

Resumen Climatológico Mensual



Gerencia de Climatología
Departamento de Servicios Climáticos

Octubre, 2025

Índice

- ① Aspectos climatológicos generales
- ② Aspectos climatológicos generales
- ③ Aspectos climatológicos generales
- ④ Comportamiento de la precipitación
- ⑤ Comportamiento de la temperatura
- ⑥ Balance hídrico
- ⑦ Índice estandarizado de la precipitación

Aspectos climatológicos generales

El mes de octubre es uno de los meses más lluviosos en todo el territorio nacional. Las tormentas son muy frecuentes y algunas traen consigo fuertes vientos e incluso granizadas. Los sistemas meteorológicos organizados de mesoscala son comunes y reemplazan progresivamente a los de escala sinóptica. La distribución espacial de la precipitación se caracteriza por máximos en el extremo Sureste de la región Oriental, disminuyendo paulatinamente hacia el Noroeste del Chaco paraguayo. La temperatura se ve fuertemente influenciada por el inicio de la primavera y comienza a variar en clara transición hacia el establecimiento de la temporada de verano, con amaneceres agradables y tardes cálidas a calurosas. En la región Occidental fácilmente pueden registrarse temperaturas superiores a 35 °C.

Precipitación

Durante el mes de octubre, las lluvias más significativas se concentraron en el sur y este de la Región Oriental. El acumulado estuvo en el orden de los 95.9 a 283.5 mm, mientras que, en la Región Occidental los valores oscilaron entre los 24.1 a 105.7 mm respectivamente. El acumulado más alto fue de 283.5 mm registrada en Salto del Guairá, Departamento de Canindeyú, mientras que la tasa máxima de precipitación en 24 horas, fue de 102.9 mm el 16 de octubre registrado en la localidad de Encarnación, Departamento de Itapúa.

En cuanto a las anomalías de precipitación; se registraron déficits de precipitación (anomalías negativas), en gran parte del país, con valores que estuvieron en el orden de los 68.6 mm por debajo de la media normal del mes, a excepción del sur y noreste de la Región Oriental, donde se registraron excesos de precipitación (anomalías positivas) con valores de hasta 75.7 mm por encima del promedio mensual.

Temperatura

La temperatura máxima más alta fue de 41.6 °C registrada en Pozo Colorado, Departamento de Presidente Hayes, el día 5 de octubre. La temperatura mínima más baja registrada fue de 9.0 °C en Encarnación, Departamento de Itapúa, el día 8 de octubre. La temperatura media del mes de octubre, presentó valores en el orden de los 21 a 24°C en la Región Oriental, en tanto que, en la Región Occidental los valores estuvieron en el orden de los 23 a 26°C. Con respecto a las anomalías, la temperatura media, y máxima media, presentaron condiciones por debajo de lo normal en todo el país. La temperatura mínima presentó condiciones por debajo de lo normal en la mayor parte del país, Sin embargo, en el extremo sur de la Región Occidental se registraron anomalías levemente positivas, con valores por encima del promedio mensual.

