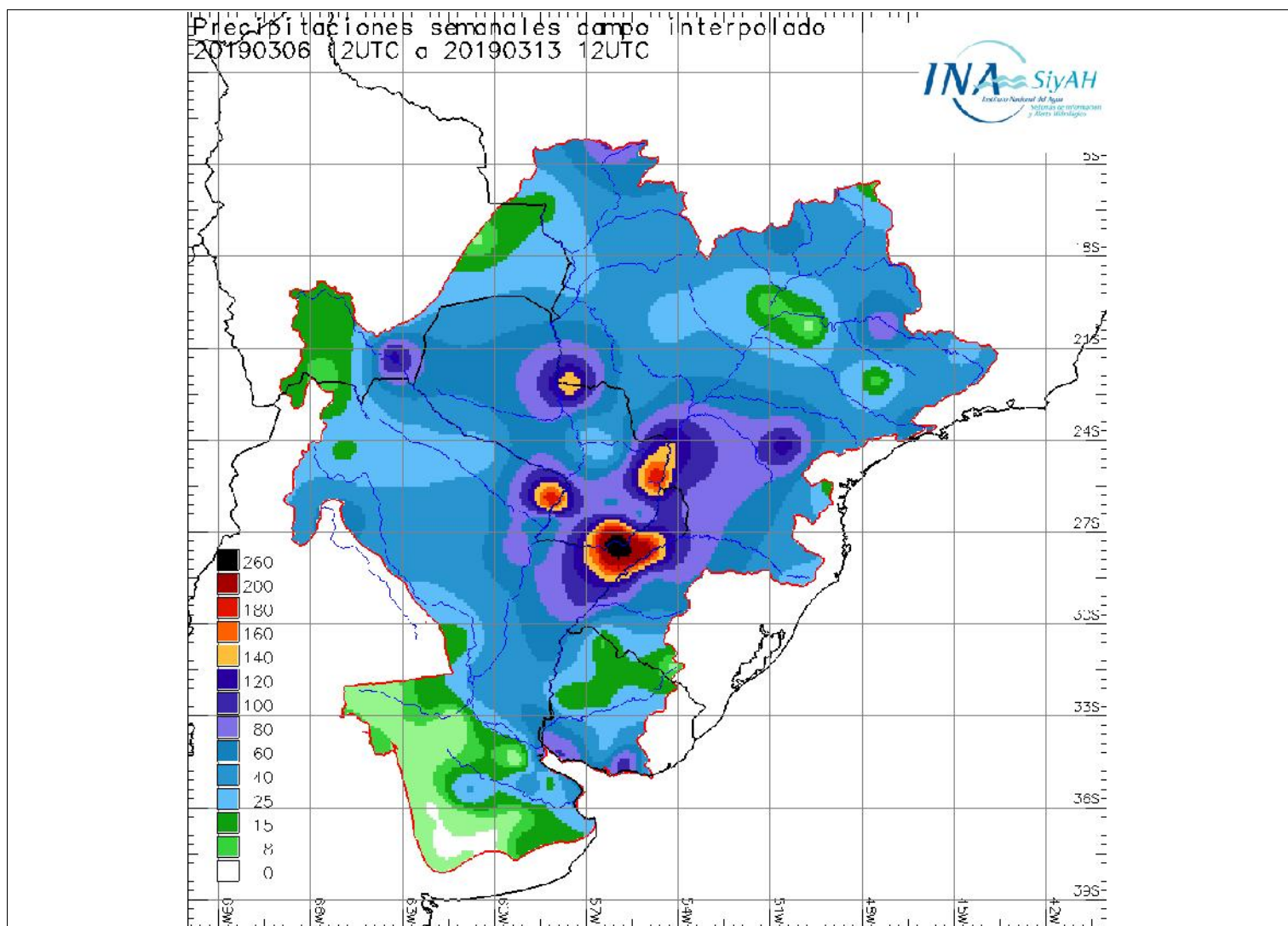
