



Área:Clima



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

Debido a las precipitaciones ocurridas hacia el último tercio del mes, junio se presentó con condiciones hídricas húmedas hacia el sur agrícola, sosteniendo en algunos casos excesos hídricos desfavorables para la cosecha de la gruesa de lotes aun en pie y la siembra de la fina. Temperaturas: junio tuvo registros por encima de lo normal. ENSO: es probable que continúe un escenario neutro para la campaña 2017/18.

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	2. FENÓMENO EL NIÑO
1.1. Síntesis	3. TEMPERATURAS:
1.2. Condiciones hídricas según el Índice de Precipitación Estandarizado	3.1. Temperaturas observadas en el último mes
1.3. Precipitaciones trimestre y mes reciente	3.2. Pronóstico estacional de temperaturas
1.4. Reserva de agua del suelo	
1.5. Pronóstico estacional de precipitación	
4. FUENTES CONSULTADAS	<i>Informe editado el 26 de julio 2017</i>

1. PRECIPITACIONES

1.1. Precipitaciones – Síntesis

Condiciones pasadas

En junio, parte del centro de Santa Fe, la mayor parte de Entre Ríos y en especial el noreste de Buenos Aires estuvieron afectada por un déficit hídrico (en el extremo nordeste de Buenos Aires se alcanzaron niveles extremadamente secos). Por otro lado, en sectores del este de La Pampa las condiciones hídricas fueron muy húmedas y hacia el sur de Buenos Aires se presentaron lluvias por encima de lo habitual en la última parte del mes, derivando en un escenario hídrico moderadamente húmedo.

En el trimestre ABR-MAY-JUN las precipitaciones determinaron condiciones normales a húmedas. Se destacaron sectores de La Pampa nordeste, nordeste y sudeste de Buenos Aires y los extremos de sur de Córdoba y sur de Santa Fe con escenarios hídricos trimestrales muy húmedos a extremadamente húmedos en algunos casos.

Anticipo para JUL: pasada la primera mitad de julio, las precipitaciones se ubicaban, según registros preliminares, por encima de los promedios sobre el noreste de La Pampa, centro y norte de Buenos Aires, Entre Ríos y gran parte de Santa Fe.

Pronósticos estacionales

Para el trimestre JUL-AGO-SEP el SMN estima como más probable precipitaciones dentro de lo normal con una probabilidad de 40% para gran parte de la zona agrícola. El modelo del Centro Regional, para igual trimestre, prevé escenarios secos hacia el norte de Entre Ríos, Santa Fe centro, Córdoba centro, Buenos Aires hacia el sudoeste y en La Pampa.

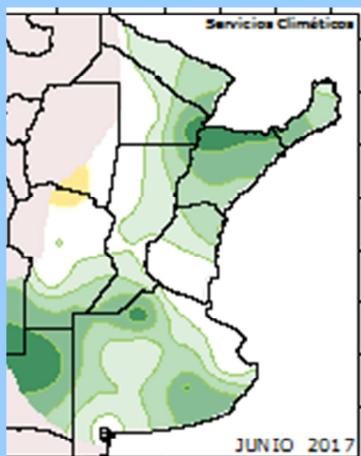
El producto de INTA estima un bimestre SEP-OCT con precipitaciones por encima de lo normal en la mayor parte de las regiones de producción, salvo hacia el sur de Buenos Aires donde habría precipitaciones normales. Para el trimestre AGO-SEP-OCT, IRI no presenta señal de pronóstico (es igual la probabilidad para cada categoría -por arriba, dentro de lo normal y debajo de lo normal, 33% en cada caso-).

A grandes rasgos los pronósticos muestran, si bien con matices según el período y las zonas, escenarios contrapuestos.

