EVENTOS METEOROLÓGICOS DESTACADOS

Reporte semanal y avisos – 14/11/2016

- ➔ PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS – Semana del 07/11 al 13/11 de 2016
- ➔ 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

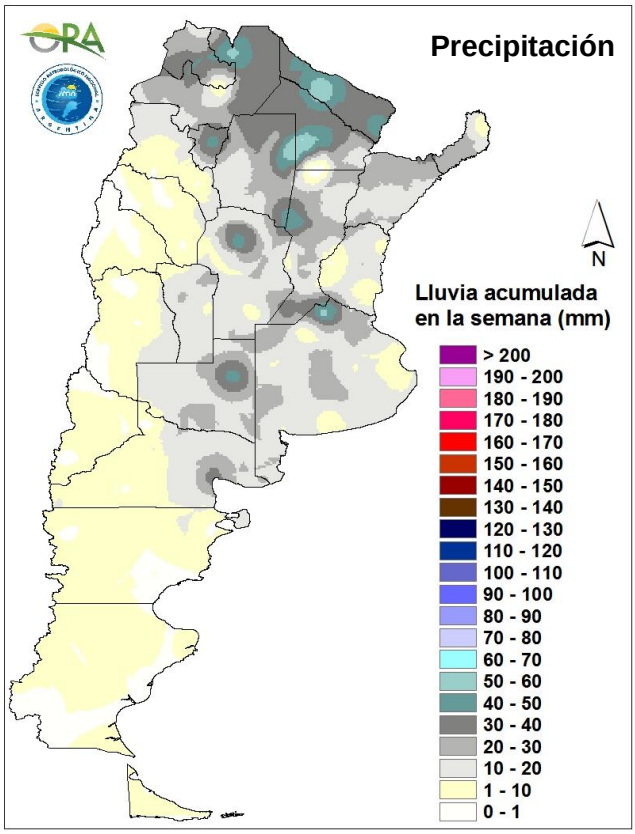
- ➔ Las precipitaciones de la semana pasada fueron escasas en la región pampeana, con máximos muy puntuales de más de 40mm.
- ➔ Se registraron temperaturas mínimas inferiores a 3°C en el sur de la provincia de Buenos Aires.
- ➔ Las reservas en áreas con excesos hídricos del centro del país han retrocedido en esta semana, no así en el NEA.
- ➔ Algunos lotes de trigo del sur de la provincia de Buenos Aires se hallan en condiciones deficitarias de humedad.

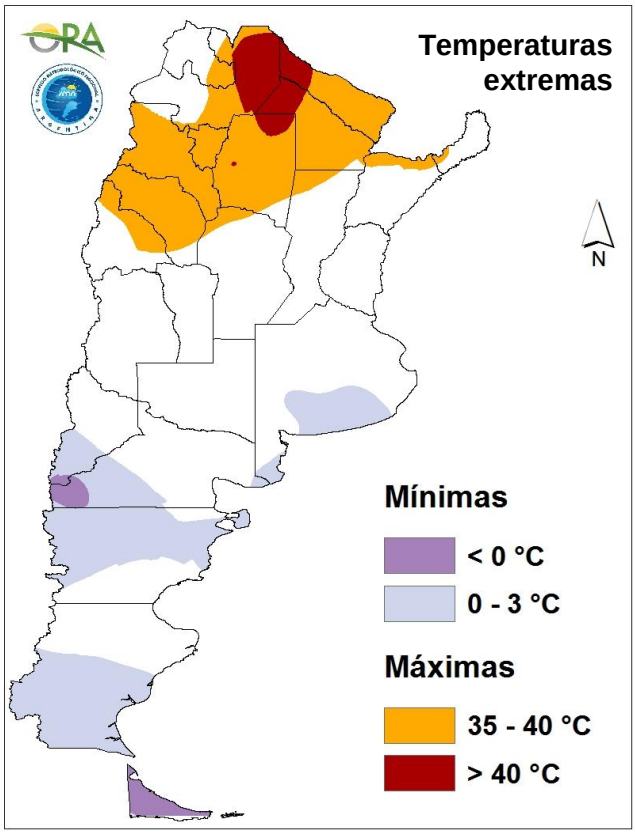
ORA
Oficina de Riesgo Agropecuario

Secretaría de
Agricultura, Ganadería y Pesca
Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURAS

Semana del 07/11 al 13/11 de 2016





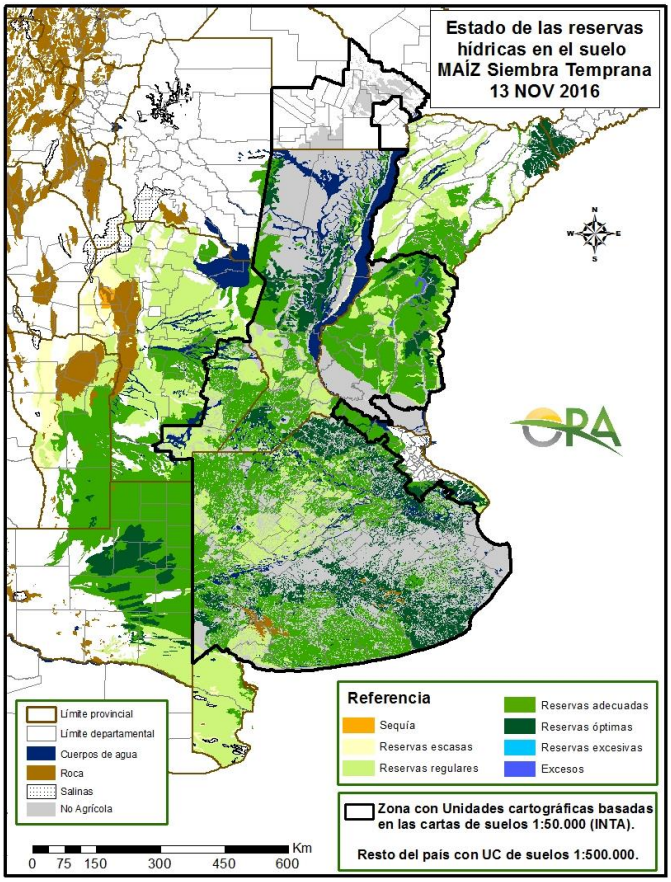
PRECIPITACIONES

En el norte del país se acumularon más de 30mm en la semana pasada, con máximos locales de más de 50mm. En la región pampeana las precipitaciones fueron en general escasas (menores que 20mm), con algunos máximos locales dispersos de más de 40mm. Dada la forma irregular del campo, es posible que haya máximos locales que no han sido detectados por la red oficial.

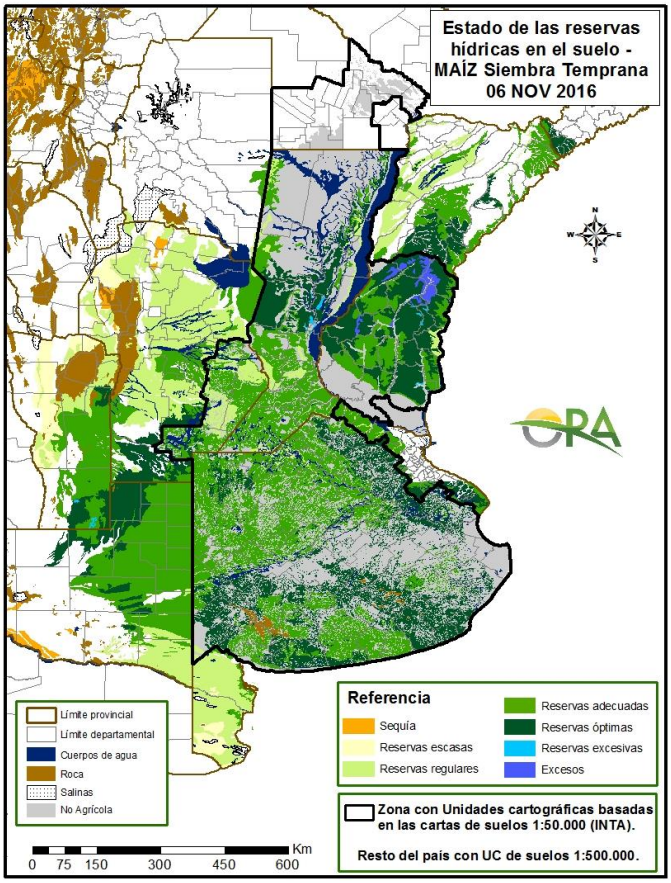
TEMPERATURAS

Se destacan los registros inferiores a 3°C en el sur de la provincia de Buenos Aires, con posibilidad de 0°C en zonas aisladas. En el norte del país las temperaturas máximas superaron los 35°C.

