

# AgroMet

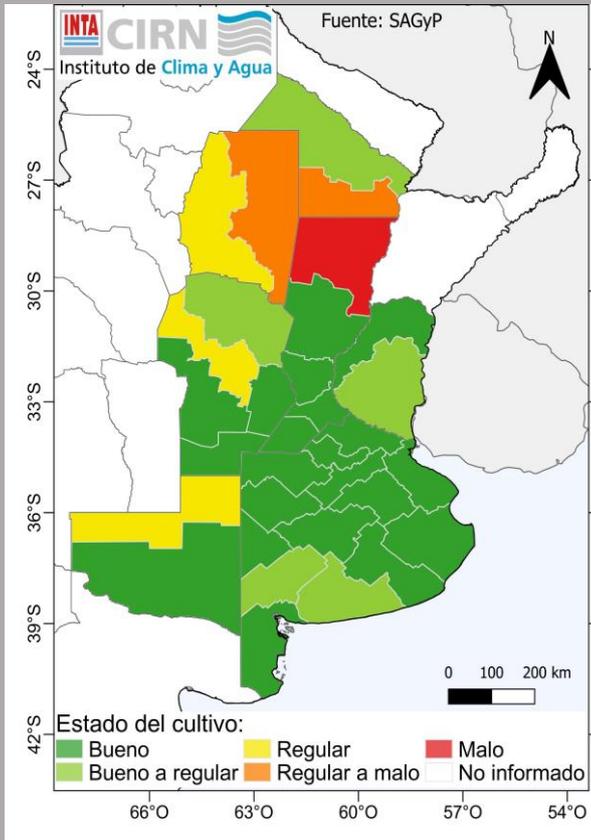
## Informe Agrometeorológico Semanal



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

[https://sepa.inta.gob.ar/productos/indices\\_de\\_vegetacion/informes/index.php](https://sepa.inta.gob.ar/productos/indices_de_vegetacion/informes/index.php)

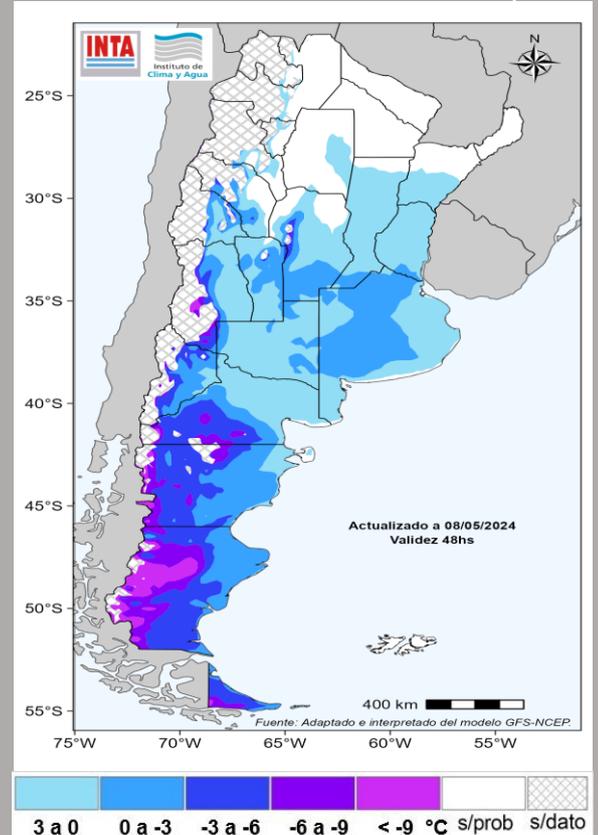
### ESTADO DEL MAÍZ



Los daños ocasionados por Spiroplasma, enfermedad transmitida por la chicharrita, son muy variables. La zona norte del área implantada es la más afectada. Entre los impactos reportados se observan daños en hojas y raíces e interrupción del desarrollo de espigas y del llenado de granos.

### PRONÓSTICO DE HELADA EXTREMA SEMANAL\*

Jueves 9 a martes 14 de mayo



\*temperatura mínima más baja esperada para cada localidad

Se prevé el ingreso de una masa de aire frío durante el jueves 8 y otro pulso frío durante el domingo 12. Hay probabilidad de heladas agrometeorológicas (entre 3 y 0°C) sobre el centro (podría incluir sur del NEA) y sur del territorio. Estas serían relevantes en las áreas con cultivos de verano aún en llenado de granos.



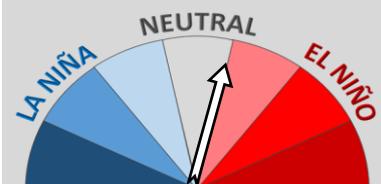
### ESTADO DE LOS CULTIVOS

**Maíz:** Lento avance de su cosecha debido a la ocurrencia de nuevas lluvias y a la prioridad asignada a la cosecha de la soja. El avance del área cosechada representó el 2% respecto de la semana anterior. El cultivo aún en pie se encuentra entre las etapas de llenado de granos y madurez.

**Soja:** Continuó avanzando lentamente la cosecha en las áreas donde las condiciones meteorológicas lo permitieron. Los rendimientos son muy variables en función del grado de afectación que tuvo el cultivo por el déficit hídrico y las altas temperaturas en el verano. En algunas áreas, los granos cosechados presentan alta heterogeneidad en su calidad debido a la elevada humedad.

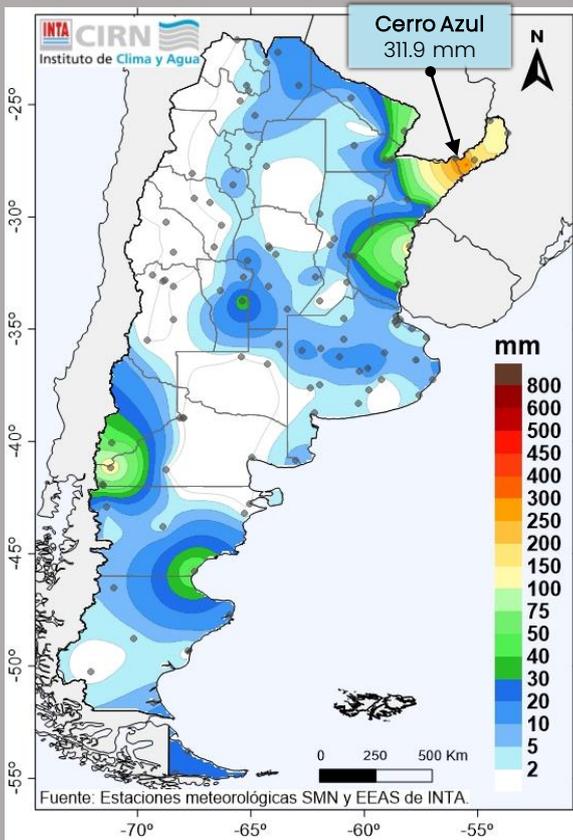
### ESTADO del ENSO

0.5°C\*



\*Anomalía semanal (Niño 3.4).  
Actualizado el 6/05

### PRECIPITACIÓN OBSERVADA



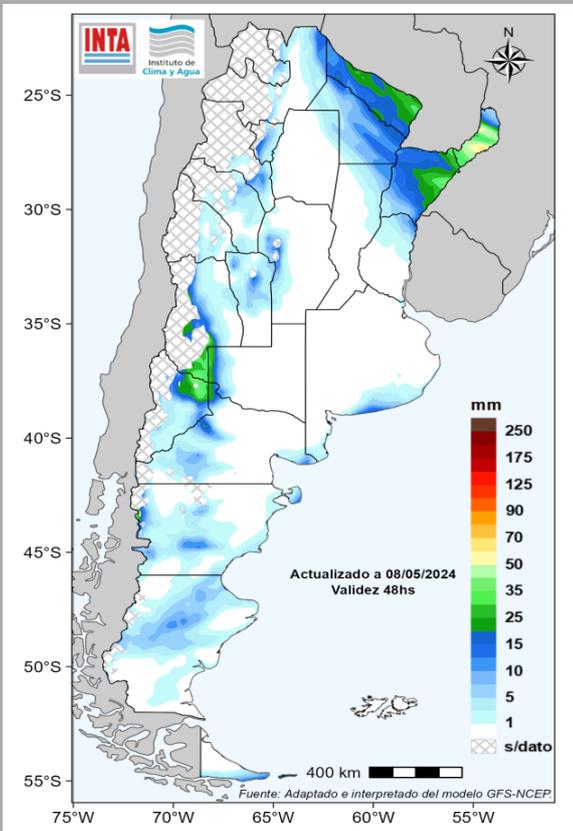
### LO QUE PASÓ

 LLUVIAS y TORMENTAS sobre el este y centro del territorio. Tormentas localmente intensas con acumulados que superaron los 100 mm en la semana sobre Corrientes y Misiones.

 LLUVIAS y nevadas en áreas de Patagonia.

 DESCENSO DE TEMPERATURAS. Se registraron heladas agrometeorológicas tempranas en Bs. As., La Pampa y Cuyo. En Patagonia los valores alcanzaron los  $-2$  y  $-4^{\circ}\text{C}$ .

### PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA SEMANAL



### LO QUE VIENE

 LLUVIAS y TORMENTAS de variada intensidad sobre el NEA y el NOA (oeste). Los mayores acumulados se registrarían sobre Misiones.

 NEVADAS y lluvias de variada intensidad en la Patagonia, Cuyo (oeste) y Córdoba (zonas serranas).

 DESCENSO DE TEMPERATURA a partir del miércoles 8. Heladas agronómicas en reg. Pampeana, Cuyo y NEA (sur); heladas moderadas en Patagonia.

 VIENTOS FUERTES en Patagonia.

