



Área:Clima



nº 33 – 22 de julio de 2014

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, con lluvias para algunas zonas menores a lo normal, las condiciones húmedas que se venían observando parecían reducirse, aunque al iniciar julio hubo nuevos excesos. El trimestre abril-junio promedió entre valores leve a moderadamente húmedos. Los pronósticos otorgan una mayor probabilidad de precipitaciones normales a por encima de lo normal para el próximo trimestre. Hay una alta probabilidad de que se produzca El Niño.

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 2014</i>

1. PRECIPITACIONES**1.1. Precipitaciones – Síntesis**Condiciones pasadas

En junio, sobre el norte agrícola (centro de Santa Fe y extremo norte de Entre Ríos) y el oeste agrícola (sur de Córdoba y parte de La Pampa) se observaron precipitaciones deficitarias, con condiciones levemente a muy secas –en algunos núcleos–. Sobre la parte central predominaron condiciones normales. En el sur y parte del centro de Buenos Aires prevalecieron ambientes ligera a moderadamente húmedos.

De forma integrada, en el trimestre abril-junio el panorama hídrico dominante fue húmedo, de intensidad leve a moderada en la mayoría de las zonas. Condiciones muy húmedas se observaron sobre un núcleo en el extremo noreste de La Pampa y sobre otras zonas pequeñas en el norte y centro de Buenos Aires. Excepción a las condiciones húmedas, con valores normales, se dieron en parte del sur de Santa Fe y sobre una sección del este de Buenos Aires.

En la primera parte de julio nuevas precipitaciones generaron excesos de humedad en los suelos en especial hacia el este, sobre zonas de Buenos Aires y Entre Ríos. Este escenario hídrico afectaba la calidad y limitaba la cosecha de cuadros aún en pie de soja y maíz como así también atrasaba la siembra de trigo.

Pronósticos estacionales

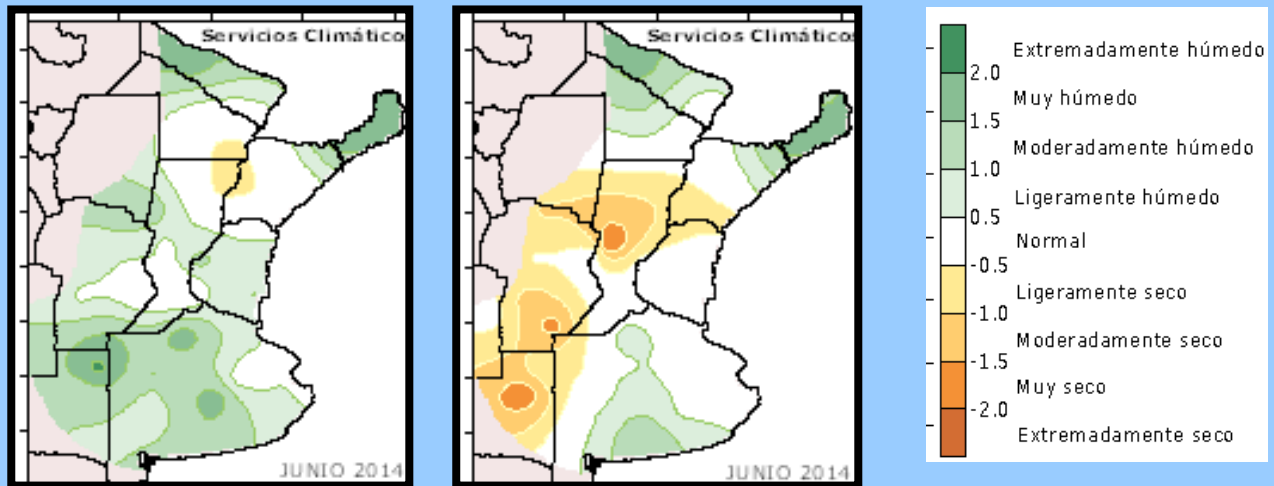
Para el trimestre julio-septiembre, el Servicio Meteorológico prevé para la mayoría de las zonas precipitaciones de normales a superiores a lo normal. Para el sur de Córdoba es más probable que se presenten valores dentro de lo normal. El modelo del Centro Patagónico estima como más probable que ocurran precipitaciones dentro de los valores normales en la mayoría de las zonas. Para agosto-septiembre, el producto INTA modela un escenario deficitario de precipitaciones sobre la franja central y sobre el oeste. IRI, para el trimestre agosto-octubre, asigna una mayor probabilidad (entre 40 a 50%) a que se presenten precipitaciones por encima de lo normal sobre el oeste, centro y sur agrícola. Hacia el norte agrícola no hay una tendencia de pronóstico definida.

