



PYTYVŌ
PYA'ERĀ
Sámbyhyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL



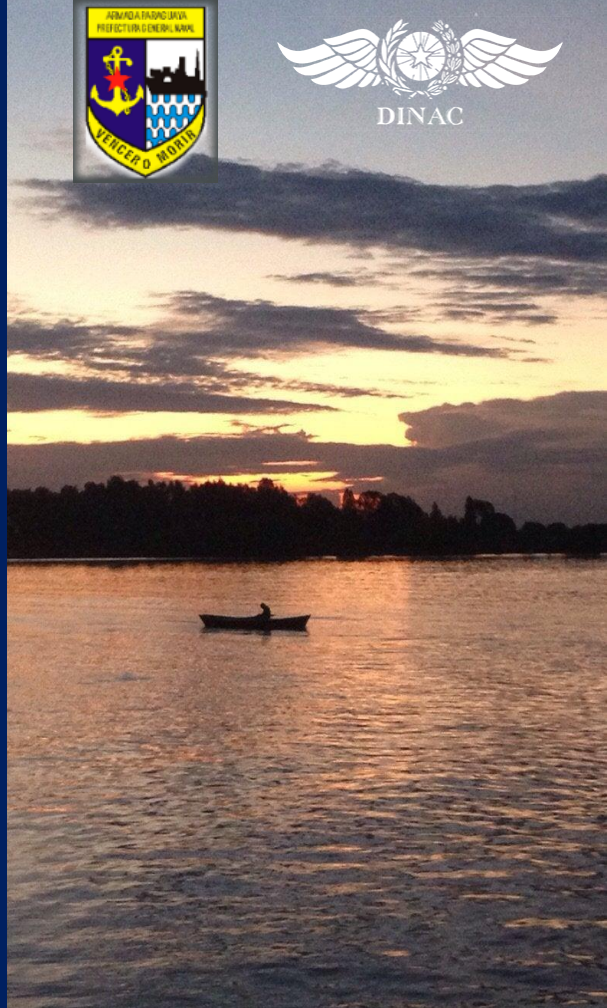
ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



INFORME HIDROMETEOROLÓGICO CONJUNTO DEL RÍO PARAGUAY

Fecha de elaboración: 11-12-2023

Próxima actualización: 18-12-2023



Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay

Situación Actual

Fecha: 11-12-2023

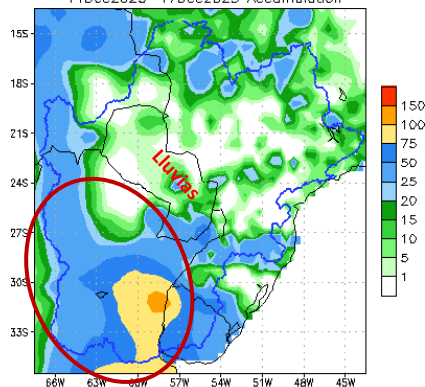
En la última semana se registraron importantes precipitaciones en la cuenca baja del río Paraguay, en donde los excesos pluviométricos en dicha cuenca fueron muy importantes. Los niveles del río presentan importantes ascensos en la cuenca baja, sus valores se encuentran por encima del promedio para la época, en la cuenca media se observa descensos y estacionado en la cuenca alta.

Fuerte Olimpo:	Su nivel actual es 2,47 metros, valor que se encuentra por debajo de los valores normales para esta época del año. Estacionado.
Concepción:	Su altura actual es de 1,57 metros, valor que se encuentra por debajo de los valores normales para la época. Tendencia descendente.
Asunción:	El nivel del río se encuentra a 1,86 metros, valor que se encuentra por debajo de los valores normales para la época. Tendencia descendente.
Alberdi:	El nivel del río se encuentra a 5,11 metros, valor que se encuentra por encima de los valores normales para la época. Tendencia ascendente.
Pilar:	Su altura actual es de 5,51 metros, valor que se encuentra por encima de los valores normales para la época. Tendencia ascendente.

