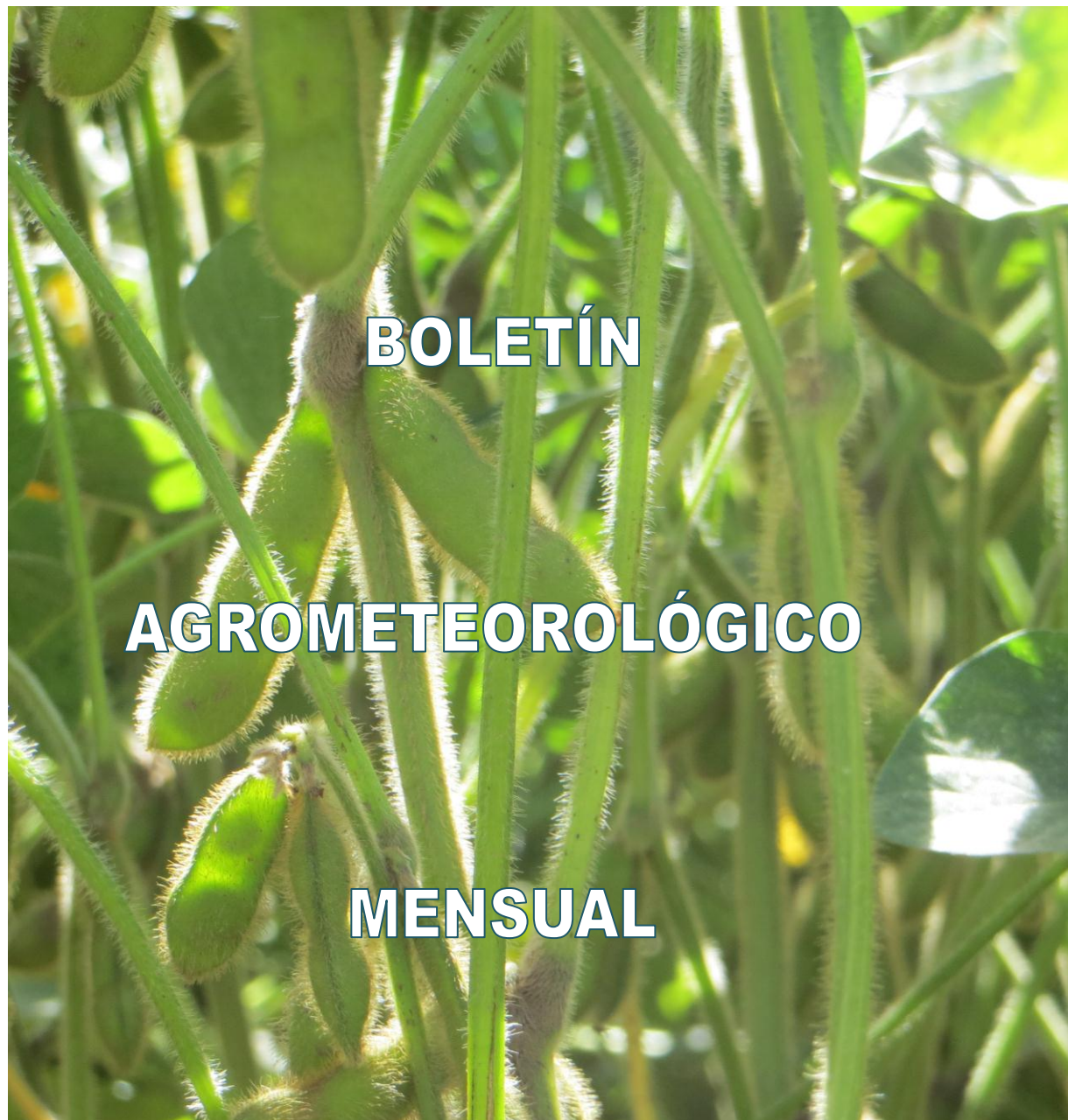

**"2014 - AÑO DE HOMENAJE AL ALMIRANTE GUILLERMO BROWN, EN EL BICENTENARIO
DEL COMBATE NAVAL DE MONTEVIDEO"**



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



Volumen II

FEBRERO DE 2014

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

Editor:

Bach. E. Carolina González Morinigo
Lic. Liliana N. Núñez.
Departamento Agrometeorología: Servicio Meteorológico Nacional

Redactores:

Lic. Liliana N. Núñez
Bach. E. Carolina González Morinigo
Lic. Juan Pedro Montanaro
Bach. Vanina L. Ferrero
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 Rodríguez
Departamento Teledetección y Aplicaciones Ambientales

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

Sofía Cañas
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)

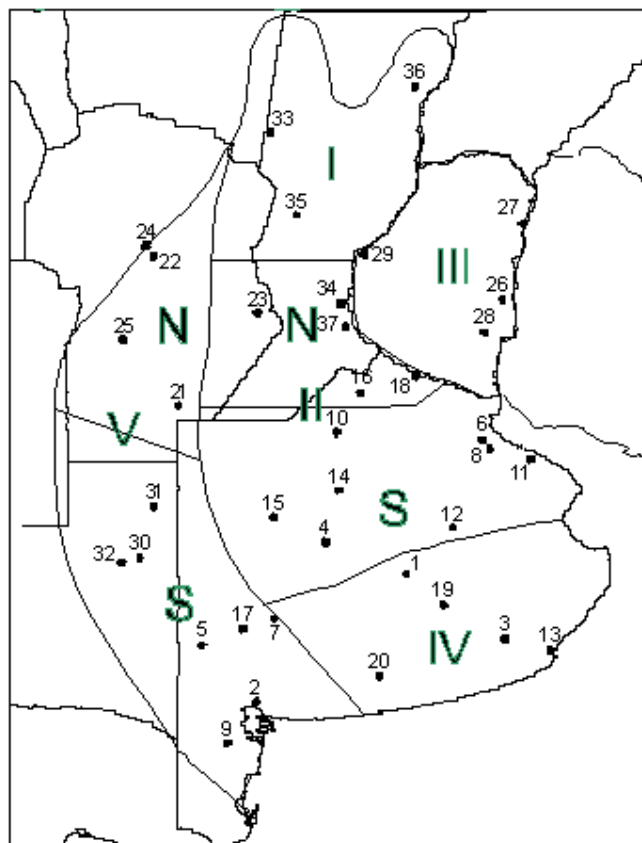
FAX: 5167-6709 interno 18203

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) Guaquaychú ⁽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 FEBRERO 2014

ASPECTOS GENERALES: En la región Pampeana lo más preponderante de febrero fueron las precipitaciones, principalmente en la primera década, donde hubo tormentas caracterizadas por actividad eléctrica, intensas ráfagas de viento y abundante caída de agua, con más de 200mm en varias localidades. Muchas de las lluvias registradas en el centro de la zona superaron al 95% de los datos registrados en el período 1981-2010. Cabe señalar que en Rosario, Marcos Juárez, Gualeguaychú, Paraná, Concordia, Ezeiza, La Plata, Punta Indio, Junín, Pehuajó y Las Flores los valores superaron al total normal de febrero. Toda esta situación dio lugar al humedecimiento de los suelos en las áreas mencionadas y favoreció en parte a los cultivos, tanto de soja como de maíz, ya que había una amplia disponibilidad hídrica en el perfil, aunque había excesos en lugares puntuales, tales como las zonas deprimidas.

En la mayor parte de la región Pampeana los maíces de primera estuvieron muy afectados por las altas temperaturas y la falta de agua de diciembre en el momento de la floración, por lo que en general, se esperaban mermas en el rendimiento. En Entre Ríos estaba por comenzar la cosecha del maíz temprano, al igual que en Córdoba, donde se esperaban rindes menores al promedio en algunas zonas debido al estrés térmico e hídrico, mientras que los tardíos estaban en buenas condiciones, floreciendo con óptima humedad en el perfil. En el sur de Santa Fe estaban en muy buen estado gracias a la disponibilidad hídrica y se encontraban finalizando la etapa vegetativa; los lotes más avanzados comenzaban la floración.

Con respecto a la soja de primera, en Santa Fe y Entre Ríos, transitaba los estadíos R4-R5 y la tardía comenzaba la floración. En el noreste de Córdoba la de primera comenzaba a formar chaucha. En el sudeste de Buenos Aires y sur de Córdoba, las sojas de primera y de segunda estaban en buen estado, transitando los estadíos R3-R4 y R2-R3, respectivamente. Se esperaba que en algunos lotes los rendimientos sean menores al promedio, debido al prolongado estrés hídrico y térmico que provocó aborto de flores.

