



PYTYVÕ
PYA'ERÁ
Sámbytyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL



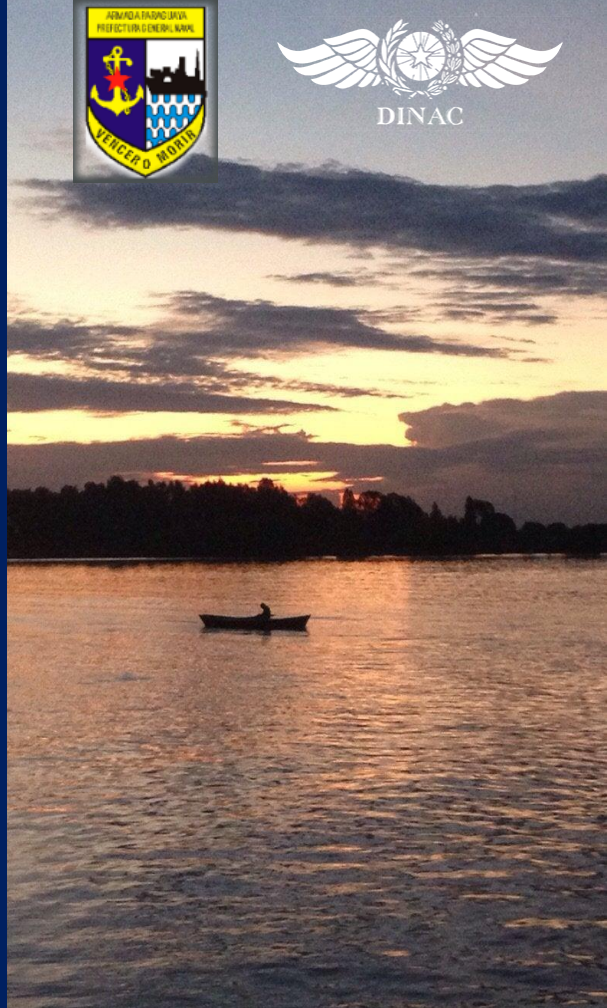
ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY



INFORME HIDROMETEOROLÓGICO CONJUNTO DEL RÍO PARAGUAY

Fecha de elaboración: 12-08-2024

Próxima actualización: 19-08-2024



Informe Hidrometeorológico del Río Paraguay

Situación Actual

Fecha: 12-08-2024

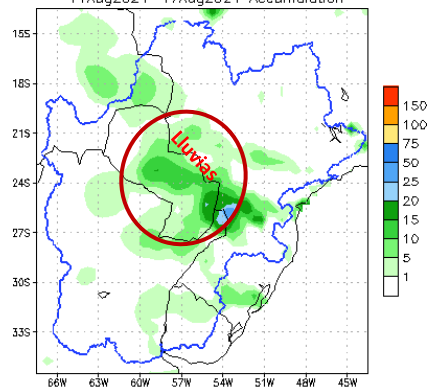
Escasas precipitaciones se registraron en la semana del 04 al 10 de agosto pasado; especialmente en la cuenca baja. Los niveles del río mostraron descensos en casi todos los puertos de análisis.

Fuerte Olimpo:	Su nivel actual es de 1,96 metros, valor que se encuentra por debajo de los niveles normales para esta época del año. Tendencia descendente.
Concepción:	Su nivel actual es de 0,88 metros, valor que se encuentra por debajo de los valores normales para la época. Tendencia descendente.
Asunción:	El nivel del río se encuentra a -0,52 metros, valor que está por debajo de los valores normales para la época. Tendencia descendente.
Alberdi:	El nivel del río se encuentra a 0,63 metros, valor que está por debajo de los valores normales para la época. Tendencia descendente.
Pilar:	Su nivel es de 1,10 metros, valor que está por debajo de los valores normales para la época. Tendencia descendente.

