

AgroMet

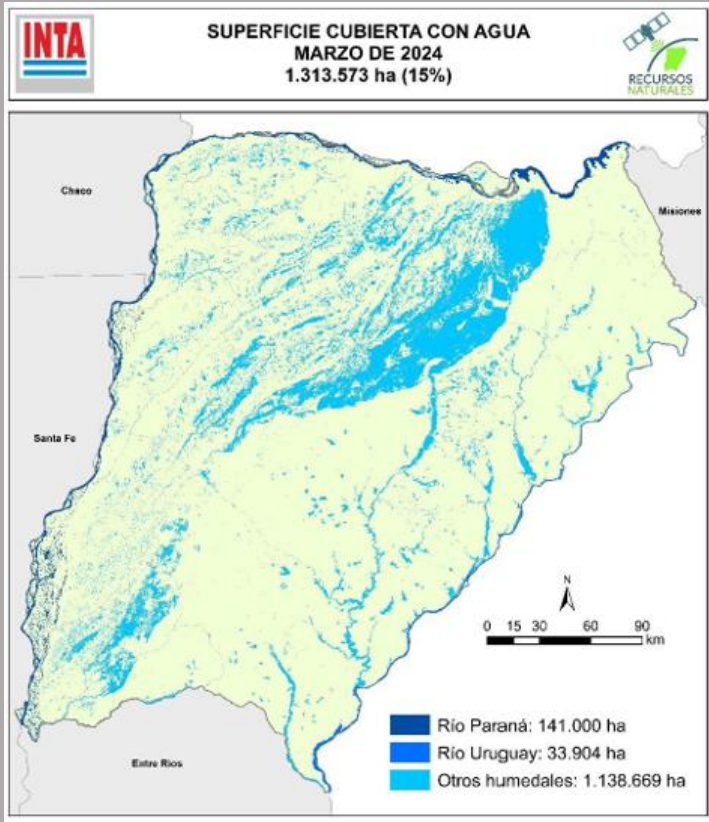
Informe Agrometeorológico Semanal



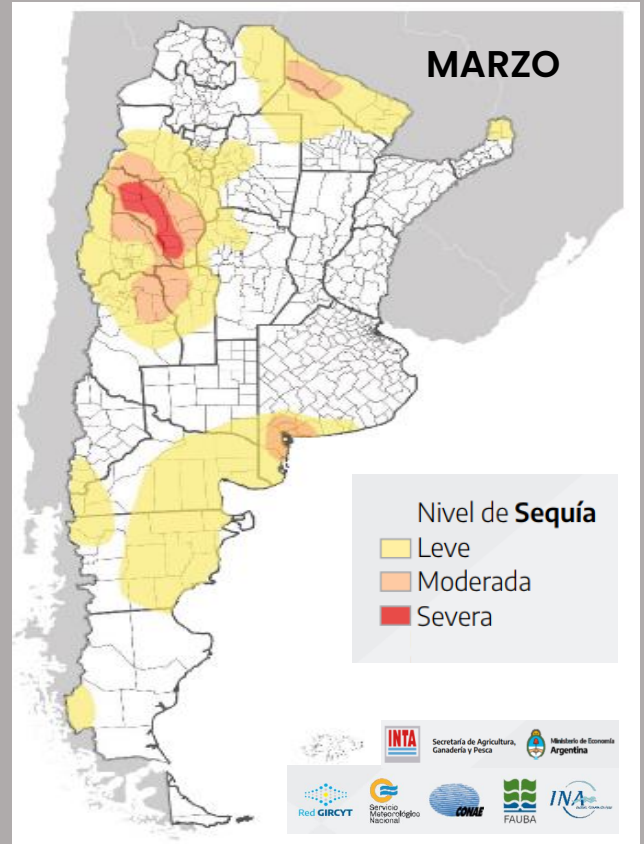
<https://www.argentina.gob.ar/inta/informacion-agroclimatica/informes-agrometeorologicos/agromet-semanal>

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

AGUA EN SUPERFICIE



INFORME DE LA MESA NACIONAL DE MONITOREO DE LA SEQUÍA



Al 10 de abril, el contenido de agua en el suelo había disminuido, respecto a la última década de marzo, en el centro y sur de la región mostrando suelos secos. En el norte y este de la región, el contenido de agua fue igual o mayor al período previo (última década de marzo) y alcanzó el 100% del agua útil.



Según la Mesa Nacional de Monitoreo de Sequías la superficie total afectada por condiciones de sequía, a nivel nacional, se mantuvo en el orden de los 100 millones de hectáreas. Se destaca el aumento del área en sequía severa en Cuyo



ESTADO DE LOS CULTIVOS

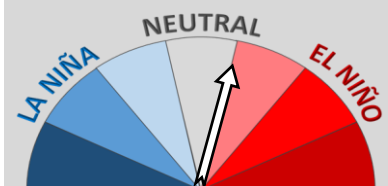
Maíz: Avanzó la cosecha del maíz temprano y alcanzó el 20% de la superficie nacional (previo a las lluvias del fin de semana). Los rendimientos son muy dispares entre regiones. El cultivo en pie también se encuentra en condiciones muy heterogéneas, entre llenado de grano y madurez. Se informa presencia de plagas y enfermedades.

Soja: Tanto el cultivo de primera como el de segunda se encuentran entre llenado de grano e inicio de madurez. Comenzó de forma incipiente la cosecha y alcanzó, a nivel nacional, el 14 % del área sembrada.

Girasol: Con pocas hectáreas por cosechar en Buenos Aires y una cobertura del 99 % a nivel nacional, se da por concluida la campaña de la oleaginosa.

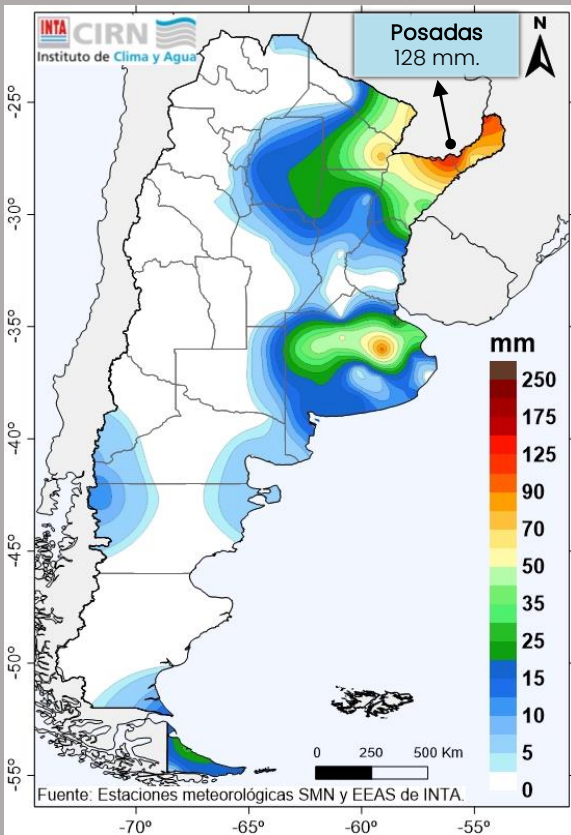
ESTADO del ENSO

0.7°C*

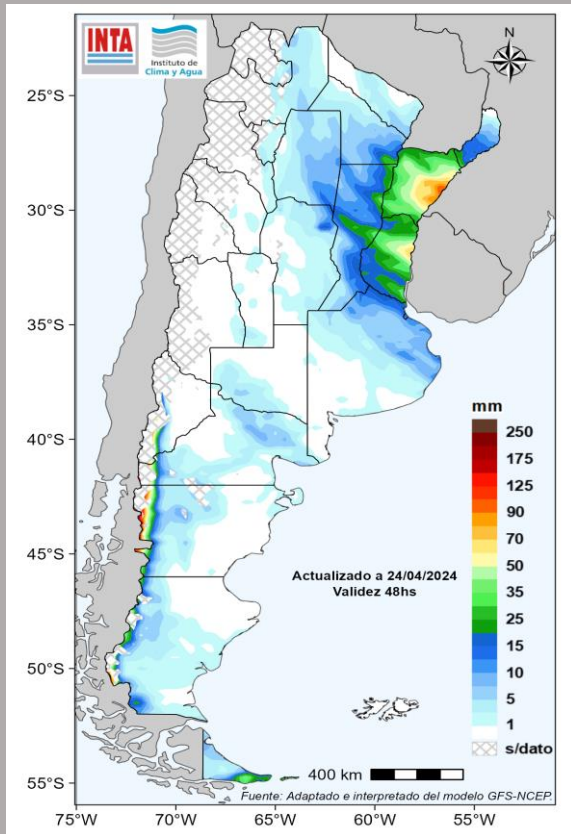


*Anomalía semanal (Niño 3.4).
Actualizado el 22/04


PRECIPITACIÓN OBSERVADA





PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA SEMANAL




LO QUE PASÓ


 **LLUVIAS y TORMENTAS** en Buenos Aires y el noreste argentino. Tormentas localmente intensas con acumulados que superaron los 70mm en la semana.


 **LLUVIAS** en el centro argentino y área de Patagonia.

 **TEMPERATURAS** mínimas inferiores a los 6°C sobre el sur de la región Pampeana y Patagonia durante el inicio del periodo y el miércoles 24.

LO QUE VIENE

 **LLUVIAS y TORMENTAS** de variada intensidad sobre distintas áreas de la reg. Pampeana (viernes y martes) y del NEA. Los mayores acumulados se registrarían sobre Corrientes, Santa Fe, Entre Ríos y norte de Buenos Aires.

 **Lluvias** en áreas del centro del país y **NEVADAS** en Patagonia con viento moderado a intenso.

 **TEMPERATURAS** en descenso hacia el fin de semana y durante la semana próxima con probabilidad de heladas. En el norte argentino temperaturas templadas y descenso hacia el martes. Patagonia con temperaturas bajas.

