

AgroMet

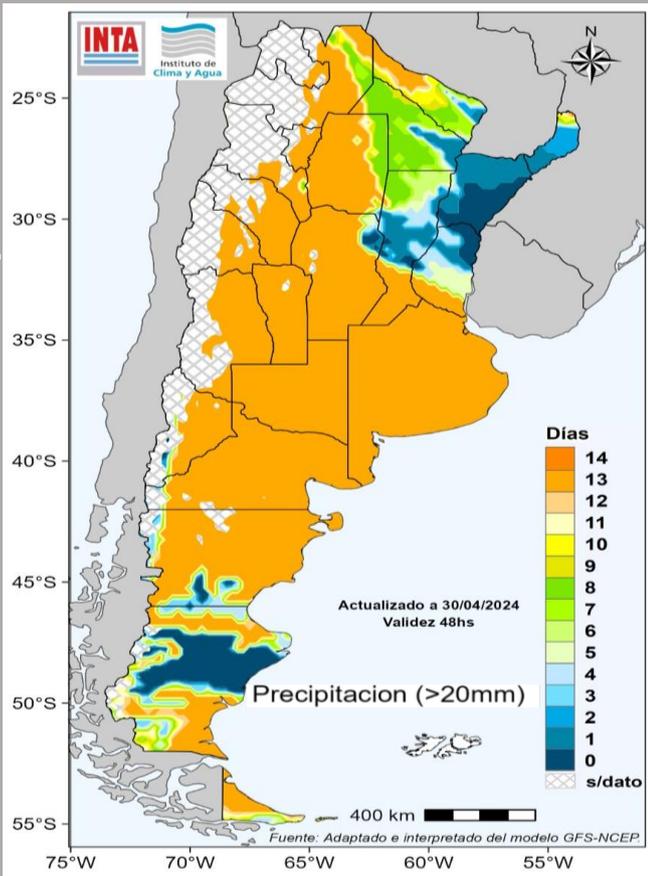
Informe Agrometeorológico Semanal



<https://www.argentina.gob.ar/inta/informacion-agroclimatica/informes-agrometeorologicos/agromet-semanal>

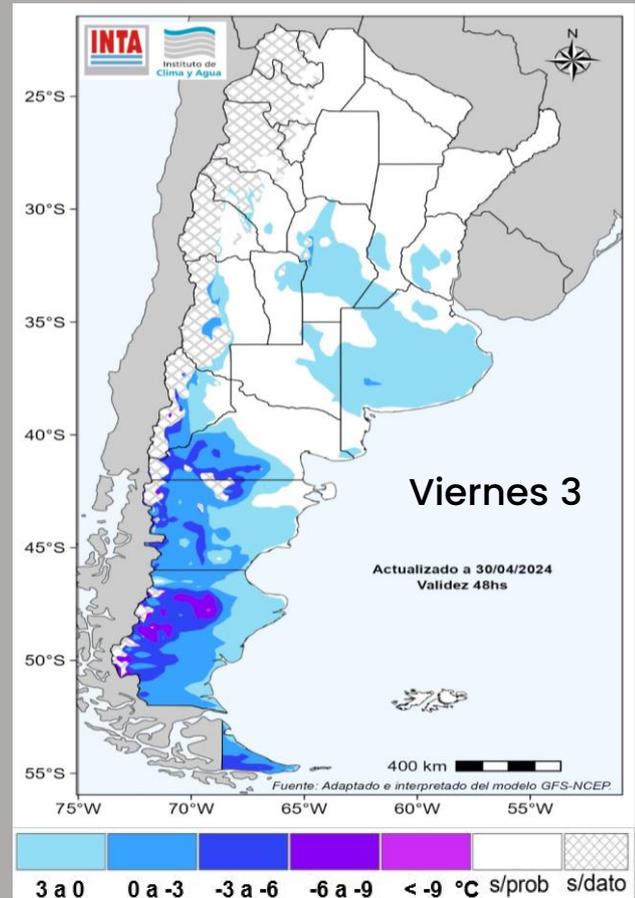
https://sepa.inta.gob.ar/productos/indices_de_vegetacion/informes/index.php

PRONÓSTICO DE DÍAS SIN PRECIPITACIONES
(30 de abril al 13 de mayo)



No se pronostican precipitaciones superiores a 20 mm., en gran parte del territorio argentino, en los próximos 14 días. La ausencia de lluvias durante ese período permitiría dar continuidad a las tareas de cosecha de los cultivos de verano en el área agrícola.

PRONÓSTICO DE HELADAS



Para el viernes 30 se pronostican temperaturas mínimas bajas en el sur y centro de la reg. Pampeana. Podrían registrarse heladas agrometeorológicas (temperaturas entre 3 y 0°C) que cobrarían especial importancia para los cultivos de verano que aún están en llenado de granos.



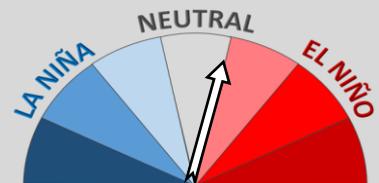
ESTADO DE LOS CULTIVOS

Maíz: Las lluvias nuevamente interrumpieron las tareas de cosecha. En el norte y centro del área sembrada se observan daños variables ocasionados por Spiroplasma. Las áreas más afectadas son el norte de Córdoba, Chaco, Santiago del Estero, sur de Tucumán, norte y centro de Santa Fe y parte de Entre Ríos.

Soja: Continuó avanzando lentamente la cosecha en las áreas donde las condiciones meteorológicas lo permitieron. Ya comenzó en algunas áreas la cosecha de soja de segunda. Los rendimientos son muy variables en función del grado de afectación que tuvo el cultivo por déficit hídrico y altas temperaturas en el verano.

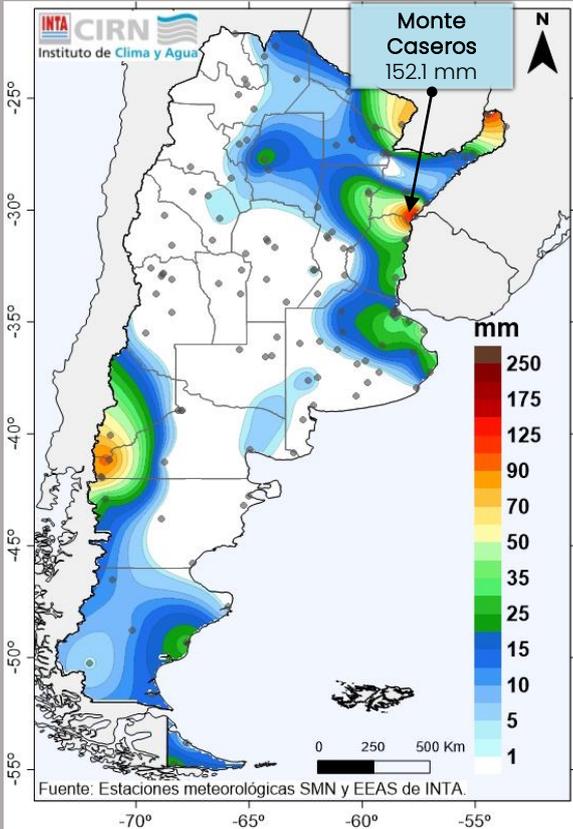
ESTADO del ENSO

0.8°C*

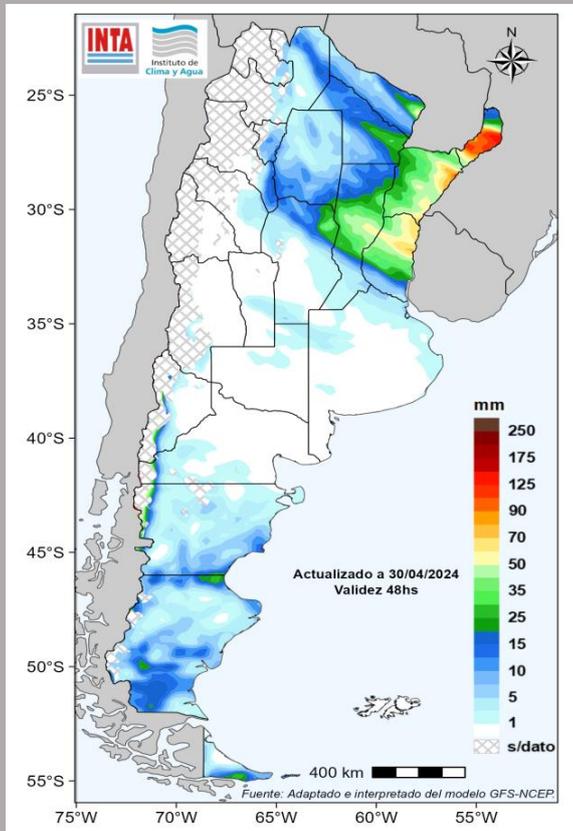


*Anomalía semanal (Niño 3.4). Actualizado el 29/04

PRECIPITACIÓN OBSERVADA



PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA SEMANAL



LO QUE PASÓ



LLUVIAS y TORMENTAS sobre el este del territorio y sobre el noroeste patagónico. Tormentas localmente intensas con acumulados que superaron los 100 mm en la semana sobre el este del Litoral.



LLUVIAS en el norte argentino y áreas de Patagonia sur.



DESCENSO DE TEMPERATURAS. Se registraron heladas agrometeorológicas tempranas en Bs. As., La Pampa y Cuyo. En Patagonia los valores alcanzaron los -4°C .

LO QUE VIENE



LLUVIAS y TORMENTAS de variada intensidad sobre la reg. Pampeana (noreste), el NEA y el NOA. Los mayores acumulados se registrarían sobre las prov. del Litoral.



NEVADAS y lluvias en la Patagonia y Mendoza (oeste).



DESCENSO DE TEMPERATURA a partir de miércoles. Heladas agronómicas sobre reg. Pampeana y heladas moderadas en Patagonia.



VIENTOS FUERTES en Patagonia el miércoles y, luego, del sábado al lunes.

AGUA

5 [Precipitaciones](#)

6 [en el suelo](#)

TEMPERATURAS

7 [Máxima](#)

8 [Mínimas](#)

9 [Eventos extremos](#)

VEGETACIÓN

10 [NDVI](#)

CULTIVOS

11 [Seguimiento](#)

PRONÓSTICO

12 [de Precipitación diaria](#)

15 [de Precipitaciones](#)

17 [de Temperatura máxima](#)

18 [De Temperatura mínima](#)

19 [De heladas](#)

CLIMA

20 [Tendencias](#)

EL CIERRE

22 [Toma de decisiones](#)

