

AgroMet

Informe
Agrometeorológico
Mensual



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



AGUA

3 [Precipitaciones](#)

7 [En el suelo](#)

TEMPERATURA

8 [Máximas](#)

10 [Mínimas](#)

12 [Eventos extremos](#)

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

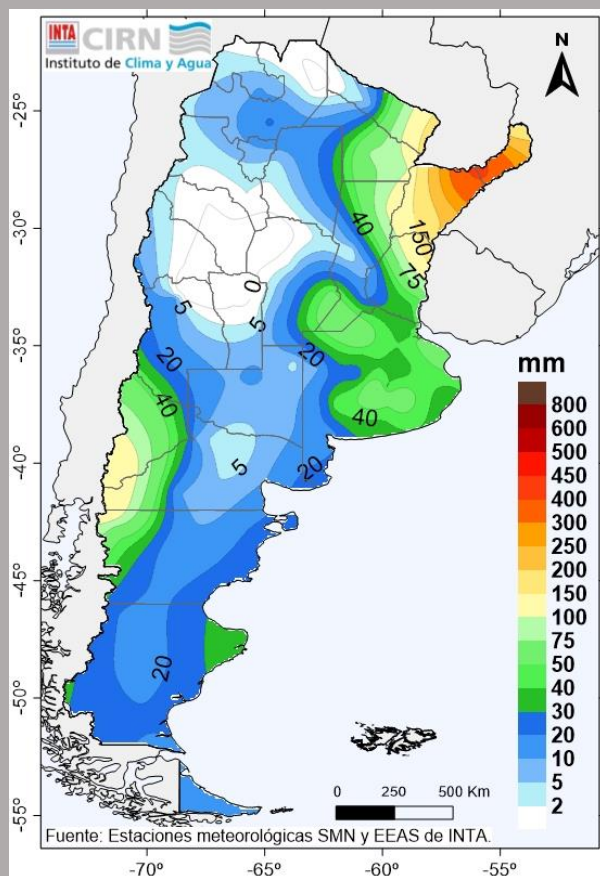
- Castañeda, Natalia

COMUNICACIÓN CIRN

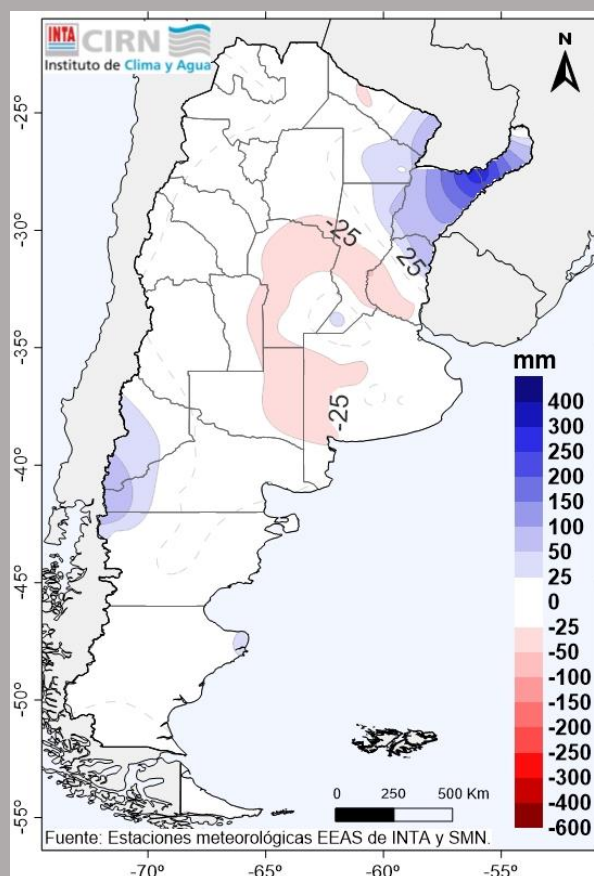
- Guerra, Valeria

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

Septiembre 2023



Precipitación observada.



Anomalía de la precipitación.

Las lluvias del mes de septiembre resultaron superiores a las normales sobre el extremo noreste del país, con acumulados entre los 100 y los 310 mm. por encima de los valores históricos. Sobre áreas del noroeste de Patagonia se registraron lluvias y nevadas mayores a los registros promedios históricos. Mientras que sobre el oeste y norte de la región Pampeana las condiciones continuaron siendo deficitarias.

Lluvias Septiembre

Ciudad	Precipitación (mm)
Posadas- SMN	450.0
Oberá- SMN	362.0
Paso de los Libres- SMN	210.4
Monte Caseros- SMN	201.4
Concordia- SMN	163.2
Formosa - SMN	161.0

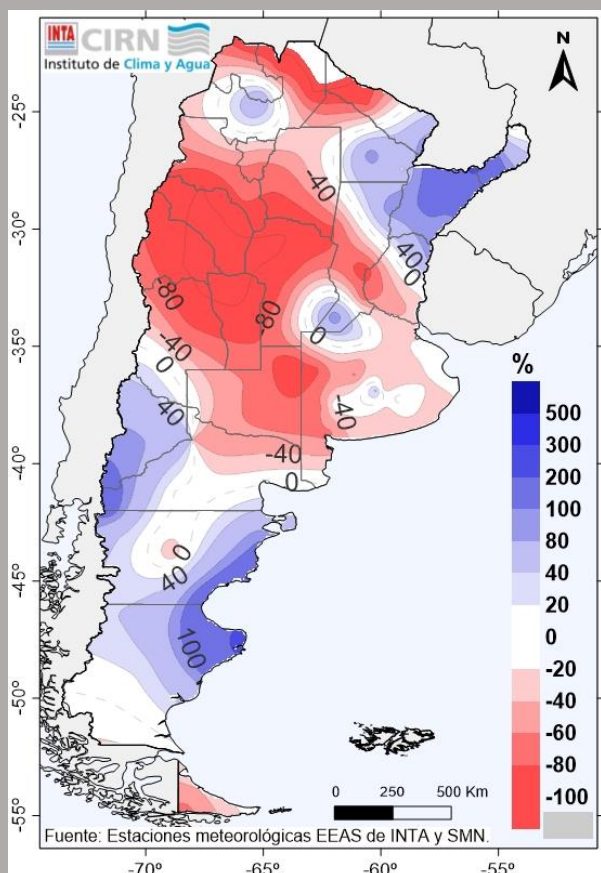
Anomalías destacadas

Ciudad	Precipitación (mm)	Anomalía (mm)
Posadas- SMN	450.0	308.9
Oberá- SMN	362.0	201.2
Monte Caseros- SMN	201.4	100.8
Paraná- SMN	10.5	-51.5
Sauce Viejo- SMN	5.4	-49.5
Trenque Lauquen - SMI	9.5	-48.6

