

## Evolución de las actuales condiciones climáticas Tendencia a mediano y largo plazo

### Evolución semanal: prevalecieron condiciones agrometeorológicas adversas para las tareas de campo

**E**n el último período transcurrido, las condiciones ambientales fueron muy cambiantes en la región pampeana. En primer término, luego de la ola de frío que afectó a gran parte del territorio nacional, la temperatura fue aumentando y alcanzó valores normales o ligeramente superiores, con incrementos de la humedad ambiente, la cual permaneció en valores elevados y provocando varios días con rocío y nieblas. Finalmente ingresó otra masa de aire frío que ocasionó algunas lloviznas. En general los aportes pluviométricos fueron escasos, pero suficientes como para mantener condiciones adversas para las tareas de campo. En este escenario poco propicio, poco se pudo avanzar en lo que resta por cosechar.

Por otra parte, en las zonas con problemas de anegamiento por las excesivas lluvias de mayo en la provincia de Buenos Aires, la evaporación fue mínima y los escurrimientos son lentos por el escaso escurrimiento superficial. Siguen complicados los partidos de Pehuajó, Bolívar, parte de Nueve de Julio, Carlos Casares, Henderson, Rivadavia, Trenque Lauquen, General Viamonte, Carlos Tejedor, Olavarría y Azul, entre otros. En estos sectores restan cosechar lotes de maíz y soja de segunda. También se ve afectada la producción ganadera, con dificultades para el traslado de la hacienda y para la extracción de leche de los tambos.

**Siembra fina:** Sigue siendo muy lento el avance de la siembra de granos finos, a pesar que las condiciones hídricas de los suelos. En la mayor parte de la región pampeana, la humedad del suelo se encuentra en valores cercanos a los óptimos. Solamente habría limitaciones por excesos, en zonas del centro y oeste de la provincia de Buenos Aires y por deficiencia superficial en parte del centro y norte cordobés. En el caso del trigo se ha iniciado su siembra, con cultivares de ciclo largo e intermedio, pero se observa poco entusiasmo para su implantación. De ahora en más, ya se deberá incrementar el empleo de cultivares de ciclo intermedio corto y corto.

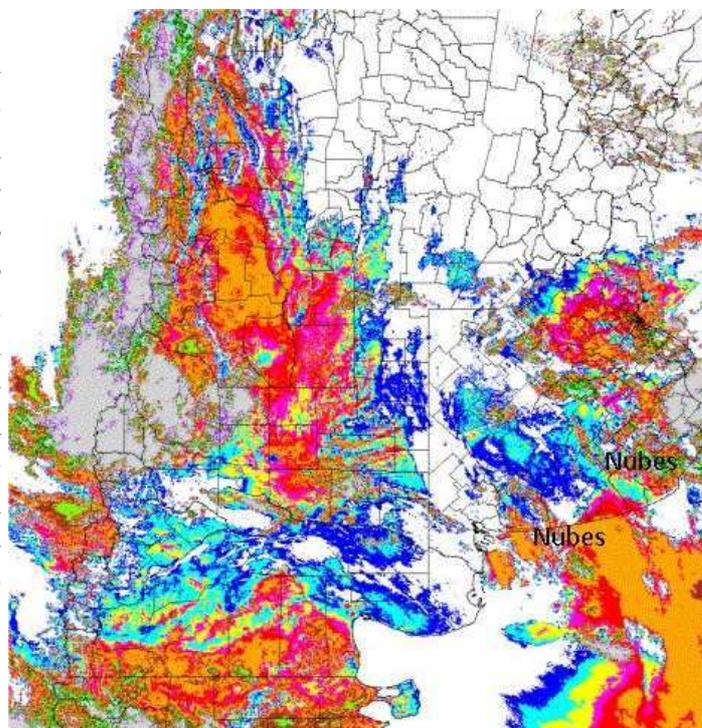


Fig. 1: Temperatura de superficie. Imagen NOAA-15 de las 05:36 hs del 18/06/12

Referencias											
> 0 °C	entre 0 y -1 °C	entre -1 y -2 °C	entre -2 y -3 °C	entre -3 y -4 °C	entre -4 y -5 °C	entre -5 y -6 °C	entre -6 y -7 °C	entre -7 y -8 °C	entre -8 y -9 °C	entre -9 y -10 °C	Nubes

