



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

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

06 de julio 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 JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE DE 2015", Elaborado por el INA – SIAH (RA).
Disponible en: <http://ina.gob.ar/trunk/archivos/escenario2015julio.pdf>
"PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS PARA EL TRIMESTRE JUNIO-JULIO-AGOSTO 2015 EN URUGUAY". Elaborado por el Grupo de Trabajo de Tendencias Climáticas - Instituto Uruguayo de Meteorología-UDELAR. Disponible en: <http://www.meteorologia.gub.uy/reportes/dcd/inf1.pdf?1436181160>
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 mantienen el desarrollo EL NIÑO en los próximos 3 meses, con precipitaciones de normal a por encima de lo normal en la cuenca del río Uruguay. Se espera una evolución fluvial normal en el trimestre, lo que significa probables repuntes de corto plazo.

SITUACIÓN CLIMÁTICA

En el último mes de junio las Temperaturas Superficiales del Mar (TSM) continuaron por encima de lo normal en casi todo el Océano Pacífico ecuatorial central y Este. Las mayores anomalías positivas fueron frente a las costas sudamericanas. Además, el Océano Índico presentó temperaturas por encima de lo normal, así como el Océano Atlántico frente a las costas uruguayas, brasileñas y Río de la Plata. Los valores del Índice de Oscilación Sur (SOI) continuaron negativos, alrededor de -10.3 en el último mes, aunque se registraron algunos días con valores positivos durante junio. De acuerdo con la reciente evolución de las condiciones atmosféricas y oceánicas, y los pronósticos correspondientes, se espera que durante el próximo trimestre continúe la evolución de El Niño.

En las Figuras 1a y 1b se observa el mapa de anomalías de Temperatura de la Superficie del Mar durante mayo y junio de 2015.

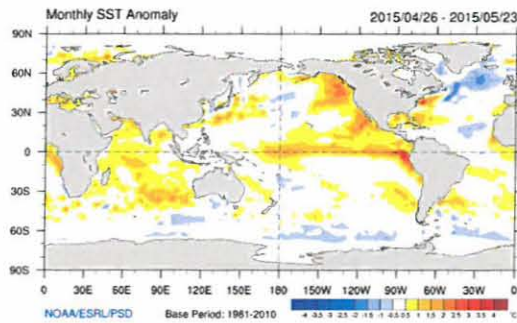


Figura 1a.- Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar, mayo de 2015.

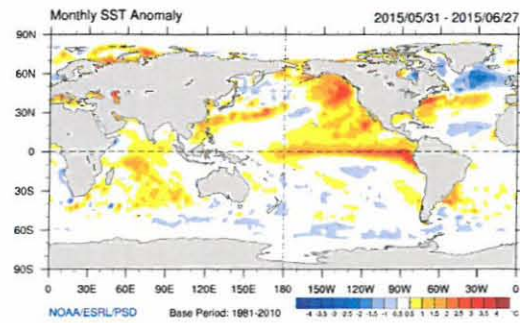


Figura 1b.- Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar, junio de 2015.

Se presentan en la Figura 2 (a, b y c) los mapas de anomalías de lluvias correspondientes a los meses de abril a junio 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 en Junio la ocurrencia de precipitaciones normales a por encima de lo normal en el norte del Litoral, Formosa, Paraguay y cuencas del Iguazú y media-alta del Uruguay, con la presencia de las mayores anomalías positivas superiores a los 200 mm en la cuenca baja del río Iguazú y entrante del Uruguay a Argentina. Las lluvias superiores a lo normal sobre la cuenca media del río Paraguay no alcanzaron a modificar las tendencias hidrométricas significativamente. En tanto que en el centro-sur del Litoral y cuenca baja del río Uruguay y del río Paraná en Brasil se registraron lluvias por debajo de las normales.

