Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
DINAC
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
ITAIPU BINACIONAL

Boletín Climatológico Conjunto Itaipú Binacional - Margen Derecha

Agosto, 2020

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
DINAC
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
ITAIPU BINACIONAL

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.

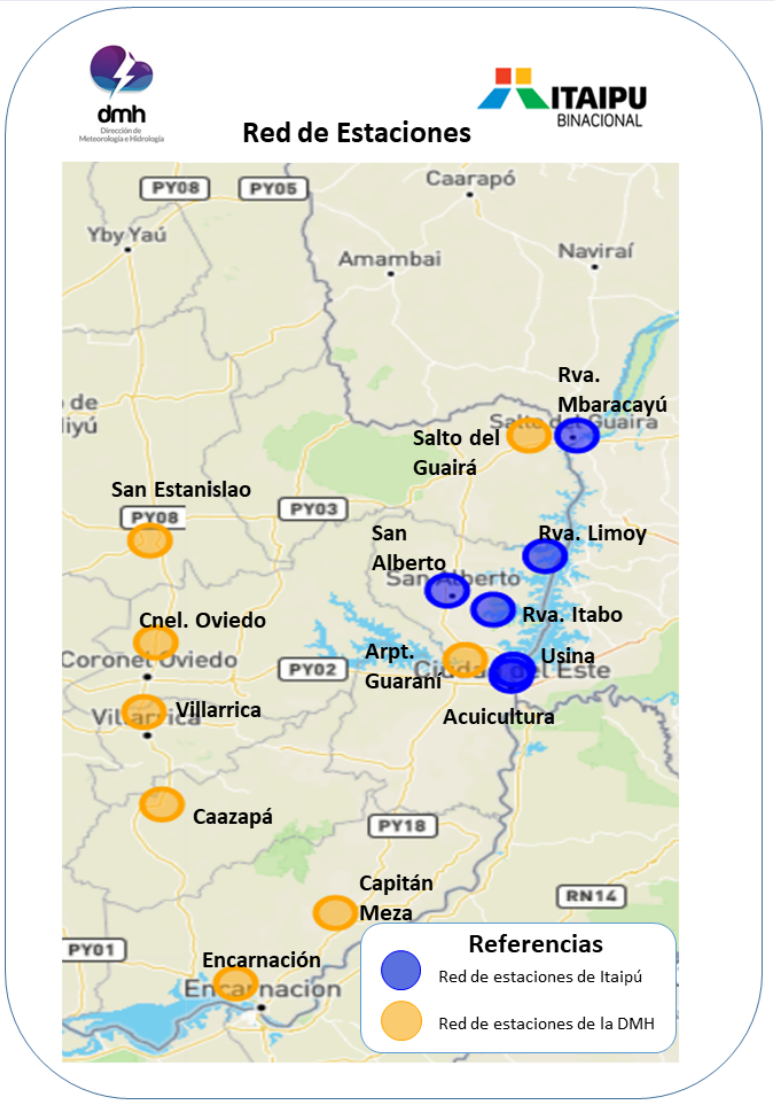
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

ITAIPU BINACIONAL

Introducción

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



DINAC | Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

ITAIPU BINACIONAL

Comentario Climatológico

En el mes de agosto/2020, se registraron días fríos, frescos, cálidos y calurosos en el área de influencia de la Itaipu Binacional. Las medias observadas estuvieron entre $-0,1^{\circ}$C y $1,6^{\circ}$C por encima del promedio. La mínima absoluta del mes fue de $0,2^{\circ}$C registrada en la estación Itabo, y la máxima absoluta fue de $35,8^{\circ}$C en la estación San Alberto.
Durante el mes se registraron precipitaciones importantes y muy por encima de las medias climatológicas. La estación que registró la mayor cantidad fue la de Mbaracayu, con 144,1 mm, (83,4 mm por encima del promedio). Y la que registró la menor cantidad fue la de Acuicultura con 92,5 mm (9,2 mm por encima de la media climatológica). En términos de acumulado máximo en 24 h, en Itabo se registró el mayor valor con 63,7 mm. La precipitación del mes de agosto/2020 en la estación Usina fue de 92,5 mm, 9,2 mm por encima del promedio, no representando un mes tan seco en comparación con los últimos 2 años, donde las mismas no superaron los 13 mm. La cantidad de evaporación promedio fue de 146,5 mm y humedad relativa media de 72 %. La dirección de los vientos predominantes fueron del sector Este en el extremos sur, y Nornoreste en en centro y norte de la región a 4 Kt, con 4 días de tormentas eléctricas y 11 días de rocío. También se destaca 1 día de granizo registrado en 4 estaciones, así como también 1 día de escarcha y 1 de helada en la Estación Itabo.

