

ÍNDICE

Eventos agroclimáticos destacados	03
Previsión agrometeorológica semanal	04
⇒ CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS ACTUALES	
Análisis de la precipitación semanal	05
Balance de agua en el suelo	06
Precipitación acumulada durante la presente campaña	07
Evolución del almacenaje de agua en el suelo	08
Análisis de la temperatura media semanal y su anomalía	09
Eventos destacados: temperaturas en superficie e incendios	11
⇒ PRONÓSTICOS	
Pronóstico de precipitación a corto plazo	13
Pronóstico de índice de enfriamiento de ovinos	14
Pronóstico de precipitación a corto y mediano plazo	15
⇒ TENDENCIAS CLIMÁTICAS LARGO PLAZO	
Predictores de mediano plazo	17
⇒ PARA LA TOMA DE DECISIONES	
Eventos meteorológicos destacados de la semana	17
EL Niño - "Southern Oscillation" (ENSO)	17

GENERAL

Esta semana tampoco se registraron precipitaciones en la región Pampeana. De esta manera continuó el desecamiento de los suelos en la región triguera (ORA¹, 18/08/2020). En la zona núcleo continúa el gradiente de humedad oeste-este, con reservas escasas para el cultivo de trigo de siembra temprana en Córdoba (sur), regulares Santa Fe (sur) y adecuadas en Buenos Aires (noreste), así como al sur de esta última. A su vez en Córdoba continúa ampliándose el área en condiciones de sequía, así como también en Corrientes (sur). Por otro lado, en Santa Fe (centro) y Entre Ríos (noroeste) sumaron áreas con reservas escasas, mientras que el resto de estas provincias son regulares. Las temperaturas promedio de la semana fueron más bajas que lo normal, especialmente la mínima en el centro y norte del país. También se registraron heladas intensas en la región Pampeana, con temperaturas de superficie que alcanzaron los -10°C en el centro de Córdoba (ver http://sepa.inta.gob.ar/productos/eventos_extremos/heladas/).

PRONÓSTICO DEL TIEMPO

Durante el *Martes 25 y Miércoles 26*, se prevé el pasaje de un frente frío que afectaría el centro del país con abundante nubosidad, vientos moderados del sector norte que rotarán al sudoeste y probabilidad de lluvias y tormentas de variada intensidad (mayores al este y sur de la región), algunas persistentes y localmente intensas con abundante caída de agua y ráfagas. Para el *Jueves 27 y Viernes 28*, se registrarían algunas lluvias y tormentas aisladas sobre NEA (sur); en el centro del país, habría descenso de las temperaturas mínimas y ascenso de las máximas. El *Sábado 29*, sobre la porción centro habría aumento de la nubosidad, vientos moderados del sector sur y probabilidad de lluvias y tormentas aisladas (especialmente en el este de la región) junto con una irrupción de aire frío; podrían registrarse algunas nevadas sobre Cuyo (oeste). Hacia el *Domingo 30*, se espera tiempo nuboso sobre el norte argentino, probabilidad de algunas lluvias dispersas sobre el NEA y marcado descenso de las temperaturas para el centro del país; se podrían registrar heladas aisladas.

En la Patagonia, durante el *Martes 25* se prevé sobre el centro y norte de la región, vientos moderados del sector sudeste con probabilidad de lluvias y nevadas de variada intensidad. El *Miércoles 26*, habría nubosidad variable sobre toda la región y posibles lluvias y nevadas dispersas sobre Patagonia (noroeste). Para el *Jueves 27*, habría vientos moderados a fuertes del sector noroeste con aumento de la nubosidad y probabilidad de lluvias y nevadas sobre zonas cordilleranas. Durante el *Viernes 28*, ingresaría una masa de aire fría que provocaría intensos vientos del oeste que rotarán al sudoeste con probabilidad de lluvias y nevadas de variada intensidad sobre gran parte de la Patagonia. El *Sábado 29*, sobre el sur y oeste patagónico, continuaría el tiempo ventosos del sudoeste con probabilidad de lluvias y nevadas de variada intensidad. Hacia el *Domingo 30*, se presentaría nubosidad en disminución y marcado descenso de las temperaturas con vientos del sudoeste disminuyendo en intensidad; aún habría tiempo inestable sobre noroeste de la Patagonia.

CULTIVOS

Se dio por finalizada la siembra del *trigo* (DEAyD³, 20/08/2020). El cultivo se encuentra en su mayoría en crecimiento vegetativo, con los sembrados últimos, en emergencia. En Córdoba, en promedio, el 33% del cultivo se encuentra en estado regular, mientras que el 12% en mal estado debido a las condiciones deficitarias de humedad, que es regular o en principio de sequía en la mayor parte del área triguera. En Santa Fe (centro y sur) sucede algo similar, con un 36% en promedio, del trigo en estado regular. Santiago del Estero, Chaco y el NOA están atravesando también condiciones deficitarias de humedad que está afectando el estado del *trigo*. En Buenos Aires y Entre Ríos la mayor parte del cultivo se encuentra en buen estado, incluso algunos lotes en estado muy bueno. En cuanto a los cultivos de verano, se espera que la cosecha de *maíz* finalice en los próximos días. Por otro lado, la siembra del *girasol* 2020-2021 en el norte, donde se había iniciado, se encuentra detenida debido a la falta de humedad necesaria en el suelo.

¹Oficina de Riesgo Agropecuario. ²Seguimiento de la Producción Agropecuaria, INTA. ³Dirección de Estimaciones Agrícolas y Delegaciones. M.A.G.y P

Pronóstico de precipitaciones: Para los próximos 6 días, si bien no se esperan lluvias extraordinarias en cantidad, las mismas podrían ser en muchas áreas superiores a las normales para la época y, con ello, interrumpirían el creciente deterioro observado en el contenido de humedad en el suelo. Las zonas más beneficiadas serían Entre Ríos (sudeste y noreste), Santa Fe (sudeste), y Buenos Aires (centro y este y suroeste) y La Pampa (sureste). En cambio, para el período del 31 de Agosto al 5 de Septiembre, las lluvias pronosticadas al día de hoy, se restringirían a la región Pampeana (este) y el NEA, con valores cercanos a los normales para la época en esos sectores.

TRIGO

CORDOBA:

La situación del cultivo a nivel provincial es entre regular a mala. La falta de precipitaciones, que en algunas zonas llega a 4 meses, produce falta de disponibilidad hídrica en el suelo estableciendo zonas con reservas hídricas entre escasas a sequía. Esta situación es más marcada en el sur provincial, aunque los efectos en la condición del cultivo son prácticamente generalizados a nivel provincial.

SANTA FE:

El estado del cultivo es entre bueno y regular, con algunos daños por heladas observados en el centro y sur de la provincia. En el norte algunos lotes presentan ya la hoja bandera expuesta y en el centro y sur el estado más avanzado es macollaje. Respecto a las reservas hídricas, si bien no hay zonas en estado de sequía, en áreas del centro y sur de la provincia comienzan a verse síntomas de estrés hídrico, por lo cual es necesario la ocurrencia de lluvias para afrontar las próximas etapas del cultivo.

ENTRE RIOS:

En términos generales, la condición del cultivo es buena a nivel provincial, atravesando etapas entre macollaje y encañazón. Se observan zonas en las que el cultivo presenta algunos daños provocados por heladas. En cuanto a reservas hídricas, las mismas son entre regulares y adecuadas en la mayor parte de la provincia, siendo el sudoeste, la zona con menores contenidos de humedad edáfica.

BUENOS AIRES:

La siembra del cultivo ha finalizado en toda la provincia. La condición general es buena a muy buena y si bien el noroeste provincial presenta humedad edáfica escasa a regular, la misma no es por ahora limitante para el cultivo, aunque deberían ocurrir lluvias en las próximas semanas para afrontar la creciente demanda acorde a las siguientes etapas fenológicas. Los cultivos sembrados de forma temprana están en pleno macollaje mientras que los sembrados en forma tardía están entre emergencia y macollaje.

LA PAMPA:

El estado del cultivo a nivel provincial es bueno y llegando, en el caso de los planteos más adelantados, a etapas de macollaje. Las reservas hídricas son entre adecuadas y regulares para la etapa fenológica que se transita. Se requiere de lluvias en las próximas semanas para afrontar las demandas en aumento propia de los estados fenológicos siguientes.

Referencias:

El estado actual de los cultivos por zonas se obtiene en del Informe Semanal (20/08/2020) "Estimaciones Agrícolas", publicado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (www.agroindustria.gob.ar/sitio/areas/estimaciones/estimaciones/informes/).

El estado de las reservas hídricas del suelo se obtiene de la ORA (Oficina de Riesgo Agropecuario) a través del sitio web http://www.ora.gob.ar/camp_actual_cultivos.php al 17/08/2020

Análisis de la precipitación semanal

del 17 al 24 de Agosto de 2020 (9:00 hs.)

