



# Foro de Perspectiva Climática para el Sur de América del Sur



## ***EVALUACIÓN DEL TRIMESTRE*** ***Setiembre – Octubre - Noviembre*** ***2023***

Asunción, Paraguay  
29 de noviembre de 2023

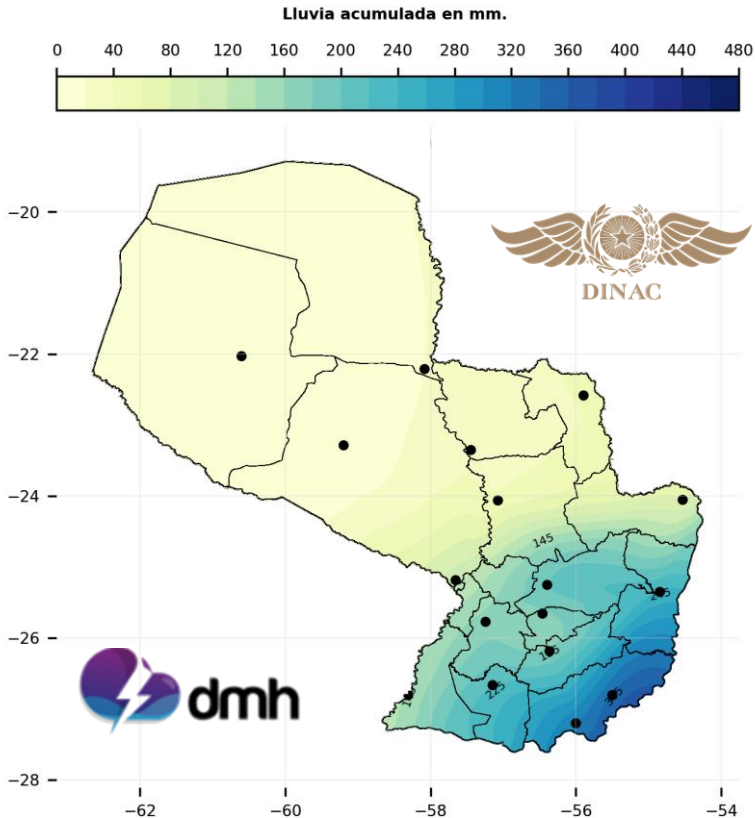


# Foro de Perspectiva Climática para el Sur de América del Sur



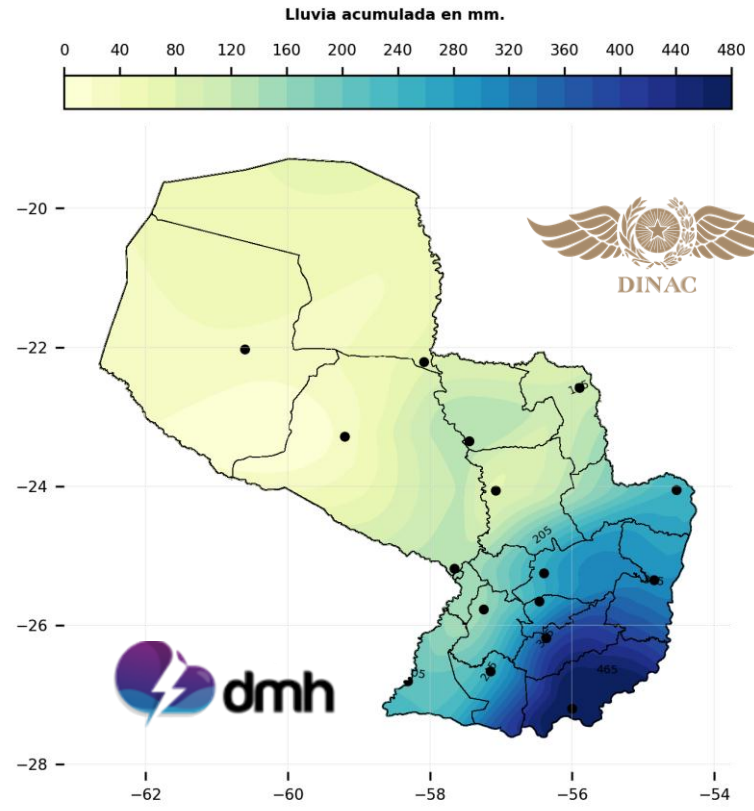
## PRECIPITACIÓN Paraguay

## Como estuvo la precipitación en estos meses?.



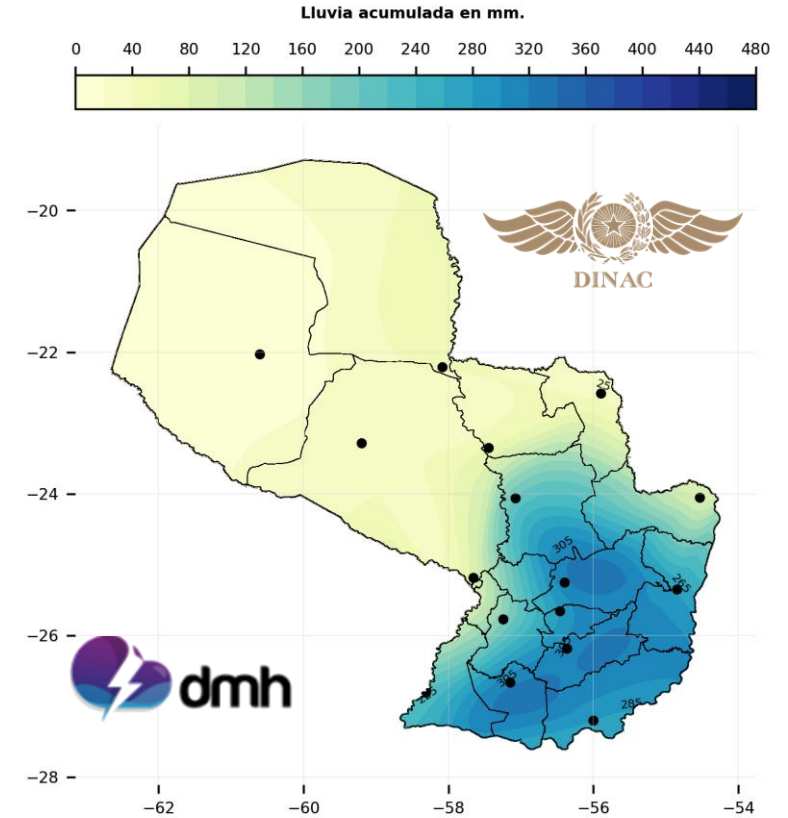
Periodo: Setiembre 2023

**Acumulado Mensual Máximo: 340.2 mm.**  
**Localidad: Capitán Meza**



Periodo: Octubre 2023

**Acumulado Mensual Máximo: 500.1 mm.**  
**Localidad: Encarnación**

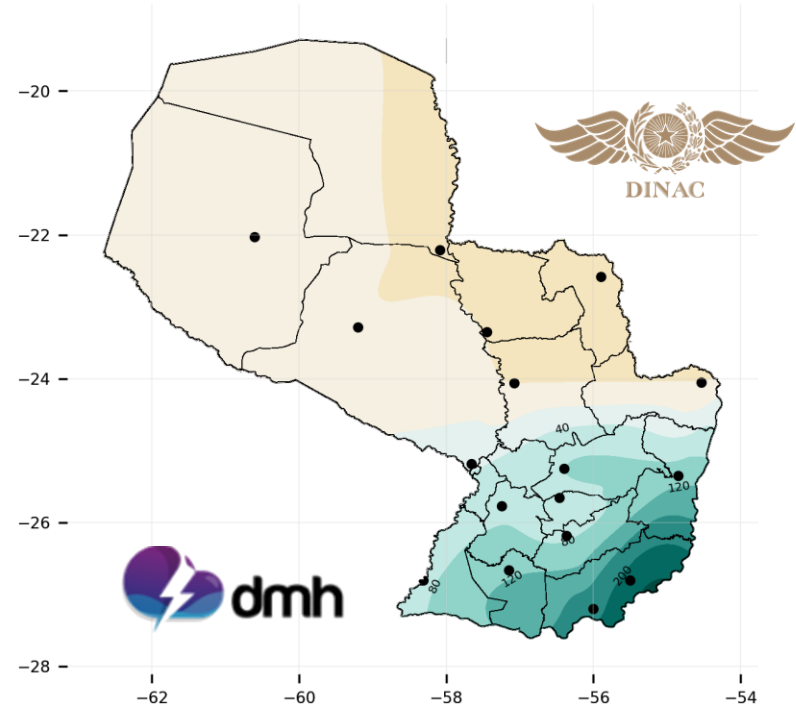
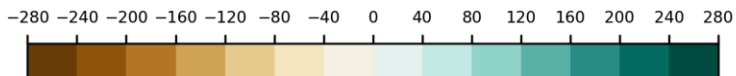


