



EVENTOS METEOROLÓGICOS DESTACADOS

Reporte semanal y avisos – 08/11/2021

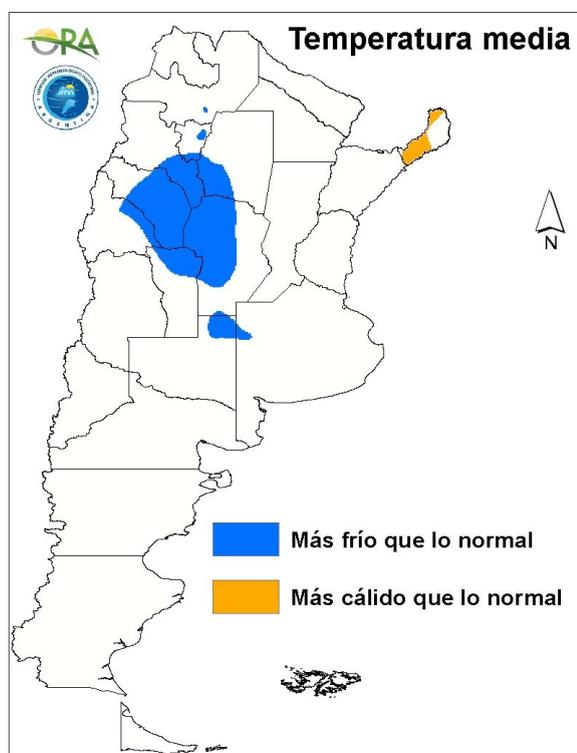
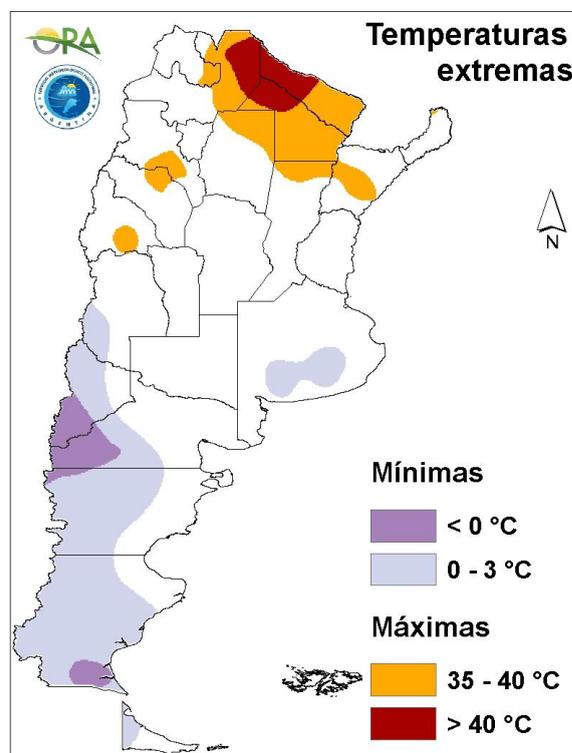
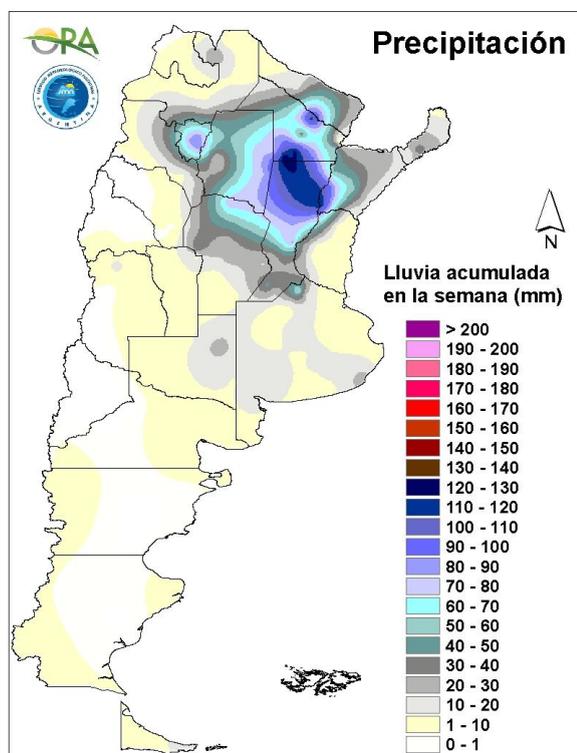
- PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS – Periodo del 01/11/21 al 07/11/21
- ESTADO DE LAS RESERVAS DE AGUA EN SUELO
- SITUACIONES RELEVANTES
- PRONÓSTICO Y ALERTAS
- AVISOS DE DÉFICIT Y EXCESOS HÍDRICOS