AGUA

5 [Precipitaciones](#)

6 [en el suelo](#)

TEMPERATURAS

7 [Máxima](#)

8 [Mínimas](#)

9 [Eventos extremos](#)

CULTIVOS

11 [Seguimiento](#)

PRONÓSTICO

12 [de Precipitación diaria](#)

13 [de Precipitaciones](#)

15 [de Temperatura máxima](#)

16 [De Temperatura mínima](#)

CLIMA

17 [Tendencias](#)

EL CIERRE

19 [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

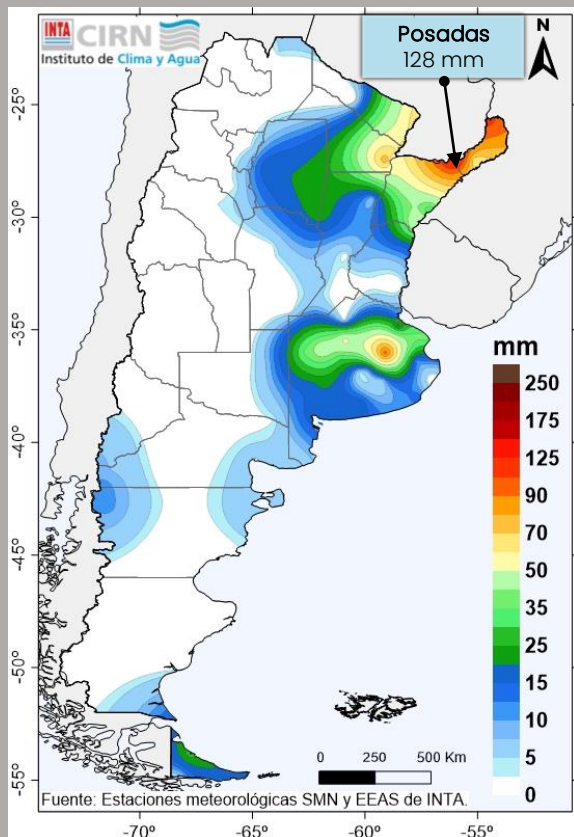
DISEÑO y REDES

Castañeda, Natalia

COMUNICACIÓN CIRN

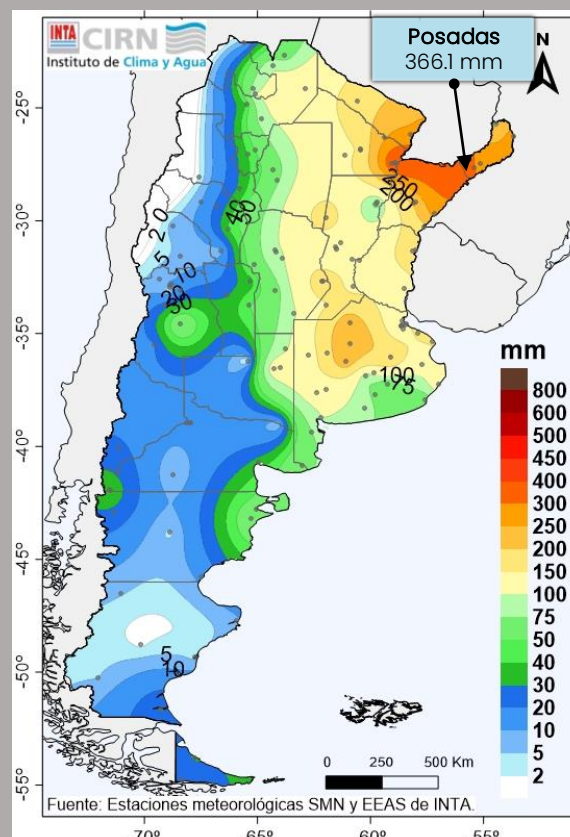
Guerra, Valeria

17 al 24 de abril
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada en la última semana

1 al 24 de abril
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada mensual.

Durante la última semana los eventos de lluvia más destacados se observaron sobre las regiones del NEA (noreste) y Pampeana (centro). El máximo monto acumulado para el período se registró en Posadas con un valor de 128 mm. El resto de los eventos observados registraron montos de entre 64 mm y 103 mm y fueron, en general, superiores a los esperados para el período. En el resto del país la situación fue lluvias mayoritariamente deficitarias.

Acumulado semanal

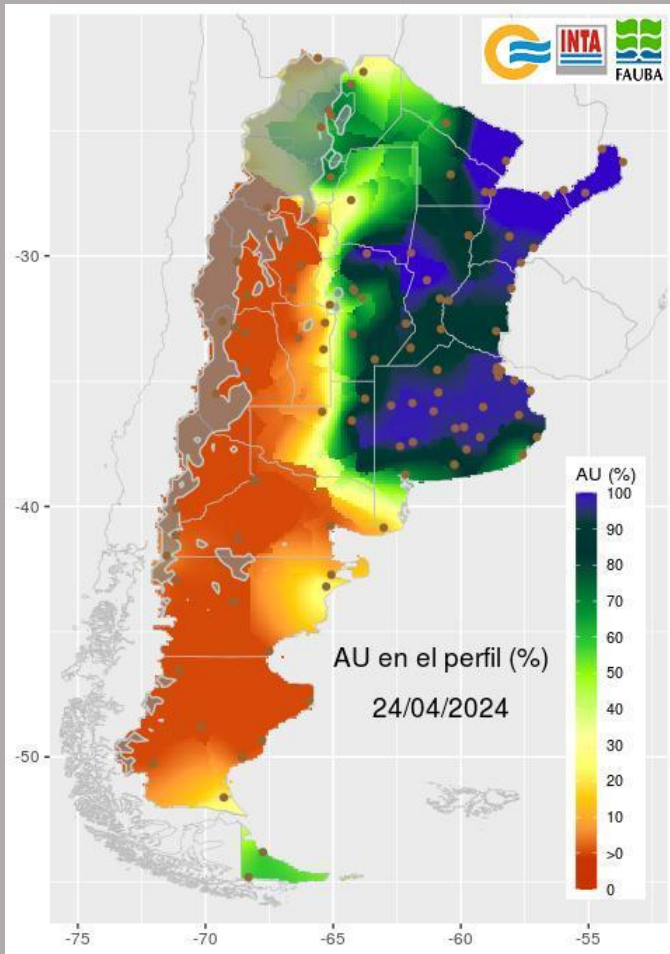
Ciudad	Precipitación(mm)
Posadas - SMN	128
Iguazú - SMN	103
Las Flores - SMN	96
Bernardo de Irigoyen - SMN	89
Resistencia - SMN	79
Oberá - SMN	64

Anomalía semanal

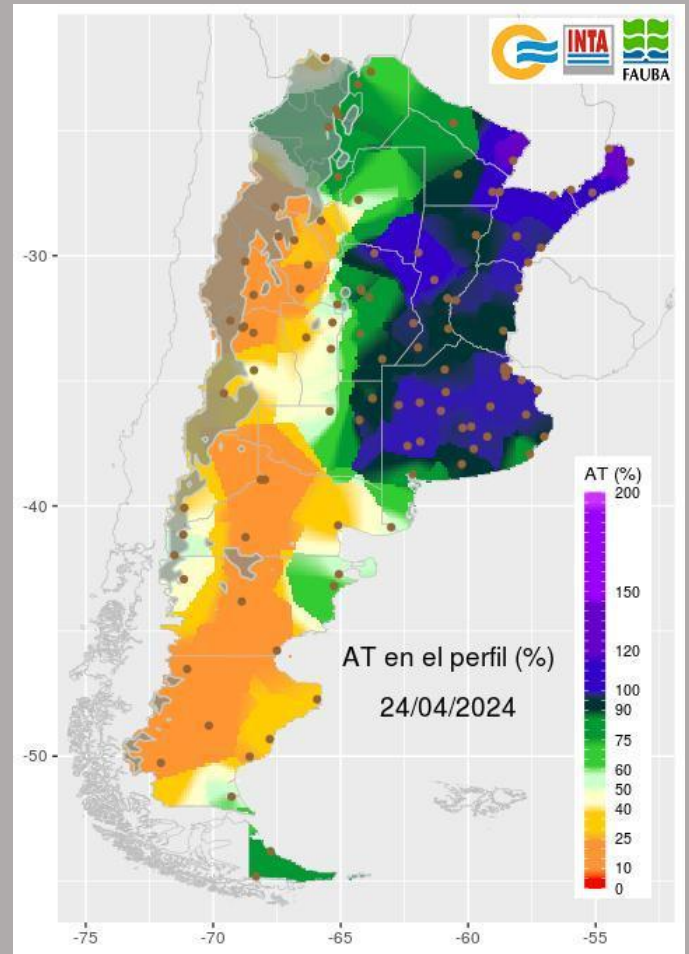
Ciudad	Precipitación(mm)
Posadas - SMN	366.1
Corrientes - SMN	355.5
Resistencia - SMN	345.9
Bernardo de Irigoyen - SMN	278.3
Oberá - SMN	272.0
Paso de los Libres - SMN	269.3

[Volver al índice](#)

24 de abril



Agua útil (%) en el perfil del suelo.



Agua total (%) en el perfil del suelo.

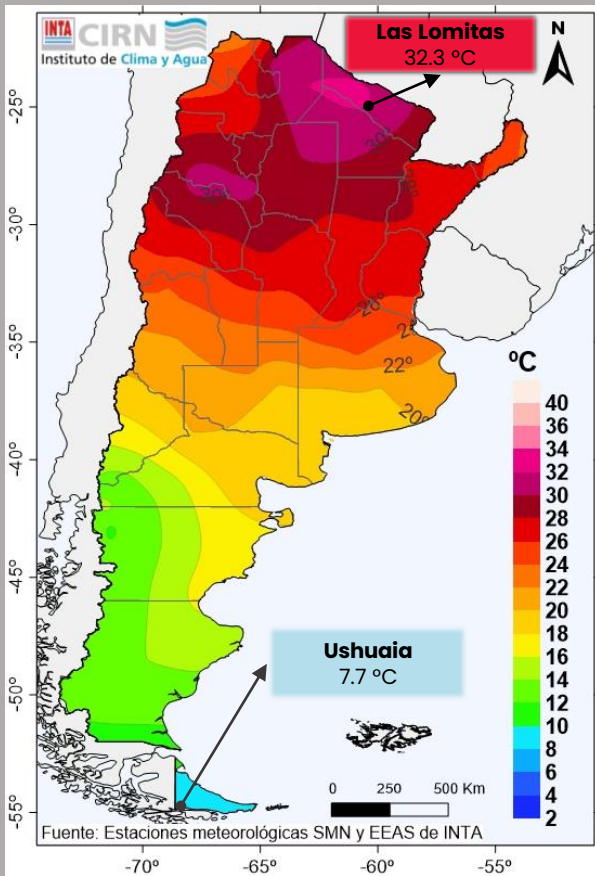
El porcentaje de agua útil en el perfil (1 m) es menor al 30% en región Pampeana (oeste y suroeste), Cuyo, Patagonia (excepto sur) y NOA (sur) (modelo BHOA). Mientras que, en el resto del país se registran valores entre el 40 % y el 100 %. Puntualmente, en el NEA (centro y este) y en la región Pampeana (centro y norte) se registraron los valores superiores al 100% de agua en el perfil.

