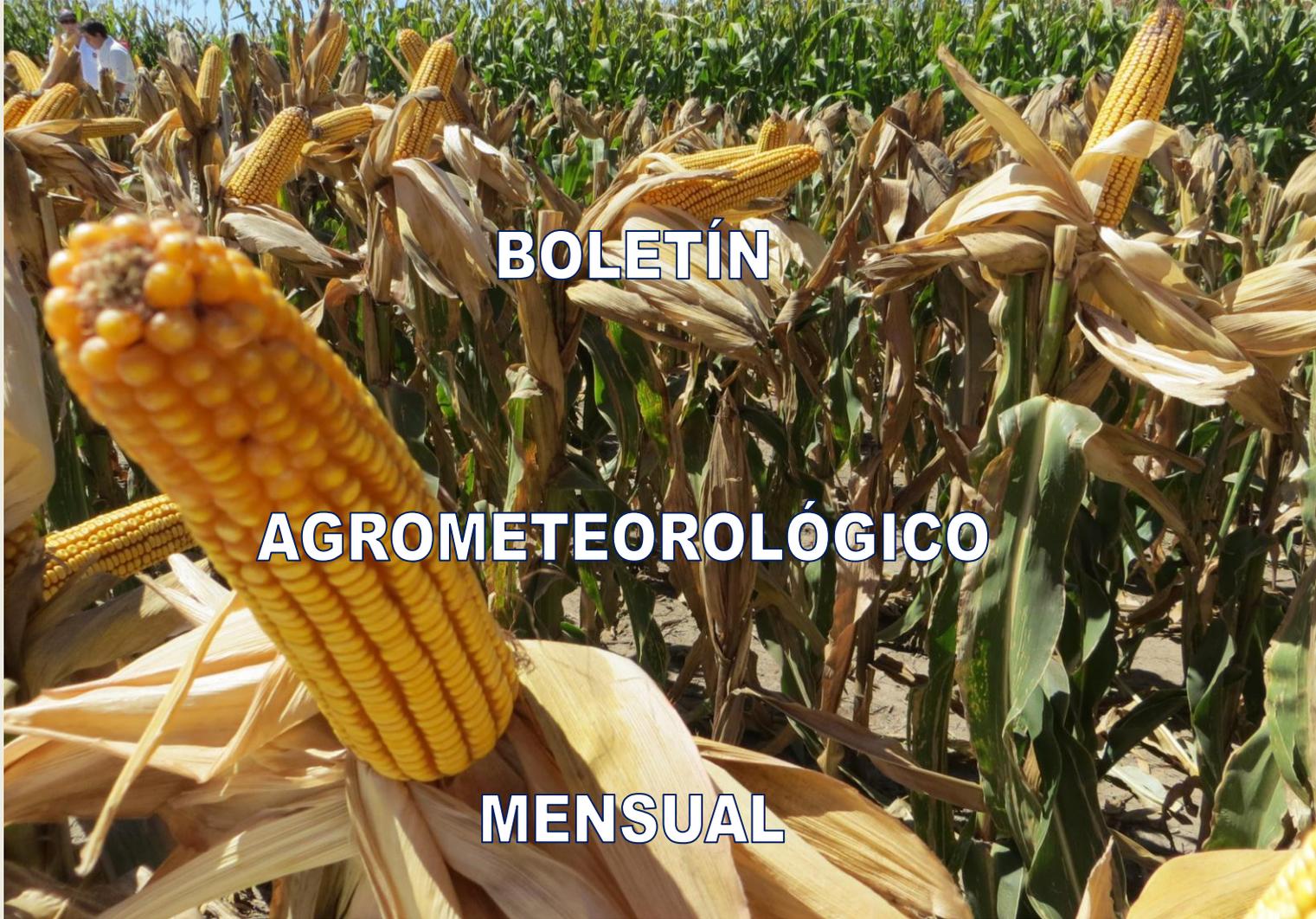

"2014 - AÑO DE HOMENAJE AL ALMIRANTE GUILLERMO BROWN, EN EL BICENTENARIO
DEL COMBATE NAVAL DE MONTEVIDEO"



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



BOLETÍN

AGROMETEOROLÓGICO

MENSUAL

Volumen III

ABRIL DE 2014

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

Editor:

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

Redactores:

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

Colaboradores:

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

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

Sofía 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)

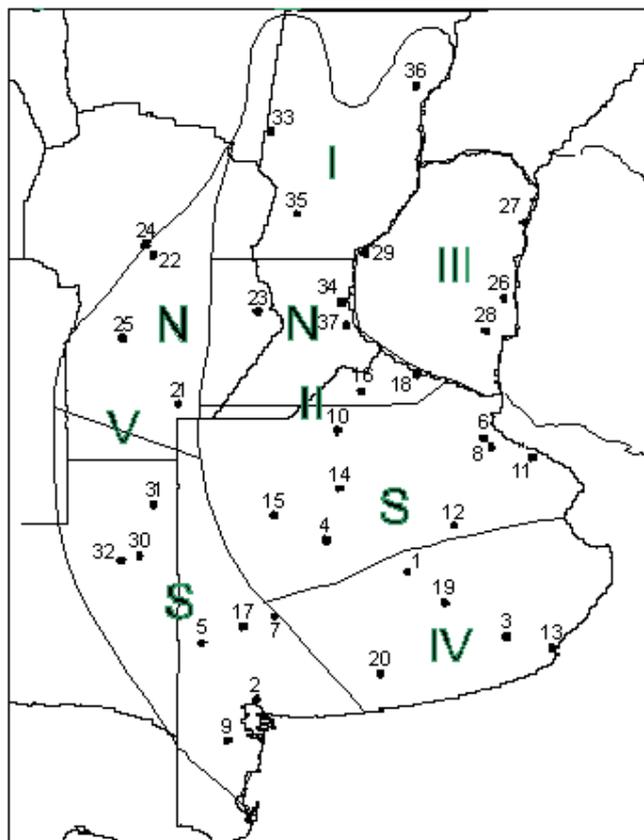
FAX: 5167-6709 interno 18203

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) Gualeduaychú ⁽¹⁾	33°00'	58°37'
29) Paraná ⁽¹⁾	31°47'	60°29'
30) Anguil ⁽²⁾	36°30'	63°59'

(1) Estaciones Meteorológicas del SMN



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

(2) Estaciones Meteorológicas del INTA

DEFINICION Y ABREVIATURA DE PARAMETROS EMPLEADOS

TEMPERATURA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PRECIPITACIONES

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

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

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

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

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

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

GRADOS DIAS

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

GD: Temperatura media diaria - Temperatura base

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

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

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

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

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

INFORME AGROMETEOROLOGICO MENSUAL MARZO 2014

ASPECTOS GENERALES: Durante marzo, las precipitaciones ocurridas en la región pampeana fueron beneficiosas para la recuperación de las pasturas mientras que en algunas áreas, dadas las temperaturas moderadas, produjeron excesos hídricos en los suelos dificultando las labores agrícolas. En general, los maíces de primera estuvieron muy afectados por las altas temperaturas de diciembre en el momento de la floración y se esperaban mermas en el rendimiento, en ciertos sectores de Córdoba y en la pampa arenosa se vieron perjudicados también por la falta de agua. En algunas zonas comenzó la cosecha pero en otras, como en Entre Ríos, esta actividad se vio retrasada por los excesos de agua. En el sudeste de Buenos Aires estaban terminado su ciclo y su estado iba de regular a malo. En cuanto a los maíces tardíos, en Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba y norte de Buenos Aires transitaban la etapa de llenado de grano, en muy buen estado, mientras que en el sudoeste bonaerense y este de La Pampa su estado era variable según la cercanía a la napa.

