



EVENTOS METEOROLÓGICOS DESTACADOS

Reporte semanal y avisos – 12/11/2018

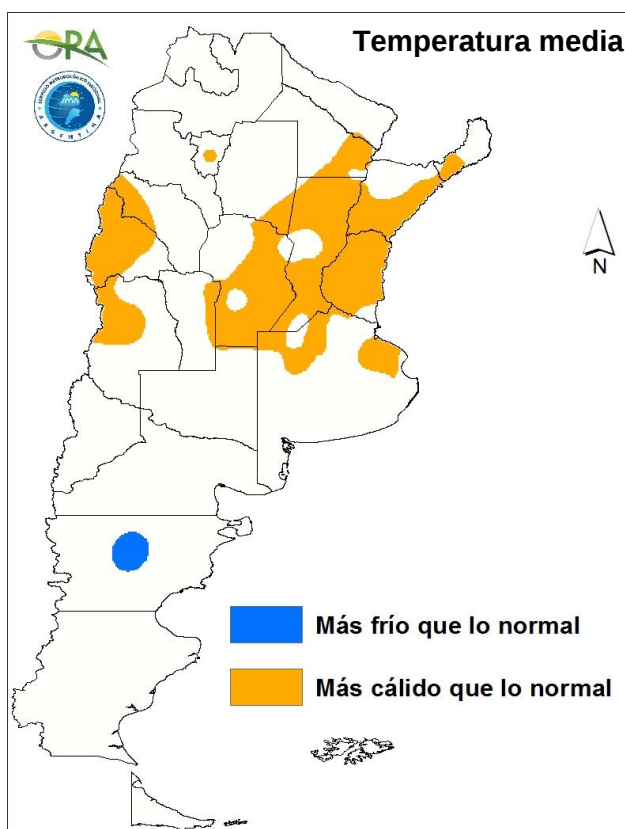
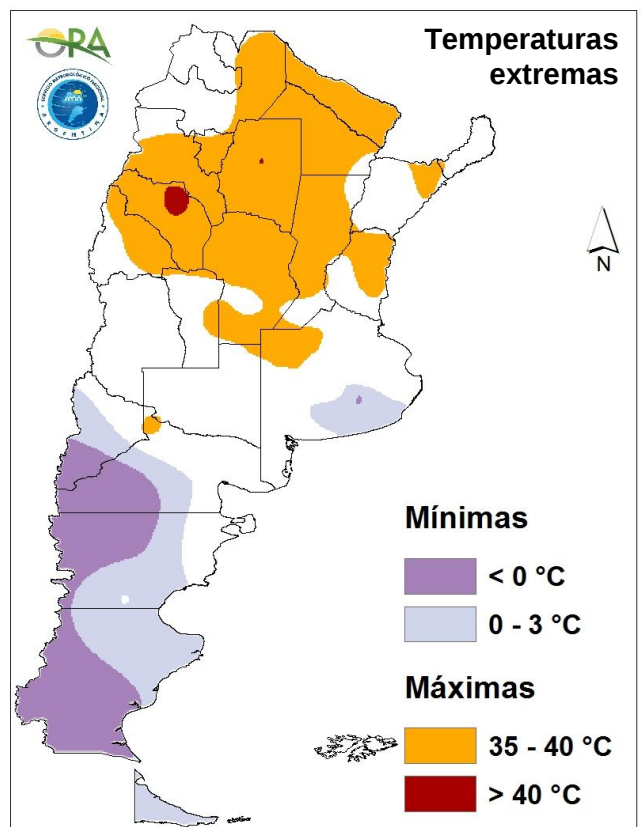
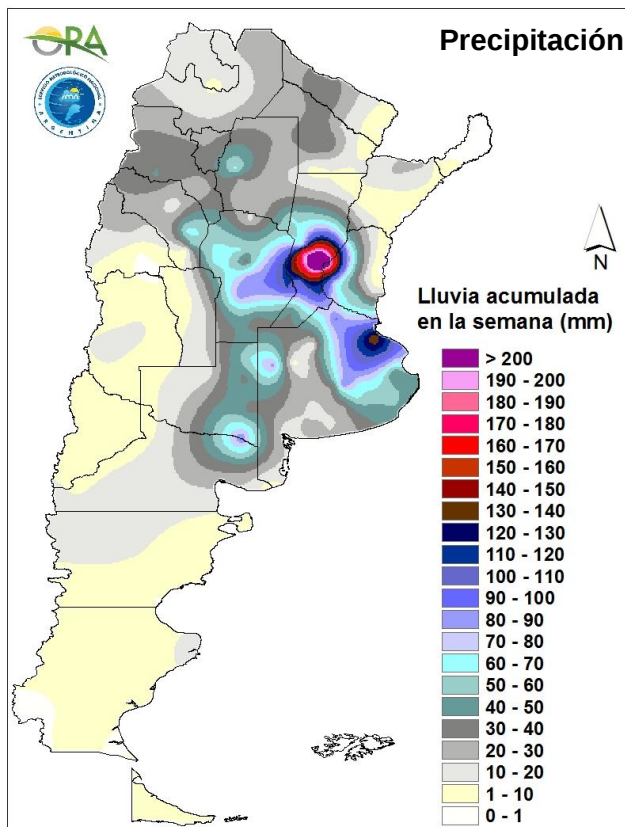
- ➔ PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS – Semana del 05/11 al 11/11 de 2018
- ➔ ESTADO DE LAS RESERVAS DE AGUA EN SUELO
- ➔ SITUACIONES RELEVANTES
- ➔ AVISOS DE DÉFICIT Y EXCESOS HÍDRICOS
- ➔ OTROS FENÓMENOS RELEVANTES DE ESTA SEMANA Y AVISOS

