

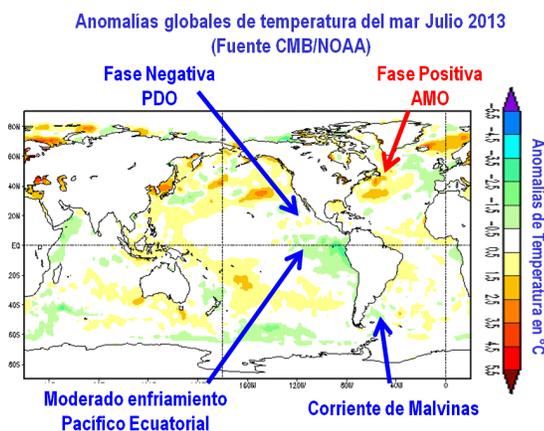


BOLSA DE CEREALES

PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA ESTACIONAL 2013/2014 EN EL ÁREA AGRÍCOLA NACIONAL SE FORTALECE LA PREVISIÓN DE UNA TEMPORADA CON IRREGULARIDADES AGROCLIMÁTICAS

Según se viene señalando en los informes de esta serie, el escenario agroclimático se encuentra perturbado por una serie de factores que alteran su normal evolución:

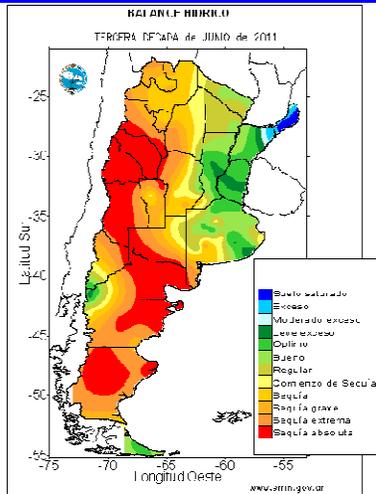
- El Pacífico Norte observa una fase negativa de la Oscilación decadal del Pacífico (PDO) con posibles efectos negativos sobre el régimen hídrico.
- El Pacífico Ecuatorial muestra un moderado enfriamiento, que configura un estado “Neutral Frío”, que podría causar un evento equivalente a una “La Niña” débil hacia el final del año.
- El Atlántico Norte registra fase positiva de la Oscilación Multivariada del Atlántico (AMO), con posibles efectos positivos sobre las áreas costeras, pero con sequía en el interior.
- El Atlántico tropical muestra un calentamiento, que causa tormentas sobre el nordeste de Sudamérica.
- El Atlántico Sur muestra un creciente proceso de enfriamiento, provocado por el avance de la Corriente de Malvinas, que podría afectar negativamente al régimen hídrico a partir de fines de primavera en adelante.



El resultado de esta compleja interacción provocará una marcha agroclimática muy perturbada.

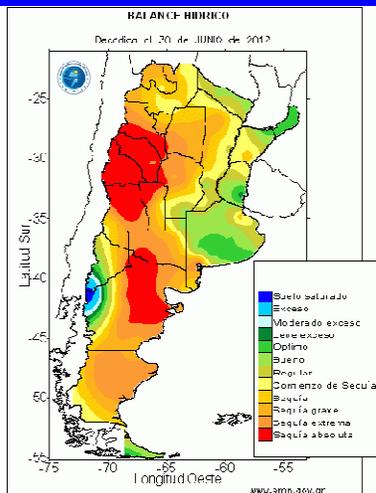
Tanto el régimen térmico como el hídrico observarán una evolución irregular, durante la cual pasarán de un extremo al otro, causando dificultades de signo contrario en forma alternativa.