En cuanto al agua total en el perfil se estima un porcentaje superior al 75% en gran parte del centro, centro-este y norte del país. Mientras que, en el resto del territorio, se observan valores por debajo del 60 %.

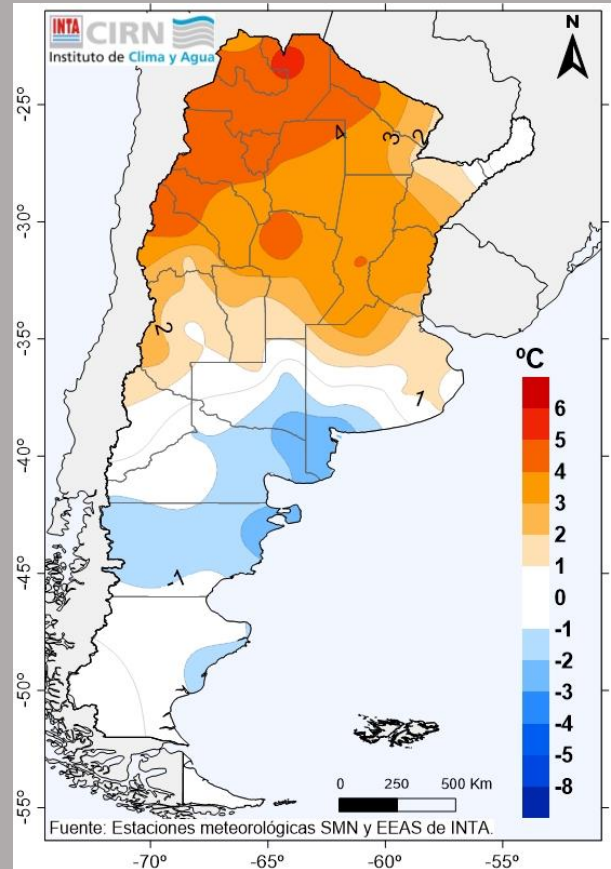
El agua útil es la lámina de agua aprovechable por los cultivos, y que el suelo contiene, hasta la profundidad efectiva de las raíces. Debido a que el BHOA es un modelo, y que como todo modelo es una representación simplificada de la situación real, podría no representar adecuadamente la condición hídrica en algunos puntos del país. El balance de agua en el suelo se calcula para regiones cuya altura es inferior a los 1.000 m.s.n.m, debido a la escasez de información que hay en regiones montañosas. Fuentes: Cátedra de Climatología y Fenología Agrícola. Convenio de Cooperación Académica INTA - FAUBA

[Volver al índice](#)

17 al 23 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 el norte y la mayor parte del centro del país. 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 la región del NEA (norte) y Cuyo.

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

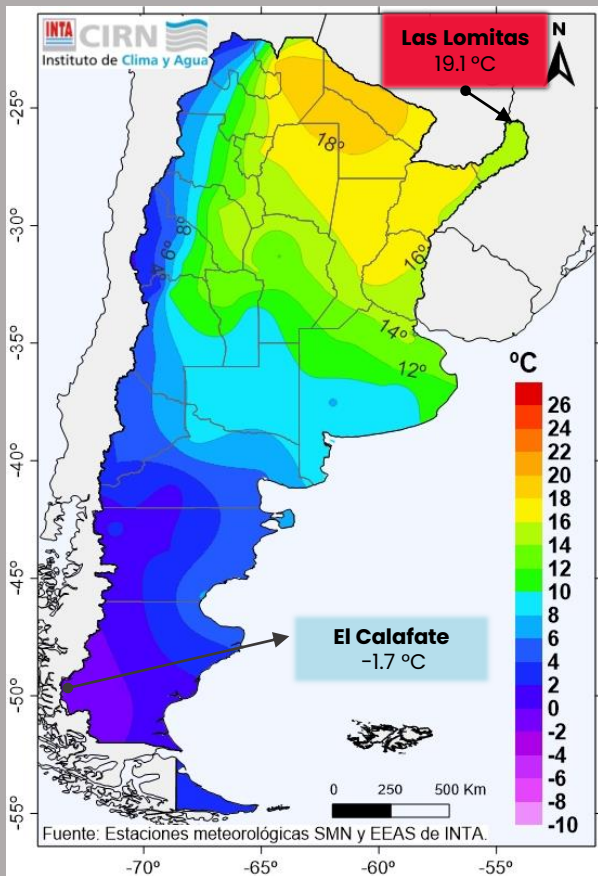
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Orán - SMN	5.6	31.0
Tinogasta - SMN	4.9	31.0
Jachal - SMN	4.8	27.7
Córdoba - SMN	4.7	27.8
Salta - SMN	4.5	26.7
Jujuy - SMN	4.5	28.1

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Bahía Blanca - SMN	-2.8	18.4
Río Colorado - SMN	-2.8	18.2
Trelew - SMN	-2.6	17.5
Esquel - SMN	-1.8	11.8
Paso de Indios - SMN	-1.8	14.4
San Julián - SMN	-1.4	13.8

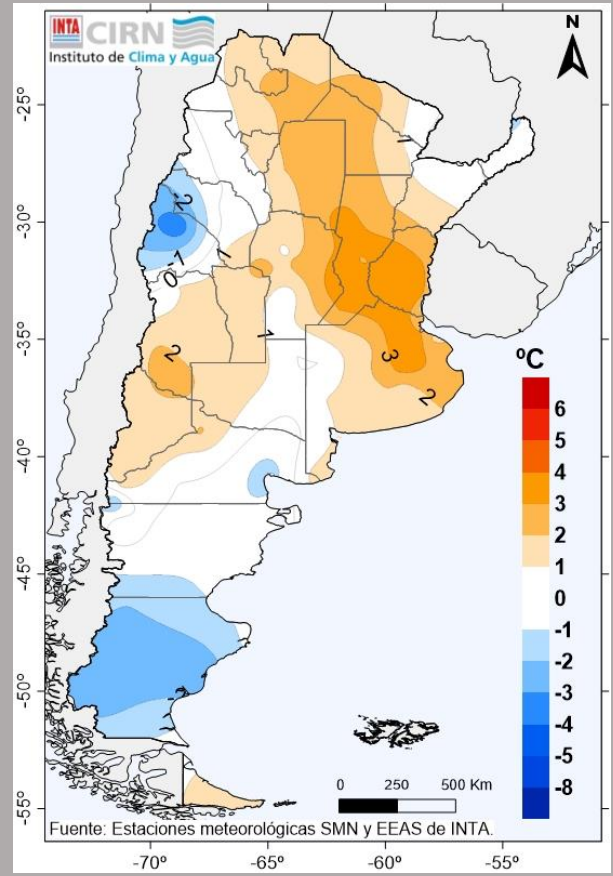
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

17 al 23 de abril



Temperaturas mínimas medias de la última semana.



Anomalías de las temperaturas mínimas medias de la última semana.

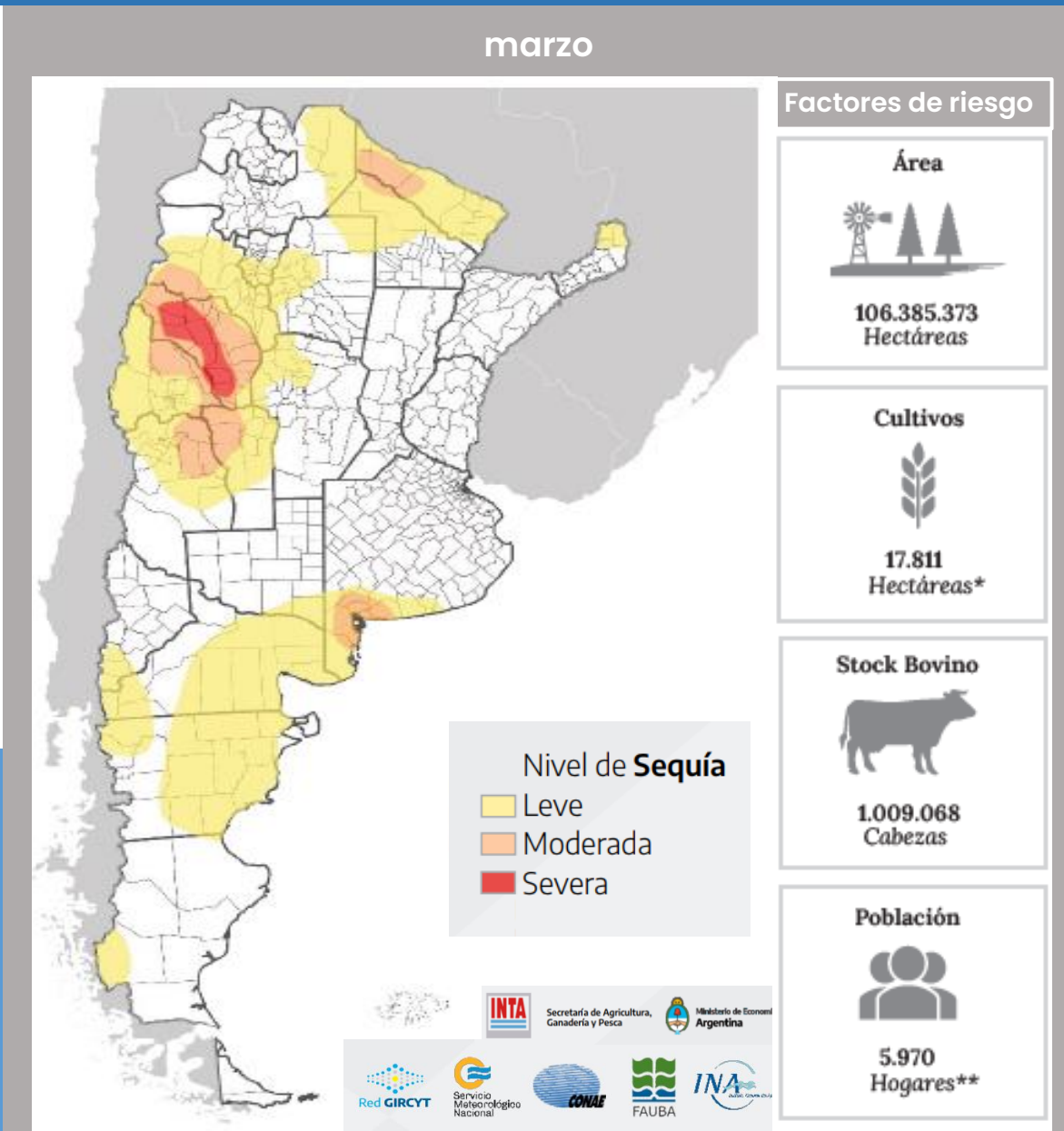
Las temperaturas mínimas promedio de la semana resultaron más cálidas para la época sobre el NOA, Patagonia (noroeste y sur), el NEA y la región Pampeana (centro y este). En el resto del país, estas temperaturas fueron entre normales e inferiores a las normales, con valores destacados de anomalías de $-3.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ sobre Cuyo (norte).

