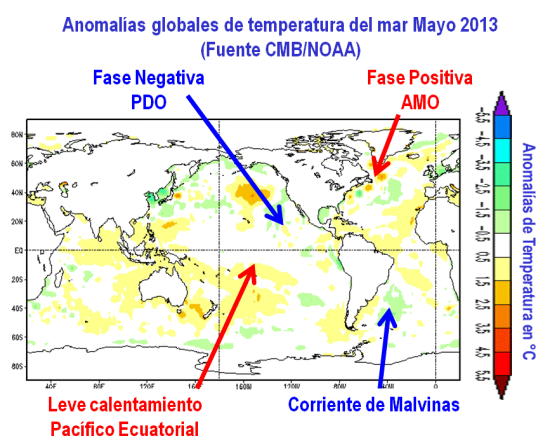




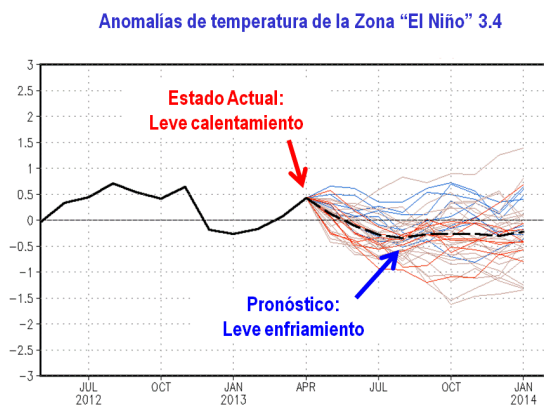
BOLSA DE CEREALES

PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA ESTACIONAL 2013/2014 EN EL ÁREA AGRÍCOLA NACIONAL SE PREVÉ UNA TEMPORADA CON IRREGULARIDADES AGROCLIMÁTICAS



El presente 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 conserva vestigios del episodio de “El Niño”, que tuvo lugar en la temporada anterior, con posibles efectos positivos en el corto plazo, pero evolucionando hacia un estado “Neutral Frío”, 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 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.

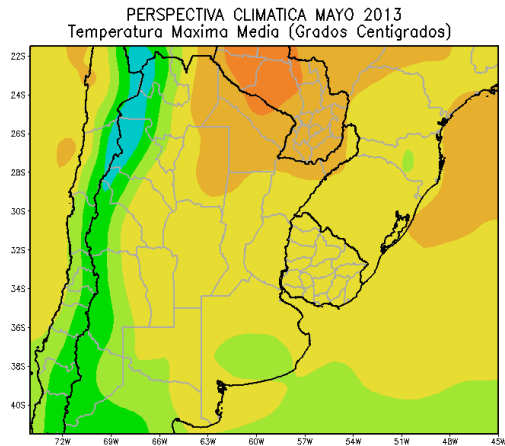


Durante Abril los factores que afectan la evolución de los procesos atmosféricos experimentaron una moderación que redujo su capacidad de perturbación, haciendo que el panorama agroclimático evolucione hacia un estado más cercano a lo normal.

El resultado de esta compleja interacción provocará un régimen hídrico irregular, similar al que podría producir un episodio débil de “La Niña”, alternándose períodos de intensa actividad, con tormentas severas, con otros de calma.

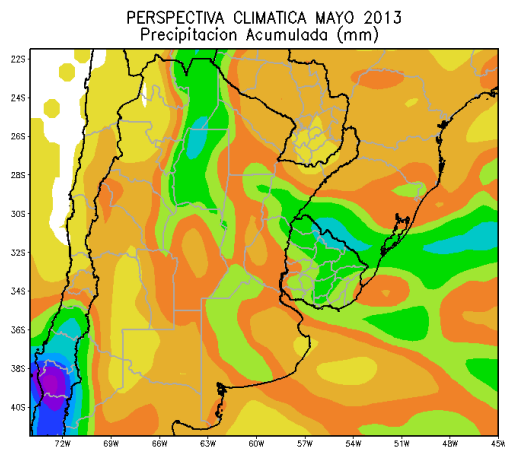
Es probable que el otoño, el invierno y la mayor parte de la primavera observen precipitaciones y temperaturas cercanas a lo normal pero que, durante el verano, se repita una situación de lluvias escasas y elevadas temperaturas, similar a la experimentada durante la temporada precedente.

