

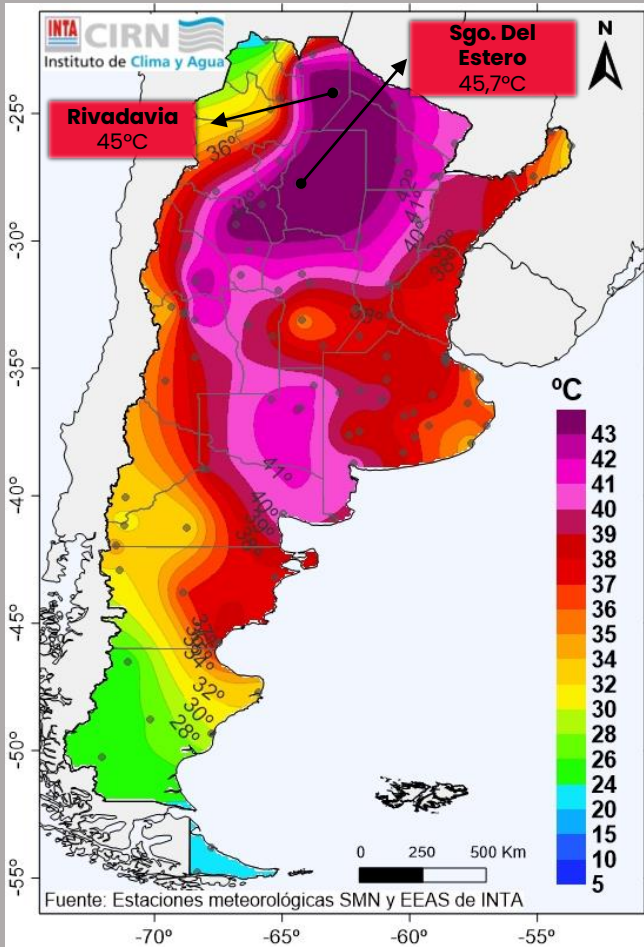
AgroMet

Informe Agrometeorológico Semanal

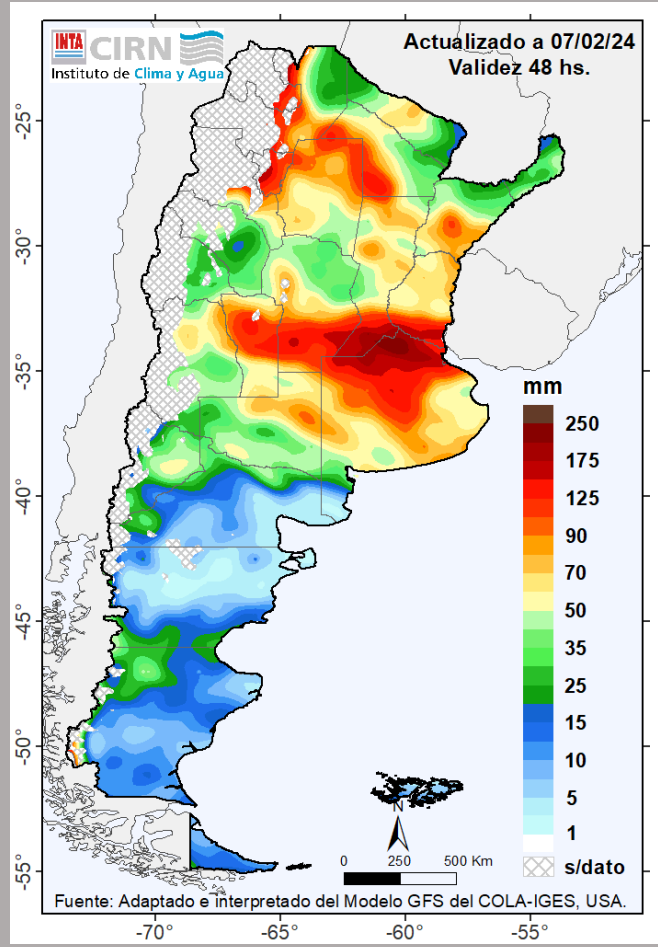


<https://www.argentina.gob.ar/inta/informacion-agroclimatica/informes-agrometeorologicos/agromet-semanal>

TEMPERATURA MÁXIMA EXTREMA SEMANAL



PRECIPITACIONES PRONOSTICADAS A 14 DÍAS



Se registraron temperaturas máximas superiores a los 35°C en gran parte del territorio. Estos valores se mantuvieron durante 4 y 7 días. En el área agrícola central los valores fueron de entre los 38 y 40°C. Los extremos mayores a 40°C se observaron en Sgo. del Estero donde resultaron récord a nivel país para el mes de febrero. La estación automática Jumial Grande-INTA registró un valor 47,3°C el día 3 de febrero.



Para los próximos 14 días, el pronóstico al día de la fecha, prevé distintos eventos de precipitación sobre el centro y norte del país. Los acumulados totales para este periodo podrían superar los 70mm sobre región Pampeana, NOA y sur de Cuyo. Se recomienda consultar los pronósticos a corto plazo.



ESTADO DE LOS CULTIVOS

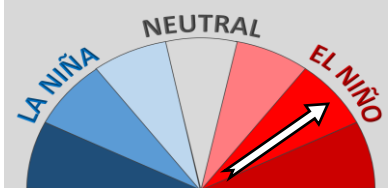
MAÍZ: la falta de precipitaciones y las altas temperaturas han disminuido las reservas hídricas edáficas. Si bien el estado del cultivo es en general bueno, ya son visibles síntomas de estrés hídrico en algunas zonas.

SOJA: la ocurrencia de precipitaciones en el corto plazo es fundamental a fin de no impactar en el futuro de la producción del cultivo. Actualmente su estado es bueno.

GIRASOL: la prolongada ausencia de precipitaciones y las altas temperaturas impactaron en el estado del cultivo. Si bien su estado es en general bueno, en algunas zonas comenzaron a manifestarse síntomas de estrés hídrico.

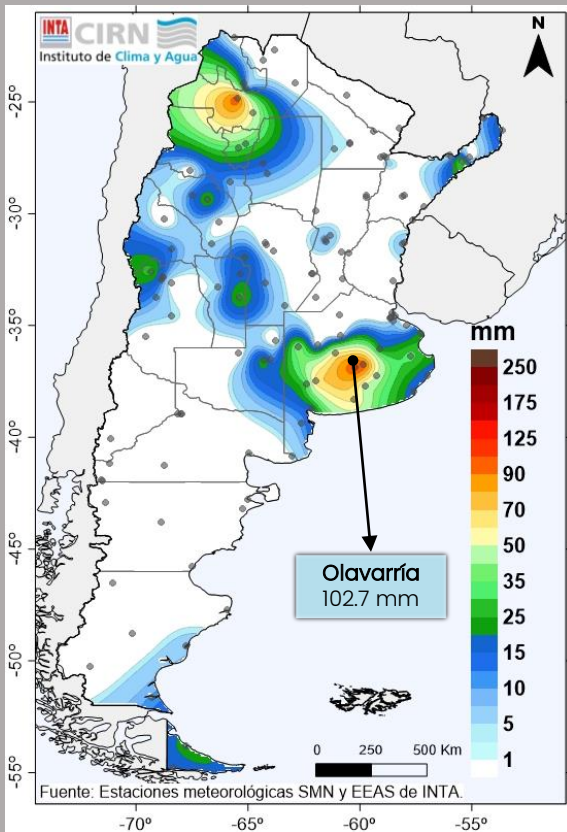
ESTADO del ENSO

1.8°C*



*Anomalía semanal (Niño 3.4). Actualizado el 7/2/24

PRECIPITACIÓN OBSERVADA



LO QUE PASÓ



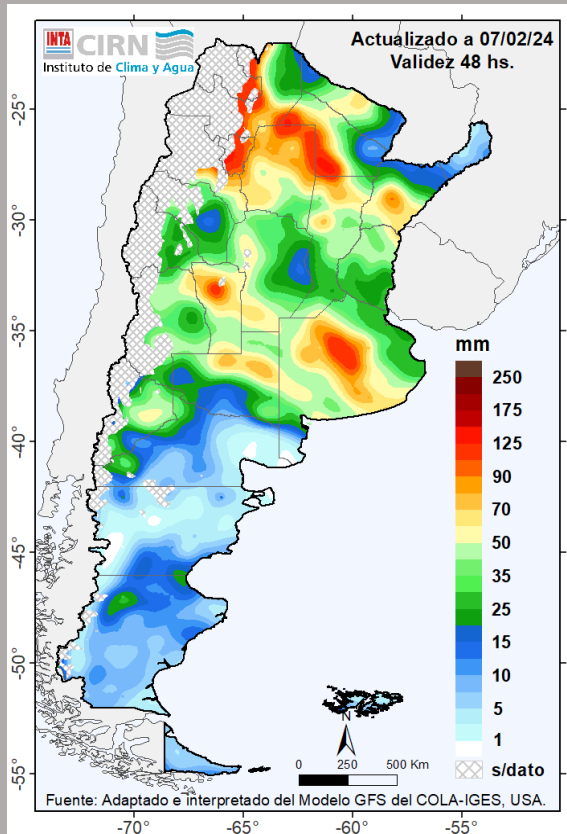
TEMPERATURAS máximas superiores a los 40°C sobre el centro-oeste y norte del país, y el noreste patagónico. Entre 4 y 7 días con temperaturas máximas por encima de los 35°C.



Se registraron lluvias y tormentas sobre el sur de Bs.As., sur de Cuyo, NOA, Misiones. Algunas resultaron localmente intensas. En particular, estas lluvias se registraron hacia el fin de este periodo.

Continuó la ausencia de precipitaciones sobre Patagonia, norte de la reg. Pampeana y el noreste argentino.

PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA



LO QUE VIENE



TEMPERATURAS ELEVADAS: se podrían registrar valores superiores a los 40°C en áreas del centro y norte del país (jue y vie).



LLUVIAS y TORMENTAS de variada intensidad sobre el norte patagónico y el centro y norte del país. Algunas localmente intensas.



Lluvias y lloviznas aisladas sobre la Patagonia.