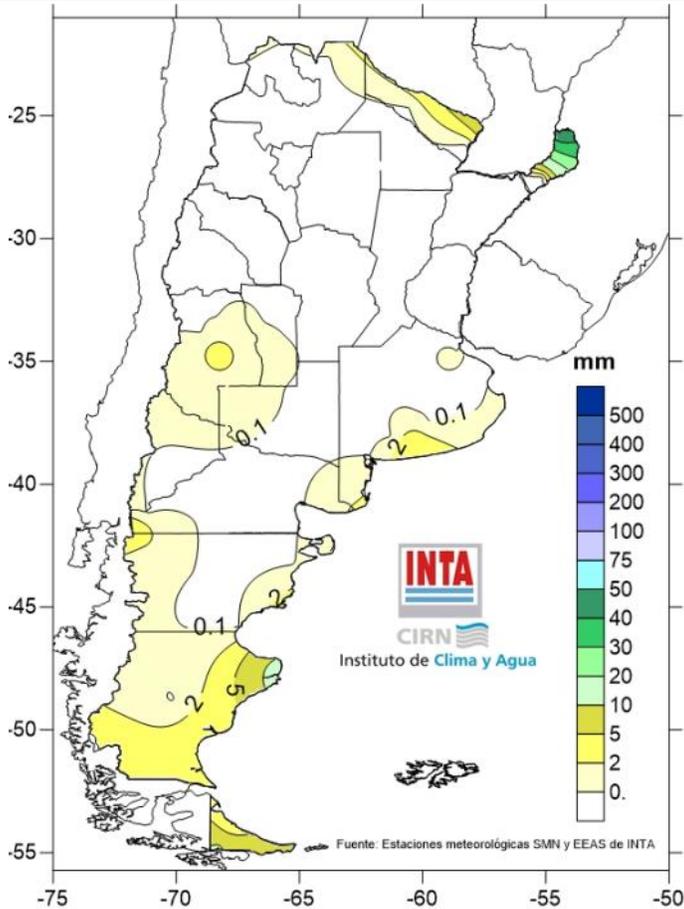


Fig. 01: Precipitación (mm) observada entre el 17 y el 24 de Agosto de 2020 (9:00 hs.).

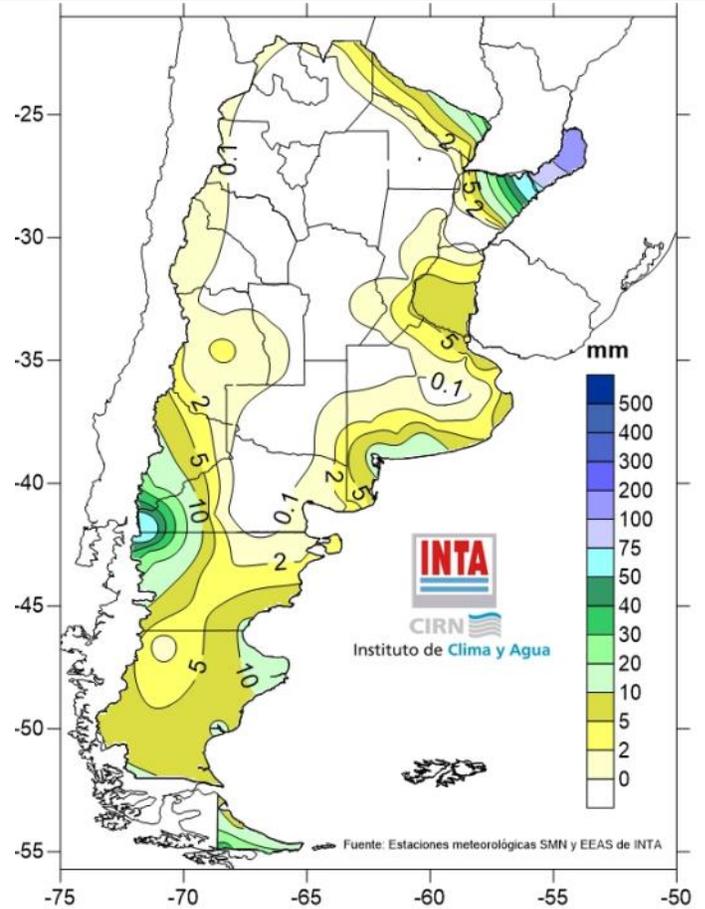


Fig. 02: Precipitación (mm) observada entre el 01 y el 24 de Agosto de 2020 (9:00 hs.).

Durante la última semana las precipitaciones resultaron escasas a nulas en gran parte del país. Los eventos destacados se registraron en la región del NEA (norte) y estuvieron en el orden de los 40 mm (Fig. 01).

Ante este panorama de lluvias, las regiones de Patagonia (noroeste), NEA (este) y Pampeana (este) presentaron déficits del orden de los 20 a 30 mm.

Lluvias destacadas de la semana

Ciudad	Precipitación (mm)
Iguazú - SMN	47.8
Puerto Deseado - SMN	13.0
Ushuaia - SMN	10.9
Tres Arroyos - SMN	5.1
Puerto Santa Cruz - SMN	4.5
Río Gallegos - SMN	4.3

Lluvias destacadas de lo que va del mes de Agosto

Ciudad	Precipitación (mm)
Iguazú - SMN	125.8
Posadas - SMN	79.3
El Bolsón - SMN	69.2
Bariloche - SMN	43.2
Ushuaia - SMN	34.3
Esquel - SMN	23.9

Fuentes: Producido en base a datos de Estaciones Meteorológicas SMN e INTA

Balance de agua en el suelo

al 24 de Agosto de 2020

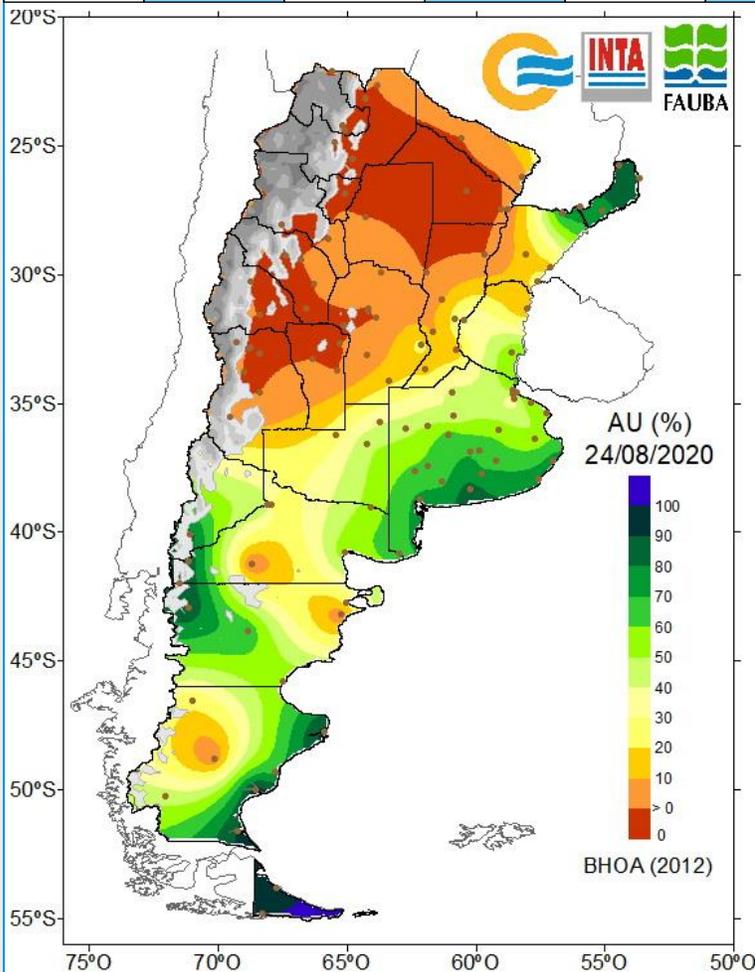


Fig. 03: Agua útil (%) en el perfil del suelo al 24/08/2020.

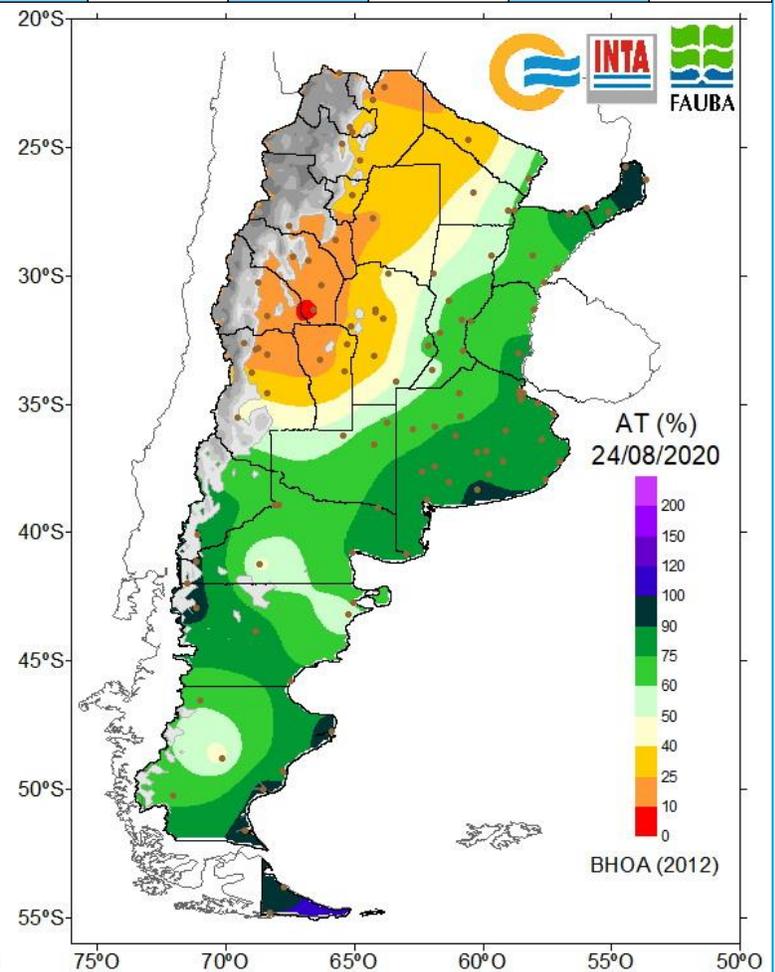


Fig. 04: Agua Total (%) en el perfil del suelo al 24/08/2020.

