



DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL  
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

# ANUARIO CLIMATOLÓGICO

2024

Asunción - Paraguay

# Anuario Climatológico 2024

Néilson Mendoza, Presidente  
**Dirección Nacional de Aeronáutica Civil**

Eduardo José Mingo, Director  
**Dirección de Meteorología e Hidrología**

Carlos Evaristo Santacruz, Sub Director  
**Subdirección de Meteorología**

Carlos Roberto Salinas, editor ejecutivo  
**Gerente de Climatología**

Marco Antonio Maqueda, editor técnico  
**Jefe de Departamento de Servicios Climáticos**

**Recopilación de datos:**  
Gerencia de Sistema de Observaciones Meteorológicas  
Departamento de Bancos de Datos

**DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA**  
Cnel. Francisco López 1080 casi De la Conquista  
Asunción - Paraguay  
Teléfono: +595 21 4381000  
Fax: +595 21 4381220  
[www.meteorologia.gov.py](http://www.meteorologia.gov.py)  
X: @DMH\_paraguay

# Contenido

Página

1	Introducción	2
2	Aspectos resaltantes	2
3	Distribución espacial de las estaciones meteorológicas	4
4	Listado de estaciones meteorológicas	5
5	Estación meteorológica de Mariscal Estigarribia	6
6	Estación meteorológica de Puerto Casado	8
7	Estación meteorológica de Pedro Juan Caballero	11
8	Estación meteorológica de Pozo Colorado	14
9	Estación meteorológica de Concepción	17
10	Estación meteorológica de General Bruguéz	20
11	Estación meteorológica de San Pedro	23
12	Estación meteorológica de San Estanislao	26
13	Estación meteorológica de Salto del Guairá	29
14	Estación meteorológica del Aeropuerto Silvio Pettirossi	32
15	Estación meteorológica de Paraguarí	35
16	Estación meteorológica de Villarrica	38
17	Estación meteorológica de Coronel Oviedo	41
18	Estación meteorológica del Aeropuerto Guaraní	44
19	Estación meteorológica de Pilar	47
20	Estación meteorológica de San Juan Bautista	50
21	Estación meteorológica de Caazapá	53
22	Estación meteorológica de Encarnación	56
23	Ola de calor	60
24	Ola de frío	61
25	Tabla de eventos extremos	61
26	Análisis estacional	61
27	Precipitación total y la anomalía	63
28	Temperatura media y la anomalía	64
29	Temperatura máxima media y la anomalía	65
30	Temperatura mínima media y la anomalía	66

# 1 Introducción

Esta publicación presenta el resumen estadístico anual de las variables meteorológicas más relevantes registradas en las estaciones meteorológicas del país. Los datos provienen de estaciones meteorológicas convencionales administradas por la Dirección de Meteorología e Hidrología, dependiente de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil, las mismas operan bajo las normas y recomendaciones de la Organización Meteorológica Mundial. Actualmente funcionan 19 estaciones meteorológicas convencionales distribuidas en el territorio nacional. A partir de los datos recopilados por el Departamento de Banco de Datos, la información fue validada, depurada y procesada por el Departamento de Servicios Climáticos. El propósito de este anuario es poner a disposición de los usuarios los resultados del análisis estadístico de las principales variables meteorológicas registradas durante el año 2024.

## 2 Aspectos resaltantes

- Durante el 2024, las condiciones climáticas a nivel global y regional estuvieron marcadas por anomalías térmicas generalizadas y una alta variabilidad en los patrones de precipitación.
- En Paraguay, se registraron olas de calor en los meses de enero, febrero, septiembre, octubre, noviembre y diciembre. La temperatura máxima más alta fue de 44.2 °C, registrada en Mariscal Estigarribia (Boquerón) el 31 de diciembre.
- La temperatura media anual presentó valores superiores al promedio en al menos seis meses del año, destacándose los primeros tres meses y el trimestre septiembre-noviembre.
- Durante el invierno se registraron heladas y escarchas en varias localidades del país, especialmente en los meses de junio, julio y agosto. La temperatura mínima más baja del año fue de -1.6 °C, ocurrida el 10 de agosto en General Bruguez (Presidente Hayes).
- El mes de abril fue el más lluvioso del año, con un acumulado mensual de 575.1 mm registrado en San Juan Bautista (Misiones) y una tasa máxima diaria de 166.0 mm.
- Julio se constituyó como el mes más seco del año, con precipitaciones muy por debajo del promedio en todo el territorio nacional.
- En diciembre, se observaron importantes acumulados de precipitación, con 341 mm registrados en General Bruguez, y excesos de hasta 200 mm por encima del promedio mensual en regiones del Bajo Chaco y el sureste de la Región Oriental.
- Se registraron eventos meteorológicos severos, especialmente tormentas, acompañadas de vientos fuertes y granizadas, principalmente durante los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre.

A nivel global, según el informe “Estado del Clima Mundial 2024” de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), 2024 fue el año más cálido jamás registrado, con una temperatura media global 1.55 °C, por encima del promedio de 1850–1900, superando el récord anterior del año 2023.

Además, se reportaron máximos históricos en el contenido de calor oceánico, aceleración del aumento del nivel del mar, concentraciones récord de gases de efecto invernadero, y pérdidas significativas de masa glaciar a nivel mundial.

El año estuvo bajo la influencia de un evento El Niño, iniciado en el segundo semestre de 2023 y plenamente desarrollado durante buena parte del 2024. Este fenómeno contribuyó al incremento de las temperaturas globales y a la intensificación de eventos extremos tanto en Paraguay como en otras regiones del mundo.

En términos térmicos, predominaron las anomalías positivas en gran parte del año, con temperaturas medias superiores al promedio climatológico, especialmente durante el verano (enero-marzo) y la primavera (septiembre-noviembre). Los meses más cálidos fueron enero, febrero, marzo, septiembre, octubre y noviembre, con valores máximos extremos registrados en el Chaco, alcanzando hasta 44.2 °C en Mariscal Estigarribia el 31 de diciembre.

Durante el invierno se observaron descensos térmicos importantes. Junio y agosto presentaron anomalías negativas en la temperatura media, especialmente en el sur y este del país, con varios eventos de heladas. La temperatura mínima más baja del año fue de -1.6 °C, registrada en General Bruguez el 10 de agosto.

En cuanto a las precipitaciones, el año mostró una alternancia clara entre periodos muy húmedos y secos. El primer cuatrimestre fue mayormente lluvioso, con destaque para el mes de abril, cuando San Juan Bautista (Misiones) registró un acumulado mensual de 575.1 mm y una máxima diaria de 166.0 mm, el valor más alto del año.

El trimestre invernal (junio a agosto) fue el periodo más seco, con julio como el mes con menor precipitación, presentando acumulados inferiores a 10 mm en varias estaciones.

La primavera y el comienzo del verano marcaron un repunte de las lluvias. Diciembre fue el mes con precipitaciones generalizadas y excesos importantes, registrándose 341 mm en General Bruguez (Presidente Hayes), además de anomalías positivas de hasta 200 mm en sectores del Bajo Chaco y la Región Oriental.

En conjunto, el año 2024 culminó con temperaturas generalmente por encima de lo normal, intercaladas con episodios de frío extremo y heladas. Las lluvias presentaron una distribución irregular, con eventos puntuales de precipitación intensa, seguidos por periodos secos, lo que generó impactos tanto en la actividad agrícola como en la gestión de los recursos hídricos a nivel nacional.

### 3 Distribución espacial de las estaciones meteorológicas

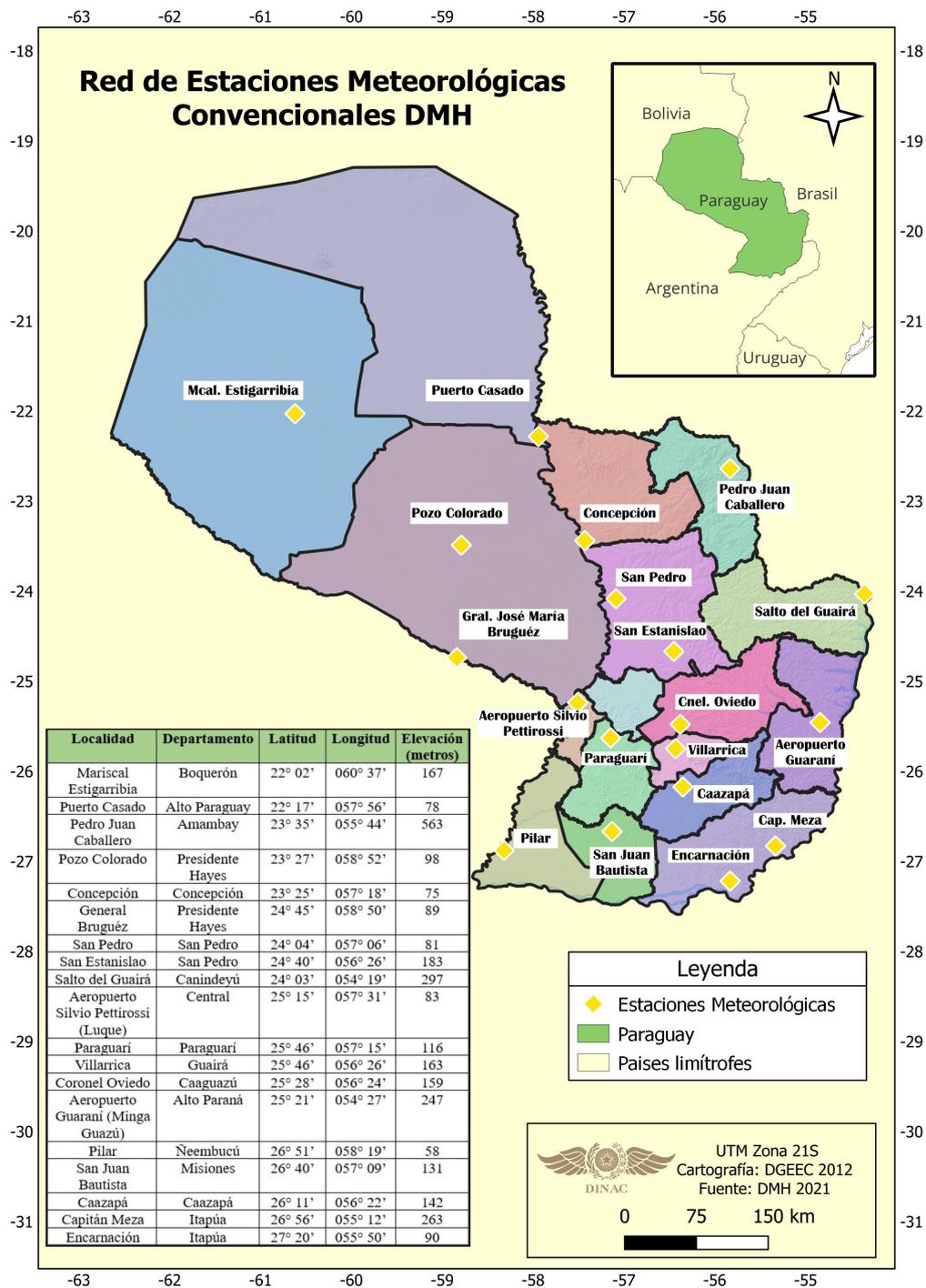


Figura 1: Distribución espacial de las estaciones meteorológicas.

## 4 Listado de estaciones meteorológicas

Localidad	Departamento	Latitud	Longitud	Elevación (metros)
Mariscal Estigarribia	Boquerón	22° 02´	060° 37´	167
Puerto Casado	Alto Paraguay	22° 17´	057° 56´	78
Pedro Juan Caballero	Amambay	23° 35´	055° 44´	563
Pozo Colorado	Presidente Hayes	23° 27´	058° 52´	98
Concepción	Concepción	23° 25´	057° 18´	75
General Bruguéz	Presidente Hayes	24° 45´	058° 50´	89
San Pedro	San Pedro	24° 04´	057° 06´	81
San Estanislao	San Pedro	24° 40´	056° 26´	183
Salto del Guairá	Canindeyú	24° 03´	054° 19´	297
Aeropuerto Silvio Pettrossi (Luque)	Central	25° 15´	057° 31´	83
Paraguarí	Paraguarí	25° 46´	057° 15´	116
Villarrica	Guairá	25° 46´	056° 26´	163
Coronel Oviedo	Caaguazú	25° 28´	056° 24´	159
Aeropuerto Guaraní (Minga Guazú)	Alto Paraná	25° 21´	054° 27´	247
Pilar	Ñeembucú	26° 51´	058° 19´	58
San Juan Bautista	Misiones	26° 40´	057° 09´	131
Caazapá	Caazapá	26° 11´	056° 22´	142
Capitán Meza	Itapúa	26° 56´	055° 12´	263
Encarnación	Itapúa	27° 20´	055° 50´	90

Figura 2: Listado de estaciones meteorológicas.

## 5 Estación meteorológica de Mariscal Estigarribia

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	9.5	294.9	1007.2	988.5	43.8	21	76.9	3	8.8	27.8	56.8
Feb	8.0	223.9	1008.3	989.4	19.0	24	58.1	7	8.3	46.3	63.0
Mar	8.8	273.6	1007.5	988.8	22.7	4	92.4	5	11.3	33.4	60.2
Abr	6.3	188.9	1008.9	990.0	79.7	10	157.7	8	10.8	33.4	76.2
May	3.6	111.0	1014.6	994.9	14.5	2	27.2	7	11.7	29.6	75.5
Jun	6.1	182.5	1011.1	991.8	1.0	16	1.6	4	14.2	44.5	62.0
Jul	5.5	171.3	1018.0	998.3	0.3	29	0.5	2	9.7	29.6	58.6
Ago	7.2	222.6	1014.3	994.8	3.8	22	4.8	3	12.5	46.3	49.9
Sep	5.1	154.4	1009.3	990.4	7.5	13	7.6	2	12.2	44.5	45.6
Oct	6.2	192.0	1008.6	989.7	30.3	31	47.9	4	11.9	33.4	51.7
Nov	7.2	214.9	1007.5	988.6	35.7	18	95.9	9	10.1	37.1	60.4
Dic	8.1	251.0	1007.9	989.0	54.9	21	161.7	10	9.8	33.4	65.5
Anual	6.8	2481.0	1010.3	991.2	79.7	Abr	732.3	64	10.9	46.3	60.4

Figura 3: Resumen de las principales variables meteorológicas.

Temperatura (°C)												
Mes	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{N}^\circ \text{ días} \leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{N}^\circ \text{ días} < 40^\circ$	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	43.0	9	19.5	27	38.5	25.4	31.0	0	0	13	14	20.3
Feb	42.0	28	21.0	15	37.9	24.8	30.0	0	0	13	10	21.1
Mar	43.0	3	18.8	23	38.0	26.0	30.6	0	0	12	13	20.9
Abr	38.6	3	13.5	19	32.1	21.8	26.1	0	0	14	0	21.1
May	36.0	6	2.2	28	23.8	14.5	18.1	0	2	2	0	13.6
Jun	36.2	22	5.0	30	29.5	17.4	22.4	0	1	8	0	14.0
Jul	35.6	24	1.6	15	26.2	12.2	17.8	0	2	2	0	8.2
Ago	39.6	18	2.2	10	30.0	14.8	21.1	0	2	11	0	9.9
Sep	43.0	22	10.5	2	36.3	19.9	27.0	0	0	8	9	12.6
Oct	42.5	7	17.0	11	36.6	23.5	28.9	0	0	15	7	16.7
Nov	41.6	11	10.5	13	35.9	22.9	28.2	0	0	15	4	19.1
Dic	44.2	31	15.8	26	35.1	22.1	27.7	0	0	16	4	19.9
Anual	44.2	Dic	1.6	Jul	33.3	20.5	25.7	0	7	129	61	16.4

Figura 4: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados (°C)
SD	Sin datos

## Estación meteorológica de Mariscal Estigarribia

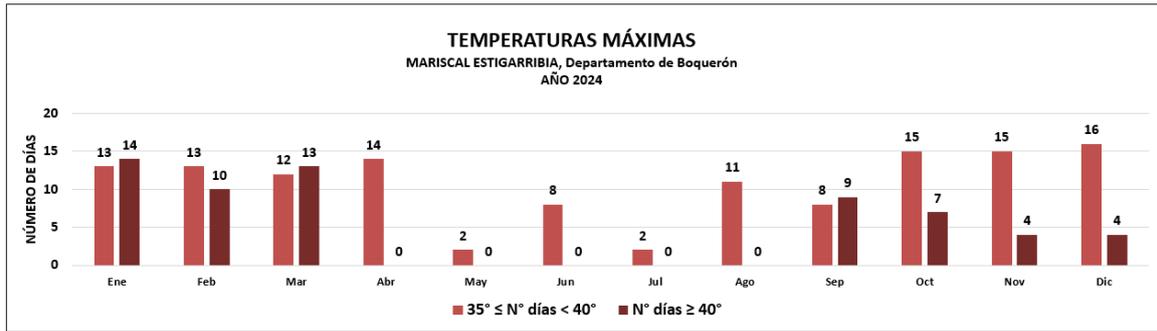


Figura 5: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 40°C y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 35°C y menores a 40°C.

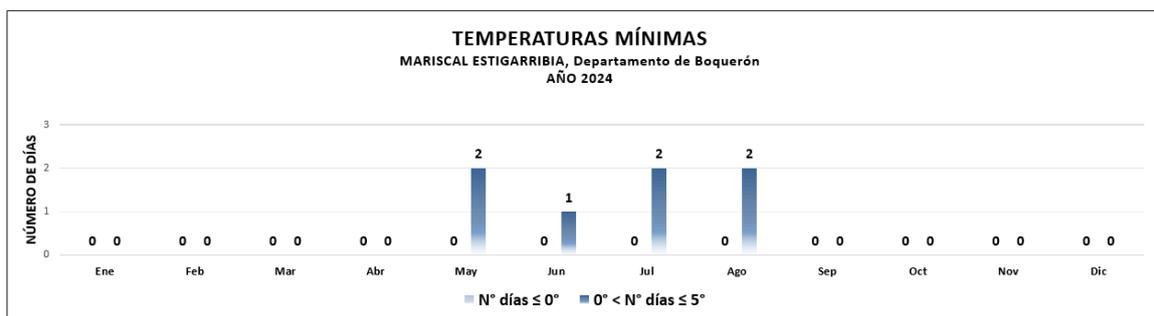


Figura 6: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a 0°C y número de días en el mes con temperaturas mayores a 0°C y menores o iguales a 5°C.

Estación meteorológica de Mariscal Estigarribia

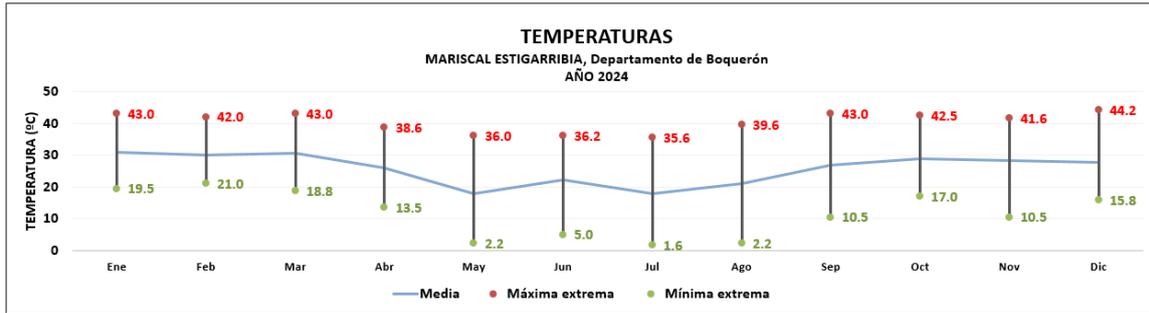


Figura 7: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

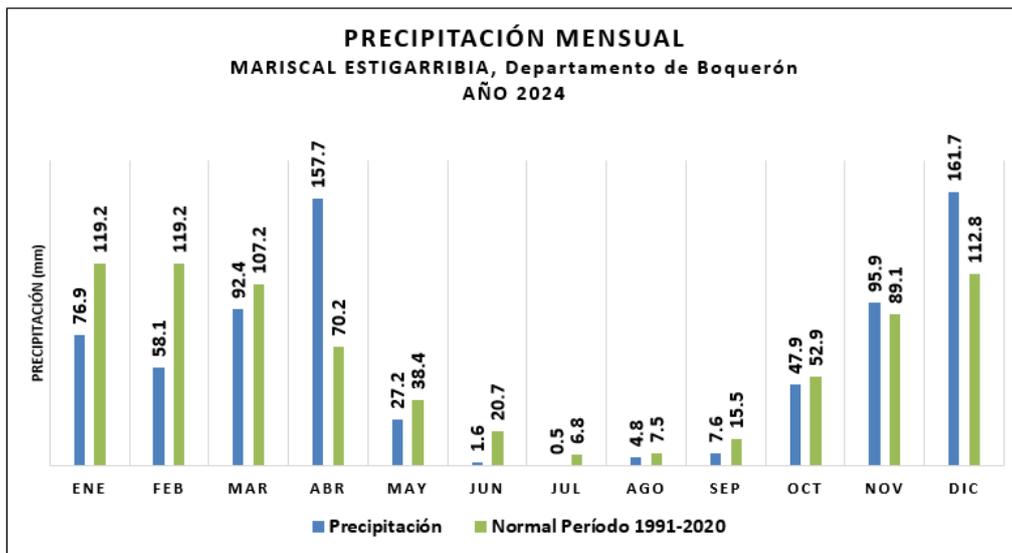


Figura 8: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 6 Estación meteorológica de Puerto Casado

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec ≥1.0	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	8.6	267.0	1008.7	999.8	74.2	21	144.2	5	4.8	14.8	60.5
Feb	7.8	219.0	1009.4	1000.5	85.0	9	150.7	7	4.5	9.3	65.9
Mar	7.6	76.0	1009.6	1000.1	17.2	31	30.7	3	4.1	9.3	62.2
Abr	6.6	198.1	1009.5	1000.7	31.2	7	113.0	8	4.6	11.1	70.3
May	5.6	173.0	1014.2	1005.2	10.2	9	14.7	4	4.7	14.8	71.5
Jun	6.0	180.0	1012.8	1003.8	2.0	15	2.0	1	6.3	37.1	62.7
Jul	5.6	173.0	1017.9	1008.9	24.6	11	53.5	6	3.4	11.1	66.4
Ago	6.5	202.2	1014.5	1005.4	25.2	22	49.0	4	4.7	27.8	59.6
Sep	4.6	139.3	1010.4	1001.8	43.2	13	96.8	4	3.7	18.5	59.4
Oct	6.6	203.5	1009.5	1000.6	56.0	10	108.7	5	4.1	9.3	60.3
Nov	7.8	232.6	1008.8	999.9	71.4	2	208.5	9	3.5	11.1	62.0
Dic	8.4	234.3	1009.3	1000.4	70.4	13	175.2	11	3.7	11.1	65.4
Anual	6.8	2298.0	1011.2	1002.3	85.0	Feb	1147.0	67	4.3	37.1	63.9

Figura 9: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Mes	Temperatura											
	Extremas				Media			N° días ≤ 0°	0° < N° días ≤ 5°	35° ≤ N° días < 40°	N° días ≥ 40°	Temp. Rocio
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	40.2	9	21.0	28	36.6	25.3	30.3	0	0	20	4	21.1
Feb	39.0	2	23.4	15	35.2	25.5	29.4	0	0	18	0	21.8
Mar	40.0	2	24.0	6	36.3	26.5	29.8	0	0	6	1	21.2
Abr	38.0	30	14.6	19	33.7	23.9	27.4	0	0	18	0	21.2
May	38.0	6	5.0	28	27.9	16.7	21.0	0	2	9	0	15.4
Jun	36.0	3	11.0	30	32.5	20.6	25.2	0	0	16	0	16.9
Jul	37.0	28	6.0	15	27.6	14.3	19.6	0	0	13	0	12.1
Ago	39.0	17	5.0	10	30.9	17.4	22.9	0	1	13	0	13.5
Sep	41.0	11	14.0	2	34.8	21.5	27.1	0	0	11	5	17.7
Oct	41.8	7	18.0	12	35.5	24.2	28.8	0	0	14	5	19.5
Nov	40.0	11	15.0	13	35.4	24.3	28.9	0	0	13	3	20.1
Dic	39.4	1	18.0	26	34.2	23.2	27.7	0	0	16	0	20.0
Anual	41.8	Oct	5.0	May	33.4	22.0	26.5	0	3	167	18	18.4

Figura 10: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados (°C)
SD	Sin datos

## Estación meteorológica de Puerto Casado

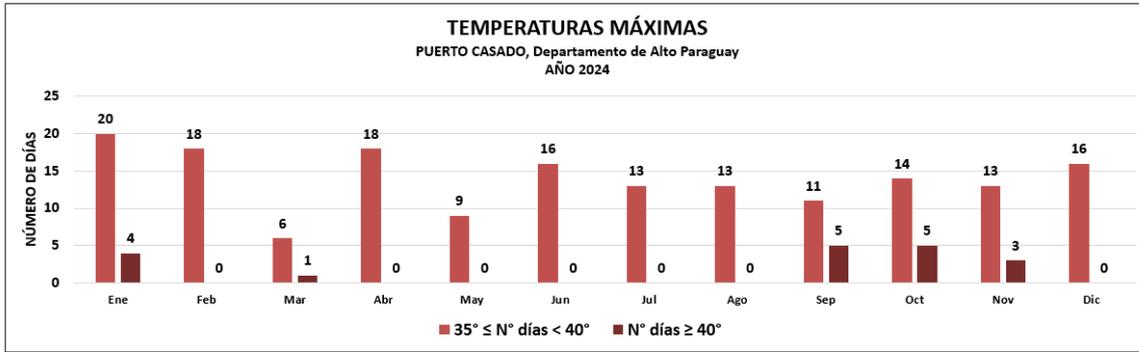


Figura 11: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $40^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $35^{\circ}\text{C}$  y menores a  $40^{\circ}\text{C}$ .

