



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

# Boletín Climatológico Mensual



Gerencia de Climatología  
Departamento de Servicios Climáticos

Mayo, 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 AERONÁUTICA CIVIL  
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA  
SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI  
REKUÁI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

## 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  
SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

### Precipitación

Las lluvias más significativas se concentraron principalmente sobre áreas del norte y sur del país, con acumulados puntuales cercanos a los 300 mm.

El acumulado más alto fue de 290.4 mm registrado en Pilar, departamento de Ñeembucú y la tasa máxima de precipitación en 24 horas, fue de 93 mm registrada en la localidad mencionada el día 8 de mayo.

En cuanto a las anomalías, se observaron excesos de precipitación (anomalías positivas), principalmente sobre el extremo sur de la Región Oriental y el centro - oeste de la Región Occidental, con valores puntuales de hasta 180 mm por encima del promedio mensual, mientras que, en el resto del país, se presentó, con valores por debajo del promedio mensual.

### Temperatura

La temperatura media durante el mes de abril, presentó valores en el orden de los 19 a 24°C en el país.

La temperatura más alta fue de 37.2°C, registrada en la localidad de Mariscal Estigarribia en Boquerón, el día 17 de mayo.

La temperatura mínima más baja registrada fue de 2.4°C en General Bruguéz, Departamento de Presidente Hayes, el día 30 de mayo.

En cuanto a las anomalías, la temperatura media, máxima y mínima media, en general, presentaron valores normales a superiores al promedio mensual en gran parte del país.

# Comportamiento de la precipitación mensual



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY  
PARAGUAI REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