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
DINAC
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
ITAIPU BINACIONAL

Resumen de los datos mensuales

Agosto de 2020

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
Acuicultura	-54.46	-24.44	214.1	92,5	37,3	12	19,6	32,6	29	2,8	21	E	7,4	168
Usina	-54.61	-25.40	230.4	111,9	43,8	12	19,7	32,8	29	2	21	E	7,4	147,4
San Alberto	-54.94	-25.95	330.0	125,5	66	18	18,7	35,8	29	1	21	NE	7,4	154
Rva. Itabó	-54.71	-25.06	288.6	132	63,7	18	18,3	35,2	29	0,2	21	N	7,4	152,4
Rva. Limoy	-54.45	-24.75	247.4	121,5	56,4	18	19,1	35	30	5,4	21	N	5,5	155,6
Rgio. B. Mbaracayú	-54.29	-24.05	261.7	144,1	55,5	18	18,7	34	30	4	22	N	9,25	101,6

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
DINAC
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
ITAIPU BINACIONAL

Resumen de los datos mensuales

Agosto de 2020

Estación Meteorológica	Promedio de Temperatura (ºC)	Temperatura Media (ºC)	Anomalía (ºC)
Acuicultura	18,6	19,6	1,0
Usina	18,6	19,7	1,1
San Alberto	18,1	18,7	1,6
Rva. Itabó	18,2	18,3	1,1
Rva. Limoy	18,6	19,1	0,5
Rgio. B. Mbaracayú	18,8	18,7	-0,1

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
DINAC
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
ITAIPU BINACIONAL