El balance de agua en el suelo para todo el país, muestra la situación hídrica al día de la fecha. Esta información se presenta a través del AGUA ÚTIL y del AGUA TOTAL hasta 1 metro de profundidad (Fig. 03 y 04).

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

Precipitación acumulada - Campaña agrícola

desde el 01 de Julio al 24 de Agosto de 2020

Se realiza un seguimiento de la evolución de la precipitación acumulada desde el 1/7 y durante el transcurso de la presente campaña (línea llena negra). A partir de los datos diarios históricos desde el 1/7 al 31/6, se presentan aquellas campañas en las cuales se observaron los máximos y mínimos de precipitación acumulada total de la campaña (línea llena gris y amarilla respectivamente) junto con la precipitación acumulada promedio histórico de la serie 1961-2010 (línea naranja).

Precipitación acumulada (mm)

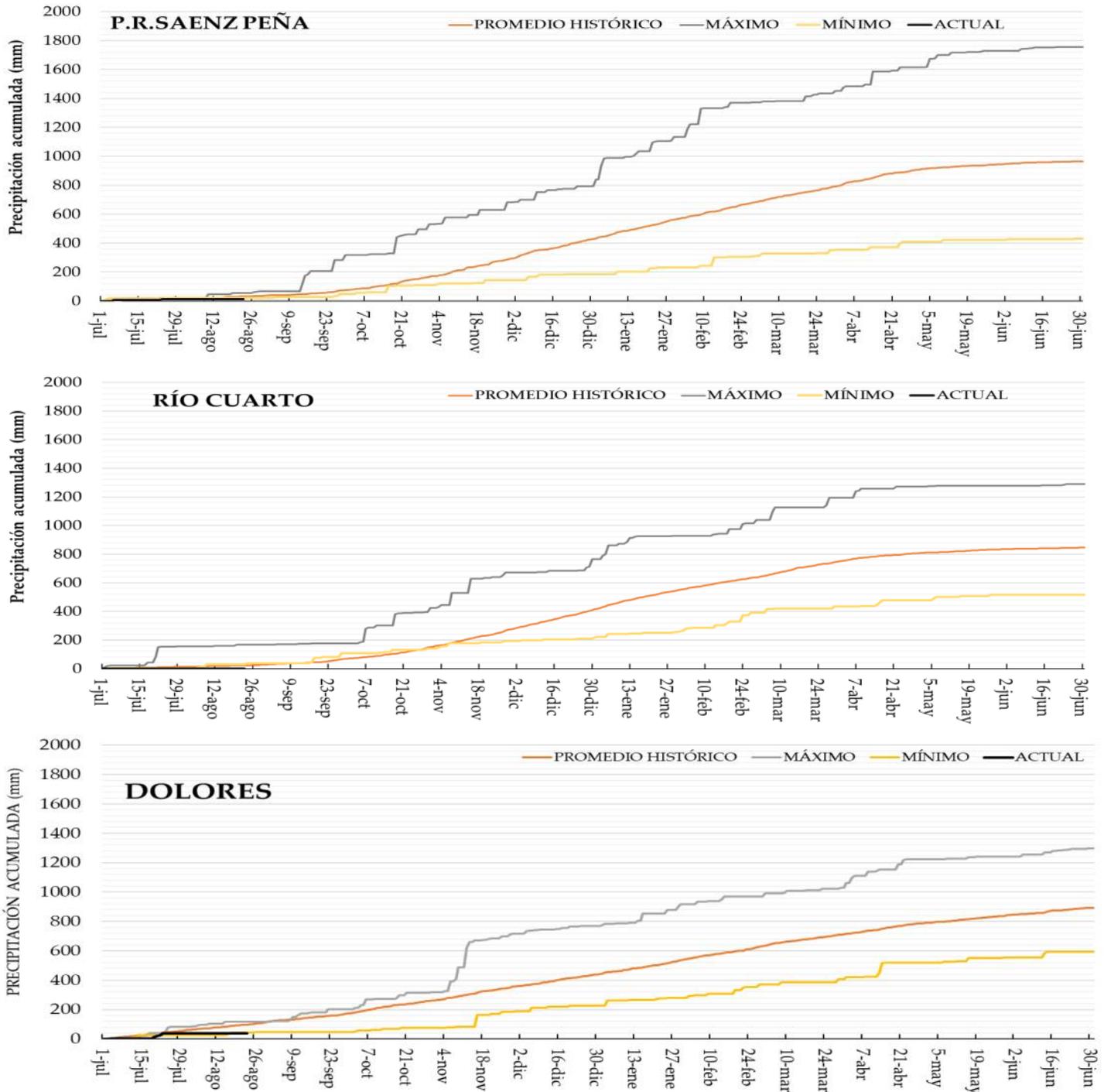


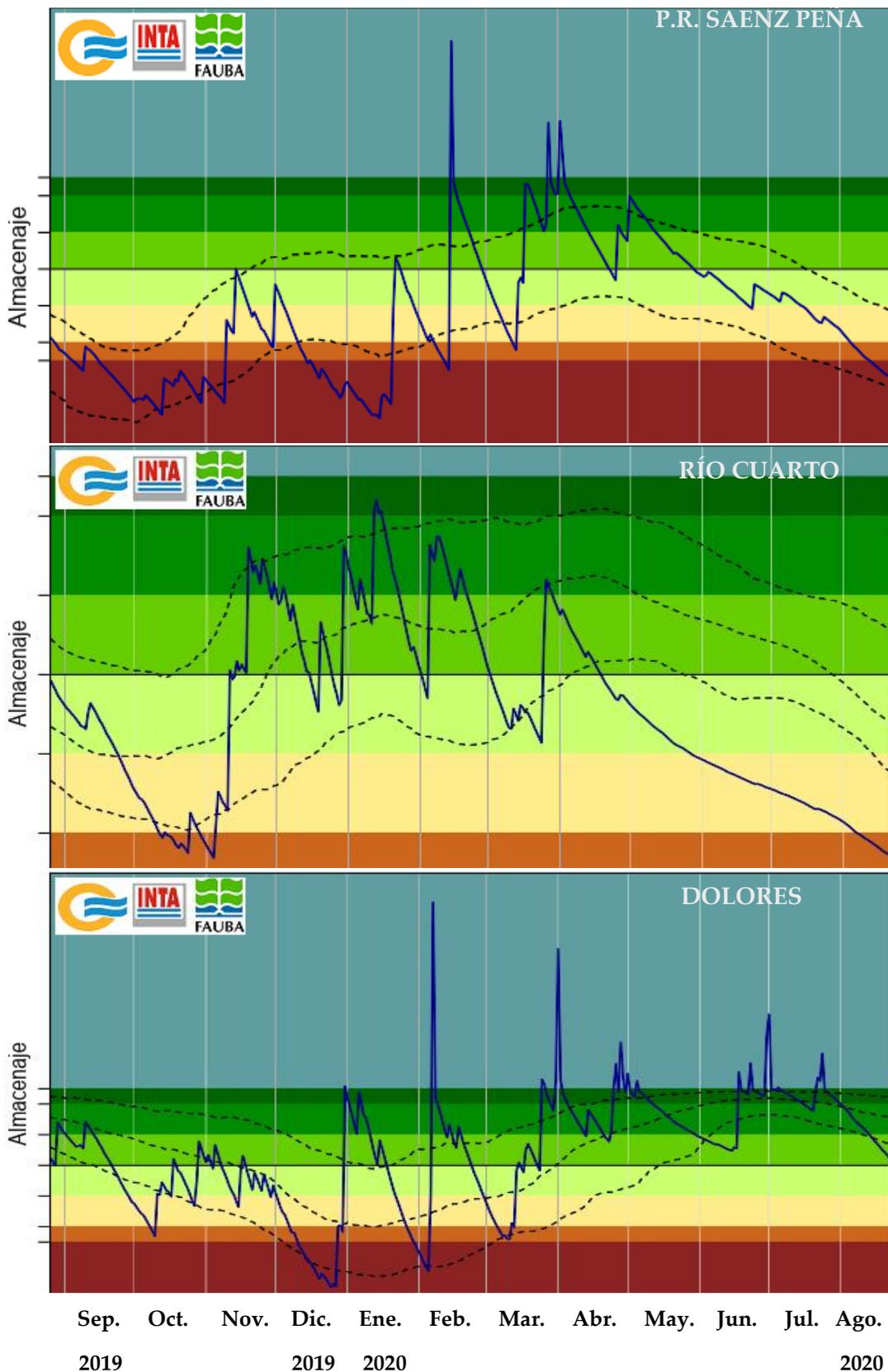
Fig. 05: Precipitación acumulada entre Julio de 2020 y Agosto de 2020 (mm) .