Como síntesis, si bien hay matices por fuente y por zonas, para el trimestre cercano hay una cierta propensión a probables escenarios de precipitaciones de normales a por encima de los promedios.



PRECIPITACIONES Y CONDICIONES HÍDRICAS RECIENTES

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



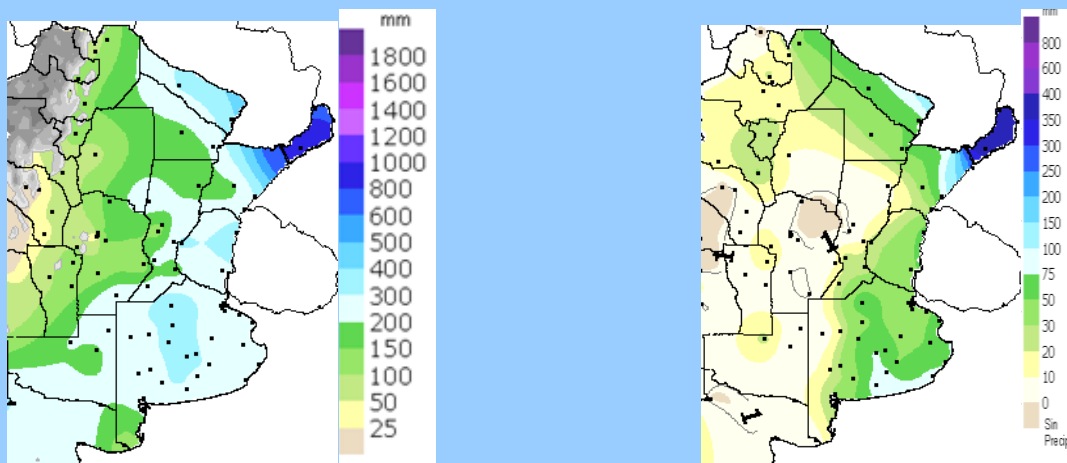
IPE trimestre: Abr-May-Jun

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

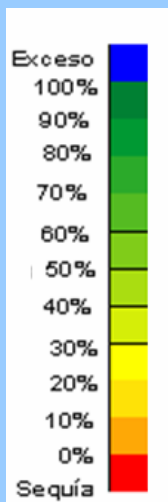
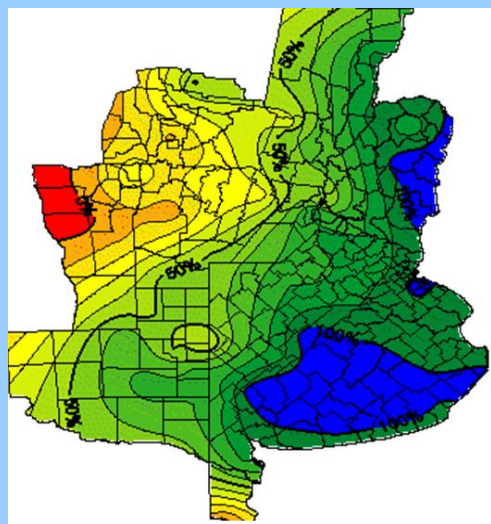
Lluvias (mm) mes: Jun

