



Área:Clima



nº 85 – 22 de julio de 2015

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

En junio faltaron las precipitaciones en el oeste y en parte de Santa Fe. En el resto de las zonas prevalecieron las condiciones hídricas normales. Aunque hubo unos días con una notoria ola de frío, las temperaturas mensuales estuvieron por encima de lo normal. Algunos pronósticos anticipan temperaturas trimestrales superiores a los promedios y es muy probable que El Niño continúe hasta inicios de 2016.

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.



ÍNDICE

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	2. FENÓMENO EL NIÑO
	3. TEMPERATURAS 3.1. Temperaturas observadas en el último mes 3.2. Pronóstico estacional de temperaturas
4. FUENTES CONSULTADAS	<i>Informe editado el 22 de julio 2015</i>

1. PRECIPITACIONES

1.1. Precipitaciones – Síntesis

Condiciones pasadas

Durante el mes de junio hacia el oeste agrícola se observaron escenarios hídricos deficitarios, de intensidad ligera a muy seca. Sobre parte de Santa Fe estuvo levemente seco. Hacia el centro y este de la zona productiva prevalecieron escenarios hídricos normales.

Entre abril a junio se destacaron las condiciones hídricas húmedas, de ligeras a moderadas, sobre el centro de la provincia de Buenos Aires y sobre el extremo oeste agrícola. Contrastando con este escenario, hacia el norte productivo el trimestre presentó condiciones ligeramente secas, situación que también se repitió sobre parte de la franja costera bonaerense. Entre ambas áreas, “la húmeda” y “la seca”, las precipitaciones fueron normales.

En la primera mitad de julio, según información preliminar, hubo precipitaciones normales en gran parte de las zonas. La excepción sería Entre Ríos y Córdoba, con áreas deficitarias.

Pronósticos estacionales

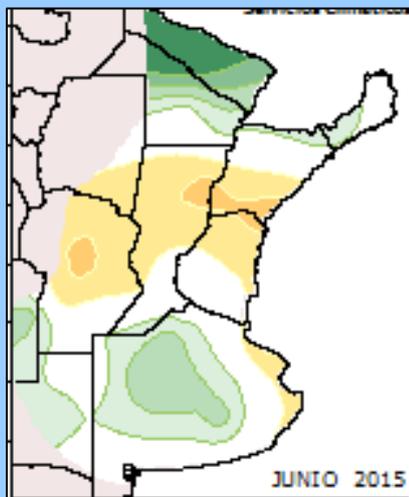
El Servicio Meteorológico prevé precipitaciones para el trimestre julio-agosto-septiembre de normales a superiores a lo normal en la mayor parte de las zonas de producción. El modelo del Centro Patagónico no presenta una tendencia definida de pronóstico. El producto de IRI prevé, para agosto-septiembre-octubre, precipitaciones superiores a lo normal hacia el oeste y sur agrícola con una probabilidad de 40 a 45%. Para agosto-septiembre, excepto en una parte del sur de Buenos Aires, el producto de INTA sugiere un escenario de pocas precipitaciones en la mayoría de las zonas.

Hay diferencias entre los pronósticos. Presentan algunas coincidencias el Servicio Meteorológico e IRI, que otorgan algunas chances de precipitaciones mayores a los promedios aunque en general lo plantean para áreas distintas.

