

Evolución semanal: transcurrió sin lluvias significativas sobre casi todo el país.

Otra semana transcurrió sin lluvias significativas sobre casi todo el país. Si bien en gran parte de las áreas productivas es bueno el nivel de reservas en el perfil, la falta de lluvias de Junio y Julio está ocasionado un desecamiento de la parte superficial de los suelos y esto en muchas zona está frenando la siembra de granos finos y el crecimiento de las forrajeras.

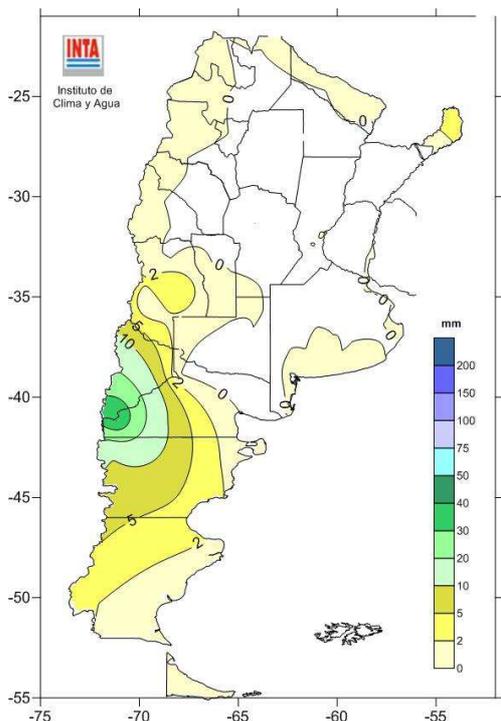
Los sectores con mayores problemas hídricos se ubican en la zona occidental de la región pampeana, en donde se registra un prolongado periodo sin precipitaciones. En cambio, hacia el este, las precipitaciones fueron más regulares con favorable humedad en los suelos. En el aspecto térmico, los intensos fríos afectaron desfavorablemente a la región. Varias áreas de Corrientes, Chaco y Santiago del Estero también presentan situaciones deficitarias en cuanto a la disponibilidad hídrica.

Cosecha gruesa: La cosecha gruesa ya se encuentra en su tramo final. Es poca la superficie que resta trillar, que corresponde a algunos maíces tardíos, soja de segunda y algo de sorgo. En Córdoba también quedan algunos lotes de maní por trillar. Lo destacado sigue siendo el buen desempeño del maíz de segunda o tardío, que ha superado al de siembra tradicional, con muy buenos rendimientos. Lo único adverso en este tipo de siembra tardía, es la demora en el secado natural del grano, debido a que en el otoño se hace más difícil la pérdida de humedad y eso prolonga el período de cosecha.

Siembra fina: La siembra de granos finos prosigue, pero con cierta lentitud. Las temperaturas muy bajas, con la ocurrencia de heladas y la falta agua en la cama de siembra que se ha ido extendiendo a muchas zonas, contribuyen a frenar la labor. Los cultivos ya nacidos se encuentran en una etapa resistente a estas bajas temperaturas, no obstante, la duración e intensidad de las heladas tuvieron algún efecto perjudicial. En *trigo* se observa alguna punta de hoja quemada, pero se estima que se recuperarán bien y en otros cultivos sucede algo similar. En trigo la mayor actividad de siembra se concentra en el sur y sudeste bonaerense. En la zona central y norte, ya casi se ha finalizado y se haría algo más de superficie con ciclos cortos. El sector oeste depende de la ocurrencia de lluvias. Muchos lotes sembrados tardan en emerger, por las bajas temperaturas del suelo también por la escasez de humedad superficial.

Oferta de forraje: La oferta de forraje ha ido disminuyendo como consecuencia del rigor del invierno y las heladas. De todas maneras se dispone de un buen número de reservas que se están utilizando, como grano, silo y heno. También se contó con un buen crecimiento otoñal de los verdes, que se están aprovechando ahora. En menor medida se utilizan las pasturas de alfalfa, que se han frenado por los fríos y heladas.