## Análisis de la precipitación semanal

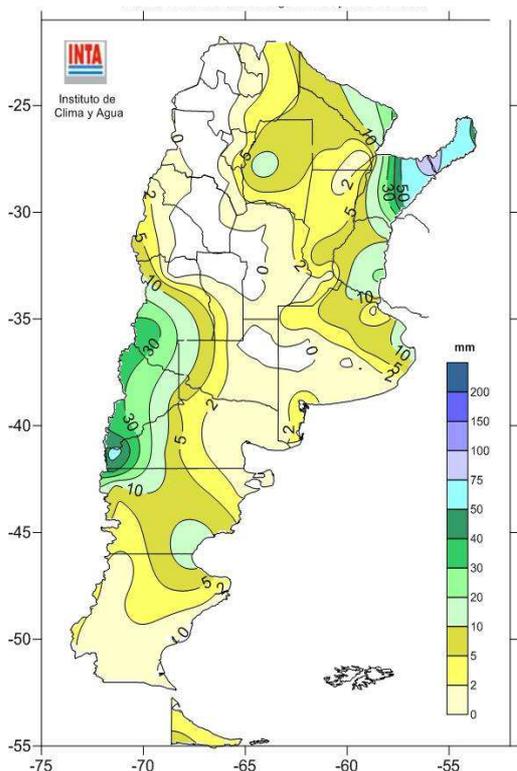


Fig. 2: Precipitación observada entre el 11 y el 18 de junio de 2012 a las 9:00 hs.

**D**urante la última semana, los valores destacados de precipitación acumulada se registraron sobre Misiones, Corrientes, Mendoza (sudeste), Neuquén y Río Negro (oeste) (Fig. 2).

Los registros más destacados fueron:

Ciudad	Precipitación (mm)
Posadas	96.9
Oberá	65.0
Iguazú	57.0
Bariloche	52.1
Paso de Los Libres	52.0
El Bolsón	48.0
Bdo. de Irigoyen	45.0
Malargüe	36.0
Chapelco	33.2
Monte Caseros	25.0
Galeguaychú	22.8

**E**n los 18 días transcurridos del mes de junio, los máximos de precipitación acumulada se observaron en Misiones, Corrientes, Mendoza (sur), Neuquén (oeste) y Río Negro (oeste) (Fig. 3).

Los registros más importantes fueron:

Ciudad	Precipitación (mm)
Posadas	138.9
Bdo. de Irigoyen	128.3
Iguazú	125.0
Oberá	122.0
Bariloche	90.1
El Bolsón	73.0
Ushuaia	70.3
Paso de Los Libres	66.0
Chapelco	54.2
Malargüe	36.0

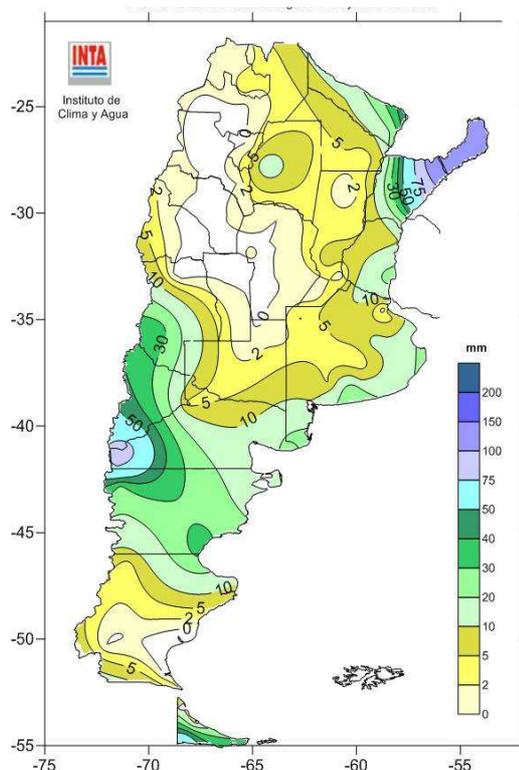


Fig. 3: Precipitación (mm) observada entre el 1 y el 18 de junio de 2012 a las 9:00 hs.

## Análisis de la temperatura máxima semanal

La temperatura máxima media más alta de la semana se registró en Presidencia Roque Sáenz Peña (28.0°C) y la más baja en Ushuaia (1.2°C) (Fig. 4).

