



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Boletín Climatológico Conjunto Itaipú Binacional - Margen Derecha



Agosto, 2021

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.



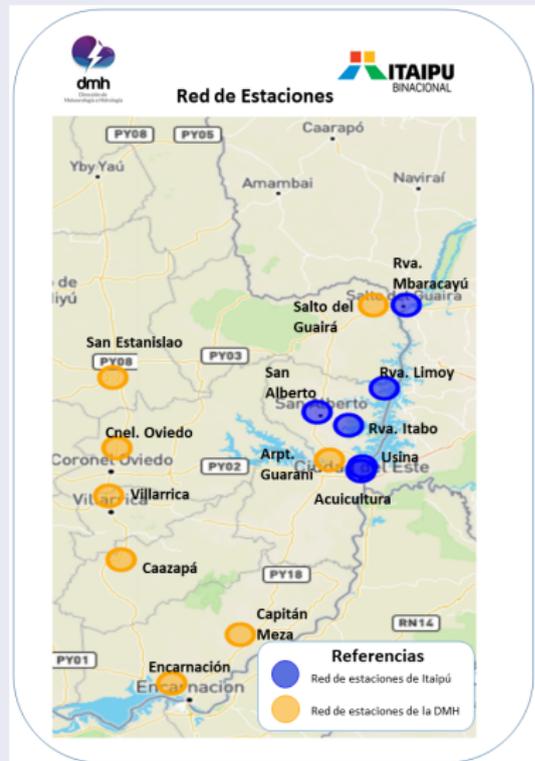
Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

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 agosto/2021 se registraron en promedio temperaturas frescas, con gran amplitud térmica respecto a las máximas absolutas y mínimas absolutas en el área de influencia de la Itaipu Binacional - Margen Derecha, en donde todas las estaciones registraron temperaturas por encima del promedio. Las temperaturas medias observadas estuvieron entre $0,0^{\circ}\text{C}$ y $1,2^{\circ}\text{C}$ por encima del promedio, y la temperatura media de todas las estaciones fue de $19,2^{\circ}\text{C}$. La temperatura mínima absoluta del mes fue de $2,0^{\circ}\text{C}$ registrada en la estación Itabo, y la temperatura máxima absoluta del mes fue de $37,4^{\circ}\text{C}$ registrada en la estación Mbaracayu.

PRECIPITACIÓN

En agosto se observaron precipitaciones por debajo del promedio en todas las estaciones meteorológicas del área de influencia de IB-MD. La estación que registró la mayor cantidad de precipitación fue Itabo, con 35,6 mm, (39,3 mm por debajo del promedio). La estación que registró la menor cantidad de precipitación fue Mbaracayu, siendo su acumulado mensual de 7,9 mm (52,8 mm por debajo del promedio). El acumulado máximo de precipitación en 24 h se registró en Limoy con valor de con 14,4 mm el 13 de agosto. En términos del histórico acumulado del mes, en la estación Usina se registró el sexto mes de agosto más seco de los últimos 20 años.

COMENTARIOS ADICIONALES

La cantidad de evaporación promedio fue de 140,4 mm y humedad relativa media de 75 %. La dirección del viento fue variable, predominante del Este, Norte y Sur a 3Kt, con 0 días de tormentas eléctricas y 10 días de rocío. Se registraron 3 días de humo y visibilidad reducida en todas las estaciones meteorológicas.



**Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay
de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Agosto de 2021

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
Acuicultura	-54.46	-24.44	214.1	30,8	12,6	12	19,7	34,4	19	5,8	2	S	7,4	135,7
Usina	-54.61	-25.40	230.4	26,4	10,6	12	18,6	33,8	19	5,4	2	E	3,7	142,7
San Alberto	-54.94	-25.95	330.0	25,0	10,6	13	18,9	35,6	19	5,0	2	NE	5,5	108,7
Rva. Itabó	-54.71	-25.06	288.6	23,5	11,4	13	18,8	37,0	19	2,0	2	S	5,5	169,8
Rva. Limoy	-54.45	-24.75	247.4	35,6	14,4	13	19,8	37,0	19	3,0	2	NE	3,7	158,3
Rgio. B. Mbaracayú	-54.29	-24.05	261.7	7,9	6,4	25	19,6	37,4	19	6,8	2	N	7,4	126,9



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Agosto de 2021

Estación Meteorológica	Promedio de Temperatura (°C)	Temperatura Media (°C)	Anomalía (°C)
Acuicultura	18,6	19,7	1,1
Usina	18,6	18,6	0,0
San Alberto	18,1	18,9	0,8
Rva. Itabó	18,2	18,8	0,6
Rva. Limoy	18,6	19,8	1,2
Rgio. B. Mbaracayú	18,8	19,6	0,8



**Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay
de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Agosto de 2021