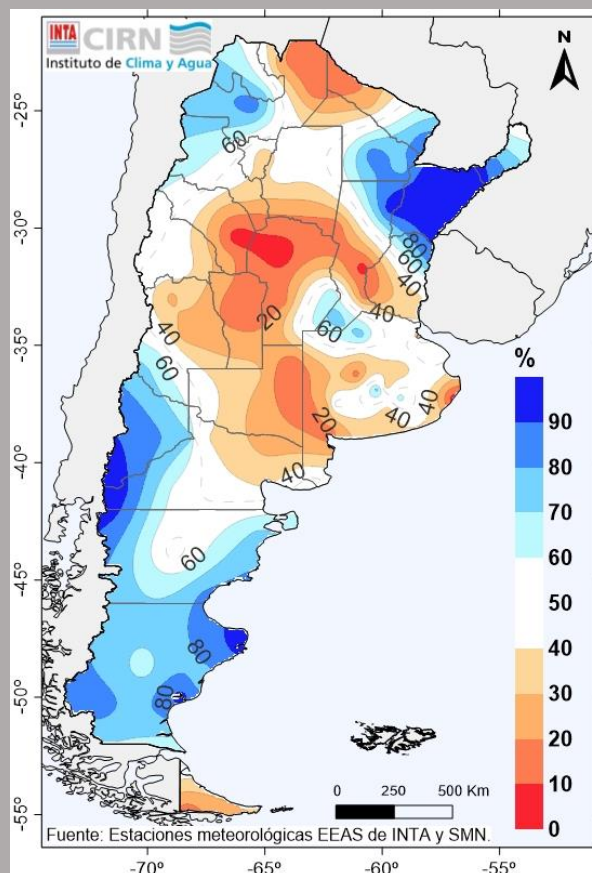
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

Septiembre 2023



Anomalía de precipitación.



Deciles percentuales de precipitación.

En términos porcentuales, en gran parte de Cuyo y de la región Pampeana (oeste, norte y sur), el mes finalizó con acumulados entre 40 y 80% por debajo de los valores históricos y resultó comparable con el 40 % y el 20 % de los septiembrés más secos.

Por el contrario, los eventos de lluvias registrados en el NEA y áreas de Patagonia fueron entre 40 y 60% por encima del promedio y resultaron comparables con el 20 y 10% de los septiembrés más húmedos.

Anomalías porcentuales destacadas

Ciudad	Precipitación (mm)	Anomalía (%)
Puerto Deseado- SMN	40.0	226.2
Posadas- SMN	450.0	218.9
Cdoro. Rivadavia- SMN	29.2	138.0
Obera- SMN	362.0	125.1
El Bolsón - SMN	141.0	120.9
Bariloche- SMN	122.9	107.7

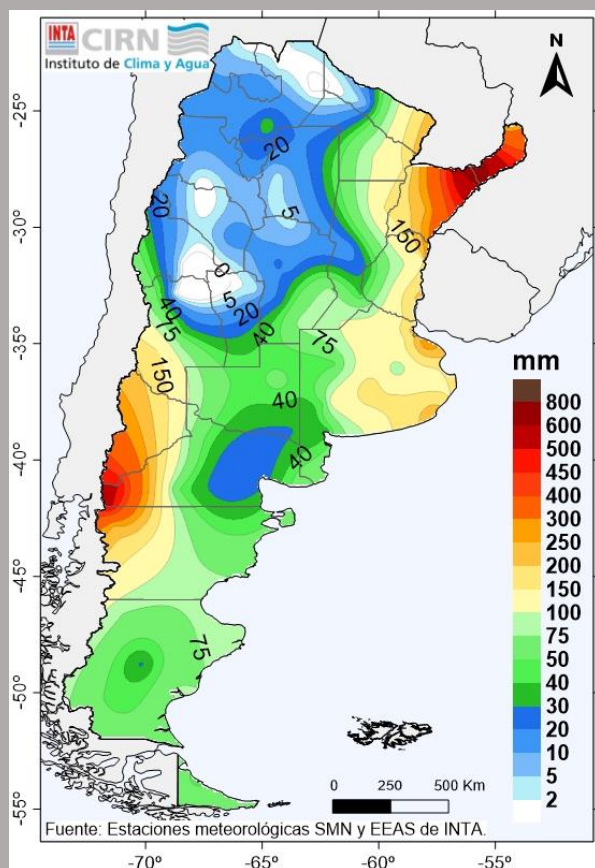
Ciudad	Precipitación (mm)	Anomalía (%)
San Luis- SMN	0.0	-100.0
Rivadavia-Salta	0.0	-100.0
Chepes - SMN	0.0	-100.0
La Rioja - SMN	0.0	-100.0
San Juan- SMN	0.0	-100.0
La Quiaca - SMN	0.0	-100.0

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

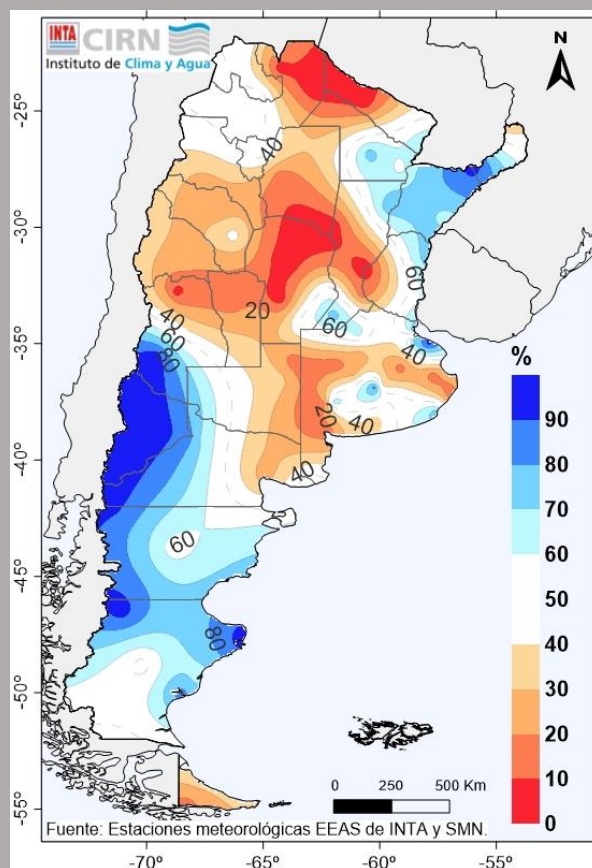
[Volver al índice](#)

