



CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES



RESUMEN METEOROLÓGICO: No se registraron eventos significativos de precipitación en la cuenca del Plata. Sólo se registraron 25 mm acumulados semanales en las nacientes del río Uruguay. Se espera que durante la semana persistan estas condiciones de buen tiempo producto de la presencia de un sistema de altas presiones en el continente.

RÍO PARANÁ EN BRASIL**PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS**

Caudal entrante a Itaipú (en GUAIRA): esta semana mantuvo fluctuaciones que fueron de 6.300 m³/s a 6.500 m³/s hasta el 28/jul en que se observó un descenso pronunciado, registrando hoy aproximadamente 5.700 m³/s. Es probable que se mantenga con este comportamiento los próximos días. La perspectiva de mediano y largo plazo indica valores de caudal acotados, por debajo de lo normal. La tendencia climática presenta un panorama desfavorable durante el trimestre al 30/sep. No debería esperarse un cambio importante en la situación.

Caudal erogado por ITAIPÚ: La descarga esta semana presentó oscilaciones partiendo con un caudal próximo a 6.900 m³/s disminuyendo a 6.200 m³/s el 25/jul desde entonces se mantiene en ascenso, el día de hoy se encuentra próximo a 6.600 m³/s. No se espera un comportamiento diferente los próximos días, las futuras descargas dependerán fuertemente de los eventos que se vayan registrando, especialmente sobre la cuenca de aporte directo al embalse.

NO se espera un retorno a condiciones durante el invierno. Se continúa con el monitoreo ante la posibilidad de incrementos por excedentes de lluvias en la parte de la cuenca de respuesta más rápida: la más cercana al embalse de Itaipú.

RÍO IGUAZÚ**PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS**

Esta semana no se observaron eventos significativos que modifiquen la situación precedente.

Volverían a registrarse niveles y caudales del orden de los mínimos correspondientes a esta época del año, considerando por lo menos los últimos 40 años. El caudal descargado por las Cataratas presentó leves oscilaciones en torno a 800 m³/s. Se mantiene muy por debajo del promedio mensual de julio de los últimos 25 años (1.900 m³/s).

La tendencia climática actualizada esta semana sigue siendo desfavorable como para esperar una rápida recuperación del caudal en el tramo inferior del río hacia Cataratas.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO**PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS**

Confluencia Paraná-Iguazú: esta semana se observó un caudal próximo a 7.600 m³/s en los primeros días, luego mantuvo un comportamiento descendente hasta el 26/jul llegando a 6.700 m³/s, desde entonces se observa un comportamiento ascendente leve, hoy el caudal se encuentra en torno a 7.200 m³/s, es

probable que no se modifique el comportamiento los próximos días, de este modo se mantiene muy por debajo de lo normal e inferior al promedio de los caudales mínimos de los últimos 38 años.

La lectura de la escala de **Puerto IGUAZÚ** esta semana se observó un comportamiento levemente descendente, comenzando la semana con un nivel próximo a 6,80 m, el día de hoy el nivel se encuentra en torno a 6,00 m. En los próximos días es probable que se mantenga oscilante en estos valores. Se mantiene de todas formas muy por debajo del promedio mensual de julio de los últimos 25 años.

Caudal entrante a Yacyretá: esta semana se observó un comportamiento levemente descendente, al comienzo de la semana presento caudales de 8.000 m³/s y el día de hoy el mismo se encuentra en torno a 7.300 m³/s.

La descarga mantuvo un comportamiento oscilante alrededor de 8.000 m³/s durante la semana, el día de hoy presenta un caudal próximo a 7.500 m³/s. Es probable que continúe en este valor en los próximos días.

RÍO PARAGUAY

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

Tramo Superior (Nacientes y Pantanal)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para las próximas semanas

Sección	Promedio Observado [m]	Escenario (tendencia)
Ladario (Brasil)	2,70 m < N	2,70 m < N
Coimbra (Brasil)	3,20 m < N	3,30 m < N

< N: por debajo del promedio mensual histórico

Tramo Medio (Paraguay-Brasileño y en territorio paraguayo)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para la próxima semana

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Bahía Negra (Paraguay)	1,78 (29/jul)	1,92 (23/jul)	1,84	1,74	Tendencia descendente
Pto. Murtinho (Brasil)	-----	-----	2,60 m < N	2,80 m < N	Tendencia descendente
Pto. Concepción (Paraguay)	1,78 (29/jul)	1,88 (24/jul)	1,83	1,76	Tendencia descendente

< N: por debajo del promedio mensual histórico

Tramo Inferior (Paraguayo-Argentino)

Alturas. Valores observados en los últimos 7 días y previsión para las próximas semanas

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Promedio Esperado [m]	Escenario (tendencia)
Pto. Pilcomayo	1,27 (29/jul)	1,44 (23/jul)	1,36	1,23	Tendencia descendente
Pto. Formosa	1,50 (29/jul)	1,70 (23/jul)	1,62	1,48	Tendencia descendente

