

AgroMet

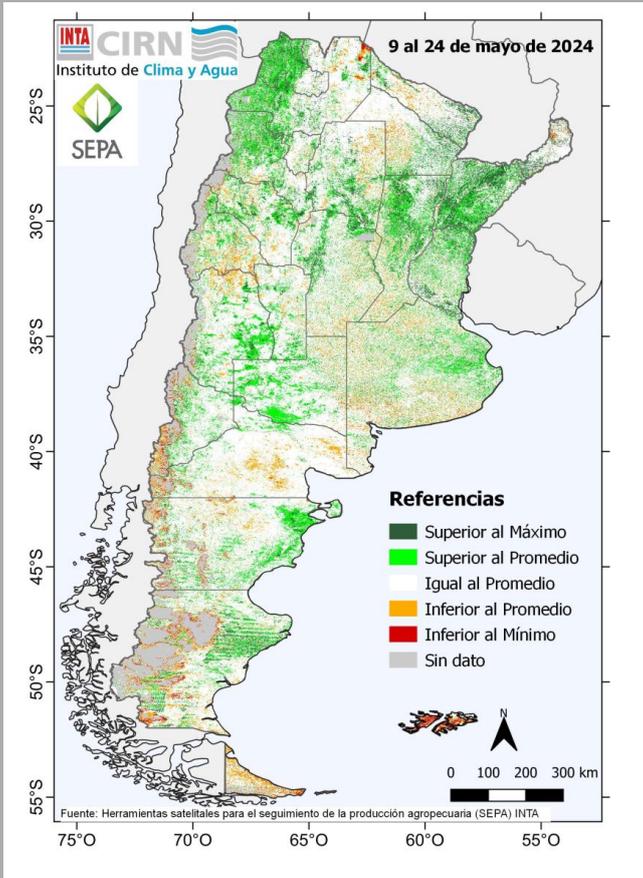
Informe Agrometeorológico Semanal



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

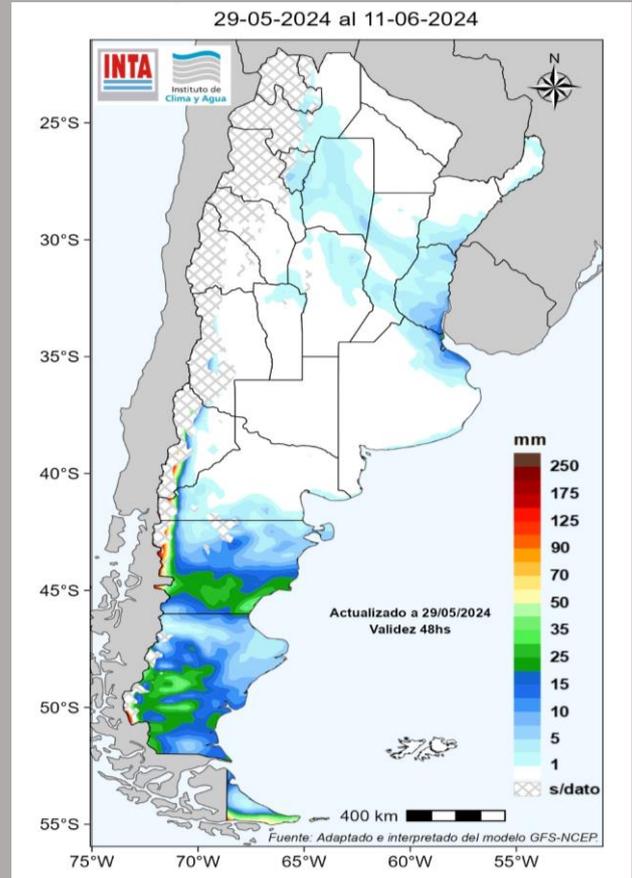
https://sepa.inta.gob.ar/productos/indices_de_vegetacion/informes/index.php

ÍNDICE DE VEGETACIÓN



Los valores del índice de vegetación para este período, en términos generales, fueron mayores al promedio sobre el este del país, oeste del NOA, y en algunas áreas de Patagonia y Cuyo (norte y sur). En el centro y sur de reg. Pampeana, y al sur de Cuyo se intensificaron las anomalías negativas respecto del período anterior (23 de abril a 8 de mayo) y el NDVI fue menor al promedio de la serie histórica.

PRECIPITACIONES PRONOSTICADAS



Se extiende una semana más la ventana para la cosecha de cultivos de gruesa. Las precipitaciones pronosticadas en los próximos 14 días, sobre el centro y el este del territorio, se registrarían a partir del jueves 6 de junio.

ESTADO DE LOS CULTIVOS

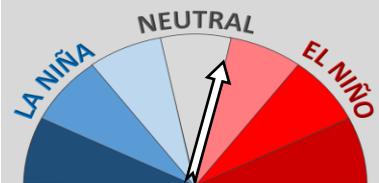
Maíz: Continúan los trabajos de cosecha de forma lenta. A nivel nacional se ha cosechado el 36 % del área sembrada; 5 punto por debajo del nivel alcanzado en la misma fecha de la campaña anterior. Se observan, al norte del área sembrada, cultivos en estado regular a malo producto de la ola de calor y la falta de precipitaciones ocurridas en el período crítico y por daños de Spiroplasma.

Soja: Los trabajos de cosecha alcanzaron el 77% de la cobertura a nivel nacional; 4 puntos por debajo del nivel alcanzado en la misma fecha de la campaña anterior. Buenos Aires y La Pampa son las provincias más atrasadas.

Trigo: Comenzó a generalizarse su siembra en Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos.

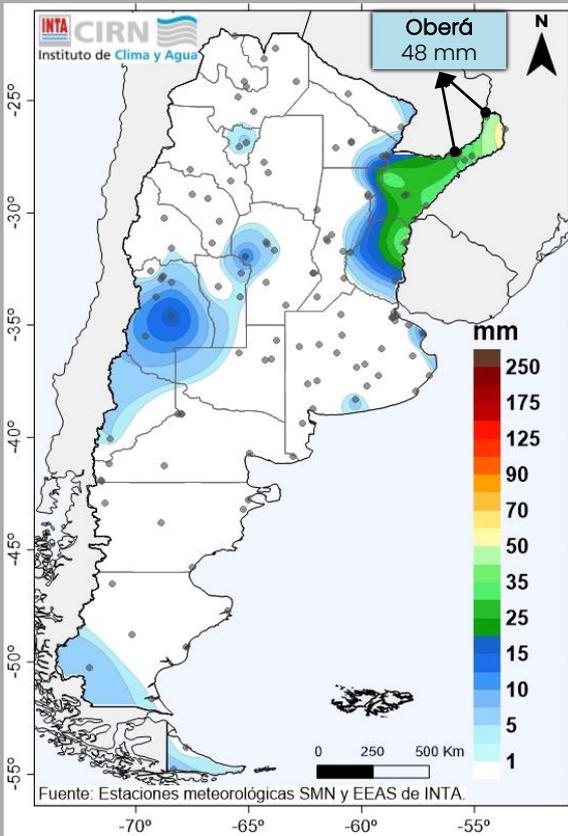
ESTADO del ENSO

0.2°C*



*Anomalía semanal (Niño 3.4). Actualizado el 27/05

PRECIPITACIÓN OBSERVADA



LO QUE PASÓ



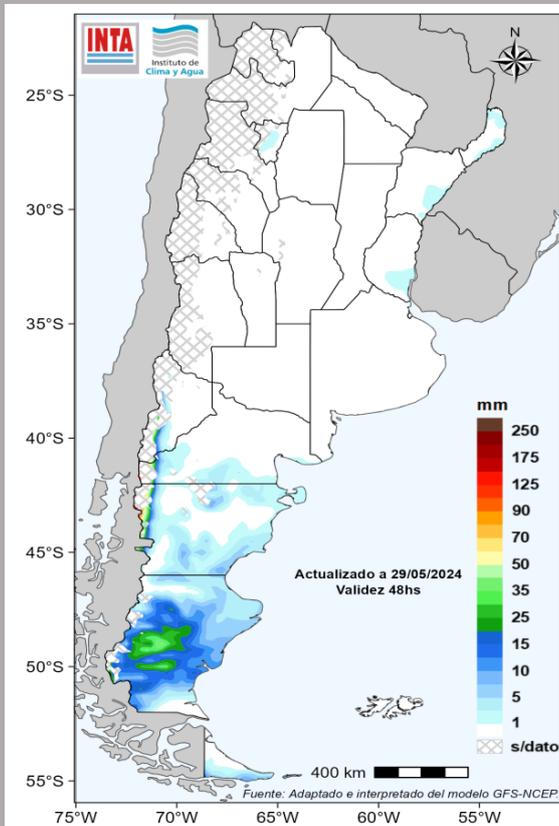
LLUVIAS y TORMENTAS en Misiones y este de Corrientes. Tormentas localmente intensas. SIN registro de precipitaciones en el resto del territorio.



LLUVIAS y nevadas intensas en áreas de Patagonia (noroeste).

DESCENSO DE TEMPERATURAS. Se registraron heladas agro-meteorológicas tempranas en todas las provincias del centro y sur del país. En la Patagonia heladas intensas. Máximas medias semanales frías para la época.

PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA SEMANAL



LO QUE VIENE



SIN PRECIPITACIONES significativas sobre la mayor parte del centro y norte del país.



NEVADAS de variada intensidad en la Patagonia y zonas cordilleranas de Mendoza y San Juan.



HELADAS agronómicas generalizadas en reg. Pampeana y Cuyo; heladas intensas en Patagonia.



VIENTOS FUERTES en Patagonia y en centro del país (dom).

