

# AgroMet

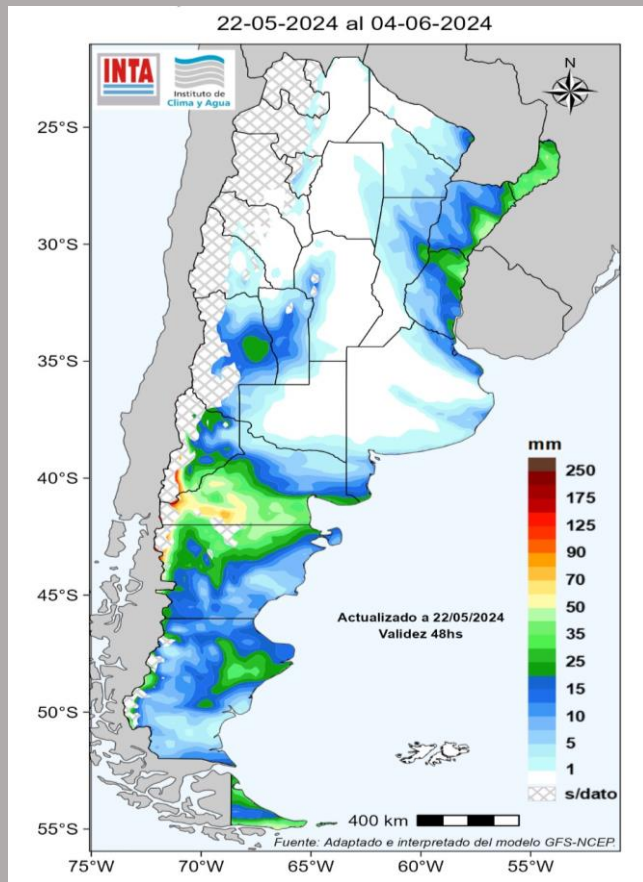
## Informe Agrometeorológico Semanal



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

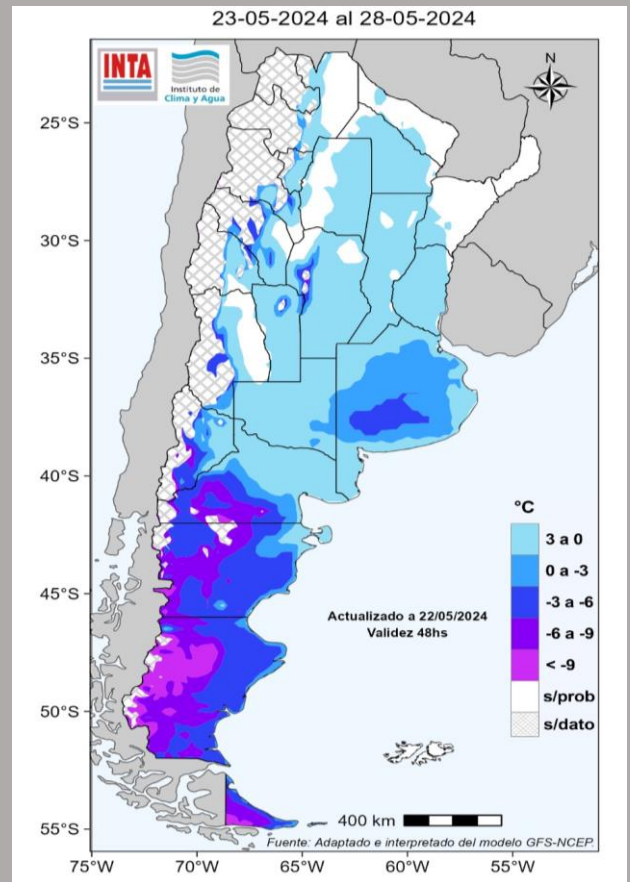
[https://sepa.inta.gob.ar/productos/indices\\_de\\_vegetacion/informes/index.php](https://sepa.inta.gob.ar/productos/indices_de_vegetacion/informes/index.php)

## PRECIPITACIONES PRONOSTICADAS



Las precipitaciones pronosticadas en los próximos 14 días, sobre el centro y el este del territorio, se concentrarían en un solo día (jueves 23). Luego se espera un período sin lluvias significativas hasta, por lo menos, el martes 4 de junio.

## PRONÓSTICO DE HELADA EXTREMA SEMANAL\*



Se prevé el ingreso de un intenso frente frío sobre el centro y norte del país. Temperaturas mínimas por debajo de los 6°C sobre norte argentino y por debajo de 3° para el centro y sur del país. Heladas agrometeorológicas (entre 3 y 0°C) sobre el norte del país. Heladas débiles a moderadas sobre la porción central.

\*temperatura mínima más baja esperada para cada localidad



## ESTADO DE LOS CULTIVOS

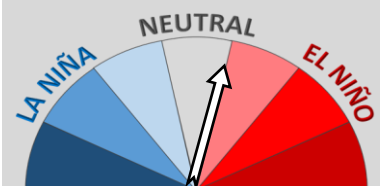
**Maíz:** Continúan los trabajos de cosecha de forma lenta. A nivel nacional se alcanzó el 33 % de la superficie sembrada; 4 punto por debajo del nivel alcanzado en misma fecha de la campaña anterior.

**Soja:** Tanto el cultivo de primera, como el de segunda, se encuentra entre fin de llenado y madurez. Se han iniciado los trabajos de cosecha. A nivel nacional se cosechó el 61 % de la oleaginosa. Esto representa 11 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:** Se inició su siembra en zonas puntuales del norte de las provincias de Córdoba y Santa Fe.

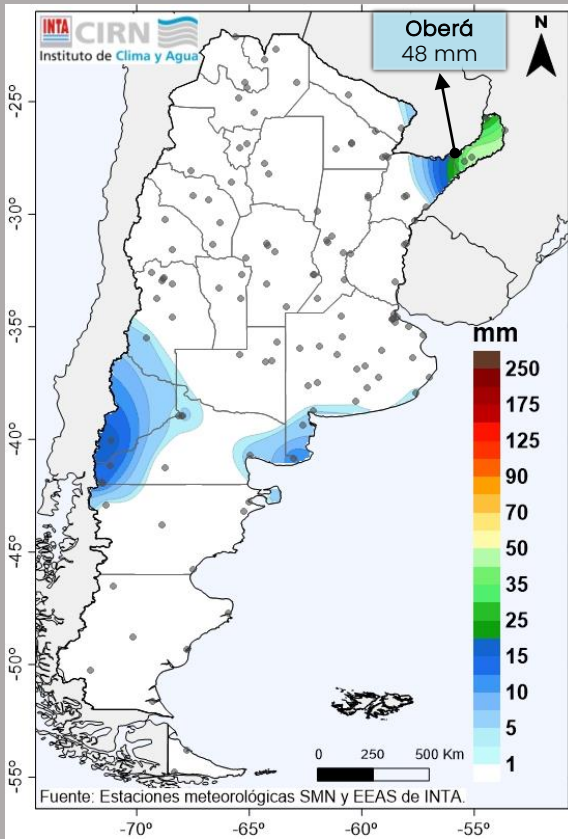
## ESTADO del ENSO

0.2°C\*

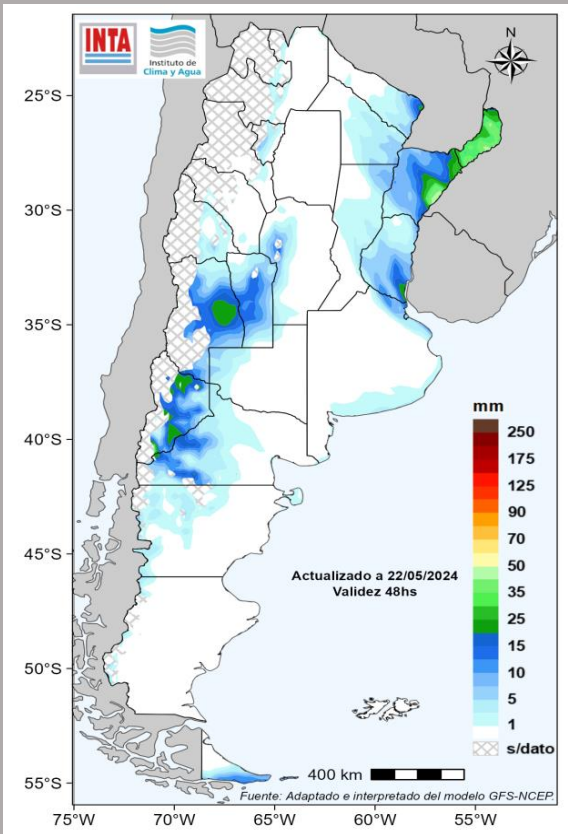


\*Anomalía semanal (Niño 3.4). Actualizado el 20/05

PRECIPITACIÓN OBSERVADA



PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA SEMANAL



## 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.

## LO QUE VIENE



LLUVIAS y TORMENTAS aisladas sobre áreas el NEA y reg. Pampeana (noreste); intensas sobre Misiones y Entre Ríos.



NEVADAS de variada intensidad en la Patagonia (noreste), Mendoza, San Juan, San Luis y Córdoba (zonas serranas).



HELADAS agronómicas generalizadas en reg. Pampeana, Cuyo, el NOA y el NEA (oeste); heladas intensas en Patagonia.



VIENTOS FUERTES en Patagonia y centro-este del país (jue - vie).

## 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

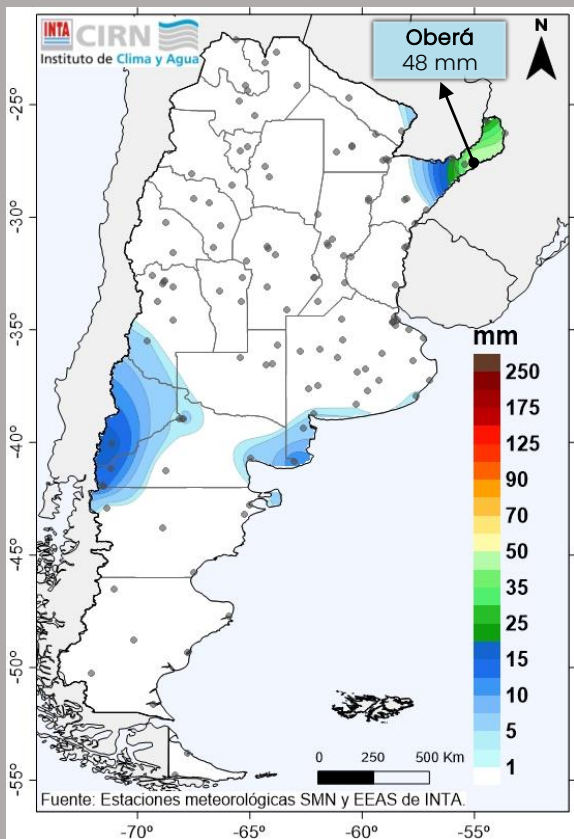
## DISEÑO y REDES

Castañeda, Natalia

## COMUNICACIÓN CIRN

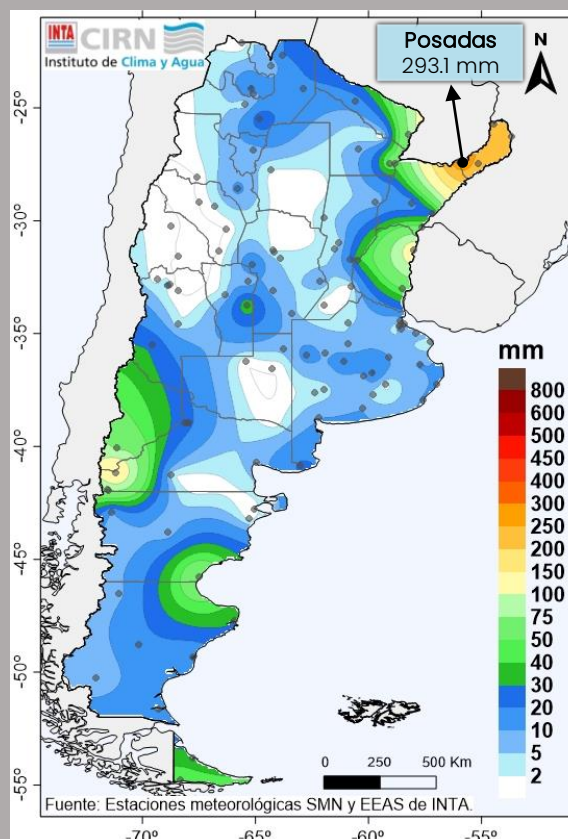
Guerra, Valeria

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



Precipitación acumulada en la última semana

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



Precipitación acumulada mensual.

