
"2013- AÑO DEL BICENTENARIO DE LA ASAMBLEA GENERAL CONSTITUYENTE DE 1813"



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



BOLETÍN

AGROMETEOROLÓGICO

MENSUAL

Volumen V

MAYO DE 2013

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

Editor:

Lic. Liliana N. Núñez.
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional

Redactores:

Lic. Liliana N. Núñez
Bach. E. Carolina González Morinigo
Bach. Vanina L. Ferrero
Bach. Natalia S. Bonel
Bach. Maria Eugenia Bontempi
Téc. Gerardo G. Ogdon
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional (SMN)

Ing. Hugo Conti.
Instituto de Clima y Agua:
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Castelar

Colaboradores:

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

Agencias de Extensión Rural y Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA

Dirección Postal:

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

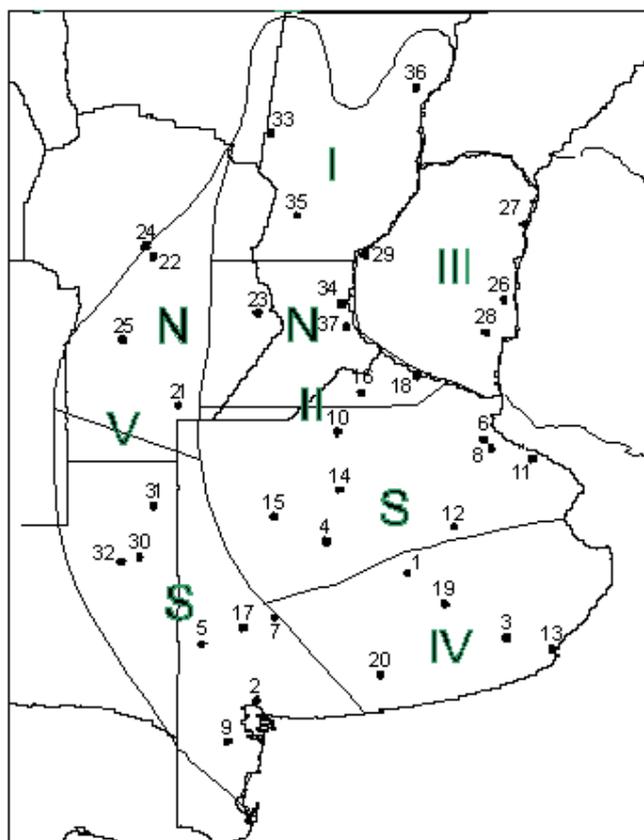
Teléfonos: 5167-6767 (interno 18270)

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) Bahía Blanca ⁽¹⁾ | 38°44' | 62°10' |
| 3) Balcarce ⁽²⁾ | 37°45' | 58°18' |
| 4) Bolívar ⁽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) Junín ⁽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) Gualaguaychú ⁽¹⁾ | 33°00' | 58°37' |
| 29) Paraná ⁽¹⁾ | 31°47' | 60°29' |
| 30) Anguil ⁽²⁾ | 36°30' | 63°59' |



| | | |
|--------------------------------|--------|--------|
| 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' |

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN

(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 límite 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 (MB) | Quintil 1=Hasta el 20% |
| Baja (B) | Quintil 2=Del 20.1% al 40% |
| Normal (N) | Quintil 3=Del 40.1% al 60% |
| Alta (A) | Quintil 4=Del 60.1% al 80% |
| Muy Alta (MA) | Quintil 5=Del 80.1% al 100% |

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.

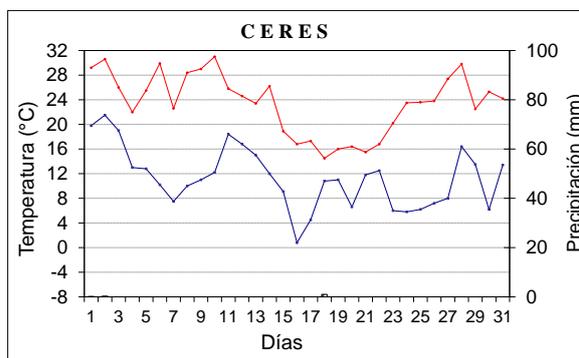
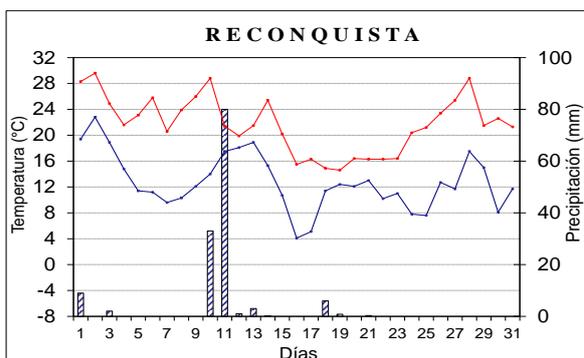
INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL MAYO 2013

ASPECTOS GENERALES: En el mes de mayo las precipitaciones fueron escasas en gran parte de la región pampeana, no obstante, la humedad de los suelos puede considerarse como adecuada a óptima en la mayor parte de la misma. Se han registrado heladas durante el mes, que no han sido de gran intensidad, ni han provocado mayores daños a los cultivos, dada la época del año, aunque contribuyeron a secar lotes demorados de maíz y soja y en algunas zonas del norte de la región, alcanzaron a ocasionar algunas pérdidas en lotes muy atrasados de maíz y soja de segunda, que se encontraban en la etapa final de llenado de grano o madurez y se les cortó el ciclo. Ya se encuentra en los tramos finales la cosecha gruesa, la que enfrenta las dificultades propias de la época, con días cortos, de poca insolación, elevada humedad ambiente, lloviznas, lo que reduce el período aprovechable y demora las labores. Se han ido realizando los barbechos para la siembra fina, pero se ha avanzado poco en la misma.

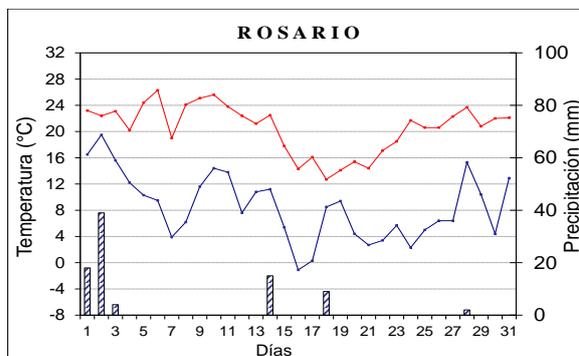
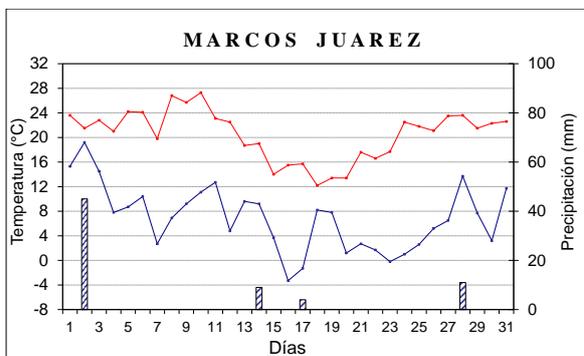
Según el informe del MAGYP del 30 de mayo de 2013, se estima que para la campaña pasada 2012/13, se habrían sembrado unas 3.561.000 has con trigo y en cebada cervecera unas 1.382.000 has. En granos gruesos las cifras indican, 1.655.000 has con girasol, 232.000 de arroz, 4.557.000 de maíz, 326.000 de maní, 19.127.000 de soja y 1.228.000 de sorgo.

La oferta de forraje de campo se fue reduciendo, como consecuencia de las bajas temperaturas y heladas, que ocurrieron en el mes. Algunos verdes de invierno, especialmente las avenas sembradas temprano, comenzaron a pastorearse. En general se cuenta con buen número de reservas, como para afrontar el invierno, sin mayores inconvenientes. También se dispone de pastoreos diferidos de sorgo y maíz. El estado de la hacienda es bueno, con una producción de leche normal.

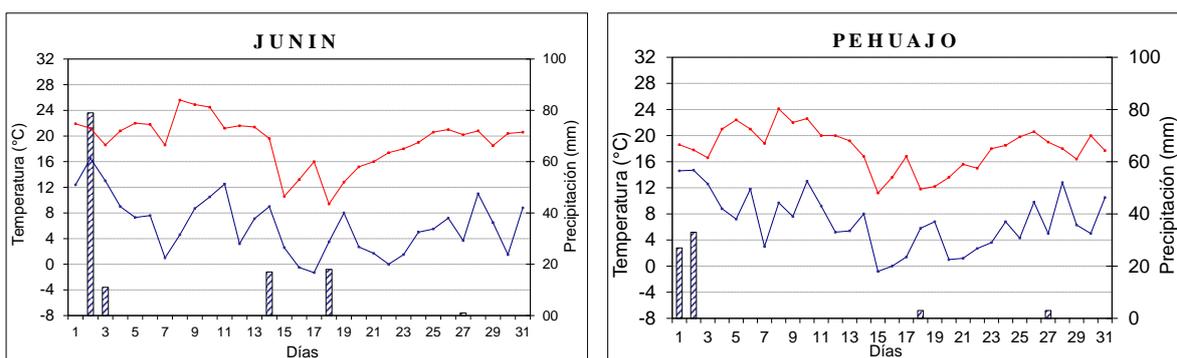
REGION I: Las condiciones hídricas fueron buenas en la mayor parte de la región. Se ha ido avanzando en la cosecha gruesa, en general con buenos resultados. En algunos sitios, la ocurrencia de una helada perjudicó la etapa final de los cultivos. Ya está finalizada la de soja de primera con buenos rendimientos. En la de segunda se está en plena tarea, con resultados dispares. Finalizó el sorgo, con rindes desde 45 a 75 qq/ha. El maíz de segunda tiene buenas perspectivas de rinde, aunque fue poco lo trillado. La oferta de forraje, fue buena, se implantaron muy bien verdeos y pasturas. Continuaron respondiendo las praderas de alfalfa y campos naturales y ya han comenzado a pastorearse los verdeos de invierno. Se han hecho reservas de silos de maíz y sorgo. La producción de leche ha aumentado. En relación a la siembra fina, se inició la de trigo, con ciclos largos, se nota dificultad para conseguir semilla.