MAYO 2013



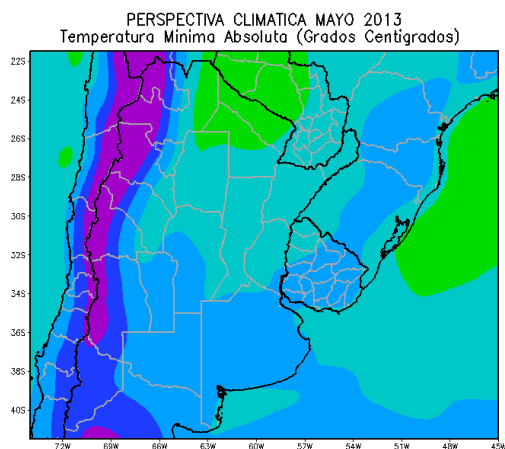
En Mayo se observará un marcado contraste térmico entre el norte del área agrícola, que continuará recibiendo vientos cálidos y húmedos del trópico, mientras que el centro y el sur quedarán expuestos a una circulación fría y seca proveniente de la Cordillera.

No obstante, el riesgo de heladas se mantendrá moderado, lo cual representa un atraso con respecto a lo normal, dando un régimen más benigno que lo normal.



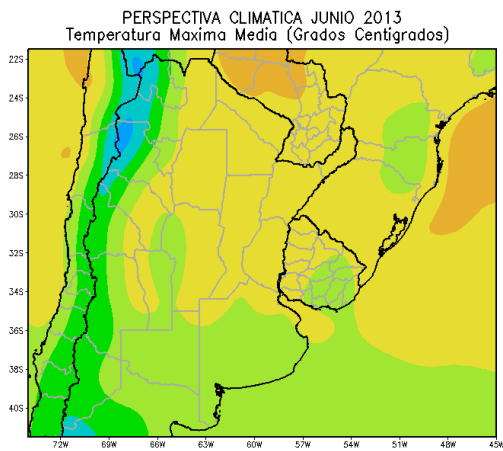
- El oeste del NOA, el oeste de Cuyo observarán heladas generales.
- El centro del NOA, el este de Cuyo, el sudoeste de Córdoba, La Pampa, la mayor parte de Buenos Aires y el extremo sudeste de Entre Ríos registrarán heladas localizadas.
- El este del NOA, la Región del Chaco, el norte y el este de Córdoba, la mayor parte de Santa Fe y la mayor parte de la Mesopotamia experimentarán fuertes descensos térmicos, pero sin llegar a generarse heladas.

Las precipitaciones se concentrarán sobre el centro y el este del área agrícola, donde alcanzarán intensidades muy variables, desde valores moderados, hasta muy abundantes.



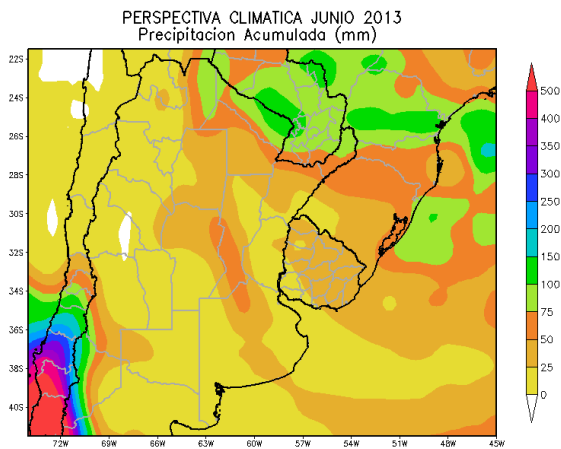
Contrariamente, la mayor parte del oeste, así como el extremo nordeste del área agrícola recibirán valores escasos.

