

AgroMet

Informe Agrometeorológico Semanal



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

INFORME DE SEQUÍA



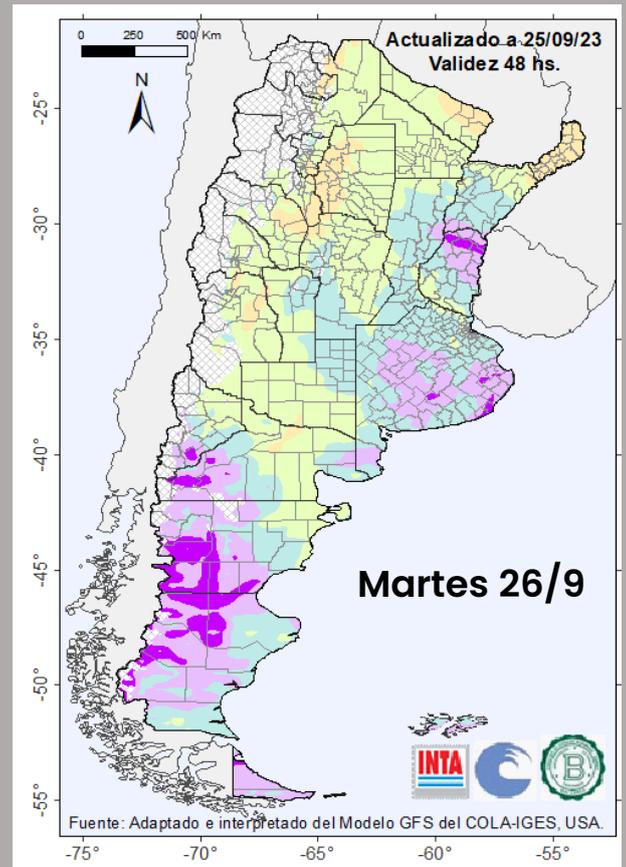
Agosto

Nivel de Sequía
 Leve
 Moderada
 Severa



Se observó un incremento de 16 millones de hectáreas respecto al mes anterior. El área en sequía severa se incrementó levemente por su crecimiento hacia el norte de la región Pampeana. Mientras que la sequía moderada se redujo en el Litoral y se incrementó en Córdoba. Este informe remite a las condiciones ocurridas hasta el 31/08/2023.

ÍNDICE DE ENFRIAMIENTO EN OVINOS



El índice de enfriamiento para ovinos esta semana muestra valores críticos. Sobre la porción central, las condiciones ambientales podrían ser perjudiciales principalmente los días martes 26, viernes 29 y sábado 30 debido a que continúa la temporada de esquila y pariciones.

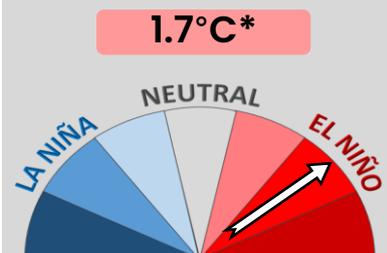


ESTADO DE LOS CULTIVOS

TRIGO: Al norte del área sembrada, el cereal finalizó la etapa de floración y avanza a las primeras instancias de llenado de grano. El estado del cultivo es bueno, con algunas áreas en estado regular debido a limitaciones en la humedad del suelo.

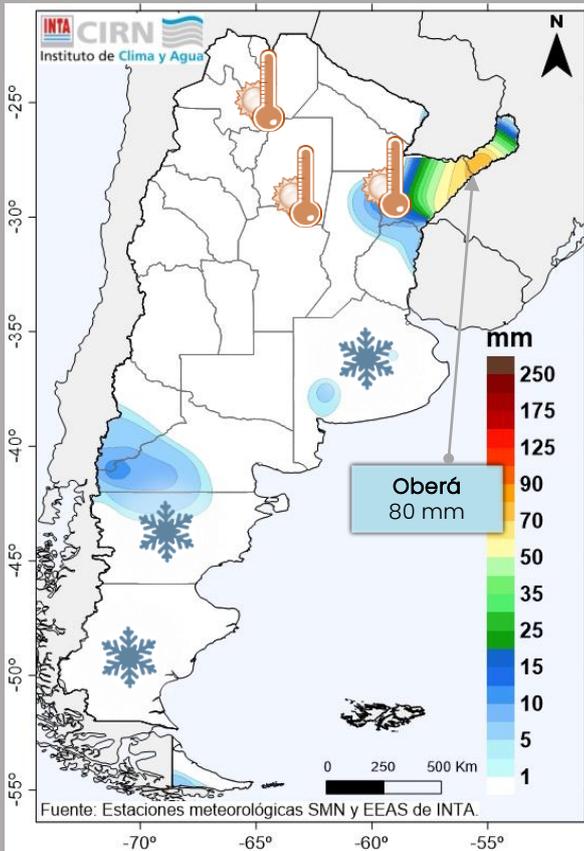
Girasol: Continúa la siembra de la oleaginosa en la zona norte del área girasolera. En las provincias de Entre Ríos, Corrientes y Santa Fe la siembra se encuentra más avanzada.

ESTADO del ENSO

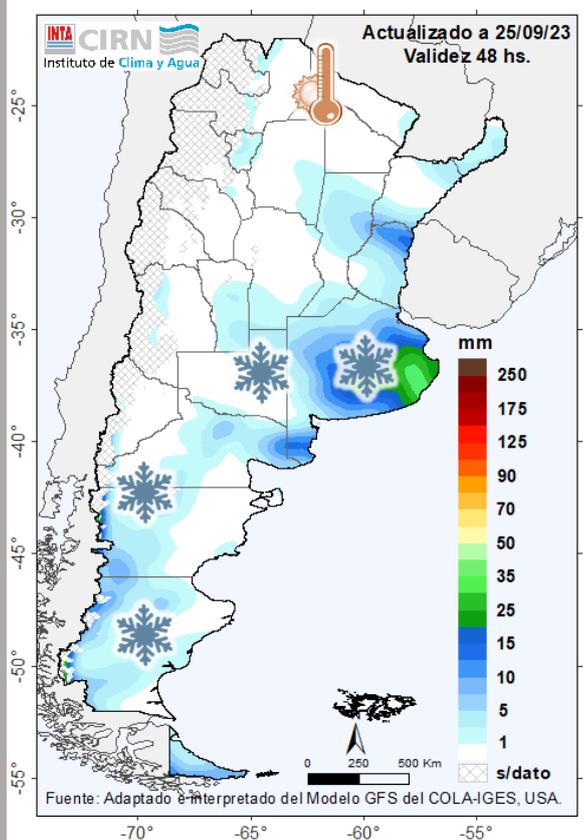


*Anomalía semanal (Niño 3.4). Actualizado el 25/9

PRECIPITACIÓN OBSERVADA



PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA



LO QUE PASÓ



TEMPERATURAS máximas superiores a los 40°C en el extremo norte del país.



HELADAS (agronómicas y meteorológicas) sobre el centro y sur del país. Entre 2 y 5 días con heladas agrometeorológicas en el sur de Bs.As.



Se registraron lluvias y tormentas con acumulados destacados sobre Corrientes y Misiones.



Lluvias y nevadas aisladas sobre Neuquén y Río Negro (oeste).

LO QUE VIENE



HELADAS débiles en Bs. As. y La Pampa (este); y moderadas a intensas en la Patagonia (oeste y sur).



TEMPERATURAS MÁXIMAS elevadas sobre el extremo norte del país; superarían los 40°C.



LLUVIAS Y TORMENTAS de variada intensidad sobre la reg. Pampeana (este y centro), San Luis, Tucumán, Misiones y Patagonia (noreste).



LLUVIAS y NEVADAS intensas sobre Mendoza (oeste) y la Patagonia (centro-oeste y sur).

AGUA

5 [Precipitaciones](#)

6 [en el suelo](#)

TEMPERATURAS

9 [Máxima](#)

10 [Mínimas](#)

11 [Condiciones extremas](#)

CULTIVOS

14 [Seguimiento](#)

PRONÓSTICO

15 [del Tiempo](#)

18 [de Precipitaciones](#)

20 [de Temperatura máxima](#)

21 [de Temperatura mínima](#)

GANADO OVINO

22 [Índice de enfriamiento](#)

CLIMA

23 [Tendencias](#)

EL CIERRE

25 [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

DIRECTOR del CIRN

Mercuri, Pablo

COLABORADORES

Gusmerotti, Lucas
Oricchio, Patricio
Vallejos, Luis
Red de Observadores INTA

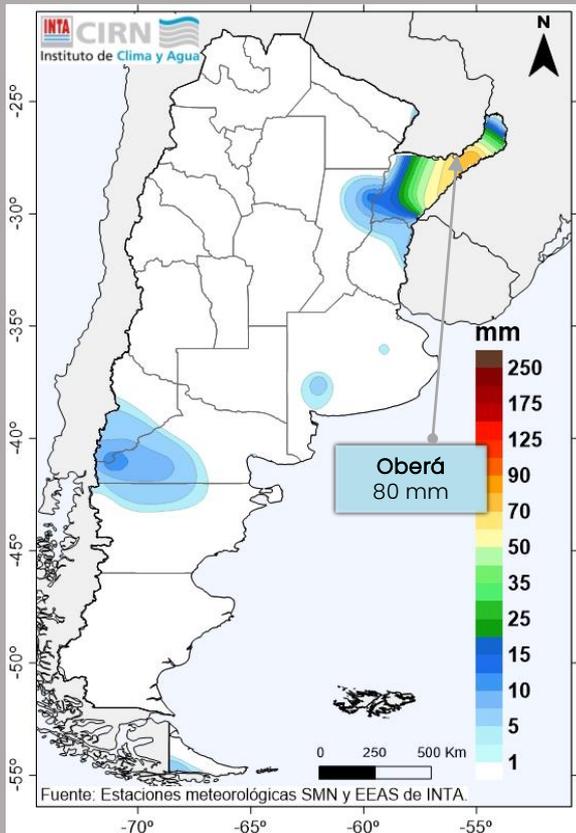
DISEÑO y REDES

Castañeda, Natalia

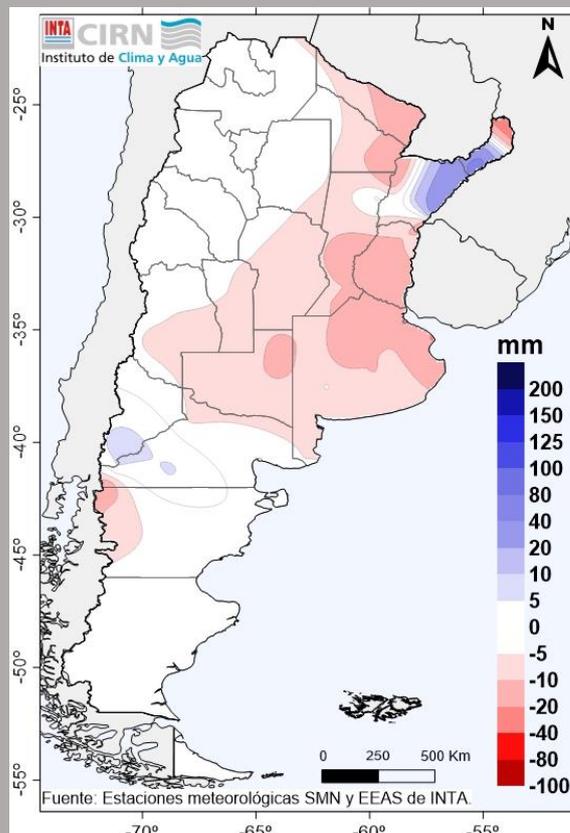
COMUNICACIÓN CIRN

Guerra, Valeria

18 al 25 de septiembre
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada en la última semana