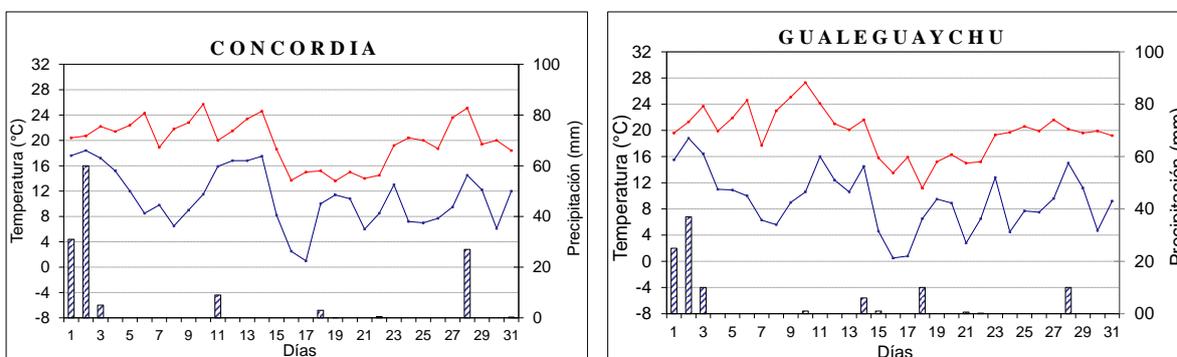
REGION II NORTE: Muy buenas condiciones hídricas se observaron en la región, en el mes de mayo. La cosecha gruesa tuvo un gran avance y resta poco para finalizarla. Restan cosechar lotes de maíz de segunda, que aumentó la superficie en este año y que se trillarían en junio, presentando un buen aspecto, con perspectivas de buenos rindes. En maíz de primera se lograron buenos rindes, desde 85 a 115 qq/ha. En soja de primera los rindes oscilaron en los 30 a 45 qq/ha y en las de segunda en 25 a 30 qq/ha. La siembra de granos finos arrancó a fin de mes con trigo de ciclo largo, se espera mayor superficie, se observan dificultades para conseguir semilla de buena calidad. Se va a sembrar algo de cebada, pero muy poco de otras alternativas, como colza y garbanzo. Hubo muy buena oferta de forraje, se han hecho numerosas reservas, con varios cortes en las pasturas, dado las buenas condiciones.



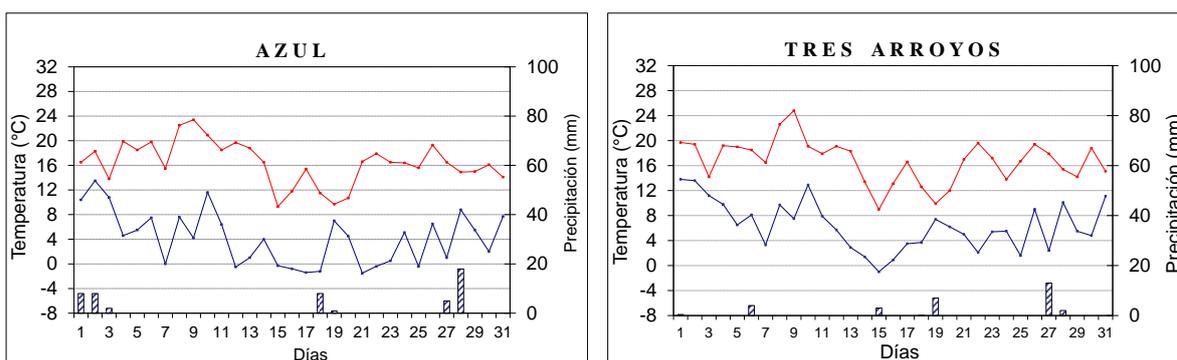
REGION II SUR: Se observaron buenas condiciones hídricas en la mayor parte de la región, con algunas deficiencias en el oeste y sudoeste. En el transcurso del mes se fue avanzando con la cosecha gruesa, restando algo de soja de segunda y de maíz tardío. En maíz de siembra temprana, se obtuvieron rendimientos buenos, de unos 80 a 100 qq/ha. En soja también los resultados fueron buenos, con rindes medios de unos 34 qq/ha, aunque con gran variabilidad, según fechas de siembra. Para la siembra de invierno se están preparando los barbechos, hay buenas condiciones de humedad y se espera aumento del área triguera. Se observó buena oferta forrajera, que se ha visto favorecida por las buenas condiciones de humedad de los suelos y el hecho de las temperaturas benignas, con poca ocurrencia de heladas



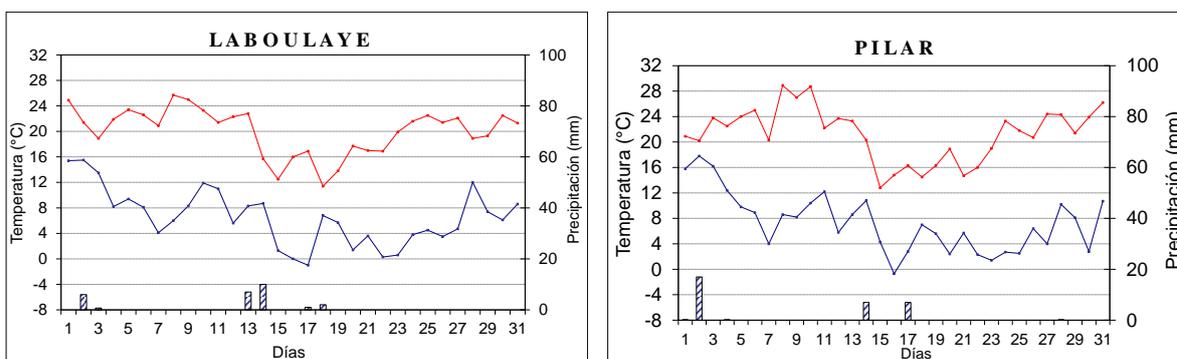
REGION III: Las condiciones hídricas de la región fueron de buenas a excesivas. Se registraron precipitaciones, algunas abundantes, que ocasionaron transitorias falta de piso. Con interrupciones se fue avanzando con la cosecha gruesa, que a fin de mes estaba muy avanzada. En soja de primera se obtuvieron unos 24 a 26 qq/ha, en soja de segunda de 20 a 22 qq/ha. El maíz de primera tuvo algunos problemas durante el ciclo, por períodos de excesos de agua y luego deficiencia, rindiendo de manera muy dispar desde 60 a 100 qq/ha. El sorgo regular, sufrió el período seco y rindió entre 40 y 60 qq/ha. Restan los maíces de segunda, que están buenos. Para la próxima siembra fina se espera algo de aumento del trigo. Se sembraron algunos lotes de colza. La oferta de forraje es buena, se sembraron verdeos de avena, que comenzaron a pastorearse.



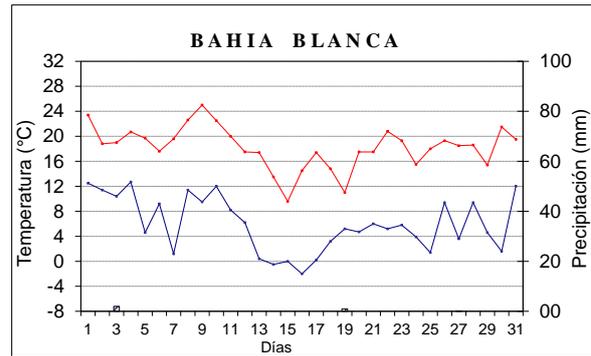
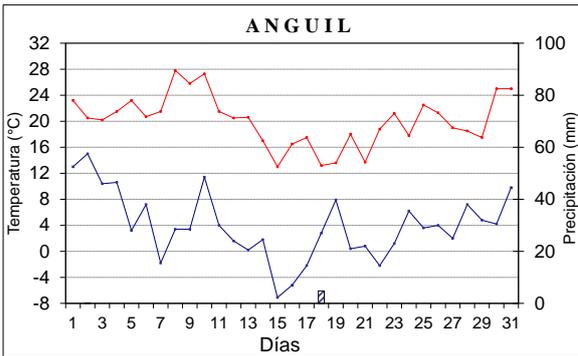
REGION IV: Predominaron buenas condiciones hídricas. Se registraron lluvias y lloviznas que demoraron las labores de cosecha. Se han observado algunas heladas. En cuanto a los rindes que se han obtenido, se mencionan para soja de primera, unos 22 a 36 qq/ha, según zona y tipo de suelo. En soja de segunda se esperan rindes de 12 a 20 qq/ha. Restan cosechar lotes de maíz, que tienen buenas perspectivas de rindes. El girasol tuvo buenos rendimientos, pero se sembró poca superficie. Para la futura siembra fina, se espera algo de aumento del trigo y disminución de cebada. Se fueron sembrando lotes de colza, pero en una superficie reducida. La oferta de forraje se mantuvo en buenos niveles, se han sembrado verdeos de avena y se dispone de buenas reservas de rollos y silos y algunos sorgos diferidos.



