



A set of navigation icons typically found in Beamer presentations, including symbols for back, forward, search, and other slide controls.

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
REKUAI

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. 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



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAI REKUAI

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Precipitación

El mes de agosto presentó exceso de precipitación en gran parte del país. El acumulado en la Región Oriental estuvo en el orden de los 48.8 a 171.8 mm, mientras que en el Chaco los valores oscilaron entre los 14.2 a 100.5 mm respectivamente.

El acumulado más alto fue de 171.8 mm registrada en Minga Guazú, Departamento de Alto Paraná, mientras que la tasa máxima de precipitación en 24 horas, fue de 75.4 mm el 3 de agosto registrado en la misma localidad.

En cuanto a las anomalías de precipitación; se registraron excesos de precipitación (anomalías positivas), en gran parte del país, con valores que estuvieron hasta 91.8 mm por encima del promedio mensual. Sin embargo, en algunas áreas del centro-sur de la Región Oriental los acumulados estuvieron hasta 20.1 mm por debajo del promedio, principalmente en el departamento de Misiones, así también, en el bajo Chaco de la Región Occidental predominaron valores deficitarios (valores negativos) de 4.3 mm por debajo del promedio mensual.

Temperatura

La temperatura media del mes de agosto, presentó valores en el orden de los 16 a 19°C en la Región Oriental, en tanto que, en la Región Occidental los valores estuvieron en el orden de los 18 a 21°C.

La temperatura máxima más alta fue de 40.4 °C registrada en Mariscal Estigarribia, Departamento de Boquerón, el día 22 de agosto. La temperatura mínima más baja registrada fue de -0.8 °C en General Bruguéz - departamento de Presidente Hayes, el día 26 de agosto.

Con respecto a las anomalías, la temperatura media, y máxima media, presentaron condiciones por debajo de lo normal en todo del país. La temperatura mínima con condiciones por debajo de la normal en gran parte del territorio nacional, a excepción de algunas áreas del sur-este de la Región Oriental que se dieron valores por encima de la normal del mes.

