



Área:Clima



nº 193 – 23 de agosto de 2017

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 julio exhibieron patrones hídricos normales a levemente húmedos. Luego, durante la primera mitad de agosto, hubo nuevas lluvias con acumulados elevados que limitaron las labores sobre una porción del área agrícola. El mes de julio registró temperaturas bastante por arriba del promedio. ENSO: seguía la condición neutra, con probabilidad de que continúe así el resto de 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 23 de agosto 2017</i>

1. PRECIPITACIONES

1.1. Precipitaciones – Síntesis

Condiciones pasadas

Julio presentó un patrón de precipitaciones con condiciones hídricas normales a levemente húmedas; estas últimas se dieron principalmente hacia el este y el oeste de la zona de producción.

El trimestre MAY-JUN-JUL se destacó por condiciones hídricas mayormente húmedas hacia el sur (ligera-mente húmedas sobre gran parte de Buenos Aires y sobre sur de Córdoba; en La Pampa moderadamente a muy húmeda). Por otro lado, Córdoba hacia el centro, buena parte de Santa Fe y la mayoría de Entre Ríos tuvieron un trimestre con condiciones hídricas normales.

Hasta la primera mitad de agosto los datos preliminares indicaban que hubo lluvias abundantes hacia el este agrícola; se destacaba un área sobre el centro y este de Buenos Aires con sectores que habrían recibido acumulados mayores a 100 mm; en zonas de Córdoba sur los informes señalaban que persistían campos con anegamientos. Esto limitaba las labores de cosecha de granos aún en pie y de siembra de trigo y cebada.

Pronósticos estacionales

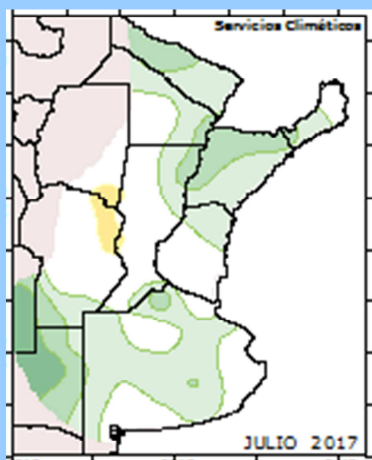
El Servicio Meteorológico Nacional prevé un trimestre AGO-SEP-OCT con precipitaciones normales sobre la mayor parte de Buenos Aires, este de La Pampa, Córdoba y Santa Fe oeste (con una probabilidad del 40%); sobre Entre Ríos y Santa Fe este se esperarían precipitaciones por encima de lo normal (probabilidad del 40%). El modelo del Centro Regional, para igual período, prevé un escenario seco hacia la zona centro y sur de Buenos Aires, este de La Pampa y hacia el centro de Córdoba; sobre parte de Santa Fe y de Entre Ríos hay probabilidades de escenarios con precipitaciones trimestrales por arriba de lo normal.

Hacia primavera, el bimestre SEP-OCT, según el producto del modelo INTA, tendría en gran parte de la zona productiva precipitaciones superiores a lo normal. IRI prevé un trimestre SEP-OCT-NOV, con probables precipitaciones por debajo de lo normal hacia el oeste de Santa Fe y parte de Córdoba centro-este; en Buenos Aires sudeste se presentaría con precipitaciones por arriba de lo normal; en el resto de las zonas no hay señal de pronóstico.