ESTADO DE LAS RESERVAS DE AGUA EN SUELO



13 DE NOVIEMBRE DE 2016



06 DE NOVIEMBRE DE 2016

- Las condiciones atmosféricas de la última semana promovieron los desecamientos. Aunque el área con excesos hídricos del noroeste de Buenos Aires y sur de Córdoba no es bien simulada por el modelos (que sólo considera suelos agrícolas con buen drenaje), es evidente que se ha registrado un retroceso en los mismos.
- El mapa de estimación del estado de las reservas para TRIGO (no se muestra, ver http://www.ora.gob.ar/camp_actual_cultivos.php?idcultivo=7) indica condiciones de humedad escasas en el sur de la provincia de Buenos Aires. Lo mismo se estima para pasturas en esa zona.
- Para lotes destinados a soja, se estiman áreas con reservas excesivas en el norte de Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba (no se muestra, ver http://www.ora.gob.ar/camp_actual_cultivos.php?idcultivo=5)

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

AVISOS DE DÉFICIT Y EXCESOS HÍDRICOS

Los cálculos se llevaron a cabo considerando el consumo de **MAÍZ**			**EXCESOS HÍDRICOS** **ESCENARIO PARA LA PRÓXIMA SEMANA** (hasta el 21/11/16)	
Zona	**LOCALIDAD**	**CON EXCESOS EN LA ACTUALIDAD**	**HABRÁ EXCESOS SI LAS LLUVIAS SON ABUNDANTES**	**HABRÁ EXCESOS AÚN CON LLUVIAS NORMALES**
Buenos Aires	Dolores	NO	SI	NO
	Las Flores	NO	SI	NO
	Tandil	NO	SI	NO

Los cálculos se llevaron a cabo considerando el consumo de **MAÍZ**			**DÉFICIT HÍDRICO** **ESCENARIO PARA LOS PRÓXIMOS 15 DÍAS** (hasta el 28/11/16)	
Zona	**LOCALIDAD**	**CON DÉFICIT EN LA ACTUALIDAD**	**HABRÁ DÉFICIT SI LAS LLUVIAS SON ESCASAS**	**HABRÁ DÉFICIT AÚN CON LLUVIAS NORMALES**
Buenos Aires	Bolivar	NO	SI	NO
	Nueve de Julio	NO	SI	NO
	Pehuajó	NO	SI	**SI**
Córdoba	Marcos Juárez	NO	SI	NO
	Pilar	NO	SI	**SI**
	Río Cuarto	SI	SI	**SI**
Entre Ríos	Concordia	NO	SI	NO
Santa Fe	Ceres	NO	SI	NO
	El Trébol	NO	SI	**SI**
	Reconquista	NO	SI	NO
	Rosario	NO	SI	**SI**
	Santa Fe	NO	SI	NO

RIESGO DE DÉFICIT HÍDRICO

Con lluvias escasas en los próximos 15 días, lotes de maíz del centro de Buenos Aires, del oeste de Córdoba y de Santa Fe podrían presentar niveles deficitarios de almacenaje hídrico. Localidades como Pehuajó, Rosario y especialmente Río Cuarto, aún con lluvias normales en las próximas dos semanas se hallarían en condiciones algo deficitarias de humedad (no es lo previsto).

RIESGO DE EXCESOS HÍDRICOS

Con lluvias normales, no se generarían nuevos excesos en áreas agrícolas destinadas a maíz. Si las lluvias resultaran abundantes, podrían aparecer excesos hídricos en localidades del este de la provincia de Buenos Aires (no es lo previsto).

SITUACIONES RELEVANTES

EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE SATELITAL DE DÉFICIT HÍDRICO - ÍNDICE TVDI

El TVDI (Temperature Vegetation Dryness Index) es un índice que combina temperatura de superficie con índice de vegetación y ha sido desarrollado para establecer el estado de la humedad (sequedad) del sistema suelo-planta.

