

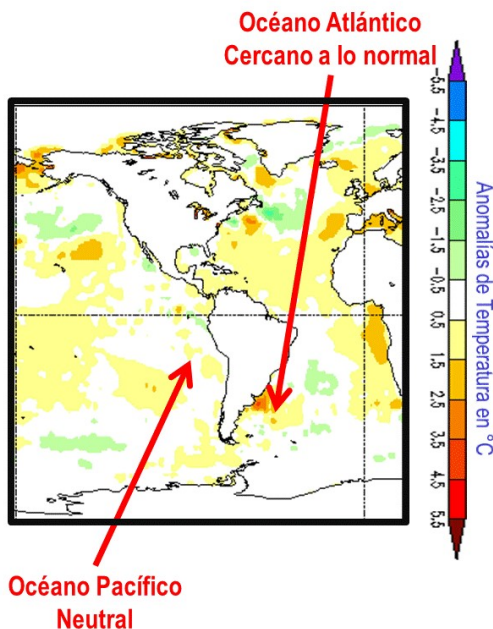


Bolsa de Cereales

PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA SUDAMERICANA

EL ESCENARIO CLIMÁTICO TIENDE A LA NEUTRALIDAD, PERO CONSERVANDO BUENA PARTE DE LAS PERTURBACIONES IMPUESTAS POR EL EPISODIO DE “EL SUPER EL NIÑO 2015/2016”

**ANOMALÍAS DE TEMPERATURA DEL MAR
A MEDIADOS DE JUNIO DE 2017
(FUENTE CMB/NOAA)**



A finales del verano 2017, muchos centros internacionales de pronóstico anunciaron el posible desarrollo de un nuevo episodio de “El Niño” durante la temporada 2017/2018.

La concreción de este pronóstico hubiera representado un escenario de desastre en gran parte de la Cuenca del Plata, ya que su acción se hubiera sumado a la del episodio de “Super El Niño”, que tuvo lugar durante la temporada 2015/2017, agravando las secuelas dejadas por este último.

Inicialmente, la presencia de un fenómeno denominado “El Niño Costero”, frente a las costas del Perú, a la que se unió un fuerte calentamiento del Océano Atlántico, parecieron confirmar dicho peligro.

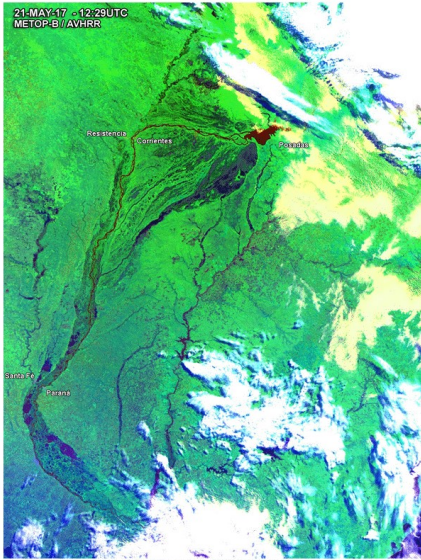
Afortunadamente, a lo largo de lo que va del otoño, ambos fenómenos redujeron significativamente su intensidad, pasando a un estado “Neutral” levemente más cálido que lo normal.

Esta evolución permitirá que, durante el invierno 2017, el régimen climático se modere, dando una oportuna pausa a la intensa serie de perturbaciones experimentada desde el inicio de “El Super El Niño 2015-2016”.

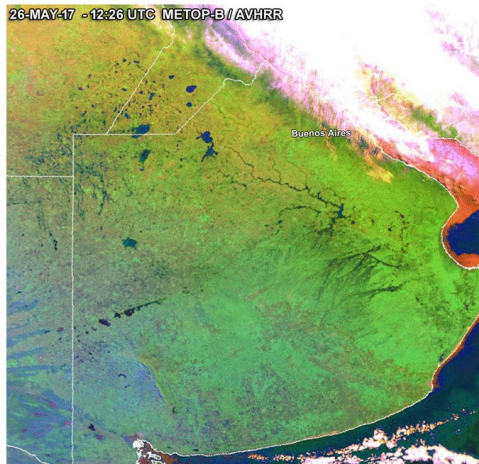
No obstante, es muy probable que, con el comienzo de la primavera 2017, el sistema climático vuelva a perturbarse considerablemente, debido a que aún persiste buena parte de la acción residual provocada por el episodio de “El Super El Niño 2015/2016”.

Debido a lo expuesto, es probable que la campaña 2017/18 muestre un desarrollo más cercano a lo normal que las dos campañas anteriores, aunque conservando un régimen hídrico superior al promedio, y un régimen térmico bastante perturbado.

LA HERENCIA HÍDRICA DE LA TEMPORADA 2016/2017



ESTADO DE LA CUENCA DEL PLATA
21 de Mayo de 2017
(FUENTE S.M.N.)



