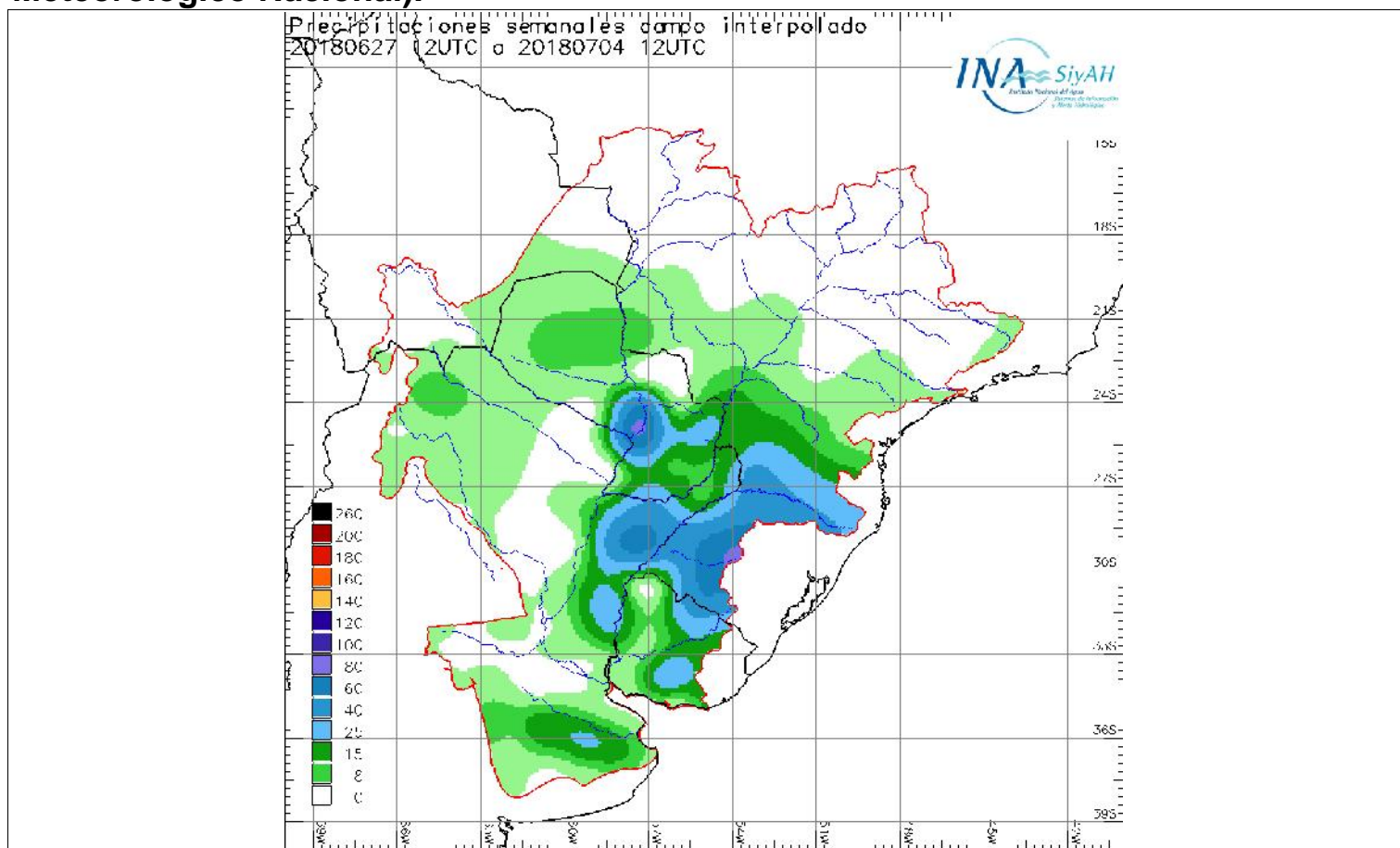


MENSAJE N° 8719 – 04 DE JULIO DE 2018

REGIÓN DE PRONOSTICO: Cuencas de los Ríos Paraná, Paraguay, Uruguay

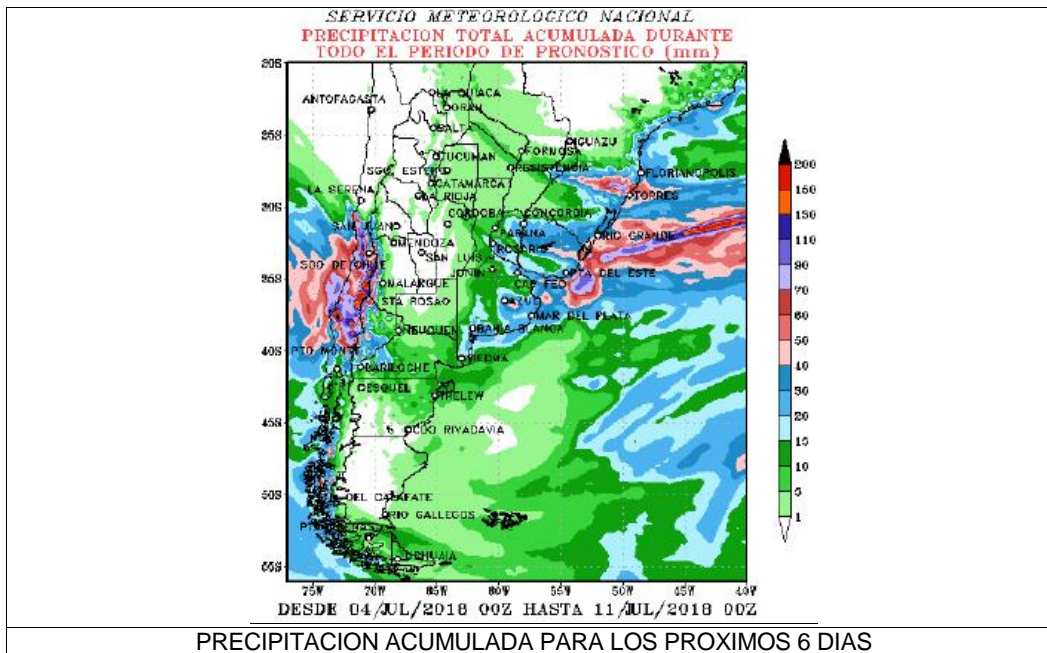
**Lluvias acumuladas en la última semana (información proveniente del Servicio Meteorológico Nacional).**



