



Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*  
NACIONAL *de la gente*



## Boletín Climatológico Conjunto Itaipú Binacional - Margen Derecha



Marzo, 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 marzo/2021, se registraron temperaturas cálidas en el área de influencia de la Itaipu Binacional - Margen Derecha, muy próximas al promedio del mes en todas las estaciones meteorológicas. Las temperaturas medias observadas estuvieron entre 0,3°C y -0,3°C próximos del promedio, y la temperatura media de todas las estaciones fue de 24,8°C. La temperatura mínima absoluta del mes fue de 13,6°C registrada en la estación Itabo, y la temperatura máxima absoluta del mes fue de 37,0°C registrada en la estación San Alberto.

### PRECIPITACIÓN

En marzo se observó una gran variación respecto a las precipitaciones en el área de influencia, con anomalías negativas en el extremo sur y anomalías positivas en zona norte. La estación que registró la mayor cantidad de precipitación fue Mbaracayu, con 209,0 mm, (97,7 mm por encima del promedio). La estación que registró la menor cantidad de precipitación fue San Alberto, siendo su acumulado de 53,2 mm (78 mm por debajo del promedio). El acumulado máximo de precipitación en 24 h se registró en Limoy con valor de con 56 mm el 2 de marzo.

En términos del histórico acumulado del mes, en la estación Usina se registró un acumulado muy próximo a al promedio.

### COMENTARIOS ADICIONALES

La cantidad de evaporación promedio fue de 155,2 mm y humedad relativa media de 76 %. La dirección del viento fue variable, predominante del Norte, Este y Sur a 4Kt, con 7 días de tormentas eléctricas y 14 días de rocío.



**Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil**

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



## Resumen de los datos mensuales

### Marzo 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	95,7	35,5	2	25,3	36	14	16	31	S	7,41	173,8
Usina	-54.61	-25.40	230.4	115,3	34,3	16	25,2	35,2	16	15,2	31	E	7,41	190,5
San Alberto	-54.94	-25.95	330.0	53,2	17,4	16	24,5	37	13	15,5	31	S	5,55	146,1
Rva. Itabó	-54.71	-25.06	288.6	88,3	33,8	21	24,1	36,6	14	13,6	31	S	7,41	145,6
Rva. Limoy	-54.45	-24.75	247.4	177,6	56	2	24,6	34,6	25	14	13	N	3,7	125
Rgio. B. Mbaracayú	-54.29	-24.05	261.7	209	50,6	4	25	35	13	15	31	N	3,7	149,9



Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay*  
de la gente



## Resumen de los datos mensuales

### Marzo 2021

Estación	Promedio de Temperatura	Temperatura Media	Anomalía
Meteorológica	(°C)	(°C)	(°C)
Acuicultura	25,0	25,3	0,3
Usina	25,1	25,2	0,1
San Alberto	24,4	24,5	0,1
Rva. Itabó	24,4	24,1	-0,3
Rva. Limoy	24,7	24,6	-0,1
Rgio. B. Mbaracayú	24,8	25	0,2



## Resumen de los datos mensuales

Marzo 2021

Estación Meteorológica	Promedio de precipitación (mm)	Precipitación acumulada (mm)	Anomalía (mm)
Acuicultura	121,4	95,7	-25,7
Usina	124,7	115,3	-9,4
San Alberto	131,2	53,2	-78,0
Rva. Itabó	124,8	88,3	-36,5
Rva. Limoy	102,6	177,6	75,0
Rgio. B. Mbaracayú	111,3	209	97,7



Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*  
NACIONAL *de la gente*



## Resumen de los datos mensuales





Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL Paraguayo de la gente



## Comportamiento de la precipitación mensual

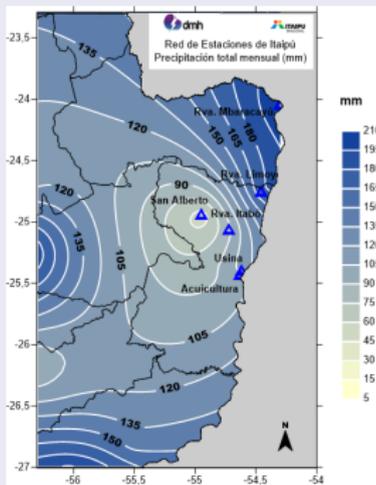


Figura 1. Precipitación total mensual

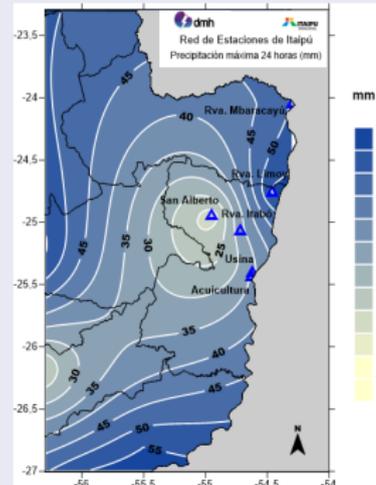


Figura 2. Precipitación máxima en 24 horas



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



## Comportamiento de la temperatura mensual

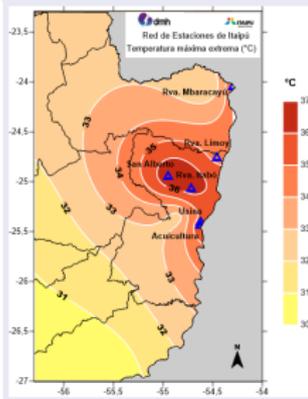


Figura 3. Temperatura máxima extrema

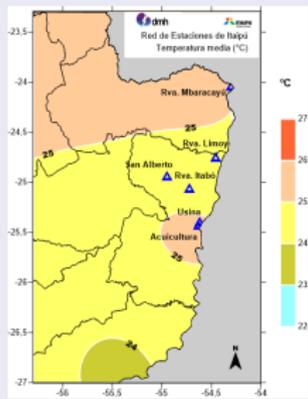


Figura 4. Temperatura media

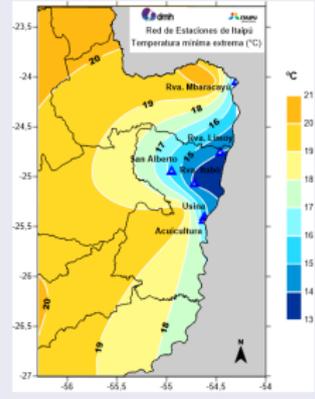


Figura 5. Temperatura mínima extrema