ÁREAS ANEGADAS EN LAS CUENCAS
DE LOS RÍOS QUINTO Y SALADO
26 de Mayo de 2017
(FUENTE S.M.N.)

Aunque el sistema climático parece estar comenzando a retornar lentamente a la normalidad, la acumulación de excesos hídricos dejada por la evolución de las temporadas 2015/2016 y 2016/2017 tardará mucho en disiparse.

En el otoño de 2016, cuando estaba finalizando el intenso episodio de "EL Super El Niño 2015/2016", la mayoría de los centros internacionales de pronóstico climático coincidieron en que la temporada 2016/2017, próxima a comenzar, iba a ser afectada por un intenso episodio de "La Niña", que provocaría precipitaciones por debajo de lo normal en el oeste de la Región Occidental y en toda la Región Oriental del Paraguay, mientras que el oeste de la Región Occidental recibiría valores superiores a lo normal.

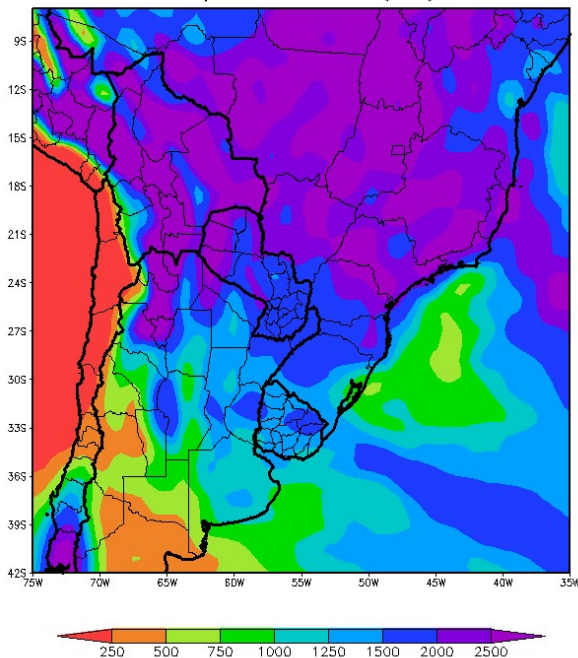
Contrariamente a estos anuncios, la fuerte acción residual de "EL Super El Niño 2015/2016" se impuso totalmente, impidiendo el desarrollo de "La Niña" y provocando precipitaciones superiores a lo normal en la mayor parte del área agrícola del Paraguay durante la temporada 2016/2017.

Como consecuencia, al final de la campaña 2016/2017 los suelos de gran parte del área agrícola sudamericana observan contenidos de humedad desde abundantes hasta excesivos.

Paralelamente, los grandes ríos y los espejos de agua y los cursos de agua interiores muestran alturas y caudales superiores a sus promedios normales, poniendo en evidencia que existe una alta vulnerabilidad frente a la posible repetición de eventos de lluvias intensas durante la temporada próxima.

PANORAMA GENERAL DE LA TEMPORADA 2017/2018

PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2017 / JUNIO 2018
Precipitacion Prevista (mm)



El panorama para los próximos meses muestra la posibilidad de tercera temporada consecutiva con precipitaciones normales a superiores a lo normal en la mayor parte del área agrícola sudamericana.

El área donde este fenómeno se notará con mayor intensidad serán Bolivia, el Paraguay, la mayor parte del Brasil y el Noroeste y el Nordeste Argentinos donde los registros pluviométricos superarán a los promedios normales.

Por su parte, la mayor parte del centro y el sur del área agrícola chilena, el centro y el sudeste del área agrícola argentina y la mayor parte del Uruguay registrarán valores cercanos a lo normal, aunque acompañados por posibles focos de tormentas severas, con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales.

Sólo el sudoeste del área agrícola argentina y el norte del área agrícola chilena experimentarán un régimen hídrico inferior a lo normal.

Lamentablemente, cabe esperar que la evaporación proveniente de las áreas anegadas potencie los procesos atmosféricos provocando focos de tormentas localizadas sobre su extensión, dificultando su vuelta a la normalidad.