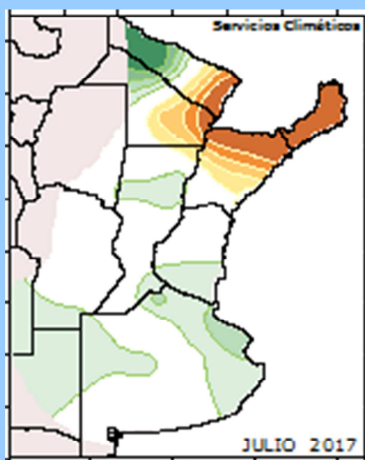


PRECIPITACIONES Y CONDICIONES HÍDRICAS RECIENTES

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



IPE trimestre: May-Jun-Jul

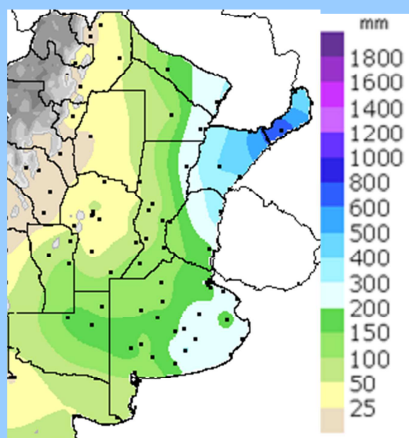


IPE Jul

Actualizado: 08 Ago

Fuente: SMN

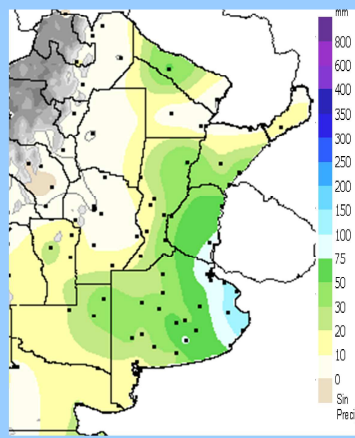
1.3. Precipitaciones trimestre y mes reciente (en mm)



Lluvias (mm) trimestre: May-Jun-Jul

Actualizado: 08 Ago

Fuente: SMN



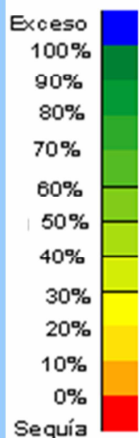
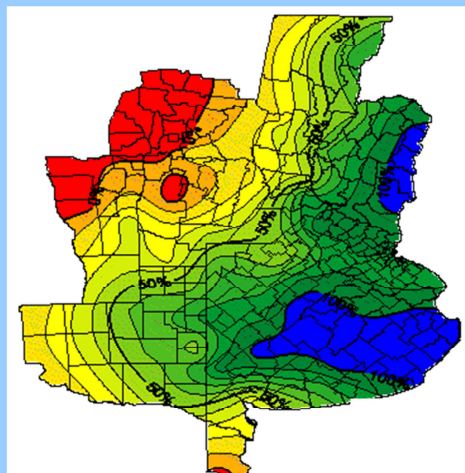
Lluvias (mm) mes: Jul

Actualizado: 08 Ago

Fuente: SMN



1.4. Reserva de agua del suelo



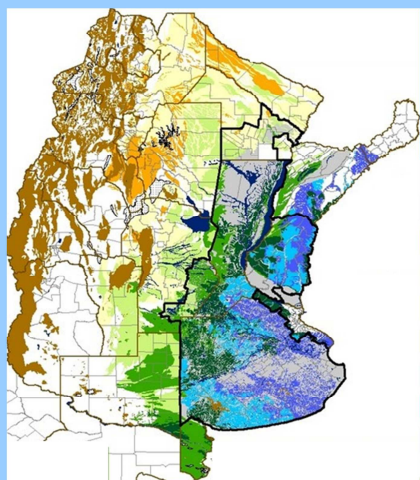
Referencia

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.

