

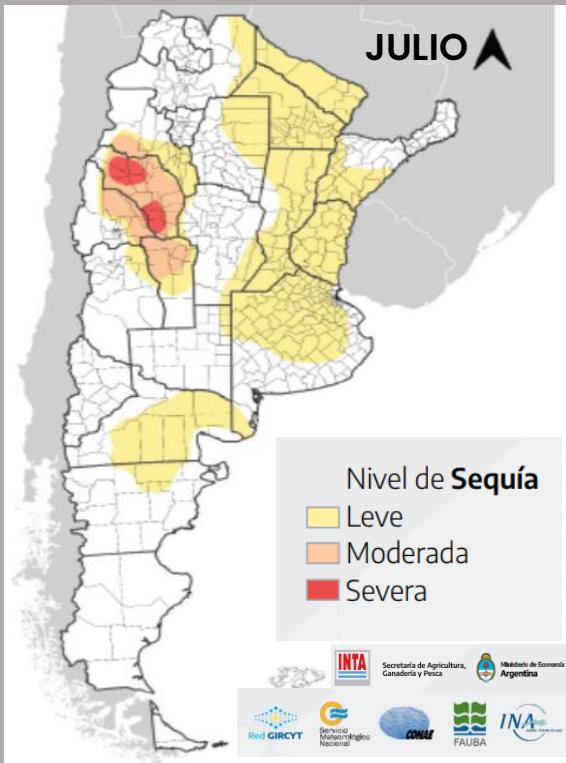
AgroMet

Informe Agrometeorológico Semanal

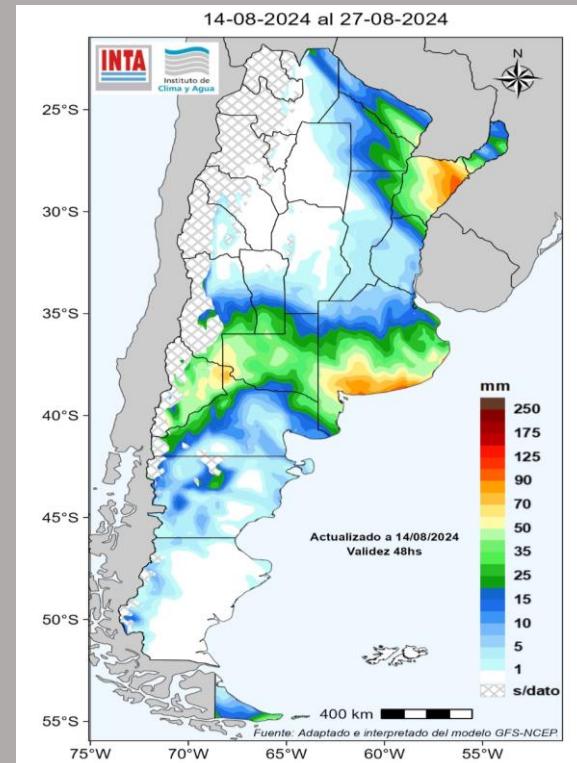


<https://www.argentina.gob.ar/inta/informacion-agroclimatica/informes-agrometeorologicos/agromet-semanal>

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



PRECIPITACIÓN ACUMULADA PRONOSTICADA - 14 DÍAS



Según la Mesa Nacional de Monitoreo de Sequías, durante el mes de julio, el área afectada por sequías aumentó a 112.4 millones de hectáreas. Se extendió el área con la sequía leve en la reg. Pampeana y el NEA. En Cuyo continúan la sequía moderada y severa.



Para los próximos 14 días se esperan precipitaciones acumuladas importantes en el NEA (mayores al este de Corrientes), reg. Pampeana (sur de Buenos Aires y La Pampa), Cuyo (sur) y Patagonia (noroeste).



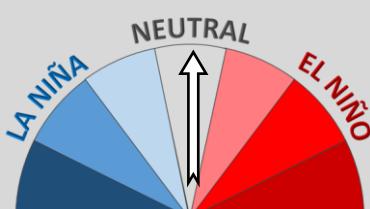
ESTADO DE LOS CULTIVOS

TRIGO: La siembra avanzó al 99.5% del área con intención de siembra. El cultivo se encuentra finalizando la etapa de crecimiento vegetativo en la mayor parte del área implantada, a excepción de Chaco y Santiago del Estero en donde ya se observan áreas en inicio de floración.

MAÍZ: Se cosechó el 98% del área implantada. Solo restan zonas de La Pampa y Buenos Aires. En estas áreas, el cultivo se encuentra en estado de madurez.

ESTADO del ENSO

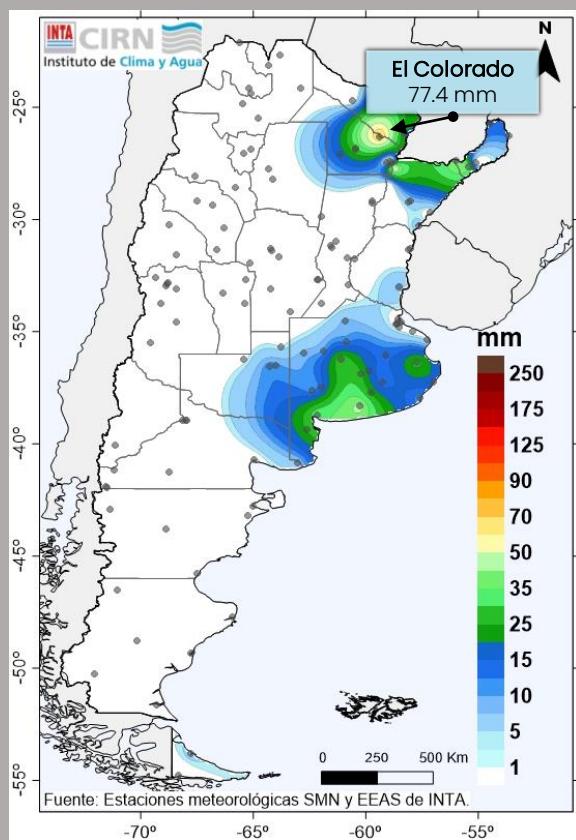
0.0°C*



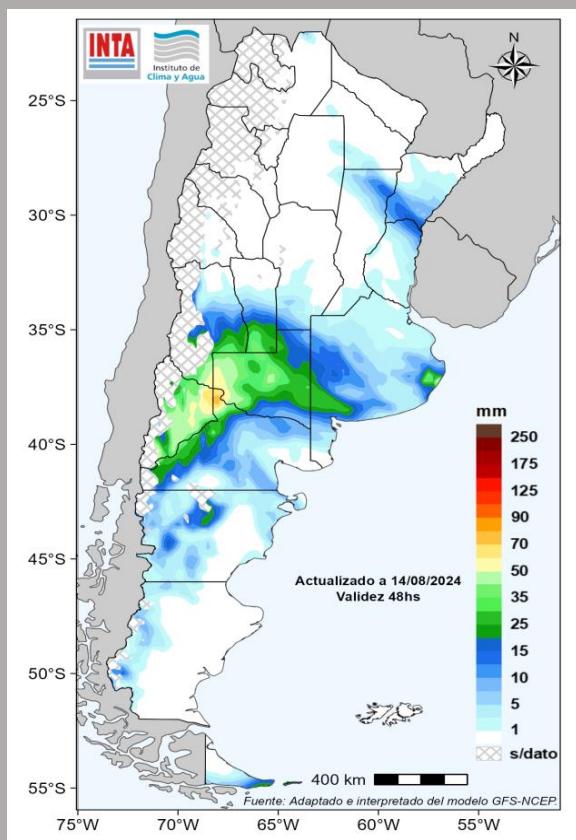
*Anomalía semanal (Niño 3.4). Actualizado el 12/08

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

PRECIPITACIÓN OBSERVADA



PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA SEMANAL



LO QUE PASÓ

7 al 13 de agosto



Lluvias y tormentas sobre áreas del sur de la reg. Pampeana y noreste argentino. Sin precipitaciones sobre el resto del territorio.



TEMPERATURAS: la semana se caracterizó por temperaturas máximas, en promedio, más frías en gran parte del país.

Se registraron entre 1 y 2 días con temperaturas menores a 3°C.

LO QUE VIENE

15 al 20 de agosto



NEVADAS de variada intensidad en la Patagonia (oeste y norte), Cuyo (sur) y La Pampa. Probabilidad de caída de agua/nieve en Bs. As. (sur).



LLUVIAS y chaparrones de variada intensidad sobre la reg. Pampeana (este y sur) y NEA (sur).



TEMPERATURAS elevadas para la época en el extremo norte del país.



HELADAS agronómicas en la reg. Pampeana (sur) y Cuyo. Heladas intensas en Patagonia.



VIENTOS intensos en la Patagonia y centro-este del país.

AGUA

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

TEMPERATURAS

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

CULTIVOS

- 11 [Seguimiento](#)

PRONÓSTICO

- 12 [de Precipitaciones](#)
17 [de Temperatura máxima](#)
18 [de Temperatura mínima](#)
19 [de Heladas](#)
20 [de Ovinos](#)

CLIMA

- 21 [Tendencias](#)

EL CIERRE

- 23 [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

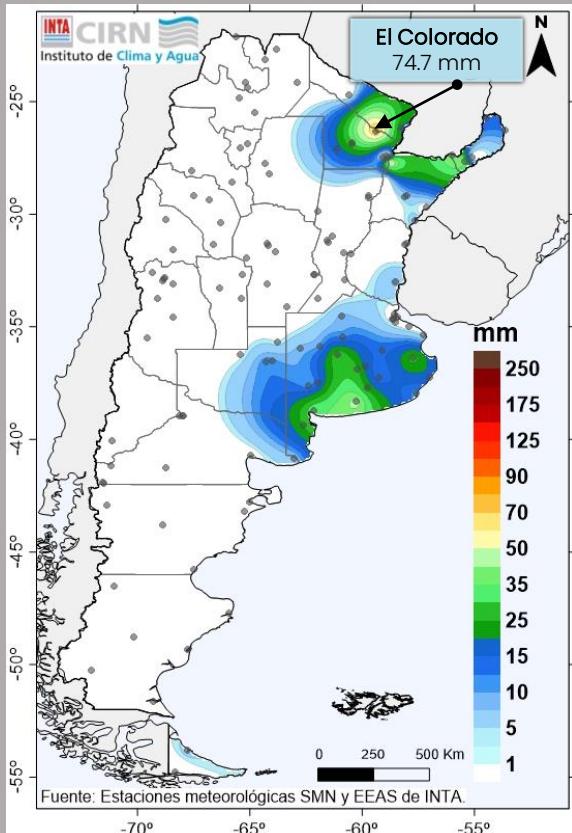
COMUNICACIÓN CIRN

- Guerra, Valeria

PRECIPITACIONES

7 al 14 de agosto

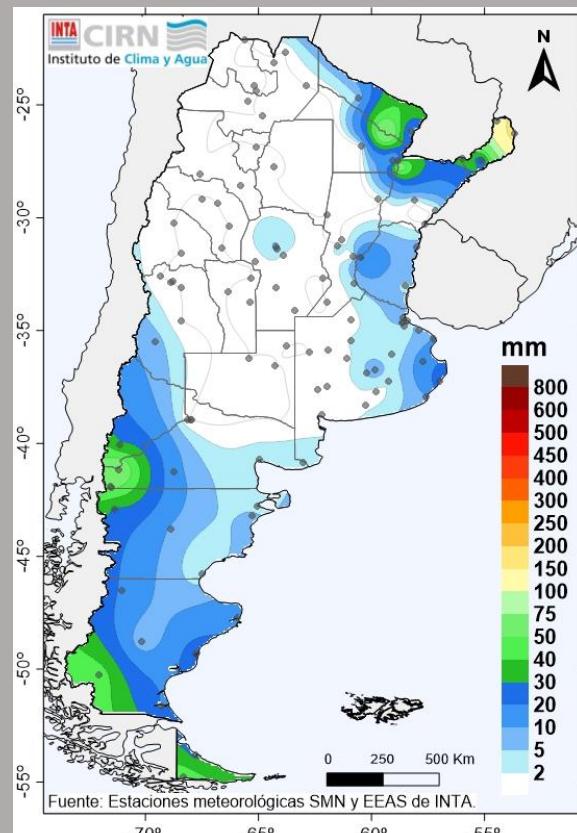
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada en la última semana

1 al 14 de agosto

a las 9:00 hs.