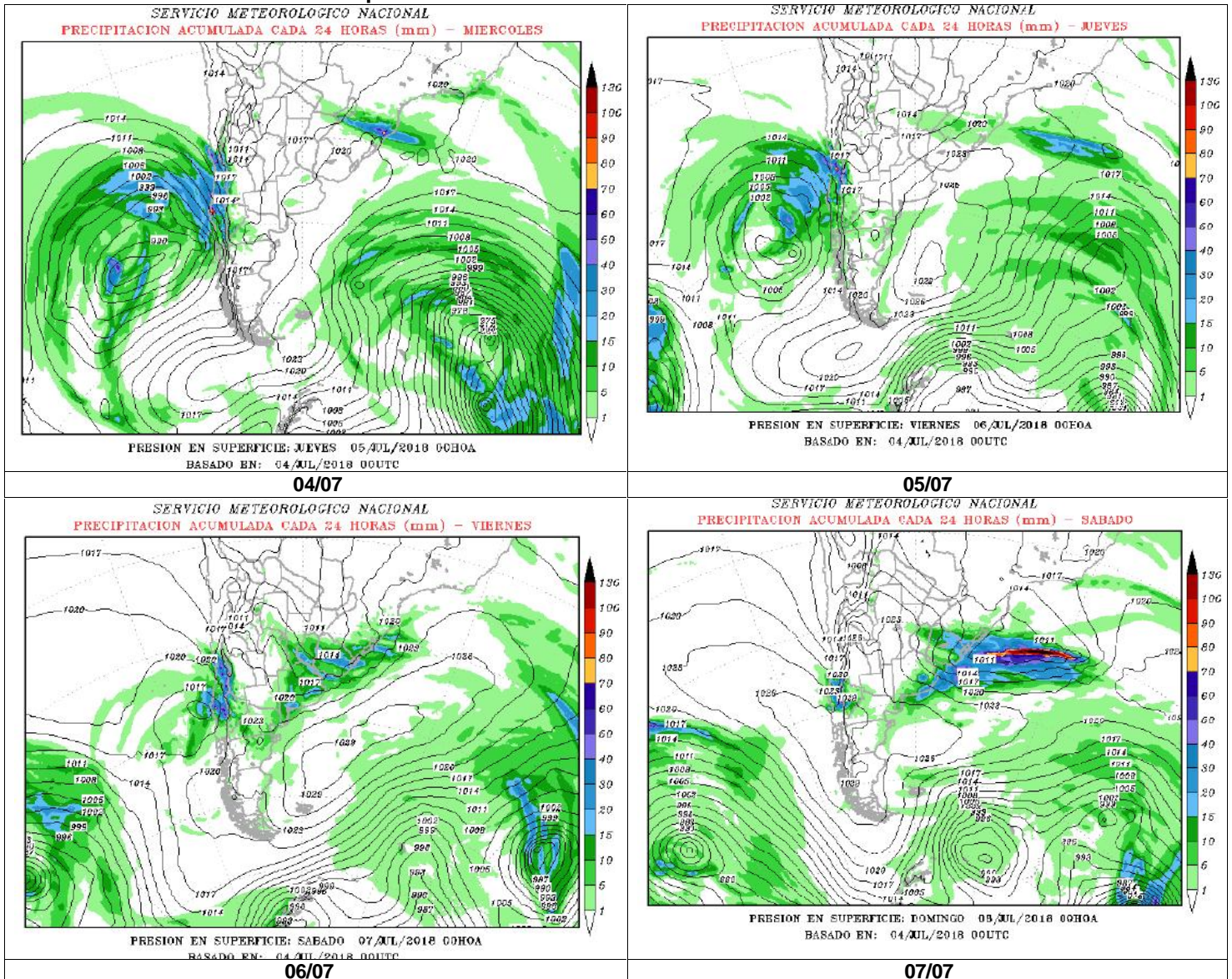
Para los días miércoles y jueves se pronostican lluvias dispersas en el centro-norte del Litoral, este de Paraguay y cuencas de los ríos Uruguay e Iguazú; con mejorías temporarias. Esta situación es debido a la presencia de un frente estacionario sobre el extremo norte del Litoral.