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)
Morón - SMN	4.1	14.5
Paraná - SMN	4.0	17.1
Rosario - SMN	3.8	15.3
Las Flores - SMN	3.7	12.4
Marcos Juárez - SMN	3.5	14.2
Ceres - SMN	3.3	16.2

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Jachal - SMN	-3.7	4.9
San Julián - SMN	-2.7	1.9
El Calafate - SMN	-2.4	-1.7
Gdor. Gregores - SMN	-2.3	1.0
Perito Moreno - SMN	-2.1	0.7
El Bolsón - SMN	-2.0	1.5



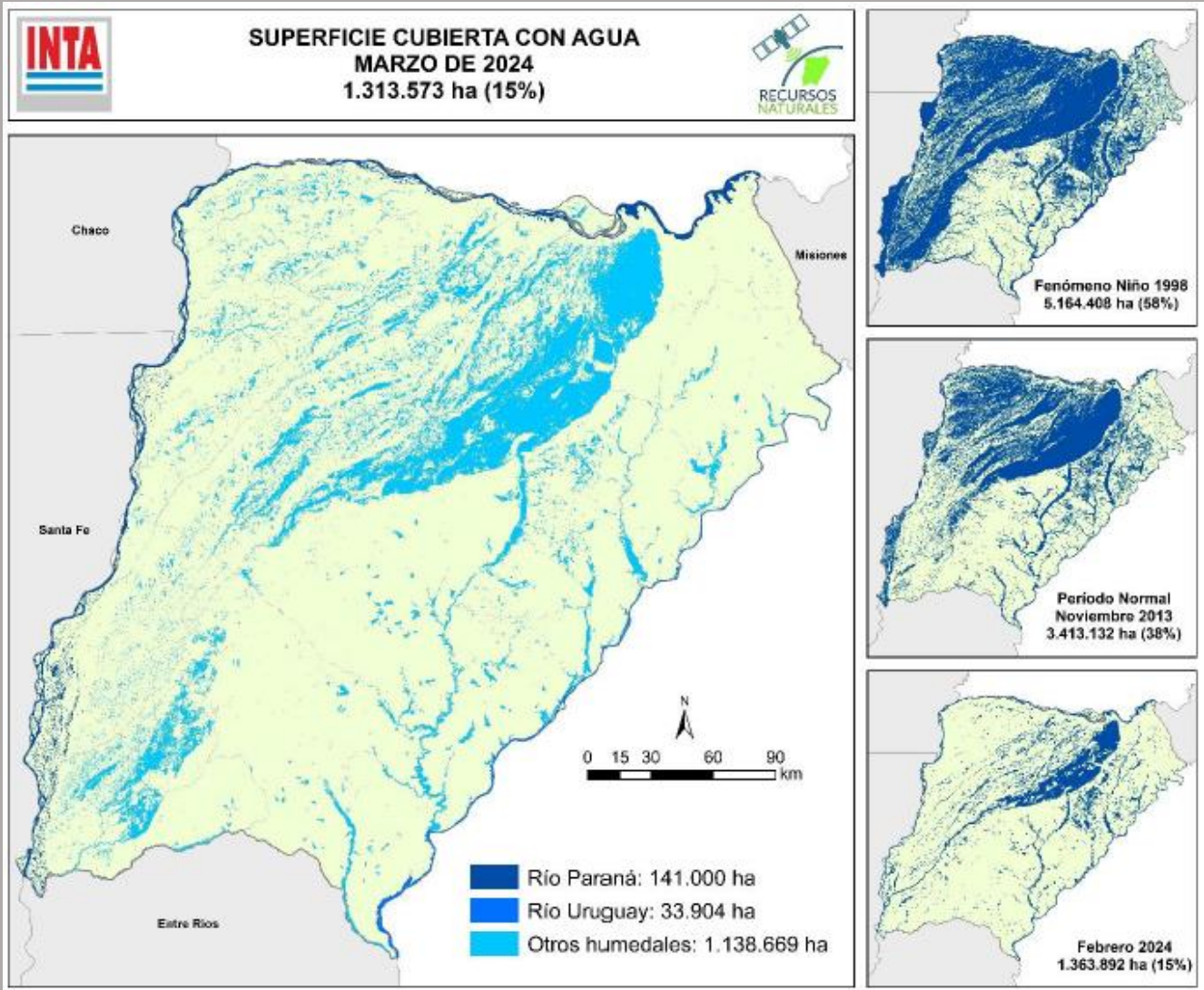
Informe mensual para marzo de la Mesa Nacional de Monitoreo de Sequías
(https://www.magyp.gov.ar/sitio/areas/d_ed/sequia/)

Durante el mes de marzo el área total afectada por sequías mantuvo en el orden de 100 millones de hectáreas. Se destaca el aumento del área afectada en sequía severa en Cuyo. El norte del país continúa en sequía leve con un área en moderada en oeste de Formosa. A su vez, empeoraron el sudoeste de Buenos Aires y este de Patagonia, mientras se produjo una reducción del área afectada en el oeste de Patagonia. En muchas áreas la sequía se vio acompañada por la ola de calor, lo que incrementó el impacto en cultivos en oeste de Buenos Aires y en el área chaqueña. También se sumaron escasez en el agua para bebida animal, y en algunos casos para el consumo domiciliario. En La Rioja también se reportó problemas para el abastecimiento de agua para el ganado, acompañados por una afectación de la disponibilidad forrajera, disminución de la condición corporal de los animales, descarga de campos y remates.

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

[Volver al índice](#)

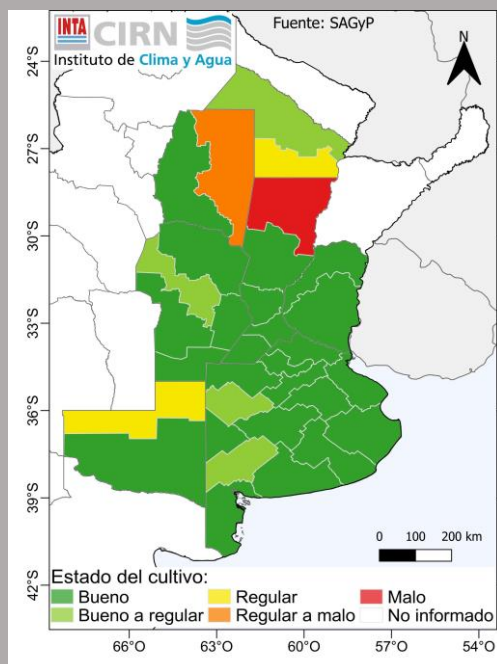
marzo



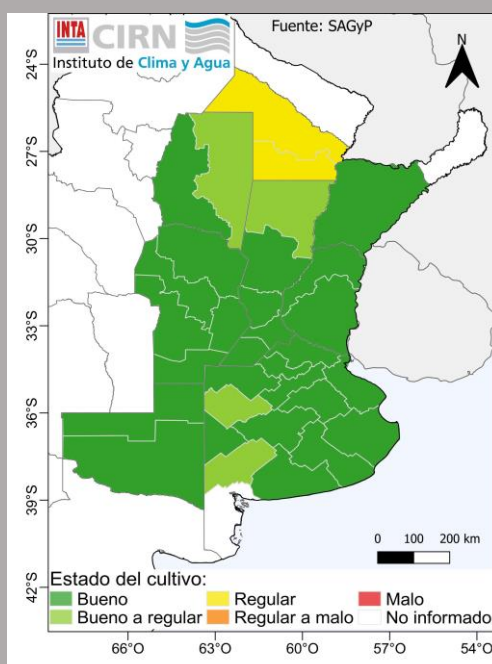
Superficie cubierta con agua en Corrientes estimada a partir de una clasificación no supervisada de imágenes Lnadats 8 y 9 del 25 y 26 de marzo. A la derecha se representan un año extremo (1998), con un año normal (2013) y con el mes previo (febrero 2024). Fuente: Kurtz, Fernández López y Saucedo, EEA Corrientes.

Al 26 de marzo la superficie total cubierta con agua en la provincia de Corrientes alcanzó 1.313.573 has, de manera que se mantuvo similar a la del mes de febrero. La superficie total resulta menor a la de un período considerado como normal, por ejemplo, noviembre de 2013. De la superficie cubierta por agua en marzo, un 87% corresponde a humedales interiores, mientras que, el resto corresponde a los ríos Paraná y Uruguay. Ambos ríos también presentaron una disminución en su ocupación respecto a febrero.

