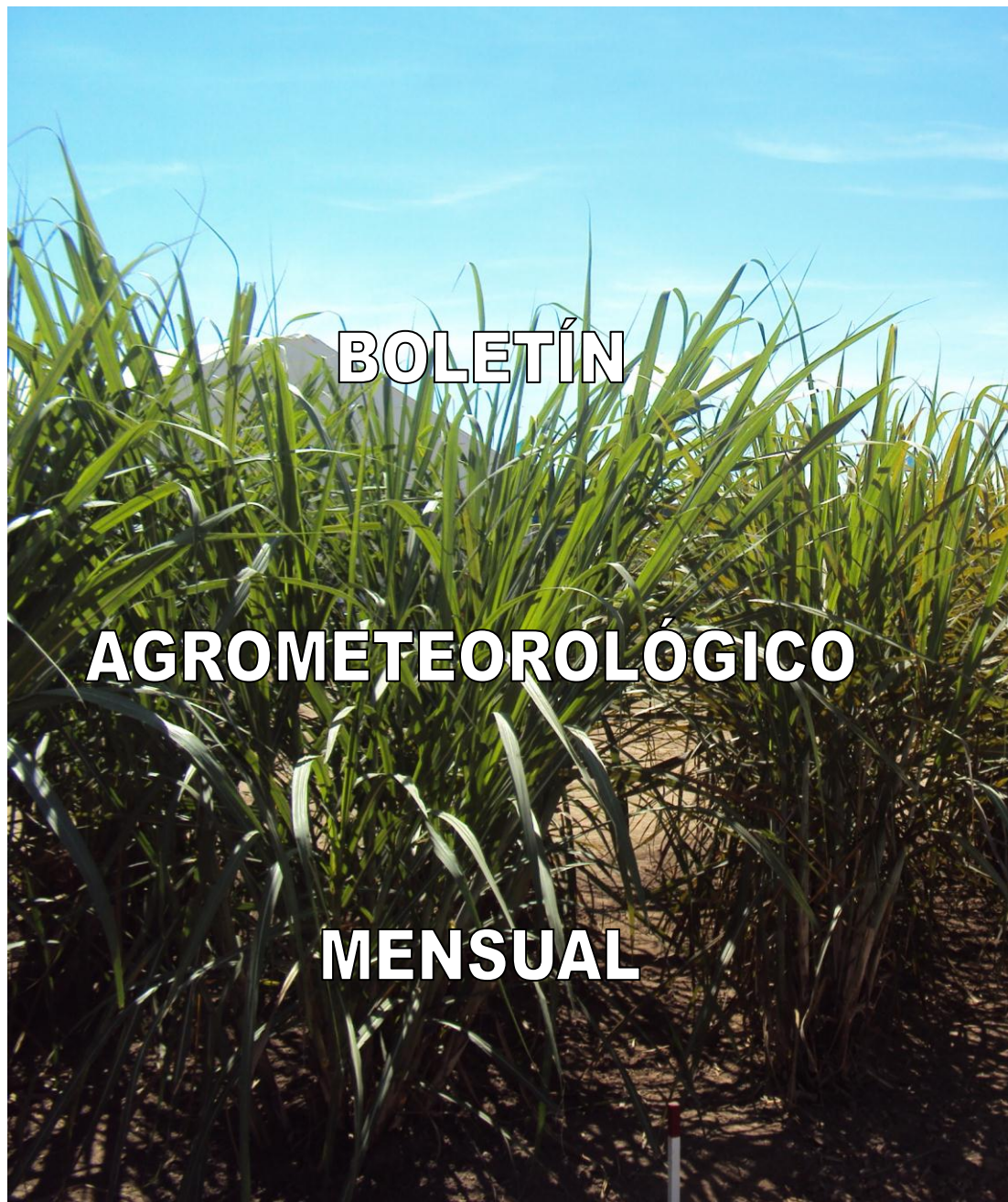

"2014 - AÑO DE HOMENAJE AL ALMIRANTE GUILLERMO BROWN, EN EL BICENTENARIO DEL COMBATE NAVAL DE MONTEVIDEO"



Ministerio de Defensa
Secretaría de Ciencia, Tecnología y Producción para la Defensa
Servicio Meteorológico Nacional



BOLETÍN

AGROMETEOROLÓGICO

MENSUAL

Volumen VI

JUNIO DE 2014

C.D.U. :631:551.5 (82)(055)

Editor:

Bach. E. Carolina González Morinigo
Dra. Lorena Ferreira
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional

Redactores:

Bach. E. Carolina González Morinigo
Lic. Juan Pedro Montanaro
Bach. Natalia S. Bonel
Bach. Maria Eugenia Bontempi
Téc. Gerardo G. Ogdon
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional

Colaboradores:

Adriana Burés
Silvana Carina Bolzi
Diana Marina Rodriguez
Departamento Teledetección y Aplicaciones Ambientales

Ing Agr Cayetano Abbate
Instituto de Clima y Agua:
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Castelar

Sofía Cañás
Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas
Facultad de Agronomía - UBA

Agencias de Extensión Rural y Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA

Dirección Postal:

Servicio Meteorológico Nacional
25 de Mayo 658 (C1002ABN) Buenos Aires. Argentina

Teléfonos: 5167-6767 (interno 18270)

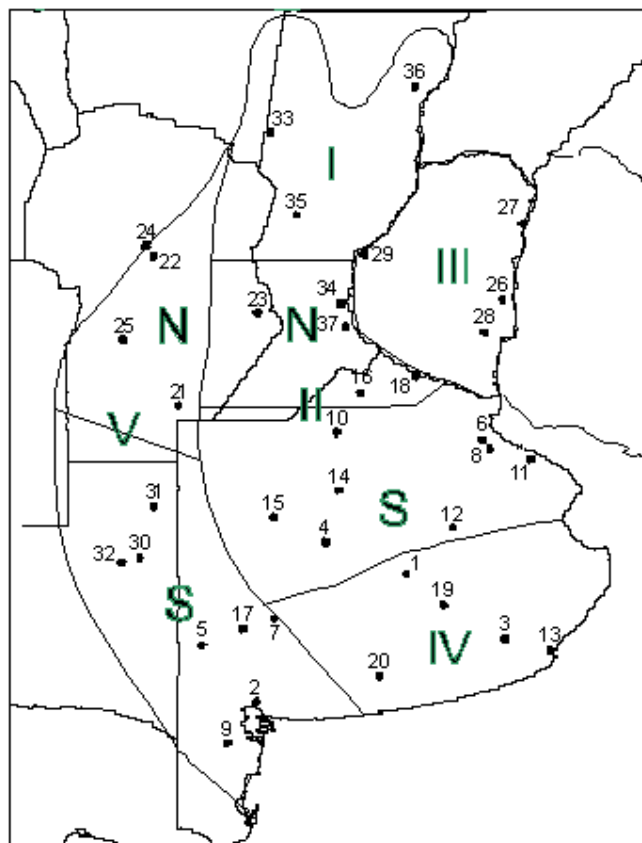
FAX: 5167-6709 interno 18203

Correo Electrónico: agro@smn.gov.ar

REGIONES TRIGUERAS Y ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

| Estaciones | Lat.S | Long. W |
|----------------------------------|--------|---------|
| 1) Azul ⁽¹⁾ | 36°45' | 59°50' |
| 2) Bahia Blanca ⁽¹⁾ | 38°44' | 62°10' |
| 3) Balcarce ⁽²⁾ | 37°45' | 58°18' |
| 4) Bolivar ⁽¹⁾ | 36°15' | 61°02' |
| 5) Bordenave ⁽²⁾ | 37°51' | 63°01' |
| 6) Castelar ⁽²⁾ | 34°40' | 58°39' |
| 7) C. Suarez ⁽¹⁾ | 37°26' | 61°53' |
| 8) Ezeiza ⁽¹⁾ | 34°49' | 58°32' |
| 9) H. Ascasubi ⁽²⁾ | 39°23' | 62°37' |
| 10) Junin ⁽¹⁾ | 34°33' | 60°55' |
| 11) La Plata ⁽¹⁾ | 34°58' | 57°54' |
| 12) Las Flores ⁽¹⁾ | 36°04' | 59°06' |
| 13) M. del Plata ⁽¹⁾ | 37°56' | 57°35' |
| 14) N. de Julio ⁽¹⁾ | 35°27' | 60°53' |
| 15) Pehuajo ⁽¹⁾ | 35°52' | 61°54' |
| 16) Pergamino ⁽²⁾ | 33°56' | 60°33' |
| 17) Pigue ⁽¹⁾ | 37°36' | 62°23' |
| 18) San Pedro ⁽²⁾ | 33°41' | 59°41' |
| 19) Tandil ⁽¹⁾ | 37°14' | 59°15' |
| 20) Tres Arroyos ⁽¹⁾ | 38°20' | 60°15' |
| 21) Laboulaye ⁽¹⁾ | 34°08' | 63°22' |
| 22) Manfredi ⁽²⁾ | 31°49' | 63°46' |
| 23) Marcos Juárez ⁽¹⁾ | 32°42' | 62°09' |
| 24) Pilar ⁽¹⁾ | 31°40' | 63°53' |
| 25) Río Cuarto ⁽¹⁾ | 33°07' | 64°14' |
| 26) C. Uruguay ⁽²⁾ | 32°29' | 58°20' |
| 27) Concordia ⁽¹⁾ | 31°18' | 58°01' |
| 28) Gualeduaychú ⁽¹⁾ | 33°00' | 58°37' |
| 29) Paraná ⁽¹⁾ | 31°47' | 60°29' |
| 30) Anguil ⁽²⁾ | 36°30' | 63°59' |

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN



| | | |
|--------------------------------|--------|--------|
| 31) Gral. Pico ⁽¹⁾ | 35°42' | 63°45' |
| 32) Santa Rosa ⁽¹⁾ | 36°34' | 64°16' |
| 33) Ceres ⁽¹⁾ | 29°53' | 61°57' |
| 34) Oliveros ⁽²⁾ | 32°33' | 60°51' |
| 35) Rafaela ⁽²⁾ | 31°11' | 61°11' |
| 36) Reconquista ⁽¹⁾ | 29°11' | 59°42' |
| 37) Rosario ⁽¹⁾ | 32°55' | 60°47' |

(2) Estaciones Meteorológicas del INTA

DEFINICION Y ABREVIATURA DE PARAMETROS EMPLEADOS

TEMPERATURA

Máxima media (Máxima MED): promedio de las temperaturas máximas diarias en el período considerado (década o mes).