CONTENIDO HÍDRICO DE LOS SUELOS



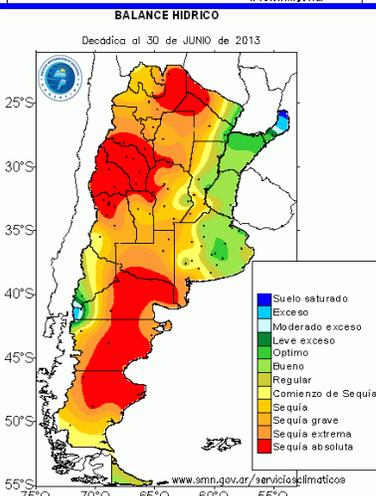
Las imágenes de contenido hídrico de los suelos correspondientes a fin de Junio en los años 2011, 2012 y 2013 muestran una marcada tendencia hacia la disminución de las reservas hídricas en el oeste y centro del área agrícola.

Este proceso se instaló a partir del intenso episodio doble de “La Niña” que se extendió a lo largo de las campañas agrícolas 2007/2008 y 2008/2009, alcanzando su máxima intensidad al comienzo de la primavera de 2009.



Si bien el episodio de “El Niño” 2009/2010 repuso parcialmente las reservas de humedad en el oeste y el centro del área agrícola, el segundo episodio doble de “La Niña”, que abarcó las campañas agrícolas 2010/2011 y 2011/2012, volvió a hacerlas descender.

El irregular episodio de “El Niño” 2012/2013 fue incapaz de restablecer las reservas de humedad de los suelos, por lo que el oeste y el centro del área agrícola continúan mostrando déficits hídricos, que reducen significativamente la superficie disponible para la siembra de los cultivos de invierno.

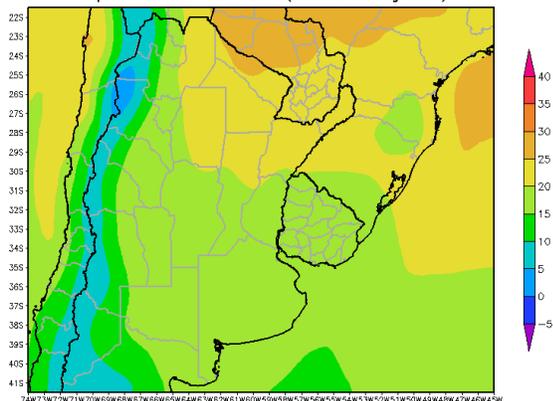


Cabe señalar que se trata de la primera ocasión, en muchos años, en que después de ocurrido un episodio de “El Niño”, el oeste y el centro del área agrícola comienzan la campaña siguiente con reservas de humedad escasas.

Contrariamente, el nordeste del área agrícola observa una tendencia hacia fuertes tormentas, con riesgo de crecida de los ríos debido a las intensas lluvias que se producen sobre la Cuenca del Plata.

JULIO 2013

PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2013
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)

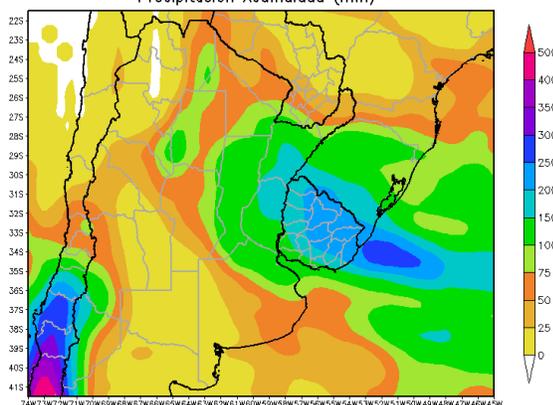


Durante Julio, los vientos del sur llegarán hasta el centro del área agrícola, imponiendo un clima térmico invernal, y sólo su porción norte continuará bajo el dominio de los vientos del trópico.

Las precipitaciones se concentrarán sobre el noreste del área agrícola, mostrando grandes contrastes zonales:

- El este del NOA, la mayor parte de la Región del Chaco, el norte y el centro de Córdoba, la mayor parte de Santa Fe, el noreste de Buenos Aires y la mayor parte de la Mesopotamia quedarán bajo los efectos de un amplio sistemas de tormentas, que causará lluvias de variada intensidad, desde moderadas hasta muy abundantes, con sus mayores valores sobre Corrientes y Entre Ríos, presentándose el riesgo de granizo, vientos y desbordes de ríos.
- El resto del área agrícola experimentará precipitaciones moderadas a escasas.