AGUA

5 [Precipitaciones](#)

6 [en el suelo](#)

TEMPERATURAS

7 [Máxima](#)

8 [Mínimas](#)

9 [Eventos extremos](#)

VEGETACIÓN

10 [NDVI](#)

CULTIVOS

10 [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

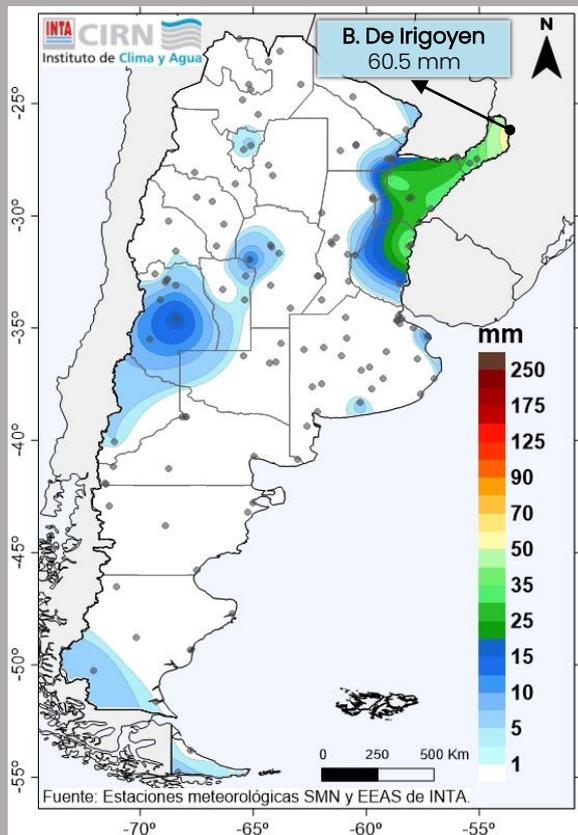
DISEÑO y REDES

Castañeda, Natalia

COMUNICACIÓN CIRN

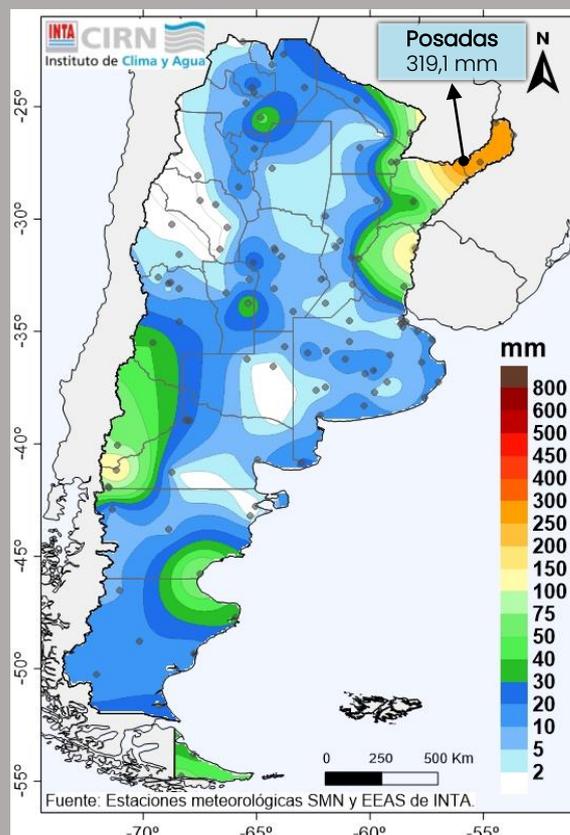
Guerra, Valeria

22 al 29 de mayo
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada en la última semana

1 al 29 de mayo
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada mensual

Durante la última semana, no se registraron eventos significativos en cuanto a acumulados. Solo se observaron lluvias con montos de hasta 60.5 mm sobre el NEA y otros de inferior magnitud sobre región Pampeana (noreste) y Cuyo (sur)

De esta forma, la mayor parte del país tuvo precipitaciones por debajo de lo esperado para el período, a excepción de los eventos antes indicados.

Acumulado semanal

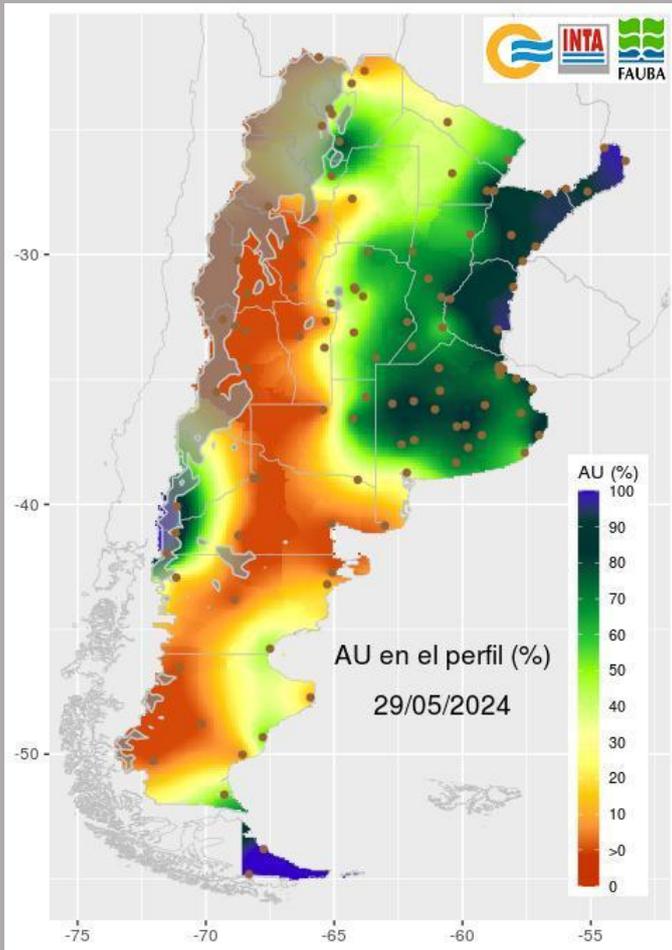
Ciudad	Precipitación(mm)
Bernardo de Irigoyen - SMN	60.5
Concordia - SMN	40.5
Iguazú - SMN	37.0
Bella Vista - INTA	36.5
Oberá - SMN	34.0
Paso de los Libres - SMN	31.0

Acumulado mensual

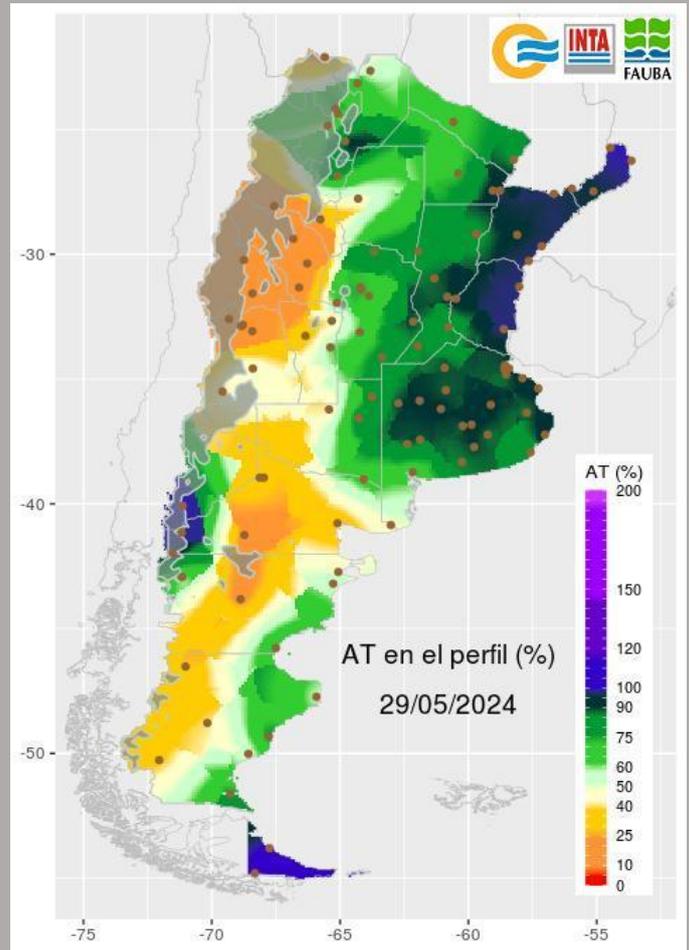
Ciudad	Precipitación(mm)
Posadas - SMN	319.1
Bernardo de Irigoyen - SMN	278.8
Oberá - SMN	266.0
Iguazú - SMN	256.0
Concordia - SMN	169.0
Bariloche - SMN	147.2

[Volver al índice](#)

29 de mayo



Agua útil (%) en el perfil del suelo



Agua total (%) en el perfil del suelo

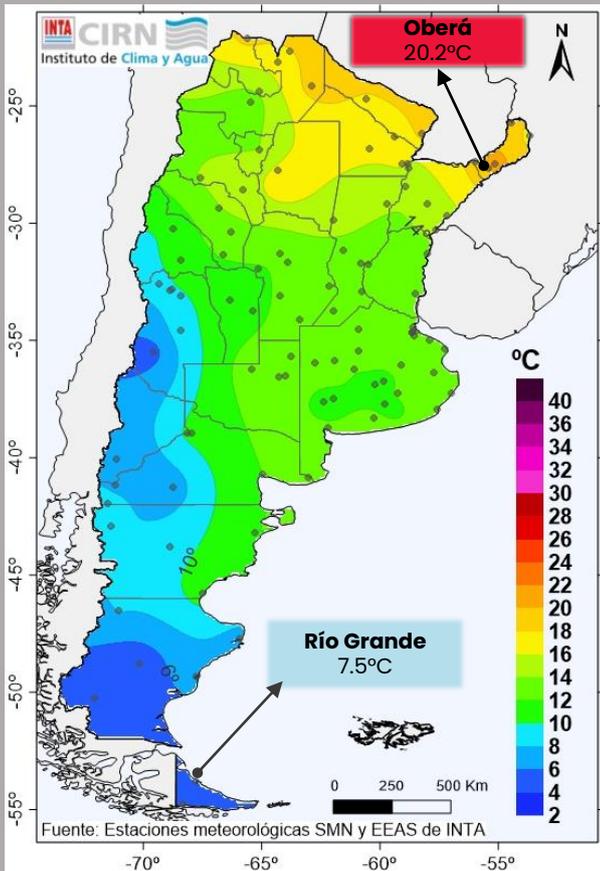
El porcentaje de agua útil en el perfil (1 m) es menor al 30% en región Pampeana (oeste y suroeste), Cuyo, Patagonia (excepto noroeste, centro-este y sur) y NOA (sur y norte) (modelo BHOA). Mientras que en la mayor parte del resto del país, se registran valores entre el 40 % y el 90 %, con máximos cercanos al 100 % sobre Patagonia (noroeste y sur), región Pampeana (este) y el NEA (este).

En cuanto al agua total en el perfil se estima un porcentaje superior al 60% en Patagonia (noroeste, centro-este y sur) y gran parte del centro, centro-este y norte del país. Mientras que, en el resto del territorio, se observan valores por debajo del 50 %.

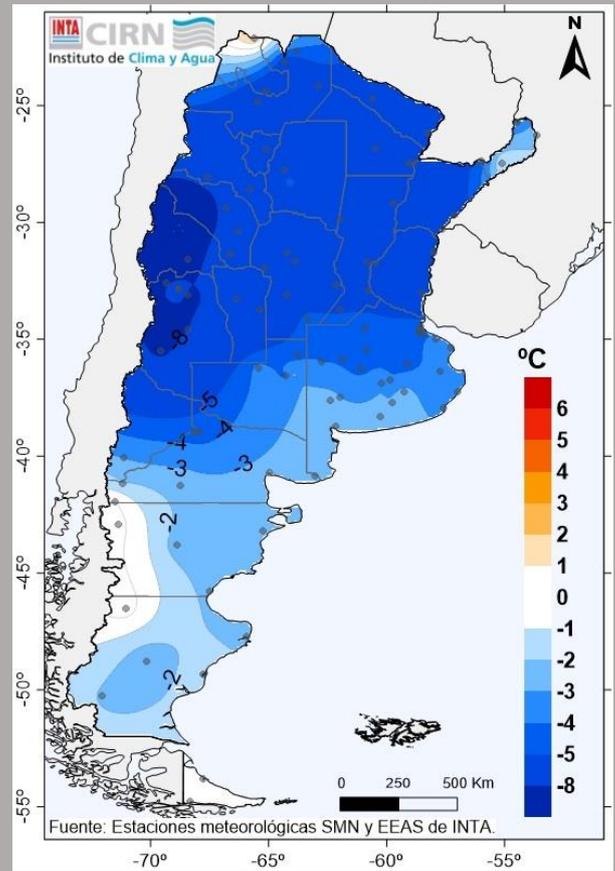
El agua útil es la lámina de agua aprovechable por los cultivos, y que el suelo contiene, hasta la profundidad efectiva de las raíces. Debido a que el BHOA es un modelo, y que como todo modelo es una representación simplificada de la situación real, podría no representar adecuadamente la condición hídrica 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](#)

22 al 28 de mayo



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 frías que las esperadas para la época sobre el centro y norte del país. Solo el extremo sur del territorio registró temperaturas máximas medias por encima de lo normal.

