



BOLETÍN HIDROLÓGICO

Mes de Enero
2019

2/3. Aspectos hidrológicos de los ríos Paraguay y Paraná.

4/9. Comportamiento diario de la altura hidrométrica y la precipitación.

10. Aspectos Hidrometeorológica

11. Contactos

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL – DINAC
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA - DMH
SUBDIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA - GERENCIA DE OBSERVACIONES HIDROLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

2. ASPECTOS HIDROLÓGICOS EN EL MES DE ENERO 2019 RÍO PARAGUAY Y RÍO PARANÁ:

Cuenca Alta:

En la Cuenca Alta del río Paraguay los niveles de río tuvieron un comportamiento descendente en el mes de enero; en el puerto de Ladario (Brasil) tuvo un máx. de 2,36 m, descendiendo a un mín. de 2,16 m, Bahía Negra tuvo un máx. de 2,93 m a un mín. de 2,10 m., Fuerte Olimpo tuvo un máx. de 5,10 m. a un mín. de 3,64 m. y Murtinho (Brasil) descendió de un máx. de 4,55 m. a un mín. de 3,50 m.; las mismas se encontraron aun por encima de las M.M.M. mensuales. En Bahía Negra la M.M.M. correspondiente al mes de Enero es de 2,31 m; el valor récord de ascenso fue en el año 1.983 con un nivel de 4,76 m.

Puerto Bahía Negra	Valores Históricos		Valores Actuales		
	Meses	M.M.M.	A.M.H.	Alt. Máx.	Alt. Mín.
Diciembre	1,92	4,72⇒ 1992	3,73	2,96	D
Enero	2,31	4,76⇒ 1983	2,93	2,10	D

Cuenca Media:

Las tendencias de los niveles en la Cuenca Media del río Paraguay tuvieron comportamiento descendente; Vallemí descendió de un máx. de 4,24 m. a un mín. de 3,12 m., Concepción de un máx. de 4,40 m. a un mín. de 2,86 m., Pto. Rosario de un máx. de 4,31 m a un mín. de 2,97 y Asunción también descendió de un máx. de 4,40 m a un mín. de 2,70 m. En Concepción la M.M.M. correspondiente al mes de Enero fue de 3,40 m. con un valor histórico de ascenso de 7,35 m. registrada en el año 1983 (Periodo 1960-2009). El caudal máximo de Concepción fue de 2.608,29 m³/s y el mínimo de 2002,30 m³/s.

Puerto Concepción	Valores Históricos		Valores Actuales		
	Meses	M.M.M.	A.M.H.	Alt Máx.	Alt. Mín.
Diciembre	3,25	7,46⇒1982	5,46	3,80	D
Enero	3,40	7,35⇒1983	4,40	2,86	D

Los niveles de altura del río en el Puerto de Asunción se mantuvieron por debajo de M.M.M. ya casi al finalizar el mes; siendo un valor de 3,30 m. y un valor historio récord para el mes de enero de 7,31 m. registrado en el año 1.983. Todos los valores récores corresponde al periodo arriba mencionado.

El caudal máximo alcanzado en Asunción fue de 3.953,86 m³/s de máxima y un mínimo de 2.688,38 m³/s.

Puerto Asunción	Valores Históricos		Valores Actuales		
	M.M.M	A.M.H	Alt. Máx.	Alt. Mín.	T.G.
Diciembre	3,19	7,13⇒1982	5,97	4,45	D
Enero	3,30	7,31⇒1983	4,40	2,70	D

Cuenca Baja:

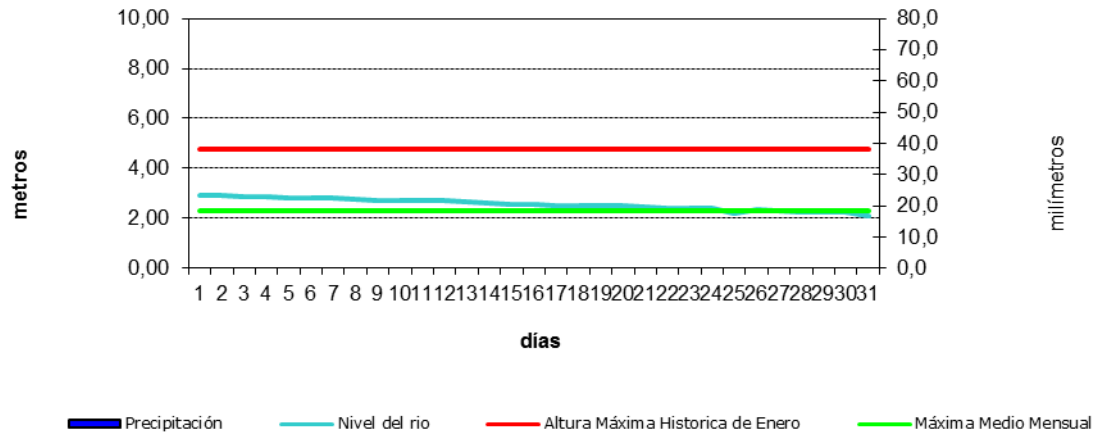
Todos los niveles en la Cuenca baja del río Paraguay fueron descendentes; En Villeta descendió de un máx. de 4,87 m. a un mín. de 3,09 m.; Alberdi de un máx. de 6,89 m. y un mín. de 5,05 m.; en el puerto de Pilar también se produjo un descenso de un máx. de 6,68 m. a un mín. de 5,21 m. En el Puerto de Pilar la M.M.M. correspondiente al mes de Enero fue de 4,76 m. con un valor histórico de récor de 8,32 m. registrado en el año 1983.

Todos los valores hidrométricos registrados en la cuenca se mantuvieron por encima de los valores de la M.M.M. (nivel de las máximas medias mensuales)

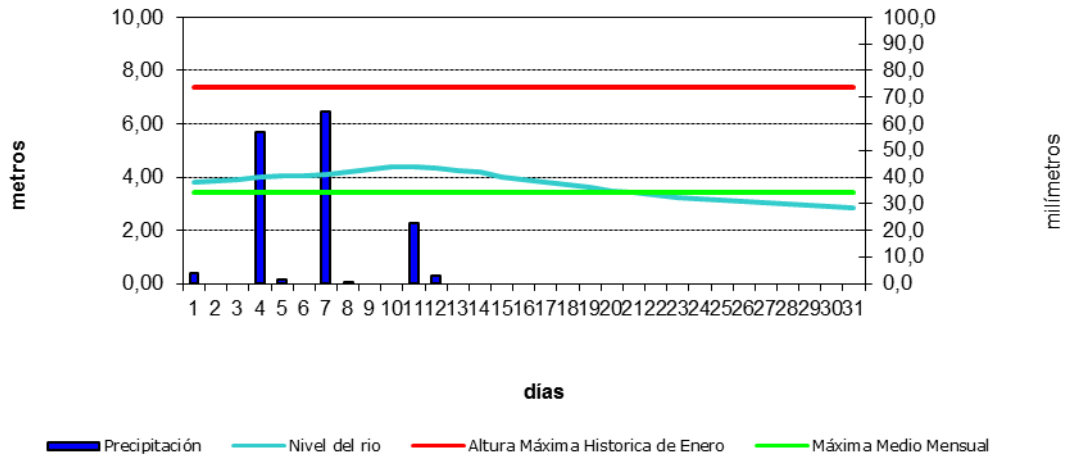
Puerto Pilar	Valores Históricos		Valores Actuales		
	M.M.M	AMH	Alt. Máx.	Alt. Mín.	T.G.
Diciembre	4,53	8,56⇒1982	7,74	6,65	D
Enero	4,76	8,32⇒1983	6,68	5,21	D