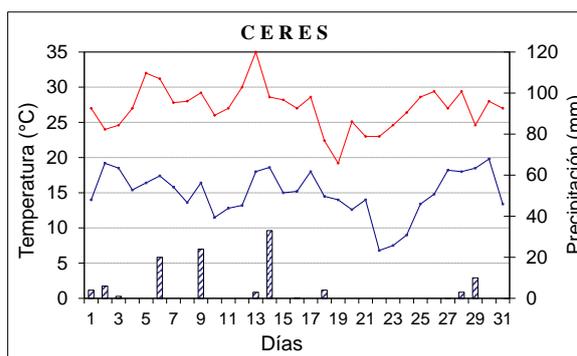
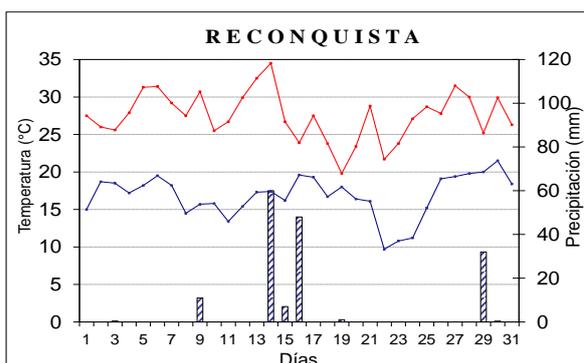
Con respecto a la soja de primera, se estaba cosechando en Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos y norte de Buenos Aires, en la zona de la pampa arenosa se esperaban magros rendimientos debido a que el cultivo se vio afectado por la falta de agua y las altas temperaturas. En el sudeste de Buenos Aires, dadas las bajas temperaturas registradas, su evolución se vio aletargada y se encontraba finalizando la etapa de llenado de grano y comenzando la madurez. La soja tardía se hallaba en la etapa de llenado de grano en la mayor parte de la pradera pampeana, aunque hacia el sudeste lo poco que se pudo sembrar, tuvo problemas de implantación y se estimaba que los rendimientos serían bajos.

La cosecha de girasol finalizó en el centro y norte de Santa Fe, con rendimientos menores al promedio y en Buenos Aires y en el este de La Pampa continuaba la trilla.

REGION I: En esta región las temperaturas predominantes fueron inferiores a los valores normales para marzo. Si bien durante la segunda década se registraron temperaturas máximas entre 31°C y 35°C los días 12 y 13, el promedio resultó inferior a lo normal.

Lo más destacado en la zona fueron las frecuentes precipitaciones, acumulando en la primera década entre 11mm y 55mm; en la segunda se observaron los mayores montos: 159mm en Sauce Viejo, 116mm en Reconquista y 100mm en Rafaela; y en la tercera los mayores acumulados se registraron en el sur de la región con 68mm en Rafaela y 62.8mm en Sunchales y en el resto del área entre 13mm y 37mm. De esta manera el mes finalizó con leves excesos hídricos en algunas zonas puntuales y también hubo problemas de piso para hacer las aplicaciones (alta presencia de roya en los lotes la soja), principalmente en el centro de Santa Fe. Esto también ocurrió en ciertos sectores del noreste de Córdoba, con lo cual se ha demorado la cosecha de maíz y la siembra de verdes y alfalfas. En aquellos lugares donde no hubo acumulación de agua, los maíces de primera presentaban rindes cercanos al promedio y los tardíos aún transitaban el llenado de grano y estaban en muy buen estado. Las sojas transitaban los estadios R6 y R7 aunque algunos lotes de variedades más tempranas estaban siendo cosechados con buenos rindes.

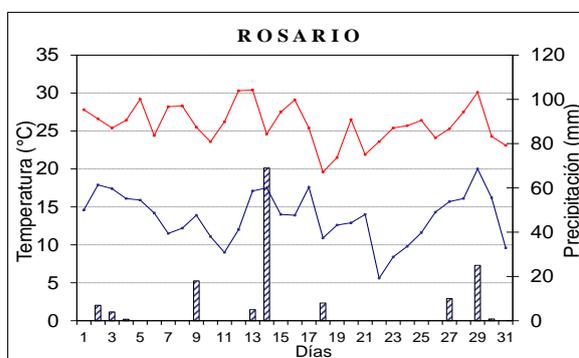
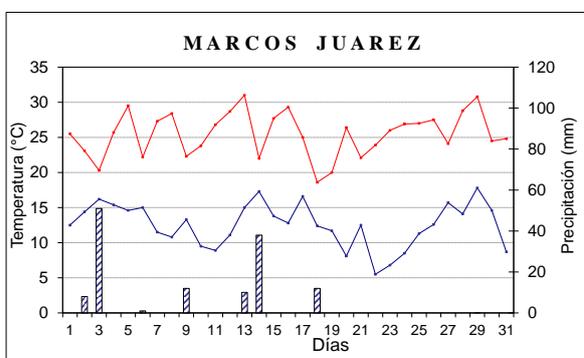
Los maíces de primera estuvieron muy afectados por las altas temperaturas de diciembre en el momento de la floración y se esperaban en algunas zonas mermas en el rendimiento. La cosecha de girasol finalizó, con rendimientos menores al promedio. El algodón estaba próximo a la cosecha y el sorgo estaba finalizando la etapa de llenado de grano.



REGION II NORTE: En esta zona las temperaturas máximas fueron inferiores a las normales durante la primera y segunda década, luego al finalizar el mes tomaron valores dentro del rango de los normales para el período. En cuanto a las mínimas, fueron normales durante la segunda década y el resto del mes presentaron anomalías negativas, en particular, en la tercera década se registraron los valores más bajos: 2°C en El Trébol, 4.6°C en Venado Tuerto, 5.5°C en Marcos Juárez y 5.6°C en Rosario, estos registros distan bastante de los 15°C que es el valor de la mínima promedio de marzo para la región.

Las precipitaciones estuvieron distribuidas, en general, a lo largo de todo el mes, en la primera década los mayores montos se ubicaron en Córdoba, con 72mm en Marcos Juárez y en el resto del área estuvieron entre 29mm y 41mm; en la segunda década llovió mucho en todo el área con acumulados entre 60mm y 82mm; y en la tercera las mayores precipitaciones se ubicaron en el este de la zona, con montos entre 35mm y 41mm mientras que hacia el oeste fueron prácticamente nulas. El almacenaje de agua en el suelo presentaba una distribución espacial acorde a las lluvias, presentando algunos excesos en el este y buenas condiciones en el resto de la zona.

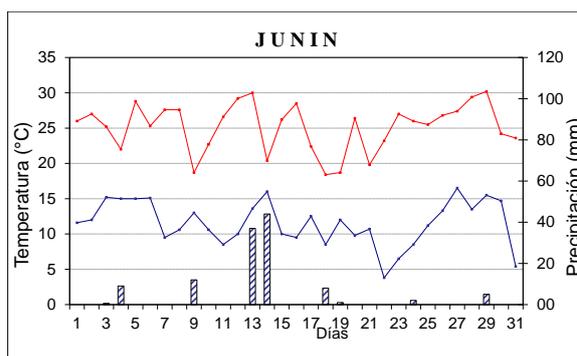
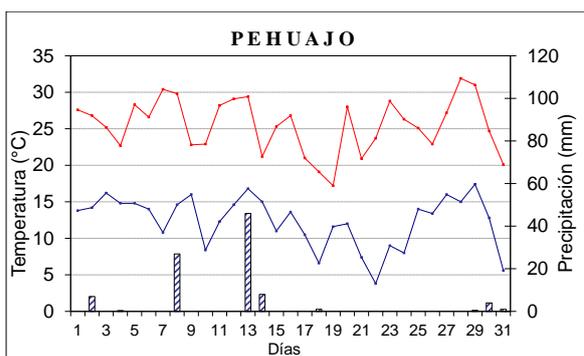
En lo que se refiere a los cultivos, se avanzó con la cosecha de soja de primera, obteniéndose rindes entre los 2500 y 4000kg/ha., la soja tardía estaba en llenado de grano y se encontraba en buen estado. Los maíces de primera, en general, fueron afectados por las altas temperaturas y la falta de agua en la etapa de floración, con lo cual se esperaba que algunos lotes presenten una considerable merma en los rendimientos. Los tardíos estaban en muy buen estado, y transitaban distintos estadios de llenado de grano. Debido a las continuas lluvias y a la alta humedad relativa, se había generado un ambiente propicio para el desarrollo de enfermedades, por lo que se observaban algunos lotes con mancha marrón (*Septoria glycinis*) y mancha púrpura (*Cercospora kikuchii*). En la zona del sudeste de Córdoba se continuó con la trilla en las zonas más altas, mientras que los bajos seguían encharcados.



REGION II SUR: El mes comenzó con temperaturas inferiores a las normales y con el correr se los días fueron tomando valores más cercanos a los normales. Con respecto a las mínimas, los valores más bajos se registraron en la tercera década, alcanzando 0.3°C en Bolívar.

