



Perspectivas Hidrológicas Río Paraguay

Subdirección de Hidrología-DMH

Departamento de Pronósticos Hidrológicos

Marzo 2026

La Dirección de Meteorología e Hidrología elabora y publica mensualmente el Boletín de Perspectivas Hidrológicas a partir de diversas fuentes de datos, con el objetivo de dar a conocer la perspectiva de los niveles del Río Paraguay en los principales puertos del país. Este producto está en desarrollo y en constante validación.



Los pronósticos se generan con modelos estadísticos que relacionan variables climáticas (precipitación, anomalía de temperatura superficial del mar, etc.) con las fluctuaciones de los niveles del río Paraguay. El resultado se expresa en las siguientes categorías:

- ▶ **Normal:** Valores cercanos al promedio histórico.
- ▶ **Superior:** Valores por encima del promedio histórico.
- ▶ **Inferior:** Valores por debajo del promedio histórico.

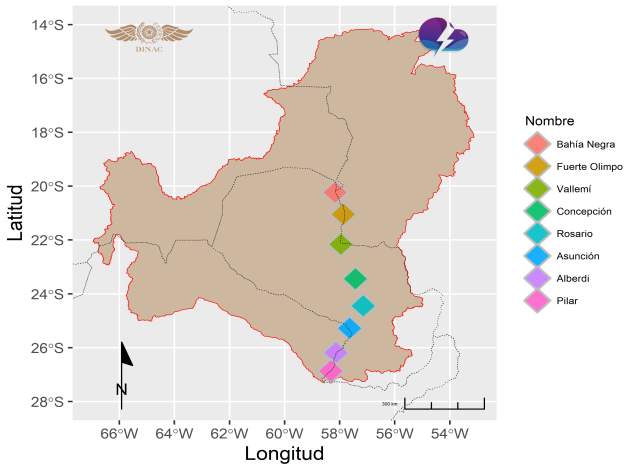


Estos pronósticos no consideran condiciones hidráulicas y geomorfológicas de las cuencas. Se basan en métodos estadísticos y no presentan valores puntuales de los niveles, por lo que no son útiles para prever inundaciones repentinas. Los datos analizados provienen de series de al menos 30 años con mínima cantidad de datos faltantes.



Estaciones hidrológicas analizadas

Cuenca del río Paraguay



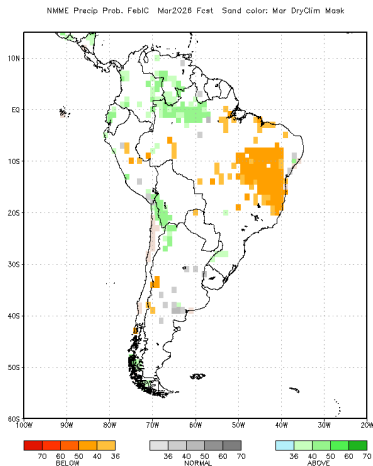
Datos: Armada Nacional. Administración Nacional de Navegación y Puertos.



Tendencia de la Precipitación



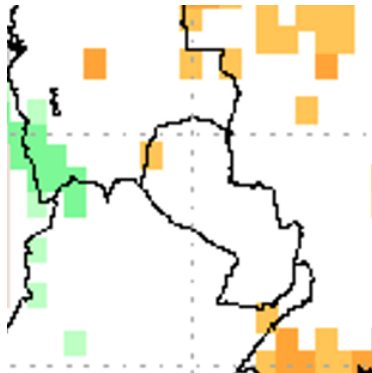
A la derecha se muestra el ensamblado de modelos climáticos para el pronóstico de las anomalías de la precipitación. Las áreas coloreadas indican el porcentaje de probabilidad para las tres categorías previstas: **verde** indica excesos de lluvia, **marrón** indica déficits, y los tonos grises indican lluvias dentro del promedio normal. Las áreas en blanco representan áreas de alta incertidumbre y peor desempeño de los modelos.



Fuente: modelo NMME-NOAA

Tendencia de la Precipitación

El pronóstico de precipitaciones presenta alta incertidumbre en gran parte de la cuenca del río Paraguay, áreas con precipitaciones inferiores a la normal se observan en el extremo norte de la cuenca.