Los máximos valores de temperaturas máximas de registraron en el norte del país (alrededor de 20°C). Mientras que, en el centro del territorio se registraron valores inferiores a los 16°C, en promedio.

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

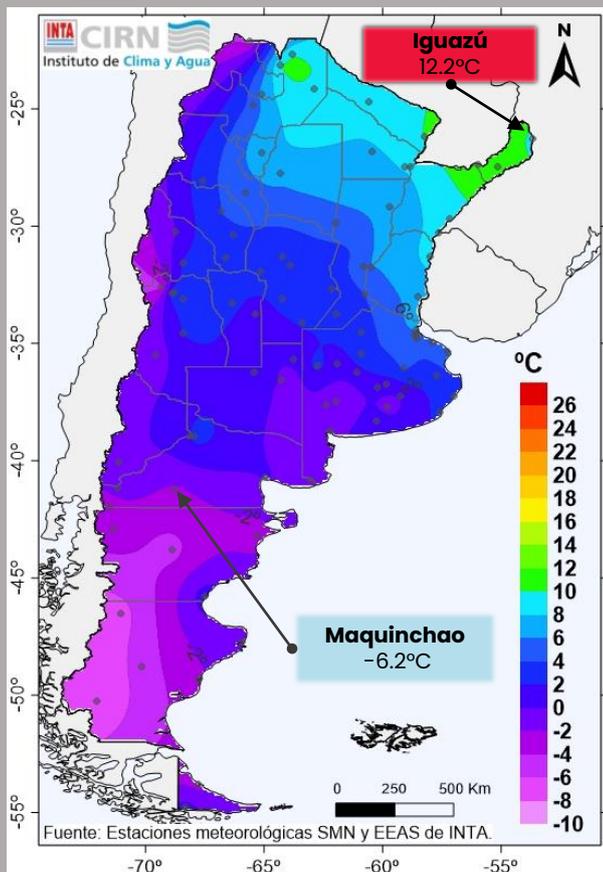
Anomalías más cálidas y más frías

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)	Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
La Quiaca - SMN	2.1	18.7	Jachal - SMN	-10.3	10.3
Perito Moreno - SMN	0.5	8.1	San Juan - SMN	-8.6	11.0
Esquel - SMN	0.3	8.0	Malargüe - SMN	-8.3	5.2
El Bolsón - SMN	0.1	10.1	San Martín-Mza. - SMN	-8.1	9.7
Río Grande - SMN	-0.4	4.8	Corrientes - INTA	-8.1	15.1
Oberá - SMN	-1.0	20.9	San Rafael - SMN	-8.0	9.2

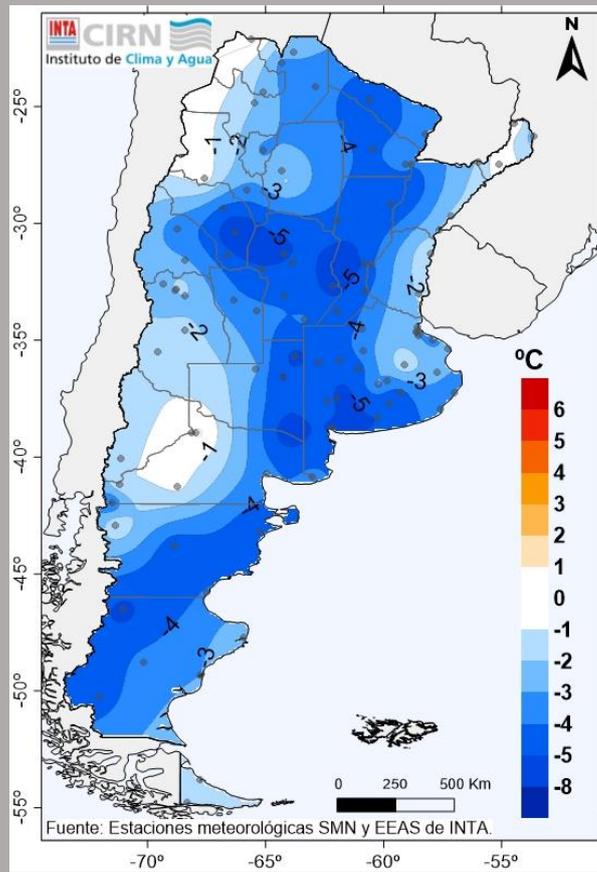
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

22 al 28 de mayo



Temperaturas mínimas medias de la última semana



Anomalías de las temperaturas mínimas medias de la última semana

Las temperaturas mínimas medias de la semana resultaron más frías que las esperadas para la época sobre la mayor parte del país, a excepción de áreas del Jujuy y sur de Patagonia. En el centro-norte las temperaturas mínimas medias resultaron hasta 6°C por debajo de los valores históricos.

Se registraron temperaturas mínimas medias semanales inferiores a los 4°C en gran parte del país.

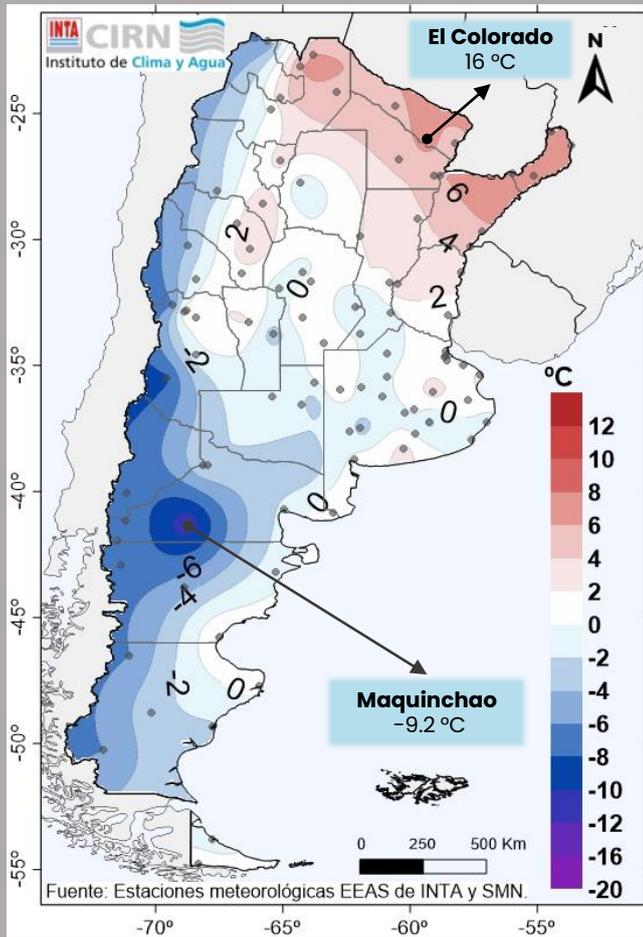
En el mapa de la izquierda se destacan las localidades con las temperaturas mínimas medias más altas (rojo) y más bajas (azul) del país.

Anomalías más cálidas y más frías

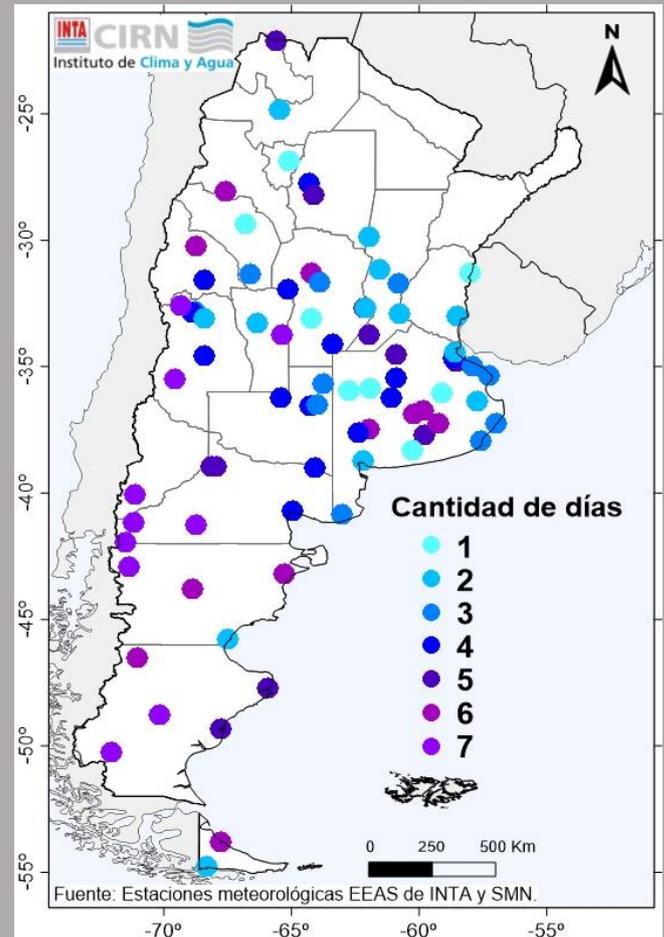
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
La Quiaca - SMN	0.4	-4.3
Cipolletti - SMN	0.4	2.9
Iguazú - SMN	-0.2	12.0
Oberá - SMN	-0.3	11.6
Tinogasta - SMN	-0.5	3.1
Maquinchao - SMN	-0.7	-2.4

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Chamical - SMN	-6.0	3.7
Río Colorado - SMN	-5.7	-0.9
Coronel Suárez - SMN	-5.6	-2.3
Córdoba - SMN	-5.4	2.3
Marcos Juárez - SMN	-5.4	2.0
Marcos Juárez - INTA	-5.4	2.6

