



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

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



Boletín Climatológico Conjunto Itaipú Binacional - Margen Derecha



Marzo, 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*



Introducción

En el mapa se observa la ubicación de las estaciones Meteorológicas.





Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Comentario Climatológico

TEMPERATURA

En el mes de marzo/2022 se registraron temperaturas cálidas 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 $0,2^{\circ}\text{C}$ y $0,9^{\circ}\text{C}$ por debajo del promedio, y la temperatura media de todas las estaciones fue de $24,2^{\circ}\text{C}$. La temperatura mínima absoluta del mes fue de $8,6^{\circ}\text{C}$ registrada en la estación Itabo, y la temperatura máxima absoluta del mes fue de $37,2^{\circ}\text{C}$ registrada en la estación de Mbaracayu.

PRECIPITACION

En marzo se registraron precipitaciones por encima del promedio en todas las estaciones meteorológicas del área de influencia de IB-MD. La estación que registró la mayor cantidad de precipitación fue Acuicultura, con 374 mm, (252,6 mm por encima del promedio). La estación que registró la menor cantidad de precipitación fue Limoy, siendo su acumulado mensual de 164 mm (61,4 mm por encima del promedio). El acumulado máximo de precipitación en 24 h se registró en Mbaracayu con valor de 100 mm.

En términos del histórico acumulado del mes, en la estación Usina se registró el marzo más lluvioso de los últimos 21 años.

COMENTARIOS ADICIONALES

La cantidad de evaporación promedio fue de 127,9 mm y humedad relativa media de 82 %. La dirección del viento fue variable, predominante del Sur, Noreste y Este a 3 Kt, con 5 días de tormentas eléctricas y 6 días de rocío.



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Marzo de 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
Aeicultura	-54.46	-24.44	214.1	374	93,8	22	24,2	36,4	7	12,8	31	S	7,4	129,9
Usina	-54.61	-25.40	230.4	322,1	73,6	22	24,2	36	7	12,8	26	S	3,7	149,3
San Alberto	-54.94	-25.95	330.0	230,5	52,5	22	23,8	36	9	12	31	NE	5,5	103,4
Rva. Itabó	-54.71	-25.06	288.6	236,3	62,2	11	23,8	36	7	8,6	26	S	9,25	136,1
Rva. Limoy	-54.45	-24.75	247.4	164	64	24	24,3	37	9	12	26	S	3,7	131,4
Rgio. B. Mbaracayú	-54.29	-24.05	261.7	336	100	1	24,6	37,2	8	13,8	31	E	3,7	117,6



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Marzo de 2022

Estación Meteorológica	Promedio de Temperatura (°C)	Temperatura Media (°C)	Anomalía (°C)
Acuicultura	25,0	24,2	-0,8
Usina	25,1	24,2	-0,9
San Alberto	24,4	23,8	-0,6
Rva. Itabó	24,4	23,8	-0,6
Rva. Limoy	24,7	24,3	-0,4
Rgio. B. Mbaracayú	24,8	24,6	-0,2



**Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay
de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Marzo de 2022

Estación Meteorológica	Promedio de precipitación (mm)	Precipitación acumulada (mm)	Anomalía (mm)
Acuicultura	121,4	374,0	252,6
Usina	124,7	322,1	197,4
San Alberto	131,2	230,5	99,3
Rva. Itabó	124,8	236,3	111,5
Rva. Limoy	102,6	164,0	61,4
Rgio. B. Mbaracayú	111,3	336,0	224,7