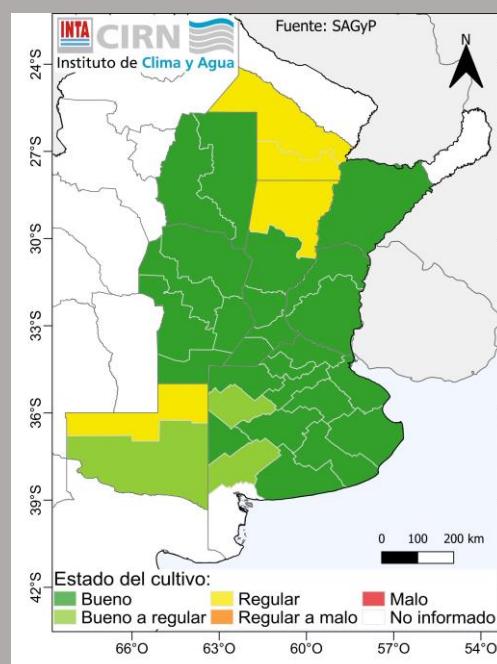
Estado general del cultivo - 18 de abril



Cultivo de Maíz.



Cultivo de Soja de primera.



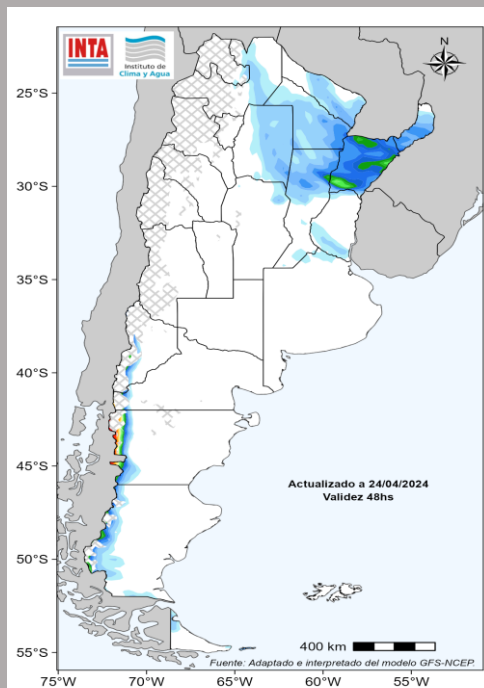
Cultivo de Soja de segunda.

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 20 % de la superficie sembrada.

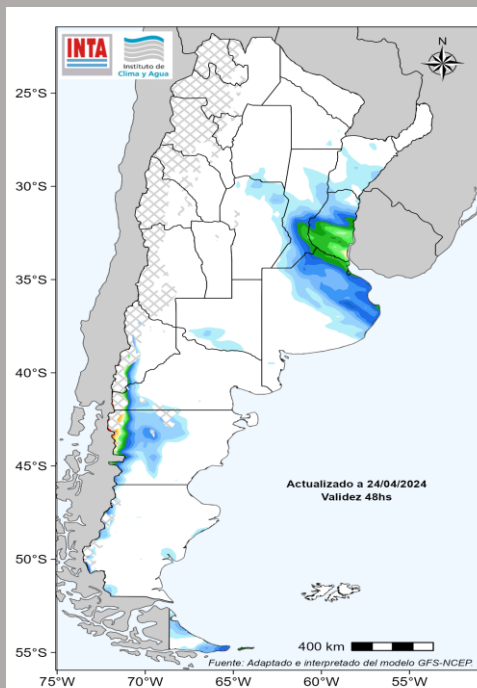
Soja: Tanto el cultivo de primera como el de segunda se encuentran entre llenado de grano y madurez. Continuó de manera lenta la cosecha y alcanzó, a nivel nacional, el 14 % del área sembrada

Girasol: Con pocas hectáreas por cosechar en Buenos Aires y una cobertura del 99 % a nivel nacional, se da por concluida la campaña de la oleaginosa.

Jueves 25



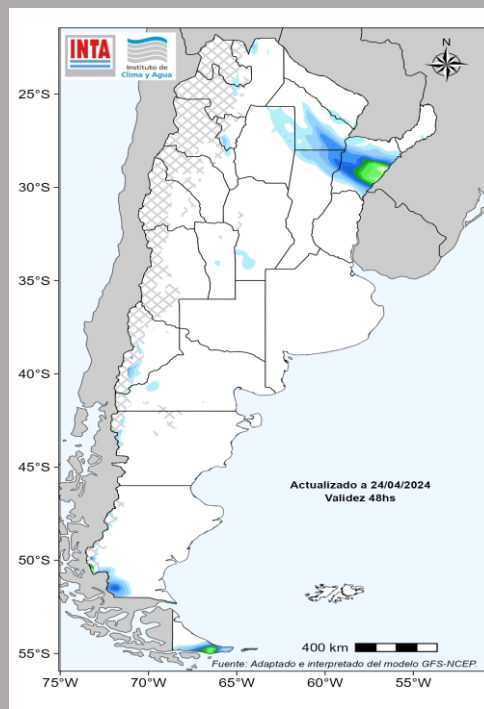
Viernes 26



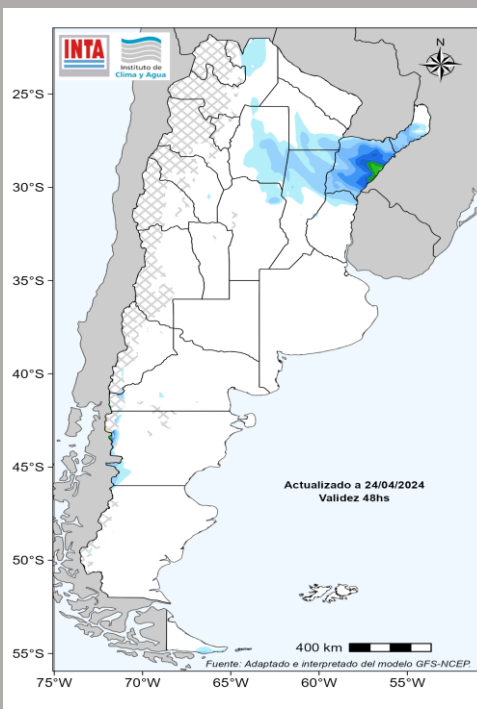
Sábado 27



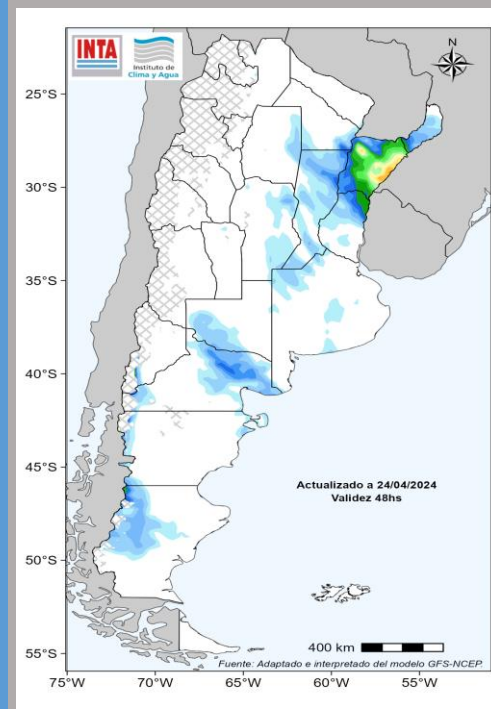
Domingo 28



Lunes 29

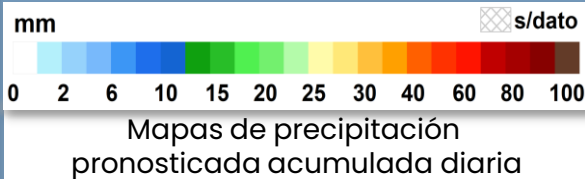


Martes 30



Lluvias y tormentas de variada intensidad sobre distintas áreas del este del país. Serían intermitentes debido al avance de un sistema frontal. Lluvias y nevadas en Patagonia.

Fuente: Análisis realizado del modelo GFS en el Inst. de Clima y Agua.



Semana: 25 al 30 de abril

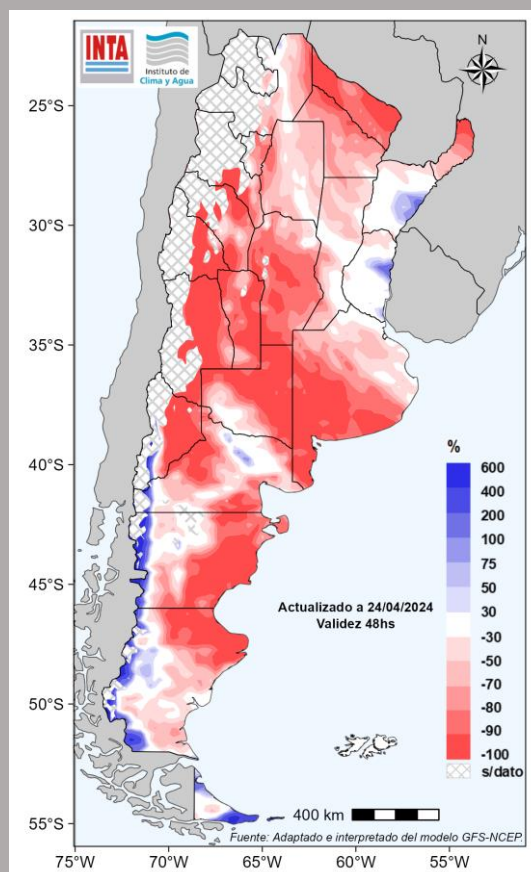
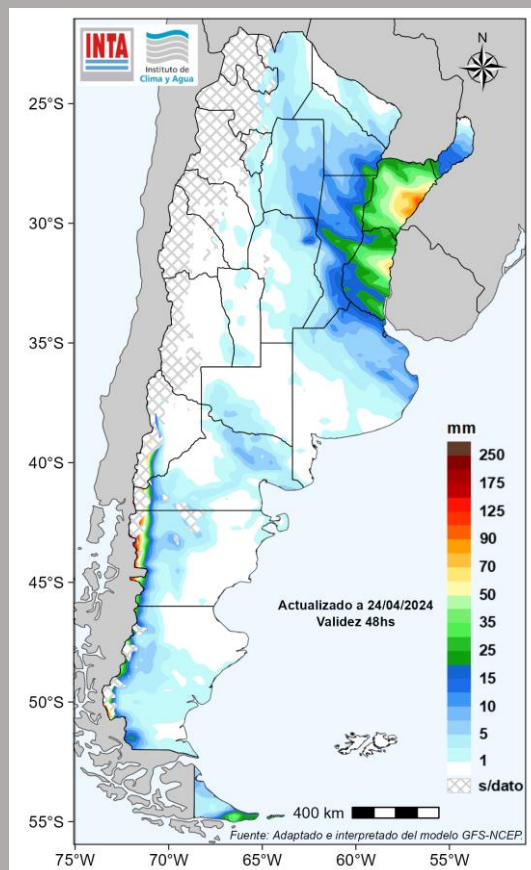
Para los próximos 6 días se registrarían lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la reg. Pampeana (viernes y martes), NEA y NOA. Los mayores acumulados se registrarían sobre el Litoral.

