



---

**PERSPECTIVAS HIDROMETEOROLÓGICAS EN EL RÍO URUGUAY PARA EL TRIMESTRE JUNIO, JULIO Y AGOSTO DE 2015.**

**Comisión Administradora del Río Uruguay  
Secretaría Técnica - Departamento de Hidrología**

03 de junio de 2015

---

**Aviso:** El presente informe es un resumen de los reportes mencionados a continuación:

*"POSIBLES ESCENARIOS HIDROLÓGICOS EN LA CUENCA DEL PLATA DURANTE EL PERÍODO JUNIO-JULIO-AGOSTO DE 2015"*, Elaborado por el INA – SIAH (RA).

Disponible en: <http://ina.gob.ar/trunk/archivos/escenario2015junio.pdf>

*"PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS PARA EL TRIMESTRE MAYO-JUNIO-JULIO 2015 EN URUGUAY"*. Elaborado por el Grupo de Trabajo de Tendencias Climáticas - Instituto Uruguayo de Meteorología-UDELAR. Disponible en: <http://meteorologia.gub.uy/reportes/dcd/infl.pdf?1433329490>

Para mayor información remitirse a la fuente.

*CARU autoriza su reproducción solo completa y textual.*

---

## **RESUMEN**

*Los resultados de los Centros Mundiales de Pronóstico Climático pronostican la probabilidad de ocurrencia de Condiciones de EL NIÑO en los próximos 3 meses. Se esperan lluvias normales a por encima de lo normal en toda la cuenca del río Uruguay. Se espera una evolución fluvial normal en el trimestre, lo que significa probables repuntes de corto plazo y de mediana magnitud.*

## **SITUACIÓN CLIMÁTICA**

En el último mes de mayo la Temperatura Superficial del Mar (TSM) presentó valores por encima de lo normal sobre casi todo el Océano Pacífico ecuatorial, con las mayores anomalías positivas frente a las costas sudamericanas. Asimismo, en el Océano Índico se encontraron temperaturas por encima de lo normal, al igual que en el Océano Atlántico Este y frente a las costas uruguayas, brasileñas y Río de la Plata. Los valores del Índice de Oscilación Sur (SOI) son negativos, con un valor de  $-15.3$  en el último mes, ubicados dentro de los valores por debajo de los normales. De acuerdo con la reciente evolución de las condiciones atmosféricas y oceánicas, y los pronósticos correspondientes, se espera que durante el próximo trimestre las condiciones tengan las características de El Niño.

En las Figuras 1a y 1b se observa el mapa de anomalías de temperatura de la superficie del mar durante abril y mayo de 2015.

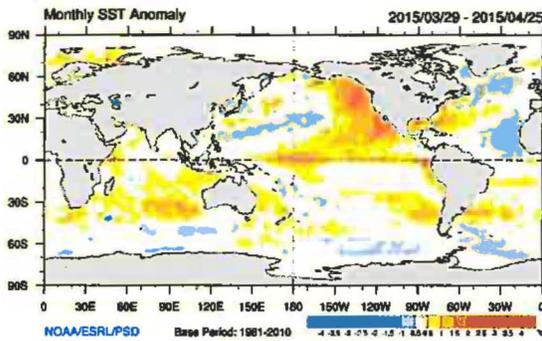


Figura 1a.- Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar, abril de 2015.

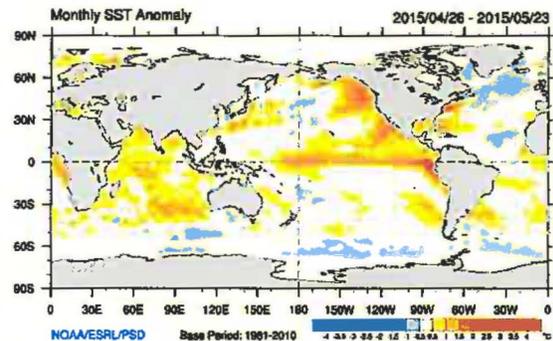


Figura 1b.- Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar, mayo de 2015.

