



Área:Clima



nº 3 – 23 de diciembre de 2013

Informe climático

El objetivo de este informe es consolidar y resumir información relacionada con las condiciones climáticas recientes y los pronósticos para la Región Pampeana. De esta manera, el lector tiene fácil y rápido acceso a distintas fuentes y puede usar esta información para el planeamiento de sus negocios agropecuarios

Destacados

Las precipitaciones de noviembre y del trimestre septiembre-octubre-noviembre mostraban un predominio general de condiciones hídricas normales a húmedas. Sin embargo, sobre el sudoeste agrícola una condición seca pareció instalarse durante noviembre. Para la campaña de los cultivos de verano 2013/14, la condición ENSO más probables se proyecta como neutra.

Material desarrollado por Cultivar Conocimiento Agropecuario S.A. con el fin de difundir conocimiento. Cultivar Conocimiento Agropecuario S.A. no se responsabiliza por el uso que se dé a esta información en la toma de decisiones. Todas las entregas de CultivarDecisiones están disponibles en www.cultivaragro.com.ar.



INDICE

<p>1. PRECIPITACIONES 1.1. Síntesis 1.2. Condiciones hídricas según el Índice de Precipitación Estandarizado 1.3. Precipitaciones trimestre y mes reciente 1.4. Reserva de agua del suelo 1.5. Pronóstico estacional de precipitación</p>	<p>2. FENÓMENO EL NIÑO</p>
	<p>3. TEMPERATURAS: 3.1. Temperaturas observadas en el último mes 3.2. Pronóstico estacional de temperaturas</p>
<p>4. FUENTES CONSULTADAS</p>	<p><i>Informe editado el 20 de diciembre 2013</i></p>

1. PRECIPITACIONES

1.1 Precipitaciones – Síntesis

Condiciones pasadas

Durante noviembre predominaron condiciones hídricas de normales a húmedas en gran parte de las zonas de producción. Se destacaron, sobre el centro-oeste de Santa Fe, las precipitaciones abundantes. Una excepción al panorama normal a húmedo fueron el sudoeste de Buenos Aires y el sur de La Pampa, donde sobresalieron condiciones algo secas. De forma integrada, el trimestre de primavera septiembre-octubre-noviembre deja un balance hídrico normal y húmedo, salvo en el centro de la provincia de Buenos Aires, donde promediaron condiciones ligeramente secas.

Pronósticos estacionales

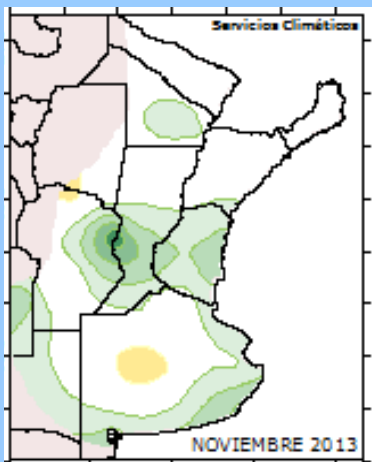
Las fuentes de pronóstico de precipitaciones estacionales para diciembre, enero y febrero presentan panoramas disímiles. Por ejemplo, contrasta el modelo del CNP presentando un probable escenario deficitario de precipitaciones para diciembre, enero y febrero en relación al producto INTA, con precipitaciones muy superiores a lo normal en algunas zonas (ver punto 1.5). El SMN, pronóstico oficial, estima como más probable precipitaciones trimestrales dentro de lo normal para gran parte de las zonas y valores de normales a por debajo de lo normal hacia el sudoeste agrícola.

Para el trimestre enero-febrero-marzo el producto IRI no define una tendencia de pronóstico; hay igual probabilidad de ocurrencia para cada tercil en todas las zonas de producción.

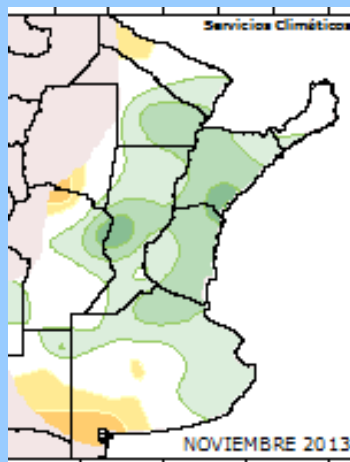


PRECIPITACIONES Y CONDICIONES HIDRICAS RECIENTES

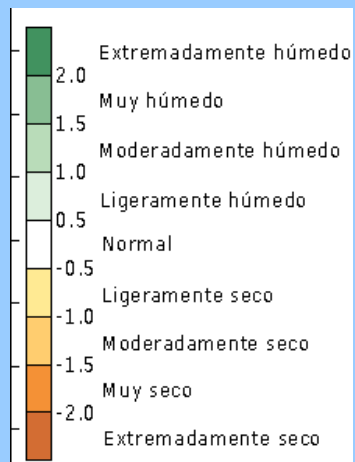
1.2 Condiciones hídricas según el Índice de Precipitación Estandarizado (IPE)



