



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

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



Boletín Climatológico Conjunto Itaipú Binacional - Margen Derecha



Enero, 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 NACIONAL *Paraguay
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.



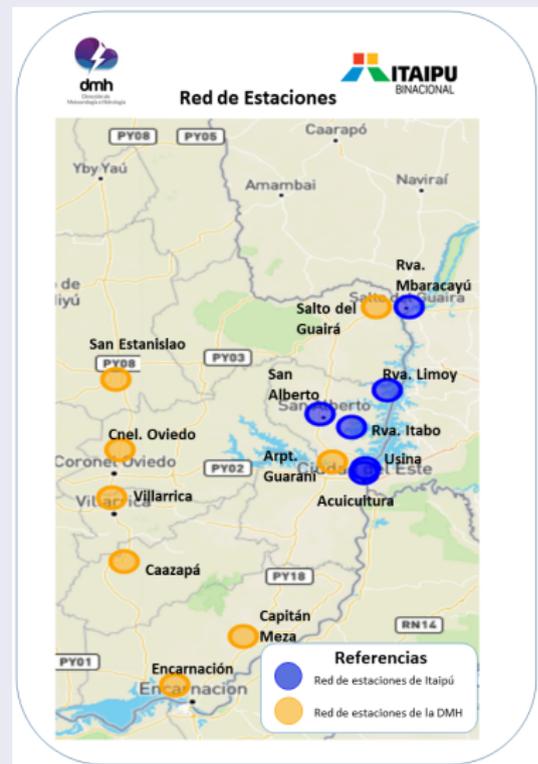
Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

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 enero/2021, se registraron temperaturas cálidas en el área de influencia de la Itaipu Binacional características de la estación de verano, aunque con temperaturas por debajo del promedio en prácticamente todas las estaciones. Las temperaturas medias observadas estuvieron entre 0,8°C y 1,4°C por debajo del promedio, a excepción de San Alberto que presentó anomalía de 0,5°C por encima del promedio. La temperatura mínima absoluta del mes fue de 16,4°C registrada en la estación Itabo, y la temperatura máxima absoluta del mes fue de 35,0°C registrada en la estación Mbaracayu.

PRECIPITACIÓN

En enero se registraron precipitaciones muy importantes en el área de influencia, superando significativamente los promedios mensuales en todas las estaciones meteorológicas. La estación que registró la mayor cantidad de precipitación fue Acuicultura, con 529,2 mm, (328,5 mm por encima del promedio). La estación que registró la menor cantidad de precipitación fue Mbaracayu, siendo su acumulado de 350,5 mm (187,5 mm por encima del promedio). En términos de acumulado máximo en 24 h, en San Alberto se registró el mayor valor con 121,7 mm el 30 de enero.

En términos del histórico acumulado del mes de diciembre, en la estación Usina se registró el enero mes más húmedo en los últimos 20 años, rompiendo records de acumulado mensual en todo el histórico.

COMENTARIOS ADICIONALES

La cantidad de evaporación promedio fue de 105,9 mm y humedad relativa media de 83 %. La dirección del viento fue predominante del Este y del norte a 4Kt, con 15 día de tormentas eléctricas y 8 días de rocío.



**Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay
de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Enero 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	529,2	91,7	20	25,2	34,0	12	19,0	31	E	7,4	121,7
Usina	-54.61	-25.40	230.4	484,5	79,0	30	25,0	33,4	12	19,0	31	E	9,25	151,4
San Alberto	-54.94	-25.95	330.0	438,7	121,7	30	24,3	33,0	13	18,0	1	N	5,5	70,5
Rva. Itabó	-54.71	-25.06	288.6	399,3	70,4	30	26,2	34,0	13	16,4	1	N	14,8	107,8
Rva. Limoy	-54.45	-24.75	247.4	472,8	110	23	24,8	33,0	3	17,0	24	N	5,5	76,7
Rgio. B. Mbaracayú	-54.29	-24.05	261.7	350,5	86,0	31	25,2	35,0	3	19,2	24	N	5,5	107,0



Resumen de los datos mensuales

Enero de 2021

Estación Meteorológica	Promedio de Temperatura (°C)	Temperatura Media (°C)	Anomalía (°C)
Acuicultura	26,3	25,2	-1,1
Usina	26,4	25,0	-1,4
San Alberto	25,5	24,3	-1,2
Rva. Itabó	25,7	26,2	0,5
Rva. Limoy	25,7	24,8	-0,9
Rgio. B. Mbaracayú	26,0	25,2	-0,8



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Enero de 2021

Estación Meteorológica	Promedio de precipitación (mm)	Precipitación acumulada (mm)	Anomalia (mm)
Acuicultura	200,8	529,2	328,5
Usina	195,9	484,5	288,6
San Alberto	183,2	438,7	255,5
Rva. Itabó	195,0	399,3	204,3
Rva. Limoy	184,4	472,8	288,4
Rgio. B. Mbaracayú	163,0	350,5	187,5