Comportamiento de la precipitación mensual

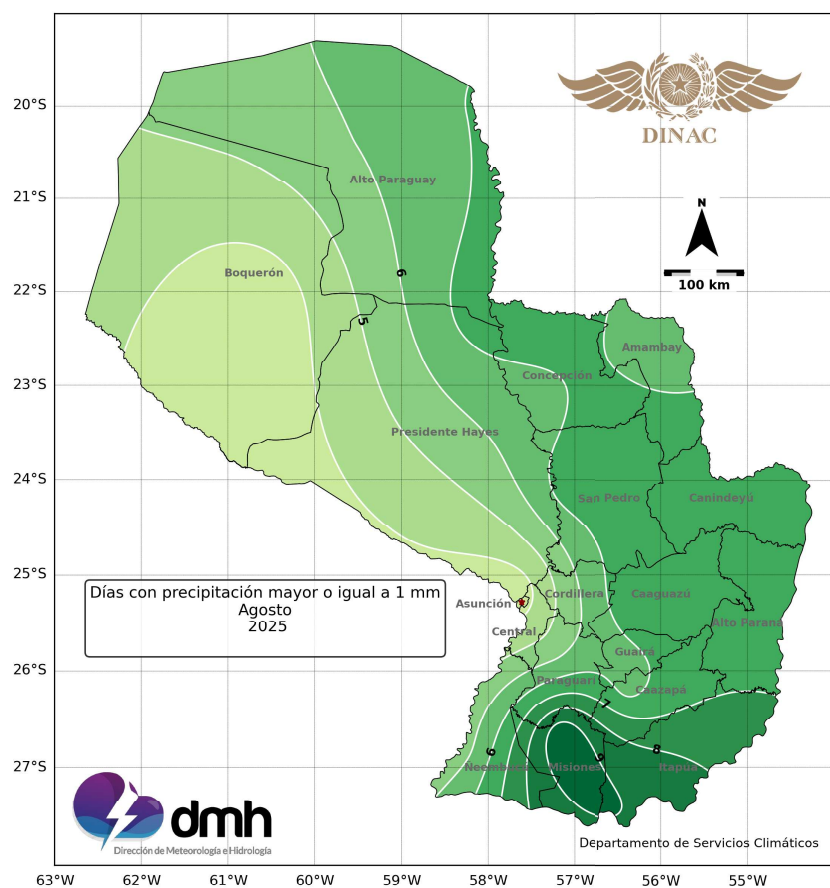


Figura 3. Número de días con precipitación mayor o igual a 1 mm

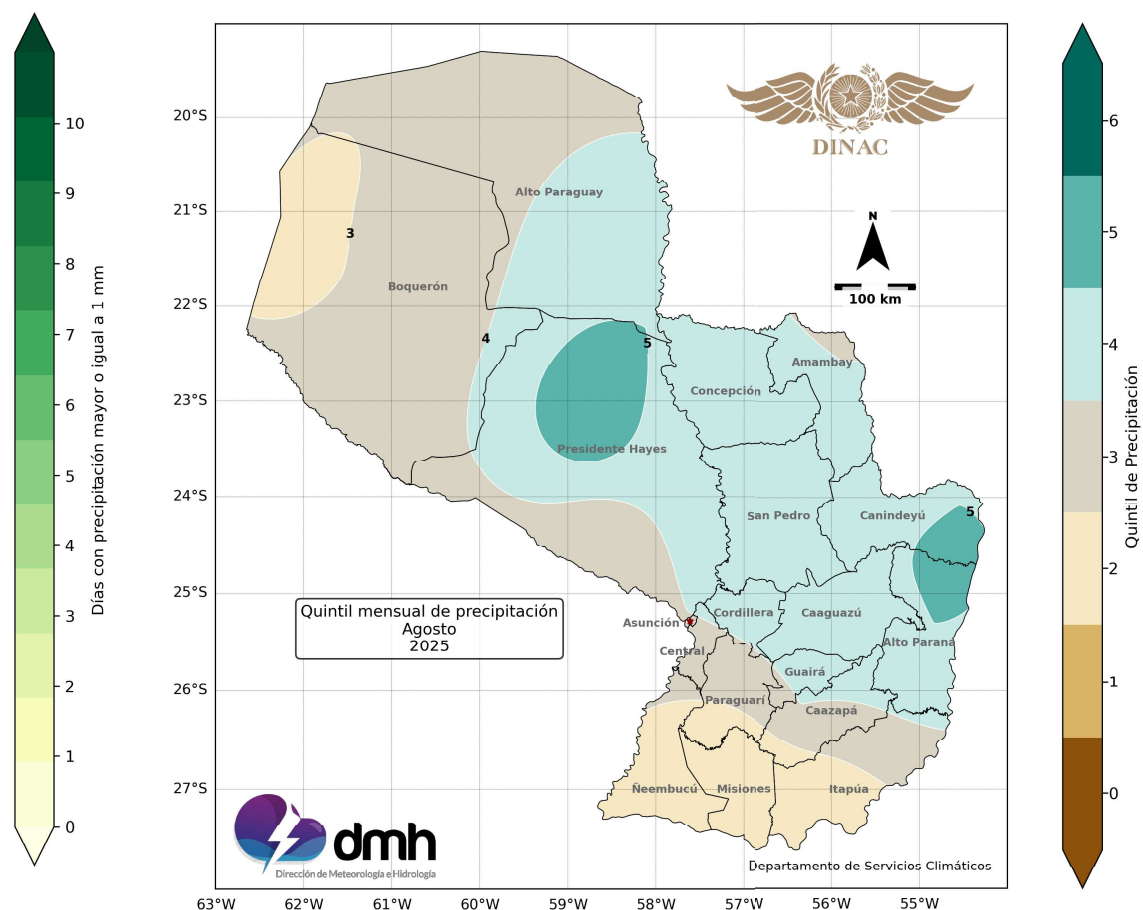


Figura 4. Quintil de la precipitación mensual

Comportamiento de la temperatura media

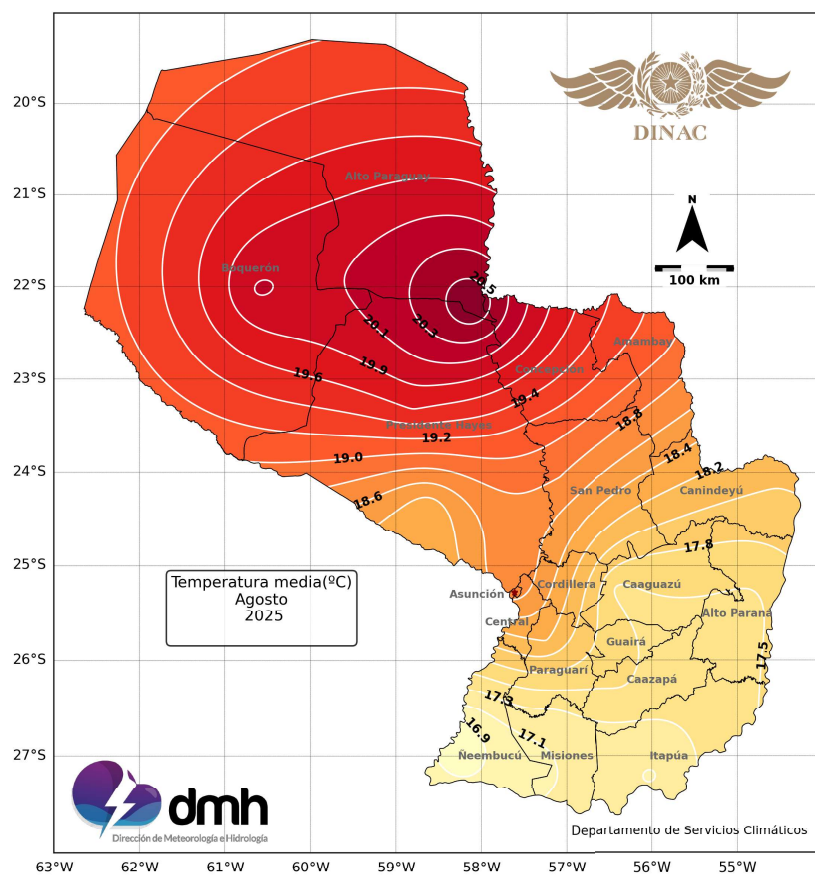
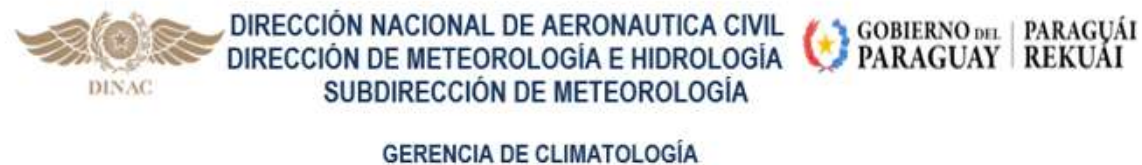


