GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Boletín de Perspectivas Climáticas

Agosto – Setiembre - Octubre

2026

dmh
Dirección de Meteorología e Hidrología

DINAC

www.meteorologia.gov.py

Presentación

El clima de un lugar afecta a la vida cotidiana, las actividades económicas y las condiciones sociales y culturales de un lugar. En la Dirección de Meteorología e Hidrología se elabora información climática útil para diferentes sectores, cuyos representantes toman decisiones vitales para el país, las perspectivas climáticas o pronósticos estacionales es una de ellas.
Los resultados de estas predicciones no se refiere al estado del tiempo, más bien estima la probabilidad de que ciertas condiciones sean inhabitualmente frecuentes, persistentes o intensas en un periodo de tres meses. Esto permite predecir por ejemplo un período lluvioso o un periodo anormalmente cálido sin especificar eventos intensos de corta duración que puede ocurrir dentro del periodo.

Recuerde :

Tiempo:
El tiempo es el estado de la atmósfera en un lugar y momento dado. Se describe por medio de los elementos meteorológicos, por ejemplo temperatura, viento, humedad y nubosidad.

Clima:
El clima se distingue del tiempo por ser el conjunto de las condiciones meteorológicas en un lugar o una región determinada durante un período largo, normalmente de 30 años o más.

Contenido

3
- Condiciones oceánicas
- Pronóstico de la TSM y condiciones ENSO

4
- Perspectivas climáticas para Paraguay
- Metodología
- Referencias para interpretar los mapas

5
- Pronóstico de Precipitación

6
- Pronóstico de Temperatura media

7
- Pronóstico de Temperatura máxima media

8
- Pronóstico de Temperatura mínima media

9
- Normales Climatológicas del Trimestre

10
- Normales climatológicas del Trimestre

11
- Terminología

Condiciones oceánicas

Durante las últimas cuatro semanas, las temperaturas de la superficie del mar (TSM) en la región ecuatorial se mantuvieron por encima del promedio desde la línea de cambio de fecha hasta las costas de América.
Los valores de las anomalías promedio en la última semana en las regiones Niño fueron de **1.4°C** en la región 3.4, **1.8°C** en la región 3, **0.3 °C** en la región 4 y de **3.0°C** en la región 1+2.

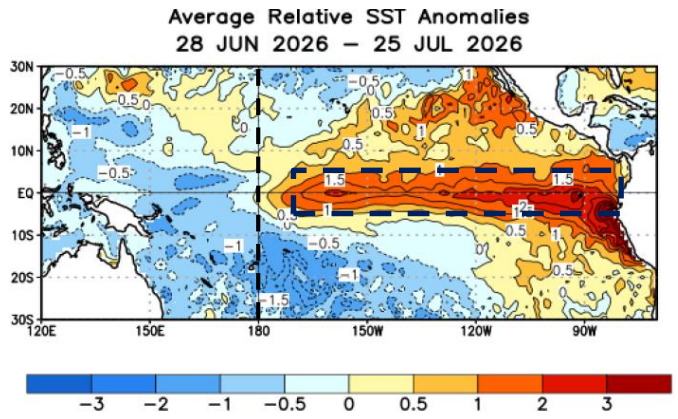

Figura 1. Anomalía de la temperatura superficial del mar en °C promediada en la semana del 28 de junio al 25 de julio de 2026. Fuente: IRI. (Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad).

Pronóstico de la TSM y condiciones ENSO.

"Las condiciones de El Niño están presentes. Las TSM están por encima del promedio en el Pacífico central y oriental. Las anomalías atmosféricas son consistentes con El Niño. Se espera que se fortalezca hasta fin de año, con un 97 % de probabilidad de persistir hasta fines del verano de 2027)."
Con base a las salidas de los multimodelos, las probabilidades para el trimestre considerado, para un evento de El Niño es del **100%**, condiciones neutrales **0%** y de La Niña **0%.**

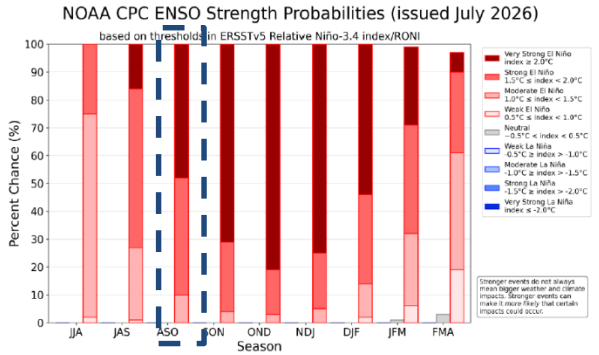

Figura 2. Probabilidad de fases del ENSO para la región de El Niño 3.4 actualizado al 9 de julio de 2026. Fuente: IRI (Instituto Internacional de Investigación para el Clima y La Sociedad).