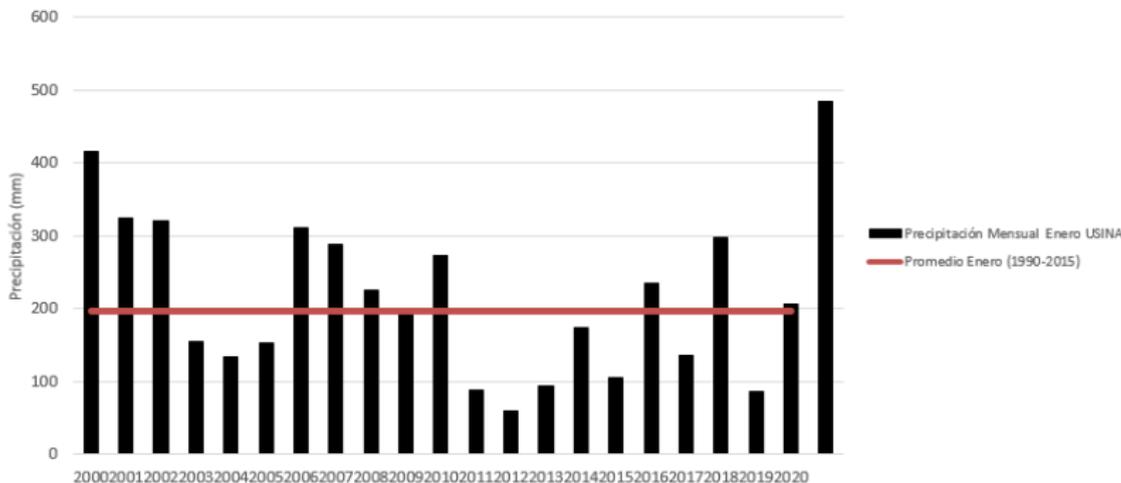
Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Precipitación mensual Enero Estación USINA





**Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil**

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Comportamiento de la precipitación mensual

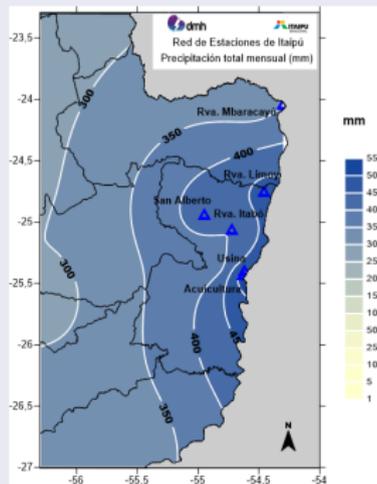


Figura 1. Precipitación total mensual

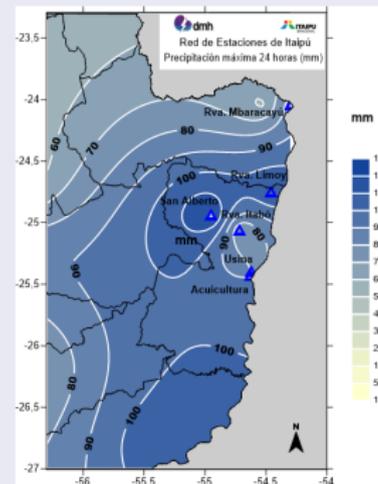


Figura 2. Precipitación máxima en 24 horas



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



Comportamiento de la temperatura mensual

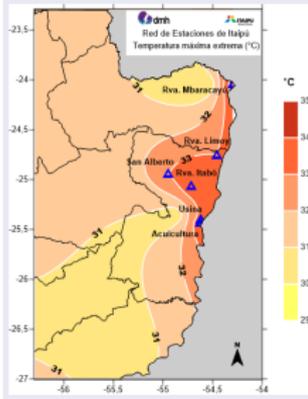


Figura 3. Temperatura máxima extrema

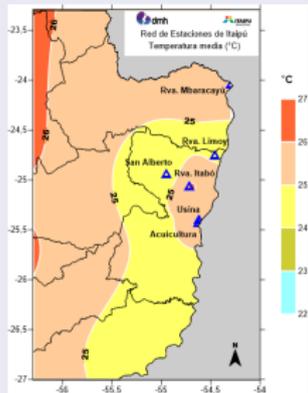


Figura 4. Temperatura media

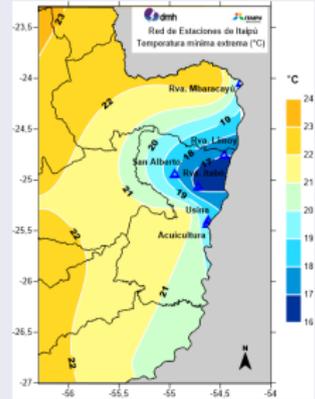


Figura 5. Temperatura mínima extrema

