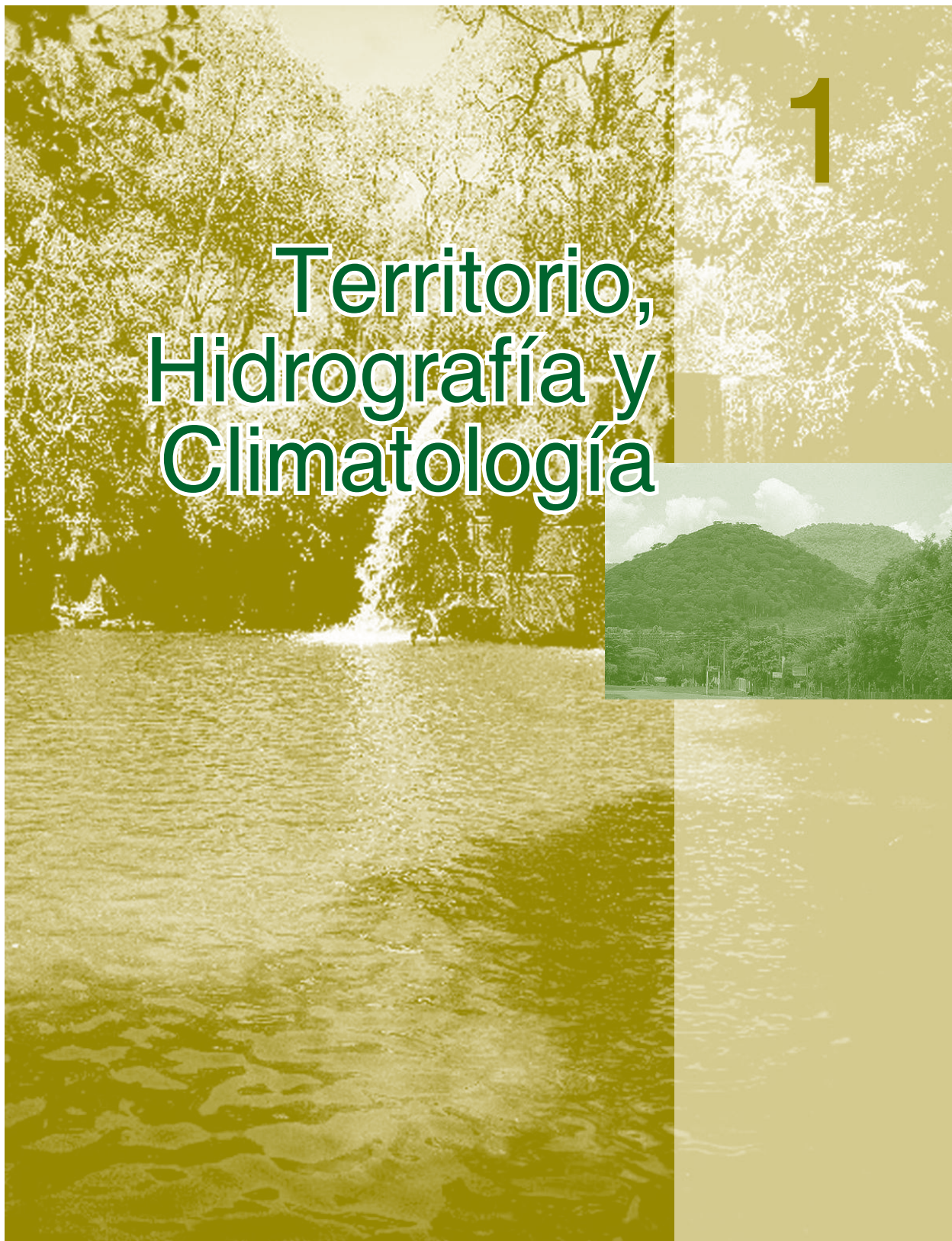
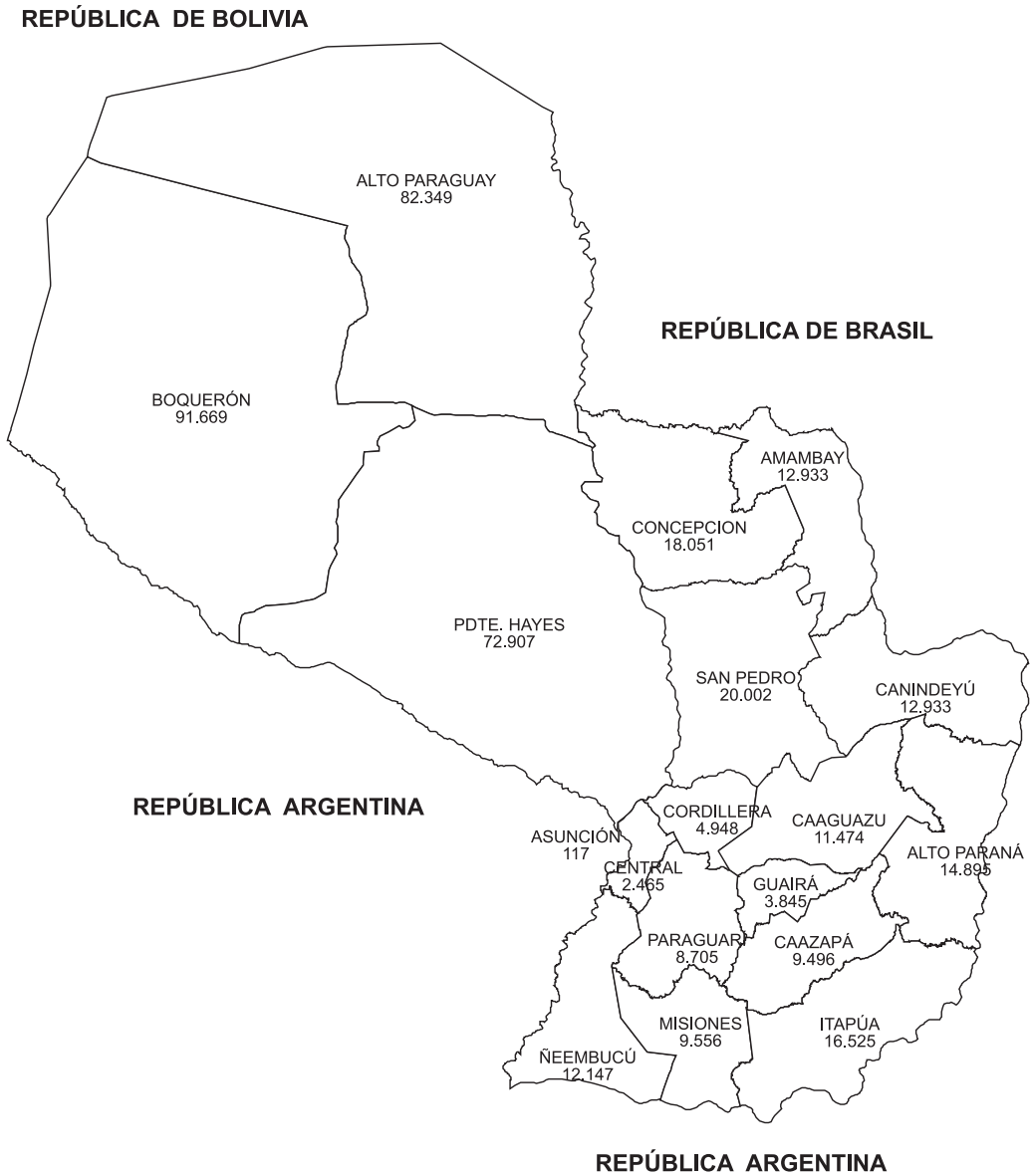


