



Bolsa de Cereales

"EL NIÑO MODOKI" COMPLETÓ SU DISIPACIÓN, MIENTRAS EL ATLÁNTICO SIGUE CALIENTE Y LOS VIENTOS POLARES COMIENZAN A ACTIVARSE

FINAL DEL AÑO CLIMÁTICO 2014/2015

Desde comienzos de la campaña 2014/2015 se difundieron persistentes rumores acerca del posible desarrollo de un "El Niño", pero el resultado final fue un episodio tipo "Modoki", de moderado a escaso vigor, cuya principal manifestación fue actuar como factor de perturbación.

A esto, se sumó la acción perturbadora causada por un marcado calentamiento del Océano Atlántico Subtropical Sur, frente a las costas del sur del Brasil, Uruguay y la Provincia de Buenos Aires.

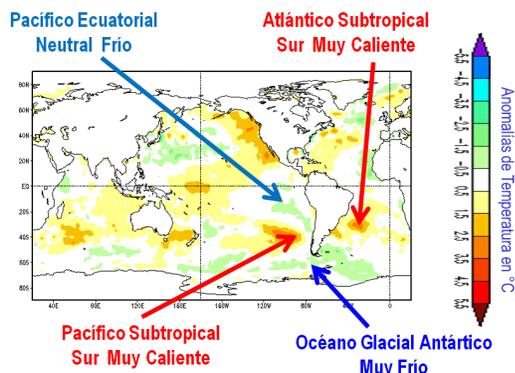
Cabe consignar que este calentamiento del Atlántico forma parte de un ciclo de larga duración, iniciado a partir de 2007 y que, probablemente, se prolongue durante una o dos décadas adicionales, por lo que su acción continuará haciéndose sentir durante las próximas campañas agrícolas.

La interacción entre ambos factores generó un escenario climático muy perturbado:

- Precipitaciones extremadamente desparejas e irregulares, tanto en el tiempo como en el espacio, generando fuertes contrastes, en los que coexisten zonas con excesos hídricos con áreas con sequía.
- Debilitamiento de las entradas de aire polar, dando un régimen de heladas benigno, y una predominancia de lapsos extremadamente cálidos y húmedos.

Este escenario persistirá durante lo que resta del verano y los primeros días del otoño 2015, generando una marcha climática muy irregular, con predominancia de lapsos cálidos y lluvias abundantes.

TEMPERATURA DE LOS MARES A COMIENZOS DE MARZO DE 2015
(FUENTE CMB/NOAA)



COMIENZO DEL AÑO CLIMÁTICO 2015/2016

Aproximadamente después de la Semana Santa 2015, comenzará el año climático 2015/2016, el cual se extenderá aproximadamente hasta la Semana Santa 2016.

En referente al fenómeno de "El Niño" el nuevo escenario será neutral, pero que seguirá siendo controlado por el calentamiento del Atlántico Subtropical Sur, a lo que se adicionará una gradual activación de los vientos fríos procedentes del Polo Sur.

Durante el otoño y el invierno, es probable que la circulación polar se vigore, incrementando las irrupciones de aire polar, frío y seco, que provocarán heladas más intensas que en la temporada anterior, las cuales se extenderán desde el inicio del otoño hasta el inicio de la primavera.

No obstante, el calentamiento del Atlántico mantendrá una circulación tropical algo superior a lo normal, que establecerá un fuerte antagonismo con la procedente del Polo.

Las precipitaciones serán superiores a lo normal, concentrándose fuertemente sobre dos sistemas principales:

- Una diagonal que irá desde Bolivia, atravesando el nordeste de La Argentina, hasta el sur del Brasil, donde se observará el riesgo de aguaceros torrenciales, granizo y vientos.
- El sur y centro de Chile y la Cordillera Sur y Central.

En el resto del área agrícola, las precipitaciones serán algo superiores a lo normal en sus valores acumulados, pero muy erráticas.

