



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Boletín Climatológico Conjunto Itaipú Binacional - Margen Derecha



Mayo, 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.



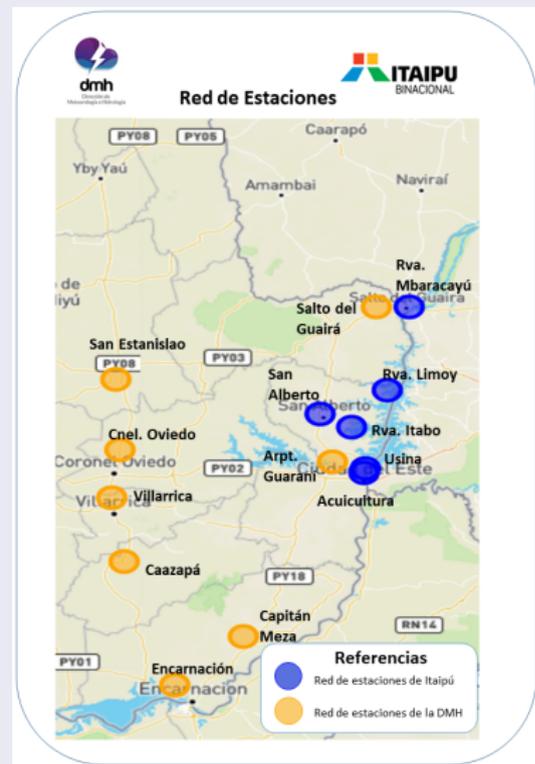
Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil

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 mayo/2020, se registraron temperaturas frescas y frías en el área de influencia de la Itaipu Binacional. Las temperaturas medias observadas estuvieron por debajo del promedio $1,0^{\circ}\text{C}$, en promedio. La temperatura mínima absoluta del mes se registró en la estación Itabo, con $3,6^{\circ}\text{C}$, y la temperatura máxima absoluta se registró en la estación Mbaracayu, con un valor de $32,0^{\circ}\text{C}$.

A diferencia de meses anteriores, en mayo se registraron importantes precipitaciones, en algunas estaciones superando el promedio (anomalías positivas). La estación que registró la mayor cantidad de precipitación fue Itabo, con 205,6 mm, (32,9 mm por encima del promedio). La estación que registró la menor cantidad de precipitación fue Mbaracayu, siendo su acumulado 92 mm (44 mm por debajo del promedio). En términos de acumulado máximo en 24 h, en San Alberto se registró el mayor valor con 83,2 mm (representando el 43 % de la precipitación total del mes). La precipitación del mes de mayo/2020 en la estación Usina fue de 144,4 mm, 31,6 mm por debajo del promedio, no representando un mes tan seco en comparación con los últimos 20 años (precipitación mínima registrada 1,3 mm en el 2006).

La cantidad de evaporación promedio fue de 109 mm y humedad relativa media de 78 %. La dirección de los vientos fue variable (en algunas estaciones con predominante Sur, otras Este y Norte), con 4 días de tormentas eléctricas y 17 días de rocío.



Dirección Nacional
de Aeronautía Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Mayo 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 | 139 | 58,5 | 21 | 17,7 | 31 | 11 | 7 | 7 | S | 7,4 | 115,3 |
| Usina | -54.61 | -25.40 | 230.4 | 144,4 | 53,3 | 21 | 17,8 | 29,8 | 11 | 6,2 | 7 | E | 9,2 | 120,1 |
| San Alberto | -54.94 | -25.95 | 330.0 | 189,7 | 83,2 | 21 | 17,1 | 31,4 | 11 | 6 | 7 | NE | 7,4 | 114,2 |
| Rva. Itabó | -54.71 | -25.06 | 288.6 | 205,6 | 73,2 | 21 | 16,3 | 30,6 | 11 | 3,6 | 7 | S | 5,5 | 104,3 |
| Rva. Limoy | -54.45 | -24.75 | 247.4 | 139,5 | 73,5 | 21 | 17,3 | 31,6 | 11 | 4 | 7 | N | 3,7 | 114,3 |
| Rglo. B. Mbaracayú | -54.29 | -24.05 | 261.7 | 92 | 62,1 | 21 | 17,7 | 32 | 11 | 6,8 | 7 | S | 5,5 | 86,5 |



Dirección Nacional
de Aeronautía Civil

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Mayo de 2020

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



**Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay
de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Mayo de 2020

| Estación Meteorológica | Promedio de precipitación (mm) | Precipitación acumulada (mm) | Anomalía (mm) |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| Acuicultura | 175,9 | 139,0 | -36,9 |
| Usina | 176,0 | 144,4 | -31,6 |
| San Alberto | 180,1 | 189,7 | 9,6 |
| Rva. Itabó | 172,7 | 205,6 | 32,9 |
| Rva. Limoy | 159,4 | 139,5 | -19,9 |
| Rgjo. B. Mbaracayú | 136,1 | 92,0 | -44,1 |



