



Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

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



## Boletín Climatológico Conjunto Itaipú Binacional - Margen Derecha



Setiembre, 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 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.



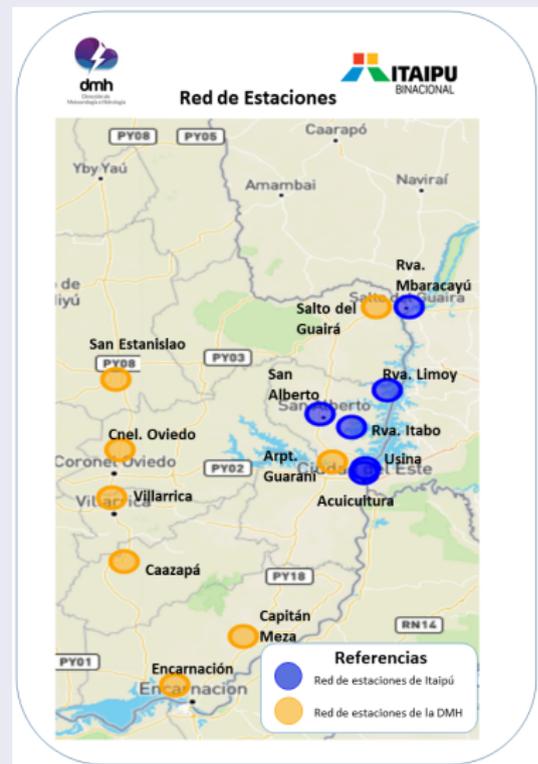
Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

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

En el mes de setiembre/2020, se registraron generalmente días cálidos y calurosos en el área de influencia de la Itaipu Binacional, con algunos amaneceres frescos. Las medias observadas estuvieron entre 1,5°C y 3,5°C por encima del promedio. La mínima absoluta del mes fue de 9,4°C registrada en la estación Itabo, y la máxima absoluta fue de 40,6°C en la estación Itabo y San Alberto.

Durante el mes se registraron precipitaciones muy por debajo de las medias climatológicas. La estación que registró la mayor cantidad fue la de Itabo, con 16,5 mm, ( 133,8 mm por debajo del promedio). Y la que registró la menor cantidad fue la de Limoy con 5,4 mm (141,4 mm por debajo de la media climatológica). En términos de acumulado máximo en 24 h, en Usina se registró el mayor valor con 10,4 mm.

La precipitación del mes de setiembre/2020 en la estación Usina fue de 16,3 mm. 138,4 mm por debajo del promedio, representando un mes muy seco en comparación a la media climatológica.

La cantidad de evaporación promedio fue de 175,8 mm y humedad relativa media de 71 %. La dirección de los vientos predominantes fueron del sector sur sureste en los extremos sur y norte de la región de influencia y norte en el centro a 5 Kt, con 2 días de tormentas eléctricas y 4 días de rocío. También se destaca 6 días de bruma en promedio.



**Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil**

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



## Resumen de los datos mensuales

### Septiembre 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	13,7	7,5	27	23,5	39,4	30	11,8	15	S	9,25	185,3
Usina	-54.61	-25.40	230.4	16,3	10,4	16	23,3	38,8	30	11,4	22	S	9,25	192,2
San Alberto	-54.94	-25.95	330.0	14,6	7,5	27	23,3	40,6	30	12	20	SE	9,25	189,7
Rva. Itabó	-54.71	-25.06	288.6	16,5	7,8	27	21,5	40,6	30	9,4	22	N	7,4	177,5
Rva. Limoy	-54.45	-24.75	247.4	5,4	2,4	17	23,5	40,2	30	11,2	22	N	5,5	168,2
Rgio. B. Mbaracayú	-54.29	-24.05	261.7	6	4,4	16	23,8	39	29	14,8	23	S	7,4	142,4



Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*  
NACIONAL *de la gente*



## Resumen de los datos mensuales

### Septiembre de 2020

Estación Meteorológica	Promedio de Temperatura (°C)	Temperatura Media (°C)	Anomalía (°C)
Acuicultura	20,3	23,5	3,2
Usina	20,1	23,3	3,2
San Alberto	19,8	23,3	3,5
Rva. Itabó	20,0	21,5	1,5
Rva. Limoy	20,3	23,5	3,2
Rgio. B. Mbaracayú	20,5	23,8	3,2



Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*  
NACIONAL *de la gente*



## Resumen de los datos mensuales

### Setiembre de 2020

Estación Meteorológica	Promedio de precipitación (mm)	Precipitación acumulada (mm)	Anomalía (mm)
Acuicultura	154,9	13,7	141,2
Usina	154,7	16,3	138,4
San Alberto	157,9	14,6	143,3
Rva. Itabó	150,3	16,5	133,8
Rva. Limoy	146,8	5,4	141,4
Rgio. B. Mbaracayú	127,7	6	121,7



