

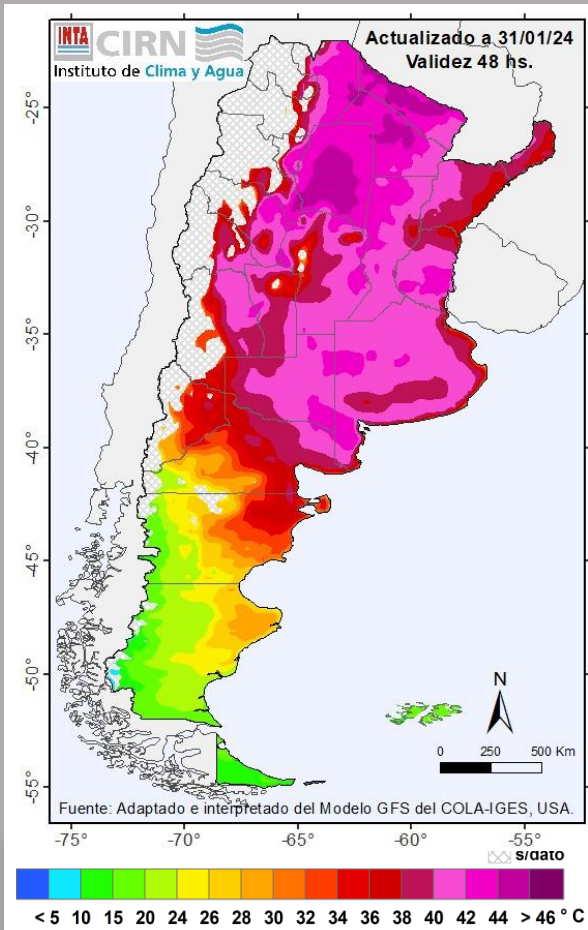
AgroMet

Informe Agrometeorológico Semanal

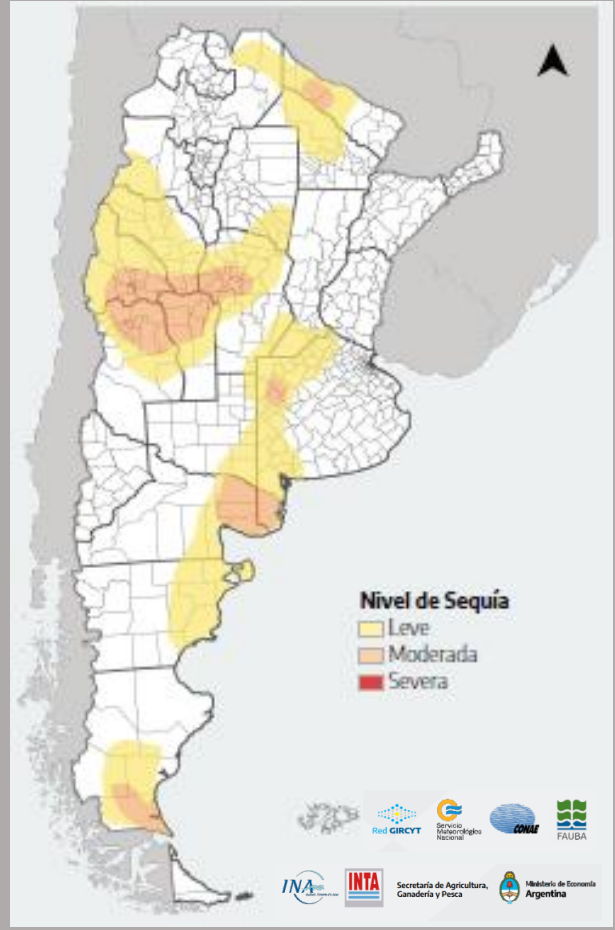


<https://www.argentina.gob.ar/inta/informacion-agroclimatica/informes-agrometeorologicos/agromet-semanal>

PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÁXIMA EXTREMA SEMANAL



INFORME DE SEQUÍA



La temperatura máxima extrema pronosticada para la semana se prevé con valores superiores a los 38°C sobre gran parte del territorio. Incluso, sobre el norte y centro del territorio se podrían registrar valores superiores a los 40°C. Ante este evento extremo recomendamos actualizar el pronóstico a corto plazo para su localidad

*Ver pronóstico diario en el interior del informe.



El área total afectada por sequía se redujo en más de 45 millones de hectáreas a nivel nacional. Por primera vez en 15 meses no se identifican áreas en sequía severa y se redujo el área tanto de sequía moderada como leve, y la afectación sobre el stock ganadero. Se identifican más de 250.000 has de cultivos afectados por sequía, principalmente de maíz.



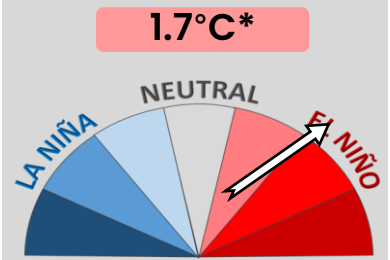
ESTADO DE LOS CULTIVOS

MAÍZ: las var. sembradas tempranas se encuentran entre crecimiento vegetativo, floración y llenado de grano (al norte). Las var. tardías se encuentran entre crecimiento vegetativo y floración.

SOJA: el cultivo de primera se encuentra entre crecimiento vegetativo e inicio de floración. El de segunda, mayoritariamente en crecimiento vegetativo.

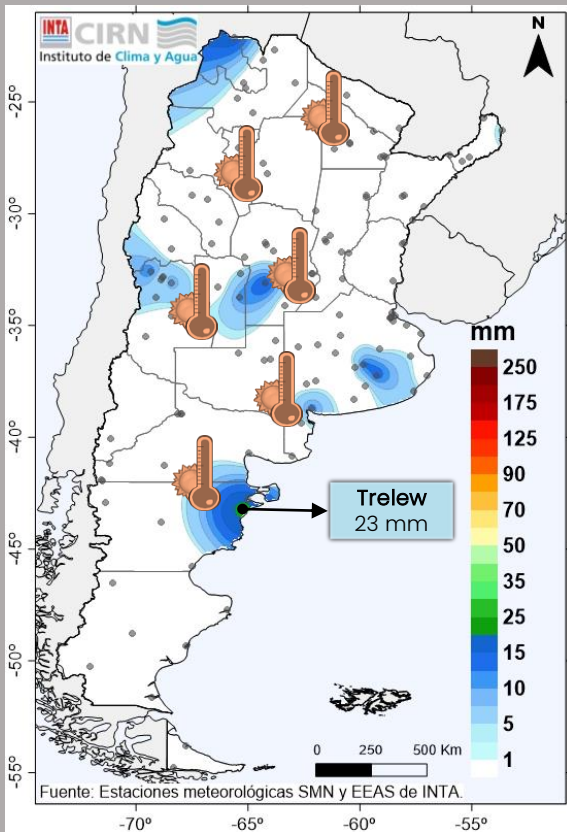
Tanto el maíz tardío como la soja de primera requerirán agua en las próximas semanas debido a las etapas fenológicas que atraviesan para poder alcanzar los rendimientos potenciales que se esperaban altos.

ESTADO del ENSO



*Anomalía semanal (Niño 3.4). Actualizado el 29/01

PRECIPITACIÓN OBSERVADA



LO QUE PASÓ



TEMPERATURAS máximas superiores a los 40°C sobre el centro y norte del país, y el noreste patagónico.

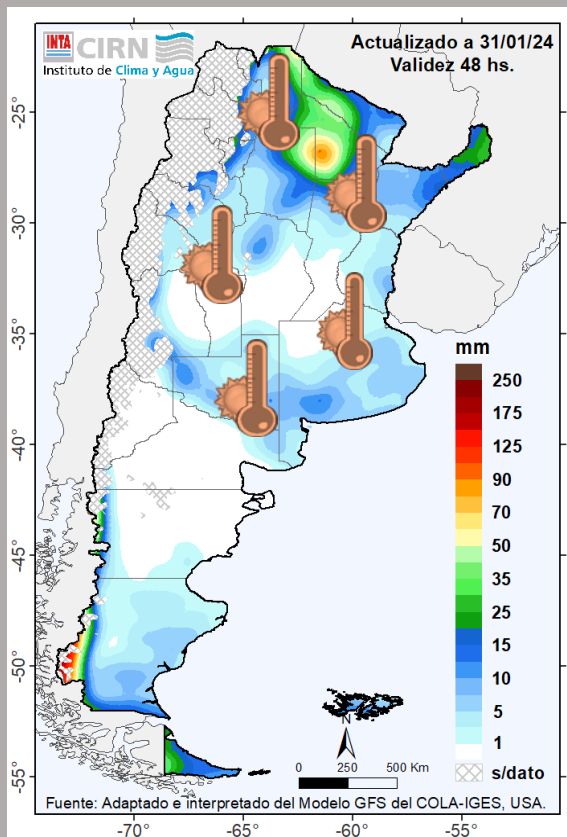


Escasas precipitaciones sobre la mayor parte del territorio.



LLUVIAS y **TORMENTAS** dispersas y de bajos acumulados sobre Río Negro (este), Bs. As. (centro y sur), Córdoba, San Luis, Mendoza y Jujuy.

PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA



LO QUE VIENE



OLA DE CALOR: se podrían registrar valores superiores a los 40°C en la Patagonia (noreste) y en el centro y norte del país.



LLUVIAS y **TORMENTAS** de variada intensidad dispersas sobre el centro y norte del país. Los mayores acumulados se prevén sobre el centro-norte y Misiones.



Lluvias y lloviznas aisladas sobre Patagonia (oeste y sur).