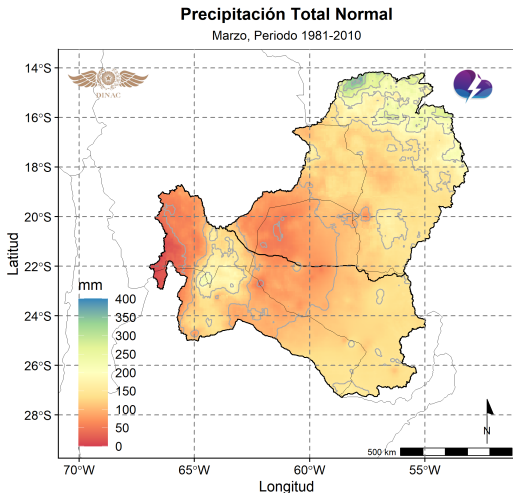
Fuente: modelo NMME-NOAA



Precipitación total normal



El mapa muestra la distribución espacial de la precipitación normal basado en datos CHIRPS, para el mes de **marzo**, siendo el periodo de análisis desde el año **1981 al 2010**.

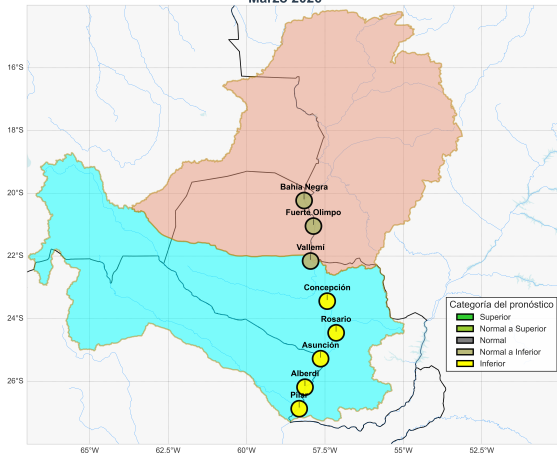


Datos: CHIRPS (Rainfall Estimates from Rain Gauge and Satellite Observations)
Procesamiento: Dpto. Pronósticos Hidrológicos





PRONÓSTICO DEL NIVEL DEL RÍO PARAGUAY Marzo 2026



Elaborado por: Departamento de Pronósticos Hidrológicos - DMH - DINAC

Los pronósticos del nivel del río Paraguay para el mes de **marzo** indican valores *inferiores a la normal* para la cuenca media y baja, y valores *normales a inferiores* para la cuenca alta.



Valores Pronosticados



Estación	Límite inf. del tercil normal	Normal	Límite sup. del tercil normal
Bahía Negra	2.2	2.79	3.28
Fuerte Olimpo	3.5	4.32	4.91
Vallemi	2.87	3.4	3.7
Concepción	2.5	3.2	3.6
Rosario	2.15	2.9	3.4
Asunción	2.16	2.87	3.45
Villeta	1.81	2.66	3.25
Alberdi	3.18	4.03	4.5
Pilar	3.5	4.29	4.86

Ref.: Los colores resaltados en la tabla indican la categoría de predicción correspondiente al tercil predominante en el mapa de pronóstico.



Nivel del río:

El nivel de un río se refiere al estado o la altura del agua en un río en un momento dado. Este nivel se mide en relación con un punto de referencia, como el lecho del río o una escala de referencia, y puede variar debido a condiciones naturales como las precipitaciones, el derretimiento de la nieve, el flujo de agua subterránea, entre otros factores.

Normal climatológica:

Son valores estándares para diferentes parámetros meteorológicos, calculados bajo los criterios y normas establecidos por la OMM para un período de tiempo específico (30 años).

Terciles:

Los terciles se consiguen al dividir una serie de datos en tres partes iguales ordenadas de menor a mayor, obteniéndose que a cada categoría le corresponde el 33.33 % de los datos (inferior, normal, superior).



Nelson Mendoza

Presidente, Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Eduardo Mingo

Director, Dirección de Meteorología e Hidrología

Jorge Sánchez

Sub Director de la Subdirección de Hidrología

Rocío Vázquez

Gerente de Pronósticos Hidrológicos

Violeta González

Jefe de Departamento de Pronósticos Hidrológicos

Colaboradores:

- Gerencia de Observaciones Hidrológicas.
- Armada Nacional.
- Administración Nacional de Navegación y Puertos
- Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible



Ministerio del
**AMBIENTE
Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Para mas información:

Cnel. Francisco López 1080 casi De la Conquista Asunción - Paraguay

Teléfono: +595 21 4381000

rocio.vazquez@meteorologia.gov.py

violeta.gonzalez@meteorologia.gov.py