Actualizado: 10 Jul

Fuente: SMN



1.4. Reserva de agua del suelo



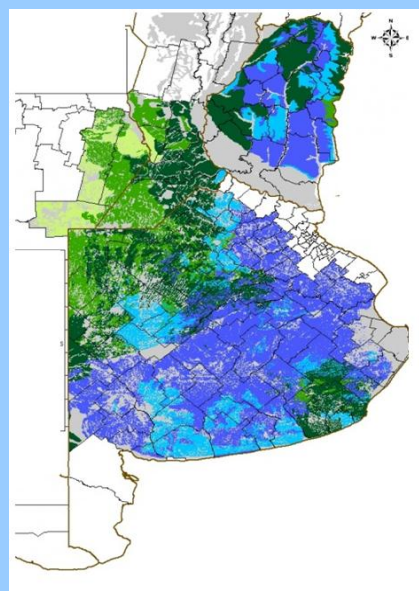
Referencia

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 una pradera. 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.

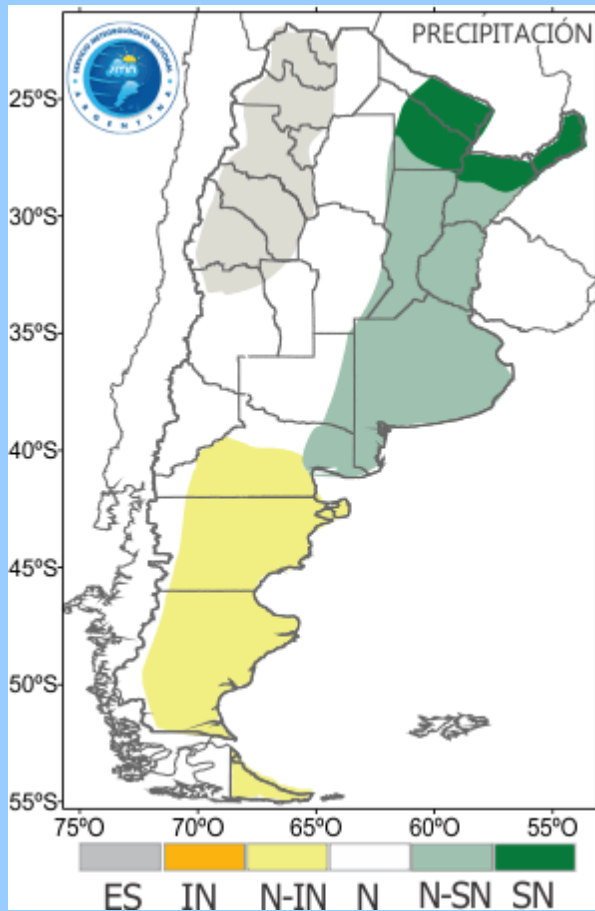
Actualizado: 13 jul

Fuente: ORA



PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE PRECIPITACIONES

1.5. Pronóstico estacional de precipitación

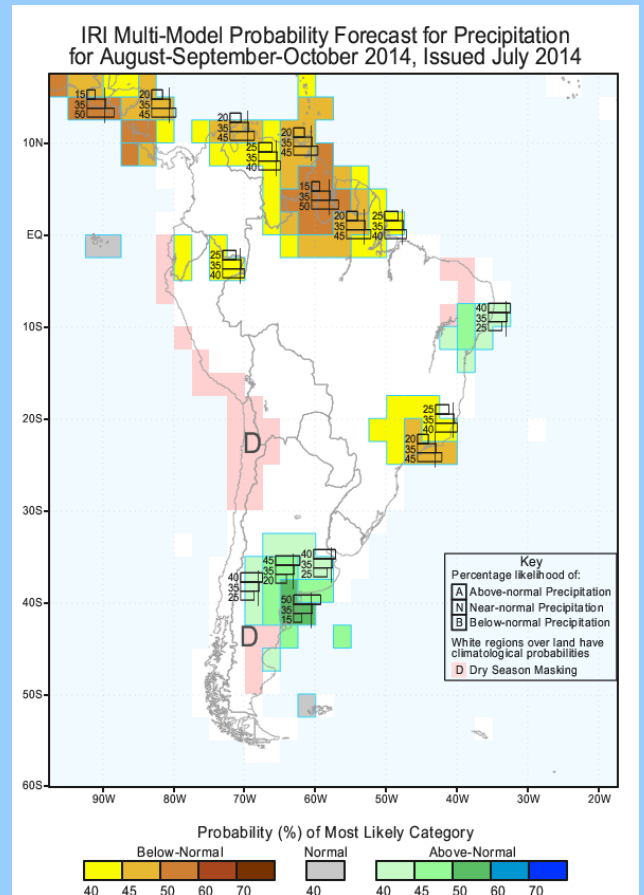


Pronóstico para: Jul-Ago-Sep