AGUA

5 [Precipitaciones](#)

6 [en el suelo](#)

TEMPERATURAS

7 [Máxima](#)

8 [Mínimas](#)

9 [Eventos extremos](#)

PRONÓSTICO

13 [de Precipitación diaria](#)

14 [de Precipitaciones](#)

16 [de Temperatura máxima](#)

17 [De ITH](#)

CLIMA

18 [Tendencias](#)

VEGETACIÓN

11 [NDVI](#)

EL CIERRE

20 [Toma de decisiones](#)

CULTIVOS

12 [Seguimiento](#)

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 Beaulieu, Gabriela

DIRECTOR del CIRN

Mercuri, Pablo

COLABORADORES

Gusmerotti, Lucas

Oricchio, Patricio

Vallejos, Luis

Red de Observadores INTA

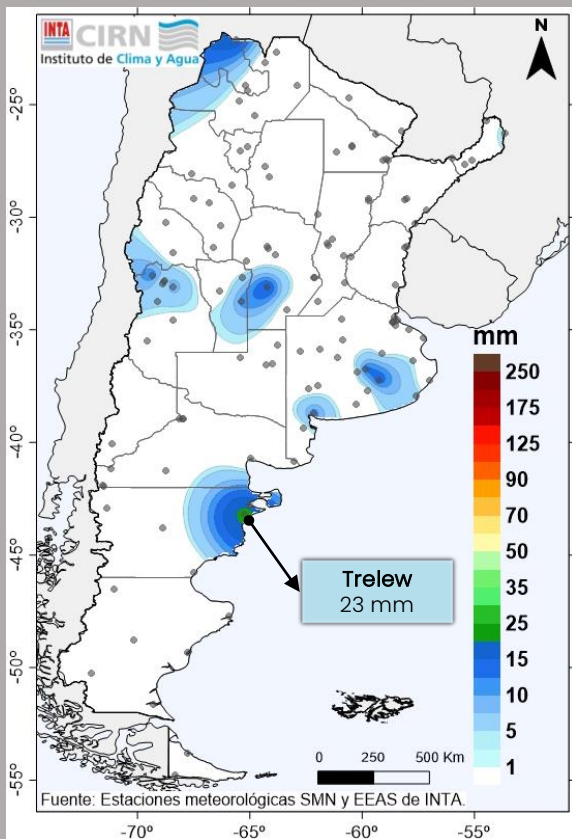
DISEÑO y REDES

Castañeda, Natalia

COMUNICACIÓN CIRN

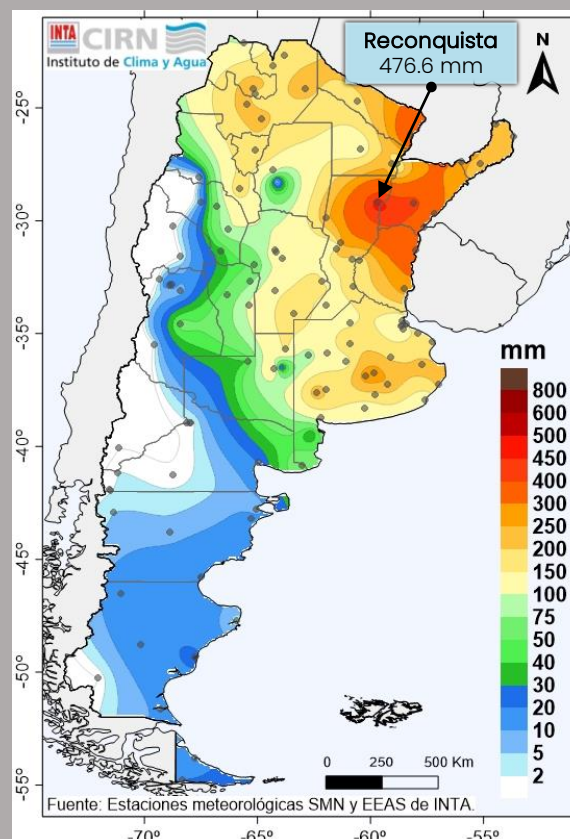
Guerra, Valeria

24 al 31 de enero
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada en la última semana

1 al 31 de enero
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada mensual.

Durante la última semana se registraron escasos eventos de lluvia sobre el territorio nacional. Los mayores acumulados se registraron sobre el centro-este de Patagonia. Puntualmente se registraron 23 mm. en Trelew. Este evento fue superior a los esperados para la época, mientras que en la mayor parte del centro y norte del país la situación fue deficitaria en cuanto a lluvias.

En cuanto a la lluvia acumulada en lo que va de enero, las provincias del NEA son las que registran los mayores montos mensuales.

Acumulado semanal

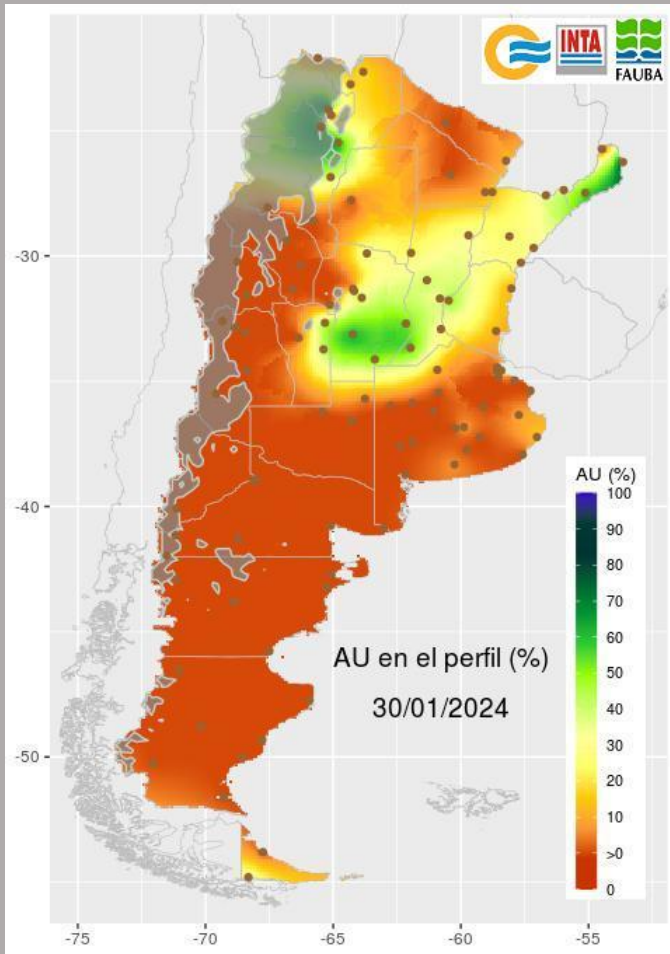
Ciudad	Precipitación(mm)
Trelew - SMN	23.0
La Quiaca - SMN	18.4
Río Cuarto - SMN	16.0
Tandil - SMN	14.0
Azul - SMN	13.0
Bahía Blanca - SMN	12.0

Anomalía semanal

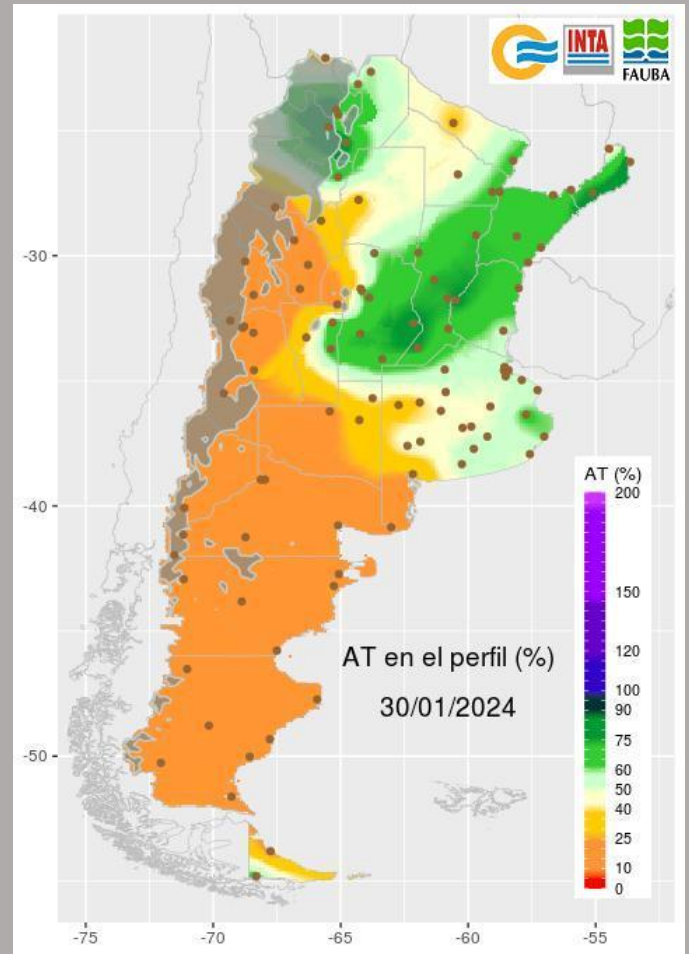
Ciudad	Precipitación(mm)
Reconquista - SMN	476.6
Mercedes - SMN	435.2
Formosa - SMN	400.7
Concordia - SMN	359.7
Bella Vista - INTA	316.5
Paso de los Libres - SMN	307.2

[Volver al índice](#)

30 de enero



Agua útil (%) en el perfil del suelo.



Agua total (%) en el perfil del suelo.

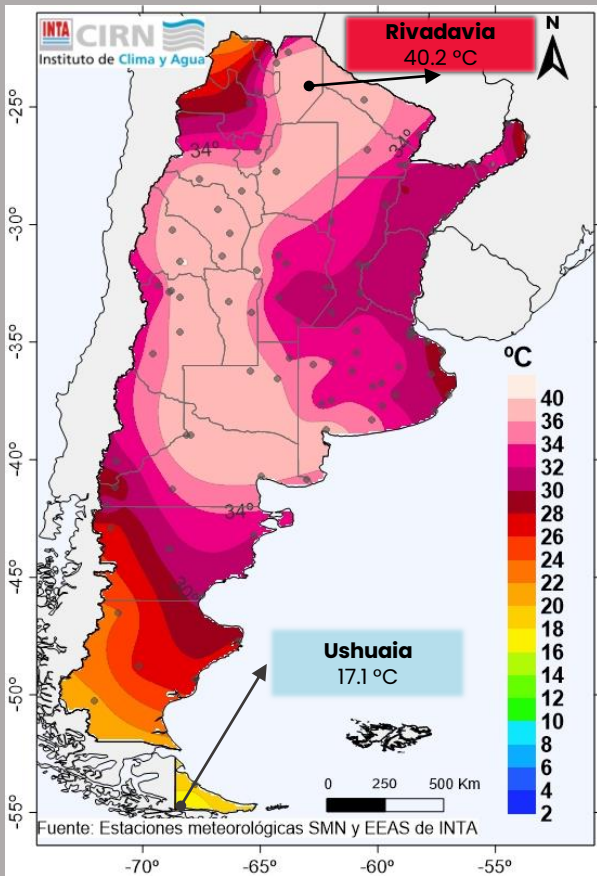
El porcentaje de agua útil en el perfil (a 1 m, zona de mayor exploración radicular) es menor al 10% en región Pampeana (norte y sur), Cuyo, Patagonia y NEA (oeste) (modelo BHOA). En NEA (centro y este), región Pampeana (oeste) y el NOA (centro) se registran valores entre el 20 % y el 60 %. Se observa un desecamiento generalizado de los perfiles de suelo producto de la falta de precipitaciones y las altas temperaturas registradas esta última semana.