IPE trimestre: Sep-Oct-Nov



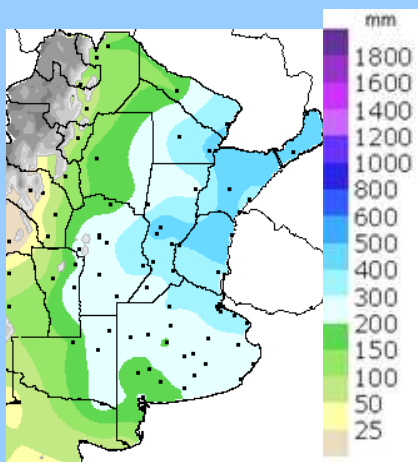
IPE Nov



Actualizado: 05 Dic

Fuente: SMN

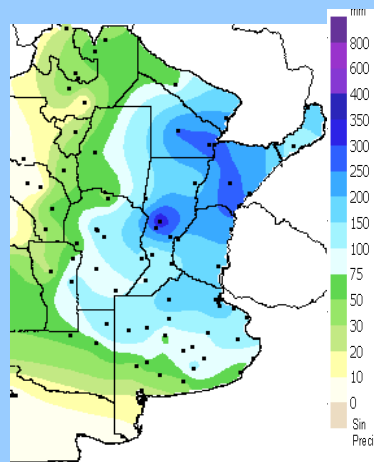
1.3 Precipitaciones trimestre y mes reciente (en mm)



Lluvias (mm) trimestre: Sep-Oct-Nov

Actualizado: 9 Dic

Fuente: SMN



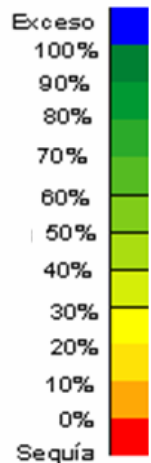
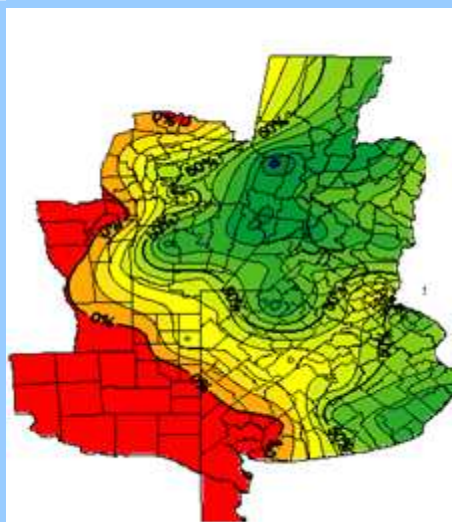
Lluvias (mm) mes: Nov

Actualizado: 9 Dic

Fuente: SMN



1.4 Reserva de agua del suelo



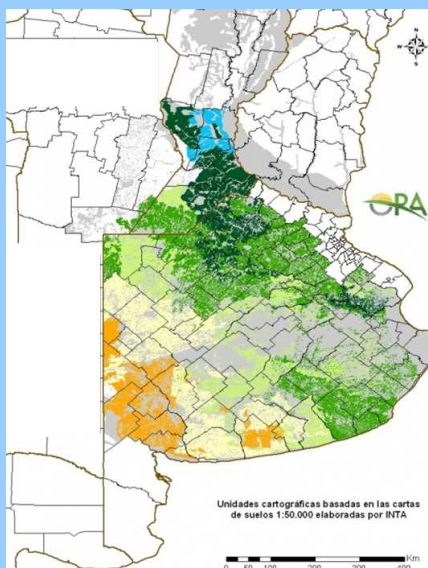
Referencia

Los colores muestran el % de reserva de agua en el suelo. Para el cálculo se asume una cobertura de pradera permanente. Se considera hasta 1 m y no considera la presencia de napa.

No considerar por falta de estaciones operativas el oeste de La Pampa, ni las sierras de Córdoba.

