



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



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Boletín Climatológico Mensual



Gerencia de Climatología
Departamento de Servicios Climáticos

Marzo, 2025

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



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Aspectos climatológicos generales

El clima del mes de marzo, en sus variables meteorológicas principales, se caracteriza por la clara transición de la estación de verano al otoño, la distribución mensual de la precipitación media de la mayoría de las estaciones meteorológicas muestran valores máximos que van de 125 a 150 milímetros, mientras que el comportamiento de la temperatura se ve afectada, especialmente en los valores mínimos, por el ingreso de los primeros frentes fríos. Estas condiciones generan días con temperaturas agradables especialmente en las noches y durante el amanecer.

Aspectos climatológicos generales



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY
REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Precipitación

Las lluvias más significativas se concentraron principalmente sobre la Región Occidental del país, con acumulados puntuales superiores a los 500 mm.

El acumulado más alto fue de 519.8 mm registrado en Mariscal Estigarribia, departamento de Boquerón y la tasa máxima de precipitación en 24 horas, fue de 194 mm registrada el 28 de marzo; en la misma localidad.

En cuanto a las anomalías, se observaron excesos de precipitación (anomalías positivas), sobre gran parte de la Región Occidental y algunas áreas del norte de la Región Oriental, con valores en el orden de los 200 a 412 mm por encima del promedio mensual, mientras que, en el resto del país, se presentó, con valores por debajo a ligeramente superiores al promedio mensual.

Temperatura

La temperatura media durante el mes de marzo, presentó valores en el orden de los 25 a 27°C en el país.

La temperatura más alta fue de 41.4°C registrada en la localidad de Pilar, en el Departamento de Ñeembucú, el día 3 de marzo.

La temperatura mínima más baja registrada fue de 14.5°C en Caazapá, Departamento de Caazapá, el día 16 de marzo.

En cuanto a las anomalías, la temperatura media y mínima media, en general, presentaron valores superiores al promedio mensual en gran parte del país, en cuanto a la temperatura máxima media, gran parte de la región Occidental, presentó valores inferiores al promedio mensual, en tanto que, para el resto del país, predominaron valores superiores al promedio mensual.

Comportamiento de la precipitación mensual



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUÁI REKUÁI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

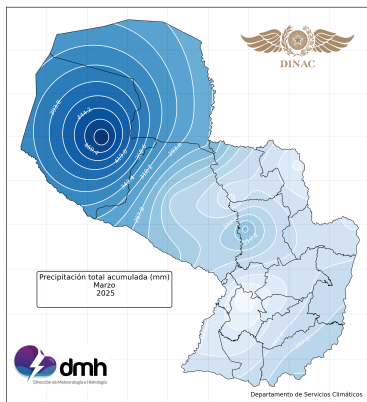


Figura 1. Precipitación total mensual

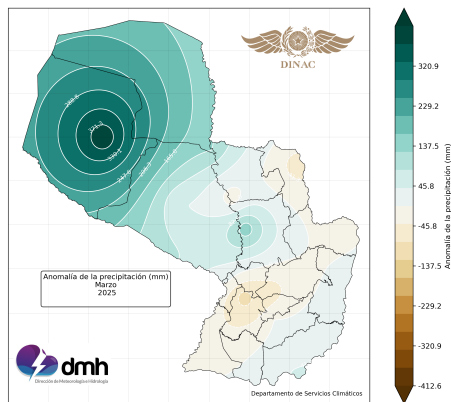
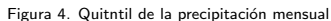