4 Perspectivas climáticas para Paraguay

Metodología:

Para la elaboración del pronóstico estacional se utilizan modelos estadísticos y dinámicos. En la Dirección de Meteorología e Hidrología se corre el CPT (Climate Prediction Tool), el cual es una herramienta de gran uso a nivel mundial; este modelo genera pronósticos estacionales (trimensuales) a partir del análisis estadístico de dos variables meteorológicas, una predictora (Temperatura Superficial del Mar, altura geopotencial u otro) y otra predictante (Temperatura y Precipitación). A parte del CPT, también se analizan las salidas de los diferentes modelos dinámicos generados por los grandes centros mundiales de predicción del clima (CPTEC, NOAA, ECMWF, etc.).

Referencias para interpretar los mapas:

Los pronósticos que se presentan a continuación indican la probabilidad de que la variable pronosticada se encuentre en tres categorías, denominadas terciles: normal, superior e inferior, éstos indican si la precipitación o la temperatura registrarán valores por encima del percentil 66 (categoría superior), por debajo del percentil 33 (categoría inferior) o entre ambos límites que sería la categoría normal.

1 Tercil: los terciles se consiguen al dividir una serie de datos en tres partes iguales ordenados de menor a mayor. El resultado es que a cada categoría le corresponde el 33.33 % de los datos (inferior, normal, superior).

En este caso, para la localidad señalada en el Chaco existe una probabilidad de 40 % (tono verde) de que la precipitación se encuentre por encima del tercil superior (condición húmeda) en el trimestre. Sin embargo, para la indicada en la región Oriental el pronóstico indica una probabilidad de 40 % (tono amarillo) que la precipitación este por debajo del tercil inferior (condición seca) en el trimestre.

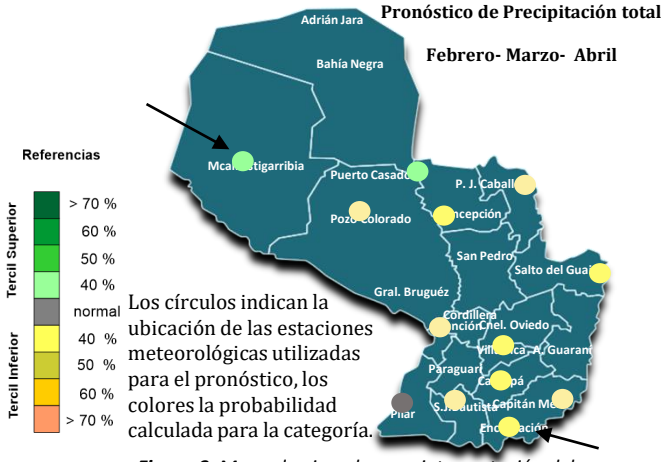

***Figura 3**. Mapa de ejemplo para interpretación del pronóstico estacional.*

5 Perspectivas climáticas para Paraguay

Pronóstico de Precipitación

Se prevén valores superiores al promedio sobre gran parte de la Región Oriental, mientras que, sobre el resto del país, se esperan acumulados en torno al promedio, para el trimestre considerado.

***Figura 4**. Pronóstico de Precipitación trimestre ASO 2026.*

Tabla 1.** Valores calculados para los terciles de precipitación. **Periodo 71-00.

Estación Meteorológica	Límite inf. del tercil normal	Límite sup. del tercil normal
Adrián Jara	91.4	170.5
Bahía Negra	156.1	247.0
Mariscal Estigarribia	63.8	103.5
Puerto Casado	198.7	237.0
Pedro Juan Caballero	322.6	418.2
Pozo Colorado	139.9	187.9
Concepción	199.9	266.8
General Bruguéz	187.0	328.5
San Pedro	283.9	345.0
San Estanislao	304.7	477.6
Salto del Guairá	310.2	545.7
Aerop. Silvio Pettirossi	222.8	313.6
Paraguarí	250.1	336.7
Villarrica	308.8	447.9
Coronel Oviedo	418.8	515.4
Aerop. Guaraní	383.7	478.9
Pilar	229.6	281.3
San Juan Bautista	303.7	434.9
Caazapá	328.6	446.4
Capitán Meza	303.7	434.9
Encarnación	375.7	532.8

Obs 1: Los colores que resaltan en la tabla indican la probabilidad asociada al tercil del mapa.