Análisis de la precipitación semanal



Durante la última semana los acumulados de precipitación más destacados se registraron sobre el noroeste de la región Patagónica y resultaron escasos sobre el centro y norte del país (Fig. 1).

Los registros más destacados fueron:

Ciudad	Precipitación (mm)
Bariloche	40.5
El Bolsón	22.0
Maquinchao	11.0
Esquel	10.5

Fig. 1: Precipitación observada entre el 16 y el 23 de julio de 2012 a las 9:00 hs.

Los máximos de precipitación acumulada en los días transcurridos del mes de Julio, se registraron en Misiones, Corrientes (este), Neuquén (sur), Río Negro (sudoeste) y Buenos Aires (norte) (Fig. 2).

Los registros más importantes fueron:

Ciudad	Precipitación (mm)
Oberá	93.0
Bariloche	62.5
El Bolsón	59.0
Iguazú	45.1
Bdo. de Irigoyen	34.3
Paso de Los Libres	34.0
Esquel	26.5
Posadas	23.5
O.C.B.A.	23.0
La Plata	21.0

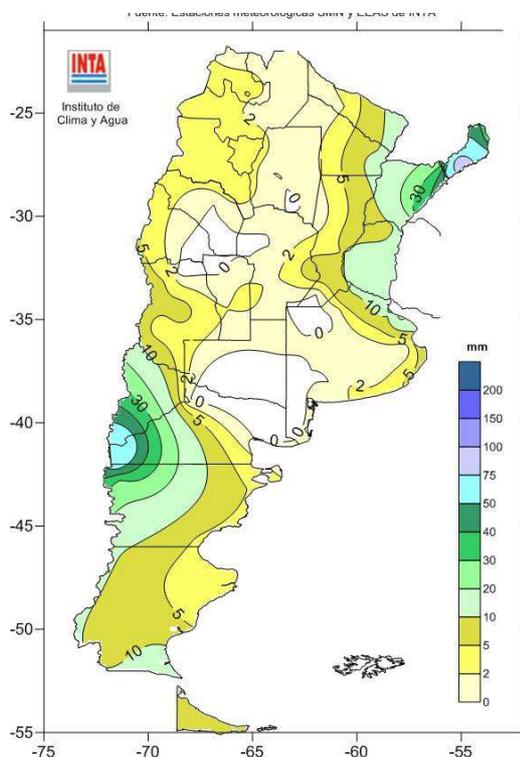


Fig. 2: Precipitación (mm) observada entre el 1 y el 23 de julio de 2012 a las 9:00 hs.

Análisis de la temperatura máxima semanal

La temperatura máxima media más alta de la semana se registró en Las Lomitas (24.1°C) y la más baja en Río Grande (3.2°C) (Fig. 3).

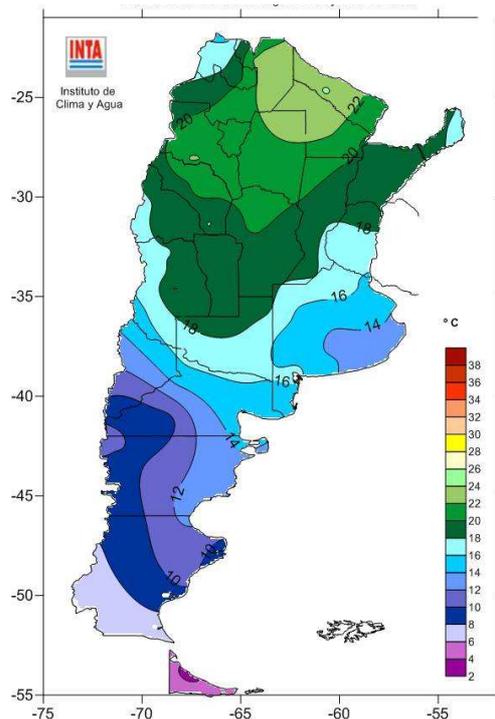


Fig. 3: Temperatura máxima media observada entre el 15 y el 21 de julio de 2012.

