



Análisis de aumento de Nivel del Río Paraná en respuesta a las precipitaciones Desde el 17 al 23 de junio de 2024

Presentación:

El presente análisis tiene por objetivo identificar la respuesta del río Paraná en las Estaciones Hidrométricas sobre el Río Paraná.

Para este breve análisis se utiliza información de la página Web https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/LPB/LaPlata_Basin.shtml#, nos muestra productos de Precipitación acumulada (mm), durante el periodo que abarca desde de fecha: 17 al 23 de junio de 2024 para generar una estimación de la precipitación caída .

Observación: En esta ocasión no utilizamos información satelital final IMERG por encontrarse el Servidor en mantenimiento.

En la **Figura N° 1** se puede visualizar la localización de las Estaciones Hidrométricas que registraron importantes incrementos en los **Niveles de Observación** en respuesta a las precipitaciones registradas entre **el 17 al 23 de junio de 2024**, así como también los gráficos de incremento de nivel en cada una de las estaciones hidrométricas.

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay

Subdirección de Hidrología
<shidrologia@meteorologia.gov.py>

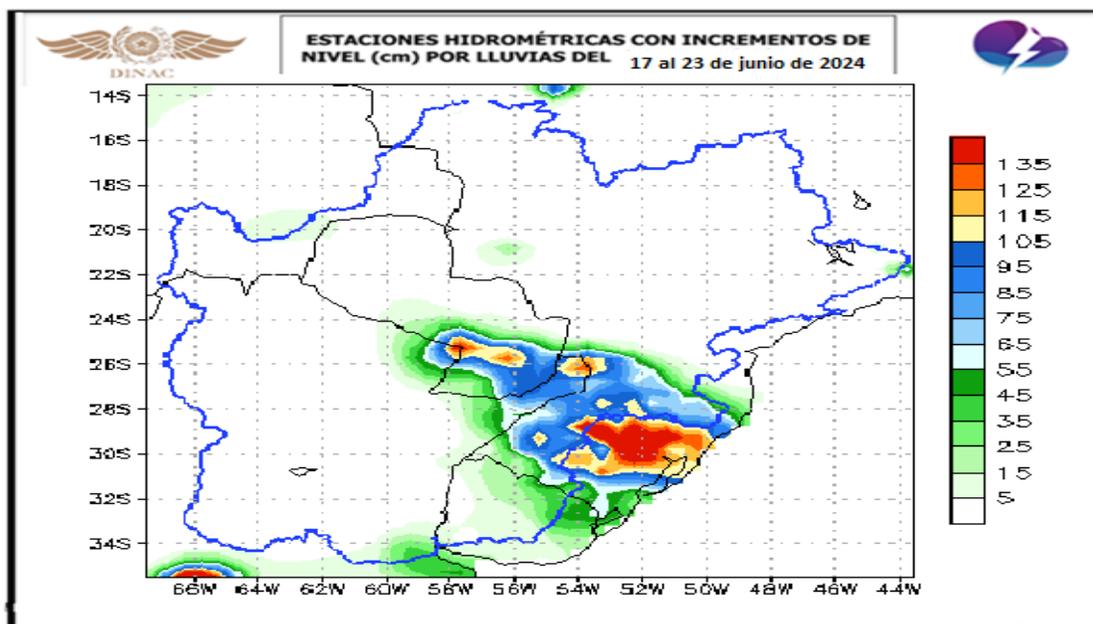
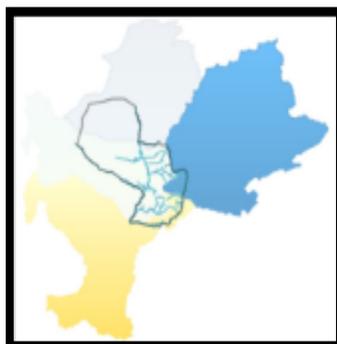


Figura 1. Mapa de Diferencia de Nivel Hidrometrico entre 17 y 23 de junio de 2024

Fuente de la informacion:

https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/LPB/LaPlata_Basin.shtml#



Referencias	
Estaciones Hidrológicas	Cuencas del Paraguay y Parana
1. Ita Piru	Cuenca del Alto Parana
2. Ita Cora	Cuenca del Bajo Parana
3. Ayniak	
4. Encarnacion	
5. Ciudad del Este	
6. Salto del Guaira	

Estaciones Hidrológicas:

Fecha de medición del nivel del río Paraná: 18-06-2024

Salto del Guairá: 4 cm	Ciudad del Este: 265 cm	Cerrito: 20 cm
Ita Pirú: 22 cm	Paso de Patria: 20 cm	Coratei: 60 cm
Ita Cora: 14 cm		

Los niveles del Río Paraná se incrementaron abruptamente con respecto a la lectura del día anterior en las estaciones hidrométricas de Puerto Tigre: 4 cm; Salto del Guairá: 4 cm, Ciudad del Este: 265 cm, Cerrito: 20 cm, Ita Pirú: 22 cm, Paso de Patria: 20 cm, Coratei: 60 cm, Ita Cora: 14 cm en los cuales se registraron aumento entre (60 a 4) cm en las diferentes

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay

Subdirección de Hidrología
<shidrologia@meteorologia.gov.py>

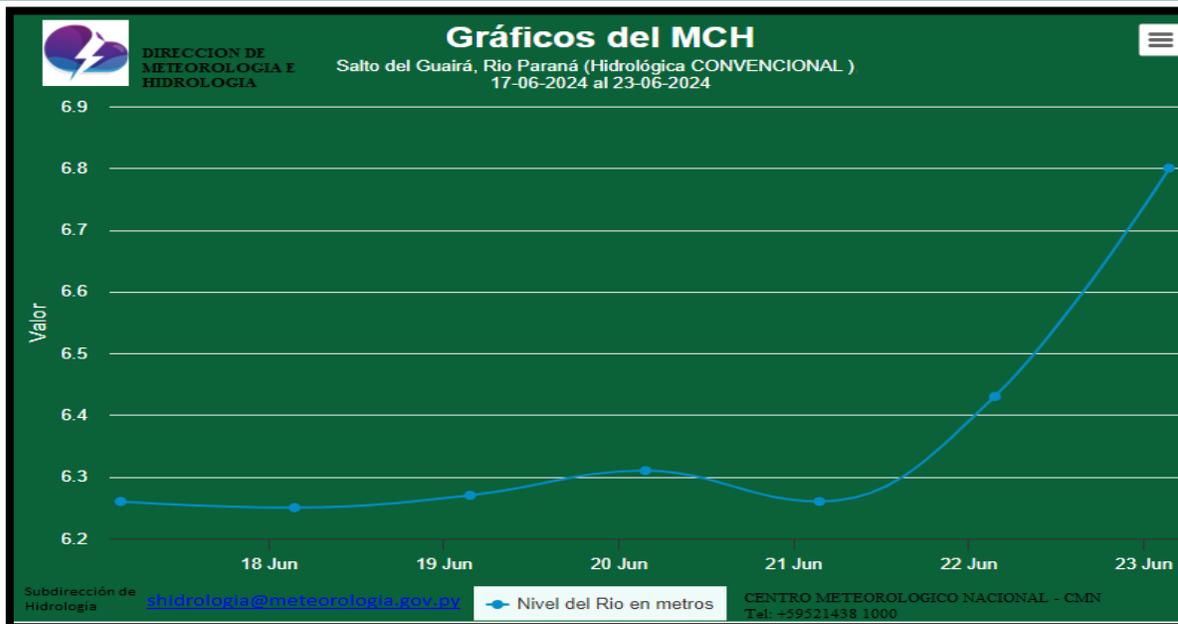


Figura 2. Niveles del río Paraná en Salto del Guairá.