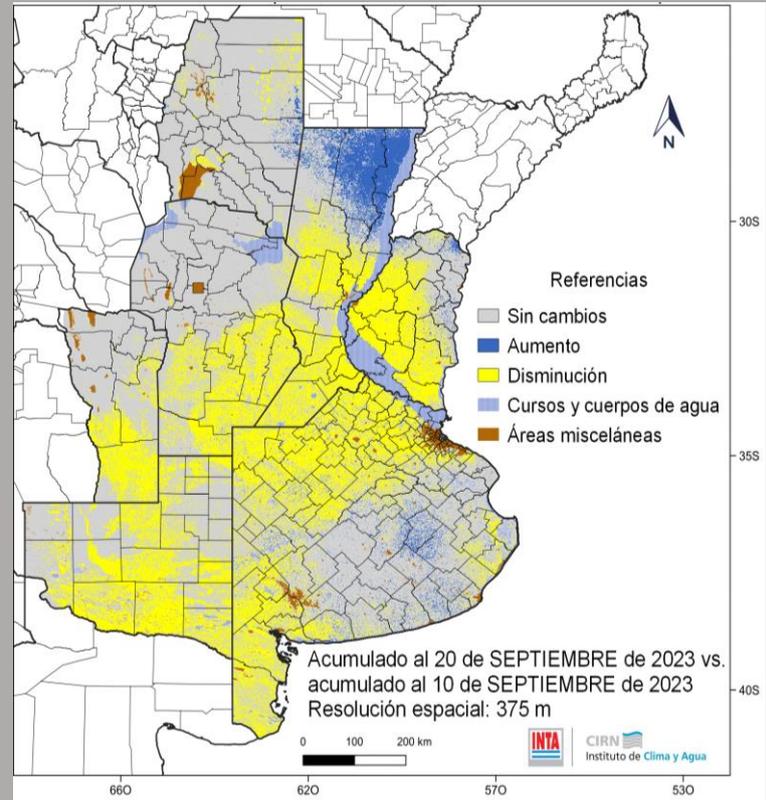
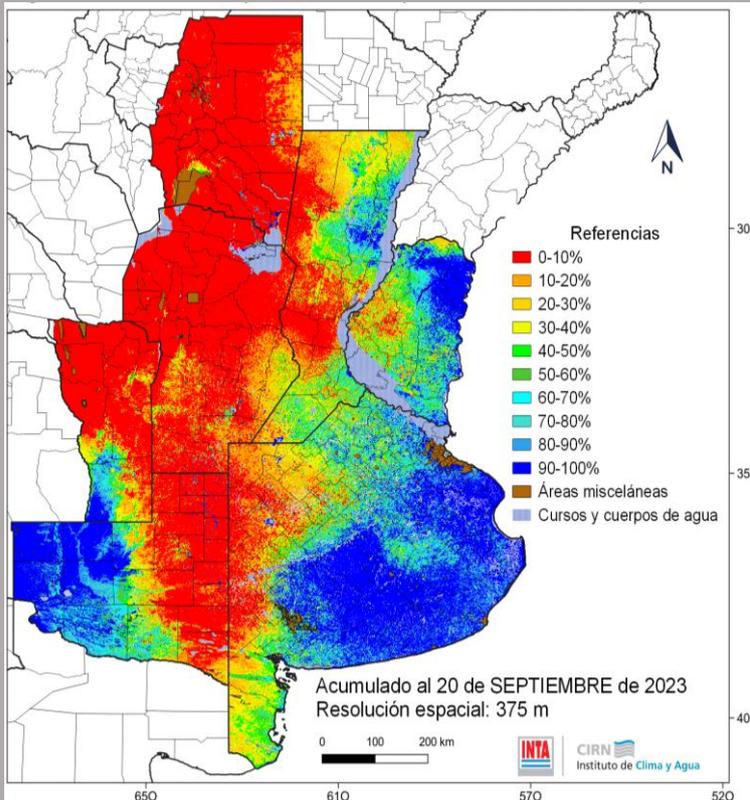
Anomalia (mm) de la precipitación semanal

Durante la última semana se registraron eventos de lluvia significativos sobre el NEA (este) con acumulados puntuales de 31 mm. en Mercedes hasta 80 mm en Oberá. Estos eventos, y los registrados en Patagonia (noroeste), fueron superiores a los esperados para la época. En el centro del país la situación fue deficitaria en cuanto a lluvias.

Acumulado semanal		Anomalia semanal	
Ciudad	Precipitación(mm)	Ciudad	Anomalia(mm)
Oberá - SMN	80.0	Oberá - SMN	43.4
Posadas - SMN	67.0	Posadas - SMN	34.7
Paso de los Libres - SMN	57.0	Paso de los Libres - SMN	30.4
Mercedes - INTA	31.0	Mercedes - INTA	9.8
Reconquista - INTA	13.2	Chapelco - SMN	7.4
Reconquista - SMN	13.0	Maquinchao - SMN	5.8

[Volver al índice](#)

20 de septiembre



Contenido de agua en el suelo

Variación del contenido de agua en el suelo

El modelo de balance hídrico, calculado a partir de información edafológica, climática y satelital, estima un contenido de agua útil entre un 60 y 90 % en las provincias de Santa Fe (excepto centro y noroeste), San Luis (suroeste), Córdoba (sureste), Entre Ríos (excepto centro-oeste), La Pampa (centro) y Buenos Aires (centro, suroeste y centro-norte). Mientras que en La Pampa (oeste) y Buenos Aires (centro, sur y este) el contenido de agua útil se encuentra en valores próximos al 100 % . En el resto de las provincias informadas por este producto, el contenido de agua útil se encuentra por debajo del 40 % con mínimos cercanos al 10 % en algunas áreas.

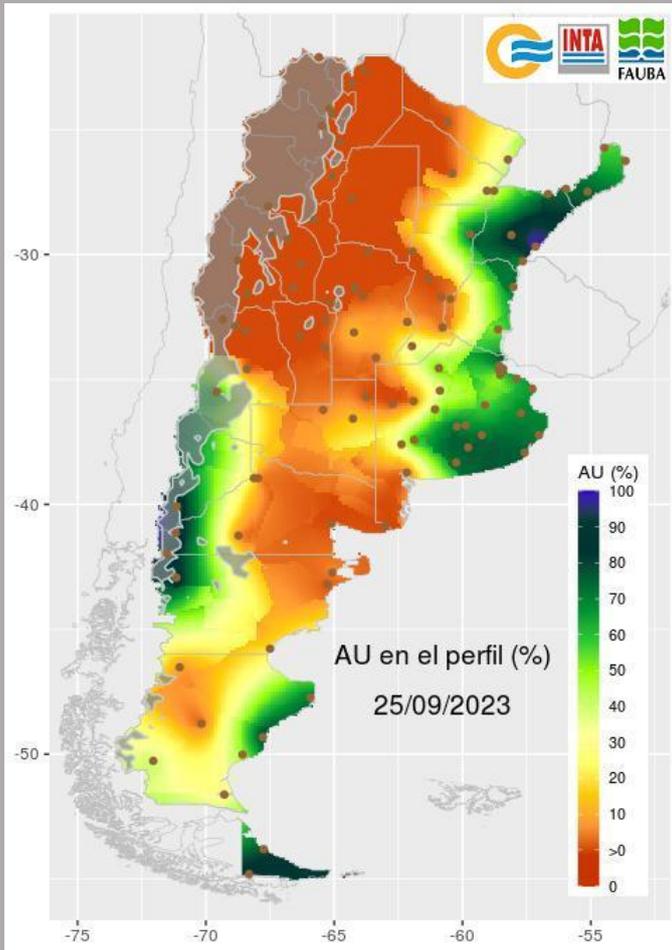
El contenido hídrico presentó un aumento del su contenido solo en Santa Fe (norte), mientras que en el resto de las provincias informadas el contenido de agua se mantuvo entre igual a inferior que en la década anterior.

El modelo estima el contenido de agua útil del suelo con respecto a su máxima capacidad de retención dependiendo de las condiciones edáficas y climáticas. Es importante destacar que el producto se encuentra en desarrollo y en fase experimental y puede ser consultado en <http://sepa.inta.gov.ar/productos/>

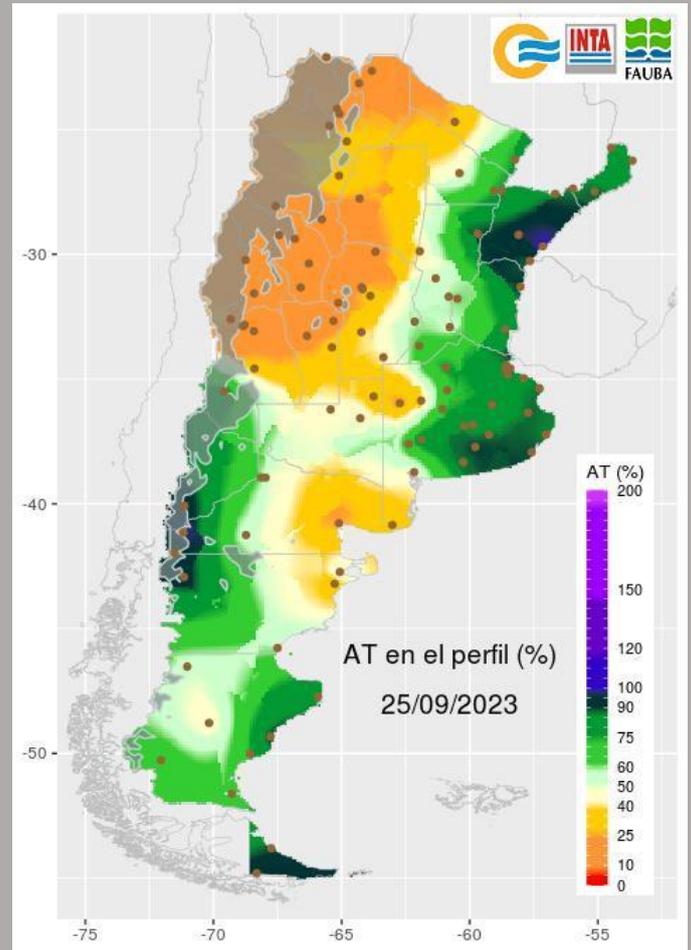
<https://inta.gov.ar/instdeclimayagua>

[Volver al índice](#)

25 de septiembre



Agua útil (%) en el perfil del suelo.



Agua total (%) en el perfil del suelo.

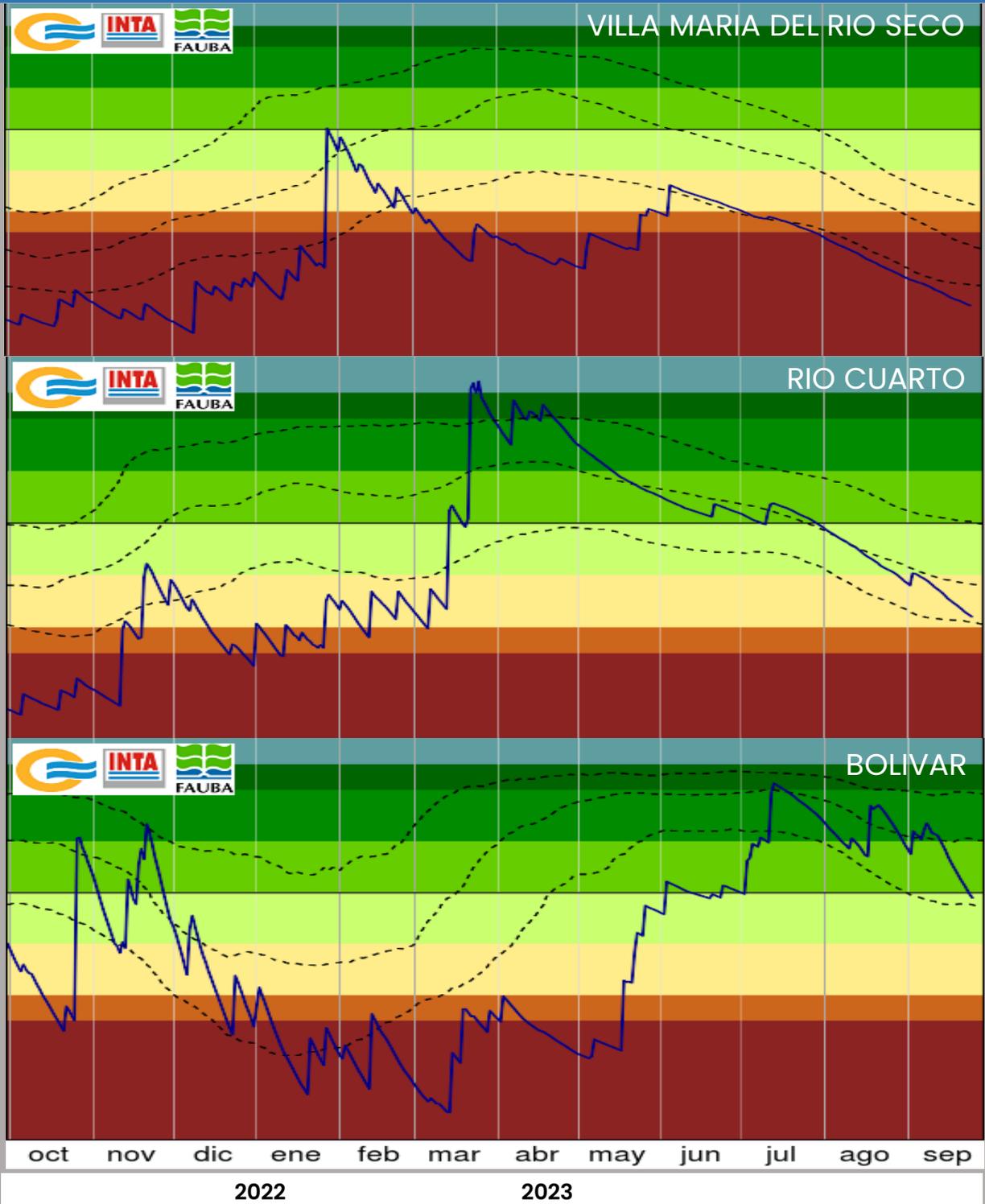
El porcentaje de agua útil en el perfil (1 m) es menor al 10% en región Pampeana (oeste), Cuyo (Centro y norte), Patagonia (noreste, centro y sudoeste), NEA (oeste) y NOA (modelo BHOA). En Patagonia (noroeste y sureste), NEA (centro y este) y región Pampeana (centro y este) se registran valores entre el 50 % y el 90 %. Mientras que sobre Patagonia (noroeste) y NEA (suereste) se observan los mayores porcentajes de agua útil en el perfil, con valores que alcanzan el 100 %.

