



# INFORME DE PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS ESTACIONAL

**BOLSA DE CEREALES**

**[bolsadecereales.com.ar](http://bolsadecereales.com.ar)**

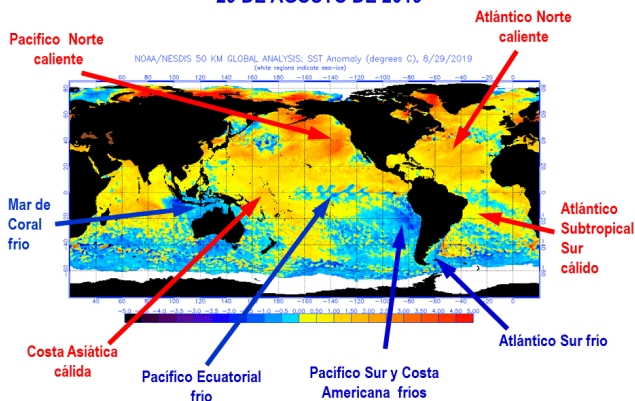
Av. Corrientes 123 | C1043AAB – CABA

Tel.: +54 11 4515-8200/8300

ISSN 2591-443X

## LOS VIENTOS POLARES VUELVEN A ACTIVARSE PERTURBANDO LA MARCHA DEL CLIMA

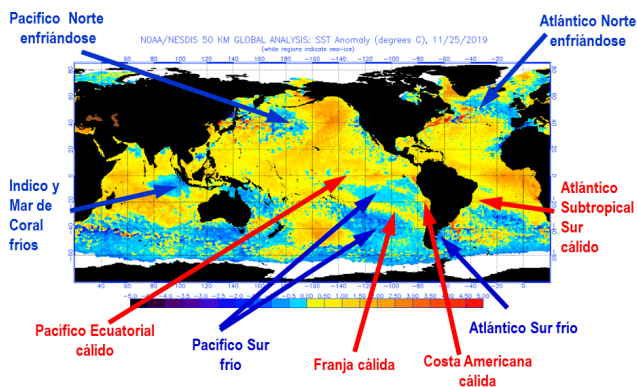
29 DE AGOSTO DE 2019



Durante el otoño y el invierno de 2019 los fuertes vientos provenientes del Polo Sur impulsaron las aguas del Océano Glacial Antártico hacia el Ecuador, enfriando simultáneamente los Océanos Pacífico y Atlántico (Figura Superior).

Sudamérica fue inundada por masa de aire seco y frío, que impidió la entrada de los vientos cálidos y húmedos del trópico, produciendo una intensa sequía continental y un régimen térmico riguroso.

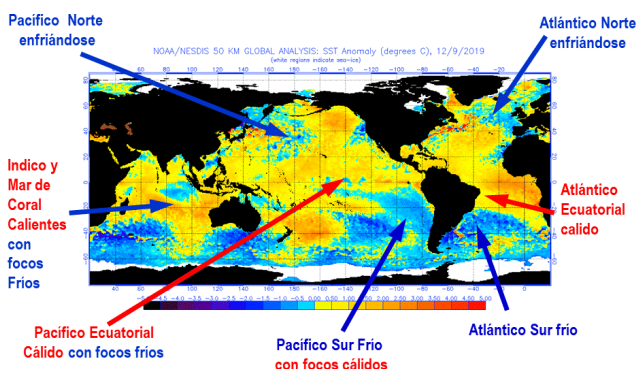
25 DE NOVIEMBRE DE 2019



Recién en Octubre de 2019, los vientos polares retrocedieron un tanto, permitiendo un moderado calentamiento de los Océanos Pacífico y Atlántico (Figura Central).

Este proceso se extendió hasta fines de Noviembre de 2019, dando paso a los vientos del trópico, que produjeron un moderado aumento de las precipitaciones.

9 DE DICIEMBRE DE 2019

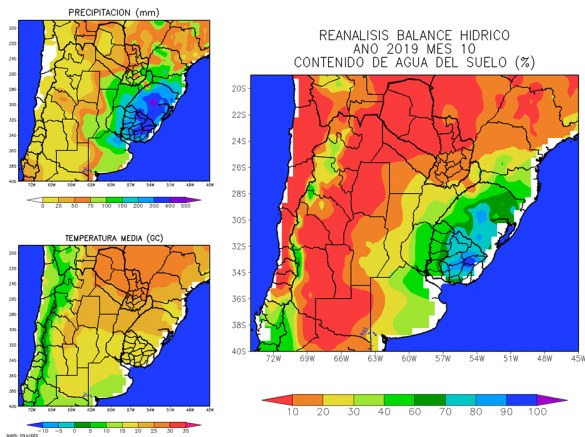


A comienzos de Diciembre de 2019, los vientos polares se reactivaron abruptamente, volviendo a enfriar los Océanos Pacífico y Atlántico hasta un nivel similar al que habían observado a mediados del invierno (Figura Inferior).