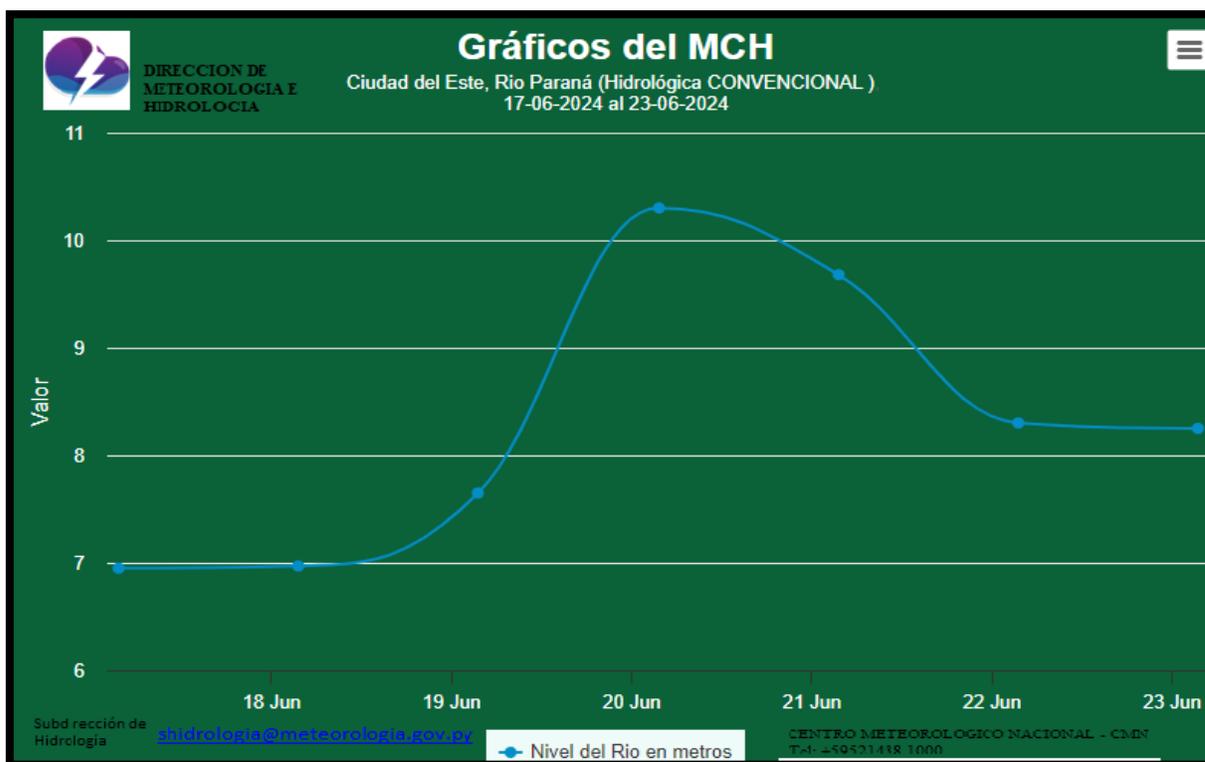


Figura 3. Niveles del río Paraná en Ciudad del Este.

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay

Subdirección de Hidrología
<shidrologia@meteorologia.gov.py>

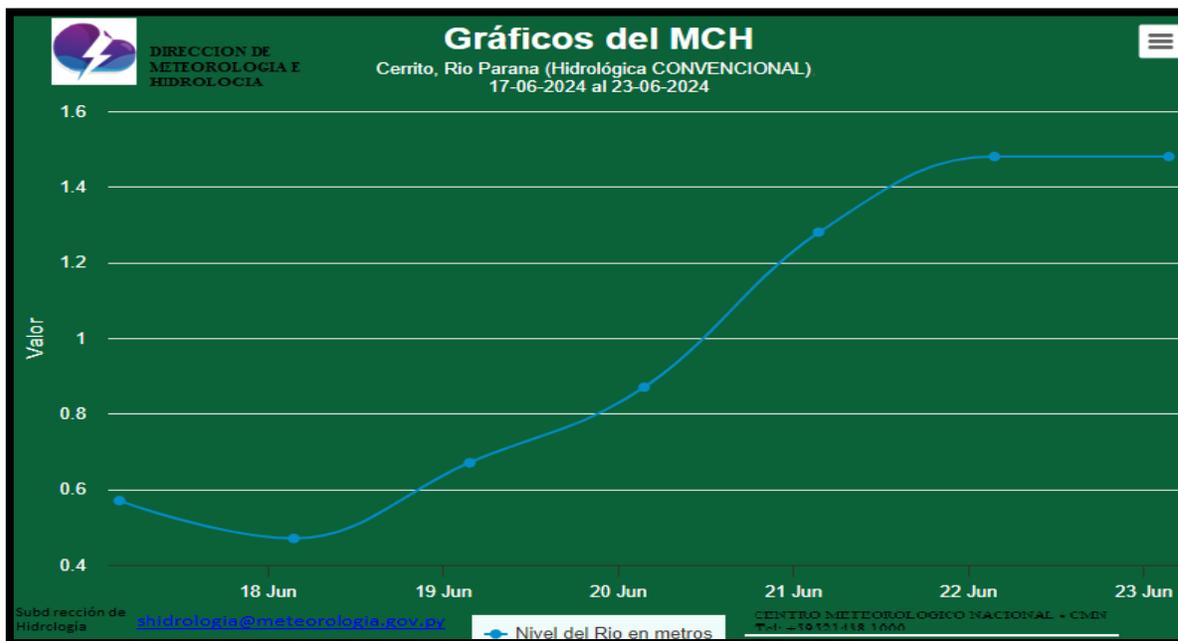


Figura 4. Niveles del río Paraná para Cerrito.