En cuanto al agua total en el perfil se estima un porcentaje superior al 60% en gran parte del centro-este del país y Patagonia. Mientras que en Cuyo (centro y norte), Patagonia (noreste y centro-este), región Pampeana (oeste) y NOA (norte) 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](#)

ALMACENAJE



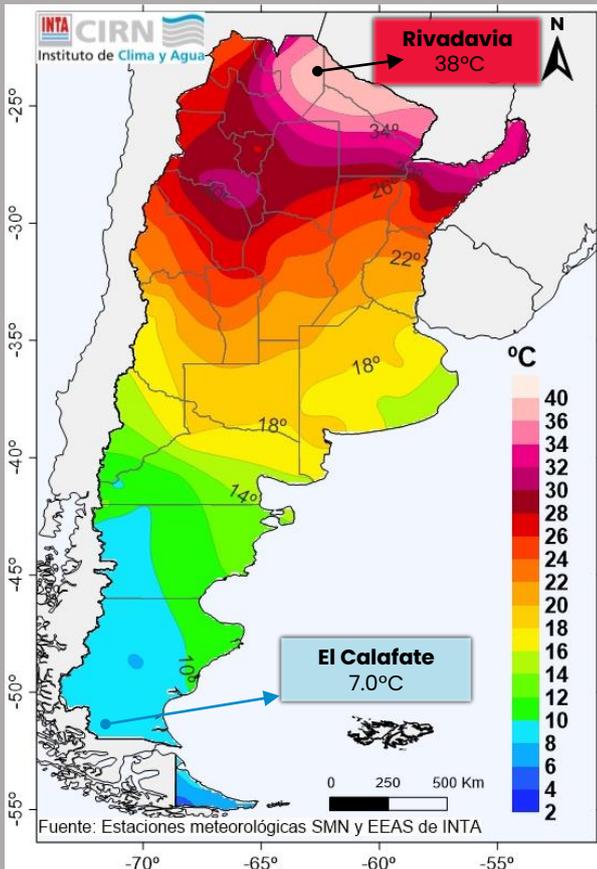
Referencias

- Último año
- Percentiles 20, 50 y 80
- CC
- 90 % AU
- 70 % AU
- 50 % AU
- 30 % AU
- 10 % AU
- PMP

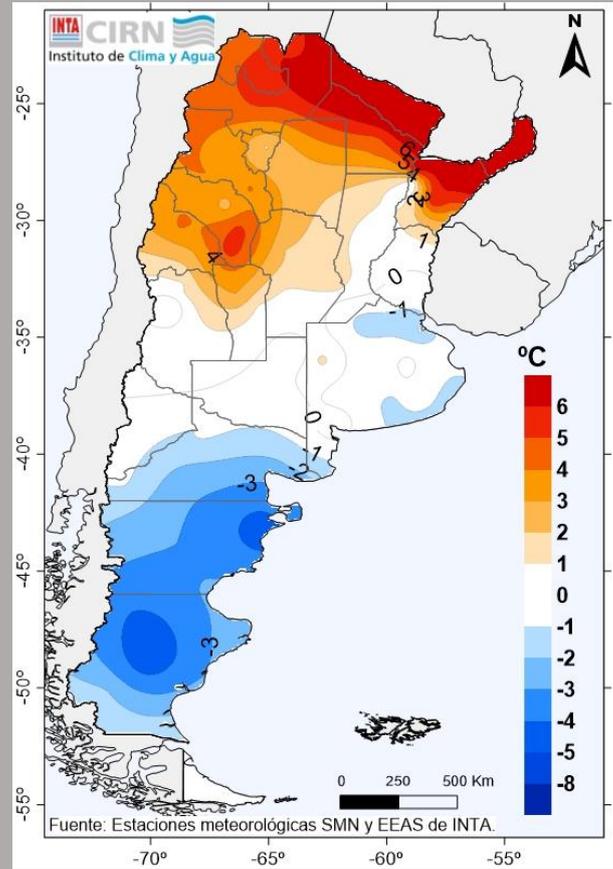
Con los fines de complementar la información de precipitación acumulada, se realiza un seguimiento del almacenaje de agua en el suelo, expresada como el porcentaje de agua útil para cada tipo de suelo durante el último año hasta el día de la fecha (línea llena azul). A partir de los datos históricos, se muestran los valores de almacenaje correspondientes a los valores más secos (percentil 20, línea punteada inferior), valores con contenido hídrico promedio (percentil 50, línea punteada intermedia) y para los periodos más húmedos (percentil 80, línea punteada superior). El almacenaje es estimado con el BHOA (2012).

[Volver al índice](#)

18 al 24 de septiembre



Temperaturas máximas medias de la última semana.



Anomalías de las temperaturas máximas medias de la última semana.

Las temperaturas máximas medias de la semana resultaron más cálidas para la época sobre Cuyo (norte), Córdoba (centro y norte) y en todo el norte argentino. En particular, sobre el extremo norte, las temperaturas fueron hasta 9°C por encima de los valores históricos.

En la porción centro los valores fueron los esperados para la época. En cambio, sobre la Patagonia los valores medios resultaron entre normales a más fríos.

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

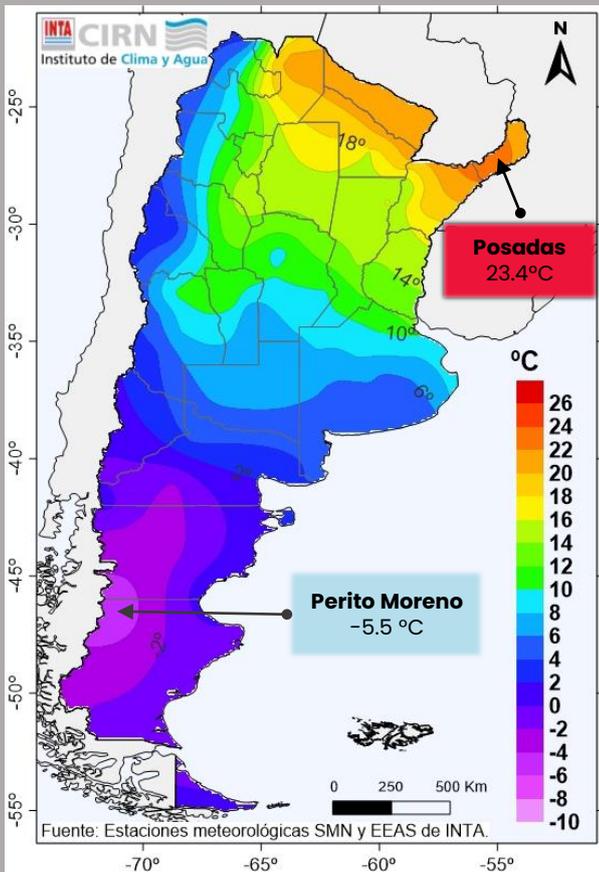
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Oberá - SMN	9.4	33.8
Iguazú - SMN	8.5	34.3
Posadas - SMN	8.3	33.7
Las Lomitas - SMN	8.3	38.0
Bernardo de Irigoyen - SMN	8.3	30.9
Formosa - SMN	7.8	34.5

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Gdor. Gregores - SMN	-4.9	7.8
Trelew - SMN	-4.6	13.0
Perito Moreno - SMN	-3.9	8.2
San Julián - SMN	-3.1	10.5
Paso de Indios - SMN	-3.0	11.0
Cdoro. Rivadavia - SMN	-2.8	11.7

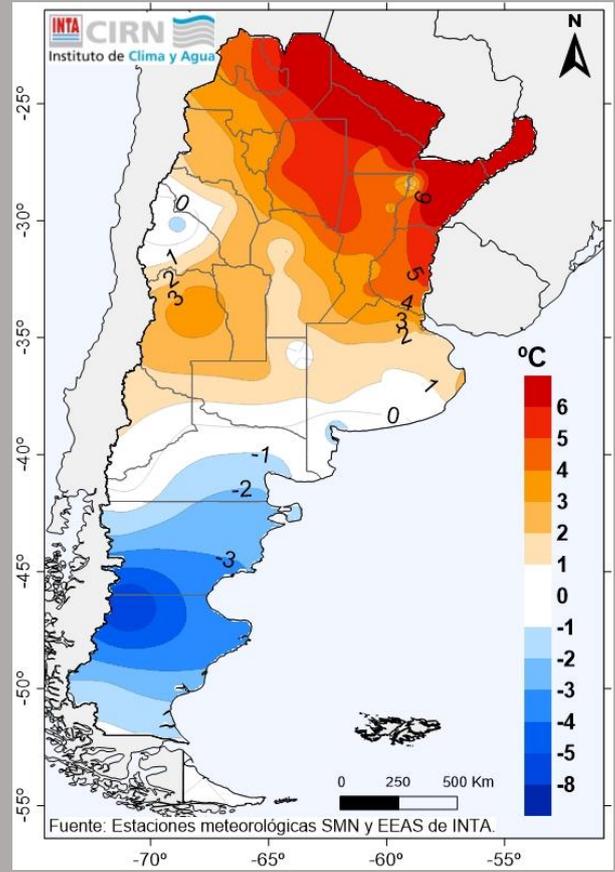
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

18 al 24 de septiembre



Temperaturas mínimas medias de la última semana.



Anomalías de las temperaturas mínimas medias de la última semana.

Las temperaturas mínimas medias resultaron más cálidas para la época en el centro y norte del país. En áreas del noreste argentino superaron los 9°C por encima de los valores históricos.

En la mayor parte de la Patagonia estas temperaturas resultaron más frías 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

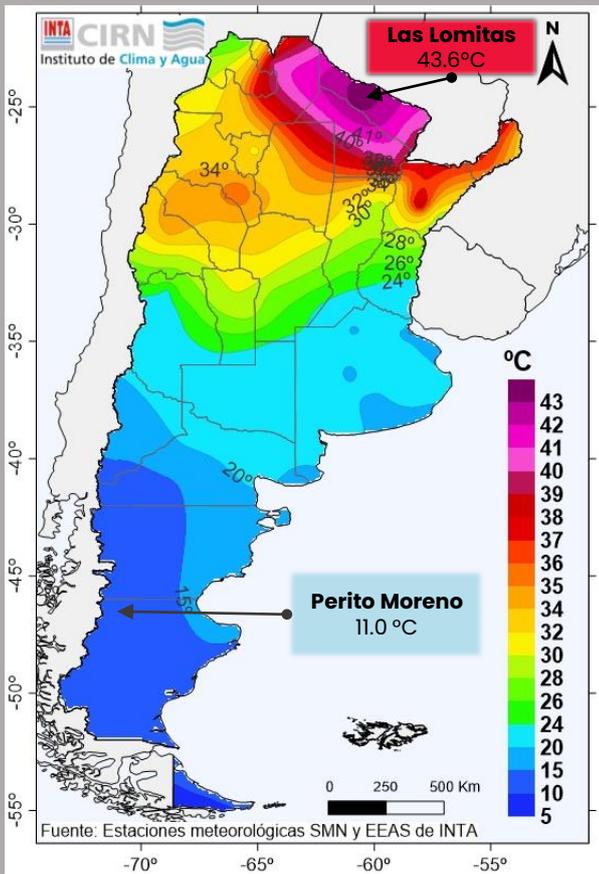
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Oberá - SMN	9.9	22.6
Posadas - SMN	9.4	23.4
Mercedes - INTA	8.8	19.1
Bernardo de Irigoyen - SMN	8.6	21.4
Iguazú - SMN	8.1	21.6
El Colorado - INTA	7.7	20.5

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Perito Moreno - SMN	-6.4	-5.5
Gdor. Gregores - SMN	-3.4	-2.5
Puerto Deseado - SMN	-3.3	-0.6
Cdoro. Rivadavia - SMN	-3.2	1.3
San Julián - SMN	-2.9	-0.3
Trelew - SMN	-2.8	1.0
Paso de Indios - SMN	-2.8	-2.9

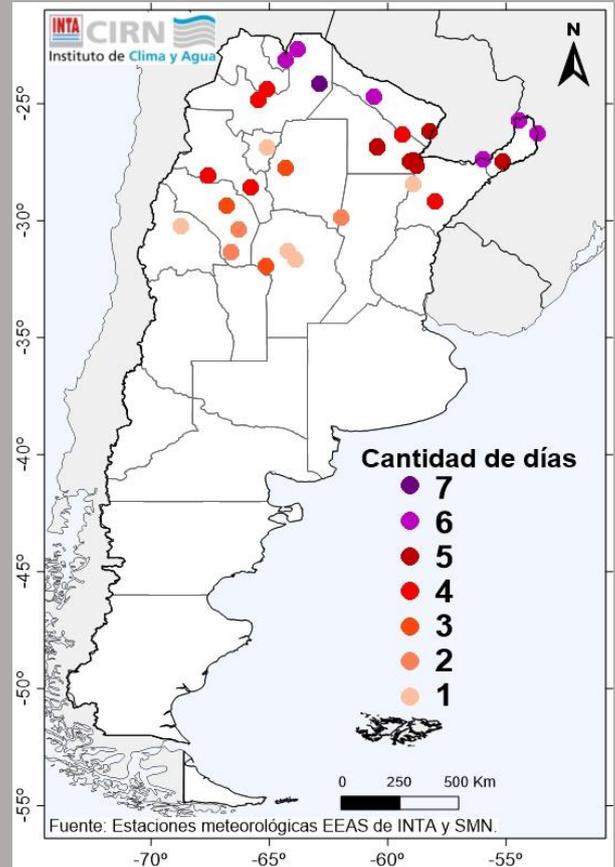
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

18 al 24 de septiembre



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



Cantidad de días con temperaturas superiores a los 30°C.

