$ y 10 $\frac{1}{2}$ a.m.
25	762.08	12.40	8.48	78.0	6.3	S. S. S.	W. W. SW.	3.3	
26	767.48	11.73	7.30	70.3	4.3	— KS. Cl.	SW. SW. SW.	1.3	Humo al horizonte 7 a.m.
27	763.90	13.23	8.27	73.0	3.3	KS. S. Cl.	N. N. N.	2.0	
28	765.49	13.47	8.06	69.7	2.7	S. KS. Cl.	NW. SW. SW.	2.0	
29	772.78	9.67	5.49	63.0	4.0	Cl. KS. Cl.	SW. SSE. SSE.	2.0	
30	771.88	12.07	7.53	70.3	7.0	KS. KS. Cl.	SSE. SE. SE.	1.0	
PROMEDIOS	7 a.m....	763.95	10.86	7.641	76.9	5.4			
	2 p.m....	763.69	15.87	9.423	68.6	6.2			
	9 p.m....	764.90	12.92	8.100	71.5	6.1			
	Década..	764.18	13.22	8.388	72.3	5.9			
MES ENTERO	7 a.m....	763.25	15.18	10.449	77.5	5.3			
	2 p.m....	762.74	19.79	11.871	67.0	5.4			
	9 p.m....	763.66	16.80	11.247	75.2	5.2			
	Promedio	763.22	17.26	11.189	73.2	5.3			51.8
Máximo....	773.65	26.4							
Mínimo....	754.91	6.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1872

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	769.53	14.50	9.34	76.0	7.0	KS. KS. S.	ESE. E. E.	2.0	21.5	Toldado 9 p.m.
2	764.54	14.47	10.73	87.3	10.0	S. S. S.	E. E. E.	2.3		Lluvia 7 a.m. y 11 p.m.
3	759.37	13.17	8.97	79.3	8.7	S. S. S.	WNW. W. W.	2.0		
4	762.44	12.93	9.59	85.0	4.3	- C. y S. Cl.	W. NE. NE.	1.0		Neblina 7 a.m.
5	766.01	14.00	9.40	78.3	4.7	S. S. S.	WSW. NE. NE.	1.0		
6	767.19	14.40	10.47	85.7	1.3	S. K. S.	E. E. E.	1.0		
7	766.39	14.20	10.25	82.0	3.0	KS. - S.	E. - E.	1.5		
8	765.34	14.60	9.16	70.3	5.3	S. - S.	NE. - E.	1.0		
9	760.31	16.27	10.23	74.0	3.7	S. S. S.	NNE. E. E.	1.3		
10	757.48	13.73	9.28	78.7	9.3	S. S. S.	ENE. SW. SW.	1.7		4.3
PROMEDIOS	7 a.m....	765.0	12.84	8.566	77.4	7.3				
	2 p.m....	762.7	15.60	10.454	77.5	4.5				
	9 p.m....	763.8	14.24	10.202	84.1	5.4				
	Década ..	763.8	14.23	9.741	79.7	5.7				
11	758.71	9.13	5.43	62.3	4.0	S. S. S.	SW. W. WNW.	1.7		
12	754.99	10.17	6.33	68.7	7.0	S. S. S.	W. W. SW.	1.7		
13	756.14	11.20	7.53	75.7	7.3	S. KS. S.	SW. SW. SW.	2.7		Neblina 7 a.m.
14	760.41	11.57	7.89	77.7	5.3	- KS. Cl.	SW. W. WNW.	1.7		Neblina 7 a.m.
15	762.54	12.07	7.64	71.7	3.0	S. S. C. y S.	SW. N. NW.	1.3		
16	761.37	12.33	7.09	68.0	6.3	S. S. S.	SW. SW. W.	1.7		
17	762.44	9.73	5.74	64.0	8.3	S. S. S.	SSW. SSW. SSW.	1.3		
18	770.19	8.93	5.84	67.7	7.0	S. KS. S.	SW. SSW. SSE.	1.7		Lluvia 4 p.m. inapreciable.
19	771.03	9.30	5.63	67.0	0.		S. E. S.	1.7		
20	770.16	11.17	6.55	66.0	4.0	S. S. CS.	NE. NE. E.	2.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	763.60	7.91	5.664	69.8	5.3				
	2 p.m....	761.47	13.26	7.160	64.3	5.7				
	9 p.m....	763.32	10.51	6.876	72.5	4.7				
	Década ..	762.80	10.56	6.567	68.9	5.2				
21	764.36	11.97	7.80	74.7	4.3	S. K. Cl.	N. SW. SW.	1.7		Brumas 2 p.m.
22	769.42	8.70	5.71	68.0	0.3	K. - Cl.	SW. S. SE.	1.2		
23	766.78	10.07	6.39	69.0	6.3	S. S. S.	NNE. N. N.	1.3		
24	763.20	10.80	6.69	70.0	3.0	Cl. - S.	SW. SW. WSW.	1.7		Polvo 7 a.m.
25	762.00	11.73	6.54	62.7	3.0	S. C. Cl.	W. SW. SW.	2.0		
26	765.45	9.83	6.90	77.0	-	-	SW. - NE.	1.0		Neblina 7 a.m.
27	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-	-	-		
PROMEDIOS	7 a.m....	765.51	7.97	5.605	69.5	5.0				
	2 p.m....	764.15	13.68	7.342	64.0	3.0				
	9 p.m....	765.94	9.90	7.065	77.2	2.2				
	Década ..	765.20	10.52	6.671	70.2	3.4				
MES ENTERO	7 a.m....	764.59	9.82	6.767	72.7	6.0			25.8	
	2 p.m....	762.56	14.26	8.469	69.3	4.7				
	9 p.m....	764.19	11.80	8.199	78.0	4.5				
	Promedio	763.76	11.96	7.812	73.3	5.1				
	Máximo....	775.46	18.8							
	Mínimo....	753.94	4.9							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1872

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SEGO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	mm.	o	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PROMEDIOS	7 a.m....	—	—	—	—	—	—	—	—
	2 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—
	9 p.m....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Década...	—	—	—	—	—	—	—	—
11	762.65	12.33	7.56	68.7	4.7	S. S. Cl.	W. NW. NW.	1.0	—
12	760.87	14.33	10.20	83.7	3.7	S. Cl. S.	N. N. N.	1.3	—
13	761.76	16.43	10.63	76.3	6.7	S. y K. K. S.	N. SW. SE.	1.3	Polvo 2 p.m.
14	760.03	15.90	11.21	82.7	6.0	S. S. S.	E. N. NNE.	1.3	Polvo 2 p.m.
15	757.28	17.63	11.64	76.3	3.3	KS. KS. S.	NNW. N. N.	1.7	Lluvia 4 $\frac{3}{4}$ p.m.
16	758.35	19.60	13.36	78.7	7.7	K. S. S.	N. NNW. N.	1.7	Polvo 9 p.m.
17	757.54	18.87	12.71	78.3	7.0	S. KS. S.	N. N. N.	2.0	—
18	757.72	14.63	10.22	82.0	10.0	S. S. S.	E. SE. SE.	2.0	Lluvia rala 12 m.
19	764.36	12.97	7.95	71.0	8.0	S. S. S.	SE. ESE. SE.	1.7	—
20	760.98	13.70	10.08	86.0	10.0	S. S. S.	SE. SE. S.	1.7	Lluvia fina y rala 12 m.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.85	13.92	9.396	77.1	6.4	—	—	—
	2 p.m....	759.36	17.41	11.402	76.7	7.0	—	—	—
	9 p.m....	760.25	15.59	10.867	81.3	6.7	—	—	—
	Década..	760.16	15.64	10.555	78.4	6.7	—	—	—
21	768.39	9.43	6.03	68.7	3.0	KS. KS. S.	S. S. S.	1.7	—
22	768.54	8.47	6.08	72.0	5.0	S. K. S.	SSE. E. E.	1.7	Polvo 7 a.m.
23	761.85	12.10	9.22	86.7	9.3	S. S. S.	E. NE. NE.	2.3	Lluvia 5 $\frac{1}{2}$ p.m.
24	761.31	9.50	7.57	85.0	6.7	S. S. Cl.	W. SW. SW.	1.7	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
25	768.17	7.77	5.71	71.0	0.3	Cl. K. Cl.	SW. SW. SW.	1.7	—
26	776.27	6.07	4.84	68.7	2.3	Cl. K. Cl.	SW. S. S.	1.7	—
27	776.67	5.80	4.51	64.7	9.3	K. S. S.	SSE. SE. SE.	1.3	—
28	772.03	5.60	5.23	76.7	7.0	S. S. S.	S. S. S.	1.3	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
29	769.78	6.47	5.38	73.7	4.0	S. KS. Cl.	SW. SW. S.	1.0	—
30	768.61	6.13	5.55	77.0	1.7	Cl. S. Cl.	SSW. N. N.	1.0	Ahumado 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	769.41	5.58	5.238	74.8	4.4	—	—	—
	2 p.m....	768.68	9.90	6.581	71.4	6.2	—	—	—
	9 p.m....	769.40	7.72	6.197	77.0	4.0	—	—	—
	Década..	769.16	7.73	6.012	74.4	4.9	—	—	—
MES ENTERO	7 a.m....	765.13	9.75	7.327	76.0	5.4	—	—	—
	2 p.m....	764.02	13.66	8.992	74.0	6.6	—	—	—
	9 p.m....	764.83	11.66	8.532	79.2	5.4	—	—	—
	Promedio	764.66	11.70	8.284	76.4	5.8	—	—	14.4
Máximo....	778.28	21.0	—	—	—	—	—	—	—
Mínimo....	756.62	3.2	—	—	—	—	—	—	—

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1872

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERNÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.	
1	765.26	9.23	7.45	85.0	8.3	C.y S. S. S.	NE. ESE. SE.	1.0		
2	757.71	10.00	8.46	92.0	10.0	S. S. S.	E. E. ENE.	1.0	6.4	Lluvia 10 p.m. [10 p.m.
3	754.88	7.97	6.08	76.0	10.0	S. S. S.	WNW. WNW. W.	2.7		Lluvia fina y rala 8 a.m. y
4	754.49	5.03	5.12	77.7	9.0	S. S. S.	SW. W. W.	3.8	3.6	Lluvia fina rala.
5	758.49	6.90	6.08	81.3	8.3	S. KS. S.	W. W. W.	3.3		Toldado 9 p.m.
6	764.62	6.73	5.22	68.7	0.		W. W. WNW.	1.3		
7	767.14	7.93	7.04	87.3	0.7	Cl. S. Cl.	N. NNE. E.	1.0		[polvo.
8	768.05	8.90	6.91	81.3	3.7	CS. S. Cl.	NE. ESE. ESE.	1.3		El horizonte 7 a.m. color de
9	765.92	10.13	7.88	88.0	3.7	S. S. —	E. ESE. —	1.0		
10	765.61	12.13	9.28	88.3	8.7	— S. S.	E. E. E.	1.0		Neblina 7 a.m.
PROMEDIOS										
7 a.m....	762.97	7.39	6.260	79.0	6.1					
2 p.m....	761.82	9.58	7.305	80.9	6.4					
9 p.m....	761.85	8.52	7.292	87.8	6.2					
Década..	762.22	8.50	6.952	82.8	6.2					
11	763.24	12.30	9.68	88.7	10.0	—	NE. N. SW.	1.0	9.6	Lluvia fina y rala 4 a.m.
12	763.92	10.17	7.75	83.3	9.3	S. S. S.	SW. SW. SW.	1.0	7.8	Lluvia fina y rala 11 ½ a.m..
13	763.26	8.23	6.71	82.3	7.0	S. S. S.	WSW. WSW. W.	1.7	2.7	[8 p.m. y 2 p.m.
14	763.30	9.90	7.74	84.7	3.3	Cl. K. S.	W. NW. NW.	1.3		
15	761.79	9.73	8.12	89.7	6.3	— S. —	NW. SE. S.	1.0		Neblina 7 a.m. y 9 p.m.
16	763.61	10.87	8.16	82.7	2.7	— S. S.	W. SW. SW.	1.3		Neblina 7 a.m.
17	766.15	12.60	8.96	80.7	5.3	— S. S.	NW. NW. NW.	1.3		Neblina 7 a.m.
18	764.60	14.10	9.39	78.0	3.7	Cl. S. S.	N. N. N.	1.7		
19	761.57	14.10	9.21	76.7	0.		N. N. N.	2.0		[con nieve derretida.
20	757.25	16.40	10.66	76.7	7.3	S.y K. — S.	N. N. N.	1.3		Ráfagas del SW. fuerza 7,
PROMEDIOS										
7 a.m....	763.65	10.14	7.676	81.9	5.0					
2 p.m....	762.08	13.82	9.509	80.0	6.6					
9 p.m....	762.88	11.56	8.732	85.1	4.9					
Década..	762.87	11.84	8.639	82.4	5.5					
21	756.34	15.57	11.19	85.3	8.3	— S. S.	NE. N. SE.	1.0	32.4	Lluvia 4 p.m.
22	757.60	10.87	7.51	77.7	9.7	S. S. KS.	S. S. S.	2.0		Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
23	761.60	9.50	6.10	68.3	0.3	Cl. S. Cl.	SW. W. W.	1.3		
24	765.97	10.73	7.85	80.3	0.		N. NE. NNE.	1.0		Ahumado 7 a.m.
25	763.04	12.53	7.29	66.7	2.3	Cl. S. S.	NW. NW. NW.	1.3		
26	751.54	13.17	8.11	71.3	6.7	S. S. S.	NW. N. SW.	1.7		
27	759.19	8.70	4.16	50.3	3.0	Cl. KS. Cl.	SW. SW. SW.	4.7		
28	766.36	6.60	4.39	40.3	0.		W. WSW. W.	2.0		
29	763.25	9.33	5.48	61.0	0.		WNW. W. W.	2.0		
30	764.86	11.70	7.02	67.0	0.		NW. N. NW.	1.3		
31	767.53	11.27	7.70	77.0	0.		N. E. NE.	1.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	761.80	9.01	6.182	64.2	2.1					
2 p.m....	760.97	12.89	7.215	63.3	3.9					
9 p.m....	761.94	10.82	7.546	75.8	2.3					
Década..	761.57	10.91	6.981	67.7	2.8					
MES ENTERO									62.5	
7 a.m....	762.78	8.85	6.689	74.7	4.3					
2 p.m....	761.60	12.12	7.984	74.4	5.6					
9 p.m....	762.22	10.32	7.847	82.7	4.4					
Promedio	762.20	10.43	7.507	77.2	4.8					
Máximo....	768.53	17.7								
Mínimo....	749.68	3.3								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1872

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	765.29	12.17	8.08	76.3	4.7	S. S. Cl.	N. E. E.	1.0	
2	761.51	13.00	9.27	82.7	6.3	S. S. S.	E. E. E.	1.0	
3	762.25	13.23	9.90	87.3	9.3	S. S. —	E. SE. SE.	1.0	Neblina todo el dia.
4	766.80	9.73	7.00	77.7	10.0	— S. S.	SE. E. SE.	1.7	Neblina 7 a.m.
5	769.56	9.00	6.48	74.0	7.3	KS. S. S.	S. SE. SE.	1.3	Neblina 7 a.m.
6	766.09	11.23	8.72	87.3	3.7	C. y S. KS. S.	NW. NW. NW.	1.0	Brumas 2 p.m.
7	765.42	12.87	9.05	81.0	2.7	S. S. S.	NW. NW. N.	1.3	
8	761.37	14.37	9.87	80.3	6.3	S. S. S.	NE. NE. NE.	1.0	
9	756.30	16.00	11.67	86.0	7.3	S. S. S.	N. W. SW.	1.0	2.3 Lluvia 1½ a.m.
10	752.10	13.00	10.37	92.7	10.0	— S. S.	E. E. SW.	1.3	24.0 Truenos y relámpagos. Lluvia [via 10½ a.m. y 6½ p.m.]
PROMEDIOS	7 a.m....	763.80	11.27	8.253	80.9	7.3			
	2 p.m....	761.96	13.90	9.584	80.1	7.3			
	9 p.m....	762.24	12.21	9.288	86.6	5.7			
	Década ..	762.67	12.46	9.042	82.5	6.8			
11	756.79	11.03	7.71	78.3	8.0	S. S. S.	SE. S. S	2.0	2.1 Lluvia 2½ p.m.
12	762.63	10.17	7.86	84.7	9.0	S. KS. S.	SW. W. W.	1.0	Brumas 9 p.m.
13	761.94	11.90	8.42	84.0	5.7	S. S. —	NE. N. —	1.0	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS	7 a.m ...	759.65	9.77	7.457	82.3	—			
	2 p.m....	760.00	12.83	8.663	78.3	—			
	9 p.m....	761.71	10.50	7.870	86.3	—			
	Década ..	760.45	11.03	7.997	82.3	—			
21	—	—	—	—	—	—	—	—	12.6
22	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	760.41	14.00	9.27	77.7	8.7	S. KS. Cl.	SW. SW. SW.	3.0	Neblina 7 a.m.
29	762.83	11.43	8.54	84.0	6.3	S. KS. —	S. SE. —	1.0	Neblina 7 a.m.
30	758.47	14.13	10.42	87.0	4.0	CK. S. S.	E. SE. E.	1.0	6.2 Lluvia 3½ y 4¼ p.m.
31	758.94	12.00	8.42	80.0	9.3	S. S. S.	S. S. S	1.0	2.4 Lluvia 6 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	760.44	11.93	8.690	83.8	8.4			
	2 p.m....	759.58	14.72	9.720	77.5	7.1			
	9 p.m....	760.46	12.03	9.083	85.3	6.3			
	Década ..	760.16	12.89	9.164	82.2	7.3			
MES ENTERO	7 a.m....	762.28	11.16	8.215	81.8	7.8			
	2 p.m....	761.06	13.91	9.454	79.2	7.2			
	7 p.m....	761.73	11.87	8.989	86.2	5.9			
	Promedio	761.69	12.31	8.886	82.4	7.0			49.6
Máximo....	770.44	18.5							
Mínimo....	749.63	5.7							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1872

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	760.42	10.57	6.35	66.7	2.3	S. CS. Cl.	S. SE. SE.	1.0	
2	759.52	13.60	9.00	76.3	6.0	K. K. S.	E. E. E.	1.0	
3	759.82	15.33	9.99	77.0	6.7	S. S. S.	SE. S. S.	1.7	?
4	765.00	10.93	8.00	79.7	3.3	S. K. S.	S. S. S.	1.3	Lluvia 6.40 a.m.
5	764.83	10.13	5.69	60.3	0.3	Cl. Cl. S.	SSE. SSE. N.	1.0	Ahumado 7 a.m.
6	763.63	12.67	9.11	83.7	0.		N. NNE. NNE.	1.0	
7	763.54	13.90	9.72	83.3	1.7	S. K. —	NNE. E. —	1.0	
8	763.40	13.37	9.12	80.0	2.7	K. KS. S.	E. E. E.	1.0	
9	761.93	13.97	9.89	83.0	2.0	KS. Cl. S.	SW. N. N.	1.0	Neblina 7 a.m.
10	756.22	18.17	11.41	73.7	4.0	C.y S. S. S.	N. NNW. NNW.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.37	10.33	7.775	80.9	3.6				
2 p.m....	761.40	16.14	9.630	69.7	2.6				
9 p.m....	761.73	13.32	9.075	78.5	2.5				
Década..	761.83	13.26	8.827	76.4	2.9				
11	758.13	16.40	10.83	77.7	5.0	K. KS. S.	S. SE. E.	1.0	
12	762.86	13.17	8.22	73.3	6.0	KS. KS. KS.	SSE. E. SSE.	1.3	5.2
13	766.78	12.60	7.33	68.0	5.7	— KS. S.	SSE. E. SW.	1.0	30.8
14	768.85	11.90	8.33	80.0	2.3	K. K. Cl.	ESE. E. SE.	1.0	Lluvia 4, 4½, 5 y 6 p.m. Mu- [cho granizo.
15	768.56	13.27	8.76	77.7	2.3	K. K. K.	SE. ENE. E.	1.0	
16	765.74	15.13	10.08	79.3	0.7	Cl. K. Cl.	N. E. E.	1.0	
17	762.09	16.33	11.18	80.7	3.0	K. K. KS.	NE. E. E.	2.0	
18	761.45	17.47	11.60	78.0	9.3	S. KS. S.	E. E. S.	0.7	Lluvia rala.
19	763.29	13.23	7.79	68.7	3.7	KS. S. Cl.	SSW. ENE. NE.	1.3	Ahumado 7 a.m.
20	761.27	18.17	9.22	59.3	0.		NW. NW. NW.	1.7	Polvo al horizonte 7 a.m. y [2 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	764.42	12.85	8.597	76.9	4.4				
2 p.m....	763.35	17.14	9.551	65.7	3.0				
9 p.m....	763.93	14.31	9.856	80.2	4.0				
Década..	763.90	14.77	9.335	74.3	3.8				
21	761.52	16.83	8.78	62.0	0.3	Cl. K. Cl.	NW. WSW. SW.	2.7	
22	766.53	11.03	6.88	68.3	1.7	Cl. S. S.	S. E. ESE.	1.0	Polvo al horizonte 7 a.m. y [2 p.m.
23	763.97	15.27	9.22	71.3	9.3	S. S. S.	N. E. E.	1.7	4.2
24	761.49	16.30	10.95	79.0	9.7	S. S. S.	E. E. E.	1.7	Lluvia 1½ a.m. y 7½ p.m.
25	748.48	16.23	11.23	80.3	6.3	S. KS. Cl.	E. NE. WNW.	3.3	Toldado.
26	757.33	15.13	8.50	66.7	0.		WSW. NW. NW.	3.0	Lluvia 9.10 a.m. y 1 p.m.
27	762.38	16.43	10.06	70.3	0.		W. N. ENE.	1.3	
28	762.30	18.43	11.87	75.7	4.3	— S. S.	N. N. N.	1.0	Polvo al horizonte 7 a.m. y Polvo 7 a.m. [2 p.m.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.84	13.11	8.505	73.4	3.9				
2 p.m....	759.78	19.07	10.660	64.4	4.3				
9 p.m....	760.88	14.94	9.894	77.4	3.8				
Década..	760.50	15.71	9.686	71.7	4.0				
MES ENTERO									
7 a.m....	762.67	12.02	8.277	77.3	4.0				
2 p.m....	761.63	17.34	9.896	66.8	3.2				
9 p.m....	762.27	14.14	9.588	78.8	3.4				
Promedio	762.19	14.50	9.254	74.3	3.5				57.2
Máximo....	769.20	22.4							
Minimo....	745.70	5.9							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1872

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	760.62	21.00	13.87	73.0	8.3	— S. S.	— E. E.	1.5	
6	758.83	21.53	14.86	77.3	6.0	S. S. Cl.	N. N. N.	1.7	Lluvia 1.35 p.m.
7	755.35	22.93	15.42	74.3	1.3	Cl. CS. S.	N. N. N.	1.0	Relámpagos al W. Aguacero.
8	760.71	19.47	10.13	61.0	4.7	S. — Cl.	SW. SE. SE.	1.3	Lluvia 1 a.m. [Huracan.
9	763.47	19.30	10.47	62.7	0.7	Cl. S. S.	E. E. E.	1.3	
10	761.81	19.60	13.47	79.3	5.3	S. S. S.	NE. NE. SE.	1.3	Lluvia 9.25 y 10.45 a.m
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.84	18.98	12.322	74.2	5.6				
2 p.m....	759.66	22.80	13.602	65.5	5.0				
9 p.m....	759.90	20.13	13.183	74.2	2.3				
Década..	760.13	20.64	13.036	71.3	4.3				
11	764.09	16.87	10.61	74.0	3.7	S. KS. S.	SE. SE. SE.	2.0	
12	763.44	18.17	11.45	73.3	6.3	S. KS. S.	E. E. E.	2.0	Toldado 7 a.m.
13	757.75	22.20	14.92	75.0	6.3	KS. S. S.	NE. NNE. N.	2.0	
14	755.81	22.47	14.95	74.0	6.7	S. S. S.	NW. SW. SW.	1.3	Lluvia, truenos y relámp.
15	760.13	18.50	9.06	58.7	8.0	S. S. S.	S. NE. N.	1.0	
16	759.51	19.73	9.63	57.3	0.7	S. Cl. S.	NE. NE. NE.	1.0	
17	759.40	21.43	12.34	65.3	3.0	S. S. S.	NW. N. NE.	1.0	
18	760.44	22.50	14.72	73.0	8.3	S. S. S.	NNE. N. N.	1.0	
19	760.04	24.33	16.37	72.3	2.3	CS. Cl. S.	N. N. NE.	1.0	Relámpagos al S.
20	761.29	22.53	12.84	63.3	10.0	S. S. S.	S. E. E.	3.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	760.81	18.64	11.920	73.2	7.5				
2 p.m....	759.72	23.63	12.966	59.3	5.3				
9 p.m....	760.03	20.35	13.183	73.4	5.2				
Década..	760.19	20.87	12.690	68.6	6.0				
21	761.18	21.43	11.60	61.3	8.3	S. S. —	E. E. E.	2.0	
22	757.42	21.20	13.23	70.7	8.0	S. S. S.	E. E. E.	1.0	
23	758.20	20.30	11.91	66.7	6.0	S. KS. KS.	SW. SW. SW.	2.0	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
24	762.87	17.73	9.40	62.0	0.3	Cl. Cl. S.	WNW. W. SW.	2.0	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
25	760.63	20.53	9.12	51.0	1.3	Cl. S. S.	WNW. WNW. WNW.	2.0	Relámpagos al S.
26	758.95	22.07	10.54	53.3	1.7	Cl. — —	WNW. WNW. SE.	2.0	Polvo 7 a.m.
27	766.87	17.83	5.80	38.7	5.7	S. S. Cl.	SE. SE. SE.	2.7	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
28	768.93	15.13	6.47	51.3	1.3	Cl. KS. S.	SE. NE. E.	1.0	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
29	762.60	17.67	9.29	61.3	4.3	CS. S. S.	N. N. N.	2.3	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
30	756.60	20.53	11.31	63.0	2.7	S. Cl. S.	NW. NW. E.	1.3	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
31	756.18	19.90	12.45	72.0	9.7	S. S. S.	N. SW. SW.	2.0	Lluvia, truenos y relámp.
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.70	17.00	9.363	63.1	4.1				
2 p.m....	760.26	22.31	10.243	50.4	4.5				
9 p.m....	760.89	19.15	10.703	64.2	3.7				
Década..	760.95	19.48	10.103	59.2	4.1				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.18	18.05	10.967	69.3	5.7				
2 p.m....	759.93	22.91	11.998	57.0	4.9				
9 p.m....	760.35	19.81	12.173	69.8	3.9				
Promedio	760.49	20.25	11.713	65.4	4.8				39.0
Máximo....	770.57	26.6							
Mínimo....	753.59	14.6							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1872

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	758.68	18.23	9.42	61.0	4.3	S. S. Cl.	SW. SW. N.	1.0		
2	761.49	19.60	9.87	58.0	1.7	Cl. KS. —	W. N. N.	1.3		
3	761.15	21.80	12.14	62.3	2.0	Cl. S. S.	N. E. E.	1.3		
4	756.96	20.93	12.38	66.7	8.0	CS. S. S.	N. N. E.	1.3		
5	755.44	19.93	10.96	66.3	1.0	Cl. Cl. S.	SW. SW. SW.	1.3		
6	758.59	21.10	11.00	58.7	3.7	Cl. S. S.	SW. E. E.	2.0		
7	756.73	21.00	11.06	59.0	7.7	S. K. S.	E. E. SW.	2.0	2.8	
8	756.86	17.13	9.10	62.7	5.3	S. K. Cl.	SW. SW. SW.	4.0		
9	758.59	14.17	6.64	56.7	0.		SW. NW. SW.	2.3		
10	756.74	19.53	9.47	55.0	0.3	C. — Cl.	W. NW. NW.	3.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	758.82	16.21	9.272	66.8	3.7				
	2 p.m....	757.40	22.89	10.654	50.6	3.2				
	9 p.m....	758.15	18.93	10.685	64.5	3.3				
	Década..	758.12	19.34	10.204	60.6	3.4				
	11	755.90	18.90	8.56	51.7	6.7	S. S. S.	NW. W. SW.	2.0	
	12	756.17	18.13	8.42	52.0	1.7	S. S. S.	SE. E. N.	1.0	
	13	755.75	19.27	11.30	68.3	9.7	S. S. S.	N. NNW. E.	2.7	3.8
	14	756.68	19.97	13.77	79.0	3.0	K. y S. K. KS.	E. E. E.	2.3	
	15	754.34	20.90	14.99	81.3	9.0	KS. S. S.	NE. S. SSE.	1.7	22.7
	16	756.33	21.03	14.58	78.7	5.7	KS. S. S.	SE. SE. E.	1.7	
	17	761.52	16.33	9.90	71.3	7.0	S. S. S.	SE. SE. SE.	3.7	5.0
	18	763.94	15.90	8.63	64.0	2.3	S. KS. S.	S. SE. E.	2.0	
	19	761.63	18.57	10.08	62.7	2.0	Cl. S. S.	E. E. E.	1.0	
	20	759.85	22.30	13.06	65.0	0.7	Cl. K. —	NE. NE. NE.	1.7	
PROMEDIOS	7 a.m....	758.67	17.29	10.175	67.4	4.0				
	2 p.m....	757.57	21.23	12.118	63.9	5.4				
	9 p.m....	758.39	18.87	11.698	70.9	4.9				
	Década..	758.21	19.13	11.330	67.4	4.8				
	21	761.54	22.57	12.98	63.7	7.7	S. S. S.	S. N. E.	1.3	
	22	760.94	22.37	13.96	69.0	7.3	S. K. S.	E. E. SW.	1.7	7.4
	23	760.68	21.23	12.33	66.3	4.7	Cl. K. S.	SW. NE. E.	1.3	
	24	761.80	20.77	11.69	65.3	6.0	KS. KS. Cl.	SE. SE. E.	2.3	
	25	758.57	22.67	13.60	68.3	7.3	S. K. S.	N. NE. NE.	2.7	6.5
	26	756.87	23.90	15.01	68.0	1.7	S. K. S.	NW. NW. NW.	2.0	
	27	758.31	26.27	15.03	58.3	3.0	CS. S. S.	NW. N. N.	2.0	
	28	757.21	24.83	16.30	70.3	8.7	S. S. S.	NE. E. SE.	0.7	2.8
	29	753.40	24.17	14.26	64.0	4.7	KS. K. S.	E. E. SE.	1.3	
	30	756.75	18.23	5.35	37.3	0.7	S. CS. Cl.	SW. W. SW.	2.3	
PROMEDIOS	7 a.m....	759.22	20.52	12.724	69.9	5.5				
	2 p.m....	757.94	25.35	13.553	55.3	4.7				
	9 p.m....	758.66	22.23	12.873	64.0	5.3				
	Década..	758.61	22.70	13.050	63.0	5.2				
MES ENTERO	7 a.m....	758.90	18.01	10.724	68.0	4.4				
	2 p.m....	757.64	23.16	12.108	56.6	4.4				
	9 p.m....	758.40	20.01	11.752	66.5	4.5				
	Promedio	758.31	20.39	11.528	63.7	4.4			51.0	
Máximo....	764.44	28.2								
Mínimo....	752.68	9.1								

Relámpagos.
Polvo 7 a.m. [p.m.
Relámp. Lluvia 6½, 7½ y 9
Toldado 7 a.m.
Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
Polvo 7 a.m.

Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
Lluvia 1½ y 4 p.m.
Polvo 2 p.m.
Lluvia 6½ a.m. y 6½ p.m.
Brumas 7 a.m.
Lluvia.

[p.m.
Truen. y rel. Lluv. 7½ y 8½
Relámpagos y truenos.

Lluvia 4, 4½, 8 y 10 p.m.
Lluvia 5 y 7 p.m.
Polvo 7 a.m.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1873

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	759.56	21.50	11.91	63.0	1.0	C.y S. CS. Cl.	S. E. E.	0.8		
2	760.94	20.90	12.62	69.0	4.0	C.y KS. S. K.	S. E. E.	1.0		
3	762.75	19.17	11.00	66.3	5.0	S. KS. Cl.	SSE. SSE. SSE.	2.7		
4	764.32	18.73	10.39	65.0	1.3	— KS. Cl.	SW. SE. SE.	2.7		
5	762.15	20.13	11.31	65.0	4.0	C.y K. S. Cl.	N. N. NW.	1.3	Humo al horizonte 7 a.m.	
6	761.83	21.77	11.86	61.7	1.3	— K. Cl.	W. N. NW.	1.0		
7	763.84	23.20	13.28	63.7	0.3	Cl. K. Cl.	N. N. S.	1.0	Humo al horizonte 7 a.m.	
8	762.99	24.47	13.96	61.7	0.3	Cl. KS. Cl.	NE. NE. S.	2.7	Pocas brumas 7 a.m.	
9	761.35	25.43	16.08	67.0	4.0	K. K. K.	N. NE. S.	1.8		
10	763.05	18.47	11.12	70.3	7.3	C.y KS. S. S.	SE. SE. SE.	4.3	Lluvia inapreciable.	
PROMEDIOS	7 a.m....	762.53	18.85	12.047	73.4	2.3				
	2 p.m....	762.01	24.22	12.331	55.0	4.7				
	9 p.m....	762.30	21.06	12.674	67.4	1.6				
	Década ..	762.28	21.38	12.351	65.3	2.9				
11	764.22	19.37	10.40	62.3	5.0	CK.yS. C.yKS. Cl.	SE. E. W.	2.7	6.0	Lluvia 3 a.m.
12	762.63	20.93	11.52	63.0	7.0	C. S. S.	ESE. E. Clm.	3.0		
13	759.50	21.80	16.12	83.0	4.7	S. K. Cl.	E. E. SE.	2.0	23.6	Lluvia 3½ y 10 a.m.
14	760.26	22.67	15.27	75.7	6.0	CS. S. Cl.	WSW. SW. S.	1.3		
15	762.18	22.60	13.77	65.0	0.3	— K. Cl.	NE. NE. SE.	1.0		
16	761.13	24.17	12.12	54.3	0.3	Cl. S. Cl.	N. NE. NE.	1.3		
17	759.06	24.47	13.67	57.7	1.7	Cl. S. S.	ENE. ENE. N.	1.7		
18	757.25	24.60	17.61	76.0	6.7	S. KS. S.	N. N. SE.	1.3		
19	—	—	—	—	—	— S.	— SE.	2.0	28.4	Lluvia 10½ p.m., inapreciable. Lluvia 8½ y 11½ a.m.
20	759.37	22.73	18.69	90.0	4.0	CS. — Cl.	E. SE. E.	2.7		Humo al horizonte 2 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.25	20.82	12.652	68.2	6.2				
	2 p.m....	760.46	25.28	15.921	65.7	4.2				
	9 p.m....	760.17	21.68	14.487	75.1	1.8				
	Década ..	760.62	22.59	14.353	69.7	4.0				
21	756.74	25.93	21.00	84.3	4.3	C.yKS. C.yK. Cl	NW. SE. NE.	1.0		
22	—	22.73	16.30	77.7	5.0	— Cl.	S. — SW.	1.0		
23	758.16	23.30	17.60	79.7	7.0	S. CK.yKS.S.	S. SSE. S.	2.7	5.8	Neblina 7 a.m.
24	763.63	16.10	9.44	69.0	10.0	KS. S. S.	S. SE. SE.	4.8	5.5	Truenos. Lluvia 7½ y 8 a.m.
25	766.45	13.97	7.29	62.0	4.7	S. CK. Cl.	SSW. SE. S.	2.3		Lluvia 3½ y 11 p.m.
26	766.02	16.97	9.61	63.3	2.3	Cl. K. —	S. SE. —	2.5		
27	767.04	17.30	10.42	71.3	4.7	S. — Cl.	SSE. SSE SW.	2.3		
28	767.36	17.87	11.30	74.7	3.0	K. K. Cl.	SE. ENE. SE.	1.2		
29	765.23	20.57	13.29	74.3	4.0	K. S. S.	NE. ENE. NW.	1.3		Pocas brumas al horizonte
30	762.95	21.40	14.63	77.0	5.3	K. —	ENE. ENE. ENE.	1.0		Toldado 9 p.m.
31	761.84	20.13	11.70	67.3	10.0	S. S. S.	E. E. NE.	2.7	81.0	Lluvia 11 p.m. Lluvia 11 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	763.47	18.64	12.051	72.1	7.1				
	2 p.m....	763.71	21.35	13.373	67.1	5.3				
	9 p.m....	763.44	18.99	13.463	79.2	4.4				
	Década ..	763.54	19.66	12.962	72.8	5.6				
MES ENTERO	7 a.m....	762.45	19.36	12.230	71.4	5.2				
	2 p.m....	762.11	23.49	13.790	62.6	4.7				
	9 p.m....	762.03	20.49	13.507	74.0	2.6				
	Promedio	762.20	21.11	13.176	69.3	4.2			150.3	
Máximo....	769.60	27.7								
Mínimo....	756.10	11.6								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1873

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	758.26	17.07	9.24	65.0	5.3	CS. CS. Cl.	WNW. SW. SW.	2.0	
2	765.32	13.10	5.93	53.7	0.7	S. CS. Cl.	SW. SW. W.	1.0	El horizonte color polvo [2 p.m.
3	764.29	16.13	8.93	65.3	5.3	CS. CS. —	N. NNE. NNE.	1.3	
4	761.45	17.07	8.22	58.0	2.7	CS. CKyKS.S.	N. NNW. SW.	1.7	El horizonte color polvo [2 p.m.
5	766.24	14.07	8.30	71.3	3.0	Cl. S. S.	S. E. E.	1.0	
6	763.82	14.47	9.11	74.3	7.3	CS. S. —	N. N. S.	2.0	
7	762.55	15.00	9.94	78.3	8.0	S. KS. —	ESE. E. NE.	1.7	
8	757.00	15.37	8.87	67.7	8.0	S. S. —	N. W. SW.	3.7	
9	753.07	15.10	8.40	64.3	8.7	CS. S. S.	NW. NW. W.	4.0	Polvo 2 y 9 p.m.
10	761.31	10.37	5.74	63.3	3.7	S. KS. Cl.	WSW. SW. SW.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.72	12.43	8.147	74.6	5.3				
2 p.m....	760.55	17.10	7.993	55.4	5.5				
9 p.m....	761.73	14.79	8.662	68.1	5.0				
Década ..	761.33	14.78	8.267	66.0	5.3				
11	762.24	9.97	5.67	61.0	3.7	S. S. S.	W. WNW. W.	2.0	Color polvo 7 a.m.
12	761.24	14.20	8.17	67.0	0.3	S. Cl. Cl.	W. N. NW.	1.7	Polvo. [7 a.m.
13	759.36	14.77	9.66	76.7	6.7	S. S. S.	WNW. WSW. WSW.	1.3	El horizonte color polvo
14	759.32	14.17	6.79	56.7	9.0	S. S. S.	SSE. SSE. S.	1.5	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
15	762.64	12.23	7.88	74.0	8.3	CS. S. S.	S. S. S.	1.0	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
16	763.51	11.57	7.70	74.3	3.0	CS. S. S.	S. E. E.	1.0	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
17	763.95	11.40	8.17	82.0	0.3	— Cl. Cl.	SW. SW. SW.	1.0	Neblinoso 7 a.m. Polvo
18	761.96	13.27	8.54	75.7	0.		S. N. N.	1.3	Neblinoso 7 a.m. [2 p.m.
19	759.31	14.07	8.42	70.0	0.7	C. S. Cl.	NW. W. W.	2.3	Polvo 2 p.m.
20	762.13	14.90	10.36	80.7	6.3	SyC. CyKS. S.	NW. N. NW.	1.0	Neblina 9 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.33	10.00	6.953	75.0	3.5				
2 p.m....	760.63	15.65	8.845	66.6	4.4				
9 p.m....	761.73	13.51	8.609	73.8	3.6				
Década ..	761.56	13.06	8.136	71.8	3.8				
21	760.85	16.93	12.04	83.3	5.3	CK. KS. S.	NNW. N. N.	1.0	Brumas 2 y 9 p.m.
22	756.30	18.67	14.13	88.0	3.3	Cl. KS. S.	NNW. N. N.	1.7	[dia.
23	753.35	18.53	12.51	78.3	9.7	KS. S. S.	NW. SSE. SE.	1.7	Lluvia inapreciable todo el
24	756.57	13.07	8.55	76.0	9.0	S. S. S.	S. SSE. SW.	1.3	Lluvia rala 1½ p.m., como
25	763.47	11.20	6.79	69.0	6.7	CS. S. S.	SW. SW. W.	1.7	[ayer.
26	766.20	11.40	6.49	65.0	7.7	CS. S. S.	SE. E. E.	1.0	[tierra de NW. a SE.
27	757.84	13.97	9.36	78.3	9.0	S. S. S.	N. N. N.	3.3	Lluvia 9 p.m. Temblor de
28	756.93	12.67	7.04	65.0	5.0	S. S. S.	SW. W. WSW.	2.7	Toldado 9 p.m.
29	760.66	8.03	4.55	57.7	3.7	Cl. — S.	WSW. W. WNW.	1.3	
30	761.98	6.57	3.76	51.0	3.0	K. S. Cl.	SW. SW. SW.	2.3	
31	765.21	6.43	4.50	64.7	0.7	—	SW. W. NW.	1.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	759.92	10.60	8.173	79.8	5.3				
2 p.m....	759.81	14.57	8.000	60.7	6.3				
9 p.m....	760.10	12.33	8.296	71.2	5.6				
Década ..	759.94	12.50	8.156	70.6	5.7				
MES ENTERO									
7 a.m....	761.28	11.00	7.771	76.6	4.7				
2 p.m....	760.31	15.74	8.270	60.9	5.4				
9 p.m....	761.15	13.50	8.515	71.0	4.8				
Promedio	760.91	13.41	8.186	69.5	5.0				4.4
Máximo....	766.62	20.3							
Mínimo....	749.54	0.6							



OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1873

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.	
	REDUCIDO á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	767.88	6.73	5.54	76.0	1.7	S. Cl. CS.	S. SSW. SW.	1.0	0.5	
2	765.62	7.37	6.01	79.0	1.3	C. S. CS.	SW. N. NE.	1.0		
3	755.54	8.60	7.40	88.0	10.0	S. S. S.	NE. SE. SW.	1.0		
4	759.60	5.43	4.95	74.0	0.7	Cl. Cl. S.	SW. W. W.	1.3		
5	764.61	5.90	4.15	61.3	0.		SW. W. W.	1.7		
6	765.44	7.77	5.52	70.3	0.		W. NW. W.	1.0		
7	764.72	8.93	6.11	71.0	0.		W. W. W.	1.0		
8	764.67	7.30	7.34	94.3	0.		N. NE. E.	1.0		
9	761.16	9.87	7.94	88.7	3.0	Cl. CS. CS.	N. NE. E.	1.0		
10	764.29	5.73	6.01	86.7	6.3	S. KS. Cl.	SW. S. SW.	2.3		
PROMEDIOS										
7 a.m....	763.56	4.78	5.398	83.0	2.4				4.7	
2 p.m....	762.67	10.42	6.544	69.5	2.4					
9 p.m....	763.83	6.89	6.348	84.3	2.1					
Década..	763.35	7.36	6.097	78.9	2.3					
11	765.77	5.47	5.89	87.0	0.7	S. C. Cl.	NW. N. N.	1.7		
12	762.10	8.87	7.42	88.3	7.0	CK. S. C. y S.	N. NE. E.	1.0		
13	763.38	7.17	6.65	88.0	5.0	Cl. C. y KS. Cl.	SE. SE. SW.	1.0		
14	763.63	6.07	6.57	93.0	5.7	Cl. KS. —	W. N. W.	1.0		
15	762.97	9.37	7.26	81.3	0.3	S. Cl. Cl.	SW. NW. NW.	1.0		
16	762.49	10.77	6.86	72.3	0.3	S. Cl. Cl.	W. NW. NW.	1.0		
17	758.44	11.10	8.48	86.0	0.		NW. NNE. N.	1.7		
18	760.76	10.70	6.48	69.7	0.7	S. Cl. Cl.	W. SW. SW.	1.0		
19	766.24	6.83	4.96	65.3	3.7	CS. CS. Cl.	SW. ENE. N.	1.0		
20	762.54	7.60	5.86	75.0	6.7	C. S. S.	E. E. ESE.	1.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	763.27	5.36	5.844	86.4	3.4				Ahumado 2 p.m. Toldado 2 y 9 p.m.	
2 p.m....	762.36	11.77	7.248	70.5	4.0					
9 p.m....	762.87	8.05	6.833	84.9	1.6					
Década..	762.83	8.40	6.642	80.6	3.0					
21	763.80	6.93	4.86	67.7	0.		SW. SW. S.	1.3		
22	771.19	6.97	5.33	72.0	5.3	CS. S. Cl.	S. SSE. NE.	1.0		
23	768.40	8.43	6.46	80.7	3.0	Cl. CS. S.	NE. NNE. NNE.	1.7		
24	759.01	11.37	8.87	89.0	5.7	KS. KS. S.	N. N. N.	2.0		
25	763.78	6.97	4.72	66.3	1.0	C. y S. Cl. Cl.	SW. SW. SW.	1.7		
26	765.70	7.23	3.69	51.7	0.		W. W. W.	2.7		
27	766.18	9.07	4.45	53.0	3.3	CS. — Cl.	NW. W. NW.	1.7		
28	762.61	10.03	6.49	70.3	3.3	S. S. Cl.	NW. N. NNE.	1.3		
29	757.37	11.87	8.25	79.3	8.7	S. S. —	NNW. N. N.	2.0		
30	756.62	13.23	10.12	89.0	8.3	S. S. S.	E. E. E.	1.0		
31	754.17	17.50	12.19	82.3	—	S. Cl. Cl.	N. NW. Clm.	2.0		
PROMEDIOS										
7 a.m....	763.24	7.00	6.415	83.6	3.6				Toldado 9 p.m. Polvo 7 a.m. y 2 p.m. Polvo 7 a.m. Polvo 7 a.m. y 2 p.m. [p.m.] Polvo, ahumado 7 a.m. y 2 p.m. Polvo, ahumado 7 a.m. y 2 p.m. [p.m.]	
2 p.m....	761.93	13.36	6.973	58.3	4.8					
9 p.m....	762.69	9.53	7.182	77.6	3.2					
Década..	762.62	9.96	6.856	73.8	3.9					
7 a.m....	763.36	5.75	5.903	84.0	3.1					
2 p.m....	762.31	11.90	6.923	65.8	3.7					
9 p.m....	763.11	8.20	6.800	82.1	2.3					
Promedio	762.93	8.62	6.542	77.3	3.1					
Máximo....	772.09	23.2								5.2
Mínimo....	752.25	1.5								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1873

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	761.35	12.90	6.87	64.7	3.0	KS. Cl. KS.	SW. SW. SW.	4.0	0.2	
2	769.77	11.53	6.98	68.3	1.0	Cl. Cl. CS.	N. NE. NE.	1.0		
3	765.78	15.20	8.63	66.3	6.7	KS. KS. —	NE. NE. NE.	2.0		
4	762.14	16.10	11.73	85.7	9.3	S. KS. S.	NE. NE. ESE.	1.0		
5	761.43	16.60	12.81	91.3	1.0	Cl. S. Cl.	E. E. E.	1.0		
6	764.08	14.57	11.40	93.0	2.7	Cl. Cl. S.	ESE. E. E.	1.3		
7	761.62	17.57	12.13	83.7	6.3	KS. S. S.	NE. NE. N.	2.0		
8	758.40	18.73	13.40	83.7	9.0	S. KS. S.	NE. N. E.	1.3		
9	759.35	17.33	12.36	84.3	2.7	C.y S. K. —	SSE. NE. E.	1.0		
10	759.37	15.77	11.69	87.7	6.7	Cl. S. KS.	E. E. E.	1.3		
PROMEDIOS										
7 a.m....	762.78	13.43	10.108	85.9	3.7				9.6	
2 p.m....	761.62	18.12	11.166	71.8	4.3					
9 p.m....	762.59	15.34	11.132	84.9	6.5					
Década ..	762.33	15.63	10.802	80.9	4.8					
11	754.12	17.73	12.47	83.0	7.7	S. C.y KS. KS.	NE. E. E.	1.0		
12	760.29	9.83	7.71	83.7	8.7	S. S. KS.	S. SSW. SSW.	3.3		
13	765.09	9.37	5.30	63.7	1.7	Cl. KS. Cl.	SW. SW. NW.	2.0		
14	760.88	15.37	7.69	59.0	1.7	Cl. CS. —	NW. WNW. —	5.5		
15	765.08	13.60	7.36	64.3	0.7	Cl. CS. Cl.	SE. NE. N.	1.0		
16	761.18	17.20	11.18	76.7	0.		WNW. NNW. NNE.	1.0		
17	758.66	18.50	12.53	78.7	0.3	Cl. S. Cl.	NW. N. N.	1.0		
18	760.50	16.30	11.17	80.0	4.3	Cl. KS. S.	S. E. SE.	1.7		
19	759.61	18.73	12.84	80.0	0.3	KS. Cl. Cl.	NE. E. NE.	1.0		
20	755.56	20.60	13.92	76.7	0.		NE. NE. ENE.	1.7		
PROMEDIOS										
7 a.m....	761.18	12.89	9.218	80.2	2.1					35.5
2 p.m....	759.55	18.47	10.446	64.3	3.2					
9 p.m....	759.56	15.81	10.986	79.2	2.3					
Década ..	760.10	15.72	10.217	74.6	2.5					
21	753.10	16.00	12.01	88.3	10.0	S. S. S.	SW. SW. S.	2.7		
22	762.42	9.33	6.03	70.0	5.7	C.y KS. KS. Cl.	SSW. SSW. SW.	2.3		
23	764.13	9.97	6.46	71.3	0.		SW. SW. W.	1.0		
24	764.79	13.67	8.24	69.7	0.		W. NE. N.	1.3		
25	761.71	17.47	9.39	64.0	0.		NNW. NNW. NNW.	2.7		
26	755.11	17.63	10.33	69.0	1.3	S. S. Cl.	N. NNE. NNE.	2.0		
27	754.75	14.10	8.43	71.3	4.3	— KS. KS.	SW. S. S.	3.3		
28	763.21	11.40	4.38	45.7	0.3	Cl. KS. Cl.	SW. SW. SW.	3.7		
29	761.19	14.57	7.87	61.0	1.3	Cl. — —	NW. NW. N.	3.3		
30	754.95	18.00	9.53	62.3	1.0	Cl. CS. S.	NNW. NNW. N.	2.7		
PROMEDIOS										
7 a.m....	760.11	11.36	7.583	73.1	2.1				45.3	
2 p.m....	758.61	17.67	8.301	53.8	3.3					
9 p.m....	759.89	13.61	8.921	74.9	1.8					
Década ..	759.54	14.21	8.268	67.3	2.4					
MES ENTERO										
7 a.m....	761.35	12.56	8.970	79.7	2.6					
2 p.m....	759.93	18.09	9.971	63.3	3.6					
9 p.m....	760.68	14.92	10.346	79.7	3.5					
Promedio	760.65	15.19	9.762	74.2	3.3					
Máximo....	770.05	23.0								
Mínimo....	750.26	3.5								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1873

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	759.35	16.10	6.32	48.7	7.0	S. S. S.	S. S. S.	2.7	1.0	Neblinoso 7 a.m. Pol. 2 p.m. Lluvia 8½ p.m. Brumas 2 p.m. Polvo 9 p.m.
2	758.29	14.77	8.80	70.7	8.3	S. C. y K. S.	SE. E. ESE.	3.0		
3	753.43	17.07	12.31	85.0	6.7	S. KS. S.	E. E. E.	1.3		
4	761.72	11.87	6.11	58.7	7.3	S. S. S.	S. S. S.	3.3		
5	766.68	13.97	7.49	60.3	5.0	CS. — CS.	ESE. — ESE.	2.0		
6	767.85	14.53	7.53	61.3	5.3	S. S. Cl.	ENE. ENE. E.	1.7		
7	764.98	15.23	10.71	83.3	5.3	S. KS. Cl.	ESE. ESE. E.	1.7		
8	764.07	16.13	11.73	86.0	6.7	S. S. Cl.	NE E. E.	1.0		
9	765.33	17.53	11.85	79.0	3.0	S. KS. Cl.	N. N. E.	2.3		
10	767.20	14.10	8.21	69.0	4.7	KS. KS. KS.	SE. E. E.	4.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	763.10	13.02	9.253	81.4	7.5				
	2 p.m....	762.06	17.90	9.361	60.1	7.9				
	9 p.m....	763.50	14.47	8.706	69.1	2.4				
	Década ..	762.89	15.13	9.107	70.2	5.9				
11	767.16	15.67	9.05	68.7	2.0	KS. S. S.	E. E. E.	3.3	15.7	Polvo 7 a.m. Polvo 7 a.m. Lluv. truen. y rel. p.m.
12	764.48	17.20	10.78	73.7	2.3	Cl. S. S.	ENE. E. E.	3.7		
13	756.96	17.37	12.74	85.7	6.7	Cl. S. S.	NNE.NNW.WNW.	3.7		
14	760.82	11.57	5.61	59.3	1.0	KS. CK. Cl.	SW. SW. W.	2.7		
15	762.71	16.17	6.31	48.7	0.		W. SW. WNW.	2.0		
16	764.63	18.70	10.30	63.3	0.3	Cl. K. Cl.	WNW. N. N.	1.3		
17	766.84	21.60	10.26	54.3	0.7	Cl. K. Cl.	SW. NE. E.	1.0		
18	767.47	16.90	9.84	69.3	3.0	KS. Cl. S.	E. E. E.	1.0		
19	766.11	17.73	10.21	67.7	1.0	KS. Cl. Cl.	E. E. E.	1.3		
20	762.00	19.13	11.78	72.3	1.0	KS. S. S.	N. NE. NE.	1.3		
PROMEDIOS	7 a.m....	764.80	14.79	8.830	70.1	1.5				
	2 p.m....	763.38	20.49	9.724	53.7	1.9				
	9 p.m....	763.57	16.33	10.508	75.1	2.0				
	Década ..	763.92	17.20	9.687	66.3	1.8				
21	760.53	21.27	12.76	68.3	1.0	KS. K. S.	N. NE. NE.	1.0	2.0	Polvo 7 a.m. y 2 p.m. Polvo 7 a.m. Truen, rel. y lluv. 8½ p.m.
22	759.80	22.20	13.58	68.3	8.3	S. S. S.	N. E. E.	1.3		
23	757.15	20.83	14.74	80.3	9.7	S. y K. S. Cl.	NE. ESE. ESE.	4.0		
24	755.68	21.93	15.83	81.3	7.0	S. KS. S.	NE. NNE. N.	2.0		
25	755.95	23.23	16.29	77.3	6.7	KS. KS. S.	E. ENE. E.	2.7		
26	759.77	18.30	12.57	78.3	9.3	S. S. —	SE. S. Clm.	4.5		
27	766.35	15.77	8.31	64.0	5.7	KS. CK. y S. S.	S. E. E.	2.3		
28	766.00	16.23	9.16	67.3	10.0	S. S. —	E. E. E.	3.7		
29	764.85	16.47	8.02	57.7	4.3	KS. K. K.	SE. E. E.	3.0		
30	764.63	16.57	8.61	62.0	3.7	K. y C. S. S.	NE. E. E.	2.7		
31	766.11	16.03	9.65	71.3	8.3	CK. S. S.	E. E. ESE.	5.5		
PROMEDIOS	7 a.m....	762.10	17.74	11.615	75.1	5.8				
	2 p.m....	760.68	21.26	11.974	61.9	6.8				
	9 p.m....	761.98	17.95	11.737	74.7	7.6				
	Década ..	761.58	18.98	11.775	70.6	6.7				
MES ENTERO	7 a.m....	763.30	15.26	9.955	75.5	5.0			39.9	
	2 p.m....	762.00	19.93	10.405	58.7	5.6				
	9 p.m....	762.98	16.31	10.363	73.0	4.1				
	Promedio	762.76	17.17	10.241	69.1	4.9				
	Máximo....	769.54	26.2							
	Mínimo....	752.48	8.5							

Lluvia de 8½ p.m. á 5 a.m. del [1° de Noviem.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1873

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	767.34	15.77	10.61	79.3	9.0	S. S. KS.	ESE. ESE. E.	4.3	1.6	Garúas 8½ a.m. y 12 m.
2	768.27	17.50	10.96	73.7	3.0	KS. KS. S.	E. E. E.	2.7		
3	765.34	17.90	12.37	81.0	7.0	S. S. S.	NE. E. E.	1.0		
4	763.70	19.87	14.28	83.0	8.0	KS. KS. S.	NE. NE. SE.	1.0		
5	759.95	19.10	13.62	83.7	4.3	S. K. KS.	SE. NE. E.	1.0		
6	757.94	20.67	12.51	70.0	4.7	S. K. Cl.	NE. NW. S.	1.3		
7	759.94	16.33	9.02	66.0	2.7	Cl. KS. Cl.	SW. S. SSE.	2.0		
8	763.18	18.90	12.20	75.7	3.7	CK. S. S.	S. E. SE.	1.7		
9	759.56	22.93	14.79	71.0	5.3	KS. KS. S.	NE. NE. NE.	1.3		
10	756.69	23.33	13.83	65.3	5.3	S. S. Cl.	NNE. NE. NE.	2.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	763.70	16.96	11.678	80.3	7.4				
	2 p.m....	761.52	22.47	12.972	64.0	6.2				
	9 p.m....	762.05	18.26	12.607	80.3	2.3				
	Década..	762.09	19.23	12.419	74.9	5.3				
11	755.40	22.53	15.03	74.3	9.0	S. S. S.	N. NNW. N.	3.0	4.0	Toldado 2 y 9 p.m.
12	756.99	21.80	14.40	74.0	8.3	S. S. S.	SW. NE. E.	1.0		
13	757.81	23.53	12.91	60.7	0.3	Cl. K. Cl.	W. NE. Clm.	1.0		
14	760.38	22.40	11.31	56.7	4.7	KS. KS. S.	SW. E. E.	2.7		
15	761.51	21.53	10.10	53.3	6.0	S. S. S.	NE. NNE. NE.	2.7		
16	761.06	22.93	13.47	65.3	8.0	S. S. S.	N. E. E.	1.7		
17	761.55	22.57	13.81	68.3	9.3	S. S. S.	NE. NE. E.	1.7		
18	761.16	22.93	15.87	76.3	4.0	KS. KS. S.	N. NE. NE.	1.3		
19	759.90	24.10	11.37	53.0	6.7	S. KS. S.	NW. N. S.	1.7		
20	758.34	23.00	11.43	55.3	9.3	S. KS. S.	N. NW. NW.	2.7		
PROMEDIOS	7 a.m....	759.90	20.62	12.033	67.2	6.4				
	2 p.m....	758.86	25.89	13.444	54.6	6.5				
	9 p.m....	759.46	21.69	13.437	69.4	6.8				
	Década..	759.41	22.73	12.971	63.7	6.6				
21	760.81	22.13	12.64	64.3	1.3	S. KS. Cl.	NW. E. E.	2.3	68.2	Toldado 2 p.m.
22	765.04	19.00	9.15	56.7	4.3	CS. S. Cl.	E. E. E.	2.7		
23	766.52	21.00	11.38	62.3	8.0	CS. S. S.	E. N. E.	2.3		
24	763.87	21.83	13.77	71.0	0.3	S. Cl. Cl.	NE. E. E.	2.0		
25	759.21	24.70	17.21	74.3	0.3	Cl. S. Cl.	NE. E. N.	1.0		
26	754.26	25.53	17.39	72.7	9.0	S. S. —	N. N. SSE.	3.3		
27	762.86	17.47	11.04	74.0	10.0	S. S. —	SE. SE. SE.	4.7		
28	762.05	17.73	12.47	82.7	8.0	S. S. —	E. E. —	2.5		
29	—	—	—	—	—	—	—	—		
30	—	—	—	—	—	—	—	—		
PROMEDIOS	7 a.m....	762.45	18.93	12.196	74.3	5.5				
	2 p.m....	761.61	23.86	13.215	59.0	6.1				
	9 p.m....	761.42	20.73	13.984	76.0	3.9				
	Década..	761.83	21.17	13.132	69.8	5.2				
MES ENTERO	7 a.m....	761.63	18.83	11.953	73.9	6.5			106.9	
	2 p.m....	760.60	24.09	13.210	59.2	6.3				
	9 p.m....	760.94	20.19	13.297	75.2	4.4				
	Promedio	761.06	21.04	12.820	69.4	5.7				
Máximo....	768.81	31.1								
Mínimo....	753.33	11.7								



OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1873

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosferico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	—	—	—	—	—	— S. —	— NE. —	1.0	
2	759.96	24.73	15.56	68.7	2.7	S. S. —	NE. NE. E.	1.7	
3	758.70	23.80	15.75	72.0	7.7	S. S. KS.	N. WSW. E.	1.7	
4	761.61	18.90	11.02	68.7	4.3	S. Cl. S.	SE. E. E.	2.7	Toldado 7 a.m. Polvo 2 p.m.
5	759.46	21.07	13.80	74.0	6.0	CS. S. S.	NE. E. E.	2.0	
6	751.07	22.23	14.30	73.0	6.7	S. S. S.	NE. NE. NE.	1.7	5.0 Lluvia 4½ y 7 p.m.
7	751.80	20.40	9.53	57.3	2.0	Cl. K. Cl.	SW. W. W.	3.0	Polvo 2 p.m.
8	754.81	22.03	10.11	50.3	5.0	S. S. S.	W. W. SW.	2.3	Polvo 2 p.m.
9	752.26	23.47	13.68	62.7	2.0	Cl. K. —	NW. NE. N.	1.3	21.0 Lluvia 7½ a.m. y 1½ p.m.
10	753.25	19.93	11.41	66.0	7.0	S. S. S.	SW. NW. SW.	1.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	756.79	19.86	12.230	71.5	5.1				
2 p.m....	755.51	24.84	12.941	56.0	5.3				
9 p.m....	755.34	20.82	13.212	70.1	2.7				
Década ..	755.88	21.84	12.795	65.9	4.4				
11	755.65	22.83	11.55	58.0	0.3	Cl. — —	NNW. W. NW.	2.0	
12	758.56	19.30	8.92	56.3	3.7	S. K. Cl.	S. S. E.	2.7	
13	757.13	21.27	9.31	50.7	0.3	Cl. Cl. S.	N. N. N.	1.7	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
14	754.25	22.90	11.96	57.7	3.3	C. y S. S. S.	N. NNE. E.	1.7	
15	752.09	25.10	16.43	68.7	8.0	S. S. Cl.	E. NE. E.	1.0	
16	752.05	21.53	15.90	83.3	6.7	S. KS. —	S. NE. S.	1.7	17.5 Lluvia rala, fina, 4 y 7 a.m.
17	757.28	20.57	9.54	55.7	9.7	KS. S. —	SE. E. E.	3.7	
18	765.66	18.93	5.92	37.0	0.7	Cl. K. Cl.	SSE. SW. SW.	2.7	Polvo 2 p.m.
19	765.81	20.20	9.49	55.0	0.		NE. NE. E.	1.0	
20	762.26	22.47	12.03	59.7	0.		NNW. NE. E.	1.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	758.44	18.34	10.960	69.1	4.6				
2 p.m....	757.79	24.97	10.614	44.1	3.3				
9 p.m....	757.99	21.22	11.742	61.4	1.9				
Década ..	758.07	21.51	11.105	58.2	3.3				
21	757.31	23.73	14.44	67.0	0.		NE. — Clm.	1.0	Polvo 7 a.m.
22	753.61	25.20	10.32	47.0	0.		NW. SW. S.	3.3	Polvo.
23	759.46	20.53	9.80	54.3	8.7	S. S. S.	NE. E. E.	1.3	Polvo 7 a.m.
24	762.89	20.80	10.55	58.7	1.3	S. K. K.	SE. E. ESE.	2.3	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
25	760.94	23.80	13.33	61.0	3.7	K. K. Cl.	ENE. E. Clm.	1.5	
26	759.20	26.80	17.01	66.0	1.3	S. KS. S.	N. N. N.	2.3	
27	756.68	23.30	19.81	70.0	0.7	S. K. Cl.	N. NE. E.	1.7	Polvo 7 a.m. [10½ p.m.
28	752.86	25.27	17.64	69.0	5.0	S. S. —	E. N. N.	2.0	17.5 Lluvia con truenos y relamp.
29	752.07	19.23	15.44	92.7	6.7	S. S. S.	S. S. SW.	1.3	21.1 Lluvia con truenos y relám-
30	756.93	21.93	12.78	67.3	5.7	S. S. S.	SW. NE. NE.	1.0	[pagos 4½ a.m.
31	758.44	24.67	18.05	78.3	7.3	S. S. Cl.	N. NE. Clm.	1.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	757.81	20.71	13.907	74.8	5.2				
2 p.m....	756.88	27.05	14.634	56.0	4.4				
9 p.m....	757.24	23.23	14.870	68.6	2.5				
Década ..	757.31	23.66	14.470	66.5	4.0				
MES ENTERO									
7 a.m....	757.72	19.66	12.422	71.9	5.0				
2 p.m....	756.77	25.69	12.786	52.0	4.3				
9 p.m....	756.92	21.84	13.330	66.7	2.4				
Promedio	757.14	22.40	12.846	63.5	3.9				82.1
Máximo....	767.03	33.0							
Mínimo	747.82	15.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1874

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	A 0°	SECO	atmosférico						mm.
1	754.52	18.73	12.38	77.0	1.7	Cl. K. Cl.	SW. NE. W.	1.3	20.0
2	756.64	19.63	11.57	68.0	5.3	S. KS. —	SW. W. E.	1.3	
3	759.06	17.57	9.37	64.3	4.3	S. K. Cl.	S. SSW. S.	1.0	
4	762.83	16.60	6.21	47.7	0.3	K. Cl. Cl.	NW. SW. SW.	1.3	
5	768.80	14.10	6.50	55.7	0.		S. NE. NE.	1.0	
6	768.52	17.40	9.50	65.0	0.		N. NE. NE.	2.3	
7	767.26	18.23	11.28	73.0	0.		NE. NE. NE.	1.0	
8	767.48	19.60	12.00	73.7	0.		NE. NE. NE.	1.0	
9	768.69	19.00	11.42	70.3	0.7	Cl. Cl. —	NE. ENE. E.	1.7	
10	765.03	18.13	10.98	71.0	0.3	Cl. — Cl.	NE. E. NE.	1.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.96	15.36	10.125	77.3	1.9				
2 p.m....	763.75	20.70	9.315	51.1	1.4				
9 p.m....	763.94	17.64	10.927	71.3	0.5				
Década..	763.88	17.90	10.122	66.6	1.3				
11	760.50	17.13	10.96	78.0	—	Cl. K. Cl.	SE. NE. NE.	1.0	36.4
12	763.42	17.67	10.85	72.7	—	S. KS. Cl.	SW. N. NE.	1.3	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	763.84	17.53	8.81	58.7	—	S. S. Cl.	N. NE. E.	1.0	
18	757.94	17.80	8.91	59.3	—	CS. Cl. Cl.	NW. NW. SW.	2.7	
19	761.97	15.07	9.00	70.0	0.		SW. N. NE.	1.3	
20	758.05	19.07	10.00	61.0	0.3	S. Cl. Cl.	NW. NNW. N.	2.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.94	13.93	8.777	74.0	—				
2 p.m....	760.38	20.53	10.205	56.7	—				
9 p.m....	760.55	17.67	10.282	69.2	—				
Década..	760.95	17.38	9.754	66.6	—				
21	755.90	18.67	12.93	81.0	8.3	CS. KS. S.	NNW. E. S.	2.3	36.4
22	762.52	12.47	8.03	74.7	7.3	S. CS. CS.	S. S. S.	2.3	
23	766.08	12.63	6.72	62.7	2.0	CS. K. Cl.	S. S. SE.	1.3	
24	769.38	12.30	6.85	63.7	4.7	CS. S. Cl.	S. NE. S.	1.0	
25	770.30	10.83	6.17	64.7	2.7	KS. S. Cl.	SSW. S. Clm.	1.3	
26	769.56	11.83	7.90	76.3	2.0	S. K. Cl.	S. E. Clm.	1.0	
27	767.07	15.50	9.98	76.7	7.0	CS. S. Cl.	NE. NE. NE.	1.0	
28	764.77	16.00	11.01	81.0	—	—	NE. NE. NE.	1.0	
29	766.08	15.80	12.49	93.3	4.3	S. K. Cl.	E. E. E.	1.0	
30	763.10	16.37	12.02	86.7	2.3	K. KS. Cl.	E. E. E.	1.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.70	12.05	8.744	80.7	5.0				
2 p.m....	765.04	16.79	9.752	66.7	5.4				
9 p.m....	765.69	13.88	9.738	80.8	1.9				
Década..	765.48	14.24	9.411	76.1	4.1				
MES ENTERO									56.4
7 a.m....	764.16	13.76	9.283	77.8	3.5				
2 p.m....	763.47	19.16	9.688	58.4	3.4				
9 p.m....	763.83	16.20	10.321	74.5	1.2				
Promedio	763.82	16.37	9.764	70.2	2.7				
Máximo....	770.52	22.4							
Mínimo....	753.66	7.7							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1874

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
1	764.17	14.03	9.82	83.0	7.3	S. S. S.	NNE. N. N.	2.0		
2	766.28	14.33	10.92	89.3	9.3	S. S. S.	NW. NW. NW.	1.0	4.0	[via rala y fina.
3	769.05	13.57	10.83	93.0	4.7	— S. Cl.	N. Clm. Clm.	0.5		Truenos y relámpagos. Llu-
4	768.39	14.93	10.83	85.3	1.0	S. S. Cl.	N. N. N.	1.3		Neblina espesa á 25°.
5	766.85	15.07	10.84	85.0	0.7	S. Cl. S.	N. N. N.	1.3		El horiz ^o color polvo 2 p.m.
6	765.88	16.00	10.81	79.7	0.3	S. Cl. Cl.	N. N. NE.	2.0		El horizonte color polvo 7 a.m. y 2 p.m.
7	762.23	16.13	11.10	81.0	0.		NE. NE. NE.	2.0		El horiz ^o color polvo 7 a.m.
8	760.39	16.40	11.44	82.7	5.3	S. S. —	N. NNW. SW.	1.5		El horiz ^o color polvo 7 a.m.
9	760.07	14.80	10.45	83.3	2.0	KS. Cl. Cl.	E. E. NE.	1.7		El horiz ^o color polvo 2 p.m.
10	755.35	14.90	10.71	83.7	8.3	S. S. S.	N. NNW. SW.	2.0		Toldado 2 y 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	764.76	13.39	10.089	87.8	4.3				
	2 p.m....	763.00	17.18	11.507	78.8	4.0				
	9 p.m....	763.68	14.48	10.733	86.9	3.4				
	Década...	763.82	15.02	10.776	84.5	3.9				
11	765.67	10.00	5.49	60.7	4.0	S. S. Cl.	SW. S. S.	2.0		Lluvia muy rala.
12	769.33	6.60	5.93	82.3	9.7	S. S. S.	SSE. SE. Clm.	4.0		Lluvia fina.
13	770.72	8.87	7.30	85.7	9.3	S. S. S.	S. SE. S.	3.3		Lluvia fina y rala.
14	771.37	10.13	7.68	86.3	9.0	S. KS. S.	SE. E. E.	3.7		
15	760.33	10.87	8.88	91.7	10.0	S. S. —	E. E. NE.	3.3	21.2	Lluvia muy rala.
16	756.19	10.53	7.22	76.7	3.7	— K. Cl.	W. SW. SW.	2.7		Lllovinando.
17	764.16	8.20	5.32	65.7	8.0	S. S. S.	SW. W. W.	1.0		Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
18	769.82	6.67	4.79	67.3	0.3	Cl. K. Cl.	SW. SW. W.	1.3		
19	768.20	9.80	5.46	59.7	0.		NW. NW. NW.	1.3		Color polvo 2 p.m.
20	764.65	10.27	6.98	73.7	0.		NW. NW. NW.	1.0		
PROMEDIOS	7 a.m....	766.21	7.00	6.225	81.8	6.8				
	2 p.m....	765.56	11.64	6.606	65.5	5.2				
	9 p.m....	766.36	8.94	6.684	77.6	4.2				
	Década...	766.04	9.19	6.505	75.0	5.4				
21	763.54	11.33	7.89	79.0	5.7	—	NE. NE. E.	1.0		
22	764.95	11.30	8.77	88.0	3.7	S. — Cl.	N. N. SE.	1.0		Neblinoso 7 a.m.
23	763.28	12.27	9.80	92.3	0.3	Cl. K. Cl.	E. E. E.	1.0		Neblinoso 7 a.m.
24	764.31	12.33	9.98	93.3	—	—	Clm. E. NE.	1.0		Neblina espesa á 130° 8 a.m.
25	761.60	15.53	10.73	81.7	3.0	KS. Cl. Cl.	NE. NE. NE.	2.7		[y á 500° 2 p.m.
26	758.04	15.67	11.78	88.3	10.0	S. S. S.	NE. E. NE.	1.7	5.4	Lluvia truenos y relámp.
27	759.70	16.20	12.63	92.3	10.0	S. S. S.	E. E. NE.	1.0	50.4	Lluvia, truenos y relámp.
28	763.64	12.73	9.84	88.0	9.3	S. S. S.	W. SE. SE.	1.7	13.0	Neblinoso 7 a.m.
29	766.42	12.40	9.50	88.0	5.0	S. KS. KS.	S. E. E.	1.3		
30	763.05	14.67	11.88	95.3	8.0	— — Cl.	NE. SE. SE.	1.0		Neblina 7 a.m. y 2 p.m.
31	756.53	17.97	13.31	87.3	5.7	— — S.	N. NE. N.	1.3		Neblina 7 a.m. y 2 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	762.74	12.39	10.058	92.3	7.5				
	2 p.m....	762.01	15.26	10.804	82.9	6.8				
	9 p.m....	762.08	13.91	10.809	90.4	3.9				
	Década...	762.28	13.85	10.557	88.5	6.1				
MES ENTERO	7 a.m....	764.51	10.97	8.832	87.5	6.2				
	2 p.m....	763.47	14.71	9.676	76.0	5.3				
	9 p.m....	763.98	12.49	9.454	85.1	3.8				
	Promedio	763.99	12.72	9.321	82.8	5.1			94.0	
Máximo....	771.95	20.0								
Mínimo....	753.24	1.4								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1874

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOB atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	mm.	°	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	759.33	18.67	13.35	80.7	10.0	— S. S.	E. E. E.	1.3	
7	754.85	19.47	15.20	90.7	10.0	S. S. S.	NE. W. S.	1.0	7.6
8	754.55	15.77	10.43	79.0	3.3	S. Cl. Cl.	SW. SW. SW.	1.7	65.0
9	759.79	17.53	11.67	78.3	9.0	S. KS. S.	NE. SE. SE.	1.3	
10	761.13	15.40	10.72	82.0	10.0	S. S. S.	SE. SE. E.	6.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	758.65	15.12	10.892	83.4	5.9				
2 p.m....	757.54	19.54	13.058	76.6	4.8				
9 p.m....	757.61	17.44	12.900	86.4	5.0				
Década ..	757.93	17.37	12.283	82.1	5.2				
11	756.95	16.67	13.52	96.0	10.0	S. S. S.	E. E. SE.	3.0	
12	752.57	17.13	11.96	81.0	5.7	S. KS. Cl.	ENE. W. SW.	2.3	136.0
13	756.77	12.00	6.99	66.7	1.0	Cl. K. Cl.	W. WNW. SW.	4.0	
14	762.91	11.90	8.14	77.7	5.0	KS. KS. Cl.	SW. SW. SW.	2.7	
15	764.96	12.27	6.79	65.0	0.7	S. K. Cl.	SW. NE. NE.	1.0	
16	761.13	15.67	8.22	62.3	2.7	Cl. K. S.	WNW. W. S.	1.7	
17	766.96	12.40	6.93	64.7	7.3	S. S. S.	S. S. SSE.	1.0	
18	764.30	13.07	6.94	63.3	2.3	S. K. Cl.	NW. NW. NW.	0.7	Toldado 2 p.m.
19	757.74	16.40	9.01	65.3	7.0	S. S. S.	NW. NW. SSE.	2.0	
20	764.30	11.90	6.10	59.7	2.0	Cl. K. S.	S. SW. S.	1.7	
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.15	12.20	8.524	77.9	3.2				
2 p.m....	760.20	16.90	8.789	60.4	5.9				
9 p.m....	761.23	12.72	8.071	72.2	2.8				
Década ..	760.86	13.94	8.461	70.2	4.0				
21	767.41	10.20	5.92	64.3	6.0	Cl. KS. KS.	S. E. SE.	1.3	
22	768.07	12.50	6.93	64.0	2.3	KS. S. K. y S.	SE. E. E.	1.7	Color polvo 7 a.m.
23	768.24	14.40	9.23	75.0	6.0	S. y K. Cl. y S.	E. E. E.	3.0	
24	766.50	16.97	11.57	80.0	6.0	S. S. KS.	E. E. E.	2.3	Toldado 7 a.m.
25	759.78	17.63	13.16	87.3	10.0	S. S. —	ENE. E. SE.	1.3	Toldado 7 a.m.
26	757.30	19.53	15.12	89.7	7.7	S. KS. S.	SW. E. S.	1.3	Lluv. 6 $\frac{1}{4}$ a.m. Truen. y rel.
27	763.58	15.27	8.95	71.0	5.7	KS. Cl. S.	S. SE. SSE.	2.3	Lluvia 5 a.m., 2 $\frac{1}{2}$ y 4 p.m.
28	766.46	13.13	8.20	72.7	9.7	S. KS. KS.	SSE. SE. E.	3.0	Toldado 9 p.m.
29	765.08	15.77	9.67	72.0	8.7	S. S. S.	E. E. E.	4.0	
30	762.43	18.13	11.08	71.7	9.0	S. S. S.	E. E. E.	3.3	
31	759.06	18.30	12.32	78.7	8.3	KS. S. S.	E. E. E.	2.0	3.0 Lluvia 7 $\frac{1}{4}$ p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.01	13.32	9.258	78.9	9.8				
2 p.m....	763.16	18.35	10.675	66.1	8.0				
9 p.m....	763.81	15.19	10.654	80.4	8.3				
Década ..	763.99	15.62	10.196	75.1	8.7				
MES ENTERO									
7 a.m....	762.30	13.23	9.290	79.4	6.8				
2 p.m....	760.94	18.02	10.408	65.9	6.3				
9 p.m....	761.63	14.67	10.092	78.4	6.0				
Promedio	761.62	15.31	9.930	74.6	6.4				244.5
Máximo....	769.34	23.0							
Mínimo....	751.72	6.4							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1874

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	mm.	°								
1	758.49	21.33	14.16	71.0	4.7	KS. K. Cl.	NW. SW. SSE.	1.3		
2	763.87	18.07	6.02	39.3	1.3	Cl. K. Cl.	SE. SW. SW.	1.3		
3	761.75	22.07	10.60	53.7	3.3	S. K. Cl.	NW. N. N.	1.7		
4	761.92	24.87	13.01	55.7	7.7	S. K. S.	NW. NE. SE.	1.3	Toldado 9 p.m.	
5	764.12	25.47	17.47	72.3	1.3	K. K. Cl.	E. E. E.	1.3		
6	759.98	25.67	13.89	56.3	5.3	S. S. Cl.	NE. NE. NE.	2.0		
7	758.04	25.80	19.25	78.0	5.7	K. S. S.	SW. N. E.	1.0	[p.m.] El horizonte color polvo 2	
8	758.30	26.53	18.22	71.3	7.0	KS. K. S.	E. E. E.	1.0		
9	757.72	27.27	17.68	66.3	7.0	KS. K. K.	W. S. E.	2.0	Relámpagos y truenos.	
10	760.85	20.07	10.36	60.0	1.3	S. S. S.	SE. E. E.	4.7	Al Norte color polvo 7 a.m.	
PROMEDIOS	7 a.m....	760.92	21.16	13.508	68.9	4.7				
	2 p.m....	759.66	27.30	14.666	52.9	5.3				
	9 p.m....	760.94	22.68	14.025	65.4	3.4				
	Década..	760.50	23.72	14.066	62.4	4.5				
	11	762.36	21.20	11.40	61.0	0.7	C.yKS. Cl. Cl.	E. SE. E.	2.3	[p.m.] Al horizonte color polvo 2
	12	762.81	21.80	11.14	58.7	3.7	C.yKS. S. S.	NE. NE. NE.	2.7	
	13	764.51	21.33	10.71	59.3	5.3	S. KS. S.	NE. NNE. E.	3.7	
	14	765.39	21.57	11.10	58.7	2.0	C.y S. S. S.	NE. E. E.	1.0	Polvo al horizonte.
	15	763.97	22.27	11.42	57.3	1.3	S. K. S.	NNW. NE. NE.	1.7	
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	
	17	—	—	—	—	—	—	—	—	
	18	—	—	—	—	—	—	—	—	
	19	—	—	—	—	—	—	—	—	
	20	756.09	24.47	12.51	54.3	1.0	S. K. S.	N. N. NNW.	2.7	Polvo 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	761.57	19.83	10.927	63.9	1.8				
	2 p.m....	760.34	23.79	11.026	51.6	1.7				
	9 p.m....	760.06	22.70	12.117	59.3	2.5				
	Década..	760.66	22.10	11.357	58.2	2.0				
	21	749.47	22.07	11.22	58.3	6.0	S. S. S.	NNW. WNW. S.	4.3	19.0 Lluvia 1 y 3½ p.m.
	22	757.04	17.40	6.64	47.3	2.0	S. K. S.	S. SW. S.	2.0	
	23	762.50	18.27	7.82	50.3	1.0	— Cl. S.	SSW. NNE. N.	1.3	Polvo 2 p.m.
	24	752.93	22.87	9.63	46.7	1.3	Cl. Cl. S.	NW. NW. NW.	4.3	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
	25	755.71	20.10	8.50	52.3	7.0	S. S. S.	SE. SSW. SE.	1.7	10.2 Lluvia y truenos 7¼ y 9½ [a.m.]
	26	759.44	19.87	7.21	43.7	3.0	S. K. S.	W. SW. NE.	1.3	Polvo 7 a.m.
	27	759.87	23.67	10.95	50.0	0.		NW. NNW. N.	2.7	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
	28	760.63	24.00	13.23	60.3	0.		NNW. NE. NE.	1.7	Polvo 7 a.m. y 2 p.m.
	29	759.35	23.80	15.67	71.7	1.0	C.y K. S. Cl.	NE. E. E.	1.7	
	30	756.86	25.93	17.31	70.0	1.7	Cl. S. S.	NNE. E. Clm	3.0	Color polvo 7 a.m. y 2 p.m.
	31	760.99	19.27	11.56	69.0	5.0	S. S. Cl.	SW. S. S.	3.3	1.2 Lluvia 9¼ a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	758.92	18.72	9.878	59.7	2.6				
	2 p.m....	758.09	24.50	10.394	44.6	2.4				
	9 p.m....	758.58	21.33	12.285	64.1	3.6				
	Década..	758.53	21.52	10.852	56.1	2.9				
MES ENTERO	7 a.m....	760.35	19.91	11.494	64.2	3.3				
	2 p.m....	759.25	25.35	12.140	49.5	3.4				
	9 p.m....	759.84	22.19	12.886	63.3	2.9				
	Promedio	759.81	22.48	12.173	59.0	3.2			30.4	
Máximo....	765.60	30.8								
Mínimo....	747.36	12.6								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1875

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.	
1	760.80	19.87	12.69	74.0	7.7	S. S. S.	NE. E. SW.	1.0	0.8	Lluvia muy rala 9 a.m.
2	759.06	20.53	14.59	81.7	4.0	S. K. S.	NE. NE. NE.	1.0		
3	758.66	19.87	13.65	78.7	6.0	S. K. S. Cl.	SE. NE. S.	1.3		
4	761.53	16.33	7.71	59.0	0.3	Cl. S. Cl.	S. SW. SW.	1.3		
5	760.36	17.40	8.48	58.0	1.0	Cl. S. Cl.	W. N. NW.	1.3		
6	759.07	16.13	7.28	54.7	3.3	S. S. Cl.	W. SW. SW.	1.7		
7	754.05	21.67	10.82	57.3	1.7	Cl. — Cl.	NW. W. NW.	2.7		
8	758.97	18.67	11.02	69.3	0.3	S. Cl. Cl.	SW. NW. N.	1.0		
9	757.85	19.13	11.48	67.7	0.7	Cl. Cl. S.	W. N. N.	1.0		
10	751.64	21.93	15.45	79.7	3.7	Cl. S. S.	N. NNW. SW.	2.7		
PROMEDIOS										
7 a.m....	759.14	16.04	10.427	75.1	3.5					
2 p.m....	757.69	22.63	11.400	54.7	2.5					
9 p.m....	757.76	18.80	12.121	74.2	2.6					
Década..	758.20	19.15	11.316	68.0	2.9					
11	753.00	18.00	12.20	79.7	9.0	S. K. S. S.	SE. SE. S.	2.7	27.4	Lluvia 2 a.m.
12	757.98	11.47	6.73	67.7	1.3	Cl. K. S.	SW. SW. W.	2.3		
13	757.13	14.20	7.11	59.7	0.3	Cl. Cl. S.	WNW. WNW. S.	2.3		
14	759.33	15.43	9.68	75.0	0.7	S. Cl. S.	SE. NE. NW.	1.0		
15	758.28	18.07	8.56	57.0	3.3	S. S. S.	WNW. WNW. W.	2.3		
16	759.44	19.47	12.23	71.7	1.3	Cl. S. S.	W. NW. NW.	1.7		
17	759.26	20.33	13.54	76.3	7.3	S. S. S.	NW. NW. NW.	1.0		
18	765.38	17.20	10.71	74.3	3.3	S. S. S.	SE. E. SE.	2.3		
19	767.09	14.40	8.52	68.3	1.0	Cl. Cl. S.	S. N. N.	1.0		
20	763.98	16.70	9.82	69.7	0.		NW. N. NNW.	1.7		
PROMEDIOS										
7 a.m....	760.12	13.02	8.957	78.5	3.0					
2 p.m....	759.66	19.79	10.205	58.7	2.9					
9 p.m....	760.47	16.77	10.570	72.6	2.4					
Década..	760.09	16.53	9.911	69.9	2.8					
21	761.37	18.67	11.69	72.3	0.3	Cl. Cl. S.	NNW. N. NNW.	1.7	18.6	Toldado 2 y 9 p.m. Lluvia fina, casi neblina, 7 [a.m. y 1½ p.m.]
22	759.29	19.53	13.84	81.7	0.3	S. Cl. Cl.	NNW. NE. SE.	1.7		
23	757.25	16.93	12.55	87.0	9.7	S. S. S.	SE. E. SE.	1.7		
24	758.15	12.40	9.64	89.3	10.0	— S. S.	SE. SSE. S.	3.3		
25	767.68	10.93	6.99	72.3	1.0	S. K. S.	SW. SE. SE.	1.7		
26	766.01	11.17	8.10	71.3	9.7	S. S. S.	S. SE. S.	1.7		
27	757.60	11.97	9.75	93.0	10.0	S. S. S.	S. E. SE.	3.3		
28	756.04	11.80	8.33	81.7	5.7	S. K. S. Cl.	S. SW SW.	3.7		
29	761.30	11.27	8.66	86.0	0.		SW. N. NW.	1.0		
30	761.24	15.00	9.75	77.0	0.3	Cl. Cl. S.	NW. NW. NW.	1.7		
PROMEDIOS										
7 a.m....	760.96	11.73	8.943	84.6	5.1					
2 p.m....	760.04	16.37	10.455	74.3	4.4					
9 p.m....	760.77	13.80	10.390	84.6	4.6					
Década..	760.59	13.97	9.929	81.2	4.7					
MES ENTERO									117.8	
7 a.m....	760.08	13.60	9.442	79.4	3.9					
2 p.m....	759.13	19.59	10.687	62.6	3.3					
9 p.m....	759.67	16.46	11.027	77.1	3.2					
Promedio	759.63	16.55	10.385	73.0	3.4					
Máximo....	768.71	27.2								
Mínimo....	750.10	7.4								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1875

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
	Á 0°	SECO	atmosférico						mm.
1	761.32	10.93	7.74	79.3	3.7	S. S. Cl.	SSW. SSW. SSW.	3.0	
2	765.16	7.33	6.69	87.3	0.7	S. K. Cl.	SW. SW. Clm.	1.0	
3	764.88	9.67	7.30	81.7	2.3	Cl. S. Cl.	NW. NW. NW.	1.0	
4	763.68	11.93	8.34	80.3	0.7	S. S. S.	NW. NW. NW.	2.0	
5	762.79	13.47	9.52	82.3	6.7	S. S. S.	NW. N NE.	1.7	
6	763.69	14.67	11.25	90.0	8.0	S. KS. S.	NW. N. N.	1.0	
7	763.85	12.17	9.37	88.7	3.3	— S.	SW. S. SSE.	1.3	Neblina 9 p.m.
8	762.93	10.93	8.06	83.0	7.7	S. KS. S.	S. E. E.	1.3	Neblina à 150 ^m 7 a.m. y 2 p.m.
9	753.21	11.93	9.22	88.7	10.0	S. S. S.	E. E. E.	1.0	Toldado. Lluvia muy fina.
10	754.06	11.00	8.96	92.0	10.0	S. S. S.	NE. WNW. S.	1.0	Lluvia 6 y 10 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.70	9.73	8.187	90.1	5.6				
2 p.m....	761.47	13.18	8.991	78.9	4.7				
9 p.m....	762.00	11.30	8.759	87.0	5.6				
Década ..	762.06	11.40	8.646	85.3	5.3				
11	760.74	10.13	8.39	91.0	7.7	S. K. —	W. SW. S.	1.0	2.0
12	763.29	9.50	7.79	87.7	9.7	— KS. S.	S. SE. SW.	1.3	Lluvia fina.
13	764.33	8.20	6.79	83.7	4.3	KS. S. S.	SW. SW. SW.	1.0	Neblinoso 7 a.m.
14	764.76	8.67	6.78	80.7	5.7	— KS. S.	SW. SW. SW.	1.3	Neblina à 150 ^m 7 a.m.
15	763.99	6.93	5.83	79.0	1.0	Cl. KS. KS.	SW. SW. SW.	2.0	
16	766.92	5.20	5.79	87.0	2.3	Cl. KS. S.	SW. SW. W.	1.0	
17	764.09	7.80	6.55	82.7	1.7	S. S. S.	NW. N. N.	1.7	
18	761.74	8.40	6.69	81.3	4.3	S. CS. —	NW. NW. SW.	2.0	
19	760.78	6.20	6.55	91.0	0.3	— S. S.	SW. N. N.	1.0	[mas 2 p.m.
20	763.78	6.57	5.45	74.3	0.3	S. S. —	SW. SW. SW.	2.3	Neblina à 500 ^m 7 a.m. Bru-
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.57	5.24	6.139	90.4	3.0				
2 p.m....	763.08	10.23	6.969	74.5	4.4				
9 p.m....	763.67	7.81	6.874	86.6	3.8				
Década ..	763.44	7.76	6.661	83.8	3.7				
21	761.85	7.00	4.83	64.7	2.7	Cl. S. —	W. W. NW.	1.7	
22	755.53	9.93	6.95	76.3	4.3	S. S. S.	NW. WNW. WNW.	2.3	
23	761.06	4.60	4.95	78.3	2.3	S. S. Cl.	SW. SW. SW.	3.0	Color polvo 7 a.m. y 2 p.m.
24	764.92	3.53	4.66	78.3	6.0	Cl. KS. S.	WSW. SW. SW.	3.7	
25	767.58	4.40	4.61	74.3	1.0	KS. Cl. Cl.	SW. SW. SW.	1.7	
26	768.04	3.27	4.55	78.3	2.7	Cl. S. S.	SW. SW. SSW.	1.0	
27	766.58	5.53	5.68	83.7	8.7	S. S. S.	NE. NE. SE.	1.0	Toldado 2 p.m.
28	758.98	—	—	—	8.0	S. S. —	SE. SW. —	1.5	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS									
7 a.m....	763.42	2.37	4.647	84.4	2.8				
2 p.m....	762.26	8.34	5.394	65.6	4.9				
9 p.m....	763.51	5.69	5.489	78.9	5.8				
Década ..	763.07	5.47	5.177	76.3	4.5				
MES ENTERO									
7 a.m....	763.22	6.16	6.511	88.7	3.9				
2 p.m....	762.27	10.83	7.310	73.8	4.6				
9 p.m....	763.03	8.55	7.213	84.7	5.0				
Promedio	762.84	8.51	7.011	82.4	4.5				17.0
Máximo....	768.68	16.8							
Mínimo....	753.04	-0.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1875

Por el Sr. D. MANUEL EGUIA

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	754.27	11.87	7.42	72.0	4.7	S. Cl. S.	SW. SW. SW.	2.7	Toldado 7 a.m.
7	761.78	9.27	6.95	79.7	0.3	S. S. Cl.	SW. N. Clm.	1.0	Neblinoso 7 a.m.
8	759.72	11.27	7.68	77.3	2.3	Cl. S. S.	N. NE. NE.	1.0	
9	754.54	11.83	8.67	84.0	5.7	CK. y KS. CK. y S. S.	NW. S. S.	1.0	
10	757.65	9.27	5.86	70.7	0.		SW. SW. NW.	1.3	
PROMEDIOS									
7 a.m....	757.46	8.47	7.102	85.2	1.8				
2 p.m....	756.84	13.73	7.192	61.3	0.8				
9 p.m....	757.91	9.95	7.636	83.2	1.3				
Década ..	757.40	10.72	7.311	76.6	1.3				
11	756.47	10.80	7.28	75.7	9.0	S. S. S.	N. N. S.	1.0	Brum. 2 p.m. Nebl. 9 p.m.
12	762.37	4.93	4.91	56.0	0.		SW. SW. W.	1.3	
13	762.95	5.87	4.67	69.3	0.		SW. W. W.	1.0	
14	766.81	6.13	4.65	67.0	0.		SW. SW. SW.	1.3	
15	771.59	6.43	6.07	84.3	0.		SE. N. N.	1.0	Neblina á 400°. [Bru. 2 p.m.
16	770.91	8.20	6.57	80.7	1.0	S. S. S.	NW. N. NW.	1.7	Color polvo 7 a.m. y 9 p.m.
17	763.28	9.87	7.25	79.3	1.7	Cl. S. S.	N. N. NW.	1.3	Brumas 2 p.m.
18	766.49	8.57	5.01	59.7	1.0	S. S. S.	SW. SW. SW.	1.3	Brumas.
19	764.26	7.47	6.59	86.0	0.3	— S. S.	NE. NE. NE.	1.0	Neblina y humo á 30°.
20	765.06	7.40	6.59	82.7	—	— S. —	SE. E. —	1.0	Neblina y humo á 800°.
PROMEDIOS									
7 a.m....	766.60	4.09	5.279	85.2	1.4				
2 p.m....	765.94	10.63	6.208	64.9	1.1				
9 p.m....	766.47	7.44	6.489	76.0	1.6				
Década ..	766.34	7.39	5.992	75.4	1.4				
21	769.67	9.00	7.61	88.7	4.7	KS. S. Cl.	NE. NE. Clm.	1.0	Brumas 2 p.m.
22	767.07	10.40	7.54	80.0	2.3	S. S. S.	NW. N. NE.	1.0	Brumas 2 p.m.
23	764.51	9.73	7.22	80.3	2.7	CS. S. S.	SW. N. N.	1.0	Brumas 2 p.m.
24	761.98	12.80	8.37	76.7	2.7	S. S. —	NW. NW. —	1.5	Brumas 2 p.m.
25	759.54	12.97	8.70	78.3	1.7	S. C. y S. S.	N. N. N.	1.3	Brumas 7 a.m. y 2 p.m.
26	763.93	12.13	7.69	73.7	6.0	S. S. Cl.	NW. SE. SE.	3.3	
27	763.09	10.40	7.90	83.3	4.3	S. CK. y S. S.	E. E. E.	2.0	Lluvia muy fina.
28	756.95	11.23	9.44	94.7	10.0	S. S. —	E. E. SW.	2.0	Neblinoso 7 a.m. y 2 p.m.
29	765.71	7.27	6.26	83.0	3.7	— KS. S.	S. SE. SSE.	2.3	Neblina á 500°.
30	768.27	6.60	6.19	83.0	—	S. KS. —	SSE. E. —	2.0	
31	769.60	8.47	6.48	77.0	0.7	K. Cl. Cl.	NE. NE. —	1.0	
PROMEDIOS									
7 a.m....	765.15	7.72	7.033	88.0	3.6				
2 p.m....	763.92	12.66	7.737	70.5	1.6				
9 p.m....	763.12	10.22	7.964	84.5	2.6				
Década ..	764.06	10.20	7.578	81.0	2.6				
MES ENTERO									
7 a.m....	763.94	6.50	6.374	86.3	3.1				
2 p.m....	763.06	12.13	7.023	66.2	2.9				
9 p.m....	763.20	9.09	7.322	80.9	1.8				
Promedio	763.40	9.24	6.906	77.8	2.6				0.2
Máximo....	773.96	16.6							
Mínimo....	752.62	0.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1875

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	763.14	16.23	10.42	76.3	6.3	S. S. S.	NE. E. SE.	1.7	
2	766.39	14.13	9.50	78.3	6.7	S. S. S.	SE. E. E.	2.3	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
3	764.88	15.00	8.75	70.0	9.3	S. KS. S.	NE. E. SE.	2.3	Toldado 7 a.m.
4	762.17	15.73	11.35	85.0	6.7	S. K. K.	E. E. SE.	1.7	Lluvia fina.
5	760.90	17.07	11.75	81.7	9.0	S. K. S.	E. NE. ENE.	1.0	Toldado 7 a.m. Brumas 2 p.m.
6	759.00	17.87	10.74	69.3	4.3	S. KS. Cl.	N. SW. SW.	3.3	
7	759.93	17.27	9.63	66.3	6.3	S. S. S.	E. NE. E.	1.0	Lluvia 5 p.m.
8	756.86	15.07	10.92	85.3	6.7	S. S. S.	E. SE. SE.	1.3	Lluv. 10 a.m. Tr. y relámp.
9	758.30	15.43	11.45	87.7	10.0	S. S. S.	SE. SE. —	1.7	Toldado 7 a.m. y 2 p.m.
10	759.41	15.57	11.20	85.3	7.0	S. KS. S.	SE. SE. SE.	1.7	Toldado 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	761.32	13.92	10.095	84.7	8.4				
2 p.m....	760.49	18.42	11.018	70.1	8.7				
9 p.m....	760.78	15.47	10.600	80.8	4.6				
Década ..	760.86	15.94	10.571	78.5	7.2				
11	760.46	17.33	10.02	70.7	0.7	S. S. S.	W. W. NW.	1.0	[via 9 ½ p.m.
12	754.95	19.60	10.73	63.3	4.0	S. C. KS.	NW. NW. N.	2.3	1.0 Truenos y relámpagos. Llu-
13	753.09	13.80	5.86	52.0	0.3	S. Cl. Cl.	S. SW. SW.	1.7	Brumas 7 a.m.
14	754.68	17.40	7.89	54.3	0.		WNW. W. NW.	3.0	Color polvo 7 a.m.
15	752.88	19.07	9.85	60.7	0.		W. W. SW.	2.2	Color polvo 7 a.m.
16	756.11	16.53	7.17	53.0	4.3	C.yKS. K. Cl.	NW. SW. S.	3.0	Brumas 2 p.m.
17	759.02	16.47	7.28	53.7	0.		NW. SW. S.	2.0	Color polvo 7 a.m. y 2 p.m.
18	762.51	15.07	8.20	63.7	0.		SE. NE. E.	1.0	Color polvo 7 a.m. y 2 p.m.
19	763.03	18.33	11.49	73.7	2.3	CK yS. S. Cl.	NW. E. E.	1.0	Polvo 7 a.m.
20	761.62	20.47	12.67	71.7	6.0	S. K. S.	NE. NE. E.	1.0	Color polvo 7 a.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	758.74	13.50	8.530	72.9	1.6				
2 p.m....	757.96	21.28	8.780	45.8	1.8				
9 p.m....	758.30	17.44	10.036	66.3	1.9				
Década ..	758.34	17.41	9.115	61.7	1.8				
21	757.66	22.33	12.75	64.3	5.7	S. K. S.	N. N. NW.	1.0	Color polvo 7 a.m.
22	759.24	18.87	11.68	72.7	4.0	S. S. S.	S. E. E.	0.8	3.2 Lluvia 1 ½ a.m. y 9 ½ p.m.
23	759.22	19.47	12.54	75.3	4.3	S. K. S.	SE. NE. SE.	1.0	[y relámp.
24	758.02	20.60	13.60	76.7	3.7	K. KS. S.	NE. E. SW.	2.3	17.2 Lluvia 8 ½ y 9 ½ p.m. Truen.
25	759.21	14.00	7.02	60.0	1.7	Cl. K. Cl.	SW. SW. SW.	3.3	Color polvo 7 a.m.
26	756.46	11.53	7.33	71.0	3.3	Cl. KS. Cl.	SW. SW. SW.	5.0	Nieve derretida 2 p.m.
27	765.13	13.27	8.71	77.3	4.0	KS. KS. S.	SW. SSE. S.	3.0	Garúas 2 p.m.
28	768.14	13.73	8.47	74.0	5.7	KS. K. KS.	S. E. SE.	1.7	Brumas 2 p.m.
29	765.39	15.20	8.79	66.0	3.7	KS. KS. —	SE. E. —	1.0	Brumas 2 p.m.
30	765.92	14.87	8.81	70.7	9.0	S. S. S.	NE. E. E.	1.7	
31	764.18	17.40	11.30	76.3	4.3	CS. K. K.	NE. E. E.	1.7	Brumas 2 p.m.
PROMEDIOS									
7 a.m....	762.24	13.69	9.539	79.5	4.7				
2 p.m....	761.32	19.75	10.288	59.2	5.4				
9 p.m....	761.51	16.00	10.444	75.2	3.4				
Década ..	761.69	16.48	10.090	71.3	4.5				
MES ENTERO									
7 a.m....	760.82	13.70	9.393	79.1	4.9				
2 p.m....	759.97	19.81	10.037	58.4	5.3				
9 p.m....	760.24	16.29	10.363	74.1	3.3				
Promedio	760.34	16.60	9.931	70.5	4.5				53.4
Máximo....	769.05	25.2							
Mínimo....	752.28	8.2							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1875

Por el Sr. D. MANUEL EGUÍA

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	NEBULOSIDAD		VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	GRADO	FORMA	DIRECCION	FUERZA	
1	764.48	16.53	10.57	76.0	0.3	Cl. K. Cl.	SE. E. SE.	2.0	
2	762.98	18.33	11.86	76.3	5.0	KS. — S.	SE. — E.	2.0	Toldado 9 p.m.
3	762.86	19.07	12.36	75.7	4.3	KS. K. S.	E. SE. E.	2.3	
4	759.14	20.63	13.10	73.0	3.3	K. CK. S.	NE. E. E.	2.3	
5	756.73	20.07	13.38	76.7	5.7	S. K. S.	NW. SW. SE.	2.3	
6	762.11	14.60	6.58	53.3	3.3	KS. K. KS.	SE. SE. SE.	2.3	Brumas 2 p.m.
7	761.20	15.20	8.03	62.3	2.7	K. K. S.	SE. NE. E.	1.3	
8	758.92	19.47	10.89	66.0	8.0	K. CK. y K. —	N. E. E.	2.7	Brumas 2 p.m.
9	761.54	18.07	12.10	78.3	10.0	S. S. S.	NE. SE. SE.	1.0	Lluvia.
10	764.90	17.47	10.78	73.0	7.0	S. K. y S. S.	SE. E. E.	1.7	Toldado 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	762.11	15.70	10.586	77.7	6.5			
	2 p.m....	760.87	20.85	11.040	59.6	4.8			
	9 p.m....	761.47	17.28	11.269	75.9	3.6			
	Década ..	761.48	17.94	10.965	71.1	5.0			
11	765.19	18.67	10.11	63.7	3.3	K. KS. S.	E. E. E.	1.7	Brumas 7 a.m.
12	762.41	18.63	11.20	65.7	1.3	S. S. S.	N. E. E.	1.0	Color polvo 7 a.m.
13	759.05	21.63	12.79	67.3	1.3	S. Cl. Cl.	N. E. E.	1.0	Color polvo 2 p.m.
14	759.17	22.27	12.47	62.7	1.7	Cl. Cl. —	NE. E. E.	2.0	
15	759.64	22.87	14.60	69.7	4.0	Cl. S. S.	NE. NE. E.	1.7	
16	758.77	23.93	12.27	56.0	3.0	S. S. S.	N. NE. NE.	1.0	
17	756.64	24.73	13.82	60.3	6.3	S. K. —	NW. N. SW.	1.3	Brumas 2 p.m.
18	752.11	24.13	14.20	64.0	9.0	S. S. S.	N. N. NW.	1.0	Lluvia.
19	751.80	23.53	14.57	67.7	5.7	KS. K. —	SE. NE. —	1.0	
20	751.05	15.87	12.50	93.0	10.0	S. S. S.	SE. SE. S.	3.3	80.0 Lluvia de 3½ a.m. á 9 p.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	758.20	19.86	12.896	74.7	4.5			
	2 p.m....	756.80	24.60	12.976	56.9	4.1			
	9 p.m....	758.86	20.38	12.682	69.4	5.1			
	Década ..	757.95	21.61	12.852	67.0	4.6			
21	759.25	13.93	8.61	73.3	8.0	S. K. S.	S. SE. SE.	3.3	Toldado 7 a.m.
22	761.90	16.27	8.70	65.3	1.3	S. K. Cl.	SW. NE. NE.	1.0	
23	761.80	20.47	11.15	63.0	1.0	Cl. K. Cl.	SW. NE. NE.	1.0	
24	761.70	22.00	13.59	69.3	2.7	CK. K. S.	NW. NE. E.	1.3	
25	759.11	23.80	15.43	71.0	1.3	S. S. Cl.	E. E. E.	2.7	
26	756.33	24.47	14.02	62.0	3.3	Cl. S. S.	NE. NE. S.	4.0	Toldado 9 p.m.
27	756.99	22.53	16.33	81.0	6.0	S. K. S.	SW. W. NE.	1.3	10.0 Lluvia 1 a.m.
28	754.23	21.67	15.59	81.0	9.7	S. K. S.	N. SW. SW.	1.3	Truenos y relámpagos.
29	752.18	19.50	13.84	82.0	6.7	S. S. Cl.	W. SW. SW.	1.3	28.0 Lluvia 11 a.m.
30	756.24	19.00	9.33	59.7	5.0	S. K. Cl.	W. SW. S.	2.3	Toldado 7 a.m.
PROMEDIOS	7 a.m....	758.16	17.86	12.535	81.1	5.6			
	2 p.m....	757.37	23.03	12.709	60.3	4.6			
	9 p.m....	758.40	20.20	12.733	70.9	3.3			
	Década ..	757.97	20.36	12.659	70.8	4.5			
MES ENTERO	7 a.m....	759.49	17.81	12.006	77.8	5.5			
	2 p.m....	758.35	22.83	12.242	58.9	4.5			
	9 p.m....	759.58	19.29	12.228	72.1	4.0			
	Promedio	759.14	19.97	12.158	69.6	4.7			118.0
Máximo....	766.19	29.8							
Mínimo....	748.17	10.8							

§ 3. OBSERVACIONES DEL SEÑOR D. JUAN DE BOER

En el volúmen, correspondiente al año 1869, del importante anuario meteorológico holandés, publicado por el señor Buys Ballot en Utrecht, se hallan (parte II, págs. 169 á 186) las observaciones hechas en Buenos Aires por el señor De Boer durante el intervalo desde Junio de 1868 hasta Noviembre de 1869. Este señor, anteriormente capitán de buque, había hecho observaciones valiosas en sus viajes á las Indias, comunicándolas al señor Buys Ballot, quien aceptó calorosamente la oferta del señor De Boer de practicarlas en Buenos Aires. Una discusión provisoria de estos datos, hecha por el señor Buys Ballot, se publicó en el periódico meteorológico de los señores Jelinek y Hann (*Oesterreiche meteorologische Zeitschrift*, V, pág. 14), y en el tomo siguiente del mismo periódico, pág. 181, hay una continuacion de esta discusión, que comprende las observaciones hasta Noviembre de 1870.

A pesar de los buenos deseos de los señores De Boer y Buys Ballot, se me han estraviado las entregas del *Nederlandsch Meteorologisch Jaarboek* que contienen las observaciones hechas despues de Noviembre de 1869. Pero desde la organizacion de nuestra Oficina, el capitán De Boer ha tenido la condescendencia de comunicarnos mensualmente sus observaciones.

Hasta el 23 de Setiembre de 1873 observaba con el mismo barómetro que se habia empleado desde el principio. En esta fecha se mudó el señor De Boer desde la parte Norte al Sud de la ciudad. Sucediendo entónces un accidente al instrumento, el 24 de Noviembre del mismo año, fué suplido por nuestro barómetro n° 927, construido por Negretti y Zambra, y prolijamente comparado con los normales en Kew, como lo han sido todos nuestros barómetros y termómetros.

En el mes de Febrero de 1876 sucedió otra casualidad al instrumento, rompiéndose el tubo, el que fué repuesto prontamente por el señor Zambra, agente de nuestra Oficina en Buenos Aires.

Al principio el instrumento estaba colocado á una elevacion de 20 metros mas ó menos (no 20 piés, como por equivocacion se dice en el lugar citado), sobre el nivel del rio.

En la nueva posicion la cubeta se halla, segun me lo comunica el señor De Boer, á una elevacion de 1.94 piés ingleses abajo del nivel de la estrella en frente de la Catedral, cuya posicion está descrita mas adelante en la introduccion á las observaciones en el Colegio Nacional; de lo cual resulta que se encuentra 17.49 metros arriba del nivel medio del rio, y 4.30 metros abajo del barómetro de Eguía. Las correcciones barométricas que corresponden á estas diferencias de nivel son respectivamente +1.56 mm. y -0.38 mm. de mercurio.

Para conseguir las correcciones instrumentales requeridas por estos barómetros se han hecho estudios bastante prolijos y estensos, sin conseguir resultados satisfactorios. Finalmente se ha limitado la averiguacion á una confrontacion de las observaciones de 2 p.m. con las simultáneas de Eguía y Rosetti. Los respectivos promedios en esta hora se proporcionan de la manera siguiente, siendo las de Eguía libradas de errores instrumentales, las de Rosetti no solamente libradas de errores instrumentales sino referidas tambien al nivel de Eguía, y las de De Boer sin correccion ninguna :

INDICACIONES MEDIAS DE LOS BARÓMETROS, Á LAS 2 P.M.

MES	DE BOER	EGUÍA	ROSETTI	E.—D. B.	R.—D. B.	MES	DE BOER	EGUÍA	ROSETTI	E.—D. B.	R.—D. B.
1873 Julio.....	763.54	762.07	762.05	-1.47	-1.49	1875 Mayo.....	758.92	760.07	760.11	+1.15	+1.19
Agosto....	764.05	762.71	763.34	-1.34	-0.71	Junio.....	761.87	762.56	762.61	+0.69	+0.74
Setiembre..	761.70	759.69	759.94	-2.01	-1.76	Julio.....	762.82	763.35	763.25	+0.53	+0.43
Diciembre..	758.09	756.53	756.37	-1.56	-1.72	Agosto....	763.78	763.54	763.71	-0.24	-0.07
1874 Enero....	761.05	759.92	760.61	-1.13	-0.44	Setiembre..	762.12	761.61	762.12	-0.51	0.00
Febrero...	761.13	759.52	759.62	-1.61	-1.51	Octubre...	760.76	760.26	760.50	-0.50	-0.26
Marzo.....	760.44	760.53	758.86	+0.09	-1.58	Noviembre..	759.12	758.64	759.41	-0.48	+0.29
Abril.....	763.86	763.23	762.77	-0.63	-1.09	Diciembre..	756.28	756.08	756.61	-0.20	+0.33
Mayo.....	764.47	763.46	763.45	-1.01	-1.02	1876 Enero....	756.29		757.21		+0.92
Junio.....	763.69	762.64	762.70	-1.05	-0.99	Febrero...	756.92		756.81		-0.11
Julio.....	765.71	764.66	764.45	-1.05	-1.26	Marzo.....	757.91		757.51		-0.40
Agosto....	764.04	763.23	763.29	-0.81	-0.75	Abril.....	760.77		760.54		-0.23
Setiembre..	761.00	761.06	760.43	+0.06	-0.57	Mayo.....	760.77		760.34		-0.43
Octubre...	759.79	760.70	760.42	+0.91	+0.63	Junio.....	763.40		762.51		-0.89
Noviembre..	758.64	760.19	759.68	+1.55	+1.04	Julio.....	761.99		761.65		-0.34
Diciembre..	756.93	759.01	758.49	+2.08	+1.56	Agosto....	762.10		761.29		-0.81
1875 Enero....	755.24	757.15	756.87	+1.91	+1.63	Setiembre..	761.29		760.83		-0.46
Febrero...	755.97	757.56	757.16	+1.59	+1.19	Octubre...	761.79		761.43		-0.36
Marzo.....	759.24	761.19	760.89	+1.95	+1.65	Noviembre..	758.87		759.27		+0.40
Abril.....	758.29	759.42	759.65	+1.13	+1.36	Diciembre..	758.85		758.80		-0.05

Es evidente que en las observaciones hay cinco distintas épocas, para las cuales salen así las correcciones correspondientes, segun las dan las otras dos series :

	EGUÍA — DE BOER	ROSETTI — DE BOER	PROMEDIO	CORRECCION AL NIVEL DE EGUÍA	CORRECCION INSTRUMENTAL
1873 Julio á Setiembre.....	-1.61	-1.32	-1.46	-0.16	-1.30
1873 Diciembre á 1874 Setiembre...	-0.97	-1.04	-1.00	-0.38	-0.62
1874 Octubre á 1875 Agosto.....	+1.35	+1.14	+1.24	-0.38	+1.62
1875 Agosto á 1876 Febrero.....	-0.39	+0.20	-0.10	-0.38	+0.28
1876 Febrero en adelante.....	—	-0.33	-0.33	-0.38	+0.05

Las sumas de las cantidades en las últimas dos columnas, ó sea los valores en la columna encabezada « Promedio », son las correcciones que me parece mas á propósito para librar los resultados del señor De Boer en lo posible de los errores instrumentales y reducirlos á la vez al nivel de Eguía. Para referirlos al nivel medio del rio se necesitaría entónces la correccion ya mencionada +1.94 mm.