En cuanto al agua total en el perfil se estima un porcentaje superior al 60% en el centro-este del país. Mientras que en Cuyo y Patagonia se observan valores por debajo del 40 %.

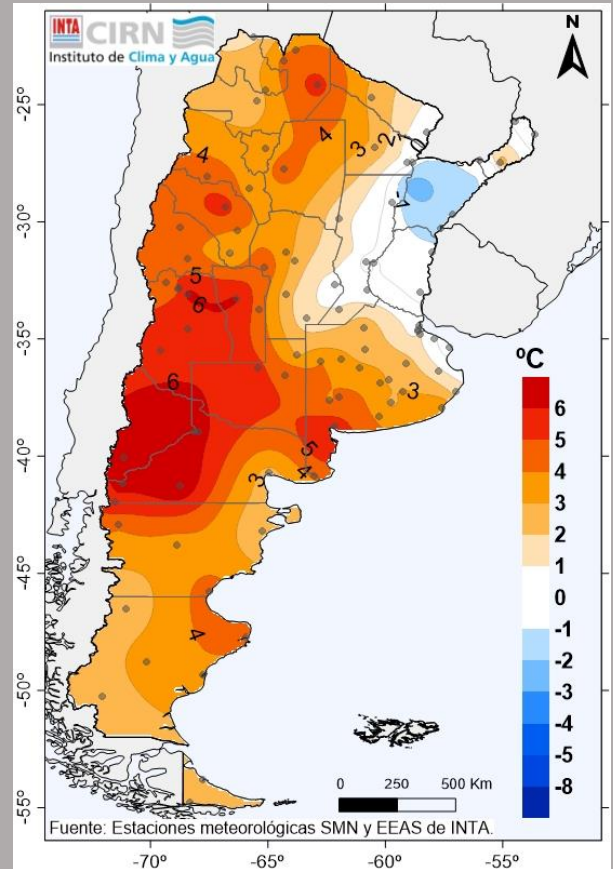
El agua útil es la lámina de agua aprovechable por los cultivos, y que el suelo contiene, hasta la profundidad efectiva de las raíces. Debido a que el BHOA es un modelo, y que como todo modelo es una representación simplificada de la situación real, podría no representar adecuadamente la condición hídrica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

24 al 30 de enero



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 extremadamente más cálidas para la época en la mayor parte del territorio. En particular, en el norte patagónico, Cuyo y sudoeste pampeano se registraron hasta 7°C por encima de lo esperado para el período. Las temperaturas registradas fueron récords en algunas localidades del norte patagónico.

Sólo en el Litoral se registraron valores de temperaturas máximas medias entre normales a levemente por debajo de los normales.

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

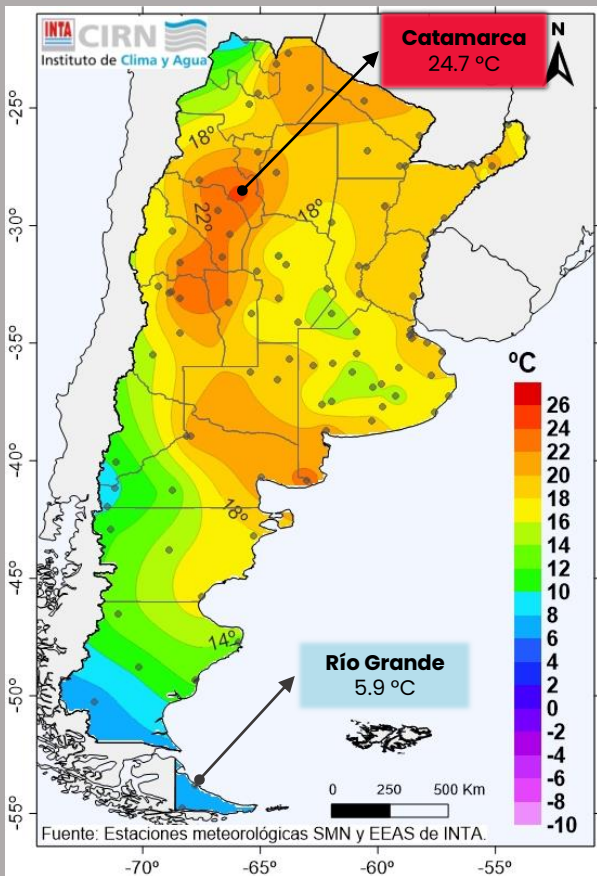
Anomalías más cálidas y más frías

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)	Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Maquinchao - SMN	7.0	34.1	Bella Vista - INTA	-2.6	29.7
Cipolletti - SMN	6.3	39.4	Monte Caseros - SMN	-1.5	31.0
Neuquén - SMN	6.2	38.5	Paso de los Libres - SMN	-1.3	31.1
San Martín-Mza. - SMN	6.2	38.9	Bernardo de Irigoyen - SMN	-1.1	26.5
San Luis - SMN	6.1	37.6	Corrientes - INTA	-1.0	32.2
Bariloche - SMN	6.1	28.3	Cerro Azul - INTA	-0.8	30.7

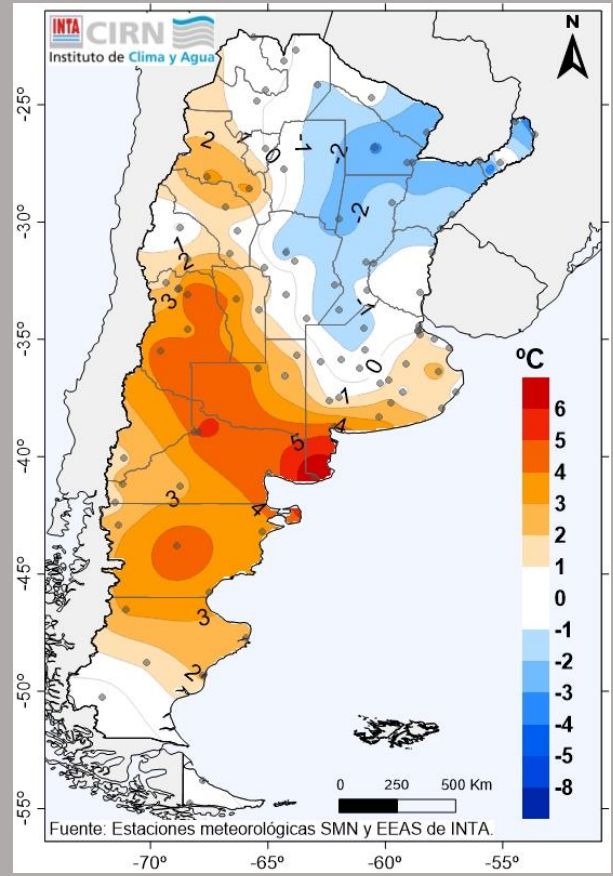
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

24 al 30 de enero



Temperaturas mínimas medias de la última semana.



Anomalías de las temperaturas mínimas medias de la última semana.

Las temperaturas mínimas medias resultaron superiores a las normales en el centro-oeste del país, sur pampeano y en la Patagonia (centro y norte). En particular, en Río Negro (este) se observaron temperaturas mínimas de hasta 7 °C por encima de lo esperado para el período.

En cambio, se registraron anomalías negativas sobre el NEA, el NOA (este) y el norte pampeano.

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

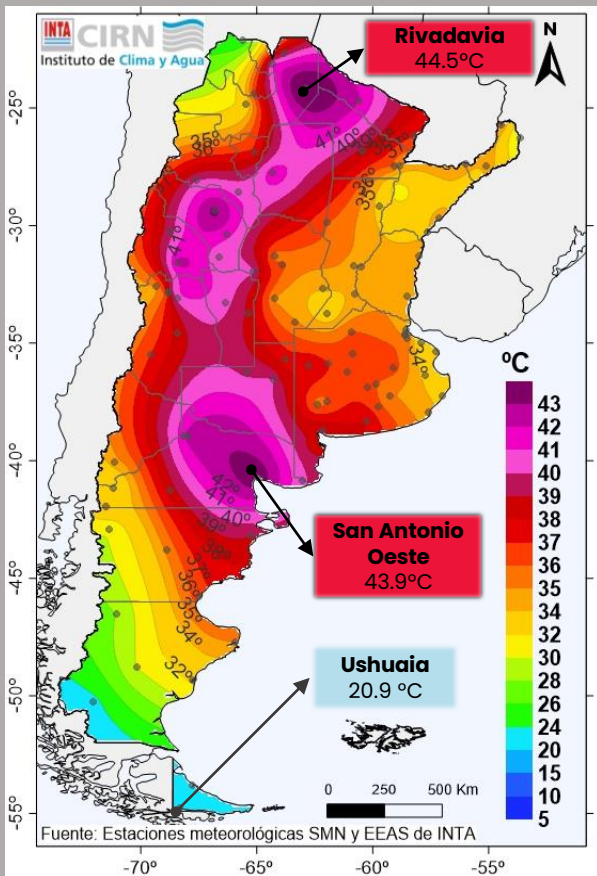
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Viedma - SMN	7.1	22.5
Hilario Ascasubi - INTA	5.4	20.7
Cipolletti - SMN	5.3	21.4
San Martín-Mza. - SMN	4.9	23.0
Paso de Indios - SMN	4.8	15.2
Bahía Blanca - SMN	4.5	21.3

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Cerro Azul - INTA	-3.7	17.0
Colonia Benítez - INTA	-3.3	18.2
P. R. Sáenz Peña - SMN	-3.2	17.9
Bernardo de Irigoyen - SMN	-3.2	15.8
Iguazú - SMN	-2.9	17.8
Formosa - SMN	-2.8	19.8

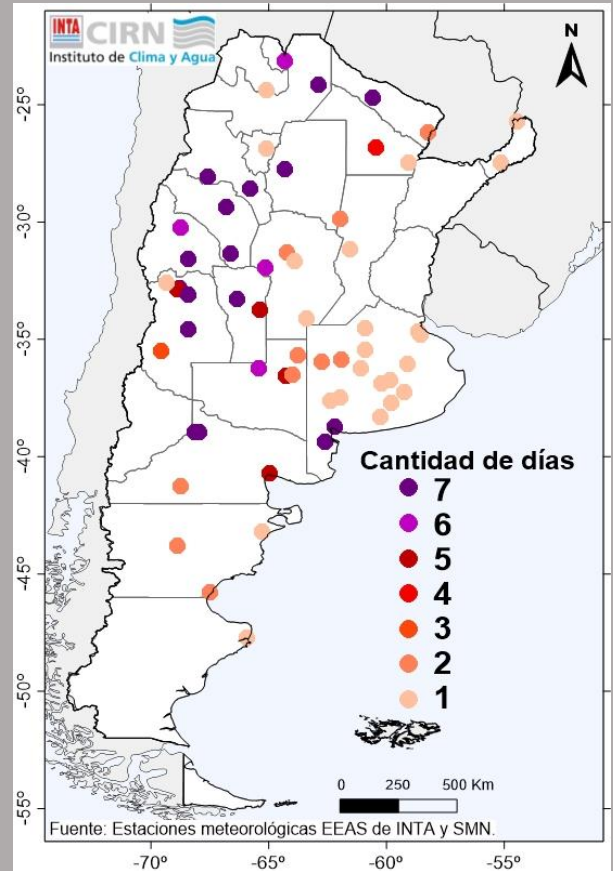
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

24 al 30 de enero



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 13 provincias del país se alcanzaron localmente valores superiores a los 40°C: Salta, Formosa, Chaco, Sgo. del Estero, Catamarca, La Rioja, San Juan, Córdoba, San Luis, Mendoza, La Pampa, Neuquén y Río Negro. El máximo valor a nivel país se registró en Rivadavia – Salta (44.5°C).