## AGUA

- 5 [Precipitaciones](#)
- 6 [en el suelo](#)

## TEMPERATURAS

- 7 [Máxima](#)
- 8 [Mínimas](#)
- 9 [Eventos extremos](#)

## CULTIVOS

- 10 [Seguimiento](#)

## PRONÓSTICO

- 11 [de Precipitación diaria](#)
- 14 [de Precipitaciones](#)
- 16 [de Temperatura máxima](#)
- 17 [De Temperatura mínima](#)
- 18 [De heladas](#)

## CLIMA

- 19 [Tendencias](#)

## EL CIERRE

- 21 [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

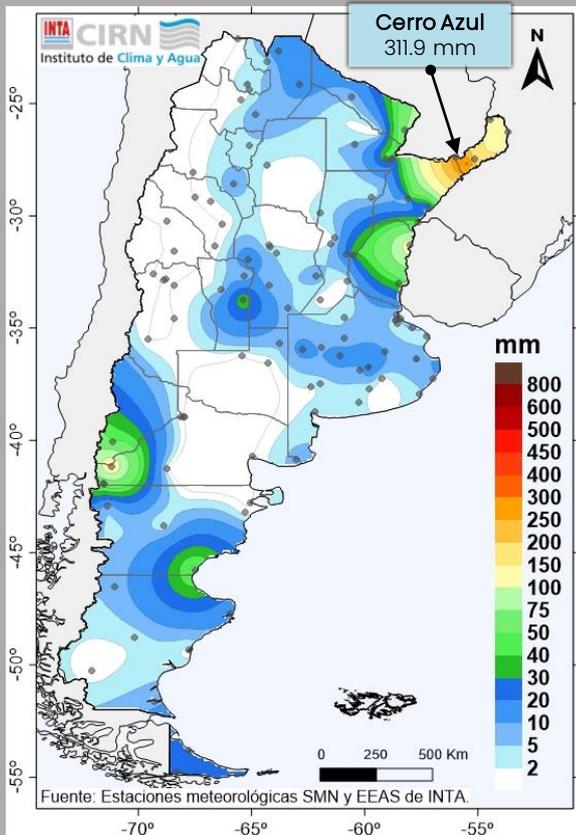
## DISEÑO y REDES

- Castañeda, Natalia

## COMUNICACIÓN CIRN

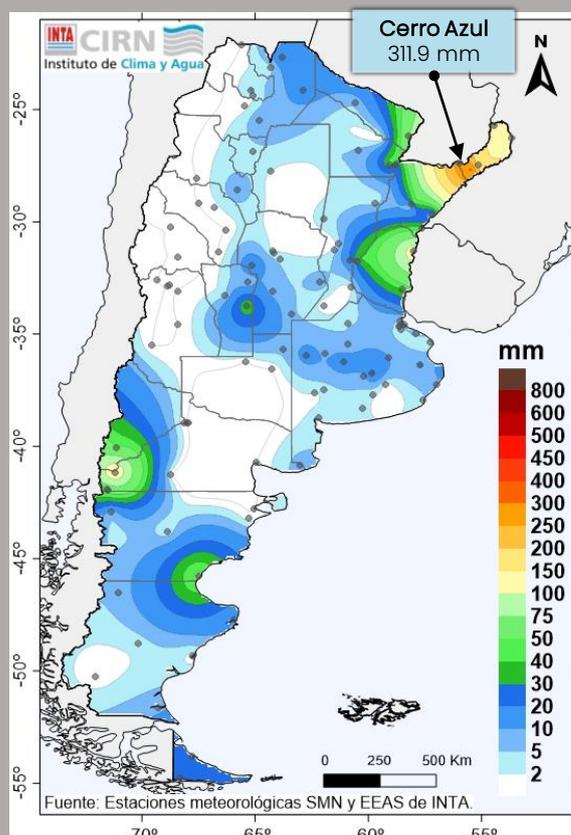
- Guerra, Valeria

1 al 8 de mayo  
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada en la última semana

1 al 8 de mayo  
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), pampeana (noreste) y patagónica (noroeste)

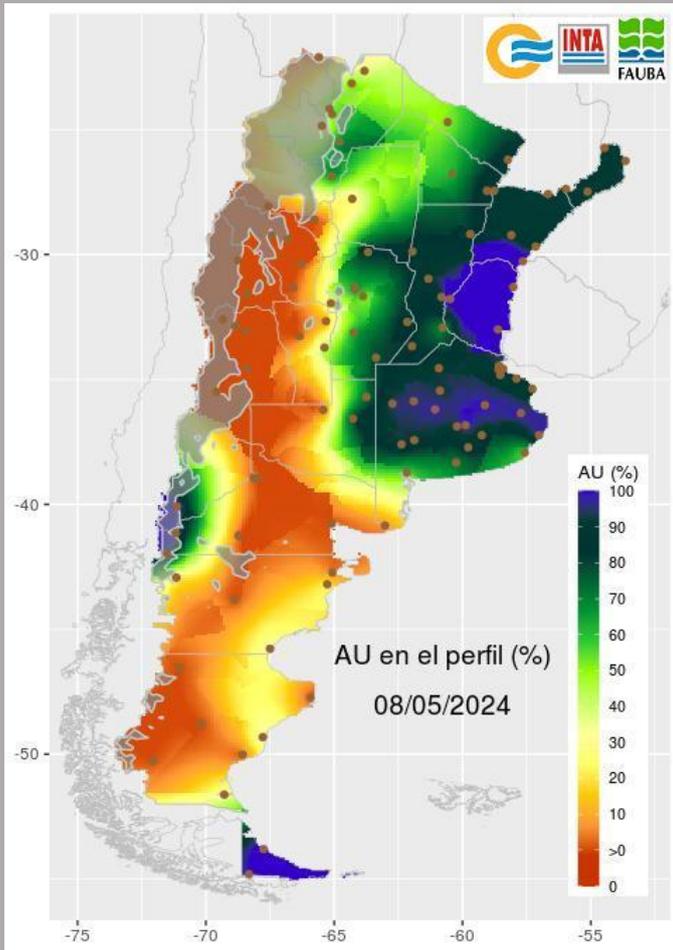
El máximo monto acumulado para el período se registró en Posadas (Misiones), con un valor de 266 mm. El resto de los eventos observados en dichas regiones, registraron montos de entre 119 mm y 159 mm, los cuales fueron en general, superiores a los esperados para el período.

Acumulado semanal y mensual

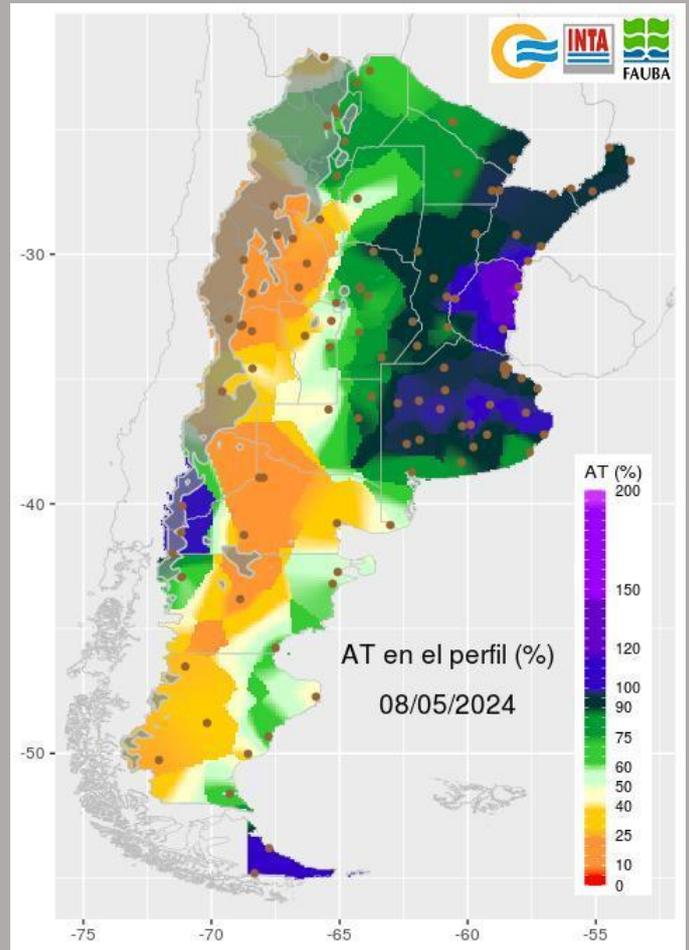
Ciudad	Precipitación(mm)
Cerro Azul - INTA	311.9
Posadas - SMN	266.0
Oberá - SMN	159.0
Bernardo de Irigoyen - SMN	147.0
Bariloche - SMN	129.0
Concordia - SMN	119.0

[Volver al índice](#)

8 de mayo



Agua útil (%) en el perfil del suelo.



Agua total (%) en el perfil del suelo.

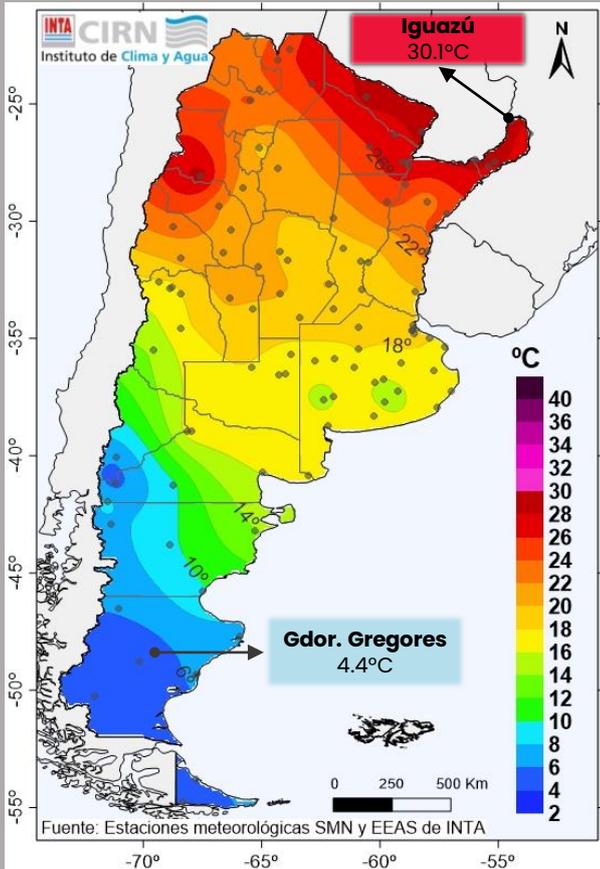
El porcentaje de agua útil en el perfil (1 m) es menor al 30% en región Pampeana (oeste y suroeste), Cuyo, Patagonia (excepto sur y noroeste) y NOA (sur) (modelo BHOA). Mientras que, en el resto del país se registran valores entre el 40 % y el 90 %, con valores de hasta el 100 % en el NEA (sur), región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

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 y Patagonia (este y noroeste). Mientras que, en el resto del territorio se observan valores por debajo del 60 %.

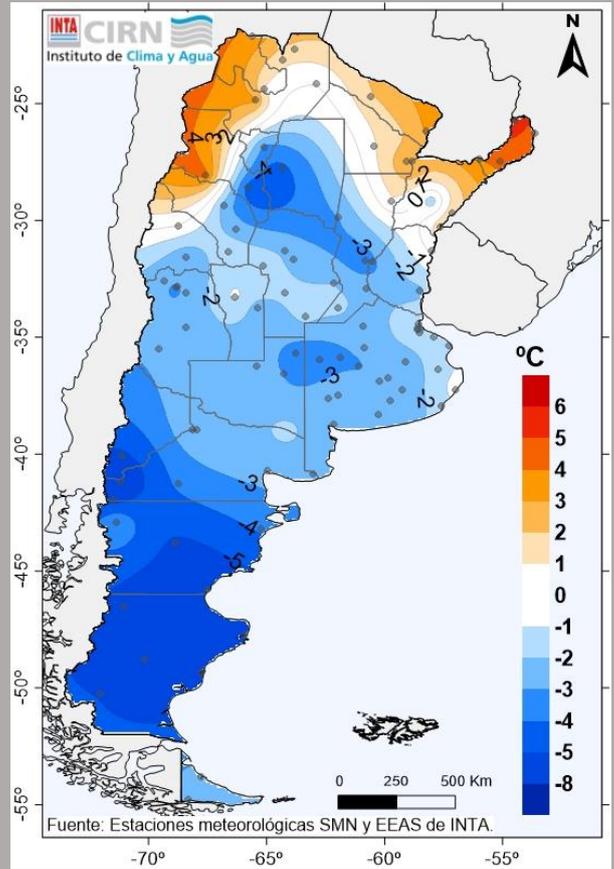
El agua útil es la lámina de agua aprovechable por los cultivos, y que el suelo contiene, hasta la profundidad efectiva de las raíces. Debido a que el BHOA es un modelo, y que como todo modelo es una representación simplificada de la situación real, podría no representar adecuadamente la condición hídrica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

1 al 7 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 cálidas para la época sobre en el extremo noreste y noroeste. Mientras que, en el resto del país, estas temperaturas fueron inferiores a las normales.