Máxima absoluta (Máxima ABS): temperatura máxima más alta registrada en el período considerado (década o mes).

Día: día de ocurrencia de la temperatura máxima o mínima absoluta, en el mes considerado.

Mínima media (Mínima MED): promedio de las temperaturas mínimas en el período considerado (década o mes).

Mínima absoluta (Mínima ABS): temperatura mínima más baja registrada en el período considerado (década o mes).

Media (MED): promedio de las temperaturas medias diarias en el período considerado (década o mes). La temperatura media diaria es el resultado de la semisuma de la temperatura máxima y mínima del día.

Desvío (DN): diferencia en grados y décimas de grados entre el valor de la temperatura media actual y el valor medio de la distribución (derivado del análisis de valores históricos), para el lapso considerado (década o mes).

Calificación (CAL): surge de ubicar el valor actual de temperatura media (década o mes) en alguno de los rangos probabilísticos de ocurrencia derivados del análisis de valores históricos (distribución empírica).

| Calificación | Probabilidad de que la temperatura sea inferior al limite del quintil |
|---------------|---|
| Muy Baja | Quintil 1=Hasta el 20% |
| Baja (B) | Quintil 2=Del 20.1% al |
| Normal (N) | Quintil 3=Del 40.1% al |
| Alta (A) | Quintil 4=Del 60.1% al |
| Muy Alta (MA) | Quintil 5=Del 80.1% al |

Días con heladas: cantidad de días en que la temperatura mínima absoluta fue inferior o igual a 2°C.

PRECIPITACIONES

Precipitación total(PM-PD): cantidad total de precipitaciones ocurridas en el período considerado (década o mes).

Desvío del promedio (DN): diferencia (en milímetros) entre el valor de la precipitación registrada en la década o mes (según el lapso considerado) y el valor medio de la distribución (derivado del análisis de valores históricos), para el lapso considerado (década o mes).

Máxima (MAX): precipitación máxima acumulada en 24 Hs en el período considerado (década o mes)

Calificación (CAL): surge de ubicar el valor total ocurrido en la década o mes, en alguno de los rangos probabilísticos de ocurrencia derivados del análisis de valores históricos (distribución empírica).

Precipitación acumulada (Acum): suma de las precipitaciones ocurridas a lo largo del año en curso (incluye el mes del presente boletín) en mm.

| Calificación | Probabilidad de que la precipitación acumulada sea inferior al límite del quintil correspondiente |
|---------------|---|
| Muy Baja | Quintil 1=Hasta el 20% |
| Baja (B) | Quintil 2=Del 20.1% al |
| Normal (N) | Quintil 3=Del 40.1% al |
| Alta (A) | Quintil 4=Del 60.1% al |
| Muy Alta (MA) | Quintil 5=Del 80.1% al |

GRADOS DIAS

Estimación de la energía que una planta tiene a su disposición cada día, que le permite su crecimiento y desarrollo.

GD: Temperatura media diaria - Temperatura base

Temperatura base: es la temperatura por debajo de la cual la planta cesa su actividad.

CMORPH: Las estaciones meteorológicas con que se cuenta están muy espaciadas, por lo tanto, el campo de la precipitación puede no estar correctamente representado por el análisis realizado a partir de sus datos, por este motivo, se presenta junto a éste el campo de la precipitación del hidroestimador CMORPH, el cual no permite establecer el valor exacto de la precipitación pero sí la distribución areal de la misma.

CMORPH es un método empleado por la NOAA para producir estimaciones de la precipitación, con una alta resolución, en este caso hemos empleado la de $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ de grado, a partir de microondas pasivas y datos infrarrojos registrados por instrumental ubicado en satélites.

NDVI (El mapa de índice de vegetación normalizado), Este índice representa la cantidad y el vigor de la vegetación (actividad fotosintética). El NDVI está estrechamente relacionado con el tipo de vegetación, y las condiciones climáticas. Los tonos marrón y verde representan la gradación de la vegetación, de escasa/débil a densa/vigorosa. Las series temporales de NDVI, muestran la tendencia del desarrollo de la vegetación natural y de los cultivos.

Se obtiene a partir de imágenes satelitales NOAA-18 y NOAA-19 /AVHRR, recibidas y procesadas en el Departamento Teledetección y Aplicaciones Ambientales del SMN, en base a la técnica de una composición temporal, para eliminar las nubes.

INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL JUNIO 2014

ASPECTOS GENERALES: En junio comenzaron a registrarse temperaturas bajas en la región Pampeana, menores a 3°C en el abrigo meteorológico, incluso en muchas localidades alcanzaron valores bajo cero, sin embargo, dada la etapa fenológica en la que se encontraban los cultivos, no fueron perjudiciales.

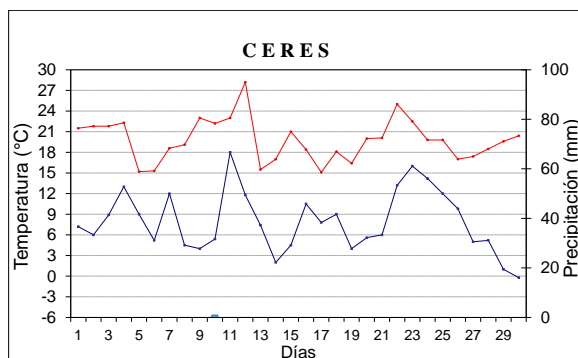
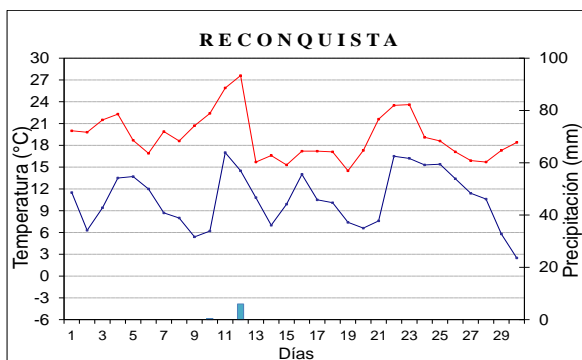
Lo más destacado fueron las precipitaciones a mediados de mes, que sumado a que mayo había sido muy lluvioso, generaron excesos hídricos y falta de piso en zonas bajas y en áreas puntuales retrasando la cosecha de soja y maíz y la siembra de cereales.

En los períodos sin lluvias se pudo avanzar con la trilla de soja y maíz en Santa Fe, Córdoba y norte y sudeste de Buenos Aires. En Entre Ríos la soja estaba cosechada casi en su totalidad.

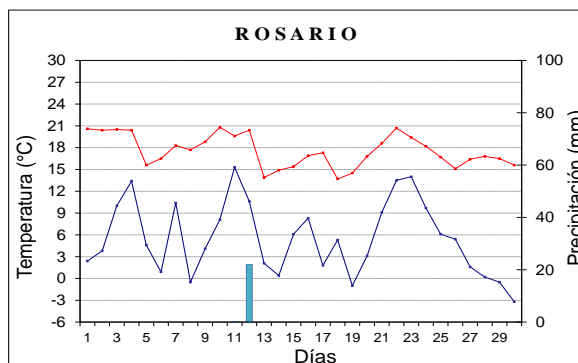
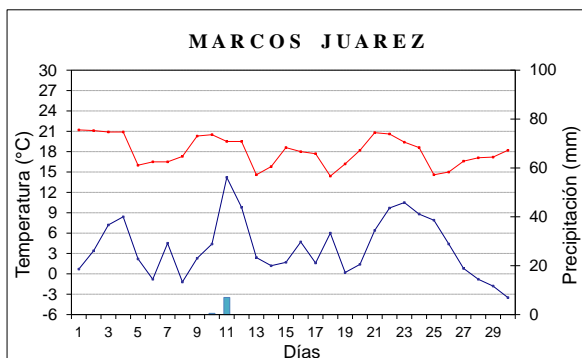
Con respecto a los cereales, en el centro y norte de Santa Fe el trigo pudo ser sembrado en los campos altos y estaba emergiendo o macollando, en el sur de esta provincia había lotes con variedades intermedias. La siembra avanzaba en el norte de Córdoba, La Pampa y sudoeste de Buenos Aires. Por la falta de piso y los excesos de agua, en Entre Ríos avanzaba lentamente, en el norte de Buenos Aires estaba demorada y en el sur de Córdoba no se sembró.

La oferta forrajera era buena en Santa Fe, norte y sudoeste de Buenos Aires y Entre Ríos y La Pampa, excepto en zonas anegadas.

REGION I: Las temperaturas en la región estuvieron dentro del rango de los valores normales, salvo en la segunda y tercer década donde las mínimas fueron superiores a las normales. De todas formas hubo días donde alcanzaron registros inferiores a 3°C, los valores más bajos fueron: -1°C en Sunchales, -0.8°C en Sauce Viejo, -0.2°C en Ceres y 1°C en Rafaela. Las precipitaciones fueron escasas o directamente nulas, en la primera década se registraron menos de 1mm en Ceres y Reconquista; en la segunda 10mm en Sauce Viejo, 6mm en Reconquista y 3.2mm en Sunchales y en la tercera fueron nulas en toda la zona. Estas condiciones permitieron continuar avanzando con la cosecha de maíz tardío en áreas donde anteriormente no se podía entrar al lote por problemas de anegamiento o falta de piso. Sin embargo hubo alta humedad en el ambiente, con lo cual, la cosecha de maíz seguía retrasada y se observaban algunos lotes con incipientes ataques de hongos, que merman su calidad comercial. El trigo que pudo ser sembrado en los campos altos, donde no había falta de piso, estaba emergiendo o macollando. La oferta forrajera era buena, a excepción de las zonas anegadas.