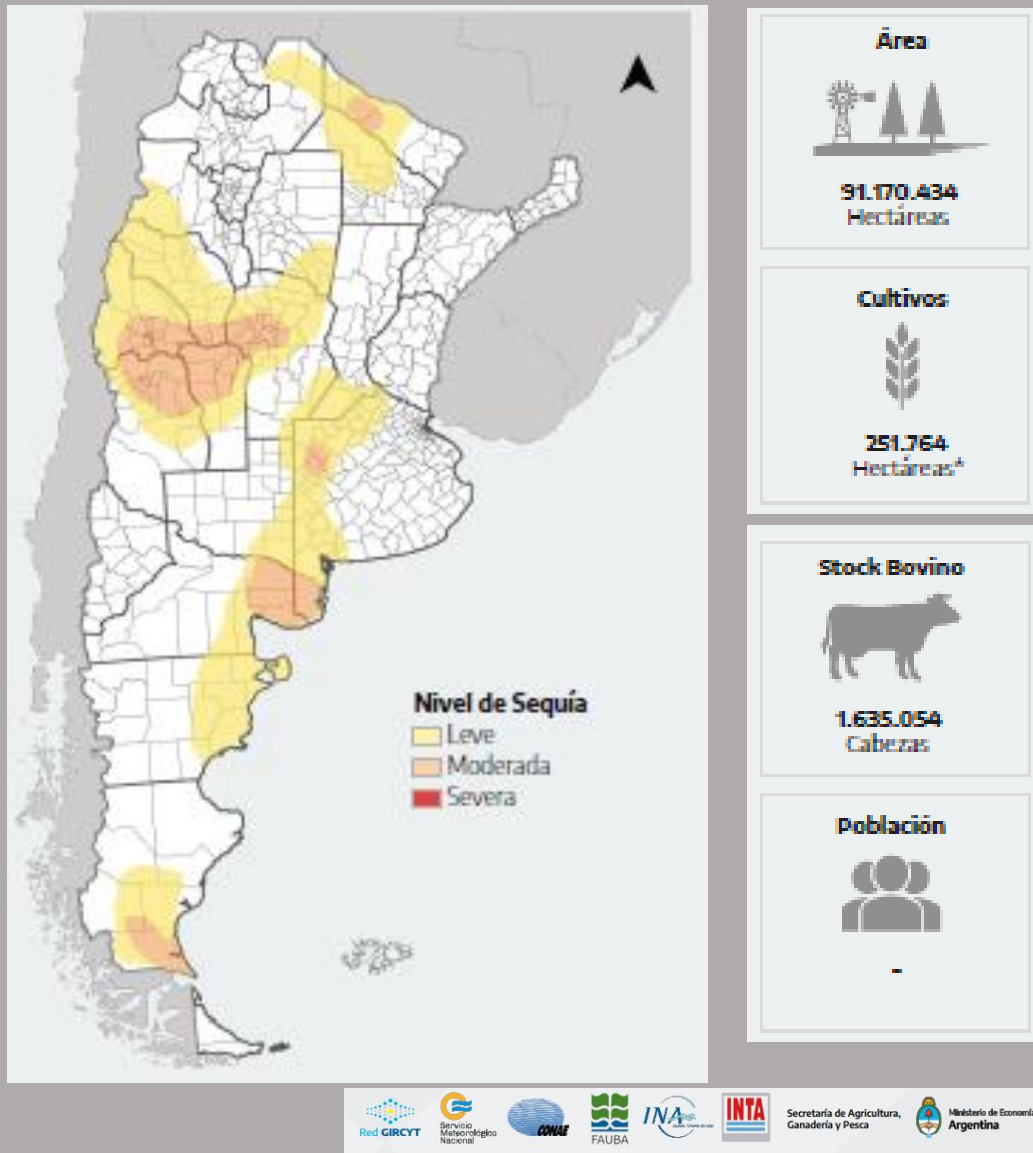
En el extremo norte del país, Cuyo y el norte patagónico, la cantidad de días con temperaturas elevadas (superiores a 35°C) fue superior a 5 días. Y en muchas localidades fueron entre 6-7 días.

Sobre el centro-este del país los valores registrados no superaron los 36°C.

Temperaturas extremas

Ciudad	Temperatura (°C)
Rivadavia - SMN	44.5
San Antonio Oeste - SMN	43.9
La Rioja - SMN	43.4
Cipolletti - SMN	42.5
San Juan - SMN	42.2
Las Lomitas - SMN	42.0
Santiago del Estero - SMN	41.7
Neuquén - SMN	41.6

diciembre



Mapa y datos de factores de riesgo publicados en el Informe de agosto elaborado por la Mesa Nacional de Monitoreo de Sequías.

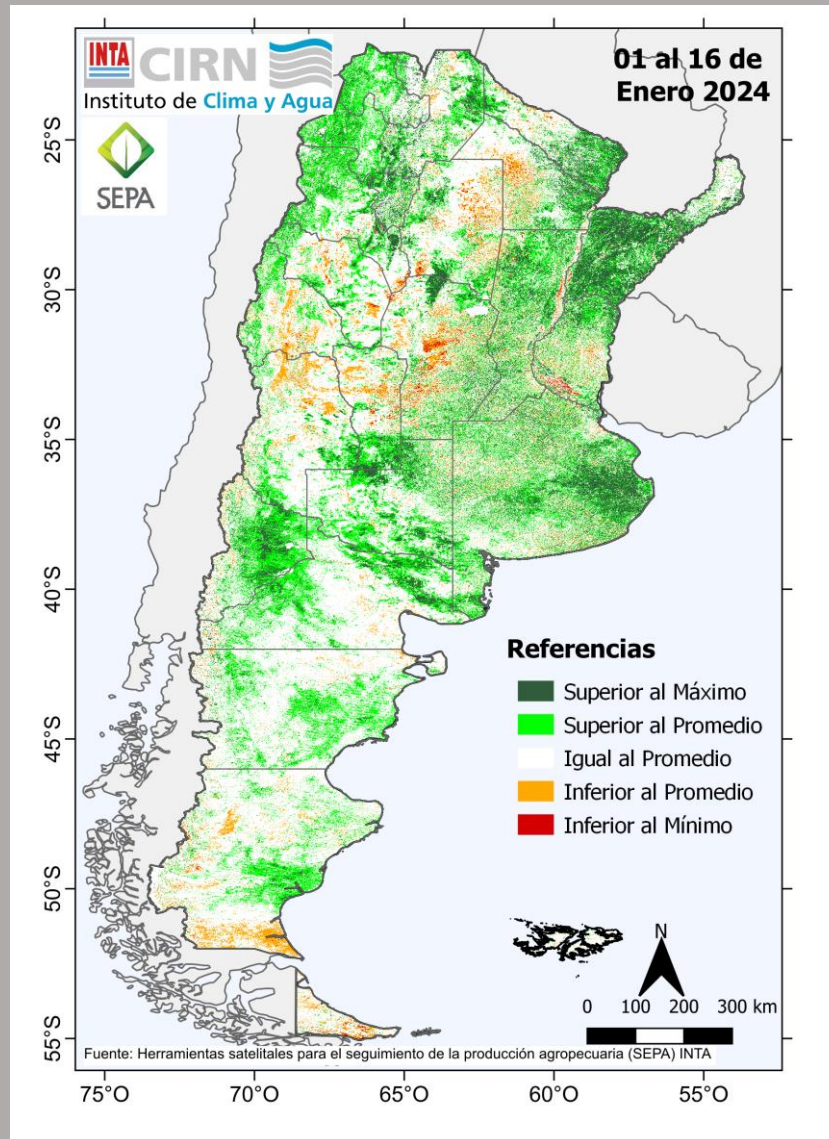
Durante el mes de enero, el área total afectada por sequía se redujo en más de 45 millones de hectáreas a nivel nacional. Por primera vez en 15 meses no se identifican áreas en sequía severa y se redujo el área tanto de sequía moderada como leve, y la afectación sobre el stock ganadero. Además, se identifican más de 250.000 has de cultivos afectados por sequía, principalmente de maíz.

En cuanto a los impactos, se reporta una mejora sustantiva en la zona núcleo donde las lluvias revirtieron la situación de sequía, permitiendo la siembra de soja y maíz. En muchas zonas se sostiene el endeudamiento de productores y la condición negativa del estado del forraje.

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

[Volver al índice](#)

19 al 31 de diciembre



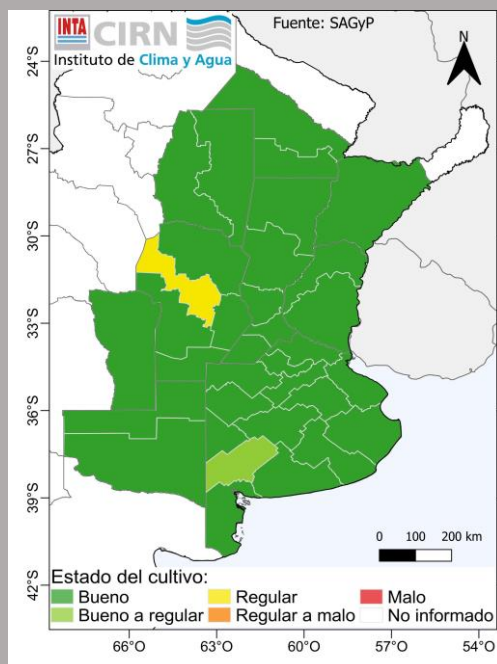
Anomalía del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada. Las tonalidades verdes indican un estado de la vegetación fotosintéticamente activa superior al promedio histórico, y los tonos anaranjados y rojos inferior, lo cual en algunas áreas podría estar en relación a excesos hídricos y en otras a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

Los valores del índice de vegetación para el período del 1 al 16 de enero, en términos generales, fueron mayores al promedio al este y noroeste país, y al norte de Patagonia. En gran parte del territorio las anomalías pasaron de ser negativas en el período anterior (19 al 31 de diciembre) a positivas en este periodo. Más aún, valores de NDVI inferiores al mínimo de la serie histórica pasaron a ser positivos y superiores al promedio histórico (2000–2022) al sur de la región Pampeana, norte de Patagonia, áreas de Cuyo y NOA. Al sur de Patagonia y en el resto de Cuyo continúan observándose valores de NDVI inferiores al promedio histórico (2000–2022) para el periodo del 1 al 16 de enero.