Las alturas registradas hoy se comparan con los promedios mensuales de **JULIO** en los últimos 25 años (PM25), resultando:

Sección	Altura Observada [m]	PM25 [m]	Diferencia (m)
Bahía Negra	1,78	4,38	-2,60
Pto. Concepción	1,78	4,03	-2,25
Pto. Pilcomayo	1,27	4,18	-2,91
Pto. Formosa	1,50	5,00	-3,50

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

PERSISTENCIA DE AGUAS BAJAS

CORRIENTES / BARRANQUERAS: se observó un comportamiento descendente durante toda la semana. El día 22/jul los niveles fueron 1,40 m y 1,45 m respectivamente. El día de hoy los mismos se encuentran en 1,22 m y 1,30 m. El promedio semanal es 1,30 m esto es 0,60 m inferior a la semana anterior y se encuentra 2,50 m por debajo del promedio mensual de julio de los últimos 25 años. Se espera que mantenga el comportamiento descendente los próximos días. La futura evolución dependerá fuertemente de la evolución de las lluvias en la región, especialmente en la parte de la cuenca de aporte de respuesta

más rápida (cuenca del río Iguazú, cuenca próxima al embalse de Itaipú y cuenca de aporte al tramo misionero-paraguayo).

GOYA: continúa con un comportamiento descendente, disminuyendo 0,48 m su nivel durante la semana en curso. El día de hoy el mismo se encuentra en 1,54 m. El promedio semanal es 1,71 m y es 2,20 m inferior al promedio mensual de julio en los últimos 25 años. Se espera que continúe los próximos días con el mismo comportamiento alcanzando valores próximos a 1,30 m.

LA PAZ: esta semana el nivel descendió 0,76 m continuando con el comportamiento descendente de la semana anterior, el día de hoy se encuentra en 1,28 m. El promedio semanal 1,64 m se encuentra 2,57 m por debajo del promedio mensual de julio en los últimos 25 años. Es probable que se mantenga el comportamiento descendente acentuándose la condición de aguas bajas.

SANTA FE: mantuvo un comportamiento descendente, con una pérdida de nivel de 0,62 m durante la semana. El día de hoy se encuentra en torno a 1,22 m, retornando a valores muy inferiores para la época. El promedio semanal fue de 1,45 m (2,50 m por debajo del promedio de máximos mensuales de julio desde 1995). Se estima que continúe con el comportamiento descendente, dentro de la franja de aguas bajas.

ROSARIO: presentó un comportamiento similar a agua arriba, el nivel sufrió una disminución de 0,45 m y se encuentra el día de hoy en 0,95 m, retornando a valores por debajo del metro. Es probable que esta condición no se modifique los próximos días. El promedio semanal 1,25 m se encuentra 2,07 m por debajo del promedio desde 1995, manteniéndose por debajo del límite de aguas bajas.

La siguiente tabla muestra los pronósticos emitidos ayer martes 28/jul/2020

Pronósticos para el 04-ago-2020 y tendencia para el 11-ago-2020												
Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m) 29-jul-2020	Altura Media JULIO (1994 / 2018) (m)	Nivel de Alerta (m)	Nivel de Evacuación (m)	Pronóstico Preliminar (m) para 04-ago-2020			Estado	Tendencias (m) para el 11-ago-2020			Estado
					Mínimo	Central	Máximo		Mínimo	Central	Máximo	
CORRIENTES	1,22	3,82	6,50	7,00	1,00	1,13	1,30		0,80	0,99	1,25	
BARRANQUERAS	1,30	3,86	6,00	6,50	1,05	1,17	1,35		0,80	1,04	1,25	
GOYA	1,54	3,95	5,20	5,70	1,20	1,39	1,50		1,00	1,21	1,45	
RECONQUISTA	1,45	3,64	5,10	5,30	1,15	1,31	1,45		1,00	1,19	1,40	
LA PAZ	1,28	4,23	5,80	6,15	1,05	1,20	1,40		0,90	1,10	1,35	
PARANÁ	0,75	3,21	4,70	5,00	0,50	0,69	0,85		0,40	0,63	0,80	
SANTA FE	1,12	3,53	5,30	5,70	0,90	1,12	1,30		0,80	1,06	1,25	
ROSARIO	0,95	3,32	5,00	5,30	0,60	0,82	1,05		0,45	0,77	1,00	
* A **Valores que superan el nivel de alerta * E **Valores que superan el nivel de evacuación (*1): Dato de las 00:00hs (*2): Dato estimado												

En el día viernes 31/jul se actualizará los pronósticos a 4 días y las tendencias a 11 días.