REGION V NORTE: Fueron pobres las lluvias que se registraron en la región por lo que la humedad de los suelos es muy ajustada. Lentamente se fue avanzando en la cosecha de granos gruesos. El maíz de primera, resultó afectado por períodos deficitarios en agua, especialmente en enero, por lo que los rendimientos resultaron pobres de unos 60 a 70 qq/ha, en cambio los de segunda respondieron mejor, al recibir mayores precipitaciones y se logran unos 80 qq/ha. El maní está casi todo arrancado, pero no se puede proceder a la trilla, ya que se debe esperar a un correcto secado. Se han ido cosechando algunos lotes de soja de primera, con rindes muy variables, desde 15 a 30 qq/ha. En soja de segunda se esperan mejores resultados. La oferta de forraje es en general buena. Se cuenta con buenas reservas de rollos y silos. Las alfalfas viejas responden bien, en las nuevas, de siembra reciente, se observaron muchos ataques de trips, para lo que se debieron realizar reiterados tratamientos de control. Se sembraron verdeos de avena y centeno. La futura siembra fina, dependerá del agua disponible.



REGION V SUR: Se registraron algunas lluvias y lloviznas, pero las mismas significaron escaso aporte de agua, por lo que observa en general una deficiencia de agua marcada, salvo sectores aislados que recibieron mayores precipitaciones. La ocurrencia de heladas, aceleró el proceso de secado de los cultivos estivales y eso favoreció a la cosecha de los mismos. El girasol fue el cultivo de mejor desempeño. La soja sufrió el efecto de una helada de febrero y el rinde fue pobre. Para el maíz aún falta generalizar la trilla. En cuanto a la futura siembra fina, se espera una superficie similar de trigo y cebada cervecera. Hubo adecuada oferta de forraje a campo, con aporte de verdeos y en menor medida de pasturas. Se dispone de buenas reservas de silos y rollos y pastoreos diferidos de sorgo.



**DECADA 1
MAYO 2013**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | TEMPERATURA | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------------|-------|------|--------|------|-----|-------|------|-----|-----|
| | | MAXIMA | | | MINIMA | | | MEDIA | | | |
| | | Localidad | Pcia. | MED | ABS | DIA | MED | ABS | DIA | MED | PRO |
| Azul | (BA) | 18.9 | 23.4 | 9.0 | 7.6 | 0.0 | 7.0 | 13.3 | 11.3 | 1.6 | MA |
| Bahia Blanca | (BA) | 20.9 | 25.0 | 9.0 | 9.5 | 1.2 | 7.0 | 15.2 | 12.4 | 2.9 | MA |
| Balcarce | (BA) | 19.1 | 23.8 | 9.0 | 8.5 | 4.1 | 7.0 | 13.8 | 11.4 | 2.7 | MA |
| Bolivar | (BA) | 19.9 | 24.2 | 8.0 | 7.4 | -0.7 | 7.0 | 13.7 | 13.3 | 0.3 | N |
| Bordenave | (BA) | 19.3 | 22.8 | 1.0 | 7.2 | 1.8 | 7.0 | 13.2 | 11.7 | 1.4 | A |
| Castelar | (BA) | 21.6 | 24.2 | 9.0 | 11.4 | 1.0 | 6.0 | 16.5 | 14.2 | 1.8 | MA |
| Coronel Suarez | (BA) | 18.9 | 24.5 | 8.0 | 6.8 | -1.8 | 7.0 | 12.8 | 11.0 | 1.8 | MA |
| Ezeiza | (BA) | 21.5 | 25.0 | 9.0 | 12.0 | 5.6 | 7.0 | 16.7 | 14.2 | 2.5 | MA |
| H.Ascasubi | (BA) | 21.4 | 24.6 | 9.0 | 9.1 | 1.8 | 7.0 | 15.3 | 11.7 | 3.6 | MA |
| Junin | (BA) | 22.0 | 25.6 | 8.0 | 9.1 | 1.0 | 7.0 | 15.5 | 13.7 | 1.8 | MA |
| La Plata | (BA) | 20.2 | 23.5 | 6.0 | 11.3 | 5.4 | 7.0 | 15.8 | 14.1 | 1.7 | A |
| Las Flores | (BA) | 19.8 | 24.5 | 9.0 | 8.1 | 1.0 | 7.0 | 14.0 | 12.8 | 0.5 | A |
| Mar Del Plata | (BA) | 19.2 | 23.6 | 9.0 | 7.3 | 3.8 | 7.0 | 13.2 | 12.0 | 0.9 | A |
| Nueve De Julio | (BA) | 20.9 | 24.3 | 9.0 | 10.4 | 3.8 | 7.0 | 15.6 | 13.8 | 2.0 | MA |
| Pehuajo | (BA) | 20.5 | 24.1 | 8.0 | 10.3 | 3.0 | 7.0 | 15.4 | 13.1 | 2.4 | MA |
| Pergamino | (BA) | 21.5 | 24.8 | 10.0 | 10.4 | 2.0 | 7.0 | 16.0 | 14.2 | 1.5 | A |
| Pigue | (BA) | 19.2 | 24.2 | 9.0 | 7.3 | -0.4 | 7.0 | 13.2 | 10.8 | 2.6 | MA |
| San Pedro | (BA) | 22.1 | 24.9 | 6.0 | 11.6 | 3.7 | 7.0 | 16.9 | 14.7 | 1.6 | MA |
| Tandil | (BA) | 19.0 | 24.0 | 8.0 | 6.3 | 2.7 | 7.0 | 12.7 | 11.3 | 1.4 | A |
| Tres Arroyos | (BA) | 19.3 | 24.8 | 9.0 | 9.6 | 3.3 | 7.0 | 14.5 | 11.6 | 3.2 | MA |
| Laboulaye | (CBA) | 22.8 | 25.7 | 8.0 | 10.0 | 4.1 | 7.0 | 16.4 | 14.3 | 2.2 | A |
| Marcos Juárez | (CBA) | 23.7 | 27.3 | 10.0 | 10.6 | 2.7 | 7.0 | 17.2 | 15.2 | 1.8 | A |
| Pilar | (CBA) | 24.1 | 28.9 | 8.0 | 11.2 | 4.0 | 7.0 | 17.7 | 15.6 | 2.1 | A |
| Río Cuarto | (CBA) | 22.8 | 26.2 | 9.0 | 10.4 | 4.0 | 7.0 | 16.6 | 14.9 | 1.6 | A |
| Concordia | (ER) | 22.1 | 25.7 | 10.0 | 12.6 | 6.5 | 8.0 | 17.3 | 15.8 | 1.3 | A |
| Gualeguaychú | (ER) | 22.4 | 27.3 | 10.0 | 11.4 | 5.6 | 8.0 | 16.9 | 15.3 | 1.4 | A |
| Paraná | (ER) | 22.7 | 26.8 | 10.0 | 13.7 | 9.2 | 7.0 | 18.2 | 16.4 | 1.7 | A |
| Anguil | (LP) | 23.2 | 27.8 | 8.0 | 7.6 | -1.8 | 7.0 | 15.4 | 11.8 | 3.8 | MA |
| General Pico | (LP) | 22.2 | 27.0 | 8.0 | 9.6 | 2.0 | 7.0 | 15.9 | 13.5 | 2.9 | MA |
| Santa Rosa | (LP) | 23.2 | 27.7 | 8.0 | 8.2 | 0.8 | 7.0 | 15.8 | 12.7 | 3.2 | MA |
| Ceres | (SF) | 27.4 | 31.0 | 10.0 | 13.7 | 7.5 | 7.0 | 20.6 | 17.3 | 3.4 | MA |
| Oliveros | (SF) | 25.3 | 27.8 | 10.0 | 12.4 | 2.2 | 7.0 | 18.8 | 15.2 | 3.4 | MA |
| Rafaela | (SF) | 25.1 | 28.9 | 10.0 | 13.0 | 4.6 | 7.0 | 19.0 | 16.2 | 2.5 | MA |
| Reconquista | (SF) | 25.3 | 29.6 | 2.0 | 14.5 | 9.6 | 7.0 | 19.9 | 17.7 | 2.1 | MA |
| Rosario | (SF) | 23.3 | 26.3 | 6.0 | 12.0 | 3.9 | 7.0 | 17.7 | 14.8 | 2.8 | MA |