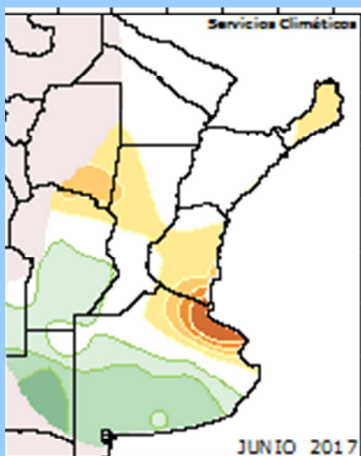


PRECIPITACIONES Y CONDICIONES HÍDRICAS RECIENTES

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



IPE trimestre: Abr-May-Jun

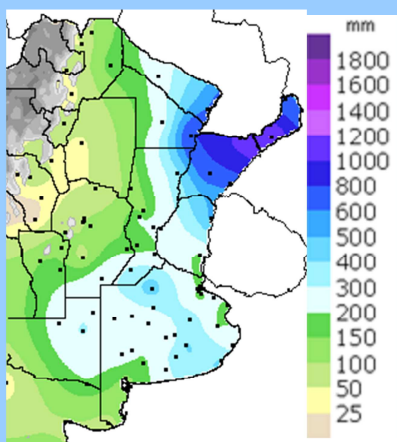


IPE Jun

Actualizado: 14 Jul

Fuente: SMN

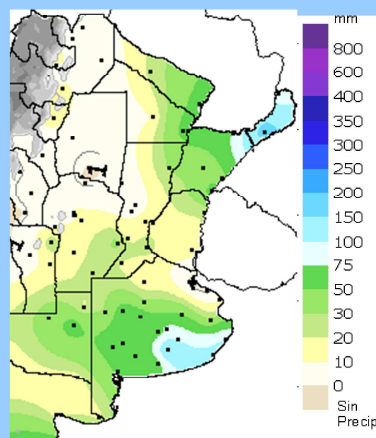
1.3. Precipitaciones trimestre y mes reciente (en mm)



Lluvias (mm) trimestre: Abr-May-Jun

Actualizado: 11 Jul

Fuente: SMN



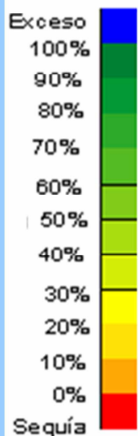
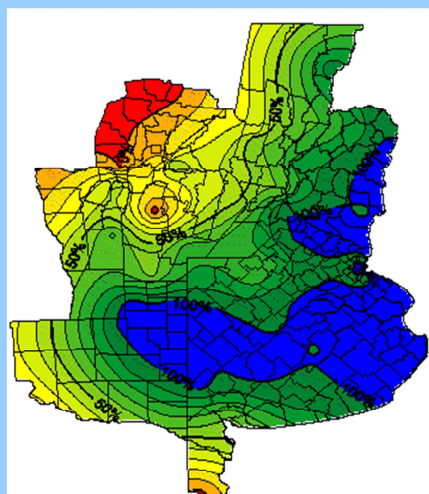
Lluvias (mm) mes: Jun

Actualizado: 11 Jul

Fuente: SMN



1.4. Reserva de agua del suelo



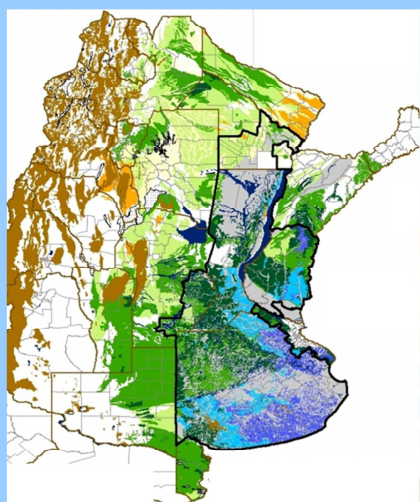
Referencia

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.