Actualizado: 10 Dic

Fuente: SMN



Referencia

Reserva de agua del suelo para cultivos de trigo (siembra temprana). Los cálculos son realizados a nivel de unidad cartográfica. Los cálculos no se refieren a una profundidad fija. Tienen en cuenta la profundidad típica de exploración radicular en cada zona. No consideran la presencia de napa.

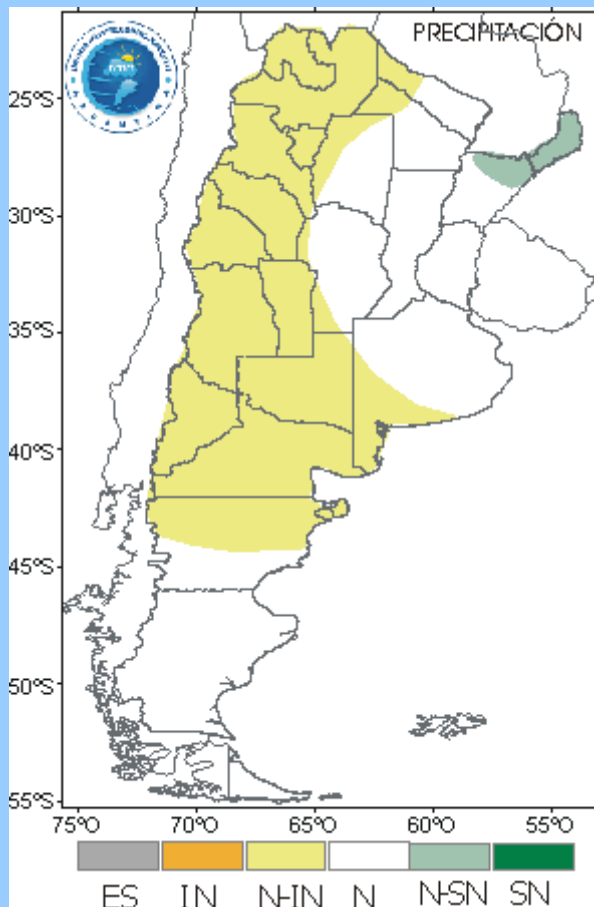
Actualizado: 15 Dic

Fuente: ORA



PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE PRECIPITACIONES

1.4 Pronóstico estacional de precipitación

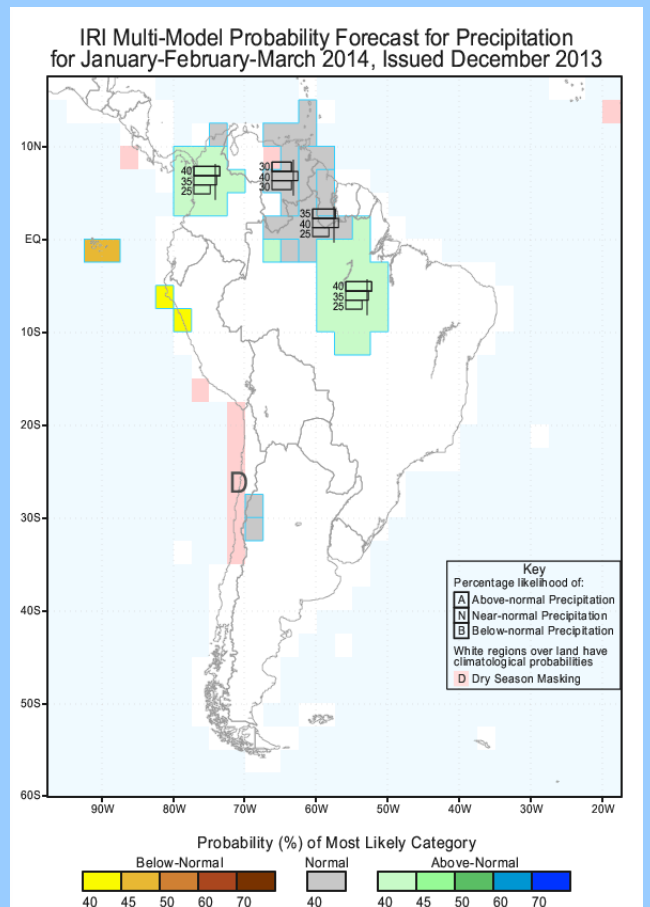


Pronóstico para: Dic-Ene-Feb

Actualizado: 02 Dic

Fuente: SMN

Referencias: **ES**: Estación seca, **IN**: Inferior a lo normal, **N-IN**: Normal o inferior a lo normal, **N**: Normal, **N-SN**: Normal o superior a lo normal, **SN**: Superior a lo normal



