



Área:Clima



nº 202– 25 de octubre 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

En septiembre predominaron precipitaciones por encima de lo normal, en especial en sectores ubicados hacia el norte y centro de Buenos Aires, sur de Santa Fe y Entre Ríos. De esta forma, como se venía observando en meses anteriores, hubo excesos hídricos en varias áreas. Las temperaturas promediaron valores superiores al valor normal. Campaña 2017/18: se mantiene el pronóstico favorable para un escenario La Niña.

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	Informe editado el 25 de octubre 2017

1. PRECIPITACIONES

1.1. Precipitaciones – Síntesis

Condiciones pasadas

En septiembre predominaron escenarios hídricos húmedos en gran parte de las zonas de producción, hacia el oeste de leve intensidad, mientras que hacia el este se presentó muy a extremadamente húmedo (en especial sobre Entre Ríos sur y Buenos Aires). En esta última zona se observó un área extensa con altos acumulados de precipitaciones que derivaron en un extremo húmedo hacia el centro de Buenos Aires. Hubo excesos hídricos con persistencia de anegamientos en áreas de Buenos Aires, sur de Santa Fe y sudeste de Córdoba.

En el trimestre JUL-AGO-SEP prevalecieron las precipitaciones por arriba de lo normal con condiciones hídricas húmedas. Las zonas con desvíos bien arriba de lo normal, con escenarios muy a extremadamente húmedos, se presentaron, según la estimación del IPE de 3 meses, en buena parte de Entre Ríos y centro de Buenos Aires, zona esta última donde hubo mayores reportes de excesos hídricos e inundaciones.

Según información preliminar, pasada la primera mitad de octubre, las precipitaciones en general parecían reducirse, permitiendo mejoras en algunos sectores afectados por excesos hídricos de meses anteriores.

Pronósticos estacionales

Según el Servicio Meteorológico Nacional el trimestre OCT-NOV-DIC recibiría precipitaciones acumuladas dentro de lo normal sobre las zonas de producción, con una probabilidad del 40%. Para igual trimestre el modelo del Centro Regional estima como más probable un escenario húmedo en sectores del sur de Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba, mientras que hacia el sur de Buenos Aires y en La Pampa se darían menos precipitaciones que lo normal. El producto de INTA estima un bimestre NOV-DIC con acumulados de precipitaciones superiores a muy superiores a lo normal en la mayor parte de las zonas, excepto en el este de La Pampa donde habría déficit. El trimestre NOV-DIC-ENE, según IRI, tendría precipitaciones por debajo de lo normal sobre Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba hacia el este y Buenos Aires hacia el norte y el sudeste.

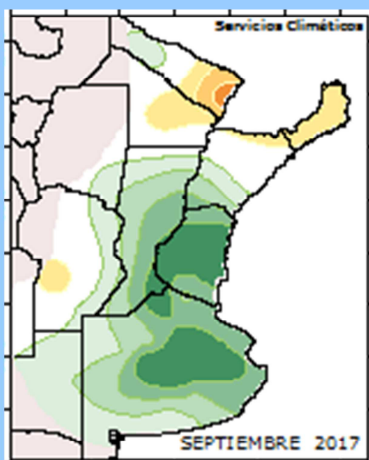
En conclusión, no hay consenso entre los productos de pronóstico analizados sobre las precipitaciones de los meses próximos.