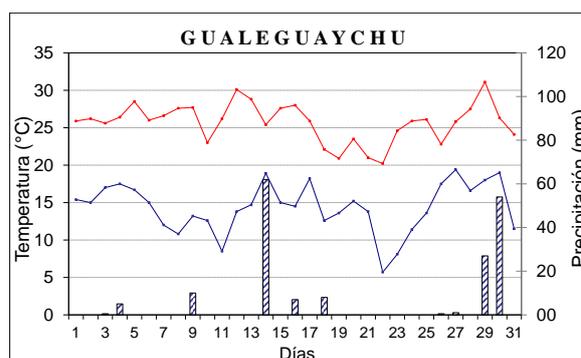
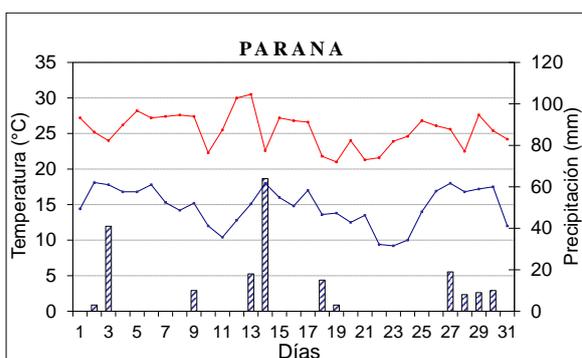
Se produjeron precipitaciones a lo largo de todo el mes, en la primera década se acumularon entre 15mm y 51mm, en la segunda se observaron los mayores montos: 114.2mm en Las Flores, 90mm en Junín y 66.3mm en Trenque Lauquen, y en el resto del área los acumulados estuvieron entre 36mm y 56mm; y en la tercera las lluvias fueron más variables con 65mm en La Plata, 34mm en Las Flores y 27.2mm en Ezeiza, y en el resto de la zona no superaron los 7mm.

En cuanto a los cultivos, comenzaba la cosecha maíz temprano. Los maíces de primera estuvieron muy estresados durante la época de floración, con lo cual se esperaba que los rendimientos fueran menores al promedio a nivel regional, se encontraba en estado regular en la zona oeste y va mejorando hacia el este. Los maíces tardíos se hallaban en llenado de grano y en muy buen estado. Comenzó la cosecha de soja temprana mientras que la de segunda, se encontraba finalizando la formación de chaucha o en llenado de grano, su estado era variado, había algunos lotes en estado regular y otros estaban en buen estado. Siguiendo con este cultivo, se observaron daños leves en algunos lotes y en algunas zonas puntuales, se observaban los efectos del estrés hídrico, como aborto de flores y caída de chauchas. Prácticamente concluyó la cosecha de girasol.



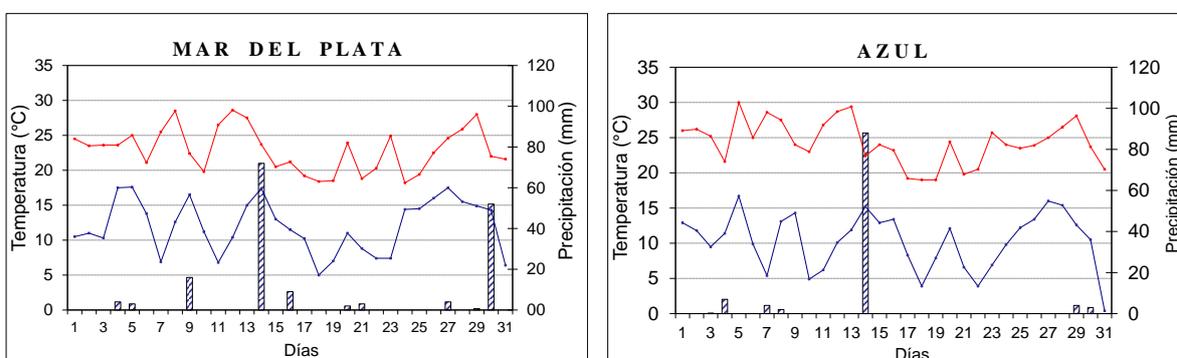
REGION III: En esta zona las temperaturas estuvieron dentro del rango de inferiores a las normales, principalmente las máximas, los valores de las mínimas fueron más cercanos a los normales. En cuanto a las precipitaciones, los mayores montos se observaron en el oeste y sur de la región. Durante la primera década se registraron 54mm en Paraná, 35mm en Concordia y 15.5mm en Gualeguaychú; en la segunda 100mm en Paraná, 77mm en Gualguaychú y 33mm en Concordia; y en la última década se acumularon 82.5mm en Gualeguaychú y en el resto del área entre 43 y 46mm. Debido a estas lluvias y a las temperaturas moderadas, los suelos presentaban algunos excesos hídricos al finalizar el mes, lo cual retrasó la cosecha de maíz de primera. Los rindes en este cultivo rondaron los 45 qq/ha., este valor era inferior al promedio debido al fuerte estrés que sufrió durante diciembre y enero. Había lotes de maíces secos, listos para trillar y los más relegados estaban en la etapa de grano lechoso. Los maíces tardíos estaban en muy buen estado, algunos en la fase de floración y los más avanzados estaban en llenado de grano, se esperaba que tuvieran un rendimiento mayor al promedio.

Se inició la cosecha de soja, con rendimientos dispares. Los lotes de soja de segunda se hallaban atravesando los estadios R5 y R6, en buen estado. Se observaba ataques de isoca cogollera en algunos lotes. Continuaban los monitoreos de chinches y de enfermedades de fin de ciclo.



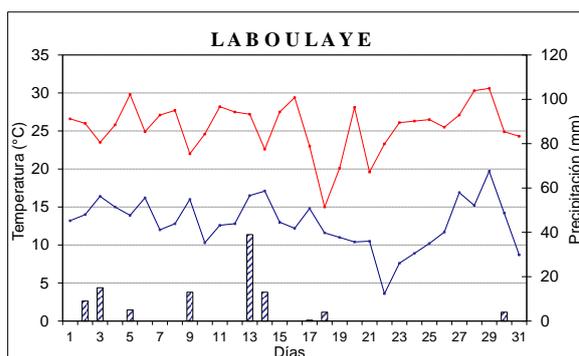
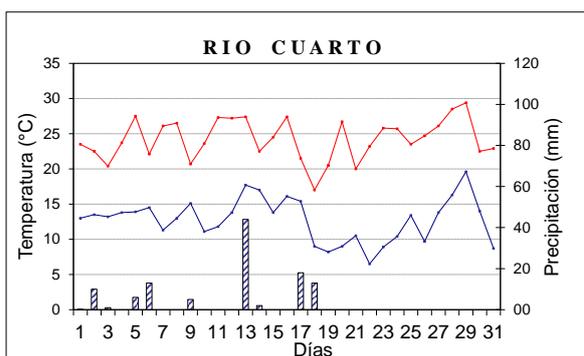
REGION IV: Las temperaturas en esta región estuvieron dentro de los valores normales e inferiores a los normales. Se destacan mínimas absolutas entre 3°C y 5°C durante la tercera década.

Las precipitaciones en la zona fueron abundantes, resultando superiores a los valores normales. Durante la primera década se registraron 30.9mm en Benito Juárez y en el resto de la zona entre 12mm y 23mm; en la segunda se observaron los mayores montos: 88mm en Azul, 83mm en Mar del Plata, 71mm en Benito Juárez, 61.6mm en Olavarría y en el resto de la zona entre 48mm y 59mm; y en la tercera las lluvias fueron más dispersas, desde 59.7mm en Mar del Plata hasta casi nulas en Olavarría. Debido a estas lluvias acaecidas, los perfiles se recargaron y fue un aliciente para aquellas zonas que tuvieron una fuerte sequía durante el verano. Las condiciones hídricas en la región eran variables, con algunos excesos en la parte costera y regulares hacia el oeste. De esta manera, continuaba la cosecha de girasol, con rindes bajos hacia el oeste y mejorando hacia el este y la costa, debido a que el cultivo en estos suelos más profundos, pudo desarrollar su sistema radicular y soportar mejor el déficit hídrico de meses anteriores. Los maíces de primera estaban terminado su ciclo, su estado era regular a malo y los lotes muy desperejados. La soja de primera estaba finalizando la etapa de llenado de grano y comenzando la madurez, debido a las bajas temperaturas mencionadas anteriormente, su evolución se vio aletargada. Se cosecharon algunos lotes de ciclos cortos, con rindes dispares. La poca soja de segunda que se pudo sembrar, tuvo problemas de implantación y se estimaba que los rendimientos serían bajos. Las sojas tardías sembradas a fines de diciembre transitaban el estadio R5 y se hallaba en estado regular, pero mejor que aquellas sembradas en enero, en plena sequía. El recurso forrajero se había recuperado en el último tiempo y se encontraba en buen estado. Se terminaron de sembrar verdes de invierno tales como avena, rye grass y triticale.