1

Territorio, Hidrografía y Climatología



REPÚBLICA DEL PARAGUAY: SUPERFICIE (km²)



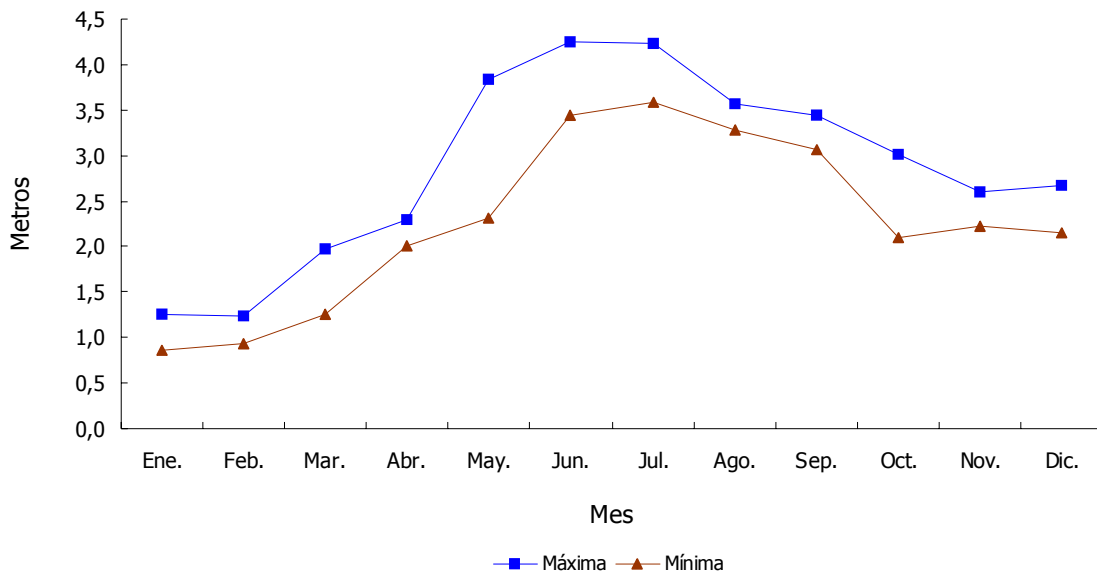
1. Territorio

CUADRO 1.2.1.
NIVELES CARACTERÍSTICOS DE AGUA (en metros) POR MES, SEGÚN PUERTO. AÑO 2000

PUERTO	ANUAL	MES											
		ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
RÍO PARAGUAY													
BAHÍA NEGRA													
Máxima	4,48	1,16	1,62	2,74	3,90	4,24	4,46	4,48	4,31	3,62	2,25	1,47	1,70
Mínima	0,84	0,85	0,84	1,62	2,77	3,94	4,24	4,32	3,68	2,62	1,07	0,87	1,48
FUERTE OLIMPO													
Máxima	4,78	1,69	2,00	3,27	3,95	4,42	4,72	4,78	4,76	4,28	3,00	2,07	2,35
Mínima	1,31	1,32	1,31	2,04	3,27	3,98	4,42	4,73	4,30	3,07	1,69	1,57	2,09
DE LA VICTORIA													
Máxima	...	1,98	2,09	3,01	...	...	4,35	4,43	4,46	4,22	3,10	2,67	3,25
Mínima	...	1,61	1,62	2,10	...	...	4,09	4,31	4,18	3,15	2,21	2,22	2,51
CONCEPCIÓN													
Máxima	4,18	1,86	1,84	2,77	3,05	4,07	4,18	4,04	4,07	4,06	2,90	2,27	3,00
Mínima	1,44	1,44	1,45	1,84	2,72	3,08	3,67	3,88	3,75	2,96	1,86	1,86	2,11
ROSARIO													
Máxima	4,74	1,77	1,80	2,73	3,11	4,45	4,74	4,62	4,28	4,34	3,67	3,05	3,80
Mínima	1,30	1,30	1,40	1,81	2,70	3,16	4,03	4,19	4,01	3,75	2,55	2,70	2,91
ASUNCIÓN													
Máxima	4,25	1,25	1,23	1,98	2,30	3,84	4,25	4,24	3,56	3,44	3,02	2,60	2,67
Mínima	0,86	0,86	0,93	1,26	2,00	2,32	3,45	3,59	3,28	3,07	2,10	2,22	2,16
VILLETA													
Máxima	4,31	1,00	0,93	1,80	2,23	4,15	4,30	4,31	3,79	3,31	3,05	2,70	2,38
Mínima	0,55	0,55	0,60	0,99	1,85	2,23	3,49	3,79	3,34	3,09	2,54	2,19	2,20
ALBERDI													
Máxima	5,89	1,51	2,54	3,03	3,48	5,89	5,45	5,52	4,74	4,52	4,42	3,89	3,11
Mínima	1,17	1,17	1,46	2,05	3,06	3,45	4,74	4,76	4,06	3,82	3,46	3,11	2,47
PILAR													
Máxima	...	1,90	2,86	...	...	...	4,68	4,75	...	...	4,63	...	...
Mínima	...	1,08	1,85	...	...	...	4,11	4,05	...	...	4,04	...	...
RÍO PARANÁ													
ENCARNACIÓN													
Máxima	4,48	2,62	2,64	2,69	3,05	2,84	2,87	2,97	2,53	4,05	4,48	3,48	3,19
Mínima	2,28	2,32	2,40	2,35	2,36	2,33	2,28	2,37	2,38	2,60	2,95	2,92	2,82
AYOLAS													
Máxima	4,35	1,65	1,76	2,00	1,90	1,89	1,93	1,89	1,84	4,02	4,35	2,80	2,06
Mínima	0,80	0,80	0,97	1,20	1,19	0,95	1,18	1,15	1,06	1,42	2,05	1,40	1,30
ITÁ PIRÚ													
Máxima	...	...	...	...	2,50	3,60	3,75	3,79	3,31	5,18	5,68	4,85	3,61
Mínima	...	...	...	...	2,00	2,07	2,92	3,00	3,00	3,20	3,69	3,20	3,05
LAGO YPACARÁÍ													
SAN BERNARDINO													
Máxima	1,45	0,45	0,45	0,32	0,26	0,70	1,05	1,10	0,85	0,75	1,45	1,35	1,10
Mínima	0,20	0,30	0,27	0,24	0,20	0,26	0,65	0,90	0,72	0,70	0,70	1,10	1,03