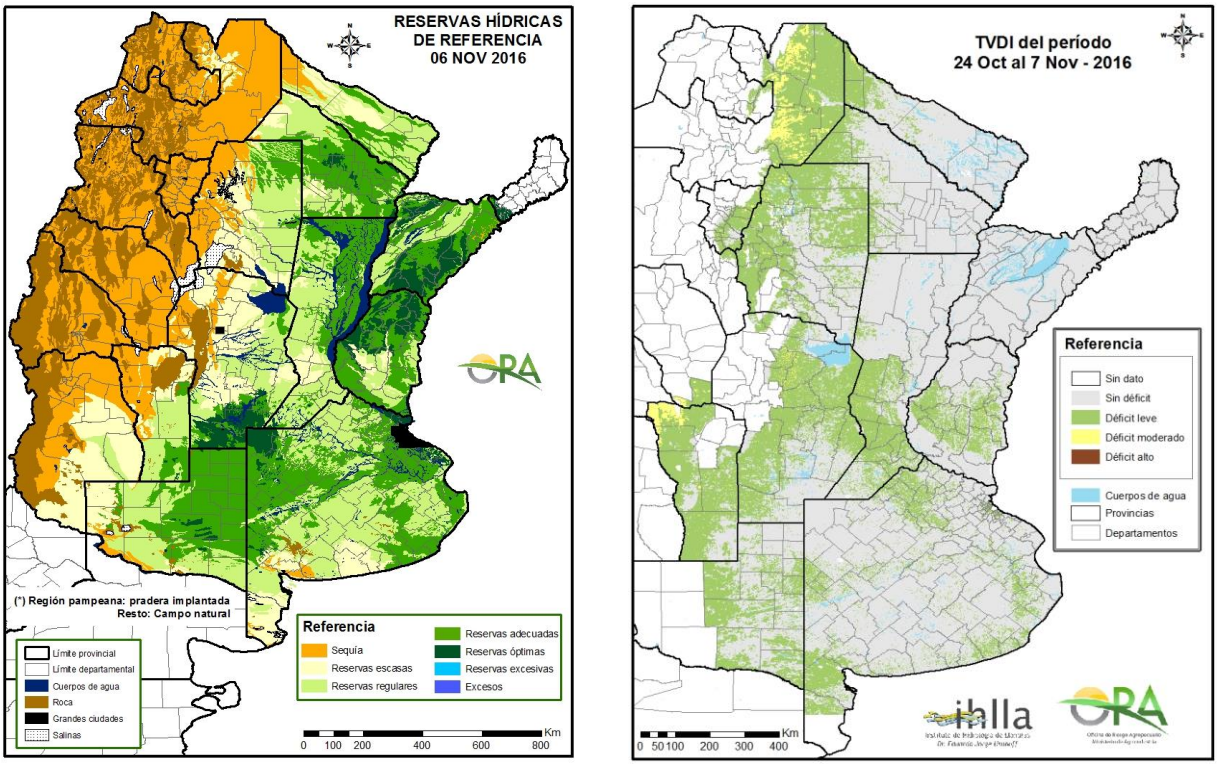
La ORA calcula cada 16 días este índice, durante el semestre octubre-marzo. Este seguimiento se lleva a cabo con imágenes correspondientes al sensor MODIS a bordo del satélite AQUA (productos de temperatura de superficie e índice de vegetación EVI).

En las imágenes se colorean sólo las categorías de TVDI que indican distintos niveles de DÉFICIT HÍDRICO y se dejan en color gris los valores que corresponden a niveles hídricos adecuados o excesivos.

El índice representa el estado de déficit hídrico de la cobertura vegetal existente. Donde la cobertura vegetal es escasa o nula (suelo desnudo, siembras incipientes), el índice sólo representa el estado hídrico de la parte superficial del suelo.

Este seguimiento se realiza a fin de realizar un monitoreo del estado de las reservas hídricas por dos métodos independientes y complementarios: el balance hídrico (que utiliza datos meteorológicos, edáficos y agronómicos) y el TVDI (que usa solamente información satelital). A pesar de las diferencias conceptuales de ambos métodos, las áreas en las que el método satelital estima algún nivel de déficit hídrico, coincide en general con la evaluada con menores reservas por el balance hídricos (ver figuras).

Ver más información en http://www.ora.gob.ar/tvdi.php



Izquierda: mapa de reservas de pastura al 06/11/2016. Derecha: TVDI en el período 24/10 al 07/11/2016