Instituto de Clima y Agua - CIRN

AUTORES

Beget, María Eugenia

D'Acunto, Luciana

Espíndola, Aimé

Gattinoni, Natalia

Ramis, Vanesa

Serritella, Dante Ariel

DIRECTORA del Instituto de Clima Y Agua

Posse, Gabriela

DIRECTOR del CIRN

Mercuri, Pablo

COLABORADORES

Gusmerotti, Lucas

Oricchio, Patricio

Vallejos, Luis

Red de Observadores INTA

Kurtz, Fernández López y Saucedo

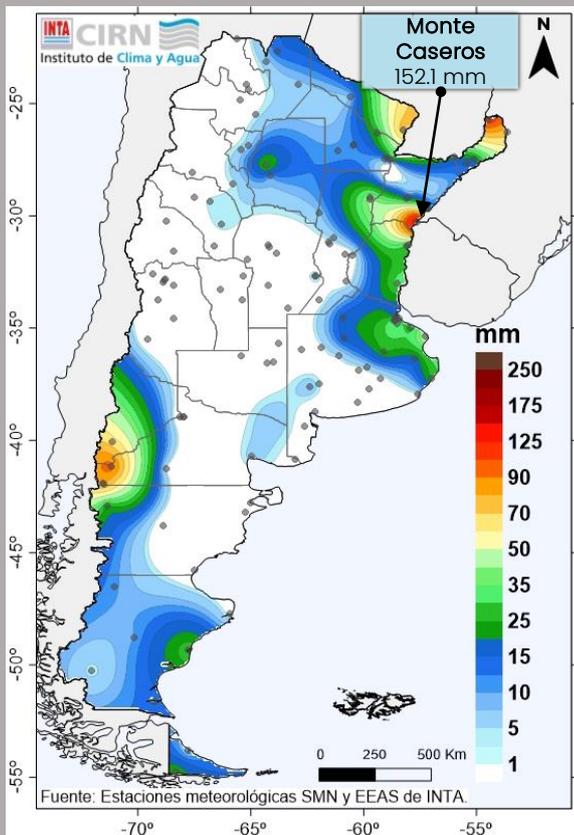
DISEÑO y REDES

Castañeda, Natalia

COMUNICACIÓN CIRN

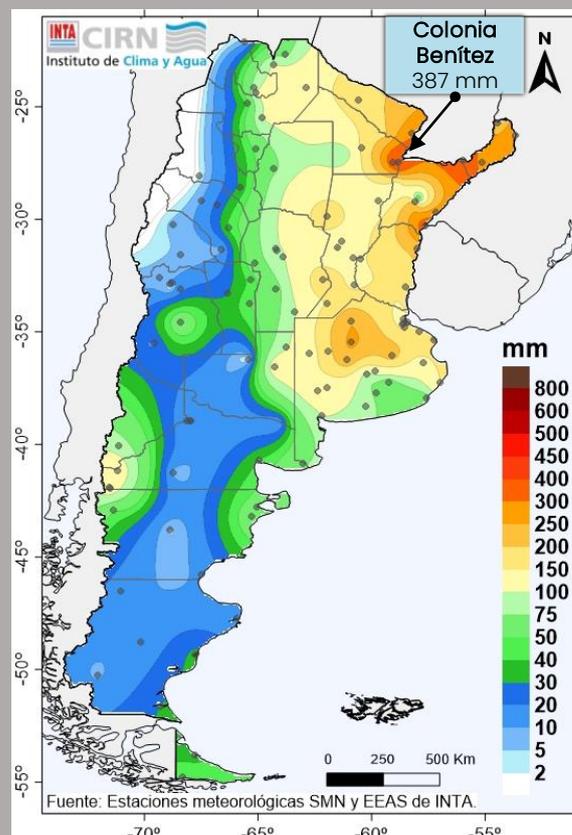
Guerra, Valeria

23 al 30 de abril
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada en la última semana

1 al 30 de abril
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada mensual.

Durante la última semana los eventos de lluvia más destacados se observaron sobre el este del territorio y sobre el noroeste patagónico. El máximo monto acumulado para el período se registró en Monte Caseros con un valor de 152.1 mm. El resto de los eventos observados registraron montos de entre 100 mm y 50 mm y fueron, en general, superiores a los esperados para el período.

Acumulado semanal

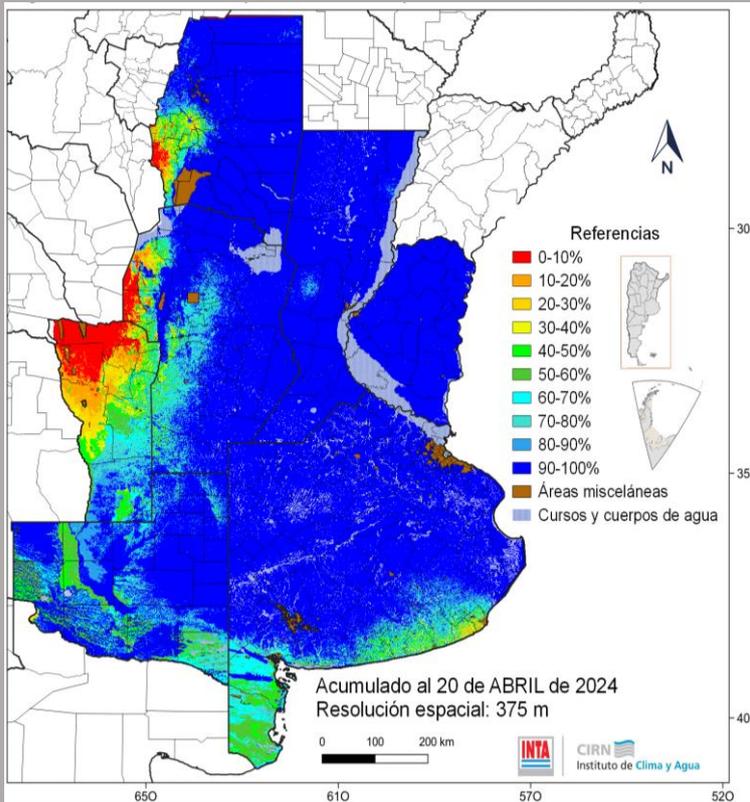
Ciudad	Precipitación(mm)
Monte Caseros - SMN	152.1
Iguazú - SMN	109.2
Bariloche - SMN	95.2
El Bolsón - SMN	79.0
Formosa - SMN	78.0
Bernardo de Irigoyen - SMN	74.4

Anomalía semanal

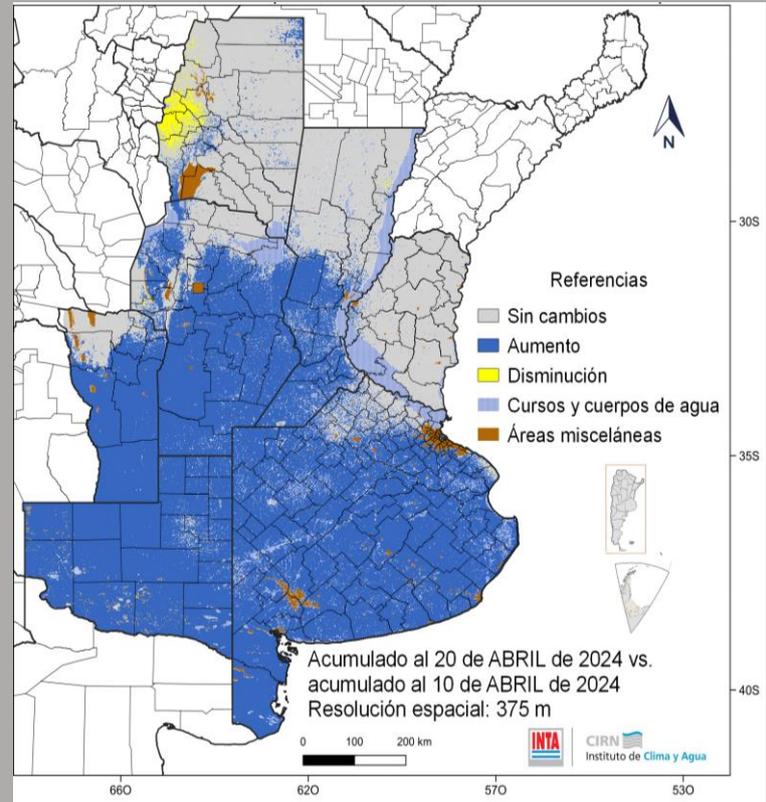
Ciudad	Precipitación(mm)
Colonia Benitez - INTA	387.0
Corrientes - SMN	375.5
Posadas - SMN	371.1
Corrientes - INTA	363.6
Resistencia - SMN	354.6
Monte Caseros - SMN	339.5

[Volver al índice](#)

30 de abril



Contenido de agua en el suelo



Variación del contenido de agua en el suelo

El modelo de balance hídrico, calculado a partir de información edafológica, climática y satelital, estima un contenido de agua útil inferior al 50 %, áreas de Buenos Aires (sureste), Córdoba (noroeste), Santiago del Estero (centro-oeste) y San Luis (centro-oeste y norte). Mientras que, en el resto del área informada, el contenido hídrico se encuentra entre el 60 % y 100 %.

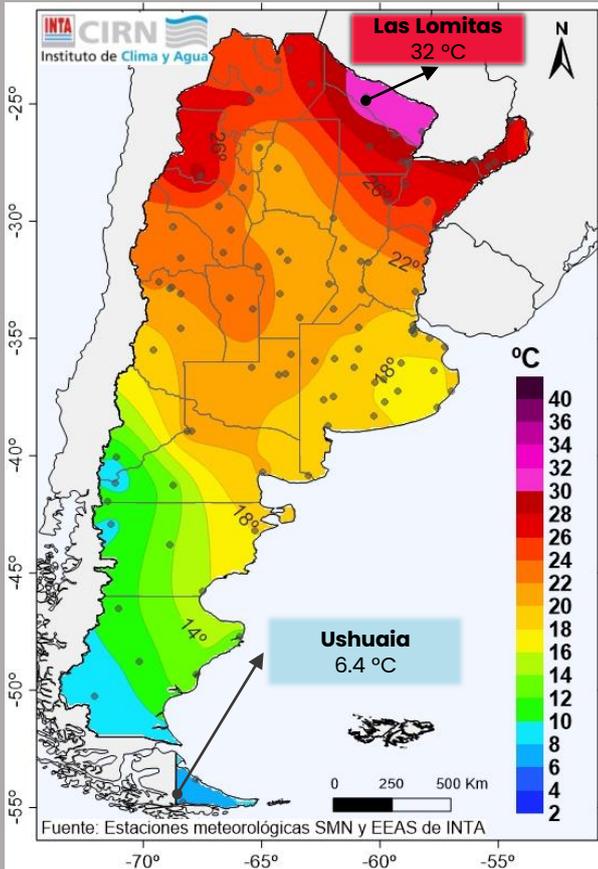
El contenido hídrico presentó una disminución de su contenido, respecto al período decadal anterior, solamente sobre la provincia de Santiago del Estero (centro-oeste). En el resto del área informada, el contenido hídrico fue entre igual y mayor al registrado en la década anterior.

El modelo estima el contenido de agua útil del suelo con respecto a su máxima capacidad de retención dependiendo de las condiciones edáficas y climáticas. Es importante destacar que el producto se encuentra en desarrollo y en fase experimental y puede ser consultado en <http://sepa.inta.gov.ar/productos/>

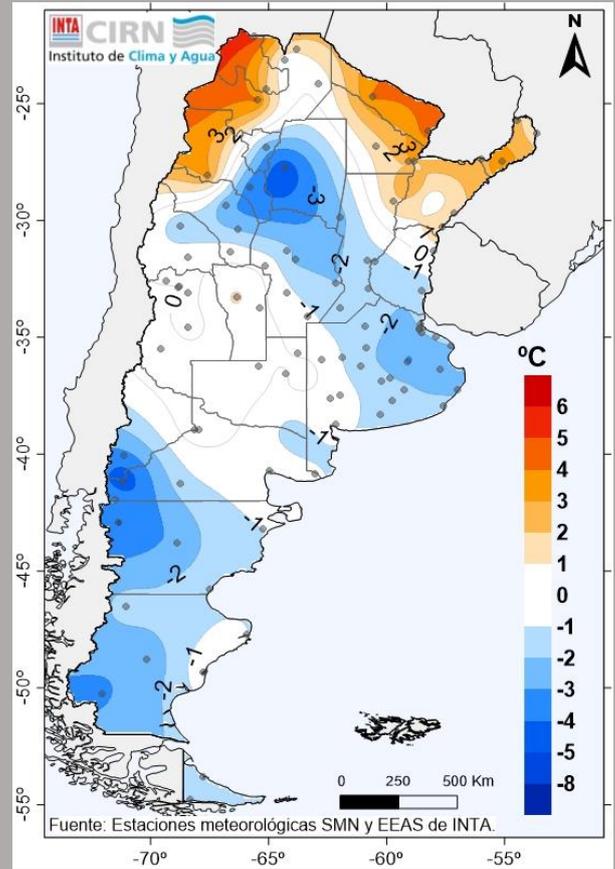
<https://inta.gov.ar/instdeclimayagua>

[Volver al índice](#)

23 al 29 de abril



Temperaturas máximas medias de la última semana.



Anomalías de las temperaturas máximas medias de la última semana.

Las temperaturas máximas medias de la semana resultaron más cálidas para la época sobre en el extremo noreste y noroeste. Mientras que, en el resto del país, estas temperaturas fueron entre normales e inferiores a las normales.

Los máximos valores de temperaturas máximas medias observadas fueron superiores a los 30 °C y se registraron en Formosa. Mientras que, en el extremo sur del país se registraron los menores valores.

En el mapa de la izquierda se destacan las localidades con las temperaturas máximas medias más altas (rojo) y más bajas (azul) del país.