Tabla Delta para Semanal Miércoles 29/jul/2020

	Registro Hoy 29/JUL (m)	Promedio Semanal al 22/JUL	Promedio Semanal al 29/JUL	Dif (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de JULIO	Promedio esperado para el mes de AGOSTO	Promedio esperado para el mes de SEPTIEMBRE	Promedio esperado para el mes de OCTUBRE
Diamante	1,10	1,62	1,46	-0,16	-2,36	1,26	0,91	0,88	1,11
Victoria	2,34	2,06	2,49	0,43	-1,26	2,09	1,93	1,48	1,37
S. Nicolás	0,82	1,10	1,02	-0,08	-1,85	0,91	0,68	0,70	0,79
Ramallo	0,46	0,72	0,67	-0,05	-1,92	0,61	0,41	0,43	0,52
San Pedro	0,64	0,64	0,59	-0,05	-1,52	0,60	0,31	0,33	0,42
Baradero	0,60	0,53	0,49	-0,04	-1,33	0,51	0,28	0,31	0,40
Zárate	0,45	0,46	0,31	-0,15	-0,56	0,51	0,39	0,40	0,45
Paranacito	1,24	1,10	1,11	0,01	-0,42	1,18	0,86	0,88	0,96
Ibicuy	0,10	0,09	0,14	0,05	-0,75	0,14	0,14	0,15	0,22
Pto. Ruiz	0,48	0,67	0,62	-0,05	-1,76	0,85	0,80	0,80	0,79

(*): Diferencia (en metros) entre el último promedio semanal y el promedio de las alturas medias de la respectiva semana en los últimos 25 años.

Durante los últimos 7 días tuvieron lugar precipitaciones leves a moderadas sobre la cuenca alta (25 mm a 50 mm) y más bien leves sobre el resto de la cuenca (30 <= mm). En San Javier se observó un patrón estable sobre el cual se acoplaron oscilaciones poco significativas, debido a una serie de pulsos de aporte más bien moderados o leves, provenientes desde la alta cuenca. Aun así, el efecto de este tránsito no resultó muy significativo perdiendo intensidad aguas abajo, frente a un aporte en ruta de poca importancia o sin variación al respecto del valor normal, prevaleciendo la tendencia general al descenso sobre el derrame, con mayor disminución relativa hacia Paso de los Libres. Asimismo, aguas abajo de Salto Grande si bien los niveles permanecieron en rango de aguas medias se apreció una tendencia general al descenso en el nivel medio semanal, propia de la respuesta a la disminución del aporte proveniente del tramo medio-superior y al escaso aporte local, con marcada disminución de los valores máximos. Por otro lado, las previsiones numéricas de precipitación indican montos acumulados muy poco significativos o nulos para la mayoría de la cuenca, durante los próximos 7 días. Luego, la tendencia al descenso se intensificaría sobre las secciones del tramo medio-superior en el corto plazo, pudiéndose aproximar a los niveles de referencia de aguas bajas en el mediano plazo, hacia la segunda semana del mes de agosto, en ausencia de precipitaciones. A la vez, se prevé que las secciones de los tramos inferiores exhiban tendencia al descenso del nivel medio semanal en el corto plazo, intensificándose a mediano plazo, en caso de sostenerse el escenario meteorológico actualmente previsto.

Tramo medio superior (San Javier – Paso de Los Libres)

Caudal. Valores observados en los últimos 7 días y previsión del derrame para los próximos 7 días

Sección	Mínimo Observado [m³/s]	Máximo Observado [m³/s]	Promedio Observado [m³/s]	Promedio Esperado [m³/s]	Escenario (tendencia)
San Javier	2400	3323	2940	1370[690-1900]	Tendencia al descenso en derrame medio semanal. Nivel mínimo en rango de aguas medias a medias bajas en corto plazo, disminuyendo a mediano plazo
Santo Tomé	2882	4200	3187	2100[1700-2700]	Tendencia al descenso en derrame medio semanal. Nivel mínimo en rango de aguas medias a medias bajas en corto plazo, disminuyendo a mediano plazo
Paso de Los Libres	4351	6900	5380	3300[2000-4500]	Tendencia al descenso en derrame medio semanal. Nivel mínimo en rango de aguas medias a medias bajas en corto plazo, disminuyendo a mediano plazo

S/D = sin lecturas disponibles para estimación

*Intervalo de confianza de acuerdo escenarios meteorológicos, actualmente previstos

Plazo inmediato = 1 día / Corto Plazo = 2 - 7 días / Mediano Plazo = 7 - 15 días

Tramo medio inferior y tramo inferior (Concordia - Gualaguaychú)

Nivel hidrométrico. Valores observados en los últimos 7 días

Sección	Mínimo Observado [m]	Máximo Observado [m]	Promedio Observado [m]	Escenario (tendencia)
Concordia	4,29	6,40	5,75	Descenso de valor medio semanal, aun por encima de aguas bajas
Concepción del Uruguay	1,74	2,70	2,35	Descenso de valor medio semanal, aun por encima de aguas bajas
Gualaguaychú	0,97	1,62	1,28	Descenso de valor medio semanal, con mínimos aproximándose a aguas bajas

Fuentes: Prefectura Naval Argentina, Servicio de Hidrografía Naval, Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Entidad Binacional Yaciretá, EVARSA, COREBE, SSRRHH, CARU, Centro de Informaciones Meteorológicas FICH-UNL, DGSTE de la Provincia de Santa Fe.

EL PRÓXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 5 DE AGOSTO DE 2020