Trimestre JULIO - AGOSTO- SEPTIEMBRE 2023

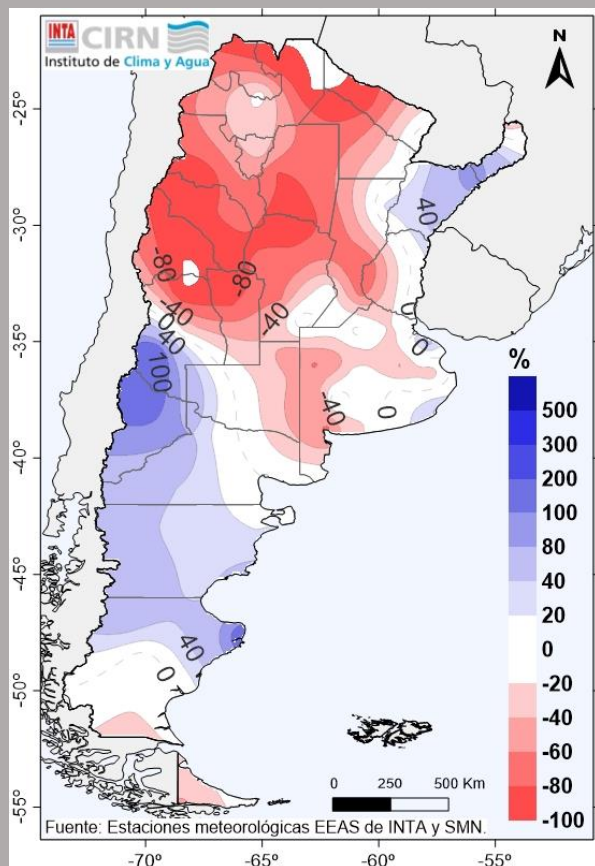
Precipitación trimestral (mm)



Deciles de precipitación



Anomalía de la precipitación (%)

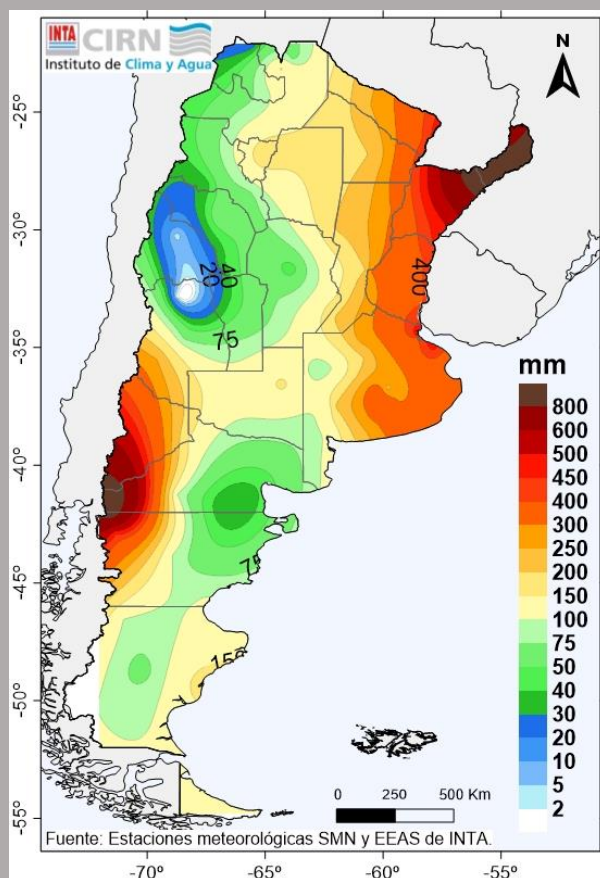


Durante el último trimestre las lluvias acumuladas sobre el este argentino, en particular sobre este de Buenos Aires y NEA, y sobre Patagonia (noroeste) alcanzaron los 75 a 150mm. Estos casos resultaron entre un 40 y un 80% por encima de los promedios históricos. Estos valores se alcanzaron fundamentalmente con las precipitaciones ocurridas en el mes de septiembre.

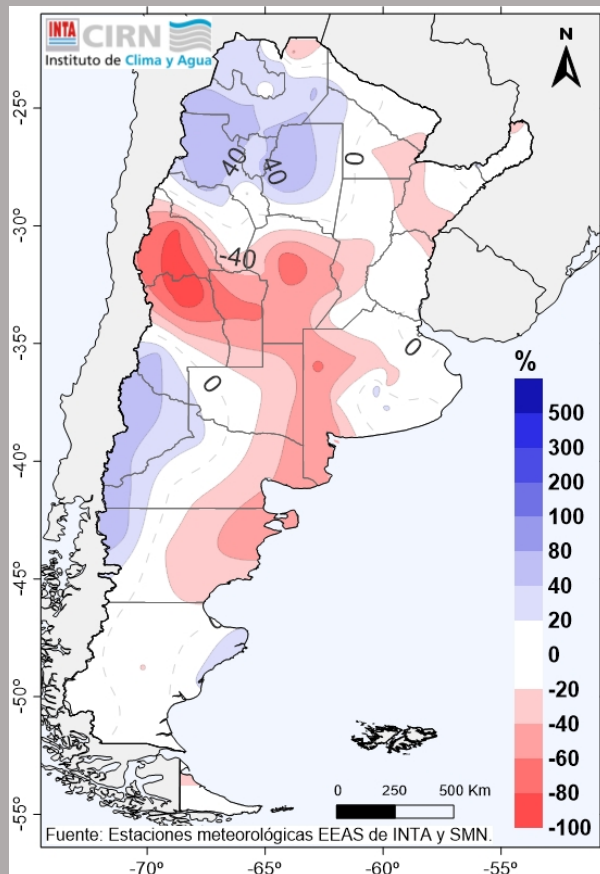
Mientras que continuó el patrón deficitario sobre el centro y norte del país, con lluvias entre un 40 y 80% por debajo de los promedios históricos. El trimestre resultó comparable al 20 y al 10% de los trimestres más secos.

Semestre ABRIL – SEPTIEMBRE 2023

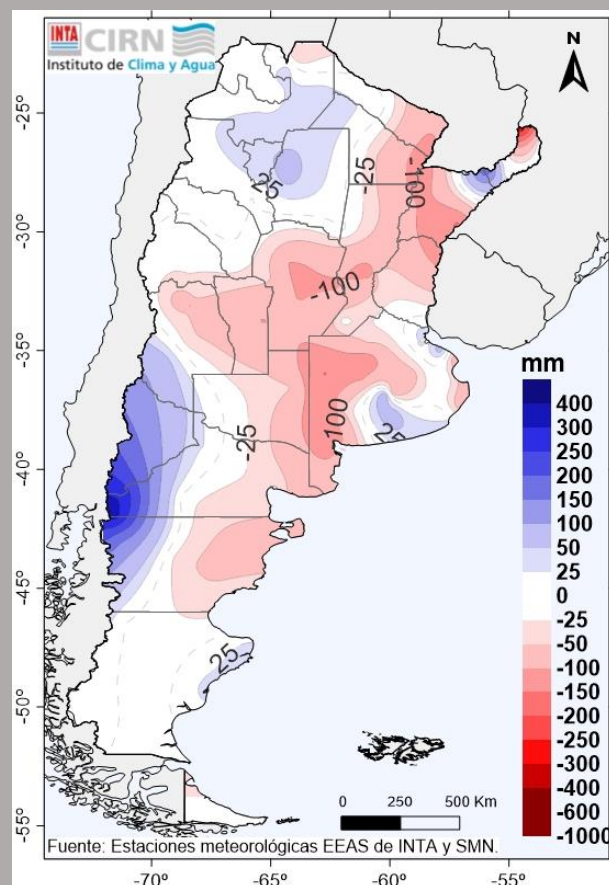
Precipitación semestral (mm)



Anomalía de la precipitación (%)