Actualizado: 03 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

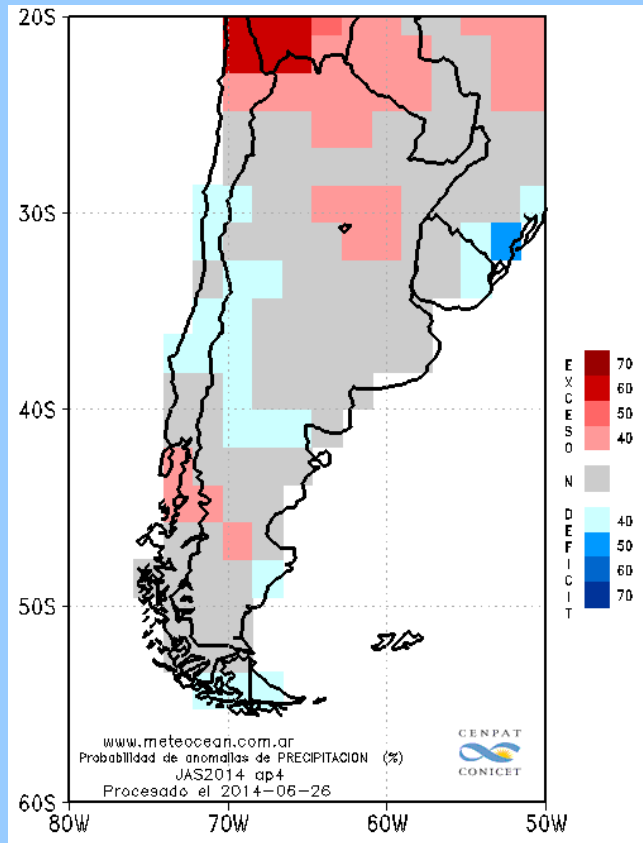
Actualizado: 17 Jul

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.



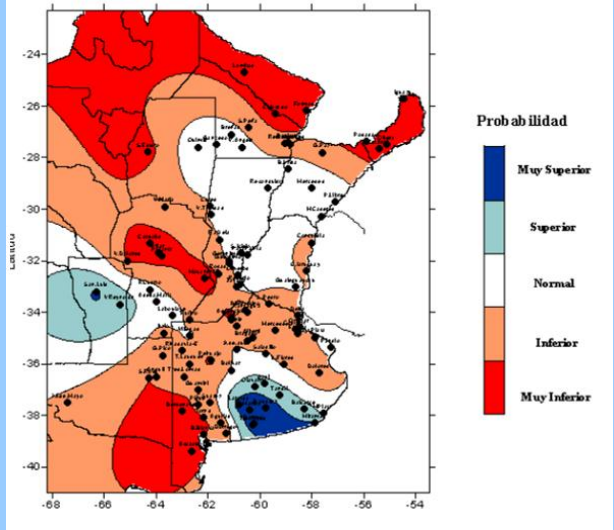
Continuación Pronóstico estacional de precipitación



Pronóstico para: Jul-Ago-Sep
 Actualizado: 26 Jun
 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.

Precipitación pronosticada Agosto - Setiembre 2014



Pronóstico para: Ago-Sep
 Actualizado: 05 Jun
 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.