Anomalía de la precipitación semanal.

Durante la última semana se observaron eventos de lluvias sobre NEA y el sudeste de la región Pampeana. Los eventos de lluvia más significativos se observaron sobre región del NEA, con montos destacados en El Colorado (74.7 mm.) y en Corrientes (54 mm.).

En los lugares mencionados, la lluvia semanal fue superior a la esperada para la época, mientras que, en el resto del país, fue entre normal y deficitaria.

Acumulado semanal

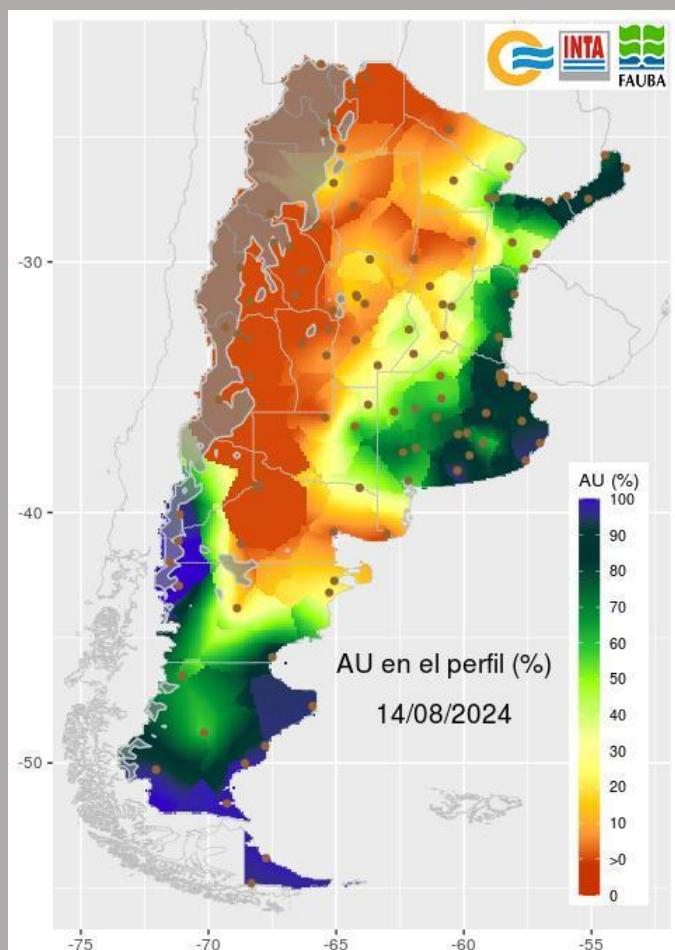
Ciudad	Precipitación(mm)
El Colorado - INTA	74.7
Corrientes - INTA	54.0
Tres Arroyos - SMN	42.3
Cerro Azul - INTA	38.1
Posadas - SMN	38.0
Bahía Blanca - SMN	35.0

Acumulado mensual de julio

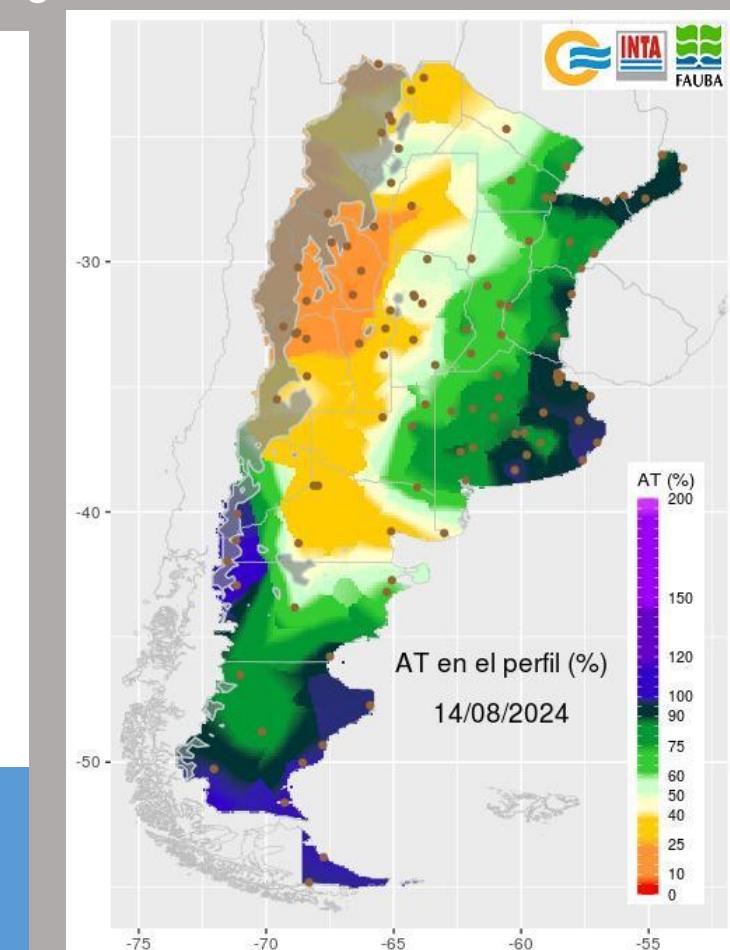
Ciudad	Precipitación(mm)
Bernardo de Irigoyen - SMN	175.3
Iguazú - SMN	125.7
El Colorado - INTA	80.2
Corrientes - INTA	67.0
Bariloche - SMN	66.0
El Bolsón - SMN	51.5

[Volver al índice](#)

14 de agosto



Agua útil (%) en el perfil del suelo.



Agua total (%) en el perfil del suelo.

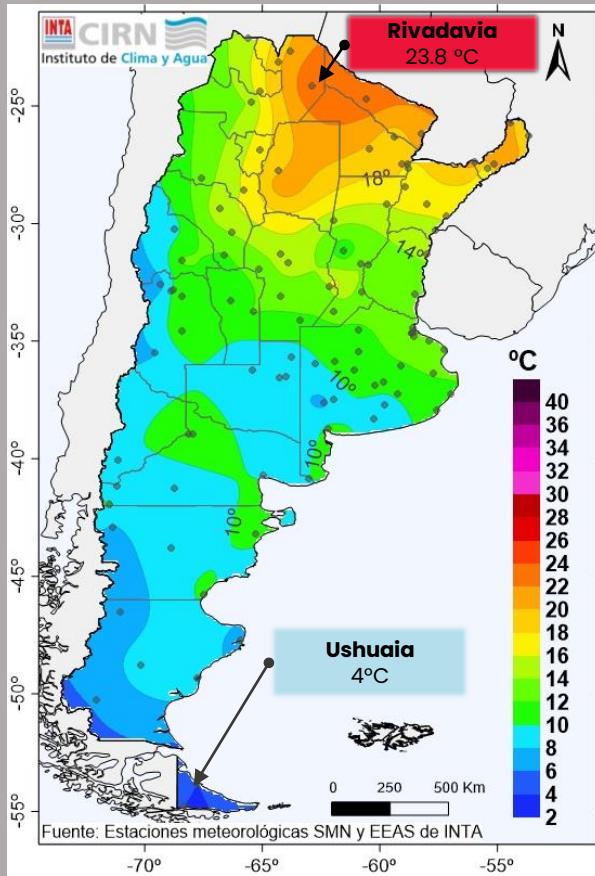
El porcentaje de agua útil en el perfil (1 m) es menor al 30% en región Pampeana (oeste, noroeste y suroeste), Cuyo, Patagonia (norteste), NEA (noroeste) y NOA (modelo BHOA). Mientras que, en la región Pampeana (centro y este), NEA (este) y Patagonia (noroeste y sur) se registran valores entre el 40 % y el 90 %, con valores cercanos al 100 % sobre Patagonia (sur y noroeste) y Buenos Aires (sudeste).

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

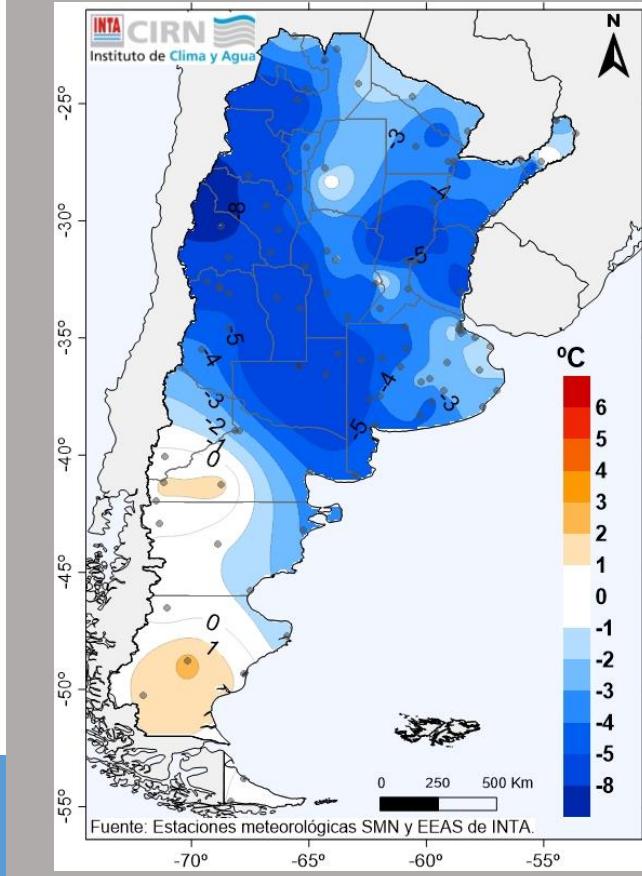
El agua útil es la lámina de agua aprovechable por los cultivos, y que el suelo contiene, hasta la profundidad efectiva de las raíces. Debido a que el BHOA es un modelo, y que como todo modelo es una representación simplificada de la situación real, podría no representar adecuadamente la condición hídrica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

7 al 13 de agosto



Temperaturas máximas medias de la última semana.



Anomalías de las temperaturas máximas medias de la última semana.

Durante esta última semana, las temperaturas máximas medias resultaron inferiores a los valores históricos. Las anomalías más destacadas se registraron en Cuyo, reg. Pampeana y algunas zonas del NEA.

En Patagonia (oeste y sur) los valores fueron entre normales a más cálidos para la época.

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

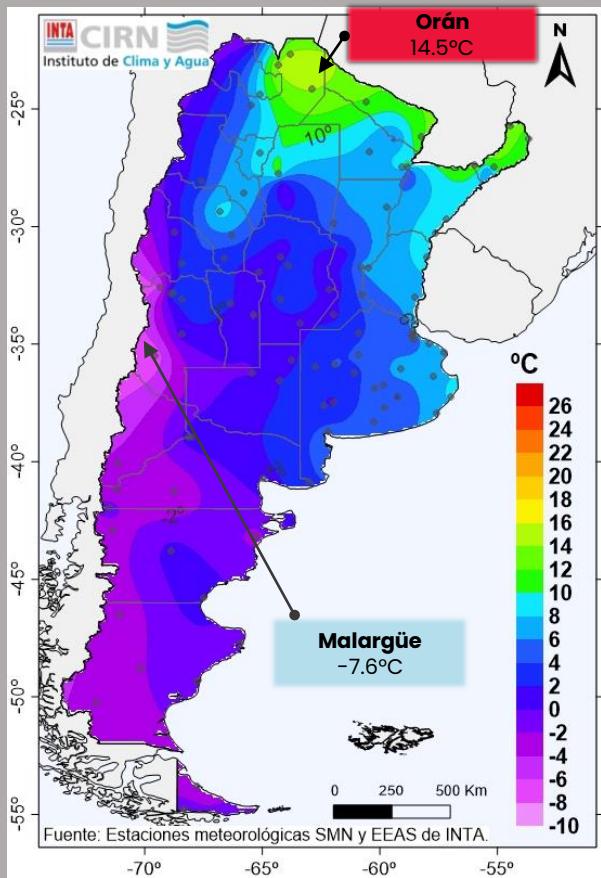
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Gdor. Gregores - SMN	2.4	9.1
Maquinchao - SMN	1.4	8.6
Bariloche - SMN	1.1	8.9
El Calafate - SMN	1.1	6.2
El Bolsón - SMN	0.9	10.3
San Julián - SMN	0.7	9.2