Figura 5. Temperatura media mensual

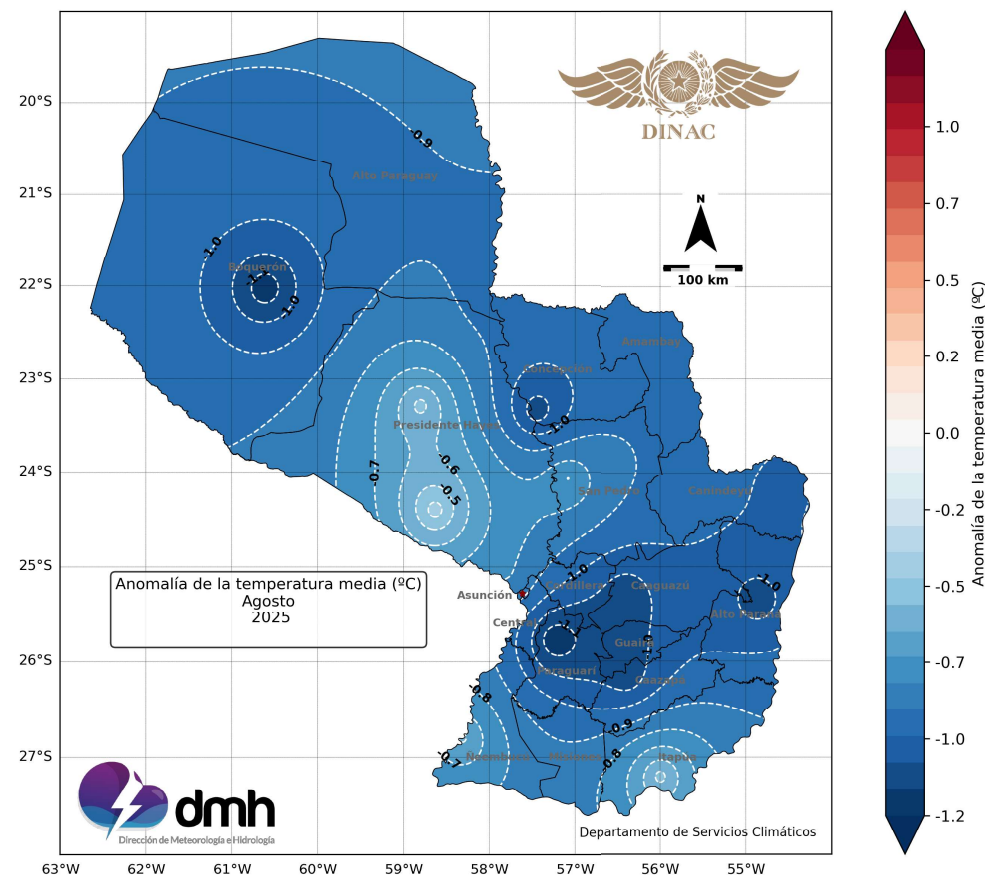


Figura 6. Anomalía de la temperatura media mensual

Comportamiento de la temperatura mínima media

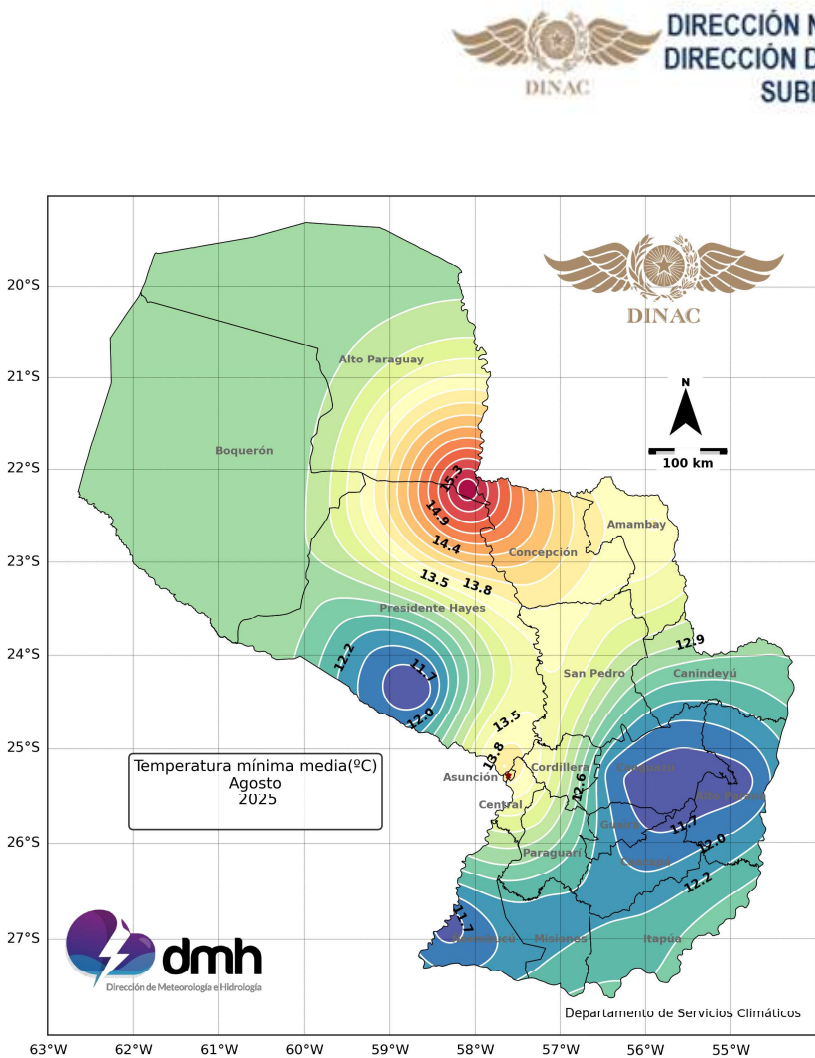


Figura 7. Temperatura mínima media mensual