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación. Armada Paraguaya

**ALTURA MÁXIMA Y MÍNIMA (en metros) DEL RÍO PARAGUAY POR MES.
PUERTO DE ASUNCIÓN.
AÑO 2000**



Cuadro 1.2.1

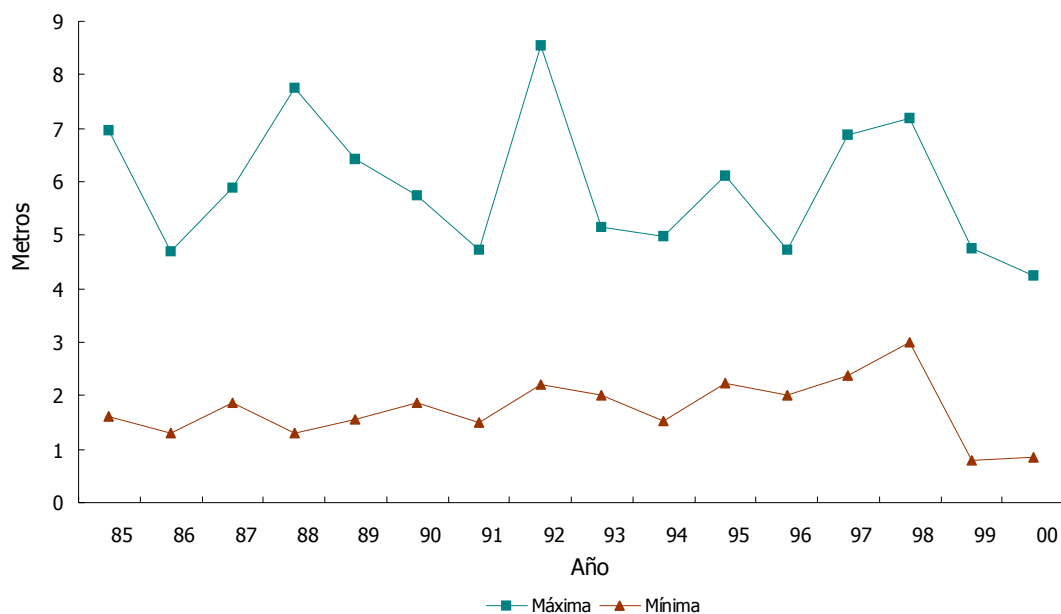
● 1. Territorio

CUADRO 1.2.2.
ALTURA MÁXIMA Y MÍNIMA (en metros) DEL RÍO PARAGUAY , SEGÚN AÑO.
PUERTO DE ASUNCIÓN. PERIODO 1985-2000

AÑO	ALTURA	
	MÁXIMA	MÍNIMA
1985	6,96	2,96
1986	4,69	1,29
1987	5,90	1,88
1988	7,75	1,29
1989	6,42	1,55
1990	5,75	1,88
1991	4,73	1,50
1992	8,55	2,20
1993	5,16	2,00
1994	4,98	1,52
1995	6,12	2,24
1996	4,72	2,00
1997	6,89	2,38
1998	7,19	3,00
1999	4,76	0,78
2000	4,25	0,86

FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación. Armada Paraguaya

ALTURA MÁXIMA Y MÍNIMA (en metros) DEL RÍO PARAGUAY POR AÑO.
PUERTO DE ASUNCIÓN. PERIODO 1985-2000



Cuadro 1.2.2

CUADRO 1.3.1.
RED NACIONAL DE ESTACIONES DE OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA: COORDENADAS GEOGRÁFICAS, ELEVACIÓN SOBRE EL NIVEL DEL MAR Y TIPO DE ESTACIÓN, SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ELEVACIÓN SOBRE NIVEL DEL MAR (m)	TIPO DE ESTACIÓN
	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE		
Adrián Jara	19°32'	59°22'	150	S
Bahía Negra	20°14'	58°10'	96	S
Pratts Gill	22°42'	61°30'	220	S
Mariscal Estigarribia	22°02'	60°37'	167	S
Puerto La Victoria	22°17'	57°56'	87	S
Concepción	23°25'	57°18'	74	S
Pedro Juan Caballero	22°35'	55°44'	652	S
Salto del Guairá	24°03'	54°19'	265	S
San Pedro	24°04'	57°05'	80	S
Puerto Antequera	24°06'	57°10'	70	S
San Estanislao	24°40'	56°26'	192	S
General Bruguéz	24°45'	58°50'	86	S
Asunción - Aerop. Internacional	25°15'	57°31'	101	S
Coronel Oviedo	25°28'	56°24'	163	A
Ciudad del Este	25°32'	54°36'	196	S
Paraguarí	25°36'	57°09'	125	A
Villarrica	25°46'	56°26'	161	S
Caazapá	26°11'	56°22'	140	A
San Juan Bautista Misiones	26°40'	57°09'	126	S
Pilar	26°51'	58°19'	56	S
Capitán Meza	26°56'	55°12'	248	A
Itá Corá	27°13'	58°17'	55	A
Capitán Miranda	27°17'	55°50'	223	A
Encarnación	27°20'	55°50'	91	S

S: Estación de una red meteorológica cuyos datos son usados para la elaboración de pronósticos del tiempo.
A: Estación donde se evalúan parámetros meteorológicos y biológicos para su aplicación agrícola.

