



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

■ GOBIERNO *Paraguay*
■ NACIONAL *de la gente*



Boletín Climatológico Conjunto Itaipú Binacional - Margen Derecha



Mayo, 2022

Índice

- 1 Introducción
- 2 Comentario Climatológico
- 3 Resumen de los datos Meteorológicos
- 4 Resumen de los datos Meteorológicos
- 5 Resumen de los datos Meteorológicos
- 6 Resumen de los datos Meteorológicos
- 7 Comportamiento de la precipitación
- 8 Comportamiento de la temperatura



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Presentación

El Departamento de Embalse y Áreas Protegidas – División del Embalse de la Dirección de Coordinación de la Itaipu Binacional, en colaboración con la Dirección de Meteorología e Hidrología de la DINAC presenta el Boletín conjunto denominado "Boletín Climatológico Conjunto", que incorpora el Sistema de Información y Soporte para la toma de decisiones, cuya finalidad es de generar información para el entendimiento del comportamiento climático en el área de influencia, elaboración de alertas y gestión de Embalses.

Climatología

La Climatología es la parte de la Meteorología que se ocupa del estudio del tiempo pasado en los diferentes lugares de la Tierra, utiliza las herramientas de las estadísticas para determinar los valores centrales, particularmente la Media o Promedio de las diferentes variables meteorológicas con las cuales se pueden clasificar el Clima. Por lo tanto se puede decir que el clima es el conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizan las condiciones habituales o más probables de un punto determinado de la superficie terrestre.



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Comentario Climatológico

TEMPERATURA

En el mes de mayo/2022 se registraron temperaturas frescas en toda el área de influencia de la Itaipu Binacional - Margen Derecha, en donde todas las estaciones registraron temperaturas medias por debajo del promedio. Las temperaturas medias observadas estuvieron entre $-1,0^{\circ}\text{C}$ y $-1,9^{\circ}\text{C}$ por debajo del promedio, y la temperatura media de todas las estaciones fue de 17°C . La temperatura mínima absoluta del mes fue de 4°C registrada en la estación Limoy, y la temperatura máxima absoluta del mes fue de $32,6^{\circ}\text{C}$ registrada en la estación Mbaracayu.

PRECIPITACIÓN

En mayo se registraron precipitaciones próximas y por debajo del promedio en las estaciones meteorológicas del área de influencia de IB-MD. La estación que registró la mayor cantidad de precipitación fue San Alberto, con 178,6 mm (0,8 mm por debajo del promedio). La estación que registró la menor cantidad de precipitación fue Acuicultura, siendo su acumulado mensual de 123,4 mm (49 mm por debajo del promedio). El acumulado máximo de precipitación en 24 h se registró en Acuicultura con valor de 48,5 mm.

COMENTARIOS ADICIONALES

La cantidad de evaporación promedio fue de 72 mm y humedad relativa media de 86 %. La dirección del viento fue variable, predominante del Sur, Este y norte a 3 Kt, con 3 días de tormentas eléctricas y 10 días de rocío.



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Resumen de los datos mensuales

MAYO 2022

Estación Meteorológica	Ubicación geográfica			Precipitación (mm)			Temperatura(°C)					Viento(km/h)		Evaporación(mm)
	Longitud	Latitud	Altura	Total	Max 24h	Día	Media	Máxima	Día	Mínima	Día	Dirección	Velocidad	Tanque tipo 1
Aouicútura	-54.46	-24.44	214.1	123.4	48.5	27	16.7	27.8	25	7	20	S	5.6	61.6
Usina	-54.61	-25.40	230.4	125.8	44	14	17	28.5	5	6	20	S	5.6	98.4
San Alberto	-54.94	-25.95	330.0	178.6	44.4	14	17	30.5	1	6	17	N	3.7	57.5
Rva. Itabó	-54.71	-25.06	288.6	177.7	39.8	1	16.6	30	2	3	20	S	11.1	80.6
Rva. Limoy	-54.45	-24.75	247.4	149.4	30.6	14	17	30.5	1	4	20	N	3.7	65
Rgo. B. Mbaracayú	-54.29	-24.05	261.7	141.6	31.2	10	17.5	32.6	2	4	20	E	5.6	67