Los resultados de las observaciones están impresos en la misma forma que los del señor Eguía, omitiendo aquellos que ya han sido publicados por el señor Buys-Ballot en los Países Bajos. Se notará que en vez del « Grado de Nebulosidad » se ha estimado el grado de « Claridad » y que las horas de las observaciones de la mañana y de la noche han sido 8 a.m. y 8 p.m., en vez de 7 a.m. y 9 p.m.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1873

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMET. EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	GRADO DE GLA- RIDAD	VIENTO		LLUVIA mm.
						DIRECCION	FUERZA	
1	759.36	21.03	17.43	93.3	4.7	N. Clm. Clm.	1.0	13.0
2	759.37	18.43	14.49	90.3	1.0	ENE. SW. Clm.	2.0	4.0
3	763.83	14.17	9.75	80.7	9.0	SW. SW. Clm.	1.5	
4	766.22	16.23	11.65	84.7	7.3	WNW. NNE. Clm.	1.0	
5	767.16	17.50	13.10	87.7	9.0	Clm. E. E.	1.5	
6	764.34	19.03	14.19	86.3	8.7	NNW. NNE. NE.	1.7	
7	759.96	19.83	14.56	84.3	9.0	NNE. N. N.	2.3	
8	762.00	16.37	13.18	95.3	0.	S. SE. SE.	1.7	14.0
9	764.31	16.50	11.41	81.3	9.0	ESE. ESE. SE.	1.0	
10	760.43	18.77	14.56	90.3	4.3	E. NE. Clm.	1.0	
PROMEDIOS								
8 a.m....	763.06	16.66	12.740	88.3	6.5			
2 p.m....	762.71	19.10	13.962	84.1	5.5			
8 p.m....	762.33	17.60	13.594	89.9	6.6			
Década ..	762.70	17.79	13.432	87.4	6.2			
11	761.83	11.97	8.51	81.0	4.0	SW. SW. S.	2.7	6.0
12	764.04	12.50	8.14	74.0	9.0	SW. WSW. Clm.	2.0	
13	764.18	14.83	10.93	87.0	9.0	N. NW. NW.	2.0	
14	763.97	16.77	12.02	84.3	9.0	N. NW. N.	1.7	
15	765.67	17.63	13.26	88.0	9.0	N. NW. N.	1.3	
16	763.50	19.37	14.71	87.7	8.3	NW. N. Clm.	2.5	
17	759.20	19.97	15.09	86.3	6.0	NE. N. N.	1.7	
18	759.43	18.90	14.25	87.3	0.	E ESE. ESE.	3.3	3.0
19	760.63	16.50	12.71	90.7	2.0	SE. SSE. SSE.	3.7	5.0
20	764.89	12.70	9.29	84.0	9.0	SSE. SSW. Clm.	1.0	
PROMEDIOS								
8 a.m....	762.75	14.62	11.071	87.3	6.2			
2 p.m....	762.74	17.78	12.512	80.5	5.8			
8 p.m....	762.72	15.94	12.093	87.3	7.6			
Década ..	762.74	16.11	11.892	85.0	6.5			
21	763.20	13.70	10.17	86.3	6.7	SSE. E. W.	1.3	
22	760.11	11.97	6.99	66.7	9.0	W. WSW. WSW.	2.3	
23	761.77	12.10	8.24	76.7	9.0	WSW. WSW. NNE.	1.7	
24	757.87	15.10	11.22	84.3	1.0	NNE. ENE. NNE.	2.0	
25	759.65	13.77	9.56	81.3	9.0	SW. WSW. WSW.	1.7	7.0
26	761.72	14.37	9.79	80.0	9.0	NW. NW. NW.	2.3	
27	757.45	16.77	11.91	83.3	8.7	NW. NW. NW.	2.7	
28	758.84	13.47	7.30	63.3	6.0	WSW. WSW. WNW.	2.0	
29	758.41	15.70	10.67	79.0	8.3	WSW. W. Clm.	2.0	
30	758.89	17.57	12.02	79.7	9.0	WNW. NNW. NNW.	2.3	
PROMEDIOS								
8 a.m....	760.18	12.10	8.392	78.5	6.5			
2 p.m....	759.40	16.43	10.497	74.4	8.1			
8 p.m....	759.78	14.82	10.477	81.3	8.1			
Década ..	759.79	14.45	9.788	78.1	7.6			
MES ENTERO								
8 a.m....	762.00	14.46	10.734	84.7	6.4			
2 p.m....	761.62	17.77	12.324	79.7	6.5			
8 p.m....	761.61	16.12	12.055	86.2	7.4			
Promedio	761.74	16.12	11.704	83.5	6.8			51.0
Máximo....	767.00	22.3						
Mínimo....	754.00	7.0						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1873

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	759.40	16.97	10.81	75.0	6.0	WNW. W. W.	2.3	
2	766.89	13.30	8.40	73.3	9.0	WSW. WSW. Clm.	1.5	
3	765.49	15.70	10.85	81.3	8.0	NE. ENE. Clm.	2.0	
4	762.41	16.63	12.18	85.7	9.0	NNW. NNW. WSW.	1.7	
5	767.23	13.90	10.19	85.3	7.3	SSE. ESE. SE.	1.7	
6	764.54	14.17	10.45	86.3	1.7	ENE. ENE. ENE.	1.7	
7	763.96	14.37	10.61	86.3	3.0	ENE. ENE. ENE.	1.7	
8	757.89	15.17	10.39	80.7	3.3	NNW. NNW. WSW	2.0	
9	753.41	15.23	10.23	78.3	6.3	WSW. N. NNW.	2.3	
10	762.43	10.77	6.70	69.3	8.3	WSW. WSW. WSW.	2.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	762.93	13.16	9.268	81.1	6.8		
	2 p.m....	762.10	16.10	10.582	76.7	7.0		
	8 p.m....	762.06	14.60	10.391	82.7	4.8		
	Década ..	762.37	14.62	10.080	80.2	6.2		
11	762.71	10.37	6.89	72.0	8.3	WNW. W. WSW.	1.7	
12	762.60	14.30	9.98	81.0	9.0	WNW. NNW. W.	2.0	
13	759.72	14.57	11.13	89.3	0.	W. W. Clm.	2.0	
14	760.27	13.77	9.80	83.0	3.0	Clm. E. SE.	2.0	
15	763.64	12.23	8.67	81.3	3.7	Var. SW. Clm.	1.0	
16	765.02	11.63	8.84	85.7	6.3	SW. SW. SW.	1.0	
17	764.55	12.43	9.36	86.7	9.0	Clm. WSW. Clm.	2.0	
18	763.11	12.70	9.62	87.0	9.0	Clm. NNE. N.	1.5	
19	760.66	12.83	9.42	83.7	9.0	NW. NW. N.	2.3	
20	763.09	14.50	11.18	90.0	8.0	NNW. NNE. Clm.	1.5	
PROMEDIOS	8 a.m....	763.00	10.48	8.137	84.8	5.5		
	2 p.m....	762.26	14.92	10.456	82.1	7.2		
	8 p.m....	762.34	13.40	9.871	85.0	6.9		
	Década ..	762.54	12.93	9.488	84.0	6.5		
21	762.04	16.37	12.74	91.7	5.7	NW. NW. Clm.	1.5	
22	755.76	16.37	12.96	91.3	8.3	NNW. NNE. N.	1.7	
23	754.46	18.30	14.65	93.3	0.	NNW. WSW. S.	1.0	2.0
24	758.84	12.73	8.98	82.0	2.7	S. S. S.	1.3	Truen. y relámp. en la mañana.
25	764.30	10.97	7.75	79.0	2.3	SW. SW. SW.	1.7	
26	767.91	11.17	7.88	78.7	4.3	SSE. SSE. SSE.	1.7	
27	758.82	13.57	10.11	86.7	2.7	NNE. NNE. NNE.	2.3	
28	757.85	13.23	8.49	73.7	9.0	WNW. NNW. WSW.	2.7	5.0
29	761.65	8.43	6.62	80.3	8.3	W. W. W.	1.7	
30	762.90	7.10	5.24	69.3	6.7	WSW. WSW. SW.	2.3	
31	765.50	6.17	5.46	75.3	9.0	SW. W. W.	1.7	Helada fuerte.
PROMEDIOS	8 a.m....	761.42	10.64	8.604	85.0	4.4		
	2 p.m....	760.45	13.86	9.561	76.7	5.1		
	8 p.m....	760.86	12.12	9.348	84.2	6.6		
	Década ..	760.91	12.21	9.171	81.9	5.4		
MES ENTERO	8 a.m....	762.42	11.40	8.667	83.6	5.5		
	2 p.m....	761.57	14.92	10.179	78.5	6.4		
	8 p.m....	761.73	13.34	9.853	84.0	6.1		
	Promedio	761.90	13.22	9.567	82.0	6.0		7.0
Máximo....	768.39	19.3						
Mínimo....	751.41	2.9						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1873

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE GLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.	
1	763.64	10.17	7.96	84.3	6.3	NNW. NW. NW.	2.7		
2	761.68	12.83	9.34	84.0	3.7	N. N. Clm.	2.0		
3	760.88	14.83	11.40	90.0	5.0	N. N. NE.	1.3		Relámpagos en la noche.
4	760.82	16.70	12.91	91.0	6.7	NNW. N. N.	1.0		
5	759.18	17.50	13.17	89.0	0.	Var. Var. Clm.	—	42.0	Relámpagos y truenos fuertes.
6	758.86	15.77	12.24	91.0	0.	E. ESE. ESE.	1.0		Neblina durante 2 horas
7	760.44	12.10	9.33	88.0	4.7	SE. SSE. SSE.	2.3		
8	762.30	6.03	7.13	91.7	0.	SE. SE. SE.	2.0		
9	757.94	5.90	5.57	79.0	3.0	NE. NE. NE.	2.0		
10	760.51	7.03	5.62	79.0	8.7	ENE. ENE. ENE.	2.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	761.11	10.60	8.823	87.7	4.5			
	2 p.m....	760.24	12.90	9.925	86.1	3.9			
	8 p.m....	760.52	12.16	9.651	86.3	3.0			
	Década..	760.62	11.89	9.466	86.7	3.8			
11	764.87	5.63	4.70	68.0	8.7	ENE. ENE. E.	2.0		
12	758.64	7.57	3.59	55.7	2.7	NNE. NE. NE.	2.7		
13	759.88	8.63	4.56	53.7	3.7	SE. E. Clm.	1.0		
14	768.93	6.57	4.56	62.3	9.0	SE. SE. Clm.	1.0		
15	769.46	7.50	4.77	61.3	9.0	NE. NNW. Clm.	1.0		
16	772.57	8.83	5.16	59.7	8.0	Clm. W. Clm.	1.0		
17	769.54	10.23	8.04	85.7	3.7	W. W. W.	2.0		
18	765.69	10.63	8.60	89.7	0.	NW. WNW. W.	1.7		
19	762.46	12.97	10.52	94.3	0.	Clm. W. Clm.	1.0		
20	758.32	14.30	11.52	93.7	0.	Var. Var. Clm.	—	30.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	765.70	7.56	7.016	86.6	4.3			
	2 p.m....	764.87	10.74	8.129	84.5	4.7			
	8 p.m....	764.54	9.56	4.664	46.1	4.4			
	Década..	765.04	9.29	6.603	72.4	4.5			
21	761.91	13.37	10.53	91.3	0.	Clm. E. Clm.	1.0		
22	765.16	11.30	9.15	91.7	0.	Clm. WSW. Clm.	2.0		
23	761.44	11.17	9.67	94.3	0.	WNW. NW. NNW.	2.0		Relámpagos al SE. por la noche.
24	754.72	14.03	11.59	97.0	0.	Clm. WSW. Clm.	1.0	2.5	
25	755.83	13.50	11.25	98.0	3.7	Clm. Var. Clm.	0.		
26	758.60	14.30	11.44	94.7	6.7	Var. SSW. Clm.	1.0		
27	765.33	11.37	8.07	79.7	9.0	ESE. ESE. Clm.	2.0		
28	766.95	12.97	10.33	92.3	9.0	NNW. NNW. NNW.	1.7		
29	762.36	13.13	9.49	83.0	8.3	NNW. WNW. NNW.	2.3		Relámpagos y truenos.
30	759.73	13.43	10.51	91.0	6.0	W. NW. Clm.	1.0	5.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	761.49	12.25	9.868	91.5	2.8			
	2 p.m....	761.00	13.70	10.531	90.0	4.6			
	8 p.m....	761.12	12.62	10.211	92.4	5.4			
	Década..	761.20	12.86	10.203	91.3	4.3			
MES ENTERO	8 a.m....	762.77	10.14	8.569	88.6	3.9			
	2 p.m....	762.04	12.45	9.528	86.9	4.4			
	8 p.m....	762.06	11.45	8.175	74.9	4.3			
	Promedio	762.29	11.34	8.757	83.5	4.2		79.5	
Máximo....	772.90	18.7							
Mínimo....	754.35	5.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1873

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.	
1	768.59	8.57	7.35	86.0	8.7	SW. SW. SW.	1.3		
2	766.54	7.23	6.26	80.7	8.0	W. W. Clm.	1.0		
3	756.40	8.17	7.01	85.3	0.7	N. S. Var.	1.5	2.0	
4	759.66	4.77	5.23	80.3	8.7	NW. NW. NW.	2.3		
5	764.82	6.10	5.08	73.0	9.0	NW. W. W.	2.0		
6	765.73	7.43	6.35	80.3	9.0	W. WNW. Clm.	1.5		
7	765.07	8.17	7.06	86.0	8.7	WNW. WNW. Clm.	2.0		
8	764.94	7.03	6.67	86.3	5.3	Clm. Var. Clm.	0.		Neblina espesa á intervalos.
9	761.00	9.50	8.15	91.3	6.7	N. N. Clm.	1.5		
10	764.49	5.50	6.30	92.3	3.0	W. WSW. SW.	2.7	5.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	763.91	5.06	5.603	83.6	5.8			
	2 p.m....	763.30	10.12	7.559	80.9	6.4			
	8 p.m....	763.96	6.53	6.482	88.0	8.1			
	Década...	763.72	7.25	6.548	84.2	6.8			
11	765.97	5.43	5.83	85.0	7.7	NE. NE. Clm.	1.5		
12	762.23	8.63	7.63	90.3	3.7	N. E. E.	1.0		
13	763.18	7.83	6.99	87.7	3.0	SW. SW. SW.	1.0		
14	763.36	8.03	7.46	92.3	3.0	Clm. NNE. Clm.	1.0		
15	763.14	9.10	7.41	83.0	8.3	W. NW. NW.	1.7		
16	762.97	10.37	7.82	82.0	8.0	NW. NW. NW.	1.7		
17	759.04	11.10	8.61	86.3	8.0	NW. NW. Clm.	2.0		
18	760.63	10.10	7.63	83.0	6.3	NW. S. SW.	2.0		
19	768.38	6.77	5.62	74.3	4.7	SW. SW. E.	1.0		
20	767.65	7.17	6.13	80.0	2.7	SE. ESE. ESE.	2.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	764.03	5.76	6.024	85.6	4.2			
	2 p.m....	763.41	10.90	7.899	80.4	4.3			
	8 p.m....	763.52	8.70	7.415	87.2	8.1			
	Década...	763.65	8.45	7.113	84.4	5.5			
21	764.71	6.77	5.72	76.3	8.3	WSW. SSW. S.	2.0		
22	767.99	5.97	6.00	83.0	3.0	SSW. WSW. ESE.	1.3		
23	769.93	8.30	6.72	81.7	6.0	NE. NE. NE.	1.7		
24	762.59	11.57	9.14	90.0	7.0	NE. NE. NE.	2.0		
25	763.42	7.37	5.53	72.3	8.3	W. SW. Clm.	2.0		
26	764.74	8.57	5.97	70.7	5.3	NW. NW. NW.	2.3		
27	767.36	8.70	6.62	76.0	5.3	N. N. Clm.	2.0		
28	768.78	9.37	7.09	80.0	5.3	NW. NW. NW.	1.3		
29	761.10	11.63	8.79	85.7	1.0	NNE. NNE. E.	1.0		
30	759.57	14.63	10.00	87.0	0.	ESE. ESE. ESE.	1.7		
31	756.51	17.97	13.57	88.3	1.7	NNE. NE. E.	1.7		
PROMEDIOS	8 a.m....	764.20	6.77	6.507	84.2	2.5			
	2 p.m....	763.86	13.03	8.345	73.3	4.5			
	8 p.m....	764.67	10.43	8.371	85.5	7.0			
	Década...	764.24	10.08	7.741	81.0	4.7			
MES ENTERO	8 a.m....	764.05	5.89	6.060	84.5	4.1			
	2 p.m....	763.54	11.40	7.947	78.1	5.1			
	8 p.m....	764.07	8.62	7.453	86.8	7.7			
	Promedio	763.89	8.64	7.153	83.1	5.6		7.0	
Máximo....	771.73	20.9							
Mínimo....	754.64	1.7							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1873

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	756.81	13.03	10.17	90.3	0.7	SE. SE. SE.	2.7	
2	750.23	19.30	14.82	88.3	5.3	NE. NNE. SE.	1.0	
3	750.56	11.17	8.37	84.0	1.7	ESE. SSE. SE.	2.7	5.0
4	763.51	9.83	6.96	76.7	8.7	SW. SW. SW.	1.7	
5	767.45	10.03	7.63	81.0	9.0	SSE. SSW. E.	1.7	
6	770.03	7.97	6.07	74.7	2.0	SE. SE. SE.	3.0	
7	772.80	5.50	5.15	75.7	0.7	S. S. S.	2.3	
8	771.97	5.10	5.44	80.0	1.3	S. S. SW.	2.0	
9	772.55	6.23	5.67	79.7	6.0	SW. SW. SW.	1.7	
10	770.24	8.30	6.85	83.0	9.0	NW. N. N.	1.3	
PROMEDIOS	8 a.m....	765.35	6.92	6.665	84.2	4.1		
	2 p.m....	763.56	12.20	8.363	75.0	4.1		
	8 p.m....	764.93	9.82	8.112	84.8	5.1		
	Década ..	764.61	9.65	7.713	81.3	4.4		
11	769.65	9.23	7.46	85.0	8.7	NW. N. NNE.	1.0	
12	768.63	11.10	7.70	77.7	9.0	N. NNE. N.	1.7	
13	767.46	12.97	9.30	82.7	5.7	N. NE. NE.	2.0	
14	761.87	15.03	10.23	82.7	6.0	NE. NE. NE.	2.0	
15	760.52	14.30	10.57	86.7	0.	NNE. S. SE.	2.7	
16	765.96	11.10	7.86	79.3	5.7	SE. SE. ESE.	2.2	
17	765.16	11.17	7.96	79.3	2.7	ESE. ESE. ESE.	1.0	
18	762.57	13.17	9.92	87.0	3.7	ESE. ESE. ESE.	1.3	
19	764.89	7.57	5.96	76.7	0.	SW. SSW. SSW.	2.3	
20	765.20	7.60	5.53	70.3	7.7	NW. NW. NW.	2.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	765.93	8.92	7.497	86.2	4.7		
	2 p.m....	765.11	13.47	9.013	76.6	3.7		
	8 p.m....	764.54	11.58	8.231	79.4	6.3		
	Década ..	765.19	11.32	8.247	80.7	4.9		
21	765.43	11.17	8.27	81.0	6.7	NW. NW. Clm.	2.0	
22	765.09	13.17	9.63	84.3	5.7	N. N. Clm.	1.5	
23	766.53	14.27	10.33	84.3	7.0	N. N. Clm.	1.0	
24	764.55	16.23	11.57	83.7	9.0	NNW. N. N.	1.0	
25	763.19	17.77	13.39	87.7	9.0	N. N. Clm.	1.0	
26	766.29	13.50	8.75	75.7	8.0	SE. ESE. ESE.	3.3	
27	759.90	17.70	13.31	88.0	9.0	E. E. Clm.	1.0	
28	764.00	13.23	9.59	83.0	0.	SE. SE. SE.	3.3	
29	764.19	13.23	9.27	81.3	5.3	ESE. ESE. ESE.	3.2	
30	763.45	14.43	11.43	93.0	0.	ENE. ENE. W.	1.8	
31	755.49	14.63	11.50	95.0	0.	E. E. NE.	1.3	9.0
PROMEDIOS	8 a.m....	764.44	12.65	9.569	85.7	5.3		
	2 p.m....	763.54	16.16	11.276	81.0	5.3		
	8 p.m....	762.42	14.62	11.075	88.8	5.7		
	Década ..	764.46	14.48	10.640	85.2	5.4		
MES ENTERO	8 a.m....	765.21	9.60	7.964	85.4	4.7		
	2 p.m....	764.05	14.03	9.606	77.6	4.4		
	8 p.m....	763.91	12.09	9.202	84.5	5.7		
	Promedio	764.39	11.90	8.924	82.5	4.9		14.0
Máximo....	775.53	22.3						
Mínimo....	742.90	1.9						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1873

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosferico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	
1	762.30	12.90	8.06	72.0	8.3	SW. WSW. WSW.	2.7	
2	771.27	11.63	7.95	77.7	9.0	SW. E. E.	1.0	
3	766.89	15.37	10.94	83.3	3.0	NE. NE. Var.	2.0	3.0
4	762.94	16.77	12.57	88.0	1.0	ENE. NE. NE.	1.0	3.0
5	761.90	17.50	13.72	91.7	2.3	Clm. ENE. ENE.	1.0	
6	764.81	15.03	11.79	92.3	2.0	SE. E. E.	1.7	
7	761.81	18.03	13.74	88.7	3.0	ENE. N. Clm.	1.5	
8	758.15	18.30	15.06	96.0	2.3	E. NNW. Var.	1.5	10.0
9	759.82	17.63	14.63	91.0	6.7	SE. N. E.	1.0	
10	760.00	16.57	12.12	86.0	0.	NE. E. E.	1.7	
PROMEDIOS	8 a.m....	763.48	13.98	10.944	90.1	3.3		
	2 p.m....	762.72	18.22	13.239	81.1	4.7		
	8 p.m....	762.78	15.72	11.990	88.8	3.3		
	Década...	762.99	15.97	12.058	86.7	3.8		
11	755.02	17.50	13.69	92.3	0.3	E. NE. ENE.	1.3	
12	761.05	11.10	8.48	85.7	0.	SSE. SW. SSE.	2.0	4.0
13	765.82	9.17	7.50	78.0	7.7	SW. WNW. NNW.	2.0	
14	765.61	14.37	10.18	81.3	9.0	NW. NW. NW.	2.8	
15	765.89	13.57	9.72	83.0	8.3	S. S. Clm.	1.0	
16	761.89	17.37	12.52	84.0	9.0	NNW. NNW. Clm.	1.5	
17	759.27	19.30	13.86	83.0	9.0	N. N. N.	1.0	
18	761.14	16.90	12.50	86.7	6.7	N. E. ESE.	2.3	
19	760.13	18.63	14.14	88.0	9.0	ESE. ESE. ESE.	1.7	
20	755.59	20.63	15.56	85.7	6.0	ENE. ESE. ENE.	2.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	761.78	13.40	10.219	86.2	6.3		
	2 p.m....	760.68	18.22	12.930	79.1	6.6		
	8 p.m....	760.07	15.94	13.296	89.0	6.6		
	Década...	760.84	15.85	11.815	84.8	6.5		
21	—	15.97	12.16	97.3	1.7	SW. E. SSE.	2.3	40.0
22	—	10.43	7.37	78.7	5.3	SSW. SSW. SW.	2.3	
23	—	11.90	7.84	70.7	9.0	SSW. W. NW.	1.7	
24	—	14.17	10.17	82.7	9.0	WNW. WNW. WNW.	1.7	
25	—	16.97	11.75	81.3	8.7	NW. WNW. Clm.	2.0	
26	—	18.17	12.00	77.3	7.7	N. NNE. N.	1.7	
27	—	14.83	10.32	82.3	6.3	SSE. SSE. SSE.	2.3	
28	—	11.03	6.28	64.0	9.0	SW. WSW. SW.	2.3	
29	—	15.10	9.79	74.0	7.3	NW. NNW. NNW.	2.3	
30	—	18.23	12.33	78.0	9.0	NNW. NW. NW.	2.3	
31	—	—	—	—	—	—	—	
PROMEDIOS	8 a.m....	—	12.00	8.715	81.0	7.8		
	2 p.m....	—	17.78	10.610	68.6	6.4		
	8 p.m....	—	14.26	10.674	86.3	7.7		
	Década...	—	14.68	10.000	78.6	7.3		
MES ENTERO	8 a.m....	762.63	13.13	9.959	85.8	5.8		
	2 p.m....	761.70	18.07	12.259	76.3	5.9		
	8 p.m....	761.42	15.31	11.653	88.0	5.9		
	Promedio	761.92	15.50	11.291	83.4	5.9		60.0
Máximo....	771.78	23.5						
Mínimo....	752.85	5.1						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1873

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLOVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	
1	mm.	°	15.83	9.45	71.0	2.7	S. S. SSW.	3.0
2	—	—	14.90	9.92	78.0	0.7	ESE. ESE. E	2.5
3	—	—	17.97	13.76	89.7	3.0	SE. ESE. ESE.	2.3
4	—	—	13.17	8.24	72.7	2.3	SSE. SSE. SSE.	2.5
5	—	—	12.70	7.62	68.7	7.7	SE. E. E.	2.3
6	—	—	12.63	8.69	79.0	1.0	E. E. E.	2.3
7	—	—	16.10	11.84	86.3	1.7	E. E. E.	2.0
8	—	—	16.83	12.43	87.0	2.0	E. ESE. ESE.	1.3
9	—	—	18.50	14.08	85.0	4.0	Clm. NNE. E.	2.5
10	—	—	14.83	10.03	79.7	4.0	E. E. E.	2.7
PROMEDIOS								
8 a.m....	—	—	14.40	10.295	82.9	0.8		
2 p.m....	—	—	17.84	11.514	73.9	2.6		
8 p.m....	—	—	13.80	10.009	82.3	5.3		
Década ..	—	—	15.35	10.606	79.7	2.9		
11	—	—	15.77	10.45	78.3	5.3	E. ESE. ESE.	2.7
12	—	—	17.30	12.29	83.0	8.0	ENE. ESE. ESE.	3.2
13	—	—	18.63	13.80	85.3	2.3	N. NNW. W.	1.7
14	—	—	11.90	8.21	72.0	7.3	SW. SW. SW.	2.3
15	—	—	16.30	9.16	65.7	8.7	W. SW. SW.	2.0
16	—	—	19.50	13.09	76.7	8.7	NW. NNW. Clm.	1.5
17	—	—	20.50	13.83	76.3	8.3	N. N. E.	1.3
18	—	—	17.10	11.95	82.3	6.0	E. E. E.	2.0
19	—	—	17.30	12.04	81.7	7.0	E. E. ESE.	2.0
20	—	—	19.17	13.62	82.0	9.0	NNE. NNE. NNE.	1.0
PROMEDIOS								
8 a.m....	—	—	15.40	10.440	77.2	6.5		
2 p.m....	—	—	19.90	12.813	72.7	6.8		
8 p.m....	—	—	16.74	12.276	85.1	7.9		
Década ..	—	—	17.35	11.843	78.3	7.1		
21	—	—	20.97	14.90	81.0	9.0	NNE. NE. NE.	1.0
22	—	—	22.57	16.64	81.3	1.7	NE. E. E.	1.7
23	—	—	20.83	15.60	84.3	0.3	NE. E. E.	2.0
24	—	—	21.97	17.39	89.3	5.0	ENE. NNE. ENE.	1.7
25	—	—	23.73	17.99	82.0	5.0	E. ENE. ESE.	2.7
26	—	—	19.83	15.75	89.3	1.3	SE. SSE. SSE.	2.7
27	—	—	15.63	10.56	79.7	3.7	SSE. SE. SE.	2.8
28	—	—	16.03	10.91	80.3	0.	E. SE. ESE.	2.8
29	—	—	16.37	10.80	77.7	7.3	E. ESE. ESE.	2.3
30	—	—	15.97	10.70	79.3	3.0	ENE. E. E.	2.3
31	—	—	16.70	10.78	76.0	0.3	E. SE. SE.	3.5
PROMEDIOS								
8 a.m....	—	—	18.95	13.835	82.5	3.1		
2 p.m....	—	—	20.80	14.768	79.0	3.4		
8 p.m....	—	—	17.70	12.857	84.0	3.5		
Década ..	—	—	19.15	13.820	81.8	3.3		
MES ENTERO								
8 a.m....	—	—	16.34	11.598	80.9	3.5		
2 p.m....	—	—	19.55	13.088	75.3	4.2		
8 p.m....	—	—	16.13	11.751	83.8	5.5		
Promedio	—	—	17.34	12.146	80.0	4.4		20.0
Máximo....	—	—	25.7					
Mínimo....	—	—	9.3					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1873

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA		
1	mm.	0	15.77	11.56	86.3	0.3	E. SE. SE.	2.3	26.0
2	—	—	17.37	12.54	85.0	4.7	ESE. SE. SE.	2.0	
3	—	—	18.90	13.99	85.7	2.3	ENE. ENE. E.	2.0	
4	—	—	20.40	15.40	86.0	2.7	ENE. ENE. Var.	1.5	
5	—	—	19.50	14.70	87.0	7.7	SSE. SSE. S.	1.3	
6	—	—	20.50	16.57	91.7	4.3	NNW. NNW. Var.	1.0	
7	—	—	17.43	11.16	75.3	6.3	SW. SW. S.	1.7	
8	—	—	19.90	14.23	82.3	5.3	SE. SE. SE.	1.7	
9	—	—	22.83	17.21	83.0	5.3	NNE. NNE. ESE.	2.0	
10	—	—	24.10	17.51	77.7	5.3	N. NNE. NNE.	1.7	
PROMEDIOS	—	—	18.30	13.413	84.7	2.3			
	—	—	21.84	15.520	78.6	4.1			
	—	—	18.87	14.523	88.7	6.9			
Década ..	—	—	19.67	14.486	84.0	4.4			
11	—	—	24.57	17.61	76.7	3.7	N. NW. Clm.	2.0	5.0
12	—	—	23.50	18.37	84.7	4.3	NW. NNW. N.	0.7	
13	—	—	23.57	16.22	75.0	8.3	NNW. NW. Clm.	2.0	
14	—	—	22.37	15.26	75.7	8.0	SSW. ESE. E.	2.2	
15	—	—	20.57	13.81	77.3	4.0	NE. NE. E.	2.0	
16	—	—	22.57	16.81	80.7	4.7	NE. NNE. NE.	2.0	
17	—	—	23.30	17.17	80.7	3.0	NE. NE. NE.	2.0	
18	—	—	23.17	17.85	84.3	3.3	NE. NE. W.	1.8	
19	—	—	25.37	19.65	80.3	2.7	NNE. NNW. NNE.	1.0	
20	—	—	24.03	17.20	76.7	4.0	NW. NNE. NNE.	1.7	
PROMEDIOS	—	—	21.90	15.433	78.4	3.5			
	—	—	26.00	19.233	76.5	2.5			
	—	—	22.00	16.323	82.7	7.8			
Década ..	—	—	23.30	16.996	79.2	4.6			
21	—	—	22.63	14.44	70.7	8.3	NW. ESE. E.	3.0	93.0
22	—	—	19.70	11.82	69.3	5.3	ESE. E. E.	2.5	
23	—	—	22.10	14.83	74.7	0.	NE. NE. ESE.	1.8	
24	—	—	22.10	16.06	81.0	9.0	NE. NE. NE.	1.7	
25	—	—	24.63	19.85	85.7	9.0	E. E. E.	1.7	
26	—	—	27.37	21.76	77.0	1.0	N. N. SE.	2.7	
27	—	—	13.90	10.87	91.3	0.	SE. SE. SE.	3.7	
28	—	—	16.83	12.52	87.7	0.	SE. SE. SE.	2.5	
29	—	—	18.17	13.27	85.3	7.0	S. SSE. SSE.	1.3	
30	—	—	20.77	14.78	81.0	8.7	N. SSE. SSE.	1.0	
PROMEDIOS	—	—	20.02	14.400	81.6	4.8			
	—	—	22.74	15.848	75.6	4.4			
	—	—	19.70	14.819	83.9	5.3			
Década ..	—	—	20.82	15.022	80.4	4.8			
MES ENTERO	—	—	20.07	14.415	81.6	3.5			167.0
	—	—	23.53	16.867	76.9	3.7			
	—	—	20.19	15.222	85.1	6.7			
Promedio	—	—	21.26	15.501	81.2	4.6			
Máximo....	—	—	31.9						
Mínimo....	—	—	12.9						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1873

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE GLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	762.39	22.77	17.22	85.0	8.0	NW. Var. Var.	1.0	
2	761.07	23.90	18.42	83.0	5.7	NE. NE. Clm.	1.0	
3	759.25	23.77	17.46	79.7	0.	N. NW. Clm.	2.5	
4	762.33	19.83	13.16	76.3	8.0	SSE. ESE. ESE.	3.0	
5	760.23	23.30	15.80	78.7	3.0	ENE. E. E.	3.2	
6	751.61	22.77	16.83	81.3	2.7	NE. ENE. Var.	1.8	5.0
7	752.65	23.17	15.30	76.7	5.0	WSW. W. W.	2.5	
8	755.90	23.10	12.60	59.7	1.7	W. W. Clm.	2.2	
9	754.22	23.90	16.35	72.7	9.0	W. N. Clm.	1.5	
10	754.72	18.97	15.54	95.0	3.0	SSW. Var. Var.	2.0	23.0
PROMEDIOS								
8 a.m....	758.33	21.24	14.704	78.7	3.2			
2 p.m....	757.58	23.96	16.800	75.7	3.7			
8 p.m....	756.40	21.84	16.100	82.0	7.0			
Década ..	757.44	22.35	15.868	78.7	4.6			
11	756.82	23.23	14.66	69.3	8.7	NW. NW. Clm.	2.0	
12	760.12	19.30	11.37	67.7	5.3	S. S. S.	2.0	
13	758.16	20.63	13.20	72.7	9.0	N. N N.	1.7	
14	754.35	22.63	15.83	76.7	6.0	NE. NE. N.	1.7	
15	753.16	26.37	20.46	80.0	2.0	N. NE. Clm.	1.0	
16	757.85	22.57	19.22	94.0	0.7	SE. SE. SE.	2.2	19.0
17	758.25	21.37	13.48	71.3	1.0	SE. SE. SE.	2.8	
18	766.12	20.30	10.95	61.0	8.3	SW. SSW. S.	2.3	
19	766.81	20.37	12.31	68.3	9.0	SSE. SSE. Clm.	1.0	
20	763.55	22.23	14.84	74.0	9.0	E. E. E.	1.7	
PROMEDIOS								
8 a.m....	760.74	20.40	14.171	78.2	4.8			
2 p.m....	758.93	23.54	15.112	68.0	5.8			
8 p.m....	758.30	21.76	14.611	74.3	7.1			
Década ..	759.32	21.90	14.631	73.5	5.9			
21	756.92	25.37	18.90	85.3	7.7	NNW. NE. N.	1.7	
22	753.56	26.43	13.25	51.3	6.3	NNW. NNW. SSE.	2.8	
23	759.79	21.77	13.97	71.7	0.	E. E. E.	2.2	
24	763.27	21.50	13.52	70.0	7.3	E. E. ESE.	2.2	
25	761.93	23.57	17.28	78.7	5.3	E. ESE. ESE.	1.3	
26	760.54	26.83	19.66	74.3	6.3	NNE. NNE. Clm.	1.0	
27	757.51	27.90	22.40	79.7	8.3	NNE. NNE. Clm.	1.0	
28	753.73	26.43	22.80	89.0	3.0	SE. Var. Var.	1.0	20.0
29	753.35	20.10	17.10	97.3	2.3	SE. NNE. Clm.	1.5	
30	757.94	22.57	16.69	82.0	5.0	N. NW. NE.	1.7	33.0
31	759.43	25.43	20.62	85.0	2.0	NW. NW. NE.	1.3	
PROMEDIOS								
8 a.m....	758.73	23.52	17.701	81.3	3.6			
2 p.m....	757.79	25.85	18.340	75.6	4.3			
8 p.m....	757.43	23.70	17.467	78.8	6.7			
Década ..	758.00	24.36	17.836	78.6	4.9			
MES ENTERO								
8 a.m....	759.25	21.78	15.595	79.5	3.9			
2 p.m....	758.09	24.49	16.802	73.2	4.6			
8 p.m....	757.39	22.47	16.105	78.4	6.9			
Promedio	758.24	22.91	16.167	77.0	5.1			100.0
Máximo....	767.90	30.1						
Mínimo....	748.50	17.9						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA mm.
	REDUCIDO à 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	
1	758.55	24.10	19.56	87.3	0.	Cl. N. N.	1.0	
2	760.27	24.23	18.28	80.7	0.	SE. ESE. ESE.	2.2	
3	757.42	23.03	17.84	78.7	4.3	ESE. ESE. ESE.	2.7	1.0
4	658.83	26.17	19.04	75.3	5.7	S. N. SW.	1.3	
5	760.60	26.23	19.37	76.0	4.0	E. SW. NNE.	1.7	2.0
6	758.90	24.83	19.31	83.7	8.3	E. E. E.	1.3	
7	756.17	22.57	16.98	83.3	4.3	N. SW. SW.*	1.7	0.5
8	756.81	24.90	15.38	64.3	9.0	WSW. SW. Clm.	1.5	
9	760.06	25.17	13.55	57.3	5.7	W. W. SE.	3.0	
10	764.87	20.60	12.13	66.3	9.0	SE. SE. SE.	1.7	
PROMEDIOS	8 a.m....	759.70	23.62	17.637	78.3	4.9		
	2 p.m....	759.10	25.10	16.960	72.1	4.2		
	8 p.m....	758.94	23.83	16.833	75.5	6.0		
	Década ..	759.25	24.18	17.143	75.3	5.0		
11	763.95	23.63	16.05	73.3	8.3	E. E. ESE.	2.7	
12	761.72	24.90	17.80	75.0	3.3	E. ESE. ESE.	3.0	
13	756.37	21.50	13.30	63.3	0.3	ENE. ENE. ESE.	3.0	14.0
14	763.23	18.30	13.40	85.7	0.7	SSE. SSE. SE.	3.2	
15	768.63	19.10	12.91	78.0	8.3	ESE. E. ESE.	2.0	
16	766.89	21.70	14.12	69.3	7.7	NNE. NNE. E.	2.0	
17	763.11	23.97	16.52	74.3	8.3	N. N. NNE.	1.0	
18	759.17	25.10	18.86	79.3	8.7	N. E. ENE.	1.7	
19	755.66	26.03	18.51	73.7	8.7	N. ENE. E.	1.7	3.0
20	761.17	24.50	17.78	77.3	1.0	Var. SW. SW.	1.5	
PROMEDIOS	8 a.m....	762.77	21.80	15.649	79.5	7.0		
	2 p.m....	761.89	24.12	16.625	73.2	5.2		
	8 p.m....	761.32	22.70	15.501	72.1	6.2		
	Década ..	761.99	22.87	15.925	74.9	6.1		
21	765.57	22.57	16.17	79.0	5.0	SSE. SE. ESE.	2.3	
22	764.08	22.37	14.44	71.7	6.7	NE. ENE. E.	1.7	1.0
23	761.33	24.60	17.08	74.3	5.7	NE. ENE. E.	1.7	
24	762.83	21.00	16.99	88.7	2.7	NE. SW. Var.	1.0	15.0
25	761.60	21.90	15.87	81.0	9.0	SE. ESE. ESE.	2.3	
26	763.45	22.10	15.38	77.7	8.0	SE. ESE. ESE.	2.0	
27	760.21	23.10	16.47	78.3	8.0	E. E. ESE.	2.3	
28	757.70	25.70	19.20	78.0	2.0	N. E. SW.	1.7	
29	763.00	14.70	10.98	88.0	0.	S. SSW. SW.	2.8	22.0
30	761.89	18.43	13.35	83.7	3.7	S. ESE. ESE.	1.7	7.0
31	762.55	20.03	13.88	80.0	7.0	SE. SE. SE.	1.8	
PROMEDIOS	8 a.m....	762.85	20.14	14.891	84.1	4.5		
	2 p.m....	762.07	23.21	16.475	77.5	5.4		
	8 p.m....	761.68	21.32	14.945	78.5	5.9		
	Década ..	762.20	21.55	15.437	80.0	5.3		
MES ENTERO	8 a.m....	761.81	21.80	16.021	80.7	5.4		
	2 p.m....	761.05	24.11	16.680	74.4	4.9		
	8 p.m....	760.68	22.57	15.733	75.5	6.0		
	Promedio	761.18	22.83	16.145	76.9	5.5		65.5
Máximo....	769.11	28.7						
Mínimo	753.82	13.5						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMET EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	GRADO DE CLA- RIDAD	VIENTO		LLUVIA mm.
						DIRECCION	FUERZA	
1	764.81	21.03	14.46	78.0	7.0	Clm. NE. ENE.	2.0	
2	764.29	23.03	17.44	82.7	2.7	Clm. N. NE.	1.5	
3	762.42	23.77	17.37	78.7	3.7	NE. NE. NE.	1.3	
4	761.12	23.10	15.74	75.3	7.0	NNE. SSW. Clm.	1.5	15.0
5	761.66	24.83	17.90	76.3	8.0	Clm. NNE. E.	1.0	
6	759.64	25.90	19.74	79.0	1.7	N. ENE. E.	1.3	
7	755.37	23.70	18.91	87.0	3.7	NE. NE. SW.	1.3	7.5
8	763.42	19.20	11.06	68.0	8.7	SW. SW. SW.	2.0	
9	765.39	21.10	12.69	67.7	8.3	NNE. NNE. NNE.	2.0	
10	764.36	21.83	14.25	72.7	2.3	NE. NNE. ESE.	2.0	
PROMEDIOS								
8 a.m....	763.06	20.91	15.082	81.7	5.5			
2 p.m....	762.15	24.88	16.848	70.4	4.9			
8 p.m....	761.54	22.46	15.939	77.5	5.5			
Década..	762.25	22.75	15.956	76.5	5.3			
11	762.01	23.70	17.78	81.3	0.	N. Var. ESE.	1.0	0.5
12	762.58	23.23	18.01	85.0	3.7	ESE. SE. ESE.	2.3	5.0
13	763.94	23.50	17.85	82.7	7.0	E. ESE. ESE.	2.3	
14	762.77	23.70	17.51	80.3	3.3	NE. E. ESE.	2.3	
15	761.89	23.23	17.10	80.7	2.3	E. ESE. SE.	2.7	
16	763.91	23.37	16.65	78.0	0.	ESE. SE. SE.	3.0	
17	763.84	22.17	16.58	83.7	4.0	SE. SE. SE.	2.7	6.5
18	761.80	22.23	17.17	86.3	0.	ESE. SE. SE.	3.0	
19	758.22	22.23	17.47	87.7	3.0	E. ESE. E.	2.7	25.0
20	756.43	22.43	16.98	83.7	4.3	NE. E. E.	2.0	
PROMEDIOS								
8 a.m....	762.48	21.94	16.533	84.5	1.0			
2 p.m....	761.50	24.52	18.013	78.5	3.6			
8 p.m....	761.24	22.48	17.390	85.8	3.7			
Década..	761.74	22.98	17.312	82.9	2.8			
21	757.05	24.10	19.45	87.0	7.7	NE. E. E.	2.0	
22	757.86	25.10	19.30	81.0	6.0	N. N. Var.	1.2	
23	757.45	25.03	20.46	86.3	5.7	N. N. Clm.	1.0	
24	759.96	23.63	18.77	86.3	8.7	SE. SE. SSE.	1.7	25.0
25	759.26	26.63	21.25	81.0	8.7	NW. NW. Clm.	1.5	
26	760.90	25.70	19.33	79.3	2.0	NNE. NNE. ENE.	1.0	
27	762.62	23.43	17.33	80.7	3.0	E. ENE. E.	2.3	
28	759.74	23.97	17.66	78.3	9.0	ENE. ENE. ENE.	1.7	
PROMEDIOS								
8 a.m....	759.96	22.60	17.344	84.2	6.2			
2 p.m....	759.40	26.88	20.612	77.7	6.6			
8 p.m....	758.71	24.62	19.620	85.5	6.1			
Década..	759.36	24.70	19.192	82.5	6.3			
MES ENTERO								
8 a.m....	761.97	21.76	16.246	83.4	4.1			
2 p.m....	761.13	25.32	18.340	75.4	4.9			
8 p.m....	760.62	23.09	17.509	82.7	5.0			
Promedio	761.24	23.39	17.365	80.5	4.7			84.5
Máximo....	765.90	23.9						
Mínimo....	753.90	17.8						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	
1	757.10	25.63	18.33	74.3	0.7	NW. NNW. N.	1.7	19.0 5.0
2	757.59	21.30	16.67	88.3	0.	NW. Var. ESE.	1.0	
3	757.87	13.77	9.63	83.7	1.3	SW. SW. SW.	3.0	
4	756.68	14.97	9.94	77.3	3.3	SW. SW. SW.	2.2	
5	754.97	17.77	10.68	71.0	9.0	NW. W. Clm.	1.5	
6	755.13	22.30	15.97	78.7	5.7	SW. NNW. Clm.	1.0	
7	762.26	18.90	11.36	68.3	5.3	SW. WSW. SW.	2.0	
8	770.26	15.83	11.10	82.0	9.0	NNE. ENE. Clm.	2.0	
9	768.09	18.43	12.96	81.7	5.3	N. NE. Clm.	1.5	
10	760.72	21.70	16.30	84.0	9.0	NNW. N. Clm.	1.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	760.96	16.34	11.762	82.9	5.4		
	2 p.m....	759.80	21.34	13.755	70.8	4.5		
	8 p.m....	759.44	19.50	14.367	82.8	4.7		
	Década ..	760.07	19.06	13.294	78.8	4.9		
11	756.89	24.17	19.36	85.3	9.0	N. N. Clm.	1.0	10.0 8.0 12.5
12	762.61	17.57	10.92	72.7	7.3	SSE. ESE. ESE.	3.7	
13	756.92	19.70	14.72	84.7	6.0	NW. NNE. NNE.	1.0	
14	754.11	23.43	13.79	66.3	8.3	NW. NNW. W.	1.3	
15	759.56	18.57	12.39	77.3	6.7	SSE. SSE. SSE.	2.7	
16	759.42	18.57	13.97	87.3	3.0	ENE. ESE. SE.	2.0	
17	760.07	16.83	12.34	86.3	4.0	SW. SSW. SW.	2.0	
18	765.80	13.97	9.83	82.7	0.	SSE. SSE. ESE.	2.7	
19	765.72	14.90	11.51	90.7	0.	SSE. SSW. SSE.	1.7	
20	763.01	16.33	12.28	88.3	5.3	SW. SW. Clm.	1.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	760.62	16.14	11.750	85.6	2.7		
	2 p.m....	760.14	20.98	14.454	77.5	5.0		
	8 p.m....	760.47	18.09	13.130	83.4	7.2		
	Década ..	760.41	18.40	13.111	82.2	5.0		
21	765.12	16.10	12.36	89.0	9.0	SSW. SSW. Clm.	1.0	
22	766.93	17.43	13.11	88.0	8.7	S. NE. ENE.	1.3	
23	765.73	18.43	14.11	89.7	8.7	ESE. ESE. ESE.	2.0	
24	763.96	19.10	14.61	88.7	6.0	ESE. ESE. ESE.	2.0	
25	761.90	21.30	15.67	83.0	5.7	E. Var. Clm.	1.0	
26	763.12	17.97	13.14	85.0	6.3	SSE. ESE. ESE.	2.7	
27	761.35	20.77	16.22	88.7	2.3	ENE. ENE. Clm.	1.0	
28	759.79	21.57	16.70	86.7	9.0	E. SE. SE.	1.0	
29	760.36	22.20	17.32	86.7	5.7	N. NE. WSW.	2.0	
30	760.12	18.77	14.01	86.3	5.3	SSE. SE. SW.	2.0	
31	756.34	18.17	12.88	81.7	8.3	SSE. SW. Clm.	1.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	763.49	17.05	12.975	88.7	4.8		
	2 p.m....	761.29	21.95	16.255	82.4	7.5		
	8 p.m....	761.96	18.75	14.440	83.9	8.1		
	Década ..	762.25	19.25	14.556	86.7	6.8		
MES ENTERO	8 a.m....	761.75	16.53	12.189	85.8	4.3		54.5
	2 p.m....	760.44	21.44	14.867	77.1	5.7		
	8 p.m....	760.67	18.78	13.994	85.2	6.7		
	Promedio	760.95	18.92	13.683	82.7	5.6		
Máximo....	770.88	28.9						
Mínimo....	753.25	11.3						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMET. EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	GRADO DE CLA- RIDAD	VIENTO		LLUVIA mm.
						DIRECCION	FUERZA	
1	755.65	18.70	13.76	84.0	8.7	W. E. E.	1.7	
2	757.86	20.10	13.92	78.0	4.0	W. Var. ESE.	2.0	2.0
3	759.93	17.77	11.71	78.0	5.0	WSW. SW. SE.	3.7	20.0
4	764.06	16.17	10.27	74.7	8.3	SW. SSW. SE.	1.7	
5	770.53	14.97	9.18	71.7	9.0	S. NE. E.	1.0	
6	769.14	17.97	12.58	81.3	9.0	NW. NE. Clm.	1.5	
7	767.41	18.43	13.38	84.3	9.0	NNE. NNE. E.	1.3	
8	768.40	20.83	15.20	82.3	9.0	NE. N. E.	2.3	
9	769.62	18.90	12.81	79.0	8.7	NNE. ENE. ENE.	2.3	
10	766.99	17.97	12.78	83.3	3.0	NE. ENE. ENE.	1.7	
PROMEDIOS								
8 a.m....	765.95	15.86	11.228	82.6	6.1			
2 p.m....	764.60	20.94	13.891	74.1	7.2			
8 p.m....	764.92	17.74	12.565	82.3	8.8			
Década ..	764.96	18.18	12.561	79.7	7.4			
11	760.91	18.50	13.46	84.3	6.7	ENE. ENE. Clm.	1.5	
12	764.31	18.37	12.95	81.3	6.0	NE. NNE. Clm.	1.5	
13	764.73	20.23	14.41	80.3	7.7	NNE. NNE. Clm.	1.5	
14	761.83	20.30	15.44	86.0	8.3	N. NNE. Clm.	1.5	
15	759.20	20.43	14.44	79.7	9.0	WNW. W. Clm.	2.0	
16	764.23	15.83	10.52	75.7	9.0	S. Var. Var.	2.0	
17	764.87	17.10	11.42	78.0	3.0	NNW. N. E.	1.3	
18	758.54	18.97	11.07	68.3	4.3	NW. NW. SW.	2.3	
19	763.30	15.50	10.75	80.7	9.0	SW. NW. NE.	1.3	
20	758.76	19.70	13.25	76.3	8.3	N. NNE. Clm.	2.0	
PROMEDIOS								
8 a.m....	763.21	15.06	10.509	81.2	5.8			
2 p.m....	761.35	22.28	14.985	74.1	6.6			
8 p.m....	761.65	18.14	12.822	81.9	9.0			
Década ..	762.07	18.49	12.772	79.1	7.1			
21	758.27	19.03	14.51	88.3	0.	N. N. S.	1.3	
22	763.28	12.90	10.35	93.0	1.0	SW. S. S.	2.0	30.0
23	768.21	12.43	9.78	89.3	7.3	SSW. S. SSW.	1.0	
24	770.16	13.50	10.03	85.7	4.3	S. SE. SE.	1.0	
25	771.64	12.03	9.37	88.0	7.0	SW. SSE. S.	1.0	
26	770.30	12.57	12.16	86.0	8.0	SE. E. E.	1.7	
27	766.71	15.70	11.72	87.7	4.0	N. NE. NE.	1.3	
28	767.05	17.23	12.90	87.7	4.7	N. NNE. NE.	1.0	
29	768.47	16.50	12.51	89.0	6.0	SE. ENE. ENE.	1.0	
30	763.20	16.83	13.37	93.0	6.0	NE. E. E.	2.0	
PROMEDIOS								
8 a.m....	767.30	12.88	9.972	88.1	2.5			
2 p.m....	765.62	17.90	13.985	85.4	6.0			
8 p.m....	766.67	13.84	11.053	92.8	6.0			
Década ..	766.53	14.87	11.670	88.8	4.8			
MES ENTERO								
8 a.m....	765.28	14.60	10.570	84.0	4.8			
2 p.m....	763.86	20.37	14.287	77.9	6.6			
8 p.m....	764.41	16.57	12.147	85.7	7.9			
Promedio	764.52	17.18	12.334	82.5	6.4			52.0
Máximo....	772.87	24.9						
Mínimo....	755.46	8.7						

Truenos y relamp. a media noche.

Muchos truen. y rel. por la tarde.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA		
1	759.97	17.63	12.39	89.0	0.	N. Var. Var.	1.0	4.0	Lluvia durante 3½ horas a.m.
2	761.03	13.83	8.73	75.7	8.0	SW. E. N.	1.7		
3	763.23	13.23	8.97	78.0	9.0	S. N. Clm.	1.5		
4	764.21	15.57	11.51	87.7	8.0	NE. NE. E.	1.3		
5	762.25	16.50	12.66	90.0	7.7	NE. Var. Var.	1.0		
6	761.88	16.30	13.24	95.3	7.0	S. Var. Var.	1.0		
7	764.35	17.43	13.95	95.3	6.0	Clm. E. E.	1.0		
8	764.08	15.17	12.22	95.0	7.3	S. E. E.	1.0		
9	762.83	17.80	14.54	95.0	5.3	N. N. E.	1.0		
10	763.10	17.57	13.38	88.0	8.0	N. NE. NE.	2.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	763.47	13.90	10.823	89.6	5.7			
	2 p.m....	762.35	18.62	13.177	84.6	6.6			
	8 p.m....	762.26	15.79	12.480	92.5	7.6			
	Década ..	762.69	16.10	12.160	88.9	6.6			
11	764.10	12.17	9.83	92.7	3.0	S. S. S.	1.0	3.0	Lluvia durante 5 horas.
12	768.33	8.87	6.89	80.3	9.0	SW. WNW. WSW.	1.3		
13	767.82	9.43	7.80	82.7	9.0	SSW. Var. E.	1.0		
14	768.16	10.37	8.13	85.0	5.3	W. NE. NE.	1.3		
15	766.97	10.50	7.84	82.7	1.3	NE. ENE. SW.	1.7		
16	764.13	11.23	9.17	91.3	0.	NE. Clm. Clm.	1.0		
17	759.20	9.10	7.64	88.3	0.	SW. SW. WSW.	2.3		
18	758.76	8.70	7.22	85.0	3.0	SW. SW. SW.	3.3		
19	760.43	8.23	7.30	88.0	4.0	SW. SW. SW.	1.0		
20	759.55	10.10	8.23	87.7	1.7	NW. N. E.	1.7		
PROMEDIOS	8 a.m....	764.44	7.34	6.989	89.1	2.6			
	2 p.m....	763.22	13.59	9.061	81.8	3.1			
	8 p.m....	763.57	9.68	7.962	88.2	5.2			
	Década ..	763.74	9.87	8.004	86.4	3.6			
21	757.57	11.23	9.03	91.3	0.	NE. E. Clm.	1.0	26.5	
22	761.17	9.27	7.68	87.7	6.3	NE. E. Clm.	1.0		
23	765.53	6.97	6.49	85.0	7.7	NW. SW. W.	1.0		
24	767.52	9.50	7.79	87.7	3.0	SW. SW. SW.	1.7		
25	772.45	7.83	6.90	86.0	3.0	SW. S. SE.	1.7		
26	772.95	7.80	6.98	88.0	5.7	Variable.	—		
27	773.87	9.90	7.62	85.0	2.7	NE. NE. E.	2.3		
28	774.08	10.63	8.44	88.3	1.7	NE. ESE. ESE.	2.0		
29	771.72	11.50	8.98	88.3	5.7	SE. SE. SW.	1.0		
30	767.43	13.37	10.25	91.3	1.3	NE. ENE. NW.	1.7		
31	764.69	13.90	10.97	92.3	0.7	NE. NE. Clm.	1.5		
PROMEDIOS	8 a.m....	768.02	8.25	7.525	91.0	2.3			
	2 p.m....	767.54	12.35	8.967	82.5	4.1			
	8 p.m....	768.70	9.92	8.365	91.3	3.9			
	Década ..	768.09	10.17	8.286	88.3	3.4			
MES ENTERO	8 a.m....	765.40	9.78	8.419	89.9	3.5			
	2 p.m....	764.47	14.45	10.355	83.0	4.6			
	8 p.m....	764.97	11.74	9.563	90.7	5.5			
	Promedio	764.95	11.99	9.445	87.9	4.5			
Máximo....	774.98	19.9							
Mínimo	756.89	3.7							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA		
1	765.77	13.43	10.54	90.7	4.7	S. S. S.	1.3		
2	760.07	14.37	11.47	94.0	0.	NW. ENE. NE.	2.0		
3	757.57	12.63	10.67	96.7	0.	SSE. SSE. SSE.	1.7		
4	764.82	10.30	8.43	89.7	4.3	S. SSW. SSW.	1.7	7.0	
5	767.16	9.00	7.54	86.7	8.3	S. S. S.	1.0	10.0	
6	766.22	10.87	8.77	90.0	4.0	N. N. Clm.	1.5		
7	765.01	11.77	9.51	92.3	4.7	N. S. SE.	1.0		
8	762.87	12.63	10.15	93.0	2.0	N. N. SE.	1.3		Lluvia toda la noche del 8 al 9.
9	758.51	14.43	11.99	98.0	0.7	E. N. Clm.	1.5		
10	753.46	16.83	15.73	96.0	3.0	N. NW. Clm.	1.0	58.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	762.89	10.86	9.924	94.0	3.2			
	2 p.m....	761.24	14.52	11.138	89.5	3.2			
	8 p.m....	762.31	12.50	10.376	94.6	3.1			
	Década..	762.15	12.63	10.479	92.7	3.2			
11	759.18	11.90	10.07	96.7	2.3	SW. S. S.	1.3		
12	759.20	5.93	6.20	89.0	2.7	SW. SW. SW.	3.7	13.0	Pampero fuerte.
13	764.60	7.10	7.11	94.0	1.7	SW. SW. Clm.	3.0		
14	769.67	6.43	6.54	89.3	8.0	SW. W. Clm.	1.5		
15	771.52	7.07	6.83	90.0	6.0	SW. SW. Clm.	1.0		
16	772.67	7.37	6.95	90.0	8.7	S. SW. Clm.	1.0		
17	771.33	6.90	6.85	91.0	8.0	S. Var. Var.	1.0		
18	770.51	7.30	6.98	89.3	5.7	S. S. Clm.	1.0		
19	768.40	9.50	8.58	96.0	0.	S. S. S.	1.0		
20	766.78	11.83	10.03	96.7	0.	ENE. NE. ENE	1.0	2.0	Lluvia a.m.
PROMEDIOS	8 a.m....	767.50	6.04	6.788	93.7	4.9			
	2 p.m....	767.04	10.07	8.259	88.5	4.1			
	8 p.m....	767.65	8.29	7.796	94.4	3.9			
	Década..	767.40	8.13	7.614	92.2	4.3			
21	761.08	11.70	9.43	92.0	0.	N. NE. NE.	1.3		
22	757.93	10.03	8.43	91.3	5.7	N. NW. WNW.	1.0		
23	765.98	7.37	6.92	89.3	8.3	SW. S. SSE.	1.3		
24	769.34	7.80	7.03	87.3	6.7	SW. SE. E.	2.0		
25	762.10	9.60	7.58	84.3	0.	NE. NE. ENE.	2.0		
26	763.37	11.23	9.15	92.0	7.7	Var. Var. Clm.	—	1.5	Lluvia a.m.
27	766.59	9.50	8.33	94.0	0.	N. NE. NE.	1.3		
28	766.12	10.77	9.00	92.0	2.3	NNE. NE. NE.	1.7		[seguidos de lluvia.
29	763.69	12.30	10.12	94.3	4.3	NNE. NNE. NNE.	1.3		Truenos y relámpagos mui fuertes
30	759.42	12.37	10.47	95.0	1.0	NE. NE. ENE.	1.3		
PROMEDIOS	8 a.m....	764.49	8.30	7.721	93.1	2.7			
	2 p.m....	762.78	12.50	9.628	88.2	3.7			
	8 p.m....	763.42	10.00	8.589	92.2	4.4			
	Década..	763.56	10.27	8.646	91.2	3.6			
MES ENTERO	8 a.m....	764.96	8.40	8.144	93.6	3.6			
	2 p.m....	763.69	12.36	9.675	88.7	3.7			
	8 p.m....	764.46	10.26	8.920	93.7	3.8			
	Promedio	764.37	10.34	8.913	92.0	3.7		91.5	
Máximo....	773.38	18.5							
Mínimo....	751.85	2.1							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	753.88	11.03	9.38	95.0	3.7	SW. SW. SW.	2.0	40.0
2	758.50	9.83	8.12	87.3	8.0	SW. Var. Clm.	2.0	
3	757.80	10.63	8.61	89.3	5.7	N. N. Clm.	1.0	
4	758.78	10.13	7.85	84.3	5.0	N. N. SW.	1.7	
5	763.29	8.70	6.97	81.7	5.3	Clm. N. SE.	1.0	
6	766.80	4.80	4.99	75.7	9.0	SW. SW. SW.	2.0	
7	769.42	5.30	4.71	70.3	0.	SW. SW. SW.	2.0	
8	766.51	6.97	6.45	82.0	1.3	SW. S. S.	1.0	
9	768.27	7.30	6.34	83.0	0.	NW. WSW. SW.	1.3	
10	768.80	8.10	7.26	89.3	7.3	SW. Var. Clm.	2.0	
PROMEDIOS								
8 a.m....	763.16	7.08	6.366	81.6	2.7			
2 p.m....	762.47	10.24	7.934	83.4	4.4			
8 p.m....	763.99	7.52	6.902	86.4	6.5			
Década..	763.20	8.28	7.067	83.8	4.5			
11	769.16	6.57	6.58	89.3	7.0	S. Var. Clm.	1.0	
12	770.17	6.17	6.25	86.3	8.7	SW. SW. Clm.	1.0	
13	769.14	8.90	7.73	90.0	8.3	NW. Var. Clm.	1.0	
14	766.28	10.10	8.26	88.3	6.7	N. NE. NE.	1.3	
15	761.09	12.97	10.00	89.0	3.7	NE. NE. NE.	1.0	
16	763.27	14.03	10.96	91.7	0.	NE. NE. NE.	1.0	
17	769.03	10.90	8.22	83.7	5.3	SSE. SE. SE.	1.0	1.0
18	773.20	7.70	6.80	85.3	8.7	E. E. E.	3.0	
19	766.54	8.23	7.11	87.0	0.	SW. S. S.	1.0	
20	765.60	9.20	8.08	92.7	0.	SW. ESE. ESE.	2.0	25.0
PROMEDIOS								
8 a.m....	767.82	7.32	6.986	89.0	4.1			
2 p.m....	766.83	11.47	8.816	85.7	4.8			
8 p.m....	767.40	9.64	8.188	90.3	5.6			
Década..	767.35	9.48	7.997	88.3	4.8			
21	763.68	8.97	8.33	97.3	0.	S. SE. SE.	2.2	
22	763.61	9.50	8.84	99.0	0.	SW. ESE. Clm.	1.5	13.0
23	763.08	9.97	9.16	100.0	0.	N. Clm. Clm.	1.0	
24	765.41	11.83	9.04	88.7	4.3	Clm. S. Clm.	1.0	
25	767.99	9.03	7.86	91.0	5.7	SW. S. S.	1.3	
26	774.23	6.97	6.89	91.7	7.7	SW. NE. Clm.	1.0	
27	772.60	7.63	7.18	91.7	7.7	NE. SE. SE.	1.3	
28	771.22	9.90	8.68	95.0	9.0	N. N. NE.	1.0	
29	769.86	10.43	8.73	92.3	9.0	NE. NE. NE.	1.0	
30	769.13	12.07	9.47	90.7	5.7	NE. E. ESE.	2.3	
31	766.96	13.10	10.50	93.3	1.3	NE. NE. NE.	2.0	
PROMEDIOS								
8 a.m....	768.94	7.54	7.826	100.0	4.3			
2 p.m....	767.65	12.09	9.285	88.0	5.0			
8 p.m....	767.35	10.21	8.710	93.1	4.5			
Década..	767.98	9.95	8.607	93.7	4.6			
MES ENTERO								
8 a.m....	766.71	7.32	7.084	90.5	3.7			
2 p.m....	765.71	14.90	8.698	85.8	4.7			
8 p.m....	766.28	12.62	7.958	90.0	5.5			
Promedio	766.24	12.95	7.914	88.8	4.6			79.0
Máximo....	774.63	15.5						
Mínimo....	751.42	1.5						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTOS		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico		CLA- RIRAD			mm.	
1	765.56	13.97	10.75	90.3	6.7	NE. NE. NE.	1.7	5.0	[muy fuertes. Tormenta de truenos y relámpagos
2	767.05	14.90	12.02	95.0	2.7	NNE. N. Clm.	1.0		
3	769.60	14.10	11.32	93.7	5.7	N. Var. NW.	1.0		
4	769.76	15.43	12.11	92.3	8.3	N. NE. Clm.	1.5		
5	767.01	15.90	12.17	91.7	8.7	NE. NNE. NE.	1.0		
6	766.03	16.63	12.71	89.7	9.0	N. N. N.	1.0		
7	762.57	16.43	12.52	88.7	8.7	N. N. Clm.	1.5		
8	761.31	16.23	12.04	88.0	7.7	N. Var. Var.	1.0		
9	761.21	14.70	10.97	87.3	6.7	SE. ESE. ESE.	1.7		
10	757.19	14.70	11.14	88.7	2.0	N. Var. SE.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	765.61	13.38	10.567	92.0	5.9			
	2 p.m....	763.72	17.64	13.058	86.8	6.9			
	8 p.m....	764.87	14.88	11.701	92.8	7.0			
	Década..	764.73	15.30	11.775	90.5	6.6			
11	767.68	10.23	7.57	84.3	4.7	SW. SE. SE.	1.7	1.0 9.0 3.0	Tiempo muy fresco.
12	770.36	8.70	7.45	87.7	0.	SW. SSE. SE.	1.7		
13	772.38	8.37	7.59	91.7	2.3	SW. SW. SE.	2.0		
14	772.15	10.17	8.18	87.7	0.	SE. SE. SE.	2.3		
15	761.07	11.10	9.24	95.0	0.	ENE. ESE. E.	3.0		
16	757.53	10.30	7.92	85.0	5.3	SW. E. E.	2.3		
17	765.63	7.77	6.89	77.7	0.	NW. W. W.	1.7		
18	770.82	8.97	6.99	81.0	8.7	SW. W. W.	1.7		
19	768.98	9.37	7.47	82.3	9.0	NW. NNW. Clm.	2.0		
20	765.01	10.10	7.92	84.3	9.0	NNW. N. Clm.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	767.47	8.02	7.051	87.5	2.6			
	2 p.m....	766.60	11.24	8.431	83.1	4.0			
	8 p.m....	767.42	9.26	7.684	86.4	5.1			
	Década..	767.16	9.51	7.722	85.7	3.9			
21	764.55	11.37	8.83	87.7	5.7	Var. Var. SE.	1.0	9.0 58.0 10.0	Neblina. Neblina. Lluvia. Lluvia. Lluvia.
22	766.21	11.10	9.51	92.3	8.3	Var. N. ESE.	1.0		
23	764.26	12.37	10.02	92.7	8.7	SE. SE. E.	1.0		
24	763.86	13.43	10.80	93.7	3.0	Clm. SE. E.	1.0		
25	761.66	16.00	12.11	87.0	6.7	NE. NE. NE.	2.8		
26	758.90	14.03	11.01	91.7	0.	NE. ENE. E.	2.0		
27	759.86	15.83	13.32	90.3	0.	ENE. ENE. ENE.	1.3		
28	764.23	13.37	10.53	91.7	2.0	SW. SE. SE.	1.3		
29	767.24	12.50	9.92	91.3	7.3	SE. SE. SE.	2.0		
30	764.43	14.90	11.89	94.0	1.3	SE. SE. SE.	1.3		
31	756.90	18.37	14.54	92.0	6.3	N. N. Clm.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	763.76	12.45	10.264	92.9	2.5			
	2 p.m....	762.01	15.73	12.149	90.0	5.1			
	8 p.m....	762.99	13.63	10.990	93.5	5.8			
	Década..	762.92	13.93	11.134	92.1	4.5			
MES ENTERO	8 a.m....	765.55	11.32	9.325	90.9	3.6		95.0	
	2 p.m....	764.04	14.90	11.243	86.7	5.3			
	8 p.m....	765.02	12.62	10.153	91.0	6.0			
	Promedio	764.87	12.95	10.240	89.5	5.0			
Máximo....	773.13	20.5							
Mínimo....	754.67	5.3							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico		CLA- RIDAD			mm.	
1	759.49	15.17	11.97	89.7	0.	N. SE. SE.	2.7		
2	770.29	9.37	8.10	91.7	0.	SE. SE. SE.	3.0	12.0	Truenos y relámpagos en la mañana.
3	762.08	13.90	11.63	97.7	0.	NE. NE. Clm.	2.0	9.0	
4	760.76	11.03	9.27	93.3	6.0	WSW. W. W.	1.7	20.0	
5	763.99	11.83	8.80	83.3	7.3	WSW. SW. SE.	1.7		
6	769.58	12.10	8.30	78.3	8.3	S. NNW. Clm.	1.5		
7	767.66	13.70	9.73	81.0	9.0	S. NNW. NNW.	1.0		
8	768.57	14.43	10.72	86.3	9.0	NNW. WWS. N.	1.7		
9	765.58	15.70	12.13	90.3	9.0	NNW. SE. ESE.	1.3		
10	761.67	17.50	13.98	93.3	9.0	NNW. ESE. N.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	765.70	11.64	9.427	89.3	5.4			
	2 p.m....	764.25	15.46	11.423	85.5	5.9			
	8 p.m....	764.95	13.32	10.538	90.7	6.0			
	Década ..	764.97	13.47	10.463	88.5	5.8			
11	762.31	17.30	13.20	89.0	3.0	NE. NE. ENE.	1.5		
12	758.45	14.63	10.73	89.0	4.0	Clm. NE. SW.	1.5	11.0	Truenos y relámpagos en la mañana.
13	759.68	10.30	7.40	78.7	7.3	SW. SW. SW.	2.3		
14	762.14	10.23	8.03	84.3	6.3	SW. SW. NE.	2.5		Meteoro muy claro del NE. al SW.
15	756.80	11.90	9.77	93.0	0.	E. SE. E.	2.0		
16	758.65	12.83	9.54	86.0	6.3	SW. E. Clm.	2.0	20.0	
17	762.27	11.77	9.14	87.7	5.7	SW. W. Clm.	1.5		
18	763.90	11.57	8.39	83.0	3.7	SW. W. E.	1.3		
19	759.54	12.90	10.28	92.0	5.7	NE. Var. Clm.	2.0	17.0	
20	756.83	14.83	11.80	93.7	2.3	NE. NE. Clm.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	761.02	10.36	8.499	88.9	3.2			
	2 p.m....	759.55	15.26	10.987	84.7	4.7			
	8 p.m....	759.60	12.86	9.995	89.3	5.4			
	Década ..	760.06	12.83	9.827	87.6	4.4			
21	752.89	15.57	12.85	98.0	0.	ESE. ENE. ENE.	3.0	16.0	[de nubes.
22	758.14	13.97	11.36	95.3	0.	SE. Var. SE.	2.0	4.0	Dos halos de neblina. Tres etratas
23	762.99	11.83	9.09	86.7	8.7	SW. SW. Clm.	2.0		
24	761.31	14.80	10.61	83.0	9.0	NW. NNW. NNW.	1.3		
25	757.05	16.43	12.09	83.0	7.0	NNE. NE. W.	1.0		
26	762.13	12.37	7.90	72.7	6.0	SW. SW. SW.	1.7		
27	762.75	12.43	7.16	65.7	9.0	WNW. W. Clm.	2.5		
28	762.27	16.40	11.41	82.0	9.0	NNW. N. Clm.	1.5		
29	761.20	17.27	12.27	83.3	6.7	NE. NNE. NE.	1.0		
30	760.93	18.03	12.06	78.3	8.7	N. NE. Clm.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	760.74	12.60	9.437	84.5	6.0			
	2 p.m....	759.19	17.20	11.486	77.9	6.6			
	8 p.m....	760.58	14.93	11.118	86.0	6.6			
	Década ..	760.17	14.91	10.680	82.8	6.4			
MES ENTERO	8 a.m....	762.48	11.53	9.121	87.6	4.9			
	2 p.m....	761.00	15.97	11.299	82.7	5.7			
	8 p.m....	761.71	13.70	10.550	88.7	6.0			
	Promedio	761.73	13.73	10.323	86.3	5.5		109.0	
Máximo....	771.01	20.5							
Mínimo....	751.16	5.9							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.	
1	761.97	18.57	11.03	69.3	9.0	NW. Var. Var.	1.0		
2	763.25	18.83	13.70	83.3	9.0	N. N. Clm.	1.5		
3	762.67	20.57	14.05	77.0	9.0	N. N. Var.	1.0		
4	758.62	20.83	15.60	84.7	8.0	NNE. NNE. ESE.	1.0		
5	755.26	21.83	16.74	85.7	5.3	ESE. E. Clm.	1.0		
6	758.10	21.10	16.42	87.3	2.3	N. ESE. Clm.	1.5	2.0	
7	753.64	20.37	16.12	90.7	0.	ENE. E. Clm.	3.0	17.0	
8	754.15	18.37	13.33	83.7	6.0	SW. W. Clm.	2.0	42.0	
9	759.18	18.43	13.31	84.0	1.0	NNE. SSE. SSE.	2.0		
10	761.02	15.73	12.09	90.3	0.	ESE. ESE. ESE.	5.0	9.0	Temporal.
PROMEDIOS	8 a.m....	759.89	16.98	12.460	85.4	4.8			
	2 p.m....	758.08	21.72	15.641	80.3	5.2			
	8 p.m....	758.39	19.69	14.615	85.1	4.9			
	Década ..	758.79	19.46	14.239	83.6	5.0			
11	756.27	16.53	12.88	92.0	0.	S. SE. SSE.	4.0	70.0	
12	752.09	17.43	12.95	87.3	6.0	SE. SW. SW.	1.7	58.0	
13	756.85	13.37	8.22	71.3	8.3	WNW. WNW. WNW.	3.3		
14	763.86	12.17	9.29	81.7	6.3	SW. SW. SW.	1.7		
15	763.86	14.30	10.04	81.3	9.0	SW. N. Clm.	1.5		
16	759.64	16.23	8.27	60.0	7.0	NNW. NNW. NNW.	2.0		
17	767.05	14.13	9.42	78.7	0.	SSE. SW. SW.	1.7		
18	763.90	13.17	8.05	68.7	8.0	Var. NW. NW.	1.5		
19	755.94	16.90	9.86	68.0	3.3	NNE. NNW. Clm.	3.0		
20	763.70	14.30	9.20	76.3	4.7	SW. SW. SW.	1.7		
PROMEDIOS	8 a.m....	760.80	12.90	8.900	78.4	5.1			
	2 p.m....	759.37	16.99	10.412	81.6	5.2			
	8 p.m....	760.78	14.67	10.141	99.6	5.5			
	Década ..	760.32	14.85	9.818	86.5	5.3			
21	766.46	11.90	8.44	80.0	3.0	SW. SW. ENE	1.7		
22	767.77	13.77	8.75	74.7	5.0	E. ESE. ESE.	2.0		
23	766.97	12.80	8.43	81.7	1.3	ESE. ESE. ESE.	3.7		
24	764.73	17.23	12.67	86.7	0.	E. ESE. ESE.	2.7		
25	757.48	17.43	13.55	91.0	0.	ESE. E. Var.	1.8	3.0	
26	756.37	19.17	11.81	71.0	2.3	Var. Var. Clm.	0.	9.0	
27	762.48	17.57	12.14	81.3	6.7	SW. S. S.	2.0		
28	765.74	13.17	9.64	85.0	0.	SE. SE. SE.	2.3		
29	763.35	15.70	11.49	86.0	1.7	E. ESE. ESE.	3.3		
30	761.28	17.63	12.64	84.0	1.3	ENE. ENE. ENE.	2.5		
31	758.01	18.30	13.61	86.3	0.	ENE. ENE. Var.	2.5		
PROMEDIOS	8 a.m....	763.82	14.25	10.317	85.2	1.4			
	2 p.m....	761.72	17.60	12.441	82.0	2.6			
	8 p.m....	762.82	15.80	10.835	80.4	1.8			
	Década ..	762.79	15.88	11.198	82.5	1.9			
MES ENTERO	8 a.m....	761.57	14.69	10.551	83.1	3.7			
	2 p.m....	759.79	18.73	12.819	81.3	4.3			
	8 p.m....	760.74	16.69	11.831	88.1	4.0			
	Promedio	760.70	16.70	11.734	84.2	4.0		210.0	
Máximo....	768.57	24.5							
Mínimo....	751.34	9.5							

[tes al S. á 10 p.m.
Viento pampero y relámpagos fuer-

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTOS		LLUVIA		
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE	DIRECCION	FUERZA			
	Á O°	SECO	atmosférico		CLA- RIDAD			mm.		
1	756.08	16.63	10.28	73.0	—	NW. NW. WNW.	2.2	4.0	Relámpagos al E. 11 p.m. Pampero. Ha caído muy poco granizo. Truenos por la mañana.	
2	754.51	15.43	10.27	78.3	—	WNW. WNW. SW.	4.0	4.0		
3	760.24	11.30	6.94	69.3	—	WSW. WSW. WSW.	3.7	4.0		
4	762.71	11.77	8.01	76.7	—	SW. SW. WSW.	1.7			
5	762.92	14.97	10.00	78.0	—	SW. E. Clm.	2.0			
6	762.25	17.87	12.52	81.0	—	E. NNE. Clm.	2.0			
7	759.39	19.57	14.93	85.0	—	NE. NE. Clm.	2.0			
8	757.68	19.90	14.68	84.7	—	NNE. ENE. SE.	1.7	11.0		
9	764.69	16.97	10.46	72.7	—	SSE. SE. SE.	2.7			
10	764.40	17.43	11.53	77.3	—	ENE. ENE. ENE.	3.3			
PROMEDIOS	8 a.m....	760.93	13.44	9.327	79.1	—				
	2 p.m....	759.33	18.93	12.009	71.6	—				
	8 p.m....	761.20	16.18	11.549	82.0	—				
	Década..	760.49	16.18	10.962	77.6	—				
11	761.65	19.30	13.80	82.3	—	ENE. ENE. ENE.	2.3		Relámpagos al SW. 10 p.m.	
12	760.12	19.63	14.52	85.3	—	E. ENE. ENE.	2.3			
13	756.80	21.10	15.81	84.7	—	ENE. ESE. ESE.	2.0			
14	757.83	20.10	15.10	86.0	—	SE. SW. SW.	1.7			
15	762.20	17.00	10.35	72.0	—	SW. SW. SW.	1.7			
16	764.40	20.10	12.24	68.0	—	SW. SSE. SE.	2.0			
17	765.49	21.30	14.34	75.7	—	N. ENE. ESE.	2.3			
18	762.96	22.83	15.69	74.7	—	ENE. ENE. ENE.	2.0			
19	759.11	24.03	17.17	76.0	—	ENE. ENE. SE.	1.0			
20	757.17	25.17	20.05	84.0	—	SE. — Clm.	1.0			
PROMEDIOS	8 a.m....	762.19	18.12	12.845	81.8	—				
	2 p.m....	759.78	23.61	16.154	73.2	—				
	8 p.m....	760.34	21.44	15.722	81.6	—				
	Década..	760.77	21.06	14.907	78.9	—				
21	759.85	20.70	15.95	87.3	—	SE. Var. Var.	1.0	28.0	Relámpagos y truenos 4 a.m. y poca [lluvia.	
22	759.66	21.67	15.22	79.0	—	ENE. ESE. ESE.	2.0			
23	754.76	20.17	14.45	81.7	—	ENE. ENE. Clm.	3.0	9.0	El barómetro baja muchísimo. Relámpagos al S. 10 p.m.	
24	747.76	19.27	13.64	82.0	—	ENE. NW. NW.	1.7	3.0		
25	757.70	19.50	12.78	75.3	—	SW. NW. Clm.	2.0			
26	762.18	22.70	16.51	78.3	—	Var. NE. Clm.	1.0			
27	759.82	24.70	17.13	72.7	—	NNE. NNW. NNW.	1.0			
28	758.42	25.83	18.25	72.0	—	NNE. N. N.	1.0			
29	757.50	24.13	19.63	87.7	—	SE. SE. Clm.	1.5	6.0		
30	757.18	23.90	17.80	81.0	—	ENE. ESE. ESE.	2.0			
PROMEDIOS	8 a.m....	758.24	20.28	14.123	79.0	—				
	2 p.m....	756.82	23.97	17.316	77.3	—				
	8 p.m....	757.40	22.52	16.977	82.8	—				
	Década..	757.48	22.26	16.138	79.7	—				
MES ENTERO	8 a.m....	760.45	17.28	12.098	80.0	—				
	2 p.m....	758.64	22.17	15.160	74.0	—				
	8 p.m....	759.65	20.05	14.749	82.1	—				
	Promedio	759.58	19.83	14.002	78.7	—		69.0		
Máximo....	767.37	28.7								
Mínimo....	746.02	8.3								

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1874

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.	
1	757.38	23.43	16.64	77.3	5.0	SSW. SSW. SW.	2.0		A la tarde viento SW.
2	762.18	22.17	12.21	63.0	8.7	SW. W. SW.	1.7		
3	759.89	22.70	12.95	62.3	8.0	NNW. NNW. NNW.	1.7		
4	760.51	24.43	15.69	66.7	3.3	N. N. Clm.	2.0		
5	762.00	26.63	19.21	73.7	9.0	ENE. ENE. ENE.	1.7		
6	760.00	25.40	15.92	64.3	5.3	ENE. ENE. NE.	2.0		
7	756.01	27.90	21.33	76.0	8.0	ENE. NE. Clm.	1.0		
8	756.94	26.53	19.84	76.7	4.3	ENE. NE. ENE.	2.0		
9	756.55	27.83	21.94	77.3	2.7	Var. ESE. Var.	2.0		
10	760.06	21.07	11.73	62.3	7.7	ESE. ESE. ESE.	3.3	2.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	760.13	22.74	15.573	73.1	6.3			
	2 p.m....	757.83	27.15	17.884	64.7	5.7			
	8 p.m....	759.50	24.54	16.785	72.1	6.6			
	Década ..	759.15	24.81	16.747	70.0	6.2			
11	761.45	21.90	13.83	70.3	7.0	ENE. ENE. ENE.	2.3		
12	761.44	23.17	15.37	70.7	6.3	ENE. ENE. ENE.	2.7		
13	762.66	22.70	13.10	63.7	5.7	ENE. ENE. ESE.	2.7		
14	763.57	23.63	14.57	66.3	7.7	ENE. ENE. SE.	1.7		
15	761.80	24.17	14.47	64.0	9.0	NNW. N. Clm.	1.0		
16	759.04	25.10	15.20	63.3	9.0	NNW. N. ESE.	1.0		
17	756.34	25.77	15.62	63.3	9.0	NNE. NNE. E.	1.7		
18	754.07	25.23	16.19	68.0	7.0	NNW. NNW. Var.	1.0		Truenos y relámpagos 4½ p.m.
19	758.34	24.03	15.14	67.3	7.7	SSE. ESE. ESE.	2.7		
20	755.35	24.87	15.32	64.7	8.3	ENE. ENE. N.	2.0		Viento NNE. por la noche.
PROMEDIOS	8 a.m....	761.07	20.58	12.860	70.8	7.2			
	2 p.m....	758.42	27.20	15.762	57.8	8.1			
	8 p.m....	758.73	24.39	16.021	69.9	7.7			
	Década ..	759.40	24.06	14.881	66.2	7.7			
21	747.34	22.97	15.46	73.0	4.0	NNE. NNE. SW.	2.7	19.0	Truenos y relámpagos por la tarde.
22	756.02	19.47	10.27	61.3	8.7	SW. W. WSW.	1.3		
23	760.86	19.80	10.93	59.3	9.0	SW. W. W.	1.0		
24	750.84	22.97	12.11	54.7	9.0	NNW. NNW. NNW.	2.7		
25	758.43	20.90	12.20	64.7	3.0	S. E. NNE.	1.0	3.5	Truenos y relámp. por la mañana.
26	754.15	20.23	11.99	67.7	8.7	SSW. SSE. SE.	1.0		
27	758.36	23.23	13.17	60.7	9.0	NNW. NNW. NNE.	1.0		
28	759.19	27.17	17.94	66.7	9.0	NNW. NNW. Clm.	2.0		
29	757.05	25.23	17.62	73.7	7.7	ENE. ENE. ENE.	2.7		
30	754.90	26.77	19.27	71.7	9.0	ENE. ENE. Clm.	2.5		Truenos y relámpagos.
31	760.89	22.30	14.17	70.3	3.0	NE. NE. NE.	2.7	2.0	El baróm. indica mucho descenso.
PROMEDIOS	8 a.m....	757.38	20.07	12.162	66.5	7.0			
	2 p.m....	754.77	25.62	15.334	61.0	6.2			
	8 p.m....	756.40	22.77	14.762	69.9	8.7			
	Década ..	756.18	22.82	14.103	65.8	7.3			
MES ENTERO	8 a.m....	759.46	21.10	13.487	70.0	6.8			
	2 p.m....	756.93	26.62	16.312	61.2	6.6			
	8 p.m....	758.15	23.86	15.821	70.6	7.7			
	Promedio	758.18	23.86	15.207	67.3	7.0		26.5	
Máximo....	765.13	31.5							
Mínimo	745.16	14.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLOVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico		CLASIFICACION			mm.	
1	758.15	17.50	10.19	65.7	5.3	SW. SW. SW.	4.0	24.0	
2	751.10	17.23	11.52	78.7	1.7	SW. SW. SW.	2.0		
3	755.82	20.97	13.98	75.7	5.0	S. NE. NE.	1.7		
4	757.63	22.43	17.12	84.0	3.3	NE. E. NE.	1.0		
5	756.44	25.10	16.69	69.3	9.0	NW. NW. E.	1.0		
6	758.27	23.30	15.18	71.0	8.7	SE. SE. SE.	2.5		
7	758.03	22.50	13.98	68.3	7.7	E. NE. NE.	2.7		[via 9 ³ / ₄ p.m.
8	754.15	25.77	19.16	76.3	6.0	NE. NE. Var.	2.0	1.0	Relámpagos y truenos 8 p.m. Llu-
9	754.97	27.17	19.35	72.0	5.0	N. N. N.	1.0		Relámpagos y truenos 12 m.
10	754.69	26.70	19.18	73.3	3.3	NW. N. NE.	1.0	1.5	A la madrugada viento fuerte ESE.
PROMEDIOS	8 a.m....	757.20	20.04	13.750	77.3	5.6			
	2 p.m....	754.82	25.72	17.564	70.0	6.4			
	8 p.m....	755.76	22.84	15.587	73.0	5.4			
	Década..	755.92	22.87	15.634	73.4	5.8			
11	756.30	26.10	19.16	74.7	0.7	SE. E. Clm.	2.0		Relámpagos 10 p.m.
12	754.84	24.97	19.63	83.3	3.0	E. E. E.	1.0	5.0	Relámpagos 11 p.m. [8 p.m.
13	753.74	24.77	20.11	86.3	3.0	E. NE. E.	1.3	5.0	Truenos y relámpagos 7 a.m. y
14	752.46	25.23	20.75	86.7	0.7	SW. E. E.	1.7	1.5	
15	755.32	24.50	20.29	88.7	1.3	SE. SW. SE.	1.7	3.0	
16	756.11	24.97	16.62	71.3	8.7	SE. NE. NE.	1.0		[pagos 6 ¹ / ₂ p.m.
17	756.43	26.10	18.79	73.7	8.3	S. NE. NE.	1.3		Truenos 3 p.m. Truenos y relám-
18	754.10	27.23	18.64	68.3	1.3	NW. NW. Clm.	1.0		Truenos y relámpagos 1 a.m.
19	757.02	23.37	17.46	81.7	0.	SW. S. SE.	2.0	16.0	
20	757.52	22.83	15.94	76.7	6.3	SE. SE. E.	2.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	756.28	23.28	17.257	80.9	2.5			
	2 p.m....	754.65	26.54	19.558	75.4	2.8			
	8 p.m....	755.22	25.20	19.400	81.1	4.7			
	Década..	755.38	25.01	18.738	79.1	3.3			
21	755.75	25.50	18.05	74.3	8.3	NE. NE. NE.	1.0		Al anochecer relámpagos al SE.
22	754.07	26.30	18.28	70.7	9.0	NE. E. E.	2.3		Truenos y relámpagos 3 p.m. y al
23	754.48	27.17	19.53	72.0	8.0	N. NE. E.	2.0		[anochecer.
24	755.36	25.43	18.59	77.0	1.3	NE. NW. SE.	2.3		[tarde.
25	757.24	24.93	19.45	82.7	4.3	SE. Var. Clm.	1.0		Truenos y relámpagos 12 m. y á la
26	755.87	24.10	18.26	84.7	0.	NE. NW. Var.	1.0	11.0	A 8 ¹ / ₂ p.m. relámpagos.
27	755.86	23.50	18.46	85.7	1.7	SW. NW. NW.	1.3	1.0	Viento fuerte de SE. y ESE.
28	760.92	21.90	14.91	76.0	9.0	SE. SE. SE.	3.0		
29	761.04	23.70	15.86	71.7	9.0	NE. NE. S.	0.7		
30	759.34	25.37	17.79	73.3	9.0	NE. NE. NE.	1.3		
31	759.87	25.43	16.94	70.0	0.	NNW. NE. ENE.	1.3		
PROMEDIOS	8 a.m....	758.40	21.99	15.837	80.8	5.4			
	2 p.m....	756.16	27.56	19.477	70.7	6.2			
	8 p.m....	757.21	24.99	18.176	77.0	6.3			
	Década..	757.25	24.85	17.830	76.2	6.0			
MES ENTERO	8 a.m....	757.33	21.78	15.622	79.7	4.5			
	2 p.m....	755.24	26.64	18.886	72.0	5.1			
	8 p.m....	756.10	24.36	17.736	77.0	5.5			
	Promedio	756.22	24.26	17.415	76.3	5.0		69.0	
Máximo....	762.77	30.9							
Mínimo....	750.00	14.3							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	759.25	26.17	18.12	70.3	—	N. NE. Clm.	1.0	
2	758.45	28.03	21.04	74.0	—	NE. NNE. Clm.	1.0	
3	757.83	28.03	18.63	65.0	—	NNE. NNE. NE.	1.0	
4	756.57	26.30	18.81	73.0	—	NE. N. E.	1.3	
5	756.12	27.70	19.75	71.0	—	NE. N. N.	1.0	
6	754.65	26.00	17.05	68.0	—	NNW. WNW. ESE.	3.0	
7	759.16	24.70	15.97	68.7	—	E. SE. ESE.	2.3	
8	760.51	25.17	16.35	68.0	—	ENE. NE. ENE.	2.3	
9	757.50	22.97	14.82	71.0	—	NE. NNE. SSW.	2.3	
10	754.46	25.43	19.23	78.7	—	NW. W. Clm.	1.0	8.0
PROMEDIOS	8 a.m....	758.36	23.40	15.463	72.0	—		
	2 p.m....	756.31	28.80	20.376	68.2	—		
	8 p.m....	757.68	25.95	18.096	72.1	—		
	Década ..	757.45	26.03	19.978	70.8	—		
11	754.53	25.77	18.64	75.3	—	E. N. W.	1.0	
12	753.22	27.47	20.63	75.3	—	NW. SE. Clm.	1.0	
13	753.96	25.97	20.33	81.3	—	SE. Var. Var.	1.0	24.0
14	754.57	23.67	18.73	85.7	—	SW. SE. Var.	1.0	81.0
15	754.84	26.83	21.49	81.7	—	S. SW. SE.	1.0	
16	760.83	26.80	20.10	76.3	—	ENE. E. E.	1.3	
17	760.88	27.70	20.26	73.3	—	ENE. NE. Clm.	1.0	
18	759.51	25.57	17.14	68.7	—	NNE. NE. Clm.	2.5	
19	758.03	26.10	18.08	71.3	—	NE. Clm. Clm.	2.0	
20	756.10	27.23	19.79	73.0	—	NNE. NE. NE.	1.3	
PROMEDIOS	8 a.m....	757.92	23.36	17.367	80.8	—		
	2 p.m....	755.59	29.09	21.601	72.0	—		
	8 p.m....	756.43	26.48	19.590	75.8	—		
	Década ..	756.65	26.31	19.519	76.2	—		
21	754.59	27.57	21.13	77.0	—	ENE. ENE. SE.	1.0	
22	751.49	28.03	19.79	70.0	—	NNE. NE. Var.	1.0	
23	753.49	21.63	13.24	68.7	—	Var. SW. SW.	2.2	4.0
24	760.49	19.30	10.47	62.3	—	SW. W. W.	1.5	
25	758.09	21.17	12.63	66.7	—	NW. NNW. Clm.	1.0	
26	761.34	24.43	16.23	70.7	—	NNE. N. E.	1.7	
27	760.69	24.10	16.88	75.3	—	NE. NE. ENE.	2.7	
28	756.78	26.03	18.69	74.0	—	NNE. N. SE.	1.3	
PROMEDIOS	8 a.m....	758.33	20.85	14.484	76.4	—		
	2 p.m....	756.03	27.18	17.005	61.1	—		
	8 p.m....	757.00	24.07	16.907	74.3	—		
	Década ..	757.12	24.03	16.132	70.6	—		
MES ENTERO	8 a.m....	758.19	22.66	15.863	76.4	—		
	2 p.m....	755.97	28.44	19.850	67.5	—		
	8 p.m....	757.04	25.60	18.290	74.0	—		
	Promedio	757.07	25.57	18.001	72.7	—		117.0
Máximo....	763.54	31.5						
Mínimo....	749.80	14.5						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO DE CLARIDAD	VIENTO		LLUVIA mm.	
	REDUCIDO á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA		DIRECCION	FUERZA		
1	754.28	26.03	19.69	78.0	—	Clm. SE. Var.	1.0		[lámpagos 8½ p.m.
2	754.01	23.50	17.02	78.0	—	WNW. Var. SW.	1.0	7.0	Truenos y relámpagos 7½ p.m. Re-
3	754.46	25.17	17.59	72.3	—	Clm. N. ENE.	1.0		Relámpagos al NW. por la noche.
4	754.68	23.97	19.00	85.7	—	NNE. NNE. SW.	1.7	8.0	Truenos y relámpagos por la ma-
5	758.92	20.57	15.01	83.0	—	S. SSE. S.	1.3	8.0	[ñana y noche.
6	760.90	22.10	13.52	68.3	—	SW. SW. SW.	1.0		
7	763.62	21.63	14.36	74.3	—	SW. SE. ESE.	2.0		Viento fuerte ESE. por la tarde.
8	762.79	21.03	13.99	75.0	—	NE. ENE. E.	2.0		[pagos. Temporal.
9	757.25	23.43	14.81	68.7	—	NNE. NNE. Clm.	2.5		Lluvia 10½ p.m. Truenos y relám-
10	752.97	24.17	17.92	78.7	—	NNE. NNE. Clm.	1.5		
PROMEDIOS	8 a.m....	753.07	20.02	14.143	80.4	—			
	2 p.m....	756.35	26.08	18.346	72.6	—			
	8 p.m....	757.74	23.38	16.384	75.6	—			
	Década...	757.39	23.16	16.291	76.2	—			
11	760.13	20.43	13.24	73.7	—	S. S. S.	1.7	5.0	
12	763.36	19.77	12.41	71.3	—	S. SE. ESE.	1.0		
13	761.82	20.03	12.36	69.7	—	NW. NE. N.	1.0		
14	761.84	21.23	12.29	63.7	—	N. N. Clm.	1.0		
15	760.60	23.17	14.91	70.0	—	N. N. Clm.	1.0		
16	760.88	24.83	17.30	74.7	—	NE. N. N.	1.7		
17	761.48	24.23	17.00	75.0	—	NNW. NNE. NNE.	1.0		
18	762.22	24.37	16.22	71.0	—	N. NNE. Clm.	1.0		
19	761.16	24.83	17.64	74.7	—	N. NNE. NNE.	1.0		
20	755.78	24.63	17.00	73.0	—	N. NNE. NNE.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	761.99	19.42	13.028	76.3	—			
	2 p.m....	760.07	26.04	16.819	65.7	—			
	8 p.m....	760.72	22.80	15.267	73.0	—			
	Década...	760.93	22.75	15.038	71.7	—			
21	753.01	25.63	19.78	81.0	—	NNE. N. NE.	1.3		
22	759.51	22.70	15.23	73.3	—	SW. SE. SW.	1.3		
23	766.83	18.43	10.89	68.7	—	SW. SSE. S.	1.7		
24	770.40	18.17	10.76	69.0	—	SW. SW. Clm.	1.0		
25	767.52	19.63	12.43	72.7	—	NE. NE. NE.	2.3		
26	764.42	20.50	12.81	70.7	—	NE. ESE. ESE.	1.7		
27	763.18	21.20	14.79	78.3	—	Clm. ENE. E.	1.5		
28	761.14	22.97	15.94	76.0	—	NE. N. E.	1.3		
29	756.64	23.10	17.17	82.7	—	NE. ENE. E.	1.7		
30	757.85	22.03	16.50	83.3	—	SW. SW. NW.	1.0	6.5	Relámpagos al NNW. á 9½ p.m.
31	761.73	20.83	14.30	77.0	—	SW. Var. Clm.	1.0		[Lluvia.
PROMEDIOS	8 a.m....	762.87	18.47	13.111	80.8	—			
	2 p.m....	761.13	24.28	15.860	68.7	—			
	8 p.m....	762.06	21.39	14.828	77.5	—			
	Década...	762.02	21.38	14.600	75.7	—			
MES ENTRO	8 a.m....	761.04	19.28	13.417	79.2	—			
	2 p.m....	759.24	25.43	16.971	69.0	—			
	8 p.m....	760.24	22.49	15.472	75.5	—			
	Promedio	760.17	22.40	15.287	74.6	—		34.5	
Máximo....	771.15	29.5							
Mínimo....	751.13	13.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO	FUERZA	LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE				
	Á 0°	SECO	atmosférico		CLA- RIDAD	DIRECCION		mm.	
1	760.38	22.23	15.49	77.0	—	NE. ENE. NE.	1.0	3.5	Relámpagos á las 9 p.m.
2	759.18	23.97	17.44	78.0	—	Clm. NE. Clm.	2.0		
3	758.47	23.17	18.10	85.7	—	NE. E. Clm.	1.5		
4	761.79	19.70	11.58	68.0	—	SW. SE. Clm.	1.0		
5	759.92	20.03	11.40	64.7	—	NW. NE. NE.	1.7		
6	759.00	20.03	11.50	64.7	—	WNW. W. Clm.	2.0		
7	754.09	21.90	13.38	62.3	—	NW. NW. NW.	2.2		
8	758.63	21.00	13.42	71.3	—	SW. N. Clm.	1.0		
9	758.14	21.63	14.41	73.0	—	SW. N. Clm.	1.0		
10	752.33	25.70	18.96	77.0	—	NNW. N. WSW.	2.0		
									[p.m. Pampero. Truenos y relámpagos desde 6½
PROMEDIOS	8 a.m....	759.95	18.57	12.699	77.1	—			
	2 p.m....	756.88	25.02	15.984	66.6	—			
	8 p.m....	757.75	22.22	14.720	72.8	—			
	Década ..	758.19	21.94	14.468	72.3	—			
11	753.44	19.23	13.62	80.3	—	SSE. SSW. SSW.	2.3	34.0	Relámpagos á las 11 p.m.
12	758.19	14.97	8.78	68.3	—	SW. W. NW.	1.3		
13	757.53	16.50	9.45	64.7	—	NW. W. W.	1.7		
14	758.65	18.30	12.17	76.7	—	SE. N. N.	1.3		
15	756.22	19.77	11.07	63.0	—	NW. WNW. NNW.	1.7		
16	759.19	21.17	13.32	69.3	—	NW. NW. NW.	1.7		
17	759.02	21.23	14.87	78.0	—	NW. N. NW.	1.0		
18	763.38	19.43	12.90	76.7	—	SE. SE. SE.	1.7		
19	766.90	16.57	10.71	75.0	—	SW. NE. Clm.	1.5		
20	763.93	19.17	12.60	75.3	—	N. N. N.	1.3		
PROMEDIOS	8 a.m....	760.65	14.92	9.690	75.1	—			
	2 p.m....	758.60	22.12	13.930	69.1	—			
	8 p.m....	760.29	18.86	12.225	74.0	—			
	Década ..	759.85	18.63	11.948	72.7	—			
21	760.73	20.83	14.31	77.0	—	N. N. N.	1.7	19.5	Relámpagos y truenos á las 9½ a.m.
22	758.98	21.50	15.79	81.7	—	N. N. Clm.	2.0		
23	756.90	19.83	14.38	82.3	—	S. S. Clm.	1.0		
24	758.20	14.83	10.83	85.7	—	S. SW. SW.	1.3		
25	767.91	14.03	9.55	79.0	—	SW. SE. Clm.	2.0		
26	764.83	12.57	8.75	79.7	—	SW. SW. SW.	1.3		
27	757.46	12.83	10.02	90.3	—	SE. ESE. ESE.	2.0		
28	756.57	12.70	9.10	83.0	—	SW. W. W.	1.7		
29	760.96	14.97	10.39	80.3	—	NNW. WNW. WNW.	1.3		
30	760.84	17.17	11.49	77.0	—	N. NNW. NNW.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	761.16	13.58	9.630	81.7	—			
	2 p.m....	759.38	18.56	13.044	79.9	—			
	8 p.m....	760.47	16.24	11.710	83.2	—			
	Década ..	760.34	16.13	11.461	81.6	—			
MES ENTERO	8 a.m....	760.59	15.69	10.673	78.0	—		125.5	
	2 p.m....	758.29	21.90	14.319	71.9	—			
	8 p.m....	759.50	19.11	12.885	76.7	—			
	Promedio	759.46	18.90	12.626	75.5	—			
Máximo....	768.79	27.1							
Mínimo....	748.43	10.0							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.	
1	762.29	17.63	12.35	81.0	9.0	NNW. WNW. WNW.	1.7		
2	760.57	18.17	13.73	86.0	7.0	N. N. Clm.	1.5		
3	759.63	18.97	14.39	87.7	9.0	N. NNW. N.	1.0		
4	760.10	19.50	14.72	86.7	7.0	N. NNE. N.	1.3		
5	757.18	19.90	14.75	85.0	4.3	NE. NNE. NNE.	2.0		
6	757.68	18.03	14.06	91.3	0.	NE. NE. Clm.	1.0	50.0	Relámpagos 11 p.m. Relámpagos 12 m. y 7½ p.m.
7	758.65	17.07	13.40	92.3	0.	S. SSE. SSE.	1.0		
8	755.19	17.23	13.54	92.3	0.	ESE. ENE. E.	2.0		Niebla. Relámp. durante la noche.
9	753.79	17.30	12.91	87.7	6.0	S. SSE. SSE.	2.0	14.0	[noche.
10	753.85	14.67	11.24	90.3	3.3	NNE. N. Clm.	2.0	8.0	Relámpagos y truenos 4 p.m. y de
PROMEDIOS	8 a.m....	758.98	16.12	12.274	88.8	3.3			
	2 p.m....	757.15	19.72	14.785	86.1	4.8			
	8 p.m....	757.55	17.70	13.474	89.2	5.6			
	Década ..	757.89	17.85	13.511	88.0	4.6			
11	756.13	11.70	9.24	90.0	2.0	SE. S. Clm.	2.0	17.0	
12	761.90	10.37	8.35	87.7	8.7	SW. SSE. SSE.	1.7		
13	765.03	10.23	7.57	81.0	9.0	SW. W. W.	1.7		
14	763.28	10.90	8.06	81.7	0.	WNW. NNW. NW.	1.7		
15	765.70	14.50	10.37	82.7	5.7	WNW. WNW. WNW.	1.3		
16	767.58	15.30	11.47	88.7	8.7	Clm. ENE. Clm.	1.0		
17	766.15	16.03	11.57	84.0	9.0	NE. N. Clm.	1.5		
18	762.13	16.97	12.60	87.0	5.3	NE. N. W.	1.0		
19	759.54	17.03	13.22	91.0	6.0	N. N. Clm.	2.0		
20	763.43	14.83	10.59	83.3	9.0	NNE. W. W.	1.7		
PROMEDIOS	8 a.m....	763.68	10.96	8.665	86.9	5.3			
	2 p.m....	762.48	16.30	11.699	83.5	6.7			
	8 p.m....	763.09	14.10	10.548	86.7	7.0			
	Década ..	763.09	13.79	10.304	85.7	6.3			
21	762.16	15.97	11.06	80.7	5.3	NNW. NW. NW.	1.7		
22	763.52	16.70	12.27	86.3	7.0	N. N. Clm.	1.5		
23	761.79	17.83	12.97	84.7	7.7	NNE. N. Clm.	2.0		Relámpagos y truenos 5 p.m.
24	755.03	16.97	12.54	86.0	2.3	NE. NE. NE.	2.0	1.0	Relámp. por la mañana y la noche.
25	750.51	19.10	15.29	92.7	0.	Muy variable.		3.0	
26	759.89	13.03	8.17	72.3	4.0	SW. SW. SW.	1.7	2.0	
27	761.50	12.83	8.54	77.0	9.0	Clm. NNW. NNW.	1.5		
28	762.00	14.03	10.36	86.3	7.3	N. N. Clm.	1.5		
29	757.60	15.20	11.67	90.3	0.	N. NNE. N.	1.7	14.0	Relámpagos y truenos.
30	754.09	17.77	14.21	94.0	3.7	NE. N. N.	1.7	9.0	
31	753.92	16.77	13.51	95.3	0.	E. SE. E.	1.3	52.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	759.65	13.97	10.422	85.7	3.5			
	2 p.m....	757.30	17.85	12.862	83.8	5.0			
	8 p.m....	758.15	16.23	12.333	88.4	4.1			
	Década ..	758.36	16.02	11.872	86.0	4.2			
MES ENTERO	8 a.m....	760.73	13.69	10.453	87.1	4.0			
	2 p.m....	758.92	17.95	13.107	84.5	5.5			
	8 p.m....	759.55	16.02	12.125	88.1	5.5			
	Promedio	759.74	15.89	11.895	86.5	5.0		170.0	
Máximo....	768.70	22.5							
Mínimo....	748.72	6.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	761.56	12.70	9.52	86.3	6.3	SW. WSW. W.	2.3	
2	764.66	10.50	8.20	85.0	8.7	SW. W. Clm.	1.5	
3	764.38	11.63	8.36	80.7	9.0	NW. WNW. WNW.	2.0	
4	762.64	13.43	9.63	83.0	9.0	NNW. N. N.	2.0	
5	762.25	13.90	10.55	88.7	3.7	N. N. N.	1.7	
6	763.18	15.77	11.93	89.0	7.7	N. N. N.	1.3	
7	764.11	13.30	10.52	92.3	0.	SE. SE. SE.	1.0	
8	762.47	12.93	9.96	88.7	3.0	SW. E. E.	1.0	
9	758.22	12.83	9.92	89.3	0.	NE. ENE. E.	1.3	
10	753.70	11.63	9.37	92.0	0.	Clm. NE. Clm.	1.0	18.0
								Relámpagos durante la noche. Relámpagos por la mañana y noche.
PROMEDIOS								
8 a.m....	762.52	10.70	8.533	87.9	4.5			
2 p.m....	760.97	14.75	10.782	85.8	4.4			
8 p.m....	761.66	13.14	10.073	88.8	5.3			
Década ..	761.72	12.86	9.796	87.5	4.7			
11	759.34	11.57	9.48	92.7	1.3	NW. WNW. Clm.	1.0	2.0
12	762.77	10.90	9.08	93.7	0.	SW. WNW. SW.	1.0	
13	763.91	9.77	9.30	93.7	1.3	SW. SW. SW.	1.0	2.0
14	764.42	8.43	7.51	90.3	1.3	SW. SW. SW.	1.0	
15	765.13	8.37	6.99	84.7	7.3	SW. SW. SW.	1.7	
16	768.19	8.10	7.03	85.3	8.7	NW. WNW. WNW.	1.3	
17	764.57	9.97	7.77	83.3	9.0	NW. WNW. WNW.	1.7	
18	762.24	9.97	7.93	85.7	8.7	NNW. WNW. WNW.	1.7	
19	761.09	9.03	7.67	88.3	9.0	NW. WNW. WNW.	1.3	
20	764.45	7.43	5.59	72.0	6.7	SW. WSW. WNW.	2.3	
PROMEDIOS								
8 a.m....	764.02	6.48	6.460	88.2	5.8			
2 p.m....	762.95	11.56	8.628	85.0	6.0			
8 p.m....	763.87	10.00	8.118	87.7	4.2			
Década ..	763.61	9.35	7.735	87.0	5.3			
21	761.70	7.50	5.81	73.7	9.0	WNW. WNW. WNW.	1.7	
22	755.71	11.10	8.06	80.0	8.3	NW. WNW. WNW.	1.7	
23	762.02	6.63	5.89	80.3	3.7	WSW. SW. SW.	2.3	
24	763.98	6.70	5.84	79.3	5.7	WSW. WSW. WSW.	2.7	
25	767.93	6.23	6.03	84.3	9.0	SW. WSW. SW.	2.0	
26	768.48	6.37	6.29	86.0	9.0	SW. WSW. SW.	1.7	
27	767.58	7.17	6.73	88.3	4.3	NE. NE. NE.	1.7	
28	756.29	8.30	7.22	88.0	4.7	Clm. SW. SW.	1.0	
29	756.56	7.50	6.29	81.0	7.3	W. SW. SW.	2.3	
30	763.09	7.03	5.48	72.0	9.0	SW. SW. SW.	2.0	
								Viento fuerte WNW. por la noche. Viento fuerte, pamp. por la noche. Viento fuerte WSW. al amanecer. Viento fuerte WSW. todo el dia. [Muy frio.
								Viento muy fuerte, pampero de SW., por la noche, hasta el 30 inclusive.
PROMEDIOS								
8 a.m....	762.99	5.16	5.510	82.6	7.1			
2 p.m....	761.70	9.70	7.142	78.8	6.5			
8 p.m....	762.32	7.50	6.446	82.5	7.4			
Década ..	762.33	7.45	6.366	81.3	7.0			
MES ENTERO								22.0
8 a.m....	763.18	7.45	6.834	86.2	5.8			
2 p.m....	761.87	12.01	8.851	83.2	5.6			
8 p.m....	762.62	10.21	8.212	86.3	5.6			
Promedio	762.56	9.89	7.966	85.3	5.7			
Máximo....	769.46	18.3						
Mínimo....	752.65	2.5						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	764.86	10.37	7.72	80.3	9.0	SW. SW. SW.	1.0	
2	766.69	11.37	8.60	85.0	8.3	NW. NW. NW.	1.7	
3	763.56	11.77	9.16	88.7	8.3	NW. NW. NW.	1.7	
4	759.48	13.43	9.89	85.7	8.3	N. N. N.	1.7	
5	753.38	14.23	11.30	93.0	0.	NNE. NNE. NNE.	1.0	Relámpagos al anochecer.
6	755.54	13.03	9.07	81.0	5.7	WNW. WNW. W.	1.7	
7	762.39	12.83	9.58	85.0	9.0	W. W. W.	1.0	
8	759.55	13.50	9.68	83.3	7.0	NE. NE. NE.	2.0	
9	755.03	12.97	9.97	88.7	4.0	N. NW. NW.	1.7	
10	758.19	11.50	8.35	80.0	9.0	SW. WSW. WSW.	1.7	
PROMEDIOS	8 a.m....	760.63	9.28	7.644	86.0	6.4		
	2 p.m....	758.78	15.42	10.764	82.6	6.7		
	8 p.m....	759.88	12.80	9.590	86.6	7.5		
	Década..	759.77	12.50	9.333	85.1	6.9		
11	756.72	12.37	8.74	81.7	0.7	N. N. SW	1.7	Muy poca lluvia
12	763.27	8.03	6.04	70.3	9.0	SW. SW. WSW.	2.0	
13	763.96	9.10	6.39	71.0	6.7	W. W. W.	2.0	
14	767.69	8.43	6.22	72.3	9.0	W. W. W.	2.0	
15	771.23	9.97	8.11	87.7	8.3	W. W. W.	1.0	
16	771.28	10.90	8.07	82.0	9.0	N. N. N.	1.7	[ta el dia 17.
17	763.67	12.10	7.93	75.0	9.0	N. NNW. W.	2.0	Viento fuerte durante la noche has-
18	766.77	11.30	6.97	68.7	9.0	SW. SW. SW.	1.7	
19	763.92	11.17	8.48	84.3	7.3	N. NNW. NNW.	1.0	
20	766.52	11.10	8.25	83.0	9.0	SE. E. E.	1.0	Viento N. fuerte durante la noche.
PROMEDIOS	8 a.m....	765.93	6.30	5.751	79.1	6.7		
	2 p.m....	764.61	14.16	8.869	73.5	8.3		
	8 p.m....	765.97	10.88	7.941	80.2	8.1		
	Década..	765.50	10.45	7.520	77.6	7.7		
21	769.33	11.90	9.25	88.0	9.0	NNE. NNE. NNE.	1.3	
22	767.34	12.50	8.79	80.7	9.0	NNE. NE. NE.	1.7	
23	764.95	13.10	9.36	82.0	8.0	S. NW. NW.	1.0	
24	763.26	14.43	10.30	82.3	9.0	NW. NNW. NNW.	1.3	
25	760.00	15.23	10.46	80.3	9.0	N. N. N.	1.7	
26	765.74	13.83	9.98	84.0	6.7	NNW. SE. SE.	2.0	Viento ESE. regular durante la no-
27	763.79	12.23	9.22	86.0	4.0	ESE. ESE. ESE.	2.7	Relámp. y truen. temporal y lluv.
28	758.90	11.70	9.33	91.0	0.	E. S. SW.	1.0	[che. Viento fuerte.
29	766.68	9.03	7.54	87.0	4.7	SW. SW. SW.	2.0	Niebla de 7 á 8 a.m.
30	772.61	7.70	6.74	85.0	9.0	SW. SE. SE.	2.0	
31	773.18	10.17	8.16	87.3	9.0	ENE. ENE. ENE.	2.0	Viento fuerte por la mañana.
PROMEDIOS	8 a.m....	766.73	9.17	7.659	87.2	6.5		
	2 p.m....	764.85	14.86	10.298	81.0	7.5		
	8 p.m....	766.09	11.92	9.077	86.5	7.2		
	Década..	765.89	11.98	9.011	84.9	7.0		
MES ENTERO	8 a.m....	764.50	8.28	7.039	84.2	6.5		
	2 p.m....	762.82	14.82	9.987	79.1	7.5		
	8 p.m....	764.05	11.87	8.876	84.5	7.6		
	Promedio	763.79	11.65	8.634	82.6	7.2		3.0
Máximo....	775.27	18.5						
Mínimo....	751.34	3.1						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SEGO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.	
1	766.81	12.10	8.86	83.3	9.0	NE. NE. N.	2.3		Viento fuerte ENE. por la noche.
2	766.54	12.37	9.49	87.3	1.3	NNE. ENE. ENE.	2.0		
3	766.48	13.37	10.14	88.0	3.0	NNE. NNE. Clm.	1.5		
4	766.14	14.77	11.45	90.7	3.7	NNE. N. Clm.	1.0		
5	764.25	14.50	12.58	93.7	0.	N. Clm. Clm.	1.0		
6	760.42	15.83	11.73	87.0	4.7	NE. NE. NE	1.7	3.5	Relámpagos y truenos durante la [noche. [che ENE.
7	763.99	12.50	9.44	87.3	0.7	SE. SE. SE.	2.0	4.0	Viento fuerte SE 7 p.m. En la no-
8	759.48	13.47	10.58	91.3	0.	ENE. ENE. ENE.	2.3		Viento fuerte 8 a.m. á 3 p.m. Llu-
9	760.14	11.37	8.94	89.3	0.	SW. SW. Clm.	2.0	7.0	Al anochecer poca lluvia. [via fina.
10	759.65	12.50	9.09	83.7	7.3	NW. NW. NW.	1.3	1.5	
PROMEDIOS	8 a.m....	764.71	11.37	9.063	89.5	2.0			
	2 p.m....	762.43	14.86	10.878	85.6	2.4			
	8 p.m....	763.03	13.60	10.749	89.4	4.5			
	Década ..	763.39	13.28	10.230	88.2	3.0			
11	759.61	13.70	9.94	82.3	9.0	NW. WNW. WNW.	1.0		
12	761.68	15.03	10.87	85.0	8.3	ENE. ENE. ENE.	2.0		
13	757.71	15.57	11.63	87.7	7.7	NE. ENE. Clm.	2.0		
14	759.52	13.23	10.02	87.3	2.7	Var. SW. SSW.	1.5	7.5	
15	768.21	10.17	7.66	81.7	2.3	S. SE. SE.	1.7		
16	770.19	8.43	6.99	84.3	0.7	SSE. SSE. SSE.	2.3		
17	769.67	10.50	8.18	84.7	9.0	SSE. SSE. SSE.	1.3		
18	770.51	11.97	9.07	85.7	6.0	NE. SE. Clm.	1.0	1.5	
19	771.25	11.13	8.92	89.3	4.3	S. SSE. SSE.	1.7	1.5	Niebla desde 6 ½ a.m. hasta 8 p.m.
20	767.87	12.90	10.25	92.0	5.3	SE. SE. SE.	1.0	8.0	de este dia.
PROMEDIOS	8 a.m....	766.19	9.70	8.179	88.8	3.2			
	2 p.m....	764.86	14.74	10.442	82.4	6.5			
	8 p.m....	765.82	13.35	9.442	86.8	6.9			
	Década ..	765.62	12.26	9.354	86.0	5.5			
21	768.78	13.57	9.25	79.3	8.7	WNW. WNW. W.	1.7	2.5	Mucha niebla desde las 11 p.m. de
22	771.55	14.07	10.30	84.3	6.0	SW. SE. SE.	1.3		hoy á 7 a.m. y de 7 ½ á 10 p.m.
23	767.95	15.10	11.50	89.3	8.7	NNE. E. E.	2.0		
24	762.53	15.70	11.75	87.3	8.0	NNE. NE. NE.	1.3		
25	759.69	16.03	11.86	87.3	3.7	N. N. Clm.	1.0		
26	762.75	12.77	9.12	82.0	5.0	SW. SW. SW.	2.0	5.0	Relámpagos á medio dia. Pampero.
27	765.74	14.03	9.36	78.0	9.0	NE. NE. Clm.	1.5		[che.
28	768.19	14.30	9.90	80.0	8.7	N. N. N.	2.0		Viento fuerte por la mañana y no-
29	764.01	15.83	10.70	79.3	8.3	NW. NNE. NE.	1.7		
30	762.49	16.87	11.28	79.3	9.0	NW. N. Clm.	1.0		
31	762.55	18.27	13.31	84.7	8.0	NW. NNE. N.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	766.32	11.76	9.033	86.8	7.7			
	2 p.m....	764.03	18.13	12.158	78.2	7.6			
	8 p.m....	764.98	15.53	11.080	83.5	7.3			
	Década ..	765.11	15.14	10.757	82.8	7.5			
MES ENTERO	8 a.m....	765.76	10.97	8.767	88.3	4.4			
	2 p.m....	763.78	15.98	11.192	81.9	5.6			
	8 p.m....	764.62	13.88	10.445	86.5	6.3			
	Promedio	764.72	13.61	10.134	85.6	5.4		42.0	
Máximo....	772.12	21.5							
Mínimo....	755.22	6.3							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA		
1	763.10	13.97	10.77	89.7	0.	SE. SE. ESE.	2.7	36.0	[via fuerte.
2	761.64	10.57	8.39	88.0	1.3	ESE. SE. SE.	3.7	22.0	Lluvia fuerte.
3	760.69	10.70	8.78	91.7	0.	SE. SE. ESE.	1.3	1.5	Relámpagos.
4	763.24	10.10	8.06	86.3	1.3	SW. SW. SW.	1.0		
5	766.41	11.23	8.53	85.3	4.3	SE. ESE. ESE.	2.0		Al anoecer viento fuerte ESE.
6	768.07	12.63	9.63	87.3	6.7	SE. SE. SE.	1.7		
7	766.47	14.03	10.42	87.0	9.0	SE. ENE. ENE.	1.7		
8	765.37	15.70	11.18	83.7	6.7	NNE. NNE. NNE.	1.7		[tarde.
9	768.82	15.43	11.39	86.7	8.3	SE. SE. SE.	2.3		Niebla y viento fuerte SE. por la
10	766.60	15.03	10.62	83.0	7.7	E. E. E.	3.0		Viento E. fuerte.
PROMEDIOS	8 a.m....	765.71	11.08	8.937	89.6	3.7			
	2 p.m....	763.94	14.84	10.553	83.2	4.1			
	8 p.m....	765.48	12.90	9.842	87.8	5.8			
	Década..	765.04	12.94	9.777	86.9	4.5			
11	764.50	16.13	11.07	80.0	8.3	ENE. ENE. E.	3.0		[ral al anoecer.
12	764.75	17.17	12.17	83.0	7.3	ENE. NE. NE.	2.0		Viento fuerte a la mañana. Tempo-
13	765.96	17.40	12.69	86.0	8.3	ENE. ENE. ENE.	1.0		
14	761.87	19.17	14.44	87.7	4.7	E. ENE. Clm.	1.0		Lluvia y truenos en la noche del
15	759.06	18.23	14.38	92.3	0.7	SW. Var. Var.	2.0	10.0	14 al 15. Luvia, rel. y truenos.
16	757.98	18.43	14.84	94.0	2.3	Variable.		6.0	Lluvia de mañana y tarde.
17	763.12	19.23	13.82	83.3	9.0	SW. SW. Clm.	1.0		
18	760.64	20.30	15.04	85.0	9.0	N. N. N.	1.7		
19	760.00	22.03	15.73	79.3	7.7	N. N. N.	1.7		[noche.
20	760.55	21.03	14.27	76.7	6.7	NW. NW. SE.	2.3		Viento fuerte SE. temporal á la
PROMEDIOS	8 a.m....	762.98	16.43	12.372	88.4	5.7			
	2 p.m....	760.87	21.30	15.210	80.7	6.5			
	8 p.m....	761.38	19.01	13.958	85.1	7.0			
	Década..	761.74	18.91	13.846	84.7	6.4			
21	758.89	19.17	14.56	87.7	1.0	ESE. E. Clm.	2.0	11.0	Truenos 6 $\frac{1}{2}$ Lluvia 12 $\frac{1}{2}$ y relampagos 7 p.m.
22	761.54	17.50	12.76	86.0	1.0	E. E. E.	3.7		Viento fuerte E. al amanecer. Mas tarde temporal.
23	759.45	17.83	13.72	90.3	0.	E. ESE. E.	2.0		Viento E. fuerte a la noche. Temp. a la noche.
24	762.96	17.10	13.03	89.7	0.7	ENE. ENE. ENE.	2.7	7.0	Lluvia al amanecer.
25	764.50	17.90	13.82	91.0	5.3	NE. NE. Clm.	1.5	1.0	Poca lluvia por la mañana.
26	764.23	17.63	13.03	86.7	6.7	SW. SW. SW.	1.0		[nos y lluvia 3 p.m.
27	763.47	17.60	13.43	89.3	0.	SW. E. NE.	1.0	20.5	Niebla 10 a.m. Relámpagos, true-
28	762.86	16.83	12.91	91.0	0.	ENE. ENE. ENE.	2.3	17.0	Lluvia. Al amanecer viento fuerte.
29	763.30	17.63	12.91	86.0	6.0	SE. SE. SE.	1.7	1.0	
30	760.90	18.07	13.03	84.7	5.0	E. ESE. ESE.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	762.76	16.47	12.576	90.2	2.8			
	2 p.m....	761.56	18.78	13.882	86.2	1.6			
	8 p.m....	762.31	17.93	13.508	88.3	3.3			
	Década..	762.21	17.73	13.322	88.2	2.6			
MES ENTERO	8 a.m....	763.81	14.66	11.295	89.4	4.1			
	2 p.m....	762.12	18.31	13.215	83.4	4.1			
	8 p.m....	763.05	16.61	12.436	87.1	5.4			
	Promedio	763.00	16.53	12.315	86.6	4.5		132.5	
Máximo....	770.60	25.1							
Mínimo....	757.75	7.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERNÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.
1	764.78	17.43	12.53	84.3	0.	SW. SSW. E.	3.3	
2	767.05	15.20	11.08	85.7	3.7	SSE. SE. SE.	1.3	
3	766.22	16.43	11.26	81.0	1.0	ENE. ENE. ENE.	2.7	
4	763.06	17.93	13.11	85.7	2.7	ESE. ESE. ESE.	1.7	
5	761.48	18.83	14.03	86.3	1.0	Clm. NE. E.	2.0	
6	760.63	18.90	12.82	79.7	5.3	NNE. W. SW.	2.0	
7	760.53	18.57	12.64	79.3	5.0	NE. NE. NE.	1.3	
8	758.36	17.50	12.87	85.7	5.0	ENE. NE. NE.	1.7	17.0
9	758.80	16.33	12.54	90.7	0.	SSE. SE. SE.	2.3	
10	760.75	16.73	12.82	90.3	3.7	S. S. SE.	1.7	3.0
PROMEDIOS								
8 a.m....	762.74	15.62	11.659	87.8	1.1			
2 p.m....	761.28	19.36	13.449	80.6	3.3			
8 p.m....	762.48	17.18	13.601	86.2	3.8			
Década ..	762.17	17.38	12.570	84.9	2.7			
11	761.39	18.37	12.33	78.3	9.0	NW. WNW. WNW.	1.7	
12	755.65	21.23	13.46	71.3	6.7	N. N. Clm.	2.0	
13	759.86	17.97	10.46	68.3	8.3	SSW. WNW. WNW.	1.7	
14	755.99	18.03	9.67	62.7	9.0	NW. WNW. WNW.	3.0	
15	754.32	20.50	12.84	71.7	9.0	WNW. WNW. Clm.	2.5	
16	757.90	18.30	10.65	68.3	8.3	WNW. WNW. WNW.	2.0	
17	760.63	17.63	9.78	65.7	9.0	WNW. SSW. Clm.	3.5	
18	763.96	17.50	11.64	77.7	9.0	SE. Var. Var.	1.0	
19	764.14	20.23	13.63	76.0	8.3	SE. SE. SE.	2.0	
20	761.94	21.70	15.43	79.3	4.3	NW. NE. Clm.	1.0	
PROMEDIOS								
8 a.m....	760.32	15.15	9.923	76.8	8.4			
2 p.m....	758.68	22.98	13.569	64.7	8.5			
8 p.m....	759.75	19.31	12.476	74.3	7.4			
Década ..	759.58	19.15	11.989	71.9	8.1			
21	758.91	23.57	16.52	76.0	5.0	N. N. Clm.	1.5	
22	760.79	21.77	15.31	78.0	7.0	SW. SE. Clm.	1.0	3.0
23	760.50	21.50	15.86	82.7	4.3	SE. NE. NE.	1.0	
24	759.28	21.97	15.55	79.3	3.7	N. ENE. SE.	1.3	
25	760.65	16.60	9.91	70.7	8.0	SW. SW. SW.	2.0	16.0
26	758.12	13.70	8.28	71.7	6.7	WNW. WSW. WSW.	3.3	
27	766.64	14.77	10.28	81.7	4.0	SSW. SE. SE.	2.3	1.5
28	769.16	15.57	10.83	82.0	6.3	SE. SE. SE.	1.0	
29	767.69	15.63	10.57	79.7	5.7	NE. ENE. ENE.	1.0	
30	766.85	15.17	10.62	82.7	5.7	NE. SE. SE.	2.0	
31	765.19	18.50	12.33	80.0	6.0	N. E. E.	2.0	
PROMEDIOS								
8 a.m....	763.71	15.61	10.958	80.7	4.8			
2 p.m....	762.18	20.72	13.655	73.8	5.0			
8 p.m....	763.32	17.87	12.492	81.2	7.2			
Década ..	763.07	18.07	12.368	78.6	5.7			
MES ENTERO								
8 a.m....	762.30	15.46	10.850	81.7	4.8			
2 p.m....	760.76	21.01	13.561	73.1	5.6			
8 p.m....	761.90	18.11	12.522	80.6	6.2			
Promedio	761.65	18.19	12.311	78.5	5.5			40.5
Máximo....	770.54	26.1						
Mínimo....	753.91	10.5						

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.	
1	765.57	19.90	12.77	77.0	7.3	SE. ESE. ESE.	2.3		Viento fuerte por la tarde. Viento fuerte por la tarde. Viento fuerte al anochecer. Viento fuerte al anochecer. Viento muy fuerte.
2	764.34	19.97	14.47	83.0	2.3	SE. SE. SE.	2.3		
3	763.96	20.43	14.91	83.3	4.0	E. SE. SE.	2.0		
4	759.70	21.50	15.63	81.3	6.3	SE. E. E.	2.3		
5	758.38	22.83	15.53	75.0	3.3	N. E. ESE.	2.5		
6	763.80	18.10	11.89	76.0	7.3	S. SE. SE.	2.0		
7	762.65	17.00	10.67	73.7	7.0	SW. NE. NE.	1.7		
8	760.52	19.30	13.37	79.3	1.0	NNE. NE. NE.	2.0		
9	762.87	18.57	13.37	83.7	0.	Var. Var. SE.	2.0		
10	766.01	18.50	13.07	82.3	2.0	SE. E. ESE.	2.0	1.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	763.87	17.33	12.427	83.6	3.2			
	2 p.m....	761.78	21.96	14.558	73.3	4.9			
	8 p.m....	762.68	19.37	13.723	81.5	4.1			
	Década ..	762.78	19.55	13.569	79.5	4.0			
11	766.59	19.70	12.94	75.7	7.3	NE. E. E.	2.0		[13 al 14. Viento fuerte NE. en la noche del [noche ESE. NE. fuerte por la mañana. A la
12	763.60	21.90	14.89	75.7	8.7	NNE. ESE. E.	1.3		
13	761.17	22.97	15.73	75.0	9.0	NE. ESE. ESE.	1.7		
14	760.35	23.30	16.16	75.7	8.0	NE. ESE. ESE.	2.0		
15	760.47	23.83	16.77	75.7	5.7	NE. ESE. ESE.	1.7		
16	759.47	25.57	18.27	73.7	5.3	NE. NE. NE.	1.7		
17	757.09	26.00	19.36	76.7	4.7	N. NNE. Clm.	2.0		
18	753.97	24.37	18.28	80.3	0.	N. N. N.	1.3		
19	749.88	26.30	20.50	80.0	4.0	SE. W. ESE.	2.0		
20	753.81	18.57	14.07	88.3	0.	NE. SE. SW.	1.0	1.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	759.89	20.96	15.324	82.3	4.2			
	2 p.m....	757.69	25.84	18.277	72.6	5.5			
	8 p.m....	758.35	22.95	16.491	78.1	6.1			
	Década...	758.64	23.25	16.697	77.7	5.3			
21	760.81	16.77	11.42	80.7	2.7	SW. S. SSE.	2.0	86.0	Viento NE. fuerte a la tarde. Viento NE. fuerte por la mañana. Pampero. Relámpagos durante la noche. Truenos y relámpagos todo el día. Relámpagos por la mañana.
22	762.49	18.77	12.19	74.7	8.3	SW. N. NE.	1.7	2.0	
23	762.56	21.77	14.43	73.0	8.3	N. NNE. NNE.	1.3		
24	762.41	23.50	15.67	70.7	7.7	NW. NE. Clm.	2.0		
25	759.80	23.43	17.20	80.3	8.3	NE. NE. SE.	2.7		
26	756.82	25.80	18.71	74.0	5.7	NE. ENE. SW.	2.7		
27	757.57	23.97	18.59	83.7	4.0	SW. E. Clm.	1.5	10.0	
28	756.65	21.77	16.82	86.7	0.7	NE. Var. SE.	2.0		
29	752.69	22.37	16.59	82.7	5.0	W. NW. NW.	1.3	30.0	
30	757.51	20.23	12.39	70.0	5.3	SW. SW. SW.	1.7		
PROMEDIOS	8 a.m....	759.66	19.00	13.511	81.1	3.8			
	2 p.m....	757.88	24.72	17.089	72.5	5.9			
	8 p.m....	759.25	21.79	15.605	79.3	7.1			
	Década ..	758.93	21.84	15.402	77.6	5.6			
MES ENTERO	8 a.m....	761.14	19.09	13.754	82.3	3.7			130.0
	2 p.m....	759.12	24.17	16.641	72.8	5.4			
	8 p.m....	760.09	21.37	15.273	79.6	5.8			
	Promedio	760.12	21.54	15.223	78.2	5.0			
Máximo....	767.49	30.7							
Mínimo	748.40	13.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1875