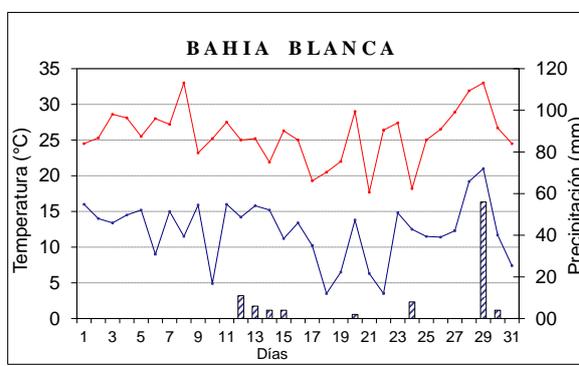
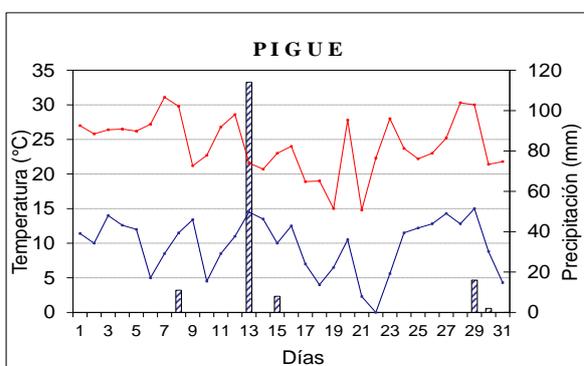
REGION V NORTE: En esta región también predominaron temperaturas, en promedio, inferiores a las normales. Destacándose mínimas absolutas entre 3°C y 7°C en la tercera década. Las precipitaciones fueron muy variables, en la primera década se registraron 64mm en Pilar, 42mm en Laboulaye y 35.2mm en Río Cuarto; durante la segunda entre 55mm y 77mm y en la tercera fueron muy escasas, yendo desde nulas en casi toda la zona hasta 4mm en Laboulaye. De esta forma los suelos se fueron secando, teniendo en cuenta que a comienzos de marzo la región presentaba algunos excesos, el mes finalizó con condiciones entre buenas y óptimas, según el índice analizado.

Con respecto a los cultivos, los maíces tempranos estaban a punto de ser cosechados, en algunas zonas se esperaban rindes menores al promedio, ya que durante la época crítica del cultivo, hubo un fuerte estrés térmico e hídrico, y en otras áreas, su estado era muy bueno y no se observaban espigas con malformación de granos. Los de segunda se encontraban en óptimo estado, llenando grano y se esperaba que los maíces de segunda rindieran por encima del promedio. En las zonas más altas, los lotes en general no se encontraban encharcados, pero se observaba cierta falta de piso para continuar con la cosecha. Hacia el este, en las zonas con tendidos, había algunos lotes con encharcamiento. Los lotes de soja cosechados estaban rindiendo dentro del promedio de la zona, debido a los continuos días nublados y a las bajas temperaturas, se esperaba que algunos lotes de soja tuvieran semillas con un menor peso final. La soja tardía atravesaba la etapa de llenado de grano. Algunos lotes puntuales presentaron ataques de Esclerotinia, debido a la persistente humedad en el suelo.



REGION V SUR: Las temperaturas máximas fueron inferiores a las normales durante la primera y segunda década, y en la tercera fueron superiores, con máximas que superaron los 30°C. Con respecto a las mínimas, predominaron valores inferiores a las normales, cercanos a 0°C en la provincia de Buenos Aires. Ocurrieron precipitaciones a lo largo de todo el mes, durante la primera década se observaron 33mm en Coronel Suárez y General Pico, mientras que en el resto de la zona fueron de nulas a 11mm; en la segunda se registraron los mayores montos: 122mm en Pigüe y 117mm en Coronel Suárez y en el resto del área entre 25mm y 52mm; y en la tercera década se acumularon 68mm en Bahía Blanca, 43mm en Santa Rosa y en el resto de la región entre 9mm y 18mm. Con estas lluvias las condiciones hídricas de los suelos presentaron una leve mejora.

En la zona de la pampa arenosa, los cultivos de primera estuvieron muy afectados por la falta de agua y el calor, con lo cual se esperaban magros rendimientos en soja y los maíces se destinaron a pastoreo. Con respecto a los lotes de segunda, se observaban dos tipos de ambientes, aquellos cercanos a la napa, en buenas condiciones, tanto la soja como el maíz, mientras que aquellos en zonas con tosca o en la loma, el estado iba de regular a malo, debido a que habían sufrido la falta de lluvias. La soja en la zona donde hubo fuerte estrés hídrico estaba poco desarrollada y se estimaba que el rendimiento sería menor al promedio, mientras que en aquellas zonas donde a partir de fines de enero percibieron lluvias y el cultivo pudo compensar, se esperaban rendimientos semejantes al promedio. Las sojas tempranas estaban finalizando la etapa de llenado de grano. Prácticamente estaba finalizada la cosecha de girasol, con rendimientos dispares según la zona, se observaban rindes menores al promedio en las zonas más occidentales y al sur, debido a que sufrieron en mayor medida el déficit hídrico estival, en otras zonas en las que se percibieron lluvias antes, los rindes estaban dentro del promedio zonal. Los verdeos de invierno estaban siendo implantados y la oferta forrajera había mejorado.



**DECADA 1
MARZO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	25.7	30.0	5.0	11.0	4.9	10.0	18.4	19.8	-1.6	B
Bahia Blanca	(BA)	26.9	33.0	8.0	12.9	4.9	10.0	19.9	20.5	-0.3	N
Balcarce	(BA)	25.9	28.2	8.0	12.6	8.4	7.0	19.3	18.9	0.9	N
Bolívar	(BA)	25.8	29.6	5.0	10.5	6.1	10.0	18.2	21.1	-3.3	MB
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.2	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.0	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	25.6	30.8	7.0	10.0	4.7	10.0	17.8	19.0	-0.6	MB
Ezeiza	(BA)	25.6	28.4	8.0	15.2	11.6	7.0	20.4	21.6	-1.2	B
H.Ascasubi	(BA)	27.0	32.0	8.0	10.7	3.2	10.0	18.9	20.2	-1.4	MB
Junin	(BA)	25.1	28.8	5.0	12.8	9.5	7.0	18.9	21.4	-2.7	MB
La Plata	(BA)	24.9	28.1	5.0	14.7	10.1	7.0	19.8	21.6	-2.4	MB
Las Flores	(BA)	25.2	29.0	5.0	12.9	6.5	10.0	19.0	20.2	-1.1	B
Mar Del Plata	(BA)	23.8	28.5	8.0	12.8	6.9	7.0	18.3	19.6	-1.2	MB
Nueve De Julio	(BA)	25.9	29.7	5.0	14.3	9.6	10.0	20.1	21.4	-1.5	B
Pehuajo	(BA)	26.3	30.4	7.0	13.8	8.4	10.0	20.0	20.9	-1.1	B
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.9	SD	SD
Pigue	(BA)	26.4	31.1	7.0	10.3	4.5	10.0	18.3	19.2	-0.9	N
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.4	SD	SD
Tandil	(BA)	24.6	28.6	5.0	11.7	5.2	10.0	18.2	19.3	-1.3	B
Tres Arroyos	(BA)	26.8	31.3	7.0	12.4	5.4	10.0	19.3	20.1	-1.1	B
Laboulaye	(CBA)	25.8	29.8	5.0	14.0	10.3	10.0	19.9	22.2	-2.4	MB
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.0	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	24.8	29.5	5.0	13.3	9.5	10.0	19.1	23.0	-4.2	MB
Pilar	(CBA)	24.1	29.3	5.0	13.2	9.6	7.0	18.7	22.5	-3.6	MB
Río Cuarto	(CBA)	23.7	27.5	5.0	13.2	11.1	10.0	18.5	22.0	-3.7	MB
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.6	SD	SD
Concordia	(ER)	27.1	29.5	6.0	15.8	10.9	8.0	21.4	23.7	-2.1	MB
Gualedguaychú	(ER)	26.4	28.5	5.0	14.5	10.8	8.0	20.4	23.2	-2.8	MB
Paraná	(ER)	26.3	28.2	5.0	15.8	12.0	10.0	21.1	23.5	-2.5	MB
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.3	SD	SD
General Pico	(LP)	26.8	31.0	8.0	14.4	11.2	10.0	20.6	21.5	-0.8	B
Santa Rosa	(LP)	27.2	32.5	8.0	12.7	8.2	10.0	19.9	21.0	-1.3	B
Ceres	(SF)	27.7	32.0	5.0	15.8	11.5	10.0	21.8	24.8	-2.8	MB
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.0	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	23.6	SD	SD
Reconquista	(SF)	28.3	31.4	6.0	17.1	14.5	8.0	22.7	25.2	-2.3	MB
Rosario	(SF)	26.5	29.2	5.0	14.5	11.1	10.0	20.5	22.6	-2.1	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 periodo 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 2
MARZO 2014**