15 al 21 de mayo



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



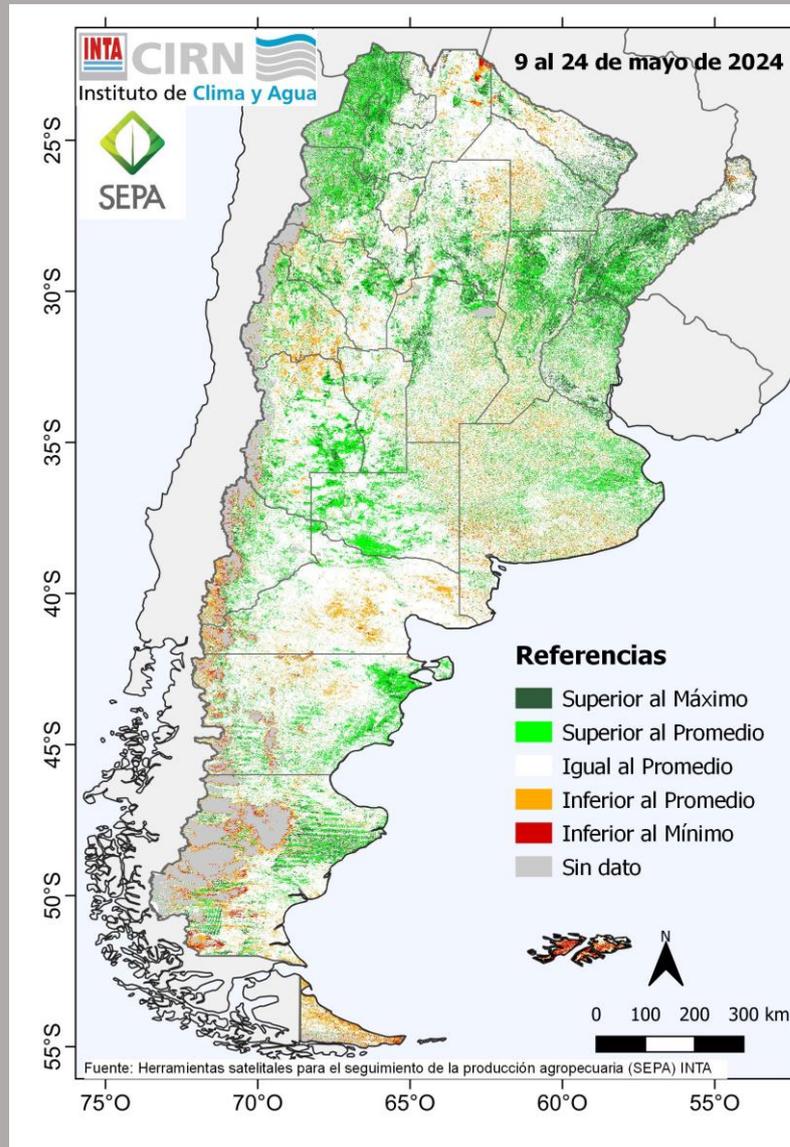
Cantidad de días con temperaturas
mínimas inferiores a los 3°C.

Las temperaturas mínimas más bajas de la semana, con valores inferiores a los 4°C, se registraron en región Pampeana, Cuyo, oeste el NOA y Patagonia.

En particular, se registraron heladas agrometeorológicas durante 1 y 6 días en la semana en todas las provincias del centro (con valores mínimos por debajo de los 3°C). En Santiago del Estero, Catamarca, Tucumán y Salta también se observaron estos valores.

Se observaron varias localidades con temperaturas mínimas inferiores a los 3°C durante toda la semana (puntos violetas en el mapa de la derecha).

9 al 24 de mayo



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

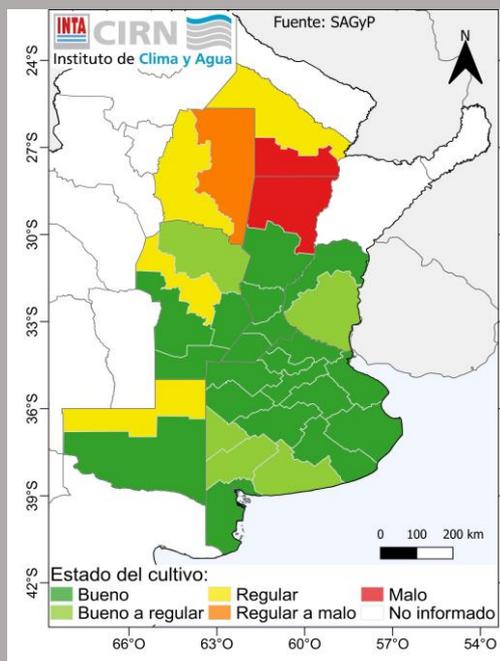
Los valores del índice de vegetación para este período, en términos generales, fueron mayores al promedio sobre el este del país, oeste del NOA, y en algunas áreas de Patagonia y Cuyo (norte y sur).

En el centro y sur de reg. Pampeana y al sur de Cuyo se intensificaron las anomalías negativas respecto del período anterior (23 de abril a 8 de mayo), es decir, el NDVI fue menor al promedio de la serie histórica.

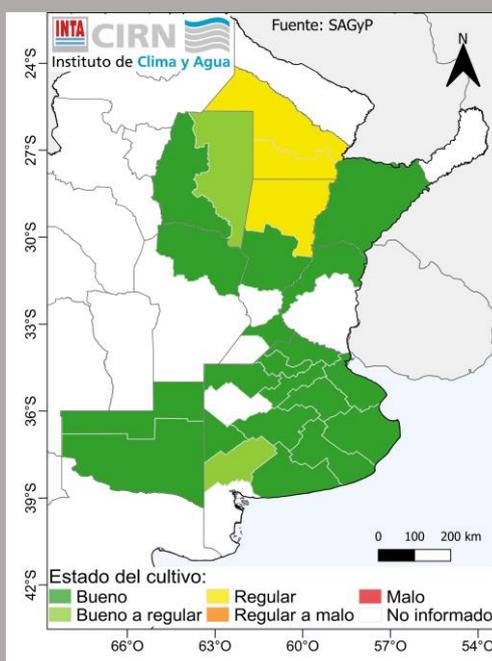
<https://sepa.inta.gov.ar>

[Volver al índice](#)

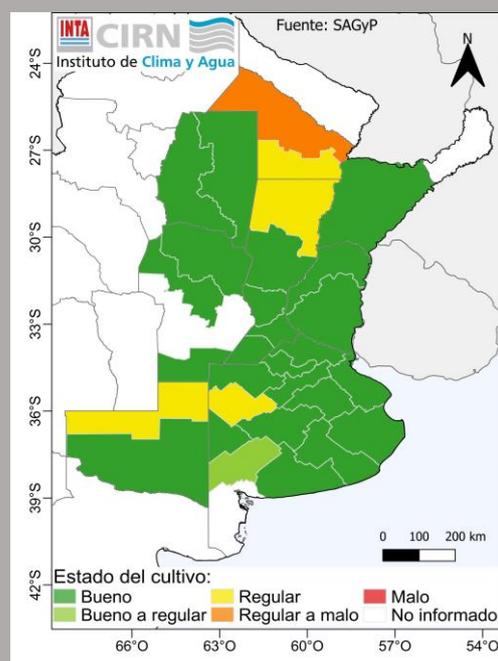
Estado general del cultivo - 23 de mayo



Cultivo de Maíz.



Cultivo de Soja de primera.



Cultivo de Soja de segunda.

Maíz: En los lugares en donde aún no se iniciaron los trabajos de cosecha, el cereal se encuentra mayoritariamente en madurez. Continúan los trabajos de cosecha de forma lenta, abarcando a nivel nacional el 36 % con dicha labor, apenas 5 puntos por debajo del nivel alcanzado en misma fecha de la campaña anterior.

Soja: Tanto el cultivo de primera como el de segunda se encuentra mayoritariamente en madurez. Los trabajos de cosecha abarcan a nivel nacional, una cobertura del 77 %, 4 puntos por debajo del nivel alcanzado en la misma fecha de la campaña anterior, siendo las provincias de Buenos Aires, y La Pampa, las más atrasadas en dicha labor.

Trigo: La labor de siembra comienza a generalizarse. Ya se implantaron campos en las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa fe y Entre Ríos.

Jueves 30



Viernes 31

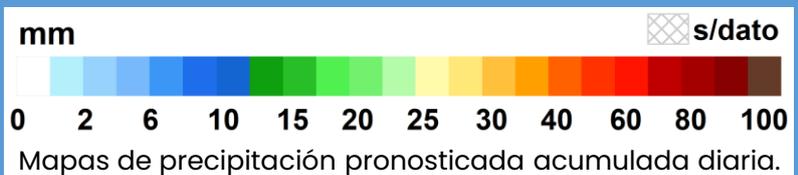


Acumulado diario

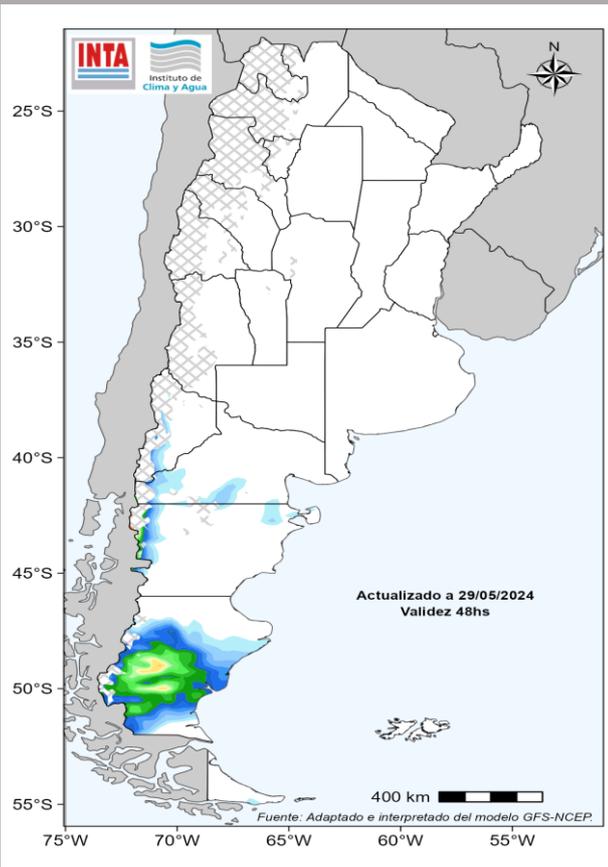
Sobre la mayor parte del territorio se prevé vientos del sector norte y noreste con paulatino ascenso de las temperaturas.

En el centro y norte se espera cielo algo a parcialmente nublado. No se registrarían precipitaciones significativas sobre la mayor parte del territorio argentino.