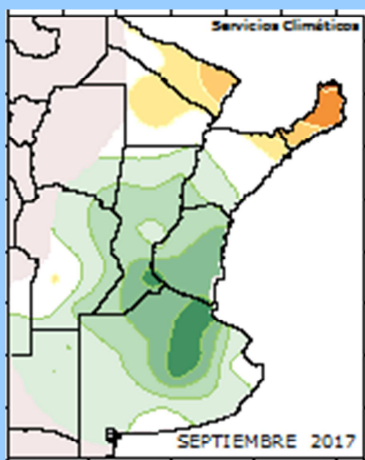
Área:Clima

PRECIPITACIONES Y CONDICIONES HÍDRICAS RECIENTES

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



IPE trimestre: Jul-Ago-Sep

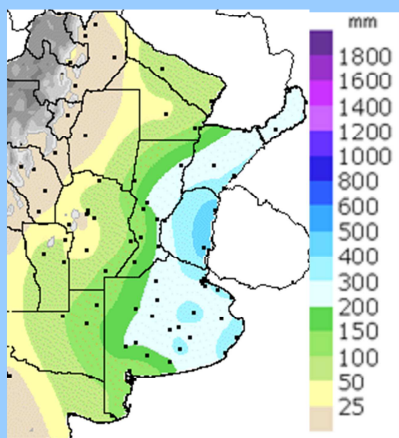


IPE Sep

Actualizado: 13 Oct

Fuente: SMN

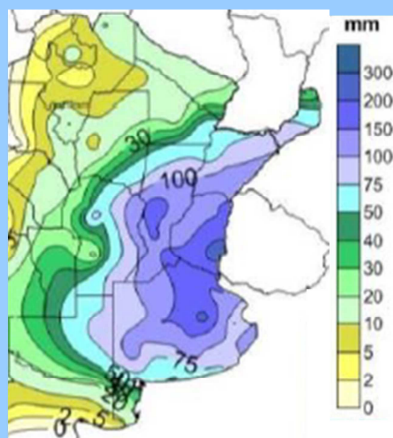
1.3. Precipitaciones trimestre y mes reciente (en mm)



Lluvias (mm) trimestre: Jul-Ago-Sep

Actualizado: 13 Oct

Fuente: SMN



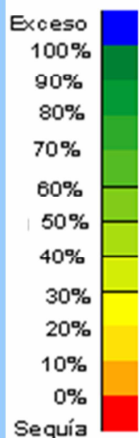
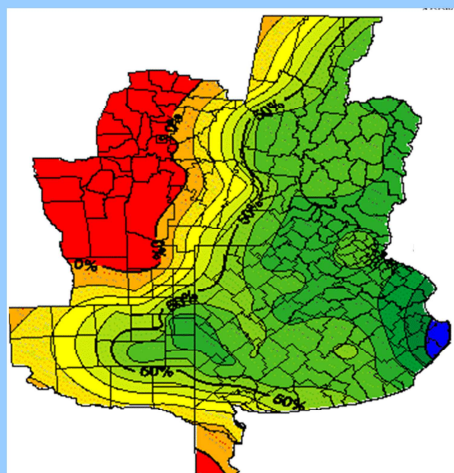
Lluvias (mm) mes: Sep

