



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 3.1.3.2. Pronóstico estacional de temperaturas
4. FUENTES CONSULTADAS	<i>Informe editado el 26 de agosto 2015</i>

1. PRECIPITACIONES

1.1. Precipitaciones – Síntesis

Condiciones pasadas

En julio las condiciones hídricas observadas sobre parte del centro y sur productivo fueron húmedas. Se destacó un núcleo moderadamente húmedo sobre el nordeste de Buenos Aires y partes de sudeste de Córdoba y sur de Santa Fe. Hacia el sudeste de Buenos Aires se presentó ligeramente húmedo. Hacia el norte agrícola –centro de Santa Fe y norte de Entre Ríos– prevalecieron escenarios secos de ligera a moderada intensidad. Entre ambas zonas y sobre el sudoeste agrícola las condiciones fueron mayormente normales.

De forma integrada, el trimestre mayo-junio-julio se presentó con un núcleo húmedo sobre el nordeste de Buenos Aires –que también afectó parte de Santa Fe–, con un epicentro de intensidad muy húmeda. En dicha zona, se observaron precipitaciones por encima de lo normal en mayo y julio. Sobre el norte de Entre Ríos y la parte norte del centro de Santa Fe se dieron condiciones secas, en particular sobre el extremo nordeste del centro de Santa Fe donde las características hídricas se situaron en rangos extremadamente secos.

En los primeros diez días de agosto se observaron precipitaciones excesivas (según la zona se reportaron acumulados de agua caída del orden de 200 mm o superiores según la fuente consultada). Esto generó anegamientos en especial en zonas del este y noreste de Buenos Aires, parte del sur de Entre Ríos y áreas del sur de Santa Fe. Aunque inicialmente no se podía precisar claramente el nivel de daño, la Bolsa de Cereales de Buenos Aires en sus primeras proyecciones estimaba para trigo que 290.000 ha estaban comprometidas (7,8% del área total del cereal).

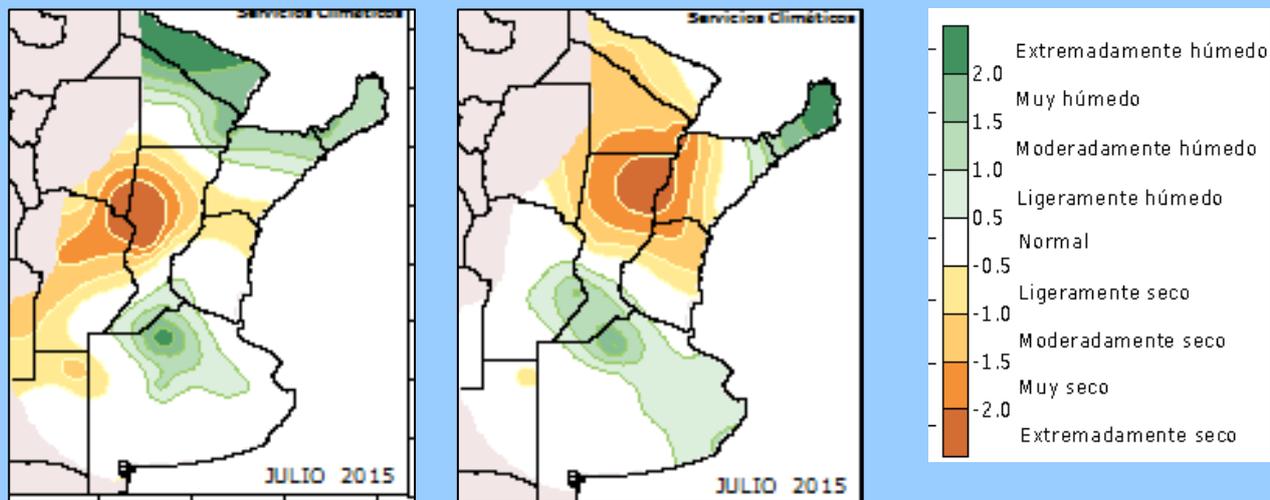
Pronósticos estacionales

Para el trimestre agosto-septiembre-octubre el Servicio Meteorológico prevé un escenario de precipitaciones normales a superiores a lo normal sobre la zona de producción. El modelo del Centro Patagónico, para el periodo julio-agosto-septiembre no presenta una señal definida de pronóstico. INTA, para el bimestre septiembre-octubre, proyecta un escenario de precipitaciones superiores a muy superiores a lo normal en la mayor parte del área agrícola. IRI para el trimestre septiembre-octubre-noviembre prevé un escenario de precipitaciones por encima de lo normal sobre el norte de Entre Ríos y la zona central de Santa Fe; sobre el resto de las zonas no hay una señal de pronóstico.