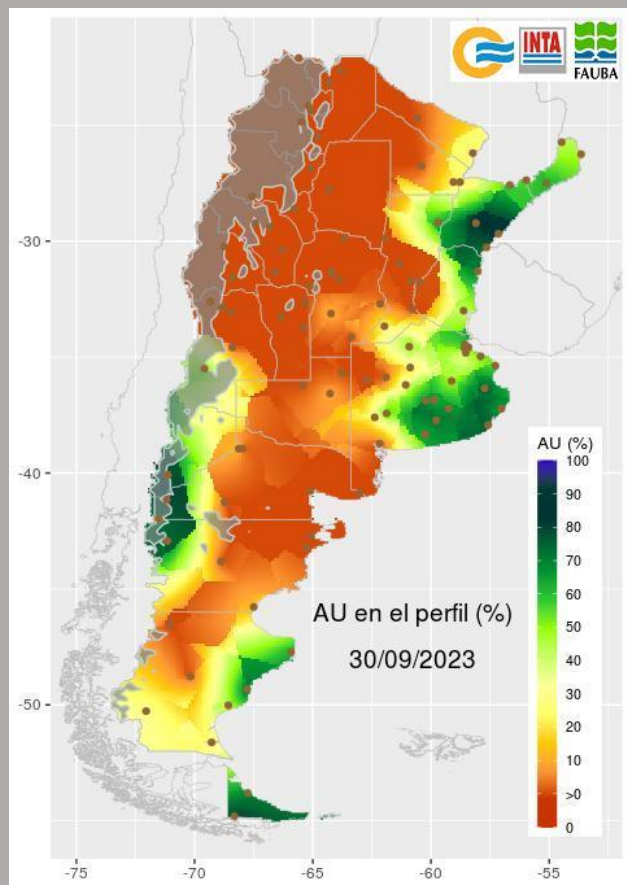
Anomalía de la precipitación (mm)



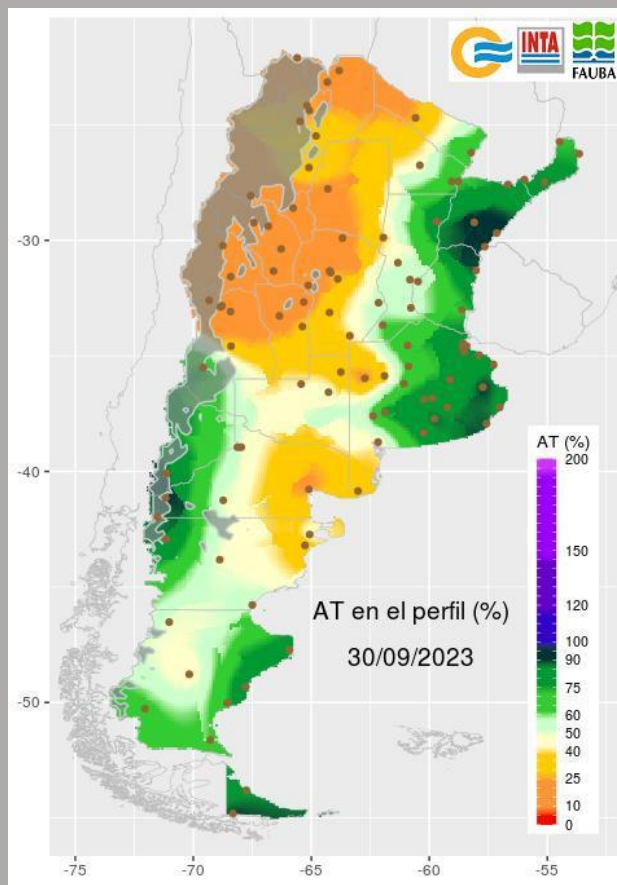
Las lluvias registradas durante el último semestre fueron superiores a los 200mm sobre el este del país, con máximos sobre el extremo noreste. Estos acumulados resultaron por debajo de los valores históricos sobre el norte de Buenos Aires, La Pampa, este de Patagonia y este de Formosa y Chaco. Los déficits más destacados se registraron sobre la región Pampeana.

Por el contrario, sobre áreas del NEA, sur de Buenos Aires, norte de reg. Pampeana, oeste de Patagonia y NOA las lluvias se encontraron sobre lo normal.

30 de septiembre



Agua útil en el perfil (%).



Agua útil en el perfil (%).

El mes de septiembre culminó con un porcentaje de agua útil en el perfil (1 m) menor al 10 % en gran parte del país (modelo BHOA). En áreas de las regiones del NEA (centro y este), Pampeana (este y centro-sur) y Patagonia (noroeste y sureste) se observaron valores entre 50 % y 80 % de agua útil en el perfil y fueron los máximos valores observados para el país.

En cuanto al agua total en el perfil, se estima un porcentaje superior al 50 % en gran parte del país, mientras que en el centro-oeste y noroeste del país, y en Patagonia (noroeste) es inferior al 40 %.

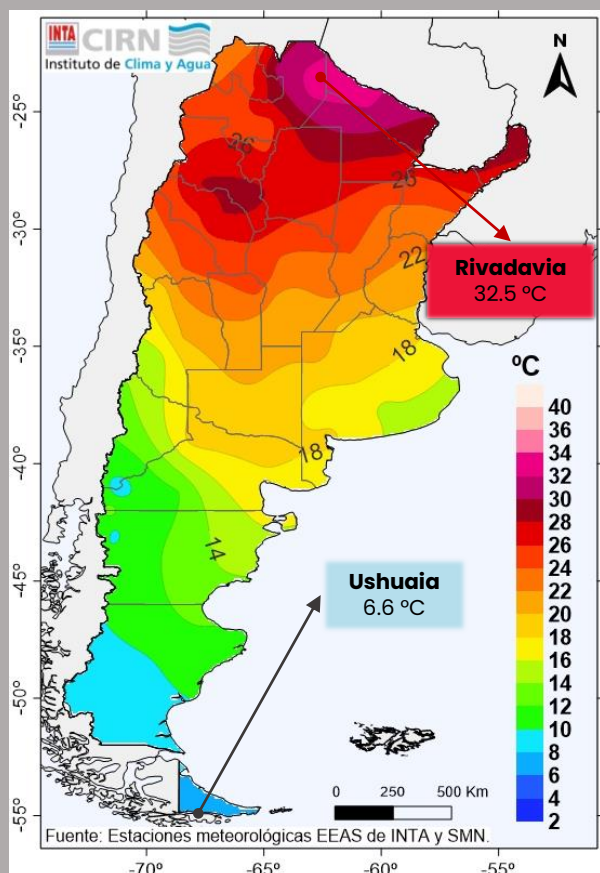
Debido a que el BHOA es un modelo, y que como todo modelo es una representación simplificada de la situación real, podría no representar adecuadamente la condición hídrica en algunos puntos del país.

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.