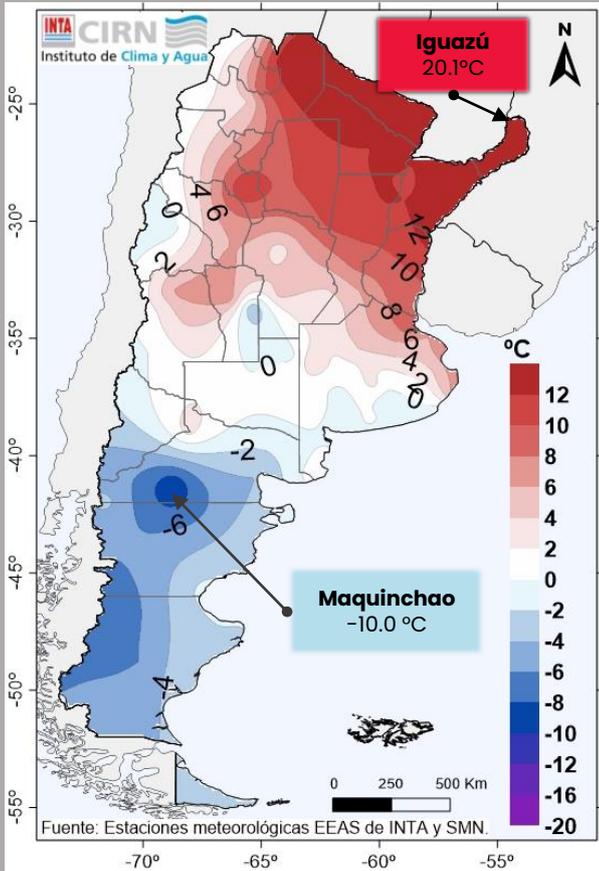
Se registraron temperaturas máximas superiores a los 36°C sobre la mayor parte del norte argentino. En las provincias de Salta, Formosa y Chaco se alcanzaron valores superiores a los 40°C. El máximo valor a nivel país se registró en Las Lomitas-Formosa (43.6°C).

En el extremo norte, la cantidad de días con temperaturas elevadas (superiores a 30°C) fue de 5 a 7 días.

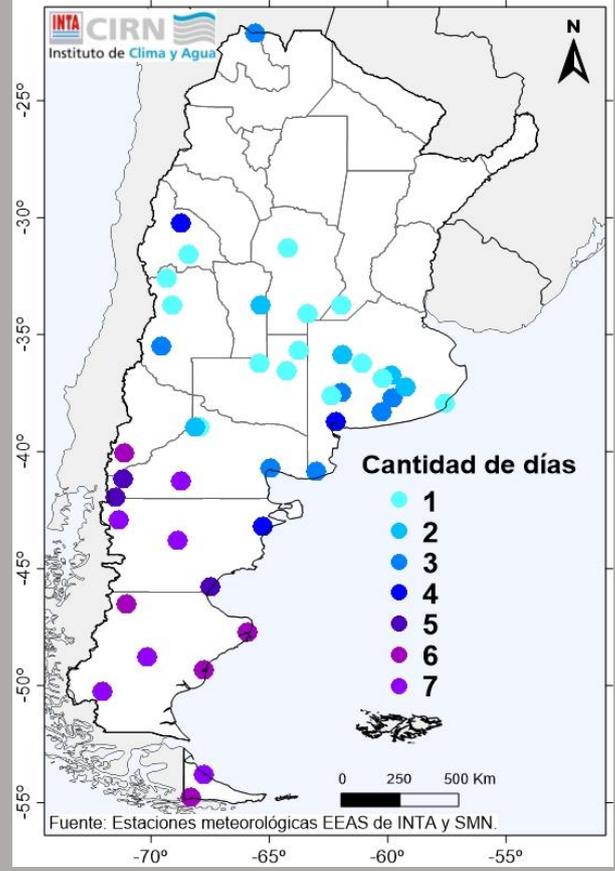
Sobre la porción central del país los valores registrados sólo se encontraron entre los 20 y 28°C. Mientras que sobre la Patagonia los máximos valores no superaron los 20°C.

Temperaturas extremas	
Ciudad	Temperatura (°C)
Las Lomitas - SMN	43.6
Rivadavia - SMN	41.5
El Colorado - INTA	41.3
P. R. Sáenz Peña - INTA	40.2
P. R. Sáenz Peña - SMN	40.0
Orán - SMN	40.0
Resistencia - SMN	39.9
Formosa - SMN	39.6

18 al 24 de septiembre



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



Cantidad de días con temperaturas por debajo de los 3°C.

Se registraron temperaturas mínimas bajas, inferiores a los 0°C, sobre la reg. Pampeana (centro-oeste y sur), Cuyo (oeste) y la Patagonia. Sobre el norte argentino y el Litoral se registraron temperaturas por encima de los 8 y 10°C.

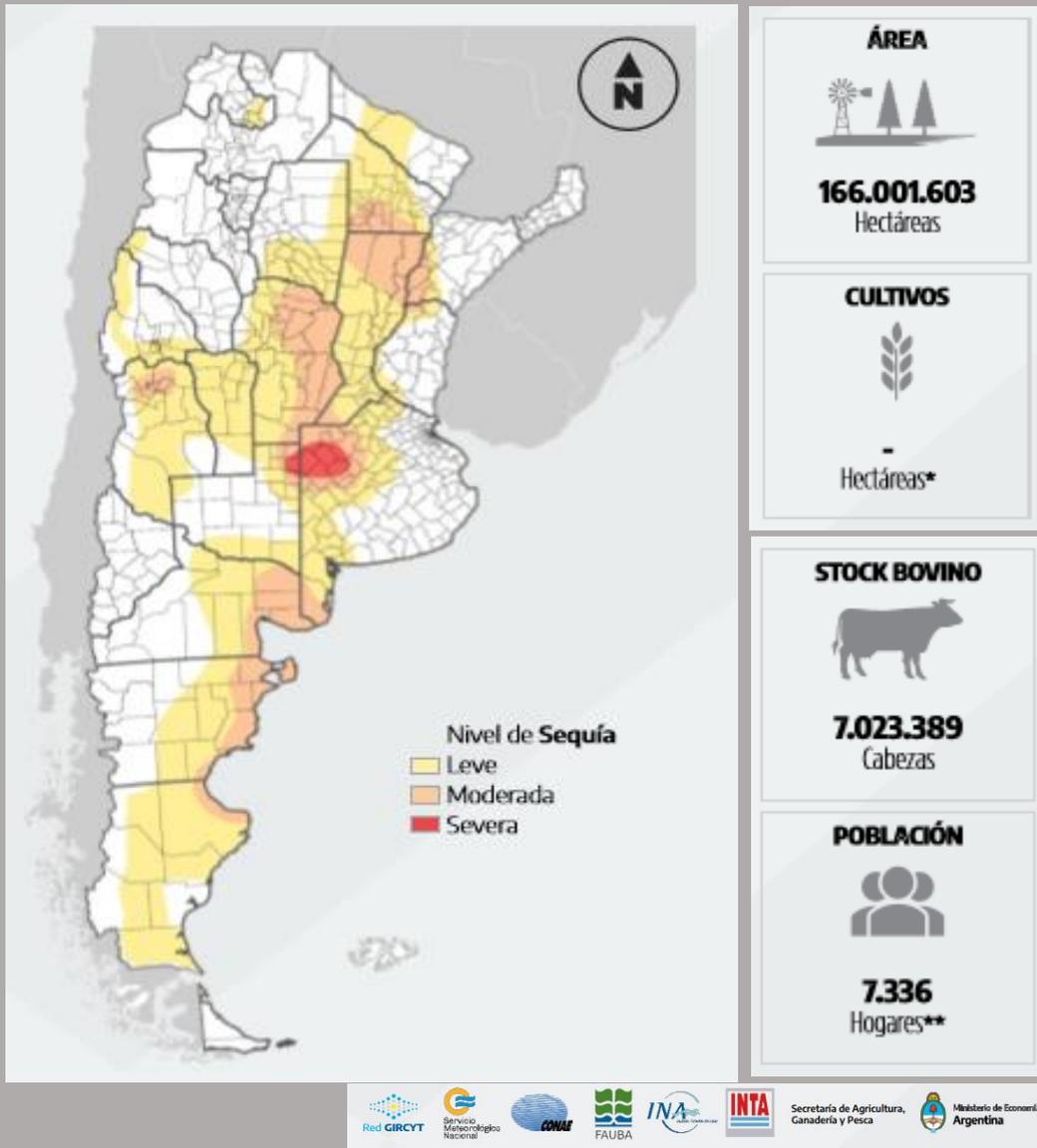
Se observaron heladas agronómicas (temperaturas inferiores a los 3°C en abrigo meteorológico) en la reg. Pampeana (oeste y sur), Cuyo (oeste y sur) y toda la Patagonia.

Se contabilizaron entre 2 y 4 días con heladas agronómicas en el sur de Buenos Aires y de 1 a 4 días en el resto de la región Pampeana y Cuyo.

Temperaturas extremas

Ciudad	Temperatura (°C)
Maquinchao - SMN	-10.0
Perito Moreno - SMN	-7.5
Gdor. Gregores - SMN	-6.0
El Calafate - SMN	-5.5
Bariloche - SMN	-5.2
Esquel - SMN	-5.1
Paso de Indios - SMN	-5.0
Chapelco - SMN	-4.6

agosto



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

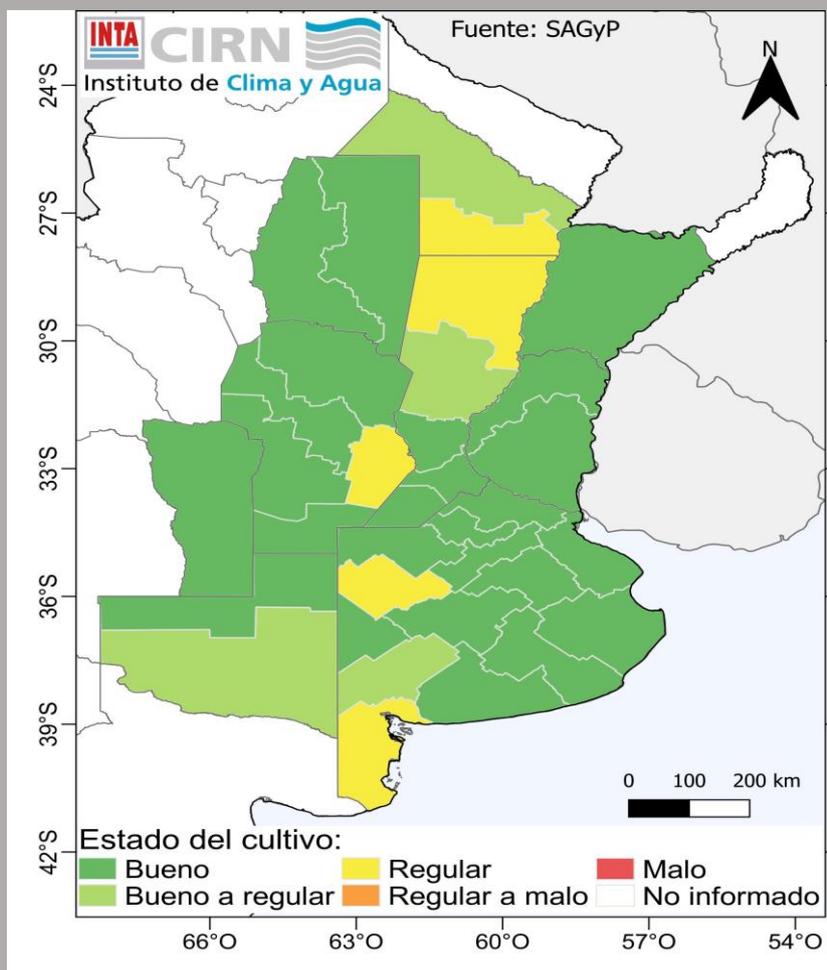
Durante el mes de agosto se observó un incremento de 16 millones de hectáreas en Argentina respecto al mes anterior. El área en sequía severa se incrementó levemente por su crecimiento hacia el norte de la región Pampeana. Mientras que la sequía moderada se redujo en el Litoral y se incrementó en la provincia de Córdoba. Este informe remite a las condiciones ocurridas hasta el 31/08/2023.