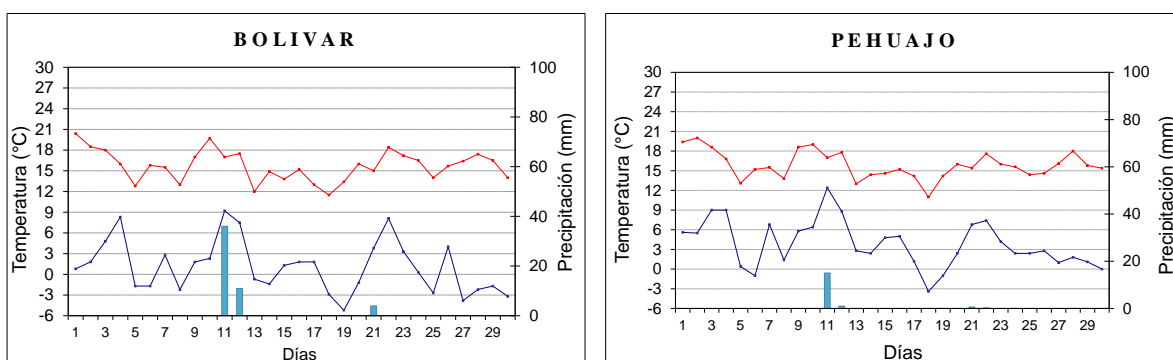
REGION II NORTE: En esta región, las temperaturas máximas se encontraron dentro del rango de los valores normales. En cuanto a las mínimas, hubo una alta frecuencia con registros inferiores a 3°C, las mínimas absolutas fueron: -4.6°C en El Trébol, -3.5°C en Marcos Juárez, -3.2°C en Rosario y -1.8°C en Venado Tuerto. Con respecto a las lluvias, fueron escasas en la primera década, en la cual se acumularon menos de 3mm en El Trébol y Marcos Juárez; en la segunda, alrededor de 22mm en el sur de Santa Fe y 7mm en el este de Córdoba y en la última década no se produjeron precipitaciones. Esto favoreció al avance de la cosecha de maíz en aquellas zonas donde no había excesos hídricos en superficie y en donde hubo menor humedad ambiental. Había algunos suelos saturados y algunos caminos en mal estado, con lo cual, se dificultaba el acceso de las máquinas para realizar distintas labores. Se estaban sembrando lotes con trigo de variedades intermedias. La oferta de forraje era abundante.



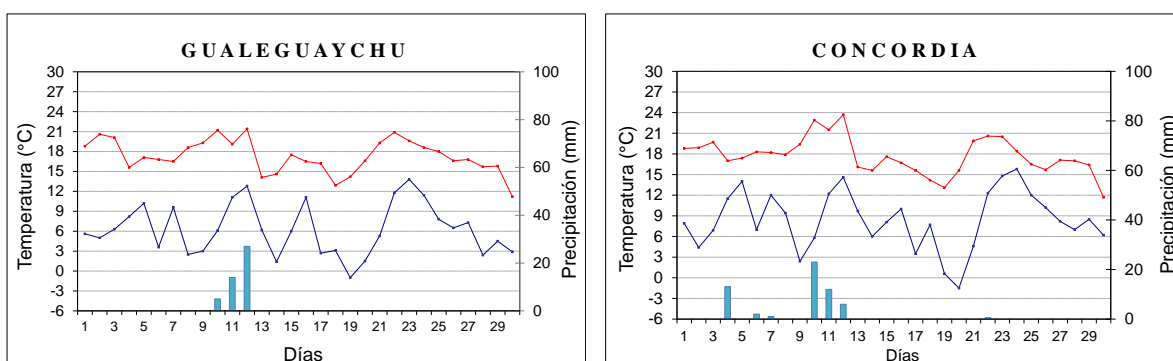
REGION II SUR: Las temperaturas máximas presentaron anomalías positivas y las mínimas, en promedio, estuvieron dentro del rango de los valores normales para junio. La frecuencia de días con temperaturas mínimas inferiores a 3°C también fue alta para esta zona, por ejemplo en Bolívar hubo 22 días con estos registros, en algunas localidades se alcanzaron valores bajo cero como en Bolívar (-5.2°C), Pehuajó (-3.4°C), Las Flores (-2.8°C), Ezeiza (-2.6°C), Junín (-2.5°C), La Plata (-1°C), Nueve de Julio (-0.8°C) y Trenque Lauquen (-0.2°C). En cuanto a las precipitaciones, durante la primera década en el oeste de esta región fueron nulas y en el este se acumularon menos de 10mm; la segunda década fue la más lluviosa, con montos de 64mm en Junín, 47mm en Bolívar, 41mm en Nueve de Julio, 32mm en Las Flores, 30mm en La Plata, 27mm en Ezeiza y 16mm en Pehuajó; en la última década fueron nuevamente escasas, siendo nulas en Junín y Trenque Lauquen, y menores a 6mm en el resto del

área. De esta manera, el mes finalizó con buenas condiciones hídricas en los suelos.

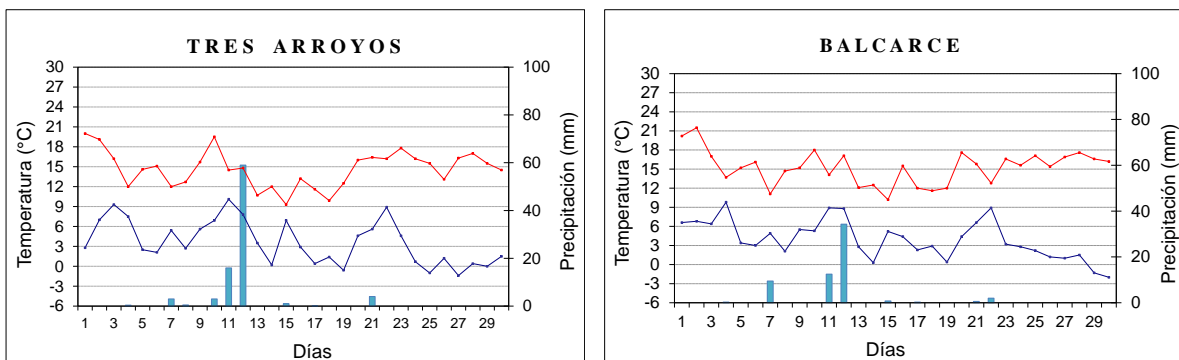
En los períodos sin lluvias se pudo avanzar considerablemente con la cosecha de maíz, a excepción de zonas que estaban temporariamente anegadas. Lo mismo ocurría con la soja de segunda. Se comenzaron a sembrar algunos lotes con cereales de invierno, en particular de cebada. La siembra de trigo estaba demorada debido a la presencia de excesos hídricos en algunos lotes y falta de piso en otros. Debido a que ya terminó la fecha óptima de siembra de variedades de ciclo largo, probablemente se sembrarán variedades de ciclo intermedias o cortas. En general la oferta forrajera era buena, a excepción de zonas con exceso de humedad, donde se debe suplementar al ganado debido a una menor superficie de forraje utilizable.



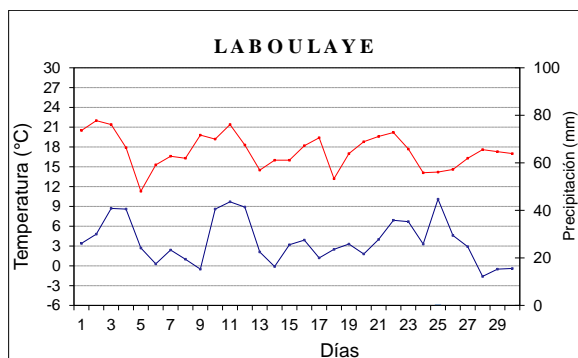
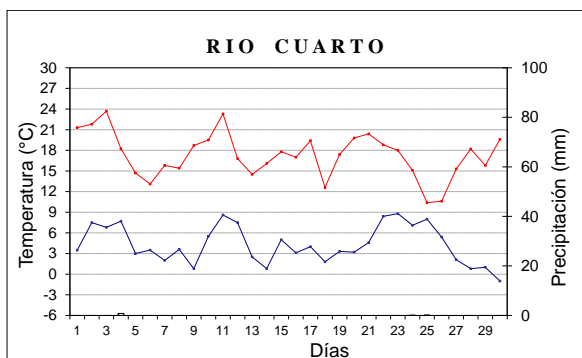
REGION III: Las temperaturas estuvieron dentro del rango de los valores normales aunque se observaron mínimas inferiores a 0°C en Concordia (-1.5°C) y Gualeguaychú (-1°C). El sector norte de la región fue el que recibió más precipitaciones con un acumulado mensual de 57.5mm; en Gualeguaychú llovió en la primera quincena, acumulando 46mm; y en Paraná llovió en una oportunidad, el día 12, registrando 26mm. Debido a que persistían algunos excesos hídricos, la cosecha de maíz se vio demorada. La soja estaba cosechada casi en su totalidad, mientras que algunos lotes con sorgo tuvieron menores rindes por el ataque de pájaros. Por la falta de piso en varios departamentos, se avanzaba lentamente con la siembra de trigo de variedades de ciclo largo y se realizaron pocos barbechos para los lotes destinados a agricultura. La oferta forrajera era abundante, sin embargo debido a la gran nubosidad presente en la última semana, se esperaba que la oferta de verdeo disminuya un poco. El ganado presente en campos bajos en el sur de Entre Ríos estaba siendo trasladado por la crecida del Río Paraná.



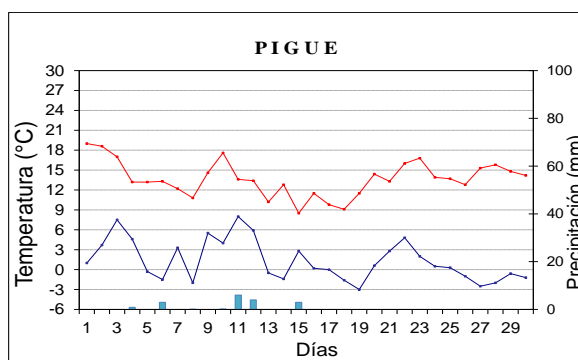
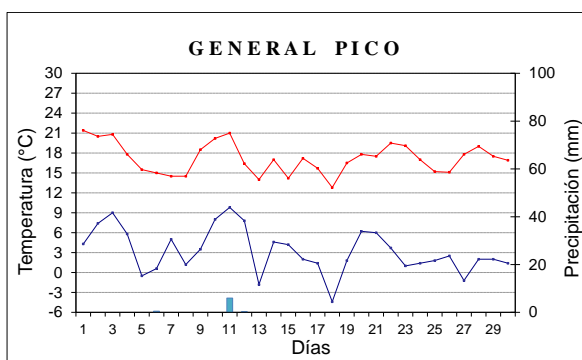
REGION IV: En esta zona, las temperaturas máximas fueron superiores a las normales y las mínimas inferiores. La frecuencia con mínimas menores a 3°C fue alta en la región, con 22 días en Tandil, 18 en Azul y 17 días en Tres Arroyos y Olavarría. Las temperaturas más bajas ocurrieron en la última década, donde Benito Juárez, Tandil y Mar del Plata, presentaron 6 días consecutivos con mínimas bajo cero, mientras que Azul y Olavarría 4 días. Las precipitaciones fueron variables, en la primera década los mayores montos se ubicaron en el este con 29mm, en el resto del área fueron menores a 7mm; durante la segunda, en el oeste de la zona los acumulados estuvieron entre 72mm y 76mm y en el resto del área entre 39mm y 63mm; en la última década las lluvias fueron escasas en toda el área, siendo menores a 7mm. Con esta situación en algunos sectores pudieron avanzar con las tareas de trilla de soja y maíz, aunque quedaban muchos lotes por cosechar y en otros, todavía había falta de piso. Por este motivo la siembra de trigo también estaba retrasada. Debido a la dificultosa transitabilidad de los caminos, la cosecha de papa estaba ralentizada.