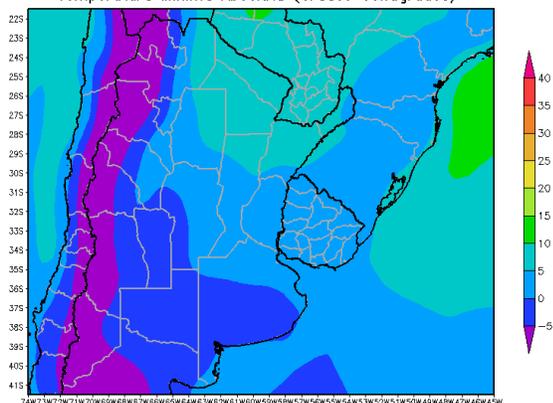
PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2013
Precipitación Acumulada (mm)



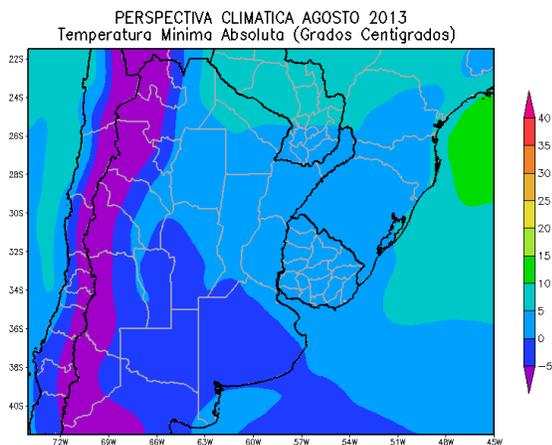
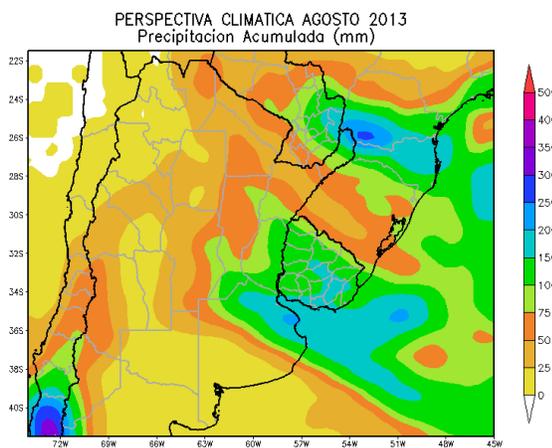
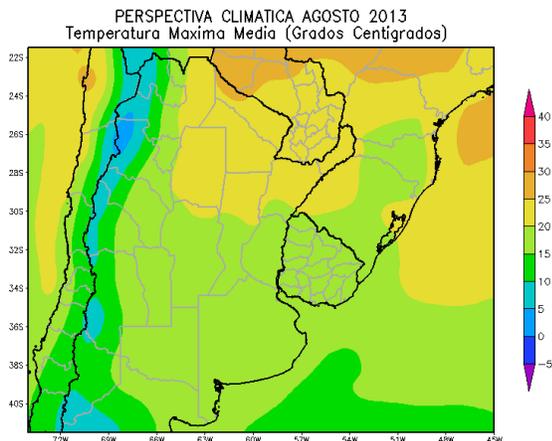
Las tormentas cordilleranas alcanzarán gran intensidad, llegando hasta el sur de Mendoza e impulsando masas de aire polar hacia el área agrícola:

- El oeste del NOA, la mayor parte de Cuyo, el sudoeste de Córdoba, la mayor parte de La Pampa, y el sur de Buenos Aires experimentarán heladas generales.
- El centro del NOA, el sur y el centro de la Mesopotamia, gran parte de Córdoba, la mayor parte de Santa Fe y el norte de Buenos Aires registrarán heladas localizadas.
- El extremo oriental del NOA, la Región del Chaco y el norte de la Mesopotamia podrían registrar descensos térmicos intensos, pero sin llegar al nivel de heladas.

PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2013
Temperatura Minima Absoluta (Grados Centigrados)



AGOSTO 2013



En Agosto, los vientos del trópico comenzarán a retornar hacia el sur causando un moderado aumento de la temperatura, que provocará lapsos cálidos tempranos.

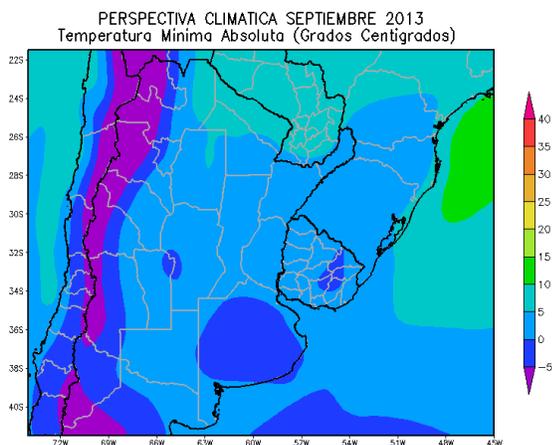
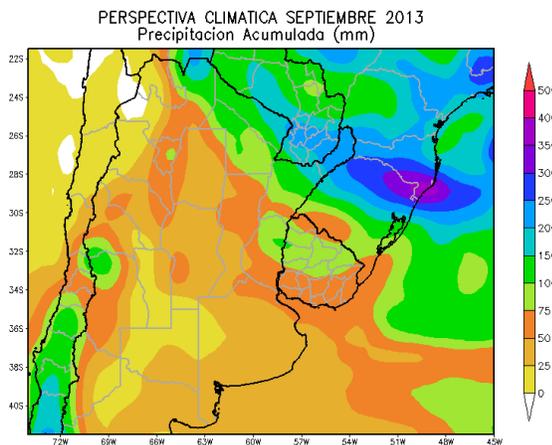
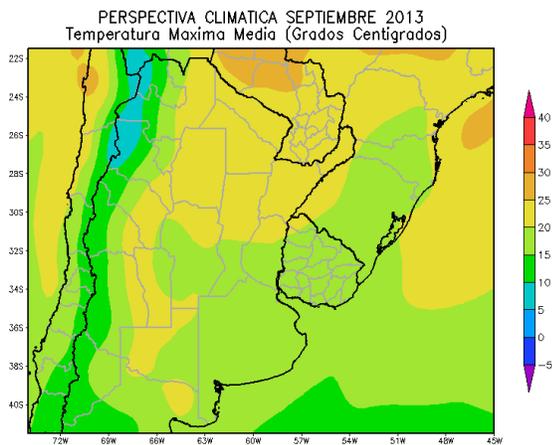
Las precipitaciones continuarán concentrándose sobre el este del área agrícola, siendo escasas en la mayor parte del centro y el oeste:

- Un foco de tormentas se ubicará sobre el este de Córdoba, partes de Santa Fe, el sur de Corrientes, gran parte de Entre Ríos y el norte de Buenos Aires, causando fenómenos intensos, con granizo, vientos y desbordes de ríos.
- Alrededor del núcleo de tormentas descrito en el párrafo anterior se observará una franja con precipitaciones moderadas, que abarcará el este del NOA, la Región del Chaco, el norte de la Mesopotamia, el oeste de Córdoba, el oeste de Santa Fe y el centro de Buenos Aires.
- El oeste y el centro del NOA, la mayor parte de Cuyo, la mayor parte de La Pampa y el sur de Buenos Aires registrarán precipitaciones escasas.

La cordillera sur registrará fuertes tormentas, que impulsarán masas de aire frío hacia la Región Pampeana, con intensidad similar o superior a la observada en Julio.