PRECIPITACIONES Y CONDICIONES HÍDRICAS RECIENTES

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



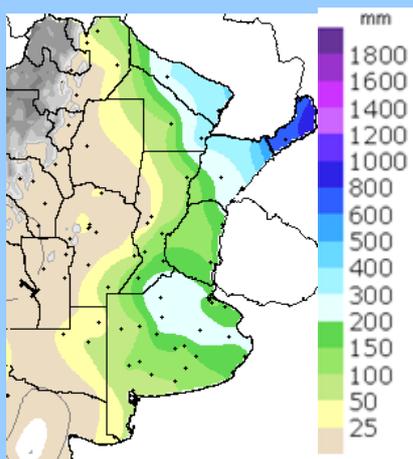
IPE trimestre: May-Jun-Jul

IPE Jul

Actualizado: 06 Ago

Fuente: SMN

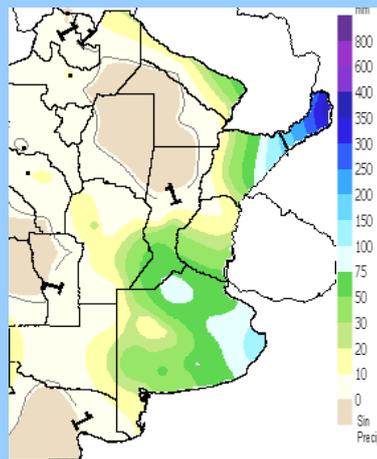
1.3. Precipitaciones trimestre y mes reciente (en mm)



Lluvias (mm) trimestre: May-Jun-Jul

Actualizado: 10 Ago

Fuente: SMN



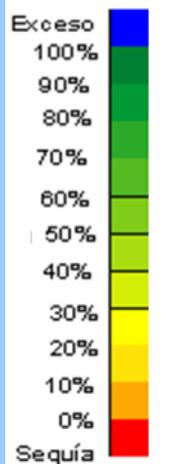
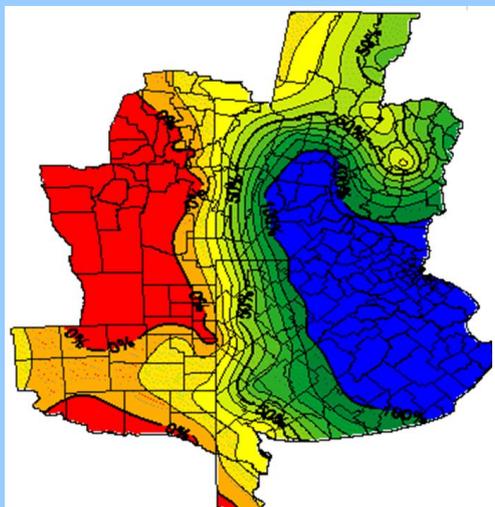
Lluvias (mm) mes: Jul

Actualizado: 10 Ago

Fuente: SMN



1.4. Reserva de agua del suelo



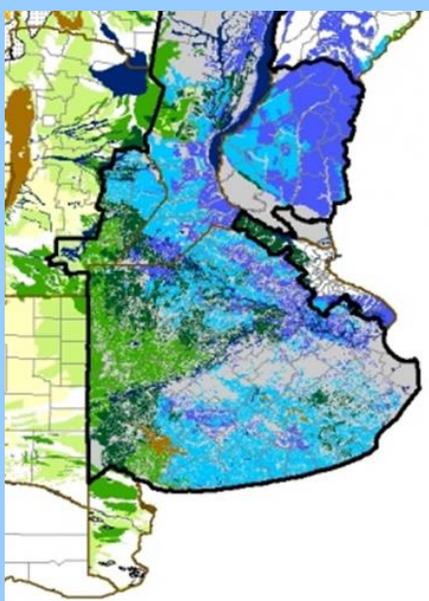
Referencia

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 Ago

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.