Los máximos valores de temperaturas máximas medias observadas fueron superiores a los 26°C en el norte argentino. Mientras que, en el centro del territorio en promedio fueron de 18°C.

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

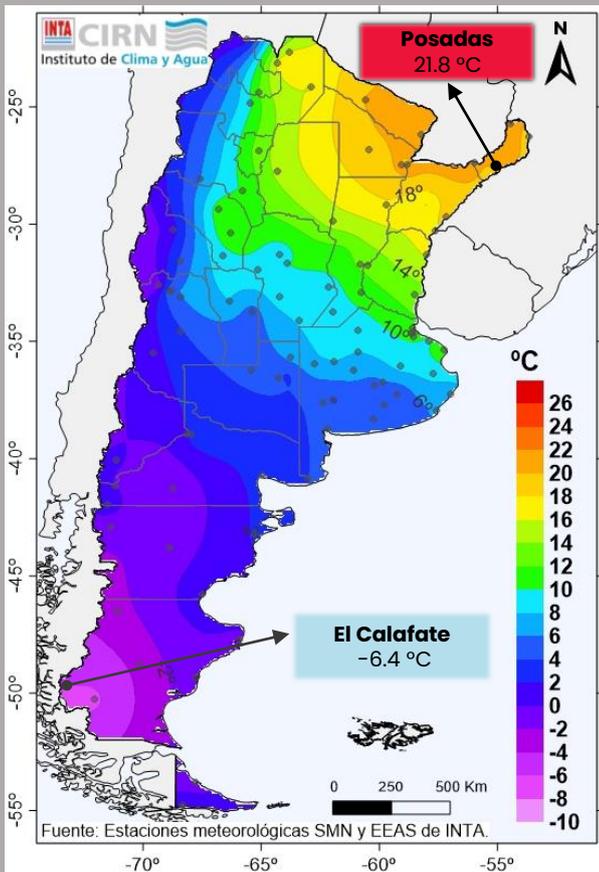
### Anomalías más cálidas y más frías

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)	Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Iguazú - SMN	5.5	30.1	Gdor. Gregores - SMN	-7.6	4.4
Oberá - SMN	4.6	28.6	San Julián - SMN	-6.7	6.4
Bernardo de Irigoyen - SMN	4.6	26.1	Bariloche - SMN	-6.2	5.2
Tinogasta - SMN	4.3	28.8	Puerto Deseado - SMN	-6.1	7.1
Posadas - SMN	4.0	29.1	Cdoro. Rivadavia - SMN	-6.0	9.8
Cerro Azul - INTA	4.0	27.8	Perito Moreno - SMN	-5.6	6.2

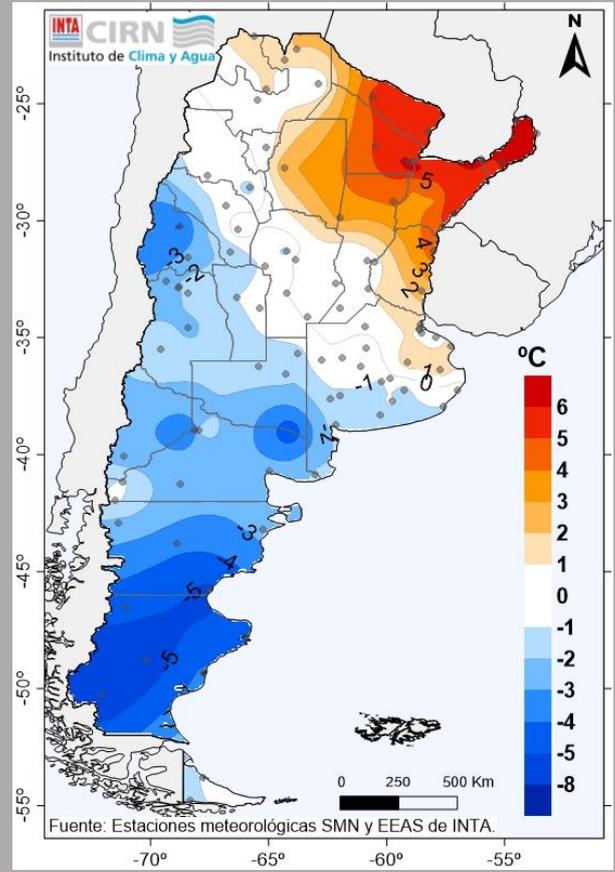
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

1 al 7 de mayo



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 cálidos para la época sobre el noreste y este del país con valores cercanos a los 7°C por encima de los valores históricos.

En el resto del país, las temperaturas fueron entre normales e inferiores a las normales. En particular sobre Cuyo y Patagonia se registraron valores cercanos a los 6°C por debajo de los valores históricos.

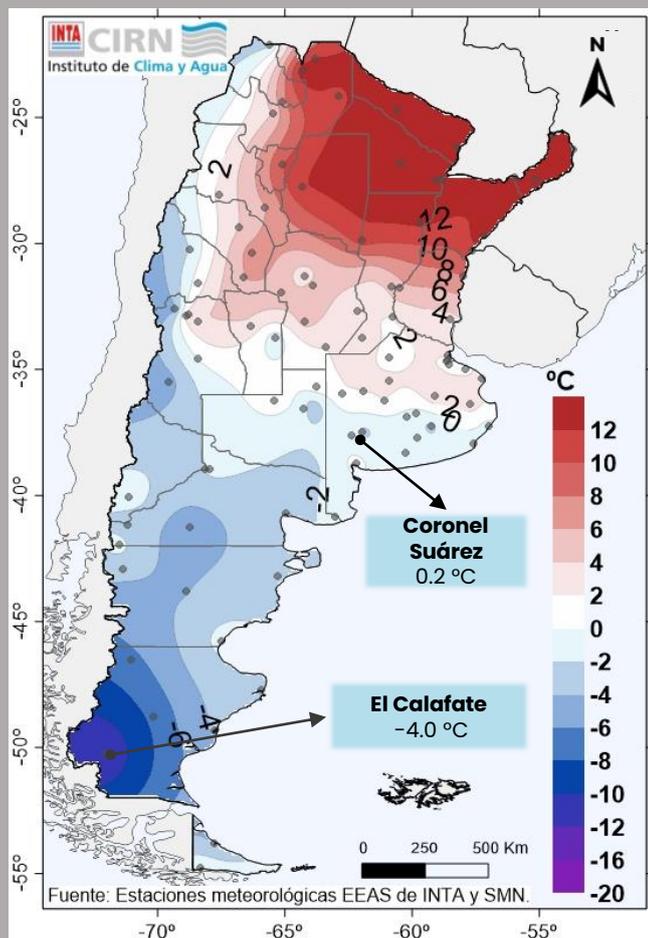
En el mapa de la izquierda se destacan las localidades con las temperaturas mínimas medias más altas (rojo) y más bajas (azul) del país.

### Anomalías más cálidas y más frías

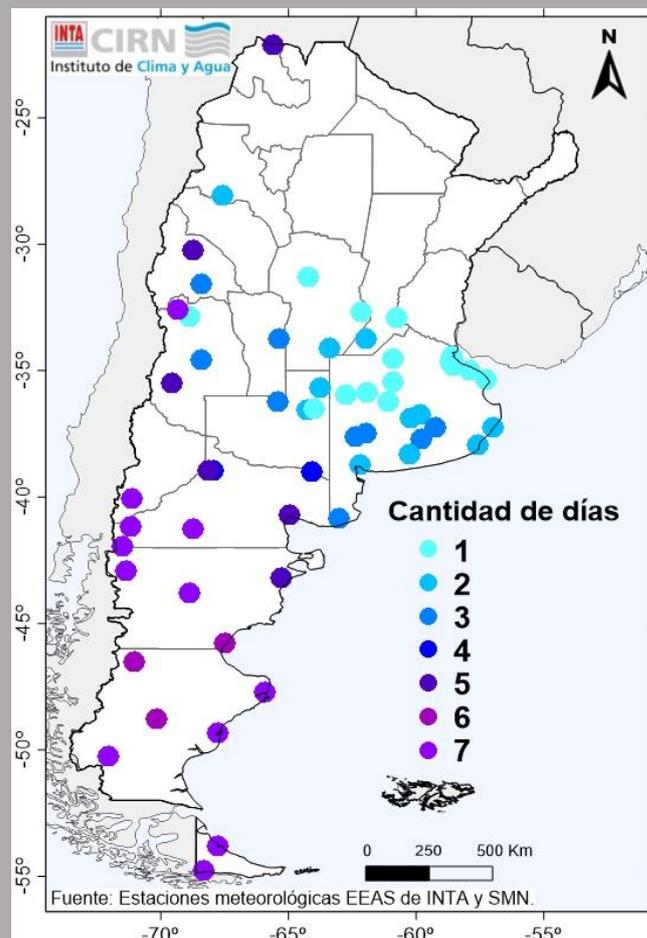
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Oberá - SMN	6.9	20.9
Corrientes - INTA	6.7	20.8
Posadas - SMN	6.6	21.8
Resistencia - SMN	6.4	20.3
Iguazú - SMN	6.4	20.7
Paso de los Libres - SMN	6.1	19.0

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
El Calafate - SMN	-5.8	-6.4
Gdor. Gregores - SMN	-5.7	-3.4
Cdoro. Rivadavia - SMN	-5.2	1.8
Río Colorado - SMN	-4.8	2.0
Perito Moreno - SMN	-4.6	-2.5
Puerto Deseado - SMN	-4.4	-0.5

1 al 7 de mayo



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



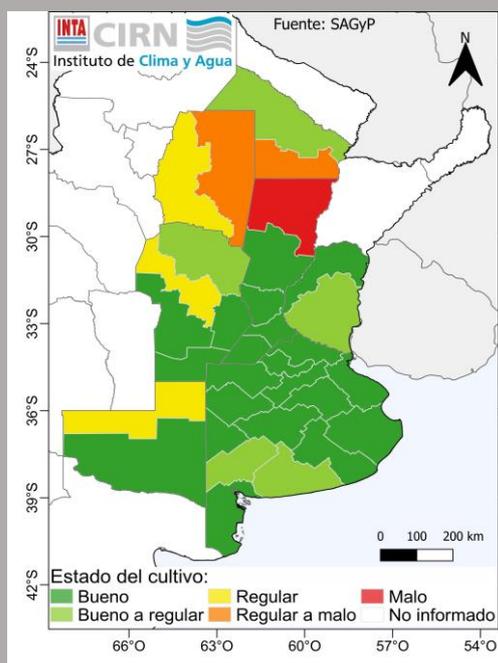
Cantidad de días con temperaturas  
mínimas inferiores a los 3°C.