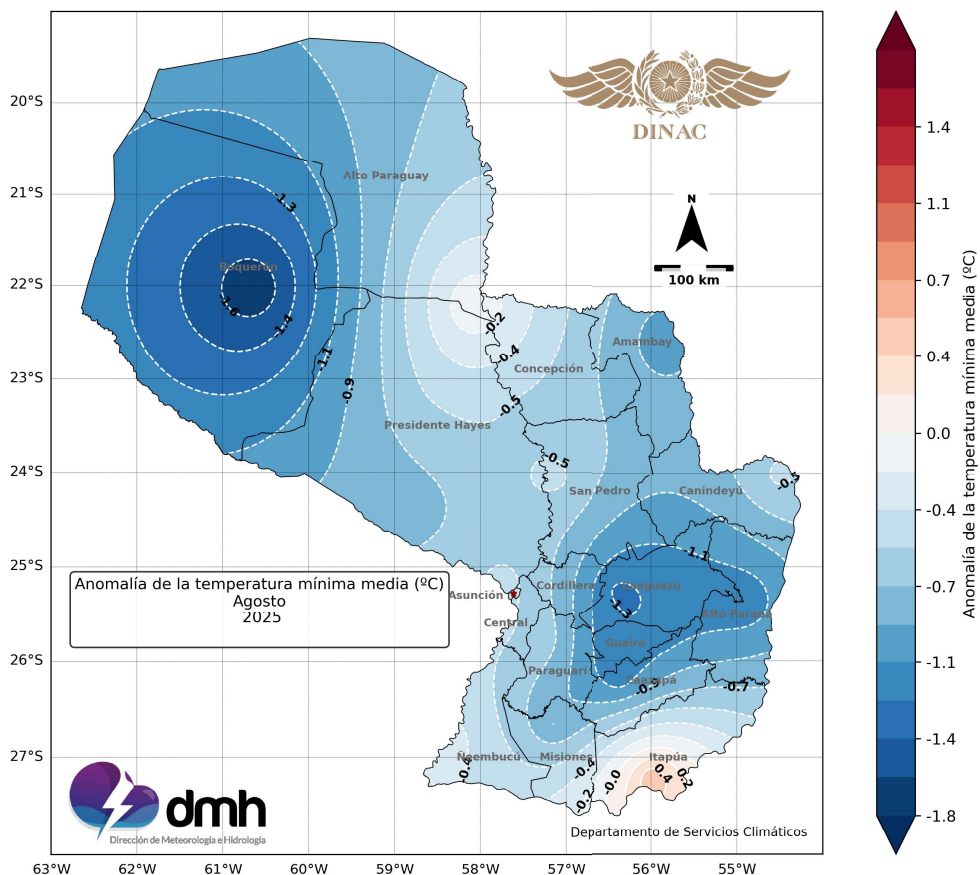


Figura 8. Anomalía de la temperatura mínima media mensual

Comportamiento de la temperatura máxima media

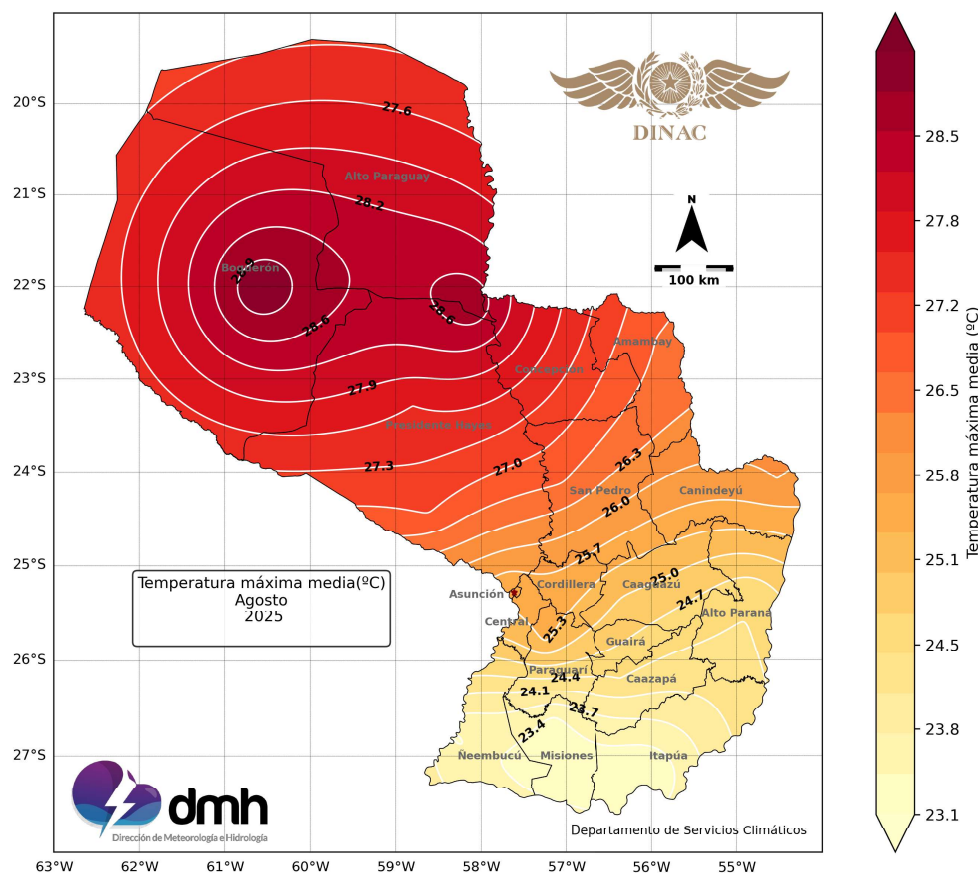
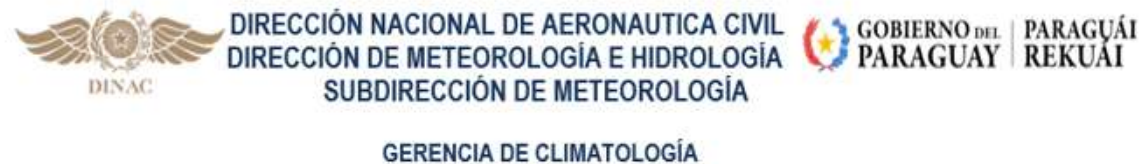