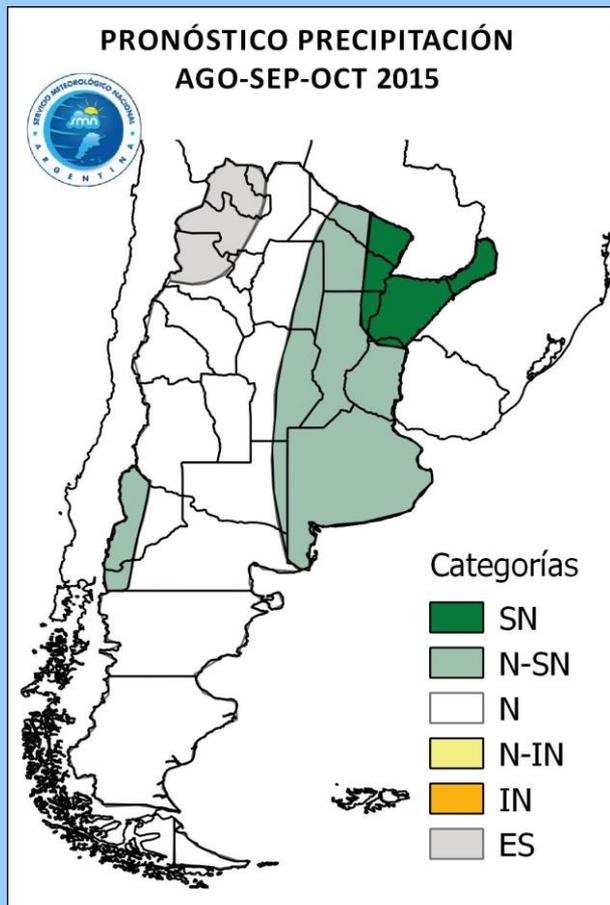
Actualizado: 16 Ago

Fuente: ORA



PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE PRECIPITACIONES

1.5. Pronóstico estacional de precipitación

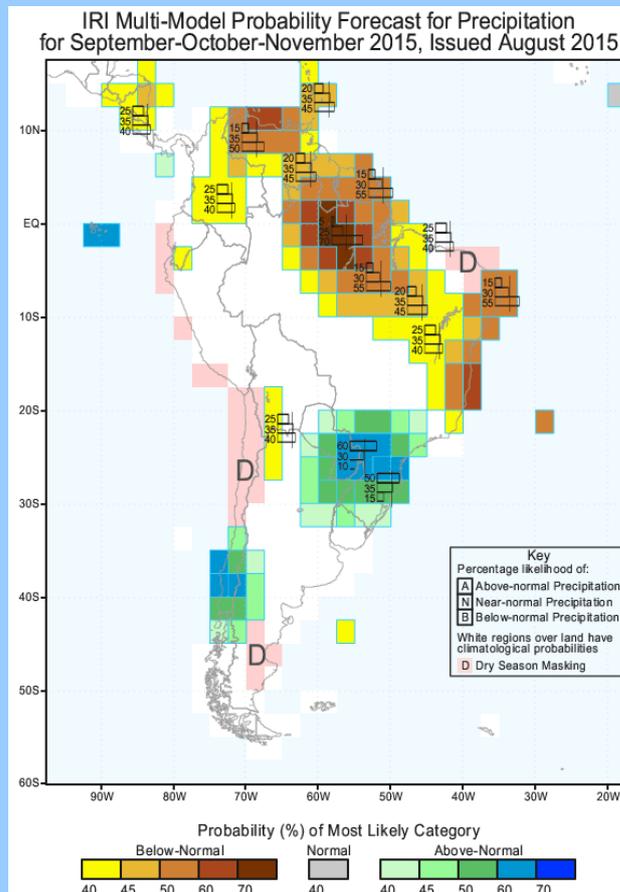


Pronóstico para: Ago-Sep-Oct

Actualizado: 03 Ago

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: Sep-Oct-Nov

Actualizado: 20 Ago