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay*
de la gente



Resumen de los datos mensuales

MAYO 2022

Estación Meteorológica	Promedio de Temperatura (°C)	Temperatura Media (°C)	Anomalia (°C)
Acuicultura	18,6	16,7	-1,9
Usina	18,7	17,0	-1,7
San Alberto	18,2	17,0	-1,2
Rva. Itabó	18,1	16,6	-1,5
Rva. Limoy	18,3	17,0	-1,3
Rgio. B. Mbaracayú	18,5	17,5	-1,0



**Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay
de la gente*



Resumen de los datos mensuales

MAYO 2022

Estación Meteorológica	Promedio de precipitación (mm)	Precipitación acumulada (mm)	Anomalía (mm)
Acuicultura	172,4	123,4	-49,0
Usina	171,6	125,8	-45,8
San Alberto	179,4	178,6	-0,8
Rva. Itabó	173,1	177,7	4,6
Rva. Limoy	163,3	149,4	-13,9
Rgio. B. Mbaracayú	140,5	141,6	1,1

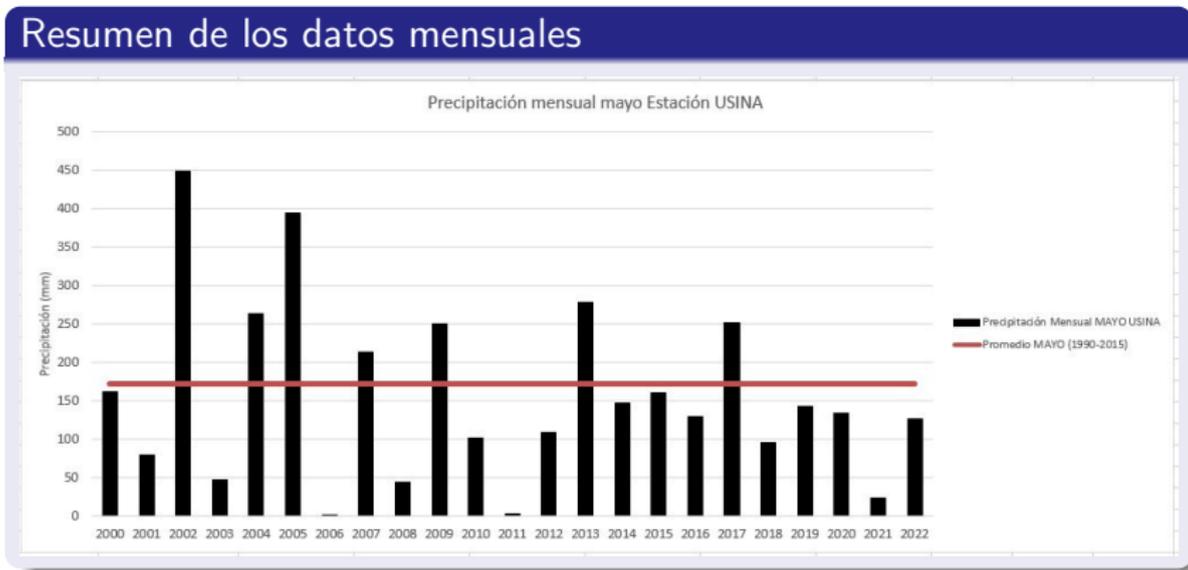


Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Resumen de los datos mensuales





Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO PARAGUAY NACIONAL *de la gente*