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMET. EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	GRADO DE CLA- RIDAD	VIENTO		LLUVIA mm.	
						DIRECCION	FUERZA		
1	759.44	22.57	13.88	67.3	8.0	N. NW. WNW.	2.3		
2	756.99	24.37	16.73	72.7	7.3	NW. NW. NW.	2.3		
3	758.80	27.37	18.97	70.0	9.0	NW. NW. SE.	3.0		Viento fuerte N. 8 a.m.
4	762.56	23.43	16.02	74.0	5.7	SE. SE. SE.	2.0		Al amanecer NW. fuerte. Temporal
5	761.23	22.63	15.82	77.0	1.7	NE. ENE. ESE.	1.7		[de SE. 7 p.m.
6	754.88	24.83	19.31	81.7	1.7	ENE. NE. E.	1.7	15.0	Truenos y relámp. por la noche.
7	754.11	25.63	20.73	84.0	5.3	SE. ESE. Clm.	1.5	7.5	Truenos y relámpagos de mañana
8	757.55	24.83	18.62	79.3	7.3	SE. ESE. E.	2.7		[y noche.
9	751.90	24.10	18.36	81.7	1.7	N. NNE. Clm.	2.0	17.0	ESE. fuerte por la tarde. A la no-
10	748.87	22.90	17.88	86.3	0.	ENE. N. Var.	1.5	55.0	Truenos y relámp. 9 a.m. [che E.
									Truenos y relámpagos 4 a.m.
PROMEDIOS									
8 a.m....	758.25	21.22	15.257	80.9	4.2				
2 p.m....	755.50	27.44	19.755	72.0	5.0				
8 p.m....	756.15	24.14	17.879	79.3	5.1				
Década ..	756.63	24.27	17.630	77.4	4.8				
11	754.65	18.50	11.88	75.7	7.7	SW. SW. SW.	2.0	28.0	
12	760.25	17.83	11.66	76.7	8.3	SSW. NNE. NE.	2.0		
13	755.91	22.70	16.91	81.0	8.3	NE. NE. Clm.	2.5		[p.m. Pampero 2 p.m.
14	753.42	20.97	14.43	77.0	8.0	NE. SW. SW.	2.7	17.0	Truenos al N. 11 ½ a.m. Lluvia 1
15	758.08	19.03	10.55	63.0	9.0	SW. SW. SW.	2.0		
16	761.21	19.43	11.68	68.7	9.0	SW. NNE. NE.	2.0		
17	758.86	20.77	14.09	75.7	4.0	NNE. NNE. NNE.	1.7		
18	757.38	22.03	15.76	79.3	5.7	NW. ESE. Clm.	1.5		Relámp. al NW. y SW. 9 p.m.
19	759.84	20.97	14.47	78.3	2.7	SW. ESE. E.	2.7		Temporal al anocheer. Relámp.
20	766.22	21.63	14.14	72.7	9.0	SW. E. E.	2.7		Viento fuerte al anocheer.
PROMEDIOS									
8 a.m....	759.68	17.36	11.978	79.7	6.7				
2 p.m....	757.14	23.58	15.082	68.4	6.6				
8 p.m....	758.92	20.22	13.610	76.3	8.2				
Década ..	758.58	20.39	13.557	74.8	7.2				
21	762.44	22.97	15.85	74.7	9.0	NE. NE. NE.	1.7		
22	759.05	25.17	17.45	73.0	6.3	NE. N. E.	1.3		
23	759.16	24.83	17.90	76.0	6.3	SE. ESE. ESE.	2.7		A la tarde ESE fuerte.
24	755.60	25.23	20.01	83.3	3.0	NE. SE. ESE.	1.3		Truenos y relámpagos al anocheer.
25	752.27	24.70	20.34	87.7	0.	S. Var. S.	1.5	5.0	Relámp por la mañana. Pampero.
26	756.62	23.30	16.71	78.3	5.0	SW. S. Clm.	1.5		
27	755.79	25.17	16.54	69.3	7.3	NW. WNW. SW.	2.7		
28	759.97	23.30	13.95	68.0	9.0	SE. SE. ESE.	2.3		Al anocheer ESE.
29	759.61	23.57	17.27	79.7	4.0	ENE. ENE. ENE.	3.0		Temporal ENE. por la tarde.
30	757.69	23.23	18.01	84.7	2.0	NE. ENE. ENE.	2.7		A la tarde ENE fuerte.
31	755.45	26.63	19.84	75.7	7.0	S. NW. Clm.	1.0		
PROMEDIOS									
8 a.m....	759.22	21.80	15.780	80.3	4.5				
2 p.m....	756.21	26.77	19.267	73.1	5.5				
8 p.m....	757.38	24.23	17.828	78.5	6.1				
Década ..	757.60	24.23	17.625	77.3	5.4				
MES ENTERO								144.5	
8 a.m....	759.06	20.18	14.385	80.3	5.1				
2 p.m....	756.28	25.96	18.075	71.2	5.7				
8 p.m....	757.48	22.93	16.484	78.1	6.5				
Promedio	757.61	23.02	16.314	76.5	5.8				
Máximo....	767.34	33.7							
Mínimo....	747.33	14.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ENERO DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico		GLA- RIDAD			mm.	
1	756.84	26.97	20.45	77.0	6.0	NNW. N. N.	1.7		
2	759.30	27.17	19.17	72.7	5.0	SW. N. Var.	2.0		
3	757.79	27.37	23.06	84.3	2.3	Muy variable.		18.0	[Pamperito. Al anocheer truenos y relámpagos. Poca lluvia en la noche.
4	752.48	25.63	20.24	82.3	1.3	NNE. NW. N.	1.3		
5	752.31	25.23	19.11	77.7	5.3	NW. NW. NW.	2.0	2.0	
6	757.65	24.90	18.30	77.7	1.7	ESE. S. SSE.	3.0		Temporal SSE. al anochecer.
7	765.85	20.93	13.45	72.7	6.0	SE. SE. SE.	2.0		
8	760.82	24.37	17.75	77.3	5.0	ENE. E. Clm.	2.0		
9	755.32	26.37	21.11	82.7	5.0	ENE. ENE. N.	1.3		
10	758.39	23.50	17.51	81.3	1.3	Var. SE. SE.	1.5		Truenos y relámpagos al anochecer.
PROMEDIOS	8 a.m....	758.15	23.64	18.335	83.5	3.2			
	2 p.m....	756.94	27.48	20.171	72.4	5.0			
	8 p.m....	757.94	24.61	18.540	79.8	3.5			
	Década ..	757.68	25.24	19.015	78.6	3.9			
11	756.38	25.77	20.40	81.3	5.0	NE. SE. N.	1.7	7.0	
12	758.52	21.37	15.76	83.0	0.	Var. SW. SSE.	3.0	22.0	Truenos y relámpagos. Pamperito.
13	766.04	19.67	12.93	75.3	9.0	SE. ESE. Clm.	2.5		Viento fuerte de SE. por la mañana.
14	762.49	21.23	13.59	71.3	8.0	Var. NE. Clm.	2.0		
15	757.78	23.03	15.07	70.7	4.7	NE. NE. Clm.	1.5		[perito.
16	755.48	24.77	17.39	75.0	8.3	NNW. N. NNE.	2.0	12.0	Fuertes relámp. y truenos. Pam-
17	755.91	24.90	20.29	85.7	4.0	NE. ENE. NE.	1.3	4.0	Truen. y relámp. Pampero 6 p.m.
18	754.28	26.17	19.92	79.0	6.0	NE. NNW. Clm.	2.0		
19	752.23	23.90	19.06	86.3	1.0	SE ESE. SW.	2.3	25.0	Truenos y relámpagos. Pampero.
20	752.04	24.37	20.07	87.3	4.0	SW. W. SE.	1.0	41.0	Truen. y relámp. Pampero 11 p.m.
PROMEDIOS	8 a.m....	758.70	21.33	15.506	80.4	3.8			
	2 p.m....	755.69	26.06	19.687	77.8	5.5			
	8 p.m....	796.96	23.16	17.154	80.3	5.7			
	Década ..	757.12	23.52	17.449	79.5	5.0			
21	759.49	20.77	13.70	74.7	6.3	SW. W. N.	0.7	14.0	
22	758.64	22.57	13.89	67.7	9.0	NW. WNW. WNW.	3.0		Viento fuerte de WNW.
23	756.06	24.37	15.82	68.0	9.0	NW. NW. NNW.	2.7		Viento fuerte NW. todo el dia.
24	753.13	26.10	19.86	78.0	6.0	WNW. N. E.	1.7		Relámpagos al anochecer.
25	753.99	21.77	16.27	83.3	0.	Var. Var. SW.	2.0	19.5	Lluvia. Truen. y relámpag. 6 a.m.
26	759.80	20.67	13.48	74.0	8.0	SW. WSW. SW.	2.0		
27	761.02	23.97	16.42	72.7	9.0	N. N. N.	1.7		
28	758.72	25.23	16.60	68.3	8.0	NE. N. N.	2.0		
29	755.78	26.10	18.99	74.3	8.7	N. N. N.	1.7		
30	757.01	25.97	20.33	81.0	4.7	NNE. NNE. NNE.	1.0		
31	758.55	26.57	20.20	76.7	4.7	SW. E. Clm.	1.5		
PROMEDIOS	8 a.m....	758.67	20.48	13.737	75.6	6.9			
	2 p.m....	756.25	26.99	18.995	70.9	6.0			
	8 p.m....	757.50	24.55	17.875	76.7	7.1			
	Década ..	757.47	24.01	16.869	74.4	6.7			
MES ENTERO	8 a.m....	758.52	21.77	15.791	79.7	4.7			
	2 p.m....	756.29	26.85	19.598	73.6	5.5			
	8 p.m....	757.46	24.12	17.857	78.9	5.5			
	Promedio	757.42	24.25	17.748	77.4	5.2		164.5	
Máximo....	766.70	29.7							
Mínimo....	750.58	15.8							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE FEBRERO DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico		CLA- RIDAD			mm.	
1	760.67	24.17	17.74	79.0	2.7	SW. SE. SE.	2.7		
2	755.33	24.23	17.94	79.0	2.3	NE. E. SW.	3.0	13.0	Relámpagos 12 m. y á la tarde.
3	751.55	18.03	12.40	80.0	1.0	NNW. NW. W.	2.7	20.0	Truenos y relámpagos 6½ p.m.
4	759.39	22.43	15.63	76.7	7.7	SW. ENE. N.	1.7		Lluvia.
5	758.50	23.70	15.84	72.7	9.0	NW. NNW. NNW.	2.3		
6	759.63	25.03	17.65	76.3	9.0	NNE. N. N.	1.3		
7	757.94	26.97	20.75	77.3	7.3	NE. NE. E.	1.7		
8	755.05	29.37	23.54	76.7	8.0	NNE. NE. N.	1.3		
9	755.46	26.37	20.93	82.0	4.0	NNE. N. N.	1.3		
10	758.06	26.83	18.39	70.0	9.0	ESE. ENE. N.	2.0		Pamperito 1 p.m.
PROMEDIOS	8 a.m....	758.33	21.90	15.964	80.5	5.3			
	2 p.m....	756.03	27.84	20.124	71.7	5.9			
	8 p.m....	757.12	24.40	18.156	78.7	6.8			
	Década..	757.16	24.71	18.081	77.0	6.0			
11	757.66	25.23	18.18	75.7	7.0	SE. ENE. ENE.	1.7		
12	754.13	27.70	22.33	80.0	8.0	N. NE. NE.	1.7		
13	759.92	24.30	17.74	78.7	3.7	S. ESE. ESE.	3.3		
14	765.24	21.43	14.70	77.3	7.7	SE. SE. ESE.	2.3		Temporal.
15	762.69	22.83	15.76	75.3	7.0	NNE. NE. NE.	1.7		Viento fuerte al anochecer.
16	758.96	24.30	17.50	77.3	8.7	NE. NE. NE.	1.7		
17	755.13	26.03	20.16	80.0	6.7	NE. NE. NE.	1.7		
18	757.01	25.60	17.40	78.3	3.0	Var. E. ESE.	3.0		
19	762.48	22.90	15.10	72.7	8.3	S. SE. SE.	1.7		Viento fuerte por la tarde.
20	761.86	23.90	15.00	68.3	8.7	NW. N. N.	2.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	760.72	21.26	15.238	80.4	6.0			
	2 p.m....	758.49	27.57	19.792	72.1	6.1			
	8 p.m....	759.32	24.44	17.135	76.6	8.5			
	Década..	759.51	24.42	17.388	76.4	6.9			
21	758.53	25.10	16.42	69.0	9.0	NNE. NNW. Clm.	2.0		
22	755.79	27.37	20.89	76.7	9.0	NE. N. NW.	2.0		
23	755.21	27.63	20.09	72.0	8.3	WNW. NNE. WNW.	1.0		Relámpagos WNW. al anochecer.
24	—	24.30	19.28	85.3	0.	ESE. SE. S.	3.0	16.0	Viento fuerte ESE. y SE. Tr. y rel.
25	—	25.37	19.82	81.7	5.3	ENE. ENE. Clm.	1.5	2.0	Truenos y relámp. de 5½ á 6½ p.m.
26	—	22.77	18.11	87.3	4.0	ESE. SSE. SE.	1.7	7.0	Relámp. y truenos por la mañana.
27	—	24.43	19.29	84.3	9.0	WNW. WNW. WNW.	1.3		SE. fuerte 5½ p.m. Poca lluvia.
28	—	25.97	19.93	80.3	5.3	WNW. NW. SE.	2.0	2.0	[Relámpagos.
29	—	24.37	18.07	79.7	9.0	N. NE. E.	1.3		
PROMEDIOS	8 a.m....	757.50	23.37	17.172	80.2	7.1			
	2 p.m....	755.24	28.24	21.897	77.2	6.8			
	8 p.m....	756.34	24.16	18.236	81.3	5.8			
	Década..	756.36	25.26	19.101	79.6	6.5			
MES ENTERO	8 a.m....	759.19	22.13	16.089	80.4	6.1			
	2 p.m....	756.93	27.87	20.560	73.6	6.2			
	8 p.m....	757.90	24.34	17.829	78.8	7.1			
	Promedio	758.00	24.78	18.159	77.6	6.5		60.0	
Máximo....	765.85	33.1							
Mínimo....	750.09	16.1							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MARZO DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE CLARIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.	
	Á 0°	SECO	atmosférico						
1	mm.	25.53	18.70	76.7	9.0	N. NE. E.	1.3	1.0	
2	—	24.97	19.30	81.7	5.0	NW. SW. E.	1.3	2.0	
3	—	24.77	19.19	82.3	7.3	SW. NNE. NE.	1.0		
4	—	24.13	18.19	82.0	5.3	Var. SW. SW.	3.0	2.0	Pampero y poca lluvia 7 a.m.
5	—	22.40	13.14	67.0	9.0	SW. SW. SW.	1.7		
6	—	22.83	15.23	72.0	9.0	N. N. N.	1.0		
7	—	24.40	18.94	82.7	5.3	E. NNE. NNE.	1.3	2.0	
8	—	22.50	16.29	80.3	6.0	SE. SE. SE.	2.5	3.0	
9	—	19.80	14.37	80.7	9.0	S. S. SE.	2.3		
10	—	21.97	16.55	84.3	1.7	NE. NE. S.	2.7		Poca lluvia 8 p.m.
PROMEDIOS									
8 a.m....	—	20.56	14.785	81.0	5.5				
2 p.m....	—	25.37	18.918	78.4	6.5				
8 p.m....	—	24.06	17.265	77.5	8.0				
Década ..	—	23.33	16.989	79.0	6.7				
11	—	20.77	14.78	81.3	4.3	SW. SW. SW.	1.7	1.0	Relámpagos 9 p.m.
12	—	17.30	12.53	85.0	4.3	SW. SW. SW.	2.0		
13	—	18.03	12.92	83.7	9.0	SW. N. N.	1.3	5.0	
14	—	21.50	15.70	82.0	4.0	NE. NE. SE.	1.7		
15	—	22.23	16.58	83.0	8.7	NE. NNE. SE.	2.0		
16	754.73	23.90	18.59	84.0	8.7	NE. NE. NE.	2.3		NE. fuerte al anochecer.
17	750.61	20.73	15.39	84.3	0.	NE. NW. Clm.	3.5	32.0	Pampero. Truenos y relámpagos.
18	755.61	19.37	14.69	87.0	9.0	SW. ESE. E.	1.0		
19	757.06	23.30	18.59	87.7	6.7	NE. NE. NE.	1.7		
20	753.38	24.90	20.35	86.3	7.3	NE. E. E.	1.3		Relámpagos. ESE. fuerte.
PROMEDIOS									
8 a.m....	755.75	19.81	14.802	85.1	6.2				
2 p.m....	754.28	22.07	16.542	82.9	6.4				
8 p.m....	754.60	21.73	16.694	85.3	6.0				
Década ..	754.88	21.20	16.013	84.4	6.2				
21	758.40	22.30	17.65	88.3	5.0	SE. ESE. ESE.	3.0	3.0	NE. fuerte por la noche.
22	754.42	24.23	20.48	91.0	5.3	NE. NE. NE.	2.3		
23	755.56	22.23	17.90	90.0	4.7	SE. SSW. SSW.	1.7	23.0	Relámpagos fuertes al amanecer.
24	762.10	18.50	13.11	82.7	7.7	SW. SE. SE.	2.3		NE. muy fuerte.
25	761.86	20.10	14.69	83.7	4.7	NE. NE. NE.	3.7		Relámpagos y truenos 6 p.m.
26	759.34	21.30	16.80	89.3	2.3	NE. NE. SE.	1.7		
27	762.38	20.37	15.94	89.3	5.3	SE. SE. SE.	1.0	6.0	
28	762.83	20.07	15.47	88.3	8.0	SE. SE. SE.	1.7		SE. fuerte al anochecer.
29	762.55	21.70	16.76	87.0	8.0	NE. NE. NE.	2.0		NE. fuerte al anochecer.
30	762.11	21.77	17.43	90.0	4.7	NE. NE. NE.	1.7		
31	761.08	21.97	15.57	79.0	8.7	NE. NE. NE.	1.7		
PROMEDIOS									
8 a.m....	761.30	20.09	15.386	87.6	3.1				
2 p.m....	759.56	22.10	17.157	86.4	6.5				
8 p.m....	759.86	21.77	17.039	87.5	8.0				
Década ..	760.24	21.32	16.527	87.2	5.9				
MES ENTERO								80.0	
8 a.m....	759.56	20.15	15.004	84.7	4.9				
2 p.m....	757.91	23.15	17.527	82.7	6.5				
8 p.m....	758.22	22.50	17.001	83.5	7.4				
Promedio	758.56	21.93	16.510	83.6	6.2				
Máximo....	764.68	29.5							
Mínimo....	748.38	15.3							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE ABRIL DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico		CLA- RIDAD			mm.	
1	758.55	22.43	17.93	88.3	3.3	NE. NE. NE.	1.7	8.0	[la noche. Relámpagos, truenos, pampero por Relámpagos por la mañana.
2	758.88	21.37	17.19	91.0	5.0	NE. ENE. E.	1.3		
3	760.14	21.50	17.28	90.0	8.7	ESE. ENE. NE.	1.7		
4	764.69	21.10	15.77	85.0	6.7	SE. S. S.	1.7		
5	765.90	16.70	11.86	83.0	6.7	SE. SE. SE.	1.7		
6	763.68	17.17	12.13	82.7	0.	SE. SE. SE.	2.0		
7	763.17	16.90	11.70	81.7	7.0	SE. E. E.	2.0		
8	761.63	17.60	12.56	83.7	8.7	ESE. E. E.	1.7		
9	762.23	18.77	13.71	85.0	3.7	Clm. NE. NE.	2.0		
10	764.69	16.83	12.12	84.7	2.3	SE. ESE. ESE.	2.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	762.83	17.42	13.229	87.9	5.4			
	2 p.m....	761.92	20.23	14.889	83.4	4.3			
	8 p.m....	762.32	19.46	14.558	85.2	5.9			
	Década ..	762.36	19.04	14.225	85.5	5.2			
11	765.58	15.37	10.61	81.3	8.3	SW. SE. Clm.	1.3		
12	759.98	16.33	11.96	85.7	5.0	SE. NE. —	1.5		
13	759.03	17.97	13.49	87.7	0.	NE. ESE. E.	1.3		
14	757.91	17.17	13.00	89.0	2.0	SW. WSW. WSW.	1.7		
15	756.53	17.97	13.06	84.7	8.3	NE. SW. SW.	1.3		
16	757.10	19.37	13.98	83.0	8.3	NW. NNW. NNW.	2.0		
17	757.95	21.10	15.71	84.3	7.0	NE. NNE. NNE.	1.7		
18	760.41	20.97	16.20	87.7	8.7	ESE. ENE. ESE.	1.0		
19	761.55	22.03	17.35	86.0	9.0	E. ENE. NE.	1.3		
20	765.25	17.70	12.91	85.0	8.3	SE. SE. SE.	3.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	760.90	17.26	12.844	85.8	7.0			
	2 p.m....	759.53	19.62	14.329	83.5	5.7			
	8 p.m....	759.96	18.91	14.306	87.0	6.8			
	Década ..	760.13	18.60	13.826	85.4	6.5			
21	763.97	16.80	11.41	80.0	8.7	ENE. ENE. ENE.	3.0	6.5 33.0	Lluvia de 11 a.m. hasta 1½ p.m. Relámpag. y truenos de 4¼ a 5 p.m.
22	762.76	17.43	12.25	82.3	6.7	ENE. ENE. ENE.	3.0		
23	760.17	16.77	12.54	87.7	0.	ENE. SE. SE.	2.7		
24	756.79	17.53	13.95	93.7	0.	NE. ENE. SE.	1.7		
25	754.85	16.63	13.01	92.0	5.3	SW. SW. SW.	1.7		
26	757.04	14.50	11.31	91.3	6.0	SW. SW. SW.	1.7		
27	761.22	15.77	12.52	93.7	2.7	SE. ESE. ESE.	1.7		
28	762.74	17.03	13.66	94.7	2.0	NW. SW. SW.	1.0		
29	765.58	14.97	11.76	92.0	7.7	SW. ESE. SE.	1.0		
30	765.91	16.63	12.64	89.7	7.7	N. N. NNE.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	761.54	15.42	11.678	89.0	4.1			
	2 p.m....	760.86	17.20	13.122	89.8	4.7			
	8 p.m....	760.91	16.60	12.718	90.3	5.2			
	Década ..	761.10	16.41	12.506	89.7	4.7			
MES ENTERO	8 a.m....	761.76	16.70	12.584	87.6	5.5		47.5	
	2 p.m....	760.77	19.02	14.113	85.6	4.9			
	8 p.m....	761.06	18.32	13.861	87.5	6.0			
	Promedio	761.20	18.01	13.519	86.9	5.4			
Máximo....	766.91	23.1							
Mínimo....	754.18	12.7							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE MAYO DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE CLARIDAD	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico					mm.	
1	761.90	17.77	13.42	88.3	8.3	NNE. NNE. N.	0.7		
2	759.02	18.50	14.11	88.3	8.7	NNE. N. N.	1.3		
3	757.58	17.93	13.63	88.3	5.3	NE. W. SW.	1.7		
4	763.61	12.80	9.54	85.3	7.0	SW. W. E.	1.3		
5	758.55	15.97	11.70	85.3	1.0	NE. NNW. E.	2.3		
6	758.84	17.13	13.16	90.0	7.0	SW. N. N.	1.0		
7	759.17	19.10	14.89	90.0	6.0	NNW. N. N.	1.0		
8	758.31	19.03	15.43	94.0	0.	N. N. N.	1.0	5.5	Relámpagos y truenos 5½ a.m.
9	764.43	17.03	13.76	95.0	0.	SE. SE. SE.	3.0	8.0	Relámpagos en la mañana.
10	764.57	18.83	15.50	95.7	2.0	ENE. ESE. E.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	761.24	15.81	12.230	89.7	4.2			
	2 p.m....	759.98	18.59	14.436	89.9	4.6			
	8 p.m....	760.57	17.83	13.875	90.5	4.8			
	Década ..	760.60	17.41	13.514	90.0	4.5			
11	759.85	19.43	16.15	96.0	2.3	ENE. NNW. Clm.	1.0	14.5	Relámpagos y truenos 11 a.m.
12	761.51	16.83	13.16	91.3	5.3	Clm. WSW. W.	1.0	2.0	De 7½ hasta 8½ a.m. neblina.
13	762.62	12.40	9.38	86.3	8.7	SW. WSW. SE.	1.3		
14	760.30	14.73	11.12	88.3	8.3	NW. NW. NW.	1.7		
15	762.14	15.33	11.80	90.7	5.3	SW. SW. SW.	1.3		
16	761.94	12.97	9.72	86.0	9.0	SW. E. NE.	1.7		
17	761.53	13.83	10.44	88.0	7.7	SW. SW. SW.	1.3		
18	764.29	12.67	9.51	86.7	8.7	SW. SW. SW.	1.3		
19	765.27	13.53	9.92	84.3	8.7	Var. NNW. NNW.	1.0		
20	763.48	14.17	10.63	88.0	2.7	E. NNW. NNW.	1.0		
PROMEDIOS	8 a.m....	762.81	13.51	10.673	89.6	5.0			
	2 p.m....	761.78	15.41	11.494	86.8	6.4			
	8 p.m....	763.28	14.85	11.332	89.3	8.6			
	Década ..	762.29	14.59	11.183	88.6	6.7			
21	759.30	13.37	10.50	91.3	3.0	N. N. SW.	1.0	10.0	
22	762.99	9.97	8.26	90.0	8.7	SW. Var. Var.	1.0		
23	758.70	12.03	9.27	87.7	4.3	NNE. N. Clm.	1.0		
24	754.59	13.63	10.64	91.0	1.3	NE. S. S.	1.0		
25	756.85	10.70	8.85	91.3	2.3	SW. SW. Clm.	2.0		
26	758.13	8.90	7.48	87.0	7.7	SW. ENE. Clm.	1.5		Pampero de 9 a.m. hasta 6 p.m.
27	764.21	9.50	7.89	88.0	9.0	SW. SW. SW.	1.3		
28	766.95	9.47	7.55	84.3	6.0	E. N. N.	1.3		
29	766.35	12.13	9.02	84.3	7.3	E. NE. NE.	1.3		
30	762.30	12.77	10.30	90.7	4.7	NE. NE. NE.	1.7		
31	760.79	14.07	11.33	94.3	0.	NE. NE. Clm.	1.5	2.0	Lluvia finita al anoecer.
PROMEDIOS	8 a.m....	761.23	10.27	8.528	89.7	4.3			
	2 p.m....	760.56	12.23	9.452	87.8	4.4			
	8 p.m....	761.25	12.01	9.592	89.7	6.2			
	Década ..	761.01	11.50	9.190	89.1	5.0			
MES ENTERO	8 a.m....	761.74	13.10	10.414	89.7	4.5			
	2 p.m....	760.77	15.31	11.718	88.2	5.1			
	8 p.m....	761.36	14.80	11.551	89.8	6.5			
	Promedio	761.29	14.40	11.228	89.2	5.4		42.0	
Máximo....	767.80	20.0							
Mínimo	753.77	6.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JUNIO DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO À 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.	
1	756.08	15.17	12.27	95.7	0.	Clm. E. SE.	2.0	7.0	Lluvia 10½ a.m. Lluvia fuerte des- pues. Relámpagos y truenos. Ne- blina 12 m. Fuerte SE. por la noche del día 1. Neblina de 8 a.m. hasta 2 p.m. Neblina hasta 7 a.m.
2	761.78	10.90	8.71	89.0	4.0	SW. SW. SW.	2.0		
3	762.19	9.57	8.02	89.3	8.0	SW. WSW. NW.	1.7		
4	761.56	11.30	9.25	91.7	7.7	SW. NW. NW.	1.3		
5	761.15	12.03	9.83	93.3	4.0	NE. N. Clm.	1.0		
6	761.86	10.37	8.76	93.3	4.3	SW. W. Clm.	1.0		
7	764.79	11.97	9.44	90.3	1.0	Clm. NW. Var.	1.0		
8	765.94	10.10	8.37	90.3	4.7	SW. W. Clm.	1.0		
9	763.09	13.03	10.71	94.7	8.7	NW. WNW. NW.	1.7		
10	760.55	14.23	11.40	93.7	8.0	NW. WNW. WNW.	1.0		
PROMEDIOS									
8 a.m....	762.36	9.98	8.629	93.0	5.0				
2 p.m....	761.34	13.02	10.206	90.5	4.7				
8 p.m....	762.01	12.60	10.193	92.9	5.4				
Década...	761.90	11.87	9.676	92.1	5.0				
11	762.62	14.03	11.26	93.7	7.7	NW. NW. Clm.	1.0		[y truenos. Tiempo desagradable. Relámpagos Pampero fuerte por la noche. Lluvia 5½ a.m. Relámpagos. Pampero. Pampero.
12	760.70	12.90	10.40	93.0	2.0	NE. ENE. E.	2.3		
13	757.88	12.90	9.65	93.7	0.	Var. NE. Clm.	1.0	26.0	
14	762.45	9.97	8.52	93.3	8.0	SW. SW. SW.	1.7	4.5	
15	771.28	5.57	6.12	89.7	9.0	SW SW SW.	1.7		
16	773.53	4.70	5.75	88.7	9.0	SW SW SW.	1.7		
17	771.79	5.07	6.42	87.0	5.3	ESE. NE. Clm.	2.0		
18	769.32	7.90	7.30	91.0	8.7	NE E. Clm.	2.0		
19	764.98	10.43	8.87	94.0	0.	NE. NE. Clm.	1.0		
20	766.85	8.83	7.96	93.3	8.7	SW. NW. NW.	1.0		
PROMEDIOS									
8 a.m....	766.64	7.97	7.791	91.9	5.9				
2 p.m....	765.63	10.05	8.571	90.6	5.7				
8 p.m....	766.15	9.67	8.313	92.7	5.9				
Década...	766.14	9.23	8.225	91.7	5.8				
21	770.50	6.70	6.76	91.3	8.0	SW. SW. SW.	1.7		[el sol. El horizonte color ceniza al ponerse Durante la noche del 24 al 25, lluvia.
22	771.70	5.43	6.17	91.0	9.0	SW. SW. SW.	1.3		
23	767.57	9.73	8.35	92.3	4.3	NNE. NE. NE.	2.0		
24	762.98	11.97	9.71	92.7	1.7	N. N. Clm.	2.0		
25	764.89	13.77	11.02	93.7	6.0	N. N. Clm.	1.5	3.0	
26	765.16	14.77	10.60	84.7	6.7	N. N. Clm.	1.0		
27	760.42	15.23	11.79	91.0	8.0	NE. NE. NE.	1.7		
28	761.14	15.83	12.49	93.0	2.0	NE. NE. NE.	1.0		
29	758.55	15.33	12.31	94.3	0.	NE. NE. Clm.	3.0	38.0	
30	756.38	14.00	11.28	94.0	0.	NE. SW. SW.	1.7	38.0	
PROMEDIOS									
8 a.m....	764.49	11.38	9.352	90.1	3.7				
2 p.m....	763.25	12.96	10.499	92.2	4.6				
8 p.m....	764.04	12.49	10.294	93.1	5.4				
Década...	763.93	12.28	10.048	91.8	4.6				
MES ENTERO								118.5	
8 a.m....	764.50	9.78	8.591	91.7	4.9				
2 p.m....	763.40	12.01	9.759	91.1	5.0				
8 p.m....	764.07	11.59	9.600	92.9	5.6				
Promedio	763.99	11.12	9.316	91.9	5.1				
Máximo....	774.02	16.7							
Mínimo....	751.88	2.9							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE JULIO DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	
	mm.	°						
1	757.22	8.83	8.03	94.0	0.	SW. SW. SW.	2.0	Pampero fuerte en la tarde. Pampero fuerte en la tarde.
2	761.70	9.20	8.20	94.0	5.3	SW. SW. SW.	2.0	
3	766.24	10.00	8.69	94.3	8.0	SW. SW. NE.	1.0	
4	762.48	12.10	9.99	94.3	3.0	N. N. N.	1.3	
5	760.79	13.17	10.70	94.3	0.7	NE. NE. Clm.	1.0	
6	761.65	11.70	9.55	92.7	4.3	N. NW. Clm.	1.0	
7	759.49	11.17	9.50	95.7	0.	E. E. Clm.	1.0	
8	763.57	10.17	8.58	91.3	5.7	SE. ESE. SE.	1.3	
9	762.94	8.30	7.63	92.7	6.7	SE E. E.	2.0	
10	757.88	11.03	9.17	93.3	5.7	SE. ENE. ENE.	1.3	
PROMEDIOS	8 a.m....	761.65	8.74	8.005	94.5	3.2		
	2 p.m....	761.13	11.90	9.727	92.8	4.8		
	8 p.m....	761.41	11.06	9.282	93.7	3.8		
	Década..	761.40	10.57	9.005	93.7	3.9		
11	761.68	9.17	7.70	87.0	8.3	SW. NE. ENE.	1.7	NE. fuerte en la mañana. Relámpagos y truenos al anochecer.
12	759.14	10.57	8.70	90.3	2.3	NE. N. N.	2.0	
13	764.13	11.83	9.75	94.3	5.0	NE. NE. NE.	1.3	
14	763.71	11.37	9.31	92.7	5.7	NE. ENE. ENE.	2.3	
15	760.02	13.67	10.92	93.3	0.7	NE. ENE. NE.	1.3	
16	760.71	15.07	12.20	95.3	0.	N. N. NE.	1.7	
17	762.70	13.30	11.02	97.0	0.	Clm. ENE. ENE.	1.0	
18	763.27	14.43	11.91	97.0	4.0	NE. ENE. ENE.	1.0	
19	762.61	15.10	12.24	95.7	6.3	NE. NE. NE.	1.7	
20	759.14	16.83	13.41	93.7	2.3	NE. N. Clm.	1.5	
PROMEDIOS	8 a.m....	762.74	11.80	9.859	93.8	1.8		
	2 p.m....	761.01	14.24	11.438	93.6	3.9		
	8 p.m....	761.38	13.36	10.851	93.5	4.7		
	Década..	761.71	13.13	10.716	93.6	3.5		
21	761.01	18.00	14.71	95.3	0.	ENE. NNE. Clm.	1.0	7.5 Relámpagos 11 a.m. Poca lluvia 8½ a.m. Truenos y re- [lámpagos. Truenos y relámpagos 8½ p.m.
22	759.88	18.10	14.71	94.7	5.0	SE. N. N.	1.0	
23	760.79	17.63	13.60	89.7	0.7	NW. S. SE.	1.7	
24	768.52	10.90	8.04	81.7	1.3	SE. SE. SE.	2.8	
25	763.37	13.17	10.60	93.7	0.	SE. SE. Clm.	2.0	
26	763.31	12.77	10.57	96.0	0.	SSW. ESE. ESE.	1.5	
27	757.65	13.30	11.09	97.0	0.	ENE. ENE. Var	1.0	
28	766.91	11.03	8.74	88.7	7.3	SW. SW. SW.	1.7	
29	769.89	9.07	7.38	84.0	8.7	NE. Var. Var.	1.0	
30	769.39	9.77	7.83	85.7	9.0	NNW. NNW. Clm.	1.0	
31	766.08	12.43	9.42	86.7	9.0	NE. N. N.	1.3	
PROMEDIOS	8 a.m....	764.86	12.00	9.854	90.5	3.4		
	2 p.m....	763.66	14.46	11.242	89.0	3.8		
	8 p.m....	764.25	13.40	10.727	91.4	4.0		
	Década..	764.26	13.29	10.608	90.3	3.7		
MES ENTERO	8 a.m....	763.14	10.88	9.259	92.8	2.8		28.0
	2 p.m....	761.99	13.56	10.816	91.7	4.2		
	8 p.m....	762.41	12.63	10.301	92.8	4.2		
	Promedio	762.51	12.36	10.125	92.5	3.7		
	Máximo....	770.20	19.5					
	Mínimo....	754.36	5.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE AGOSTO DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTOS		LLUVIA
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLASIFICACION	DIRECCION	FUERZA	
1	766.94	13.37	10.58	92.3	8.3	NE. NNE. Clm.	1.0	6.0
2	769.78	9.97	8.49	92.3	8.0	SW. SE. SE.	2.0	
3	768.04	11.70	9.43	92.0	5.3	SE. ENE. ENE.	2.0	
4	767.19	13.17	10.50	93.0	0.	ENE. ENE. ENE.	2.7	
5	762.16	14.10	11.45	95.0	0.	ENE. ENE. ENE.	1.0	
6	759.70	14.47	11.87	96.3	0.	NE. Var. Var.	1.0	
7	758.25	14.30	11.30	92.3	6.7	NE. Var. Var.	1.0	
8	758.92	11.10	8.78	89.0	0.	SE. SE. SE.	3.0	
9	753.67	11.83	9.52	91.7	1.3	NE. NW. SE.	2.3	
10	766.54	7.37	6.94	89.3	7.3	SW. SW. SW.	2.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	763.68	10.62	9.088	93.6	4.4		
	2 p.m....	762.54	13.38	10.533	90.9	3.3		
	8 p.m....	763.12	12.41	10.039	92.5	3.4		
	Década..	763.12	12.14	9.887	92.3	3.7		
11	770.49	6.67	6.61	89.3	2.0	SW. SW. SW.	2.0	7.0
12	765.56	8.90	7.44	86.7	2.0	NE. ENE. ENE.	2.0	
13	760.30	9.63	7.77	86.3	1.7	NE. SSW. SSW.	1.7	
14	762.35	7.97	7.25	90.0	1.3	SW. NE. NE.	1.3	
15	767.44	9.10	8.11	93.3	1.0	SW. NE. N.	1.0	
16	771.00	6.97	7.03	92.7	1.0	SW. NE. Clm.	1.0	
17	765.90	9.83	8.19	89.0	1.3	SE. NE. E.	1.3	
18	761.79	12.43	9.19	84.7	1.7	NE. N. N.	1.7	
19	763.07	14.37	10.32	83.7	1.0	NE. WNW. E.	1.0	
20	760.78	15.23	10.78	83.3	2.3	N. N. N.	2.3	
PROMEDIOS	8 a.m....	765.73	7.57	7.099	89.7	6.8		
	2 p.m....	764.26	11.70	8.866	85.4	5.8		
	8 p.m....	764.62	11.06	8.845	88.6	6.2		
	Década..	764.87	10.11	8.270	87.9	6.3		
21	758.47	16.30	12.30	86.7	8.7	N. N. N.	1.7	1.0
22	756.97	13.17	10.12	88.7	3.7	SE. ESE. ESE.	2.3	
23	754.80	14.90	11.55	91.0	2.3	Var. NE. NE.	1.5	
24	753.20	13.10	10.44	93.0	0.	Var. E. E.	2.5	
25	764.56	12.63	9.15	86.7	5.3	SW. SW. SW.	2.3	
26	766.72	11.63	8.54	79.7	4.0	NE. Var. Var.	2.0	
27	767.49	13.10	9.36	82.7	8.0	NE. NNE. NNE.	1.3	
28	766.63	13.37	10.03	87.3	7.3	NE. NE. E.	2.3	
29	757.77	15.23	11.43	88.0	0.	NE. Var. Var.	4.0	
30	758.72	15.57	12.04	93.0	0.	Var. Var. E.	4.0	
31	757.67	13.17	10.52	92.7	0.	ESE. ESE. SE.	3.5	
PROMEDIOS	8 a.m....	761.38	12.45	9.637	88.3	3.5		
	2 p.m....	759.73	14.90	11.121	86.9	3.0		
	8 p.m....	759.70	14.15	10.738	89.2	4.3		
	Década..	760.27	13.83	10.499	88.1	3.6		
MES ENTERO	8 a.m....	763.53	10.28	8.641	90.5	4.8		
	2 p.m....	762.10	13.38	10.204	87.7	4.0		
	8 p.m....	762.39	12.59	9.902	90.1	4.6		
	Promedio	762.67	12.09	9.582	89.4	4.5		126.0
Máximo....	771.77	18.3						
Mínimo....	751.44	4.0						

Muy poca lluvia 5 p.m.
Tormentoso 8 a.m. Temporal fuerte
[a la noche.

Lluvia durante la noche.
Tormentoso y lluvia.

N. fuerte por la tarde.

N. fuerte por la tarde.

ESE. fuerte por la tarde.

Pampero fuerte por la mañana.

Truenos y relámpagos.
Tormentas con vientos variables.
Truen. y relámp. Vientos variables.
Truenos y relámp. al amanecer.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMOMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.	
1	766.30	11.57	9.60	94.3	8.7	SW. SW. NE.	1.7	8.0	[Agosto y hoy. Poca lluvia en la noche del 31 de
2	763.18	14.03	10.90	90.7	5.0	NE. NE. NE.	1.7		
3	763.66	14.40	11.07	90.3	7.7	NW. SW. S.	2.0		Relámpagos SW.
4	769.88	10.83	8.31	85.0	8.7	SW. SW. SW.	1.3		
5	768.69	11.30	8.54	85.0	8.0	NE. NE. NE.	1.7		
6	765.45	12.63	9.72	88.7	2.3	NE. NE. NE.	2.7		
7	761.87	15.50	12.11	92.0	4.0	NE. NE. NE.	2.0		Relámpagos S. al anochecer.
8	759.66	15.77	12.36	92.3	0.7	NNE. NNE. NNE.	1.0		
9	760.66	16.30	12.37	89.3	7.7	SW. SW. SW.	1.0		
10	764.59	12.33	9.20	85.3	3.0	SE. E. NE.	2.3		Viento fuerte NE. al amanecer.
PROMEDIOS	8 a.m....	765.08	12.00	9.651	91.0				
	2 p.m....	763.77	14.48	10.849	87.2				
	8 p.m....	764.33	13.92	10.755	89.7				
	Década ..	764.40	13.47	10.418	89.3				
11	764.96	14.37	10.42	84.7	7.0	NE. ENE. NE.	2.7		NE. fuerte.
12	762.99	14.10	10.58	88.0	5.3	NE. NE. NE.	2.7		NE. fuerte.
13	764.54	14.70	11.01	87.7	4.0	SE. SE. SE.	3.0		
14	763.83	12.03	9.08	85.7	1.3	SE. SE. SE.	3.0		SE. fuerte.
15	761.21	11.63	9.07	88.3	2.3	NE. ESE. Clm.	2.5	6.0	Relámpag. y truen. Lluvia y viento.
16	762.57	12.37	9.41	87.0	8.7	SW. NE. Clm.	2.0		
17	765.01	14.37	10.24	83.0	6.0	NE, SE. NE.	2.3		
18	759.99	16.43	12.31	88.0	4.3	NE. SE. Clm.	2.0		
19	756.90	17.57	13.33	89.3	0.	SE. SE. SE.	1.0	1.0	Relámpagos en la noche.
20	760.02	17.30	13.43	91.0	0.7	SE. SE. SE.	2.0	6.0	Borrascoso.
PROMEDIOS	8 a.m....	762.96	12.90	9.691	85.9				
	2 p.m....	761.49	15.60	11.570	86.6				
	8 p.m....	762.16	14.96	11.403	89.3				
	Década ..	762.20	14.49	10.888	87.3				
21	762.43	17.03	13.35	92.0	2.3	SE. SE. SE.	2.0		
22	760.96	17.03	13.39	92.3	2.0	NE. E. E.	1.3		
23	758.60	18.50	14.40	90.7	1.7	NE. SE. E.	1.7		Relámpagos y truenos.
24	764.46	14.30	10.36	84.7	1.3	SE. ESE. ESE.	3.0	6.0	
25	761.24	14.57	11.60	90.7	0.	ESE. E. Clm.	1.5	10.0	Relámpagos por la mañana.
26	758.39	15.03	10.78	84.7	0.7	Var. SW. SW.	1.5		
27	760.29	15.37	11.18	88.0	5.7	NE. WSW. Clm.	1.5		
28	759.67	19.17	14.11	84.3	8.3	E. SW. Clm.	2.0		
29	756.24	20.63	15.14	83.0	6.3	NE. NNW. N.	1.7		[nos 9 1/2 p.m.
30	751.37	21.00	14.77	79.3	5.3	NE. NE. SE.	2.3	2.0	Borrascoso, lluvia y truenos leja-
PROMEDIOS	8 a.m....	760.52	15.92	12.081	88.5				
	2 p.m....	758.59	18.47	13.676	85.5				
	8 p.m....	758.99	17.40	12.967	86.9				
	Década ..	759.36	17.26	12.908	87.0				
MES ENTERO	8 a.m....	762.85	13.61	10.474	88.5				
	2 p.m....	761.29	16.18	12.032	86.4				
	8 p.m....	761.82	15.43	11.708	88.6				
	Promedio	761.99	15.07	11.405	87.8			39.0	
Maximo....	770.55	22.0							
Mínimo....	750.51	9.5							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE	DIRECCION	FUERZA	mm.	
	Á 0°	SECO	atmosférico		CLA- RIDAD				
1	747.96	22.23	17.51	87.7	3.3	ENE. NE. Clm.	3.0	11.0	[10 p.m.
2	759.41	17.90	11.94	78.3	9.0	SW. NE. NE.	2.0	11.0	Truenos y relámpagos, Pampero
3	758.93	18.17	13.69	87.7	3.3	NE. ESE. ESE.	1.7	3.0	A las 8 a.m. truenos y relámpagos.
4	765.27	16.83	11.66	81.0	9.0	SE. SW. SW.	1.7		
5	766.30	17.40	11.18	74.7	7.0	NE. NE. E.	1.7		
6	758.54	19.03	12.86	78.3	9.0	NE. NE. NE.	1.7		
7	759.26	19.43	12.89	76.7	6.7	SE. SW. SW.	2.0		
8	763.67	16.50	10.34	74.0	7.7	SE. NE. NE.	2.7		
9	757.02	18.77	13.00	79.3	2.0	NNE. N. Clm.	2.5	4.0	
10	758.73	18.50	13.56	85.0	3.7	Var. Var. SW.	1.0	21.0	Relámpagos y truenos 10 a.m.
PROMEDIOS	8 a.m....	760.19	16.91	11.871	81.9	4.8			
	2 p.m....	759.04	19.72	13.473	78.0	6.2			
	8 p.m....	759.29	18.80	13.247	80.9	7.2			
	Década..	759.51	18.48	12.864	80.3	6.1			
11	766.01	14.57	10.26	82.0	7.7	SW. SW. SW.	2.0		
12	770.56	12.03	7.99	76.0	7.3	SW. SE. SE.	2.7		
13	772.79	11.37	7.54	74.7	9.0	S. SE. SE.	2.5		
14	771.46	10.90	7.74	78.7	9.0	SW. ESE. ESE.	2.0		
15	769.15	11.77	8.39	81.3	6.7	NNE. ENE. E.	2.7		
16	765.51	15.43	11.21	85.3	5.7	NNE. Var. Var.	2.0		
17	760.29	18.03	13.08	84.7	5.7	NE. NE. E.	1.7		
18	762.69	13.07	8.93	79.3	0.7	SE. Var. SE.	2.0	1.0	
19	761.57	13.63	9.53	81.7	6.3	SE. NNE. NE.	1.0		
20	761.44	11.77	8.71	83.0	2.7	SE. SW. SE.	2.3	4.0	SW. borrascoso de 1 á 2 p.m.
PROMEDIOS	8 a.m....	766.77	12.19	8.926	82.8	5.7			
	2 p.m....	765.42	14.36	9.602	77.3	4.7			
	8 p.m....	766.25	13.22	9.488	81.9	7.8			
	Década..	766.15	13.26	9.339	80.7	6.1			
21	766.43	10.63	8.24	85.3	8.0	SW. SW. SW.	1.7		
22	762.86	12.63	7.97	78.7	7.3	NNE. NE. NE.	1.3		
23	758.23	17.77	12.55	81.7	4.3	NE. N. Clm.	2.0		
24	761.73	16.30	11.49	83.0	7.7	SSE. SE. NE.	2.0		
25	761.25	15.77	11.55	86.0	4.3	ENE. ESE. ESE.	2.0		
26	757.35	17.90	13.68	89.0	0.	NE. ENE. ENE.	2.3	14.0	[ESE. Truenos y relámpagos. Tormenta
27	756.30	19.10	16.73	91.3	4.0	Var. SW. SE.	2.5		Mucho viento con lluvia.
28	759.33	20.30	15.59	87.7	7.0	Var. SW. SW.	2.0	3.0	
29	765.96	15.30	10.45	80.3	5.0	SW. SW. SW.	1.7		
30	766.24	12.43	8.10	77.7	2.3	SE. ESE. ESE.	1.7		
31	761.40	14.10	9.85	82.0	0.7	NE. ESE. ESE.	2.7		
PROMEDIOS	8 a.m....	762.40	13.81	10.601	84.1	4.1			
	2 p.m....	760.98	16.95	11.968	83.2	4.2			
	8 p.m....	761.28	16.21	11.852	84.4	5.5			
	Década..	761.55	15.66	11.474	83.9	4.6			
MES ENTERO	8 a.m....	763.10	14.29	10.470	83.0	4.8			
	2 p.m....	761.79	17.01	11.690	79.6	5.0			
	8 p.m....	762.24	16.08	11.539	82.5	6.8			
	Promedio	762.38	15.79	11.233	81.7	5.5		72.0	
Máximo....	773.59	23.5							
Mínimo....	745.51	7.9							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTOS		LLUVIA	
	REDUCIDO	EXTERNO	DEL VAPOR	RELATIVA	DE	DIRECCION	FUERZA		
	Á 0°	SECO	atmosférico		CLA- RIDAD			mm.	
1	754.11	16.30	12.16	88.0	2.0	NE. NE. SE.	2.0	1.0	
2	757.92	16.57	11.61	82.7	5.7	S. SW. SW.	2.0		
3	761.78	15.03	10.71	83.7	6.0	SW. SW. Clm.	1.0		
4	763.44	15.23	11.30	87.3	4.3	Var. Var. W.	1.0		
5	761.96	17.30	12.65	85.3	3.7	NW. Var. NE.	2.0	1.0	Relámpagos 4½ p.m.
6	758.50	17.50	13.28	89.0	0.	NE. Var. NE.	2.0	5.0	Lluvia.
7	757.84	20.23	15.72	88.7	7.3	NE. Var. Clm.	1.0		
8	762.02	17.50	12.54	84.0	6.3	S. SE. SSE.	2.7		SE. fuerte.
9	763.59	16.17	11.29	82.0	6.7	E. E. E.	3.0		
10	758.93	17.43	13.05	87.7	5.0	N. N. Clm.	2.5		
PROMEDIOS	8 a.m....	760.78	15.46	11.549	87.8	3.3			
	2 p.m....	759.34	18.08	12.917	82.8	5.0			
	8 p.m....	759.91	17.24	12.828	86.9	5.8			
	Década..	760.01	16.93	12.431	85.8	4.7			
11	760.19	17.57	11.88	79.3	7.7	SSW. S. SSE.	2.3		
12	765.34	14.70	10.41	82.7	7.7	SE. ESE. E.	2.0		
13	764.37	15.63	10.18	76.0	2.3	NE. ESE. ESE.	3.0		[13 al 14.
14	762.76	16.17	11.52	84.0	0.	NE. NE. Clm.	2.5		Temporal del NE. en la noche del
15	758.14	17.50	13.39	89.7	0.	E. E. E.	3.2	26.0	
16	751.46	18.70	15.14	94.0	4.7	NE. NE. NE.	1.3	10.0	
17	755.22	18.30	14.31	91.3	2.7	SW. SE. SE.	2.3	3.0	
18	763.13	16.30	11.23	81.0	6.0	S. SE. SE.	1.7		
19	763.04	15.53	10.83	82.0	8.3	S. NE. E.	1.3		
20	761.37	18.70	12.74	79.3	9.0	NE. SE. SE.	1.7		
PROMEDIOS	8 a.m....	761.38	15.30	10.971	84.0	4.4			
	2 p.m....	759.64	18.06	12.750	82.2	4.3			
	8 p.m....	760.48	17.37	12.763	85.6	5.8			
	Década..	760.50	16.91	12.162	83.9	4.8			
21	759.91	19.43	13.80	82.0	6.7	ENE. NE. NE.	2.7		
22	758.61	23.47	17.59	81.7	3.7	NE. WSW. Clm.	2.0		
23	759.65	18.57	13.43	84.0	5.0	SW. E. E.	2.7	2.0	
24	760.51	17.97	12.96	84.3	5.3	NE. SE. ESE.	1.7	32.0	
25	759.33	17.70	12.77	84.3	3.7	ENE. ESE. ENE.	2.3		
26	756.65	17.70	13.75	91.3	0.	NE. NE. SE.	1.3	36.0	
27	756.81	20.57	14.42	79.7	4.7	SW. SW. SE.	2.0	1.0	
28	758.71	18.37	12.84	81.3	7.7	NE. SSW. SW.	1.7	2.0	
29	759.44	17.30	11.67	79.0	5.3	SW. SW. SW.	1.0		
30	756.48	22.17	15.95	80.0	5.0	E. NW. NW.	2.0		Relámpagos al S. y SW. 8 p.m.
PROMEDIOS	8 a.m....	759.43	18.12	13.145	84.5	4.0			
	2 p.m....	757.62	20.52	14.580	80.2	5.4			
	8 p.m....	758.78	19.33	14.032	83.6	4.7			
	Década..	758.61	19.33	13.919	82.8	4.7			
MES ENTERO	8 a.m....	760.53	16.29	11.888	85.4	3.9			
	2 p.m....	758.87	18.89	13.416	81.7	4.9			
	8 p.m....	759.72	17.98	13.208	85.4	5.4			
	Promedio	759.71	17.72	12.837	84.2	4.7		125.0	
Máximo....	766.93	24.9							
Mínimo....	750.00	13.1							

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1876

Por el Sr. D. J. DE BOER

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMET.	PRESION	HUMEDAD	GRADO	VIENTO		LLUVIA	
	REDUCIDO A 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DE CLA- RIDAD	DIRECCION	FUERZA	mm.	
1	754.73	24.97	18.97	80.0	7.7	E. NW. Clm.	1.5	5.0	
2	753.87	22.37	17.14	85.3	0.	E. Var. Var.	2.0	2.0	
3	760.52	16.57	11.15	79.0	6.7	SW. SSW. Clm.	3.0		Pampero fuerte. De noche calma.
4	755.16	19.70	13.53	78.3	7.3	NE. Var. Var.	1.0		
5	760.66	17.43	11.76	79.3	7.0	SW. Var. Var.	2.0		
6	761.76	17.30	11.56	78.0	7.7	SW. SW. Clm.	2.2		SW. fuerte por la mañana.
7	759.72	22.63	16.73	82.0	8.7	NNW. SW. SW.	1.7		
8	763.98	20.90	13.62	73.3	8.3	SE. E. E.	2.8		
9	763.48	19.10	12.12	73.0	2.7	ENE. ENE. ENE.	3.2		
10	762.04	16.23	12.09	87.7	0.	ENE. ENE. ENE.	1.3	13.0	Relámpagos por la mañana.
PROMEDIOS	8 a.m....	760.58	18.20	12.540	79.6	5.2			
	2 p.m....	759.02	20.92	14.522	77.4	5.6			
	8 p.m....	759.17	20.04	14.539	81.8	6.0			
	Década..	759.59	19.72	13.867	79.6	5.6			
11	760.24	18.17	13.27	85.3	4.0	NE. E. SE.	2.7		
12	760.25	18.90	13.51	83.0	4.0	SE. ESE. ESE.	2.0		
13	762.80	18.97	13.59	83.3	4.3	SW. SE. SE.	2.0	1.0	
14	761.84	17.97	12.39	80.7	3.3	SSW. SE. Clm.	2.2		
15	757.99	17.70	12.39	82.0	6.3	SSW. SE. NE.	1.7		
16	754.20	15.57	11.03	83.3	2.7	NE. SW. SW.	2.3	8.0	
17	759.27	15.90	11.77	86.7	3.7	SW. SSE. S.	2.3		
18	756.60	19.17	13.19	79.7	7.3	SSW. SW. SE.	1.3		
19	755.76	22.03	15.45	78.0	7.7	N. NNW. Clm.	1.0		Temporal del SE. durante la noche.
20	762.19	19.57	14.20	82.7	2.7	SE. SE. ESE.	3.7		
PROMEDIOS	8 a.m....	759.79	17.02	12.199	84.0	3.3			
	2 p.m....	758.26	19.78	13.871	80.4	4.1			
	8 p.m....	759.30	18.38	13.170	83.0	6.4			
	Década..	759.12	18.40	13.080	82.5	4.6			
21	760.07	19.17	13.51	81.7	0.	E. SE. SE.	3.3		[11 p.m. con lluvia y viento.
22	759.14	20.30	15.66	88.3	3.3	NE. E. SE.	2.3	22.0	Relámpagos al anochecer. Huracan
23	761.73	20.97	15.43	83.3	5.7	SE. E. E.	2.0		Pampero durante la noche.
24	762.58	21.17	15.65	83.3	3.7	NE. ESE. E.	3.3		
25	760.35	21.43	15.06	79.0	2.0	NE. SE. S.	2.2		
26	759.61	22.10	16.74	84.7	5.7	NE. NE. NE.	1.7		
27	758.99	21.97	16.05	81.7	6.3	SSE. SE. SE.	1.3		
28	761.32	19.77	12.92	75.3	8.7	SSE. S. S.	1.0		
29	755.28	23.17	14.79	69.3	9.0	SSW. NE. NE.	1.0		
30	754.58	22.57	16.03	78.3	3.3	NE. NE. E.	1.2	4.0	Truenos, relámpagos y lluvia.
31	761.51	20.03	13.35	76.7	6.7	SSW. SSW. Clm.	2.5	4.0	
PROMEDIOS	8 a.m....	760.40	19.70	14.125	82.1	3.9			
	2 p.m....	759.24	22.52	15.680	77.3	4.5			
	8 p.m....	759.04	21.23	15.245	81.1	6.5			
	Década..	759.56	21.15	15.017	80.2	5.0			
MES ENTERO	8 a.m....	760.26	18.35	12.993	81.9	4.1			
	2 p.m....	758.85	21.12	14.723	78.3	4.7			
	8 p.m....	759.16	19.93	14.348	81.9	6.3			
	Promedio	759.43	19.80	14.021	80.7	5.0		59.0	
Máximo....	765.46	26.9							
Mínimo....	752.75	13.9							

§ 4. OBSERVACIONES DEL SEÑOR ROSETTI EN EL COLEGIO NACIONAL

Desde el principio de nuestra empresa, el Sr. D. Emilio Rosetti, profesor de física en el Colegio Nacional de Buenos Aires, ha ofrecido su decidida ayuda, y ha contribuido mensualmente con observaciones hechas allí mismo, bajo su dirección.

El barómetro empleado al principio era el perteneciente al Colegio, y fué sustituido el 1° de Setiembre de 1874 por uno de esta Oficina, Negretti y Zambra, N° 4002. Este había sufrido una avería en el viaje desde Europa, rompiéndose la cubeta, y una nueva había sido puesta por el Sr. D. Celestino Zambra, encargado de los gabinetes del Colegio y agente de esta oficina, quien ha practicado también la mayor parte de las observaciones, bajo la dirección del Sr. Rosetti. El barómetro N° 4002 había sido comprobado en Kew, donde se halló necesaria una corrección positiva de 0.44 mm. para sus indicaciones. Mas tarde fué hecha una serie de comparaciones muy prolijas, la que ha demostrado que la corrección requerida ha sido enteramente cambiada por los contrastes y composturas sufridas por el instrumento, saliendo de + 0.63 mm.

El nivel en que se hallan los barómetros ha sido cuidadosamente determinado por el Sr. Rosetti, resultando una elevación de 6.145 metros arriba de una estrella de obra taraceada que se halla en el piso del peristilo de la Catedral, y que ha sido elegida por los ingenieros de la ciudad para servir de punto de referencia en sus nivelaciones. Dicho punto está en una elevación de 17.17 metros arriba del nivel medio de las mareas altas, en frente de la ciudad, y de 19.00 metros arriba del de las mareas bajas; de suerte que el cero de los barómetros del Colegio Nacional, se halla á 24.23 metros sobre el nivel medio del Río de la Plata, frente á la ciudad.

Así la corrección, que es menester para referir estas observaciones al nivel medio del río, es + 2.16 mm., y para referirlas al nivel del barómetro de Eguía, es + 0.22 mm.

Las correcciones absolutas requeridas para las indicaciones de los dos barómetros empleados en las observaciones del Colegio, salen como siguen, estando muy de acuerdo las varias determinaciones :

1. Para el barómetro del Colegio, empleado hasta 1874 Set. 1.....	mm. + 0.47
2. Para el de la Oficina, N° 4002, desde 1874 Set. 1, en adelante.....	+ 0.63

Los demás instrumentos empleados para estas observaciones han sido de esta oficina hechos por los Sres. Negretti y Zambra, en Lóndres, y comprobados oficialmente en el Observatorio Meteorológico de Kew.

La boca del pluviómetro se halla á 4.38 metros arriba del piso del Colegio, estando este 17.62 sobre el nivel de mareas medias del río.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE JULIO DE 1873

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	767.29	9.17	7.41	84.3	S. S. S.		
2	764.99	6.67	6.72	89.7	S. NNE. NNE.		
3	754.73	9.00	7.82	90.7	NE. ESE. WSW.		
4	758.73	5.83	5.56	81.0	WSW. W. W.		
5	762.95	6.50	5.34	75.3	W. SW. W.		
6	764.49	7.50	7.57	94.3	W. NW. N.		
7	763.50	9.33	7.90	90.0	WNW. NNW. NNW.		
8	763.60	7.00	7.10	92.3	WSW. NE. NE.		[de distancia.
9	758.05	9.33	8.24	94.0	NE. NE. NE.		Niebla muy espesa a una cuadra
10	763.39	5.67	6.20	89.7	SW. SW. S.	5.0	Lluvia.
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.52	5.35	6.140	89.5			
2 p.m....	761.72	10.60	7.842	82.0			
9 p.m....	762.28	6.85	6.976	92.9			
Década ..	762.17	7.60	6.986	88.1			
11	764.41	6.00	6.02	85.3	S. N. NNE.		
12	760.99	8.50	7.76	93.0	NNE. NE. E.		
13	761.40	7.50	7.23	92.7	E SE. SW.		
14	762.54	6.33	6.89	95.3	W. NE. N.		
15	762.24	10.00	7.57	81.3	W. N. N.		
16	761.56	11.00	7.49	76.7	W. NW. NW.		
17	757.58	11.17	8.95	90.0	N. NE. N.		
18	759.77	11.17	7.39	75.0	NW. S. S.		
19	765.43	6.67	5.43	75.3	S. S. SE.		
20	761.48	7.00	5.96	80.0	SE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.16	5.25	6.100	90.6			
2 p.m....	761.38	12.10	7.967	75.8			
9 p.m....	761.68	8.25	7.144	87.0			
Década ..	761.74	8.53	7.070	84.5			
21	763.11	7.00	5.60	75.7	SW. S. S.		
22	770.72	6.17	5.91	83.3	SE. SE. SE.		
23	767.99	8.50	6.82	82.0	E. E. E.		
24	758.40	11.50	9.33	92.3	NE. NE. NE.		
25	762.57	8.00	5.64	72.3	SW. SW. SW.		
26	764.61	7.00	5.42	71.7	W. W. W.		
27	765.27	8.17	6.01	73.7	W. N. N.		
28	761.42	9.83	7.21	78.7	N. NNE. NE.		
29	756.38	11.50	10.24	100.0	N. NE. NE.		
30	755.73	12.83	10.46	94.0	NE. NE. NE.		
31	753.30	18.33	12.78	83.3	NE. N. S.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.21	6.64	6.806	89.5			
2 p.m....	761.01	13.50	8.745	73.6			
9 p.m....	762.08	9.55	7.745	84.3			
Década ..	761.77	9.89	7.765	82.5			
MES ENTERO							
7 a.m....	762.29	5.77	6.364	89.8			
2 p.m....	761.36	12.11	8.203	77.0			
9 p.m....	762.02	8.26	7.703	87.9			
Promedio	761.89	8.72	7.290	84.9		5.0	
Máximo....	772.85	25.0					
Mínimo....	751.67	2.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE AGOSTO DE 1873

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	753.54	13.00	10.55	94.3	SE ESE. ESE.		Niebla muy espesa.
2	749.07	19.50	15.12	89.3	ENE. ENE. N.		
3	753.03	11.50	8.79	88.0	SE. SSE. SSE.		
4	762.88	10.33	6.90	76.0	SW. S. SSE.		
5	766.30	10.50	7.93	84.0	ESE. SE. SE.		
6	769.62	7.83	6.11	76.3	SE. ESE. SE.		
7	771.76	6.00	5.49	78.3	S. SE. SE.		
8	771.40	5.67	5.33	78.3	SSE. SE. SE.		
9	769.86	8.33	7.04	83.7	S. SE. ESE.		
10	769.08	8.33	6.64	80.0	ESE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	763.61	7.05	7.014	88.2			
2 p.m....	762.90	13.40	8.747	73.4			
9 p.m....	764.46	9.85	8.207	86.9			
Década ..	763.66	10.10	7.989	82.8			
11	768.63	9.83	7.56	83.7	E. NE. NE.		Noche muy nublada. Llovizna.
12	767.90	12.00	8.41	80.7	NE. NE. NE.		
13	766.11	13.17	9.87	86.0	NE. NE. NE.		
14	760.95	15.50	10.84	83.3	NE. NE. NE.		
15	760.01	14.83	10.56	84.3	NE. ESE. ESE.		
16	765.30	11.67	8.83	86.0	ESE. ESE. ESE.		
17	764.65	11.33	7.97	79.3	ESE. E. E.		
18	761.65	12.50	9.57	87.7	E. E. E.		
19	764.43	8.33	6.53	80.3	S. S. SSW.		
20	765.46	8.50	5.27	66.3	SSW. NW. NW.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	765.27	8.95	7.772	89.1			
2 p.m....	763.99	14.80	9.297	73.0			
9 p.m....	764.27	11.55	8.553	83.2			
Década ..	764.51	11.77	8.541	81.8			
21	762.41	11.83	8.28	73.0	NW. NW. N.		Muy nublado. Poca lluvia.
22	764.01	13.67	9.14	78.0	N. N. N.		
23	764.93	14.67	9.61	77.0	N. N. NNE.		
24	763.16	15.83	11.12	83.7	NNE. NNE. NE.		
25	761.58	18.17	12.86	83.0	NE. NE. NE.		
26	762.51	14.33	9.72	80.7	SE. E. E.		
27	758.47	18.33	12.98	83.0	E. E. E.		
28	762.78	13.33	9.49	82.7	SE. E. ENE.		
29	764.25	13.83	9.61	81.0	E. E. E.		
30	761.75	14.50	11.39	92.3	ENE. E. ESE.		
31	754.70	14.17	11.38	94.0	E. E. NNE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	763.10	12.05	9.290	86.8			
2 p.m....	761.22	18.18	11.313	72.7			
9 p.m....	761.29	14.14	10.922	88.2			
Década ..	761.87	14.79	10.508	82.6			
MES ENTERO							
7 a.m....	763.96	9.44	8.066	88.0			
2 p.m....	762.65	15.55	9.835	73.0			
9 p.m....	763.27	11.92	9.282	86.2			
Promedio	763.30	12.30	9.061	82.4			
Máximo....	772.79	23.5					
Mínimo....	745.75	2.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1873

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	760.98	16.33	6.41	51.3	WSW. WSW. WSW.		
2	769.32	12.33	7.76	72.3	SW. E. E.		
3	765.10	16.00	10.16	74.3	NE. NE. ENE.		
4	761.49	16.83	12.50	90.0	E. E. E.		
5	760.62	17.67	13.86	92.0	E. E. E.		
6	763.00	15.83	12.21	91.0	E. E. ESE.		Niebla muy espesa á las 9 p.m. Lluvia y neblina.
7	760.84	17.50	13.95	93.3	E. ENE. NE.		
8	758.01	18.83	14.94	92.3	ENE. NE. S.	9.0	Lluvia de 8 a.m. hasta las 9 a.m. [las 7.
9	758.20	18.17	13.85	89.0	SE. E. ESE.		Lluvia y niebla por la mañana á
10	758.43	16.83	13.07	91.7	ESE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.97	13.70	10.830	90.1			
2 p.m....	760.87	19.70	13.324	77.1			
9 p.m....	761.96	16.50	11.460	84.0			
Década ..	761.60	16.63	11.871	83.7			
11	753.57	18.33	14.19	90.7	E. E. E.	3.0	Lluvia.
12	759.65	10.33	8.21	89.3	S. SSW. S.		
13	764.31	10.00	6.60	73.3	SW. W. NW.		
14	760.69	15.17	8.75	69.3	NW. WNW. S.		
15	764.24	13.33	9.16	81.3	SSE. E. E.		
16	760.61	18.00	12.55	81.0	ENE. NE. NE.		
17	758.23	19.67	13.98	82.3	NE. NE. N.		
18	760.14	16.33	12.35	84.7	WSW. N. E.		
19	759.12	19.33	14.98	89.3	E. E. E.		
20	754.45	21.00	16.06	87.3	ENE. ENE. ENE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	760.54	12.50	10.049	90.5			
2 p.m....	758.82	20.15	12.898	70.2			
9 p.m....	759.14	15.80	12.106	87.9			
Década ..	759.50	16.15	11.684	82.8			
21	751.86	18.00	11.29	76.0	SSW. E. S.	37.0	Lluvia por la noche y parte del dia.
22	761.55	10.00	7.62	82.7	SSW. SSE. SSW.		
23	763.25	10.83	7.89	80.7	SW. W. WNW.		
24	764.07	14.17	10.29	84.0	WNW. NNE. NNE.		
25	762.46	17.67	12.79	83.7	NNW. NNW. N.		
26	754.40	18.33	13.53	85.7	N. NE. NE.		
27	754.04	14.50	11.41	90.0	SW. S. SSW.		
28	762.93	11.33	8.43	80.7	W. SW. WNW.		
29	762.41	15.83	9.85	74.3	NNW. NNW. N.		
30	754.35	19.00	11.45	70.7	NNW. N. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.45	11.15	8.768	85.8			
2 p.m....	758.06	19.15	12.492	75.4			
9 p.m....	759.88	14.60	10.106	81.3			
Década ..	759.13	14.97	10.455	80.8			
MES ENTERO						49.0	
7 a.m....	760.66	12.45	9.882	88.8			
2 p.m....	759.25	19.67	12.905	74.2			
9 p.m....	760.33	15.63	11.224	84.4			
Promedio	760.08	15.92	11.337	82.5			
Máximo....	769.86	25.0					
Mínimo....	749.68	3.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1873

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	758.60	17.00	11.10	74.7	SW. S. SE.		
2	757.31	15.17	10.69	82.7	SE. E. E.		[tados en el pluviómetro.
3	752.79	17.67	13.59	90.7	E. E. E.		Empezó á llover á 2 p.m. sin resul-
4	761.29	12.67	7.80	71.0	S. SSE. SSE.		
5	769.31	13.17	7.78	70.3	SE. E. E.		
6	767.05	14.50	9.87	79.7	ENE. E. E.		Lluvia muy fina por la noche.
7	764.47	16.67	12.26	86.7	E. E. E.		Lluvia muy fina hasta las 7 a.m.
8	763.21	17.33	13.28	90.3	E. E. E.		sin que el pluviómetro indicara
9	764.43	18.00	13.06	84.0	E. E. ESE.		cantidad apreciable.
10	766.38	15.50	9.74	74.7	SE. E. ESE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.69	13.10	10.116	88.6			
2 p.m....	761.92	19.65	12.462	72.0			
9 p.m....	762.84	14.55	10.174	80.8			
Década..	762.48	15.77	10.917	80.5			
11	766.25	17.00	10.39	72.0	ENE. E. ENE.		
12	763.40	18.67	12.29	76.3	ENE. E. ENE.		
13	755.99	18.00	13.56	89.7	NNE. N. SW.	17.0	Lluvia de 1 á 4 p.m.
14	759.52	12.50	7.28	69.0	WSW WSW. WSW.		
15	761.63	16.67	8.25	60.3	W. WSW. NW.		
16	763.62	19.67	12.67	72.7	NW. NE. NE.		
17	766.63	21.00	13.90	71.7	NW. E. E.		
18	766.69	18.00	12.18	80.3	ESE. ESE. E.		
19	763.69	18.83	12.18	75.3	E. E. E.		
20	759.21	20.00	13.21	76.7	NE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	763.46	14.10	9.763	80.5			
2 p.m....	762.48	22.65	13.453	64.4			
9 p.m....	762.05	17.35	11.561	78.3			
Década..	762.66	18.03	11.592	74.4			
21	759.90	22.17	15.07	77.0	NE. NE. ENE.		
22	758.63	22.50	16.01	79.0	NE. ENE. NE.		
23	756.23	20.67	15.92	87.7	NE. E. ENE.	4.0	[continuamente.
24	754.54	22.17	17.26	87.3	ENE. NE. NE.		Viento muy fuerte y lloviznando
25	755.10	23.67	18.17	84.0	ENE. NE. ENE.		
26	758.86	18.50	13.33	83.3	ESE. S. SE.		
27	765.65	15.17	11.16	86.3	SE. E. E.		
28	765.92	17.00	11.02	76.7	E. E. E.		
29	763.84	17.67	10.93	73.7	E. E. E.		
30	763.51	17.67	11.14	75.0	ENE. E. E.		
31	765.05	16.83	10.47	78.3	ENE. ESE. E.	17.0	Viento fuertísimo. Lluvia á 8 p.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.11	17.18	12.816	86.6			
2 p.m....	759.76	22.68	15.182	73.7			
9 p.m....	761.10	18.50	13.041	81.9			
Década..	760.66	19.46	13.680	80.8			
MES ENTERO							
7 a.m....	762.38	14.87	10.960	85.3			
2 p.m....	761.33	21.69	13.747	70.2			
9 p.m....	761.97	16.85	11.639	80.4			
Promedio	761.89	17.81	12.115	78.6		38.0	
Máximo....	769.89	28.0					
Mínimo....	752.15	8.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1873

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	766.68	16.67	12.19	86.0	E. E. E.	4.0	Lluvia desde las 7 a.m.
2	767.78	18.67	13.46	84.0	E. E. E.		
3	764.33	19.17	14.50	87.7	NE. NE. E.		
4	761.84	20.00	15.68	88.7	ENE. NE. SE.	3.0	Lluvia desde las 4 p.m.
5	760.04	20.17	15.51	88.7	E. E. E.		
6	756.85	20.50	14.31	80.3	ENE. NNW. S.		
7	758.72	17.17	10.87	75.7	SW. SSW. SE.		
8	762.39	19.67	14.82	86.7	E. E. E.		
9	759.05	22.67	18.28	88.3	NE. NE. NE.		
10	755.99	23.83	19.11	86.0	NE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.12	17.10	13.153	89.7			
2 p.m....	760.80	23.85	17.027	76.3			
9 p.m....	761.19	18.60	14.443	89.6			
Década ..	761.37	19.85	14.874	85.2			
11	754.76	23.00	17.62	84.3	NNE. NE. N.		
12	756.38	22.50	16.86	82.7	SW. ESE. E.		
13	756.94	23.67	18.82	82.3	SSW. E. ENE.		
14	759.46	23.00	16.99	78.3	SSW. E. E.		
15	760.77	22.50	16.58	79.0	ENE. NE. NNE.	5.0	Lluvia de 4 a 7 p.m.
16	760.11	23.00	17.16	82.3	NNE. NE. E.		
17	760.83	22.67	16.94	83.0	NE. NE. E.		
18	760.52	23.00	18.26	87.3	NNE. ENE. ENE.	10.0	Lluvia desde las 7 a.m.
19	759.09	25.17	15.53	66.7	NNW. NE. SW.	13.0	Lluvia de 9 a.m. á 7 p.m.
20	757.25	24.00	15.34	69.0	N. N. N.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.17	20.10	14.269	81.5			
2 p.m....	757.98	27.65	20.724	75.4			
9 p.m....	758.68	22.00	16.036	81.6			
Década ..	758.61	23.25	17.010	79.5			
21	759.98	23.00	15.53	74.0	NNW. E. SE.		
22	764.67	20.17	12.50	71.3	E. E. E.		
23	765.68	21.67	14.04	73.0	NE. NE. E.		
24	762.41	23.00	15.71	75.7	NE. E. E.		
25	757.98	25.50	19.90	82.7	NE. E. NE.		
26	751.99	27.17	19.94	76.3	N. NE. ESE.		
27	763.43	15.00	10.42	82.0	SE. SE. S.	62.0	Lluvia desde las 9 p.m.
28	761.21	17.00	12.75	88.3	ESE. E. E.	7.0	Lluvia hasta las 12 m.
29	759.39	18.83	12.98	80.3	SSE. ENE. ENE.		Lluvia.
30	759.36	21.00	14.12	77.7	NE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.38	18.20	13.286	84.8			
2 p.m....	759.91	25.75	16.493	65.7			
9 p.m....	760.54	19.75	14.585	83.9			
Década ..	760.61	21.23	14.788	78.1			
MES ENTERO							
7 a.m....	760.89	18.47	13.569	85.3			
2 p.m....	759.56	25.75	18.081	72.5			
9 p.m....	760.14	20.12	15.021	85.0			
Promedio	760.20	21.45	15.557	80.9		104.0	
Máximo....	768.49	35.5					
Mínimo....	749.81	12.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1873

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	759.77	23.50	16.50	77.0	N. NE. E.		
2	758.91	25.00	17.95	77.3	NE. NE. NE.		
3	757.46	23.33	17.68	83.0	N. WSW. NE.		
4	760.58	20.00	12.99	74.7	SE. E. E.		
5	757.87	22.67	15.91	78.3	ENE. E. ENE.		
6	749.92	21.17	15.87	85.3	NE. NE. NNE.		
7	750.72	21.67	12.14	65.0	WSW. WSW. W.		
8	753.86	22.67	16.08	76.7	W. WNW. NW.		
9	751.17	24.67	15.65	67.7	W. NE. NE.		
10	752.25	19.67	13.92	81.7	SSW. N. SSW.	26.0	Lluvia de 7 a.m. á 12 m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	756.28	19.95	14.134	81.3			
2 p.m....	754.78	26.20	17.394	69.6			
9 p.m....	754.68	21.15	14.880	79.1			
Década..	755.25	22.44	15.469	76.7			
11	754.56	23.17	13.89	68.3	N. WNW. WNW.		
12	757.40	20.50	10.34	61.0	S. S. E.	1.0	Lluvia en la noche.
13	755.65	21.83	11.62	61.0	N. NE. NE.		
14	753.18	23.67	15.46	71.7	NNE. NE. NE.		
15	751.27	25.33	19.22	81.0	NE. NE. ENE.		
16	751.53	22.17	17.99	89.7	E. E. SSE.		
17	756.50	21.50	12.22	65.3	ESE. E. ENE.	16.0	Principia á llover por la noche. Continúa la lluvia.
18	764.64	19.33	9.18	57.0	S. S. SSE.		
19	764.91	20.67	12.34	69.7	ESE. NE. NE.		
20	760.97	23.50	15.22	68.0	N. NE. ENE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	757.77	18.05	12.689	81.2			
2 p.m....	756.53	27.45	14.718	52.5			
9 p.m....	756.88	21.00	13.836	74.1			
Década..	757.06	22.17	13.748	69.3			
21	755.09	25.83	18.05	74.3	NE. NE. NE.		
22	752.22	25.83	13.93	60.0	NW. WSW. W.		
23	757.86	21.00	12.77	68.7	ENE. E. E.		
24	761.47	22.00	13.71	70.0	E. E. E.		
25	759.88	24.83	17.05	72.7	NE. NE. E.		
26	758.27	27.50	20.20	76.0	NNE. NE. ENE.		
27	755.63	29.00	22.08	77.0	NE. NE. ENE.	16.0	Lluvia. Principió á llover á las 10 p.m. con fuerte tormenta de tierra.
28	751.62	26.00	21.04	85.7	E. N. N.		
29	751.69	19.67	16.82	98.3	ESE. SSE. SSW.	8.0	Lluvia por la noche.
30	755.95	22.33	14.63	76.0	SSW. S. NE.	31.0	Lluvia.
31	757.52	24.83	19.80	84.7	NE. NNE. NNE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	756.75	20.95	16.140	86.5			
2 p.m....	755.73	29.41	18.336	61.6			
9 p.m....	755.85	22.95	17.365	81.8			
Década..	756.11	24.44	17.281	76.7			
MES ENTERO							
7 a.m....	756.93	19.69	14.380	83.1			
2 p.m....	755.68	27.74	16.865	61.3			
9 p.m....	755.80	21.74	15.425	78.5			
Promedio	756.14	23.06	15.557	74.3		98.0	
Máximo....	766.34	35.5					
Mínimo....	746.34	15.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE ENERO DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	756.93	23.83	19.17	87.7	NNE. N. W.		
2	758.47	23.67	18.06	83.3	SSW. E. E.		
3	756.18	24.50	20.74	90.3	E. E. E.		
4	757.12	26.33	18.77	74.3	E. NNE. WNW.		
5	759.28	26.33	19.29	77.3	S. E. ENE.		
6	758.26	24.00	18.75	85.0	ENE. SSW. NE.		
7	757.71	23.00	16.16	77.3	N. SW. W.		
8	758.31	25.00	14.75	66.7	SW. SW. NNE.		
9	758.50	24.67	13.25	60.3	W. SW. SE.		
10	763.08	21.83	11.81	60.7	SE. E. ENE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.04	21.40	16.412	85.5			
2 p.m....	759.55	28.35	17.757	63.2			
9 p.m....	757.56	23.20	17.051	80.2			
Década...	758.38	24.32	17.074	76.3			
11	761.78	25.50	15.84	67.0	NNE. NE. ENE.		
12	759.92	26.00	17.18	73.7	NE. E. E.		
13	754.87	21.33	16.64	88.0	NE. NE. SE.		
14	761.78	19.00	12.53	76.7	SSE. SE. SE.	15.0	Lluvia desde 7 a.m. Continúa la lluvia.
15	766.83	19.50	12.48	73.7	S. E. ENE.		
16	764.42	23.00	13.76	66.7	NNE. NE. NE.		
17	761.14	25.00	16.17	71.0	N. NE. NE.		
18	761.17	25.50	18.18	77.0	N. NE. ENE.		
19	754.81	26.50	18.24	72.3	NNE. NE. NE.		
20	759.47	24.67	16.86	73.7	NNW. SW. E.		Lluvia : principia á la noche.
PROMEDIOS							
7 a.m....	760.99	20.10	15.080	84.8			
2 p.m....	759.98	28.25	16.745	59.5			
9 p.m....	760.88	22.45	15.841	77.6			
Década...	760.62	23.60	15.889	74.0			
21	764.11	23.33	16.45	76.3	SE. E. E.	2.0	
22	761.97	23.67	15.35	72.3	ENE. ENE. E.	1.0	Lluvia por la mañana.
23	759.84	25.50	18.00	74.7	NNE. NE. ENE.	31.0	Lluvia desde 12½ hasta la 1 p.m.
24	760.64	21.83	16.29	83.7	NE. SE. E.	2.0	
25	761.14	22.67	16.24	79.7	E. E. E.	2.0	Lluvia de 9½ á 10½ a.m.
26	761.54	23.00	16.30	78.3	ESE. E. E.		Lluvia hasta la noche.
27	758.64	24.83	17.21	74.3	ENE. E. E.		[p.m. del siguiente dia 29.
28	756.28	24.00	17.79	81.0	NE. NE. SE.	21.0	Lluvia desde las 2 p.m. hasta las 2
29	760.52	14.17	10.68	89.0	S. S. S.		[hasta las 2 p.m. del dia 30.
30	760.43	18.17	12.88	83.0	S. SE. ESE.	7.0	Lluvia desde las 2 p.m. del dia 29
31	760.92	19.67	12.97	77.7	SE. ESE. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.00	18.32	13.783	87.4			
2 p.m....	760.19	26.68	17.433	66.6			
9 p.m....	760.46	20.68	15.194	83.3			
Década...	760.55	21.89	15.470	79.1			
MES ENTERO						79.0	
7 a.m....	760.04	19.89	15.049	85.9			
2 p.m....	759.92	27.73	17.315	63.2			
9 p.m....	759.66	22.06	16.002	80.5			
Promedio	759.87	23.23	16.122	76.5			
Máximo....	767.17	32.5					
Mínimo....	753.68	13.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE FEBRERO DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO á 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	763.04	21.33	15.08	80.3	E. E. E.		
2	762.44	22.83	16.30	79.0	NE. NE. E.		
3	760.79	23.17	16.82	81.0	NE. NE. W.	15.0	Lluvia desde las 7 p.m.
4	759.23	23.67	15.19	71.7	NE. SW. NW.		
5	759.92	26.00	19.55	78.3	N. N. ENE.		
6	757.60	26.50	19.55	76.3	ENE. ENE. E.		
7	753.92	24.17	18.22	82.0	NE. NE. S.	3.0	Lluvia por la tarde.
8	761.17	19.67	10.34	63.0	SSW SSW. S.		
9	763.34	22.50	18.02	83.7	ENE. NE. ENE.		
10	761.92	22.33	14.43	72.0	NE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.08	19.90	14.634	84.1			
2 p.m....	760.00	27.95	18.474	64.6			
9 p.m....	759.94	21.80	15.942	81.5			
Década ..	760.34	23.22	16.350	76.7			
11	760.28	23.50	18.21	84.3	NE. E. ESE.	5.0	Lluvia desde las 7 p.m.
12	760.73	24.17	19.31	86.3	E. E. E.		
13	762.27	25.00	19.10	81.3	E. E. E.		
14	760.92	24.83	18.33	79.3	NE. E. E.		
15	760.46	23.50	19.72	89.7	ENE. E. E.		
16	762.17	22.83	16.83	81.7	E. E. ESE.		
17	762.06	23.17	17.84	85.0	ESE. E. E.	3.0	Lluvia de 8 a.m. hasta las 10 a.m.
18	759.45	23.50	17.59	81.7	E. E. E.	29.0	Lluvia de 7 p.m. hasta las 8 a.m. [del día siguiente.]
19	755.99	23.00	18.80	90.0	E. E. E.		
20	754.85	23.83	18.35	84.0	E. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	760.57	21.65	16.896	87.8			
2 p.m....	759.48	26.85	20.237	77.0			
9 p.m....	759.70	22.70	18.091	88.2			
Década ..	759.92	23.73	18.408	84.3			
21	755.16	24.50	18.86	83.0	E. E. E.		
22	755.62	25.67	19.99	82.0	ENE. E. E.	24.0	Desde las 7 hasta las 8 p.m.
23	755.45	25.17	21.00	89.0	NE. ENE. NE.		
24	758.09	24.00	19.17	86.3	SSE. E. ENE.		
25	756.87	27.50	20.80	76.7	NE. N. NNE.		
26	759.12	26.33	19.71	77.0	SW. E. E.		
27	760.86	23.50	17.07	79.3	SE. E. E.		
28	757.78	25.17	17.27	72.7	NE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	757.90	21.87	17.388	88.8			
2 p.m....	756.92	29.69	21.341	68.9			
9 p.m....	757.29	24.13	18.973	84.6			
Década ..	757.37	25.23	19.234	80.8			
MES ENTERO							
7 a.m....	759.99	21.09	16.229	86.8			
2 p.m....	758.93	28.05	19.923	70.2			
9 p.m....	759.10	22.79	17.575	84.8			
Promedio	759.34	23.98	17.909	80.6		79.0	
Máximo....	763.69	32.0					
Mínimo....	752.38	16.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE MARZO DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLOVIA mm.	
1	755.44	24.50	16.33	70.7	NNW. NE. SW.	20.0	
2	755.66	21.50	15.38	80.7	NE. SW. SW.		
3	754.70	14.17	9.59	80.3	SW. WSW. SW.	4.0	
4	754.46	14.33	9.13	75.3	SW. SW. SW.	3.0	
5	752.62	18.00	9.41	64.0	SW. SW. NW.		
6	753.88	22.17	14.83	74.7	N. N. N.		
7	760.80	19.33	11.41	68.3	S. WSW. SW.		
8	768.27	16.67	11.05	79.0	SSW. SE. ESE.		
9	766.07	19.50	12.24	72.7	ENE. NE. NE.		
10	759.81	22.33	15.50	78.0	NNE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.86	15.90	11.484	83.5			
2 p.m....	757.54	23.40	13.737	63.2			
9 p.m....	758.11	18.45	12.250	76.4			
Década ..	758.17	19.25	12.487	74.4			
11	755.64	21.00	16.37	73.7	NE. NE. SE.		
12	760.51	18.83	11.16	70.0	SE. ESE. E.		
13	754.74	19.33	13.89	82.7	NE. N. NNW.		
14	751.93	23.33	12.14	62.0	WNW. SW. WSW.		
15	755.40	18.83	12.65	77.7	SE. E. E.		
16	754.85	18.33	13.90	88.3	ENE. SW. NE.	20.0	Lluvia 9½ a.m.
17	757.85	17.00	11.92	82.0	SE. SSW. SSE.		
18	763.88	13.17	9.04	79.0	SE. SE. E.	12.0	[dia 19.
19	763.53	15.17	12.23	94.3	E. SE. S.		Desde 8 a.m. hasta 9 p.m. del
20	761.64	15.83	12.00	89.3	SSW. S. S,		
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.76	15.55	11.703	87.6			
2 p.m....	757.04	21.95	13.871	72.2			
9 p.m....	758.19	17.65	12.012	79.9			
Década ..	758.00	18.38	12.529	79.9			
21	762.78	16.50	12.01	86.0	S. E. E.		
22	765.06	17.83	12.84	84.3	E. E. ESE.		
23	763.53	19.00	13.80	84.3	E. E. E.		
24	761.27	19.33	15.21	91.0	E. ESE. E.		
25	759.94	21.00	14.88	82.3	ENE. S. E.		
26	761.27	18.50	13.24	82.7	S. ESE. E.		
27	759.54	20.67	16.02	87.7	ENE. ENE. ENE.		
28	758.24	21.83	16.70	85.7	NE. NE. ENE.		
29	758.81	22.00	16.30	82.7	NNE. NE. S.		
30	758.44	18.33	13.14	83.7	SSE. SE. SE.		
31	757.82	19.00	12.08	75.3	SE. NW. NW.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.18	15.95	12.642	92.7			
2 p.m....	759.76	23.41	15.927	74.2			
9 p.m....	759.88	19.00	14.037	85.5			
Década ..	760.61	19.45	14.201	84.2			
MES ENTERO						59.0	
7 a.m....	760.01	15.81	11.965	88.1			
2 p.m....	758.17	22.94	14.554	70.0			
9 p.m....	758.77	18.39	12.806	80.8			
Promedio	758.98	19.04	13.109	79.6			
Máximo....	768.67	30.0					
Mínimo....	751.10	9.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE ABRIL DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.
1	753.54	19.67	14.03	82.3	WSW. ESE. NE.	
2	755.90	20.33	14.84	84.0	SW. N. NE.	
3	758.03	18.33	11.46	74.7	SW. S. S.	
4	761.94	16.67	8.60	63.0	ENE. W. SE.	
5	768.42	14.50	8.27	68.3	SSE. E. E.	
6	767.76	17.83	11.08	73.7	NNE. NE. NE.	
7	766.24	19.00	12.50	77.7	NNE. NE. NE.	
8	766.70	20.33	14.00	80.0	ENE. ENE. E.	
9	767.93	19.83	13.50	80.0	NE. ENE. E.	
10	763.67	19.00	13.27	81.0	NE. E. E.	
PROMEDIOS						
7 a.m....	763.31	15.25	11.305	86.4		
2 p.m....	762.62	23.00	12.742	60.5		
9 p.m....	763.12	17.40	12.416	82.5		
Década...	763.01	18.55	12.154	76.5		
11	759.37	17.83	12.90	84.0	E. E. E.	
12	762.35	18.33	12.36	79.0	SE. E. NE.	
13	763.61	19.67	13.79	81.0	NW. N. N.	
14	756.50	20.00	13.69	80.0	N. NNE. NNE.	
15	757.20	19.83	10.76	62.3	W. SSW. S.	
16	762.18	15.33	8.22	63.0	SE. ESE. E.	
17	762.85	17.17	11.18	76.7	NE. NE. ENE.	
18	757.18	18.33	10.49	68.3	N. NW. SSW.	Tormenta de tierra
19	760.85	16.00	10.24	74.7	S. E. NE.	
20	753.93	20.00	11.95	69.0	N. N. N.	
PROMEDIOS						
7 a.m. ...	760.14	14.05	10.053	83.2		
2 p.m....	759.48	22.90	12.903	62.2		
9 p.m....	760.09	17.80	11.715	76.0		
Década...	759.90	18.25	11.557	73.8		
21	755.67	18.33	14.04	88.7	N. ENE. S.	
22	761.16	12.67	9.25	85.0	S. S. S.	
23	765.63	13.00	8.28	75.0	S. S. SE.	
24	768.98	12.17	8.58	80.7	SE. SE. ESE.	
25	770.21	11.83	7.75	75.0	ESE. SE. ESE.	
26	768.69	12.33	9.40	86.7	ESE. ESE. ESE.	
27	765.52	15.50	11.29	86.0	NE. NE. E.	
28	764.39	16.67	12.26	86.7	ENE. ENE. ENE.	
29	765.16	15.83	12.39	91.3	ENE. ENE. ENE.	
30	762.04	17.00	13.25	91.7	E. E. E.	Niebla espesa muy baja hasta las 9 Niebla espesa muy baja hasta las 8 [a.m.]
PROMEDIOS						
7 a.m....	764.98	11.60	9.268	88.8		
2 p.m....	764.14	18.40	12.175	76.1		
9 p.m....	765.12	13.60	10.505	89.1		
Década...	764.75	14.53	10.649	84.7		
MES ENTERO						
7 a.m....	762.81	13.63	10.209	86.1		
2 p.m....	762.08	21.43	12.607	66.3		
9 p.m....	762.77	16.27	11.545	82.5		
Promedio	762.55	17.11	11.454	78.3		
Máximo....	770.92	27.0				
Mínimo....	752.53	7.5				

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE MAYO DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	757.63	17.33	13.24	90.0	ENE. ENE. NE.	5.0	Lluvia de 2 á 9 p.m.
2	758.69	16.67	7.71	56.7	W. SW. WNW.		
3	762.06	13.83	8.92	74.7	W. NW. N.		
4	763.02	15.83	11.80	88.0	N. N. NE.		
5	760.20	16.67	12.97	91.7	NE. NE. NE.	15.0	Lluvia de 1 á 4 p.m.
6	760.12	15.83	12.53	93.3	SE. N. N.		
7	762.05	15.83	12.57	93.3	N. NE. ENE.		
8	762.45	16.17	12.98	94.7	ENE. ENE. ENE.		
9	759.99	17.67	14.22	93.7	ENE. ENE. ENE.	3.0	
10	761.14	18.00	12.11	79.7	NNE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.25	14.30	10.258	85.0			
2 p.m....	760.35	19.30	13.215	79.5			
9 p.m....	760.60	15.55	12.242	92.2			
Década..	760.74	16.38	11.905	85.6			
11	763.12	11.33	9.20	92.0	S. S. SW.		
12	766.45	9.50	5.70	66.0	WSW. SW. W.		
13	765.80	9.50	6.53	73.0	W. W. SW.		
14	766.50	10.50	7.58	79.3	SW SSE SSE.		
15	765.46	10.67	7.89	81.0	SSE. E. E.	12.0	Lluvia desde las 9 p.m. hasta las
16	762.59	10.50	8.26	87.7	ENE. ENE. SE.	7.0	9 p.m. del dia 16, y sigue desde
17	757.14	13.00	7.60	85.0	WSW. W. W.		9 p.m. hasta 9 p.m. del dia 17.
18	756.21	9.67	7.25	81.3	SW. SSW. SW.		
19	758.22	10.50	7.51	79.3	SW. SW. SW.		
20	757.63	10.83	8.31	86.0	SW. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.54	9.15	7.065	86.0			
2 p.m....	761.58	13.05	8.198	73.6			
9 p.m....	761.61	9.60	7.487	83.6			
Década..	761.91	10.60	7.583	81.1			
21	755.25	11.50	9.09	90.0	ENE. ENE. NE.		
22	759.84	10.83	8.80	93.7	SE. SW. SW.		
23	763.16	9.17	7.14	83.0	SW. W. W.		
24	767.64	9.17	7.17	83.0	S. SSE. S.		
25	770.90	7.83	6.13	77.7	S. SSE. SSE.		
26	771.51	7.83	6.88	86.7	SSE. SE. NNE.		
27	772.07	9.33	7.27	83.0	NNE. ENE. E.		
28	772.56	11.50	9.13	89.7	E. E. E.		
29	769.74	11.67	9.90	96.3	E. E. E.		
30	765.93	13.00	10.31	92.3	E. ENE. ENE.		
31	762.61	14.00	10.58	88.7	ENE. ENE. ENE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	766.64	8.91	7.902	92.5			
2 p.m....	766.02	13.05	9.103	80.3			
9 p.m....	766.75	9.64	8.199	90.1			
Década..	766.47	10.53	8.401	87.6			
MES ENTERO						42.0	
7 a.m....	763.58	10.73	8.392	88.0			
2 p.m....	762.76	15.06	10.137	77.9			
9 p.m....	763.11	11.53	9.274	88.7			
Promedio	763.15	12.44	9.268	84.9			
Máximo....	773.58	21.5					
Mínimo....	754.20	4.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE JUNIO DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO à 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	764.19	12.83	9.84	88.0	E. E. ESE.		
2	759.00	13.83	11.35	96.0	E. E. E.		[9 p.m. de hoy.
3	755.83	12.83	10.86	98.0	SE. SE. S.	18.0	Lluvia desde 5 p.m. del día 1° hasta
4	763.60	13.00	6.40	62.3	S. S. S.		
5	765.09	9.33	7.72	87.7	S. E. E.		
6	764.41	11.33	8.83	87.7	N. N. NNE.		
7	763.16	12.50	9.57	87.7	NNE. NE. NE.		
8	760.63	13.00	10.53	94.0	NE. NE. NE.	58.0	Lluvia : comenzó à las 10 p.m. y
9	755.51	15.00	12.03	94.0	ENE. NE. NNE.		terminó à las 10 a.m. del día 9.
10	752.64	17.50	13.91	93.0	NNE. NE. N.	12.0	Lluvia comenzó à 10½ p.m. Granizo
							durante 3 minutos.
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.25	11.00	9.333	93.5			
2 p.m....	759.72	14.65	11.055	83.2			
9 p.m....	760.24	13.70	9.920	84.8			
Década ..	760.40	13.12	10.103	88.8			
11	756.54	11.67	9.23	90.0	S. SSW. S.		
12	756.70	8.00	6.92	85.7	SW. W. W.		
13	763.57	7.83	7.40	92.7	SW. SSW. SSW.	2.0	Lluvia à la noche.
14	768.06	6.17	6.46	90.7	SW. SW. SW.		
15	769.94	7.33	6.59	86.0	SW. SW. SW.		
16	770.73	7.17	6.72	88.3	SW. SSE. SSE.		
17	769.66	7.50	6.72	85.7	SSE. SSE. SSE.		
18	768.57	7.50	6.79	86.3	SSE. S. S.		
19	767.16	9.50	8.72	98.0	S. S. S.		
20	765.19	11.67	9.40	92.3	SSE. SSE. SE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	765.67	6.50	6.963	93.3			
2 p.m....	765.09	10.80	8.104	82.8			
9 p.m....	765.78	7.90	7.512	92.1			
Década ..	765.51	8.43	7.496	89.6			
21	759.53	11.50	9.30	92.0	E. ENE. NE.		
22	755.89	10.00	8.21	89.3	ENE. SW. SSW.		
23	763.54	7.83	6.88	87.3	S. SSE. SE.		
24	767.75	7.33	6.65	87.0	SE. SE. E.		
25	761.20	9.67	7.85	86.7	NE. E. ENE.	1.0	Lluvia : comenzó por la noche y
26	761.55	11.00	9.01	92.7	NE. S. S.		terminó el día 26.
27	764.77	9.33	7.79	100.0	S. E. E.		
28	764.48	12.00	9.69	92.3	E. ENE. ENE.		
29	762.39	11.17	9.09	91.3	NE. NE. NE.		
30	757.05	12.17	10.38	98.0	NE. NE. E.	1.0	De 1 à 3 p.m. y à 5 p.m. sigue llo-
							viendo.
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.69	8.30	7.995	96.8			
2 p.m....	761.22	12.25	9.214	86.1			
9 p.m....	761.54	10.05	8.543	92.1			
Década ..	761.81	10.20	8.584	91.7			
MES ENTERO							
7 a.m....	763.20	8.63	8.097	94.5			
2 p.m....	762.01	12.57	9.428	85.5			
9 p.m....	762.52	10.55	8.638	90.0			
Promedio	762.58	10.58	9.738	90.0		92.0	
Máximo....	771.49	19.0					
Mínimo	751.74	2.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE JULIO DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	751.61	11.00	9.43	95.7	NE. WSW. WSW.	39.0	
2	756.07	10.17	7.02	75.7	W. WNW. NW.		
3	755.52	11.00	8.29	84.7	NW. N. NNE.		
4	755.46	11.50	7.77	76.7	SW. WSW. WSW.		
5	759.57	8.67	5.98	71.3	SW. NE. W.		
6	764.38	4.83	5.15	79.3	WSW. WSW. WSW.		
7	767.29	4.17	5.85	94.7	SW. W. W.		
8	769.09	5.83	6.40	92.7	W. S. SW.	1.0	[muy fina 2 p.m. A 7 a.m. niebla muy baja. Lluvia
9	766.45	5.83	5.91	85.0	SW. W. W.		
10	767.14	6.33	6.13	86.0	W. S. S.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.16	5.50	6.442	92.7			
2 p.m....	760.46	10.60	7.341	76.5			
9 p.m....	762.16	7.70	6.596	83.3			
Década..	761.26	7.93	6.793	84.2			
11	767.21	6.67	6.11	83.7	S. N. NW.		
12	768.16	6.33	5.98	83.3	WSW. N. N.		
13	767.65	9.67	7.85	86.7	N. NE. NE.		
14	764.69	10.50	7.96	82.7	NE. NE. NE.		
15	759.33	12.00	7.63	78.0	NE. NE. NE.		
16	760.83	14.17	10.96	90.7	NE. NE. S.		
17	766.29	10.50	7.11	75.7	S. S. S.		
18	770.69	8.50	7.09	84.7	S. SE. E.		
19	764.55	8.67	8.03	95.3	ENE. E. E.	24.0	Lluvia desde las 6 p.m. Lluvia muy fina.
20	762.77	9.33	8.78	100.0	S. SW. SW.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	765.72	7.55	7.147	90.0			
2 p.m....	764.47	11.90	7.660	82.8			
9 p.m....	765.48	9.45	7.544	85.4			
Década..	765.22	9.63	7.450	86.1			
21	762.00	9.17	8.67	100.0	ESE. SE. ESE.	12.0	Lluvia hasta 9 p.m.
22	761.81	9.33	8.60	98.0	SW. SW. S.	2.0	Lluvia desde 9 p.m. del dia anterior.
23	761.12	10.00	9.00	97.7	E. E. SE.	2.0	Lluvia hasta 7 a.m.
24	763.63	12.17	8.72	84.0	S. S. SW.		Lluvia todo el dia, inapreciable.
25	769.51	9.50	7.20	80.7	SW. SSW. S.		
26	772.15	6.83	6.41	86.0	S. SE. S.		
27	770.54	8.33	7.17	90.3	S. E. E.		
28	769.95	10.33	8.42	90.0	E. E. E.		
29	768.50	10.50	8.17	86.3	E. E. E.		
30	767.22	12.50	9.58	88.7	E. E. ENE.		
31	765.46	13.33	9.94	86.3	NE. NE. ENE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	767.06	7.73	7.280	92.6			
2 p.m....	766.11	12.73	9.093	83.4			
9 p.m....	766.42	10.09	8.685	93.5			
Década..	766.53	10.18	8.352	89.8			
MES ENTERO						80.0	
7 a.m....	764.72	6.95	6.967	91.8			
2 p.m....	763.76	11.77	8.065	81.0			
9 p.m....	764.74	9.11	7.643	87.6			
Promedio	764.41	9.28	7.558	86.8			
Máximo....	772.59	16.5					
Mínimo....	749.95	2.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE AGOSTO DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	763.21	17.33	9.27	65.7	NE. NE. NE.		[10 a.m. del día siguiente.
2	765.00	14.67	11.53	92.3	NNE. NNE. NNE.		Lluvia desde la noche hasta las
3	768.23	14.50	11.69	95.0	NNE. NNE. NNE.		A 7 a.m. niebla muy espesa y baja.
4	767.57	16.33	11.72	84.7	NNE. NE. NE.	4.0	Lluvia.
5	765.61	15.33	11.37	87.3	NNE. NE. NE.		
6	764.23	17.17	11.93	81.7	NE. NE. NE.		
7	761.31	17.00	12.04	83.3	NE. NE. NE.		
8	759.15	15.67	11.60	87.3	NE. NW. S.		
9	759.25	15.00	11.23	88.3	SE. E. E.		
10	754.53	14.67	11.17	88.7	N. N. SSE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	763.76	14.20	10.005	84.9			
2 p.m....	761.76	18.15	12.540	80.9			
9 p.m....	762.92	14.95	11.516	90.5			
Década..	762.81	15.77	11.354	85.4			
11	764.70	10.33	8.73	91.3	S. S. SSE.		
12	768.62	7.00	7.59	100.0	S. SE. SE.		Lluvia desde las 6 p.m.
13	770.22	9.00	8.64	100.0	SSE. SE. SE.		Sigue lloviendo muy fino.
14	770.53	10.83	9.83	100.0	SE. ESE. E.	4.0	Sigue lloviendo muy fino.
15	760.11	11.83	10.35	100.0	E. E. NE.	16.0	Sigue lloviendo todo el día.
16	759.23	11.33	10.08	100.0	W. W. W.		
17	763.20	9.00	8.60	100.0	W. WNW. WNW.		
18	768.97	7.83	8.32	100.0	SW. SW. NW.		
19	767.14	10.83	10.29	100.0	NW. NNW. NNW.		
20	763.37	11.17	9.34	99.7	NW. N. N.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	765.63	7.25	7.566	98.0			
2 p.m....	765.56	12.95	10.973	99.3			
9 p.m....	765.64	9.55	8.991	100.0			
Década..	765.61	9.92	9.177	99.1			
21	763.05	12.00	8.82	84.7	N. N. NNE.		
22	763.93	11.83	9.40	90.3	NNE. NNE. NNE.		
23	762.24	12.00	9.92	94.7	NNE. NNE. NNE.		
24	763.21	14.00	11.05	92.7	NNE. NNE. NE.		
25	760.28	16.67	11.52	82.0	NE. NE. NE.		
26	757.11	16.50	12.31	88.0	ENE. ENE. E.	5.0	Lluvia en la noche.
27	758.61	16.83	13.28	93.3	E. NE. NE.	51.0	Lluvia de 7 a.m. á 2 p.m.
28	762.45	14.00	11.07	92.3	WNW. SE. ESE.	9.0	Lluvia hasta 7 a.m.
29	765.43	13.33	10.88	94.3	ESE. E. E.		
30	762.14	15.17	12.15	94.7	E. E. E.	6.0	Lluvia por la mañana.
31	755.35	18.83	14.42	89.0	E. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.92	12.59	10.434	94.5			
2 p.m....	760.68	16.86	12.245	85.4			
9 p.m....	761.16	14.50	11.362	91.8			
Década..	761.25	14.65	11.347	90.5			
MES ENTERO						95.0	
7 a.m....	763.71	11.39	9.371	92.5			
2 p.m....	762.60	16.02	11.930	88.4			
9 p.m....	763.17	13.05	10.647	94.0			
Promedio	763.16	13.48	10.649	91.7			
Máximo....	771.59	22.0					
Mínimo....	752.57	2.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	759.93	16.83	12.63	84.3	NE. N. SSE.	23.0	[p.m. del dia siguiente.
2	767.34	9.83	8.08	88.3	SSE. SE. ESE.		Lluvia desde las 2 p.m. hasta 2
3	760.12	14.33	11.99	98.0	ENE. ENE. ENE.		
4	757.94	12.00	8.43	81.0	W. W. W.	18.0	[9 a.m.
5	761.52	12.50	7.62	70.3	W. SW. S.		Lluvia desde la noche hasta las
6	768.02	10.33	6.65	71.7	SE. SE. ESE.		
7	766.12	13.83	8.01	67.7	NW. N. N.		
8	766.70	14.83	9.30	74.0	NNW. N. N.		
9	765.08	15.00	11.83	92.7	N. N. N.		
10	759.90	18.00	12.00	83.0	NNE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	764.19	11.15	8.622	84.8			
2 p.m....	762.29	17.00	10.511	73.4			
9 p.m....	763.32	13.10	9.828	85.1			
Década ..	763.27	13.75	9.654	81.1			
11	756.73	17.33	10.90	83.3	NE. NE. NE.	9.0	[10 a.m.
12	755.94	15.33	10.68	83.0	W. W. SW.		Lluvia desde la noche hasta las
13	757.10	10.17	7.13	77.7	SW. SW. SW.		
14	759.62	10.33	6.74	72.7	SSW. S. SE.		
15	754.01	12.83	9.79	87.7	ENE. NE. ESE.	22.0	Lluvia desde las 3 a 9 p.m.
16	755.87	13.67	8.22	73.7	W. WSW. W.	1.0	Lluv. desde 9 p.m. del dia anterior.
17	760.82	11.00	8.60	86.7	W. W. W.		
18	762.66	12.17	7.66	73.0	S. E. E.		
19	759.15	13.00	10.32	92.3	NE. NNE. NE.	7.0	[las 2 p.m. del dia 20.
20	756.31	14.83	11.48	91.0	NE. ENE. NE.	12.0	Lluvia desde la noche. Sigue hasta
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.59	10.30	8.642	90.4			
2 p.m....	757.00	16.10	9.333	71.0			
9 p.m....	757.87	12.80	9.483	84.9			
Década ..	758.82	13.07	9.153	82.1			
21	753.20	16.17	12.72	92.7	E. SSW. E.	17.0	Lluvia desde 3 a.m. hasta mediodia.
22	757.05	15.83	8.03	65.3	SE. SE. SSE.	4.0	Lluvia hasta 9 p.m.
23	762.59	12.17	7.36	72.3	S. S. S.	1.0	
24	761.80	16.17	9.66	70.0	N. N. NNE.		
25	757.37	16.83	10.75	76.0	N. NE. NE.		
26	760.80	13.17	6.68	60.7	SSW. S. SSW.		
27	762.45	13.00	6.44	59.3	WSW. WSW. WSW.		
28	762.06	17.83	9.73	65.3	NW. N. NNW.		
29	761.71	17.83	12.56	82.3	NNE. NE. E.		
30	760.70	15.83	10.39	79.0	NE. SSW. S.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	760.28	12.45	8.910	80.5			
2 p.m....	759.45	19.65	9.117	53.3			
9 p.m....	760.19	14.35	10.268	83.1			
Década ..	759.97	15.48	9.432	72.3			
MES ENTERO						114.0	
7 a.m....	761.02	11.30	8.725	85.2			
2 p.m....	759.58	17.58	9.654	65.9			
9 p.m....	760.46	13.42	9.860	84.4			
Promedio	760.35	14.10	9.413	78.5			
Máximo....	768.48	24.0					
Mínimo....	751.59	5.0					



OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMOMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	761.34	16.33	9.73	73.3	S. SSW. W.		
2	763.52	18.33	12.24	78.3	N. NE. NE.		
3	762.65	18.50	10.00	62.3	NE. NE. NE.		
4	758.45	19.83	14.33	83.7	NE. NE. NE.		
5	756.00	21.00	16.17	87.3	E. E. E.		
6	756.75	20.50	16.06	89.3	E. NE. ENE.		
7	753.20	18.83	15.18	93.7	E. W. SE.	15.0	[7 p.m. De 8 á 9 a.m. y de 9 a.m. hasta
8	752.90	16.00	11.74	87.0	S. SW SW.	47.0	De 7 a.m. del día anterior.
9	758.08	17.67	13.08	86.3	SW. SSW. E.	3.0	De 8 p.m. hasta 8 a.m. del día 10.
10	760.26	15.33	11.49	88.0	SE. E. E.	7.0	Desde las 8 p.m. hasta las 9 p.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.09	14.75	11.516	90.0			
2 p.m....	758.00	22.00	14.049	71.2			
9 p.m....	757.86	17.95	13.444	87.6			
Década...	758.32	18.23	13.003	82.9			
11	755.74	17.17	13.83	95.0	E. E. SE.	61.0	[las 4½ p.m. Desde 9 p.m. del día anterior hasta
12	751.12	17.67	12.70	83.7	E. WSW. WSW.	59.0	Desde 4½ p.m. del día anterior.
13	755.46	12.67	7.44	68.0	WNW. W. W.		
14	762.46	10.67	7.59	79.3	SW. SSW. S.	2.0	Desde las 12½ hasta las 4 p.m.
15	763.08	13.00	7.66	70.3	S. E. E.		
16	759.36	16.50	9.16	66.3	NNW. NW. SW.		
17	766.09	12.83	8.08	73.3	SSE. S. SE.		
18	762.49	12.00	8.06	73.7	SE. NW. N.		
19	756.14	16.50	9.90	70.7	NW. NNW. S.		
20	762.76	12.33	6.98	66.7	SE. S. S.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.81	11.80	8.718	81.9			
2 p.m....	758.80	17.75	9.676	63.4			
9 p.m....	759.80	12.85	9.027	78.8			
Década...	759.47	14.13	9.140	74.7			
21	765.78	11.17	7.21	73.0	S. E. E.		
22	766.98	13.33	8.04	70.7	E. E. E.		
23	766.55	15.50	10.43	79.3	E. E. E.		
24	764.48	18.00	12.90	83.7	E. E. E.		
25	757.93	17.50	13.68	91.3	ENE. E. ESE.	2.0	Desde las 8 a.m. hasta las 3 p.m.
26	755.95	19.67	15.73	92.3	WSW. SE. SSE.	43.0	Desde las 8 p.m. del día anterior
27	762.03	16.67	10.40	75.0	S. ESE. SE.		[á 2 p.m.
28	764.84	13.67	9.28	79.7	ESE. E. E.		
29	763.46	16.50	10.70	76.3	E. E. E.		
30	761.06	18.67	12.33	76.0	NE. E. ENE.		
31	757.82	18.17	13.01	83.7	ENE. E. NE.	2.0	Desde las 7 p.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	763.50	13.55	9.846	83.3			
2 p.m....	761.70	19.59	12.532	73.0			
9 p.m....	762.13	15.64	11.359	84.0			
Década...	762.44	16.26	11.246	80.1			
MES ENTERO							
7 a.m....	760.89	13.37	10.021	85.0			
2 p.m....	759.57	19.77	12.100	69.3			
9 p.m....	760.00	15.48	11.279	83.5			
Promedio	760.16	16.21	11.133	79.3		241.0	
Máximo....	768.14	26.5					
Mínimo....	750.20	6.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	755.06	16.67	10.09	74.0	SW. WSW. WSW.		
2	753.61	14.33	9.35	76.7	W. SW. SSW.	2.0	Lluvia desde las 8 p.m. del día 1°.
3	759.29	10.00	6.33	68.3	SW. SW. SSW.		
4	761.95	10.17	6.37	69.0	SSW. S. S.		
5	763.15	13.83	9.14	78.0	S. E. ENE.		
6	762.49	18.50	11.72	74.3	NE. NE. E.		
7	759.41	19.67	12.90	76.3	NE. NE. NE.		
8	757.65	20.00	14.54	83.7	NE. NE. SE.	5.0	Gran tormenta de tierra á las 3 p.m. y despues lluvia hasta las 4 p.m.
9	765.53	16.17	9.77	73.0	ESE. ESE. ESE.		
10	764.33	17.67	11.19	74.3	ENE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	760.65	12.60	9.023	80.2			
2 p.m....	759.54	20.40	11.224	61.1			
9 p.m....	760.55	14.10	10.173	82.7			
Década ..	760.25	15.70	10.140	74.7			
11	761.18	19.33	13.50	79.7	NE. E. E.		
12	759.87	19.33	14.06	84.7	NE. NE. E.		
13	756.25	21.50	16.06	84.3	NE. E. E.		
14	757.43	19.00	14.42	87.3	E. SSW. S.		
15	761.59	15.67	9.18	70.7	SW. SW. S.		
16	764.26	18.00	11.07	70.7	S. S. E.		
17	765.53	20.83	11.66	65.3	E. ENE. ENE.		
18	762.92	22.00	13.27	68.3	NE. NE. NE.		
19	753.73	23.00	16.91	80.3	NNE. NE. NE.		
20	757.57	25.50	17.89	73.0	S. ENE. ENE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.59	17.15	11.951	80.8			
2 p.m....	760.11	24.40	15.295	66.6			
9 p.m....	759.90	19.70	14.161	81.9			
Década ..	760.53	20.42	13.802	76.4			
21	759.39	19.33	15.08	90.3	E. WSW. E.	39.0	Lluvia de 3 a.m. hasta 5 p.m.
22	762.07	21.00	14.09	77.3	E. E. E.		
23	754.28	20.17	13.55	77.3	NE. ENE. NE.	9.0	Lluvia 5 p.m. sigue lloviendo hasta el día 24.
24	748.18	18.50	14.04	88.7	NE. NW. NW.		
25	757.29	19.00	11.24	69.3	SSW. SW. W.		
26	762.16	23.17	14.87	75.0	WSW. NE. NE.		
27	759.90	24.00	15.43	70.3	N. N. NNE.		
28	755.08	26.33	17.66	68.7	N. NE. NNE.		
29	756.59	23.17	18.06	86.0	SE. ENE. ENE.	6.0	Lluvia de 9 a.m. hasta la 1 p.m.
30	757.50	24.50	19.43	85.0	ENE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	757.62	19.65	14.101	82.0			
2 p.m....	756.83	24.80	15.914	68.4			
9 p.m....	757.28	21.00	16.022	86.0			
Década ..	757.24	21.82	15.346	78.8			
MES ENTERO						61.0	
7 a.m....	759.96	16.47	11.692	81.0			
2 p.m....	758.83	23.20	14.144	65.4			
9 p.m....	759.24	18.27	13.452	83.5			
Promedio	759.34	19.31	13.096	76.6			
Máximo....	766.99	32.0					
Mínimo	746.76	7.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1874

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	756.84	22.67	14.74	71.7	N. S. SE.		
2	762.06	19.17	7.99	48.7	SE. SSW. SW.		
3	759.88	22.67	12.12	59.3	WSW. N. N.		
4	760.40	27.00	15.50	59.0	NNW. NE. E.	2.0	Lluvia 7 a.m.
5	762.51	26.83	18.97	73.0	E. E. E.		
6	758.39	26.50	15.66	60.3	NE. NE. NE.		
7	756.49	27.67	21.12	77.7	S. ENE. E.		
8	756.80	27.17	20.65	78.0	NE. N. E.		
9	756.09	28.50	20.07	71.0	E. S. E.		
10	759.74	21.17	12.00	64.7	ESE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.60	21.75	14.913	74.0			
2 p.m....	758.23	30.15	17.407	53.1			
9 p.m....	758.93	22.90	15.330	71.9			
Década..	758.92	24.94	15.883	66.3			
11	760.68	22.67	13.15	65.3	ENE. E. E.		
12	761.30	23.00	13.56	64.3	NE. NE. NE.		
13	762.71	23.00	16.21	74.3	NE. NE. ENE.		
14	763.64	22.83	13.02	64.0	ENE. ENE. E.		
15	762.44	23.83	13.44	63.0	N. NE. NE.		
16	769.58	25.17	14.04	60.3	N. NE. ENE.		
17	757.17	25.67	16.94	70.0	N. NE. E.		
18	754.12	26.67	17.51	69.3	N. NNE. SSE.		
19	758.10	24.00	15.98	73.3	SE. E. E.		
20	754.76	25.67	16.18	66.3	NE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.15	19.95	13.159	75.3			
2 p.m....	758.80	29.60	16.683	54.4			
9 p.m....	758.40	23.20	15.165	71.4			
Década..	759.45	24.25	15.002	67.0			
21	747.54	20.50	13.85	78.3	N. NW. SW.	16.0	Lluvia de 1½ hasta las 3 p.m.
22	757.38	17.83	8.02	56.0	SW. W. S.		
23	761.23	19.33	10.07	60.7	SSW. NNE. N.		
24	751.11	22.17	11.70	58.0	N. N. N.		
25	754.09	19.83	10.52	61.0	SE. S. SSE.	3.0	Lluvia de 8 a.m. hasta las 9 a.m.
26	758.33	20.67	9.53	53.3	SE. S. NE.		
27	758.60	24.83	13.00	57.0	NNE. N. NNE.		
28	759.54	25.33	15.74	67.0	N. NE. E.		
29	757.45	24.83	18.11	78.0	NE. E. E.		
30	755.18	26.83	20.36	78.0	NE. E. E.		
31	760.15	20.00	14.59	83.0	SSW. S. S.	3.0	Lluvia de 8½ a.m. hasta las 4 p.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	757.03	18.91	11.431	68.3			
2 p.m....	756.04	26.04	14.185	56.8			
9 p.m....	756.19	21.09	14.063	74.1			
Década..	756.42	22.01	13.226	66.4			
RES ENTERO							
7 a.m....	759.19	20.16	13.112	72.4			
2 p.m....	757.64	28.52	16.030	54.8			
9 p.m....	757.79	22.35	14.827	72.5			
Promedio	758.20	23.68	14.656	66.6		24.0	
Máximo....	764.61	34.5					
Mínimo....	746.09	13.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE ENERO DE 1875

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLOVIA mm.	
1	757.25	15.17	8.44	70.7	S. S. SW.	21.0	[el día 2.
2	750.70	16.83	10.91	77.3	SSW. S. SSW.		Lluvia 8 p.m. sigue lloviendo hasta
3	755.70	20.67	14.40	79.3	S. ENE. NE.		
4	757.89	22.17	16.49	82.7	NE. ENE. ENE.		
5	756.46	25.33	15.82	66.0	NW. NE. SE.		
6	757.89	22.50	14.27	70.7	E. E. E.		
7	757.89	23.17	10.54	50.3	ENE. ENE. ENE.		[lluvia fina.
8	753.99	25.67	18.41	76.3	NNE. NE. ENE.		Lluvia de 8 p.m. hasta 11 p.m.
9	753.41	26.83	18.67	70.3	N. NE. NNW.		
10	755.30	26.67	18.52	70.3	N. N. ESE	2.0	Lluvia de 11 a.m. hasta las 11½ p.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	756.50	19.25	13.688	81.3			
2 p.m....	755.19	27.65	16.475	58.0			
9 p.m....	755.26	20.60	13.776	74.9			
Década ..	755.65	22.50	14.646	71.4			
11	756.21	26.17	18.81	74.3	E. E. E.		
12	755.90	24.00	19.36	87.3	NNE. NE. NE.	3.0	Lluvia de 10 a.m. hasta las 4 p.m.
13	753.40	24.33	19.78	87.3	E. NNW. E.	4.0	Lluvia de 2 p.m. hasta las 9 p.m.
14	753.40	25.17	20.97	87.7	SSW. SE. ESE.	4.0	Lluvia de 7 a.m. hasta las 8 a.m.
15	754.64	23.83	18.85	86.0	SE. S. SE.	2.0	Lluvia de 8 a.m. del día anterior.
16	756.47	24.17	14.68	67.0	SE. NE. N.		
17	756.49	25.83	17.94	72.0	SE. E. ENE.		
18	755.07	27.83	19.90	71.3	NNW. N. ESE.		
19	756.86	22.50	17.08	84.3	S. SE. SE.	10.0	Lluvia de 5 a.m. hasta las 4 p.m.
20	757.71	22.00	14.87	76.0	SE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	756.35	22.30	16.897	83.8			
2 p.m....	755.61	27.65	19.643	71.7			
9 p.m....	754.88	23.80	18.137	82.5			
Década ..	755.61	24.58	18.226	79.3			
21	756.02	24.67	16.69	72.3	ENE. ENE. ENE.		
22	754.33	25.83	16.79	68.7	N. NE. E.		
23	754.71	26.83	18.96	73.0	N. NE. NE.		
24	755.83	25.17	18.66	78.7	N. N. E.	2.0	Lluvia de 3 p.m. hasta el día 25.
25	757.39	24.67	18.63	81.7	ENE. NW. NE.		[del día 27.
26	755.98	23.00	19.05	91.0	NE. N. NNE.	10.0	Lluvia de 9 a.m. hasta las 10 p.m.
27	755.21	22.83	18.32	88.7	W. N. W.	2.0	
28	761.22	20.83	12.98	71.0	SE. E. E.		
29	761.29	22.17	13.77	69.3	NE. NE. NE.		
30	759.94	24.17	16.06	72.7	NNE. NE. E.		
31	759.43	25.17	16.91	72.0	NNE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.08	21.05	15.847	84.5			
2 p.m....	757.14	27.68	18.155	66.3			
9 p.m....	756.97	23.64	16.949	78.1			
Década ..	757.40	24.12	16.984	76.3			
MES ENTERO							
7 a.m....	757.01	20.87	15.489	83.2			
2 p.m....	756.02	27.66	18.093	65.4			
9 p.m....	755.74	22.71	16.309	78.5			
Promedio	756.26	23.75	16.309	75.7		60.0	
Máximo....	762.28	33.5					
Mínimo....	749.38	10.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE FEBRERO DE 1875

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI.