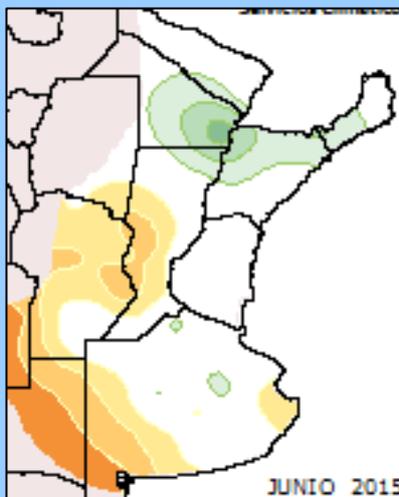


PRECIPITACIONES Y CONDICIONES HÍDRICAS RECIENTES

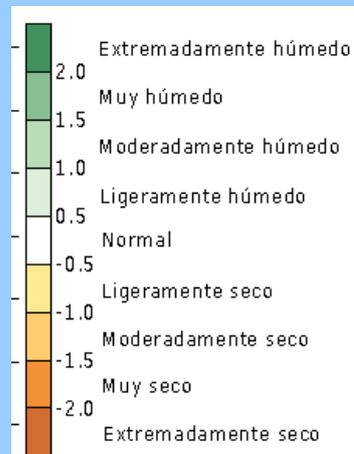
1.2. Condiciones hídricas según el Índice de Precipitación Estandarizado (IPE)



IPE trimestre: Abr-May-Jun



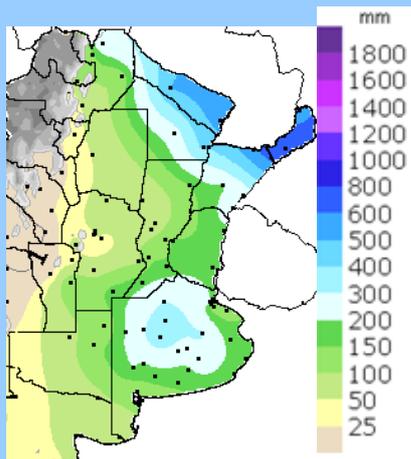
IPE Jun



Actualizado: 10 Jul

Fuente:SMN

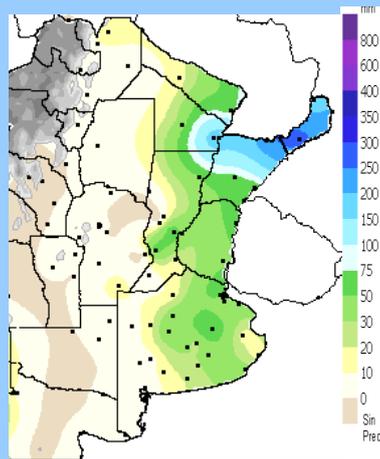
1.3. Precipitaciones trimestre y mes reciente (en mm)