Se sostienen fuertes impactos en los rendimientos de los cultivos en la zona núcleo y sobre el estado de la ganadería. En el Litoral se registran mejoras, mientras que en el NOA se registran problemas con el agua de riego y la bebida animal.

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

[Volver al índice](#)

Estado general del cultivo - 21 de septiembre



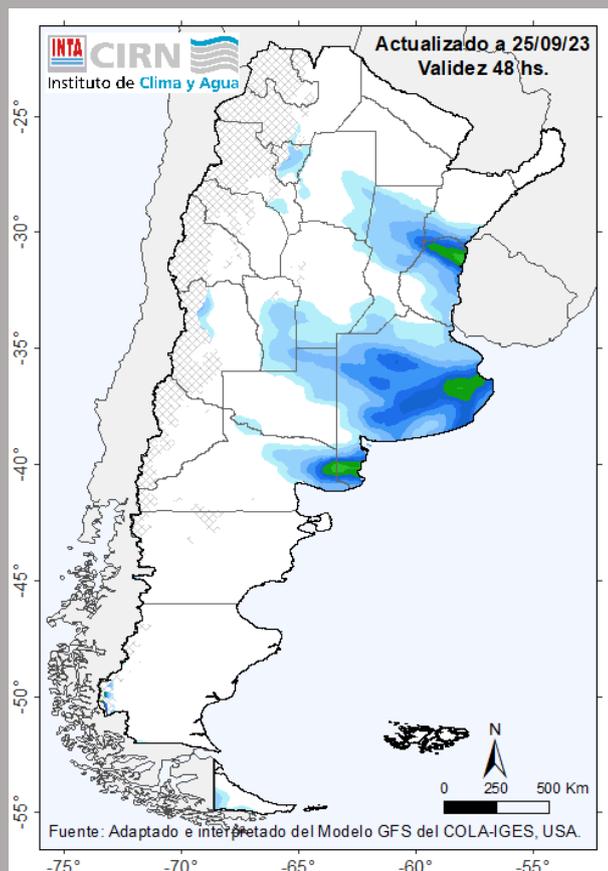
Estado general del cultivo de Trigo

Trigo: El cultivo finalizó el crecimiento vegetativo en toda el área implantada. En zonas de Chaco, Santiago del Estero, Corrientes y Santa Fe (norte) el cereal finalizó la etapa de floración y avanza a las primeras instancias de llenado de grano. El estado del cultivo es bueno en general, con algunas áreas del centro de la llanura chaco-pampeana en estado regular. Serán necesarias más lluvias, en particular sobre estas zonas, para afrontar la creciente demanda del cultivo.

Girasol: Continúa la siembra de la oleaginosa en la zona norte del área girasolera. En las provincias de Entre Ríos, Corrientes y Santa Fe la siembra se encuentra más avanzada.

[Volver al índice](#)

Martes 26



Acumulado diario

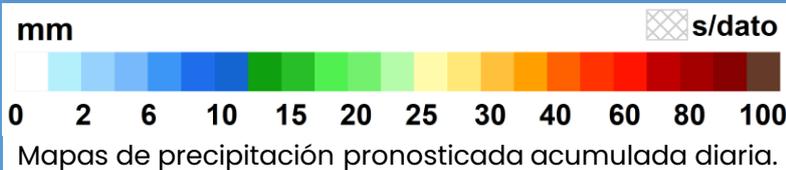
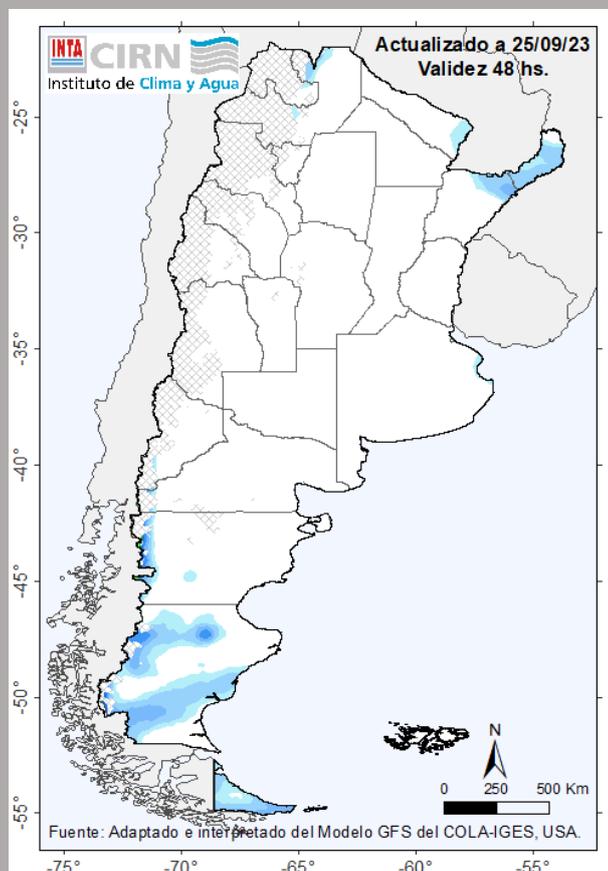
El martes un frente frío se desplazaría sobre el centro y norte del país con abundante nubosidad, vientos del sudeste y descenso de la temperatura. Aún se registrarían temperaturas elevadas en el extremo norte del país con valores superiores a los 40°C.

Hay probabilidad de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la reg. Pampeana (este y centro), San Luis, Río Negro (noreste) y Tucumán. Lluvias y nevadas sobre Mendoza (oeste).

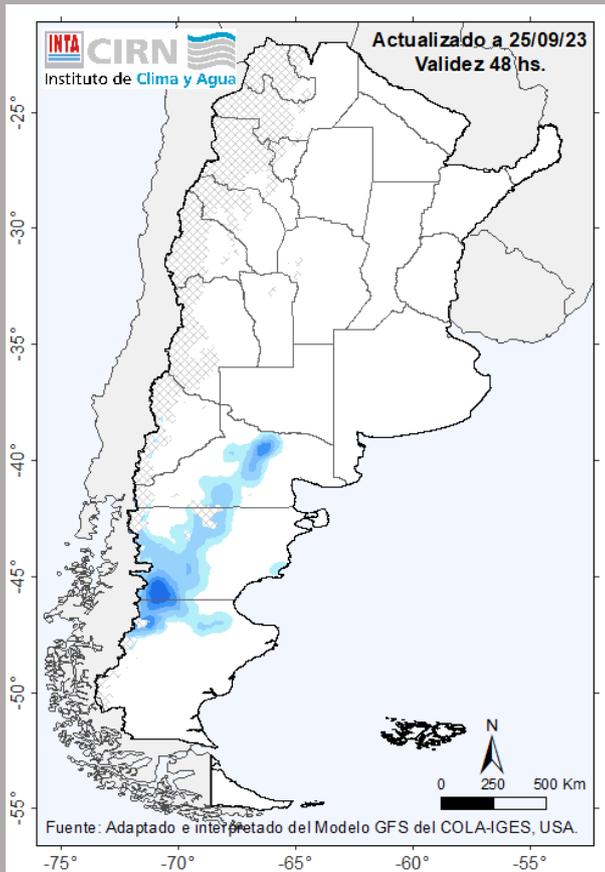
El miércoles habría nubosidad en disminución, vientos del sector sur y bajas temperaturas. Se registrarían heladas débiles sobre Bs. As. (centro y sur). Se presentarían algunos chaparrones aislados sobre Misiones.

En la Patagonia, el martes se prevé tiempo soleado con bajas temperaturas. Durante el miércoles habría abundante nubosidad, vientos moderados del noroeste y lluvias y nevadas de variada intensidad sobre el centro-oeste y sur de la región.

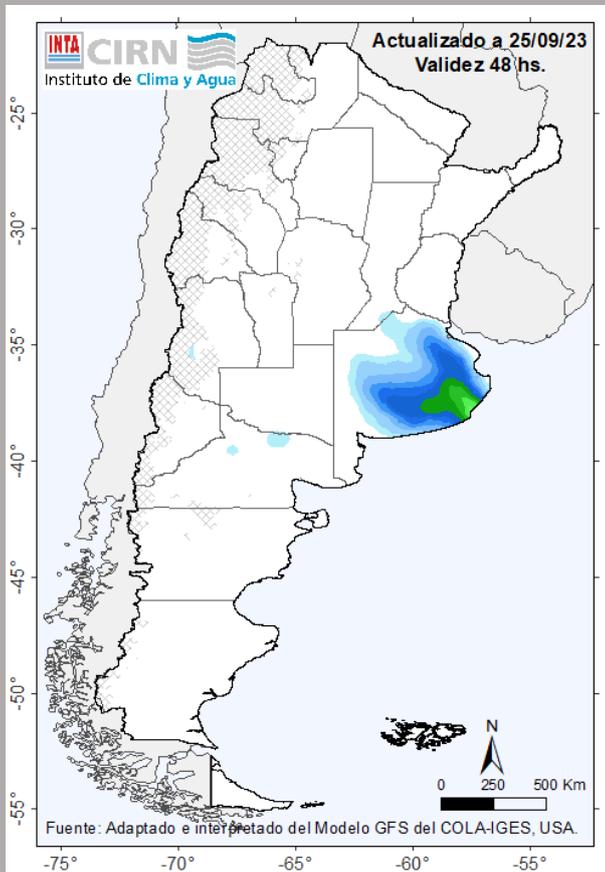
Miércoles 27



Jueves 28



Viernes 29



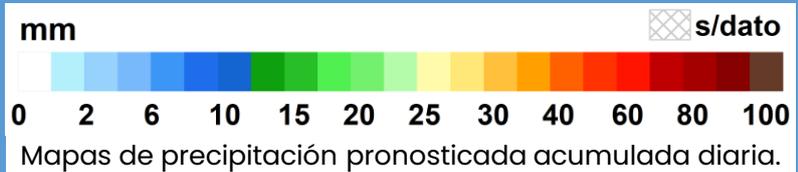
Acumulado diario

Durante el jueves se registraría circulación norte con ascenso de las temperaturas sobre el centro y norte del país.

El viernes, un frente frío avanzaría sobre la porción centro con vientos del sector sur, abundante nubosidad y descenso de las temperaturas. Hay probabilidad de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre el Bs. As.

En la Patagonia, el jueves ingresaría una masa de aire frío con descenso de las temperaturas y vientos del sector sur. Hay probabilidad de lluvias y nevadas aisladas sobre Santa Cruz (norte) y Chubut (oeste), y lluvias y lloviznas sobre Río Negro (centro).

Durante el viernes en la Patagonia argentina se prevé condiciones de tiempo estables con temperaturas en ascenso y sin precipitaciones.



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

[Volver al índice](#)

Sábado 30



Acumulado diario

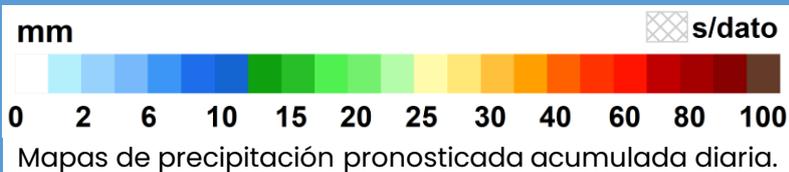
Durante el fin de semana sobre el norte del país se prevé tiempo estable con buena insolación y paulatino ascenso de las temperaturas. Ambiente fresco a templado hacia el domingo.

El sábado aún se podrían registrar algunas lluvias y chaparrones sobre Bs. As. (este) pero con rápido mejoramiento de las condiciones.

El pulso frío que ingresaría en la porción central del país provocaría marcado descenso de las temperaturas mínimas: se podrían registrar heladas débiles sobre Bs. As. y La Pampa (este).

En la Patagonia, el sábado se espera vientos moderados del sector norte con marcado ascenso de las temperaturas. Y hacia el domingo se prevé vientos que rotarán al oeste con aumento de la nubosidad y tiempo inestable sobre el sudoeste de la región.

