



DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo juntos Un Nuevo Rumbo



Boletín Climatológico Conjunto Cuenca del río Paraná



Abril, 2017

Índice

- 1 Introducción
- 2 Comentario Climatológico
- 3 Resumen de los datos Meteorológicos
- 4 Comportamiento de la Precipitación
- 5 Comportamiento de la Temperatura



DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL



Presentación

El Departamento de Embalse y Áreas Protegidas – División del Embalse de la Dirección de Coordinación de la Entidad Binacional Itaipú, en colaboración con la Dirección de Meteorología e Hidrología de la DINAC presenta el Boletín conjunto denominado "Climatológico", que incorpora el Sistema de Información y Soporte para la toma de decisiones, cuya finalidad es de generar información para la predicción, modelación, prevención y alerta temprana, en las áreas de control de inundaciones y aplicaciones específicas para el control 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.

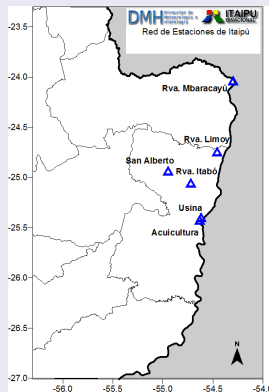


DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL



Introducción

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





DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL



Comentario Climatológico

Abril se presentó con un ambiente cálido a caluroso con precipitaciones por encima de la media climatológica en todas las estaciones del área de influencia de la IB. La temperatura media mensual fue de 21,1C, la temperatura máxima media fue de 26,3C y la temperatura mínima media fue de 17,3C. La temperatura máxima absoluta fue de 32,2C en la estación Salto del Guaira, y la temperatura mínima absoluta fue de 5,6C registrada en la estación de Itabo. Se registraron vientos del sector Este y Norte y Noreste en todas las estaciones.

La precipitación estuvo por encima de la media climatológica en todas las estaciones. La estación que registró menor cantidad de precipitación fue la de Itabo con 228,9 mm, siendo su media climatológica de 147,0 mm. La estación que registró mayor cantidad de precipitación fue la de Salto del Guaira con 270,0 mm, siendo su media climatológica de 133,2 mm. La cantidad de evaporación media fue de 96,1 mm en promedio para todas las estaciones.

Se registraron en promedio 16 días de rocío. Se registraron 4 días de tormentas eléctricas. La cantidad de horas de sol fue en promedio de 176 h. En resumen, un mes cálido y caluroso, con lluvias por encima de la media climatológica, y la entrada de un frente frío que bajó las temperaturas hasta 6C.



DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL



Resumen de los datos mensuales

Abril de 2017

Estación Meteorológica	Ubicación geográfica			Precipitación (mm)		Temperatura (°C)			Viento (km/h)	
	Longitud	Latitud	Altura	Total	Max 24h	Media	Máxima	Minima	Dirección	Velocidad
Acuicultura	-54,62	-25,44	214,1	235,1	95,0	20,8	30,4	8,6	E	7,44
Usina	-54,61	-25,40	230,4	260,1	105	21,6	30,6	6,6	E	3,14
San Alberto	-54,94	-24,95	330,0	266,8	96,8	20,5	31,2	8,2	NE	11,16
Rva, Itabó	-54,71	-25,06	288,6	228,9	88,5	20,7	31,4	5,6	N	11,16
Rva, Limoy	-54,45	-24,75	247,4	230,6	73,6	21,6	30,8	7,0	N	7,44
Rgio, B, Mbaracayú	-54,29	-24,05	261,7	270	119,4	21,2	32,2	8,0	NE	5,58

DMH Dirección de Meteorología e Hidrología

ITAIPU

Red de Estaciones de Itaipu

Precipitación máxima 24 horas (mm)

mm

200

150

100

75

50

1

100

100

N

Figura 2. Precipitación máxima en 24 horas

Figura 5. Temperatura mínima extrema

Entidad Binacional Itaipu (MD)