



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

Boletín Climatológico Mensual



Gerencia de Climatología
Departamento de Servicios Climáticos

Mayo, 2021

Índice

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



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

Aspectos climatológicos generales

El mes de mayo está caracterizado por la entrada del otoño marcado por el Equinoccio solar. Aún pueden apreciarse sobre todo en las temperaturas máximas diarias vestigios de lo que fue el verano. Las precipitaciones mantienen sus ritmos acumulados en regiones del este, sureste y sur de la región Oriental, mientras que en la región Occidental del país comienzan a decaer notablemente, tendiendo hacia los registros menores en los meses venideros. Los sistemas frontales fríos, comienzan a avanzar hacia latitudes más bajas, afectando a su paso el territorio nacional con mayor frecuencia.

Aspectos climatológicos generales



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



Precipitación

El mes de mayo presentó déficit de precipitación en todo el país, principalmente al este de la Región Oriental. El acumulado en la Región Oriental estuvo en el orden de los 20 a 70 mm, mientras que en el Chaco los valores oscilaron entre los 30 a 60 mm respectivamente.

El acumulado más alto fue de 69.3 mm registrada en San Juan Bautista, mientras que la tasa máxima de precipitación en 24 horas, fue de 47.6 mm el 5 de mayo registrado en Encarnación, departamento de Itapúa.

En cuanto a las anomalías de precipitación, predominaron valores deficitarios (valores negativos) en gran parte del país, presentado acumulados de más de 100 mm por debajo del promedio en áreas del centro, este y noreste de la Región Oriental.

Temperatura

La temperatura media del mes de mayo, presentó valores en el orden de los 17 a 20°C en la Región Oriental, en tanto que, en la Región Occidental los valores estuvieron en el orden de los 20 a 22°C.

La temperatura máxima más alta fue de 30,1 °C registrada en Coronel Oviedo (Caaguazú) el día 29 de mayo. La temperatura mínima más baja registrada fue de 3,6 °C en el departamento de Alto Paraná, el día 25 de mayo.

Con respecto a las anomalías, la máxima media estuvo por encima de lo normal; mientras que, la temperatura media y la mínima media, presentaron valores por debajo de la media en algunas áreas del centro y sur de la R. Oriental y el centro-oeste del Chaco.