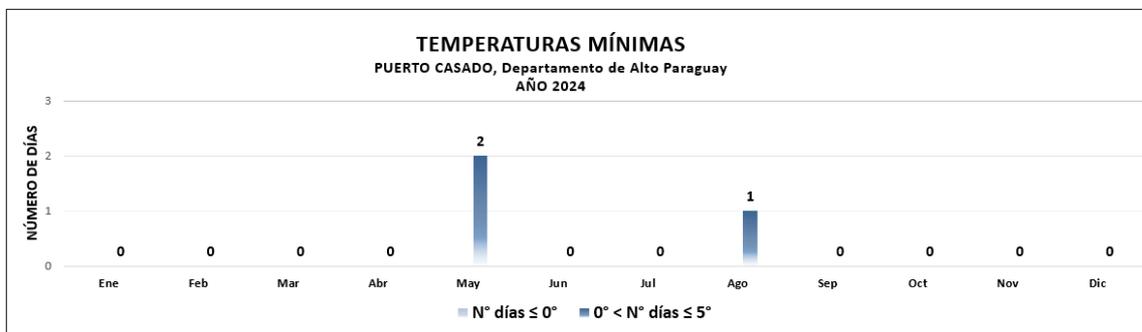


Figura 12: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a  $0^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores a  $0^{\circ}\text{C}$  y menores o iguales a  $5^{\circ}\text{C}$ .

Estación meteorológica de Puerto Casado

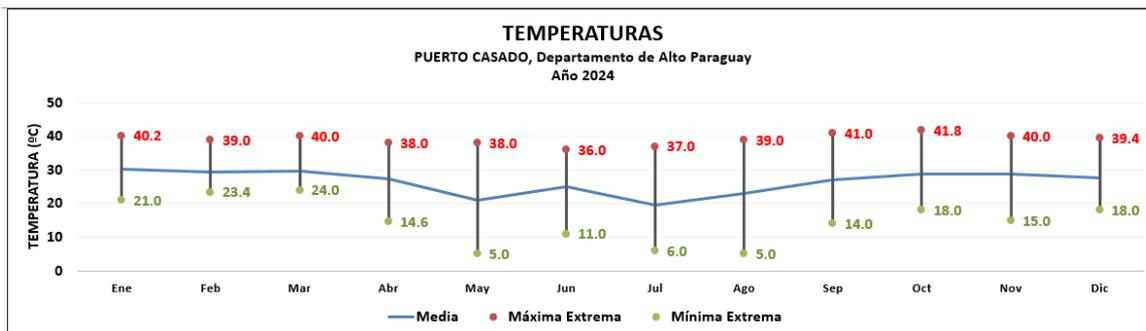


Figura 13: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

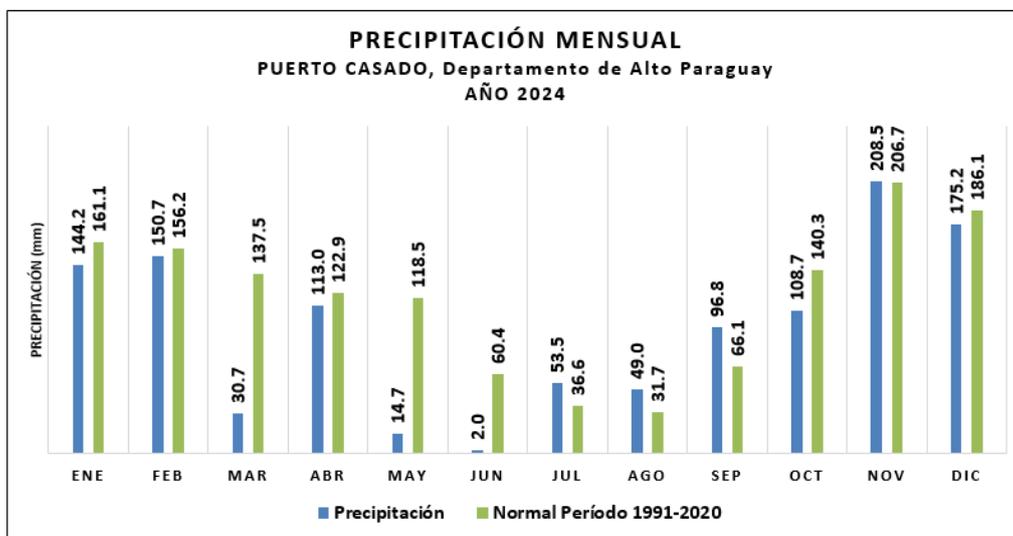


Figura 14: Precipitación total acumulada mensual y la normal Climatológica, período 1991-2020.

## 7 Estación meteorológica de Pedro Juan Caballero

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	8.4	261.2	1012.9	946.9	61.0	11	127.4	10	15.0	37.1	71.9
Feb	7.2	201.7	1014.0	948.0	65.5	18	121.4	8	12.3	46.3	75.2
Mar	7.8	240.9	1014.0	948.4	25.3	31	38.9	5	17.6	51.9	72.1
Abr	6.9	207.3	1014.2	948.1	25.1	16	41.4	5	16.4	46.3	76.0
May	5.8	174.9	1016.9	950.7	54.8	23	66.1	5	15.9	46.3	75.7
Jun	7.6	227.7	1016.4	950.2	1.7	30	3.5	1	19.5	55.6	57.7
Jul	5.9	178.0	1020.4	954.0	55.0	11	80.5	7	15.6	51.9	64.2
Ago	7.5	231.1	1018.1	951.8	27.8	23	51.5	3	21.9	46.3	43.2
Sep	6.1	183.4	1014.6	948.5	29.5	20	63.8	4	19.4	46.3	53.6
Oct	6.8	210.2	1013.4	947.4	80.0	10	106.2	5	17.0	44.5	66.9
Nov	7.7	232.4	1012.0	946.1	28.2	6	102.3	10	14.6	51.9	73.5
Dic	7.4	228.5	1012.0	946.5	66.0	13	219.1	10	12.6	37.1	77.9
Anual	7.1	2577.3	1014.9	948.9	80.0	Oct	1022.1	73	16.5	55.6	67.3

Figura 15: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{N}^\circ \text{ días} \leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{N}^\circ \text{ días} < 40^\circ$	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	36.4	8	17.6	27	32.9	22.0	26.1	0	0	8	0	20.2
Feb	35.6	17	18.8	1	32.6	22.0	26.1	0	0	4	0	20.9
Mar	38.0	14	19.2	22	33.7	23.1	26.9	0	0	13	0	21.2
Abr	35.4	6	11.4	18	31.8	21.4	25.3	0	0	3	0	20.4
May	34.8	5	4.3	29	26.4	15.9	19.9	0	1	0	0	15.2
Jun	32.4	23	6.3	30	29.5	18.7	22.6	0	0	0	0	13.4
Jul	33.4	28	5.6	12	24.2	14.1	18.1	0	0	0	0	9.4
Ago	37.6	20	3.0	10	28.7	15.9	21.3	0	3	7	0	6.7
Sep	39.6	25	12.0	5	32.6	19.3	24.8	0	0	14	0	12.7
Oct	39.8	7	16.0	12	32.2	21.5	25.8	0	0	10	0	18.5
Nov	36.6	26	12.0	13	32.2	21.3	25.6	0	0	6	0	20.0
Dic	35.6	1	15.6	26	30.5	20.8	24.8	0	0	2	0	20.4
Anual	39.8	Oct	3.0	Ago	30.6	19.7	24.0	0	4	67	0	16.6

Figura 16: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

Estación meteorológica de Pedro Juan Caballero

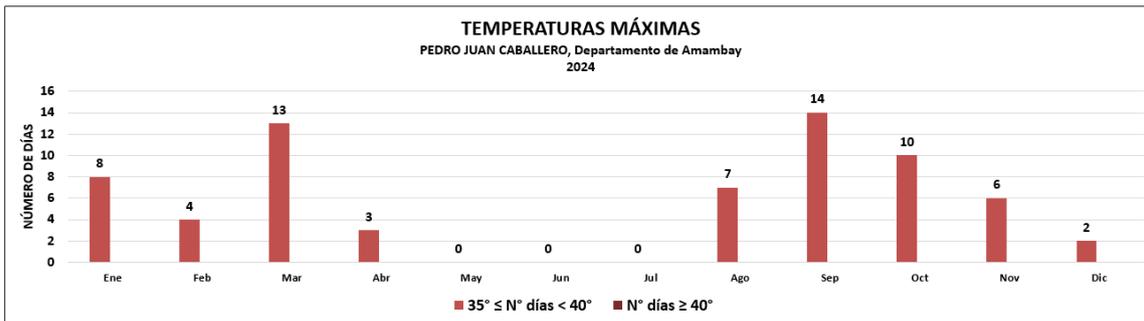


Figura 17: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 40°C y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 35°C y menores a 40°C.

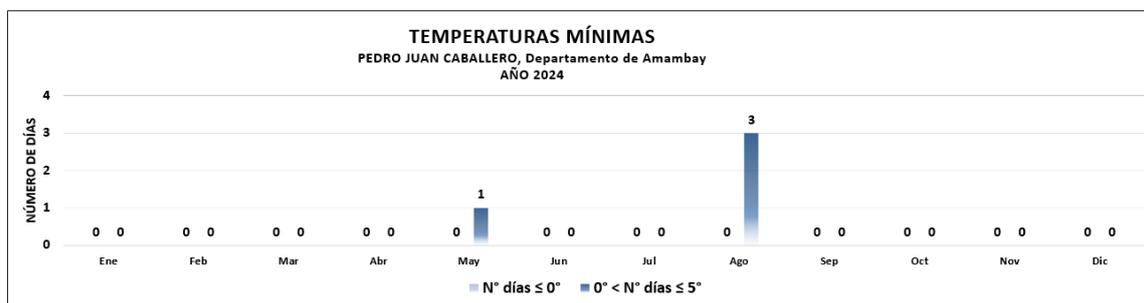


Figura 18: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a 0°C y número de días en el mes con temperaturas mayores a 0°C y menores o iguales a 5°C.

## Estación meteorológica de Pedro Juan Caballero

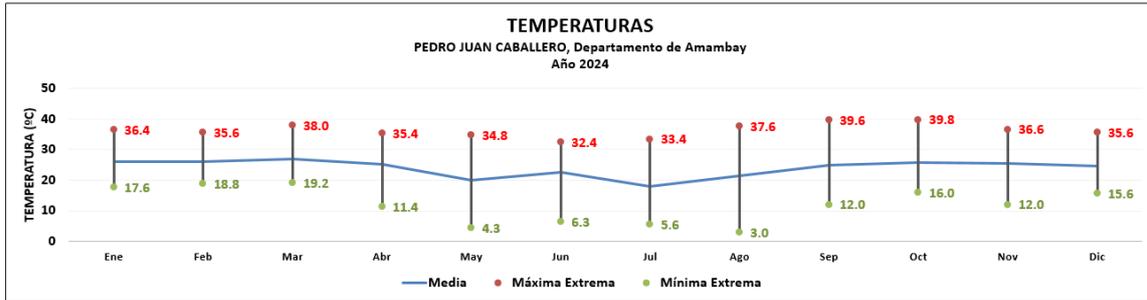


Figura 19: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

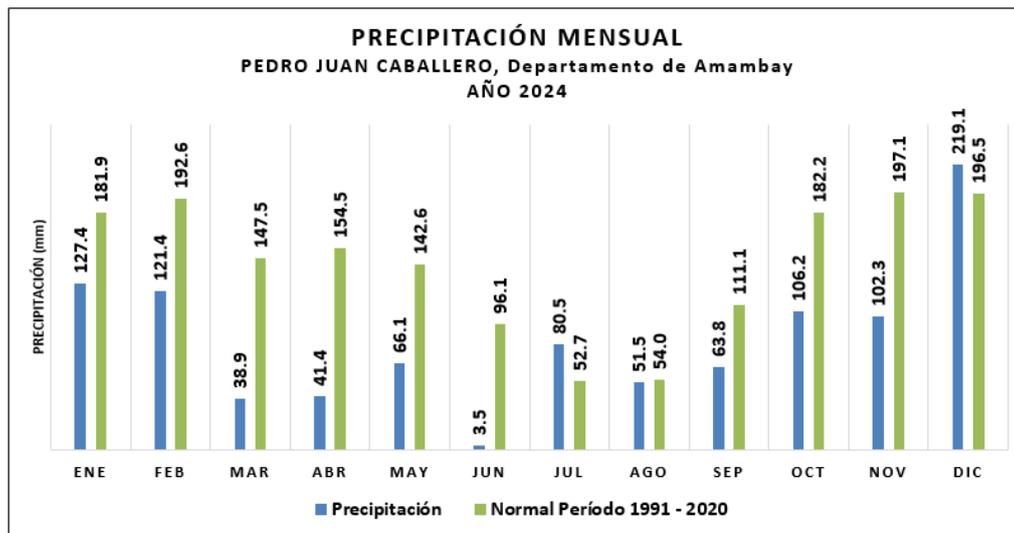


Figura 20: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 8 Estación meteorológica de Pozo Colorado

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	10.3	320.3	1008.1	997.1	42.0	11	120.2	5	9.1	22.2	63.4
Feb	8.7	243.1	1009.3	998.2	23.0	23	48.7	4	9.6	44.5	66.6
Mar	8.8	273.3	1009.2	998.2	49.0	3	100.9	5	11.0	38.9	65.0
Abr	6.8	204.8	1010.7	999.5	135.2	24	284.8	10	9.9	22.2	77.9
May	5.1	157.0	1015.5	1004.1	40.0	8	98.8	5	11.7	27.8	79.8
Jun	6.4	185.1	1012.7	1001.3	13.7	15	25.7	5	12.1	25.9	70.0
Jul	5.5	169.5	1019.1	1007.4	24.0	28	57.7	5	10.7	29.6	75.1
Ago	6.9	215.4	1016.0	1004.5	26.5	3	54.7	4	12.2	29.6	65.3
Sep	6.4	191.2	1011.0	999.7	21.6	13	23.2	2	11.8	29.6	61.4
Oct	6.8	203.0	1010.4	999.3	53.0	17	131.9	6	11.1	29.6	64.1
Nov	8.3	248.5	1008.5	997.3	45.0	29	160.2	11	11.1	40.8	70.1
Dic	8.2	253.2	1009.1	997.8	86.1	7	150.4	8	10.9	29.6	70.5
Anual	7.3	2664.4	1011.6	1000.4	135.2	Abr	1257.2	70	10.9	44.5	69.1

Figura 21: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Mes	Temperatura											
	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{N}^\circ \text{ días} \leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{N}^\circ \text{ días} < 40^\circ$	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocio
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	42.8	9	20.0	26	37.4	24.0	30.1	0	0	14	9	21.7
Feb	42.0	3	21.0	15	37.6	24.2	29.5	0	0	19	5	22.0
Mar	39.6	16	18.0	23	37.4	25.4	29.9	0	0	13	11	22.1
Abr	36.6	8	11.0	19	32.8	22.3	26.6	0	0	13	0	22.1
May	33.2	7	2.6	28	23.8	14.7	18.4	0	2	3	0	14.9
Jun	32.5	13	6.0	30	29.7	17.8	22.3	0	0	3	0	16.2
Jul	31.0	27	4.0	1	25.6	11.8	17.7	0	4	3	0	12.5
Ago	32.0	18	2.4	10	29.1	14.2	20.4	0	3	10	0	13.0
Sep	36.5	30	7.6	6	34.2	18.7	25.2	0	0	8	6	16.2
Oct	36.4	1	16.0	4	34.8	22.0	27.5	0	0	7	6	19.3
Nov	36.2	16	11.0	13	35.6	22.6	28.3	0	0	12	4	21.5
Dic	35.5	1	16.0	26	34.0	21.7	27.4	0	0	11	1	21.2
Anual	42.8	Ene	2.4	Ago	32.6	19.9	25.3	0	9	116	42	18.5

Figura 22: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

## Estación meteorológica de Pozo Colorado

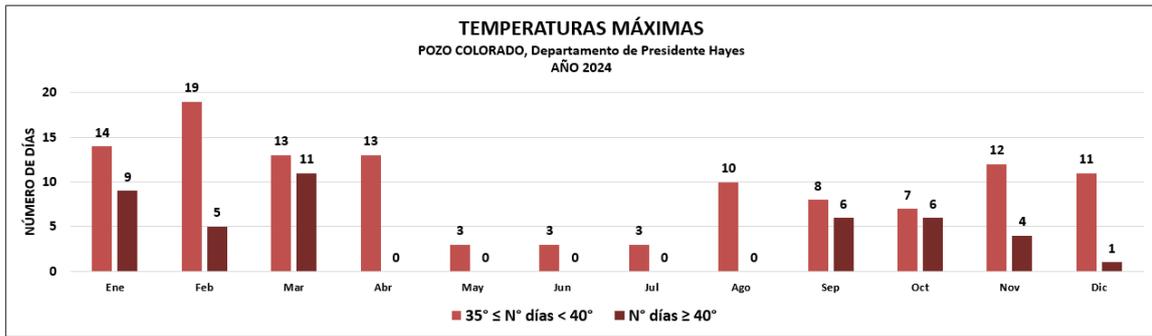


Figura 23: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $40^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $35^{\circ}\text{C}$  y menores a  $40^{\circ}\text{C}$ .

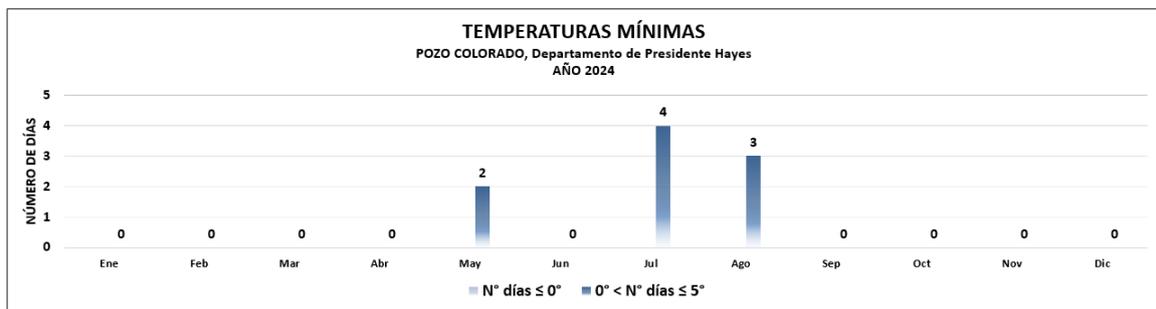


Figura 24: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a  $0^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores a  $0^{\circ}\text{C}$  y menores o iguales a  $5^{\circ}\text{C}$ .