JUNIO 2013



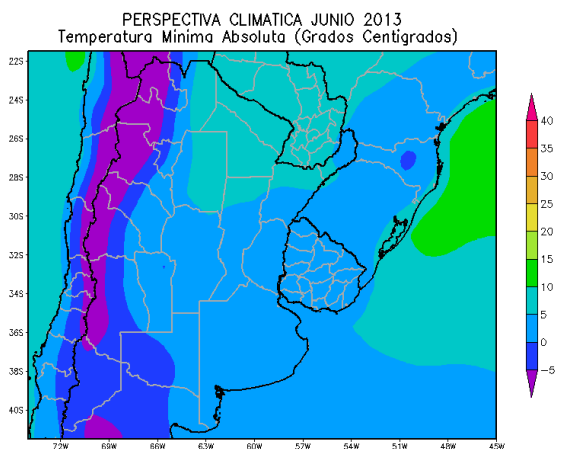
En Junio los vientos del sur llegarán hasta el norte del área agrícola, imponiendo un clima térmico invernal en el total de su extensión.

Las entradas de aire polar procedentes de cordillera se incrementarán aportando vigorosas masas de aire polar, lo cual dará inicio a la temporada de heladas que, de esta manera, llegarán en forma algo tardía, y con menor intensidad que lo normal.



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

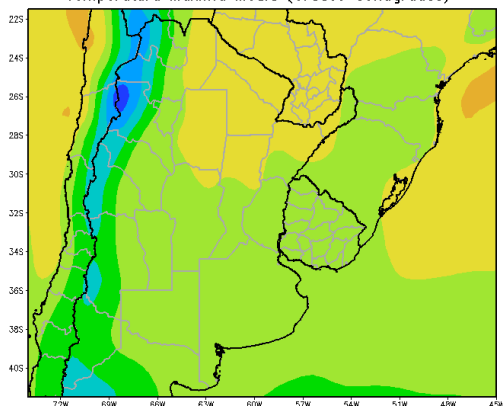
Las precipitaciones se concentrarán sobre el este del NOA, el norte del NEA y el norte de la Mesopotamia, donde observarán valores moderados a abundantes.



Contrariamente, el resto del área agrícola recibirá valores escasos, con focos de registros moderados.

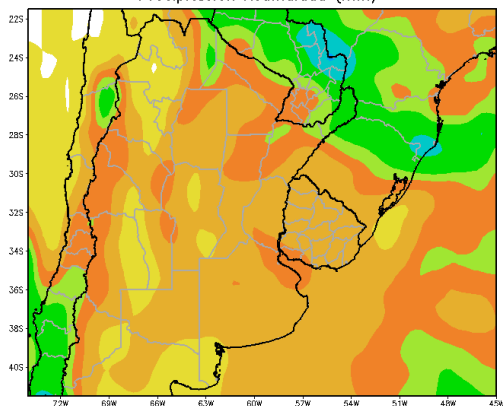
JULIO 2013

PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2013
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



Durante Julio, los vientos del sur continuarán llegando hasta el norte del área agrícola, imponiendo un clima térmico invernal en el total de su extensión, aunque manteniendo un régimen de heladas moderado.

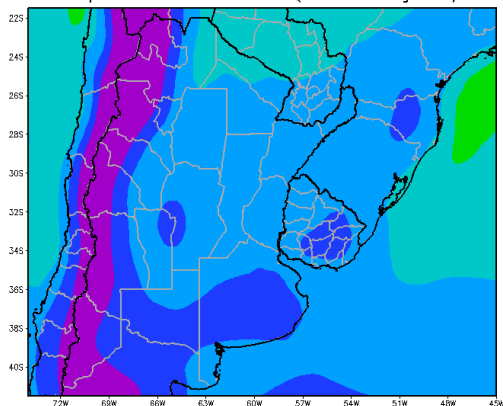
PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2013
Precipitación Acumulada (mm)



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

Las precipitaciones se concentrarán sobre el este del NOA, el norte del NEA y el norte de la Mesopotamia, donde observarán valores moderados a abundantes.

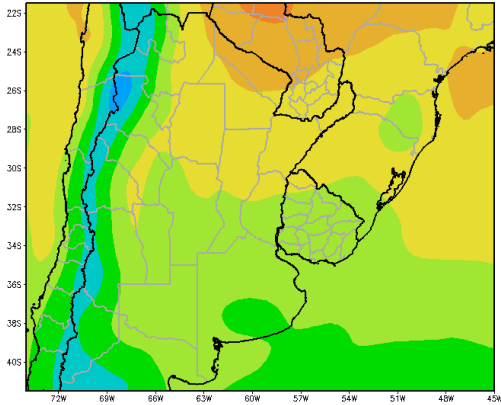
PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2013
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)



Contrariamente, el resto del área agrícola recibirá valores escasos, con focos de registros moderados.