Durante la última semana no se registraron eventos de lluvia significativos. Los únicos eventos registrados, de bajos acumulados, alcanzaron los 48 mm. sobre el NEA, y menores acumulados sobre Patagonia (noroeste y noreste).

Las precipitaciones registradas estuvieron por debajo de lo esperado para el período en la mayor parte del territorio (excepto sobre el NEA).

Acumulado semanal

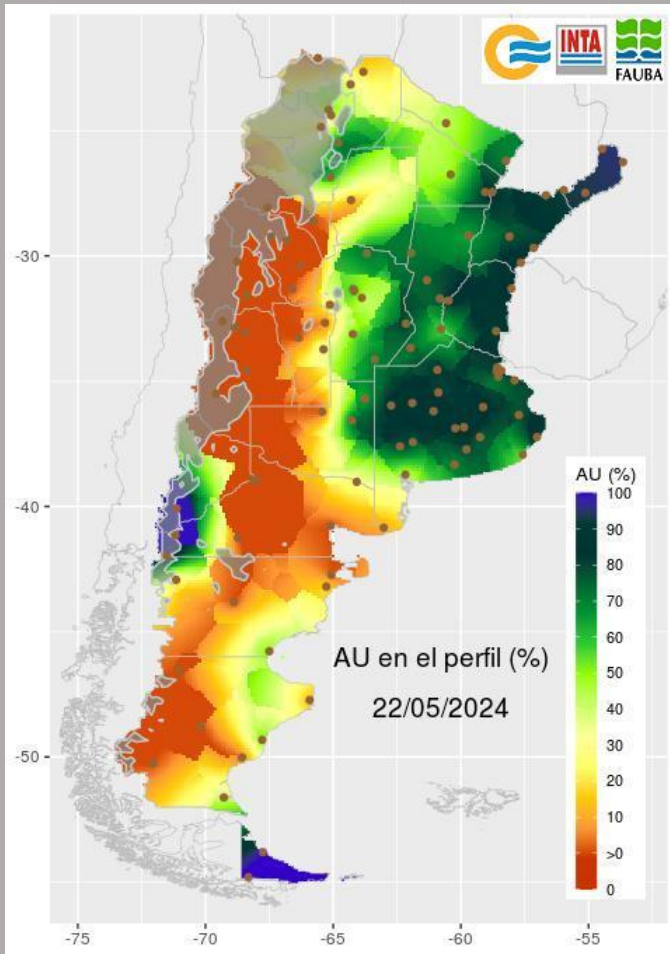
Ciudad	Precipitación(mm)
Oberá - SMN	48.0
Bernardo de Irigoyen - SMN	39.5
Iguazú - SMN	21.0
Posadas - SMN	21.0
Chapelco - SMN	17.0
Bariloche - SMN	14.0

Anomalía semanal

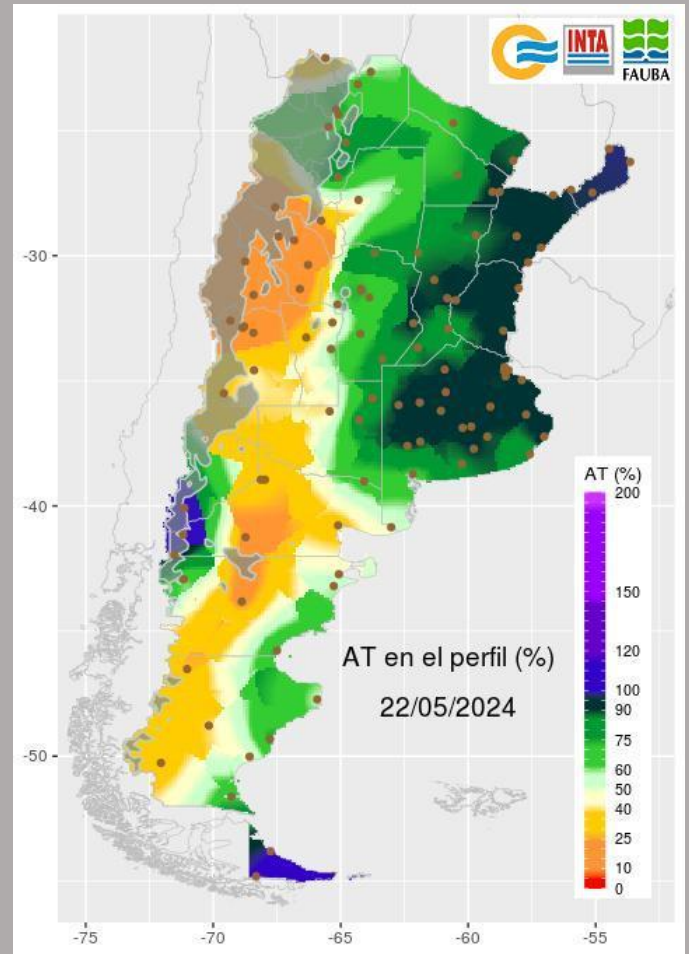
Ciudad	Precipitación(mm)
Posadas - SMN	293.1
Oberá - SMN	232.0
Iguazú - SMN	219.0
Bernardo de Irigoyen - SMN	218.3
Bariloche - SMN	147.0
Concordia - SMN	128.5

[Volver al índice](#)

22 de mayo



Agua útil (%) en el perfil del suelo.



Agua total (%) en el perfil del suelo.

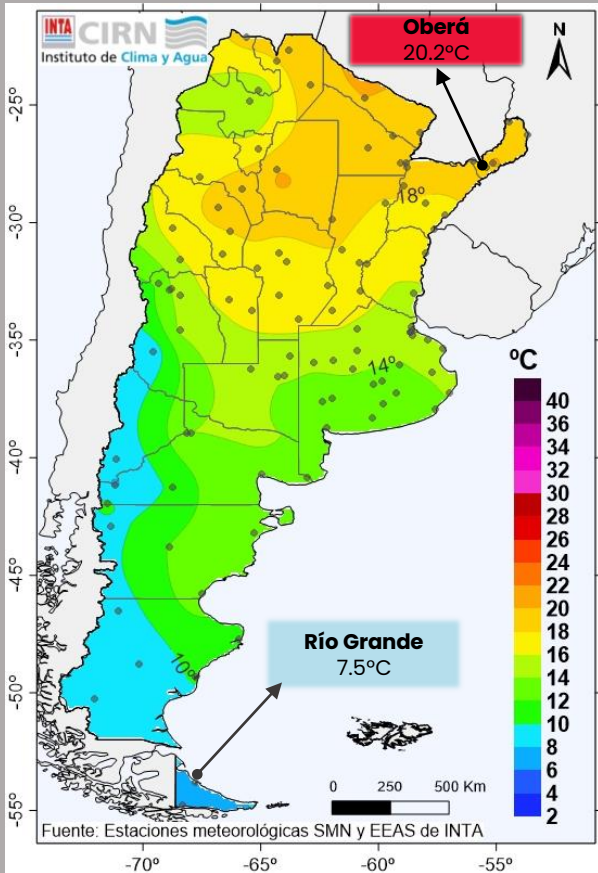
El porcentaje de agua útil en el perfil (1 m) es menor al 30% en región Pampeana (oeste y suroeste), Cuyo, Patagonia (excepto noroeste, centro-este y sur) y NOA (sur y norte) (modelo BHOA). Mientras que, en la mayor parte del resto del país se registran valores entre el 40 % y el 90 %, y máximos cercanos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

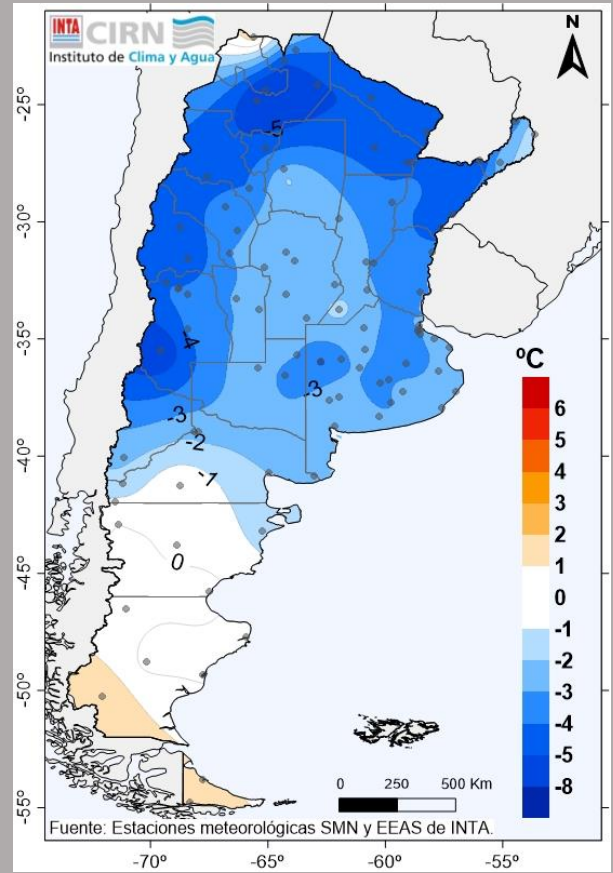
El agua útil es la lámina de agua aprovechable por los cultivos, y que el suelo contiene, hasta la profundidad efectiva de las raíces. Debido a que el BHOA es un modelo, y que como todo modelo es una representación simplificada de la situación real, podría no representar adecuadamente la condición hídrica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

15 al 21 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 fueron inferiores a los 20°C en el norte del país. 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.