Los girasoles estaban a punto de ser cosechados en el sudeste de Buenos Aires y en algunas zonas se esperaban rindes menores al promedio, debido a que los capítulos eran pequeños. En sudoeste bonaerense y este de La Pampa, en aquellas zonas cercanas a la napa se esperaban buenos rendimientos y en aquellas donde el déficit hídrico fue marcado, se observaban lotes con cabezas pequeñas.

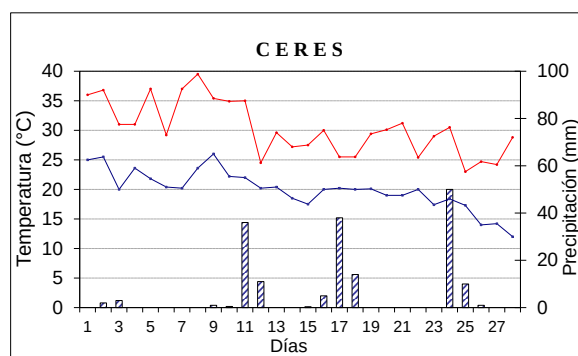
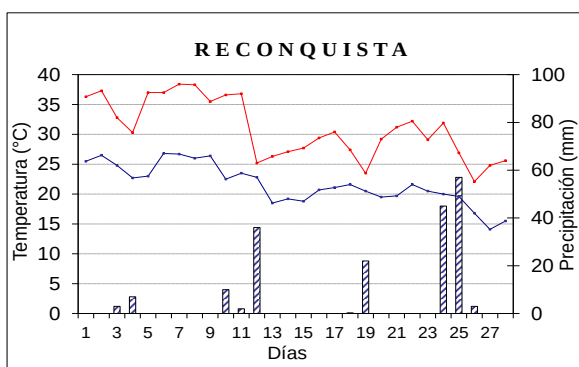
En cuanto a la actividad forrajera, en el norte de la zona, debido a la buena humedad en el suelo, las pasturas de alfalfa estaban produciendo forraje en cantidad y en el sur, el pastizal natural se recuperó y las pasturas estaban rebrotando gracias a las últimas lluvias.

En el sudoeste de Buenos Aires y este de La Pampa persistía el déficit hídrico y en la zona de la pampa arenosa, los cultivos de primera estuvieron muy afectados por la falta de agua y por las altas temperaturas, por lo que se esperaban magros rendimientos en soja. En líneas generales, se observaban lotes con aborto de flores y de bajo porte. Hubo pocos lotes de soja tardía sembrados, debido a la ausencia de lluvias en el momento de la siembra.

REGION I: En esta región, febrero comenzó con temperaturas elevadas, durante los primeros 11 días se registraron máximas mayores a 30°C y mínimas mayores a 20°C. Dentro de este período se observaron las más elevadas de la región pampeana, con una máxima de 39.5°C y mínima de 26°C en Ceres; y 38.4°C y 26.8°C en Reconquista. Luego comenzaron a descender, finalizando el mes con valores inferiores a las normales.

Las precipitaciones fueron frecuentes, en la primera década se acumularon entre 6 y 20mm, y en la segunda y en la tercera, entre 60 y 105mm, con lo cual el estado de los cultivos, tanto de soja como de maíz, era bueno y había una amplia disponibilidad hídrica en el perfil, aunque existían anegamientos en lugares puntuales, tales como las zonas deprimidas.

En la parte norte de la región, los maíces de primera estuvieron muy afectados por las altas temperaturas de diciembre en el momento de la floración, y se esperaban en algunas zonas mermas en el rendimiento. En la zona del noreste de Córdoba sin embargo, aquellos maíces sembrados para ser ensilados, estaban en floración o espigazón, y en buen estado. Los lotes de maíz tardíos se encontraban en estados vegetativos o a punto de florecer, en líneas generales, se hallaban en muy buen estado. Las lluvias ocurridas mejoraron a aquellos lotes que a mediados de enero, se encontraban en estado regular. Se observaban ataques de isoca cogollera en algunos lotes. Con respecto a la soja, la tardía comenzaba la floración y la de primera transitaba los estadíos R4-R5 en el norte de Santa Fe y finalizaba la floración, comenzando a formar chaucha, en el noreste de Córdoba. Se observaban algunos lotes con ataques de isocas. Debido a la buena humedad en el suelo, las pasturas de alfalfa estaban produciendo forraje en cantidad.

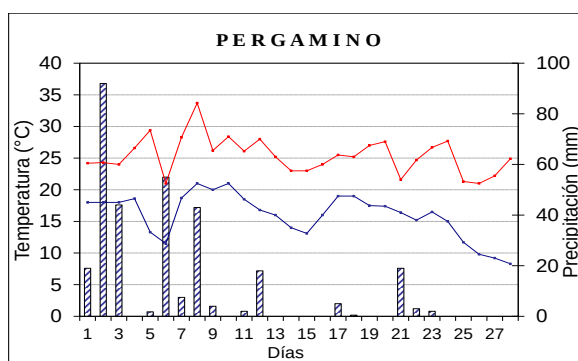
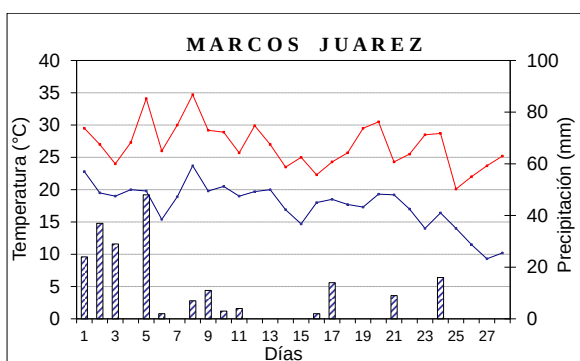


REGION II NORTE: En esta zona las temperaturas máximas fueron inferiores a las normales, los mayores desvíos se observaron en la tercera década. Las mínimas fueron superiores a las normales en la primer y segunda década e inferiores en la tercera.

Lo más sobresaliente en esta región fueron las precipitaciones, que fueron muy abundantes principalmente en la primera década, en la cual se acumularon 266.1mm en Pergamino, 218mm en Rosario, 169mm en El Trébol y 161mm en Marcos Juárez. Cabe destacar que en Rosario y Marcos Juárez estos valores superaron al total normal de febrero. Estas lluvias fueron favorables para la recuperación de la soja, tanto de primera como de segunda, y del maíz tardío, pero también, a ello se sumó la alta humedad relativa, que generó un ambiente propicio para el desarrollo de enfermedades. Los perfiles estaban con la máxima capacidad de agua disponible para los cultivos, sin embargo, esta situación era positiva en términos regionales, aunque podía ocurrir que sitios deprimidos o vulnerables a anegamientos por períodos prolongados, generen pérdidas en esos lotes.

Los maíces de primera en general, fueron afectados por altas temperaturas y la falta de agua durante la floración, por lo cual se esperaba que algunos lotes presenten una considerable merma en los rendimientos. Hubo algunos pocos lotes que se pudieron recuperar gracias a las lluvias ocurridas desde fines de enero. Con respecto al maíz tardío, estaba en muy buen estado debido a la humedad presente en el perfil y se encontraba finalizando la etapa vegetativa; los lotes más avanzados comenzaban la floración, sin embargo, se observaba un fuerte ataque de isoca cogollera.

Las sojas de primera transitaban la etapa de llenado de grano, se hallaban en R5. Los pocos lotes de soja de segunda, estaban en floración y los más avanzados ya formaron chaucha. Se observaban algunos lotes con mancha marrón (*Septoria glycinis*) y mancha púrpura (*Cercospora kikuchii*).