REGION V NORTE: En esta parte de la pradera pampeana las temperaturas estuvieron dentro del rango de los valores normales. La frecuencia con días con mínimas menores a 3°C fue alta, entre 11 y 15 días, y en algunos sitios alcanzaron valores bajo cero como en Pilar (-2.1), Laboulaye (-1.6°C) y Río Cuarto (-1°C). Como los cultivos de verano se hallaban en la fase de madurez y los de invierno en etapas vegetativas, las bajas temperaturas no causaron daños, sin embargo, la oferta forrajera probablemente comience a disminuir. Las precipitaciones fueron muy escasas en toda el área, menores a 2mm o directamente nulas, sin embargo el sur de la región aún presentaba falta de piso. Debido a ello, únicamente se estaban sembrando cereales de invierno en aquellas zonas donde no había exceso de humedad en el suelo. En el resto del área se pudo avanzar en las tareas de cosecha de soja de segunda, maíz y maní. La siembra de trigo avanzaba, dadas las óptimas condiciones de humedad en el suelo, poco usuales en esta región, para esta época del año.



REGION V SUR: En junio, las temperaturas máximas resultaron superiores a los valores normales y las mínimas inferiores. Hubo muchos días con mínimas inferiores a 3°C, más de 15, en particular fue alta la frecuencia con mínimas bajo cero: 11 días en Santa Rosa, 15 en Coronel Suárez, 13 en Pigüé, 7 en Bahía Blanca e Hilario Ascasubi y 4 en General Pico. Las precipitaciones fueron muy escasas, en La Pampa fueron menores a 7 mm y en la última década fueron nulas, en el sudoeste de Buenos Aires en la primera década se acumularon menos de 4mm, en la segunda entre 9mm y 27mm y en la última, prácticamente nulas. Se logró avanzar con la siembra de trigo, sin embargo la cosecha de maíz continuaba demorada debido a que el grano no se secaba. Continuó la trilla del maní y de algunos sorgos. La oferta de forraje era buena, con respecto a los verdes, en muchos casos se estaba consumiendo el segundo rebrote. En las zonas bajas del sur de la zona había anegamientos temporarios que ralentizaba las tareas de cosecha de grano grueso y de siembra de grano fino.



**DECADA 1
JUNIO 2014**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | TEMPERATURA | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------------|-------|------|--------|------|-----|-------|------|------|-----|
| | | MAXIMA | | | MINIMA | | | MEDIA | | | |
| | | Localidad | Pcia. | MED | ABS | DIA | MED | ABS | DIA | MED | PRO |
| Azul | (BA) | 15.8 | 18.4 | 1.0 | 3.5 | -0.8 | 5.0 | 9.6 | 8.2 | 1.8 | A |
| Bahia Blanca | (BA) | 16.2 | 20.3 | 10.0 | 5.3 | 0.6 | 8.0 | 10.8 | 8.9 | 2.3 | A |
| Balcarce | (BA) | 16.3 | 21.5 | 2.0 | 5.4 | 2.1 | 8.0 | 10.8 | 8.0 | 3.1 | MA |
| Bolivar | (BA) | 16.7 | 20.4 | 1.0 | 1.7 | -2.2 | 8.0 | 9.2 | 9.4 | 0.5 | A |
| Bordenave | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 7.8 | SD | SD |
| Castelar | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 11.1 | SD | SD |
| Coronel Suarez | (BA) | 14.8 | 18.5 | 10.0 | 1.6 | -2.3 | 6.0 | 8.2 | 7.7 | 1.2 | A |
| Ezeiza | (BA) | 17.6 | 20.3 | 2.0 | 7.1 | 2.0 | 6.0 | 12.4 | 10.7 | 2.0 | A |
| H.Ascasubi | (BA) | 15.6 | 19.0 | 10.0 | 6.0 | 3.0 | 5.0 | 10.8 | 8.5 | 2.9 | A |
| Junin | (BA) | 18.0 | 20.6 | 10.0 | 3.5 | -1.2 | 8.0 | 10.8 | 10.4 | 0.4 | N |
| La Plata | (BA) | 17.2 | 20.2 | 2.0 | 6.6 | 2.2 | 6.0 | 11.9 | 10.5 | 1.4 | A |
| Las Flores | (BA) | 16.5 | 19.0 | 2.0 | 5.2 | 0.5 | 8.0 | 10.9 | 8.6 | 3.3 | A |
| Mar Del Plata | (BA) | 16.2 | 21.6 | 2.0 | 3.9 | -1.0 | 6.0 | 10.1 | 9.1 | 1.5 | A |
| Nueve De Julio | (BA) | 17.4 | 20.2 | 10.0 | 5.9 | 2.9 | 6.0 | 11.7 | 10.2 | 1.7 | A |
| Pehuajo | (BA) | 17.0 | 20.0 | 2.0 | 4.9 | -1.0 | 6.0 | 11.0 | 9.6 | 1.9 | A |
| Pergamino | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.5 | SD | SD |
| Pigue | (BA) | 15.0 | 19.0 | 1.0 | 2.6 | -2.0 | 8.0 | 8.8 | 7.4 | 1.7 | A |
| San Pedro | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 11.0 | SD | SD |
| Tandil | (BA) | 15.4 | 20.0 | 1.0 | 2.9 | -2.5 | 6.0 | 9.1 | 8.1 | 1.7 | A |
| Tres Arroyos | (BA) | 15.7 | 20.0 | 1.0 | 5.2 | 2.1 | 6.0 | 10.5 | 8.5 | 2.4 | A |
| Laboulaye | (CBA) | 18.0 | 22.0 | 2.0 | 4.0 | -0.5 | 9.0 | 11.0 | 10.6 | 0.5 | N |
| Manfredi | (CBA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.3 | SD | SD |
| Marcos Juárez | (CBA) | 19.1 | 21.2 | 1.0 | 3.1 | -1.2 | 8.0 | 11.1 | 11.3 | -0.1 | N |
| Pilar | (CBA) | 18.9 | 22.4 | 3.0 | 3.6 | -1.4 | 9.0 | 11.2 | 11.9 | -0.5 | N |
| Río Cuarto | (CBA) | 18.2 | 23.7 | 3.0 | 4.4 | 0.8 | 9.0 | 11.3 | 10.8 | 0.9 | A |
| C.Uruguay | (ER) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 11.9 | SD | SD |
| Concordia | (ER) | 18.9 | 22.9 | 10.0 | 8.1 | 2.4 | 9.0 | 13.5 | 12.0 | 2.9 | A |
| Gualeduaychú | (ER) | 18.5 | 21.2 | 10.0 | 6.0 | 2.5 | 8.0 | 12.2 | 11.6 | 0.9 | N |
| Paraná | (ER) | 18.7 | 21.2 | 10.0 | 8.4 | 6.0 | 6.0 | 13.6 | 12.8 | 1.1 | A |
| Anguil | (LP) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 8.2 | SD | SD |
| General Pico | (LP) | 17.9 | 21.4 | 1.0 | 4.4 | -0.5 | 5.0 | 11.2 | 9.7 | 1.9 | A |
| Santa Rosa | (LP) | 17.4 | 21.3 | 1.0 | 3.0 | -1.7 | 5.0 | 10.2 | 9.1 | 1.7 | A |
| Ceres | (SF) | 20.1 | 23.0 | 9.0 | 7.5 | 4.0 | 9.0 | 13.8 | 13.8 | 0.0 | N |
| Oliveros | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 11.8 | SD | SD |
| Rafaela | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 12.8 | SD | SD |
| Reconquista | (SF) | 20.1 | 22.4 | 10.0 | 9.5 | 5.4 | 9.0 | 14.8 | 14.7 | -0.6 | N |
| Rosario | (SF) | 19.0 | 20.8 | 10.0 | 5.7 | -0.5 | 8.0 | 12.3 | 11.6 | 0.6 | A |

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

CAL: calificación

DN: desvío del promedio

N: normal

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio periodo 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