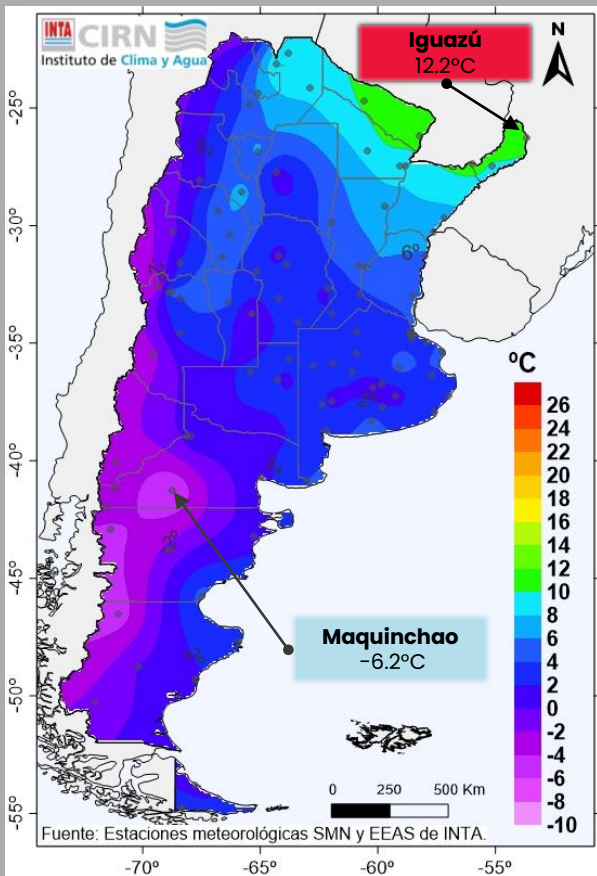
### Anomalías más cálidas y más frías

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)	Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
El Calafate - SMN	2.0	9.8	Jujuy - SMN	-6.3	14.7
La Quiaca - SMN	1.6	18.9	Salta - SMN	-6.1	14.2
Río Grande - SMN	1.2	7.5	Malargüe - SMN	-6.1	8.6
Cdoro. Rivadavia - SMN	0.3	13.5	Rivadavia - SMN	-5.1	19.4
Perito Moreno - SMN	0.3	9.1	Posadas - SMN	-5.1	18.6
Maquinchao - SMN	0.0	10.2	Las Lomitas - SMN	-5.0	20.0

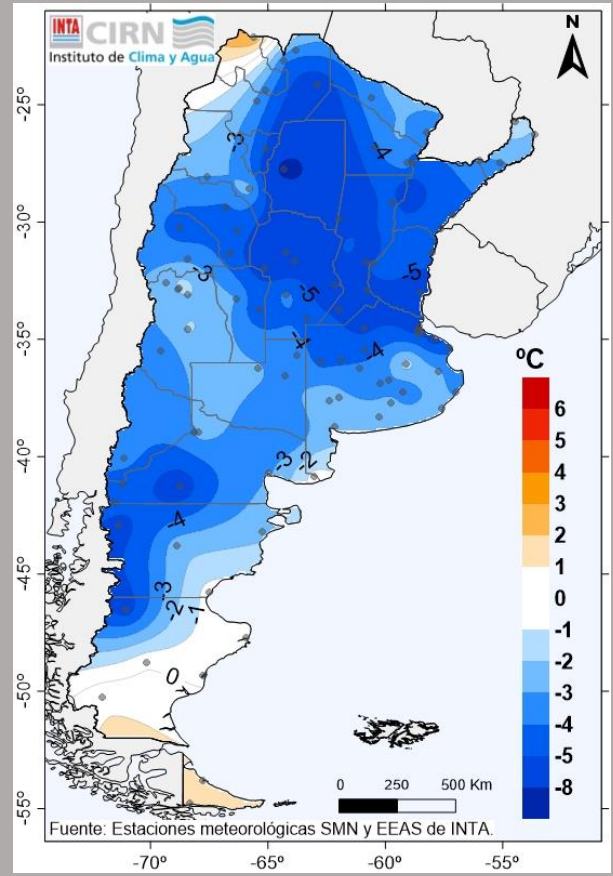
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

15 al 21 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 7°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.

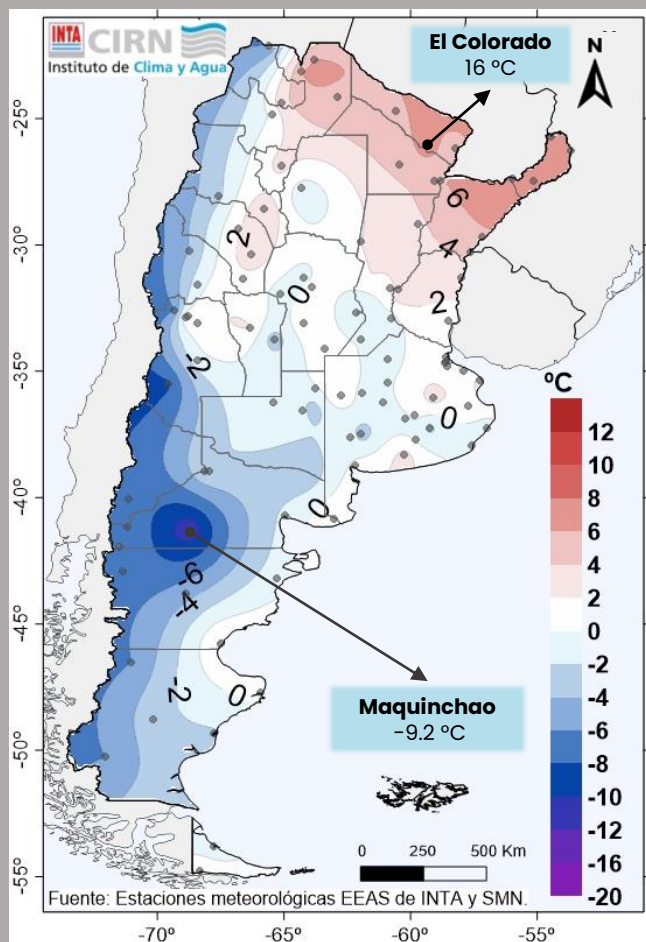
### Anomalías más cálidas y más frías

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
La Quiaca - SMN	3.1	-0.4
Río Grande - SMN	1.2	0.5
El Calafate - SMN	0.8	-1.5
Gdor. Gregores - SMN	-0.2	0.1
San Julián - SMN	-0.3	1.8
Puerto Deseado - SMN	-0.4	2.5

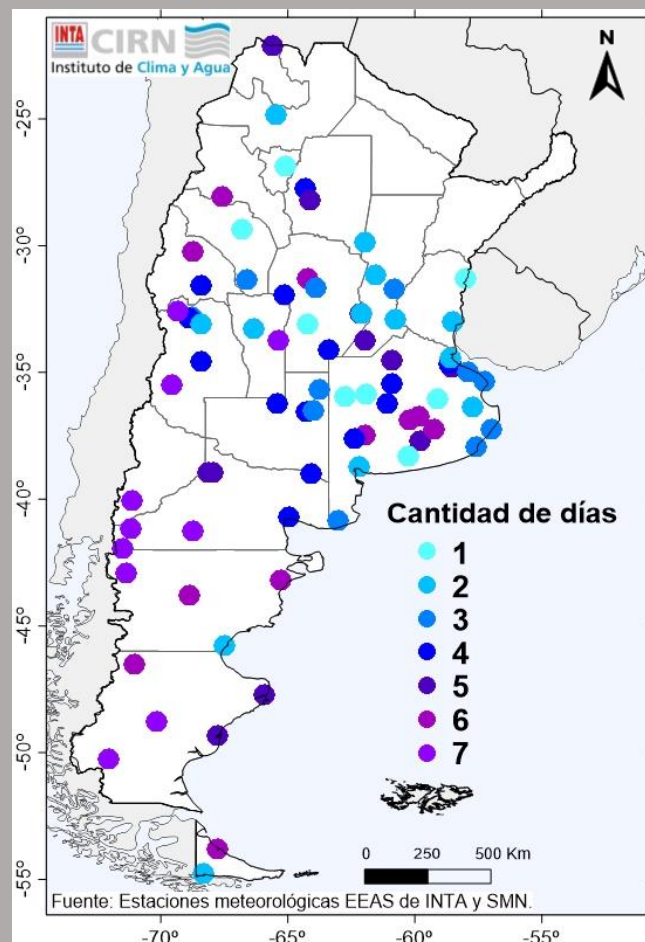
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Santiago del Estero - SMN	-9.1	1.3
La María - INTA	-7.8	1.0
Córdoba - SMN	-6.9	1.2
Marcos Juárez - SMN	-6.5	1.6
El Palomar - SMN	-6.2	2.0
Sauce Viejo - SMN	-6.2	4.5



15 al 21 de mayo



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



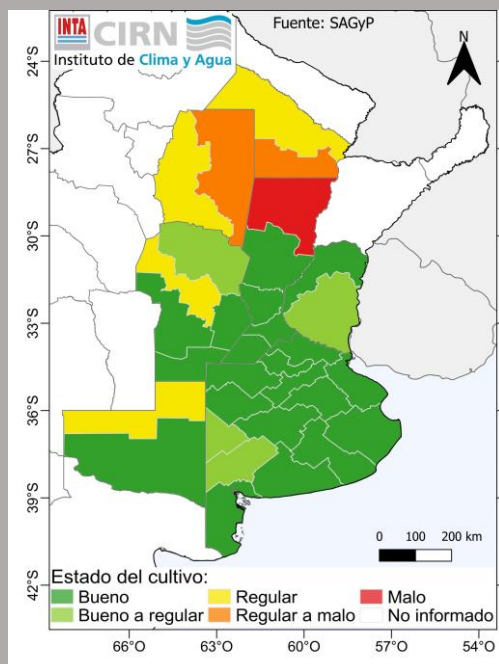
Cantidad de días con temperaturas  
mínimas inferiores a los 3°C.

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.

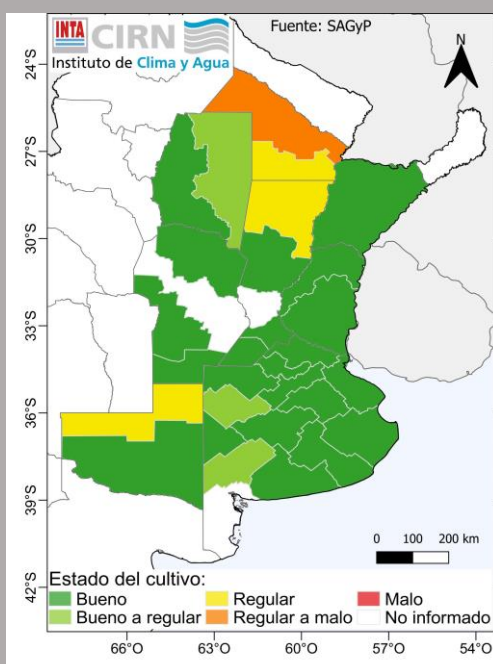
En particular, se registraron heladas agrometeorológicas durante 1 y 6 días en la semana en todas las provincias del centro (con valores mínimos por debajo de los 3°C). En Santiago del Estero, Catamarca, Tucumán y Salta también se observaron estos valores.