Comportamiento de la precipitación mensual



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS CLIMÁTICOS

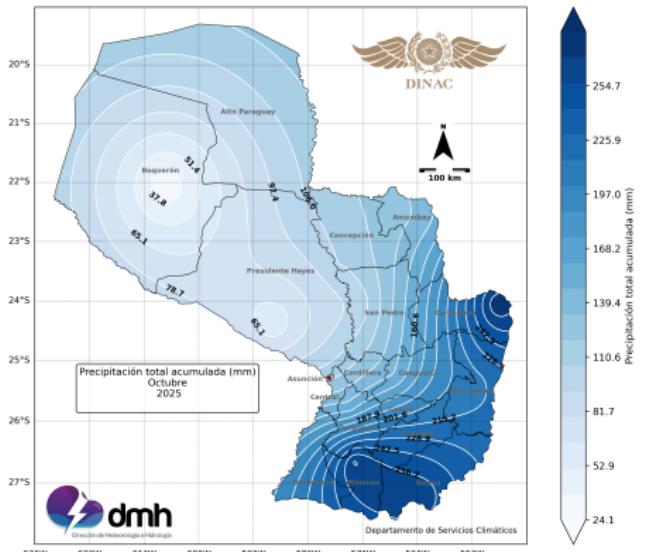


Figura 1. Precipitación total mensual

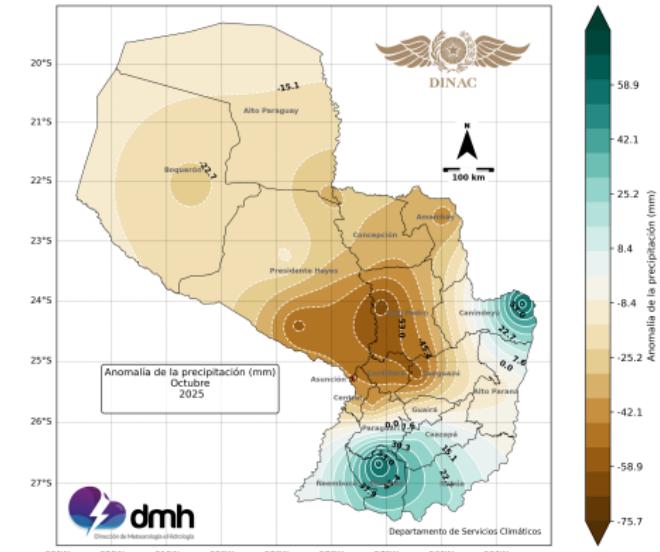


Figura 2. Anomalia de la precipitación total mensual

Comportamiento de la precipitación mensual



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS CLIMÁTICOS

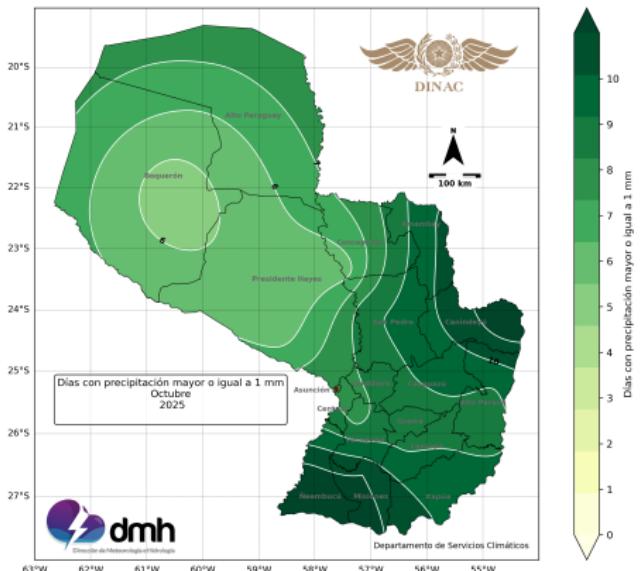


Figura 3. Número de días con precipitación mayor o igual a 1 mm

Octubre, 2025