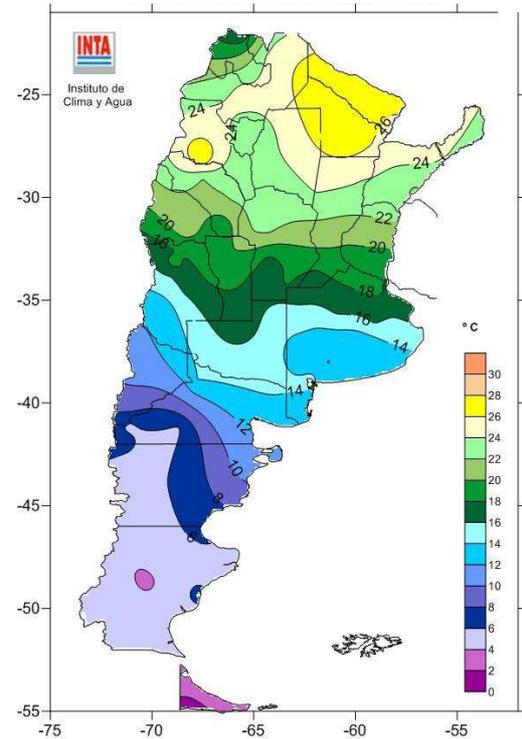


Fig. 4: Temperatura máxima media observada entre el 10 y el 16 de junio de 2012.

Las anomalías de las temperaturas máximas medias (Fig. 5) presentaron valores superiores a los normales en el centro y norte del país e inferiores a los normales sobre la región Patagónica.

Las anomalías más destacadas de las temperaturas máximas medias fueron:

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
Chacras de Coria	20.1	+6.3
Córdoba	23.2	+5.4
Salta	25.0	+5.1
Ceres	23.9	+4.8
Reconquista	24.0	+4.6
Pcia. R. S. Peña	28.0	+4.4
Ushuaia	1.2	-3.6
Cdoro. Rivadavia	7.1	-3.4
Puerto Deseado	4.5	-3.0
Gdor. Gregores	3.7	-2.1

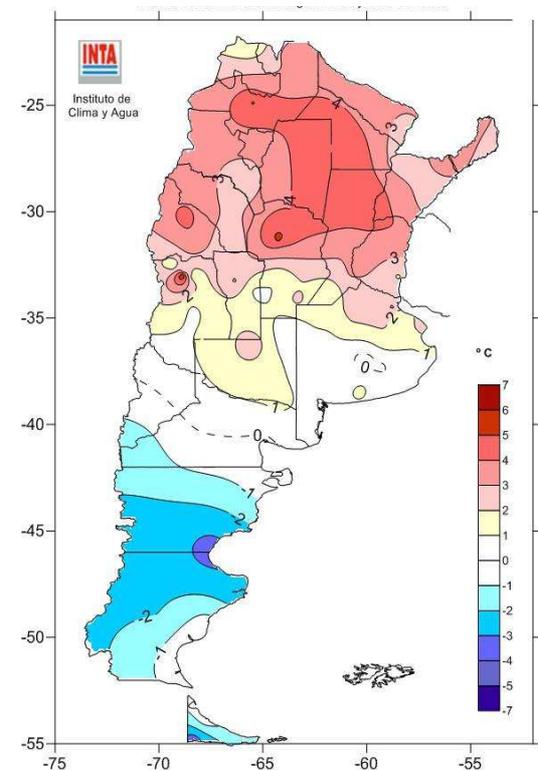


Fig. 5: Anomalía de la temperatura máxima media entre el 10 y el 16 de junio de 2012.

## Análisis de la temperatura mínima semanal

La temperatura mínima media más alta de la semana se observó en Posadas (17.3°C) y la más baja en Gdor. Gregores (-5.7°C) (Fig. 6).

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

Las anomalías de la temperatura mínima media registraron valores superiores a los normales en el noreste y oeste del país. Y resultaron inferiores a los normales sobre la región Patagónica (Fig. 7).