Periodo: Noviembre 2023

**Acumulado Mensual Máximo: 313.6 mm.**  
**Localidad: San Juan Bautista**

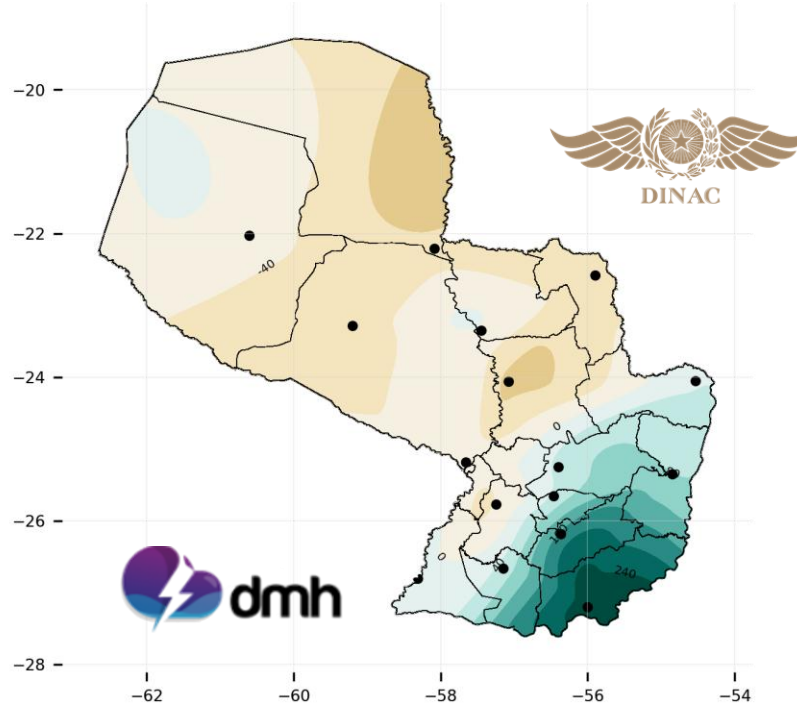
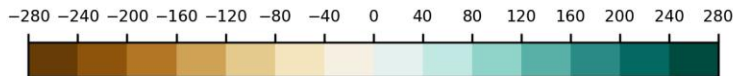
## Anomalías mensuales

Anomalía de precipitación en mm.



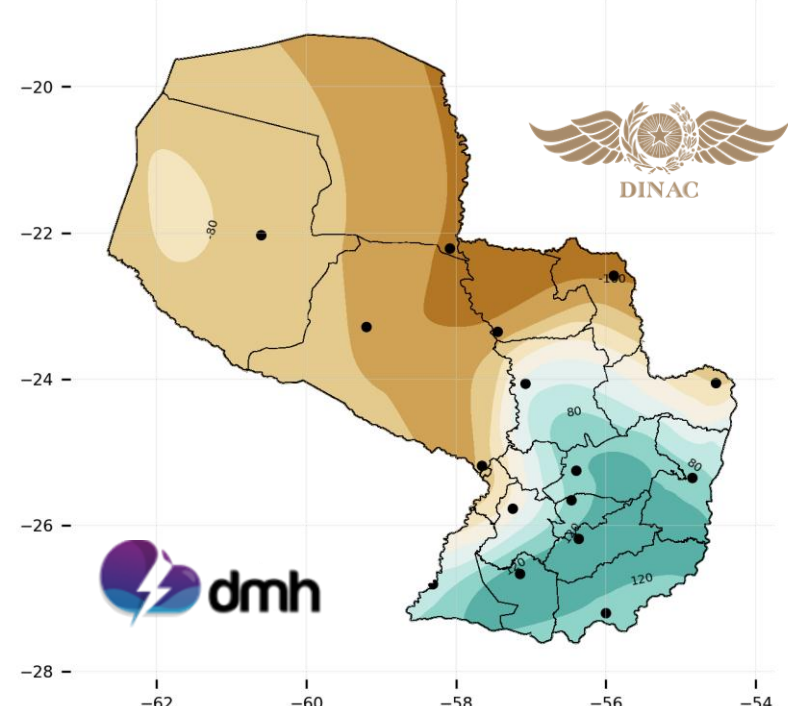
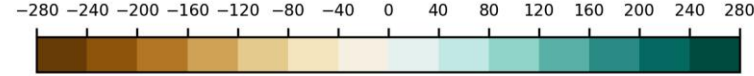
Periodo: Setiembre 2023

Anomalía de precipitación en mm.



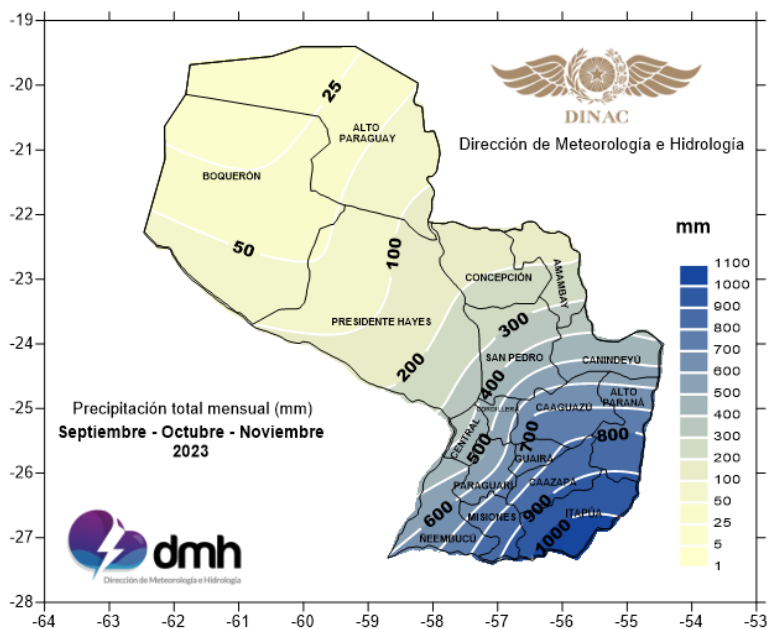
Periodo: Octubre 2023

Anomalía de precipitación en mm.



Periodo: Noviembre 2023

## Mapas Trimestrales



Acumulado Máximo: 1096.8 mm.

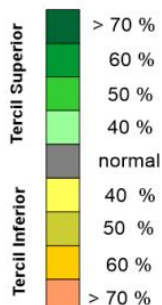
Localidad: Encarnación



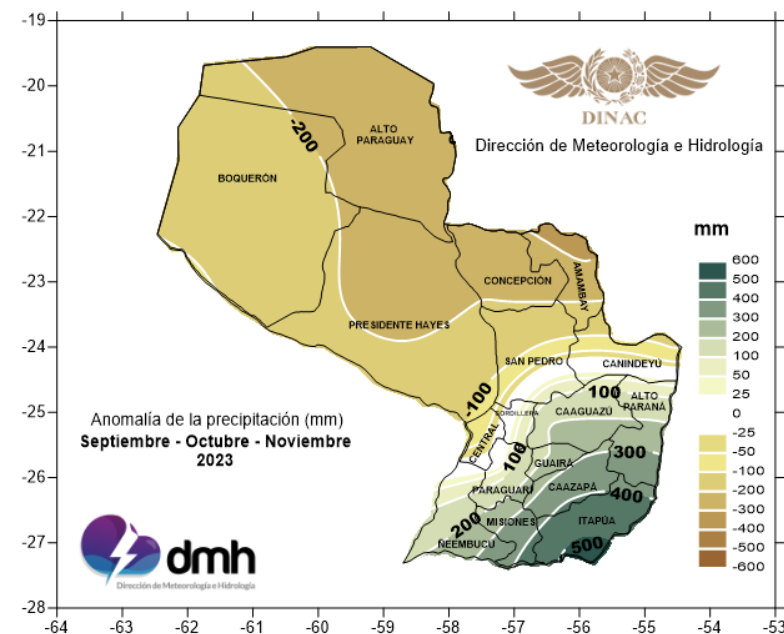
### Pronóstico de Precipitación

Se prevén valores superiores a la normal sobre áreas del centro-sur, este y noreste de la Región Oriental, mientras que, sobre el resto del territorio, predominaría condiciones normales a inferiores a la normal.