AGUA

5 [Precipitaciones](#)

6 [en el suelo](#)

TEMPERATURAS

7 [Máxima](#)

8 [Mínimas](#)

9 [Eventos extremos](#)

PRONÓSTICO

12 [de Precipitación diaria](#)

13 [de Precipitaciones](#)

15 [de Temperatura máxima](#)

16 [de ITH](#)

CLIMA

17 [Perspectivas climáticas](#)

CULTIVOS

10 [Seguimiento](#)

11 [Vegetación](#)

EL CIERRE

19 [Toma de decisiones](#)

Instituto de Clima y Agua – CIRN

AUTORES

Beget, María Eugenia

D'Acunto, Luciana

Espíndola, Aimé

Gattinoni, Natalia

Ramis, Vanesa

Serritella, Dante Ariel

DIRECTORA del Instituto de Clima Y Agua

Posse, Gabriela

DIRECTOR del CIRN

Mercuri, Pablo

COLABORADORES

Gusmerotti, Lucas

Oricchio, Patricio

Vallejos, Luis

Red de Observadores INTA

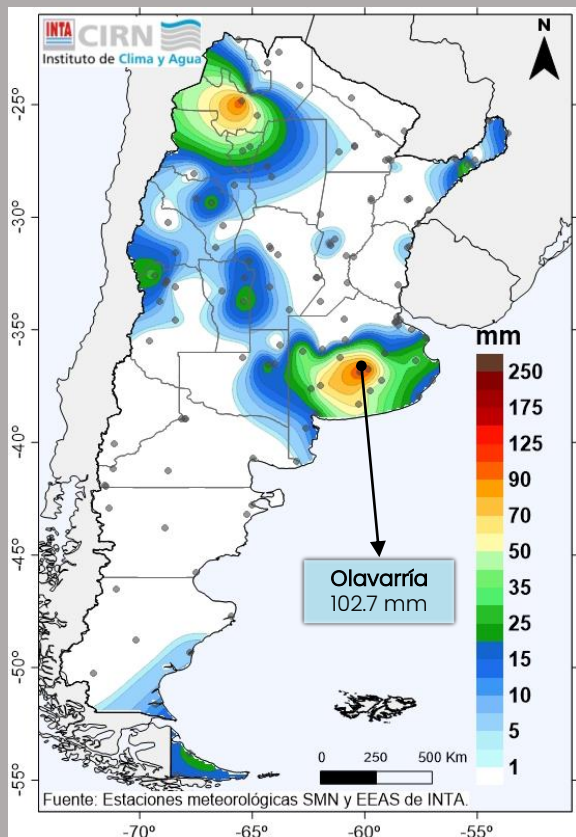
DISEÑO y REDES

Castañeda, Natalia

COMUNICACIÓN CIRN

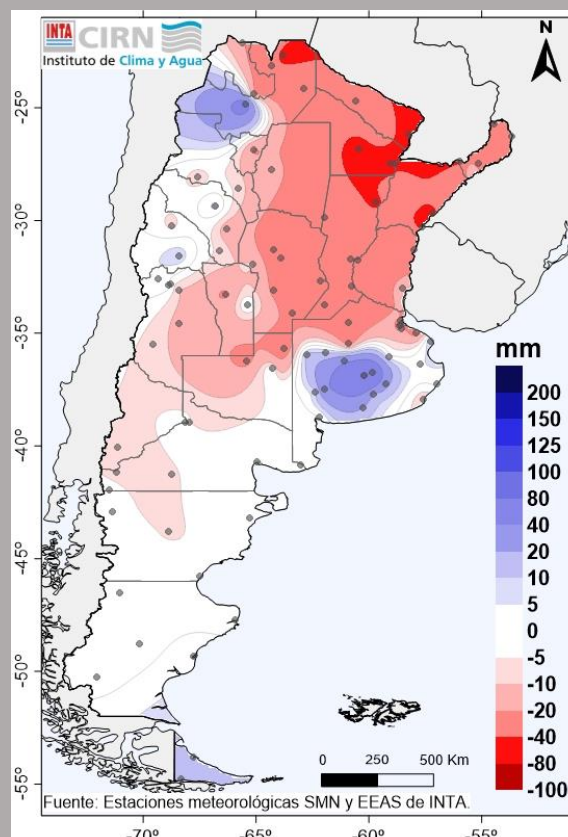
Guerra, Valeria

31 de enero al 7 de febrero
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada en la última semana (mm).

31 de enero al 7 de febrero
a las 9:00 hs.



Anomalia de la precipitación acumulada en la última semana (mm).

Durante la última semana se registraron eventos de lluvia dispersos, pero localmente intensos sobre el centro y norte del país. Los mayores acumulados se registraron sobre Bs. As. (sur) y Salta. Puntualmente se registraron 102.7 mm. en Olavarría.

Estos eventos fueron superiores a los esperados para la época, mientras que sobre el resto del centro y norte del país la situación fue deficitaria.

Acumulado semanal

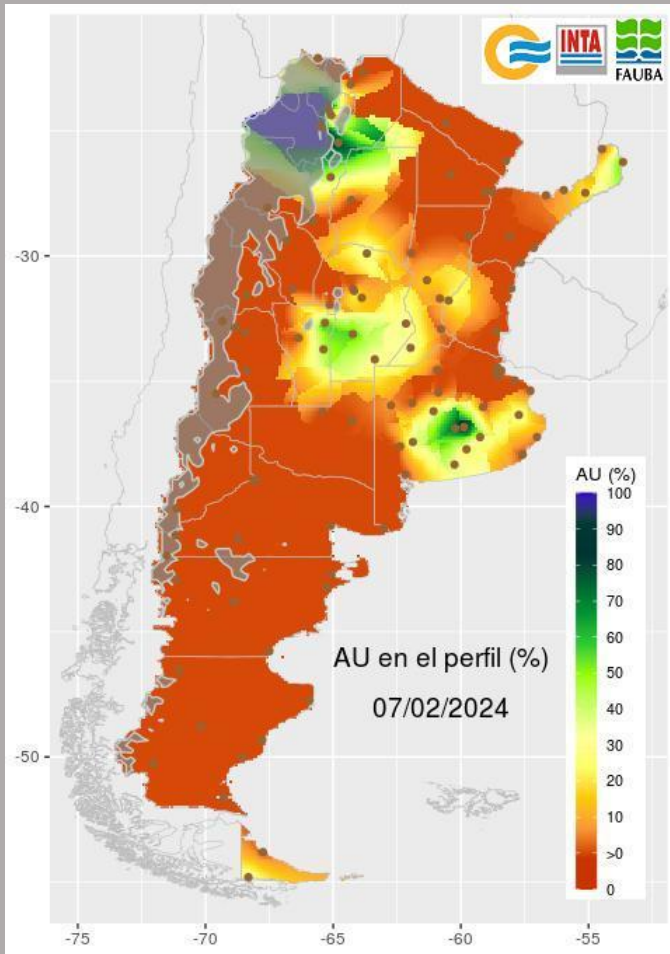
Ciudad	Precipitación(mm)
Olavarría - SMN	102.7
Salta - SMN	101.0
Azul - SMN	100.0
Coronel Suárez - SMN	67.0
Tres Arroyos - SMN	62.0
Bolivar - SMN	61.0

Anomalia semanal

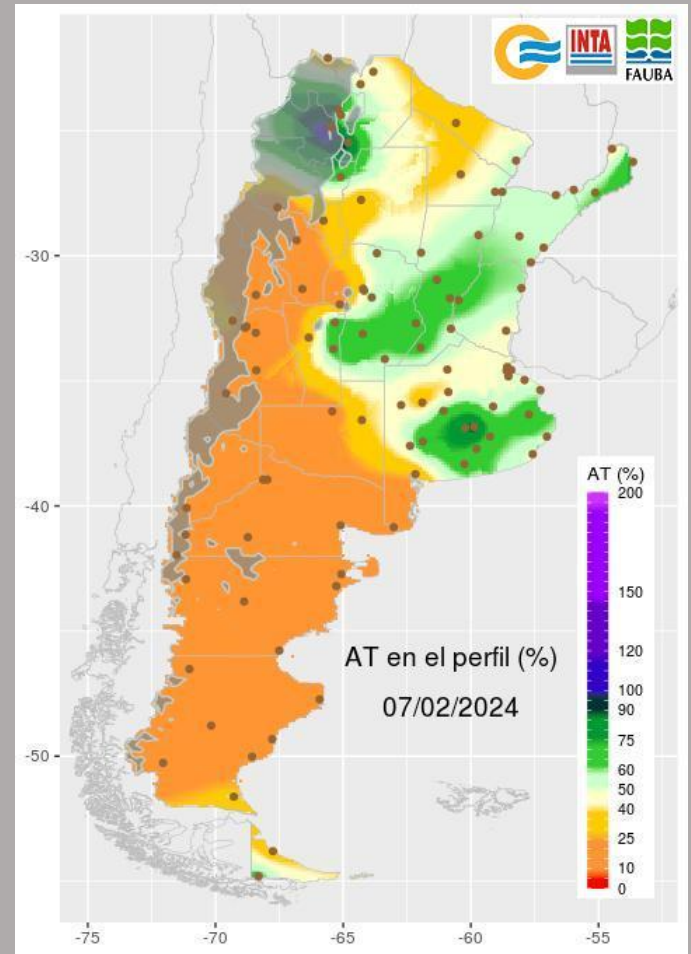
Ciudad	Anomalia(mm)
Olavarría - SMN	86.8
Azul - SMN	73.3
Salta - SMN	56.1
Bolivar - SMN	37.6
Coronel Suárez - SMN	36.2
Tandil - SMN	25.8

[Volver al índice](#)

7 de febrero



Agua útil (%) en el perfil del suelo.



Agua total (%) en el perfil del suelo.