DESTACADOS

- ➔ Se registraron precipitaciones superiores a 100mm en localidades del este de Córdoba, centro de Santa Fe y oeste de Entre Ríos.
- ➔ Otro núcleo de tormentas con lluvias intensas se desarrolló sobre el noreste de Buenos Aires.
- ➔ Para lotes de maíz temprano se estiman almacenajes excesivos en la zona núcleo y también excesos hídricos.
- ➔ Luego de este sistema, ingresará otro a partir del viernes, aunque con menores precipitaciones.
- ➔ El 7/11 se registraron heladas en el sudeste de la provincia de Buenos Aires.
- ➔ Hay posibilidad de nuevas heladas agronómicas (3°C) en el núcleo triguero sur para esta semana.

PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS

Semana del 05/11 al 11/11 de 2018



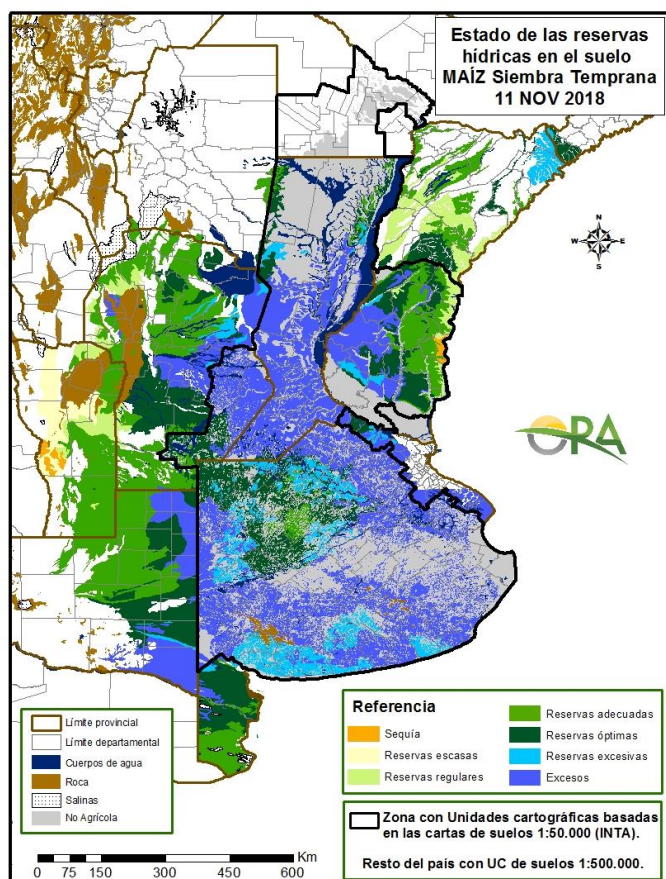
PRECIPITACIONES

Como estaba previsto, se registraron intensas precipitaciones en el noreste de Buenos Aires (Ezeiza 141mm, Buenos Aires 124mm). El otro núcleo importante, previsto