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

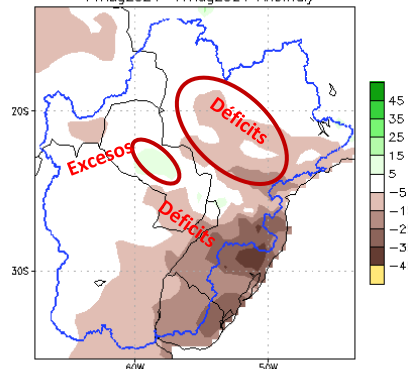
Para la semana del 11 al 17 de agosto, se esperan precipitaciones en gran parte de la cuenca del río Paraguay. Sin embargo, se esperan anomalías negativas en el extremo sur de la cuenca, mientras que, ligeros excesos en la cuenca media. Se espera que el nivel del río Paraguay registre descensos en muchos de los puertos analizados.

NCEP GFS Ensemble Forecast 1-7 Day Precipitation (mm)
from: 11Aug2024 for La_Plata_Basin
11Aug2024-17Aug2024 Accumulation



Bias correction based on last 30-day forecast error

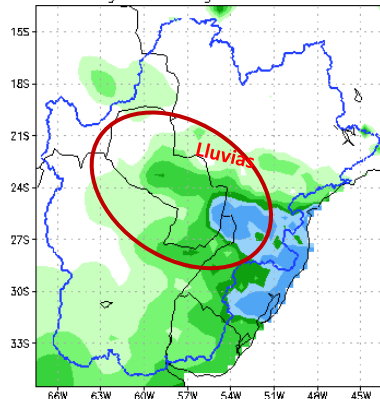
NCEP GFS Ensemble Forecast 1-7 Day Precipitation (mm)
from: 11Aug2024 for La_Plata_Basin
11Aug2024-17Aug2024 Anomaly



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

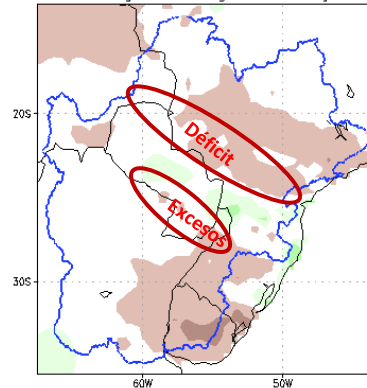
Figura 1: a) Cantidad de lluvia prevista (en mm) desde el 11 al 17 de agosto. **b)** Anomalía de lluvia acumulada (en mm) desde 11 al 17 de agosto. En él se pueden determinar las zonas con posibles excesos (verde) o déficits (marrón) de lluvias previstas para esas fechas. Fuente: NOAA.

NCEP GFS Ensemble Forecast 8–14 Day Precipitation (mm)
from: 11Aug2024 for La_Plata_Basin
18Aug2024–24Aug2024 Accumulation



Bias correction based on last 30-day forecast error

NCEP GFS Ensemble Forecast 8–14 Day Precipitation (mm)
from: 11Aug2024 for La_Plata_Basin
18Aug2024–24Aug2024 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 agosto. b) Anomalia de lluvia acumulada desde el 18 al 24 de agosto. 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 del 18 al 24 de agosto, se esperan precipitaciones en el centro y sur de la cuenca del río Paraguay, los acumulados más importantes se darían en el centro y el extremo este. Anomalías positivas se prevén en el centro de la cuenca, mientras que anomalías negativas se esperan en el extremo norte principalmente. Se espera que los niveles del río registren ligeros ascensos durante esta semana, especialmente en la cuenca baja.

Proyección Hidrológica

Cuenca Alta:	Se espera que el nivel del río registre ligeros descensos en la primera y segunda semana.
Cuenca Media:	Se espera que el nivel del río registre descenso en las próximas dos semanas.
Cuenca Baja:	Se espera que el nivel del río registre descensos en la primera semana y ligero ascenso en la segunda.