Pronóstico para: Ene-Feb-Mar

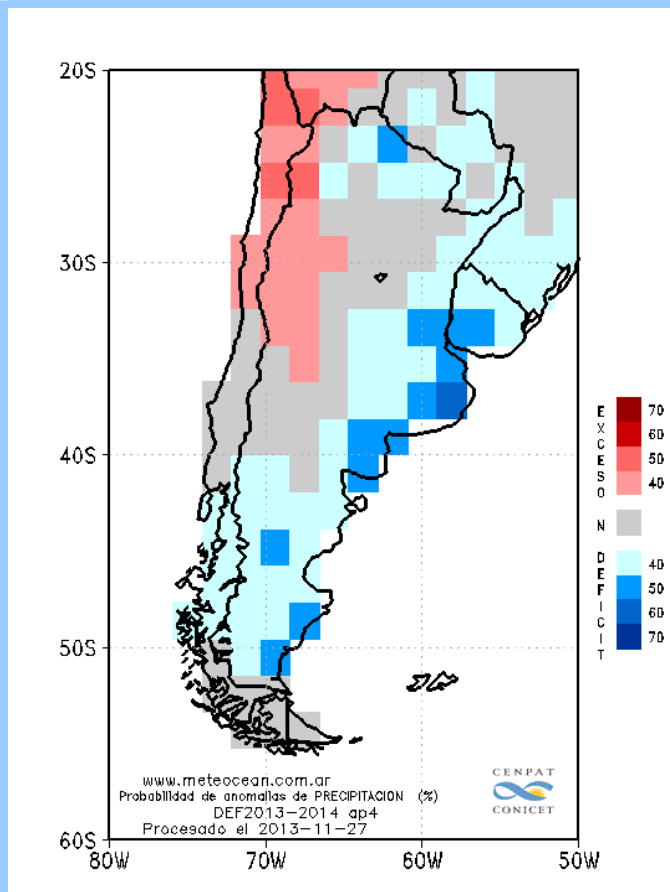
Actualizado: 19 Dic

Fuente: IRI

Los valores de las barras indican la probabilidad de que las lluvias estén en el tercil inferior (barra de abajo), medio o superior (barra de arriba). Los colores de las áreas indican la probabilidad del tercil más probable. Las áreas en blanco no presentan tendencia de pronóstico.

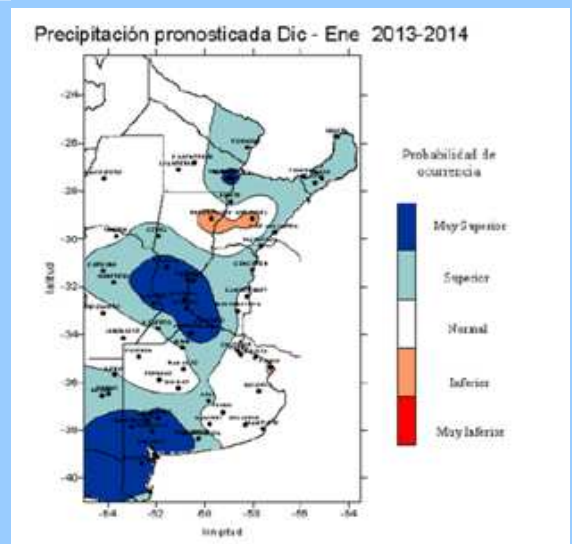


Continuación Pronóstico estacional de precipitación



Pronóstico para: Dic-Ene-Feb
Actualizado: 27 Nov
Fuente: CENPAT - CONICET

Los colores reflejan probabilidades de ocurrencia de terciles de lluvia: **Déficit** (azules) tercil inferior, **Exceso** (rojos) tercil superior. Los valores que acompañan a los colores indican la probabilidad de ocurrencia en cada uno de los terciles. Las zonas en color gris indican una mayor probabilidad de ocurrencia de valores normales. Ejemplo: el 60 en la gama del rojo indica 60% de probabilidad de que la anomalía de lluvia sea de signo positivo.



Pronóstico para: Dic-Ene
Actualizado: 7 Nov
Fuente: INTA

Los colores indican categorías de lluvias. **Azul:** Muy superior a lo normal, **Celeste:** Superior, **Blanco:** Normal, **Rosa:** Inferior y **Rojo:** Muy inferior a lo normal.