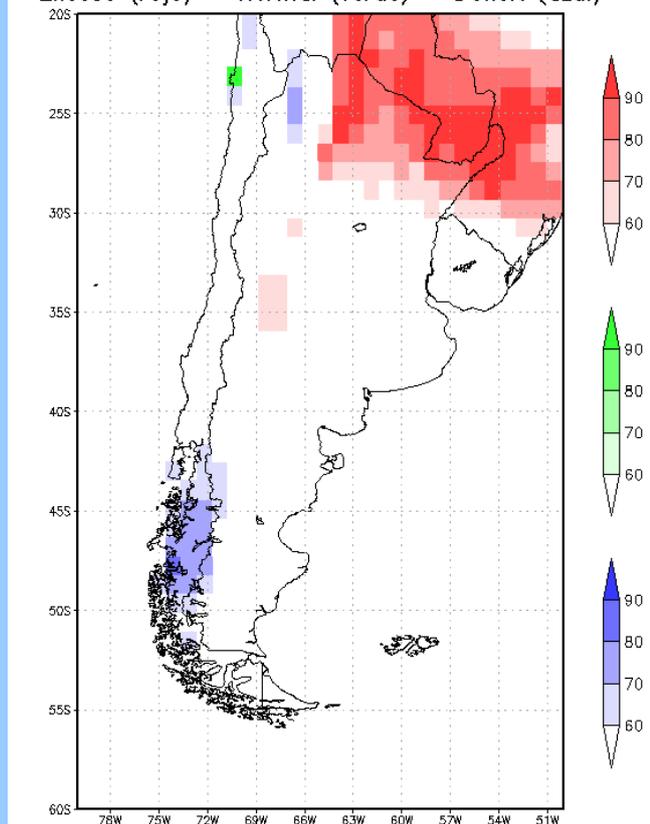
Fuente: IRI

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) – Deficit (azul)



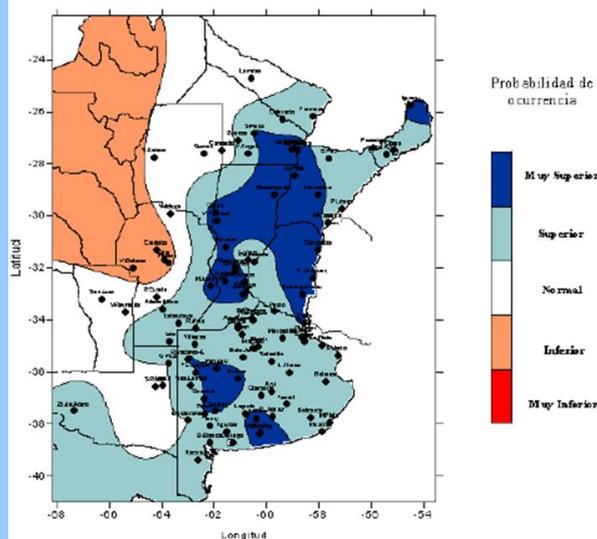
Pronóstico para: Jul-Ago-Sep

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.

Precipitación pronosticada Setiembre - Octubre 2015



Pronóstico para: Sep-Oct

Actualizado: 06 Ago

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.