Estación meteorológica de Pozo Colorado

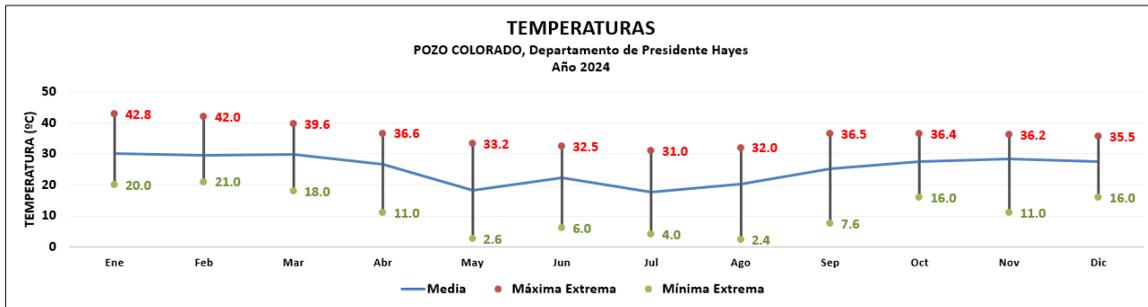


Figura 25: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

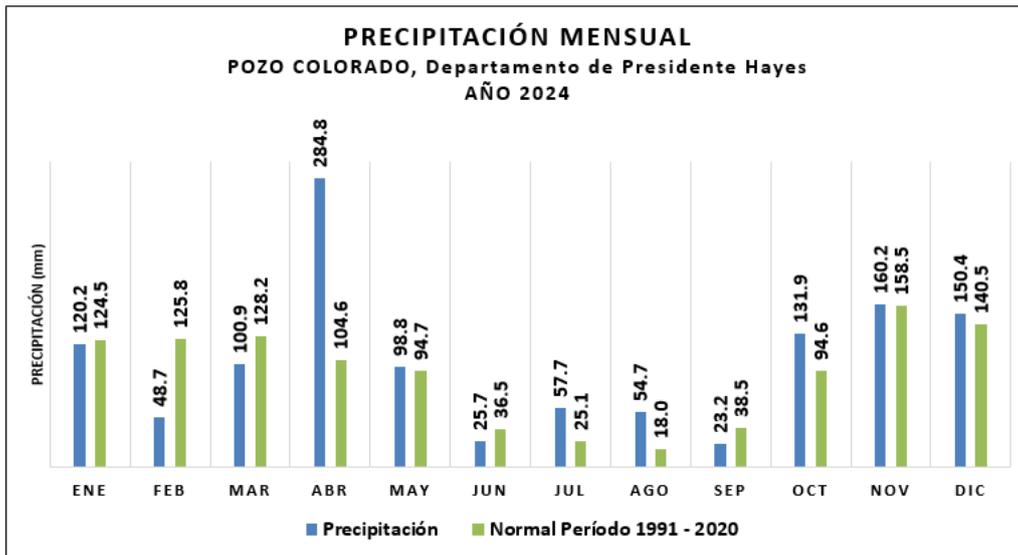


Figura 26: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 9 Estación meteorológica de Concepción

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	9.5	294.0	1008.4	999.9	56.0	1	167.2	5	11.3	29.6	68.9
Feb	8.6	181.1	1009.5	1001.0	49.5	8	91.1	6	9.0	33.4	70.9
Mar	8.7	270.3	1009.3	1000.8	22.9	21	51.6	5	12.4	44.5	65.9
Abr	6.5	196.3	1009.9	1001.5	86.4	15	205.3	8	8.9	37.1	77.6
May	5.5	163.9	1014.5	1005.7	3.5	13	14.8	6	11.9	37.1	75.8
Jun	6.5	194.8	1012.4	1003.7	11.0	15	14.1	2	13.8	37.1	60.9
Jul	5.8	172.7	1018.3	1009.5	21.7	11	62.0	6	9.5	37.1	68.0
Ago	7.1	212.6	1015.1	1006.3	21.0	22	33.1	5	14.6	44.5	56.8
Sep	5.5	147.7	1010.5	1002.0	24.1	20	43.9	3	13.5	48.2	58.1
Oct	7.1	221.5	1009.8	1001.3	58.0	10	121.1	7	10.6	51.9	64.6
Nov	8.1	241.6	1008.1	999.6	58.5	18	144.9	7	7.9	29.6	68.1
Dic	8.6	265.1	1008.7	1000.1	87.0	12	249.3	7	8.5	37.1	71.6
Anual	7.3	2561.6	1011.2	1002.6	87.0	Dic	1198.4	67	11.0	51.9	67.3

Figura 27: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{N}^\circ \text{ días} \leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{N}^\circ \text{ días} < 40^\circ$	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	41.5	9	18.5	28	36.4	23.6	29.1	0	0	18	3	22.2
Feb	40.0	3	21.0	16	36.0	24.2	29.0	0	0	16	2	22.5
Mar	41.6	14	19.4	23	37.4	25.1	30.0	0	0	12	12	22.3
Abr	37.8	6	12.2	19	32.6	22.7	26.8	0	0	13	0	22.2
May	36.2	1	1.5	29	26.3	15.7	20.0	0	2	8	0	15.4
Jun	36.4	14	6.0	30	31.3	18.6	23.8	0	0	12	0	15.0
Jul	36.0	28	3.8	1	26.2	12.7	18.3	0	1	2	0	10.7
Ago	40.0	18	2.0	10	30.1	15.0	21.1	0	5	11	1	10.6
Sep	42.0	11	7.0	6	33.6	19.0	25.2	0	0	6	7	15.0
Oct	43.4	7	16.0	12	34.7	21.4	27.0	0	0	14	2	18.9
Nov	41.0	16	9.5	13	35.3	22.5	28.0	0	0	10	3	20.7
Dic	39.2	1	16.0	26	33.4	21.5	26.6	0	0	11	0	20.7
Anual	43.4	Oct	1.5	May	32.8	20.2	25.4	0	8	133	30	18.0

Figura 28: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

## Estación meteorológica de Concepción

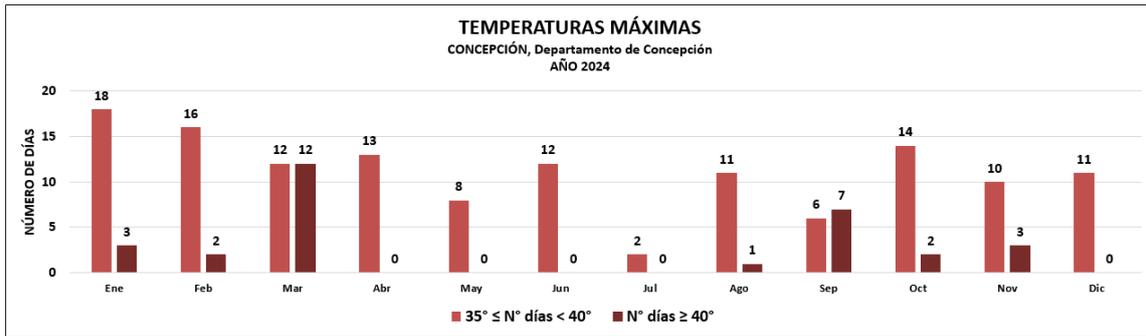


Figura 29: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $40^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $35^{\circ}\text{C}$  y menores a  $40^{\circ}\text{C}$ .

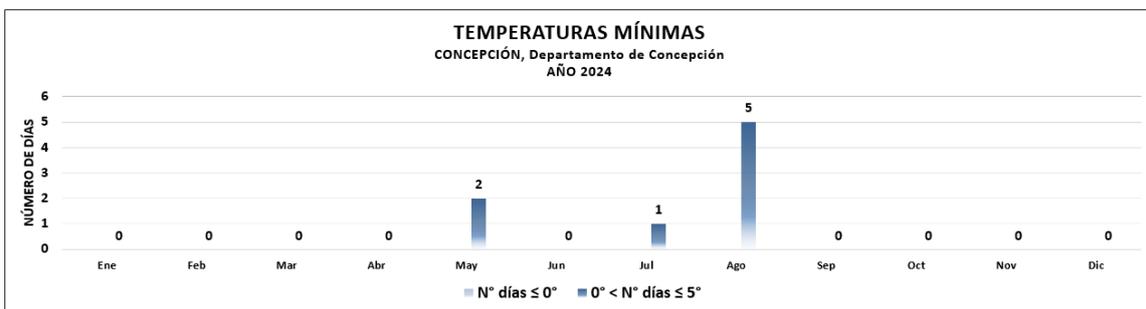


Figura 30: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a  $0^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores a  $0^{\circ}\text{C}$  y menores o iguales a  $5^{\circ}\text{C}$ .

Estación meteorológica de Concepción

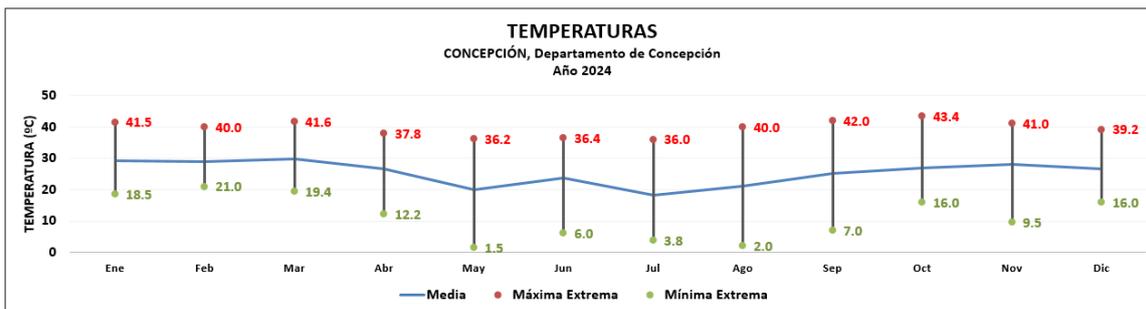


Figura 31: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

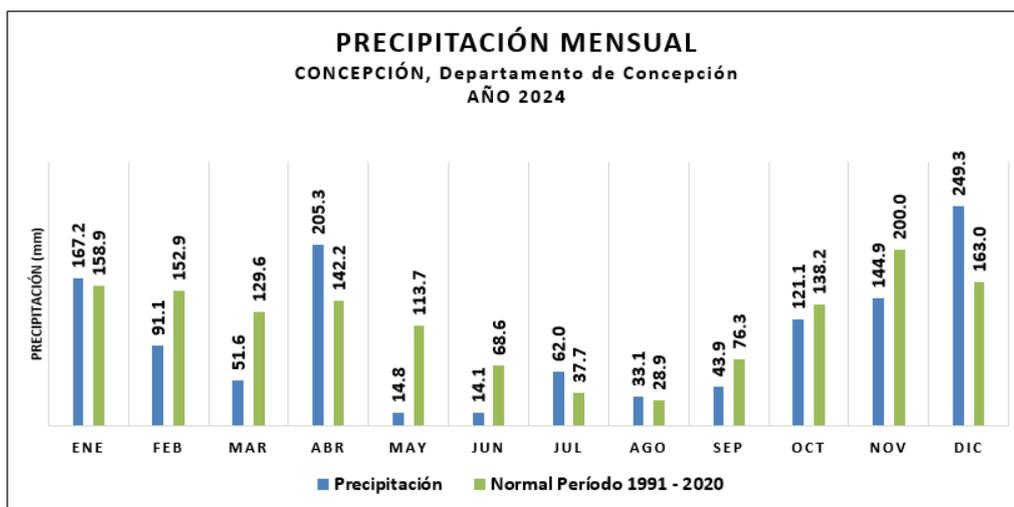


Figura 32: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 10 Estación meteorológica de General Bruguéz

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	Nº días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	10.0	309.1	1007.4	997.3	32.2	11	36.4	2	9.9	29.6	67.1
Feb	8.5	239.0	1008.2	998.1	47.0	13	91.3	7	8.6	25.9	70.0
Mar	8.7	269.4	1007.8	997.7	12.0	17	30.4	5	11.0	33.4	65.5
Abr	6.3	188.5	1008.5	998.2	80.0	23	241.5	12	8.8	29.6	82.1
May	4.6	141.8	1013.8	1003.3	56.0	2	79.8	8	9.0	29.6	83.7
Jun	6.3	189.8	1011.0	1000.6	20.4	23	53.5	6	9.9	37.1	76.0
Jul	6.5	200.5	1017.6	1006.9	3.4	6	7.4	3	8.2	25.9	77.2
Ago	6.2	191.3	1014.1	1003.6	19.0	22	37	4	11.8	33.4	69.5
Sep	4.9	147.0	1009.3	999.0	0.4	26	0.6	0	12.2	37.1	63.1
Oct	7.0	218.5	1008.6	998.4	60.7	17	116.8	5	13.6	37.1	65.1
Nov	8.4	250.7	1007.1	996.9	36.7	17	92.8	12	11.8	29.6	72.6
Dic	8.5	247.2	1007.8	997.5	154.0	12	341.4	7	11.9	29.6	73.2
Anual	7.2	2592.8	1010.1	999.8	154	Dic	1128.9	71	10.6	37.1	72.1

Figura 33: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas			Media			Nº días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{Nº días} \leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{Nº días} < 40^\circ$	Nº días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío	
	Max	Día	Min	Día	Max	Min						Media
Ene	42.0	10	16.4	28	36.1	22.7	28.8	0	0	10	6	21.2
Feb	41.0	3	19.2	16	36.6	23.3	28.9	0	0	16	5	22.0
Mar	41.8	16	16.0	23	37.8	24.2	29.5	0	0	15	10	21.6
Abr	39.0	3	10.8	19	31.7	21.7	25.7	0	0	8	0	21.9
May	34.2	6	1.0	29	22.5	13.5	17.2	0	4	0	0	14.6
Jun	33.2	13	4.8	27	27.5	16.1	20.6	0	2	0	0	15.9
Jul	32.4	24	0.6	14	23.9	9.6	15.7	0	10	0	0	10.8
Ago	36.6	16	0.8	26	26.3	12.7	17.9	0	5	3	0	11.7
Sep	41.4	30	3.4	6	31.9	16.0	23.0	0	1	4	3	14.3
Oct	41.6	1	13.0	4	33.0	19.9	25.4	0	0	8	2	17.3
Nov	40.6	16	9.4	13	33.9	21.3	26.7	0	0	12	1	20.4
Dic	39.4	1	15.6	26	32.2	20.3	25.4	0	0	5	0	19.8
Anual	42.0	Ene	0.6	Jul	31.1	18.5	23.7	0	22	81	27	17.6

Figura 34: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

Estación meteorológica de General Bruguéz

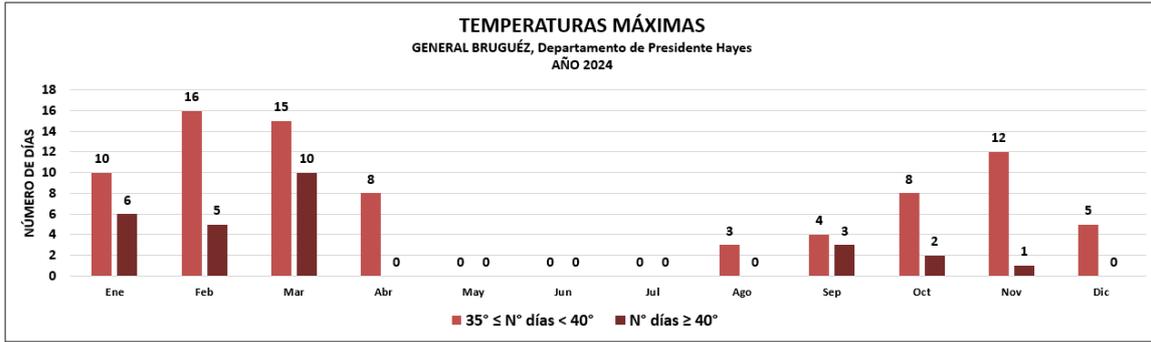


Figura 35: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 40°C y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 35°C y menores a 40°C.

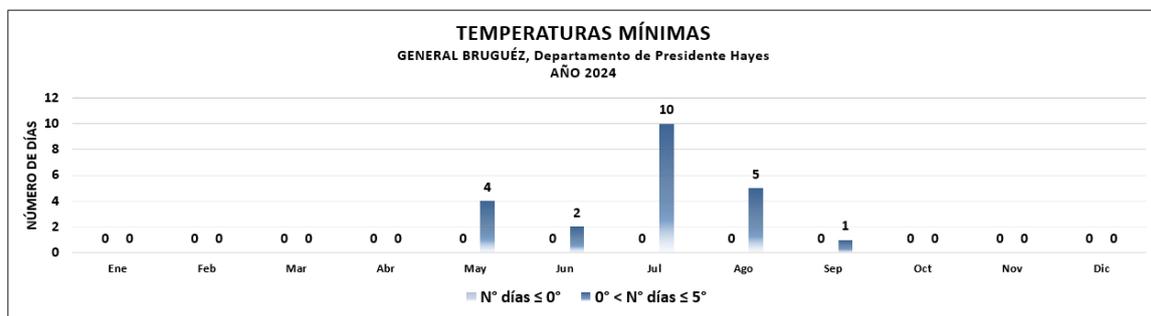


Figura 36: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a 0°C y número de días en el mes con temperaturas mayores a 0°C y menores o iguales a 5°C.

Estación meteorológica de General Bruguéz

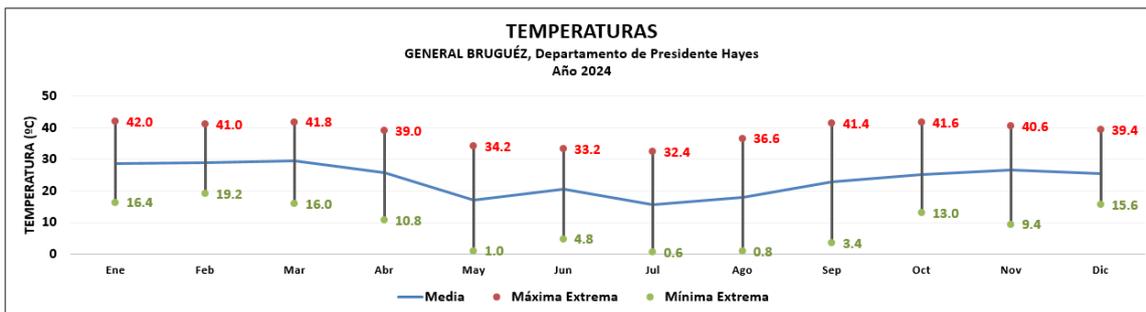


Figura 37: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

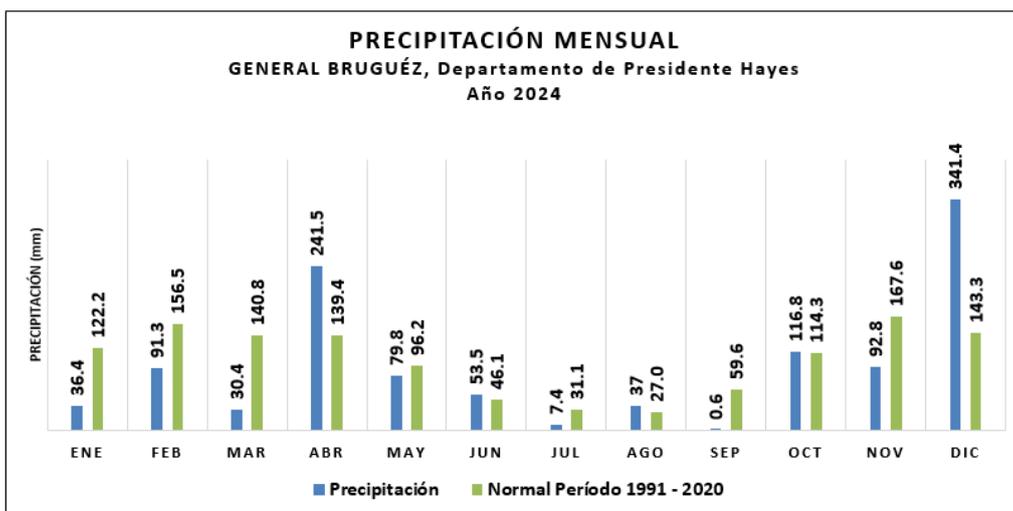


Figura 38: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 11 Estación meteorológica de San Pedro

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	9.0	279.0	1005.9	996.6	39.2	11	103.8	4	2.4	29.6	71.7
Feb	7.8	218.0	1006.6	997.4	49.4	13	134.3	5	1.9	18.5	72.5
Mar	7.7	238.6	1006.4	997.1	13.3	7	40.5	5	3.6	27.8	67.4
Abr	6.7	193.4	1007.1	997.8	77.9	15	184.9	6	2.1	27.8	73.0
May	5.0	154.3	1011.1	1002.0	9.0	13	18.0	5	4.0	27.8	78.4
Jun	5.2	155.8	1009.8	1000.4	9.0	16	15.0	2	6.2	46.3	68.6
Jul	4.6	141.4	1015.8	1006.3	38.5	28	80.4	6	3.9	18.5	73.3
Ago	4.9	148.3	1012.5	1003.2	65.0	22	79.5	4	5.1	37.1	62.3
Sep	2.8	83.6	1010.4	998.6	8.2	13	16.2	3	4.1	27.8	62.6
Oct	5.4	168.2	1011.5	996.9	58.5	10	103.5	6	4.9	37.1	65.3
Nov	7.3	218.5	1009.7	995.3	37.0	28	74.0	5	3.3	27.8	61.8
Dic	7.8	240.8	1010.2	995.7	42.2	7	153.2	6	3.4	46.3	69.0
Anual	6.2	2239.9	1009.7	998.9	77.9	Abr	1003.3	57	3.7	46.3	68.8

Figura 39: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{N}^\circ$ días $\leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{N}^\circ$ días $< 40^\circ$	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	40.0	9	17.5	27	35.1	22.5	27.8	0	0	15	1	21.8
Feb	39.4	28	20.0	16	35.3	23.0	27.8	0	0	18	0	22.0
Mar	40.8	16	18.5	26	36.4	23.6	28.7	0	0	19	4	21.6
Abr	39.4	6	12.0	18	32.7	21.8	26.1	0	0	11	0	20.4
May	35.4	1	2.5	29	25.8	14.9	19.3	0	2	3	0	15.3
Jun	35.0	14	7.0	30	30.3	17.6	22.5	0	0	2	0	15.9
Jul	34.2	3	3.0	10	24.7	12.2	17.3	0	2	0	0	11.5
Ago	39.4	18	3.0	13	28.8	14.2	20.0	0	3	11	0	11.6
Sep	40.4	8	11.0	2	32.3	18.0	23.8	0	0	11	2	14.8
Oct	41.6	7	13.5	27	33.2	20.3	25.8	0	0	12	1	18.1
Nov	40.0	26	13.6	13	35.1	21.8	27.4	0	0	14	1	18.7
Dic	38.0	31	15.0	26	32.7	20.5	26.0	0	0	7	0	19.5
Anual	41.6	Oct	2.5	May	31.9	19.2	24.4	0	7	123	9	17.6

Figura 40: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

## Estación meteorológica de San Pedro

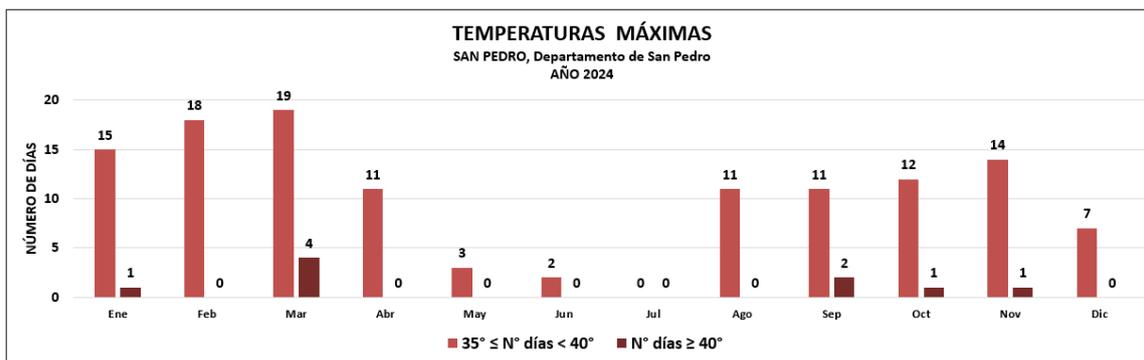


Figura 41: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $40^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $35^{\circ}\text{C}$  y menores a  $40^{\circ}\text{C}$ .

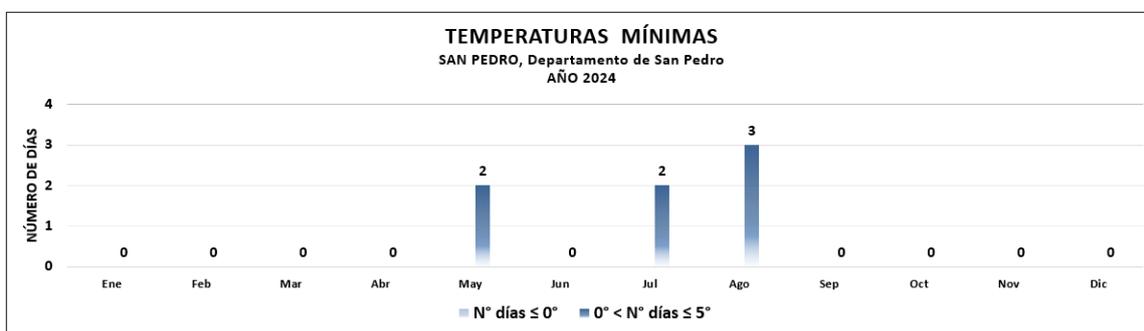


Figura 42: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a  $0^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores a  $0^{\circ}\text{C}$  y menores o iguales a  $5^{\circ}\text{C}$ .