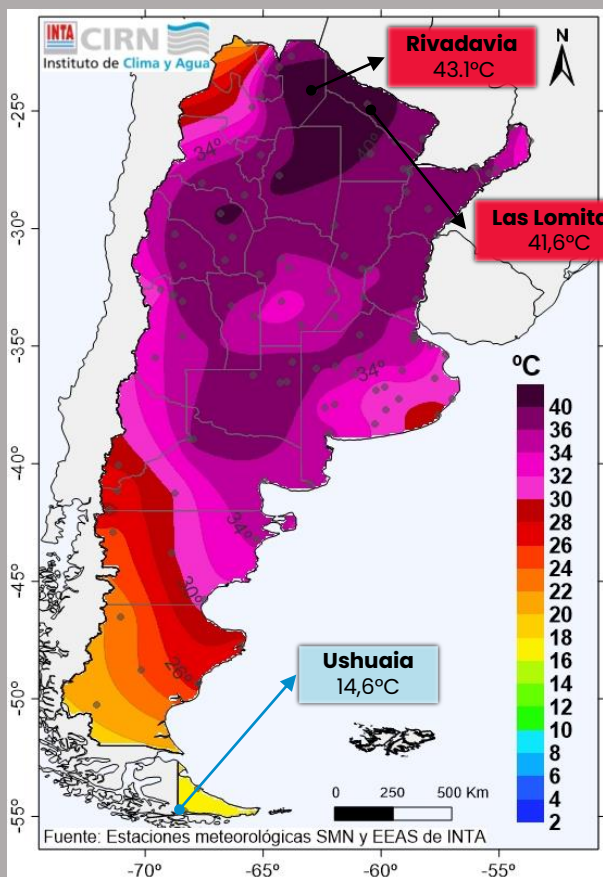
El porcentaje de agua útil en el perfil (a 1 m, zona de mayor exploración radicular) es menor al 10% en región Pampeana (noreste y sur), Cuyo (excepto San Luis), NEA (oeste y sur) y Patagonia (modelo BHOA). En Misiones, región Pampeana (noroeste y sudeste) y el NOA se registran valores entre el 20 % y el 60 %. Se observa un desecamiento generalizado de los perfiles de suelo producto de la falta de precipitaciones y las altas temperaturas registradas esta última semana, con excepción de los puntos locales donde se registraron precipitaciones.

En cuanto al agua total en el perfil se estima un porcentaje superior al 60% en el centro-este del país, el Litoral, Jujuy y Salta. Mientras que en el resto del territorio se observan valores por debajo del 40 %.

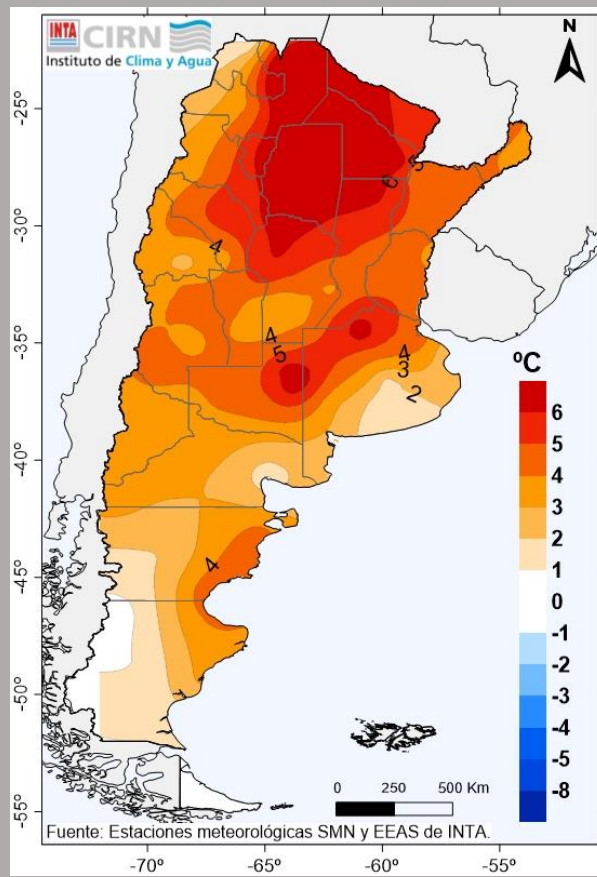
El agua útil es la lámina de agua aprovechable por los cultivos, y que el suelo contiene, hasta la profundidad efectiva de las raíces. Debido a que el BHOA es un modelo, y que como todo modelo es una representación simplificada de la situación real, podría no representar adecuadamente la condición hídrica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

31 de enero al 6 de febrero



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 en todo el territorio nacional. En particular, en el norte argentino, Cuyo y centro pampeano se registraron hasta 7°C por encima de lo esperado para el período. Las temperaturas registradas fueron récords en algunas localidades del país.

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

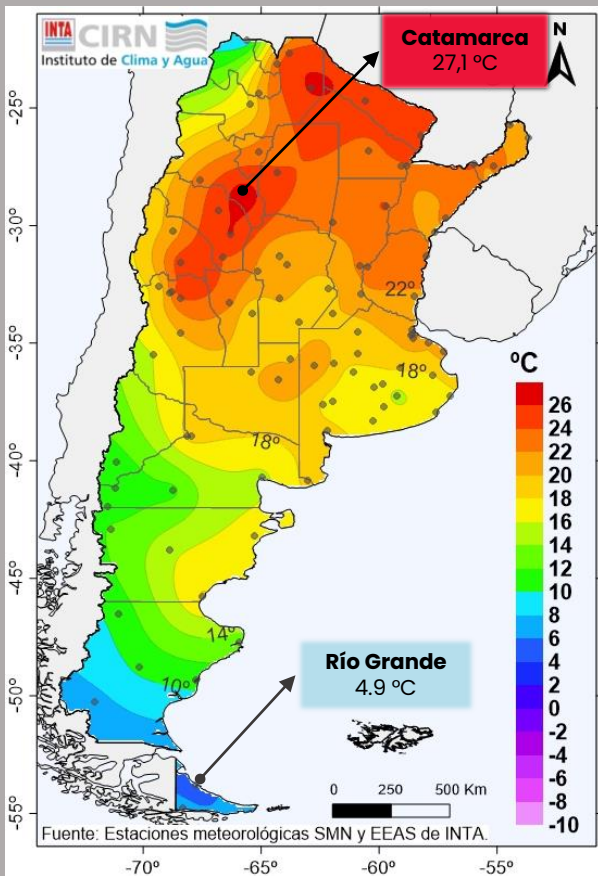
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Rivadavia - SMN	8.3	43.1
Orán - SMN	7.9	40.3
Anguil - INTA	7.9	38.9
Santiago del Estero - SMN	7.0	40.5
P. R. Sáenz Peña - SMN	6.9	39.8
Junín - SMN	6.7	36.9

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Río Grande - SMN	0.3	16.5
Perito Moreno - SMN	0.6	22.4
La Quiaca - SMN	0.9	21.0
Benito Juárez - SMN	1.0	30.7
Gdor. Gregores - SMN	1.1	24.1
Azul - SMN	1.3	31.1

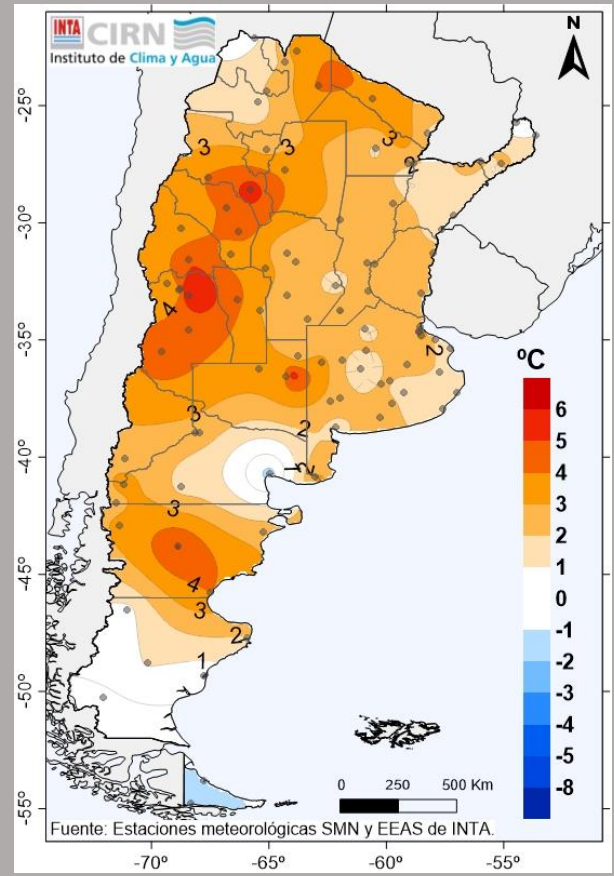
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

31 de enero al 6 de febrero



Temperaturas mínimas medias de la última semana.



Anomalías de las temperaturas mínimas medias de la última semana.

Al igual que las temperaturas máximas, los valores mínimos medios de la semana resultaron más cálidos para la época en todo el territorio nacional, exceptuando Tierra del Fuego. Las anomalías más altas se registraron en áreas de Cuyo.

Sobre el sur de Buenos Aires se observó un marcado descenso de los valores con temperaturas mínimas inferiores a los 8°C el 4 y el 5 de febrero.

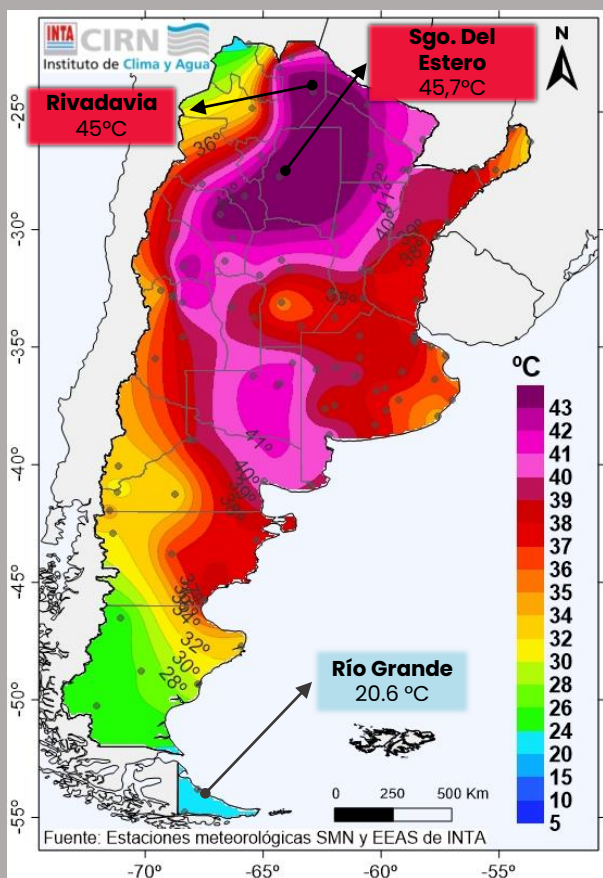
En el mapa de la izquierda se destacan las localidades con las temperaturas mínimas medias más altas (rojo) y más bajas (azul) del país.