Actualizado: 09 Oct

Fuente: INTA



1.4. Reserva de agua del suelo



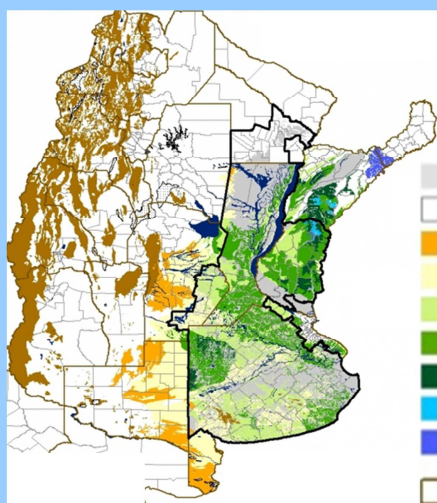
Referencia

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 Oct

Fuente: SMN



Referencia

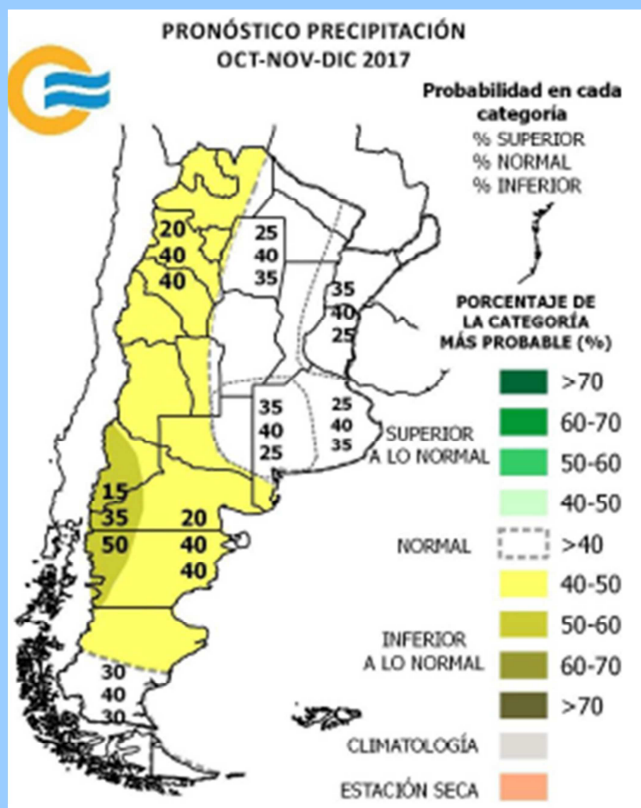
Reserva de agua del suelo para trigo de siembra temprana. Los cálculos son realizados a nivel de unidad cartográfica. Los cálculos no se refieren a una profundidad fija. Tienen en cuenta la profundidad típica de exploración radicular en cada zona. No consideran la presencia de napa.

