





Boletín Climatológico Conjunto Itaipú Binacional - Margen Derecha



Abril, 2022

Índice

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



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil GOBIERNO Paraguay
NACIONAL de la gent



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.







Introducción

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





GOBIERNO Paraguay
NACIONAL de la gente



Comentario Climatológico

TEMPERATURA

En el mes de abril/2022 se registraron temperaturas cálidas en toda el área de inlfuencia de la Itaipu Binacional - Margen Derecha, en donde todas las estaciones registraron temperaturas medias algunas por debajo y otras por encima del promedio. Las temperaturas medias observadas estuvieron entre -0,7°C y 1,8°C por debajo del promedio, y la temperatura media de todas las estaciones fue de 22,3°C. La temperatura mínima absoluta del mes fue de 8°C registrada en la estación Itabo, y la temperatura máxima absoluta del mes fue de 34,4°C registrada en la estación de Acuicultura.

PRECIPITACIÓN

En abril se registraron precipitaciones muy por encima del promedio en todas las estaciones meteorológicas del área de influencia de IB-MD. La estación que registró la mayor cantidad de precipitación fue Acuicultura, con 337,1 mm (181,3 mm por encima del promedio). La estación que registró la menor cantidad de precipitación fue Mbaracayu, siendo su acumulado mensual de 252,3 mm (78,5 mm por encima del promedio). El acumulado máximo de precipitación en 24 h se registró en Mbaracayu con valor de 145 mm.

En términos del histórico acumulado del mes, en la estación Usina se registró el segundo abril lluvioso de los últimos 21 años.

COMENTARIOS ADICIONALES

La cantidad de evaporación promedio fue de 93.7~mm y humedad relativa media de $86\,\%$. La dirección del viento fue variable, predominante del Este, Noreste y Norte a 3~Kt, con 4~días de tormentas eléctricas y 9~días de rocío.







Resumen de los datos mensuales

Λ.	heil	da	20	22

Estación Meteorológica	Ubicación geográfica			Precipitación (mm)		Temperatura(ºC)				Viento(km/h)		Evaporación(mm)		
	Longitud	Latitud	Altura	Total	Max 24h	Día	Media	Máxima	Día	Mínima	Día	Dirección	Velocidad	Tanque tipo 1
	-54.46	-24.44	214.1	337,1	74	11	22	34,4	28	10	21	E	5,5	119,2
	-54.61	-25.40	230.4	295,7	65,2	22	21,8	33,2	28	10,4	16	E	3,7	106,1
	-54.94	-25.95	330.0	303,6	77,4	22	22	33,5	27	11	1	NE	3,7	72,5
	-54.71	-25.06	288.6	276,3	51,8	10	21,6	34	28	8	16	N	11,1	101,3
	-54.45	-24.75	247.4	266,7	71,7	11	23,9	34	28	8,2	16	N	3,7	85,6
Rgio. B. Mbaracayú	-54.29	-24.05	261.7	252,3	145	11	22,5	33,6	28	10,4	17	E	3,7	78,5







Resumen de los datos mensuales

Abril de 2022

Estación Meteorológica	Promedio de Temperatura (ºC)	Temperatura Media (ºC)	Anomalía (ºC)
Acuicultura	22,4	22,0	-0,4
Usina	22,5	21,8	-0,7
San Alberto	22,0	22,0	0,0
Rva. Itabó	21,9	21,6	-0,3
Rva. Limoy	22,1	23,9	1,8
Rgio. B. Mbaracayú	22,5	22,5	0,0







Resumen de los datos mensuales

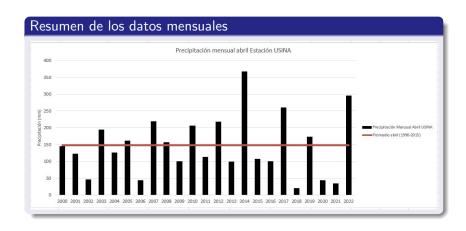
Abril de 2022

Estación Meteorológica	Promedio de precipitación (mm)	Precipitación acumulada (mm)	Anomalía (mm)
Acuicultura	155,8	337,1	181,3
Usina	147,8	295,7	147,9
San Alberto	143,7	303,6	159,9
Rva. Itabó	149,4	276,3	126,9
Rva. Limoy	138,9	266,7	127,8
Rgio. B. Mbaracayú	131,5	252,3	120,8





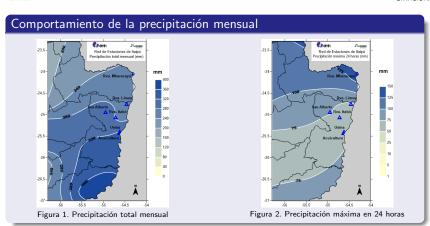






GOBIERNO Paraguay
NACIONAL de la gente







GOBIERNO Paraguay
NACIONAL de la gente



Comportamiento de la temperatura mensual Co dmh Chamb Red de Estaciones de Italipi imperatura minima extrema (* Red de Estaciones de Italpú Red de Estaciones de Italipú Temperatura máxima extrema (°C: -24--24-Rva. Mbaracovi -24.5-24.5 24.5 Figura 3. Temperatura máxima Figura 5. Temperatura mínima Figura 4. Temperatura media extrema extrema