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

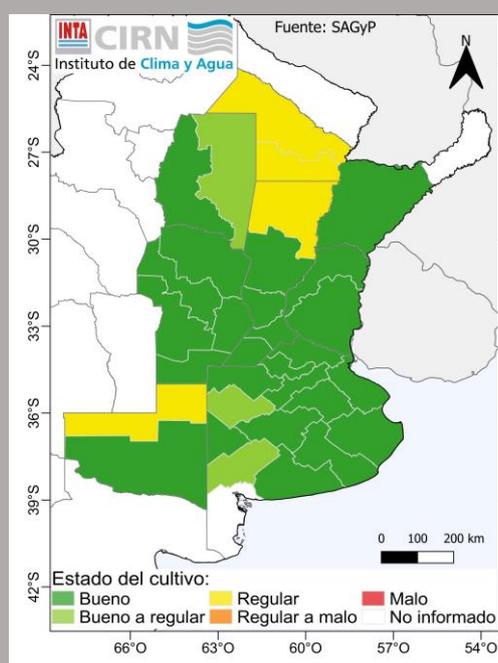
En particular, se registraron heladas agrometeorológicas, durante 1 y 3 días en la semana, en Buenos Aires y La Pampa con valores mínimos por debajo de los 3°C. En el norte de Mendoza, San Luis y San Juan también se registraron hasta 5 días con temperaturas mínimas inferiores a los 3°C.

En gran parte de la semana las temperaturas mínimas extremas en Patagonia se mantuvieron por debajo de los 3°C.

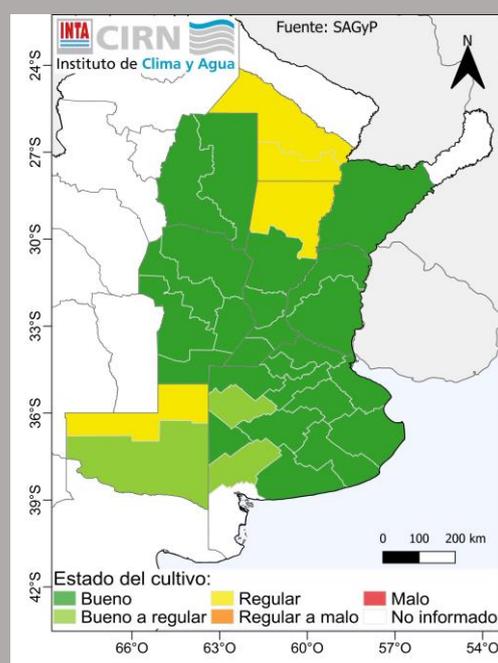
### Estado general del cultivo – 2 de mayo



Cultivo de Maíz.



Cultivo de Soja de primera.

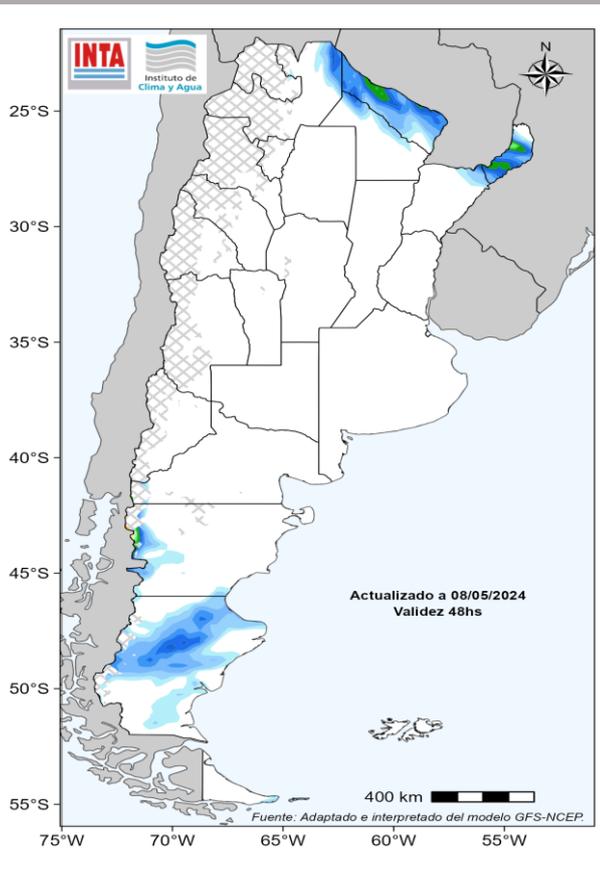


Cultivo de Soja de segunda.

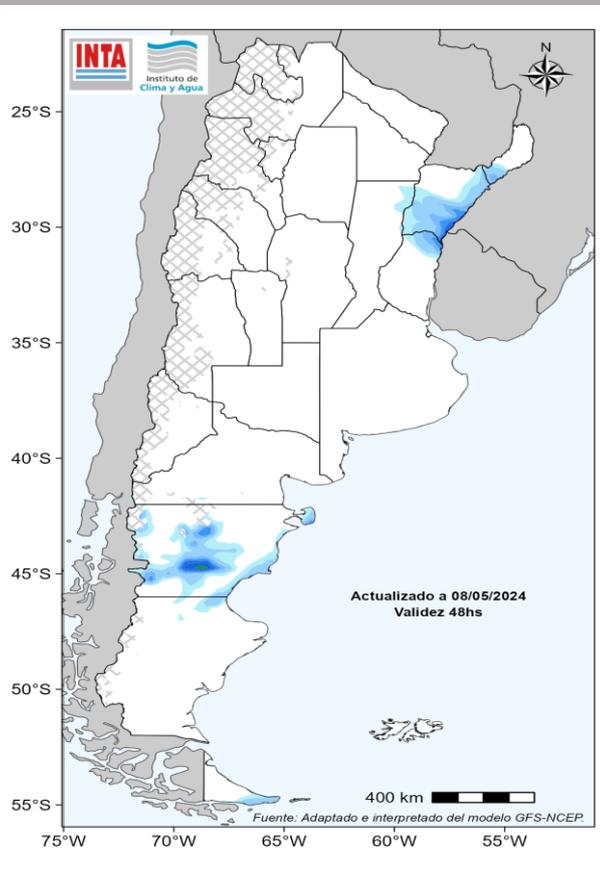
**Maíz:** El cereal se encuentra entre llenado de granos y madurez en la mayor parte del área con presencia del cultivo. Las labores de cosecha alcanzaron, a nivel nacional, el 25 % de la superficie sembrada (3 punto por debajo del observado en misma fecha de la campaña anterior).

**Soja:** el cultivo de primera y el de segunda se encuentran entre llenado de grano y madurez. Continuó de manera lenta la cosecha y representa, a nivel nacional, el 34 % del área sembrada (13 puntos por debajo del observado en la misma fecha de la campaña anterior).

Jueves 9



Viernes 10

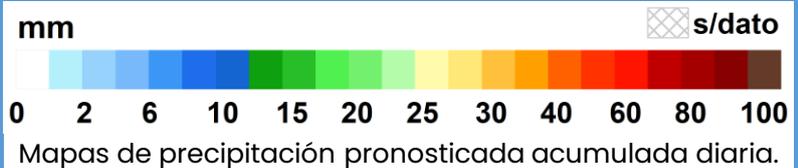


## Acumulado diario

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

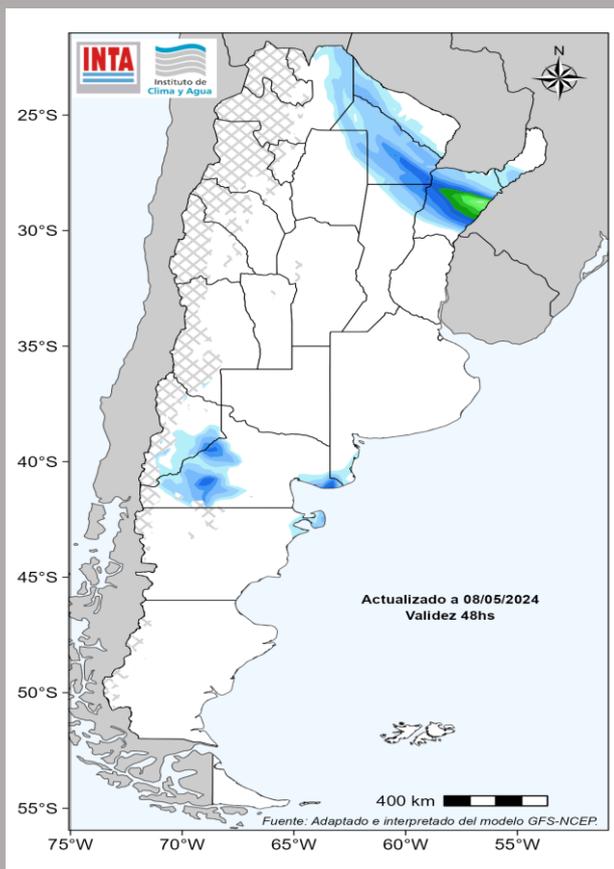
Habría marcado descenso de las temperaturas, tanto de las máximas como de las mínimas. Los descensos podrían ser de hasta 10°C en el norte argentino. En Cuyo y reg. Pampeana (oeste y sur) se podrían registrar heladas agronómicas durante el jueves.

En la Patagonia se prevé temperaturas bajas con heladas moderadas. Habría intensos vientos del sector sudoeste y probabilidad de lluvias y nevadas de variada intensidad sobre zonas cordilleranas, y el centro y sur patagónico.



Mapas de precipitación pronosticada acumulada diaria.