Anomalías más cálidas y más frías

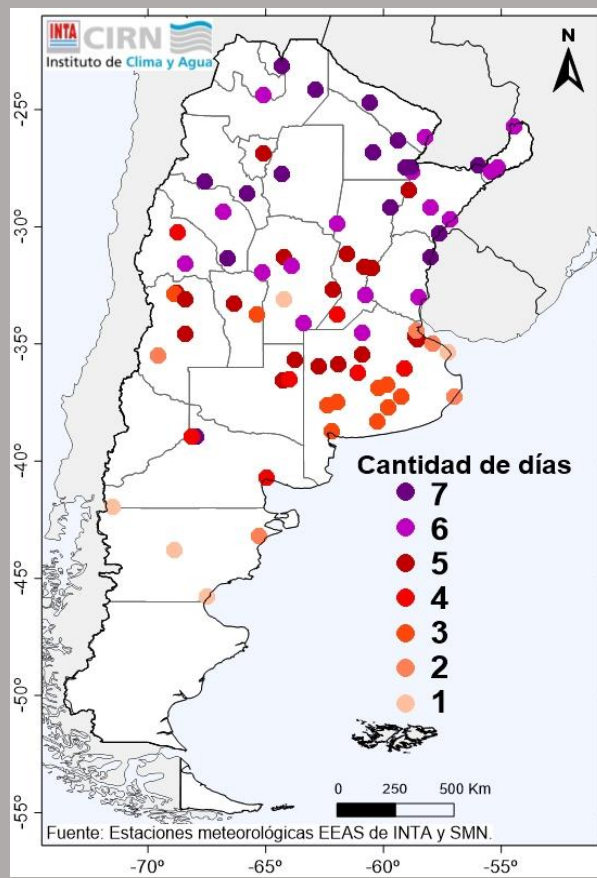
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
San Martín-Mza. - SMN	6.0	24.1
Catamarca - SMN	5.6	27.1
Anguil - INTA	5.6	21.7
Paso de Indios - SMN	5.1	15.5
San Juan - SMN	4.9	25.3
Morón - SMN	4.8	24.8

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
San Antonio Oeste - SMN	-1.5	15.4
Río Grande - SMN	-1.2	4.9
El Calafate - SMN	-0.2	7.4
Iguazú - SMN	0.2	20.9
San Julián - SMN	0.4	10.7
Perito Moreno - SMN	0.7	10.6

31 de enero al 6 de febrero



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



Cantidad de días con temperaturas superiores a los 35°C.

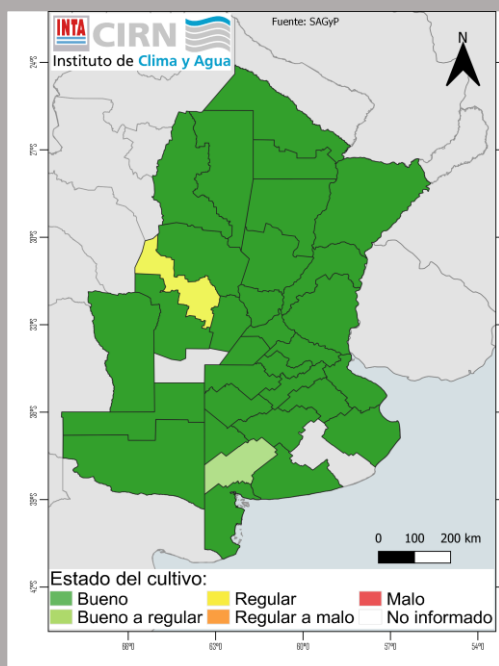
Se registraron temperaturas máximas superiores a los 35°C sobre la mayor parte del país durante los últimos 7 días. En 10 provincias del país se alcanzaron localmente valores superiores a los 40°C: este de Salta, Formosa, Chaco, Sgo. del Estero, Catamarca, La Rioja, San Juan, norte de Córdoba, San Luis, Mendoza, La Pampa, oeste de Bs.As. y este de Río Negro. El máximo valor a nivel país se registró en Sgo. del Estero (45,7°C).

Sobre gran parte del país, la cantidad de días con temperaturas elevadas (superiores a 35°C) fue superior a 4 días. Y en muchas localidades fueron entre 6-7 días.

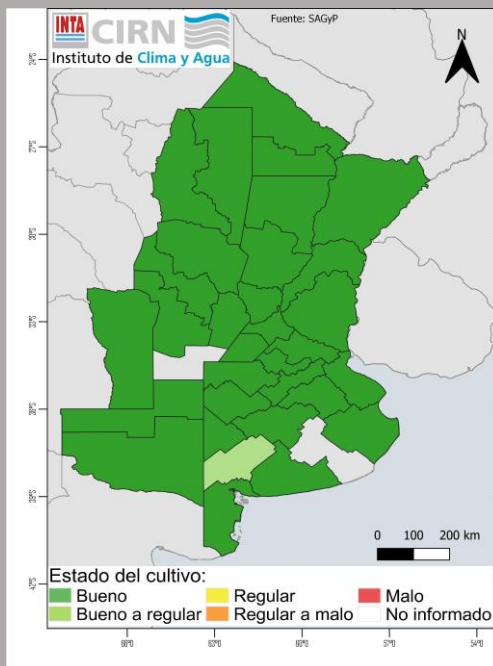
Temperaturas extremas

Ciudad	Temperatura (°C)
Santiago del Estero - SMN	45.7
Rivadavia - SMN	45.0
La Rioja - SMN	43.8
Catamarca - SMN	43.6
Las Lomitas - SMN	43.0
P. R. Sáenz Peña - SMN	42.9
San Juan - SMN	42.7
Ceres - SMN	42.5

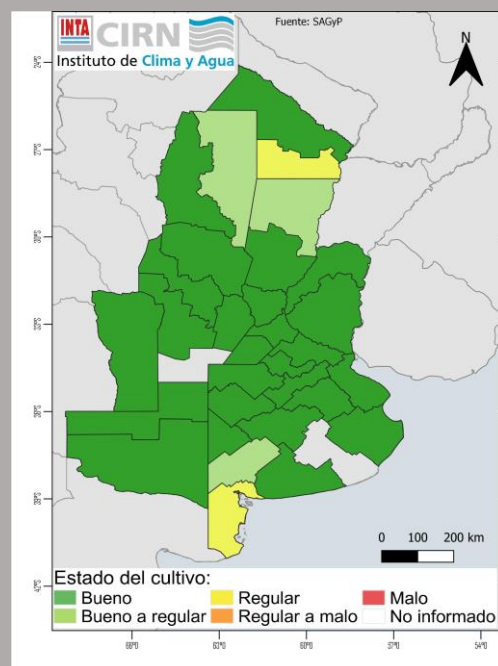
Estado general del cultivo al 1 de febrero



Cultivo de Maíz.



Cultivo de Soja de primera.



Cultivo de Girasol.

Maíz: En la provincia de Buenos Aires, se encuentra entre crecimiento vegetativo y floración. En Córdoba, Entre Ríos, La Pampa y Santa Fe, las variedades sembradas tempranas, ya han iniciado el llenado de grano. Las variedades tardías se encuentran entre crecimiento vegetativo y floración.

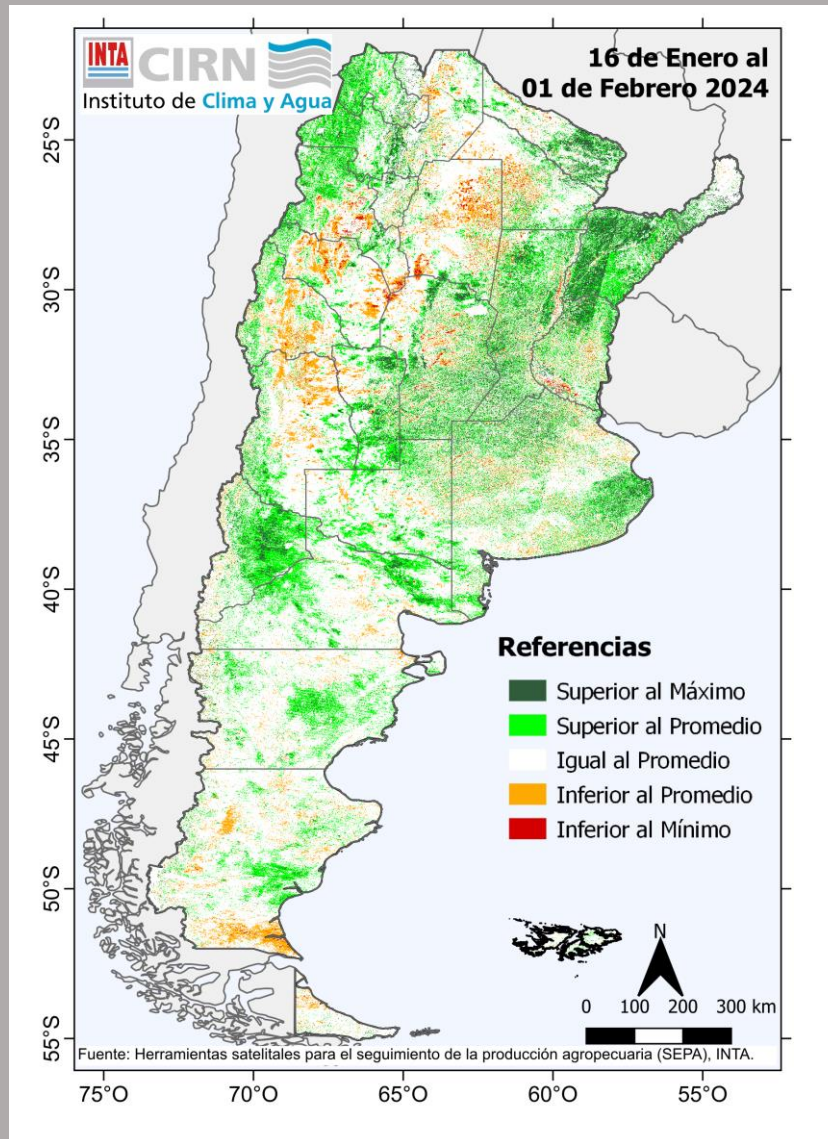
Soja: El cultivo de primera se encuentran principalmente entre crecimiento vegetativo y floración. Al norte del área sembrada ya hay lotes en llenado de granos. El cultivo de segunda se encuentra mayoritariamente en crecimiento vegetativo, con áreas al norte del área sembrada en floración.

Girasol: El cultivo se encuentra entre floración y llenado de granos en la mayor parte del área sembrada. En áreas del norte (Santa Fe, Chaco, Santiago del Estero) ya se observan lotes en madurez.