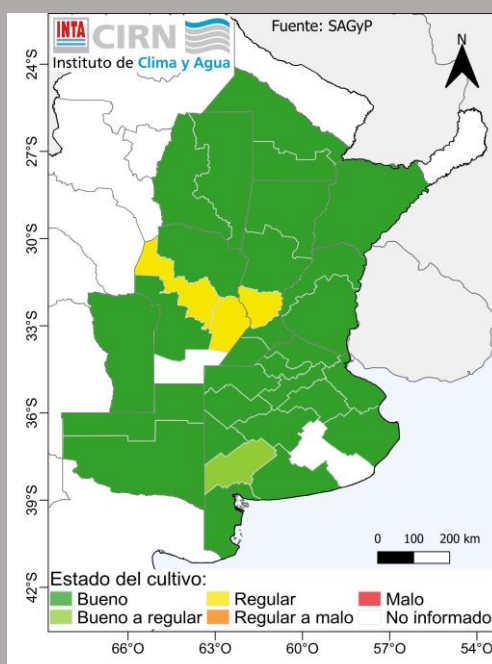
<https://sepa.inta.gov.ar>

[Volver al índice](#)

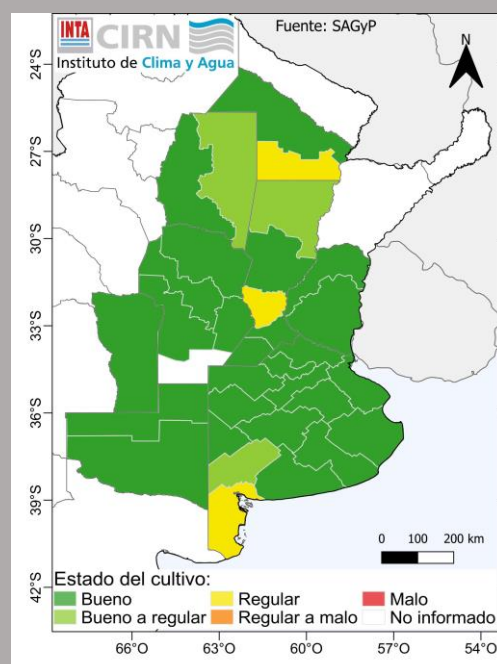
Estado general del cultivo - 25 de enero



Cultivo de Maíz.



Cultivo de Soja de primera.



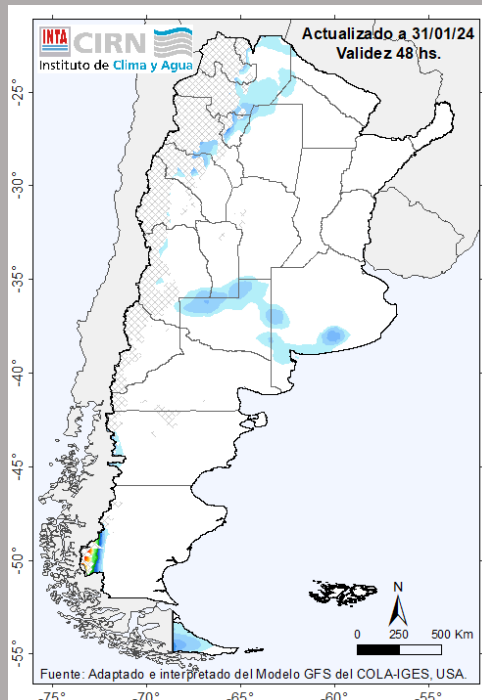
Cultivo de Girasol.

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.

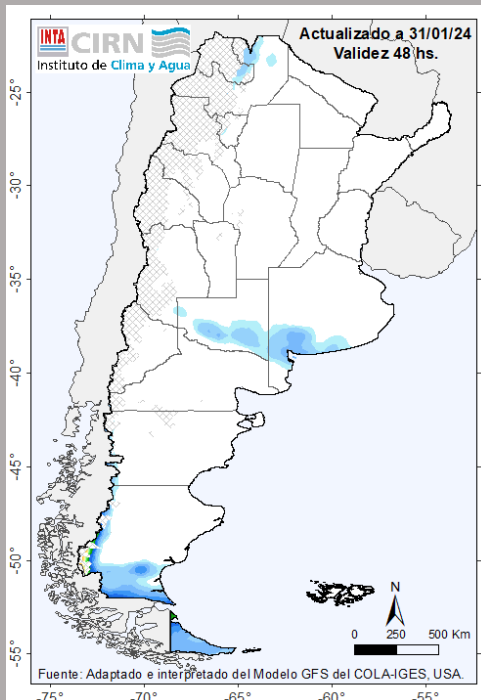
Soja: El cultivo de primera se encuentran entre crecimiento vegetativo e inicio de floración, mientras que, el cultivo de segunda se encuentra mayoritariamente en crecimiento vegetativo.

Girasol: El cultivo se encuentra entre crecimiento vegetativo y floración en la mayor parte del área sembrada, a excepción de zonas del norte (Santa Fe, Chaco, Santiago del Estero) en donde ya se observan lotes en llenado de granos e incluso inicio de madurez.

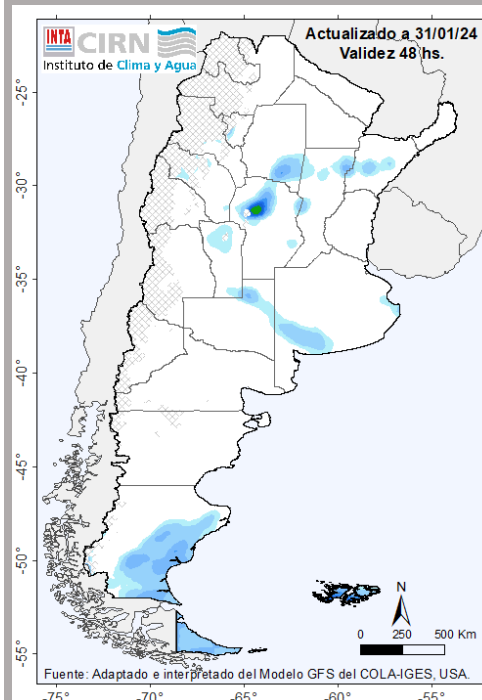
Jueves 1



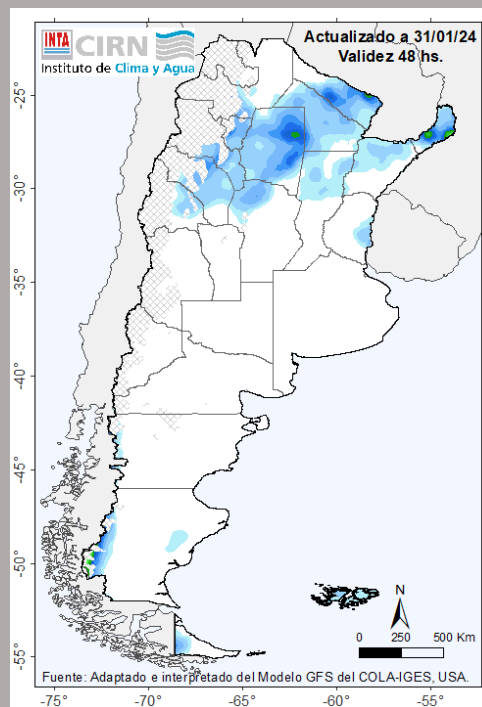
Viernes 2



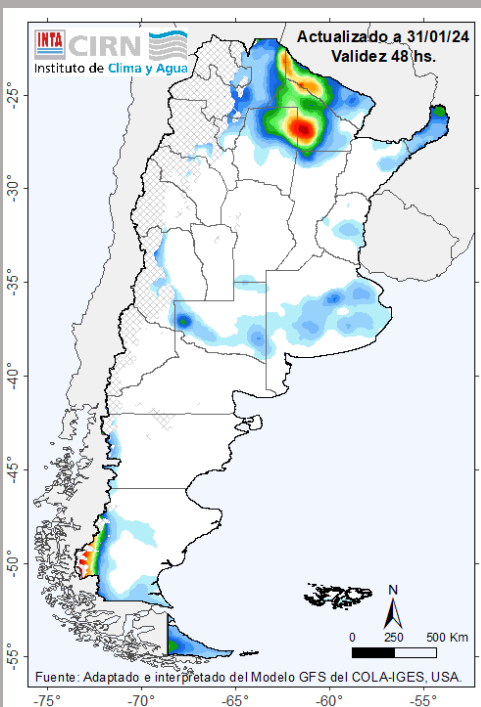
Sábado 3



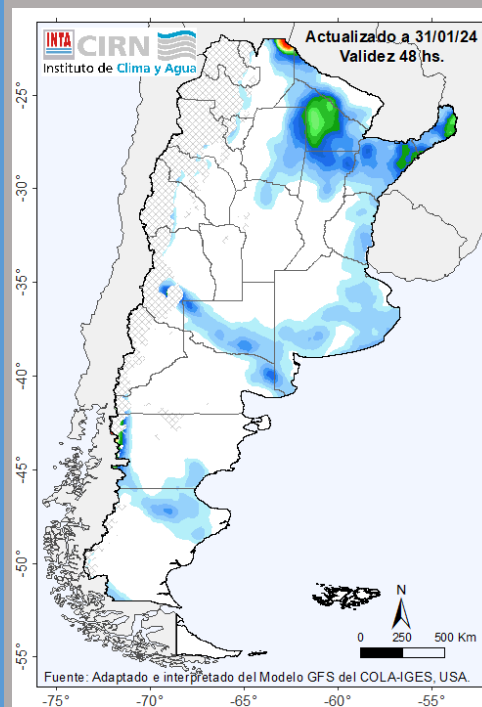
Domingo 4



Lunes 5

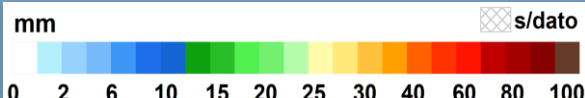


Martes 6



Lluvias y tormentas de variada intensidad dispersas sobre el centro y norte del país. Los mayores acumulados se registrarían sobre el centro-norte y Misiones. Probables lloviznas y lloviznas aisladas sobre Patagonia (oeste y sur).