Para los días viernes y sábado se prevé precipitaciones en el sur del Litoral y cuenca media-baja del río Uruguay; con mejorías temporarias.

Para el día domingo se pronostican lluvias aisladas en el norte del Litoral, Paraguay y cuencas de los ríos Iguazú y Uruguay.



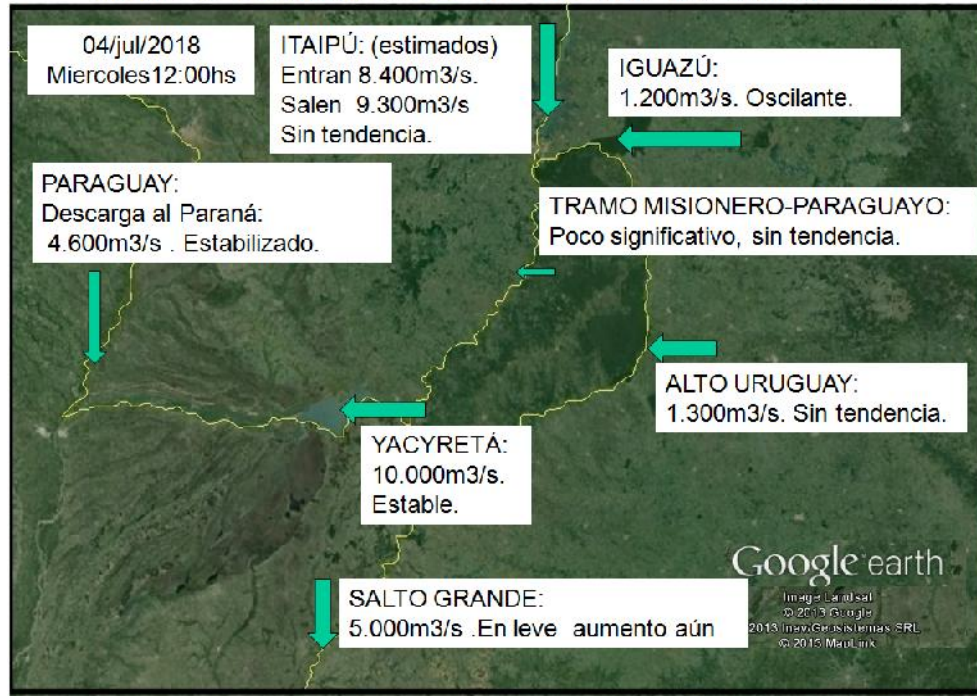
**Precipitación acumulada a 4 días entre miércoles a sábado**