Evolución del almacenaje de agua en el suelo

desde el 24 de Agosto de 2019 al 24 de Agosto de 2020

Con los fines de complementar la información de precipitación acumulada (Fig. 05), 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 valores para los periodos más húmedos (percentil 80, línea punteada superior). Los datos de almacenaje son estimados con el BHOA (2012) (Fig. 03 y 04).

Sep. 2019 Oct. 2019 Nov. 2019 Dic. 2019 Ene. 2020 Feb. 2020 Mar. 2020 Abr. 2020 May. 2020 Jun. 2020 Jul. 2020 Ago. 2020



Referencias

Último año ———
 Percentiles 20, 50 y 80 - - - -

- CC
- 90 % AU
- 70 % AU
- 50 % AU
- 30 % AU
- 10 % AU
- PMP

Fig. 06: Evolución del almacenaje de agua en el suelo durante el último año. CC: Capacidad de campo. PMP: Punto de Marchitez Permanente. AU: Agua útil.

Análisis de la temperatura máxima semanal

del 16 al 22 de Agosto de 2020

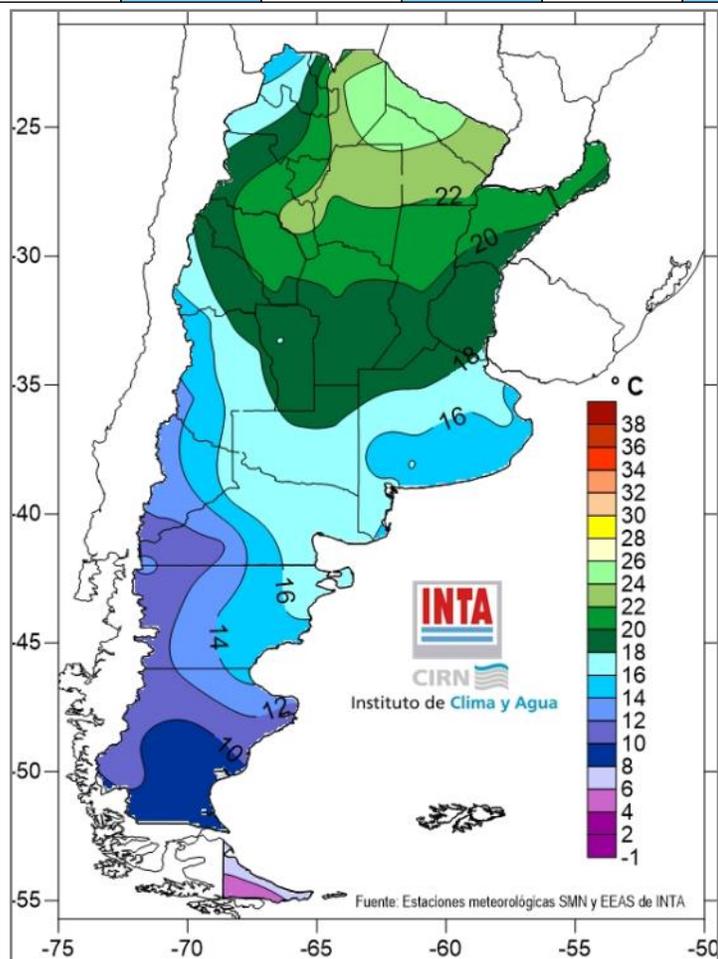


Fig. 07: Temperatura máxima media (°C) observada entre el 16 y el 22 de Agosto de 2020.

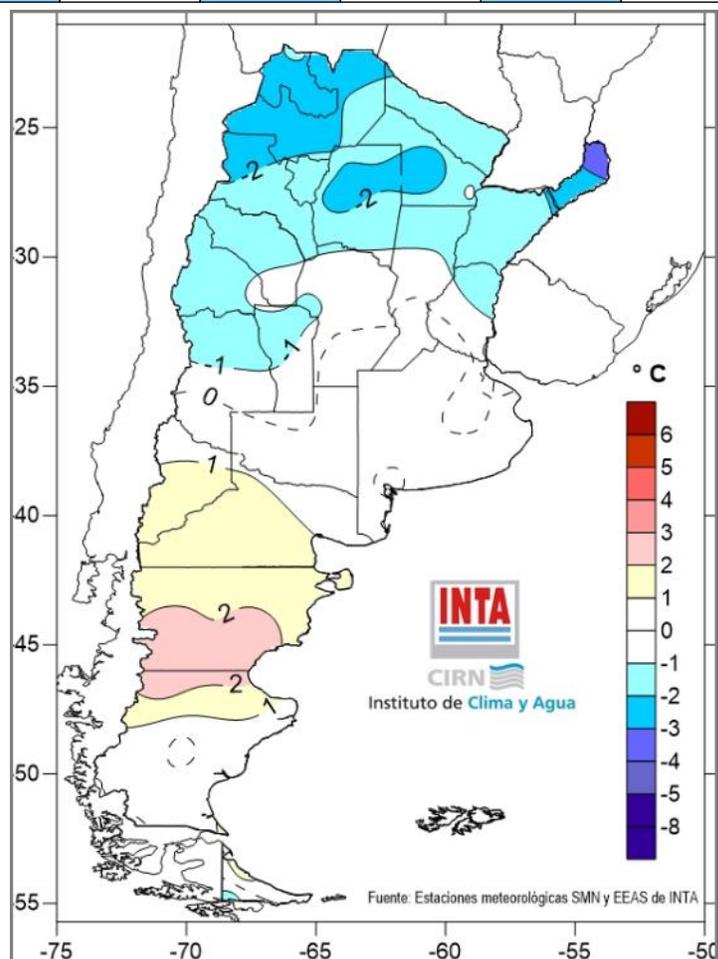


Fig. 08: Anomalia de la temperatura máxima media (°C) entre el 16 y el 22 de Agosto de 2020.

La temperatura máxima media más alta de la semana se registró en Rivadavia (25.8 °C) y la más baja en Ushuaia (4.3 °C) (Fig. 07).

Los valores de temperaturas máximas medias resultaron más fríos sobre el norte del país y más cálidos sobre el sur del mismo (Fig. 08).

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalia (°C)	Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalia (°C)
Cdro. Rivadavia - SMN	15.7	+ 2.7	Iguazú - SMN	20.6	- 3.5
Perito Moreno - SMN	11.5	+ 2.7	Tartagal - SMN	23.0	- 2.9
Bariloche - SMN	10.4	+ 1.9	Salta - SMN	19.5	- 2.7
Paso de Indios - SMN	13.9	+ 1.9	Jujuy - SMN	20.7	- 2.6
Esquel - SMN	10.7	+ 1.8	P.R.S. Peña - SMN	22.4	- 2.5
Río Grande - SMN	6.9	+ 1.8	Oberá - SMN	20.1	- 2.4

Fuentes: Producido en base a datos de Estaciones Meteorológicas SMN e INTA

Análisis de la temperatura mínima semanal

del 16 al 22 de Agosto de 2020

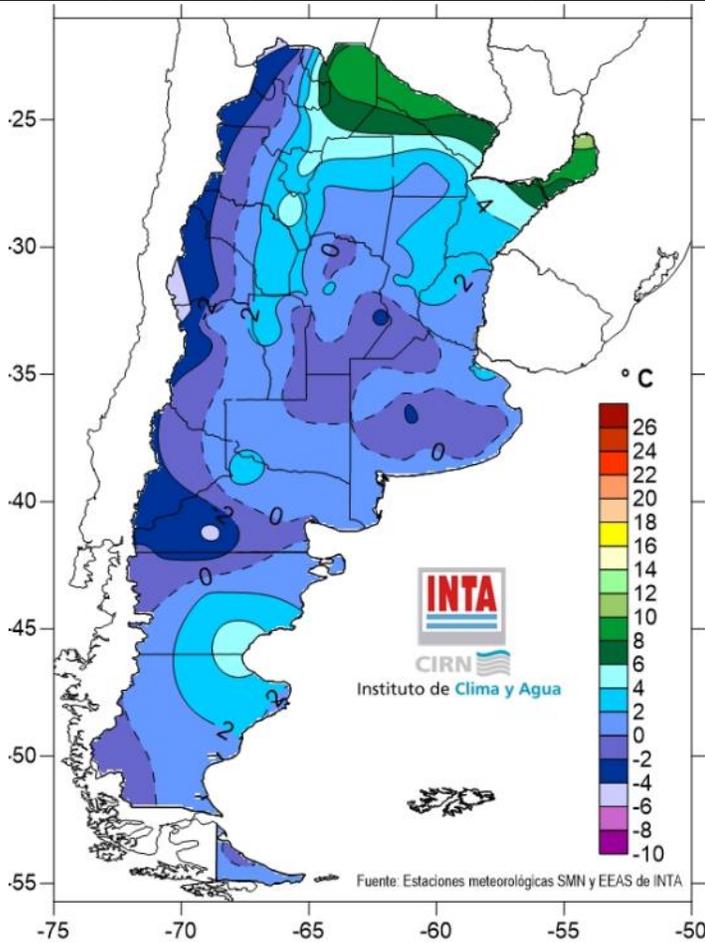


Fig. 09: Temperatura mínima media (°C) observada entre el 16 y el 22 de Agosto de 2020.

