



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL



DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Boletín Climatológico Mensual



Gerencia de Climatología
Departamento de Servicios Climáticos

Febrero, 2021

Índice

- 1 Aspectos climatológicos generales
- 2 Comportamiento de la precipitación
- 3 Comportamiento de la temperatura
- 4 Balance hídrico



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



Aspectos climatológicos generales

Mes caracterizado por un ambiente muy caluroso y húmedo, con precipitaciones puntualmente intensas y de carácter convectivo. Los acumulados más importantes se registran en el norte y el extremo este de la región Oriental, en tanto que las áreas con acumulados menores suelen ser las de la región Occidental. Respecto a la temperatura media, febrero registra en promedio valores entre 25 °C y 29 °C, en cuanto a las extremas, la temperatura mínima promedia valores entre 19 °C y 24 °C, en tanto que las máximas suelen estar por encima de los 30 °C en todo el país, destacándose los valores más altos en el Chaco (34 °C en promedio).

Aspectos climatológicos generales



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



Precipitación

El mes de Febrero presentó déficit de precipitación en todo el territorio.

El acumulado de lluvia sobre la Región Oriental estuvo en el orden de los 31 y 188 mm, en tanto que, en la Región Occidental se mantuvo el rango de los 35 a 57 mm.

El acumulado más alto del mes fue de 188.4 mm en Paraguarí, mientras que la tasa máxima de precipitación en 24 horas, fue de 106.6 mm el 2 de febrero, también registrada en este departamento.

En cuanto a las anomalías de precipitación se puede concluir, a pesar de algunos eventos puntuales de lluvia intensa en los primeros días de febrero, el predominio de áreas con déficits de lluvias, presentando en algunas localidades hasta los 100 mm de diferencia con respecto al promedio mensual.

Temperatura

La temperatura máxima más alta fue de 42°C registradas en Mariscal Estigarribia (Boquerón) el día 23 de febrero y la temperatura mínima más baja registrada fue de 14°C en Coronel Oviedo (Caaguazú) el día 19 de febrero.

En cuanto al comportamiento de la temperatura media y mínima media durante el mes, las mismas, se mantuvieron por debajo del promedio en todo país; mientras que la temperatura máxima media estuvo por encima de lo normal principalmente sobre áreas del norte de la Región Occidental.

Comportamiento de la precipitación diaria



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

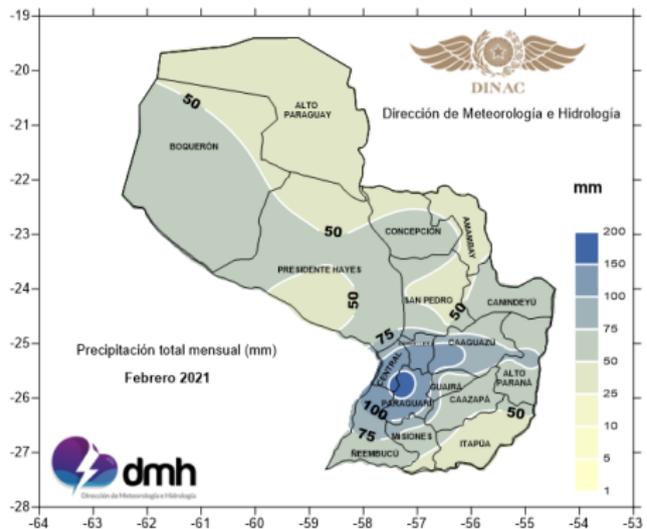
 GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*


Figura 1. Precipitación total mensual

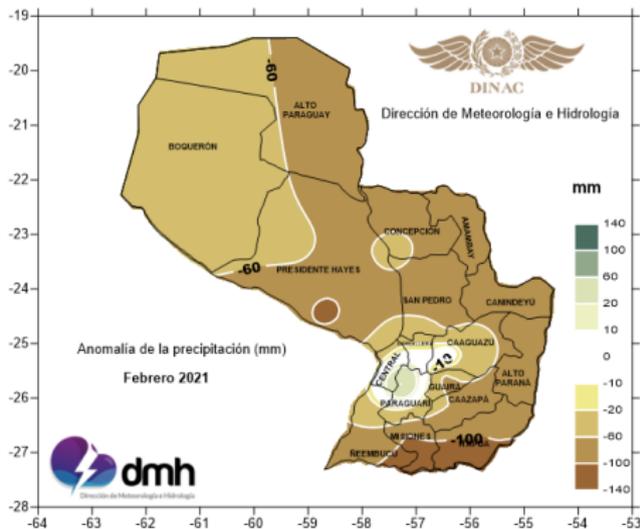


Figura 2. Anomalia de la precipitación total mensual

Comportamiento de la precipitación diaria



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

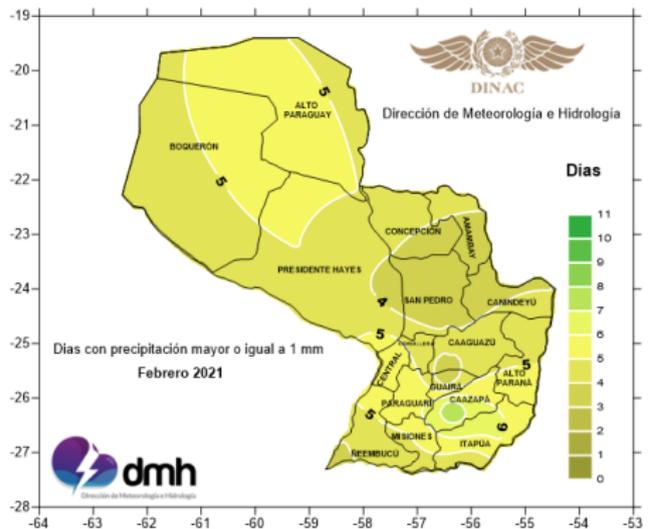


Figura 3. Número de días con precipitación mayor o igual a 1 mm

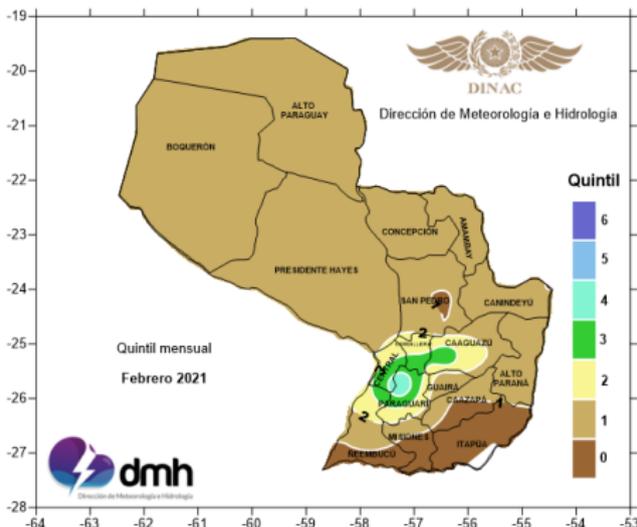


Figura 4. Quintil de la precipitación mensual

Comportamiento de la temperatura máxima media



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

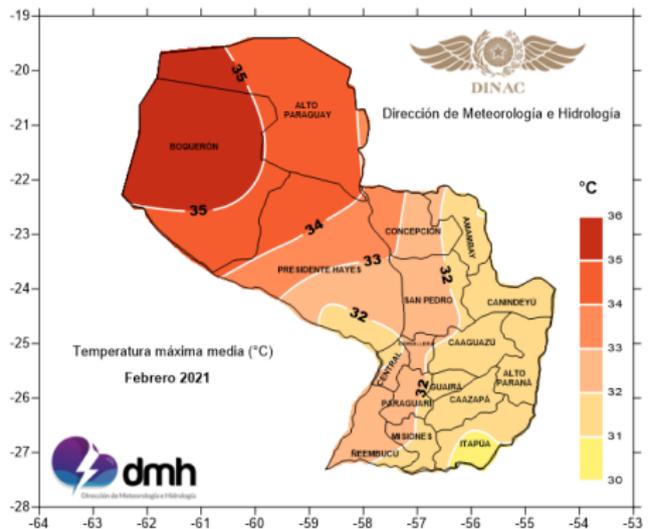
 GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*


Figura 9. Temperatura máxima media mensual

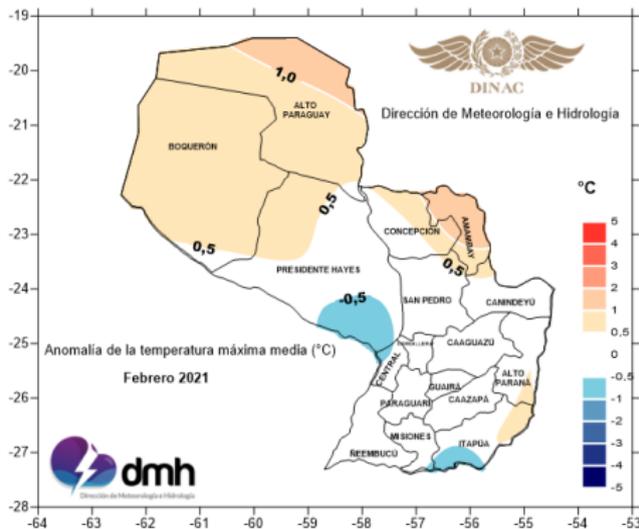


Figura 10. Anomalia de la temperatura máxima media mensual

Balance hídrico



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



Balance hídrico

En el mapa de Evapotranspiración Real se muestra el volumen de agua que realmente se pierde debido a la evaporación y la transpiración de las plantas, dependiendo del agua disponible para evaporar. (Fig. 13).

En el mapa de Balance Hídrico se puede observar las regiones con valores negativos, en escalas de color marrón, esto representa el volumen de agua que falta para cubrir las necesidades potenciales de agua (evaporar y transpirar). En tanto que los valores positivos en escala de color verde, representa el agua que excede de la reserva máxima y que se habrá perdido por escorrentía superficial o profunda (Fig. 14).

Observaciones:

El método utilizado para la determinación del Balance Hídrico fue el de Thornthwaite y Matter.

Como referencia climática, para el cálculo del almacenamiento se ha considerado como reserva máxima 100 mm.

Balance hídrico



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO *Paraguay*
NACIONAL *de la gente*

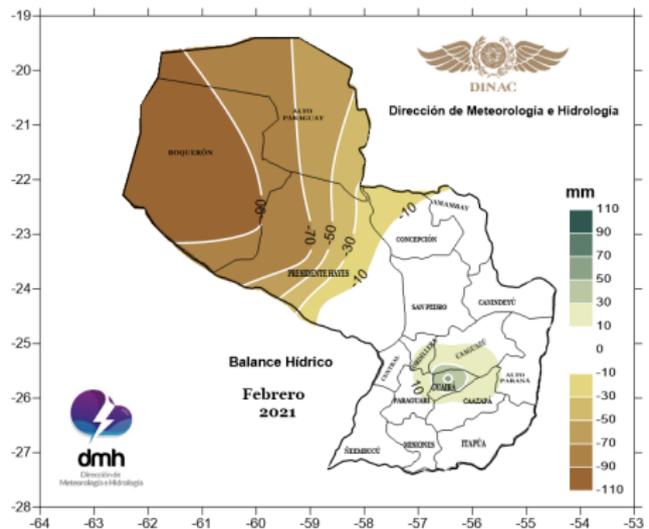


Figura 13. Balance hídrico

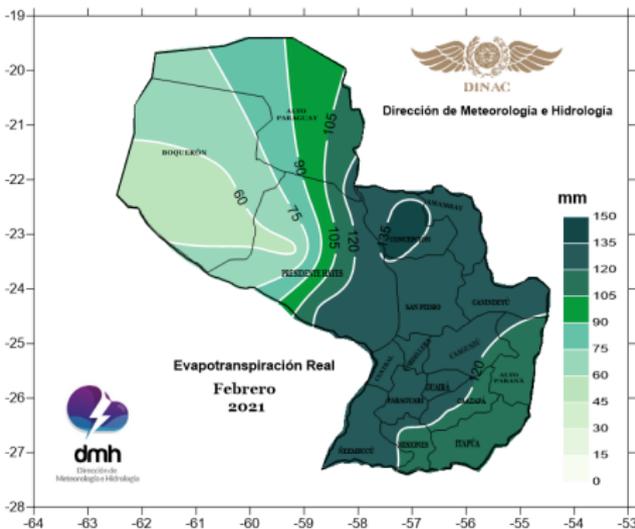


Figura 14. Evapotranspiración real



Félix Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil- DINAC

Raúl Rodas
Director de Meteorología e Hidrología

Eduardo Mingo
Sub Director de Meteorología e Hidrología

Carlos Roberto Salinas
Gerente de Climatología

Marco Maqueda
Jefe de Dpto. Servicios Climáticos

Diseño y Edición
Belén Recalde

Colaboradores
Héctor López
Jefe de Dpto. Banco de Datos

Observadores Meteorológicos

Seguinos en twitter como @DMH_paraguay