### TENDENCIAS DE PRECIPITACIÓN PARA EL TRIMESTRE

Los resultados de diversos modelos de pronósticos de ENSO muestran condiciones de Niño Débil en los próximos meses, y estas condiciones favorables a El Niño continuarían en lo que resta del 2015. Esto puede observarse en los resultados de los modelos brindados por IRI (Figura 2).

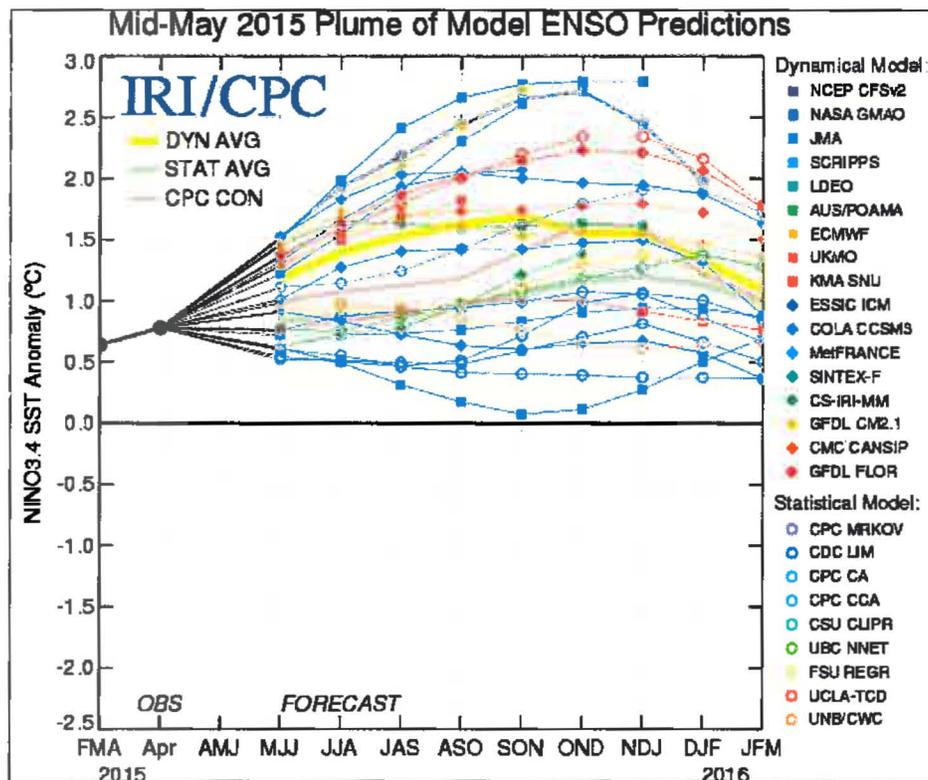


Figura 2.- Evolución Pronosticada de la Anomalía de Temperatura del Mar en la Región Niño 3.4.

Se presentan a continuación los mapas de tendencias climáticas de consenso elaborados en el Servicio Meteorológico Nacional y por CPTEC e INMET de Brasil, correspondiente a precipitaciones acumuladas en el trimestre junio-julio-agosto 2015. (Figura 3a y 3b).

ES	estación seca	N	normal
IN	inferior a lo normal	N-SN	normal o superior a lo normal
N-IN	normal o inferior a lo normal	SN	superior a lo normal

