

La fuerza media estimada en la escala de 40, arroja los valores adjuntos :

HORA	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Prom.
7 a. m.....	1.61	1.51	1.65	1.70	1.71	1.84	1.91	1.83	1.98	1.92	1.77	1.74	1.76
2 p. m.....	2.11	2.08	2.06	2.26	2.28	2.46	2.50	2.63	2.49	2.54	2.35	2.17	2.33
9 p. m.....	1.75	1.41	1.68	1.92	1.91	2.25	2.27	2.33	2.25	2.14	1.75	1.80	1.96
Promedio..	1.83	1.66	1.79	1.96	1.97	2.18	2.24	2.26	2.23	2.21	1.95	1.93	2.03

## CORRIENTES

*Latitud 27°27'55". Longitud 58°49'55" Oeste de Greenwich. Altura 77 metros.*

Las observaciones meteorológicas principiaron en Corrientes bajo la direccion del Sr. Rector del Colegio Nacional, D. Santiago Fitz-Simon, en el mes de Abril de 1873, poco despues de la organizacion de la Oficina Meteorológica, y han sido continuadas hasta el presente, con excepcion de siete meses del año 1874, el mes de Enero de 1875 y los meses de Junio y Julio de 1876. Hasta la fecha de la última interrupcion se debían las observaciones al Señor Eduardo Fitz-Simon, hermano del Señor Rector, quien siguió practicándolas con suma fineza y consagracion hasta pocos dias antes de su fallecimiento. Las observaciones acopiadas hasta el fin de 1880, se hallan publicadas en el tomo II de los *Anales* de esta Oficina con un prolijo estudio analítico de los resultados obtenidos hasta aquella fecha.

En lo relativo á la situacion de la ciudad, extractamos lo siguiente de la introduccion del Dr. Gould á las observaciones del citado libro :

« La ciudad de Corrientes se halla situada en la orilla izquierda del Rio Paraná, unos cuarenta kilómetros abajo de la embocadura del Paraguay. El rio, cuyo ancho en ese punto no excede de tres kilómetros, corre por dos lados de la ciudad, es decir: del Este hácia el Oeste al lado del Norte, y del Noroeste hácia el Sudeste por el otro lado. Un poco al Norte hay varios remolinos que dieron al pueblo su nombre originario de « San Juan de las Siete Corrientes ». El suelo es fértil, arcilloso en algunas partes y arenoso en otras; es pantanoso en los alrededores y casi en toda la provincia enteramente llano, perteneciendo en verdad á las inmensas pampas que forman una parte tan considerable del territorio argentino. »

Segun el señor Fitz-Simon, la cubeta del barómetro se halla á 9.5 metros sobre el nivel medio del rio frente al Colegio, y restando esta altura de la deducida para el barómetro, obtenemos para el nivel medio del rio en este lugar 67.5 metros arriba del Plata frente á Buenos Aires.

TEMPERATURA

Los termómetros están colocados bajo el techo de un cuarto abierto que mira al Sud, y protegidos de la radiacion solar por un ancho corredor. La temperatura media observada en cada mes durante la série, se pone de manifiesto en el cuadro siguiente :

AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Prom.
1873	—	—	—	21.20	19.56	17.47	14.45	17.84	18.56	21.26	24.75	—	—
1874	—	—	—	—	—	16.30	—	—	19.01	19.43	23.72	26.49	—
1875	—	26.95	23.43	21.61	19.23	13.70	15.74	15.91	19.69	21.82	24.31	25.33	—
1876	25.85	26.50	25.44	21.48	20.01	14.80	18.34	16.48	20.08	21.21	23.52	25.15	21.49
1877	28.95	27.69	27.75	24.09	17.24	16.72	18.01	16.59	19.81	23.72	22.85	26.33	22.48
1878	25.70	25.44	26.25	21.80	17.64	15.76	15.43	16.97	19.78	20.61	24.57	24.30	21.19
1879	24.78	25.54	24.99	21.06	18.02	15.86	17.50	16.76	18.26	21.78	24.97	26.20	21.31
1880	26.14	26.13	23.76	20.44	17.78	17.48	16.19	18.89	16.39	19.46	23.53	28.16	21.30
1881	25.99	26.29	25.48	20.99	17.93	15.80	14.43	16.84	20.30	22.59	23.57	26.87	21.42
1882	27.54	26.64	24.04	20.43	18.57	14.93	14.51	18.57	18.85	23.57	23.86	24.22	21.31
1883	25.81	26.17	25.63	19.54	17.97	16.24	15.28	16.08	18.35	21.96	24.20	26.65	21.16
1884	27.56	26.71	27.11	21.69	16.16	13.30	15.11	21.58	19.08	20.45	23.05	26.20	21.50
1885	26.51	24.53	23.58	19.94	17.21	13.73	13.56	16.07	20.08	22.08	25.43	25.88	20.72
1886	27.22	25.92	25.50	21.37	17.42	—	—	18.28	19.87	21.14	24.26	27.19	—
1887	26.69	25.76	24.77	21.19	17.45	19.07	15.62	22.21	18.64	21.77	24.72	27.64	21.13
Prom.	26.56	26.17	25.21	21.20	18.01	15.80	15.71	17.79	19.12	21.52	24.02	26.19	21.44