La falta de precipitaciones y las altas temperaturas han disminuido las reservas hídricas edáficas. Si bien el estado de los cultivos es en general bueno, ya son visibles síntomas de estrés hídrico en algunos cultivos y en algunas zonas.

[Volver al índice](#)

16 de enero al 1 de febrero de 2024



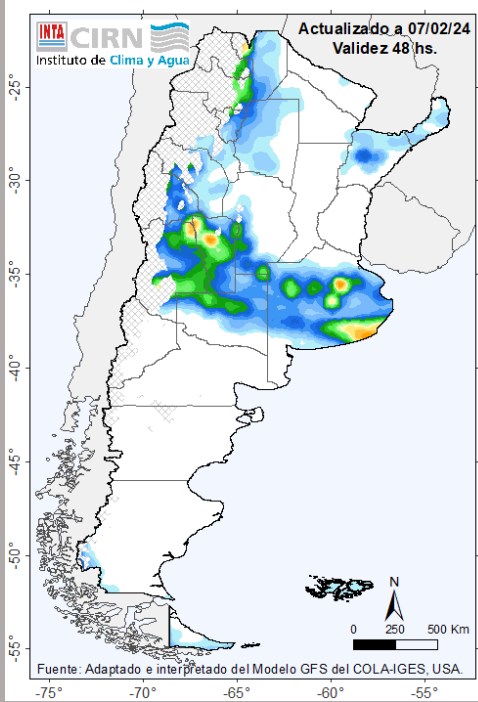
Anomalía del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada. Las tonalidades verdes indican un estado de la vegetación fotosintéticamente activa superior al promedio histórico, y los tonos anaranjados y rojos inferior, lo cual en algunas áreas podría estar en relación a excesos hídricos y en otras a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

Los valores del índice de vegetación para el período de análisis, en términos generales, fueron superiores al promedio en el centro, este y noroeste país, y norte de Patagonia. Sin embargo, en gran parte del territorio se observó una disminución en los valores del índice con respecto a los primeros 15 días de enero probablemente asociado a las escasas lluvias y elevadas temperaturas. En este período se observó un aumento en las áreas con NDVI igual o inferior al promedio histórico, en particular sobre el NOA, Cuyo y sur de Bs. As.

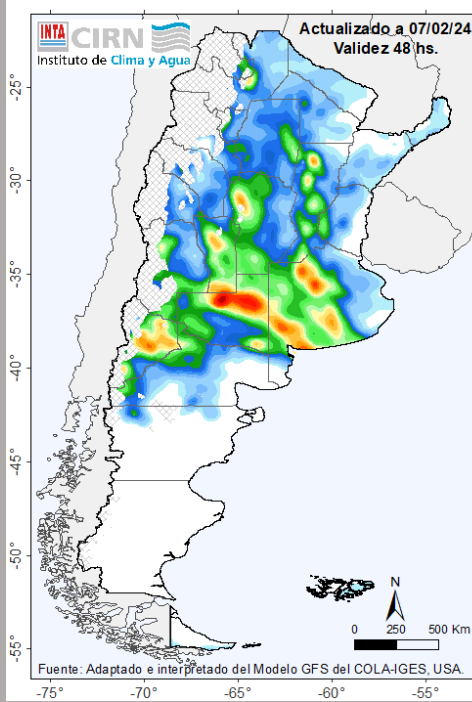
<https://sepa.inta.gov.ar>

[Volver al índice](#)

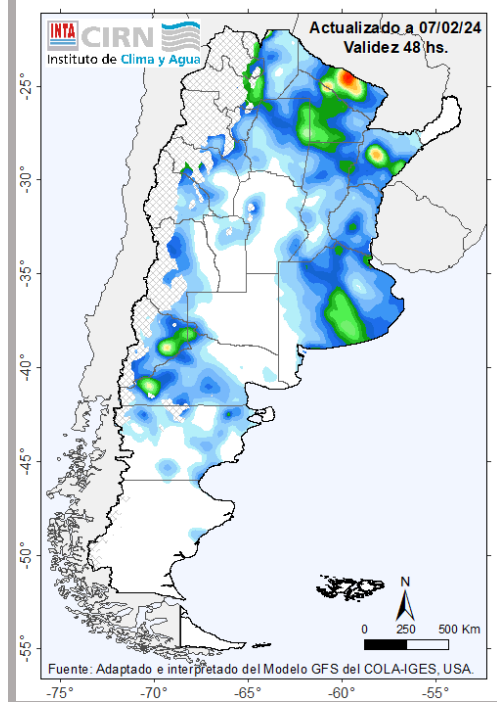
Jueves 8



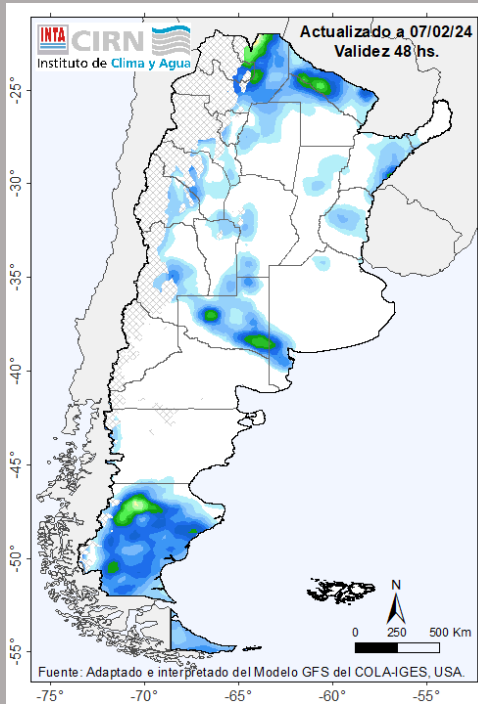
Viernes 9



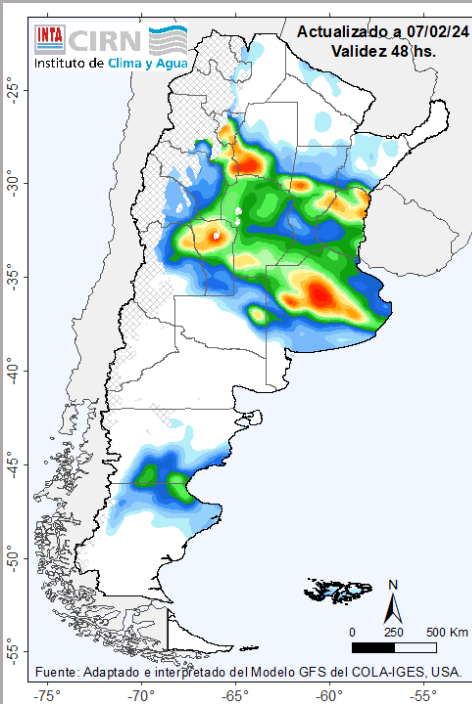
Sábado 10



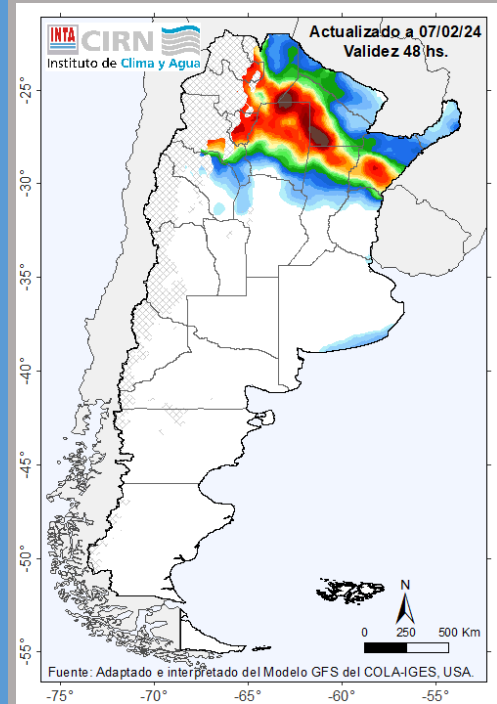
Domingo 11



Lunes 12

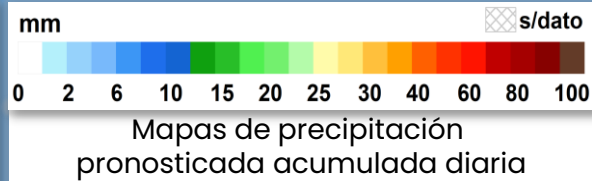


Martes 13



Lluvias y tormentas de variada intensidad sobre el norte patagónico y el centro y norte del país. Algunas podrían ser localmente intensas. Probables lluvias y lloviznas aisladas sobre Patagonia centro y sur.