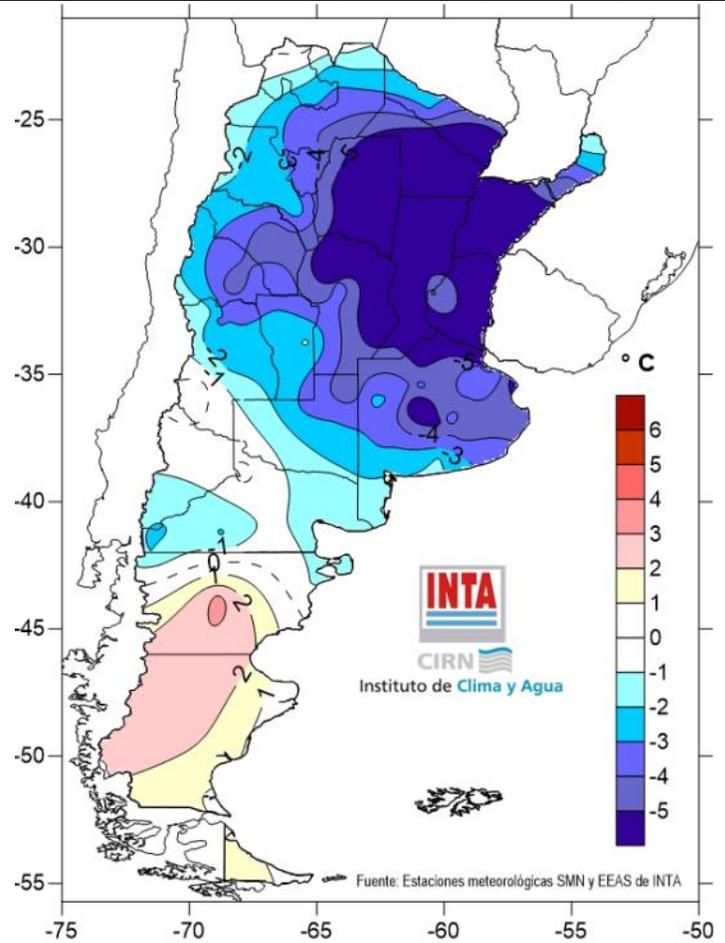


Fig. 10: Anomalía de la temperatura mínima media (°C) observada entre el 16 y el 22 de Agosto de 2020.

La temperatura mínima media más alta de la semana se observó en Iguazú (10.6 °C) y la más baja en Maquinchao (-4.8 °C) (Fig. 09).

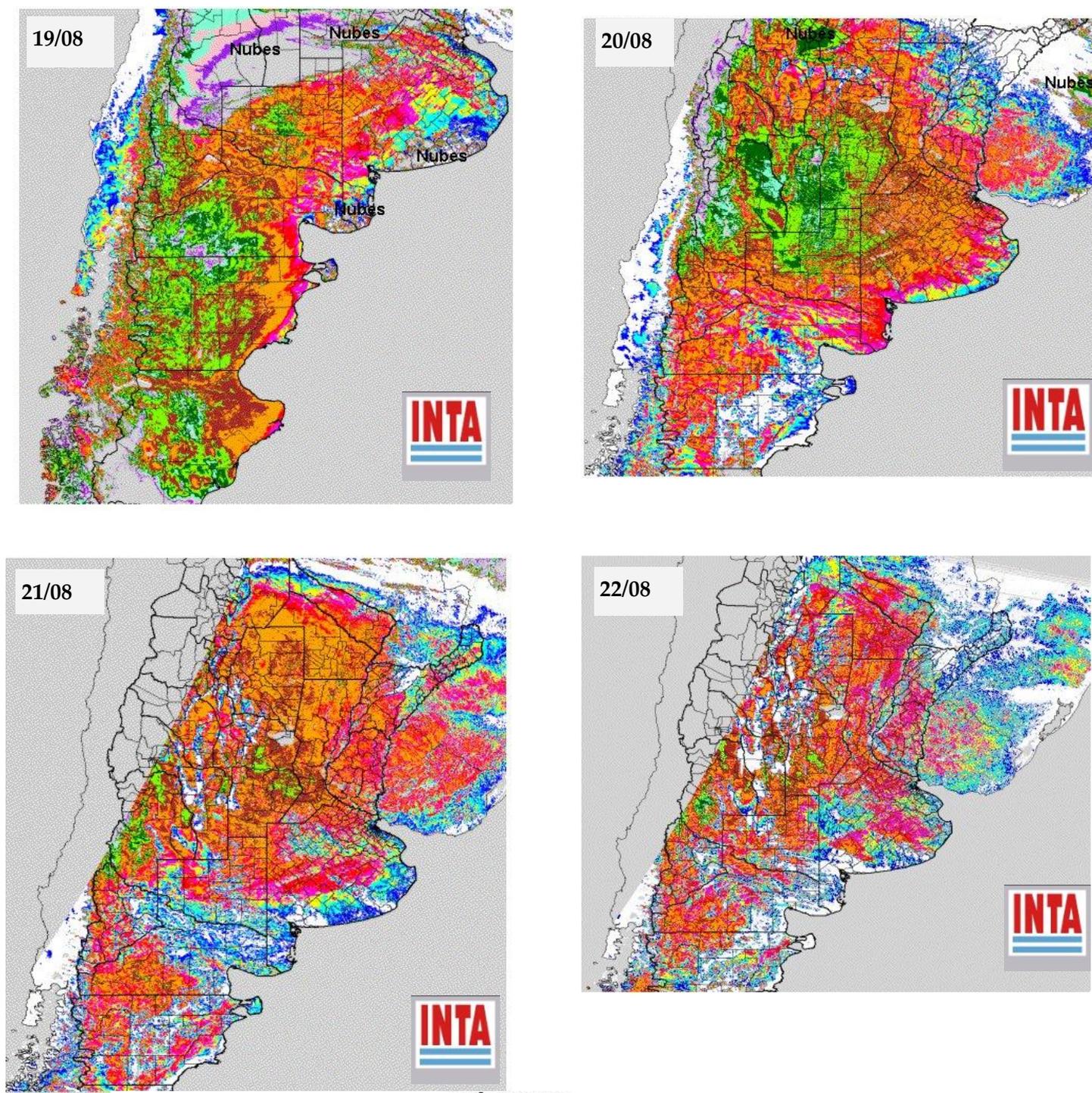
Los valores de temperatura resultaron más bajos que los valores históricos registrados para este período, especialmente sobre el este del país y más cálidos sobre el sur de mismo (Fig. 10).

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
P.R.S Peña - SMN	1.6	- 9.5
Resistencia - SMN	2.3	- 8.2
Marcos Juárez - SMN	- 2.9	- 7.5
Corrientes - SMN	4.2	- 7.1
El Palomar - SMN	- 0.9	- 7.1
Concordia - SMN	1.2	- 6.9

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
Paso de los Libres - SMN	3.1	- 6.8
Reconquista - SMN	2.7	- 6.6
Formosa - SMN	6.1	- 6.5
Monte Caseros - SMN	3.4	- 6.3
Paso de Indios - SMN	2.7	+ 3.3
Perito Moreno - SMN	1.2	+ 2.8

Fuentes: Producido en base a datos de Estaciones Meteorológicas SMN e INTA

Eventos destacados: Temperaturas bajas en superficie — entre el 17 y 23/08/2020



Referencias

> 0 °C	entre 0 y -1 °C	entre -1 y -2 °C	entre -2 y -3 °C	entre -3 y -4 °C	entre -4 y -5 °C	entre -5 y -6 °C	entre -6 y -8 °C	entre -8 y -10 °C	entre -10 y -12 °C	entre -12 y -14 °C	entre -14 y -16 °C	entre -16 y -20 °C	Nubes
--------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------

Fig. 11: Temperatura de superficie (°C) entre las 06:02 y 7:20 hs (imágenes satelitales NOAA-19, Resolución: 1000m).

Fuentes: Producido en base a información satelital en recepción en el Instituto de Clima y Agua-INTA

Eventos destacados: Incendios en el noroeste de Córdoba

En la semana se registraron importantes eventos de incendios (Fig. 12) en el norte de Córdoba (departamentos de Ischilín, Punilla y Colón). En Punilla, las áreas afectadas son dos, al norte del departamento y al sur del mismo, desde las localidades de La Calera (departamento Colón) a Cosquín (departamento Punilla). Los focos* activos (representados en rojo, Fig. 12) de los días 23 y 24 corresponden a los captados por el sensor satelital VIIRS. En lo que va de Agosto de este año, se registraron el triple de focos que en Agosto de 2019, y casi el doble de los registrados en 2013, que fue el año de más focos entre 2012 y 2019.