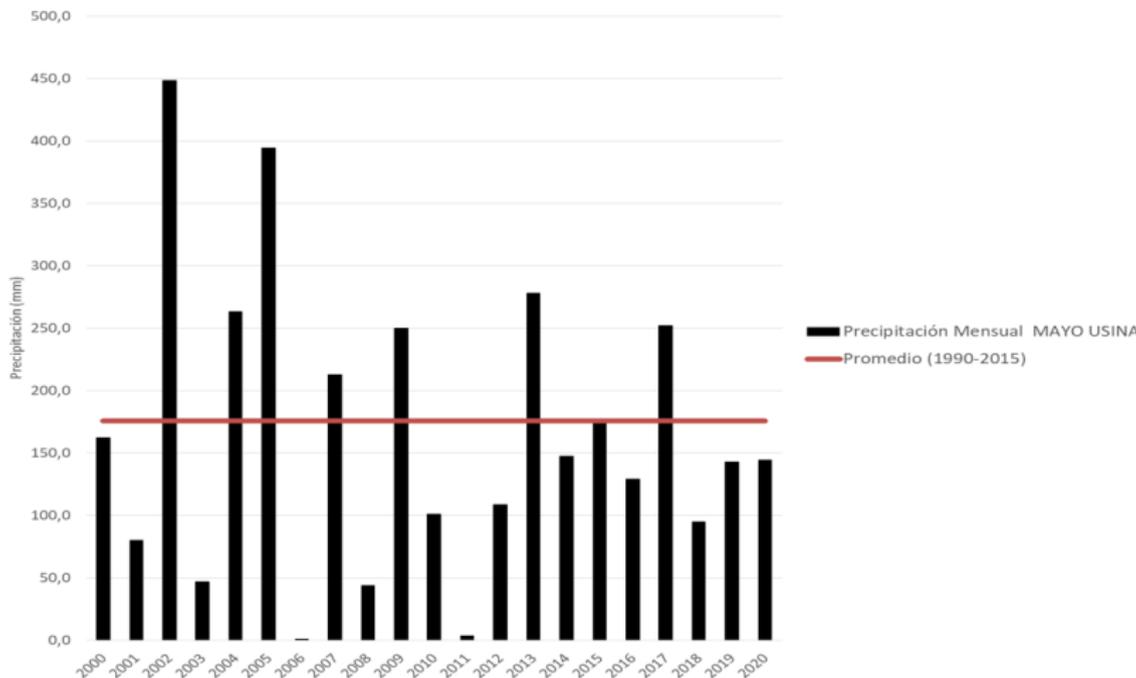
**Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*



Resumen de los datos mensuales

Precipitación mensual MAYO- Estación USINA





**Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil**

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*



Comportamiento de la precipitación mensual

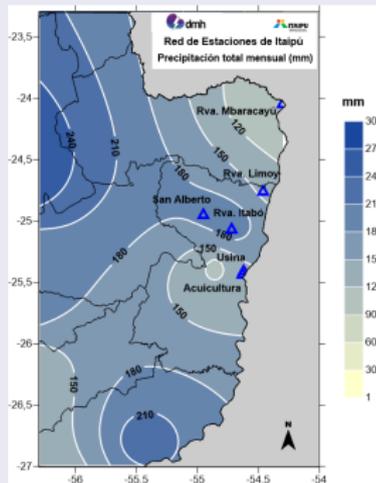


Figura 1. Precipitación total mensual

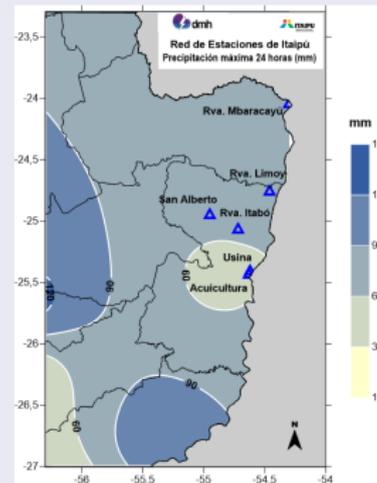


Figura 2. Precipitación máxima en 24 horas



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



Comportamiento de la temperatura mensual

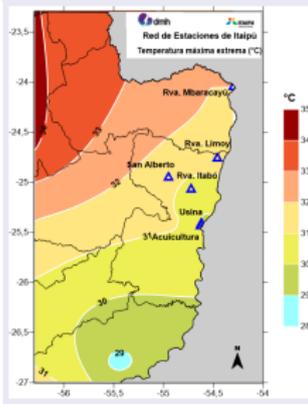


Figura 3. Temperatura máxima extrema

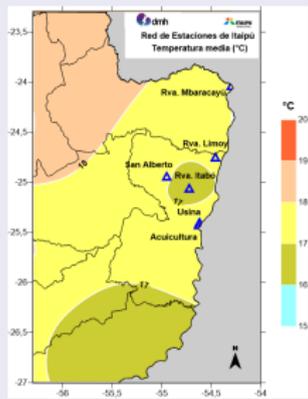


Figura 4. Temperatura media

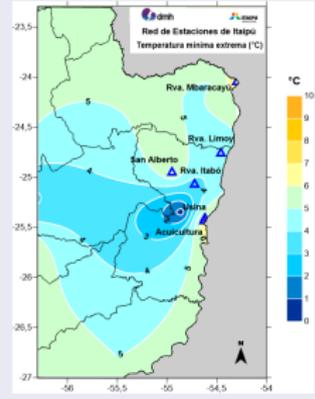


Figura 5. Temperatura mínima extrema