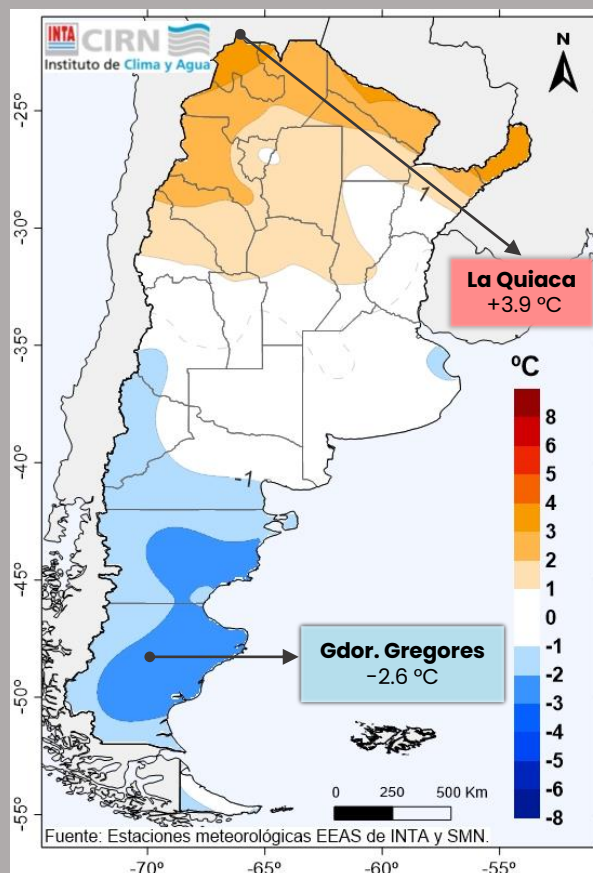
Fuentes: Cátedra de Climatología y Fenología Agrícola. Convenio de Cooperación Académica INTA - FAUBA

<http://sepa.inta.gob.ar>
[Volver al índice](#)

Septiembre 2023



Temperaturas máximas medias.



Anomalías de las temperaturas máximas medias.

Durante el mes de septiembre, la temperatura máxima media más alta del mes se registró en Rivadavia (Salta) con 32.5 °C y la más baja en Ushuaia (Tierra del Fuego) con 6.6 °C.

Los valores de temperaturas resultaron más cálidos que lo normal en la mayor parte del norte del territorio nacional, en particular en el NOA. Mientras que, en la mayor parte de Patagonia, estas temperaturas fueron inferiores a las normales.

Anomalías más cálidas

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
La Quiaca - SMN	22,9	3,9
Iguazú- SMN	29,5	3,8
Obera- SMN	27,8	3,5
Posadas- SMN	28,5	3,4
Las Lomitas- SMN	32,2	3,0
Rivadavia- Salta	32,5	2,7

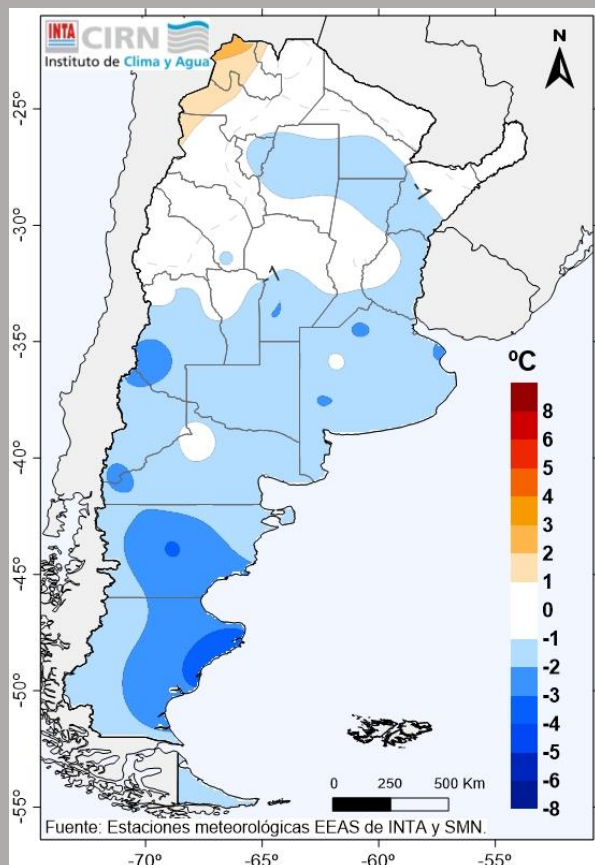
Anomalías más frías

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
Gobernador Gregores - SMN	9,5	-2,6
Puerto Deseado- SMN	10,4	-2,5
San Julian - SMN	10,8	-2,5
Paso de Indios - SMN	12,6	-2,4
Trelew - SMN	15,6	-2,0
Cdro. Rivadavia- SMN	13,5	-1,9

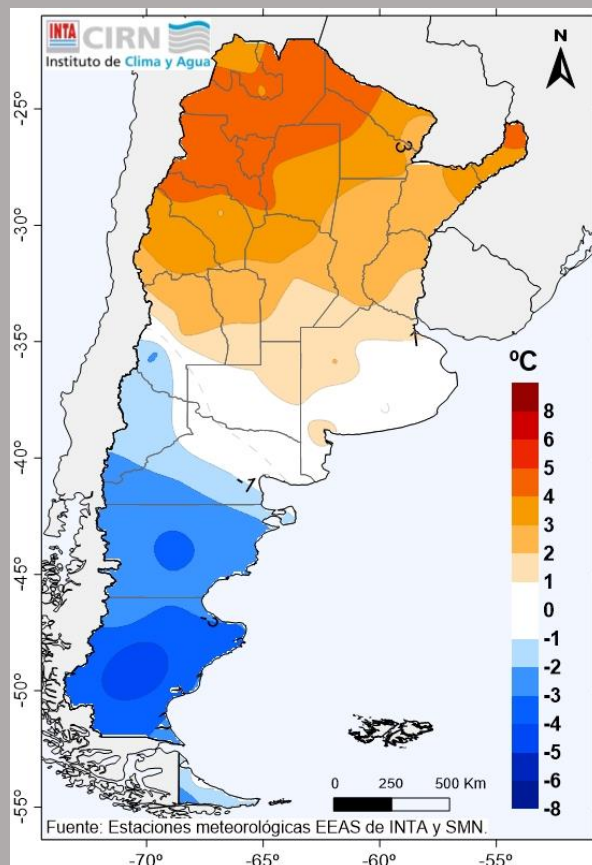
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