Resumen Climatológico Mensual

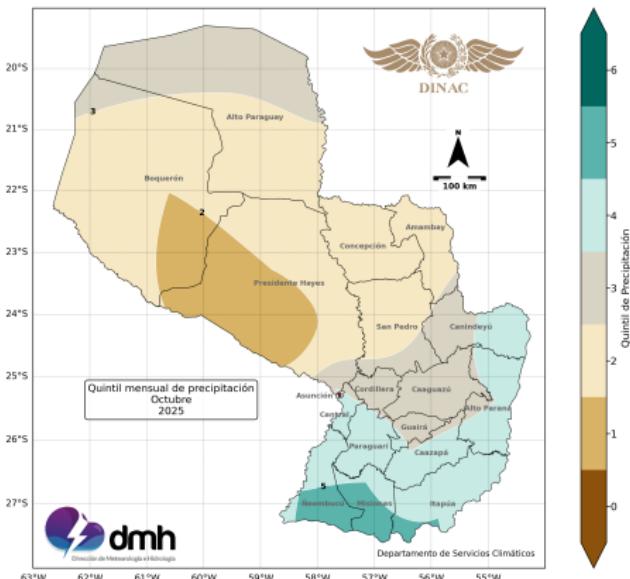


Figura 4. Quintil de la precipitación mensual

Comportamiento de la temperatura media



**DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS CLIMÁTICOS**

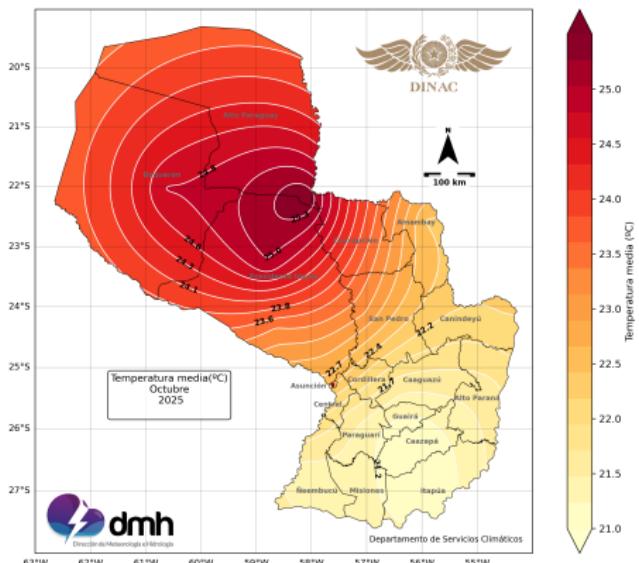


Figura 5. Temperatura media mensual

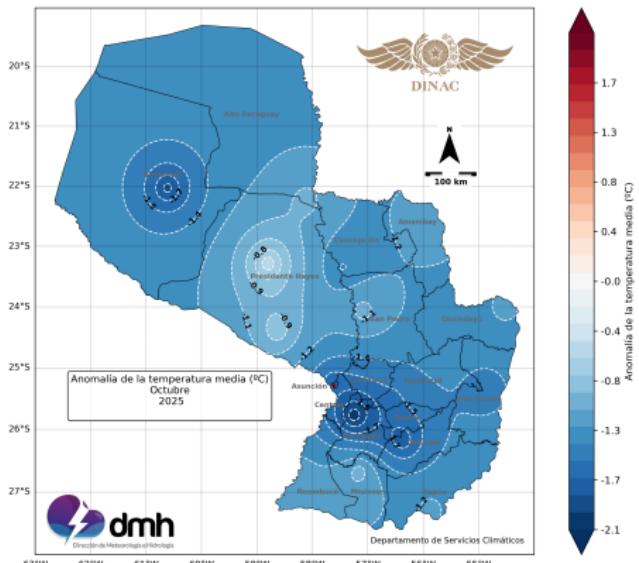


Figura 6. Anomalía de la temperatura media mensual

Comportamiento de la temperatura mínima media



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS CLIMÁTICOS