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 2
MAYO 2013**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | TEMPERATURA | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|-------------|-------|-----|--------|------|-----|-------|------|------|-----|
| | | MAXIMA | | | MINIMA | | | MEDIA | | | |
| | | Localidad | Pcia. | MED | ABS | DIA | MED | ABS | DIA | MED | PRO |
| Azul | (BA) | 14.2 | 19.7 | 12 | 1.9 | -1.4 | 17 | 8.0 | 11.2 | -2.6 | MB |
| Bahia Blanca | (BA) | 15.3 | 20.0 | 11 | 2.6 | -2.0 | 16 | 9.0 | 11.8 | -2.9 | MB |
| Balcarce | (BA) | 15.1 | 21.6 | 12 | 5.3 | 0.9 | 15 | 10.2 | 10.9 | -0.2 | N |
| Bolivar | (BA) | 15.4 | 20.0 | 12 | 1.9 | -3.2 | 16 | 8.7 | 12.4 | -3.3 | MB |
| Bordenave | (BA) | 15.8 | 20.5 | 11 | 0.7 | -2.4 | 15 | 8.3 | 11.0 | -2.9 | MB |
| Castelar | (BA) | 16.3 | 23.2 | 11 | 7.7 | 1.8 | 17 | 12.0 | 13.8 | -1.8 | B |
| Coronel Suarez | (BA) | 14.0 | 18.5 | 13 | 0.6 | -4.2 | 15 | 7.3 | 10.4 | -3.0 | MB |
| Ezeiza | (BA) | 17.0 | 22.3 | 13 | 6.5 | 1.5 | 17 | 11.8 | 13.4 | -1.4 | B |
| H.Ascasubi | (BA) | 15.9 | 18.5 | 11 | 2.3 | -1.8 | 17 | 9.1 | 11.3 | -2.7 | MB |
| Junin | (BA) | 16.1 | 21.6 | 12 | 4.7 | -1.3 | 17 | 10.4 | 13.2 | -2.8 | MB |
| La Plata | (BA) | 16.3 | 21.9 | 11 | 6.9 | 1.8 | 16 | 11.6 | 13.5 | -1.7 | B |
| Las Flores | (BA) | 15.6 | 20.5 | 11 | 3.4 | -4.2 | 16 | 9.5 | 11.9 | -2.2 | MB |
| Mar Del Plata | (BA) | 15.6 | 20.5 | 12 | 4.0 | 0.5 | 13 | 9.8 | 11.7 | -1.4 | MB |
| Nueve De Julio | (BA) | 16.0 | 21.4 | 12 | 5.7 | 1.1 | 16 | 10.9 | 13.3 | -2.4 | MB |
| Pehuajo | (BA) | 15.5 | 20.0 | 11 | 4.2 | -0.8 | 15 | 9.9 | 12.4 | -2.3 | MB |
| Pergamino | (BA) | 15.8 | 21.9 | 11 | 4.5 | -1.7 | 16 | 10.2 | 13.9 | -3.4 | MB |
| Pigue | (BA) | 13.0 | 17.4 | 13 | 1.2 | -4.3 | 16 | 7.1 | 10.3 | -3.5 | MB |
| San Pedro | (BA) | 17.5 | 23.4 | 11 | 7.1 | 1.7 | 16 | 12.3 | 14.5 | -2.3 | B |
| Tandil | (BA) | 14.1 | 20.3 | 12 | 0.7 | -4.0 | 18 | 7.4 | 11.1 | -3.4 | MB |
| Tres Arroyos | (BA) | 14.2 | 19.1 | 12 | 3.9 | -1.0 | 15 | 9.0 | 11.2 | -2.1 | MB |
| Laboulaye | (CBA) | 17.1 | 22.8 | 13 | 4.8 | -1.0 | 17 | 10.9 | 13.6 | -2.4 | MB |
| Marcos Juárez | (CBA) | 16.8 | 23.1 | 11 | 5.3 | -3.3 | 16 | 11.0 | 14.6 | -4.0 | MB |
| Pilar | (CBA) | 18.3 | 23.7 | 12 | 5.9 | -0.7 | 16 | 12.1 | 15.0 | -3.2 | MB |
| Río Cuarto | (CBA) | 17.4 | 22.4 | 12 | 6.0 | 0.0 | 16 | 11.7 | 14.1 | -2.7 | B |
| Concordia | (ER) | 18.1 | 24.6 | 14 | 11.1 | 1.0 | 17 | 14.6 | 15.8 | -1.1 | B |
| Gualeguaychú | (ER) | 17.5 | 24.1 | 11 | 8.4 | 0.5 | 16 | 13.0 | 14.9 | -1.9 | B |
| Paraná | (ER) | 17.5 | 24.0 | 11 | 9.8 | 3.4 | 17 | 13.7 | 15.9 | -2.3 | B |
| Anguil | (LP) | 17.1 | 21.5 | 11 | 0.4 | -7.1 | 15 | 8.8 | 11.3 | -2.6 | MB |
| General Pico | (LP) | 17.0 | 21.0 | 11 | 3.4 | -3.5 | 15 | 10.2 | 12.7 | -2.6 | MB |
| Santa Rosa | (LP) | 17.1 | 21.3 | 11 | 1.2 | -6.1 | 15 | 9.2 | 12.1 | -3.0 | MB |
| Ceres | (SF) | 20.0 | 26.2 | 14 | 10.5 | 0.8 | 16 | 15.2 | 16.8 | -1.7 | B |
| Oliveros | (SF) | 19.5 | 26.0 | 11 | 6.7 | -2.2 | 16 | 13.1 | 14.9 | -1.7 | B |
| Rafaela | (SF) | 18.1 | 24.5 | 12 | 9.5 | -0.3 | 16 | 13.8 | 15.9 | -2.1 | B |
| Reconquista | (SF) | 18.6 | 25.4 | 14 | 12.6 | 4.1 | 16 | 15.6 | 17.7 | -2.0 | B |
| Rosario | (SF) | 18.0 | 23.8 | 11 | 7.0 | -1.1 | 16 | 12.5 | 14.4 | -1.6 | B |

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
MAYO 2013**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | TEMPERATURA | | | | | | | | | | CAL |
|------------------------------|-------|-------------|-------|-----|--------|------|-----|-------|------|------|-----|-----|
| | | MAXIMA | | | MINIMA | | | MEDIA | | | | |
| | | Localidad | Pcia. | MED | ABS | DIA | MED | ABS | DIA | MED | PRO | |
| Azul | (BA) | 16.3 | 19.3 | 26 | 3.2 | -1.5 | 21 | 9.7 | 10.2 | -0.7 | B | |
| Bahia Blanca | (BA) | 18.5 | 21.5 | 30 | 5.7 | 1.4 | 25 | 12.1 | 10.9 | 0.9 | A | |
| Balcarce | (BA) | 16.8 | 21.5 | 22 | 5.5 | 2.6 | 22 | 11.1 | 10.3 | 0.5 | A | |
| Bolivar | (BA) | 17.4 | 20.4 | 26 | 3.1 | -1.2 | 23 | 10.3 | 11.4 | -1.3 | B | |
| Bordenave | (BA) | 17.3 | 20.5 | 25 | 5.0 | 0.8 | 22 | 11.1 | 10.0 | 1.0 | A | |
| Castelar | (BA) | 17.3 | 20.2 | 31 | 7.6 | 2.0 | 21 | 12.5 | 13.0 | -0.5 | B | |
| Coronel Suarez | (BA) | 16.6 | 19.0 | 26 | 3.1 | -1.0 | 25 | 9.8 | 9.6 | -0.1 | N | |
| Ezeiza | (BA) | 18.1 | 19.6 | 31 | 8.2 | 1.8 | 21 | 13.1 | 12.5 | 0.6 | A | |
| H.Ascasubi | (BA) | 18.1 | 20.2 | 26 | 5.6 | 2.8 | 22 | 11.9 | 10.3 | 1.3 | A | |
| Junin | (BA) | 19.3 | 21.0 | 26 | 4.8 | 0.0 | 22 | 12.1 | 12.3 | -0.2 | N | |
| La Plata | (BA) | 17.4 | 19.2 | 27 | 8.7 | 4.9 | 25 | 13.0 | 12.3 | 1.0 | A | |
| Las Flores | (BA) | 17.3 | 19.6 | 26 | 4.3 | -0.5 | 30 | 10.8 | 10.8 | -0.3 | N | |
| Mar Del Plata | (BA) | 16.4 | 19.0 | 26 | 4.1 | -1.0 | 25 | 10.3 | 10.7 | -0.3 | B | |
| Nueve De Julio | (BA) | 18.8 | 21.6 | 28 | 7.2 | 3.3 | 23 | 13.0 | 12.3 | 0.6 | A | |
| Pehuajo | (BA) | 18.1 | 20.6 | 26 | 6.2 | 1.2 | 21 | 12.1 | 11.7 | 0.2 | A | |
| Pergamino | (BA) | 18.9 | 21.6 | 31 | 5.9 | 2.2 | 21 | 12.4 | 12.8 | -0.8 | N | |
| Pigue | (BA) | 16.5 | 18.5 | 26 | 4.3 | 0.6 | 30 | 10.4 | 9.2 | 1.2 | MA | |
| San Pedro | (BA) | 19.3 | 21.6 | 24 | 8.1 | 3.6 | 22 | 13.7 | 13.2 | 0.8 | N | |
| Tandil | (BA) | 16.1 | 20.2 | 22 | 2.1 | -2.2 | 23 | 9.1 | 9.9 | -1.1 | B | |
| Tres Arroyos | (BA) | 16.8 | 19.6 | 22 | 5.7 | 1.6 | 25 | 11.3 | 10.5 | 1.0 | A | |
| Laboulaye | (CBA) | 20.3 | 22.5 | 25 | 5.0 | 0.3 | 22 | 12.6 | 12.7 | -0.3 | N | |
| Marcos Juárez | (CBA) | 21.0 | 23.6 | 28 | 5.1 | -0.2 | 23 | 13.0 | 13.3 | -0.1 | N | |
| Pilar | (CBA) | 21.4 | 26.2 | 31 | 5.2 | 1.4 | 23 | 13.3 | 13.8 | -0.8 | B | |
| Río Cuarto | (CBA) | 20.8 | 23.5 | 30 | 5.8 | 3.5 | 22 | 13.3 | 13.0 | 0.0 | N | |
| Concordia | (ER) | 19.4 | 25.1 | 28 | 9.4 | 6.0 | 21 | 14.4 | 15.7 | -2.1 | N | |
| Gualeguaychú | (ER) | 19.1 | 21.6 | 27 | 8.3 | 2.8 | 21 | 13.7 | 13.9 | -0.5 | N | |
| Paraná | (ER) | 19.8 | 25.0 | 28 | 9.7 | 5.6 | 25 | 14.8 | 14.9 | -0.1 | N | |
| Anguil | (LP) | 20.0 | 25.0 | 30 | 3.8 | -2.2 | 22 | 11.9 | 9.9 | 2.0 | MA | |
| General Pico | (LP) | 19.8 | 23.5 | 25 | 6.3 | 2.5 | 22 | 13.1 | 11.6 | 1.1 | A | |
| Santa Rosa | (LP) | 19.9 | 25.3 | 30 | 4.4 | -0.2 | 22 | 12.2 | 10.9 | 0.8 | A | |
| Ceres | (SF) | 23.0 | 29.8 | 28 | 9.7 | 5.8 | 24 | 16.3 | 15.8 | 0.6 | N | |
| Oliveros | (SF) | 21.9 | 25.2 | 28 | 6.3 | 1.0 | 24 | 14.1 | 13.8 | 0.3 | N | |
| Rafaela | (SF) | 21.6 | 28.5 | 28 | 7.7 | 2.3 | 23 | 14.7 | 14.9 | -0.2 | N | |
| Reconquista | (SF) | 21.2 | 28.8 | 28 | 11.5 | 7.6 | 25 | 16.4 | 16.9 | -1.0 | N | |
| Rosario | (SF) | 20.3 | 23.7 | 28 | 6.8 | 2.3 | 24 | 13.6 | 13.5 | 0.0 | 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