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



Semana: 8 al 13 de febrero

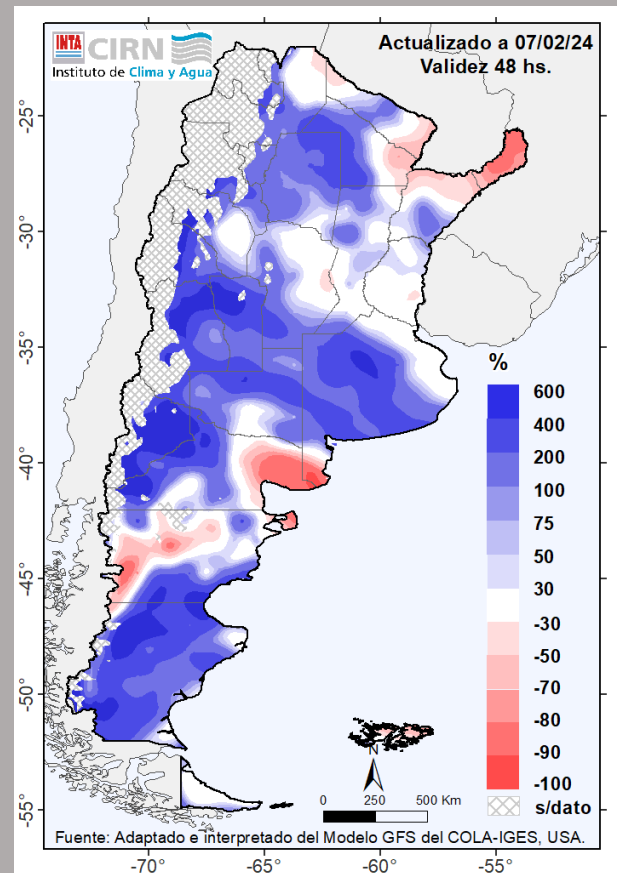
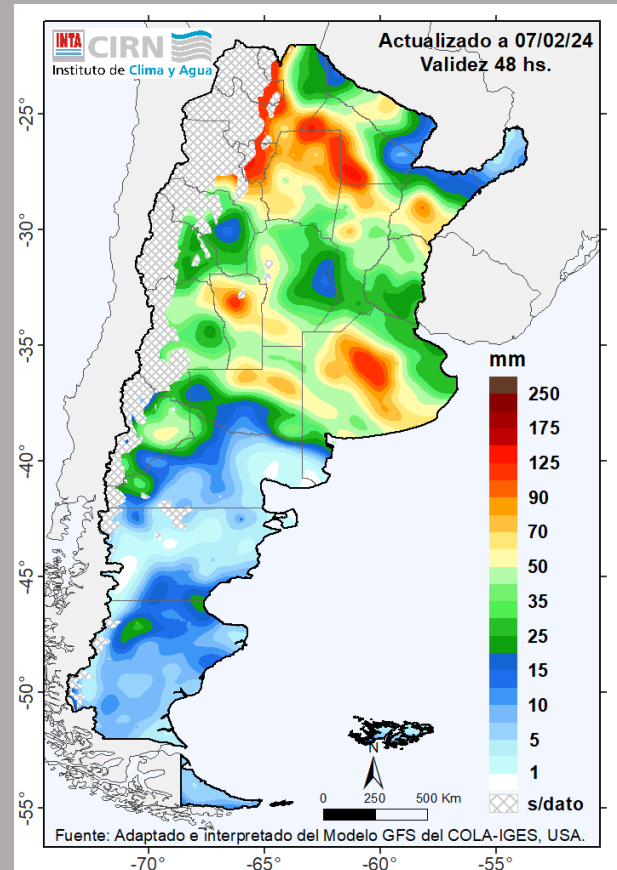
Para los próximos 6 días se registrarían lluvias y tormentas de variada intensidad con importantes acumulados sobre el norte patagónico y el centro y norte del país. Algunas localmente intensas con abundante caída de agua, ráfagas y ocasional caída de granizo.

Probables lluvias y lloviznas sobre Patagonia centro y sur.

Las precipitaciones serían entre normales a superiores a los normales para la época sobre la mayor parte del territorio.

Por el contrario, resultarían inferiores a los normales sólo sobre Misiones, noreste patagónico y Chubut (oeste).

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



Semana: 14 al 19 de febrero

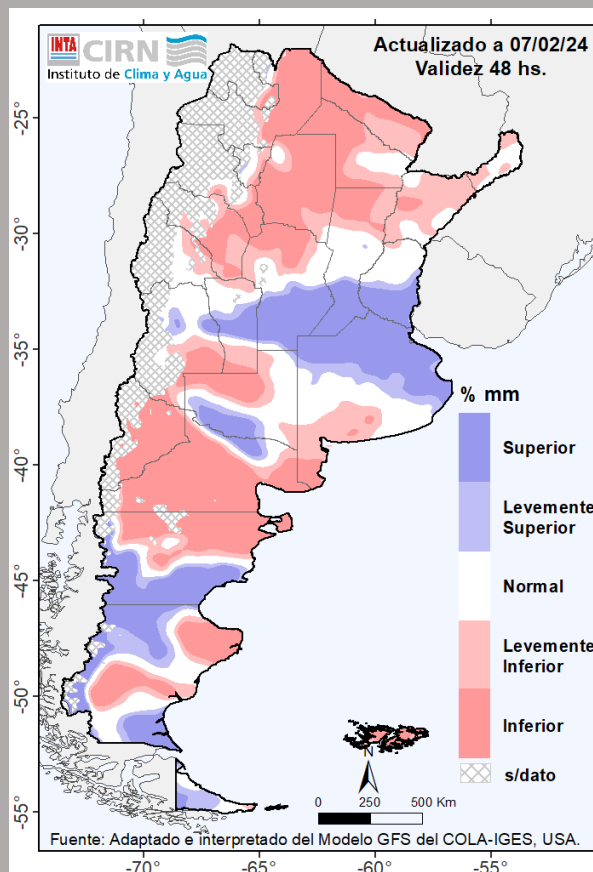
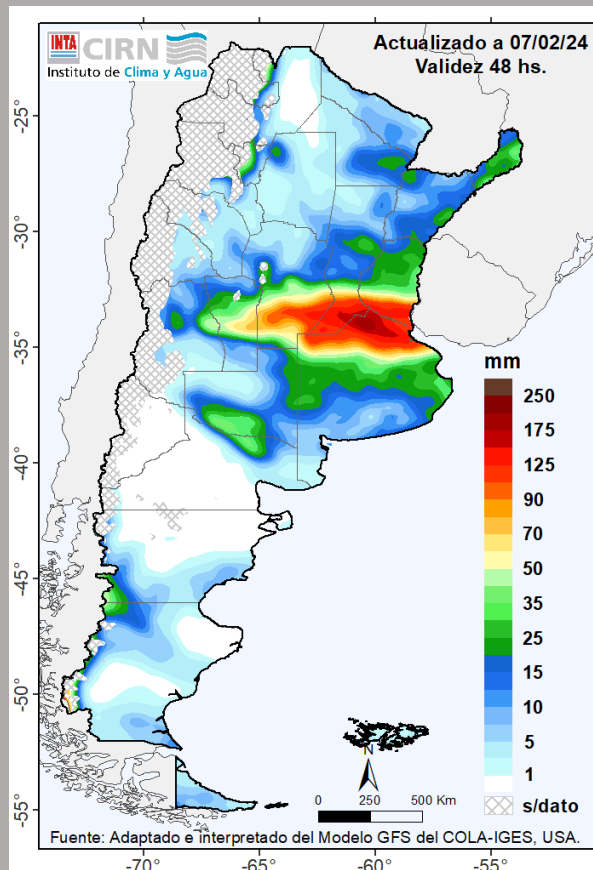
Al día de la fecha, el pronóstico indica lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la mayor parte del centro y norte del territorio argentino. Algunas, posiblemente, más intensas sobre el norte de región Pampeana.

Lluvias y lloviznas sobre Patagonia (centro y sur).

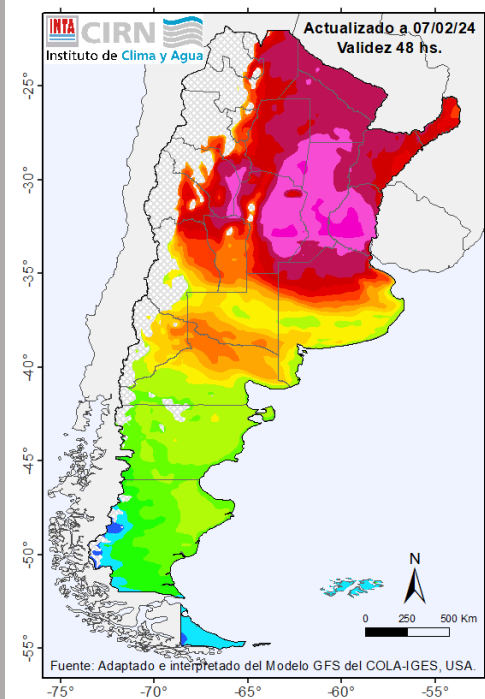
De este modo, las precipitaciones pronosticadas resultarían superiores a las normales sobre Cuyo (sur), la reg. Pampeana (centro y este) y la Patagonia (centro y sur).

En cambio, en el norte argentino y norte de la Patagonia se presentarían valores inferiores a los normales.

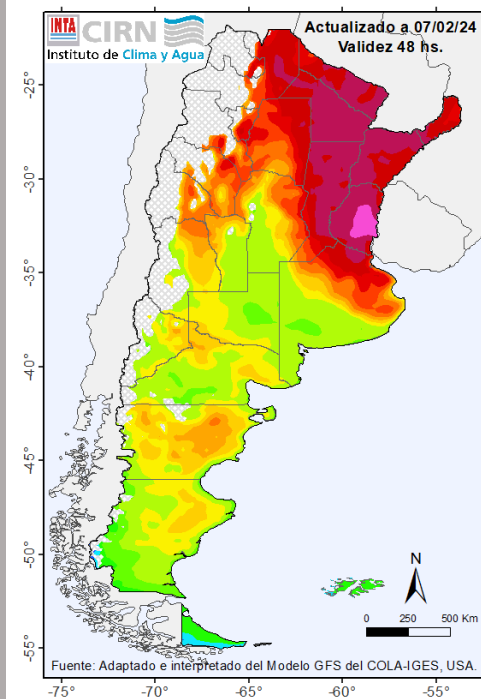
Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).