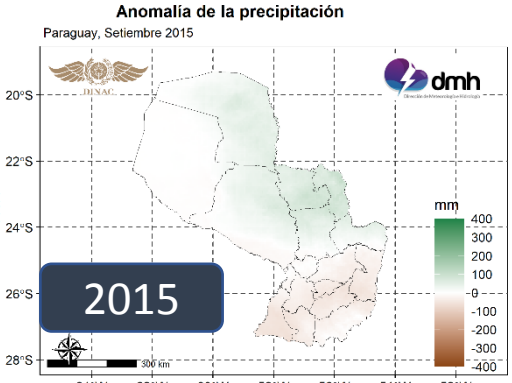
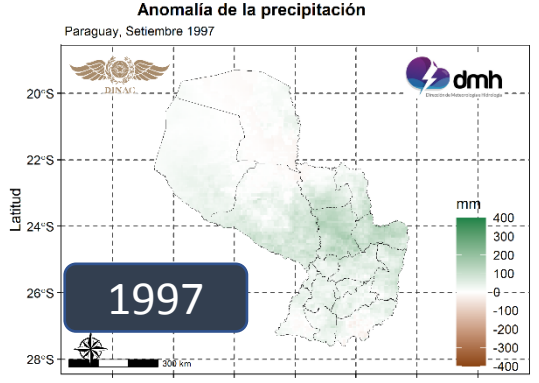
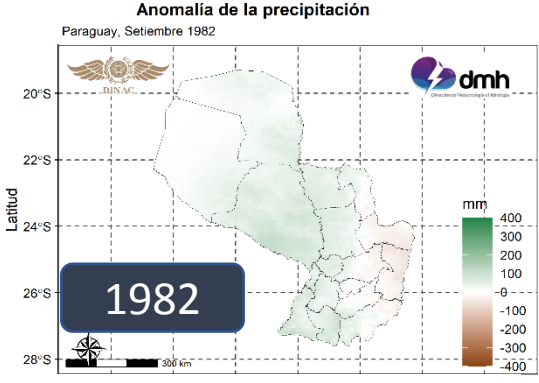
Referencias



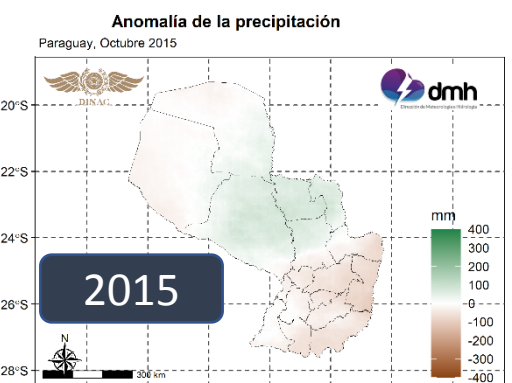
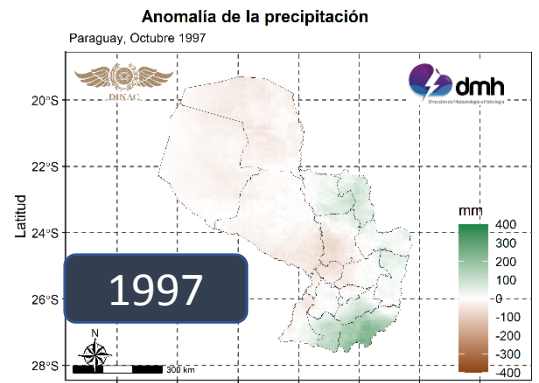
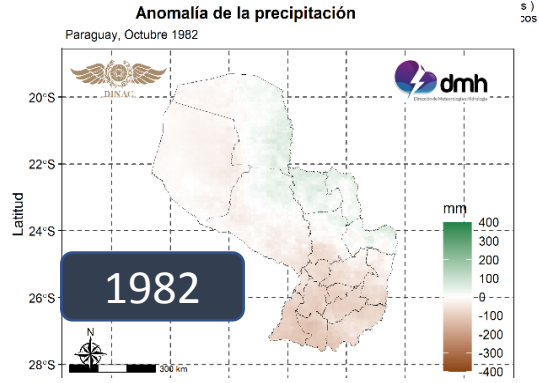
Los círculos indican la ubicación de las estaciones meteorológicas utilizadas para el pronóstico, los colores la probabilidad calculada para la categoría.





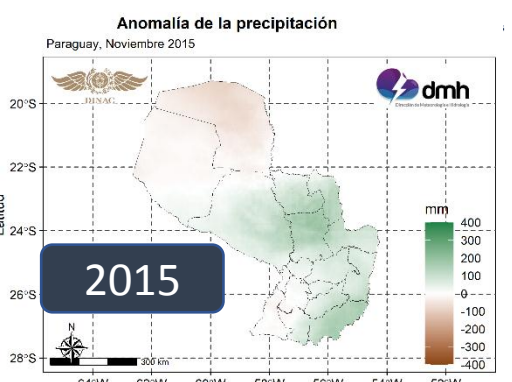
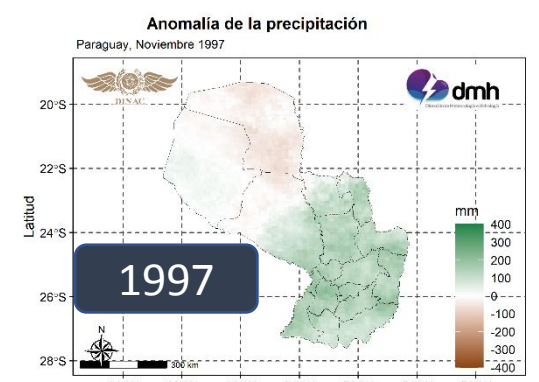
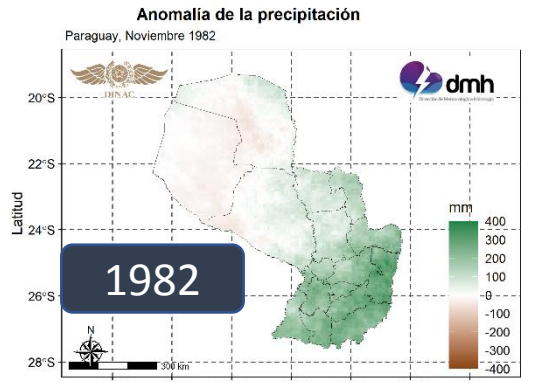


SEPTIEMBRE



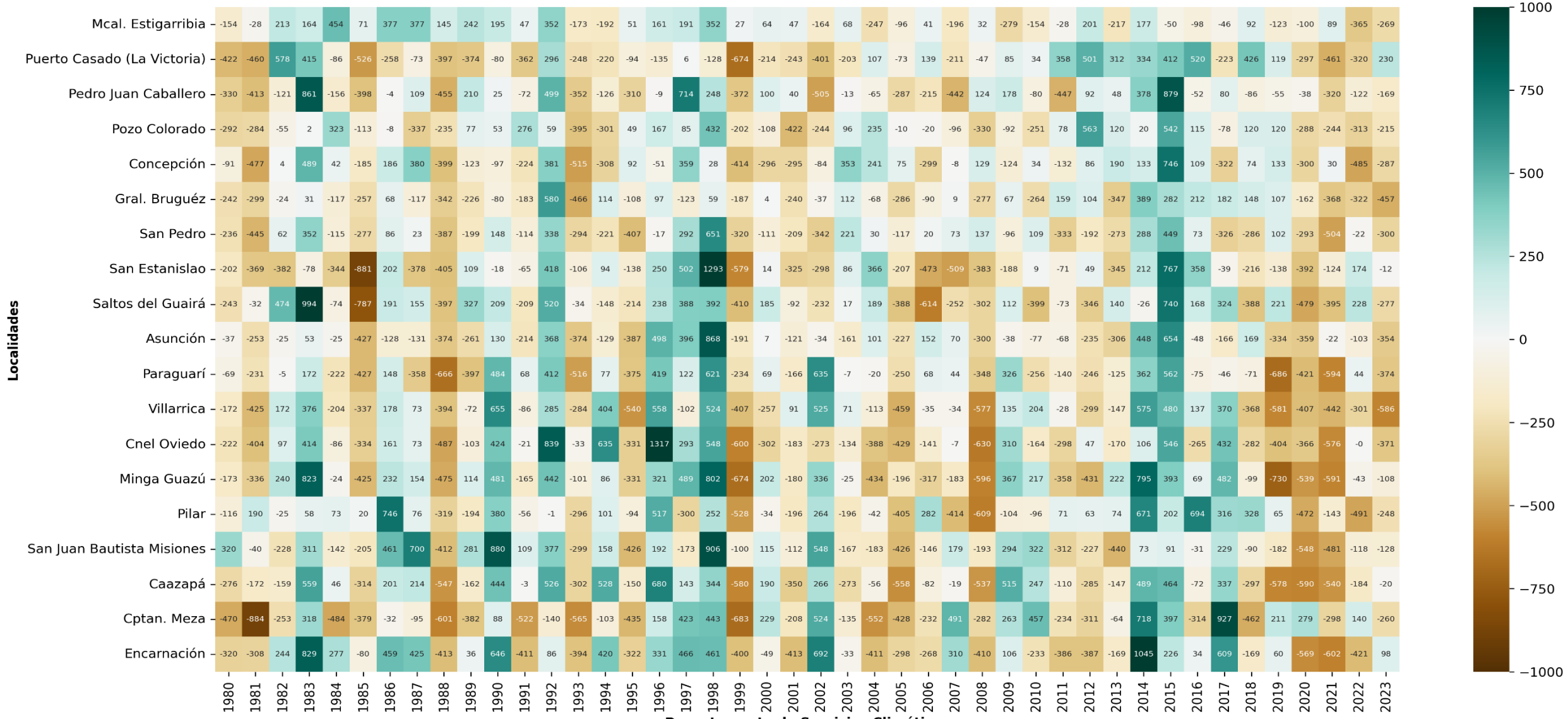
**Anomalías de precipitación de septiembre a noviembre bajo eventos de El Niño del 82-83, 97-98 y 2015-2016.**