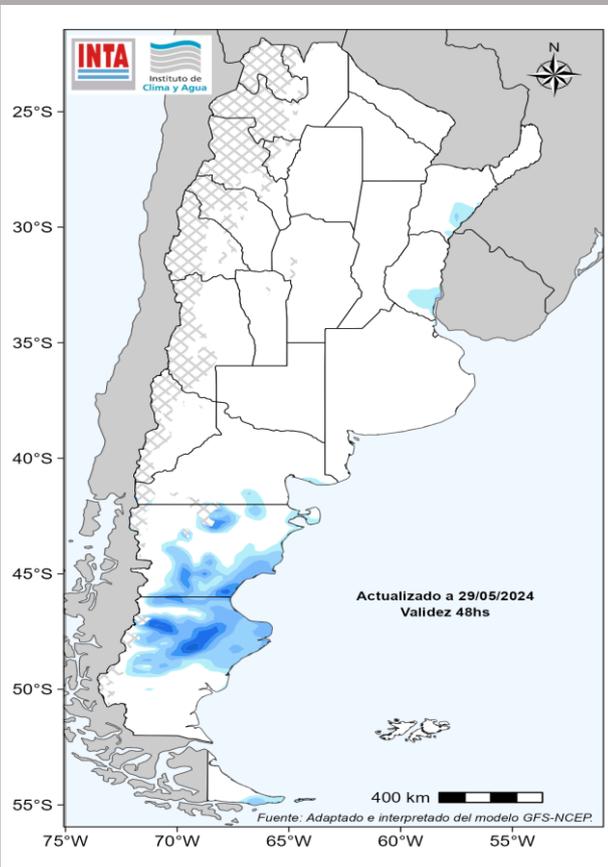
En la Patagonia habría nubosidad en aumento y tiempo inestable hacia la noche del viernes sobre el noroeste de la región. Hay probabilidad de algunas lluvias y nevadas de aisladas.



Sábado 1



Domingo 2

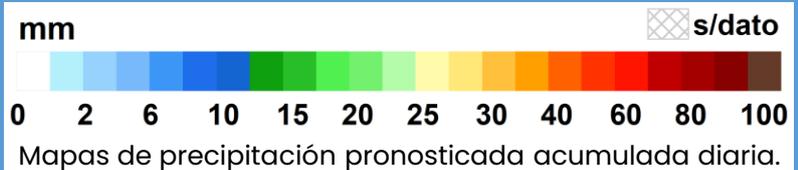


Acumulado diario

El sábado se espera tiempo bueno con ascenso de las temperaturas y vientos del sector norte sobre la mayor parte del centro y norte del país. Se registrarían temperaturas máximas que podrían superar los 30°C en el extremo norte.

Para el domingo se prevé una irrupción de aire frío acompañada por intensos vientos del sector sur se prevé que ingrese sobre el centro y norte del país. Se espera tiempo inestable con algunas lluvias y lloviznas aisladas Entre Ríos y Corrientes. Habría marcado descenso de las temperaturas y se podrían registrar algunas heladas agronómicas en Cuyo (sur) y la reg. Pampeana (sur).

En la Patagonia hay probabilidad de lluvias y nevadas de variada intensidad sobre sur, centro y noroeste de la región. Se presentarían vientos intensos del sudoeste y sur, abundante nubosidad y marcado descenso de las temperaturas con heladas de variada intensidad.



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

[Volver al índice](#)

Lunes 3



Martes 4

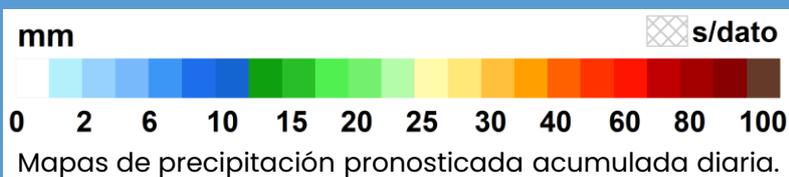


Acumulado diario

El lunes y martes continuaría el tiempo frío sobre la mayor parte del territorio. Se podrían registrar heladas débiles a moderadas sobre el centro del país y heladas intensas en la Patagonia. En particular, sobre el sur bonaerense podrían registrarse valores inferiores a los -3°C .

No se registrarían precipitaciones significativas sobre la mayor parte del territorio argentino durante la primera parte de la semana.

En la Patagonia se esperan vientos moderados del sector noroeste con aumento de la nubosidad y leve ascenso de las temperaturas. Podrían registrarse algunas lluvias y nevadas aisladas hacia la noche del martes en zonas cordilleranas.



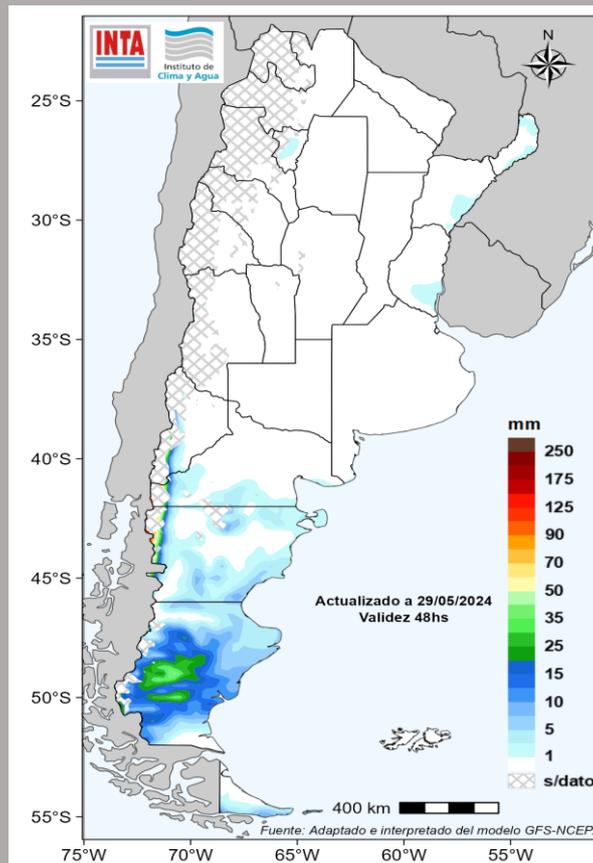
<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

Semana: 30 de mayo al 4 de junio

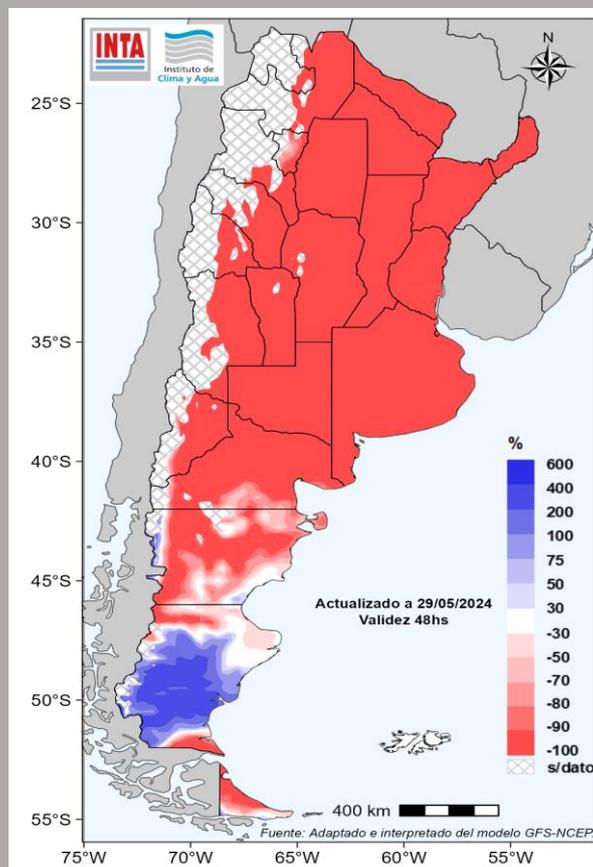
Para los próximos 6 días no se registrarían lluvias significativas sobre la mayor parte del centro y norte del territorio. Tiempo inestable en Entre Ríos y Corrientes.

Lluvias y nevadas de variada intensidad sobre la Patagonia (noroeste, centro y sur) y Cuyo (oeste).



Las precipitaciones serían superiores a los normales en Patagonia (oeste 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).

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

[Volver al índice](#)

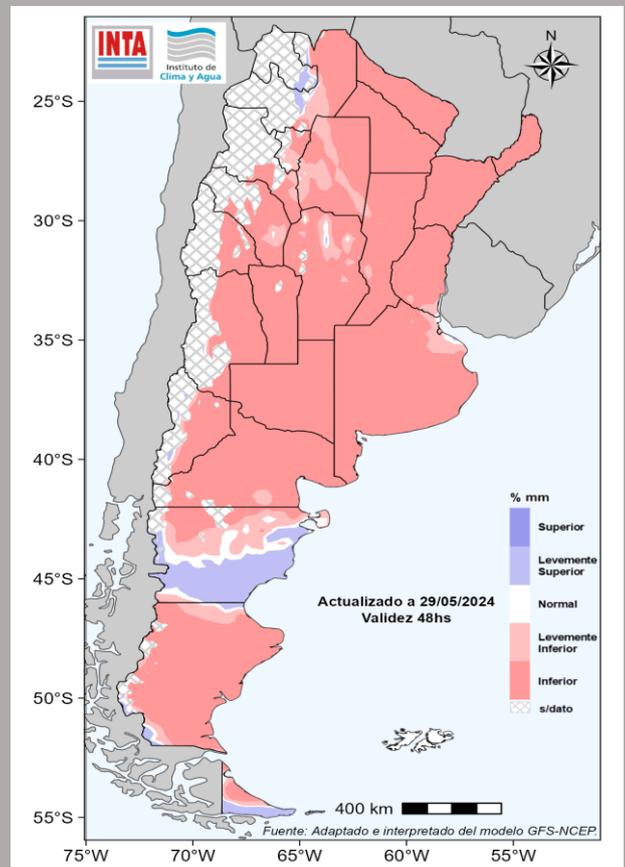
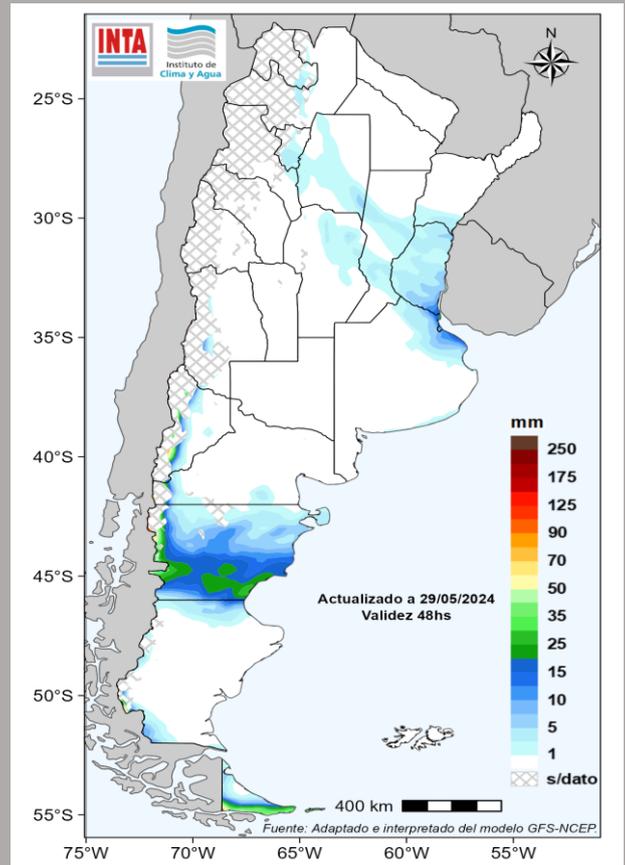
Semana: 5 al 10 de junio

Al día de la fecha, el pronóstico indica lluvias y lloviznas aisladas sobre reg. Pampeana (noreste) y NOA (sur y oeste).