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Jachal - SMN	-10.1	9.2
Victorica - SMN	-8.2	8.2
Rafaela - INTA	-8.1	10.3
Tinogasta - SMN	-7.6	12.8
San Luis - SMN	-7.4	9.9
Morón - SMN	-6.7	12.6

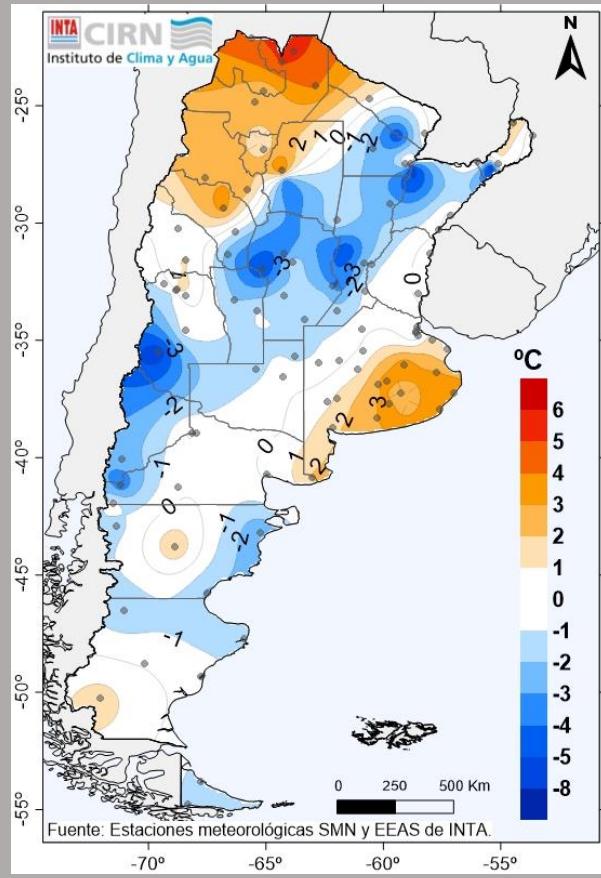
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

7 al 13 de agosto



Temperaturas mínimas medias de la última semana.



Anomalías de las temperaturas mínimas medias de la última semana.

Las temperaturas mínimas medias resultaron más cálidas que los valores esperados como normales para la época sobre el sur de Buenos Aires y NOA.

En el resto del territorio resultaron entre normales a más frías, especialmente en áreas de Cuyo y noreste (hasta 6°C por debajo de lo esperado para la época).

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)
Tartagal - SMN	5.2	14.4
Orán - SMN	5.1	14.5
La Quiaca - SMN	4.9	-0.9
Santiago del Estero - SMN	4.3	10.4
Rivadavia - SMN	4.1	14.1
Villa Gesell - SMN	3.9	8.3

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Cerro Azul - INTA	-6.2	5.7
Corrientes - INTA	-5.7	4.6
Malargüe - SMN	-5.7	-7.6
Villa Dolores - SMN	-5.1	0.6
El Colorado - INTA	-5.1	5.6
Rafaela - INTA	-4.9	0.9

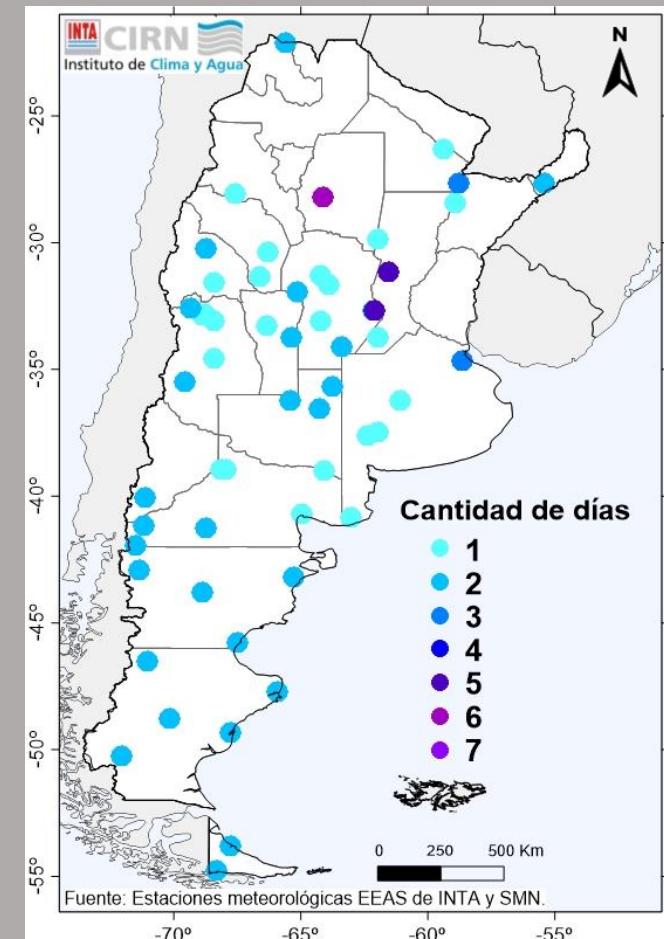
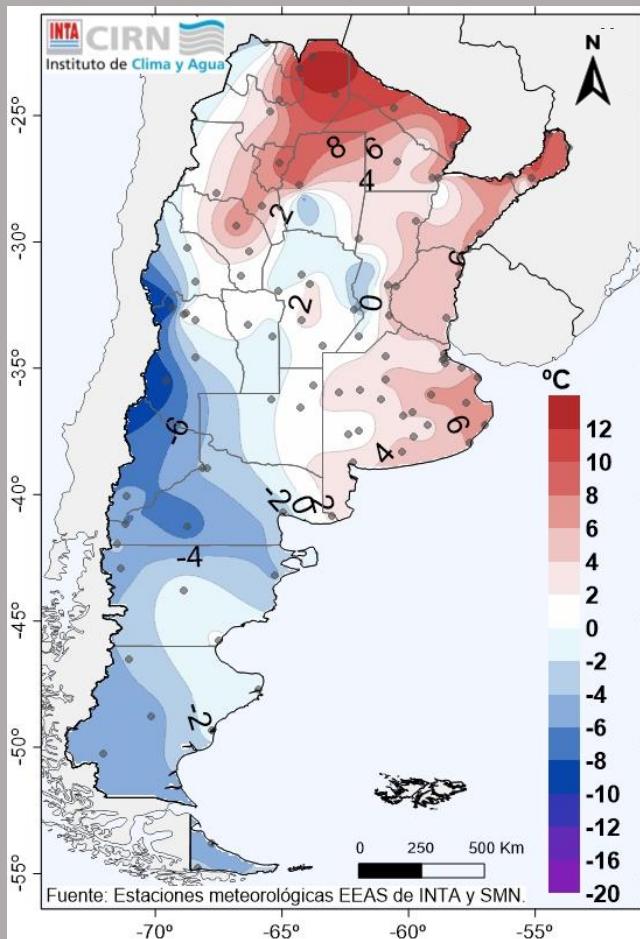
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

EVENTOS EXTREMOS

temperaturas mínimas más bajas

7 al 13 de agosto

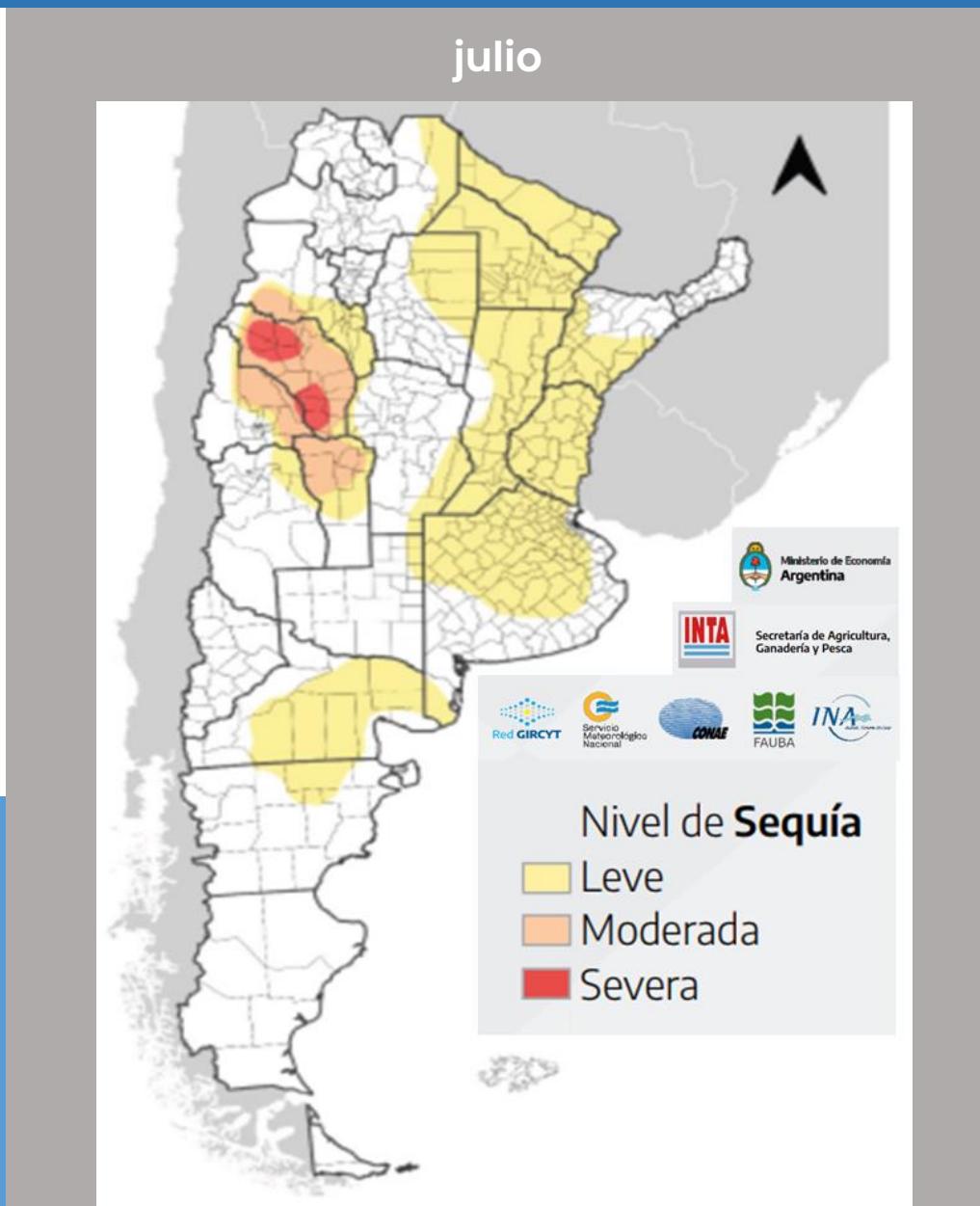


Las temperaturas mínimas más bajas de la semana, con valores inferiores a los 0°C , se registraron en áreas del oeste de la reg. Pampeana, Cuyo y Patagonia.

Durante el periodo informado, se registraron entre 1 a 2 días con heladas agro-meteorológicas (con valores mínimos por debajo de los 3°C) en todo el territorio, excepto en casos puntuales.