Lluvias (mm) trimestre: Abr-May-Jun

Actualizado: 10 Jul

Fuente: SMN



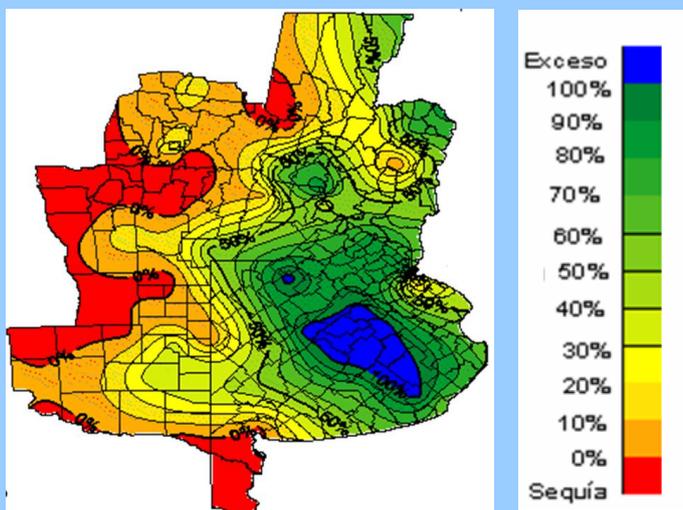
Lluvias (mm) mes: Jun

Actualizado: 10 Jul

Fuente: SMN



1.4. Reserva de agua del suelo



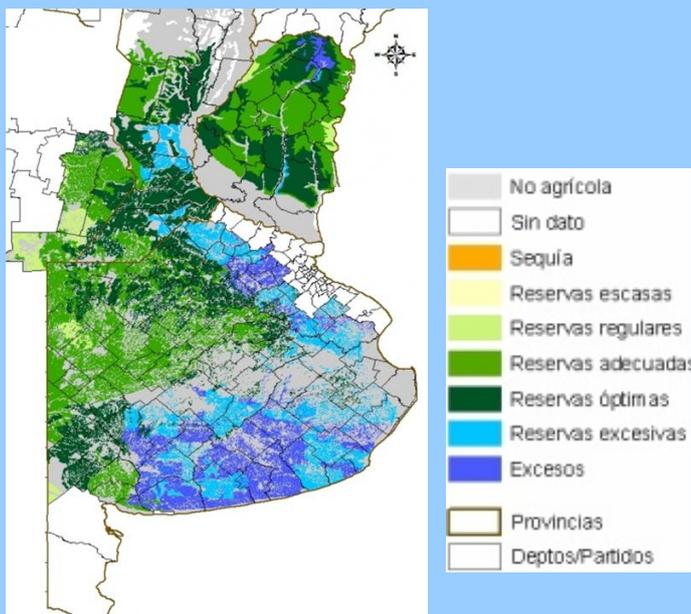
Referencia

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 Jul

Fuente: SMN



Referencia

Reserva de agua del suelo para trigo de 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.