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología. Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

CUADRO 1.3.2.
TEMPERATURA MÁXIMA, MÍNIMA Y MEDIA DEL AIRE (en °C) POR MES, SEGÚN ESTACIÓN
METEOROLÓGICA. AÑO 2000

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	ANUAL	MES											
		ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
ASUNCIÓN - Aerop. Internacional													
Máxima media	28,9	35,9	34,3	33,4	30,1	23,7	23,5	20,5	25,9	26,7	30,6	30,0	32,4
Mínima media	18,1	23,2	22,7	21,7	19,4	14,8	15,5	7,8	14,9	15,5	20,4	19,7	21,4
Media	22,7	28,5	27,5	26,7	23,9	18,6	18,9	13,3	19,8	20,5	24,6	24,2	26,3
ADRIÁN JARA													
Máxima media	31,7	35,0	33,3	31,6	32,9	28,0	27,7	25,4	30,8	32,1	36,7	33,4	33,2
Mínima media	19,5	23,2	22,7	21,8	19,4	17,1	17,9	10,5	17,2	18,3	23,3	21,4	21,7
Media	24,5	28,0	26,8	25,3	24,8	21,7	21,7	17,0	22,8	24,3	28,9	26,1	26,6
CAAZAPÁ													
Máxima media	27,9	33,9	32,7	31,5	28,6	23,2	22,9	19,6	25,5	26,0	29,8	29,1	31,7
Mínima media	17,3	22,6	21,9	21,0	18,5	13,1	14,7	7,3	13,7	15,3	19,6	19,1	21,3
Media	21,7	27,2	26,3	25,2	22,6	17,3	18,2	12,7	18,7	19,9	23,6	23,3	25,7
CAPITÁN MEZA													
Máxima media	26,9	31,7	30,8	29,9	27,8	22,9	21,8	18,8	24,6	25,0	29,2	29,5	31,3
Mínima media	15,2	20,0	19,3	18,1	16,3	12,1	12,9	6,0	11,1	13,4	17,5	16,5	19,3
Media	20,1	25,0	24,2	22,8	20,9	16,1	16,6	11,4	16,8	18,2	22,4	21,9	24,6
CAPITÁN MIRANDA													
Máxima media	26,1	31,4	30,7	29,3	27,1	21,5	20,4	17,6	23,3	24,1	28,3	28,5	30,4
Mínima media	16,0	20,9	20,6	19,1	17,6	12,6	12,8	6,8	12,0	14,2	18,1	17,0	19,7
Media	19,8	25,5	24,7	23,1	21,4	16,3	16,5	11,4	16,9	18,2	21,8	17,5	24,2
CIUDAD DEL ESTE													
Máxima media	28,1	33,1	31,9	31,7	29,0	23,3	22,8	20,5	25,9	26,9	30,4	30,5	31,5
Mínima media	17,6	22,7	21,8	21,2	18,4	13,6	14,9	7,9	13,7	16,5	19,5	19,3	21,4
Media	22,0	27,1	26,1	25,6	22,8	17,5	18,2	13,4	19,0	20,2	24,0	24,2	25,9
CONCEPCIÓN													
Máxima media	30,5	37,9	35,0	33,9	31,9	25,9	25,3	22,1	27,6	28,1	33,8	30,9	33,1
Mínima media	18,5	24,0	23,3	21,8	19,2	15,4	16,5	8,0	15,1	15,8	20,6	20,0	21,7
Media	23,5	29,9	28,0	26,8	24,5	19,7	20,1	14,2	20,4	21,0	26,3	24,7	26,8
CORONEL OVIEDO													
Máxima media	28,3	33,6	33,2	32,2	29,4	23,9	23,7	19,9	26,6	25,8	30,3	29,6	31,2
Mínima media	16,6	21,2	20,5	19,6	17,8	13,2	15,2	6,1	13,7	14,7	19,3	18,2	19,9
Media	21,4	26,5	25,9	24,7	22,4	17,3	18,4	11,3	18,9	19,6	23,7	23,3	25,0
ENCARNACIÓN													
Máxima media	28,1	33,0	33,1	31,5	29,1	23,9	22,8	19,7	25,7	26,7	29,4	29,6	32,6
Mínima media	15,1	21,3	20,3	18,8	16,5	10,5	12,2	5,1	10,1	12,7	17,5	16,6	19,3
Media	21,2	26,7	26,1	24,7	22,8	16,6	17,3	11,7	17,3	19,3	22,9	23,3	25,7
GENERAL BRUGUÉZ													
Máxima media	29,2	36,6	35,1	33,3	30,0	23,3	23,3	20,7	25,5	27,4	32,0	29,7	32,9
Mínima media	16,8	20,1	18,9	21,0	18,6	14,6	15,1	5,7	13,7	14,6	19,4	19,3	20,4
Media	22,3	28,4	27,8	26,1	23,1	18,3	18,6	12,2	18,8	20,2	24,6	23,6	26,2
ITÁ CORÁ													
Máxima media	27,7	33,7	32,5	31,2	28,2	22,7	21,9	19,3	24,6	26,7	29,1	30,0	32,2
Mínima media	16,8	21,9	21,6	20,5	18,4	13,5	13,8	7,0	12,2	13,5	19,0	19,0	20,9
Media	**	26,8	26,1	24,3	22,2	17,3	18,0	11,7	16,9	18,6	22,6	22,9	**
MCAL. ESTIGARRIBIA													
Máxima media	31,4	36,6	35,6	32,2	31,6	25,6	25,5	24,9	29,4	31,0	36,7	33,1	34,4
Mínima media	18,7	23,2	22,9	21,7	19,7	15,4	15,7	7,8	16,9	16,9	22,0	20,6	21,4
Media	23,9	28,8	28,3	25,6	24,5	19,7	19,7	15,1	22,2	23,1	27,8	25,1	27,1
PEDRO JUAN CABALLERO													
Máxima media	27,9	32,2	30,6	29,4	29,5	24,1	24,2	21,4	26,4	26,3	30,9	29,5	30,3
Mínima media	17,7	21,7	21,1	20,3	18,7	14,8	15,4	9,4	16,2	15,4	20,1	19,1	20,3
Media	21,9	26,0	25,0	23,9	23,2	18,6	19,1	14,6	20,3	19,8	24,7	23,4	24,7
PILAR													
Máxima media	27,3	33,7	32,4	30,0	28,2	22,8	22,0	19,1	24,6	25,5	28,9	29,0	31,9
Mínima media	15,4	21,2	21,5	19,9	18,3	13,1	11,8	4,3	10,4	11,6	17,5	16,3	19,3
Media	21,0	26,5	26,0	24,2	22,5	17,4	16,9	11,6	17,1	18,7	22,7	22,5	25,7