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

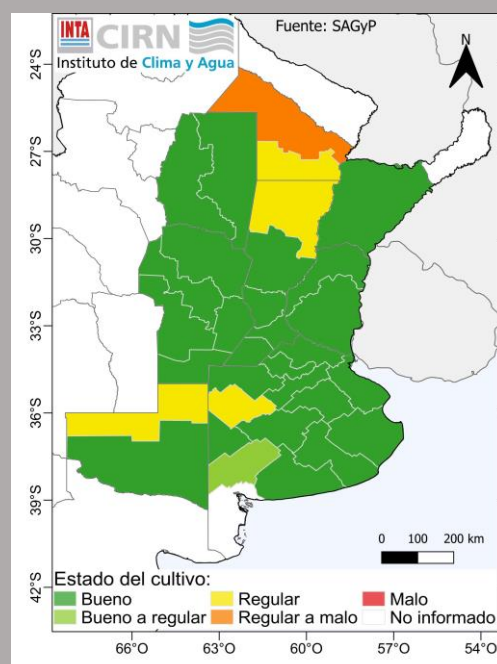
### Estado general del cultivo - 16 de mayo



Cultivo de Maíz.



Cultivo de Soja de primera.



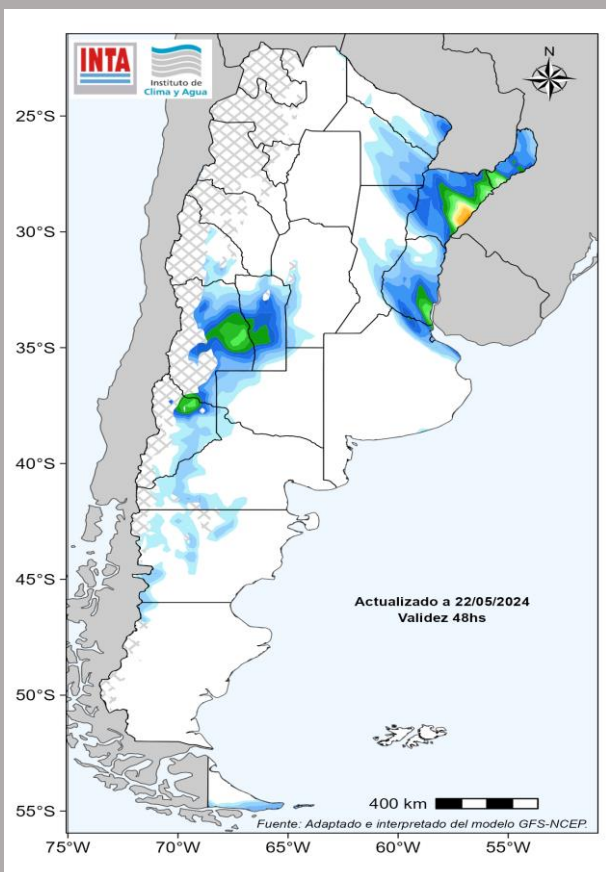
Cultivo de Soja de segunda.

**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 33 %; 4 punto por debajo del nivel alcanzado en misma fecha de la campaña anterior.

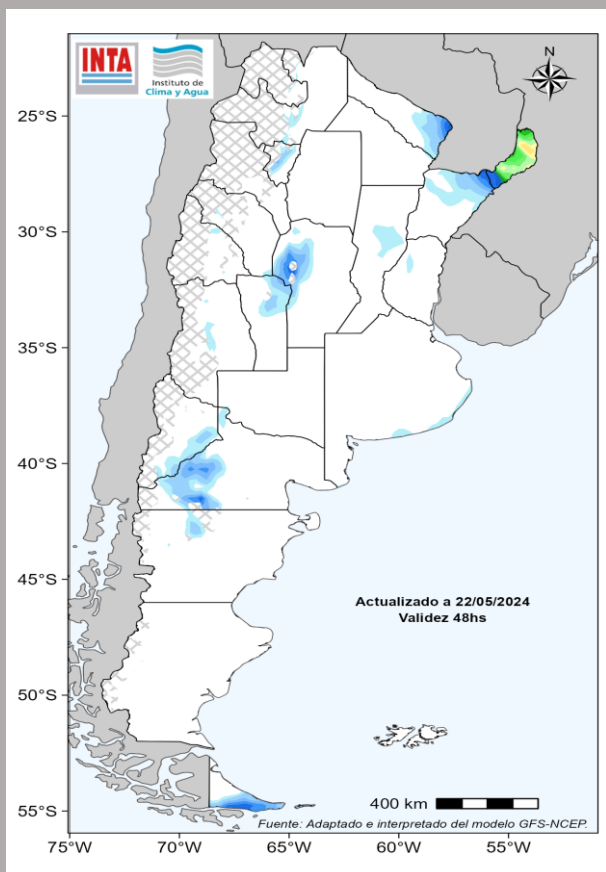
**Soja:** Tanto el cultivo de primera, como el de segunda, se encuentra entre fin de llenado y madurez. Se han iniciado los trabajos de cosecha. A nivel nacional se cosechó el 61 % de la oleaginosa. Esto representa 11 puntos por debajo del nivel alcanzado en la misma fecha de la campaña anterior. Buenos Aires y La Pampa son las provincias más atrasadas.

**Trigo:** Se inició incipientemente con la siembra del cereal en zonas puntuales del norte de las provincias de Córdoba y Santa Fe.

Jueves 23



Viernes 24

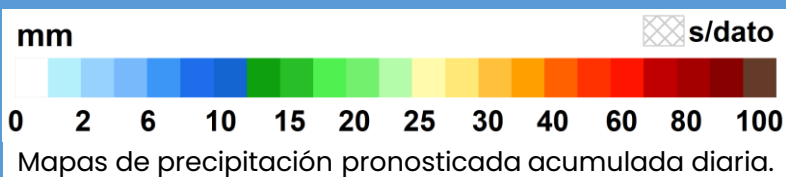


## Acumulado diario

Un intenso frente frío se prevé que ingrese sobre el centro y norte del país. Se espera lluvias y tormentas de variada intensidad sobre el NEA y la reg. Pampeana (noreste). Algunas podrían ser localmente intensas con abundante caída de agua, ráfagas y ocasional caída de granizo en Entre Ríos, Corrientes y Misiones.

Habría marcado descenso de las temperaturas, tanto de las mínimas como de las máximas. En Cuyo (oeste) y reg. Pampeana se podrían registrar heladas agronómicas.

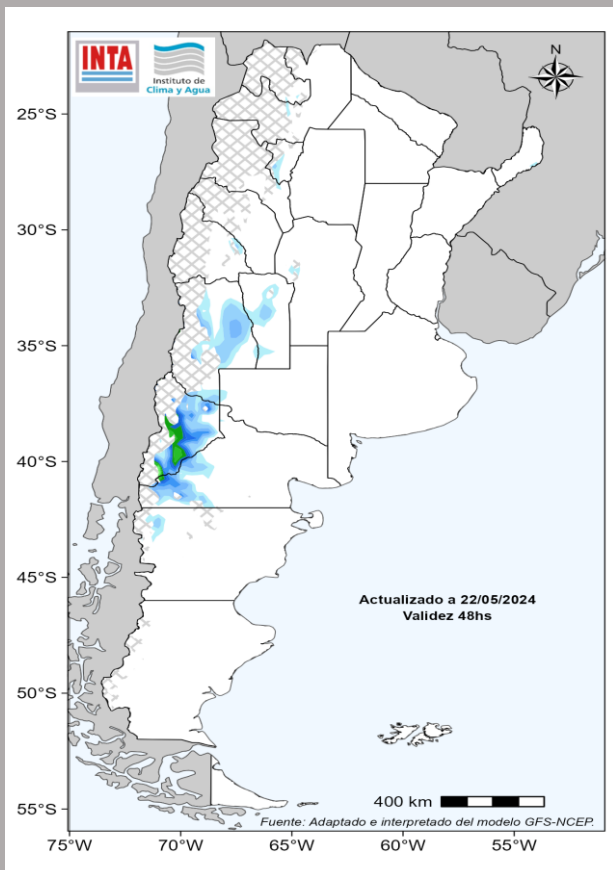
En el noreste patagónico, Mendoza, San Luis y Córdoba (zonas serranas) habría intensos vientos del sector sur y podrían registrarse lluvias y nevadas de variada intensidad. En la Patagonia centro y sur se prevé temperaturas bajas con heladas intensas.



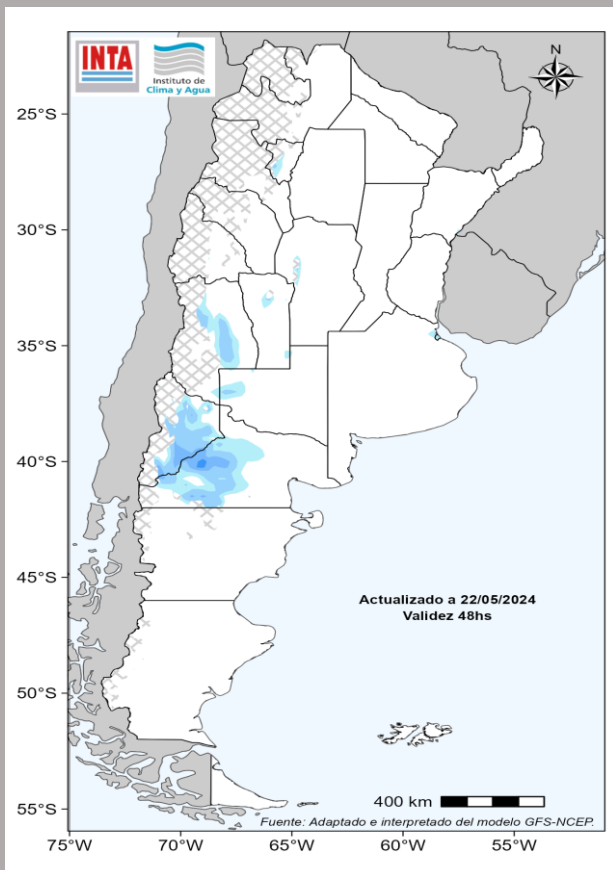
<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

Sábado 25



Domingo 26

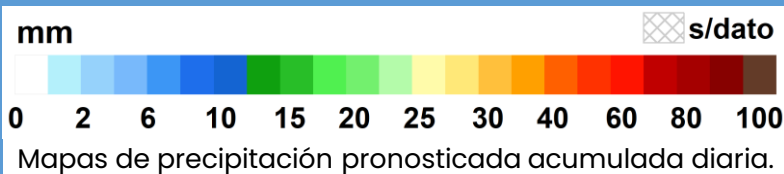


## Acumulado diario

Sobre la mayor parte del centro y norte del país, se prevé que continúe la irrupción de aire frío aún con descenso de las temperaturas acompañada de vientos del sector sur y nubosidad variable.