Actualizado: 15 Oct

Fuente: ORA

PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE PRECIPITACIONES

1.5. Pronóstico estacional de precipitación

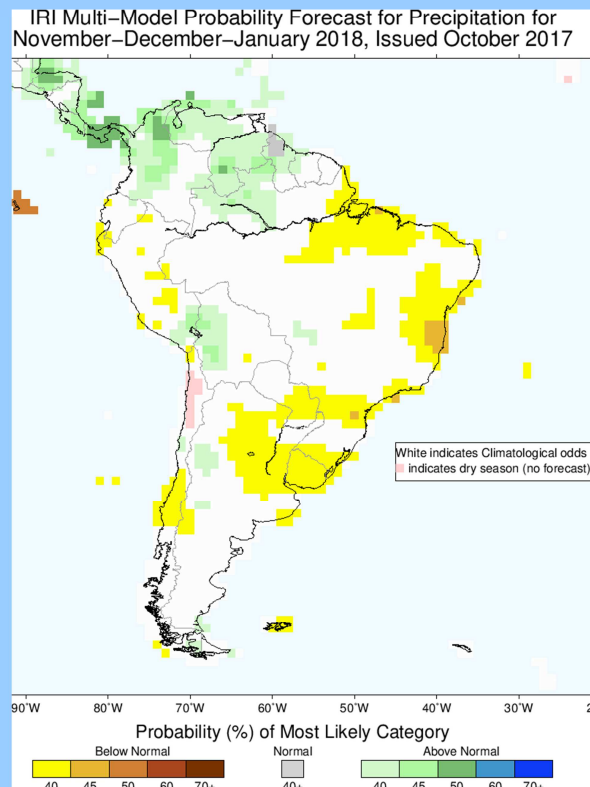


Pronóstico para: Oct-Nov-Dic

Actualizado: 29 Sep

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: Nov-Dic-Ene

Actualizado: 19 Oct

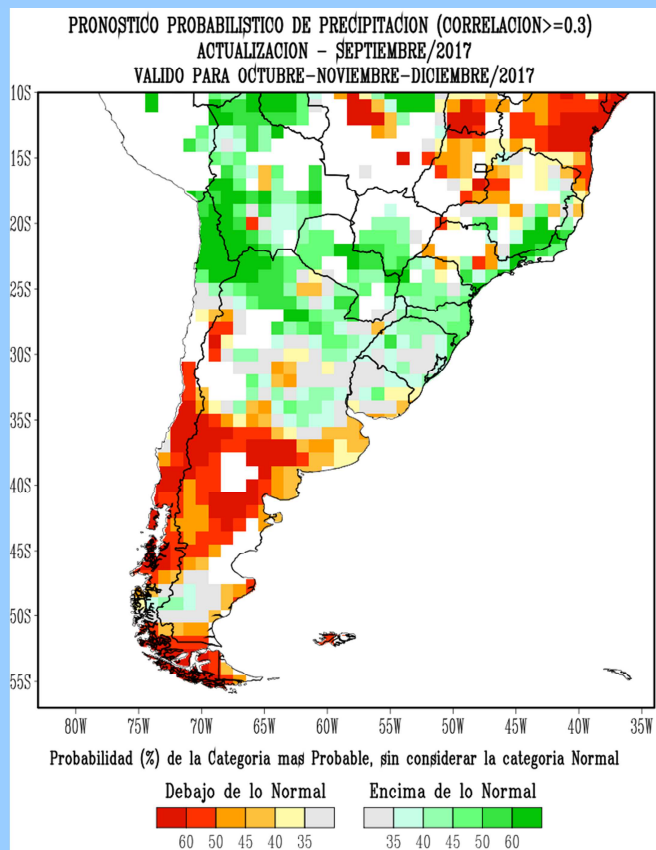
Fuente: IRI

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



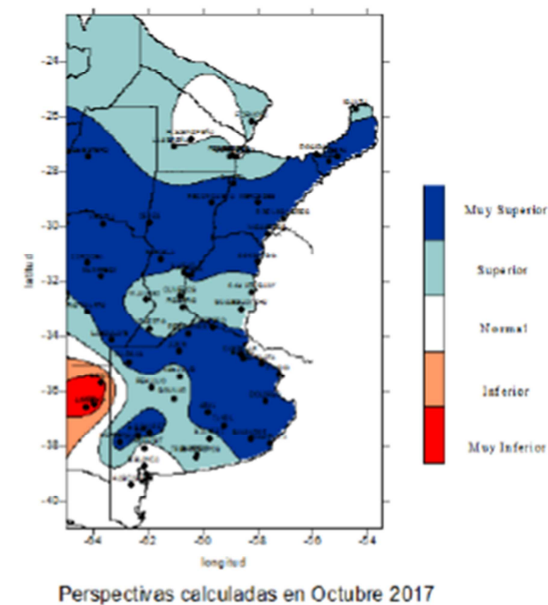
Pronóstico para: Oct-Nov-Dic

Actualizado: 27 Sep

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 Noviembre - Diciembre 2017



Pronóstico para: Nov-Dic

Actualizado: 10 Oct

Fuente: INTA

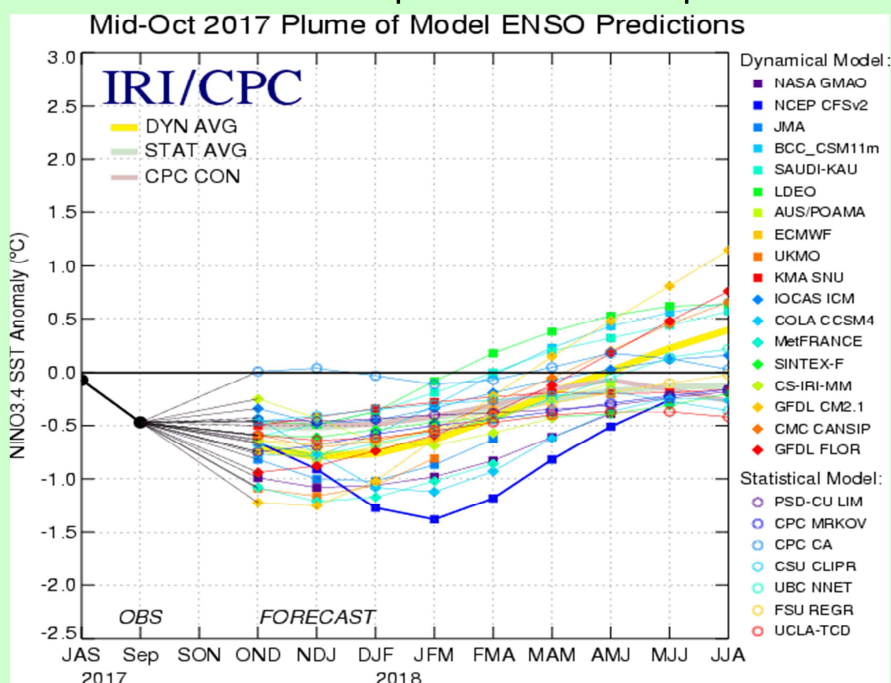
Los colores indican categorías de lluvias. **Azul:** Muy superior a lo normal, **Celeste:** Superior, **Blanco:** Normal, **Naranja:** Inferior y **Rojo:** Muy inferior a lo normal. Deben observarse los pronósticos en los puntos, que son las estaciones pluviométricas estudiadas