CUADRO 1.3.2. (Continuación) 2000

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	ANUAL	MES											
		ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
PRATTS GILL													
Máxima media	31,0	37,0	35,9	31,8	30,3	24,9	24,6	24,1	28,9	31,1	35,1	33,5	34,8
Mínima media	17,3	22,3	22,1	21,0	18,5	13,6	13,6	5,8	15,3	15,2	20,4	19,6	20,1
Media	23,1	28,7	27,7	25,1	23,6	19,0	18,5	12,9	20,8	22,4	26,8	25,2	26,7
PUERTO CASADO													
Máxima media	30,7	37,0	34,4	33,3	32,8	27,2	25,9	22,8	27,8	28,3	34,3	31,9	33,0
Mínima media	19,7	24,9	24,2	22,9	20,3	16,9	17,9	10,0	17,0	16,8	22,1	21,4	22,5
Media	24,3	30,1	28,1	26,9	25,5	21,3	21,1	15,5	21,4	21,9	27,2	25,6	27,3
SALTO DEL GUAIRÁ													
Máxima media	28,6	33,4	31,6	30,6	29,5	23,8	24,1	21,2	26,1	26,3	30,5	30,0	36,0
Mínima media	15,9	21,9	20,9	20,7	16,4	11,5	13,4	6,6	13,3	15,6	18,8	19,5	12,6
Media	21,5	26,8	25,5	24,5	21,9	16,9	18,1	13,1	18,7	19,9	23,5	23,9	24,8
SAN ESTANISLAO													
Máxima media	28,8	34,6	32,8	32,1	29,1	24,3	24,2	20,0	26,2	26,9	31,0	30,6	33,3
Mínima media	17,5	22,3	21,1	20,2	19,4	13,6	15,0	7,2	14,6	16,0	20,0	19,9	20,6
Media	22,8	28,4	27,0	26,2	24,1	18,2	19,1	13,0	20,0	21,0	25,3	24,9	26,6
SAN JUAN BAUTISTA - Misiones													
Máxima media	27,3	32,5	31,6	30,4	28,0	23,4	22,9	19,4	24,3	26,0	28,6	28,9	31,3
Mínima media	16,6	22,2	21,3	19,5	17,5	13,7	13,8	7,2	13,2	14,6	18,6	17,8	20,2
Media	21,1	26,4	25,5	24,2	22,1	17,7	17,3	12,6	17,9	19,6	22,4	22,5	25,1
SAN PEDRO													
Máxima media	29,9	37,8	34,8	33,7	32,2	24,9	24,9	21,3	27,1	27,2	31,3	30,5	32,6
Mínima media	17,9	22,8	22,6	21,1	18,6	14,8	15,5	7,8	14,7	15,6	20,0	19,8	20,9
Media	22,8	29,2	27,6	26,2	23,8	18,8	19,4	13,3	19,7	20,4	24,6	24,2	25,9
VILLARRICA													
Máxima media	28,6	34,2	33,5	32,4	30,0	23,9	23,3	20,8	26,4	26,5	30,0	29,8	32,0
Mínima media	16,0	21,6	20,5	19,3	17,3	12,5	13,9	6,1	13,0	13,7	17,9	17,2	19,0
Media	21,8	27,3	26,3	25,2	23,0	17,7	18,3	12,8	19,2	19,7	23,8	23,4	25,4

** Insuficiente información para computar como resultado.

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología. Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

1. Territorio

CUADRO 1.3.3.
HUMEDAD RELATIVA MEDIA (en %) POR MES, SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. AÑO 2000

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	ANUAL	MES											
		ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
Asunción-Aerop. Internacional	...	65,0	69,0	69,0	72,0	78,0	82,0	73,0	70,0	...	72,0	72,0	70,0
Adrián Jara	72,4	73,0	79,0	85,0	76,0	78,0	77,0	67,0	70,0	55,2	61,0	74,0	73,0
Bahía Negra	...	66,0	76,0	84,0	76,0	77,0	78,0	72,0	73,0	...	64,0	75,0	70,0
Caazapá	77,2	71,0	74,0	76,0	77,0	80,0	85,0	79,0	77,0	78,0	81,0	76,0	72,0
Capitán Meza	79,2	77,0	80,0	83,0	81,0	83,0	86,0	79,0	75,0	77,0	79,0	76,0	74,0
Capitán Miranda	77,0	74,0	76,0	78,0	80,0	80,0	86,0	77,0	73,0	75,0	79,6	73,7	71,5
Ciudad del Este	76,3	75,0	78,0	76,0	77,0	82,0	84,0	77,0	74,0	73,0	75,0	72,0	73,0
Concepción	74,9	64,0	73,0	76,0	75,0	78,0	83,0	77,0	74,0	73,0	71,0	81,0	74,0
Coronel Oviedo	78,1	74,0	76,0	78,0	79,0	83,0	85,0	80,0	74,0	76,0	79,0	77,0	76,0
Encarnación	...	74,0	72,0	77,0	78,0	86,0	84,0	79,0	78,0	...	79,0	73,0	71,0
General Bruguéz	75,0	72,0	72,0	72,0	79,0	81,0	85,0	73,0	75,0	68,0	72,0	79,0	72,0
Itá Corá	...	70,6	74,9	79,8	81,0	81,2	83,4	75,5	71,7	75,1	78,3	72,4	...
Pedro Juan Caballero	72,9	75,0	78,0	82,0	70,0	74,0	76,0	67,0	69,0	72,0	66,0	74,0	72,0
Pilar	77,8	72,0	75,0	80,0	80,0	83,0	86,0	78,0	77,0	74,0	80,0	77,0	71,0
Pratts Gill	68,8	65,0	68,0	80,0	79,0	79,0	80,0	60,0	63,0	51,0	60,0	72,0	68,0
Salto del Guairá	79,8	75,0	80,0	82,0	80,0	84,0	85,0	78,0	81,0	79,0	78,0	78,0	77,0
San Estanislao	...	63,0	70,0	67,0	71,0	79,0	82,0	74,0	73,0	...	74,0	73,0	69,0
San Juan Bautista Misiones	...	73,0	76,0	78,0	80,0	80,0	84,0	73,0	73,0	...	79,0	73,0	71,0
San Pedro	76,8	64,0	73,0	76,0	74,0	82,0	84,0	80,0	76,0	78,0	78,0	80,0	76,0
Villarrica	...	70,0	74,0	76,0	75,0	83,0	84,0	76,0	71,0	...	77,0	77,0	74,0