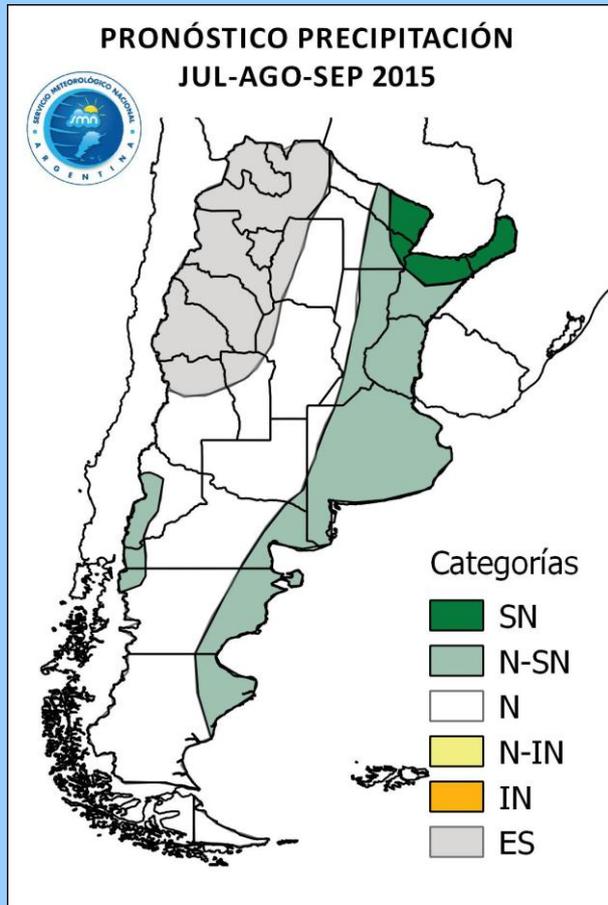
Actualizado: 12 Jul

Fuente: ORA



PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE PRECIPITACIONES

1.5. Pronóstico estacional de precipitación

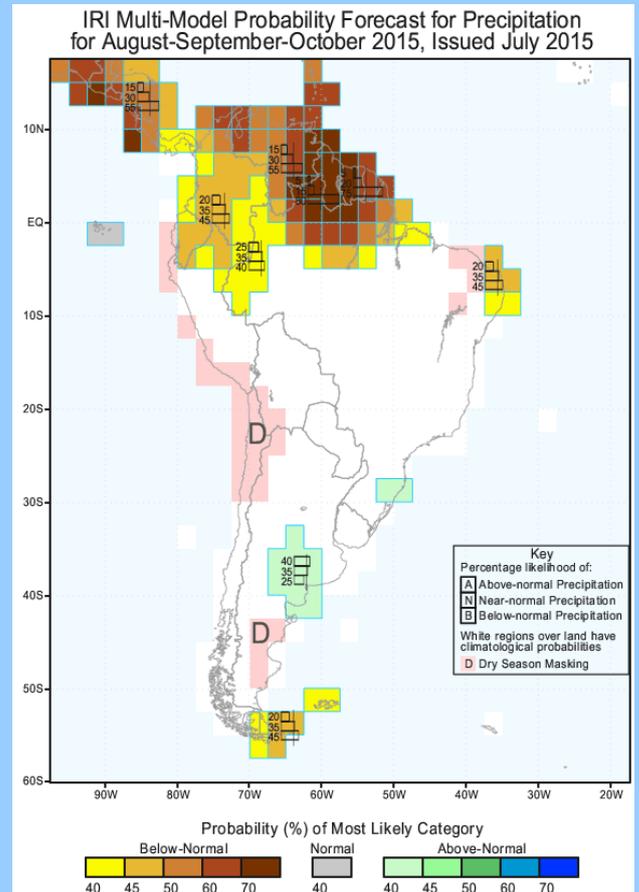


Pronóstico para: Jul-Ago-Sep

Actualizado: 01 Jul

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: Ago-Sep-Oct

Actualizado: 16 Jul

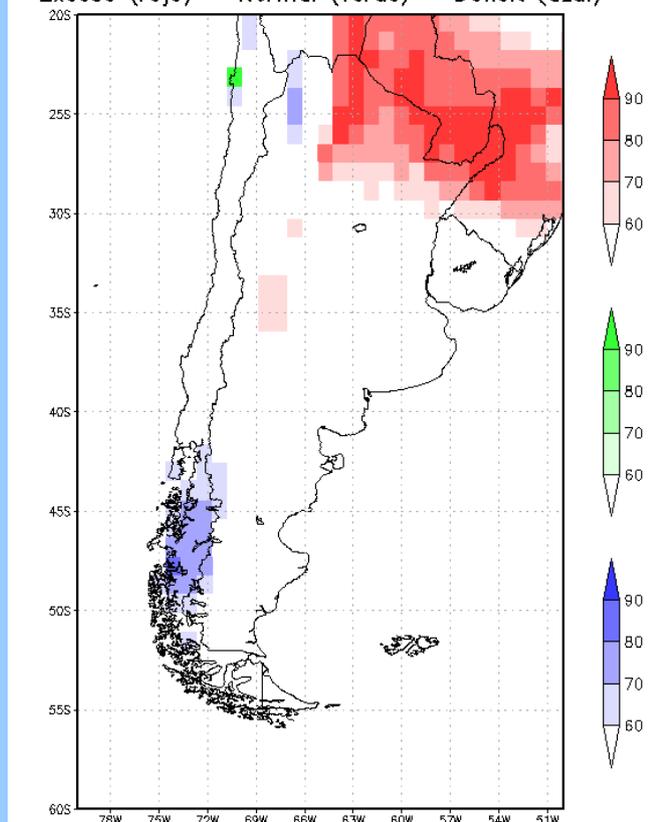
Fuente: IRI

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

Lluvia: probabilidad por terciles – JAS 2015 [E=40]
Exceso (rojo) – Normal (verde) – Déficit (azul)