FENÓMENO EL NIÑO

2. Síntesis condición y pronóstico del ENSO

Hacia mediados de octubre, el Océano Pacífico tropical presentaba signos de enfriamiento. Las anomalías de la temperatura del mar estaban dentro de valores neutros aunque muy cercanas al umbral que determina condiciones Niña. Por otra parte, varios indicadores de la atmósfera reflejaban un patrón vinculado con La Niña. Entre primavera y verano se prevé, como más probable, que se instalen condiciones La Niña. Le siguen las probabilidades de condiciones neutras; para El Niño las probabilidades son muy bajas. Algunas fuentes indicaban que no había consenso entre los modelos para determinar si las condiciones persistirían durante varios meses para definir técnicamente un evento La Niña (*Fuente: IRI, 19-oct; NOAA, 16-oct; BOM, 10-oct*).

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:

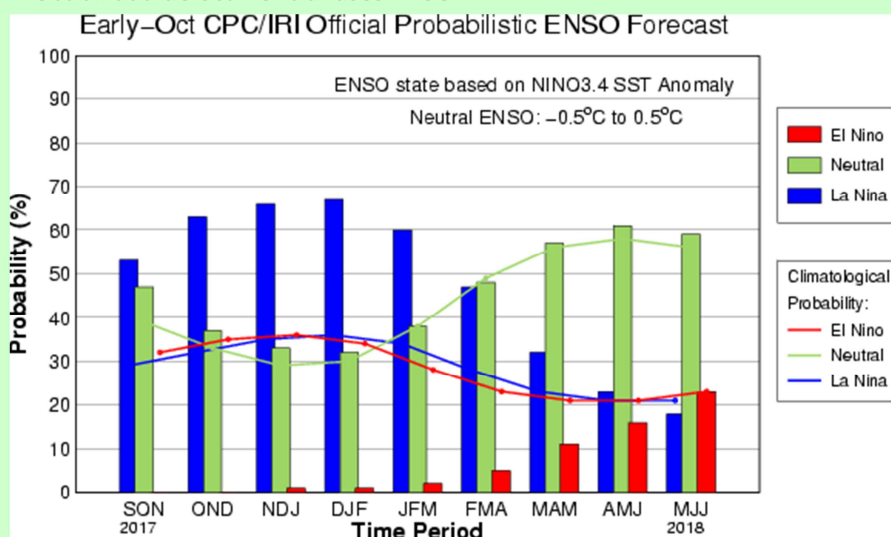
El Niño: anomalías mayores a 0,5°C durante 5 trimestres móviles consecutivos.

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

Actualizado: 19 Oct

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: 12 Oct

Fuente IRI



TEMPERATURAS

3. Temperatura – Síntesis

Condiciones pasadas

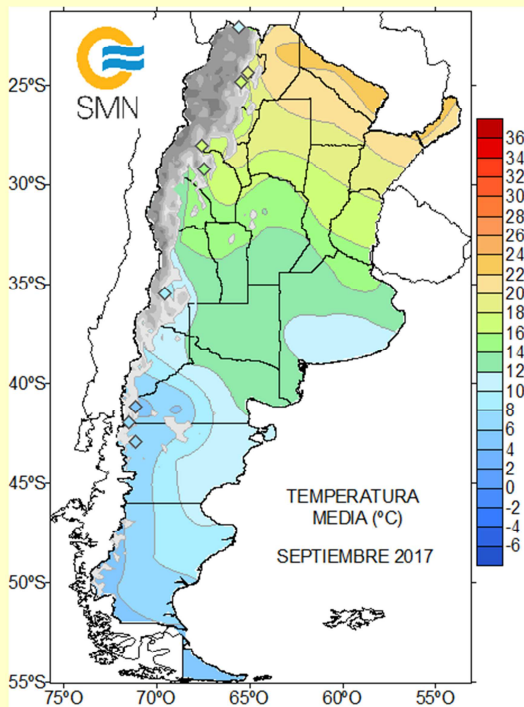
Hacia el este las temperaturas promedio de septiembre estuvieron por arriba de los valores medios con desvíos cercanos a lo normal (de entre +0,5 a +1,0°C) a desvíos por arriba de lo normal (de +1,0 a +2,0°C), en este último caso en Entre Ríos y parte del este de Buenos Aires. Hacia Córdoba centro se observaron desvíos cercanos a lo normal pero de signo negativo de 0 a -0,5°C. En líneas generales las temperaturas mínimas medias tendieron a ubicarse en rango más elevados de lo normal que las temperaturas máximas.