MA: muy alta

SD: sin datos

**DECADA 2
JUNIO 2014**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | TEMPERATURA | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|-------------|-------|-----|--------|------|-----|-------|------|------|-----|
| | | MAXIMA | | | MINIMA | | | MEDIA | | | |
| | | Localidad | Pcia. | MED | ABS | DIA | MED | ABS | DIA | MED | PRO |
| Azul | (BA) | 13.1 | 16.2 | 12 | 2.8 | -3.5 | 19 | 8.0 | 7.9 | 0.1 | N |
| Bahia Blanca | (BA) | 13.6 | 17.6 | 20 | 2.5 | -2.8 | 18 | 8.0 | 8.2 | -0.1 | N |
| Balcarce | (BA) | 13.5 | 17.6 | 20 | 4.0 | 0.3 | 14 | 8.8 | 7.7 | 0.7 | A |
| Bolivar | (BA) | 14.4 | 17.5 | 12 | 1.0 | -5.2 | 19 | 7.7 | 8.8 | -1.1 | B |
| Bordenave | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 7.2 | SD | SD |
| Castelar | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.1 | SD | SD |
| Coronel Suarez | (BA) | 12.3 | 14.7 | 16 | -0.1 | -5.0 | 18 | 6.1 | 6.8 | -0.6 | B |
| Ezeiza | (BA) | 15.2 | 22.0 | 12 | 5.4 | -2.6 | 19 | 10.3 | 9.7 | 0.4 | N |
| H.Ascasubi | (BA) | 13.8 | 18.4 | 11 | 2.5 | -2.9 | 18 | 8.1 | 7.8 | -0.2 | N |
| Junin | (BA) | 15.5 | 18.7 | 12 | 3.3 | -2.0 | 19 | 9.4 | 9.2 | 0.3 | N |
| La Plata | (BA) | 14.8 | 20.4 | 12 | 5.1 | -0.5 | 19 | 10.0 | 9.7 | 0.2 | N |
| Las Flores | (BA) | 14.0 | 17.2 | 12 | 3.6 | -2.5 | 19 | 8.8 | 8.3 | 0.9 | A |
| Mar Del Plata | (BA) | 13.2 | 18.2 | 12 | 3.9 | -2.5 | 14 | 8.5 | 8.6 | 0.0 | N |
| Nueve De Julio | (BA) | 15.0 | 18.3 | 12 | 4.8 | -0.8 | 19 | 9.9 | 9.5 | 0.5 | A |
| Pehuajo | (BA) | 14.7 | 17.8 | 12 | 3.5 | -3.4 | 18 | 9.1 | 8.6 | 0.8 | A |
| Pergamino | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 9.3 | SD | SD |
| Pigue | (BA) | 11.5 | 14.4 | 20 | 1.1 | -3.0 | 19 | 6.3 | 6.5 | 0.3 | N |
| San Pedro | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.3 | SD | SD |
| Tandil | (BA) | 12.4 | 15.9 | 12 | 1.3 | -4.3 | 19 | 6.8 | 7.6 | -0.9 | B |
| Tres Arroyos | (BA) | 12.5 | 16.0 | 20 | 3.7 | -0.6 | 19 | 8.1 | 7.9 | 0.2 | N |
| Laboulaye | (CBA) | 17.3 | 21.4 | 11 | 3.7 | -0.1 | 14 | 10.5 | 9.4 | 1.2 | A |
| Manfredi | (CBA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 9.9 | SD | SD |
| Marcos Juárez | (CBA) | 17.3 | 19.5 | 11 | 4.3 | 0.2 | 19 | 10.8 | 10.7 | 0.7 | A |
| Pilar | (CBA) | 18.0 | 22.6 | 11 | 5.3 | 0.4 | 14 | 11.7 | 10.8 | 1.3 | A |
| Río Cuarto | (CBA) | 17.5 | 23.3 | 11 | 4.0 | 0.8 | 14 | 10.7 | 10.1 | 1.1 | N |
| C.Uruguay | (ER) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 11.5 | SD | SD |
| Concordia | (ER) | 17.0 | 23.7 | 12 | 7.1 | -1.5 | 20 | 12.1 | 12.8 | -0.9 | B |
| Gualeguaychú | (ER) | 16.3 | 21.4 | 12 | 5.5 | -1.0 | 19 | 10.9 | 10.9 | 0.0 | N |
| Paraná | (ER) | 16.5 | 22.4 | 12 | 6.9 | 1.8 | 19 | 11.7 | 12.1 | -0.4 | N |
| Anguil | (LP) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 7.7 | SD | SD |
| General Pico | (LP) | 16.3 | 21.0 | 11 | 3.2 | -4.4 | 18 | 9.7 | 8.6 | 0.9 | A |
| Santa Rosa | (LP) | 15.5 | 19.3 | 11 | 1.2 | -4.7 | 18 | 8.3 | 8.2 | 0.2 | N |
| Ceres | (SF) | 19.3 | 28.2 | 12 | 8.1 | 2.0 | 14 | 13.7 | 12.7 | 1.1 | A |
| Oliveros | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.9 | SD | SD |
| Rafaela | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 11.7 | SD | SD |
| Reconquista | (SF) | 18.4 | 27.6 | 12 | 10.8 | 6.6 | 20 | 14.6 | 13.8 | 0.9 | A |
| Rosario | (SF) | 16.3 | 20.4 | 12 | 5.2 | -1.0 | 19 | 10.8 | 10.3 | 0.3 | N |

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

CAL: calificación

N: normal

ABS: valor absoluto

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 3
JUNIO 2014**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | TEMPERATURA | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------------|-------|-----|--------|------|-----|-------|------|------|-----|
| | | MAXIMA | | | MINIMA | | | MEDIA | | | |
| | | Localidad | Pcia. | MED | ABS | DIA | MED | ABS | DIA | MED | PRO |
| Azul | (BA) | 15.2 | 19.5 | 23 | 0.6 | -3.9 | 30 | 7.9 | 8.2 | 0.1 | N |
| Bahia Blanca | (BA) | 15.6 | 18.1 | 28 | 2.7 | -3.8 | 26 | 9.2 | 8.2 | 1.4 | A |
| Balcarce | (BA) | 16.1 | 17.6 | 28 | 2.4 | -2.0 | 30 | 9.2 | 8.1 | 1.1 | A |
| Bolivar | (BA) | 16.1 | 18.4 | 22 | 0.6 | -3.8 | 27 | 8.4 | 9.0 | -0.4 | B |
| Bordenave | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 7.3 | SD | SD |
| Castelar | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.7 | SD | SD |
| Coronel Suarez | (BA) | 14.9 | 17.5 | 23 | -1.5 | -5.0 | 30 | 6.8 | 7.0 | 0.0 | N |
| Ezeiza | (BA) | 15.3 | 19.5 | 23 | 5.8 | -1.0 | 29 | 10.5 | 10.4 | 0.1 | N |
| H.AscaSubi | (BA) | 15.8 | 18.0 | 22 | 0.8 | -3.5 | 26 | 8.3 | 7.7 | 0.8 | A |
| Junin | (BA) | 16.7 | 19.8 | 22 | 3.7 | -2.5 | 30 | 10.2 | 9.7 | 0.7 | A |
| La Plata | (BA) | 14.6 | 17.1 | 22 | 4.7 | -1.0 | 29 | 9.7 | 9.9 | -0.2 | N |
| Las Flores | (BA) | 15.0 | 16.5 | 24 | 3.1 | -2.8 | 30 | 9.1 | 8.5 | 0.4 | N |
| Mar Del Plata | (BA) | 14.8 | 16.7 | 23 | 0.6 | -3.9 | 30 | 7.7 | 8.8 | -1.1 | B |
| Nueve De Julio | (BA) | 16.1 | 19.2 | 22 | 4.6 | 0.4 | 30 | 10.4 | 9.8 | 0.8 | A |
| Pehuajo | (BA) | 15.9 | 18.0 | 28 | 3.0 | 0.0 | 30 | 9.4 | 9.0 | 0.7 | A |
| Pergamino | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 9.9 | SD | SD |
| Pigue | (BA) | 14.7 | 16.8 | 23 | 0.3 | -2.5 | 27 | 7.5 | 6.8 | 1.0 | A |
| San Pedro | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.7 | SD | SD |
| Tandil | (BA) | 14.6 | 17.1 | 23 | 0.1 | -3.8 | 30 | 7.3 | 7.9 | -0.5 | B |
| Tres Arroyos | (BA) | 15.9 | 17.8 | 23 | 2.1 | -1.4 | 27 | 9.0 | 8.0 | 1.6 | A |
| Laboulaye | (CBA) | 16.9 | 20.2 | 22 | 3.6 | -1.6 | 28 | 10.2 | 9.6 | 0.8 | A |
| Manfredi | (CBA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.0 | SD | SD |
| Marcos Juárez | (CBA) | 17.8 | 20.8 | 21 | 4.2 | -3.5 | 30 | 11.0 | 10.7 | 0.3 | N |
| Pilar | (CBA) | 17.6 | 20.8 | 23 | 4.9 | -2.1 | 30 | 11.2 | 11.0 | 0.5 | N |
| Río Cuarto | (CBA) | 16.2 | 20.4 | 21 | 4.5 | -1.0 | 30 | 10.4 | 10.2 | 0.5 | N |
| C.Uruguay | (ER) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 11.8 | SD | SD |
| Concordia | (ER) | 17.4 | 20.6 | 22 | 10.0 | 4.6 | 21 | 13.7 | 12.7 | 1.0 | N |
| Gualedaychú | (ER) | 17.3 | 20.9 | 22 | 7.4 | 2.4 | 28 | 12.3 | 11.6 | 0.5 | A |
| Paraná | (ER) | 18.0 | 21.3 | 22 | 8.3 | 2.4 | 30 | 13.2 | 12.3 | 1.3 | A |
| Anguil | (LP) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 7.7 | SD | SD |
| General Pico | (LP) | 17.5 | 19.5 | 22 | 2.1 | -1.2 | 27 | 9.8 | 8.8 | 1.4 | A |
| Santa Rosa | (LP) | 17.0 | 19.5 | 22 | 0.2 | -3.1 | 30 | 8.6 | 8.3 | 0.5 | N |
| Ceres | (SF) | 20.0 | 25.0 | 22 | 8.2 | -0.2 | 30 | 14.1 | 13.1 | 1.1 | A |
| Oliveros | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 11.4 | SD | SD |
| Rafaela | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 12.1 | SD | SD |
| Reconquista | (SF) | 19.1 | 23.6 | 23 | 11.5 | 2.5 | 30 | 15.3 | 14.6 | 0.9 | N |
| Rosario | (SF) | 17.4 | 20.7 | 22 | 5.6 | -3.2 | 30 | 11.5 | 10.8 | 1.0 | A |

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

CAL: calificación

DN: desvío del promedio

N: normal

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio período 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