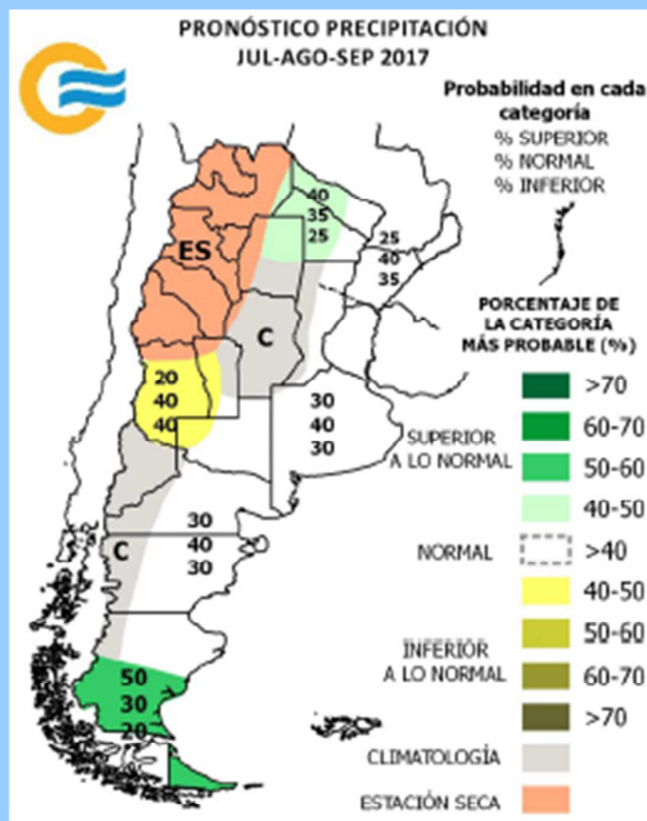
Actualizado: 16 Jul

Fuente: ORA



PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE PRECIPITACIONES

1.5. Pronóstico estacional de precipitación



Pronóstico para: Jul-Ago-Sep

Actualizado: 04 Jul

Fuente: SMN

Referencias: los valores expresados en cada área indican las probabilidades de ocurrencia de un valor de precipitación discriminados en categorías **superior**, **normal** e **inferior** a lo normal. El color sombreado de cada área indica el porcentaje de probabilidad asignada a la categoría más probable.



Pronóstico para: Ago-Sep-Oct

Actualizado: 19 Jul

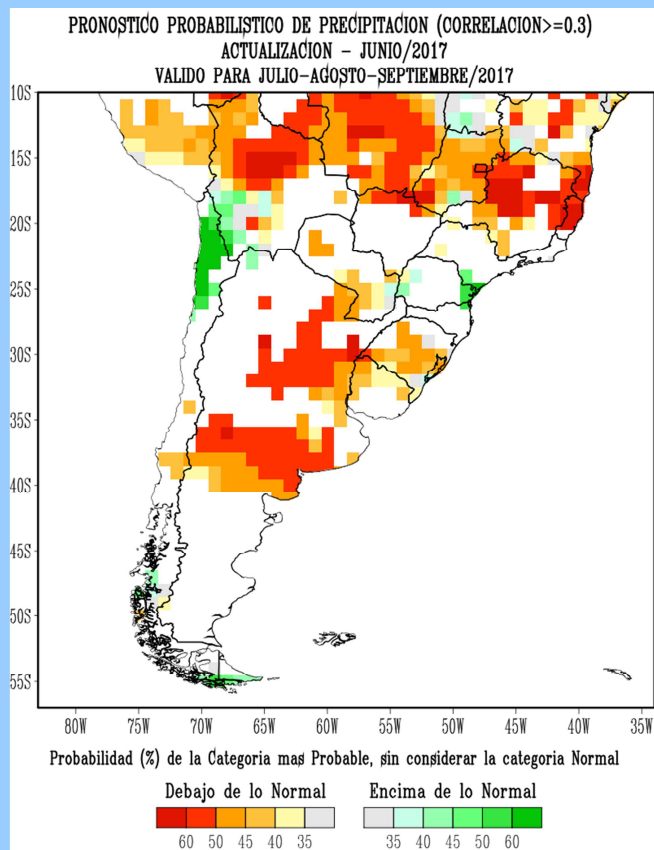
Fuente: IRI

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.