S/D: sin datos

**VALORES MENSUALES
MAYO 2013**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | TEMPERATURA | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------------|-------|------|--------|------|------|-------|------|------|-----|
| | | MAXIMA | | | MINIMA | | | MEDIA | | | |
| | | Localidad | Pcia. | MED | ABS | DIA | MED | ABS | DIA | MED | PRO |
| Azul | (BA) | 16.4 | 23.4 | 9.0 | 4.2 | -1.5 | 21.0 | 10.3 | 10.9 | -0.3 | B |
| Bahia Blanca | (BA) | 18.3 | 25.0 | 9.0 | 5.9 | -2.0 | 16.0 | 12.1 | 11.7 | 0.4 | A |
| Balcarce | (BA) | 17.0 | 23.8 | 9.0 | 6.4 | 0.9 | 15.0 | 11.7 | 10.9 | 1.1 | A |
| Bolivar | (BA) | 17.6 | 24.2 | 8.0 | 4.1 | -3.2 | 16.0 | 10.8 | 12.4 | -1.4 | MB |
| Bordenave | (BA) | 17.4 | 22.8 | 1.0 | 4.3 | -2.4 | 15.0 | 10.9 | 10.9 | 0.2 | N |
| Castelar | (BA) | 18.4 | 24.2 | 9.0 | 8.8 | 1.0 | 6.0 | 13.6 | 13.7 | 0.1 | N |
| Coronel Suarez | (BA) | 16.5 | 24.5 | 8.0 | 3.5 | -4.2 | 15.0 | 10.0 | 10.3 | -0.4 | N |
| Ezeiza | (BA) | 18.8 | 25.0 | 9.0 | 8.9 | 1.5 | 17.0 | 13.9 | 13.4 | 0.6 | A |
| H.Ascasubi | (BA) | 18.4 | 24.6 | 9.0 | 5.7 | -1.8 | 17.0 | 12.1 | 11.1 | 0.9 | A |
| Junin | (BA) | 19.1 | 25.6 | 8.0 | 6.1 | -1.3 | 17.0 | 12.6 | 13.1 | -0.4 | N |
| La Plata | (BA) | 18.0 | 23.5 | 6.0 | 8.9 | 1.8 | 16.0 | 13.5 | 13.3 | 0.5 | N |
| Las Flores | (BA) | 17.6 | 24.5 | 9.0 | 5.2 | -4.2 | 16.0 | 11.4 | 11.8 | -0.2 | N |
| Mar Del Plata | (BA) | 17.1 | 23.6 | 9.0 | 5.1 | -1.0 | 25.0 | 11.1 | 11.5 | -0.2 | N |
| Nueve De Julio | (BA) | 18.6 | 24.3 | 9.0 | 7.7 | 1.1 | 16.0 | 13.1 | 13.1 | 0.1 | N |
| Pehuajo | (BA) | 18.0 | 24.1 | 8.0 | 6.9 | -0.8 | 15.0 | 12.4 | 12.4 | 0.1 | N |
| Pergamino | (BA) | 18.8 | 24.8 | 10.0 | 6.9 | -1.7 | 16.0 | 12.8 | 13.6 | -0.6 | B |
| Pigue | (BA) | 16.2 | 24.2 | 9.0 | 4.3 | -4.3 | 16.0 | 10.3 | 10.1 | 0.3 | N |
| San Pedro | (BA) | 19.6 | 24.9 | 6.0 | 8.9 | 1.7 | 16.0 | 14.3 | 14.1 | 0.4 | N |
| Tandil | (BA) | 16.4 | 24.0 | 8.0 | 3.0 | -4.0 | 18.0 | 9.7 | 10.8 | -0.8 | B |
| Tres Arroyos | (BA) | 16.8 | 24.8 | 9.0 | 6.4 | -1.0 | 15.0 | 11.6 | 11.1 | 0.4 | A |
| Laboulaye | (CBA) | 20.1 | 25.7 | 8.0 | 6.6 | -1.0 | 17.0 | 13.3 | 13.5 | -0.1 | N |
| Marcos Juárez | (CBA) | 20.5 | 27.3 | 10.0 | 6.9 | -3.3 | 16.0 | 13.7 | 14.4 | -0.7 | B |
| Pilar | (CBA) | 21.3 | 28.9 | 8.0 | 7.3 | -0.7 | 16.0 | 14.3 | 14.8 | -0.4 | N |
| Río Cuarto | (CBA) | 20.3 | 26.2 | 9.0 | 7.4 | 0.0 | 16.0 | 13.9 | 14.0 | -0.1 | N |
| Concordia | (ER) | 19.8 | 25.7 | 10.0 | 11.0 | 1.0 | 17.0 | 15.4 | 15.8 | -0.5 | B |
| Gualeguaychú | (ER) | 19.6 | 27.3 | 10.0 | 9.4 | 0.5 | 16.0 | 14.5 | 14.7 | -0.1 | N |
| Paraná | (ER) | 20.0 | 26.8 | 10.0 | 11.0 | 3.4 | 17.0 | 15.5 | 15.7 | -0.2 | N |
| Anguil | (LP) | 20.1 | 27.8 | 8.0 | 3.9 | -7.1 | 15.0 | 12.0 | 11.0 | 1.1 | A |
| General Pico | (LP) | 19.7 | 27.0 | 8.0 | 6.4 | -3.5 | 15.0 | 13.1 | 12.6 | 0.8 | A |
| Santa Rosa | (LP) | 20.1 | 27.7 | 8.0 | 4.6 | -6.1 | 15.0 | 12.4 | 11.9 | 0.6 | A |
| Ceres | (SF) | 23.4 | 31.0 | 10.0 | 11.3 | 0.8 | 16.0 | 17.3 | 16.6 | 0.4 | A |
| Oliveros | (SF) | 22.2 | 27.8 | 10.0 | 8.4 | -2.2 | 16.0 | 15.3 | 14.6 | 0.7 | A |
| Rafaela | (SF) | 21.6 | 28.9 | 10.0 | 10.0 | -0.3 | 16.0 | 15.8 | 15.7 | 0.2 | N |
| Reconquista | (SF) | 21.7 | 29.6 | 2.0 | 12.8 | 4.1 | 16.0 | 17.2 | 17.4 | -0.7 | N |
| Rosario | (SF) | 20.6 | 26.3 | 6.0 | 8.5 | -1.1 | 16.0 | 14.6 | 14.2 | 0.6 | 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