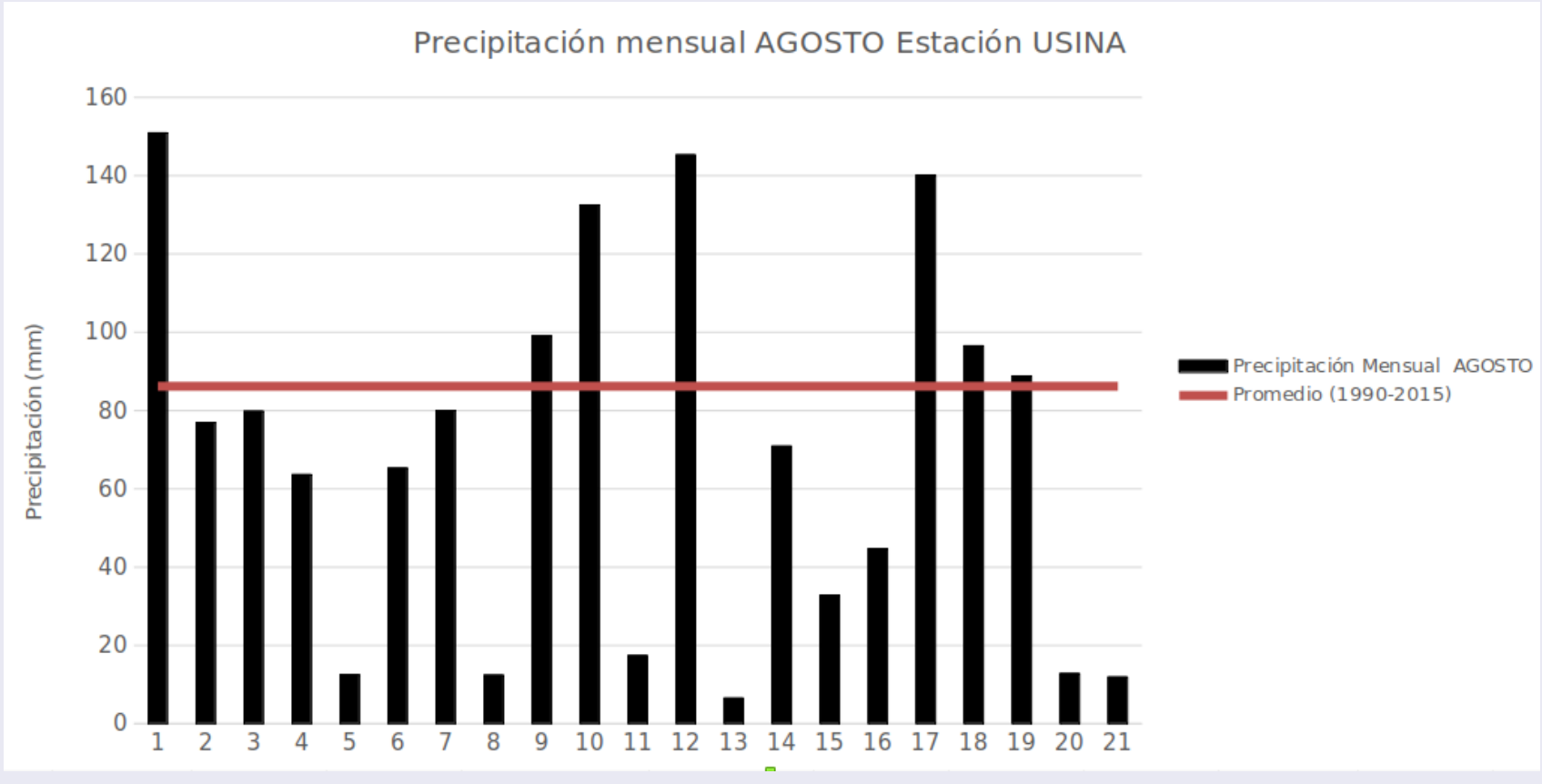
Resumen de los datos mensuales

Agosto de 2020

Estación Meteorológica	Promedio de precipitación (mm)	Precipitación acumulada (mm)	Anomalía (mm)
Acuicultura	83,3	92,5	9,2
Usina	86,2	111,9	25,7
San Alberto	70,8	125,5	54,7
Rva. Itabó	75,9	132	56,1
Rva. Limoy	74,9	121,5	46,6
Rgio. B. Mbaracayú	60,7	144,1	83,4

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
DINAC
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
ITAIPU BINACIONAL

Resumen de los datos mensuales



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
DINAC
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
ITAIPU BINACIONAL

Comportamiento de la precipitación mensual

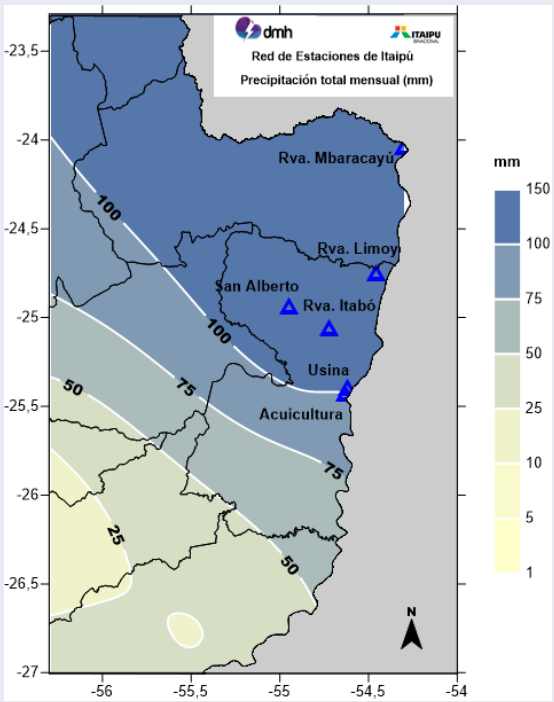


Figura 1. Precipitación total mensual

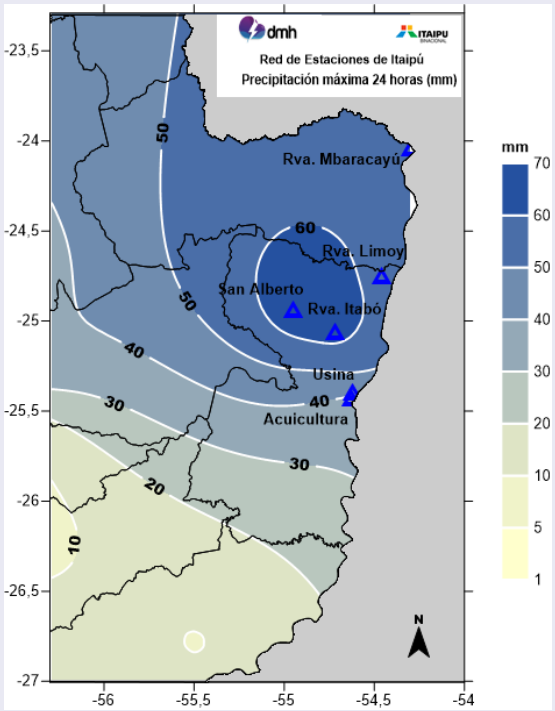


Figura 2. Precipitación máxima en 24 horas

DINAC | Dirección Nacional de Aeronáutica Civil | GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente | ITAIPU BINACIONAL