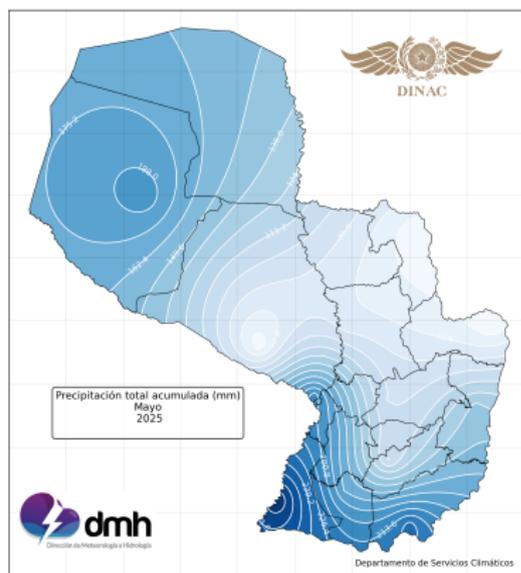


Figura 1. Precipitación total mensual

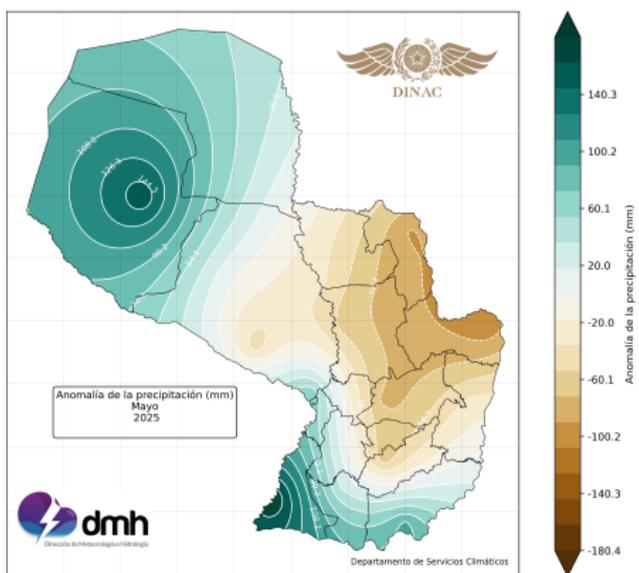


Figura 2. Anomalia de la precipitación total mensual

## 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

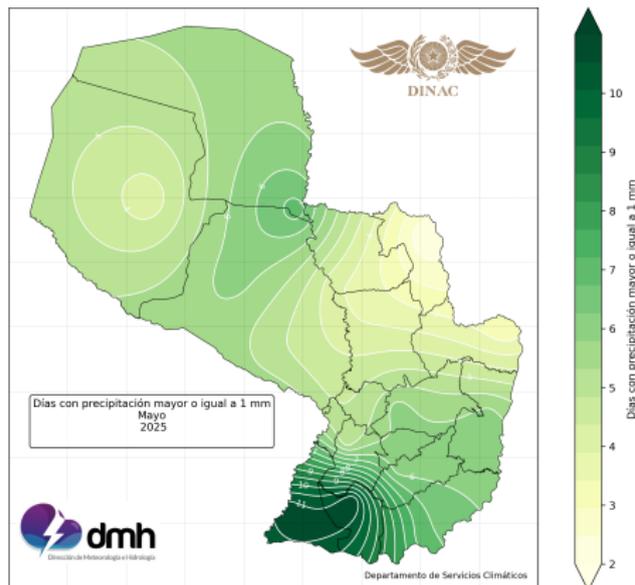


Figura 3. Número de días con precipitación mayor o igual a 1 mm

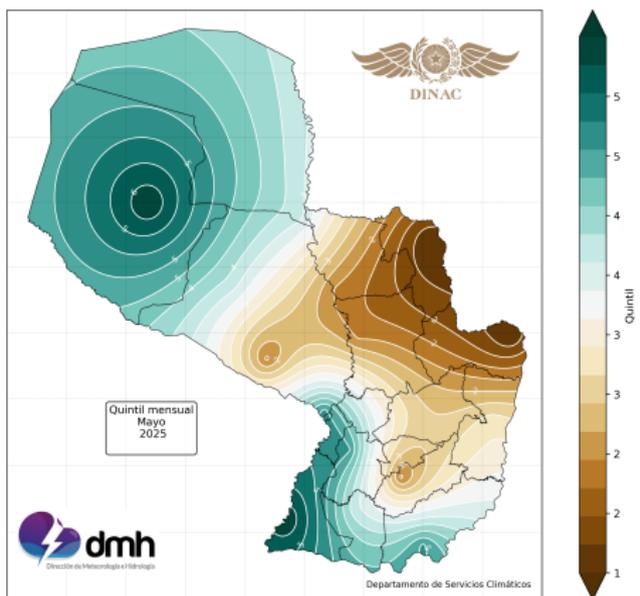


Figura 4. Quintil de la precipitación mensual

# Comportamiento de la temperatura media



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY  
PARAGUAI REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

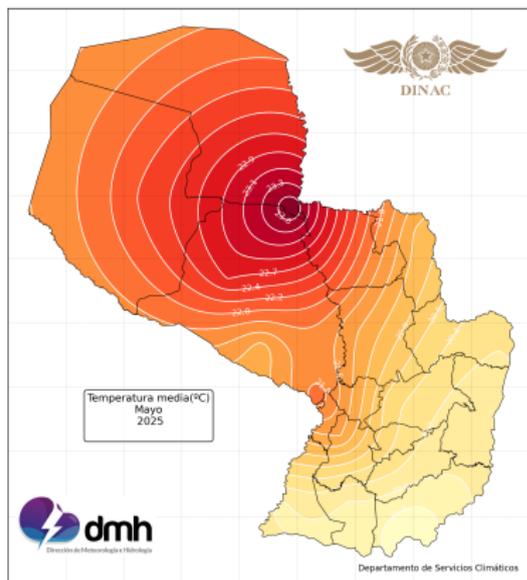


Figura 5. Temperatura media mensual

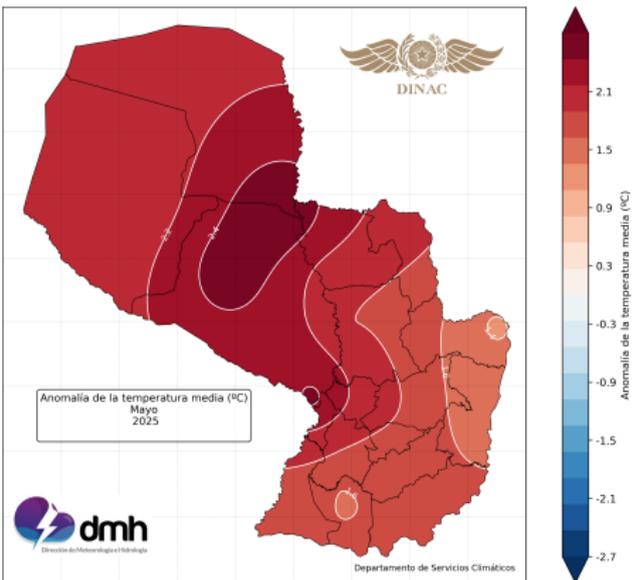


Figura 6. Anomalia de la temperatura media mensual

## Comportamiento de la temperatura mínima media



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY  
REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