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>	12 ago	19 ago	26 ago	02 set
<i>Fuerte Olimpo</i>	1,96 -02	1,82	1,64	1,81
<i>Concepción</i>	0,88 -02	0,74	0,62	0,84
<i>Asunción</i>	-0,52 -02	-0,65	-0,45	-0,38
<i>Alberdi</i>	0,63 -02	0,51	0,68	0,72
<i>Pilar</i>	1,10 -06	1,01	1,12	1,25

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.



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

SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL - SEN
PARAGUAY

PARAGUÁI
PYTYVŌ
PYA'ERÁ
SÁMBYHYHA



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUÁI



ADMINISTRACIÓN
NACIONAL DE
NAVEGACIÓN Y
PUERTOS

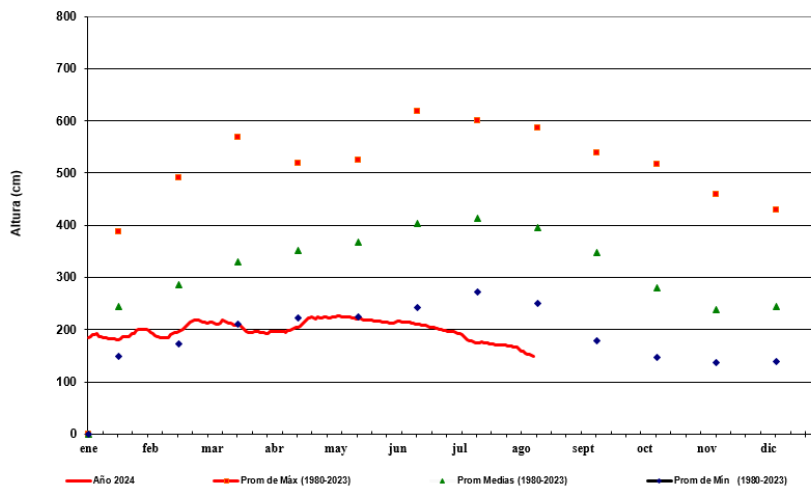
Gerencia de Navegación e Hidrografía

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

AÑO 2024



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUÁI



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos



ADMINISTRACIÓN