OCTUBRE

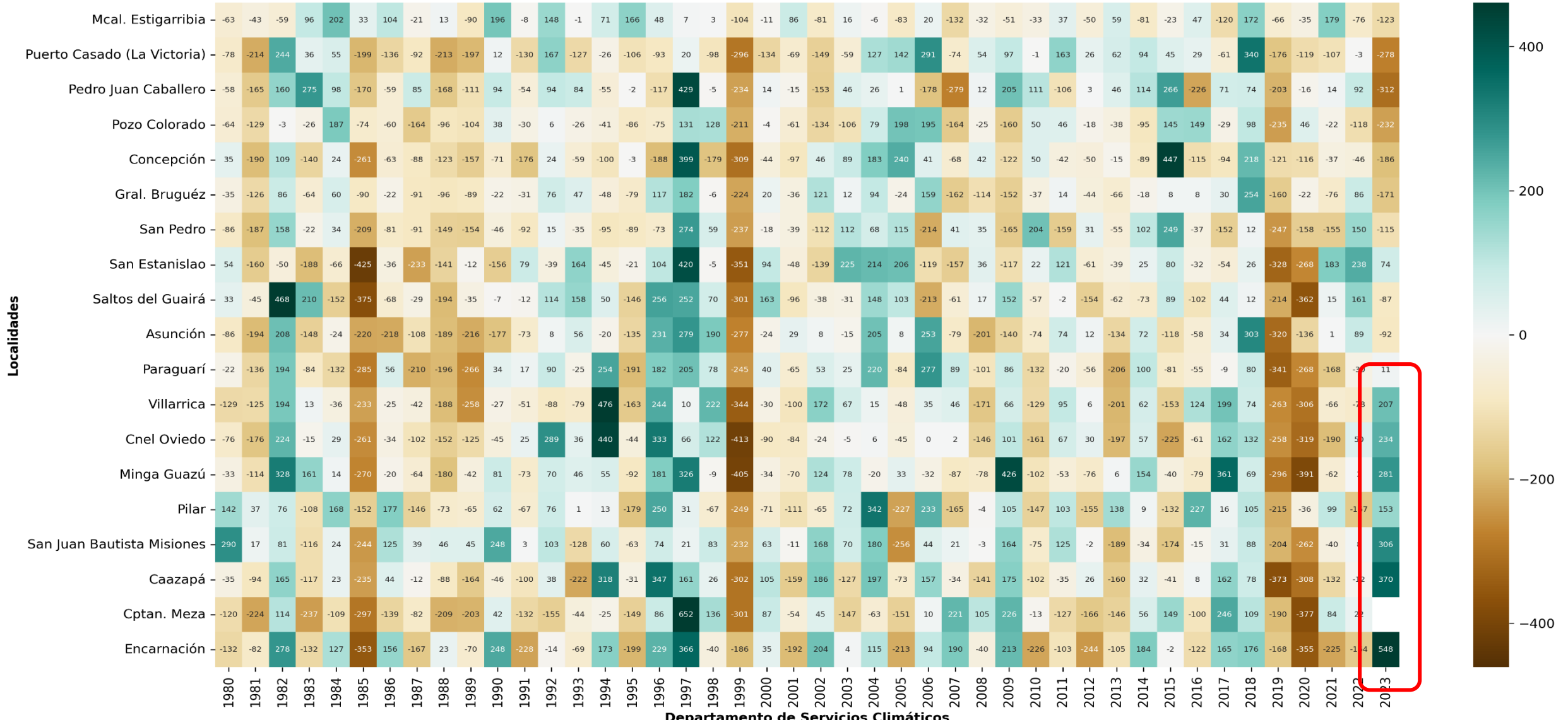


NOVIEMBRE

## ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN ANUAL PERIODO: 1980 - 2023



## ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN TRIMESTRE SETIEMBRE- OCTUBRE-NOVIEMBRE PERIODO: 1980 - 2023







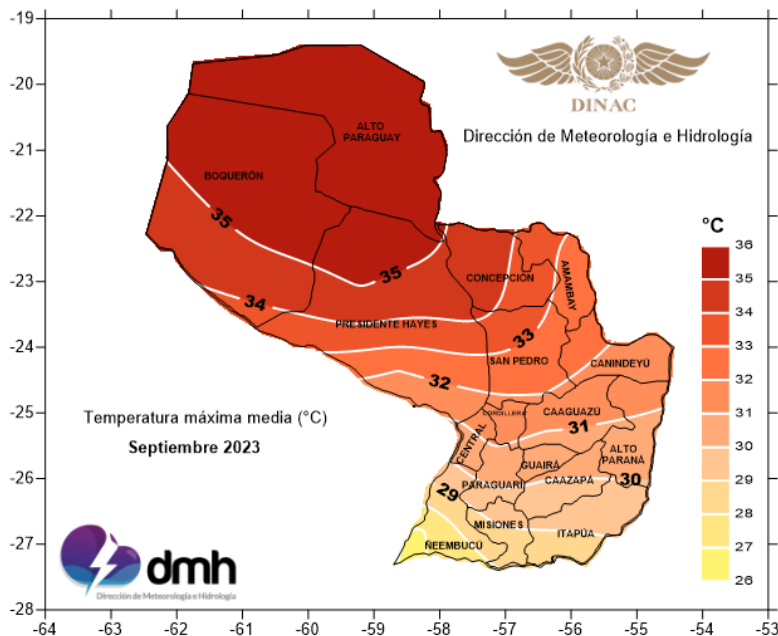
# Foro de Perspectiva Climática para el Sur de América del Sur