Pronósticos estacionales

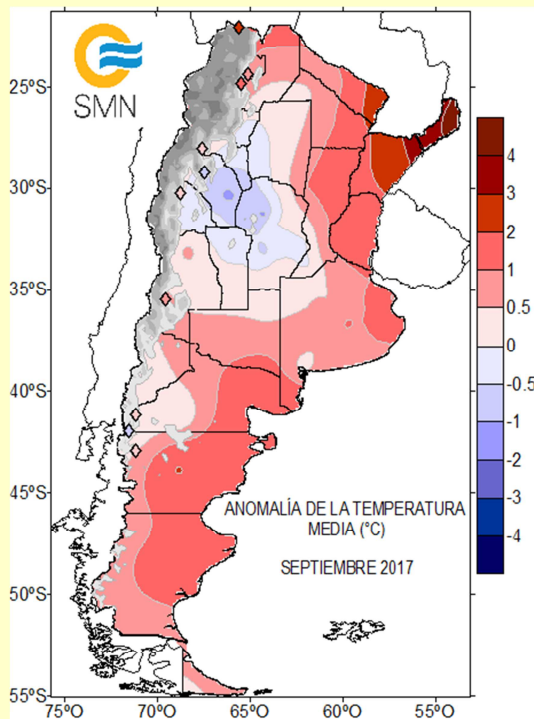
Con un 40% de probabilidad el SMN estima, para el trimestre OCT-NOV-DIC, temperaturas superiores a lo normal sobre el área agrícola. El modelo del Centro Regional, para igual período, plantea un escenario similar de temperaturas por encima de lo normal, en especial sobre la zona sur agrícola (La Pampa y Buenos Aires). Para el trimestre NOV-DIC-ENE, IRI no muestra una señal definida de pronóstico.

TEMPERATURAS OBSERVADAS EN EL ÚLTIMO MES

3.1. Temperaturas observadas en el último mes



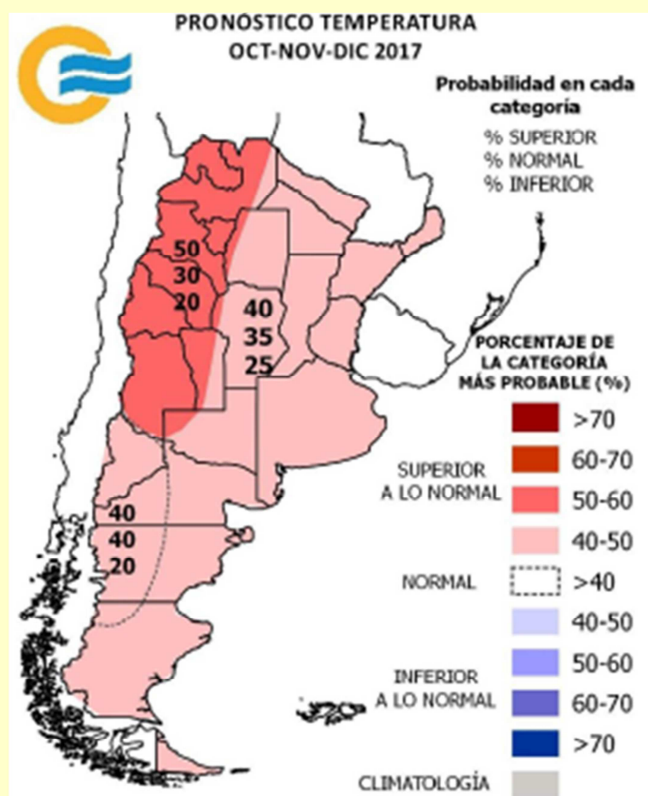
Temperaturas medias (°C) de: Sep
Actualizado: 13 Oct
Fuente: SMN