- El oeste del NOA, la mayor parte de Cuyo y el sur de la Región Pampeana experimentarán heladas generales.
- El centro del NOA, el sur de la Región del Chaco, la mayor parte de la Mesopotamia y el norte de la Región Pampeana registrarán heladas localizadas.
- El extremo oriental del NOA, la Región del Chaco, el norte de la Región Pampeana y la mayor parte de la Mesopotamia podrían registrar descensos térmicos intensos, pero sin llegar al nivel de heladas.

SEPTIEMBRE 2013



En Septiembre, los vientos del trópico no avanzarán sensiblemente, marcando un cierto atraso en la llegada de la primavera.

Las precipitaciones se concentrarán sobre el nordeste del área agrícola, siendo inferiores a lo normal en el resto de su extensión:

- El nordeste del NOA, la mayor parte de la Región del Chaco y gran parte de la Mesopotamia observarán precipitaciones abundantes, con tormentas severas, con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales.
- El centro y el oeste del NOA, el oeste de Cuyo gran parte de Córdoba, la mayor parte de Santa Fe, el sur de La Pampa, gran parte de Buenos Aires experimentarán precipitaciones moderadas.
- El este de Cuyo y el norte de La Pampa registrarán precipitaciones escasas.

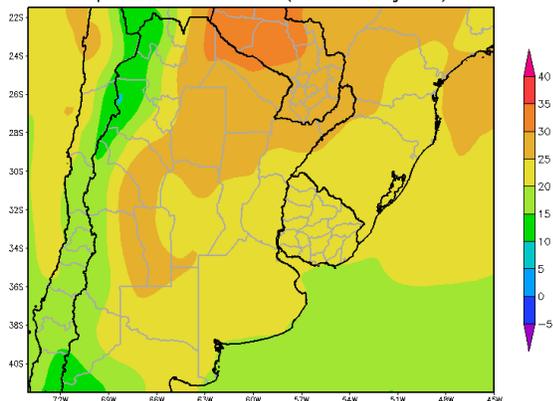
Este proceso hará que el oeste y gran parte del centro del área agrícola finalicen el invierno con reservas hídricas escasas.

Las tormentas cordilleranas reducirán su intensidad, disminuyendo el vigor de las entradas de aire polar.

- El oeste del NOA y el oeste y el centro de Cuyo experimentarán heladas generales.
- El centro del NOA, el este de Cuyo, el sur de la Región del Chaco, la mayor parte de la Mesopotamia, y la mayor parte de la Región Pampeana registrarán heladas localizadas, con un foco de heladas generales sobre Buenos Aires.
- Sólo el este del NOA, la Región del Chaco, y el norte de la Mesopotamia podrían registrar descensos térmicos intensos, pero sin llegar al nivel de heladas.

OCTUBRE 2013

PERSPECTIVA CLIMATICA OCTUBRE 2013
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



En Octubre, los vientos del trópico descenderán hacia el sur, incrementando la temperatura, aunque sin superar los valores normales.

Las precipitaciones se extenderán sobre la mayor parte del centro y el este del área agrícola, aunque con registros extremadamente variables.

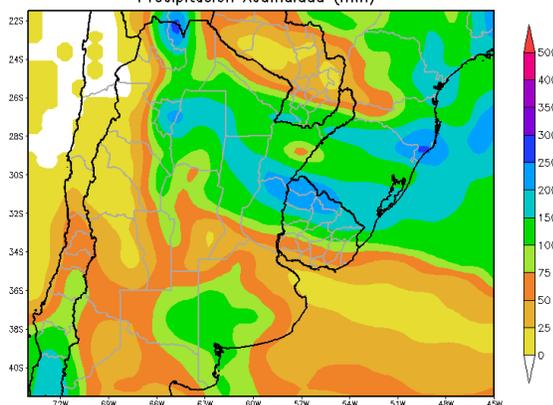
Se observarán intensos focos de tormentas severas, con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales, separados entre sí por franjas con precipitaciones escasas.