Fuentes: Servicio Meteorológico Nacional (Argentina) - National Centers of Environmental Prediction (NCEP/NOAA EEUU) - Centro de Previsao de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE/MCT - Brasil) - Instituto Nacional de Meteorología (INMET/MAPA - Brasil) - SENAMHI (Bolivia).



## CAUDALES OBSERVADOS EN LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES

**RÍO PARANÁ EN BRASIL****APORTE OSCILANTE**

Se registraron sólo lluvias débiles en la cuenca no regulada en la última semana. No se espera un cambio en el patrón de lluvias en la semana próxima.

El caudal entrante a **Itaipú** (en **GUAIRA**, cola del embalse) fluctuó en la semana entre 7.900 m<sup>3</sup>/s y 9.000 m<sup>3</sup>/s. El caudal es hoy de 8.300 m<sup>3</sup>/s. El caudal erogado por **ITAIPÚ** fluctuó en la semana entre 9.400 m<sup>3</sup>/s el 27/jun y 5.800 m<sup>3</sup>/s el 01/jul. El caudal es hoy de 9.300 m<sup>3</sup>/s.

**RÍO IGUAZÚ****APORTE INFERIOR AL NORMAL**

Se produjeron lluvias entre 10-25 mm en la última semana. No se espera lluvias significativas en la semana próxima.

El caudal en **CAPANEMA**, aumentó en el primer tramo de la semana de 1.800 m<sup>3</sup>/s el 27/jun a 1.900 m<sup>3</sup>/s el 30/jun. Luego fluctuó entre 700 m<sup>3</sup>/s el 02/jul y 1.900 m<sup>3</sup>/s hoy. En la entrada del río a la Argentina (**Andresito**), el caudal fluctuó entre 1.300 m<sup>3</sup>/s el 28/jun y 900 m<sup>3</sup>/s los días 02-03/jul. El caudal es hoy de 1.200 m<sup>3</sup>/s.

**RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO****CAUDAL INFERIOR AL NORMAL**

Se registraron lluvias entre 10-25 mm sobre la cuenca de aporte directo al embalse. Se prevén lluvias leves en la próxima semana.

En la **CONFLUENCIA Paraná-Iguazú** el caudal fluctuó entre 10.500 m<sup>3</sup>/s el 27/jun y 9.300 m<sup>3</sup>/s el 02/jul. El caudal es hoy de 10.000 m<sup>3</sup>/s. La lectura de escala de **Puerto, IGUAZÚ** osciló entre 10,80 m el 30/jun y 9,20 m el 02/jul. El nivel es hoy de 9,60 m. (**El nivel de alerta es 25,00 m**).

**El aporte en ruta al tramo misionero-paraguayo continúa siendo inferior a los 1.000 m<sup>3</sup>/s.**

El caudal entrante a **Yacyretá** descendió con fluctuaciones de un máximo de 10.800 m<sup>3</sup>/s el 28/jun a 10.000 m<sup>3</sup>/s hoy. La **descarga** fluctuó entre 9.500 m<sup>3</sup>/s el 01/jul y 12.100 m<sup>3</sup>/s hoy.