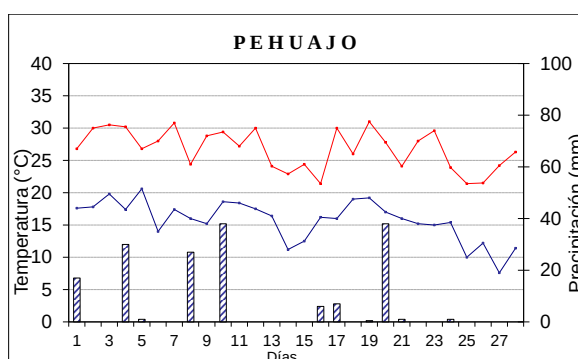
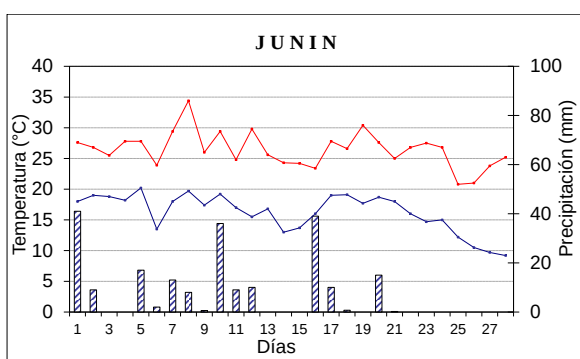
REGION II SUR: En esta región las temperaturas máximas fueron inferiores a las normales a lo largo del mes, los desvíos más marcados se observaron en la tercera década. En cuanto a las mínimas, fueron superiores a las normales en la primera y segunda e inferiores en la tercera.

Aquí las precipitaciones también fueron muy importantes, principalmente durante los primeros 20 días, en los cuales fueron muy frecuentes. Durante la primera década, en el centro-sur del área se acumularon entre 77 y 84mm y en el resto de la zona entre 113 y 166mm; en la segunda década, los menores montos se observaron en el extremo este, entre 12 y 45mm y en el resto de la zona entre 50 y 90mm; en la tercera fueron muy escasas o nulas, a excepción de la zona de La Plata donde se registraron 58mm el día 21. El mes finalizó con buenas condiciones hídricas en los suelo en el este, contando con agua disponible en la capa arable y en profundidad.

Con respecto a los cultivos, los maíces de primera estuvieron muy estresados durante la época de floración y se esperaba que los rendimientos sean menores al promedio a nivel regional. Hacia el oeste, donde permanecía el déficit hídrico, se observaba que los lotes que tuvieron acceso al agua de la napa estaban en mejor estado.

Las sojas de primera estaban en buen estado, debido a que las últimas lluvias percibidas las revigorizaron, y transitaban las etapas R4-R5. Sin embargo, en algunas zonas puntuales, se podían observar los efectos del estrés hídrico, como aborto de flores y caída de chauchas.

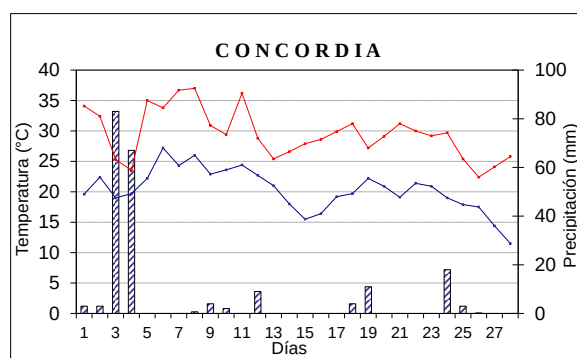
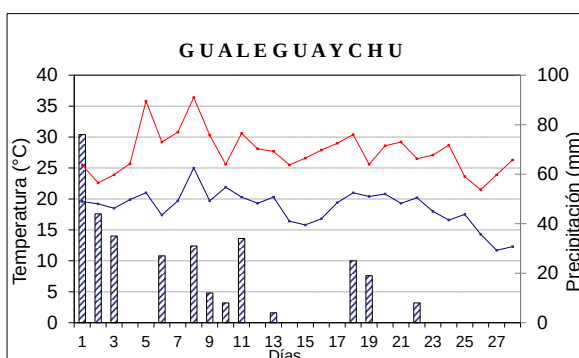
La oferta forrajera comenzaba a repuntar, favorecidas por las últimas lluvias.



REGION III: Las temperaturas máximas presentaron valores normales e inferiores a las normales a lo largo del mes, en cambio las mínimas fueron elevadas, resultando superiores a las normales durante la primer y segunda década, registrando en numerosos días valores superiores a 20°C.

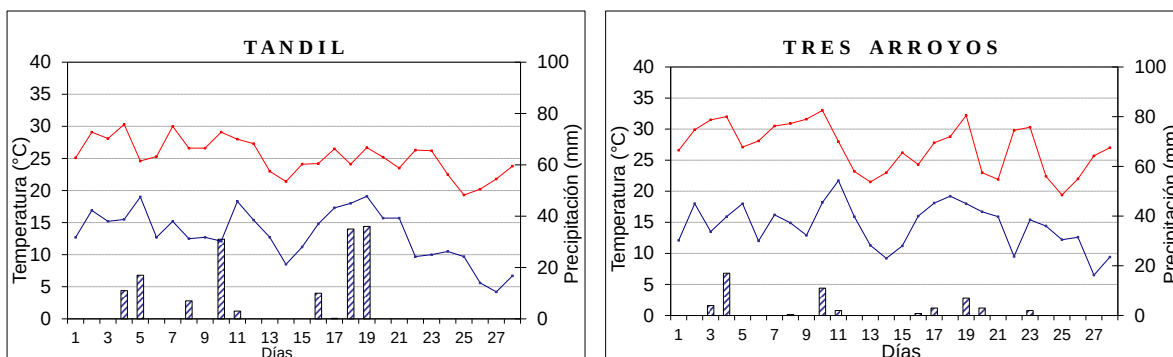
Esta región también recibió abundantes precipitaciones, los mayores montos se registraron en la primera década, en la cual se acumularon 233mm en Gualeguaychú, 171mm en Paraná y 162.7mm en Concordia, todos estos valores superaron a la normal mensual de febrero. En la segunda continuaron las lluvias, con acumulados de 82mm en el sur y entre 11 y 24mm en el norte; y en la tercera entre 12 y 29mm. Dada esta situación, a pesar de que hubo períodos con algunos excesos, las condiciones hídricas de los suelos calificaban como buenas y significó un cambio favorable en los cultivos, luego del gran estrés térmico ocurrido en diciembre.

Con respecto a los maíces de primera, debido a las elevadas temperaturas que ocurrieron durante la floración, en algunos lotes se esperaba que los rendimientos fueran menores al promedio. Se comenzó con la cosecha de maíz destinado a silo y estaba por comenzar la cosecha del maíz temprano, si las condiciones meteorológicas lo permitían. En algunos lotes de soja, se observaban ataques de orugas. Debido a las copiosas lluvias, en algunos casos, se vieron limitadas las labores de control de insectos debido a la falta de piso y se trató de aplicar por medio de avión. La soja temprana se encontraba en R4-R5, mientras que las tardías se hallaban transitando la fase R3. En la zona se realizaron aplicaciones preventivas con fungicidas y se monitoreaba la presencia de chinches y de anticarsia. En algunos lotes había presencia de mancha marrón (*Septoria glycines*). Debido a la mayor oferta de agua, las pasturas estaban reverdeciendo.

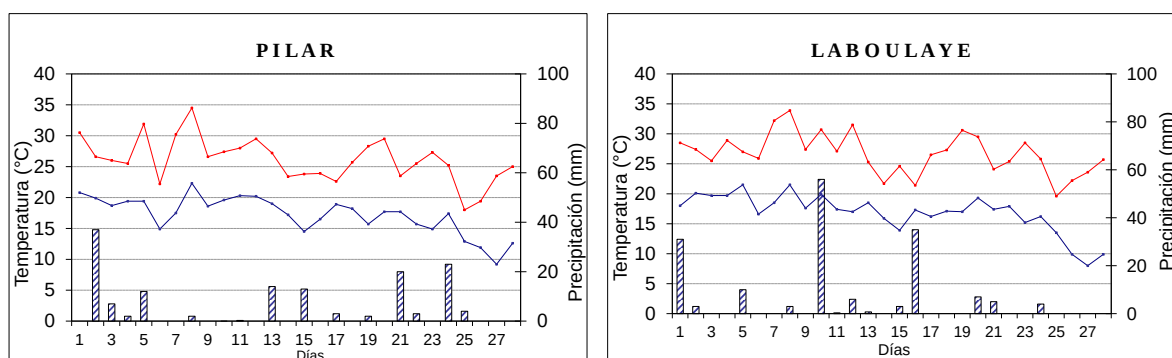


REGION IV: En esta zona predominaron temperaturas máximas superiores a las normales a lo largo del mes, en cambio las mínimas fueron superiores en la primera y segunda década e inferiores en la tercera.

