

# **EVENTOS METEOROLÓGICOS DESTACADOS**

# Reporte semanal y avisos – 23/08/2021

- → PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS Periodo del 17/08/21 al 22/08/21
- → ESTADO DE LAS RESERVAS DE AGUA EN SUELO
- → AVISOS DE DÉFICIT Y EXCESOS HÍDRICOS
- → SITUACIONES RELEVANTES
- → OTROS FENÓMENOS RELEVANTES DE ESTA SEMANA Y AVISOS

## **DESTACADOS**

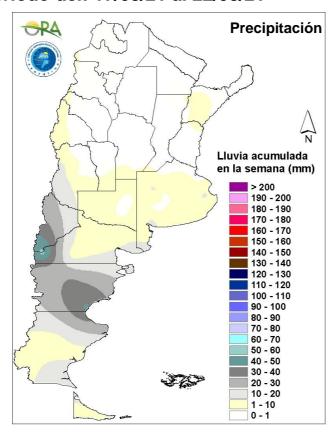
- → Se registraron lluvias de más de 15mm sólo en Patagonia y sur de Mendoza.
- → Hubo heladas en la mitad sur del país, mientras que en la mitad norte la temperatura de la semana fue superior a la normal.
- → Disminuyen los almacenajes para trigo, aunque aún no son muy inferiores a los normales para la época y se mantienen adecuados en zona núcleo y sudeste bonaerense.
- → Se prevén precipitaciones de más de 20mm en áreas del Litoral y nevadas en cordillera, sobre todo en Patagonia.
- → Continúan las alturas hidrométricas muy por debajo de las normales en el Paraná.

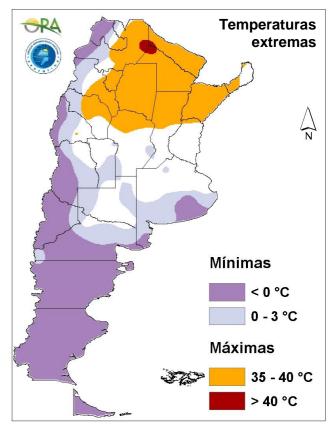




# PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS

Periodo del: 17/08/21 al 22/08/21







#### **PRECIPITACIONES**

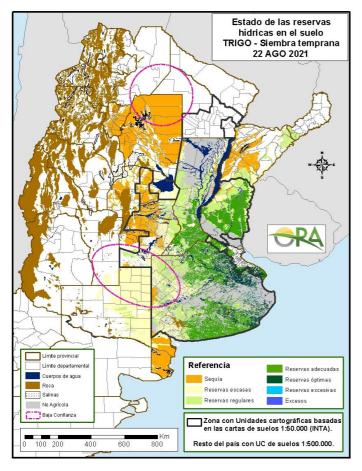
Sólo en Patagonia y sur de Mendoza se registraron precipitaciones semanales superiores a 15m, con un máximo en Bariloche (53mm), seguido de Comodoro Rivadavia (42mm). En región pampeana, los máximos corresponden a la provincia de Buenos Aires: Bahía Blanca (14.4mm), Dolores (12mm) y Pehuajó (11mm). En el centro del país, NEA y NOA las Iluvias fueron prácticamente nulas.

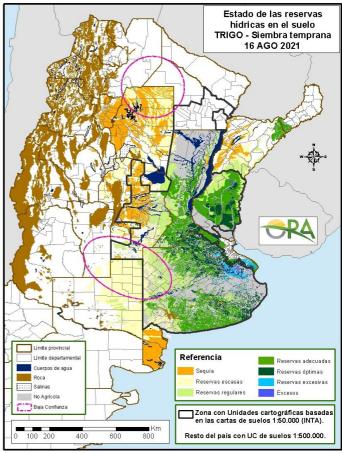
#### **TEMPERATURAS**

Hubo registros térmicos inferiores a 0°C en Patagonia, zona cordillerana y sudeste bonaerense. Por otro lado, se registraron máximas de 30°C o más en Chaco, Formosa, Misiones y este de Salta. Las máximas superaron los 35°C en el NEA y gran parte del NOA, con un máximo de 40.5°C en Rivadavia (Salta).