S/D: sin datos

**DECADA 1
MAYO 2013**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | PRECIPITACION | | | | | |
|------------------------------|-------|---------------|------|-----|------|------|-----|
| Localidad | Pcia. | PD | DN | CAL | DLLu | MAX | DIA |
| Azul | (BA) | 18.0 | 13.8 | A | 3 | 8.0 | 1 |
| Bahia Blanca | (BA) | 2.0 | -1.7 | N | 1 | 2.0 | 3 |
| Balcarce | (BA) | 6.9 | -0.6 | N | 2 | 4.2 | 1 |
| Bolivar | (BA) | 53.0 | 48.8 | MA | 2 | 28.0 | 1 |
| Bordenave | (BA) | 0.0 | -3.2 | MB | 0 | - | - |
| Castelar | (BA) | 23.0 | 14.6 | A | 3 | 11.0 | 2 |
| Coronel Suarez | (BA) | 13.0 | 9.5 | A | 2 | 7.0 | 1 |
| Ezeiza | (BA) | 37.0 | 27.2 | MA | 3 | 26.0 | 3 |
| H.AscaSubi | (BA) | 10.0 | 8.0 | A | 1 | 10.0 | 1 |
| Junin | (BA) | 90.0 | 83.2 | MA | 2 | 79.0 | 2 |
| La Plata | (BA) | 63.0 | 48.1 | MA | 4 | 42.0 | 3 |
| Las Flores | (BA) | 8.2 | 0.7 | N | 1 | 8.0 | 3 |
| Mar Del Plata | (BA) | 4.8 | -5.9 | B | 1 | 4.0 | 6 |
| Nueve De Julio | (BA) | 53.0 | 42.8 | MA | 3 | 31.0 | 2 |
| Pehuajo | (BA) | 60.0 | 53.6 | MA | 2 | 33.0 | 2 |
| Pergamino | (BA) | 24.0 | 19.3 | MA | 3 | 20.0 | 2 |
| Pigue | (BA) | 7.2 | 4.4 | A | 2 | 4.0 | 1 |
| San Pedro | (BA) | 28.5 | 24.8 | MA | 2 | 24.5 | 2 |
| Tandil | (BA) | 8.5 | 2.0 | N | 1 | 8.0 | 1 |
| Tres Arroyos | (BA) | 4.4 | -2.6 | B | 1 | 4.0 | 6 |
| Laboulaye | (CBA) | 6.7 | 5.2 | A | 1 | 6.0 | 2 |
| Marcos Juárez | (CBA) | 45.0 | 43.3 | MA | 1 | 45.0 | 2 |
| Pilar | (CBA) | 17.4 | 16.6 | MA | 1 | 17.0 | 2 |
| Río Cuarto | (CBA) | 17.0 | 15.5 | MA | 1 | 17.0 | 2 |
| Concordia | (ER) | 96.0 | 89.0 | MA | 3 | 60.0 | 2 |
| Gualedaychú | (ER) | 73.0 | 62.8 | MA | 3 | 37.0 | 2 |
| Paraná | (ER) | 76.0 | 71.5 | MA | 2 | 52.0 | 2 |
| Anguil | (LP) | 0.2 | -1.8 | B | 0 | - | - |
| General Pico | (LP) | 33.0 | 30.6 | MA | 2 | 28.0 | 2 |
| Santa Rosa | (LP) | 0.0 | -1.0 | MB | 0 | - | - |
| Ceres | (SF) | 0.5 | -1.3 | B | 0 | - | - |
| Oliveros | (SF) | 42.0 | 37.9 | MA | 2 | 38.5 | 2 |
| Rafaela | (SF) | 41.2 | 39.9 | MA | 3 | 29.0 | 3 |
| Reconquista | (SF) | 44.0 | 37.5 | MA | 3 | 33.0 | 10 |
| Rosario | (SF) | 61.0 | 58.9 | MA | 3 | 39.0 | 2 |

Referencias (mayores detalles en página 2): s/d : sin datos

Valores preliminares por datos faltantes

PD: 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 2
MAYO 2013**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | PRECIPITACION | | | | | |
|----------------------------------|-------|---------------|-------|-----|------|------|-----|
| Localidad | Pcia. | PD | DN | CAL | Dllu | MAX | DIA |
| Azul | (BA) | 8.9 | 0.9 | N | 1 | 8.0 | 18 |
| Bahia Blanca | (BA) | 1.0 | -6.5 | B | 0 | - | - |
| Balcarce | (BA) | 12.4 | -5.5 | N | 3 | 6.4 | 19 |
| Bolívar | (BA) | 6.5 | -2.3 | B | 1 | 6.0 | 18 |
| Bordenave | (BA) | 4.0 | -1.0 | N | 1 | 4.0 | 19 |
| Castelar | (BA) | 28.5 | 19.1 | A | 2 | 26.0 | 14 |
| Coronel Suarez | (BA) | 3.0 | -9.1 | B | 1 | 3.0 | 18 |
| Ezeiza | (BA) | 20.6 | 10.5 | A | 1 | 20.0 | 14 |
| H.Ascasubi | (BA) | 0.0 | -5.5 | MB | 0 | - | - |
| Junin | (BA) | 35.0 | 25.3 | A | 2 | 18.0 | 18 |
| La Plata | (BA) | 19.0 | 2.6 | A | 2 | 17.0 | 14 |
| Las Flores | (BA) | 4.3 | -12.9 | B | 1 | 4.0 | 18 |
| Mar Del Plata | (BA) | 18.0 | 0.7 | N | 3 | 11.0 | 19 |
| Nueve De Julio | (BA) | 7.0 | -6.7 | B | 1 | 6.0 | 18 |
| Pehuajo | (BA) | 3.0 | -5.5 | B | 1 | 3.0 | 18 |
| Pergamino | (BA) | 40.5 | 29.5 | A | 3 | 31.0 | 15 |
| Pigue | (BA) | 4.1 | -4.0 | B | 1 | 4.0 | 18 |
| San Pedro | (BA) | 25.4 | 11.5 | A | 3 | 12.4 | 14 |
| Tandil | (BA) | 11.0 | -3.0 | N | 2 | 9.0 | 18 |
| Tres Arroyos | (BA) | 10.2 | -8.4 | B | 2 | 7.0 | 19 |
| Laboulaye | (CBA) | 20.0 | 17.7 | A | 3 | 10.0 | 14 |
| Marcos Juárez | (CBA) | 13.0 | 4.3 | N | 2 | 9.0 | 14 |
| Pilar | (CBA) | 14.0 | 13.0 | A | 2 | 7.0 | 14 |
| Río Cuarto | (CBA) | 4.0 | -1.2 | N | 2 | 2.0 | 14 |
| Concordia | (ER) | 12.1 | -4.2 | N | 2 | 9.0 | 11 |
| Gualeguaychú | (ER) | 17.0 | -1.2 | N | 2 | 10.0 | 18 |
| Paraná | (ER) | 17.4 | 8.0 | A | 3 | 6.0 | 14 |
| Anguil | (LP) | 4.8 | 0.1 | N | 1 | 4.8 | 18 |
| General Pico | (LP) | 2.0 | -5.1 | B | 1 | 2.0 | 18 |
| Santa Rosa | (LP) | 7.0 | 3.1 | N | 1 | 7.0 | 18 |
| Ceres | (SF) | 1.2 | -3.0 | B | 0 | - | - |
| Oliveros | (SF) | 20.0 | 9.1 | N | 2 | 13.5 | 14 |
| Rafaela | (SF) | 7.0 | 2.9 | N | 2 | 3.1 | 18 |
| Reconquista | (SF) | 91.0 | 70.4 | MA | 3 | 80.0 | 11 |
| Rosario | (SF) | 24.0 | 13.6 | A | 2 | 15.0 | 14 |

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

S/D: sin datos

**DECADA 3
MAYO 2013**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | PRECIPITACION | | | | | |
|------------------------------|-------|---------------|------|-----|------|------|-----|
| Localidad | Pcia. | PD | DN | CAL | DLLu | MAX | DIA |
| Azul | (BA) | 23.0 | 14.9 | A | 2 | 18.0 | 28 |
| Bahia Blanca | (BA) | 0.2 | -4.0 | MB | 0 | - | - |
| Balcarce | (BA) | 27.5 | 11.3 | A | 1 | 27.5 | 28 |
| Bolivar | (BA) | 8.0 | 4.0 | A | 1 | 7.0 | 27 |
| Bordenave | (BA) | 0.0 | -2.6 | MB | 0 | - | - |
| Castelar | (BA) | 33.0 | 24.8 | MA | 1 | 33.0 | 28 |
| Coronel Suarez | (BA) | 7.0 | 3.0 | A | 1 | 7.0 | 27 |
| Ezeiza | (BA) | 10.2 | 3.8 | N | 1 | 10.0 | 28 |
| H.Ascasubi | (BA) | 0.0 | -2.7 | MB | 0 | - | - |
| Junin | (BA) | 1.0 | -4.6 | B | 0 | - | - |
| La Plata | (BA) | 21.8 | 15.0 | A | 1 | 21.0 | 28 |
| Las Flores | (BA) | 19.0 | 13.4 | A | 1 | 19.0 | 28 |
| Mar Del Plata | (BA) | 39.2 | 20.3 | A | 1 | 39.0 | 28 |
| Nueve De Julio | (BA) | 0.2 | -4.8 | MB | 0 | - | - |
| Pehuajo | (BA) | 3.0 | -1.9 | B | 1 | 3.0 | 27 |
| Pergamino | (BA) | 2.0 | -0.7 | N | 1 | 2.0 | 28 |
| Pigue | (BA) | 12.0 | 6.1 | A | 1 | 12.0 | 27 |
| San Pedro | (BA) | 4.5 | -0.3 | N | 1 | 4.5 | 28 |
| Tandil | (BA) | 36.7 | 27.0 | A | 1 | 36.0 | 28 |
| Tres Arroyos | (BA) | 15.0 | 2.2 | A | 2 | 13.0 | 27 |
| Laboulaye | (CBA) | 0.0 | -0.7 | MB | 0 | - | - |
| Marcos Juárez | (CBA) | 11.0 | 10.0 | A | 1 | 11.0 | 28 |
| Pilar | (CBA) | 0.2 | -0.6 | B | 0 | - | - |
| Río Cuarto | (CBA) | 2.0 | 1.0 | N | 1 | 2.0 | 28 |
| Concordia | (ER) | 27.8 | 9.8 | N | 1 | 27.0 | 28 |
| Guauguaychú | (ER) | 10.8 | 3.3 | N | 1 | 10.0 | 28 |
| Paraná | (ER) | 4.0 | 2.7 | N | 1 | 4.0 | 28 |
| Anguil | (LP) | 0.0 | -2.8 | MB | 0 | - | - |
| General Pico | (LP) | 0.0 | -3.5 | MB | 0 | - | - |
| Santa Rosa | (LP) | 0.0 | -2.0 | MB | 0 | - | - |
| Ceres | (SF) | 0.1 | -0.8 | B | 0 | - | - |
| Oliveros | (SF) | 8.7 | 5.6 | A | 1 | 8.0 | 28 |
| Rafaela | (SF) | 2.9 | -0.7 | N | 1 | 2.9 | 29 |
| Reconquista | (SF) | 0.3 | -4.9 | B | 0 | - | - |
| Rosario | (SF) | 2.0 | -1.7 | N | 1 | 2.0 | 28 |