Sobre la zona de interés afectada por los incendios en Córdoba, el **pronóstico** indica para el día *martes 25*, vientos moderados del sector noreste con ascenso de la temperatura y aumento de la nubosidad durante la tarde. El *Miércoles 26*, se prevé el pasaje de un frente frío con vientos que rotarán a leves a moderados del sector sur y baja probabilidad de algunas lluvias. Durante el *Jueves 27* el tiempo permanecería algo inestable. El *Viernes 28*, El viernes 29 habría vientos leves del sector sudeste con descenso de las temperaturas. El *Sábado 29*, ingresaría otro pulso de aire frío con vientos moderados del sector sur, con probabilidad de algunas ráfagas fuertes y baja probabilidad de algunas lluvias débiles y aisladas. Hacia el *Domingo 30*, se prevé abundante nubosidad con vientos moderados del sector sudeste y marcado descenso de las temperaturas.

*un foco corresponde a un píxel de la imagen en que la temperatura es anómalamente superior a la del resto de la superficie terrestre. Cuando los focos se encuentran agrupados representan un evento de incendio.

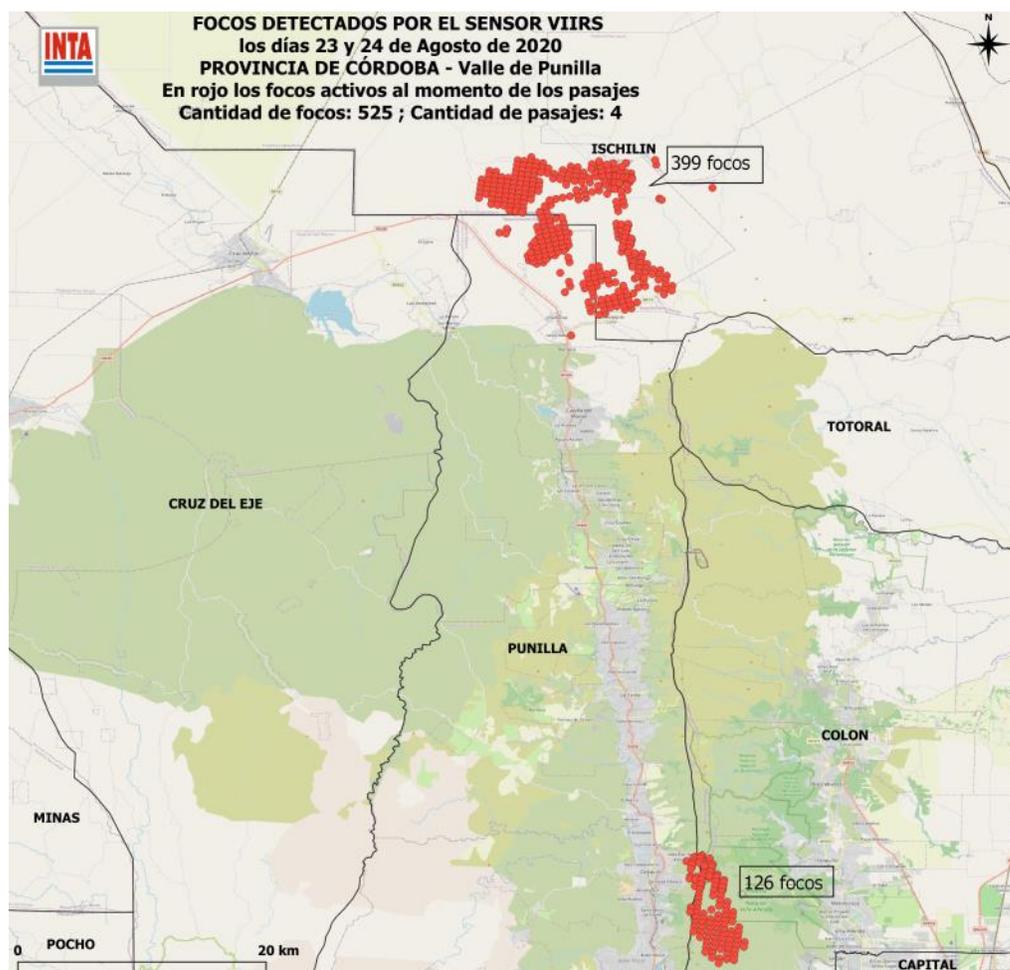


Figura 12: Focos detectados por el sensor VIIRS los días 23 y 24 de agosto.

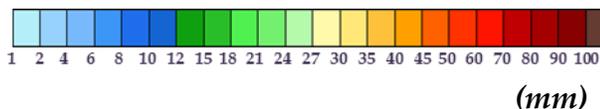
Fuente: http://sepa.inta.gob.ar/productos/eventos_extremos/destacados/

Fuentes: Producido en base a información satelital en recepción en el Instituto de Clima y Agua-INTA

Pronóstico de lluvias a corto plazo

del 25 al 30 de Agosto de 2020

Fig. 13: Precipitación pronosticada (mm) entre el 25 y el 30 de Agosto del 2020 entre las 21 hs del día anterior al pronóstico y las 21 hs del día del pronóstico.



Martes 25: Probabilidad de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre zonas de la región Pampeana. Lluvias y nevadas sobre Cuyo (oeste), NOA (oeste) y Patagonia (centro y oeste).



Miércoles 26: Probabilidad de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre región Pampeana, Cuyo (sur) y Sgo. del Estero. Lluvias y nevadas sobre Cuyo (oeste), NOA (oeste) y Patagonia (noroeste).



Jueves 27: Probabilidad de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre Sgo. del Estero, Santa Fe, Corrientes y Entre Ríos. Lluvias y nevadas sobre Patagonia (oeste). Inestable sobre Bs. As. (sur).



Viernes 28: Probabilidad de algunas lluvias y tormentas aisladas sobre Corrientes y Chaco (este). Lluvias y nevadas de variada intensidad sobre Patagonia (oeste, centro y sur).



Sábado 29: Probabilidad de lluvias y tormentas aisladas en región Pampeana (sur). Lluvias y nevadas de variada intensidad sobre Cuyo (oeste) y Patagonia (noroeste y sur).



Domingo 30: Probabilidad de lluvias y nevadas aisladas sobre Patagonia (centro). Inestable sobre el NEA.



Fuentes: Adaptado e interpretado del Modelo GFS del COLA-IGES, USA.

Pronóstico índice de enfriamiento en ovinos

del 25 al 29 de Agosto de 2020

Los ovinos recién esquilados y los neonatales (primeras 72 horas de vida) son susceptibles al síndrome hipotermia-inanición que determina una alta mortalidad. El índice de enfriamiento en ovinos se utiliza para determinar el riesgo de ocurrencia de este síndrome, y se calcula a partir de la velocidad del viento, la temperatura ambiente y las precipitaciones previstas. Valores del índice superiores a $1000 \text{ kJ/m}^2 \cdot \text{h}$ determinan riesgos de enfriamiento y para su tratamiento se utilizan, entre otras estrategias, el suministro de reparos o la suplementación con alimentos energéticos.