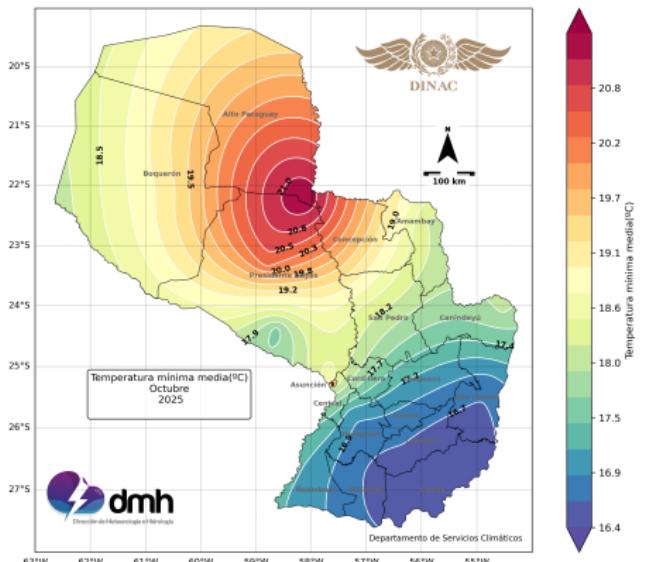


Figura 7. Temperatura mínima media mensual

Octubre, 2025

Resumen Climatológico Mensual

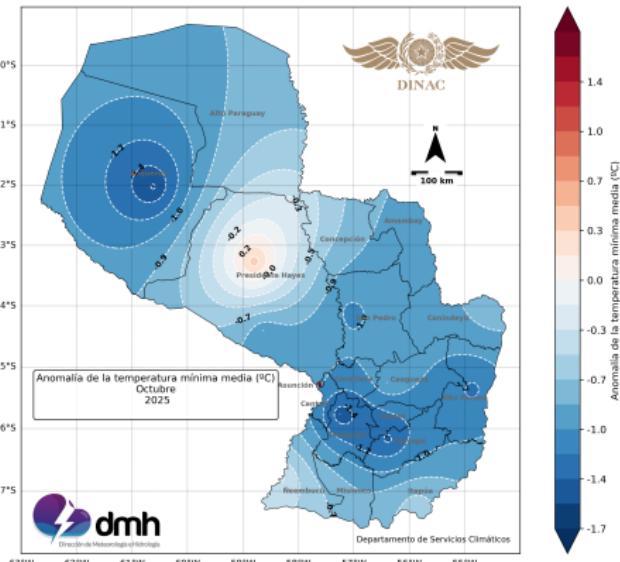


Figura 8. Anomalia de la temperatura mínima media mensual

Comportamiento de la temperatura máxima media



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS CLIMÁTICOS

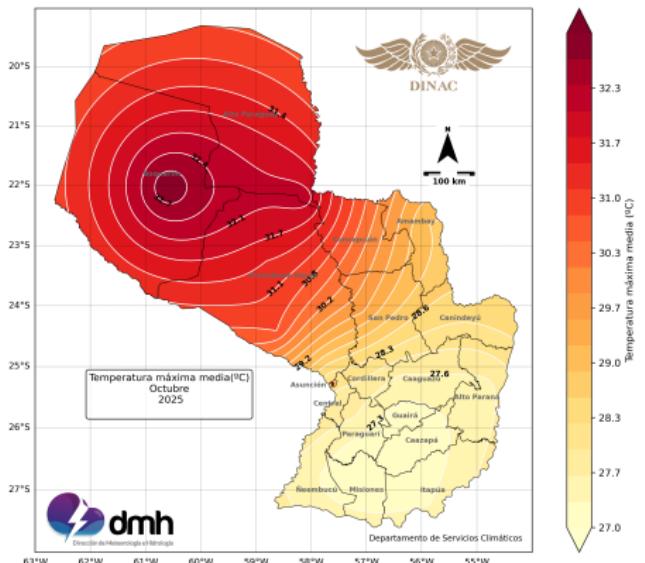


Figura 9. Temperatura máxima media mensual

Octubre, 2025

Resumen Climatológico Mensual

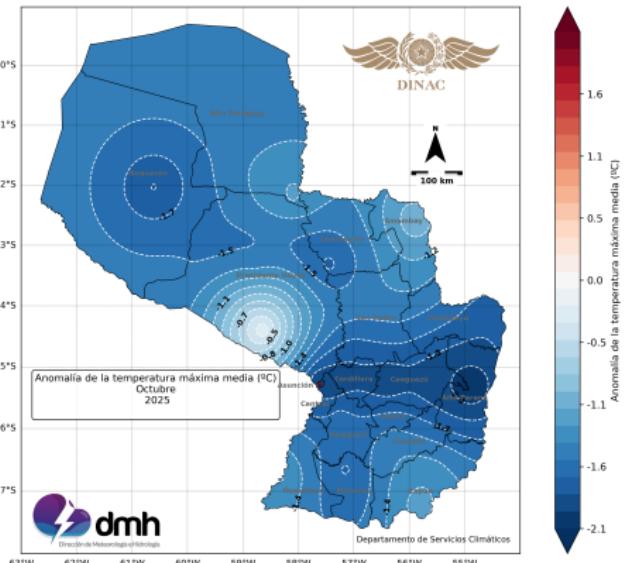


