

PRESION DEL VAPOR ATMOSFÉRICO

MESES	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Promedio
Enero.....	16.48	19.58	17.91	17.99
Febrero.....	16.63	20.41	17.12	18.06
Marzo.....	15.77	19.73	16.90	17.47
Abril.....	12.89	15.57	13.24	13.90
Mayo.....	9.45	12.10	10.27	10.61
Junio.....	8.18	10.33	8.77	9.10
Julio.....	7.64	10.06	8.70	8.80
Agosto.....	7.38	10.38	9.08	8.95
Setiembre.....	9.42	12.64	11.14	11.06
Octubre.....	10.84	14.56	12.09	12.50
Noviembre.....	13.23	17.26	14.14	14.88
Diciembre.....	15.17	21.18	16.75	17.70
Año.....	11.92	15.32	13.01	13.42

La mínima humedad relativa del aire, observada en Tucuman, fué el 8 de Noviembre de 1885, siendo 16 centésimos. La presion del vapor atmosférico en e mismo tiempo era 7.16 mm.

En la variacion media diurna de la humedad, tiene lugar normalmente el máximo entre las 2 y 3 de la mañana, y el mínimo desde la 4 1/2 hasta 2 3/4 de la tarde. La amplitud de la variacion varía entre 20 centésimos en Enero y 43 en Abril, dando para el año entero 16.

La mayor humedad suele ser acompañada de los vientos del SE., S. y SW., y la menor con los del NW., N. y NE., pero el término medio de las diferencias producidas por el viento, no llegan á ocho centésimos.

NEBULOSIDAD

El resultado de nuestro estudio sobre la nebulosidad en Tucuman, proporciona las cifras siguientes para el número normal de dias en que más de la mitad del cielo estaba cubierto, siendo estas espresadas en el por ciento mensual :

Enero.....	60	Julio.....	42
Febrero.....	63	Agosto.....	24
Marzo.....	65	Setiembre....	37
Abril.....	66	Octubre.....	56
Mayo.....	51	Noviembre....	53
Junio.....	50	Diciembre....	53
Año.....	52		

LLUVIA

La cantidad de agua caída en Tucuman en los últimos años, se reconoce por el cuadro adjunto :

MESES	1874	1877	1880	1881	1882	1885	1886	1887	1888	Prom.
Enero.....	267.3	69.9	106.2	—	126.5	207.1	307.6	328.0	85.9	187.3
Febrero.....	217.2	207.9	68.4	207.3	—	253.9	241.2	95.1	48.7	167.5
Marzo.....	209.4	72.9	55.9	195.5	182.4	186.0	201.1	119.6	211.0	159.3
Abril.....	39.1	66.1	12.0	151.0	12.1	22.4	26.5	30.3	44.4	44.9
Mayo.....	27.1	30.1	5.2	159.8	0.0	17.2	8.0	5.5	12.1	29.4
Junio.....	0.2	39.6	2.5	2.7	6.3	1.0	27.1	4.9	29.2	12.6
Julio.....	9.3	33.2	0.0	20.5	13.4	4.0	0.0	31.8	4.5	13.0
Agosto.....	0.0	6.6	—	26.6	0.0	5.0	2.3	2.0	1.5	5.5
Setiembre.....	0.0	0.8	—	12.6	5.0	26.6	5.6	14.2	65.5	16.3
Octubre.....	36.8	53.8	20.3	151.5	104.4	111.4	40.5	100.4	83.6	78.7
Noviembre.....	87.4	126.3	63.3	180.0	111.1	65.2	93.1	97.8	168.3	110.3
Diciembre.....	251.9	(32.8)	152.1	152.1	62.9	106.5	115.2	106.0	221.4	146.0
Año.....	1145.7					1006.3	1068.2	935.6	976.1	970.8

Reunidos los promedios mensuales por estaciones, nos dan la distribucion siguiente:

Verano 488.2 Otoño 233.6 Invierno 31.1 Primavera 205.3.

El número total de lluvias correspondiente á las cantidades dadas en el último cuadro con la cantidad media del agua que cae en cada aguacero, en cada mes, se vé por las cifras que siguen :

	Núm. total de lluvias	Cantidad media
Enero.....	69	21.7 ^{mm}
Febrero.....	71	18.9
Marzo.....	92	15.6
Abril.....	51	7.9
Mayo.....	30	8.8
Junio.....	32	3.5
Julio.....	14	8.3
Agosto.....	5	8.8
Setiembre.....	27	4.8
Octubre.....	58	12.2
Noviembre.....	64	15.8
Diciembre.....	64	18.7
Anual.....	577	14.3

Las lloviznas son frecuentes en todas las estaciones, cayendo el mayor número en el Otoño y al principio del invierno.

Los aguaceros de verano son generalmente acompañados con fuertes descargas eléctricas. Solamente se encuentra una vez en los registros, anotaciones de nieve en la ciudad. Esta cayó desde medio día hasta las 4 p. m. en el día 18 de Agosto de 1859.

VIENTOS

La frecuencia relativa media de los vientos, que resulta de seis años de observaciones, deducidas del conjunto de las tres observaciones del día, se pone de manifiesto en el cuadro adjunto. A este sigue el con la dirección media del viento, en cada mes, para las tres horas y el día.

FRECUENCIA RELATIVA DE LOS VIENTOS

MESES	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
Enero.....	209	103	76	84	233	73	111	62	49
Febrero.....	167	128	95	83	147	138	124	88	40
Marzo.....	158	110	62	85	138	164	127	114	42
Abril.....	124	80	54	43	161	245	165	87	41
Mayo.....	70	32	58	83	212	267	164	61	52
Junio.....	50	83	117	65	207	293	92	45	48
Julio.....	59	50	65	85	234	232	72	45	58
Agosto.....	65	82	128	114	290	126	97	39	59
Setiembre.....	87	36	103	134	263	160	100	48	69
Octubre.....	52	54	105	155	257	184	98	59	36
Noviembre.....	75	60	113	80	223	205	140	65	39
Diciembre.....	98	65	79	96	241	188	122	61	50
Año.....	101	74	88	92	221	193	118	64	49

DIRECCION MEDIA DE LOS VIENTOS

MESES	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Día
Enero.....	284°32'	199°26'	73°59'	176°24'
Febrero.....	338 39	315 41	253 51	304 49
Marzo.....	310 23	247 44	90 37	270 58
Abril.....	248 27	238 12	247 56	244 47
Mayo.....	221 27	216 18	217 52	218 27
Junio.....	193 16	202 52	199 45	198 54
Julio.....	199 11	199 11	198 31	198 58
Agosto.....	149 45	355 15	177 17	170 14
Setiembre.....	178 2	357 9	197 51	184 32
Octubre.....	179 38	181 0	188 34	182 43
Noviembre.....	191 39	200 44	218 7	204 26
Diciembre.....	197 26	209 7	199 20	202 32