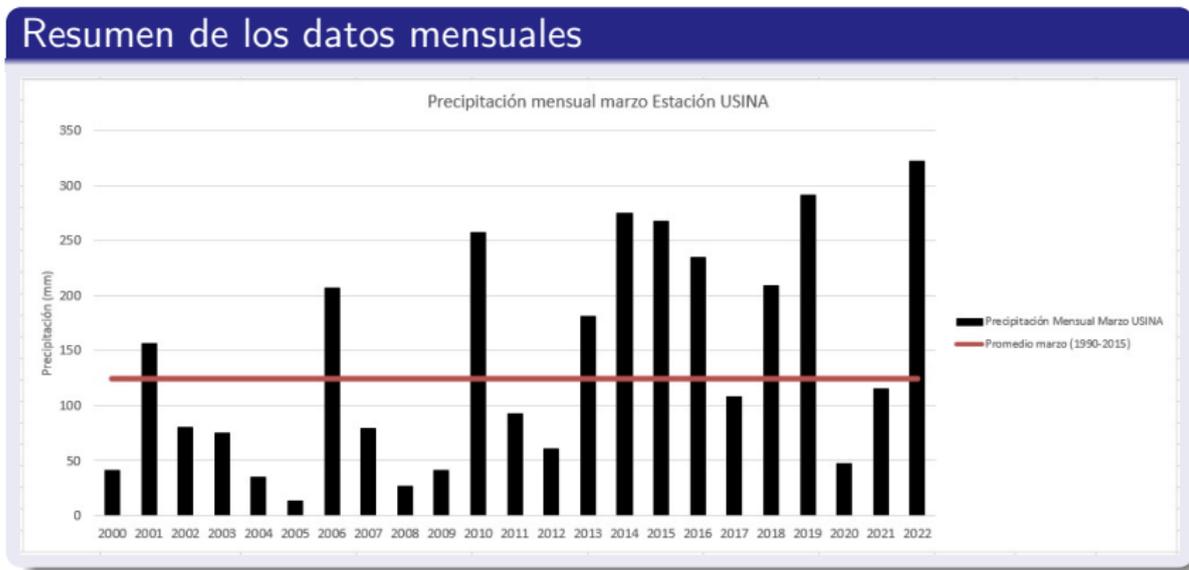


Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Resumen de los datos mensuales





Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO PARAGUAYANO
NACIONAL de la gente



Comportamiento de la precipitación mensual

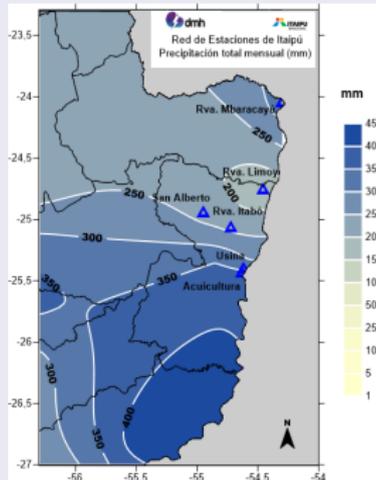


Figura 1. Precipitación total mensual

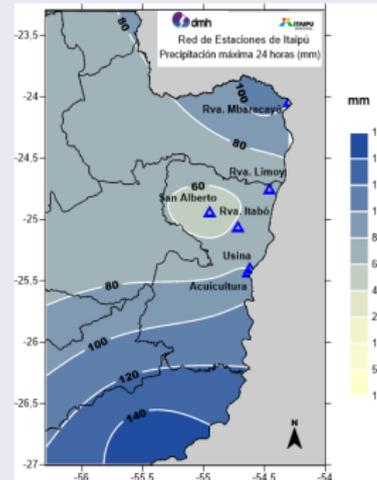


Figura 2. Precipitación máxima en 24 horas



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



Comportamiento de la temperatura mensual

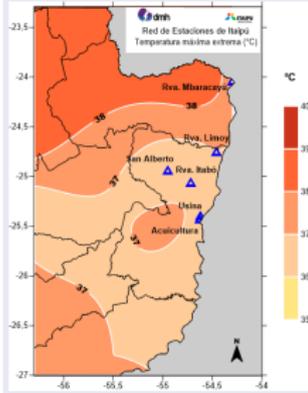


Figura 3. Temperatura máxima extrema

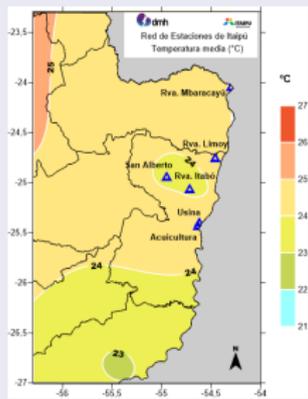


Figura 4. Temperatura media

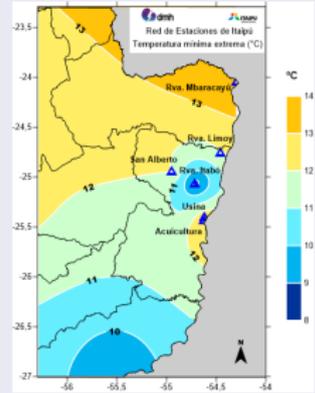


Figura 5. Temperatura mínima extrema