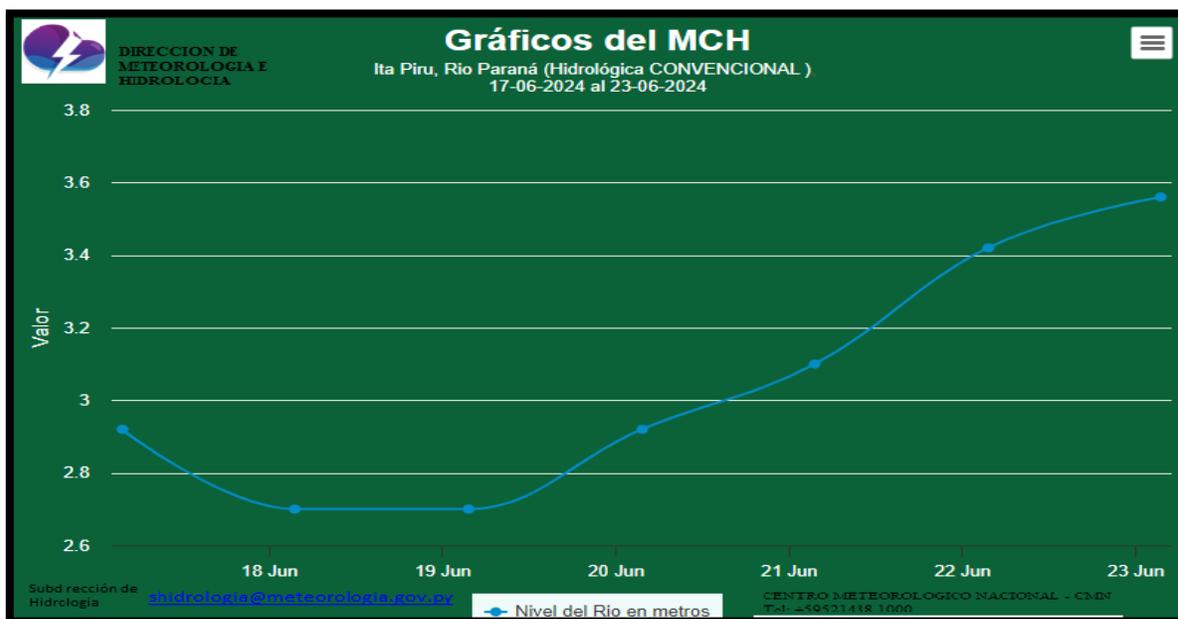


Figura 5. Niveles del Río Paraná para Ita Pirú.

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay

Subdirección de Hidrología
<shidrologia@meteorologia.gov.py>



Figura 6. Niveles del Río Paraná para Paso de Patria.