1. Perspectiva semanal de lluvias dentro del área de influencia del río Paraguay

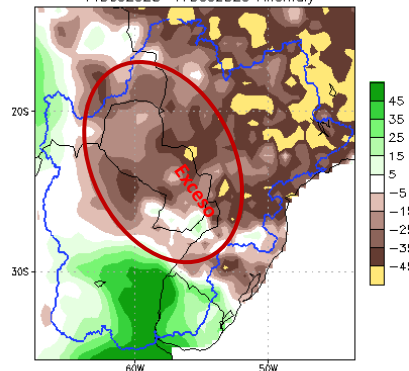
Para la semana del 11 al 17 de diciembre, se esperan precipitaciones especialmente en el extremo sur y norte de la cuenca del río Paraguay, sin embargo, los valores estarían por debajo de lo normal en toda la cuenca. Se espera que los niveles del río Paraguay se mantenga estacionario y con descenso en las cuencas; media y baja.

NCEP GFS Ensemble Forecast 1-7 Day Precipitation (mm)
from: 11Dec2023 for La_Plata_Basin
11Dec2023-17Dec2023 Accumulation



Bias correction based on last 30-day forecast error

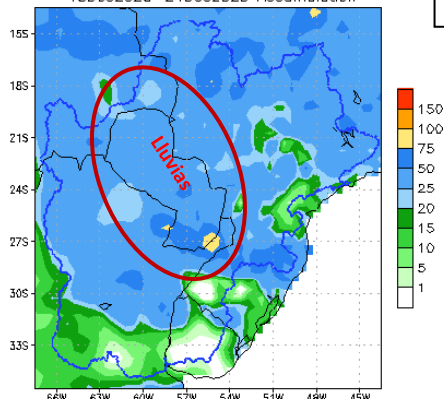
NCEP GFS Ensemble Forecast 1-7 Day Precipitation (mm)
from: 11Dec2023 for La_Plata_Basin
11Dec2023-17Dec2023 Anomaly



Bias correction based on last 30-day forecast error
CPC Unified Precip Climatology (1981-2010)

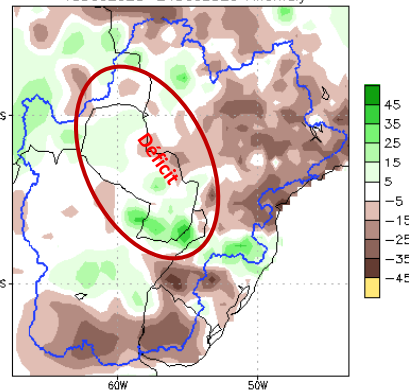
Figura 1: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 11 al 17 de diciembre. **b)** Anomalía de lluvia acumulada (en mm) desde el 11 al 17 de diciembre. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

NCEP GFS Ensemble Forecast 8-14 Day Precipitation (mm)
from: 11Dec2023 for La_Plata_Basin
18Dec2023-24Dec2023 Accumulation



Bias correction based on last 30-day forecast error

NCEP GFS Ensemble Forecast 8-14 Day Precipitation (mm)
from: 11Dec2023 for La_Plata_Basin
18Dec2023-24Dec2023 Anomaly



Bias correction based on last 30-day forecast error
CPC Unified Precip Climatology (1981-2010)

Figura 2: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 18 al 24 de diciembre. **b)** Anomalía de lluvia acumulada desde el 18 al 24 de diciembre. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

Para la semana desde el 18 al 24 de diciembre, se esperan precipitaciones en toda la cuenca del río Paraguay, sin embargo, las anomalías estarían por encima de sus valores normales en el extremo sur de la cuenca baja. Los niveles del río tendran ascensos durante esta semana en las cuenca baja.

Proyección Hidrológica

Cuenca Alta:	Se espera que el nivel del río registre leves descensos en las próximas dos semanas.
Cuenca Media:	Se espera que el nivel del río registre ascenso en las próximas dos semanas.
Cuenca Baja:	Se espera que el nivel del río registre ascensos en las próximas dos semanas.