Las precipitaciones fueron frecuentes durante los primeros 20 días, acumulando en la primer década entre 23 y 32mm en el sur y entre 66 y 79mm en el norte; los mayores montos, entre 54 y 84.2mm, se ubicaron en el este y en el oeste estuvieron entre 15 y 18mm; en la tercera fueron escasas, inferiores a 2mm, y en algunas áreas directamente nulas. Dado que la zona este fue la que recibió más lluvias, las condiciones hídricas de los suelos eran buenas, por lo que los cultivos cercanos a la región costera estaban en mejor estado que los cercanos a la sierra. Además, aquellos cercanos a la napa estaban mejor posicionados que los que la tenían a mayor profundidad. En los lotes que todavía no fueron destinados a forraje, se esperaban magros rendimientos como es el caso del maíz temprano, ya que se vio perjudicado durante la etapa de floración por las altas temperaturas y el fuerte déficit hídrico. Los tardíos se encontraban en condiciones de regulares a buenas. Los girasoles están en R7, en algunas zonas se esperan rindes menores al promedio, debido a que los capítulos eran pequeños. En la zona del sur bonaerense, los girasoles estaban a punto de ser cosechados si las condiciones meteorológicas lo permitían. Las soja de primera y de segunda estaban en buen estado, transitando los estadíos R3-R4 y R2-R3, respectivamente. Se esperaba que en algunos lotes los rendimientos fueran menores al promedio, debido al prolongado estrés hídrico y térmico que provocó aborto de flores. Debido a las lluvias percibidas en la zona, el pastizal natural se recuperó.



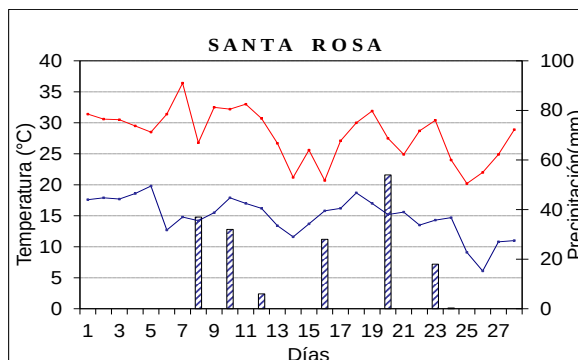
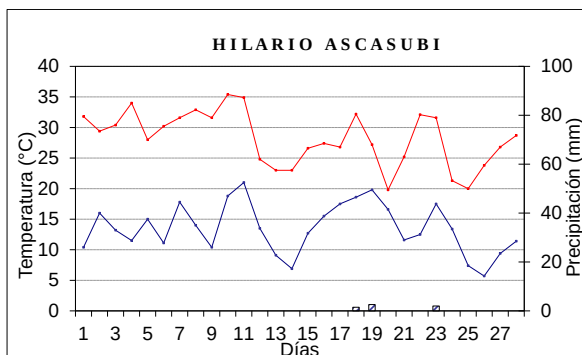
REGION V NORTE: Las temperaturas máximas fueron inferiores a las normales durante la mayor parte del mes, los desvíos más marcados se observaron en la tercera década (más de 6°C de diferencia). Las mínimas presentaron anomalías positivas en la primera y segunda década y negativas en la tercera. Las precipitaciones, como en otras zonas de la región pampeana, fueron muy abundantes, principalmente en el este. En la primera década se acumularon 103mm en Laboulaye (muy cercanos a los 107.1mm normales de febrero) y poco más de 60mm en Pilar y en Río Cuarto; en la segunda continuaron las lluvias registrando en el área entre 32 y 52mm; y en la tercera fueron dispares, con 9mm en el sur y entre 50 y 66mm en el norte. Gracias a estas precipitaciones, el mes finalizó con buenas condiciones hídricas en los suelos por lo que se esperaba una recarga en las zonas de diques, donde había cultivos bajo regadío, y un reverdecimiento en los campos naturales y pasturas. Mientras que en áreas puntuales, como en el sudeste de Córdoba, donde las lluvias fueron muy abundantes, los suelos alcanzaron la capacidad de campo y se podían observar zonas proclives a anegarse con cierto encharcamiento. Con respecto a los cultivos, en el sector sur se observaban lotes con maní transitando la fase R5. Los maíces tempranos estaban a punto de ser cosechados, se esperaban rindes menores al promedio en algunas zonas, ya que durante la época crítica del cultivo, hubo un fuerte estrés térmico e hídrico, y en otras, su estado era muy bueno. Los tardíos estaban en buenas condiciones, floreciendo con óptima humedad en el perfil. Las sojas tempranas se encontraban en las etapas R4-R5 y en muy buen estado, mientras que las tardías se hallaban en R3-R4. Había algunos lotes con mancha marrón y mancha púrpura, debido a la gran cantidad de lluvias acumuladas y la alta humedad relativa. Los cultivos se recuperaron del ataque de isocas.



REGION V SUR: Las temperaturas máximas en este sector fueron inferiores a las normales a lo largo del mes, en cambio las mínimas estuvieron en el rango de normales y superiores a las normales en la primer y segunda década; durante la tercera hubo un marcado descenso, resultando inferiores.

Las precipitaciones fueron en disminución. Durante la primera década, exceptuando el extremo sur donde las lluvias fueron nulas, en el resto de la zona se registraron los mayores montos: entre 69 y 86mm en el oeste y entre 34 y 59mm en el este. En la segunda los mayores acumulados se observaron en Santa Rosa, con 88mm, en el resto del área los montos estuvieron entre 4 y 14mm; y en la tercera fueron escasas, con valores entre 3 y 18mm. De esta manera, en la mayor parte de la región persistía el déficit hídrico y en la zona de la pampa arenosa, los cultivos de primera estuvieron muy afectados por la falta de agua y por las altas temperaturas, con lo cual se esperaban magros rendimientos en soja. En algunas zonas puntuales, este grano transitaba los estadíos R3-R4, y se pudo recomponer del estrés hídrico y térmico de fin de año, sin embargo, en líneas generales, se observaban lotes con aborto de flores y de bajo porte. Hubo pocos lotes de soja tardía sembrados, debido a la falta de lluvias al momento de sembrar. Con respecto a los lotes de segunda, se observaban dos tipos de ambientes, aquellos cercanos a la napa estaban en buenas condiciones, tanto la soja como el maíz, mientras que aquellos en zonas con tosca o en la loma, el estado era regular a malo. Lo mismo ocurría con el girasol, en aquellas zonas cercanas a la napa se esperaban buenos rendimientos y en aquellas donde el déficit hídrico fue marcado, se observaban lotes con cabezas pequeñas. Los maíces se destinaron a pastoreo debido a que el estrés térmico e hídrico perjudicaron la floración.

Las pasturas estaban rebrotando gracias a las últimas lluvias y en algunas zonas se observan ataques de isoca.