Las anomalías de las temperaturas máximas medias resultaron positivas en el centro y sur del país y se observaron valores negativos en el noreste del territorio (Fig. 4).

Los valores más destacados de anomalías, de las temperaturas máximas medias, fueron:

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
Bdo. de Irigoyen	15.4	-4.8
Iguazú	19.0	-3.4
Oberá	18.9	-2.8
Formosa	20.4	-2.4
Posadas	19.8	-2.4
Malargüe	16.4	+5.0
San Rafael	20.1	+4.4
Victorica	18.8	+4.0
Venado Tuerto	18.3	+3.7
Mendoza	18.0	+3.4
Junin	17.8	+3.3
Gdor. Gregores	9.2	+3.2

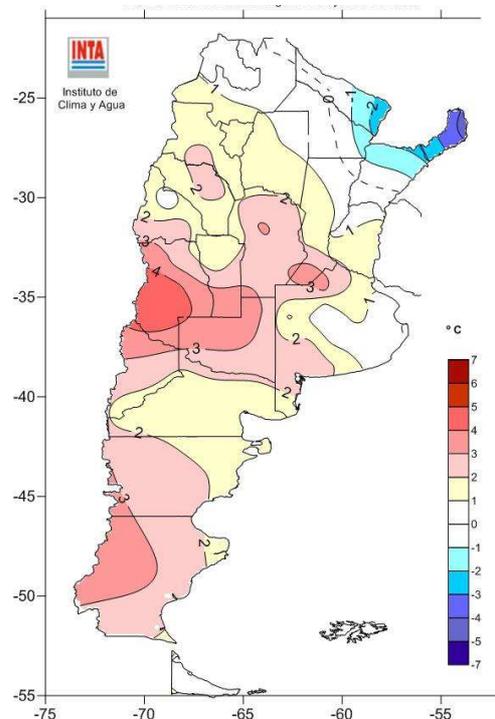


Fig. 4: Anomalía de la temperatura máxima media entre el 15 y el 21 de julio de 2012.

Análisis de la temperatura mínima semanal

La temperatura mínima media más alta de la semana se observó en Posadas (8.1°C) y la más baja en La Quiaca (-8.4°C) (Fig. 5).

En el mapa de anomalías, los valores positivos significan valores más cálidos respecto a los valores medios normales.

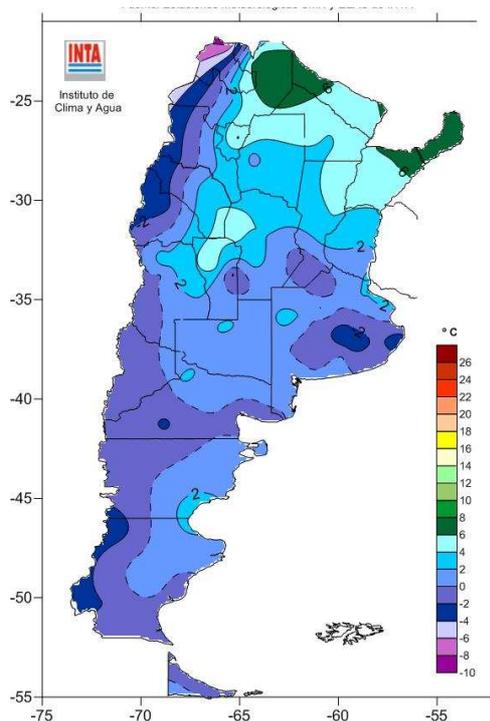


Fig. 5: Temperatura mínima media observada entre el 15 y el 21 de julio de 2012.

Valores negativos de las anomalías de temperaturas mínimas medias fueron registrados en el norte y este del país (Fig. 6). Valores positivos se observaron, especialmente en el sur de la región Patagónica.