OTROS FENÓMENOS RELEVANTES DE ESTA SEMANA Y AVISOS

PRONÓSTICO

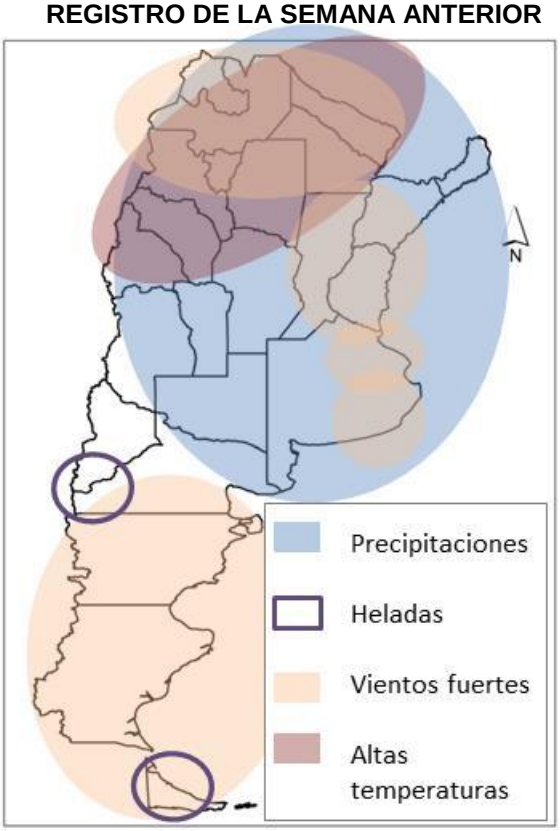
Se pronostican precipitaciones en el centro y norte del país, principalmente en el NOA donde se darán acumulados semanales abundantes. Desde hoy, lunes, hasta el jueves se producirán las lluvias más intensas. Se verán afectadas también las zonas pampeana y del litoral, particularmente el martes, aunque con menor intensidad que en el NOA. En el sector cordillerano de la Patagonia, hoy lunes se producirán precipitaciones, que, dadas las temperaturas cercanas e incluso inferiores a 0° pronosticadas, pueden producir nevadas.

Se esperan temperaturas superiores a lo habitual en el noroeste argentino hasta el miércoles, seguido por un descenso de las mismas hacia el fin de semana. Análogamente en el litoral se producirán altas temperaturas, particularmente el día martes, descendiendo el resto de la semana. Se pronostican temperaturas cercanas a 0° en la provincia de Buenos Aires, de miércoles a viernes, debido al ingreso de aire frío, lo cual predispone las condiciones para la ocurrencia de heladas en esta zona.

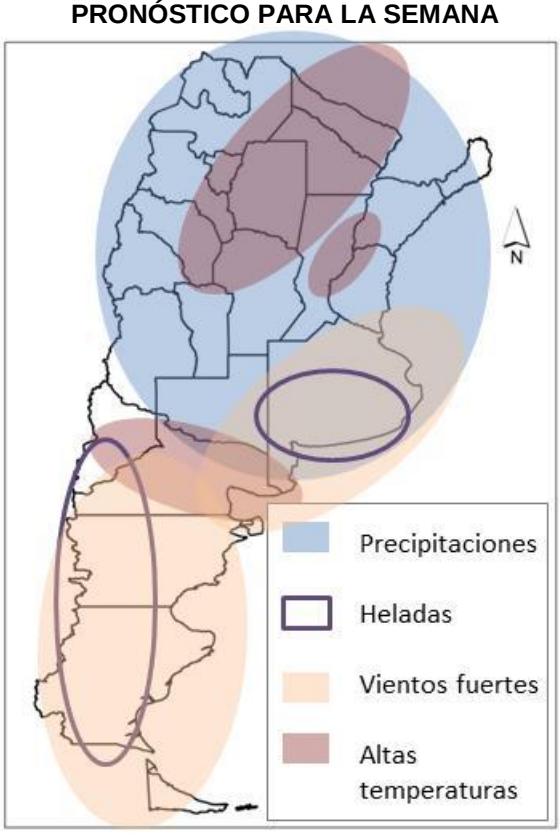
ALERTAS

SMN 14/11/2016 1 (http://www.smn.gov.ar/): Por tormentas fuertes en Chaco, norte y centro de Córdoba, centro y oeste de Corrientes, Formosa, norte de San Luis, centro y norte de Santa Fe, centro y este de Santiago del Estero.
SMN 14/11/2016 2: Por vientos intensos con ráfagas en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires, Chubut, Neuquen, Río Negro.
SMN 14/11/2016 3: Por vientos intensos en la zona cordillerana de Chubut, Neuquén y Río Negro y en la zona cordillerana y precordillerana de Mendoza.
INA 14/11/2016 (http://www.ina.gov.ar/alerta/index.php): no hay alertas vigentes.

REGISTRO DE LA SEMANA ANTERIOR



PRONÓSTICO PARA LA SEMANA



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