Obs 2: Las filas que no tienen colores se refieren a localidades que no cuentan con una serie de datos continua de al menos 30 años y con el mínimo de faltantes necesarias para la generación del pronóstico.

6 Perspectivas climáticas para Paraguay

Pronóstico de Temperatura media

Para el trimestre considerado, se prevén valores normales sobre el centro, sureste y este, mientras que, para el resto del territorio nacional se esperan valores superiores al promedio.

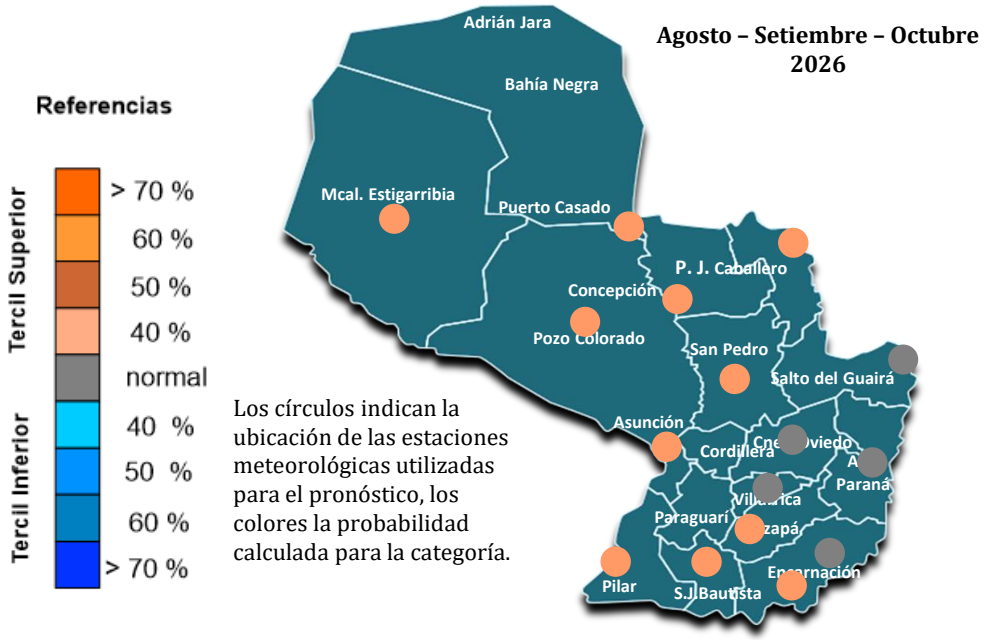

***Figura 5**. Pronóstico de Temperatura media trimestre ASO 2026.*

Tabla 2**. Valores calculados para los terciles de temperatura media. **Periodo 71-00.

Estación Meteorológica	Límite inf. del tercil normal	Límite sup. del tercil normal
Adrián Jara	24.2	25.3
Bahía Negra	23.5	24.8
Mariscal Estigarribia	22.9	23.6
Puerto Casado	22.5	23.6
Pedro Juan Caballero	19.9	20.5
Pozo Colorado	21.2	22.2
Concepción	21.5	22.3
General Bruguéz	20.3	21.3
San Pedro	21.5	22.3
San Estanislao	20.2	21.2
Salto del Guairá	20.0	20.6
Aerop. Silvio Pettirossi	20.4	21.3
Paraguarí	19.8	20.9
Villarrica	19.6	20.3
Coronel Oviedo	19.6	20.6
Aerop. Guaraní	19.5	20.3
Pilar	19.2	20.0
San Juan Bautista	19.1	19.8
Caazapá	18.9	19.7
Capitán Meza	19.1	19.8
Encarnación	18.6	19.2

Obs 1: Los colores que resaltan en la tabla indican la probabilidad asociada al tercil del mapa.

Obs 2: Las filas que no tienen colores se refieren a localidades que no cuentan con una serie de datos continua de al menos 30 años y con el mínimo de faltantes necesarias para la generación del pronóstico.

