



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL



DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Boletín Climatológico Mensual



Gerencia de Climatología
Departamento de Servicios Climáticos

Agosto, 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 en particular climatológicamente muy cambiante, por cuanto esta pronto a marcar el fin de la temporada invernal, con algunos días frescos, fríos incluso, pero ya propiciando jornadas con temperaturas elevadas, dando indicios de lo que será más tarde, la temporada estival. Los vientos sobre todo de componente norte, son de intensidades significativas. Las precipitaciones comienzan a ser menos generalizadas en su distribución espacial, y proviene generalmente de sistemas frontales.

Aspectos climatológicos generales



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



Precipitación

El mes de agosto presentó déficit de precipitación en gran parte del país, los acumulados en ambas regiones oscilaron entre 5 a 50 mm. El acumulado más alto fue de 48.6 mm registrada en Pedro Juan Caballero, mientras que la tasa máxima de precipitación en 24 horas, fue de 24.9 mm el 27 de agosto registrado en Pedro Juan Caballero, departamento de Amambay.

En cuanto a las anomalías de precipitación; predominaron valores deficitarios (valores negativos) en todo el país, los acumulados estuvieron hasta 100 mm por debajo del promedio, principalmente en el departamento de Guairá, Caaguazú, Alto Paraná.

Temperatura

La temperatura media del mes de agosto, presentó valores en el orden de los 18 a 23,0°C en la Región Oriental, en tanto que, en la Región Occidental los valores estuvieron en el orden de los 19 a 23,0°C. La temperatura máxima más alta fue de 40,0°C registrada en Concepción y Pozo Colorado el día 19 de agosto, y en Puerto Casado el 18 de agosto. La temperatura mínima más baja registrada fue de 2,5°C en el departamento de General Bruguéz (Presidente Hayes), el día 3 de agosto. Con respecto a las anomalías, la temperatura media y máxima media estuvieron por encima de lo normal; mientras que, la temperatura mínima media presentó valores por debajo de la media en algunas áreas del país.

Comportamiento de la precipitación diaria



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

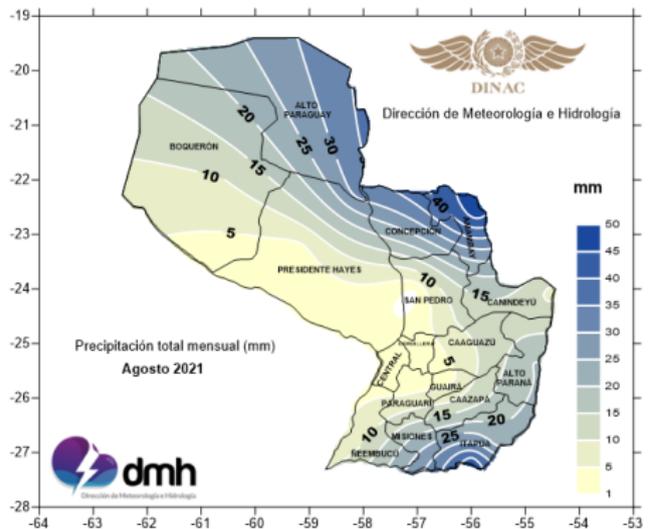
 GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*


Figura 1. Precipitación total mensual

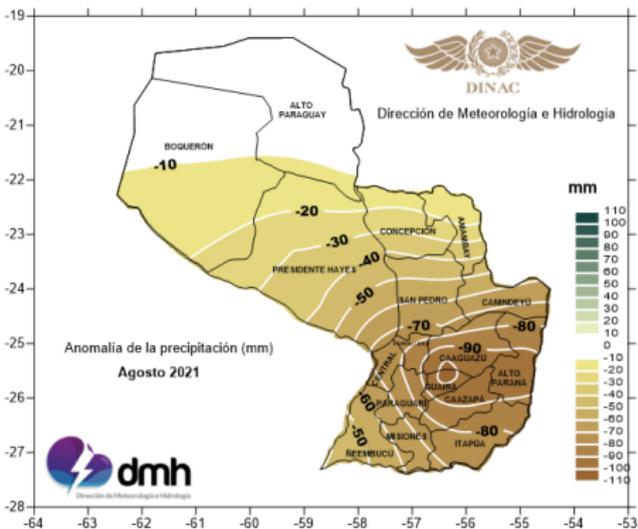


Figura 2. Anomalia de la precipitación total mensual

Comportamiento de la precipitación diaria



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

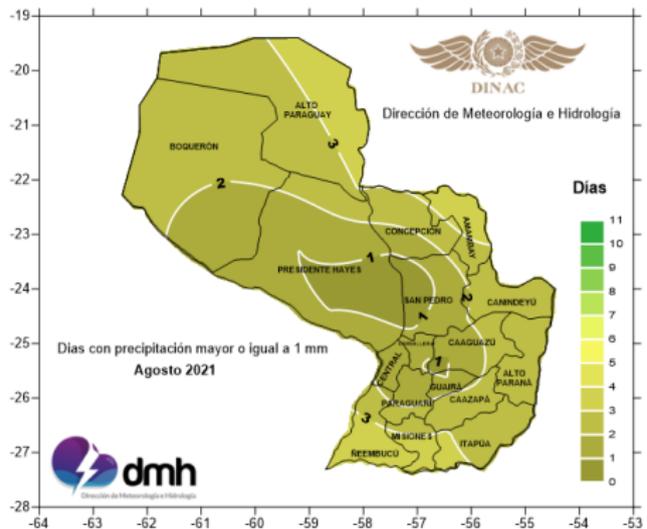
 GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*


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

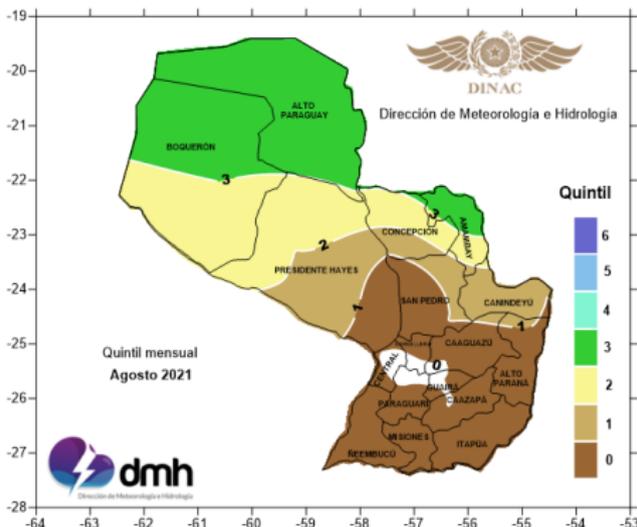


Figura 4. Quintil de la precipitación mensual

Comportamiento de la temperatura máxima media



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

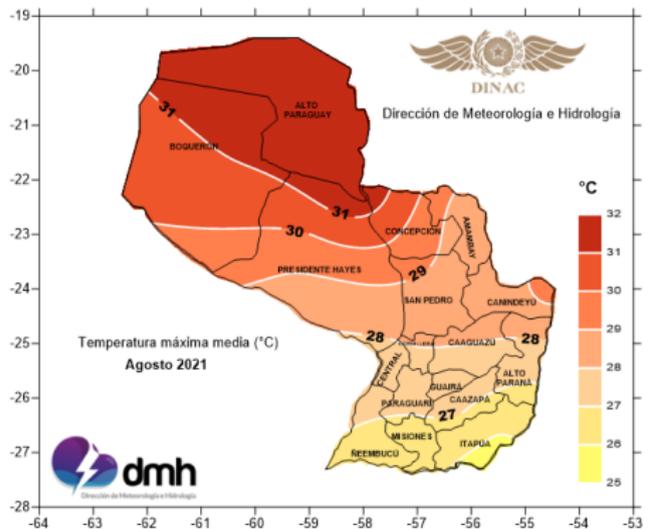
 GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*


Figura 9. Temperatura máxima media mensual

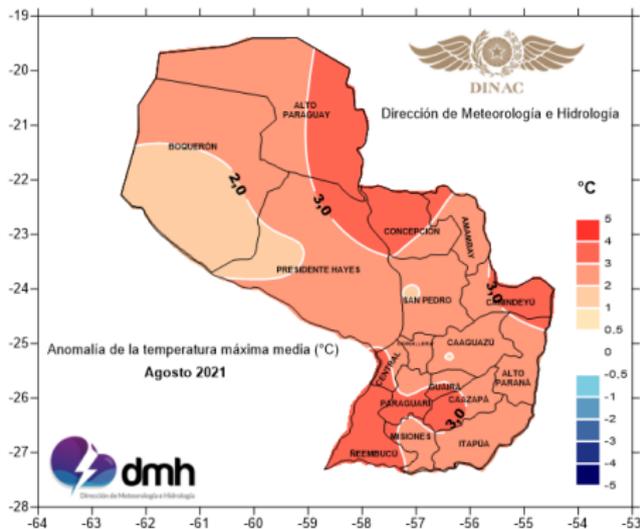


Figura 10. Anomalia de la temperatura máxima media mensual

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 NACIONAL *Paraguay de la gente*

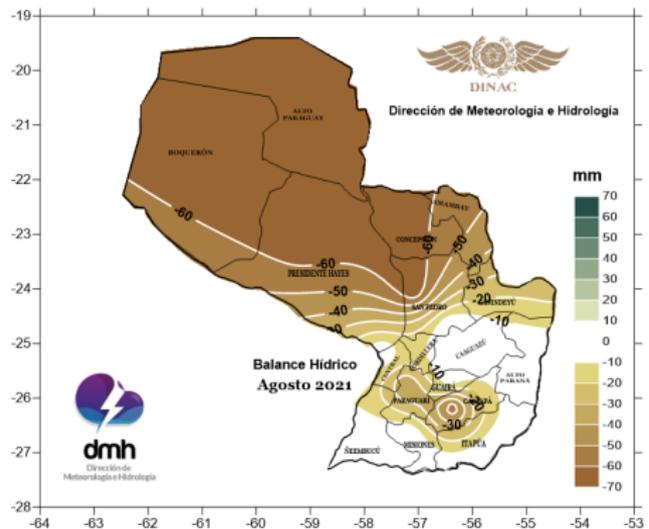


Figura 13. Balance hídrico

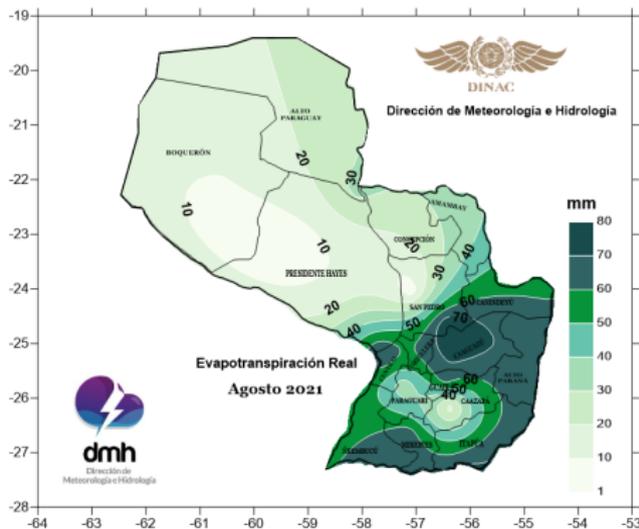


Figura 14. Evapotranspiración real



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