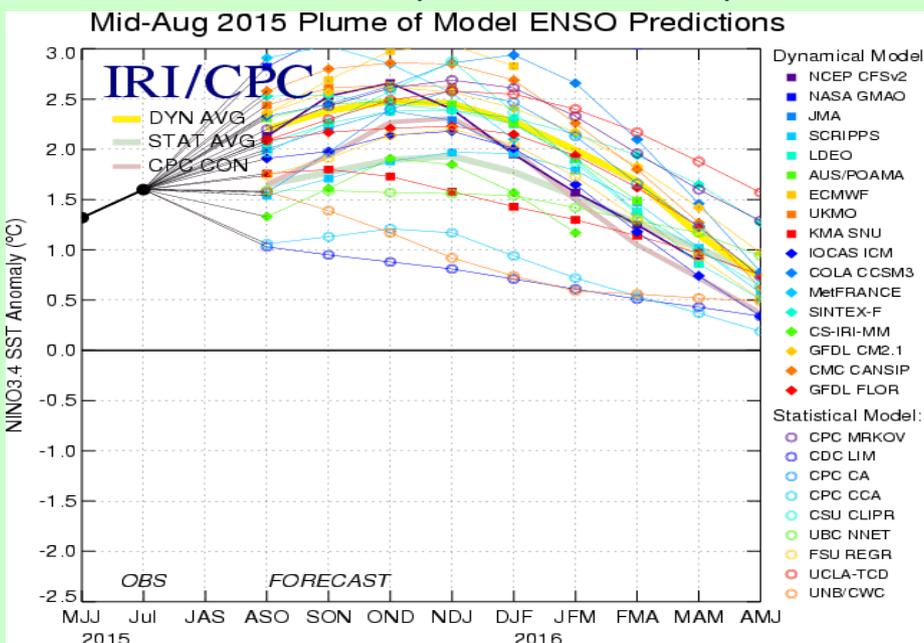


FENÓMENO EL NIÑO

2. Síntesis condición y pronóstico del ENSO

De forma conjunta, desde la última parte de julio el océano y la atmósfera reflejaban condiciones El Niño de intensidad fuerte. Entre otros, se observaban anomalías positivas de la temperatura de la superficie del mar a lo largo de la mayor parte del Océano Pacífico ecuatorial. Desde abril estas anomalías positivas se vienen fortaleciendo. Los modelos de pronóstico prevén que continúen estas anomalías positivas asociadas a un Niño fuerte. Con una altísima probabilidad inicial (> 90%) el fenómeno seguiría –se fortalecería en primavera– y duraría hasta el otoño 2016. Según un informe del Servicio Meteorológico, El Niño actual (de intensidad fuerte) tendría un comportamiento similar a los Niños de las campañas 1965-1966, 1972-1973, 1983-1984, 1986-1987, 1991-1992 y 1997-1998 (Fuente: NOAA, 17-ago e IRI, 20-ago).

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:

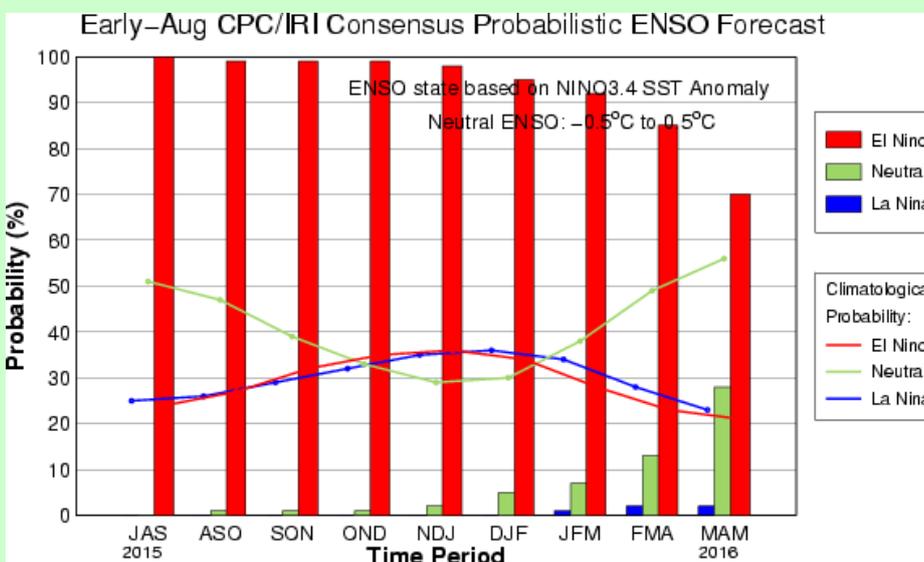
El Niño: anomalías mayores a 0,5°C durante 5 trimestres móviles consecutivos.

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

Actualizado: 20 Ago

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: 20 Ago

Fuente: IRI

TEMPERATURAS



3. Temperatura – Síntesis

Condiciones pasadas

En promedio julio registró temperaturas por encima de los promedios en todas las zonas de producción. En particular se destacaron las condiciones por arriba de lo normal, con desvíos positivos de entre 1 y 2 grados, sobre gran parte de Buenos Aires, Santa Fe y la mayoría de Córdoba.