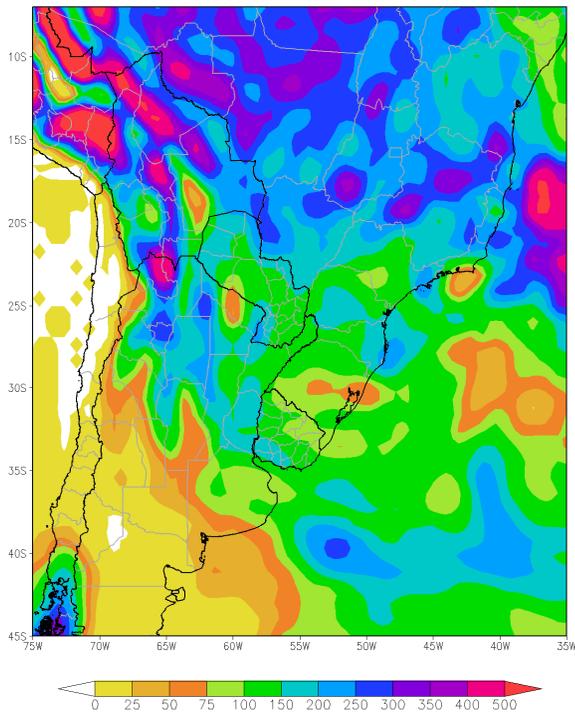
Al llegar la primavera 2015, volverá a imponerse rápidamente la circulación tropical, generando condiciones cálidas y húmedas, en forma similar a lo observado durante la temporada anterior pero, a diferencia de aquélla, experimentará el riesgo de heladas tardías.

El régimen térmico mostrará fuertes oscilaciones, alternándose prolongados lapsos muy calurosos y secos, que se alternarán con rachas de tormentas intensas, con granizo, vientos y aguaceros torrenciales, que provocarán el riesgo de desbordes de ríos y arroyos y anegamiento de zonas bajas.

Es probable que el Verano 2016 observe un comportamiento similar, debido a la persistencia del calentamiento del Atlántico Subtropical Sur, el cual forma parte de un ciclo de larga duración, que se prolongará durante por lo menos una década a partir del presente.

FINAL DEL VERANO Y COMIENZO DEL OTOÑO 2015

PERSPECTIVA CLIMATICA MARZO 2015
Precipitación Acumulada (mm)



El final del verano y los primeros días del otoño 2015 continuarán mostrando un comportamiento perturbado, con eventos extremos de signos opuestos y fuertes contrastes regionales.

La mayor parte del norte y el centro del área agrícola del Brasil, la mayor parte del área agrícola de Bolivia, el oeste del Paraguay, la mayor parte del NOA y el oeste de la Región del Chaco experimentarán intensas tormentas, con riesgo de desbordamientos de ríos y arroyos, vientos y granizo.

El sur del área agrícola brasileña, el centro y el este del Paraguay, el este de la Región del Chaco, la Mesopotamia, el Uruguay y el este de la Región Pampeana observarán precipitaciones abundantes, con focos de valores moderados, y riesgo de tormentas puntuales..

El centro y el sur de la Región Pampeana observarán precipitaciones moderadas, pero se producirán tormentas severas puntuales, con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales.

El extremo oeste del NOA, la mayor parte de Cuyo y el oeste de la Región Pampeana recibirán precipitaciones escasas.

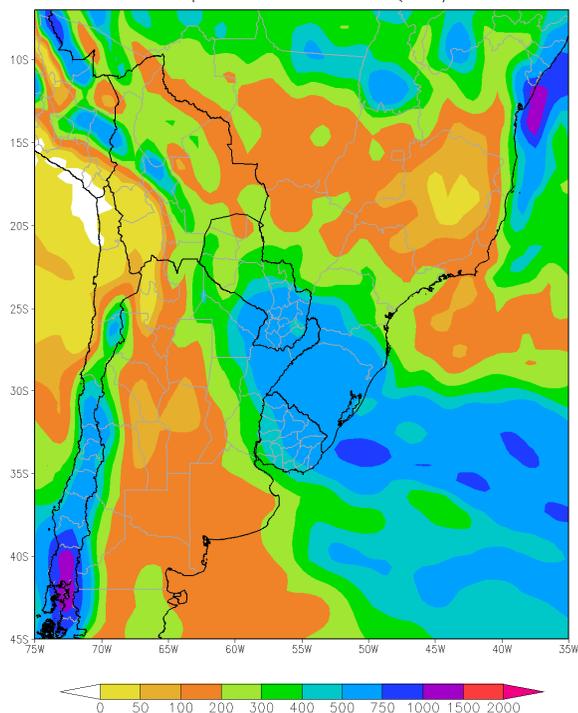
La Cordillera Sur, tanto del lado chileno, como del lado argentino comenzará a observar fuertes tormentas que, además de aportar importantes cantidades de agua, impulsarán vigorosas masas de aire frío, procedente del sudoeste, hacia el área agrícola de los países vecinos.