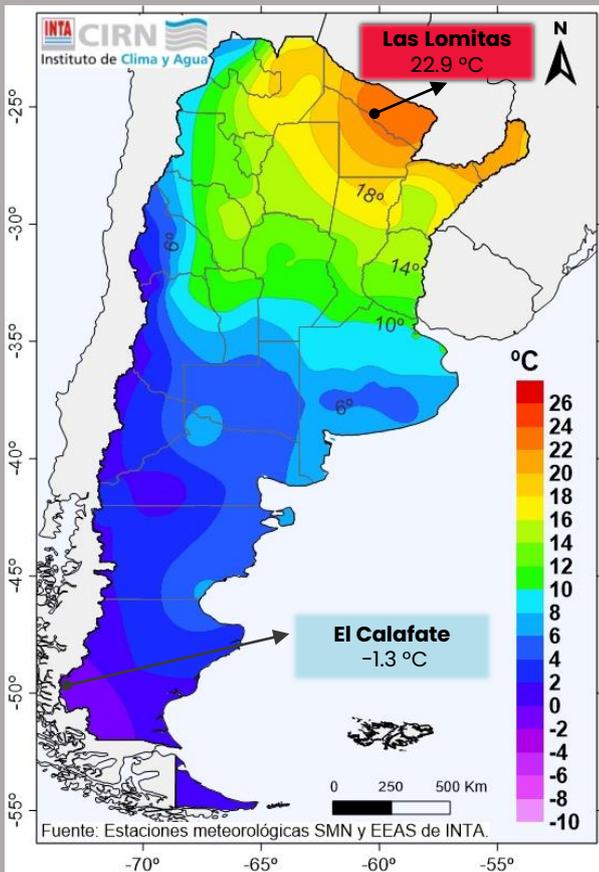
Anomalías más cálidas y más frías

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)	Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
La Quiaca - SMN	5.4	24.7	Bariloche - SMN	-4.9	8.7
Colonia Benitez - INTA	4.6	30.5	Santiago del Estero - SMN	-4.6	20.5
Formosa - SMN	4.4	31.3	Esquel - SMN	-4.1	9.5
Las Lomitas - SMN	4.1	32.0	Catamarca - SMN	-3.6	22.8
Salta - SMN	4.1	26.4	Las Flores - SMN	-3.1	17.7
Oberá - SMN	3.7	29.2	El Calafate - SMN	-3.1	8.9

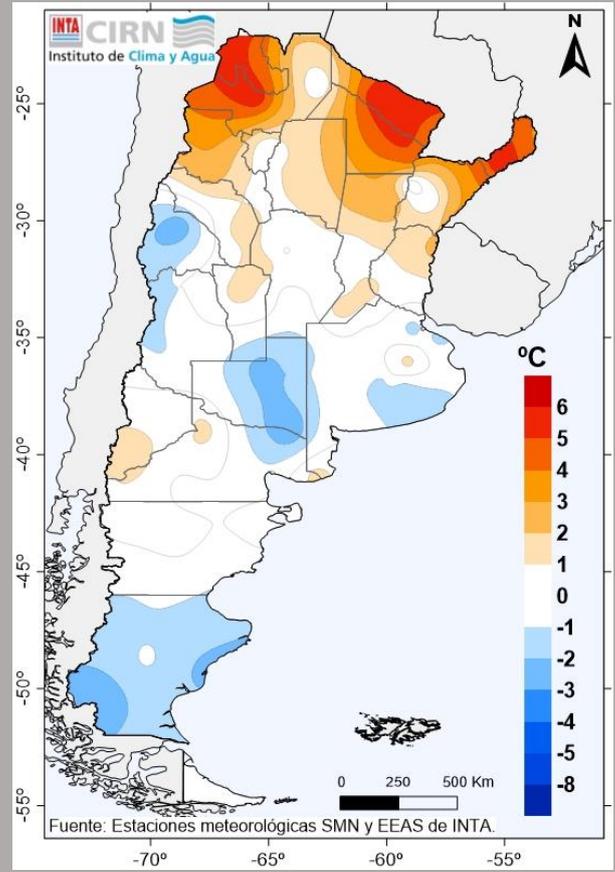
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

23 al 29 de abril



Temperaturas mínimas medias de la última semana.



Anomalías de las temperaturas mínimas medias de la última semana.

Las temperaturas mínimas promedio de la semana resultaron más cálidas para la época especialmente sobre el NOA y el NEA. En el resto del país, estas temperaturas fueron entre normales e inferiores a las normales, con valores destacados de anomalías de hasta +5.7 °C sobre Salta, Formosa y Misiones.

En el mapa de la izquierda se destacan las localidades con las temperaturas mínimas medias más altas (rojo) y más bajas (azul) del país.

Anomalías más cálidas y más frías

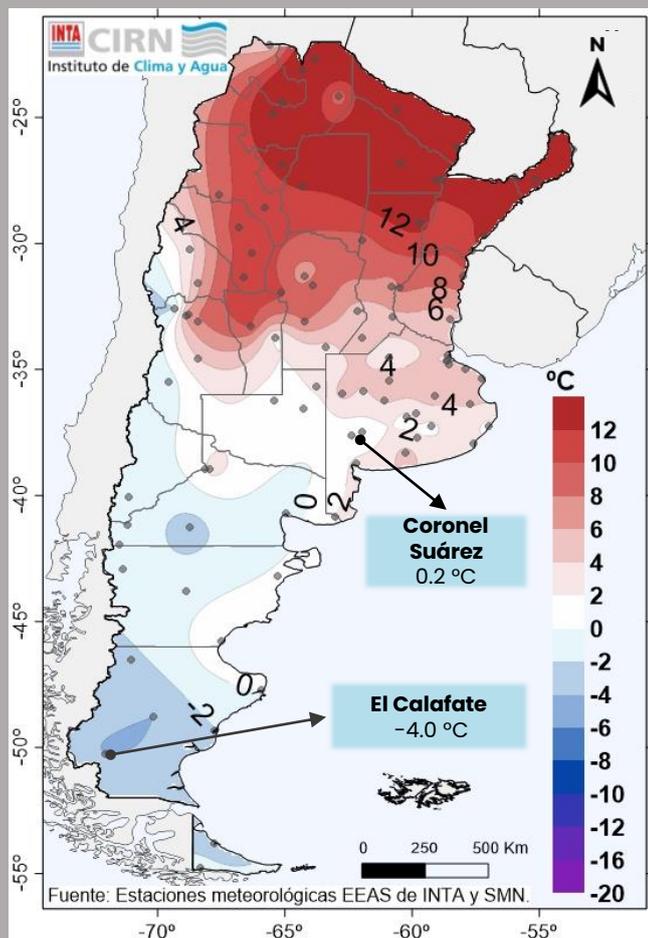
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Salta - SMN	5.7	16.3
Las Lomitas - SMN	5.7	22.9
Oberá - SMN	5.7	21.0
El Colorado - INTA	5.5	22.4
La Quiaca - SMN	5.0	6.2
Iguazú - SMN	4.9	21.2

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Río Colorado - SMN	-3.0	5.1
Jachal - SMN	-2.8	5.1
El Calafate - SMN	-2.6	-1.3
Victoria - SMN	-2.4	5.0
San Julián - SMN	-2.3	2.0
Castelar - INTA	-2.1	8.6

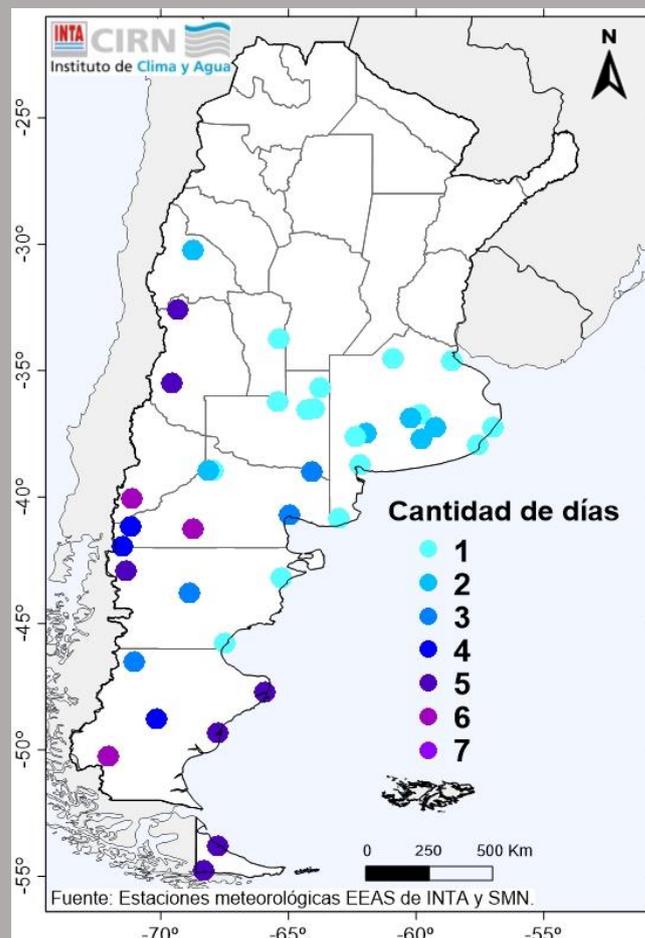
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

23 al 29 de abril



Temperatura mínima extrema (°C) observada por localidad para el período.



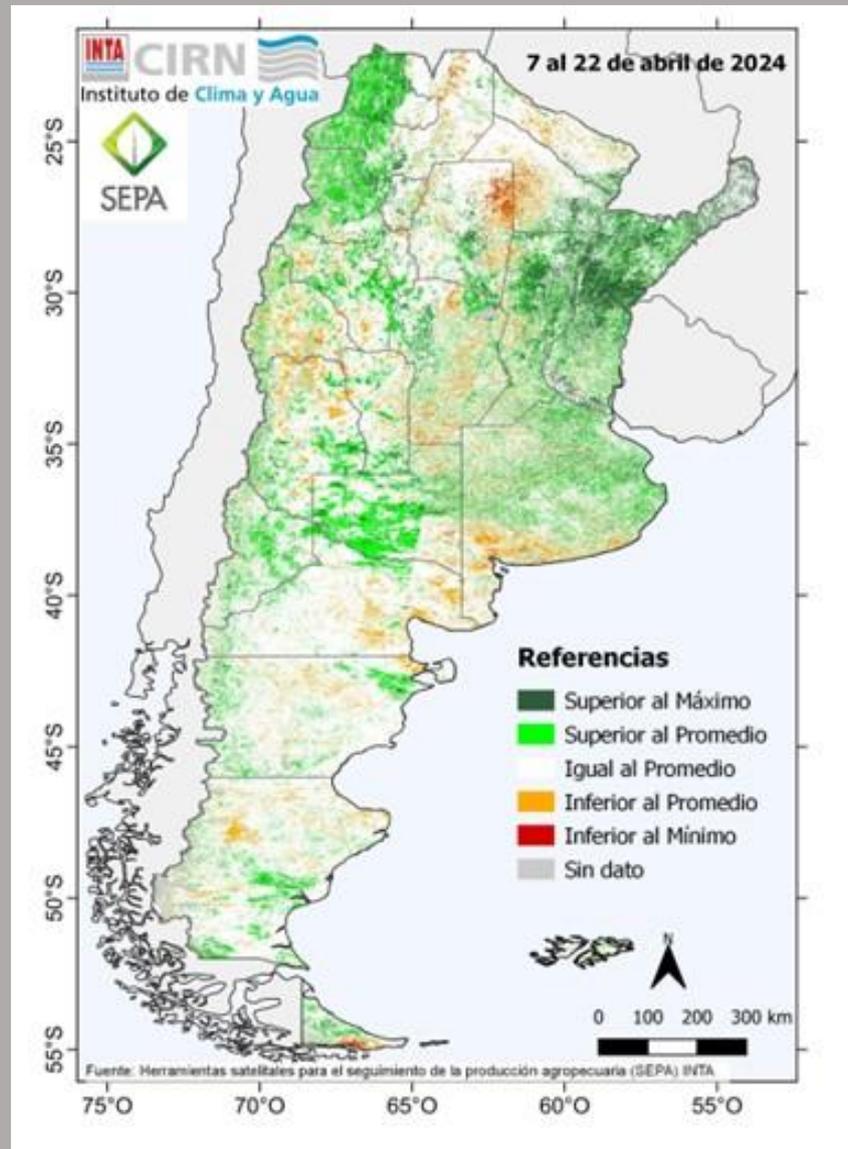
Cantidad de días con temperaturas mínimas inferiores a los 3°C.