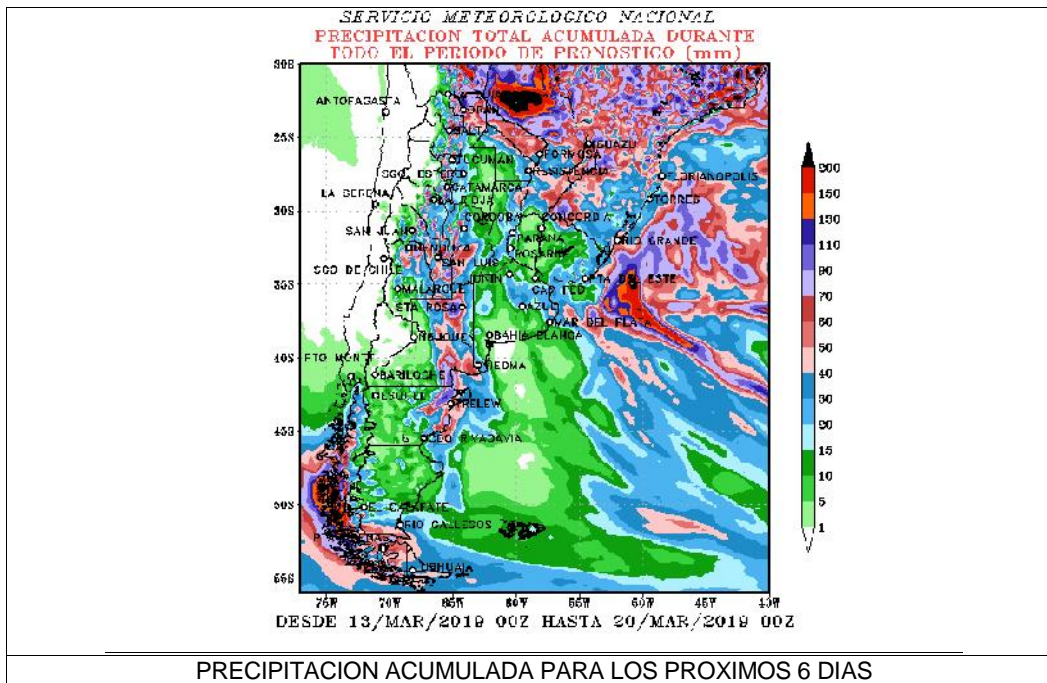