ESTACIONES		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO	DN	CAL
Azul	(BA)	23.6	29.4	13	10.2	3.9	18	16.9	18.2	-1.5	B
Bahia Blanca	(BA)	24.2	29.0	20	12.0	3.5	18	18.1	19.4	-1.4	B
Balcarce	(BA)	23.5	28.5	12	10.9	5.8	18	17.2	17.6	-0.5	N
Bolivar	(BA)	24.2	29.0	13	10.1	4.8	18	17.1	19.5	-2.1	MB
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.9	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.4	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	22.4	28.4	12	10.6	4.2	18	16.5	18.1	-1.3	B
Ezeiza	(BA)	25.4	29.8	12	13.7	8.7	18	19.6	20.1	-0.4	B
H.Ascasubi	(BA)	24.4	29.2	20	11.6	4.0	18	18.0	18.8	-0.9	B
Junin	(BA)	24.7	30.0	13	11.0	8.5	11	17.9	19.6	-1.7	MB
La Plata	(BA)	24.5	27.2	12	14.5	8.4	18	19.5	19.9	-0.4	B
Las Flores	(BA)	24.7	30.0	13	12.1	5.5	18	18.5	18.6	0.0	N
Mar Del Plata	(BA)	22.8	28.6	12	10.7	5.0	18	16.8	18.2	-1.7	B
Nueve De Julio	(BA)	25.2	30.2	13	12.5	8.0	18	18.8	19.8	-1.0	B
Pehuajo	(BA)	24.5	29.4	13	12.4	6.6	18	18.5	19.4	-0.8	B
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.1	SD	SD
Pigue	(BA)	22.5	28.6	12	9.8	4.0	18	16.2	17.7	-1.3	B
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.5	SD	SD
Tandil	(BA)	22.3	28.0	12	10.1	3.9	18	16.2	17.7	-1.6	B
Tres Arroyos	(BA)	22.9	31.1	12	12.6	8.2	18	17.7	18.5	-0.7	B
Laboulaye	(CBA)	24.9	29.4	16	13.2	10.4	20	19.1	20.4	-1.1	MB
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.9	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	25.6	31.0	13	12.8	8.1	20	19.2	20.9	-1.8	MB
Pilar	(CBA)	24.3	28.0	16	13.3	8.7	20	18.8	20.7	-1.8	MB
Río Cuarto	(CBA)	24.2	27.4	13	13.2	8.2	19	18.7	20.2	-1.1	MB
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.4	SD	SD
Concordia	(ER)	26.4	31.4	14	15.7	10.2	11	21.0	21.9	-1.1	B
Gualeduaychú	(ER)	25.9	30.1	12	14.5	8.5	11	20.2	21.2	-1.2	B
Paraná	(ER)	25.6	30.5	13	14.4	10.4	11	20.0	21.7	-1.6	B
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.1	SD	SD
General Pico	(LP)	25.0	30.4	20	12.6	6.0	18	18.8	20.0	-1.0	B
Santa Rosa	(LP)	25.8	31.1	20	12.2	6.1	18	19.0	19.4	-0.2	N
Ceres	(SF)	27.1	35.0	13	15.2	12.6	20	21.2	22.6	-1.6	B
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.0	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.7	SD	SD
Reconquista	(SF)	26.9	34.5	14	17.0	13.4	11	21.9	23.2	-0.8	B
Rosario	(SF)	26.1	30.4	13	13.8	9.0	11	19.9	20.7	-0.8	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
MARZO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	23.7	28.1	29	9.8	0.4	31	16.8	17.4	-0.8	N
Bahia Blanca	(BA)	26.0	33.0	29	12.0	3.5	22	19.0	18.0	1.0	A
Balcarce	(BA)	23.8	28.5	29	11.2	5.5	22	17.5	16.8	0.2	A
Bolivar	(BA)	24.9	30.0	29	8.4	0.3	22	16.6	18.6	-2.1	B
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.3	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.7	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	23.7	29.8	29	8.6	0.5	22	16.2	16.6	-0.3	N
Ezeiza	(BA)	24.7	29.2	29	13.3	5.2	22	19.0	19.3	0.0	N
H.Ascasubi	(BA)	25.4	33.0	28	10.8	2.7	22	18.1	17.2	0.6	A
Junin	(BA)	25.7	30.2	29	10.9	3.8	22	18.3	18.8	-0.4	N
La Plata	(BA)	23.8	27.9	29	13.0	5.4	22	18.4	19.1	-0.4	B
Las Flores	(BA)	24.6	29.0	29	12.2	3.8	22	18.4	17.8	0.2	A
Mar Del Plata	(BA)	22.4	28.0	29	12.5	6.4	31	17.4	17.4	-0.1	N
Nueve De Julio	(BA)	25.6	29.7	29	12.3	5.8	22	18.9	18.9	0.1	N
Pehuajo	(BA)	25.7	31.9	28	11.1	3.8	22	18.4	18.5	0.0	N
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.2	SD	SD
Pigue	(BA)	23.9	30.3	28	9.1	0.0	22	16.5	16.4	0.0	N
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.8	SD	SD
Tandil	(BA)	23.1	27.5	29	9.3	1.5	31	16.2	16.9	-0.7	N
Tres Arroyos	(BA)	24.9	30.3	29	11.1	4.6	22	18.0	17.3	0.6	N
Laboulaye	(CBA)	25.9	30.6	29	11.6	3.6	22	18.7	19.4	-0.3	B
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.4	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	26.0	30.8	29	11.6	5.5	22	18.8	20.2	-1.3	B
Pilar	(CBA)	24.8	29.0	28	12.1	5.6	22	18.5	19.7	-1.0	B
Río Cuarto	(CBA)	24.8	29.4	29	12.0	6.5	22	18.4	19.1	-0.5	N
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.8	SD	SD
Concordia	(ER)	25.3	30.8	29	14.5	7.8	23	19.9	21.1	-1.3	MB
Gualedaychú	(ER)	25.0	31.1	29	14.1	5.7	22	19.5	20.7	-1.0	B
Paraná	(ER)	24.5	27.6	29	14.0	9.2	23	19.3	21.2	-1.7	MB
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	17.7	SD	SD
General Pico	(LP)	26.6	31.5	28	11.3	4.0	22	18.9	19.0	0.3	N
Santa Rosa	(LP)	26.6	33.3	28	10.7	3.1	22	18.7	18.2	0.6	N
Ceres	(SF)	26.5	29.4	26	13.9	6.8	22	20.2	22.0	-1.6	B
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.1	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.1	SD	SD
Reconquista	(SF)	27.3	31.5	27	16.5	9.7	22	21.9	22.4	-0.4	N
Rosario	(SF)	25.2	30.1	29	12.8	5.6	22	19.0	20.0	-0.5	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