**DECADA 1
FEBRERO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	28.1	31.0	4.0	14.5	11.9	9.0	21.3	20.6	0.5	A
Bahia Blanca	(BA)	32.1	35.7	4.0	16.0	10.1	6.0	24.1	22.4	1.4	MA
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.5	SD	SD
Bolivar	(BA)	28.2	31.0	7.0	14.4	10.7	6.0	21.3	21.9	-0.8	B
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.8	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.0	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	28.9	31.8	7.0	14.2	10.9	6.0	21.6	20.7	0.5	A
Ezeiza	(BA)	27.4	33.3	8.0	18.7	15.0	6.0	23.0	22.8	0.0	N
H.Ascasubi	(BA)	31.5	35.4	10.0	13.8	10.4	1.0	22.7	21.1	1.3	MA
Junin	(BA)	27.9	34.4	8.0	18.2	13.5	6.0	23.0	22.4	0.2	N
La Plata	(BA)	26.9	31.3	5.0	19.0	15.4	6.0	23.0	22.2	0.8	A
Las Flores	(BA)	26.8	29.5	4.0	15.9	13.8	6.0	21.4	21.0	0.2	A
Mar Del Plata	(BA)	26.8	30.5	4.0	14.3	10.4	6.0	20.6	20.1	0.4	A
Nueve De Julio	(BA)	27.7	29.9	7.0	17.8	14.4	6.0	22.7	22.5	0.0	N
Pehuajo	(BA)	28.6	30.8	7.0	17.4	14.0	6.0	23.0	22.3	0.6	A
Pergamino	(BA)	26.6	33.7	8.0	17.8	11.5	6.0	22.2	22.8	-0.5	B
Pigue	(BA)	29.8	32.0	7.0	13.7	8.6	6.0	21.8	20.6	0.9	A
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.1	SD	SD
Tandil	(BA)	27.5	30.3	4.0	14.5	12.1	10.0	21.0	19.9	0.8	MA
Tres Arroyos	(BA)	30.1	33.0	10.0	15.2	12.0	6.0	22.7	20.8	1.6	MA
Laboulaye	(CBA)	28.7	33.9	8.0	19.3	16.6	6.0	24.1	23.4	1.2	A
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.5	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	29.1	34.7	8.0	19.9	15.4	6.0	24.5	23.4	0.8	A
Pilar	(CBA)	28.1	34.5	8.0	19.1	14.9	6.0	23.6	23.3	0.5	A
Río Cuarto	(CBA)	27.1	33.1	8.0	18.5	15.4	6.0	22.8	22.8	0.0	N
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	24.1	SD	SD
Concordia	(ER)	31.8	37.0	8.0	22.7	19.0	3.0	27.2	24.6	2.7	MA
Gualeguaychú	(ER)	28.6	36.4	8.0	20.2	17.4	6.0	24.4	24.0	0.4	N
Paraná	(ER)	30.2	36.0	8.0	20.8	18.8	3.0	25.5	24.3	1.0	A
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.8	SD	SD
General Pico	(LP)	30.6	35.5	7.0	17.4	12.8	6.0	24.0	22.8	1.3	A
Santa Rosa	(LP)	31.0	36.4	7.0	16.7	12.7	6.0	23.8	22.5	1.2	A
Ceres	(SF)	34.8	39.5	8.0	22.8	20.0	3.0	28.8	25.0	3.7	MA
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.8	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	24.3	SD	SD
Reconquista	(SF)	36.0	38.4	7.0	25.1	22.5	10.0	30.5	25.6	4.5	MA
Rosario	(SF)	29.0	35.3	8.0	19.9	15.8	6.0	24.5	23.5	1.1	A

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
FEBRERO 2014**

ESTACIONES		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Azul	(BA)	26.0	29.1	19	15.1	6.9	14	20.6	20.8	0.5	N
Bahia Blanca	(BA)	27.3	35.7	11	15.8	8.0	14	21.6	22.3	-0.5	N
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.7	SD	SD
Bolivar	(BA)	26.4	29.0	19	15.1	7.8	14	20.7	21.9	-1.0	B
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.6	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.9	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	26.0	31.3	11	14.3	6.1	14	20.1	20.7	-0.2	N
Ezeiza	(BA)	26.9	31.0	12	18.6	13.7	14	22.8	22.6	0.2	N
H.Ascasubi	(BA)	26.6	34.9	11	15.1	6.9	14	20.8	21.1	-0.2	N
Junin	(BA)	26.5	30.4	19	16.7	13.0	14	21.6	22.3	-0.4	N
La Plata	(BA)	26.1	28.8	18	18.7	14.0	14	22.4	22.3	0.7	A
Las Flores	(BA)	26.3	29.0	12	16.6	8.5	14	21.5	20.9	1.0	A
Mar Del Plata	(BA)	23.4	26.6	11	16.9	13.0	15	20.2	20.1	0.2	A
Nueve De Julio	(BA)	26.8	31.5	12	17.5	11.8	14	22.2	22.4	0.0	N
Pehuajo	(BA)	26.5	31.0	19	16.3	11.2	14	21.4	22.0	-0.7	N
Pergamino	(BA)	25.5	28.0	12	16.7	13.1	15	21.1	22.5	-1.3	B
Pigue	(BA)	26.4	32.6	11	13.8	9.7	14	20.1	20.3	0.1	N
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.9	SD	SD
Tandil	(BA)	25.1	28.0	11	15.1	8.5	14	20.1	20.0	0.7	N
Tres Arroyos	(BA)	25.8	32.2	19	15.7	9.2	14	20.8	20.9	0.0	N
Laboulaye	(CBA)	26.6	31.5	12	17.0	13.9	15	21.8	22.9	-0.6	B
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.5	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	26.3	30.5	20	18.1	14.7	15	22.2	22.9	-0.6	B
Pilar	(CBA)	26.2	29.5	12	17.8	14.5	15	22.0	22.9	-0.9	B
Río Cuarto	(CBA)	25.1	29.2	12	16.6	13.2	15	20.9	22.2	-1.4	B
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	24.0	SD	SD
Concordia	(ER)	29.1	36.2	11	20.0	15.5	15	24.6	24.3	-0.1	N
Gualeduaychú	(ER)	28.0	30.6	11	19.1	15.8	15	23.5	23.9	-0.1	N
Paraná	(ER)	27.9	31.8	11	19.7	14.6	15	23.8	24.1	0.0	N
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.4	SD	SD
General Pico	(LP)	27.1	31.8	11	16.8	13.2	14	21.9	22.9	-0.8	B
Santa Rosa	(LP)	27.4	33.0	11	15.5	11.6	14	21.5	22.2	-0.6	B
Ceres	(SF)	28.4	35.0	11	19.8	17.5	15	24.1	24.9	-0.7	B
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.3	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	24.0	SD	SD
Reconquista	(SF)	28.3	36.8	11	20.6	18.5	13	24.5	25.4	-0.7	B
Rosario	(SF)	27.4	30.8	20	19.5	16.8	15	23.5	23.3	0.4	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
FEBRERO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	23.9	27.4	22	9.1	4.5	27	16.5	21.2	-4.6	MB
Bahia Blanca	(BA)	25.7	31.1	22	11.7	7.4	26	18.7	22.3	-3.4	MB
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.0	SD	SD
Bolivar	(BA)	24.9	30.5	22	10.6	5.8	27	17.7	22.2	-4.5	MB
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.4	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.7	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	23.7	28.2	22	9.4	4.3	27	16.6	20.6	-4.5	MB
Ezeiza	(BA)	25.1	27.6	23	13.6	8.9	27	19.4	22.7	-3.4	MB
H.Ascasubi	(BA)	26.2	32.1	22	11.1	5.7	26	18.7	21.5	-2.1	MB
Junin	(BA)	24.6	27.5	23	13.2	9.2	28	18.9	22.2	-3.4	MB
La Plata	(BA)	24.8	27.6	24	13.8	9.6	27	19.3	22.5	-3.3	MB
Las Flores	(BA)	24.4	27.6	23	11.7	6.3	27	18.0	21.3	-3.2	MB
Mar Del Plata	(BA)	21.6	26.9	23	11.8	7.2	28	16.7	20.5	-4.1	MB
Nueve De Julio	(BA)	25.0	27.8	23	14.1	10.2	27	19.6	22.5	-3.3	MB
Pehuajo	(BA)	24.9	29.6	23	12.9	7.6	27	18.9	21.9	-3.4	MB
Pergamino	(BA)	23.8	27.7	24	12.8	8.3	28	18.3	22.7	-4.4	MB
Pigue	(BA)	24.6	29.0	22	9.5	5.2	26	17.0	20.4	-3.5	MB
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.9	SD	SD
Tandil	(BA)	23.0	26.3	22	9.0	4.2	27	16.0	20.2	-4.0	MB
Tres Arroyos	(BA)	24.8	30.3	23	12.0	6.5	27	18.4	21.3	-2.8	MB
Laboulaye	(CBA)	24.4	28.5	23	13.5	8.0	27	18.9	23.0	-3.7	MB
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.6	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	24.8	28.7	24	14.0	9.3	27	19.4	23.3	-4.0	MB
Pilar	(CBA)	23.4	27.3	23	14.0	9.2	27	18.7	23.0	-4.3	MB
Río Cuarto	(CBA)	23.1	28.0	23	13.4	10.0	26	18.3	22.8	-4.2	MB
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.9	SD	SD
Concordia	(ER)	27.2	31.2	21	17.7	11.5	28	22.5	23.6	-1.1	B
Gualedaychú	(ER)	25.9	29.2	21	16.2	11.7	27	21.1	23.7	-3.1	MB
Paraná	(ER)	25.6	29.5	21	16.7	13.4	27	21.1	24.2	-3.2	MB
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.8	SD	SD
General Pico	(LP)	24.7	28.5	23	13.1	8.5	26	18.9	22.5	-3.6	MB
Santa Rosa	(LP)	25.5	30.4	23	11.9	6.1	26	18.7	22.4	-3.2	MB
Ceres	(SF)	27.1	31.2	21	16.5	12.0	28	21.8	25.1	-3.5	MB
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.4	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	24.0	SD	SD
Reconquista	(SF)	28.0	32.2	22	18.5	14.1	27	23.3	25.1	-1.8	MB
Rosario	(SF)	26.1	29.4	24	15.2	11.2	28	20.7	23.2	-2.7	MB