MENSAJE N° 8087 – 13 DE MARZO DE 2018
 REGIÓN DE PRONOSTICO: Cuencas de los Ríos Paraná, Paraguay, Uruguay

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

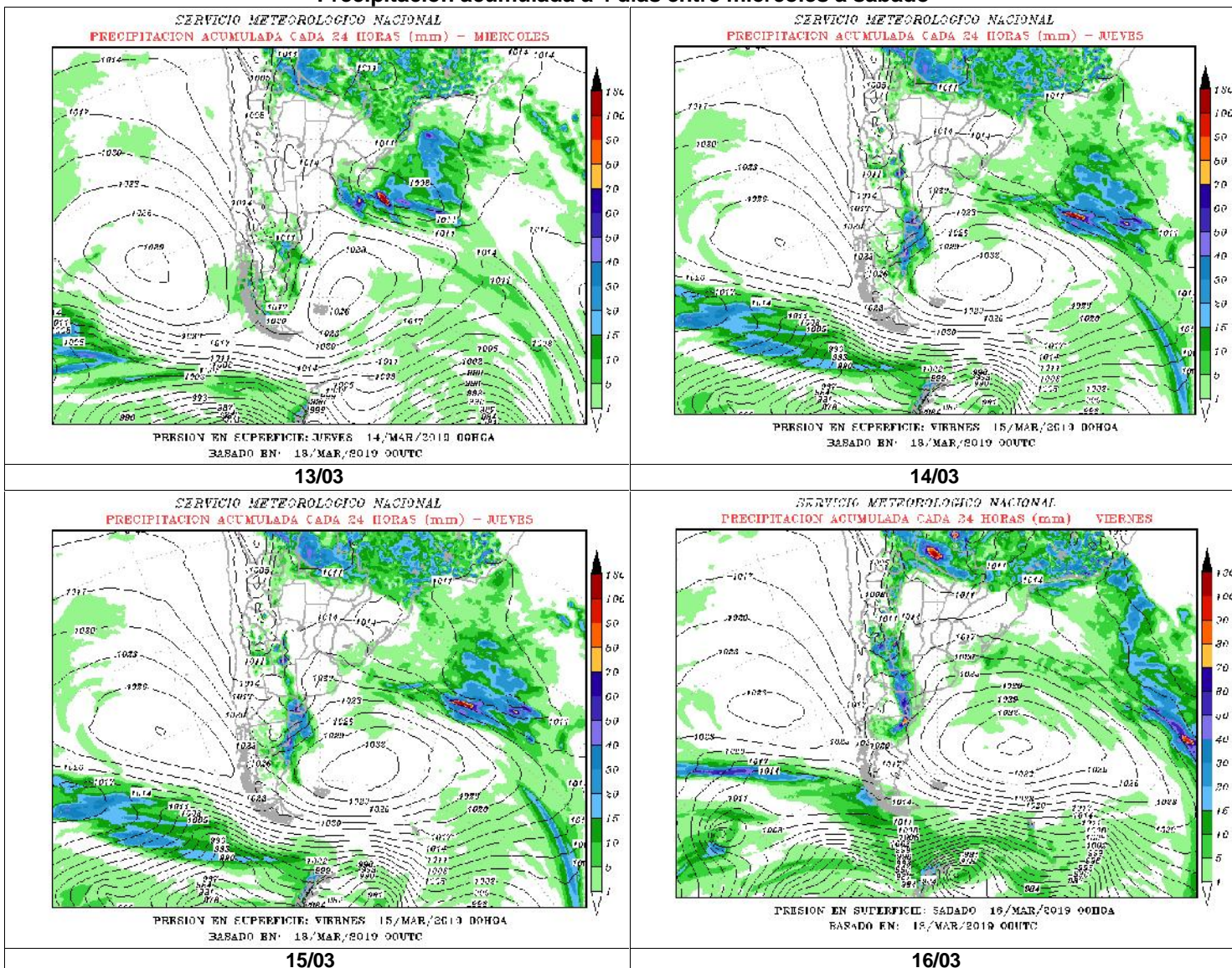


Para el día miércoles se pronostican precipitaciones y algunas tormentas, con periodos de mejorías temporarias, en el Litoral, noroeste argentino, sur de Bolivia, Paraguay y cuencas de los ríos Uruguay, Iguazú y del Paraná. Para los días jueves y viernes se prevé precipitaciones en el Paraguay y extremo sur de Brasil, con mejorías temporarias. Para el fin de semana se pronostican lluvias en el Litoral, Paraguay, noroeste argentino y sur de Brasil, con mejorías temporarias.



PRECIPITACION ACUMULADA PARA LOS PROXIMOS 6 DIAS

Precipitación acumulada a 4 días entre miércoles a sábado



Fuentes: Servicio Meteorológico Nacional (Argentina) - National Centers of Environmental Prediction (NCEP/NOAA EEUU) - Centro de Previsão 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

SIN TENDENCIA

Se produjeron lluvias entre 40-1400 mm en la cuenca no regulada en la última semana y leves en la cuenca alta en la cuenca brasileña. Se espera la ocurrencia de lluvias moderadas en la cuenca en la semana próxima.

El caudal entrante a Itaipú (en Guaíra, cola del embalse) fluctuó entre 8.000 m³/s el 06/mar y un máximo semanal de 12.000 m³/s el 11/mar. El caudal hoy es de 9.800 m³/s. El caudal erogado por ITaipú fluctuó entre un máximo de 10.400 m³/s a un mínimo de 6.400 m³/s el 10/mar hoy el caudal es de 9.400 m³/s.

RÍO IGUAZÚ

SIN TENDENCIA

Se registraron lluvias entre 40-80 mm en la cuenca en los últimos siete días. Se esperan lluvias moderadas en la cuenca en la semana próxima.