Comportamiento de la precipitación diaria



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

 GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

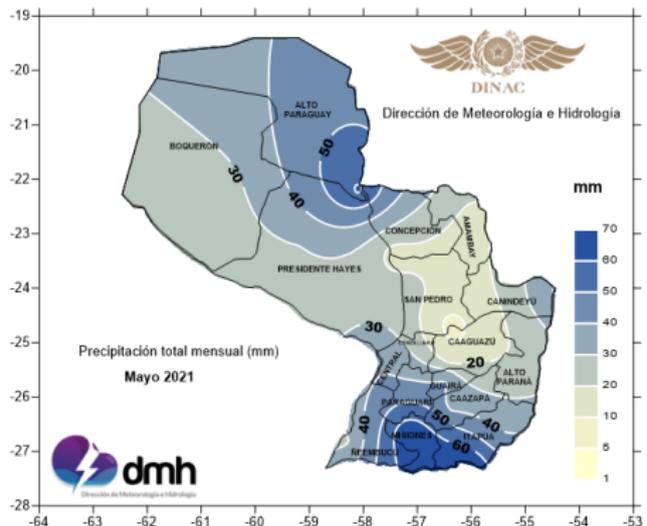


Figura 1. Precipitación total mensual

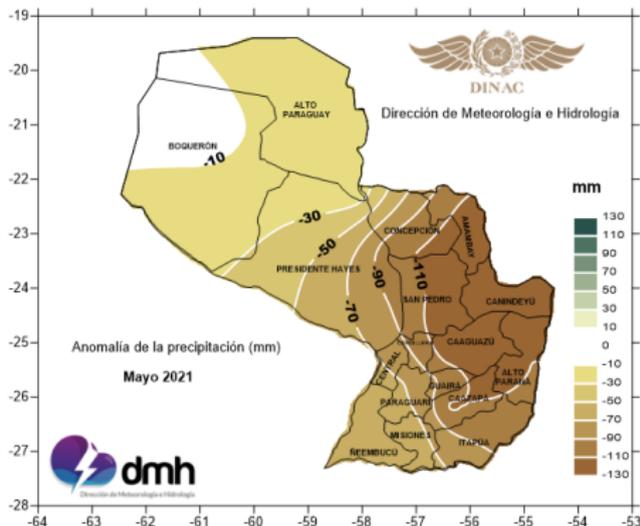


Figura 2. Anomalia de la precipitación total mensual

Comportamiento de la precipitación diaria



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

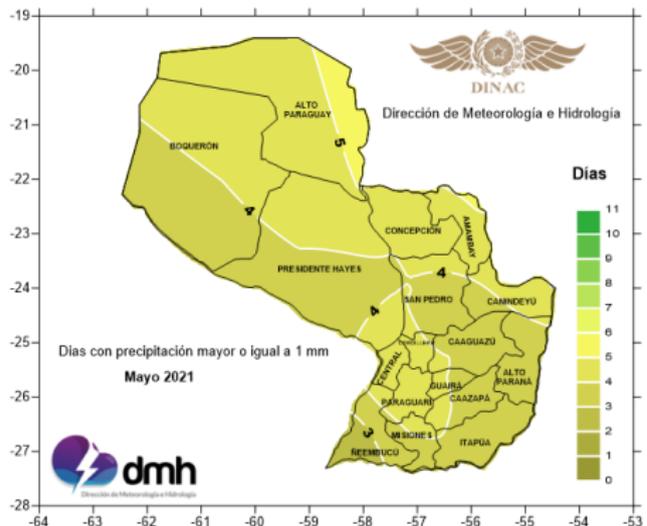


Figura 3. Número de días con precipitación mayor o igual a 1 mm

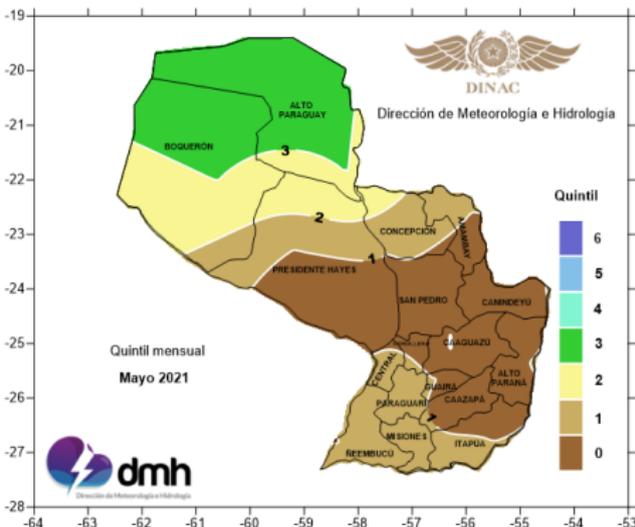


Figura 4. Quintil de la precipitación mensual

Comportamiento de la temperatura media



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

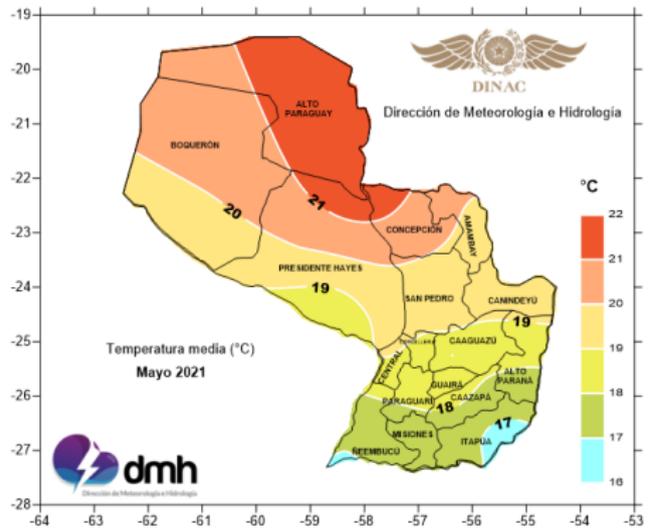


Figura 5. Temperatura media mensual

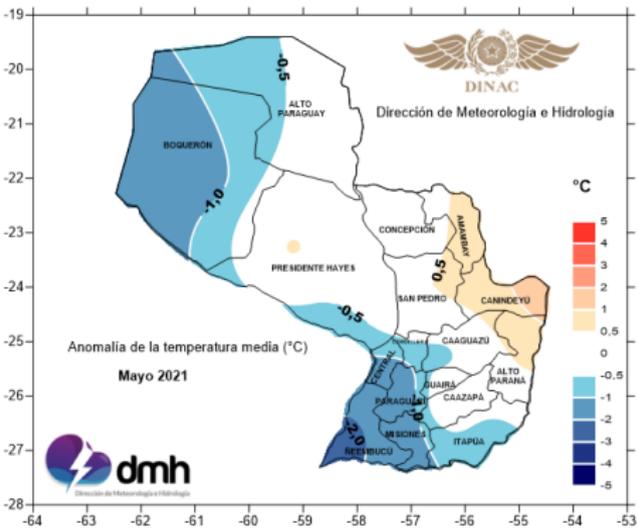


Figura 6. Anomalia de la temperatura media mensual



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

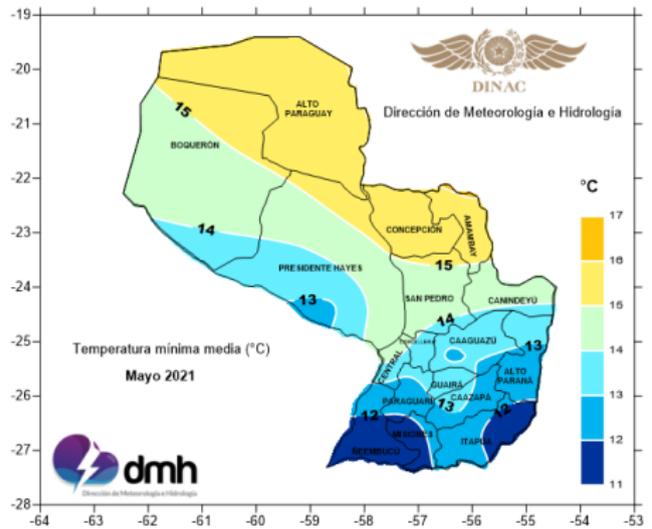


Figura 7. Temperatura mínima media mensual

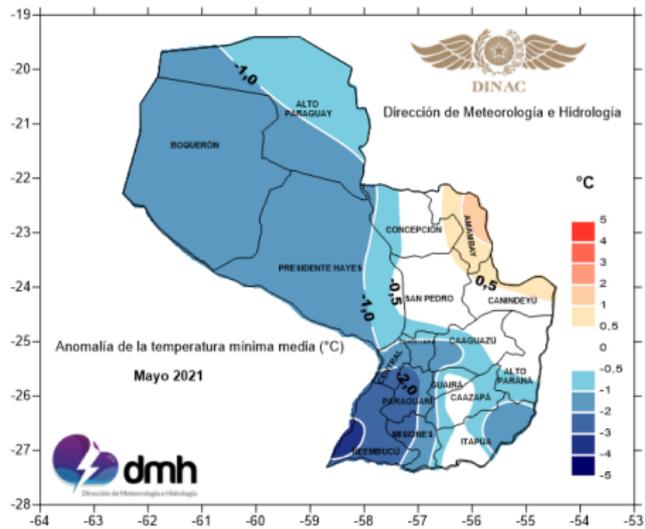


Figura 8. Anomalía de la temperatura mínima media mensual

Comportamiento de la temperatura máxima media



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

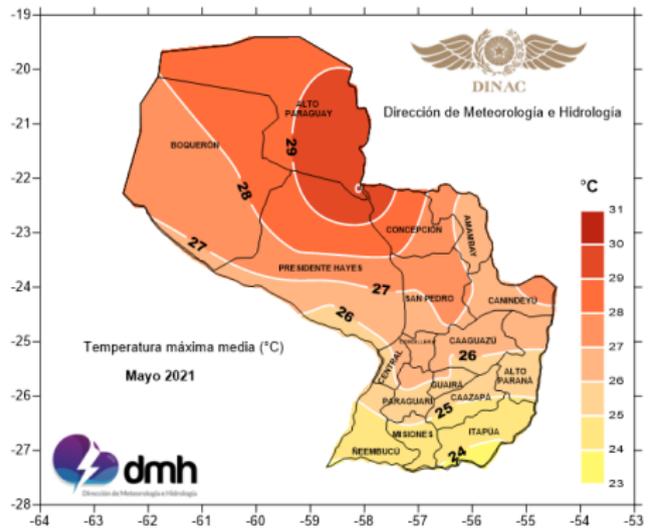


Figura 9. Temperatura máxima media mensual

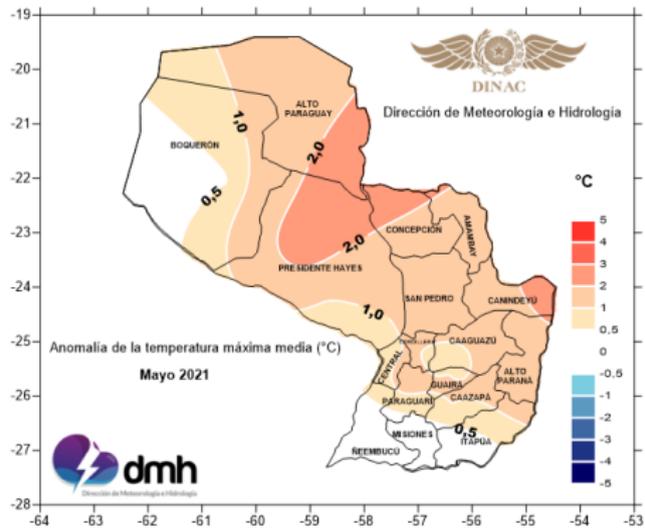


Figura 10. Anomalia de la temperatura máxima media mensual



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

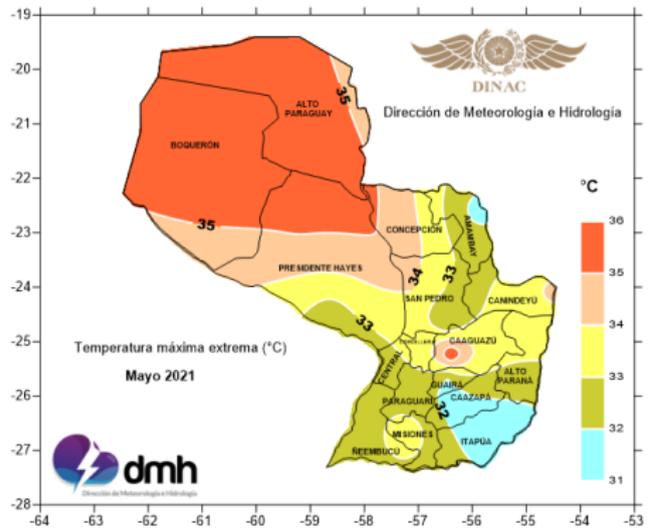


Figura 11. Temperatura máxima extrema mensual

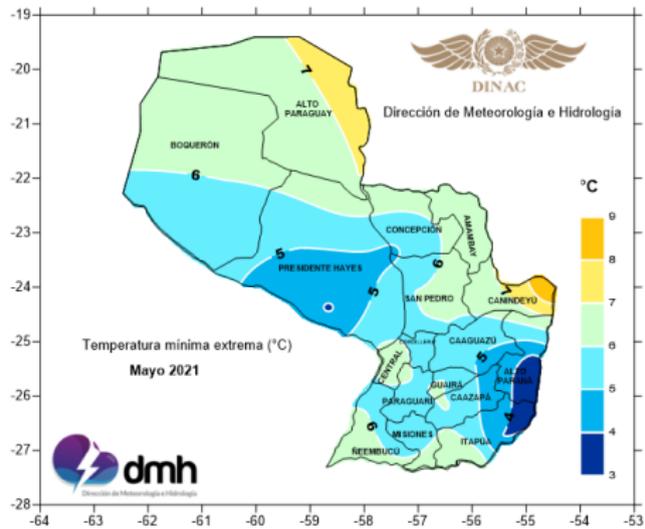


Figura 12. Temperatura mínima extrema mensual

Balance hídrico



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

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

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

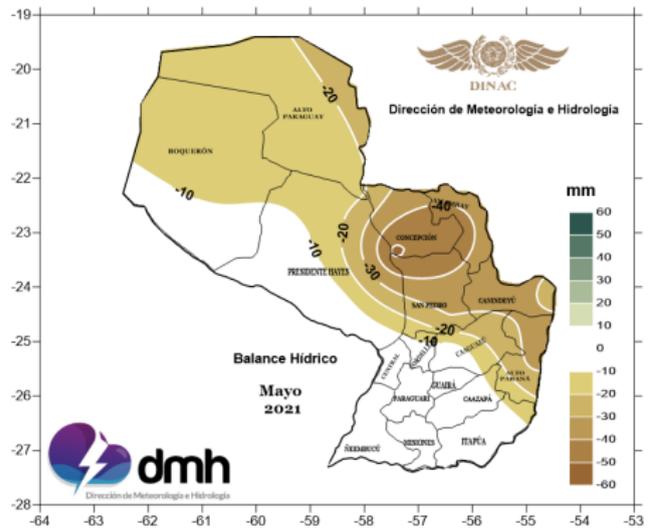


Figura 13. Balance hídrico

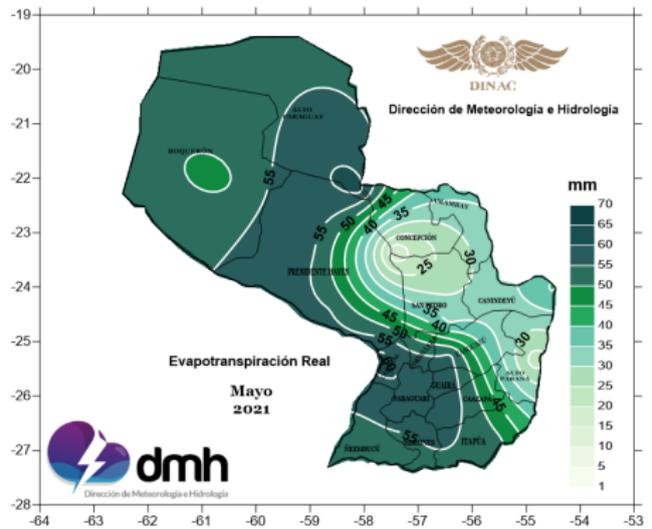


Figura 14. Evapotranspiración real



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](#)