DESTACADOS

- Los mayores acumulados de precipitaciones se dieron en Chaco y norte de Santa Fe, con valores superiores a 115mm.
- En cuyo y noroeste de Córdoba se registraron temperaturas medias por debajo de lo normal para la época del año.
- Las reservas hídricas siguen siendo deficitarias, pese a las recargas de la semana.
- Se esperan precipitaciones en todo el territorio nacional, pero los mayores acumulados se darán en la región central del país.

PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS

Periodo del: 01/11/21 al 07/11/21



PRECIPITACIONES

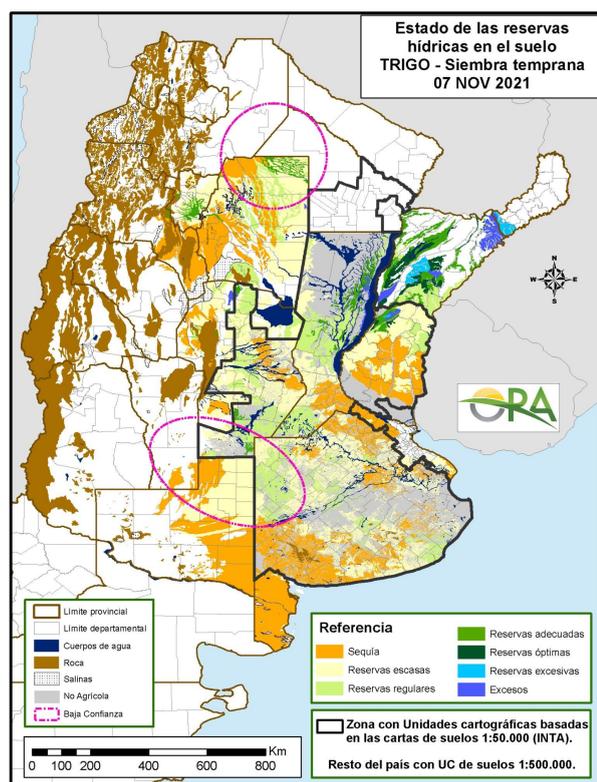
Se registraron abundantes precipitaciones en la zona central y norte del país, debido al pasaje de un sistema frontal durante la última semana. Las lluvias y tormentas más importantes se dieron en el sur de Chaco y norte de Santa Fe, con máximos reportes en Santa Sylvina (131mm), Villa Ángela (126mm), Pampa del Indio (115mm) y Reconquista (115mm). En zonas aledañas los acumulados fueron algo inferiores, en general, de 50-70mm. En las provincias pampeanas se destacan las lluvias de Sauce Viejo (81mm) y Pergamino (62mm), mientras que en el resto de Buenos Aires y en La Pampa las precipitaciones rondaron los 10-20mm.