Debido a lo expuesto, el régimen térmico mostrará fuertes oscilaciones, alternándose prolongados lapsos muy calurosos y secos, con cortas, pero intensas irrupciones de vientos del sur, que harán bajar la temperatura.

El centro y el sur del área agrícola chilena, y el extremo sur del área agrícola argentina podría observar heladas tempranas a partir de fines de Marzo de 2015.

OTOÑO 2015

PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL-JUNIO 2015
Precipitación Acumulada (mm)



La primera parte del mes de Abril, hasta Semana Santa, registrará el riego de fuertes tormentas

Posteriormente, la circulación tropical perderá fuerza, cediendo territorio frente al avance de la circulación polar.

Debido a la persistencia del calentamiento del Atlántico, a la neutralidad del Pacífico y a la activación de los vientos polares, la actividad meteorológica será algo más intensa que lo normal, mostrando una fuerte concentración sobre dos grandes sistemas:

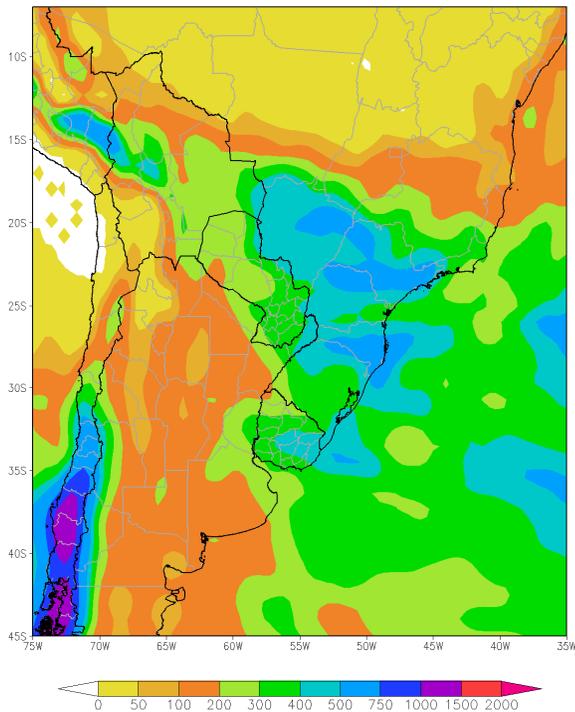
- El sistema de la Amazonia generará una franja de intensas tormentas, que correrá en diagonal, atravesando Bolivia, el este del NOA, el Paraguay, la Región del Chaco, la Mesopotamia, el sur del Brasil, el nordeste de la Región Pampeana y la mayor parte del Uruguay.
- El sistema de los vientos polares provocarán intensas tormentas sobre el área agrícola chilena, la Cordillera Sur y Central, el oeste de Cuyo y el sudoeste del NOA.

Por su parte, el centro y el norte del área agrícola Brasil, el centro y el oeste del NOA, Cuyo, el norte de la Patagonia Argentina y la mayor parte de la Región Pampeana observarán precipitaciones moderadas, con focos de valores abundantes.

Los vientos polares impulsarán vigorosas masas de aire polar, que provocarán heladas tempranas en gran parte del área agrícola chilena, en la mayor parte del área agrícola argentina, el sur de Bolivia, el sur del Paraguay, el sur del Brasil y la mayor parte del Uruguay.

INVIERNO 2015

PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO-SEPTIEMBRE 2015
Precipitacion Acumulada (mm)



Durante el invierno 2015 se acentuarán los contrastes que comenzaron a desarrollarse durante el otoño.

Las precipitaciones se concentrarán fuertemente sobre una franja que se extenderá sobre el centro-oeste de Bolivia, gran parte del Paraguay, el extremo este del NOA, el NEA, la mayor parte de la Mesopotamia, el este de la Región Pampeana, el sur y el centro-sur del Brasil y la mayor parte del Uruguay, donde se experimentarán intensas tormentas, con vientos, aguaceros torrenciales y posibles granizadas.