AGOSTO 2013

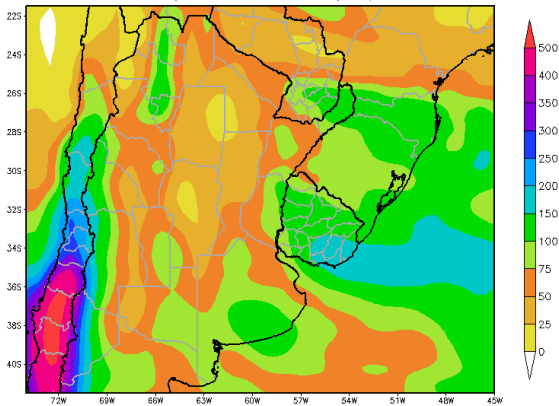
PERSPECTIVA CLIMATICA AGOSTO 2013
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



A partir de Agosto, los vientos del norte comenzarán a retornar al área agrícola nacional, causando un moderado y gradual aumento de la temperatura, observándose lapsos cálidos.

No obstante, las entradas de aire polar continuarán produciéndose, aunque llegarán un poco menos al norte que durante Julio.

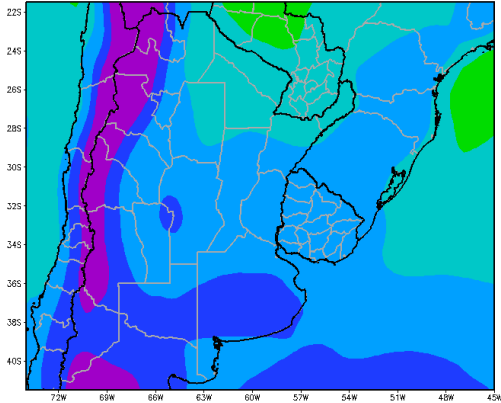
PERSPECTIVA CLIMATICA AGOSTO 2013
Precipitación Acumulada (mm)



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

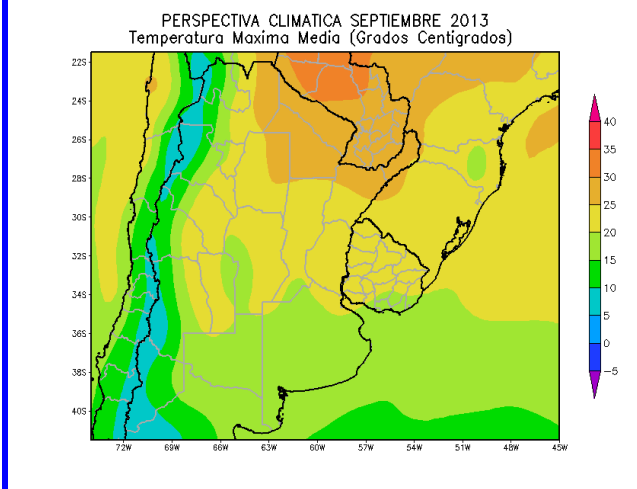
Las precipitaciones se reactivarán parcialmente:

PERSPECTIVA CLIMATICA AGOSTO 2013
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)



- El centro del NOA, el oeste y el centro de Cuyo, la Mesopotamia y el centro y el sur de la Región Pampeana observarán focos con precipitaciones de variada intensidad, desde moderadas hasta muy abundantes.
- El resto del área agrícola observará precipitaciones moderadas a escasas.
- La cordillera sur registrará fuertes tormentas.