**RÍO PARAGUAY****CAUDAL LEVEMENTE SUPERIOR AL NORMAL**

Se registraron precipitaciones muy leves en la cuenca media-alta y entre 10-80 mm en la cuenca baja en la última semana. Se prevén lluvias leves en la cuenca media-baja.

**Información proveniente de ANA de Brasil:**

En **PUERTO ESPERANÇA** el nivel bajó de 5,25 m el 22/jun a 5,24 m el 29/jun. Se prevé un nivel de 5,22 m para el 06/jul.

En **PUERTO MURTINHO** el nivel bajó de 6,23 m el 22/jun a 6,21 m el 29/jun. Se prevé un nivel de 6,22 m para el 06/jul.

**Información de ANNP de Paraguay:**

En **BAHÍA NEGRA**, la altura de la descarga del Pantanal se mantuvo estable del 27/jun al 02/jul en 5,26 m. Ayer y hoy subió a 5,27 m. En **CONCEPCIÓN** el nivel bajó de 4,89 m a 4,81 m hoy.

**Río Paraguay en Argentina:**

En **PUERTO PILCOMAYO** A partir del 31/mar no se recibieron datos oficiales (**Nivel de Alerta 5,35 m - Nivel de evacuación 6,00 m**). Se estima hoy una lectura de **4,85 m**, en leve descenso. En **FORMOSA** el nivel bajó de 5,71 m a 5,57 m. (**Nivel de Alerta 7,80 m - Nivel de evacuación 8,30 m**).

## RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO

## NIVELES EN LA FRANJA DE AGUAS BAJAS

Se registraron lluvias entre 10-25 mm en el norte y sur del Litoral y entre 10-60 mm en el centro del mismo en la semana. Se prevé precipitaciones leves en el Litoral en la próxima semana.

**CORRIENTES:** el nivel subió 2,72 m el 28/jun y 2,88 m hoy. (*Nivel de alerta 6,50 m- Nivel de evacuación 7,00 m*).

**GOYA:** el nivel osciló entre 2,90 m el 29-30/jun y 3,06 m ayer. El nivel es hoy de 3,04 m (*Nivel de alerta 5,20 m - Nivel de evacuación 5,70 m*).

**LA PAZ:** el nivel bajó de 3,10 m el 27/jun a 3,05 m 01/jul. Luego sube y el nivel es hoy de 3,12 m. (*Nivel de alerta 5,80 m- Nivel de evacuación 6,15 m*).

**SANTA FE:** el nivel bajó gradualmente de 2,64 m a 2,53 m hoy. (*Nivel de alerta 5,30 m- Nivel de evacuación 5,70 m*).

**ROSARIO:** el nivel bajó gradualmente de 2,63 m a 2,35 hoy. (*Nivel de alerta 5,00 m- Nivel de evacuación 5,30 m*).

La siguiente tabla muestra los pronósticos emitidos el martes 03/jul

Estaciones	Nivel Hoy (*) (m)	Altura Media JULIO (1992 / 2016)	Nivel de Alerta	Nivel de Evacuación	Pronóstico Preliminar (m) para el	Estado	Tendencias (m) para el	Estado
	04-jul-2018	(m)	(m)	(m)	10-jul-2018		17-jul-2018	
CORRIENTES	<b>2,88</b>	3,94	6,50	7,00	<b>3,05</b>		<b>2,95</b>	
BARRANQUERAS	<b>2,84</b>	3,98	6,00	6,50	<b>3,02</b>		<b>2,95</b>	
GOYA	<b>3,04</b>	4,04	5,20	5,70	<b>3,21</b>		<b>3,10</b>	
RECONQUISTA	<b>2,74</b>	3,74	5,10	5,30	<b>2,91</b>		<b>2,85</b>	
LA PAZ	<b>3,12</b>	4,29	5,80	6,15	<b>3,27</b>		<b>3,25</b>	
PARANÁ	<b>2,28</b>	3,29	4,70	5,00	<b>2,39</b>		<b>2,45</b>	
SANTA FE	<b>2,53</b>	3,62	5,30	5,70	<b>2,64</b>		<b>2,70</b>	
ROSARIO	<b>2,35</b>	3,41	5,00	5,30	<b>2,40</b>		<b>2,48</b>	
* A *: Valores que superan el nivel de alerta      * E *: Valores que superan el nivel de evacuación " s/d ": Sin dato      (*): Dato de las 00:00hs								

Se incluye la tabla que resume la tendencia prevista en las escalas del Delta.