Temperaturas extremas

Ciudad	Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)
Uspallata - SMN	-9.9
Malargüe - SMN	-9.2
Maquinchao - SMN	-7.2
Río Grande - SMN	-6.2
Bariloche - SMN	-6.1
Marcos Juárez - INTA	-6.0
Chapelco - SMN	-5.6
Gdor. Gregores - SMN	-5.0
Esquel - SMN	-5.0



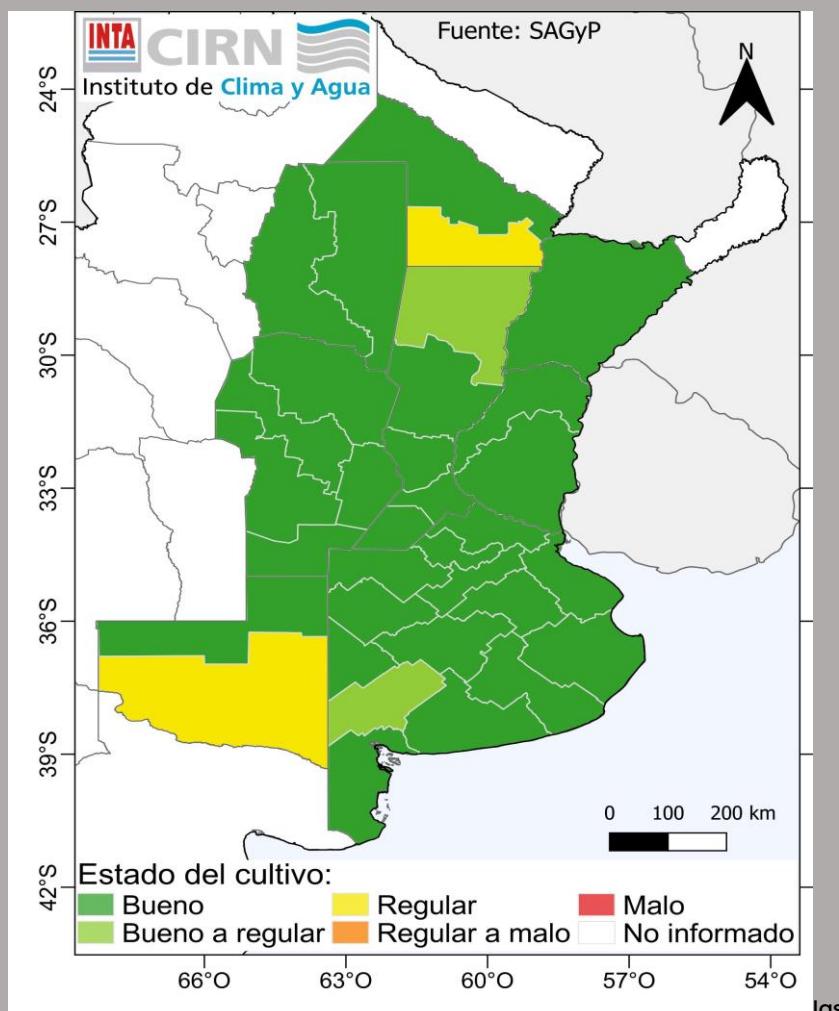
Informe mensual para abril de la Mesa Nacional de Monitoreo de Sequías
(https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d_eda/sequia/)

Durante el mes de julio el área total afectada por sequías aumentó a 112.4 millones de hectáreas debido a la extensión del área en sequía hacia la reg. Pampeana y el NEA. El área en sequía moderada y severa de Cuyo permanece igual que los meses previos. Allí continúan los impactos sobre la producción ganadera y se reportan problemas para el abastecimiento de agua para el ganado, afecciones sobre la disponibilidad de forraje, disminución en los índices reproductivos y la descarga y remates de ganado. En la reg. Pampeana se observa un desecamiento de los suelos relevante para los cultivos de invierno.

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

[Volver al índice](#)

Estado general del cultivo – 8 de agosto



Cultivo de trigo.

TRIGO: La siembra del cereal presenta un avance del 99.5 % del área con intención de siembra. El cultivo se encuentra finalizando la etapa de crecimiento vegetativo en la mayor parte del área implantada, a excepción de Chaco y Santiago del Estero en donde ya se observan áreas en inicio de floración.

MAÍZ: Ya se cosechó el 98 % del área implantada. Solo restan cosechar zonas de La Pampa y Buenos Aires. En estas áreas, el cultivo se encuentra en estado de madurez.

Jueves 15



Viernes 16

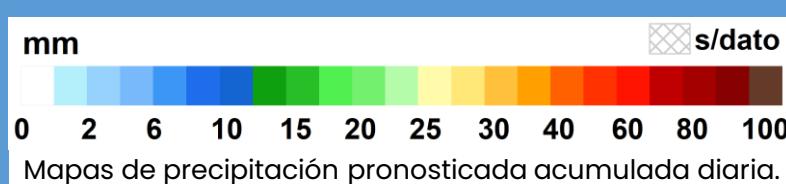


Acumulado diario

En el norte del país se espera buena insolación con vientos del sector norte y marcado ascenso de las temperaturas.

Sobre el centro del territorio se prevé un pulso de aire frío con abundante nubosidad, vientos del sector sur y descenso de las temperaturas. Se podrían registrar heladas agronómicas en Bs. As. (sur).

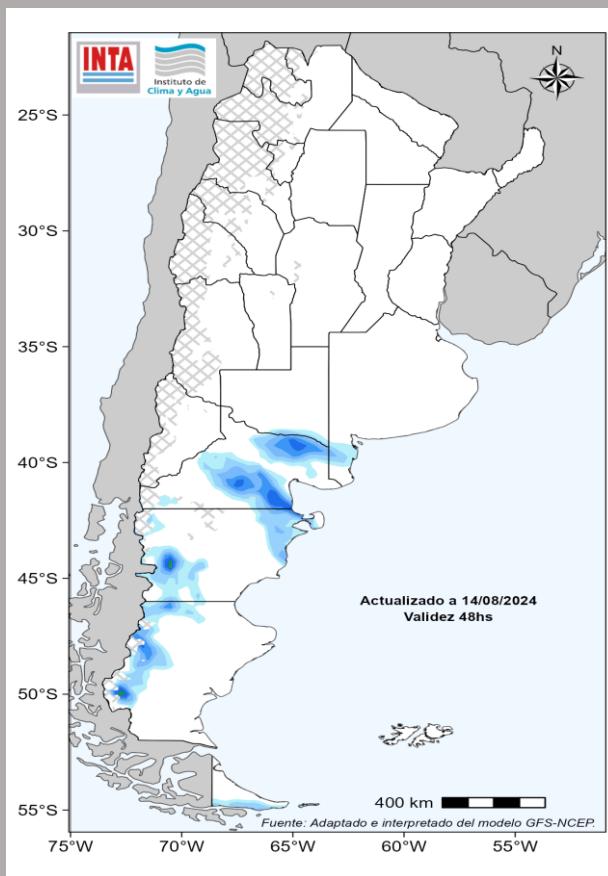
En la Patagonia, se prevé nubosidad variable con vientos del sector noroeste, y para el viernes hay probabilidad de algunas lluvias y nevadas aisladas sobre el centro-norte de la región.



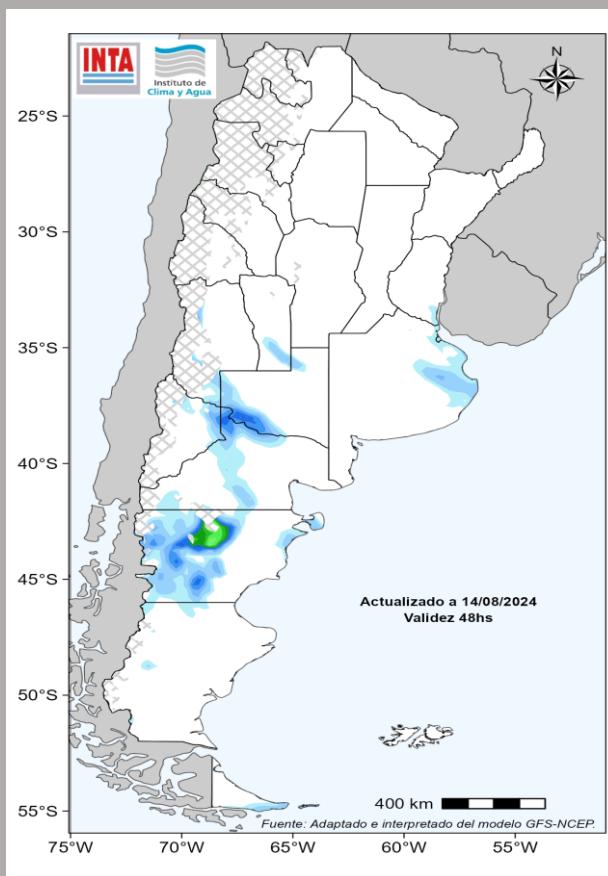
<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

Sábado 17



Domingo 18

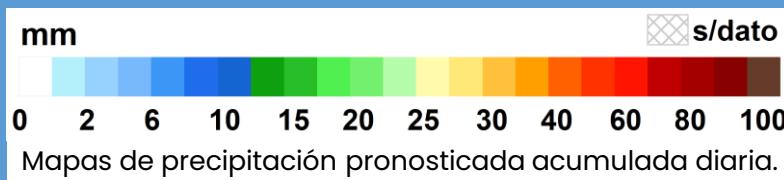


Acumulado diario

Durante el fin de semana, sobre el norte del territorio se prevé ascenso de las temperaturas con nubosidad en aumento y vientos del sector norte. Se prevé elevadas temperaturas en el extremo norte.

El sábado se esperan algunas heladas dispersas sobre Bs. As. (sur). Y durante el domingo se prevé tiempo inestable sobre la porción centro con algunas lluvias y lloviznas sobre Bs. As. (este).

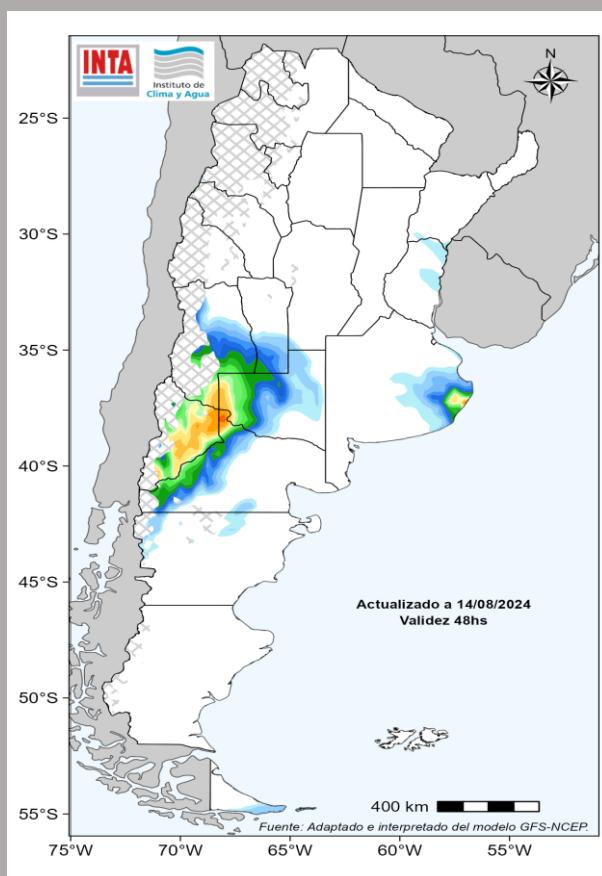
En la Patagonia, durante el fin de semana se prevé vientos del sector norte que rotará a intensos del sector sur con probabilidad de lluvias y nevadas de variada intensidad sobre el oeste, centro y norte de la región, y zonas cordilleranas de Cuyo. Se registrarían heladas de variada intensidad y generalizadas.



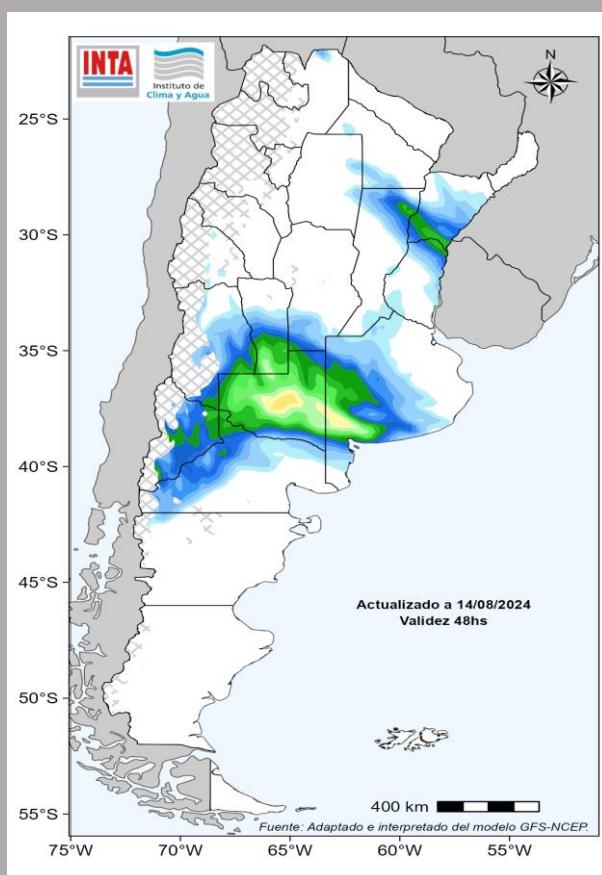
<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

Lunes 19



Martes 20

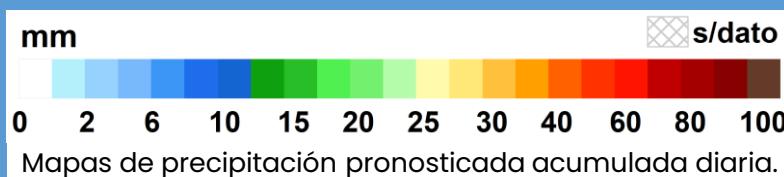


Acumulado diario

Hasta el lunes, en el extremo norte del territorio se registrarían temperaturas elevadas que podrían superar los 35°C.