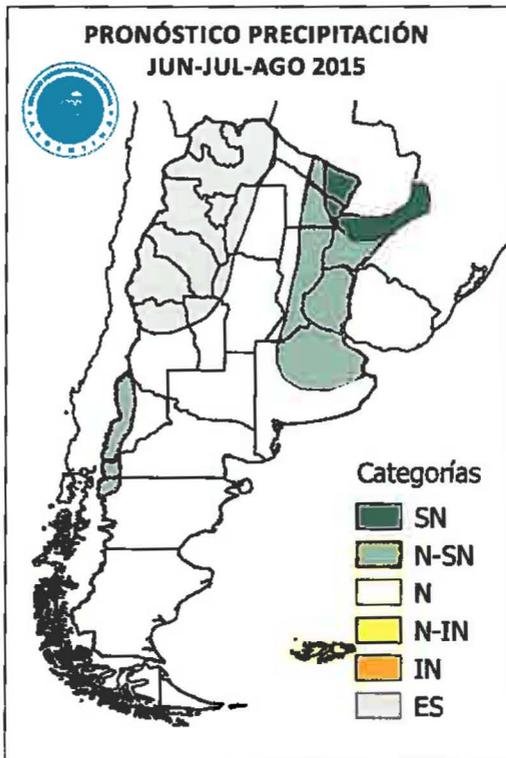


Figura 3a.- Tendencias Climáticas SMN.



Figura 3b.-Tendencias Climáticas CPTec.

Se presentan en la Figura 4 (a, b y c) los mapas de anomalías de lluvias correspondientes a los meses de Marzo a Mayo de 2015. Se calcula la anomalía como diferencia entre el valor acumulado durante el período correspondiente y el valor considerado como normal (período 1961/1990).

Se destaca ocurrencia de precipitaciones normales a por encima de lo normal en casi la totalidad de la cuenca del Plata, con la presencia de las mayores anomalías positivas en el este de Paraguay y también en la cuenca baja del río Iguazú y entrante del Uruguay a Argentina; con anomalías por encima de los 200 mm y la ocurrencia de eventos intensos de precipitación.

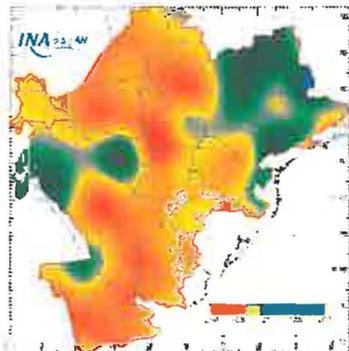


Figura 4a.- Anomalías Lluvia Mar/2015

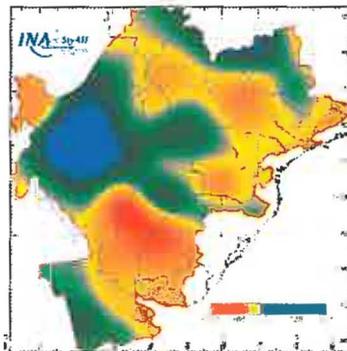


Figura 4b.- Anomalías Lluvia Abr/2015

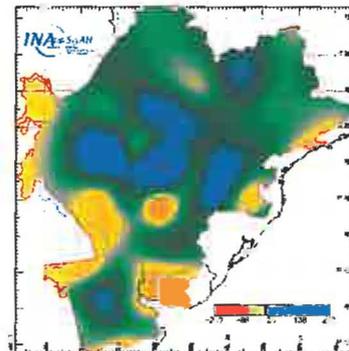


Figura 4c.- Anomalías Lluvia May/2015

*[Handwritten signature]*

## TENDENCIAS DE CAUDALES DURANTE EL MES DE MAYO

El caudal en El Soberbio fluctuó durante el mes de mayo entre un mínimo de 600m<sup>3</sup>/s y un máximo de 6.400m<sup>3</sup>/s. Promedió 1.700m<sup>3</sup>/s, 600m<sup>3</sup>/s más que en el mes de abril.

En San Javier, Misiones, fluctuó entre 850m<sup>3</sup>/s y 7.600m<sup>3</sup>/s. Promedió en el mes los 2.400m<sup>3</sup>/s. 900m<sup>3</sup>/s más que en el mes de abril.

En Santo Tomé el caudal fluctuó entre 1.300m<sup>3</sup>/s y un máximo de 8.000m<sup>3</sup>/s. Promedió en el mes los 2.600m<sup>3</sup>/s. 800m<sup>3</sup>/s más que en el mes anterior.