Las temperaturas mínimas más bajas de la semana, con valores inferiores a los 6°C, se registraron en el centro y sur de la región Pampeana, sur de Cuyo y la Patagonia.

En particular, se registraron heladas agrometeorológicas en Buenos Aires y La Pampa, con valores mínimos por debajo de los 3°C durante 1 y 2 días en la semana. En el norte de Mendoza, San Luis y San Juan también se registraron hasta 5 días con temperaturas mínimas inferiores a los 3°C.

En gran parte de la semana las temperaturas extremas en Patagonia se mantuvieron por debajo de los 0°C.

7 al 22 de abril



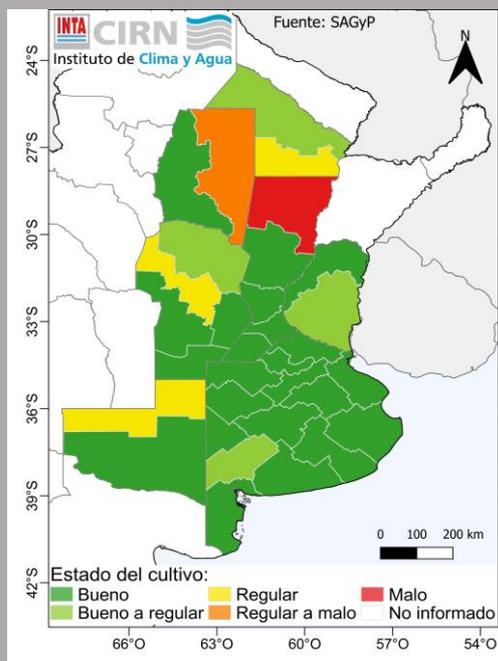
Anomalía del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada. Las tonalidades verdes indican un estado de la vegetación fotosintéticamente activa superior al promedio histórico (2000-2023), y los tonos anaranjados y rojos inferior, lo cual en algunas áreas podría estar en relación a excesos hídricos y en otras a déficit.

Los valores del índice de vegetación para el período del 7 al 22 de abril, en términos generales, fueron mayores al promedio en el este del país, en La Pampa y sobre el oeste del NOA. En el centro de reg. Pampeana, sur de Buenos Aires y oeste de Río Negro, áreas de Cuyo y parte del NEA las anomalías fueron negativas, es decir, el NDVI fue menor al promedio de la serie histórica. Respecto al período anterior (22 de marzo al 6 de abril), las anomalías negativas se extendieron en la franja central y sur de Córdoba, mientras que, se redujeron en Formosa y norte de Chaco.

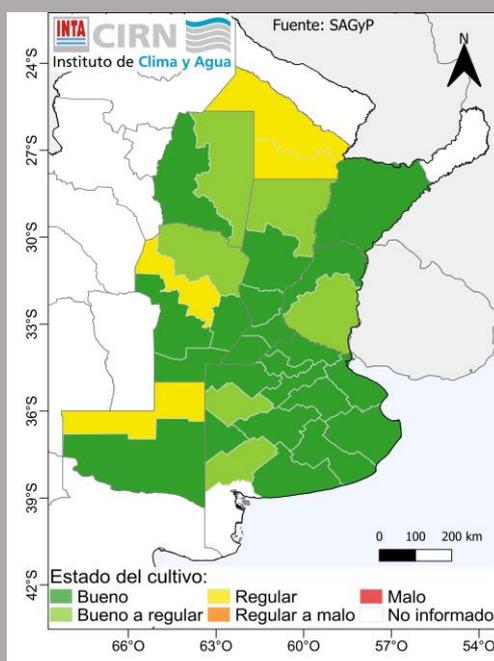
<https://sepa.inta.gov.ar>

[Volver al índice](#)

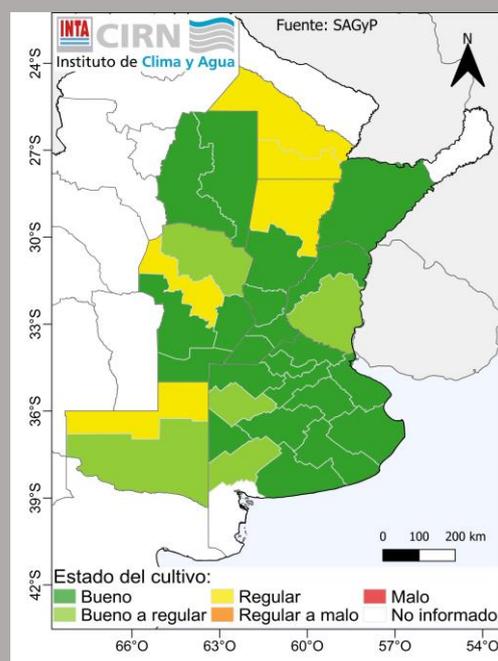
Estado general del cultivo - 25 de abril



Cultivo de Maíz.



Cultivo de Soja de primera.

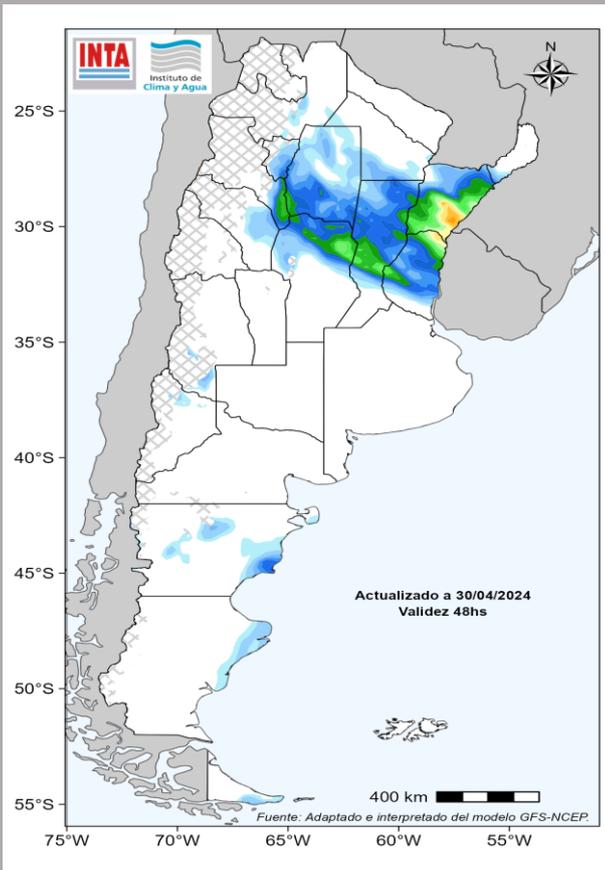


Cultivo de Soja de segunda.

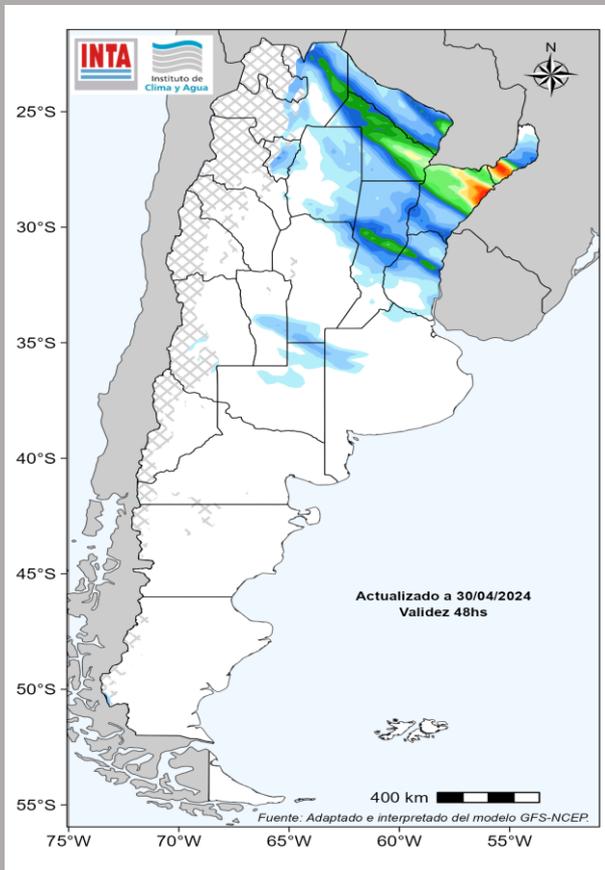
Maíz: El cereal se encuentra entre llenado de granos y madurez en la mayor parte del área con presencia del cultivo. Las labores de cosecha del cereal alcanzaron, a nivel nacional, el 23 % de la superficie sembrada. Esto representa solo un punto por debajo del observado en misma fecha de la campaña anterior.

Soja: Tanto el cultivo de primera como el de segunda se encuentran entre llenado de grano y madurez. Continuó de manera lenta la cosecha y representa, a nivel nacional un, 23 % del área sembrada (10 puntos por debajo del observado en la misma fecha de la campaña anterior).

Miércoles 1



Jueves 2

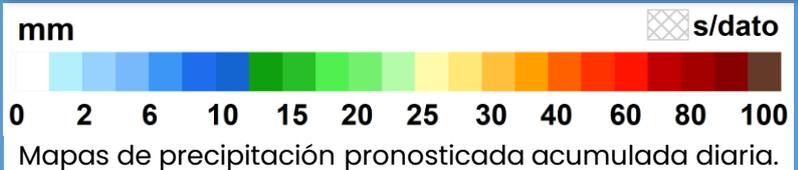


Acumulado diario

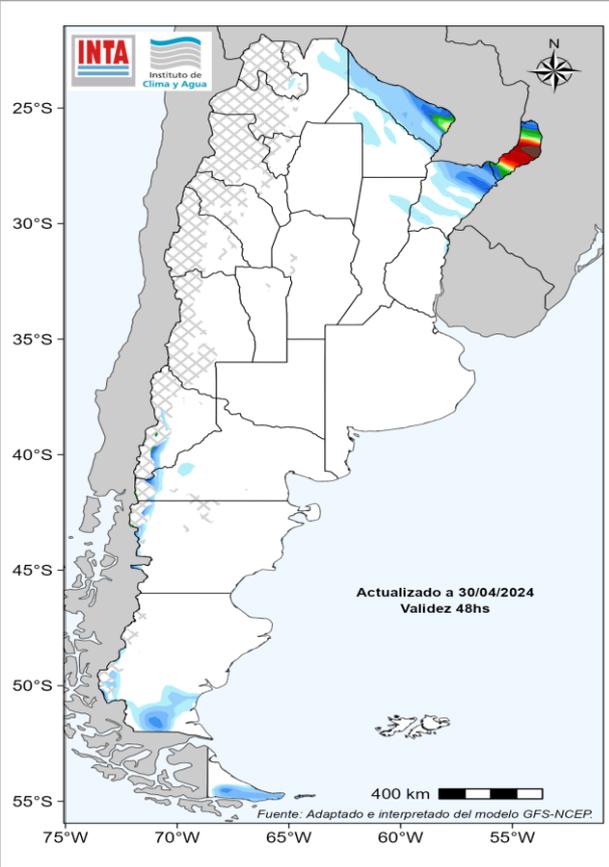
Un frente frío continuaría desplazándose sobre el norte pampeano y el norte argentino generando condiciones de tiempo lluvioso y ventoso del sector sur y sudeste. Hay probabilidad de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre el norte pampeano, el NEA y áreas del NOA. Algunas podrían ser localmente intensas con abundante caída de agua, ráfagas y ocasional caída de granizo, especialmente sobre Corrientes y Misiones.

Habría marcado descenso de las temperaturas, tanto de las máximas como de las mínimas. Los descensos podrían ser de hasta 10°C en el norte argentino. En el sur de Cuyo y sur pampeano las temperaturas mínimas podrían ser inferiores a los 5°C el jueves.