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 FEBRERO 2014

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Localidad	Pcia.										
Azul	(BA)	26.2	31.0	4.0	13.2	4.5	27.0	19.7	20.9	-1.3	MB
Bahia Blanca	(BA)	28.6	35.7	4.0	14.7	7.4	26.0	21.7	22.4	-0.5	MB
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.7	SD	SD
Bolivar	(BA)	26.6	31.0	7.0	13.6	5.8	27.0	20.1	22.0	-2.0	MB
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.6	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.9	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	26.4	31.8	7.0	12.9	4.3	27.0	19.6	20.7	-1.0	MB
Ezeiza	(BA)	26.6	33.3	8.0	17.2	8.9	27.0	21.9	22.7	-0.9	B
H.Ascasubi	(BA)	28.2	35.4	10.0	13.5	5.7	26.0	20.9	21.2	-0.3	B
Junin	(BA)	26.4	34.4	8.0	16.2	9.2	28.0	21.3	22.3	-1.0	MB
La Plata	(BA)	26.0	31.3	5.0	17.4	9.6	27.0	21.7	22.3	-0.5	B
Las Flores	(BA)	25.9	29.5	4.0	15.0	6.3	27.0	20.5	21.0	-1.0	B
Mar Del Plata	(BA)	24.1	30.5	4.0	14.5	7.2	28.0	19.3	20.2	-1.0	MB
Nueve De Julio	(BA)	26.6	31.5	12.0	16.6	10.2	27.0	21.6	22.5	-1.0	B
Pehuajo	(BA)	26.8	31.0	19.0	15.7	7.6	27.0	21.3	22.1	-0.9	B
Pergamino	(BA)	25.4	33.7	8.0	16.0	8.3	28.0	20.7	22.6	-1.9	MB
Pigue	(BA)	27.1	32.6	11.0	12.5	5.2	26.0	19.8	20.4	-0.9	B
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.9	SD	SD
Tandil	(BA)	25.3	30.3	4.0	13.1	4.2	27.0	19.2	20.0	-0.9	MB
Tres Arroyos	(BA)	27.1	33.0	10.0	14.5	6.5	27.0	20.8	21.0	-0.2	B
Laboulaye	(CBA)	26.7	33.9	8.0	16.8	8.0	27.0	21.8	23.1	-1.0	B
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.5	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	26.9	34.7	8.0	17.6	9.3	27.0	22.2	23.2	-1.1	MB
Pilar	(CBA)	26.1	34.5	8.0	17.2	9.2	27.0	21.7	23.1	-1.4	MB
Río Cuarto	(CBA)	25.2	33.1	8.0	16.4	10.0	26.0	20.8	22.6	-1.9	MB
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	24.0	SD	SD
Concordia	(ER)	29.5	37.0	8.0	20.3	11.5	28.0	24.9	24.2	0.8	A
Gualeguaychú	(ER)	27.6	36.4	8.0	18.7	11.7	27.0	23.1	23.8	-0.7	B
Paraná	(ER)	28.0	36.0	8.0	19.2	13.4	27.0	23.6	24.2	-0.5	B
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.6	SD	SD
General Pico	(LP)	27.7	35.5	7.0	16.0	8.5	26.0	21.8	22.6	-0.7	B
Santa Rosa	(LP)	28.2	36.4	7.0	14.9	6.1	26.0	21.5	22.3	-0.6	B
Ceres	(SF)	30.3	39.5	8.0	19.9	12.0	28.0	25.1	25.0	0.1	N
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.5	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	24.1	SD	SD
Reconquista	(SF)	30.9	38.4	7.0	21.6	14.1	27.0	26.3	25.3	0.8	MA
Rosario	(SF)	27.6	35.3	8.0	18.4	11.2	28.0	23.0	23.3	-0.3	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 periodo 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

S/D: sin datos

**DECADA 1
FEBRERO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	79.0	50.3	MA	4	39.0	10
Bahia Blanca	(BA)	39.0	26.5	MA	1	39.0	4
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	84.0	44.5	MA	5	30.0	10
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	59.0	45.3	MA	3	27.0	4
Ezeiza	(BA)	166.0	138.9	MA	6	42.0	7
H.Ascasubi	(BA)	0.0	-8.5	MB	0	-	-
Junin	(BA)	126.6	111.2	MA	7	41.0	1
La Plata	(BA)	153.6	130.0	MA	6	47.0	5
Las Flores	(BA)	93.1	62.4	MA	4	54.0	8
Mar Del Plata	(BA)	23.6	4.3	N	2	21.0	5
Nueve De Julio	(BA)	99.1	69.4	MA	4	34.0	10
Pehuajo	(BA)	113.0	86.6	MA	4	38.0	10
Pergamino	(BA)	266.2	228.4	MA	8	92.0	2
Pigue	(BA)	34.0	14.0	A	4	22.0	10
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	66.0	40.1	MA	4	31.0	10
Tres Arroyos	(BA)	32.4	10.6	A	3	17.0	4
Laboulaye	(CBA)	103.0	75.1	MA	5	56.0	10
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	161.0	134.2	MA	8	48.0	5
Pilar	(CBA)	60.1	31.7	MA	5	37.0	2
Río Cuarto	(CBA)	60.3	35.4	MA	3	55.0	1
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	162.7	120.7	MA	6	83.0	3
Gualeguaychú	(ER)	233.0	216.4	MA	7	76.0	1
Paraná	(ER)	171.0	135.9	MA	6	68.0	9
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	86.0	58.6	MA	3	41.0	10
Santa Rosa	(LP)	69.0	47.6	MA	2	37.0	8
Ceres	(SF)	6.5	-28.2	B	2	3.0	3
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	20.0	-21.6	B	3	10.0	10
Rosario	(SF)	218.0	190.8	MA	9	60.0	5

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

SD: sin datos

**DECADA 2
FEBRERO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	Dlu	MAX	DIA
Azul	(BA)	18.1	-7.5	B	5	8.0	16
Bahia Blanca	(BA)	40.0	28.0	MA	3	22.0	19
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	54.5	39.9	A	4	24.0	20
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	9.0	-9.5	B	3	4.0	19
Ezeiza	(BA)	45.0	21.3	A	5	23.0	11
H.Ascasubi	(BA)	4.1	0.1	N	2	2.6	19
Junin	(BA)	83.7	59.1	MA	5	39.0	16
La Plata	(BA)	12.0	-1.6	N	1	12.0	11
Las Flores	(BA)	90.0	70.1	MA	6	30.0	19
Mar Del Plata	(BA)	53.6	37.1	MA	3	38.0	19
Nueve De Julio	(BA)	74.0	43.5	MA	5	19.0	12
Pehuajo	(BA)	51.5	32.0	MA	3	38.0	20
Pergamino	(BA)	25.4	4.3	N	3	18.0	12
Pigue	(BA)	13.9	0.9	N	2	10.0	16
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	84.2	69.6	MA	4	36.0	19
Tres Arroyos	(BA)	15.8	2.5	A	4	7.0	19
Laboulaye	(CBA)	52.0	24.4	MA	4	35.0	16
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	20.0	-10.1	B	3	14.0	17
Pilar	(CBA)	32.3	3.1	N	4	14.0	13
Río Cuarto	(CBA)	35.0	9.1	A	4	23.0	20
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	24.0	0.5	N	3	11.0	19
Gualeguaychú	(ER)	82.0	58.0	MA	4	34.0	11
Paraná	(ER)	11.9	-24.2	B	2	6.0	17
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	59.2	44.8	MA	3	25.0	16
Santa Rosa	(LP)	88.0	73.2	MA	3	54.0	20
Ceres	(SF)	104.4	61.8	MA	5	38.0	17
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	60.3	27.6	A	3	36.0	12
Rosario	(SF)	26.5	-0.7	N	3	18.0	11