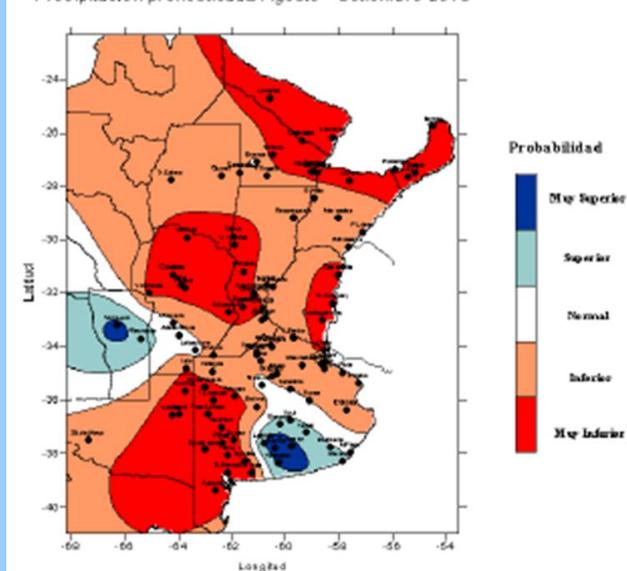
Pronóstico para: Jul-Ago-Sep

Actualizado: 25 Jun

Fuente: CENPAT - CONICET

Los colores, en 3 tonos, reflejan la escala de probabilidades de ocurrencia de terciles de lluvia. **Déficit** (en gamas de azules): tercil inferior, **Exceso** (en gama de rojos): tercil superior, **Normal** (en gama de verdes): tercil central. Las zonas en color blanco indican una probabilidad de ocurrencia menor a 60% para cualquiera de los tres terciles.

Precipitación pronosticada Agosto - Setiembre 2015



Pronóstico para: Ago-Sep

Actualizado: 10 Jul

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.

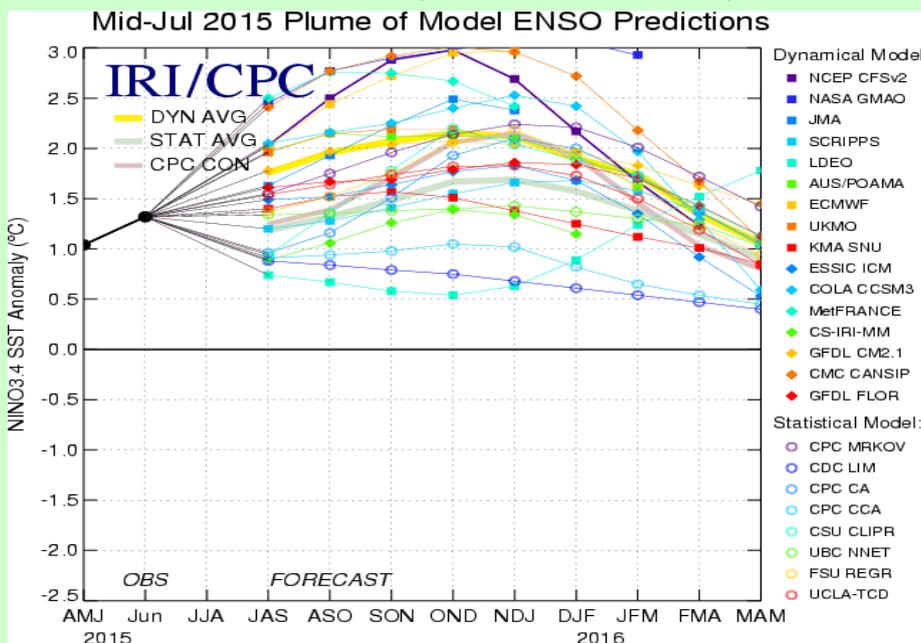


FENÓMENO EL NIÑO

2. Síntesis condición y pronóstico del ENSO

Los indicadores de la atmósfera y oceánicos del Pacífico tropical reflejan un episodio El Niño. Los indicadores fueron más coherentes en estos últimos meses, exhibiendo un acoplamiento atmósfera–océano. Los pronósticos señalan, para el trimestre cercano, que es altamente probable que continúe el evento. Asimismo se espera que el mismo se intensifique hacia la primavera. Si bien a horizontes temporales largos los pronósticos son más inciertos, se proyecta que el fenómeno dure hasta parte del inicio de 2016 (*Fuente: IRI, 18-jul y NOAA, 13-jul*).