Sobre el norte patagónico y porción central del país se espera el pasaje de un intenso sistema frontal. El mismo estaría acompañado por abundante nubosidad, vientos moderados a fuertes del sector sur y posterior descenso de las temperaturas. Hay probabilidad de lluvias y chaparrones de variada intensidad sobre La Pampa, Bs. As., Entre Ríos, Corrientes y Santa Fe (norte). Se podría registrar caída de agua/nieve en el sur de Bs. As. hacia el martes.

Hay probabilidad de lluvias y nevadas de variada intensidad sobre el noreste patagónico, oeste de La Pampa, y oeste y sur de Cuyo. Algunas podrían ser localmente intensas con ráfagas e importantes acumulados de caída de agua/nieve.



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

[Volver al índice](#)

Semana: 15 al 20 de agosto

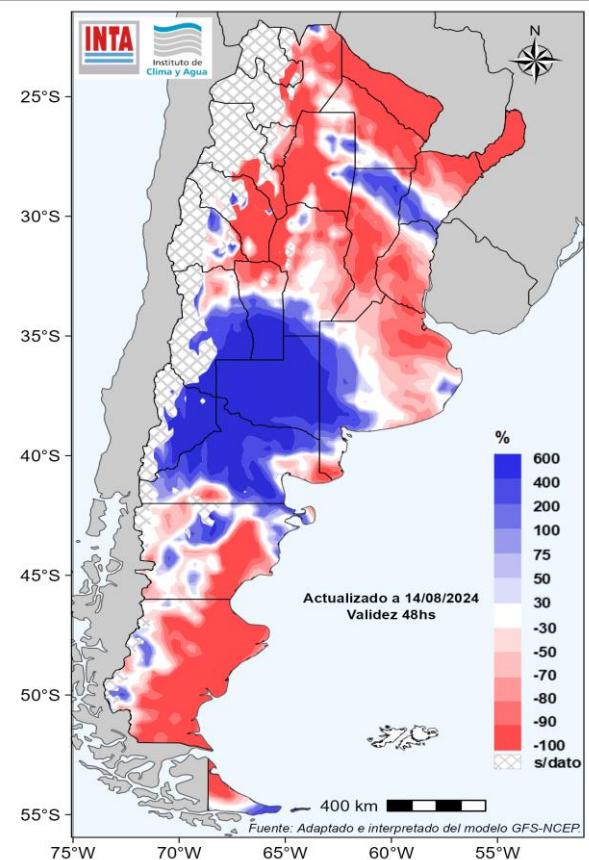
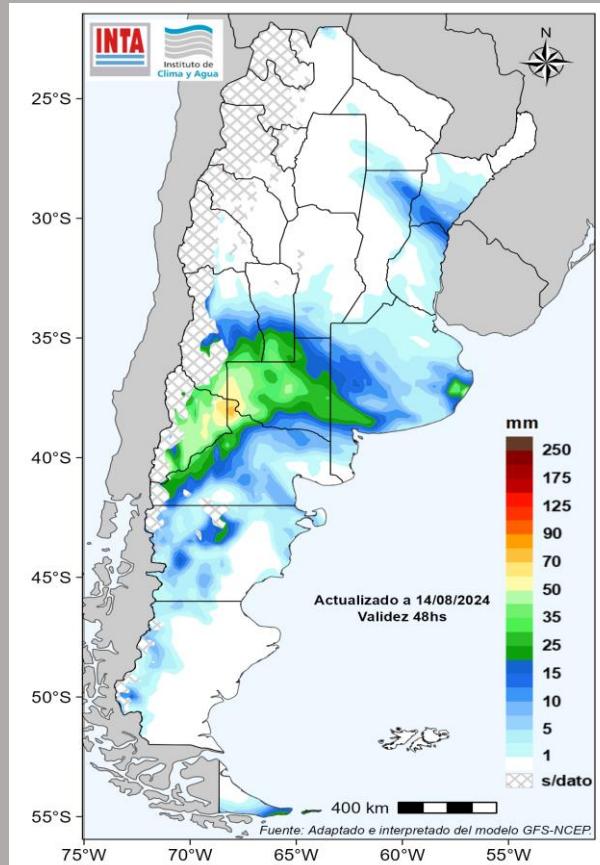
Para los próximos 6 días se prevé lluvias y chaparrones de variada intensidad sobre reg. Pampeana (este y sur) y NEA (sur).

Lluvias y nevadas de variada intensidad en la Patagonia (oeste y norte), Cuyo (sur) y La Pampa. Probabilidad de caída de agua/nieve en Bs. As. (sur).

Las precipitaciones serían superiores a los normales en el NEA (sur), centro-oeste del país, y la Patagonia (norte).

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

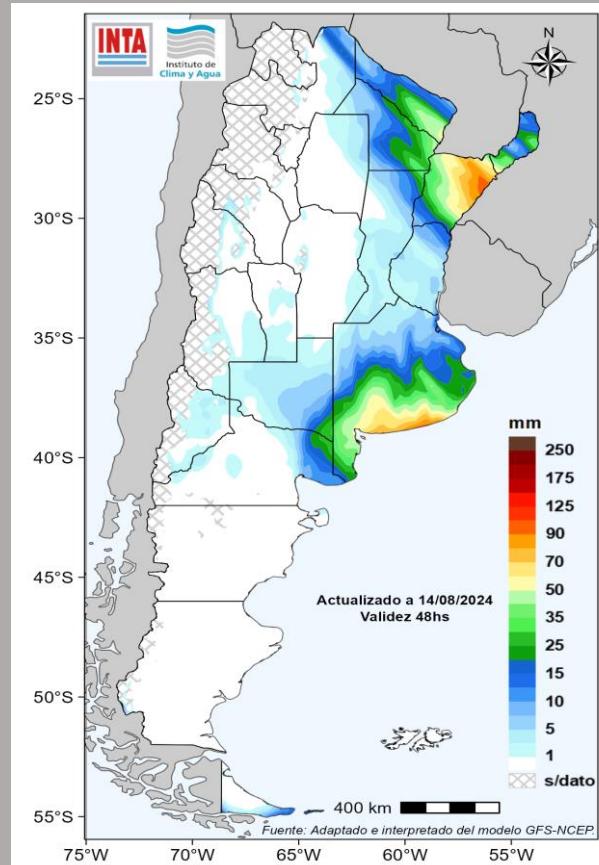
Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).



Semana: 21 al 26 de agosto

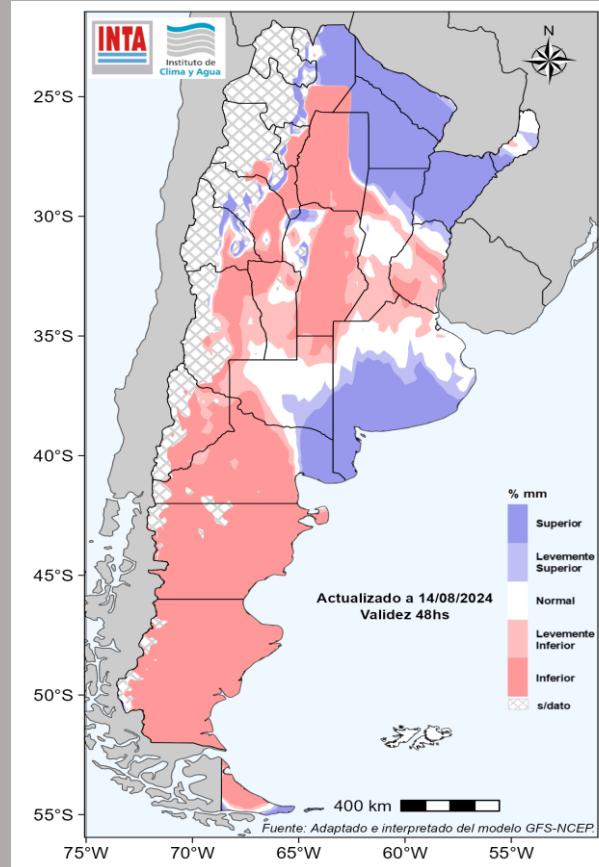
Al día de la fecha, el pronóstico indica lluvias y tormentas de variada intensidad sobre el NEA, el NOA (este) y la reg. Pampeana (este y sur).

Lluvias y nevadas aisladas sobre la Patagonia (noreste) y Cuyo (sur).



Las precipitaciones serían superiores a los normales para la reg. Pampeana (sur), NOA (norte) y NEA.

En cambio, se presentarían valores inferiores a las normales sobre el resto del país.



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

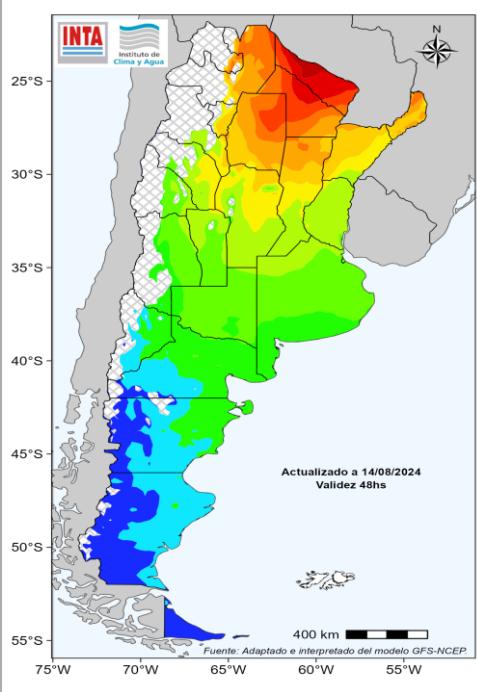
<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