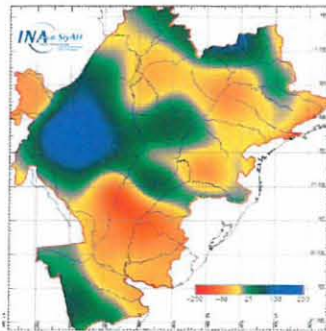


Figura 2a.- Anomalías Lluvia Abr/2015

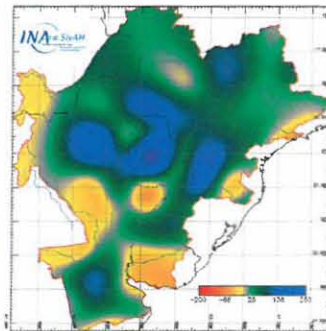


Figura 2b.- Anomalías Lluvia May/2015

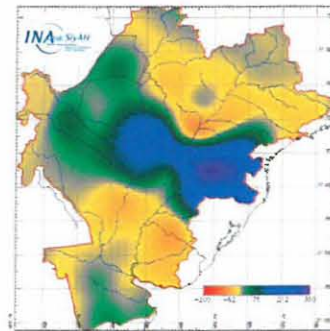


Figura 2c.- Anomalías Lluvia Jun/2015

TENDENCIAS CLIMÁTICAS PARA EL TRIMESTRE

Los resultados de diversos modelos de pronósticos del ENSO muestran Condiciones de El Niño en los próximos meses, y estas condiciones favorables a El Niño continuarían en lo que resta de 2015, como lo se observa de los resultados de los modelos brindados por IRI (Figura 3).

[Handwritten signature]

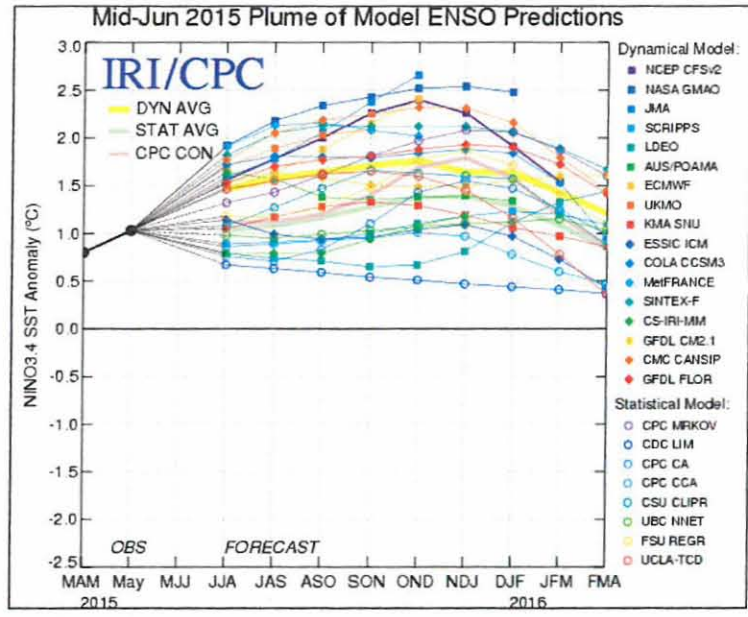


Figura 3.- Evolución Pronosticada de la Anomalia de Temperatura del Mar en la Región Niño 3.4.

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 julio-agosto-septiembre 2015 (Figuras 4a y 4b).