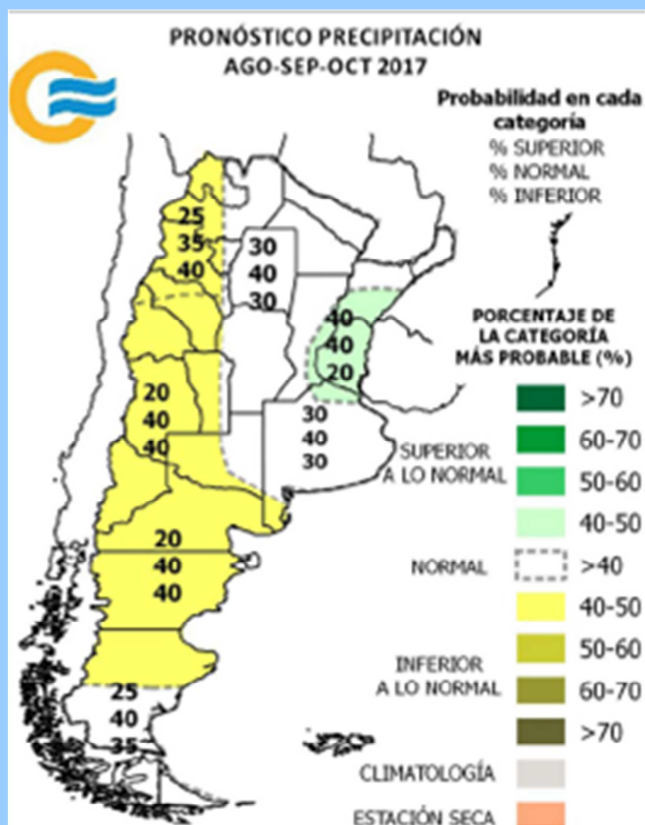
Actualizado: 13 Ago

Fuente: ORA



PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE PRECIPITACIONES

1.5. Pronóstico estacional de precipitación

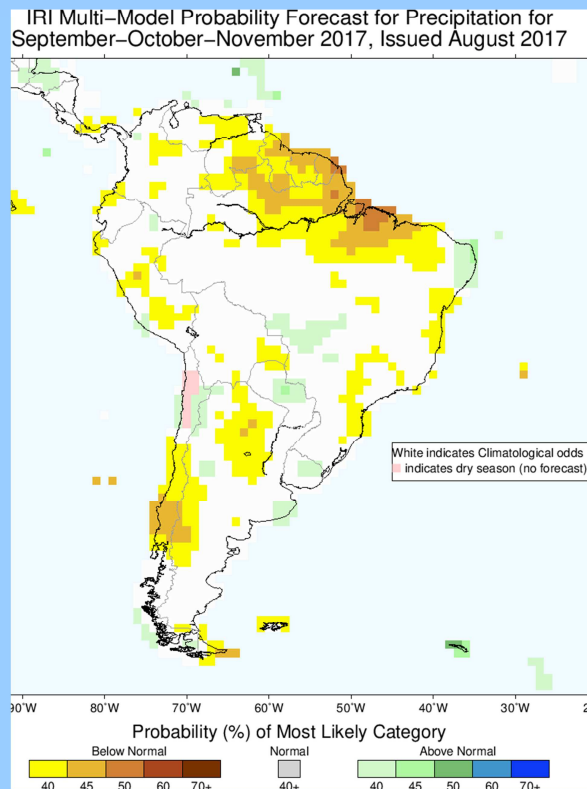


Pronóstico para: Ago-Sep-Oct

Actualizado: 02 Ago

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: Sep-Oct-Nov

Actualizado: 18 Ago

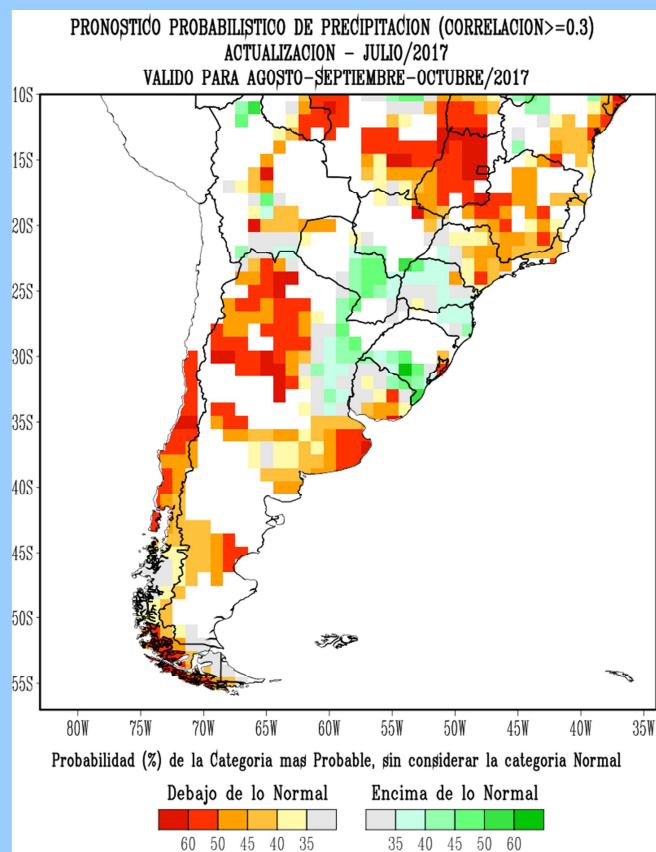
Fuente: IRI

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.