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	759.33	27.17	21.18	77.0	N. NE. NE.		
2	758.57	27.33	18.29	69.7	NE. NE. NE.		
3	757.87	28.83	18.12	63.0	NE. NE. E.		
4	756.65	26.00	18.76	75.3	NE. NE. NE.		
5	755.18	28.67	19.02	66.3	SE. NE. NE.		
6	753.62	27.50	15.20	59.0	W. W. SE.		
7	758.78	24.17	15.21	68.3	NE. E. E.		
8	760.37	24.50	16.50	72.7	NE. ENE. E.		
9	755.37	24.00	16.15	73.3	NNE. E. NE.	5.0	Lluvia de 6 p.m. hasta las 9 p.m.
10	753.99	24.50	19.54	85.7	NNE. ESE. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	757.98	23.00	15.528	74.8			
2 p.m....	756.48	31.00	19.205	58.4			
9 p.m....	756.46	24.80	18.658	79.9			
Década ..	756.97	26.27	17.797	71.0			
11	753.35	26.50	16.60	68.0	E. E. NE.		
12	753.14	26.17	19.21	76.7	SE. E. E.		
13	753.34	23.33	19.80	92.7	SE. E. E.	25.0	Lluvia de 4½ a.m. hasta las 2 p.m.
14	753.43	22.50	18.22	90.0	E. E. SW.	73.0	Lluvia 6 a 10 a.m., y desde 7 hasta 10½ p.m. del día 14. Empezó con mucha fuerza y siguió disminuyendo.
15	754.82	25.67	20.31	84.0	S. NNE. E.		
16	760.38	26.50	20.76	80.7	E. E. E.		
17	761.33	27.00	18.59	70.0	NE. NE. NE.		
18	759.30	25.33	15.91	65.7	NE. NNE. NE.		
19	758.32	24.33	17.48	77.0	NE. NE. NE.		
20	756.66	25.83	18.93	77.0	NNE. NE. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	757.19	21.90	17.052	86.9			
2 p.m....	755.94	29.15	19.861	67.2			
9 p.m....	756.08	24.90	18.832	80.4			
Década ..	756.41	25.32	18.582	78.2			
21	754.31	26.00	20.74	83.7	NE. NE. NE.		
22	752.04	27.00	19.48	74.7	NE. E. NW.	2.0	Lluvia de 9 hasta las 11 p.m.
23	752.73	20.50	11.69	65.3	E. SW. S.		
24	760.13	19.83	7.52	44.7	SW. SW. SSW.		
25	758.49	20.83	11.76	64.7	NNW. NNE. N.		
26	761.19	21.83	17.02	86.7	N. NE. E.		
27	760.97	24.33	16.58	73.7	ENE. E. E.		
28	756.94	26.17	17.50	70.7	NE. NE. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	757.59	20.50	14.112	77.1			
2 p.m....	756.58	27.31	16.739	60.5			
9 p.m....	757.13	22.12	15.010	73.9			
Década ..	757.10	23.31	15.287	70.5			
MES ENTERO							
7 a.m....	757.59	21.89	15.668	79.8			
2 p.m....	756.31	29.29	18.735	62.1			
9 p.m....	756.52	24.07	17.678	78.4			
Promedio	756.81	25.08	17.360	73.4		105.0	
Máximo....	763.11	35.5					
Mínimo....	749.80	15.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE MARZO DE 1875

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	753.84	24.83	19.28	83.3			
2	753.76	23.00	16.14	78.8	N. NE. SW.	5.0	Lluvia 7 a.m.
3	755.20	23.83	15.95	72.0	SW. WSW. WNW.		
4	754.75	23.67	19.58	90.0	WNW. NE. NE.		
5	759.73	20.50	16.05	90.0	NNE. N. ESE.		
6	761.57	19.83	11.89	71.0	SE. SSE. S.	13.0	Lluvia 6 a.m.
7	764.40	20.50	13.63	75.0	SSW. ESE. S.	3.0	Lluvia desde las 5 p.m.
8	761.76	21.00	12.83	69.3	S. ESE. E.		
9	758.41	22.00	15.13	77.7	ENE. E. E.		
10	753.87	23.00	17.11	82.0	NE. NE. ENE.	3.0	Lluvia de 10 p.m. hasta las 10½ p.m.
					NNE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.37	19.00	14.223	85.7			
2 p.m....	757.05	26.35	17.094	66.8			
9 p.m....	757.73	21.30	15.958	84.1			
Década ..	757.73	22.22	15.758	78.9			
11	760.66	17.50	11.23	77.3	S. SE. ESE.		
12	764.37	16.83	9.44	67.3	SE. SE. SE.		
13	762.92	18.67	11.37	71.7	SW. NE. NE.		
14	762.00	20.50	11.66	64.7	N. NE. NNE.		
15	761.04	20.00	15.29	87.3	NNE. NE. ENE.		
16	761.24	22.50	16.80	83.0	NNE. ENE. E.		
17	762.04	22.00	16.83	86.0	NE. NE. E.		
18	763.00	23.17	15.55	74.7	NE. NE. NE.		
19	761.95	23.00	16.04	76.3	NE. NE. NE.		
20	757.21	23.83	12.07	53.7	NE. NE. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.32	17.30	12.615	84.3			
2 p.m....	761.37	24.95	15.763	66.4			
9 p.m....	761.24	20.15	12.511	71.9			
Década ..	761.64	20.80	13.630	74.2			
21	753.48	24.67	19.02	82.7	E. NNE. NE.		
22	759.19	19.83	12.34	73.0	SSE. SE. SE.		
23	766.55	15.67	8.74	68.3	SE. S. SSE.		
24	770.61	15.33	11.18	71.7	S. E. E.		
25	767.19	18.83	11.15	69.3	NE. ENE. ENE.		
26	764.37	19.17	11.91	72.3	NE. NE. E.		
27	763.45	20.17	14.37	82.7	ENE. E. E.		
28	761.07	22.00	15.15	77.3	ENE. NE. E.		
29	757.70	22.00	16.21	83.0	ENE. E. E.	5.0	Lluvia fina, sin indicacion, desde las 8½ a.m. hasta las 9 a.m. En la noche del mismo dia 29 empezó de nuevo á llover.
30	757.03	21.00	16.01	87.3	SE. SW. S.		
31	761.37	19.33	11.80	73.7	S. S. ESE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.49	16.32	12.887	87.1			
2 p.m....	761.51	24.05	13.915	61.5			
9 p.m....	762.01	19.09	13.535	80.8			
Década ..	762.00	19.82	13.446	76.5			
MES ENTERO						29.0	
7 a.m....	761.10	17.50	13.230	85.7			
2 p.m....	760.04	25.08	15.537	64.8			
9 p.m....	760.38	20.15	13.986	79.0			
Promedio	760.51	20.91	14.251	76.5			
Máximo....	771.22	30.0					
Mínimo....	752.18	11.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE ABRIL DE 1875

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	760.34	20.50	13.92	77.7	E. E. N.	4.0	Lluvia desde las 8 p.m.
2	758.87	21.17	15.96	85.7	N. E. E.		
3	758.26	20.50	14.82	82.3	E. E. SE.		
4	761.34	16.83	8.92	66.0	SE. S. SSE.		
5	759.91	18.67	9.88	62.3	WSW. N. NNE.		
6	758.89	16.83	8.67	62.3	W. S. SW.		
7	753.93	21.67	12.52	68.0	N. NW. NW.		
8	758.63	19.67	12.43	73.0	SSW. ENE. NE.		
9	757.75	19.83	13.82	78.7	NW. NE. NE.		
10	751.21	22.17	16.27	83.3	N. NE. W.	25.0	Lluvia 9 p.m. Lluvia con granizo [fuerte.
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.95	15.90	11.656	84.9			
2 p.m....	757.46	24.75	14.112	60.3			
9 p.m....	757.33	18.70	12.389	76.6			
Década ..	757.91	19.78	12.719	73.9			
11	753.02	17.50	12.82	85.3	S. S. SSW.	4.0	Lluvia desde las 11 p.m.
12	757.72	12.50	7.72	73.0	SW. WSW. NNW.		
13	756.99	15.17	8.30	65.7	NNW. W. SSW.		
14	758.99	16.33	10.37	74.7	S. NE. NE.		
15	758.01	19.33	9.77	60.0	W. NNW. WNW.		
16	759.24	21.00	13.85	74.0	W. N. N.		
17	759.58	21.33	17.41	88.7	NNW. N. NE.		
18	764.87	18.00	11.66	76.7	E. E. SE.		
19	766.65	15.17	9.63	74.0	SE. NE. NE.		
20	763.57	19.67	9.93	62.0	N. N. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.93	13.15	9.439	82.2			
2 p.m....	759.32	22.60	12.526	60.5			
9 p.m....	760.34	17.05	11.471	77.5			
Década ..	759.86	17.60	11.145	73.4			
21	760.91	20.00	13.81	78.7	NNE. NE. NE.		
22	758.90	20.50	15.26	85.3	N. NE. NE.		
23	756.99	17.33	13.87	93.3	SE. E. SE.		
24	757.83	13.00	10.31	92.0	SSE. S. S.	22.0	Lluvia escasa 2 p.m., fuerte en la noche. Sigue muy despacio y despues fuerte hasta 2 p.m.
25	766.78	11.83	7.97	77.3	S. SE. SE.		
26	765.23	11.67	8.31	81.7	SE. SE. SE.		
27	757.03	12.17	10.43	98.0	ESE. E. S.	35.0	Lluvia desde la noche. Sigue desde 7 a.m. hasta 10 a.m.
28	755.69	12.33	9.48	88.7	SSW. SW. WSW.	39.0	
29	760.98	13.33	9.15	81.0	W. NNW. NW.		
30	760.99	16.67	10.97	78.0	NNE. NW. N.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	760.46	12.15	9.634	89.7			
2 p.m....	759.62	18.30	12.357	78.3			
9 p.m....	760.32	14.20	10.875	88.2			
Década ..	760.13	14.88	10.955	85.4			
MES ENTERO						129.0	
7 a.m....	759.78	13.73	10.243	85.6			
2 p.m....	758.80	21.88	12.998	66.4			
9 p.m....	759.33	16.65	11.578	80.8			
Promedio	759.30	17.42	11.607	77.6			
Máximo....	768.31	28.5					
Mínimo....	749.28	8.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE MAYO DE 1875

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	762.09	16.17	12.43	88.7	NW. NE. NE.		
2	760.22	16.83	12.85	90.3	NE. NE. NE.		
3	759.35	16.33	12.29	88.3	NE. NE. NE.		
4	760.07	17.50	13.52	90.0	NE. NE. NE.		
5	756.49	19.33	15.16	90.7	ENE. NE. NNE.	50.0	Lluvia de 7 a.m. hasta mediodía.
6	757.41	17.50	14.13	95.0	NE. NNE. SE.		
7	758.59	16.50	13.27	95.0	SSE. E. E.		
8	756.05	17.33	13.98	95.0	E. E. E.	14.0	Lluvia de 7 a.m. y durante la noche.
9	754.05	15.50	11.74	90.0	E. SE. SE.		[rante la noche.
10	753.10	14.83	11.62	90.7	NNE. NNE. SE.	7.0	Lluvia de 3½ a 7 p.m. Siguió du-
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.47	14.85	11.947	94.3			
2 p.m....	757.18	19.60	14.579	85.8			
9 p.m....	757.57	15.90	12.768	94.0			
Década ..	757.74	16.78	13.098	91.4			
11	756.18	10.50	8.48	90.0	ESE. SE. S.	18.0	Lluvia de 9 a.m. hasta 4½ p.m.
12	761.81	9.33	7.30	83.3	SW. S. S.		
13	764.70	8.33	5.58	77.3	S. W. WNW.		
14	763.61	10.17	7.73	82.7	WNW. N. N.		
15	765.70	10.50	9.49	79.7	NW. S. SW.		
16	767.61	13.50	10.56	91.0	SW. E. E.		
17	765.93	14.33	10.63	87.3	E. NE. NE.		
18	762.49	15.33	12.09	93.0	NE. NE. NE.		
19	760.47	15.67	12.60	95.3	NNE. NNE. NE.		
20	763.55	15.83	7.70	73.7	S. SE. SE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	763.35	9.70	8.129	90.7			
2 p.m....	762.74	15.65	10.320	76.1			
9 p.m....	763.52	11.70	9.299	89.2			
Década ..	763.20	12.35	9.216	85.3			
21	762.90	14.67	10.24	82.0	N. NNE. N.		
22	764.50	15.00	11.13	87.3	N. NE. NE.		
23	761.88	17.33	13.33	90.0	NE. NE. NNE.		
24	755.37	19.00	14.79	90.3	NNE. NE. NE.	1.0	Lluvia de 7 hasta 7½ a.m.
25	750.59	18.50	15.60	98.3	N. E. S.	7.0	Lluvia de 7 a.m. a 9 p.m., con la particularidad de que a la 1 p.m. la lluvia fué acompañada durante 5 min., con granizo muy fuerte.
26	760.05	10.67	6.83	72.0	SW. S. SSW.		De 3 a 9 p.m. sigue lloviendo desde
27	761.44	10.33	7.12	76.7	SW. N. NE.		9 p.m. toda la noche, hasta el 31.
28	762.24	13.33	9.92	86.3	NNE. N. NE.	13.0	Lluvia desde las 8 a.m.
29	757.92	15.50	11.98	91.0	NE. NE. NE.	9.0	
30	754.17	18.00	14.60	95.0	NNE. N. N.	51.0	
31	754.20	16.00	13.58	100.0	N. E. S.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.55	13.45	10.847	91.2			
2 p.m....	757.97	17.32	12.563	83.5			
9 p.m....	758.46	15.14	11.807	89.5			
Década ..	758.66	15.30	11.739	88.1			
MES ENTERO						170.0	
7 a.m....	760.43	12.69	10.325	92.0			
2 p.m....	759.26	17.52	12.457	81.9			
9 p.m....	759.80	14.27	11.308	90.9			
Promedio	759.83	14.83	11.364	88.3			
Máximo....	768.20	22.0					
Mínimo	749.13	3.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE JUNIO DE 1875

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	761.24	11.33	8.39	84.0	S. SSW. S.		
2	764.99	8.67	7.16	84.7	SSW. SSW. SW.		
3	764.58	11.17	7.56	76.3	NNW. NNW. N.		
4	763.21	13.17	8.97	79.3	N. N. N.		
5	762.39	13.67	10.38	88.7	NW. N. N.		
6	763.56	15.17	11.47	89.3	N. N. N.		
7	763.69	12.50	9.75	90.3	SW. S. S.		
8	762.56	11.67	8.84	86.3	S. SE. ESE.		
9	758.30	12.50	9.95	92.0	ENE. NE. E.	12.0	Lluvia 6½ p.m.
10	753.73	11.33	8.98	90.0	NE. NNW. SW.	4.0	Lluvia de 7 a.m. hasta 11 a.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.39	9.95	8.463	91.4			
2 p.m....	761.29	14.45	9.755	79.1			
9 p.m....	761.80	11.95	9.218	87.8			
Década..	761.82	12.18	9.145	86.1			
11	759.39	10.83	8.72	89.7	W. S. S.	2.0	[10 p.m. del 11.
12	762.95	10.00	8.23	89.3	S. S. S.	1.0	Lluvia de 9 p.m. del día 10 hasta
13	763.95	8.50	7.18	86.3	SSW. S. S.		Lluvia desde 10 p.m. del día 11.
14	764.46	7.67	6.60	84.3	SW. SW. SW.		
15	763.73	7.17	6.19	82.0	SW. SW. SW.		
16	766.63	6.67	6.00	81.7	SW. SW. SW.		
17	763.99	9.17	6.85	78.3	NNW. N. N.		
18	761.37	8.83	6.98	82.3	N. NW. NNW.		
19	760.82	7.17	6.97	89.7	NNW. N. N.		
20	763.61	6.17	5.53	69.7	SW. WSW. W.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	763.25	5.20	6.019	89.7			
2 p.m....	762.70	11.45	7.803	74.8			
9 p.m....	763.32	8.00	6.954	85.5			
Década..	763.09	8.22	6.925	83.3			
21	761.40	7.67	5.61	71.0	W. WNW. NW.		
22	755.42	10.83	7.63	78.0	NW. WNW. NW.		
23	760.74	4.83	5.13	78.7	SW. SW. W.		
24	764.67	4.00	4.70	75.7	W. WSW. W.		
25	767.25	4.50	5.33	84.3	SW. SW. SW.		
26	767.68	4.33	4.66	75.0	SW. SW. SW.		
27	766.30	5.83	6.24	90.7	E. ENE. E.		
28	755.41	7.33	7.15	92.7	E. WSW. W.		
29	754.72	7.50	5.24	68.3	W. W. W.		
30	761.55	6.50	4.84	67.3	WSW. W. WNW.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.77	3.50	5.128	85.7			
2 p.m....	761.28	9.75	6.197	68.3			
9 p.m....	761.50	5.75	5.632	80.5			
Década..	761.51	6.33	5.652	78.2			
MES ENTERO							
7 a.m....	762.47	6.22	6.536	88.9			
2 p.m....	761.76	11.88	7.918	74.1			
9 p.m....	762.20	8.57	7.268	84.6			
Promedio	762.14	8.89	7.241	82.5		19.0	
Máximo....	768.48	18.0					
Mínimo....	752.28	0.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE AGOSTO DE 1875

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	765.86	11.67	8.47	82.0	NE. NE. NE.		
2	765.84	12.33	9.25	86.7	NE. NE. NE.		
3	764.98	12.67	9.89	90.3	NE. N. N.	2.0	Lluvia de 7 á 8½ p.m.
4	765.29	14.50	10.76	87.3	N. N. N.		[la noche.
5	763.31	13.67	10.10	86.7	N. NNE. E.	3.0	Lluvia á las 10 p.m. y durante
6	759.40	15.83	11.55	86.0	NE. N. N.		
7	762.07	11.67	8.99	88.3	N. ESE. E.		Por la mañana niebla muy espesa.
8	758.63	13.67	10.40	88.3	ENE. NE. NE.	7.0	Lluvia á las 7½ p.m. y durante la
9	758.39	11.00	9.20	94.0	SW. SW. SSW.		[noche.
10	758.13	10.67	8.04	83.7	SSW. W. NW.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	763.18	10.85	8.909	91.1			
2 p.m....	761.54	15.05	10.389	81.1			
9 p.m....	761.85	12.40	9.697	89.8			
Década ..	762.19	12.77	9.665	87.3			
11	758.28	11.83	8.74	83.3	NNW. NNW. NW.		
12	760.71	13.33	10.38	90.0	E. E. E.		
13	756.79	14.33	11.38	92.7	E. ENE. ENE.		[10 a.m. del mismo dia 14.
14	757.25	11.83	9.50	89.0	NNW. S. S.	9.0	Lluvia de 3 á 5½ a.m. y de 8½ á
15	767.67	7.83	6.50	82.0	S. SE. S.	1.0	
16	768.72	6.83	5.88	83.7	SE. E. ESE.		
17	768.27	7.83	6.62	86.7	ESE. E. E.		
18	769.05	9.67	7.86	87.7	E. E. E.		
19	769.75	9.50	8.40	90.7	E. E. ESE.		
20	766.63	12.17	9.78	92.3	ESE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	764.33	7.85	7.283	90.3			
2 p.m....	763.67	14.00	9.786	80.7			
9 p.m....	764.94	9.70	8.445	92.4			
Década ..	764.31	10.52	8.505	87.8			
21	767.07	12.17	8.46	81.3	ESE. SW. WNW.		Niebla muy espesa de 6 á 9 a.m.
22	770.31	11.83	9.23	88.3	SW. SE. SE.		Niebla muy espesa desde 7 p.m.,
23	766.71	13.50	10.02	87.0	N. NNE. NE.		[durante la noche.
24	761.65	15.83	10.70	80.0	NE. NE. NE.		
25	758.61	15.33	11.64	89.3	NNE. NNE. NE.	1.0	Lluvia desde 7½ p.m.
26	761.30	10.33	7.40	79.7	S. S. S.	3.0	Lluvia de 7 á 9½ a.m.
27	764.72	12.17	9.42	87.3	S. NNE. NNW.		
28	766.06	14.17	9.29	76.0	NW. N. NNE.		
29	762.64	14.50	9.65	79.3	NNE. NNE. NNE.		
30	761.51	15.00	8.47	71.0	NNE. NNE. NNE.		
31	761.66	17.00	12.67	87.7	NE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	764.41	9.82	8.380	91.7			
2 p.m....	763.33	17.91	10.480	68.3			
9 p.m....	763.78	13.68	10.306	87.4			
Década ..	763.84	13.80	9.722	82.4			
MES ENTERO							
7 a.m....	763.99	9.52	8.197	91.1			
2 p.m....	762.86	15.73	10.227	76.4			
9 p.m....	763.53	11.98	9.509	89.8			
Promedio	763.46	12.41	9.311	85.8		26.0	
Máximo....	770.91	22.5					
Mínimo....	752.74	3.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1875

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	761.93	12.67	10.36	94.0	NE. SE. SE.	40.0	[menta de tierra.
2	759.97	9.00	8.00	93.3	SE. ESE. SSE.	19.0	Lluvia de 11½ a.m. á 7 p.m. Tor-
3	759.46	9.17	8.46	97.3	S. S. S.		Lluv. de 10 p.m. del dia 1° á 9 p.m.
4	761.63	8.67	6.90	82.3	S. SSW. SSW.		[de hoy.
5	765.41	10.50	7.99	84.0	S. S. E.		
6	767.22	10.83	8.37	85.0	ENE. E. E.		
7	765.56	11.83	9.35	90.0	E. E. E.		
8	764.19	14.67	10.24	82.3	NE. NNE. NNE.		
9	767.00	14.00	10.48	87.3	NNE. E. ESE.		
10	767.46	14.00	10.18	85.7	E. E. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	764.17	9.50	8.338	92.3			
2 p.m....	763.60	14.15	9.998	82.7			
9 p.m....	764.17	10.95	8.773	89.4			
Década ..	763.98	11.53	9.033	88.1			
11	763.47	16.33	10.23	72.3	NE. NE. NE.		
12	762.92	16.33	12.03	85.7	NE. NE. NE.		
13	764.11	18.67	11.25	70.7	E. E. E.		
14	760.64	18.43	12.88	81.7	E. ENE. ENE.		
15	757.81	17.17	14.11	96.7	W. ENE. E.	8.0	Lluvia de 2½ a.m. á 11 a.m.
16	756.66	18.33	13.28	86.7	E. E. E.	8.0	Lluvia de 3¼ á 7 a.m.; de 11½ a.m.
17	761.39	19.83	10.32	61.0	S. SW. SW.		[á 12½ p.m. y de 2½ á 4 p.m.
18	759.93	21.00	12.71	67.7	NW. N. N.		
19	758.69	20.67	14.56	80.3	N. N. N.		
20	758.95	19.27	13.54	82.3	W. N. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.18	15.90	11.087	82.0			
2 p.m....	759.90	22.01	14.011	72.0			
9 p.m....	760.28	17.90	12.369	81.5			
Década ..	760.46	18.60	12.489	78.5			
21	757.83	18.17	13.50	87.0	ENE. SE. E.	9.0	Lluvia de 2½ á 8 p.m. y sigue hasta
22	760.33	17.33	12.51	84.7	ESE. E. E.		el 22 lluvia inapreciable.
23	758.48	17.00	13.93	96.7	NE. E. ENE.	11.0	Lluvia de 8 p.m. hasta la mañana
24	761.47	17.50	12.89	87.0	NE. NE. NE.		del dia 24.
25	762.95	16.80	12.90	89.3	NE. NE. NE.		
26	762.71	17.83	11.03	73.3	N. S. SSW.		
27	761.68	17.77	11.97	78.7	E. E. E.	31.0	[3 á 5 p.m.
28	761.23	17.33	12.25	83.7	ENE. E. E.	20.0	Niebla y lluvia de 7 á 9 a.m. y de
29	761.94	17.17	11.72	79.7	SE. E. E.	1.0	Lluvia de 9 p.m. del dia 27 hasta
30	759.55	17.00	12.98	90.0	E. E. E.		la mañana del dia 29.
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.32	15.80	11.321	84.5			
2 p.m....	760.30	19.56	13.593	80.7			
9 p.m....	760.84	16.81	12.795	89.8			
Década ..	760.82	17.39	12.570	85.0			
MES ENTERO							
7 a.m....	762.23	13.73	10.245	86.3			
2 p.m....	761.27	18.57	12.534	78.5			
9 p.m....	761.76	15.22	11.312	86.9			
Promedio	761.75	15.84	11.364	83.9		147.0	
Máximo....	768.72	25.0					
Mínimo....	756.34	6.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1875

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMOMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	763.04	16.33	11.52	83.0	E. E. SE.		
2	766.02	14.67	10.57	84.0	SE. E. E.		
3	764.48	15.50	10.58	81.3	NE. E. SE.		
4	761.97	16.00	12.36	91.3	E. E. E.		
5	759.99	18.17	13.53	87.3	E. E. E.		Lluvia inapreciable desde la 1 p.m.
6	758.81	17.83	12.11	79.3	N. SW. SW.		
7	759.28	18.50	12.41	79.0	SW. NE. E.	12.0	Desde las 9 p.m.
8	756.29	15.33	12.33	94.7	ENE. ENE. E.	3.0	Desde las 7 a.m. hasta las 9 a.m.
9	756.87	15.67	12.56	94.3	E. SE. SE.		
10	759.54	15.83	12.22	91.0	S. SSE. SSE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.04	14.55	11.138	89.9			
2 p.m....	760.02	19.45	13.279	79.4			
9 p.m....	760.83	15.15	11.635	90.3			
Década...	760.63	16.38	12.017	86.5			
11	760.43	18.17	11.42	75.3	NW. W. NNW.		
12	754.81	20.67	12.84	71.0	N. N. N.		
13	753.08	14.33	7.55	63.3	S. SW. WSW.		
14	754.66	17.17	9.60	65.3	NW. NW. NW.		
15	752.77	19.83	11.93	70.3	W. W. SW.		
16	755.59	17.33	10.69	72.0	N. SW. SSW.		
17	758.99	16.67	11.38	77.7	NW. S. S.		
18	762.29	15.67	10.47	77.3	SE. E. E.		
19	762.56	21.17	15.64	84.3	N. E. E.		
20	761.03	21.00	15.46	84.0	ENE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.70	13.70	9.924	83.7			
2 p.m....	757.66	23.30	13.199	61.1			
9 p.m....	758.00	17.60	11.972	78.4			
Década...	758.12	18.20	11.698	74.0			
21	758.03	23.33	15.47	73.7	N. NE. NE.		
22	759.22	17.83	13.18	85.3	SSW. E. E.	4.0	Lluvia desde 7 a 10 a.m.
23	759.07	20.33	15.76	88.3	E. NE. NE.		
24	757.94	20.17	15.08	87.0	ENE. ENE. SSW.	14.0	Lluvia desde 8½ hasta 10 p.m.
25	759.03	14.50	9.49	77.0	SSW. SW. SW.		
26	756.44	11.67	9.50	91.3	WSW. WSW. SSW.		
27	764.92	13.67	10.23	88.0	S. SE. SE.		
28	767.62	14.83	10.54	84.0	S. E. E.		
29	766.37	15.00	9.67	76.0	ESE. E. E.		
30	765.35	16.00	10.56	78.0	NE. E. E.		
31	763.98	18.50	13.39	85.0	NE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	762.02	13.82	10.808	89.4			
2 p.m....	761.11	21.86	14.034	71.6			
9 p.m....	761.76	15.00	11.395	88.2			
Década...	761.63	16.89	12.079	83.1			
MES ENTERO							
7 a.m....	760.63	14.02	10.629	87.4			
2 p.m....	759.65	21.55	13.521	70.7			
9 p.m....	760.25	15.89	11.659	85.7			
Promedio	760.18	17.15	11.936	81.3		33.0	
Máximo....	768.59	28.5					
Mínimo....	752.05	9.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1875

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	764.16	17.33	12.47	84.7	E. E. ESE.		
2	763.35	20.17	14.96	85.3	SE. E. E.		
3	762.61	20.50	14.97	84.0	E. E. E.		
4	759.24	21.17	15.71	84.3	NE. E. ENE.		
5	756.42	21.67	14.98	79.3	N. SW. SE.		
6	761.83	15.17	9.72	76.7	S SSE SE.		
7	760.80	17.00	10.55	72.7	SE. ENE. E.		
8	761.63	20.33	13.60	77.3	NNE. NE. E.		
9	761.35	19.00	14.54	89.0	E. E. ESE.	2.0	Lluvia de 4 a 5 p.m.
10	764.68	18.50	13.39	84.3	ESE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.94	16.05	12.103	87.6			
2 p.m....	761.17	23.95	15.340	69.3			
9 p.m....	761.71	17.25	13.023	88.4			
Década..	761.61	19.08	13.489	81.8			
11	765.01	19.67	13.20	78.0	NE. E. E.		
12	762.36	21.33	14.36	76.0	NE. NE. E.		
13	760.46	22.33	16.11	80.7	NE. NE. E.		
14	759.28	23.33	16.66	78.7	NNE. E. NE.		
15	759.51	24.33	17.27	76.7	NNE. E. E.		
16	758.46	25.00	14.64	65.0	NNE. NE. NE.		
17	756.75	25.83	15.88	66.3	N. NNE. SE.		
18	751.68	24.17	16.30	73.0	NE. NE. NE.		
19	750.01	24.83	17.83	76.3	SE. E. E.		
20	751.19	15.83	12.72	94.7	SE. S. S.	82.0	Lluvia de 5 a.m. a 9 p.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.26	19.60	14.609	85.9			
2 p.m....	757.04	27.55	17.009	63.0			
9 p.m....	757.10	20.85	14.872	80.7			
Década..	757.47	22.66	15.497	76.5			
21	759.99	14.67	9.73	79.3	S. S. S.	2.0	[la mañana de hoy. Lluvia de 9 p.m. del día 20 hasta
22	761.48	17.33	10.98	75.3	S. NE. NE.		
23	761.54	21.33	13.46	71.7	NNW. NE. NE.		
24	760.93	24.00	14.69	66.0	N. N. NE.		
25	759.11	23.67	18.18	84.3	E. E. ENE.		
26	755.95	25.83	15.91	65.0	NE. NE. S.	8.0	Lluvia en la noche del 26 al 27.
27	757.13	22.17	17.85	90.0	ENE. N. SE.		
28	755.07	21.67	17.52	90.7	NE. SW. E.		
29	751.60	19.83	14.58	84.7	NE. SW. WSW.	2.0	Lluvia de 8 a.m. a 2 p.m.
30	754.72	19.00	10.07	64.0	W. WSW. S.	29.0	Lluvia de 9 p.m. del día 29 a 9 a.m. [de hoy.
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.23	17.85	13.427	86.8			
2 p.m....	757.46	24.80	15.514	66.7			
9 p.m....	757.57	20.20	13.945	77.8			
Década..	757.75	20.95	14.296	77.1			
MES ENTERO							
7 a.m....	759.48	17.83	13.380	86.8			
2 p.m....	758.56	25.43	15.954	66.3			
9 p.m....	758.80	19.43	13.947	82.3			
Promedio	758.94	20.90	14.427	78.5		125.0	
Máximo....	765.89	34.0					
Mínimo....	748.98	12.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1875

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	761.33	21.83	11.75	63.3	S. NW. NW.		
2	755.76	25.67	13.31	54.7	NW. N. NW.		
3	756.80	26.17	12.57	53.7	NW. SW. ESE.		
4	761.63	22.17	12.95	66.7	ESE. E. E.		
5	760.22	22.50	15.69	77.7	NE. E. E.		
6	754.54	23.83	18.74	85.3	NE. NE. NE.	23.0	Lluvia desde 3½ hasta 8 a.m.
7	752.83	24.33	18.39	81.3	ESE. NE. SE.	3.0	Lluvia desde 4 a.m.
8	756.08	24.50	18.24	80.3	SE. E. ENE.		
9	750.79	22.17	17.21	86.7	NNE. E. E.	16.0	Lluvia de 9¼ a.m. hasta 12 m.
10	748.38	22.67	19.37	94.0	E. NE. SE.	83.0	Lluvia de 3 a 11 a.m.; de 12 m. a 1 p.m.; de 4 a 9 p.m. y sigue.
PROMEDIOS							
7 a.m....	756.68	19.90	14.444	83.4			
2 p.m....	755.77	28.00	17.018	62.4			
9 p.m....	755.06	22.85	16.004	77.3			
Década..	755.84	23.58	15.822	74.4			
11	750.97	17.67	11.04	74.3	S. SW. SW.		
12	763.11	17.83	10.75	71.3	SSW. NE. NE.		
13	753.94	22.33	15.61	77.7	NE. NE. NE.		
14	750.58	20.67	15.58	82.7	NE. N. SSW.	16.0	Lluvia de 1 p.m. a 2 p.m.
15	758.51	18.50	7.95	50.7	WSW. SW. SW.		
16	759.97	19.00	10.04	61.3	SSW. NE. NE.		
17	757.67	20.33	13.06	73.0	NNE. NNE. NE.		
18	755.73	22.83	15.83	77.0	NE. NE. NE.		
19	759.74	20.83	14.00	78.0	S. E. SE.		
20	764.89	20.17	10.12	62.0	SE. S. ENE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.47	16.05	11.313	81.5			
2 p.m....	756.30	25.35	14.045	58.3			
9 p.m....	758.67	18.65	11.831	72.6			
Década..	757.81	20.02	12.396	70.8			
21	761.72	22.83	13.66	66.7	NNE. NE. NE.		
22	757.55	24.83	16.59	72.3	NNE. NE. NE.		
23	762.50	26.00	19.85	80.0	NE. E. E.		
24	754.45	26.00	20.81	83.7	E. E. NE.		
25	751.57	24.17	20.35	90.3	NE. E. SE.	3.0	Lluvia de 1 a 8 a.m.
26	754.62	22.33	15.19	76.7	S. SSE. NE.		
27	757.68	25.50	15.21	63.3	N. NNW. SSE.		
28	760.84	21.50	13.17	70.7	SE. E. E.		
29	760.39	25.33	18.87	78.3	ENE. E. E.		
30	756.23	23.83	18.57	84.7	E. E. E.		
31	753.64	27.33	16.75	67.0	SSW. SSW. S.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	757.52	20.73	15.731	85.2			
2 p.m....	757.75	29.86	18.728	60.4			
9 p.m....	756.88	22.95	17.093	81.8			
Década..	757.38	24.51	17.184	75.8			
MES ENTERO						144.0	
7 a.m....	757.55	18.95	13.890	83.4			
2 p.m....	756.64	27.81	16.666	60.4			
9 p.m....	756.87	21.53	15.044	77.4			
Promedio	757.02	22.76	15.200	73.7			
Máximo....	766.01	34.5					
Mínimo....	746.22	11.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE ENERO DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	755.10	27.17	20.59	77.0	NE. N. N.		
2	759.84	29.17	22.07	75.3	NE. NNE. E.		
3	756.67	27.67	23.49	86.0	E. ENE. NE.	18.0	Lluvia de 6½ á 8 p.m.
4	751.73	25.50	21.30	88.3	N. N. NNW.		
5	751.06	25.67	17.25	71.7	NW. W. NNW.		
6	756.65	24.17	17.22	78.0	ENE. S. SE.	2.0	Lluvia en el dia.
7	764.98	19.83	11.41	66.7	SSE. E. ESE.		
8	761.47	24.50	16.80	74.0	NE. NE. ENE.		
9	753.30	26.00	20.34	82.0	NE. NE. NE.		Lluvia inapreciable desde 6 a.m.
10	757.11	24.33	16.87	74.7	SW. E. E	8.0	Lluvia de 6½ á 11½ p.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	756.82	23.00	18.677	87.6			
2 p.m....	756.84	29.70	20.059	64.3			
9 p.m....	756.71	23.50	17.468	80.2			
Década ..	756.79	25.40	18.735	77.4			
11	755.69	23.67	19.54	88.3	NE. NE. N.		
12	756.32	20.33	15.48	85.7	S. E. SE.	24.0	Lluvia de 7¼ á 8½ a.m. y de 1½ á [2½ p.m.
13	764.74	17.00	9.76	68.7	S. ESE. E.		
14	761.45	19.83	11.10	65.3	ESE. NE. NE.		
15	756.63	23.33	13.79	65.3	NE. NE. NE.		
16	754.19	26.17	18.21	73.0	N. N. NE.	16.0	Lluvia de 3¼ á 4¼ p.m. con granizo.
17	754.57	25.17	20.01	83.0	E. ENE. E.	1.0	Lluvia de 6 á 7 p.m. con tormenta [de tierra.
18	751.30	26.50	20.07	78.3	N. N. WSW.		
19	750.56	23.17	19.41	91.3	E. E. E.	20.0	Lluvia de 3½ á 4½ p.m. Sigue de
20	750.95	22.67	18.89	92.7	SW. E. S.	40.0	8½ p.m. á 11 p.m. del dia 20.
PROMEDIOS							
7 a.m....	756.89	20.15	15.067	83.5			
2 p.m....	754.91	26.80	18.863	71.7			
9 p.m....	755.11	21.40	15.948	82.3			
Década ..	755.64	22.78	16.626	79.2			
21	757.87	17.83	11.05	74.3	S. E. NNW.		
22	759.23	23.17	13.13	63.0	N. N. N.		
23	754.42	25.50	16.62	68.7	NW. N. NNW.		
24	752.23	25.67	19.44	79.0	NW. NE. NE.		
25	751.98	20.17	14.96	84.3	SE. S. S.	20.0	Lluvia de 6 á 10 a.m.
26	760.20	18.33	10.99	72.0	SW. S. S.		
27	760.72	23.83	16.15	73.0	N. NE. NNE.		
28	760.54	24.67	15.57	68.0	N. NNE. N.		
29	754.90	26.00	17.86	72.7	N. NE. NE.		
30	755.49	24.67	18.74	81.0	NNE. NE. E.		
31	760.61	25.50	19.95	82.3	SE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.10	19.09	13.905	83.5			
2 p.m....	757.25	27.73	17.231	61.2			
9 p.m....	755.98	22.81	16.443	78.5			
Década ..	757.11	23.21	15.859	74.4			
MES ENTERO						149.0	
7 a.m....	757.30	20.69	15.819	84.8			
2 p.m....	756.36	28.06	18.670	65.6			
9 p.m....	755.94	22.58	16.614	80.3			
Promedio	756.53	23.78	17.034	76.9			
Máximo....	765.82	35.0					
Mínimo....	749.22	12.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE FEBRERO DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	759.96	22.33	16.54	82.0	SE. E. SE.	27.0	Lluvia desde 6½ a.m. hasta 12 m. Lluvia finísima desde las 10 a.m.
2	754.47	23.00	17.30	83.3	E. E. SW.		
3	749.56	17.67	12.61	84.7	W. W. SW.		
4	758.19	21.17	12.99	71.3	S. S. NE.		
5	757.45	24.00	15.03	70.3	N. NW. NW.		
6	758.20	24.83	17.15	76.3	SSW. NE. E.		
7	755.86	25.83	18.00	74.3	N. NE. NE.		
8	754.32	26.50	20.82	80.7	NE. NE. NE.		
9	753.97	24.50	20.39	88.7	NNE. SW. E.		
10	757.15	25.67	14.69	60.0	E. ENE. W.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	756.84	20.15	15.346	86.0			
2 p.m....	755.21	28.35	17.368	60.6			
9 p.m....	755.63	22.15	16.943	84.9			
Década ..	755.89	23.55	16.552	77.2			
11	757.03	23.17	16.29	77.0	SSE. E. E.		
12	753.39	26.83	20.93	80.3	NE. NE. NE.		
13	759.27	22.00	16.52	82.0	S. E. SSE.		
14	763.82	20.50	13.14	73.7	S. E. E.		
15	761.91	21.83	13.37	69.7	NE. E. E.		
16	758.33	24.67	15.88	73.7	NNE. NE. NE.		
17	754.77	25.00	18.86	81.0	NE. NE. ENE.		
18	756.25	23.67	16.80	77.3	S. E. SE.		
19	761.16	21.00	10.13	58.0	SE. S. E.		
20	761.01	22.83	13.92	68.0	N. NNE. N.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.24	19.00	14.294	85.4			
2 p.m....	758.29	28.00	16.740	58.9			
9 p.m....	753.56	22.15	15.719	77.9			
Década ..	758.70	23.05	15.584	74.1			
21	757.48	24.17	14.38	65.0	NNE. NE. NNE.		
22	754.77	27.00	19.86	75.3	NE. NE. N.		
23	754.08	26.33	19.80	78.0	NE. NE. NE.		
24	754.94	22.67	18.66	91.3	E. E. E.	13.0	Lluvia desde 12½ p.m. hasta 6 p.m.
25	755.46	26.00	22.74	91.3	E. E. SE.		
26	754.73	23.33	19.75	93.3	E. E. ENE.	10.0	Lluvia desde 10 a.m. hasta 1 p.m.
27	753.72	25.17	18.12	78.0	SSE. SW. WNW.		
28	752.14	26.00	20.66	82.7	NNE. NE. SE.	2.0	Lluvia desde 7½ hasta 9 p.m.
29	756.13	23.83	17.56	81.0	SW. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	755.60	21.78	17.372	89.1			
2 p.m....	754.21	29.05	20.804	70.2			
9 p.m....	754.67	24.00	18.999	86.0			
Década ..	754.83	24.94	19.058	81.8			
MES ENTERO						52.0	
7 a.m....	757.28	20.26	15.612	86.8			
2 p.m....	755.96	28.45	18.218	63.0			
9 p.m....	756.34	22.72	17.159	82.8			
Promedio	756.53	23.81	16.996	77.5			
Máximo....	764.46	33.0					
Mínimo....	747.22	14.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE MARZO DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.
1	754.74	26.50	18.14	72.3	NE. NE. E.	
2	752.18	24.50	17.85	78.3	SW. SW. E.	Lluvia inapreciable á 2 p.m.
3	752.55	24.50	17.71	79.3	SE. NE. NE.	
4	753.55	23.83	15.29	69.3	SW. S. SW.	2.0 Lluvia de 6½ á 7 a.m.
5	759.45	20.00	8.13	49.3	SW. W. SW.	
6	759.06	22.83	12.50	59.3	N. NE. NE.	
7	755.92	24.67	18.23	79.7	N. NE. NE.	1.0 Lluvia de 3 á 7 a.m.
8	756.99	23.17	15.21	75.7	S. NE. SE.	2.0 Lluvia de 7½ á 9½ a.m.
9	759.61	20.17	12.21	70.0	SE. E. ENE.	
10	754.81	22.33	16.37	81.3	NE. E. WSW.	1.0 Lluvia de 7 á 9 p.m.
PROMEDIOS						
7 a.m....	756.74	18.85	13.777	82.7		
2 p.m....	755.40	27.80	16.282	58.2		
9 p.m....	755.53	22.80	15.434	73.5		
Década..	755.89	23.15	15.164	71.4		
11	752.49	20.33	11.90	70.7	S. S. S.	4.0 Lluvia desde 11 p.m.
12	755.00	16.67	10.55	75.7	S. SSW. SW.	
13	757.51	18.50	11.78	74.0	SSW. NE. NE.	
14	759.97	22.17	14.51	73.7	N. NE. NE.	
15	759.61	22.33	16.11	80.0	NNE. NE. ENE.	
16	753.94	25.17	19.10	80.0	NE. NE. NE.	
17	748.90	19.67	15.23	89.7	N. SSW. S.	30.0 Lluvia : principió á 5½ a.m. y con-
18	754.75	20.00	14.75	84.0	S. NE. NE.	tinuó de 11½ a.m. con gran tor-
19	756.22	24.33	20.50	90.7	NE. NE. E.	menta al principio hasta 4 p.m.
20	755.91	25.17	20.54	87.3	NNE. NE. E.	
PROMEDIOS						
7 a.m....	755.77	18.15	14.138	89.1		
2 p.m....	754.84	25.15	16.375	67.7		
9 p.m....	755.68	21.00	15.977	84.9		
Década..	755.43	21.43	15.497	80.6		
21	757.18	22.83	18.33	90.0	ESE. E. E.	3.0 Lluvia de 8½ á 11 a.m.
22	756.78	25.83	21.81	88.3	NE. E. NE.	
23	754.46	21.50	16.04	84.3	SE. WSW. S.	23.0 Lluvia de 5½ á 9 a.m.
24	760.85	19.33	12.02	72.7	SE. E. E.	1.0 Lluvia de 10 á 11 a.m.
25	760.57	21.67	14.78	77.0	NE. E. ENE.	
26	757.91	23.17	18.50	87.7	NE. NE. NE.	5.0 Lluvia de 5 á 7 p.m.
27	760.61	21.33	16.77	88.7	SSE. E. E.	
28	761.20	21.33	15.58	83.0	E. E. E.	
29	761.54	22.50	16.49	81.7	NE. NE. ENE.	
30	760.96	21.83	17.16	88.0	NNE. NE. NE.	
31	759.67	22.83	17.77	86.0	NNE. NE. E.	
PROMEDIOS						
7 a.m....	759.63	19.41	15.139	90.5		
2 p.m....	759.46	25.64	18.665	75.6		
9 p.m....	758.66	21.55	16.717	86.8		
Década..	759.25	22.20	16.840	84.3		
MES ENTERO						
7 a.m....	757.45	18.82	14.377	87.5		
2 p.m....	756.66	26.18	17.157	67.5		
9 p.m....	756.69	21.77	16.065	81.9		
Promedio	756.93	22.26	15.866	79.0		72.0
Máximo....	763.16	30.5				
Mínimo....	746.72	12.5				

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE ABRIL DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO	TERMÓMETRO	PRESION	HUMEDAD	VIENTO	LLUVIA mm.	
	REDUCIDO Á 0°	EXTERNO SECO	DEL VAPOR atmosférico	RELATIVA	DIRECCION		
1	757.01	23.33	18.98	88.7	NE. NE. E.	3.0	Lluvia desde las 10 p.m. Lluvia de 7 á 9 p.m.
2	757.76	21.50	17.42	91.0	ENE. NE. NE.	7.0	
3	759.06	21.83	17.22	89.0	NE. NE. NE.		
4	763.00	20.50	15.16	83.7	NE. SE. SE.		
5	764.33	17.00	11.20	77.7	SE. E. SE.		
6	762.44	17.17	12.18	83.7	SE. E. E.		
7	761.45	17.50	12.36	82.0	SE. E. E.		
8	760.43	18.50	12.21	76.7	E. E. E.		
9	761.33	18.50	13.15	83.0	NE. NE. E.		
10	763.76	17.00	11.56	81.3	SE. SE. SE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.11	15.95	12.780	92.6			
2 p.m....	760.81	23.75	16.112	72.6			
9 p.m....	761.24	18.15	13.543	85.8			
Década..	761.06	19.28	14.145	83.7			
11	764.99	14.33	9.60	79.3	S. S. SE.		
12	759.20	16.50	11.07	78.7	SW. NE. NE.		
13	757.98	17.83	13.43	88.7	E. E. SE.		
14	756.79	16.33	11.67	85.7	SW. SW. SW.		
15	755.39	18.00	10.57	70.7	SW. WNW. W.		
16	756.00	20.00	13.07	76.3	NW. N. N.		
17	756.77	21.67	15.11	78.0	N. N. NNE.		
18	759.29	20.17	15.47	88.7	NNE. NE. NE.		
19	759.93	21.67	15.94	83.0	N. NNE. NE.		
20	763.30	18.50	13.10	82.0	E. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.53	15.30	11.751	89.1			
2 p.m....	758.46	22.50	13.955	68.5			
9 p.m....	758.91	17.70	13.002	85.7			
Década..	758.96	18.50	12.903	81.1			
21	763.37	18.33	11.47	73.3	NE. E. E.		
22	761.88	18.67	12.49	77.7	NE. E. E.		
23	758.72	17.17	13.83	95.0	NE. ESE. E.	6.0	Lluvia de 11 a.m. á 1½ p.m.
24	755.90	18.00	15.14	98.3	E. E. E.	34.0	Lluvia de 4½ á 8½ p.m.
25	754.85	16.33	11.94	87.0	S. W. W.		
26	756.12	13.50	10.23	89.0	WSW. W. W.	2.0	Lluvia desde las 8 p.m.
27	759.73	17.00	13.26	91.7	E. E. E.		
28	761.52	16.67	12.43	88.7	E. SW. S.		
29	764.26	15.00	11.03	86.0	S. SE. SE.		
30	764.33	17.50	12.72	85.3	NE. NE. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	760.43	14.70	11.501	91.9			
2 p.m....	759.80	19.55	13.537	80.2			
9 p.m....	759.98	16.20	12.326	89.5			
Década..	760.07	16.82	12.455	87.2			
MES ENTERO							
7 a.m....	760.36	15.32	12.011	91.2			
2 p.m....	759.69	21.93	14.535	73.8			
9 p.m....	760.04	17.35	12.957	87.0			
Promedio	760.03	18.20	13.167	84.0		52.0	
Máximo....	766.13	27.0					
Mínimo....	753.91	10.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE MAYO DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	761.03	17.67	13.35	88.7	N. NE. NE.		
2	758.61	18.67	14.59	90.7	NE. NE. N.		
3	755.69	17.50	11.88	78.7	N. SW. S.		
4	761.50	11.83	7.98	76.7	SW. NE. NE.		
5	757.07	16.33	11.08	79.0	N. N. NW.		
6	757.73	17.17	12.94	85.3	WSW. N. N.		
7	757.61	19.33	15.51	92.3	N. NE. NE.		
8	756.95	19.33	16.17	97.0	N. N. NNE.	5.0	Lluvia de 6 a.m. á 3 p.m.,
9	763.35	17.67	15.05	100.0	E. E. E.	5.0	Lluvia de 9 a.m. á 4 p.m.
10	762.96	19.83	16.70	97.0	E. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.66	14.60	11.925	92.4			
2 p.m....	758.60	20.85	15.167	82.3			
9 p.m....	759.49	17.15	13.483	90.9			
Década..	759.25	17.53	13.525	88.5			
11	758.75	19.83	16.95	98.3	N. N. N.	13.0	Lluvia de 3½ á 11 a.m.
12	759.39	16.33	10.40	73.3	N. SW. SW.	3.0	Lluvia de 9 á 9½ a.m. Viento fuerte.
13	761.61	13.00	8.19	73.0	SW. N. N.		
14	758.97	15.50	11.17	84.3	N. N. N.		
15	760.94	14.50	8.97	75.7	SW. S. SW.		
16	760.56	13.67	9.66	81.7	S. NE. NE.		
17	760.59	12.83	8.53	78.0	N. SW. S.		
18	763.15	10.83	6.43	68.0	SW. SW. SW.		
19	765.06	14.33	9.82	79.7	SW. NNE. N.		
20	762.13	14.00	10.63	89.0	SW. NE. NE.	9.0	Lluvia de 5½ a.m. á 12½ p.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.39	11.40	9.662	91.0			
2 p.m....	760.93	17.95	10.486	67.7			
9 p.m....	761.03	14.10	10.078	81.6			
Década..	761.12	14.48	10.075	80.1			
21	758.92	12.00	9.68	91.3	SW. N. SW.		
22	761.82	9.33	6.78	78.0	SW. SSW. SW.		
23	756.96	13.83	9.03	76.0	N. N. N.		
24	753.36	13.83	9.93	83.3	NW. S. S.		
25	755.40	8.83	6.06	72.0	S. SSE. SE.		
26	756.45	8.83	7.52	86.7	SE. SE. SE.		
27	762.73	8.50	6.89	74.3	SW. SW. SW.		
28	765.72	10.50	7.20	76.0	SW. NNE. N.		
29	764.94	12.67	8.87	80.0	N. N. NE.		
30	761.77	12.83	10.00	90.0	N. NE. NE.		
31	759.40	14.17	11.62	96.0	NE. NE. NE.		Lluvia escasa con niebla de las 11 a.m. á las 7 a.m. del día siguiente.
PROMEDIOS							
7 a.m....	760.34	8.55	7.360	86.5			
2 p.m....	758.99	14.77	9.485	74.7			
9 p.m....	759.98	10.86	8.674	85.2			
Década..	759.77	11.39	8.506	82.1			
MES ENTERO							
7 a.m....	760.46	11.42	9.575	89.9			
2 p.m....	759.49	17.76	11.641	74.9			
9 p.m....	760.16	13.94	10.678	85.9			
Promedio	760.04	14.37	10.631	83.5		35.0	
Máximo....	767.76	23.0					
Mínimo....	752.05	4.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE JUNIO DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	755.30	15.17	12.86	100.0	NE. E. SE.	12.0	Lluvia de 7 a.m. á 8 p.m.
2	759.33	11.17	8.71	88.0	S. S. S.		
3	760.95	9.50	7.06	80.3	S. NW. NW.		
4	760.49	12.17	9.03	80.3	W. NW. NW.		
5	759.85	11.67	9.69	94.3	N. N. N.		
6	760.51	9.67	8.42	94.0	S. S. E.		Niebla muy espesa todo el dia.
7	762.99	12.00	9.46	90.3	N. N. S.		Niebla muy espesa hasta 9 a.m.
8	763.24	9.83	7.64	84.7	SW. N. N.		
9	761.17	13.33	9.41	81.7	NW. W. N.		
10	758.87	14.33	10.00	82.3	NW. NW. N.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	760.94	8.60	8.092	95.2			
2 p.m....	759.39	15.20	10.227	79.4			
9 p.m....	760.48	11.85	9.362	88.2			
Década ..	760.27	11.88	9.227	87.6			
11	761.35	13.83	9.94	84.0	N. NW. N.		
12	759.88	14.67	11.90	94.3	E. E. E.	24.0	Lluvia de 2 á 7½ p.m.
13	756.59	12.50	9.96	92.3	W. NW. NW.		
14	761.66	8.67	5.99	72.0	S. SW. SW.	4.0	Lluvia de 4 á 5 a.m.
15	769.44	4.50	5.04	79.0	W. SW. SW.		
16	771.86	4.17	4.74	78.0	SW. S. SE.		
17	770.17	5.83	5.63	80.7	SE. E. NE.		
18	767.38	9.00	8.25	95.7	NE. NE. E.		
19	765.08	11.00	8.80	90.0	E. E. E.		
20	764.93	8.00	6.24	79.0	SW. SW. SW.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	764.92	6.50	6.902	91.4			
2 p.m....	764.54	12.80	8.628	75.4			
9 p.m....	765.04	8.35	7.417	86.7			
Década ..	764.83	9.22	7.649	84.5			
21	769.23	5.50	5.48	80.7	SW. S. E.		
22	770.19	5.33	5.72	85.3	S. S. E.		
23	759.38	10.17	8.12	86.7	NE. NE. NE.		
24	761.49	12.17	9.34	87.3	NE. N. N.		
25	763.32	12.67	10.06	92.0	NE. NE. NE.	2.0	Lluvia de 2¼ á 6 a.m.
26	763.82	13.83	10.48	89.0	NE. NE. NE.		
27	759.68	15.67	11.19	84.3	NE. N. NE.		
28	760.02	16.00	11.90	87.7	N. N. N.		
29	757.23	15.00	12.00	94.3	NE. NE. NE.	51.0	Lluvia de 2¼ a.m. á 9 p.m.
30	756.12	12.33	10.23	93.3	NE. SW. W.	24.0	Lluvia de 8 á 10 a.m. Grande os- [curidad.
PROMEDIOS							
7 a.m....	763.60	10.15	8.949	91.8			
2 p.m....	761.04	13.75	10.041	84.0			
9 p.m....	761.50	11.70	9.367	88.4			
Década ..	762.05	11.87	9.452	88.1			
MES ENTERO							
7 a.m....	763.16	8.42	7.981	92.8			
2 p.m....	761.66	13.92	9.632	79.6			
9 p.m....	762.34	10.63	8.715	87.8			
Promedio	762.38	10.99	8.776	86.7		117.0	
Máximo....	772.56	19.0					
Mínimo....	753.76	0.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE JULIO DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.
1	758.88	7.33	6.94	90.3	W. W. W.	
2	760.99	9.83	6.94	76.7	SW. SW. SW.	
3	765.01	10.17	8.41	89.0	W. N. N.	
4	761.49	13.00	9.10	81.3	N. N. N.	
5	759.88	13.00	9.31	83.3	N. NW. NW.	
6	759.88	11.33	9.29	92.0	N. N. E.	
7	758.21	10.67	9.40	98.0	E. E. E.	
8	761.88	10.00	7.14	79.7	SE. S. S.	
9	761.58	8.67	7.42	86.7	S. E. NE.	
10	756.50	10.33	7.66	81.7	NE. SW. SW.	
PROMEDIOS						
7 a.m....	760.95	7.50	7.150	91.2		
2 p.m....	759.75	13.85	9.291	78.8		
9 p.m....	760.28	9.95	8.040	87.6		
Década ..	760.33	10.43	8.160	85.9		
11	760.60	9.33	9.65	74.7	SW. E. NE.	
12	758.06	12.50	9.88	85.7	NE. N. N.	
13	762.52	11.83	9.55	92.7	S. SE. E.	Niebla espesa 7 a.m.
14	762.47	12.17	9.96	88.3	NE. NE. NE.	
15	758.49	14.33	11.07	90.7	NE. NE. NE.	
16	759.64	15.00	12.24	96.3	W. N. SE.	
17	761.62	13.33	10.75	94.0	E. E. E.	
18	761.81	14.67	11.78	94.7	E. E. E.	
19	761.44	16.17	12.78	93.7	E. E. E.	
20	758.09	17.33	12.78	86.7	NE. N. NE.	2.0 Lluvia desde 5½ p.m. hasta 9 p.m.
PROMEDIOS						
7 a.m....	761.00	11.35	9.465	92.2		
2 p.m....	760.06	15.85	11.583	85.7		
9 p.m....	760.36	13.80	10.860	91.3		
Década ..	760.47	13.67	10.636	89.8		
21	759.37	17.50	14.15	95.0	N. N. N.	4.0 Lluvia desde 12½ hasta 1½ p.m.
22	758.58	18.50	14.36	90.3	E. N. N.	
23	759.99	17.33	12.15	82.0	W. S. SE.	
24	767.02	11.00	7.98	81.3	SE. E. E.	1.0 Lluvia desde 6½ hasta 8 p.m.
25	762.09	13.67	10.33	88.7	E. NE. NE.	7.0 Lluvia de 9 a 11 a.m.; y 6½ a 9 p.m.
26	762.02	13.50	11.11	96.0	SE. E. E.	
27	756.63	16.00	13.11	96.7	E. E. N.	
28	765.09	10.00	7.05	76.0	S. S. S.	8.0 Lluvia de 3½ a 4½ p.m.; y de 8½ a 9 p.m. Siempre con viento fuerte.
29	768.45	9.00	5.86	68.3	S. N. N.	
30	767.80	10.50	7.07	73.0	N. N. N.	
31	764.90	12.33	8.49	78.3	N. N. NE.	
PROMEDIOS						
7 a.m....	763.17	11.55	9.514	88.7		
2 p.m....	762.42	15.91	10.990	79.9		
9 p.m....	763.12	13.27	9.951	83.8		
Década ..	762.90	13.58	10.151	84.1		
MES ENTERO						
7 a.m....	761.76	10.18	8.735	90.6		
2 p.m....	760.80	15.23	10.633	81.4		
9 p.m....	761.31	12.37	9.628	87.5		
Promedio	761.29	12.59	9.665	86.5		22.0
Máximo....	769.02	21.0				
Mínimo....	755.23	3.5				

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE AGOSTO DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	765.44	10.33	9.54	88.3	N. N. SE.		
2	768.07	10.33	8.18	85.7	SE. E. E.		
3	766.70	11.50	9.12	90.0	E. NE. E.		
4	765.77	13.67	10.58	90.3	E. E. E.		
5	760.63	14.17	11.38	94.0	NE. NE. NE.	4.0	Lluvia de 3½ hasta la noche.
6	758.30	14.67	10.83	87.7	N. W. W.		
7	756.96	14.33	10.03	83.3	N. NW. SE.		
8	757.25	11.33	8.61	85.3	SE. E. E.	1.0	Lluvia de 7½ a 8½ a.m.
9	752.25	11.33	9.16	90.0	NE. W. S.		
10	765.13	5.67	5.32	79.0	SW. S. SW.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.88	9.65	8.490	92.6			
2 p.m....	760.88	14.30	10.285	80.4			
9 p.m....	762.18	11.25	9.052	89.1			
Década ..	761.65	11.73	9.276	87.4			
11	769.30	5.83	4.90	72.7	SW. SW. SW.		
12	763.83	8.00	6.22	78.3	NW. NE. E.		
13	759.01	8.83	6.61	78.7	NE. S. S.		
14	760.39	8.83	6.89	81.3	S. SE. SE.		
15	766.38	8.17	7.21	88.0	NW. E. E.	6.0	Lluvia de 3 a.m. a 4½ p.m.
16	769.41	6.33	5.69	79.3	SE. S. SW.		
17	764.69	11.00	6.97	71.0	N. NW. N.		
18	760.24	13.17	7.61	67.0	N. N. N.		
19	760.98	15.00	8.53	68.0	N. NW. NE.		
20	759.64	15.50	10.18	78.0	N. N. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	764.14	6.25	6.192	85.6			
2 p.m....	762.87	14.15	7.808	64.1			
9 p.m....	763.15	9.80	7.238	79.0			
Década ..	763.39	10.07	7.080	76.2			
21	757.46	16.50	11.23	80.7	N. N. W.		
22	756.15	12.17	9.78	92.3	S. E. E.		
23	749.92	15.67	11.07	84.7	E. NE. E.	1.0	Lluvia de 10½ a 11½ a.m.
24	752.58	12.67	10.31	94.0	S. E. E.		
25	759.88	11.83	6.32	64.0	SW. SW. SW.		
26	766.15	11.83	6.01	59.7	NW. W. W.		
27	766.36	12.83	8.59	77.3	N. NE. NE.		
28	765.92	14.17	9.87	82.0	NE. E. NE.	—	Granizo fuerte y poca lluvia.
29	756.76	14.83	11.69	92.7	NE. NE. NE.	42.0	Lluvia de 12 m. a 9 p.m. [de hoy.
30	756.93	15.00	12.02	94.3	NE. E. E.	31.0	Lluvia de 9 p.m. de ayer a 2 p.m.
31	756.10	12.50	10.42	96.0	SE. SE. S.	32.0	Lluvia de 9 p.m. de ayer a 9 p.m. [de hoy.
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.50	11.55	8.965	86.8			
2 p.m....	757.84	16.68	10.501	74.9			
9 p.m....	758.34	12.68	9.800	88.5			
Década ..	758.56	13.64	9.755	83.4			
MES ENTERO						117.0	
7 a.m....	761.77	9.23	7.917	88.3			
2 p.m....	760.44	15.10	9.563	73.2			
9 p.m....	761.13	11.29	8.732	85.6			
Promedio	761.12	11.87	8.737	82.4			
Máximo....	770.31	22.0					
Mínimo....	747.18	1.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	764.95	11.00	8.68	88.0	SW. SW. S.	Lluvia en cantidad inapreciable desde 9 p.m. del día anterior hasta hoy.	
2	762.13	14.83	10.37	83.0	NE. NE. NE.		
3	762.68	14.17	8.75	73.7	NE. S. W.		
4	768.22	10.33	7.04	76.0	S. S. S.		
5	767.35	12.17	8.17	77.0	S. E. NE.		
6	764.39	13.50	9.64	83.0	NE. NE. E.		
7	760.05	15.33	12.10	92.7	NE. NE. NE.		0.5
8	758.00	16.67	12.02	84.7	NE. NE. SE.		
9	758.98	17.00	9.94	70.7	SE. SW. S.		
10	763.53	12.83	8.16	73.7	E. E. NE.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	763.44	10.70	8.631	88.3			
2 p.m....	762.66	17.30	10.432	70.7			
9 p.m....	762.99	13.35	9.394	81.7			
Década..	763.03	13.78	9.486	80.3			
11	763.53	15.67	10.10	76.7	NE. NE. NE.	4.5	
12	761.50	15.67	10.78	81.0	NE. NE. E.		
13	763.23	13.83	10.13	86.0	E. SE. SE.		
14	762.67	12.67	8.68	78.7	SE. E. E.		
15	755.60	11.33	8.78	87.7	NE. NE. NW.		
16	760.97	12.33	7.51	72.7	W. S. S.		
17	762.73	15.33	10.12	77.0	NE. E. E.		
18	758.38	17.50	12.78	85.0	E. NE. NE.		
19	755.70	17.17	13.58	93.3	NE. NE. E.		0.5
20	758.97	17.67	13.90	91.7	SE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	760.75	12.00	8.982	84.2		1.5	
2 p.m....	759.82	18.40	11.802	74.2			Lluvia de 9 p.m. del día anterior.
9 p.m....	760.42	14.35	11.124	90.5			
Década..	760.33	14.92	10.636	83.0			
21	761.18	17.83	13.72	90.3	E. E. E.	8.0	
22	760.07	17.17	13.36	91.7	E. E. E.		
23	757.34	19.33	15.48	92.3	N. SE. NE.		
24	763.01	15.50	10.14	77.7	S. E. E.		
25	759.90	14.50	10.93	88.7	E. E. NE.		
26	756.78	13.67	10.34	89.0	SW. W. SW.		
27	758.75	15.33	9.33	73.7	SW. SW. SW.		
28	758.48	20.00	12.24	71.7	N. NW. N.		
29	755.70	21.50	13.64	71.0	N. NE. NE.		
30	749.77	22.33	15.27	76.0	N. NE. E.		2.0
						Lluvia de 9½ a.m. a 12 m.	
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.07	15.35	11.378	87.5			
2 p.m....	757.46	20.85	13.721	74.6			
9 p.m....	757.76	16.95	12.236	84.5			
Década..	758.10	17.72	12.413	82.2			
MES ENTERO							
7 a.m....	761.08	12.68	9.664	86.7		28.0	
2 p.m....	759.98	18.85	11.985	73.2			
9 p.m....	760.39	14.88	10.918	85.6			
Promedio	760.48	15.47	10.856	81.8			
Máximo....	768.96	26.5					
Mínimo....	748.20	6.5					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	747.02	23.67	17.57	80.0	N. NE. N.	13.0	Lluvia de 3 á 9 a.m.
2	757.96	17.17	9.37	65.0	SW. SW. NE.	6.0	Lluvia desde 11 $\frac{1}{2}$ a.m.
3	757.95	18.17	12.57	81.0	N. S. S.	3.0	Lluvia de 8 $\frac{1}{2}$ á 11 $\frac{1}{2}$ a.m.
4	763.68	16.33	7.66	57.0	S. W. SW.		
5	765.61	18.17	9.68	63.7	NE. NE. N.		
6	757.75	19.83	11.78	68.7	N. NE. NE.		
7	757.78	18.17	8.95	59.7	SW. S. SW.		
8	762.18	17.33	8.38	58.7	S. NE. NE.		
9	755.91	18.00	11.22	72.3	NE. NE. NE.	1.0	Lluvia de 3 $\frac{1}{4}$ á 4 $\frac{1}{4}$ p.m.
10	756.42	17.17	12.75	86.3	E. SW. S.	25.0	Lluvia de 5 $\frac{1}{2}$ á 11 a.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.93	15.70	10.264	76.3			
2 p.m....	757.99	22.15	11.544	57.7			
9 p.m....	757.75	17.35	11.172	73.7			
Década...	758.23	18.40	10.993	69.2			
11	764.67	13.33	8.26	73.0	S. S. S.		
12	769.14	11.33	7.65	76.7	SE. SE. SE.		
13	771.40	10.83	6.79	70.0	S. E. E.		
14	769.93	12.00	7.32	69.7	SE. E. E.		
15	767.77	13.33	8.87	78.3	E. E. E.		
16	764.50	16.17	10.92	81.0	N. NE. NE.		
17	759.53	18.67	11.53	73.3	N. N. NE.		
18	761.50	11.17	8.48	84.7	S. S. SE.		Lluvia inapreciable de 12 m. á 2 p.m.
19	760.14	14.33	8.77	72.0	SE. E. NE.		
20	758.61	11.33	9.15	89.3	N. W. S.	2.0	Lluvia de 5 $\frac{1}{2}$ a.m. á 4 p.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	765.36	10.50	7.973	82.4			
2 p.m....	764.00	17.30	9.734	66.8			
9 p.m....	764.80	11.95	8.616	81.2			
Década...	764.72	13.25	8.774	76.8			
21	764.93	9.00	6.53	77.3	S. S. S.		
22	761.48	13.83	8.47	71.7	SW. NW. N.		
23	757.29	17.17	10.54	72.3	N. N. N.		
24	760.94	17.17	11.53	78.7	S. E. E.		
25	760.31	17.17	12.15	84.0	E. E. E.		
26	755.02	19.00	13.81	84.0	NE. NE. N.	13.0	Lluvia de 12 $\frac{1}{2}$ á 9 p.m.
27	753.97	18.50	14.56	92.0	N. SW. S.	2.0	Lluvia de 7 $\frac{1}{2}$ á 9 $\frac{1}{2}$ p.m.
28	758.57	20.50	12.55	75.3	S. SW. S.		
29	764.49	13.33	8.44	75.0	S. S. S.		
30	764.75	13.00	8.34	74.7	SE. E. E.		
31	760.44	15.83	10.83	81.0	NE. E. E.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	761.02	12.77	9.572	84.6			
2 p.m....	759.82	19.68	11.402	66.7			
9 p.m....	759.76	15.14	11.138	84.8			
Década...	760.20	15.86	10.704	78.7			
MES ENTERO							
7 a.m....	761.75	12.98	9.279	81.2			
2 p.m....	760.58	19.71	10.910	63.6			
9 p.m....	760.74	14.82	10.335	80.1			
Promedio	761.02	15.84	10.175	75.0		65.0	
Máximo....	772.35	26.5					
Mínimo....	743.07	5.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO A 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOUR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	753.02	18.17	12.84	82.3	NE. E. SE.	1.0	Lluvia desde 8 $\frac{1}{2}$ á 9 $\frac{1}{4}$ a.m.
2	759.19	15.83	9.76	73.7	S. S. S.		
3	760.51	15.00	9.31	75.3	S. S. S.		
4	762.35	15.33	10.01	77.3	SE. SE. E.		
5	760.68	17.50	12.28	82.3	NE. N. N.	3.0	Lluvia inapreciable á 3 $\frac{1}{2}$ p.m.
6	757.93	17.33	13.00	88.7	NE. NE. NE.	3.0	Lluvia de 6 á 8 a.m., y de 2 $\frac{1}{2}$ á 3 p.m.
7	756.22	19.33	11.56	70.3	N. W. SW.	2.0	Lluvia de 5 á 6 $\frac{1}{2}$ p.m.
8	760.48	16.33	9.64	70.7	S. SE. E.		
9	762.76	15.83	10.36	77.7	E. E. E.		
10	758.59	16.83	11.87	82.7	N. NW. N.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.52	14.80	10.779	85.7			
2 p.m....	759.35	20.15	11.759	66.9			
9 p.m....	758.65	15.30	10.650	81.7			
Década ..	759.17	16.75	11.063	78.1			
11	758.93	16.83	9.08	65.3	S. S. S.		
12	763.98	14.33	8.67	72.0	SE. NE. E.		
13	763.26	14.83	10.29	82.3	E. E. E.		
14	761.43	15.67	10.93	82.3	NE. N. E.	5.0	Lluvia de 6 $\frac{1}{2}$ á 10 p.m.
15	757.05	17.00	13.68	95.0	E. E. E.	18.0	Lluvia de 11 $\frac{1}{2}$ a.m. á 9 a.m. Sigue
16	750.40	19.17	15.28	92.7	NE. NE. S.	13.0	[Hov. hasta las 7 a.m. del día 16.
17	753.32	18.17	13.49	87.3	S. S. SE.	2.0	Lluvia de 9 $\frac{1}{2}$ p.m. del día 16 á 7 a.m.
18	760.89	15.67	9.14	69.7	S. S. SE.		del 17 Sigue lloviendo hasta 2
19	761.92	14.83	9.08	72.0	SE. E. E.		p.m. del mismo día 17 en can-
20	760.83	17.50	10.52	71.3	E. E. E.		tidad inapreciable.
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.69	14.20	10.230	83.7			
2 p.m....	758.73	19.25	11.397	68.3			
9 p.m....	759.19	15.75	11.419	85.0			
Década ..	759.20	16.40	11.015	79.0			
21	759.07	18.33	14.14	90.3	E. E. E.		
22	757.77	22.00	14.61	75.3	E. W. SW.		Lluvia inapreciable 5 p.m.
23	758.32	17.83	12.76	83.7	SE. SE. E.		
24	758.90	17.17	13.64	93.0	E. E. SE.	33.0	Lluvia de 1 $\frac{1}{2}$ á 7 y 7 $\frac{1}{2}$ a.m.
25	758.86	18.00	12.86	83.3	NE. E. E.	23.0	Lluvia de 8 p.m. á 7 a.m. del día 26.
26	755.16	18.17	14.27	92.0	NE. NE. SE.	14.0	Sigue lloviendo hasta 12 m.
27	755.61	20.83	14.25	79.3	SE. SW. SE.	1.0	Lluvia de 3 $\frac{1}{2}$ p.m. á 4 $\frac{1}{2}$ p.m.
28	757.31	17.50	10.82	72.3	N. SW. S.	2.0	Lluvia de 11 $\frac{1}{2}$ a.m. á 12 del día.
29	758.39	16.17	9.81	72.0	S. SW. S.		
30	756.49	22.17	11.93	60.7	NW. NW. S.	3.0	Lluvia de 10 p.m. á 12 de la noche.
31							
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.10	16.50	12.128	86.1			
2 p.m....	757.18	22.20	13.746	69.8			
9 p.m....	757.48	17.75	12.848	84.7			
Década ..	757.59	18.82	12.907	80.2			
MES ENTERO						123.0	
7 a.m....	759.10	15.17	11.046	85.2			
2 p.m....	758.42	20.53	12.301	68.3			
9 p.m....	758.44	16.27	11.639	83.8			
Promedio	758.66	17.32	11.662	79.1			
Máximo....	765.28	27.5					
Mínimo....	749.30	11.0					

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BUENOS AIRES (COLEGIO NACIONAL)

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1876

Por el Sr. D. EMILIO ROSETTI

FECHA	BARÓMETRO REDUCIDO Á 0°	TERMÓMETRO EXTERNO SECO	PRESION DEL VAPOR atmosférico	HUMEDAD RELATIVA	VIENTO DIRECCION	LLUVIA mm.	
1	753.45	24.83	17.24	74.0	N. NW. N.		
2	752.88	21.67	15.89	82.7	S. E. S.	1.0	Lluvia de 3 p.m. á 4½ p.m.
3	758.92	15.17	9.23	72.7	S. SW. S.		
4	751.92	19.67	11.92	70.0	NW. N. NW.		
5	759.36	15.83	10.17	76.7	S. S. S.		
6	760.60	16.33	9.42	68.3	S. SW. SW.		
7	758.48	23.00	12.18	61.3	N. W. W.		
8	762.11	20.00	13.01	73.7	SE. E. E.		
9	762.26	19.67	11.84	69.3	NE. E. E.		
10	760.96	16.83	13.29	93.3	E. E. E.	11.0	Lluvia inapreciable á 4½. Lluvia de 3 a.m. á 4 p.m..
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.24	16.25	11.123	79.9			
2 p.m....	758.07	23.05	13.413	64.0			
9 p.m....	757.87	18.60	12.722	78.7			
Década..	758.39	19.30	12.419	74.2			
11	758.91	19.00	13.99	86.0	E. E. E.		
12	759.03	19.00	14.52	89.0	E. E. E.		
13	761.50	19.17	15.22	91.7	SE. SE. SE.		
14	760.75	17.33	12.54	85.3	SE. SE. SE.		
15	757.17	17.00	11.82	81.3	SE. SW. N.		
16	752.83	12.83	10.41	94.0	NW. W. SW.	7.0	Lluvia de 1½ a.m. á 5 a.m.
17	757.68	16.33	11.97	86.7	S. S. S.		
18	756.13	17.83	13.01	86.3	S. E. W.		
19	755.00	22.17	15.74	79.0	W. N. N.		
20	761.08	17.67	13.78	91.7	SE. E. E.		Mucha nieve á 5 p.m.
PROMEDIOS							
7 a.m....	758.51	16.05	12.346	90.4			
2 p.m....	757.84	20.45	14.352	80.1			
9 p.m....	757.68	17.00	13.201	90.8			
Década..	758.01	17.83	13.300	87.1			
21	759.25	19.50	15.41	91.0	NE. E. S.	18.0	Lluvia de 10½ p.m. á 12 de la noche,
22	758.01	20.83	16.95	92.3	NE. NE. E.		
23	760.96	20.67	16.48	90.7	E. E. E.		
24	761.54	22.17	17.00	85.0	E. E. NE.		
25	759.46	22.00	16.55	84.3	NE. NE. E.		
26	756.56	22.00	16.53	84.3	NE. NE. NE.		
27	757.21	21.50	15.14	80.0	SE. S. S.		
28	759.60	19.50	13.03	78.0	S. S. E.		
29	754.83	22.17	15.43	78.3	N. N. N.		
30	753.57	19.50	13.25	78.0	NW. SW. S.	3.0	Lluvia de la 1 p.m. á 4½ p.m.
31	760.28	18.33	12.20	79.3	SW. S. S.		
PROMEDIOS							
7 a.m....	759.04	18.45	13.832	87.3			
2 p.m....	757.95	24.14	16.806	75.4			
9 p.m....	757.91	19.64	15.172	88.6			
Década..	758.30	20.74	15.270	83.8			
MES ENTERO						40.0	
7 a.m....	758.93	16.97	12.479	85.9			
2 p.m....	757.95	22.60	14.920	73.2			
9 p.m....	757.82	18.45	13.746	86.1			
Promedio	758.24	19.34	13.715	81.7			
Máximo....	763.66	30.0					
Mínimo....	751.32	11.5					

III

CLIMA DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

§ 1. TEMPERATURA

Para conseguir valores fidedignos que espresen la temperatura normal y sus cambios regulares, segun el ciclo de las estaciones, se han agrupado por décadas de dias aquellas séries de observaciones cuya estension y forma lo permiten. Los promedios correspondientes nos proporcionan así treinta y seis valores de la temperatura media observada; perteneciendo estos valores á un número igual de fechas, que en la práctica podemos considerar como equidistantes. Representando el trascurso completo del año solar por la circunferencia de un círculo, cada década de dias se halla representada por un ángulo, ó arco, de diez grados. La sencillez de esta relacion facilita mucho los cálculos; mientras que la pequeña inexactitud que hay en la suposicion no dá lugar á ningun error de consecuencia. Así un grado de circunferencia corresponde próximamente á un dia; ó, mas exactamente, el ángulo que corresponde á la fecha, la que puede ser señalada por la letra t , representa la *anomalía media* de la tierra en su órbita, contada desde el principio del año.

Así pueden introducirse en la fórmula tantos términos como se quiera, dependientes de las funciones goniométricas del ángulo t ; deduciéndose los valores de los coeficientes por sencillas operaciones numéricas. Por ejemplo, la temperatura normal que corresponde á una fecha representada por t puede ser espresada por la fórmula

$$A + B \text{ sen } t + C \text{ sen } 2t + D \text{ sen } 3t, \text{ etc.}$$

en la cual A significa la temperatura media del año entero; B la mayor desviacion normal que depende directamente de la estacion del año, llegando á sus valores positivos y negativos en épocas que distan la una de la otra por el intervalo de seis meses; C , el importe de cualquier influencia regular cuyos efectos recorren su ciclo entero dos veces al año, sobreponiéndose á los ya mencionados; D , el importe análogo de alguna influencia que puede existir, cumpliendo su período cabalmente tres veces al año, etc. De esta manera pueden introducirse cualquier número de términos dependientes del seno ó coseno de los múltiplos del ángulo variable t ; y de los valores numéricos de la funcion, que las observaciones nos proporcionan para las 36 fechas distintas, se determinarán fácilmente los valores de las constantes A, B, C, D , etc. Entonces tendremos una fórmula numérica que espreses la temperatura normal correspondiente á cualquier

valor de la variable t ; de suerte que sustituyendo en esta fórmula el valor de t que representa una fecha dada, resulta la temperatura normal correspondiente.

No hay en este procedimiento ninguna hipótesis insostenible, pues si no existen, en la ley que rige la temperatura, términos verdaderos de los períodos supuestos, los coeficientes de tales términos tienen que salir sin valor en la fórmula. El único peligro es que los datos originales no basten para proporcionarnos resultados dignos de confianza, sea por la imperfección ó inexactitud de las observaciones, ó por no ser suficiente el número de años durante los cuales fueron practicadas. Esto puede averiguarse, sin embargo, muy fácilmente, mediante la conformidad entre los resultados deducidos de observaciones hechas de diferentes maneras y en distintos años, y también por el mayor ó menor acuerdo entre los valores dados por la observación y los correspondientes que resultan de la fórmula. El efecto de cada nuevo término que represente una influencia verdadera, tiene que mostrarse por una disminución de los residuos, que indican las diferencias entre el cálculo y la observación. Es evidente que ha de haber tales residuos cuando el número de los datos fundamentales sobrepase al de los desconocidos que se han determinado. Esto sucede casi siempre, y debe tener lugar en tales casos; así solo tendremos los valores mas probables de las constantes numéricas cuando el importe de los residuos quede reducido á su mínimo.

No es menester entrar mas prolijamente en la consideración del método, pues que los inteligentes en la materia no lo necesitan, á la vez que un tratado rudimentario seria inoportuno.

Es evidente que los principales valores numéricos de la fórmula podrian ser deducidos de los promedios mensuales, ó de los correspondientes á cualesquiera otros intervalos iguales, de la misma manera que de los de cada década de dias. Solamente este intervalo me parece el mas cómodo y conveniente, pues que permite la determinación esmerada de un número mayor de términos, y al mismo tiempo una averiguación de la confianza que merecen, mas segura que la que resultaria del empleo de intervalos mayores. Por otra parte hay el peligro que intervalos menores de diez dias no sean suficientes para asegurar la eliminación de aquellas perturbaciones ó errores casuales que deben desaparecer en los promedios.

Con el procedimiento referido han sido estudiadas las variaciones de la temperatura que dependen de la fecha, es decir, del cambio de las estaciones; ó, lo que es lo mismo, de la posición de la tierra en su órbita. Parece, sin embargo, que hay otras variaciones — ciertas, aunque relativamente pequeñas — cuyo período no se cumple sino despues de un número de años. La série de observaciones hechas por el señor Eguía durante veinte años y bajo circunstancias casi uniformes, ha bastado para demostrar estas variaciones y proporcionar cifras muy aproximadas para el valor y período de ellas.

Una base segura para el primer estudio de la temperatura media y sus variaciones normales, será proporcionada por cuadros que presenten los promedios mensuales y anuales, de las temperaturas medias observadas en Buenos Aires. Así tomo las observaciones del señor Eguía como base, escluyendo aquellos resultados que por algunas razones no parecen comparables — como por ejemplo, los del Departamento Topográfico en 1830, que solamente contienen las temperaturas de mediodia, — y reduciendo las demás, en cuanto es posible, á la escala del señor Eguía. Los resultados del señor de Boer se omiten acá tambien por no ser enteramente congruentes, pues que las observaciones se hicieron á las horas 8 a.m., 2 p.m., y 8 p.m., mientras que las del Sr. Eguía fueron hechas á las 7 a.m., 2 p.m. y 9 p.m. Los valores del año 1876, como igualmente los de Agosto de 1875, se han deducido de las observaciones del señor Rossetti, despues de aplicada la corrección requerida para que den lo que probablemente habria dado el termómetro del señor Eguía, que se hallaba en otra parte de la ciudad.

Para determinar esta corrección tenemos los datos siguientes, que representan en término medio el exceso de las indicaciones del termómetro en casa del señor Eguía sobre las del termómetro en el Colegio Nacional, expresados, como lo son todos nuestros valores, en grados del sistema centígrado.

Años	Horas	Número de observaciones	Diferencia E — R.
1873	7 a.m.	484	+ 4.56
»	2 p.m.	484	— 0.53
»	9 p.m.	484	+ 4.22
1874	7 a.m.	365	+ 0.25
»	2 p.m.	365	— 4.70
»	9 p.m.	365	— 0.42
1875	7 a.m.	334	— 0.47
»	2 p.m.	334	— 4.86
»	9 p.m.	334	— 0.25
Promedio general	7 a.m.	883	+ 0.55
»	2 p.m.	883	— 1.36
»	9 p.m.	883	+ 0.18
Promedio final		2.649	— 0.21

Esta correccion de $-0^{\circ}21$ debe aplicarse á todos los promedios del termómetro Rosetti en el Colegio Nacional, que tienen que ser combinados con las observaciones del termómetro Eguía en la calle Parque; ó recíprocamente debe restarse de los promedios de Eguía antes de combinarlos con los de Rosetti.

Las observaciones de Mossotti durante los años 1831-1834 necesitan una correccion análoga, que se ha determinado, confrontando los resultados de él con los de Eguía en los años 1863-66, época que se ha elegido por razones que se verán mas tarde. Hé aquí la comparacion :

Mossotti		Eguía		E. — M.
1831.....	17.89	1863.....	16.61	— 4.28
1832.....	17.61	1864.....	17.33	— 0.28
1833.....	17.39	1865.....	18.61	+ 4.22
1834.....	17.00	1866.....	17.57	+ 0.57
Promedio....	17.47		17.53	+ 0.06

Así los valores deducidos de las observaciones de Mossotti han sido aumentados de $0^{\circ}6$ antes de ser combinados con los de Eguía.

Para las observaciones de Cerviño en 1805, y de Moreno en 1822, se han determinado de la misma manera las correcciones respectivas; $-0^{\circ}16$ y $+0^{\circ}04$, que sirven para referir sus resultados á la escala de Eguía, y que pueden llamarse las *correcciones locales*.

Los cuadros que van á continuacion exhiben los valores medios de las temperaturas observadas y ya publicadas detalladamente, sin otro cambio que la aplicacion de dichas correcciones locales, y la traslacion de las cifras á la escala centígrada, cuando esta se ha hecho necesaria.

TEMPERATURA DE BUENOS AIRES

PROMEDIOS MENSUALES

MESES	1805	1822	1831	1832	1833	1834	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862
Enero.....	22°34	22°15	25°95	24°53	25°56	24.50	25°14	24°07	25°28	21°12	24°54	23°82	23°86
Febrero.....	22.98	22.82	25.23	24.45	24.34	23.89	22.90	22.56	26.65	20.88	22.98	23.47	22.68
Marzo.....	20.34	21.60	22.89	19.73	22.84	19.62	21.36	23.52	21.46	20.40	18.88	22.03	22.80
Abril.....	17.92	16.93	18.89	18.06	16.67	17.62	18.03	17.07	19.17	17.37	13.97	18.20	19.36
Mayo.....	15.09	14.65	14.50	13.89	15.28	14.39	12.93	14.85	13.23	14.22	10.71	11.42	15.48
Junio.....	11.89	12.43	11.06	11.56	11.67	10.67	12.35	14.16	10.30	11.93	9.36	10.44	13.35
Julio.....	13.29	11.48	9.73	11.34	8.56	9.84	10.71	13.29	9.46	11.94	10.87	9.38	7.83
Agosto.....	11.65	11.04	10.39	14.73	11.84	12.50	12.35	13.08	12.28	12.18	12.38	14.40	10.23
Setiembre.....	13.56	12.60	14.12	14.45	13.62	15.17	13.97	15.28	15.27	13.51	13.30	13.53	12.11
Octubre.....	17.61	14.98	18.84	15.39	15.89	14.34	16.67	17.44	16.25	16.81	17.15	14.92	15.03
Noviembre.....	22.10	20.26	19.95	19.28	20.73	20.62	21.33	23.20	17.27	19.32	19.75	22.37	19.32
Diciembre.....	21.62	21.65	23.78	24.45	22.39	21.78	23.38	22.79	20.67	23.45	21.74	19.10	22.30
Annual.....	17.53	16.88	17.94	17.66	17.45	17.08	17.59	18.44	17.28	16.93	16.30	16.92	17.03

PROMEDIOS MENSUALES (Continuacion)

MESES	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
Enero....	22°83	23°76	23°26	24°74	24.52	25°95	24°70	23°88	24°50	24°04	25°54	24.32	23°09	23°57
Febrero...	23.55	24.36	24.15	23.39	23.01	24.29	22.53	25.00	24.16	22.97	23.43	24.20	24.03	23.60
Marzo....	19.25	23.13	23.10	23.95	20.92	21.54	20.93	22.02	19.94	19.58	21.11	18.75	20.24	22.05
Abril....	16.31	17.22	17.72	17.39	14.66	17.66	18.25	16.35	15.40	17.26	16.88	16.37	16.55	17.99
Mayo.....	12.35	14.75	13.44	15.12	14.75	15.12	18.67	14.36	13.15	11.96	13.41	11.75	14.20	14.16
Junio....	11.32	11.23	14.10	10.22	10.44	12.43	9.79	11.21	10.47	11.70	10.73	10.14	8.51	10.78
Julio.....	9.67	9.50	11.28	11.42	9.90	9.75	7.67	10.41	9.83	10.43	8.62	8.77	9.24	12.38
Agosto...	11.59	10.12	11.29	11.44	12.13	11.83	11.51	10.27	11.42	12.31	12.00	12.72	(12.20)	11.66
Setiembre.	12.45	12.60	13.98	14.52	14.20	14.09	15.17	13.29	12.66	14.50	15.19	13.40	15.00	15.26
Octubre...	15.80	16.97	18.93	16.48	17.13	19.44	15.48	17.43	15.21	20.25	17.17	15.31	16.60	15.65
Noviembre.	20.64	20.82	21.57	19.29	21.34	20.21	19.37	18.84	20.39	20.39	21.04	18.94	19.97	17.11
Diciembre.	23.58	23.45	24.78	22.92	23.35	21.95	22.52	24.70	23.01	22.81	22.40	22.48	22.19	20.53
Annual....	16.61	17.33	18.22	17.57	17.20	17.84	17.21	17.31	16.68	17.35	17.29	16.43	16.82	17.06

Los términos medios de esta serie proporcionan valores fidedignos de las temperaturas medias mensuales y anual*; pero un estudio mas esmerado demuestra que hay alguna regularidad aun en las desviaciones del término medio de los valores obtenidos para los diferentes años. Investigaciones hechas de varias maneras, empleando las observaciones de Eguía en diferentes series de años, y sin hipótesis alguna relativa á la ley de estas desviaciones, han dado acordes el resultado de que las diferencias tienen un período que no dista mucho de once años. Adoptando para este período, $11\frac{1}{5}$, el total de los residuos se disminuye sensiblemente, resultando que los *máxima* de temperatura media tuvieron lugar como en los años 1855 y 1866. Estos son años en los cuales ha habido un número menor de manchas solares, y aquel es el intervalo determinado por el astrónomo suizo, Wolf, como período del aumento y decrecimiento regular en la cantidad de estas manchas. — Corresponden los años de temperatura menor á los del mayor número de manchas en el sol y *vice-versa*.

Teniendo esta guía, las observaciones de años anteriores han podido ser incluidas en la investigación, contribuyendo así á la exactitud con que las épocas de las temperaturas mayores y menores se determinaron. La fórmula que resulta es esta :

$$\text{Temperatura media anual} = 17^{\circ}23 + 0^{\circ}505 \text{ sen } t$$

donde t denota la parte ya transcurrida del ciclo, espresada como parte de una circunferencia y contada desde 1863.

No necesita decirse que este valor de la temperatura media es aquel que se deduce de los promedios de las observaciones hechas en las horas 7 a.m., 2 p.m. y 9 p.m. Si requiere alguna correccion para reducirle al valor que resultaria de los promedios de observaciones horarias, dicha correccion será pequeña y constante y sin influencia en nuestros resultados.

El efecto de este término periódico de $11\frac{1}{5}$ años se verá fácilmente mediante una confrontacion directa de las diferencias entre los respectivos valores anuales y su promedio, con las diferencias entre los mismos valores y aquellos que resultan del empleo de la fórmula citada. Para facilitar tal comparacion agrego un cuadro que la permite á primera vista. En la segunda columna están los valores dados por la observacion; en la tercera, las discordancias entre ellos y su promedio general; mientras la cuarta contiene los valores que resultan de la fórmula, y la quinta las discordancias entre estos y los valores observados. — El grado de disminucion de las discordancias que resulta del empleo de la fórmula, servirá para fallar sobre la verdadera existencia de este término periódico, — cuyo efecto es, alternativamente, aumentar y disminuir la temperatura media de Buenos Aires, cada $5\frac{1}{2}$ años, mas ó menos, haciendo una fluctuacion cuyo importe asciende á mas de un grado centígrado.

* Escusado es decir que queda aun para aplicarse la correccion necesaria para convertir los valores medios de la temperatura á las horas de observacion en los correspondientes al promedio diurno verdadero. Esta correccion, que se determinará mas tarde, queda sin efecto para los objetos que actualmente tenemos en vista.

TEMPERATURA MEDIA ANUAL

Años	Observada	Promed.— Obs.	Calculada	Calc. — Obs.
1805.....	17°53	— 0°25	17°65	+ 0°12
1822.....	16.88	+ 0.40	16.89	+ 0.01
1831.....	17.94	— 0.66	17.43	— 0.51
1832.....	17.66	— 0.38	17.65	— 0.01
1833.....	17.45	— 0.17	17.73	+ 0.28
1834.....	17.08	+ 0.20	17.66	+ 0.58
1856.....	17.59	— 0.30	17.66	+ 0.07
1857.....	18.24	— 0.95	17.44	— 0.80
1858.....	17.28	+ 0.01	17.16	— 0.12
1859.....	16.93	+ 0.36	16.90	— 0.03
1860.....	16.30	+ 0.99	16.75	+ 0.45
1861.....	16.92	+ 0.37	16.74	— 0.18
1862.....	17.03	+ 0.26	16.89	— 0.14
1863.....	16.61	+ 0.68	17.15	+ 0.54
1864.....	17.33	— 0.04	17.43	+ 0.10
1865.....	18.22	— 0.93	17.65	— 0.57
1866.....	17.57	— 0.28	17.73	+ 0.16
1867.....	17.20	+ 0.09	17.66	+ 0.46
1868.....	17.84	— 0.55	17.44	— 0.40
1869.....	17.21	+ 0.08	17.16	— 0.05
1870.....	17.31	— 0.02	16.90	— 0.41
1871.....	16.68	+ 0.61	16.75	+ 0.07
1872.....	17.35	— 0.06	16.74	— 0.61
1873.....	17.29	0.00	16.86	— 0.43
1874.....	16.43	+ 0.86	17.15	+ 0.72
1875.....	16.79	+ 0.50	17.43	+ 0.64
1876.....	17.06	+ 0.23	17.65	+ 0.59
Promedio..	17.29			+ 0.02

La suma de los cuadrados de las discordancias en la tercera columna es 6.324, y en la quinta columna es 4.636, de suerte que cabe poca duda de que hay en la temperatura media anual esta oscilacion regular de un grado centígrado.

Las épocas de la temperatura máxima, aunque determinadas mediante esta fórmula grosera, deducida de observaciones poco congruentes y numerosas, presentan una conformidad notable con aquellas del número máximo de las manchas solares. Hé aquí las dos :

FECHAS
DE TEMPERATURA MÁXIMA DEDUCIDA
DE LA FÓRMULA

1840.5
1821.6
1832.7
1843.8
1855.0
1866.1

FECHAS DE
MÍNIMAS DE LAS MANCHAS
SOLARES

1810.5
1823.2
1833.8
1844.0
1856.2
1867.2

No dudo que cálculos mas finos proporcionarían cifras mucho mas acordes; pues, nuestra fórmula ha sido determinada bajo la hipótesis de períodos iguales en la fluctuacion de la temperatura, mientras, sabido es, que la variacion en la cantidad de las manchas solares sigue una ley menos sencilla, fluctuando entre 8 y 14 años. Pero, no merece la pena de entrar en cálculos minuciosos hasta tener una série mucho mas estensa de las observaciones espresadas. Solamente he querido desmostrar la existencia de esta variacion regular y determinar su magnitud, épocas y períodos con una ruda aproximacion, — indicando tambien su causa probable.

Estudiando la temperatura media que corresponde á un mismo mes ó una misma estacion, en diferentes años, las observaciones nos conducen á resultados análogos; variándose un poco los coeficientes y las épocas del término cíclico, como debìa esperarse en inducciones de una série de observaciones relativamente tan breve.

Pasando á la consideracion del cambio anual de la temperatura, la ecuacion que espresa la temperatura normal que corresponde á cualquier fecha del año, ha podido determinarse con bastante exactitud. Considerando en primer lugar las temperaturas medias diurnas, tales como resultan del término medio de observaciones hechas á las tres horas : 7 a.m., 2 p.m. y 9 p.m., las observaciones del señor Eguía, en los años 1856-1874, nos proporcionan la fórmula :

$$T = 17^{\circ}231 + 6^{\circ}924 \text{ sen } (t + 73^{\circ}35') + 0^{\circ}418 \text{ sen } (2t + 348^{\circ}6') + 0^{\circ}092 \text{ sen } (3t + 121^{\circ}28')$$

en la cual T denota la temperatura normal que corresponde á la fecha t , siendo esta espresada por el ángulo que se halla en la misma relacion á la circunferencia completa, que la parte transcurrida del año ocupa relativamente al año entero.

Agrego tambien las espresiones análogas deducidas de las temperaturas observadas en cada una de las tres horas de observacion diaria :

7 a.m.

$$T = 14^{\circ}976 + 6^{\circ}808 \text{ sen } (t + 73^{\circ}57') + 0^{\circ}330 \text{ sen } (2t + 358^{\circ}50') + 0^{\circ}108 \text{ sen } (3t + 320^{\circ}18')$$

2 p.m.

$$T = 19^{\circ}820 + 7^{\circ}210 \text{ sen } (t + 73^{\circ}24') + 0^{\circ}446 \text{ sen } (2t + 341^{\circ}22') + 0^{\circ}158 \text{ sen } (3t + 161^{\circ}7')$$

9 p.m.

$$T = 16^{\circ}889 + 6^{\circ}633 \text{ sen } (t + 73^{\circ}2') + 0^{\circ}391 \text{ sen } (2t + 355^{\circ}30') + 0.167 \text{ sen } (3t + 111^{\circ}11')$$

Las observaciones en el Colegio Nacional, desde Julio 1873 hasta fines de 1875, dirigidas por el señor Rossetti, dan por sí solas la fórmula

$$T = 17^{\circ}23 + 7^{\circ}06 \text{ sen } (t + 78^{\circ}8') + 0^{\circ}86 \text{ sen } (2t + 310^{\circ}10') + 0^{\circ}58 \text{ sen } (3t + 90^{\circ}58').$$

No debemos estrañar el acuerdo absoluto de este valor de la temperatura media con aquel que se dedujo de las observaciones de Eguía, no obstante que no se ha aplicado la correccion local; ni tampoco las diferencias entre los coeficientes de los otros términos; pues que las observaciones de Rossetti no incluyen sinó 30 meses, — no pudiendo así proporcionar valores exactos para los coeficientes, — mientras por una pura casualidad, la temperatura media anual durante el término de estas observaciones difiere de la temperatura media anual durante el término de aquellas, en una cantidad casi exactamente igual á la respectiva correccion local de los dos termómetros : — cosa que se esplica por el término periódico de $41\frac{1}{2}$ años en la temperatura. La semejanza de los valores angulares en todos los términos periódicos es evidente, é indica la alta probabilidad de la existencia verdadera de tales términos en la ley de la fluctuacion anual.

Las observaciones del señor de Boer que han entrado en nuestros cálculos son las publicadas en este volumen desde principios de 1873 hasta el fin de Abril de 1876, agregando también las desde Junio 1° de 1868 hasta el fin de 1869, faltándome desgraciadamente todavía las que corresponden al intervalo intermedio. La fórmula deducida representa, como ya se ha dicho, los promedios de observaciones hechas á las 8 a.m., 2 p.m. y 8 p.m. Es la siguiente, cuya conformidad con las otras dos, es muy notable :

$$T = 17.36 + 6.95 \sin(t + 75^{\circ}52') + 0.52 \sin(2t + 296^{\circ}32') + 0.48 \sin(3t + 95^{\circ}37')$$

El grado de acuerdo entre las observaciones efectivas y los valores que resultan de las fórmulas se verá fácilmente, por medio de cuadros que presentan juntas las dos series de cifras. Hé aquí tales cuadros en los que se hallan para cada serie de observaciones las temperaturas observadas y las dadas por la fórmula correspondiente para cada década de días, en el año entero. No debe olvidarse que todos estos valores corresponden al promedio de las temperaturas en las tres horas de observación, necesitando alguna modificación para corresponder á la temperatura media del día entero.

Lo que se ha puesto como promedio al pié de las columnas de las diferencias, Observ.-Calcul., no es el promedio verdadero, ni algebraico, ni aritmético, sino la « discordancia media », siendo la raíz cuadrada del promedio de los cuadrados de las diferencias.

La forma de las curvas anuales para cada una de las tres horas de observación, como también de la correspondiente á su término medio, se ha representado gráficamente en la Plancha I.

TEMPERATURA MEDIA EN BUENOS AIRES

POR CADA DIEZ DIAS DEL AÑO

DÉCADA	EGUÍA 20 años			ROSETTI 2½ años			DE BOER 4½ años		
	TEMPERATURA		DIFERENCIA	TEMPERATURA		DIFERENCIA	TEMPERATURA		DIFERENCIA
	OBSERVADA	CALCULADA	O.—C.	OBSERVADA	CALCULADA	O.—C.	OBSERVADA	CALCULADA	O.—C.
Enero.... I	24.17	23.97	+0.20	23.41	24.24	-0.83	23.75	24.09	-0.34
» II	24.54	24.30	+0.24	24.09	24.38	-0.29	23.77	24.23	-0.45
» III	23.94	24.31	-0.36	23.00	24.26	-1.26	23.64	24.09	-0.45
Febrero.. I	24.00	24.08	-0.08	24.74	23.86	+0.88	24.03	23.77	+0.31
» II	23.67	23.63	+0.04	24.52	23.27	+1.25	24.29	23.27	+1.02
» III	22.71	22.97	-0.26	24.27	22.56	+1.71	23.45	22.63	+0.77
Marzo.... I	22.36	22.12	+0.23	20.73	21.76	-1.03	21.70	21.97	-0.27
» II	21.72	21.10	+0.63	19.59	20.86	-1.27	20.79	21.17	-0.38
» III	19.80	19.95	-0.14	19.63	19.88	-0.25	20.19	20.26	-0.07
Abril.... I	18.81	18.68	+0.13	19.16	18.79	+0.37	18.91	19.23	-0.31
» II	17.15	17.36	-0.21	17.92	17.56	+0.36	18.09	18.03	+0.07
» III	15.31	16.02	-0.71	14.70	16.17	-1.47	15.81	16.70	-0.89
Mayo.... I	14.61	14.73	-0.12	16.58	14.72	+1.86	17.01	15.26	+1.75
» II	13.70	13.53	+0.17	11.48	13.23	-1.74	12.42	13.78	-1.36
» III	12.58	12.47	+0.11	12.91	11.81	+1.10	12.30	12.36	-0.06
Junio.... I	12.40	11.60	+0.80	12.65	10.56	+2.09	12.19	11.14	+1.05
» II	11.23	10.95	+0.28	8.32	9.66	-1.34	9.95	10.20	-0.25
» III	10.35	10.55	-0.19	8.26	9.18	-0.92	9.61	9.64	-0.03
Julio.... I	9.58	10.47	-0.88	9.09	9.11	-0.02	9.34	9.47	-0.13
» II	10.08	10.42	-0.34	8.84	9.49	-0.65	8.99	9.72	-0.73
» III	10.42	10.67	-0.25	10.29	10.24	+0.05	9.71	10.29	-0.58
Agosto... I	12.16	11.09	+1.08	12.88	11.20	+1.68	12.21	11.13	+1.08
» II	11.61	11.65	-0.04	10.74	12.29	-1.55	12.06	12.09	-0.03
» III	12.24	12.31	-0.07	14.41	13.37	+1.04	13.76	13.12	+0.64
Setiembre I	12.84	13.09	-0.25	13.97	14.40	-0.43	13.99	14.09	-0.10
» II	13.88	13.92	-0.04	15.94	15.29	+0.65	15.06	15.01	+0.05
» III	14.86	14.83	+0.04	15.95	16.06	-0.11	15.70	15.86	-0.16
Octubre.. I	16.25	15.81	+0.44	16.80	16.77	+0.03	17.19	16.67	+0.52
» II	16.99	16.84	+0.15	16.79	17.48	-0.69	16.68	17.51	-0.83
» III	17.35	17.92	-0.57	17.54	18.25	-0.71	18.08	18.37	-0.29
Noviembre I	18.26	19.02	-0.76	18.21	19.13	-0.92	18.36	19.31	-0.95
» II	20.44	20.11	+0.32	22.11	20.14	+1.97	21.25	20.31	+0.94
» III	22.02	21.16	+0.86	21.24	21.17	+0.07	21.73	21.31	+0.42
Diciembre I	22.19	22.11	+0.07	23.65	22.19	+1.46	23.27	22.25	+1.02
» II	22.69	22.95	-0.26	22.15	23.10	-0.95	22.11	23.09	-0.98
» III	23.38	23.38	-0.23	23.65	23.79	-0.14	23.69	23.69	0.00
Promedio ...	17.23	17.23	±0.42	17.23	17.23	±1.10	17.36	17.36	±0.69

Para conseguir las espresiones mas exactas de la temperatura media y de la variacion anual que pueden deducirse de los datos que existen en nuestro poder, es claro que debemos valernos de los promedios proporcionados por un número íntegro de ciclos enteros. O si, por falta de observaciones bastante estensas, deseamos incluir alguna parte proporcional del ciclo, esto debe tenerse en cuenta cuando se determinen los valores medios que han de servir de base á la fórmula. Así sufrirán alguna modificacion los valores de la temperatura media observada, como tambien la fórmula misma. De esta manera el cuadro de las observaciones de Eguía tendrá la forma que vá á continuacion, siendo la fórmula la siguiente :

$$T = 17^{\circ}26 + 6^{\circ}803 \text{ sen. } (t + 72^{\circ}55') + 0^{\circ}464 \text{ sen. } (2t + 342^{\circ}33') + 0^{\circ}089 \text{ sen. } (3t + 70^{\circ}4')$$

TEMPERATURA MEDIA DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE EGUÍA

DÉCADA	TEMPERATURA		O. - C.	DÉCADA	TEMPERATURA		O. - C.	DÉCADA	TEMPERATURA		O. - C.
	Observada	Calculada			Observada	Calculada			Observada	Calculada	
Enero.... I	24.17	23.94	+ 0.23	Mayo I	14.89	14.89	0.00	Setiembre I	12.84	13.22	- 0.38
» II	24.49	24.24	+ 0.25	» II	13.75	13.71	+ 0.04	» II	14.14	14.07	+ 0.07
» III	23.89	24.30	- 0.41	» III	12.54	12.67	- 0.13	» III	15.23	14.97	+ 0.26
Febrero.. I	24.05	24.12	- 0.07	Junio I	12.18	11.79	+ 0.39	Octubre .. I	16.23	15.91	+ 0.32
» II	23.64	23.67	- 0.03	» II	11.02	11.09	- 0.07	» II	16.99	16.87	+ 0.12
» III	22.76	23.02	- 0.26	» III	10.06	10.68	- 0.62	» III	17.20	17.88	- 0.68
Marzo.... I	22.36	22.16	+ 0.20	Julio..... I	9.79	10.46	- 0.67	Noviembre I	18.16	18.89	- 0.73
» II	21.81	21.13	+ 0.68	» II	10.15	10.48	- 0.33	» II	20.21	19.93	+ 0.28
» III	19.96	19.97	+ 0.01	» III	10.58	10.72	- 0.14	» III	21.81	20.93	+ 0.88
Abril I	18.83	18.73	+ 0.10	Agosto ... I	11.97	11.14	+ 0.83	Diciembre I	22.04	21.87	+ 0.17
» II	17.19	17.45	- 0.26	» II	11.63	11.73	- 0.10	» II	22.42	22.75	- 0.33
» III	15.42	16.14	- 0.72	» III	12.46	12.42	+ 0.04	» III	23.55	23.42	+ 0.13

Segun esta fórmula, la mayor temperatura media diaria corresponde al 22 de Enero, siendo 24.31; y la menor al 8 de Julio, siendo 10.44. La temperatura media de los dias 26 de Abril y 29 de Octubre es igual á la del año entero.

En toda esta discusion lo que se ha llamado la temperatura media diurna es el término medio de las temperaturas á las 7 a.m., 2 p.m. y 9 p.m. El « error medio », correspondiente á una década, ó la diferencia de las temperaturas calculadas y observadas, es 0.46.

Pasando ahora á considerar la variacion media diurna, tenemos disponibles, no solamente las observaciones hechas en las horas mencionadas, sino tambien las del señor De Boer á las 8 a.m. y 8 p.m., las que pueden proporcionarnos un auxilio importante. Pudiendo combinarlas directamente con aquellas, seria fácil la determinacion. Pero hallándose los dos termómetros en partes distintas de la ciudad y espuestos de maneras distintas, las diferencias entre sus indicaciones no quedan constantes, lo que entorpece en algo la combinacion directa de las dos series de observaciones. Este obstáculo, aunque sério, ha podido vencerse en su mayor parte, de la manera siguiente:

Las correcciones locales que se necesitan para reducir las observaciones del señor de Boer á la escala de las del señor Eguía, han sido deducidas de los resultados de dos años de observacion comun. Calculando la marcha horaria de la temperatura desde las observaciones de Eguía, por medio de la fórmula de Bessel, conseguimos un valor aproximativo de la correccion que se necesita para reducir el promedio de las tres horas de observacion al promedio verdadero diario; y empleando este mismo valor en una segunda aproximacion, podemos alcanzar una fórmula que proporcione valores bastante fidedignos para las horas 8 a.m. y 8 p.m., en que se hicieron las observaciones de De Boer.

Así resultan las « correcciones locales », que deben ser aplicadas á los promedios de De Boer para obtener las que probablemente habrian resultado de observaciones hechas por Eguía en las mismas horas. Aplicándolas á los promedios de la série entera de De Boer, tenemos una série homogénea de observaciones correspondientes á cinco horas distintas del dia; de manera que las de las 8 a.m. y 8 p.m. han contribuido eficazmente á la exactitud de las fórmulas que espresan la variacion diurna en las diferentes estaciones del año.

Con el objeto de conseguir espresiones típicas de la marcha diurna normal, las fórmulas para ésta han sido determinadas en cuatro fechas casi equidistantes, empleando todas las observaciones de la tercera década en los meses de Marzo, Setiembre y Diciembre, y de la primera en Julio, que se emplea por hallarse en esta década la época de la menor temperatura media. Los valores correspondientes á las 7 a.m. y 9 p.m. son los de Eguía sin cambio, los correspondientes á las 8 a.m. y 8 p.m. son los de De Boer, despues de aplicada la correccion ya mencionada, y los correspondientes á las 2 p.m. son términos medios entre los de Eguía y los de De Boer (corregidos), despues de atribuir á cada uno de ellos un peso igual al número de años de observacion que le han proporcionado, multiplicado por un coeficiente empírico que depende del carácter de las observaciones mismas. Así tenemos para las cuatro décadas y para el año entero, las cifras que siguen :

Horas	Marzo III	Julio I	Setiembre III	Diciembre III	Año
7 a.m...	17.39	7.83	12.75	20.79	14.98
8 a.m...	17.87	8.02	13.84	21.60	15.73
2 p.m. .	22.28	12.01	17.54	26.12	19.97
8 p.m. .	19.96	9.73	15.89	23.17	17.55
9 p.m. .	19.76	9.38	14.69	22.98	16.89

Para facilitar la comprobacion de estos valores, agrego las correcciones locales que han sido aplicadas al termómetro del señor de Boer.

Horas	Marzo	Julio	Setiembre	Diciembre	Año
8 a.m...	— 0.47	+ 0.73	— 0.16	— 0.25	+ 0.27
2 p.m. .	+ 0.27	+ 0.30	+ 0.21	+ 0.04	+ 0.66
8 p.m. .	— 0.26	+ 0.73	+ 0.46	— 0.38	+ 0.38

De estos datos se deducen las fórmulas siguientes; que representan la temperatura media en cualquier momento del día; designando θ el número de horas transcurridas desde media noche; ó lo que es lo mismo, un número de grados igual al de horas multiplicado por 15.

$$\begin{aligned} \text{Marzo III.} \dots & T = 19.68 + 2.34 \text{ sen } (\theta + 216^\circ 49') + 0.66 \text{ sen } (2\theta + 32^\circ 4') + 0.24 \text{ sen } (3\theta + 311^\circ 38') \\ \text{Julio I.} \dots \dots & T = 9.55 + 4.99 \text{ sen } (\theta + 218^\circ 42') + 0.61 \text{ sen } (2\theta + 36^\circ 18') + 0.15 \text{ sen } (3\theta + 241^\circ 22') \\ \text{Setiembre III.} & T = 14.89 + 2.46 \text{ sen } (\theta + 220^\circ 33') + 0.31 \text{ sen } (2\theta + 52^\circ 46') + 0.22 \text{ sen } (3\theta + 300^\circ 4') \\ \text{Diciembre III.} & T = 22.92 + 2.65 \text{ sen } (\theta + 219^\circ 30') + 0.60 \text{ sen } (2\theta + 38^\circ 58') + 0.11 \text{ sen } (3\theta + 123^\circ 42') \\ \text{Año entero.} \dots & T = 17.45 + 2.76 \text{ sen } (\theta + 223^\circ 32') + 0.46 \text{ sen } (2\theta + 53^\circ 53') + 0.28 \text{ sen } (3\theta + 335^\circ 43') \end{aligned}$$

Los valores mayores y menores que resultan de estas espresiones de la *temperatura media* normal son :

	Máxima	Mínima
Marzo III.	22°34 á 2 ^h 25 ^m p.m.	17°23 á 6 ^h 25 ^m a.m.
Julio I.	12.12 2 15	7.69 6 20
Setiembre III...	17.50 2 10	12.59 5 54
Diciembre III...	26.18 2 35	20.38 4 36
Año entero.	20.00 2 20	14.40 5 50

Así se forman los cuadros que van á continuación, é indican la temperatura normal correspondiente á cada hora del día para el término medio de las décadas elegidas del año. Agrego una comparacion con los datos fundamentales, para manifestar el grado de exactitud que puede atribuirse á las fórmulas. También se ve inmediatamente de estos cuadros cuales son las correcciones que deben ser aplicadas á los promedios de observaciones hechas en cualquier sistema de horas, para conseguir los promedios verdaderos diurnos. Resulta que los términos medios de observaciones hechas en las horas empleadas por el señor Eguia y esta Oficina, necesitan ser disminuidas por cantidades que no sobrepasen á la tercera parte de un grado, — mientras los de observaciones hechas en las horas del señor de Boer necesitan ser disminuidas por cantidades que no sobrepasen á ocho decimos de un grado; siendo estos los valores exactos de la correccion negativa necesaria. Los de la primera deben ser aplicadas á todos los valores medios anuales y diurnos que ya hemos deducido.

	Marzo III	Julio I	Setiembre III	Diciembre III	Año
Promedio de 7 a.m., 2 p.m., 9 p.m.	0°40	0°24	0°44	0°39	0°44
Promedio de 8 a.m., 2 p.m., 8 p.m.	0.39	0.44	0.80	0.69	0.62

TEMPERATURAS NORMALES HORARIAS

HORAS	MARZO, DÉCADA III			JULIO, DÉCADA I			SETIEMBRE, DÉCADA III			DICIEMBRE, DÉCADA III			AÑO ENTERO		
	CALC.	OBS.	O.—C.	CALC.	OBS.	O.—C.	CALC.	OBS.	O.—C.	CALC.	OBS.	O.—C.	CALC.	OBS.	O.—C.
1 ^a a.m.	18.41			8.37			13.11			21.34			15.34		
2 »	18.35			8.24			12.97			20.97			15.17		
3 »	18.17			8.10			12.84			20.64			14.93		
4 »	17.85			7.96			12.70			20.44			14.64		
5 »	17.50			7.80			12.61			20.40			14.45		
6 »	17.30			7.71			12.66			20.56			14.53		
7 »	17.38	17.39	+0.01	7.77	7.83	+0.06	12.86	12.75	-0.11	20.93	20.79	-0.14	14.96	14.98	+0.02
8 »	17.89	17.87	-0.02	8.09	8.02	-0.07	13.74	13.84	+0.10	21.56	21.60	+0.04	15.71	15.73	-0.04
9 »	18.78			8.70			14.45			22.22			16.90		
10 »	19.81			9.53			15.41			23.08			18.00		
11 »	20.81			10.46			16.28			24.00			18.82		
12 m.	21.61			11.28			16.93			24.89			19.54		
1 p.m.	22.11			11.85			17.29			25.62			19.88		
2 »	22.30	22.28	-0.02	12.08	12.01	-0.07	17.45	17.54	+0.09	26.09	26.12	+0.03	19.97	19.97	0.00
3 »	22.28			11.98			17.32			26.14			19.91		
4 »	22.13			11.64			17.16			25.84			19.76		
5 »	21.82			11.16			16.93			25.26			19.47		
6 »	21.36			10.67			16.62			24.52			19.03		
7 »	20.79			10.21			16.18			23.79			18.39		
8 »	20.03	19.96	-0.07	9.79	9.73	-0.06	15.87	15.89	+0.02	23.17	23.17	0.00	17.57	17.55	-0.02
9 »	19.66	19.76	+0.10	9.42	9.38	-0.04	14.79	14.69	-0.10	22.92	22.98	+0.06	16.86	16.89	+0.03
10 »	18.93			9.07			14.29			22.32			16.20		
11 »	18.59			8.78			13.74			22.02			15.76		
12 p.m.	18.45			8.54			13.23			21.71			15.50		
Promedio	19.68			9.55			14.89			22.92			17.15		

La representacion gráfica de las curvas de temperatura media diurna se halla en la Plancha II.

Hallándose así determinadas las temperaturas medias normales que corresponden á cada año, cada día, y cada hora, nos resta averiguar las cantidades estremas de que, segun nos enseña la esperiencia, estas temperaturas pueden apartarse de su promedio; como tambien el grado de desviacion de los valores medios que puede considerarse como normal.

Con este motivo han sido preparados los cuadros siguientes, de los que el primero demuestra las indicaciones mayores del termómetro que se han observado, y el segundo las menores, en cada década de cada uno de los años incluidos; mientras el tercero, formado directamente con estos, pone de manifiesto la diferencia entre los valores estremos.

No debe olvidarse, sin embargo, que las cifras de estos cuadros solo son deducidas de observaciones hechas á las 7 a.m., 2 p.m. y 9 p.m., de suerte que es muy probable que haya habido temperaturas mas elevadas, y cierto que ha habido mas bajas que las indicadas en ellos.