**VALORES MENSUALES
MARZO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		TEMPERATURA									
		MAXIMA			MINIMA			MEDIA			
		Localidad	Pcia.	MED	ABS	DIA	MED	ABS	DIA	MED	PRO
Azul	(BA)	24.3	30.0	5.0	10.3	0.4	31.0	17.3	18.4	-1.1	MB
Bahia Blanca	(BA)	25.7	33.0	8.0	12.3	3.5	18.0	19.0	19.3	-0.1	N
Balcarce	(BA)	24.4	28.5	12.0	11.5	5.5	22.0	18.0	17.7	0.4	A
Bolivar	(BA)	24.9	30.0	29.0	9.6	0.3	22.0	17.3	19.7	-2.4	MB
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	18.8	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.6	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	23.9	30.8	7.0	9.7	0.5	22.0	16.8	17.8	-0.9	MB
Ezeiza	(BA)	25.2	29.8	12.0	14.1	5.2	22.0	19.7	20.3	-0.6	B
H.Ascasubi	(BA)	25.6	33.0	28.0	11.0	2.7	22.0	18.3	18.6	-0.4	B
Junin	(BA)	25.2	30.2	29.0	11.5	3.8	22.0	18.4	19.9	-1.5	MB
La Plata	(BA)	24.4	28.1	5.0	14.0	5.4	22.0	19.2	20.1	-1.2	B
Las Flores	(BA)	24.8	30.0	13.0	12.4	3.8	22.0	18.6	18.8	-0.4	N
Mar Del Plata	(BA)	23.0	28.6	12.0	12.0	5.0	18.0	17.5	18.4	-0.9	MB
Nueve De Julio	(BA)	25.6	30.2	13.0	13.0	5.8	22.0	19.3	20.0	-0.7	B
Pehuajo	(BA)	25.5	31.9	28.0	12.4	3.8	22.0	19.0	19.5	-0.4	B
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.3	SD	SD
Pigue	(BA)	24.3	31.1	7.0	9.7	0.0	22.0	17.0	17.7	-0.5	B
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.9	SD	SD
Tandil	(BA)	23.3	28.6	5.0	10.3	1.5	31.0	16.8	17.9	-1.0	MB
Tres Arroyos	(BA)	24.8	31.3	7.0	12.0	4.6	22.0	18.3	18.6	-0.3	N
Laboulaye	(CBA)	25.5	30.6	29.0	12.9	3.6	22.0	19.2	20.6	-1.3	MB
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	20.4	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	25.5	31.0	13.0	12.5	5.5	22.0	19.0	21.4	-2.5	MB
Pilar	(CBA)	24.4	29.3	5.0	12.9	5.6	22.0	18.6	20.9	-2.2	MB
Río Cuarto	(CBA)	24.2	29.4	29.0	12.8	6.5	22.0	18.5	20.4	-1.8	MB
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.9	SD	SD
Concordia	(ER)	26.2	31.4	14.0	15.3	7.8	23.0	20.8	22.2	-1.1	MB
Gualeguaychú	(ER)	25.7	31.1	29.0	14.3	5.7	22.0	20.0	21.7	-1.6	MB
Paraná	(ER)	25.4	30.5	13.0	14.7	9.2	23.0	20.1	22.1	-1.7	MB
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	19.0	SD	SD
General Pico	(LP)	26.1	31.5	28.0	12.7	4.0	22.0	19.4	20.1	-0.6	B
Santa Rosa	(LP)	26.5	33.3	28.0	11.8	3.1	22.0	19.2	19.5	0.0	N
Ceres	(SF)	27.1	35.0	13.0	15.0	6.8	22.0	21.0	23.1	-2.2	MB
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	21.4	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	22.1	SD	SD
Reconquista	(SF)	27.5	34.5	14.0	16.8	9.7	22.0	22.2	23.5	-1.2	MB
Rosario	(SF)	25.9	30.4	13.0	13.7	5.6	22.0	19.8	21.1	-1.2	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 periodo 1961-1990

MB: muy baja

MA: muy alta

B: baja

SD: sin datos

**DECADA 2
MARZO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
		PD	DN	CAL	Dlu	MAX	DIA
Localidad	Pcia.						
Azul	(BA)	88.0	72.0	MA	1	88.0	14
Bahia Blanca	(BA)	27.0	13.1	A	5	11.0	12
Balcarce	(BA)	0.0	-12.3	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	36.8	11.2	A	2	21.0	14
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	117.0	99.1	MA	3	103.0	13
Ezeiza	(BA)	56.0	37.0	A	3	47.0	14
H.Ascasubi	(BA)	9.0	2.0	N	2	6.5	15
Junin	(BA)	90.0	56.0	MA	3	44.0	14
La Plata	(BA)	47.0	25.0	A	3	40.0	14
Las Flores	(BA)	114.2	97.5	MA	2	109.0	14
Mar Del Plata	(BA)	83.0	62.8	MA	3	72.0	14
Nueve De Julio	(BA)	49.1	23.8	A	4	28.0	14
Pehuajo	(BA)	55.0	36.5	A	2	46.0	13
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	122.0	102.7	MA	2	114.0	13
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	48.0	30.5	MA	3	42.0	14
Tres Arroyos	(BA)	59.3	43.0	MA	5	31.0	13
Laboulaye	(CBA)	56.4	30.5	A	3	39.0	13
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	60.0	30.1	A	3	38.0	14
Pilar	(CBA)	55.0	36.4	MA	3	41.0	13
Río Cuarto	(CBA)	77.0	51.0	A	4	44.0	13
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	33.0	18.5	A	3	23.0	14
Gualeguaychú	(ER)	77.0	51.2	MA	3	62.0	14
Paraná	(ER)	100.0	60.1	MA	4	64.0	14
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	51.5	31.1	A	1	51.0	13
Santa Rosa	(LP)	25.4	7.5	A	1	25.0	13
Ceres	(SF)	40.3	12.0	A	3	33.0	14
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	116.0	69.8	MA	3	60.0	14
Rosario	(SF)	82.0	56.6	MA	3	69.0	14

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

DN: desvío del promedio 1961-1990

CAL: calificación

MB: muy baja B: baja

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

Dlu: días con lluvias mayores a 1 mm

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

N: normal MA: muy alta

SD: sin datos

**DECADA 3
MARZO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PD	DN	CAL	DLLu	MAX	DIA
Azul	(BA)	7.0	-25.8	MB	2	4.0	29
Bahia Blanca	(BA)	68.0	45.0	MA	3	56.0	29
Balcarce	(BA)	0.0	-17.1	MB	0	-	-
Bolivar	(BA)	0.0	-37.7	MB	0	-	-
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	9.0	-19.3	B	1	9.0	29
Ezeiza	(BA)	27.2	-12.0	N	2	18.0	30
H.Ascasubi	(BA)	83.0	75.2	MA	2	78.0	29
Junin	(BA)	7.0	-29.0	MB	2	5.0	29
La Plata	(BA)	65.0	43.5	A	3	33.0	27
Las Flores	(BA)	34.0	11.4	A	3	18.0	29
Mar Del Plata	(BA)	59.7	41.7	A	3	52.0	30
Nueve De Julio	(BA)	2.3	-33.0	MB	1	2.0	30
Pehuajo	(BA)	5.5	-28.3	MB	1	4.0	30
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	18.0	-3.5	N	2	16.0	29
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	25.4	-2.2	N	2	16.0	30
Tres Arroyos	(BA)	36.4	2.2	N	2	25.0	29
Laboulaye	(CBA)	4.0	-35.4	MB	1	4.0	30
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	0.1	-23.9	MB	0	-	-
Pilar	(CBA)	0.0	-12.7	MB	0	-	-
Río Cuarto	(CBA)	0.0	-28.5	MB	0	-	-
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	43.0	32.7	N	6	22.0	29
Gualeguaychú	(ER)	82.5	44.8	MA	2	54.0	30
Paraná	(ER)	46.0	13.6	A	4	19.0	27
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	16.0	-6.0	B	2	11.0	31
Santa Rosa	(LP)	43.0	16.8	MA	2	23.0	24
Ceres	(SF)	13.1	-12.5	B	2	10.0	29
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	32.4	6.8	N	1	32.0	29
Rosario	(SF)	35.8	-7.9	N	2	25.0	29

Referencias (mayores detalles en página 2):