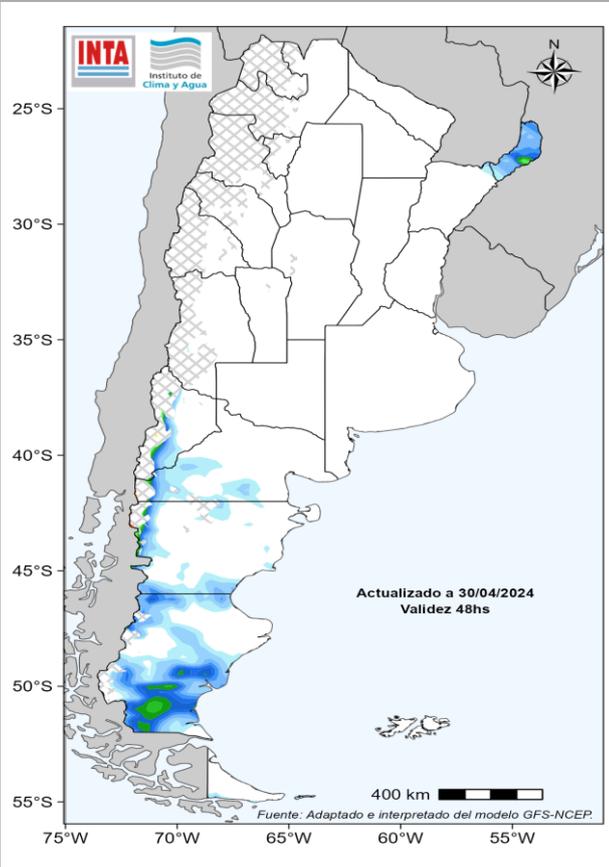
En la Patagonia se prevé temperaturas bajas con heladas débiles a moderadas. El miércoles habría intensos vientos del sector sudoeste y probabilidad de lluvias y nevadas aisladas sobre el este patagónico y oeste de Neuquén y Mendoza.



Viernes 3



Sábado 4

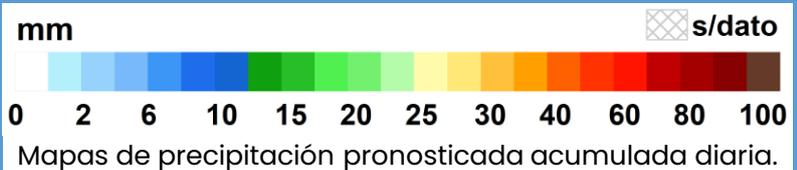


Acumulado diario

Aún persistirían el tiempo con lluvias y tormentas de variada intensidad sobre el extremo noreste del país. Algunas podrían ser intensas sobre Misiones.

Ingresaría una masa de aire frío y se prevé condiciones de tiempo sin precipitaciones sobre el centro y norte del país. Se registraría marcado descenso de las temperaturas, especialmente de las mínimas. En áreas de la reg. Pampeana habría heladas agrometeorológicas, especialmente sobre Bs. As. (sudoeste).

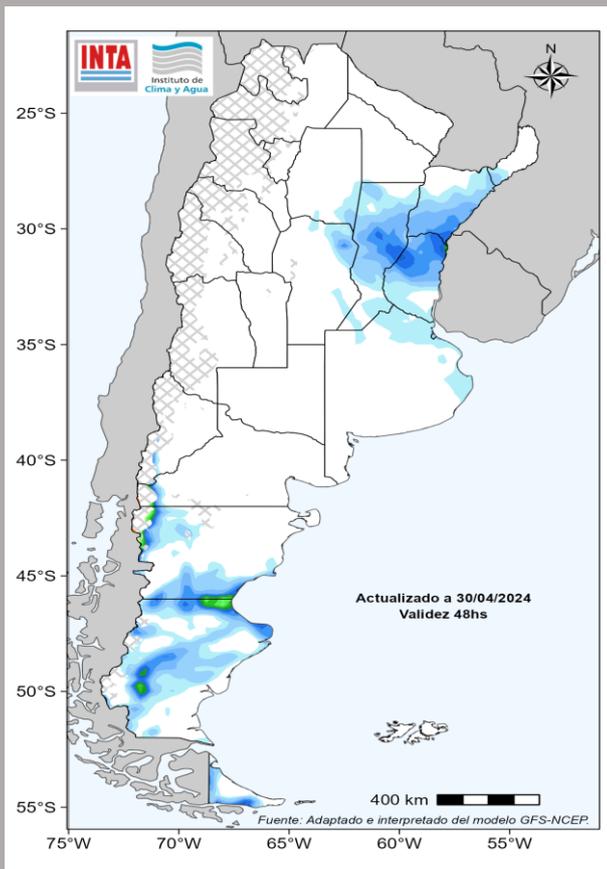
En la Patagonia habría vientos del sector noroeste con aumento de la nubosidad y, para el sábado, probabilidad de lluvias y nevadas sobre el oeste, centro y sur de la Patagonia y sudoeste de Mendoza. Se presentaría tiempo muy ventoso sobre zonas cordilleranas y heladas de variada intensidad ambos días.



<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

Domingo 5

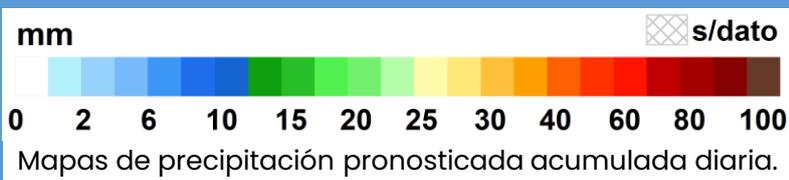
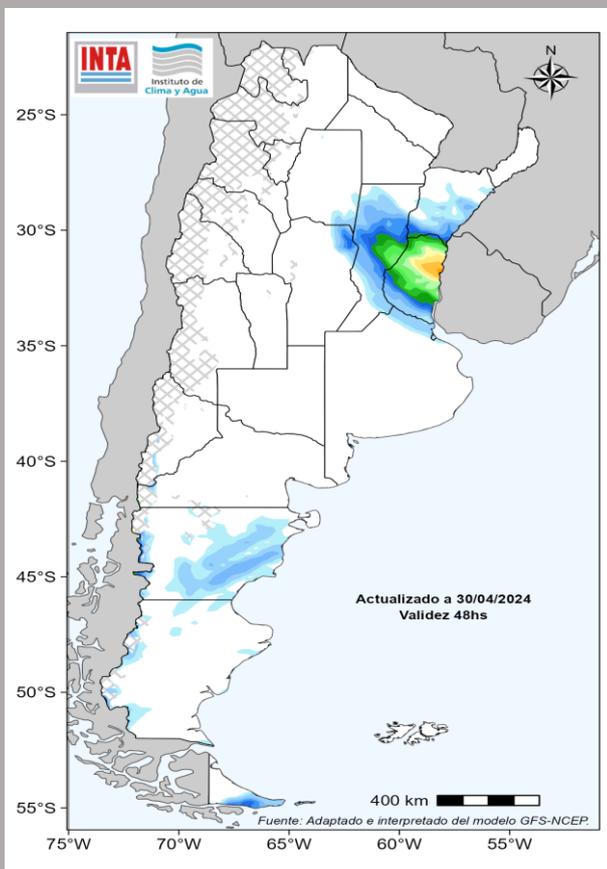


Acumulado diario

Un sistema de mal tiempo afectaría las provincias de Santa Fe, Entre Ríos y Corrientes con lluvias y tormentas de variada intensidad. Se prevé tiempo inestable sobre Bs. As. (noreste). Habría vientos del sector norte y temperaturas en ascenso con ambiente fresco a cálido.

En la Patagonia, se esperan vientos moderados a fuertes del sector sudoeste que rotarán al oeste y abundante nubosidad con probabilidad de algunas lluvias y nevadas dispersas sobre el oeste, centro y sur de la región. Habría nuevamente descenso de las temperaturas y probabilidad de heladas de variada intensidad.

Lunes 6



Semana: 1 al 6 de mayo

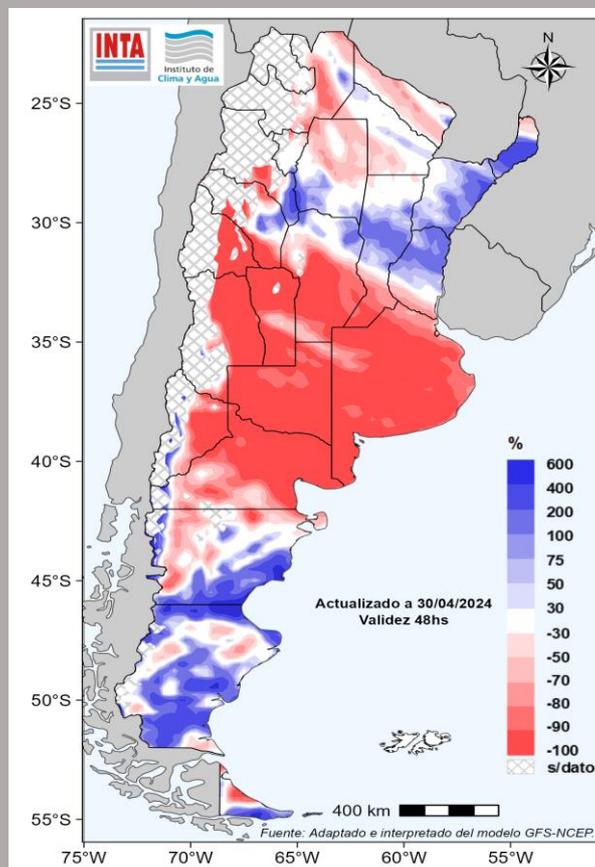
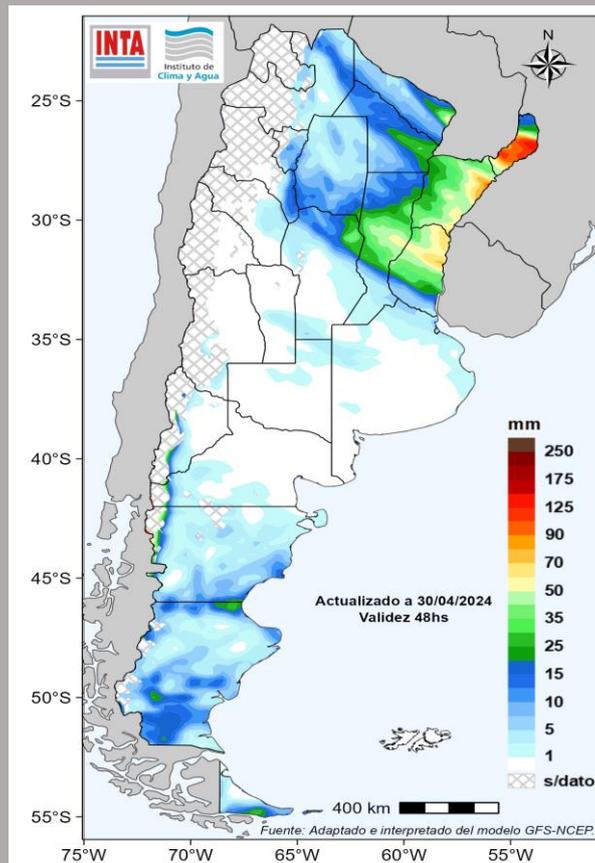
Para los próximos 6 días se registrarían lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la reg. Pampeana (noreste), el NEA y el NOA. Los mayores acumulados se registrarían sobre el Litoral.

Lluvias y nevadas sobre la Patagonia y Mendoza (oeste).

Las precipitaciones serían superiores a los normales en áreas del noreste pampeano, el NEA, Cuyo (norte) y Patagonia (oeste, centro y sur).

En cambio, se presentarían valores inferiores a los normales sobre el resto del territorio.

Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).



