



Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*  
NACIONAL *de la gente*



## Boletín Climatológico Conjunto Itaipú Binacional - Margen Derecha



Junio, 2020

# 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

En el mes de junio/2020, se registraron temperaturas frescas en el área de influencia de la Itaipu Binacional. Las temperaturas medias observadas estuvieron entre  $1,2^{\circ}\text{C}$  y  $1,9^{\circ}\text{C}$  por encima del promedio. La temperatura mínima absoluta del mes fue de  $5,0^{\circ}\text{C}$  registrada en la estación Itabo, y la temperatura máxima absoluta del mes fue de  $32^{\circ}\text{C}$  en las estaciones de Acuicultura y Mbaracayu.

Durante junio se registraron precipitaciones importantes en el extremo sur de la zona de influencia de la Itaipu, a diferencia de la zona centro y norte que registraron escasas lluvias. La estación que registró la mayor cantidad de precipitación fue Acuicultura, con 150,7 mm, (9,7 mm por encima del promedio). La estación que registró la menor cantidad de precipitación fue Limoy, siendo su acumulado mensual de 68,8 mm (63,1 mm por debajo del promedio). En términos de acumulado máximo en 24 h, en Usina se registró el mayor valor con 34,8 mm. La precipitación del mes de junio/2020 en la estación Usina fue de 136,7 mm, 4,0 mm por debajo del promedio, no representando un mes tan seco en comparación con los últimos 20 años (precipitación mínima registrada 4,0 mm en el 2007).

La cantidad de evaporación promedio fue de 95 mm y humedad relativa media de 82 %.

La dirección de los vientos fue predominante del Norte y Noreste a 5 Kt, con 4 días de tormentas eléctricas y 11 días de rocío. También se destaca el granizo registrado en la estación Usina el 30/06 en horas de la mañana.



Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*  
NACIONAL *de la gente*



## Resumen de los datos mensuales

### Junio de 2020

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	150,7	32,5	30	19,2	32	11	7,8	3	NE	9,25	110,5
Usina	-54.61	-25.40	230.4	136,7	34,8	4	19,2	30,2	11	7	3	E	11,1	105,6
San Alberto	-54.94	-25.95	330.0	97,2	23,2	9	18,1	30,8	11	6,6	3	NE	9,25	89,9
Rva. Itabó	-54.71	-25.06	288.6	91,5	17,4	3	18,3	31,5	11	5	3	N	9,25	100,7
Rva. Limoy	-54.45	-24.75	247.4	68,8	13,7	4	19,2	31	11	6,4	3	N	7,4	101,8
Rgio. B. Mbaracayú	-54.29	-24.05	261.7	71,3	27	26	18,8	32	11	9,4	3	N	7,4	63,9



Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*  
NACIONAL *de la gente*



## Resumen de los datos mensuales

### Junio de 2020

Estación Meteorológica	Promedio de Temperatura (°C)	Temperatura Media (°C)	Anomalía (°C)
Acuicultura	17,5	19,2	1,7
Usina	17,6	19,2	1,6
San Alberto	16,9	18,1	1,2
Rva. Itabó	17,0	18,3	1,3
Rva. Limoy	17,3	19,2	1,9
Rgio. B. Mbaracayú	17,4	18,8	1,4



Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

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



## Resumen de los datos mensuales

### Junio de 2020

Estación Meteorológica	Promedio de precipitación (mm)	Precipitación acumulada (mm)	Anomalia (mm)
Acuicultura	141	150,7	9,7
Usina	140,7	136,7	-4
San Alberto	139	97,2	-41,8
Rva. Itabó	155,4	91,5	-63,9
Rva. Limoy	131,9	68,8	-63,1
Rgio. B. Mbaracayú	104,7	71,3	-33,4



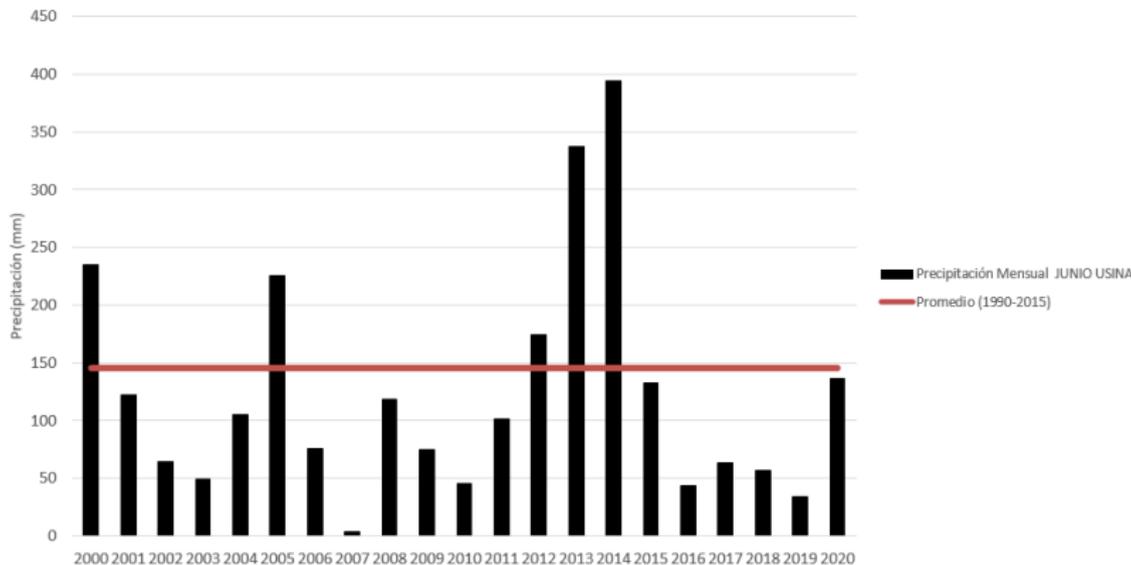
Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*  
NACIONAL *de la gente*



## Resumen de los datos mensuales

Precipitación mensual JUNIO Estación USINA





**Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil**

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



## Comportamiento de la precipitación mensual

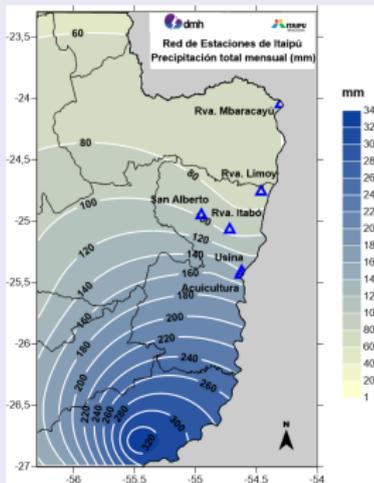


Figura 1. Precipitación total mensual

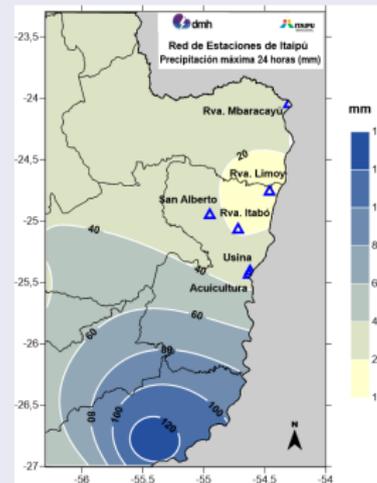


Figura 2. Precipitación máxima en 24 horas



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



## Comportamiento de la temperatura mensual

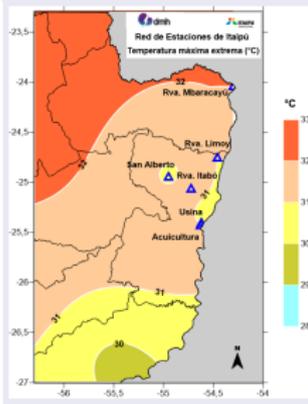


Figura 3. Temperatura máxima extrema

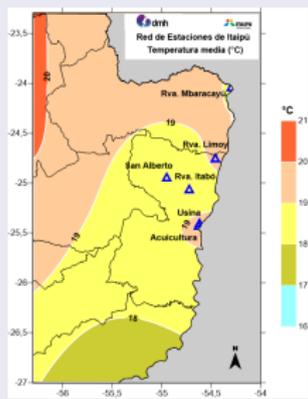


Figura 4. Temperatura media

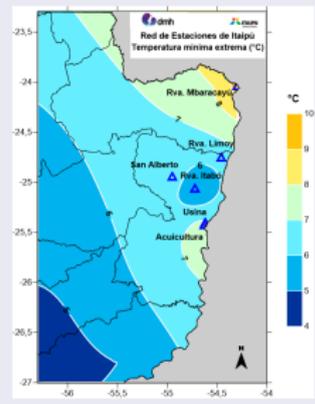


Figura 5. Temperatura mínima extrema