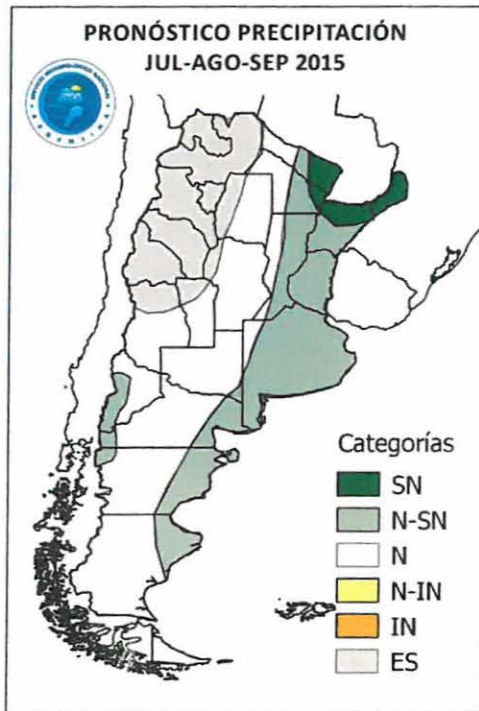


Figura 4a.- Tendencias Climáticas SMN.



Figura 4b.-Tendencias Climáticas CPTEC.

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

TENDENCIAS DE CAUDALES DURANTE EL MES DE JUNIO

Estación	Caudales Junio 2015 (m ³ /s)			Diferencia con el promedio de Mayo de 2015
	Mínimo	Máximo	Promedio	
El Soberbio	800	7.800	2.500	800
San Javier	1.100	8.900	3.100	700
Santo Tomé	1.500	7.000	3.800	1.200
Paso de los Libres	2.400	8.400	3.800	1.200
Aporte a Salto Grande	3.000	8.400		
Erogado Salto Grande	2.350	7.900		

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). Se puede observar el sostenido caudal entrante al embalse, en el orden de la capacidad de turbinado de la central hidroeléctrica. Las rayas verticales indican la separación de los tres años considerados, desde junio de 2012.

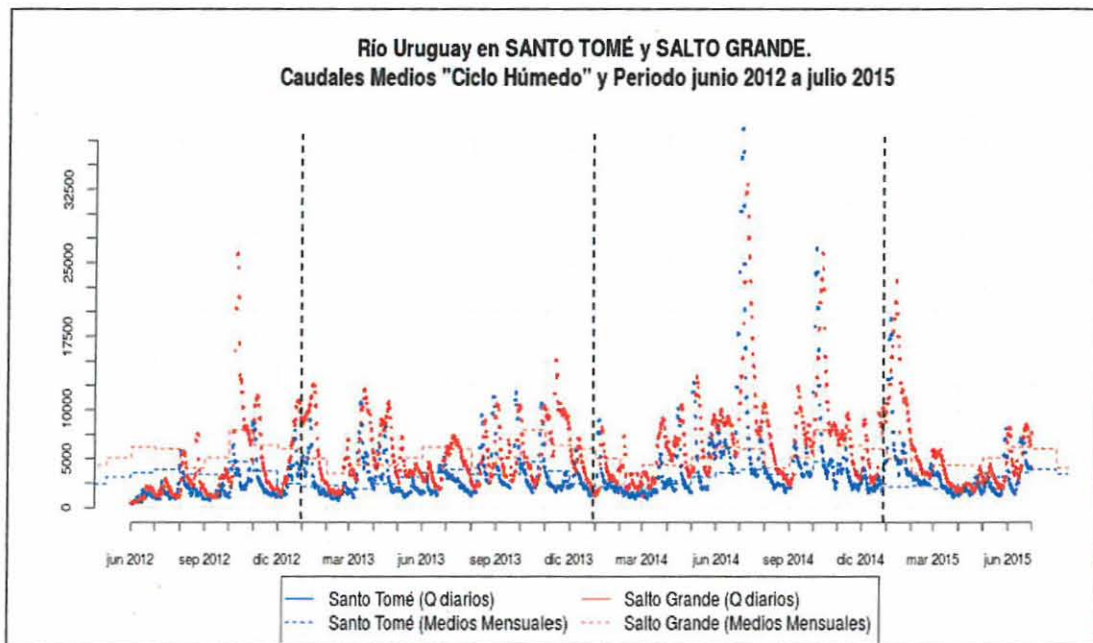


Figura 5.- Evolución de los caudales en el Río Uruguay.

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