Las temperaturas máximas no serían superiores a los 10°C en Cuyo y en el oeste y sur pampeano. Se podrían registrar heladas de variada intensidad en la reg. Pampeana con valores por debajo de los -3°C durante el sábado sobre Bs. As. (sur). En el norte del territorio se registrarían heladas agronómicas hacia el domingo.

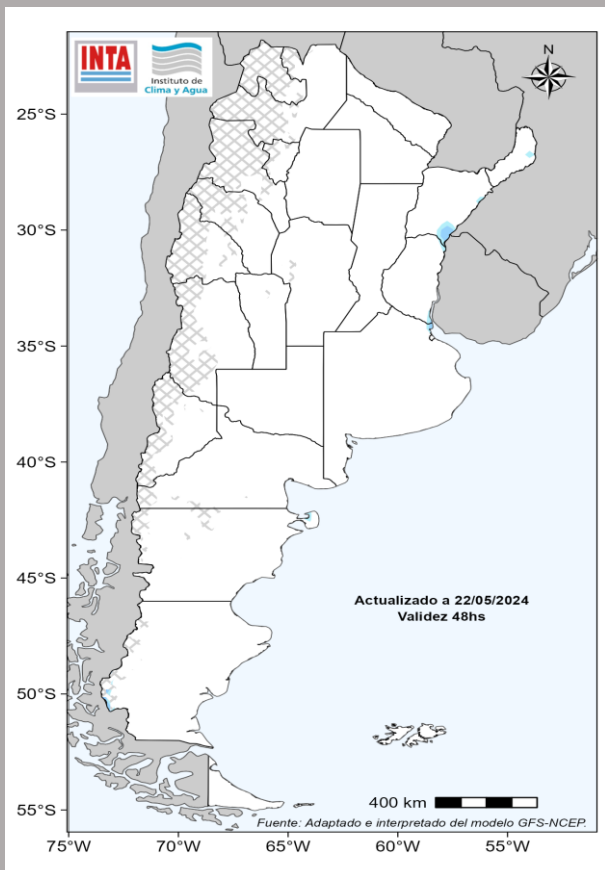
Hay probabilidad de lluvias y nevadas de variada intensidad sobre Mendoza, Neuquén y Río Negro (oeste) con vientos del sector noreste y abundante nubosidad. En el extremo sur se presentaría tiempo con buena insolación, muy frío y con heladas de variada intensidad.



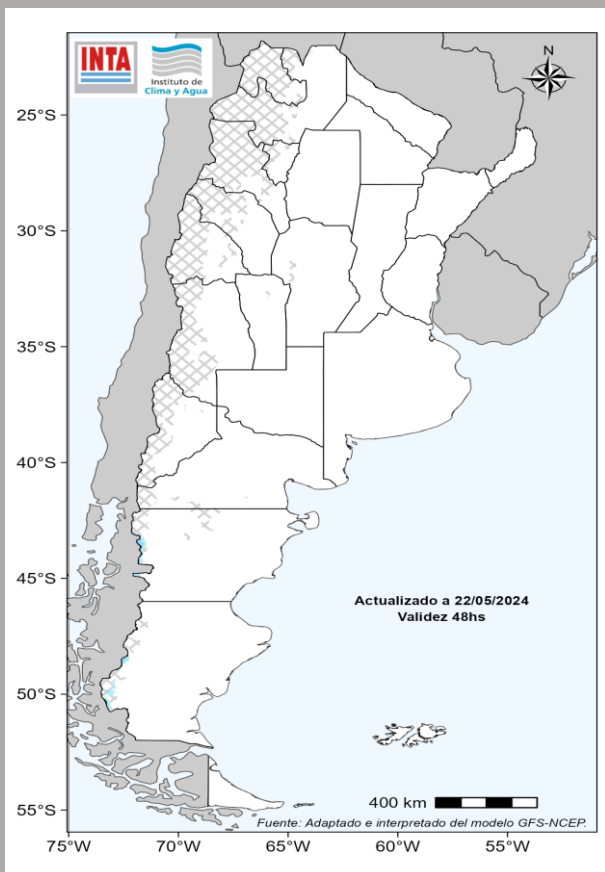
<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

Lunes 27



Martes 28

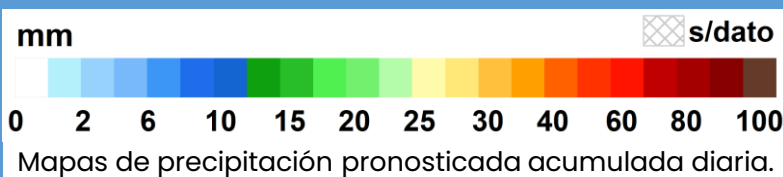


## Acumulado diario

El lunes y martes continuaría el tiempo frío sobre la mayor parte del territorio. Se podrían registrar heladas agronómicas sobre el norte-centro del país y heladas de variada intensidad en la porción central. En especial, sobre el sur bonaerense podrían registrarse valores inferiores a los  $-3^{\circ}\text{C}$ .

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. Aún se prevén heladas de variada intensidad.



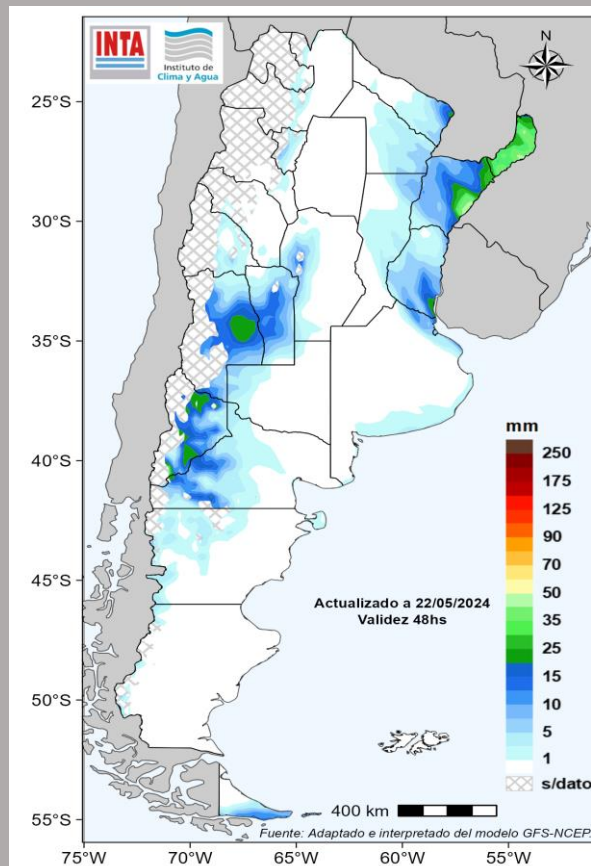
<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

Semana: 23 al 28 de mayo

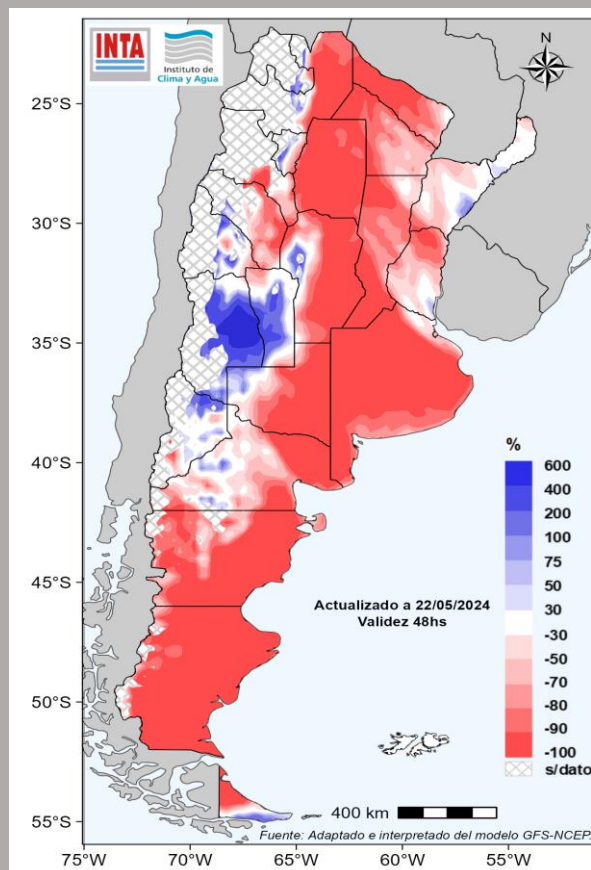
Para los próximos 6 días se registrarían lluvias y tormentas de variada intensidad sobre el NEA y reg. Pampeana (noreste y sur).

Lluvias y nevadas de variada intensidad sobre la Patagonia (noroeste), Cuyo y Córdoba (zonas serranas).



Las precipitaciones serían superiores a los normales o normales en el Litoral (este), Cuyo y Patagonia (noroeste).

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: 29 de mayo al 3 de junio

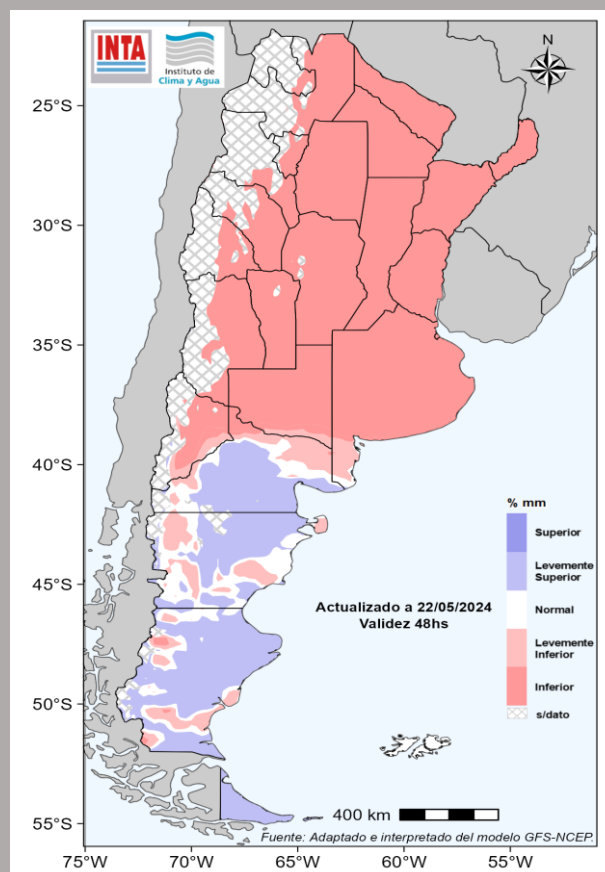
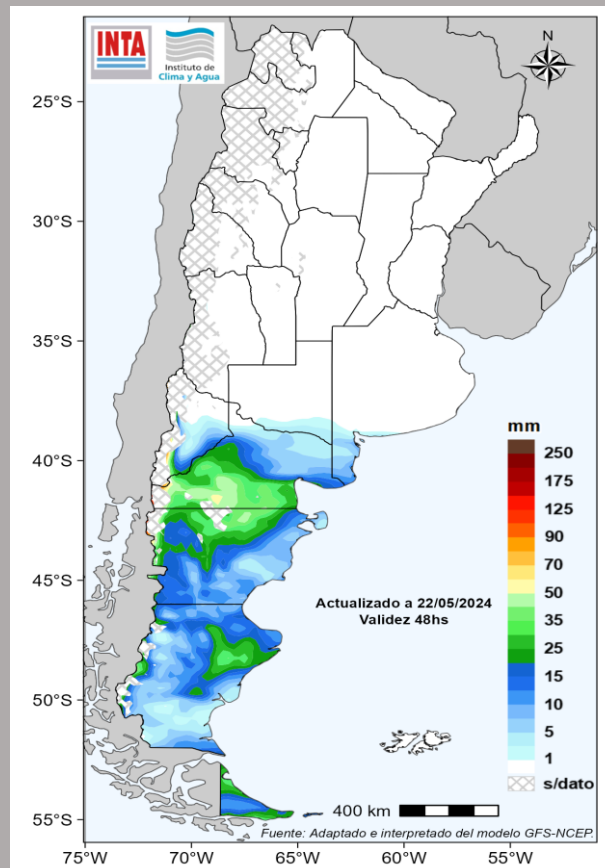
Lluvias y nevadas de variada intensidad y generalizadas sobre la Patagonia y Cuyo (zonas cordilleranas).