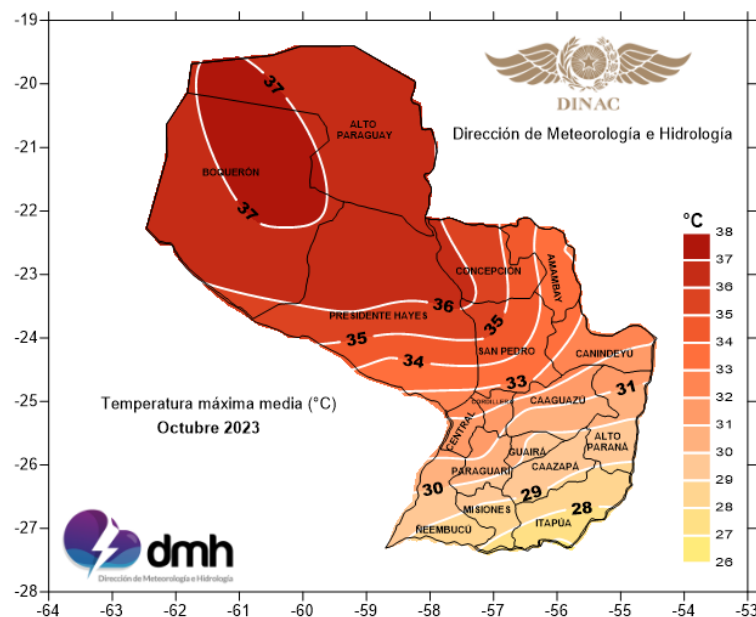
## TEMPERATURA Paraguay

## Comportamiento de la temperatura

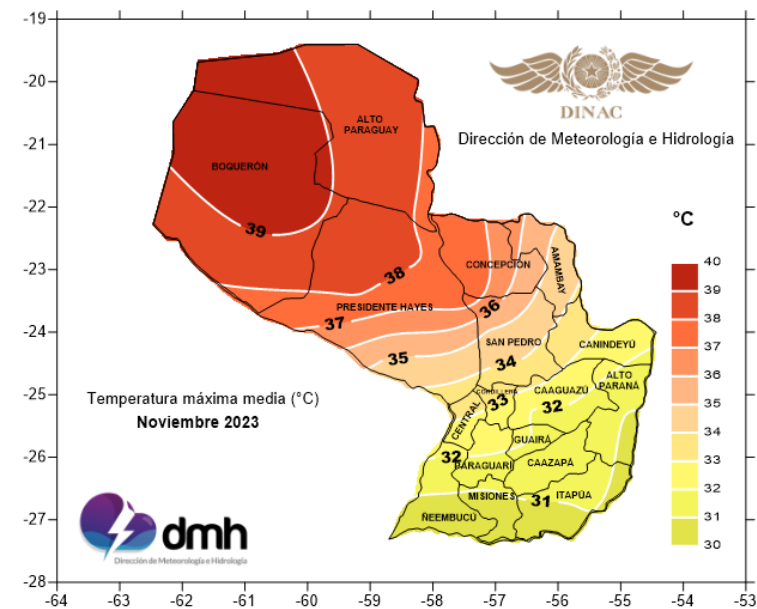
### Septiembre



### Octubre

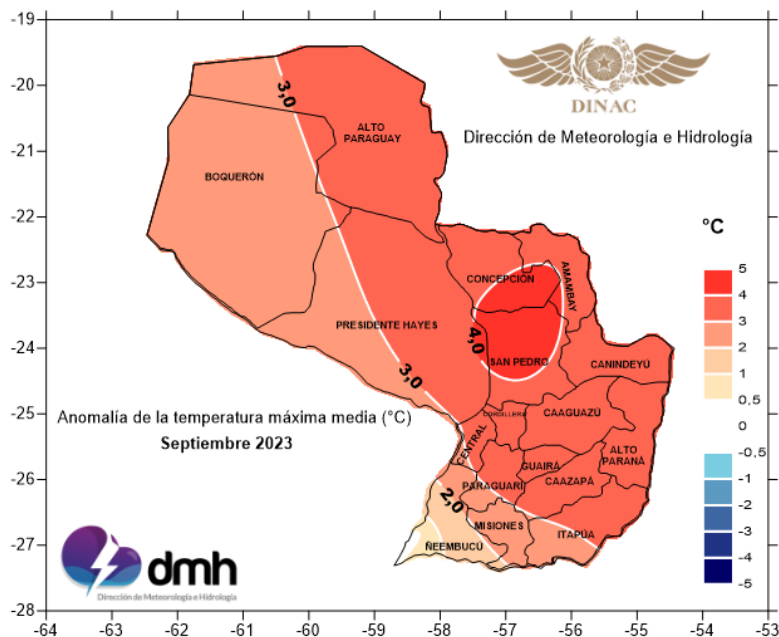


### Noviembre

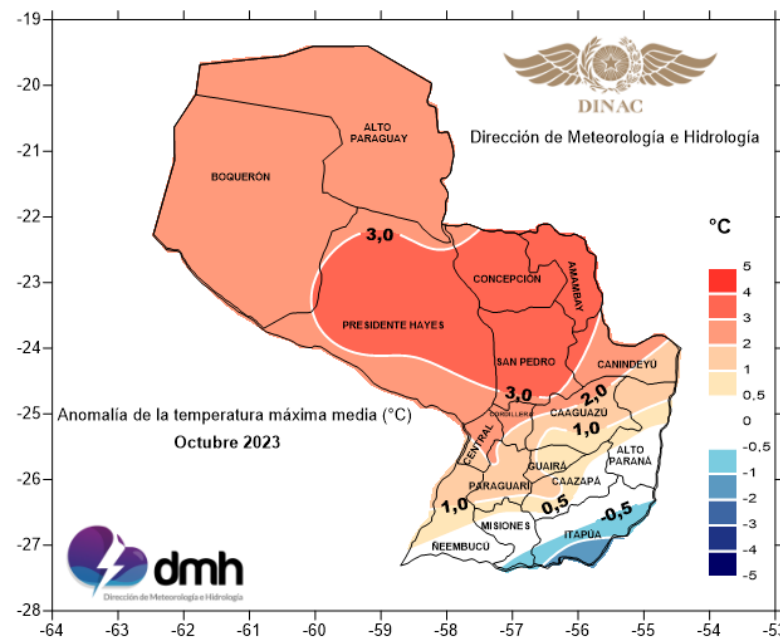


## Anomalías mensuales

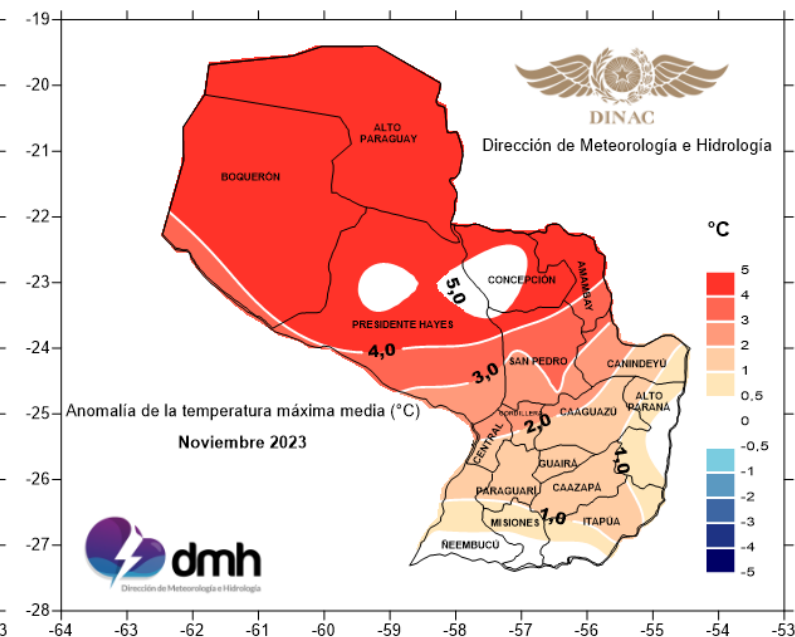
### Septiembre



### Octubre

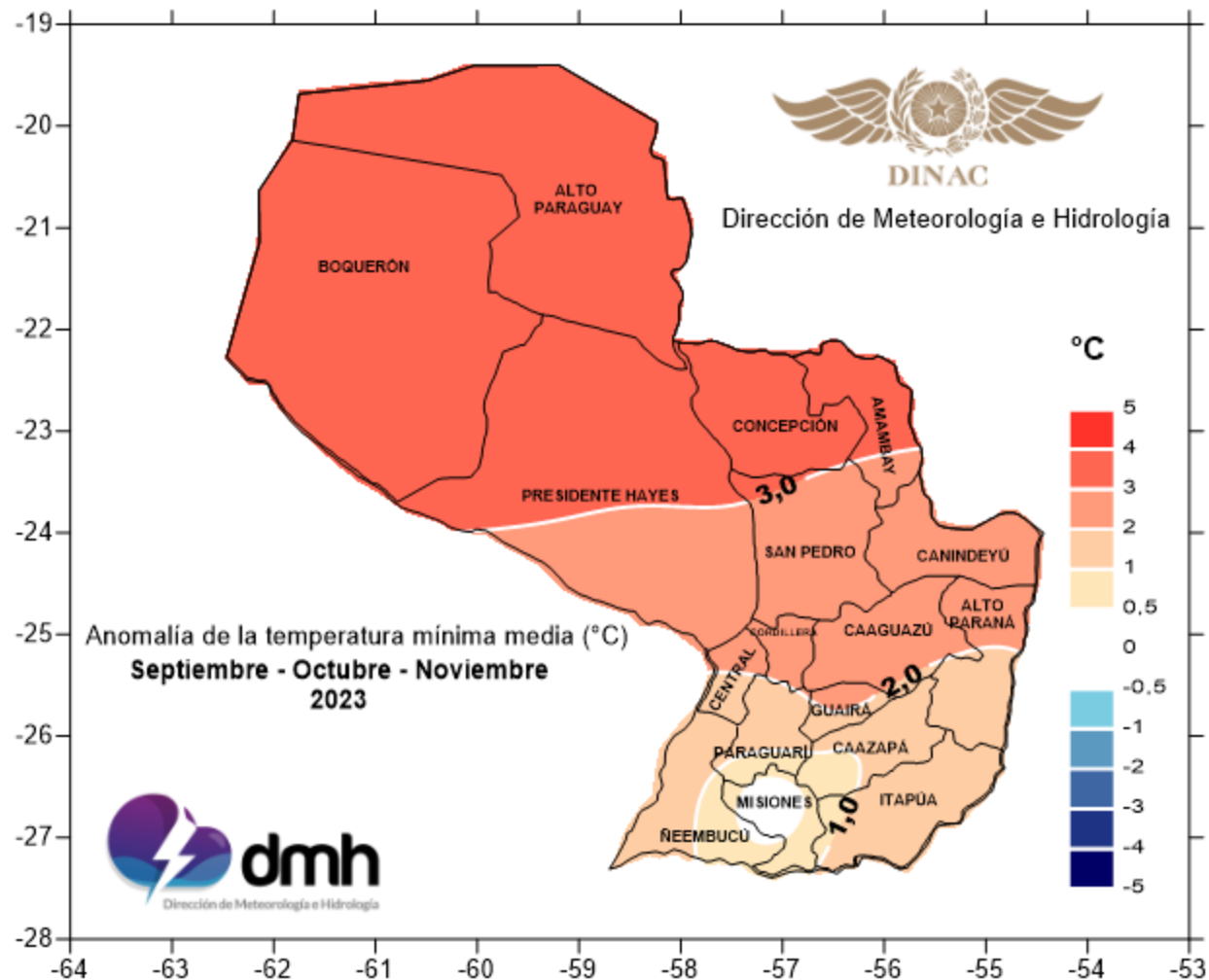
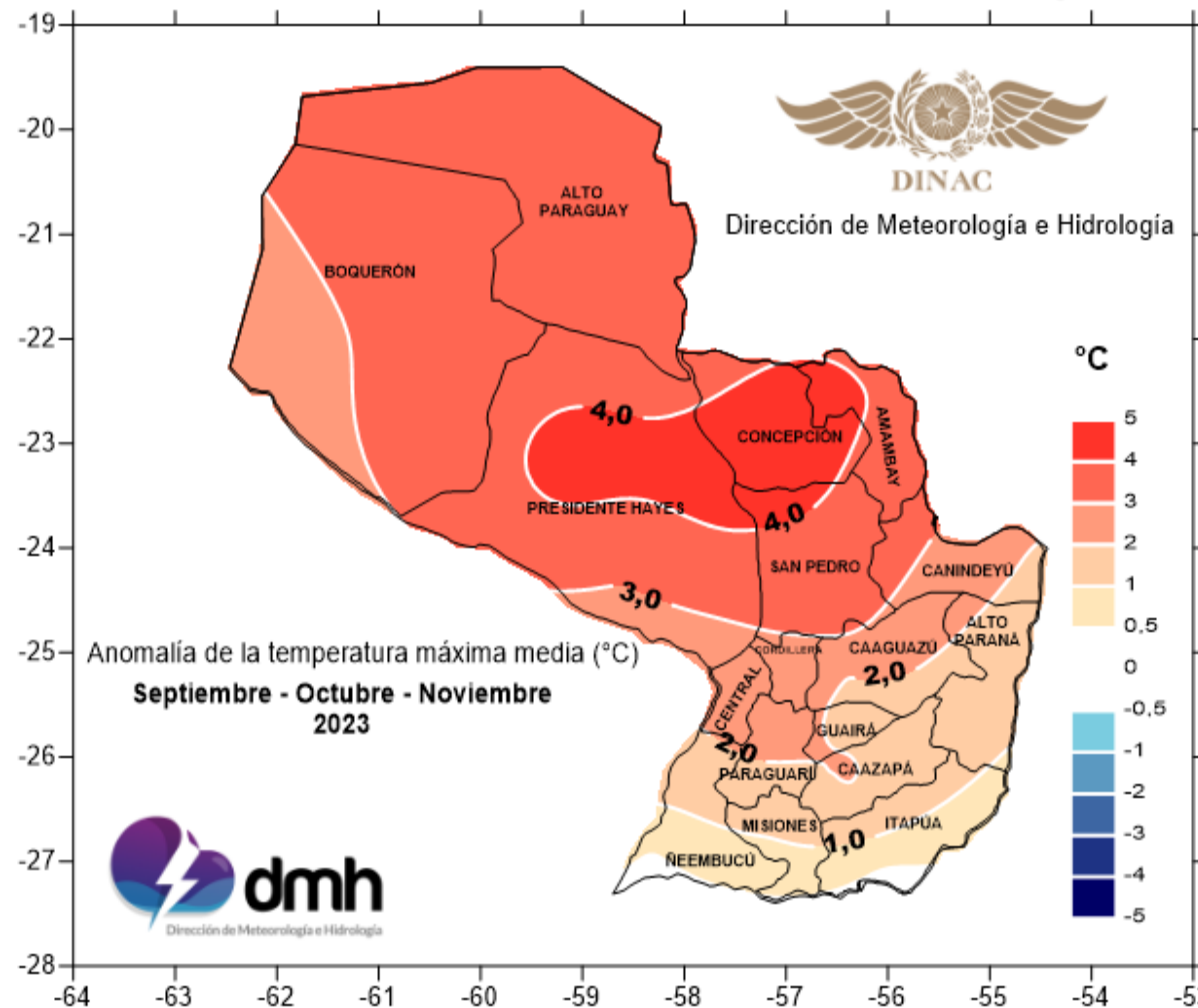