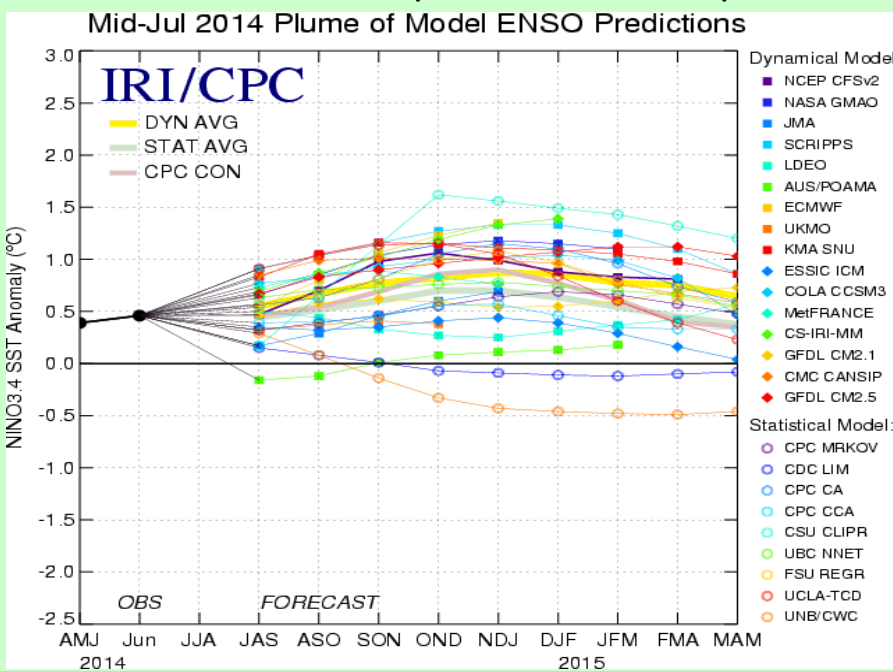


FENÓMENO EL NIÑO

2. Síntesis condición y pronóstico del ENSO

En junio y principios de julio los desvíos positivos de la temperaturas del mar a lo largo del Océano Pacífico ecuatorial se presentaban cercanos al límite asociado a condiciones Niño débiles. Por su parte, algunos indicadores de la atmósfera, por el momento, reflejaban muy pocos signos consistentes con un evento Niño. Los modelos de pronóstico prevén un mayor calentamiento de las aguas del Pacífico ecuatorial, conducentes a sostener condiciones El Niño por lo menos para el invierno austral. La intensidad del evento Niño sería inicialmente débil y luego de débil a moderado. Entre los modelos de pronóstico, contemplando aquellos que tienen mayor grado de acierto para octubre-diciembre de 2014, 25% predicen condiciones neutras y 75% estiman condiciones El Niño. Ninguno de ellos anticipa La Niña (*Fuentes: NOAA 14 Jul e IRI 17 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 (JMA):

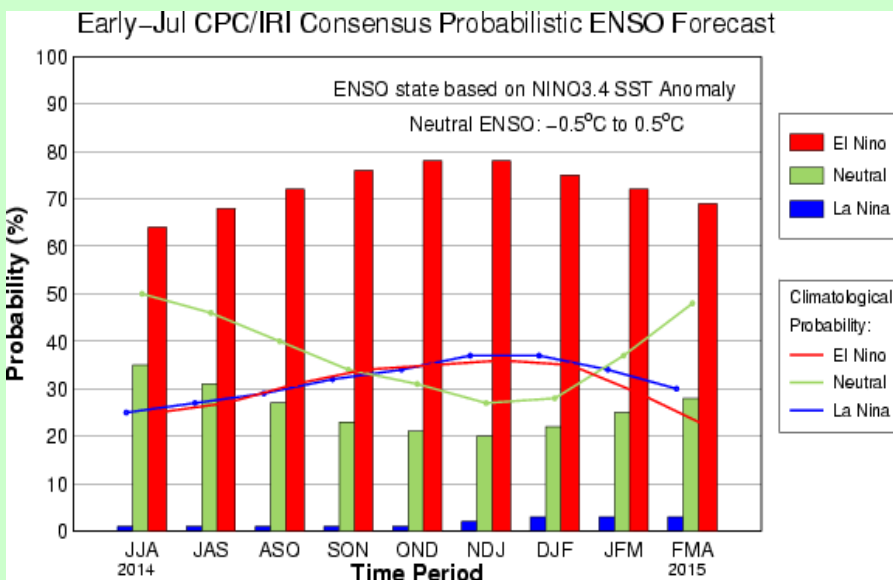
El Niño: anomalías mayores a 0,5°C durante 6 trimestres móviles consecutivos.