7 Perspectivas climáticas para Paraguay

Pronóstico de Temperatura máxima media

Para el trimestre considerado, se prevén valores normales sobre el centro, sureste y este, mientras que, para el resto del territorio nacional se esperan valores superiores al promedio.

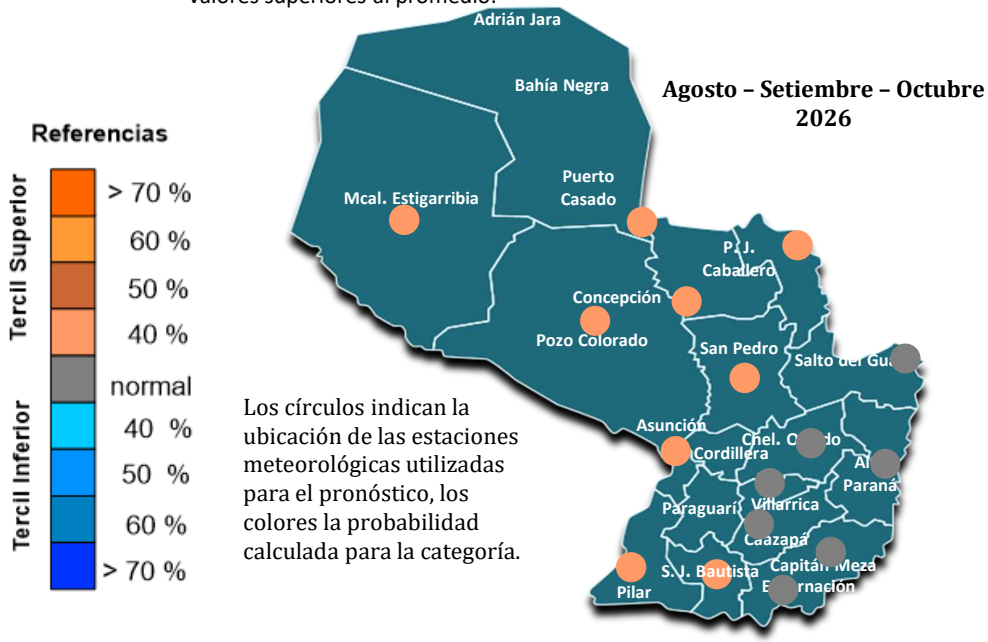

Figura 6. *Pronóstico de temperatura máxima media. ASO 2026.*

Tabla 3. *Valores calculados para los terciles de temperatura máxima media.* ***Periodo 71-00.***

Estación Meteorológica	Límite inf. del tercil normal	Límite sup. del tercil normal
Adrián Jara	32.0	33.5
Bahía Negra	29.7	31.2
Mariscal Estigarribia	30.9	31.6
Puerto Casado	29.2	30.3
Pedro Juan Caballero	26.1	27.3
Pozo Colorado	28.5	30.1
Concepción	28.3	29.2
General Bruguéz	27.7	28.9
San Pedro	28.5	29.4
San Estanislao	26.9	27.6
Salto del Guairá	26.4	27.5
Aerop. Silvio Pettirossi	26.2	27.1
Paraguarí	25.7	27.0
Villarrica	26.0	27.0
Coronel Oviedo	26.5	27.7
Aerop. Guaraní	26.0	26.9
Pilar	25.3	26.0
San Juan Bautista	25.4	26.3
Caazapá	25.1	25.8
Capitán Meza	25.4	26.3
Encarnación	25.1	25.8

Obs 1: Los colores que resaltan en la tabla indican la probabilidad asociada al tercil del mapa.

Obs 2: Las filas que no tienen colores se refieren a localidades que no cuentan con una serie de datos continua de al menos 30 años y con el mínimo de faltantes necesarias para la generación del pronóstico.

8 Perspectivas climáticas para Paraguay

Pronóstico de Temperatura mínima media

Para el trimestre considerado, se prevén valores normales sobre el centro, sureste y este, mientras que, para el resto del territorio nacional se esperan valores superiores al promedio.