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:

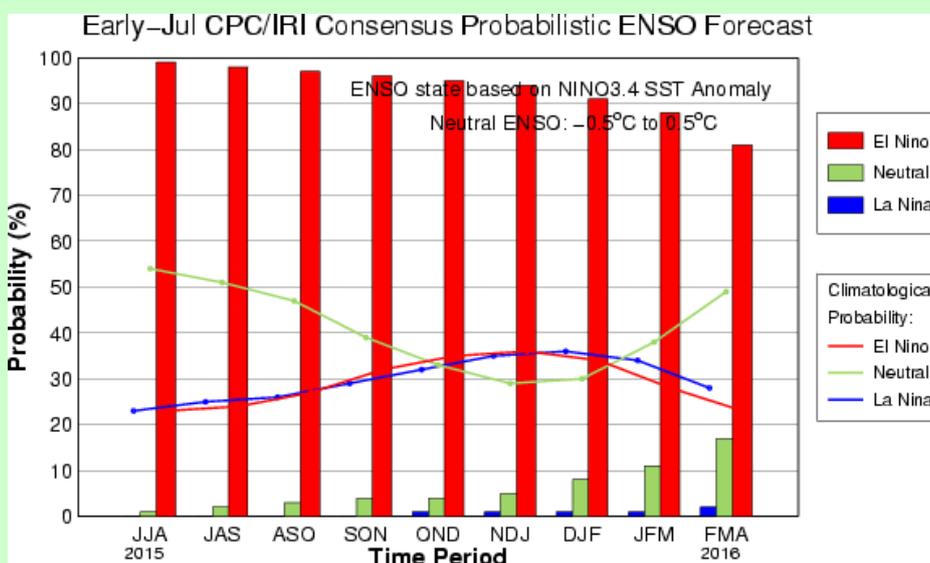
El Niño: anomalías mayores a 0,5°C durante 5 trimestres móviles consecutivos.

La Niña: anomalías menores -0,5°C durante 5 trimestres móviles consecutivos.

Actualizado: 16 Jul

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: 16 Jul

Fuente IRI



TEMPERATURAS

3. Temperatura – Síntesis

Condiciones pasadas

En junio, si bien hacia el segundo tercio del mes hubo una ola de frío con muy bajas temperaturas, en promedio prevalecieron las temperaturas por encima a muy por encima de lo normal. Los desvíos respecto a los promedios fueron de entre +1 a +2°C en Buenos Aires, La Pampa, sur de Córdoba y sur de Santa Fe. En el resto de Santa Fe y Entre Ríos los desvíos se presentaron muy por arriba de lo normal con valores de entre +2 a +3°C.

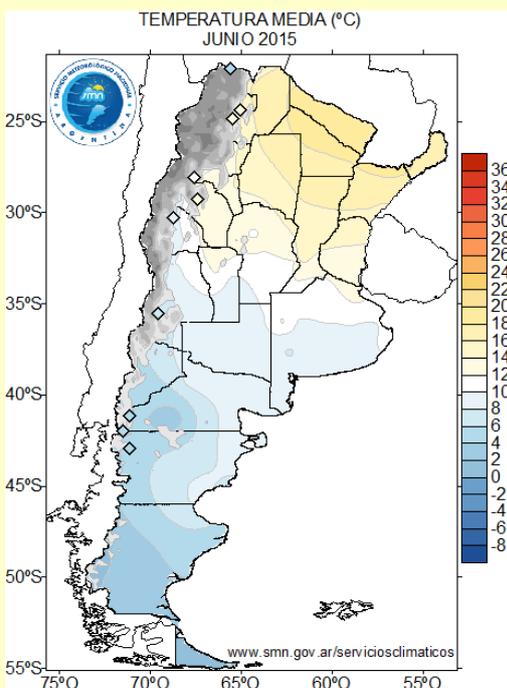
Pronósticos estacionales

El Servicio Meteorológico predice para gran parte de las zonas temperaturas de normales a superiores a lo normal para el trimestre julio-agosto-septiembre. El modelo del Centro Patagónico no muestra una tendencia definida de pronóstico. IRI prevé un escenario de temperaturas superiores al promedio para agosto-septiembre-octubre, con una probabilidad que oscila entre 40% hacia el sur y 70% hacia el norte agrícola.