El caudal en Capanema, ascendió en los primeros días de la semana de 800 m³/s a 1.900 m³/s el 08/mar. Luego vuelve a disminuir hasta 1.700 m³/s hoy. En la entrada del río a la Argentina (Andresito) el caudal aumentó con algunas fluctuaciones de un mínimo de 600 m³/s a un máximo de 1.500 m³/s hoy.

RÍO PARANÁ EN TRAMO PARAGUAYO – ARGENTINO

SIN TENDENCIA

Se registraron precipitaciones entre 30-160 mm en la semana anterior. Se espera la ocurrencia de lluvias moderadas en la cuenca baja a puntualmente fuertes en la cuenca media-alta en la semana próxima.

CONFLUENCIA Paraná-Iguazú: el caudal fluctuó entre un mínimo de 10.000 m³/s a un máximo de 12.500 m³/s el 09/mar. El caudal hoy es de 11.800 m³/s. La lectura de escala de Puerto Iguazú subió levemente de 9,40 m el 06/mar a 12,40 m el 10/mar hoy el nivel es de 11.80 m.

El aporte en ruta al tramo misionero-paraguayo en la semana supero levemente los 1.000 m³/s.

Caudal entrante a Yacyretá: se produjo un aumento de un mínimo semanal de 10.900 m³/s el 06/mar a un máximo de 15.500 m³/s el 09/mar hoy el caudal es de 13.000 m³/s. La **Descarga:** también aumento de 9.700 m³/s el 06/mar a un máximo de 16.400 m³/s el 09/mar hoy el caudal es de 13.000 m³/s.

RÍO PARAGUAY

EVOLUCIÓN NORMAL

Se registraron precipitaciones entre 40-130 mm en la cuenca media-baja y leves en la cuenca alta en la semana anterior. Se prevén lluvias muy leves a nulas en la cuenca en la próxima semana.

Información proveniente de ANA, Brasil:

En **PUERTO ESPERANÇA** el nivel se mantuvo estable, 1,79m el 01/mar a 1,78m el 08/mar. Se prevé un nivel de 1,85m para el 15/mar.

En **PUERTO MURTINHO** el nivel subió levemente de 3,24m el 01/mar a 3,31m el 08/mar. Se prevé un nivel de 3,25m para el 15/mar.

Información de ANNP de Paraguay:

En **BAHÍA NEGRA**, el nivel bajo levemente de 1,90 m el 06/mar a 1,80 m hoy En **CONCEPCIÓN**, bajó de 2,62 m a 2,57m hoy.

Río Paraguay en Argentina:

En **PUERTO PILCOMAYO** Se estima que el nivel subió en la semana de 2,78 m a 2,82 m hoy (Nivel de Alerta 5,35 m - Nivel de evacuación 6,00 m) En **FORMOSA** el nivel se estima que el nivel también subió de 3,30 m el 06/mar a 3,43 m hoy (Nivel de Alerta 7,80 m-Nivel de evacuación 8,30 m).

RÍO PARANÁ EN TERRITORIO ARGENTINO NIVELES EN LA FRANJA DE AGUAS MEDIAS

Se registraron precipitaciones entre 80-250 mm en el norte de Corrientes y Misiones y entre 20-80 mm en el resto del litoral en la semana anterior. Se prevé la ocurrencia de lluvias leves en el centro-sur del Litoral y moderadas en el norte para la próxima semana.

CORRIENTES: el nivel subió en la semana de 2,41 m el 08/mar a 3,77 m hoy. (Nivel de alerta 6,50 m- Nivel de evacuación 7,00 m),

GOYA: el nivel bajó en los primeros día de la semana de 3,20 m el 06/mar a 2,87 m el 09/mar a partir de ese día el nivel sube hasta hoy a 3,38 m. (Nivel de alerta 5,20 m - Nivel de evacuación 5,70 m).

LA PAZ: el nivel bajó con algunas oscilaciones de 3,58 m a 3,33 m el 11/mar hoy el nivel es de 3,48 m. (Nivel de alerta 5,80 m-Nivel de evacuación 6,15 m).