Figura 9. Temperatura máxima media mensual

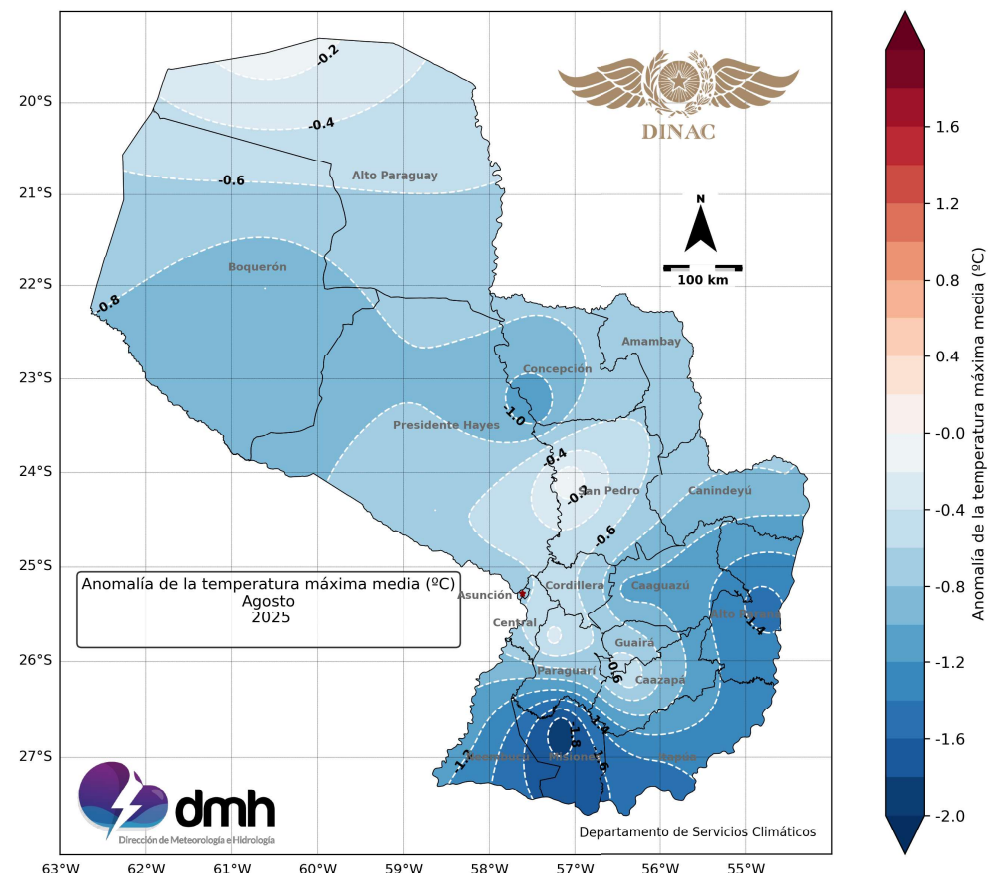


Figura 10. Anomalia de la temperatura máxima media mensual

Comportamiento de las temperaturas extremas

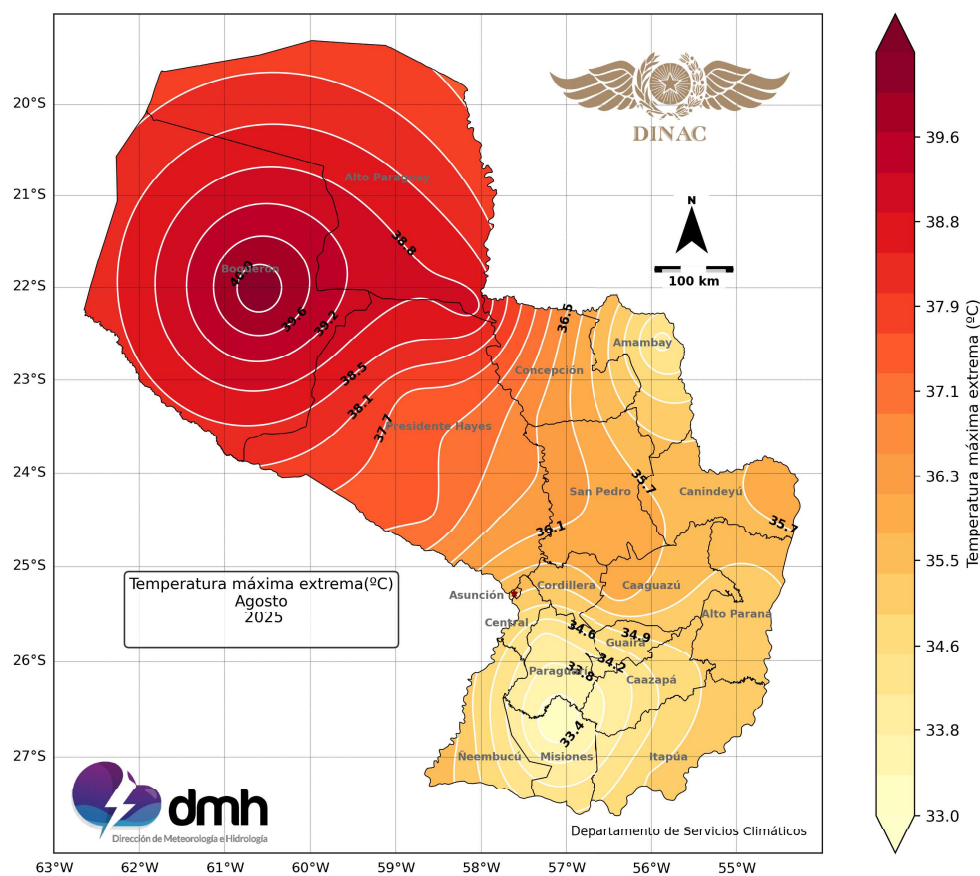
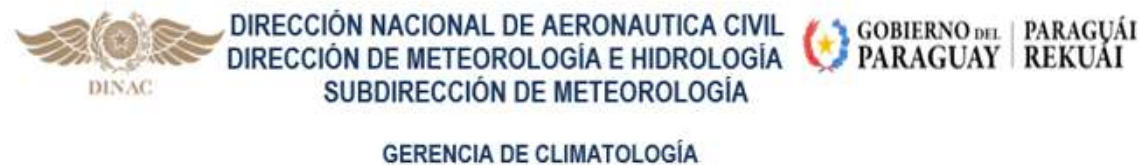