MA: muy alta

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES
JUNIO 2014**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | TEMPERATURA | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------------|-------|------|--------|------|------|-------|------|------|-----|
| | | MAXIMA | | | MINIMA | | | MEDIA | | | |
| | | Localidad | Pcia. | MED | ABS | DIA | MED | ABS | DIA | MED | PRO |
| Azul | (BA) | 14.7 | 19.5 | 23.0 | 2.3 | -3.9 | 30.0 | 8.5 | 8.1 | 0.6 | N |
| Bahia Blanca | (BA) | 15.1 | 20.3 | 10.0 | 3.5 | -3.8 | 26.0 | 9.3 | 8.4 | 0.9 | A |
| Balcarce | (BA) | 15.3 | 21.5 | 2.0 | 3.9 | -2.0 | 30.0 | 9.6 | 7.9 | 1.7 | MA |
| Bolivar | (BA) | 15.7 | 20.4 | 1.0 | 1.1 | -5.2 | 19.0 | 8.4 | 9.1 | -0.4 | B |
| Bordenave | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 7.4 | SD | SD |
| Castelar | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.6 | SD | SD |
| Coronel Suarez | (BA) | 14.0 | 18.5 | 10.0 | 0.0 | -5.0 | 18.0 | 7.0 | 7.2 | -0.2 | N |
| Ezeiza | (BA) | 16.0 | 22.0 | 12.0 | 6.1 | -2.6 | 19.0 | 11.1 | 10.3 | 1.2 | A |
| H.Ascasubi | (BA) | 15.1 | 19.0 | 10.0 | 3.1 | -3.5 | 26.0 | 9.1 | 8.0 | 1.1 | A |
| Junin | (BA) | 16.7 | 20.6 | 10.0 | 3.5 | -2.5 | 30.0 | 10.1 | 9.8 | 0.6 | N |
| La Plata | (BA) | 15.5 | 20.4 | 12.0 | 5.5 | -1.0 | 29.0 | 10.5 | 10.1 | 0.4 | A |
| Las Flores | (BA) | 15.2 | 19.0 | 2.0 | 4.0 | -2.8 | 30.0 | 9.6 | 8.5 | 1.4 | A |
| Mar Del Plata | (BA) | 14.7 | 21.6 | 2.0 | 2.8 | -3.9 | 30.0 | 8.8 | 8.9 | -0.2 | N |
| Nueve De Julio | (BA) | 16.2 | 20.2 | 10.0 | 5.1 | -0.8 | 19.0 | 10.7 | 9.7 | 1.2 | A |
| Pehuajo | (BA) | 15.9 | 20.0 | 2.0 | 3.8 | -3.4 | 18.0 | 9.8 | 9.1 | 1.0 | A |
| Pergamino | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.0 | SD | SD |
| Pigue | (BA) | 13.7 | 19.0 | 1.0 | 1.3 | -3.0 | 19.0 | 7.5 | 6.8 | 0.6 | A |
| San Pedro | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.7 | SD | SD |
| Tandil | (BA) | 14.1 | 20.0 | 1.0 | 1.4 | -4.3 | 19.0 | 7.8 | 7.9 | 0.0 | N |
| Tres Arroyos | (BA) | 14.7 | 20.0 | 1.0 | 3.7 | -1.4 | 27.0 | 9.2 | 8.1 | 0.9 | MA |
| Laboulaye | (CBA) | 17.4 | 22.0 | 2.0 | 3.8 | -1.6 | 28.0 | 10.6 | 9.9 | 0.8 | A |
| Manfredi | (CBA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 10.0 | SD | SD |
| Marcos Juárez | (CBA) | 18.1 | 21.2 | 1.0 | 3.9 | -3.5 | 30.0 | 11.0 | 10.9 | 0.1 | N |
| Pilar | (CBA) | 18.1 | 22.6 | 11.0 | 4.6 | -2.1 | 30.0 | 11.4 | 11.2 | 0.3 | N |
| Río Cuarto | (CBA) | 17.3 | 23.7 | 3.0 | 4.3 | -1.0 | 30.0 | 10.8 | 10.4 | 0.6 | A |
| C.Uruguay | (ER) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 11.7 | SD | SD |
| Concordia | (ER) | 17.7 | 23.7 | 12.0 | 8.4 | -1.5 | 20.0 | 13.1 | 12.5 | 0.8 | A |
| Gualeguaychú | (ER) | 17.3 | 21.4 | 12.0 | 6.3 | -1.0 | 19.0 | 11.8 | 11.3 | 0.3 | N |
| Paraná | (ER) | 17.7 | 22.4 | 12.0 | 7.9 | 1.8 | 19.0 | 12.8 | 12.4 | 0.4 | N |
| Anguil | (LP) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 7.9 | SD | SD |
| General Pico | (LP) | 17.2 | 21.4 | 1.0 | 3.2 | -4.4 | 18.0 | 10.2 | 9.0 | 1.4 | A |
| Santa Rosa | (LP) | 16.6 | 21.3 | 1.0 | 1.5 | -4.7 | 18.0 | 9.0 | 8.6 | 0.5 | N |
| Ceres | (SF) | 19.8 | 28.2 | 12.0 | 7.9 | -0.2 | 30.0 | 13.9 | 13.3 | 0.9 | A |
| Oliveros | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 11.3 | SD | SD |
| Rafaela | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD | SD | 12.2 | SD | SD |
| Reconquista | (SF) | 19.2 | 27.6 | 12.0 | 10.6 | 2.5 | 30.0 | 14.9 | 14.4 | 0.6 | A |
| Rosario | (SF) | 17.6 | 20.8 | 10.0 | 5.5 | -3.2 | 30.0 | 11.5 | 10.9 | 0.7 | A |

Referencias (mayores detalles en página 2):

MED: valor medio

ABS: valor absoluto

CAL: calificación

N: normal

DN: desvío del promedio

A: alta

Valores preliminares por datos faltantes

PRO: valor promedio periodo 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 2
JUNIO 2014**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | PRECIPITACION | | | | | |
|----------------------------------|-------|---------------|------|-----|------|------|-----|
| | | PD | DN | CAL | Dllu | MAX | DIA |
| Localidad | Pcia. | | | | | | |
| Azul | (BA) | 63.0 | 58.3 | MA | 2 | 32.0 | 12 |
| Bahia Blanca | (BA) | 20.0 | 18.4 | MA | 1 | 18.0 | 12 |
| Balcarce | (BA) | 47.9 | 44.6 | MA | 2 | 34.3 | 12 |
| Bolivar | (BA) | 47.0 | 44.2 | MA | 2 | 36.0 | 11 |
| Bordenave | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Castelar | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Coronel Suarez | (BA) | 27.0 | 25.6 | MA | 3 | 16.0 | 11 |
| Ezeiza | (BA) | 27.0 | 20.6 | A | 2 | 22.0 | 12 |
| H.Ascasubi | (BA) | 9.0 | 7.5 | A | 1 | 8.0 | 12 |
| Junin | (BA) | 64.0 | 60.6 | MA | 2 | 37.0 | 11 |
| La Plata | (BA) | 30.0 | 24.6 | A | 2 | 20.0 | 12 |
| Las Flores | (BA) | 32.0 | 24.9 | MA | 2 | 18.0 | 12 |
| Mar Del Plata | (BA) | 52.3 | 41.6 | MA | 4 | 38.0 | 12 |
| Nueve De Julio | (BA) | 41.0 | 33.6 | MA | 2 | 32.0 | 11 |
| Pehuajo | (BA) | 16.0 | 11.4 | MA | 1 | 15.0 | 11 |
| Pergamino | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Pigue | (BA) | 13.0 | 10.0 | MA | 3 | 6.0 | 11 |
| San Pedro | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Tandil | (BA) | 39.0 | 35.3 | MA | 2 | 29.0 | 12 |
| Tres Arroyos | (BA) | 76.1 | 70.4 | MA | 2 | 59.0 | 12 |
| Laboulaye | (CBA) | 0.0 | -0.5 | MB | 0 | - | - |
| Manfredi | (CBA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Marcos Juárez | (CBA) | 7.0 | 5.1 | A | 1 | 7.0 | 11 |
| Pilar | (CBA) | 0.1 | 0.1 | N | 0 | - | - |
| Río Cuarto | (CBA) | 0.0 | -0.3 | MB | 0 | - | - |
| C.Uruguay | (ER) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Concordia | (ER) | 18.0 | -4.6 | N | 2 | 12.0 | 11 |
| Gualeguaychú | (ER) | 41.0 | 32.0 | MA | 2 | 27.0 | 12 |
| Paraná | (ER) | 26.0 | 19.7 | MA | 1 | 26.0 | 12 |
| Anguil | (LP) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| General Pico | (LP) | 6.3 | 5.0 | A | 1 | 6.0 | 11 |
| Santa Rosa | (LP) | 0.8 | 0.2 | N | 0 | - | - |
| Ceres | (SF) | 0.0 | -1.2 | MB | 0 | - | - |
| Oliveros | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Rafaela | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Reconquista | (SF) | 6.0 | -3.0 | N | 1 | 6.0 | 12 |
| Rosario | (SF) | 22.1 | 19.0 | MA | 1 | 22.0 | 12 |

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltantes

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

DIA: día de la máxima

CAL: calificación

MB: muy baja B: baja

N: normal

MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

S/D: sin datos

**DECADA 3
JUNIO 2014**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | PRECIPITACION | | | | | |
|------------------------------|-------|---------------|-------|-----|------|-----|-----|
| Localidad | Pcia. | PD | DN | CAL | DLLu | MAX | DIA |
| Azul | (BA) | 0.8 | -7.3 | B | 0 | - | - |
| Bahia Blanca | (BA) | 0.1 | -2.7 | MB | 0 | - | - |
| Balcarce | (BA) | 2.6 | -11.5 | B | 1 | 2.0 | 22 |
| Bolivar | (BA) | 4.0 | -2.3 | N | 1 | 4.0 | 21 |
| Bordenave | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Castelar | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Coronel Suarez | (BA) | 0.0 | -4.1 | MB | 0 | - | - |
| Ezeiza | (BA) | 5.0 | -8.9 | B | 1 | 5.0 | 23 |
| H.Ascasubi | (BA) | 0.0 | -2.0 | MB | 0 | - | - |
| Junin | (BA) | 0.0 | -3.1 | MB | 0 | - | - |
| La Plata | (BA) | 4.0 | -11.9 | B | 1 | 4.0 | 23 |
| Las Flores | (BA) | 6.0 | -4.0 | B | 1 | 6.0 | 21 |
| Mar Del Plata | (BA) | 3.0 | -11.8 | B | 1 | 3.0 | 22 |
| Nueve De Julio | (BA) | 1.0 | -8.5 | B | 0 | - | - |
| Pehuajo | (BA) | 0.8 | -2.4 | B | 0 | - | - |
| Pergamino | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Pigue | (BA) | 0.0 | -4.7 | MB | 0 | - | - |
| San Pedro | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Tandil | (BA) | 7.0 | -6.8 | B | 1 | 7.0 | 21 |
| Tres Arroyos | (BA) | 4.0 | -7.4 | N | 1 | 4.0 | 21 |
| Laboulaye | (CBA) | 0.2 | -0.3 | B | 0 | - | - |
| Manfredi | (CBA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Marcos Juárez | (CBA) | 0.0 | -0.2 | MB | 0 | - | - |
| Pilar | (CBA) | 1.5 | 0.9 | A | 0 | - | - |
| Río Cuarto | (CBA) | 0.3 | -0.4 | B | 0 | - | - |
| C.Uruguay | (ER) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Concordia | (ER) | 0.5 | -9.9 | MB | 0 | - | - |
| Gualeguaychú | (ER) | 0.0 | -9.2 | MB | 0 | - | - |
| Paraná | (ER) | 0.0 | -3.6 | MB | 0 | - | - |
| Anguil | (LP) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| General Pico | (LP) | 0.0 | -1.3 | MB | 0 | - | - |
| Santa Rosa | (LP) | 0.0 | -0.8 | MB | 0 | - | - |
| Ceres | (SF) | 0.0 | -1.7 | MB | 0 | - | - |
| Oliveros | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Rafaela | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Reconquista | (SF) | 0.0 | -5.6 | MB | 0 | - | - |
| Rosario | (SF) | 0.0 | -2.4 | MB | 0 | - | - |