	Registro Hoy (m)	Promedio semana al 27/JUN	Promedio Semana al 04/JUL	Diferencia (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de JULIO	Promedio esperado para el mes de AGOSTO	Promedio esperado para el mes de SEPTIEMBRE
Diamante	2,68	2,93	2,72	-0,21	-1,28	2,89	3,10	3,20
Victoria	3,29	3,63	3,35	-0,28	-0,57	3,05	2,75	2,79
S, Nicolás	1,96	2,15	1,93	-0,22	-1,06	1,95	2,05	1,87
Ramallo	1,80	1,90	1,63	-0,27	-1,06	1,71	1,82	1,62
San Pedro	1,85	1,65	1,43	-0,22	-0,78	1,31	1,43	1,16
Baradero	1,80	1,50	1,25	-0,25	-0,66	1,15	1,24	0,96
Zárate	1,05	0,80	0,78	-0,02	-0,13	0,63	0,75	0,87
Paranacito	1,90	1,32	1,21	-0,11	-0,42	0,69	0,91	0,63
Ibicuy	1,10	0,82	0,49	-0,33	-0,52	0,59	0,63	0,23
Pto, Ruiz	1,78	2,14	1,85	-0,29	-0,68	1,89	1,70	1,74

## RÍO URUGUAY

## CAUDAL INFERIOR A LO NORMAL

Se observaron lluvias entre 20-80 mm en la cuenca media-alta en la semana y leves en la cuenca baja. Se esperan lluvias leves a puntualmente moderadas sobre la cuenca en la próxima semana.

En el **SOBERBIO**: el caudal aumentó en el primer tramo de la semana de 800 m<sup>3</sup>/s el 27/jun a 1.300 m<sup>3</sup>/s el 01/jul. Luego desciende y el caudal es hoy de 1.200 m<sup>3</sup>/s..

En **SAN JAVIER**: el caudal aumentó con fluctuaciones de 900 m<sup>3</sup>/s a 1.600 m<sup>3</sup>/s ayer y hoy.

En **SANTO TOMÉ**: el caudal fluctuó en la semana entre 1.500 m<sup>3</sup>/s el 28/jun y 2.500 m<sup>3</sup>/s el 03/jul. El caudal es hoy de 2.400 m<sup>3</sup>/s.

En **PASO DE LOS LIBRES**: el caudal aumentó gradualmente de 1.900 m<sup>3</sup>/s el 27-28/jun. a 4.950 m<sup>3</sup>/s hoy.

El **Aporte Total** al embalse de **SALTO GRANDE** el caudal aumentó gradualmente de 1.800 m<sup>3</sup>/s el 27/jun a 5.000 m<sup>3</sup>/s hoy.

**La descarga** descendió con fluctuaciones de 3.700 m<sup>3</sup>/s el 27/jun a 1.900 m<sup>3</sup>/s el 02/jul. Luego aumenta y el caudal es hoy de 4.400 m<sup>3</sup>/s.

En **CONCORDIA** el nivel bajó con oscilaciones de 2,90m el 27/jun a 2,00 m el 02/jul. Luego sube y el nivel es hoy de 3,56 m **(Nivel de Alerta 11,00 m-Nivel de Evacuación 12,50 m)**.

**CONCEPCIÓN DEL URUGUAY**: el nivel bajó de 1,32m el 27/jun a 1,14 m el 29/jun. Luego sube gradualmente y el nivel es hoy de 2,34 m. **(Nivel de Alerta 5,30 m-Nivel de Evacuación 6,30 m)**.