Las fuertes lluvias sobre la Cuenca del Plata mantendrán el riesgo de crecida de los grandes ríos.

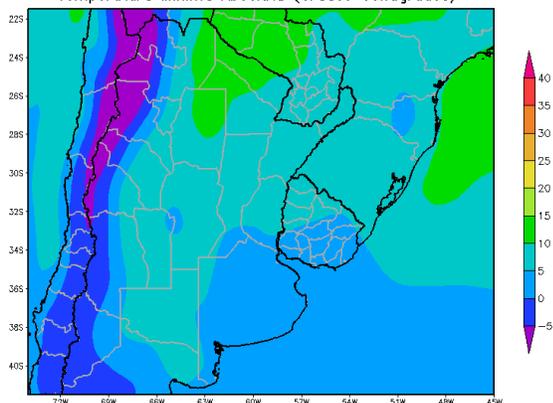
Las tormentas cordilleranas continuarán retirándose hacia el sur, disminuyendo el vigor de las entradas de aire polar, aunque se producirán algunos descensos térmicos tardíos.

- El oeste del NOA y el oeste de Cuyo experimentarán heladas generales.
- El extremo sur de Santa Fe, el extremo sur de Entre Ríos y la mayor parte de Buenos Aires experimentarán el riesgo de heladas localizadas.

PERSPECTIVA CLIMATICA OCTUBRE 2013
Precipitación Acumulada (mm)

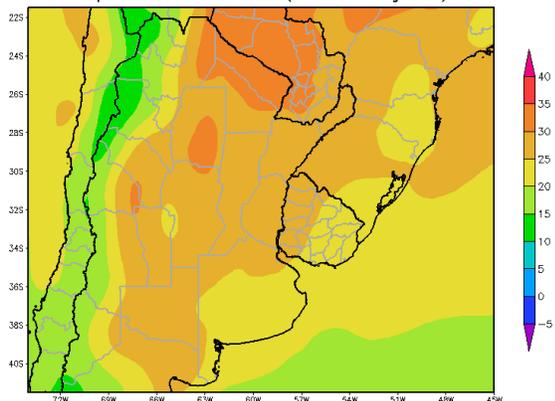


PERSPECTIVA CLIMATICA OCTUBRE 2013
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)



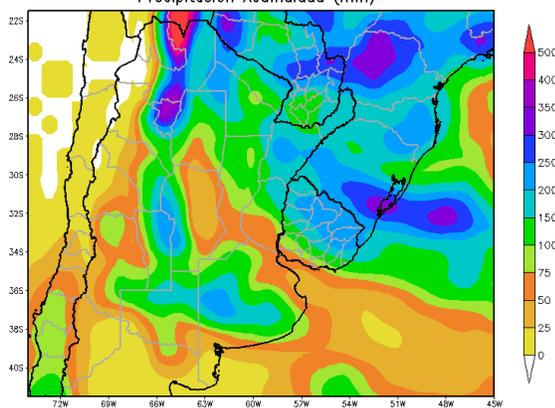
NOVIEMBRE 2013

PERSPECTIVA CLIMATICA NOVIEMBRE 2013
Temperatura Maxima Media (Grados Centígrados)



En Noviembre, los vientos del trópico continuarán descendiendo hacia el sur, incrementando la temperatura, aunque sin superar los valores normales.

PERSPECTIVA CLIMATICA NOVIEMBRE 2013
Precipitación Acumulada (mm)



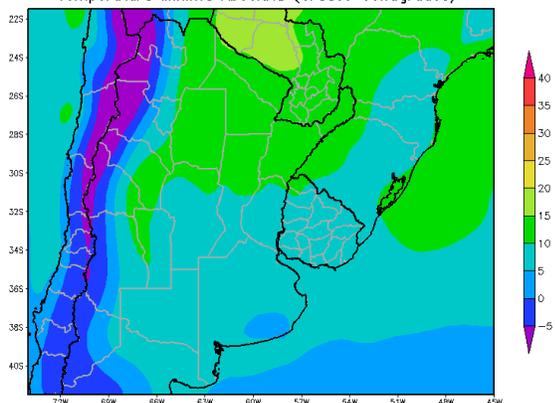
Al igual que en Octubre, las precipitaciones se extenderán sobre la mayor parte del centro y el este del área agrícola, aunque con registros extremadamente variables.