Semana: 7 al 12 de mayo

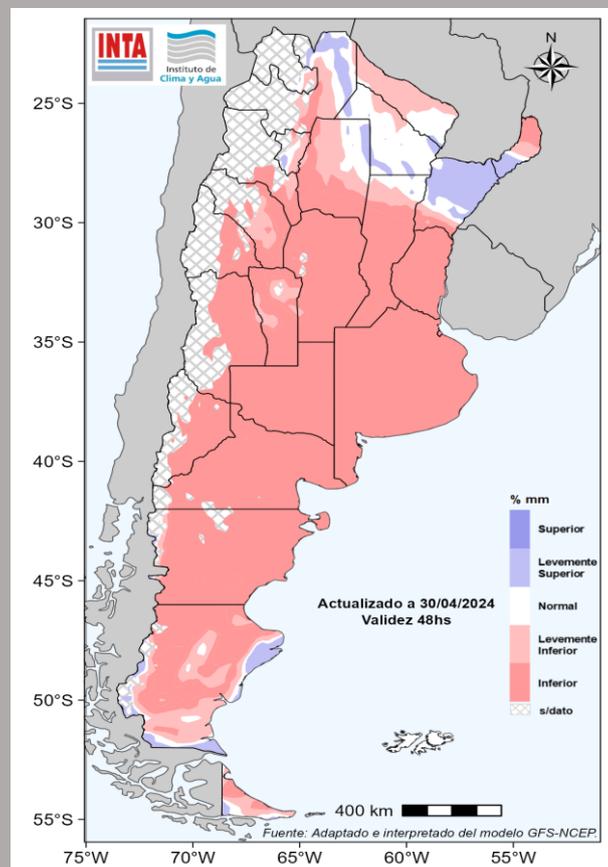
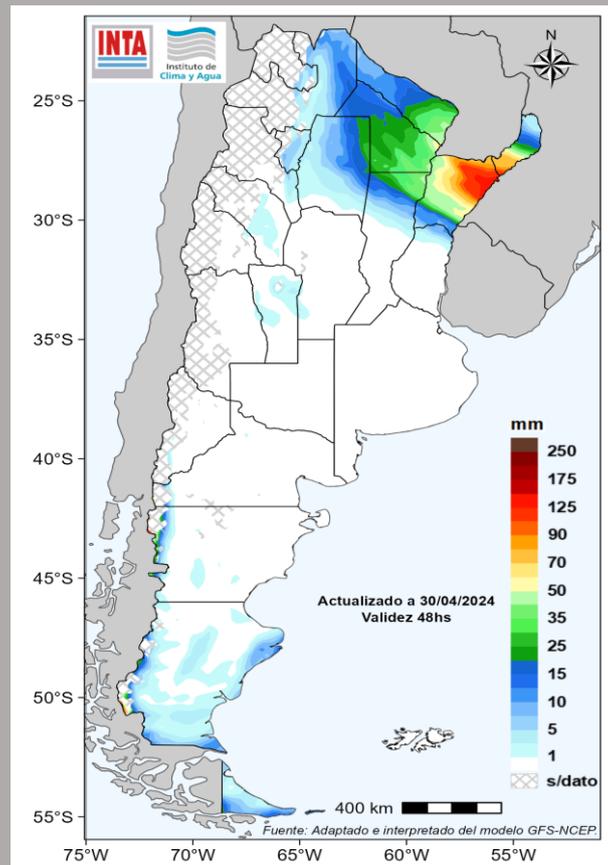
Al día de la fecha, el pronóstico indica lluvias y tormentas de variada intensidad sobre el norte argentino. Los mayores acumulados se registrarían sobre Corrientes y Misiones.

Lluvias y nevadas sobre la Patagonia (oeste y sur).

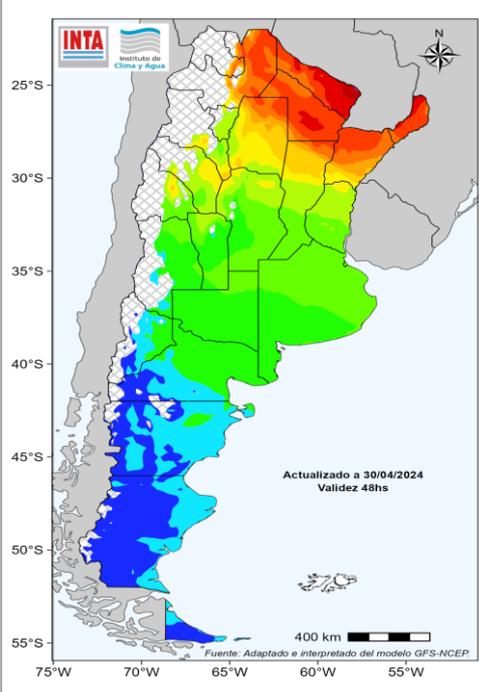
De este modo, las precipitaciones pronosticadas resultarían superiores a las normales sobre áreas del NEA y Salta.

Se presentarían valores entre normales a inferiores a los normales en el resto del territorio.

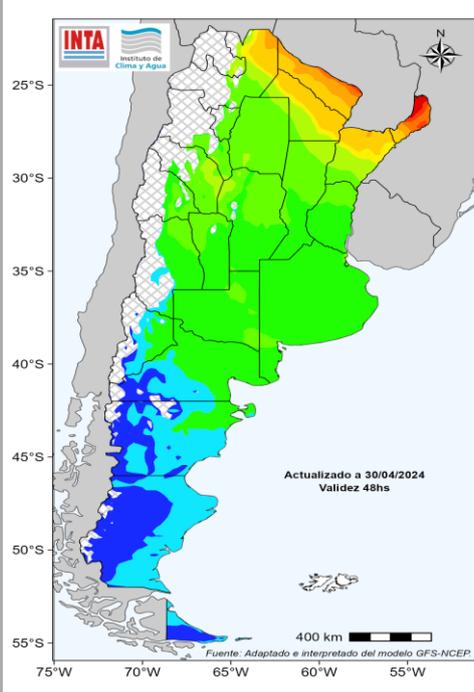
Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).



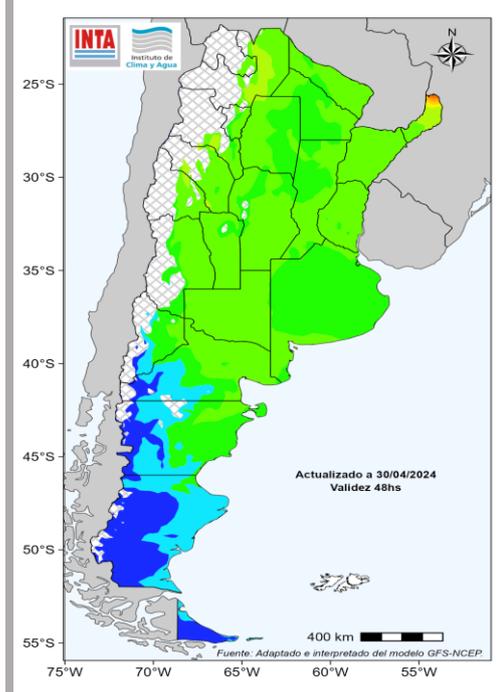
Miércoles 1



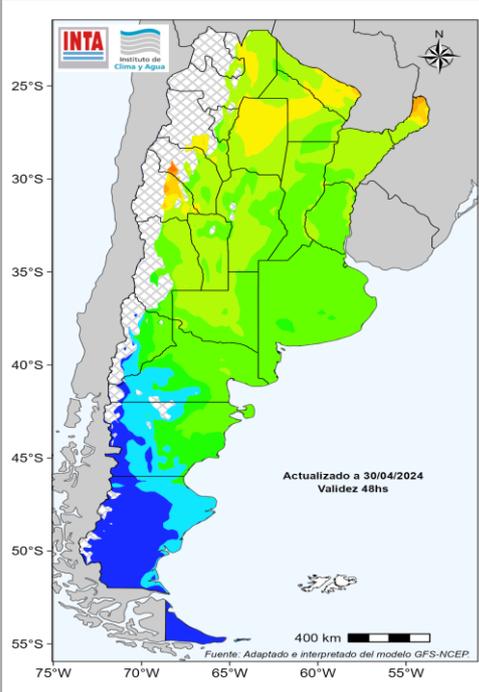
Jueves 2



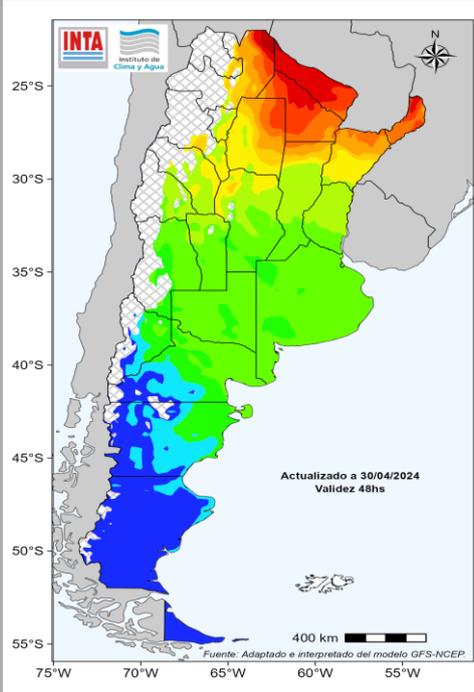
Viernes 3



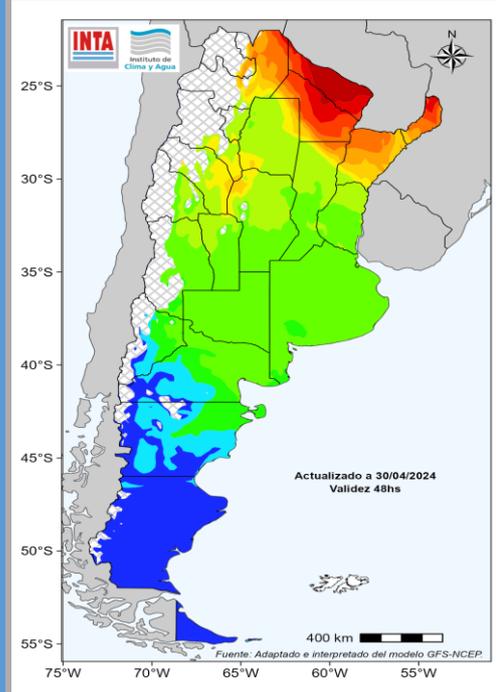
Sábado 4



Domingo 5



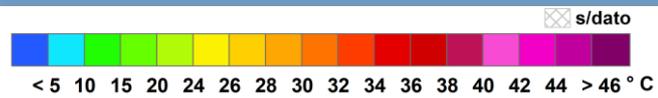
Lunes 6



Ambiente frío a fresco a partir del jueves con marcado descenso de las temperaturas. En el norte argentino habría temperaturas que podrían estar por encima de los 30°C el miércoles y nuevamente a partir del domingo.

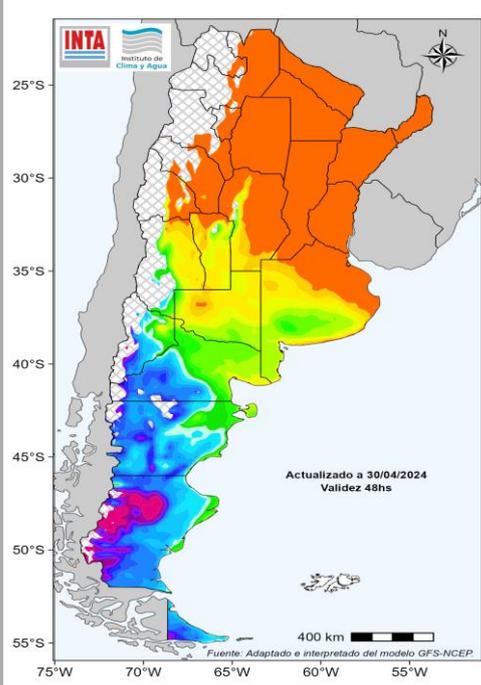
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

Fuente: análisis realizado en el Inst. de Clima y Agua-INTA a partir del modelo GFS.