Lluvias y nevadas sobre la Patagonia.

Las precipitaciones serían superiores a los normales sólo en áreas de Corrientes, Entre Ríos y Patagonia.

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: 1 al 6 de mayo

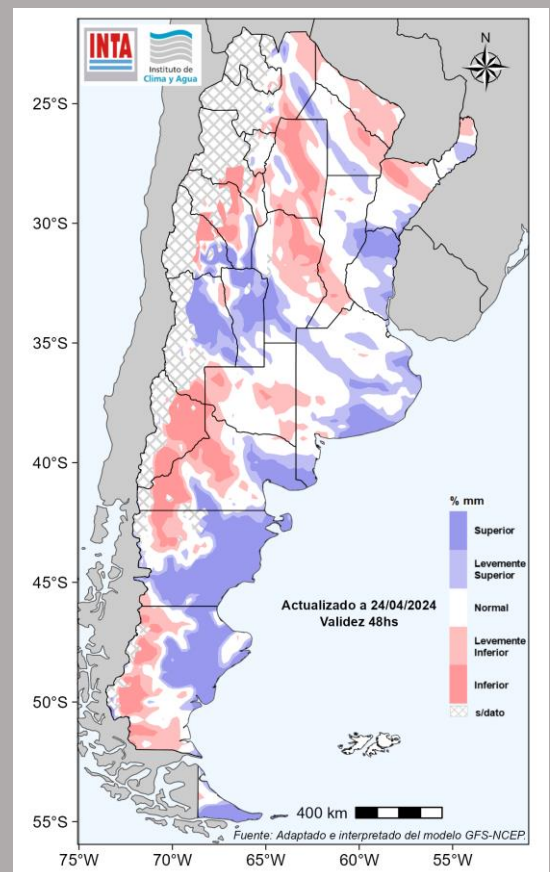
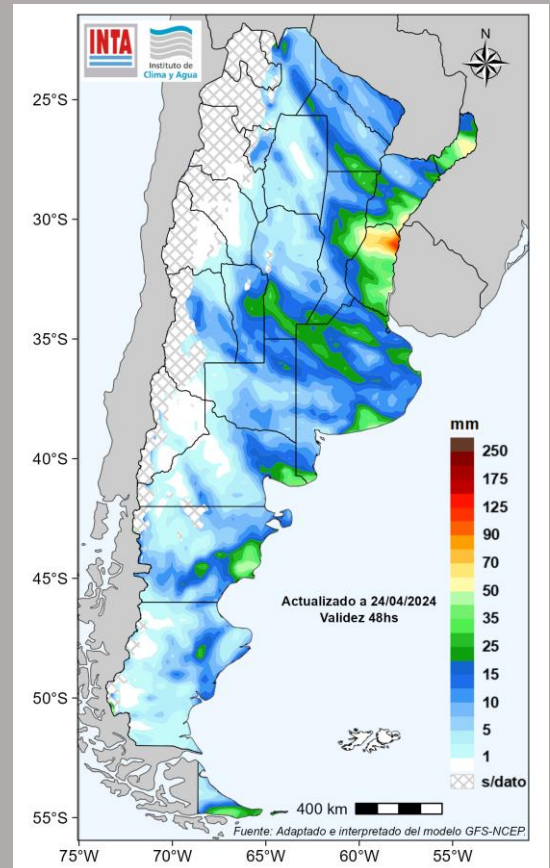
Al día de la fecha, el pronóstico indica lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la mayor parte del país. Los mayores acumulados se registrarían sobre áreas del centro-este del país, en particular hacia el día 27.

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

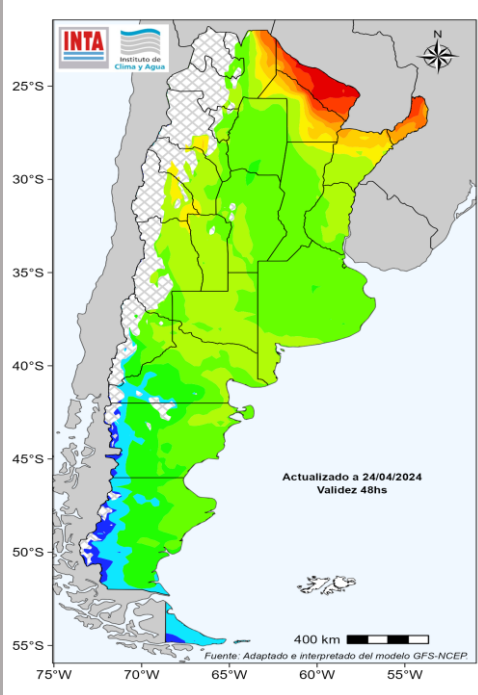
De este modo, las precipitaciones pronosticadas resultarían superiores a las normales sobre la mayor parte del territorio.

Se presentarían valores entre normales a inferiores a los normales en reg. Pampeana (norte), NOA, NEA y Patagonia (oeste).

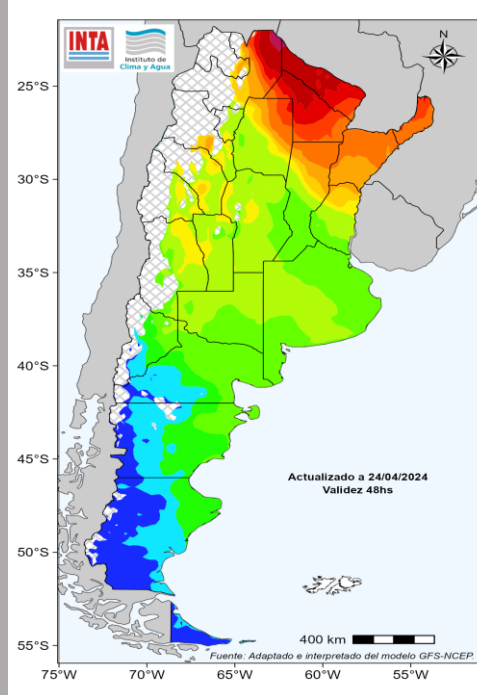
Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).