Se observarán intensos focos de tormentas severas, con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales, separados entre sí por franjas con precipitaciones escasas.

Las fuertes lluvias sobre la Cuenca del Plata mantendrán el riesgo de crecida de los grandes ríos.

Las tormentas cordilleranas continuarán retirándose hacia el sur, disminuyendo el vigor de las entradas de aire polar.

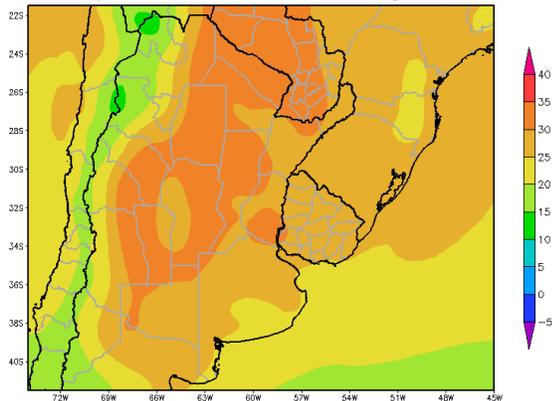
PERSPECTIVA CLIMATICA NOVIEMBRE 2013
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



No obstante, se producirán algunos descensos térmicos muy marcados, y el sudeste de Buenos Aires podría experimentar heladas a comienzos de mes.

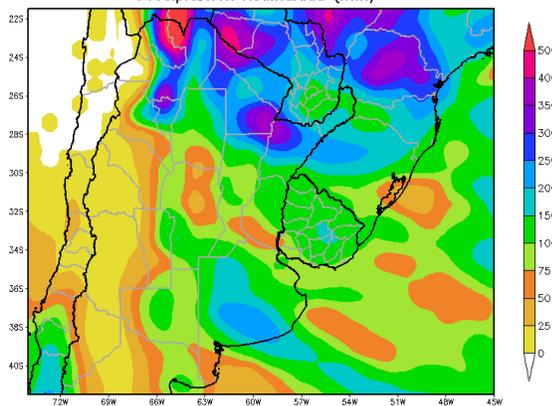
DICIEMBRE 2013

PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2013
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



Diciembre observará temperaturas elevadas, aunque probablemente dentro del rango normal a levemente inferior a lo normal.

PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2013
Precipitación Acumulada (mm)



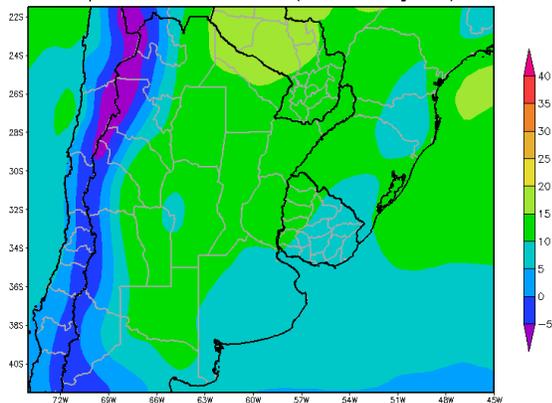
Las precipitaciones continuarán extendiéndose sobre la mayor parte del centro y el este del área agrícola, aunque con registros extremadamente variables.

Se observarán intensos focos de tormentas severas, con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales, separados entre sí por franjas con precipitaciones escasas.

Paralelamente, fuertes lluvias sobre la Cuenca del Plata mantendrán el riesgo de crecida de los grandes ríos.