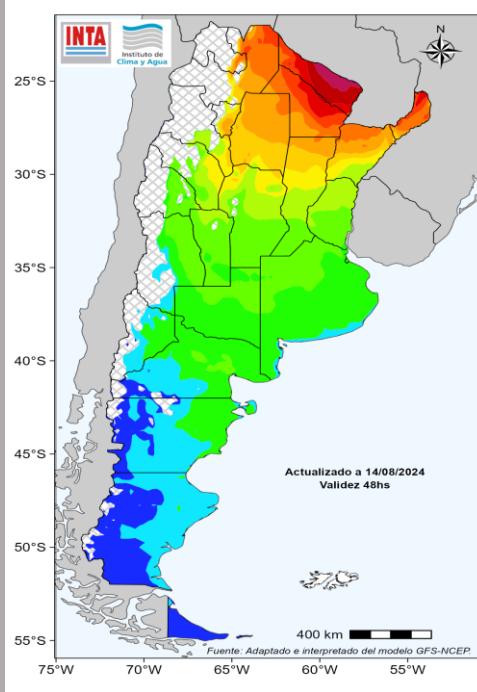
PRONÓSTICO de temperaturas máximas

17

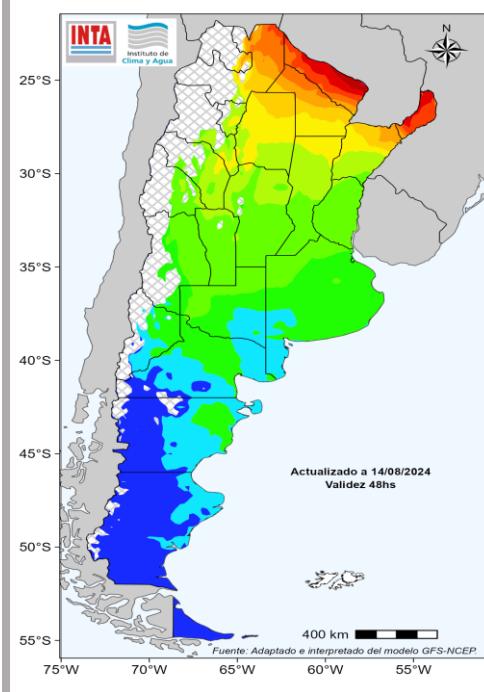
Jueves 15



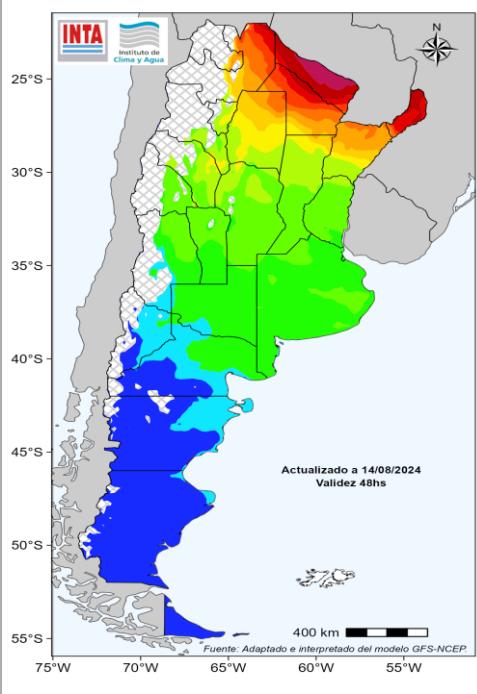
Viernes 16



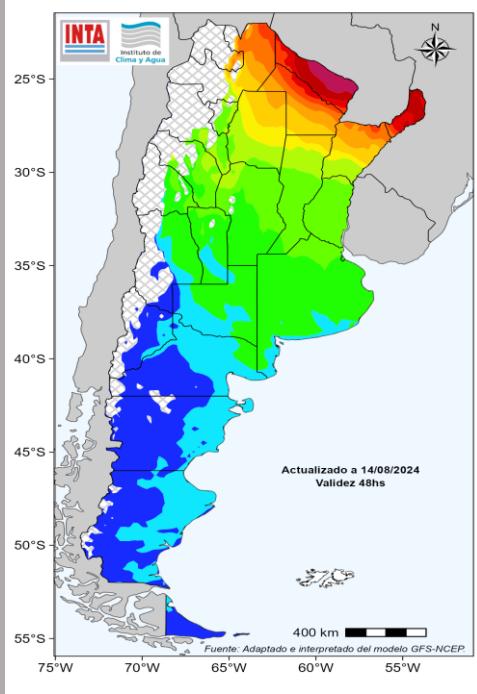
Sábado 17



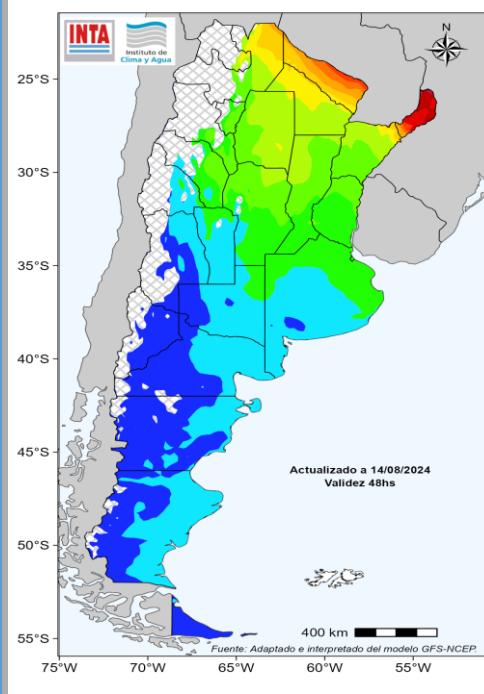
Domingo 18



Lunes 19



Martes 20

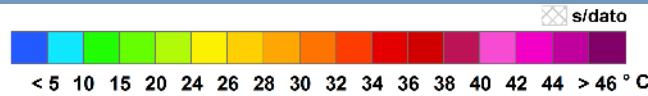


Ambiente cálido en el norte del país. Temperaturas elevadas en el extremo norte; valores que podrían superar los 35°C.

Temperaturas frías a templadas en la porción central.

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

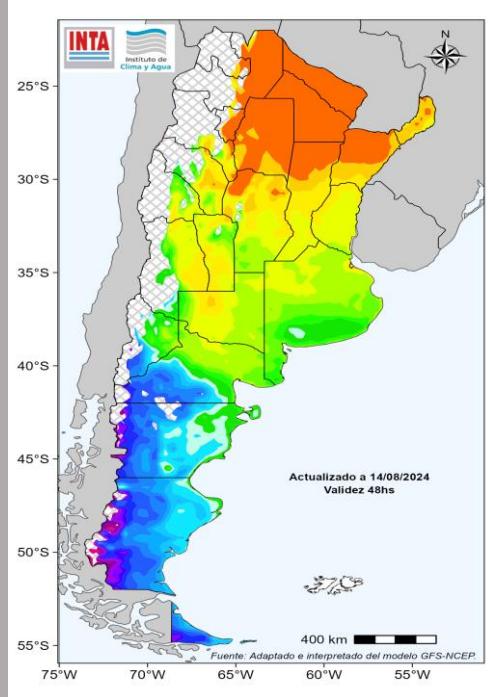
<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

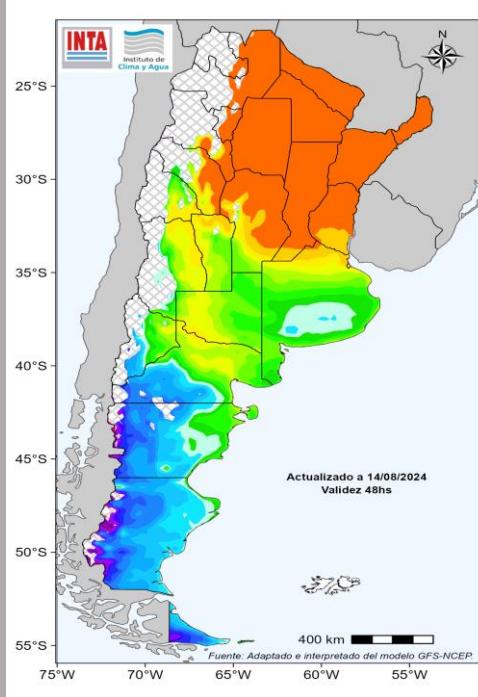
PRONÓSTICO de temperaturas mínimas

18

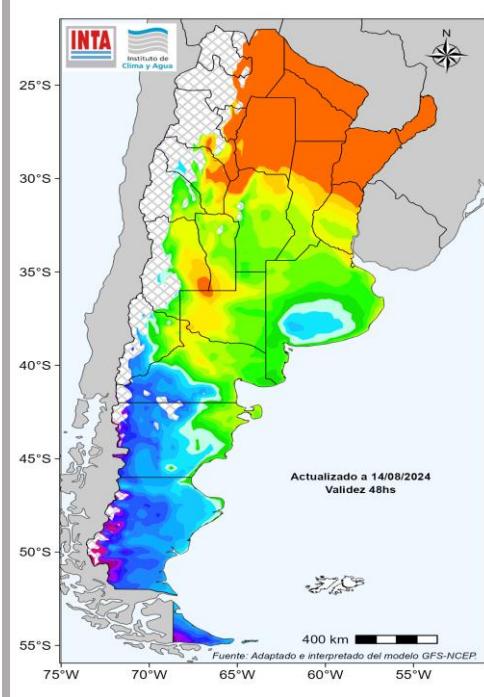
Jueves 15



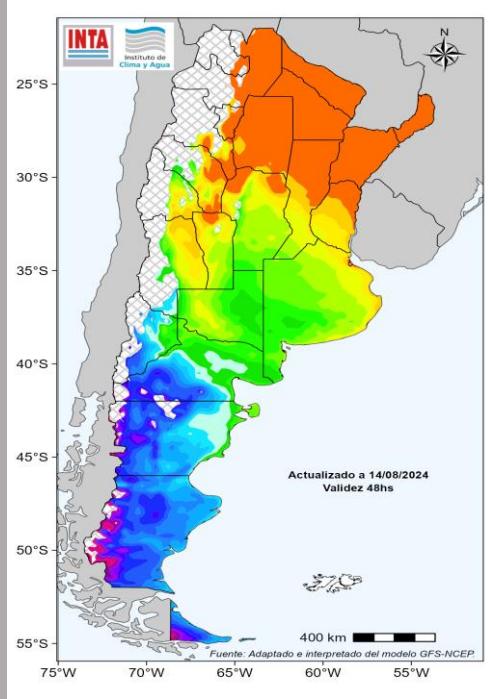
Viernes 16



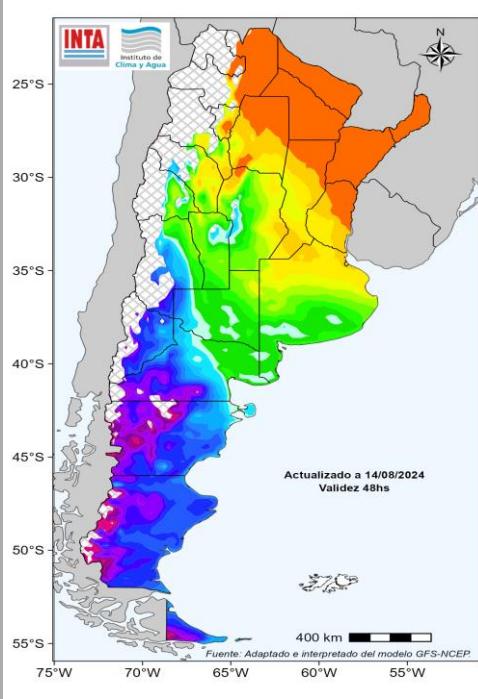
Sábado 17



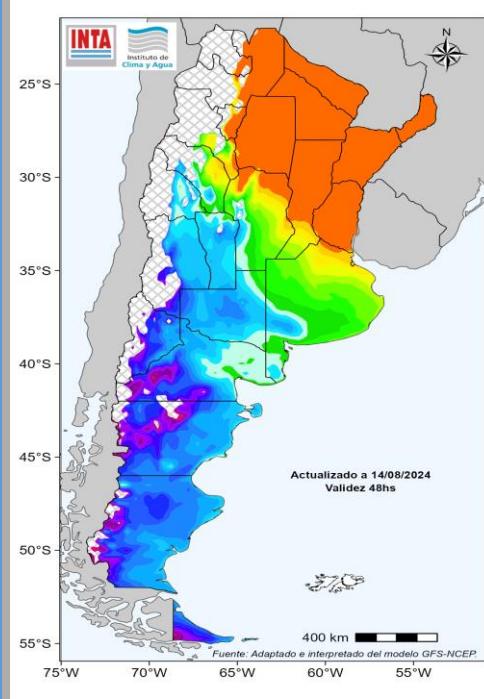
Domingo 18



Lunes 19



Martes 20



El viernes 16 se espera un pulso de aire frío sobre el centro del país y luego otro durante el lunes 19. Bajas temperaturas en Cuyo y reg. Pampeana (sur).