Figura 10. Anomalía de la temperatura máxima media mensual

Comportamiento de las temperaturas extremas



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS CLIMÁTICOS

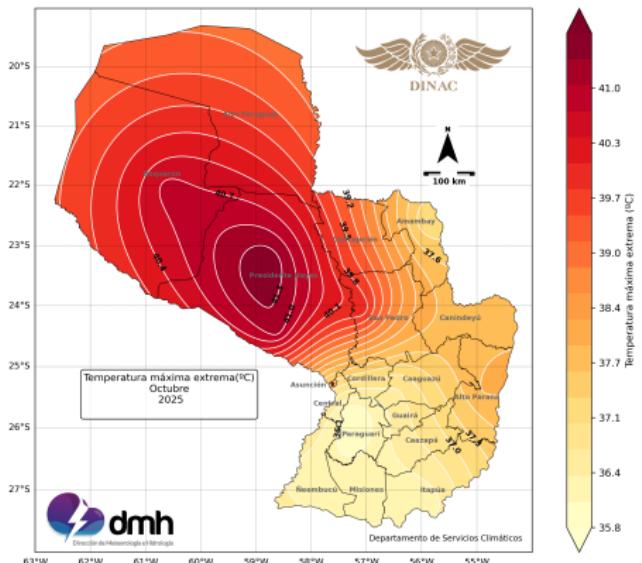


Figura 11. Temperatura máxima extrema mensual

Octubre, 2025

Resumen Climatológico Mensual

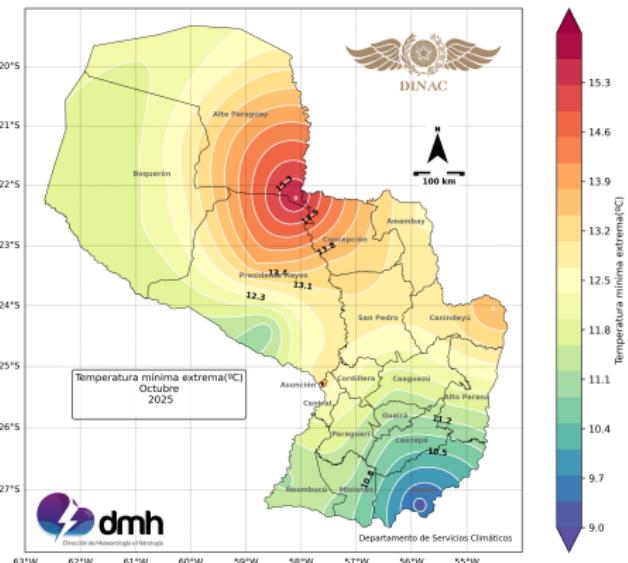


Figura 12. Temperatura mínima extrema mensual

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. 14).

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. 13).