Área:Clima

Continuación Pronóstico estacional de precipitación



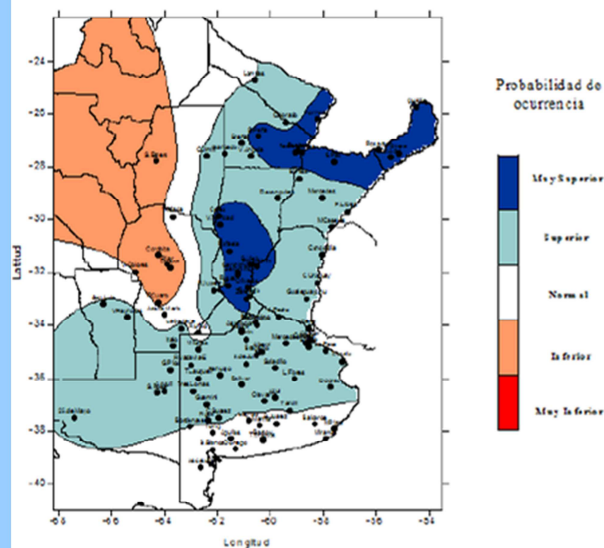
Pronóstico para: Ago-Sep-Oct

Actualizado: 17 Jul

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

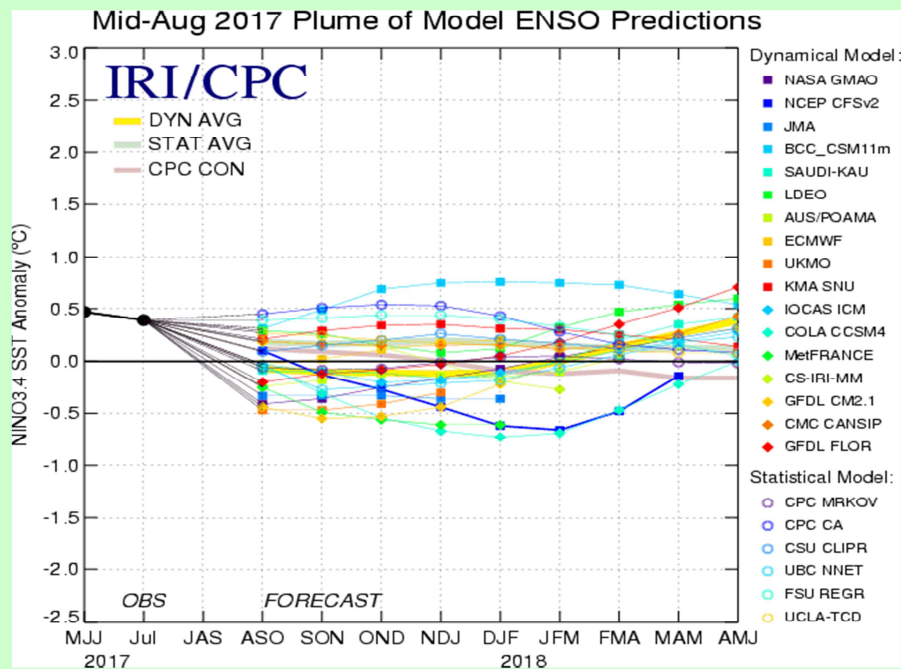


FENÓMENO EL NIÑO

2. Síntesis condición y pronóstico del ENSO

Las condiciones observadas hacia la primera mitad de agosto reflejaban una fase ENSO neutral. Tanto los valores de la temperatura de la superficie del mar sobre la mayor parte del Océano Pacífico ecuatorial como el Índice de Oscilación del Sur se mantenían dentro de patrones de neutralidad. Las proyecciones del pronóstico consolidan la probabilidad para que continúen las condiciones neutras para la campaña 2017/18. Sin embargo se destaca un ligero cambio en los escenarios ya que se reducen las probabilidades de un posible El Niño (respecto al pronóstico de julio) y para una posible La Niña las probabilidades se incrementan y se acercan a un 30% en el verano (Fuente: IRI, 18-ago; NOAA, 14-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:

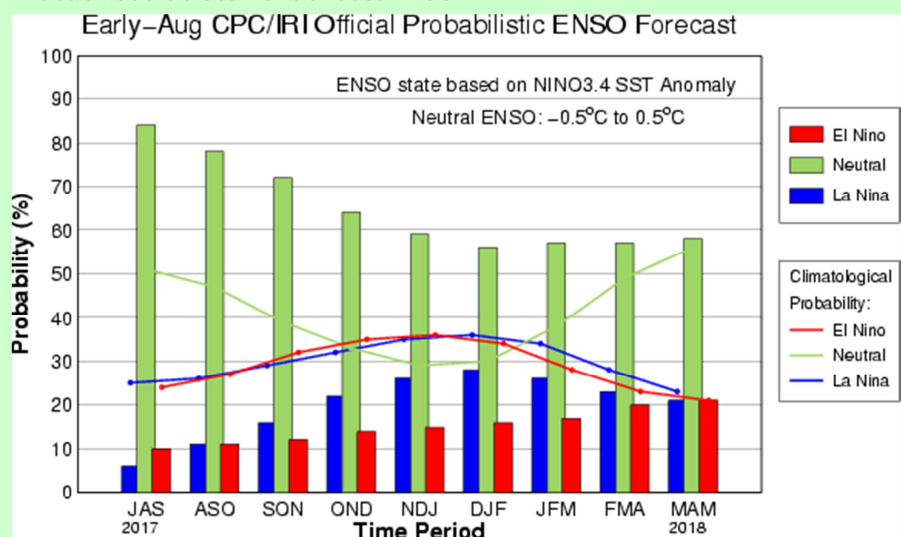
El Niño: anomalías mayores a 0.5°C durante 5 trimestres móviles consecutivos.

La Niña: anomalías menores -0.5°C durante 5 trimestres móviles consecutivos.

Actualizado: 18 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: 18 Ago

Fuente IRI

TEMPERATURAS

3. Temperatura – Síntesis

Condiciones pasadas

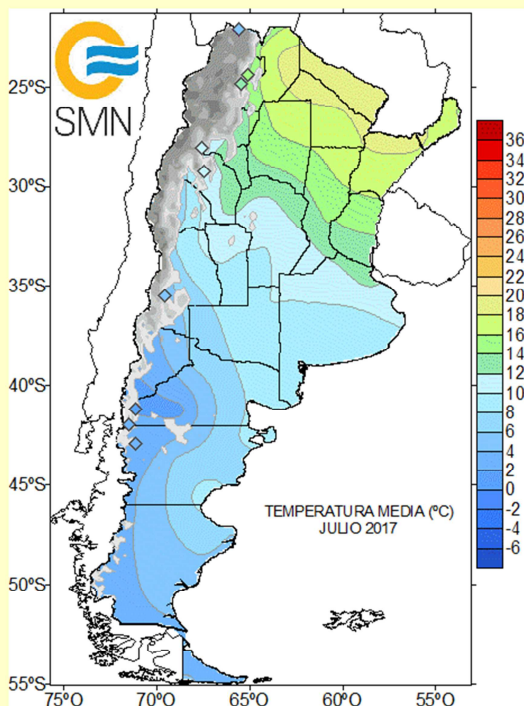
Julio fue un mes con temperaturas significativamente más altas de lo normal, si bien hubo una importante irrupción de aire polar a mitad de mes. En promedio las temperaturas se ubicaron muy por arriba de lo normal en la mayor parte del área agrícola, con desvíos de +2 a +3 C; hacia el norte de Entre Ríos y norte de Santa Fe los desvíos fueron mayores (entre +3 a +4 C). En promedio las temperaturas mínimas tendieron a ubicarse muy por arriba de lo normal; no tanto las temperaturas máximas.

