

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



# Boletín Climatológico Mensual



Gerencia de Climatología Departamento de Servicios Climáticos

# Índice

- Aspectos climatológicos generales
- 2 Comportamiento de la precipitación
- 3 Comportamiento de la temperatura
- Balance hídrico



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL



DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

# Aspectos climatológicos generales

Mes caracterizado fundamentalmente por ser el corazón del verano, donde el desarrollo de tormentas con precipitaciones puntualmente severas y normalmente de corta duración, forman parte del diario. Las marcas térmicas extremas son elevadas, y generalmente las máximas sobretodo, conjugadas con el contenido de humedad, generan altos índices de incomodidad en las personas.

#### Aspectos climatológicos generales



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



# Precipitación

El mes de enero presentó excesos de precipitación en gran parte del país, con acumulados de lluvia que superaron los 500 mm en algunas áreas del norte.

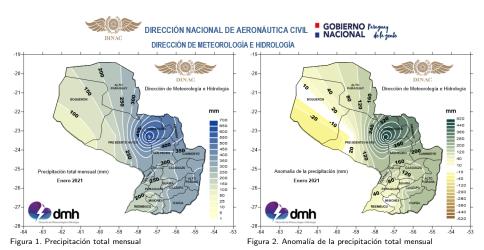
El acumulado más alto fue de 674.9 mm, mientras que, la tasa máxima de precipitación en 24 horas fue de 228 mm registrados el 16 de enero ambos en el departamento de Concepción.

#### Temperatura

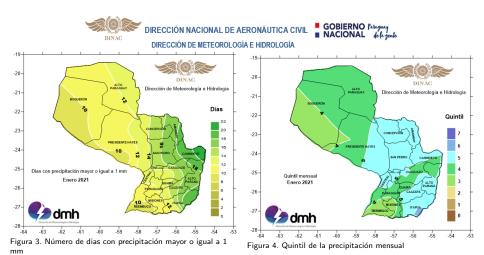
En cuanto al comportamiento de la temperatura media y la máxima media, las mismas estuvieron por debajo del promedio mensual.

La temperatura máxima más alta fue de 40.4°C registrada en Mariscal Estigarribia (Boquerón) el día 3 de enero, mientras que la temperatura mínima más baja fue de 15.2°C registrada en la localidad de Pilar (Ñeembucú) el día 1 de enero.

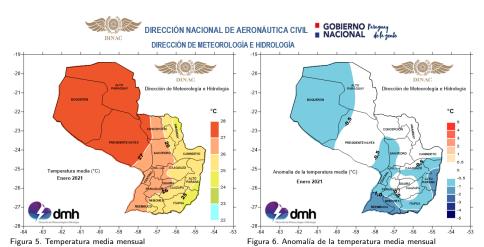
#### Comportamiento de la precipitación diaria



### Comportamiento de la precipitación diaria



### Comportamiento de la temperatura media



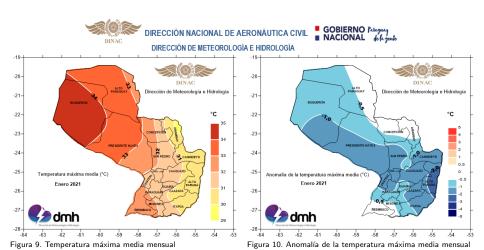
### Comportamiento de la temperatura mínima media



Figura 7. Temperatura mínima media mensual

Figura 8. Anomalía de la temperatura mínima media mensual

### Comportamiento de la temperatura máxima media



◆□▶◆御▶◆臣▶◆臣▶ 臣 めな(

### Comportamiento de las temperaturas extremas



Figura 12. Temperatura mínima extrema mensual

#### Balance hídrico





#### 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