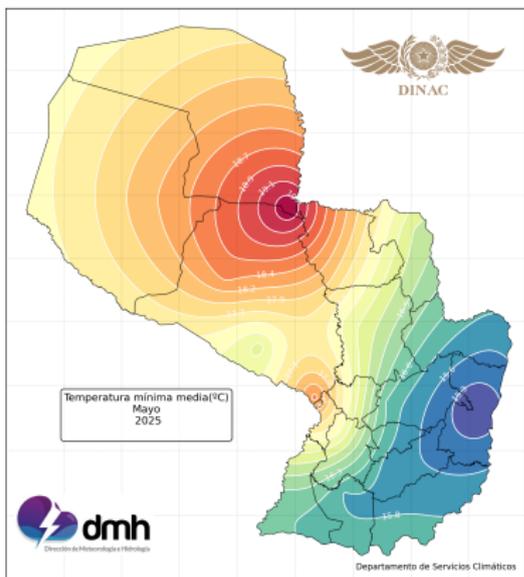


Figura 7. Temperatura mínima media mensual

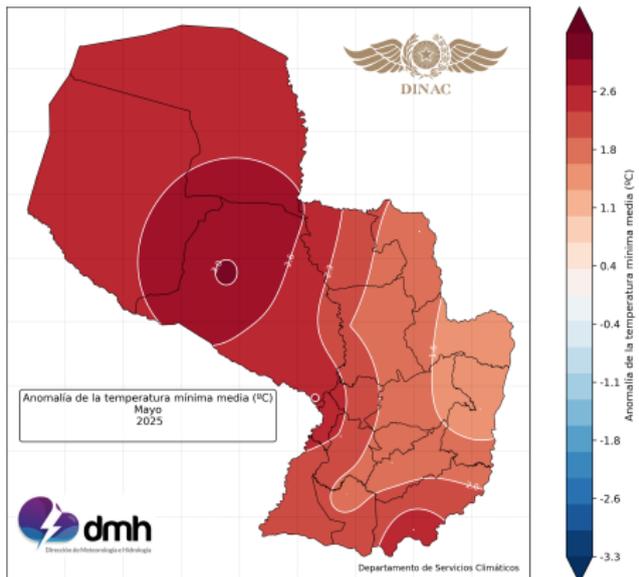


Figura 8. Anomalia de la temperatura mínima media mensual

## Comportamiento de la temperatura máxima media



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY  
PARAGUÁI REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

