



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI
REKUAI



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Boletín Climatológico Conjunto Itaipú Binacional - Margen Derecha



Febrero, 2024

Índice

- 1 Introducción
- 2 Comentario Climatológico
- 3 Resumen de los datos Meteorológicos
- 4 Resumen de los datos Meteorológicos
- 5 Resumen de los datos Meteorológicos
- 6 Resumen de los datos Meteorológicos
- 7 Comportamiento de la precipitación
- 8 Comportamiento de la temperatura



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

GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA



Presentación

El Departamento de Embalse y Áreas Protegidas – División del Embalse de la Dirección de Coordinación de la Itaipu Binacional, en colaboración con la Dirección de Meteorología e Hidrología de la DINAC presenta el Boletín conjunto denominado "Boletín Climatológico Conjunto", que incorpora el Sistema de Información y Soporte para la toma de decisiones, cuya finalidad es de generar información para el entendimiento del comportamiento climático en el área de influencia, elaboración de alertas y gestión de Embalses.

Climatología

La Climatología es la parte de la Meteorología que se ocupa del estudio del tiempo pasado en los diferentes lugares de la Tierra, utiliza las herramientas de las estadísticas para determinar los valores centrales, particularmente la Media o Promedio de las diferentes variables meteorológicas con las cuales se pueden clasificar el Clima. Por lo tanto se puede decir que el clima es el conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizan las condiciones habituales o más probables de un punto determinado de la superficie terrestre.



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUAI



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Introducción

En el mapa se observa la ubicación de las estaciones Meteorológicas.





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



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUAI



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Comentario Climatológico

TEMPERATURA

En el mes de febrero/2024 se registraron temperaturas cálidas y calurosas en toda el área de influencia de la Itaipu Binacional - Margen Derecha, en donde todas las estaciones registraron temperaturas medias por encima del promedio. Las temperaturas medias observadas estuvieron entre $1,5^{\circ}\text{C}$ y $2,5^{\circ}\text{C}$ por encima con relación al promedio, y la temperatura media de todas las estaciones fue de $27,5^{\circ}\text{C}$. La temperatura mínima absoluta del mes fue de 19°C registrada en la estación Itabo, y la temperatura máxima absoluta del mes fue de 39°C registrada en las estaciones San Alberto y Limoy.

PRECIPITACIÓN

En febrero se registraron precipitaciones muy por debajo el promedio en todas las estaciones meteorológicas. La estación que registró la mayor cantidad de precipitación fue Acuicultura, con 81,8 mm (83 mm por debajo del promedio). La estación que registró la menor cantidad de precipitación fue San Alberto, siendo su acumulado mensual de 39,9 mm (123 mm por debajo del promedio). El acumulado máximo de precipitación en 24 h se registró en Usina con valor de 29,5 mm.

COMENTARIOS ADICIONALES

La cantidad de evaporación promedio fue de 175 mm y humedad relativa media de 74 %. La dirección del viento fue variable, predominante del Este, Norte y Noreste a 4Kt, con 5 días de tormentas eléctricas y 10 días de rocío.



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUAI



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Resumen de los datos mensuales

Febrero de 2024

Estación Meteorológica	Ubicación geográfica			Precipitación (mm)			Temperatura(°C)					Viento(km/h)		Evaporación(mm)
	Longitud	Latitud	Altura	Total	Max 24h	Día	Media	Máxima	Día	Mínima	Día	Dirección	Velocidad	Tanque tipo 1
Acuicultura	-54.46	-24.44	214.1	81.8	28.5	28	28.3	38.0	27	16.2	27	E	9.2	200.0
Usina	-54.61	-25.40	230.4	75.4	29.5	12	28.0	38.5	12	20.2	20	E	3.7	207.9
San Alberto	-54.94	-25.95	330.0	39.9	18.2	13	27.4	39.0	27	19.5	17	NE	3.7	158.0
Rva. Itabó	-54.71	-25.06	288.6	58.5	21.4	25	26.7	38.4	27	19.0	21	N	9.2	186.8
Rva. Limoy	-54.45	-24.75	247.4	52.3	31.2	4	27.5	39.0	27	19.2	21	N	5.5	155.0
Rgio. B. Mbaracayú	-54.29	-24.05	261.7	70.9	25.4	27	27.4	38.8	27	19.6	21	E	5.5	143.6