NACIONAL DE
NAVEGACIÓN Y
PUERTOS

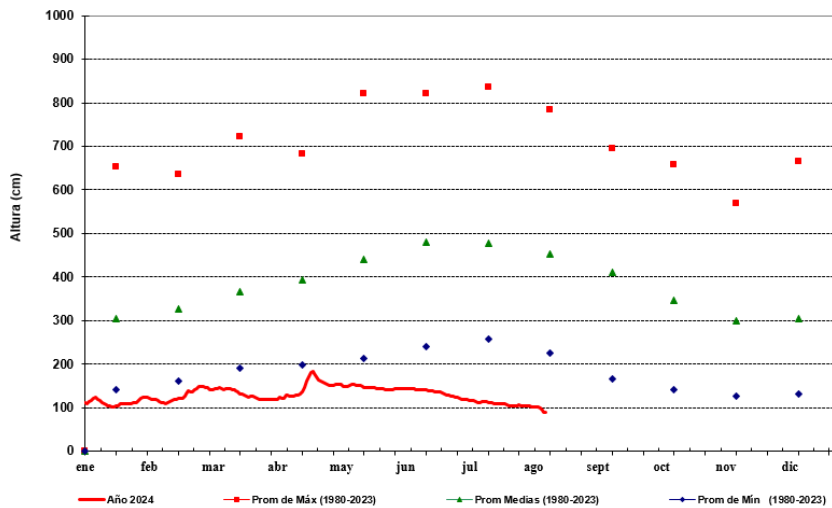
Gerencia de Navegación e Hidrografía

Río Paraguay - Estación: **Concepción**

AÑO 2024



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUÁI



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos



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



SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL - SEN
PARAGUAY

PARAGUÁI
PYTYVŌ
PYA'ERĀ
SĀMBYHYHĀ



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
REKUÁI



ADMINISTRACIÓN
NACIONAL DE
NAVEGACIÓN Y
PUERTOS

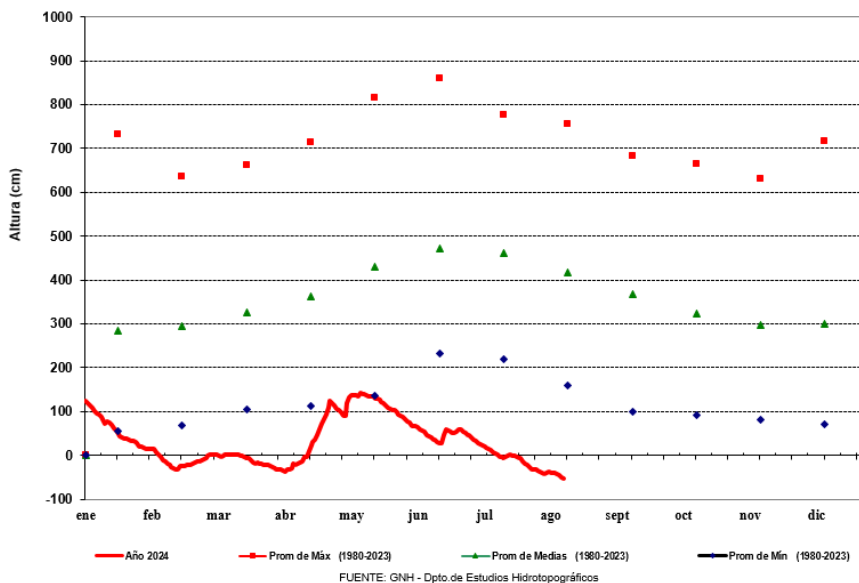
Gerencia de Navegación e Hidrografía
Río Paraguay - Estación: Asunción
AÑO 2024



GOBIERNO DEL
PARAGUAY



PARAGUÁI
REKUÁI



ADMINISTRACIÓN
NACIONAL DE
NAVEGACIÓN Y
PUERTOS

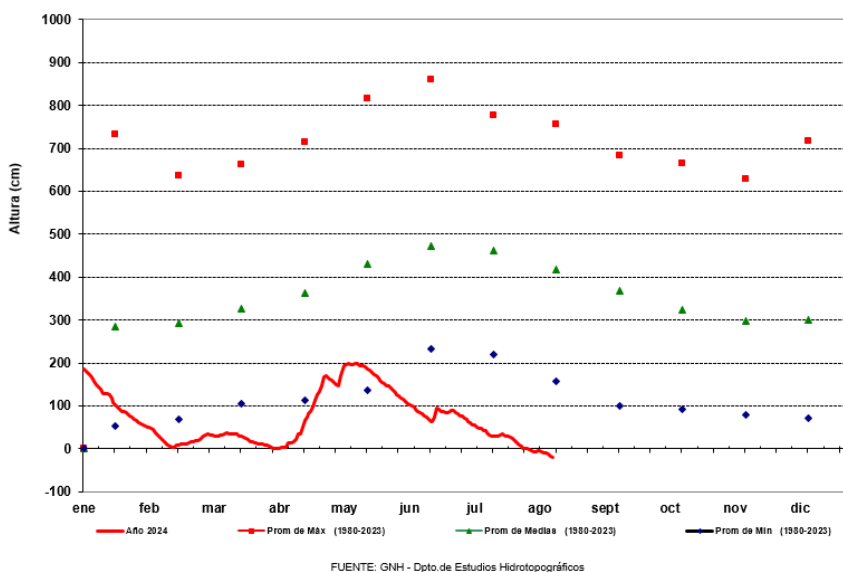
Gerencia de Navegación e Hidrografía
Río Paraguay - Estación: Villeta
AÑO 2024