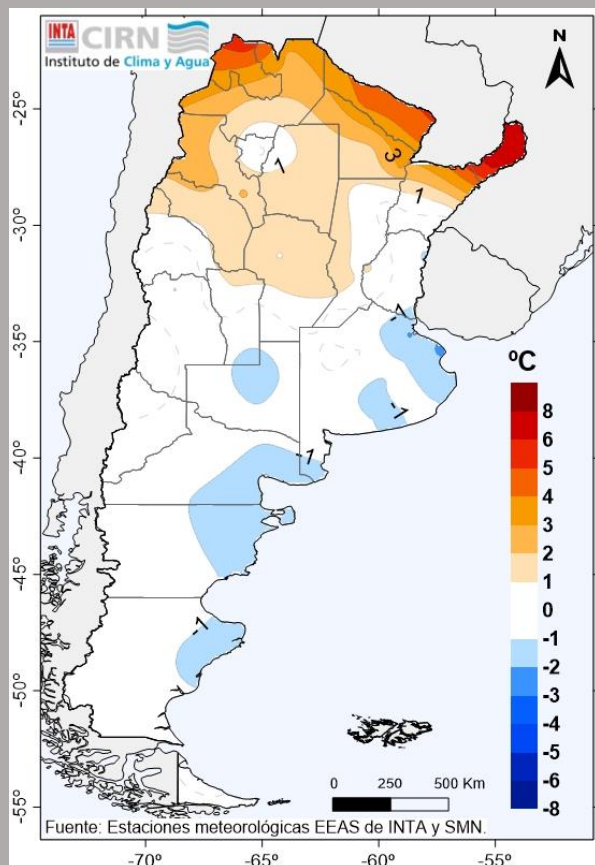
1 al 10 de Septiembre



11 al 20 de Septiembre



21 al 30 de Septiembre

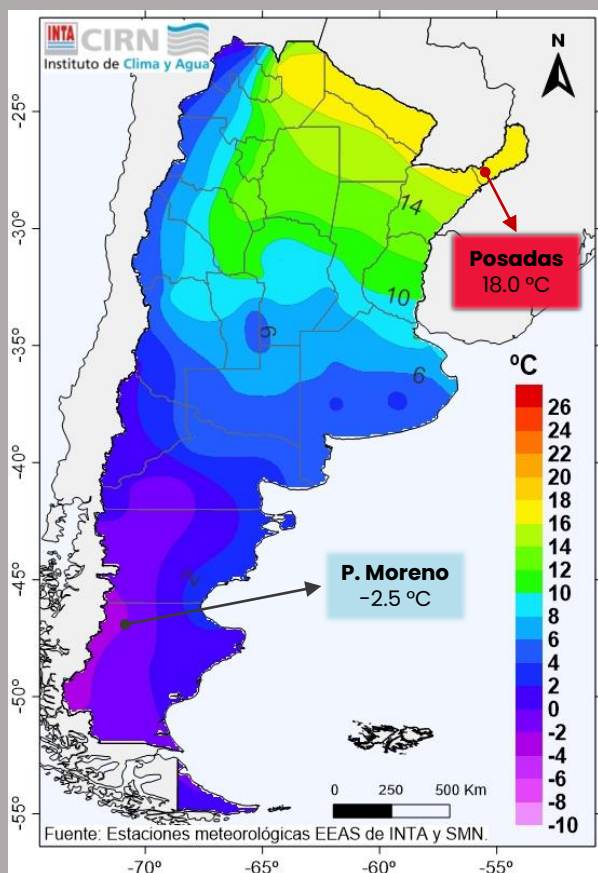


Las temperaturas máximas se mantuvieron entre normales e inferiores a las normales en la mayor parte del país durante la primera década.

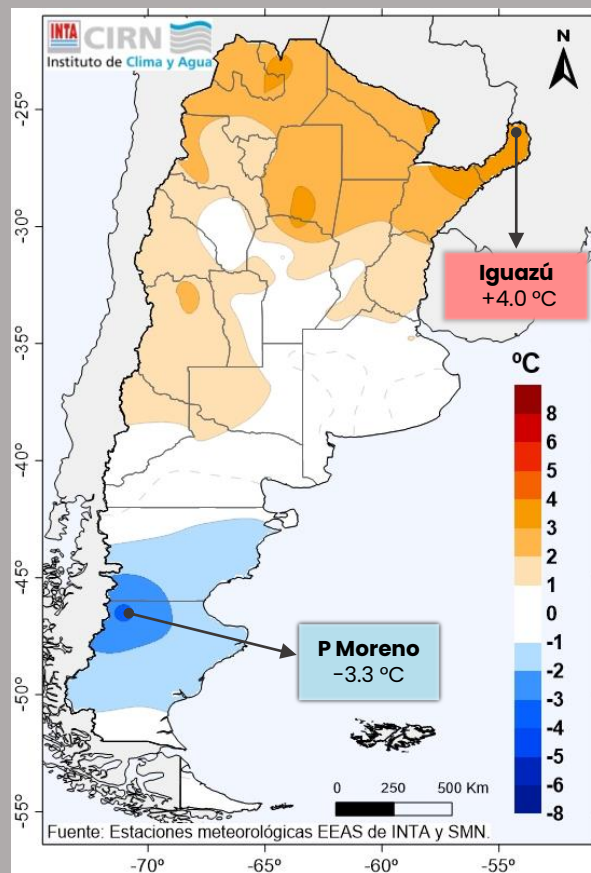
Mientras que, en la segunda y tercera década, se observaron temperaturas máximas superiores a las normales sobre el norte del país, e inferiores a las normales en el sur del país.

La tercera década mostro las máximas anomalías positivas sobre el NEA, mientras que, en la segunda se observaron las máximas anomalías negativas sobre Patagonia.

Septiembre 2023



Temperaturas mínimas medias.



Anomalías de las temperaturas mínimas medias.

Durante el mes de septiembre, la temperatura mínima media más alta se registró en Posadas con 18 °C y la más baja en Perito Moreno con -2.5 °C.

En cuanto a las anomalías, las temperaturas mínimas medias resultaron más cálidas a las esperadas para la época sobre la mayor parte del centro y norte del país, en particular sobre el NEA. Mientras que solo se registraron anomalías negativas sobre la región Patagónica (centro y sur).

Anomalías más cálidas

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
Iguazú- SMN	17,3	4,0
Posadas- SMN	18,0	3,9
Obera- SMN	16,8	3,5
Orán- SMN	16,6	3,3
V.M.Río Seco- SMN	10,9	3,3
Jujuy- SMN	13,5	3,0

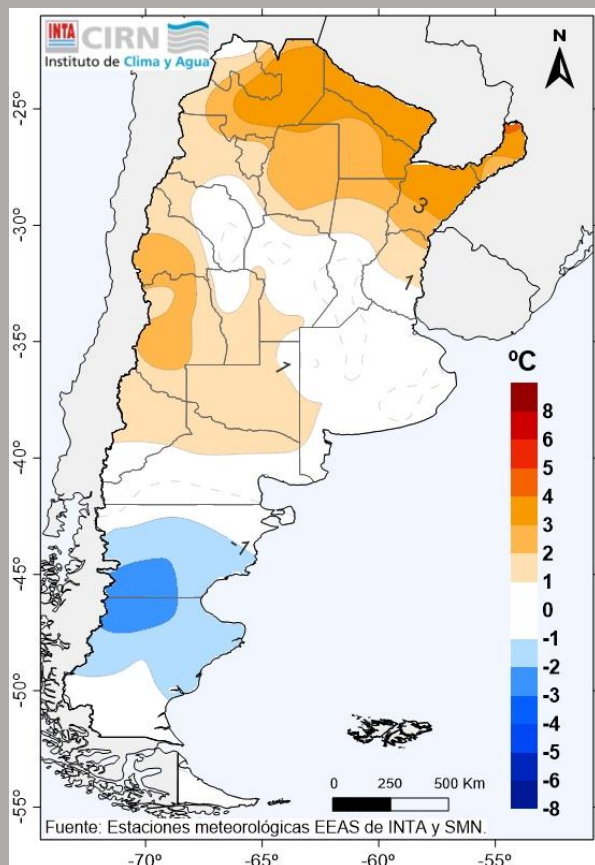
Anomalías más frías

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
Perito Moreno - SMN	-2,5	-3,3
Puerto Deseado- SMN	1,0	-1,7
San Julian - SMN	0,7	-1,7
Trelew - SMN	2,5	-1,5
Cdoro. Rivadavia- SMN	3,8	-1,3
Gobernador Gregores - SMN	-0,2	-1,3