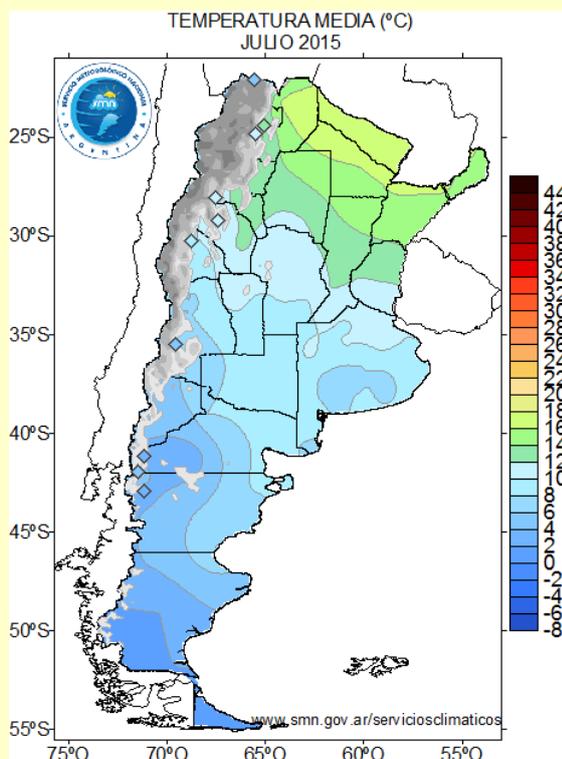
Pronósticos estacionales

Para el Servicio Meteorológico hay probabilidades que el trimestre agosto-septiembre-octubre se presente con temperaturas superiores a lo normal en el sur de Santa Fe, Córdoba, La Pampa y Buenos Aires; sobre Entre Ríos y hacia el centro de Santa Fe el escenario previsto es de temperaturas superiores a lo normal a normales. El producto del Centro Patagónico, para el período julio-agosto-septiembre, no muestra una tendencia definida de pronóstico. En septiembre-octubre-noviembre IRI estima, con una probabilidad de 40% a 50% según la región, que las temperaturas trimestrales se ubicarán por encima de lo normal.

Excepto el modelo del Centro Nacional Patagónico las fuentes de pronósticos formulaban escenarios trimestrales futuros parecidos con temperaturas por arriba de los valores medios. Eso era a su vez similar a lo que se viene registrando con las temperaturas mensuales en los meses pasados (con anomalías positivas).

TEMPERATURAS OBSERVADAS EN EL ÚLTIMO MES

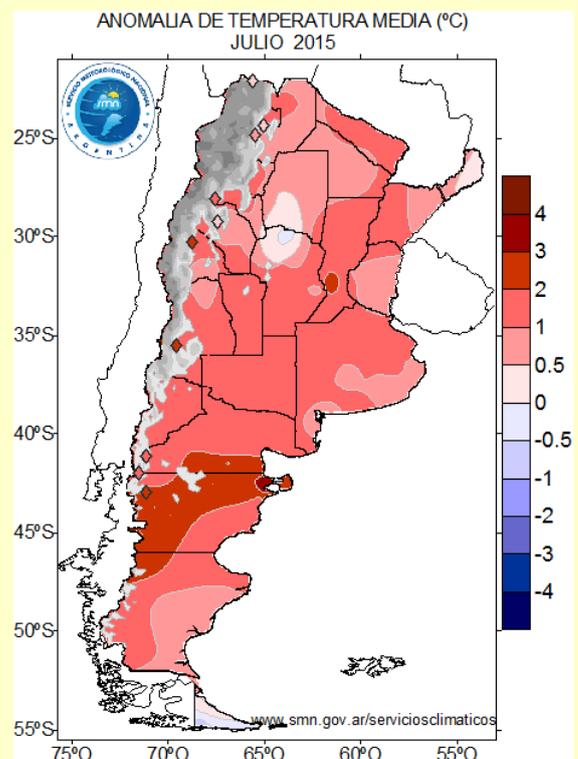
3.1. Temperaturas observadas en el último mes