Los valores destacados de anomalías de las temperaturas mínimas medias fueron:

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
Formosa	5.7	-6.3
Pcia. R. Saenz Peña	3.9	-6.2
Las Lomitas	5.9	-5.7
Resistencia	4.6	-5.7
Tandil	-3.4	-5.3
Azul	-3.5	-5.1
Corrientes	5.9	-4.8
Concordia	2.5	-4.3
Ushuaia	1.5	+2.8
Gdor. Gregores	1.1	+2.6
San Luis	5.2	+1.8

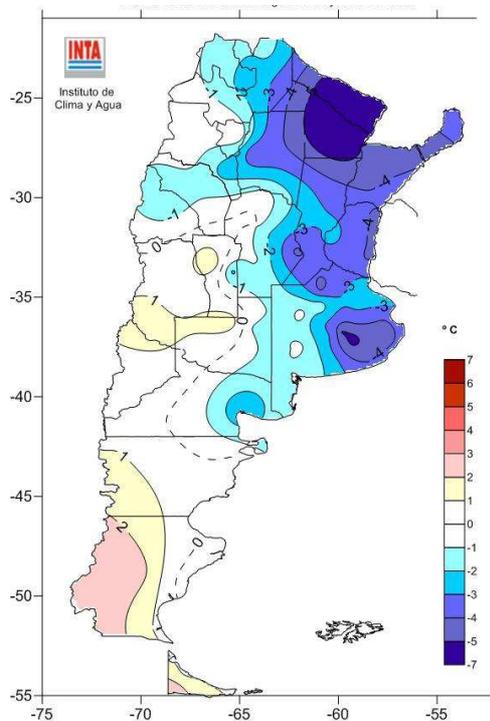


Fig. 6: Anomalía de la temperatura mínima media entre el 15 y el 21 de julio de 2012.

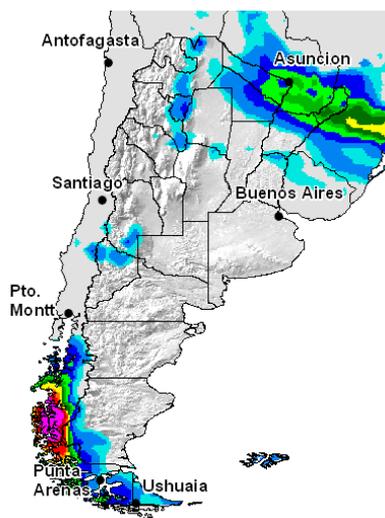
Pronóstico de lluvias a corto plazo

El ingreso de una masa de aire frío, durante la presente semana, provocaría descensos de las temperaturas en gran parte del país. Se prevén algunas precipitaciones sobre el noreste del país y sobre el sur, algunas nevadas.

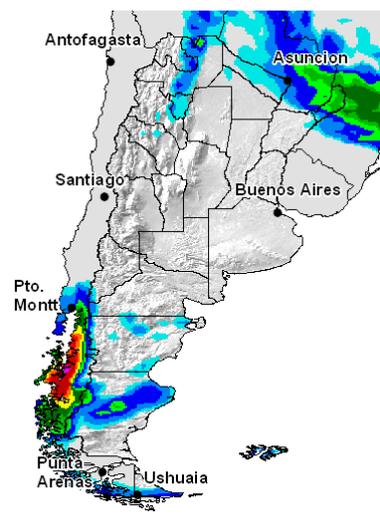
Por la dinámica de la atmósfera y sus continuos cambios se sugiere al lector consultar el pronóstico actualizado Martes y Viernes en:

<http://climayagua.inta.gov.ar/pronosticos>

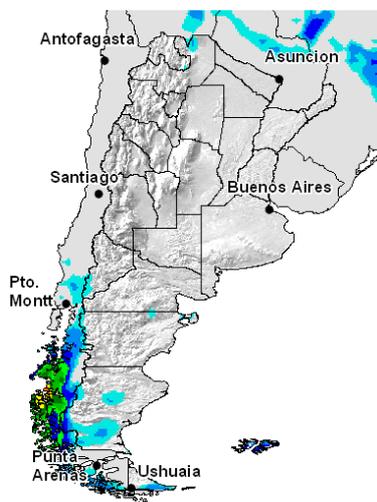
Martes 24: Probabilidad de lluvias en Misiones, Corrientes, Formosa, Chaco, Tucumán, Salta (centro), Tierra del Fuego y áreas cordilleranas de la región patagónica.