La Niña: anomalías menores - 0,5°C durante 6 trimestres móviles consecutivos.

Actualizado: 17 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: 17 Jul

Fuente IRI



TEMPERATURAS

3. Temperatura – Síntesis

Condiciones pasadas

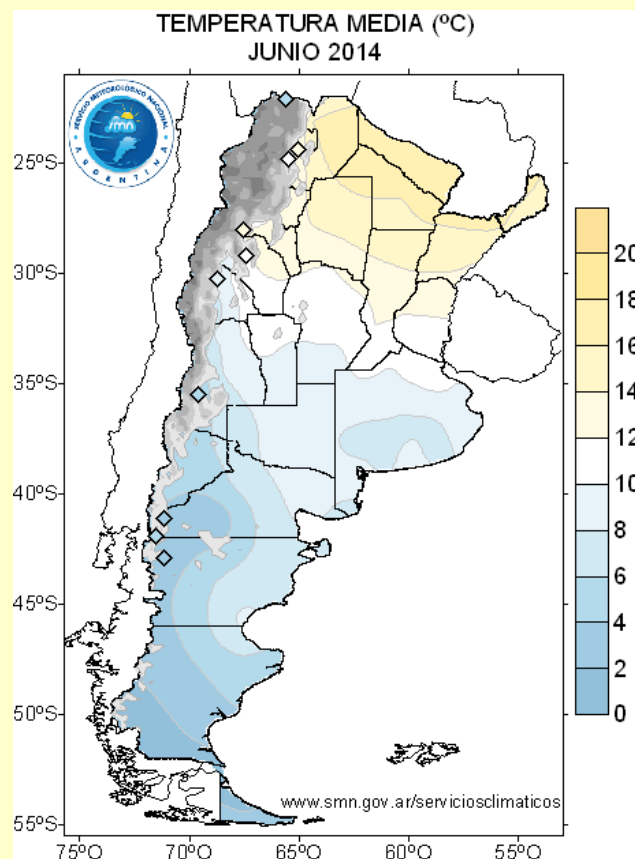
La temperatura media de junio 2014 se mantuvo cercana a los promedios, con un desvío positivo de hasta +0,5°C –especialmente hacia el este– y de hasta +1°C –hacia el oeste y hacia el centro de Santa Fe–. Sobre el sudeste de Buenos Aires, los desvíos se ubicaron medio grado por debajo del promedio. Respecto a las temperaturas extremas (máxima y mínima media de junio 2014), los valores máximos tendieron a ser más elevados que lo normal y las marcas mínimas un poco menores a lo normal.

Pronósticos estacionales

El SMN prevé temperaturas dentro de lo normal para julio-septiembre sobre la mayoría de las zonas. El modelo del Centro Patagónico estima un panorama similar. IRI, para agosto-octubre, otorga una mayor probabilidad a que se presenten temperaturas por encima de lo normal. En síntesis, las fuentes consultadas muestran escenarios que van desde un temperaturas normales a por arriba de lo normal.