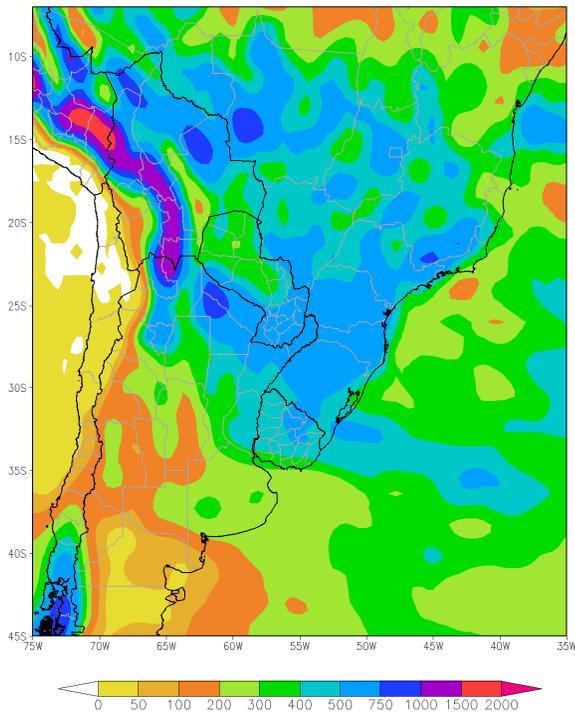
Contrariamente, la mayor parte del resto del área agrícola de Bolivia, el centro y el oeste del área agrícola argentina, y el centro-norte y el norte del Brasil observarán precipitaciones moderadas a escasas, con una distribución muy irregular.

Los vientos polares continuarán produciendo fuertes tormentas sobre el área agrícola chilena, la Cordillera Sur y la Cordillera Central.

Este proceso impulsará vigorosas masas de aire polar hacia el área agrícola chilena, la mayor parte del área agrícola argentina, el sur de Bolivia y Paraguay, el sur de Brasil y el Uruguay, donde producirán el riesgo de intensas heladas invernales.

PRIMAVERA 2015

PERSPECTIVA CLIMATICA OCTUBRE-DICIEMBRE 2015
Precipitación Acumulada (mm)



La primavera 2015 experimentará una vigorosa reactivación de la circulación tropical, aunque conservando el patrón de fuerte concentración de las precipitaciones sobre la diagonal que va desde Bolivia hasta el Sur del Brasil.

Bolivia, el Paraguay, el NOA, la Región del Chaco, el nordeste de la Región Pampeana, la mayor parte del área agrícola del Brasil y el Uruguay experimentarán intensas tormentas, con vientos, aguaceros torrenciales y posibles granizadas.

El sur del NOA, el centro y el este de la Región Pampeana y el extremo sur del Uruguay experimentarán precipitaciones abundantes, con focos de valores moderados, y riesgo de tormentas puntuales.

El oeste del NOA, la mayor parte de Cuyo y el oeste de La Región Pampeana experimentarán precipitaciones moderadas a escasas.

El área agrícola chilena y la Cordillera Sur continuarán registrando intensas tormentas

Los vientos polares impulsarán vigorosas masas de aire polar hacia el área agrícola, con riesgo de heladas tardías en toda el área agrícola chilena, argentina y uruguaya, en el sur del área agrícola del Brasil, el sur de Bolivia y el sur del Paraguay.

Estas entradas de aire polar se alternarán con lapsos con circulación tropical, durante los cuales se registrarán calores tempranos.

CONCLUSIÓN

Debido a la compleja interacción de factores que dominan el clima sudamericano, debe esperarse una sucesión de escenarios contrapuestos, que se irán sucediendo a lo largo de la temporada, según se describió en los títulos precedentes.

Cabe insistir, una vez más, en que, las irregularidades exhibidas por el agroclima durante las últimas campañas agrícolas, tanto a nivel nacional como internacional, indican que no es prudente hacer cálculos exitistas, y que debe dejarse siempre un margen de seguridad en las proyecciones económicas y productivas que se realicen.

Buenos Aires, 6 de Marzo de 2015

Ing. Agr. Eduardo M. Sierra
Especialista en Agroclimatología