Figura 11. Temperatura máxima extrema mensual

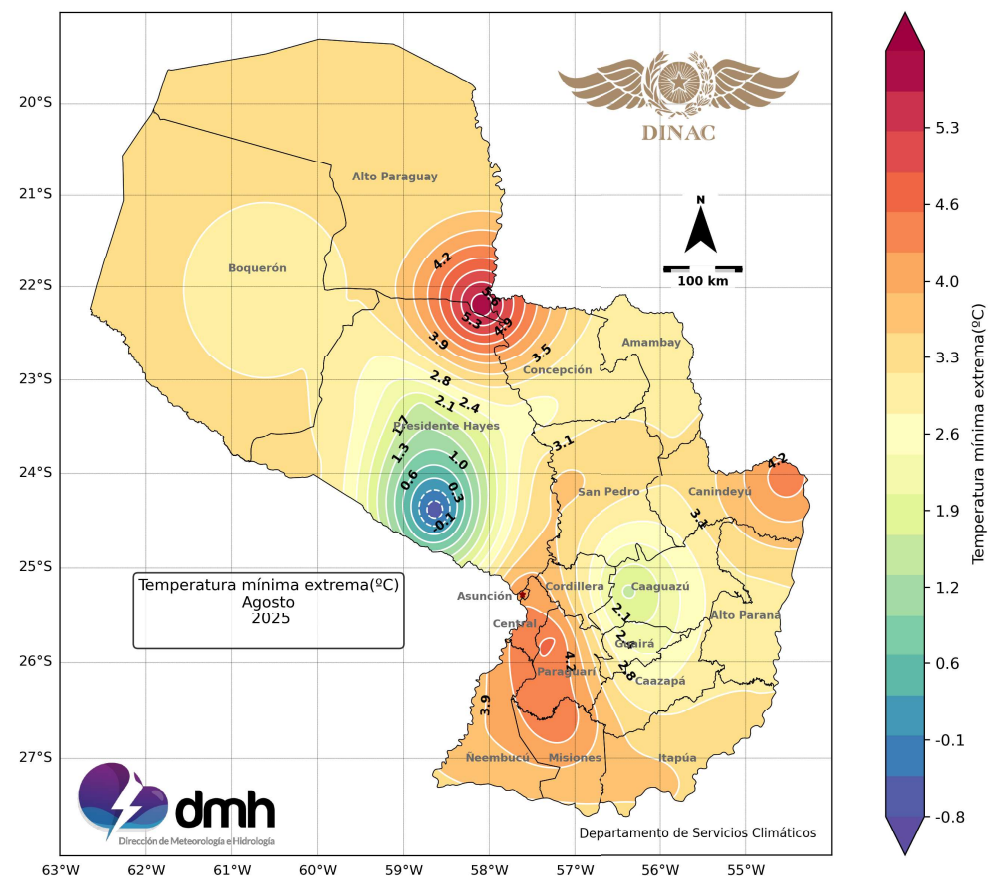


Figura 12. Temperatura mínima extrema mensual

Balance hídrico



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



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
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.