Estación meteorológica de San Pedro

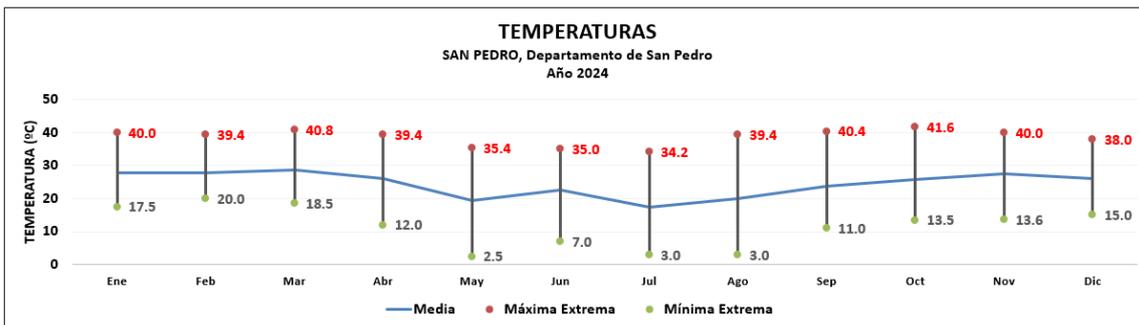


Figura 43: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

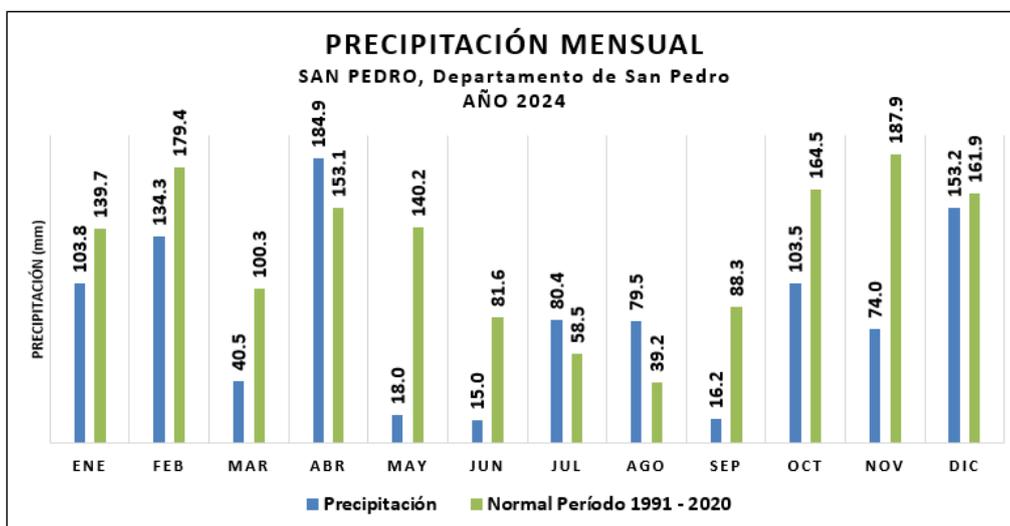


Figura 44: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 12 Estación meteorológica de San Estanislao

Mes	Pres. Atm. med		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Máx.	
Ene	1009.0	987.6	65.0	10	149.1	4	2.3	25.9	65.8
Feb	1010.8	989.5	6.4	13	16.5	4	1.8	9.3	61.8
Mar	1010.0	988.5	12.5	21	28.7	3	3.1	14.8	65.1
Abr	1010.4	988.8	58.2	6	277.3	12	3.0	37.1	75.6
May	1014.7	992.5	53.3	2	109.8	8	3.5	14.8	82.6
Jun	1013.1	991.1	12.2	23	33.9	4	4.9	22.2	70.8
Jul	1018.6	996.0	19.0	28	60.1	8	2.9	9.3	74.4
Ago	1015.8	993.7	77.7	22	100.2	4	4.3	18.5	63.6
Sep	1011.5	990.0	6.4	20	16.7	4	3.1	9.3	62.1
Oct	1010.7	989.0	73.7	10	100.1	5	2.6	18.5	65.0
Nov	1009.1	987.7	33.6	28	97.0	8	2.3	18.5	65.6
Dic	1009.1	987.9	SD	SD	SD	SD	2.3	9.3	53.0
Anual	1011.9	990.2	77.7	Ago	989.4	64	3.0	37.1	67.1

Figura 45: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Mes	Temperatura											
	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < N^\circ$ días $\leq 5^\circ$	$35^\circ \leq N^\circ$ días $< 40^\circ$	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	39.0	9	18.0	25	35.0	22.9	28.6	0	0	18	0	21.1
Feb	39.6	27	19.2	16	36.4	21.9	28.8	0	0	22	0	20.2
Mar	41.0	12	18.0	22	36.4	23.6	29.1	0	0	13	7	21.4
Abr	38.0	6	12.0	18	32.5	21.7	26.2	0	0	9	0	21.1
May	35.2	1	4.6	29	24.7	15.3	19.2	0	1	1	0	16.2
Jun	34.0	12	5.4	30	28.7	18.0	22.3	0	0	0	0	16.4
Jul	34.4	4	2.8	10	23.8	12.2	17.3	0	3	0	0	11.7
Ago	38.0	18	4.6	10	27.4	14.0	19.8	0	3	5	0	11.9
Sep	40.4	30	9.0	6	32.1	18.9	24.4	0	0	12	1	15.6
Oct	42.2	7	12.6	27	32.8	20.6	26.3	0	0	11	1	18.5
Nov	39.4	16	16.0	15	34.3	21.6	27.6	0	0	11	0	19.7
Dic	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	0	0	0	0	22.0
Anual	42.2	Oct	2.8	Jul	31.3	19.1	24.5	0	7	102	9	18.0

Figura 46: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

Estación meteorológica de San Estanislao

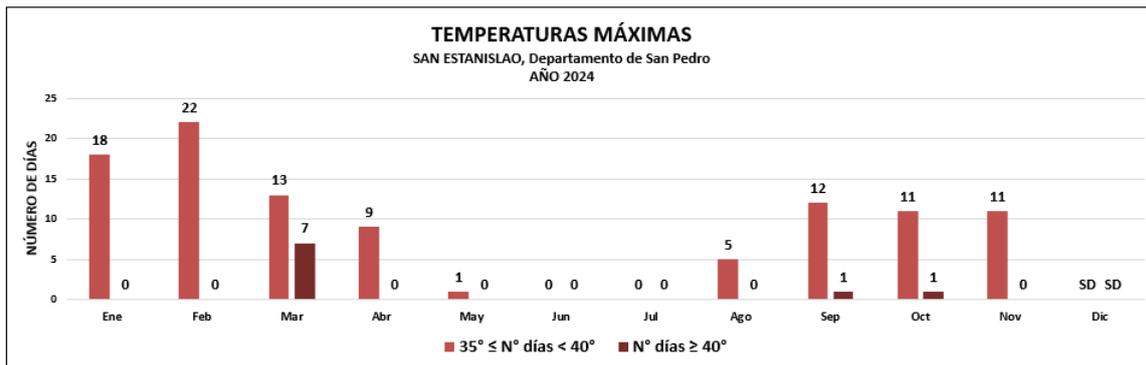


Figura 47: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 40°C y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 35°C y menores a 40°C.

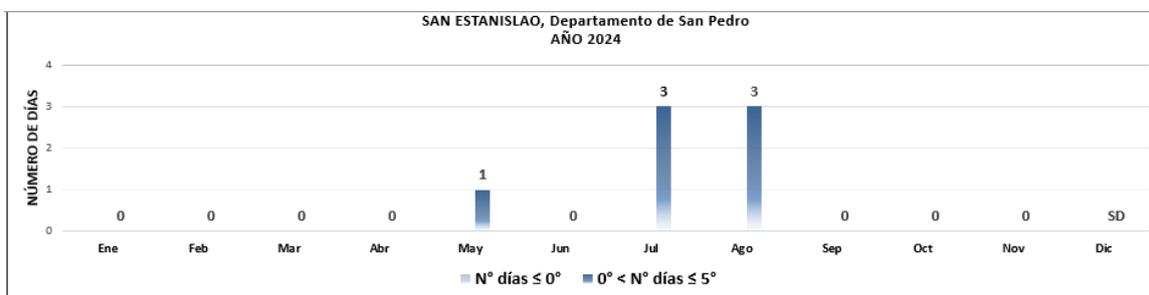


Figura 48: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a 0°C y número de días en el mes con temperaturas mayores a 0°C y menores o iguales a 5°C.

Estación meteorológica de San Estanislao

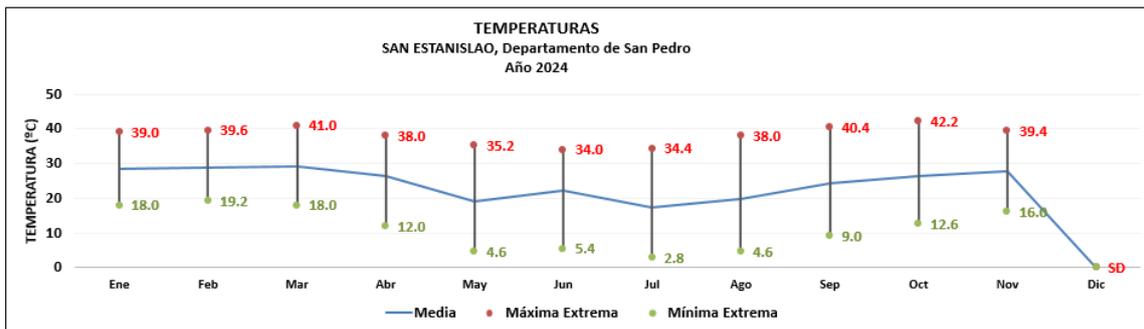


Figura 49: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

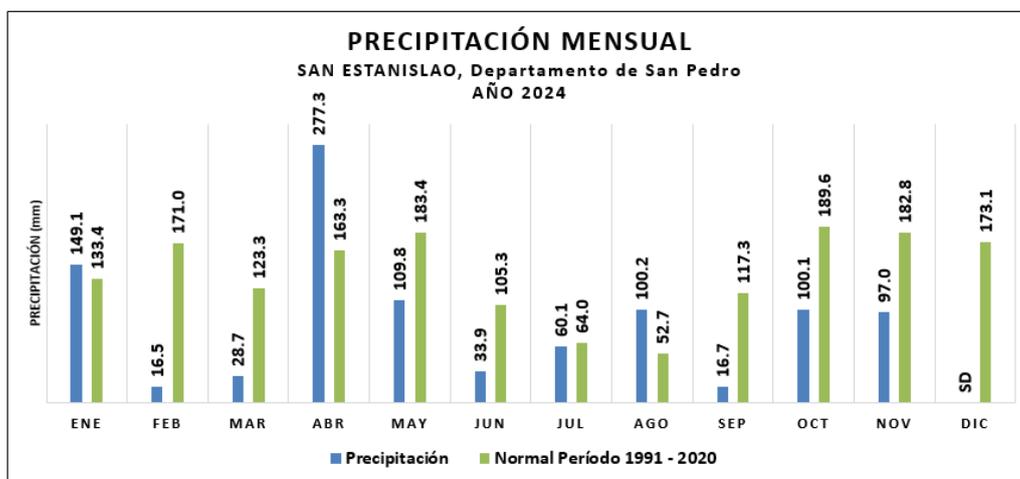


Figura 50: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 13 Estación meteorológica de Salto del Guairá

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	8.3	256.0	1009.1	975.4	29.0	9	95.6	9	9.9	22.2	71.9
Feb	8.4	235.5	1010.6	976.9	15.6	19	69.7	7	9.8	44.5	72.4
Mar	8.4	261.5	1010.3	976.7	33.0	17	62.8	6	10.1	33.4	71.7
Abr	6.6	197.0	1010.8	976.9	42.0	16	84.8	6	11.1	27.8	74.3
May	5.8	179.5	1014.3	979.7	31.0	23	55.6	6	11.1	27.8	72.9
Jun	6.6	199.0	1014.2	979.9	1.0	29	1	1	10.8	29.6	66.9
Jul	5.1	158.0	1019.1	984.3	65.7	11	99.7	7	9.4	18.5	74.1
Ago	7.6	236.0	1016.5	981.8	21.7	23	27.2	2	12.6	37.1	58.4
Sep	5.8	173.0	1012.0	977.9	43.5	15	77.1	6	10.3	37.1	63.0
Oct	8.8	193.0	1010.2	976.3	67.0	10	93.8	3	11.7	33.4	64.2
Nov	7.9	238.0	1008.3	974.7	73.8	21	159.3	8	10.4	27.8	69.0
Dic	7.4	228.0	1008.6	974.6	101.8	7	227.9	12	10.4	37.1	76.6
Anual	7.2	2554.5	1012.0	977.9	101.8	Dic	1054.5	73	10.6	44.5	69.6

Figura 51: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Mes	Temperatura											
	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{N}^\circ \text{ días} \leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{N}^\circ \text{ días} < 40^\circ$	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	38.6	8	18.0	25	33.2	22.2	26.8	0	0	10	0	20.7
Feb	38.0	11	20.0	20	33.9	22.6	27.1	0	0	9	0	21.2
Mar	38.8	14	19.0	22	34.1	22.9	27.2	0	0	12	0	21.4
Abr	36.8	6	13.6	19	31.9	20.9	25.4	0	0	8	0	19.9
May	35.0	1	5.4	29	27.3	16.9	20.8	0	0	4	0	15.4
Jun	33.0	14	6.5	30	29.0	16.6	21.6	0	0	0	0	14.7
Jul	33.2	5	5.0	10	24.3	12.2	17.1	0	1	0	0	11.3
Ago	37.4	20	4.0	10	27.9	13.8	19.7	0	3	5	0	9.7
Sep	38.6	25	12.0	6	31.6	17.8	23.3	0	0	10	0	14.2
Oct	39.0	1	14.8	12	32.5	20.5	25.5	0	0	9	0	17.4
Nov	37.6	19	14.0	14	32.8	21.9	26.3	0	0	7	0	19.3
Dic	34.8	31	15.5	26	30.7	20.9	25.0	0	0	0	0	20.3
Anual	39.0	Oct	4.0	Ago	30.8	19.1	23.8	0	4	74	0	17.1

Figura 52: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

Estación meteorológica de Salto del Guairá

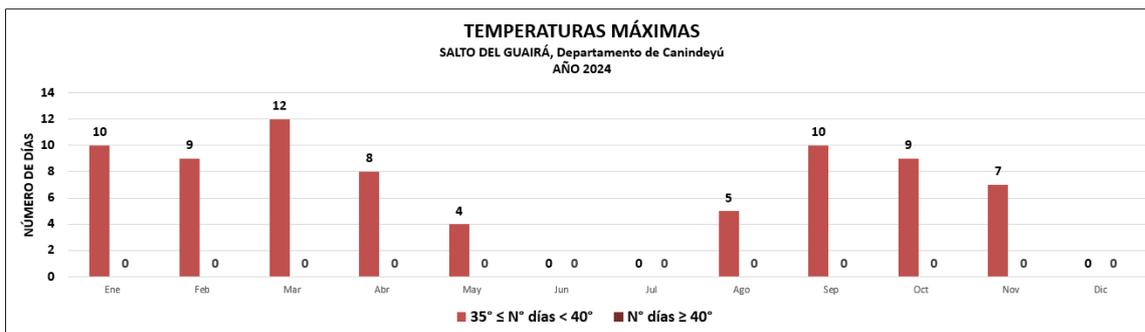


Figura 53: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 40°C y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 35°C y menores a 40°C.

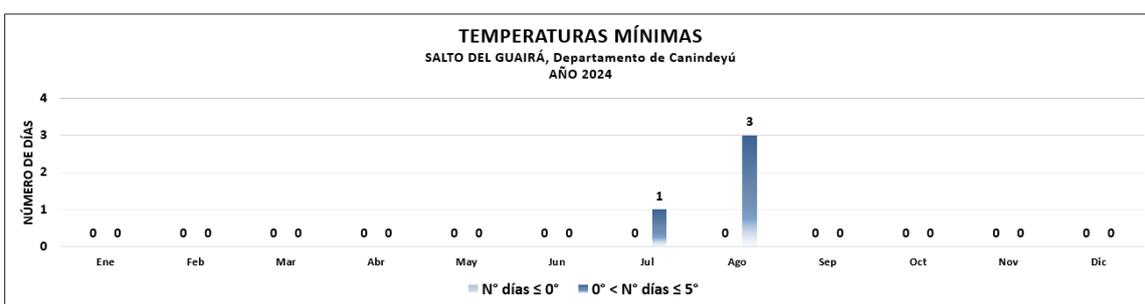


Figura 54: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a 0°C y número de días en el mes con temperaturas mayores a 0°C y menores o iguales a 5°C.

Estación meteorológica de Salto del Guairá

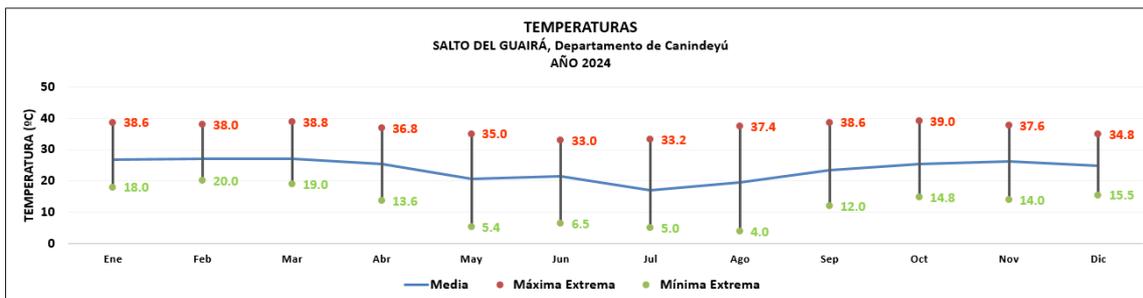


Figura 55: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

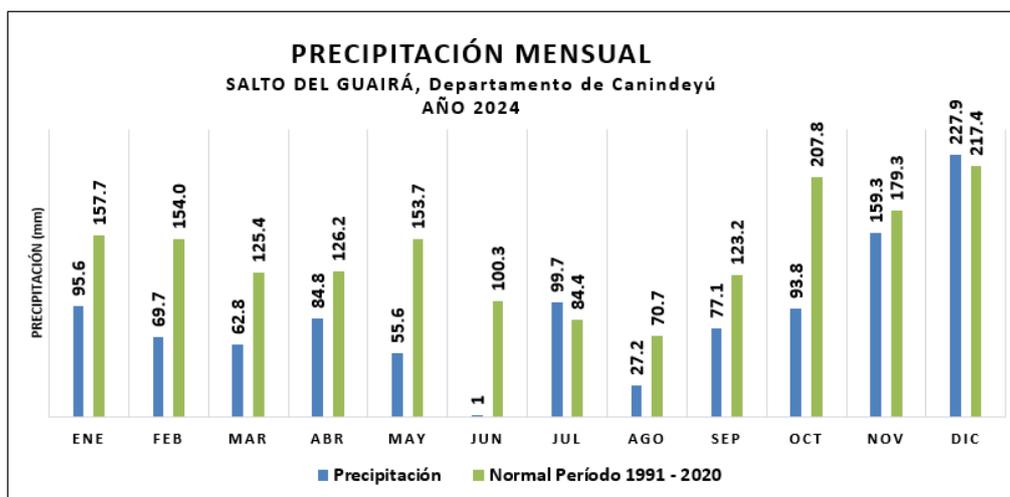


Figura 56: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 14 Estación meteorológica del Aeropuerto Silvio Pettirossi

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	Nº días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	10.3	319.3	1008.9	999.5	26.8	10	71.8	4	10.5	33.4	65.0
Feb	8.7	244.6	1009.8	1000.3	57.4	28	91.2	6	11.1	46.3	64.9
Mar	8.7	268.8	1009.6	1000.1	21.0	21	35.3	3	11.9	31.5	62.8
Abr	6.5	195.7	1010.3	1000.7	106.0	23	336.5	11	9.5	55.6	78.8
May	4.4	135.8	1014.8	1004.9	167.8	2	216.6	6	11.9	37.1	79.7
Jun	6.6	197.9	1012.7	1003.0	100.5	16	233.9	11	13.6	48.2	68.8
Jul	6.0	186.7	1018.9	1008.9	8.1	13	22.9	5	10.0	33.4	73.5
Ago	6.5	200.0	1015.5	1005.7	65.0	22	86.0	3	12.5	42.6	63.8
Sep	5.9	175.6	1011.1	1001.5	5.0	20	7.3	3	12.2	38.9	64.3
Oct	7.1	220.9	1010.4	1000.8	32.3	8	102.2	5	12.9	46.3	64.2
Nov	8.7	262.3	1008.6	999.1	55.4	6	120.5	6	11.8	44.5	67.4
Dic	8.3	248.6	1009.0	999.5	66.0	12	202.9	6	11.9	46.3	67.7
Anual	7.3	2656.2	1011.6	1002.0	167.8	May	1527.1	69	11.7	55.6	68.4

Figura 57: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas				Media			Nº días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{Nº días} \leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{Nº días} < 40^\circ$	Nº días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	39.6	9	19.2	27	34.9	23.6	28.9	0	0	15	0	21.0
Feb	39.4	12	20.2	16	36.1	24.8	29.3	0	0	22	0	21.3
Mar	41.6	14	19.4	23	36.3	25.3	29.7	0	0	14	7	21.5
Abr	37.8	3	12.2	18	31.3	22.6	26.0	0	0	4	0	21.6
May	34.2	1	6.2	28	22.7	15.4	18.5	0	0	0	0	15.0
Jun	33.2	13	5.0	30	27.3	18.1	21.9	0	1	0	0	15.6
Jul	30.4	3	3.0	10	22.4	12.0	16.8	0	2	0	0	11.1
Ago	34.4	18	3.0	26	25.7	14.4	19.3	0	3	0	0	11.5
Sep	40.4	30	8.0	6	29.9	17.7	23.3	0	0	3	1	15.2
Oct	39.6	1	14.0	4	31.6	20.7	25.4	0	0	8	0	17.4
Nov	38.4	17	12.2	13	33.6	22.4	27.2	0	0	12	0	19.8
Dic	38.0	1	16.2	26	31.9	20.9	26.0	0	0	6	0	19.1
Anual	41.6	Mar	3.0	Jul	30.3	19.8	24.3	0	6	84	8	17.5

Figura 58: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

## Estación meteorológica del Aeropuerto Silvio Pettirossi

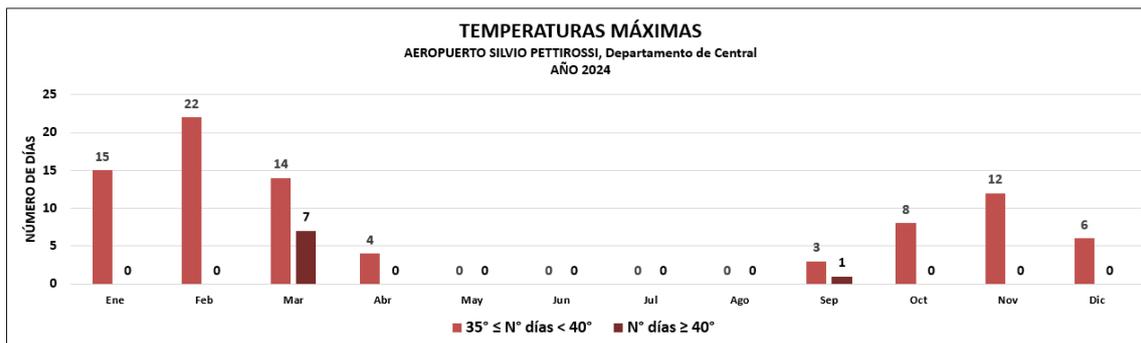


Figura 59: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $40^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $35^{\circ}\text{C}$  y menores a  $40^{\circ}\text{C}$ .