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

**VALORES MENSUALES
MAYO 2013**

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | PRECIPITACION | | | | | |
|------------------------------|-------|---------------|-------|-----|------|-------|------|
| Localidad | Pcia. | PMES | DN | CAL | Dllu | ACUM | MAX |
| Azul | (BA) | 49.9 | 1.4 | N | 6 | 421.1 | 18.0 |
| Bahia Blanca | (BA) | 3.2 | -27.5 | MB | 1 | 228.9 | 2.0 |
| Balcarce | (BA) | 46.8 | -10.0 | N | 6 | 419.8 | 27.5 |
| Bolivar | (BA) | 67.5 | 29.7 | A | 4 | 275.7 | 28.0 |
| Bordenave | (BA) | 4.0 | -19.5 | MB | 1 | 217.8 | 4.0 |
| Castelar | (BA) | 84.5 | 52.7 | A | 6 | 480.9 | 33.0 |
| Coronel Suarez | (BA) | 23.0 | -17.8 | B | 4 | 241.9 | 7.0 |
| Ezeiza | (BA) | 67.8 | 26.6 | A | 5 | 427.1 | 26.0 |
| H.Ascasubi | (BA) | 10.0 | -11.0 | B | 1 | 132.3 | 10.0 |
| Junin | (BA) | 126.0 | 90.4 | MA | 4 | 568.4 | 79.0 |
| La Plata | (BA) | 103.8 | 56.0 | A | 7 | 590.3 | 42.0 |
| Las Flores | (BA) | 31.5 | -31.1 | B | 3 | 397.7 | 19.0 |
| Mar Del Plata | (BA) | 62.0 | 0.2 | N | 5 | 355.6 | 39.0 |
| Nueve De Julio | (BA) | 60.2 | 24.9 | A | 4 | 407.9 | 31.0 |
| Pehuajo | (BA) | 66.0 | 38.1 | A | 4 | 243.0 | 33.0 |
| Pergamino | (BA) | 66.5 | 29.8 | A | 7 | 433.7 | 31.0 |
| Pigue | (BA) | 23.3 | -8.9 | N | 4 | 315.2 | 12.0 |
| San Pedro | (BA) | 58.4 | 17.9 | A | 6 | 319.9 | 24.5 |
| Tandil | (BA) | 56.2 | 8.5 | N | 4 | 376.0 | 36.0 |
| Tres Arroyos | (BA) | 29.6 | -36.9 | B | 5 | 313.6 | 13.0 |
| Laboulaye | (CBA) | 26.7 | 14.6 | A | 4 | 241.9 | 10.0 |
| Marcos Juárez | (CBA) | 69.0 | 41.7 | A | 4 | 502.2 | 45.0 |
| Pilar | (CBA) | 31.6 | 21.8 | A | 3 | 317.3 | 17.0 |
| Río Cuarto | (CBA) | 23.0 | 6.5 | A | 4 | 348.8 | 17.0 |
| Concordia | (ER) | 135.9 | 37.2 | A | 6 | 502.5 | 60.0 |
| Guauguaychú | (ER) | 100.8 | 46.6 | A | 6 | 471.8 | 37.0 |
| Paraná | (ER) | 97.4 | 63.1 | MA | 6 | 489.0 | 52.0 |
| Anguil | (LP) | 5.0 | -8.8 | B | 1 | 177.2 | 4.8 |
| General Pico | (LP) | 35.0 | 22.1 | A | 3 | 198.5 | 28.0 |
| Santa Rosa | (LP) | 7.0 | -5.7 | B | 1 | 225.5 | 7.0 |
| Ceres | (SF) | 1.8 | -17.7 | MB | 0 | 317.0 | 1.0 |
| Oliveros | (SF) | 70.7 | 37.6 | MA | 5 | 274.8 | 38.5 |
| Rafaela | (SF) | 51.1 | 17.6 | A | 6 | 473.1 | 29.0 |
| Reconquista | (SF) | 135.3 | 61.7 | MA | 6 | 784.5 | 80.0 |
| Rosario | (SF) | 87.0 | 52.9 | MA | 6 | 277.3 | 39.0 |

Referencias (mayores detalles en página 2):

Valores preliminares por datos faltantes

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

CAL: calificación

B: baja

MB: muy baja A: alta

MA: muy alta

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

ACUM: acumulada

datos faltantes

MAYO 2013

| ESTACIONES METEOROLOGICAS | | GRADOS DIAS | | | | Días con Tmin < 2°C |
|------------------------------|-------|-------------|-------|---------|-------|---------------------------|
| | | BASE 5 | | BASE 10 | | |
| Localidad | Pcia. | Mes | Acum | Mes | Acum | |
| Azul | (BA) | 165.6 | 165.6 | 44.2 | 44.2 | 12 |
| Bahía Blanca | (BA) | 220.3 | 220.3 | 83.3 | 83.3 | 8 |
| Balcarce | (BA) | 207.8 | 207.8 | 65.2 | 65.2 | 2 |
| Bolivar | (BA) | 181.6 | 181.6 | 55.3 | 55.3 | 14 |
| Bordenave | (BA) | 182.5 | 182.5 | 49.6 | 49.6 | 9 |
| Castelar | (BA) | 266.6 | 266.6 | 118.1 | 118.1 | 2 |
| Coronel Suarez | (BA) | 157.3 | 157.3 | 40.1 | 40.1 | 12 |
| Ezeiza | (BA) | 274.6 | 274.6 | 126.6 | 126.6 | 2 |
| H.Ascasubi | (BA) | 218.7 | 218.7 | 79.9 | 79.9 | 5 |
| Junin | (BA) | 236.6 | 236.6 | 98.9 | 98.9 | 7 |
| La Plata | (BA) | 262.4 | 262.4 | 114.5 | 114.5 | 1 |
| Las Flores | (BA) | 200.1 | 200.1 | 67.7 | 67.7 | 7 |
| Mar Del Plata | (BA) | 189.1 | 189.1 | 50.3 | 50.3 | 7 |
| Nueva De Julio | (BA) | 252.5 | 252.5 | 108.8 | 108.8 | 3 |
| Pehuajo | (BA) | 230.9 | 230.9 | 91.9 | 91.9 | 5 |
| Pergamino | (BA) | 242.9 | 242.9 | 105.4 | 105.4 | 3 |
| Pigue | (BA) | 166.1 | 166.1 | 43.7 | 43.7 | 8 |
| San Pedro | (BA) | 287.4 | 287.4 | 136.9 | 136.9 | 2 |
| Tandil | (BA) | 149.8 | 149.8 | 33.0 | 33.0 | 11 |
| Tres Arroyos | (BA) | 204.9 | 204.9 | 66.0 | 66.0 | 4 |
| Laboulaye | (CBA) | 257.4 | 257.4 | 112.5 | 112.5 | 6 |
| Marcos Juárez | (CBA) | 270.1 | 270.1 | 127.6 | 127.6 | 6 |
| Pilar | (CBA) | 289.0 | 289.0 | 139.7 | 139.7 | 2 |
| Río Cuarto | (CBA) | 274.7 | 274.7 | 125.5 | 125.5 | 1 |
| Concordia | (ER) | 322.3 | 322.3 | 171.2 | 171.2 | 1 |
| Gualeguaychú | (ER) | 294.2 | 294.2 | 146.1 | 146.1 | 2 |
| Paraná | (ER) | 326.2 | 326.2 | 173.2 | 173.2 | 0 |
| Anguil | (LP) | 219.6 | 219.6 | 84.3 | 33.0 | 11 |
| General Pico | (LP) | 250.1 | 250.1 | 104.7 | 104.7 | 3 |
| Santa Rosa | (LP) | 229.6 | 229.6 | 88.4 | 88.4 | 9 |
| Ceres | (SF) | 382.6 | 382.6 | 228.8 | 228.8 | 1 |
| Oliveros | (SF) | 319.2 | 319.2 | 169.0 | 169.0 | 4 |
| Rafaela | (SF) | 334.5 | 334.5 | 181.9 | 181.9 | 1 |
| Reconquista | (SF) | 379.4 | 379.4 | 224.6 | 224.6 | 0 |
| Rosario | (SF) | 296.5 | 296.5 | 148.2 | 148.2 | 2 |

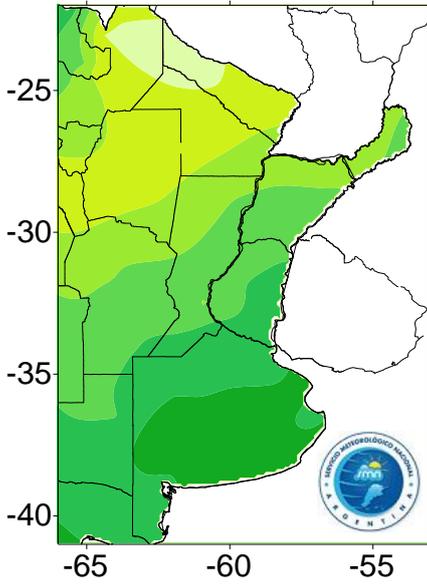
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