Área:Clima

Continuación Pronóstico estacional de precipitación



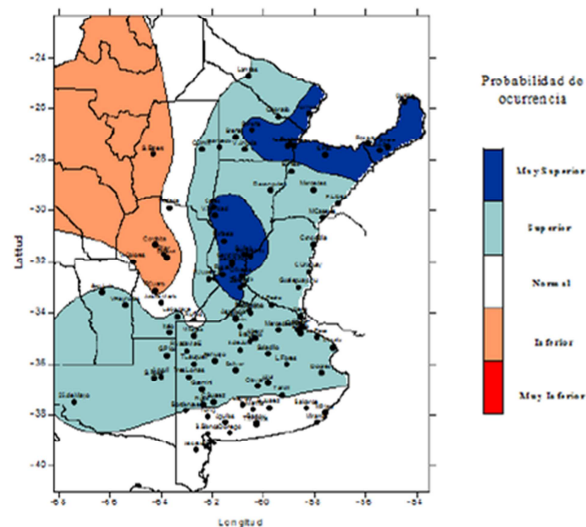
Pronóstico para: Jul-Ago-Sep

Actualizado: 15 Jun

Fuente: Centro Regional sobre el clima para el Sur de América del Sur (CRC-SAS).

Los colores reflejan la escala de probabilidades del tercil superior o inferior más probable de lluvia. **Déficit** (en una gama de amarillo a rojo) tercil inferior, **Exceso** (en gama de verdes) tercil superior. Las zonas en color gris indican probabilidades inferiores del 33% para ambos casos. En blanco se indican áreas donde no se genera información.

Precipitación pronosticada Setiembre - Octubre 2017



Perspectivas calculadas en Julio 2017

Pronóstico para: Sep-Oct

Actualizado: 10 Jul

Fuente: INTA

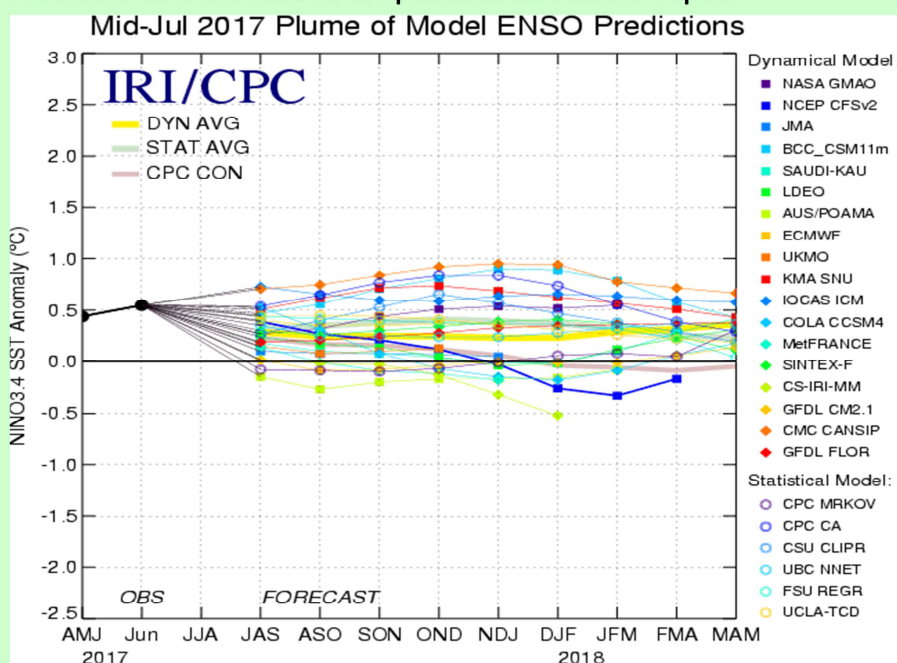
Los colores indican categorías de lluvias. **Azul:** Muy superior a lo normal, **Celeste:** Superior, **Blanco:** Normal, **Naranja:** Inferior y **Rojo:** Muy inferior a lo normal. Deben observarse los pronósticos en los puntos, que son las estaciones pluviométricas estudiadas