para el norte de Santa Fe, se concretó finalmente más al sur, entre el noreste de Córdoba y centro de Santa Fe (Marcos Juárez 111mm, Rafaela 176mm, Aeropuerto de Santa Fe 276mm). El sistema sigue avanzando hacia el este, habiéndose reportado un acumulado de 224mm en Paraná SMN hasta las 9 hs de hoy. Fuera de estos núcleos principales se destacan los acumulados de Río Colorado (89mm) y Trenque Lauquen (84mm).

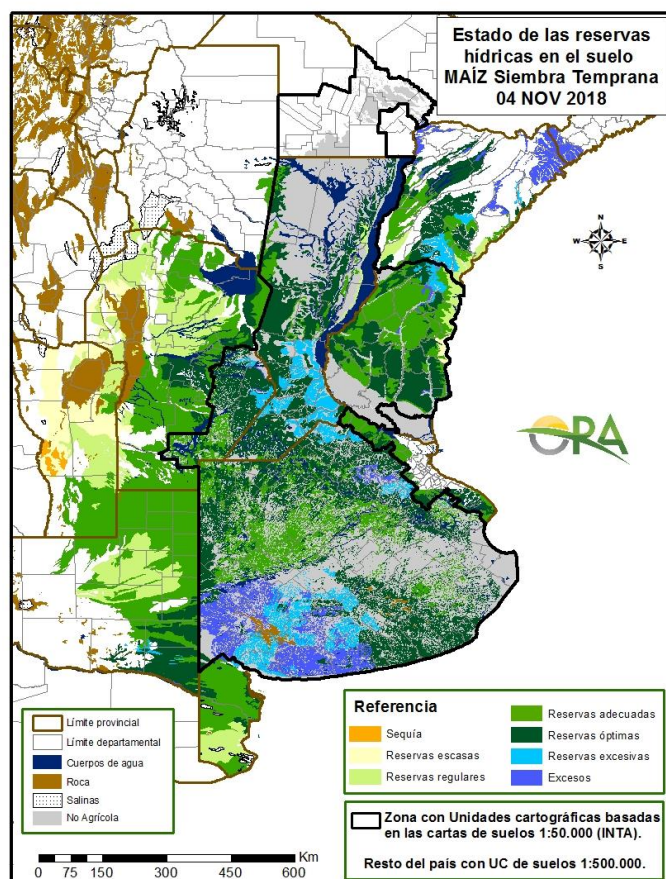
TEMPERATURAS

Se registró helada meteorológica en Tandil (-0.4°C) y agronómica en Benito Juárez (2°C), aunque según evaluaciones de temperatura de superficie del INTA el área de influencia de la helada fue mayor (ver página 5). El resto de las mínimas inferiores a 3°C se restringen a la Patagonia. La temperatura media de la semana muestra apartamientos positivos significativos con respecto a lo normal para la época, especialmente en las áreas de mayor actividad de tormentas.