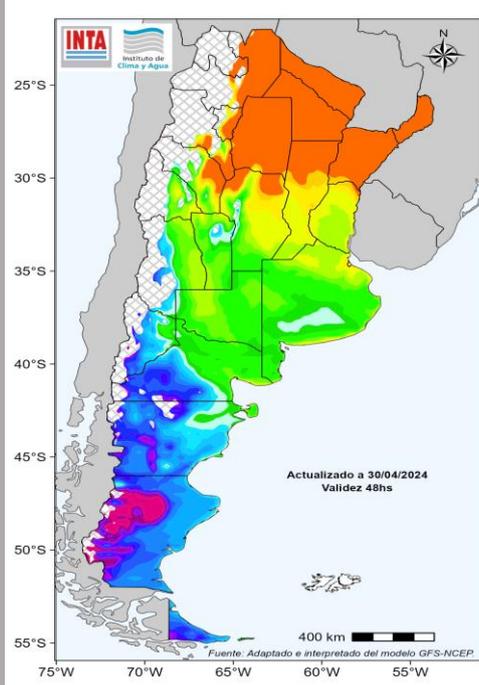


Mapas de temperatura máxima
diarias pronosticadas

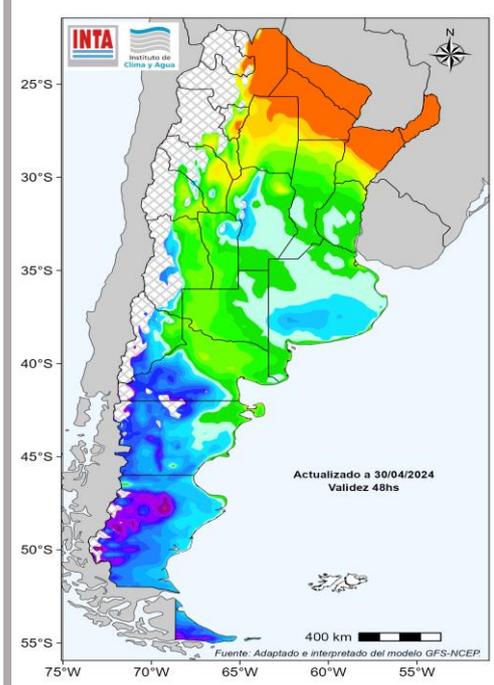
Miércoles 1



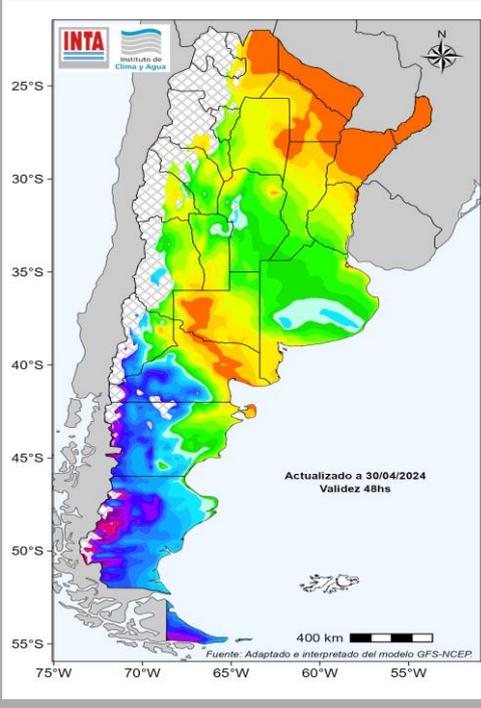
Jueves 2



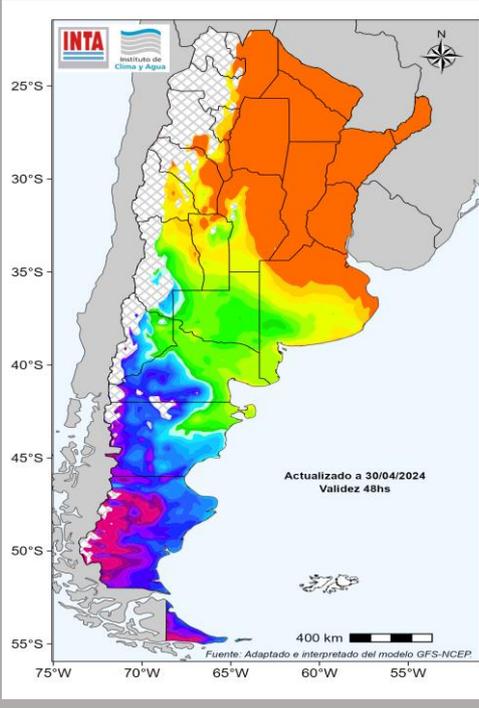
Viernes 3



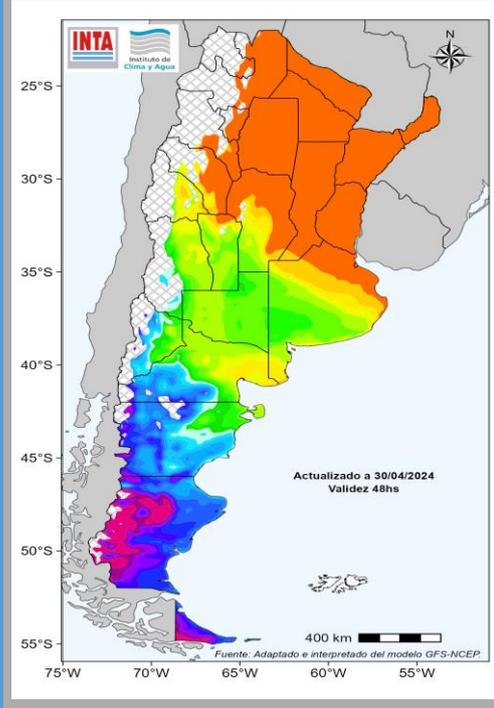
Sábado 4



Domingo 5



Lunes 6



Se prevé el ingreso de una masa de aire fría durante el miércoles. Temperaturas mínimas por debajo de los 10°C sobre la mayor parte del centro y sur del país. Temperaturas muy bajas en la Patagonia.

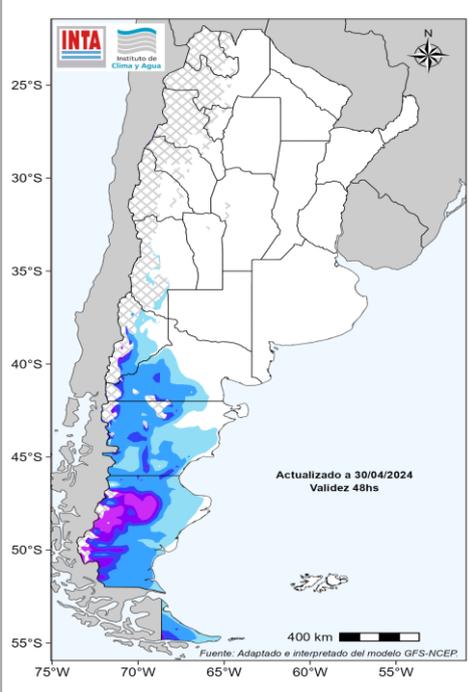
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

Fuente: análisis realizado en el Inst. de Clima y Agua-INTA a partir del modelo GFS.