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

CAL: calificación

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

DN: desvío del promedio 1961-1990

MB: muy baja

B: baja

DLLu: días con lluvias mayores a 1 mm

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

N: normal

MA: muy alta

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES
JUNIO 2014**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | PRECIPITACION | | | | | |
|------------------------------|-------|---------------|-------|-----|------|--------|------|
| Localidad | Pcia. | PMES | DN | CAL | Dllu | ACUM | MAX |
| Azul | (BA) | 67.7 | 23.8 | A | 3 | 621.4 | 32.0 |
| Bahia Blanca | (BA) | 33.6 | 15.8 | A | 3 | 420.4 | 18.0 |
| Balcarce | (BA) | 60.3 | 23.8 | A | 4 | 170.8 | 34.3 |
| Bolivar | (BA) | 51.0 | 24.6 | A | 3 | 598.8 | 36.0 |
| Bordenave | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Castelar | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Coronel Suarez | (BA) | 32.0 | 15.1 | A | 5 | 475.6 | 16.0 |
| Ezeiza | (BA) | 41.5 | 4.5 | N | 6 | 815.1 | 22.0 |
| H.Ascasubi | (BA) | 21.0 | 8.0 | N | 3 | SD | 8.0 |
| Junin | (BA) | 64.0 | 40.4 | MA | 2 | 899.7 | 37.0 |
| La Plata | (BA) | 37.5 | -17.4 | B | 4 | 748.1 | 20.0 |
| Las Flores | (BA) | 42.7 | 9.4 | N | 4 | 689.4 | 18.0 |
| Mar Del Plata | (BA) | 84.3 | 28.5 | MA | 7 | 665.6 | 38.0 |
| Nueve De Julio | (BA) | 42.8 | 7.7 | A | 2 | 736.0 | 32.0 |
| Pehuajo | (BA) | 16.8 | -7.7 | B | 1 | 541.2 | 15.0 |
| Pergamino | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Pigue | (BA) | 17.2 | -2.6 | N | 4 | 476.9 | 6.0 |
| San Pedro | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Tandil | (BA) | 48.8 | 14.0 | A | 4 | 719.3 | 29.0 |
| Tres Arroyos | (BA) | 87.0 | 54.4 | MA | 5 | 538.3 | 59.0 |
| Laboulaye | (CBA) | 0.2 | -7.2 | MB | 0 | 725.9 | 0.2 |
| Manfredi | (CBA) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Marcos Juárez | (CBA) | 7.5 | -5.0 | B | 1 | 519.1 | 7.0 |
| Pilar | (CBA) | 1.6 | -3.8 | B | 0 | 471.4 | 1.0 |
| Río Cuarto | (CBA) | 1.1 | -7.7 | MB | 0 | 531.5 | 0.8 |
| C. Uruguay | (ER) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Concordia | (ER) | 57.5 | 0.8 | N | 5 | 888.7 | 23.0 |
| Gualeguaychú | (ER) | 46.0 | 2.7 | N | 3 | 1002.4 | 27.0 |
| Paraná | (ER) | 26.0 | -2.0 | N | 1 | 857.9 | 26.0 |
| Anguil | (LP) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| General Pico | (LP) | 6.8 | -11.5 | B | 1 | 583.7 | 6.0 |
| Santa Rosa | (LP) | 0.8 | -13.6 | MB | 0 | 515.4 | 0.8 |
| Ceres | (SF) | 1.0 | -10.5 | MB | 0 | 664.4 | 1.0 |
| Oliveros | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Rafaela | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD | SD |
| Reconquista | (SF) | 6.4 | -19.0 | MB | 1 | 826.8 | 6.0 |
| Rosario | (SF) | 22.1 | -4.4 | N | 1 | 630.5 | 22.0 |

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

B: baja

MB: muy baja

A: alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

ACUM: acumulada

Valores preliminares por datos faltantes

CAL: calificación

MA: muy alta

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

datos faltantes

JUNIO 2014

| ESTACIONES | | GRADOS DIAS | | | | Días con Tmin < 2°C |
|----------------|-------|-------------|-------|---------|-------|---------------------------|
| | | BASE 5 | | BASE 10 | | |
| METEOROLOGICAS | | Mes | Acum | Mes | Acum | |
| Localidad | Pcia. | | | | | |
| Azul | (BA) | 106.6 | 311.6 | 14.3 | 78.8 | 13 |
| Bahía Blanca | (BA) | 131.1 | 342.7 | 29.8 | 101.9 | 12 |
| Balcarce | (BA) | 138.2 | 365.6 | 20.5 | 101.7 | 7 |
| Bolívar | (BA) | 104.5 | 313.5 | 14.4 | 86.3 | 20 |
| Bordenave | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD |
| Castelar | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD |
| Coronel Suarez | (BA) | 67.1 | 235.1 | 2.1 | 48.3 | 23 |
| Ezeiza | (BA) | 181.9 | 461.8 | 59.7 | 186.6 | 5 |
| H.Ascasubi | (BA) | 122.5 | 324.5 | 19.8 | 82.3 | 13 |
| Junín | (BA) | 153.6 | 406.9 | 35.0 | 138.4 | 10 |
| La Plata | (BA) | 165.3 | 426.8 | 44.4 | 156.0 | 5 |
| Las Flores | (BA) | 137.8 | 370.9 | 26.4 | 111.0 | 11 |
| Mar Del Plata | (BA) | 113.5 | 327.5 | 18.8 | 89.1 | 13 |
| Nueve De Julio | (BA) | 169.8 | 439.1 | 39.0 | 155.9 | 3 |
| Pehuajo | (BA) | 146.5 | 398.9 | 29.8 | 132.0 | 10 |
| Pergamino | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD |
| Pigue | (BA) | 78.4 | 249.8 | 5.6 | 50.4 | 18 |
| San Pedro | (BA) | SD | SD | SD | SD | SD |
| Tandil | (BA) | 85.5 | 275.2 | 7.0 | 61.9 | 17 |
| Tres Arroyos | (BA) | 125.0 | 347.1 | 19.8 | 94.3 | 11 |
| Laboulaye | (CBA) | 166.8 | 453.2 | 38.1 | 171.5 | 9 |
| Manfredi | (CBA) | SD | SD | SD | SD | SD |
| Marcos Juárez | (CBA) | 179.3 | 480.3 | 48.0 | 195.4 | 12 |
| Pilar | (CBA) | 191.3 | 488.6 | 55.3 | 200.5 | 9 |
| Río Cuarto | (CBA) | 174.0 | 442.8 | 41.4 | 158.8 | 6 |
| C. Uruguay | (ER) | SD | SD | SD | SD | SD |
| Concordia | (ER) | 242.0 | 576.4 | 99.5 | 281.7 | 2 |
| Gualeguaychú | (ER) | 204.7 | 497.9 | 67.3 | 209.3 | 3 |
| Paraná | (ER) | 234.1 | 564.7 | 88.6 | 264.9 | 1 |
| Anguil | (LP) | SD | SD | SD | SD | SD |
| General Pico | (LP) | 157.1 | 415.4 | 32.9 | 142.8 | 12 |
| Santa Rosa | (LP) | 122.2 | 349.2 | 13.9 | 97.0 | 18 |
| Ceres | (SF) | 266.0 | 641.6 | 116.5 | 337.1 | 2 |
| Oliveros | (SF) | SD | SD | SD | SD | SD |
| Rafaela | (SF) | SD | SD | SD | SD | 4 |
| Reconquista | (SF) | 296.4 | 702.0 | 146.4 | 397.0 | 0 |
| Rosario | (SF) | 196.1 | 496.5 | 65.8 | 212.3 | 9 |

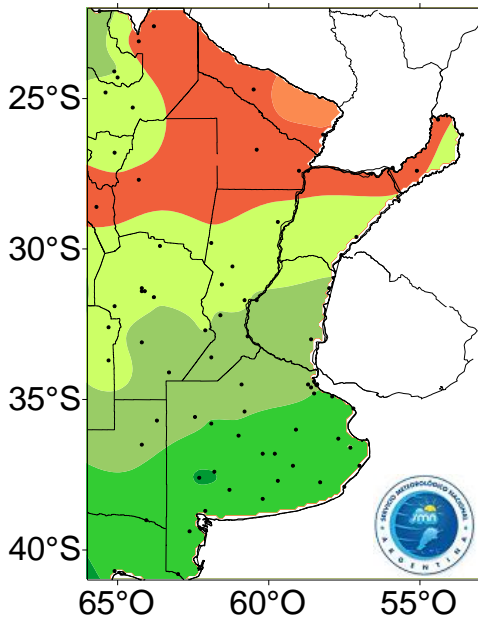
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