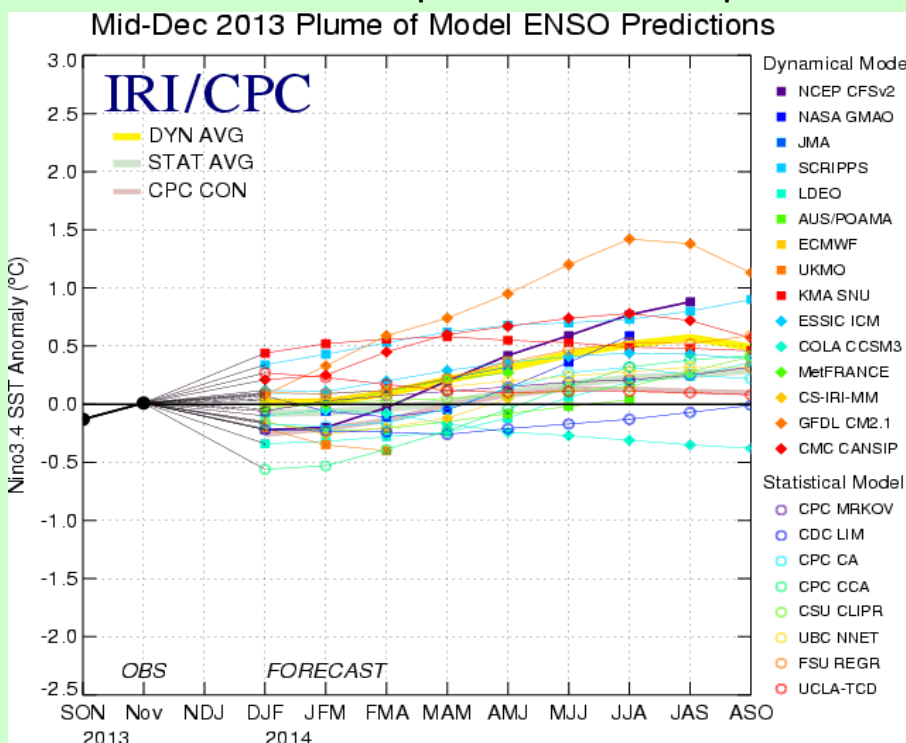
FENÓMENO EL NIÑO

2. Síntesis condición y pronóstico del ENSO

En noviembre y la primera parte de diciembre los indicadores del mar y la atmósfera reflejaban condiciones ENSO neutras.

Los modelos de predicción sugieren que continuarán las condiciones ENSO neutras hasta la primera parte del año 2014. Para el próximo otoño e invierno 2014 los modelos (dinámicos y estadísticos) coinciden en mostrar una tendencia hacia un calentamiento sobre el Océano Pacífico Ecuatorial. De esta forma, para el trimestre julio-agosto-septiembre 2014 las probabilidades de una fase neutra o Niño se ubican en valores muy cercanos, ambos cerca de 45%. (Fuentes: NOAA 16 Dic e IRI 19 Dic)

Pronóstico de la anomalía de temperaturas del Pacífico tropical



Referencias

Cada línea muestra el pronóstico de las temperaturas (región Niño 3.4) según distintos modelos climáticos. La línea amarilla es el “promedio” de las proyecciones dinámicas y la verde de las estadísticas.

Definición de fases (JMA):

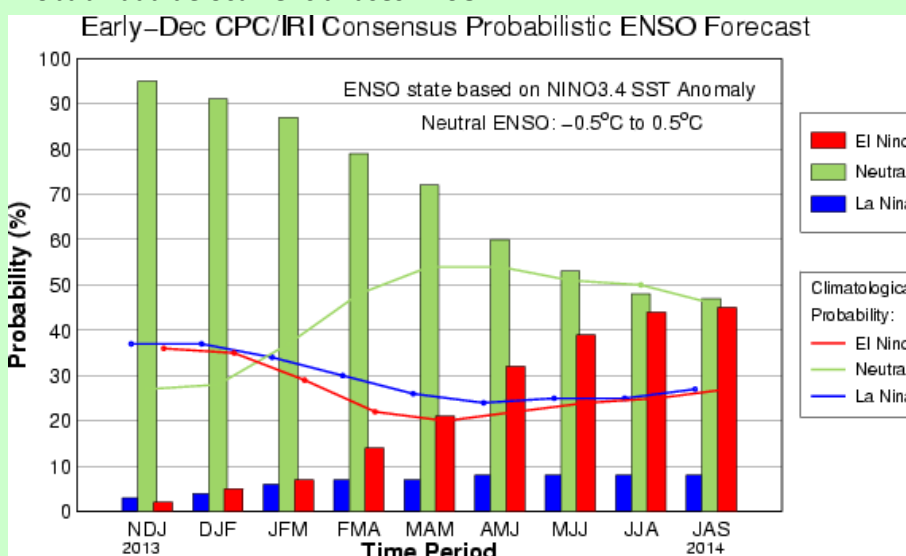
El Niño: anomalías mayores a 0.5°C durante 6 trimestres móviles consecutivos.