FENÓMENO EL NIÑO

2. Síntesis condición y pronóstico del ENSO

Al promediar julio prevalecían condiciones ENSO neutras con anomalías de la temperatura del mar sobre el centro-este del Océano Pacífico cercanas a levemente por encima de lo normal. Otras variables de monitoreo, en su mayoría, acompañaban esta diagnóstico. En promedio los modelos dinámicos prevén condiciones neutras, mientras que los modelos estadísticos estiman, sobre el límite, un Niño en primavera. El pronóstico de consenso es de una probabilidad de 50 a 55% para la continuidad de un ENSO neutro para la campaña 2017-18. Las probabilidades de El Niño irían disminuyendo (*Fuente: IRI, 13-jul; NOAA, 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:

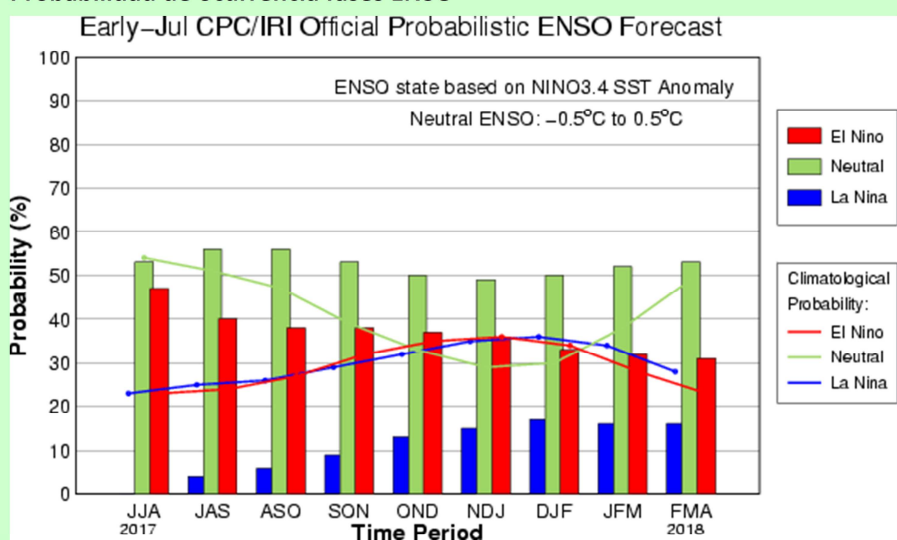
El Niño: anomalías mayores a 0,5°C durante 5 trimestres móviles consecutivos.

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

Actualizado: 19 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: 19 Jul

Fuente IRI



TEMPERATURAS

3. Temperatura – Síntesis

Condiciones pasadas

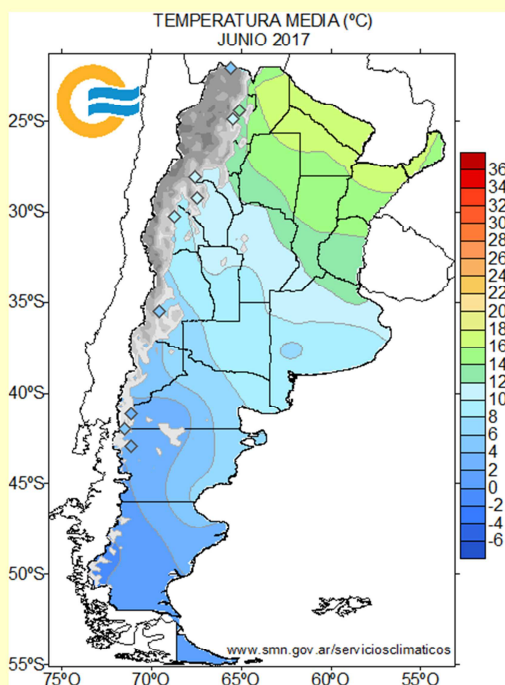
Junio registró, en promedio, valores de temperatura por arriba del promedio en especial sobre gran parte de Buenos Aires, oeste de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. En estas zonas se alcanzaron desvíos por encima de lo normal de entre +1 a +2°C. Fue un mes con pocas irrupciones de aire frío. Una situación de “bloqueo anticiclónico” sobre el Océano Atlántico favoreció el ingreso de aire cálido desde el norte, en particular en la última parte del mes.