TEMPERATURAS

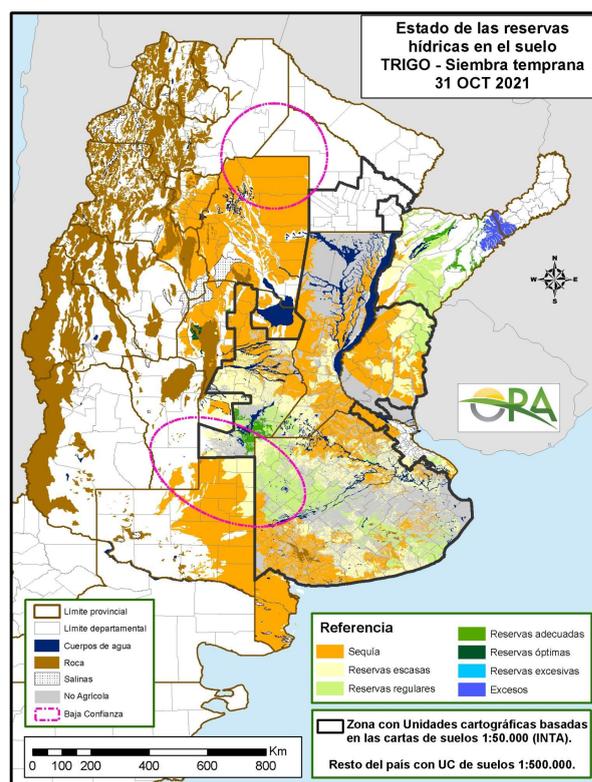
Se registraron temperaturas medias inferiores a las normales en el centro del país y en Cuyo, con anomalías térmicas negativas que alcanzaron los 4,5°C por debajo de lo esperado para la época del año. Las máximas superaron los 35°C en diversas localidades del NOA y del NEA, destacándose Rivadavia (43,6°C). Se reportaron heladas agronómicas en el sur de la provincia de Buenos Aires, con un mínimo registro en Tandil (0,5°C), mientras que las temperaturas negativas se restringieron a sectores de Patagonia, dándose en Bariloche (-3,8°C) la mínima semanal absoluta.



ESTADO DE LAS RESERVAS DE AGUA EN SUELO



07 DE NOVIEMBRE DE 2021



31 DE OCTUBRE DE 2021

- Los mapas corresponden a la estimación de contenido de agua en el primer metro de suelo para TRIGO. Valores de reservas para localidades específicas se pueden consultar en http://www.ora.gob.ar/camp_actual_reservas.php.
- Las precipitaciones de la semana provocaron la recarga del perfil hídrico de los suelos de Corrientes, Tucumán, oeste de Santiago del Estero, centro-norte de Santa Fe, el extremo noroeste de Entre Ríos y el norte de Córdoba.
- En Corrientes pueden observarse suelos con excesos hídricos y condiciones adecuadas de humedad.
- Santa Fe ha logrado revertir su situación de sequía, aunque las reservas son principalmente regulares a escasas, y aún restan condiciones secas en el sudeste de la provincia.
- A esas condiciones regulares se suman las provincias de Santiago del Estero y Córdoba, que si bien han mejorado las reservas, aún no se encuentran en situación óptima para el cultivo analizado.
- Las provincias de Buenos Aires y La Pampa no han sufrido cambios notables en sus reservas hídricas, permaneciendo en niveles deficitarios, principalmente al sudoeste de toda la región.



SITUACIONES RELEVANTES

Mejora en el producto

PROBABILIDAD DE DÉFICIT Y EXCESOS HÍDRICOS A 7 DÍAS

Los **escenarios a futuro** establecen la probabilidad de déficit o de excesos hídricos en localidades de seguimiento, en función de:

- (i) las reservas hídricas estimadas al momento de correr el modelo y
- (ii) el pronóstico de lluvias (escasas, normales o abundantes) en el periodo previsto, en este caso 7 días.

Las localidades de seguimiento corresponden a estaciones meteorológicas que poseen una serie histórica suficientemente larga de datos diarios. A partir del valor inicial de almacenaje, se aplica un balance hídrico que contempla todos los escenarios posibles de lluvia en el periodo futuro simulado. Esto se logra mediante simulaciones de tipo Montecarlo que consideran la serie pluviométrica histórica y una cadena de Markov de primer orden.