La temperatura media que corresponde á cada hora de observacion, junto con las extremas observadas en estas horas, en todo el periodo, son las siguientes :

MES	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima	Variacion extrema
Enero .....	24.54	28.69	26.48	37.1	17.6	19.5
Febrero .....	23.94	28.45	26.00	36.2	16.6	19.6
Marzo .....	23.24	22.27	25.22	34.4	15.1	19.3
Abril .....	19.31	23.26	21.08	32.0	9.0	23.0
Mayo .....	16.13	20.00	18.09	29.0	8.0	21.0
Junio .....	13.92	17.75	15.81	26.4	5.0	21.4
Julio .....	13.63	17.82	15.72	27.6	5.4	22.2
Agosto .....	15.41	20.28	17.75	31.4	5.0	26.4
Setiembre .....	16.83	21.62	18.94	34.5	7.0	27.5
Octubre .....	19.43	24.09	21.19	34.2	12.0	22.2
Noviembre .....	22.17	26.12	23.70	34.2	13.3	20.9
Diciembre .....	24.12	28.38	26.03	35.4	15.4	20.0
Anual .....	19.39	23.64	21.33	37.1	5.0	32.1

La temperatura más alta, de 37°1, fué observada el 22 de Enero de 1877 y la más baja, de 5.0, se observó en dos ocasiones, el 3 de Agosto de 1881 y el 25 de Junio de 1884 ; dando así 32°1 para la variacion extrema observada. Pero es probable que en la última fecha la temperatura haya bajado á 3°8, teniendo lugar este mínimo absoluto, cerca de las 5 a. m., en tanto que el valor máximo de la primera fecha puede considerarse como el verdadero del dia.

Confrontando la temperatura máxima de Corrientes con la de Chubut, 16 grados de latitud más al Sur, vemos que aquella es inferior á esta en 1°9 como igualmente es más baja que las de Bahía Blanca, Buenos Aires y Rosario en 3°9, 2°4 y 1°6 respectivamente.

La pequeña amplitud de la variacion diurna normal de la temperatura es digna de notarse, pues en ninguna estacion del año alcanza á 6 grados, como se vé por los valores de las temperaturas máximas y mínimas que proporcionan las espresiones analíticas para la variacion diurna de un mes en cada trimestre, deducidas de las observaciones hechas hasta el año 1880.

	Máxima	Mínima
Enero .....	23°64 á 2°24 <sup>m</sup> p. m.	23°06 á 3°56 <sup>m</sup> a. m.
Abril .....	23.72 á 2 24 »	19.56 á 4 56 »
Julio .....	18.90 á 2 24 »	14.18 á 5 18 »
Octubre .....	14.38 á 2 36 »	18.70 á 4 6 »
Promedio anual...	23.87 á 2 30 »	18.79 á 4 24 »

PRESION ATMOSFÉRICA

Los promedios mensuales de las observaciones tridiurnas del barómetro se hallan reunidos en el cuadro adjunto, y á estos sigue el de los valores medios que corresponden á las horas de observacion, con los valores extremos observados durante la série entera.