Pronósticos estacionales

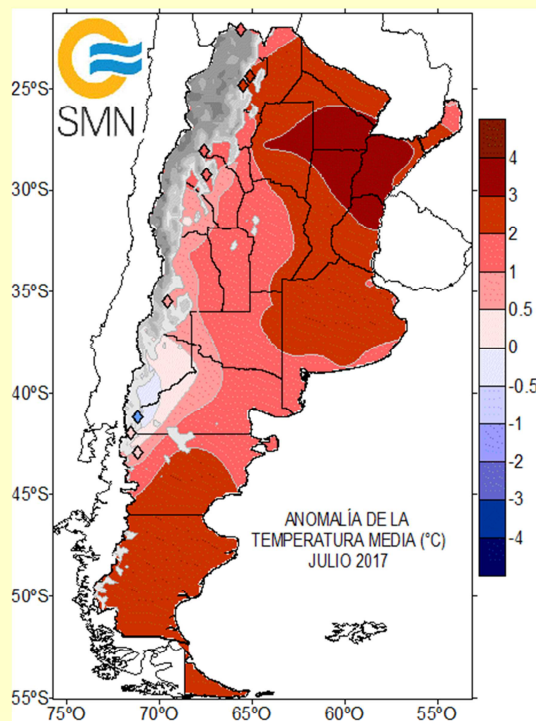
El trimestre SEP-OCT-NOV presentaría, según el SMN, temperaturas medias trimestrales por encima de lo normal hacia el este (45% de probabilidades) y dentro de lo normal hacia el oeste (40% de probabilidades). Por su lado el modelo del Centro Regional estima probables escenarios con temperaturas por arriba de lo normal –en algunos casos con probabilidades superiores a 50%- en buena parte de las zonas de producción. IRI prevé un trimestre SEP-OCT-NOV con temperaturas por encima de lo normal hacia el oeste agrícola; sobre el resto de las zonas no hay tendencia de pronóstico. Con matices, por zonas y trimestres, los pronósticos parecerían coincidir en valores de temperatura por arriba de lo normal.

TEMPERATURAS OBSERVADAS EN EL ÚLTIMO MES

3.1. Temperaturas observadas en el último mes



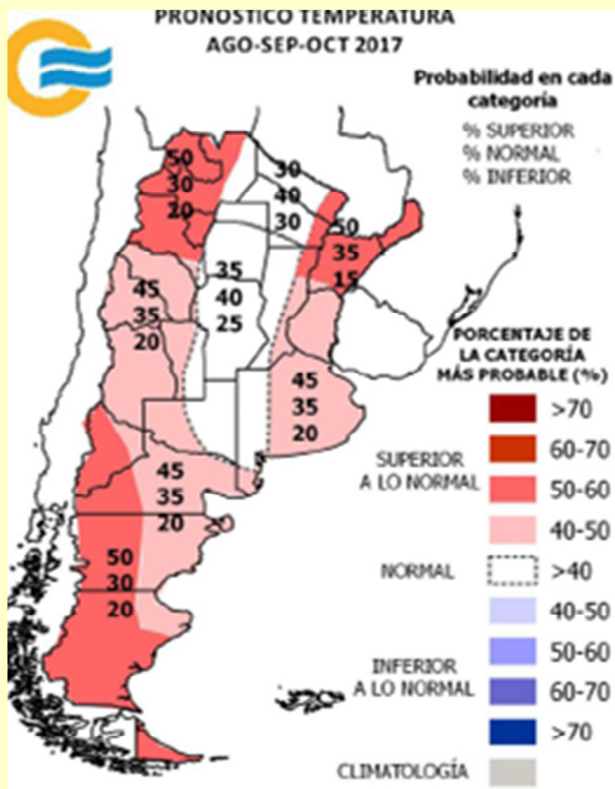
Temperaturas medias (°C) de: Jul
 Actualizado: 14 Ago
 Fuente: SMN