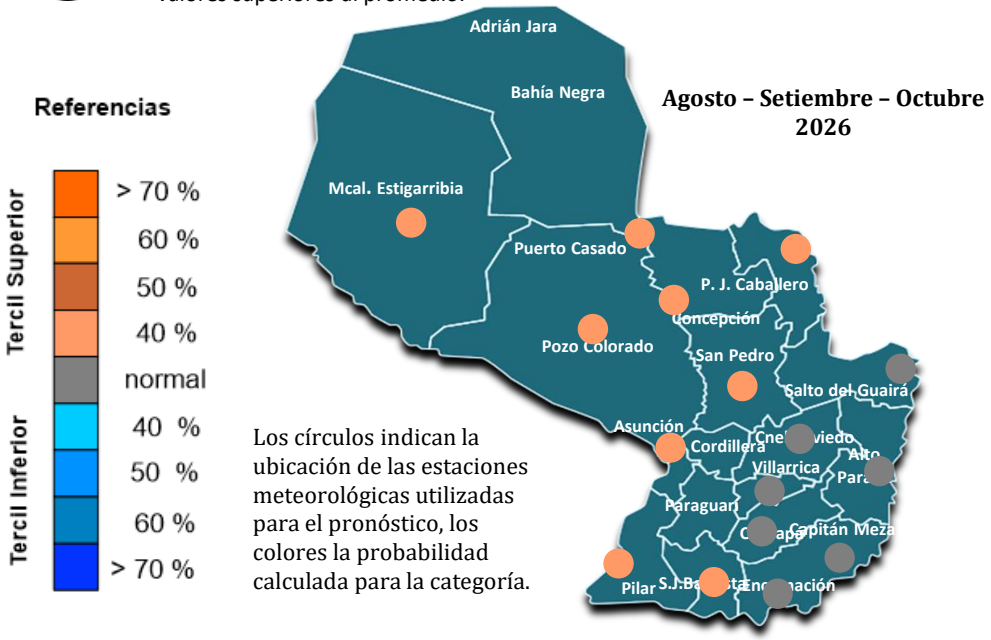

***Figura 7**. Pronóstico de temperatura mínima media. ASO 2026.*

Tabla 4.** Valores calculados para los terciles de temperatura mínima media. **Periodo 71-00.

Estación Meteorológica	Límite inf. del tercil normal	Límite sup. del tercil normal
Adrián Jara	18.1	18.8
Bahía Negra	18.6	19.2
Mariscal Estigarribia	16.5	17.2
Puerto Casado	17.5	18.2
Pedro Juan Caballero	15.2	15.9
Pozo Colorado	15.2	15.9
Concepción	16.1	16.9
General Bruguéz	14.5	15.3
San Pedro	16.3	16.8
San Estanislao	15.4	16.4
Salto del Guairá	14.7	15.5
Aerop. Silvio Pettirossi	15.9	16.5
Paraguarí	14.8	15.9
Villarrica	14.4	15.0
Coronel Oviedo	14.4	15.5
Aerop. Guaraní	14.6	15.5
Pilar	14.2	15.0
San Juan Bautista	13.9	14.7
Caazapá	14.1	15.0
Capitán Meza	13.9	14.7
Encarnación	12.6	13.6

Obs 1: Los colores que resaltan en la tabla indican la probabilidad asociada al tercil del mapa.
Obs 2: Las filas que no tienen colores se refieren a localidades que no cuentan con una serie de datos continua de al menos 30 años y con el mínimo de faltantes necesarias para la generación del pronóstico.