#### ESTADO DE LAS RESERVAS DE AGUA EN SUELO





**23 DE AGOSTO DE 2021** 

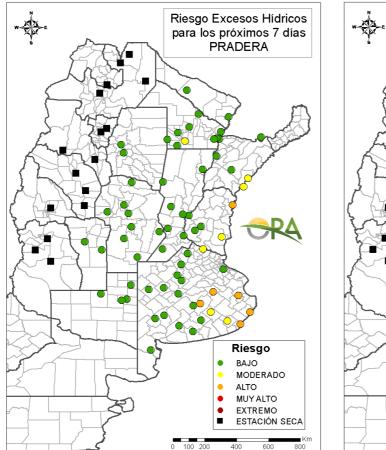
**16 DE AGOSTO DE 2021** 

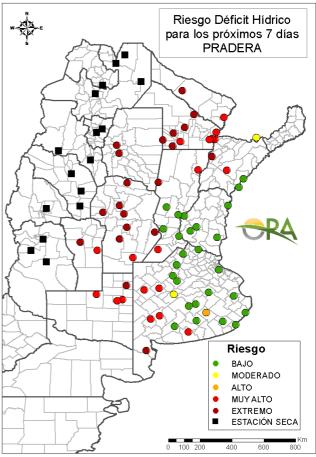
- Los mapas corresponden a la estimación de contenido de agua en el primer metro de suelo para TRIGO. Valores de reservas para localidades específicas se pueden consultar en http://www.ora.gob.ar/camp\_actual\_reservas.php.
- Después de una semana con lluvias leves o nulas en el área triguera, las reservas de agua en el suelo se ven algo disminuidas.
- En la zona núcleo pampeana, la mayor parte del área con reservas óptimas hasta la semana pasada ha pasado a la categoría de almacenaje adecuado.
- En el núcleo triguero del sur y sudeste bonaerenses también predomina la categoría de almacenaje adecuado.
- En Entre Ríos se estima también una disminución en las reservas hídricas, que actualmente se clasifican como regulares al oeste y adecuadas al este.
- En Córdoba se mantienen las reservas deficitarias, con mejores condiciones sobre el sudeste de la provincia.
- Aumenta el área de condiciones deficitarias en Santiago del Estero y Corrientes.



# **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)

No se identificaron localidades con riesgo muy alto o extremo de excesos hídricos en los próximos 7 días. Los puntos de seguimiento clasificados con riesgo moderado o alto se ubican mayormente en el Litoral, próximos a la margen del Río Uruguay, y en el sudeste de la provincia de Buenos Aires.

#### RIESGO DE DÉFICIT HÍDRICO (a 7 días)

Debido a las lluvias escasas o nulas en el centro y norte del país, la cantidad de puntos con riesgo muy alto o extremo de déficit en los próximos 7 días sigue aumentando. Sin embargo, debe considerarse que el análisis se realiza teniendo en cuenta la demanda hídrica de una pastura de referencia, mientras que en esta época del año los cultivos implantados (fina) tienen consumo mucho menor que la pastura. Esto es, el riesgo de déficit está sobreestimado en comparación al que correspondería a lotes de fina.

NOTA: Los cuadrados negros corresponden a estaciones en zonas donde normalmente el suelo se mantiene en condiciones secas en los meses fríos.



#### SITUACIONES RELEVANTES

#### Pronóstico de nieve en cordillera

La mayor parte de las cuencas de los importantes ríos del oeste del país han recibido este año mucha menor cantidad de nieve que lo habitual. El monitoreo de nieve en cordillera durante el invierno es esencial para poder prever los caudales de estos ríos en primavera.

La plataforma Observatorio de Nieve en los Andes de Argentina y Chile (IANIGLA-CONICET y CR² de Chile) permite visualizar la cobertura de nieve en las principales cuencas hídricas de los Andes subtropicales de Argentina y Chile, entre los 27°S y 37°S, desde el año 2000 en adelante. La información de base proviene de imágenes satelitales MODIS de 500 metros de resolución espacial, obtenidas del sitio NSIDC.