Al día de la fecha, el pronóstico no indica precipitaciones significativas sobre la mayor parte del centro y norte argentino.

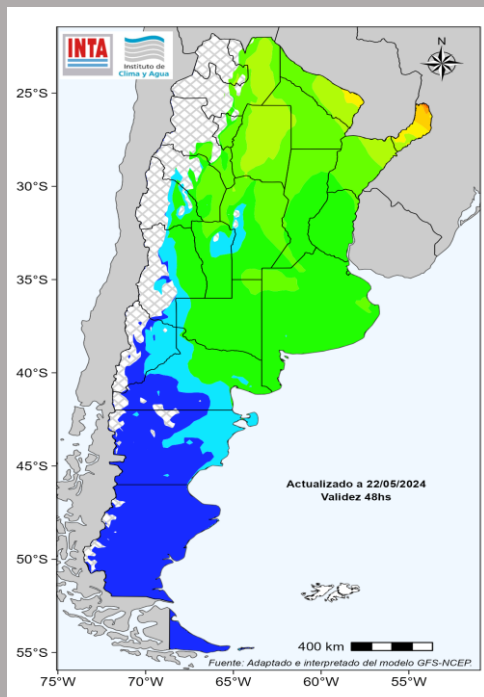
De este modo, las precipitaciones pronosticadas resultarían superiores a las normales sobre gran parte de la Patagonia.

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

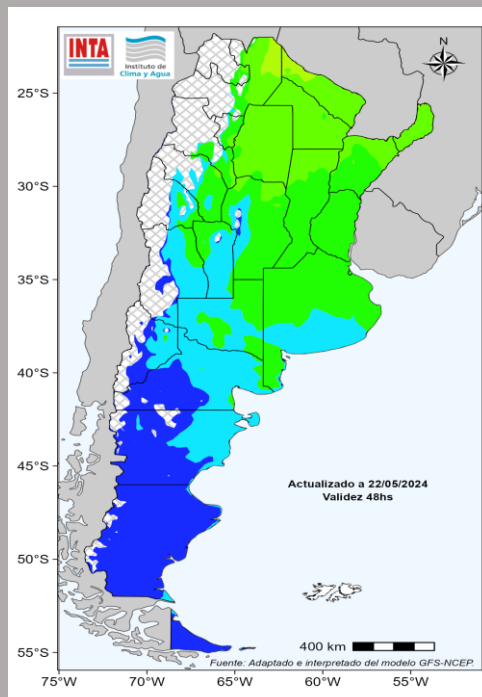
Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).



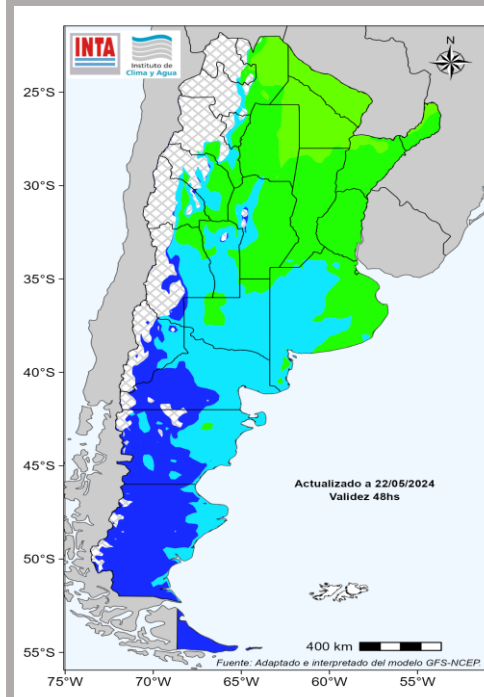
Jueves 23



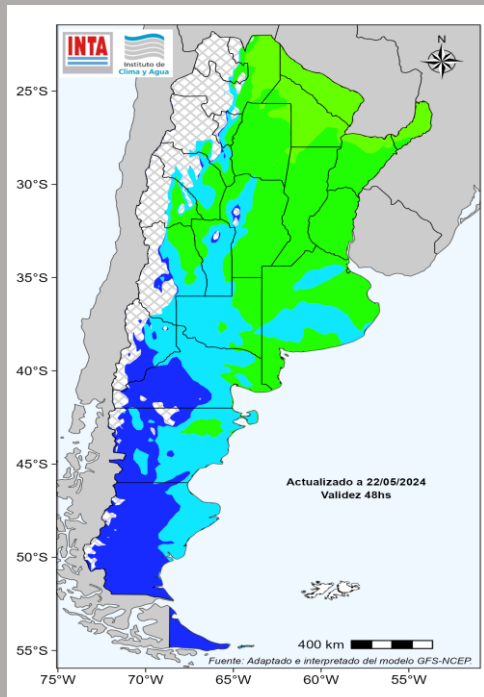
Viernes 24



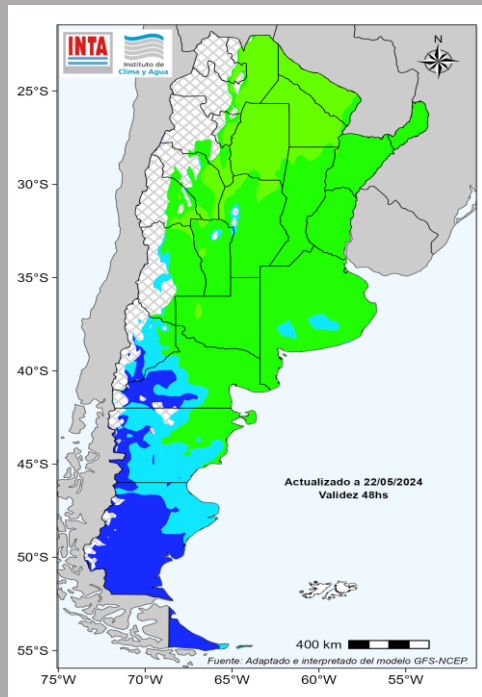
Sábado 25



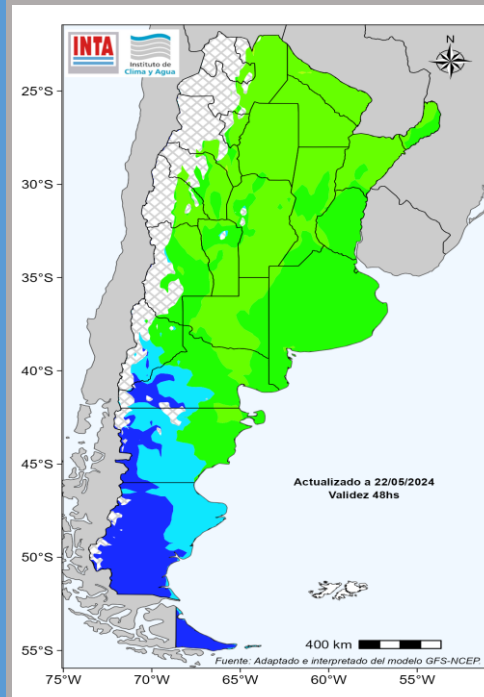
Domingo 26



Lunes 27

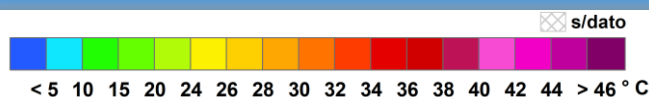


Martes 28



Se mantendría el ambiente frío a fresco durante toda la semana. Entre el viernes y el domingo se registrarían los valores inferiores.

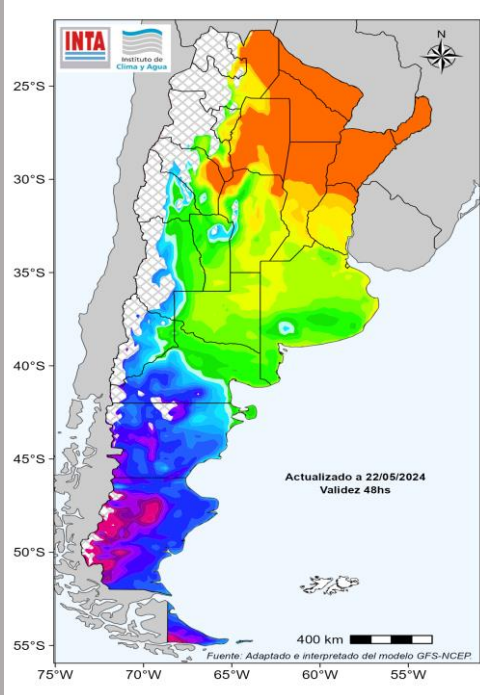
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.  
Fuente: análisis realizado en el Inst. de Clima y Agua-INTA a partir del modelo GFS.