Balance hídrico

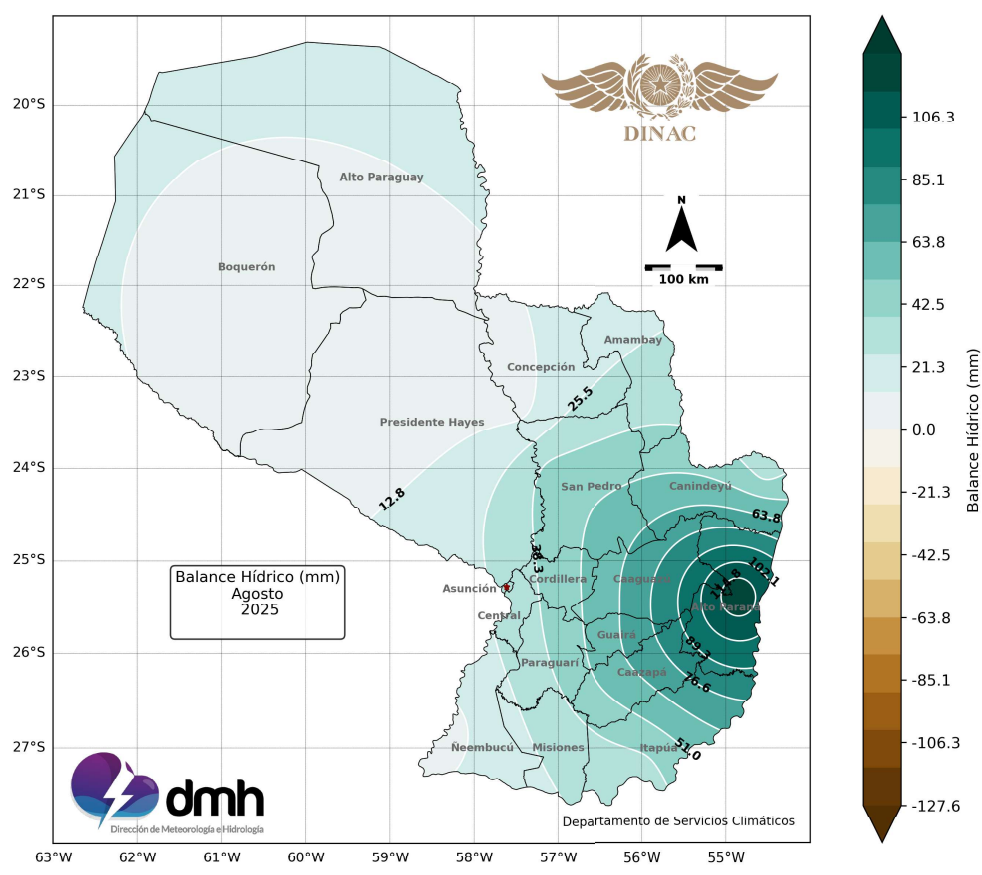


Figura 13. Balance hídrico

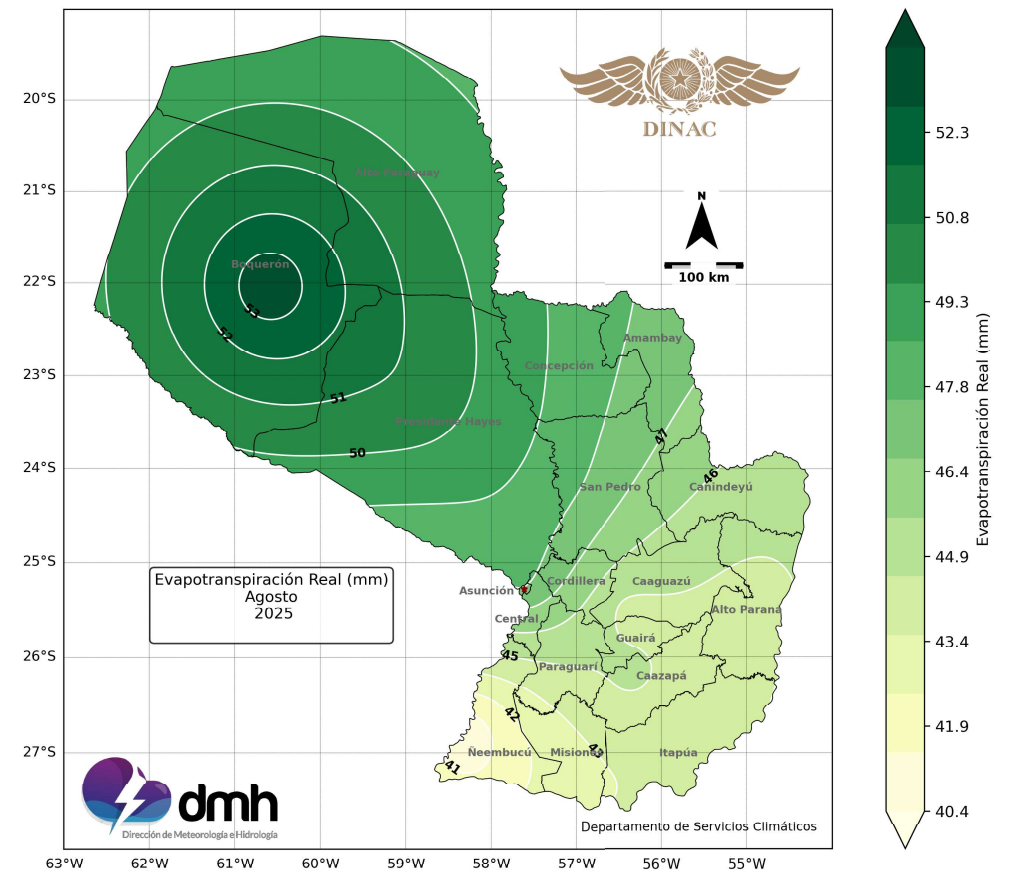


Figura 14. Evapotranspiración real

Tabla del IEP



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



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUÁI
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