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



Mapas de precipitación pronosticada acumulada diaria

Semana: 1 al 6 de febrero

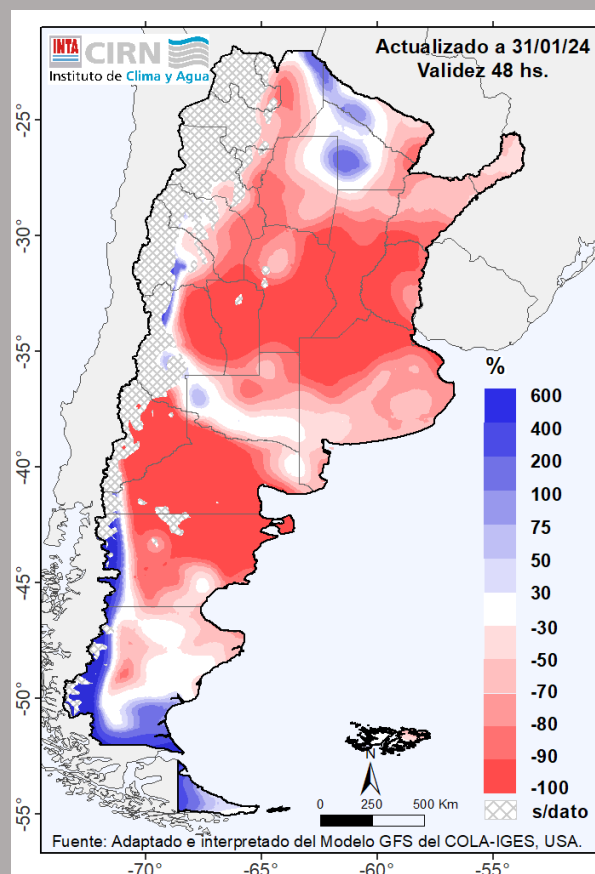
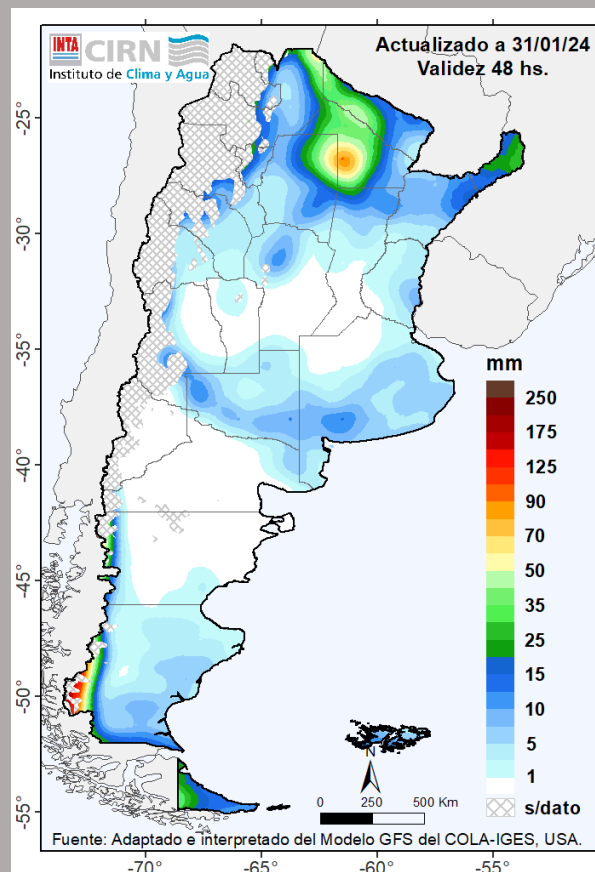
Para los próximos 6 días se registrarían lluvias y tormentas de variada intensidad dispersas sobre el centro y norte del país. Los mayores acumulados se registrarían sobre el centro-norte y Misiones.

Probables lluvias y lloviznas aisladas sobre Patagonia (oeste y sur).

Las precipitaciones serían superiores a los normales sólo sobre Formosa, Chaco, Cuyo (oeste) y Patagonia (oeste y sur).

En cambio, se presentarían valores inferiores a los normales sobre la mayor parte del territorio.

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



Semana: 7 al 12 de febrero

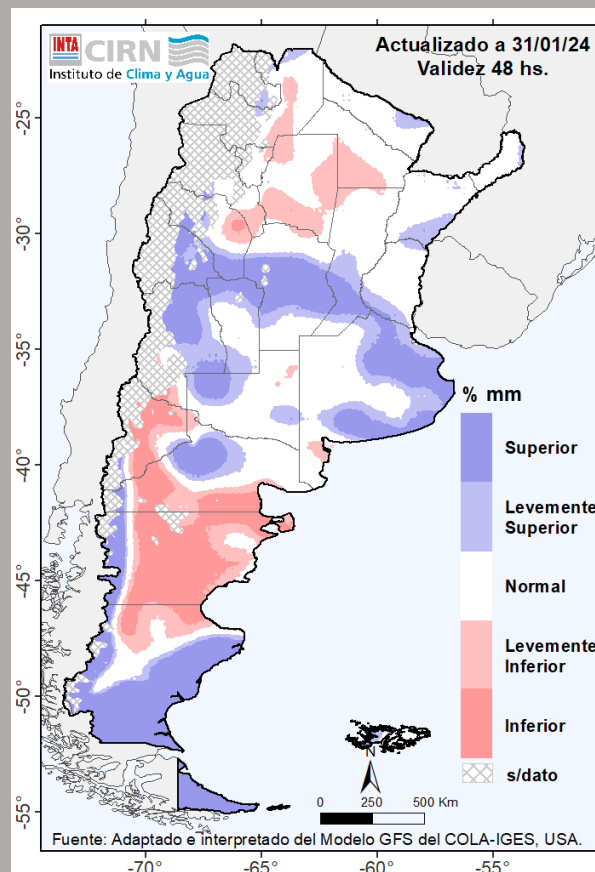
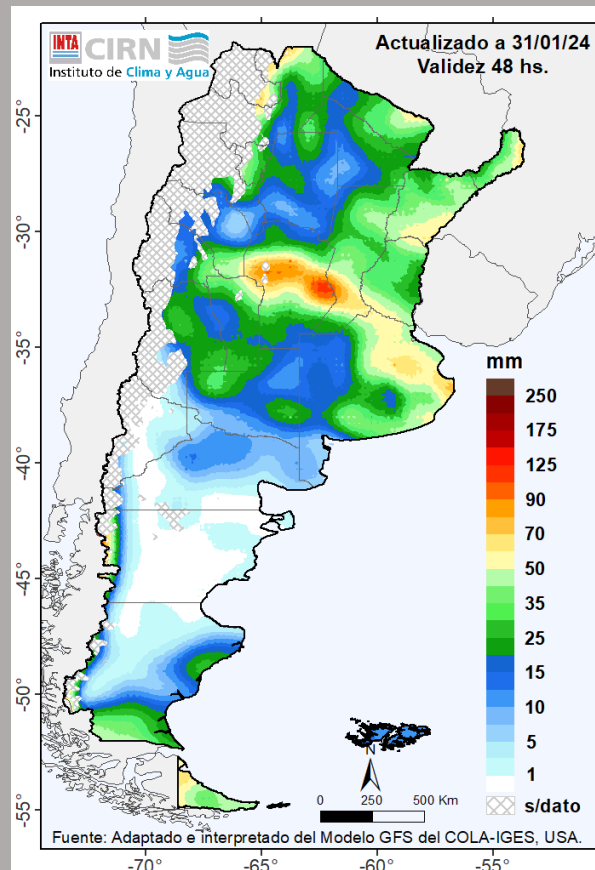
Al día de la fecha, el pronóstico indica lluvias y tormentas de variada intensidad sobre todo el centro y norte del territorio, y la Patagonia norte.

Lluvias y lloviznas sobre Patagonia (oeste y sur).

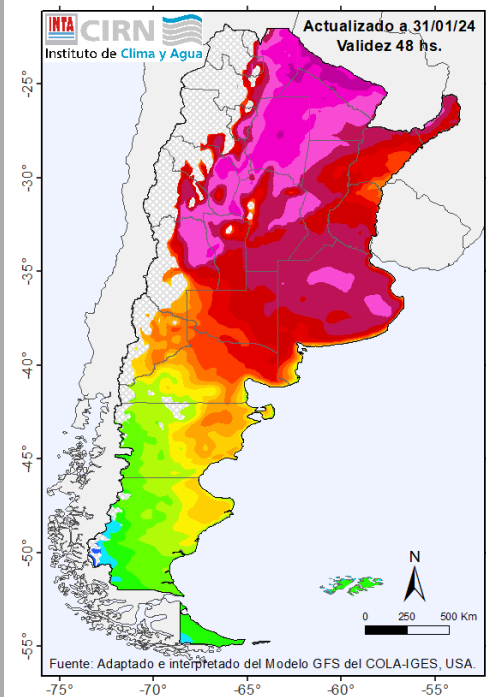
De este modo, las precipitaciones pronosticadas resultarían entre normales a superiores a las normales sobre el Litoral, Cuyo, la reg. Pampeana y la Patagonia (noreste, oeste y sur).

En el resto del norte argentino y la Patagonia (centro y noroeste) se presentarían valores inferiores a los normales.

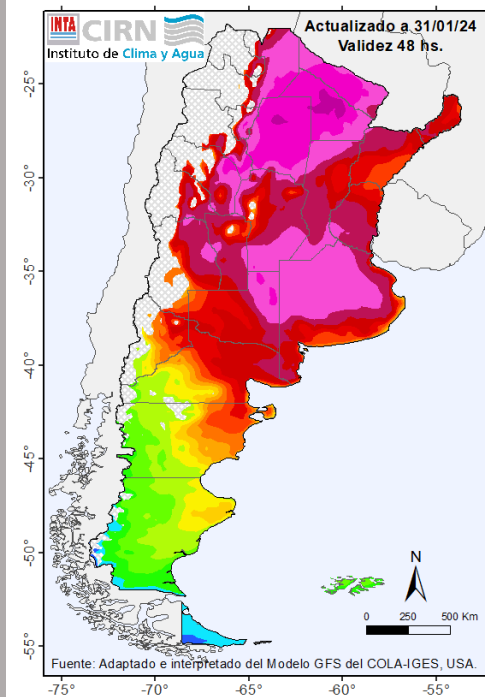
Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).