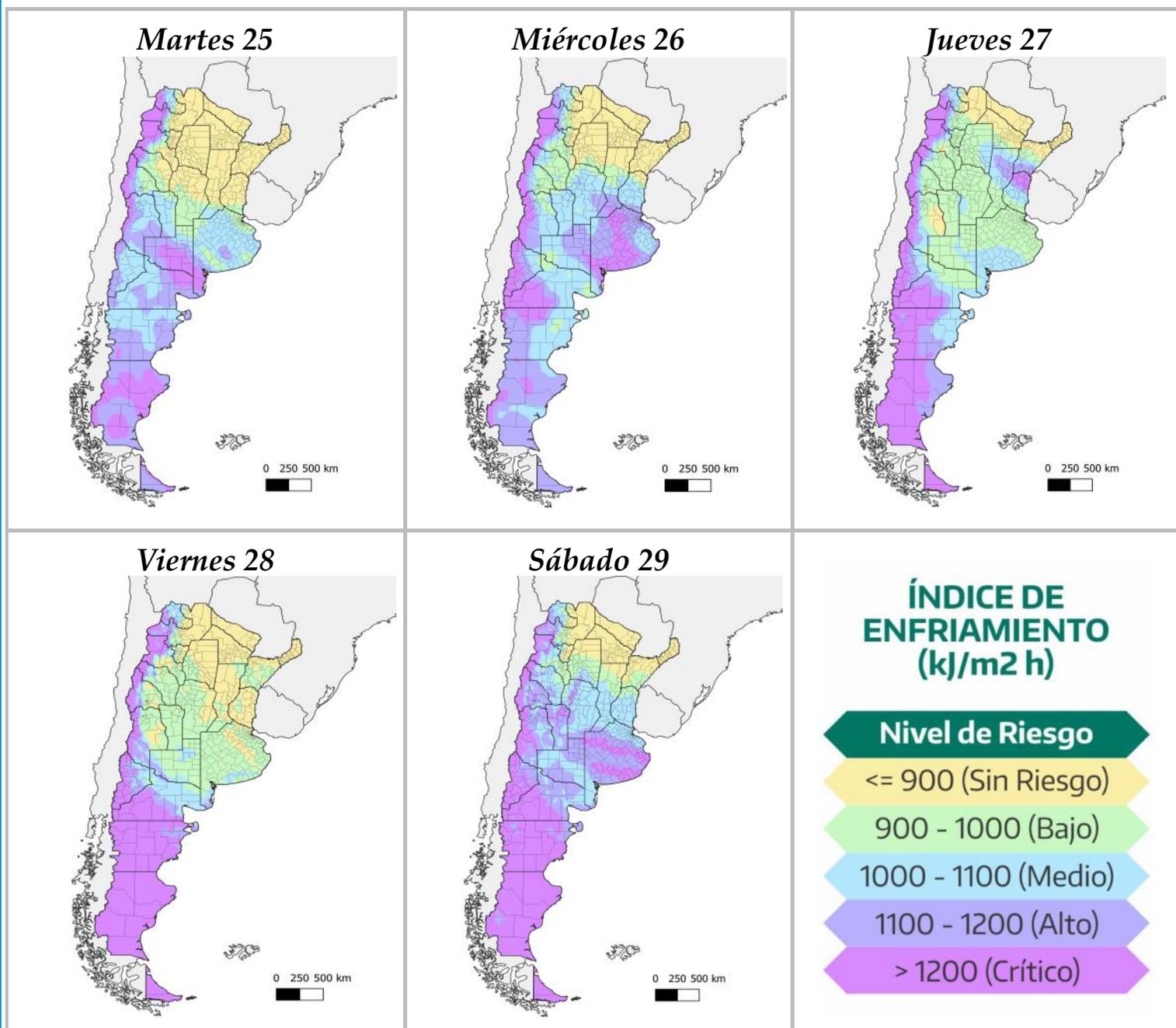


Fig. 14: Pronóstico del índice de enfriamiento en ovinos

Fuentes: INTA Balcarce– Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP
Grupo Agrometeorología - Grupo Producción Ovina -
Instituto de Clima y Agua – CIRN—INTA Castelar.



Pronóstico de lluvias de corto a mediano plazo

del 25 al 30 de Agosto de 2020

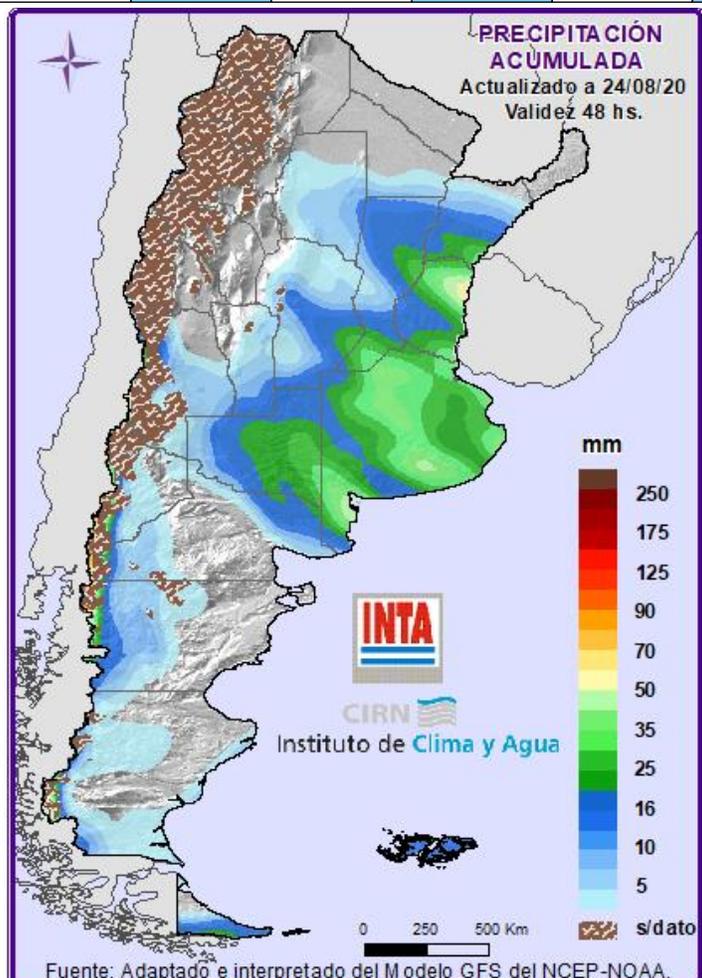


Fig. 15: Precipitación acumulada (mm) pronosticada para el período del 25 al 30 de Agosto de 2020.

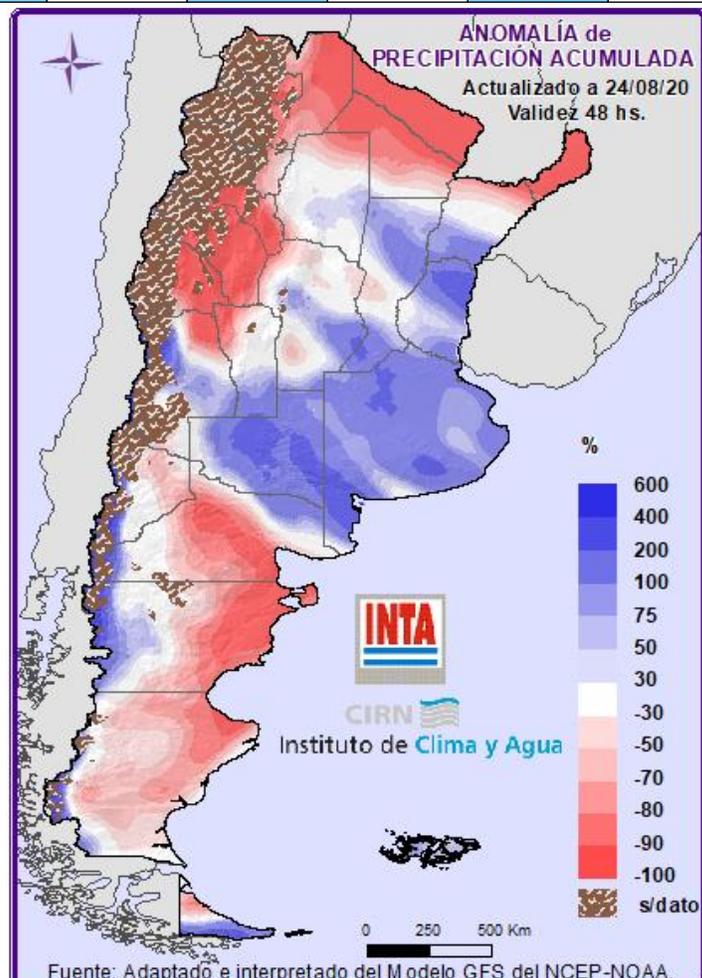


Fig. 16: Anomalía de precipitación acumulada (porcentaje de lo normal) pronosticada para el período del 25 al 30 de Agosto de 2020.

Para los próximos 6 días, el pronóstico prevé precipitaciones superiores a las esperadas como normales para la época sobre las regiones del NEA (sur), Pampeana, Cuyo (sur y este) y Patagonia (noroeste y sur) (Fig. 15 y 16). Las mismas podrían resultar un aporte al agua para los cultivos y serían especialmente importantes (por su necesidad) en las áreas que actualmente transitan condiciones más regulares como en Buenos Aires (norte), La Pampa, Santa Fe y Entre Ríos (Fig.03). Se recomienda consultar las actualizaciones de los pronósticos para evaluar como podrían influir las lluvias en el resto de las áreas con condiciones similares de agua en el suelo.

Esta información provista por el modelo GFS, válida dentro de las 24 horas de emitida, quedando desactualizada a partir de la noche del martes 25/08/2020. Por lo tanto, es responsabilidad del usuario actualizarla diariamente para una mejor toma de decisiones. Los pronósticos de lluvia diaria del Instituto se actualizan 2 veces por semana en: <http://climayagua.inta.gov.ar/pronosticos>.

Pronóstico de lluvias de corto a mediano plazo

del 31 de Agosto al 05 de Septiembre de 2020.