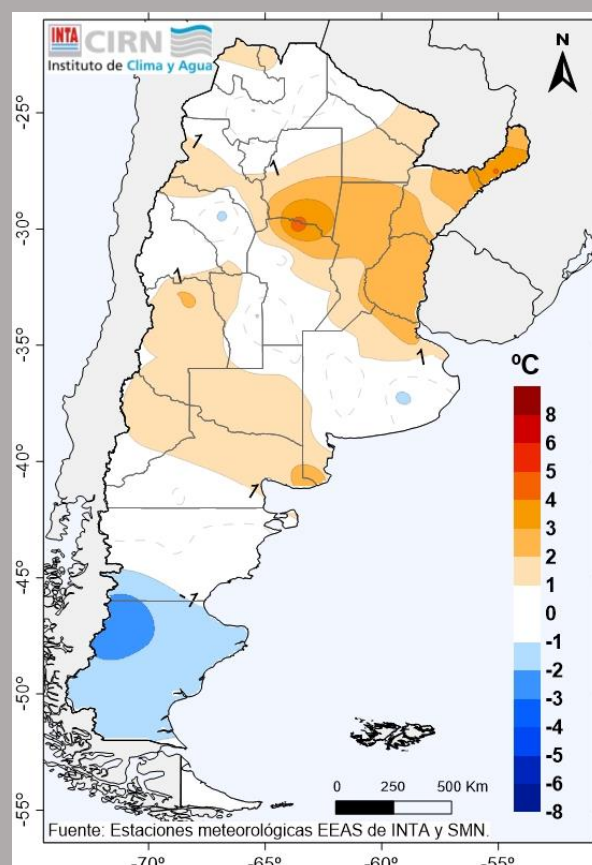
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