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología. Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

CUADRO 1.3.4.
CANTIDAD TOTAL DE NUBES E INSOLACIÓN, SEGÚN MES. ESTACIÓN ASUNCIÓN - AERO CENTRAL.
AÑO 2000

LATITUD: 25°15'

LONGITUD: 57°31'

ELEVACIÓN: 101 m

MES	CANTIDAD TOTAL DE NUBES EN OCTAVOS			INSOLACIÓN EN HORAS Y DÉCIMAS		
	0-3	4-7	8	TOTAL	MEDIA	RELATIVA
Enero	16	15	0	309,6	10,0	75%
Febrero	19	10	0	259,5	8,9	70%
Marzo	21	10	0	248,1	8,0	66%
Abril	21	8	1	208,1	6,9	61%
Mayo	11	16	4	147,8	5,0	44%
Junio	10	10	10	140,5	4,7	45%
Julio	22	5	4	234,1	7,6	71%
Agosto	18	12	1	196,6	6,3	57%
Setiembre	18	6	6	...	...	...
Octubre	16	14	1	...	...	...
Noviembre	15	14	1	...	...	...
Diciembre	16	13	2	...	...	...

Referencias:

0 - 3 Despejado o parcialmente nublado.

4 - 7 Cielo nublado.

8 Cielo Cubierto.

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología. Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

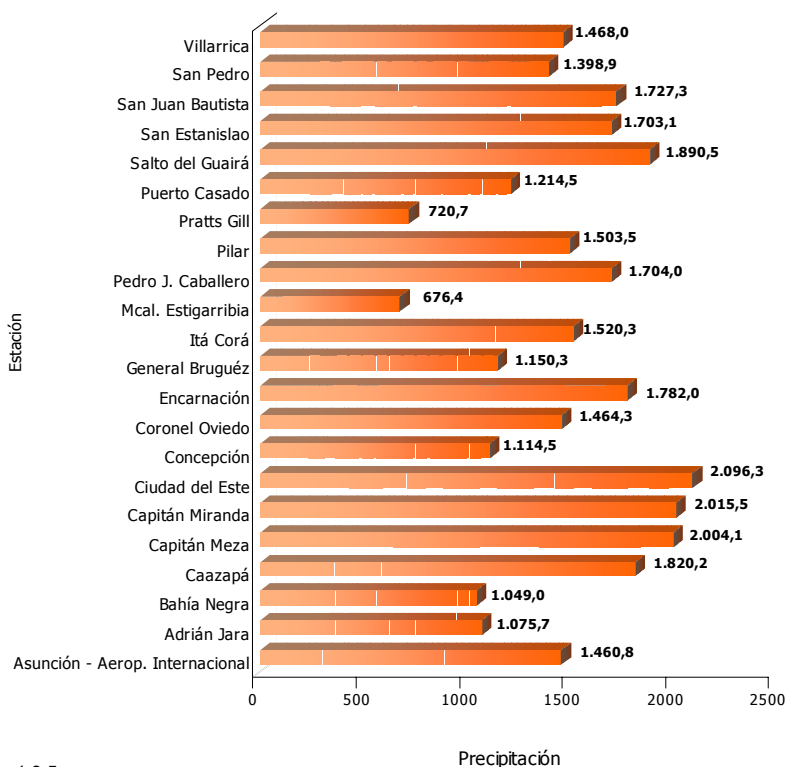
CUADRO 1.3.5.
PRECIPITACIÓN TOTAL (en milímetros) POR MES, SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. AÑO 2000