Figura 2. Anomalia de la precipitación total mensual

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



Comportamiento de la temperatura media



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

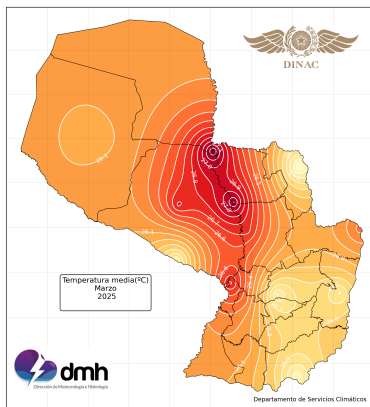


Figura 5. Temperatura media mensual

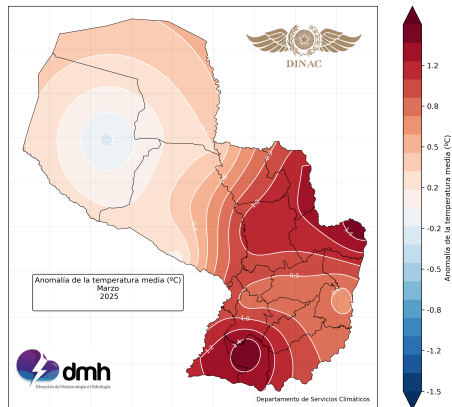


Figura 6. Anomalia de la temperatura media mensual

Comportamiento de la temperatura mínima media



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



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUAI
REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

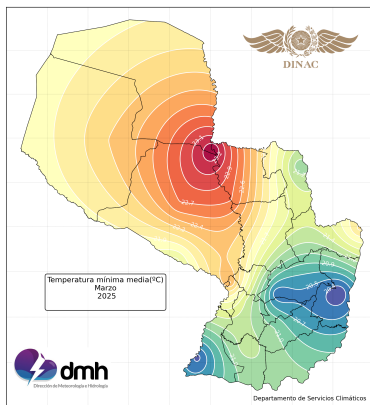


Figura 7. Temperatura mínima media mensual

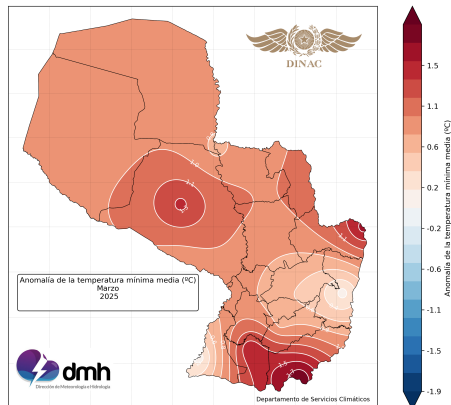


Figura 8. Anomalia de la temperatura mínima media mensual

Comportamiento de la temperatura máxima media



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



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUAI
REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