Domingo 1



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

[Volver al índice](#)

Semana: 26 de septiembre al 1 de octubre

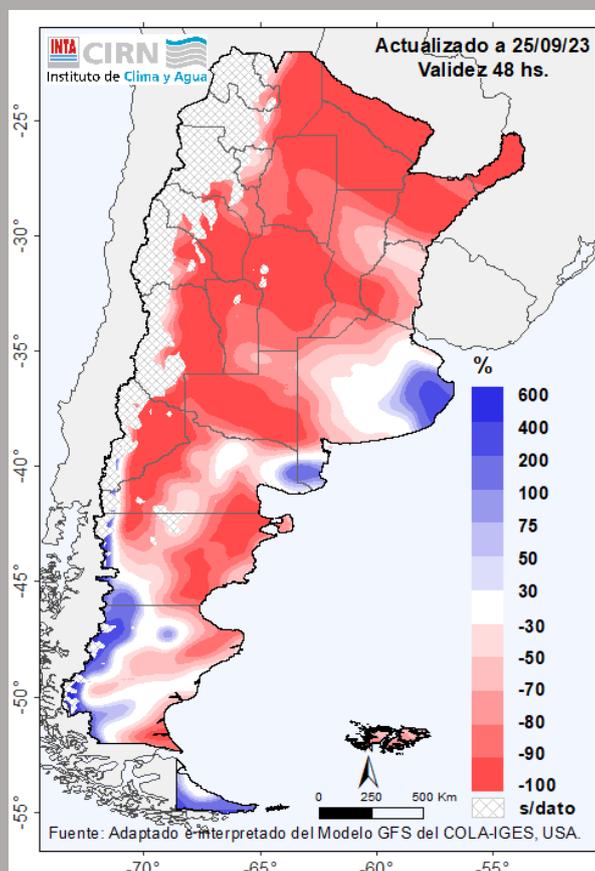
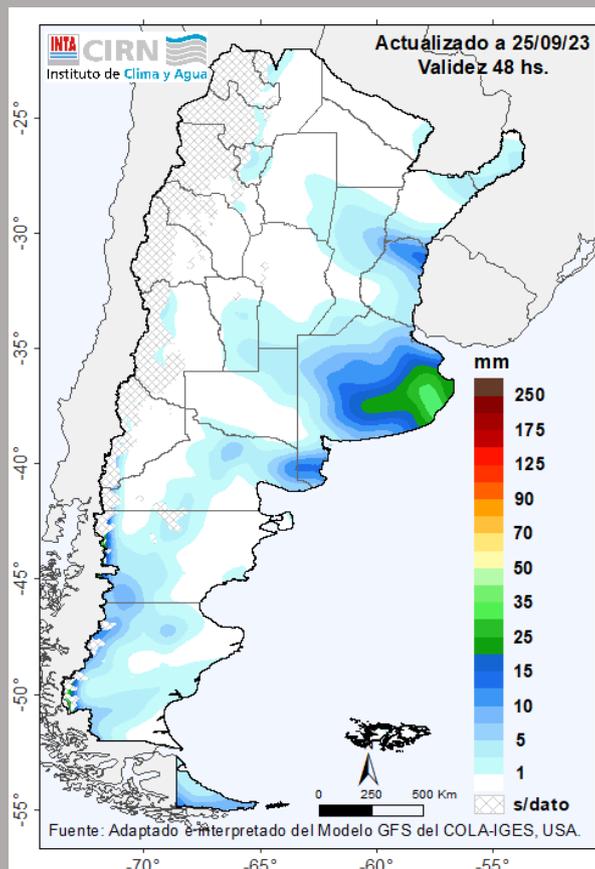
Para los próximos 6 días se registrarían lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la reg. Pampeana (este y centro), San Luis, Río Negro, Tucumán y Misiones.

Lluvias y nevadas de variada intensidad sobre la Patagonia (centro-oeste y sur) y Mendoza (oeste).

De este modo, las precipitaciones serían superiores a los normales en Bs. As. (sudeste), Río Negro (noreste) y la Patagonia (centro-oeste y sur).

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

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



Semana: 2 al 7 de octubre

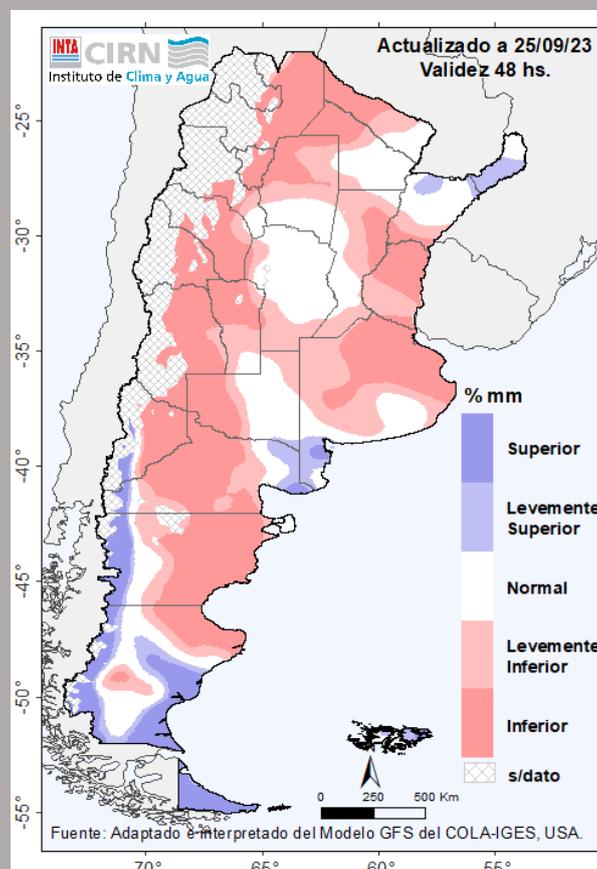
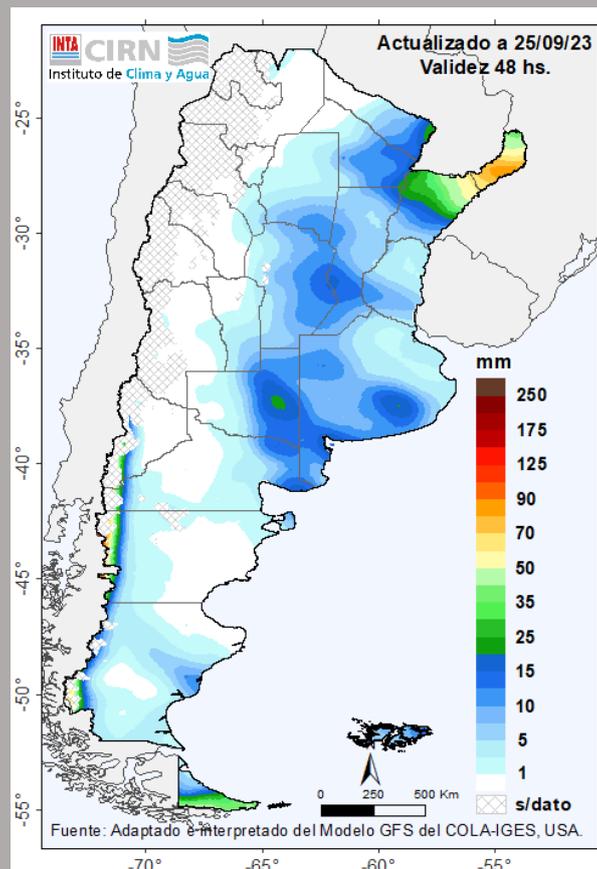
Al día de la fecha, el pronóstico indica lluvias y tormentas de variada intensidad sobre San Luis, la reg. Pampeana, el NOA (sudeste), el NEA y Río Negro (este).

Habría lluvias y nevadas de variada intensidad sobre la Patagonia (oeste y sur).

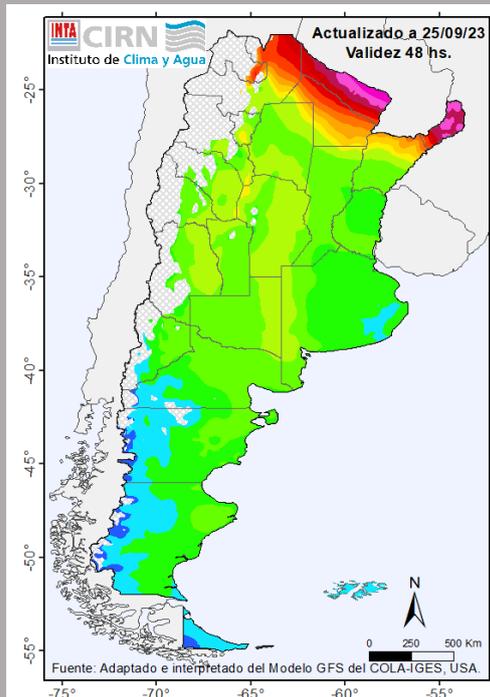
De esta manera, las precipitaciones pronosticadas resultarían superiores a las normales en Misiones, Río Negro (noreste) y la Patagonia (oeste y sur).

Y serían inferiores a las normales sobre el resto del territorio argentino.

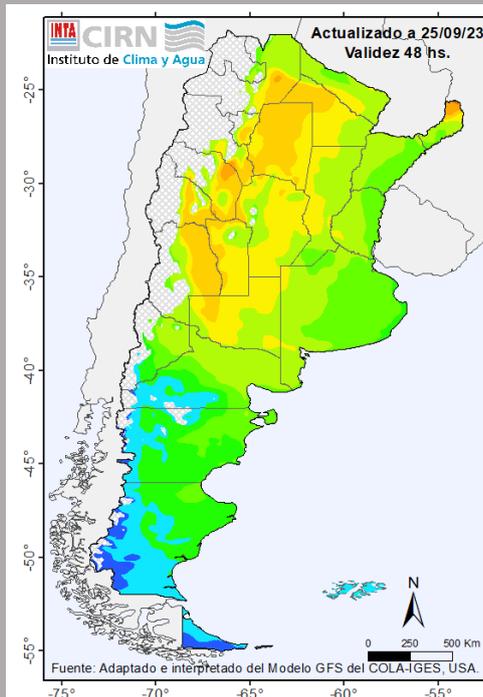
Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).