Temperaturas medias (°C) de: Jul

Actualizado: 10 Ago

Fuente: SMN



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

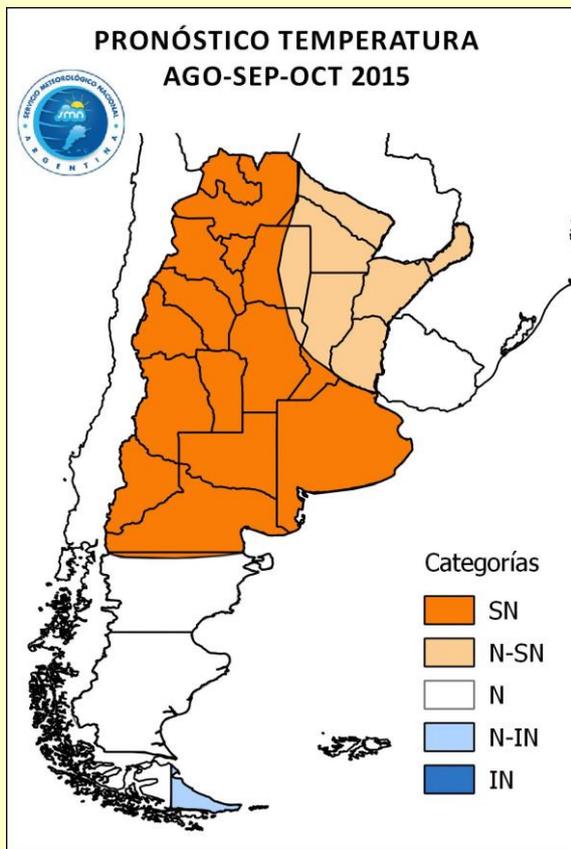
Actualizado: 10 Ago

Fuente: SMN



PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE TEMPERATURA

3.2. Pronóstico estacional de temperaturas

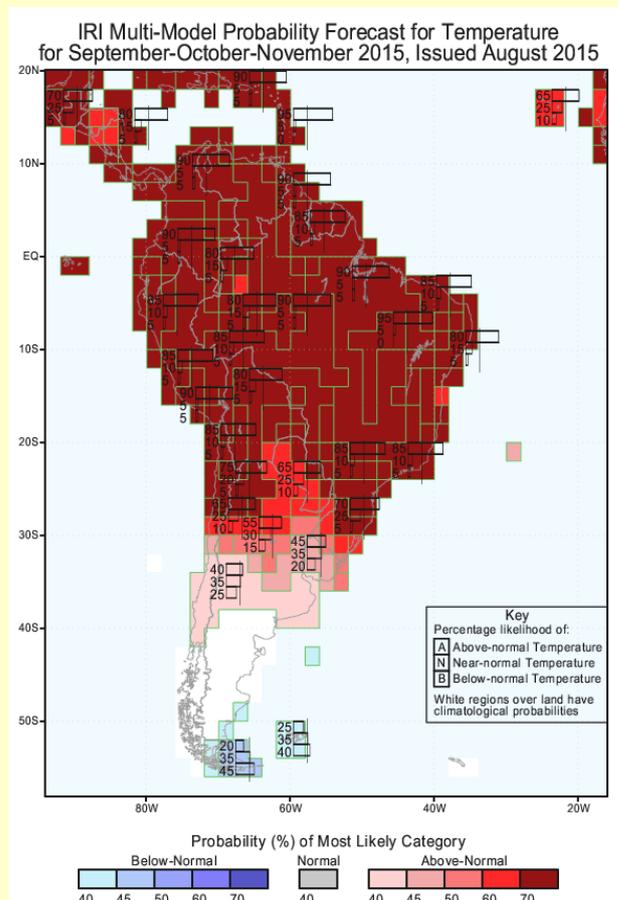


Pronóstico para: Ago-Sep-Oct

Actualizado: 03 Ago

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: Sep-Oct-Nov

Actualizado: 20 Ago

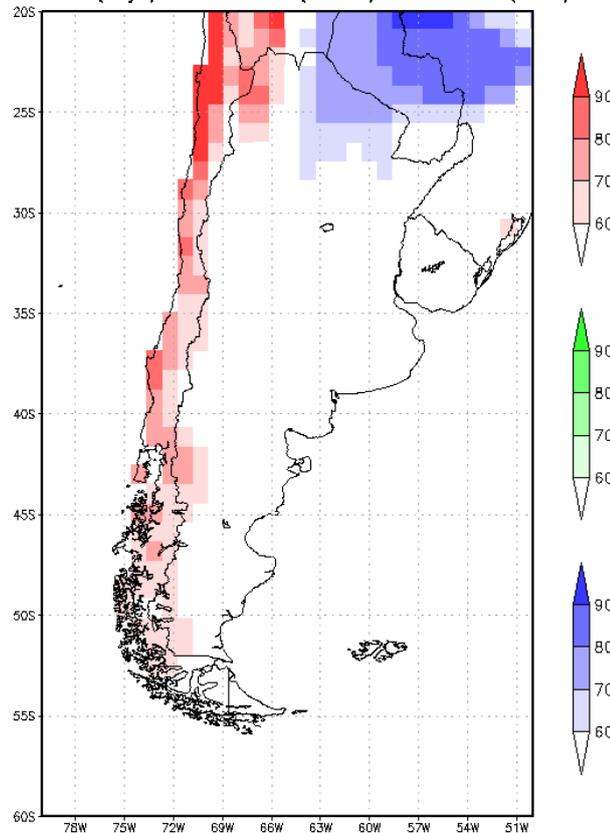
Fuente: IRI

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) – 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.

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>