Excepto el modelo del Centro Patagónico, los productos consultados presentan cierta coincidencia en pronosticar temperaturas por encima de lo habitual para los meses próximos.

TEMPERATURAS OBSERVADAS EN EL ÚLTIMO MES

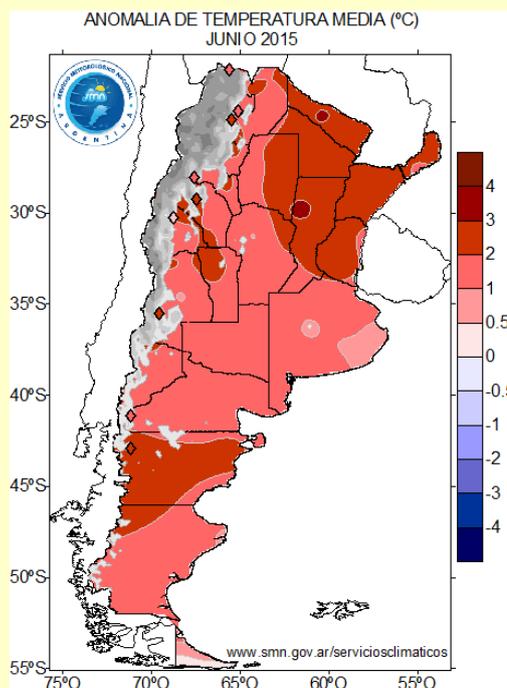
3.1. Temperaturas observadas en el último mes