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

GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUÁI

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS CLIMÁTICOS

DINAC

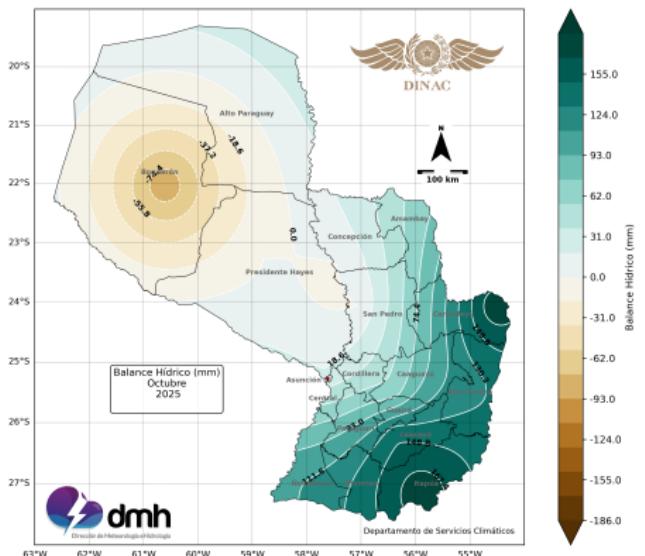


Figura 13. Balance hídrico

Octubre, 2025

Resumen Climatológico Mensual

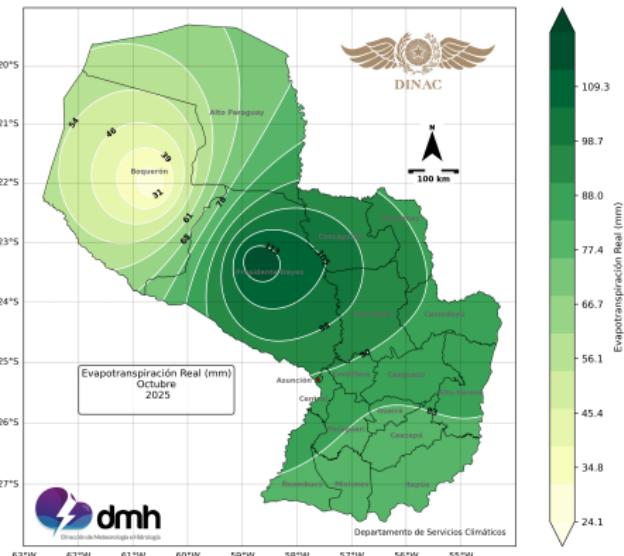


Figura 14. Evapotranspiración real

Tabla del IEP



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS CLIMÁTICOS



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

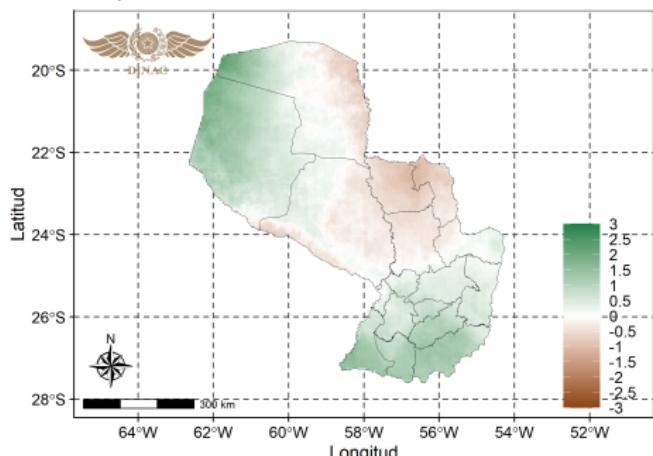


DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS CLIMÁTICOS



Índice Estandarizado de Precipitación

SPI-1, octubre de 2025



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

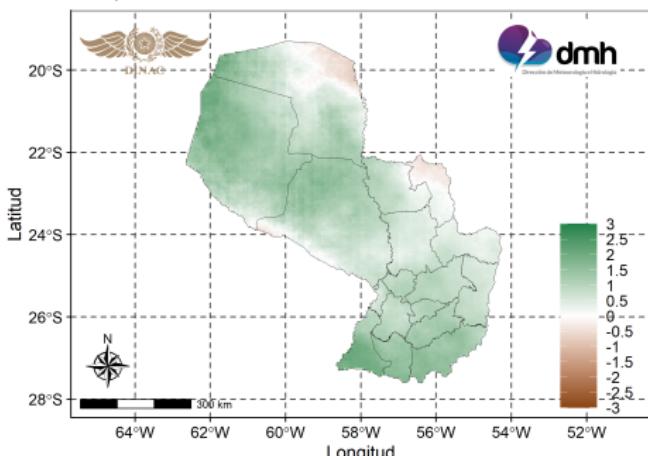
Figura 15. Índice estandarizado del mes

Octubre, 2025

Resumen Climatológico Mensual

Índice Estandarizado de Precipitación

SPI-3, octubre de 2025



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

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

Marco Maqueda

Gerente de Climatología

Cintia Espínola

Jefe de Dpto. Servicios Climáticos

Editor técnico

Rocío Fernández

Cintia Espinola

Colaboradores

Héctor López

Jefe de Dpto. Banco de Datos

Observadores Meteorológicos



@DMH_paraguay



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@dmh_paraguay