Anomalías (respecto a media 1981-2010) de tem-
 peraturas (°C) de: Jul
 Actualizado: 14 Ago
 Fuente: SMN

PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE TEMPERATURA

3.2. Pronóstico estacional de temperaturas

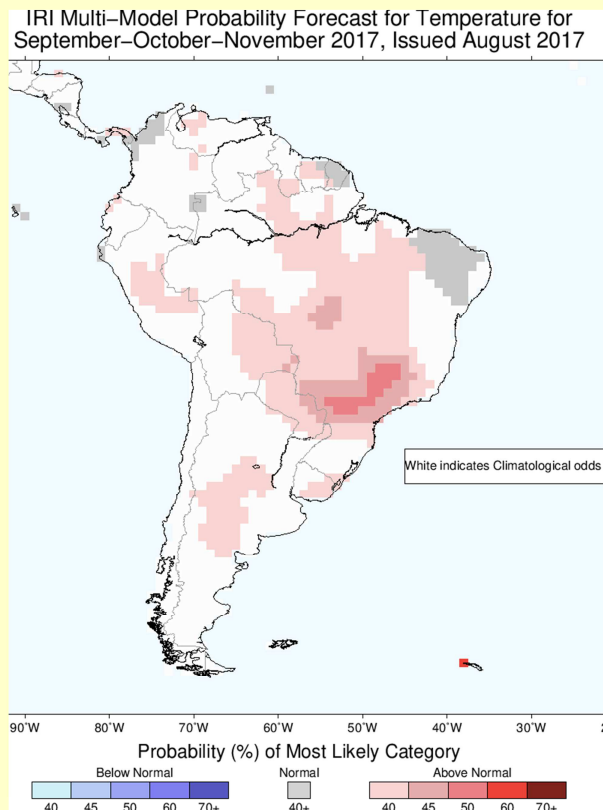


Pronóstico para: Ago-Sep-Oct

Actualizado: 02 Ago

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: Sep-Oct-Nov

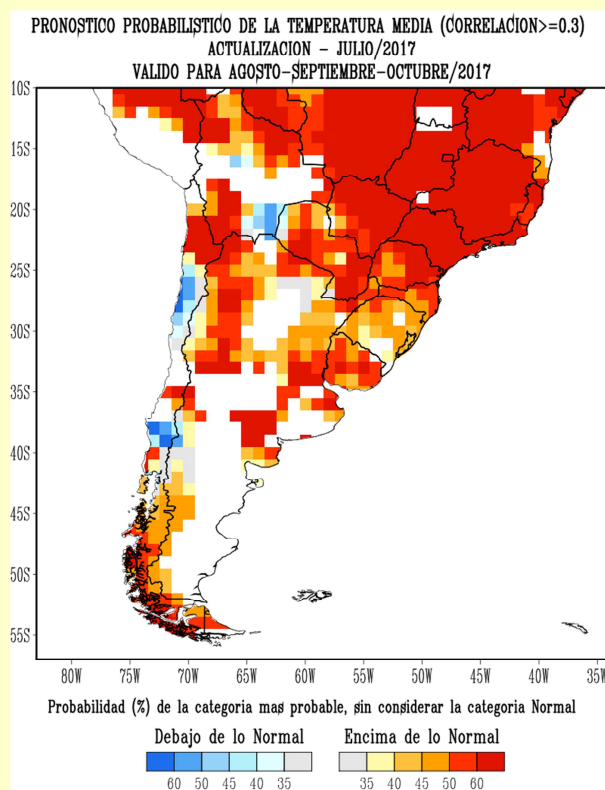
Actualizado: 18 Ago

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



Pronóstico para: Ago-Sep-Nov

Actualizado: 17 Jul

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>