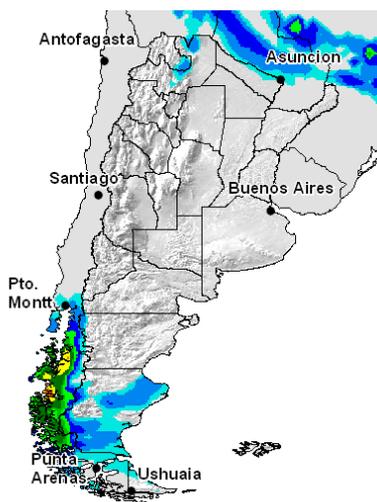
Miércoles 25: Probables lluvias en Misiones, Formosa (este), Salta (centro), Jujuy (este), Tucumán y Santa Cruz. Buenas condiciones meteorológicas en el resto del país.



Jueves 26: Condiciones de buen tiempo en gran parte del país.



Viernes 27: Continuarán las buenas condiciones meteorológicas en gran parte del territorio. Inestable con probables precipitaciones en Santa Cruz y zonas cordilleranas del sur del país.



Sábado 28: Probables precipitaciones en Misiones, Formosa y sur de la región Patagónica. Dominarían las condiciones de buen tiempo en el resto del país.

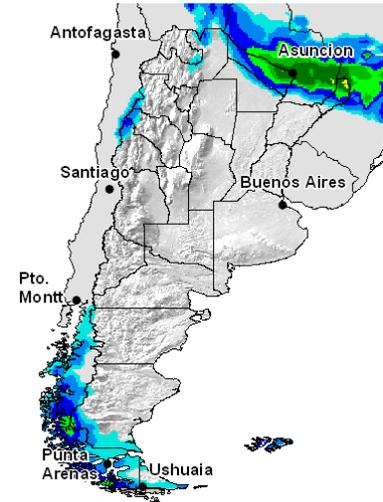
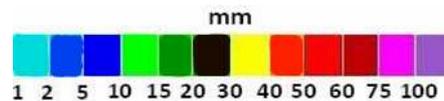


Fig. 7: Precipitación pronosticada (mm) entre el 24 y el 28 de julio de 2012.



Fuentes: Adaptado e interpretado del Modelo GFS del COLA-IGES, USA

Pronóstico de lluvias a mediano plazo

La importancia de poder conocer las perspectivas de lluvias para la campaña agrícola 2012-2013 es contemplada en los siguientes mapas de probabilidad de ocurrencia de lluvia para los períodos bimestrales Agosto-Septiembre y Septiembre-Octubre 2012.

Esta información fue actualizada al 10/07 en el Instituto de Clima y Agua por el Ing. Eduardo Flamenco. Se recuerda que la aplicación de estos mapas de pronósticos esta en etapa experimental y son orientativos de las condiciones generales esperadas, debiendo ser interpretados como probabilidad de ocurrencia en la toma de decisiones.

La primera semana de cada mes se actualizan y se encuentran disponibles en la solapa de pronósticos del INTA: <http://climayagua.inta.gob.ar/pronosticos>