TEMPERATURAS MAYORES

EN OBSERVACIONES HECHAS Á LAS 7 A.M., 2 P.M. Y 9 P.M.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
Enero I	32.2	30.0	31.6	28.7	31.0	28.4	29.7	29.5	34.4	29.6	30.0	33.0	32.0	29.0	31.9	29.2	31.2	31.3	—	30.2	35.0
» II	30.0	30.3	31.8	27.0	28.2	34.0	34.0	31.1	28.4	28.7	31.8	30.2	32.2	30.6	27.9	30.8	29.7	31.0	—	30.4	32.5
» III	28.3	28.8	32.8	27.0	29.9	34.0	34.4	35.0	34.5	30.3	30.7	30.6	31.7	29.7	31.7	30.3	32.2	29.4	—	28.0	31.5
Febrero I	26.5	25.0	31.8	31.5	29.5	37.5	27.5	29.9	33.7	32.2	30.5	31.9	29.1	19.4	31.6	29.7	30.1	28.0	—	32.4	33.0
» II	28.0	26.7	30.0	31.0	33.0	33.0	31.1	28.8	32.3	31.6	30.0	26.4	30.4	28.7	29.8	28.7	31.0	29.3	—	28.6	31.5
» III	30.8	27.2	32.2	25.4	25.0	32.0	27.8	31.3	28.8	29.7	28.0	28.7	29.2	26.6	27.3	28.7	27.7	26.9	30.0	29.4	32.5
Marzo I	26.2	30.0	27.0	28.0	26.5	33.0	29.5	29.7	32.8	27.8	30.9	27.0	32.4	26.8	27.6	—	28.9	27.6	—	28.0	30.5
» II	23.8	27.2	28.6	27.5	24.0	32.2	30.3	30.1	31.4	27.2	30.3	32.1	23.6	27.3	27.3	28.1	24.8	27.7	—	25.8	29.5
» III	24.8	—	27.2	23.8	24.4	—	25.8	26.6	28.6	—	29.6	25.3	—	24.6	28.0	28.0	25.0	27.0	24.5	28.0	29.0
Abril I	25.0	21.1	26.5	26.6	25.0	28.3	29.0	23.8	29.0	24.5	26.0	19.2	23.2	24.2	22.9	26.1	23.6	24.1	22.4	27.2	27.0
» II	24.5	24.2	25.5	25.5	24.4	29.2	23.9	27.2	24.1	23.9	26.0	20.1	21.1	22.8	21.3	23.2	26.4	—	21.8	23.6	26.0
» III	23.0	—	23.8	24.0	18.0	26.2	22.0	23.8	21.8	24.0	23.6	19.1	—	23.7	22.0	18.8	19.7	21.0	21.6	21.8	21.5
Mayo I	19.3	18.1	21.1	26.0	15.5	21.0	18.0	22.0	17.3	19.5	25.5	—	20.0	24.5	21.3	23.3	18.8	20.3	19.2	20.0	23.0
» II	20.6	22.2	19.4	22.1	17.7	19.6	23.2	16.0	20.2	19.4	24.2	17.7	18.6	22.4	19.6	18.6	14.3	17.7	13.0	17.4	21.0
» III	17.5	21.9	18.3	20.0	16.6	20.4	18.1	17.0	22.9	19.5	18.6	20.4	20.9	—	18.8	17.0	15.5	19.9	15.0	19.6	18.5
Junio I	13.7	19.7	15.5	17.7	16.1	15.3	18.1	17.6	22.4	19.5	15.5	17.6	24.0	19.9	15.8	19.5	—	17.9	18.0	16.8	18.5
» II	22.3	18.3	15.5	20.0	15.0	21.0	11.6	18.2	14.0	22.2	16.9	13.7	22.2	15.7	19.3	13.9	21.0	15.7	13.4	12.0	19.0
» III	16.0	—	14.4	19.4	13.6	21.3	21.8	13.5	13.0	13.9	12.1	18.9	14.6	11.4	13.4	16.8	13.2	15.3	13.6	14.2	18.5
Julio I	17.0	18.1	14.0	15.0	15.1	13.6	16.0	16.8	12.6	15.2	16.5	15.0	19.8	14.0	16.5	15.2	13.0	12.9	14.8	15.2	17.5
» II	18.0	17.8	16.6	15.5	15.1	14.6	12.6	16.8	14.0	17.2	18.7	17.7	14.2	12.3	16.7	18.6	17.7	16.4	16.6	12.3	19.5
» III	21.0	18.5	15.0	19.8	16.9	20.1	17.5	14.7	14.2	16.3	13.3	14.4	13.0	13.8	15.2	11.1	16.7	23.2	14.4	16.3	21.0
Agosto I	17.4	15.3	21.0	18.5	19.9	18.7	19.8	20.0	15.8	18.8	15.2	20.0	16.6	15.5	14.1	19.2	18.5	21.8	20.0	18.6	19.5
» II	19.0	24.2	20.0	16.9	14.4	23.0	14.6	16.3	19.0	17.5	15.4	17.7	—	19.6	13.8	21.4	13.9	17.7	13.8	16.6	20.0
» III	15.5	20.6	16.1	16.4	23.4	23.4	16.4	22.9	19.5	18.8	18.0	17.7	—	17.6	20.1	15.9	16.4	20.6	18.0	20.2	22.0
Setiembre I	21.0	18.0	21.6	18.4	16.6	—	18.7	15.0	17.2	—	19.7	19.4	15.9	21.6	17.9	15.7	21.7	21.2	19.2	16.2	22.5
» II	21.0	22.5	22.0	21.4	22.8	15.0	18.3	21.6	17.8	—	19.8	17.7	19.4	20.1	19.6	18.6	20.9	22.2	20.6	23.3	21.5
» III	18.0	21.0	21.7	18.4	25.1	23.2	21.0	22.7	19.0	—	20.9	19.2	19.0	28.7	22.6	29.9	22.4	23.0	—	20.4	26.5
Octubre I	23.3	22.9	21.3	20.2	23.4	20.4	21.6	22.8	19.6	26.0	19.0	19.9	—	24.4	24.2	—	24.6	21.6	23.0	22.0	26.0
» II	22.0	21.1	22.8	21.7	23.0	18.8	21.0	22.3	24.3	30.0	27.7	18.8	24.2	18.3	24.6	—	26.6	25.0	21.0	24.2	24.0
» III	26.4	22.7	22.8	20.4	27.0	22.8	23.0	25.8	24.0	25.5	22.5	23.8	26.5	22.8	25.2	—	25.7	26.2	22.8	25.2	26.5
Noviembre I	29.0	28.8	23.2	20.7	27.8	22.6	26.0	25.3	26.1	26.0	22.6	25.3	25.8	26.8	27.6	—	26.0	27.0	25.8	23.6	24.0
» II	30.0	30.0	25.6	23.3	26.6	26.0	29.6	29.7	30.5	25.6	22.5	26.6	27.9	27.4	24.6	23.7	23.8	28.0	29.0	28.4	23.0
» III	33.0	28.3	28.1	28.5	29.7	32.1	28.3	35.2	32.5	30.8	30.0	31.6	28.6	29.0	24.2	26.8	28.2	31.1	29.4	29.8	27.5
Diciembre I	27.7	26.1	29.0	25.3	31.6	31.8	33.3	30.5	30.7	35.6	30.0	32.5	28.1	29.7	28.8	28.1	26.6	28.7	30.8	30.6	30.0
» II	29.8	30.0	29.1	28.9	30.0	30.2	28.5	30.5	30.0	33.4	31.3	30.0	—	29.3	34.2	28.0	27.5	28.1	26.0	26.0	27.5
» III	30.0	—	30.5	30.5	31.0	30.7	29.6	35.5	28.6	37.8	—	31.0	—	31.5	30.2	28.1	31.4	33.0	28.4	32.6	28.0

TEMPERATURAS MENORES

EN OBSERVACIONES HECHAS Á LAS 7 A.M., 2 P.M. Y 9 P.M.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
Enero I	20.8	17.2	23.3	19.7	15.7	14.6	12.4	17.6	16.5	13.7	18.0	22.1	19.0	16.2	15.9	14.6	13.2	18.3	—	12.8	15.5
» II	19.2	20.5	22.5	19.7	17.3	20.2	16.2	11.3	15.6	19.2	21.6	20.0	19.2	15.9	15.5	17.4	12.9	18.0	—	18.0	12.0
» III	16.9	16.2	20.0	10.0	23.2	17.0	21.0	10.7	21.2	15.7	20.2	12.5	17.0	20.4	16.5	14.8	17.9	21.4	—	16.2	13.0
Febrero..... I	19.7	16.9	21.6	9.0	19.6	15.4	14.8	13.2	20.0	19.7	16.7	18.4	18.8	15.3	23.0	18.4	14.7	17.7	—	18.4	14.5
» II	18.0	17.8	16.6	19.6	17.7	16.8	15.4	16.4	20.0	14.3	16.7	17.3	19.5	13.0	17.5	16.4	13.0	18.4	—	20.6	14.0
» III	15.8	19.8	17.8	20.0	14.6	14.8	14.2	19.0	17.4	21.1	16.2	15.2	15.8	13.2	19.3	17.2	13.9	17.2	19.7	10.8	18.0
Marzo I	13.0	18.4	12.7	14.0	17.1	12.0	18.7	15.0	13.6	19.6	11.9	13.6	15.6	17.4	14.5	—	15.0	14.2	—	13.2	14.0
» II	18.4	14.7	15.5	19.6	8.8	7.6	21.7	8.0	20.6	17.8	16.7	13.5	14.6	11.8	10.1	10.7	9.1	17.3	—	10.6	12.5
» III	17.8	—	14.8	12.0	6.4	—	11.2	7.4	16.0	—	19.9	12.6	—	12.0	15.1	9.0	9.9	11.6	11.6	9.0	17.0
Abril..... I	11.0	12.2	13.3	11.4	17.2	13.0	11.9	8.0	10.3	15.1	9.3	13.1	13.2	11.3	10.9	8.0	17.8	9.8	8.6	11.0	12.5
» II	11.5	8.9	12.7	9.4	2.2	10.0	14.4	3.9	9.7	11.1	6.9	8.1	10.2	14.2	11.8	5.9	19.2	—	10.2	8.2	10.5
» III	11.4	—	2.2	9.2	1.7	8.2	11.7	9.0	7.9	7.6	11.1	5.0	—	12.8	6.0	2.0	6.0	7.3	7.7	7.4	11.0
Mayo..... I	8.8	7.8	3.3	10.0	2.3	5.8	8.6	6.0	8.0	4.0	11.7	—	10.6	15.0	8.9	4.7	9.8	8.0	10.6	11.2	4.5
» II	7.0	11.5	11.6	4.2	5.5	1.0	11.5	2.4	4.7	3.5	7.7	8.3	3.0	9.5	3.9	0.4	4.9	6.1	4.0	4.0	5.5
» III	2.5	7.8	8.3	4.5	0.5	3.2	3.8	4.0	5.0	5.9	4.0	5.0	5.0	—	7.9	4.0	5.6	0.6	3.0	5.2	4.5
Junio..... I	6.5	6.4	8.3	3.8	3.8	3.0	5.8	6.8	6.4	9.7	4.2	0.0	8.4	7.7	5.8	7.8	—	2.0	5.0	4.2	4.0
» II	8.5	7.8	1.3	8.9	0.5	0.0	0.0	3.0	5.2	9.5	2.7	1.9	6.0	2.4	2.2	3.8	7.8	0.9	1.8	2.0	0.5
» III	1.0	—	1.1	14.9	1.6	1.6	8.8	1.0	5.3	2.5	0.3	5.9	4.0	2.0	0.5	1.6	3.2	8.3	3.0	-0.2	1.0
Julio..... I	1.0	3.3	3.3	6.7	2.3	1.0	3.4	2.1	2.5	3.0	10.3	3.2	4.0	1.9	4.9	5.2	3.3	2.4	1.4	5.4	3.5
» II	1.5	7.8	1.1	4.4	3.0	1.0	-2.0	1.0	3.2	4.8	4.5	2.4	1.2	-0.2	0.8	4.9	5.0	1.5	2.2	0.8	3.5
» III	7.0	9.2	1.1	7.2	5.0	1.6	1.5	2.3	0.3	6.5	9.0	2.2	3.0	0.0	4.2	-1.5	4.0	3.1	3.0	1.2	4.5
Agosto..... I	9.2	6.2	7.2	7.0	6.3	6.0	3.8	3.5	2.5	1.3	0.0	6.1	4.2	3.2	-0.5	0.6	5.7	2.0	11.0	8.0	2.5
» II	3.2	5.8	3.2	6.0	5.0	6.8	5.4	1.6	6.8	3.0	7.0	6.4	—	5.9	0.2	7.7	9.0	1.4	1.4	3.0	1.5
» III	7.0	10.1	3.9	8.4	3.8	8.6	1.0	6.4	4.0	2.0	5.0	6.0	—	4.2	5.5	2.6	8.7	6.8	9.4	6.4	7.5
Setiembre.... I	7.0	13.7	2.7	7.1	1.1	—	0.6	7.6	10.6	—	7.2	3.4	11.4	7.5	3.6	3.1	6.9	7.6	8.2	6.0	7.0
» II	6.5	11.6	11.1	6.6	4.1	3.6	7.3	0.7	3.3	—	8.8	10.3	8.8	6.1	8.3	7.3	8.8	3.5	6.8	11.2	6.5
» III	9.6	9.7	9.0	7.0	8.9	9.2	10.8	5.2	5.8	—	11.6	7.7	9.2	6.8	9.1	6.8	5.9	4.0	—	13.5	12.0
Octubre..... I	9.0	10.0	7.8	13.9	7.8	8.5	6.0	4.5	9.3	12.2	7.5	12.1	—	10.0	10.9	—	16.6	9.6	12.2	10.6	13.0
» II	12.0	11.6	12.2	17.7	12.0	7.0	7.3	10.0	13.9	10.9	9.7	16.0	11.9	7.4	7.5	—	14.6	8.5	8.6	9.8	7.0
» III	12.5	12.7	8.0	18.4	8.1	11.0	9.0	4.0	10.5	9.5	11.5	8.1	12.8	9.3	6.1	—	21.5	11.7	6.4	8.2	5.0
Noviembre... I	11.0	12.7	8.4	9.0	10.0	10.5	12.0	8.2	11.7	9.6	12.2	9.8	12.6	7.8	9.0	—	9.1	11.7	7.2	10.8	12.5
» II	16.9	21.1	11.6	12.7	14.0	13.6	10.2	12.3	14.8	17.3	10.3	14.7	13.9	9.6	8.1	11.8	10.9	19.0	11.0	13.8	11.0
» III	15.0	18.3	11.4	17.3	11.1	11.2	12.2	12.2	14.5	18.3	15.4	16.7	16.6	16.1	12.0	17.2	13.7	14.6	17.2	11.4	12.0
Diciembre.... I	14.4	15.7	13.0	14.5	13.0	12.7	14.2	15.2	16.7	18.9	15.8	19.1	16.7	17.7	15.3	17.4	14.9	15.9	13.2	17.0	12.0
» II	15.0	20.0	13.0	19.1	14.4	13.0	15.8	17.0	13.3	16.0	17.0	15.0	—	12.2	18.7	14.0	17.4	15.8	17.0	11.2	11.5
» III	19.0	—	11.0	20.0	14.8	16.6	12.9	15.9	19.3	14.8	—	19.2	—	15.0	18.9	14.0	14.2	17.6	12.6	18.0	14.5

VARIACION MENSUAL EXTREMA DE LA TEMPERATURA OBSERVADA

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
Enero I	11.4	12.8	8.3	9.0	15.3	13.8	17.3	11.9	17.9	15.9	12.0	10.9	13.0	12.8	16.0	14.6	18.0	13.0	—	17.4	19.5
» II	10.8	9.8	9.3	7.3	10.9	13.8	17.8	19.8	13.8	9.5	10.2	10.2	13.0	14.7	12.4	13.4	16.8	13.0	—	12.4	20.5
» III	11.4	12.6	12.8	17.0	6.7	17.0	13.4	24.3	13.3	14.6	10.5	18.1	14.7	9.3	15.2	15.5	14.3	8.0	—	11.8	18.5
Febrero I	6.8	8.1	10.2	22.5	9.9	22.1	12.7	16.7	13.7	12.5	13.8	13.5	10.3	4.1	8.6	11.3	15.4	10.3	—	14.0	18.5
» II	10.0	8.9	13.4	11.4	15.3	16.2	15.7	12.4	12.3	17.3	13.3	9.1	10.9	15.7	12.3	12.3	18.0	10.9	—	8.0	17.5
» III	15.0	7.4	14.0	5.4	10.4	17.2	13.6	12.3	11.4	8.6	11.8	13.5	13.4	13.4	8.0	11.5	13.8	9.7	10.3	18.6	14.5
Marzo I	13.2	11.6	14.3	14.0	9.4	21.0	10.8	14.7	19.2	8.2	19.0	13.4	16.8	9.4	13.1	—	13.9	13.4	—	14.8	16.5
» II	5.4	12.5	13.1	7.9	15.2	24.6	8.6	22.1	10.8	9.4	13.6	18.6	9.0	15.5	17.2	17.4	15.7	10.4	—	15.2	17.0
» III	7.0	—	12.4	11.8	18.0	—	14.6	19.2	12.6	—	9.7	12.7	—	12.6	12.9	19.0	15.1	15.4	12.9	19.0	12.0
Abril I	14.0	8.9	13.2	15.2	7.8	15.3	17.1	15.8	18.7	9.4	16.7	6.1	10.0	12.9	12.0	18.1	5.8	14.3	13.8	16.2	14.5
» II	13.0	15.3	12.8	16.1	22.2	19.2	9.5	23.3	14.4	12.8	19.1	12.0	10.9	8.6	9.5	17.3	7.2	—	11.6	15.4	15.5
» III	11.6	—	23.9	14.8	16.3	18.0	10.3	14.8	13.9	16.4	12.5	14.1	—	10.9	16.0	16.8	13.7	13.7	13.9	14.4	10.5
Mayo I	10.5	10.3	17.8	16.0	13.2	15.2	9.4	16.0	9.3	15.5	13.8	—	9.4	9.5	12.4	18.6	9.0	12.3	8.6	8.8	18.5
» II	13.6	10.7	7.8	17.9	12.2	18.6	11.7	13.6	15.5	15.9	16.5	9.4	15.6	12.9	15.7	18.2	9.4	11.6	9.0	13.4	15.5
» III	15.0	14.1	10.0	15.5	16.1	17.2	14.3	13.0	17.9	13.6	14.6	15.4	15.9	—	10.9	13.0	9.9	19.3	12.0	14.4	14.0
Junio I	7.2	13.3	7.2	13.9	12.3	12.3	12.3	10.8	16.0	9.8	11.3	17.6	15.6	12.2	10.0	11.7	—	15.9	13.0	12.6	14.5
» II	13.8	10.5	14.2	11.1	14.5	21.0	11.6	15.2	8.8	12.7	14.2	11.8	16.2	13.3	17.1	10.1	13.2	14.8	11.6	10.0	18.5
» III	15.0	—	13.3	4.5	12.0	19.7	13.0	12.5	7.7	11.4	11.8	13.0	9.8	9.4	12.9	15.2	10.0	7.0	10.6	14.4	17.5
Julio I	16.0	14.8	10.7	8.3	12.8	12.6	12.6	14.7	10.1	12.2	6.2	11.8	15.8	12.1	11.6	10.0	9.7	10.5	13.4	9.8	14.0
» II	16.5	10.0	15.5	11.1	12.1	13.6	14.6	15.8	10.8	12.4	13.4	15.3	13.0	12.5	15.9	13.7	12.7	14.9	14.4	11.5	16.0
» III	14.0	9.3	13.9	12.6	11.9	18.5	16.0	12.4	13.9	9.8	4.3	12.2	10.0	13.8	11.0	12.6	12.7	20.1	11.4	15.4	16.5
Agosto I	8.2	9.1	13.8	11.5	13.6	12.7	16.0	16.5	13.3	17.5	15.2	13.9	12.4	12.3	14.6	18.6	12.8	19.8	9.0	10.6	17.0
» II	15.8	18.4	16.8	10.9	9.4	16.2	9.2	14.7	12.2	14.5	8.4	11.3	—	13.7	13.6	13.7	4.9	16.3	12.4	13.6	18.5
» III	8.5	10.5	12.2	8.0	19.6	13.8	15.4	16.5	15.5	15.5	13.0	11.7	—	13.4	14.6	13.3	7.7	13.8	8.6	13.8	14.5
Setiembre I	14.0	4.3	18.9	11.3	15.5	—	18.1	7.4	6.6	—	12.5	16.0	4.5	14.1	14.3	12.6	14.8	13.6	11.0	10.2	15.5
» II	14.5	10.9	10.9	14.8	18.7	11.4	11.0	20.9	14.5	—	11.0	7.4	10.6	14.0	11.3	11.3	12.1	18.7	13.8	12.1	15.0
» III	8.4	11.3	12.7	11.4	16.2	13.0	10.2	17.5	13.2	—	9.3	11.5	9.8	21.9	13.5	14.1	16.5	19.0	—	6.9	14.5
Octubre I	14.3	12.9	13.5	6.3	15.6	11.9	15.6	18.3	10.3	13.8	11.5	7.8	—	14.4	13.3	—	8.0	12.0	10.8	11.4	13.0
» II	10.0	9.5	10.6	4.0	11.0	11.8	13.7	12.3	10.4	19.1	18.0	2.8	12.3	10.9	17.1	—	12.0	16.5	12.4	14.4	17.0
» III	13.9	10.0	14.8	2.0	18.9	11.8	14.0	21.8	13.5	16.0	11.0	15.7	13.7	13.5	19.1	—	4.2	14.5	16.4	17.0	21.5
Noviembre I	18.0	16.1	14.8	11.7	17.8	12.1	14.0	17.1	14.4	16.4	10.4	15.5	13.2	19.0	18.6	—	16.9	15.3	18.6	12.8	11.5
» II	13.1	8.9	14.0	10.6	12.6	12.4	19.4	16.4	15.7	8.3	12.2	11.9	14.0	17.8	16.5	11.9	12.9	9.0	18.0	14.6	12.0
» III	18.0	10.0	16.7	11.2	18.6	20.9	16.1	23.0	18.0	12.5	14.6	14.9	12.0	12.9	12.2	9.6	14.5	16.5	12.2	18.4	15.5
Diciembre I	13.3	10.4	16.0	10.8	18.6	19.1	19.1	15.3	14.0	16.7	14.2	13.4	11.4	12.0	13.5	10.7	11.7	12.8	17.6	13.6	18.0
» II	14.8	10.0	16.1	9.8	15.6	17.2	12.7	13.5	16.7	17.4	14.3	15.0	—	17.1	15.5	14.0	10.1	12.3	9.0	14.8	16.0
» III	11.0	—	19.5	10.5	16.2	14.1	16.7	19.6	9.3	23.0	—	11.8	—	16.5	11.3	14.1	17.2	15.4	15.8	14.6	13.5

Así, resulta que la mayor temperatura observada era 37°8 á las 2 p.m. del día 25 de Diciembre de 1865, estando el viento desde el NNW; y la menor — 2°0 á las 7 a.m. del día 14 de Julio de 1862, soplando el viento desde el SW. Pues que la época del máximo absoluto en la primera fecha era á las 2^h45^m p.m., y la del mínimo absoluto en la segunda á las 6^h24^m a.m., se vé por la fórmula, ó cuadro de temperaturas horarias, que es probable que la mayor temperatura haya alcanzado á 38°0, y la menor á — 2°1 en las horas mencionadas.

Para averiguar la influencia de la dirección del viento sobre la temperatura, se han elegido las mismas décadas que antes, siendo aquellas que incluyen las mayores y menores temperaturas del año y las épocas de los equinoccios. Clasificando los vientos según diez y seis direcciones, la serie entera de observaciones del señor Eguía nos proporciona los resultados que van á continuación, é indican el efecto de los vientos con bastante aproximación, aunque es cierto que, para formar un juicio completamente acertado sobre el particular, debemos tomar en cuenta también la fuerza del viento, y aun otros datos no proporcionados por las observaciones ordinarias. Los siguientes cuadros enseñan la temperatura media observada durante la prevalencia de cada viento :

ROSA TERMOMÉTRICA DE LOS VIENTOS

MARZO III																	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Pro- medio
7 a.m.	19°78	19°80	19°91	18°60	17°29	15°02	15°66	15°47	14°14	15°28	15°58	16°46	18°32	18°24	18°60	19°09	17°39
2 p.m.	24.18	24.37	24.29	23.20	22.39	20.44	21.18	20.26	20.05	20.04	20.83	22.16	22.61	22.84	23.28	24.20	22.27
9 p.m.	21.77	21.67	21.99	20.90	20.18	17.95	17.57	16.68	15.95	18.04	18.64	19.88	21.90	20.09	20.67	22.28	19.76
JULIO I																	
7 a.m.	10.14	8.88	9.66	8.85	8.80	7.62	6.90	5.24	3.65	5.63	6.80	6.57	6.71	9.16	9.62	11.05	7.83
2 p.m.	13.08	14.20	14.03	13.21	12.82	12.25	11.77	11.75	8.64	8.96	9.81	10.85	11.50	12.49	13.14	13.18	11.98
9 p.m.	11.49	11.55	11.37	10.39	10.50	9.88	8.66	7.05	7.47	6.26	7.30	8.41	9.24	9.25	9.67	11.59	9.38
SEPTIEMBRE III																	
7 a.m.	13.66	13.29	13.12	13.55	13.18	12.29	10.96	11.13	10.70	11.27	12.14	13.49	13.62	13.75	13.98	13.87	12.75
2 p.m.	18.07	17.38	17.42	17.53	17.27	16.61	16.30	15.27	15.07	16.12	16.66	17.04	17.86	18.70	18.78	18.32	17.15
9 p.m.	15.79	15.39	14.91	15.22	15.10	14.83	14.38	13.76	12.72	12.20	13.61	14.38	14.47	15.25	15.76	17.27	14.69
DICIEMBRE III																	
7 a.m.	23.82	23.32	22.88	21.82	21.83	21.14	19.65	17.48	18.28	16.86	19.90	19.07	20.79	20.00	23.13	22.51	20.78
2 p.m.	27.47	27.42	27.48	27.71	26.71	25.98	24.48	24.76	22.03	25.36	26.98	26.31	26.91	28.95	27.29	28.64	26.53
9 p.m.	25.15	24.87	24.37	23.79	23.56	23.40	22.71	22.40	21.99	20.43	20.57	21.98	23.41	21.94	23.77	23.34	22.98

Las mismas cifras ordenadas de manera que indiquen las variaciones desde el término medio, en vez de las temperaturas mismas, dan el cuadro que sigue :

INFLUENCIA DE LOS VIENTOS EN LA TEMPERATURA

MARZO III																
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
7 a.m. ...	+2.39	+2.41	+2.52	+1.21	-0.10	-2.37	-1.73	-1.92	-3.25	-2.11	-1.81	-0.93	+0.93	+0.85	+1.21	+2.70
2 p.m. ...	+1.91	+2.10	+2.02	+0.93	+0.12	-1.83	-1.09	-2.01	-2.22	-2.23	-1.44	-0.11	+0.34	+0.57	+1.01	+1.93
9 p.m. ...	+2.01	+1.91	+2.23	+1.14	+0.42	-1.81	-2.19	-3.08	-3.81	-1.72	-1.12	+0.12	+2.14	+0.33	+0.91	+2.52
Promedio	+2.10	+2.14	+2.26	+1.09	+0.15	-2.00	-1.67	-2.33	-3.09	-2.02	-1.46	-0.31	+1.14	+0.58	+1.04	+2.38
JULIO I																
7 a.m. ...	+2.31	+1.05	+1.83	+1.02	+0.97	-0.21	-0.93	-2.59	-4.18	-2.20	-1.03	-1.26	-1.12	+1.33	+1.79	+3.22
2 p.m. ...	+1.10	+2.22	+2.05	+1.23	+0.84	+0.27	-0.21	-0.23	-3.34	-3.02	-2.17	-1.13	-0.48	+0.51	+1.16	+1.20
9 p.m. ...	+2.11	+1.17	+1.99	+1.01	+1.12	+0.50	-0.72	-2.33	-1.91	-3.12	-2.08	-0.97	-0.14	-0.13	+0.29	+2.21
Promedio	+1.84	+1.81	+1.96	+1.09	+0.98	+0.18	-0.62	-1.72	-3.14	-2.78	-1.76	-1.12	-0.58	+0.57	+1.08	+2.21
SEPTIEMBRE III																
7 a.m. ...	+0.91	+0.54	+0.37	+0.80	+0.43	-0.46	-1.79	-1.62	-2.05	-1.48	-0.61	+0.74	+0.87	+1.00	+1.23	+1.12
2 p.m. ...	+0.92	+0.23	+0.27	+0.38	+0.12	-0.54	-0.85	-1.88	-2.08	-1.03	-0.49	-0.11	+0.71	+1.55	+1.63	+1.17
9 p.m. ...	+1.10	+0.70	+0.22	+0.53	+0.41	+0.14	-0.31	-0.93	-1.97	-2.49	-1.08	-0.31	-0.22	+0.56	+1.07	+2.58
Promedio	+0.98	+0.49	+0.29	+0.57	+0.32	-0.29	-0.98	-1.48	-2.03	-1.67	-0.73	+0.11	+0.45	+1.04	+1.31	+1.62
DICIEMBRE III																
7 a.m. ...	+3.04	+2.54	+2.10	+1.04	+1.05	+0.36	-1.13	-3.30	-2.50	-3.92	-0.88	-1.71	+0.01	-0.78	+2.35	+1.73
2 p.m. ...	+0.94	+0.89	+0.95	+1.18	+0.18	-0.55	-2.05	-1.77	-4.50	-1.17	+0.45	-0.22	+0.38	+2.42	+0.76	+2.11
9 p.m. ...	+2.17	+1.89	+1.39	+0.81	+0.58	+0.42	-0.27	-0.58	-0.99	-2.55	-2.41	-1.00	+0.43	-1.04	+0.79	+0.36
Promedio	+2.05	+1.77	+1.48	+1.01	+0.60	+0.08	-1.15	-1.88	-2.66	-2.54	-0.95	-0.98	+0.27	+0.20	+1.30	+1.40

Estos resultados tambien pueden representarse con bastante exactitud por medio de fórmulas goniométricas generales. Así se expresa la influencia de cada viento, en las cuatro décadas ya elegidas, por las siguientes ecuaciones, — en las que ΔT indica el cambio de la temperatura que corresponde al viento viniendo del rumbo cuya desviación del punto Norte, contada por el Este, se representa por θ .

$$\text{Marzo III.} \dots \Delta T = 2^{\circ}52 \text{ sen } (\theta + 85^{\circ}30') + 0^{\circ}48 \text{ sen } (2\theta + 303^{\circ}0') + 0^{\circ}12 \text{ sen } (3\theta + 93^{\circ}22')$$

$$\text{Julio I.} \dots \Delta T = 2.30 \text{ sen } (\theta + 77^{\circ}35') + 0.48 \text{ sen } (2\theta + 299^{\circ}45') + 0.33 \text{ sen } (3\theta + 91^{\circ}13')$$

$$\text{Setiembre III.} \Delta T = 1.47 \text{ sen } (\theta + 78^{\circ}2') + 0.39 \text{ sen } (2\theta + 252^{\circ}28') + 0.17 \text{ sen } (3\theta + 104^{\circ}2')$$

$$\text{Diciembre III.} \Delta T = 2.08 \text{ sen } (\theta + 81^{\circ}30') + 0.38 \text{ sen } (2\theta + 261^{\circ}10') + 0.20 \text{ sen } (3\theta + 90^{\circ}0')$$

Estos valores del cambio que acompaña un viento cualquier, deben ser agregados á la temperatura media de la década para conseguir la temperatura absoluta que corresponde al viento. Los valores mayores y menores, como tambien el rumbo correspondiente, se ven en el cuadro adjunto :

Década	Elevacion mayor		Depresion mayor	
	CANTIDAD	VIENTO	CANTIDAD	VIENTO
Marzo III.....	+ 2.24	N 8° E	- 3.44	S 5° W
Julio I.	+ 2.03	N 5 E	- 3.45	S 1 W
Setiembre III. .	+ 4.31	N 33 W	- 2.06	S 5 E
Diembre III....	+ 4.90	N 4 E	- 2.68	S 8 W

La plancha III manifiesta gráficamente las curvas de las rosas termométricas del viento.

§ 2. PRESION ATMOSFÉRICA

En el estudio de la presión atmosférica, como de los demás datos meteorológicos, seguiremos la misma marcha que hemos seguido en el de la temperatura. Las observaciones han sido agrupadas de la misma manera por décadas de días, y las fórmulas se han determinado por procedimientos enteramente análogos.

Para estas observaciones no hay necesidad de correcciones empíricas como las locales del termómetro. Solo es menester que sepamos el error constante propio al instrumento y el nivel del punto en que se hicieron las observaciones. La reducción a 0° quita todas las demás influencias locales.

Desgraciadamente nos faltan aun estos datos sencillos y absolutamente necesarios para la mayor parte de las observaciones antiguas. Ni hay datos para referirlas a un nivel conocido, ni para saber los errores constantes de los instrumentos, ni aun en muchos casos podemos saber si las indicaciones han sido reducidas a cero. Sin embargo, no es imposible deducir de otras series de observaciones lo que se necesita para una crítica, y quizás un empleo, de las anteriores, con una aproximación bastante cerca de la verdad. Así he preferido presentar todos los resultados como salen, empleando, sin embargo, solamente las observaciones recientes en la determinación de las fórmulas. Todos los instrumentos construidos para la Oficina Meteorológica han sido sometidos a un examen prolijo, determinándose sus errores constantes de manera, que no puede haber tales dificultades en el estudio de observaciones hechas por medio de ellos.

Principiaremos con un cuadro que pondrá de manifiesto los resultados que deben servir de base a los cálculos. Estos son deducidos directamente de las observaciones que preceden, habiendo recibido todas las correcciones que ha sido posible determinar. Las observaciones del Sr. Eguía sirven de base, después de aplicadas las correcciones propias de sus barómetros. Para los años anteriores no han sido aplicadas correcciones ningunas, fuera de la reducción al nivel del mirador, de todas aquellas observaciones de Mossotti que se hicieron en otra parte. Los resultados para el año 1876, son los del Colegio Nacional, después de aplicada la corrección de + 0.63 mm. del instrumento, y + 0.22 mm. para referirlos al nivel del barómetro de Eguía. También debe mencionarse que los resultados corresponden al promedio de las horas de observación que ya han sido indicadas. En los años 1834-34 las cifras indican los promedios mensuales, en la forma en que los resultados fueron publicados por Mossotti.

PRESION MEDIA BAROMÉTRICA OBSERVADA EN BUENOS AIRES

EN MILÍMETROS DE MERCURIO

DÉCADA	1822	1823	1830	1831	1832	1833	1834	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862
Enero.. I		749.94	762.04					762.42	765.90	761.09	758.04	758.33	761.51	760.95
» II		751.75	761.27	758.84	757.39	757.65	—	761.64	767.47	761.78	760.03	758.10	760.15	757.71
» III		747.59	762.49					763.34	767.54	761.98	760.90	758.01	757.56	756.97
Febrero I	752.11	751.80	761.81					763.82	762.98	760.99	761.13	755.74	754.93	757.29
» II	750.15	752.11	761.15	759.98	756.75	756.60	—	763.52	763.49	759.95	757.91	758.30	758.23	760.32
» III	753.86	752.08	764.40					562.08	767.80	759.51	757.62	761.47	756.69	760.84
Marzo.. I	751.06	750.08	762.44					761.92	765.09	759.66	761.99	755.99	756.46	—
» II	753.30	752.74	765.85	760.81	757.68	758.65	759.74	760.60	766.92	758.48	—	760.58	757.41	758.64
» III	749.77	751.70	764.66					763.09	—	758.63	—	759.43	—	760.99
Abril... I	753.12	751.72	761.93					760.03	770.24	762.27	761.98	763.45	759.77	763.32
» II	754.67	754.47	767.50	759.83	762.87	760.03	762.68	755.19	770.95	760.96	768.01	773.03	756.74	762.32
» III	754.34	755.53	768.79					761.44	765.60	760.70	763.76	772.69	757.67	758.48
Mayo.. I	751.19	755.74	766.74					762.75	765.05	759.32	760.18	763.66	761.67	760.51
» II	753.89	758.97	766.35	763.18	763.02	760.77	760.61	763.30	764.85	755.89	761.92	760.99	758.99	759.04
» III	760.80	759.07	768.79					763.24	763.71	760.97	764.08	760.27	761.89	761.59
Junio... I	755.33	752.94	768.11					763.07	761.55	761.29	763.42	761.08	767.27	759.84
» II	753.63	756.07	765.54	762.82	761.24	760.51	762.98	757.48	—	758.58	762.18	762.11	761.29	761.13
» III	752.87	752.74	768.01					758.47	765.94	759.35	762.92	764.82	764.71	756.94
Julio... I	751.24		769.20					763.85	765.72	762.21	763.74	762.23	767.85	759.96
» II	748.40		759.68	764.30	764.29	764.24	761.05	764.29	768.14	766.65	762.22	759.84	764.02	760.26
» III	761.27		769.94					763.63	764.60	762.88	761.06	758.05	760.98	762.28
Agosto I	755.69		767.17					761.02	—	758.90	759.04	758.86	761.28	760.69
» II	754.85		767.93	766.14	760.86	760.21	762.71	761.95	766.47	757.76	765.58	761.90	764.58	760.10
» III	757.01		766.35					761.92	769.59	764.56	763.58	759.41	763.44	764.72
Set'bre I	753.65		767.20					766.66	769.69	766.01	763.31	767.26	—	766.98
» II	757.46		767.77	761.55	761.33	760.49	761.26	763.40	767.48	762.36	763.40	761.12	768.51	763.92
» III	755.77		766.66					764.34	766.83	759.44	764.72	759.42	763.61	760.75
Octubre I	761.71		767.04					759.87	766.49	761.94	761.78	762.58	761.95	760.18
» II	751.70		763.81	760.81	761.37	758.96	762.55	767.14	767.74	761.93	760.96	760.49	764.39	762.93
» III	749.72		760.97					765.92	764.60	763.65	759.04	761.66	757.78	758.28
Nov'bre I	753.18		763.74					767.74	766.67	761.07	759.58	761.93	760.08	758.34
» II	752.87		759.70	762.87	760.44	759.55	760.24	765.33	764.29	756.94	763.71	760.10	760.00	757.11
» III	750.18		761.20					766.03	764.07	759.15	758.52	757.77	758.27	759.26
Dic'bre I	748.88		765.42					764.13	766.53	754.94	761.02	759.57	760.21	756.82
» II	750.94		762.02	758.10	757.74	756.58	757.90	764.88	—	751.13	760.35	760.26	759.96	755.82
» III	747.84		761.93					767.09	761.64	752.48	758.60	757.25	761.45	758.14
Annual...	753.243	753.372	764.878	761.602	760.415	759.520	760.552	762.961	765.696	760.150	761.576	761.050	760.979	760.052

PRESION MEDIA BAROMÉTRICA OBSERVADA EN BUENOS AIRES

EN MILÍMETROS DE MERCURIO

DÉCADA	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
Enero.. I	757.22	759.36	760.26	760.51	759.46	754.81	752.46	755.60	754.31	757.61	755.48	758.51	756.82	757.64
» II	—	761.55	757.80	757.66	758.61	753.75	755.07	758.90	757.44	758.74	758.69	759.92	756.65	756.49
» III	761.69	757.89	757.82	759.26	756.92	756.96	760.67	754.78	758.66	757.24	758.14	761.35	758.64	757.96
Febrero I	760.45	760.52	759.86	757.19	758.63	758.03	758.50	756.47	759.81	757.78	760.09	761.09	758.30	756.74
» II	760.63	760.63	760.60	759.17	759.35	755.76	757.12	760.16	758.16	756.38	758.46	760.65	757.38	759.55
» III	760.77	766.62	760.85	760.66	759.17	756.83	760.96	758.77	758.42	759.11	758.44	758.18	757.84	755.68
Marzo.. I	756.67	759.08	759.10	762.02	759.94	757.54	757.77	758.08	—	757.01	762.04	—	758.73	756.74
» II	758.96	761.61	—	758.88	758.42	760.74	759.67	761.99	758.32	759.60	760.38	—	762.58	756.28
» III	757.73	762.75	—	757.92	761.08	—	760.81	756.45	758.47	763.93	763.30	761.06	762.60	760.10
Abril... I	758.54	758.45	—	760.90	759.08	759.25	762.60	761.24	762.15	762.49	760.85	763.64	758.49	761.91
» II	757.33	761.82	759.98	761.78	760.97	761.52	760.79	762.06	762.09	761.29	—	760.71	760.38	759.81
» III	758.15	761.93	760.78	761.90	759.45	—	763.13	761.90	763.17	763.94	758.14	765.24	760.88	760.92
Mayo.. I	761.72	759.85	764.14	758.52	—	762.57	760.58	759.61	762.74	763.62	761.09	761.71	758.53	760.10
» II	765.00	764.28	758.51	759.07	760.27	759.79	755.61	761.69	765.52	762.56	761.32	762.46	764.06	761.97
» III	763.99	762.72	759.41	764.32	757.68	759.69	—	761.53	762.95	764.96	759.70	766.90	759.27	760.62
Junio.. I	763.65	759.48	762.19	762.45	760.64	760.28	761.36	763.29	760.34	—	760.06	761.14	762.35	761.12
» II	762.56	766.99	759.36	761.29	760.95	763.87	761.55	758.63	763.80	759.92	763.78	766.21	763.73	765.63
» III	762.40	767.63	765.44	770.86	761.50	762.33	763.36	762.34	759.87	768.92	759.90	762.34	763.36	762.90
Julio.. I	760.84	763.88	761.22	759.46	766.70	760.08	765.51	763.87	764.42	761.98	763.11	761.88	757.69	761.18
» II	765.85	767.29	764.57	765.99	760.56	760.91	765.96	762.22	760.33	762.63	762.59	766.03	766.63	761.12
» III	766.25	767.84	762.89	764.44	762.83	764.62	761.71	761.30	765.59	761.33	762.38	767.22	764.35	763.75
Agosto. I	764.51	763.90	761.34	758.11	761.23	763.79	761.41	766.56	763.55	762.43	763.10	763.58	—	762.50
» II	763.27	756.64	761.70	762.45	762.42	—	762.19	765.91	757.31	760.21	764.84	765.80	—	764.24
» III	762.06	761.87	765.26	760.83	764.45	—	760.06	763.19	763.89	759.92	762.49	762.04	—	759.41
Set'bre I	762.46	753.23	—	762.55	764.16	754.94	763.07	764.77	762.66	761.59	762.09	763.89	764.33	763.88
» II	761.43	762.99	—	763.90	766.43	759.46	761.44	765.05	761.94	763.66	759.86	757.23	760.79	761.18
» III	760.52	763.61	—	761.44	764.89	757.01	762.65	763.60	764.40	760.26	759.30	—	761.13	758.95
Octubre I	761.16	765.72	760.03	760.60	762.41	—	758.16	758.55	—	759.89	762.65	757.69	761.15	759.08
» II	762.96	763.77	760.72	758.80	764.27	760.20	761.56	761.79	—	759.95	763.68	760.62	758.63	765.57
» III	760.66	762.73	758.49	760.80	760.13	758.18	761.08	761.67	—	760.71	761.34	763.75	761.98	761.05
Nov'bre I	764.05	766.04	763.26	758.82	763.29	757.80	762.52	758.27	—	757.88	761.85	761.29	761.77	760.02
» II	763.22	761.95	760.49	760.41	761.41	759.39	759.15	758.93	760.57	757.97	759.17	761.97	758.24	760.05
» III	758.91	762.58	757.98	756.25	756.80	758.99	756.15	760.56	759.18	758.37	761.59	758.46	758.26	758.44
Dic'bre I	758.11	763.90	752.08	756.90	756.48	757.97	754.69	759.00	758.08	757.00	755.64	760.26	755.85	759.24
» II	757.69	759.01	757.34	758.01	758.76	—	754.65	754.63	757.27	755.54	757.83	760.42	756.93	758.86
» III	759.39	757.95	758.18	—	757.45	—	756.17	756.00	757.00	754.37	757.07	758.29	757.34	759.10
	761.121	762.307	760.794	760.611	760.750	759.069	759.991	760.535	760.809	760.336	760.575	761.661	760.530	760.273

Después de las indicaciones tan decididas de un ciclo en la temperatura media anual, es natural hacer la averiguación de si hay algo parecido en la presión media de la atmósfera, lo que efectivamente se manifiesta de una manera muy clara. Juntando los promedios anuales, es evidente una variación periódica que puede expresarse, con una primera aproximación, por la fórmula:

$$\text{Presión media anual} = 760^{\text{mm}}79 + 0^{\text{mm}}503 \text{ sen } t.$$

en la cual t denota la parte transcurrida del ciclo, expresada como parte de la circunferencia y contado desde 1859.0.

Esto se reconocerá inmediatamente, confrontando los valores anuales observados con aquellos que resultan de esta fórmula. En el cuadro que sigue los dos sistemas de desviaciones pueden ser comparados directamente, pues las cantidades en la tercera columna son los excesos de los valores medios anuales arriba de su promedio común, mientras en la quinta columna tenemos los excesos de estos mismos valores sobre aquellos proporcionados por el cálculo. La suma de los cuadrados de la tercera columna asciende á 41.53, mientras en la quinta esta misma suma se reduce á 9.76, indicándose el grado de confianza que la fórmula merece por el importe relativo de la diferencia entre las dos sumas.

INDICACIONES MEDIAS ANUALES DEL BARÓMETRO
OBSERVADAS Y CALCULADAS

AÑO	OBSERVADAS	OBS.—PROM.	CALCULADAS	OBS.—CALC.	AÑO	OBSERVADAS	OBS.—PROM.	CALCULADAS	OBS.—CALC.
1858	^{mm.} 760.40	^{mm.} -0.46	^{mm.} 760.53	^{mm.} --0.13	1868	^{mm.} 759.68	^{mm.} -1.18	^{mm.} 760.34	^{mm.} -0.66
1859	761.85	+0.99	760.80	+1.05	1869	760.25	-0.61	760.53	-0.28
1860	761.36	+0.50	761.07	+0.29	1870	760.76	-0.10	760.80	-0.04
1861	761.01	+0.15	761.25	-0.24	1871	761.26	+0.40	761.07	+0.19
1862	760.33	-0.53	761.29	-0.96	1872	760.74	-0.12	761.25	-0.51
1863	761.37	+0.51	761.18	+0.19	1873	760.81	-0.05	761.29	-0.48
1864	762.36	+1.50	760.93	+1.43	1874	762.27	+1.41	761.18	+1.09
1865	760.63	-0.23	760.66	-0.03	1875	760.44	-0.42	760.93	-0.49
1866	760.92	+0.06	760.41	+0.51	1876	759.10	-1.76	760.66	-1.56
1867	760.88	+0.02	760.30	+0.58					

Así es evidente que tendremos un valor más exacto de la presión media, combinando los resultados barométricos según un período de once años. Esto se ha verificado en el cuadro que va á continuación. En su construcción las observaciones de los años 1856 y 1857 han sido omitidas por merecer menos confianza que las de los años posteriores, de suerte que las cifras dependen solamente de los 19 años, 1858 á 1876 inclusive. Faltando tres años al doble período de 22 años, es inevitable que los valores medios deducidos de tres años tengan un peso superior al de los demás; pues que para ocho años del ciclo cada determinación es el término medio de dos años de observación, distantes el uno del otro por el intervalo de once años; mientras que para tres no tenemos sino las observaciones de un solo año.

Escusado es repetir que todos estos valores corresponden al nivel del barómetro de Eguía y al promedio de las tres observaciones diarias, corregidas por errores instrumentales y reducidas á 0°. Para referirlas al nivel medio del río, deben ser aumentadas de la corrección ya mencionada de 4.94 mm.

VALORES MEDIOS DE LA PRESION ATMOSFÉRICA

DÉCADA	1867	1866	1858 1869	1859 1870	1860 1871	1861 1872	1862 1873	1863 1874	1864 1875	1865 1876	1866	PROMEDIO
Enero..... I	759.70	755.05	757.02	757.06	756.56	759.80	758.46	758.10	758.33	758.48	760.75	758.12
» II	758.85	753.99	758.66	759.70	758.01	759.68	758.44	759.97	759.34	756.68	757.90	758.29
» III	757.16	757.20	761.56	758.08	758.58	757.64	757.80	761.76	758.50	757.42	759.50	758.65
Febrero..... I	758.87	758.27	759.99	759.04	758.02	756.60	753.93	761.01	759.65	757.83	757.43	758.69
» II	759.59	756.00	758.78	759.28	758.47	756.54	759.63	765.88	759.24	759.60	759.41	759.31
» III	759.41	757.07	760.48	758.44	759.68	758.14	759.88	759.22	762.47	757.80	760.90	759.41
Marzo..... I	760.18	757.78	758.96	760.28	757.22	756.98	760.58	758.40	759.14	757.45	762.26	759.02
» II	758.66	760.98	759.32	761.41	759.69	758.74	759.75	760.18	762.34	757.60	759.12	759.80
» III	761.32	760.71	759.96	758.52	759.19	761.90	762.38	759.64	762.92	759.67	758.16	760.40
Abril..... I	759.39	759.49	762.66	761.85	763.04	761.37	762.32	761.33	758.44	760.42	761.14	761.04
» II	761.21	761.76	761.12	765.28	767.82	759.26	761.52	759.26	761.08	759.42	762.02	761.79
» III	759.69	761.91	762.16	763.08	768.17	761.04	758.55	761.94	761.38	760.38	762.14	761.86
Mayo..... I	760.44	762.81	760.19	760.18	763.44	762.90	761.04	761.96	759.16	761.65	758.76	761.14
» II	760.51	760.03	755.99	762.04	763.50	761.02	760.42	763.97	764.14	759.76	759.31	760.97
» III	757.92	759.93	760.50	763.04	761.85	763.66	760.88	765.68	760.97	759.54	764.57	761.69
Junio..... I	760.89	760.52	761.56	763.60	760.95	764.54	760.19	762.64	760.89	761.18	762.69	761.79
» II	761.19	764.11	760.26	760.64	763.20	760.84	762.70	764.62	765.34	762.05	761.53	762.41
» III	761.74	762.57	761.57	762.87	762.58	767.06	758.65	762.61	765.47	763.70	771.10	763.63
Julio..... I	766.94	760.32	763.10	764.04	763.56	765.16	761.78	761.60	760.76	760.73	759.71	762.52
» II	760.80	761.15	766.54	762.46	760.33	763.56	761.66	766.18	766.94	762.48	766.23	763.48
» III	763.07	764.87	762.54	761.42	762.06	761.40	762.57	766.98	766.07	762.85	764.68	763.50
Agosto..... I	761.47	764.03	760.40	763.04	761.44	763.10	762.14	764.28	764.04	761.45	758.35	762.07
» II	762.66	763.04	760.22	765.98	759.84	762.64	762.72	764.78	760.94	762.50	762.69	762.55
» III	764.69	760.80	762.56	763.62	761.89	761.92	763.84	762.29	762.92	761.87	761.07	762.50
Setiembre..... I	764.40	755.18	764.78	764.28	765.20	764.31	764.76	763.42	761.26	762.48	762.79	762.99
» II	766.67	759.70	762.14	764.46	761.72	766.32	762.13	759.57	761.86	761.60	764.14	762.76
» III	765.13	757.25	761.28	764.40	762.15	762.18	760.26	759.86	762.34	760.01	761.68	761.50
Octubre..... I	762.65	759.68	760.29	760.40	764.17	761.16	761.66	759.66	763.42	759.13	760.84	761.19
» II	764.51	760.44	761.98	761.62	761.66	762.41	763.54	762.03	761.18	762.68	759.04	761.92
» III	760.37	758.42	762.60	760.60	761.86	759.49	760.05	762.44	762.33	759.30	761.04	760.77
Noviembre..... I	763.53	758.04	762.04	759.16	760.99	759.22	760.34	762.91	763.88	761.18	759.06	760.94
» II	761.65	759.63	758.28	761.56	760.58	759.22	758.38	762.84	760.07	759.80	760.65	760.24
» III	757.04	759.23	757.89	759.78	758.72	758.56	760.66	758.93	760.40	757.74	756.49	758.68
Diciembre..... I	756.73	758.21	755.06	760.25	759.06	758.84	756.47	759.42	754.85	756.70	757.14	757.52
» II	759.00	757.70	753.13	757.73	759.00	757.99	757.06	759.30	757.94	757.63	758.25	757.70
» III	757.69	757.27	754.57	757.54	757.36	758.15	757.84	759.08	757.62	758.20	758.12	757.59
Promedio.....	760.99	759.59	760.28	761.29	761.15	760.89	760.55	761.77	761.32	759.97	760.85	760.79

De las cifras de este cuadro se deduce directamente la fórmula que representa la variación media anual de la presión atmosférica, siendo esta:

$$B = 760.79 + 2.389 \sin(t + 254^\circ 39') + 0.507 \sin(2t + 286^\circ 34') + 0.268 \sin(3t + 279^\circ 26')$$

en la cual B es la presión normal, en milímetros de mercurio, que corresponde a la fecha t ; siendo ésta expresada por aquel ángulo que se halla en la misma relación a la circunferencia completa, que la parte transcurrida del año ocupa relativamente al año entero. La curva correspondiente se halla dibujada en la Plancha 4.

El grado de exactitud de esta fórmula puede ser estimado mediante una confrontación de los valores medios del último cuadro, proporcionados por la observación, con aquellos que resultan de la fórmula misma.

VARIACION ANUAL DE LA PRESION MÉDIA ATMOSFÉRICA

EN MILÍMETROS DE MERCURIO

DÉCADA	PRESION ATMOSFÉRICA		O. - C.	DÉCADA	PRESION ATMOSFÉRICA		O. - C.
	OBSERVADA	CALCULADA			OBSERVADA	CALCULADA	
Enero..... I	758.12	757.75	+ 0.37	Julio I	762.52	762.93	- 0.41
» II	758.29	757.89	+ 0.40	» II	763.48	762.99	+ 0.49
» III	758.65	758.20	+ 0.45	» III	763.50	762.98	+ 0.52
Febrero... I	758.69	758.62	+ 0.07	Agosto I	762.07	762.90	- 0.83
» II	759.31	759.07	+ 0.24	» II	762.55	762.78	- 0.23
» III	759.41	759.52	- 0.11	» III	762.50	762.66	- 0.16
Marzo I	759.02	759.89	- 0.87	Setiembre.. I	762.99	762.52	+ 0.47
» II	759.80	760.22	- 0.42	» II	762.76	762.33	+ 0.43
» III	760.40	760.49	- 0.09	» III	761.50	762.09	- 0.59
Abril I	761.04	760.70	+ 0.34	Octubre... I	761.19	761.77	- 0.58
» II	761.79	760.91	+ 0.88	» II	761.92	761.37	+ 0.55
» III	761.86	761.12	+ 0.74	» III	760.77	760.85	- 0.08
Mayo I	761.14	761.38	- 0.24	Noviembre I	760.94	760.26	+ 0.68
» II	760.97	761.66	- 0.69	» II	760.24	759.63	+ 0.61
» III	761.69	761.97	- 0.28	» III	758.68	759.00	- 0.32
Junio I	761.79	762.30	- 0.51	Diciembre.. I	757.52	758.43	- 0.91
» II	762.41	762.57	- 0.16	» II	757.70	758.02	- 0.32
» III	763.63	762.80	+ 0.83	» III	757.50	757.77	- 0.27

Según la fórmula, la mayor presión media diaria corresponde al día 20 de Julio, siendo 763 mm., y la menor al 1° de Enero, siendo 757.74 mm. La presión media de los días 9 de Abril y 26 de Octubre es igual a la media del año entero. El «error medio» para cada década, ó la discordancia media entre los valores observados y calculados, — es decir, la raíz cuadrada del promedio de los cuadrados de los residuos, — es 0.54 mm.

El acuerdo de la fórmula con la observación es evidentemente bastante bueno para autorizarnos a em-

plearla para reducir la presión média en cualquier fecha del año al término médio del año entero; — procedimiento que es á menudo muy conveniente.

Conseguir valores fidedignos de la variación diurna, empleando solamente tres observaciones diarias, no es fácil. En el caso actual podríamos valernos de las observaciones del señor De Boer, hechas á las 8 a.m. y 8 p.m., con tal que pudiésemos asegurarnos de la exactitud de las correcciones necesarias para hacer congruentes los dos sistemas. Con este motivo se confrontaron los valores medios proporcionados por cada uno de ellos, para la hora comun de 2 p.m.; empleando solamente aquellas observaciones que se hicieron contemporáneamente, y para mayor seguridad omitiendo la reducción debida á la diferencia de nivel. Las cifras así conseguidas son éstas:

	Marzo III	Julio I	Setiembre III	Diciembre III	Año
Eguía.....	761.80	759.85	760.18	757.50	760.86
De Boer.....	761.21	759.96	761.56	755.49	760.62

La falta de acuerdo en las diferencias no se disminuye, comparando las observaciones aisladas, de suerte que me ha parecido mas seguro que se funde el estudio de la variación diurna en la sola série de Eguía hasta la conclusión de ella. Es evidente que las tres observaciones diarias no bastan para determinar la curva sin suposición ninguna, pues que el número de cantidades desconocidas es mayor de tres. Hay sin embargo algunas suposiciones que pueden adoptarse sin peligro de ningun error sério, y con la ayuda de ellas las fórmulas para la variación diurna han sido determinadas.

Así se ha supuesto que el promedio de las indicaciones barométricas á las tres horas de observación, es igual al término medio de observaciones hechas horariamente, y también al que habría sido proporcionado por observaciones trihorarias. En segundo lugar se ha aceptado que hay dos máximos y mínimos diurnos, uno de los máximos teniendo lugar entre las horas 8 y 11 a.m. Parecen bastante bien autorizadas estas suposiciones, y nada mas se necesita para permitir una completa determinación de las fórmulas con tres términos periódicos y seis constantes, que deben ser muy aproximadas á la verdad.

Rechazando entónces los resultados de los dos primeros años de la série de Eguía, 1856 y 1857, por ser menos completos y concordantes que los demas, las fórmulas que siguen han sido derivadas empleando los términos medios de los 18 años restantes para las mismas décadas características que ya han sido elegidas anteriormente. El ángulo t es contado desde medianoche, y significa en grados de un círculo la parte trascurrida del día. Así el momento de mediodía está representado por 12 horas ó 180° .

FÓRMULAS PARA LA VARIACION DIURNA BAROMÉTRICA

EN MILÍMETROS DE MERCURIO

Marzo III....	$B = 760.62 + 0.405 \text{ sen } (t + 334^\circ 23') + 0.473 \text{ sen } (2t + 160^\circ 14') + 0.115 \text{ sen } (3t + 34^\circ 23')$
Julio I.....	$B = 762.86 + 0.404 \text{ sen } (t + 351^\circ 15') + 0.386 \text{ sen } (2t + 166^\circ 30') + 0.051 \text{ sen } (3t + 9^\circ 5')$
Setiembre III.	$B = 761.94 + 0.505 \text{ sen } (t + 345^\circ 5') + 0.513 \text{ sen } (2t + 154^\circ 2') + 0.052 \text{ sen } (3t + 354^\circ 30')$
Diciembre III.	$B = 757.06 + 0.653 \text{ sen } (t + 334^\circ 9') + 0.550 \text{ sen } (2t + 160^\circ 54') + 0.108 \text{ sen } (3t + 40^\circ 29')$
Año entero...	$B = 760.79 + 0.478 \text{ sen } (t + 339^\circ 27') + 0.424 \text{ sen } (2t + 162^\circ 51') + 0.051 \text{ sen } (3t + 20^\circ 34')$

Las horas de los valores máximos, mínimos y medios resultan como se vé en el cuadro siguiente:

Década	Medio	Mínimo 1°	Medio	Máximo 1°	Medio	Mínimo 2°	Medio	Máximo 2°
Marzo III.....	0 ^h 40 ^m	3 ^h 30 ^m	5 ^h 35 ^m	9 ^h 20	12 ^h 40	15 ^h 50	21 ^h 30 ^m	22 ^h 55 ^m
Julio I.....	0 55	2 50	4 30	9 0	12 25	15 40	20 35	22 45
Setiembre III.....	23.55	3 5	5 5	9 20	12 55	16 12	21 10	22 55
Diciembre III.....		3 5	5 5	9 10	12 55	16 10		23 30
Año.....	23 30	2.55	4 55	9 10	12 50	16 15	22.30	23 5

Las alturas barométricas que corresponden á estas horas son :

Década	Mínimo 1°	Máximo 1°	Mínimo 2°	Máximo 2°	Amplitud
Marzo III.....	760.32	761.56	759.98	760.71	1.58
Julio I.....	762.75	763.60	762.18	762.95	1.42
Setiembre III.....	761.76	762.88	761.05	762.08	1.83
Diciembre III.....	756.76	758.31	756.22	757.06	2.09
Año.....	760.60	761.69	760.08	760.80	1.61

Las que resultan para la presión normal en cada hora del día están espuestas en el cuadro que va á continuación é indicadas gráficamente en la Pl. 5. Habiendo sido calculadas las fórmulas medias de los valores medios para las horas 7 a.m., 2 p.m., 9 p.m., estos se representan con exactitud absoluta. Como en las fórmulas que precedían, todos los valores representan las indicaciones del barómetro del Sr. Eguía corregidas por errores del instrumento y reducidas á 0°, pero sin ser referidas al nivel del río; para cuyo objeto es menester añadir la corrección constante 4.94 mm.

PRESION MEDIA BAROMÉTRICA CALCULADA

EN MILÍMETROS

Hora	Marzo III	Julio I	Set'bre III	Dic'bre III	Año	Hora	Marzo III	Julio I	Set'bre III	Dic'bre III	Año
1 a.m.	760.58	762.84	761.93	756.95	760.70	1 p.m.	760.50	762.66	761.87	756.97	760.70
2 »	760.43	762.78	761.83	756.83	760.63	2 »	760.19	762.38	761.47	756.57	760.37
3 »	760.33	762.75	761.77	756.76	760.61	3 »	760.03	762.21	761.19	756.32	760.17
4 »	760.33	762.80	761.80	756.82	760.66	4 »	759.99	762.19	761.06	756.22	760.10
5 »	760.46	762.92	761.92	757.02	760.82	5 »	760.06	762.26	761.10	756.26	760.14
6 »	760.73	763.12	762.15	757.39	761.06	6 »	760.19	762.42	761.27	756.37	760.26
7 »	761.07	763.34	762.45	757.81	761.34	7 »	760.33	762.60	761.51	756.53	760.42
8 »	761.39	763.53	762.71	758.14	761.57	8 »	760.47	762.75	761.75	756.70	760.59
9 »	761.55	763.60	762.87	758.31	761.68	9 »	760.57	762.88	761.93	756.85	760.70
10 »	761.50	763.53	762.86	758.22	761.62	10 »	760.66	762.93	762.04	756.98	760.78
11 »	761.26	763.32	762.66	757.92	761.40	11 »	760.70	762.94	762.08	757.04	760.80
12 m.	760.90	763.00	762.31	757.45	761.07	12 »	760.70	762.90	762.03	757.03	760.77

Las mayores y menores alturas observadas se presentan en los cuadros que siguen, los que incluyen todos los años de la serie de Eguía, exceptuando los primeros dos, como también el año 1876, para el cual se emplea la serie del Colegio Nacional, después de aplicada la corrección + 0.22 mm. para reducirla al nivel del barómetro de Eguía.

ALTURAS MAXIMAS DEL BAROMETRO

OBSERVADAS EN BUENOS AIRES

DÉCADA	1858	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	
Enero	I 763.96	764.26	763.86	765.96	760.26	765.76	767.58	765.32	765.10	758.42	758.77	761.51	759.77	762.39	760.42	—	—	763.11	766.67
»	II 765.76	764.46	766.96	765.66	—	764.26	763.78	764.67	762.77	756.60	758.47	764.19	763.43	766.50	762.35	—	—	759.45	765.89
»	III 767.26	765.76	761.26	762.06	767.16	764.26	765.81	766.09	760.06	761.17	766.18	761.26	766.76	762.52	761.67	—	—	763.15	766.37
Febrero	I 764.76	765.76	761.06	767.76	767.76	767.06	763.06	763.69	761.01	765.34	766.80	761.95	759.19	764.19	766.21	—	—	763.55	760.79
»	II 764.26	763.36	777.76	760.76	767.56	766.36	771.26	764.42	764.71	768.48	759.93	760.65	764.02	764.42	761.45	764.22	—	763.22	765.31
»	III 765.46	765.76	768.16	758.86	766.06	763.36	772.16	764.84	764.92	761.66	762.22	766.77	762.20	766.83	762.31	761.62	762.23	763.13	760.42
Marzo	I 763.76	765.76	760.46	764.26	760.06	768.06	763.27	765.89	763.74	764.76	764.49	761.88	—	763.37	764.77	—	—	766.22	762.52
»	II 761.56	762.76	768.26	765.26	761.16	767.16	761.67	761.23	763.23	766.25	764.27	767.04	763.77	763.92	764.98	—	—	765.67	761.37
»	III 764.76	764.26	766.36	—	768.76	761.76	—	761.83	767.65	—	765.30	760.17	764.26	768.97	769.36	765.50	772.18	772.18	764.01
Abril	I 767.76	768.76	771.76	763.26	765.96	765.76	767.39	767.88	764.90	765.06	767.00	764.84	768.13	764.60	765.65	769.03	762.52	766.20	766.20
»	II 764.76	773.76	779.76	765.26	768.96	759.66	766.88	768.31	766.22	766.82	767.05	764.66	770.64	764.41	—	764.36	769.00	766.98	766.98
»	III 765.56	768.76	779.76	763.56	762.76	762.06	766.63	767.41	765.23	—	768.12	766.37	771.72	773.41	764.31	770.28	768.43	766.13	766.13
Mayo	I 763.36	765.66	766.96	765.06	763.76	767.66	770.11	763.11	—	764.46	765.29	764.25	771.48	770.37	766.38	765.31	763.60	765.69	765.69
»	II 762.26	772.26	764.76	763.76	766.16	768.56	765.54	763.30	765.92	763.57	757.91	765.37	769.45	775.22	764.56	767.98	769.21	768.61	768.61
»	III 766.76	772.96	764.96	769.26	767.76	769.56	767.66	764.25	771.93	763.21	—	767.75	768.63	770.91	766.04	772.92	765.39	767.27	767.27
Junio	I 765.76	770.56	766.76	772.76	767.16	768.26	769.36	771.27	768.86	768.16	763.88	768.96	765.89	—	763.00	766.63	766.14	767.10	767.10
»	II 766.96	770.26	766.46	773.56	766.76	769.16	769.36	769.33	773.01	770.94	771.15	769.82	767.32	769.29	764.58	770.91	774.47	767.53	773.41
»	III 763.76	770.76	770.36	773.86	764.76	771.16	770.26	772.26	776.33	773.00	770.82	772.12	765.02	778.04	766.84	768.57	768.97	771.65	771.65
Julio	I 767.16	773.76	768.06	773.76	762.16	769.26	774.16	769.54	767.09	771.62	768.59	768.87	770.95	768.14	768.29	769.07	770.16	762.64	766.31
»	II 775.16	774.56	768.36	768.76	764.26	771.76	773.06	771.76	776.93	769.20	771.22	775.96	768.50	766.50	766.42	767.49	771.21	773.14	764.72
»	III 767.76	764.26	763.26	766.76	770.06	770.96	773.86	770.87	773.40	772.23	773.13	769.42	767.27	772.29	768.03	771.85	772.36	774.35	769.87
Agosto	I 764.76	764.26	767.36	766.76	768.76	771.36	771.76	770.48	766.12	771.71	772.53	766.90	775.13	771.54	770.20	772.18	769.28	—	769.53
»	II 764.76	776.76	771.76	768.56	765.26	769.06	770.76	768.43	770.64	769.26	—	765.15	771.31	765.23	762.90	770.25	771.71	—	771.16
»	III 779.56	772.76	769.56	770.26	774.16	765.16	770.76	775.15	768.77	774.80	—	764.93	768.06	769.56	764.05	766.26	766.43	—	768.72
Septiembre	I 771.26	776.06	773.76	—	774.76	767.76	759.06	—	771.79	769.29	758.62	767.10	771.81	767.52	765.23	769.81	769.37	769.65	769.81
»	II 770.66	770.96	766.56	772.26	769.46	765.66	771.06	—	769.52	770.36	768.40	765.58	768.64	769.37	768.96	765.49	762.62	766.66	765.56
»	III 768.66	771.26	763.76	766.76	766.26	763.76	769.76	—	768.48	771.25	764.81	771.18	768.07	771.10	767.20	765.34	—	763.74	764.52
Octubre	I 765.96	769.46	775.76	766.76	769.76	764.76	768.76	766.70	766.10	768.57	—	761.27	762.72	—	764.07	769.30	761.54	766.77	768.95
»	II 764.76	766.46	767.76	770.86	770.26	766.16	768.76	767.75	766.14	765.72	763.47	766.72	767.57	—	764.81	768.03	768.17	763.82	773.20
»	III 770.76	767.26	770.76	762.76	760.86	768.36	768.76	766.75	769.06	769.08	764.13	766.65	770.34	—	770.33	767.22	769.10	769.34	766.94
Noviembre	I 765.76	765.26	769.56	763.46	768.26	771.36	769.58	767.02	770.44	764.28	766.10	765.97	—	763.23	768.57	767.10	765.67	766.13	766.13
»	II 761.96	769.86	765.16	767.36	766.46	768.56	767.36	765.75	767.36	764.38	763.42	763.56	765.18	764.50	763.32	767.72	766.48	765.78	765.78
»	III 766.96	762.76	763.26	762.26	766.96	768.26	769.76	763.57	763.60	760.01	756.77	763.24	763.24	762.30	766.91	768.71	763.98	761.44	761.44
Diciembre	I 763.36	764.76	764.66	764.86	760.26	765.96	764.09	759.09	762.31	760.73	763.31	759.19	764.74	762.73	763.27	761.77	765.03	762.10	764.51
»	II 755.36	765.26	765.96	767.76	760.46	761.86	763.21	763.46	762.70	764.34	—	760.05	765.74	764.20	760.31	766.79	765.36	765.70	762.72
»	III 758.26	763.86	762.66	767.76	762.76	765.76	762.92	767.53	—	763.82	—	760.49	766.23	759.56	763.36	763.81	763.85	763.66	763.66

ALTURAS MÍNIMAS DEL BARÓMETRO

OBSERVADAS EN BUENOS AIRES

DÉCADA	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876		
Enero	I	753.06	749.76	750.46	755.96	754.76	753.76	752.96	755.13	752.99	751.69	744.01	749.48	747.01	752.66	747.34	—	—	751.02	750.93	
	»	757.56	755.26	750.06	753.96	751.86	—	748.58	750.40	748.58	750.35	749.57	753.03	748.85	749.44	753.65	—	—	753.08	750.07	
	»	757.76	752.96	752.76	753.36	753.26	755.96	751.76	750.16	753.84	750.96	749.42	755.95	745.88	747.86	752.45	—	—	754.94	751.18	
Febrero	I	755.96	755.26	751.76	751.56	750.96	756.96	754.76	755.52	753.21	751.84	750.67	752.83	752.50	754.13	750.33	752.82	—	—	752.34	748.07
	»	754.76	751.76	753.16	751.56	754.56	752.16	753.16	755.50	751.62	752.38	753.86	752.90	755.32	752.96	752.72	751.47	—	—	752.32	753.78
	»	749.66	750.96	756.16	754.56	758.16	753.79	755.26	754.28	754.12	755.28	746.35	756.47	752.94	750.92	753.57	754.84	755.24	—	750.22	751.08
Marzo	I	756.76	757.96	749.66	749.76	753.96	753.46	755.86	753.79	755.96	754.46	745.93	750.67	750.48	—	748.19	758.96	—	—	753.26	752.22
	»	754.06	757.76	755.76	753.76	755.76	757.46	757.66	749.78	749.13	753.78	757.32	752.83	755.97	752.68	754.01	756.72	—	—	756.37	747.57
	»	748.36	755.76	749.46	—	749.96	752.76	756.56	—	754.15	753.03	—	753.38	747.84	747.16	757.92	755.86	754.03	—	753.22	752.31
Abril	I	757.76	750.76	758.46	754.76	759.86	752.76	753.26	756.40	752.95	754.59	752.44	757.14	756.81	757.24	760.74	754.91	753.42	750.39	757.56	
	»	757.26	760.26	764.76	748.56	758.46	752.76	752.76	755.38	749.77	753.98	754.86	756.68	758.42	754.05	757.57	—	755.17	751.82	754.76	
	»	755.26	756.36	762.76	749.26	745.66	753.46	751.26	750.70	757.58	753.44	—	757.57	757.87	754.85	754.67	750.87	754.30	754.23	755.18	
Mayo	I	756.26	751.56	758.76	759.86	751.56	755.96	754.16	754.18	753.86	—	752.33	754.86	753.95	752.30	755.76	749.30	756.19	752.52	754.43	
	»	749.76	751.46	758.26	751.76	744.96	758.66	754.76	749.05	753.88	756.28	752.61	750.89	754.91	762.54	753.70	756.94	756.47	755.83	757.97	
	»	749.76	754.76	752.26	746.96	752.76	757.76	755.16	751.04	755.07	753.29	754.58	—	753.11	756.79	760.91	752.13	754.91	750.08	752.90	
Junio	I	755.26	756.86	754.96	762.76	753.46	759.36	753.26	754.75	755.47	748.34	755.73	755.84	753.67	754.03	—	755.33	751.99	753.33	754.79	
	»	752.16	755.76	757.76	750.46	755.26	751.96	755.56	749.33	753.58	749.11	751.23	756.10	750.05	755.05	756.38	755.67	755.61	758.33	756.68	
	»	755.46	755.46	755.76	751.76	751.86	757.16	757.06	760.95	762.99	754.63	753.55	756.43	750.21	753.71	759.99	752.73	755.44	754.49	754.61	
Julio	I	752.96	754.26	756.36	759.56	754.66	751.16	753.16	752.97	754.65	759.21	752.28	759.47	757.79	759.77	753.51	753.21	750.31	752.91	756.08	
	»	761.76	746.76	751.26	759.76	753.06	760.26	758.76	751.76	754.95	752.51	755.52	755.49	749.82	751.42	755.81	756.60	759.49	762.48	757.53	
	»	757.96	753.36	751.96	752.96	754.86	760.06	759.76	749.14	755.15	747.44	757.26	753.47	750.06	757.98	749.44	752.01	760.77	754.94	756.52	
Agosto	I	750.76	752.76	750.96	750.66	754.06	754.26	752.76	744.46	747.99	752.59	759.70	755.60	753.10	751.93	749.39	745.00	753.54	—	750.03	
	»	749.26	759.06	752.36	757.36	749.86	753.46	751.36	753.55	755.34	756.07	—	756.98	760.45	746.94	752.70	753.86	753.00	—	758.87	
	»	749.66	753.26	749.76	756.96	753.76	758.36	753.36	750.50	752.81	751.91	—	750.78	755.57	758.57	757.12	753.57	754.08	—	748.03	
Setiembre	I	761.96	753.96	757.76	—	756.76	755.36	756.16	—	751.58	754.91	749.59	754.27	756.62	754.01	754.32	756.06	754.77	759.45	758.16	
	»	748.26	756.26	755.96	761.86	753.76	756.46	754.46	—	756.74	760.61	749.42	750.24	759.35	752.23	757.23	752.12	752.95	756.83	755.22	
	»	747.76	754.23	754.76	760.26	752.76	756.16	757.16	—	750.93	760.50	750.99	754.97	755.36	754.60	745.46	750.02	—	757.48	749.05	
Octubre	I	757.46	753.26	750.76	755.76	752.76	755.76	754.76	749.81	751.58	755.43	—	753.61	752.22	—	753.35	752.24	752.60	756.58	743.92	
	»	757.76	755.26	750.76	754.06	757.26	758.96	755.76	751.08	753.80	763.51	755.18	753.53	755.64	—	753.91	755.13	751.48	752.57	756.76	
	»	747.56	754.76	755.26	752.56	758.76	753.76	754.76	750.82	745.10	752.77	751.64	759.46	751.64	—	753.88	753.86	755.68	755.19	752.78	
Noviembre	I	755.76	753.96	755.96	754.26	754.26	761.36	754.76	752.09	751.26	752.15	751.43	756.47	752.84	—	753.44	755.65	752.52	755.06	752.57	
	»	749.76	755.26	755.16	754.96	749.26	756.86	754.76	756.42	751.93	756.72	757.15	753.82	747.26	755.48	753.55	755.07	756.09	748.46	750.15	
	»	753.26	754.26	747.26	753.76	755.76	751.66	754.06	753.48	749.93	752.53	751.26	751.59	755.53	751.06	752.44	753.09	748.31	751.91	754.99	
Diciembre	I	747.76	756.16	755.26	753.96	752.76	749.76	749.78	745.32	748.11	751.98	753.87	748.23	753.29	750.76	751.39	747.58	756.04	746.64	752.17	
	»	743.76	756.76	753.76	753.76	750.26	751.26	749.65	753.90	754.24	747.29	—	749.02	750.15	751.17	750.83	750.45	747.12	747.88	752.20	
	»	741.76	752.96	748.36	755.96	749.16	751.26	749.39	750.45	—	752.62	—	752.40	751.02	753.64	749.05	750.85	749.53	750.87	753.27	

VARIACIONES EXTREMAS DE LA PRESION ATMOSFÉRICA

OBSERVADAS EN BUENOS AIRES

DÉCADA	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
Enero.....	7.90	14.50	13.40	12.30	11.20	6.50	13.40	14.99	10.19	12.11	6.73	14.76	12.03	12.76	9.73	13.08	—	12.09	15.74
»	8.20	9.20	16.90	12.70	9.90	—	12.50	12.11	12.27	14.19	6.25	8.90	11.16	14.58	17.06	8.70	—	6.37	15.82
»	9.50	12.80	8.50	8.70	7.40	11.20	12.50	15.65	12.25	9.10	11.75	9.23	15.38	16.56	14.66	9.23	—	8.21	15.19
Febrero.....	8.80	10.50	9.30	6.20	16.80	10.60	17.30	8.17	7.80	13.50	16.13	9.12	6.69	8.28	13.86	13.39	—	11.21	12.72
»	9.50	11.60	24.60	9.20	13.00	14.20	18.10	8.92	13.09	16.10	6.07	7.75	8.70	11.46	8.73	12.75	—	10.90	11.53
»	15.80	14.80	12.00	4.30	7.90	9.57	16.90	10.56	10.80	6.38	15.87	10.30	9.26	15.91	8.74	6.78	6.99	12.91	9.34
Marzo.....	7.00	7.80	10.80	11.00	10.30	6.60	12.20	9.48	9.93	9.28	18.83	13.82	11.40	—	15.18	5.81	—	12.96	10.30
»	7.50	5.00	12.50	11.50	5.00	3.70	9.50	11.80	12.10	9.45	8.93	11.44	11.07	11.09	9.91	8.26	—	9.30	13.80
»	16.40	8.50	16.90	—	18.80	9.00	10.00	—	7.68	14.62	—	11.92	12.33	17.10	11.05	13.50	11.47	18.96	11.70
Abril.....	10.00	18.00	13.30	8.50	6.10	13.00	13.50	10.99	14.93	10.31	12.62	9.86	8.03	10.89	3.86	10.74	15.61	12.13	8.64
»	7.50	13.50	15.00	16.70	10.50	6.90	12.70	11.50	18.54	13.24	11.96	10.37	6.24	16.59	6.84	—	9.19	17.18	12.22
»	10.30	12.40	17.00	14.30	17.10	8.60	14.00	15.93	9.83	9.79	—	10.55	8.50	16.87	18.74	13.44	15.98	14.21	10.95
Mayo.....	7.10	14.10	8.20	3.30	13.50	7.80	13.50	15.93	9.25	—	12.13	10.43	10.30	19.18	14.61	17.08	9.12	11.08	11.26
»	12.50	20.80	6.50	12.00	21.20	9.90	12.90	16.49	9.42	9.64	10.96	7.02	10.46	6.91	21.52	7.63	11.51	13.38	10.64
»	17.00	18.20	12.70	22.30	15.00	11.80	12.80	13.21	16.86	10.42	8.63	—	14.64	11.84	10.00	13.91	18.01	13.31	14.37
Junio.....	10.50	13.70	11.80	10.00	13.70	8.90	16.10	14.61	15.80	20.52	12.43	8.04	15.29	11.82	—	7.67	14.64	12.81	12.81
»	14.80	14.50	8.70	23.10	11.50	17.20	13.80	20.00	19.43	12.83	19.90	13.72	17.27	14.17	8.20	15.24	18.86	9.20	16.73
»	8.30	15.30	14.60	22.10	12.90	14.00	13.20	11.31	10.98	11.67	19.45	14.39	21.94	11.31	18.05	14.11	13.43	14.48	17.04
Julio.....	14.20	19.50	11.70	14.20	7.50	18.10	16.00	16.57	12.44	12.41	16.31	9.40	13.16	8.37	14.78	15.86	19.85	9.73	10.23
»	13.40	27.80	17.10	9.00	11.20	11.50	14.30	20.00	21.98	16.69	15.70	20.47	18.68	15.08	10.61	10.89	11.72	10.65	7.19
»	9.80	11.00	11.30	13.80	15.20	10.90	14.10	21.73	18.23	24.79	15.87	13.95	17.21	14.31	18.59	19.84	11.59	19.31	13.35
Agosto.....	14.00	11.50	16.40	16.10	14.70	17.10	19.00	26.02	18.13	19.12	12.83	11.30	22.03	19.61	20.81	27.18	15.74	—	19.50
»	15.50	17.70	19.40	11.20	15.40	15.60	19.40	14.88	15.30	13.19	—	8.17	10.86	18.29	10.20	11.89	18.71	—	12.29
»	29.90	19.50	19.80	13.30	20.40	6.80	17.40	24.65	15.96	22.89	—	14.15	12.49	10.99	6.93	12.69	12.35	—	20.69
Setiembre.....	9.30	22.10	16.00	—	18.00	12.40	2.90	—	20.21	14.38	9.03	12.83	15.19	13.51	10.91	13.75	14.60	10.20	11.65
»	22.40	14.70	10.60	10.40	15.70	9.20	16.60	—	12.78	9.75	18.98	15.34	9.53	17.14	11.73	13.37	9.67	9.83	10.34
»	20.90	17.00	9.00	6.50	13.50	7.60	12.60	—	17.55	10.75	13.82	16.21	12.71	16.50	21.74	15.32	—	6.26	15.47
Octubre.....	8.50	16.20	25.00	11.00	17.00	9.00	14.00	16.89	14.52	13.14	—	7.66	10.50	—	10.72	17.06	8.94	10.19	25.03
»	7.00	11.20	17.00	16.80	13.00	7.20	13.00	16.67	12.34	3.21	8.29	13.19	11.93	—	10.90	12.90	16.69	11.25	16.44
»	23.20	12.50	15.50	10.20	6.10	14.60	12.00	15.93	23.95	16.31	12.49	7.19	18.70	—	16.50	13.36	13.42	14.15	14.16
Noviembre.....	10.00	11.30	13.60	11.30	8.20	6.90	16.60	17.49	15.76	18.29	12.85	9.63	13.13	—	9.79	12.92	14.58	10.61	13.56
»	12.20	14.60	10.10	13.40	17.20	11.70	15.00	9.33	15.43	7.66	6.27	9.74	17.92	9.02	10.65	7.25	11.63	18.02	15.63
»	13.70	8.50	16.00	8.50	11.20	16.60	16.70	9.09	10.41	9.45	12.34	8.42	1.24	12.18	9.86	13.82	15.40	11.07	6.45
Diciembre.....	15.60	8.60	9.40	10.90	7.50	16.20	14.31	13.77	14.20	8.75	10.44	10.96	11.45	11.97	11.88	14.19	8.99	15.46	12.34
»	11.60	8.50	12.20	14.00	10.20	10.60	13.56	8.56	8.46	17.05	—	11.03	15.59	13.03	9.48	16.34	18.24	17.82	10.52
»	16.50	10.90	14.30	11.80	13.60	14.50	13.53	7.08	—	11.20	—	8.09	15.21	6.21	10.51	12.51	14.28	17.98	10.39

De estos datos se vé que la mayor indicacion observada de barómetro ha sido 779.76 milímetros, al nivel de Eguía (la que corresponde á 781.70 mm., al nivel medio del rio); sucediendo esto en las dos fechas 16 y 23 de Abril de 1860, con viento del SE. en ambos casos. La menor tuvo lugar el dia 24 de Diciembre de 1858, siendo 744.76 mm. (la que corresponde á 743.70 mm., al nivel del rio), y soplando el viento del NW. Así la variacion extrema observada en Buenos Aires, ha sido 38.00 mm. La mayor amplitud de oscilacion barométrica en una sola década, fué 29.90 mm., entre los dias 23 y 31 de Agosto de 1858.

Clasificando las elevaciones del barómetro segun las diez y seis direcciones del viento, y ordenando los promedios, tenemos la Rosa Barométrica de los Vientos para las cuatro décadas mas caracterizadas. A esta sigue otro cuadro que representa los mismos resultados en la forma de diferencias de sus promedios respectivos. Las curvas están tambien dibujadas en la Pl. 6.

ROSA BAROMÉTRICA DE LOS VIENTOS

MARZO III																	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Pro- medio
7 a.m.	758.33	759.92	760.08	760.20	761.38	762.90	763.37	763.23	764.01	763.26	762.73	761.57	759.72	758.63	758.63	758.52	761.03
2 p.m.	758.32	758.13	758.21	758.33	759.50	760.43	761.50	762.56	762.52	762.58	763.11	762.22	759.67	759.76	759.04	758.10	760.25
9 p.m.	758.64	758.36	759.43	759.56	759.84	762.09	762.91	763.49	764.15	762.91	761.57	759.93	759.69	759.26	758.76	758.53	760.57
JULIO I																	
7 a.m.	760.85	762.03	761.96	762.20	763.09	763.80	764.38	765.50	767.12	766.47	765.48	764.12	762.49	761.98	761.16	761.29	763.37
2 p.m.	760.12	760.28	761.42	761.50	761.38	761.79	763.18	763.13	764.94	764.46	764.43	764.24	763.34	761.89	761.13	760.38	762.35
9 p.m.	760.82	760.49	760.86	761.04	761.84	762.86	763.38	764.65	764.80	765.17	764.97	764.86	763.07	762.99	762.52	761.50	762.87
SETIEMBRE III																	
7 a.m.	761.62	761.74	761.95	761.90	762.33	762.97	763.38	764.70	764.76	763.64	762.88	761.87	761.43	761.28	761.25	761.50	762.45
2 p.m.	760.70	760.91	761.02	761.04	761.14	761.84	762.43	763.32	763.35	762.42	762.16	760.86	760.46	760.40	760.21	760.62	761.43
9 p.m.	759.98	761.06	761.21	761.50	761.52	761.72	762.22	762.80	762.47	764.66	763.65	762.44	762.11	761.50	760.98	760.06	761.93
DICIEMBRE III																	
7 a.m.	755.37	755.41	755.84	756.17	757.73	758.15	758.53	759.34	760.40	760.52	760.84	760.26	757.17	756.99	756.32	755.76	757.80
2 p.m.	755.03	755.03	756.84	756.15	757.80	756.94	758.32	758.59	759.81	758.08	758.02	756.34	755.53	754.02	753.45	754.38	756.52
9 p.m.	755.68	755.16	755.69	756.16	757.83	756.47	756.85	757.40	758.37	759.95	758.96	756.99	756.64	756.02	755.87	755.72	756.86

PRESION ATMOSFÉRICA EN RELACION Á LOS VIENTOS

MARZO III																
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
7 a.m...	-2.70	-1.11	-0.95	-0.83	+0.35	+1.87	+2.34	+2.20	+2.98	+2.23	+1.70	+0.54	-1.31	-2.40	-2.40	-2.51
2 p.m...	-1.93	-2.12	-2.04	-1.92	-0.75	+0.18	+1.25	+2.31	+2.27	+2.33	+2.86	+1.97	-0.58	-0.49	-1.21	-2.15
9 p.m...	-1.93	-2.21	-1.14	-1.01	-0.73	+1.52	+2.34	+2.92	+3.58	+2.34	+1.00	-0.64	-0.88	-1.31	-1.81	-2.04
Promedio	-2.19	-1.81	-1.38	-1.25	-0.37	+1.19	+1.98	+2.48	+2.94	+2.30	+1.85	+0.62	-0.92	-1.40	-1.81	-2.23
JULIO I																
7 a.m...	-2.52	-1.34	-1.41	-1.17	-0.28	+0.43	+1.01	+2.13	+3.75	+3.10	+2.11	+0.75	-0.88	-1.39	-2.21	-2.08
2 p.m...	-2.23	-2.07	-0.93	-0.85	-0.97	-0.56	+0.83	+0.78	+2.59	+2.11	+2.08	+1.89	+0.99	-0.46	-1.23	-1.97
9 p.m...	-2.05	-2.38	-2.01	-1.83	-1.03	-0.01	+0.51	+1.88	+1.93	+2.30	+2.10	+1.99	+0.20	+0.12	-0.35	-1.37
Promedio	-2.27	-1.93	-1.45	-1.28	-0.76	-0.05	+0.78	+1.60	+2.76	+2.50	+2.10	+1.54	+0.10	-0.58	-1.26	-1.80
SETIEMBRE III																
7 a.m...	-0.83	-0.71	-0.50	-0.55	-0.12	+0.52	+0.93	+2.25	+2.31	+1.19	+0.43	-0.58	-1.02	-1.17	-1.20	-0.95
2 p.m...	-0.73	-0.52	-0.41	-0.39	-0.29	+0.41	+1.00	+1.89	+1.92	+0.99	+0.73	-0.57	-0.97	-1.03	-1.22	-0.81
9 p.m...	-1.95	-0.87	-0.72	-0.43	-0.41	-0.21	+0.29	+0.87	+1.54	+2.73	+1.72	+0.51	+0.18	-0.43	-0.95	-1.87
Promedio	-1.17	-0.70	-0.54	-0.46	-0.27	+0.24	+0.74	+1.67	+1.92	+1.63	+0.96	-0.21	-0.60	-0.88	-1.12	-1.21
DICIEMBRE III																
7 a.m...	-2.43	-2.39	-1.96	-1.63	-0.07	+0.35	+0.73	+1.54	+2.60	+2.72	+3.04	+2.46	-0.63	-0.81	-1.48	-2.04
2 p.m...	-1.49	-1.49	+0.32	-0.37	+1.28	+0.42	+1.80	+2.07	+3.29	+1.56	+1.50	-0.18	-0.99	-2.50	-3.07	-2.14
9 p.m...	-1.18	-1.70	-1.17	-0.70	+0.97	-0.39	-0.01	+0.54	+1.51	+3.09	+2.10	+0.13	-0.22	-0.84	-0.99	-1.14
Promedio	-1.70	-1.86	-0.94	-0.90	+0.73	+0.12	+0.84	+1.38	+2.47	+2.46	+2.21	+0.80	-0.61	-1.38	-1.85	-1.77

La exactitud con que estos valores se expresan por fórmulas generales es muy satisfactoria. Indicando por ΔB la elevacion sobre el valor medio que corresponde á la direccion del viento, y por θ el ángulo entre esta direccion y el punto Norte, contado por el Este, hallamos las expresiones siguientes :

$$\begin{aligned}
 \text{Marzo III.} & \dots \Delta B = 2.56 \text{ sen } (\theta + 273^\circ 14') + 0.48 \text{ sen } (\theta + 36^\circ 42') + 0.02 \text{ sen } (\theta + 494^\circ 26') \\
 \text{Julio I.} & \dots \Delta B = 2.29 \text{ sen } (\theta + 257^\circ 23') + 0.32 \text{ sen } (\theta + 353^\circ 40') + 0.29 \text{ sen } (\theta + 467^\circ 0') \\
 \text{Setiembre III.} & \dots \Delta B = 1.38 \text{ sen } (\theta + 276^\circ 28') + 0.45 \text{ sen } (\theta + 48^\circ 26') + 0.48 \text{ sen } (\theta + 473^\circ 9') \\
 \text{Diciembre III.} & \dots \Delta B = 2.05 \text{ sen } (\theta + 271^\circ 30') + 0.50 \text{ sen } (\theta + 24^\circ 40') + 0.25 \text{ sen } (\theta + 480^\circ 0')
 \end{aligned}$$

Los valores extremos de estas fórmulas, con los rumbos correspondientes, son :

Década	Elevacion mayor		Depresion mayor	
	CANTIDAD	RUMBO	CANTIDAD	RUMBO
Marzo III.	+ 2.94	S	- 2.20	N
Julio I.	+ 2.78	S 12° W	- 2.36	N 40° W
Setiembre III. .	+ 1.94	S 5 W	- 1.21	N 28 W
Diciembre III. .	+ 2.60	S 20 W	- 1.88	N 48 W

§ 3. HUMEDAD ATMOSFÉRICA

Para conseguir un conocimiento de la cantidad de vapor acuoso contenido en el aire, he empleado solamente la confrontacion del termómetro de bola húmeda con el seco, prescindiendo de los resultados de toda otra clase de higrómetro. La Humedad Relativa, ó sea la humedad atmosférica espresada en decimales de la saturacion completa, y la Presion elástica del Vapor, espresada en milímetros de mercurio, han sido determinadas para cada observacion, dándose los promedios de estas observaciones en nuestros cuadros de resultados. — El estudio de la cantidad de vapor se ha hecho independientemente de las dos maneras.

Se han determinado los valores numéricos mediante las tablas de Haeghens, publicadas por Guyot, en la hermosa coleccion de « Tablas Meteorológicas y Físicas », de la Institucion Smithsoniana. — Para ellas sirvió la siguiente fórmula, últimamente adoptada por Regnault :

Designando por x la presion elástica del vapor acuoso que se halla actualmente en la atmósfera,

$$x = f' - \frac{0.480 (t - t')}{610 - t'} h$$

en cuya espresion h representa la altura del barómetro; t , la temperatura del aire; t' , la temperatura indicada por el termómetro de bola húmeda : y f' , la presion del vapor que habia en el aire, estando saturado y á la temperatura t' .

Puedo agregar que, aunque las tablas de Haeghens habian sido ya aumentadas por el señor Guyot, con el objeto de adaptarlas á las variaciones extremas de la temperatura en los Estados Unidos, ha sido menester darles una estension aun mayor en este país, para adaptarlas á la sequedad intensa del aire en algunas partes del interior.

En la discusion de estos resultados, parece conveniente seguir una marcha análoga á la seguida en los capítulos anteriores, presentando en primer lugar los cuadros de resultados medios por décadas, desde el tercer año de las observaciones del señor Eguía, y despues las varias combinaciones de los promedios.

A. — HUMEDAD RELATIVA

En el cuadro que vá á continuacion se pone de manifiesto la humedad média diaria, por décadas, durante los 18 años de las observaciones de Eguía :

HUMEDAD RELATIVA MÉDIA

POR DECADAS DE DIAS

DÉCADA	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
Enero I	64.3	—	70.2	67.4	67.9	65.5	52.9	56.6	60.5	63.5	63.4	76.5	53.7	53.6	61.9	72.5	—	64.8	77.4
» II	65.6	76.0	75.1	62.7	61.1	—	57.3	67.4	63.5	59.9	52.5	70.1	60.5	59.3	61.9	69.7	—	75.9	79.2
» III	65.5	73.4	80.5	60.4	72.6	67.6	53.6	65.0	61.5	65.4	64.1	69.1	64.2	58.7	59.8	73.4	—	69.8	74.4
Febrero..... I	67.0	69.4	78.4	66.1	79.4	69.1	68.0	65.0	66.5	60.6	57.8	78.3	68.4	63.6	55.1	74.2	—	65.3	77.2
» II	66.5	73.7	78.5	71.7	71.0	79.1	70.8	61.6	60.1	63.1	73.7	71.9	63.4	71.6	57.3	69.2	—	74.4	74.1
» III	67.4	76.2	70.2	59.1	66.1	73.0	63.4	62.3	51.2	57.8	63.8	69.8	64.9	70.3	69.5	77.0	70.1	66.3	81.8
Marzo I	74.3	73.1	87.2	57.8	66.2	—	65.4	65.4	57.1	57.3	68.4	70.8	67.6	—	76.6	65.3	—	72.0	71.4
» II	76.7	78.4	73.4	65.9	71.1	77.2	67.7	—	66.4	56.1	—	78.8	77.4	71.5	73.0	69.7	—	68.0	80.6
» III	77.2	—	77.9	—	68.8	79.5	67.8	—	75.6	64.7	—	74.6	72.9	75.8	68.4	72.8	78.8	69.8	84.3
Abril..... I	81.9	80.3	81.8	77.8	73.9	65.7	79.2	69.9	69.4	—	75.4	66.0	77.2	80.2	72.8	75.5	66.6	68.0	83.7
» II	81.1	—	83.6	75.3	79.5	80.9	77.2	70.5	65.1	80.9	—	77.3	76.8	72.1	76.1	—	66.6	69.9	81.1
» III	84.1	78.6	83.6	72.4	81.1	86.0	69.5	66.3	64.5	71.7	—	75.5	67.2	73.5	72.3	67.1	76.1	81.2	87.2
Mayo..... I	80.3	75.7	73.3	71.3	86.1	85.9	76.5	67.6	67.2	—	78.0	84.7	81.2	82.8	79.7	66.0	81.0	87.6	88.5
» II	92.4	79.3	88.5	66.2	91.1	81.1	78.0	81.4	87.2	68.3	65.7	84.6	78.7	80.0	68.9	71.8	74.2	82.1	80.1
» III	87.4	80.8	87.3	61.7	84.4	85.6	79.9	77.9	74.9	79.6	80.2	—	85.0	—	70.2	70.6	80.6	83.4	82.1
Junio..... I	90.5	81.8	92.4	85.8	87.6	84.8	86.0	89.0	83.6	70.8	84.3	74.4	76.9	—	—	73.3	88.9	85.3	87.6
» II	87.9	89.4	84.4	78.6	—	78.6	—	82.5	80.7	78.3	83.0	70.3	84.8	81.3	78.4	80.0	85.0	83.8	84.5
» III	82.2	89.6	85.1	80.6	95.3	78.9	84.1	81.8	86.2	68.9	82.2	64.2	86.0	82.2	74.4	88.6	86.8	76.3	88.1
Julio..... I	85.6	88.8	80.3	75.9	86.0	79.0	79.7	83.1	—	75.4	78.8	66.1	85.0	87.6	82.6	78.9	81.0	76.6	85.9
» II	85.5	87.4	87.4	83.5	79.0	79.4	79.4	78.8	79.1	76.2	73.2	75.7	78.1	80.8	82.4	80.6	81.2	75.4	89.8
» III	86.9	95.2	91.0	75.3	88.4	82.5	81.0	80.4	81.4	67.8	74.1	69.3	75.5	75.6	67.7	72.8	85.9	81.0	84.1
Agosto..... I	76.6	85.0	80.9	84.1	83.1	78.6	81.9	74.9	76.6	66.9	75.9	79.1	72.3	73.0	82.5	73.3	84.5	—	87.4
» II	72.6	78.7	79.9	85.5	83.0	76.3	—	74.9	82.9	66.7	—	79.6	65.7	76.6	82.3	72.7	75.0	—	76.2
» III	80.2	85.8	85.6	77.7	69.2	85.0	79.2	65.0	74.3	74.7	—	71.1	68.7	74.3	82.2	77.6	88.5	—	83.4
Setiembre.... I	79.9	89.8	74.0	78.1	75.2	—	—	—	66.2	69.9	91.0	83.0	64.1	69.5	76.4	80.9	77.4	84.8	80.2
» II	84.6	79.6	71.9	75.9	69.9	76.6	75.1	—	69.8	71.9	78.0	79.4	72.5	71.4	74.3	74.6	80.1	81.7	83.0
» III	80.7	80.9	88.2	—	86.5	70.8	77.7	—	76.6	72.7	84.6	73.6	64.3	69.1	71.7	67.3	—	85.2	82.2
Octubre..... I	78.4	85.2	84.3	85.2	70.1	—	75.2	70.8	73.1	69.6	—	82.6	73.5	—	71.3	70.2	82.1	78.5	69.2
» II	76.1	81.1	81.4	79.4	78.2	79.4	75.8	70.1	65.6	—	76.1	76.4	67.8	—	68.6	66.3	70.2	61.7	76.8
» III	79.7	82.7	74.8	85.2	85.1	64.8	65.5	69.5	79.0	62.3	67.9	66.6	67.1	—	59.2	70.6	75.1	71.3	78.7
Noviembre... I	81.7	84.2	77.6	67.9	76.5	72.8	66.3	63.7	71.4	63.6	62.6	67.4	61.2	—	60.6	74.9	70.5	71.1	78.1
» II	79.4	74.6	72.9	68.0	74.2	68.9	62.5	63.3	68.7	64.2	64.6	65.7	47.8	67.4	67.4	63.7	68.9	67.0	79.0
» III	78.2	75.7	68.1	57.7	74.3	54.3	65.3	66.6	59.1	58.3	73.3	70.8	69.8	64.9	63.0	69.8	72.2	70.8	80.2
Diciembre.... I	80.0	72.9	68.0	57.8	70.0	50.9	58.9	50.2	58.5	62.7	65.6	62.1	61.5	66.1	55.5	65.9	62.4	70.7	74.2
» II	74.8	75.7	71.6	65.5	62.5	57.1	58.8	58.1	71.4	59.0	—	60.1	52.4	58.6	57.5	58.2	58.2	64.4	87.1
» III	68.6	68.6	62.9	71.8	66.0	54.2	69.8	51.2	—	63.0	—	63.2	62.5	65.0	58.8	66.5	56.1	69.4	83.8

Si se estudian los valores proporcionados por los mismos datos, — tratando separadamente los resultados hechos en cada una de las tres horas de observacion, y tomando para cada hora en cada década el promedio de todos los años, — se presentan á la vista manifestaciones claras de la forma de las variaciones anual y diurna.

Esto se hace por medio de las fórmulas siguientes, las que representan la marcha anual de la humedad relativa media, correspondiente á cada una de las tres horas de observacion diaria y al promedio de ellas.

En estas expresiones H denota la humedad relativa, y t la fecha del año, considerada, como siempre se hace en tales casos, como una cantidad angular.

7 a.m.

$$H = 79.04 + 7.247 \operatorname{sen} (t + 271^{\circ}59') + 1.446 \operatorname{sen} (2t + 278^{\circ}27') + 1.348 \operatorname{sen} (3t + 341^{\circ}43')$$

2 p.m.

$$H = 66.47 + 9.638 \operatorname{sen} (t + 265^{\circ}48') + 0.574 \operatorname{sen} (2t + 229^{\circ}49') + 1.928 \operatorname{sen} (3t + 348^{\circ}30')$$

9 p.m.

$$H = 77.43 + 7.232 \operatorname{sen} (t + 270^{\circ}39') + 1.273 \operatorname{sen} (2t + 256^{\circ}38') + 1.482 \operatorname{sen} (3t + 309^{\circ}36')$$

Promedio diurno

$$H = 73.88 + 8.083 \operatorname{sen} (t + 268^{\circ}22') + 0.808 \operatorname{sen} (2t + 261^{\circ}48') + 1.549 \operatorname{sen} (3t + 344^{\circ}36')$$

Los valores numéricos, correspondientes á estas fórmulas para el promedio de cada década en todo el año, se hallan en el cuadro que vá á continuacion, y los da para cada una de las tres horas de observacion y para su término medio. Al lado de estos valores calculados se encuentran igualmente las cifras que resultan directamente de las observaciones del Sr. Eguía. Las diferencias entre los dos valores, que tambien se encuentran en el cuadro, demuestran el grado de conformidad que se ha conseguido entre las observaciones y los valores proporcionados por la fórmula.

Se comprenderá que aunque las cifras pretenden representar la humedad relativa en centésimos de una saturacion completa del aire, se ha estendido el cálculo para la mayor conveniencia hasta incluir tambien los centésimos de estos; es decir, que trasfiriendo el punto decimal desde su posicion actual y colocándolo enfrente de la primera cifra en las columnas de los valores observados y calculados, tendremos expresados estos en diez milésimos de la saturacion completa.

En la plancha 7 se halla la representacion gráfica de las curvas correspondientes á las mismas fórmulas.

VARIACION ANUAL DE LA HUMEDAD MÉDIA DEL AIRE

(EN CENTÉSIMOS DE LA SATURACION)

DÉCADA	7 a.m.			2 p.m.			9 p.m.			PROMEDIO		
	Observada	Calculada	O. - C.	Observada	Calculada	O. - C.	Observada	Calculada	O. - C.	Observada	Calculada	O. - C.
Enero..... I	69.37	69.74	-0.37	55.96	55.18	+0.78	68.03	67.80	+0.23	64.99	64.50	+0.49
» II	70.34	70.90	-0.56	56.74	56.25	+0.49	70.01	68.81	+1.20	65.92	65.54	+0.38
» III	73.33	72.43	+0.90	57.88	57.63	+0.25	70.48	70.21	+0.27	67.47	66.89	+0.58
Febrero..... I	74.92	74.08	+0.84	60.89	59.08	+1.71	72.97	71.76	+1.21	69.96	68.35	+1.61
» II	76.48	75.65	+0.83	61.12	60.38	+0.74	73.49	73.26	+0.23	70.17	69.71	+0.46
» III	74.83	76.98	-2.15	57.67	61.43	-3.76	71.16	74.55	-3.39	67.89	70.85	-2.96
Marzo..... I	76.81	78.03	-1.22	59.92	62.26	-2.34	72.51	75.58	-3.07	69.75	71.74	-1.99
» II	79.46	78.84	+0.62	63.94	62.99	+0.95	80.46	76.31	+4.15	73.17	72.49	+0.68
» III	79.54	79.49	+0.05	64.93	63.86	+1.07	77.19	77.14	+0.05	73.89	73.24	+0.65
Abril..... I	81.34	80.16	+1.18	67.15	64.99	+2.16	79.35	77.90	+1.45	75.76	74.11	+1.65
» II	81.74	80.94	+0.80	69.27	66.53	+2.74	79.04	78.82	+0.22	76.69	75.23	+1.46
» III	82.05	81.88	+0.17	65.78	68.47	-2.69	78.90	79.94	-1.04	75.85	76.63	-0.78
Mayo..... I	82.38	82.95	-0.57	69.41	70.67	-1.26	81.23	81.19	+0.04	77.66	78.22	-0.56
» II	83.34	84.05	-0.71	72.34	72.89	-0.55	81.02	82.45	-1.43	78.89	79.82	-0.93
» III	83.12	85.04	-1.92	73.67	74.85	-1.18	82.94	83.57	-0.63	79.93	81.25	-1.32
Junio..... I	86.88	85.75	+1.13	78.97	76.27	+2.70	86.07	84.36	+1.71	83.97	82.30	+1.67
» II	86.75	86.09	+0.66	76.15	76.98	-0.83	84.12	84.69	-0.57	82.34	82.83	-0.49
» III	86.60	86.03	+0.57	77.32	76.91	+0.41	85.23	84.52	+0.71	83.00	82.77	+0.23
Julio..... I	85.57	85.60	-0.03	74.76	76.18	-1.42	83.73	83.92	-0.19	81.19	82.20	-1.01
» II	85.11	84.92	+0.19	75.92	74.97	+0.95	82.85	83.01	-0.16	83.32	81.28	+2.04
» III	84.11	84.13	-0.02	74.86	73.59	+1.27	82.51	82.02	+0.49	80.59	80.21	+0.38
Agosto..... I	82.67	83.41	-0.74	72.87	72.27	+0.60	81.36	81.11	+0.25	78.97	79.18	-0.21
» II	81.98	82.84	-0.86	70.26	71.23	-0.97	79.22	80.42	-1.20	77.15	78.37	-1.22
» III	83.75	82.47	+1.28	69.21	70.51	-1.30	80.57	80.02	+0.55	77.84	77.79	+0.05
Setiembre..... I	82.60	82.21	+0.39	70.48	70.08	+0.40	79.00	79.82	-0.82	77.36	77.42	-0.06
» II	80.12	81.94	-1.82	67.81	69.73	-1.92	79.96	79.71	+0.25	75.97	77.09	-1.12
» III	82.11	81.47	+0.64	69.45	69.22	+0.23	79.17	79.47	-0.30	76.73	76.62	+0.11
Octubre..... I	81.86	80.65	+1.21	71.55	68.34	+3.21	80.07	78.90	+1.17	77.82	75.82	+2.00
» II	79.06	79.39	-0.33	67.30	66.94	+0.36	78.29	77.88	+0.41	74.58	74.59	-0.01
» III	78.08	77.71	+0.37	64.34	64.99	-0.65	75.50	76.37	-0.87	72.83	72.91	-0.08
Noviembre..... I	74.99	75.71	-0.72	61.49	62.67	-1.18	74.73	74.47	+0.26	70.41	70.88	-0.47
» II	73.27	73.61	-0.34	60.44	60.19	+0.25	71.62	72.39	-0.77	68.45	68.74	-0.29
» III	72.09	71.66	+0.43	58.01	57.89	+0.12	72.26	70.40	+1.86	67.63	66.75	+0.88
Diciembre..... I	69.55	70.16	-0.61	55.44	53.08	-0.64	67.88	68.76	-0.88	64.29	65.17	-0.88
» II	69.88	69.28	+0.60	54.54	54.99	-0.45	65.39	67.71	-2.32	63.27	64.23	-0.96
» III	69.25	69.14	+0.11	54.44	54.69	-0.25	68.34	67.41	+0.93	64.03	64.01	+0.02

Las diferencias pequeñas entre los promedios finales de los dos cuadros que preceden, se deben á las observaciones omitidas, cuyo efecto se muestra de una manera algo diferente en los resultados de combinaciones distintas.

Las series menos estensas de observaciones hechas en el Colegio Nacional y por el señor De Boer, han sido calculadas de la misma manera que estas de Eguía, y con igual prolijidad. Proporcionan fórmulas bastante parecidas á las que preceden, pero con la diferencia que los valores que resultan de las observaciones de estos señores son mayores para todas las horas y estaciones del año. El exceso es de cinco á seis centésimos y parece debido á varias causas, y entre ellas, al empleo de un término de años muy inferior en número y mas húmedos que lo regular. Las fórmulas ya dadas me parecen dignas de confianza.

Las observaciones que han indicado la mayor sequedad son aquellas de los dias 6 de Diciembre de 1865 y 15 de Enero de 1868, ambas á las 2 p.m.; siendo la humedad relativa en estas fechas solamente 41, con vientos WSW. y S. respectivamente.

Sigue la Rosa Higrométrica de los Vientos, y el cuadro que manifiesta las mismas influencias en la forma de las desviaciones del valor medio. Las curvas correspondiente se encuentran en la Pl. 8.

ROSA HIGROMÉTRICA DE LOS VIENTOS

HUMEDAD RELATIVA

MARZO III																	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	PRO-MEDIO
7 a.m.	81.6	83.0	83.2	84.4	85.7	81.4	80.8	79.6	77.1	76.1	75.3	74.8	72.1	78.4	78.7	79.8	79.5
2 p.m.	67.2	68.6	68.7	70.1	71.9	67.1	65.7	64.3	64.0	62.2	60.1	59.4	57.3	63.2	62.8	65.8	64.9
9 p.m.	79.1	80.9	81.4	81.5	84.0	79.8	76.9	76.3	75.9	74.7	73.2	72.1	69.9	75.4	76.2	77.9	77.2
JULIO I																	
7 a.m.	87.6	87.7	88.4	89.5	90.3	88.0	85.5	84.9	85.4	84.2	82.6	81.4	79.8	84.0	83.6	86.7	85.6
2 p.m.	75.8	77.1	77.9	78.6	80.2	77.3	75.1	74.4	74.2	72.5	71.7	71.3	68.7	72.8	73.6	75.6	74.8
9 p.m.	84.6	84.9	86.0	87.4	88.6	84.8	84.1	82.8	82.8	82.4	81.2	80.8	77.9	82.4	82.6	85.2	83.7
SETIEMBRE III																	
7 a.m.	87.0	87.2	88.8	89.4	92.2	86.3	84.4	78.9	78.2	77.4	75.3	73.5	71.7	78.3	79.6	85.4	82.1
2 p.m.	74.6	75.5	76.3	77.4	80.5	73.7	72.2	66.7	66.0	65.1	61.3	60.4	58.9	64.5	65.7	73.2	69.5
9 p.m.	83.4	86.3	85.8	87.2	89.9	83.1	82.3	75.5	74.4	74.2	71.6	71.0	68.9	74.5	76.3	82.8	79.2
DICIEMBRE III																	
7 a.m.	74.5	78.9	76.7	78.7	74.3	73.5	75.7	66.6	65.5	66.7	60.8	59.7	62.1	59.5	62.9	72.7	69.3
2 p.m.	59.8	63.7	62.1	64.6	60.2	59.6	61.3	50.9	50.2	51.2	45.7	44.6	46.8	43.8	47.3	58.6	54.4
9 p.m.	73.4	77.9	75.8	78.4	73.5	74.4	74.9	68.1	64.2	64.2	59.3	58.6	61.4	57.6	60.1	71.0	68.3

HUMEDAD RELATIVA EN RELACION A LOS VIENTOS

MARZO III																
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
7 a.m....	+2.1	+3.5	+3.7	+4.9	+6.2	+1.9	+1.3	+0.1	-2.4	-3.4	-4.2	-4.7	-7.4	-1.1	-0.8	+0.3
2 p.m....	+2.3	+3.7	+3.8	+5.2	+7.0	+2.2	+0.8	-0.6	-0.9	-2.7	-4.8	-5.5	-7.6	-1.7	-2.1	+0.9
9 p.m....	+1.9	+3.7	+4.2	+4.3	+6.8	+2.6	-0.3	-0.9	-1.3	-2.5	-4.0	-5.1	-7.3	-1.8	-1.0	+0.7
Promedio	+2.1	+3.6	+3.9	+4.8	+6.7	+2.2	+0.6	-0.5	-1.5	-2.9	-4.3	-5.1	-7.4	-1.5	-1.3	+0.6
JULIO I																
7 a.m....	+2.0	+2.1	+2.8	+3.9	+4.7	+2.4	-0.1	-0.7	-0.2	-1.4	-3.0	-4.2	-5.8	-1.6	-2.0	+1.1
2 p.m....	+1.0	+2.3	+3.1	+3.8	+5.4	+2.5	+0.3	-0.4	-0.6	-2.3	-3.1	-3.5	-6.1	-2.0	-1.2	+0.8
9 p.m....	+0.9	+1.2	+3.0	+3.7	+4.9	+1.1	+0.4	-0.9	-0.9	-1.3	-2.5	-2.9	-5.8	-1.3	-1.1	+1.5
Promedio	+1.3	+1.9	+3.0	+3.8	+5.0	+2.0	+0.2	-0.7	-0.6	-1.7	-2.9	-3.5	-5.9	-1.6	-1.4	+1.1
SETIEMBRE III																
7 a.m....	+4.9	+5.1	+6.7	+7.3	+10.1	+4.2	+2.3	-3.2	-3.9	-4.7	-6.8	-8.6	-10.4	-3.8	-2.5	+3.3
2 p.m....	+5.1	+6.0	+6.8	+7.9	+11.0	+4.2	+2.7	-2.8	-3.5	-4.4	-8.2	-9.1	-10.6	-5.0	-3.8	+3.7
9 p.m....	+4.2	+7.1	+6.6	+8.0	+10.7	+3.9	+3.1	-3.7	-4.8	-5.0	-7.6	-8.2	-10.3	-4.7	-2.9	+3.6
Promedio	+4.7	+6.1	+6.7	+7.7	+10.6	+4.1	+2.7	-3.2	-4.1	-4.7	-7.5	-8.6	-10.4	-4.5	-3.1	+3.5
DICIEMBRE III																
7 a.m....	+5.2	+9.6	+7.4	+ 9.4	+5.0	+4.2	+6.4	-2.7	-3.8	-2.6	-8.5	-9.6	-7.2	- 9.8	-6.4	+3.4
2 p.m....	+5.4	+9.3	+7.7	+10.2	+5.8	+5.2	+6.9	-3.5	-4.2	-3.2	-8.7	-9.8	-7.6	-10.6	-7.1	+4.2
9 p.m....	+5.1	+9.6	+7.5	+10.1	+5.2	+6.1	+6.6	-0.2	-4.1	-4.1	-9.0	-9.7	-6.9	-10.7	-8.2	+2.7
Promedio	+5.2	+9.5	+7.5	+ 9.9	+5.3	+5.2	+6.6	-2.1	-4.0	-3.3	-8.7	-9.7	-7.2	-10.4	-7.2	+3.4

Las expresiones goniométricas que expresan las variaciones de la humedad según la dirección del viento van á continuación. La conformidad entre ellas y los valores deducidos directamente de la observación, es buena para todos los rumbos y todas las estaciones del año, con excepción de las cifras para ESE en Enero y Marzo, en cuyo caso la humedad parece notablemente menor que la que corresponde á la fórmula, y para las direcciones E en Setiembre y NNW en todas las estaciones, siendo en estos casos la humedad muy superior á aquellas.

Hé aquí dichas fórmulas, en las que ΔH denota el aumento de la humedad relativa, y θ el ángulo entre la dirección del viento y el Norte, contado, como siempre lo contaremos, por el Este:

- Marzo III..... $\Delta H = 5.6 \text{ sen } (\theta + 23^\circ 58') + 0.2 \text{ sen } (2\theta + 62^\circ 39') + 1.7 \text{ sen } (3\theta + 104^\circ 2')$
- Julio I..... $\Delta H = 4.4 \text{ sen } (\theta + 20^\circ 19') + 0.3 \text{ sen } (2\theta + 30^\circ 28') + 1.6 \text{ sen } (3\theta + 100^\circ 48')$
- Setiembre III... $\Delta H = 8.4 \text{ sen } (\theta + 24^\circ 50') + 1.1 \text{ sen } (2\theta + 51^\circ 7') + 0.8 \text{ sen } (3\theta + 74^\circ 45')$
- Diciembre III.. $\Delta H = 9.3 \text{ sen } (\theta + 25^\circ 10') + 1.0 \text{ sen } (2\theta + 54^\circ 50') + 1.4 \text{ sen } (3\theta + 90^\circ 0')$

No dejará de llamar la atención la superioridad notable del tercer término en las primeras dos de estas expresiones. También se determinó un término cuarto en cada ecuación, mostrándose éste sin importancia ninguna.

No será quizás inoportuno agregar el cuadro de los valores observados y los que resultan de las fórmulas, para que se vean las desviaciones ya mencionadas, que corresponden á los rumbos ESE y WNW.

RELACION ENTRE LA HUMEDAD RELATIVA Y LA DIRECCION DEL VIENTO

RUMBO	MARZO III			JULIO I			SETIEMBRE III			DICIEMBRE III		
	Observada	Calculada	O. — C.	Observada	Calculada	O. — C.	Observada	Calculada	O. — C.	Observada	Calculada	O. — C.
N	+ 2.1	+ 2.0	+ 0.1	+ 1.3	+ 1.3	0.0	+ 4.7	+ 4.5	+ 0.2	+ 5.2	+ 6.1	- 0.9
NNE	+ 3.6	+ 3.4	+ 0.2	+ 1.9	+ 2.2	- 0.3	+ 6.1	+ 6.3	- 0.2	+ 9.5	+ 8.3	+ 1.2
NE	+ 3.9	+ 4.2	- 0.3	+ 3.0	+ 3.0	0.0	+ 6.7	+ 7.5	- 0.8	+ 7.5	+ 8.5	- 1.0
ENE	+ 4.8	+ 5.6	- 0.8	+ 3.8	+ 4.0	- 0.2	+ 7.7	+ 7.4	+ 0.3	+ 9.9	+ 7.8	+ 2.1
E	+ 6.7	+ 6.6	+ 0.1	+ 5.0	+ 5.0	0.0	+10.6	+ 7.0	+ 3.6	+ 5.3	+ 7.6	- 2.3
ESE	+ 2.2	+ 4.8	- 2.6	+ 2.0	+ 2.5	- 0.5	+ 4.1	+ 5.3	- 1.2	+ 5.2	+ 6.7	- 1.5
SE	+ 0.6	+ 0.6	0.0	+ 0.2	+ 0.5	- 0.3	+ 2.7	+ 3.0	- 0.3	+ 6.6	+ 3.5	+ 3.1
SSE	- 0.5	- 0.5	0.0	- 0.7	- 0.5	- 0.2	- 3.2	- 0.2	- 3.0	- 2.1	- 0.7	- 1.4
S	- 1.5	- 1.5	0.0	- 0.6	- 1.0	+ 0.4	- 4.1	- 3.0	- 1.1	- 4.0	- 4.5	+ 0.5
SSW.	- 2.9	- 3.0	+ 0.1	- 1.7	- 1.8	+ 0.1	- 4.7	- 5.0	+ 0.3	- 3.3	- 6.5	+ 3.2
SW	- 4.3	- 4.4	+ 0.1	- 2.9	- 2.6	- 0.3	- 7.5	- 7.0	- 0.5	- 8.7	- 7.3	- 1.4
WSW	- 5.1	- 6.3	+ 1.2	- 3.5	- 4.0	+ 0.5	- 8.6	- 8.8	+ 0.2	- 9.7	- 8.2	- 1.5
W	- 7.4	- 7.0	- 0.4	- 5.9	- 5.8	- 0.1	-10.4	-10.0	- 0.4	- 7.2	- 9.2	+ 2.0
WNW	- 1.5	- 5.0	+ 3.5	- 1.6	- 3.0	+ 1.4	- 4.5	- 7.6	+ 3.1	-10.4	- 8.5	- 1.9
NW	- 1.3	- 0.5	- 0.8	- 1.4	- 0.4	- 1.0	- 3.1	- 2.0	- 1.1	- 7.2	- 4.7	- 2.5
NNW	+ 0.6	+ 1.0	- 0.4	+ 1.1	+ 0.6	+ 0.5	+ 3.5	+ 2.6	+ 0.9	+ 3.4	+ 1.1	+ 2.3

Es evidente que el viento mas húmedo sopla del Este, y el mas seco del Oeste, como debe presumirse, teniendo en consideración la posición geográfica de Buenos Aires. Las direcciones correspondientes á la mayor y menor humedad, segun las fórmulas, para las cuatro estaciones del año son respectivamente así, contados los ángulos desde el Norte.

	Máxima	Minima
Marzo III.....	95°	265°
Julio I.....	70°	265°
Setiembre III.....	55°	265°
Diciembre III.....	40°	275°

B. — PRESION ELÁSTICA DEL VAPOR ATMOSFÉRICO

Los cuadros que presentan la presión média del vapor en sus varias relaciones son enteramente análogos á los que preceden para la humedad relativa, y no solo facilitan averiguaciones higrométricas bajo un distinto punto de vista, sinó que tambien, confrontándose con los cuadros del barómetro, nos permiten el estudio de la presión del aire seco. Aquí como en la humedad relativa se encuentran diferencias marcadas entre los resultados de los diferentes observadores, siendo menor la presión que se deduce de las observaciones de Eguía, que aquella que se infiere de las de los otros observadores. Dicha diferencia parece debida en algo á la exposicion del termómetro húmedo, habiendo sido quizás mas completamente espuesto el termómetro de Eguía á la circulacion del aire libre. Aunque dichas diferencias son bastantes pronunciadas, no son de ninguna manera, constantes, ni tampoco regulares; — es posible tambien que no sean mayores que las que se hallarian en otros lugares en circunstancias parecidas, — pues que los psicrómetros é higrómetros jamás parecen gozar de mucha exactitud, si no se emplean con una prolijidad y cantidad de precauciones que raras veces pueden alcanzarse.

El exceso médio sobre los valores de Eguía de la presión indicada por las observaciones de los Sres. De Boer y Rosetti es respectivamente + 4.49 y + 4.05 para los intervalos en que las observaciones se hicieron simultáneamente.

Las fórmulas que expresan la variacion anual en la presión media del vapor atmosférico que resulta de las observaciones del Sr. Eguía son estas, expresadas en milímetros de mercurio :

7 a.m.

$$P = 10.574 + 3.483 \text{ sen } (t + 67^{\circ}32') + 0.461 \text{ sen } (2t + 347^{\circ}3') + 0.238 \text{ sen } (3t + 328^{\circ}38')$$

2 p.m.

$$P = 11.631 + 3.383 \text{ sen } (t + 66^{\circ}4') + 0.435 \text{ sen } (2t + 333^{\circ}30') + 0.147 \text{ sen } (3t + 335^{\circ}8')$$

9 p.m.

$$P = 11.531 + 3.632 \text{ sen } (t + 67^{\circ}46') + 0.373 \text{ sen } (2t + 345^{\circ}30') + 0.226 \text{ sen } (3t + 363^{\circ}54')$$

Promedio diurno.

$$P = 11.258 + 3.500 \text{ sen } (t + 67^{\circ}10') + 0.406 \text{ sen } (2t + 341^{\circ}10') + 0.183 \text{ sen } (3t + 342^{\circ}54')$$

A continuacion siguen dos cuadros analógos á los ya dados para la Humedad Relativa; mostrando el primero la Presión média del vapor como esta se deduce para cada década de los veinte años, y el segundo una confrontacion de los valores medios de la misma, que resultan de estas observaciones, con los correspondientes que resultan del empleo de las fórmulas que acaban de darse para la variacion anual.

No parece necesario trazar las curvas correspondientes á estas expresiones en una plancha especial.