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

Dlu: días con lluvias mayores a 1 mm

SD: sin datos

**DECADA 3
FEBRERO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	0.0	-19.5	MB	0	-	-
Bahia Blanca	(BA)	5.4	-7.9	B	1	4.0	24
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	1.1	-21.1	B	0	-	-
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	8.0	-15.4	B	1	8.0	23
Ezeiza	(BA)	0.0	-20.6	MB	0	-	-
H.AscaSubi	(BA)	2.0	-6.0	B	1	2.0	23
Junin	(BA)	0.2	-17.8	MB	0	-	-
La Plata	(BA)	58.0	39.0	MA	1	58.0	21
Las Flores	(BA)	0.0	-10.4	MB	0	-	-
Mar Del Plata	(BA)	0.5	-7.5	MB	0	-	-
Nueve De Julio	(BA)	0.0	-18.6	MB	0	-	-
Pehuajo	(BA)	2.0	-15.1	B	0	-	-
Pergamino	(BA)	23.9	9.1	N	3	19.0	21
Pigue	(BA)	10.0	-10.8	B	2	8.0	23
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	0.0	-16.0	MB	0	-	-
Tres Arroyos	(BA)	2.0	-7.2	MB	1	2.0	23
Laboulaye	(CBA)	9.0	0.6	N	2	5.0	21
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	25.0	10.1	A	2	16.0	24
Pilar	(CBA)	50.0	35.7	MA	4	23.0	24
Río Cuarto	(CBA)	66.0	52.1	MA	3	44.0	24
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	21.2	-1.1	N	2	18.0	24
Gualedaychú	(ER)	8.0	-12.5	B	1	8.0	22
Paraná	(ER)	28.5	7.0	N	3	16.0	24
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	8.0	-14.4	B	2	4.0	23
Santa Rosa	(LP)	18.3	1.3	N	1	18.0	23
Ceres	(SF)	61.0	49.1	MA	2	50.0	24
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	105.0	81.6	MA	3	57.0	25
Rosario	(SF)	4.3	-13.7	B	1	3.0	21

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

SD: sin datos

VALORES MENSUALES FEBRERO 2014

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	97.1	13.2	N	9	192.4	39.0
Bahia Blanca	(BA)	84.4	34.4	A	5	97.2	39.0
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	139.6	47.9	A	9	187.0	30.0
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	76.0	10.3	N	7	113.2	27.0
Ezeiza	(BA)	211.0	124.0	MA	11	441.0	42.0
H.Ascasubi	(BA)	6.1	-46.9	MB	3	14.1	2.6
Junin	(BA)	210.5	110.8	MA	12	398.0	41.0
La Plata	(BA)	223.6	126.3	MA	8	416.1	58.0
Las Flores	(BA)	183.1	93.1	A	10	292.3	54.0
Mar Del Plata	(BA)	77.7	6.0	N	5	242.9	38.0
Nueve De Julio	(BA)	173.1	60.3	A	9	296.1	34.0
Pehuajo	(BA)	166.5	95.5	MA	7	197.5	38.0
Pergamino	(BA)	315.5	222.5	MA	14	594.9	92.0
Pigue	(BA)	57.9	-16.6	B	8	89.9	22.0
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	150.2	69.5	MA	8	342.2	36.0
Tres Arroyos	(BA)	50.2	2.7	N	8	131.8	17.0
Laboulaye	(CBA)	164.0	91.6	A	11	370.1	56.0
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	206.0	127.9	MA	13	280.0	48.0
Pilar	(CBA)	142.4	43.7	A	13	205.7	37.0
Río Cuarto	(CBA)	161.3	98.5	MA	10	307.5	55.0
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	207.9	86.9	A	11	375.4	83.0
Gualeduaychú	(ER)	323.0	248.4	MA	12	550.6	76.0
Paraná	(ER)	211.4	119.7	MA	11	329.8	68.0
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	153.2	67.1	MA	8	180.2	41.0
Santa Rosa	(LP)	175.3	111.6	MA	6	258.7	54.0
Ceres	(SF)	171.9	66.5	MA	9	291.0	50.0
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	185.3	54.0	A	9	480.8	57.0
Rosario	(SF)	248.8	169.6	MA	13	335.7	60.0

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

FEBRERO 2014

ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
		Mes	Acum	Mes	Acum	
Localidad	Pcia.					
Azul	(BA)	270.7	1418.6	186.7	983.6	2
Bahia Blanca	(BA)	326.4	1728.5	242.4	1287.8	13
Balcarce	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Bolivar	(BA)	281.7	1604.7	197.7	1158.5	5
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	269.6	1431.8	185.6	998.3	3
Ezeiza	(BA)	332.8	1799.1	248.8	1352.4	3
H.Ascasubi	(BA)	304.4	1561.4	220.4	1117.8	12
Junin	(BA)	317.0	1725.7	233.0	1275.7	2
La Plata	(BA)	327.5	1687.5	243.5	1243.9	1
Las Flores	(BA)	292.7	1566.7	208.7	1130.2	0
Mar Del Plata	(BA)	261.0	1281.1	177.0	856.9	1
Nueve De Julio	(BA)	325.3	1811.0	241.3	1361.1	1
Pehuajo	(BA)	315.0	1786.1	231.0	1337.4	4
Pergamino	(BA)	299.2	1766.7	215.2	1316.8	1
Pigue	(BA)	275.0	1476.5	191.0	1045.4	7
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	258.0	1313.7	174.1	879.5	1
Tres Arroyos	(BA)	301.4	1515.3	217.4	1076.7	8
Laboulaye	(CBA)	329.6	1887.7	245.6	1436.1	5
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	342.2	1917.1	258.2	1465.2	3
Pilar	(CBA)	326.2	1936.5	242.2	1483.5	4
Río Cuarto	(CBA)	302.5	1818.3	218.5	1365.3	2
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	417.7	2132.0	333.7	1679.1	10
Gualedaychú	(ER)	367.6	1956.8	283.6	1507.1	6
Paraná	(ER)	381.6	2086.8	297.6	1633.9	6
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	330.5	1897.5	246.5	1449.5	9
Santa Rosa	(LP)	322.8	1853.2	238.8	1406.8	11
Ceres	(SF)	423.9	2329.5	339.9	1876.5	13
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	456.0	2323.8	372.0	1870.8	15
Rosario	(SF)	364.9	2042.4	280.9	1589.5	4

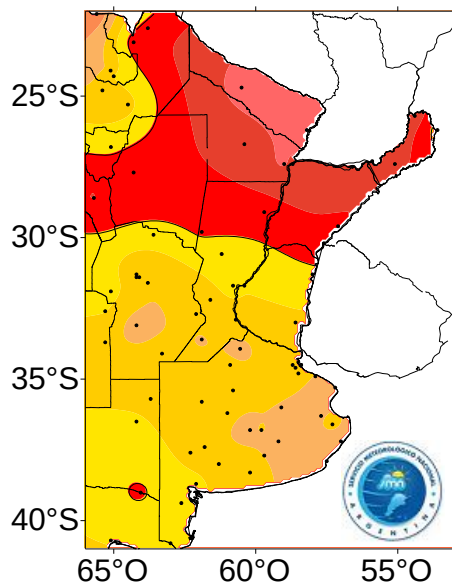
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

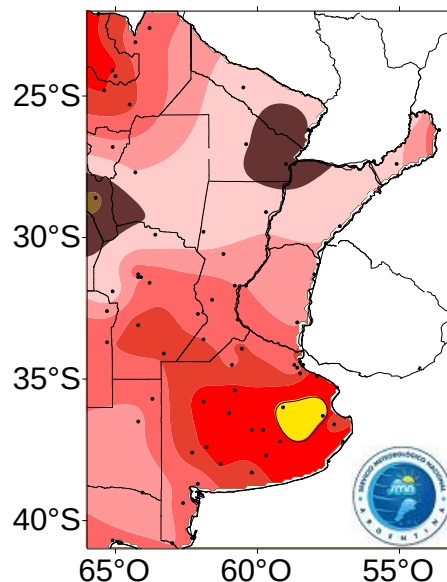
Acum: grados días acumulados desde el 1 de octubre datos faltantes