SANTA FE: el nivel bajó de 3,58 m a 3,28m hoy. (Nivel de alerta 5,30 m-Nivel de evacuación 5,70 m).

ROSARIO: el nivel bajó de 3,90 m a 3,58m hoy. (Nivel de alerta 5,00 m-Nivel de evacuación 5,30 m).

La siguiente tabla muestra los pronósticos emitidos en el día martes 12/03/2019

Estaciones	Nivel Hoy (*1) (m)	Altura Media MARZO (1994 / 2018)	Nivel de Alerta	Nivel de Evacuación	Pronóstico Preliminar (m) para el	Estado	Tendencias (m) para el	Estado
	13-mar-2019	(m)	(m)	(m)	19-mar-2019		26-mar-2019	
CORRIENTES	3.77	4.33	6.50	7.00	3.40		3.20	
BARRANQUERAS	3.77	4.36	6.00	6.50	3.35		3.19	
GOYA	3.38	4.34	5.20	5.70	3.50		3.35	
RECONQUISTA	2.89	4.07	5.10	5.30	3.20		3.04	
LA PAZ	3.48	4.69	5.80	6.15	3.70		3.60	
PARANÁ	2.78	3.73	4.70	5.00	2.78		2.85	
SANTA FE	3.28	4.09	5.30	5.70	3.23		3.30	
ROSARIO	3.58	3.76	5.00	5.30	3.52		3.50	
" 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						

Tabla Delta Semanal Miércoles 13/mar/2019

	Registro 13/mar (m)	Promedio Semana al 06/MAR	Promedio Semana al 13/MAR	Diferencia (cm)	Referencia Histórica (*)	Promedio esperado para el mes de <u>MARZO</u>	Promedio esperado para el mes de <u>ABRIL</u>	Promedio esperado para el mes de <u>MAYO</u>
Diamante	3,44	3,82	3,62	-0,20	-0,45	3,55	3,40	3,57
Victoria	4,50	4,76	4,58	-0,18	0,64	4,38	3,70	3,53
S, Nicolás	2,95	3,29	3,08	-0,21	0,29	2,94	2,60	2,55
Ramallo	2,64	3,00	2,80	-0,20	0,34	2,68	2,40	2,35
San Pedro	2,16	2,45	2,34	-0,11	0,43	2,15	1,80	1,75
Baradero	2,21	2,36	2,31	-0,05	0,71	2,01	1,60	1,55
Zárate	0,90	1,04	1,35	0,31	0,43	1,14	1,06	1,04
Paranacito	1,70	1,83	1,96	0,13	0,57	1,92	1,81	1,80
Ibicuy	1,15	1,37	1,41	0,04	0,59	1,21	1,02	1,05
Pto, Ruiz	3,60	4,00	3,57	-0,43	1,26	3,51	2,70	2,48

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

RÍO URUGUAY

SITUACIÓN NORMAL

En la última semana se produjeron lluvias entre 40-80 mm en la cuenca media-alta. Se esperan lluvias leves a moderadas en la próxima semana.

En el **SOBERBIO**: el caudal fluctuó entre un mínimo de 1.100m³/s el 06/mar a un máximo semanal de 2.700 m³/s el 09/mar hoy el caudal es de 2.400 m³/s.

En **SAN JAVIER**: el caudal fluctuó entre de un mínimo 900 m³/s a 4.600m³/s el 09/mar . Hoy bajo levemente a 2.300 m³/s.

En **SANTO TOMÉ**: el caudal fluctuó entre un mínimo semanal de 1.600 m³/s el 07/mar a un máximo de 5.700m³/s el 10/mar hoy el caudal es de 3.500m³/s.

En **PASO DE LOS LIBRES**: el caudal fluctuó de 2.200 m³/s el 09/mar a 6.000 m³/s ayer, hoy el caudal es de 5.600m³/s..

El **Aporte Total al embalse de SALTO GRANDE**: el caudal aumento de 2.200 m³/s a 5.800 m³/s hoy.

La **Descarga**: aumento con algunas fluctuaciones de 2.300 m³/s el 10/mar a 6.600 m³/s hoy.