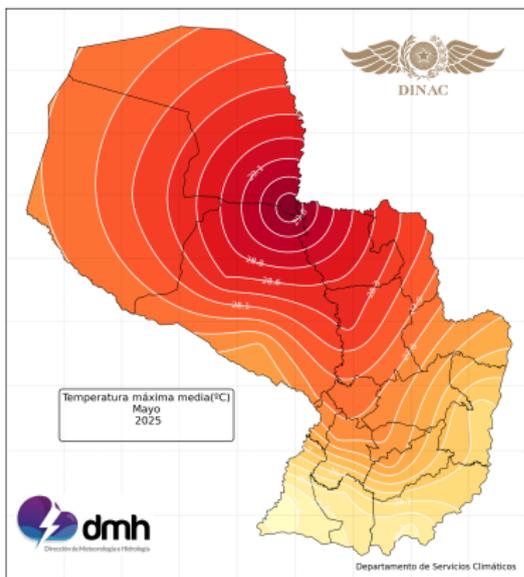


Figura 9. Temperatura máxima media mensual

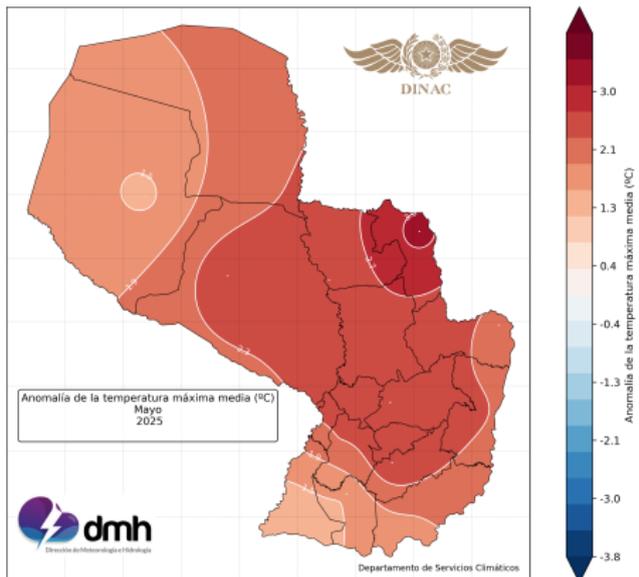


Figura 10. Anomalia de la temperatura máxima media mensual

## Comportamiento de las temperaturas extremas



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY  
REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

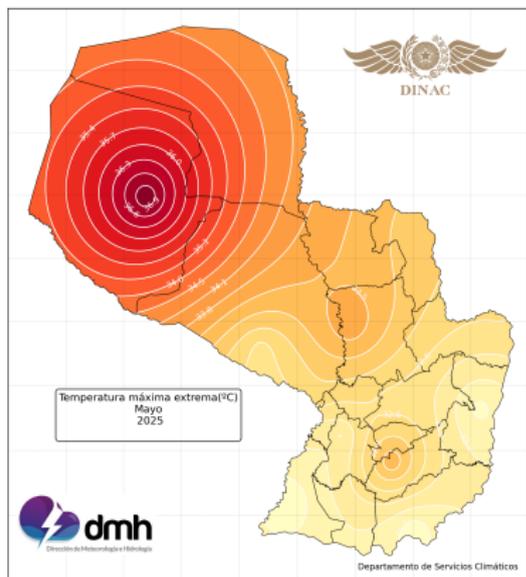


Figura 11. Temperatura máxima extrema mensual

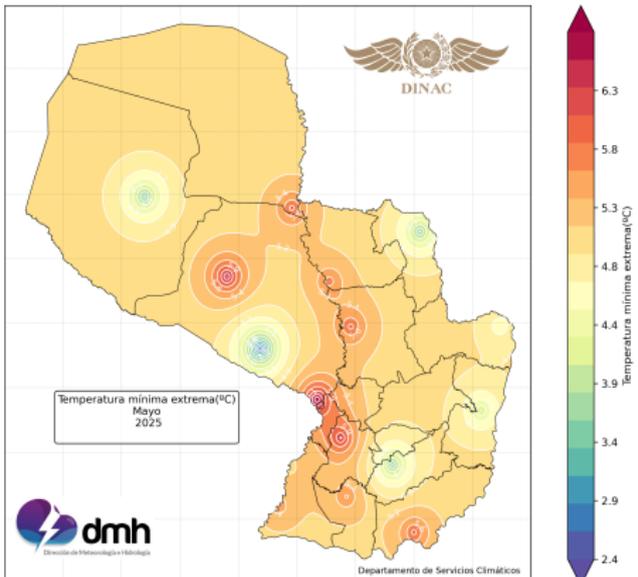


Figura 12. Temperatura mínima extrema mensual

## Balance hídrico



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA 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