Estación Meteorológica	Promedio de precipitación (mm)	Precipitación acumulada (mm)	Anomalía (mm)
Acuicultura	83,3	30,8	-52,5
Usina	86,2	26,4	-59,8
San Alberto	70,8	25,0	-45,8
Rva. Itabó	75,9	23,5	-52,4
Rva. Limoy	74,9	35,6	-39,3
Rgio. B. Mbaracayú	60,7	7,9	-52,8



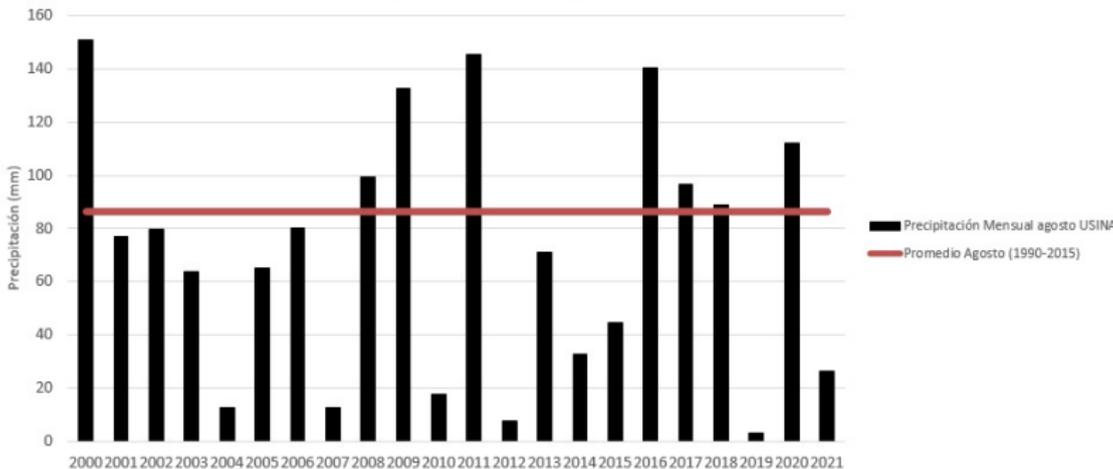
Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Precipitación mensual agosto Estación USINA





Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Comportamiento de la precipitación mensual

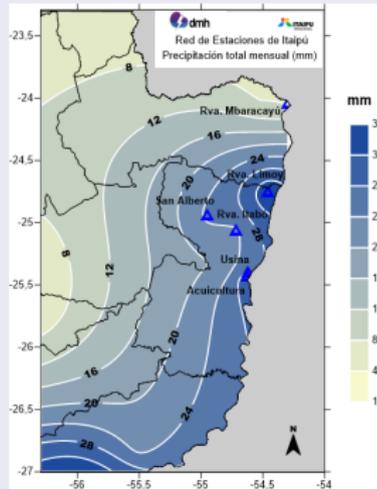


Figura 1. Precipitación total mensual

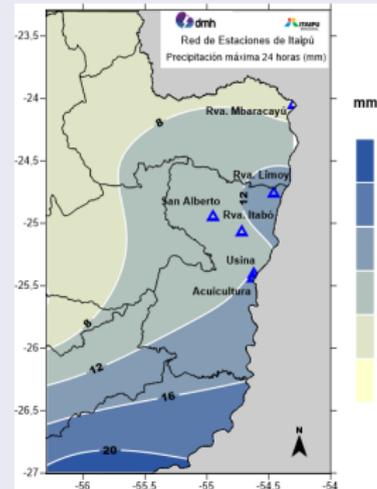


Figura 2. Precipitación máxima en 24 horas



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



Comportamiento de la temperatura mensual

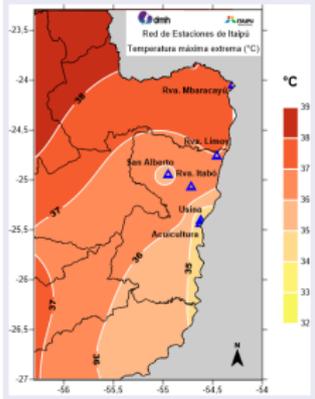


Figura 3. Temperatura máxima extrema

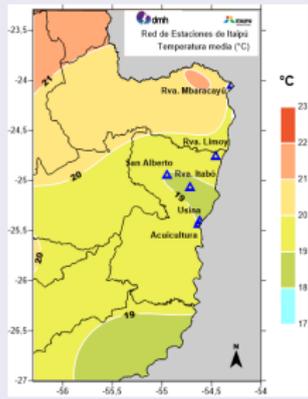


Figura 4. Temperatura media

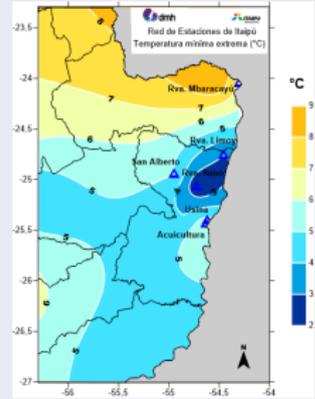


Figura 5. Temperatura mínima extrema