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUÁI



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Resumen de los datos mensuales

Febrero de 2024

Estación Meteorológica	Promedio de Temperatura (°C)	Temperatura Media (°C)	Anomalía (°C)
Acuicultura	25.8	28.3	2.5
Usina	25.9	28.0	2.1
San Alberto	25.1	27.4	2.3
Rva. Itabó	25.2	26.7	1.5
Rva. Limoy	25.4	27.5	2.1
Rgio. B. Mbaracayú	25.5	27.4	1.9



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



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUÁI



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Resumen de los datos mensuales

Febrero de 2024

Estación Meteorológica	Promedio de precipitación (mm)	Precipitación acumulada (mm)	Anomalía (mm)
Acuicultura	164.8	81.8	-83.0
Usina	163.5	75.4	-88.1
San Alberto	163.2	39.9	-123.3
Rva. Itabó	162.4	58.5	-103.9
Rva. Limoy	159.3	52.3	-107.0
Rgio. B. Mbaracayú	167.8	70.9	-96.9



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



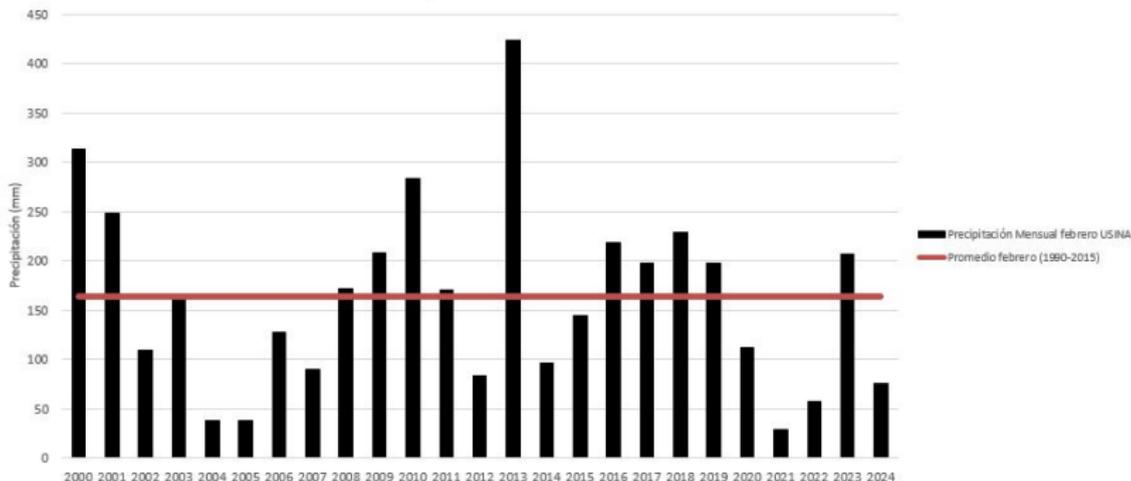
GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Resumen de los datos mensuales

Precipitación mensual febrero Estación USINA





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



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Comportamiento de la precipitación mensual