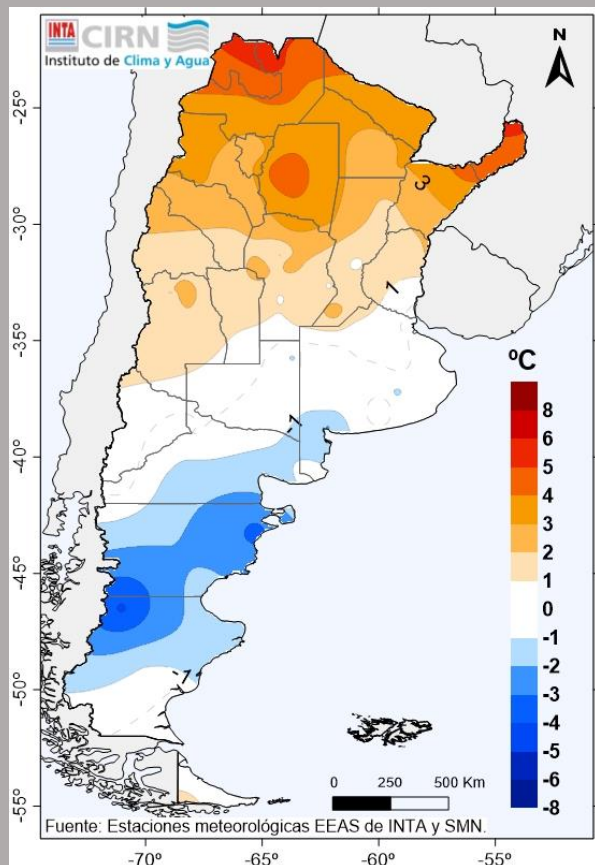
1 al 10 de Septiembre



11 al 20 de Septiembre

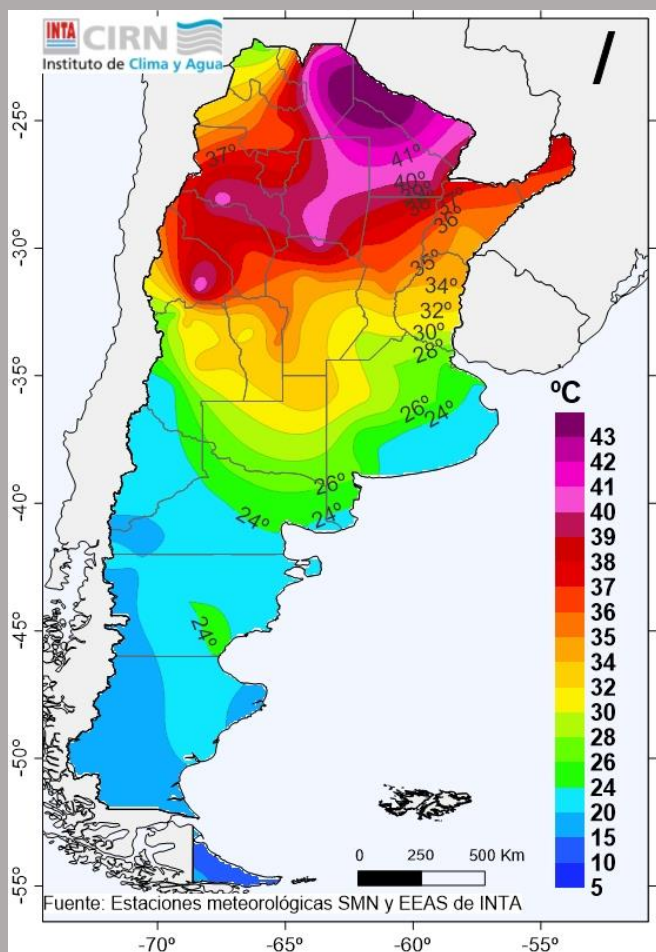


21 al 30 de Septiembre

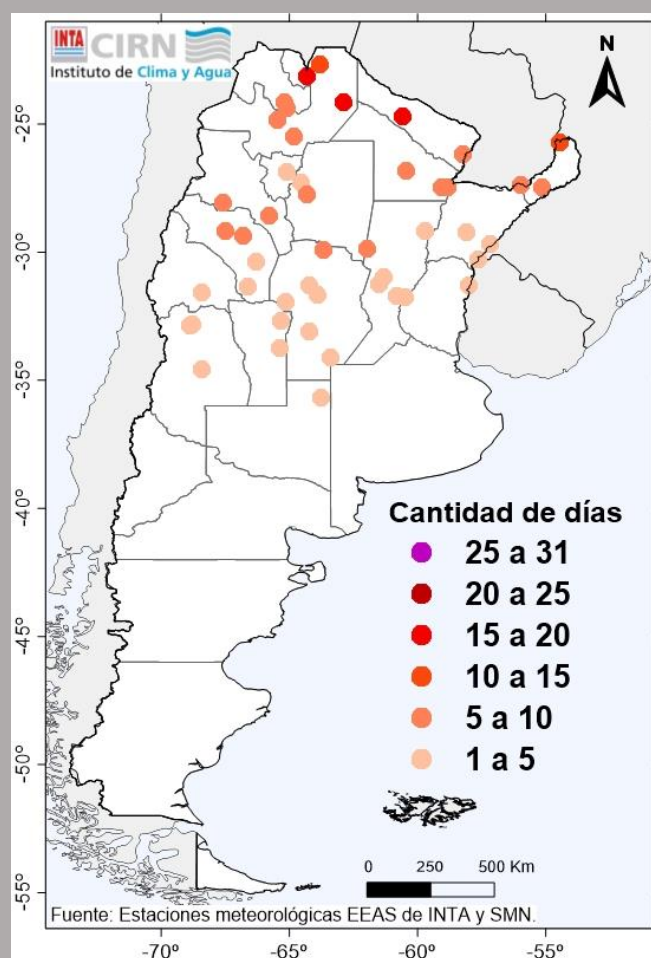


En las tres décadas del mes, las temperaturas mínimas se mantuvieron por encima de lo normal sobre la mayor parte del centro y norte del país. Mientras que fueron inferiores a las normales sobre Patagonia.

Septiembre 2023



Temperatura máxima extrema observada por localidad en el mes.

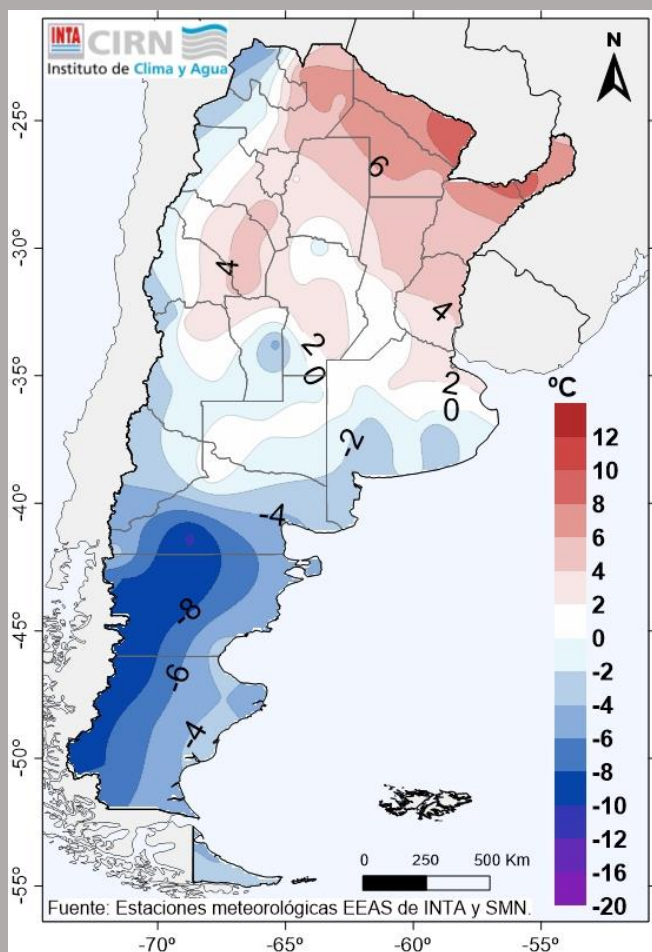


Cantidad de días con temperaturas superiores a los 35° C.

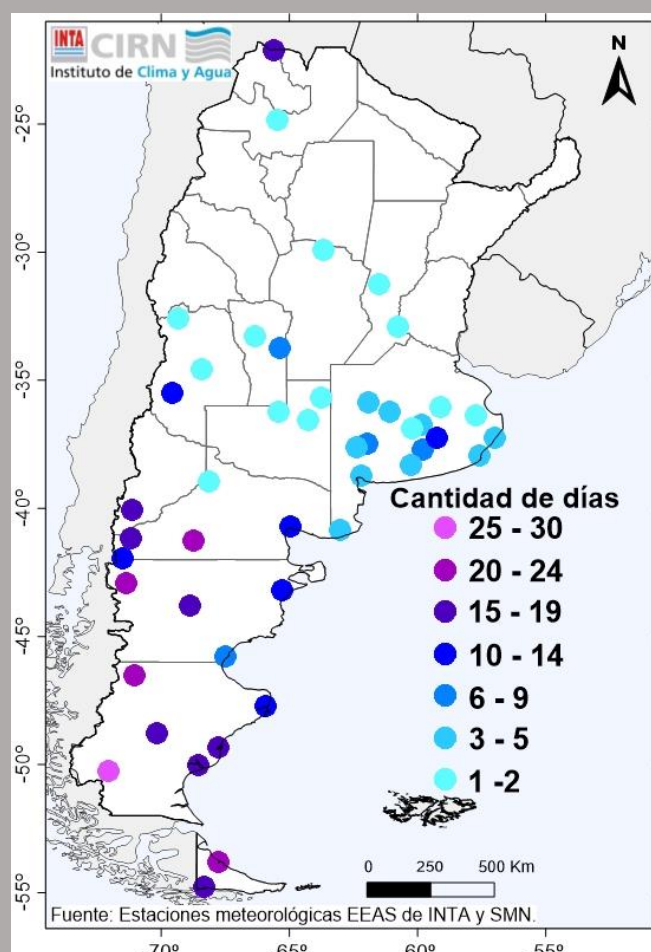
Las temperaturas máximas extremas registradas durante el mes de septiembre resultaron superiores a los 38 °C en áreas del centro-norte argentino. En particular sobre este de Salta, Formosa y Chaco.

En el norte del país, la cantidad de días con temperaturas superiores a los 35° C durante el mes fue de 10 a 15 días. Mientras que, sobre áreas de Cuyo y región Pampeana este umbral se superó entre 1 y 5 días.

Septiembre 2023



Temperatura mínima extrema observada por localidad en el mes.



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

Las temperaturas mínimas extremas registradas durante el mes de septiembre resultaron inferiores a los 2°C sobre Cuyo (centro y sur), reg. Pampeana y Patagonia. Mientras que, sobre el norte argentino, las temperaturas mínimas más bajas alcanzaron valores entre 4 y 6 °C.

En cuanto al registro de heladas agrometeorológicas, se observaron entre 1 y 9 días sobre Buenos Aires y de 1 a 2 días sobre La Pampa y Cuyo. En Patagonia gran parte del mes las temperaturas estuvieron por debajo de los 3°C.



FUENTES

- Servicio Meteorológico Nacional (SMN).
- Facultad de Agronomía (FAUBA).

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