Pronósticos estacionales

Según el Servicio Meteorológico las temperaturas del trimestre JUL-AGO-SEP se presentarían por encima de lo normal con una probabilidad de 40 a 45% en Entre Ríos, Santa Fe este, Buenos Aires y La Pampa; en cambio sobre Córdoba y Santa Fe oeste se darían valores normales con una probabilidad del 40%. El modelo del Centro Regional, para igual trimestre, prevé escenarios de temperaturas por arriba de lo normal en el extremo sudoeste de Buenos Aires y el sudoeste de La Pampa. Para AGO-SEP-OCT el producto de IRI no presenta tendencia de pronóstico para las temperaturas.

TEMPERATURAS OBSERVADAS EN EL ÚLTIMO MES

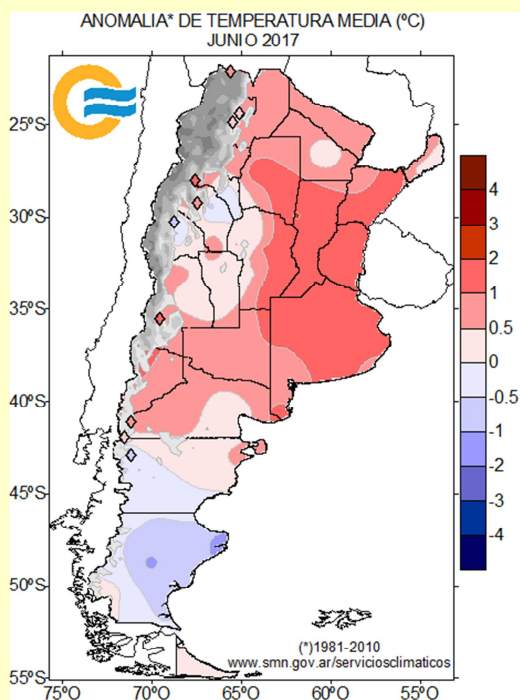
3.1. Temperaturas observadas en el último mes



Temperaturas medias (°C) de: Jun

Actualizado: 19 Jul

Fuente: SMN



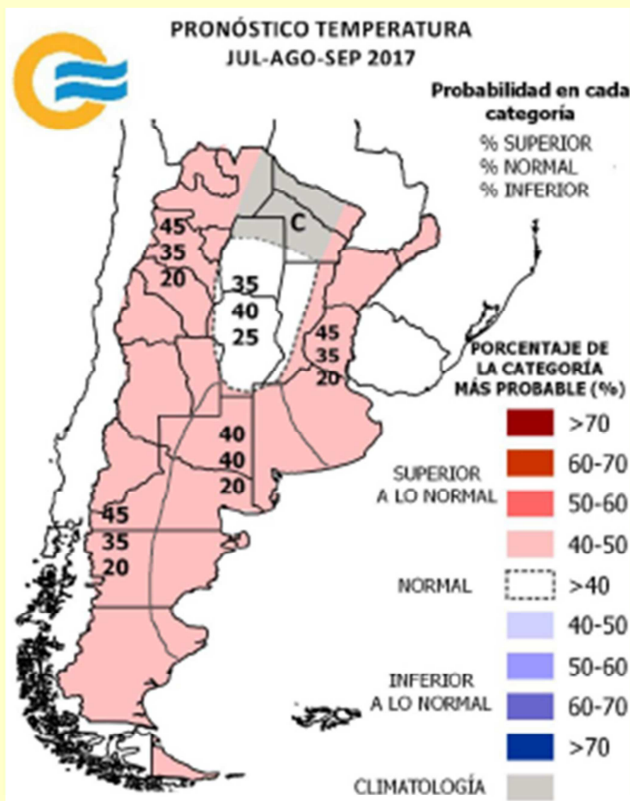
Anomalías (respecto a media 1981-2010) de temperaturas (°C) de: Jun