Anteriormente, los escenarios a futuro no consideraban la lluvia pronosticada, sino el comportamiento estadístico de la precipitación. **Ahora, una vez generados todos los escenarios posibles, se elige el más probable según el pronóstico meteorológico vigente.** En el caso de escenarios a 7 días, se considera el modelo de pronóstico Global Forecast System (GFS) del National Centers for Environmental Prediction (NCEP-NOAA).

En esta emisión de nuestro Reporte Semanal, **se presentan por primera vez los resultados de probabilidad de déficit considerando la lluvia pronosticada.** Así, en la página 5 se puede ver el pronóstico GFS de lluvia para los próximos 7 días y en la página 6 se muestran los niveles de riesgo de déficit o de excesos hídricos obtenidos teniendo en cuenta ese pronóstico.

Debajo de cada uno de los mapas hay un link a **una tabla donde se puede consultar la probabilidad de déficit o de excesos hídricos que el modelo calcula para el día 7** a partir de hoy, teniendo en cuenta la humedad estimada actual y diferentes escenarios de lluvia: escasa, normal y abundante. Para cada localidad se consigna el monto de lluvia acumulada semanal correspondiente a cada escenario. Si bien en las tablas se muestran las probabilidades obtenidas para los tres escenarios, en los mapas se colorea cada punto según la probabilidad obtenida para el escenario correspondiente al pronóstico semanal.

Hay que recordar que los mapas y tablas expuestos en este Reporte Semanal se obtuvieron **considerando el consumo hídrico de una pastura.** Estos escenarios pueden calcularse también para cultivos específicos y periodos más largos.



PRONÓSTICO

Se esperan temperaturas normales a levemente superiores a lo normal en el centro-sur y sur de Argentina. En el norte se esperan temperaturas medias normales a levemente inferiores a lo normal. Entre lunes y viernes las temperaturas irán ascendiendo paulatinamente, principalmente en el norte de Patagonia y sur de la franja central de Argentina, debido a la formación de una zona de alta presión frente a la provincia de Buenos Aires. Habrá mayor variación en las temperaturas en el norte y centro-norte, donde podría haber descensos y ascensos entre un día y otro debido al avance de un sistema de baja presión en la zona central. A partir del jueves comienzan a aumentar las temperaturas en el norte, con posibilidad de máximas sobre 35°C en localidades del NOA y NEA durante el fin de semana.

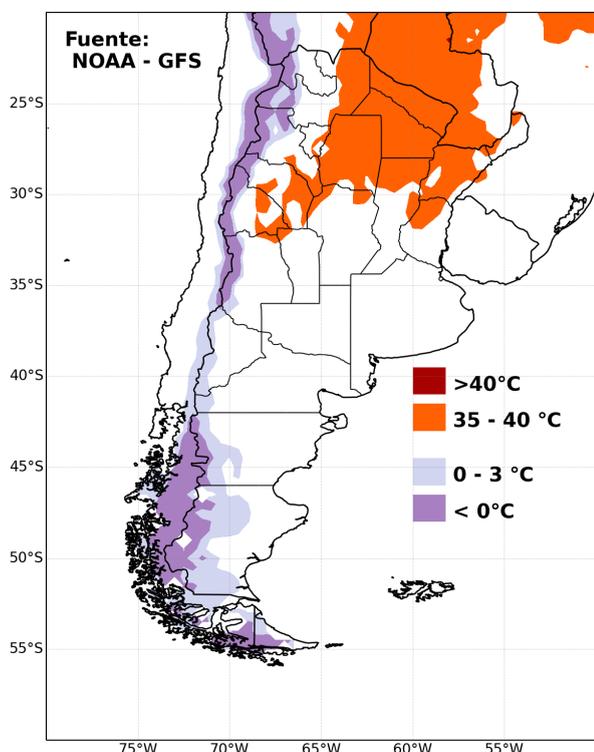
Durante toda la semana se darán precipitaciones en distintos lugares del país. Entre lunes y martes con un sistema de baja presión en la zona central se prevén lluvias en Mendoza, Neuquén, Río Negro, La Pampa, San Luis, NOA y oeste de Córdoba. Entre miércoles y sábado mientras avanza un sistema frontal en el centro-sur del país y se va formando un sistema de baja presión en el pácifico, se esperan acumulados en Neuquén, Río Negro, Mendoza, La Pampa, San Luis, Córdoba, oeste de Buenos Aires, Santa Fe y sur de Entre Ríos. A partir del domingo y hasta el lunes se esperan precipitaciones en el NOA, NEA y algunas zonas de Patagonia.