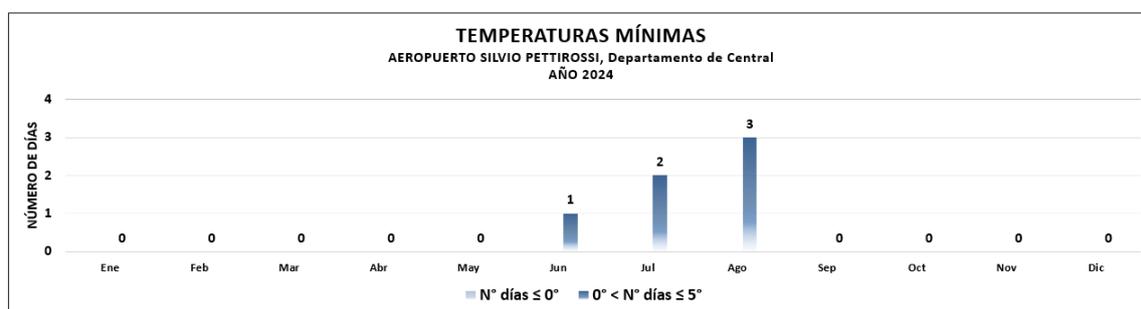


Figura 60: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a  $0^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores a  $0^{\circ}\text{C}$  y menores o iguales a  $5^{\circ}\text{C}$ .

Estación meteorológica del Aeropuerto Silvio Pettirossi

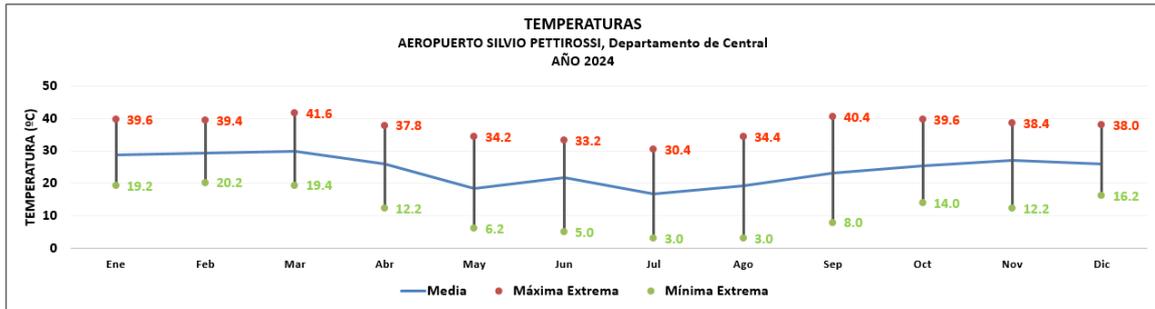


Figura 61: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

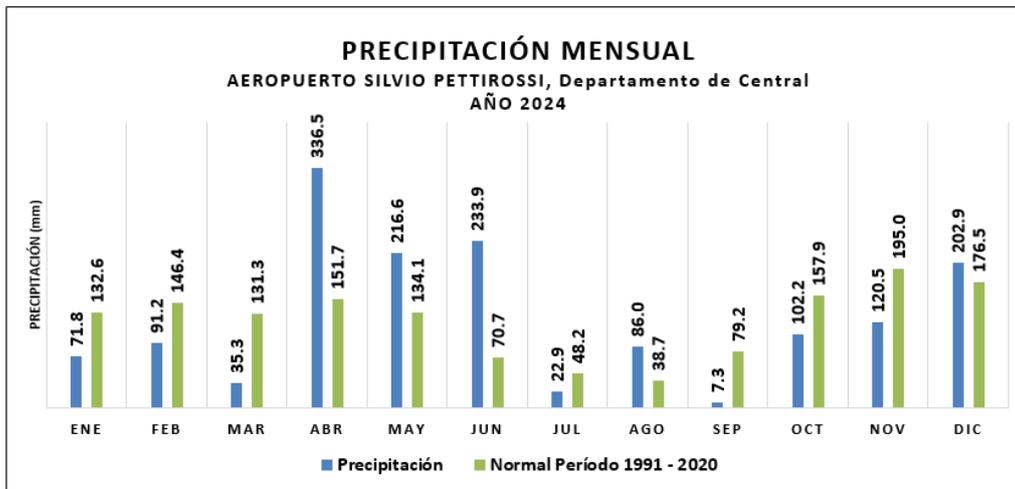


Figura 62: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 15 Estación meteorológica de Paraguari

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	Nº días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	9.6	296.5	SD	SD	56.4	10	82.4	3	1.6	14.8	69.8
Feb	8.3	232.5	SD	SD	15.0	19	61.6	6	1.1	14.8	63.1
Mar	8.3	258.0	SD	SD	61.4	21	81.2	3	1.9	18.5	67.5
Abr	5.9	177.0	SD	SD	79.6	15	325.0	12	1.2	14.8	78.7
May	3.9	119.5	SD	SD	47.0	2	111.6	8	3.3	16.7	82.0
Jun	5.5	153.5	SD	SD	43.8	16	117.1	7	4.6	37.1	72.8
Jul	4.7	144.5	SD	SD	8.0	28	27.8	5	2.5	14.8	75.7
Ago	5.7	178.2	SD	SD	48.0	22	52.6	2	5.0	55.6	70.3
Sep	6.1	183.5	SD	SD	15.9	13	22.9	3	2.1	14.8	67.5
Oct	6.4	197.0	SD	SD	30.7	8	102.9	7	3.3	25.9	72.5
Nov	7.1	207.0	SD	SD	33.4	28	100.0	7	2.1	22.2	71.5
Dic	6.9	208.0	SD	SD	30.6	13	108.6	8	2.2	14.8	72.5
Anual	6.5	2355.2	SD	SD	79.6	Abr	1193.7	71	2.6	55.6	72.0

Figura 63: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas				Media			Nº días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{Nº días} \leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{Nº días} < 40^\circ$	Nº días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocio
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	38.6	9	18.0	24	34.5	21.8	27.5	0	0	12	0	21.1
Feb	39.2	3	19.0	17	35.4	23.1	28.4	0	0	15	0	20.0
Mar	40.2	14	18.2	23	35.1	23.5	28.2	0	0	16	1	21.4
Abr	37.6	3	12.4	19	31.1	20.6	24.8	0	0	3	0	20.6
May	34.0	1	5.0	28	23.0	14.1	17.8	0	3	0	0	14.8
Jun	32.4	11	4.0	30	27.3	16.9	21.1	0	1	0	0	15.9
Jul	31.2	24	1.2	10	22.9	11.2	16.1	0	6	0	0	11.1
Ago	33.0	17	2.2	10	25.9	13.2	18.4	0	5	0	0	12.3
Sep	38.8	30	7.0	6	29.8	16.3	22.4	0	0	5	0	15.3
Oct	38.8	1	10.4	27	31.4	18.9	24.4	0	0	8	0	18.7
Nov	38.8	17	11.6	13	33.0	20.8	26.0	0	0	8	0	20.0
Dic	35.2	1	16.0	26	30.8	19.5	25.0	0	0	1	0	19.4
Anual	40.2	Mar	1.2	Jul	30.0	18.3	23.3	0	15	68	1	17.5

Figura 64: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

Estación meteorológica de Paraguarí

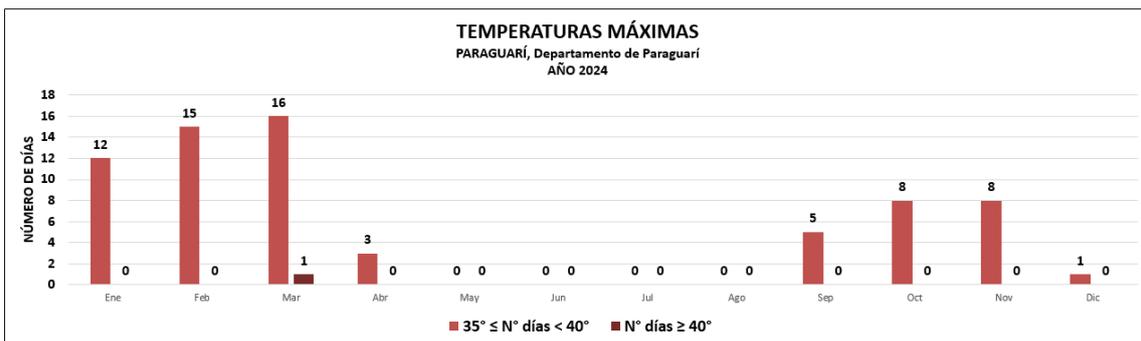


Figura 65: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 40°C y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 35°C y menores a 40°C.

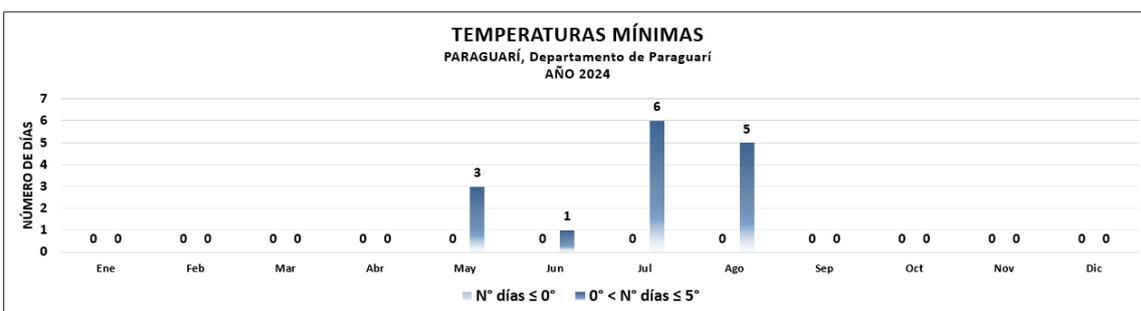


Figura 66: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a 0°C y número de días en el mes con temperaturas mayores a 0°C y menores o iguales a 5°C.

Estación meteorológica de Paraguarí

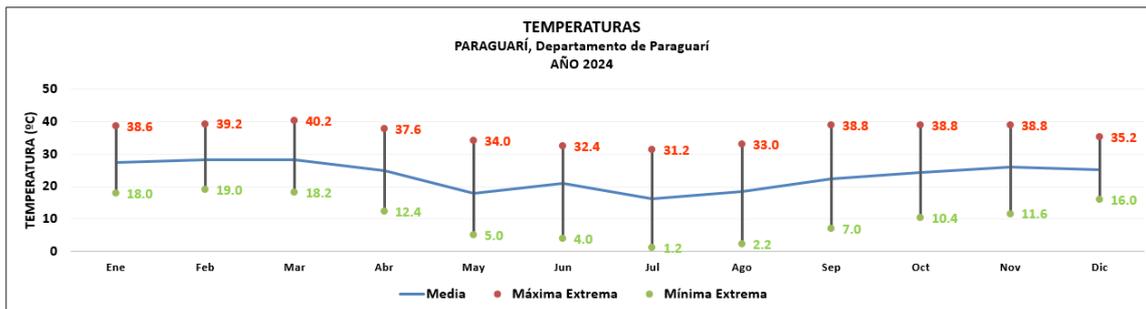


Figura 67: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

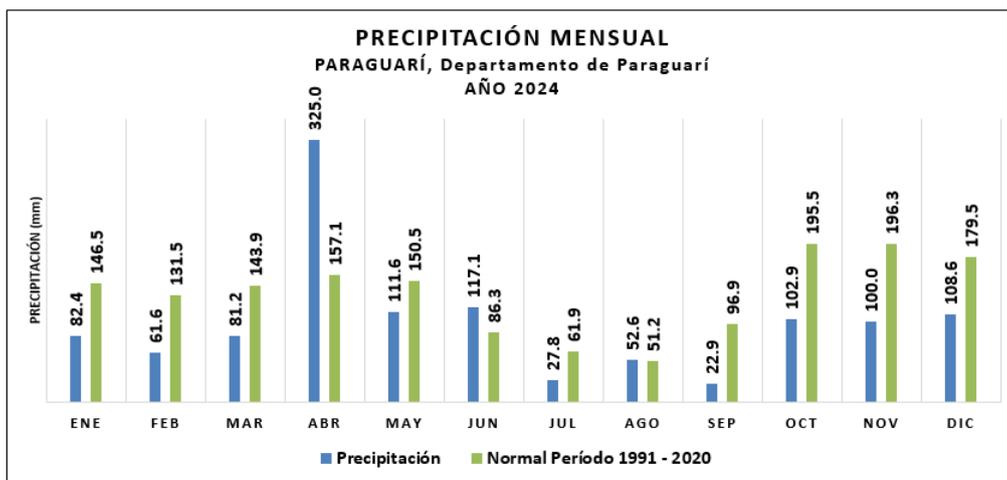


Figura 68: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 16 Estación meteorológica de Villarrica

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	9.4	291.9	1010.3	992.3	43.4	10	86.7	4	4.4	25.9	77.5
Feb	11.3	34.0	1012.3	993.3	SD	SD	0.0	0	3.7	9.3	73.0
Mar	7.7	207.3	1011.5	993.4	47.7	19	91.0	4	4.5	25.9	77.6
Abr	5.4	162.5	1011.7	993.5	80.2	6	307.6	15	4.6	25.9	84.9
May	3.8	113.9	1015.1	997.5	98.8	2	216.8	8	4.8	20.4	86.5
Jun	6.1	177.5	1013.7	996.1	103.8	16	181.6	6	5.9	16.7	82.6
Jul	5.0	153.7	1019.2	1001.7	27.4	28	53.3	5	4.7	16.7	83.6
Ago	6.2	191.8	1016.1	998.4	49.4	22	67.6	4	6.3	25.9	80.4
Sep	6.5	194.4	1012.3	994.7	35.0	25	56.4	6	6.0	25.9	80.7
Oct	6.7	206.5	1011.5	993.6	54.4	8	171.4	8	5.6	29.6	80.1
Nov	7.0	161.3	1010.4	992.2	47.0	6	69.3	6	5.1	25.9	77.0
Dic	7.5	217.6	1010.2	992.2	57.4	18	165.0	8	4.6	12.1	77.6
Anual	6.9	2112.4	1012.9	994.9	103.8	Jun	1466.7	74	5.0	29.6	80.1

Figura 69: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{N}^\circ$ días $\leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{N}^\circ$ días $< 40^\circ$	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	38.0	9	18.0	27	34.1	22.3	27.5	0	0	14	0	23.0
Feb	38.6	3	21.4	1	37.8	23.4	29.6	0	0	3	0	23.9
Mar	39.6	14	18.0	23	34.6	23.2	27.6	0	0	14	0	23.1
Abr	35.6	3	13.2	19	29.9	21.5	24.9	0	0	3	0	22.0
May	35.4	1	5.0	28	23.1	14.7	18.2	0	1	1	0	16.0
Jun	32.4	13	4.0	30	27.2	17.4	21.2	0	1	0	0	18.3
Jul	31.0	3	2.0	10	22.6	12.0	16.5	0	5	0	0	13.2
Ago	34.4	30	2.8	13	25.8	13.9	18.7	0	4	0	0	15.0
Sep	37.0	9	8.0	6	29.7	17.4	22.7	0	0	7	0	18.7
Oct	37.0	1	12.2	4	30.3	19.2	24.0	0	0	5	0	20.2
Nov	37.0	17	14.4	13	31.5	21.2	25.8	0	0	4	0	21.2
Dic	35.0	6	15.2	26	30.0	19.3	24.6	0	0	1	0	20.0
Anual	39.6	Mar	2.0	Jul	29.7	18.8	23.4	0	11	52	0	19.6

Figura 70: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

Estación meteorológica de Villarrica

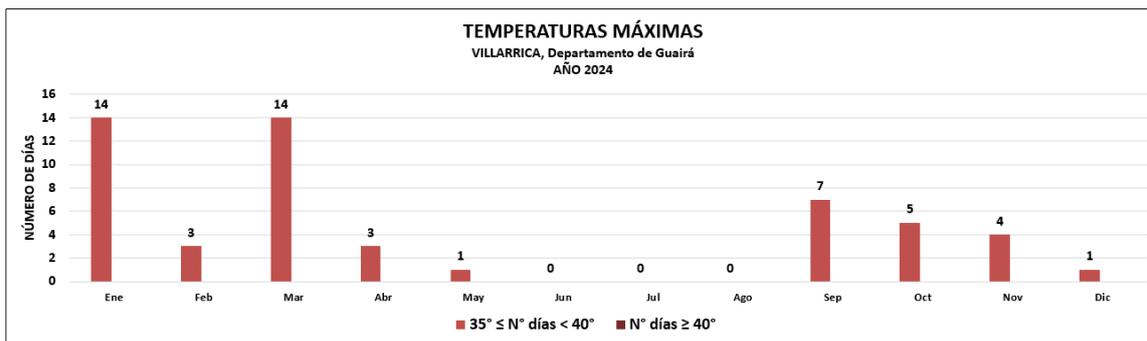


Figura 71: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 40°C y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 35°C y menores a 40°C.

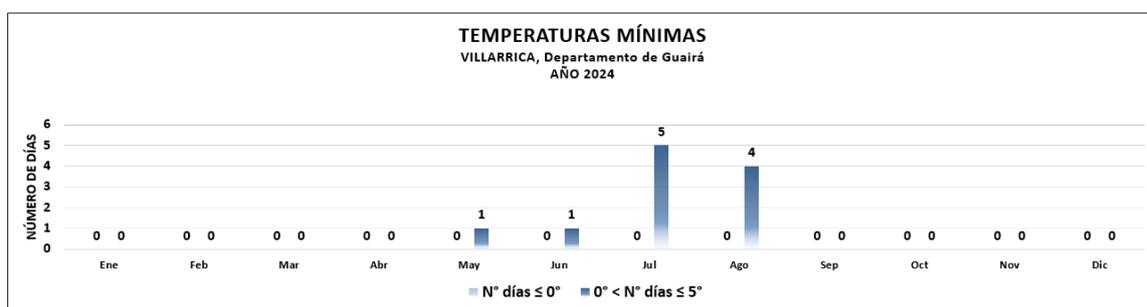


Figura 72: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a 0°C y número de días en el mes con temperaturas mayores a 0°C y menores o iguales a 5°C.

Estación meteorológica de Villarrica



Figura 73: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

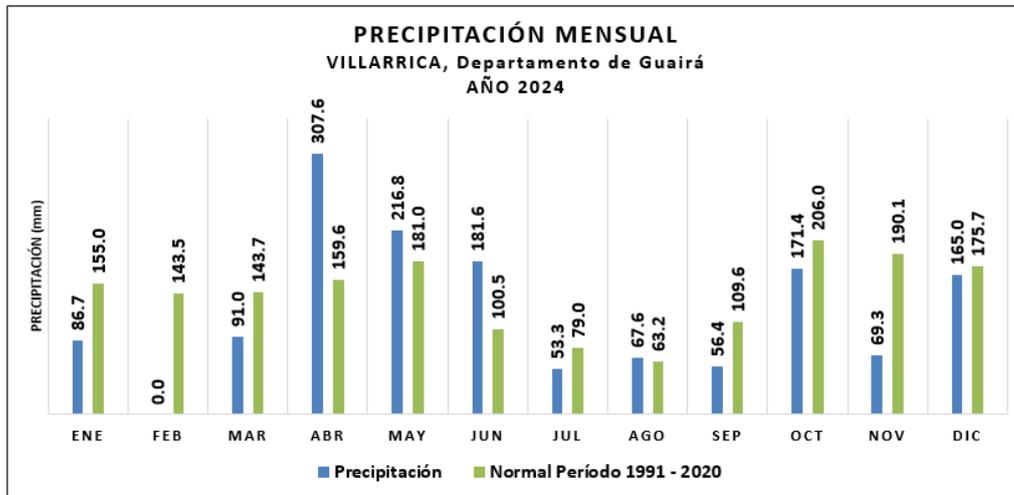


Figura 74: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 17 Estación meteorológica de Coronel Oviedo

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	Nº días prec >=1.0	Vel. Med.	Vel. Máx.	
Ene	SD	SD	1009.3	982.1	28.8	1	70.0	4	11.1	63.0	73.9
Feb	SD	SD	1010.4	983.2	9.1	13	19.8	3	10.7	44.5	74.4
Mar	SD	SD	1010.4	983.6	17.7	21	52.6	6	10.9	50.0	72.6
Abr	SD	SD	1010.9	983.9	48.6	7	261.2	15	11.1	46.3	83.5
May	SD	SD	1014.7	986.3	121.2	3	234.3	11	14.6	74.1	84.6
Jun	SD	SD	1013.6	986.1	110.4	16	167.3	4	15.4	46.3	78.2
Jul	SD	SD	1019.7	990.6	9.5	13	28.6	6	12.9	46.3	80.5
Ago	SD	SD	1016.2	988.1	43.8	22	71.6	5	16.6	74.1	71.8
Sep	SD	SD	1012.1	984.3	13.1	19	38.1	5	14.2	46.3	71.1
Oct	SD	SD	1010.9	983.3	66.2	10	152.8	6	15.3	40.8	74.0
Nov	SD	SD	1009.4	981.9	79.7	28	123.8	6	15.7	46.3	73.6
Dic	SD	SD	1009.4	981.5	41.5	7	114.4	7	14.1	37.1	72.6
Anual	SD	SD	1012.3	984.6	121.2	May	1334.5	78	13.5	74.1	75.9

Figura 75: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Mes	Temperatura											
	Extremas				Media			Nº días ≤ 0°	0° < N° días ≤ 5°	35° ≤ N° días < 40°	Nº días ≥ 40°	Temp. Rocio
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	38.0	9	17.4	27	34.0	21.6	27.2	0	0	13	0	21.8
Feb	38.2	11	19.0	20	34.9	22.1	27.5	0	0	19	0	22.0
Mar	40.2	16	17.0	22	35.2	22.2	27.5	0	0	16	3	21.6
Abr	36.6	6	12.0	18	30.5	20.4	24.6	0	0	2	0	21.2
May	33.8	1	4.0	29	23.3	14.5	18.2	0	2	0	0	15.6
Jun	32.5	22	3.5	30	26.7	16.2	20.3	0	1	0	0	16.2
Jul	31.5	19	2.4	10	22.3	11.0	15.7	0	4	0	0	11.5
Ago	35.5	29	3.2	10	25.8	13.0	18.1	0	6	1	0	12.2
Sep	37.3	8	7.3	6	29.9	16.2	22.0	0	0	7	0	15.8
Oct	36.5	7	11.5	4	30.6	18.5	23.9	0	0	7	0	18.4
Nov	38.0	27	9.6	13	32.7	20.6	25.8	0	0	8	0	20.1
Dic	36.0	1	13.0	27	31.2	19.1	24.6	0	0	3	0	19.0
Anual	40.2	Mar	2.4	Jul	29.8	17.9	23.0	0	13	76	3	18.0

Figura 76: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados (°C)
SD	Sin datos

## Estación meteorológica de Coronel Oviedo

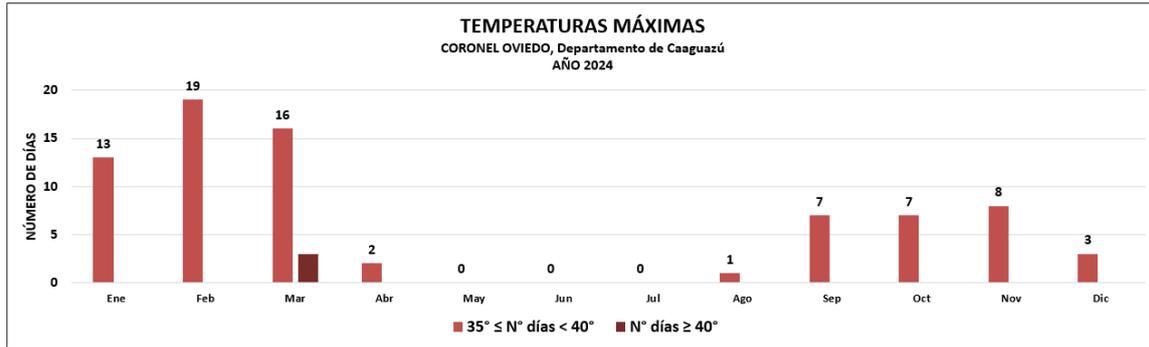


Figura 77: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $40^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $35^{\circ}\text{C}$  y menores a  $40^{\circ}\text{C}$ .