Lluvias y nevadas de variada intensidad sobre la Patagonia (noroeste y centro).

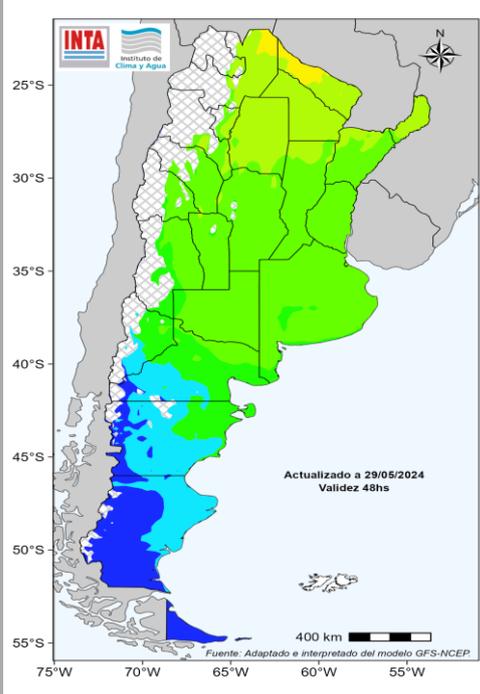
De este modo, las precipitaciones pronosticadas resultarían superiores a las normales solo sobre la Patagonia (centro).

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

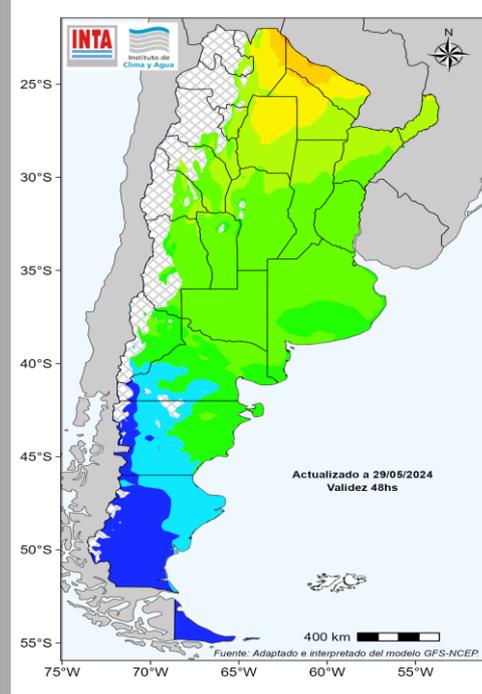


Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).

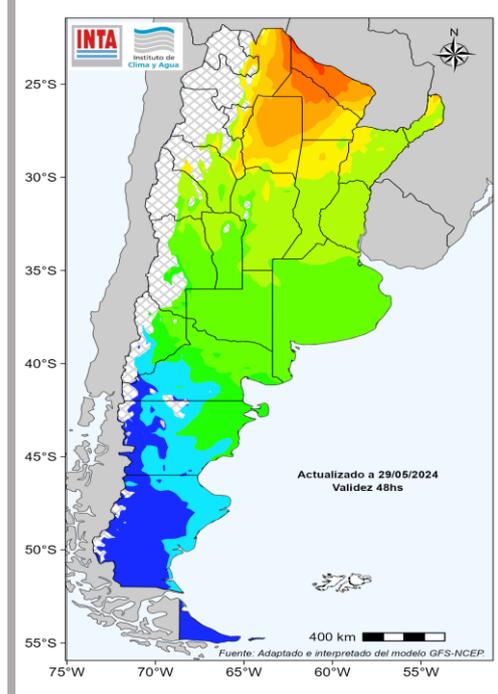
Jueves 30



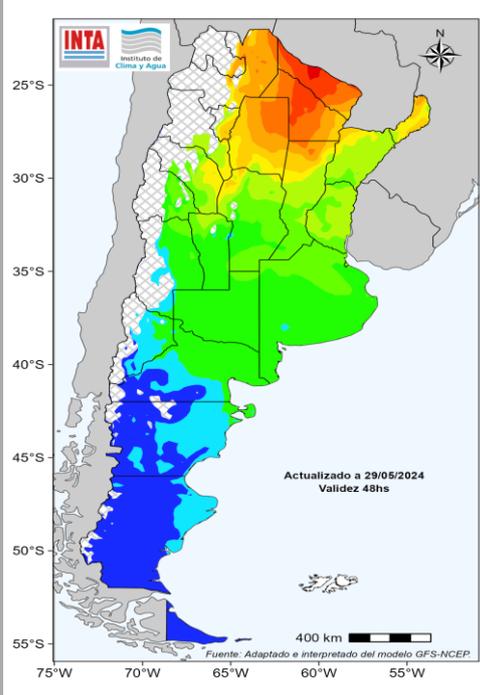
Viernes 31



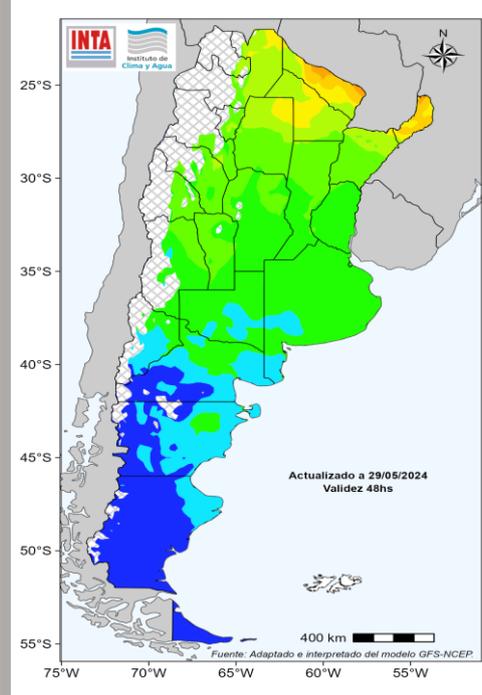
Sábado 1



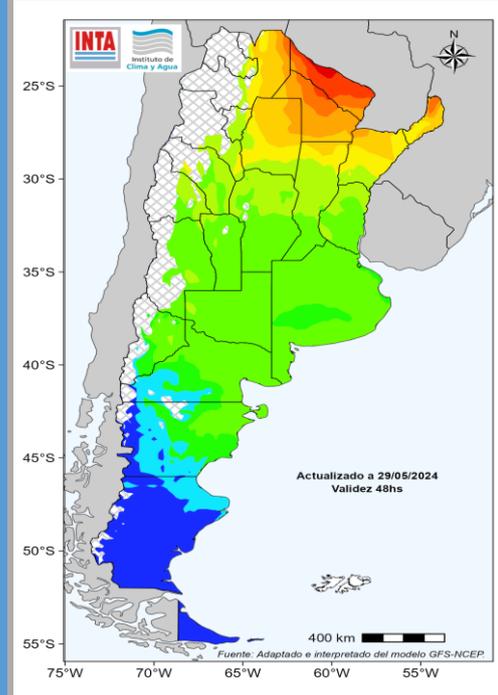
Domingo 2



Lunes 3



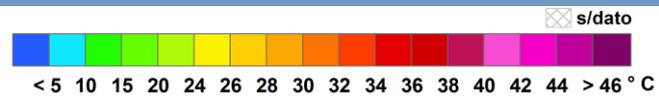
Martes 4



Se prevé paulatino ascenso de las temperaturas hasta el domingo 2. Se podrían registrar valores superiores a los 30°C en el extremo norte durante el fin de semana.

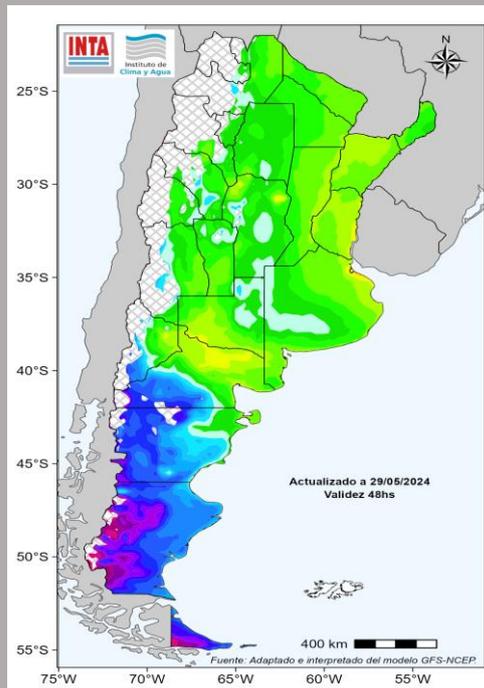
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