9 Normales Climatológicas del Trimestre

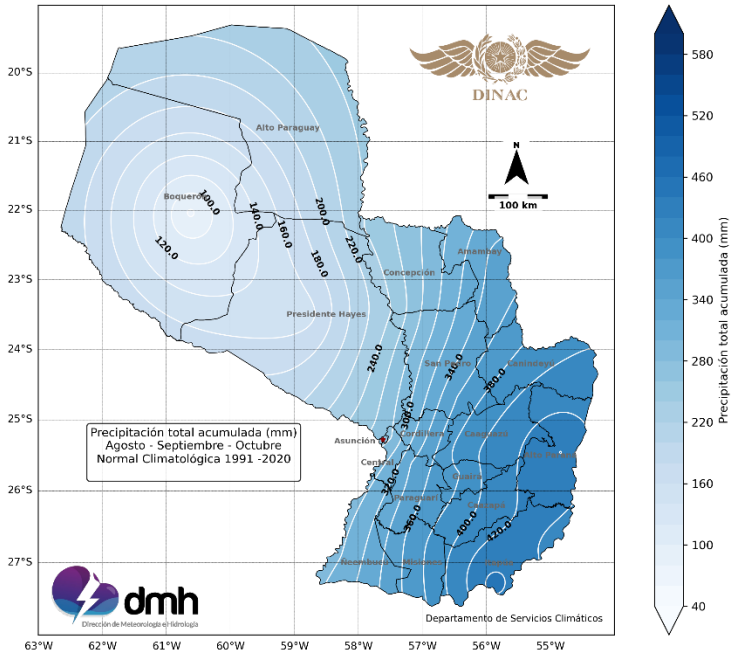

***Figura 8**. Precipitación total normal. ASO.*

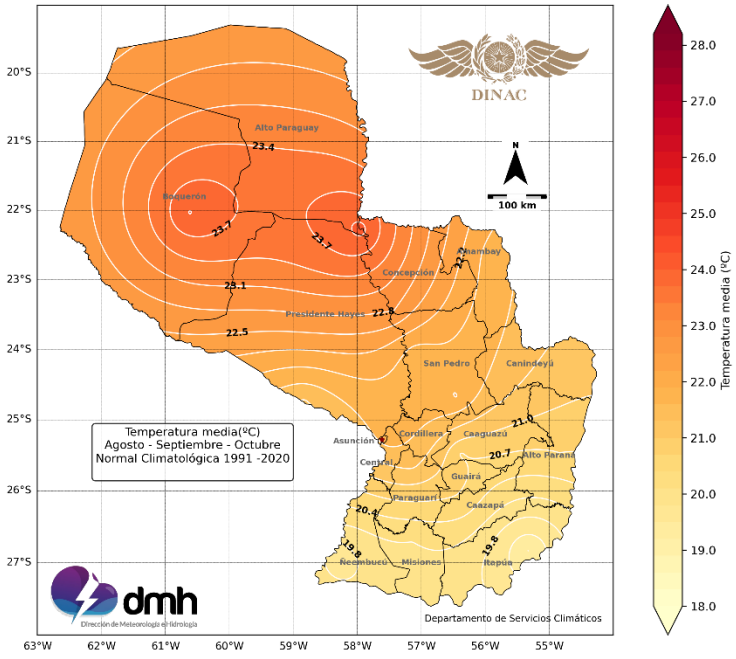

***Figura 9**. Temperatura media normal. ASO.*

10 Normales Climatológicas del Trimestre

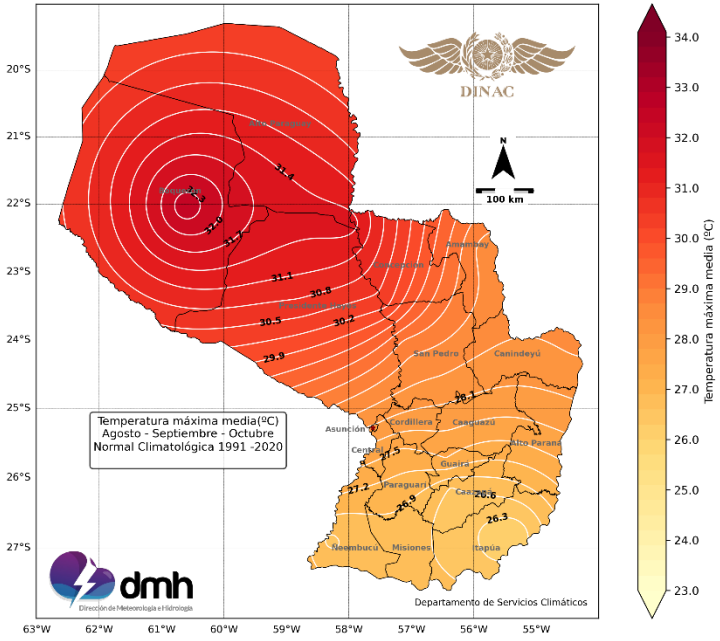

Figura 10. *Temperatura máxima normal. ASO.*

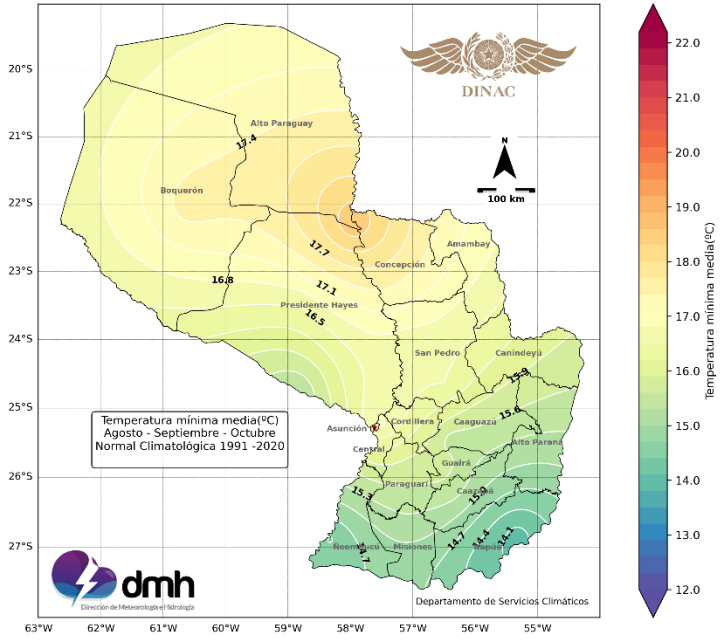

Figura 11. *Temperatura mínima normal. ASO.*

11 Terminología

ENSO: El Niño y La Niña son las fases cálidas y frías respectivamente de un patrón climático recurrente a lo largo del Océano Pacífico tropical: El Niño-Oscilación del Sur, o "ENSO". Tiene un ciclo de cada dos a siete años, y cada fase desencadena variaciones en la temperatura, la precipitación y los vientos. Estos cambios interrumpen los movimientos de aire a gran escala en los trópicos, desencadenando efectos secundarios globales.

El Niño: fase cálida del ENSO caracterizado por el calentamiento de las aguas del océano Pacífico ecuatorial central (región Niño 3.4). Para que se dé el inicio de este fenómeno es necesario que las anomalías de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 3.4 sea igual o mayor a 0,5ºC, promediada en el curso de tres meses consecutivos.

La Niña: fase fría del ENSO caracterizado por un enfriamiento de las aguas del océano Pacifico ecuatorial central (región Niño 3.4). Para que se dé el inicio de este fenómeno es necesario que las anomalías de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 3.4 sea igual o menor a -0,5 ºC, promediada en el curso de tres meses consecutivos.

Modelos numéricos: un modelo numérico es un conjunto de expresiones matemáticas que describen el comportamiento de un sistema físico-químico. Estas ecuaciones son resueltas en un entorno de cálculo computacional. Están basadas en el conocimiento científico del comportamiento de la atmósfera y sus interacciones con el medio que la circunda, tanto a nivel dinámico como termodinámico