### Noviembre



Los temperatura máxima media durante el trimestre Agosto – Setiembre - Octubre, se presento con valores superioinferiores al promedio en gran parte de la región.

## Mapas Trimestrales

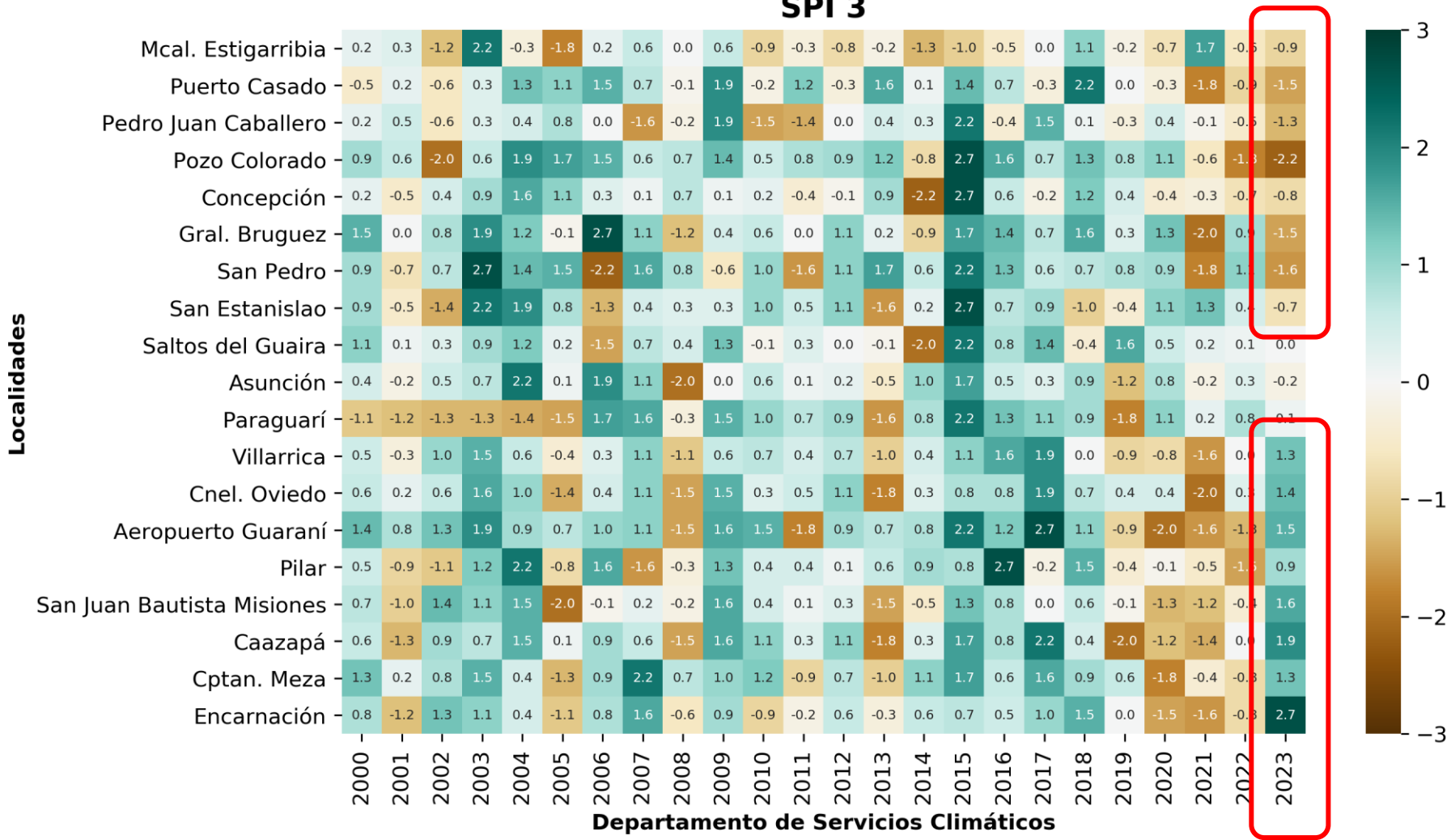




## Índice Estandarizado de precipitación

### SPI 3

*Basándonos en este índice, en los últimos 3 meses o 90 días, se denota una condición húmeda sobre el centro, este y sur de la Región Oriental, en tanto que, sobre el resto del territorio nacional, persiste la condición seca.*





DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL  
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



DINAC

## OLA DE CALOR – Temporada 2023

Periodo: Del 22 al 24 de septiembre de 2023

Localidades con ola de calor  
Evento: 22 al 24 de sep 2023

Localidades	Duración de la Ola de calor(Fecha)	Rango Temperatura máxima (°C)	Rango Temperatura mínima (°C)
Mariscal Estigarribia	3 (22 al 24)	43,0 a 43,6	26,0 a 26,5
Puerto Casado	3 (22 al 24)	40,8 a 42,0	27,0 a 28,0
Pozo Colorado	3 (22 al 24)	42,0 a 42,6	27,0
Concepción	3 (22 al 24)	40,5 a 41,5	26,5 a 26,6
General Bruguéz	3 (22 al 24)	41,6 a 42,5	26,0 a 26,8
San Estanislao	3 (22 al 24)	39,4 a 39,6	24,0 a 27,0
Asunción	3 (22 al 24)	39,8 a 40,4	25,8 a 27,8
Paraguari	3 (22 al 24)	39,0 a 39,6	25,0 a 26,4
Villarrica	3 (22 al 24)	37,8 a 38,6	25,0 a 26,0
Encarnación	3 (22 al 24)	36,4 a 37,6	24,4 a 26,0

**Área afectada:** Región Occidental, centro y norte de la Región Oriental.

**Comentario:** Ola de calor en la segunda mitad del mes de septiembre se ha registrado en **10** localidades del país. Este es el segundo evento registrado en lo que va del año.



Temperaturas máximas medias (°C) del 22 al 24 de septiembre de 2023

Seguinos cómo:  
[f](#) Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H [t](#) @DMH\_paraguay

Departamento de Servicios Climáticos



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL  
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



DINAC

## OLA DE CALOR – Temporada 2023

Periodo: Del 22 al 25 de septiembre de 2023

Localidades con ola de calor  
Evento: 22 al 25 de sep 2023

Localidades	Duración de la Ola de calor(Fecha)	Rango Temperatura máxima (°C)	Rango Temperatura mínima (°C)
Mariscal Estigarribia	4 (22 al 25)	43,0 a 43,6	26,0 a 26,5
Puerto Casado	4 (22 al 25)	40,8 a 42,0	27,0 a 28,0
Pedro Juan Caballero	3 (23 al 25)	37,4 a 38,6	24,6 a 24,8
Pozo Colorado	4 (22 al 25)	42,0 a 42,6	27,0
Concepción	4 (22 al 25)	40,5 a 41,5	26,5 a 26,6
General Bruguéz	3 (22 al 24)	41,6 a 42,5	26,0 a 26,8
San Estanislao	4 (22 al 25)	39,4 a 39,6	24,0 a 27,0
San Pedro	3 (23 al 25)	40,2 a 40,8	25,0 a 26,0
Asunción	4 (22 al 25)	39,8 a 40,4	25,8 a 27,8
Paraguari	4 (22 al 25)	39,0 a 39,6	25,0 a 26,4
Villarrica	4 (22 al 25)	37,8 a 38,6	25,0 a 26,0
Caazapá	3 (23 al 25)	37,0 a 38,5	24,0 a 25,0
Encarnación	3 (22 al 24)	36,4 a 37,6	24,4 a 26,0

**Área afectada:** Región Occidental, centro y norte de la Región Oriental.

**Comentario:** La ola de calor que sigue afectando al país, sigue sumando días, totalizando en algunas localidades hasta **4** días consecutivos, así también, **Pedro Juan Caballero, San Pedro y Caazapá** se suman a la lista.




Temperaturas máximas medias (°C) del 22 al 25 de septiembre de 2023


Seguinos cómo:  
[f](#) Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H [t](#) @DMH\_paraguay

Departamento de Servicios Climáticos






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

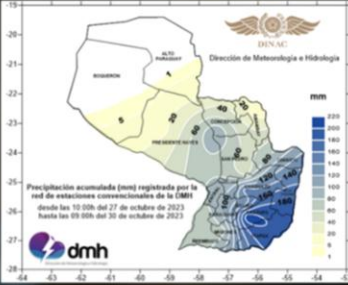


**¿ QUÉ CANTIDAD DE LLUVIA SE REGISTRÓ DURANTE LAS ÚLTIMAS 72 HORAS ?**



**RÉCORDS HISTÓRICOS EN LAS ÚLTIMAS 72 HORAS**

En las últimas 72 horas, se han registrado nuevos récords históricos de lluvia en varias localidades del país. En Caazapá, departamento de Caazapá, el 27 de octubre de 2023, se acumularon 167.2 mm en 24 horas, superando el récord mensual del año 2010. Minga Guazú, en Alto Paraná, registró un acumulado máximo de 143.0 mm el 28 de octubre de 2023, superando su récord histórico mensual del año 2016. También se han registrado récords históricos diarios en varias localidades del país durante este periodo.



**PRECIPITACIÓN ACUMULADA**

Localidades	Máximos acumulados de precipitación en 24 h (mm)	Fecha de ocurrencia	Precipitación histórica mensual	Fecha de ocurrencia
Mariscal Estigarribia	0,0	27-10-2023	122,2	17-10-1990
Puerto Casado	14,6	28-10-2023	125,9	23-10-2018
Pedro Juan Caballero	5,2	27-10-2023	151,0	30-10-1969
Pozo Colorado	15,0	27-10-2023	98,0	21-10-2005
Concepción	102,2	28-10-2023	132,8	13-10-1961
Gral. Bruguéz	17,4	28-10-2023	125,0	31-10-2006
San Pedro	10,0	28-10-2023	113,0	20-10-2003
San Estanislao	40,3	28-10-2023	91,8	12-10-2004
Salto del Guairá	106,4	27-10-2023	125,0	16-10-1992
Asunción	59,4	28-10-2023	155,2	15-10-1974
Paraguari	87,0	28-10-2023	109,2	20-10-2012
Villarrica	72,2	27-10-2023	133,0	16-10-1962
Coronel Oviedo	104,0	28-10-2023	170,5	05-10-1973
Aeropuerto Guarani	143,0	28-10-2023	133,3	25-10-2016
Pilar	59,0	29-10-2023	220,0	14-10-2006
San Juan Bautista	59,8	28-10-2023	140,0	26-10-1995
Caazapá	167,2	27-10-2023	122,6	06-10-2010
Encarnación	94,2	27-10-2023	193,4	09-10-1997

MÁS INFORMES: [www.meteorologia.gov.py](http://www.meteorologia.gov.py)

Informe elaborado en fecha: 30/10/2023



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



**TEMPERATURAS MÁXIMAS HISTÓRICAS**

**CALUROSO FIN DE SEMANA**

Durante la jornada del día sábado 11 de noviembre, 10 localidades superaron sus valores históricos diarios, mientras que, el día de ayer 12 de noviembre, las localidades de Concepción y General Bruguéz, superaron sus récords históricos anuales, de los años 2022 y 2020 respectivamente, así también, los registros indican que en la misma fecha, 17 localidades rompieron sus récords históricos diarios. Las marcas térmicas más altas se concentraron en gran parte en la Región Occidental. En la tabla se puede observar de **color rojo** los nuevos valores de temperaturas máximas históricas diarias. En el mapa se observa la distribución espacial del promedio de las temperaturas máximas registradas.