Precipitación pronosticada Agosto - Setiembre 2012

Precipitación pronosticada Setiembre - Octubre 2012

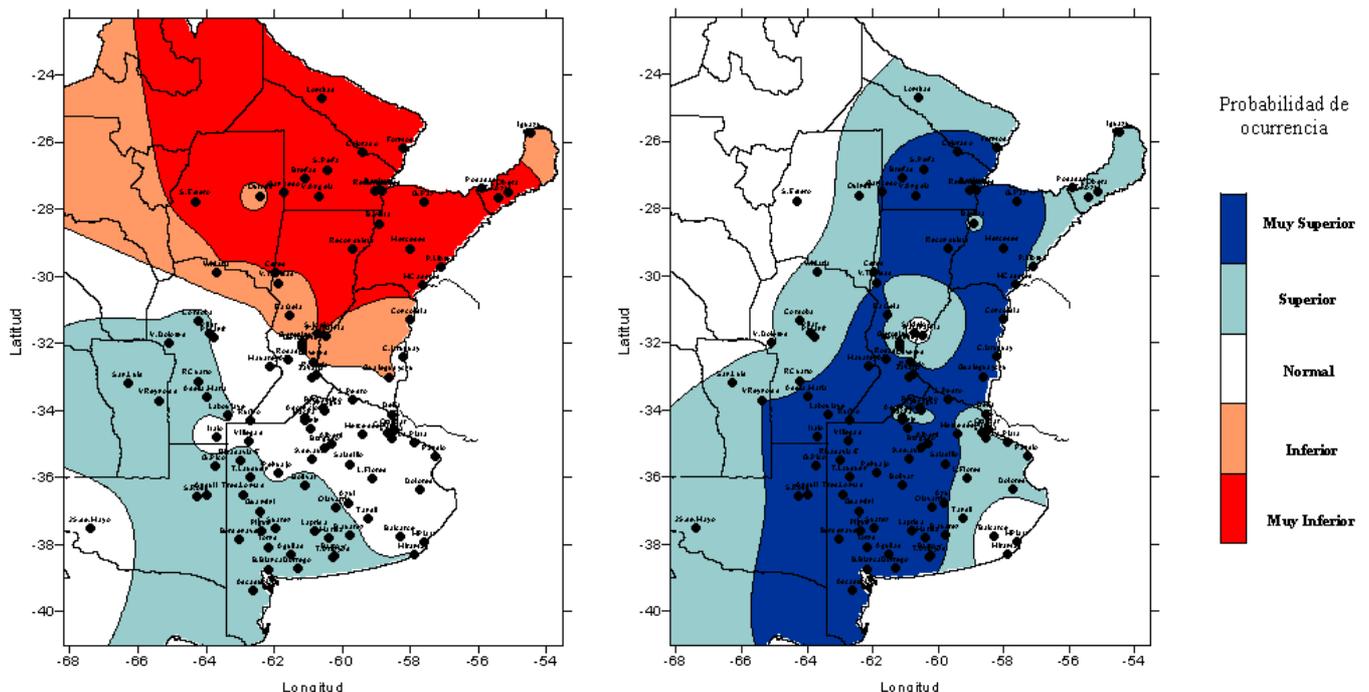


Fig. 8. Perspectivas calculadas al 10/07/2012. Mapas válidos para los bimestres Agosto-Septiembre (izq) y Septiembre-Octubre. PRONOSTICOS EN ETAPA EXPERIMENTAL. Su aplicación debe ser probabilística, como probabilidad de ocurrencia.

Resumen de la Tendencia climática de corto a mediano plazo

• Marcha de las temperaturas superficiales de los Océanos

Región 1: 0.5°C

Valor semanal de la anomalía de la temperatura superficial del mar en el Océano Pacífico en la región Niño 3.4. El valor promedio de las últimas 4 semanas (Fig. 8) continúa en aumento dentro del umbral de valores considerados neutros (valores neutros de la anomalía de la temperatura del mar entre -0.5 y +0.5).