Normal climatológica: son valores estándares para diferentes parámetros meteorológicos, calculados bajo los criterios y normas establecidos por la OMM para un periodo de tiempo específico (30 años).

Periodo climatológico: periodo de tiempo, por lo general 30 años, para poder definir el comportamiento normal de una variable meteorológica. Actualmente el último periodo climatológico es el 1981-2010.

Terciles: los terciles se consiguen al dividir una serie de datos en tres partes iguales ordenados de menor a mayor, obteniéndose que a cada categoría le corresponde el 33.33 % de los datos (inferior, normal, superior).

Anomalías: valor resultante al contrastar el valor de un parámetro meteorológico específico con su normal para un periodo determinado.

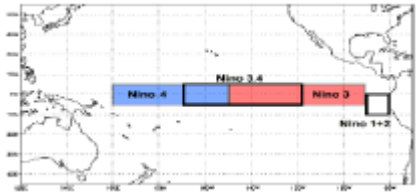

Figura 12. *Regiones Niño. Fuente: CPC-NOAA.*

DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Nelson Mendoza
Presidente, Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Eduardo Mingo
Director, Dirección de Meteorología e Hidrología

Carlos Santacruz
Sub Director, Sub Dirección de Meteorología

Marco Maqueda
Gerente, Gerencia de Climatología

Cintia Espinola
Jefe, Departamento de Servicios Climáticos

Colaboradores:
- Héctor López
Jefe, Departamento de Banco de Datos

Observadores Meteorológicos

Encuentre las últimas actualizaciones meteorológicas e hidrológicas:

Sitio web: https://www.meteorologia.gov.py/publicaciones/

Seguinos cómo:

X oficial: @DMH_Paraguay

Facebook oficial : Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H

dmh
Dirección de Meteorología e Hidrología

Centro Meteorológico Nacional

Cnel. Francisco López 1080 c/ De la Conquista

Tel: +595 21 438 1000

Fax: +595 21 438 1220