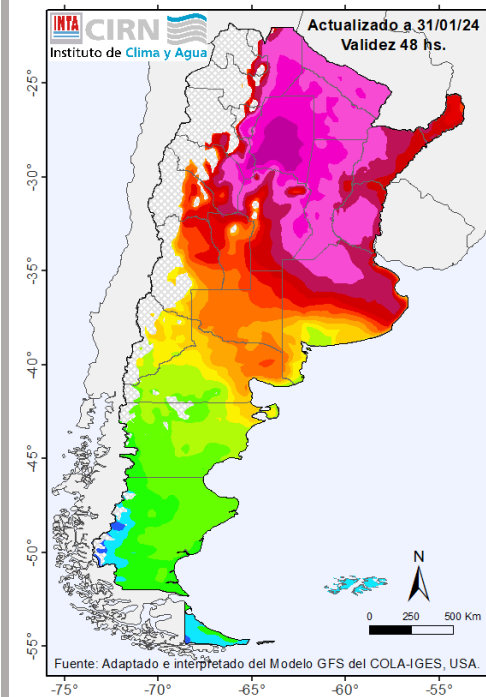
Jueves 1



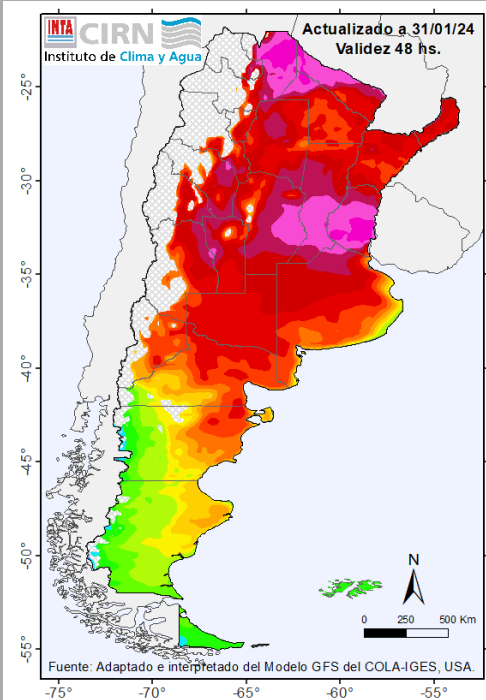
Viernes 2



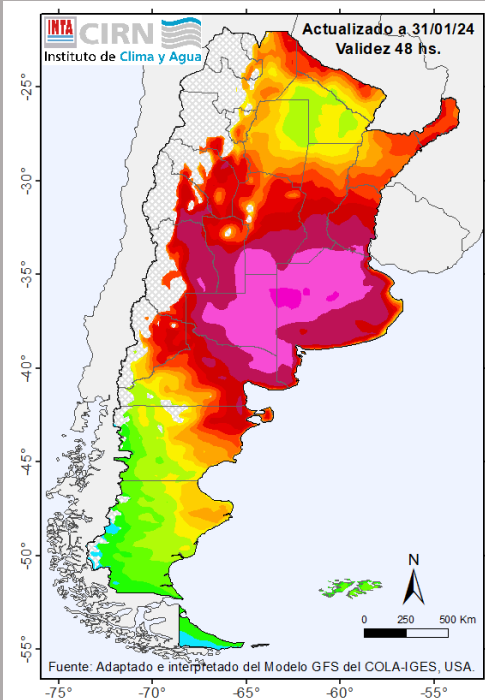
Sábado 3



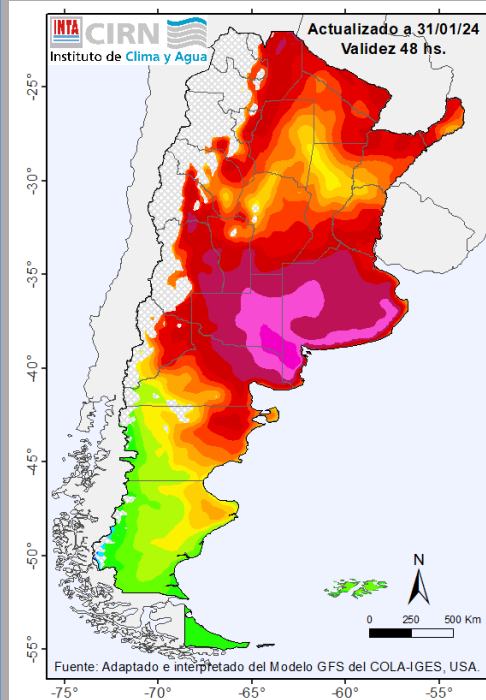
Domingo 4



Lunes 5



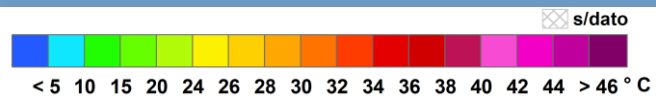
Martes 6



Evento de ola de calor acompañado por ambiente caluroso y húmedo. Temperaturas elevadas sobre la Patagonia noreste, y el centro y norte del país durante los próximos días.

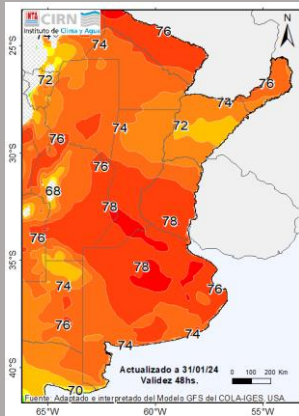
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

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

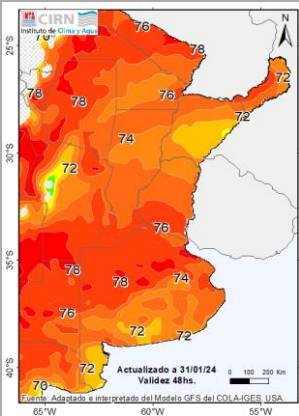


Mapas de temperatura máxima
diarias pronosticadas

Jueves 1

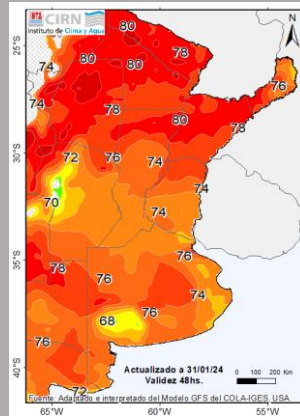
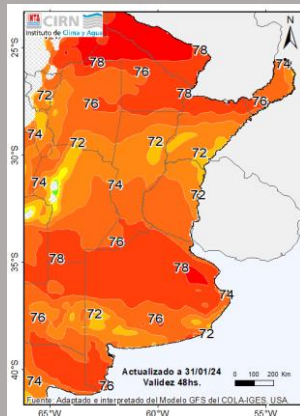


9 hs

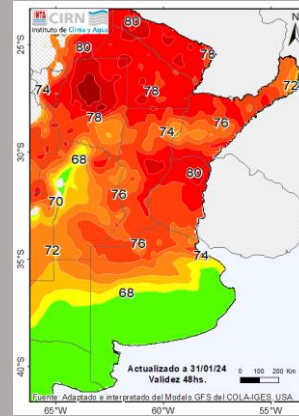
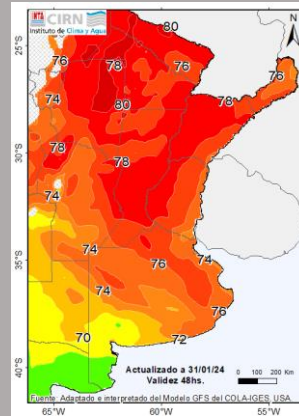


21hs

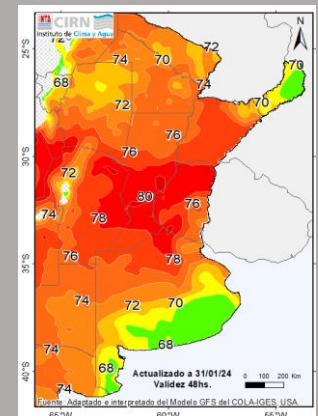
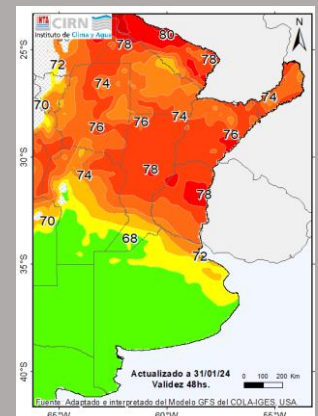
Viernes 2



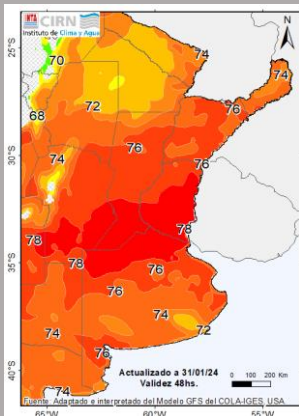
Sábado 3



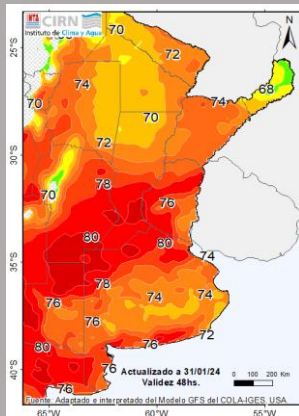
Domingo 4



Lunes 5



9 hs



21hs



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

Hasta el sábado 3 se espera un 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". El sábado 3 se registrarían el ingreso de un frente frío sobre la porción central del país con vientos del sector sur, nubosidad y precipitaciones aisladas. En La Pampa y Bs. As. se prevé un momentáneo alivio de las condiciones retornando el índice a niveles de Confort hasta el domingo. Hacia el lunes 5, el índice mostraría nuevamente condiciones entre "Alerta y Peligro" para la región con vientos del sector norte y elevadas temperaturas.