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

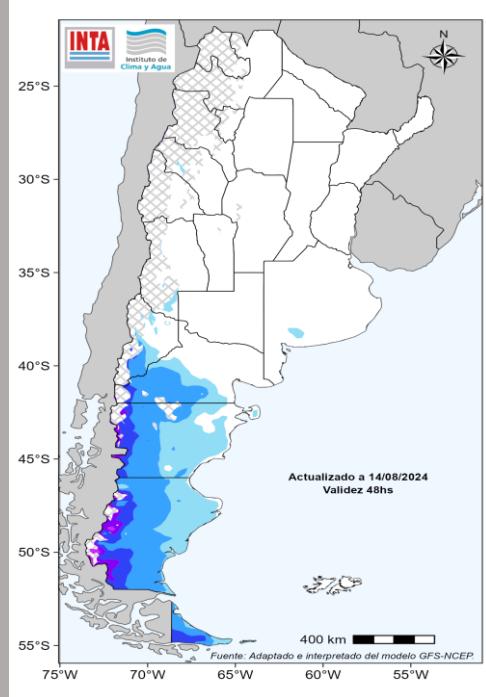


Mapas de temperatura mínima
diarias pronosticadas

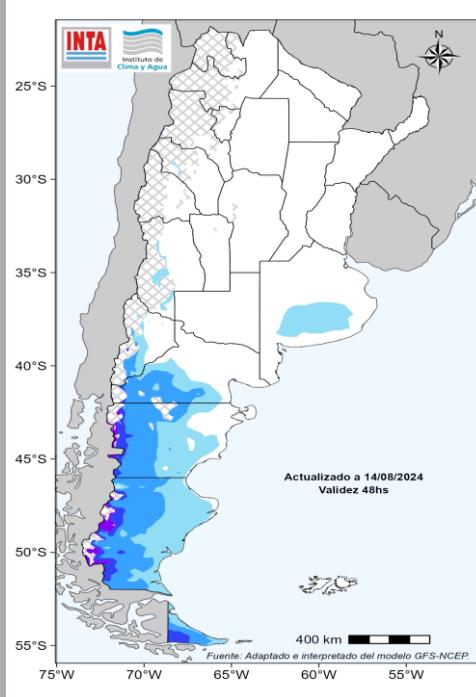
<http://sigia.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

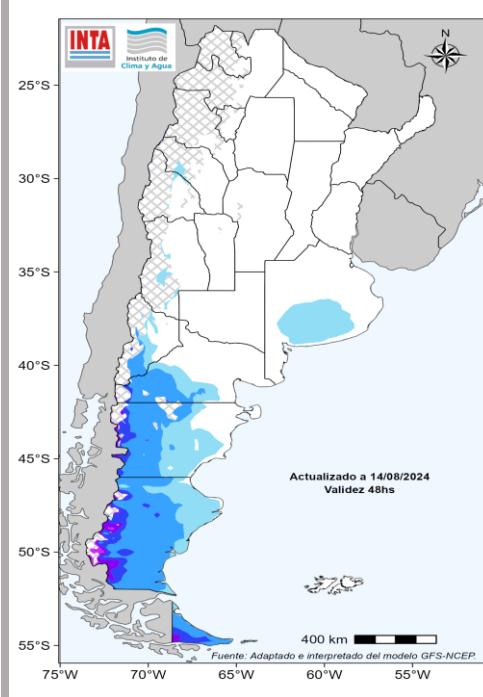
Jueves 15



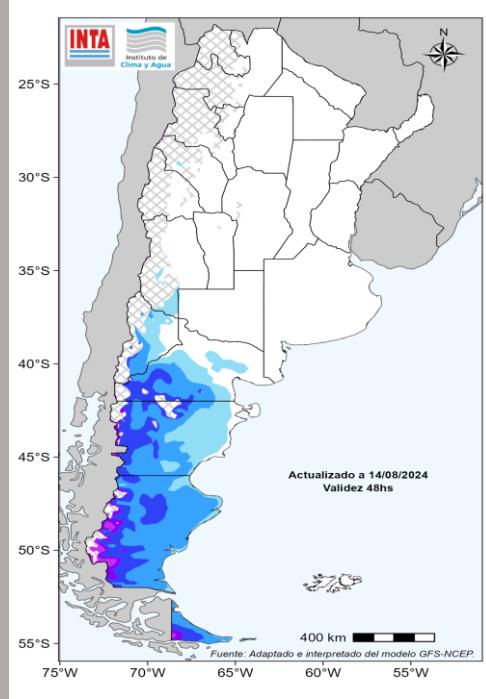
Viernes 16



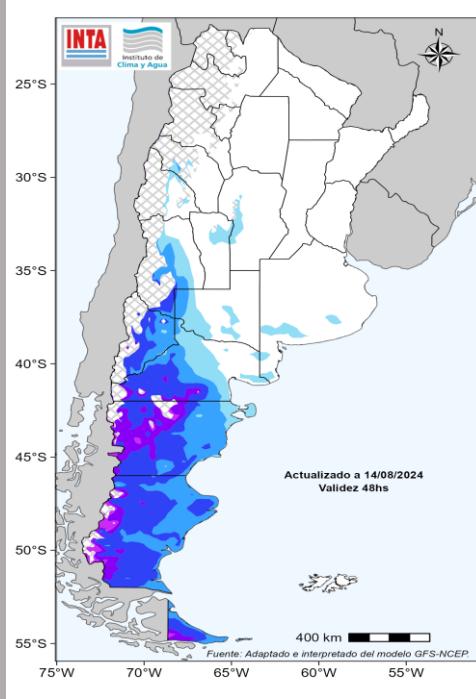
Sábado 17



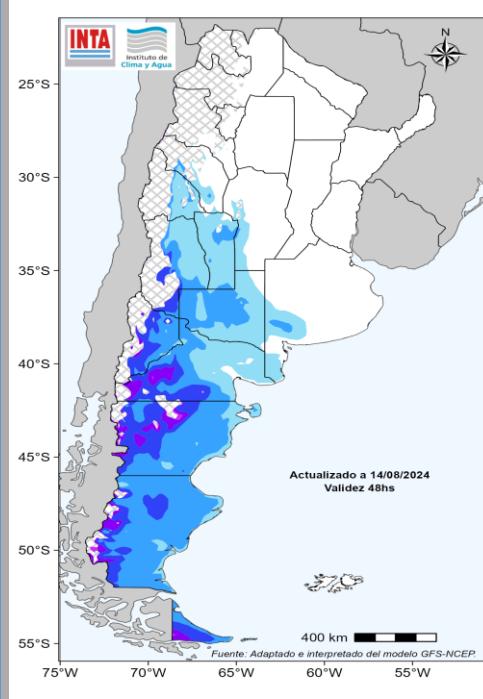
Domingo 18



Lunes 19

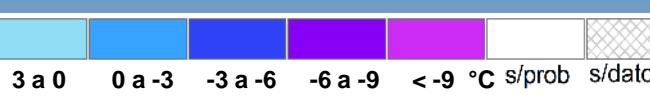


Martes 20



Heladas agronómicas (0 a 3°C) en reg. Pampeana (sur) y Cuyo.
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.

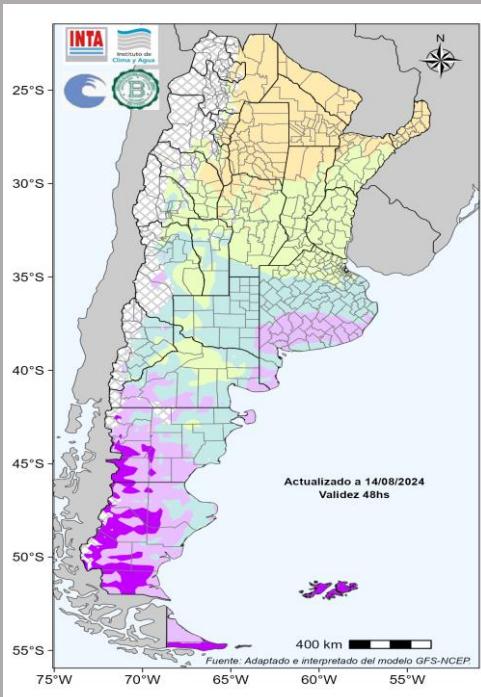
<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

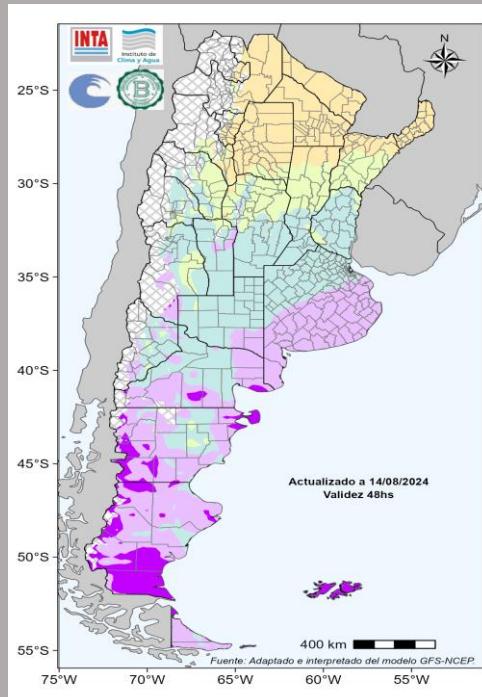
PRONÓSTICO del enfriamiento para Ovinos

20

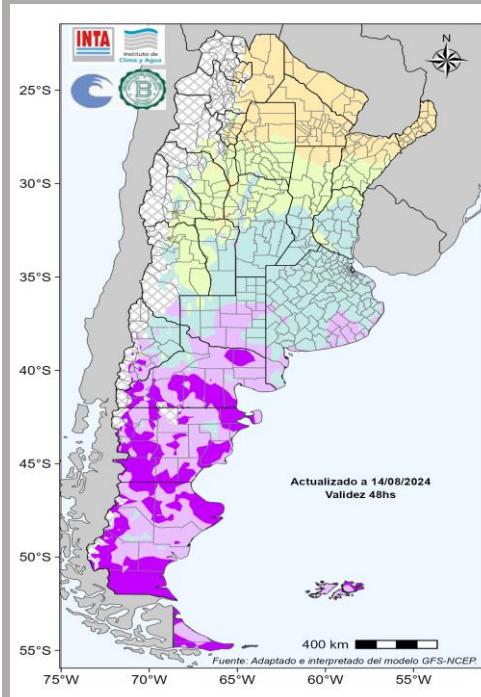
Jueves 15



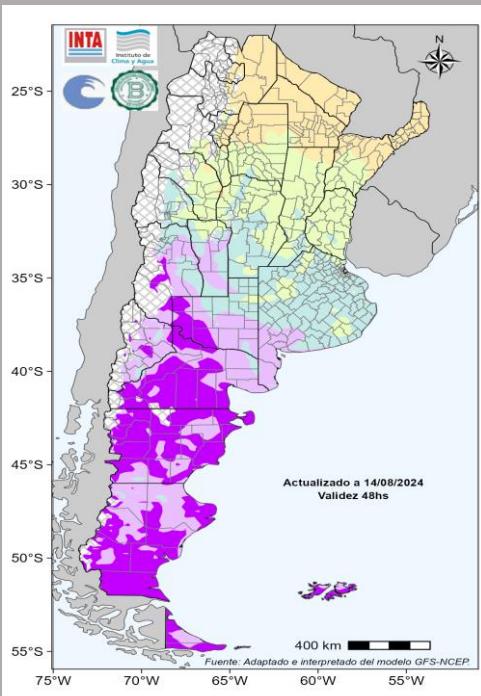
Viernes 16



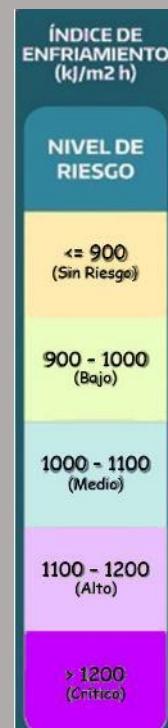
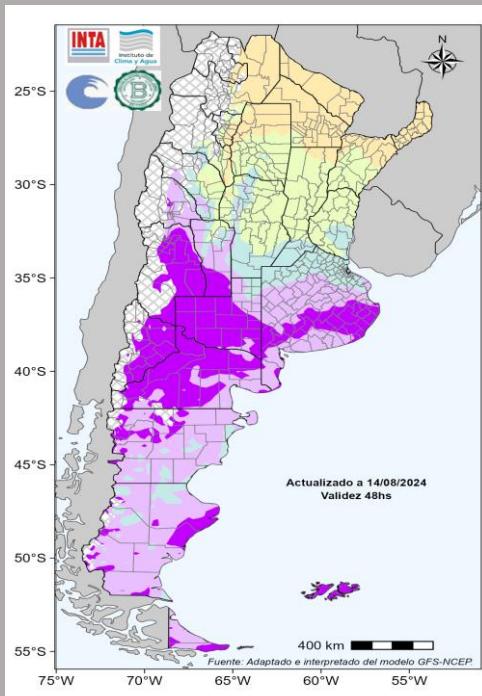
Sábado 17