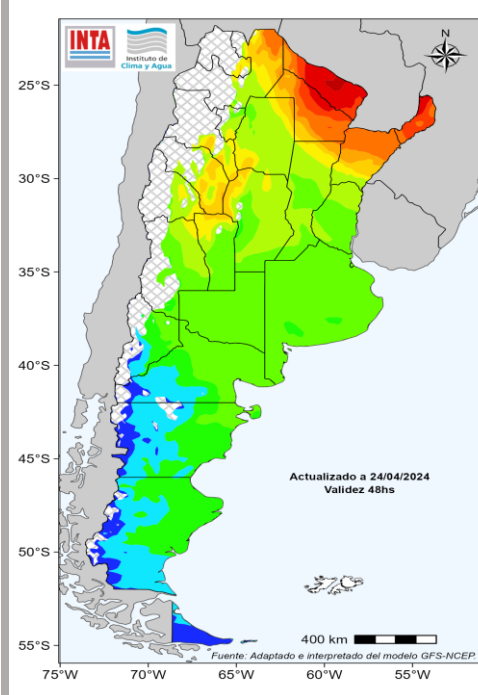
Jueves 25



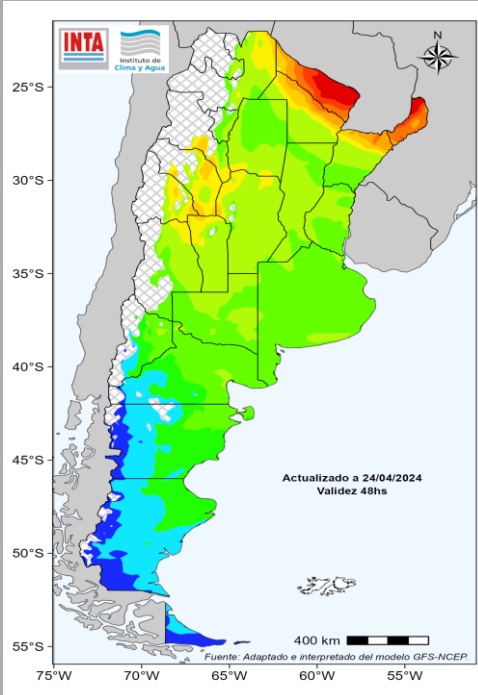
Viernes 26



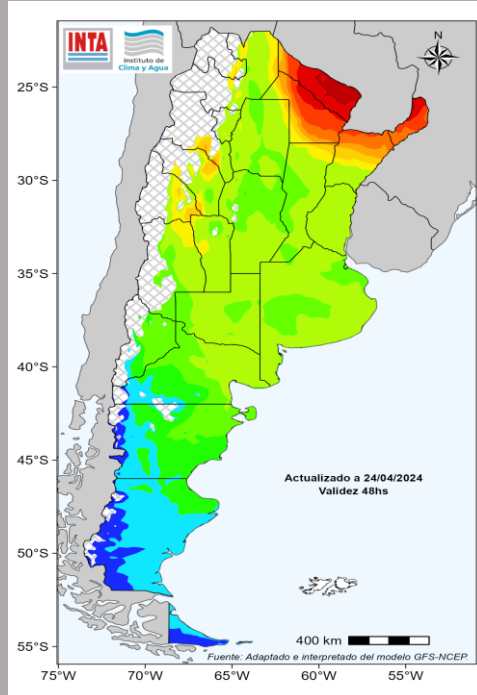
Sábado 27



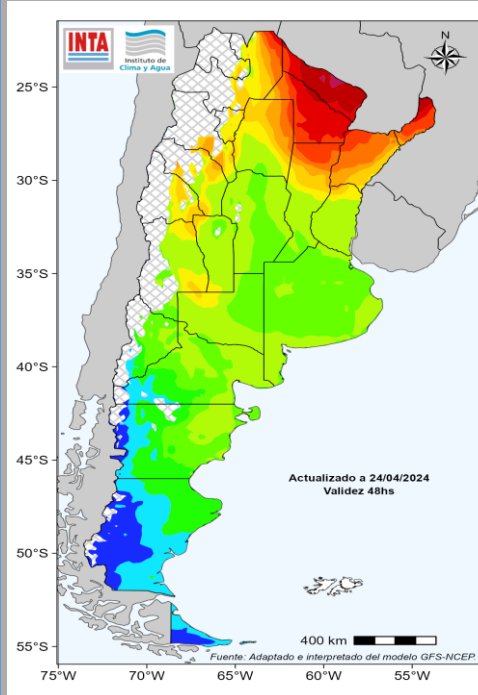
Domingo 28



Lunes 29



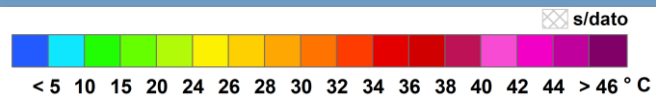
Martes 30



Ambiente frío a fresco para el fin de semana y para la próxima semana. Norte argentino con temperaturas que podrían estar por encima de los 30°C en descenso hacia el martes 30. Patagonia con temperaturas bajas.

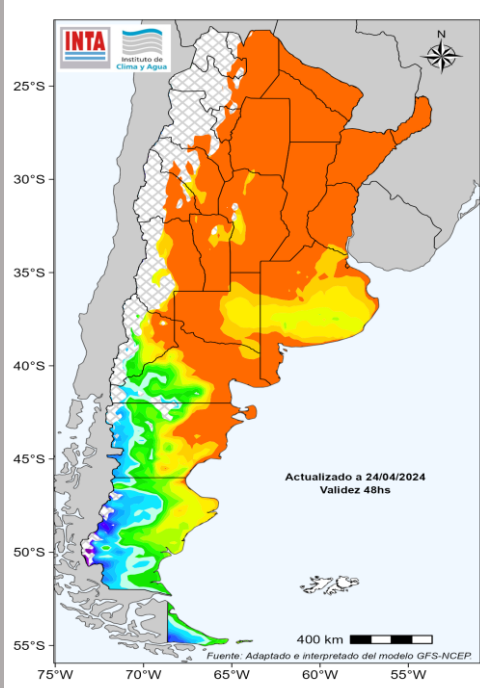
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

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

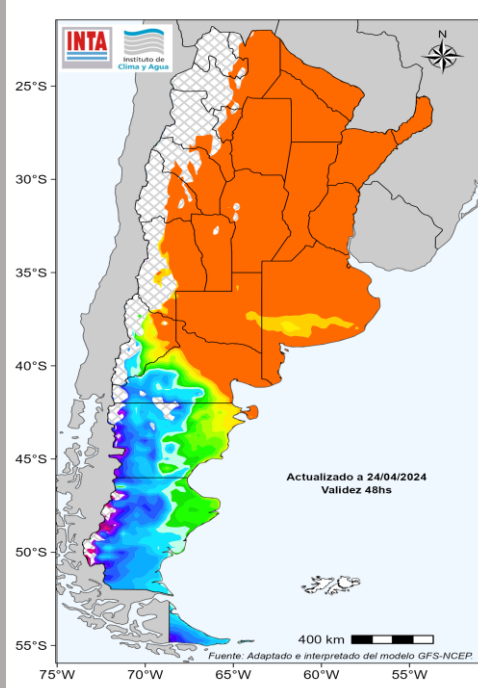


Mapas de temperatura máxima
diarias pronosticadas

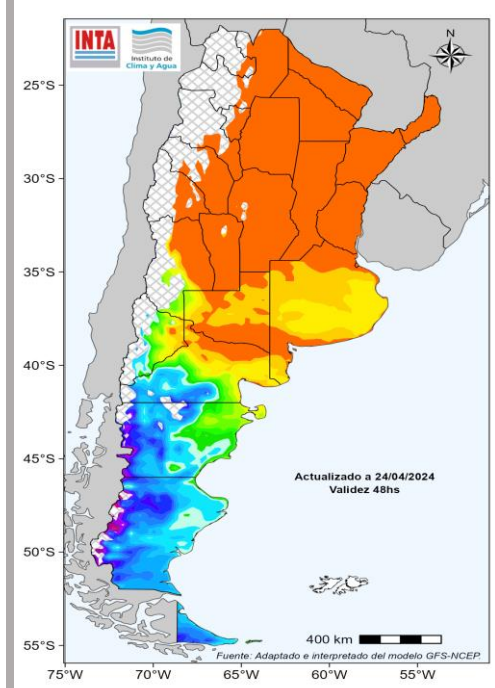
Jueves 25



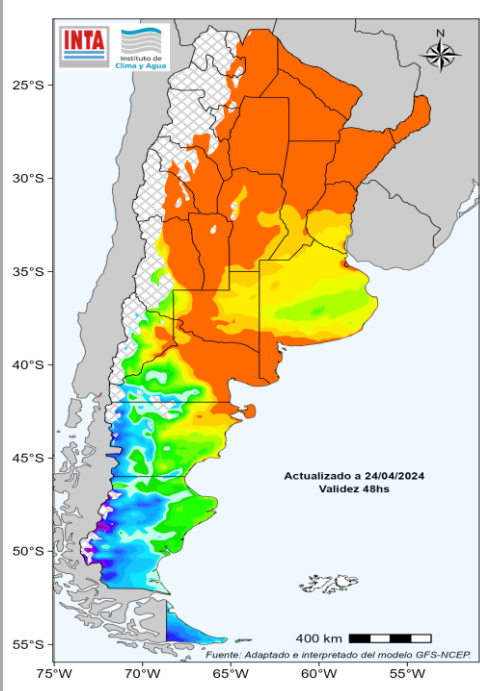
Viernes 26



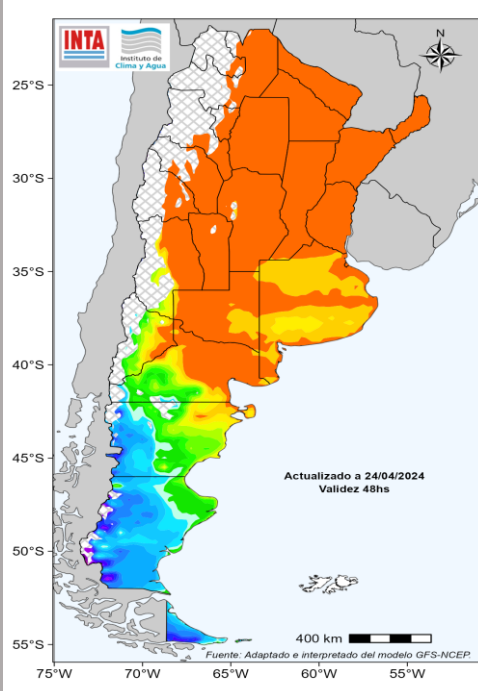
Sábado 27



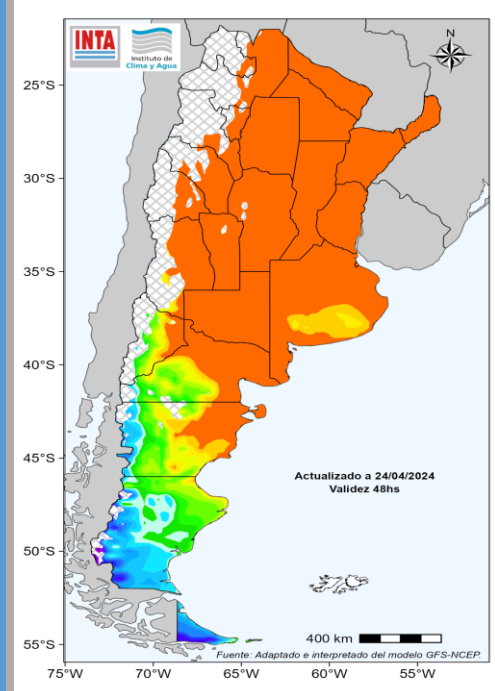
Domingo 28



Lunes 29



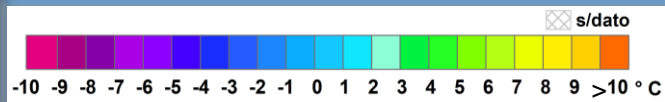
Martes 30



Temperaturas mínimas por debajo de los 3°C en Patagonia. Hacia el fin de semana y la próxima semana, temperaturas bajas en particular sobre el centro y sur. Hay probabilidad de heladas en el sur de la región Pampeana.