1.1. Pronóstico semanal de alturas hidrométricas del río Paraguay

Para las próximas tres semanas, las alturas hidrométricas pueden llegar a los siguientes niveles:

	<i>Actual</i>	<i>Pronóstico (en metros)</i>			
<i>Estación / Fecha</i>	11 DIC	17 dic	23 dic	29 dic	
<i>Fuerte Olimpo</i>	2,47 E	2,30	2,25	2,0	
<i>Concepción</i>	1,57 +13	1,87	1,50	1,23	
<i>Asunción</i>	1,86 +19	2,0	1,80	1,32	
<i>Alberdi</i>	5,11 +02	5,5	5,35	5,1	
<i>Pilar</i>	5,51 +10	5,95	5,25	5,1	

Rango de Incertidumbre: +/-20cm

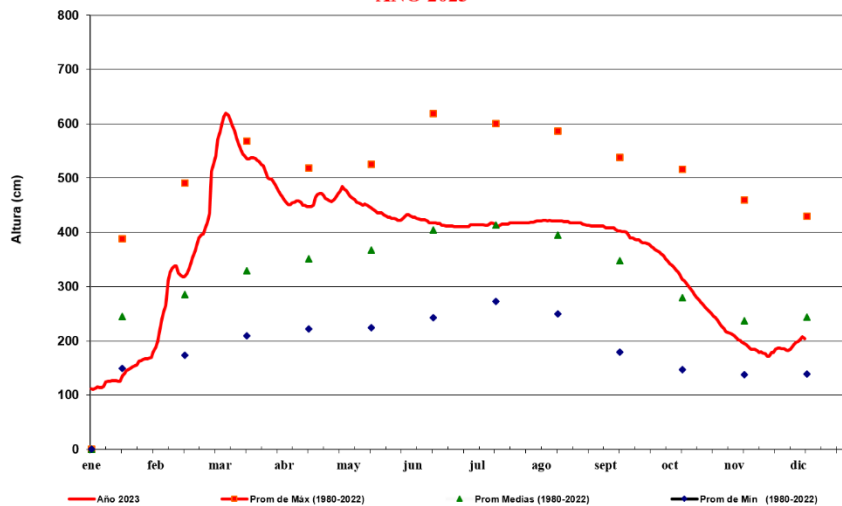
Obs: Estos valores están basados en análisis previos teniendo en cuenta salidas de modelos numéricos, datos observados y registros históricos, por lo que la probabilidad de ocurrencia está sujeta a un cierto rango de error. Estas proyecciones se irán **actualizando cada semana** desde las instituciones involucradas en este documento que estarán en monitoreo constante de las condiciones hidrometeorológicas del territorio paraguayo.



Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: **V a l l e m i**

AÑO 2023



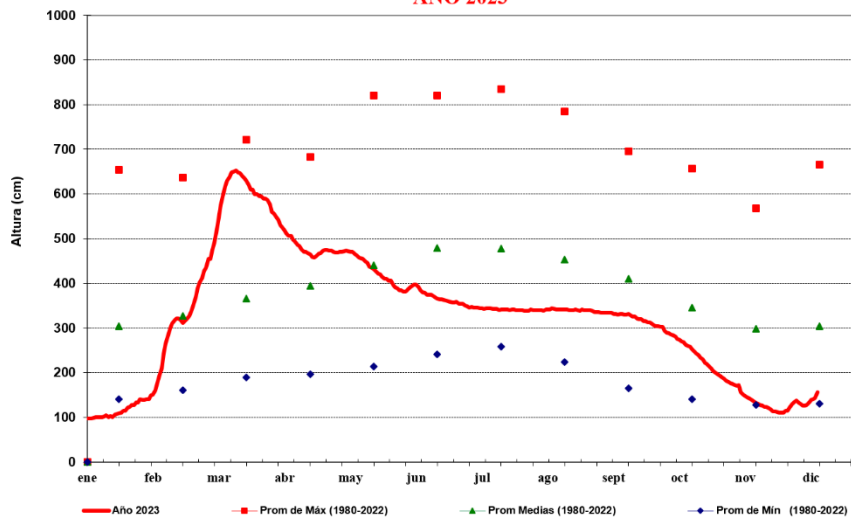
FUENTE: GNH - Dpto de Estudios Hidrotopográficos



Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: **Concepción**

AÑO 2023



FUENTE: GNH - Dpto de Estudios Hidrotopográficos



ADMINISTRACIÓN
NACIONAL DE
NAVEGACIÓN Y
PUERTOS

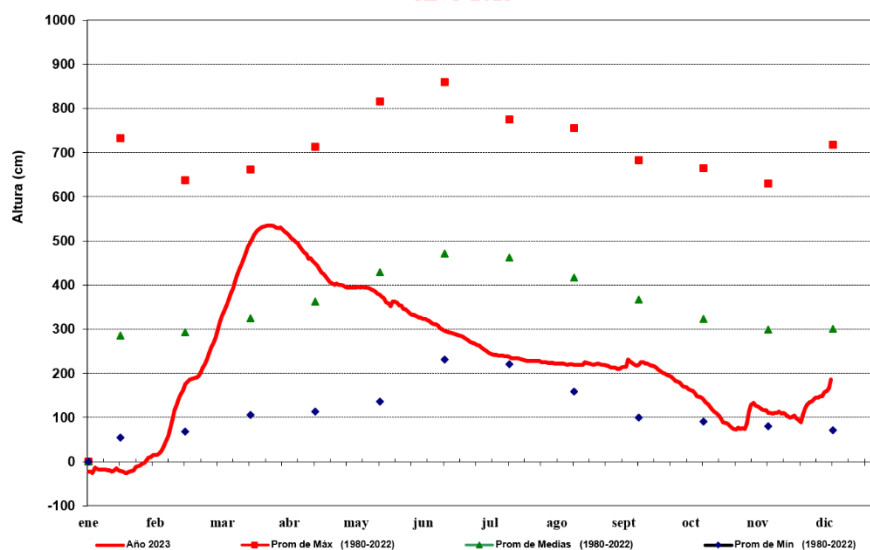


GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: Asunción

AÑO 2023



ADMINISTRACIÓN
NACIONAL DE
NAVEGACIÓN Y
PUERTOS

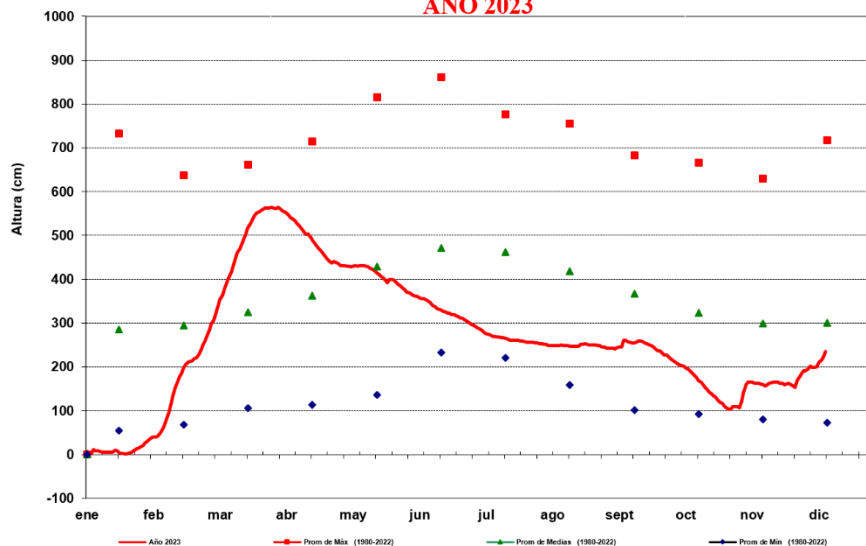


GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: Villeta

AÑO 2023





ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



PARAGUÁI
PYTYVŌ
PYA'ERÁ
SÁMBYHYHA



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI



ADMINISTRACIÓN