**Pto. GUALEGUAYCHÚ** el nivel subió con oscilaciones de 1,10m el 27/jun a 2,12 m hoy. **(nivel de alerta es de 3,50 m- Nivel de Evacuación 3,80 m)**.

**Fuentes:** Prefectura Naval Argentina, Servicio de Hidrografía Naval, Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, Entidad Binacional Yacyretá, EVARSA, COREBE, SSRRHH, Centro de Informaciones Meteorológicas FICH-UNL

**EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 11 DE JULIO DE 2018**



**NIVELES HIDROMETRICOS (cm) (02:00hs)**

**CECHA: 04/07/2018**

ESTACION	LECTURA (cm)	VAR. DIARIA	NIVEL ALERTA	NIVEL EVAC.	ESTACION	LECTURA (cm)	VAR. DIARIA	NIVEL ALERTA	NIVEL EVAC.	ESTACION	LECTURA (cm)	VAR. DIARIA	NIVEL ALERTA	NIVEL EVAC.
<b>RIO IGUAZU</b>														
ANDRESITO	82	24	1050	1350	IGUAZU	960	0	2500	4000					
<b>RIO PARAGUAY</b>														
PILCOMAYO	SD	----	535	600	FORMOSA	557	-2	780	830	BERMEJO	SD	----	650	700
ISLA DEL CERRITO	SD	----	620	680										
<b>RIO PARANA</b>														
LIBERTAD	1000	-40	2900	3100	ELDORADO	SD	----	2100	2300	POSADAS	1000	0	1100	1200
ITUZAINGO	110	20	350	400	ITA IBATE	SD	----	700	750	ITATI	SD	----	680	750
CORRIENTES	288	0	650	700	BARRANQUERAS	284	2	600	650	BELLA VISTA	295	3	600	640
GOYA	304	-2	520	a	RECONQUISTA	274	0	510	530	ESQUINA	270	9	500	540
LA PAZ	312	2	580	615	SANTA ELENA	330	2	690	725	PARANA	228	-1	470	500
SANTA FE	253	0	530	570	DIAMANTE	268	2	530	550	ROSARIO	235	-3	500	530
<b>DELTA DEL PARANA</b>														
V. CONSTITUCION	205	3	400	450	SAN NICOLAS	196	8	420	500	RAMALLO	180	----	350	400
VICTORIA	329	-3	460	490	IBICUY	110	30	280	310	PARAMACITO	190	56	230	260
SAN PEDRO	185	41	340	360	BARADERO	180	58	280	310	ZARATE	105	15	200	220
ESCOBAR	120	0	300	350	CAMPANA	90	0	220	245	SAN CERNANDO	150	-20	300	350
<b>RIO URUGUAY</b>														
PEPIRI MINI	170	-10	-----	-----	EL SOBERBIO	150	-5	-----	-----	ALBA POSSE	SD	----	-----	-----
PANAMBI	SD	----	-----	-----	SAN JAVIER	200	0	800	1000	PTO. CONCEPCIÓN	230	0	1550	1650
GARRUCHOS	218	0	1200	1400	SANTO TOME	403	-11	1050	1200	ALVEAR	412	0	950	1100
PASO LIBRES	408	40	750	850	MONTE CASEROS	260	20	750	850	S. GRANDE ARR.	3339	11	3550	3600
S.GRANDE ABAJO	759	77	1730	1780	CONCORDIA	356	116	1100	1250	COLON	238	75	710	790
CONC. URUGUAY	234	56	530	630	P. GUALEGUAYCHU	212	46	350	380	B. GUALEGUAYCHU	204	48	290	315

CUENTES: PRECEPTURA NAVAL ARGENTINA - COMISION TECNICA MIXTA SALTO GRANDE - ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

**CAUDALES HIDROMETRICOS (m3/s)**

**CECHA: 04/07/2018**

ESTACION	VALOR CALCULADO	ESTACION	VALOR CALCULADO	ESTACION	VALOR CALCULADO
ANDRESITO	1169	YACYRETÁ EROG.	12100	SANTO TOME	2400
PILCOMAYO	----	CORRIENTES	15092	PASO DE L' LIBRES	4950
				APORTE S.GRANDE	4982