GOBIERNO DEL
PARAGUAY



PARAGUÁI
REKUÁI





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



SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL - SEN
PARAGUAY



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

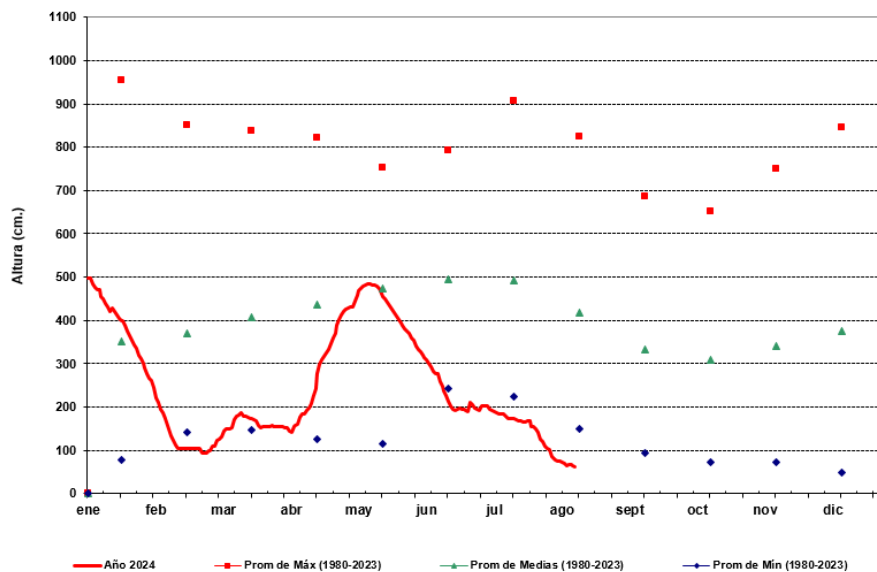


ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

Gerencia de Navegación e Hidrografía
Río Paraguay - Estación: Alberdi
AÑO 2024



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos

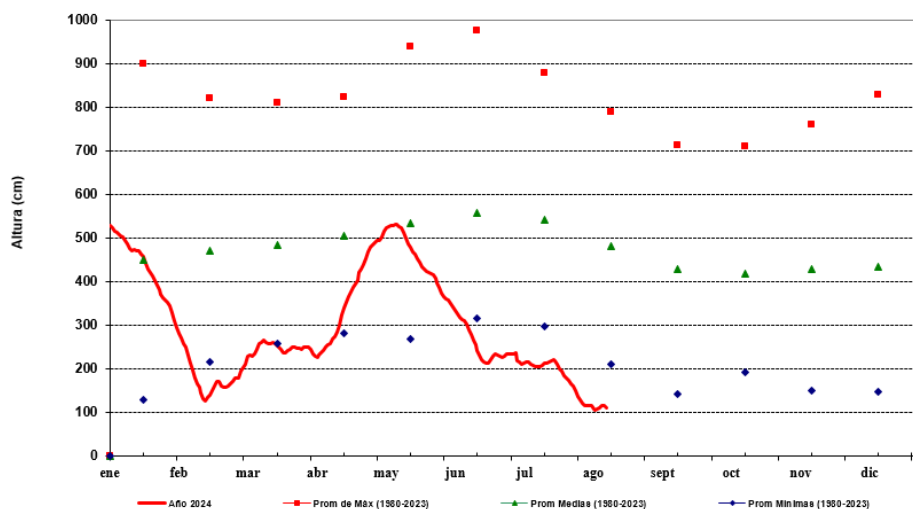


ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

Gerencia de Navegación e Hidrografía
Río Paraguay - Estación: P i l a r
AÑO 2024



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI



FUENTE: GNH - Dpto. de Estudios Hidrotopográficos



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



SECRETARÍA DE
EMERGENCIA
NACIONAL - SEN
PARAGUAY

PARAGUÁI
PYTYVŌ
PYA'ERÁ
SÁMBYHYHA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUÁI

Para más información puede consultar en:

Dirección de Meteorología e Hidrología

Cnel. Francisco López 1080 c/ De la Conquista – Tel.: (021) 438-1000 – Correo:



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
REKUÁI