Actualizado: 19 Jul

Fuente: SMN

PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE TEMPERATURA

3.2. Pronóstico estacional de temperaturas

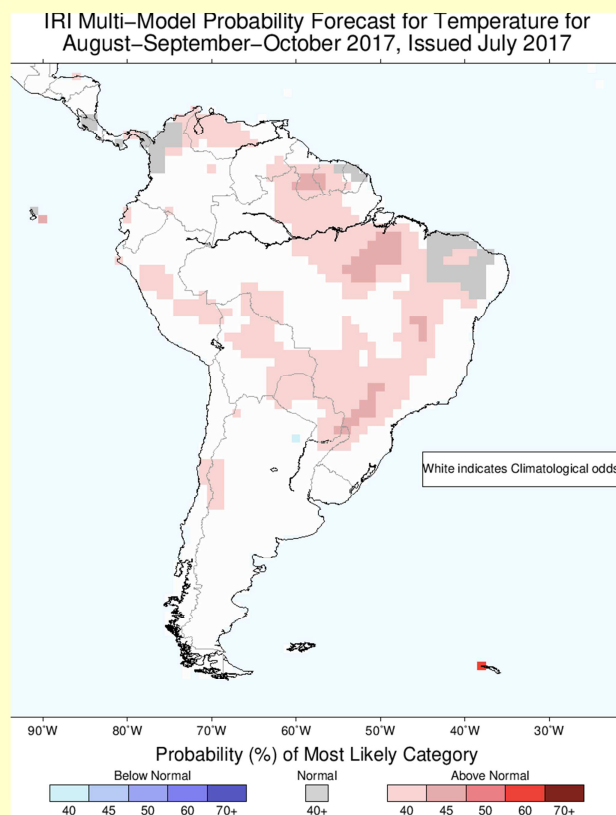


Pronóstico para: Jul-Ago-Sep

Actualizado: 04 Jul

Fuente: SMN

Referencias: los valores expresados en cada área indican las probabilidades de ocurrencia de un valor de temperatura discriminados en categorías **superior**, **normal** e **inferior** a lo normal. El color sombreado de cada área indica el porcentaje de probabilidad asignada a la categoría más probable.



Pronóstico para: Ago-Sep-Oct

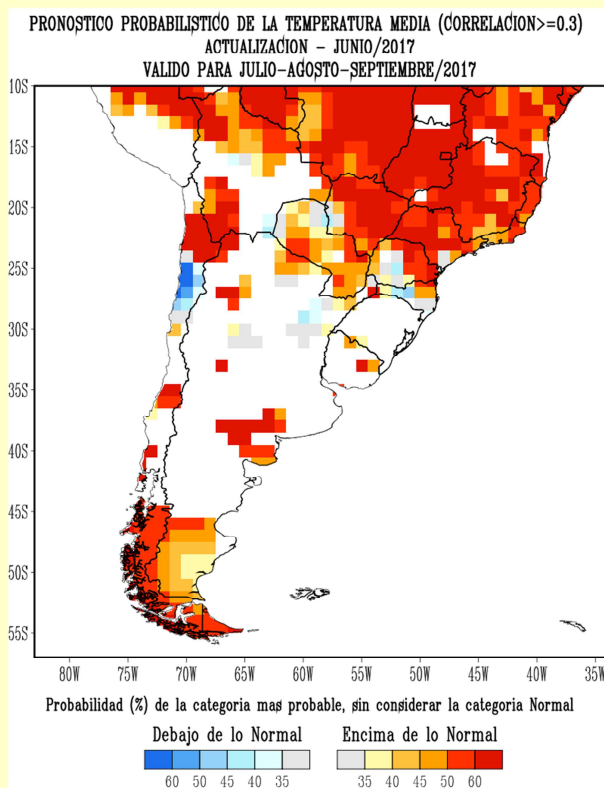
Actualizado: 19 Jul

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-Ago-Sep

Actualizado: 15 Jun

Fuente: Centro Regional sobre el clima para el Sur de América del Sur (CRC-SAS).

Los colores reflejan la escala de probabilidades del tercil superior o inferior más probable de temperaturas. **Déficit** (en una gama de celeste a azul) tercil inferior, **Exceso** (en una gama de amarillo a rojo) tercil superior. Las zonas en color gris indican probabilidades inferiores del 33% para ambos casos. En blanco se indican áreas donde no se genera información.

4. FUENTES DE INFORMACIÓN

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