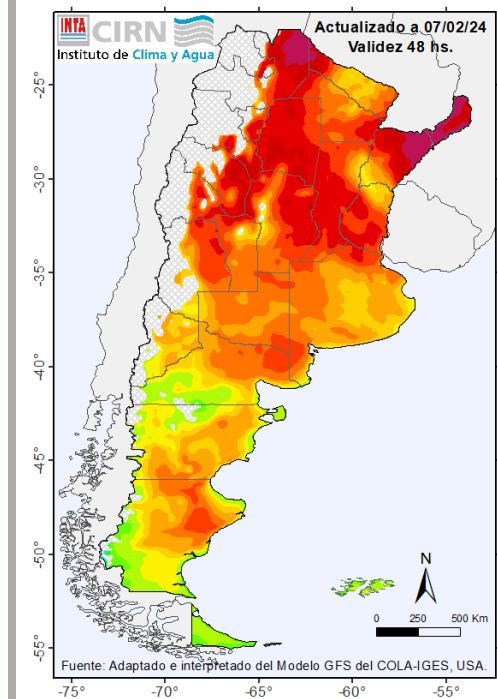
Jueves 8



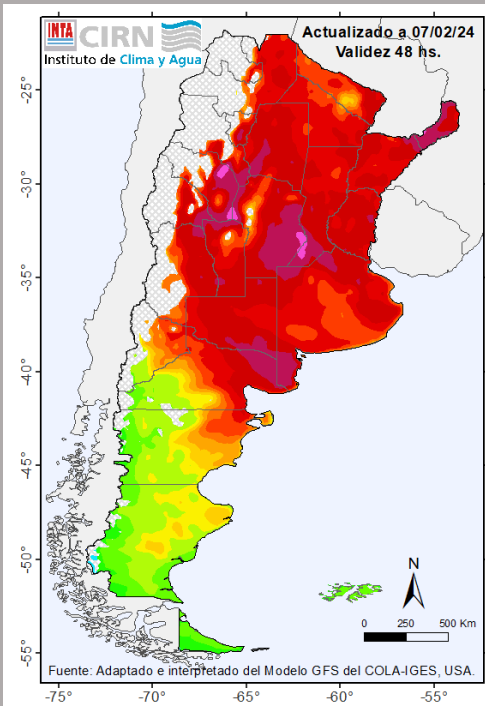
Viernes 9



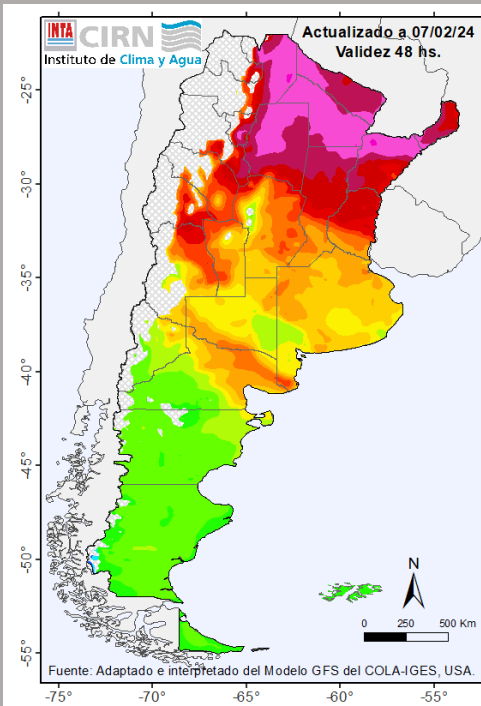
Sábado 10



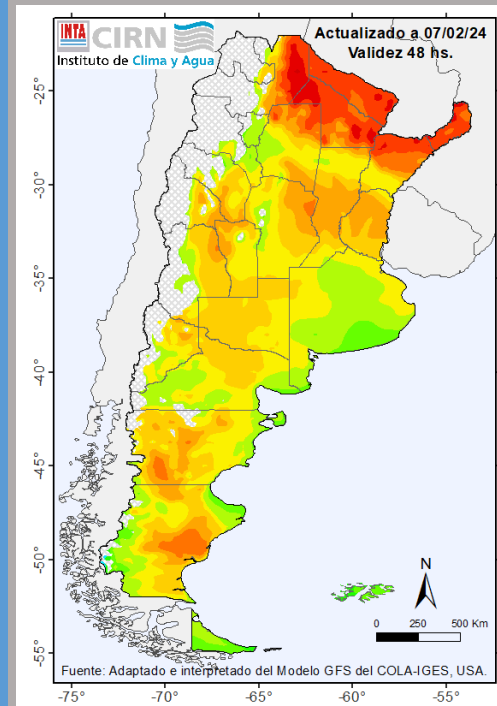
Domingo 11



Lunes 12



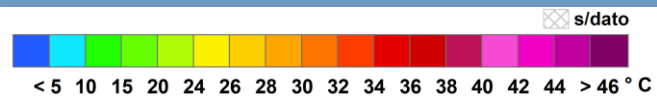
Martes 13



Temperaturas elevadas hasta el viernes sobre el centro y norte argentino. El fin de semana se prevé descenso local de las temperaturas debido a las lluvias. Ingreso de pulso de aire frío hacia el martes.

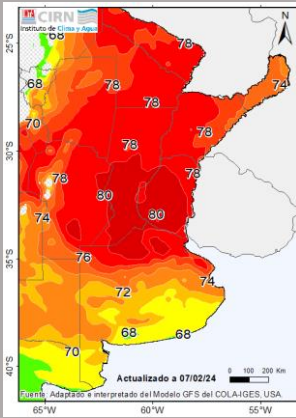
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

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



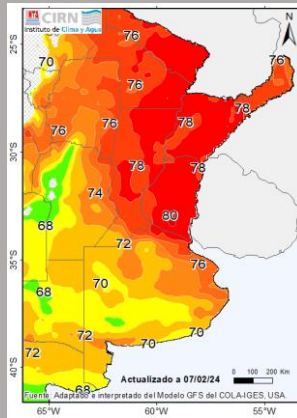
Mapas de temperatura máxima
diarias pronosticadas

Jueves 8

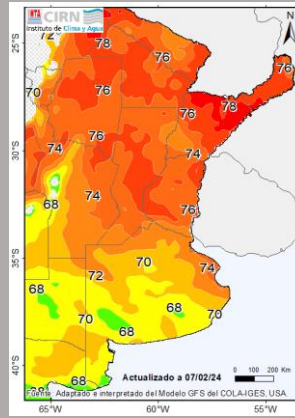


9 hs

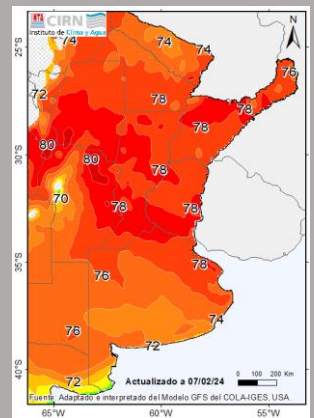
Viernes 9



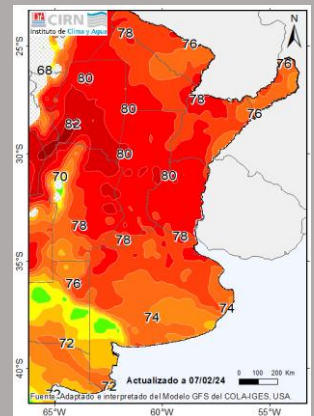
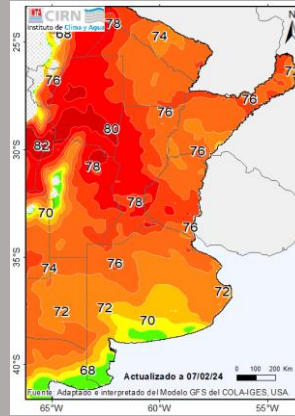
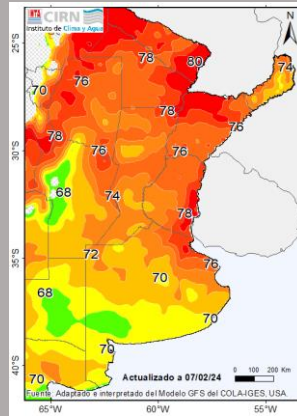
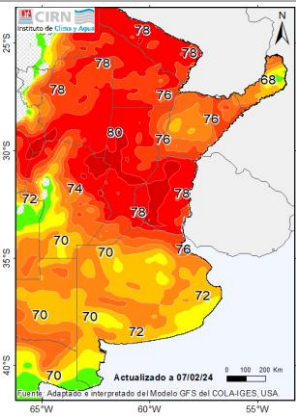
Sábado 10



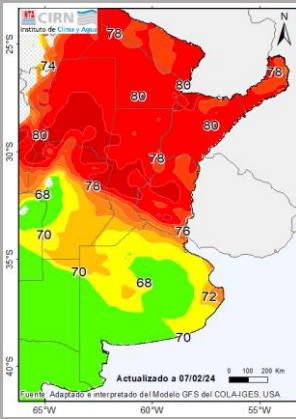
Domingo 11



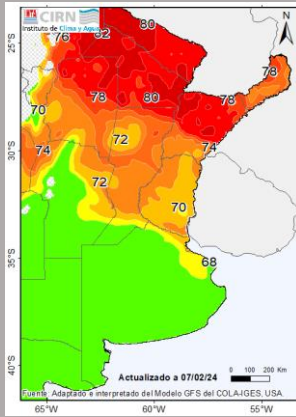
21hs



Lunes 12



9 hs



21hs



68 70 72 74 76 78 80 82 84
Confort Alerta Peligro Emergencia

Hasta el domingo 11 se espera que continúe el evento de extremo calor sobre la mayor parte del centro y norte del país con vientos del sector norte y ambiente caluroso y húmedo. Se prevé zonas donde localmente los valores de ITH alcancen los 80 puntos bajo condiciones de "Peligro".

Entre el viernes 9 y sábado 10 se registrarían el ingreso de un frente frío sobre la porción central del país con vientos del sector sur. Hacia el lunes 12 en la reg. Pampeana se prevé alivio de las condiciones retornando el índice a niveles de confort. Pero en el norte del país el índice continuaría bajo condiciones de "Alerta" y "Peligro" en las horas de descanso.

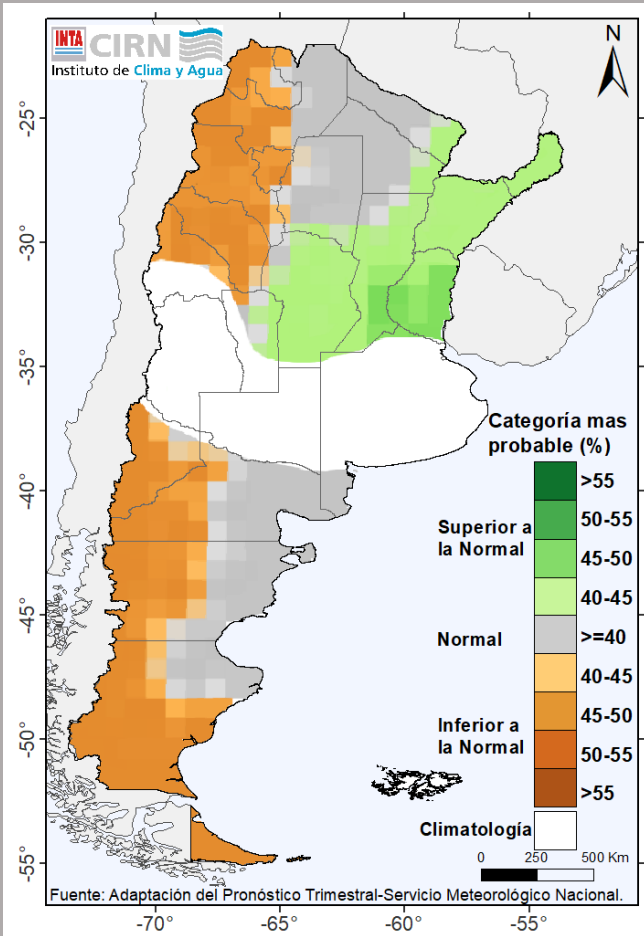
El índice de temperatura y humedad (ITH) está relacionado con el confort térmico del rodeo lechero y afecta su eficiencia productiva y reproductiva. Las condiciones climáticas estivales en las diferentes cuencas lecheras pampeanas, y en particular en la central, se alejan en gran medida de la zona de confort. Este producto aporta información que ayuda a manejar el estrés durante la campaña.