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

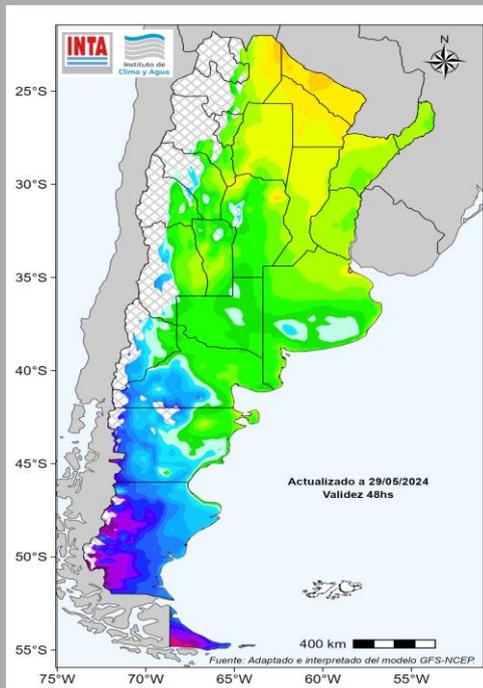


Mapas de temperatura máxima
diarias pronosticadas

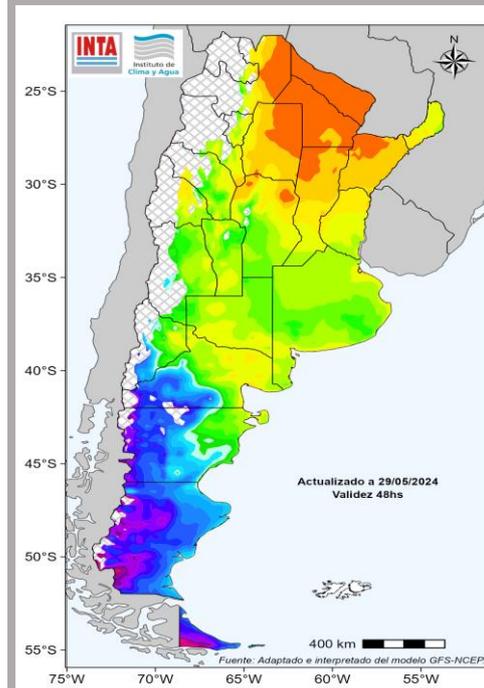
Jueves 30



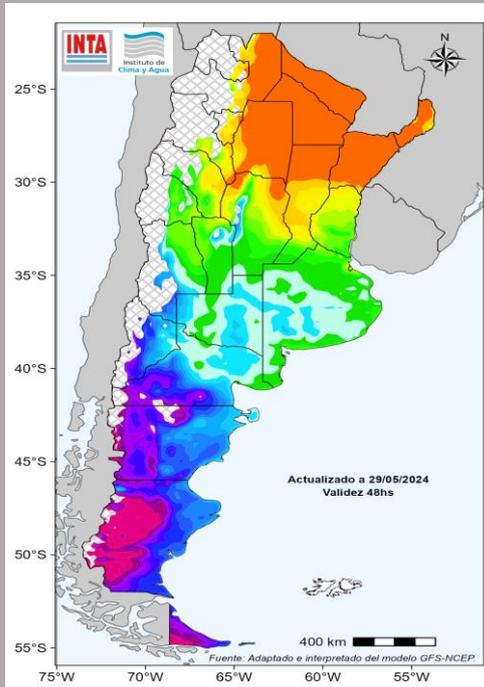
Viernes 31



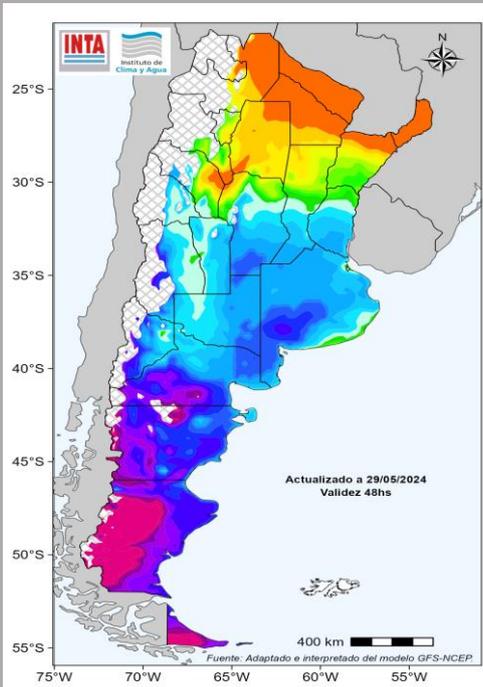
Sábado 1



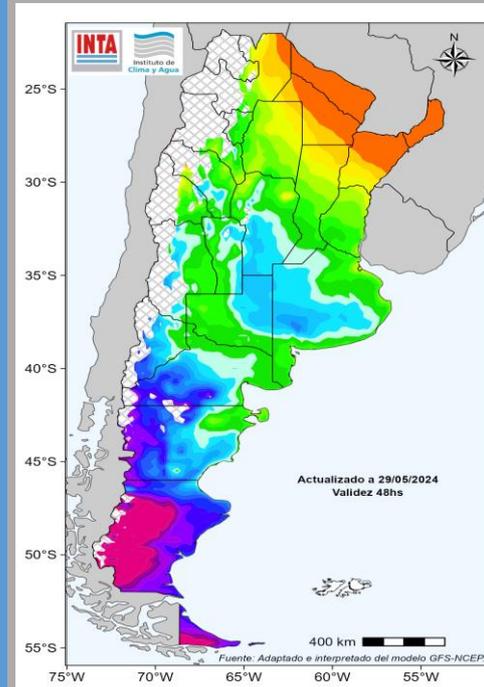
Domingo 2



Lunes 3



Martes 4



Irrupción de aire frío sobre el centro y sur del país durante el domingo 2. Temperaturas mínimas por debajo de los 6°C sobre el centro argentino e inferiores a los 3° en la Patagonia todos los días.

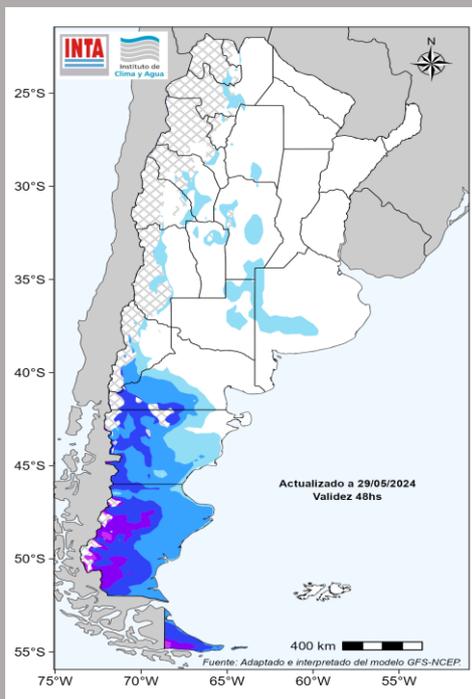
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