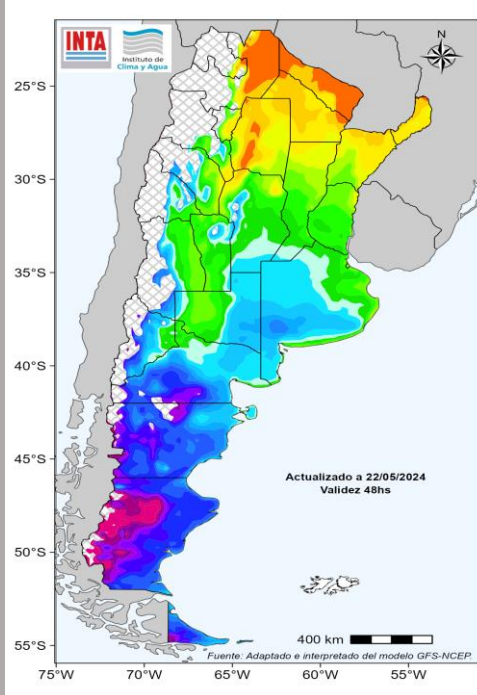
Mapas de temperatura máxima  
diarias pronosticadas



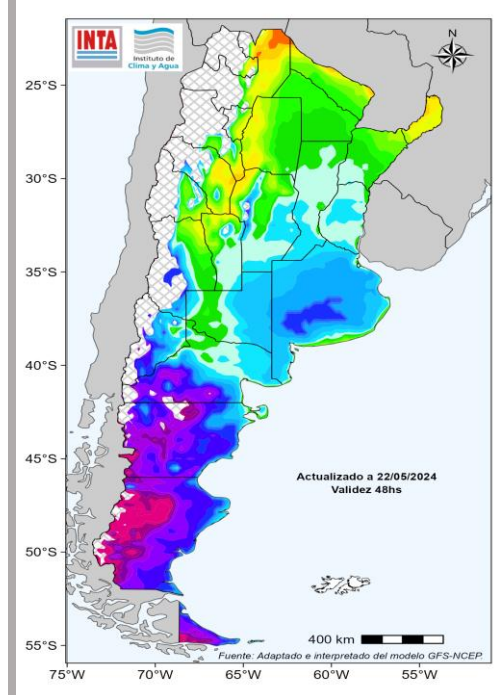
Jueves 23



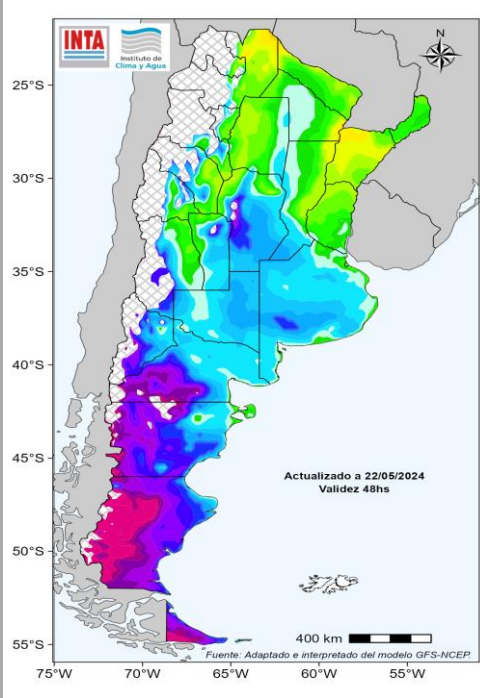
Viernes 24



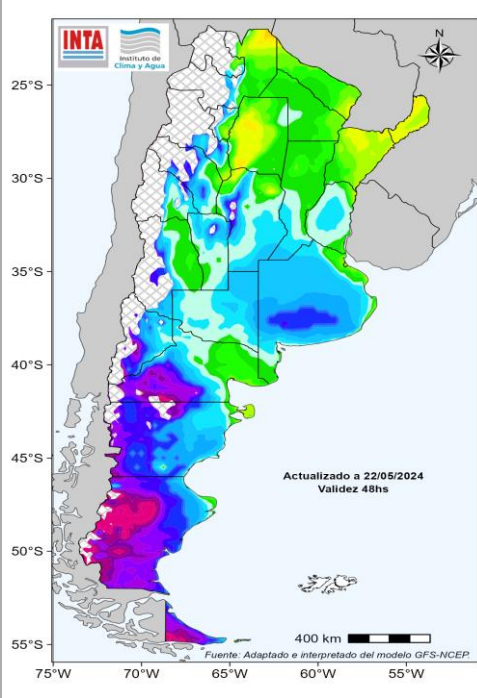
Sábado 25



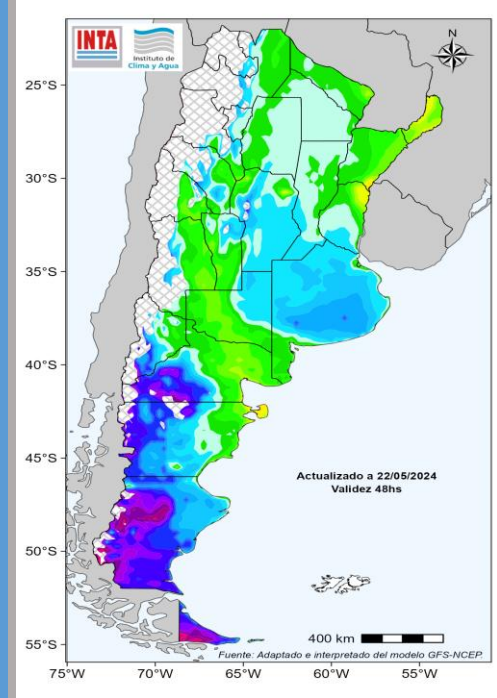
Domingo 26



Lunes 27



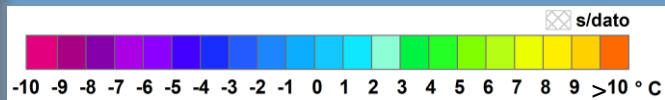
Martes 28



Una masa de aire frío afectaría la porción centro y norte del país. Temperaturas mínimas por debajo de los 6°C sobre norte argentino y debajo de 3° para el centro y sur del país durante casi todos los días.

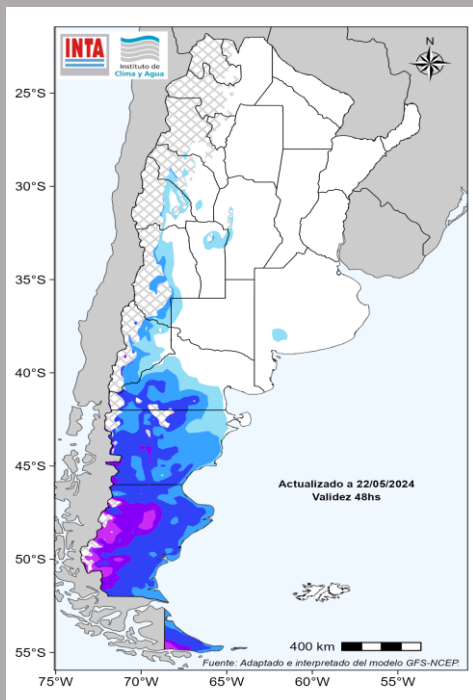
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