Anomalías (respecto a media 1981-2010) de temperaturas (°C) de: Sep
Actualizado: 13 Oct
Fuente: SMN

PRONÓSTICOS ESTACIONALES DE TEMPERATURA

3.2. Pronóstico estacional de temperaturas

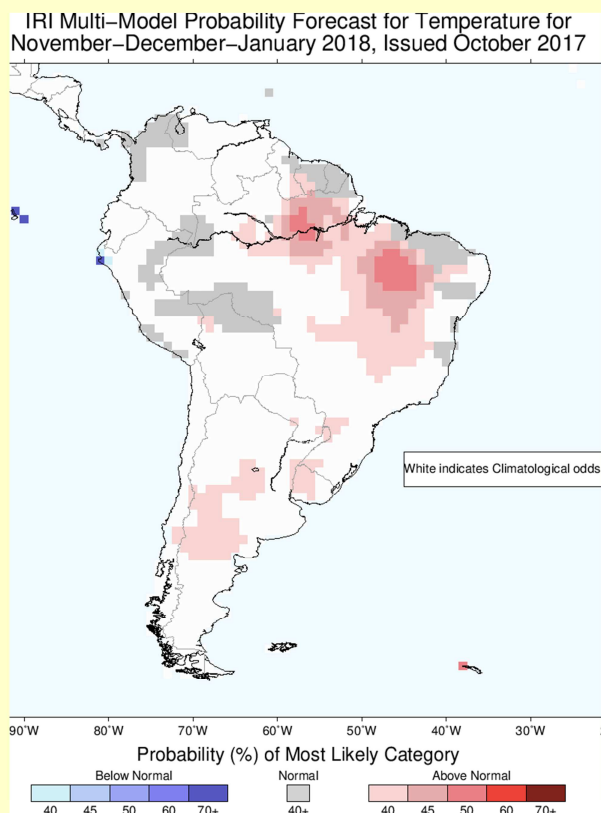


Pronóstico para: Oct-Nov-Dic

Actualizado: 29 Sep

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: Nov-Dic-Ene

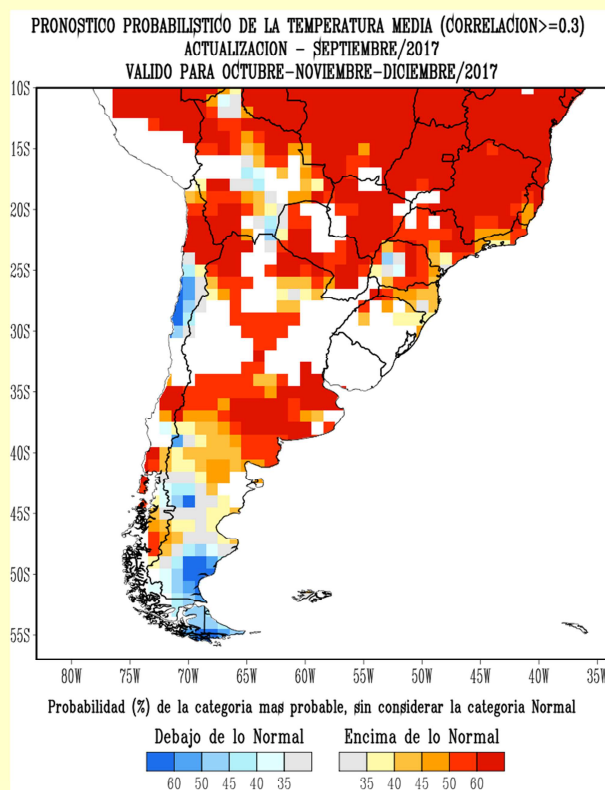
Actualizado: 19 Oct

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: Oct-Nov-Dic

Actualizado: 27 Sep

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>