Sábado 11



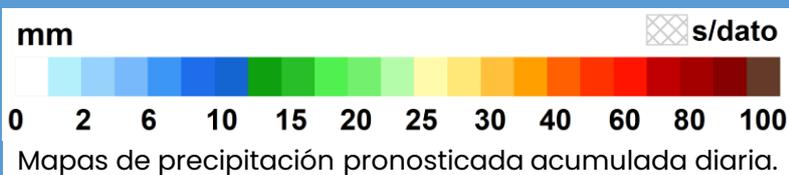
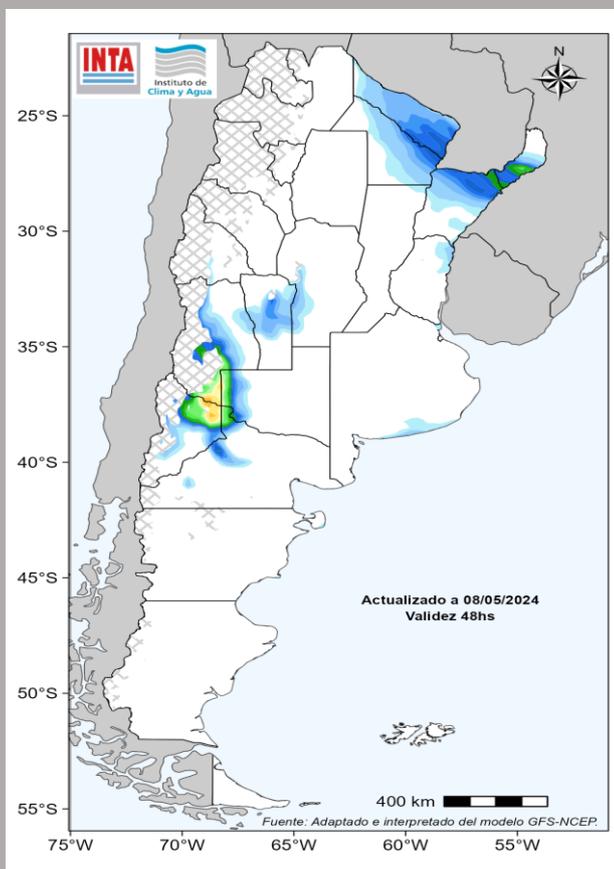
## Acumulado diario

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

Sobre el centro y norte del país ingresaría una masa de aire frío y se prevé condiciones de tiempo sin precipitaciones. Se registraría marcado descenso de las temperaturas, especialmente de las mínimas. En áreas de la reg. Pampeana habría heladas débiles, especialmente sobre Bs. As. hacia el domingo.

En la Patagonia habría vientos del sector sur junto con el ingreso de otro pulso frío. Hay probabilidad de lluvias y nevadas sobre el noroeste de la región y se podrían extender sobre áreas de Mendoza y San Luis. Para el centro y sur patagónico se presentaría tiempo con buena insolación, muy frío y con heladas de variada intensidad.

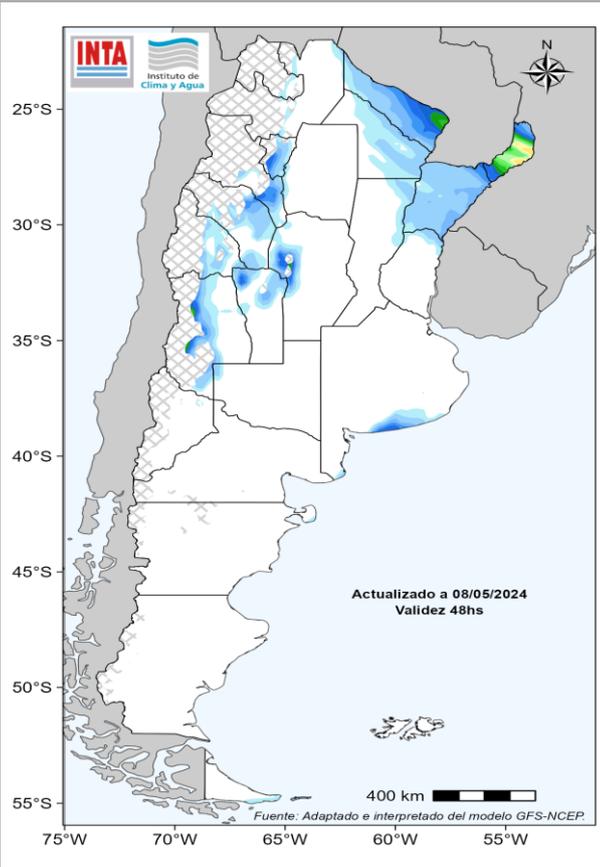
Domingo 12



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

[Volver al índice](#)

Lunes 13



## Acumulado diario

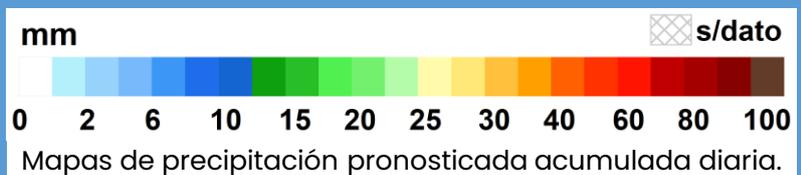
El lunes aún se prevé condiciones de tiempo inestable sobre las provincias del NEA. Hay probabilidad de lluvias y tormentas de variada intensidad, especialmente sobre Misiones.

En la porción central se presentaría una irrupción de aire frío con nuevo descenso de las temperaturas y descenso de la nubosidad. Habría vientos del sector sur y probabilidad de heladas débiles sobre la región Pampeana ambos días.

En el centro-oeste se registraría tiempo inestable con abundante nubosidad y con probabilidad de lluvias y nevadas dispersas sobre áreas de Cuyo, el NOA (sudoeste) y Córdoba (zonas serranas).

En la Patagonia, se esperan vientos moderados del sector sur con bajas temperaturas; hay probabilidad de heladas de variada intensidad.

Martes 14



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

[Volver al índice](#)

Semana: 9 al 14 de mayo

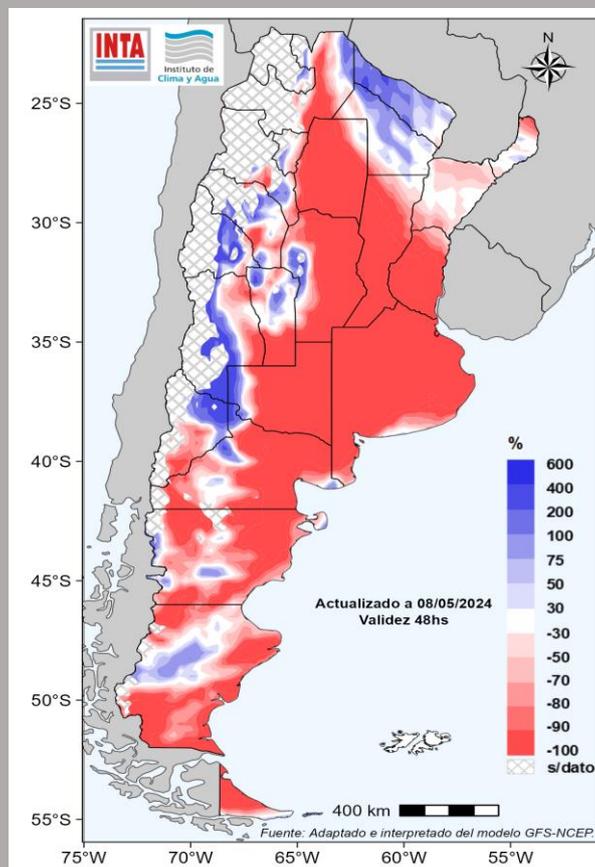
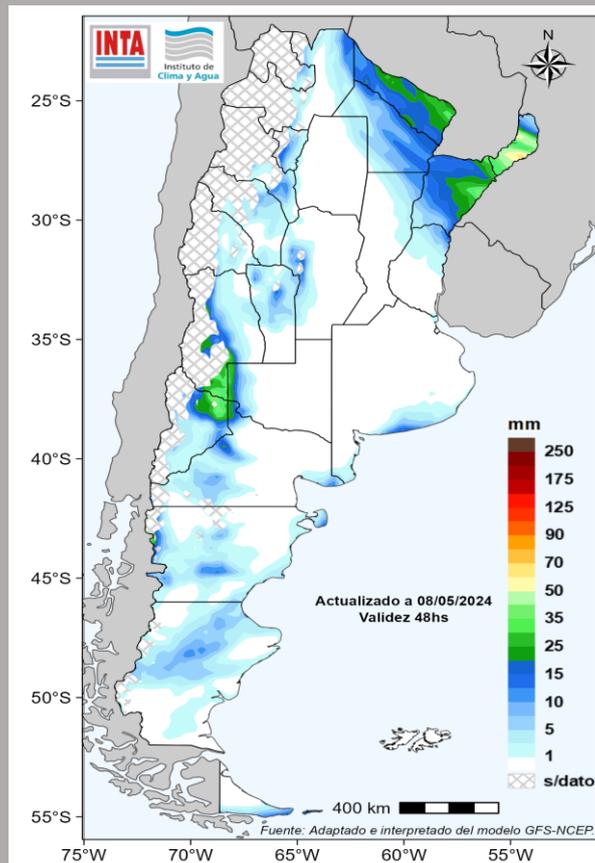
Para los próximos 6 días se registrarían lluvias y tormentas de variada intensidad sobre el NEA.

Lluvias y nevadas de variada intensidad sobre la Patagonia (oeste, centro y sur), áreas de Cuyo, el NOA (sudoeste) y Córdoba (zonas serranas).

Las precipitaciones serían superiores a los normales en Formosa, Chaco, áreas de Cuyo, Córdoba (oeste) 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: 15 al 20 de mayo

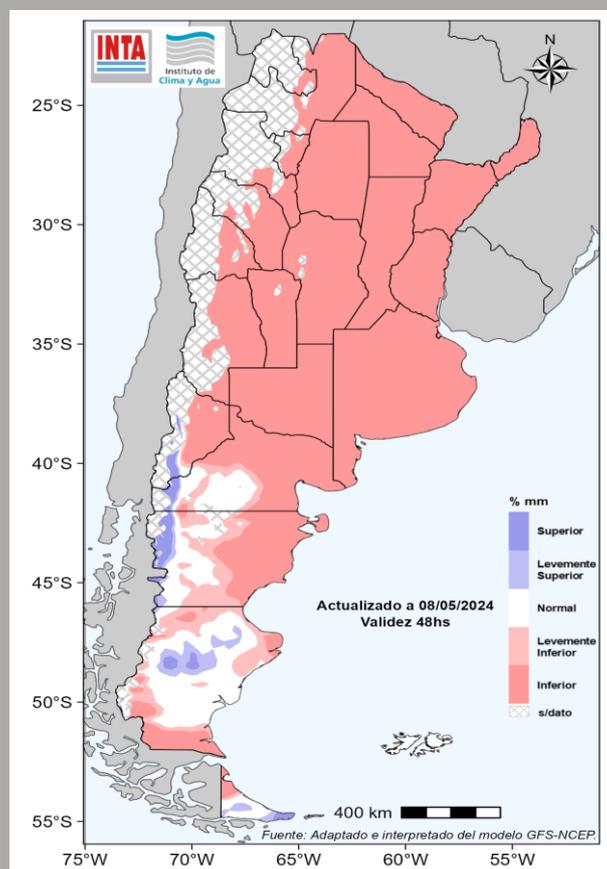
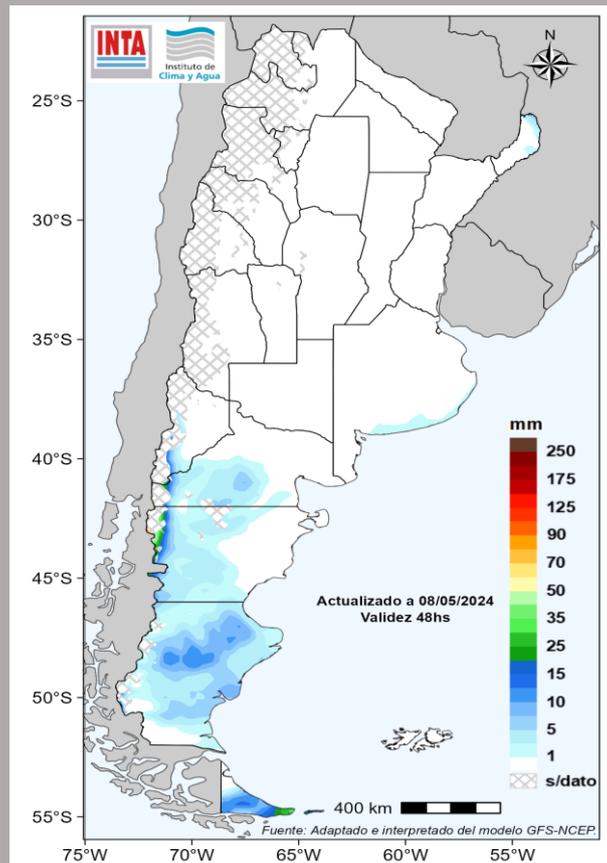
Al día de la fecha, el pronóstico indica lluvias y nevadas de variada intensidad sobre la Patagonia y Cuyo (oeste).