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

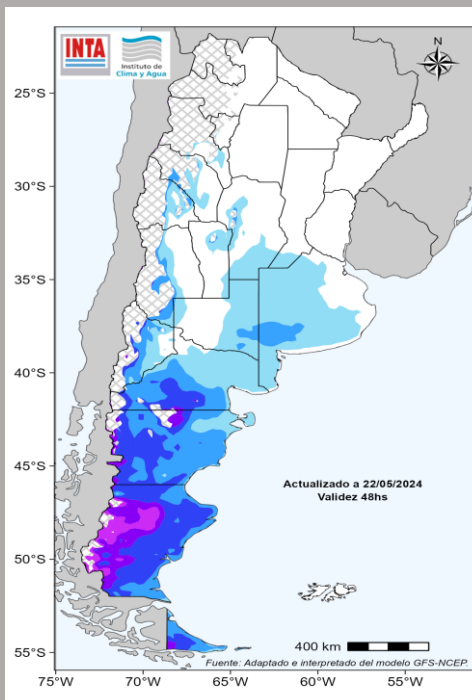


Mapas de temperatura mínima  
diarias pronosticadas

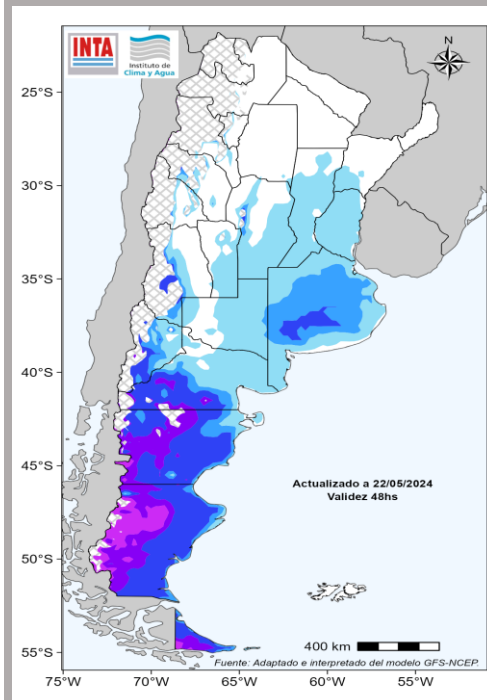
Jueves 23



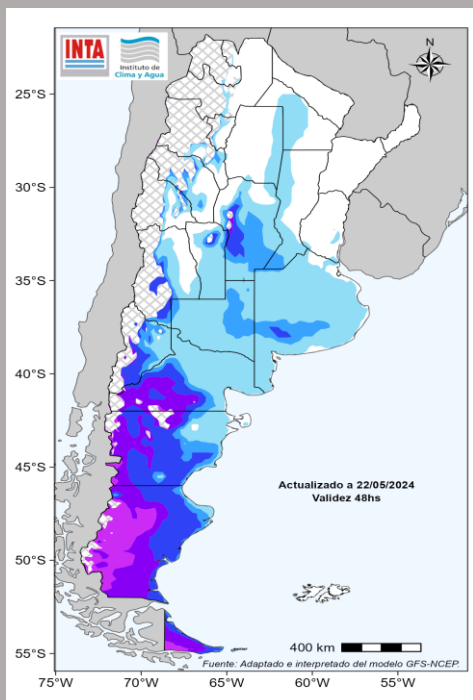
Viernes 24



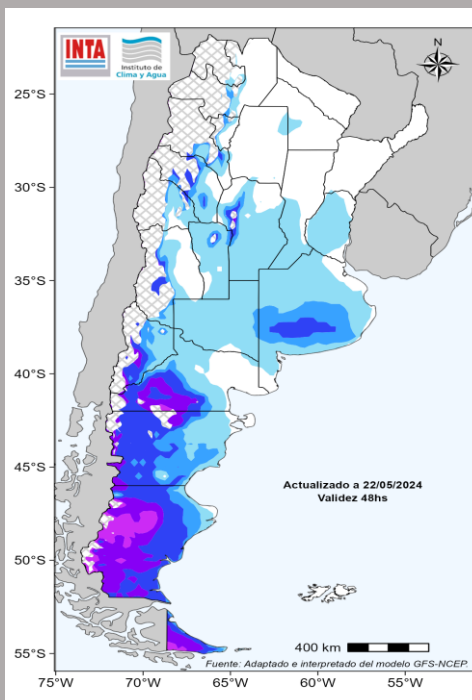
Sábado 25



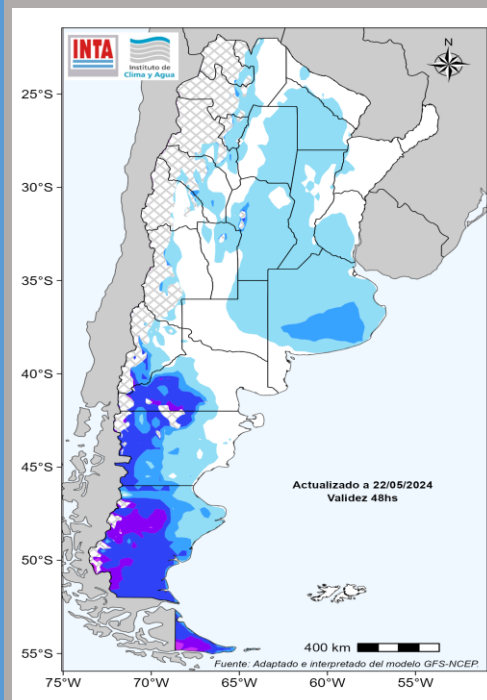
Domingo 26



Lunes 27

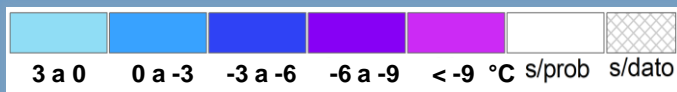


Martes 28



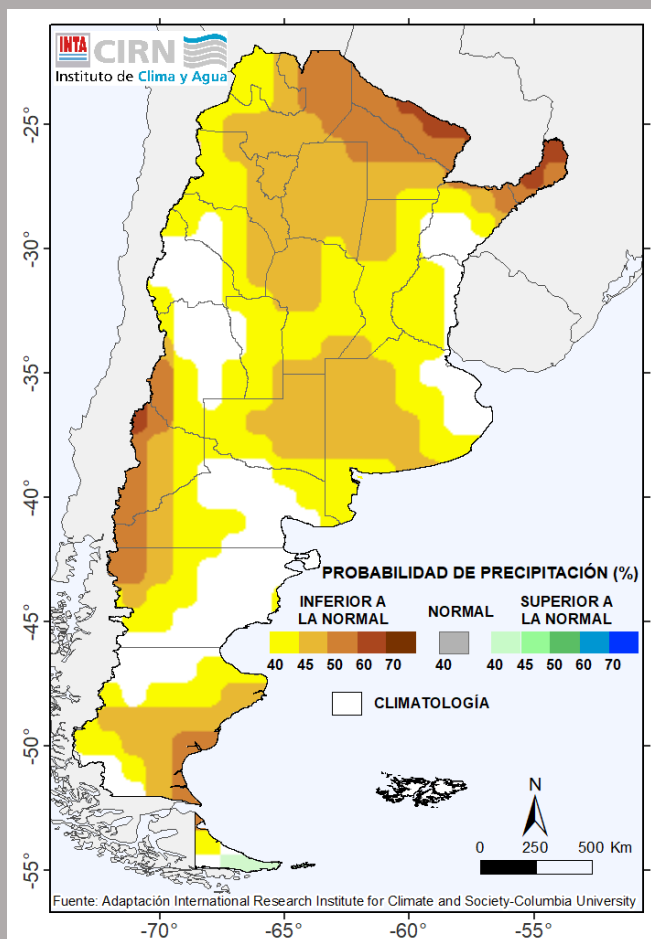
Heladas agrometeorológicas (entre 3 y 0°C) sobre el norte del país. Heladas débiles a moderadas sobre la porción central. Y heladas intensas en la Patagonia

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

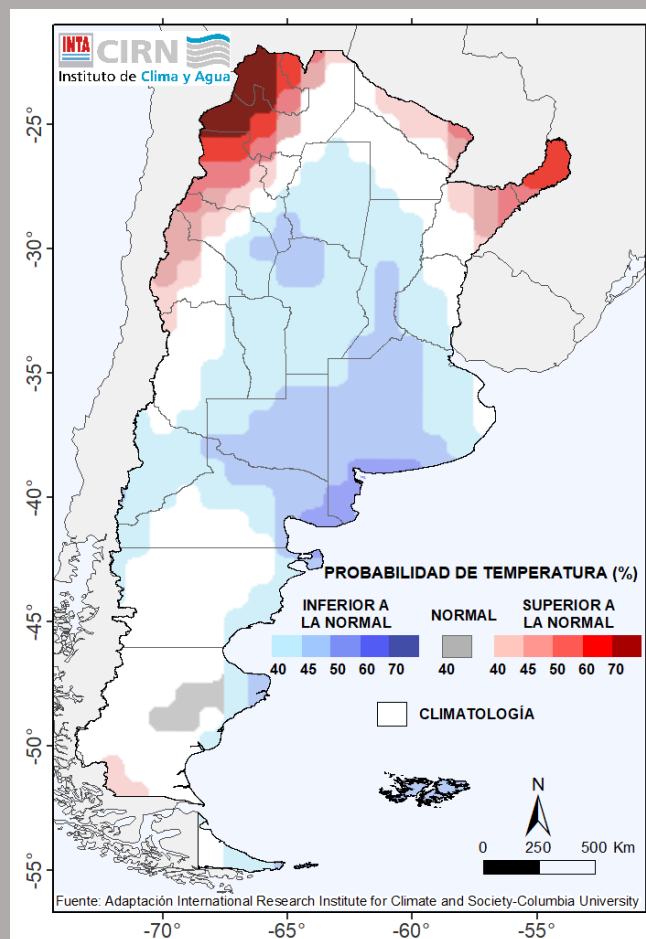


Mapas de intensidad de heladas diarias pronosticadas.

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.

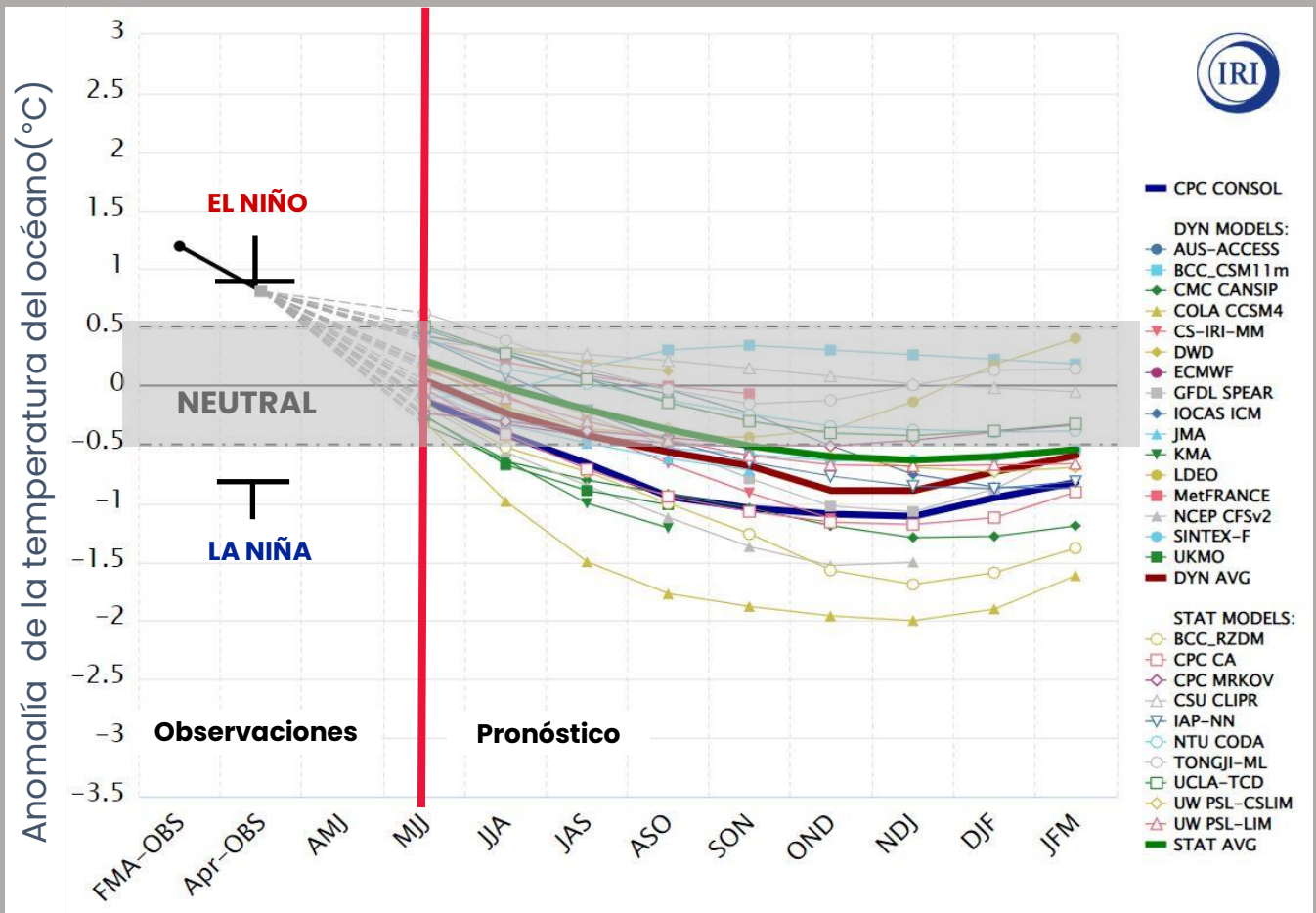
En el caso de las temperaturas, se prevén valores medios para el trimestre **más cálidos** sobre el noroeste y noreste del país, de manera similar a la actualización anterior. Sobre el centro del país se prevén valores entre **normales a más fríos** con una probabilidad de ocurrencia mayor al 40%.

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](#)

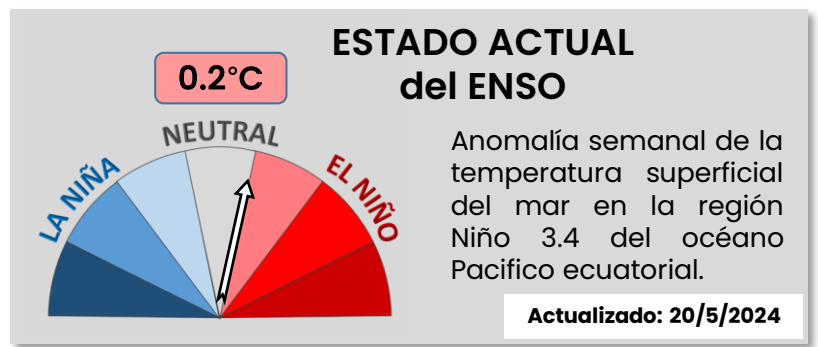


Evolución de la anomalía trimestral observada y pronosticada por distintos modelos, de la temperatura de la superficie del mar (°C) en el Océano Pacífico Ecuatorial en la región Niño 3.4.

### 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

Se registrarían lluvias y tormentas de variada intensidad sobre el NEA, reg. Pampeana (noreste y sur). Lluvias y nevadas de variada intensidad sobre la Patagonia (noroeste), Cuyo y Córdoba (zonas serranas).

## TEMPERATURAS

Una masa de aire frío afectaría la porción centro y norte del país. Heladas agrometeorológicas (entre 3 y 0°C) sobre el norte del país. Heladas débiles a moderadas sobre la porción central. Y heladas intensas en la Patagonia. Las temperaturas máximas serían inferiores a los 24° para todo el territorio e inferiores a 10° en el centro-oeste y sur del país.

## 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.