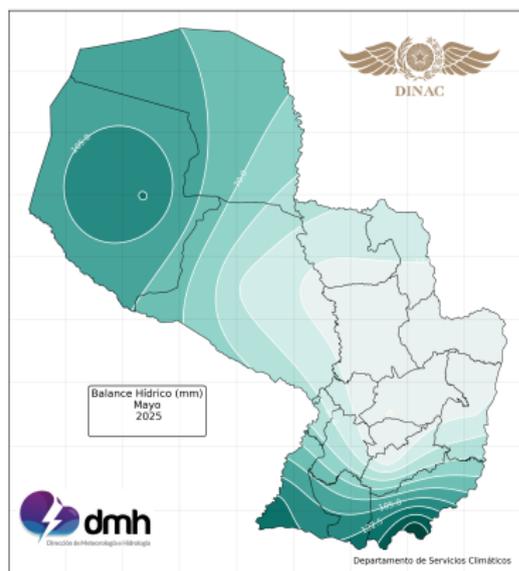


Figura 13. Balance hídrico

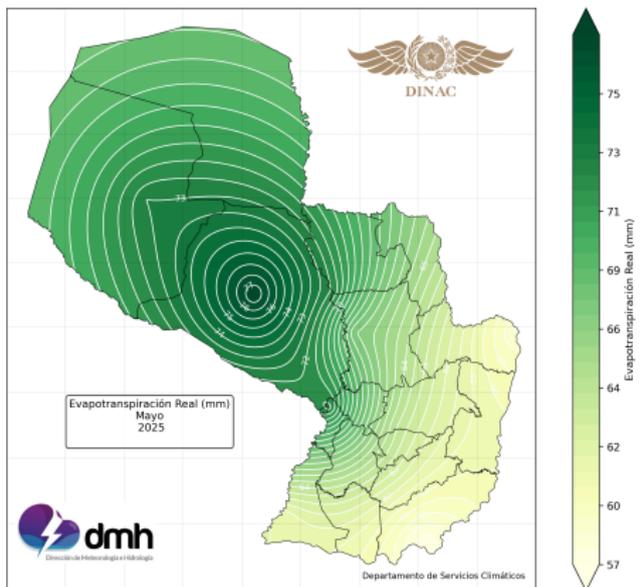
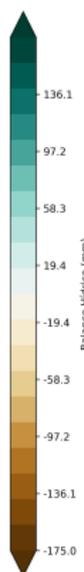


Figura 14. Evapotranspiración real

# Tabla del IEP



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY  
PARAGUÁI REKUÁI

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

# Índice estandarizado de la precipitación



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

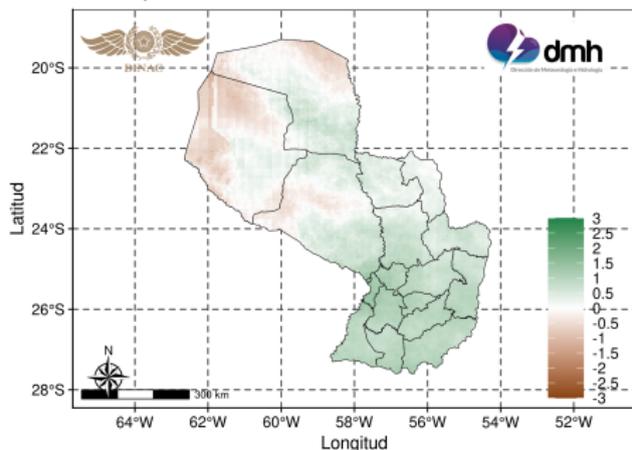


GOBIERNO DEL PARAGUAY  
PARAGUAI REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

## Índice Estandarizado de Precipitación

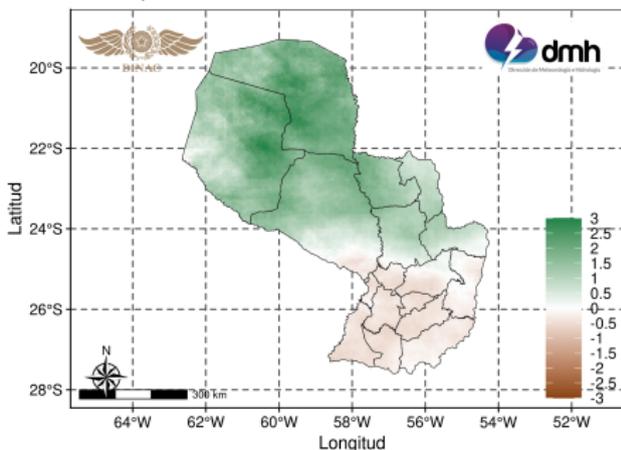
SPI-1, mayo de 2025



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

## Índice Estandarizado de Precipitación

SPI-3, mayo 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