TEMPERATURAS OBSERVADAS EN EL ÚLTIMO MES

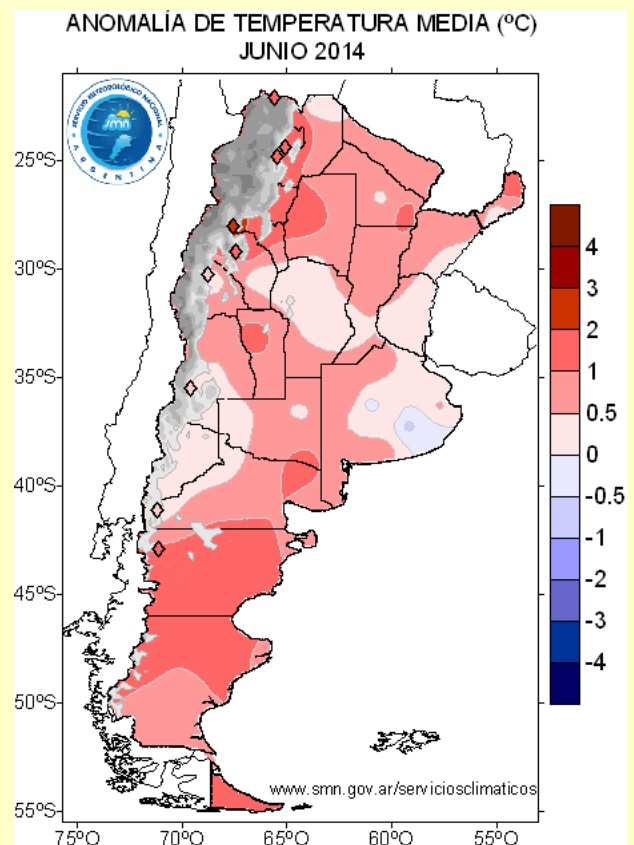
3.1. Temperaturas observadas en el último mes