La Niña: anomalías menores -0.5°C durante 6 trimestres móviles consecutivos.

Actualizado: 19 Dic

Fuente IRI

Probabilidad de ocurrencia fases ENSO



Referencias

Las barras muestran las probabilidades de ocurrencia de una fase **Neutra** (verde), **Niño** (Roja) y **Niña** (Azul) para los próximos trimestres (móviles). La figura se construye en base a los resultados de múltiples modelos. Las líneas muestran las probabilidades históricas de cada fase.

Actualizado: 19 Dic

Fuente IRI



TEMPERATURAS

3. Temperatura – Síntesis

Condiciones pasadas

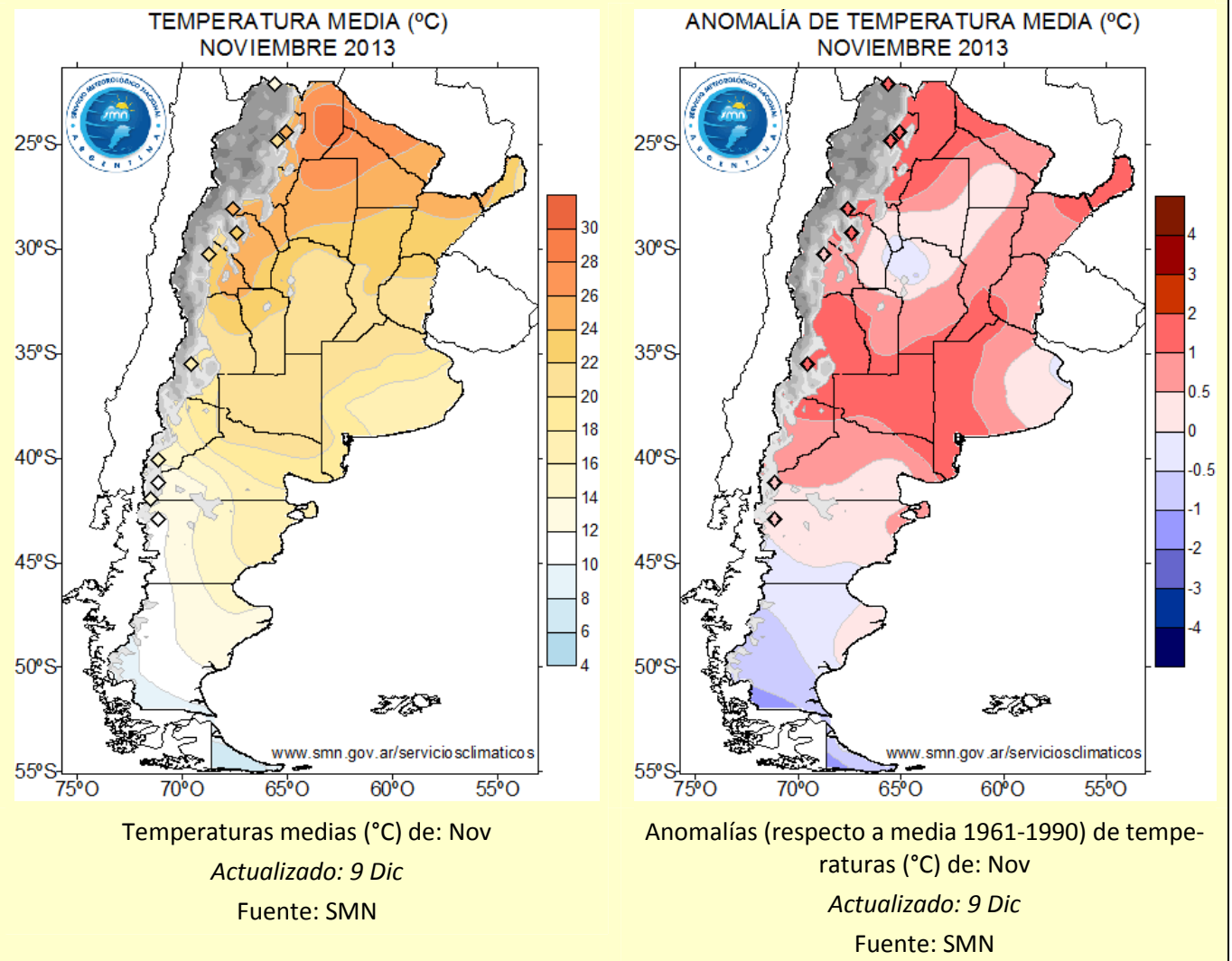
Las temperaturas de noviembre se ubicaron cercanas a lo normal en el centro y este agrícola con desvíos positivos respecto a los valores normales de hasta +1 °C. En cambio, hacia el centro-oeste y sudoeste agrícola las temperaturas fueron relativamente más cálidas, con desvíos de entre +1 a +2 °C respecto a los valores medios. Hacia la segunda parte de diciembre altas marcas térmicas definían olas de calor.