**TEMPERATURAS MÁXIMAS**  
12 de noviembre de 2023

Localidades	Máxima histórica diaria (°C)	Año de ocurrencia	Temperatura máxima (°C) 12-11-2023
Mariscal Estigarribia	42,0	2022	44,5
Puerto Casado	39,0	2019	42,0
Pedro Juan Caballero	36,2	2003	39,2
Pozo Colorado	39,8	2019	43,0
Concepción	39,6	1988	43,4
Gral. Bruguéz	41,0	2003	43,8
San Pedro	37,6	2015	42,0
San Estanislao	37,5	2018	41,2
Salto del Guairá	37,4	2003	39,0
Asunción	39,0	2003	41,2
Paraguari	36,0	2015	39,8
Villarrica	36,5	2003	38,4
Coronel Oviedo	36,5	2003	38,4
Ciudad del Este	39,2	2003	38,0
Pilar	36,5	2018	41,5
San Juan Bautista	39,4	2019	39,0
Caazapá	37,0	2018	38,0
Capitán Meza	37,4	2003	38,5
Encarnación	36,6	1985	37,6

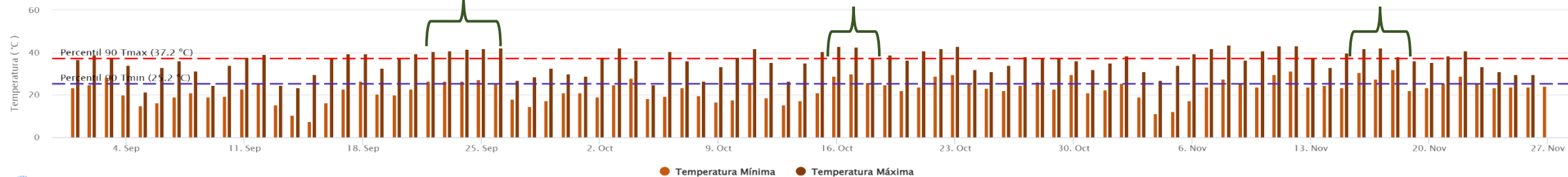
Informe elaborado en fecha: 13/11/2023

MÁS INFORMES: [www.meteorologia.gov.py](http://www.meteorologia.gov.py)

Departamento de Servicios Climáticos

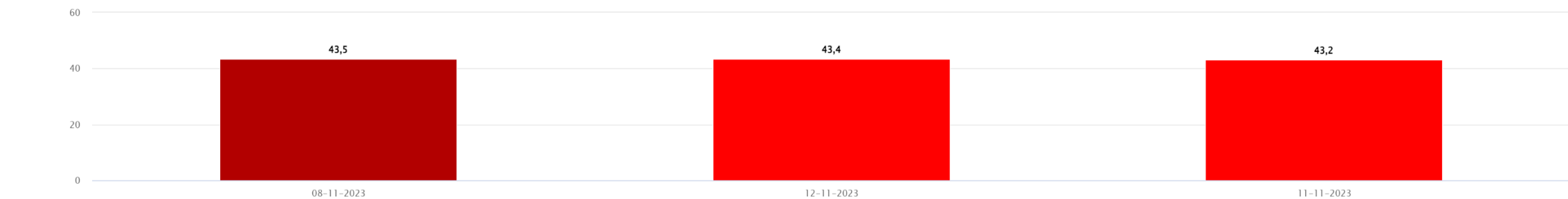
## Aeródromo de Concepción

Desde: 01/09/2023 Hasta: 28/11/2023



## Ranking de Temperatura Máxima más altas registradas Aeródromo de Concepción

Periodo 0202 - 2023





# Perspectivas para Paraguay

**NOVIEMBRE-DICIEMBRE-ENERO  
2023/24**

**PRECIPITACION**

**TEMPERATURA  
MEDIA**

**TEMPERATURA  
MAXIMA MEDIA**

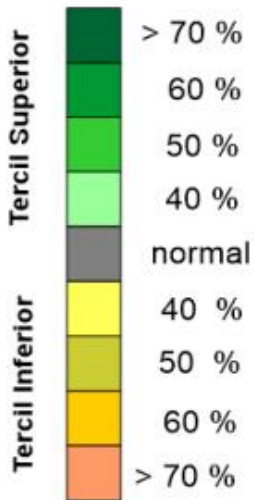
**TEMPERATURA  
MINIMA MEDIA**



## Pronóstico de Precipitación

Se prevén acumulados de lluvia superiores a la normal sobre gran parte del país, a excepción de algunas áreas del centro – oeste, para el trimestre considerado.

### Referencias



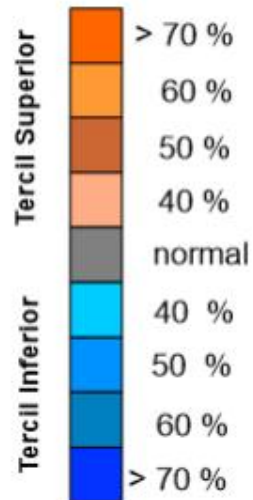
Los círculos indican la ubicación de las estaciones meteorológicas utilizadas para el pronóstico, los colores la probabilidad calculada para la categoría.



## Pronóstico de Temperatura media

Se prevén valores superiores a la normal sobre gran parte del país, para el trimestre considerado.

### Referencias



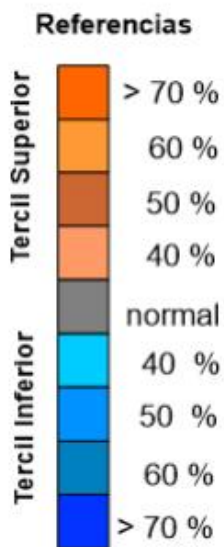
Los círculos indican la ubicación de las estaciones meteorológicas utilizadas para el pronóstico, los colores la probabilidad calculada para la categoría.



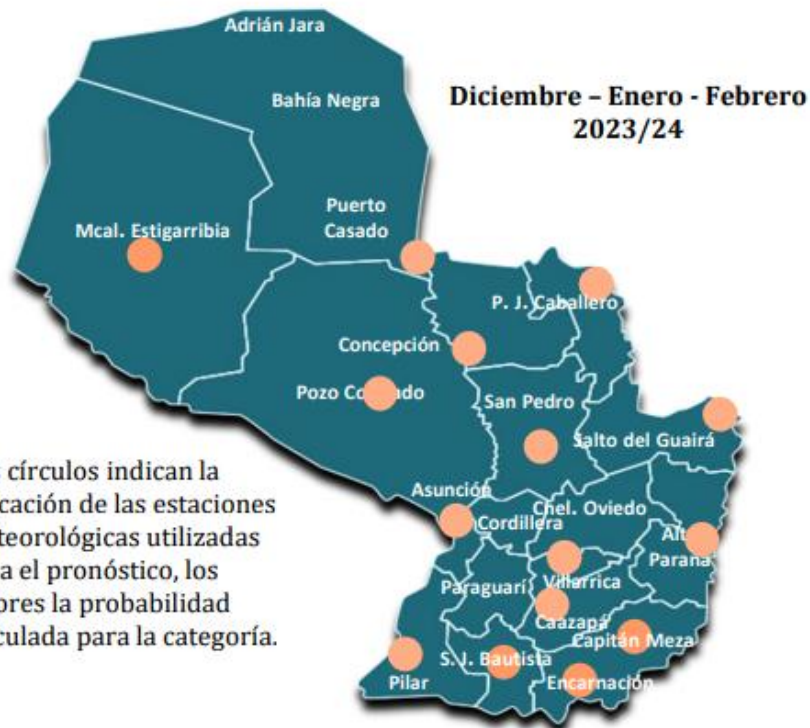


## Pronóstico de Temperatura máxima media

Se prevén valores superiores a la normal sobre gran parte del país, para el trimestre considerado.

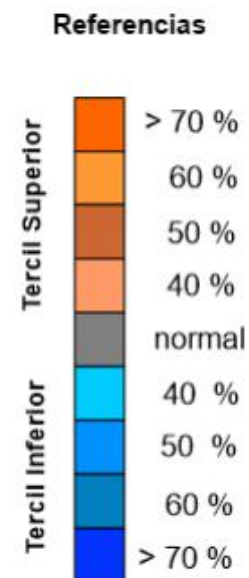


Los círculos indican la ubicación de las estaciones meteorológicas utilizadas para el pronóstico, los colores la probabilidad calculada para la categoría.



## Pronóstico de Temperatura mínima media

Se prevén valores superiores a la normal sobre gran parte del país, a excepción de algunas áreas del sur, para el trimestre considerado.



Los círculos indican la ubicación de las estaciones meteorológicas utilizadas para el pronóstico, los colores la probabilidad calculada para la categoría.



Foro de Perspectiva Climática para el Sur de América del Sur



***Gracias***