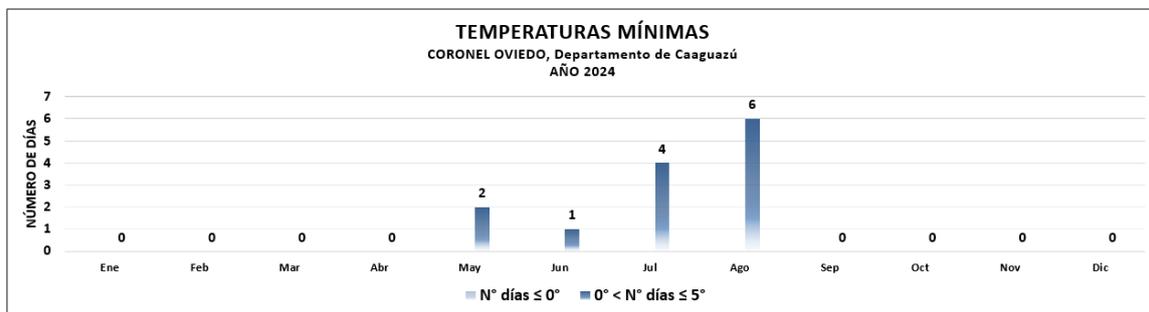


Figura 78: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a  $0^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores a  $0^{\circ}\text{C}$  y menores o iguales a  $5^{\circ}\text{C}$ .

Estación meteorológica de Coronel Oviedo

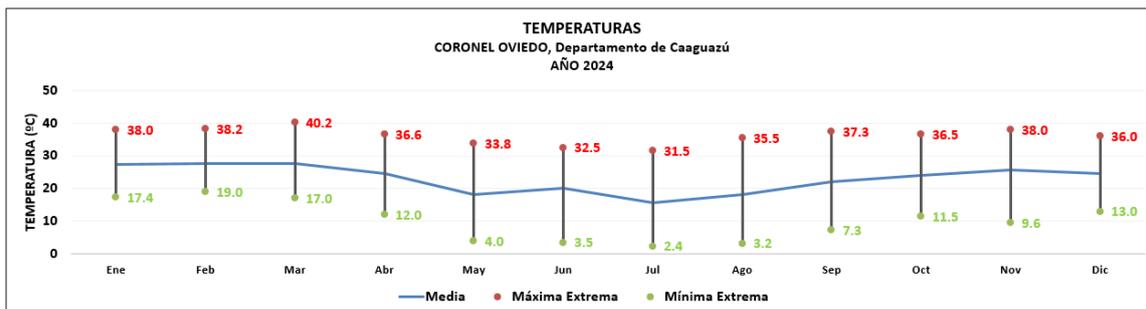


Figura 79: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

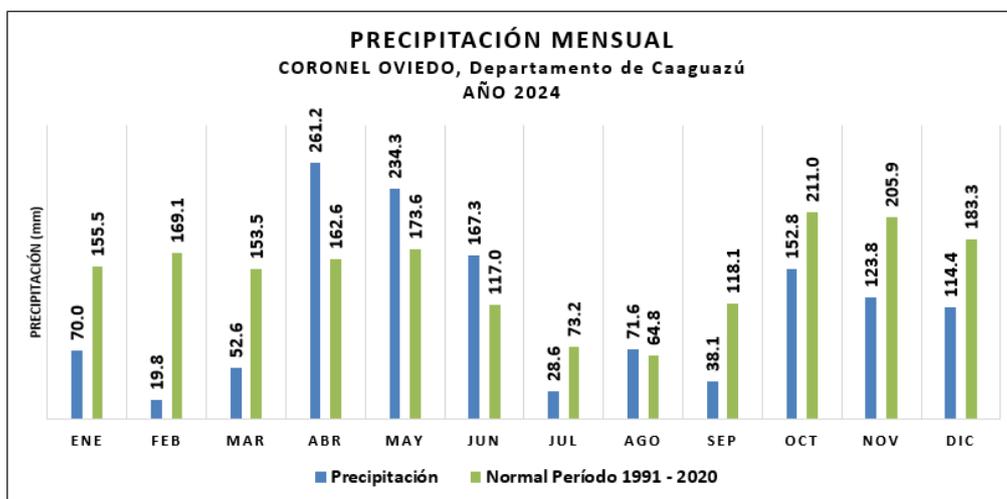


Figura 80: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 18 Estación meteorológica del Aeropuerto Guaraní

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	9.6	287.6	1010.3	994.2	57.4	22	113.5	7	8.7	33.4	74.0
Feb	9.3	251.0	1011.3	994.8	28.0	27	110.7	9	8.9	37.1	73.3
Mar	8.5	264.6	1011.8	995.0	40.5	7	115.3	5	8.6	46.3	77.1
Abr	5.7	171.8	1012.3	995.2	60.0	10	202.2	11	8.0	27.8	83.6
May	4.9	145.5	1015.1	999.3	44.0	3	181.2	8	9.7	27.8	84.3
Jun	6.7	200.3	1014.9	997.5	48.0	16	97.1	8	10.1	33.4	75.5
Jul	4.6	132.5	1020.1	1003.4	33.5	11	134.5	8	8.1	24.1	82.7
Ago	7.4	222.8	1017.0	1000.3	87.4	22	115.0	3	10.3	37.1	67.6
Sep	6.2	187.2	1012.8	996.2	17.0	20	48.0	7	9.8	38.9	67.2
Oct	7.4	230.6	1011.7	995.5	49.5	10	105.6	8	8.4	27.8	71.3
Nov	8.1	242.1	1010.0	993.8	46.4	21	149.5	8	7.0	51.9	74.4
Dic	8.2	247.2	1009.8	993.9	133.2	7	218.6	8	7.7	27.8	77.2
Anual	7.2	2583.2	1013.1	996.6	133.2	Dic	1591.2	90	8.8	51.9	75.7

Figura 81: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{N}^\circ$ días $\leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{N}^\circ$ días $< 40^\circ$	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	38.4	9	16.6	28	33.8	21.1	26.7	0	0	12	0	21.2
Feb	39.0	12	18.8	21	35.0	21.4	27.3	0	0	18	0	21.6
Mar	39.0	14	17.8	26	33.3	21.2	26.5	0	0	10	0	21.8
Abr	36.0	5	11.0	18	29.9	19.9	24.2	0	0	4	0	20.9
May	35.0	1	4.0	30	24.4	14.5	18.8	0	2	1	0	16.2
Jun	32.0	10	3.0	30	26.3	15.2	20.3	0	1	0	0	15.7
Jul	31.0	3	3.0	1	21.4	10.7	15.5	0	2	0	0	11.8
Ago	36.0	18	0.1	11	26.0	11.9	18.1	0	9	4	0	11.2
Sep	39.4	24	8.0	2	30.6	16.6	22.6	0	0	9	0	15.2
Oct	39.6	7	14.0	4	31.3	18.6	24.2	0	0	6	0	18.0
Nov	37.0	26	10.4	13	32.0	20.1	25.3	0	0	3	0	19.9
Dic	34.6	31	14.0	26	30.0	18.7	24.2	0	0	0	0	19.7
Anual	39.6	Oct	0.1	Ago	29.5	17.5	22.8	0	14	67	0	17.8

Figura 82: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

Estación meteorológica del Aeropuerto Guaraní

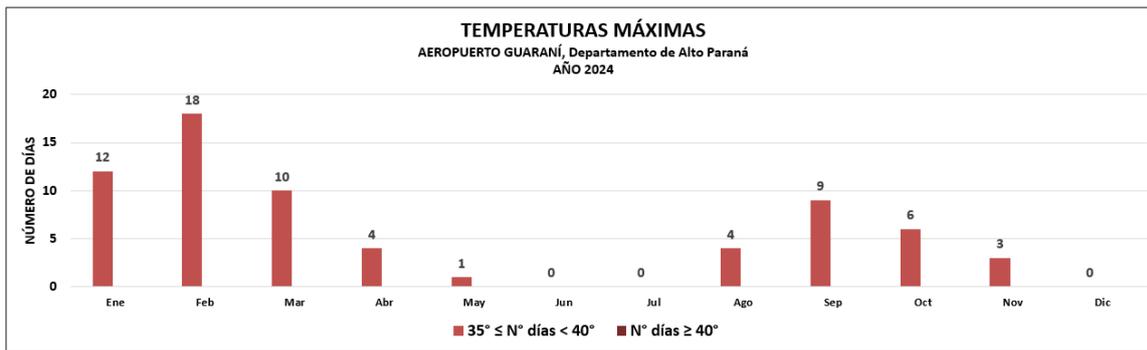


Figura 83: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 40°C y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 35°C y menores a 40°C.

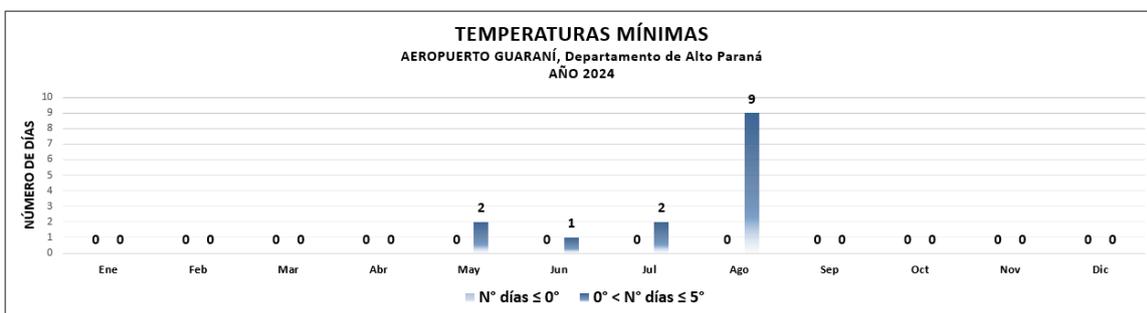


Figura 84: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a 0°C y número de días en el mes con temperaturas mayores a 0°C y menores o iguales a 5°C.

Estación meteorológica del Aeropuerto Guaraní

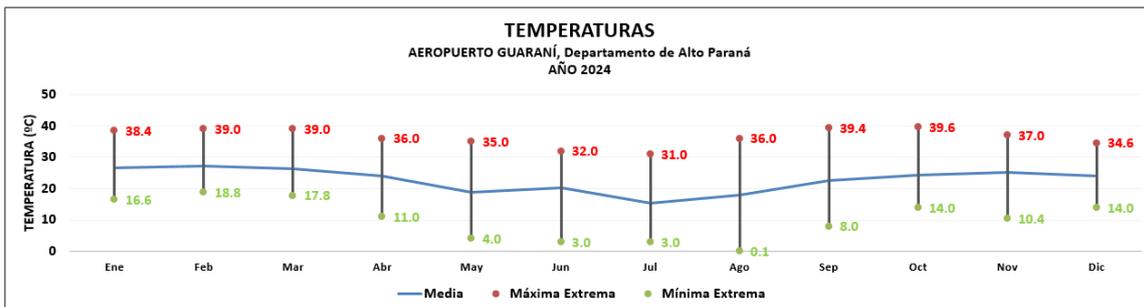


Figura 85: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

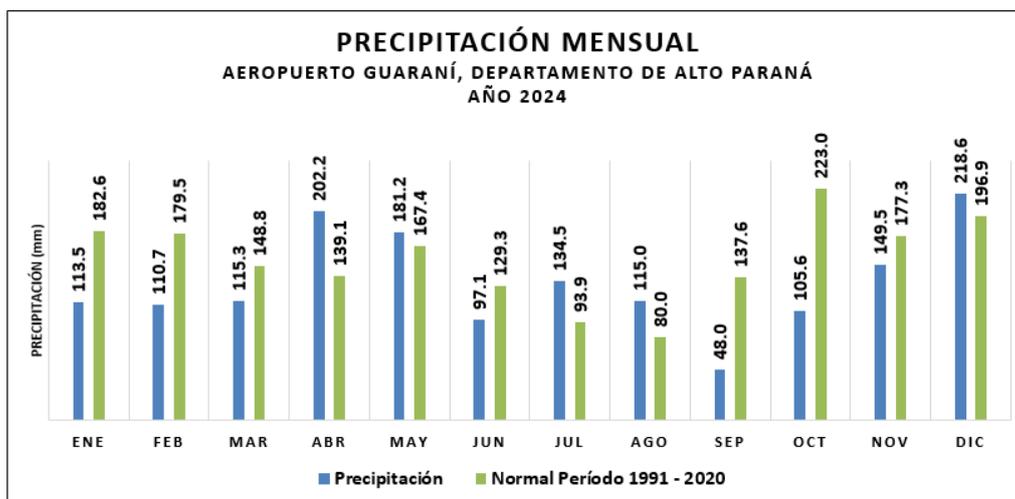


Figura 86: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 19 Estación meteorológica de Pilar

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	Nº días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	9.6	297.9	1010.3	994.8	42.0	10	62.1	3	8.7	37.1	74.3
Feb	8.5	230.5	1009.9	995.3	59.5	12	147.0	7	8.1	25.9	71.4
Mar	7.8	234.3	1009.9	995.8	45.0	3	197.0	8	9.0	29.6	76.0
Abr	5.0	150.8	1010.2	996.9	91.0	22	351.5	14	6.9	29.6	84.8
May	3.8	110.4	1015.5	1001.9	23.0	11	78.0	9	10.6	37.1	81.9
Jun	5.7	172.0	1012.9	998.9	14.0	20	25.0	3	9.1	37.1	78.4
Jul	5.2	162.0	1020.0	1004.8	5.0	5	15.4	4	7.9	29.6	79.2
Ago	5.5	165.0	1016.6	1002.7	40.0	6	76.5	4	9.0	46.3	77.5
Sep	5.9	136.3	1011.8	998.6	46.0	25	63.5	3	9.5	44.5	73.5
Oct	6.8	209.8	1011.3	995.4	14.0	17	42.5	6	10.5	44.5	73.9
Nov	6.4	185.3	1009.5	994.5	62.6	28	149.8	13	9.4	37.1	73.9
Dic	8.5	263.5	1009.9	996.0	34.7	18	141.2	9	8.3	37.1	74.5
Anual	6.6	2317.8	1012.3	998.0	91.0	Abr	1349.5	83	8.9	46.3	76.6

Figura 87: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas				Media			Nº días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{N}^\circ$ días $\leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{N}^\circ$ días $< 40^\circ$	Nº días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	37.0	16	17.0	27	32.9	21.4	26.6	0	0	6	0	21.2
Feb	40.0	3	19.2	17	35.4	23.2	28.3	0	0	14	1	22.0
Mar	39.0	14	16.0	23	33.6	22.4	26.9	0	0	10	0	22.0
Abr	36.0	3	13.6	18	28.9	20.7	23.9	0	0	1	0	21.0
May	32.5	6	3.6	28	21.3	13.3	16.7	0	2	0	0	13.4
Jun	31.5	12	2.4	30	25.6	15.7	19.6	0	1	0	0	15.5
Jul	31.0	19	0.2	10	21.5	9.1	14.4	0	8	0	0	10.4
Ago	34.0	2	2.0	13	23.4	11.2	16.1	0	7	0	0	11.7
Sep	37.0	30	5.2	6	27.4	15.1	20.4	0	0	4	0	15.1
Oct	38.5	1	10.4	4	29.5	18.1	22.9	0	0	5	0	17.6
Nov	39.0	16	9.8	13	32.1	20.0	25.2	0	0	7	0	19.8
Dic	37.0	1	14.4	2	30.8	18.6	24.3	0	0	4	0	19.1
Anual	40.0	Feb	0.2	Jul	28.5	17.4	22.1	0	18	51	1	17.4

Figura 88: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

Estación meteorológica de Pilar

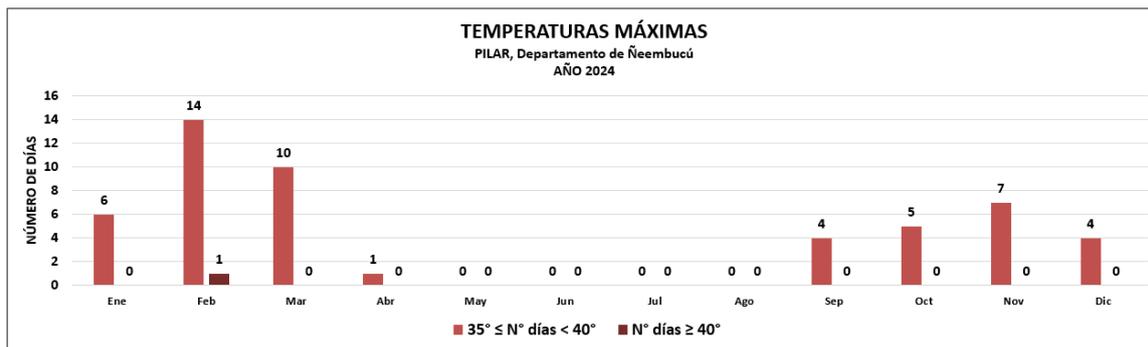


Figura 89: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 40°C y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 35°C y menores a 40°C.

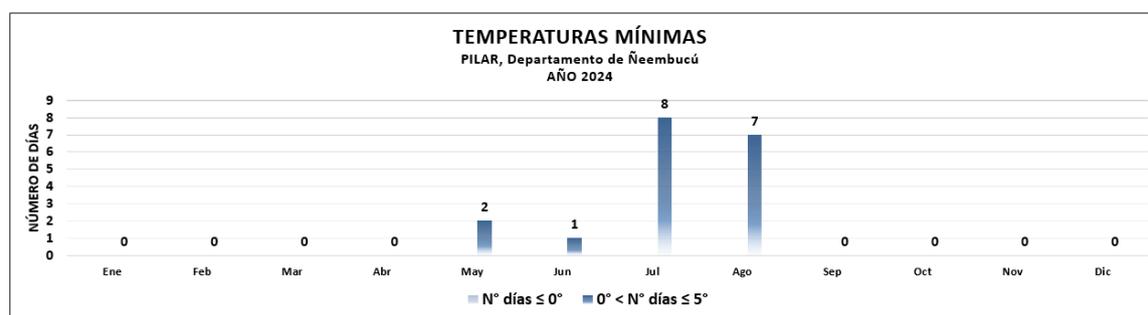


Figura 90: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a 0°C y número de días en el mes con temperaturas mayores a 0°C y menores o iguales a 5°C.

Estación meteorológica de Pilar

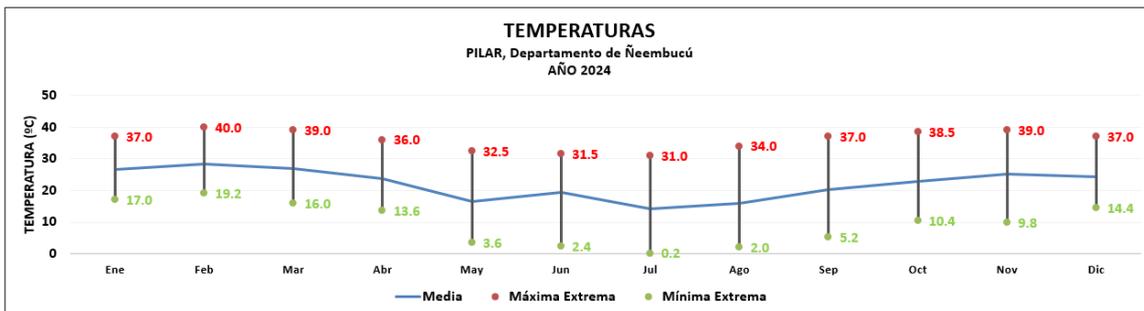


Figura 91: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

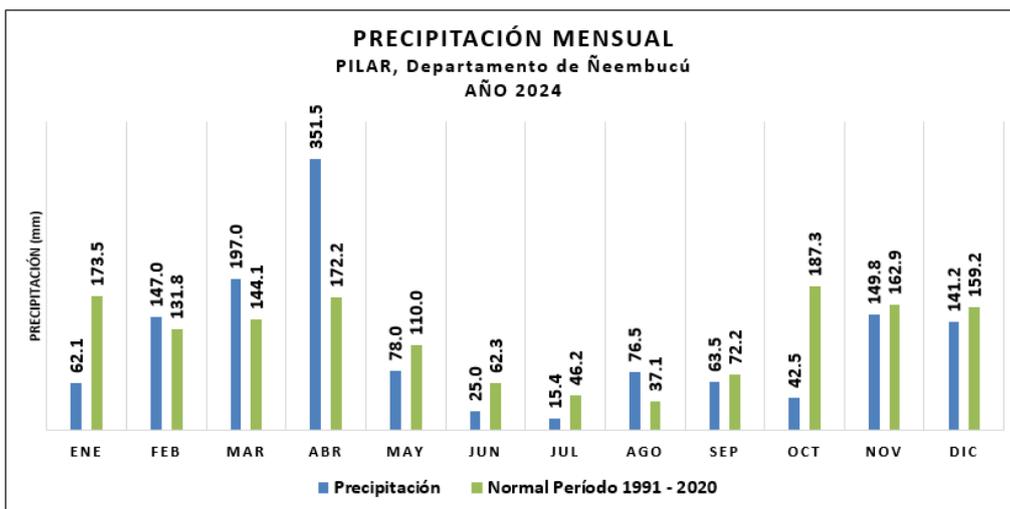


Figura 92: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 20 Estación meteorológica de San Juan Bautista

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	10.3	320.3	1009.7	988.5	8.7	10	13.0	3	7.2	22.2	60.5
Feb	8.1	227.1	1010.1	989.3	62.0	28	208.9	9	5.7	14.8	65.3
Mar	9.1	281.4	1010.9	989.7	63.7	7	199.5	8	5.8	29.6	69.0
Abr	4.9	148.0	1012.1	989.7	165.5	10	575.1	11	4.4	29.6	80.6
May	3.9	121.1	1017.4	993.6	78.4	2	164.8	11	8.0	40.8	81.3
Jun	6.2	187.1	1014.2	992.3	28.6	17	42.9	5	7.8	40.8	75.9
Jul	5.0	156.0	1020.7	998.8	6.6	28	16.9	4	9.2	22.2	79.0
Ago	5.2	162.1	1018.1	998.3	56.7	7	80.9	4	9.8	18.5	77.9
Sep	5.6	162.5	1013.9	995.9	34.4	25	88.7	6	9.3	22.2	70.6
Oct	6.8	210.2	1010.8	995.1	28.4	10	75.5	8	9.1	18.5	70.1
Nov	8.3	241.9	1009.5	993.4	30.7	18	87.2	8	8.5	14.8	66.7
Dic	6.5	90.3	1011.0	993.4	52.3	7	138.7	7	8.2	14.8	75.5
Anual	6.7	2308.0	1013.2	993.2	165.5	Abr	1692.1	84	7.7	40.8	72.7

Figura 93: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	0° < N° días $\leq 5^\circ$	35° $\leq$ N° días < 40°	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	37.7	9	18.0	26	34.1	20.8	27.1	0	0	11	0	17.9
Feb	39.5	12	18.0	17	34.6	21.8	27.1	0	0	16	0	19.4
Mar	39.6	16	16.0	22	33.7	20.3	26.1	0	0	11	0	19.5
Abr	36.6	8	12.6	18	29.2	18.7	23.0	0	0	4	0	19.3
May	33.2	7	3.8	28	21.6	12.5	16.2	0	2	0	0	12.9
Jun	32.5	13	2.5	30	26.1	15.0	19.3	0	1	0	0	14.7
Jul	31.0	27	1.0	10	21.2	10.4	15.1	0	6	0	0	11.4
Ago	32.0	18	3.5	26	23.9	12.2	17.4	0	6	0	0	13.4
Sep	36.5	30	7.0	5	28.2	15.9	21.6	0	0	4	0	15.8
Oct	36.4	1	12.0	4	29.4	18.2	23.3	0	0	2	0	17.3
Nov	36.2	16	14.7	13	31.0	20.8	25.3	0	0	4	0	18.5
Dic	35.5	1	17.0	4	29.6	19.4	24.1	0	0	1	0	19.2
Anual	39.6	Mar	1.0	Jul	28.5	17.2	22.1	0	15	53	0	16.6

Figura 94: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados (°C)
SD	Sin datos

Estación meteorológica de San Juan Bautista

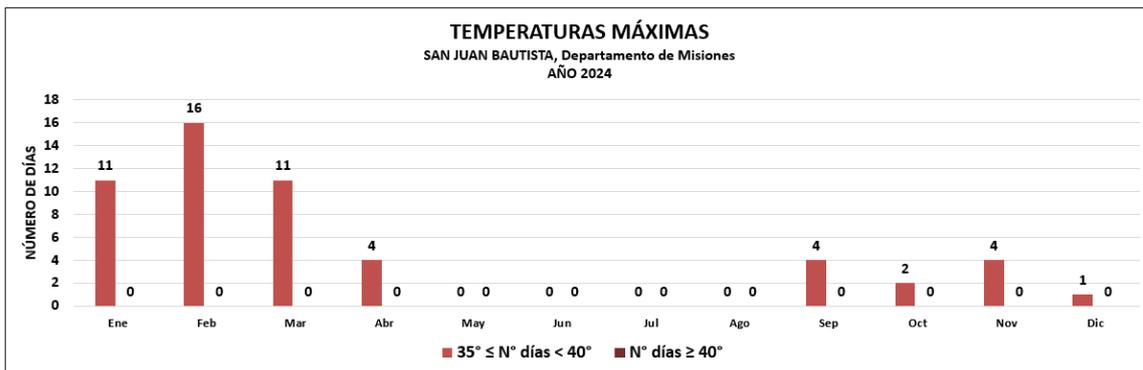


Figura 95: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 40°C y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 35°C y menores a 40°C.