ESTADO DE LAS RESERVAS DE AGUA EN SUELO



11 DE NOVIEMBRE DE 2018



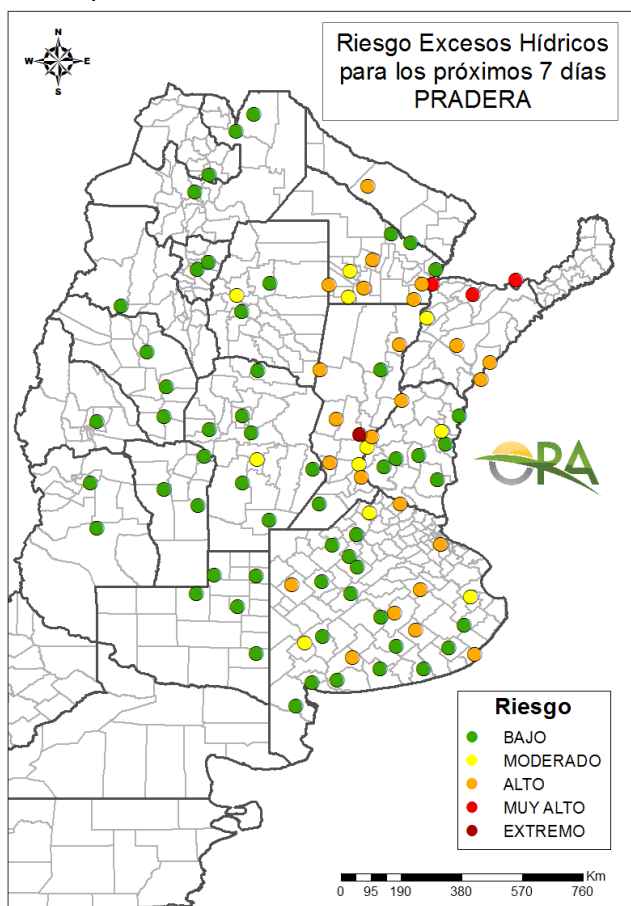
04 DE NOVIEMBRE DE 2018

- Los mapas corresponden a la estimación de contenido de agua en el primer metro de suelo para lotes de MAÍZ. Valores locales de reservas superficiales pueden consultarse en http://www.ora.gob.ar/camp_actual_reservas.php.
- El panorama general del estado de las reservas hídricas se ha modificado de forma sustancial, con importantes recargas derivadas de las precipitaciones registradas al momento de la elaboración del informe.
- Predominan las reservas hídricas excesivas y los excesos hídricos estimados para lotes de maíz en la provincia de Buenos Aires, sudeste de Córdoba, Santa Fe y este de Entre Ríos.
- Las precipitaciones continúan hoy lunes en la zona núcleo y más al norte de la misma, con lo cual podrían generarse mayores excedentes en las próximas horas.

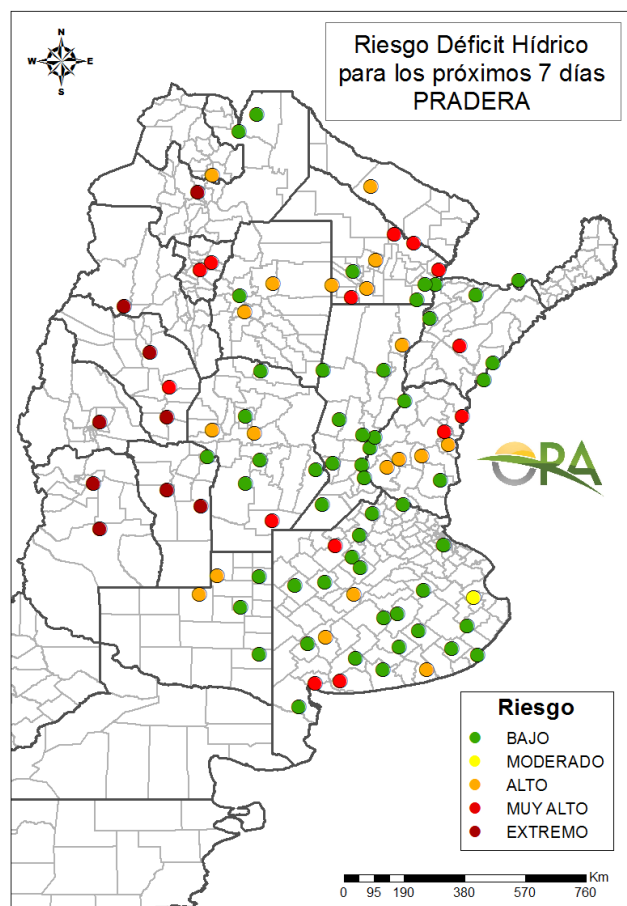
Para ver los mapas de reservas de agua de otros cultivos en campaña acceda al link:
http://www.ora.gob.ar/camp_actual_cultivos.php