No se registrarían precipitaciones significativas sobre la mayor parte del centro y norte del país durante este período.

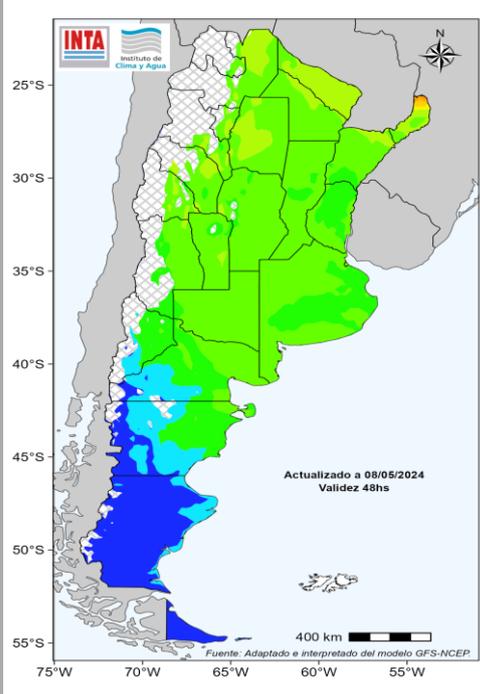
De este modo, las precipitaciones pronosticadas resultarían superiores a las normales o normales sólo sobre la Patagonia (oeste, centro-oeste y sur).

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

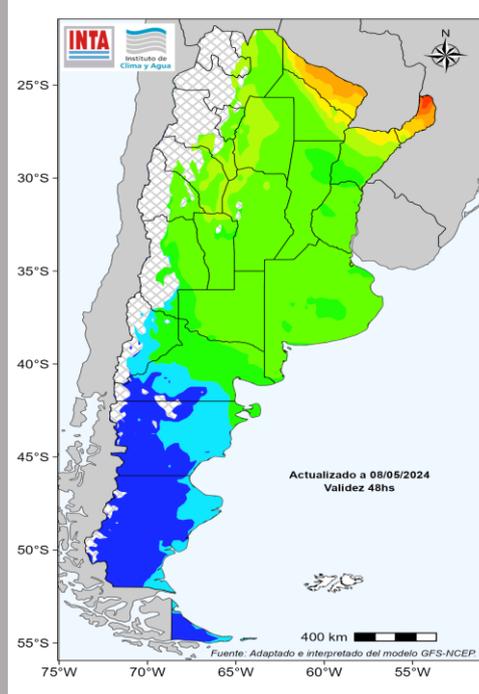
Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).



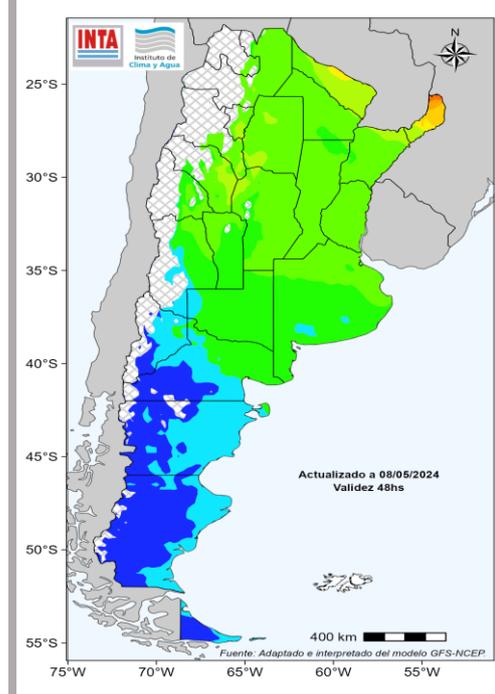
Jueves 9



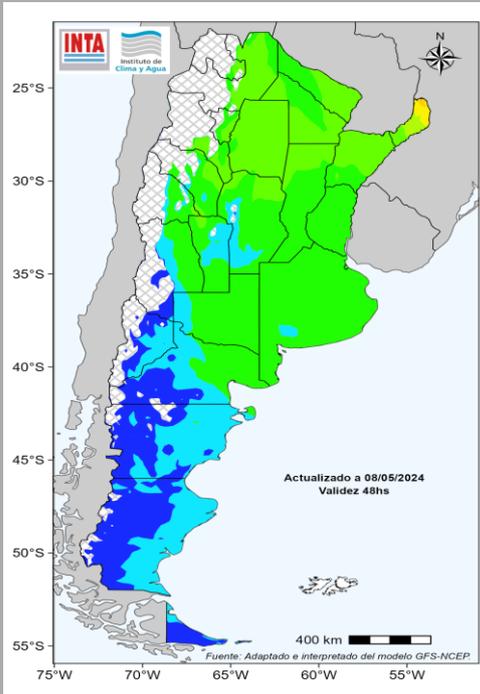
Viernes 10



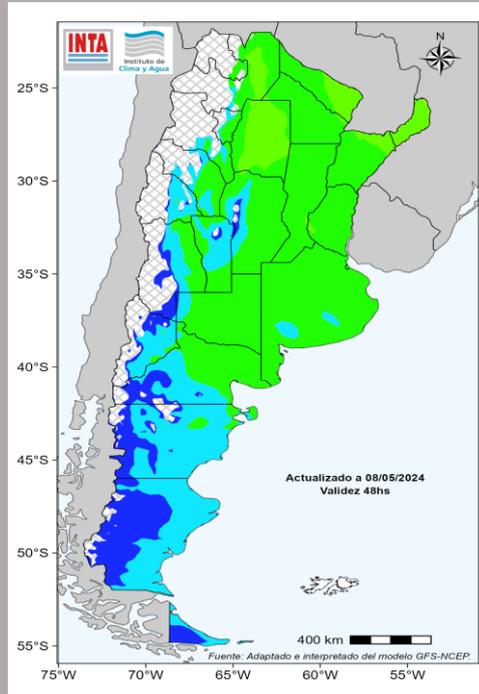
Sábado 11



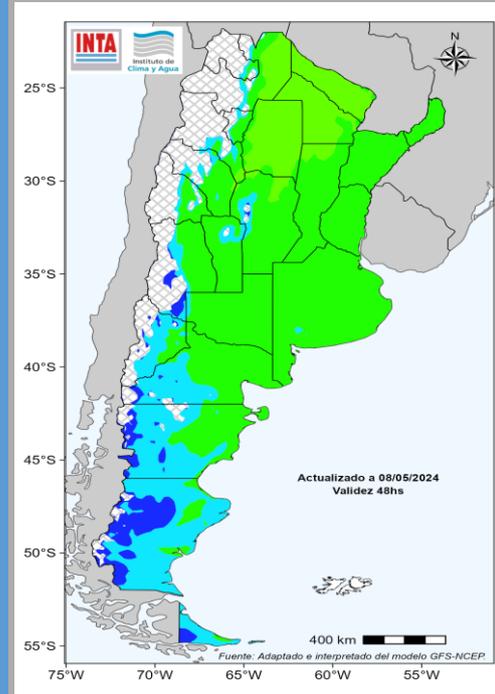
Domingo 12



Lunes 13

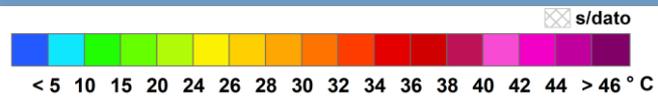


Martes 14



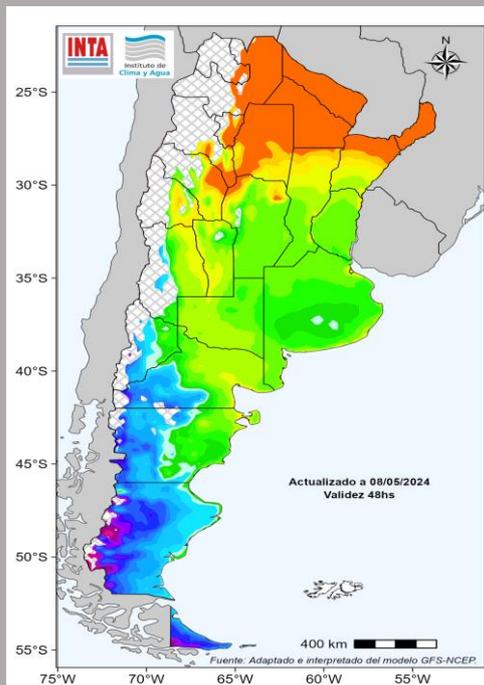
Ambiente frío a fresco a partir del jueves con marcado descenso de las temperaturas. Sólo en Misiones y Formosa habría temperaturas que podrían alcanzar los 30°C.

Temperaturas estimadas a 2m del suelo.  
Fuente: análisis realizado en el Inst. de Clima y Agua-INTA a partir del modelo GFS.