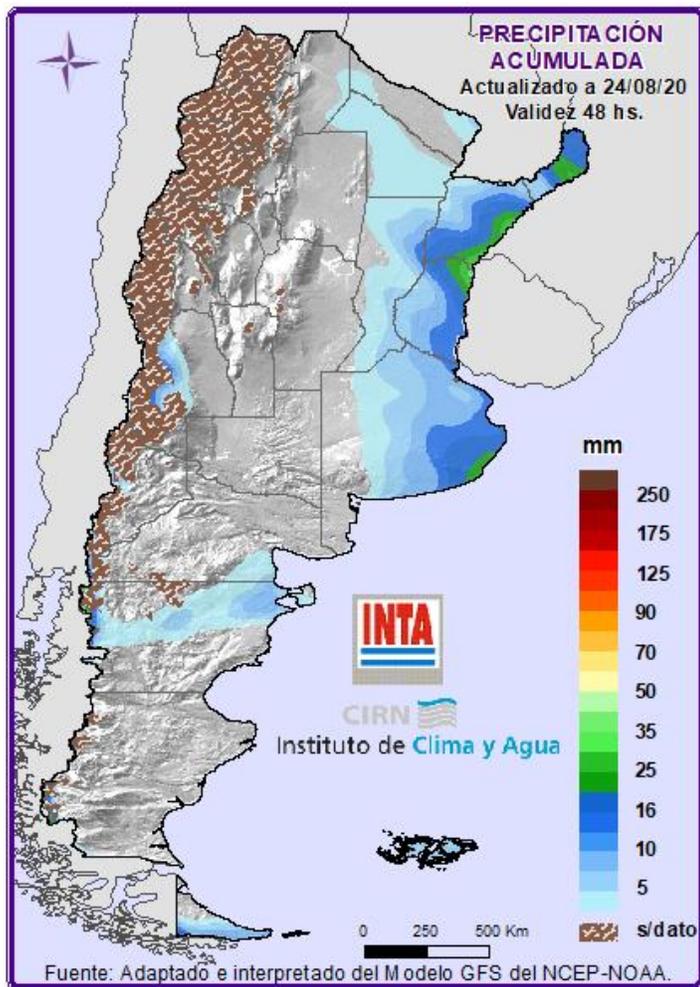


Fig. 17: Precipitación acumulada (mm) pronosticada para el período del 31 de Agosto al 05 de Septiembre de 2020.

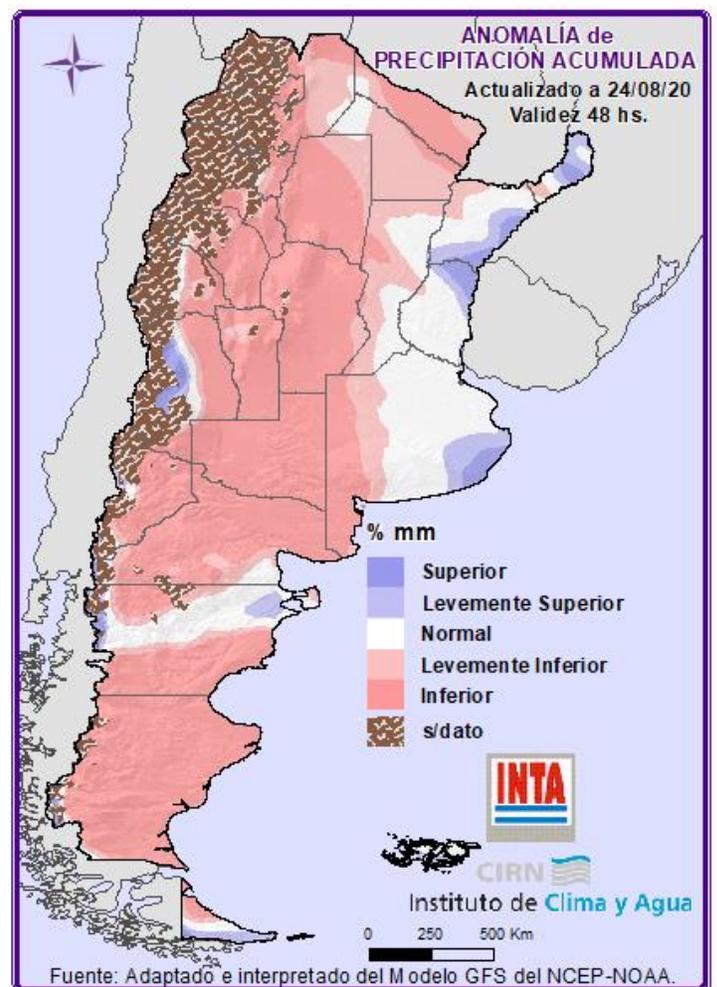


Fig. 18: Anomalía de precipitación acumulada (porcentaje de lo normal) pronosticada para el período del 31 de Agosto al 05 de Septiembre de 2020.

P

ara el período de referencia, la mayor parte del territorio no presentaría eventos significativos de lluvia, prevaleciendo una situación de lluvias por debajo de lo normal para la época. Las lluvias de bajas cantidades acumuladas se concentrarían sobre el este del país y área cordilleranas de Cuyo y Patagonia (Fig. 17 y 18).

Esta información provista por el modelo GFS, válida dentro de las 24 horas de emitida, quedando desactualizada a partir de la noche del martes 25/08/2020. Por lo tanto, es responsabilidad del usuario actualizarla diariamente para una mejor toma de decisiones. Los pronósticos de lluvia diaria del Instituto se actualizan 2 veces por semana en: <http://climayagua.inta.gov.ar/pronosticos>.

Tendencia climática a largo plazo

Variabilidad climática estacional e interanual

Condición actual de los océanos

• **Océano Pacífico Ecuatorial** La temperatura superficial del mar, en la **región Niño 3.4**, presenta un valor de anomalía igual a -0.8°C (región 1, Fig. 19).

• **Océano Atlántico Sur** Se observan aguas levemente más cálidas que lo normal sobre las costas de Uruguay y Argentina (región 2, Fig. 19).

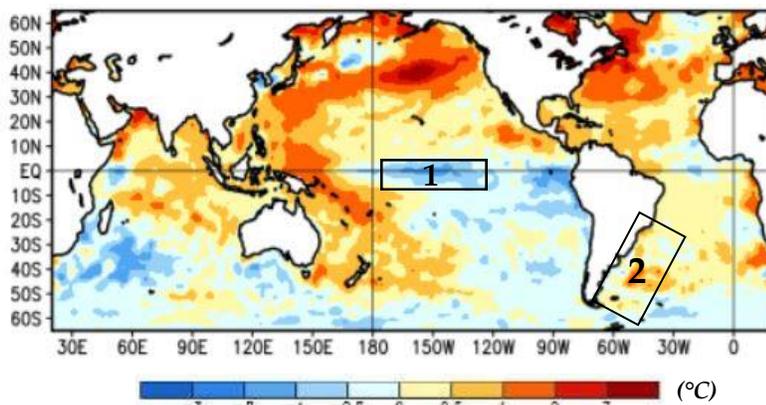
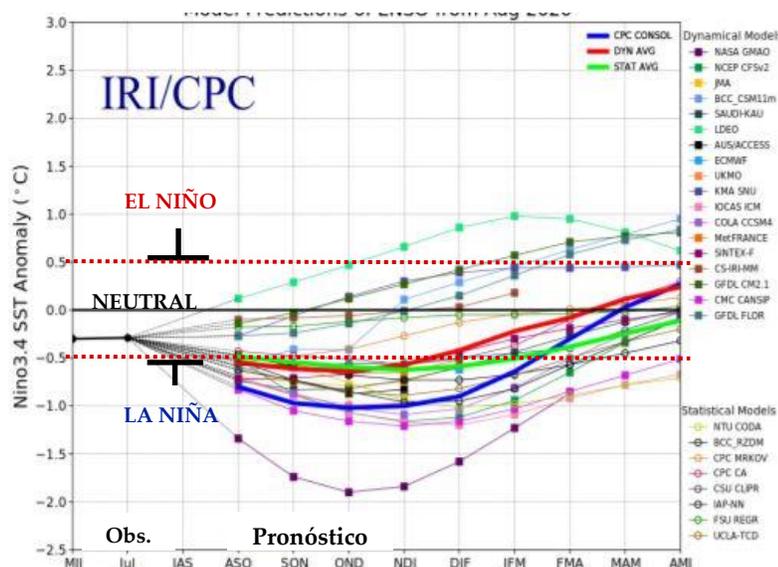


Fig. 19: Promedio semanal de las anomalías de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) de la superficie del mar desde el 26/07/2020 hasta el 22/08/2020.

Pronóstico ENSO 2020 (EL Niño - "Southern Oscillation")

La mayoría de los modelos coinciden en predecir, para los próximos meses, la continuación de la fase NEUTRAL del ENSO hasta el mes de Septiembre con un aumento de la probabilidad de desarrollar un evento La Niña durante el verano austral (Fig. 19).

Fig. 20: Evolución de la anomalía trimestral observada y pronóstico de la temperatura de la superficie del mar ($^{\circ}\text{C}$) en el Océano Pacífico Ecuatorial en la región Niño 3.4 (actualizado al 19/08/2020).



Para la toma de decisiones

EVENTOS METEOROLÓGICOS DESTACADOS PARA LOS PRÓXIMOS DÍAS

Precipitaciones: se prevén sobre el centro del territorio, especialmente entre los días martes y miércoles, lluvias y tormentas de variada intensidad. **Temperaturas:** se espera un ingreso de aire frío sobre el centro del territorio con marcado descenso de las temperaturas hacia el fin de semana. De todos modos, esta información debe chequearse diariamente para la mejor toma de decisiones (<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>).

ENSO

Continúan registrándose temperaturas de la superficie del mar cercanas a las normales en el Océano Pacífico Ecuatorial (región Niño 3.4) a algo más fríos, acordes a la fase NEUTRAL del fenómeno ENSO.

Se prevé que esta fase continúe en lo que queda del invierno. Comienza a aumentar la probabilidad de ocurrencia de una fase fría o La Niña de corta duración hacia el verano austral. Se recomienda continuar con el seguimiento de este fenómeno.