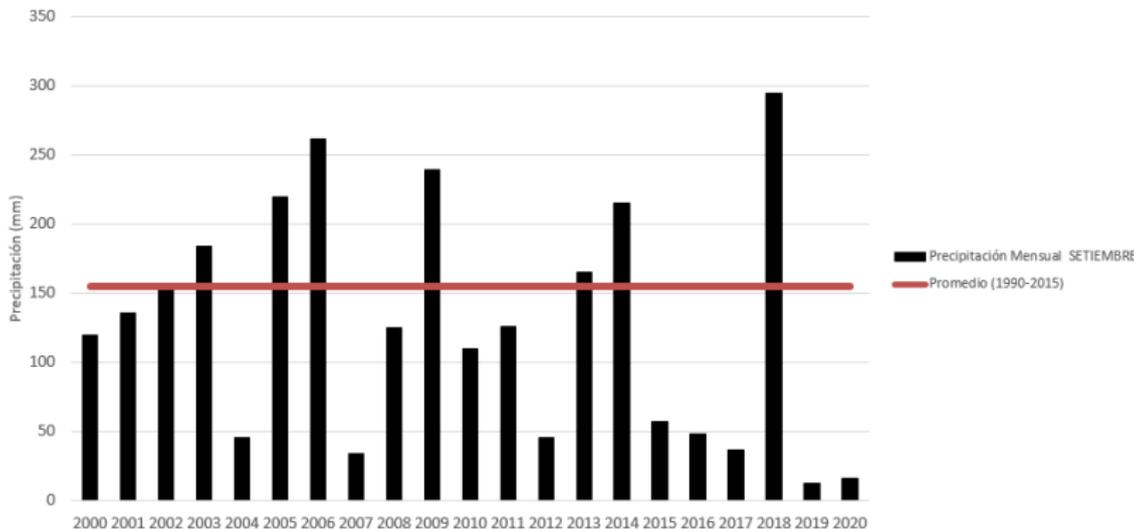
Dirección Nacional  
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*  
NACIONAL *de la gente*



## Resumen de los datos mensuales

Precipitación mensual SETIEMBRE Estación USINA





Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO PARAGUAY  
NACIONAL *de la gente*



## Comportamiento de la precipitación mensual

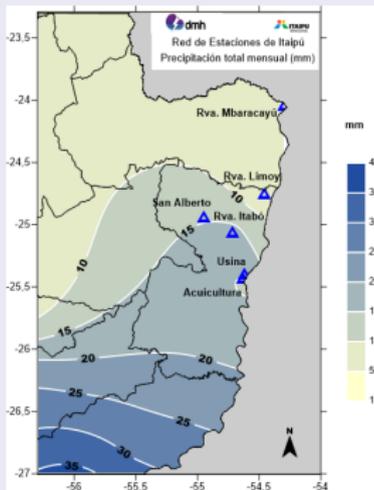


Figura 1. Precipitación total mensual

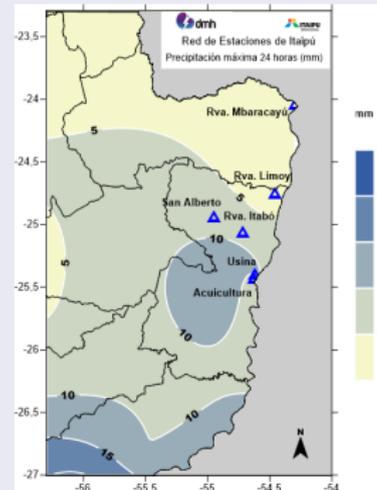


Figura 2. Precipitación máxima en 24 horas



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



## Comportamiento de la temperatura mensual

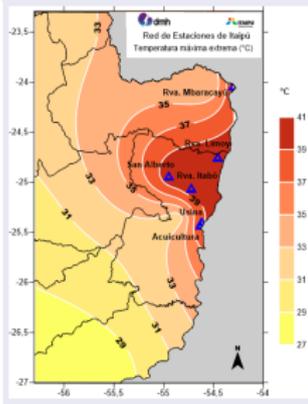


Figura 3. Temperatura máxima extrema

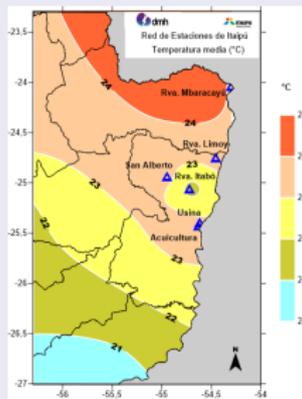


Figura 4. Temperatura media

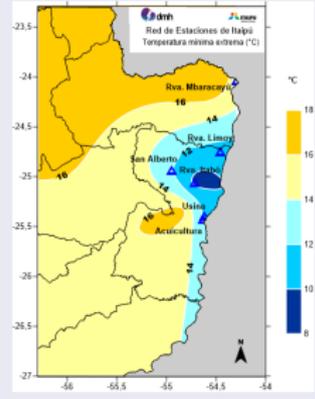


Figura 5. Temperatura mínima extrema