NACIONAL DE
NAVEGACIÓN Y
PUERTOS

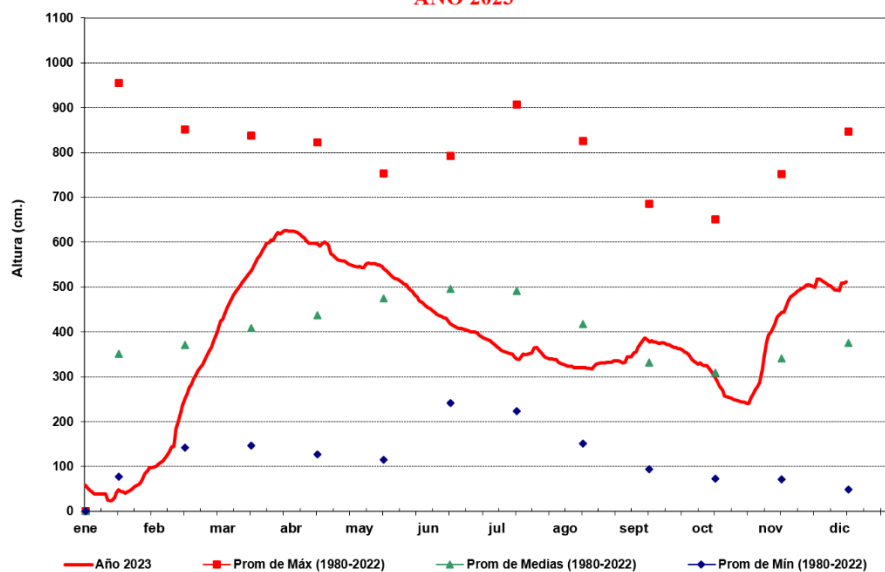
Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: **Alberdi**

AÑO 2023



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos



ADMINISTRACIÓN
NACIONAL DE
NAVEGACIÓN Y
PUERTOS

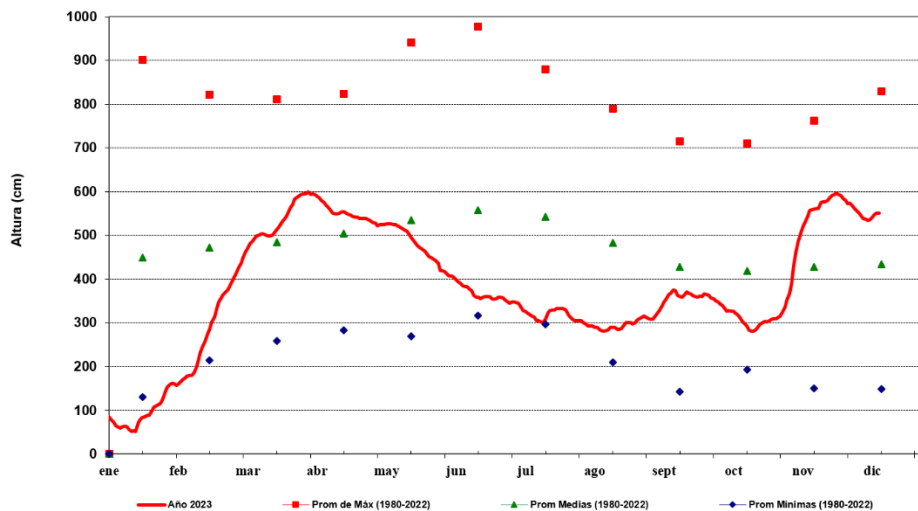
Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: **P i l a r**

AÑO 2023



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos

Para más información puede consultar en:

Dirección de Meteorología e Hidrología

Cnel. Francisco López 1080 c/ De la Conquista – Tel.: (021) 438-1000 – Correo:
max.pasten@meteorologia.gov.py