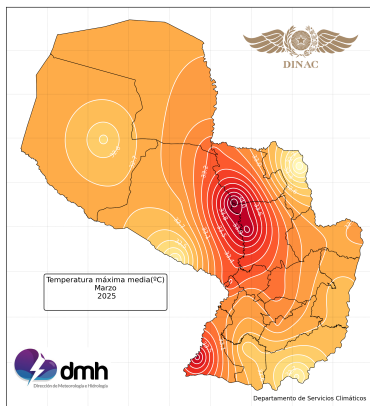


Figura 9. Temperatura máxima media mensual

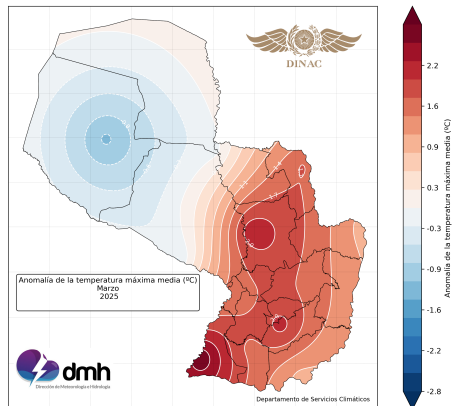


Figura 10. Anomalia de la temperatura máxima media mensual

Comportamiento de las temperaturas extremas

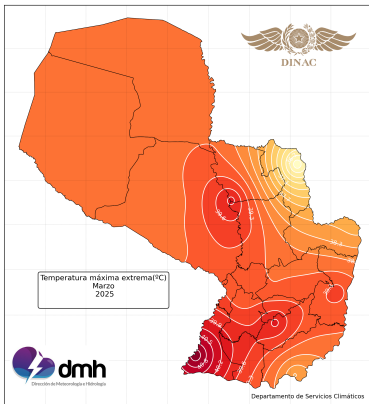


Figura 11. Temperatura máxima extrema mensual

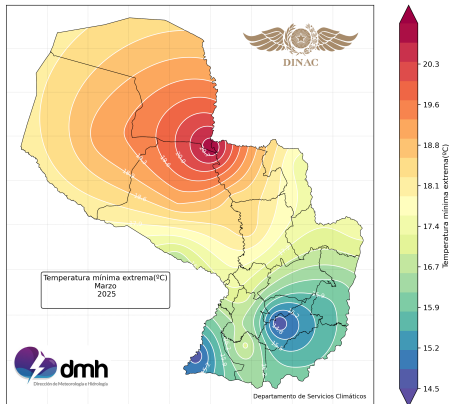


Figura 12. Temperatura mínima extrema mensual

Balance hídrico



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUÁI REKUÁI

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.

Balance hídrico



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAI REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

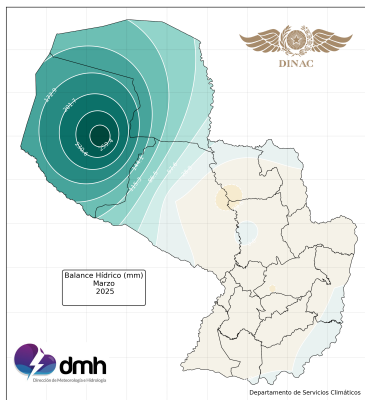


Figura 13. Balance hídrico

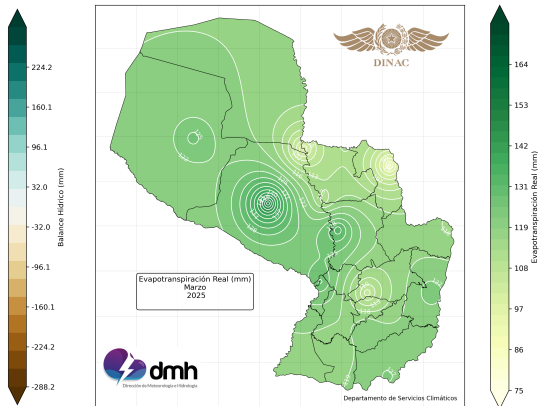


Figura 14. Evapotranspiración real

Índice estandarizado de la precipitación



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

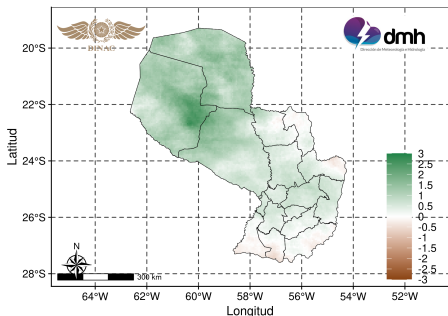


GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAI REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Índice Estandarizado de Precipitación

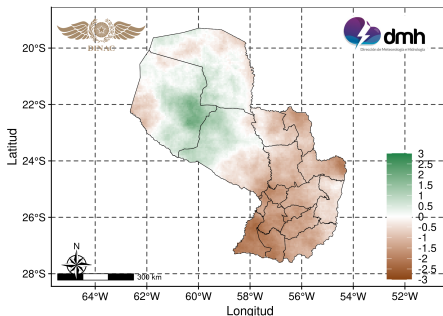
SPI-1, marzo de 2025



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

Índice Estandarizado de Precipitación

SPI-3, marzo de 2025



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**



dmh@dinac.gov.py