Temperaturas medias (°C) de: Jun

Actualizado: 10 Jul

Fuente: SMN



Anomalías (respecto a media 1961-1990) de temperaturas (°C) de: jun

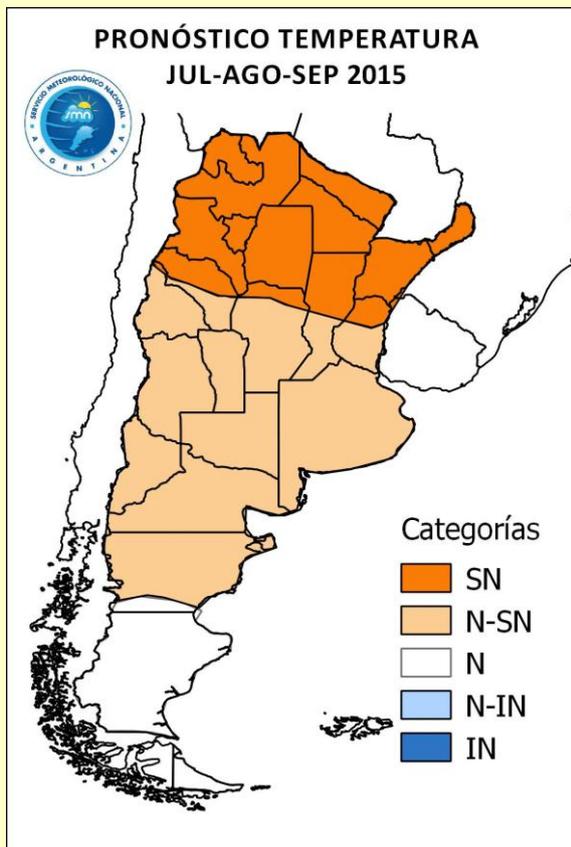
Actualizado: 10 Jul

Fuente: SMN



PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE TEMPERATURA

3.2. Pronóstico estacional de temperaturas

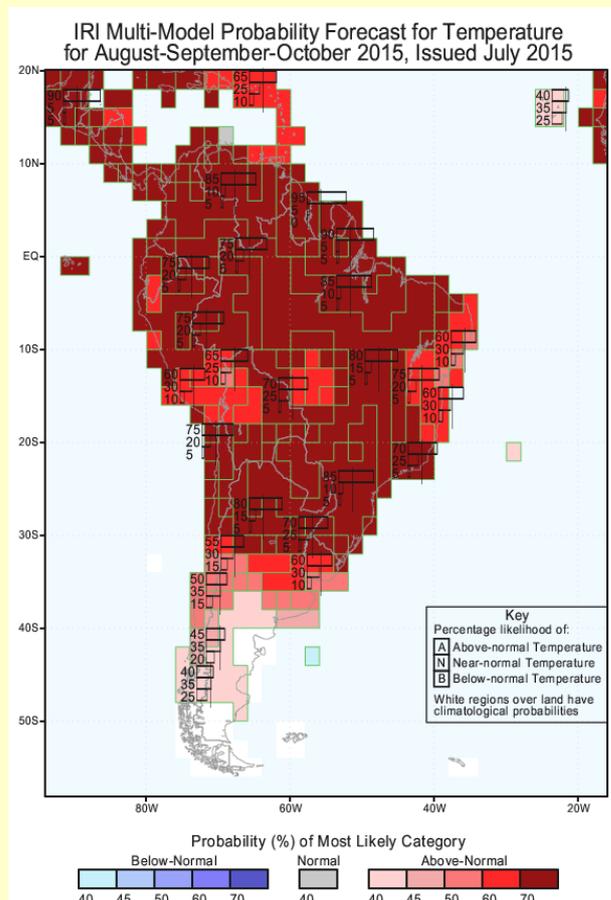


Pronóstico para: Jul-Ago-Sep

Actualizado: 10 Jul

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: Ago-Sep-Oct

Actualizado: 16 Jul

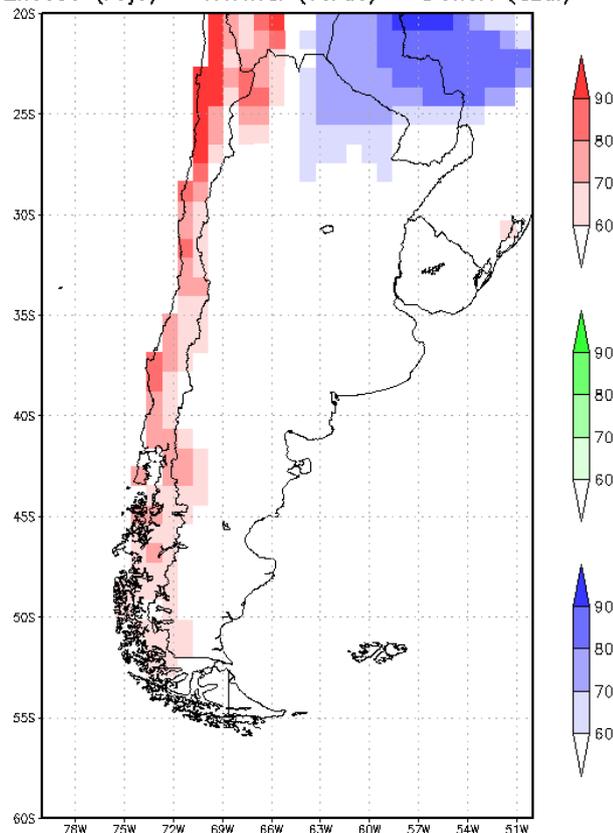
Fuente: IRI

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

Temperatura: probabilidad por terciles – JAS 2015 [E=40
Exceso (rojo) – Normal (verde) – Deficit (azul)



Pronóstico para: Jul-Ago-Sep

Actualizado: 25 Jun

Fuente: CENPAT - CONICET

Los colores, en 3 tonos, reflejan la escala de probabilidades de ocurrencia de terciles de lluvia. **Déficit** (en gamas de azules): tercil inferior, **Exceso** (en gama de rojos): tercil superior, **Normal** (en gama de verdes): tercil central. Las zonas en color blanco indican una probabilidad de ocurrencia menor a 60% para cualquiera de los tres terciles.

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.gov.ar>

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

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