ALERTAS

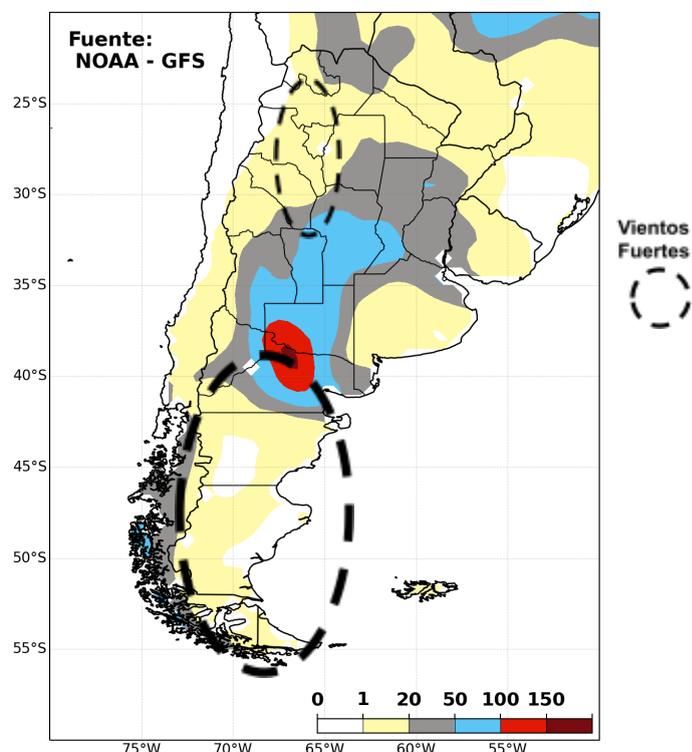
SMN 08/11/2021: (<https://www.smn.gov.ar/alertas>): Sin alertas actualmente.

INA 08/11/2021: (<https://www.ina.gov.ar/alerta/index.php>): Alerta por bajante severa en Confluencia Paraná-Paraguay.

**PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS (°C)
EXTREMAS EN LOS PRÓXIMOS SIETE DÍAS**

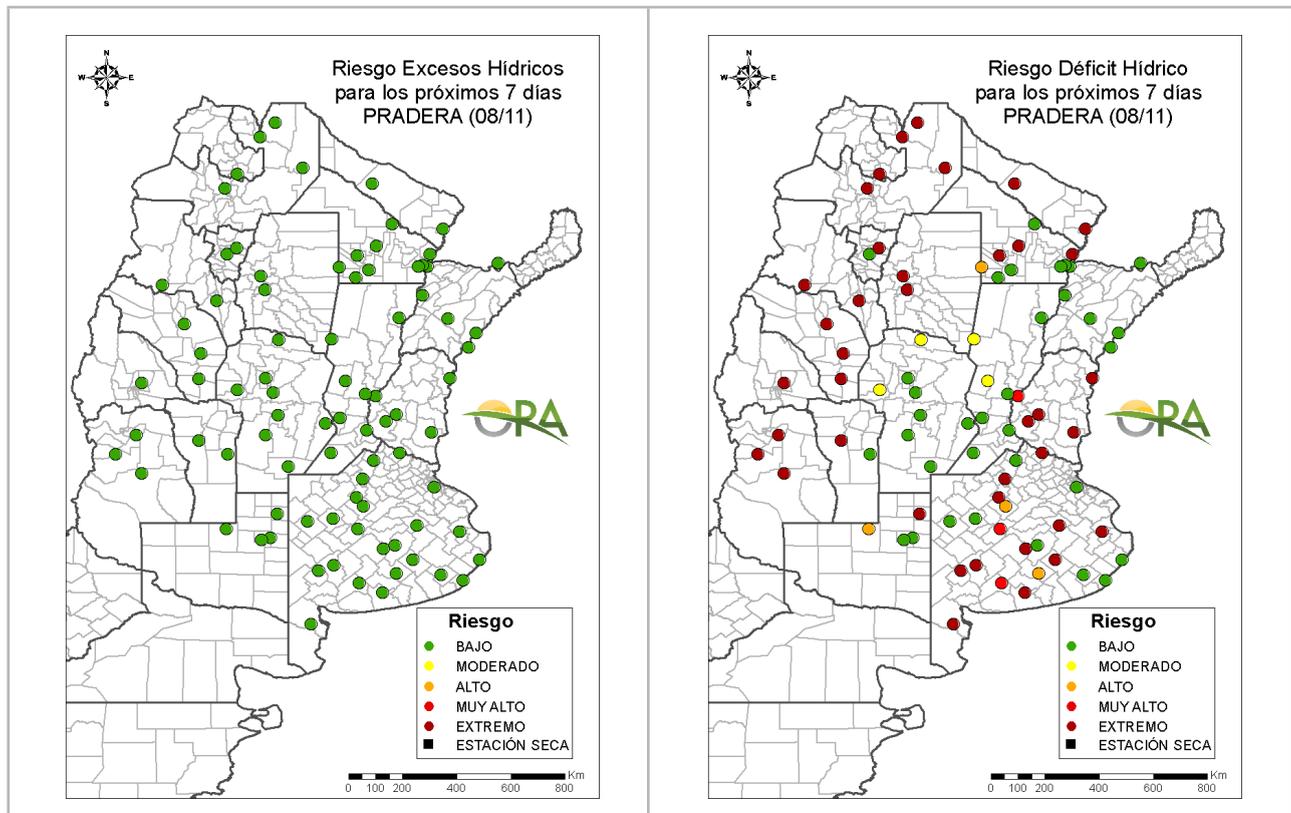


**PRONÓSTICO DE PRECIPITACIONES (mm)
ACUMULADAS Y VIENTOS FUERTES EN LOS
PRÓXIMOS SIETE DÍAS**



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)

Actualmente no hay localidades clasificadas con riesgo de excesos hídricos para los próximos siete días en el país. Esto se debe a que si bien hay lluvias pronosticadas para la próxima semana, éstas se concentrarían principalmente en el norte patagónico y en sectores donde actualmente los perfiles hídricos se encuentran muy alejados de los niveles excesivos.

RIESGO DE DÉFICIT HÍDRICO (a 7 días)

Se observa una mejora en el panorama en Córdoba, Santa Fe, sur de Chaco y Corrientes, donde predominan las localidades con riesgo bajo de déficit hídrico durante los próximos siete días, gracias al aporte de las lluvias de la última semana y a los acumulados previstos para la próxima. Lo mismo se observa en el sudeste bonaerense, donde los almacenajes actuales son adecuados. En el oeste del país, extremo norte, Entre Ríos y centro-oeste de Buenos Aires predominan, con variabilidad por unidad de suelo y de acuerdo a las lluvias previstas, niveles entre alto y extremo de déficit para la próxima semana.

NOTA: La clasificación se realiza para pastura (implantada o natural según la zona). Actualmente el consumo hídrico potencial de los cultivos de verano que pudieron implantarse sería menor al estimado para una pastura.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina