



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Boletín Climatológico Mensual



Gerencia de Climatología
Departamento de Servicios Climáticos

Agosto, 2024

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 AERONAUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

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.

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
SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Precipitación

Las lluvias se concentraron principalmente sobre áreas del centro - este del país, con acumulados puntuales superiores a los 110 mm.

El acumulado más alto fue de 115.0 mm registrado en Minga Guazú, departamento de Alto Paraná; mientras que, la tasa máxima de precipitación en 24 horas, fue de 87 mm registrada el 22 de agosto en la misma localidad.

En cuanto a las anomalías, se presentaron excesos de precipitación (anomalías positivas), sobre el centro, este y parte del sur de la Región Oriental y el centro-sur y noreste de la Región Occidental del país, con valores de hasta 47.5 mm por encima del promedio mensual.

Temperatura

La temperatura más alta fue de 40.0°C registrada en Concepción, Departamento de Concepción, el día 18 de agosto. La temperatura mínima más baja registrada fue de -1.6°C en General Bruguéz, Departamento de Presidente Hayes, el día 10 de agosto.

En cuanto a las anomalías, la temperatura media, mínima media, en general presentaron valores inferiores al promedio mensual, sobre áreas del centro, sur de la Región Oriental y valores superiores al promedio mensual sobre algunas áreas del norte del país. En cuanto a la temperatura máxima media, predominaron en gran parte de la región Occidental, norte y suroeste de la Región Oriental valores superiores al promedio mensual.

Comportamiento de la precipitación diaria



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



GOBIERNO DEL PARAGUAY
REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

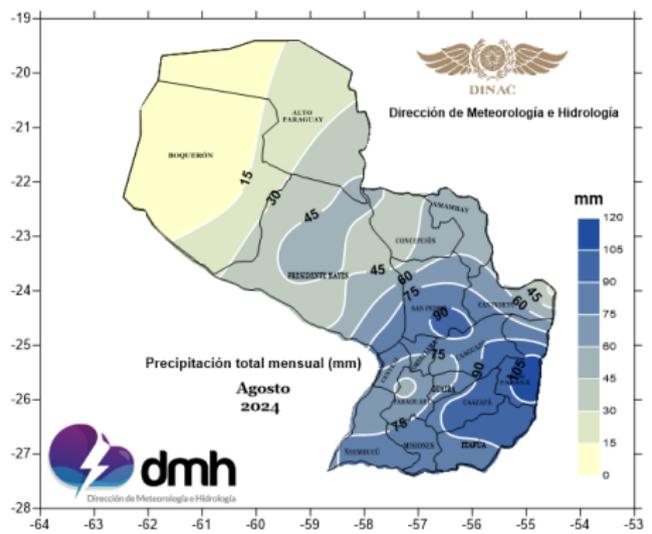


Figura 1. Precipitación total mensual

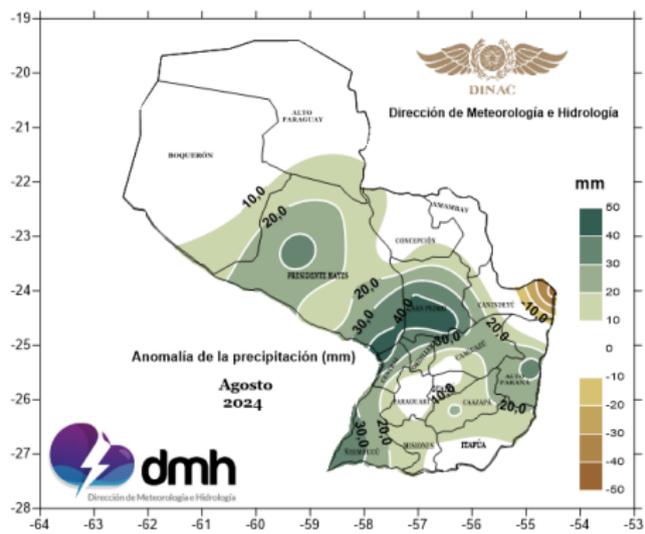


Figura 2. Anomalia de la precipitación total mensual

Comportamiento de la precipitación diaria

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

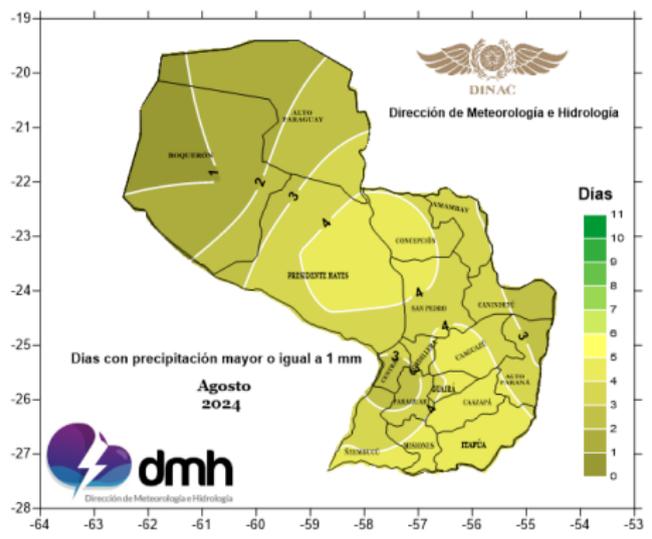


Figura 3. Número de días con precipitación mayor o igual a 1 mm

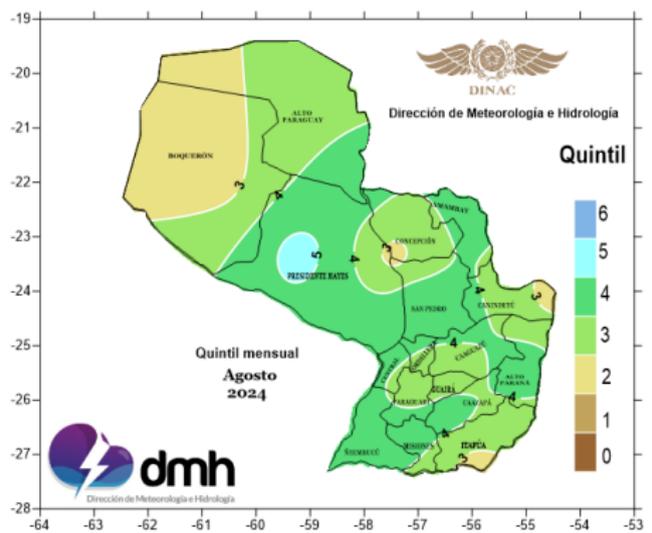


Figura 4. Quintil de la precipitación mensual

Comportamiento de la temperatura media

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

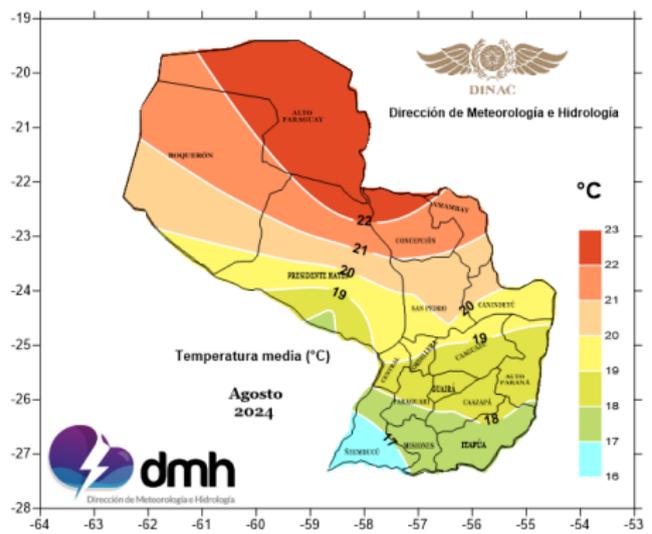


Figura 5. Temperatura media mensual

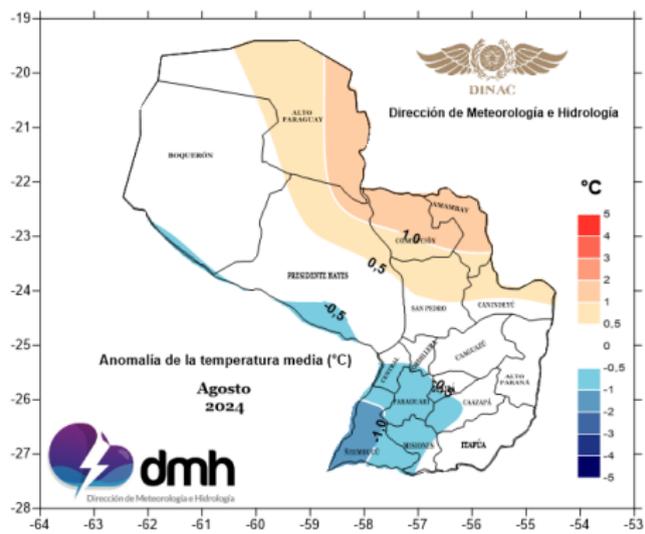


Figura 6. Anomalia de la temperatura media mensual

Comportamiento de la temperatura máxima media

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

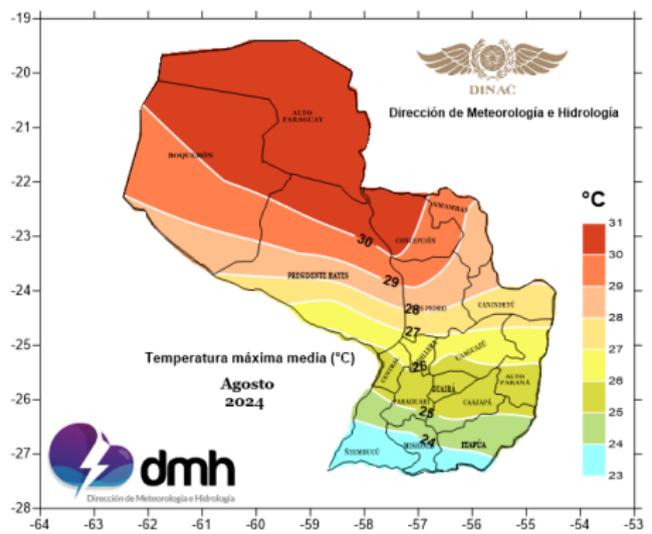


Figura 9. Temperatura máxima media mensual

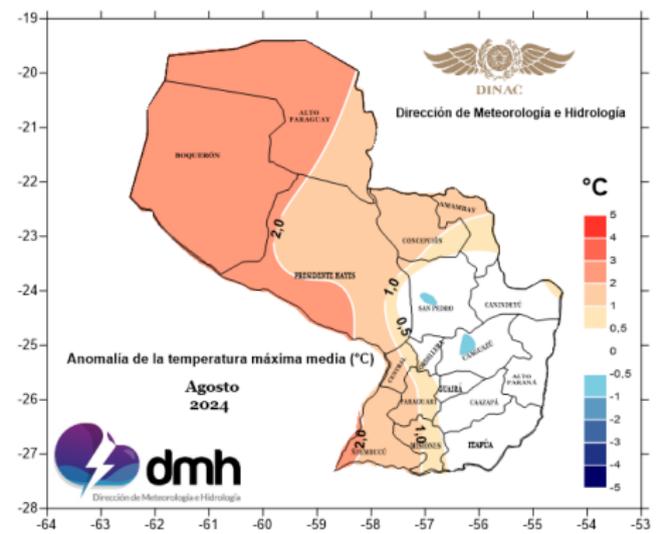


Figura 10. Anomalia de la temperatura máxima media mensual

Balance hídrico



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUÁI REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

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.

Tabla del IEP



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Categorías	Efectos	Escala de tiempo
IEP-1	Estrechamente relacionado con la humedad del suelo a corto plazo	1 mes
IEP-3	Proporciona una estimación estacional de las precipitaciones	3 meses

Indice estandarizado de la precipitación



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

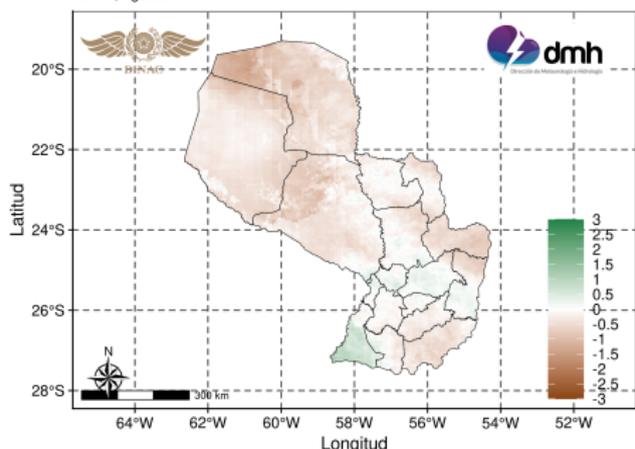


GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUÁI REKUÁI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Índice Estandarizado de Precipitación

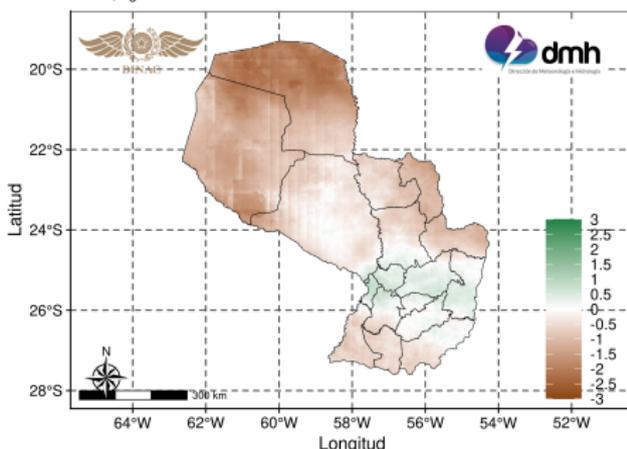
SPI-1, agosto de 2024



Datos: CHIRPS (Climate Hazards Center InfraRed Precipitation with Stations)
Procesamiento: Departamento de Servicios Climáticos

Índice Estandarizado de Precipitación

SPI-3, agosto de 2024



Datos: CHIRPS (Climate Hazards Center InfraRed Precipitation with Stations)
Procesamiento: Departamento de Servicios Climáticos

Figura 15. Índice estandarizado del mes

Figura 16. Índice estandarizado de los últimos 3 meses

Nelson Mendoza
Presidente

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil- DINAC

Eduardo Mingo
Director de Meteorología e Hidrología

Carlos Santacruz
Sub Director de Meteorología e Hidrología

Carlos Roberto Salinas
Gerente de Climatología

Marco Maqueda
Jefe de Dpto. Servicios Climáticos

Editor técnico
Marco Maqueda

Colaboradores
Héctor López

Jefe de Dpto. Banco de Datos

Observadores Meteorológicos

Seguinos como  @DMH_paraguay

 servicios.climaticos@meteorologia.gov.py