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	TOTAL	MES											
		ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
Asunción-Aerop. Internacional	1.460,8	205,1	33,4	77,3	127,5	230,0	135,0	41,1	43,7	48,3	219,1	134,0	166,3
Adrián Jara	1.075,7	206,7	113,0	101,1	102,0	8,4	75,7	23,7	47,0	8,0	30,3	257,8	102,0
Bahía Negra	1.049,0	68,0	94,0	238,0	83,0	22,1	60,6	45,7	43,0	2,3	18,4	269,9	104,0
Caazapá	1.820,2	138,0	117,0	202,0	164,0	203,8	193,0	41,0	97,0	176,4	266,0	114,0	108,0
Capitán Meza	2.004,1	199,0	121,0	220,6	193,5	120,5	162,0	77,0	51,0	127,2	294,3	195,0	243,0
Capitán Miranda	2.015,5	164,6	158,0	84,7	129,3	187,8	254,5	69,7	81,0	92,7	469,0	139,6	184,6
Ciudad del Este	2.096,3	314,4	239,0	33,2	131,6	168,8	235,3	62,0	121,6	100,8	272,6	152,0	265,0
Concepción	1.114,5	58,0	62,0	127,0	29,8	99,4	161,3	11,1	57,0	29,4	130,7	210,0	138,8
Coronel Oviedo	1.464,3	127,4	58,3	130,0	53,0	191,5	178,9	51,5	74,4	61,6	214,1	158,6	165,0
Encarnación	1.782,0	222,0	136,6	41,0	123,0	144,0	187,0	89,0	41,0	85,0	416,0	143,0	154,4
General Bruguéz	1.150,3	77,0	56,0	36,1	196,3	76,0	138,3	8,5	76,2	19,4	161,7	186,8	118,0
Itá Corá	1.520,3	197,0	151,0	106,0	131,0	86,4	132,9	9,0	27,0	20,0	199,0	136,0	325,0
Mariscal Estigarribia	676,4	89,0	27,1	136,5	113,4	16,2	17,7	3,6	2,4	0,2	46,3	99,3	124,7
Pedro Juan Caballero	1.704,0	123,9	80,6	192,2	107,1	157,9	176,4	66,2	117,7	123,1	184,7	198,2	176,0
Pilar	1.503,5	291,0	267,0	63,0	120,0	68,0	100,0	7,8	34,2	34,0	204,5	114,0	200,0
Pratts Gill	720,7	67,0	43,9	169,8	71,8	11,1	10,6	0,0	0,0	0,0	65,0	122,0	159,5
Puerto Casado	1.214,5	43,0	166,0	104,2	43,3	112,0	144,0	20,7	162,0	26,1	94,0	157,4	141,8
Salto del Guairá	1.890,5	112,5	159,7	136,0	41,0	88,4	127,7	94,0	203,0	145,6	289,6	241,0	252,0
San Estanislao	1.703,1	128,0	115,0	54,0	72,0	295,1	244,0	41,0	41,0	142,0	195,0	247,0	129,0
San Juan Bautista Misiones	1.727,3	180,6	150,4	77,7	225,0	153,7	126,0	46,0	77,7	76,0	306,8	158,0	149,4
San Pedro	1.398,9	95,0	125,0	27,0	82,2	248,0	129,5	25,0	92,0	90,8	160,2	174,2	150,0
Villarrica	1.468,0	73,0	70,5	72,6	93,0	227,6	181,3	41,9	85,7	63,4	264,0	149,0	146,0

0,0 No llovió.

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología. Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

PRECIPITACIÓN TOTAL ANUAL (en mm)
POR ESTACIÓN METEOROLÓGICA. AÑO 2000



Cuadro 1.3.5

1. Territorio

CUADRO 1.3.6.
CANTIDAD DE DÍAS DE LLUVIA (precipitación >1,0 milímetro) POR MES, SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. AÑO 2000

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	ANUAL	MES											
		ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
Asunción-Aerop. Internacional	76	6	5	4	6	6	11	5	4	4	11	7	7
Adrián Jara	73	7	9	10	4	2	6	3	7	2	5	12	6
Bahía Negra	64	3	4	11	7	4	4	4	5	0	3	10	9
Caazapá	96	8	7	6	7	7	16	5	6	7	12	8	7
Capitán Meza	104	9	10	6	8	6	13	6	5	8	15	10	8
Capitán Miranda	95	7	8	5	7	8	11	5	4	6	16	9	9
Ciudad del Este	100	10	8	2	6	8	12	7	8	8	12	10	9
Concepción	73	5	5	7	4	5	11	2	7	4	9	7	7
Coronel Oviedo	74	5	5	6	3	6	12	3	4	5	11	7	7
Encarnación	84	10	4	3	6	6	12	4	3	5	15	8	8
General Bruguéz	62	8	3	5	7	5	6	2	4	2	8	8	4
Itá Corá	73	9	7	5	6	7	9	3	2	3	11	5	6
La Victoria	71	3	6	8	6	5	10	3	6	3	6	8	7
Mariscal Estigarribia	47	4	2	10	5	4	2	1	0	0	4	9	6
Pedro Juan Caballero	103	10	7	14	6	7	11	7	6	7	8	10	10
Pilar	64	9	6	3	4	4	5	2	2	6	12	8	3
Pratts Gill	40	7	5	7	3	3	2	0	0	0	2	6	5
Salto del Guairá	101	10	7	9	3	6	8	8	11	10	10	10	9
San Estanislao	87	8	6	3	5	7	12	4	5	9	9	11	8
San Juan Bautista Misiones	91	8	7	6	8	7	13	4	4	5	13	9	7
San Pedro	69	5	4	4	4	6	10	3	5	5	8	8	7
Villarrica	79	5	7	6	5	7	11	3	4	4	10	11	6

0 No llovió.

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología. Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

CUADRO 1.3.7.
PRECIPITACIÓN DIARIA (en milímetros) POR MES, SEGÚN DÍA. ESTACIÓN ASUNCIÓN - AERO CENTRAL. AÑO 2000

LATITUD: 25° 15'

LONGITUD: 57° 31'

ELEVACIÓN: 101 m

DÍA	MES											
	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
TOTAL	205,1	33,4	77,3	127,5	230,0	135,0	41,1	43,7	48,3	219,1	134,0	166,3
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	1,0	0,2	0,0	30,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	15,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	8,0	0,3	3,0	69,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
4	0,0	0,0	0,0	3,0	36,0	3,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	8,0	0,0	1,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	0,3	0,0	40,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	7,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0
12	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	22,0	25,0
13	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	53,0	0,0	15,0
14	43,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	0,0	4,0
15	17,0	0,0	0,0	1,0	27,0	29,0	0,0	0,0	0,1	17,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	40,0	3,0	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	0,0
21	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	0,0	0,5
23	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	0,4	6,0	61,0
24	22,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0
25	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	4,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	42,0	0,0	0,0
27	0,0	1,0	57,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,0	0,8
29	0,0	0,3	0,0	0,0	14,0	16,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	54,0
30	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

0,0 No llovió.