Domingo 18



Lunes 19



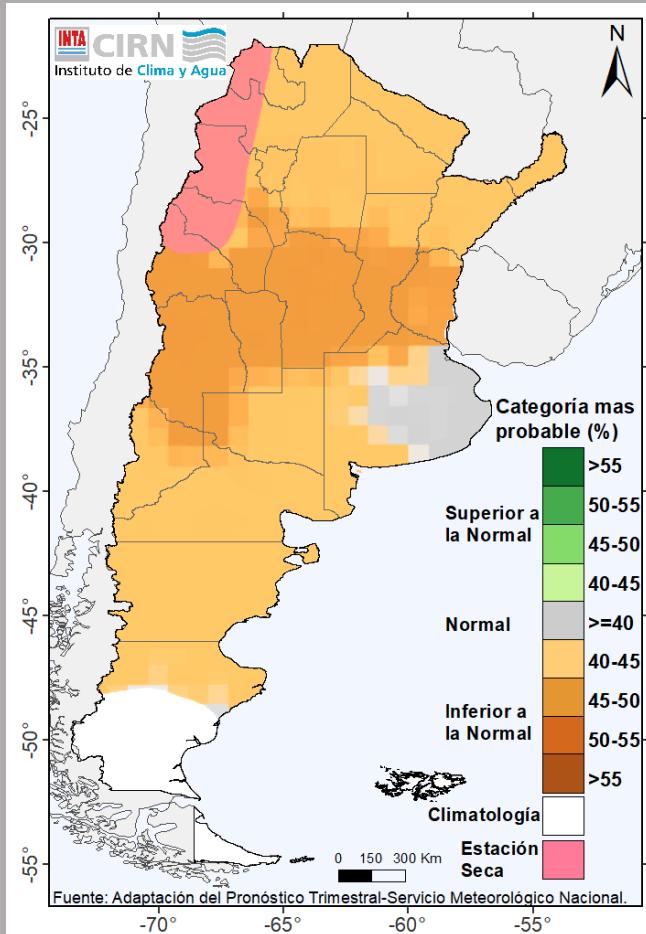
Los ovinos recién esquilados y los neonatales son sensibles a las bajas temperaturas, al viento y a las precipitaciones. Pueden sufrir el síndrome hipotermia-inanición que determina una alta mortalidad en la majada. El índice de enfriamiento en ovinos se utiliza para determinar el riesgo de ocurrencia de este síndrome. Para el cálculo de este índice se utiliza la velocidad del viento, la temperatura ambiente y las precipitaciones previstas. Valores del índice superiores a 1000 kJ/m²h determinan riesgos de enfriamiento.

El pronóstico del índice busca orientar el manejo para disminuir los riesgos de ocurrencia del síndrome. Para su tratamiento se utilizan, entre otras estrategias, el suministro de reparos o la suplementación con alimentos energéticos.

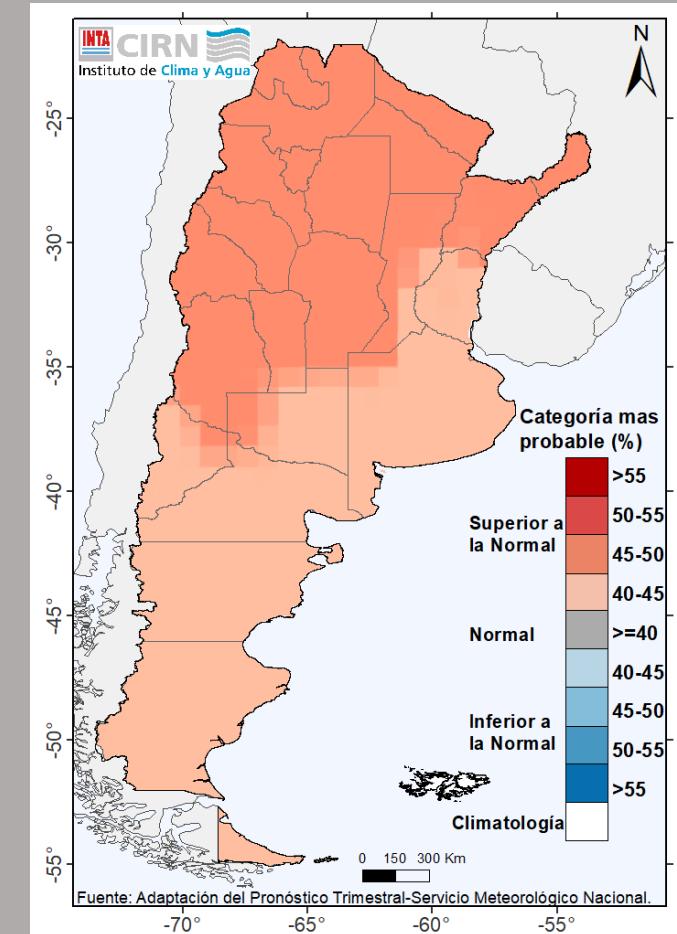
<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

TRIMESTRE: agosto – septiembre – octubre 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 norte del país, sudoeste de la reg. Pampeana, y centro y norte de Patagonia. Las probabilidades de transitar un trimestre más seco son mayores en el sur de Cuyo y norte de la reg. Pampeana. Las lluvias tenderían a ser normales para la época sobre áreas de Buenos Aires.

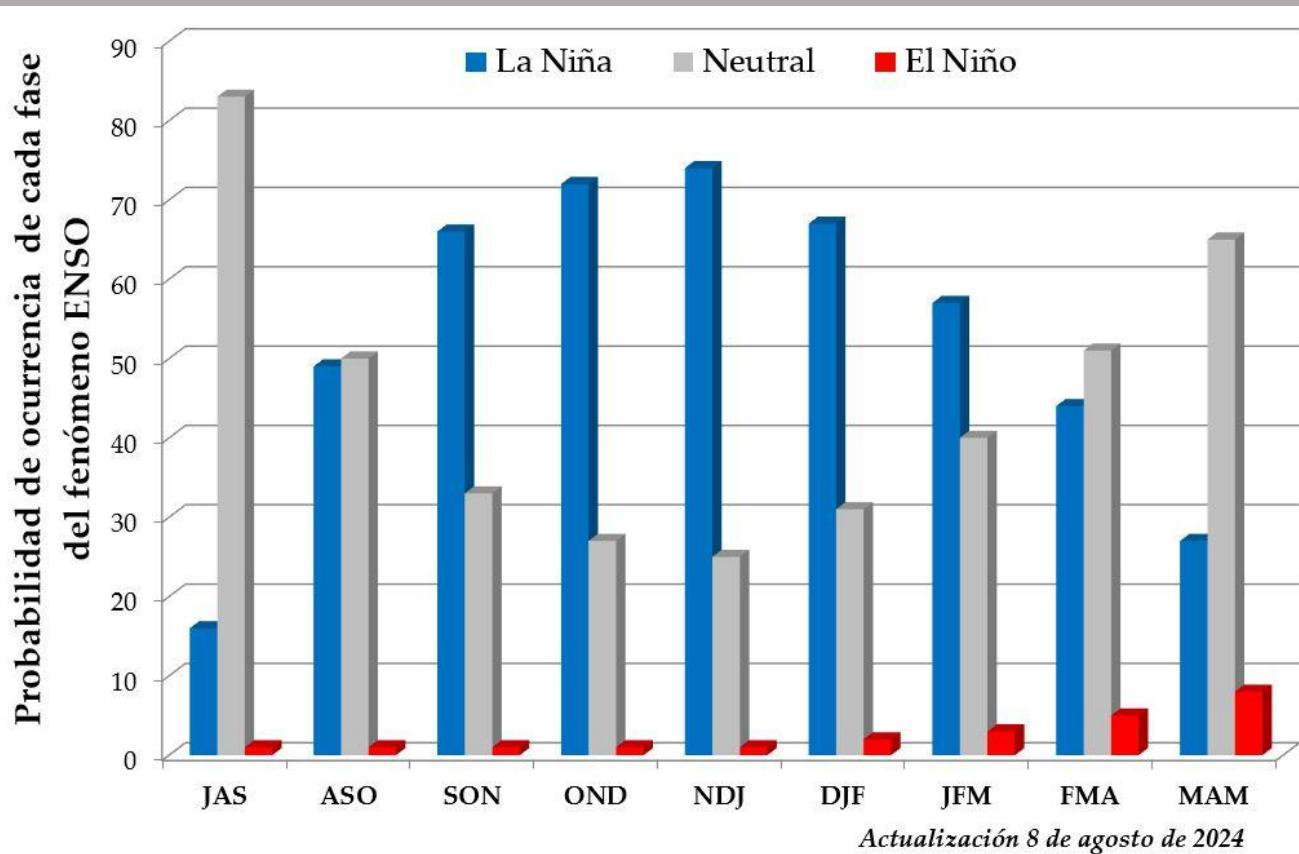
En cuanto a las temperaturas medias del trimestre se prevén, con mayor probabilidad de ocurrencia, valores entre normales a más cálidos que los promedios históricos sobre todo el territorio nacional. Las probabilidades de transitar un trimestre, en promedio, más cálido son mayores en las provincias de Cuyo, NOA, Córdoba y norte argentino.

Se recomienda consultar los pronósticos a corto y mediano plazo para complementar esta información.

Actualizado: 31/7/2024

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

[Volver al índice](#)



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

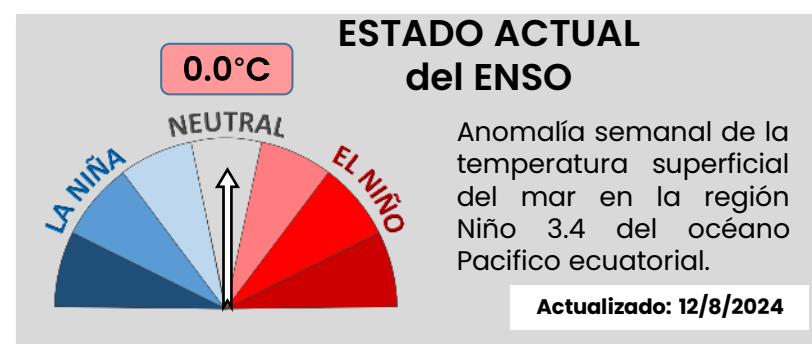
Estado actual del ENSO: **Neutral**.

El fenómeno se encuentra en su fase Neutral (ni La Niña ni El Niño). Esta fase se prevé durante el trimestre julio-septiembre de 2024 con una probabilidad del 80%.

A partir del trimestre **septiembre-noviembre 2024**, se espera una transición hacia la fase La Niña según la información por consenso que se elabora a partir de distintos modelos y la experiencia de los pronosticadores del CPC-IRI. Sin embargo, algunos modelos establecen la posibilidad de permanecer en una fase neutral fría. Esta controversia se asocia a la incertezza propia de las predicciones en esta época del año.

Recomendamos consultar la actualización de los pronósticos con la evolución de este fenómeno.

Para conocer el posible comportamiento estacional de lluvias y las temperaturas, consultar los pronósticos climáticos trimestrales que se actualizan una vez por mes.



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

[Volver al índice](#)

PRECIPITACIONES

Lluvias y nevadas de variada intensidad en la Patagonia (oeste y norte), Cuyo (sur) y La Pampa. Probabilidad de caída de agua/nieve en Bs. As. (sur). Lluvias y chaparrones de variada intensidad sobre reg. Pampeana (este y sur) y NEA (sur).

TEMPERATURAS

Temperaturas elevadas en el extremo norte; valores que podrían superar los 35°C hasta el lunes 19. El viernes 16 se espera un pulso de aire frío sobre el centro del país y luego otro durante el lunes 19. Bajas temperaturas en Cuyo y reg. Pampeana (sur) con heladas agronómicas (0 a 3°C). Heladas moderadas a intensas en la Patagonia.

ENSO

El fenómeno se encuentra en su fase Neutral. La probabilidad que se mantenga en esta fase, lo que queda del trimestre, es del 80%. El desarrollo de La Niña se ve favorecido a partir del trimestre sep-oct-nov de 2024 con una probabilidad superior al 60%, **con incertidumbre entre los modelos consultados**.

Se recomienda consultar la actualización de este pronóstico, así como los pronósticos a corto plazo y trimestrales, para conocer el posible comportamiento de las lluvias y las 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.