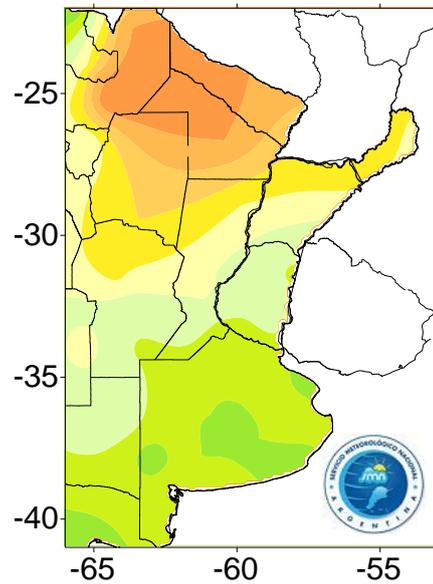
Acum: grados días acumulados desde el 1 de mayo

MAYO 2013

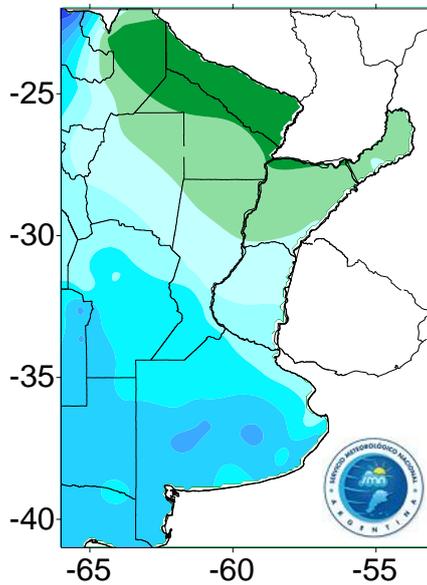
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



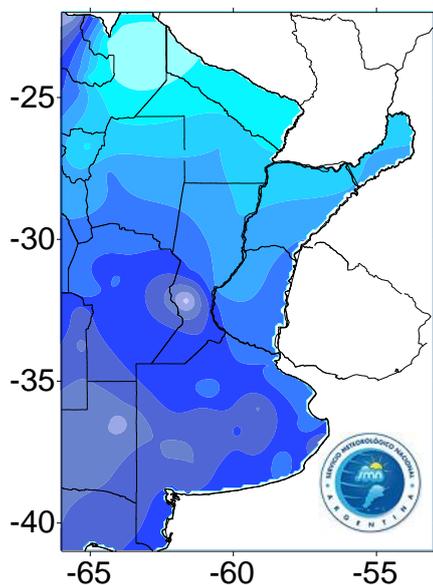
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

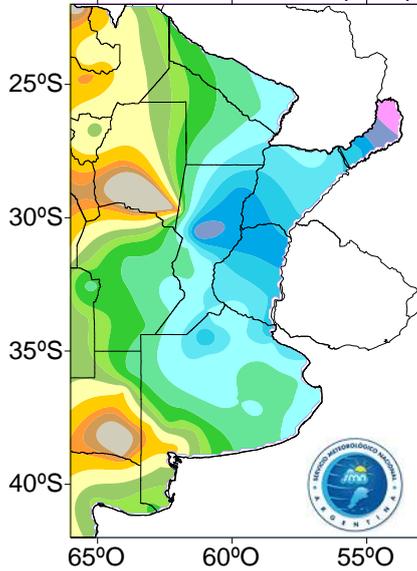


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

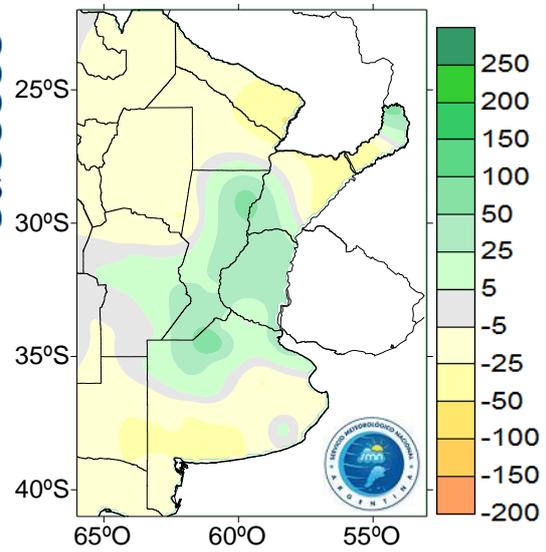


MAYO 2013

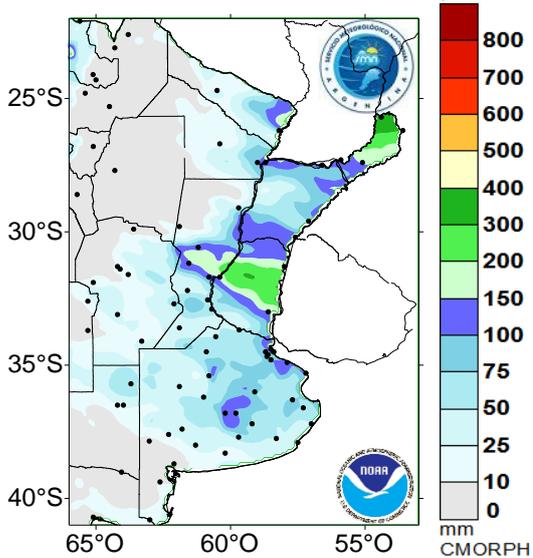
PRECIPITACION (mm)



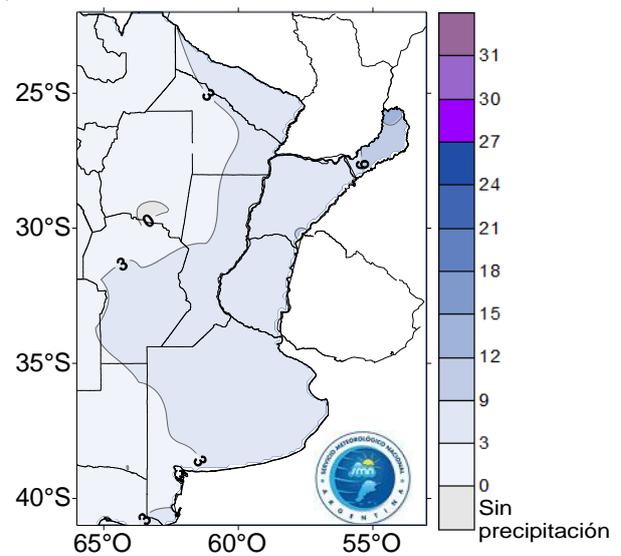
DESVIO (mm)



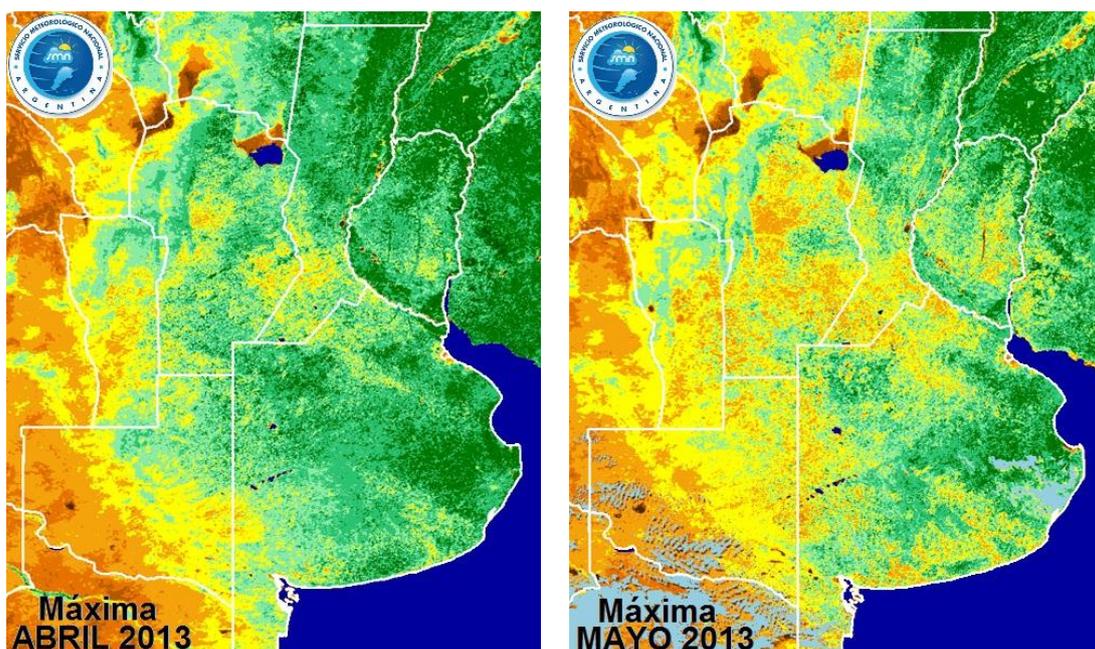
Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION



INDICE VERDE:



Al comparar las imágenes del índice verde* de abril y mayo se observa, en este último mes, una generalizada disminución de la actividad fotosintética. Si bien las condiciones hídricas de la región van de regulares en el oeste a óptimas en el este, se está avanzando con la cosecha de verano y esto se refleja en una disminución de los valores que toma este índice.

* Ver NDVI