Las tormentas cordilleranas continuarán retirándose hacia el sur, disminuyendo el vigor de las entradas de aire polar.

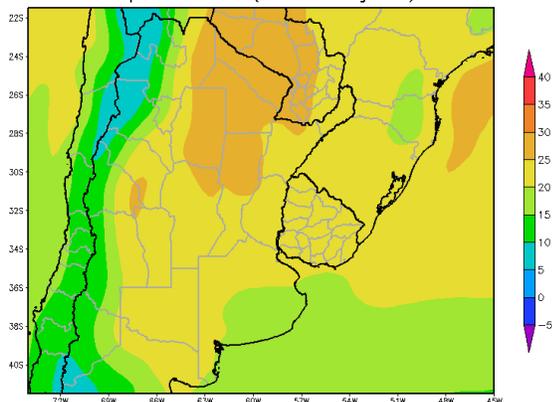
PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2013
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)



No obstante, se producirán algunos descensos térmicos muy marcados, aunque sin riesgo de heladas.

VERANO 2014

PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO-MARZO 2014
Temperatura Media (Grados Centígrados)

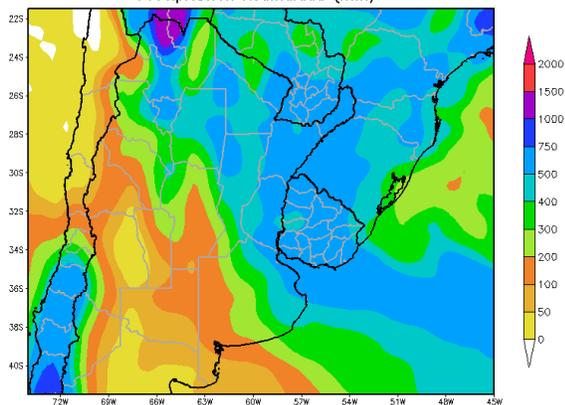


El verano 2014 continuará observando un moderado incremento de la circulación procedente del trópico, que causará episodios de calor, aunque por el momento no se prevé la posibilidad de eventos extremos.

No obstante, las entradas de aire polar desde la Cordillera continuarán siendo intensas, causando el riesgo de marcados descensos térmicos que, aunque no representarán el riesgo de heladas, podrían atrasar el desarrollo de los cultivos.

Probablemente, esto continuará produciendo un promedio térmico normal o algo inferior a lo normal.

PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO-MARZO 2014
Precipitación Acumulada (mm)



Las precipitaciones continuarán siendo abundantes en todo el norte y el sudeste del área agrícola, aunque muy irregulares, siendo acompañadas por tormentas severas, con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales, que podrían causar anegamientos.

Contrariamente, gran parte de Cuyo y el sudoeste de la Región Pampeana podrían observar precipitaciones algo inferiores a lo normal, que podrían determinar una situación de sequía estival.

CONCLUSIÓN

La campaña agrícola 2013/2014 está viéndose afectada por un marcha agroclimática extremadamente irregular, que presenta eventos extremos de distintos signos.

- Condiciones de partida con buenas reservas de humedad en el este del área agrícola, pero con niveles escasos en el centro y el oeste.
- Precipitaciones invernales concentradas sobre el este del área agrícola, mientras que el centro y el este recibirán valores escasos.
- Fuertes lluvias sobre la Cuenca del Plata, con riesgo de crecida de los grandes ríos.
- Heladas invernales intensas, que podrían extenderse hasta entrada la primavera.
- Sobre la mayor parte del área agrícola, las precipitaciones primaverales y estivales serán intensas y observarán el riesgo de tormentas severas.
- Contrariamente, sobre el ángulo sudoeste del área agrícola se presentará el riesgo de precipitaciones escasas a lo largo de toda la temporada, con peligro de que continúe la sequía que afecta al área desde hace varios años.

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 productivas que se realicen.

Buenos Aires, 04 de Julio de 2013

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