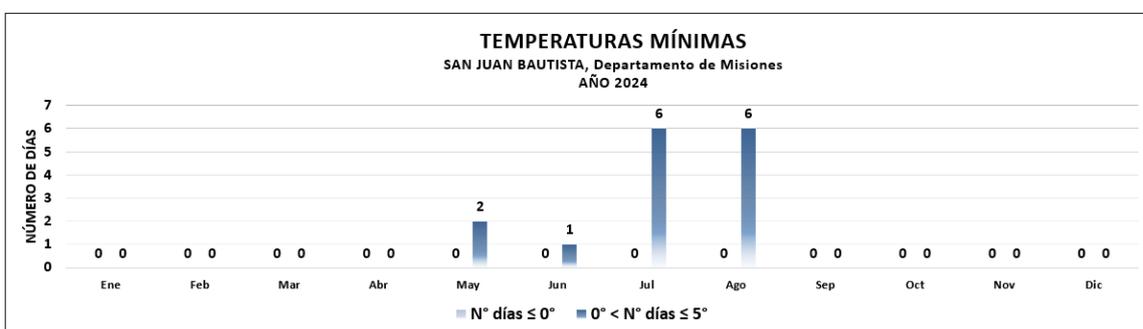


Figura 96: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a 0°C y número de días en el mes con temperaturas mayores a 0°C y menores o iguales a 5°C.

Estación meteorológica de San Juan Bautista

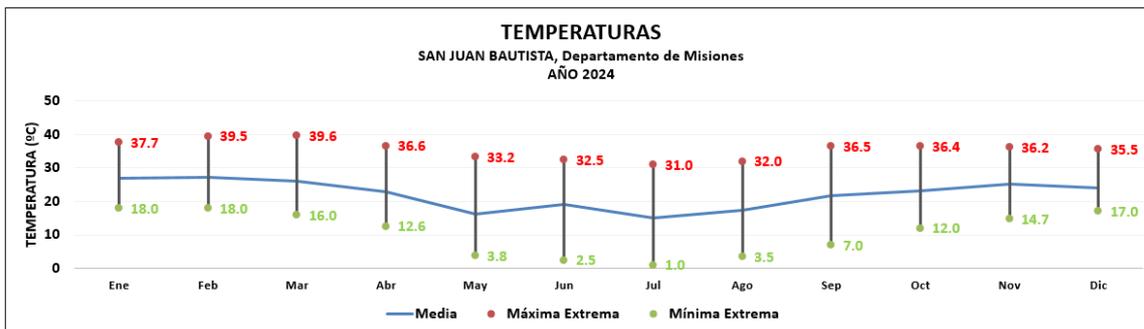


Figura 97: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

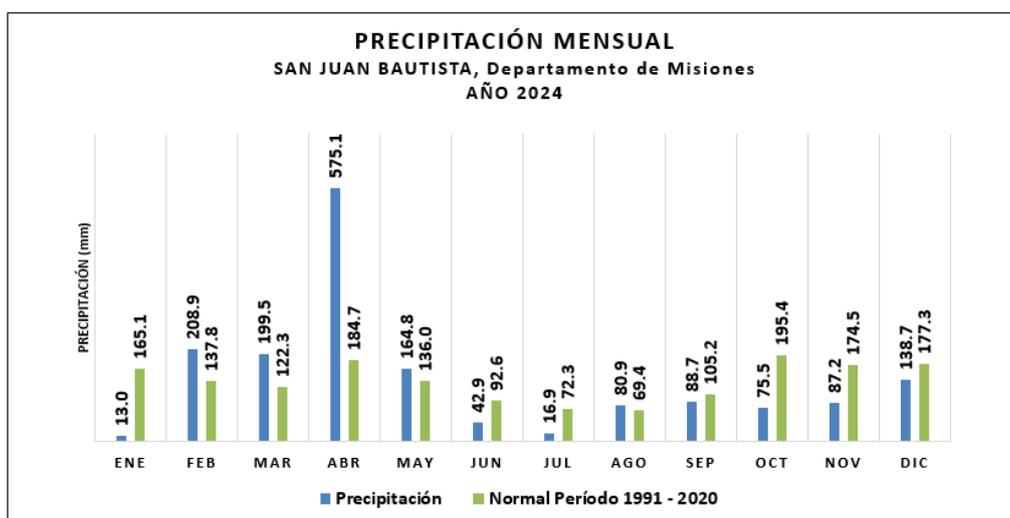


Figura 98: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológico, período 1991-2020.

## 21 Estación meteorológica de Caazapá

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	10.0	299.3	1004.6	982.5	18.0	1	56.4	7	3.5	25.9	77.0
Feb	9.0	225.7	1005.4	983.3	43.5	28	93.1	4	3.4	18.5	73.1
Mar	8.0	247.7	1005.9	983.8	49.0	4	191.7	9	4.7	22.2	76.0
Abr	6.8	176.1	1006.1	SD	111.7	15	298.3	12	4.4	129.7	82.5
May	4.8	128.5	1010.3	SD	59.0	2	158.9	9	6.3	37.1	82.5
Jun	7.3	190.8	1008.8	SD	67.9	17	123.9	9	6.8	33.4	73.9
Jul	5.8	156.6	1015.7	SD	21.0	28	60.2	6	5.3	22.2	79.0
Ago	6.6	198.9	1015.0	SD	55.7	22	100.1	5	7.6	37.1	71.3
Sep	6.7	174.6	1012.5	SD	34.3	25	67.5	5	7.0	29.6	70.8
Oct	7.3	210.4	1011.7	SD	49.0	10	137.3	7	6.4	25.9	71.2
Nov	7.6	229.3	1009.9	SD	65.0	18	177.3	7	6.5	25.9	72.4
Dic	9.6	277.5	1010.0	SD	51.0	7	132.1	10	6.3	22.2	74.3
Anual	7.5	2515.4	1009.7	SD	111.7	Abr	1596.8	90	5.7	129.7	75.3

Figura 99: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{N}^\circ$ días $\leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{N}^\circ$ días $< 40^\circ$	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	38.5	9	17.0	27	34.5	21.6	27.1	0	0	16	0	22.5
Feb	39.0	11	18.4	18	34.6	22.3	27.4	0	0	15	0	21.7
Mar	39.0	14	18.0	6	33.8	21.2	26.5	0	0	12	0	21.5
Abr	35.5	3	12.0	18	30.1	20.3	24.3	0	0	1	0	20.9
May	34.5	1	5.0	30	23.3	14.4	18.2	0	1	0	0	14.9
Jun	33.0	23	2.0	30	26.9	16.0	20.6	0	1	0	0	15.4
Jul	31.0	19	1.0	10	22.0	10.2	15.4	0	7	0	0	11.4
Ago	34.0	21	2.0	13	25.4	12.6	18.0	0	6	0	0	12.1
Sep	37.0	30	5.0	2	29.2	15.6	21.6	0	1	7	0	15.5
Oct	36.0	23	10.0	4	30.1	18.4	23.5	0	0	5	0	17.6
Nov	37.0	11	11.0	13	31.9	20.4	25.5	0	0	8	0	19.8
Dic	36.0	1	11.0	26	30.7	18.3	24.2	0	0	3	0	18.9
Anual	39.0	Feb	1.0	Jul	29.4	17.6	22.7	0	16	67	0	17.7

Figura 100: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

Estación meteorológica de Caazapá

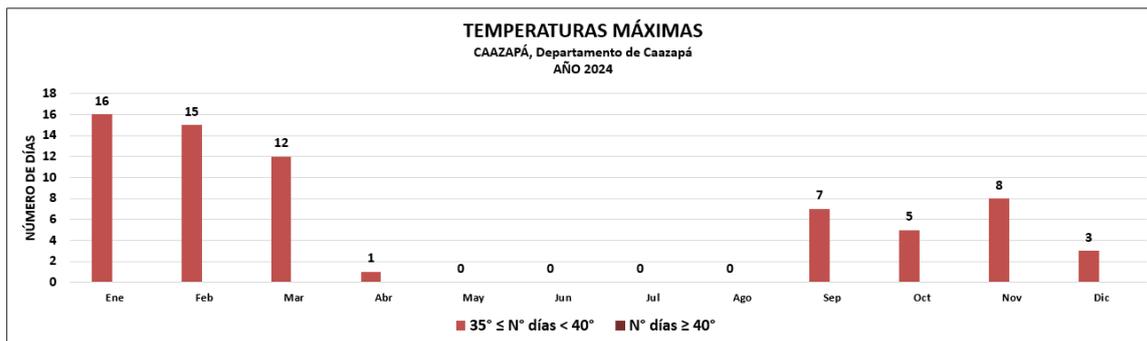


Figura 101: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 40°C y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a 35°C y menores a 40°C.

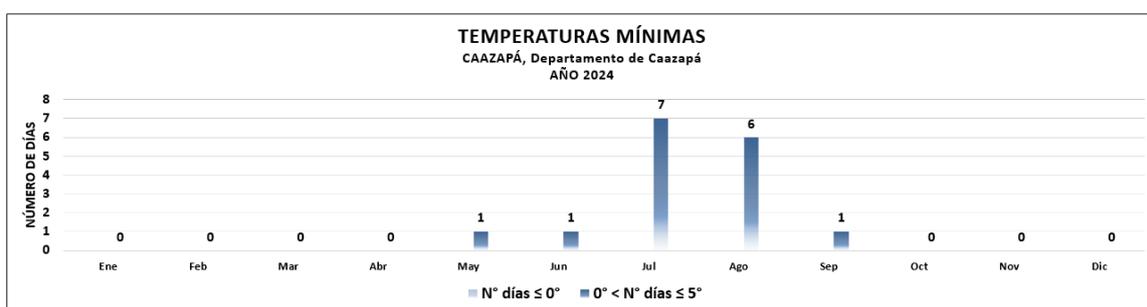


Figura 102: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a 0°C y número de días en el mes con temperaturas mayores a 0°C y menores o iguales a 5°C.

Estación meteorológica de Caazapá

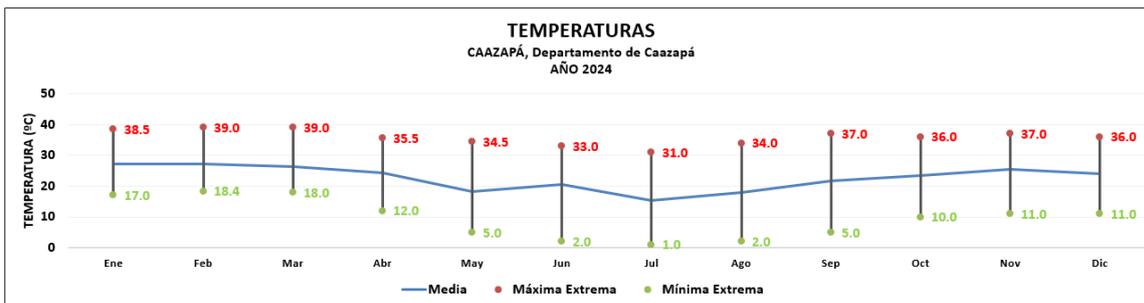


Figura 103: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

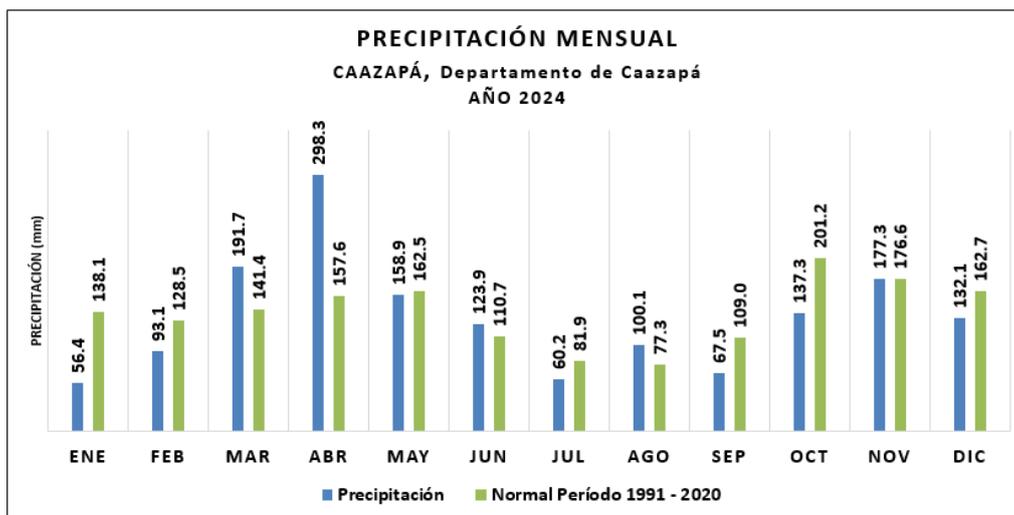


Figura 104: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológica, período 1991-2020.

## 22 Estación meteorológica de Encarnación

Mes	Heliofanía		Pres. Atm. Med.		Precipitación				Viento		Humedad relativa media
	Media	Total	Nivel del Mar	Nivel de la Estación	Máx. 24 horas	Día	Total	N° días prec $\geq 1.0$	Vel. Med.	Vel. Max.	
Ene	9.6	296.2	1011.7	988.0	72.5	16	100.6	3	8.0	74.1	69.8
Feb	7.6	213.7	1012.4	988.3	75.8	28	159.9	10	8.0	37.1	72.8
Mar	8.3	233.5	1013.0	989.1	29.5	16	97.7	7	9.0	46.3	74.6
Abr	5.6	161.5	1012.9	989.2	112.5	15	274.7	10	10.2	29.6	80.1
May	3.9	121.8	1016.3	992.3	93.6	2	224.2	11	9.7	33.4	81.0
Jun	6.0	173.1	1015.2	991.2	62.3	17	133.6	8	15.8	40.8	72.5
Jul	5.0	154.6	1020.9	996.9	23.3	28	46.8	4	11.4	51.9	75.7
Ago	5.8	178.4	1017.7	993.7	40.5	22	77.2	5	16.8	64.9	69.9
Sep	5.5	164.5	1013.6	989.7	49.8	25	119.7	7	14.1	37.1	69.1
Oct	7.2	223.8	1013.1	989.2	28.9	15	142.5	10	11.8	37.1	69.6
Nov	7.7	229.8	1011.4	987.5	66.6	28	187.1	10	12.5	40.8	71.3
Dic	9.7	301.7	1011.3	987.5	126.2	6	319.0	7	10.7	37.1	70.2
Anual	6.8	2452.6	1014.1	990.2	126.2	Dic	1883.0	92	11.5	74.1	73.0

Figura 105: Resumen mensual de las principales variables meteorológicas.

Temperatura												
Mes	Extremas				Media			N° días $\leq 0^\circ$	$0^\circ < \text{N}^\circ$ días $\leq 5^\circ$	$35^\circ \leq \text{N}^\circ$ días $< 40^\circ$	N° días $\geq 40^\circ$	Temp. Rocío
	Max	Día	Min	Día	Max	Min	Media					
Ene	36.2	16	18.0	23	32.4	21.5	26.4	0	0	6	0	20.1
Feb	39.0	12	19.8	20	34.3	22.8	27.1	0	0	14	0	21.2
Mar	38.4	14	17.0	23	32.2	21.9	25.9	0	0	6	0	20.8
Abr	33.4	30	13.5	18	28.6	20.4	23.8	0	0	0	0	20.0
May	33.5	1	5.6	26	21.9	13.8	17.3	0	0	0	0	13.7
Jun	32.0	11	3.0	30	25.4	16.2	19.9	0	1	0	0	14.4
Jul	29.4	19	1.5	9	20.7	11.1	15.3	0	6	0	0	10.7
Ago	32.2	18	4.0	10	23.6	13.4	17.7	0	3	0	0	11.8
Sep	37.2	30	7.0	2	28.5	16.5	21.6	0	0	6	0	15.1
Oct	37.0	1	10.0	4	29.0	18.2	22.9	0	0	3	0	16.6
Nov	35.4	27	13.6	13	30.9	21.0	25.0	0	0	1	0	19.1
Dic	35.6	31	15.5	4	30.2	19.3	24.1	0	0	1	0	17.9
Anual	39.0	Feb	1.5	Jul	28.1	18.0	22.3	0	10	37	0	16.8

Figura 106: Temperaturas medias y extremas mensuales.

Referencias	
Variable	Unidad de medida
Heliofanía	Hora (h)
Presión atmosférica	Hectopascal (hPa)
Precipitación	Milímetros (mm)
Intensidad del Viento	Kilómetros por hora (km/h)
Humedad Relativa	Porcentaje (%)
Temperatura	Grados Centígrados ( $^\circ\text{C}$ )
SD	Sin datos

## Estación meteorológica de Encarnación

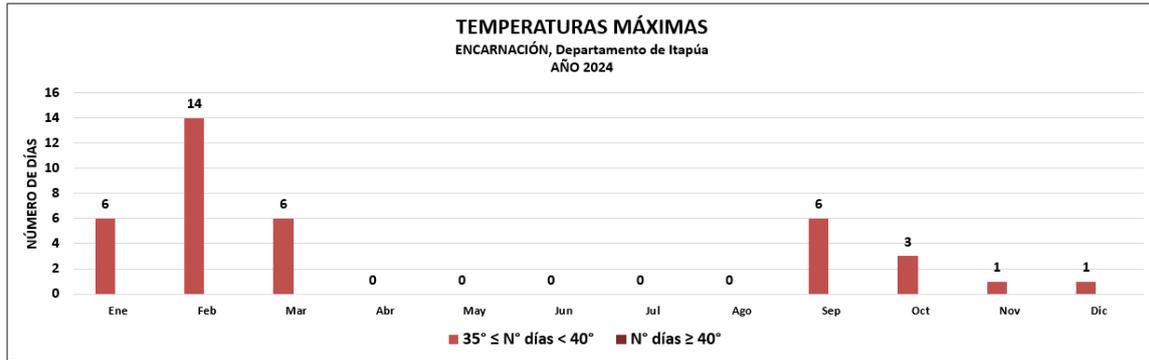


Figura 107: Número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $40^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores o iguales a  $35^{\circ}\text{C}$  y menores a  $40^{\circ}\text{C}$ .

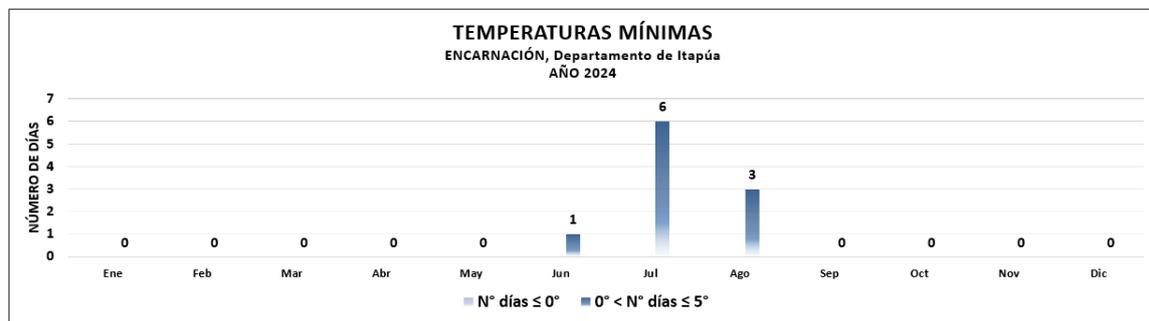


Figura 108: Número de días en el mes con temperaturas inferiores o iguales a  $0^{\circ}\text{C}$  y número de días en el mes con temperaturas mayores a  $0^{\circ}\text{C}$  y menores o iguales a  $5^{\circ}\text{C}$ .