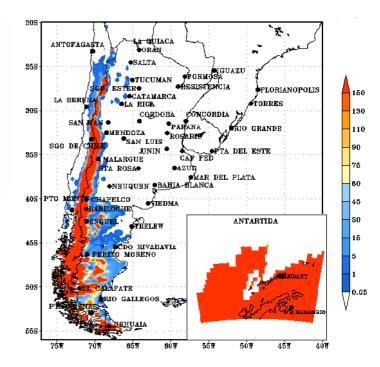
Según estas estimaciones, todas las cuencas alimentadas por la nieve del tramo central de la cordillera de los Andes presentaban al 21 de agosto una cobertura mucho menor que la normal para la época del año. El Cuadro muestra el área cubierta por nieve entre enero y julio de 2021, expresada como porcentaje de la cobertura normal.

Actualmente el pronóstico prevé nevadas a lo largo de toda la cordillera andina (ver Figura). Hay gran expectativa en la intensidad que lograrán tener estas nevadas, ya que de lo contrario quedaría determinada una sequía hidrológica para estas cuencas.

CUENCA	PROVINCIA	PORCENTAJE DE ÁREA CON NIEVE (100%=NORMAL)
RÍO JACHAL	LA RIOJA - SAN JUAN	81%
RÍO SAN JUAN	SAN JUAN	42%
RÍO MENDOZA	MENDOZA	60%
RÍO TUNUYÁN	MENDOZA	56%
RÍO DIAMANTE	MENDOZA	36%
RÍO ATUEL	MENDOZA	42%
RÍO MALARGÜE	MENDOZA	15%
RÍO COLORADO	MENDOZA	38%

Cuadro: Cobertura de nieve para el ciclo Enero-Julio 2021, como porcentaje del promedio del mismo período para los años 2000-2021. Fuente: <a href="https://www.observatorioandino.com">https://www.observatorioandino.com</a>

Figura: Pronóstico de nieve caída (GFS) para el periodo 23/08 al 30/08, en kg/m2. Fuente: SMN.



# OTROS FENÓMENOS RELEVANTES DE ESTA SEMANA Y AVISOS

#### **PRONÓSTICO**

Se prevén temperaturas medias normales a inferiores a las normales en la mayor parte del país. Entre lunes y jueves se mantendrán las temperaturas bajas debido al avance de un sistema frontal desde Patagonia hasta el centro del territorio nacional. En este periodo se espera la ocurrencia de heladas agronómicas y meteorológicas en Mendoza, San Luis, La Pampa, Buenos Aires, Córdoba, centro y sur de Santa Fe y sur de Entre Ríos. A partir del viernes y hasta el domingo se espera que las temperaturas vayan aumentando paulatinamente en la zona centro y norte del país.

Entre lunes y jueves, dado el avance de un sistema de baja presión en el centro-norte, se esperan precipitaciones en zonas del oeste de Mendoza y San Juan, norte de Entre Ríos y Santa Fe, y varias zonas del NEA. Además, con el avance de un sistema frontal en Patagonia, en este mismo periodo se prevén lluvias y nieve en Neuquén, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego. A partir del viernes y hasta el domingo, se esperan algunas precipitaciones en zonas cordilleranas de Patagonia.

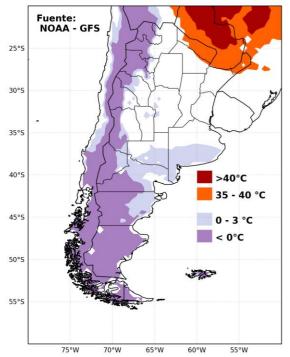
#### **ALERTAS**

SMN 23/08/2021 1: (<a href="https://www.smn.gob.ar/alertas">https://www.smn.gob.ar/alertas</a>): Vientos fuertes con ráfagas en: oeste de San Juan, La Rioja, Catamarca y este de Chubut.

SMN 23/08/2021 2: Viento Zonda en: Oeste de San Juan.

**INA 23/08/2021:** (<a href="https://www.ina.gov.ar/alerta/index.php">https://www.ina.gov.ar/alerta/index.php</a>): Alerta por bajante extrema en: Río Paraná desde Itaipú y confluencia de Río Paraná y Paraguay.

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



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

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