AVISOS DE DÉFICIT Y EXCESOS HÍDRICOS

Puede visualizar la tabla con valores probabilísticos para cada punto haciendo clic en el link que corresponda.



[Link a tabla de Excesos](#)



[Link a tabla de Déficit](#)

RIESGO DE EXCESOS HÍDRICOS (a 7 días)

La probabilidad de excesos hídricos futuros se evalúa para una pastura de referencia, con un contenido de agua en el suelo anterior a las últimas precipitaciones bastante inferior al de lotes de maíz reciente o preparados para soja. Por lo tanto, el riesgo para lotes destinados a cultivo de gruesa es mayor que el que se muestra aquí.

Las localidades con riesgo alto o muy alto de excesos hídricos en los próximos 7 días se concentran en Corrientes, Chaco y Santa Fe. Algunos puntos aislados de riesgo alto se pueden ver en la provincia de Buenos Aires.

RIESGO DE DÉFICIT HÍDRICO (a 7 días)

Los puntos evaluados con riesgo muy alto o extremo de déficit hídrico en los próximos 7 días se concentran en Cuyo y NOA. En la región pampeana han disminuido notablemente los niveles de riesgo de déficit hídrico futuro, predominando actualmente las localidades de seguimiento con riesgo bajo. En Entre Ríos se observan aún puntos con riesgo alto o muy alto, pero en la zona sigue lloviendo al momento de realizar este informe.

Lotes preparados para maíz o recién sembrados mostrarían riesgo más bajo de déficit que el del mapa (pastura de referencia).

Nota: Los valores de probabilidad se pueden consultar en los links debajo de cada mapa.

SITUACIONES RELEVANTES

Heladas en el sudeste bonaerense

El día 7 de este mes se registraron temperaturas inferiores a 0°C en abrigo meteorológico (estación Tandil SMN) y marcas inferiores a 3°C en los alrededores. La Figura 1 muestra la evolución de las temperaturas mínimas (línea azul) de la estación Tandil, donde se ve que la del día 7 fue la segunda registrada en el mes de noviembre, con posibilidades de afectación sobre el trigo dado su avanzado estado fenológico. En la Figura 1 se puede ver muchos días en los últimos meses en que las mínimas se ubicaron muy por debajo de los valores normales (franja celeste).

La estimación satelital de temperaturas de superficie realizada por el INTA Clima y Agua (Castelar) para ese día muestra temperaturas muy bajas en varios departamentos del sudeste bonaerense, con valores inferiores a -2°C y núcleos aún más fríos (Figura 2).

Tormentas en el centro del país

Altos contenidos de humedad y altas temperaturas se combinaron con el pasaje de un sistema en altura que desencadenó la formación de tormentas intensas con fuerte caída de agua. La estación Marcos Juárez SMN registró velocidades del viento que superaron los 100km/h. La Figura 3 muestra la imagen de temperatura de topos nubosos, donde se ve el importante núcleo de tormenta que esta mañana se desplazaba sobre el centro de Santa Fe rumbo a Entre Ríos. Si bien este núcleo avanza rápidamente con dirección este, detrás del mismo continúan formándose tormentas locales.