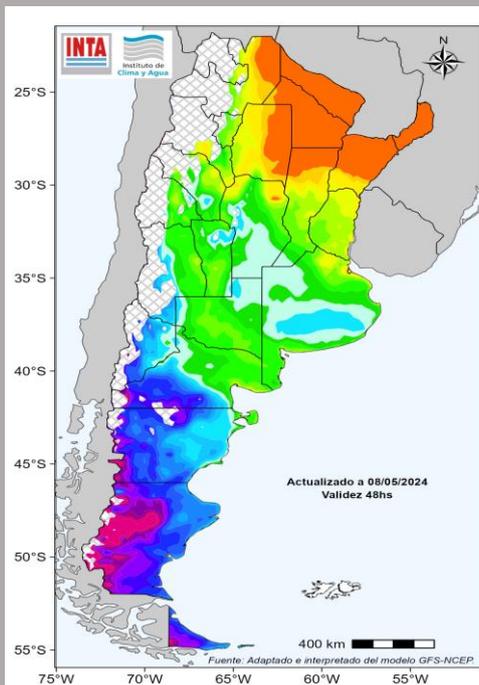


Mapas de temperatura máxima  
diarias pronosticadas

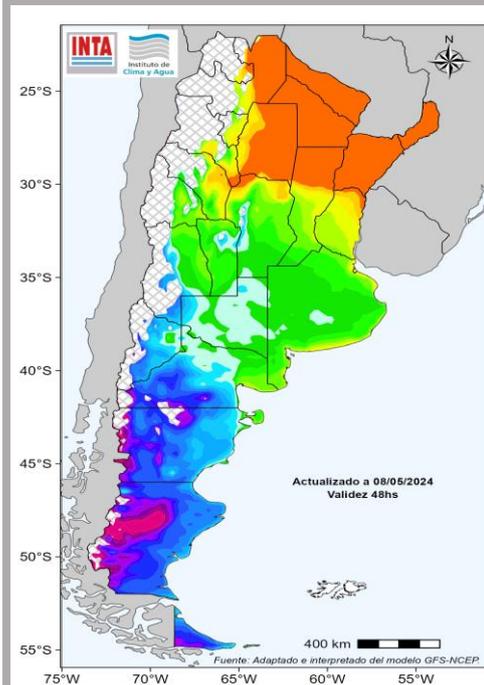
Jueves 9



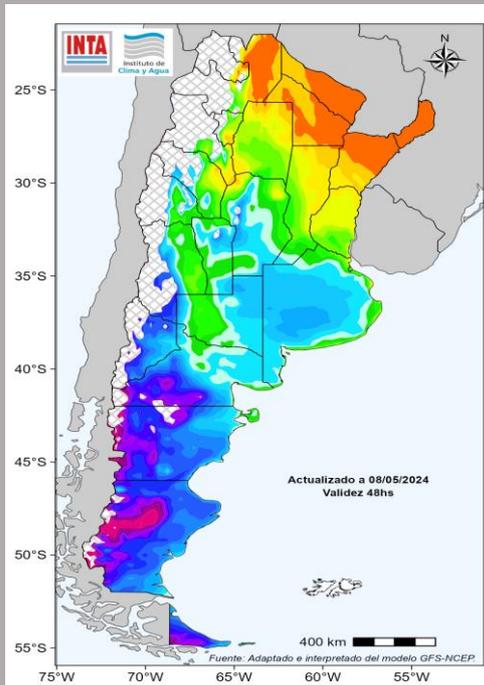
Viernes 10



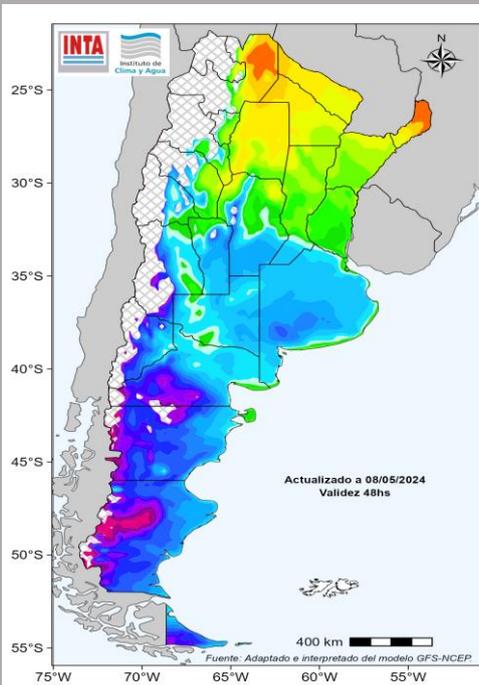
Sábado 11



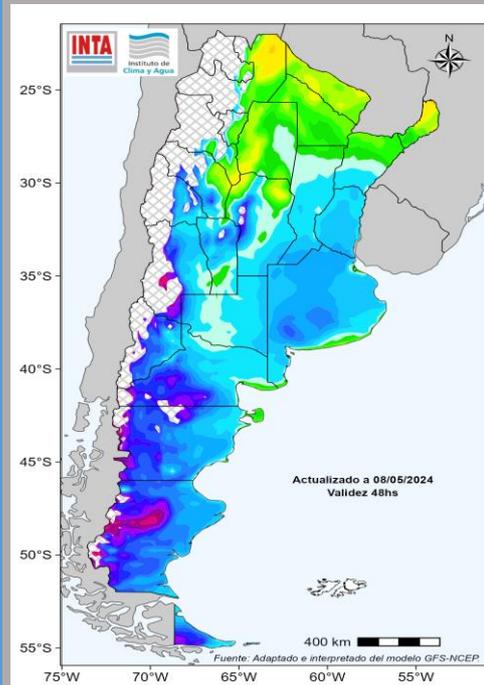
Domingo 12



Lunes 13



Martes 14



Continuaría el ingreso de aire frío durante los próximos días. Temperaturas mínimas por debajo de los 3°C sobre la mayor parte del centro y sur del país. Temperaturas muy bajas en la Patagonia.

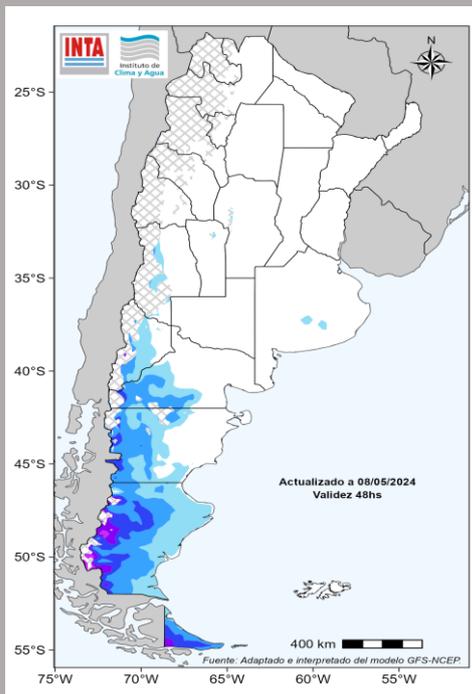
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