Comportamiento de la precipitación mensual

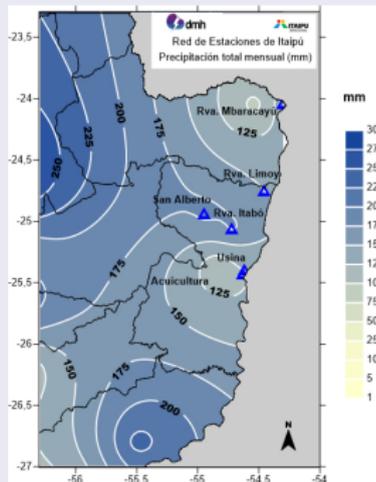


Figura 1. Precipitación total mensual

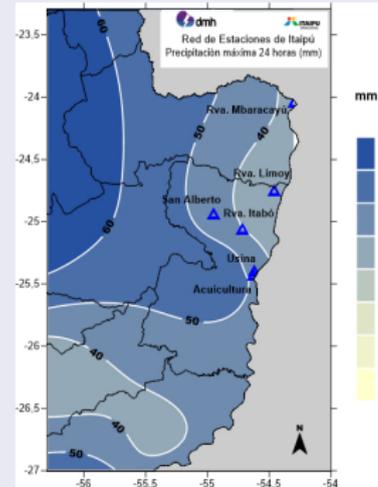


Figura 2. Precipitación máxima en 24 horas



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL Paraguay *de la gente*



Comportamiento de la temperatura mensual

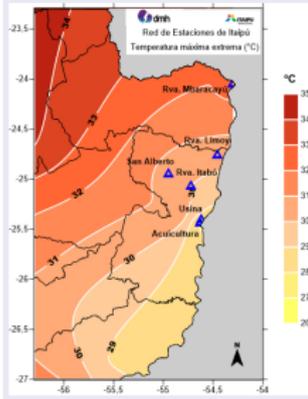


Figura 3. Temperatura máxima extrema

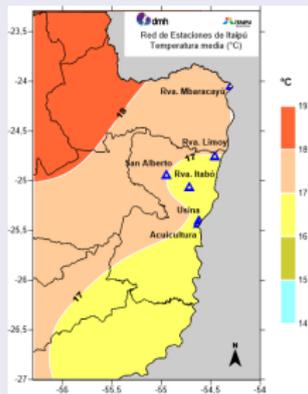


Figura 4. Temperatura media

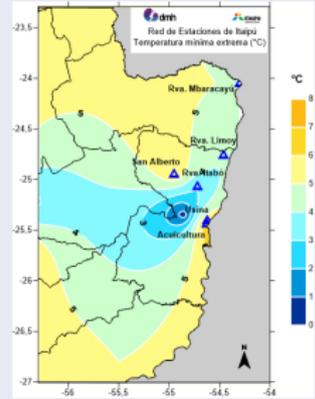


Figura 5. Temperatura mínima extrema



 **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil**

 **GOBIERNO NACIONAL** *Perseguir de la gente*

 **ITAIPU BINACIONAL**

EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE:

Raúl Enrique Rodas
Director de Meteorología e Hidrología
raul.rodas@meteorologia.gov.py

Eduardo José Mingo
Sub Director de Meteorología
eduardo.mingo@meteorologia.gov.py

Carlos Roberto Salinas
Gerente de Climatología
roberto.salinas@meteorologia.gov.py

Marco Antonio Maqueda
Jefe de Dpto. de Servicios Climáticos
marco.maqueda@meteorologia.gov.py

Ana Carolina Gossen Siani
Gerente División de Embalse Itaipú Binacional
gossen@itaipu.gov.py

Gaspár Gamerra
Técnico Meteorólogo - Itaipú Binacional
gamerra@itaipu.gov.py

Marcela Arias
Técnica Meteoróloga - Itaipú Binacional
adri@itaipu.gov.py

Sergio Méndez
Meteorólogo - Itaipú Binacional
sergiodm@itaipu.gov.py

Colaboradores principales:
Observadores y Técnicos Meteorológicos
Dirección de Meteorología e Hidrología

Colaboradores principales:
Observadores y Técnicos Meteorológicos
Entidad Binacional Itaipú (MD)