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

Ciudad	Temperatura (°C)	Anomalía (°C)
Posadas	17.3	+4.5
Paso de Los Libres	14.5	+4.2
Resistencia	16.0	+4.1
Oberá	15.4	+3.7
Bdo. de Irigoyen	15.1	+3.4
Iguazú	15.1	+3.3
Cdoro. Rivadavia	-1.5	-4.0
Gdor. Gregores	-5.7	-3.9
Trelew	-1.5	-3.1
El Bolsón	-2.5	-3.0
San Antonio Oeste	0.2	-2.8

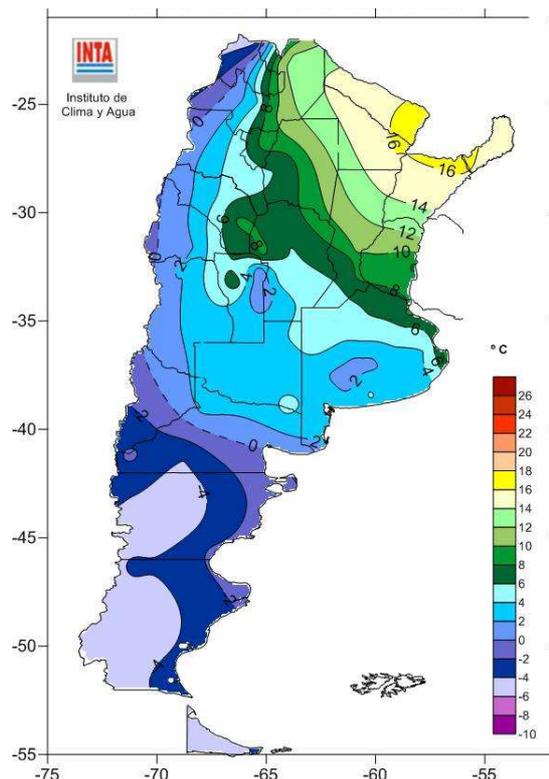


Fig. 6: Temperatura mínima media observada entre el 10 y el 16 de junio de 2012.

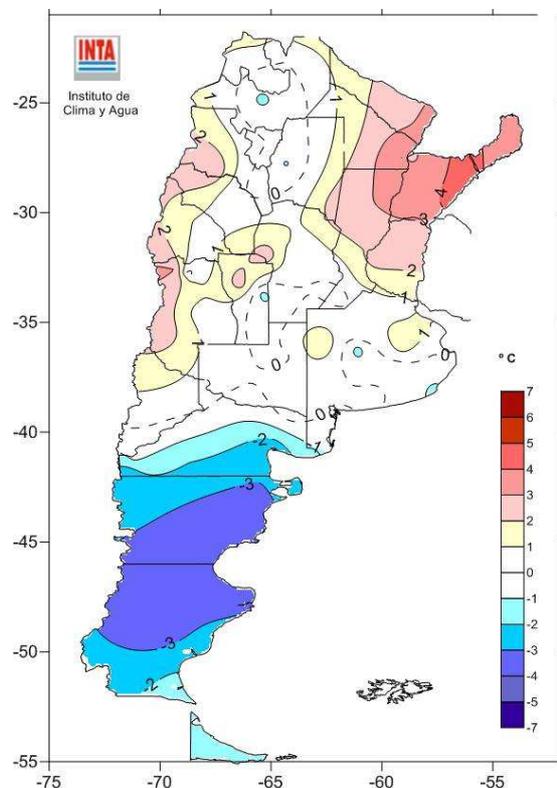


Fig. 7: Anomalía de la temperatura mínima media entre el 10 y el 16 de junio de 2012.

## Índice de vegetación

**E**l Índice Verde Comparativo (Fig. 8) muestra para la serie comparativa de los 15 días del 25 de Mayo al 9 de Junio, píxeles con una mejor condición del estado de la vegetación fotosintéticamente activa (píxeles en amarillo y verde se corresponde a valores superiores al promedio y al máximo de la serie respectivamente) en varias áreas de producción ganadera del país, como el caso de la cuenca del salado y el sur de San Luís.

Prevalecen áreas con una condición comparativa de la vegetación inferior al promedio en el centro-norte de Córdoba, sudeste y noreste de Santiago del Estero, centro y noroeste de Chaco y Cuyo.