Pronósticos de ITH para los próximos tres días, para las 9 y 21hs permite:

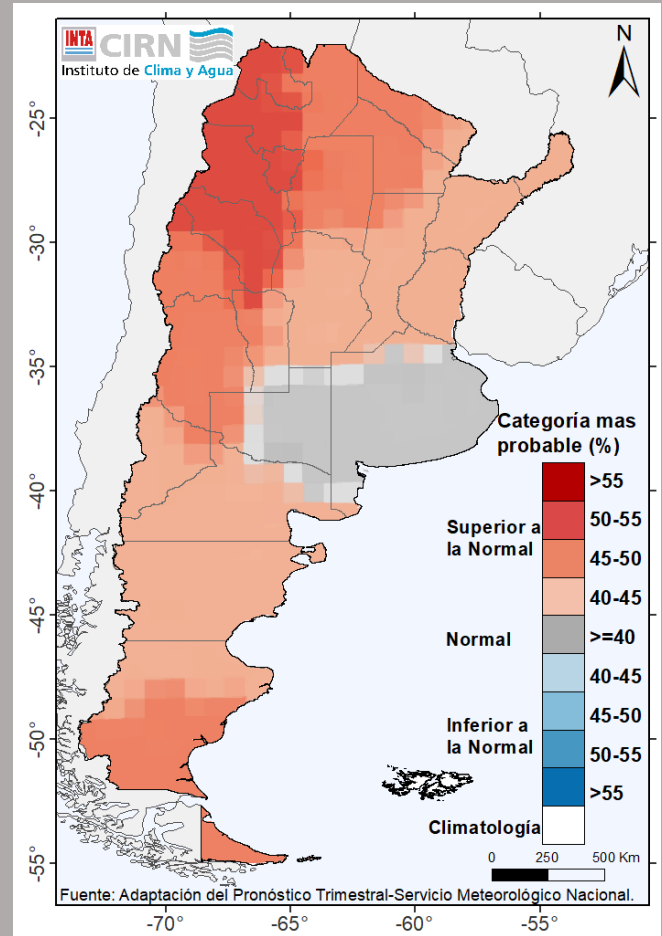
- * Anticipar las condiciones de estrés térmico a las cuales podría llegar a estar expuesto el ganado durante el día (entre 9 y 21hs.).

- * Estimar el período de tiempo potencial para que los animales puedan perder el calor acumulado a lo largo del día y recuperarse (21 a 9hs.).

TRIMESTRE: febrero – marzo – abril de 2024



Pronóstico trimestral para precipitación.



Pronóstico trimestral para temperaturas medias.

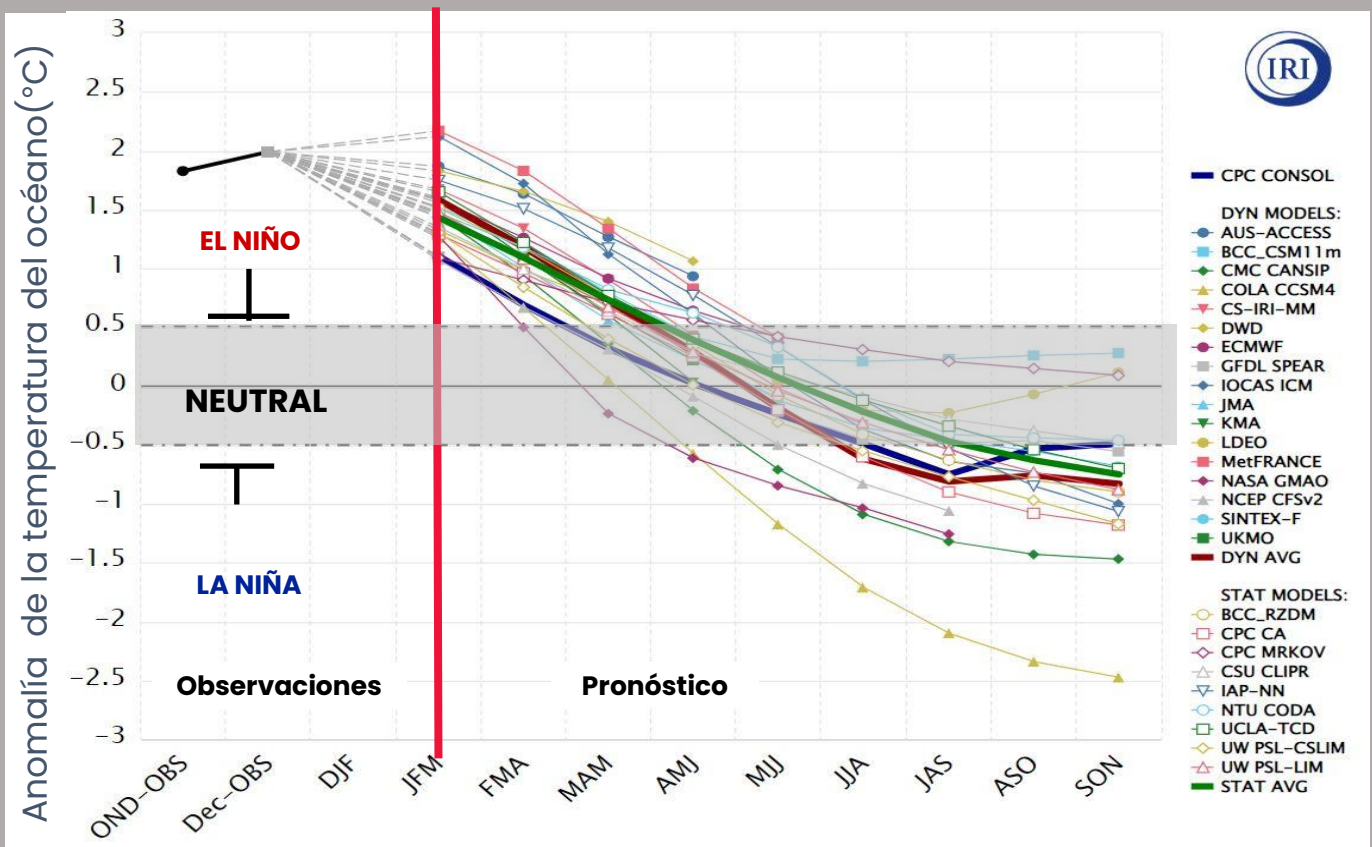
La última actualización del pronóstico climático trimestral por consenso elaborado por el SMN prevé un trimestre con lluvias entre **normales a superiores** a las normales sobre el norte de la reg. Pampeana y el Litoral. Las lluvias tenderían a ser **normales** sobre el centro-norte argentino y este de Patagonia. Mientras que, sobre el NOA, norte de Cuyo y oeste de Patagonia hay mayores probabilidades de que las lluvias sean **inferiores** a los promedios históricos. *No se descarta la ocurrencia de eventos de precipitación localmente más intensa que lo normal, especialmente hacia el centro-este y noreste del país.*

En cuanto a las *temperaturas medias del trimestre* se prevén, con mayor probabilidad de ocurrencia de valores **más cálidos** que los promedios históricos sobre gran parte del territorio, en especial sobre el NOA. En La Pampa y Buenos Aires las mayores chances son de un trimestre con temperaturas **normales** para la época. *No se descarta, hacia el principio del trimestre, una mayor frecuencia de temperaturas máxima extremas sobre el norte, noroeste y centro-oeste del país.*

Actualizado: 31/01/2024

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

[Volver al índice](#)



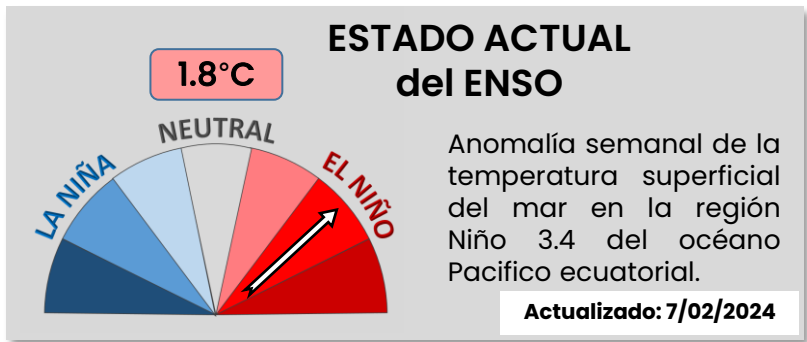
Actualizado: 19/01/2024

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.**

Para el trimestre febrero-marzo-abril, todos modelos indican un debilitamiento de los valores cálidos de la temperatura del océano Pacífico Ecuatorial. Se espera que El Niño continúe presente durante lo que resta del verano e inicio del otoño, con una transición hacia la fase neutral del ENSO a partir del trimestre marzo-mayo.

Posteriormente, la mayoría de los modelos coinciden en indicar la continuación del enfriamiento del océano Pacífico central. De esta manera, hacia julio-septiembre 2024 la mayor probabilidad (más del 60%) se asigna a la fase La Niña.



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

[Volver al índice](#)



PRECIPITACIONES

Lluvias y tormentas de variada intensidad con importantes acumulados sobre el norte patagónico y el centro y norte del país. Algunas localmente intensas con abundante caída de agua, ráfagas y ocasional caída de granizo. Probables lluvias y lloviznas sobre Patagonia centro y sur.

TEMPERATURAS

Temperaturas elevadas hasta el viernes 9 sobre el centro y norte argentino. El fin de semana se prevé descenso local de las temperaturas debido a las lluvias. Ingreso de pulso de aire frío hacia el martes.

ENSO

El Niño se encuentra en desarrollo. La probabilidad de que se extienda en esta fase cálida durante el trimestre febrero-marzo-abril es superior al 90%. Se prevé una transición hacia la fase neutral del ENSO en el trimestre abril-mayo-junio con una probabilidad del 73%.

FUENTES

- Servicio Meteorológico Nacional (SMN).
- Facultad de Agronomía (FAUBA).
- Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA) - Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.
- Unidad Integrada Balcarce INTA - Facultad de Ciencias Agrarias (UMdP).
- Modelo Meteorológico GFS del COLA-IGES, USA.
- CPC-NCEP/NOAA, IRI.