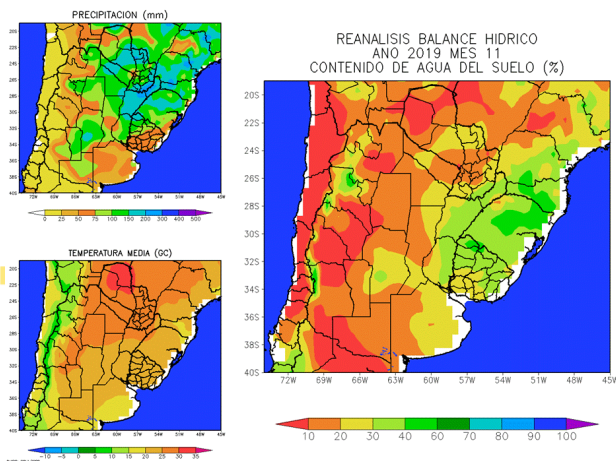
Puede preverse que el centro de Chile, las Regiones Argentinas de Cuyo y Pampeana y gran parte del Uruguay observarán precipitaciones bajo lo normal y una alternancia entre lapsos muy calurosos y fuertes descensos térmicos.

Por estar más alejados del Polo Sur, el norte de Chile, las Regiones Argentinas del NOA, el Chaco y NEA, el

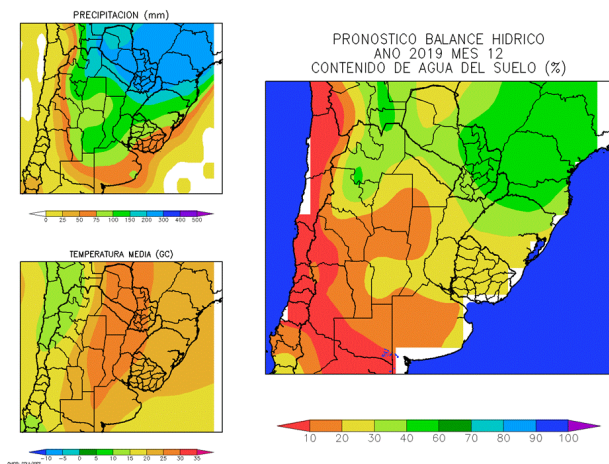
# PRIMAVERA 2019



## SITUACIÓN HÍDRICA OBSERVADA EN OCTUBRE DE 2019



## SITUACIÓN HÍDRICA OBSERVADA EN NOVIEMBRE DE 2019



## SITUACIÓN HÍDRICA PREVISTA EN DICIEMBRE DE 2019

### PRIMEROS SÍNTOMAS DE RECUPERACIÓN

A partir de mediados de Octubre, los vientos polares comenzaron a retroceder, dando paso a una gradual entrada de los vientos del trópico.

No obstante, recién hacia fines del mes, este proceso alcanzó la magnitud necesaria para empezar a reactivar lenta e irregularmente las precipitaciones, mejorando el estado de humedad de los suelos, aunque en forma parcial y despareja.

Se espera que, a medida que lo que resta de la primavera 2019 y el verano 2020, los vientos polares continúen retirándose, permitiendo la llegada de la humedad y activando las lluvias.

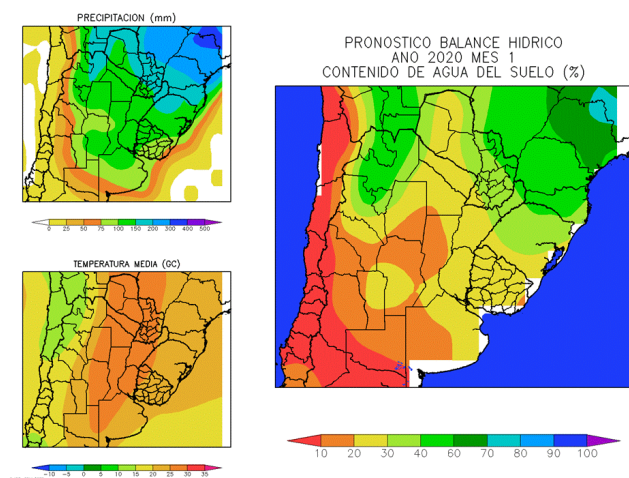
No obstante, este proceso apunta a ser lento, ya que los vientos polares se mantienen por encima de su intensidad normal, mientras que los vientos del trópico todavía se encuentran algo débiles, por lo que las limitaciones hídricas tardarán en desaparecer totalmente.