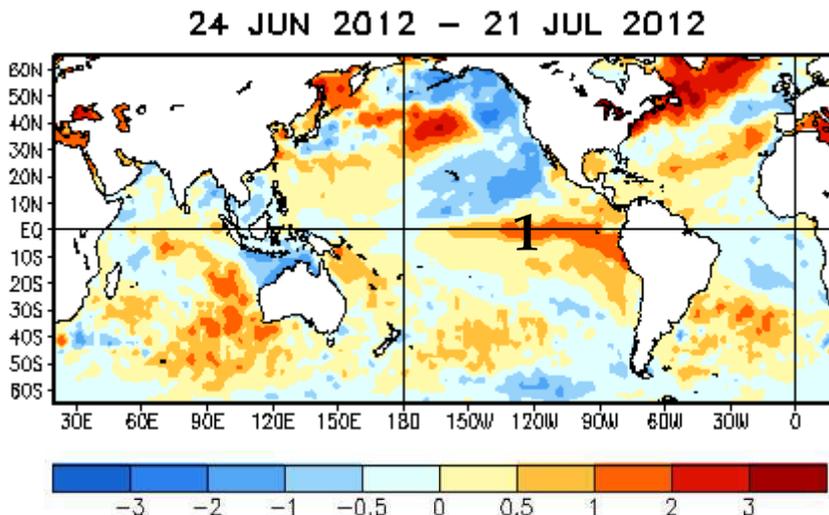


Fig. 9: Anomalía de la temperatura superficial de los Océanos en las últimas 4 semanas, del 24/06/12 al 21/07/12.

• Pronóstico del fenómeno ENSO

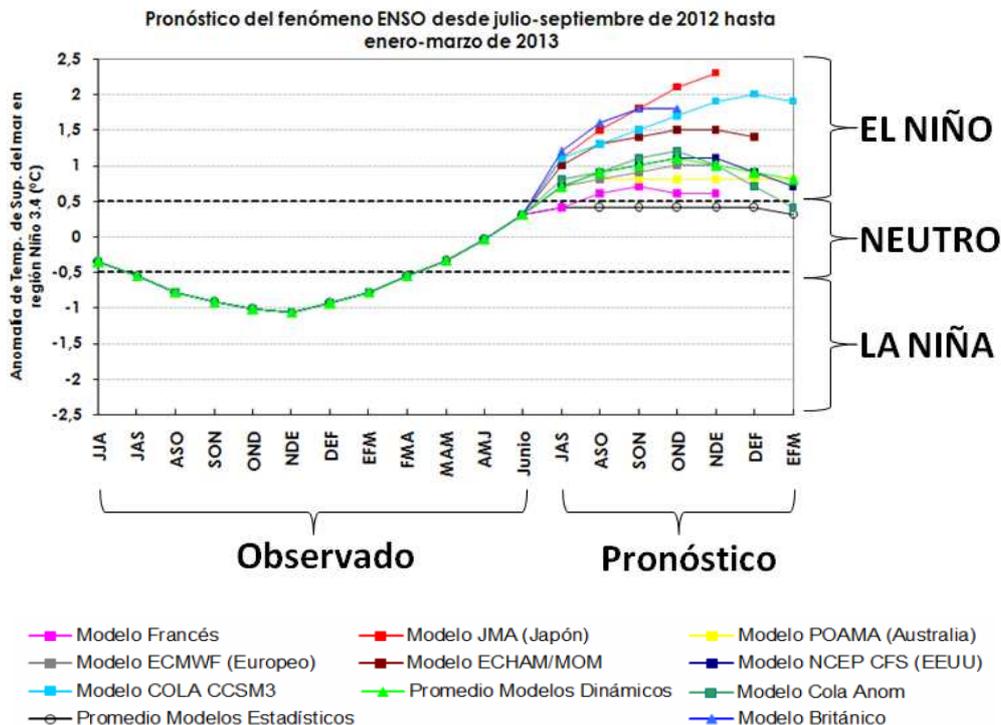


Fig. 10: Pronóstico del fenómeno ENSO de anomalías de la región 3.4 de la temperatura de superficie del mar para lo que resta del año 2012 y comienzo de 2013 según modelos estadísticos y dinámicos.