PRESION MÉDIA DEL VAPOR ATMOSFÉRICO

POR DÉCADAS DE DIAS

DÉCADA	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875
Enero.... I	16.85	—	15.16	13.00	11.96	13.15	11.89	12.16	12.75	16.49	15.85	16.55	13.82	12.64	14.46	17.31	—	12.85
» II	17.45	15.59	16.23	15.92	13.90	—	11.70	14.76	16.51	12.90	13.70	16.54	12.72	13.76	13.42	17.56	—	16.87
» III	16.40	13.08	21.07	12.75	16.89	13.67	13.33	13.24	13.67	13.74	15.20	17.03	14.57	13.22	13.31	17.76	—	14.93
Febrero.. I	17.44	11.95	18.68	14.48	15.53	13.92	16.07	14.37	15.46	13.72	13.27	17.06	18.94	15.73	12.12	15.46	—	15.29
» II	14.84	14.42	16.23	15.00	15.65	17.68	16.31	13.59	12.67	12.94	17.19	15.84	13.69	15.21	12.86	15.34	—	16.92
» III	15.55	13.51	12.72	10.05	13.12	16.42	11.68	14.38	10.36	11.10	13.99	11.90	13.97	11.61	13.00	16.44	16.30	13.39
Marzo.... I	12.88	13.34	16.85	11.50	15.16	—	13.19	14.53	12.04	10.06	13.17	14.13	13.41	—	16.47	12.35	—	13.65
» II	15.74	14.65	11.04	11.56	17.86	14.41	15.35	—	15.42	12.65	—	15.45	14.51	12.77	12.03	14.35	—	12.25
» III	15.21	—	12.02	—	10.73	12.10	13.65	—	16.76	10.76	—	12.34	15.07	13.35	10.04	12.96	12.70	11.77
Abril..... I	15.73	12.90	15.98	15.11	12.96	9.05	13.28	14.19	11.56	—	11.39	10.00	12.04	13.14	12.88	12.33	10.12	11.32
» II	15.64	—	10.02	10.01	13.35	11.35	10.95	11.81	9.61	10.97	—	12.87	11.28	9.53	15.65	—	9.75	9.91
» III	10.77	10.70	8.14	9.42	12.97	11.53	9.74	9.30	9.38	8.63	—	11.43	8.44	8.20	8.39	8.75	9.41	9.93
Mayo..... I	8.66	10.07	7.23	7.56	10.87	10.26	9.33	7.87	11.06	—	10.68	14.82	11.83	10.01	9.74	8.27	10.90	12.07
» II	12.19	9.85	9.45	6.77	14.27	7.76	10.28	8.78	12.50	8.41	7.99	11.52	8.83	9.11	6.57	8.14	6.70	8.49
» III	9.45	8.95	8.10	5.97	10.11	9.45	10.36	9.66	7.66	10.43	10.52	—	10.13	—	6.67	8.16	7.52	10.74
Junio.... I	10.17	7.75	9.99	7.84	10.25	9.95	9.70	12.26	8.84	6.52	13.00	7.77	7.90	—	—	6.97	9.57	8.65
» II	8.13	10.84	6.35	7.86	—	8.08	—	11.81	8.13	7.39	9.50	6.63	9.21	7.30	10.56	7.21	7.00	6.66
» III	6.82	9.27	7.71	7.65	12.94	6.98	7.39	7.54	7.01	7.35	7.56	5.10	8.00	8.60	6.01	9.80	8.08	5.18
Julio..... I	7.66	8.59	6.84	4.89	7.59	8.05	6.87	7.64	—	7.10	8.38	5.40	8.44	8.47	6.95	6.10	6.36	7.31
» II	8.25	8.03	8.41	7.30	5.17	7.20	7.61	8.23	8.41	7.91	6.52	5.99	7.31	9.21	8.64	6.64	7.16	5.99
» III	7.55	12.15	10.40	7.86	8.60	7.12	7.19	8.97	7.84	5.78	6.23	5.33	7.34	5.44	6.98	6.86	7.58	7.58
Agosto.... I	8.98	9.97	9.24	9.59	8.56	8.46	7.28	7.75	7.98	7.12	8.05	7.00	6.26	6.66	9.04	7.02	10.78	—
» II	8.14	7.28	7.92	10.92	8.03	7.01	—	7.77	7.91	6.99	—	9.10	5.66	10.05	8.00	7.46	6.50	—
» III	7.80	9.63	10.00	10.38	5.84	9.98	8.19	6.54	8.13	8.32	—	7.45	7.74	6.85	9.16	9.52	10.56	—
Setiembre. I	9.57	10.84	6.41	7.64	6.34	—	—	—	7.39	7.70	10.68	10.51	6.14	6.97	8.83	10.80	8.86	8.39
» II	12.04	9.48	9.56	10.38	7.34	7.28	8.04	—	8.67	9.36	9.44	9.60	8.55	8.46	9.34	10.22	9.36	12.02
» III	10.62	9.09	12.75	—	11.42	8.42	9.06	—	10.61	9.51	10.46	10.89	8.35	7.82	9.69	8.27	—	12.07
Octubre... I	11.10	12.56	11.12	10.45	8.59	—	9.59	12.51	9.07	10.13	—	11.87	11.36	—	13.04	9.11	12.28	10.57
» II	11.39	11.84	13.01	8.78	9.64	11.71	11.82	10.93	10.96	—	12.51	8.92	9.93	—	12.69	9.69	8.46	9.12
» III	10.24	11.43	11.56	12.66	11.66	8.28	9.79	12.14	10.88	9.13	11.84	9.17	10.12	—	10.10	11.78	10.20	10.09
Noviembre I	10.37	11.98	12.80	9.19	11.51	11.58	10.00	10.46	10.08	9.39	10.17	9.99	11.13	—	10.20	12.42	9.20	10.96
» II	12.18	11.86	12.74	12.33	12.64	12.05	13.68	12.17	11.14	12.26	11.69	10.63	7.46	10.86	11.33	12.97	12.14	12.85
» III	13.04	16.14	12.35	10.37	14.00	11.07	12.28	15.40	11.90	14.24	14.19	13.89	10.82	12.40	13.05	13.13	13.85	12.66
Diciembre. I	14.89	13.48	12.15	11.72	14.47	10.22	13.09	11.46	11.15	13.68	12.79	13.11	13.16	15.08	11.40	12.80	14.07	14.77
» II	12.63	17.36	14.33	12.52	12.55	12.20	11.44	13.89	16.14	10.93	—	11.07	12.85	12.57	11.90	11.10	11.36	11.05
» III	13.07	16.40	12.93	15.86	12.76	12.51	15.44	12.29	—	15.00	—	13.86	14.36	13.12	12.56	14.47	10.85	15.02

VARIACION ANUAL DE LA PRESION MÉDIA DEL VAPOR ATMOSFÉRICO

DÉCADA	7 a.m.			2 p.m.			9 p.m.			PROMEDIO		
	Observada	Calculada	O. — C.	Observada	Calculada	O. — C.	Observada	Calculada	O. — C.	Observada	Calculada	O. — C.
Enero..... I	14.03	13.80	+0.23	14.84	14.70	+0.14	15.22	15.06	+0.16	14.70	14.52	+0.18
» II	14.38	14.22	+0.16	15.32	15.07	+0.25	15.91	15.42	+0.49	15.20	14.82	+0.32
» III	14.43	14.49	-0.06	15.61	15.22	+0.39	15.44	15.62	-0.18	15.16	15.12	+0.04
Febrero..... I	14.70	14.59	+0.11	15.76	15.42	+0.34	15.70	15.61	+0.09	15.38	15.18	+0.20
» II	14.65	14.47	+0.18	15.47	15.34	+0.13	15.39	15.41	-0.02	15.12	15.05	+0.07
» III	13.29	14.14	-0.85	13.82	15.08	-1.26	13.91	15.02	-1.11	13.67	14.72	-1.05
Marzo..... I	13.48	13.62	-0.14	14.13	14.65	-0.52	14.14	14.48	-0.34	13.92	14.34	-0.42
» II	13.62	12.95	+0.67	14.96	14.09	+0.87	14.64	13.84	+0.80	14.41	13.62	+0.79
» III	12.31	12.20	+0.11	13.42	13.54	-0.12	13.74	13.15	+0.59	13.16	12.93	+0.23
Abril..... I	11.80	11.41	+0.39	13.23	12.73	+0.50	13.02	12.44	+0.58	12.68	12.21	+0.47
» II	10.69	10.66	+0.03	12.65	12.01	+0.64	11.92	11.76	+0.16	11.75	11.50	+0.25
» III	9.30	9.97	-0.67	10.51	11.32	-0.81	10.17	11.11	-0.94	9.99	10.82	-0.83
Mayo..... I	9.03	9.36	-0.33	10.36	10.68	-0.32	10.22	10.51	-0.29	9.87	10.20	-0.33
» II	8.82	8.84	-0.02	9.91	10.10	-0.19	9.76	9.95	-0.19	9.51	9.64	-0.13
» III	8.36	8.41	-0.05	9.38	9.48	-0.10	9.31	9.43	-0.12	9.04	9.14	-0.10
Junio..... I	8.73	8.04	+0.69	9.69	9.15	+0.54	9.51	8.96	+0.55	9.32	8.62	+0.70
» II	8.08	7.73	+0.35	9.17	8.80	+0.37	8.77	8.54	+0.23	8.68	8.35	+0.33
» III	7.45	7.48	-0.03	8.48	8.52	-0.04	8.29	8.21	+0.08	8.07	8.06	+0.01
Julio..... I	6.58	7.29	-0.71	7.82	8.35	-0.53	7.38	7.98	-0.60	7.21	7.87	-0.66
» II	7.14	7.19	-0.05	8.38	8.28	+0.10	7.95	7.88	+0.07	7.82	7.78	+0.04
» III	7.25	7.21	+0.04	8.38	8.43	-0.05	8.12	7.92	+0.20	7.92	7.82	+0.10
Agosto..... I	7.66	7.33	+0.33	8.90	8.48	+0.42	8.52	8.10	+0.42	8.36	7.97	+0.39
» II	7.53	7.57	-0.04	8.50	8.75	-0.25	8.25	8.41	-0.16	8.09	8.24	-0.15
» III	7.96	7.92	+0.04	9.02	9.09	-0.07	8.70	8.82	-0.12	8.56	8.60	-0.04
Setiembre..... I	8.14	8.35	-0.21	9.27	9.50	-0.23	8.97	9.30	-0.33	8.79	9.13	-0.34
» II	8.70	8.82	-0.12	9.76	9.94	-0.18	9.77	9.79	-0.02	9.41	9.50	-0.09
» III	9.34	9.31	+0.03	10.45	10.28	+0.17	10.25	10.26	-0.01	10.01	9.98	+0.03
Octubre..... I	10.44	9.78	+0.66	11.57	10.82	+0.75	11.28	10.72	+0.56	11.10	10.43	+0.67
» II	10.18	10.22	-0.04	11.29	11.24	+0.05	11.27	11.14	+0.13	10.92	10.86	+0.06
» III	10.32	10.62	-0.30	11.22	11.44	-0.22	11.11	11.55	-0.44	10.88	11.28	-0.40
Noviembre..... I	10.20	11.01	-0.81	11.38	12.12	-0.74	11.34	11.97	-0.63	10.96	11.69	-0.73
» II	11.66	11.40	+0.26	12.88	12.43	+0.46	12.58	12.43	+0.15	12.37	12.11	+0.26
» III	12.48	11.82	+0.66	13.41	12.95	+0.46	13.86	12.92	+0.94	13.28	12.56	+0.72
Diciembre..... I	12.36	12.29	+0.07	13.17	13.30	-0.13	13.52	13.47	+0.05	13.04	13.95	+0.09
» II	12.56	12.79	-0.23	13.20	13.88	-0.68	13.27	14.03	-0.76	13.01	13.56	-0.55
» III	13.01	13.31	-0.30	14.14	14.26	-0.12	14.62	14.58	+0.04	13.92	14.06	-0.14

La rosa de vientos correspondiente á la presión del vapor es, como debía esperarse, bastante distinta en su forma de la que corresponde á la humedad relativa, pues que los valores para los *mínima*, que se hallaban en esta cerca del punto Oeste, se hallan para la presión del vapor en la cercanía del punto Sur; y los *máxima*, que para la humedad relativa están generalmente entre el NE y E, se encuentran para la presión entre el N y NE.

ROSA HIGROMÉTRICA DE LOS VIENTOS

PRESIÓN DEL VAPOR

MARZO III																	
HORA	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Pro- medio
7 a.m.	15.29	15.52	14.46	14.26	12.41	11.39	10.63	9.92	7.94	9.24	9.65	11.37	12.26	13.84	14.09	14.52	12.30
2 p.m.	15.93	16.33	15.08	15.10	13.75	13.06	12.41	10.95	10.09	10.24	11.15	13.31	12.79	14.68	15.01	14.87	13.42
9 p.m.	16.35	16.46	15.61	15.63	14.37	13.39	11.61	10.20	8.82	11.07	11.79	13.86	14.91	14.76	15.23	15.78	13.74
JULIO I																	
7 a.m.	9.25	8.39	8.34	8.28	7.53	6.11	5.08	2.86	2.31	4.81	5.50	5.82	5.83	7.45	8.36	9.36	6.58
2 p.m.	9.28	10.80	9.80	9.73	8.64	7.83	7.04	6.46	4.39	5.23	5.60	7.19	7.71	7.87	8.97	8.58	7.82
9 p.m.	9.85	10.31	9.30	9.07	8.48	7.62	6.09	3.92	5.38	4.69	5.25	6.91	7.61	6.79	7.66	9.15	7.38
SETIEMBRE III																	
7 a.m.	10.82	11.37	10.36	10.38	10.18	9.33	7.77	7.38	6.94	7.59	7.84	9.64	9.71	9.56	10.37	10.22	9.34
2 p.m.	11.94	12.27	11.37	11.07	10.98	10.34	9.82	8.23	8.02	9.15	9.07	9.90	10.66	11.22	11.88	11.38	10.45
9 p.m.	11.92	12.44	11.12	11.02	11.07	10.82	10.16	8.98	7.93	7.49	8.28	9.50	9.53	10.03	11.12	12.59	10.25
DICIEMBRE III																	
7 a.m.	16.18	15.75	15.44	14.33	14.15	13.25	11.55	9.28	10.18	8.91	12.07	11.44	13.12	12.29	15.34	14.72	13.00
2 p.m.	15.22	15.24	15.43	15.61	14.42	13.48	11.77	11.95	9.32	12.80	14.54	14.07	14.63	16.63	14.89	16.24	14.14
9 p.m.	16.93	16.72	16.35	15.72	15.30	14.93	14.03	13.62	13.31	11.90	12.16	13.77	15.16	13.65	15.40	14.97	14.62

Las direcciones exactas del viento que corresponden á la mayor y menor presión son:

	Máxima	Mínima
Marzo III.....	41°	175°
Julio I.....	20	190
Setiembre III.....	40	190
Diciembre III.....	36	184

PRESION DEL VAPOR EN RELACION Á LOS VIENTOS

MARZO III																
HORA	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
7 a.m. ...	+2.99	+3.22	+2.16	+1.96	+0.11	-0.91	-1.67	-2.38	-4.36	-3.06	-2.64	-0.93	-0.04	+1.54	+1.79	+2.22
2 p.m. ...	+2.51	+2.91	+1.66	+1.68	+0.33	-0.37	-1.03	-2.47	-3.33	-3.18	-2.27	-0.11	-0.63	+1.26	+1.59	+1.45
9 p.m. ...	+2.61	+2.72	+1.87	+1.89	+0.63	-0.35	-2.13	-3.54	-4.92	-2.67	-1.95	+0.12	+1.17	+1.02	+1.49	+2.04
Promedio	+2.70	+2.95	+1.90	+1.84	+0.36	-0.54	-1.61	-2.79	-4.20	-2.97	-2.29	-0.31	+0.17	+1.27	+1.62	+1.90
JULIO I																
7 a.m. ...	+2.67	+1.81	+1.76	+1.70	+0.95	-0.47	-1.50	-3.72	-4.27	-1.77	-1.08	-0.76	-0.75	+0.87	+1.78	+2.78
2 p.m. ...	+1.46	+2.98	+1.98	+1.91	+0.82	+0.01	-0.78	-1.36	-3.43	-2.59	-2.22	-0.63	-0.11	+0.05	+1.15	+0.76
9 p.m. ...	+2.47	+2.93	+1.92	+1.69	+1.10	+0.24	-1.29	-3.46	-2.00	-2.69	-2.13	-0.47	+0.23	-0.59	+0.28	+1.77
Promedio	+2.20	+2.57	+1.89	+1.77	+0.96	-0.08	-1.19	-2.85	-3.23	-2.35	-1.81	-0.62	-0.21	+0.11	+1.07	+1.77
SETIEMBRE III																
7 a.m. ...	+1.48	+2.03	+1.02	+1.04	+0.84	-0.03	-1.57	-1.96	-2.40	-1.75	-1.50	+0.30	+0.37	+0.22	+1.03	+0.88
2 p.m. ...	+1.49	+1.72	+0.92	+0.62	+0.53	-0.11	-0.63	-2.22	-2.43	-1.30	-1.38	-0.55	+0.21	+0.77	+1.43	+0.93
9 p.m. ...	+1.67	+2.19	+0.87	+0.77	+0.82	+0.57	-0.09	-1.27	-2.32	-2.76	-1.97	-0.75	-0.72	-0.22	+0.87	+2.34
Promedio	+1.55	+1.98	+0.94	+0.81	+0.73	+0.14	-0.76	-1.82	-2.38	-1.94	-1.62	-0.33	-0.05	+0.26	+1.11	+1.38
DICIEMBRE III																
7 a.m. ...	+3.18	+2.75	+2.44	+1.33	+1.15	+0.25	-1.45	-3.72	-2.82	-4.09	-0.93	-1.56	+0.12	-0.71	+2.34	+1.72
2 p.m. ...	+1.08	+1.10	+1.29	+1.47	+0.28	-0.66	-2.37	-2.19	-4.82	-1.34	+0.40	-0.07	+0.49	+2.49	+0.75	+2.10
9 p.m. ...	+2.31	+2.10	+1.73	+1.10	+0.68	+0.31	-0.59	-1.00	-1.31	-2.72	-2.46	-0.85	+0.54	-0.97	+0.78	+0.35
Promedio	+2.19	+1.98	+1.82	+1.30	+0.70	-0.03	-1.47	-2.30	-2.98	-2.71	-1.00	-0.83	+0.38	+0.27	+1.29	+1.39

Estas variaciones pueden ser espresadas por fórmulas geométricas análogas á las ya dadas para la humedad relativa, y con mas exactitud, pues que las diferencias que existian en aquella discusion para los vientos ESE y NNW, no se manifiestan cuando se trata de la cantidad de vapor, prescindiendo de toda consideracion de la capacidad de la atmósfera de contenerle. Agrego las espresiones generales, y el cuadro de los valores observados y los correspondientes á la fórmula, denotando ΔP la variacion de la presion del vapor atmosférico en milímetros de mercurio, y θ el ángulo que la direccion del viento hace en el meridiano, contado siempre desde el Norte y por el Este.

- Marzo III $\Delta P = 3.0 \text{ sen } (\theta + 85^\circ 30') + 0.5 \text{ sen } (2\theta + 290^\circ 20') + 0.2 \text{ sen } (3\theta + 90^\circ)$
- Julio I..... $\Delta P = 2.5 \text{ sen } (\theta + 78^\circ 40') + 0.5 \text{ sen } (2\theta + 300^\circ 10') + 0.3 \text{ sen } (3\theta + 90^\circ)$
- Setiembre III... $\Delta P = 1.8 \text{ sen } (\theta + 79^\circ 30') + 0.4 \text{ sen } (2\theta + 260^\circ 20') + 0.2 \text{ sen } (3\theta + 100^\circ)$
- Diciembre III... $\Delta P = 2.3 \text{ sen } (\theta + 82^\circ 20') + 0.5 \text{ sen } (2\theta + 280^\circ 40') + 0.2 \text{ sen } (3\theta + 90^\circ)$

RELACION ENTRE LA PRESION DEL VAPOR Y LA DIRECCION DEL VIENTO

RUMBO	MARZO III			JULIO I			SETIEMBRE III			DICIEMBRE III		
	Observada	Calculada	O. — C.	Observada	Calculada	O. — C.	Observada	Calculada	O. — C.	Observada	Calculada	O. — C.
N	+ 2.70	+ 2.72	- 0.02	+ 2.20	+ 2.32	- 0.12	+ 1.55	+ 1.58	- 0.03	+ 2.19	+ 1.99	+ 0.20
NNE	+ 2.95	+ 2.72	+ 0.23	+ 2.57	+ 2.44	+ 0.13	+ 1.98	+ 1.47	+ 0.51	+ 1.98	+ 2.03	- 0.05
NE	+ 1.90	+ 2.31	- 0.41	+ 1.89	+ 2.12	- 0.23	+ 0.94	+ 1.26	- 0.32	+ 1.82	+ 1.78	+ 0.04
ENE	+ 1.84	+ 1.62	+ 0.22	+ 1.77	+ 1.59	+ 0.18	+ 0.81	+ 1.02	- 0.21	+ 1.30	+ 1.43	- 0.13
E	+ 0.36	+ 0.71	- 0.35	+ 0.96	+ 0.92	+ 0.04	+ 0.73	+ 0.68	+ 0.05	+ 0.70	+ 0.80	- 0.10
ESE	- 0.54	- 0.53	- 0.01	- 0.08	- 0.07	- 0.01	+ 0.14	+ 0.15	- 0.01	- 0.03	- 0.12	+ 0.09
SE	- 1.61	- 1.98	+ 0.37	- 1.19	- 1.42	+ 0.23	- 0.76	- 0.84	+ 0.08	- 1.47	- 1.34	- 0.13
SSE	- 2.79	- 3.20	+ 0.41	- 2.85	- 2.68	- 0.17	- 1.82	- 1.77	- 0.05	- 2.30	- 2.53	+ 0.23
S	- 4.20	- 3.66	- 0.54	- 3.23	- 3.18	- 0.05	- 2.38	- 2.36	- 0.02	- 2.98	- 2.97	- 0.01
SSW	- 2.97	- 3.14	+ 0.17	- 2.35	- 2.70	+ 0.35	- 1.94	- 2.13	+ 0.19	- 2.71	- 2.59	- 0.12
SW	- 2.29	- 1.97	- 0.32	- 1.81	- 1.62	- 0.19	- 1.62	- 1.40	- 0.22	- 1.00	- 1.60	+ 0.60
WSW	- 0.31	- 0.72	+ 0.41	- 0.62	- 0.63	+ 0.01	- 0.33	- 0.56	+ 0.23	- 0.83	- 0.51	- 0.32
W	+ 0.17	+ 0.23	- 0.06	- 0.21	- 0.06	- 0.15	- 0.05	+ 0.10	- 0.15	+ 0.38	+ 0.18	+ 0.20
WNW	+ 1.27	+ 0.95	+ 0.32	+ 0.11	+ 0.33	- 0.22	+ 0.26	+ 0.51	- 0.25	+ 0.27	+ 0.68	- 0.41
NW	+ 1.62	+ 1.64	- 0.02	+ 1.07	+ 0.92	+ 0.15	+ 1.11	+ 0.98	+ 0.13	+ 1.29	+ 1.16	+ 0.13
NNW	+ 1.90	+ 2.30	- 0.40	+ 1.77	+ 1.72	+ 0.05	+ 1.38	+ 1.31	+ 0.07	+ 1.39	+ 1.61	- 0.22

De esto se vé que la mayor cantidad de vapor atmosférico acompaña al viento NNE, y la menor al viento Sud.

§ 4. GRADO DE NEBULOSIDAD

A. — CANTIDAD DE NUBES.

Para considerar la cantidad de las nubes, sin consideracion á la forma de ellas, principiaremos con los cuadros que registran la nebulosidad media de cada década, durante el período de las observaciones de Eguía, para las tres horas de observacion y para su promedio. Todas las estimaciones originales fueron hechas segun la escala de 10, en que 0 denota un cielo absolutamente claro, y 10 un cielo completamente cubierto; — así que los promedios que van á continuacion en los cuadros se han puesto segun la escala de 100. Una raya denota, como en las demás partes de este volúmen, la falta de observaciones suficientes.

GRADO DE NEBULOSIDAD, 7 A.M.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875
Enero I	53	43	44	34	49	65	41	57	49	44	32	35	58	81	47	29	10	45	33	41
» II	58	34	39	35	42	39	—	—	30	49	33	36	44	54	55	39	34	50	41	69
» III	41	28	25	40	83	67	54	4	48	22	50	43	34	37	38	25	37	57	48	38
Febrero..... I	78	48	52	11	70	42	—	51	66	35	63	57	13	57	60	42	15	45	—	33
» II	48	42	41	40	54	59	49	53	59	36	30	26	65	76	38	70	48	55	—	62
» III	39	36	38	40	33	31	57	56	37	45	43	31	49	38	33	41	50	78	56	27
Marzo I	37	25	38	38	80	30	24	—	37	58	33	27	43	49	73	—	58	23	—	33
» II	39	44	56	39	31	34	38	51	63	—	40	36	—	67	62	—	42	62	—	5
» III	37	36	36	41	23	—	62	17	35	—	49	54	—	52	46	—	33	71	24	25
Abril I	37	49	54	36	41	44	28	30	52	57	29	54	44	20	68	—	51	31	19	35
» II	61	20	53	4	—	56	56	57	42	32	29	40	70	75	—	—	—	—	—	30
» III	85	46	54	45	46	37	58	43	47	35	41	—	—	73	23	—	54	23	50	51
Mayo..... I	60	66	56	50	47	34	59	69	82	23	31	49	72	90	41	—	73	53	44	63
» II	88	39	74	55	—	46	58	13	26	52	87	73	44	68	38	—	53	35	61	32
» III	63	55	57	40	64	22	51	55	73	77	32	—	58	—	43	—	50	53	61	56
Junio..... I	79	38	68	43	73	56	56	64	87	65	49	46	80	43	41	78	—	49	76	56
» II	55	57	69	69	58	49	—	51	86	71	62	65	82	48	75	41	64	49	37	30
» III	32	64	43	52	62	70	79	42	85	54	66	43	72	44	70	60	44	80	52	28
Julio I	39	59	52	56	40	22	—	47	49	74	—	30	62	50	76	87	61	24	65	18
» II	61	54	39	25	69	48	16	48	51	58	69	63	40	60	62	64	50	34	52	14
» III	54	66	71	58	42	63	44	57	71	63	74	40	49	37	43	30	21	36	51	36
Agosto..... I	71	21	64	42	65	44	70	29	66	31	82	68	32	59	32	35	—	44	43	—
» II	46	27	36	36	63	59	60	39	66	48	69	26	—	52	45	78	73	49	68	—
» III	63	36	45	48	67	63	17	78	—	47	66	79	—	47	41	43	84	55	75	—
Setiembre..... I	38	29	15	73	46	49	53	—	47	78	46	70	84	76	44	26	36	37	40	68
» II	51	43	44	32	31	42	56	41	31	51	21	51	85	67	55	66	44	21	48	41
» III	69	59	75	33	60	53	47	58	63	38	48	65	—	56	22	46	39	21	—	84
Octubre..... I	36	55	39	72	75	84	54	34	72	44	69	50	—	88	65	—	56	75	98	84
» II	66	36	34	51	64	60	70	30	79	64	39	50	81	67	45	—	75	15	32	16
» III	52	54	52	63	20	74	55	56	49	61	82	31	53	59	46	—	41	58	85	47
Noviembre I	22	33	65	51	57	34	39	31	51	—	43	39	28	43	54	46	37	74	37	65
» II	29	51	59	31	29	32	44	58	33	—	51	50	47	63	23	—	40	64	36	45
» III	57	73	58	34	25	36	55	40	66	—	45	51	77	62	62	32	55	55	72	56
Diciembre..... I	50	36	60	36	60	28	30	45	48	32	25	52	47	62	36	61	31	51	47	62
» II	32	44	53	57	51	36	35	44	32	42	47	56	—	39	50	47	43	46	26	38
» III	31	32	40	43	51	49	56	39	74	41	—	47	—	42	44	51	43	52	25	45

GRADO DE NEBULOSIDAD, 2 P.M.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	
Enero	I	47	52	46	39	47	61	53	47	55	40	48	51	68	79	50	51	26	44	31	50
»	II	38	33	32	45	42	43	—	—	40	43	43	60	59	57	54	12	46	43	46	79
»	III	45	22	25	52	77	65	56	30	62	33	46	60	44	36	51	35	45	55	30	35
Febrero	I	75	60	43	37	62	51	—	46	67	40	50	61	25	36	72	50	22	58	—	51
»	II	39	47	32	47	45	51	29	44	43	45	36	39	58	69	51	57	46	50	—	53
»	III	42	23	30	49	34	11	57	51	63	68	39	41	62	56	30	20	68	68	45	20
Marzo	I	69	47	53	40	75	46	28	—	44	62	33	39	36	56	53	—	50	47	—	33
»	II	64	51	53	42	43	41	37	39	63	—	53	35	—	59	42	—	48	40	—	30
»	III	42	42	46	35	46	—	55	17	30	—	55	66	—	51	53	—	42	53	30	35
Abril	I	30	58	51	52	62	31	32	36	56	42	37	58	37	37	64	—	47	44	14	25
»	II	43	50	44	36	—	50	37	40	60	18	64	32	68	65	—	—	—	—	—	29
»	III	90	43	58	45	61	40	46	42	44	48	46	—	—	70	26	—	62	35	54	44
Mayo	I	69	88	48	55	50	37	59	78	64	47	32	59	60	73	38	—	45	55	38	57
»	II	70	40	83	54	—	40	54	55	44	66	94	83	51	70	60	—	57	44	57	31
»	III	65	55	72	33	59	32	64	63	79	73	49	—	57	—	54	—	30	63	70	64
Junio	I	80	41	68	47	66	66	65	69	99	93	54	15	66	46	47	100	—	80	76	47
»	II	63	70	82	71	53	55	—	50	82	73	59	59	85	47	63	42	70	61	80	44
»	III	44	75	40	70	63	83	81	28	81	75	84	47	79	50	70	64	62	76	64	49
Julio	I	40	53	80	71	67	28	—	60	53	74	—	36	63	48	67	78	64	24	71	16
»	II	70	59	39	36	69	68	40	51	51	51	67	67	54	48	87	70	66	40	63	11
»	III	45	59	91	59	84	52	56	73	75	46	74	38	48	40	68	45	39	48	50	54
Agosto	I	74	29	72	59	61	50	60	41	80	40	64	56	50	62	51	39	—	53	40	—
»	II	51	27	44	48	65	56	69	53	62	69	77	22	—	63	46	54	73	52	52	—
»	III	65	27	44	56	66	48	40	57	—	52	55	76	—	52	32	50	71	46	68	—
Setiembre	I	40	45	35	73	52	56	53	—	62	55	68	66	80	72	42	26	26	43	33	63
»	II	44	50	44	37	30	65	57	49	53	65	45	43	71	64	42	46	30	32	78	59
»	III	66	81	46	34	53	45	51	59	71	33	60	47	—	53	29	49	43	33	—	82
Octubre	I	67	60	42	53	50	76	67	32	66	56	85	32	—	89	42	—	50	79	80	87
»	II	57	51	40	54	59	75	71	43	75	59	58	54	64	62	48	—	53	19	59	18
»	III	60	53	80	58	26	81	76	64	67	47	84	36	51	64	44	—	45	68	58	54
Noviembre	I	32	45	75	69	43	57	58	46	65	—	63	41	42	45	51	58	32	62	46	48
»	II	30	69	70	61	48	27	63	41	45	—	67	41	44	62	23	—	54	65	34	41
»	III	63	41	63	34	51	37	63	44	73	—	51	34	61	44	53	38	47	61	57	46
Diciembre	I	41	56	64	47	64	24	45	46	60	39	33	47	52	43	30	44	64	53	53	58
»	II	31	47	51	36	46	34	38	43	49	36	59	33	—	45	47	48	54	33	24	40
»	III	27	50	41	36	51	44	39	29	59	57	—	38	—	59	45	62	51	44	22	49

GRADO DE NEBULOSIDAD 9 P.M.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875
Enero I	30	32	24	17	46	41	47	38	28	51	14	19	31	36	35	22	18	32	—	31
» II	37	14	37	33	19	36	—	—	19	38	13	59	21	40	48	17	31	40	—	59
» III	9	14	26	17	52	51	54	34	18	31	48	40	23	43	29	15	38	34	—	32
Febrero..... I	47	35	9	5	43	19	—	37	61	19	51	29	11	38	23	28	10	46	—	25
» II	42	15	21	26	39	37	26	17	43	36	14	13	62	54	24	30	29	58	—	17
» III	30	18	22	17	9	20	50	36	42	61	25	20	26	53	27	31	46	64	46	26
Marzo..... I	17	24	29	5	67	8	11	—	21	37	8	22	42	57	48	—	34	16	—	20
» II	60	56	21	26	31	24	24	15	4	—	27	23	—	53	47	—	42	18	—	5
» III	36	20	42	14	17	—	21	10	19	—	45	50	—	47	30	—	36	44	21	25
Abril..... I	19	39	40	29	26	7	20	26	26	38	24	57	33	20	48	—	44	26	5	26
» II	41	13	28	5	—	34	29	30	36	4	2	39	40	48	—	—	—	—	—	24
» III	47	20	44	10	17	17	22	45	25	27	11	—	—	46	6	—	61	30	19	46
Mayo..... I	44	66	25	26	40	24	44	52	73	21	8	47	40	64	33	—	54	50	17	52
» II	56	9	81	36	—	34	51	1	45	49	69	99	10	52	35	—	47	36	42	28
» III	47	44	62	30	53	24	35	57	72	42	39	—	46	—	43	—	22	56	42	42
Junio..... I	56	42	36	15	58	33	56	43	84	76	43	26	60	37	40	80	—	53	61	56
» II	74	47	65	77	22	28	—	35	84	23	40	42	78	30	53	20	67	49	44	38
» III	52	46	59	41	44	59	68	29	60	36	71	9	72	60	35	61	40	67	53	58
Julio..... I	13	44	66	28	52	19	—	36	33	50	—	29	56	48	67	77	62	21	40	26
» II	50	38	28	28	41	53	27	26	45	13	53	43	35	48	37	63	49	16	55	16
» III	35	46	69	54	57	19	5	66	49	57	79	18	28	21	30	19	23	32	47	17
Agosto..... I	59	23	26	47	40	30	70	12	67	37	61	38	12	32	44	37	—	39	34	—
» II	35	6	31	12	41	44	50	21	39	47	73	6	—	69	27	37	57	37	42	—
» III	42	30	27	17	61	38	18	58	—	14	24	41	—	43	26	57	63	35	39	—
Setiembre..... I	33	39	0	76	19	33	40	—	37	53	30	33	88	72	28	12	25	65	40	58
» II	32	34	48	34	13	54	38	39	46	42	40	29	63	63	31	50	40	23	42	48
» III	54	51	36	24	67	34	47	52	61	40	38	41	—	36	19	50	38	18	—	78
Octubre..... I	53	38	26	58	40	55	48	27	51	24	55	9	—	76	47	—	23	24	83	46
» II	36	17	32	35	48	64	64	50	75	36	39	30	80	39	40	—	52	20	28	19
» III	37	46	57	25	25	44	38	35	35	53	71	21	40	26	44	—	37	76	77	34
Noviembre..... I	17	20	35	42	46	31	46	23	60	—	37	27	28	20	41	32	33	23	34	36
» II	26	47	61	34	23	23	32	50	43	—	44	21	44	44	16	—	49	68	28	51
» III	41	21	50	17	47	19	38	17	33	—	30	32	67	30	35	27	53	39	50	33
Diciembre..... I	34	31	39	44	24	29	24	32	45	25	25	49	37	41	28	59	30	27	34	39
» II	18	26	16	28	22	29	17	37	26	38	45	37	—	33	41	41	44	19	36	9
» III	25	48	21	34	41	21	39	26	36	33	—	16	—	31	40	43	40	25	19	39

GRADO DE NEBULOSIDAD DIARIA MEDIA

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	
Enero	I	44	42	38	30	48	56	47	48	44	45	31	35	52	65	44	34	18	40	32	41
»	II	44	27	36	38	34	39	—	—	30	43	30	52	41	50	52	23	37	44	44	69
»	III	32	21	26	36	71	61	55	23	43	28	48	48	34	39	39	25	40	48	39	35
Febrero.....	I	67	48	35	18	58	37	—	45	65	31	55	49	16	44	52	40	16	50	—	36
»	II	43	35	31	38	46	49	35	38	48	39	26	26	62	66	38	52	41	54	—	44
»	III	37	26	30	35	26	21	55	48	48	58	36	31	46	49	30	31	54	70	49	24
Marzo	I	41	32	40	28	74	28	21	—	34	52	25	29	40	54	58	—	47	28	—	29
»	II	54	50	43	36	35	33	33	35	63	—	40	31	—	60	50	—	44	40	—	13
»	III	38	33	42	30	29	—	46	15	28	—	50	57	—	50	43	—	37	56	25	28
Abril	I	29	49	48	39	44	27	27	31	44	46	30	56	38	26	60	—	47	34	13	29
»	II	48	28	42	18	—	47	41	42	46	18	32	37	59	62	—	—	—	—	—	28
»	III	74	36	52	27	39	31	42	43	39	37	33	—	—	63	18	—	59	29	41	47
Mayo.....	I	58	73	43	44	46	32	54	66	73	30	24	51	57	76	37	—	57	53	33	57
»	II	72	29	79	48	—	40	54	23	38	56	83	85	35	63	44	—	52	38	53	30
»	III	58	51	64	34	59	26	50	58	74	64	40	—	52	—	46	—	34	57	58	54
Junio.....	I	72	40	57	35	66	62	59	59	90	78	49	29	69	42	43	86	—	60	71	53
»	II	64	58	72	72	44	44	—	45	84	56	54	55	82	42	64	34	67	53	54	37
»	III	43	62	47	54	56	65	76	33	75	55	74	33	74	51	58	62	49	74	56	45
Julio	I	31	56	66	52	53	23	—	48	45	66	—	32	60	48	70	81	62	23	59	26
»	II	60	50	35	30	60	56	28	42	49	41	63	58	43	52	62	66	55	30	57	14
»	III	44	53	77	57	61	44	35	66	65	56	76	32	42	33	47	31	28	39	50	36
Agosto.....	I	68	24	54	49	55	41	67	27	71	36	69	54	32	51	42	37	—	45	39	—
»	II	45	20	37	32	56	53	60	38	56	55	73	78	—	61	39	56	68	46	54	—
»	III	56	31	39	40	65	50	25	64	—	38	48	65	—	47	33	50	73	46	61	—
Setiembre.....	I	37	38	17	74	39	46	48	—	49	—	49	56	84	73	38	21	29	48	38	63
»	II	42	42	45	34	25	54	50	43	43	—	35	41	73	65	43	54	38	25	56	49
»	III	63	64	52	30	60	44	48	56	65	—	49	51	—	48	23	48	40	24	—	81
Octubre.....	I	61	51	36	61	55	72	56	31	63	62	70	30	—	84	51	—	43	59	87	72
»	II	53	35	35	46	57	66	68	41	77	53	45	45	75	56	44	—	60	18	40	18
»	III	50	51	63	49	24	66	56	52	50	37	79	29	48	50	45	—	41	67	73	45
Noviembre.....	I	24	33	58	54	49	41	48	33	59	41	48	35	33	36	49	46	34	53	39	50
»	II	28	63	63	42	33	27	50	50	40	53	54	37	45	56	20	—	48	66	32	46
»	III	54	38	57	28	41	31	51	34	57	54	42	39	68	45	50	32	52	52	60	45
Diciembre.....	I	42	41	54	42	49	27	33	41	51	32	28	49	45	49	31	55	42	44	45	53
»	II	27	39	40	40	40	33	30	41	36	39	50	42	—	39	46	46	47	33	29	29
»	III	28	43	35	38	48	38	45	31	56	44	—	34	—	44	43	52	45	40	22	44

Estos valores permiten espresarse muy satisfactoriamente en fórmulas, saliendo las espresiones siguientes, en las cuales N indica el grado de nebulosidad en *milésimos* de la obscuracion completa, y t la fraccion del año :

7 a.m.

$$N = 493 + 56 \text{ sen } (t + 245^{\circ}40') + 20 \text{ sen } (2t + 159^{\circ}38') + 33 \text{ sen } (3t + 337^{\circ}48')$$

2 p.m.

$$N = 521 + 68 \text{ sen } (t + 251^{\circ}42') + 29 \text{ sen } (2t + 143^{\circ}54') + 38 \text{ sen } (3t + 316^{\circ}52')$$

9 p.m.

$$N = 372 + 65 \text{ sen } (t + 238^{\circ}28') + 28 \text{ sen } (2t + 145^{\circ}13') + 44 \text{ sen } (3t + 325^{\circ}18')$$

Día entero

$$N = 462 + 63 \text{ sen } (t + 245^{\circ}20') + 25 \text{ sen } (2t + 148^{\circ}21') + 38 \text{ sen } (3t + 326^{\circ}2')$$

Empleando solamente la espresion general para el dia entero, ó mas bien para el término medio de las tres observaciones diarias, se vé que la curva anual tiene tres maxima y tres minima, siendo estas

MAXIMA		MINIMA	
Febrero 1 ...	423	Marzo 24.....	387
Junio 15....	569	Agosto 20	460
Octubre 7...	513	Diciembre 25 .	395

Los valores estremos son 569 y 387, correspondientes á las fechas Junio 15 y Marzo 24.

Los valores calculados por medio de éstas fórmulas se encuentran al lado de los observados en el cuadro que sigue, el que contiene igualmente las diferencias entre los dos ; y las representaciones gráficas en Pl. 9.

VARIACION ANUAL DE LA HUMEDAD MÉDIA DEL AIRE

EN LA ESCALA DE 100

DÉCADA	7 a.m.			2 p.m.			9 p.m.			PROMEDIO		
	Observada	Calculada	O. - C.	Observada	Calculada	O. - C.	Observada	Calculada	O. - C.	Observada	Calculada	O. - C.
Enero..... I	45	44	+ 01	49	45	+ 04	31	31	0	42	40	+ 02
» II	42	45	- 03	43	46	- 03	31	32	- 01	39	41	- 02
» III	41	45	- 04	46	47	- 01	32	33	- 01	40	42	- 02
Febrero..... I	47	46	+ 01	50	47	+ 03	30	33	- 03	43	42	+ 01
» II	49	45	+ 04	46	47	- 01	33	33	0	43	42	+ 01
» III	44	45	- 01	45	47	- 02	34	32	+ 02	41	41	0
Marzo..... I	42	44	- 02	49	46	+ 03	28	31	- 03	40	40	0
» II	47	43	+ 04	47	46	+ 01	35	29	+ 06	43	39	+ 04
» III	41	43	- 02	44	45	- 01	30	29	+ 01	38	39	- 01
Abril..... I	41	44	- 03	44	46	- 02	29	29	0	38	40	- 02
» II	46	46	0	47	48	- 01	27	31	- 04	40	41	- 01
» III	48	48	0	51	50	+ 01	28	34	- 06	42	44	- 02
Mayo..... I	56	51	+ 05	55	54	+ 01	40	38	+ 02	50	48	+ 02
» II	54	54	0	60	58	+ 02	44	42	+ 02	53	51	+ 02
» III	53	57	- 04	57	61	- 04	45	45	0	52	54	- 02
Junio..... I	61	58	+ 03	65	63	+ 02	50	48	+ 02	59	56	+ 03
» II	60	58	+ 02	65	64	+ 01	49	48	+ 01	58	57	+ 01
» III	59	57	+ 02	65	64	+ 01	51	48	+ 03	58	56	+ 02
Julio..... I	52	55	- 03	58	62	- 04	44	46	- 02	51	54	- 03
» II	51	53	- 02	58	59	- 01	39	43	- 04	49	52	- 03
» III	51	51	0	57	56	+ 01	40	40	0	49	49	0
Agosto..... I	50	50	0	54	54	0	39	38	+ 01	48	47	+ 01
» II	52	50	+ 02	55	52	+ 03	38	37	+ 01	48	46	+ 02
» III	56	50	+ 06	53	52	+ 01	37	37	0	49	46	+ 03
Setiembre..... I	49	51	- 02	52	52	0	40	38	+ 02	47	47	0
» II	46	53	- 07	50	53	- 03	40	40	0	45	49	- 04
» III	50	54	- 04	50	55	- 05	42	42	0	47	50	- 03
Octubre..... I	63	54	+ 09	60	56	+ 04	43	43	0	56	51	+ 05
» II	53	54	- 01	56	56	0	44	43	+ 01	51	51	0
» III	55	52	+ 03	59	55	+ 04	44	42	+ 02	53	50	+ 03
Noviembre..... I	44	50	- 06	52	54	- 02	33	40	- 07	43	48	- 05
» II	44	48	- 04	50	51	- 01	38	37	+ 01	44	46	- 02
» III	53	46	+ 07	51	49	+ 02	36	35	+ 01	47	43	+ 04
Diciembre..... I	44	44	0	48	47	+ 01	35	32	+ 03	42	41	+ 01
» II	43	43	0	42	45	- 03	31	31	0	39	40	- 01
» III	45	44	+ 01	44	45	- 01	32	31	+ 01	40	40	0

La variación media diurna de la nebulosidad parece que sigue la ley sencilla de los senos, pues que así pueden representarse los valores medios correspondientes á las tres horas de observación, en cualquier estación del año, con una exactitud superior á la que deben poseer las observaciones mismas. Los valores medios de todo el año en estas tres horas se representan precisamente mediante la expresión

$$N = 449 + 96 \text{ sen } (h + 282^\circ 22') + 5 \text{ sen } (2h + 90^\circ)$$

en la cual N denota el grado de nebulosidad, en milésimos de la obscuración completa y h la hora del día contada desde medianoche.

El valor mayor de la nebulosidad que resulta de la fórmula cae á las 11^h10^m a.m., y el menor á las 11^h10^m p.m.; siendo 546 en el primer caso y 352 en el último. La nebulosidad media diaria es igual á la media de las horas 5^h40^m de la mañana y tarde.

Las relaciones que subsisten entre la dirección del viento y el grado de la nebulosidad se ponen de manifiesto en las Rosas Nublométricas de los Vientos que van á continuación, para las cuatro décadas más características del año, y en los cuadros que siguen á estas para indicar las variaciones de los términos medios. Las curvas se hallan dibujadas en la Pl. 10, para los valores medios diurnos.

ROSA NUBLOMÉTRICA DE LOS VIENTOS

EN LA ESCALA DE 1000

MARZO III																	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	PRO-MEDIO
7 a.m.	411	445	425	520	472	566	618	500	408	337	348	364	315	287	240	320	411
2 p.m.	440	450	551	492	505	574	632	518	475	397	378	395	340	311	242	372	442
9 p.m.	307	320	341	380	394	459	454	356	302	295	276	249	224	128	97	250	302
JULIO I																	
7 a.m.	531	567	493	650	626	731	743	622	447	418	458	450	429	431	386	418	525
2 p.m.	579	591	638	641	678	758	776	659	533	497	507	500	473	474	407	489	575
9 p.m.	447	462	429	530	568	644	599	498	361	396	406	355	358	292	263	368	436
SEPTIEMBRE III																	
7 a.m.	500	516	565	568	604	684	702	585	459	423	433	426	399	401	333	416	501
2 p.m.	499	491	661	510	607	662	686	573	496	453	433	427	394	395	305	438	502
9 p.m.	420	415	505	452	550	601	562	465	377	405	385	335	332	266	214	370	416
DICIEMBRE III																	
7 a.m.	444	473	441	541	579	656	610	508	403	406	418	366	369	304	274	380	447
2 p.m.	438	443	532	478	577	629	589	491	435	431	413	362	359	293	241	397	443
9 p.m.	318	326	335	379	479	527	424	342	275	342	324	229	256	123	109	288	316

INFLUENCIA DE LOS VIENTOS EN LA NEBULOSIDAD

EN MILÉSIMOS DE LA OBSCURACION ENTERA

MARZO III																
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
7 a.m....	0	+ 34	+ 14	+109	+ 61	+155	+207	+ 89	- 3	- 74	- 63	- 47	- 96	-124	-171	- 91
2 p.m....	- 2	+ 8	+109	+ 50	+ 63	+132	+190	+ 76	+ 33	- 45	- 64	- 47	-102	-131	-200	- 70
9 p.m....	+ 5	+ 18	+ 39	+ 78	+ 92	+157	+152	+ 54	0	- 7	- 26	- 53	- 78	-174	-205	- 52
Promedio	+ 1	+ 20	+ 54	+ 79	+ 72	+148	+183	+ 73	+ 10	- 42	- 51	- 49	- 92	-143	-192	- 71
JULIO I																
7 a.m....	+ 6	+ 42	- 32	+125	+101	+206	+218	+ 97	- 78	-107	- 67	- 75	- 96	- 94	-139	-107
2 p.m....	+ 4	+ 16	+ 63	+ 66	+103	+183	+201	+ 84	- 42	- 78	- 68	- 75	-102	-101	-168	- 86
9 p.m....	+ 11	+ 26	- 7	+ 94	+132	+208	+163	+ 62	- 75	- 40	- 30	- 81	- 78	-144	-173	- 68
Promedio	+ 7	+ 28	+ 8	+ 95	+112	+199	+194	+ 81	- 65	- 75	- 55	- 77	- 92	-113	-160	- 87
SETIEMBRE III																
7 a.m....	- 1	+ 15	+ 64	+ 67	+103	+183	+201	+ 84	- 42	- 78	- 68	- 75	-102	-100	-168	- 85
2 p.m....	- 3	- 11	+159	+ 8	+105	+160	+184	+ 71	- 6	- 49	- 69	- 75	-108	-107	-197	- 64
9 p.m....	+ 4	- 1	+ 89	+ 36	+134	+185	+146	+ 49	- 39	- 11	- 31	- 81	- 84	-150	-202	- 46
Promedio	0	+ 1	+104	+ 37	+114	+176	+177	+ 68	- 29	- 46	- 56	- 77	- 98	-119	-189	- 65
DICIEMBRE III																
7 a.m....	- 3	+ 26	- 6	+ 94	+132	+209	+163	+ 61	- 44	- 41	- 29	- 81	- 78	-143	-173	- 67
2 p.m....	- 5	0	+ 89	+ 35	+134	+186	+146	+ 48	- 8	- 12	- 30	- 81	- 84	-150	-202	- 46
9 p.m....	+ 2	+ 10	+ 19	+ 63	+163	+211	+108	+ 26	- 41	+ 26	+ 8	- 87	- 60	-193	-207	- 28
Promedio	- 2	+ 12	+ 34	+ 64	+143	+202	+139	+ 45	- 31	- 9	- 17	- 83	- 74	-162	-194	- 47

Las cifras de los cuadros anteriores pueden espresarse por medio de las fórmulas generales, en las que ΔN denota el aumento de la nebulosidad sobre su término médio y θ el ángulo que hace la direccion del viento con el meridiano contado siempre desde el Norte y por el Este.

$$\text{Marzo III.} \dots \Delta N = 131 \text{ sen } (\theta + 341^{\circ} 40') + 5 \text{ sen } (20 + 243^{\circ} 26') + 71 \text{ sen } (30 + 57^{\circ} 40')$$

$$\text{Julio I.} \dots \Delta N = 128 \text{ sen } (\theta + 345 \text{ } 35) + 35 \text{ sen } (20 + 219 \text{ } 48) + 69 \text{ sen } (30 + 64 \text{ } 30)$$

$$\text{Setiembre III.} \dots \Delta N = 132 \text{ sen } (\theta + 341 \text{ } 47) + 24 \text{ sen } (20 + 205 \text{ } 30) + 65 \text{ sen } (30 + 68 \text{ } 42)$$

$$\text{Diciembre III.} \dots \Delta N = 120 \text{ sen } (\theta + 344 \text{ } 59) + 14 \text{ sen } (20 + 272 \text{ } 7) + 46 \text{ sen } (30 + 82 \text{ } 27)$$

La comparacion de los valores observados con los calculados se dá en el cuadro adjunto :

RELACION ENTRE LA NEBULOSIDAD Y LA DIRECCION DEL VIENTO
EN MILÉSIMOS DE UNA OSCURACION COMPLETA

RUMBO	MARZO III			JULIO I			SETIEMBRE III			DICIEMBRE III		
	Observada	Calculada	O. - C.	Observada	Calculada	O. - C.	Observada	Calculada	O. - C.	Observada	Calculada	O. - C.
N	+ 1	+ 12	- 11	+ 7	+ 8	- 1	0	+ 9	- 9	- 2	+ 2	- 4
NNE	+ 20	+ 21	- 1	+ 28	+ 10	+ 18	+ 1	+ 10	- 9	+ 12	+ 14	- 2
NE	+ 54	+ 40	+ 14	+ 8	+ 15	- 7	+ 104	+ 12	+ 92	+ 34	+ 32	+ 2
ENE	+ 79	+ 61	+ 18	+ 95	+ 63	+ 32	+ 37	+ 50	- 13	+ 64	+ 78	- 14
E	+ 72	+ 92	- 20	+ 112	+ 118	- 6	+ 114	+ 113	+ 1	+ 143	+ 124	+ 19
ESE	+ 148	+ 145	+ 3	+ 199	- 187	+ 12	+ 176	+ 165	+ 11	+ 202	+ 177	+ 25
SE	+ 183	+ 190	- 7	+ 194	- 203	- 9	+ 177	+ 200	- 23	+ 139	+ 141	- 2
SSE	+ 73	+ 84	- 11	+ 81	+ 74	+ 7	+ 68	+ 78	- 10	+ 45	+ 46	- 1
S	+ 10	- 22	+ 32	- 65	- 54	- 11	- 29	- 30	+ 1	- 31	- 29	- 2
SSW	- 42	- 39	- 3	- 75	- 64	- 11	- 46	- 45	- 1	- 9	- 30	+ 21
SW	- 51	- 45	- 6	- 55	- 69	+ 14	- 56	- 56	0	- 17	- 31	+ 14
WSW	- 49	- 62	+ 13	- 77	- 70	- 7	- 77	- 72	- 5	- 83	- 59	- 24
W	- 92	- 82	- 10	- 92	- 72	- 20	- 98	- 92	- 6	- 74	- 97	+ 3
WNW	- 143	- 132	- 11	- 113	- 116	+ 3	- 119	- 122	+ 3	- 162	- 148	- 14
NW	- 192	- 185	- 7	- 160	- 149	- 11	- 189	- 156	- 33	- 194	- 142	- 52
NNW	- 71	- 78	+ 7	- 87	- 84	- 3	- 65	- 64	+ 1	- 47	- 78	+ 31

Los maxima y minima que corresponden á las expresiones generales son :

	Marzo III		Julio I		Setiembre III		Diciembre III	
	GRADO	DIRECCION	GRADO	DIRECCION	GRADO	DIRECCION	GRADO	DIRECCION
Maximum..	+200	E 40° S	+206	E 38½° S	+202	E 38° S	+178	E 24½° S
Minimum..	-190	N 39½° W	-150	W 41° N	-159	N 44½° W	-151	W 28° N

B. — NÚMERO DE DIAS CLAROS, ETC.

Queriendo estudiar el carácter del tiempo desde el punto de vista del número de dias claros ó nublados, en cada mes y cada año, será conveniente formar cuadros que pongan esto de manifiesto. Asi se han hecho los que siguen, para cada una de las tres horas de observacion, distinguiéndose los dias *claros*, *claros con nubes*, *entre-nublados* y *nublados*. Como *claros* se designan los absolutamente sin nubes y como *nublados* los enteramente cubiertos; mientras en los *claros con nubes* y *entre-nublados* estaba cubierta respectivamente mas ó ménos de la mitad del cielo.

NÚMERO DE DIAS CLAROS

7 a.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero.....	3	12	11	9	2	3	2	5	3	6	9	6	7	2	5	10	6	3	5	5	114
Febrero.....	2	8	8	13	3	6	3	2	1	5	6	6	7	2	5	4	9	4	3	5	102
Marzo.....	6	10	10	9	6	14	8	4	7	3	6	8	—	3	5	—	8	6	5	17	135
Abril.....	4	8	2	12	5	7	3	4	6	9	10	6	2	3	4	—	2	8	9	13	117
Mayo.....	4	3	4	2	4	9	4	4	3	4	3	0	5	1	8	—	3	5	6	5	77
Junio.....	3	6	4	6	2	5	2	5	0	1	5	4	1	9	5	4	3	2	5	5	72
Julio.....	4	6	6	9	5	3	8	2	2	2	1	7	8	5	5	10	13	10	7	9	122
Agosto.....	4	11	7	6	0	8	7	8	1	7	1	5	2	4	12	8	0	8	5	6	110
Setiembre.....	10	7	7	7	6	4	4	6	8	—	8	6	1	2	8	9	8	17	6	1	125
Octubre.....	2	7	7	4	4	0	2	5	4	5	4	6	2	2	6	—	6	5	4	6	81
Noviembre.....	5	7	5	4	3	6	5	6	1	6	2	6	2	1	5	4	9	3	5	4	89
Diciembre.....	13	4	5	3	5	7	5	9	4	7	9	5	1	9	6	3	9	9	5	6	124
SUMAS.....	60	89	76	84	45	72	53	60	40	55	64	65	38	38	74	52	76	80	65	82	1268

2 p.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero.....	6	9	10	2	1	0	2	2	4	2	2	0	1	0	3	10	7	3	2	7	73
Febrero.....	4	5	7	6	3	6	4	0	1	3	3	4	6	2	4	2	8	4	4	4	80
Marzo.....	2	1	4	5	2	5	6	6	4	0	2	5	1	3	2	—	4	0	1	7	60
Abril.....	5	0	2	0	2	5	5	5	3	9	7	5	2	2	4	—	3	6	8	10	83
Mayo.....	1	2	2	5	5	6	0	1	2	1	2	0	3	0	3	—	4	4	4	3	48
Junio.....	2	7	3	1	0	0	6	0	2	2	2	3	0	6	3	3	1	1	0	2	42
Julio.....	4	3	1	5	1	5	0	2	2	4	0	3	4	5	1	4	7	12	6	8	77
Agosto.....	1	10	5	3	1	3	5	6	2	2	3	5	3	5	6	3	0	8	7	2	80
Setiembre.....	7	2	5	2	5	2	0	5	5	—	2	1	2	0	9	7	6	9	4	0	73
Octubre.....	0	2	2	2	3	11	1	3	0	1	1	4	0	0	1	—	4	3	2	5	45
Noviembre.....	1	6	0	2	1	4	0	3	1	0	2	4	0	4	6	2	3	2	8	3	52
Diciembre.....	8	2	1	0	1	4	1	5	1	3	5	4	2	0	6	5	4	5	5	3	65
SUMAS.....	41	49	42	33	25	51	24	44	25	27	31	38	24	27	48	36	51	57	51	54	778

9 p.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero.....	14	12	8	17	4	1	3	4	8	11	11	3	9	4	9	17	10	7	—	11	163
Febrero.....	8	15	13	20	10	11	4	5	4	9	10	10	12	4	7	11	11	6	2	15	187
Marzo.....	11	12	14	17	9	13	17	10	6	6	14	14	2	8	6	—	15	18	5	15	212
Abril.....	12	19	8	22	14	14	10	13	8	18	23	6	6	7	7	—	3	10	17	9	226
Mayo.....	8	12	8	15	8	10	9	7	4	8	10	1	10	1	13	—	6	8	11	12	161
Junio.....	7	7	7	11	10	9	5	14	0	11	10	14	2	6	12	9	6	3	6	7	156
Julio.....	13	12	11	14	11	14	14	10	7	11	4	13	12	12	9	9	11	18	9	12	226
Agosto.....	10	19	15	18	9	10	11	16	5	12	11	10	—	7	15	14	1	15	14	4	216
Setiembre.....	12	14	16	12	12	8	5	8	10	—	15	9	4	5	14	11	10	13	8	3	189
Octubre.....	5	15	11	11	11	4	7	10	7	4	4	12	1	0	6	—	3	8	6	13	138
Noviembre.....	9	11	6	8	6	9	6	6	6	4	7	12	1	8	10	6	6	8	9	7	145
Diciembre.....	15	11	9	5	7	7	9	4	7	10	6	8	5	4	7	5	11	8	10	9	157
SUMAS.....	124	159	126	170	111	110	100	107	72	104	125	112	64	66	115	82	93	122	97	117	2176

NÚMERO DE DIAS CLAROS CON NUBES

7 a.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero	11	10	10	9	9	8	9	4	10	12	11	13	11	11	9	12	18	11	10	10	206
Febrero	10	8	7	7	12	8	10	10	11	13	9	11	10	10	9	9	10	6	8	12	192
Marzo	13	11	8	8	11	1	8	10	10	3	11	10	7	11	4	—	9	8	4	8	155
Abril	8	12	11	6	6	8	13	12	8	9	10	2	4	7	8	—	6	10	7	5	152
Mayo	3	8	7	12	4	13	9	9	9	10	12	4	6	0	12	—	5	9	6	10	148
Junio	9	6	7	6	7	5	6	8	3	11	8	10	3	11	6	7	5	7	7	10	142
Julio	12	5	8	6	9	14	11	13	8	7	7	10	7	10	5	1	2	11	7	7	160
Agosto	9	11	7	12	9	5	9	6	8	10	7	6	7	10	5	7	2	6	5	5	146
Setiembre	4	10	11	10	9	9	9	5	7	—	11	4	1	8	8	6	8	5	2	10	137
Octubre	11	7	10	6	10	7	7	11	4	7	7	10	2	4	10	—	2	9	4	11	139
Noviembre	17	5	6	15	15	14	9	9	14	5	15	9	10	11	11	6	7	7	12	8	205
Diciembre	7	16	11	14	9	10	13	8	9	13	3	9	5	5	11	12	10	6	15	10	195
SUMA	114	109	103	111	110	102	113	105	101	99	111	98	73	98	98	60	84	95	87	106	1977

2 p.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero	9	13	11	13	12	12	8	9	10	18	15	13	13	11	9	10	11	12	7	7	223
Febrero	7	11	13	7	12	11	8	17	8	11	12	10	7	11	8	13	7	7	10	13	203
Marzo	6	15	11	11	9	8	13	9	12	7	13	11	7	10	11	—	15	16	7	15	206
Abril	5	15	12	17	3	11	13	10	10	9	8	5	6	9	8	—	4	9	5	11	170
Mayo	5	8	8	12	4	14	11	6	7	10	8	3	8	3	12	—	10	7	7	12	455
Junio	8	2	8	8	13	7	4	7	2	3	9	14	2	8	7	6	3	4	4	11	130
Julio	12	9	7	8	4	9	12	9	8	9	7	15	9	11	4	4	7	5	3	10	162
Agosto	8	13	7	9	8	11	6	6	2	9	8	8	7	6	9	13	4	6	7	10	157
Setiembre	7	10	14	13	11	10	12	4	3	—	10	13	2	10	10	10	14	9	3	9	174
Octubre	10	13	14	11	15	4	4	10	9	11	5	13	6	6	17	—	9	9	7	9	182
Noviembre	16	9	6	11	13	16	8	15	10	12	8	16	12	10	11	6	17	7	8	12	223
Diciembre	14	12	11	22	14	17	16	11	12	13	6	16	3	16	11	7	7	13	14	12	247
SUMAS	107	130	122	142	118	130	115	113	93	112	109	137	82	111	117	69	108	104	82	131	2232

9 p.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero	10	15	18	8	17	17	5	6	12	6	13	16	14	13	8	8	10	13	—	8	217
Febrero	9	8	11	3	11	10	3	16	9	10	11	14	6	10	11	8	11	5	4	7	177
Marzo	6	11	6	6	11	5	9	9	13	1	8	5	4	5	12	—	4	4	3	12	134
Abril	4	3	12	2	1	5	15	2	13	5	3	3	3	10	9	—	4	2	3	13	112
Mayo	9	6	5	5	2	14	9	5	3	11	8	2	9	5	6	—	8	6	7	6	126
Junio	5	9	8	5	8	8	4	5	7	6	4	3	3	9	5	3	4	9	7	3	115
Julio	9	3	1	4	4	8	6	8	8	6	3	5	5	4	4	3	5	5	5	10	106
Agosto	9	7	8	4	6	8	4	3	4	8	2	9	—	7	4	2	3	4	3	0	95
Setiembre	5	2	7	5	7	7	14	4	3	—	3	8	0	7	7	5	8	5	1	8	106
Octubre	15	5	8	9	9	12	8	5	8	10	10	5	6	15	11	—	13	9	5	9	172
Noviembre	13	11	9	15	14	15	10	16	9	14	12	12	11	13	11	4	11	7	11	12	230
Diciembre	6	8	18	19	17	15	14	19	12	8	7	14	2	16	14	10	9	14	9	15	246
SUMAS	100	88	111	85	107	124	101	98	101	85	84	96	63	114	102	43	90	83	58	103	1836

NÚMERO DE DIAS ENTRE NUBLADOS

7 a.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero.....	10	4	6	9	16	12	10	4	12	10	6	7	9	6	11	7	5	9	4	10	167
Febrero.....	12	6	8	3	4	10	7	14	14	8	8	7	9	9	7	8	6	11	11	8	170
Marzo.....	6	4	7	6	9	6	14	4	11	4	11	4	4	10	17	—	8	5	1	3	134
Abril.....	4	7	10	10	5	11	12	3	9	5	6	7	7	13	5	—	11	4	9	7	145
Mayo.....	13	16	10	12	8	5	9	8	12	11	9	9	12	6	4	—	12	15	13	8	192
Junio.....	11	7	9	8	14	11	8	9	9	6	5	9	7	8	9	5	8	7	7	4	161
Julio.....	7	6	8	5	8	7	4	12	13	13	5	5	5	11	9	7	8	6	6	3	148
Agosto.....	6	8	13	6	12	9	6	6	8	7	4	10	3	8	6	10	9	12	9	6	158
Setiembre.....	4	7	7	7	7	10	12	7	7	—	6	7	4	8	14	8	8	4	3	8	138
Octubre.....	8	9	10	10	9	12	15	6	18	7	10	7	8	8	6	—	10	12	7	5	177
Noviembre.....	4	9	10	6	10	8	9	13	13	15	7	9	6	12	6	2	11	12	6	10	178
Diciembre.....	4	5	6	12	10	10	9	10	14	9	7	9	2	11	11	8	6	10	4	7	164
SUMAS.....	89	88	104	94	112	111	115	96	140	95	84	90	76	110	105	55	102	107	80	79	1932

2 p.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero.....	12	4	5	14	14	13	9	5	8	7	7	12	13	10	9	9	9	11	8	9	188
Febrero.....	8	7	6	9	11	8	6	7	16	9	9	12	13	10	8	10	6	8	12	9	184
Marzo.....	13	11	12	10	11	9	11	4	10	9	12	8	2	11	9	—	7	9	2	7	167
Abril.....	4	13	12	9	10	8	11	7	11	5	6	6	5	16	7	—	12	6	7	6	161
Mayo.....	12	12	11	7	3	8	14	10	19	12	14	9	15	4	9	—	9	17	13	10	208
Junio.....	10	7	8	8	9	14	9	15	13	9	6	10	13	9	13	2	12	12	17	11	207
Julio.....	7	7	11	8	13	13	5	12	14	9	6	6	9	11	13	15	8	11	11	6	195
Agosto.....	11	7	15	14	13	10	12	7	14	14	3	12	5	14	11	9	8	13	7	9	208
Setiembre.....	6	10	6	9	6	10	11	6	12	—	9	11	11	11	9	9	8	8	3	14	169
Octubre.....	11	9	6	11	7	16	19	10	13	10	11	8	9	11	7	—	10	10	10	13	201
Noviembre.....	10	5	17	13	16	7	14	11	16	13	12	6	10	9	11	5	6	10	9	10	210
Diciembre.....	7	6	16	8	12	6	10	12	13	13	6	8	1	11	13	13	17	5	6	12	195
SUMAS.....	111	98	125	120	125	122	131	106	159	110	101	108	106	127	119	72	112	120	105	116	2293

9 p.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero.....	4	4	2	3	7	7	11	3	5	8	5	7	3	5	5	3	4	7	—	6	99
Febrero.....	5	2	2	3	2	3	11	5	10	2	3	1	7	6	1	4	5	6	4	3	85
Marzo.....	7	3	9	1	4	1	2	1	8	0	3	3	4	7	7	—	5	1	3	2	71
Abril.....	5	5	7	2	2	4	4	6	3	1	0	5	1	9	0	—	6	4	0	2	66
Mayo.....	2	9	7	6	5	1	5	10	13	4	7	4	7	2	5	—	7	10	5	8	117
Junio.....	4	4	5	5	6	3	5	6	7	2	2	2	6	7	3	1	5	3	5	9	90
Julio.....	3	8	8	7	2	6	2	6	10	3	1	2	9	6	6	11	6	2	4	1	103
Agosto.....	1	2	6	3	8	4	10	3	4	5	2	1	—	7	3	8	2	5	5	0	79
Setiembre.....	5	7	2	5	4	4	6	4	3	—	6	1	1	5	5	3	7	4	0	7	79
Octubre.....	3	6	4	4	4	5	10	10	5	2	4	1	6	4	8	—	7	6	4	1	94
Noviembre.....	4	2	7	3	3	5	4	6	12	7	9	0	7	3	4	3	7	6	5	4	101
Diciembre.....	10	6	1	4	4	6	5	3	7	6	3	1	2	2	5	9	6	1	6	3	90
SUMAS.....	53	58	60	46	51	49	75	63	87	40	45	28	53	63	52	42	67	55	41	46	1074

NÚMERO DE DIAS NUBLADOS

7 a.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero	5	5	4	3	4	7	2	2	0	2	5	3	4	8	4	2	2	7	4	6	79
Febrero	4	6	5	4	10	4	0	1	2	2	4	3	3	6	5	7	4	7	5	3	85
Marzo	4	4	6	5	5	3	1	2	2	3	2	6	1	7	4	—	6	8	5	3	77
Abril	10	3	6	2	2	2	2	5	5	6	4	4	2	5	5	—	2	3	2	5	75
Mayo	6	4	10	3	4	3	9	5	5	4	6	3	3	6	6	—	3	1	6	8	95
Junio	7	7	9	5	6	9	7	8	18	10	7	6	8	3	6	7	4	7	9	6	149
Julio	7	12	8	4	8	3	2	3	4	8	13	7	8	3	9	7	6	2	5	4	123
Agosto	11	1	4	5	9	8	5	5	8	4	16	7	2	8	6	6	4	4	10	6	129
Setiembre	12	6	5	6	6	3	4	4	8	—	5	13	10	11	0	4	5	4	4	11	121
Octubre	10	8	4	11	8	10	5	6	5	5	9	5	4	12	9	—	7	5	10	9	142
Noviembre	4	6	9	5	1	2	5	2	2	3	6	6	6	6	7	3	3	7	7	8	98
Diciembre	7	2	7	2	7	2	3	3	4	1	2	8	3	4	3	8	6	6	3	8	89
SUMAS	87	64	77	55	70	56	45	46	63	48	79	71	54	79	64	44	52	61	70	77	1262

2 p.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero	4	5	4	2	4	5	2	1	3	3	6	5	4	4	6	2	4	4	2	8	78
Febrero	6	5	2	3	3	3	3	4	1	5	3	2	3	4	7	3	7	9	2	2	77
Marzo	4	4	4	1	6	1	1	1	2	5	2	3	2	7	5	—	5	3	6	2	64
Abril	4	2	4	0	4	3	1	3	4	5	8	3	2	3	4	—	1	4	3	3	61
Mayo	7	9	10	6	8	2	5	7	1	6	6	3	4	6	7	—	2	2	6	6	103
Junio	10	11	11	12	7	7	7	1	10	15	11	3	10	3	6	9	4	8	8	3	156
Julio	8	10	11	7	12	2	4	7	6	8	10	7	7	2	7	5	9	2	7	1	132
Agosto	9	1	4	5	8	5	6	6	6	4	15	4	7	6	2	5	5	4	9	5	116
Setiembre	8	8	5	5	6	4	6	7	8	—	9	5	11	8	2	1	0	3	3	7	106
Octubre	10	7	9	7	5	0	7	2	9	2	14	3	0	10	4	—	3	8	7	4	111
Noviembre	3	7	7	4	0	3	4	1	3	2	8	4	3	6	2	3	4	9	5	5	83
Diciembre	1	7	3	1	4	1	3	2	4	0	4	3	3	3	1	6	3	7	2	4	62
SUMAS	74	76	74	53	67	36	49	42	57	55	96	45	56	62	53	34	47	63	60	50	1149

9 p.m.

DÉCADA	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	SUMAS
Enero	2	0	3	1	3	4	2	1	0	5	2	3	2	3	5	1	3	3	—	6	49
Febrero	5	3	1	1	4	2	3	1	5	6	3	3	2	6	1	3	2	9	1	3	64
Marzo	5	5	2	1	6	1	3	0	1	5	4	4	1	7	5	—	6	5	1	2	64
Abril	4	3	3	2	2	0	1	1	3	4	3	5	3	2	4	—	2	1	1	6	50
Mayo	11	4	11	4	5	4	8	2	6	6	4	6	2	5	5	—	3	6	4	5	101
Junio	14	8	9	9	6	6	8	4	13	10	8	3	10	4	7	7	5	8	10	6	155
Julio	6	6	10	5	13	1	1	6	3	7	15	5	3	4	5	1	7	5	9	2	114
Agosto	9	3	2	3	7	6	4	4	6	3	11	3	—	7	6	7	2	7	5	1	96
Setiembre	8	7	5	8	5	5	5	5	9	—	6	6	12	9	2	7	2	7	5	12	125
Octubre	7	5	8	7	7	10	6	1	11	6	11	2	3	7	5	—	3	5	10	8	122
Noviembre	3	3	8	3	6	1	6	2	3	3	2	5	4	4	4	1	5	5	5	7	80
Diciembre	0	3	2	3	2	0	2	3	3	3	3	7	2	5	4	5	5	2	2	4	60
SUMAS	74	50	64	47	66	40	49	30	63	58	72	52	44	63	53	32	45	63	53	62	1081

Así tenemos las sumas por años en la forma mas compacta :

NÚMERO ANUAL DE DIAS CLAROS, ETC.

7 a.m.

	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	TOTAL
Claros	60	89	76	84	45	72	53	60	40	55	64	65	38	38	74	52	76	80	65	82	1268
Claros con nubes..	114	109	103	111	110	102	113	105	101	99	111	98	73	98	98	62	84	95	87	106	1979
Entre-nublados ...	89	88	104	94	112	111	115	96	140	95	84	90	76	110	105	55	102	107	80	79	1932
Nublados.....	87	64	77	55	70	56	45	46	63	48	79	71	54	79	64	44	52	61	70	77	1262
SUMA.....	350	350	360	344	337	341	326	307	344	297	338	324	241	325	341	213	314	343	302	344	6441
SIN OBSERVACION.	16	15	5	21	29	24	39	58	22	68	27	41	125	40	24	152	52	22	63	21	864

2 p.m.

	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	TOTAL
Claros	41	49	42	33	25	51	24	44	25	27	31	38	24	27	48	36	51	57	51	54	778
Claros con nubes..	107	130	122	142	118	130	115	113	93	112	109	137	82	111	117	71	108	104	82	131	2234
Entre-nublados ...	111	98	125	120	125	122	131	106	159	110	101	108	106	127	119	72	112	120	105	116	2293
Nublados.....	74	76	74	53	67	36	49	42	57	55	96	45	56	62	53	34	47	63	60	50	1149
SUMA.....	333	353	363	348	335	339	319	305	334	304	337	328	268	327	337	213	318	344	298	351	6454
SIN OBSERVACION.	33	12	2	17	31	26	46	60	32	61	28	37	98	38	28	152	48	21	67	14	851

9 p.m.

	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	TOTAL
Claros	124	159	126	170	111	110	100	107	72	104	125	112	71	66	115	82	93	122	97	117	2183
Claros con nubes..	100	88	111	85	107	124	101	98	101	85	84	96	64	114	102	44	90	83	59	103	1839
Entre-nublados ...	53	58	60	46	51	49	75	63	87	40	45	28	53	63	52	42	67	55	41	46	1074
Nublados.....	74	50	64	47	66	40	49	30	63	58	72	52	45	63	53	32	45	63	53	62	1081
SUMA.....	351	355	361	348	335	323	325	298	323	287	326	288	233	306	322	200	295	323	250	328	6177
SIN OBSERVACION.	15	10	4	17	31	42	40	67	43	78	39	77	133	59	43	165	71	42	115	37	1128

De estas cifras se consiguen tambien espresiones para las variaciones diurnas y anuales en la nebulosidad del cielo, — determinando para cada hora del dia, y cada parte del año, el número proporcional de dias claros ó nublados.

Distribuyendo los números por meses normales, es decir, por partes duodécimas del año, se han determinado las fórmulas goniométricas que representan el número de dias claros y nublados en cada mes de 30.44 dias. Para evitar demasiada estension en los cálculos, se ha considerado en ellos solamente dos clases de dias, juntando los ya designados como « Claros » y « Claros con Nubes », como igualmente los

« Entre-nublados » y « Nublados » ó toldados.— Las expresiones que se deducen de las dos series de cifras son necesariamente complementarias la una de la otra, de suerte que la variacion que se deriva de la consideracion de los números mensuales de dias en que la observacion media del cielo era ménos de 0.5 es idéntica con aquella deducida de los números de dias de otra clase, con tal que todos los ángulos en esta se hagan diferir de 180°.

Asi resulta que en cada mes normal de 30.44 dias, el número de aquellos dias en que el promedio de las tres observaciones diarias dió por resultado menos de la mitad del cielo, puede ser espresado por la fórmula siguiente, en la que D denota el número de dias y *t* la fraccion angular del año que corresponde al medio del mes considerado :

$$D = 16.46 + 2.23 \text{ sen } (t + 57^{\circ}50') + 0.72 \text{ sen } (2t + 333^{\circ}41') + 1.73 \text{ sen } (3t + 115^{\circ}6')$$

Esta expresion tiene tres *maxima*, los que corresponden á las fechas Enero 3, Abril 7, Agosto 25 y tres *minima*, Febrero 25, Junio 25 y Octubre 24.

Los números observados y calculados, con las diferencias correspondientes se ven en el cuadro adjunto en el cual todos los meses son « meses normales ».

NÚMERO MENSUAL DE DIAS CLAROS, ETC.

Mes	Observado	Calculado	O. — C.
Enero	18.44	19.23	— 0.79
Febrero	17.89	17.65	+ 0.24
Marzo	18.44	18.40	+ 0.34
Abril	18.49	18.70	— 0.51
Mayo	14.24	15.90	— 1.66
Junio	12.84	12.70	+ 0.14
Julio	15.59	13.79	+ 1.80
Agosto	15.49	16.57	— 1.08
Setiembre	15.89	16.00	— 0.11
Octubre	14.49	14.12	+ 0.37
Noviembre	17.09	15.72	+ 1.37
Diciembre	18.89	19.00	— 0.11

Cambiando la unidad de las cifras de manera que espresen no el número de dias claros en cada mes normal, sinó el número proporcional de dias en cada cien, tenemos la misma expresion con el cuadro correspondiente, en la forma :

$$D = 54.4 + 7.3 \text{ sen } (t + 57^{\circ}50') + 2.4 \text{ sen } (2t + 333^{\circ}41') + 5.7 \text{ sen } (3t + 115^{\circ}6')$$

NÚMERO RELATIVO DE DIAS CLAROS, ETC.

EN LA ESCALA DE 100

Mes	Observado	Calculado	O. — C.
Enero	605	632	— 27
Febrero.....	586	580	+ 6
Marzo	605	595	+ 10
Abril	597	615	— 18
Mayo.....	468	523	— 55
Junio.....	431	418	+ 13
Julio	512	453	+ 59
Agosto.....	508	545	— 37
Setiembre.....	522	526	— 4
Octubre.....	475	464	+ 11
Noviembre.....	562	517	+ 45
Diciembre.....	621	624	— 3

En esta última forma la expresión para el número de días claros ú oscuros puede confrontarse fácilmente con aquella que ya se dedujo de las observaciones del grado relativo de nebulosidad. Reemplazando el promedio, ó término constante, por su complemento y haciendo diferir todos los ángulos de 180° para que la fórmula represente el número de días en los cuales mas de la mitad del cielo estaba cubierto, en término médio de las tres observaciones, tenemos la fórmula anual para el número de días nublados en cada cien,

$$D = 45.9 + 7.3 \operatorname{sen}(t + 237^\circ 50') + 2.4 \operatorname{sen}(2t + 153^\circ 41') + 5.7 \operatorname{sen}(3t + 295^\circ 6')$$

mientras que la fórmula correspondiente, que representa el grado medio de la nebulosidad fué

$$N = 46.2 + 6.3 \operatorname{sen}(t + 245^\circ 20') + 2.5 \operatorname{sen}(2t + 148^\circ 21') + 3.8 \operatorname{sen}(3t + 326^\circ 2')$$

El acuerdo pues, entre las dos expresiones obtenidas por métodos tan diferentes, es notable, no solamente en los coeficientes sino también en la forma de la curva anual.

Por las fechas de la nebulosidad mayor y menor derivamos de la fórmula las cifras siguientes, que representan la nebulosidad media, para el número correspondiente de días claros en un mes de 30.44 días, como igualmente para el número correspondiente de días claros en cada cien; — siendo esta última cifra el número de días claros que normalmente había en la fecha mencionada durante un siglo.

NÚMERO MEDIO DE DIAS CLAROS

Fecha	En un mes normal	En cien días	Fecha	En un mes normal	En cien días
Enero 3	49.52	64.4	Febrero 25	17.49	57.4
Abril 7	48.80	61.8	Junio 25	42.25	40.2
Agosto 25	47.00	55.8	Octubre 24	43.80	45.3

Estas fechas corresponden también con mucha aproximación á las que se deducen de la fórmula para

el grado de nebulosidad, teniendo los *maxima* en aquella una anticipacion de 9 dias, y los *minima* una de 17 dias en término medio.

Pasando al estudio de la variacion diurna por medio del número de dias claros ó nublados, segun las tres observaciones diarias, y juntando todas las estaciones del año entero, podemos conseguir la expresion goniométrica que representa esta variacion. Denotando h la hora del dia, contada desde media noche, y siendo N el número medio anual de los dias en que á esta hora las nubes no oscurecen la mitad del cielo,

$$N = 204 + 43 \text{ sen } (h + 100^{\circ}7') + 2 \text{ sen } (2h + 90^{\circ})$$

ó, lo que es lo mismo, bajo otra forma, denotando por N el número medio anual de los dias en que á las horas respectivas está por los ménos la mitad del cielo oscurecido por nubes.

$$N = 161 + 43 \text{ sen } (h + 280^{\circ}7') + 2 \text{ sen } (2h + 270^{\circ})$$

El acuerdo, entre esta fórmula y aquella que anteriormente tuvimos para el grado medio de nebulosidad en las varias horas del dia, apenas es ménos notable que el que ya encontramos entre las espresiones que representan la variacion anual y se dedujeron por medio de estos dos procedimientos distintos.

Efectivamente si la espresion que acabamos de dar para el número de dias en el año se reduce desde la escala de 365 á la de 400, para que represente el número de dias en cada cien, adquiere la forma

$$D = 447 + 118 \text{ sen } (h + 281^{\circ}7') + 5 \text{ sen } (2h + 90^{\circ})$$

mientras la fórmula ya dada para el grado medio de la nebulosidad es

$$N = 449 + 96 \text{ sen } (h + 282^{\circ}22') + 5 \text{ sen } (2h + 90^{\circ})$$

El número anual de los dias de las dos clases que corresponde á cada hora, segun la fórmula, se vé en el cuadro á continuacion :

Hora	Claros	Nublados	Hora	Claros	Nublados
1 a.m.	245	120	1 p.m.	167	199
2	238	127	2	170	195
3	224	144	3	180	185
4	218	147	4	188	177
5	206	159	5	198	167
6	195	170	6	209	156
7	184	181	7	220	145
8	176	189	8	230	135
9	169	196	9	238	127
10	165	200	10	245	120
11	163	202	11	249	116
12 m.	164	201	12 m.n.	248	117

Asi parece que la hora mas clara del dia es á las 11^h15^m p.m. y la ménos clara á las 11^h15^m a.m. siendo el número de dias claros en el año 250 en aquella y 162 en este.

§ 5. — LLUVIA

En los primeros años de las observaciones del Sr. Eguía, parece que las medidas del agua caída no fueron practicadas con una exactitud igual á la que se consiguió en los años subsiguientes; de suerte que me ha parecido prudente omitir los resultados de los primeros cinco años, y solo incluir en nuestros datos las cifras de esta série que se deducen de las observaciones hechas en los quince años 1861-1875.

Durante este intervalo ya se habia hecho un número considerable de observaciones por el Capitan De Boer, y tambien habia principiado, á mediados del año 1873, la série practicada en el Colegio Nacional bajo la direccion del Sr. Rosetti.

Como ya se ha dicho, los volúmenes del Anuario Holandés que contienen las observaciones del Sr. De Boer y que el Sr. Buys-Ballot habia tenido la bondad de mandarme, se extraviaron en el viaje; pero por suerte uno de ellos llegó inesperadamente á mi poder á principios de la primavera de 1877, pocas semanas antes de llegar la impresion á este punto. Entónces recibí en Córdoba despues de muy largos y singulares viajes el ejemplar del *Nederlandsch Meteorologisch Jaarboek voor 1871* conteniendo las observaciones de De Boer durante el año que principió con Diciembre de 1870.

Asi me ha sido posible valerme de estas observaciones, consiguiendo por medio de ellas una comparacion mucho mas fidedigna entre los resultados de Eguía y de De Boer. Tambien me he aprovechado de esta oportunidad para incluir con los demas resultados en este capítulo todas las observaciones que se habian recibido hasta la fecha.

Principiaremos con cuadros que pongan de manifiesto la cantidad mensual de lluvia segun cada uno de los tres observadores, y despues consideraremos los resultados que pueden deducirse de la combinacion de todas las observaciones. Las posiciones de los pluviómetros ya han sido mencionadas, estando el de Eguía á una elevacion de 7 metros, el de De Boer á 6.39, y el de Rosetti á 4.4 metros arriba del suelo.

AGUA CAIDA, SEGUN LAS MEDIDAS DEL SR. EGUÍA

AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
1861	11.30	31.00	30.40	73.00	3.10	17.80	12.30	55.50	63.60	150.50	17.60	117.80	583.90
1862	26.80	102.60	68.20	49.20	144.00	124.60	72.20	32.00	77.60	124.20	85.60	153.40	1060.40
1863	107.90	98.90	71.80	12.50	74.20	74.20	25.20	66.40	42.00	14.60	22.40	91.30	701.40
1864	36.10	49.50	85.80	97.10	80.20	76.20	36.90	44.20	104.40	33.00	39.90	60.80	744.10
1865	52.10	7.30	50.20	127.40	71.70	115.00	74.60	63.70	69.80	85.20	14.60	43.20	744.80
1866	14.20	50.30	31.40	75.60	131.90	74.40	32.00	33.50	53.60	247.70	56.70	80.90	882.20
1867	10.40	33.30	47.30	124.00	22.10	69.00	69.60	9.00	29.70	6.00	76.90	109.60	606.90
1868	64.20	175.50	108.80	45.40	—	85.70	5.40	80.20	90.50	147.70	99.50	162.80	1065.70
1869	149.00	67.90	188.70	18.20	181.40	8.60	—	54.40	94.40	173.70	75.20	157.80	1168.60
1870	18.70	69.60	201.00	72.30	199.20	74.00	—	29.00	5.00	39.70	60.40	32.60	801.50
1871	24.20	96.60	—	—	—	138.30	—	37.40	35.45	82.40	15.60	69.70	501.45
1872	95.80	88.30	135.70	51.80	25.80	14.40	62.50	49.60	49.20	39.00	51.00	115.10	778.20
1873	115.20	137.30	150.30	30.60	4.40	56.10	5.20	5.90	45.25	39.90	106.90	82.10	779.15
1874	51.20	80.40	56.70	56.40	26.40	90.50	69.00	94.00	113.40	244.50	47.30	30.40	960.20
1875	49.20	110.60	28.80	117.80	157.00	17.00	0.20	16.00	125.60	53.40	118.00	140.60	934.20
Promedio	55.09	79.94	93.71	67.65	81.14	69.05	35.04	44.72	66.63	98.84	59.17	96.54	847.52

AGUA CAIDA, SEGUN LAS MEDIDAS DEL SR. DE BOER

AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
1868	—	—	—	—	—	115.7	22.0	66.9	104.0	162.8	99.4	153.5	724.3
1869	202.9	59.9	203.7	87.1	186.2	1.6	2.9	58.6	93.2	195.9	79.7	—	1171.7
1870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.0	31.0
1871	25.2	101.3	150.5	63.5	14.5	105.0	22.5	39.5	46.0	88.5	13.0	—	669.5
1872	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1873	—	—	—	51.0	7.0	79.5	7.0	14.0	60.0	20.0	167.0	100.0	505.5
1874	65.5	84.5	54.5	52.0	26.5	91.5	79.0	95.0	109.0	210.0	69.0	26.5	963.0
1875	69.0	117.0	34.5	125.5	170.0	22.0	3.0	42.0	132.5	40.5	130.0	144.5	1030.5
1876	164.5	60.0	80.0	47.5	42.0	118.5	28.0	126.0	39.0	72.0	125.0	59.0	961.5
1877	46.0	32.0	121.5	121.5	238.5	25.0	186.0	28.5	—	—	—	—	—
Promedio	95.52	75.78	107.45	78.30	97.81	69.85	43.80	58.81	83.39	112.81	97.59	85.75	761.78

AGUA CAIDA, SEGUN LAS MEDIDAS DEL SR. ROSETTI

AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
1873	—	—	—	—	—	—	5	—	49	59	104	98	315
1874	79	79	59	—	42	131	41	95	114	241	61	24	966
1875	60	105	29	129	170	19	3	26	147	33	125	144	990
1876	149	52	72	52	35	117	22	117	28	65	123	40	872
1877	29	32	115	116	211	37	166	—	—	—	—	—	—
Promedio	79.2	67.0	68.7	99.0	114.5	76.0	47.4	79.3	84.5	99.5	103.2	76.5	769.8

Las diferencias entre las cifras de las tres series para los mismos meses no deben causar ninguna extrañeza, considerando las diferentes posiciones en que se hallaban los pluviómetros. Lo que mas llama la atención es la irregularidad muy notable de la cantidad de lluvia en los varios años, sea que se considere la que ha caído en un mismo mes, ó en todo el año.

Para determinar la relacion recíproca entre los tres sistemas de observaciones, se han elegido aquellas fechas en que la lluvia correspondiente á un mismo intervalo ha sido medida por el Sr. Eguía y por uno de los otros observadores á la misma hora.

La suma de 72 medidas simultáneamente hechas por los señores Eguía y De Boer en 1874 y 1875, es:

Eguía	4862.2 mm.
De Boer	4856.4
Exceso de Eguía....	5.8 mm. en el total, ó 0.08 mm. en término medio.

La suma de 77 medidas simultáneamente por los señores Eguía y Rosetti, es:

Eguía	4822.0 mm.
Rosetti	4828.0
Exceso de Rosetti...	6.0 mm. en el total, ó 0.08 mm. en término medio.

Y la suma de 66 medidas simultáneamente hechas por los señores De Boer y Rosetti, es:

De Boer	4557.8 mm.
Rosetti	4572.3
Exceso de Rosetti...	14.5 mm. en el total, ó 0.22 mm. en término medio.

Ajustando las tres diferencias, tenemos para el resultado final:

Eguía — De Boer = 0.093 mm.

Rosetti — Eguía = 0.097

Rosetti — De Boer = 0.490

siendo éstos los excesos medios de las medidas de una lluvia cualquiera.

Así parece que aunque los resultados de los tres observadores indican una diversidad bastante marcada en la cantidad de lluvia medida en una sola caída y en la cantidad total para un solo mes, no hay diferencias tan pronunciadas en el total. La distancia de los puntos de observacion entre sí y las diferentes distancias del rio podrian fácilmente dar toda la explicacion requerida para una discrepancia considerable en la cantidad de lluvia, — sin consideracion ninguna á los errores casi inevitables de observacion.

Adoptando los valores que acabamos de deducir para el exceso medio de la lluvia recogida en el Colegio Nacional sobre aquella conseguida en casa del señor Eguía, y la de este último punto sobre la obtenida por el señor De Boer, resultaria de las observaciones en los tres años 1873-75, que la cantidad anual de lluvia en la casa del señor Eguía es de 51 milímetros menos que la del Colegio, y 25 milímetros mas que en la primera casa del señor De Boer. No reputo seguras estas cifras; mas considero que la relativa pequeñez de ellas puede autorizar su combinacion sin ninguna correccion local, para representar la cantidad media que ha caido en la ciudad en cualquier fecha. Así podemos llenar vacíos en la série de Eguía empleando el término medio de los resultados de los tres observadores; como igualmente continuar la série despues de la conclusion de las observaciones de Eguía, agregando los resultados proporcionados por los otros caballeros. — De esta manera tenemos el cuadro que vá á continuacion y representa el conjunto de todas las determinaciones de la lluvia en Buenos Aires hasta Agosto de 1877. Faltan las cantidades para Mayo de 1868 y Julio de 1870, las que han sido suplidas por los valores medios correspondientes, en la determinacion de los totales y promedios:

CANTIDAD DE LLUVIA EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
EN MILÍMETROS

AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
1861	11.30	31.00	30.40	73.00	3.10	17.80	12.30	55.50	63.60	150.50	17.60	117.80	583.90
1862	26.80	102.60	68.20	49.20	144.00	124.60	72.20	32.00	77.60	124.20	85.60	153.40	1060.40
1863	107.90	98.90	71.80	12.50	74.20	74.20	25.20	66.40	42.00	14.60	22.40	91.30	701.40
1864	36.10	49.50	85.80	97.10	80.20	76.20	36.90	44.20	104.40	33.00	39.90	60.80	744.10
1865	52.10	7.30	50.20	127.40	71.70	115.00	74.60	63.70	69.80	85.20	14.60	43.20	774.80
1866	14.20	50.30	31.40	75.60	131.90	74.40	32.00	33.50	53.60	247.70	56.70	80.90	882.20
1867	10.40	33.30	47.30	124.00	22.10	69.00	69.60	9.00	29.70	6.00	76.90	109.60	606.90
1868	64.20	175.50	108.80	45.40	(81.14)	85.70	5.40	80.20	90.50	147.70	99.50	162.80	1146.84
1869	149.00	67.90	188.70	18.20	181.40	8.60	2.90	54.40	94.40	173.70	75.20	157.80	1171.50
1870	18.70	69.60	201.00	72.30	199.20	74.00	(35.04)	29.00	5.00	39.70	60.40	32.60	836.54
1871	24.20	96.60	150.50	63.50	14.50	138.30	22.50	37.40	35.45	82.40	15.60	69.70	752.45
1872	95.80	88.30	135.70	51.80	25.80	14.40	62.50	49.30	49.20	39.00	51.00	115.10	778.20
1873	115.20	137.30	150.30	30.60	4.40	56.10	5.20	5.90	45.25	39.90	106.90	82.10	779.15
1874	51.20	80.40	56.70	56.40	26.40	90.50	69.00	94.00	113.40	244.50	47.30	30.40	960.20
1875	49.20	110.60	28.80	117.80	157.00	17.00	0.20	16.00	125.60	58.40	118.00	140.60	934.20
1876	156.75	56.00	76.00	49.75	38.50	117.75	25.00	121.50	33.50	68.50	124.00	49.50	916.75
1877	37.50	32.00	118.25	118.75	224.75	31.00	176.00	28.75					
Promedio	60.03	75.71	94.11	69.61	87.08	69.68	42.74	48.30	64.56	96.94	63.22	93.60	865.58

Hay una impresion casi universal en el pueblo de Buenos Aires, que la cantidad de lluvia en el invierno sobrepasa considerablemente á la del verano, presentando este fenómeno un contraste notable á la grande preponderancia de lluvia durante los meses de verano, que prevalece en el interior del país. Las cifras que acaban de darse nos enseñan cuan errónea es tal suposicion, y demuestran que aun en la ciudad de Buenos Aires la cantidad de lluvia durante el invierno es notablemente inferior á la del verano.

Efectivamente si las determinaciones anteriores se distribuyesen segun las estaciones del año, juntando para cada una las observaciones hechas durante los tres meses que popularmente se asignan á las estaciones respectivas, tenemos las mismas cifras en la forma siguiente :

CANTIDAD DE LLUVIA, POR ESTACIONES DEL AÑO

AÑO	VERANO	OTOÑO	INVIERNO	PRIMAVERA	TOTAL
	Dic., En., Feb.	Marzo, Abril, Mayo	Jun., Jul., Ag.	Set., Oct., Nov.	
	mm	mm	mm	mm	mm
1861	106.10	103.50	85.60	231.70	583.90
1862	282.80	261.40	228.80	287.40	1060.40
1863	298.10	158.50	165.80	79.00	701.40
1864	146.40	263.10	157.30	177.30	744.10
1865	102.60	249.30	253.30	169.60	774.80
1866	145.40	238.90	139.90	358.00	882.20
1867	153.30	193.40	147.60	112.60	606.90
1868	402.50	235.34	171.30	337.70	1146.84
1869	374.70	388.30	65.90	342.60	1171.50
1870	120.90	472.50	138.04	105.10	836.54
1871	190.50	228.50	198.20	135.25	752.45
1872	299.20	213.30	126.50	139.20	778.20
1873	344.60	185.30	67.20	192.05	779.15
1874	162.00	139.50	253.50	405.20	960.20
1875	300.40	303.60	33.20	297.00	934.20
1876	262.25	164.25	264.25	226.00	916.75
Promedio	233.48	237.61	156.02	224.73	851.84

De esto se vé cuan decididamente es inferior la cantidad média de agua que cae en el invierno á la de cualquier otra estacion. Como ya he indicado en el segundo informe anual de esta Oficina (véase página 44), la impresion popular se debe sin duda á la duracion mayor de las lluvias de invierno; pues que en esta estacion los aguaceros fuertes son menos comunes, mientras que hay muchos temporales y períodos de llovizna.

Para estudiar mejor la cuestion desde este último punto de vista, puede convenirse que las lluvias sean distinguidas en las dos clases: « fuertes y finas », lo que se ha verificado en los cuadros que siguen, y que incluyen todas las lluvias anotadas en un intervalo de 24 años. De ellos puede reconocerse no solamente la distribucion anual de las dos clases de lluvias, sino tambien, que confrontándolos con cuadros parecidos para otras partes del país, el grado respectivo de aproximacion al tipo tropical. Naturalmente ha sido un poco difícil en algunos casos decidir cuales lluvias debian considerarse como distintas, pues no es el número de dias el que se ha contado, sino el de lluvias diferentes. No obstante esto, un exámen cuidadoso de las anotaciones ha podido casi siempre dar todas las indicaciones que se necesitan para este objeto.

NÚMERO DE LLUVIAS FUERTES

MES	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	TOTAL
Enero.....	2	—	2	2	1	—	2	1	1	1	—	—	—	2	—	1	1	3	—	—	5	24
Febrero.....	1	2	4	1	2	—	2	3	1	1	1	—	2	1	—	1	1	2	—	1	1	27
Marzo.....	1	—	3	2	2	—	1	2	2	—	1	—	1	1	2	—	3	1	—	—	2	24
Abril.....	1	—	3	—	—	1	—	—	2	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	15
Mayo.....	3	1	2	1	1	1	5	1	2	1	1	—	1	—	3	—	—	—	—	1	—	24
Junio.....	3	—	—	—	—	—	3	1	1	—	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	1	13
Julio.....	1	—	1	2	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Agosto.....	2	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	2	11
Setiembre...	—	3	2	3	—	2	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—	1	1	17
Octubre.....	1	1	—	3	—	3	2	2	—	3	2	—	1	1	3	—	—	—	1	—	1	24
Noviembre...	1	1	1	3	—	1	2	2	—	—	—	1	1	2	4	—	2	—	1	1	1	24
Diciembre...	2	2	—	2	—	1	3	2	1	1	1	2	1	3	1	1	1	—	—	1	1	26
SUMA.....	18	11	18	19	6	9	24	15	11	10	9	4	9	13	14	5	12	8	2	5	16	238

NÚMERO DE LLUVIAS FINAS

MES	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	TOTAL
Enero.....	4	4	—	2	2	6	5	3	4	4	3	3	3	7	3	2	3	2	4	7	5	76
Febrero.....	8	2	—	3	2	3	3	3	5	2	6	5	5	6	7	4	6	8	6	3	4	91
Marzo.....	3	3	3	2	2	3	1	4	2	6	4	4	2	7	6	—	3	7	4	4	9	79
Abril.....	5	1	—	2	2	4	3	7	7	6	4	5	4	2	6	—	2	3	3	5	4	75
Mayo.....	1	5	—	5	—	—	4	2	5	2	5	3	—	5	3	—	3	2	5	6	5	61
Junio.....	6	3	2	4	4	4	7	5	12	6	3	4	6	1	4	7	4	6	5	2	5	100
Julio.....	1	2	2	4	3	1	1	3	7	3	5	4	1	—	3	—	6	2	4	1	5	58
Agosto.....	8	1	1	2	4	6	3	2	5	1	6	3	2	3	2	3	5	2	5	3	8	75
Setiembre...	5	4	—	5	3	3	2	7	8	—	3	1	11	4	2	3	4	4	6	7	7	89
Octubre.....	6	2	3	6	5	8	7	4	5	3	6	2	3	6	5	5	5	5	4	4	2	102
Noviembre...	2	3	8	5	5	4	3	4	4	4	6	4	5	4	2	5	5	8	4	2	15	102
Diciembre...	5	2	7	1	4	1	3	4	6	3	5	6	3	8	3	6	10	5	3	6	6	97
SUMA.....	54	32	26	41	36	43	42	48	70	40	56	44	45	53	46	35	56	54	53	50	81	1005

La variación media anual de la cantidad de agua caída no se presta bien á una expresión goniométrica. Para conseguir que, en su término medio, los residuos ó diferencias entre los valores mensuales calculados y observados no excedan á un par de milímetros, es menester que la fórmula no tenga menos de seis términos; y aun entonces los coeficientes de los términos no se disminuyen regularmente. De esto se vé que el acuerdo conseguido no es sinó un artificio del cálculo y de ninguna manera el resultado de una ley que tiene su expresión en la fórmula.

Sin embargo, es evidente que en la verdad hay — lo que se indica en todas las expresiones goniométricas —, dos épocas de máxima y dos de mínima en el año, siendo aquellas como un mes después de los equinoccios, y éstas cerca de las épocas del mayor calor y frío.

La expresión mas sencilla que puede servir aproximadamente para representar la variación anual, es:

$$L = 72.43 + 44.30 \sin (t + 57^\circ 15') + 43.21 \sin (2t + 220^\circ 48') + 5.58 \sin (3t + 335^\circ 35')$$

en la cual L representa la cantidad mensual de lluvia en milímetros, y t la fecha que corresponde al medio del mes, espresado como fraccion angular del año.

Las fechas correspondientes para los máxima son Abril 16 y Octubre 20, y las de los mínima son Enero 10 y Agosto 2. Agrego las cantidades mensuales observadas y calculadas; siendo el error medio del cálculo 11.3 milímetros.

La abundancia de lluvia en los años 1861-62, 1868-70 y 1876-77 no dejará de llamar la atencion; pero todos nuestros ensayos para descubrir una influencia periódica han fracasado; ni se ha reconocido en las cifras á nuestro alcance ninguna relacion entre la variacion en la cantidad de agua caida anualmente y aquel período solar que parece relacionarse con tantos fenómenos de la meteorología y física terrestre.

CANTIDAD MEDIA MENSUAL DE LLUVIA

MES	OBSERVADA	CALCULADA	O. - C.	MES	OBSERVADA	CALCULADA	O. - C.
Enero.....	60.03	72.43	- 12.40	Julio.....	42.74	46.99	- 4.25
Febrero.....	75.71	78.32	- 2.61	Agosto.....	48.30	45.80	+ 2.50
Marzo.....	94.11	80.89	+ 13.22	Setiembre...	64.56	68.09	- 3.53
Abril.....	69.61	82.78	- 13.17	Octubre.....	96.94	86.34	+ 10.60
Mayo.....	87.08	81.76	+ 5.32	Noviembre...	63.22	82.64	- 19.42
Junio.....	69.68	67.40	+ 2.28	Diciembre...	93.60	72.14	+ 21.46



§ 6. VIENTOS

En esta seccion consideraremos sucesivamente la Frecuencia, la Direccion media, y la Fuerza de los vientos, reservando el estudio de las conmociones especiales para mas tarde.

A. — FRECUENCIA

La frecuencia de cada viento, como resulta de las observaciones hechas durante los 21 años, 1856-1876 inclusive, se pondrá suficientemente de manifiesto por medio de los tres sistemas de cuadros que siguen, los que exhiben para las tres horas de observacion diaria y para diez y seis rumbos, el número de veces en que se observó cada viento. En el primer cuadro de cada combinacion la distribucion está hecha por años sin referencia ninguna al mes; mientras en el segundo el total se ha distribuido por meses.

La discusion analítica de la frecuencia se hizo antes de tenerse disponible las observaciones de los años 1875 y 1876, dependiendo así solo de 19 años de observacion. Pero habiéndome convencido que la agregacion de las observaciones de estos dos años no produciria ninguna modificacion esencial en las espresiones goniométricas, he creido innecesario repetir los cálculos correspondientes.

Estos cálculos se hicieron para los ocho rumbos principales, despues de reducidos los datos fundamentales á estas ocho direcciones agregando á las cifras, que originalmente correspondian á éstos, la mitad del número correspondiente á la direccion intermedia en cada lado.

El número de calmas notadas es tan insignificante, que no se ha hecho de ellas cuenta ninguna. El número de ocasiones en que faltan las observaciones está indicado en una columna especial; pero éste tampoco se ha introducido en el cálculo, — pues parece que así llegaremos á resultados enteramente fidedignos.

FRECUCENCIA DE LOS VIENTOS OBSERVADOS

7 a.m.

AÑO	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALMA	SIN OBS.	TOTAL
1856	57	12	53	7	28	7	45	7	41	4	48	0	9	4	26	5	1	12	366
1857	54	15	37	6	40	1	37	13	46	7	45	1	12	4	24	10	4	9	365
1858	65	12	49	5	37	4	30	10	45	7	38	4	22	3	28	2	1	3	365
1859	98	4	47	1	23	1	27	11	45	6	43	0	20	3	28	2	1	5	365
1860	56	6	35	4	19	6	51	12	43	6	51	3	10	9	23	8	3	21	366
1861	75	4	34	0	17	3	35	5	50	5	34	1	15	9	26	3	0	49	365
1862	60	5	46	5	20	2	39	5	37	9	47	2	25	4	28	9	0	22	365
1863	76	2	33	3	28	4	41	6	35	3	42	5	18	8	28	1	0	32	365
1864	81	4	43	4	34	9	43	3	46	6	41	2	17	3	23	0	0	7	366
1865	70	1	42	6	23	7	38	1	26	3	34	5	18	3	20	3	0	65	365
1866	53	7	39	7	36	5	50	6	29	3	50	2	23	5	27	3	0	20	365
1867	65	3	42	4	40	3	19	5	42	3	51	1	25	7	22	2	0	31	365
1868	54	8	27	1	20	6	20	7	28	7	33	1	22	2	19	4	0	107	366
1869	62	1	36	9	31	11	43	9	23	3	54	6	18	11	16	2	0	30	365
1870	45	6	61	10	22	7	22	16	47	7	47	4	23	5	31	1	0	11	365
1871	62	4	40	4	24	4	33	11	40	5	27	1	13	6	21	2	0	68	365
1872	60	7	33	1	40	4	24	7	26	5	49	4	22	10	28	3	0	43	366
1873	61	8	37	7	42	13	30	9	33	7	41	6	19	6	28	12	0	7	365
1874	41	7	48	9	34	5	25	4	28	7	51	0	18	0	28	7	1	52	365
1875	41	7	65	0	33	0	43	3	34	1	50	1	19	3	47	9	0	9	365
1876	65	10	76	2	50	2	39	4	54	2	36	2	10	0	14	0	0	0	366
SUMA.	1301	133	923	95	641	104	734	154	797	106	912	51	378	105	535	88	11	603	7671

FRECUCENCIA DE LOS VIENTOS, POR MESES

EN LOS AÑOS 1856-1876 INCLUSIVE

7 a.m.

MES	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALMA	SIN OBS.	TOTAL
Enero..	136	27	82	10	67	10	52	16	74	9	41	3	25	5	51	5	0	38	651
Febrero	97	21	96	18	68	15	59	13	64	5	54	2	22	7	37	5	0	11	594
Marzo..	110	10	85	10	46	9	61	10	69	9	57	3	33	2	36	4	2	95	651
Abril..	116	8	57	8	38	7	55	10	61	7	82	4	41	12	40	8	3	73	630
Mayo..	101	5	58	4	24	7	45	9	57	12	119	10	45	16	63	17	0	60	651
Junio..	107	6	67	3	36	10	67	8	56	10	97	10	42	12	48	5	2	44	630
Julio..	113	3	70	4	55	10	46	16	76	10	102	4	42	12	58	10	3	17	651
Agosto.	122	14	61	4	54	5	68	13	69	12	88	5	28	8	55	5	1	39	651
Set'bre	80	11	84	8	68	11	66	18	78	13	63	1	24	5	27	6	0	67	630
Octubre	78	7	73	13	80	6	77	15	67	5	68	2	25	11	22	5	0	97	651
N'bre..	108	14	97	9	52	8	70	13	59	10	82	4	21	10	47	6	0	20	630
Dic'bre	133	7	93	4	53	6	68	13	67	4	59	3	30	5	52	12	0	42	651
SUMA.	1301	133	923	95	641	104	734	154	797	106	912	51	378	105	535	88	11	603	7671

FRECUENCIA DE LOS VIENTOS OBSERVADOS

2 p.m.

AÑO	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALMA	SIN OBS.	TOTAL
1856	51	10	46	3	47	15	34	7	32	4	40	0	14	0	27	4	2	30	366
1857	53	12	39	4	42	7	44	9	37	7	42	0	15	4	28	2	3	17	365
1858	70	7	35	13	51	7	33	5	37	8	44	1	20	6	22	5	0	1	365
1859	89	2	68	1	30	9	30	10	29	4	39	1	10	5	29	3	0	6	365
1860	45	5	50	4	43	15	57	7	17	6	46	2	10	7	14	8	3	27	366
1861	58	5	36	1	29	7	39	6	28	1	43	0	13	3	32	6	1	57	365
1862	57	7	55	2	41	11	35	4	23	6	40	5	19	4	24	4	0	28	365
1863	75	6	42	1	39	15	34	4	24	7	34	2	15	4	22	2	0	39	365
1864	62	8	52	5	59	22	43	7	29	4	45	1	12	1	7	1	0	8	366
1865	66	4	56	0	56	7	30	3	17	1	32	3	17	1	10	3	0	59	365
1866	58	7	41	7	63	15	44	3	14	3	42	3	23	2	14	3	0	23	365
1867	72	4	35	4	69	10	22	0	31	1	35	4	20	3	20	0	0	35	365
1868	72	6	27	3	36	6	20	9	17	9	32	1	15	6	13	6	0	88	366
1869	51	1	46	15	47	20	49	4	12	3	43	7	14	7	14	2	0	30	365
1870	46	9	62	8	66	11	22	12	14	5	37	4	15	9	24	1	0	20	365
1871	50	5	36	9	57	6	26	6	28	2	32	1	11	3	17	4	0	72	365
1872	57	3	40	2	72	4	28	5	13	3	34	3	28	3	17	6	0	48	366
1873	54	12	46	11	83	10	26	12	17	3	29	6	17	5	17	8	0	9	365
1874	32	6	72	2	67	6	20	4	13	8	51	2	11	3	10	4	0	54	365
1875	49	6	76	1	80	0	33	4	10	3	46	2	14	2	18	3	0	18	365
1876	45	6	89	3	95	2	15	1	40	3	32	1	17	1	16	0	0	0	366
SUMA.	1212	131	1049	99	1172	205	684	122	482	91	818	49	330	79	395	75	9	669	7671

FRECUENCIA DE LOS VIENTOS, POR MESES

EN LOS AÑOS 1856-1876 INCLUSIVE

2 p.m.

MES	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALMA	SIN OBS.	TOTAL
Enero..	133	20	81	20	148	27	30	11	34	4	30	3	19	3	37	8	0	43	651
Febrero	87	7	95	11	141	26	61	7	34	3	45	6	18	2	31	4	1	15	594
Marzo..	102	7	105	13	91	14	63	9	41	6	51	4	15	2	22	10	1	95	651
Abril...	118	4	84	7	66	10	45	12	34	6	71	2	31	12	32	9	2	85	630
Mayo ..	124	11	85	3	43	7	40	10	38	6	96	3	46	15	45	4	2	73	651
Junio ..	130	10	60	4	46	13	71	8	42	11	93	8	34	7	39	3	1	50	630
Julio ..	125	9	73	4	76	11	52	15	50	10	89	6	37	8	51	9	1	25	651
Agosto.	97	11	73	6	84	7	80	11	52	10	79	2	31	8	49	9	0	42	651
Set'bre	66	15	92	11	108	18	83	13	42	10	61	3	12	5	18	4	0	69	630
Octubre	53	9	80	5	121	21	72	8	51	9	70	3	26	8	11	3	0	101	651
N'bre ..	77	18	101	8	128	27	46	12	32	11	75	3	25	6	31	5	0	25	630
Dic'bre	100	10	120	7	120	24	41	6	32	5	58	6	36	3	29	7	1	46	651
SUMA.	1212	131	1049	99	1172	205	684	122	482	91	818	49	330	79	395	75	9	669	7671

FRECUENCIA DE LOS VIENTOS OBSERVADOS

9 p.m.

AÑO	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALMA	SIN OBS.	TOTAL
1856	55	4	41	5	51	16	51	8	26	5	39	6	17	2	17	1	11	11	366
1857	49	11	33	2	62	3	45	7	47	3	37	0	11	1	23	2	9	20	365
1858	58	9	30	10	66	6	44	5	44	5	39	0	18	3	14	0	0	14	365
1859	81	1	47	4	54	6	30	5	43	5	38	0	10	1	20	1	4	15	365
1860	40	2	34	1	43	10	73	9	31	4	47	1	8	8	16	2	13	24	366
1861	61	1	31	5	25	12	47	6	40	2	33	3	7	1	20	3	0	68	365
1862	61	1	43	4	37	15	47	3	35	6	38	1	16	3	19	1	0	35	365
1863	61	0	30	6	33	25	42	5	29	5	45	0	9	7	21	2	0	45	365
1864	50	4	42	3	68	28	59	4	29	3	36	1	13	3	12	0	0	11	366
1865	45	0	47	4	63	14	32	2	14	1	31	1	23	3	14	3	0	68	365
1866	31	2	35	9	78	21	44	1	21	3	51	0	17	5	21	1	0	25	365
1867	25	1	40	6	85	12	27	2	28	0	33	2	31	2	28	0	0	43	365
1868	33	1	28	4	44	7	22	4	22	4	34	3	14	7	12	4	0	123	366
1869	43	0	28	9	56	18	53	5	30	2	50	3	11	8	14	2	0	33	365
1870	43	4	33	8	68	15	32	6	26	8	47	5	16	7	22	0	0	25	365
1871	47	2	21	2	70	13	28	5	32	3	42	2	6	4	7	2	0	79	365
1872	38	3	21	6	87	7	32	5	19	1	54	2	15	7	15	4	0	50	366
1873	42	10	25	12	84	20	29	4	25	2	29	3	23	7	21	3	0	26	365
1874	21	2	49	0	67	2	26	5	23	3	40	0	12	2	13	1	0	99	365
1875	22	4	40	2	97	3	45	3	32	3	40	0	7	2	33	3	2	27	365
1876	44	4	76	7	99	1	34	1	44	0	29	3	12	1	7	4	0	0	366
SUMA.	950	66	774	109	1337	254	842	95	640	68	832	36	296	84	369	39	39	841	7671

FRECUENCIA DE LOS VIENTOS, POR MESES

EN LOS AÑOS 1856-1876 INCLUSIVE

9 p.m.

MES	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALMA	SIN OBS.	TOTAL
Enero..	82	10	62	12	165	43	66	5	43	5	43	2	6	4	25	6	1	71	651
Febrero	55	6	55	20	145	46	82	5	37	5	55	4	14	3	20	2	0	40	594
Marzo..	62	4	67	17	128	12	66	6	52	6	51	4	25	1	32	3	3	112	651
Abril..	91	3	68	8	64	14	58	9	54	3	67	1	43	4	36	7	6	94	630
Mayo..	109	8	73	5	56	9	52	6	47	4	95	6	38	12	43	4	6	78	651
Junio..	112	4	56	2	66	10	62	11	60	9	91	2	36	10	40	0	6	53	630
Julio..	90	6	83	2	82	7	46	6	53	9	99	6	42	14	48	3	7	48	651
Agosto.	84	8	71	7	76	12	75	6	76	4	77	1	31	7	40	4	1	71	651
Set'bre	70	9	61	9	117	19	94	7	52	8	46	1	20	6	26	3	4	78	630
Octubre	58	2	51	6	128	23	90	10	61	8	70	0	14	8	13	0	3	106	651
N'bre..	64	4	65	13	153	28	79	10	52	5	72	1	17	10	19	1	1	36	630
Dic'bre	73	2	62	8	157	31	72	14	53	2	66	8	10	5	27	6	1	54	651
SUMA.	950	66	774	109	1337	254	842	95	640	68	832	36	296	84	369	39	39	841	7671

Reduciendo los datos á los ocho rumbos principales y á números relativos en la escala de 4000, los tenemos en la forma que sirve mejor de base á las expresiones analíticas. Siguen los cuadros y las fórmulas correspondientes en las que F denota la frecuencia relativa y t la fecha angular del año. Las curvas correspondientes están delineados en la Plancha 41.

FRECUENCIA RELATIVA DE LOS VIENTOS

7 a.m.

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	TOTAL
Enero.....	252.3	161.5	121.6	107.1	139.7	78.1	52.6	87.1	0	1000
Febrero.....	192.0	188.2	146.4	129.3	125.5	100.8	47.5	70.3	0	1000
Marzo.....	214.6	155.9	109.3	129.5	133.6	119.4	62.7	70.9	4.1	1000
Abril.....	241.5	110.7	78.5	104.6	124.6	160.9	84.5	88.6	6.1	1000
Mayo.....	172.0	100.2	51.0	94.5	121.0	213.6	105.9	141.8	0	1000
Junio.....	204.1	115.3	75.6	140.0	109.6	172.1	88.8	90.7	3.8	1000
Julio.....	190.6	112.6	91.9	91.9	145.6	171.6	79.7	110.9	5.2	1000
Agosto.....	209.1	103.6	100.0	127.3	132.7	167.3	60.0	98.2	1.8	1000
Setiembre.....	166.7	142.9	131.0	144.8	176.5	129.0	51.6	57.5	0	1000
Octubre.....	150.4	148.4	166.7	158.6	132.1	132.1	58.9	52.8	0	1000
Noviembre.....	198.2	176.4	90.9	125.4	112.7	156.4	47.3	92.7	0	1000
Diciembre.....	250.4	159.1	84.1	124.3	120.7	104.2	58.5	98.7	0	1000
Año.....	203.5	139.6	103.9	123.1	131.2	142.1	66.5	88.3	1.8	1000

Vientos del Norte.

$$F = 203.5 + 24.4 \text{ sen}(t + 26^\circ 39') + 48.2 \text{ sen}(2t + 49^\circ 25') + 26.0 \text{ sen}(3t + 95^\circ 15') + 10.9 \text{ sen}(4t + 30^\circ 13')$$

Vientos del Nordeste.

$$F = 139.6 + 40.1 \text{ sen}(t + 79^\circ 6') + 6.0 \text{ sen}(2t + 316^\circ 53') + 14.7 \text{ sen}(3t + 242^\circ 2') + 6.2 \text{ sen}(4t + 142^\circ 34')$$

Vientos del Este.

$$F = 103.9 + 24.8 \text{ sen}(t + 114^\circ 50') + 27.0 \text{ sen}(2t + 293^\circ 0') + 28.3 \text{ sen}(3t + 274^\circ 49') + 10.9 \text{ sen}(4t + 339^\circ 13')$$

Vientos del Sudeste.

$$F = 123.1 + 14.1 \text{ sen}(t + 142^\circ 53') + 10.9 \text{ sen}(2t + 248^\circ 34') + 11.9 \text{ sen}(3t + 268^\circ 50') + 11.8 \text{ sen}(4t + 99^\circ 33')$$

Vientos del Sur.

$$F = 131.2 + 9.0 \text{ sen}(t + 182^\circ 52') + 15.1 \text{ sen}(2t + 300^\circ 32') + 7.6 \text{ sen}(3t + 14^\circ 38') + 8.4 \text{ sen}(4t + 27^\circ 44')$$

Vientos del Sudoeste.

$$F = 142.1 + 42.5 \text{ sen}(t + 256^\circ 28') + 23.0 \text{ sen}(2t + 155^\circ 39') + 6.6 \text{ sen}(3t + 135^\circ 6') + 17.4 \text{ sen}(4t + 218^\circ 57')$$

Vientos del Oeste.

$$F = 66.5 + 21.8 \text{ sen}(t + 287^\circ 14') + 6.7 \text{ sen}(2t + 134^\circ 17') + 3.5 \text{ sen}(3t + 22^\circ 10') + 2.6 \text{ sen}(4t + 335^\circ 0')$$

Vientos del Noroeste.

$$F = 88.3 + 15.7 \text{ sen}(t + 290^\circ 32') + 17.4 \text{ sen}(2t + 93^\circ 41') + 12.1 \text{ sen}(3t + 81^\circ 13') + 12.7 \text{ sen}(4t + 224^\circ 30')$$

Los valores particulares que corresponden á estas fórmulas y el grado de acuerdo entre ellos y los observados, se presentan en el cuadro adjunto :

FRECUENCIA RELATIVA DE LOS VIENTOS, 7 A.M., CALCULADA

	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.
Enero	247.8	+ 4.5	164.3	-2.8	125.4	-3.8	108.1	-1.0	139.0	+0.7	77.6	+0.5	55.5	-2.9	86.5	+0.6
Febrero.....	193.6	- 1.6	187.6	+0.6	148.9	-2.5	128.1	+1.2	126.0	-0.5	101.9	-1.1	48.1	-0.6	73.0	-2.7
Marzo	217.1	- 2.5	159.2	-3.3	110.7	-1.4	131.8	-2.3	132.4	+1.2	117.5	+1.9	60.5	+2.2	66.1	+4.8
Abril	234.9	+ 6.6	107.4	+3.3	73.1	+5.4	100.7	+3.9	127.3	-2.7	163.4	-2.5	85.3	-0.8	95.0	-6.4
Mayo	181.6	- 9.6	99.6	+0.6	52.3	-1.3	100.2	-5.7	118.5	+2.5	210.7	+2.9	100.8	+5.1	134.6	+7.2
Junio.....	193.3	+10.8	113.7	+1.6	76.6	-1.0	132.9	+7.1	115.8	-6.2	175.0	-2.9	89.0	-0.2	97.4	-6.7
Julio.....	200.3	- 9.7	107.5	+5.1	93.4	-1.5	99.7	-7.8	138.2	+7.4	169.2	+2.4	76.7	+3.0	105.6	+5.3
Agosto.....	202.3	+ 6.8	106.4	-2.8	93.1	+6.9	119.7	+7.6	140.3	-7.6	169.1	-1.8	59.4	+0.6	101.5	-3.3
Setiembre.....	169.4	- 2.7	137.3	+5.6	134.9	-3.9	151.3	-6.5	169.6	+6.9	128.0	+1.0	53.7	-2.1	56.4	+1.1
Octubre.....	151.8	- 1.4	154.0	-5.6	166.7	0	153.7	+4.9	137.5	-5.4	132.5	-0.4	58.2	+0.7	52.3	+0.5
Noviembre.....	193.8	+ 4.4	174.8	+1.6	96.0	-5.1	128.5	-3.1	107.2	+5.5	156.4	0	52.3	-5.0	93.9	-1.2
Diciembre.....	256.0	- 5.6	163.0	-3.9	75.8	+8.3	122.6	+1.7	122.5	-1.8	104.2	0	58.5	0	97.9	+0.8
Año.....	203.5		139.6		103.9		123.1		131.2		142.1		66.5		88.3	

FRECUENCIA RELATIVA DE LOS VIENTOS

2 p.m.