FEBRERO 2014

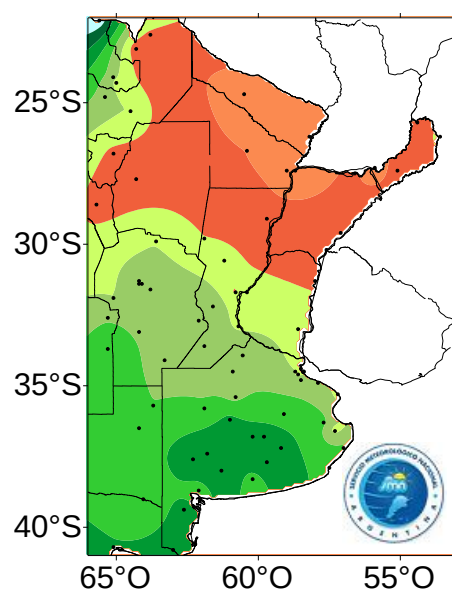
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



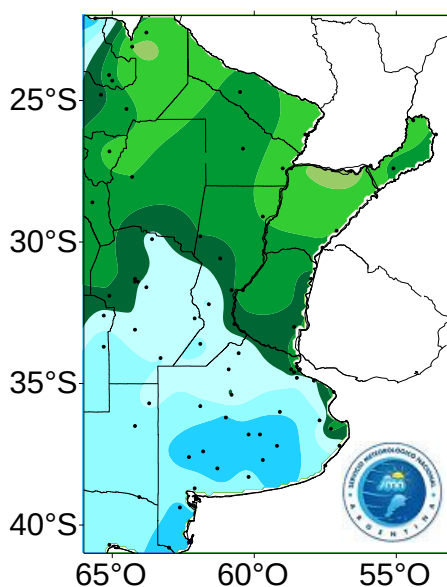
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

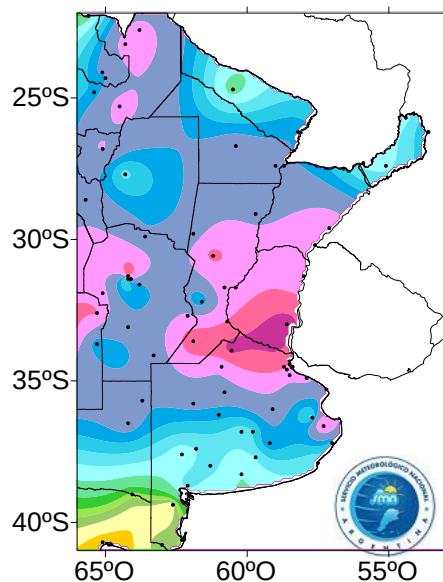


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

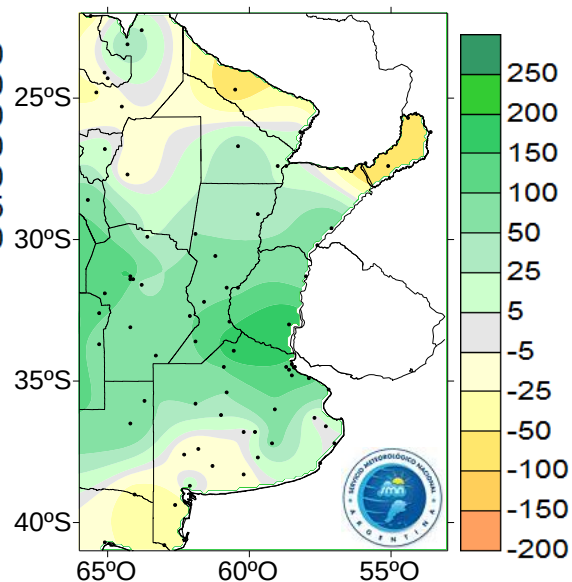


FEBRERO 2014

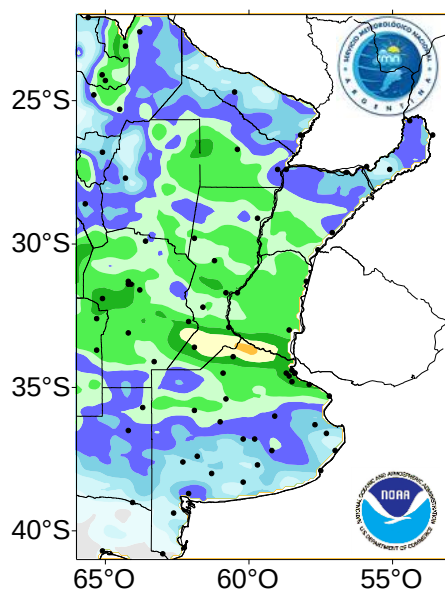
PRECIPITACION (mm)



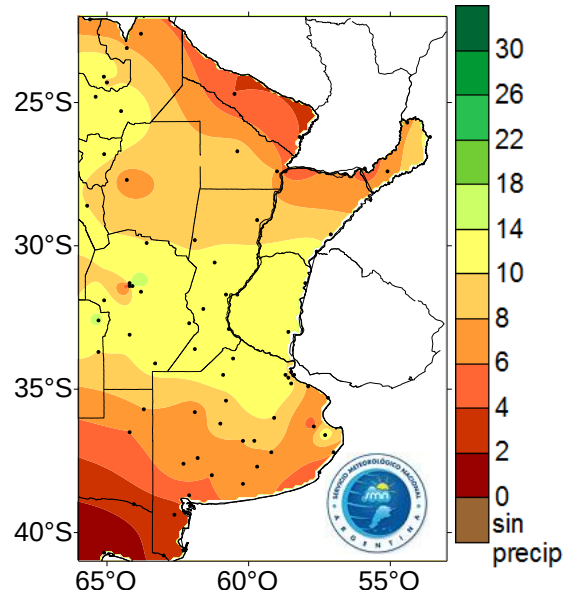
DESVIO (mm)



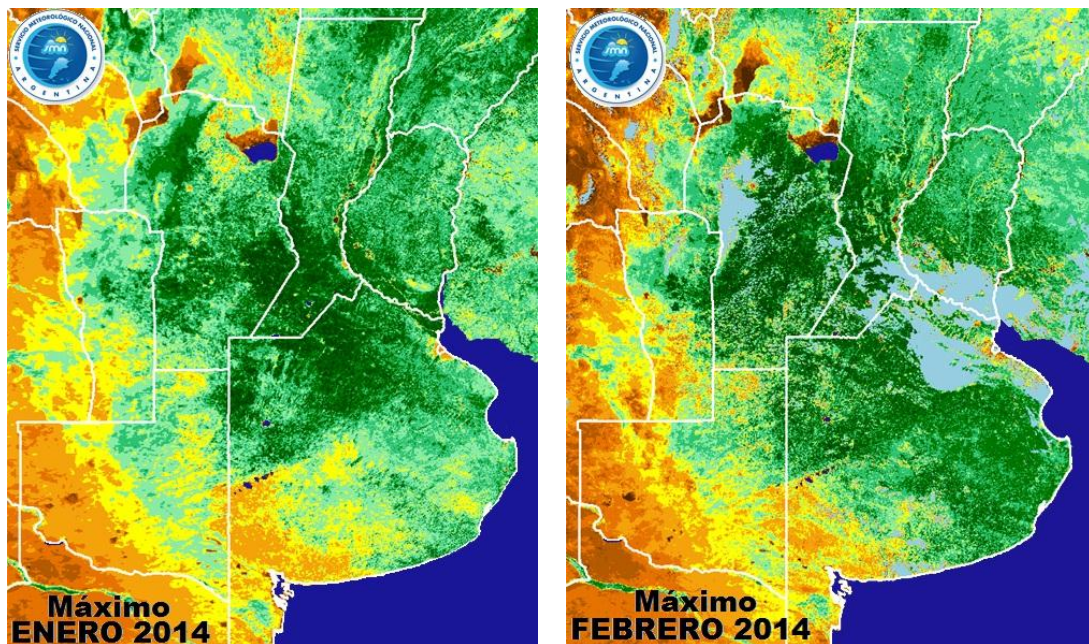
Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION



INDICE VERDE:



En febrero se observa un aumento del valor del índice verde* y esto se debe a la etapa fenológica por la que atravesaban los cultivos y a que su estado y el de las pasturas era bueno ya que se vieron favorecidos, además, por las precipitaciones ocurridas. En otras áreas, persiste el déficit hídrico esto se refleja en una disminución en el valor de este índice.

* Ver NDVI