PRESION ATMOSFÉRICA MEDIA OBSERVADA EN CORRIENTES

EXCESOS SOBRE 700 MILÍMETROS

AÑO	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Prom.
1873	—	—	—	60.34	60.50	60.15	61.42	61.11	58.50	58.96	59.35	—	—
1874	—	—	—	—	—	61.49	—	—	61.25	57.05	55.59	54.08	—
1875	—	53.25	56.27	57.00	57.04	61.56	60.23	60.57	57.62	55.95	54.83	52.82	—
1876	53.47	53.24	53.44	56.94	57.61	60.78	58.84	58.72	56.72	57.19	54.53	54.73	56.35
1877	53.37	53.64	54.42	53.71	58.35	59.00	55.92	59.89	56.01	53.86	54.95	51.90	55.42
1878	53.77	54.11	54.00	54.93	59.41	58.52	59.40	61.19	56.66	56.14	54.01	53.45	56.30
1879	53.88	53.76	55.97	57.37	58.53	59.09	58.56	57.96	59.73	56.00	53.15	51.71	56.23
1880	51.19	53.27	54.77	58.15	58.35	58.30	56.23	55.91	59.82	57.22	54.89	52.85	55.91
1881	53.04	53.53	54.99	57.35	56.39	59.26	59.19	59.77	55.70	53.38	52.60	52.23	55.62
1882	52.11	54.06	55.98	57.56	57.22	60.64	60.85	57.90	57.96	55.53	53.50	53.77	56.42
1883	53.47	54.13	53.94	58.20	57.74	57.52	60.74	60.18	58.61	54.66	53.29	53.32	56.32
1884	54.78	53.22	54.72	56.21	59.19	60.13	59.34	54.65	57.86	57.07	54.85	52.93	56.25
1885	53.37	53.43	55.87	56.05	57.37	62.07	57.70	58.18	57.19	55.43	54.73	53.29	56.22
1886	52.43	54.67	54.16	57.65	59.17	—	—	58.17	56.37	56.42	53.76	50.59	—
1887	52.43	53.88	54.47	56.22	60.18	56.39	61.37	54.08	56.30	54.97	53.42	52.34	55.50
Prom.	53.11	53.71	54.85	56.98	58.36	59.63	59.63	58.45	57.75	55.99	54.50	52.86	56.28

PRESIONES ATMOSFÉRICAS MEDIAS Y ESTREMAS

OBSERVADAS EN LAS HORAS DE 7 A.M., 2 P.M. Y 9 P.M.

MESES	7 a. m.	2 p. m.	9 p. m.	Máxima	Mínima
Enero.....	754.10	752.99	752.82	762.50	743.33
Febrero.....	754.51	753.34	753.36	760.99	744.33
Marzo.....	755.60	754.37	754.58	766.03	746.80
Abril.....	757.57	756.28	756.77	767.55	747.03
Mayo.....	759.17	757.61	758.30	770.15	744.44
Junio.....	760.37	758.89	759.64	778.03	744.79
Julio.....	759.92	758.39	758.60	770.40	742.39
Agosto.....	759.20	757.64	758.35	774.93	743.74
Setiembre.....	758.69	756.97	757.56	770.10	744.69
Octubre.....	756.98	755.32	755.77	768.13	743.19
Noviembre.....	755.24	754.15	754.43	764.76	743.43
Diciembre.....	754.11	752.33	752.41	762.44	741.33
Annual.....	757.12	755.69	756.05	778.03	741.33

En la variacion media diurna calculada para un mes en cada estacion y el año entero, el máximo principal viene entre las 4 y las 5 de la tarde, y el mínimo principal entre las 8 y las 9 de la mañana. El máximo y mínimo secundarios se muestran muy poco acentuados. La amplitud de la variacion normal diurna queda entre 1.50 mm. y 2.00 mm. en las diferentes estaciones, siendo 1.68 mm. su promedio para el año.

Los valores extremos arrojados por las fórmulas que dan expresion á la Rosa Barométrica, son los siguientes :

	Elevacion mayor		Depresion mayor		Amplitud
	Cantidad	Rumbo	Cantidad	Rumbo	
Enero.....	3.26	S 36° E	1.84	N 40° W	5.10
Abril.....	0.54	S 34 E	0.42	S 60 W	0.96
Julio.....	2.46	N 76 E	2.94	N 5 E	5.40
Octubre.....	2.05	N 79 E	2.55	N 6 W	4.60
Promedio.....	1.31	S 20 E	1.91	N 5 W	3.22