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	TOTAL
Enero	245.4	148.4	283.9	87.9	67.8	58.6	36.6	71.4	0	1000
Febrero.....	166.7	153.3	274.0	145.6	68.9	88.1	38.3	63.2	1.9	1000
Marzo	214.5	186.4	180.2	141.7	87.0	105.2	32.4	50.6	2.0	1000
Abril	239.2	160.9	123.7	101.0	84.5	142.3	70.1	74.2	4.1	1000
Mayo	218.5	145.1	79.3	89.0	79.3	178.0	104.4	102.5	3.9	1000
Junio.....	240.9	116.6	95.6	153.0	86.1	162.5	74.6	68.8	1.9	1000
Julio.....	202.1	126.5	124.7	108.9	102.0	158.2	73.8	102.0	1.8	1000
Agosto.....	177.9	121.6	136.1	154.3	105.2	148.8	58.1	98.0	0	1000
Setiembre.....	150.8	174.6	202.3	180.6	97.2	125.0	29.8	39.7	0	1000
Octubre.....	114.7	154.0	235.6	168.0	108.6	135.2	53.2	30.7	0	1000
Noviembre.....	153.6	188.3	234.0	104.2	71.3	137.1	47.5	64.0	0	1000
Diciembre.....	187.9	219.2	215.5	92.1	58.9	99.4	66.3	58.9	1.8	1000
Año.....	192.7	157.9	182.1	127.2	84.7	128.2	57.1	68.6	1.5	1000

Vientos del Norte

$$F = 192.7 + 43.3 \operatorname{sen}(t + 327^{\circ}3') + 22.7 \operatorname{sen}(2t + 65^{\circ}42') + 15.7 \operatorname{sen}(3t + 61^{\circ}46') + 13.6 \operatorname{sen}(4t + 25^{\circ}29')$$

Vientos del Nordeste

$$F = 157.9 + 29.1 \operatorname{sen}(t + 78^{\circ}7') + 14.4 \operatorname{sen}(2t + 190^{\circ}44') + 16.9 \operatorname{sen}(3t + 129^{\circ}46') + 16.5 \operatorname{sen}(4t + 99^{\circ}27')$$

Vientos del Este

$$F = 182.4 + 86.2 \text{ sen}(t + 89^\circ 46') + 26.5 \text{ sen}(2t + 323^\circ 1') + 22.4 \text{ sen}(3t + 281^\circ 29') + 10.4 \text{ sen}(4t + 308^\circ 18')$$

Vientos del Sudeste

$$F = 127.2 + 23.8 \text{ sen}(t + 198^\circ 31') + 28.2 \text{ sen}(2t + 280^\circ 6') + 19.9 \text{ sen}(3t + 270^\circ 59') + 15.2 \text{ sen}(4t + 104^\circ 55')$$

Vientos del Sur

$$F = 84.7 + 20.5 \text{ sen}(t + 232^\circ 25') + 10.5 \text{ sen}(2t + 269^\circ 49') + 3.6 \text{ sen}(3t + 222^\circ 41') + 6.7 \text{ sen}(4t + 306^\circ 59')$$

Vientos del Sudoeste

$$F = 128.2 + 40.1 \text{ sen}(t + 246^\circ 44') + 21.3 \text{ sen}(2t + 161^\circ 22') + 6.5 \text{ sen}(3t + 115^\circ 3') + 9.8 \text{ sen}(4t + 211^\circ 37')$$

Vientos del Oeste

$$F = 57.4 + 18.3 \text{ sen}(t + 265^\circ 2') + 19.5 \text{ sen}(2t + 120^\circ 47') + 5.6 \text{ sen}(3t + 58^\circ 44') + 6.7 \text{ sen}(4t + 251^\circ 40')$$

Vientos del Noroeste

$$F = 68.6 + 24.4 \text{ sen}(t + 310^\circ 45') + 15.4 \text{ sen}(2t + 53^\circ 56') + 11.4 \text{ sen}(3t + 112^\circ 13') + 15.9 \text{ sen}(4t + 243^\circ 21')$$

Los valores particulares que corresponden á estas fórmulas y el grado de acuerdo entre ellos y los observados, se presentan en el cuadro adjunto:

FRECUENCIA RELATIVA DE LOS VIENTOS, 2 P.M., CALCULADA

	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.
Enero	233.2	+12.3	149.8	-1.4	283.4	+1.5	88.9	-1.0	65.4	+2.4	63.7	-5.1	41.3	-4.7	71.4	0
Febrero.....	176.0	- 9.3	149.7	+3.6	272.5	+1.5	141.1	+4.5	70.6	-1.7	83.0	+5.1	33.5	+4.8	71.4	- 8.2
Marzo	209.8	+ 4.7	190.5	-4.1	183.4	-3.2	144.6	-2.9	82.1	+4.9	104.0	+1.2	30.8	+1.6	57.5	- 6.9
Abril.....	238.7	+ 0.5	163.1	-2.2	119.7	+4.0	94.7	+6.3	87.7	-3.2	145.5	-3.2	70.6	-0.5	82.5	- 8.3
Mayo.....	223.3	- 4.8	136.7	+8.4	82.2	-2.9	95.7	-6.7	82.2	-2.9	178.9	-0.9	99.9	+4.5	100.7	+ 1.8
Junio.....	233.9	+ 7.0	124.4	-7.8	94.5	+1.1	146.3	+6.7	87.8	-1.7	161.3	+1.2	78.2	-3.6	72.1	- 3.3
Julio.....	208.7	- 6.6	120.9	+5.6	123.6	+1.1	117.8	-8.9	106.2	-4.2	154.5	+3.7	72.6	+1.2	98.5	+ 3.5
Agosto.....	174.2	+ 3.7	129.3	-7.7	139.5	-3.4	148.9	+5.4	105.1	+0.1	152.5	-3.7	59.4	-1.3	93.2	+ 4.8
Setiembre.....	149.9	+ 0.9	166.3	+8.3	197.5	+4.8	187.6	-7.0	97.9	-0.7	127.6	-2.6	34.9	-5.1	29.4	+10.3
Octubre.....	120.7	- 6.0	156.0	-2.0	241.5	-5.9	164.4	+3.6	104.0	+4.6	130.6	+4.6	49.2	+4.0	25.9	+ 4.8
Noviembre.....	143.3	+10.3	192.6	-4.3	228.6	+5.4	107.3	-3.1	73.1	-1.8	137.6	-0.5	55.5	-8.0	62.3	+ 1.7
Diciembre.....	200.5	-12.6	215.6	+3.6	219.5	-4.0	89.0	+3.1	54.7	+4.2	99.2	+0.2	59.2	+7.1	59.1	- 0.2
AÑO.....	192.7		157.9		182.1		127.2		84.7		128.2		57.1		68.6	

FRECUENCIA RELATIVA DE LOS VIENTOS

9 p.m.

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA	TOTAL
Enero	157.7	123.1	334.6	151.9	84.6	84.6	15.4	48.1	0	1000
Febrero	108.2	110.2	318.6	200.4	80.2	112.2	30.1	40.1	0	1000
Marzo	136.0	133.9	240.6	146.4	108.8	108.8	54.4	64.8	6.3	1000
Abril	189.1	138.7	134.4	124.0	113.4	132.4	84.0	71.4	12.6	1000
Mayo	198.8	122.8	111.1	107.2	87.7	177.4	89.7	95.5	9.8	1000
Junio	199.6	99.8	122.9	132.4	124.8	159.3	76.8	72.9	11.5	1000
Julio	150.4	139.5	141.3	88.8	101.4	181.2	88.8	96.0	12.6	1000
Agosto	160.2	121.6	131.3	152.5	144.8	144.8	59.9	83.0	1.9	1000
Setiembre	152.1	119.7	211.0	206.9	107.5	95.3	44.6	54.8	8.1	1000
Octubre	109.3	99.0	261.8	200.0	121.6	136.1	37.1	28.9	6.2	1000
Noviembre	119.6	129.0	276.6	162.6	93.5	130.8	41.1	44.9	1.9	1000
Diciembre	136.2	108.2	292.9	162.3	95.1	121.3	28.0	54.1	1.9	1000
Año	151.4	120.4	214.8	152.9	105.3	132.0	54.2	62.9	6.1	1000

Vientos del Norte

$$F = 151.4 + 34.0 \operatorname{sen}(t + 284^\circ 43') + 14.5 \operatorname{sen}(2t + 115^\circ 39') + 20.6 \operatorname{sen}(3t + 33^\circ 33') + 5.7 \operatorname{sen}(4t + 55^\circ 55')$$

Vientos del Nordeste

$$F = 120.4 + 6.8 \operatorname{sen}(t + 312^\circ 38') + 3.9 \operatorname{sen}(2t + 276^\circ 37') + 11.8 \operatorname{sen}(3t + 122^\circ 2') + 5.7 \operatorname{sen}(4t + 298^\circ 44')$$

Vientos del Este

$$F = 214.8 + 106.9 \operatorname{sen}(t + 81^\circ 32') + 20.6 \operatorname{sen}(2t + 346^\circ 43') + 24.2 \operatorname{sen}(3t + 268^\circ 51') + 2.3 \operatorname{sen}(4t + 23^\circ 17')$$

Vientos del Sudeste

$$F = 152.9 + 34.8 \operatorname{sen}(t + 113^\circ 10') + 23.9 \operatorname{sen}(2t + 269^\circ 0') + 19.5 \operatorname{sen}(3t + 305^\circ 54') + 12.3 \operatorname{sen}(4t + 130^\circ 48')$$

Vientos del Sur

$$F = 105.3 + 17.0 \operatorname{sen}(t + 224^\circ 6') + 7.2 \operatorname{sen}(2t + 261^\circ 59') + 6.0 \operatorname{sen}(3t + 132^\circ 26') + 4.6 \operatorname{sen}(4t + 57^\circ 23')$$

Vientos del Sudoeste

$$F = 132.0 + 31.1 \operatorname{sen}(t + 256^\circ 41') + 18.8 \operatorname{sen}(2t + 115^\circ 21') + 10.8 \operatorname{sen}(3t + 188^\circ 39') + 11.6 \operatorname{sen}(4t + 249^\circ 18')$$

Vientos del Oeste

$$F = 54.2 + 32.7 \operatorname{sen}(t + 273^\circ 42') + 9.0 \operatorname{sen}(2t + 160^\circ 19') + 7.5 \operatorname{sen}(3t + 141^\circ 18') + 3.3 \operatorname{sen}(4t + 285^\circ 3')$$

Vientos del Noroeste

$$F = 62.9 + 25.6 \operatorname{sen}(t + 274^\circ 21') + 7.4 \operatorname{sen}(2t + 59^\circ 59') + 11.2 \operatorname{sen}(3t + 96^\circ 33') + 2.9 \operatorname{sen}(4t + 204^\circ 51')$$

Los valores particulares que corresponden á estas fórmulas, y el grado de acuerdo entre ellos y los observados, se presentan en el cuadro adjunto :

FRECUENCIA RELATIVA DE LOS VIENTOS, 9 P.M., CALCULADA

	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.	Calc.	O.-C.
Enero	151.5	+6.2	119.2	+3.9	332.7	+1.9	157.8	-5.9	82.7	+ 1.9	90.3	-5.7	17.0	-1.6	47.0	+1.1
Febrero.....	112.1	-3.9	113.1	-2.9	321.7	-3.1	193.0	+7.4	82.2	- 2.0	109.0	+3.2	28.6	+1.5	42.5	-2.4
Marzo.....	135.3	+0.7	131.7	+2.2	238.0	+2.6	154.8	-8.4	108.4	+ 0.4	108.3	+0.5	55.3	-0.9	61.1	+3.7
Abril.....	186.6	+2.5	140.8	-2.1	135.9	-1.5	115.5	+8.5	110.8	+ 2.6	136.2	-3.8	84.3	-0.3	76.1	-4.7
Mayo.....	203.8	-5.0	120.1	+2.7	109.5	+1.6	114.9	-7.7	93.9	- 6.2	171.7	+5.7	87.8	+1.9	90.3	+5.2
Junio.....	193.7	+5.9	103.5	-3.7	126.4	-3.5	126.2	+6.2	115.5	+ 9.3	165.0	-5.7	79.5	-2.7	77.9	-5.0
Julio.....	155.5	-5.1	134.6	+4.9	135.5	+5.8	93.3	-4.5	112.6	-11.2	178.1	+3.1	85.4	+3.4	91.9	+4.1
Agosto.....	157.4	+2.8	127.6	-6.0	137.6	-6.3	149.6	+2.9	133.5	+11.3	145.4	-0.6	63.2	-3.3	85.9	-2.9
Setiembre.....	151.6	+0.5	113.1	+6.6	206.7	+4.3	208.8	-1.9	117.2	- 9.7	98.4	-3.1	41.9	+2.7	53.2	+1.6
Octubre.....	113.0	-3.7	105.7	-6.7	263.1	-1.3	198.1	+1.9	114.9	+ 6.7	129.7	+6.4	38.6	-1.5	29.4	-0.5
Noviembre.....	113.5	+6.1	122.8	+6.2	277.0	-0.4	165.3	-2.7	96.6	- 3.1	139.1	-8.3	41.2	-0.1	44.8	+0.1
Diciembre.....	143.2	-7.0	113.3	-5.1	293.0	-0.1	153.1	+4.2	95.1	0	113.0	+8.3	27.1	+0.9	54.4	-0.3
AÑO.....	151.4		120.4		214.8		152.9		105.3		132.0		54.2		62.9	

B. — DIRECCION MEDIA

Esta ha sido calculada para cada mes del año, empleando la fórmula acostumbrada, la que generalmente se conoce por el nombre de « fórmula de Lambert » y se basa en la siguiente idea fundamental. Las cantidades que representan la frecuencia del viento para una dirección cualquiera, se descomponen según el principio del paralelogramo de las fuerzas; agregándose entonces todas las componentes para cada una de dos direcciones perpendiculares, para formar con estas dos sumas una nueva *resultante* final, cuya dirección será la *dirección media*, y cuya magnitud será expresada en la misma unidad que ha servido para las cifras originales.

Así designando por $\theta_0, \theta_1, \theta_2, \text{etc.}$, los ángulos sucesivos que la dirección de la cual sopla el viento, hace con el punto Norte contados hacia el este, y por $f_0, f_1, f_2, \text{etc.}$, las frecuencias respectivas correspondientes á estas direcciones, es evidente que el total de las cantidades y direcciones originales puede ser representado por las dos expresiones

$$R_N = f_0 \cos \theta_0 + f_1 \cos \theta_1 + f_2 \cos \theta_2 + \text{etc.}$$

$$R_E = f_0 \sin \theta_0 + f_1 \sin \theta_1 + f_2 \sin \theta_2 + \text{etc.}$$

las que denotan respectivamente la cantidad relativa de vientos desde el punto Norte y desde el punto Este, cuyo conjunto, ó mas bien dicho, cuyo efecto total equivale al agregado de las varias frecuencias y direcciones que han servido de base. Y este efecto total es claramente representado por una frecuencia $R = \sqrt{(R_N^2 + R_E^2)}$, y una dirección uniforme φ , la que se determina poniendo

$$\tan \varphi = \frac{R_E}{R_N}$$

Cuando las direcciones observadas han sido reducidas á los ocho rumbos principales la fórmula adquiere una notable sencillez. En este caso, los ángulos $\theta_1, \theta_2, \theta_3, \theta_4, \text{etc.}$, son respectivamente $0^\circ, 45^\circ, 90^\circ, 135^\circ, \text{etc.}$; de suerte que tenemos:

$$R_N = f_0 - f_4 + (f_1 - f_3 - f_5 + f_7) \cos 45^\circ$$

$$R_E = f_2 - f_6 + (f_1 + f_3 - f_5 - f_7) \sin 45^\circ$$

En lugar de denotar la frecuencia observada de los vientos del Norte, Nordeste, Este, etc., por $f_0, f_1, f_2, \text{etc.}$, podemos denotarla por las iniciales del rumbo correspondiente, en cuyo caso las espresiones indicadas arriba tendrán la forma

$$R_N = (N - S) + (NE - SW) \sqrt{\frac{1}{2}} + (NW - SE) \sqrt{\frac{1}{2}} = a + (c + d) \sqrt{\frac{1}{2}} = R \cos \varphi$$

$$R_E = (E - W) + (NE - SW) \sqrt{\frac{1}{2}} - (NW - SE) \sqrt{\frac{1}{2}} = b + (c - d) \sqrt{\frac{1}{2}} = R \sin \varphi$$

En vez de emplear la frecuencia con que se ha observado el viento de algun rumbo, seria mucho mejor emplear la fuerza ó la velocidad total, — deduciendo así para la resultante final R una fuerza ó una velocidad, y para la direccion média φ , aquella en que en verdad pasó definitivamente la cantidad correspondiente de aire.

Este método ha sido empleado con el mejor éxito por el Sr. Schott en sus discusiones de las observaciones meteorológicas hechas en las expediciones polares de Kane et Hayes que se han publicado por la *Institucion Smithsonian*. Sin embargo, hay á menudo muchas dificultades en la práctica, provenientes especialmente de la falta de anemómetros, como tambien de un número considerable de observaciones diarias. Por estas y otras razones, evidentes á los inteligentes, los resultados que voy á presentar dependen de las enumeraciones de la frecuencia y nó de las medidas de la fuerza.

Así han sido determinados los valores mensuales para Buenos Aires para el período desde 1856 hasta 1874 inclusive. Se hallan en los cuadros adjuntos, en los que he conservado la notacion ya usada, designando por θ la direccion média del movimiento general y por R la resultante, expresada como una frecuencia, en la escala de 1000. Asi pueden interpretarse las cifras de estos cuadros como sigue: Las observaciones hechas á la hora respectiva en todo el mes, durante el período total, manifiestan en su conjunto el mismo efecto que habría sido producido por el número R de vientos de la misma fuerza que el término médio de los observados (fuerza cuyo valor vamos á considerar mas tarde), y soplando desde la direccion φ ; siendo expresada R como un número relativo en milésimos de la frecuencia observada, y φ como ángulo, contado desde el punto Norte hácia el Este. Debo agregar que las cifras en las columnas R_N, R_E , y $\sqrt{R_N^2 + R_E^2}$ representan las frecuencias observadas, y no las relativas, como las representa R . El cuadro para el dia entero exhibe estas cantidades en término medio.

DIRECCION MÉDIA Y FRECUENCIA CORRESPONDIENTE

7 a.m.

MES	R_N	R_E	φ	$\sqrt{R_N^2 + R_E^2}$	No Obs.	R
Enero	+ 86.7	+ 78.3	42°	116.8	551	212
Febrero.....	+ 45.6	+106.4	67	115.8	526	220
Marzo	+ 32.2	+ 56.2	60	64.8	494	131
Abril.....	+ 34.7	- 15.0	337	37.8	497	76
Mayo	+ 2.3	- 89.1	272	89.1	529	168
Junio	+ 10.4	- 9.8	317	14.3	529	27
Julio	+ 9.7	- 24.8	292	26.6	577	46
Agosto	+ 5.9	+ 8.6	55	10.3	550	187
Setiembre.....	- 31.2	+ 76.1	112	82.2	504	163
Octubre	- 22.1	+ 95.4	104	97.9	492	199
Noviembre.....	+ 42.0	+ 44.5	46	61.2	550	111
Diciembre	+ 82.3	+ 45.1	28	93.8	547	171
Año.....	+298.6	+371.9	51	477.0	6346	75

DIRECION MEDIA DEL VIENTO POR MESES

2 p.m.

MES	R _N	R _E	φ	$\sqrt{R_N^2 + R_E^2}$	No Obs.	R
Enero	+125.3	+176.0	55°	216.0	549	395
Febrero	+44.6	+177.4	76	182.9	521	351
Marzo	+59.5	+133.1	66	145.8	493	296
Abril	+72.2	+41.6	30	83.3	483	172
Mayo	+64.9	-30.0	335	71.5	515	139
Junio	+32.9	+25.1	38	41.4	522	79
Julio	+41.4	+19.1	25	45.6	568	80
Agosto	+7.5	+54.3	82	54.8	551	99
Setiembre	-5.5	+154.9	92	154.9	504	307
Octubre	-38.0	+142.7	105	147.6	488	303
Noviembre	+49.2	+137.4	71	145.9	547	267
Diciembre	+103.2	+139.7	53	173.7	542	321
Año	+557.3	+1171.4	65	1297.2	6280	207

9 p.m.

MES	R _N	R _E	φ	$\sqrt{R_N^2 + R_E^2}$	No Obs.	R
Enero	+14.0	+218.3	86°	218.7	520	421
Febrero	-43.3	+199.9	102	204.5	499	409
Marzo	-6.1	+125.1	93	125.3	475	264
Abril	+20.4	+43.8	65	48.3	470	103
Mayo	+33.0	-4.6	359	33.3	508	65
Junio	-4.8	+24.0	101	24.5	515	48
Julio	+13.6	+9.9	36	16.8	545	31
Agosto	-25.9	+54.0	116	59.9	517	116
Setiembre	-22.5	+143.5	99	145.3	489	297
Octubre	-64.8	+155.0	112	168.0	482	349
Noviembre	-31.3	+169.8	100	172.7	534	323
Diciembre	-24.0	+178.1	98	179.7	535	336
Año	-154.4	+1316.7	97	1325.7	6089	218

Dia

MES	R _N	R _E	φ	$\sqrt{R_N^2 + R_E^2}$	No Obs.	R
Enero	+75.3	+157.5	64°27'	174.6	1617	324
Febrero	+15.6	+161.2	84 28	161.9	1546	314
Marzo	+28.5	+104.8	74 47	108.6	1462	223
Abril	+42.4	+23.5	29 0	48.5	1450	101
Mayo	+33.4	-41.2	309 2	53.0	1552	103
Junio	+12.8	+13.1	45 40	18.3	1566	35
Julio	+21.6	+1.4	3 42	21.6	1690	38
Agosto	-4.2	+39.0	96 9	39.2	1618	73
Setiembre	-19.7	+124.8	98 58	126.4	1497	253
Octubre	-41.6	+131.0	167 37	137.5	1462	282
Noviembre	+20.0	+117.2	80 19	119.0	1631	218
Diciembre	+53.8	+121.0	66 2	132.4	1424	245
Año	+233.8	+953.3	76 13	981.5	18715	157

Clasificando las observaciones por trimestres, correspondientes á las observaciones del año, los resultados adquieren la forma siguiente:

7 a.m.

ESTACION	R_N	R_E	φ	$\sqrt{R_N^2 + R_E^2}$	Nº Obs.	R
Verano.....	+214.7	+230.0	47°00	314.6	1624	194
Otoño.....	+ 69.1	- 49.9	325.18	84.1	1520	55
Invierno.....	+ 26.1	- 26.1	315.00	36.9	1653	22
Primavera.....	- 11.2	+216.0	117.30	216.3	1546	139

2 p.m.

ESTACION	R_N	R_E	φ	$\sqrt{R_N^2 + R_E^2}$	Nº Obs.	R
Verano.....	+273.2	+493.1	61°00	563.7	1609	350
Otoño.....	+196.6	+144.7	36 18	244.1	1491	164
Invierno.....	+ 81.8	+ 98.6	50 18	128.1	1641	78
Primavera.....	+ 5.7	+435.0	89 54	43.9	1539	29

9 p.m.

ESTACION	R_N	R_E	φ	$\sqrt{R_N^2 + R_E^2}$	Nº Obs.	R
Verano.....	- 53.3	+596.3	95°06	598.7	1554	385
Otoño.....	+ 47.3	+164.3	73.54	170.9	1453	118
Invierno.....	- 17.2	+ 87.9	101.12	89.6	1577	57
Primavera.....	-131.2	+468.3	105.36	486.3	1505	323

Día

ESTACION	R_N	R_E	φ	$\sqrt{R_N^2 + R_E^2}$	Nº Obs.	R
Verano.....	+144.9	+439.8	71°46'	463.1	1596	290
Otoño.....	+104.3	+ 86.4	39 38'	135.4	1488	91
Invierno.....	+ 30.2	+ 53.5	60 34'	61.4	1625	38
Primavera.....	- 45.6	+373.1	96 58'	375.9	1530	246

Siguen las expresiones goniométricas que representan la variación anual para cada una de las tres horas de observación y el promedio de ellas; en las cuales t denota, como anteriormente, la fecha del año expresada como parte de una circunferencia, y la resultante R en milésimos del número total de vientos, ó, lo que aquí viene á ser lo mismo, del número total de días de observación. Para evitar las incomodidades y dificultades que acompañan el esfuerzo de representar una cantidad angular por medio de una fórmula que varía según los múltiplos del tiempo, es conveniente que las direcciones se expresen por una combinación de dos fórmulas de las que una representa el valor del seno, y la otra el del coseno, del ángulo correspondiente. Así puede determinarse fácilmente una dirección por medio de su tangente, que será el cociente de estos dos números. La representación de los ángulos ha sido absolutamente exacta,

agregando aun un término dependiente del seno de $6t + 90^\circ$, pero este se ha omitido en la fórmula impresa, por su insignificancia. Es excusado decir que los valores que corresponden al día solo se han deducido de los términos medios de las tres observaciones diarias.

7 a.m.

$$R = 143 + 53 \text{ sen } (t+104^\circ 44') + 32 \text{ sen } (2t+329^\circ 44') + 43 \text{ sen } (3t+ 42^\circ 18')$$

$$\text{Sen } \varphi = +0.28 + 0.83 \text{ sen } (t+119^\circ 10') + 0.59 \text{ sen } (2t+316^\circ 50') + 0.05 \text{ sen } (3t+303^\circ 40') + 0.20 \text{ sen } (4t+203^\circ 10') + 0.23 \text{ sen } (5t+ 30^\circ)$$

$$\text{Cos } \varphi = +0.42 + 0.26 \text{ sen } (t+ 26^\circ 20') + 0.27 \text{ sen } (2t+100^\circ 10') + 0.31 \text{ sen } (3t+174^\circ 50') + 0.01 \text{ sen } (4t+105^\circ 0') + 0.22 \text{ sen } (5t+240^\circ)$$

2 p.m.

$$R = 234 + 140 \text{ sen } (t+ 92^\circ 5') + 38 \text{ sen } (2t+308^\circ 58') + 41 \text{ sen } (3t+ 9^\circ 32')$$

$$\text{Sen } \varphi = +0.71 + 0.36 \text{ sen } (t+131^\circ 34') + 0.28 \text{ sen } (2t+339^\circ 15') + 0.16 \text{ sen } (3t+239^\circ 55') + 0.12 \text{ sen } (4t+135^\circ 55') + 0.18 \text{ sen } (5t+338^\circ 40')$$

$$\text{Cos } \varphi = +0.46 + 0.36 \text{ sen } (t+337^\circ 0') + 0.32 \text{ sen } (2t+120^\circ 0') + 0.14 \text{ sen } (3t+147^\circ 5') + 0.06 \text{ sen } (4t+ 41^\circ 35') + 0.08 \text{ sen } (5t+240^\circ 55')$$

9 p.m.

$$R = 230 + 186 \text{ sen } (t+101^\circ 13') + 46 \text{ sen } (2t+326^\circ 0') + 50 \text{ sen } (3t+348^\circ 20')$$

$$\text{Sen } \varphi = +0.85 + 0.21 \text{ sen } (t+115^\circ 47') + 0.14 \text{ sen } (2t+345^\circ 0') + 0.10 \text{ sen } (3t+288^\circ 25') + 0.16 \text{ sen } (4t+120^\circ 15') + 0.20 \text{ sen } (5t+327^\circ 30')$$

$$\text{Cos } \varphi = +0.05 + 0.37 \text{ sen } (t+317^\circ 49') + 0.20 \text{ sen } (2t+146^\circ 35') + 0.11 \text{ sen } (3t+108^\circ 25') + 0.19 \text{ sen } (4t+ 4^\circ 30') + 0.26 \text{ sen } (5t+187^\circ 35')$$

Día

$$R = 184 + 131 \text{ sen } (t+ 96^\circ 20') + 40 \text{ sen } (2t+314^\circ 0') + 51 \text{ sen } (3t+351^\circ 50')$$

$$\text{Sen } \varphi = +0.62 + 0.46 \text{ sen } (t+121^\circ 27') + 0.33 \text{ sen } (2t+326^\circ 35') + 0.09 \text{ sen } (3t+251^\circ 35') + 0.13 \text{ sen } (4t+153^\circ 45') + 0.18 \text{ sen } (5t+351^\circ 20')$$

$$\text{Cos } \varphi = +0.31 + 0.29 \text{ sen } (t+339^\circ 41') + 0.25 \text{ sen } (2t+120^\circ 0') + 0.17 \text{ sen } (3t+155^\circ 35') + 0.09 \text{ sen } (4t+ 10^\circ 35') + 0.07 \text{ sen } (5t+246^\circ 50')$$

Así tenemos valores medios de la dirección del viento y frecuencia resultante, como éstas se deducen de las observaciones de Eguía, arregladas por horas, meses y estaciones del año. Solo nos resta juntar los valores medios correspondientes á cada año de los veinte. Como ya se ha hecho en los cuadros que anteceden, las cantidades R_N y R_E son espresadas en la forma de frecuencia diaria observada, mientras R denota la frecuencia relativa, ó el número que corresponde á mil observaciones y la fuerza media.

DIRECCION Y FRECUENCIA MEDIAS ANUALES

AÑO	R_N	R_E	ψ	$\sqrt{R_N^2 + R_E^2}$	Nº Obs.	R
1856	- 4.73	+ 12.33	111°	13.20	1045	38
1857	+ 14.74	+ 40.50	70	43.13	1047	123
1858	- 0.65	+ 2.00	108	2.09	1073	6
1859	- 3.71	+ 9.66	111	10.34	1069	29
1860	- 19.91	+ 30.66	123	36.56	1023	107
1861	- 4.02	+ 10.00	112	10.77	920	35
1862	- 2.81	+ 6.33	113	6.87	1010	21
1863	- 14.23	+ 20.33	125	24.81	979	76
1864	- 1.19	+ 3.66	108	3.85	1072	11
1865	+ 6.47	+ 33.34	79	33.96	903	112
1866	- 3.57	+ 11.67	107	12.20	1027	36
1867	- 0.40	+ 0.70	120	0.81	986	2
1868	- 0.72	+ 20.65	92	20.66	780	79
1869	- 0.11	+ 0.41	105	0.42	1002	1
1870	+ 0.70	+ 3.01	77	3.09	1039	9
1871	- 6.90	+ 18.00	111	19.28	876	66
1872	- 0.15	+ 4.35	92	4.36	957	14
1873	- 0.63	+ 2.36	105	2.44	1053	7
1874	- 22.11	+ 26.34	130	34.56	890	116
1875	- 9.31	+ 13.29	125	16.23	1040	47

En la obra grande de Coffin sobre los « Vientos del Globo », recientemente publicada por la *Institucion Smithsonian* en Washington, el autor, fuera de dar para el mayor número de puntos sobre la tierra la prevalencia relativa de los varios vientos, junto con la direccion y magnitud de la resultante, tambien ha calculado el efecto de lo que llama *Influencias de Monzon*, para cada estacion, en cada punto donde se lo permitian las observaciones disponibles. Esta llamada influencia de Monzon se representa por la magnitud y direccion de aquella fuerza que bastaría para cambiar la resultante y direccion média que corresponden á cada estacion del año. La comparacion de dichas influencias, determinadas para un número considerable de puntos no demasiado distantes, no puede dejar de arrojar mucha luz sobre la circulacion general de la atmósfera, y las modificaciones que causa en ella el ciclo de las estaciones.

Este cálculo interesante se ha verificado tambien en nuestros datos, proporcionándonos una série de valores que se presentan compendiados en el cuadro que vá á continuacion. Las resultantes *R* están expresadas en la unidad ya mencionada, de frecuencia relativa, —y como siempre en esta obra, los ángulos φ son los hechos con el meridiano por la direccion de donde viene el viento ó la fuerza, contados desde el Norte hácia el Este.

INFLUENCIAS DE MONZON

	7 a.m.		2 p.m.		9. pm.		Dia	
	R	φ	R	φ	R	φ	R	φ
Enero.....	138	37° 8'	182	44°21'	195	74°38'	161	53°48'
Febrero.....	149	74 57	136	90 58	189	107 39	154	92.34
Marzo.....	58	71 39	89	68.20	43	74 54	66	71 23
Abril.....	90	284 30	10	301 10	93	299 40	27	116 12
Mayo.....	230	259 39	18	278 53	99	292 49	12	276 44
Junio.....	81	250 18	116	259 43	170	275 52	116	264 12
Julio.....	105	253 28	104	264 26	171	284 37	94	270 12
Agosto.....	112	57 40	101	230 33	91	257 47	77	240 30
Setiembre...	143	139 23	65	129 29	78	104 29	74	128 15
Octubre.....	165	125 16	47	147 39	115	134 10	92	136 33
Noviembre...	37	35 47	56	90 29	104	106 11	60	90 41
Diciembre....	106	11 58	103	33 03	118	99 51	82	48 54
Verano.....	119	44°29'	142	55°15'	167	92°37'	132	66°31'
Otoño.....	5	268 44	15	296 17	84	299 55	44	109 6
Invierno.....	35	246 48	125	253 33	161	275.31	117	'81 5
Primavera ...	32	149 44	175	241 08	98	146 56	70	126 14

Estas influencias con sus variaciones anuales se representan con una grande exactitud por las expresiones goniométricas que van á continuacion :

7 a.m.

$$R = 118 + 9 \sin(t+279^{\circ}55') + 3 \sin(2t+255^{\circ}0') + 54 \sin(3t+29^{\circ}21')$$

$$\text{Sen } \varphi = +0.15 + 0.63 \sin(t+122^{\circ}34') + 0.65 \sin(2t+326^{\circ}10') + 0.14 \sin(3t+293^{\circ}55') + 0.29 \sin(4t+225^{\circ}55') + 0.30 \sin(5t+56^{\circ}0')$$

$$\text{Cos } \varphi = +0.15 + 0.50 \sin(t+73^{\circ}51') + 0.28 \sin(2t+89^{\circ}45') + 0.43 \sin(3t+156^{\circ}50') + 0.20 \sin(4t+269^{\circ}5') + 0.20 \sin(5t+17^{\circ}55')$$

2 p.m.

$$R = 86 + 22 \text{ sen } (t + 86^\circ 26') + 58 \text{ sen } (2t + 45^\circ 57') + 14 \text{ sen } (3t + 325^\circ 46')$$

$$\text{Sen } \varphi = +0.07 + 1.04 \text{ sen } (t + 101^\circ 42') + 0.37 \text{ sen } (2t + 304^\circ 35') + 0.28 \text{ sen } (3t + 300^\circ 25') + 0.27 \text{ sen } (4t + 176^\circ 35') + 0.06 \text{ sen } (5t + 264^\circ 30')$$

$$\text{Cos } \varphi = +0.02 + 0.58 \text{ sen } (t + 35^\circ 19') + 0.30 \text{ sen } (2t + 108^\circ 40') + 0.30 \text{ sen } (3t + 135^\circ 0') + 0.17 \text{ sen } (4t + 91^\circ 0') + 0.03 \text{ sen } (5t + 236^\circ 35')$$

9 p.m.

$$R = 122 + 9 \text{ sen } (t + 56^\circ 51') + 50 \text{ sen } (2t + 76^\circ 38') + 30 \text{ sen } (3t + 332^\circ 24')$$

$$\text{Sen } \varphi = +0.15 + 1.17 \text{ sen } (t + 102^\circ 33') + 0.31 \text{ sen } (2t + 301^\circ 50') + 0.26 \text{ sen } (3t + 317^\circ 10') + 0.33 \text{ sen } (4t + 153^\circ 25') + 0.08 \text{ sen } (5t + 200^\circ 30')$$

$$\text{Cos } \varphi = +0.01 + 0.39 \text{ sen } (t + 335^\circ 12') + 0.10 \text{ sen } (2t + 114^\circ 15') + 0.17 \text{ sen } (3t + 125^\circ 0') + 0.11 \text{ sen } (4t + 60^\circ 0') + 0.06 \text{ sen } (5t + 326^\circ 35')$$

Día

$$R = 85 + 22 \text{ sen } (t + 105^\circ 0') + 40 \text{ sen } (2t + 44^\circ 0') + 31 \text{ sen } (3t + 333^\circ 30')$$

$$\text{Sen } \varphi = +0.12 + 1.00 \text{ sen } (t + 106^\circ 43') + 0.43 \text{ sen } (2t + 314^\circ 45') + 0.22 \text{ sen } (3t + 204^\circ 45') + 0.26 \text{ sen } (4t + 182^\circ 25') + 0.06 \text{ sen } (5t + 56^\circ 35')$$

$$\text{Cos } \varphi = +0.06 + 0.39 \text{ sen } (t + 34^\circ 22') + 0.22 \text{ sen } (2t + 104^\circ 5') + 0.29 \text{ sen } (3t + 142^\circ 55') + 0.03 \text{ sen } (4t + 60^\circ 0') + 0.07 \text{ sen } (5t + 0^\circ 55')$$

El grado y carácter de la Variacion Diurna média en la direccion del viento pueden ser fácilmente reconocidos confrontando los valores que acabamos de conseguir para las direcciones médias á las tres horas de observacion diaria. Estos siguen arreglados en una forma mas cómoda para tal objeto.

Hora	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Set'bre	Octubre	Nov'bre	Dic'bre	Año
7 a.m.	42°	67°	60°	337°	272°	317°	292°	55°	113°	104°	47°	29°	42°
2 p.m.	55	76	66	30	335	38	25	82	92	105	71	53	48
9 p.m.	86	102	93	65	359	101	36	116	99	112	100	98	97

Estos resultados se prestan á ser expresados por fórmulas goniométricas que sin duda representan con mucha aproximacion las leyes que verdaderamente rigen en la variacion diurna média. Así tenemos las expresiones que van á continuacion para cada mes del año, en las cuales *D* denota la direccion media de donde viene el viento, y *h* la hora del dia, contada desde medianoche y convertida en cantidad angular. A cada fórmula está agregado el valor de la amplitud media diaria correspondiente :

Mes	Amplitud	Mes	Amplitud
Enero... $D = 61^\circ + 20^\circ \text{ sen } (h + 141^\circ)$	40°	Julio... $D = 357^\circ + 58^\circ \text{ sen } (h + 170^\circ) + 8\frac{1}{2}^\circ \text{ cos } 2h$	117°
Febrero... $D = 81 + 17 \text{ sen } (h + 137)$	34	Agosto.. $D = 84 + 30 \text{ sen } (h + 149)$	60
Marzo... $D = 73 + 16 \text{ sen } (h + 132)$	32	Set'bre.. $D = 100 + 9 \text{ sen } (h + 31)$	18
Abril... $D = 25 + 41 \text{ sen } (h + 155) + 7\frac{1}{2}^\circ \text{ cos } 2h$	86	Octubre.. $D = 105 + 4 \text{ sen } (h + 146)$	8
Mayo... $D = 323 + 43 \text{ sen } (h + 159) + 7\frac{1}{2}^\circ \text{ cos } 2h$	90	Nov'bre.. $D = 76 + 27 \text{ sen } (h + 145)$	54
Junio... $D = 32 + 69 \text{ sen } (h + 157) + 4\frac{1}{2}^\circ \text{ cos } 2h$	125	Dic'bre.. $D = 60 + 32 \text{ sen } (h + 130) + 4\frac{1}{2}^\circ \text{ cos } 2h$	65

Por el año, $D = 63^\circ + 30^\circ \text{ sen } (h + 130)$

Es evidente que los valores del término medio que se derivan de los promedios de las determinaciones en las tres horas de observacion no deben siempre estar absolutamente acordes con los así determinados por la fórmula de Lambert, aunque las discordancias son pequeñas.

C. — FUERZA

En el estudio de los vientos es de la mayor importancia conocer la fuerza con la misma exactitud que la direccion, pero ésto rara vez se consigue. La direccion y fuerza media para un lugar cualquiera

no pueden averiguarse con exactitud, ni tampoco el carácter de las variaciones normales ó las perturbaciones anormales, sin medidas de la fuerza mucho más exactas que las que generalmente se practican. Para conseguir los resultados, que podrían deducirse por una justa aplicación de la fórmula de Lambert, serian necesarias no solamente determinaciones esmeradas de la fuerza del viento, sino igualmente observaciones de la fuerza y dirección hechas con intervalos mucho menores que los de las observaciones ordinarias. Esto apenas se consigue sin el empleo de instrumentos automáticos.

Parece que las estimaciones de la fuerza hechas por el señor Eguía, han sido tan exactas como podría esperarse, y muy superiores á las ordinarias; sin embargo, no es posible que á ellas se apliquen con ventaja todas las sutilezas del cálculo numérico. Las apreciaciones se hicieron con la escala de 10, según la cual 0 denota la calma perfecta, la que rarísimas veces se observó, y 10 un huracán de la mayor fuerza. Las relaciones entre los números de esta escala y la velocidad y presión correspondientes no pueden definirse con mucha exactitud, y efectivamente hay bastante diversidad en las interpretaciones dadas por diferentes meteorólogos.

Después de un estudio cuidadoso he llegado á la creencia que la mayor exactitud se conseguirá atribuyendo á los varios grados numéricos del viento las velocidades dadas por el cuadro adjunto, á las que agrego la presión correspondiente ejercida por el viento, como también los valores equivalentes en medidas inglesas, siendo espresados todos, por supuesto, en números redondos:

GRADO	VELOCIDAD			PRESION DEL VIENTO		DESCRIPCION
	Kilómetros por hora	Millas por hora	Metros por segundo	Gramos al metro cuadrado	Libras al pié cuadrado	
1	2	1 $\frac{1}{2}$	0.6	38	0.007	Apenas perceptible.
2	7	4 $\frac{1}{2}$	2.0	455	0.1	Brisa suave.
3	20	12 $\frac{1}{2}$	5.5	3 710	0.7	Viento moderado.
4	36	22	10	12 000	2.5	Viento fresco.
5	55	34	15	28 000	5.7	Viento fuerte.
6	75	47	21	52 000	10.5	Ventarrón.
7	95	60	26	84 000	17	Tempestad fuerte.
8	116	72	32	125 000	25	Borrasca.
9	138	86	38	177 000	40	Huracán.
10	160	100	45	238 000	50	Huracán terrible.

No obstante que es sumamente improbable que los cuadros formados de las estimaciones no queden bastante influidos por la personalidad del observador, es evidente que observaciones hechas con tanta consagración é inteligencia como éstas, pueden proporcionar resultados de mucho valor. Con este motivo no se ha mezquinado el trabajo necesario para juntarlas en las varias formas estadísticas que prometían dar luz sobre las leyes que rigen los vientos. Y los resultados parecen haber premiado estos esfuerzos con un éxito completo.

Los cuadros que siguen ponen de manifiesto el número de veces en que se notaron los varios grados de fuerza durante los veinte años de observaciones de Eguía. La primera combinación presenta estos números, arreglados según los años, para cada una de las tres horas de observación y para su total. A éstos se agrega un sumario en que se juntan los totales para cada hora de observación deducidos del período entero de veinte años. Y finalmente hay un cuadro análogo en que los números totales se presentan distribuidos según los meses del año:

FUERZA DEL VIENTO

NÚMERO DE OBSERVACIONES DE CADA GRADO

7 a.m.

GRADO	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	TOTAL
9.10	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
8	1	0	2	0	3	2	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	20
7	0	0	1	0	4	5	5	12	6	8	10	4	3	1	0	0	1	1	0	1	62
6	3	1	5	8	12	11	22	22	22	16	8	4	5	1	2	1	1	7	6	2	159
5	16	4	17	21	13	20	30	37	46	30	26	22	7	6	11	5	2	5	2	8	328
4	44	12	79	76	38	16	58	46	51	58	45	46	18	10	16	18	19	22	13	19	704
3	96	109	110	113	58	66	77	80	91	105	127	102	73	52	58	35	49	59	41	34	1535
2	114	149	112	94	142	142	118	108	120	70	114	100	96	133	150	126	104	101	73	83	2249
1	79	77	35	47	71	53	29	25	21	11	15	53	57	131	117	112	147	163	176	208	1630
0	1	4	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11
Sumas ...	354	356	362	360	345	316	343	333	359	300	345	334	259	335	354	297	323	358	313	353	6702
Faltan....	12	9	3	5	21	49	22	32	7	65	20	31	107	30	11	68	43	7	52	9	603

2 p.m.

GRADO	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	TOTAL
9.10	1	0	0	0	2	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8	1	0	1	0	2	2	6	4	2	4	2	0	1	2	0	0	0	0	1	1	29
7	3	0	2	3	2	11	15	14	5	17	10	3	3	1	1	0	1	5	1	3	100
6	4	5	14	17	9	19	36	25	26	20	12	14	3	4	9	3	6	12	5	3	246
5	21	2	25	37	14	25	50	40	45	39	32	18	6	6	7	5	5	4	7	8	396
4	44	29	81	89	34	32	60	61	59	61	55	38	22	23	19	23	22	34	13	17	816
3	105	110	137	108	71	75	60	90	110	91	117	102	81	41	58	42	35	47	34	38	1552
2	110	162	84	77	163	135	100	91	109	67	106	106	108	125	146	133	114	82	66	81	2165
1	45	37	20	28	39	7	9	1	1	5	8	49	54	133	105	87	135	172	184	196	1315
0	2	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Sumas ...	336	348	364	359	339	308	337	326	358	306	342	330	278	335	345	293	318	356	311	347	6636
Faltan ...	30	17	1	6	27	57	28	39	8	59	23	35	88	30	20	72	48	9	54	19	669

9 p.m.

GRADO	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	TOTAL
9.10	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	7
8	2	0	0	0	2	0	4	1	1	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	18
7	3	0	1	1	5	6	12	9	13	14	9	9	4	1	1	0	0	4	1	0	93
6	3	3	11	10	12	20	24	23	31	29	18	16	10	1	0	4	3	7	4	3	232
5	13	1	15	16	15	16	22	28	40	37	38	21	9	8	4	3	6	6	2	4	304
4	33	19	44	47	27	29	47	37	48	39	33	30	13	19	18	16	8	17	7	12	543
3	75	70	93	95	55	44	75	82	69	82	100	76	39	28	48	32	29	41	19	29	1181
2	108	136	132	117	142	122	122	123	134	84	117	100	96	100	105	91	86	63	45	53	2076
1	107	107	55	60	70	60	23	16	19	7	23	69	70	174	163	140	184	201	188	235	1971
0	11	9	0	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	39
Sumas...	355	345	351	350	342	297	330	320	355	297	340	322	243	332	340	286	316	339	266	338	6464
Faltan ...	11	20	14	15	24	68	35	45	11	68	25	43	123	33	25	79	50	26	99	27	841

TOTAL DE LAS OBSERVACIONES TRIDIURNAS DE LA FUERZA DEL VIENTO

GRADO	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	TOTAL
9.10	1	0	0	0	4	2	3	1	1	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	19
8	4	0	3	0	7	4	13	8	5	8	4	1	3	3	0	0	0	0	2	2	67
7	6	0	4	4	11	22	32	35	24	39	29	16	10	3	2	0	2	10	2	4	255
6	10	9	30	35	33	50	82	70	79	65	38	34	18	6	11	8	10	26	15	8	637
5	50	7	57	74	42	61	102	105	131	106	96	61	22	20	22	13	13	15	11	20	1028
4	121	60	204	212	99	77	165	144	158	158	133	114	53	52	53	57	49	73	33	48	2063
3	276	289	340	316	184	185	212	252	270	278	344	280	193	121	164	109	113	147	94	101	4268
2	332	447	328	288	447	399	340	322	363	221	337	306	300	358	401	350	304	246	184	217	6490
1	231	221	110	135	180	120	61	42	41	23	46	174	181	438	385	339	466	536	548	639	4916
0	14	16	1	5	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	59
Sumas ...	1045	1049	1077	1069	1026	921	1010	979	1072	903	1027	986	780	1002	1039	876	957	1053	890	1041	19802
Faltan ...	53	46	18	26	72	174	85	116	26	192	68	109	318	93	56	219	141	42	205	54	2113

RESÚMEN DE LAS OBSERVACIONES DE LA FUERZA DEL VIENTO

SEGUN LAS HORAS DE OBSERVACION

GRADO .	7 a.m.	2 p.m.	9 p.m.	TOTAL
9.10	4	8	7	19
8	20	29	18	67
7	62	100	93	255
6	159	246	232	637
5	328	396	304	1028
4	704	816	543	2063
3	1325	1552	1181	4268
2	2249	2165	2076	6490
1	1630	1315	1971	4916
0	11	9	39	59
Sumas. ...	6702	6636	6464	19802
Faltan ...	603	669	841	2113

OBSERVACIONES DE LA FUERZA DEL VIENTO PARA CADA MES

7 a.m.

GRADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
9.10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	4
8	0	4	1	0	0	0	1	4	0	4	2	4	20
7	1	7	3	5	2	3	6	6	4	9	6	10	62
6	11	15	5	6	13	8	9	10	7	20	33	22	159
5	36	24	16	13	23	11	17	26	29	32	48	53	328
4	80	70	55	46	36	37	38	52	47	66	86	91	704
3	183	143	102	101	99	112	119	122	101	134	148	171	1535
2	162	181	200	175	210	201	206	202	206	164	177	165	2249
1	109	110	141	178	177	182	204	157	139	92	80	61	1630
0	0	0	2	3	0	2	3	1	0	0	0	0	11
Sumas..	582	554	525	527	560	556	603	581	533	523	580	578	6702
Faltan..	38	11	95	73	60	44	17	39	67	97	20	42	603

FUERZA DEL VIENTO PARA CADA MES

2 p.m.

GRADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
9.10	0	1	0	0	1	0	0	3	0	1	2	0	8
8	0	4	1	2	4	0	1	2	0	8	6	1	29
7	8	7	6	5	13	7	7	7	11	5	16	8	100
6	20	24	6	13	15	21	18	18	15	27	43	26	246
5	39	28	23	23	26	28	28	33	22	46	51	49	396
4	87	75	51	54	44	51	57	64	57	84	91	101	816
3	145	135	102	116	116	117	117	142	137	142	135	148	1552
2	183	170	205	173	197	198	209	177	176	149	165	163	2165
1	95	105	130	127	129	127	157	132	113	57	66	77	1315
0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	1	9
Sumas..	577	550	525	515	547	550	595	578	531	519	575	574	6636
Faltan..	43	15	95	85	73	50	25	42	69	101	25	46	669

9 p.m.

GRADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
9.10	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	7
8	1	1	0	3	2	0	2	1	2	3	2	1	18
7	11	10	4	4	4	8	3	7	8	6	16	12	93
6	44	29	10	5	12	11	5	13	13	25	30	35	232
5	60	38	14	11	9	14	13	15	27	36	27	40	304
4	57	60	37	37	29	33	34	39	33	59	46	79	543
3	119	126	79	58	70	85	100	99	87	108	125	125	1181
2	157	149	180	176	209	181	174	184	194	145	177	150	2076
1	99	111	181	206	201	208	234	189	154	128	139	121	1971
0	1	0	3	6	6	6	7	1	4	3	1	1	39
Sumas..	549	525	508	506	542	547	572	549	522	514	564	566	6464
Faltan..	71	40	112	94	78	53	48	71	78	106	36	54	841

TOTAL DE LAS OBSERVACIONES

GRADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
9.10	0	2	0	0	1	1	0	5	0	4	3	3	19
8	1	9	2	5	6	0	4	7	2	15	10	6	67
7	20	24	13	14	19	18	16	20	23	20	38	30	255
6	75	68	21	24	40	40	32	41	35	72	106	83	637
5	135	90	53	47	58	53	58	74	78	114	126	142	1028
4	224	205	143	137	109	121	129	155	137	209	223	271	2063
3	447	404	283	275	285	314	336	363	325	384	408	444	4268
2	502	500	585	524	616	580	589	563	576	458	519	478	6490
1	303	326	452	511	507	517	595	478	406	277	285	259	4916
0	1	1	6	11	8	9	11	2	4	3	1	2	59
Sumas..	1708	1629	1558	1548	1649	1653	1770	1708	1586	1556	1719	1718	19802
Faltan..	152	66	302	252	211	147	90	152	214	304	81	142	2113

De estos números tenemos que buscar primeramente el valor de la fuerza media del viento en Buenos Aires, la que nos proporciona la unidad en que están expresados los valores R de la fuerza media en la parte anterior de este capítulo. Considerando los números de la escala como una progresión regular, y deduciendo el valor correspondiente del promedio, tenemos :

2.51 para 7 a.m.; 2.72 para 2 p.m.; 2.42 para 9 p.m. y 2.55 para el total.

Pero si en vez de tratar con los números empíricos de la escala, consideramos las velocidades correspondientes, según el cuadro ya dado de ellas, tendremos las velocidades medias expresadas en kilómetros por hora

17.0 para 7 a.m.; 20.0 para 2 p.m.; 16.7 para 9 p.m.; y 17.87 para el total.

las que corresponden respectivamente á los números de la escala empleada

2.80, 3.00, 2.76 y 2.85.

Estos valores medios son las unidades para los valores de R , y sus productos nos proporcionan las fuerzas correspondientes en unidades de la escala adoptada.

Es evidente que hay una variación diurna muy marcada en la fuerza del viento. No solamente es el valor medio para las 2 p.m. muy superior, y el para las 9 p.m. algo inferior, al que se deduce para las 7 a.m., sino que no hay excepción á la regla de que las observaciones de la tarde indican un número superior de vientos fuertes en todos sus grados, existiendo un defecto correspondiente en el número observado de los grados 1 y 2.

La relación de la frecuencia al grado de la fuerza no parece seguir ninguna ley sencilla. De las 49800 observaciones casi la tercera parte indicó la fuerza 2, disminuyéndose el número rápidamente para cada grado superior, como igualmente para los vientos mas suaves, pues que el número de vientos de la fuerza 4 solo supera al de la fuerza 3 por su sexta parte. — La insignificancia absoluta del número de calmas es notable.

Determinando la fuerza media mensual mediante las velocidades adoptadas, llegamos á los valores siguientes, los que ponen de manifiesto la cantidad y carácter de la influencia de las estaciones en ella : Son expresadas en kilómetro por hora.

HORA	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Set'bre	Octubre	Nov'bre	Dic'bre	Año
7 a.m.	18.54	18.85	14.01	13.09	13.45	12.29	13.09	16.16	14.88	21.49	23.06	24.38	16.98
2 p.m.	20.64	20.74	15.18	16.85	18.16	17.45	16.54	19.24	18.13	25.27	27.49	23.36	19.95
9 p.m.	24.57	21.78	12.67	11.55	11.65	12.91	11.39	14.15	15.41	20.36	20.00	23.00	16.66
Dia..	21.19	20.43	13.97	13.84	14.42	14.21	13.70	16.56	16.15	22.38	23.52	23.58	17.87

Hay otra cosa muy interesante que se demuestra de la manera mas clara en los cuadros que preceden, es decir, la existencia de una periodicidad en la frecuencia de las tempestades fuertes. Esto se vé en cada uno de los cuatro cuadros que presentan las observaciones de la fuerza distribuidas por años singulares, y se pone de manifiesto fuera de toda duda cuando se determina la fuerza media anual. Hé aquí los valores de esta :

VELOCIDAD MEDIA ANUAL

	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	PROMEDIO
7 a.m.....	16.0	11.5	20.8	20.8	17.8	18.2	25.9	27.7	26.5	28.6	23.1	19.2	15.2	9.6	10.7	9.4	9.2	10.9	9.0	8.9	17.0
2 p.m.....	19.5	14.2	24.8	26.6	17.7	25.4	35.0	32.2	28.9	34.3	26.1	19.9	15.2	11.2	12.3	11.2	10.6	13.1	9.5	9.8	20.0
9 p.m.....	14.4	10.2	17.7	17.9	17.0	19.7	26.8	25.8	28.1	33.0	25.2	21.0	16.1	9.2	9.2	9.1	7.6	10.4	6.9	6.8	16.7
Dia.....	16.6	12.0	21.1	21.8	17.5	21.1	29.1	28.6	27.8	32.0	24.8	20.0	15.5	10.0	10.7	9.9	9.1	11.5	8.5	7.8	17.9

Es imposible que el aumento gradual de la velocidad media desde 1837 hasta 1865 no atraiga la atencion, como igualmente la decadencia correspondiente desde aquel año hasta la conclusion de la série de observaciones. Es claro tambien que el período que así se manifiesta no es el mismo que ya encontramos en la temperatura y presion atmosférica medias anuales, y que parece seguir la ley del aumento y decremento en la cantidad de las manchas en la superficie del sol; pues que este período no dista mucho de once años en su término medio, mientras que el nuevo que ahora se presenta parece de una duracion casi dos veces mayor. En un capítulo siguiente discutiré con mas esmero el carácter de ambos períodos. Basta agregar aquí que el fenómeno que acabamos de ver manifestado en la velocidad media anual, se muestra con una claridad aun superior cuando se considera la frecuencia de las tempestades fuertes. Efectivamente se reconoce bastante bien en los cuadros ya dados, en que se representa el número anual de observaciones de cada grado de fuerza del viento. En todos se vé un incremento en el número de vientos fuertes, con una disminucion correspondiente en el de los ligeros, hasta una época que no dista mucho del año 1865, invirtiéndose el fenómeno despues de esta época.

Para permitir un estudio de la relacion que existe entre la fuerza media del viento y su direccion, agrego la velocidad media correspondiente á los ocho rumbos principales, para las décadas características de las cuatro estaciones.

Todas las observaciones hechas en estas décadas durante los veinte años de Eguía se han empleado, siendo siempre traducido el grado de fuerza anotado por él, en la velocidad correspondiente en kilómetros por hora, mediante la escala ya adoptada.

ROSA ANEMOMÉTRICA DE LOS VIENTOS

VALORES MEDIOS DE LA VELOCIDAD OBSERVADA

MARZO III									
HORAS	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	PROMEDIO
7 a.m.	12.56	17.76	9.15	18.66	13.25	9.43	13.77	5.91	13.30
2 p.m.	11.97	14.52	11.49	15.10	14.05	20.55	26.00	26.83	15.00
9 p.m.	9.10	14.24	10.48	18.05	15.08	6.70	13.60	4.10	11.72
Dia.	11.51	15.81	10.70	17.20	14.04	12.35	16.57	9.89	13.34
JULIO I									
7 a.m.	15.64	13.53	13.80	7.33	19.84	13.54	10.23	13.15	13.95
2 p.m.	14.03	10.06	9.45	10.27	22.92	19.42	22.56	13.16	15.81
9 p.m.	14.31	12.22	10.09	12.50	10.06	12.59	11.48	9.00	11.65
Dia.	14.70	11.99	11.09	10.05	18.28	14.85	15.04	11.70	13.85
SETIEMBRE III									
7 a.m.	16.91	23.15	18.93	22.23	16.36	17.44	13.56	5.75	18.39
2 p.m.	20.08	9.41	18.96	29.30	21.61	26.13	23.57	34.80	21.43
9 p.m.	7.65	14.07	22.94	26.06	16.65	19.25	12.33	12.20	18.84
Dia.	15.32	16.20	20.60	26.32	17.86	20.70	15.52	18.43	19.56
DICIEMBRE III									
7 a.m.	28.74	21.72	13.65	18.71	14.31	13.94	28.67	27.24	21.77
2 p.m.	26.93	12.75	20.05	17.57	26.53	29.08	24.11	39.33	22.30
9 p.m.	7.45	16.04	25.58	34.30	26.95	27.64	2.00	26.56	23.03
Dia.	23.15	16.35	22.05	25.66	21.53	22.62	24.44	30.26	22.35

Siguen las expresiones goniométricas que representan estas observaciones, omitiendo de ellas un cuarto término, el que generalmente es insignificante, aunque hace absoluto el acuerdo entre los valores de las fórmulas y los deducidos de la observación. No parece haber mucha regularidad en la relación de la fuerza media con la dirección del viento. Mas notables son las variaciones de la fuerza según la hora del día y la estación del año. Las curvas que corresponden al promedio diario para cada una de las cuatro décadas, se hallan trazadas en la Plancha 42.

En estas fórmulas θ denota el ángulo desde el punto Norte y por el Este, de la dirección de donde viene el viento, siendo V la velocidad horaria del viento en kilómetros:

MARZO III

7 a.m....	$V = 12.56 + 2.74 \text{ sen } (\theta + 339^{\circ}40') + 0.97 \text{ sen } (2\theta + 48^{\circ} 0') + 4.92 \text{ sen } (3\theta + 7^{\circ}40')$
2 p.m....	$V = 17.56 + 6.79 \text{ sen } (\theta + 175 50) + 3.34 \text{ sen } (2\theta + 239 10) + 1.61 \text{ sen } (3\theta + 287 50)$
9 p.m....	$V = 11.42 + 4.00 \text{ sen } (\theta + 319 0) + 0.30 \text{ sen } (2\theta + 174 10) + 4.59 \text{ sen } (3\theta + 355 30)$
Promedio.	$V = 13.51 + 1.38 \text{ sen } (\theta + 288 30) + 0.43 \text{ sen } (2\theta + 272 40) + 3.37 \text{ sen } (3\theta + 0 50)$

JULIO I

7 a.m....	$V = 13.38 + 0.44 \text{ sen } (\theta + 188^{\circ}10') + 3.30 \text{ sen } (2\theta + 60^{\circ} 0') + 2.83 \text{ sen } (3\theta + 227^{\circ}20')$
2 p.m....	$V = 15.23 + 6.39 \text{ sen } (\theta + 214 40) + 1.95 \text{ sen } (2\theta + 39 10) + 1.55 \text{ sen } (3\theta + 316 0)$
9 p.m....	$V = 11.53 + 0.43 \text{ sen } (\theta + 62 10) + 1.08 \text{ sen } (2\theta + 40 10) + 1.97 \text{ sen } (3\theta + 62 50)$
Promedio.	$V = 13.46 + 2.55 \text{ sen } (\theta + 212 0) + 2.13 \text{ sen } (2\theta + 53 20) + 0.71 \text{ sen } (3\theta + 285 40)$

SEPTIEMBRE III

7 a.m....	$V = 16.79 + 6.96 \text{ sen } (\theta + 319^{\circ} 0') + 2.57 \text{ sen } (2\theta + 320^{\circ}30') + 2.69 \text{ sen } (3\theta + 343^{\circ}50')$
2 p.m....	$V = 22.98 + 5.25 \text{ sen } (\theta + 165 20) + 7.94 \text{ sen } (2\theta + 154 10) + 5.10 \text{ sen } (3\theta + 123 0)$
9 p.m....	$V = 16.39 + 6.12 \text{ sen } (\theta + 313 0) + 2.02 \text{ sen } (2\theta + 232 10) + 2.51 \text{ sen } (3\theta + 116 30)$
Promedio.	$V = 18.87 + 2.77 \text{ sen } (\theta + 312 20) + 1.96 \text{ sen } (2\theta + 178 50) + 2.43 \text{ sen } (3\theta + 106 0)$

DICIEMBRE III

7 a.m....	$V = 20.87 + 7.54 \text{ sen } (\theta + 121^{\circ} 0') + 2.57 \text{ sen } (2\theta + 176^{\circ} 0') + 3.72 \text{ sen } (3\theta + 11^{\circ}50')$
2 p.m....	$V = 24.54 + 7.82 \text{ sen } (\theta + 172 10) + 4.54 \text{ sen } (2\theta + 148 20) + 5.78 \text{ sen } (3\theta + 188 30)$
9 p.m....	$V = 20.82 + 10.54 \text{ sen } (\theta + 299 30) + 4.61 \text{ sen } (2\theta + 158 20) + 6.60 \text{ sen } (3\theta + 185 0)$
Promedio.	$V = 23.26 + 2.54 \text{ sen } (\theta + 177 30) + 4.26 \text{ sen } (2\theta + 186 0) + 1.49 \text{ sen } (3\theta + 152 0)$

§ 7. CONMOCIONES ATMOSFÉRICAS

Pocas regiones hay en el globo terrestre, que, hallándose dentro de los límites de las zonas templadas, se distinguen tanto por la fuerza y frecuencia de las tormentas, como la embocadura del Plata. El Señor Martín de Moussy, autoridad no muy segura es verdad, dice que el número medio anual de tempestades formales en Montevideo no baja de 39.7, fuera de 17.4 días mas que pueden llamarse tempestuosos. Los vientos del Sudoeste que soplan de la Pampa abierta se designan en Buenos Aires por el nombre de *pamperos*, y estos vientos son los que suelen seguir con una grande vehemencia á las tempestades fuertes, de suerte que localmente se dá tambien el nombre de pampero á las tormentas mismas.

La ciudad se halla notablemente espuesta á la fuerza de vientos muy violentos, teniendo al Norte y Este

la vasta llanura del estuario del Plata y en todas las demas direcciones la planicie aun mas vasta de la casi ilimitada pampa. Así no es sin razon que los marineros tienen un miedo especial á los huracanes del Plata, especialmente en los meses de invierno y primavera.

Con este motivo me parece conveniente dedicar un capítulo especial á la frecuencia y carácter de las conmociones atmosféricas, despues de haber considerado los valores médios y extremos de los principales elementos climatéricos.

Una enumeracion esmerada de todas las tempestades observadas por el Señor Egúfa durante los veinte años 1856-1875, dá el número exacto de 400; de las cuales 93 pertenecieron á la categoría de fuertes y duraron generalmente algunos dias, mientras que 307 fueron tormentas de menor estension y violencia.

El número de casos en que cada grado de fuerza fué anotado durante el intervalo mencionado, como tambien el número de lluvias observadas ya han sido dados en los cuadros de capítulos anteriores.

La variacion anual en la frecuencia de las tempestades no es muy regular; aunque es claro que suceden mas á menudo en los meses de Setiembre hasta Febrero, y que hay un mínimo bastante pronunciado de ellas en el mes de Julio.

Efectivamente la enumeracion mencionada nos proporciona las cifras del cuadro adjunto, para el número total de tempestades en cada mes durante los veinte años :

Mes	Lijeras	Fuertes	Total
Enero.....	22	8	30
Febrero.....	32	9	41
Marzo.....	25	6	31
Abril.....	22	9	31
Mayo.....	24	5	29
Junio.....	20	7	27
Julio.....	18	2	20
Agosto.....	31	6	37
Setiembre.....	22	9	31
Octubre.....	36	10	46
Noviembre.....	27	12	39
Diciembre.....	28	10	38
Suma....	307	93	400

Para estudiar mejor el carácter de las fuertes tempestades normales en Buenos Aires, elijiré de las observaciones de este volúmen un número suficiente de ellas, guiándome solamente por la regularidad de las observaciones y la distincion con la cual se han manifestado los fenómenos. Así he tomado once tempestades distintas, reuniendo en detalle las varias observaciones que las ilustran. Corresponden á las siguientes fechas :

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. — 1856 Abril 14-16. | 7. — 1862 Diciembre 12-13. |
| 2. — 1856 Octubre 1-4. | 8. — 1864 Diciembre 19. |
| 3. — 1856 Noviembre 3. | 9. — 1865 Agosto 6. |
| 4. — 1858 Noviembre 15. | 10. — 1868 Junio 16-17. |
| 5. — 1860 Enero 14. | 11. — 1870 Marzo 9-10. |
| 6. — 1860 Agosto 29-31. | |

4. — *Abril 14-16 de 1856.* Las observaciones del Señor Eguía suministran los datos que van á continuación para los cinco dias en que esta tormenta ejerció su principal influencia. — Las observaciones originales del barómetro solo se han cambiado reduciéndolas á 0°, y las del termómetro se dan como se hicieron; no obstante en las últimas dos columnas he puesto los valores correspondientes despues de haber restado el efecto de la variacion media diurna, determinada por medio de las fórmulas ya dadas. Hubiera deseado hacer lo mismo con el elemento mas importante, el viento, pero no parecen bastante seguros los datos de que podemos disponer para este objeto.

FECHA 1856	HORA	BARÓMETRO	TERMOMETRO	GRADO DE NEBULOSIDAD	VIENTO		RED. AL PROMEDIO DIARIO		ANOTACIONES		
					Direccion	Fuerza	Barómetro	Termómetro			
Abril	12	7	759.6	18.0	10	NNE	1	759.2	20.2		
		2	760.4	19.6	4	E	3	760.8	17.0		
		9	759.8	20.6	9	NE	1	259.8	20.6		
»	13	7	757.2	20.2	10	E	2	756.8	22.4		Lluvia rala á las 7 a.m., [truenos y relámpagos.
		2	755.5	24.5	10	E	5	755.9	21.9		
»	14	9	753.3	21.7	10	NNW	8	753.5	21.7		Relámpagos.
		7	749.4	17.0	10	NW	2	749.0	19.2		
		2	750.1	—	9	W	1	750.5	—		
5	748.4	—	—	SW	—	749.0	—				
9	750.4	16.6	4	SSE	4	750.4	16.6				
2	752.0	13.5	5	SW	3	751.6	15.7				
»	15	2	—	—	—	—	—	—	—		Lluvia á las 4 $\frac{3}{4}$ p.m.
		9	750.2	16.6	—	N	1	750.2	16.6		
		7	745.4	11.8	7	NNE	3	745.0	14.0		
»	16	2	745.3	16.5	—	—	—	745.7	13.9		
		9	750.9	13.5	8	SW	5	750.9	13.5		
»	17	7	754.0	11.5	6	SW	2	753.5	13.7		
		2	755.0	18.0	8	W	2	755.4	15.4		
		9	755.4	12.2	8	W	2	755.4	12.2		

El Señor Eguía añade las anotaciones :

« El dia 13 amaneció con lluvia rala y con viento E. fuerza 2; á las 5 $\frac{1}{2}$ de la tarde se observaron relámpagos al E. El viento aumentó hasta las 9 de la noche, casi huracan en direccion al E. — á las 10 relámpagos al Norte.

» El dia 14 desde las 2 de la tarde el aneroide siguió bajando hasta las 5, indicando á esta hora 748.4 : en el horizonte al Norte *Stratus* espeso, relámpagos y truenos : se observaron dos direcciones de las nubes NW. arriba y SW. abajo con viento pampero.

» El dia 16 á las 4 $\frac{3}{4}$ p.m. huracan con lluvia (30.8), truenos y relámpagos con caída de piedras y aguacero. — Se conservó la *Stratus* del NW. »

Es evidente que el centro del mínimo barométrico pasó por Buenos Aires, á poca distancia al Sur, cerca de las 8 de la mañana del 16.

Pues que el movimiento giratorio del viento al rededor de un mínimo barométrico, en el hemisferio austral, se hace desde la izquierda hácia la derecha de un observador colocado en el centro, ó en el mismo sentido que los índices de un reloj, y pues que los ángulos que designan el rumbo se cuentan en este volúmen tambien en este sentido, es claro que podemos considerar el centro de la área del mínimo como situado aproximadamente en una direccion que fácilmente se determinará, disminuyendo por un poco mas

de 90° el ángulo que denota el rumbo de donde sopla el viento. Así es claro que el centro de la tempestad llegó desde el NNW y pasó dirigiéndose al SSE. Ha habido fenómenos que indican que el camino recorrido por él en esta region era bastante irregular, y aun puede haber doblado sobre sí mismo, pasando siempre al Sur de la ciudad. Habia efectivamente dos *mínima* muy marcados del barómetro, uno por la tarde del dia 14, y otro antes del mediodia del 16, acompañados los dos de un cambio de 180° en la direccion, y una gran disminucion temporaria en la fuerza del viento; — mientras que en la tarde del dia intermedio hubo en el viento un fenómeno análogo é inverso en la direccion, aunque no hubo otro *minimum* del barómetro. Pero en la ausencia de observaciones hechas en otra parte no es posible fallar con certeza sobre el particular.

2. — *Octubre 1-4 de 1856.* Esta tempestad ha sido menos notable que la que acaba de mencionarse, en cuanto á la baja del barómetro, aunque casi ó enteramente igual en la fuerza del viento. Tambien llegó el centro desde un rumbo algo al W del punto Norte, y se dirigió hácia el SSE. pasando al Este de la ciudad. Siguen las observaciones del Señor Eguía en detalle :

FECHA 1856	HORA	BARÓMETRO	TERMÓMETRO	GRADO DE NEBULOSIDAD	VIENTO		RED. AL PROMEDIO DIARIO		ANOTACIONES
					Direccion	Fuerza	Barómetro	Termómetro	
Setiembre 30	7	765.4	13.5	5	E	4	764.9	15.4	Lluvia á 9 a.m.; truenos.
	2	764.4	16.0	8	E	4	764.9	13.4	
	9	764.8	15.0	0	SE	4	764.8	15.9	
Octubre 1	7	761.4	13.0	4	ESE	4	760.9	14.9	
	2	758.5	19.0	6	NE	5	759.0	16.4	
	9	758.4	17.5	1	SE	4	758.4	17.4	
» 2	7	755.7	17.0	9	NE	4	755.2	18.9	
	2	753.7	18.6	10	SE	2	754.2	16.0	
	9	757.7	17.0	10	W	4	757.7	16.9	
» 3	7	753.7	16.0	10	SW	4	753.2	17.9	
	2	752.4	17.0	10	SW	8	752.9	14.4	
	9	756.0	12.5	10	SW	8	756.0	12.4	
» 4	7	755.9	9.0	—	SW	6	755.4	10.9	
	2	758.4	18.0	1	SW	4	758.5	15.4	
	9	761.6	16.0	1	N	1	761.6	15.9	
» 5	7	761.7	16.0	1	NE	1	761.2	17.9	

Dice el Señor Eguía :

«El 1° el tiempo vino del N. un grueso *nimbus* con truenos y relámpagos: con N. 4 principió la lluvia, pasó al NW, luego al W, y por último al SE de fuerza 4, con el cual llovió copiosamente, y (cosa muy rara) con truenos poco repetidos. El dia 2 fué de SE. 5, y llovió rala á ratos; á la tarde de este dia ya era el viento W, y el dia 3 limpió del todo con pampero».

No parecen enteramente acordes estas anotaciones con las observaciones del cuadro; sin embargo, ayudan en el estudio de ellas, — permitiendo la agregacion de una observacion del viento á las 9 a.m. del 1° é indicando la probabilidad de un error en la direccion anotada del viento á las 2 p.m.

3. — *Noviembre 3 de 1856.* La direccion seguida por esta tempestad, que llevó consigo un huracan fuerte, parece desde WNW hácia el E 40° S, pasando el minimum al Sud de la ciudad.—Las observaciones numéricas y verbales del Señor Eguía van á continuacion. El barómetro (aneroide) parece haber sido excepcionalmente alto, y puede ser que necesite una fuerte correccion constante.

FECHA 1856	HORA	BARÓMETRO	TERMÓMETRO	GRADO DE NEBULOSIDAD	VIENTO		RED. AL PROMEDIO DIARIO		ANOTACIONES
					Dirección	Fuerza	Barómetro	Termómetro	
Noviembre 2	7	mm. 765.7	18.5	8	NE	4	mm. 765.1	20.5	Lluvia á 2 p.m., huracan.
	2	765.1	26.0	3	N	2	765.6	23.2	
	9	764.0	22.0	3	N	1	764.1	22.0	
» 3	7	760.0	19.0	7	NE	3	759.4	21.0	
	2	755.5	20.0	10	SSW	10	756.0	17.2	
	9	760.7	11.0	8	SW	7	760.8	11.0	
» 4	7	765.4	13.0	1	SW	4	764.8	15.0	
	2	767.7	16.0	1	SW	3	768.2	13.2	
	9	768.8	12.0	1	NE	1	768.9	12.0	
» 5	7	770.7	12.5	1	NE	3	770.1	14.5	
	2	772.7	22.0	6	NW	2	773.2	19.2	
	9	771.4	13.0	0	NE	2	771.8	13.0	

« El 3 á las 4^h 35^m de la tarde se sintió un huracan violento del SSW, lluvia escasa, gotas ralas y luego un lijero chaparron con pocos truenos. Era un nimbus, color ceniza, de un cuarto de círculo en estension y casi arrastrándose por el suelo; arrancó casi todos los caballetes de los ranchos.

» A 6 leguas al Oeste cayó piedra que desgajó algunos árboles. Durante el huracan y tambien en el resto de la tarde que sopló viento de fuerza 9, observé que cada ráfaga de viento hacía bajar el indicador del barómetro desde 4 hasta 9 diezmilésimos, volviendo inmediatamente á su punto en el acto de pasar la ráfaga.

» La fuerza del viento fué disminuyendo con mucha lentitud inmediatamente despues del huracan, trayendo siempre nubes oscuras con mucha velocidad. A medianoche el cielo estaba completamente limpio y el viento era SW 5. »

4. — *Noviembre 15 de 1858.* El dia 11 del mes al fin de la tarde habia un huracan de la fuerza 9, que duró solamente 5 minutos. El barómetro que habia marcado 758.5 á 2 p.m., cayó hasta 755.5 á las 5 $\frac{1}{2}$ p.m., subiendo repentinamente al llegar el huracan, y á las 9 p.m. marcaba 758.0. — Parece que esta borrasca no ha tenido relacion especial con la tempestad que principiò á manifestarse el dia 13, y que consideraremos aquí. — Es sensible que no haya anotaciones de ningun género sobre esta última, fuera de las observaciones regulares, que se transcriben aquí :

FECHA 1858	HORA	BARÓMETRO	TERMÓMETRO	GRADO DE NEBULOSIDAD	VIENTO		RED. AL PROMEDIO DIARIO		ANOTACIONES
					Dirección	Fuerza	Barómetro	Termómetro	
Noviembre 13	7	mm. 759.0	17.0	10	SE	4	mm. 758.4	19.0	
	2	758.0	19.1	10	ESE	6	758.5	16.2	
	9	757.0	16.8	10	E	6	757.1	16.8	
» 14	7	753.5	19.8	8	SE	4	752.9	21.8	
	2	750.0	22.7	10	SE	2	750.5	19.8	
	9	750.0	18.0	10	SE	2	750.1	18.0	
» 15	7	751.0	16.4	10	SE	8	750.4	18.4	
	2	754.0	18.0	10	S	8	754.5	15.8	
	9	759.0	11.6	0	SW	5	759.1	11.6	
» 16	7	761.0	12.3	0	SW	3	760.4	14.3	
	2	762.2	20.9	2	SW	2	762.5	18.0	
	9	762.0	14.7	2	NE	3	762.1	14.7	

Parece que el mínimo siguió un camino bastante derecho desde un rumbo un poco al W del punto Norte, pasando al Este de la ciudad y á una distancia considerable. Los fenómenos normales parecen tambien haber sufrido modificaciones considerables á causa de otra perturbacion fuerte atmosférica que se desplegó un par de dias mas tarde.

5. — *Enero 14 de 1860.* En esta ocasion el mínimo barométrico parece haber seguido un camino casi perpendicular á los caminos de las tempestades ya citadas, dirijiéndose del WSW hacia el ENE. — Al cuadro de observaciones agrego las anotaciones del Señor Eguía.

FECHA 1860	HORA	BARÓMETRO	TERMÓMETRO	GRADO DE NEBULOSIDAD	VIENTO		RED. AL PROMEDIO DIARIO		ANOTACIONES	
					Direccion	Fuerza	Barómetro	Termómetro		
Enero	12	7	756.3	21.6	1	WNW	2	755.7	23.7	
		2	755.5	26.3	2	N	2	756.0	23.3	
		9	754.1	25.6	3	N	2	754.3	25.6	
»	13	7	754.9	22.1	8	NW	2	754.3	24.2	
		2	753.0	28.2	7	N	3	753.5	25.2	
		9	751.2	27.2	1	WNW	1	751.4	27.2	
»	14	7	750.7	25.4	8	NW	3	750.1	27.5	
		2	750.3	27.4	9	NE	1	750.8	24.4	
		9	753.8	22.7	9	SSE	4-6	754.0	22.7	
»	15	7	755.7	21.5	9	ESE	3	755.1	23.6	
		2	755.5	23.4	3	ESE	3	756.0	20.4	
		9	757.0	22.5	1	SSW	1	757.2	22.5	
»	16	7	754.7	17.3	1	SE	3	754.1	19.4	
		2	756.0	21.4	2	SE	2	756.5	18.4	
		9	[765.4]	20.0	1	NE	2	765.6	20.0	

« El 14 á 7 1/4 de la tarde, nimbus de NNW, agua y lluvia de granizo que vulgarmente llaman piedra. Truenos y relámpagos. El viento duró poco del NNW; esto es, no permaneció 5 minutos con la fuerza de 8 á 9. — Rondó y arrancó algunos árboles al W, S, y pasó al SE. Permaneció hasta el dia 15 la capa superior del NW y el aguacero fué copiosísimo; despejó del todo el 15 á la tarde, fijándose el viento de SSW.

» El nimbus del 14 se estendió al Oeste solo á 8 leguas enfrente de Buenos Aires. »

Tambien hay un dibujo de la posicion de quince sauces que fueron arrastrados por el viento en el Paseo Guardia Nacional; habiendo caido nueve de ellos hácia el Sur y seis hácia el Oeste, hallándose estos en las esquinas E y N de la plantacion.

De la descripcion parece que el mínimo pasó por la ciudad misma.

6. — *Agosto 29-31 de 1860.* Este fuerte temporal tambien ha seguido una direccion bien marcada desde el WSW. hácia el ENE. Es notable por la larga duracion del huracan. Entre los habitantes de Buenos Aires es muy general la creencia que el dia 30 de Agosto, que está dedicado á su santa especial, se distingue por huracanes ó tormentas fuertes, á los cuales dan el nombre de « Pamperos de Santa Rosa ».

En las anotaciones de Eguía sobre esta, no hay indicaciones numéricas. Dice empero: « En los dias 29 y 30, el temporal sin ser de fuerza máxima, pues no ha arrancado ni casas ni árboles, causó grandes averías en el puerto. Se han contado buques de alta mar echados á tierra; desde Buenos Aires hasta San Fernando, buques menores y balleneras. En el Paseo de Julio fué destruida en la extremidad Norte la baranda

de tierra y siete pilares. Se me ha asegurado que algunos vecinos de Belgrano declaran que nunca han visto llegar el agua á donde alcanzó en este temporal. »

FECHA 1860	HORA	BARÓMETRO	TERMÓMETRO	GRADO DE NEBULOSIDAD	VIENTO		RED. AL PROMEDIO DIARIO		ANOTACIONES
					Dirección	Fuerza	Barómetro	Termómetro	
Agosto 26	7	759.9 ^{mm.}	12.2	7	N	2	759.4 ^{mm.}	14.1	
	2	758.5	23.4	5	N	3	759.0	20.9	
	9	757.2	18.1	7	NW	1	757.2	18.0	
» 27	7	755.7	15.7	5	N	2	755.2	17.6	
	2	753.0	22.0	5	N	3	753.5	19.5	
	9	750.0	20.6	7	N	3	750.0	20.5	
» 28	7	750.5	17.4	2	N	1	750.0	19.3	
	2	750.2	22.7	4	SSE	4	750.7	20.2	
	9	752.5	18.3	8	SE	5	752.5	18.2	
» 29	7	756.4	12.2	10	SE	2	755.9	14.1	
	2	757.0	13.1	10	SSE	9	757.5	10.6	
	9	762.5	10.0	10	SE	7	762.5	9.9	
» 30	7	757.5	8.3	10	SE	8	757.2	10.2	
	2	755.2	10.0	—	SE	9	755.7	7.5	
	9	756.0	8.6	10	SE	7	756.0	8.5	
» 31	7	758.7	3.8	10	SW	8	758.2	5.7	
	2	760.2	8.6	9	SW	8	760.7	6.1	
	9	765.0	5.0	—	SW	3	765.0	4.9	

7. — *Diciembre 12-13 de 1862.* Este huracan parece que pasó casi centralmente por la ciudad, pero que los fenómenos sufrieron mucha perturbacion por otros disturbios atmosféricos de los cuales uno se manifestó por la noche del dia 13 y otro muy fuerte pasó la ciudad durante el dia 18.

A las 5 de la tarde del 12 de Diciembre, el viento que había soplado desde el naciente por cuatro dias con una fuerza que en su término médio llegó casi al grado 5, principió á aumentar hasta que á las 6 1/2 alcanzó hasta 6 á 8, siendo la máxima en ráfagas de 4 á 5 segundos de duracion. Dice Eguía que en ellas tambien el aneroide como el barómetro mercurial bajaban de 2 á 3 decimilímetros, volviendo á su punto de partida inmediatamente de pasada la ráfaga. A las 9 de la noche el viento cambió al NE aumentando gradualmente en violencia, hasta que á las 7 de la mañana del 13 llegó á la fuerza 7-9. El mínimo del barómetro parece haber llegado como á las 2 p.m., con el viento aun NE y con fuerza 5. Durante la tarde cambió al SW, permaneciendo un dia al lado del poniente.

Durante la noche de Diciembre 14-15 pasó el viento desde SSW por el N. hasta SE, habiendo á la vez un máximo del barómetro.

Durante la noche de Diciembre 15-16 cambió otra vez desde el E (fuerza 5) hasta WSW. En el dia siguiente hizo otro giro completo por el E. y N, soplando desde este punto con fuerza 5 á las 2 p.m. y 4 á las 9 p.m. (á cuya hora hubo un mínimo del barómetro). A la 7 de la mañana del 18 estaba otra vez en el SW, y soplabá del W á las 2 p.m. con la fuerza 6-8.

El dia 19 habia nuevo cambio hasta el SE y otro mínimo barométrico.

El fenómeno total puede hallar su esplicacion, suponiendo una série de áreas relativamente pequeñas de presion mínima, que pasaron sucesivamente por la cercanía de la ciudad desde NNW hasta SSE.; pero tambien por la suposicion quizás mas probable que el mínimo barométrico despues de haber pasado una vez

volvió hácia el W ó NW y permaneció por algunos dias oscilando cerca de la costa del Atlántico. Para fallar sobre el asunto se necesitarían observaciones hechas en otros puntos.

Siguen las observaciones :

FECHA 1862	HORA	BARÓMETRO	TERMÓMETRO	GRADO DE NEBULOSIDAD	VIENTO		RED. AL PROMEDIO DIARIO		ANOTACIONES
					Direccion	Fuerza	Barómetro	Termómetro	
Diciembre 10	7	759.3	23.5	7	NE	4-5	758.6	25.5	
	2	760.0	28.9	6	E	3	760.5	25.9	
	9	760.1	24.0	2	E	6-7	760.3	24.0	
» 11	7	761.4	22.5	1	E	5-6	760.7	24.5	
	2	759.4	27.3	1	ESE	5	759.9	24.2	
	9	759.2	23.6	—	E	6	759.4	23.6	
» 13	7	760.0	20.1	2	NE	4	759.3	22.1	
	2	758.9	27.5	2	E	5	759.4	24.4	
	9	756.8	25.3	1	E	6	757.0	25.3	
» 13	7	756.3	20.8	10	NE	7-9	755.6	22.8	
	2	755.4	25.3	10	NE	5	755.9	22.2	
	9	755.9	22.1	10	SW	2	756.1	22.1	
» 14	7	758.1	18.5	1	WNW	2	757.4	20.5	
	2	758.8	28.5	1	SSW	3	759.3	25.4	
	9	758.9	23.6	0	N	2	759.1	23.6	
» 15	7	758.9	22.0	0	SE	1	758.2	24.0	
	2	757.8	27.3	3	SE	3	758.3	24.2	
	9	755.9	24.4	1	E	5	756.1	24.4	
» 16	7	755.5	18.2	10	WSW	3	754.8	20.2	Lluvia desde 1½ hasta 3 p.m.
	2	755.4	18.2	10	SW	3	755.9	15.1	[a.m.]
	9	756.6	20.3	0	S	2	756.8	20.3	Lluvia desde 6ª 7ª hasta 9½
» 17	7	755.9	17.9	1	SE	1	755.2	19.9	
	2	754.9	25.9	1	N	5	755.4	22.8	
	9	754.3	23.8	1	N	4	754.5	23.8	
» 18	7	756.1	18.7	9	SW	3	755.4	20.7	
	2	756.8	26.0	1	W	6-8	757.3	22.9	
	9	757.8	19.2	0	SW	3	758.0	19.2	
» 19	7	756.6	15.8	—	W	—	755.9	17.8	
	2	752.6	28.5	3	NW	4-5	753.1	25.4	
	9	751.7	25.0	2	S	2	751.9	25.0	
» 20	7	755.1	17.4	2	SE	3	754.4	19.4	
	2	754.6	24.4	1	NE	3	755.1	21.3	
	9	755.5	20.7	1	SSW	3	755.7	20.7	

8. — Diciembre 19 de 1864. Esta tempestad parece haber pasado á una distancia muy considerable al Norte de Buenos Aires, y se cita á causa de la gran fuerza de la borrasca que produjo allí. No habia cambio súbito ni entero en la direccion del viento, ni oscilacion fuerte en el barómetro, á cuyo mínimo precedió un poco la mayor fuerza del huracan. En las anotaciones del Sr. Eguía, se halla tambien consignado que á las 7 de la mañana del 20, llegó al zénit desde el Norte un huracan *stratus* marchando al Sur con truenos repetidos pero sin relámpagos visibles. Descargó poca agua menuda. A las 4 p.m. agua copiosa.

FECHA 1864	HORA	BARÓMETRO	TERMÓMETRO	GRADO DE NEBULOSIDAD	VIENTO		RED. AL PROMEDIO DIARIO		ANOTACIONES
					Dirección	Fuerza	Barómetro	Termómetro	
Diciembre 18	7	763.4 ^{mm.}	20.0	2	N	5-7	763.7 ^{mm.}	22.0	
	2	760.3	27.0	2	ESE	3	760.8	23.9	
	9	759.1	23.0	—	ESE	4-5	759.3	23.3	
» 19	7	758.4	22.1	—	NE	3-4	757.5	24.1	
	2	756.2	30.0	2	NE	3	756.7	26.9	
	9	756.4	23.2	—	NE	9	756.6	23.2	
» 20	7	759.3	25.2	9	NE	4-5	758.6	27.2	
	2	758.2	27.1	10	SSW	3-4	758.6	24.0	Lluvia á 7 a.m.
	9	758.9	21.4	10	SE	3-4	759.1	21.4	Lluvia á 4 p.m.
» 21	7	759.6	22.7	7	NE	3	758.8	24.7	
	2	759.2	27.4	2	NE	2	759.7	24.3	
	9	759.3	24.4	0	NE	5	759.5	24.4	Lluvia á 3 p.m.
» 22	7	758.8	23.0	10	E	5	758.1	25.0	
	2	757.1	23.1	10	ESE	3	757.6	20.0	Lluvia á 9 ^h 50 ^m [12 ^h p.m.
	9	757.1	22.1	8	SE	4	757.3	22.1	a.m. y á

9. — Agosto 6 de 1865. Esta ha sido una de las tempestades mas notables por su carácter típico y marcado, como igualmente por la oscilacion extrema de la presion atmosférica que la acompañó como demuestra el cuadro que sigue :

FECHA 1865	HORA	BARÓMETRO	TERMÓMETRO	GRADO DE NEBULOSIDAD	VIENTO		RED. AL PROMEDIO DIARIO		ANOTACIONES
					Dirección	Fuerza	Barómetro	Termómetro	
Agosto 4	7	761.2 ^{mm.}	14.0	2	N	2	760.7 ^{mm.}	15.8	
	2	761.6	14.3	1	E	3-4	762.1	11.8	
	9	762.7	14.0	3	E	5-6	762.7	13.9	
» 5	7	761.2	12.5	10	ENE	4-5	760.7	14.3	
	2	755.8	16.1	10	E	4	756.3	13.6	
	9	754.7	15.5	9	E	3-4	754.7	15.4	
» 6	7	747.0	14.6	9	ENE	3-4	746.5	16.4	
	2	744.7	13.7	10	SW	6-7	745.2	11.2	Lluvia 11 a.m.
	9	749.5	9.1	10	SW	8-9	749.5	9.0	Lluvia 5 ^h p.m.
» 7	7	755.9	4.4	0	WSW	8-9	755.4	6.2	
	2	759.1	9.1	7	SW	8-9	759.6	6.6	
	9	762.9	6.0	3	SW	4-5	762.9	5.9	
» 8	7	767.1	1.3	2	WSW	3	766.6	3.1	
	2	767.1	8.9	6	WSW	3	767.6	3.7	
	9	768.1	6.5	0	SE	1	768.0	6.4	
» 9	7	769.7	4.0	0	W	1	769.2	5.8	
	2	769.5	10.6	1	N	2	770.0	5.4	
	9	770.1	10.2	0	NE	2	770.0	10.1	
» 10	7	770.7	9.4	0	N	2	770.2	11.2	
	2	768.2	12.0	1	NE	3	768.7	9.5	
	9	767.1	10.9	4	NE	2-3	767.1	10.8	

De esto se vé que el barómetro se bajó desde 762.7 (reducido á 0°), á las 9 p.m. del dia 4, como hasta 744.3, á medio dia del dia 6, — subiendo otra vez á 770.7, á las 7 a.m. del dia 10. Parece que el centro pasó muy poco al Este de la ciudad, algo antes del mediodia de Agosto 6, siguiendo la direccion NNW á SSE, y haciendo caer el barómetro al mismo tiempo á una cifra abajo de 744.7, que es la que dió la observacion de 2 p.m. El viento NNE se cambió súbitamente á las 11^h15^m a.m., con un pampero de fuerza arriba de 8, la que se conservó por mas de 24 horas, durante las cuales el barómetro seguia su ascenso rápido. Algunos cálculos ligeros indican que el centro de la borrasca se halló á las 10 a.m. de Agosto 5 en la direccion N 17° W de Buenos Aires, y á las 3 p.m. en la direccion E 55° S.

40. — *Junio 16-17 de 1868.* Esta presenta un caso poco comun, pues parece como si la área de la presion mínima hubiera pasado al principio con direccion á un rumbo al Norte del punto Este. Ha habido dos *mínima* del barómetro, el primero y mas fuerte á las 3 ó 4 p.m. del dia 14, con un cambio del viento desde N 1 hasta SSE 5-6, y otro durante la tarde del 17, probablemente entre 5 y 6 p.m., cambiándose el viento de E en W, y yéndose el centro en la direccion ordinaria SSE. Puede ser que dos áreas diferentes de presion mínima se hubiesen presentado con poco intervalo; sin embargo las observaciones de dias anteriores no me parecen indicar ésto tanto como que en el dia 13 se haya presentado algun impedimento al movimiento de traslacion, lo que lo detuvo un par de dias sobre el continente, volviendo al Norte y Oeste para pasar despues, de nuevo, á la primera direccion. Un máximo fuerte del barómetro tuvo lugar en la mañana del dia 16.

FECHA 1868	HORA	BARÓMETRO	TERMÓMETRO	GRADO DE NEBULOSIDAD	VIENTO		RED. AL PROMEDIO DIARIO		ANOTACIONES	
					Direccion	Fuerza	Barómetro	Termómetro		
Junio	14	7	753.7	19.6	10	N	0-1	753.2	21.5	Lluvia 9 a.m. Lluvia 11 ¹ / ₂ p.m.
		2	751.5	22.2	9	N	1	752.0	19.7	
		9	754.2	16.6	9	SSE	5-6	754.2	16.5	
»	15	7	761.0	10.6	10	SE	6	760.5	12.5	Lluvia 9 p.m.
		2	765.3	10.0	10	SSE	4-6	765.8	7.5	
		9	770.0	7.1	10	SSE	4-6	770.0	7.0	
»	16	7	770.8	8.5	10	SE	3	770.4	10.4	Lluvia 2 p.m.
		2	769.0	11.0	10	SE	6	769.5	8.5	
		9	767.6	12.3	10	SE	7-9	767.6	12.2	
»	17	7	763.3	11.5	10	ESE	5-7	761.9	13.4	Lluvia 9 p.m.
		2	758.9	13.5	10	E	0-1	759.3	11.0	
		9	759.0	10.8	10	W	6-8	759.0	10.7	
»	18	7	763.4	8.2	5	W	3-4	762.9	10.1	Lluvia 2 p.m.
		2	763.8	11.2	10	W	3	764.3	8.7	
		9	765.5	9.8	10	SW	1-2	765.5	9.7	
»	19	7	768.0	6.0	0	SW	2	767.6	7.9	Lluvia 2 p.m.
		2	768.1	11.2	7	SW	2	768.5	8.7	
		9	768.9	9.6	10	S	0	768.9	9.5	

41. — *Marzo 9-10 de 1870.* El mínimo barométrico parece que sucedió temprano por la mañana del dia 10, durando por algunas horas sin mucho cambio. A las 9 p.m. del 9 y á las 2 p.m. del 10 habia huracanes; el primero desde ESE, y el segundo desde SW; mientras en la observacion intermedia á las 7 a.m. durante el tiempo de la presion mínima, habia viento WNW con fuerza 1. En los tres dias 9, 10 y 11, la tempestad parece haber seguido la direccion NNW á SSE.

FECHA 1870	HORA	BARÓMETRO	TERMÓMETRO	GRADO DE NEBULOSIDAD	VIENTO		RED. AL PROMEDIO DIARIO		ANOTACIONES	
					Dirección	Fuerza	Barómetro	Termómetro		
Marzo	8	7	761.0	15.7	—	S	2	760.5	18.0	
		2	760.6	24.5	9	E	1	761.1	21.8	
		9	761.5	21.3	8	ENE	2-3	761.6	21.3	
»	9	7	760.2	19.0	9	E	3	759.7	21.3	Lluvia 3 a.m.
		2	755.3	19.7	10	E	5-6	755.8	17.0	Lluvia 1½ p.m.
		9	754.7	18.5	10	ESE	10	754.8	18.5	
»	10	7	750.7	18.9	10	WNW	1	750.2	21.2	Lluvia 11 p.m.
		2	751.9	18.9	10	SW	7-8	752.4	16.2	
		9	753.5	14.5	10	WSW	7	753.6	14.5	Lluvia 7½ p.m.
»	11	7	756.2	14.6	10	SSW	4-5	755.7	16.9	Lluvia a media noche; garúa
		2	759.8	18.8	10	SSW	5	760.3	16.1	[7 a.m.]
		9	762.7	14.9	1	SSW	2	762.8	14.9	
»	12	7	764.6	10.1	0	SSW	2	764.1	12.4	

En las anotaciones del señor Eguía, dice :

« El 10 á las 11^h 50^m de la mañana, huracan del SW, fuerza 9. El indicador del aneroide descendia en las fuertes ráfagas desde 4 hasta 3 decimilímetros, pero con tendencia notable á la alza. A las 3 de la tarde, ví las nubes de la region superior del W, y siempre del SW las de abajo. El 11 á las 11 a.m. el barómetro (reducido) 756.4 viento S 3 á 4, nubes 9.

« La lluvia del 9 fué copiosísima. En las calles por donde corre el tercero [nombre local de los causes de desagüe], fueron anegadas las casas y rotos ó deshechos los puentes; hubo en esas calles caballos ahogados. Lo mas copioso del aguacero fué entre las 7 y 9 de la noche, pero, como llovía desde temprano, y fué lentamente aumentando, no pude apreciar el tiempo preciso que duró en ese alto grado de abundancia : buques á la playa, casas derrumbadas, árboles arrancados. El viento fué de fuerza máxima y ESE entre 7 y 9 en la tarde.

« La creciente del rio no llegó á la altura máxima de otros temporales, y el estrago en el rio viene solo de la fuerza del viento. La aglomeracion de las aguas llovidas en las estrechas calles de desagüe ha ocasionado la inundacion de las habitaciones inmediatas, alcanzando mayor altura que la conocida tradicionalmente. La electricidad no ha tenido participacion en este temporal; no se ha oido un solo trueno, ni aparecido un solo relámpago. El barómetro anuncia elevarse desde el 10 á 11^h 50^m de la mañana. »

Estos once casos pueden servir como tipos generales de los renombrados « Pamperos » de la embocadura del Plata; y creo que proporcionan datos para el estudio de estos, tan buenos como pudiera esperarse en la carencia de observaciones hechas en otros puntos.

Siguiendo el principio fundamental que me ha servido de guía en estas investigaciones, me aparto de las consideraciones teóricas, deseando solamente, por ahora, presentar un conjunto de datos tan seguros y completos como es posible, y las deducciones que inmediatamente se derivan de ellos. No deseo exponer ahora ni aun aquellas inferencias que me parecen sumamente probables, si tienen que descansar sobre hipótesis ó suposiciones. La carencia absoluta de observaciones hechas en otros puntos del país, para compararlas con éstas, hace imposible una investigacion segura de la marcha seguida por las tempestades en sus movimientos de traslacion. El único medio á mi alcance, para formar juicio sobre este particular consiste en suponer al centro de la área de presion atmosférica mínima, una direccion próximamente perpendicular á la

del viento, y una distancia próximamente proporcional á la caída que produce en el barómetro; tomando el ángulo de la dirección del centro igual al formado por la dirección de donde viene el viento, disminuido próximamente de 90° cuando el centro no está lejos, y de algo mas de 90° cuando lo está. Esta suposición puede variarse con relación á la fuerza del viento, y aún comprobarse groseramente por este mismo medio. Los cálculos y construcciones gráficas hechas con esta base indican que la dirección general de traslación era

NNW á SSE en 6 casos

NW á SE en 4 »

N á S en 1 »

y, para los tres casos que quedan de los once, un camino complicado y doblando fuertemente sobre sí mismo, para dirigirse al fin al SSE en un caso, y al SE en otro. De todas las tempestades que hemos estudiado, solo hay una, la de Enero de 1864, que varía esencialmente de la dirección general, habiéndose dirigido desde el WSW al ENE. — También solo hay un caso en que no aparezca que el camino se ha desviado de la línea recta al acercarse á la costa del mar. Si esto se debe á la influencia de los vientos alisios ó á la proximidad del Oceano, ó si mi opinión es infundada, que otros mas competentes lo juzguen. En las estensas series de cartas meteorológicas publicadas por el departamento de Señales del ejército de los Estados Unidos, hay varios casos que sugieren la sospecha de que la dirección de traslación de una área de presión mínima ha sufrido fuertes cambios al llegar desde el interior del continente á la costa. No me parece improbable aquí un fenómeno semejante.

Como podía esperarse, todas las tempestades que hemos considerado, manifiestan una serie de fenómenos parecidos entre sí mismo, en cuanto á los cambios de la temperatura, la humedad y la nebulosidad; aumentándose todas estas hasta la llegada del mínimo barométrico, al que generalmente acompaña el huracán, y disminuyendo todas despues de pasado este.

§ 8. PERÍODOS EN LOS FENÓMENOS OBSERVADOS

En las investigaciones que preceden hemos encontrado señales evidentes de la existencia de dos ciclos, ó períodos distintos, en los fenómenos atmosféricos, que hasta ahora no han llamado la atención de los meteorólogos. Los dos han sido ya mencionados en su lugares correspondientes; el uno al tratar sobre la temperatura y presión atmosférica medias, el otro como manifestándose en la frecuencia de las tempestades y en la fuerza media anual del viento. Aunque ya hemos considerado lo mas esencial para el conocimiento de las relaciones climatéricas de Buenos Aires, la importancia científica de que se reconozca la existencia y carácter de estos fenómenos cíclicos, hace conveniente que se agregue aun algun estudio sobre el particular.

A. — EL PERÍODO DE ONCE AÑOS

El primero de los períodos mencionados, el que suscintamente puede llamarse período de once años; pues que su término no dista mucho de este durante el intervalo por el cual tenemos la serie continua de observaciones en Buenos Aires, parece estar íntimamente ligado con la bien conocida periodicidad en la fre-

cuencia y cantidad de las manchas solares, conforme se ha hecho notar varias veces y en distintas partes de esta obra.

Schwabe demostró, en 1843, que esta frecuencia está sujeta á una ley definida : reapareciendo las épocas del mayor y menor número de las manchas solares en intervalos como de diez años. En 1852, el astrónomo suizo Wolf, mediante un estudio laborioso de todos los archivos y registros de observaciones que le eran accesibles, descubrió y consiguió demostrar, no solo que este período de aumento y disminucion, en la cantidad de las manchas sobre la superficie del sol, existia desde la época en que por primera vez estas manchas fueron descubiertas por Fabricius, sinó tambien que el período tenia en su término medio una duracion muy próxima á $11 \frac{1}{3}$ años. Despues de este tiempo, el mismo astrónomo se ha dedicado con esmero especial al estudio del número y magnitud de las manchas solares, y gradualmente ha conseguido fijar con gran exactitud todas las épocas de *maxima* y *minima*, durante los últimos doscientos cincuenta años. Igualmente ha determinado la cantidad anual de las manchas observadas sobre el disco del sol durante casi dos tercios de este intervalo. A este efecto emplea lo que se llama Números Relativos, por medio de los cuales puede espresarse minuciosamente la cantidad proporcional de las manchas en el sol, en una fecha cualquiera ; y, valiéndose de estos, ha determinado el estado medio de las manchas en el disco solar, para cada año desde 1700, y para cada mes en los últimos veinte años y aun algo mas. Así poseemos los resultados de observaciones muy esmeradas en los años recientes, y tambien de deducciones para los anteriores, muy prolijamente elaboradas, que comprenden un siglo y tres cuartos ; espresados todos en una forma que facilita sumamente la comparacion.

Apenas habia sido reconocida esta periodicidad regular y la ley de sus variaciones, cuando se descubrió, independientemente, por tres diferentes investigadores de distintas nacionalidades, que las fluctuaciones en la declinacion de la aguja magnética obedecen á una ley completamente análoga á la de la frecuencia de las manchas solares ; que las variaciones del magnetismo terrestre tienen períodos enteramente iguales ; y en general que los dos fenómenos corresponden de una manera tan perfecta que los Números Relativos, deducidos de las observaciones de la superficie solar, pueden espresar con exactitud las oscilaciones de este fenómeno terrestre.

Una vez demostrada tan claramente la relacion íntima entre estos diversos fenómenos, era natural que se sospechase una relacion igualmente estrecha entre los números relativos para las manchas y la temperatura terrestre observada. Esto parecia tanto mas probable, cuanto que el profesor Henry ya habia demostrado por medio de esperiencias, que el calor irradiado por la manchas es inferior al que se irradia por las partes mas brillantes del disco solar. Con el objeto de aclarar este punto se han hecho investigaciones muy estensas por varios físicos, especialmente por Gautier, en Ginebra, Wolf, en Zurich, y Fritsch, en Viena ; quienes encontraron, independientemente, algunas ligeras indicaciones de temperaturas medias mas elevadas en aquellos años en que la cantidad de manchas solares estaba en su mínimo. Estudios aun mas recientes, publicados por Wolf, en 1859, le condujeron á una consecuencia singular, que cito, traduciendo sus propias palabras. (*Astron. Nachrichten*. Vol. 50, pág. 327).

« He confrontado sucesivamente la cantidad ya conocida de las manchas, en los años de 1760 á 1847, con la temperatura de Berlin, como se ha publicado por Maedler y Dove, esperando encontrar una influencia muy marcada de las manchas sobre la temperatura. Dicha comparacion me ha conducido al notable resultado de que durante el período normal para las manchas, de 1803 á 1847, los años de pocas manchas siempre eran algo mas calientes que aquellos en los que el número de estas era mayor, — como lo hallaron Gautier y Arago ; pero por otra parte, en el período anormal para las manchas, entre 1760 y 1802, los años en que estas fueron mas numerosas siempre eran algo mas calientes que aquellos en que estas disminuian, — como lo hallaron W. Herschel y Gruithuisen. Así la temperatura media anual no resultó afectada por la perturbacion de las épocas de las manchas, de suerte que no puede estar verdaderamente en ninguna relacion importante con estas.

Ademas, esto mismo se comprueba por el hecho de que ambos extremos de la temperatura cayeron repetidas veces en los años correspondientes al término medio de las manchas. Por consiguiente no puede pretenderse ninguna explicacion de la correspondencia que verdaderamente se manifiesta entre las manchas solares y el magnetismo terrestre, fundada en la influencia de las manchas sobre la temperatura. »

Desde que el profesor Wolf llegó á estas conclusiones, se han hecho muchas y muy plausibles tentativas para descubrir relaciones definidas entre la cantidad de manchas solares y varios fenómenos terrestres. — El señor Main, director del observatorio Radcliffe, en Oxford, considera que la direccion média anual del viento, tal como resulta de sus observaciones segun la fórmula de Lambert, varia en relacion con las variaciones de las manchas. El cuadrito que publica anualmente exhibiendo estas direcciones medias, desde el año 1859, parece apoyar esta opinion. En el volúmen de las observaciones Radcliffe para 1874, se dan las direcciones medias anuales para cada uno de los 17 años, de 1859 á 1875; siendo los valores extremos S 12° W, y W 3° N. La existencia de relaciones entre la cantidad de las manchas y otros fenómenos terrestres, tales como la frecuencia de las auroras boreales, de los ciclones, la cantidad de lluvia, el número de terremotos, etc., ha sido sostenida con argumentos mas ó menos plausibles, por Fritz, Meldrum, Koeppen, Celleria y otros. En 1874, Wolf dió otra vez un resúmen de sus convicciones en los términos siguientes :

« He llegado al resultado final de que por regla general, y en el transcurso regular del fenómeno de las manchas solares, corresponden temperaturas menores y lluvias mas abundantes á un mayor número de manchas; pero por otra parte, en las épocas en que las manchas y las variaciones magnéticas han tomado un curso anormal, dicha relacion deja de existir, y efectivamente casi puede decirse que se convierte en lo opuesto. » (*Astron. Nachrichten* vol. 83, pág. 157).

Seria fuera de mi propósito actual entrar aquí en una larga discusion de esta materia, ó hacer una investigacion minuciosa de la relacion que existe entre los varios fenómenos. No obstante esto, me ha parecido evidente que, durante los veinte años de observaciones de Eguía, las variaciones generales de la temperatura media de Buenos Aires fueron análogas y paralelas á las de las manchas, tales como éstas han sido publicadas por el señor Wolf, aunque á primera vista la correspondencia no parece tener aquel grado de exactitud que él ha hallado para la declinacion magnética.

Siendo sumamente improbable que exista tal analogía entre los dos fenómenos en el clima de Buenos Aires y no en el de otros puntos, he sometido á un exámen cuidadoso los registros de la temperatura anual de varias ciudades Europeas, encontrando resultados análogos. Finalmente creo haber llegado al resultado de que no solo el termómetro sinó tambien el barómetro manifiesta esta correspondencia con el fenómeno solar.

Pero uno de los resultados mas importantes que se hicieron notar al principio de esta discusion es que las curvas que representan los dos fenómenos hacen ver un paralelismo evidente entre ellas, aun cuando no coincidan las épocas del máximo y mínimo. De esto debe inferirse naturalmente, — ó que los dos fenómenos no tienen la relacion mútua de causa y efecto, sinó mas bien la de efectos comunes de alguna influencia distinta, — ó que la manifestacion terrestre se halla fuertemente afectada por alguna perturbacion sistemática é importante que queda por averiguarse.

Hemos visto en la página 408 que, considerando aquellos 27 años comprendidos en el intervalo de 1805 á 1876 inclusive, para los cuales poseemos valores de la temperatura media dignos de confianza, la suma de los cuadrados de las diferencias, que es 63 cuando se comparan los valores anuales con su término médio, se reduce á 46 por la suposicion de una variacion periódica de $0^{\circ}505 \text{ sen } t$, en que t denota la parte trascurrida de un ciclo de $11 \frac{1}{3}$ años, contado desde el año 1863. Como tambien se dijo en el lugar citado, no parece que valga la pena de entrar en cálculos minuciosos con la esperanza de determinar la ley exacta que rige esta variacion, hasta que podamos disponer de una série mas estensa de observaciones; tanto mas cuanto

que creo poder demostrar que existe una relacion tan íntima entre los cambios de la temperatura media y los de las manchas del sol, que las averiguaciones hechas sobre las leyes de este fenómeno sirven igualmente bien para aquel.

Por otra parte, si existe efectivamente una variacion sistemada en la temperatura media, es sumamente importante reconocerla, ya sea que la ley de ella sea la misma que se manifiesta en algun otro fenómeno, ó enteramente independiente; y con este objeto pongo algunos datos y cálculos adicionales.

Primero doy en el cuadro siguiente los números relativos determinados por Wolf para la cantidad media anual de manchas solares desde el año 1800, los que he compilado de sus determinaciones, publicadas en distintas fechas. Existen tambien determinaciones mensuales que corresponden á todo el período de las observaciones de Eguía; pero estas no se necesitan para nuestro objeto actual.

NÚMEROS RELATIVOS ANUALES

PARA LA CANTIDAD MEDIA DE MANCHAS EN EL DISCO DEL SOL

AÑO	NÚM. REL.	AÑO	NÚM. REL.	AÑO	NÚM. REL.	AÑO	NÚM. REL.
1800	18.5	1819	22.5	1838	82.6	1857	21.6
1801	38.6	1820	8.9	1839	68.5	1858	50.9
1802	57.8	1821	4.3	1840	51.8	1859	96.4
1803	65.0	1822	2.9	1841	29.7	1860	98.6
1804	75.0	1823	1.3	1842	19.5	1861	77.4
1805	50.0	1824	6.7	1843	8.6	1862	59.1
1806	25.0	1825	17.4	1844	13.0	1863	44.0
1807	15.0	1826	29.4	1845	33.0	1864	46.9
1808	7.2	1827	39.9	1846	47.0	1865	30.5
1809	3.4	1828	52.5	1847	79.4	1866	16.3
1810	0.0	1829	53.5	1848	100.4	1867	7.3
1811	1.2	1830	59.1	1849	95.6	1868	37.3
1812	5.4	1831	38.8	1850	64.5	1869	73.9
1813	13.7	1832	22.5	1851	61.9	1870	139.1
1814	20.0	1833	7.5	1852	52.2	1871	111.2
1815	35.0	1834	11.4	1853	37.7	1872	101.7
1816	45.5	1835	45.5	1854	19.2	1873	66.3
1817	43.5	1836	96.7	1855	6.9	1874	44.6
1818	34.1	1837	111.0	1856	4.2	1875	17.1

Si los números de este cuadro, correspondientes á los veinte años de observaciones de Eguía, se representan por medio de una curva que exhiba gráficamente estas fluctuaciones, y al lado de esta se dibuja análogamente la curva de las fluctuaciones de las temperaturas medias, construida mediante los valores de estas, ya dados en la página 406, es imposible que no llame la atencion el paralelismo de las dos curvas. Así me parece que no se necesita mas que tal representacion gráfica para demostrar que existe una relacion íntima entre los dos fenómenos. Pero habiendo en la temperatura anual grandes y frecuentes variaciones que nacen del conjunto de influencias mas transitorias é irregulares, combinadas con los errores de observacion, he procurado presentar gráficamente las variaciones de la temperatura media de manera que se eliminen en lo posible estos otros cambios, que para abreviar llamaré casuales.

En la plancha 13, que ha sido preparada á este solo objeto, no se ha puesto la temperatura media como fué observada en cada año, sinó el promedio de tres años, juntando la temperatura media de los años que

antecedan y siguen. Así pierde la curva algo de su forma característica, quedando sin embargo su forma general delineada á grandes rasgos. Al pié de la misma plancha se ha trazado la curva que representa los números relativos de las manchas solares, combinados de la misma manera. El paralelismo de las dos líneas se manifiesta evidentemente, aunque no hay conformidad exacta, ni en las fechas á que corresponden los valores extremos, ni en la magnitud relativa de las subidas y descensos. Puede decirse lo mismo, aunque en menor grado, de la curva formada de la misma manera con las temperaturas anuales de Bahía Blanca, la que he hecho poner también en la misma plancha, por ser este el único punto del país á mas de Buenos Aires, para el cual existe una série de observaciones bastante estensa para permitir la comparación.

Conforme con lo declarado por el Profesor Wolf, es claro que se necesita una correspondencia y acuerdo mucho mas perfectos para justificar la pretension de que los dos fenómenos están en relacion mútua y directa. Pero, no obstante esto, las formas generales de las curvas en cuestion presentan tal grado de semejanza que es difícil creer que no haya una influencia perturbadora cuya remocion, si fuera posible, pondría de manifiesto una conformidad mucho mayor.

Esta conviccion ha sido confirmada aun mas por un prolijo exámen de las variaciones de la temperatura média anual de varias ciudades europeas, las que ofrecen las mismas particularidades y casi obligan á hacer la misma inferencia.

No teniendo á mi disposicion en Córdoba los anales meteorológicos en que se hallan consignadas las determinaciones de la temperatura media en otros puntos, hice examinar prolijamente los únicos registros de esta clase que creí que existian en mi poder. Son los contenidos en un cuadro de los *maxima* y *minima* de la temperatura en Ratisbona durante el intervalo de 1773 á 1847, que se halla en el primer tomo del Atlas físico de Berghaus. Este cuadro, preparado por el Dr. Schmöger con un motivo totalmente distinto, se adapta difícilmente á nuestro objeto; sin embargo, representando la temperatura media de cada año por el término médio entre los extremos, ha proporcionado una curva que, comparada gráficamente con la de las manchas solares, manifiesta casi el mismo grado de conformidad que se vé en las curvas de las temperaturas de Buenos Aires y Bahía Blanca, trazadas en la plancha 43.

Mas tarde reconocí que, sin saberlo, habia tenido entre manos los datos que deseaba; pues que hay en las Tablas Meteorológicas de la Institucion Smithsoniana una série de « Tablas para reducir los promedios mensuales y anuales de años particulares al promedio deducido de una série de años ». Estos cuadros han sido deducidos de las cinco memorias de Dove sobre las variaciones no periódicas de la temperatura atmosférica, y dan para cada año, en grados de Réaumur, las diferencias entre la temperatura média mensual observada y el valor de la misma, determinado por el promedio de una larga série de años. Así solo era menester tomar el promedio de estas desviaciones en los doce meses de cada año, y aplicarlo al promedio de los términos médios mensuales durante la série entera, para poder construir de nuevo la temperatura média correspondiente á cada año de la série. Esto se verificó, resultando sustancialmente los valores originales, aunque es probable que salgan algo modificados por lijeros errores de cálculo. Hé aquí dichos valores de la temperatura média anual, para cinco ciudades europeas, las que he elejido con concepto á disponer de la mayor série posible de años y grandes diferencias de clima :

TEMPERATURAS MEDIAS ANUALES DE CIUDADES EUROPEAS

EN GRADOS DE RÉAUMUR

AÑO	LÓNDRES	PARIS	STUTTGARD	BERLIN	COPENHAGUE	AÑO	LÓNDRES	PARIS	STUTTGARD	BERLIN	COPENHAGUE
1799	7.08	—	6.98	5.24	5.08	1822	9.48	9.66	8.69	8.19	7.70
1800	8.23	—	8.49	6.61	6.12	1823	8.64	8.29	7.46	6.51	6.39
1801	8.48	—	9.35	8.40	7.48	1824	8.48	8.91	8.23	7.97	7.21
1802	8.21	—	8.61	7.10	5.71	1825	8.77	9.30	8.32	7.64	—
1803	8.13	—	7.60	6.91	5.16	1826	9.18	9.15	8.12	7.82	—
1804	8.77	—	8.33	6.25	5.71	1827	8.31	8.65	7.91	7.50	6.74
1805	7.99	—	6.67	5.76	4.93	1828	9.06	9.17	8.34	7.37	6.75
1806	9.25	9.62	8.30	7.34	6.35	1829	7.36	7.26	6.25	5.58	5.13
1807	8.32	8.58	8.22	7.14	6.23	1830	7.80	8.12	7.29	6.73	5.80
1808	8.24	8.23	7.20	6.06	5.96	1831	9.22	9.36	8.51	7.17	6.90
1809	8.28	8.49	8.11	6.66	5.73	1832	9.46	8.65	7.41	6.87	6.66
1810	8.44	8.47	7.58	6.47	5.68	1833	8.55	8.75	7.86	7.41	6.51
1811	9.19	9.56	8.54	7.68	6.87	1834	9.31	9.38	8.81	8.58	7.58
1812	7.84	7.91	6.69	5.60	5.03	1835	8.53	8.66	7.54	7.16	6.40
1813	7.89	8.17	6.87	6.71	6.21	1836	7.95	8.59	7.94	7.19	6.10
1814	7.22	7.80	6.80	5.68	4.87	1837	7.90	8.02	7.17	6.84	5.70
1815	8.69	8.37	7.41	6.35	5.93	1838	7.54	7.33	6.99	6.02	4.50
1816	7.75	7.49	6.45	5.75	5.19	1839	7.91	8.69	7.98	7.22	5.42
1817	8.15	8.32	7.47	7.03	6.11	1840	8.01	8.25	7.20	7.24	4.45
1818	9.58	9.08	8.05	7.32	6.98	1841	8.89	8.93	8.51	7.40	5.80
1819	9.23	8.88	8.22	7.87	7.44	1842	9.03	8.79	7.86	6.99	6.74
1820	8.00	7.85	6.93	6.48	5.84	1843	—	8.96	8.04	7.52	6.48
1821	8.80	8.80	7.93	7.70	6.50	1844	—	8.11	7.48	6.99	5.43

La Plancha 14 presenta estas variaciones de la temperatura anual de la misma manera que las de Buenos Aires y Bahía Blanca en la Plancha 13; — habiéndose trazado las curvas por los puntos correspondientes al promedio de tres años sucesivos. Abajo se halla también la curva de los Números Relativos. Es extraño que la notable semejanza entre todas las curvas de temperatura y la de las manchas no haya llamado ántes la atención de los investigadores.

Estando así las observaciones, en todas partes, acordes en sus indicaciones de que hay una conexión íntima entre la temperatura media y el estado del disco solar, á la misma vez que manifiestan con igual acuerdo la existencia de fuertes perturbaciones que disminuyen la conformidad aparente, nos queda la averiguación del origen de estos disturbios.

La influencia perturbadora á que me refiero, parece ser la influencia del viento sobre la temperatura. La correspondencia notable entre la desviación de la dirección media anual del viento, en Oxford, y la cantidad de manchas solares, parece que se mantiene generalmente, no obstante una discordancia importante en el año 1871, la que procede quizás de algún error de cálculo ó imprenta. No hay, sin embargo, señas muy evidentes á primera vista de este fenómeno en las observaciones hechas en Buenos Aires; pero, como por otra parte tenemos ya estudiada y consignada en la página 420, la cantidad de la influencia que la dirección del viento ejerce regularmente sobre la temperatura atmosférica en esta ciudad, podemos, sin entrar en cálculos prolijos, determinar por medio de estas fórmulas el efecto que corresponde á la dirección media del viento en cada año, y en seguida restar de la temperatura media observada, el importe de la correspondiente acción perturbadora; consiguiendo así valores de la temperatura media anual exentos de esta influencia local.