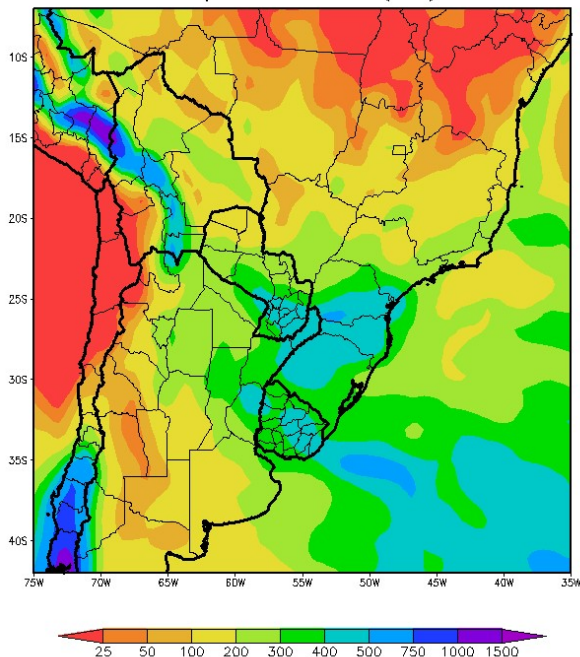
Durante el invierno y la primera parte de la primavera el régimen térmico combinará un promedio algo superior a lo normal, con frecuentes irrupciones de aire polar, que generarán situaciones de riesgo de heladas.

Al llegar la primavera, las irrupciones de aire polar disminuirán su intensidad, imponiéndose gradualmente la circulación tropical, produciendo un ambiente caluroso y húmedo que favorecerá los ataques de enfermedades y plagas, a la vez que se producirán intensas tormentas severas.

Este ambiente, cálido y húmedo se prolongará a lo largo del verano, con riesgo de que, al llegar el otoño, tenga lugar un pico de fuertes tormentas, que podrían reactivar las inundaciones y las crecidas de los ríos.

INVIERNO 2017

PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO – SEPTIEMBRE 2017
Precipitación Prevista (mm)



La mayor parte del invierno 2017 observará una moderación de los procesos atmosféricos, que prolongará la pausa iniciada al final del otoño, dando buenas condiciones para el avance de las labores y el progreso de los cultivos y pasturas, a la vez que posibilitará la reducción de los excesos hídricos existentes.

No obstante, las áreas anegadas del Litoral Fluvial, la Cuenca del Salado y otras zonas, continuarán observando algunas tormentas localizadas, que serán alimentadas por la evaporación procedente de sus superficies.

El régimen térmico continuará observando un nivel medio algo superior a lo normal, con lapsos cálidos de cierta intensidad.

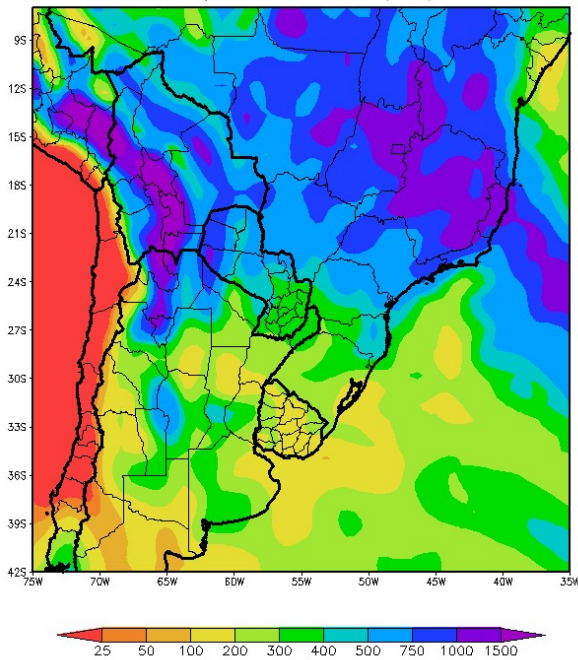
Las irrupciones de aire polar continuarán a lo largo de Julio y la primera parte del Agosto, manteniendo el riesgo de heladas localizadas.

No obstante, a partir de finales de Agosto, estos fenómenos irán en disminución, reduciendo el riesgo de heladas durante la última parte del invierno.

Salvo sobre las zonas anegadas, el riesgo de tormentas severas se mantendrá muy bajo, contribuyendo a mantener una evolución climática favorable.

PRIMAVERA 2017

PERSPECTIVA CLIMATICA OCTUBRE – DICIEMBRE 2017
Precipitacion Prevista (mm)



La primavera experimentará una gradual reactivación de las precipitaciones, que irán aumentando, desde valores moderados en su inicio, hasta registros muy abundantes, en su parte final.

El área agrícola de Bolivia, la Región del Chaco del Paraguay, el NOA, el oeste de la Región del Chaco y el norte y el centro del área agrícola del Brasil observarán precipitaciones superiores a lo normal.

La Región Oriental del Paraguay, el sur del Brasil, el centro y el sur de Chile y la mayor parte del área agrícola argentina observarán registros cercanos a lo normal.

Sólo el centro-oeste y sudoeste del área agrícola argentina, el área agrícola uruguaya y el norte del área agrícola chilena experimentarán precipitaciones algo inferiores a lo normal.