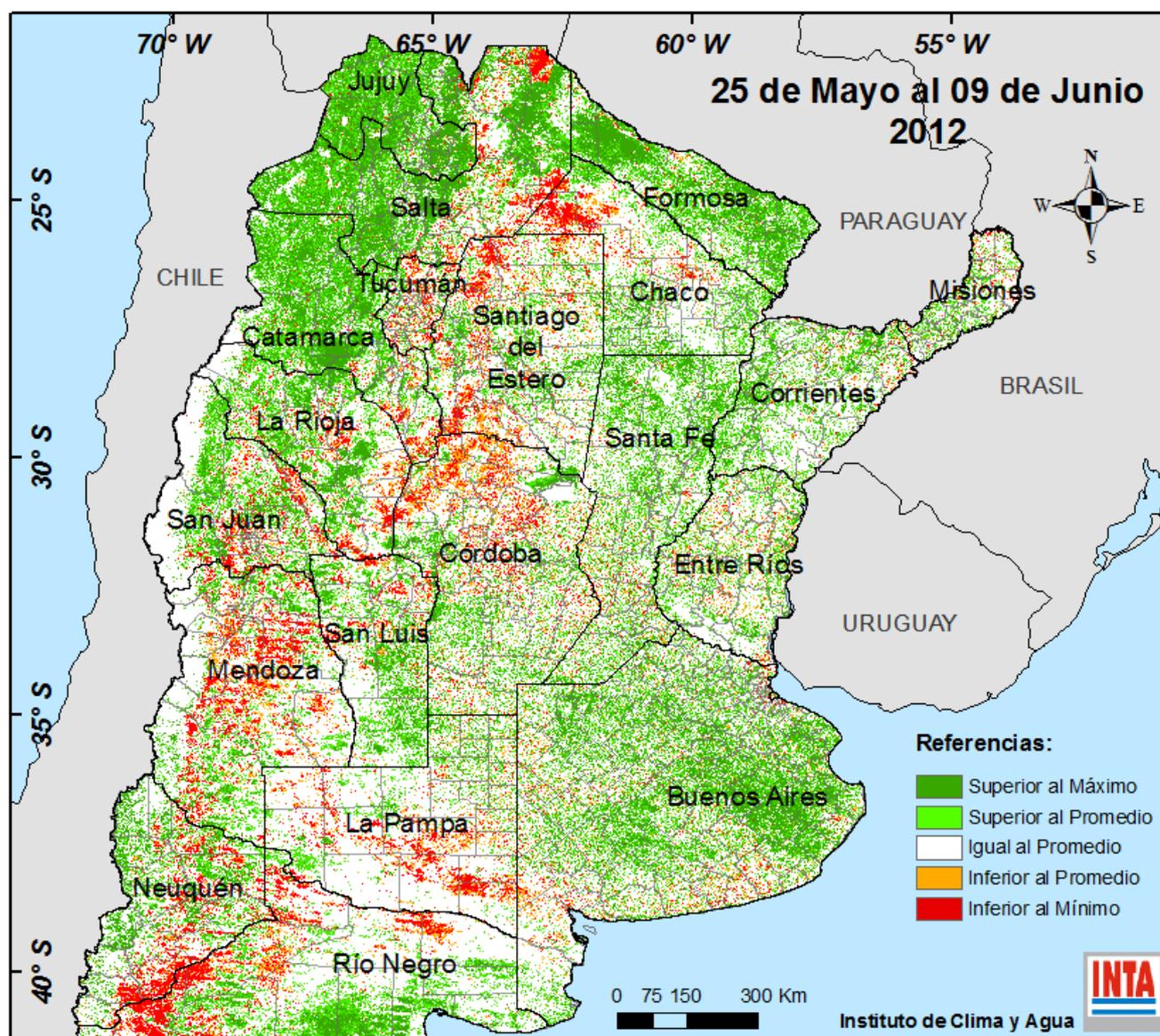


Fig. 8: Índice Verde Comparativo a partir de imágenes MODIS. Serie de referencia 2000-2011.

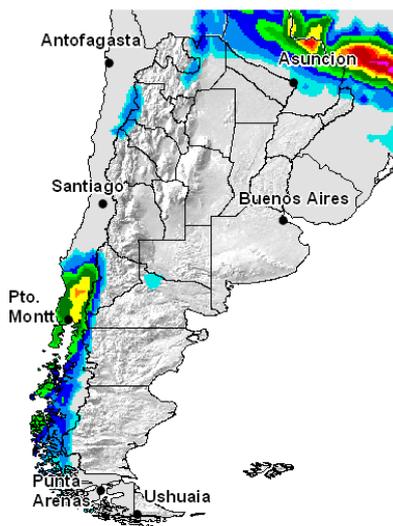
## Pronóstico de lluvias a corto plazo

**D**urante la presente semana no se esperan lluvias sobre el centro y norte del país. La región patagónica podría verse afectada por nevadas y vientos fuertes durante la mayor parte de la semana.