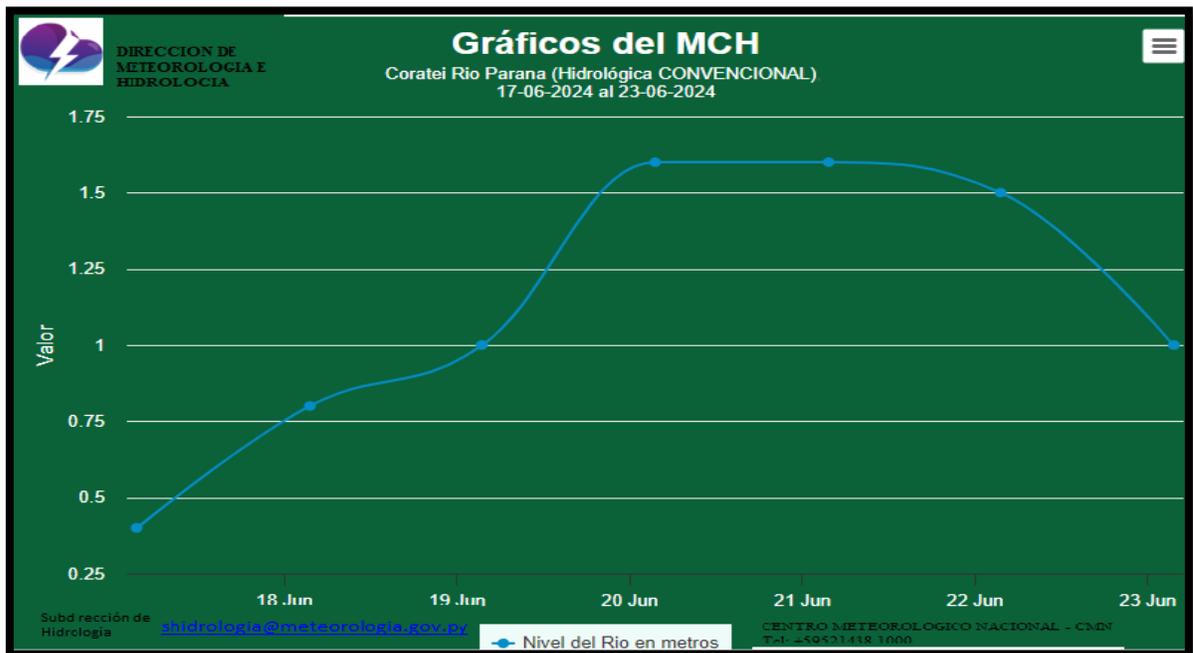


Figura 7. Niveles del Río Paraná para Coratei.

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay

Subdirección de Hidrología
<shidrologia@meteorologia.gov.py>



Figura 8. Niveles del Río Paraná para Ita Corá.

En las Figuras N° (2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8) se pueden observar el incremento del Nivel del Río Paraná, siendo los más significativos registrados en los diferentes puertos de la Cuenca Alta y Baja, en la **Tabla 1** que se presenta a continuación, se puede observar el valor de la altura del río en las estaciones de **Salto del Guairá, Ciudad del Este, Cerrito, Ita Pirú, Paso de Patria, Coratei e Ita Corá** comparando los valores de nivel del río del día de hoy con el día anterior y sus respectivos incrementos.

17 junio	18 junio	19 junio	20 junio	21 junio	22 junio	23 junio
Salto del Guairá						
6.26 -1 cm	6.25 +2 cm	6.27 +4 cm	6.31 -5 cm	6.26 +17 cm	6.43 +37 cm	6.80 - 85 cm
Ciudad del Este (cm)						
6,95 +2 cm	6,97 +68 cm	7,65 +265 cm	10,3 - 62 cm	9,68 -138 cm	8,3 -5 cm	8,25 - 8 cm
Cerrito (cm)						
0.57 -10 cm	0.47 +20 cm	0.67 +20 cm	0,87 +41 cm	1,28 +20 cm	1,48 + 0 cm	1 - 48 cm
Ita Pirú (cm)						
2,92 - 22 cm	2,7 +0 cm	2,7 +22 cm	2,92 +18 cm	3,1 +32 cm	3,42 +14 cm	3,56 -7 cm
Paso de Patria (cm)						
2,66 -21 cm	2,45 +0 cm	2,45 +20 cm	2,65 +18 cm	2,83 +30 cm	3,13 +14 cm	3,27 - 6 cm
Coratei (cm)						
0,4 +40 cm	0,80 +20 cm	1,00 +60 cm	1,6 + 0 cm	1,6 - 1 cm	1,5 -5 cm	1 - 7 cm
Ita PCorá (cm)						
2,5 -4 cm	2,46 +10 cm	2,56 +14 cm	2,7 +28 cm	2,98 +27 cm	3,25 +4 cm	3,33 +23 cm

Tabla 1. Resumen comparativo de los niveles del río Paraná en cm, durante las fechas 17 y 23 de junio de 2024.

Observación: (E) Estacionado; (+) Ascenso; (-) Descenso

Se concluye que las precipitaciones registradas en las Cuenca Alta y Baja afluentes al río Paraná generaron una rápida respuesta debido al incremento de los valores del Nivel del Río en más de 40 cm en un período de 24 horas entre cada medición y va decreciendo a medida que transcurren los días de los eventos más significativos, así como se observan en la **Tabla 1**.

Siguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay

Subdirección de Hidrología
<shidrologia@meteorologia.gov.py>