TD: total de la década

CAL: calificación

MAX: precipitación máxima registrada en 24Hs

DN: desvío del promedio 1961-1990

MB: muy baja B: baja

Dllu: días con lluvias mayores a 1 mm

Valores preliminares por datos faltantes

DIA: día de la máxima

N: normal MA: muy alta

SD: sin datos

**VALORES MENSUALES
MARZO 2014**

ESTACIONES METEOROLOGICAS		PRECIPITACION					
Localidad	Pcia.	PMES	DN	CAL	Dllu	ACUM	MAX
Azul	(BA)	108.3	-17.3	B	6	300.7	88.0
Bahia Blanca	(BA)	95.0	23.5	A	8	192.2	56.0
Balcarce	(BA)	0.0	-70.9	MB	0	110.5	-
Bolivar	(BA)	61.8	-78.2	MB	6	248.8	21.0
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	159.0	80.1	MA	6	272.2	103.0
Ezeiza	(BA)	134.2	41.3	A	7	575.2	47.0
H.Ascasubi	(BA)	92.5	50.0	A	4	106.6	78.0
Junin	(BA)	118.6	-4.4	N	7	516.6	44.0
La Plata	(BA)	134.0	36.9	A	9	550.1	40.0
Las Flores	(BA)	163.3	71.2	MA	7	455.6	109.0
Mar Del Plata	(BA)	165.7	72.9	A	9	408.6	72.0
Nueve De Julio	(BA)	92.7	-23.4	B	7	388.8	32.0
Pehuajo	(BA)	94.9	-33.1	B	5	292.4	46.0
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	151.0	62.9	MA	5	240.9	114.0
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	89.4	-5.1	N	7	431.6	42.0
Tres Arroyos	(BA)	110.2	38.5	A	11	242.0	31.0
Laboulaye	(CBA)	102.4	-15.7	B	8	472.5	39.0
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	132.1	22.1	A	6	412.1	51.0
Pilar	(CBA)	119.0	23.3	A	7	324.7	41.0
Río Cuarto	(CBA)	112.2	-16.8	B	8	419.7	44.0
C. Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	111.0	-45.3	B	11	486.4	24.0
Gualeguaychú	(ER)	175.0	76.3	A	7	725.6	62.0
Paraná	(ER)	200.0	76.8	MA	11	529.8	64.0
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	100.5	2.1	N	5	280.7	51.0
Santa Rosa	(LP)	78.9	0.7	N	5	337.6	25.0
Ceres	(SF)	108.4	-2.8	N	9	399.4	33.0
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	159.9	-25.8	N	5	640.7	60.0
Rosario	(SF)	147.5	15.1	N	8	483.2	69.0

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

MARZO 2014

ESTACIONES METEOROLOGICAS		GRADOS DIAS				Días con T. Máx > 30°C
		BASE 10		BASE 13		
		Localidad	Pcia.	Mes	Acum	
Azul	(BA)	227.1	1645.7	139.1	1122.7	0
Bahia Blanca	(BA)	278.9	2007.4	187.9	1475.7	3
Balcarce	(BA)	247.0	1611.1	154.0	1086.3	0
Bolivar	(BA)	225.7	1830.4	138.4	1296.9	0
Bordenave	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Castelar	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Coronel Suarez	(BA)	210.7	1642.5	125.1	1123.4	1
Ezeiza	(BA)	299.4	2098.5	207.0	1559.4	0
H.Ascasubi	(BA)	257.9	1819.3	166.3	1284.1	3
Junin	(BA)	259.6	1985.3	166.6	1442.3	1
La Plata	(BA)	285.7	1973.2	193.0	1436.9	0
Las Flores	(BA)	258.6	1825.3	170.0	1300.2	0
Mar Del Plata	(BA)	232.2	1513.3	140.7	997.6	0
Nueve De Julio	(BA)	287.2	2098.2	194.2	1555.3	1
Pehuajo	(BA)	277.6	2063.7	184.8	1522.2	3
Pergamino	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Pigue	(BA)	217.4	1693.9	133.1	1178.5	2
San Pedro	(BA)	SD	SD	SD	SD	SD
Tandil	(BA)	212.2	1525.9	124.6	1004.1	0
Tres Arroyos	(BA)	249.1	1764.4	160.2	1236.9	4
Laboulaye	(CBA)	285.4	2173.1	192.4	1628.5	2
Manfredi	(CBA)	SD	SD	SD	SD	SD
Marcos Juárez	(CBA)	279.4	2196.5	186.4	1651.6	2
Pilar	(CBA)	267.8	2204.3	174.8	1658.3	0
Río Cuarto	(CBA)	263.9	2082.2	170.9	1536.2	0
C.Uruguay	(ER)	SD	SD	SD	SD	SD
Concordia	(ER)	333.6	2465.6	240.6	1919.7	3
Galeguaychú	(ER)	311.3	2268.1	218.3	1725.4	2
Paraná	(ER)	312.7	2399.5	219.7	1853.6	1
Anguil	(LP)	SD	SD	SD	SD	SD
General Pico	(LP)	292.0	2189.5	199.6	1649.1	4
Santa Rosa	(LP)	284.9	2138.1	191.9	1598.7	6
Ceres	(SF)	341.2	2670.7	248.2	2124.7	3
Oliveros	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD
Rafaela	(SF)	SD	SD	SD	SD	SD
Reconquista	(SF)	377.4	2701.2	284.4	2155.2	6
Rosario	(SF)	304.1	2346.5	211.1	1800.6	3

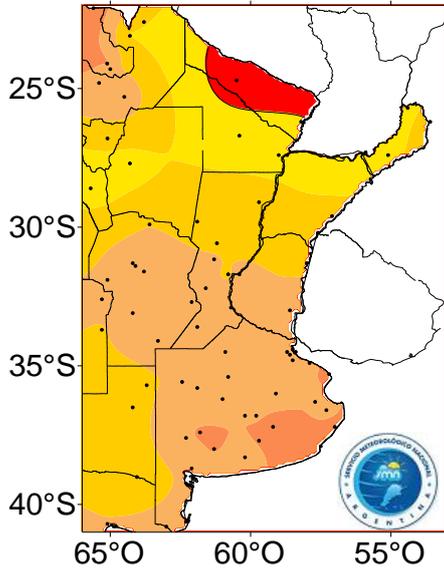
Referencias (mayores detalles en página 2): Valores preliminares por datos faltantes

Mes: grados días acumulados en el corriente mes

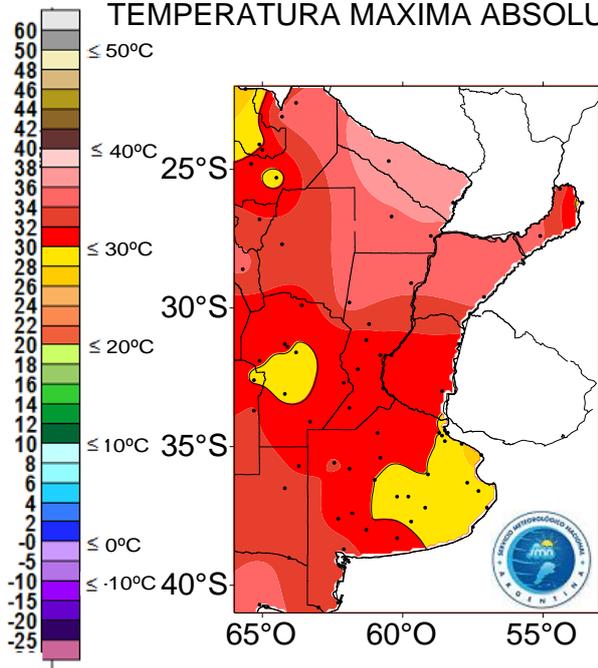
Acum: grados días acumulados desde el 1 de octubre datos faltantes

MARZO 2014

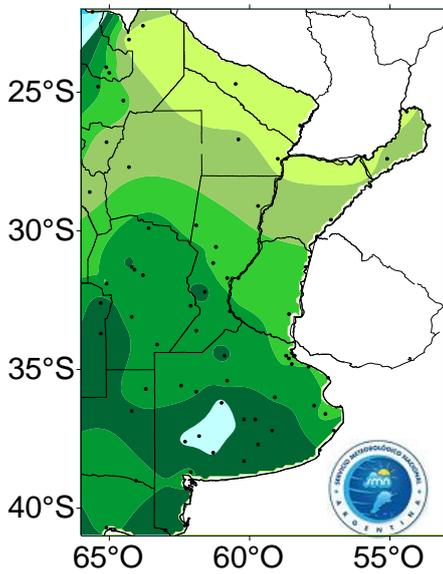
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA