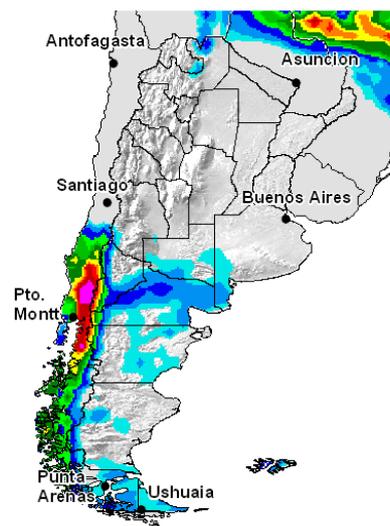
*El pronóstico de lluvias y temperaturas en similar formato se actualiza los Martes y Viernes en:*

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

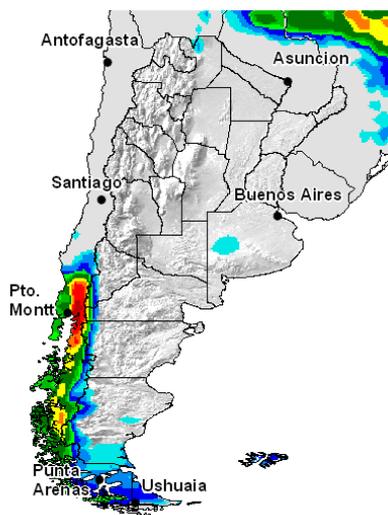
**Martes 19:** Inestable sobre Salta (norte). Probables precipitaciones sobre zonas cordilleranas de Patagonia.



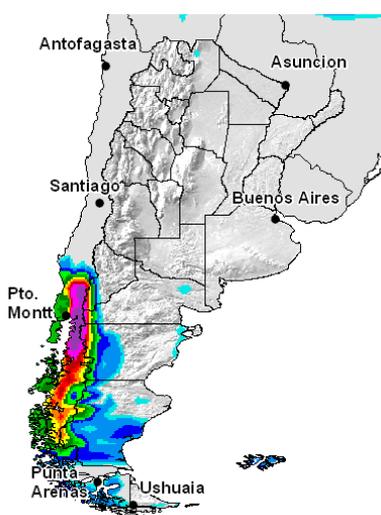
**Miércoles 20:** Probabilidad de precipitaciones sobre la Patagonia y áreas cordilleranas de la misma.



**Jueves 21:** Probabilidad de precipitaciones en áreas cordilleranas de la región Patagónica y sobre Tierra del Fuego. No se esperan lluvias para el resto del territorio nacional.



**Viernes 22:** Probables precipitaciones sobre el oeste y sur patagónico. Continuará el tiempo sin lluvias en el resto de las regiones.



**Sábado 23:** Probables precipitaciones sobre Chubut, Santa Cruz y áreas cordilleranas de la región patagónica.

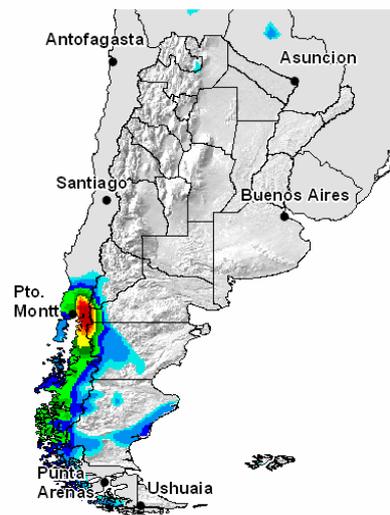


Fig. 9: Precipitación pronosticada (mm) entre el 19 y el 23 de junio de 2012.