Comportamiento de la temperatura mensual

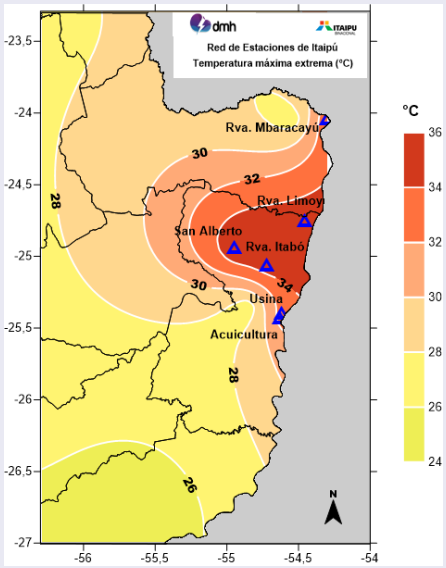


Figura 3. Temperatura máxima extrema

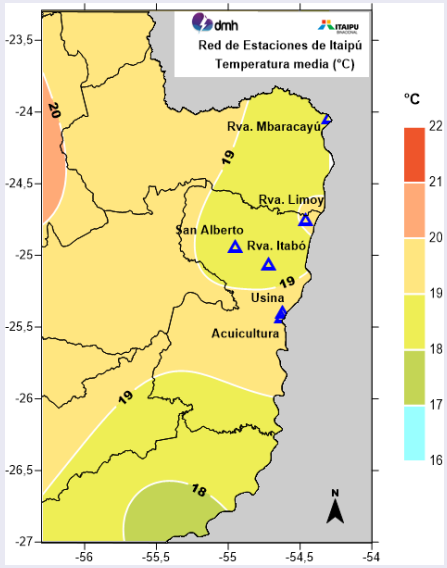


Figura 4. Temperatura media

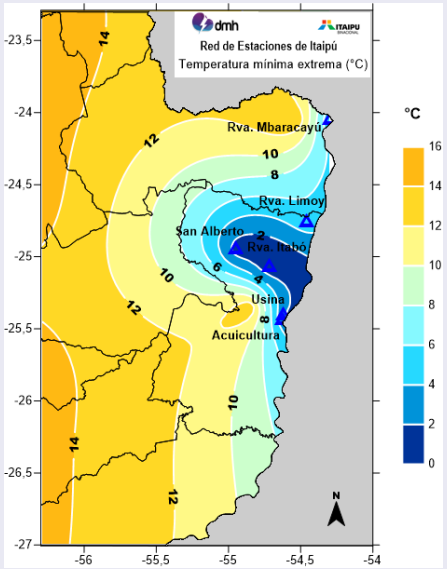


Figura 5. Temperatura mínima extrema

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
DINAC
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
ITAIPU BINACIONAL
EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE:
Raúl Enrique Rodas
Director de Meteorología e Hidrología
raul.rodas@meteorologia.gov.py
Eduardo José Mingo
Sub Director de Meteorología
eduardo.mingo @meteorologia.gov.py
Carlos Roberto Salinas
Gerente de Climatología
roberto.salinas @meteorologia.gov.py
Marco Antonio Maqueda
Jefe de Dpto. de Servicios Climáticos
marco.maqueda @meteorologia.gov.py
Ana Carolina Gossen Siani
Gerente División de Embalse
Itaipú Binacional
gossen@itaipu.gov.py
Gaspar Gamarra
Técnico Meteorólogo - Itaipú Binacional
gamarra@itaipu.gov.py
Marcela Arias
Técnica Meteoróloga - Itaipú Binacional
adri@itaipu.gov.py
Sergio Méndez
Meteorólogo - Itaipú Binacional
sergiodm@itaipu.gov.py
Colaboradores principales:
Observadores y Técnicos Meteorológicos
Dirección de Meteorología e Hidrología
Colaboradores principales:
Observadores y Técnicos Meteorológicos
Entidad Binacional Itaipú (MD)