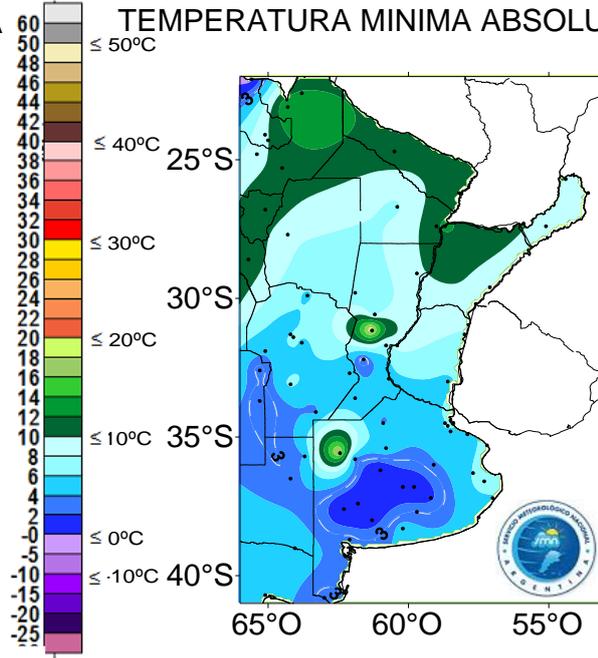
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA



TEMPERATURA MINIMA MEDIA

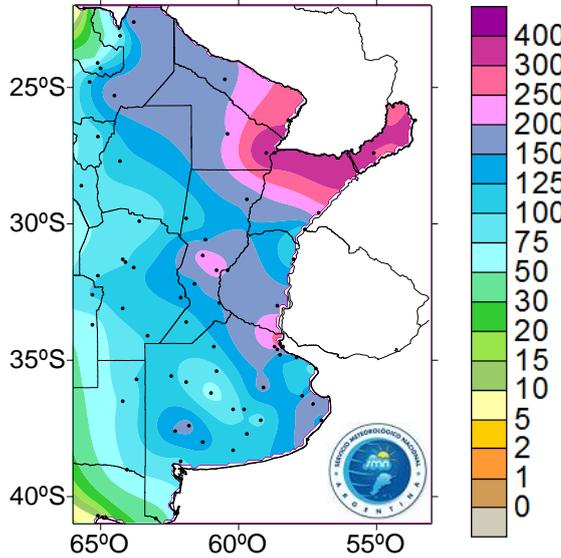


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA

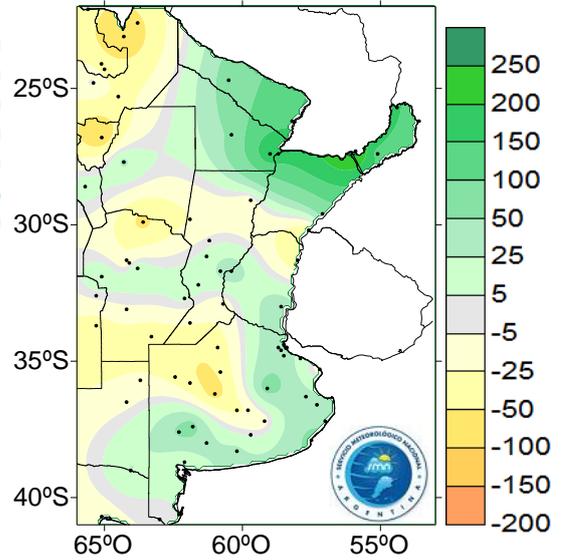


MARZO 2014

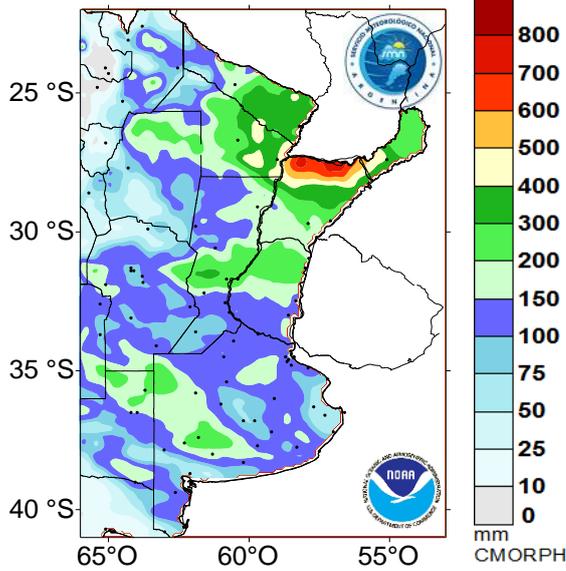
PRECIPITACION (mm)



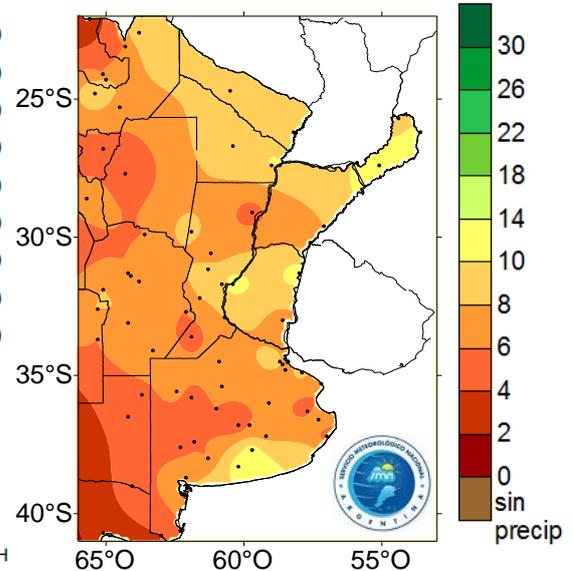
DESVIO (mm)



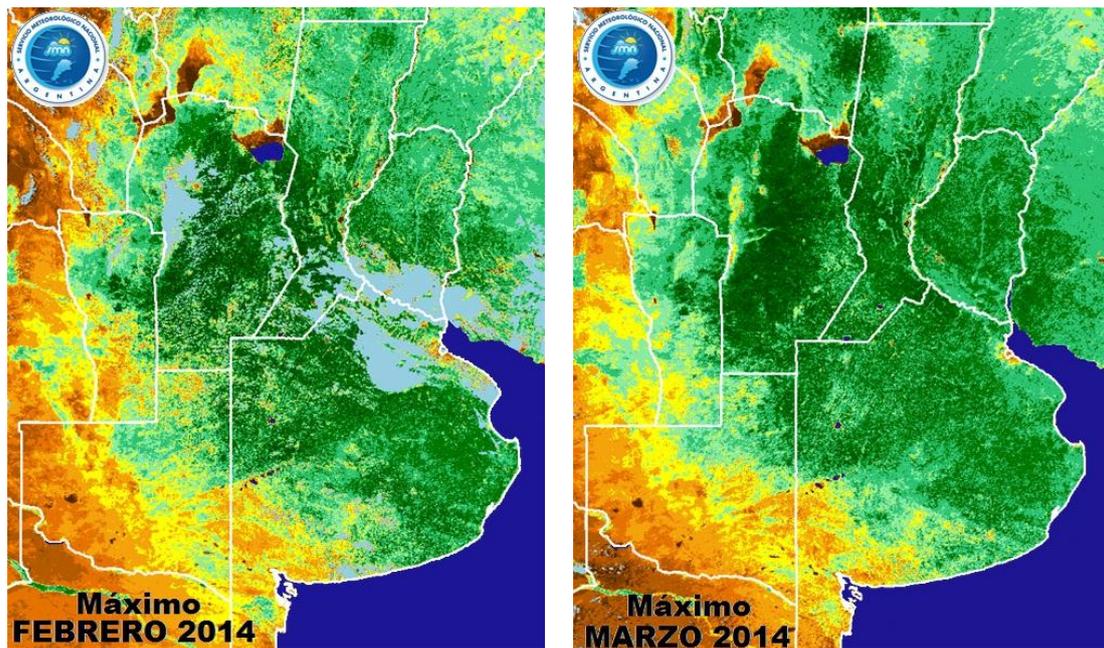
Hidroestimador CMORPH (NOAA)



DIAS CON PRECIPITACION



INDICE VERDE:



En marzo se aprecia, en general, una leve disminución del vigor de la vegetación con respecto a febrero, ya que continuaba la cosecha de algunos cultivos mientras que otros atravesaban sus últimas etapas fenológicas beneficiándose del buen estado edáfico, las lluvias ocurridas y las condiciones térmicas generales de confort.

* Ver NDVI