Estación meteorológica de Encarnación

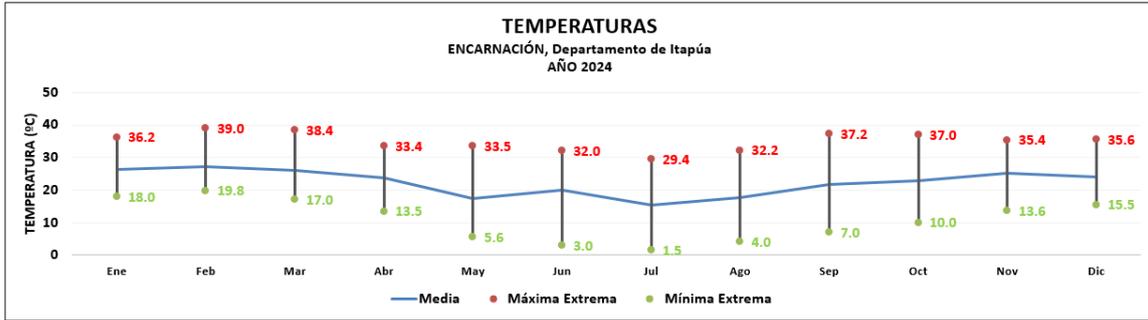


Figura 109: Temperatura media mensual y valores extremos mensuales de la máxima y mínima.

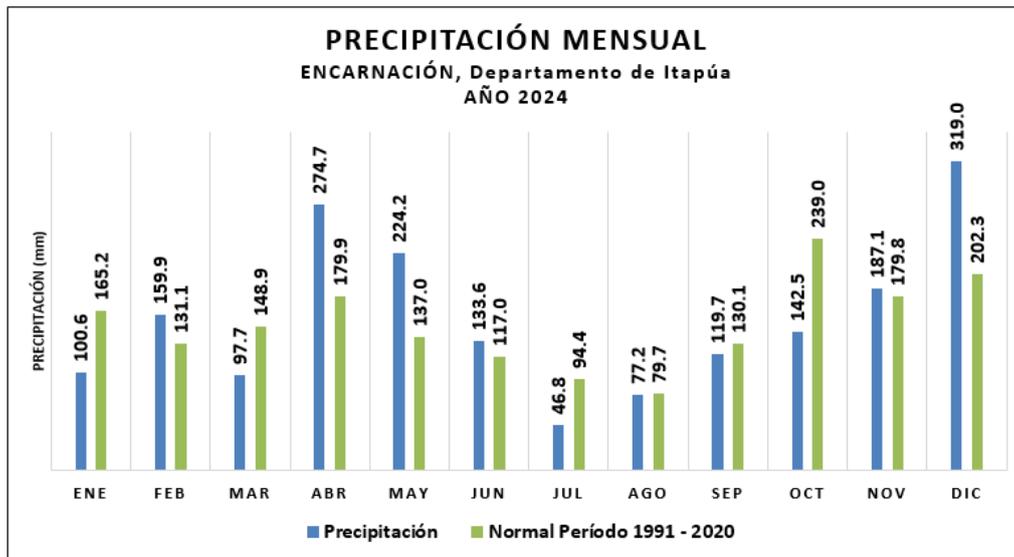


Figura 110: Precipitación total acumulada mensual y la normal climatológico, período 1991-2020.

# EVENTOS EXTREMOS

## 23 Ola de calor

Durante el año 2024, se identificaron hasta 11 eventos de olas de calor por localidad, destacándose por su frecuencia e intensidad. La duración máxima registrada alcanzó los 13 días consecutivos en una localidad durante el mes de marzo. Los eventos de ola de calor se concentraron principalmente en los meses de enero, febrero, marzo, septiembre, octubre y noviembre.

Ola de calor de enero a diciembre de 2024					
Código	Estación	Número de eventos	Inicio	Fin	Duración (Días)
86068	Mariscal Estigarribia	5	7/1/2024	11/1/2024	4
			14/1/2024	17/1/2024	3
			4/2/2024	7/2/2024	3
			29/2/2024	4/3/2024	4
			9/3/2024	21/3/2024	12
86086	Puerto Casado	6	7/1/2024	11/1/2024	4
			14/1/2024	20/1/2024	6
			27/2/2024	4/3/2024	6
			23/9/2024	26/9/2024	3
			6/10/2024	9/10/2024	3
			24/11/2024	2/12/2024	8
			8/1/2024	11/1/2024	3
86097	Pedro Juan Caballero	11	16/1/2024	20/1/2024	4
			29/2/2024	4/3/2024	4
			9/3/2024	22/3/2024	13
			4/4/2024	7/4/2024	3
			28/4/2024	3/5/2024	5
			8/9/2024	11/9/2024	3
			23/9/2024	26/9/2024	3
			30/9/2024	3/10/2024	3
			16/11/2024	19/11/2024	3
			26/11/2024	29/11/2024	3
			14/1/2024	17/1/2024	3
86128	Pozo Colorado	3	27/2/2024	2/3/2024	4
			11/3/2024	21/3/2024	10
			14/1/2024	20/1/2024	6
86134	Concepción	4	9/3/2024	18/3/2024	9
			19/3/2024	22/3/2024	3
			23/9/2024	26/9/2024	3

Figura 111: Se detallan los eventos de ola de calor en el país durante el año 2024 analizados con el criterio establecido por la Dirección de Meteorología e Hidrología.

Ola de calor de enero a diciembre de 2024					
Código	Estación	Número de eventos	Inicio	Fin	Duración (Días)
86170	General Bruguéz	2	8/1/2024	11/1/2024	3
			8/3/2024	18/3/2024	10
86185	San Pedro	2	8/1/2024	11/1/2024	3
			10/3/2024	18/3/2024	8
86210	Salto del Guairá	8	7/1/2024	11/1/2024	4
			14/1/2024	20/1/2024	6
			5/2/2024	8/2/2024	3
			11/3/2024	17/3/2024	6
			28/4/2024	1/1/2024	3
			7/1/2024	10/1/2024	3
			10/3/2024	13/3/2024	3
			14/3/2024	17/3/2024	3
86218	Aerop. Silvio Pettrossi	3	3/2/2024	7/2/2024	4
			8/3/2024	17/3/2024	9
			24/11/2024	27/11/2024	3
86221	Paraguari	2	4/2/2024	13/2/2024	9
			11/3/2024	17/3/2024	6
86233	Villarrica	1	11/3/2024	17/3/2024	6
86234	Coronel Oviedo	1	12/3/2024	17/3/2024	5
86255	Pilar	2	7/2/2024	13/2/2024	6
			12/3/2024	17/3/2024	5
86260	San Juan Bautista	2	3/2/2024	7/2/2024	4
			13/3/2024	16/3/2024	3
86268	Caazapá	1	13/3/2024	17/3/2024	4
86297	Encarnación	2	3/2/2024	7/2/2024	4
			12/3/2024	15/3/2024	3

Figura 112: Se detallan los eventos de ola de calor en el país durante el año 2024 analizados con el criterio establecido por la Dirección de Meteorología e Hidrología.

## 24 Ola de frío

Durante el mes de julio de 2024, se registró un evento de ola de frío que afectó a varias localidades del país. Este episodio se caracterizó por temperaturas mínimas persistentemente bajas y tuvo una duración máxima de hasta 6 días.

Ola de frío de enero a diciembre de 2024					
Código	Estación	Número de eventos	Inicio	Fin	Duración (Días)
86086	Puerto Casado	1	10/7/2024	15/7/2024	6
86097	Pedro Juan Caballero	1	10/7/2024	15/7/2024	6
86170	General Bruguéz	1	10/7/2024	13/7/2024	4
86185	San Pedro	1	9/7/2024	14/7/2024	6
86218	Aerop. Silvio Pettirossi	1	9/7/2024	14/7/2024	6
86221	Paraguarí	1	9/7/2024	13/7/2024	5
86246	Aerop. Guaraní	1	11/7/2024	13/7/2024	3
86255	Pilar	1	8/7/2024	13/7/2024	6
86260	San Juan Bautista	1	8/7/2024	12/7/2024	5
86268	Caazapá	1	9/7/2024	13/7/2024	5

Figura 113: Se detallan los eventos de ola de frío en el país durante el año 2024 analizados con el criterio establecido por la Dirección de Meteorología e Hidrología.

## 25 Tabla de eventos extremos

Tabla de Eventos Meteorológicos Extremos en Paraguay - Año 2024			
Tipo de evento	Fecha(s)	Localidad(es)	Descripción
Ola de calor	Ene-Mar / Sep-Nov 2024	Varias localidades	Hasta 11 eventos por localidad; duración máxima de 13 días (marzo).
Ola de frío	Julio 2024	Varias localidades	Temperaturas mínimas persistentemente bajas durante 6 días.
Lluvia extrema	Abril 2024	San Juan Bautista (Misiones)	575.1 mm mensuales, 166 mm en un solo día (valor más alto del año).
Sequía extrema	Julio 2024	Todo el país	Mes más seco del año; acumulados < 10 mm en varias localidades.
Tormentas severas	Ago-Dic 2024	Varias regiones	Eventos con vientos fuertes y granizadas.
Temperatura máxima rías alta	31 de diciembre 2024	Mariscal Estigarribia (Boquerón)	44.2 °C
Temperatura mínima rías baja	10 de agosto 2024	General Bruguéz (Presidente Hayes)	-1.6 °C
Precipitación máxima mensual	Abril 2024	San Juan Bautista (Misiones)	575.1 mm.
Precipitación máxima diaria	Abril 2024	San Juan Bautista (Misiones)	166.0 mm.

Figura 114: Resumen de los eventos extremos registrados en el país durante el año 2024.

## 26 Análisis estacional

Análisis estacional - Paraguay 2024	
Estación	Características
Verano (Ene-Mar)	Muy caluroso, olas de calor frecuentes.
Otoño (Abr-May)	Lluvias abundantes en abril.
Invierno (Jun-Ago)	Muy seco, presencia de heladas.
Primavera-Verano (Sep-Dic)	Retorno de lluvias, tormentas, calor extremo.

Figura 115: Análisis estacional de los eventos extremos registrados en el país durante el año 2024.

# MAPAS ANUALES

## 27 Precipitación total y la anomalía

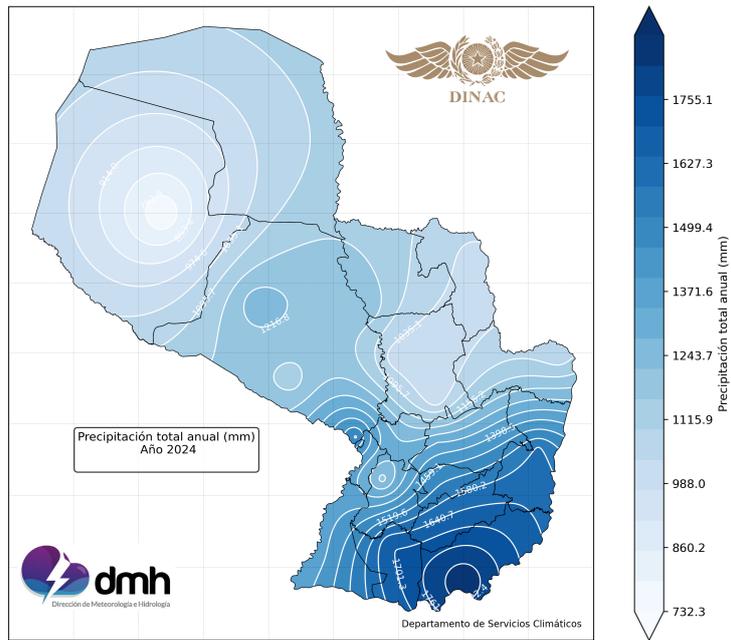


Figura 116: Precipitación total anual acumulada.

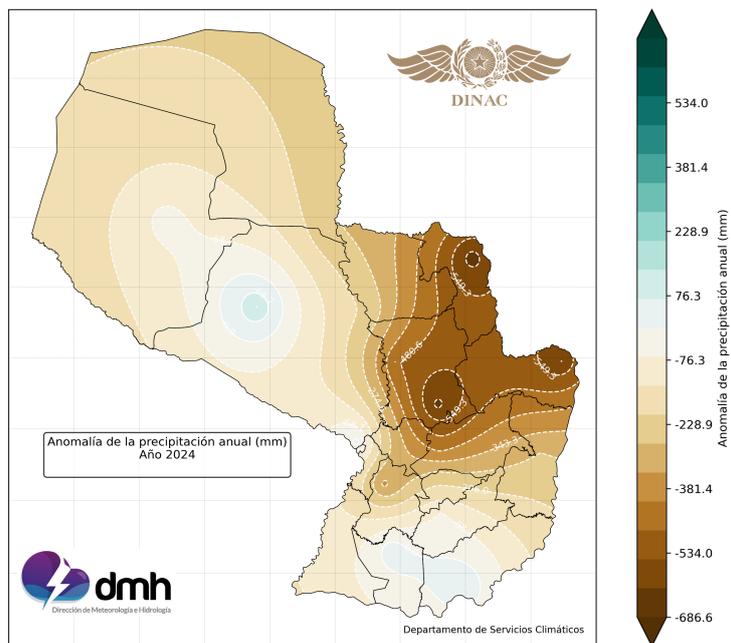


Figura 117: Anomalía de la precipitación total anual.

## 28 Temperatura media y la anomalía

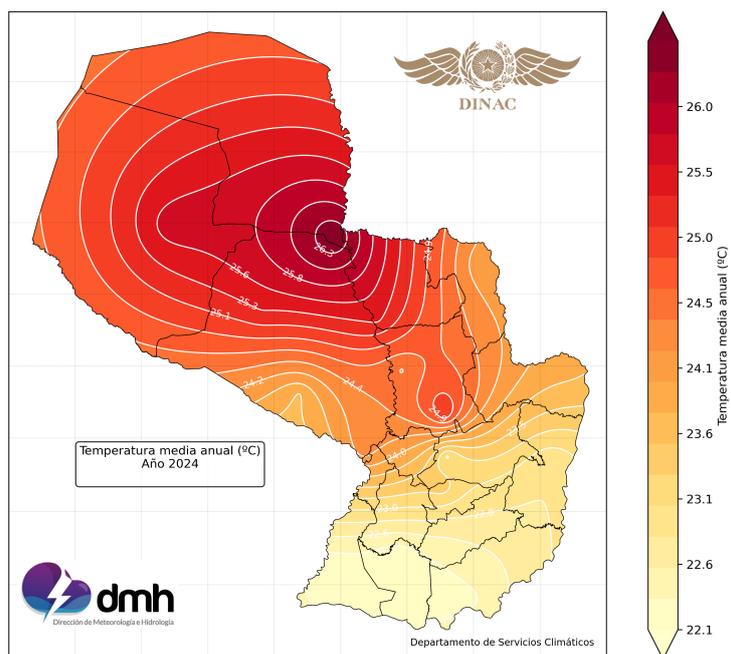


Figura 118: Temperatura media anual.

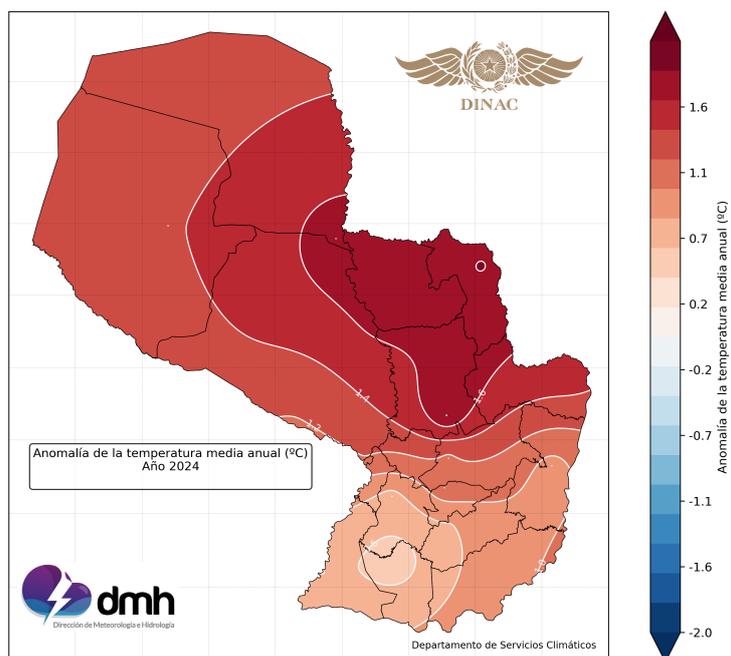


Figura 119: Anomalía de la temperatura media anual.

## 29 Temperatura máxima media y la anomalía

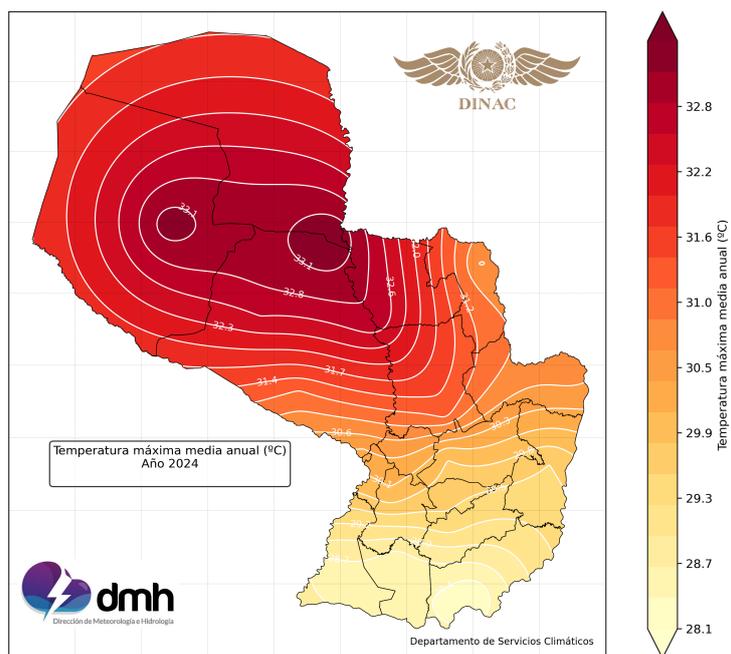


Figura 120: Temperatura máxima media anual.

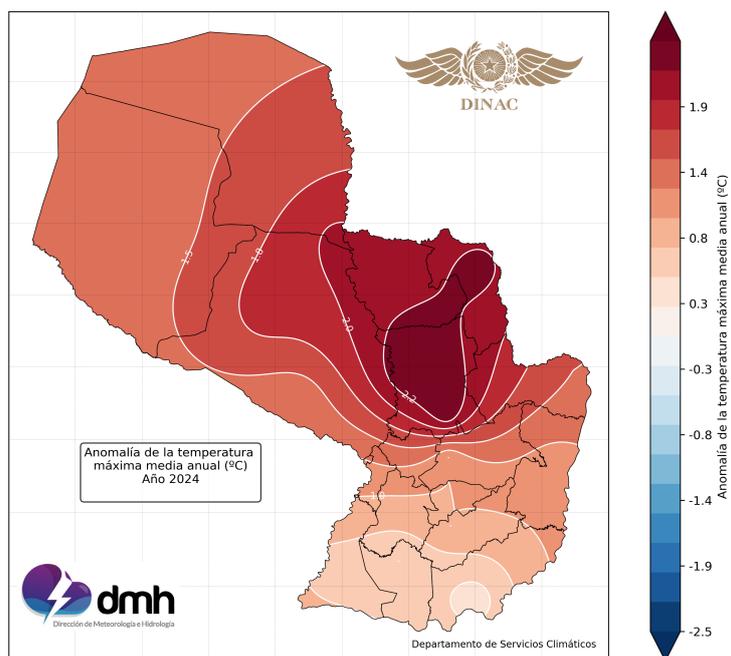


Figura 121: Anomalia de la temperatura máxima media anual.

### 30 Temperatura mínima media y la anomalía

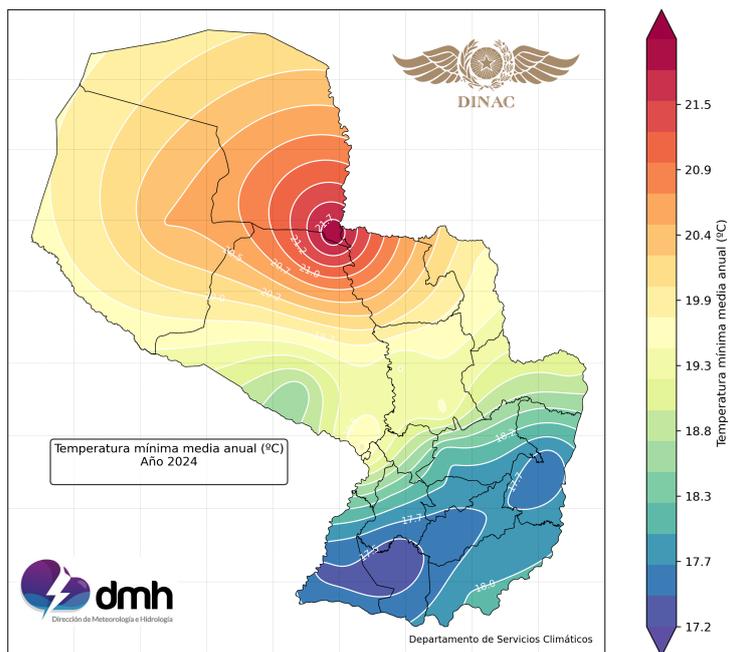


Figura 122: Temperatura mínima media anual.

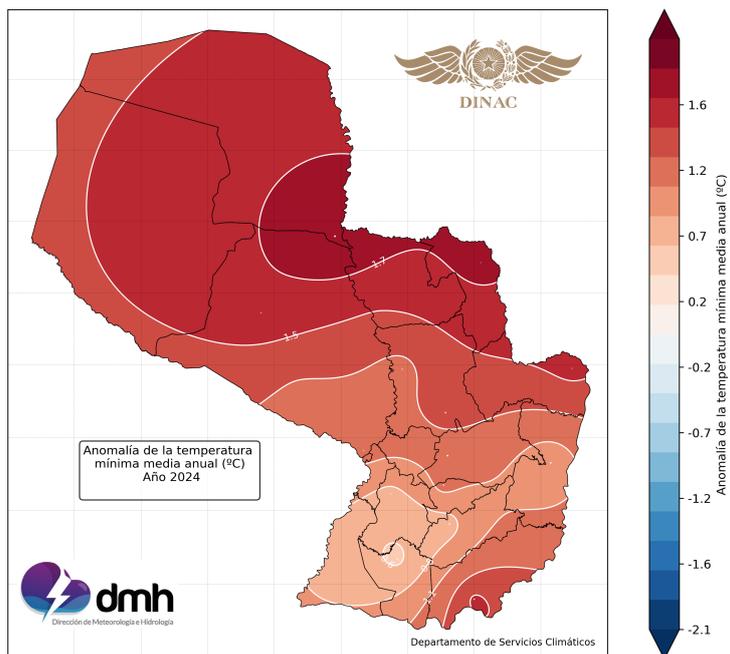


Figura 123: Anomalia de la temperatura mínima media anual.

## ANUARIO CLIMATOLÓGICO

**Nelson Mendoza**  
Presidente, Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

**Eduardo José Mingo**  
Director, Dirección de Meteorología e Hidrología

**Carlos Evaristo Santacruz Barrios**  
Sub Director, Subdirección de Meteorología

**Carlos Roberto Salinas, editor ejecutivo**  
Gerente, Gerencia de Climatología

**Marco Antonio Maqueda, editor técnico**  
Jefe, Departamento de Servicios Climáticos

**Recopilación de datos:**  
Gerencia de Sistema de Observaciones Meteorológicas  
Departamento de Banco de Datos  
Red Nacional de Estaciones Meteorológicas de la DMH

Cnel. Francisco López 1080 c/ De la Conquista

Asunción - Paraguay



Tel: +595 21 438 1000

Fax: +595 21 438 1220

Seguinos cómo:

X oficial : @DMH\_Paraguay

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