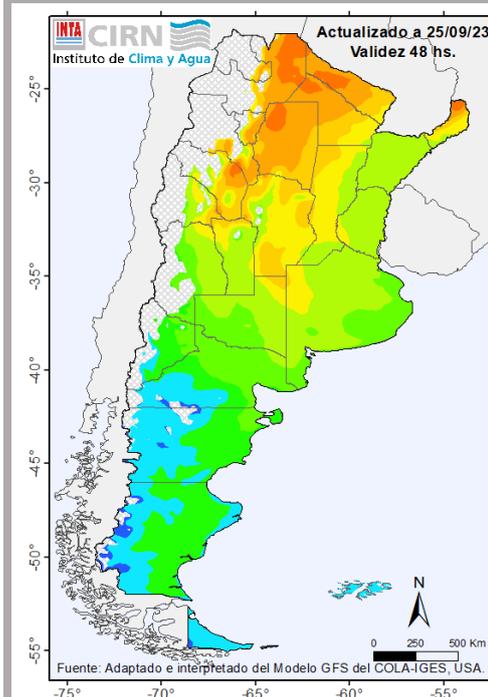
Martes 26



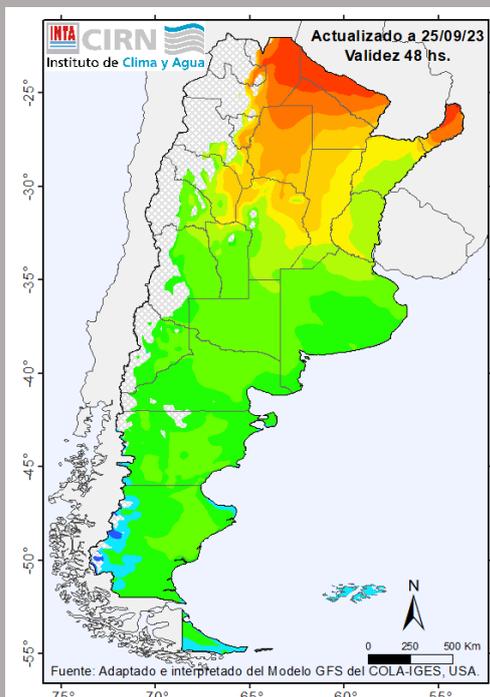
Miércoles 27



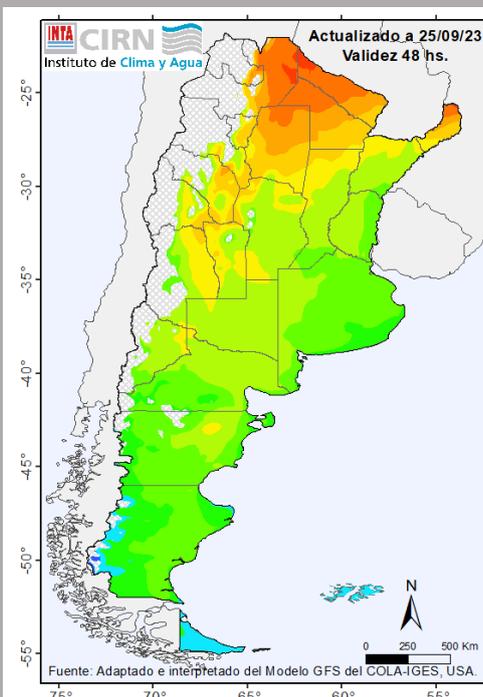
Jueves 28



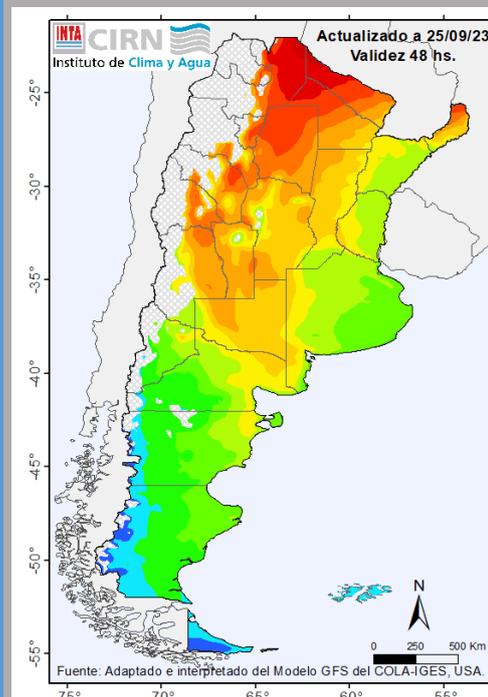
Viernes 29



Sábado 30

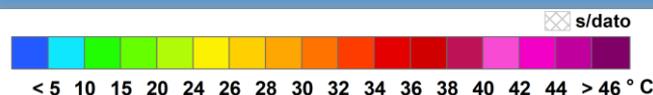


Domingo 1



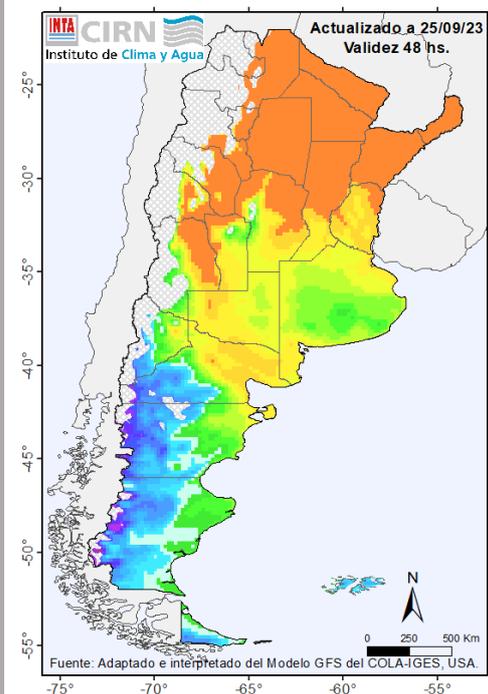
Valores mayores a los 40°C sobre el extremo norte del país durante el martes 26. Marcado descenso de las temperaturas a partir del miércoles 27.

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

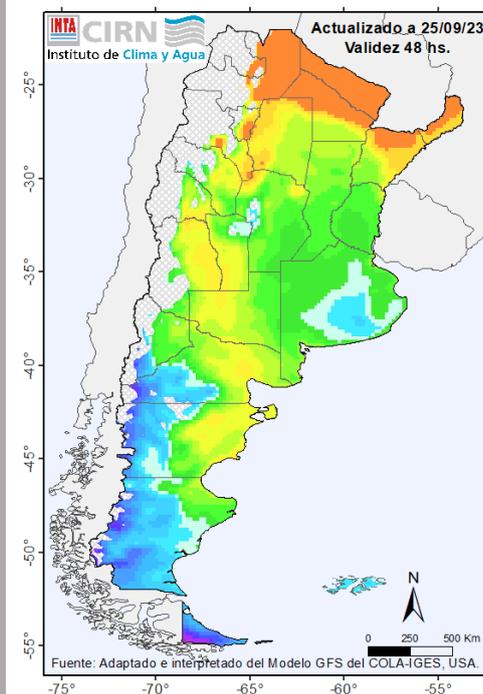


Mapas de temperatura máxima
diarias pronosticadas

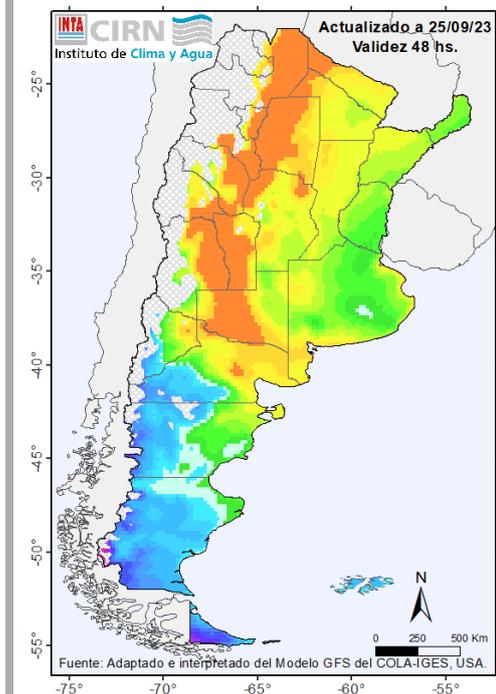
Martes 26



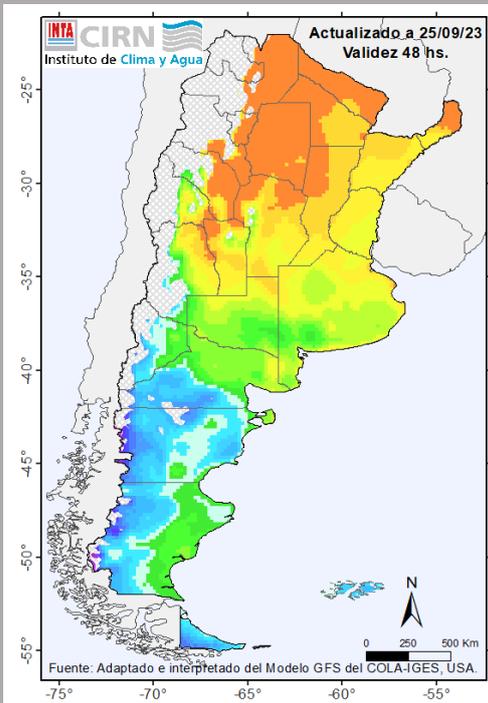
Miércoles 27



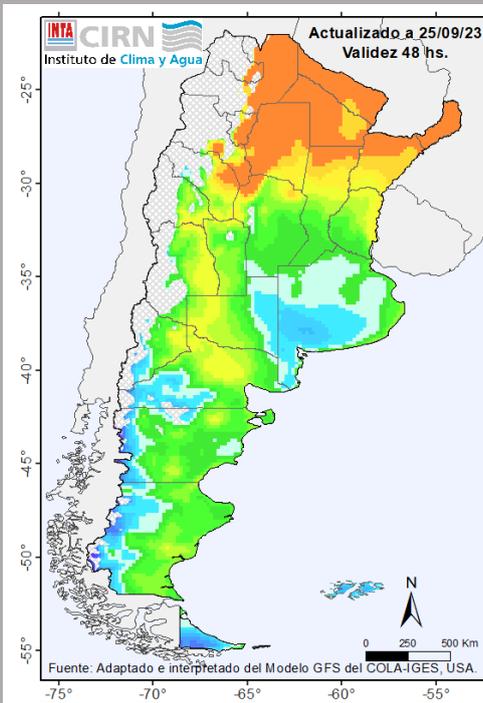
Jueves 28



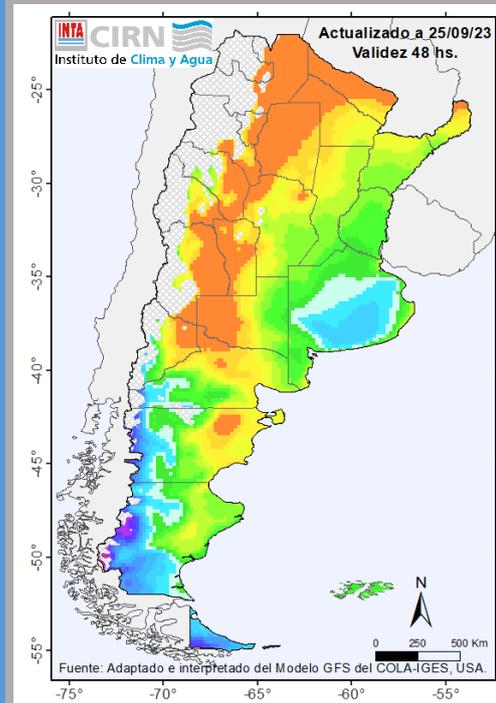
Viernes 29



Sábado 30



Domingo 1



HELADAS débiles sobre Bs. As. y La Pampa (este). En la Patagonia (oeste y sur) se registrarían aún heladas moderadas a intensas.

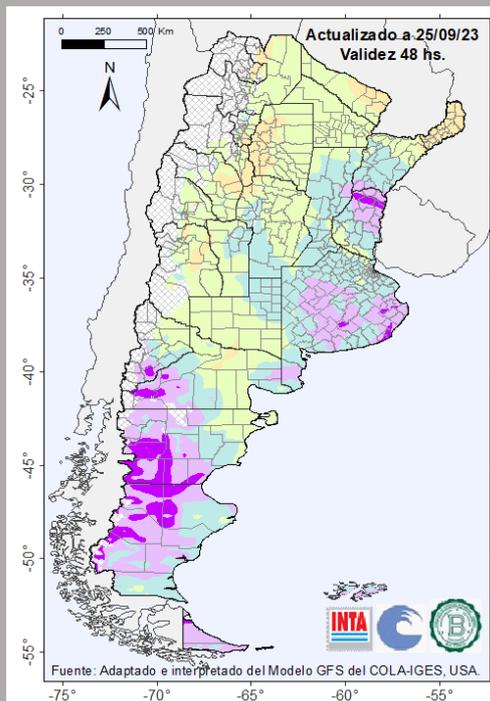
Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

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

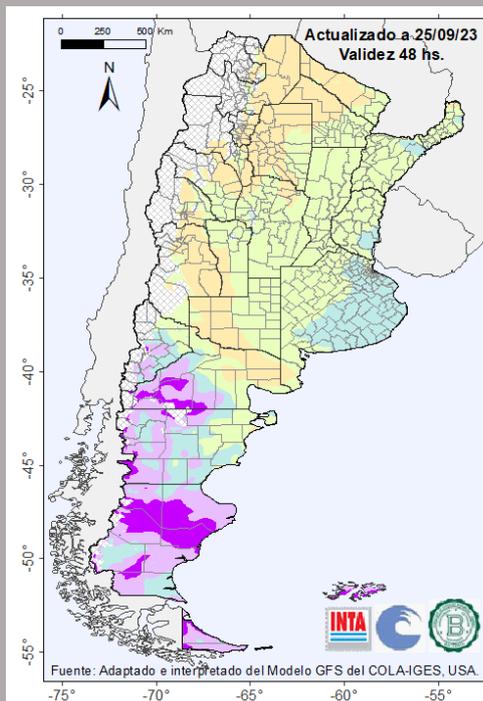


Mapas de temperatura mínima
diarias pronosticadas

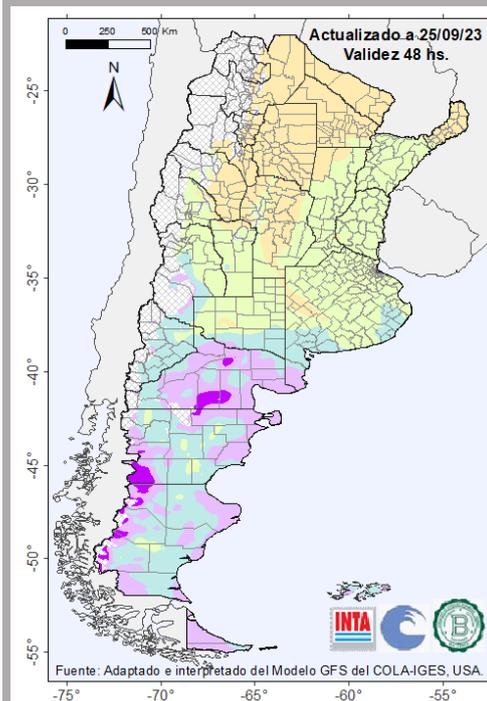
Martes 26



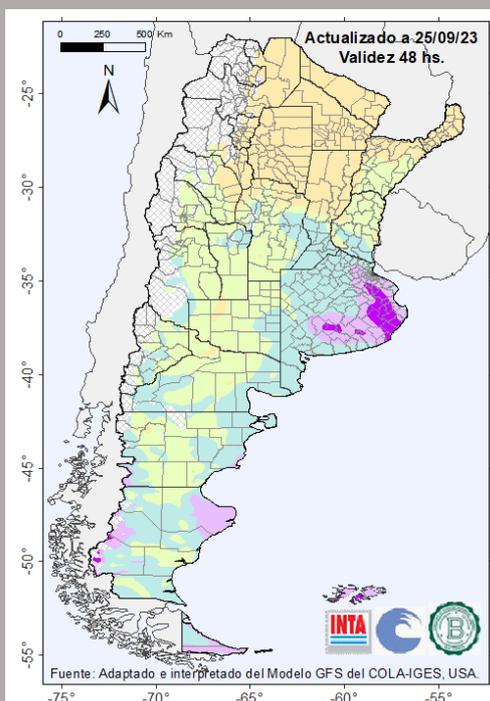
Miércoles 27



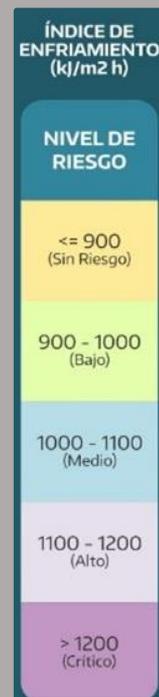
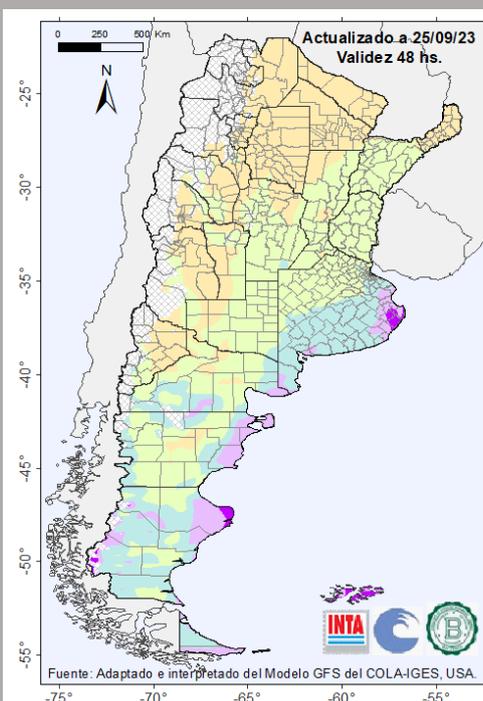
Jueves 28