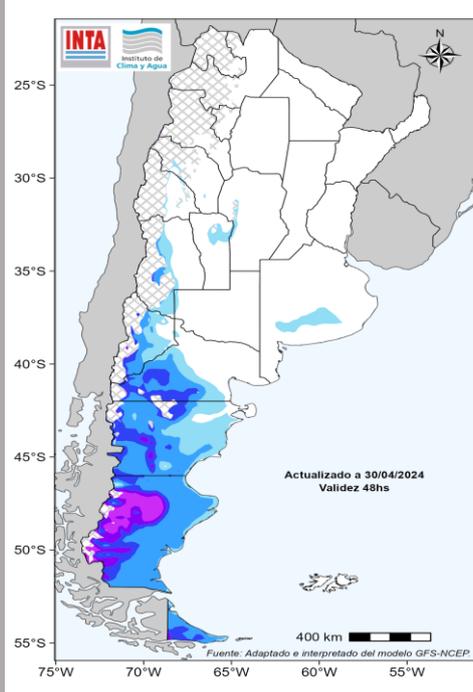


Mapas de temperatura mínima
diarias pronosticadas

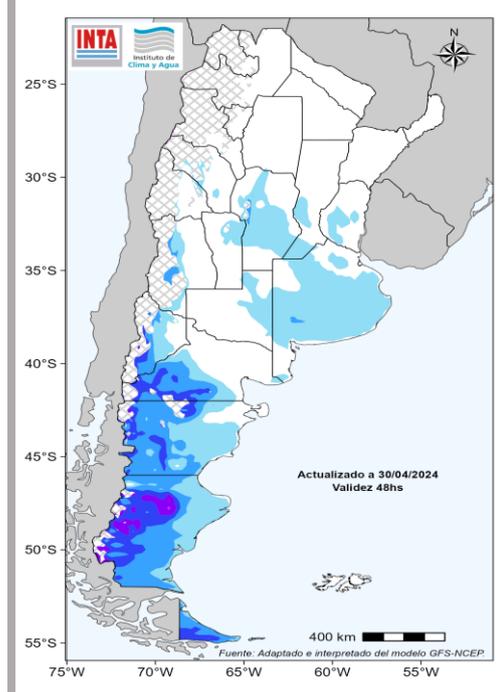
Miércoles 1



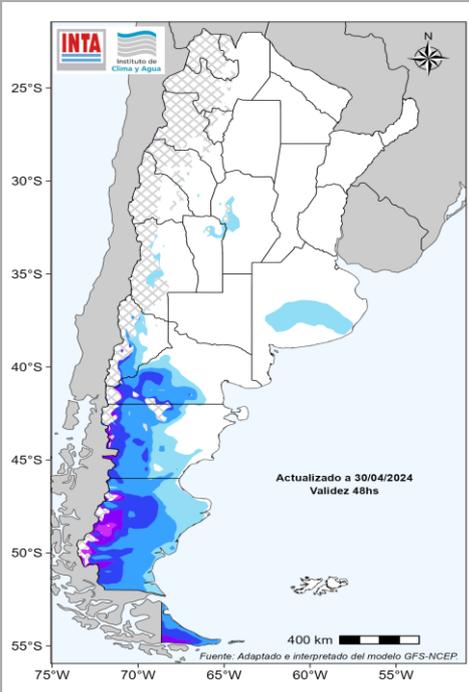
Jueves 2



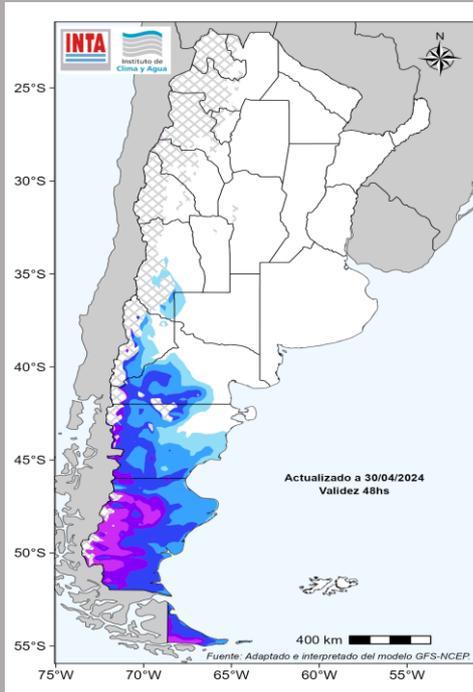
Viernes 3



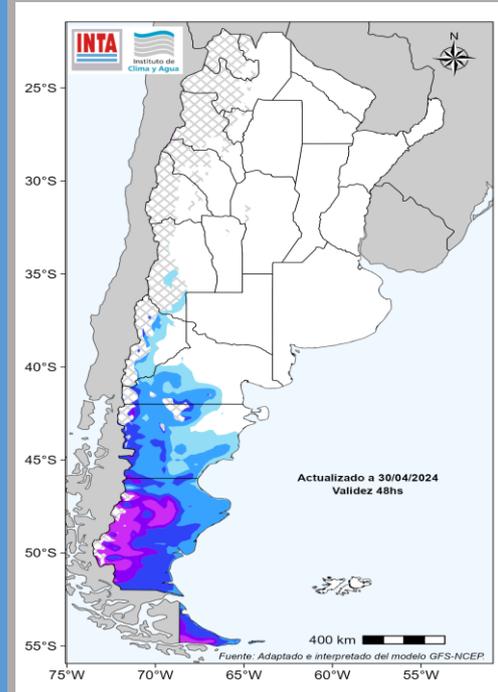
Sábado 4



Domingo 5



Lunes 6



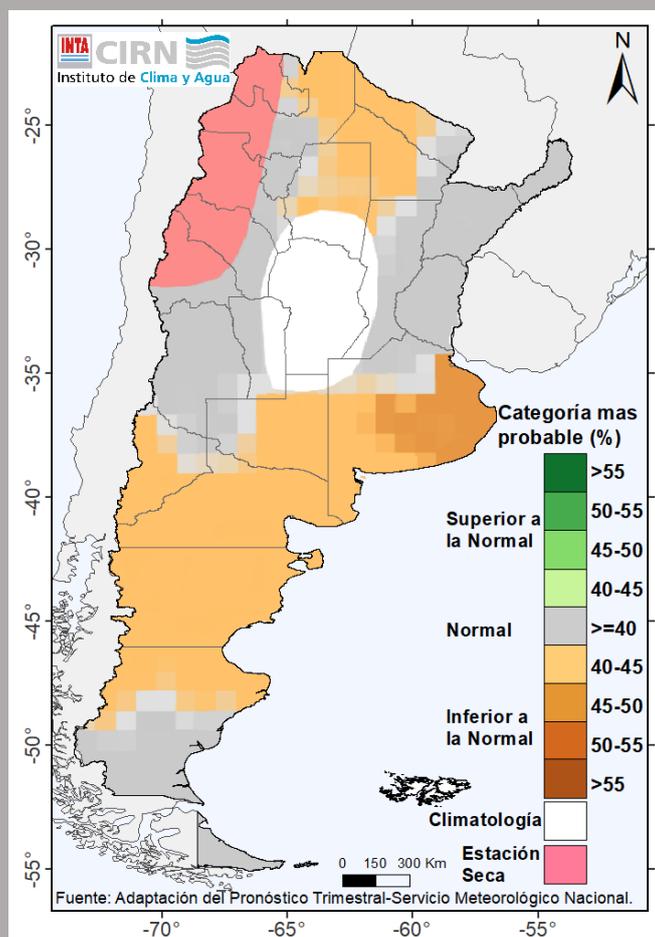
Heladas agrometeorológicas (entre 3 y 0°C) sobre la región Pampeana (viernes). Heladas de variada intensidad en la Patagonia

Temperaturas estimadas a 2m del suelo. Los valores en superficie podrían ser significativamente diferentes dependiendo de la orografía local.

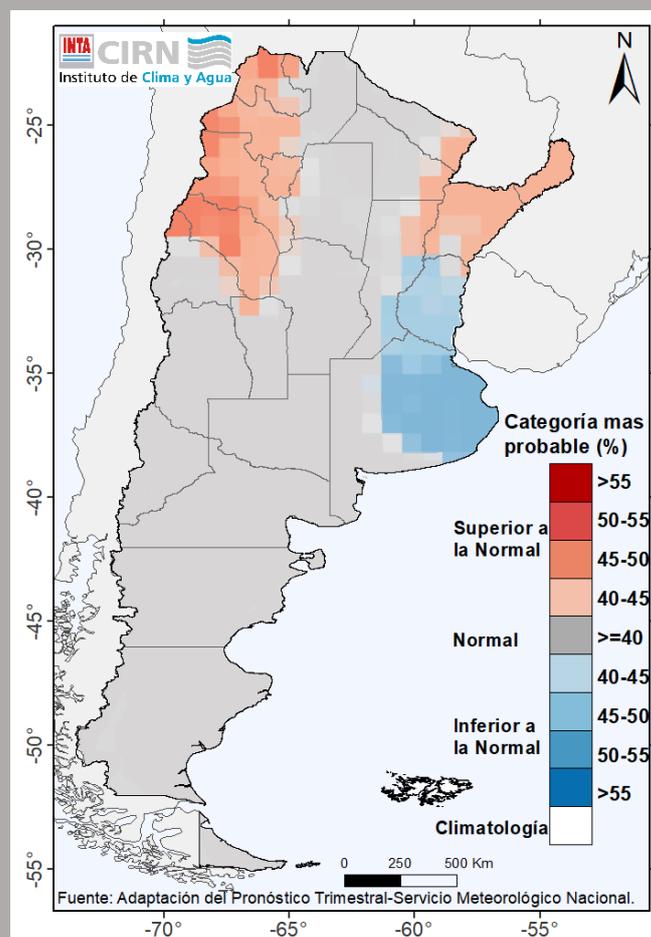


Mapas de intensidad de heladas diarias pronosticadas.

TRIMESTRE: mayo – junio – julio de 2024



Pronóstico trimestral para precipitación.



Pronóstico trimestral para temperaturas medias.

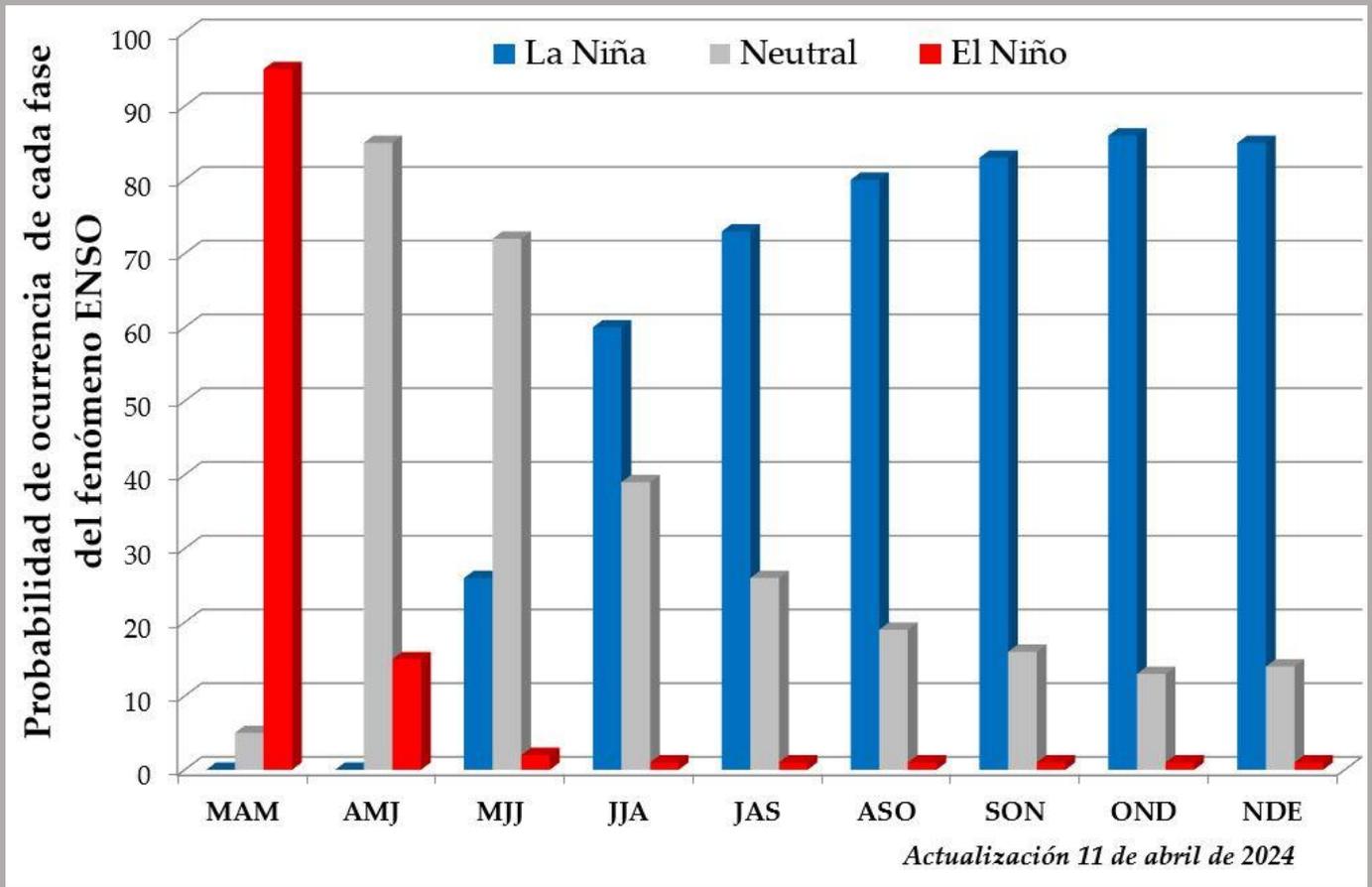
La última actualización del pronóstico climático trimestral por consenso elaborado por el SMN prevé un trimestre con lluvias entre normales a inferiores a las normales sobre el sur de la reg. Pampeana, este del NOA y centro y norte de Patagonia (áreas naranjas). Las lluvias tenderían a valores en el rango normal para la época sobre el sur de Patagonia, sur de Cuyo y el Litoral (áreas grises). En Córdoba y áreas limítrofes no hay consenso entre los modelos para determinar la condición más probable de precipitaciones del trimestre. *Podrían registrarse aún eventos de lluvias localmente intensas sobre el noreste argentino.*

En cuanto a las temperaturas medias del trimestre se prevén, con mayor probabilidad de ocurrencia, valores normales para la época sobre gran parte del país. Sobre el extremo noreste y noroeste las temperaturas medias tenderían a ser más cálidas y sobre el este de Buenos Aires y Entre Ríos a ser más fría que los valores históricos. *No se descarta una mayor frecuencia de temperaturas extremadamente bajas en especial sobre el centro y sur del país.*

Actualizado: 28/12/2022

<https://www.smn.gov.ar/>

[Volver al índice](#)

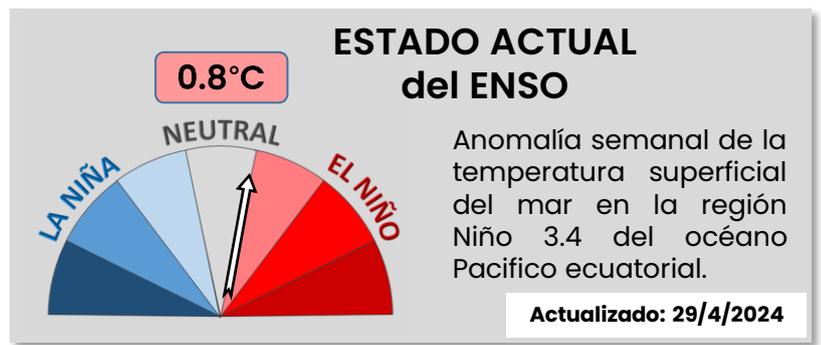


Probabilidad de ocurrencia de cada fase del fenómeno ENSO a partir de los modelos de pronóstico internacionales

Estado actual del ENSO: **El Niño está en su etapa final.**

La fase El Niño se encuentra en debilitamiento. Incluso, en algunos centros la consideran finalizada. Se transita hacia la fase neutral del ENSO para el trimestre abril-junio de 2024 con una probabilidad mayor al 70%. Para el trimestre junio-agosto 2024, según la información a la fecha, se espera una transición hacia la fase La Niña con una probabilidad superior al 70%.

De todas maneras, a la fecha NO es posible contar con información sobre los pronósticos estacionales de lluvias y temperaturas para la segunda parte del año. Se recomienda consultar los pronósticos trimestrales actualizados una vez por mes.



PRECIPITACIONES

Lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la reg. Pampeana (noreste), el NEA y el NOA. Los mayores acumulados se registrarían sobre el Litoral. Lluvias y nevadas sobre la Patagonia y Mendoza (oeste).

TEMPERATURAS

Se prevé el ingreso de una masa de aire fría durante el miércoles 1. Heladas agrometeorológicas (entre 3 y 0°C) sobre la región Pampeana para el viernes. Heladas de variada intensidad en la Patagonia. Temperaturas mínimas por debajo de los 10°C sobre la mayor parte del centro y sur del país.

ENSO

La fase El Niño se encuentra en debilitamiento. Se transita hacia la fase neutral del ENSO durante el periodo abril – junio con una probabilidad entre el 70 y 80%. La Niña se ve favorecida a partir de julio-agosto 2024 con una probabilidad superior al 70%. **Se recomienda consultar los pronósticos a corto plazo y los trimestrales para obtener información sobre el comportamiento de las lluvias y temperaturas.**

FUENTES

- Servicio Meteorológico Nacional (SMN).
- Facultad de Agronomía (FAUBA).
- Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA) – Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.
- Modelo Meteorológico GFS del COLA-IGES, USA.
- CPC-NCEP/NOAA, IRI.