4. Comportamiento diario de la altura hidrométrica y la precipitación.

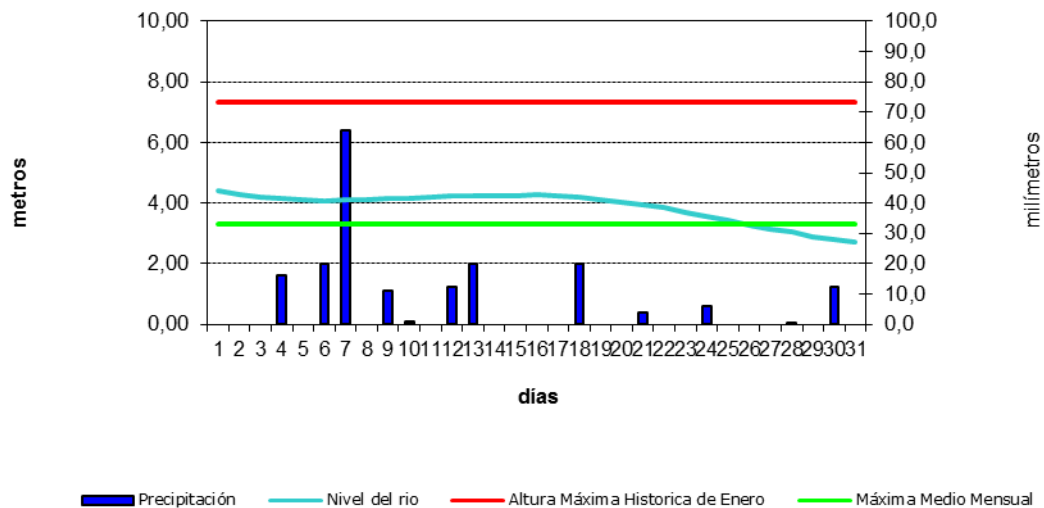
Precipitación diaria y altura del Río Paraguay Bahía Negra, Alto Paraguay



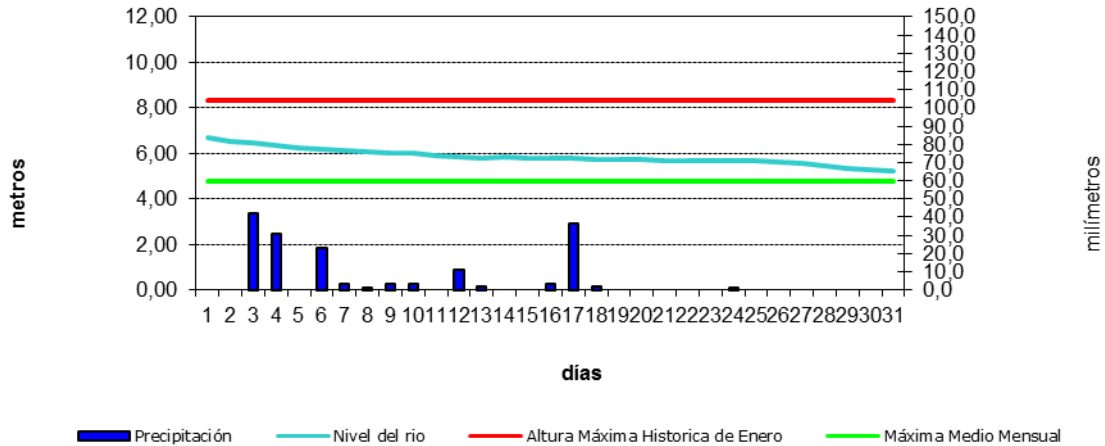
Precipitación diaria y altura del Río Paraguay Concepción, Concepción