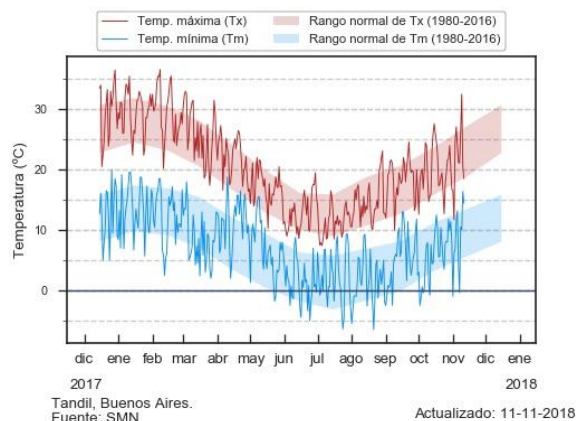


Figura 1: Evolución de temperatura (ORA)
http://www.ora.gov.ar/pp_t_ba.php

TEMPERATURA DE SUPERFICIE - SATÉLITE NPP
07 de Noviembre de 2018 - Horario de Pasaje: 02:37 hs
Resolución: 375m

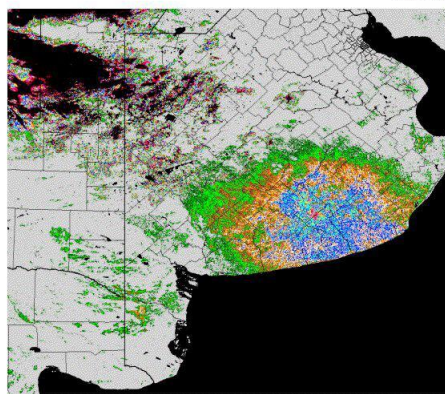


Figura 2: Temperatura de superficie (INTA)
<http://climayagua.inta.gob.ar/heladas>

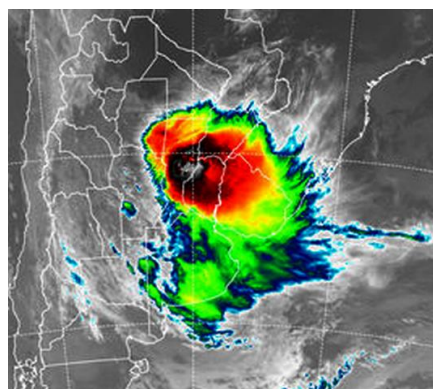


Figura 3: Topes nubosos 7:00 hs del 12/11/2018 (SMN)
<https://www.smn.gob.ar/argentina-ahora>

OTROS FENÓMENOS RELEVANTES DE ESTA SEMANA Y AVISOS PRONÓSTICO

Entre lunes y miércoles a partir del avance de un sistema de baja presión en el centro del país se mantendrán las condiciones para lluvias en Mendoza, San Luis, Córdoba, Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, NOA y NEA. A partir del viernes un nuevo ingreso frontal desde el norte de Patagonia ocasionará precipitaciones hasta el domingo en este de Patagonia, sur de Córdoba, Buenos Aires, Misiones, norte de Santa Fe y algunas zonas del NOA y NEA. En el mapa se visualiza el acumulado semanal que incluye las lluvias correspondientes a ambos sistemas.

La zona central y norte del país tendrá temperaturas medias por debajo de lo normal. Hasta el jueves de la próxima semana, se mantendrán temperaturas máximas y mínimas similares a las actuales. A partir de ahí se prevén algunos aumentos en la zona de norte de Argentina, hasta el domingo. Durante este período se podrían dar condiciones para que las temperaturas máximas superen los 35°C en norte de Santiago del Estero y Santa Fe, este de Salta, Formosa, Chaco, Corrientes y Misiones. Podrían darse las condiciones para la ocurrencia de heladas agronómicas ($T < 3^{\circ}\text{C}$) en el sur de la provincia de Buenos Aires entre viernes y sábado.