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

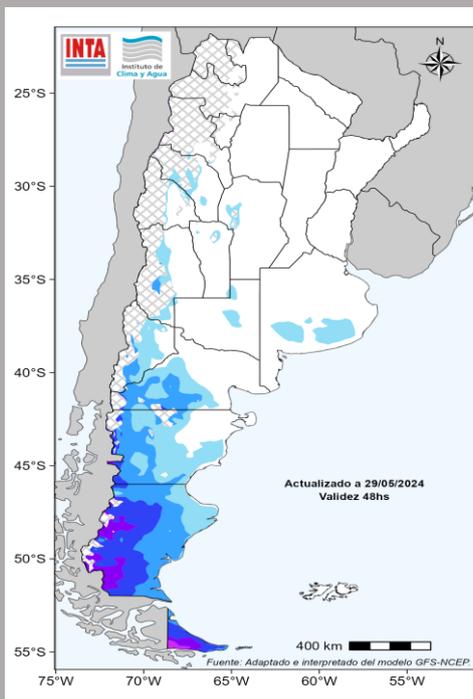


Mapas de temperatura mínima
diarias pronosticadas

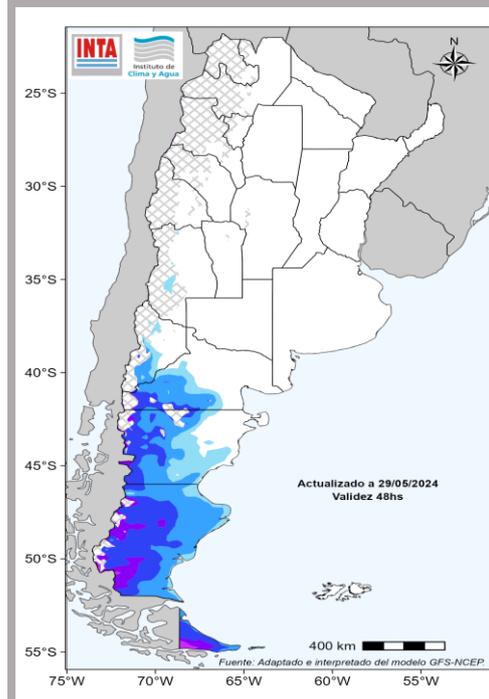
Jueves 30



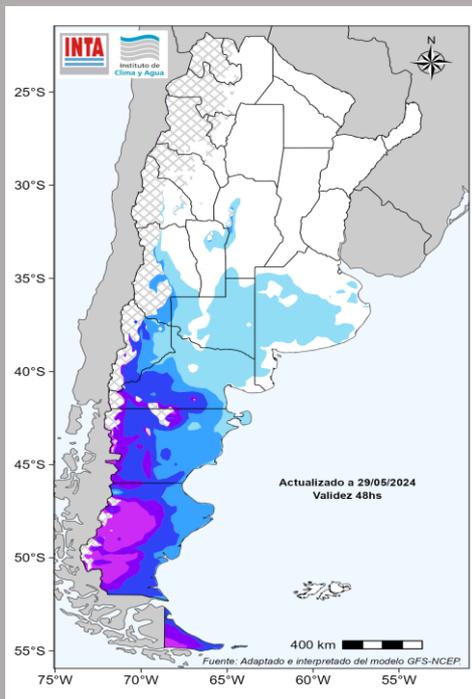
Viernes 31



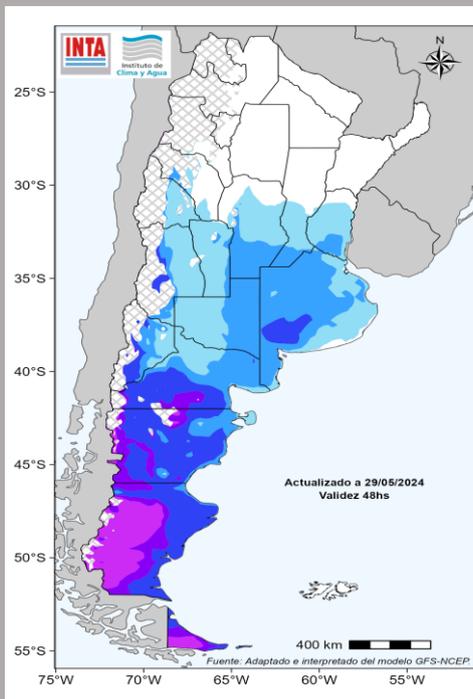
Sábado 1



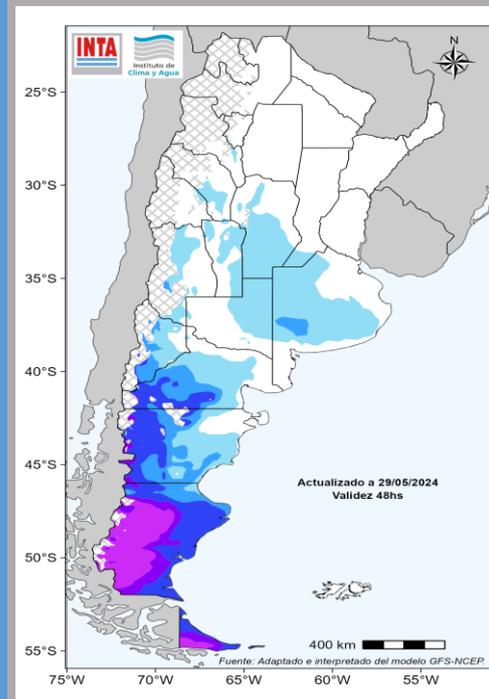
Domingo 2



Lunes 3



Martes 4



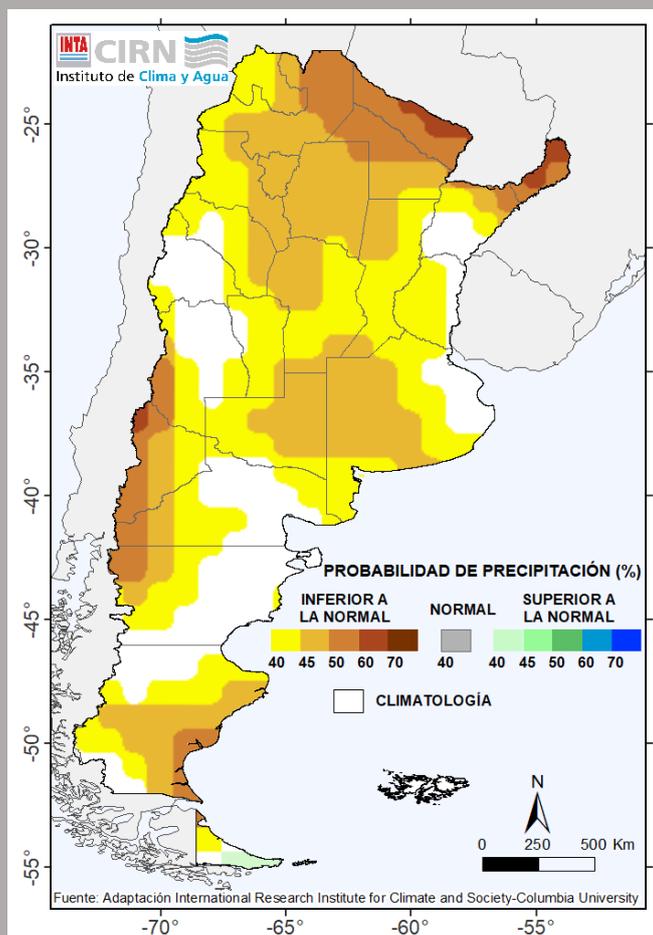
Heladas agrometeorológicas (entre 3 y 0°C) sobre el centro del país. Heladas débiles a moderadas en la reg. Pampeana (centro-sur). Y heladas intensas en la Patagonia.

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

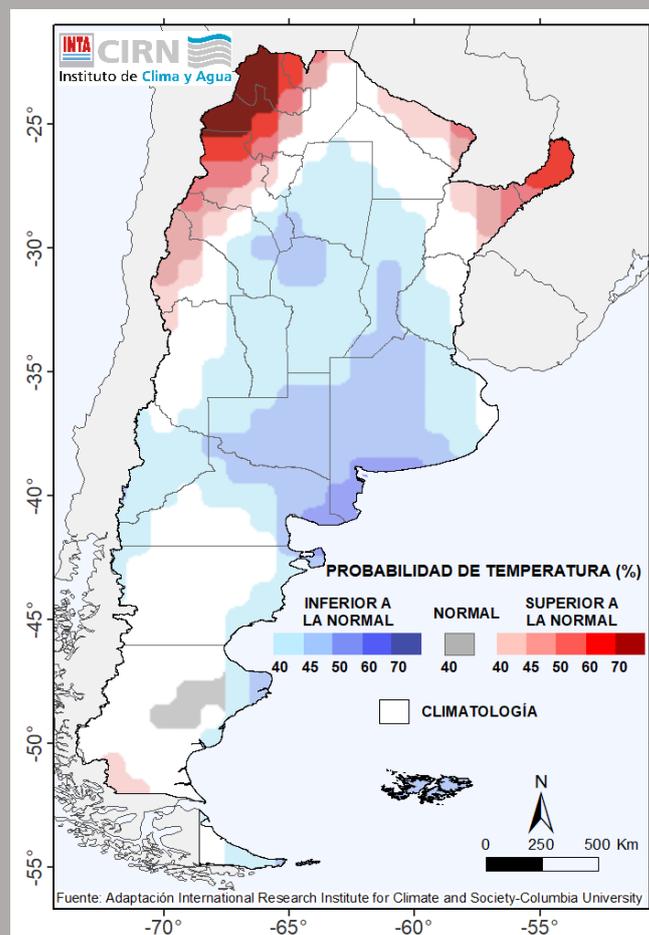


Mapas de intensidad de heladas diarias pronosticadas.

TRIMESTRE: junio – julio – agosto de 2024



Pronóstico trimestral para precipitación.



Pronóstico trimestral para temperaturas medias.

La última actualización del pronóstico climático trimestral elaborado por el IRI prevé, sobre gran parte del territorio nacional 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.

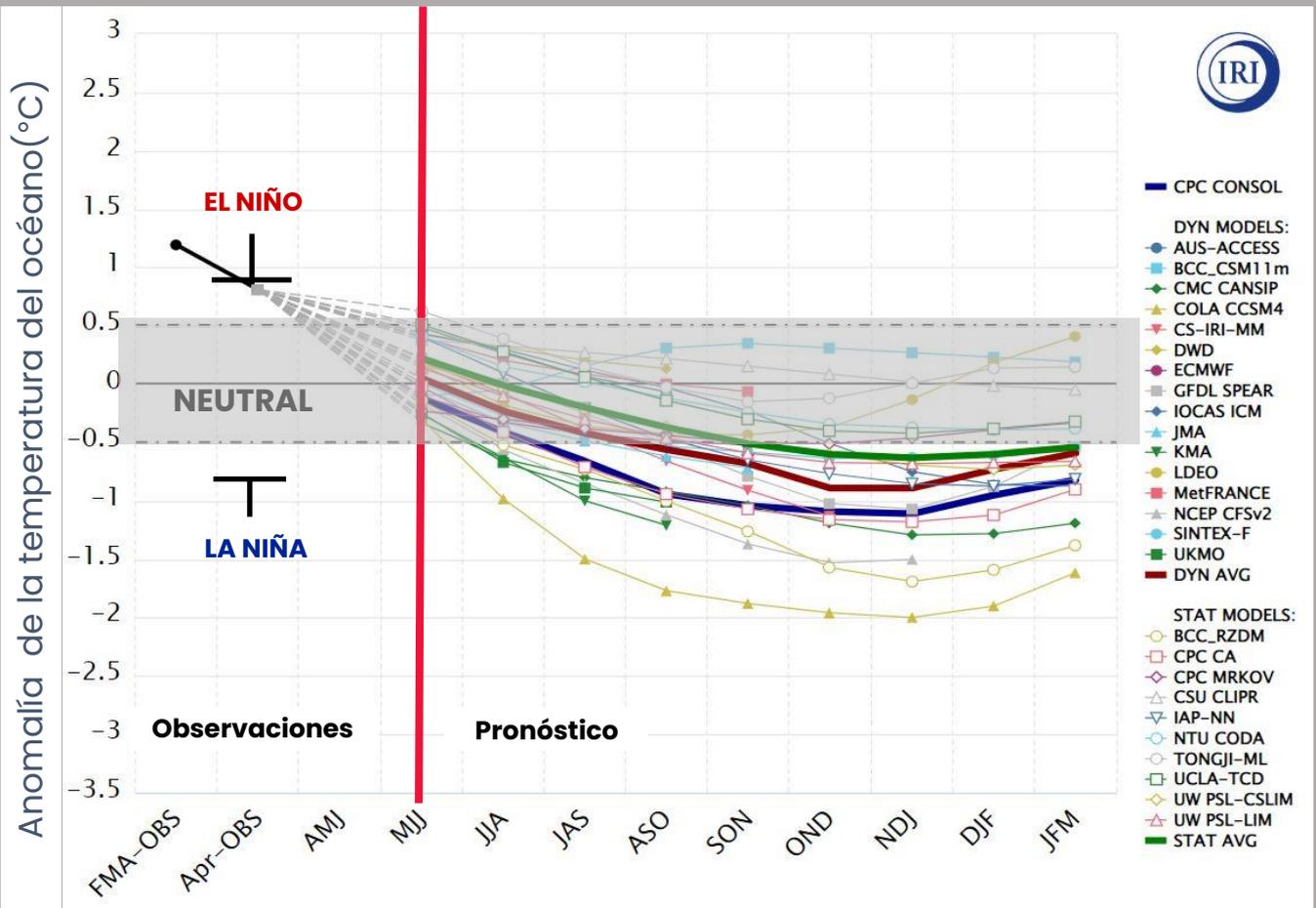
En el caso de las temperaturas, se prevén valores medios para el trimestre **más cálido** sobre el noroeste y noreste del país, de manera similar a la actualización anterior. Sobre el centro del país se prevén valores entre **normales a más fríos** con una probabilidad de ocurrencia mayor al 40%.

Esta información corresponde solo a un pronóstico climático estacional. En futuros informes complementaremos con la información generada por el SMN. **Se recomienda consultar los pronósticos a corto y mediano plazo.**

Actualizado: 15/05/2024

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

[Volver al índice](#)

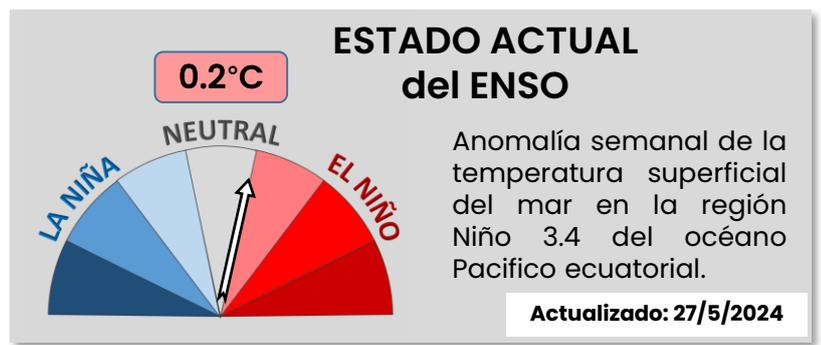


Evolución de la anomalía trimestral observada y pronosticada por distintos modelos, de la temperatura de la superficie del mar (°C) en el Océano Pacífico Ecuatorial en la región Niño 3.4.

Estado actual del ENSO: **En transición a la Neutralidad.**

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 mayo-julio de 2024 con una probabilidad mayor al 70%. Para el trimestre julio-septiembre 2024, según la información a la fecha, se espera una transición hacia la fase La Niña. A partir de este trimestre la probabilidad de desarrollo de la fase La Niña es mayor al 80% (gráfico superior), mientras que, la probabilidad de continuar en la fase Neutral decae por debajo del 10%.

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 climáticos trimestrales que se actualizan una vez por mes.



PRECIPITACIONES

No se registrarían lluvias significativas sobre la mayor parte del centro y norte del territorio. Tiempo inestable en Entre Ríos y Corrientes. Lluvias y nevadas de variada intensidad sobre la Patagonia (noroeste, centro y sur) y Cuyo (oeste).

TEMPERATURAS

Paulatino ascenso de las temperaturas hasta el domingo 2; se podrían registrar valores superiores a los 30°C en el extremo norte durante el fin de semana. Irrupción de aire frío sobre el centro y sur del país durante el domingo 2. Heladas agrometeorológicas (entre 3 y 0°C) sobre el centro del país; heladas débiles a moderadas en la reg. Pampeana (centro-sur); y heladas intensas en la Patagonia.

ENSO

Transición a la fase neutral del fenómeno 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.