Fuentes: Producido en base a CPC NOAA e IRI-Columbia. Análisis Instituto de Clima y Agua

• Pronóstico probabilística del fenómeno ENSO

El pronóstico de la evolución del evento ENSO (El Niño, La Niña y la Oscilación del Sur) asigna valores de probabilidad altos para el caso de un fenómeno El Niño (superiores a los 60%) para primavera y hasta fin de año (Fig. 11). La ocurrencia de un evento Neutro es cada vez menos probable y tiene hoy una probabilidad < 40%.

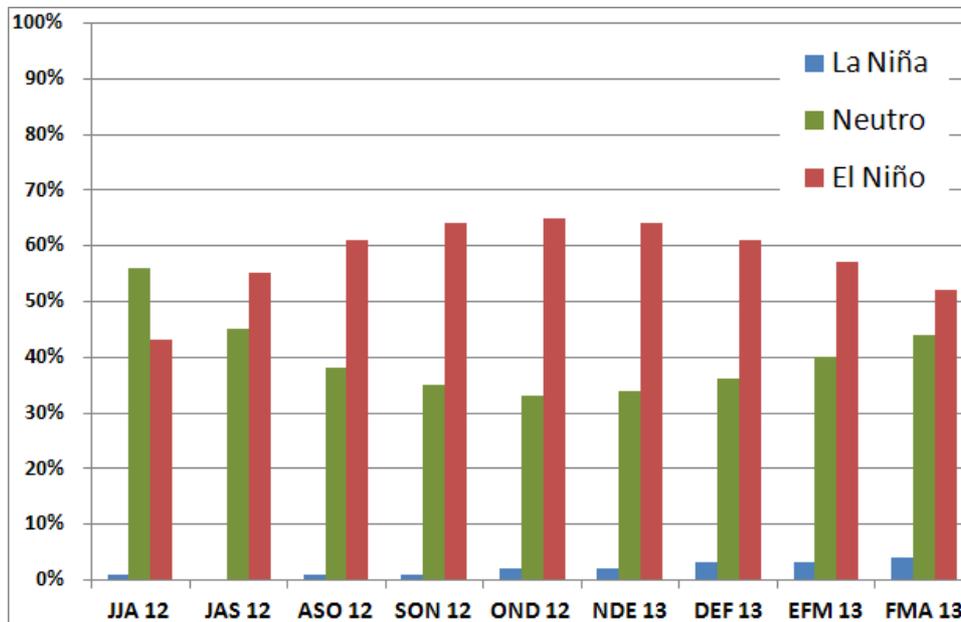


Fig. 11: Pronóstico probabilístico el ENSO por trimestres móviles hasta febrero-marzo-abril 2012-2013.

• Perspectivas climáticas campaña 2012-2013

- 1) Desde la finalización del evento La Niña del último verano, durante el otoño han prevalecido condiciones neutras en las temperaturas superficiales del mar y otros parámetros asociados al ENSO (El Niño, La Niña y la Oscilación del Sur).
- 2) El pronóstico de la evolución del evento ENSO asigna valores de probabilidad altos para que se consolide un fenómeno *El Niño* (chances mayores al 60%) para la primavera—verano 2012-2013.
- 3) De consolidarse un evento El Niño y acorde a la intensidad con que se manifieste, podrían esperarse, en general, lluvias normales y por encima de lo normal para el área litoral y central del país.
- 4) Es importante considerar que durante las próximas semanas el impacto de las condiciones de ambos océanos, Pacífico y Atlántico, en el régimen de lluvias a esperar en la próxima campaña.
- 5) Hasta el momento la evolución agrometeorológica de los meses de Junio y Julio ha sido con un marcado déficit de lluvias para la climatología invernal, y de intensas y persistentes heladas.
- 6) Es clave para la toma de decisiones agronómicas considerar el agua disponible en el horizonte superficial y en profundidad además de los pronósticos de mediano plazo.
- 7) Se esperan lluvias significativas en los próximos días solo en el extremo noreste del país.

Fuentes: Producido en base a CPC NOAA e IRI-Columbia. Análisis Instituto de Clima y Agua