Lo mismo ocurrirá con el nivel de los grandes ríos, que tardarán en recuperarse, afectando la navegación y el funcionamiento de los puertos fluviales.

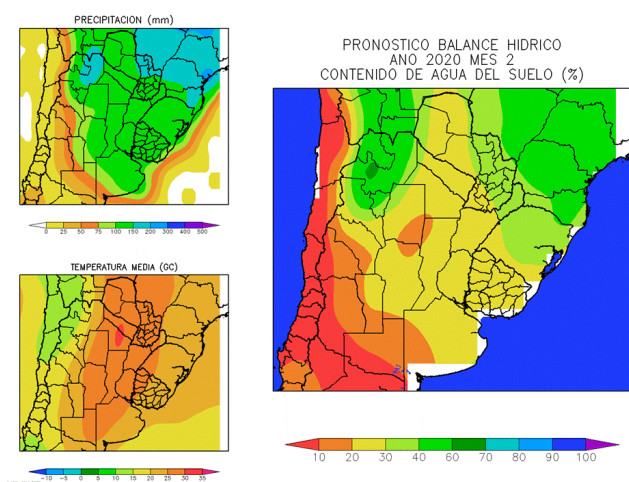
### ESCALA DE HUMEDAD DEL SUELO

**Amarillo a Rojo: Sequía Creciente.**  
**Tonos de Verde: Humedad Adecuada.**  
**Celeste a Azul: Exceso Creciente.**  
**Violeta: Anegamiento.**

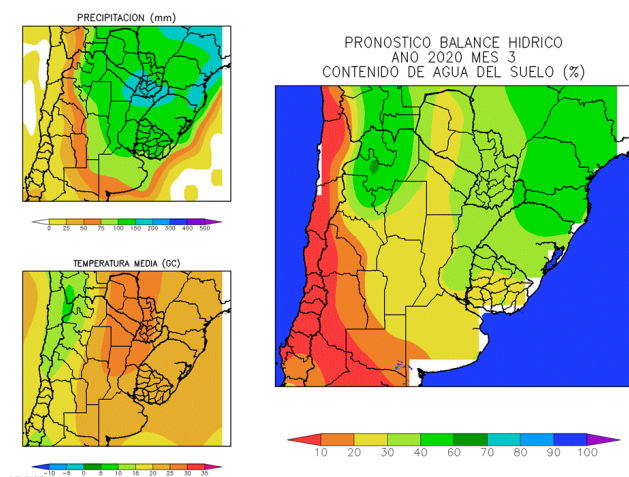
# VERANO 2020



SITUACIÓN HÍDRICA PREVISTA EN ENERO DE 2020



SITUACIÓN HÍDRICA PREVISTA EN FEBRERO DE 2020



SITUACIÓN HÍDRICA PREVISTA EN MARZO DE 2020

A lo largo de lo que resta de la primavera, las precipitaciones continuarán incrementándose en forma gradual pero despereja, proveyendo agua para el consumo de los cultivos, pero sin ser suficientes para reponer completamente las reservas de humedad de los suelos en la totalidad del área agrícola sudamericana.

Gran parte del Brasil, el este del Paraguay, el NOA y el centro-este de La Argentina y la mayor parte del Uruguay lograrán incrementar sus reservas hasta un nivel adecuado (verde a azul).

Contrariamente, el nordeste y algunas zonas del centro del Brasil, el oeste del Paraguay, el norte y el centro de Chile, Cuyo, gran parte de la Región del Chaco y el oeste de la Región Pampeana continuarán con reservas hídricas escasas (amarillo a naranja).

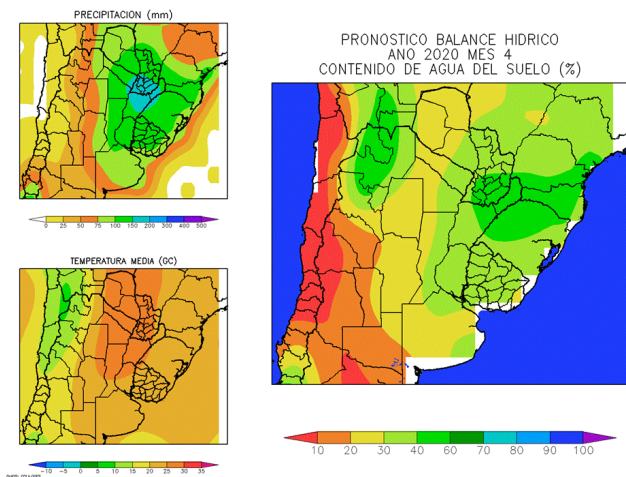
El nivel de los grandes ríos se recuperará muy lentamente, por lo que la navegación y el funcionamiento de los puertos fluviales continuarán afectados negativamente.