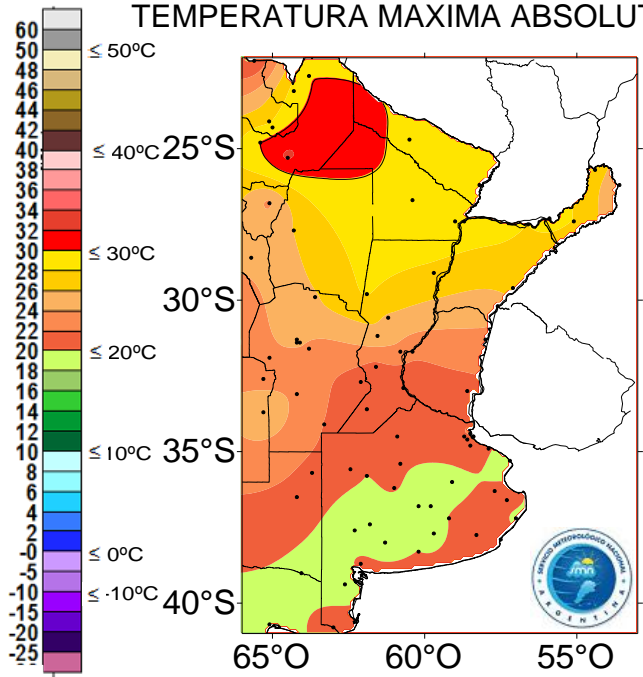
Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

JUNIO 2014

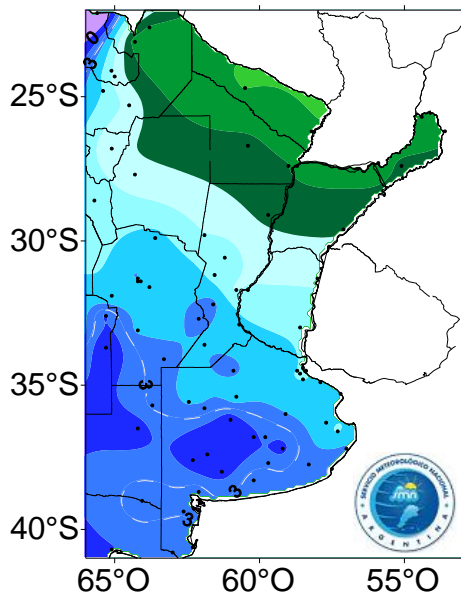
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



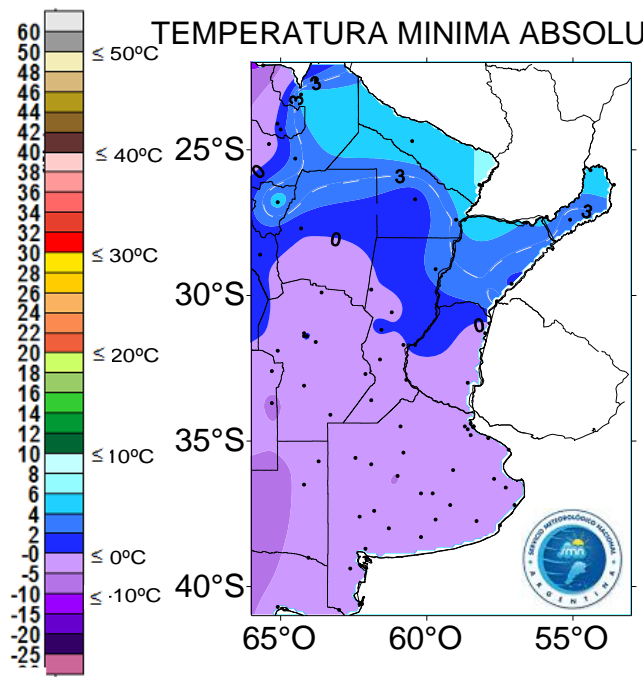
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

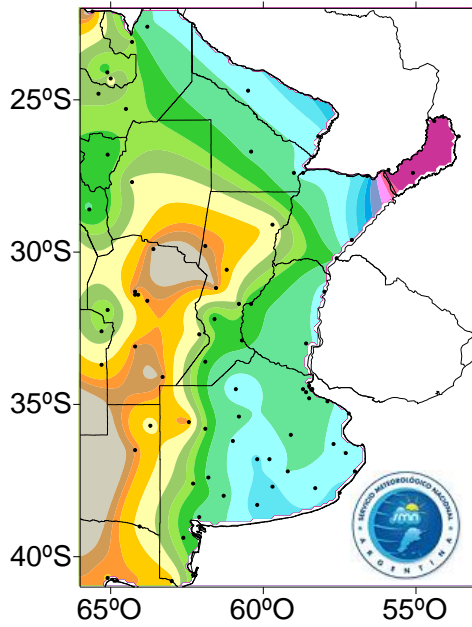


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

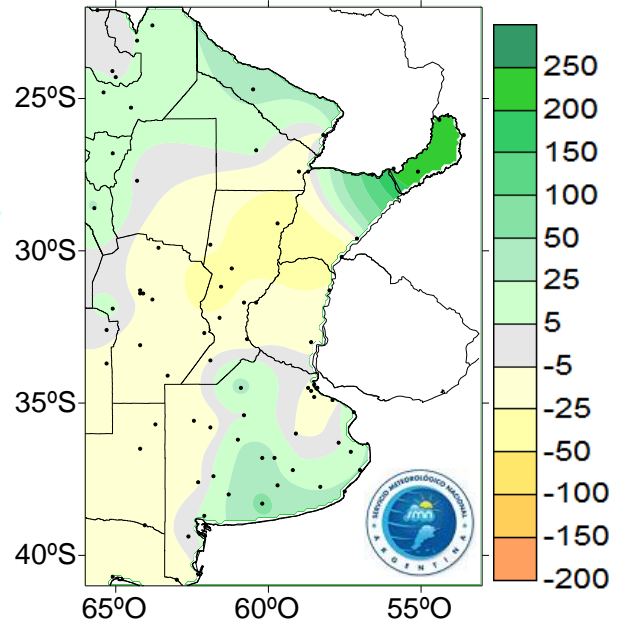


JUNIO 2014

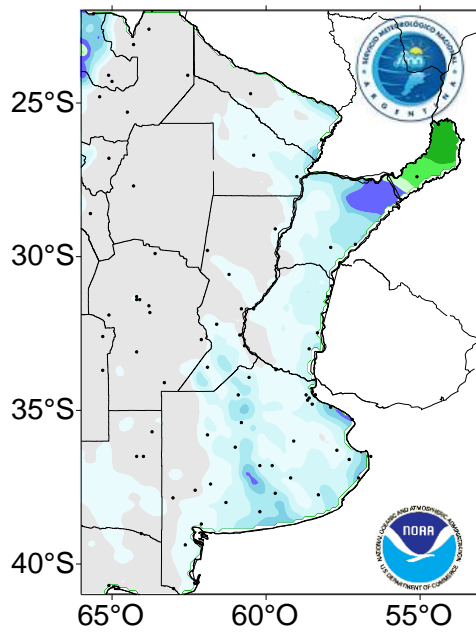
PRECIPITACION (mm)



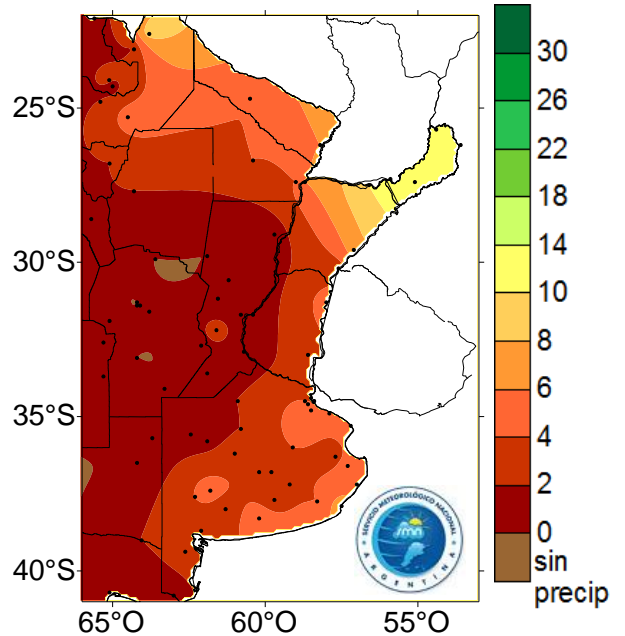
DESVIO (mm)



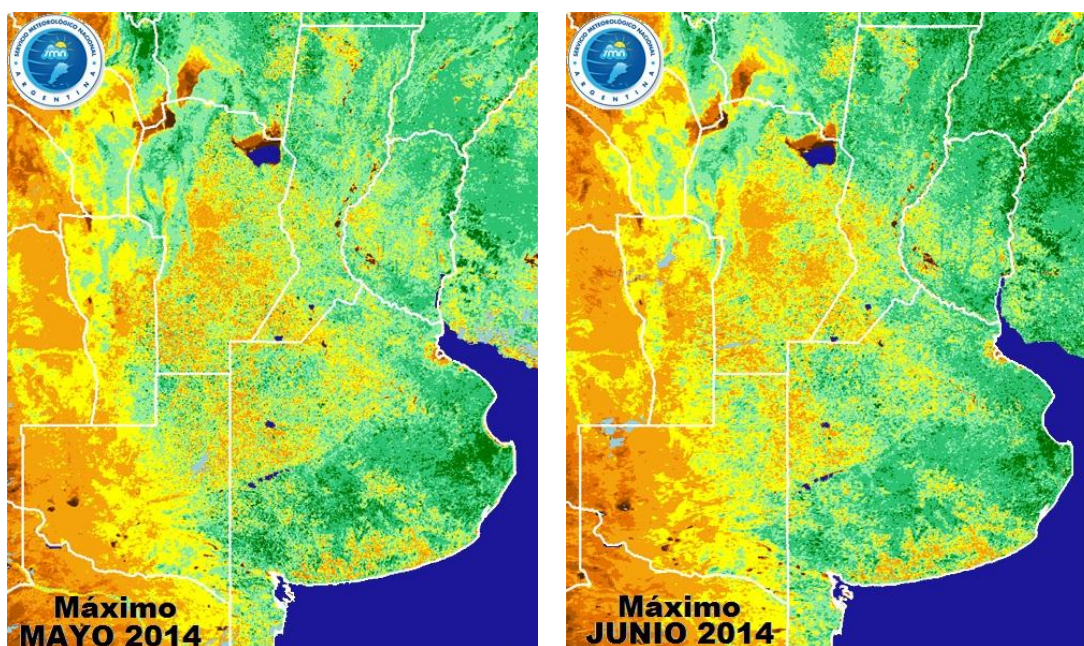
Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION



INDICE VERDE:



En la imagen del índice verde* de junio se observa muy poco cambio en el vigor de la vegetación con respecto a mayo, debido a la dificultad tanto para cosechar como para sembrar ya que había zonas con excesos hídricos y otras con falta de piso.

* Ver NDVI