Viernes 29



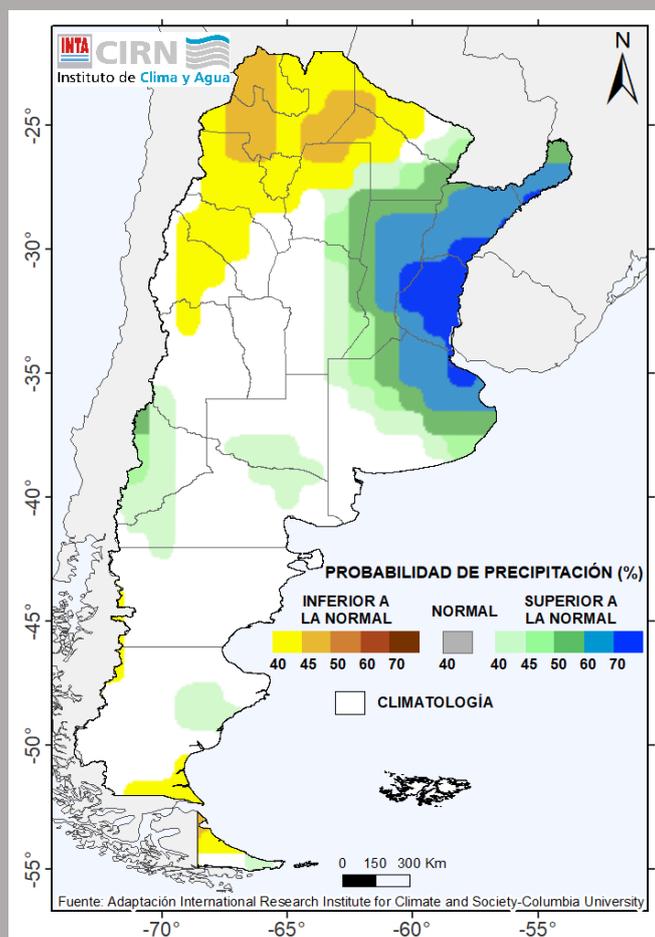
Sábado 30



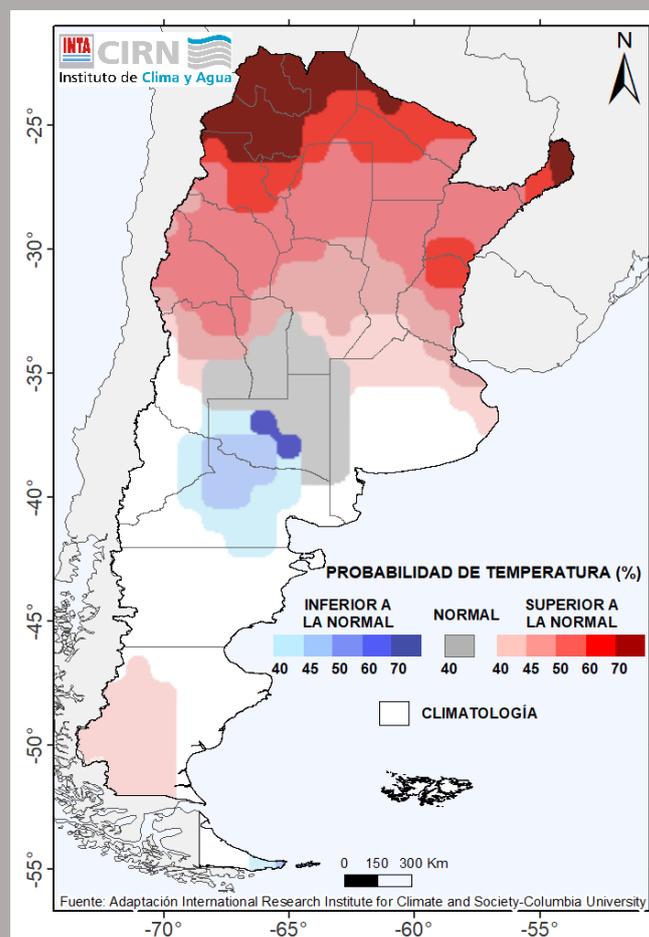
Los ovinos recién esquilados y los neonatales son sensibles a las bajas temperaturas, al viento y a las precipitaciones. Pueden sufrir el síndrome hipotermia-inanición que determina una alta mortalidad en la majada. El índice de enfriamiento en ovinos se utiliza para determinar el riesgo de ocurrencia 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.

TRIMESTRE: octubre – noviembre – diciembre de 2023



Pronóstico trimestral para precipitación.



Pronóstico trimestral para temperaturas medias.

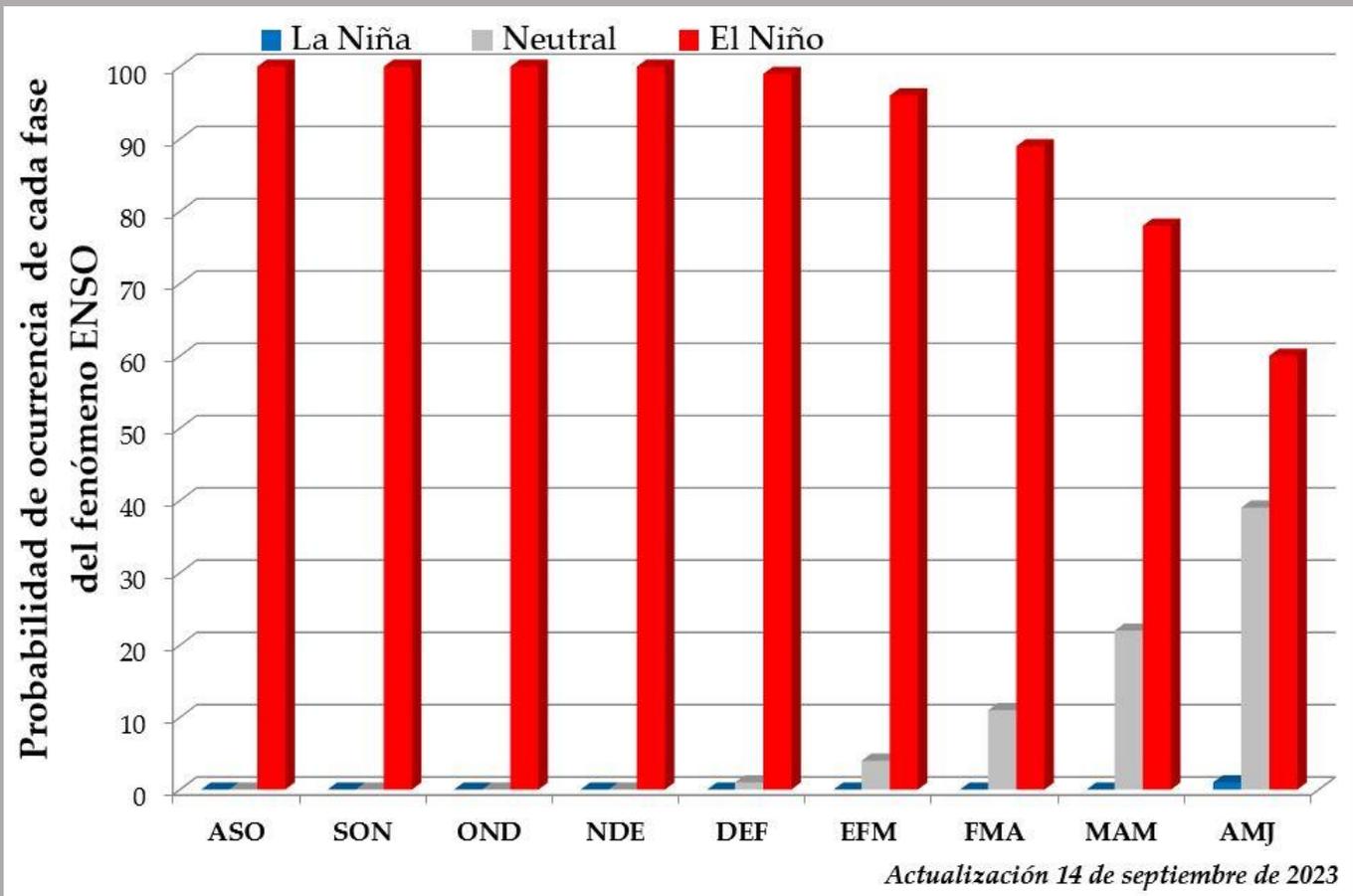
La última actualización del pronóstico climático trimestral, elaborado por el IRI-Universidad de Columbia, prevé una mayor probabilidad de transitar un trimestre con lluvias entre normales a superiores a las normales sobre el este argentino. En particular, las probabilidades de transitar un trimestre más húmedo son mayores en el Litoral y noreste de Buenos Aires. Por su parte, en las provincias del NOA, este pronóstico prevé un período con lluvias deficitarias con una probabilidad entre el 40 y 50%.

En cuanto a temperaturas medias del trimestre, este modelo predice un trimestre con valores medios más cálidos que los normales sobre el centro y norte del país con mayor probabilidad de ocurrencia en el extremo norte. En el área central del territorio las probabilidades de transitar un trimestre con temperaturas entre normales a más frías son del 40 y 45%.

Actualizado: 15/9/2023

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

[Volver al índice](#)

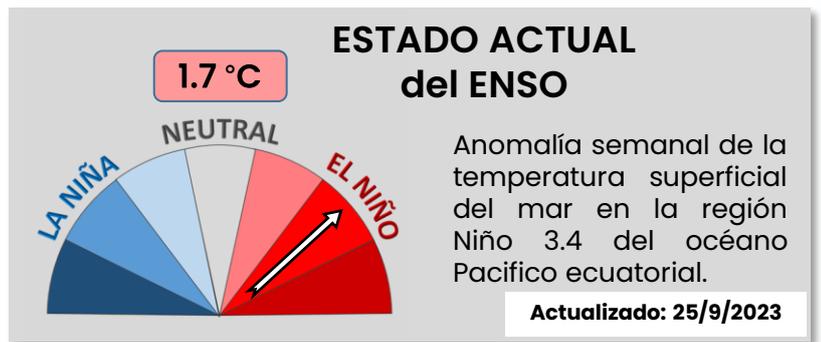


Probabilidad de ocurrencia de cada fase del fenómeno ENSO a partir de los modelos de pronóstico internacionales

Estado actual del ENSO: **EL Niño.**

Este fenómeno se encuentra en su fase El Niño dado por la persistencia de la temperatura del océano Pacífico Ecuatorial en umbrales cálidos y el acoplamiento de la atmósfera tropical acorde a las características propias de la fase cálida del ENSO. Para el trimestre septiembre-octubre-noviembre los modelos indican una mayor probabilidad de persistencia de la fase El Niño (más del 95%).

En cuanto a su intensidad, existe cierta discrepancia entre los modelos dinámicos y estadísticos en cuanto a los valores de anomalías de temperaturas (entre moderado a fuerte).



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

[Volver al índice](#)

PRECIPITACIONES

Se registrarían lluvias y tormentas de variada intensidad sobre la reg. Pampeana (este y centro), San Luis, Río Negro, Tucumán y Misiones. Lluvias y nevadas de variada intensidad sobre la Patagonia (centro-oeste y sur) y Mendoza (oeste).

TEMPERATURAS

Se registrarían valores mayores a los 40°C sobre el extremo norte del país durante el martes 26. El miércoles 27 marcado descenso de las temperaturas debido al ingreso de un pulso de aire frío. HELADAS débiles sobre Bs. As. y La Pampa (este); y en la Patagonia (oeste y sur) se registrarían aún heladas moderadas.

ENSO

El Niño: se ha declarado oficialmente su desarrollo. La probabilidad de que se mantenga en esta fase cálida del fenómeno ENSO es superior al 90% para el trimestre septiembre-octubre-noviembre. Se recomienda estar informado de las actualizaciones mensuales de este fenómeno, así como también, de su posible impacto en las lluvias y temperaturas trimestrales.

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.