## ESCALA DE HUMEDAD DEL SUELO

- Amarillo a Rojo: Sequía Creciente.
- Tonos de Verde: Humedad Adecuada.
- Celeste a Azul: Exceso Creciente.
- Violeta: Anegamiento.

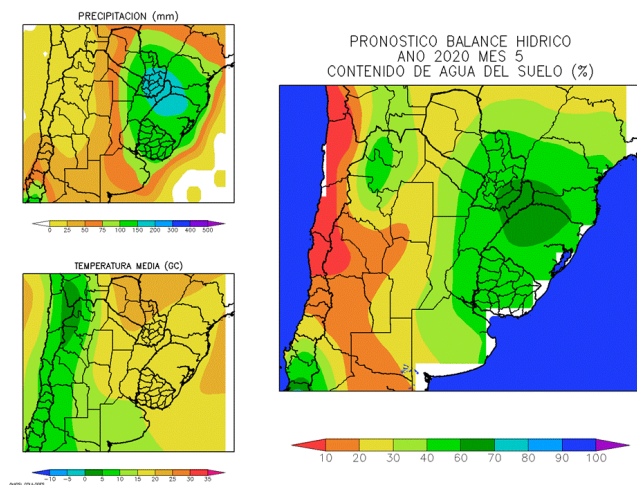


# OTOÑO 2020



## SITUACIÓN HÍDRICA PREVISTA EN ABRIL DE 2020

La llegada del otoño traerá un incremento de las precipitaciones, al mismo tiempo que reducirá los requerimientos hídricos de la vegetación, permitiendo la gradual reposición de las reservas de humedad de los suelos en la mayor parte del área agrícola del Cono Sur.



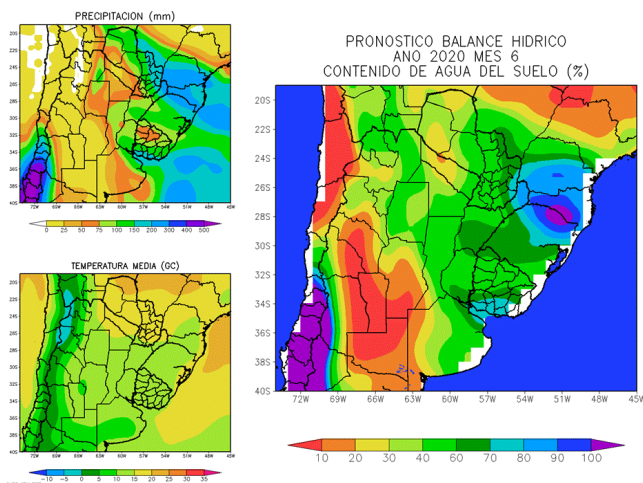
## SITUACIÓN HÍDRICA PREVISTA EN MAYO DE 2020

No obstante, es probable que el centro de Chile, Cuyo y el sudoeste de la Región Pampeana terminen la estación sin haber logrado reponer satisfactoriamente las reservas de humedad de sus suelos.

La recuperación del nivel de los grandes ríos será lenta, siendo probable que, recién hacia el final del Otoño, logren recuperar sus estados normales.

## ESCALA DE HUMEDAD DEL SUELO

Amarillo a Rojo: Sequía Creciente.  
Tonos de Verde: Humedad Adecuada.  
Celeste a Azul: Exceso Creciente.  
Violeta: Anegamiento.



## SITUACIÓN HÍDRICA PREVISTA EN JUNIO DE 2020



## CONCLUSIONES

Se enfrenta una temporada con riesgos climáticos significativos, que afectarán a gran parte del área agrícola del Cono Sur, siendo necesario enfrentarlos mediante una cuidadosa planificación y un uso eficiente de la tecnología disponible.

Dado que esta perspectiva se irá ajustando en un sentido u otro, es recomendable continuar la vigilancia climática.

**Buenos Aires, 16 de Diciembre de 2019**

**Ing. Agr. Eduardo M. Sierra**  
**Especialista en Agroclimatología**