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología. Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

CUADRO 1.3.8.
FRECUENCIA DEL VIENTO (F) EN % Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (V) EN Km/h POR DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MEDIA MENSUAL, SEGÚN MES. ESTACIÓN ASUNCIÓN - AERO CENTRAL. AÑO 2000

LATITUD: 25° 15'

LONGITUD: 57° 31'

ELEVACIÓN: 101m

MES	DIRECCIÓN														CALMA F	VELOCIDAD MEDIA MENSUAL		
	N		NE		E		SE		S		SO		O				NO	
	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V			F	V
ANUAL	7,8	21	17,8	18	16,5	13	11,0	12	24,3	17	8,3	16	3,1	16	1,5	17	10,1	15
Enero	8	19	16	14	11	12	17	13	26	15	8	14	4	18	2	14	7	13
Febrero	6	19	19	14	14	10	18	10	20	17	9	22	1	17	1	9	12	13
Marzo	7	17	16	13	17	11	13	11	29	18	3	11	2	11	2	18	10	13
Abril	5	15	23	14	20	10	8	9	13	12	8	12	4	12	1	11	17	10
Mayo	2	21	9	19	24	14	15	9	18	12	14	18	6	27	0	0	13	13
Junio	9	20	36	22	12	14	5	10	21	14	10	14	2	17	1	32	5	17
Julio	5	24	16	22	9	12	4	12	23	17	22	17	4	22	0	0	17	15
Agosto	5	21	19	18	24	14	5	12	31	23	6	14	2	8	2	7	7	17
Setiembre	4	34	25	23	16	15	13	14	23	18	8	17	6	28	1	37	4	19
Octubre	15	23	15	18	22	16	11	16	22	24	6	20	1	6	1	15	8	18
Noviembre	12	21	8	18	13	11	16	17	36	18	3	13	3	15	1	6	9	15
Diciembre	15	23	11	16	16	17	7	15	29	20	3	23	2	6	3	19	12	17

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología. Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

CUADRO 1.3.9.
FRECUENCIA DEL VIENTO (F) EN % Y VELOCIDAD MEDIA ANUAL DEL VIENTO (V) EN Km/h POR DIRECCIÓN, SEGÚN ESTACIÓN METEOROLÓGICA. AÑO 2000

ESTACIÓN METEORO- LÓGICA	DIRECCIÓN														CALMA F	VELOCIDAD MEDIA ANUAL			
	N		NE		E		SE		S		SO		O				NO		
	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V	F	V			F	V	
Asunción - Aeropuerto																			
Internacional	7,8	21	17,8	18	16,5	13	11,0	12	24,3	17	8,3	16	3,1	16	1,5	17	10,1	15	
Ciudad del Este	2,5	18	6,4	13	11,8	10	31,7	8	25,3	9	6,2	12	4,2	13	2,4	15	12,0	9	
Concepción	10,6	19	17,1	14	11,6	11	8,6	11	21,9	13	5,4	14	3,5	11	2,0	14	20,3	11	
Encarnación	2,7	15	24,1	9	5,5	9	8,3	10	14,3	11	5,1	12	3,6	11	2,8	9	44,2	6	
La Victoria	23,8	7	17,2	5	11,7	4	7,0	6	20,9	6	3,7	5	1,2	6	2,4	5	14,8	5	
Pilar	7,8	10	11,2	9	9,3	7	13,1	9	26,4	11	4,4	9	1,8	16	1,2	9	27,1	7	
Salto del Guairá	2,8	20	11,6	14	30,2	10	10,0	9	12,1	9	12,3	10	2,6	8	1,4	11	22,1	9	
San Estanislao	1,5	13	26,3	9	8,4	9	8,2	8	6,8	9	5,0	7	1,0	4	0,0	0	54,2	...	
San Juan Bautista	5,1	9	5,1	7	15,8	8	3,8	12	22,9	10	4,6	13	1,3	9	1,0	9	43,9	5	
San Pedro	10,8	16	3,8	7	20,2	8	2,6	6	19,9	11	2,5	16	3,5	8	1,0	15	39,2	6	

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología. Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

1. Territorio

CUADRO 1.3.10.
VIENTO MÁXIMO MENSUAL EN Km/h REGISTRADOS EN HORAS NORMALES DE OBSERVACIÓN.
ESTACIÓN ASUNCIÓN - AERO CENTRAL. PERIODO 1995-2000

LATITUD: 25° 15'

LONGITUD: 57° 31'

ELEVACIÓN: 101 m

AÑO	MES	DÍA	DIRECCIÓN (D)	VELOCIDAD Km/h	AÑO	MES	DÍA	DIRECCIÓN (D)	VELOCIDAD Km/h
1995	Enero	9	S	37	1998	Enero	6	O	63
	Febrero	1	S	46		Febrero	7	S	79
	Marzo	4	S	37		Marzo	10	S	40
	Abril	8	N	33		Abril	10	S	36
	Mayo	1	S	52		Mayo	25	NO	36
	Junio	23	N	46		Junio	16	S	40
	Julio	5	N	46		Julio	8	SO	36
	Agosto	15	S	41		Agosto	3	SO	36
	Setiembre	11	S	41		Setiembre	20	SO	46
	Octubre	13	S	37		Octubre	23	S	50
	Noviembre	8	N	35		Noviembre	17	S	65
	Diciembre	12	S	37		Diciembre	21	S	44
1996	Enero	31	N	23	1999	Enero	28	O	36
	Febrero	8	N	20		Febrero	13	O	40
	Marzo	12	N	18		Marzo	20	S	47
	Abril	2	N	22		Abril	16	S	61
	Mayo	5	S	20		Mayo	28	N	43
	Junio	10	NE	18		Junio	28	S	36
	Julio	14	S	18		Julio	30	S	61
	Agosto	13	N	20		Agosto	7	S	63
	Setiembre	8	SO	33		Setiembre	7	N	86
	Octubre	10	NE	50		Octubre	13	N	72
	Noviembre	5	N	44		Noviembre	1	NE	50
	Diciembre	5	S	20		Diciembre	5	N	65
1997	Enero	19	S	32	2000	Enero	1	S	33
	Febrero	4	S	34		Febrero	13	SSW	39
	Marzo	11	SE	36		Marzo	27	S	48
	Abril	4	S	54		Abril	12	S	32
	Mayo	19	E	40		Mayo	17	O	41
	Junio	17	SE	40		Junio	24	NNE	41
	Julio	29	SE	40		Julio	2	S	46
	Agosto	17	NE	50		Agosto	10	S	46
	Setiembre	2	S	44		Setiembre	10	N	46
	Octubre	10	E	50		Octubre	9	SSE	46
	Noviembre	20	SE	36		Noviembre	1	N	37
	Diciembre	22	N	50		Diciembre	28	SSE	50

D: Dirección de viento, según rumbos de la Rosa de los Vientos que son:

N: Norte NE: Nor Este E: Este S: Sur SSW: Sur Suroeste SSE: Sur Sureste
O: Oeste NO: Nor Oeste SE: Sur Este SO: Sur Oeste NNE: Nor Noreste

FUENTE: Dirección de Meteorología e Hidrología. Dirección Nacional de Aeronáutica Civil