Índice estandarizado de la precipitación

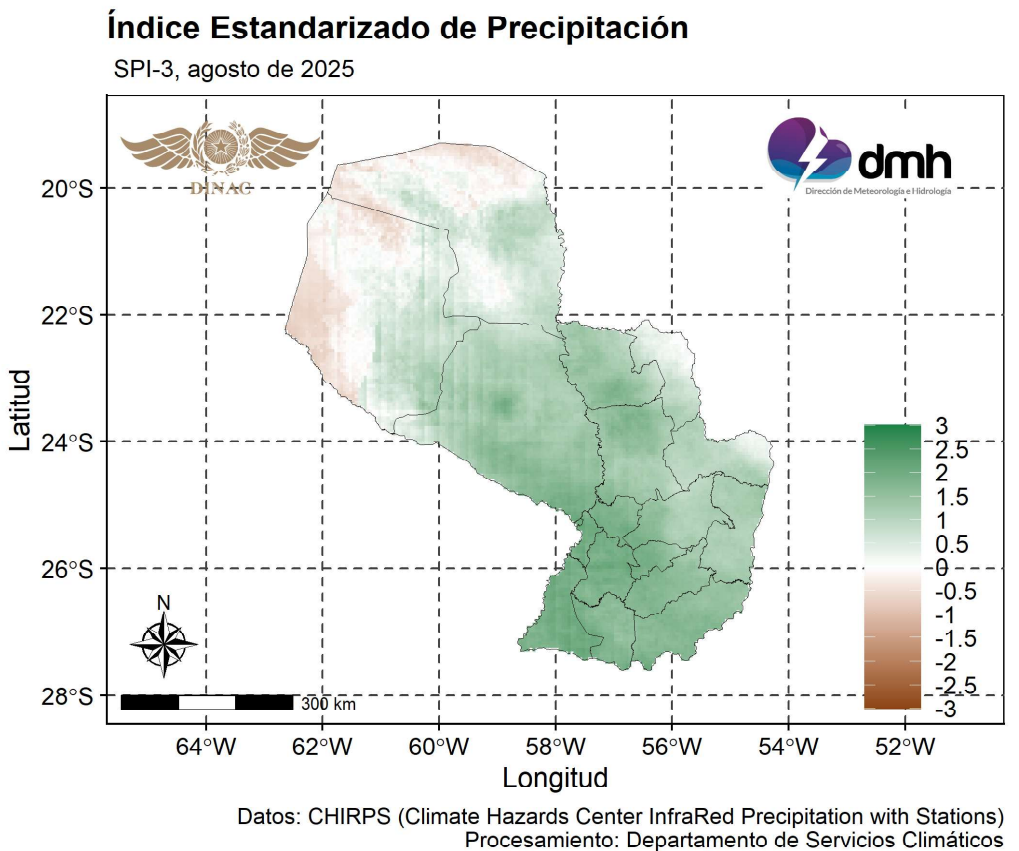
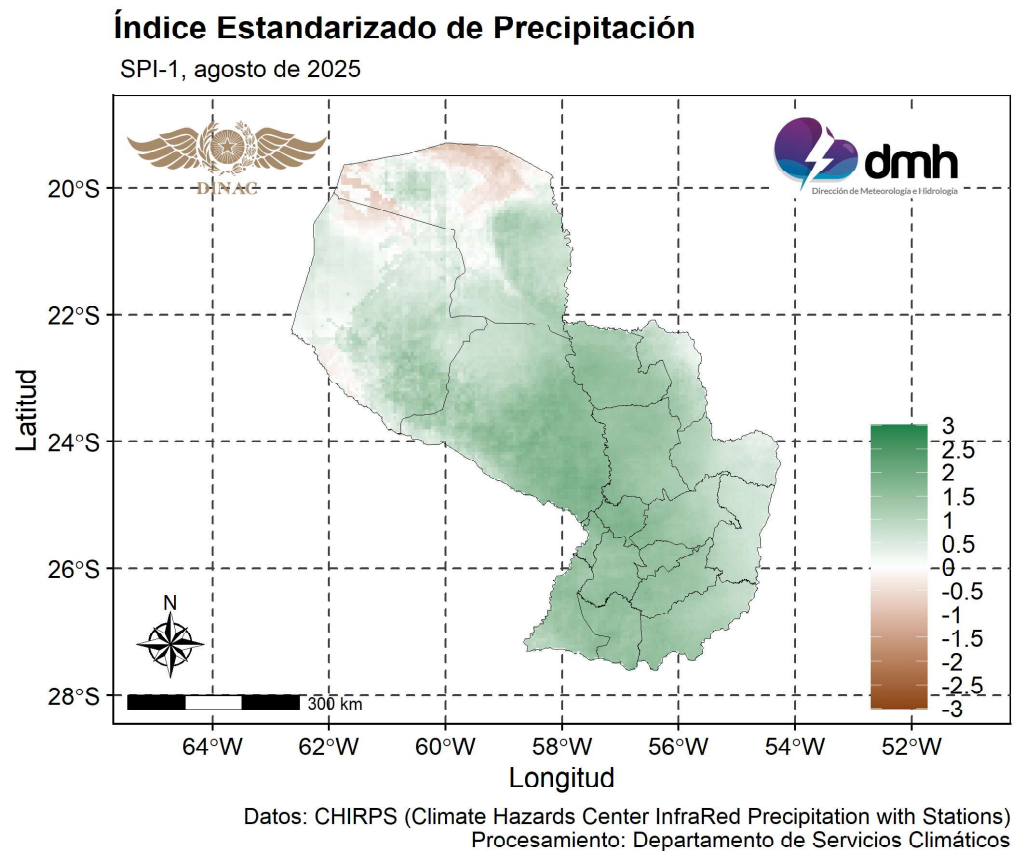


Figura 15. Índice estandarizado del mes

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

Marco Maqueda
Gerente de Climatología

Cintia Espinola
Jefe de Dpto. Servicios Climáticos

Editor técnico
Rocío Fernández
Cintia Espinola

Colaboradores
Héctor López
Jefe de Dpto. Banco de Datos

Observadores Meteorológicos

 Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H

 @DMH_paraguay

 @dmh_paraguay