Temperaturas medias (°C) de: Jun

Actualizado: 10 Jul

Fuente: SMN



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

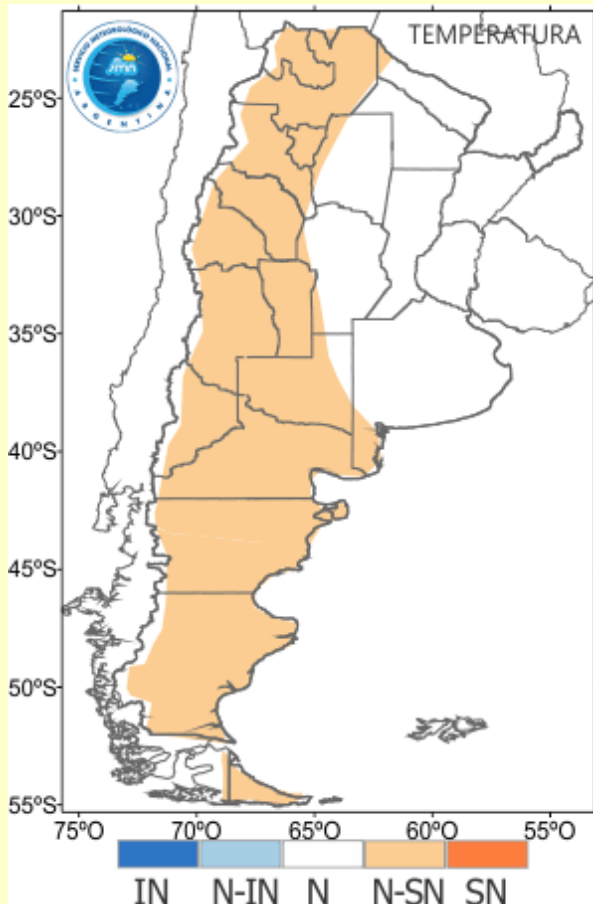
Actualizado: 10 Jul

Fuente: SMN



PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE TEMPERATURA

3.2. Pronóstico estacional de temperaturas

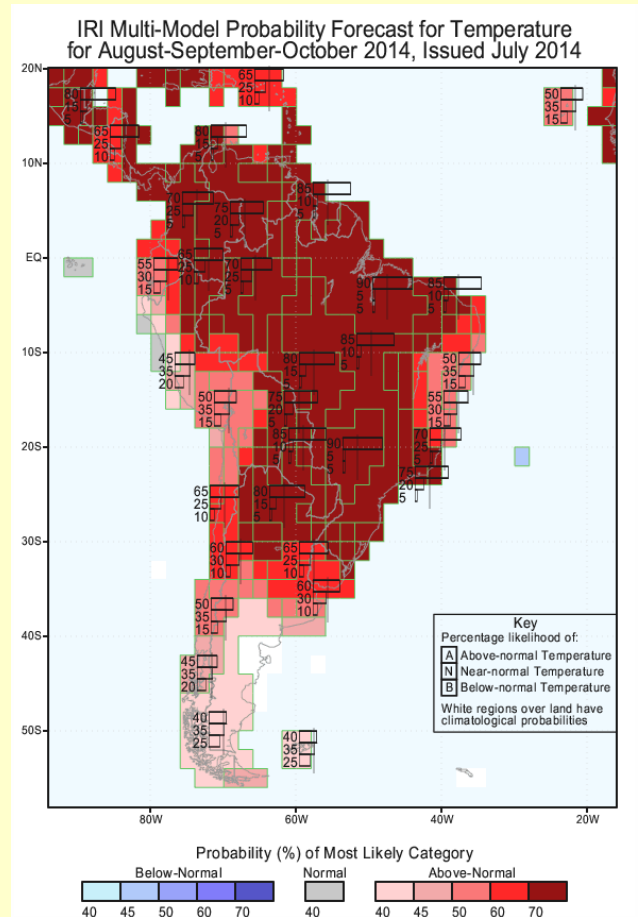


Pronóstico para: Jul-Ago-Sep

Actualizado: 03 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

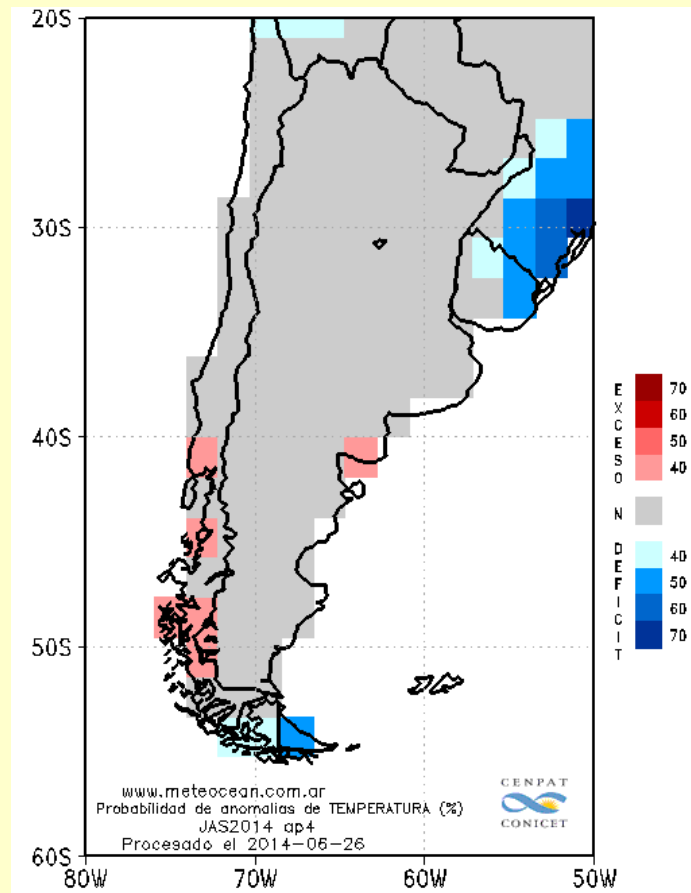
Actualizado: 17 Jul

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



Pronóstico para: Jul-Sep-Oct

Actualizado: 26 Jun

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.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>