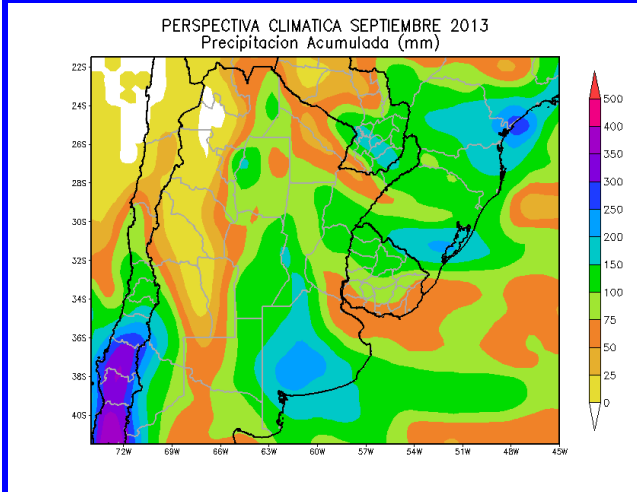
SEPTIEMBRE 2013



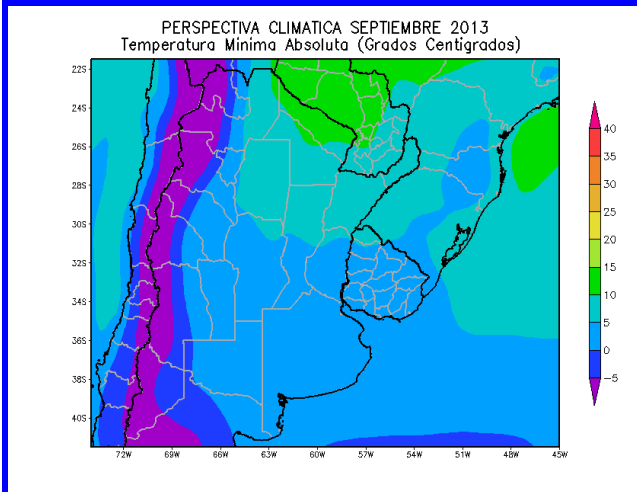
Durante Septiembre, los vientos del norte continuarán avanzando hacia el área agrícola nacional, acentuando el gradual aumento de la temperatura.

Las entradas de aire polar reducirán su vigor:

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

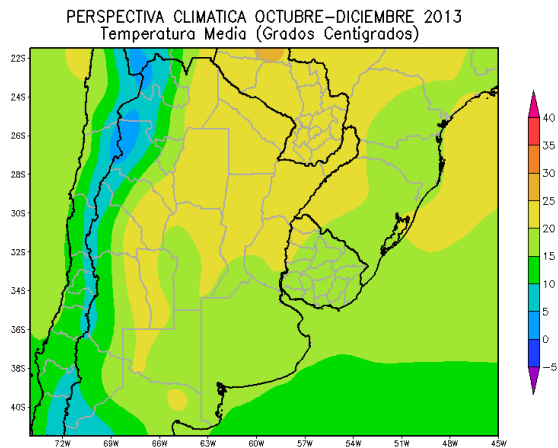


Las precipitaciones se extenderán sobre la mayor parte del centro y el este del área agrícola, aunque con registros extremadamente variables, que irán desde valores moderados a escasos, hasta focos de tormentas severas con riesgos de vientos, granizo y aguaceros torrenciales.



Contrariamente, el oeste del área agrícola recibirá valores más bien escasos, mientras que la Cordillera Sur experimentará fuertes tormentas, que extenderán su acción hacia el sudoeste de Cuyo.

PRIMAVERA 2013

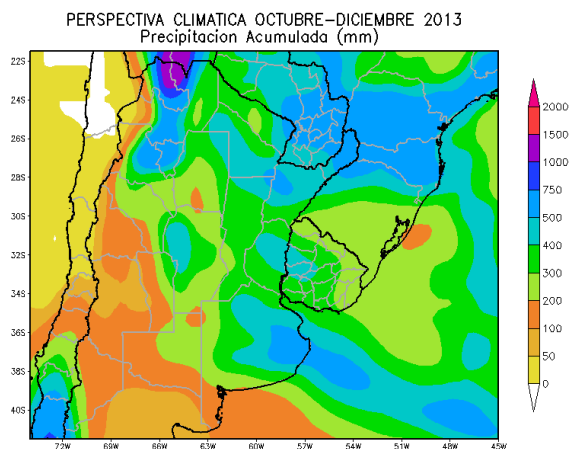


La primavera 2013 observará un moderado incremento de la circulación procedente del trópico, que causará episodios tempranos de calor.

No obstante, las entradas de aire polar desde la Cordillera continuarán siendo intensas, causando el riesgo de heladas tardías.

Esto dará un promedio térmico normal o algo inferior a lo normal.