Habiéndose determinado la influencia del viento sobre la temperatura solo para las cuatro décadas mas características en el año, y no para el término medio anual, los cambios correspondientes de la temperatura se han calculado, empleando el término medio de estas cuatro determinaciones, como se han dado en la página 420. Este procedimiento, aunque no es exacto, ha de bastar para nuestro objeto actual, y nos proporciona la fórmula general, que puede emplearse para el término medio del año :

$$\Delta T = 2^{\circ}00 \text{ sen } (\varphi + 86^{\circ}23') + 0^{\circ}46 \text{ sen } (2\varphi + 276^{\circ}16') + 0^{\circ}24 \text{ sen } (3\varphi + 82^{\circ}44')$$

De esta resultan los valores siguientes, los que incluyen todas las direcciones medias anuales que se han deducido de las observaciones á nuestro alcance. Los ángulos φ representan la direccion de donde sopla el viento, contada, como siempre, desde el Norte girando hácia el Este; las cantidades ΔT indican la influencia correspondiente ejercida sobre la temperatura.

φ	ΔT	φ	ΔT	φ	ΔT
65°	+ 1.07	90°	+ 0.57	115°	- 0.24
70	+ 0.97	95	+ 0.44	120	- 0.45
75	+ 0.88	100	+ 0.29	125	- 0.69
80	+ 0.78	105	+ 0.14	130	- 0.93
85	+ 0.68	110	- 0.04	135	- 1.17

Restando de la temperatura media T , como se observó en cada año, el efecto local ΔT que corresponde á la direccion media del viento, tenemos la série de valores $T_0 = T - \Delta T$, que puede llamarse la « temperatura media normal ». Y comparando gráficamente la curva que representa estos valores con la de los números relativos para las manchas del sol, encontramos una conformidad tan completa que efectivamente no deja nada que desear á este respecto.

La misma conformidad se manifiesta numéricamente, cuando se reducen los números de Wolf á una escala conveniente. Con este objeto los multiplicamos por el coeficiente 0,00727 y tomando el número 17.61 de punto de partida, formamos así la série de números

$$R = 17.61 - 0.00727 r$$

en cuya expresion r denota la série de números relativos tal cual se ha publicado por Wolf, y R , esta misma série reducida á otra escala y contada desde otro cero.

En el cuadro que va á continuacion, las temperaturas medias observadas están confrontadas con los números R , los que efectivamente representan, en grados centígrados, la temperatura media, independientemente calculada. En él se encuentran, para cada año, los resultados siguientes : en la 2ª columna, T , la temperatura media observada, ya dada en las páginas 406 y 408; en la 3ª, φ , la direccion media del viento calculada por la fórmula de Lambert y tomada de la página 481; en la 4ª, ΔT , el efecto de este viento en la temperatura, tal como resulta de la expresion general que acabo de citar; y en la 5ª, T_0 , la temperatura media normal, ú observada, eximida de la influencia termal del viento. Al lado de estos se hallan en la 6ª columna los números R , y finalmente en la 7ª los residuos $R - T_0$, los que manifiestan las discordancias entre las temperaturas observadas y las así calculadas. No hay sinó un solo año de los veinte para el cual dicha discordancia sobrepasa la décima parte de un grado centígrado, aunque incluye no solo el error de observacion, sinó tambien los que se deben á la inexactitud de la fórmula con que ha sido determinado ΔT , á la falta de un sistema completo de observaciones, y al total descuido de la fuerza del viento, cuya direccion se pone en cuenta.

INFLUENCIA DEL VIENTO Y DE LAS MANCHAS SOLARES

SOBRE LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL

AÑO	T	φ	ΔT	T_0	R	$R - T_0$
1856	17.59	111°	-0.08	17.67	17.57	-0.10
1857	18.44	70	+0.97	17.47	17.46	-0.01
1858	17.28	108	+0.03	17.25	17.25	0.00
1859	16.93	111	-0.08	17.01	16.94	-0.07
1860	16.30	123	-0.60	16.90	16.90	0.00
1861	16.92	112	-0.13	17.05	17.07	+0.02
1862	17.03	113	-0.16	17.19	17.19	0.00
1863	16.61	125	-0.69	17.30	17.30	0.00
1864	17.33	108	+0.03	17.30	17.28	-0.02
1865	18.22	79	+0.80	17.42	17.39	-0.03
1866	17.57	107	+0.07	17.50	17.49	-0.01
1867	17.20	120	-0.45	17.65	17.55	-0.10
1868	17.84	92	+0.52	17.32	17.34	+0.02
1869	17.21	105	+0.14	17.07	17.09	+0.02
1870	17.31	77	+0.84	16.47	16.63	+0.16
1871	16.68	111	-0.08	16.76	16.83	+0.07
1872	17.35	92	+0.52	16.83	16.89	+0.06
1873	17.29	105	+0.14	17.15	17.14	-0.01
1874	16.43	130	-0.93	17.36	17.29	-0.07
1875	16.82	125	-0.69	17.51	17.49	-0.02

La suma de los cuadrados de las diferencias, que era 6.3 cuando se comparaban los valores anuales de la temperatura media con su promedio, y se reducía á 4.6 mediante la suposición de la variación periódica $0.505 \sin t$, sale de la presente confrontación con el valor 0.063, siendo el « error medio » de una sola determinación ± 0.056 .

La Plancha 45 pone de manifiesto gráficamente las variaciones de los valores anuales de las cantidades T y T_0 para Buenos Aires y de los números R , demostrando á primera vista la correspondencia que hay entre las dos últimas. La línea punteada exhibe los valores de R , correspondiendo las dos restantes á los de T y T_0 .

Así me parece establecido, que existe en la temperatura media la misma relación con la variación de las manchas solares, que la que se conoce en la declinación de la aguja magnética, siendo la correspondencia por lo menos igual en el caso presente. Quitando de la temperatura observada la influencia local del viento, resultan valores que crecen ó decrecen según aumentan ó disminuyen las manchas del sol; correspondiendo próximamente 438 en la escala de Wolf á un grado centígrado en la temperatura.

Con ésto desaparece el argumento en contra de la creencia de que los cambios de la declinación magnética se deben á la influencia calorífica del sol, y renace la esperanza de que pronto será posible predecir con mucha exactitud la temperatura atmosférica en un punto cualquiera. Aunque no tengo accesibles actualmente los datos necesarios para extender la misma comparación á otros puntos fuera de Bahía Blanca, las representaciones gráficas de la Plancha 44, por sí solas y especialmente cuando se comparan con las de la Pl. 43, me parece que autorizan la convicción de que un estudio de los registros de la temperatura y viento de otras partes no pueden dejar de conducir á resultados análogos. Habrá mucho interés teórico en las determinaciones, para diferentes puntos terrestres, del factor numérico constante que expresa la relación entre los números relativos de Wolf, y un grado en la temperatura.

La misma conexión inmediata que hemos hallado entre la cantidad media anual de las manchas y la temperatura media del año, es imposible que no exista para cada mes y cada día, aunque pueda ser ocultada por influencias locales, tales como la nebulosidad, la evaporación, etc. Y ahora que, gracias á los importantes trabajos de Wolf y otros, vamos llegando á pasos rápidos á reconocer las leyes que rigen el desarrollo y desaparición de las manchas del sol, y que el conocimiento de las leyes de los vientos generales y locales, como igualmente de las conmociones atmosféricas, está desplegándose con una rapidez extraordinaria, no me parece exagerada la esperanza de que los cambios del tiempo y de la temperatura atmosférica se podrán predecir con mucha exactitud antes del trascurso de una generación mas.

No dejará de llamar la atención la circunstancia de que la notable conformidad entre las temperaturas normales y los números relativos solo se ha revelado rechazando la influencia de los cambios en la dirección media del viento; aunque es cabalmente en estos mismos cambios que el señor Main ha reconocido una conformidad análoga. Esto no debe extrañarnos, pues que, suponiendo que los dos fenómenos se deben á un mismo origen, la influencia directa de los rayos solares ha de manifestarse sobre la temperatura atmosférica de una manera muy distinta de la que se muestra su influencia indirecta, cambiando la dirección de los vientos, y así la temperatura de las corrientes de aire que llegan de otras partes. Mas tarde procuraré considerar independientemente el grado de regularidad ó periodicidad que hay en estas oscilaciones de la fuerza y dirección medias del viento.

Pues que las fluctuaciones de la presión atmosférica se relacionan por lo general muy íntimamente con las de la temperatura, será de presumirse que la altura media del barómetro manifieste también variaciones conformes con las de las manchas. Efectivamente hallamos en la página 424 que los promedios anuales podrán hacerse mas acordes suponiendo una variación periódica, cuyo término fuera de $11\frac{1}{5}$ años y su amplitud de un milímetro. Este resultado parecerá aun mas notable cuando se considere el carácter de las observaciones, hechas en varios puntos, y empleando aneroides durante una gran parte del tiempo. Cálculos mas prolijos dan resultados todavía mas terminantes, aunque no sirven para deducciones definitivas á causa de la falta de conocimiento de las correcciones para los aneroides empleados. Por ejemplo, la suma de los cuadrados de las diferencias, que es 8.26 cuando se confrontan los valores medios anuales para los diez y ocho años con su promedio final, se reduce á 6.06 cuando se confrontan con la expresión general: $B = 790.33 + 0.0067 r$, siendo r el número relativo correspondiente al año.

También las observaciones hechas en Bahía Blanca, aunque mas inseguras que las de Eguía, por la falta total de barómetro de mercurio durante la mayor parte de la serie y por los cambios frecuentes en las horas de observación, dejan ver claramente esta misma periodicidad, y especialmente cuando se considera solo un mismo mes en cada año. Evidentemente no debía esperarse del barómetro una conformidad con la curva de las manchas igual á la que se halla en la temperatura, pues que la dirección del viento, que algunas veces influye en la presión atmosférica, es muy á menudo la consecuencia, y no la causa, de una presión aumentada ó disminuida. Pero, fuera de esto, parece que hay otras influencias muy importantes que perturban la marcha media del barómetro, aunque no se manifiestan en la temperatura, y especialmente la del segundo fenómeno periódico que pasamos á considerar.

B. — EL PERÍODO DE LAS TORMENTAS

Yá se ha hablado (página 489) de la periodicidad bien marcada que se manifiesta en el número anual de vientos fuertes. Hay evidentemente en éstos un período cuyo término no dista bastante del de las observaciones de Eguía para permitir que se determine todavía con exactitud.

Parece, sin embargo, que se halla comprendido entre 18 y 23 años, habiendo tenido lugar un máximo á mediados del año 1864. Siento vivamente que la série de observaciones de Eguía no haya durado dos ó tres años mas, para permitir una determinacion segura de la fecha del mínimo; — pues que las diferencias de las apreciaciones de distintos observadores dificultan necesariamente la combinacion de sus observaciones.

Considerando primeramente el número de los vientos fuertes observados en cada año del intervalo 1856-1875 inclusive, el resultado general sale casi igual, sea que tomemos en cuenta solo los huracanes y borrascas, ó sea que el cálculo se haga estensivo á todos los vientos mas fuertes de lo regular. Así, he considerado separadamente los vientos superiores á la fuerza 7, los superiores á la fuerza 6, y los que han superado la fuerza 5; deduciendo para cada grupo la fórmula general que exprese mejor el número de veces que se han observado en cada año vientos de una fuerza que excede al límite inferior. Estos tres grupos están acordes indicando un período entre 18 y 19 años. Siguen las espresiones goniométricas, como tambien las cifras correspondientes á los *maxima*, *minima*, y valores medios. La determinacion I depende solamente del número de vientos de la fuerza de 7 arriba, que se anotaron en cada año; la designada II incluye los vientos de la fuerza 6; mientras que III se deduce del número anual de los vientos de fuerza superior á 4. Es escusado decir que las cantidades angulares están espresadas en partes de un círculo cuya circunferencia es igual á la duracion del período correspondiente. Así, F denota el número anual de tales vientos, para la fecha representada por θ , y contada desde la época 1855.5.

$$\begin{aligned} \text{I. } F &= 17.2 + 18.4 \text{ sen } (\theta + 297^\circ 8') + 8.6 \text{ sen } (2\theta + 134^\circ 4') \\ \text{II. } F &= 48.8 + 47.6 \text{ sen } (\theta + 303^\circ 5') + 22.2 \text{ sen } (2\theta + 146^\circ 23') \\ \text{III. } F &= 100.2 + 88.0 \text{ sen } (\theta + 304^\circ 58') + 44.7 \text{ sen } (2\theta + 137^\circ 2') \end{aligned}$$

	Duracion del periodo	Principio	Máximo	Término medio	Mínimo	Fin
I.	18.8	1860.4	1864.2	1868.4	1871.6	1879.2
II.	18.4	1860.2	1864.2	1867.8	1871.5	1878.6
III.	18.2	1860.4	1864.2	1867.6	1871.4	1878.3

El grado de exactitud de las espresiones generales, como tambien el del acuerdo mútuo, puede inferirse del cuadro que sigue, en el cual se hallan confrontados los datos fundamentales y los valores que resultan de las fórmulas.

No se necesita mas demostracion de la existencia de la periodicidad referida, aunque es cierto que las observaciones no permiten una determinacion muy segura de las fechas de los *minima*, de los cuales necesariamente depende el conocimiento de la duracion del ciclo. Ni puede ocultarse que hay un elemento de inseguridad en la posibilidad, si no es probabilidad, que la escala de las apreciaciones del observador haya variado algo durante el largo intervalo de veinte años.

FRECUENCIA ANUAL DE LOS VIENTOS FUERTES

VALORES OBSERVADOS Y CALCULADOS

AÑO	FUERZA 7-10			FUERZA 6-10			FUERZA 5-10		
	Observ.	Calcul.	O.-C.	Observ.	Calcul.	O.-C.	Observ.	Calcul.	O.-C.
1856	11	4	+ 7	21	17	+ 4	71	51	+ 20
1857	2	5	- 3	11	18	- 7	17	52	- 35
1858	9	6	+ 3	39	26	+ 13	96	60	+ 36
1859	4	11	- 7	39	40	- 1	113	85	+ 28
1860	22	19	+ 3	55	63	- 8	97	123	- 26
1861	27	29	- 2	77	87	- 10	138	165	- 27
1862	47	38	+ 9	129	108	+ 21	231	203	+ 28
1863	44	43	+ 1	110	117	- 7	215	226	- 11
1864	27	44	- 17	106	116	- 10	237	225	+ 12
1865	50	39	+ 11	115	101	+ 14	223	200	+ 23
1866	33	31	+ 2	71	78	- 7	167	158	+ 9
1867	17	21	- 4	51	52	- 1	111	109	+ 2
1868	15	12	+ 3	33	30	+ 3	57	64	- 7
1869	6	5	+ 1	12	16	- 4	29	33	- 4
1870	5	3	+ 2	16	11	+ 5	38	25	+ 13
1871	0	3	- 3	8	10	- 2	21	21	0
1872	2	4	- 2	12	17	- 5	25	27	- 2
1873	10	5	+ 5	36	20	+ 16	51	37	+ 14
1874	5	6	- 1	20	21	- 1	31	47	- 16
1875	7	7	0	15	21	- 6	35	56	- 21

La averiguación de este fenómeno puede hacerse con igual ó aun mayor exactitud estudiando las observaciones desde otro punto de vista, y considerando no la frecuencia absoluta de los vientos de un grado de fuerza cualquiera, sino la fuerza media ó la velocidad media anual. No importa para esto la mayor ó menor exactitud de la escala de que nos hemos servido para traducir las fuerzas en las velocidades correspondientes pues que la misma escala se ha empleado para todos los años. Valiéndonos de las cifras de la página 484, y deduciendo una expresión general para la velocidad media anual, la fórmula que mas completamente representa la observaciones, corresponde á un período de 22 años, ó sea el doble del término del período de las manchas. Hé aquí dicha fórmula, en la que V representa la velocidad media anual del viento, expresada en kilómetros por hora. La fecha angular θ se cuenta de la época 1854.5, siendo su aumento anual $46^{\circ}21'49''$

$$V = 17.45 + 9.44 \sin(\theta + 305^{\circ}54') + 2.28 \sin(2\theta + 118^{\circ}17') + 1.55 \sin(3\theta + 287^{\circ}16')$$

El valor máximo de la velocidad resulta de 29.62 para la fecha 1864.45, y el mínimo, 9.22 para 1873.45; correspondiendo el valor medio á las fechas 1857.75 y 1868.0.

Aunque la concordancia de esta fórmula con los valores que resultan inmediatamente de las observaciones debe considerarse muy satisfactoria, puede, sin embargo, mejorarse muchísimo empleando los promedios de tres años seguidos en vez de los anuales, pues que así se allanan las pequeñas irregularidades, mientras se conserva la marcha general de la curva, librándola de influencias de poca duración. Así, la suma de los cuadrados de los residuos correspondientes á los años 1857-1874, que es 4049.6 cuando los valores anuales se comparan con su término medio, y se reduce á 93.7 cuando estos valores se comparan con la fórmula,

queda disminuida hasta la insignificante cifra 3.0, no habiendo un solo año para el cual la discrepancia entre la fórmula y la observacion importe ni un kilómetro.

La discordancia entre los resultados que se deducen así, considerando por una parte la frecuencia de los vientos fuertes, y por otra su fuerza media, no es tan pronunciada como puede parecer á primera vista. Es tal la forma de la curva en la proximidad de su mínimo, que modificaciones poco importantes en las apreciaciones hechas por el señor Eguía durante los últimos años de sus observaciones, bastarian para postergar por algunos años la época del mínimo. Debo agregar tambien que las observaciones del señor De Boer, aunque no he conseguido combinarlas satisfactoriamente con las del señor Eguía, á causa de la gran diversidad de las escalas empleadas por estos dos observadores, indican, de la manera mas pronunciada, una fecha para el mínimo de vientos fuertes que es posterior por tres ó cuatro años á la que resulta de la fórmula de frecuencia, ya deducida de las solas observaciones de Eguía. Así puede decirse, que complementando la série de Eguía por las observaciones de De Boer en los años mas recientes, resultaría un período cuyo término difiere poco del de 22 años, deducido de la consideracion de la fuerza media.

No me atrevo todavia á avanzar un juicio sobre la circunstancia notable de que este período de 22 años es casi el doble del de las manchas. Una relacion recíproca entre los dos fenómenos parece poco probable en vista de la circunstancia de que no coinciden las épocas ni de los valores máximos ni mínimos. Por otra parte, la duracion de los dos últimos ciclos de las manchas ha sido casi la de su término medio; y vamos á ver que hay en las variaciones de la direccion media del viento, indicaciones de fenómenos cuyos ciclos se cumplen en períodos conmensurables con el de las manchas. Presentándose dicho período bajo aspectos tan distintos, es difícil evitar la suposicion de que está aún mas íntimamente relacionado con los fenómenos fisico-astronómicos de lo que hasta ahora se ha reconocido.

Guiado por consideraciones de esta clase, he repetido el cálculo de las cifras para la frecuencia de vientos fuertes segun las observaciones de Eguía, empleando la hipótesis de un período de 22 años. El resultado ha sido muy satisfactorio; pues que, aun con este cambio, la agregacion de otro término á las espresiones generales ha bastado para hacer bajar la suma de los cuadrados de los residuos á una cantidad todavia menor. Efectivamente, partiendo de la hipótesis de un período de veintidos años, deducimos de los datos anteriores las siguientes fórmulas para representar el número anual, siendo contadas las fechas angulares desde la época 1855.5, como antes :

I. — Vientos de la fuerza 7 ó arriba

$$F = 16 + 18.2 \text{ sen } (\theta + 316^{\circ}42') + 9.7 \text{ sen } (2\theta + 168^{\circ}31') + 3.0 \text{ sen } (3\theta + 25^{\circ}53')$$

II. — Vientos de la fuerza 6 ó arriba

$$F = 46 + 47.2 \text{ sen } (\theta + 317^{\circ}19') + 21.2 \text{ sen } (2\theta + 166^{\circ}33') + 7.4 \text{ sen } (3\theta + 4^{\circ}29')$$

III. — Vientos de la fuerza 5 ó arriba

$$F = 95 + 90.8 \text{ sen } (\theta + 318^{\circ}29') + 43.4 \text{ sen } (2\theta + 159^{\circ}31') + 15.4 \text{ sen } (3\theta + 10^{\circ}30')$$

No deja de ser interesante la aproximacion á la conmensurabilidad que existe entre los coeficientes de los varios términos, siendo los del primer término periódico próximamente iguales al número constante, mientras son dobles y sextuples respectivamente de los que siguen. Confrontando las sumas de los cuadrados de las diferencias entre el cálculo y la observacion con aquellas que corresponden á las fórmulas previamente dadas, hallamos que, no obstante que dicha suma se aumenta algo para las dos primeras clases, se reduce, desde 7904 á 6513 para la tercera y mayor, efectuándose así un mejoramiento notable. Las fechas principales que resultan son 1859.9 para el principio del siglo, 1864.4 para el *maximum*, 1867.8 para el

término medio, y 4870.9 para el *minimum*. Las curvas correspondientes se hallan trazadas en la plancha 16, la que exhibe á la vez los números anuales observados y calculados, para los vientos de cada una de las tres clases. — Las curvas de la velocidad media anual observada y calculada son tan parecidas á la de los vientos de fuerza 5 arriba que parecen casi idénticas en el dibujo; por cuya razon no se hallan representadas por separado.

C. — LOS PERÍODOS MANIFESTADOS EN LA DIRECCION DEL VIENTO

Ya se ha mencionado el notable paralelismo que existe entre las curvas que representan la direccion media anual del viento en Oxford y la cantidad de las manchas solares. Exceptuándose el año 1870 en que la discordancia es tal que casi hace sospechar un error de 45° en el cálculo de la direccion media, las curvas trazadas para representar los dos fenómenos manifiestan una semejanza extraordinaria durante todo el intervalo de observaciones desde 1859 hasta 1875. No hay conformidad exacta, ni en las fechas de los valores extremos, ni en las oscilaciones especiales, sinó mas bien una analogía semejante á la que encontramos entre las manchas y la temperatura media antes de corregirla por el efecto del viento dominante. En general, parece que un aumento de 10 grados en la direccion media, contando por el Sur, Oeste y Norte corresponde á un aumento como de 17 en los números relativos.

Las variaciones de la direccion media anual del viento en Buenos Aires, no manifiestan ningun fenómeno semejante. Y como es de esperar que tales influencias se manifiesten mas claramente en las funciones lineales $R \sin \theta$ y $R \cos \theta$, las que representan respectivamente las fuerzas componentes en las direcciones Este-Oeste y Norte-Sud, hemos dedicado una atencion especial á éstas cantidades. En las variaciones de ambas se reconoce alguna relacion, aunque de importancia subordinada, á las variaciones de las manchas. Tambien creo reconocer en ambas una relacion, aunque poco pronunciada, al ciclo de 22 años. Pero en las cantidades que expresan las fuerzas paralelas al ecuador, y que forman el numerador de la fraccion $\tan \varphi$, se manifiestan claramente dos influencias periódicas cuyos términos son respectivamente $2\frac{3}{4}$ y 3.7 años; es decir, la cuarta y la tercera parte del ciclo de $41\frac{1}{2}$ años. — Los números que forman el denominador de $\tan \varphi$, y que expresan las fuerzas componentes paralelas al meridiano, parecen mas complicados, de suerte que por falta de tiempo y materia, he hallado necesario diferir por lo pronto este estudio.

Los valores anuales de $R \sin \varphi$, ó sean las fuerzas componentes de la direccion del viento paralelas al ecuador, se representan con una aproximacion muy considerable, por la combinacion de las tres espresiones que siguen, en las cuales todos los números se hallan espresados en la unidad empírica yá empleada (página 481); es decir, corresponden á mil observaciones de la fuerza media.

La primera de estas fórmulas espresa la influencia de las manchas, siendo

$$S = 53.02 - 0.483r$$

La segunda, que representa la variacion periódica correspondiente al ciclo de 2.78 años, es:

$$P_1 = 37.30 \text{ sen } (t + 479^\circ 44')$$

La tercera, que representa la variacion correspondiente al ciclo de 3.70 años, es:

$$P_2 = 17.42 \text{ sen } (t + 276^\circ 29')$$

En estas espresiones periódicas los ángulos se cuentan desde la época 1855.5, siendo los cambios anuales y fechas de los extremos como sigue:

	Variacion anual	Principio	Máximo	Medio	Mínimo	Período
P_1	429°27'	1856.90	1857.59	1858.29	1858.98	2.781
P_2	97°48'	1856.36	1857.28	1858.21	1859.13	3.700

Para facilitar el estudio del grado de conformidad entre los valores observados y calculados, como tambien del efecto de cada una de las tres distintas influencias, agrego el cuadro que va á continuacion. En la segunda columna «Obs.» se hallan las cantidades $R \text{ sen } \varphi$ como se dedujeron de las observaciones, — es decir, los valores medios anuales de aquella componente de la fuerza del viento que obra en la direccion paralela al ecuador, siendo tomadas los datos de la página 481. En la tercera columna están las discordancias entre estos valores y su promedio general. Las columnas 4, 5, 6 y 7 ponen de manifiesto los números para cada año, correspondientes á las tres espresiones que acaban de darse y á la suma de ellas; y finalmente en la columna «Obs.-Calc.» se encuentran las diferencias entre los valores observados, y los que así se deducen del cálculo.

AÑO	OBS.	OBS.-PROM.	S	P ₁	P ₂	S+P ₁ +P ₂	OBS.-CALC.
1856	36	- 6.1	52.2	- 29.1	+ 4.1	+ 27.3	+ 8.7
1857	116	+ 73.9	49.1	+ 36.5	+ 16.0	101.6	+ 14.4
1858	6	- 36.1	43.7	- 17.3	- 8.1	18.3	- 12.3
1859	27	- 15.1	35.4	- 14.6	- 13.9	6.9	+ 20.1
1860	89	+ 46.9	35.0	+ 35.7	+ 11.7	82.4	+ 6.6
1861	32	- 10.1	38.9	- 30.8	+ 10.9	19.0	+ 13.0
1862	19	- 23.1	42.2	+ 3.5	- 14.4	31.3	- 12.3
1863	62	+ 19.9	45.0	+ 26.4	- 7.3	64.1	- 2.1
1864	10	- 32.1	44.4	- 37.1	+ 16.3	23.6	- 13.6
1865	111	+ 68.9	47.4	+ 20.7	+ 3.1	71.2	+ 39.8
1866	34	- 8.1	50.0	+ 10.8	- 17.1	43.7	- 9.7
1867	2	- 40.1	51.7	- 34.4	+ 1.2	18.5	- 16.5
1868	79	+ 36.9	46.2	+ 32.9	+ 16.8	95.9	- 16.9
1869	1	- 41.1	39.5	- 7.4	- 5.5	+ 26.6	- 25.6
1870	9	- 33.1	27.6	- 23.5	- 15.4	- 11.3	+ 20.3
1871	62	+ 19.9	32.6	+ 37.2	+ 9.4	+ 79.2	- 17.2
1872	14	- 28.1	34.4	- 23.9	+ 13.0	23.5	- 9.5
1873	7	- 35.1	40.9	- 6.9	- 12.7	21.3	- 14.3
1874	88	+ 45.9	44.9	+ 32.7	- 9.8	67.8	+ 20.2
1875	38	- 4.1	49.9	- 34.5	+ 15.2	+ 30.8	+ 7.2

La suma de los cuadrados de las diferencias «Obs.-Promed.» es 26400; la remocion de los valores S solamente lo reduce á 25307; la introduccion de P₁ lo hace bajar á 8462; y la de P₂ lo disminuye hasta 5748. En otros términos: la discordancia media de los valores anuales, que era ± 36.3 cuando se comparaban con su promedio, queda reducida á ± 20.5 despues de introducida la influencia del primer término periódico, y á ± 16.9 , cuando se comparan con los valores empíricos que resultan del empleo de las tres fórmulas citadas. El efecto de dichos términos periódicos se vé tambien fácilmente en la Plancha 17, la que exhibe la confrontacion de los valores observados sucesivamente con S y P₁, con S + P₁, y con S + P₁ + P₂. Las discordancias no parecen mayores de lo que debe esperarse de observaciones de esta clase, aunque quedan, sin duda, algunos indicios de variacion sistemada.

§ 9. RESÚMEN

Habiéndose tratado separadamente los varios datos meteorológicos, que se necesitan para el conocimiento del clima de la ciudad de Buenos Aires, puede convenir reasumir en un solo capítulo los resultados mas importantes de este estudio, lo que hago conservando para los distintos asuntos el mismo orden que se ha seguido al tratarlos.

1. *Temperatura.* — La temperatura media normal puede ser espresada en grados centígrados (*) por la ecuacion $T_0 = 17.50 - 0.00727 r$, designando por r la cantidad de manchas solares segun la escala adoptada por Wolf para sus números relativos.

Este valor medio normal se modifica por las corrientes de aire de otra temperatura que llegan de otras partes, siendo indicada por la rosa termométrica de los vientos la modificacion que corresponde á cada rumbo de la direccion del viento. El valor medio de ésta para el año entero puede darse con mucha aproximacion mediante la fórmula :

$$\Delta T = 2^{\circ}00 \text{ sen } (\varphi + 86^{\circ}25') + 0^{\circ}46 \text{ sen } (2\varphi + 276^{\circ}16') + 0^{\circ}24 \text{ sen } (3\varphi + 82^{\circ}44')$$

en cuya espresion el ángulo φ denota la direccion de donde viene el viento, contándola desde el punto Norte, y girando hácia el Este.

Sufre otra variacion correspondiente á la estacion del año, la que se representa por la expresion general

$$\Delta T = 6^{\circ}92 \text{ sen } (t + 73^{\circ}35') + 0^{\circ}42 \text{ sen } (2t + 348^{\circ}6') + 0^{\circ}09 \text{ sen } (3t + 121^{\circ}28')$$

en cuya ecuacion el ángulo variable t representa la fecha del año, es decir la anomalía media de la tierra en su órbita, contada desde el principio del año civil.

La variacion diurna, aunque distinta para distintas estaciones del año, y debiendo espresarse en tiempo aparente, se representa en término medio con mucha aproximacion por la fórmula

$$\Delta T = 2^{\circ}76 \text{ sen } (\theta + 223^{\circ}32') + 0^{\circ}46 \text{ sen } (2\theta + 53^{\circ}53') + 0^{\circ}28 \text{ sen } (3\theta + 335^{\circ}13')$$

en la cual el ángulo θ denota la hora del día civil, ó sea un número de grados igual á 15 veces el número de horas trascurridas desde medianoche. Para representar la temperatura actual para una fecha y hora dada seria menester un conocimiento de la nebulosidad, evaporacion, etc., como igualmente de la influencia de las conmociones atmosféricas que pueden existir en la cercanía. Esto está por lo pronto fuera de nuestro alcance, pero parece que la temperatura media, que tambien es la mas probable, puede determinarse con un grado muy alto de aproximacion.

Las temperaturas extremas del aire que se han observado en el intervalo desde el principio de 1856 hasta el de 1877 son $37^{\circ}8$ y $-2^{\circ}0$, siendo asi $39^{\circ}8$ la mayor variacion observada. Solamente en 5 de los 21 años se anotó una temperatura abajo de 0° , aunque es probable que haya caido debajo de este limite en otros años, pues que en los meses mas frios la temperatura mínima del día es inferior á la que corresponde á las 7 a.m. por una cantidad que no se aparta mucho de la cuarta parte de un grado. El valor medio de la

(*) Este valor resulta del de $17^{\circ}61$, deducido de las observaciones hechas á las 7 a.m., 2 p.m. y 9 p.m.. despues de aplicada la correccion negativa $0^{\circ}11$, para reducirlo al promedio diario verdadero.

variación extrema para una sola década es $13^{\circ}4$; la mayor es $24^{\circ}6$ que fué observada en Marzo de 1861; y la menor $2^{\circ}0$ en Octubre de 1859. El número de las calmas ha sido tan insignificante que no permite determinaciones de la temperatura correspondiente.

2. *Presión atmosférica.* — Las observaciones de las que se han deducido nuestros resultados comprenden desde el principio de 1856 hasta el fin de 1876, y están referidas todas al nivel del barómetro mercurial del Sr. Eguía; hallándose el cero de éste á una elevación de 21.8 metros arriba del nivel medio del Rio de la Plata, en frente de Buenos Aires. Una parte considerable de ellas se hizo con un anerode, el que fué exclusivamente empleado al principio, como también con mucha frecuencia por el Sr. Eguía en años posteriores, cuando su profesión de agrimensor le obligaba á hacer viajes á las inmediaciones de la ciudad. Estas indicaciones del anerode fueron corregidas en cuanto fué posible, comparando el instrumento con un barómetro de mercurio; sin embargo queda siempre alguna incertidumbre por no conocerse el error de éste. Todos los resultados citados en este capítulo ya han recibido las correcciones que se han podido determinar, para librarlos de errores instrumentales, y se expresan en milímetros de mercurio de la temperatura 0° . Para referirlos al nivel del rio será menester aumentarlos de 1.94 milímetros.

La presión media que resulta del conjunto de todas las observaciones corresponde á 760.79 milímetros. La suma de los cuadrados de los residuos puede ser reducida casi por su sexta parte, añadiendo á este promedio el término periódico $0.503 \text{ sen } t$; denotando t la parte transcurrida de un ciclo de 11 años contado desde el principio de 1856. La suma de los cuadrados así conseguida se disminuye aun de su cuarta parte, cuando en lugar de dicho término periódico se sustituye un término dependiente de la cantidad de manchas solares, haciendo á la vez la correspondiente corrección al término constante. De esta manera tenemos la expresión en milímetros de mercurio

$$B = 760.33 + 0.0057 r$$

en la cual r denota el número relativo de las manchas. Parece sin embargo que los cambios de la presión media no acompañan los de las manchas con una conformidad que pueda compararse con la de los cambios de la temperatura media. Ni podemos juzgar todavía hasta qué punto la falta de conformidad observada se debe á la falta de exactitud en las observaciones mismas.

La variación anual se expresa con mucha aproximación por la fórmula

$$\Delta B = 2.389 \text{ sen } (t + 254^{\circ}39') + 0.507 \text{ sen } (2t + 286^{\circ}34') + 0.268 \text{ sen } (3t + 279^{\circ}26')$$

denotándose por t la fecha angular del año.

La variación diurna está representada en término medio por la expresión

$$\Delta B = + 0.478 \text{ sen } (t 339^{\circ}27') + 0.424 \text{ sen } (2t + 162^{\circ}51') + 0.051 \text{ sen } (3t + 20^{\circ}34')$$

La relación entre las oscilaciones del barómetro y la dirección del viento se halla consignada en los cuadros de las páginas 432 y 433, como también las expresiones generales para ella. La mayor elevación acompaña al viento S á SSW; la mayor depresión al N á NNW. La mayor presión observada ha sido 779.76 mm., y la menor 741.76 mm.; siendo así la mayor amplitud de oscilación 38.00 mm. La oscilación media observada en una sola década es de 42.96; siendo la mayor 29.90 mm.

3. *Humedad atmosférica.* — La humedad relativa media en diezmilésimos de la saturación completa del aire es 7388, siendo la expresión para ella en una fecha cualquiera:

$$H = 7388 + 808 \text{ sen } (t + 268^{\circ}22') + 81 \text{ sen } (2t + 261^{\circ}18') + 155 \text{ sen } (3t + 314^{\circ}36')$$

La variacion diurna sigue la de la temperatura, aunque en sentido opuesto, en relacion al cambio del punto de saturacion.

La amplitud de la fluctuacion es sumamente grande, como en todo este país; y ha habido dos fechas en las cuales la cantidad de vapor contenido en la atmósfera no era sinó 11 centésimos de la que correspondia á la saturacion.

Segun las rosas higrométricas, — que se hallan juntamente con las espresiones algebraicas que las representan en las páginas 438, 439, — se vé que los vientos mas húmedos soplan desde direcciones que varian entre 40° y 95° , segun la estacion del año, y que los mas secos vienen del Oeste.

La presion media del vapor atmosférico, espresada en milímetros de mercurio, es 11.258, siendo representada su variacion anual por la fórmula general:

$$\Delta P = 3.500 \text{ sen } (t + 67^\circ 10') + 0.406 \text{ sen } (2t + 341^\circ 10') + 0.183 \text{ sen } (3t + 342^\circ 54')$$

De la correspondiente rosa de vientos se deduce que la mayor cantidad absoluta de vapor acompaña al viento NNE, y la menor al viento Sud. El exceso sobre el término medio que corresponde á aquella llega á principios del otoño casi á 3 milímetros, y la deficiencia correspondiente á ésta á 4 milímetros de mercurio.

El punto de rocío se halla en término medio á la temperatura 13.12, siendo los valores extremos, correspondientes al promedio de una década, 7.8 para la tercera de Julio y 18.2 para la primera de Febrero. La fórmula para la marcha anual de la temperatura de dicho punto es:

$$R = 13^\circ 12 + 5^\circ 0 \text{ sen } (t + 77^\circ 21') + 0^\circ 7 \text{ sen } (2t + 285^\circ 57') + 0^\circ 4 \text{ sen } (3t + 357^\circ 9')$$

4. *Nebulosidad.* — Considerando solamente la cantidad de las nubes, los promedios de las observaciones hechas á todas horas, en cada década del año, nos proporcionan la espresion siguiente para la variacion anual; denotando N la cantidad de nubes en milésimos del cielo completamente cubierto:

$$\Delta N = 63 \text{ sen } (t + 245^\circ 20') + 25 \text{ sen } (2t + 148^\circ 21') + 38 \text{ sen } (3t + 326^\circ 2')$$

á la que corresponden tres *maxima* y tres *minima* parciales, siendo los valores extremos 569 para Junio 15 y 387 para Marzo 24.

Hay tambien una variacion fuerte en la cantidad media de nubes, segun la hora del día, siendo ésta espresada en la misma unidad por la fórmula:

$$N = 449 + 96 \text{ sen } (h + 282^\circ 22') + 5 \text{ sen } (2h + 90^\circ)$$

en la cual denota h el número de horas desde media noche. El valor medio 449 corresponde al promedio diario verdadero, — siendo 462 el que corresponde al término medio de las tres horas de observacion. Los valores extremos diarios parece que corresponden como á las 11^h40^m de la mañana para el máximo y á la misma hora de la noche para el mínimo.

Las rosas de vientos para la cantidad de nubes y sus variaciones del promedio general se hallan en las páginas 453 y 454, como tambien las espresiones generales que las representan. Así se vé que el mayor grado de nebulosidad acompaña á los vientos de ESE á SE, excediendo ésta en término medio por mas de 200 al promedio general; mientras que el menor grado acompaña á los vientos NW á WNW, siendo entonces la nebulosidad media 162 mas baja de la que corresponde al promedio del año.

Pasando á considerar la nebulosidad desde otro punto de vista, y tratando del número de dias claros, nublados, etc., llegamos á resultados muy semejantes. Así denotando por D el número de dias claros en

un mes normal de 30.44 días, y llamando claros aquellos días en los cuales mas de la mitad del cielo estaba despejada en término medio, tenemos la espresion :

$$D = 16.46 + 2.23 \text{ sen } (t + 57^{\circ}50') + 0.72 \text{ sen } (2t + 333^{\circ}41') + 1.73 \text{ sen } (3t + 115^{\circ}6')$$

ó reduciendo el valor D á la escala de 1000 y representando por (D) la cantidad complementaria, de manera que denote el número de días en cada mil, para los cuales el promedio de las tres observaciones diarias daba por cubierta mas de la mitad del cielo :

$$(D) = 459 + 73 \text{ sen } (t + 237^{\circ}50') + 24 \text{ sen } (2t + 153^{\circ}41') + 57 \text{ sen } (3t + 295^{\circ}6')$$

De la misma manera tenemos para indicar la variacion diurna la fórmula :

$$(D) = 447 + 118 (\text{sen } h + 281^{\circ}7') + 5 \text{ sen } (2h + 90)$$

provieniendo la diferencia entre los valores medios de las dos espresiones, de la reduccion del promedio correspondiente á las horas 7 a.m., 2 p.m., 9 p.m., al verdadero promedio diario ; como se esplicó cuando tratábamos de la cantidad de nubes. Los valores extremos diarios salen así á las 11^h15^m de la mañana y la noche, en vez de 11^h10^m, como se dedujeron del cálculo de la nebulosidad ; siendo 162 el número anual de días claros á esta hora de la mañana, y 250 el número para la misma hora de la noche.

5. *Lluvia.* — La série de años para los cuales tenemos medidas que parecen dignas de confianza comienza en 1861, incluyendo en la série muchas observaciones de los señores De Boer y Rosetti, además de las del señor Eguía. Aplicando pequeñas correcciones á aquellas medidas para reducirlas á la norma de Eguía, cuyo pluviómetro se hallaba á una elevacion de 7 metros arriba del suelo, y 22.8 arriba del nivel medio del rio, tenemos los valores mensuales en el cuadro de la página 466.

Las cifras de dicho cuadro manifiestan poca regularidad, sea que se trate de la variacion de la cantidad de agua caida, segun la estacion del año, ó en diferentes años. La espresion mas satisfactoria para representar la marcha anual, es :

$$L = 72.13 + 11.30 \text{ sen } (t + 57^{\circ}45') + 13.21 \text{ sen } (2t + 220^{\circ}18') + 5.58 \text{ sen } (3t + 335^{\circ}35')$$

representando L la cantidad mensual de lluvia en milímetros, y t la fecha angular del año. Las correspondientes fechas de los *maxima* son Abril 16 y Octubre 20, las de los *minima* son Enero 10 y Agosto 2. La cantidad media que se ha observado en los tres meses de verano, otoño y primavera, sale casi igual para las tres estaciones, pero la del invierno apenas alcanza á mas de las dos terceras partes de aquella.

Distribuyendo las varias lluvias segun la calidad de fuertes y finas, hallamos el número de éstas mas que el cuadruple del de las fuertes, siendo especialmente notable el exceso durante los meses del invierno, cuando es menor la cantidad de agua que cae.

6. *Vientos.* — El número de calmas en Buenos Aires es notablemente pequeño, y en tal grado que no se ha tomado en consideracion en ninguna parte de nuestra discusion.

La *frecuencia* del viento desde cada uno de diez y seis rumbos, se halla consignada en cuadros especiales, arreglada primeramente segun los años juntando todos los meses, y tambien segun los meses juntando todos los años ; á estos cuadros siguen los de la frecuencia relativa, con las fórmulas correspondientes para cada una de las tres horas de observacion diaria.

Las *direcciones* medias han sido deducidas, por medio de la fórmula de Lambert, de estos cuadros de la frecuencia observada. Así se analiza la frecuencia para cada rumbo en dos componentes, paralelas respectivamente al meridiano y al ecuador. Juntando la suma total de estas componentes, en cada una de las

dos direcciones observadas, y combinando de nuevo estos totales, conseguimos la direccion media de la resultante con una espresion cuantitativa para dicha resultante, la que se determina en forma de una frecuencia, ó número de vientos de fuerza media de todos los observados. Aunque hubieran resultado varias ventajas de la introduccion de la fuerza observada en cada caso, ésto se encontró impracticable, y á mas parece que los resultados no se apartan mucho de los que se habrian obtenido valiéndonos de tal procedimiento.

Los valores medios para las componentes, en los dos sentidos, como la direccion y magnitud de la resultante que les corresponde, se dan por meses, separadamente para las tres horas de observacion y para su término medio; habiéndose agregado igualmente los valores de la resultante espresados como números relativos en milésimos de la frecuencia media observada, — á éstos tambien se agregan las mismas cifras para cada estacion y el año entero, deducidas por medio de las combinaciones foronómicas de los datos mencionados.

Así se consiguen espresiones que representan los valores medios y sus marchas anuales, para las direcciones y fuerza de la resultante, para cada hora de observacion y para el promedio diario. Este último nos proporciona las fórmulas generales:

$$R = 184 + 131 \text{ sen } (t + 96^{\circ}20') + 40 \text{ sen } (2t + 314^{\circ} 0') + 51 \text{ sen } (3t + 351^{\circ}50')$$

$$\text{sen } \varphi = +0.62 + 0.46 \text{ sen } (t + 121^{\circ} 27') + 0.33 \text{ sen } (2t + 326^{\circ} 35') + 0.09 \text{ sen } (3t + 251^{\circ} 35') + 0.13 \text{ sen } (4t + 158^{\circ}45') + 0.18 \text{ sen } (5t + 351^{\circ}20')$$

$$\text{cos } \varphi = +0.31 + 0.29 \text{ sen } (t + 339^{\circ} 41') + 0.25 \text{ sen } (2t + 120^{\circ} 0') + 0.17 \text{ sen } (3t + 155^{\circ} 35') + 0.09 \text{ sen } (4t + 10^{\circ} 35') + 0.17 \text{ sen } (5t + 246^{\circ} 50')$$

denotando R la fuerza resultante espresada en milésimos del número total de vientos de la fuerza media, φ la direccion desde la cual viene el viento, contada siempre desde el Norte en sentido de NESW., y t la fecha angular del año. Como se ha mostrado, es de la mayor importancia que se conozca la direccion media del viento correspondiente á cada año, tambien han sido arregladas las observaciones y determinadas las direcciones y resultantes segun los años.

Manifestándose la variacion anual de la direccion media del viento bastante pronunciada, como se reconoce á la vista de las fórmulas que acabo de citar, se han continuado los cálculos hasta determinar la direccion y magnitud de las fuerzas que obran para cambiar los valores medios anuales, que pueden considerarse como normales, en aquellos que actualmente tienen lugar en las diferentes estaciones de año. Dichas fuerzas se llaman las influencias de Monzon, y han sido laboriosamente estudiadas para muchísimos puntos por el señor Coffin, en su estenso tratado: *Sobre los Vientos del Globo*.

Las influencias de Monzon así determinadas para Buenos Aires, se representan con mucha exactitud mediante fórmulas generales, siendo las siguientes las que corresponden á la variacion anual y al promedio de las tres observaciones diarias:

$$R = 85 + 22 \text{ sen } (t + 105^{\circ} 0') + 40 \text{ sen } (2t + 44^{\circ} 0') + 31 \text{ sen } (3t + 333^{\circ}30')$$

$$\text{sen } \varphi = +0.12 + 1.00 \text{ sen } (t + 106^{\circ} 43') + 0.43 \text{ sen } (2t + 314^{\circ} 45') + 0.22 \text{ sen } (3t + 204^{\circ} 45') + 0.26 \text{ sen } (4t + 182^{\circ}25') + 0.06 \text{ sen } (5t + 56^{\circ}35')$$

$$\text{cos } \varphi = +0.06 + 0.39 \text{ sen } (t + 34^{\circ} 22') + 0.22 \text{ sen } (2t + 104^{\circ} 5') + 0.29 \text{ sen } (3t + 142^{\circ} 55') + 0.02 \text{ sen } (4t + 60^{\circ} 0') + 0.07 \text{ sen } (5t + 0^{\circ} 55')$$

La variacion diurna del viento varía mucho para las diferentes fechas del año, como se verá á primera vista en las espresiones que hemos determinado especialmente para cada mes. La espresion para la direccion media y su marcha diurna, deducida de las observaciones de todo el año, es:

$$D = 63^{\circ} + 30^{\circ} \text{ sen } (h + 130^{\circ})$$

siendo h el número de horas trascurridas desde media noche, y $45^{\circ} h$ el número correspondiente de grados.

Para el mejor estudio de la fuerza del viento ha sido menester establecer una escala para representar en lo posible las apreciaciones del Sr. Eguía. Esto no ha sido fácil, ni estoy enteramente contento de la

escala adoptada, aunque me parece servir mejor que ninguna otra á mi alcance, no solo para las apreciaciones de Eguía, sinó en general para todas las hechas en la escala de diez. En estas apreciaciones hay tanto que depende del observador mismo que no es fácil, ni quizás posible, representarlas todas por medio de ninguna escala simétrica, y cuando llega la fuerza del viento á los números altos de la escala, la falta de una norma superior para la comparacion se hace sentir de una manera casi irremediable. Así, he cuidado que se hiciesen los cálculos en ambas formas, empleando por una parte los números de la escala original, y por otra las velocidades que corresponden á estos mismos números segun la escala adoptada para su traduccion.

Arreglando la fuerza observada por meses y segun las horas del dia, y tomando así los promedios, éstos nos proporcionan el valor de la fuerza media que tiene que servir de unidad para los resultados ya obtenidos y espresados en términos de la frecuencia, como igualmente las leyes de las variaciones anuales y diurnas de la fuerza. Resulta 2.55 para el término medio segun la escala de Eguía, y 17.87 kilómetros por hora segun la nuestra. Esta última cifra corresponde á 2.85 de la escala original. La falta de conformidad entre estos dos valores no se debe tanto á la incertidumbre de la traduccion empleada, como á la diferencia de módulo en las dos escalas, creciendo los números que representan la velocidad en una razon mayor que la progresion aritmética en la cual se hicieron las observaciones. No resulta, sin embargo, ningun inconveniente de esta falta de conformidad, pues que todos los cálculos para los cuales se emplean aquí estos números son de un carácter diferencial.

Arreglándose las mismas observaciones por años aislados, se ofrece el notable resultado de que los valores sucesivos anuales de la fuerza media demuestran, de la manera mas clara, un aumento gradual desde una fecha que no dista mucho de la del principio de la série de observaciones, hasta el año 1865 cuando parece que hubo un *maximum*, y despues de esta época una disminucion correspondiente hasta una fecha que no dista mucho de la terminacion de la misma série. Así la velocidad media horaria en kilómetros, que fué 12.0 en 1857, parece que subió hasta 32.0 en 1865, cayendo otra vez á 7.8 en 1875. Esto nos revela la existencia de un ciclo, cuyo término no debe estar muy lejos de 20 años. El mismo ciclo se manifiesta igualmente en la frecuencia de las tormentas, como hemos de ver mas tarde, y tiene que ser objeto de un estudio especial, lo que sucede en el § 8.

Las rosas dinamométricas, ó de la fuerza de los vientos, en la página 489, exhiben la relacion que parece existir entre la fuerza media y el rumbo de donde viene el viento; siendo expresadas tambien en fórmulas generales para las estaciones del año y las horas del dia.

7. *Comociones atmosféricas.* — Siendo célebres las tempestades cuyo número y violencia hacen notable el Plata para los navegantes, hemos hecho una enumeracion estadística de las que tuvieron lugar durante los veinte años de las observaciones de Eguía. De esta enumeracion resulta que ha habido 93 en el intèrvalo mencionado, lo que corresponde á 4.65 como el número medio anual, aunque hubieron mucho mas en algunos años, como por ejemplo en 1862, en que hubo 11.

Se dá una descripcion meteorológica de once de estas tempestades ó huracanes, para el mejor conocimiento de su carácter general. La falta total de observaciones simultáneas en algun otro punto, no muy lejano, hace imposible el estudio de su origen, desarrollo ó marcha. Para tres de ellas hay observaciones parciales, hechas en Bahía Blanca por el Sr. Caronti ó en Mendoza por el Sr. Villanueva, pero no son suficientes para nuestro objeto, especialmente por ser tan distantes estos puntos. Demuestran, sin embargo, que las comociones sucedieron en Mendoza como de 15 á 18 horas antes de manifestarse en Buenos Aires, pero que sucedieron casi simultáneamente en Buenos Aires y Bahía Blanca. Tambien se revela que el carácter de las perturbaciones en Mendoza ha sido en estos casos totalmente distinto, como debia esperarse; — de

manera que dos fuertes olas atmosféricas que se observaron en Mendoza parecían en Buenos Aires como un solo disturbio. Hay algunas indicaciones de que el centro de la tempestad, ó la área de presión menor, se demoró mas de una vez al llegar á la costa del océano y que en vez de seguir su marcha anterior hácia el SSE se dió vuelta para pasar al Norte.

8. *Períodos en los fenómenos observados.* — Los dos períodos principales que se han revelado en el exámen que hemos hecho del clima de Buenos Aires son el de las manchas y el de las tormentas. Aquel se cumple en $41\frac{1}{3}$ años, en término médio, aunque está sujeto á varias y fuertes perturbaciones, mostrándose principalmente en la temperatura aunque puede ser reconocido tambien en las fluctuaciones del barómetro y variaciones del viento.

El segundo tiene un término que no dista mucho del doble de aquel. No obstante que su duracion se asemeja tanto á la de las observaciones que sirven de base para la averiguacion, parece hallarse dentro de los límites de $18\frac{1}{2}$ y 23 años. Pudiendo estudiarse mediante la consideracion ó de la fuerza media anual del viento, ó de la frecuencia de borascas violentas, ó de la frecuencia de vientos mucho mayores de lo regular, todos estos procedimientos han sido empleados, y todos han conducido casi al mismo resultado.

El estudio de la fuerza media anual indica, como el mas probable, un término de 22 años, siendo la espresion general para la velocidad horaria en kilómetros:

$$V = 17.45 + 9.44 \sin(\theta + 305^{\circ}54') + 2.28 \sin(2\theta + 118^{\circ}17') + 1.53 \sin(3\theta + 287^{\circ}16')$$

Considerando el número anual de los vientos observados de la fuerza 5 arriba, la espresion que mejor lo representa, empleando solo dos términos variables, es la siguiente, en la que F denota la frecuencia observada, ó sea el número de veces en que fué anotado anualmente tal viento en observaciones hechas tres veces por dia, y θ representa el ángulo trascurrido de un ciclo de 48.2 años, contado desde la época 1855.5:

$$F = 100.2 + 88.0 \sin(\theta + 304^{\circ}58') + 41.7 \sin(2\theta + 137^{\circ}2')$$

Introduciendo un tercer término variable y la hipótesis de un ciclo de 22 años, llegamos á la espresion:

$$F = 95 + 90.8 \sin(\theta + 318^{\circ}29') + 43.1 \sin(2\theta + 159^{\circ}31') + 15.4 \sin(3\theta + 10^{\circ}30')$$

la que representa la série total de las observaciones tanto mejor cuanto la suma de los cuadrados de los residuos queda disminuida por mas de la sesta parte.

Las fórmulas generales para el número anual de vientos de la fuerza 6 arriba, no se mejoran igualmente por la introduccion de un tercer término variable; pero por otra parte debe notarse que el número de éstos es tan inferior al de aquellos, que no permite una determinacion igualmente exacta de la duracion del ciclo, aunque sirve quizás mejor que el anterior para fijar la fecha del *maximum*.

Parece que queda así establecido que hay en la frecuencia de las borascas y vientos fuertes una periodicidad, habiendo tenido lugar el valor máximo durante la primera mitad del año 1864. Si la duracion del ciclo es el doble del de las manchas, ó nó, no puede decirse todavía con seguridad. En todo caso, no dista mucho.

Hay otras fenómenos que parecen periódicos y se manifiestan cuando nos ponemos á considerar las variaciones de la direccion media del viento. Esta, que en Oxford parece seguir una marcha regular é íntimamente relacionada con el período de las manchas, no deja ver tal relacion en Buenos Aires, segun las observaciones á nuestro alcance. Pero en los valores anuales de la cantidad $R \sin \varphi$, que sirve de numerador á la fraccion $\tan \varphi$, de la cual se deduce la direccion media, hay dos términos periódicos cuyo

empleo, junto con el de las manchas, representa con una aproximación notable, los valores mencionados. Así poniendo:

$$R \operatorname{sen} \varphi = S + P_1 + P_2$$

la suma de los cuadrados de los residuos queda reducida á su quinta parte cuando

$$S = 53 - 0.183 r$$

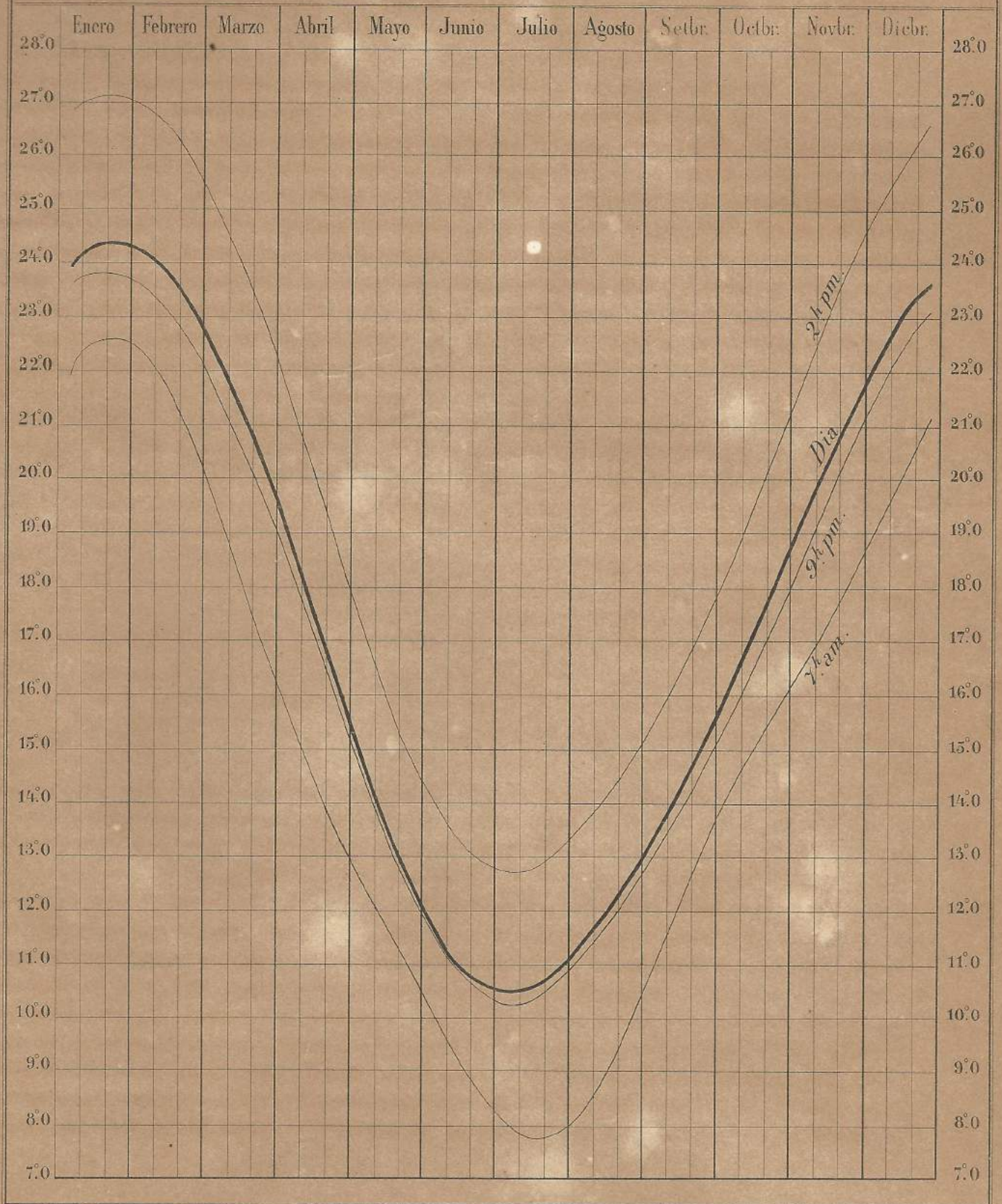
$$P_1 = 37.3 \operatorname{sen} (t + 179^\circ 14') \quad \text{con período de 2.78 años.}$$

$$P_2 = 17.4 \operatorname{sen} (t + 276^\circ 29') \quad \text{con período de 3.70 años.}$$

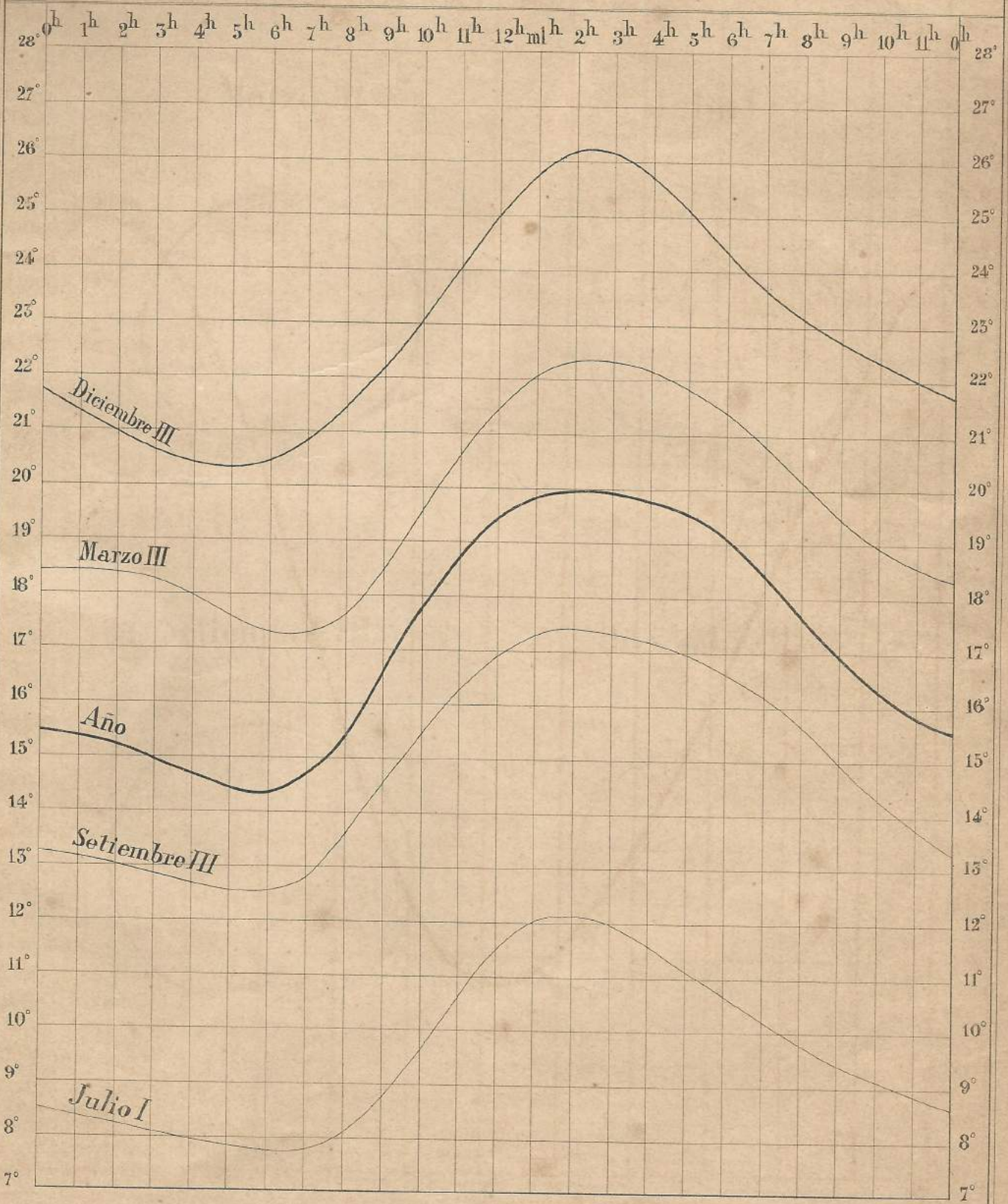
Estos períodos de 2.78 y 3.70 años, que han resultado independientemente del cálculo y sin hipótesis ninguna, son respectivamente la cuarta y la tercera parte del ciclo de $44\frac{1}{3}$ años. Y es esta conmensurabilidad inesperada la que hace creer posible que el período de las tempestades sea el doble de aquel.

FIN DEL TOMO PRIMERO

VARIACION ANUAL DE LA TEMPERATURA

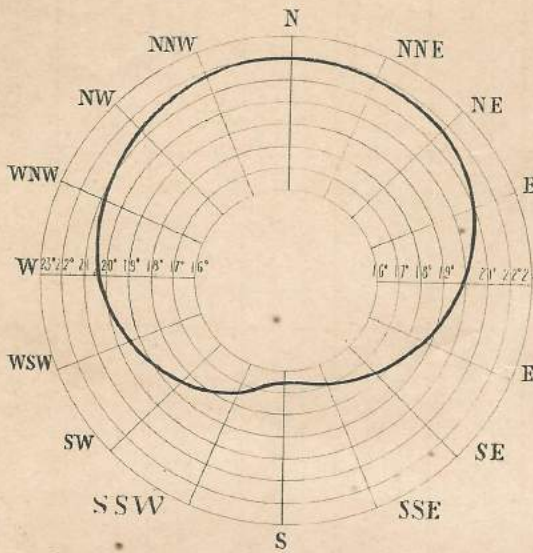


VARIACION DIURNA DE LA TEMPERATURA

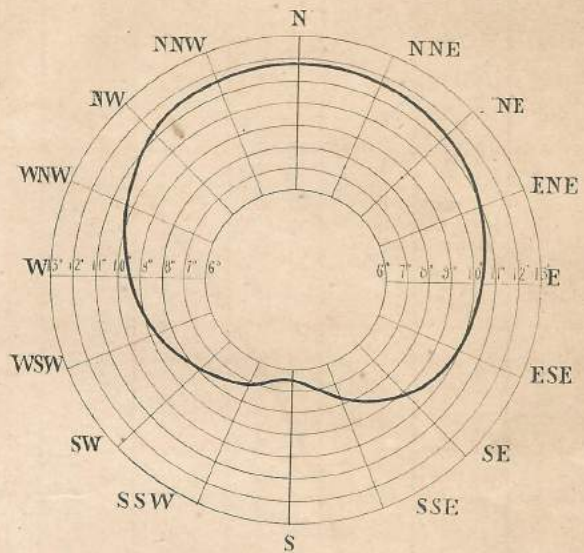


ROSA TERMOMETRICA DE LOS VIENTOS

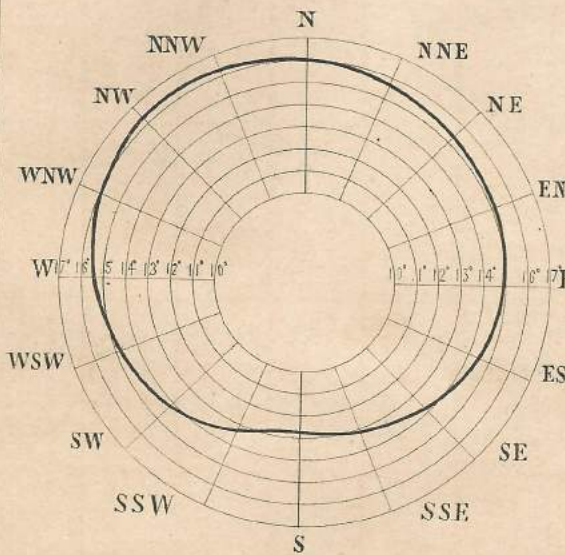
Marzo III



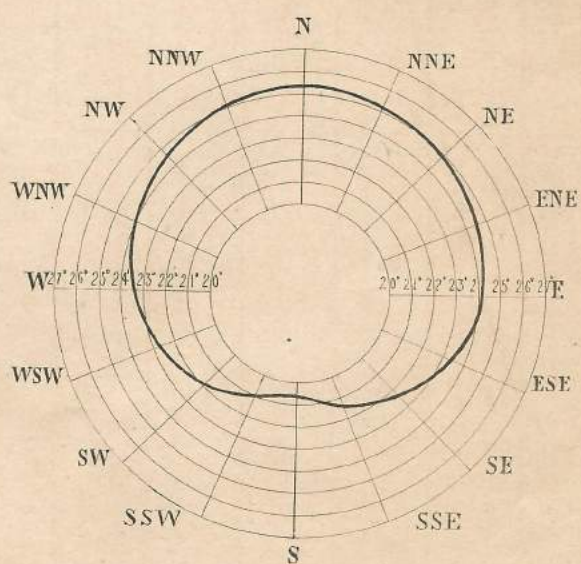
Julio I



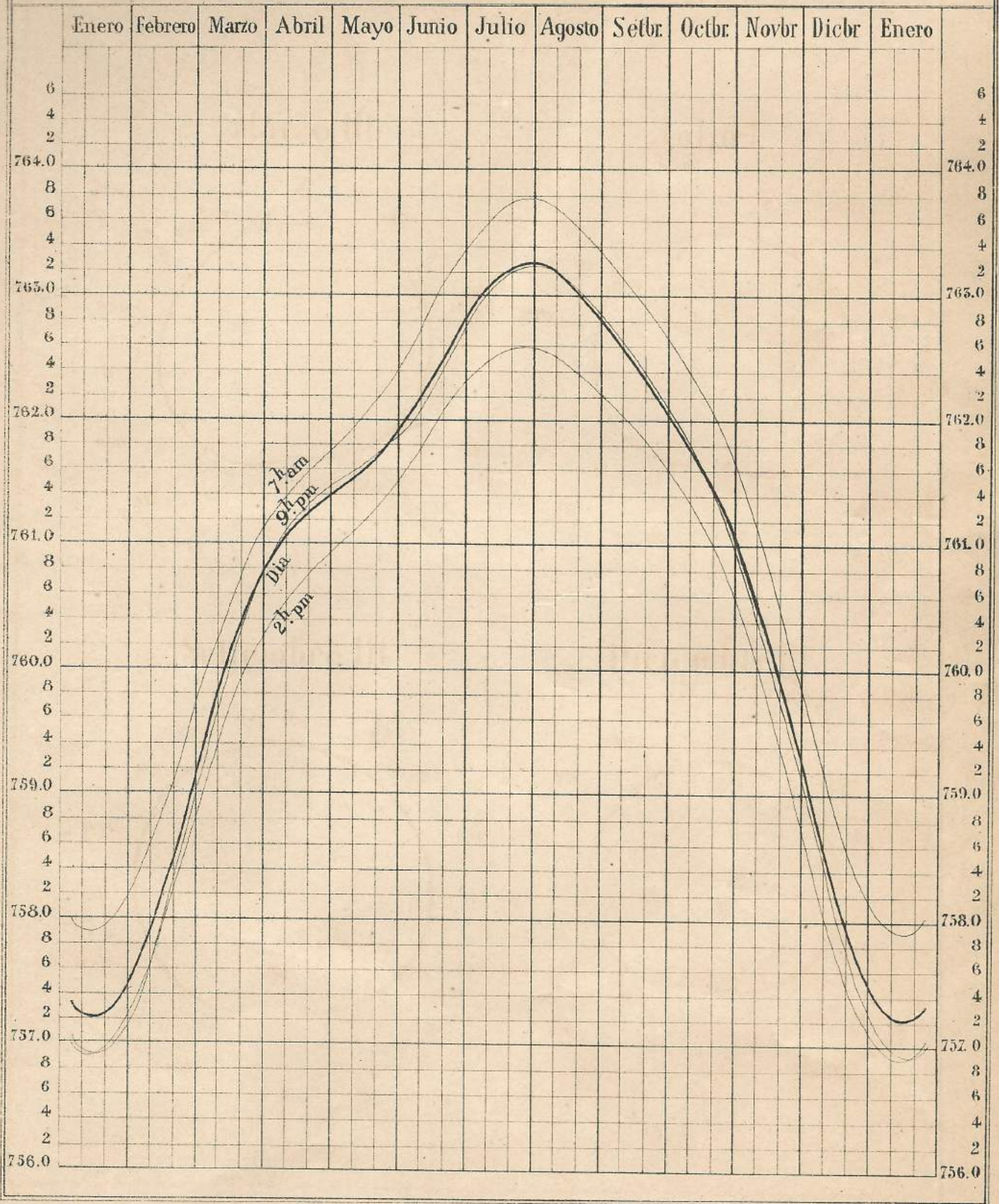
Setiembre III



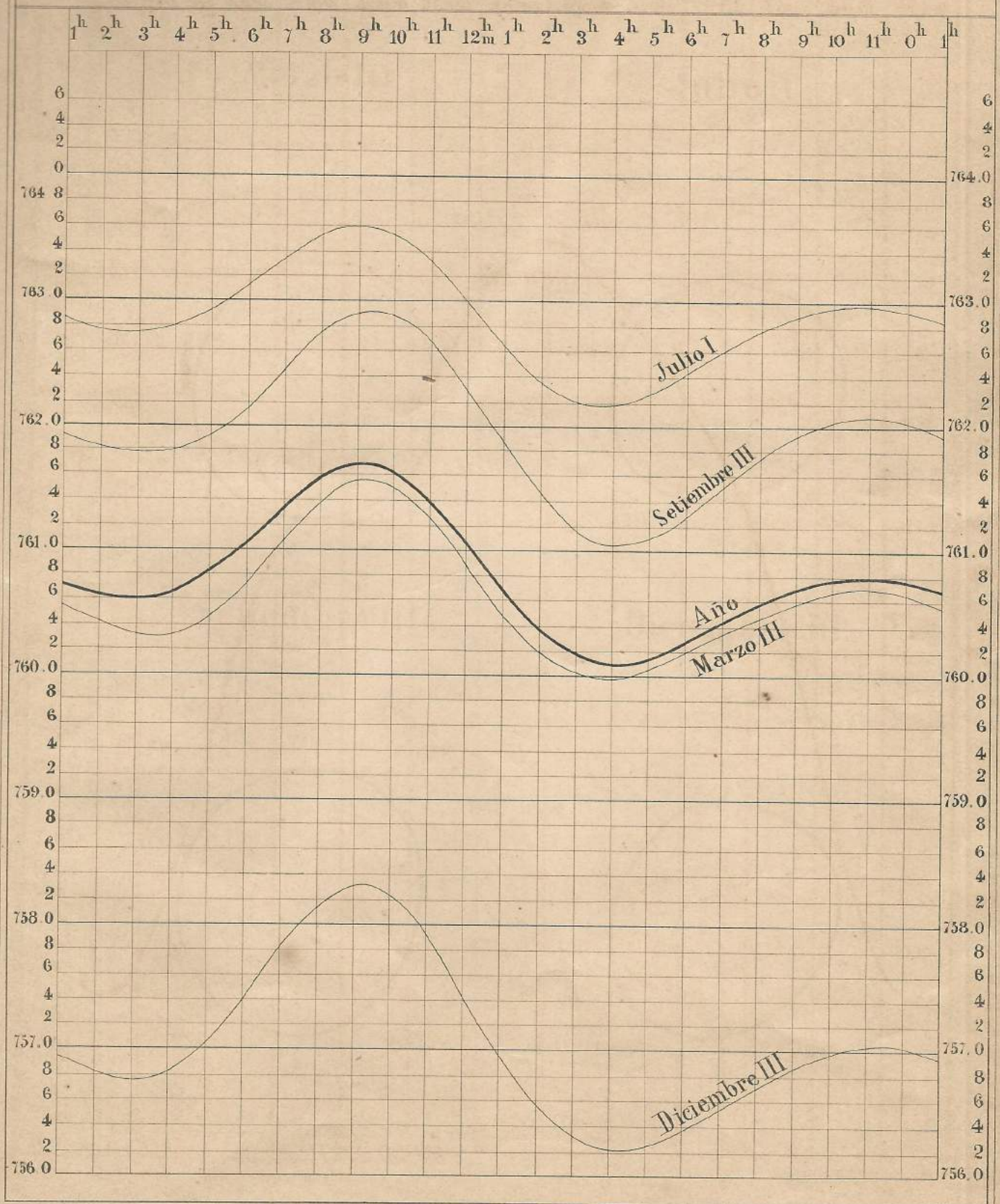
Diciembre III



VARIACION ANUAL DE LA PRESION ATMOSFERICA

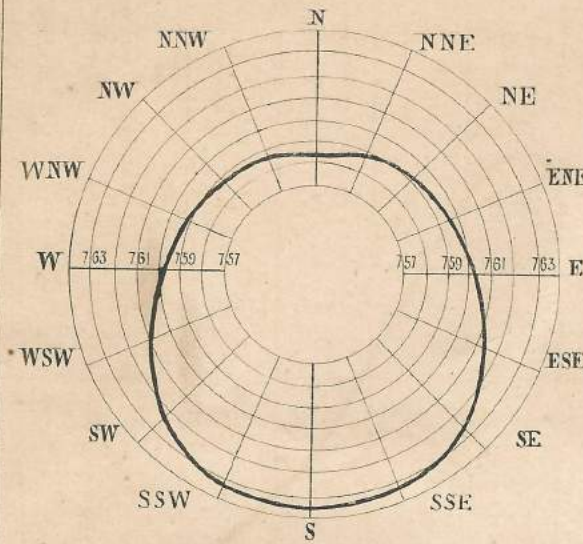


VARIACION DIURNA DE LA PRESION ATMOSFERICA

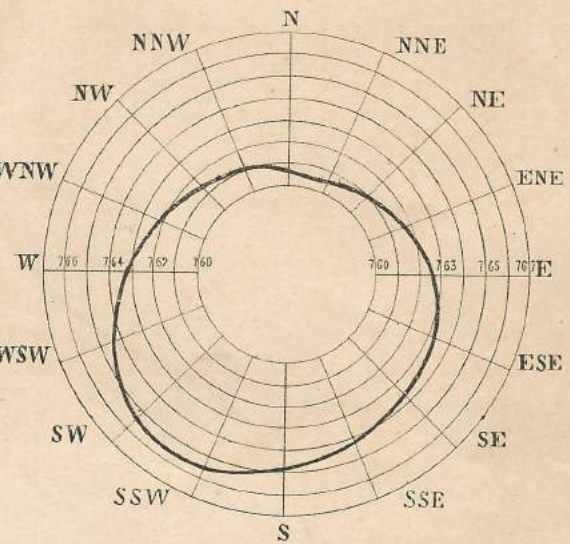


ROSA BAROMETRICA DE LOS VIENTOS

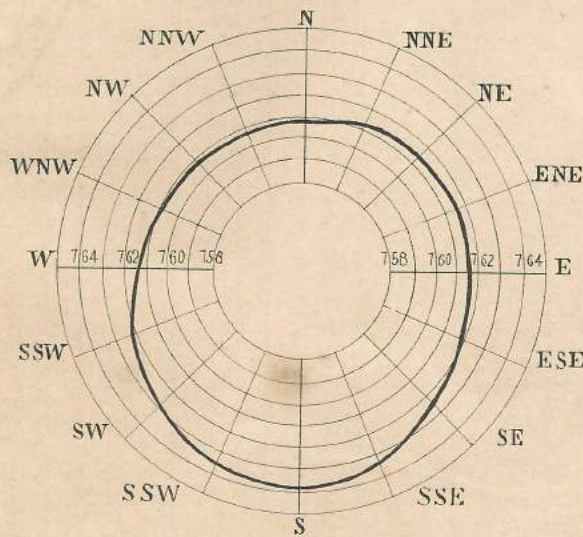
Marzo III



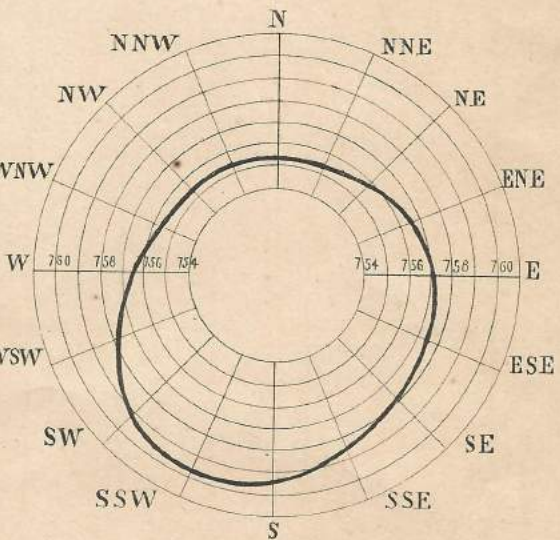
Julio I



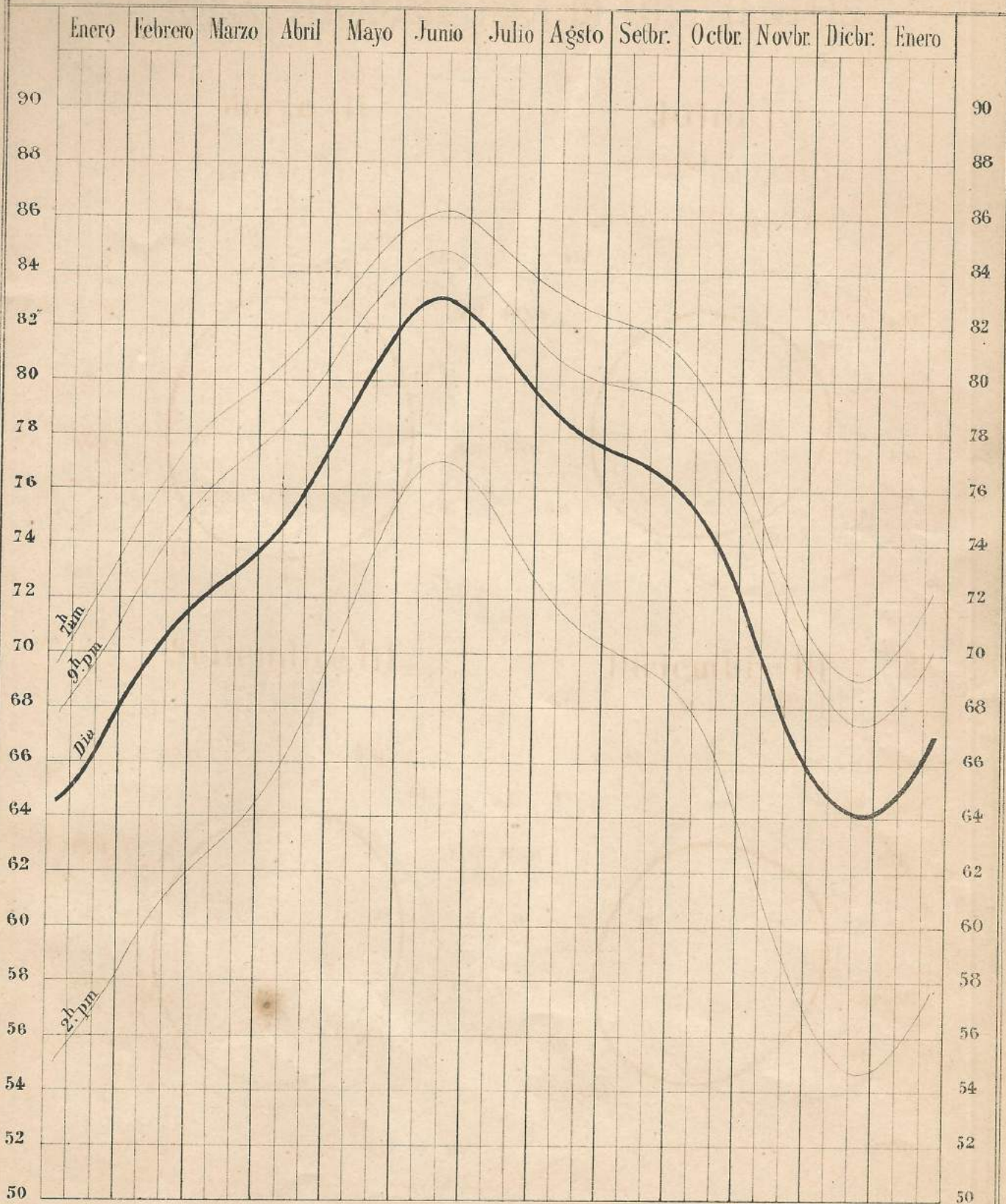
Setiembre III



Diciembre III

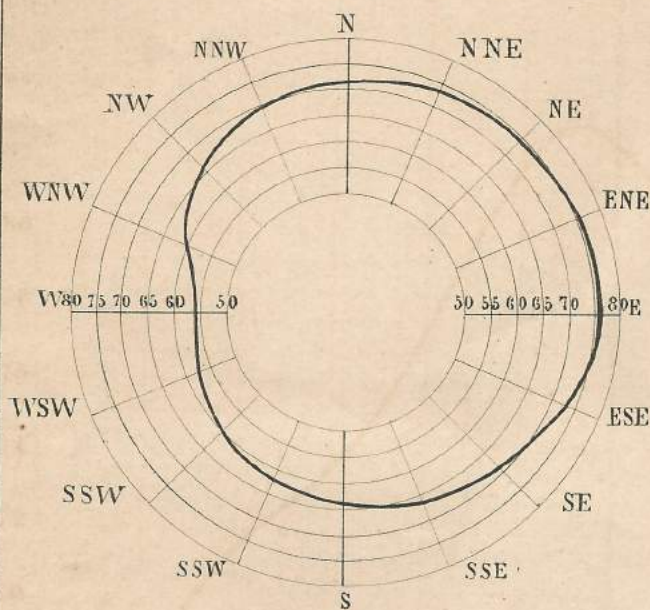


VARIACION ANUAL DE LA HUMEDAD RELATIVA

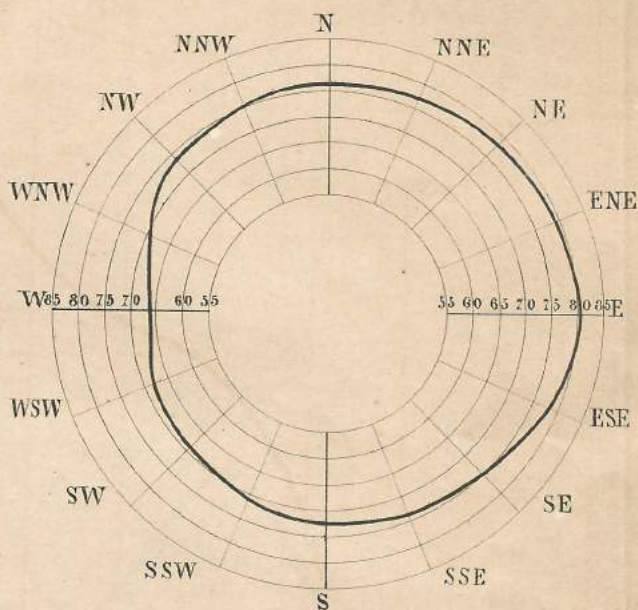


ROSA HIGROMÉTRICA DE LOS VIENTOS

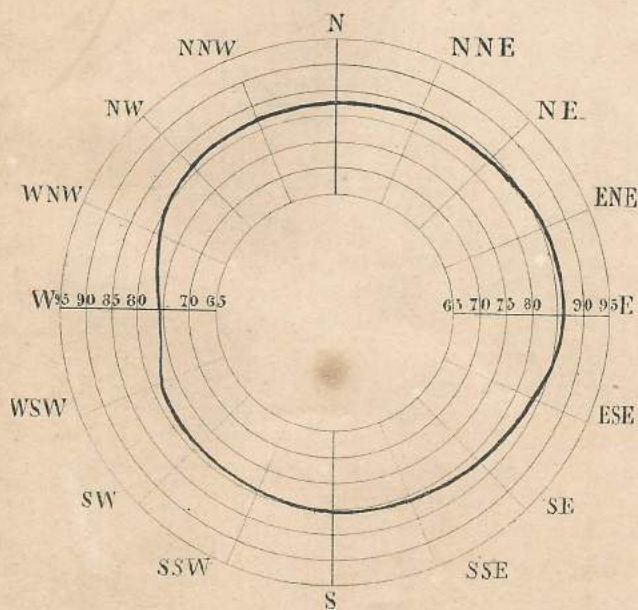
Enero III



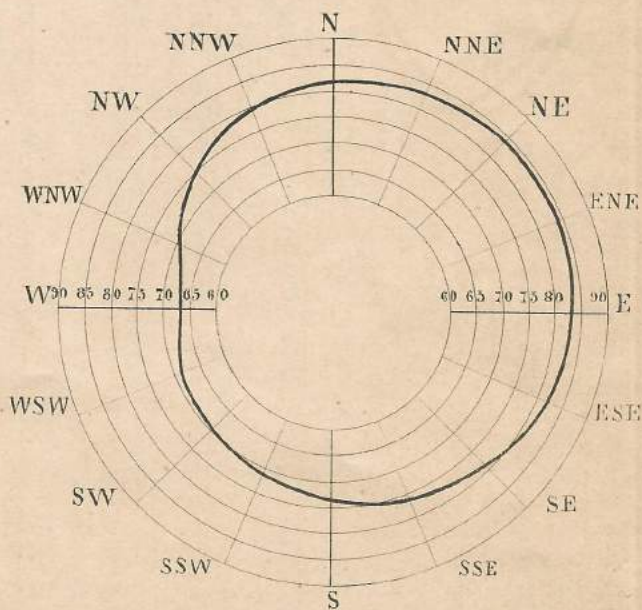
Marzo III



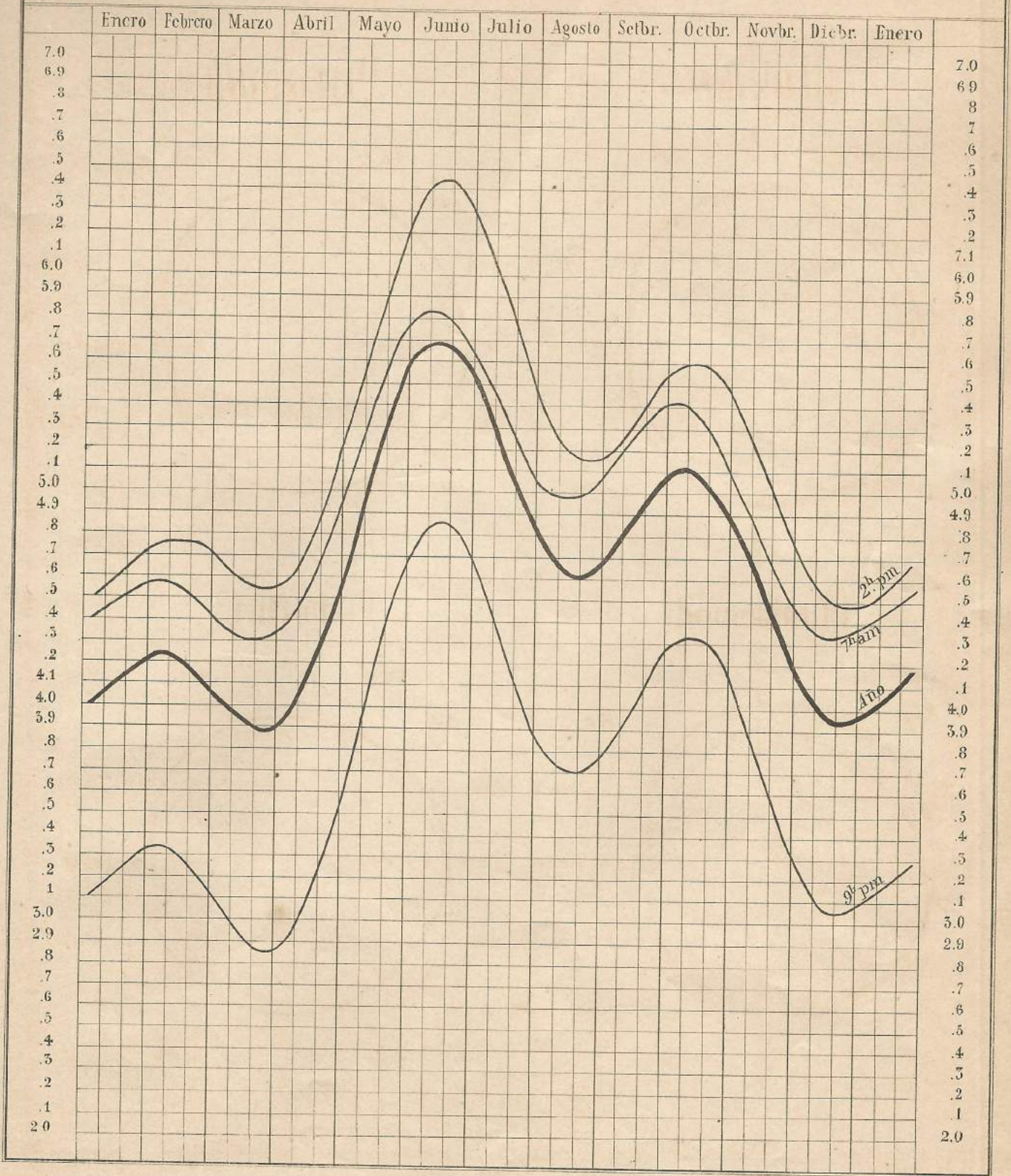
Julio I



Setiembre III

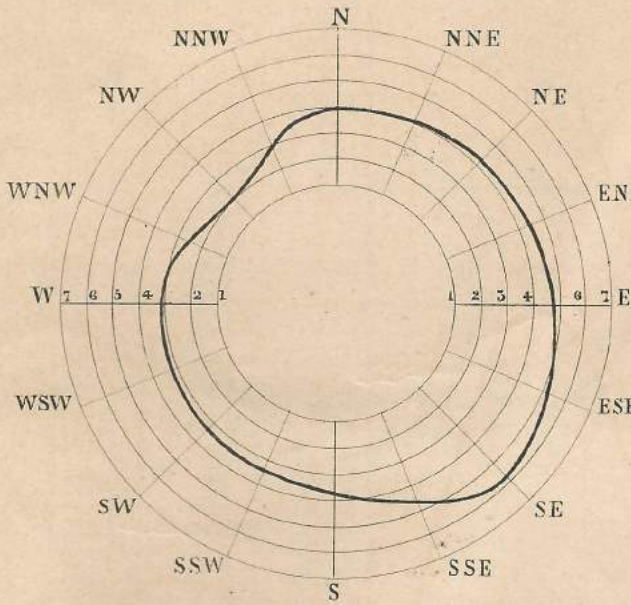


VARIACION ANUAL DEL GRADO DE NEBULOSIDAD

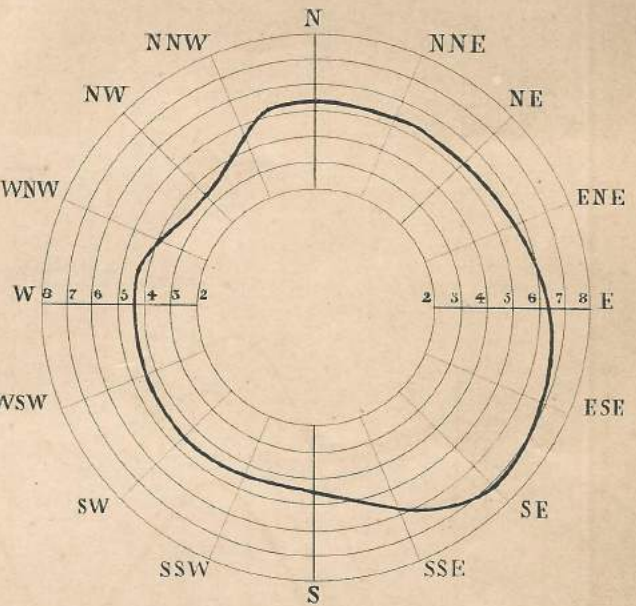


ROSA NUBLOMÉTRICA DE LOS VIENTOS

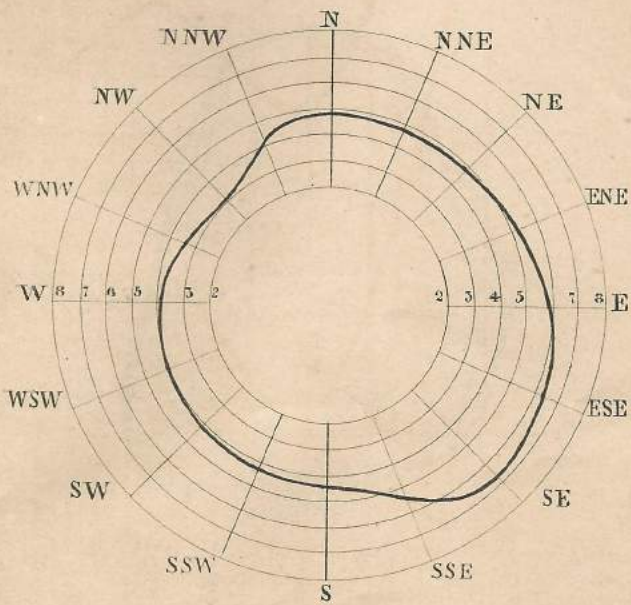
Marzo III



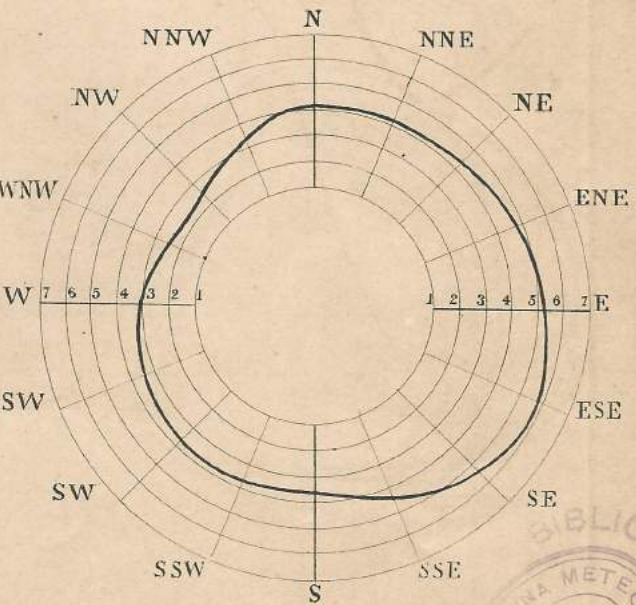
Julio I



Setiembre III

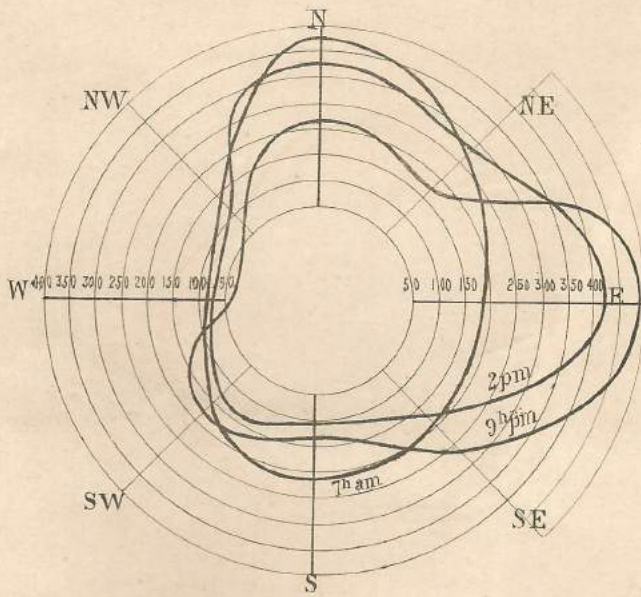


Diciembre III

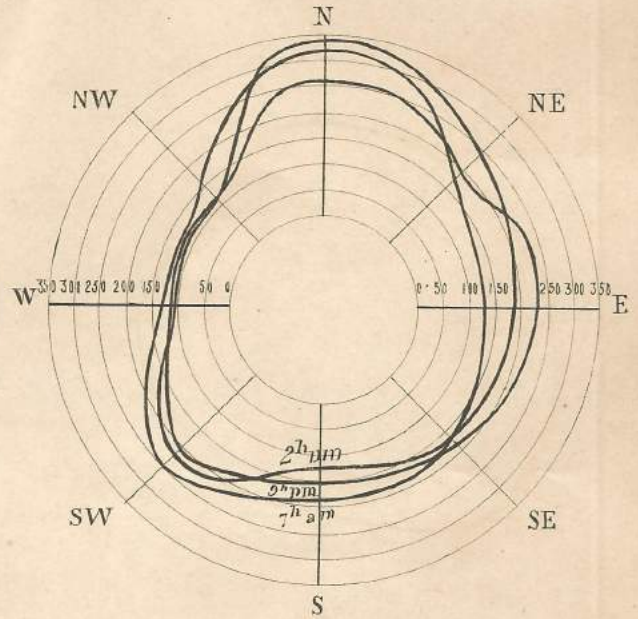


ROSA ANEMOMÉTRICA DE LA FRECUENCIA DE LOS VIENTOS

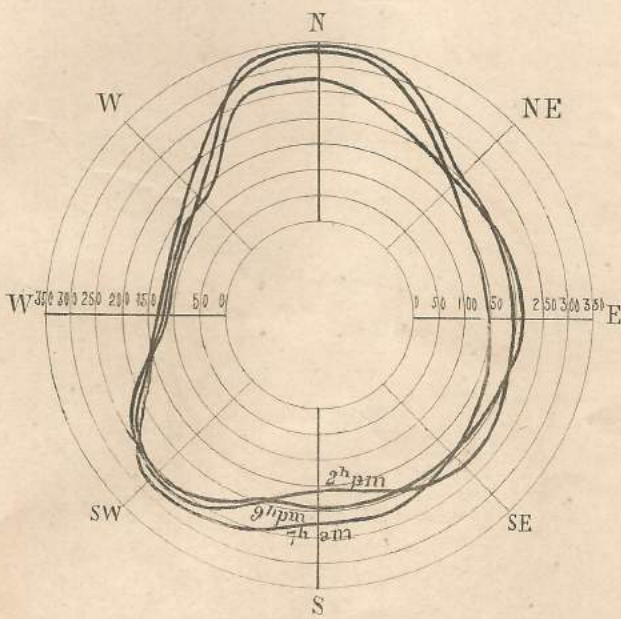
Verano



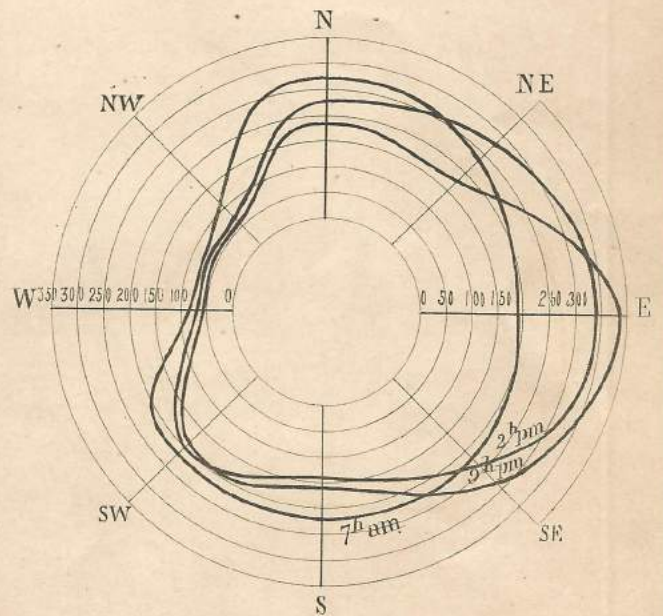
Otoño



Invierno

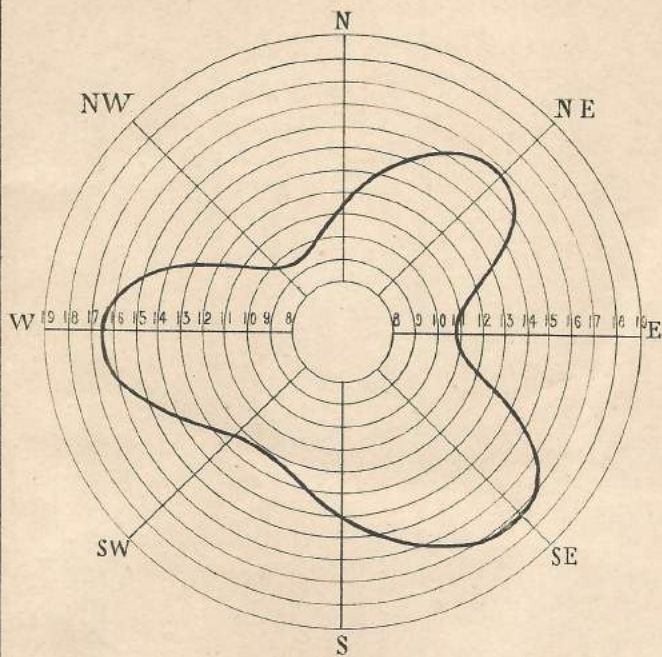


Primavera

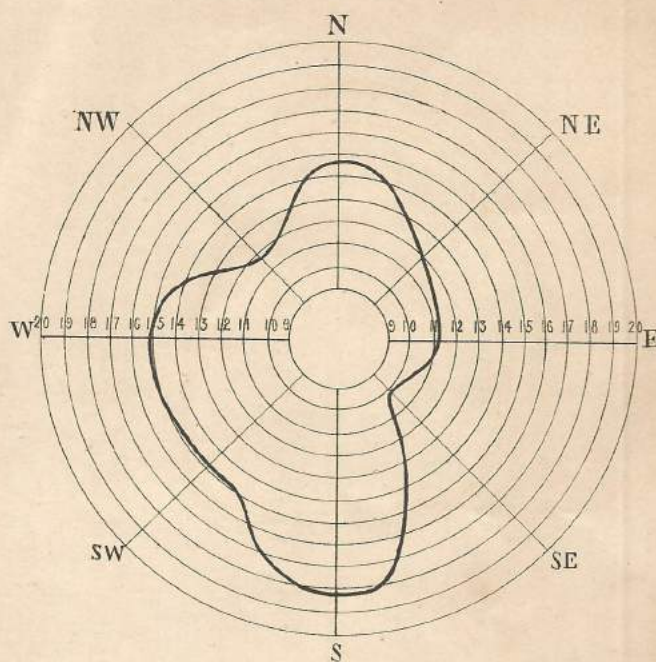


ROSA DINAMOMÉTRICA DE LOS VIENTOS

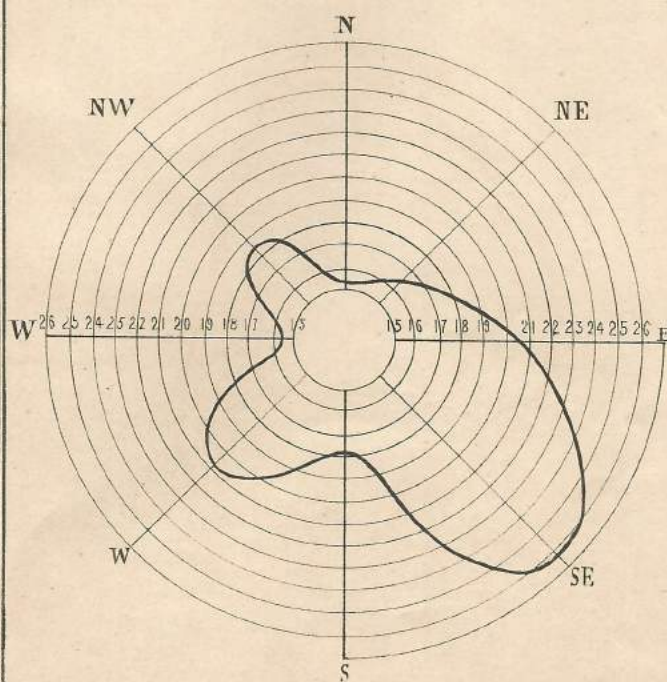
Marzo III



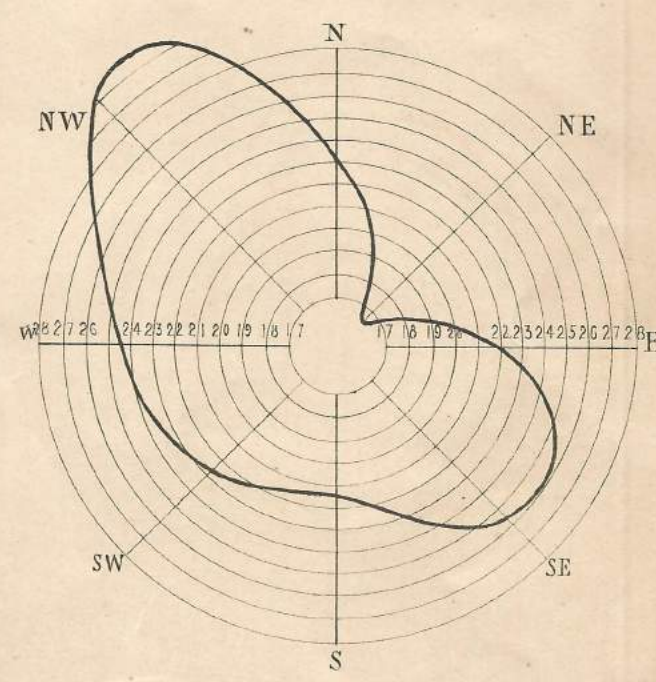
Julio I



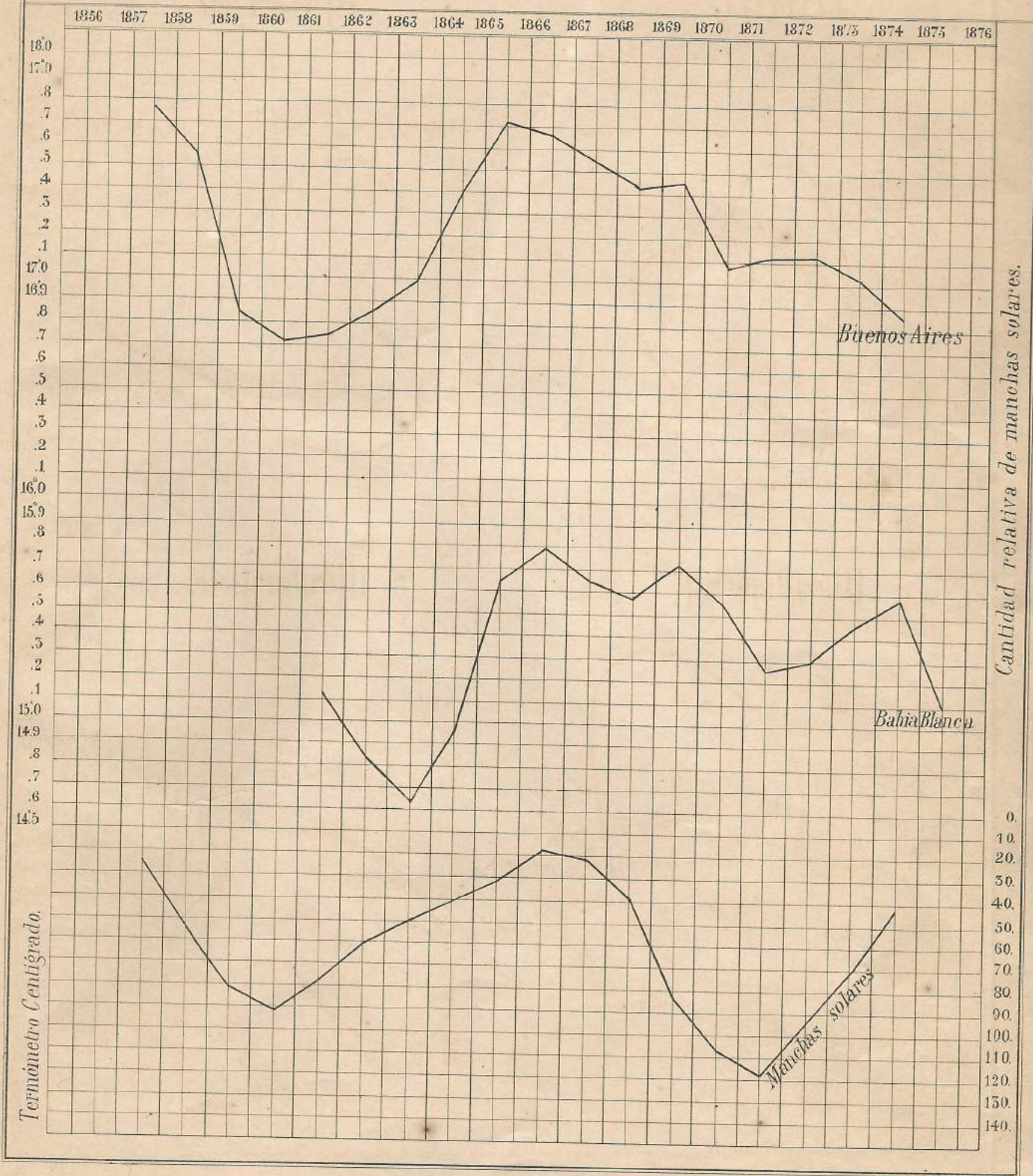
Septiembre III



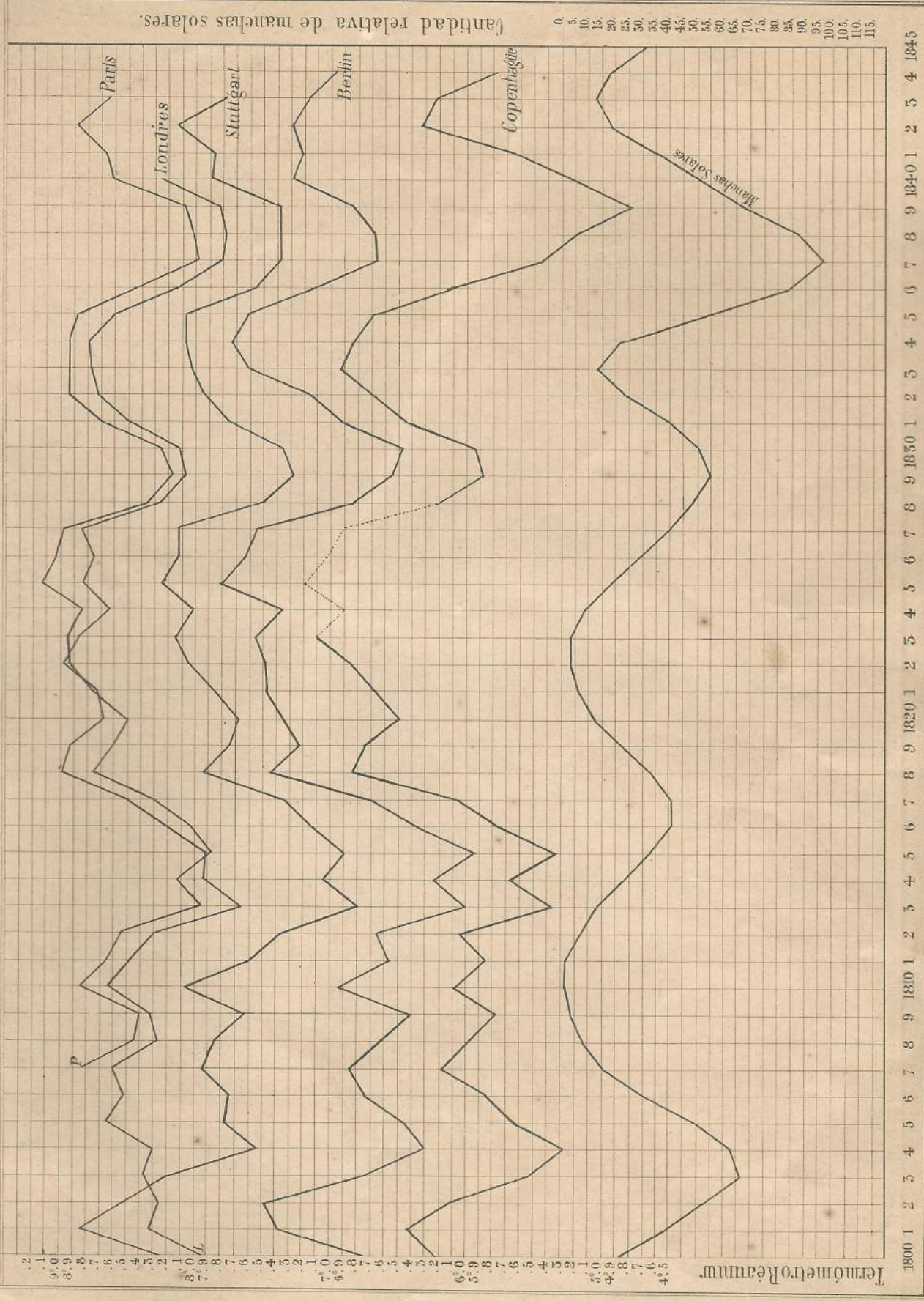
Diciembre III



VARIACIONES DE LA TEMPERATURA MEDIA OBSERVADA y de las Manchas del Sol



VARIACION DE LAS MANCHAS SOLARES COMPARADA CON LAS DE LA TEMPERATURA MEDIA Para Cinco Ciudades Europeas.



12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
 8 7 6 5 4 3 2 1 0
 7 6 5 4 3 2 1 0
 6 5 4 3 2 1 0
 5 4 3 2 1 0
 4 3 2 1 0
 3 2 1 0
 2 1 0
 1 0
 0

1800 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1810 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1820 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1830 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1840 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1845

Thermómetro Réaumur

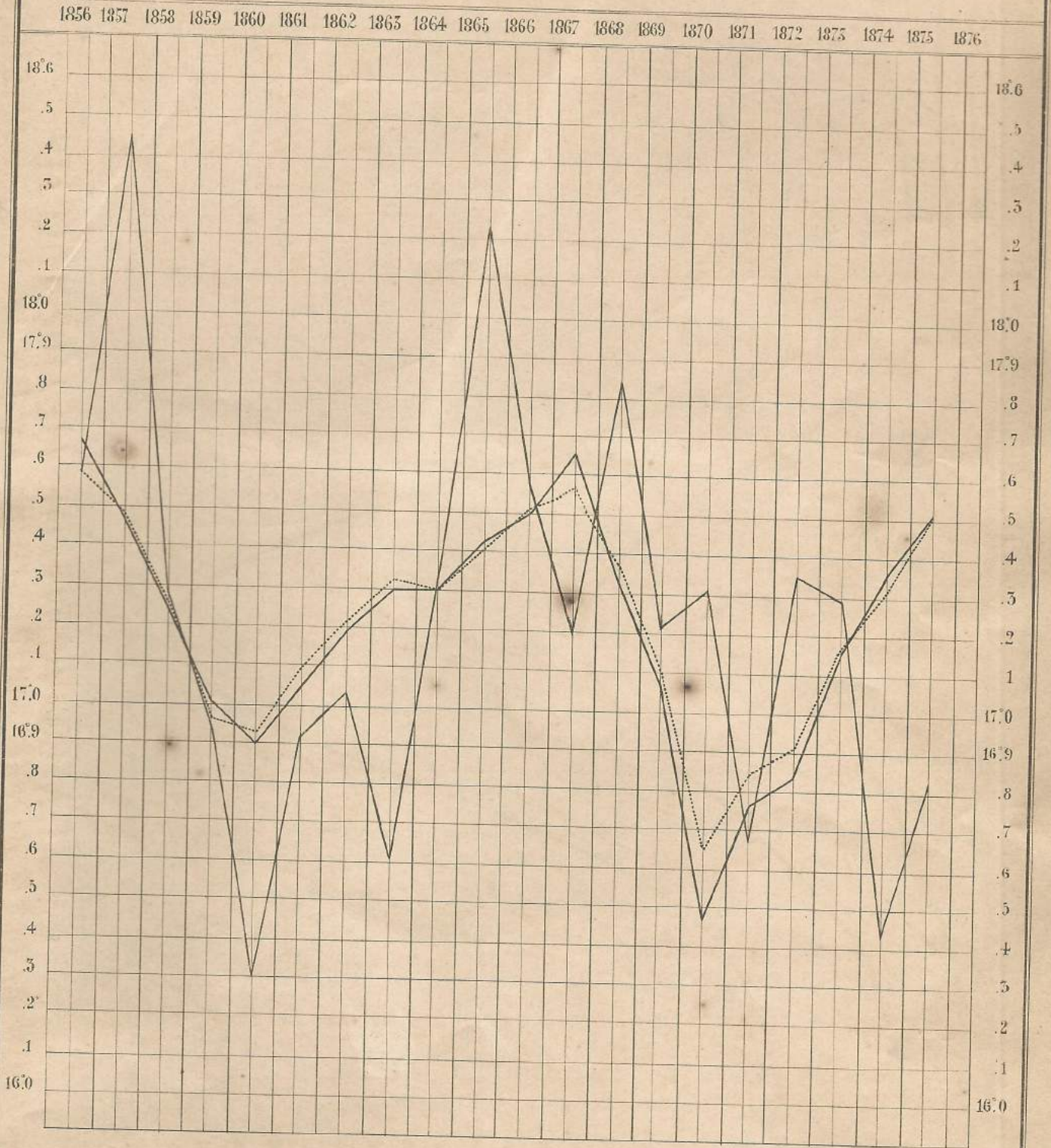
Manchas Solares

Paris
Londres
Stuttgart
Berlin
Copenhague

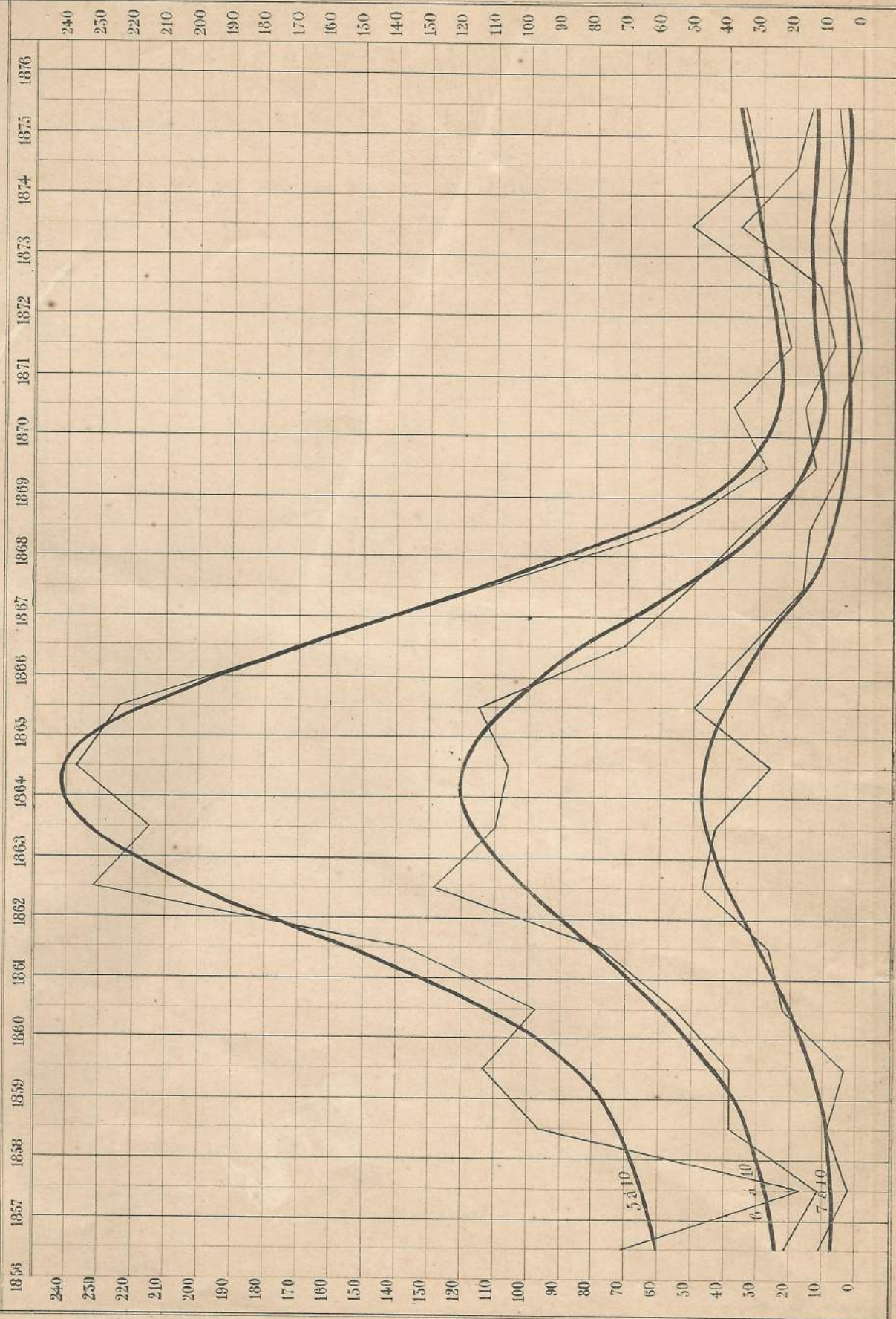
cantidad relativa de manchas solares.

TEMPERATURA MEDIA ANUAL

Observada y Calculada



NUMERO ANUAL DE VIENTOS FUERTES



DIRECCION MEDIA DEL VIENTO

Valores Anuales de $R \sin \varphi$