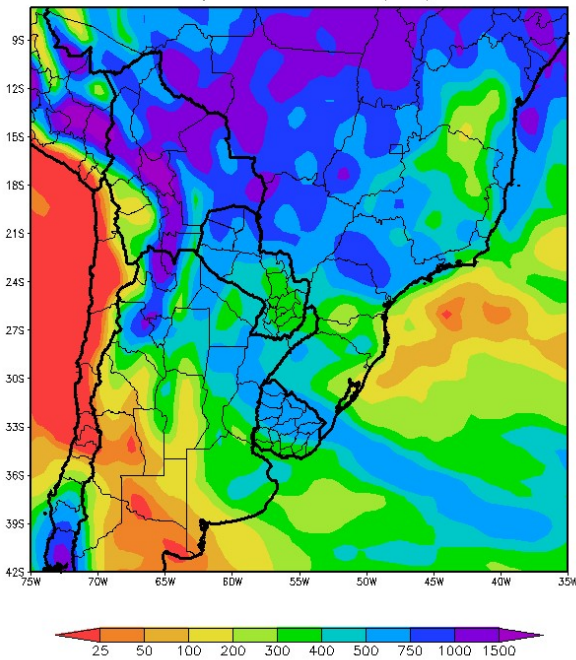
Lamentablemente, las áreas anegadas continuarán potenciando las tormentas sobre su superficie.

El régimen térmico exhibirá una evolución cercana a la normal, con frecuentes episodios con temperaturas elevadas, que se combinarán con abundante humedad atmosférica, dando condiciones propicias para los ataques de enfermedades y plagas.

El riesgo de heladas tardías primaverales aparece, por el momento, como bastante bajo, pero este aspecto tendrá que ser ajustado más adelante.

VERANO 2018

PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO –MARZO 2018
Precipitacion Prevista (mm)



El verano exhibirá fuertes contrastes.

Bolivia, la mayor parte del Paraguay, la mayor parte del Brasil, todo el norte y el centro-este de La Argentina y el norte del Uruguay continuarán registrando precipitaciones superiores a lo normal, con riesgo de tormentas severas.

El sudeste del área agrícola argentina, el sur del área agrícola chilena y el sur del Uruguay experimentarán un régimen hídrico cercano a lo normal, aunque algo perturbado.

El centro y el norte del área agrícola chilena, Cuyo y el sudoeste de la Región Pampeana registrarán precipitaciones inferiores a lo normal.

El régimen térmico exhibirá una evolución algo superior a la normal, con frecuentes olas de calor intenso, que se combinarán con alta humedad atmosférica, favoreciendo los ataques de enfermedades y plagas.

El intenso calentamiento de la superficie terrestre, provocado por esta evolución, provocará tormentas puntuales, con escasa extensión espacial, con fuerte acción local, que provocará el riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales.

Dentro de las Cuencas de los Ríos Quinto y Salado, la evaporación proveniente de los bajos inundados causará tormentas locales, causando que esas extensas superficies reciban aportes hídricos superiores a los que aparecen en los mapas adjuntos, determinando la persistencia de esas situaciones.

CONCLUSIONES

A dos años de iniciado el intenso episodio de “El Super El Niño 2015/2016”, el sistema climático comienza a presentar signos de evolucionar hacia un estado más cercano a la normalidad.

Una muestra de ello es que la mayoría de los centros internacionales de pronóstico climático están desechando la posibilidad de que la temporada 2017/2018 observe el desarrollo de un nuevo episodio de “El Niño”, que hubiera causado consecuencias catastróficas.

Sólo el Servicio Meteorológico Australiano (BOM) mantiene un estado de “Guardia de El Niño” (El Niño Watch), pero con la aclaración de que la concreción de dicho riesgo parece muy difícil, y que el escenario más probable para la temporada 2017/2018 es de tipo “Neutral”.

No obstante, es también prudente tener en cuenta que aún subsiste una buena dosis de la acción residual de “El Super El Niño 2015/2016”, por lo que cabe esperar que la evolución de la temporada 2017/2018 observe una considerable cantidad de eventos extemporáneos, que causarán riesgos de consideración.

Si bien la evolución, desde el inicio del invierno 2017 hasta el final del verano de 2018, expuesta en este informe, parece relativamente tranquila, debe recordarse que el clímax de la acción de los episodios de “El Niño”, tanto durante su desarrollo como en lo referente a su acción residual, como es en el presente caso, suele producirse hacia el comienzo del otoño.

Por esta causa, aún subsiste cierto riesgo que el otoño 2018 pudiera registrar una prolongada racha de tormentas, dificultando las labores, promoviendo enfermedades, causando el desborde de ríos y arroyos, anegando campos bajos, etc.

Dado que el otoño 2018 todavía no se encuentra dentro del rango temporal de esta previsión, será necesario aguardar hasta que esta amenaza pueda confirmarse o desecharse.

C.A.B.A., 16 de Junio de 2017

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