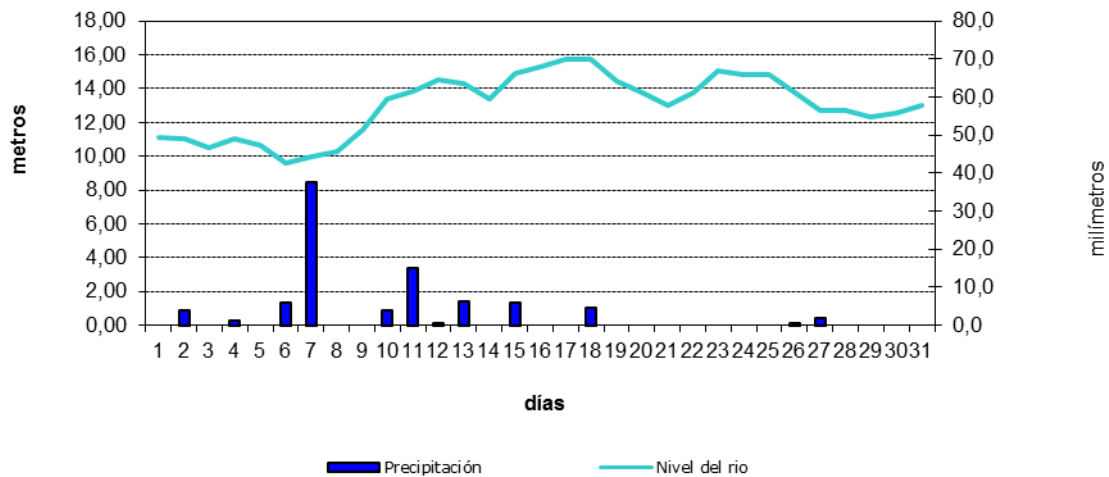
Precipitación diaria y altura del Río Paraguay Asunción, Central



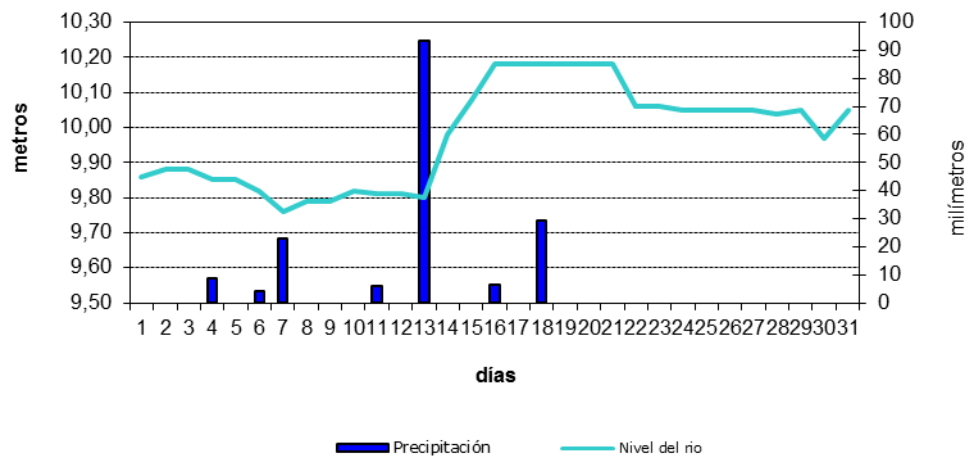
Precipitación diaria y altura del Río Paraguay Pilar, Ñeembucú



Precipitación diaria y altura del Río Paraná Ciudad del Este, Alto Parana



Precipitación diaria y altura del Río Paraná Encarnación, Itapúa



Presidente:

Edgar Alberto Melgarejo
Dirección Nacional de Aeronáutica
Civil – DINAC

Director de Meteorología
e Hidrología

Raúl Enrique Rodas Franco
raul.rodas@meteorologia.gov.py

Subdirección de Hidrología

Nelson Perez Trivero
nelson.perez@meteorologia.gov.py

Gerente de Observaciones Hidrología:

Oscar Hugo Rodríguez Salcedo
oscar.rodriguez@meteorologia.gov.py

Jefa Dpto. de Hidrología:

Dora María Garcete Delgado
dora.garcete@meteorologia.gov.py

Institución Colaborador:

Dirección de Hidrografía y Navegación del
Comando de Apoyo de Combate de la Armada Nacional

Para suscripciones:

Dpto. Servicios Meteorológicos Hidrológicos para el Público
jourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

Dirección de Meteorología e Hidrología – DINAC
Cnel. Panchito López N° 1080 C/ la Conquista,
Sajonia – Paraguay