Pronósticos estacionales

Los pronósticos analizados para diciembre, enero y febrero señalan escenarios que van de temperaturas de normales a superiores a lo normal (SMN), a temperaturas por encima de lo normal hacia el oeste y debajo de lo normal hacia el este (CNP). Para enero, febrero y marzo IRI estima como más probable un escenario de temperaturas trimestrales por encima de lo normal en todas las zonas.

TEMPERATURAS OBSERVADAS EN EL ÚLTIMO MES

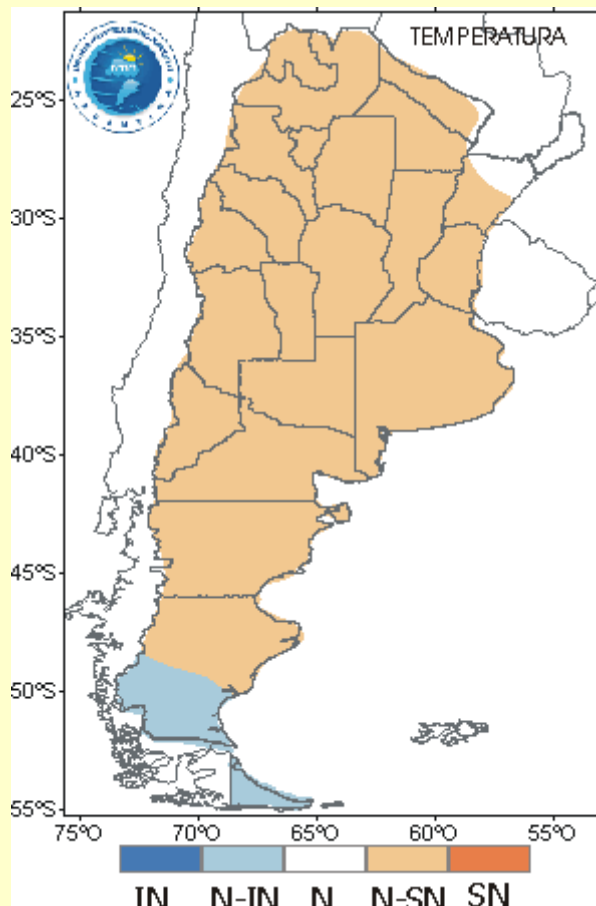
3.1 Temperaturas observadas en el último mes





PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE TEMPERATURA

3.2 Pronóstico estacional de temperaturas

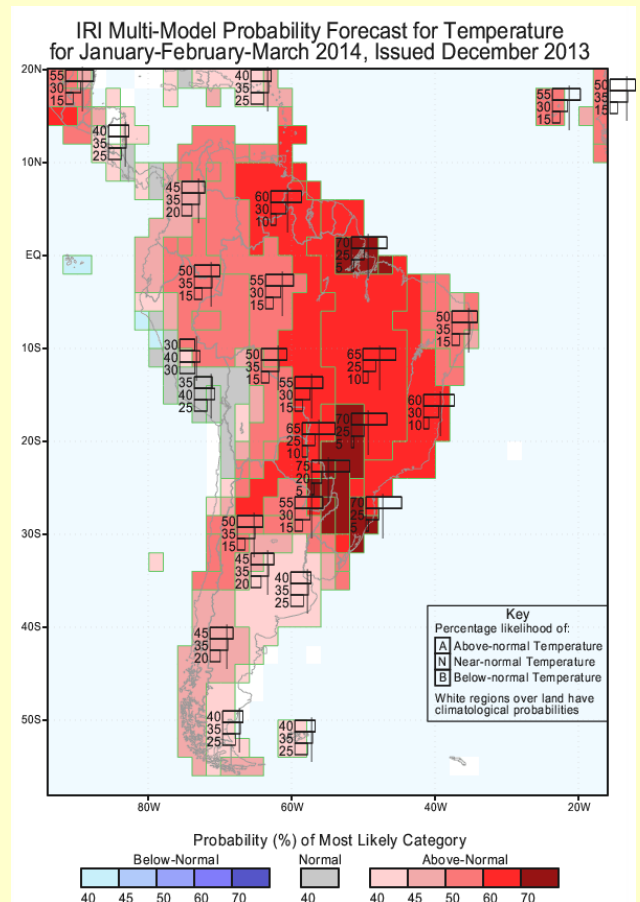


Pronóstico para: Dic-Ene-Feb

Actualizado: 02 Dic

Fuente: SMN

Referencias: IN: Inferior a lo normal, N-IN: Normal o inferior a lo normal, N: Normal, N-SN: Normal o superior a lo normal, SN: Superior a lo normal



Pronóstico para: Ene-Feb-Mar

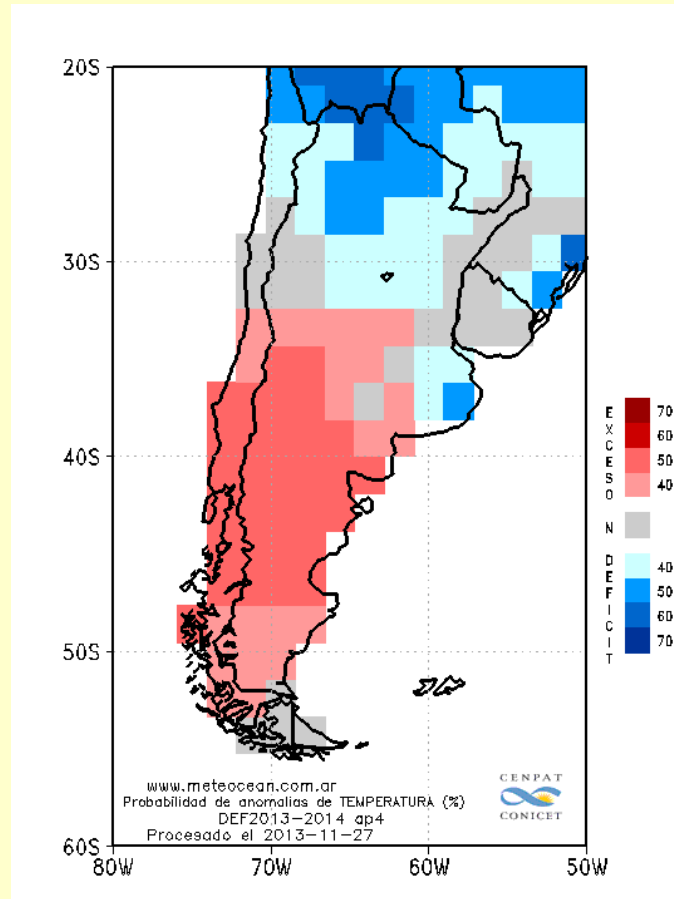
Actualizado: 19 Nov

Fuente: IRI

Los valores de las barras indican la probabilidad de que las temperaturas estén en el tercil inferior (barra de abajo), medio o superior (barra de arriba). Los colores de las áreas indican la probabilidad del tercil más probable. Las áreas en blanco no presentan tendencia de pronóstico.



Continuación Pronóstico estacional de temperaturas



Pronóstico para: Dic-Ene-Feb

Actualizado: 27 Nov

Fuente: CENPAT - CONICET

Los colores reflejan probabilidades de ocurrencia de terciles de temperatura: Déficit (azules) tercil inferior, Exceso (rojos) tercil superior. Los valores que acompañan a los colores indican la probabilidad de ocurrencia en cada uno de los terciles. Las zonas en color gris indican una mayor probabilidad de ocurrencia de valores normales. Ejemplo: el 60 en la gama del rojo indica 60% de probabilidad de que la anomalía de temperatura sea de signo positivo.

4. FUENTES DE INFORMACIÓN

Servicio Meteorológico Nacional: <http://www.smn.gov.ar>

Centro Nacional Patagónico (CENPAT - CONICET): <http://www.cenpat.edu.ar>

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – INTA: <http://inta.gob.ar>

International Research Institute for Climate and Society (IRI): <http://portal.iri.columbia.edu>

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA): <http://www.noaa.gov>