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

## Tendencia climática trimestral

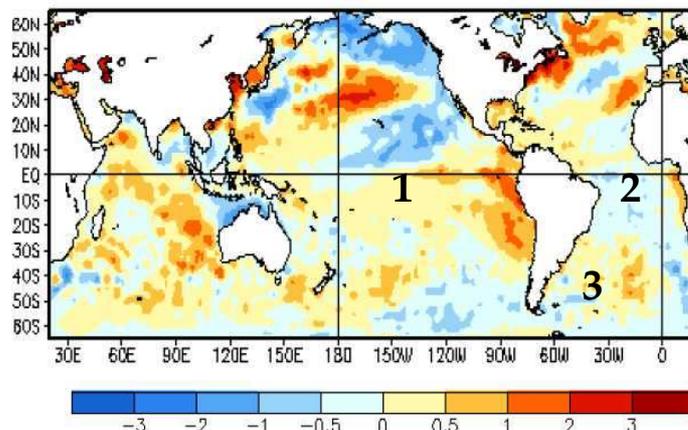
**L**a tendencia climática del trimestre **junio-agosto de 2012** elaborada en el contexto del foro de discusión diagnóstica interinstitucional sobre perspectivas climáticas, prevé lo siguiente en relación a los valores medios trimestrales de precipitación y temperatura para las distintas zonas del país:

	 PRECIPITACION	 TEMPERATURA
<b>Misiones, Corrientes, Chaco (este), Formosa (este) y Santa Fe (noreste)</b>	Normal o inferior a lo normal	Normal
<b>Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Juan y Mendoza.</b>	Sin previsión por tratarse de la estación seca	Normal o superior a lo normal
<b>Formosa (oeste), Chaco (oeste), Entre Ríos, Santa Fe (centro) y Santiago del Estero</b>	Normal	Normal
<b>Buenos Aires, Santa Fe (sur), Córdoba (sudeste) y La Pampa (noreste)</b>	Normal o superior a lo normal	Normal o superior a lo normal
<b>Córdoba (norte, centro y sudoeste) y San Luis</b>	Normal	Normal o superior a lo normal
<b>La Pampa (centro, oeste y sudeste), Río Negro (este y centro), Chubut (este) y Santa Cruz (noreste)</b>	Normal	Normal
<b>Neuquén, Río Negro (oeste), Chubut (oeste), Santa Cruz (noroeste, centro y sur) y Tierra del Fuego</b>	Normal	Normal o inferior a lo normal

## Resumen de la Tendencia climática de corto a mediano plazo

### • **Marcha de las temperaturas superficiales de los Océanos**

Fig. 10: Anomalía de la temperatura superficial de los Océanos en las últimas 4 semanas, del 20/05/12 al 16/06/12.



#### **Región 1: 0.3°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 semanas presenta un valor neutro (se considera neutro entre -0.5 y +0.5).

**Región 2: 0.01°C** Valor mensual de la anomalía de la temperatura superficial del mar en el Océano Atlántico en la región 0 a 20° Sur y 30° Oeste a 10° Este (TSA). Leve calentamiento en mayo 2012.

**Región 3:** Una zona de débil anomalías positivas se halla en el centro del Océano Atlántico. En la región costera de nuestro país no hay valores predominantes de ningún signo en este momento.

### • **Previsión climática para la campaña 2011-2012**

- 1) La semana actual tendrá escasas o nulas lluvias sobre la región Pampeana. Esta situación es alentadora para las áreas con excesos hídricos superficiales.
- 2) Además de las precipitaciones que podrían observarse sobre las provincias de la Patagonia es probable la ocurrencia de vientos fuertes en dicha región.
- 3) La próxima irrupción de aire frío importante podría ocurrir durante el fin de semana próximo.
- 4) Las anomalías de temperatura sobre el Océano Pacífico *continúan en valores neutros*.
- 5) Los modelos siguen indicando un calentamiento de esa zona para los próximos meses. A la fecha *hay un 50% de chances de ocurrencia de un fenómeno el Niño* para la próxima temporada estival del Hemisferio Sur.
- 6) En términos predictivos, siguen en idénticos valores las posibilidades de ocurrencia de un evento *neutro* (ni El Niño ni La Niña) o *El Niño*. Durante julio y principios de agosto se definiría con mayor certeza el rumbo de este fenómeno.
- 7) La perspectiva de que sea un año *"no Niña"* es alentadora considerando la ocurrencia de varios años con déficit hídrico durante las últimas campañas, en diversas regiones productivas del país.
- 8) Existe la probabilidad de lluvias superiores a las normales durante Julio y Agosto en varias áreas del centro del país.

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