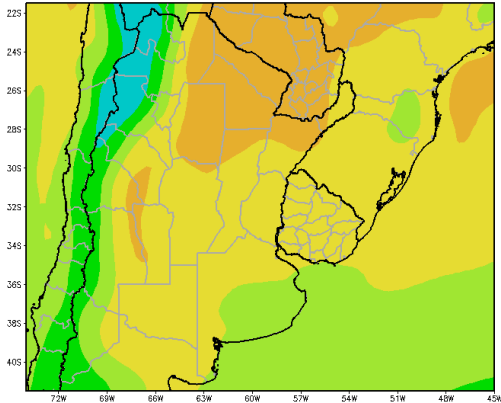
Si bien se espera que el Océano Pacífico registre un estado tipo “Neutral Frío”, equivalente a “La Niña Débil”, durante la primavera, los efectos del fenómeno serán débiles, gracias a lo cual se observarán precipitaciones en la mayor parte del área agrícola nacional, aunque con valores muy disímiles.



No obstante, cabe hacer notar que la distribución de las precipitaciones tendrá rasgos propios de “La Niña”, con la entrada principal de vientos húmedos por Bolivia, causando fuertes lluvias sobre el oeste del área agrícola, mientras que los vientos del nordeste, provenientes del Brasil, se debilitarán un tanto, reduciendo el aporte de humedad sobre el norte de la Región Pampeana y parte de la Mesopotamia.

VERANO 2014

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

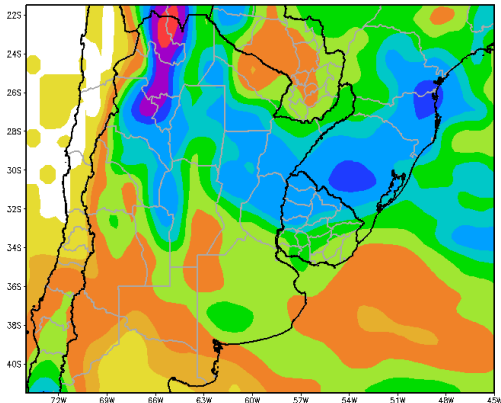


El verano 2014 continuará observando un moderado incremento de la circulación procedente del trópico, que causará episodios de calor, aunque por el momento no se prevé la posibilidad de eventos extremos.

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)



Se presentará el riesgo de que estado tipo “Neutral Frío”, equivalente a “La Niña Débil”, afecte significativamente al régimen hídrico.

En dicho caso la distribución de las precipitaciones acentuará los rasgos distintivos de “La Niña”, con la entrada principal de vientos húmedos por Bolivia, causando fuertes lluvias sobre el oeste del área agrícola, mientras que los vientos del nordeste, provenientes del Brasil, se debilitarán considerablemente, reduciendo el aporte de humedad sobre el este de la Región del Chaco, la Mesopotamia y el centro y el este de la Región Pampeana.

CONCLUSIÓN

La campaña agrícola 2013/2014 podría verse afectada por riesgos similares a los que suelen observarse en un episodio débil de "La Niña":

En el oeste del área agrícola (NOA, Cuyo, oeste de la Región del Chaco y oeste de la Región Pampeana) podría observarse una temporada con fuertes tormentas, que traerán el riesgo de granizo, vientos y aguacero torrenciales, con peligro de desbordes de ríos y arroyos y deslizamientos de tierras.

En el centro y el este del área agrícola (este de la Región del Chaco, Mesopotamia y centro y este de la Región Pampeana) podrían experimentarse síntomas opuestos a los anteriores.

- Condiciones de partida con reservas de humedad moderadas a buenas, pero no del todo abundantes.
- Precipitaciones primaverales algo inferiores a lo normal, que no causarán efectos sensibles pero determinarán que se entre en el verano con reservas de humedad escasas.
- Un régimen térmico con fuertes oscilaciones, pero con bajo riesgo de heladas.
- Precipitaciones estivales inferiores a lo normal que podrían afectar la etapa de formación del rinde de los cultivos estivales. Si, tal como se prevé, las temperaturas de verano se mantienen en un nivel moderado, este efecto negativo sería leve, pero si se producen olas de calor intenso, podría llegar a ser severo.

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, 02 de Mayo de 2013

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