En Paso de los Libres el caudal fluctuó entre 1.800m<sup>3</sup>/s y 8.000m<sup>3</sup>/s. Promedió en el mes los 3.100m<sup>3</sup>/s, 600m<sup>3</sup>/s más que en el mes de abril.

El caudal de Aporte a Salto Grande fluctuó entre un mínimo de 2.000m<sup>3</sup>/s el 23/may y un máximo de 6.700m<sup>3</sup>/s el 31 de mayo. El erogado fluctuó entre un máximo de 6.200m<sup>3</sup>/s el 08/may y un mínimo de 1.400m<sup>3</sup>/s el 24/may.

La Figura 5 muestra la evolución de caudales en Santo Tomé y Salto Grande contrastados con los valores medios mensuales del período 1974/1998 (ciclo húmedo).

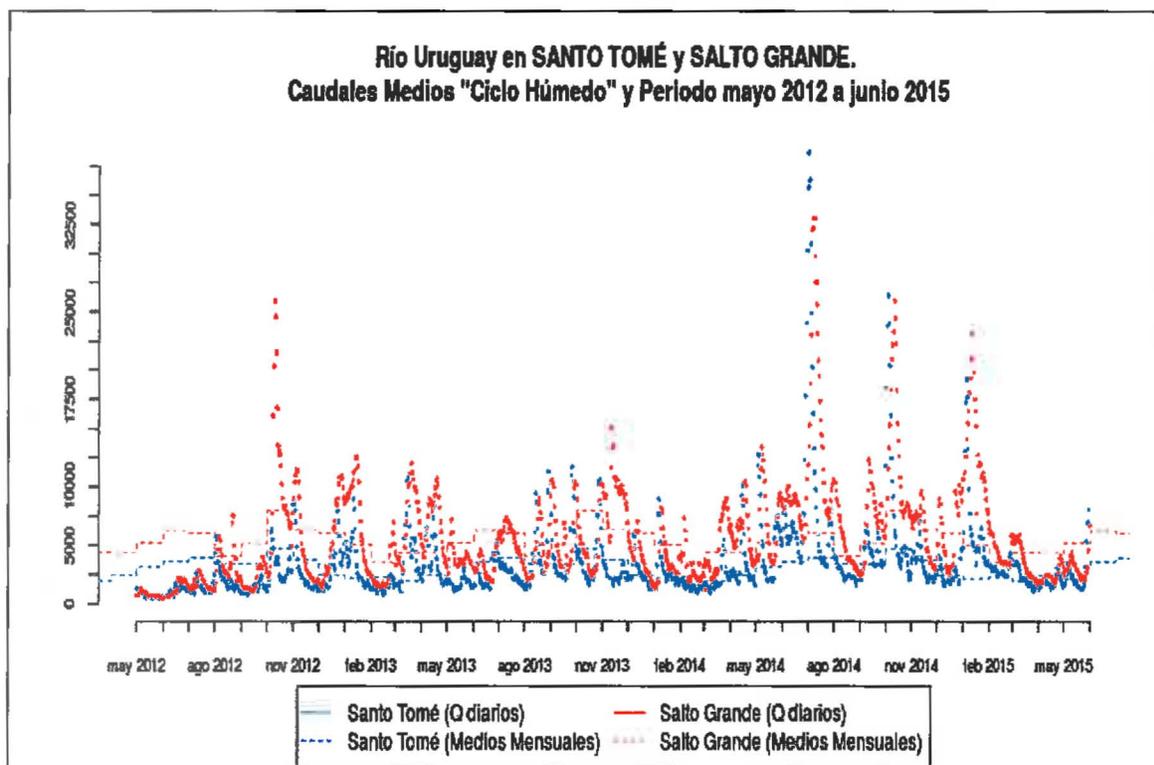


Figura 5.- Evolución de los caudales en el Río Uruguay.

*Se espera una evolución fluvial normal en el trimestre, lo que significa probables repuntes de corto plazo.*