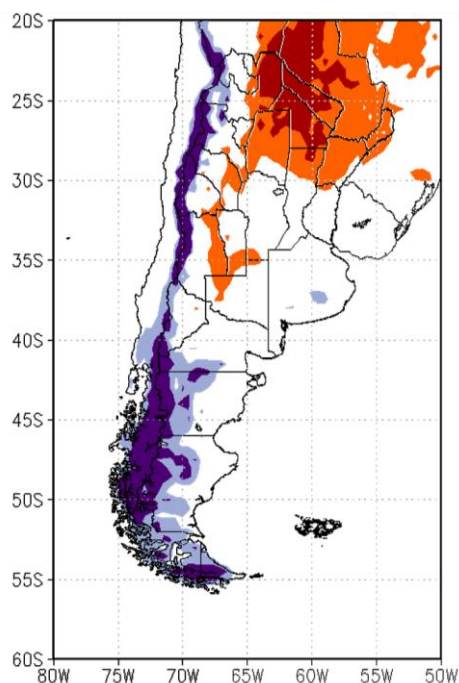
ALERTAS

SMN 12/11/2018 1: (<http://www.smn.gob.ar/>): Por lluvias y tormentas fuertes en: Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, noreste de La Pampa, San Luis, sur y centro de Santa Fe, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Río de la Plata

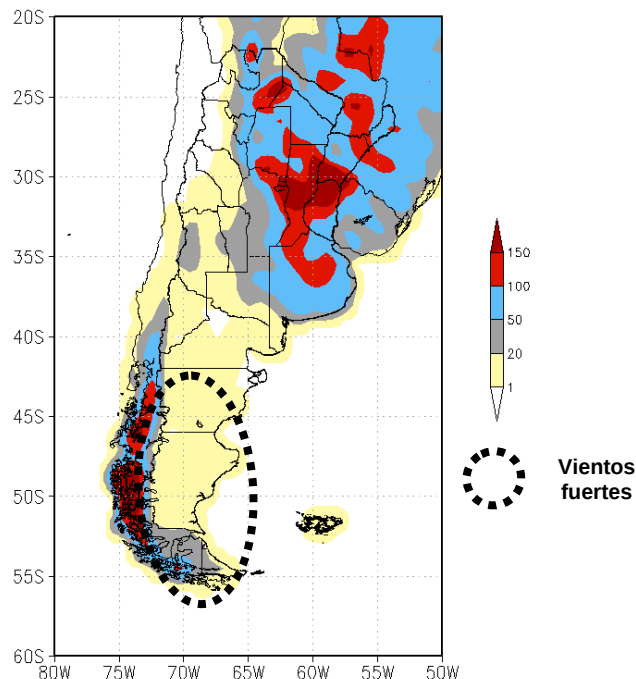
SMN 12/11/2018 2: Por tormentas intensas en: Chaco, Corrientes, centro y este de Jujuy, centro y este de Salta, norte de Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán.

SMN 12/11/2018 3: Por vientos intensos en: zonas cordilleranas y precordilleranas de Catamarca, La Rioja, Mendoza, Salta, y San Juan.

**PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS ($^{\circ}\text{C}$)
EXTREMAS EN LOS PRÓXIMOS SIETE DÍAS**



**PRONÓSTICO DE PRECIPITACIONES (mm)
ACUMULADAS Y VIENTOS FUERTES EN LOS
PRÓXIMOS SIETE DÍAS**



Fuente: GFS (NOAA-NCEP)

La información meteorológica necesaria para elaborar los mapas y tablas de este informe es suministrada por los siguientes organismos:



Ministerio de
Producción
Gobierno del Pueblo del Chaco