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:

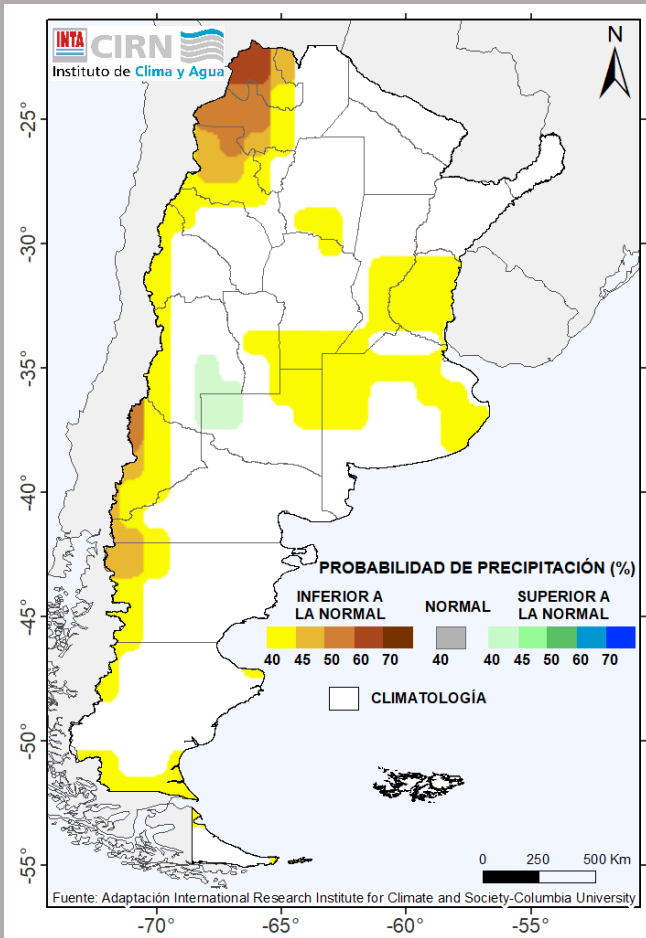
- * Anticipar las condiciones de estrés térmico a las cuales podría llegar a estar expuesto el ganado durante el día (entre 9 y 21hs.).

- * 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.).

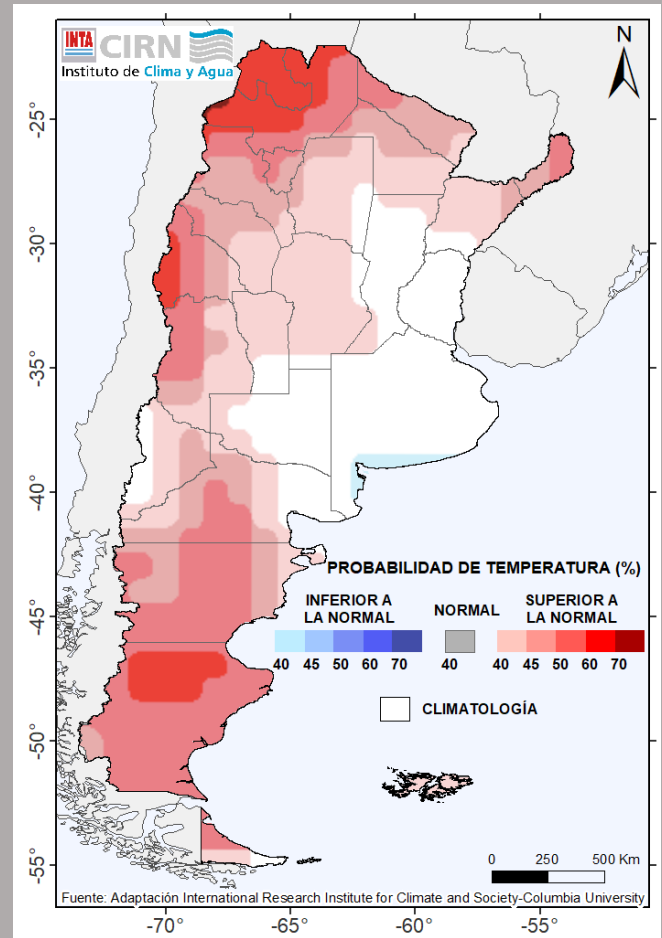
<http://siga.inta.gov.ar/#/ith>

[Volver al índice](#)

TRIMESTRE: febrero-marzo-abril de 2024



Pronóstico trimestral para precipitación.



Pronóstico trimestral para temperaturas medias.

La última actualización del pronóstico climático trimestral elaborado por el IRI-Universidad de Columbia prevé, sobre el oeste y centro-este del territorio, un trimestre con lluvias levemente inferiores a las normales con una probabilidad de ocurrencia entre 40-45%. Puntualmente, sobre el extremo noroeste del NOA y noroeste de la Patagonia son mayores las probabilidades de un trimestre con lluvias deficitarias (mayores al 60%). En el resto del territorio este pronóstico no tiene herramientas como para clasificar como más probable de ocurrir a alguna de las categorías: inferior, normal y superior. Por ello se clasifica como Climatología.

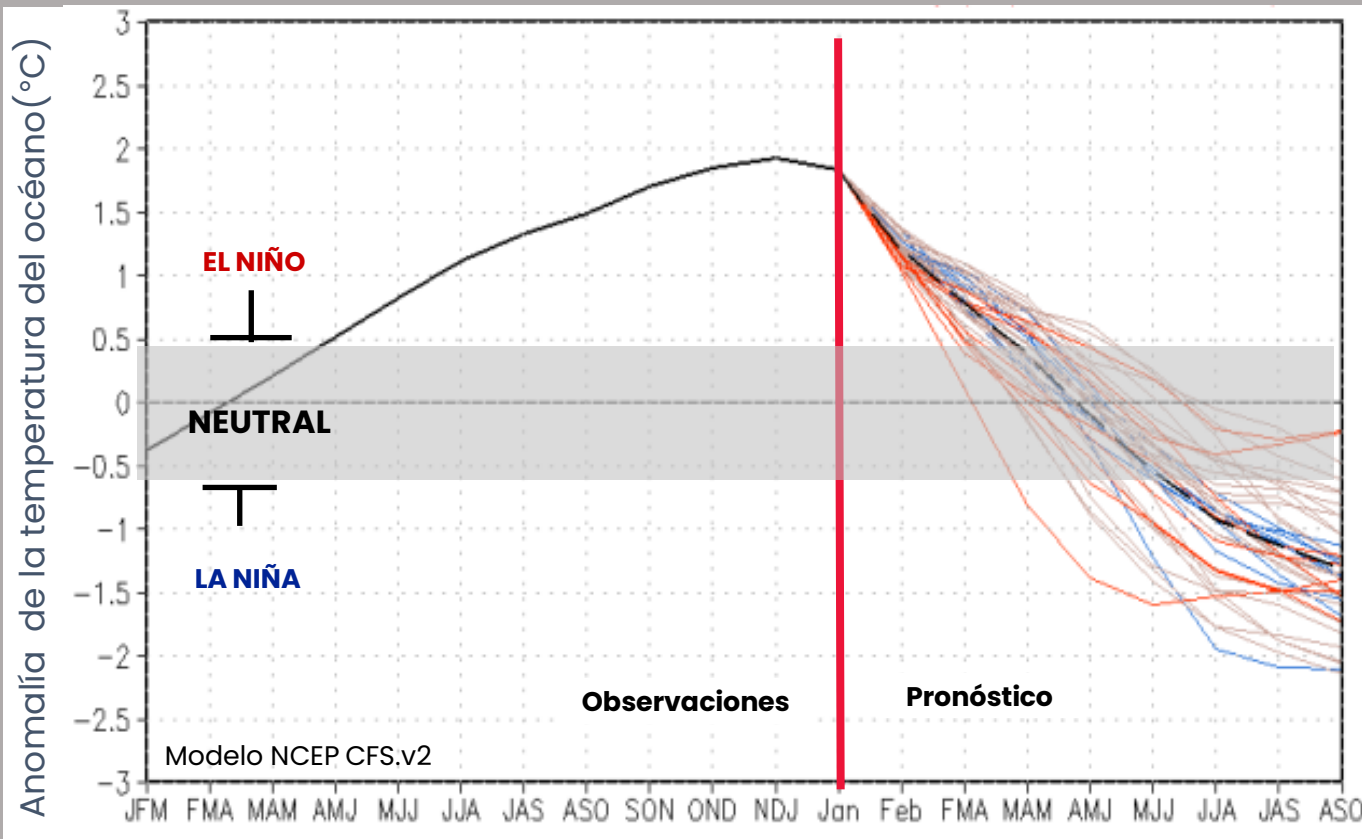
En cuanto a temperaturas medias, se esperan temperaturas más cálidas con mayor probabilidad de ocurrencia sobre el NOA, NEA, Cuyo y Patagonia. En la región Pampeana se prevén valores dados por la climatología local.

Esta perspectiva será complementada con la información provista por el pronóstico climático por consenso que elabora el SMN en los próximos informes.

Actualizado: 17/01/2023

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

[Volver al índice](#)



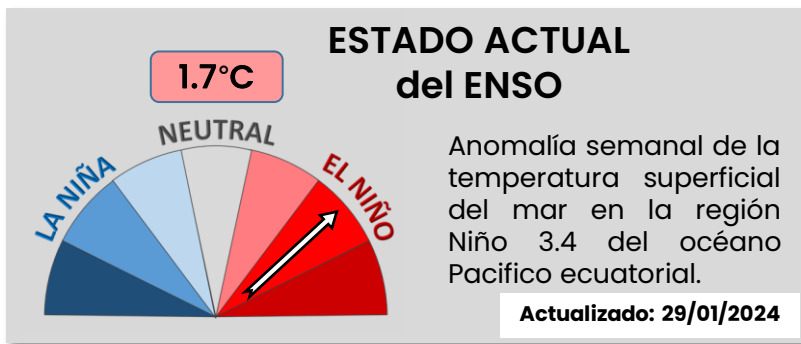
Actualizado: 26/01/2024

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 enfriamiento de la temperatura del océano Pacífico Ecuatorial. Se espera que el Niño continúe presente durante la temporada de verano y su probabilidad descendería gradualmente entre el otoño y el invierno. Se puede visualizar la transición hacia la etapa neutral del ENSO en el trimestre marzo-mayo.

Después de un breve período de condiciones neutrales de ENSO, la mayoría de los modelos indican que continúe el enfriamiento del océano. Hacia julio-septiembre 2024 la mayor probabilidad se asigna a una fase La Niña.



Actualizado: 29/01/2024

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

[Volver al índice](#)

PRECIPITACIONES

Lluvias y tormentas de variada intensidad dispersas sobre el centro y norte del país. Los mayores acumulados se registrarían sobre el centro-norte y Misiones. Probables lluvias y lloviznas aisladas sobre Patagonia (oeste y sur).

TEMPERATURAS

Evento de ola de calor acompañado por ambiente caluroso y húmedo. Temperaturas elevadas sobre la Patagonia norte, y el centro y norte del país durante los próximos días.

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 etapa 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.