En **CONCORDIA**: el nivel se mantuvo estable con algunas oscilaciones entre 5,60 m a 5,44 m hoy (Nivel de Alerta 11,00 m-Nivel de Evacuación 12,50 m).

CONCEPCIÓN DEL URUGUAY:el nivel bajo de 2,86 m a 2,16 m hoy. (Nivel de Alerta 5,30 m-Nivel de Evacuación 6,30 m).

Pto. **GUALEGUAYCHÚ**: el nivel oscilo entre 2,86 m el 09/mar a 1,78 m hoy. (Nivel de alerta es de 3,50 m- Nivel de Evacuación 3,80 m).

RÍO BERMEJO

Los niveles en toda la cuenca se encuentran estables con tendencia a la baja.

El pronóstico a 96 horas prevé la ocurrencia precipitaciones débiles en la cuenca para los próximos cuatro días.

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

EL PROXIMO MENSAJE COMPLETO SERA EMITIDO EL MIÉRCOLES 20 DE MARZO DE 2019



NIVELES HIDROMETRICOS (cm) (02:00hs)

FECHA: 13/03/2019

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.
RIO IGUAZU														
ANDRESITO	114	12	1050	1350	IGUAZU	1180	0	2500	4000					
RIO PARAGUAY														
PILCOMAYO	S/E	----	535	600	FORMOSA	342	5	780	830	BERMEJO	103	0	650	700
ISLA DEL CERRITO	S/E	----	620	680										
RIO PARANA														
LIBERTAD	1170	-80	2900	3100	ELDORADO	S/E	----	2100	2300	POSADAS	988	-12	1100	1200
ITUZAINGO	180	-5	350	400	ITA IBATE	266	-40	700	750	ITATI	400	-10	680	750
CORRIENTES	377	5	650	700	BARRANQUERAS	377	13	600	650	BELLA VISTA	359	37	600	640
GOYA	338	15	520	570	RECONQUISTA	289	1	510	530	ESQUINA	302	17	500	540
LA PAZ	348	14	580	615	SANTA ELENA	360	8	690	725	PARANA	278	-2	470	500
SANTA FE	328	-7	530	570	DIAMANTE	344	-6	530	550	ROSARIO	358	-5	500	530
DELTA DEL PARANA														
V. CONSTITUCION	315	-12	400	450	SAN NICOLAS	295	-8	420	500	RAMALLO	264	-16	350	400
VICTORIA	450	-2	460	490	IBICUY	115	-5	280	310	PARAMACITO	178	-2	230	260
SAN PEDRO	212	-14	340	360	BARADERO	214	-24	280	310	ZARATE	115	-5	200	220
ESCOBAR	100	-10	300	350	CAMPANA	110	15	220	245	SAN FERNANDO	190	10	300	350
RIO URUGUAY														
PEPIRI MINI	300	0	-----	-----	EL SOBERBIO	265	37	-----	-----	ALBA POSSE	0	-----	-----	-----
PANAMBI	0	-----	-----	-----	SAN JAVIER	256	41	800	1000	PTO. CONCEPCIÓN	297	61	1550	1650
GARRUCHOS	345	52	1200	1400	SANTO TOME	487	116	1050	1200	ALVEAR	484	-70	950	1100
PASO LIBRES	446	-19	750	850	MONTE CASEROS	330	-36	750	850	S. GRANDE ARR.	3418	-8	3550	3600
S.GRANDE ABAJO	807	13	1730	1780	CONCORDIA	544	124	1100	1250	COLON	271	49	710	790
CONC. URUGUAY	216	31	530	630	P. GUALEGUAYCHU	178	18	350	380	B. GUALEGUAYCHU	152	4	290	315

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

CAUDALES HIDROMETRICOS (m3/s)

FECHA: 13/03/2019

ESTACION	VALOR CALCULADO	ESTACION	VALOR CALCULADO	ESTACION	VALOR CALCULADO
ANDRESITO	1537	YACYRETÁ EROG.	13000	SANTO TOME	3453
PILCOMAYO		CORRIENTES	17949	PASO DE L' LIBRES	5609
				APORTE S.GRANDE	5843