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

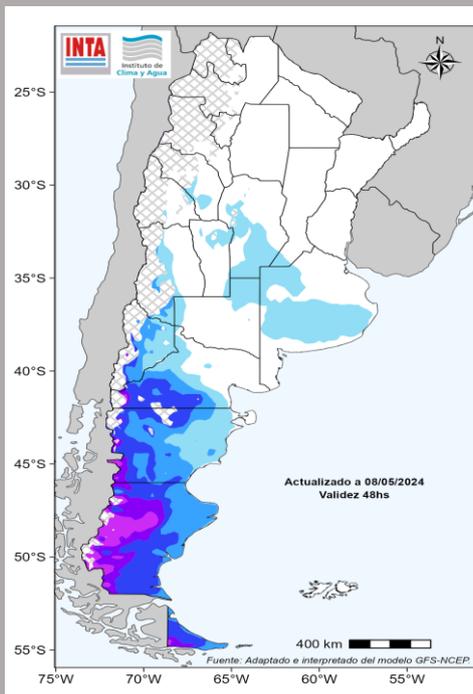


Mapas de temperatura mínima  
diarias pronosticadas

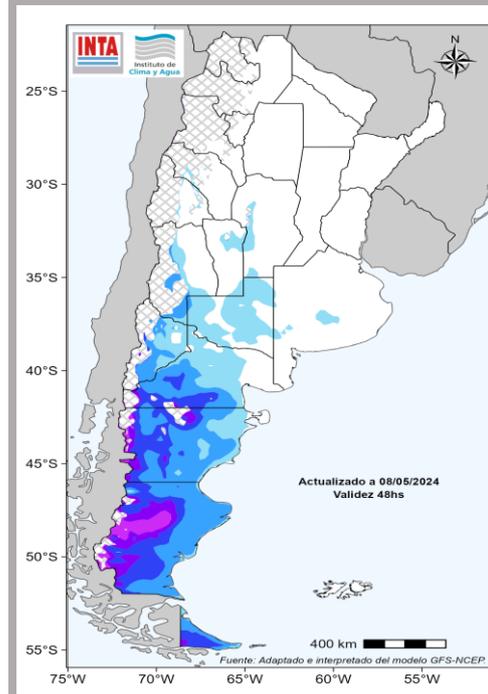
Jueves 9



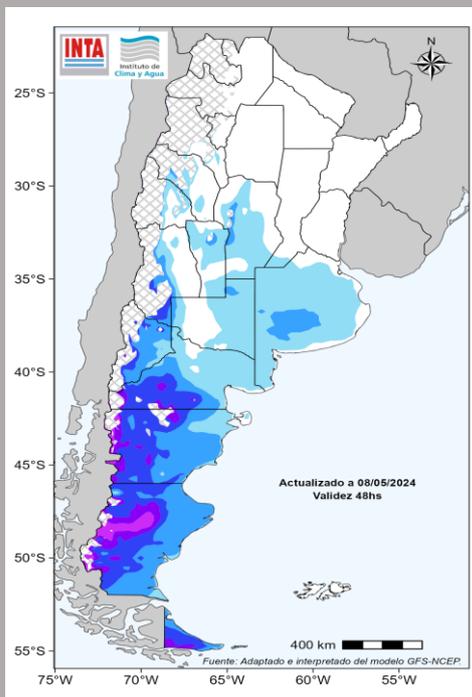
Viernes 10



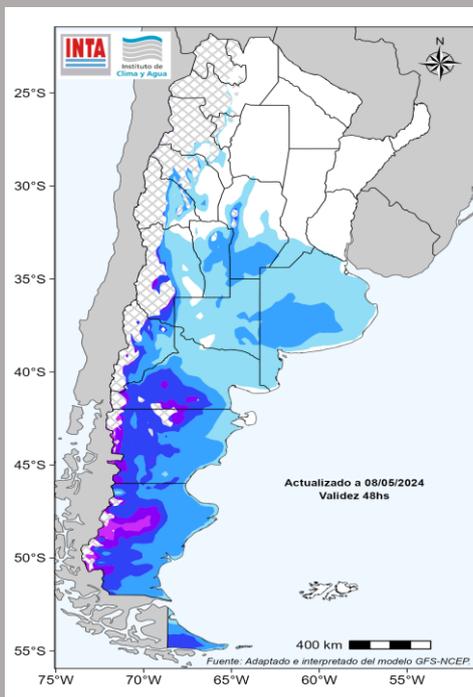
Sábado 11



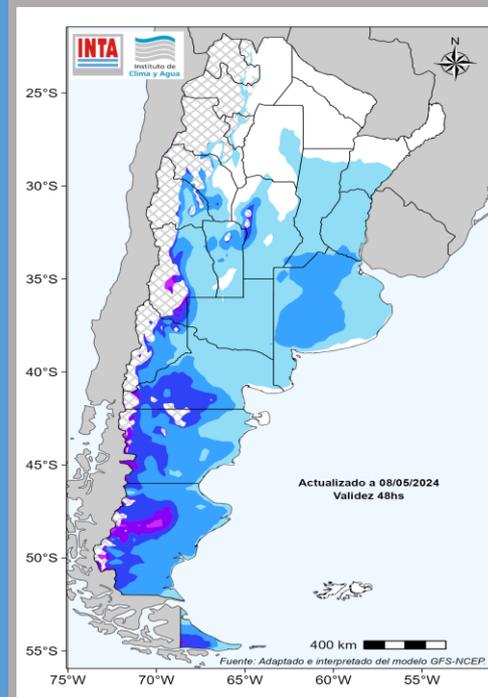
Domingo 12



Lunes 13



Martes 14



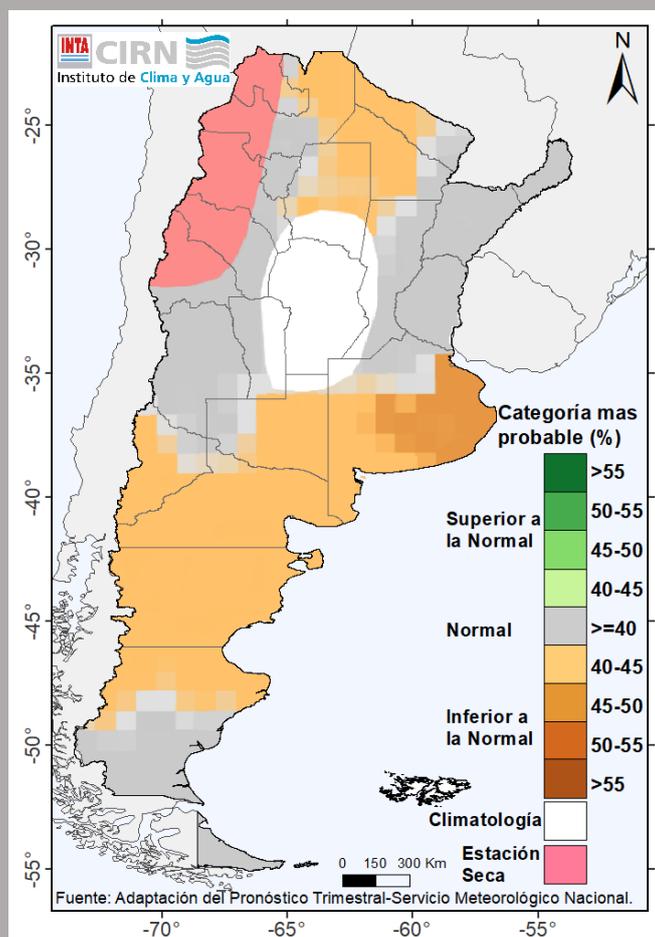
Heladas agrometeorológicas (entre 3 y 0°C) sobre el centro y sur del país, podría incluir áreas del sur del NEA. Heladas moderadas a intensas en la Patagonia

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

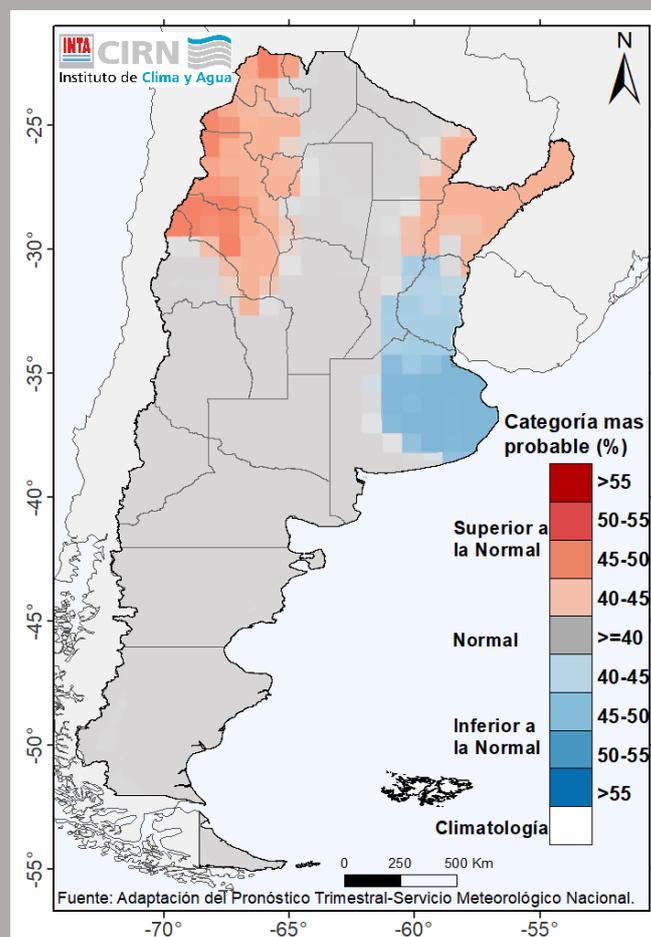


Mapas de intensidad de heladas diarias pronosticadas.

TRIMESTRE: mayo – junio – julio de 2024



Pronóstico trimestral para precipitación.



Pronóstico trimestral para temperaturas medias.

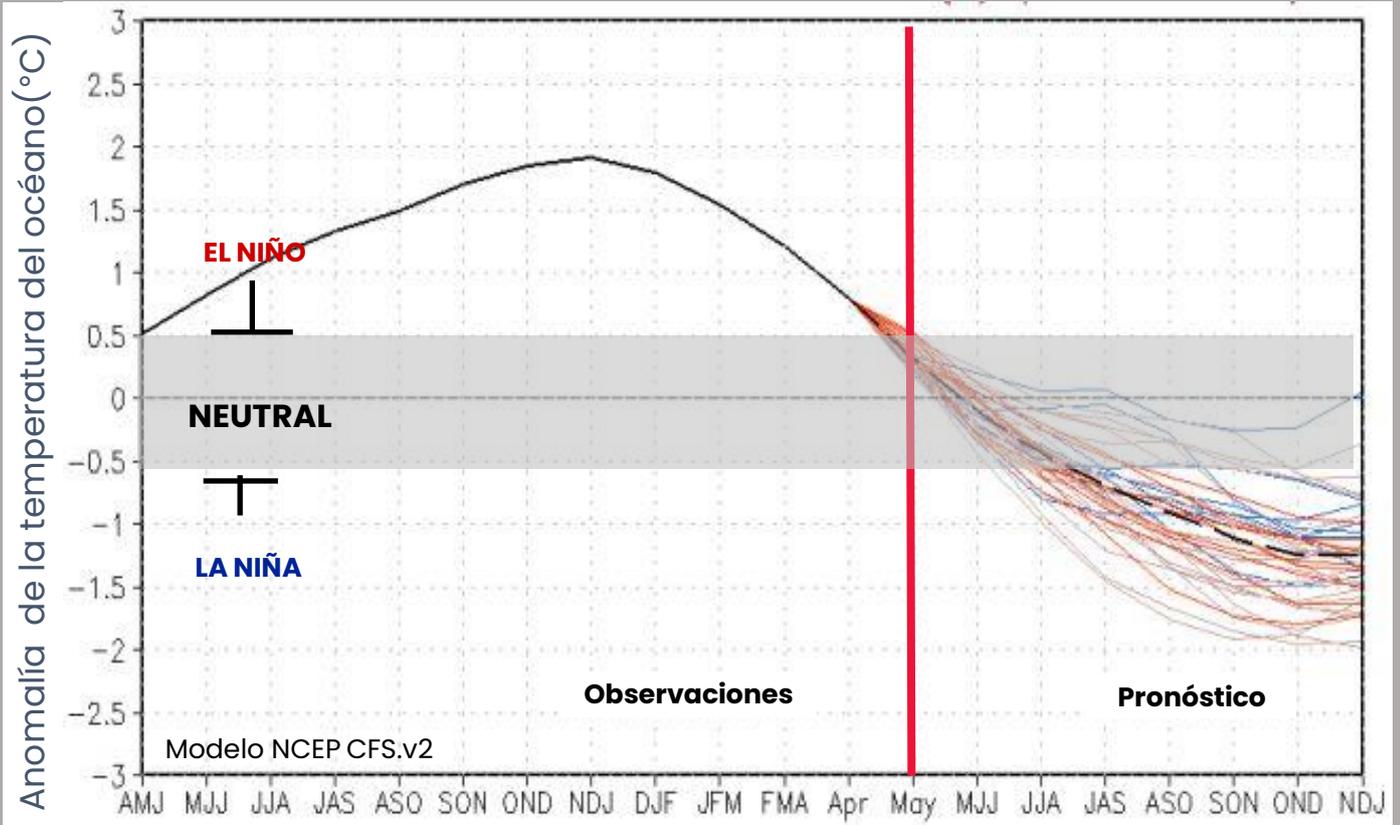
La última actualización del pronóstico climático trimestral por consenso elaborado por el SMN prevé un trimestre con lluvias entre normales a inferiores a las normales sobre el sur de la reg. Pampeana, este del NOA y centro y norte de Patagonia (áreas naranjas). Las lluvias tenderían a valores en el 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: 28/4/2023

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

[Volver al índice](#)



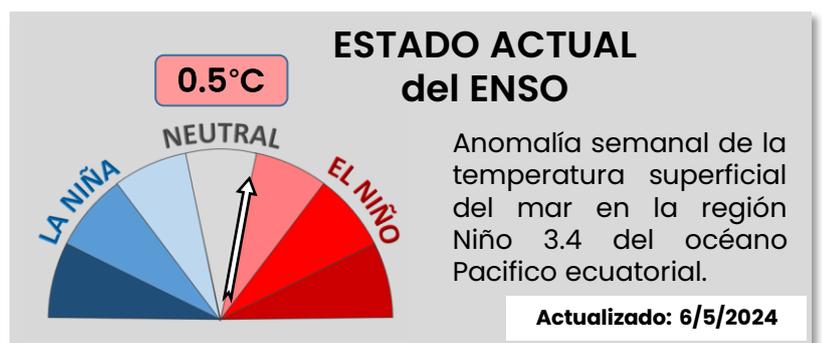
Actualización: 6/5/2024

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: **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 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. Los modelos que predicen la evolución de la anomalía de la temperatura del océano muestran un enfriamiento a partir del trimestre julio-septiembre con valores inferiores a los  $-0.5^{\circ}\text{C}$  (gráfico superior).

**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.**



Actualizado: 6/5/2024

## PRECIPITACIONES

Lluvias y tormentas de variada intensidad sobre el NEA. Lluvias y nevadas de variada intensidad sobre la Patagonia (oeste, centro y sur), áreas de Cuyo, el NOA (sudoeste) y Córdoba (zonas serranas).

## TEMPERATURAS

Se prevé el ingreso de una masa de aire fría durante el jueves 8 y otro pulso frío durante el domingo 12. Hay probabilidad de heladas agrometeorológicas (entre 3 y 0°C) sobre el centro y sur del país, podría incluir áreas del sur del NEA. Y heladas moderadas a intensas en la Patagonia. Las temperaturas máximas sólo en Misiones y Formosa podrían alcanzar los 30°C.

## ENSO

La fase El Niño se encuentra en debilitamiento. Se transita hacia la fase neutral del ENSO durante el periodo mayo – julio 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.