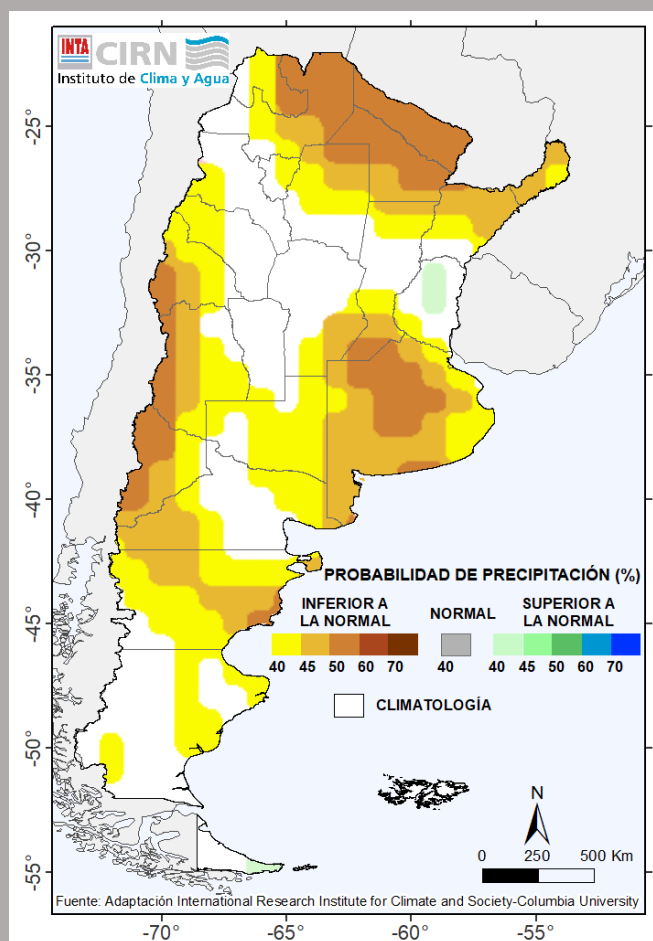
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

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

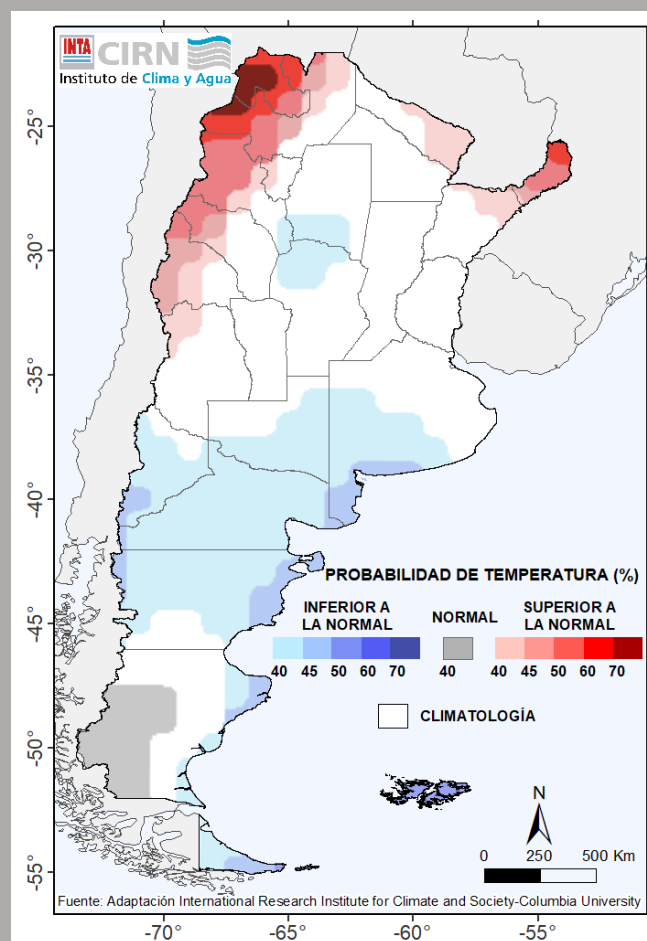


Mapas de temperatura mínima
diarias pronosticadas

TRIMESTRE: mayo – junio – julio de 2024



Pronóstico trimestral para precipitación.



Pronóstico trimestral para temperaturas medias.

La última actualización del pronóstico climático trimestral elaborado por el IRI prevé, para el norte del país, oeste de Cuyo, centro y norte de región Patagónica y centro y sur de región Pampeana una mayor probabilidad de transitar un trimestre con lluvias **entre normales a inferiores a las normales**. En algunas áreas, este pronóstico, le asigna una probabilidad de ocurrencia mayor al 50% a esta categoría.

En el caso de las temperaturas, se prevén valores medios para el trimestre **más cálidos** sobre el noroeste y noreste del país. Sobre el centro y sur del país se prevén valores entre **normales a más fríos** con una probabilidad de ocurrencia del 40%.

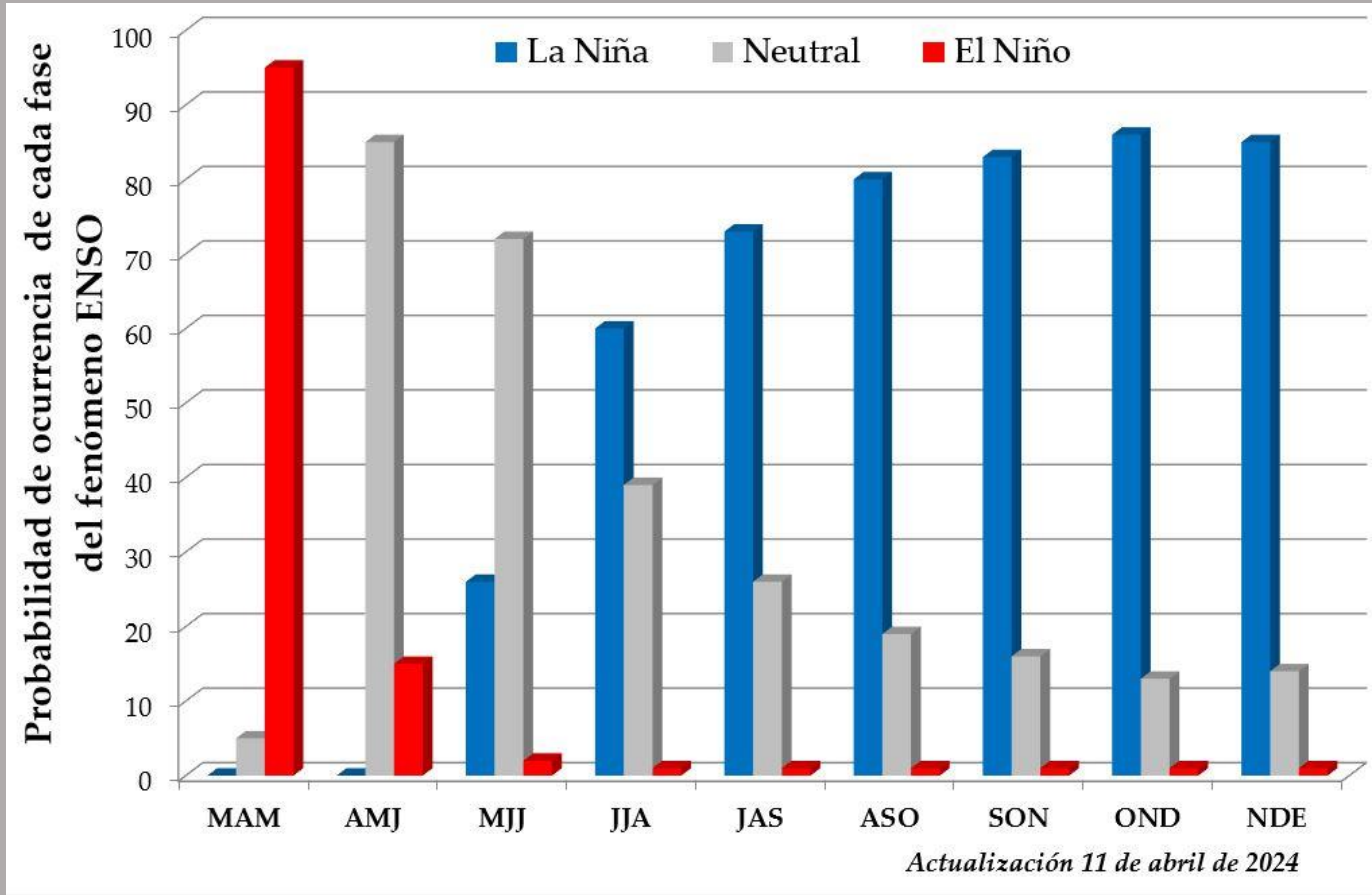
Las áreas en blanco indican que este pronóstico presenta incertidumbre en cuanto a la categoría que podrían presentar las variables durante el trimestre. **Se recomienda consultar los pronósticos a corto y mediano plazo.**

Esta información corresponde solo a un pronóstico climático estacional. En futuros informes complementaremos con la información generada por el SMN.

Actualizado: 15/04/2024

<https://iri.columbia.edu/>

[Volver al índice](#)

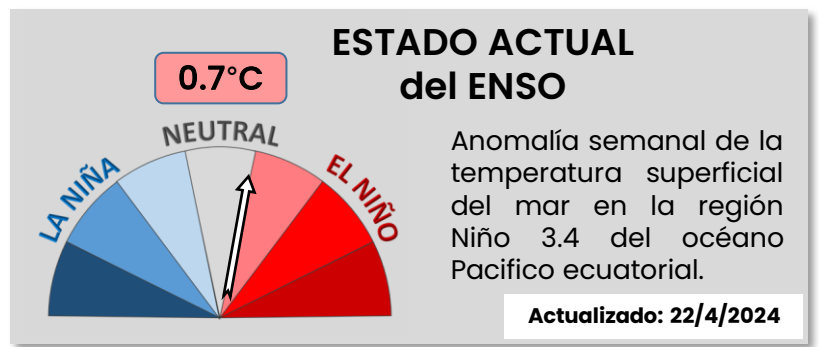


Probabilidad de ocurrencia de cada fase del fenómeno ENSO a partir de los modelos de pronóstico internacionales

Estado actual del ENSO: **El Niño está en finalización.**

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 el este del país en distintos momentos y áreas, algunas podrían ser localmente intensas. Nevadas de variada intensidad en Patagonia.

TEMPERATURAS

Descenso de las temperaturas en el centro y sur del país. Temperaturas por debajo de los 6°C en el sur de la región Pampeana y Patagonia. Norte del territorio con temperaturas máximas templadas. Próxima semana con marcado descenso de las temperaturas a nivel país y probabilidad de heladas en el centro y sur.

ENSO

El Niño está en finalización. 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.