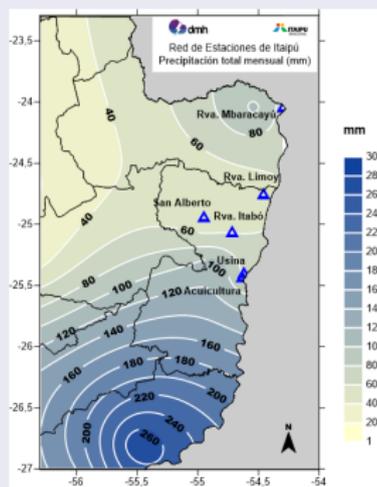


Figura 1. Precipitación total mensual

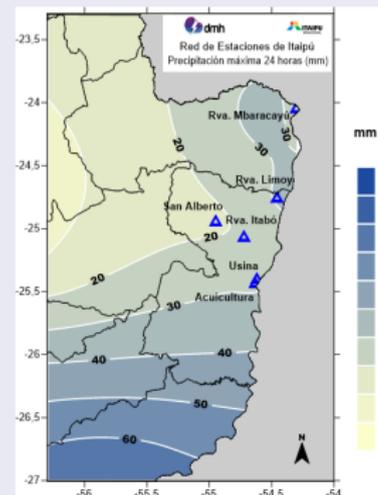


Figura 2. Precipitación máxima en 24 horas



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



GERENCIA DE CLIMATOLOGÍA

Comportamiento de la temperatura mensual

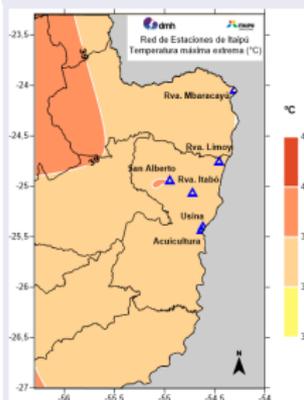


Figura 3. Temperatura máxima extrema

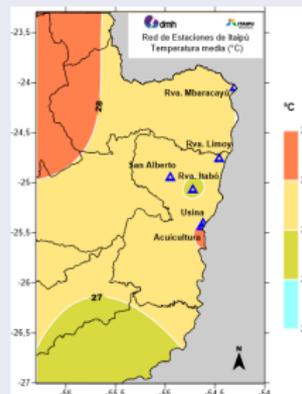


Figura 4. Temperatura media

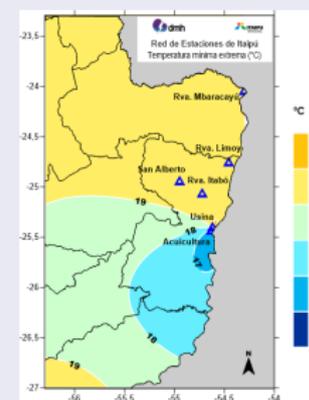


Figura 5. Temperatura mínima extrema



DINAC | **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil** | **GOBIERNO DEL PARAGUAY** | **PARAGUAI REKUAI** | **ITAIPU BINACIONAL**

EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE:

<p>Eduardo Mingo Director de Meteorología e Hidrología eduardo.mingo@meteorologia.gov.py</p> <p>Carlos Santacruz Sub Director de Meteorología carlos.santacruz@meteorologia.gov.py</p> <p>Carlos Salinas Gerente de Climatología roberto.salinas@meteorologia.gov.py</p> <p>Marco Maqueda Jefe de Dpto. de Servicios Climáticos marco.maqueda@meteorologia.gov.py</p> <p>Rocío Fernández Editor técnico rocio.fernandez@meteorologia.gov.py</p>	<p>Ana Carolina Gossen Siani Gerente División de Embalse Itaipú Binacional gossen@itaipu.gov.py</p> <p>Gaspár Gamarra Técnico Meteorólogo - Itaipú Binacional gamarra@itaipu.gov.py</p> <p>Marcela Arias Técnica Meteoróloga - Itaipú Binacional adri@itaipu.gov.py</p> <p>Sergio Méndez Meteorólogo - Itaipú Binacional sergiodm@itaipu.gov.py</p> <p>Colaboradores principales: Observadores y Técnicos Meteorológicos Dirección de Meteorología e Hidrología</p> <p>Colaboradores principales: Observadores y Técnicos Meteorológicos Entidad Binacional Itaipú (MD)</p>
--	---