

HUMEDAD ATMOSFÉRICA

En los dos cuadros que van á continuación se hallan los valores medios de la Humedad Relativa y la Presion del Vapor Atmosférico, para las tres horas de observacion y su promedio diario, los que resultan del empleo de todas las observaciones hechas en Corrientes :

HUMEDAD RELATIVA

| MESES | 7 a. m. | 2 p. m. | 9 p. m. | Promedio |
|----------------|---------|---------|---------|----------|
| Enero..... | 76.3 | 61.6 | 71.0 | 69.6 |
| Febrero..... | 75.4 | 60.5 | 70.5 | 68.8 |
| Marzo..... | 76.5 | 64.4 | 73.2 | 71.4 |
| Abril..... | 80.4 | 67.4 | 75.8 | 74.5 |
| Mayo..... | 81.3 | 70.8 | 78.6 | 76.9 |
| Junio..... | 80.4 | 71.1 | 78.3 | 76.6 |
| Julio..... | 81.3 | 71.4 | 79.0 | 77.2 |
| Agosto..... | 78.2 | 64.9 | 74.5 | 72.5 |
| Setiembre..... | 77.0 | 63.6 | 72.7 | 71.1 |
| Octubre..... | 74.4 | 61.2 | 70.8 | 68.8 |
| Noviembre..... | 74.6 | 61.5 | 71.3 | 69.1 |
| Diciembre..... | 73.1 | 58.6 | 68.9 | 66.9 |
| Annual..... | 77.4 | 64.8 | 73.7 | 72.0 |

PRESION DEL VAPOR ATMOSFÉRICO

| MESES | 7 a. m. | 2 p. m. | 9 p. m. | Promedio |
|----------------|---------|---------|---------|----------|
| Enero..... | 17.66 | 17.73 | 18.31 | 17.90 |
| Febrero..... | 16.67 | 17.19 | 17.68 | 17.18 |
| Marzo..... | 17.02 | 17.53 | 17.49 | 17.35 |
| Abril..... | 13.68 | 14.64 | 14.37 | 14.23 |
| Mayo..... | 11.37 | 12.50 | 12.60 | 12.16 |
| Junio..... | 10.33 | 11.23 | 10.99 | 10.85 |
| Julio..... | 9.72 | 11.08 | 10.88 | 10.56 |
| Agosto..... | 10.57 | 11.87 | 11.76 | 11.40 |
| Setiembre..... | 11.28 | 12.38 | 12.15 | 11.94 |
| Octubre..... | 13.05 | 13.74 | 13.36 | 13.38 |
| Noviembre..... | 14.97 | 15.60 | 15.68 | 15.42 |
| Diciembre..... | 16.51 | 16.72 | 17.29 | 16.84 |
| Año..... | 13.57 | 14.35 | 14.38 | 14.10 |

La menor humedad relativa que se ha observado en Corrientes fué 193 milésimos, la que tuvo lugar á las 2 p. m. el día 4° de Setiembre de 1874. La presion del vapor atmosférico en ese momento era 5.21 mm. y soplabá viento del Norte.

NEBULOSIDAD

En el estudio del grado de nebulosidad publicado en el tomo II de los *Anales* fueron deducidos los valores que reproducimos aquí para la nebulosidad media en cada mes, espesados segun la escala de 100 y derivados directamente de las observaciones :

| | | | |
|--------------|----|----------------|----|
| Enero..... | 35 | Julio..... | 46 |
| Febrero..... | 42 | Agosto..... | 34 |
| Marzo..... | 42 | Setiembre..... | 37 |
| Abril..... | 42 | Octubre..... | 38 |
| Mayo..... | 43 | Noviembre..... | 33 |
| Junio..... | 45 | Diciembre..... | 37 |
| Año..... | 40 | | |

Las horas de la mayor y menor cantidad de nubes, deducida para los cuatro meses y su término medio, son las siguientes:

| | Máxima | | Mínima | | Amplitud |
|------------------|-------------|------------|--------------------------------------|---------|----------|
| | Nebulosidad | Hora | Nebulosidad | Hora | |
| | Enero..... | 54 | 1 ^h 25 ^m p. m. | 17 | |
| Abril..... | 54 | 0 30 » | 29 | 10 0 » | 25 |
| Julio..... | 52 | 11 0 a. m. | 33 | 10 30 » | 19 |
| Octubre..... | 49 | 0 30 p. m. | 26 | 10 25 » | 23 |
| Término medio... | 51 | 1 0 » | 26 | 10 22 » | 25 |

La mayor nebulosidad acompaña á los vientos del NW., N. y NE., y la menor á los del E., SE. y S.; la amplitud de la variacion correspondiente á las influencias opuestas de estos vientos en los meses de Enero y Abril, llega á más de 25 por ciento; mientras que en Julio y Octubre apenas alcanza á 10 por ciento.

LLUVIA

Las medidas de la cantidad de agua caída en Corrientes, se hallan reunidas por meses en el cuadro que sigue:

AGUA CAIDA EN CORRIENTES

| AÑO | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | TOTAL |
|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|
| 1873 | — | — | — | — | — | 320.0 | 146.0 | 90.5 | 221.4 | 113.0 | 3.4 | — | |
| 1875 | — | — | — | — | — | 4.6 | 12.1 | 20.0 | 135.9 | 86.5 | 56.5 | 308.9 | |
| 1876 | 277.3 | 168.9 | 357.9 | 109.1 | 110.2 | 122.5 | 62.7 | 6.0 | 125.4 | 100.6 | 246.1 | 21.9 | 1708.6 |
| 1877 | 8.3 | 35.1 | 73.9 | 484.6 | 52.1 | 107.3 | 44.7 | 48.8 | 18.5 | 181.7 | 83.0 | 133.8 | 1271.8 |
| 1878 | 89.4 | 444.8 | 203.6 | 282.3 | 10.2 | 33.4 | 109.2 | 0.0 | 51.9 | 180.3 | 233.0 | 194.4 | 1832.5 |
| 1879 | 189.5 | 190.2 | 149.9 | 86.4 | 97.5 | 20.0 | 71.0 | 42.9 | 34.0 | 111.4 | 109.2 | 121.8 | 1223.8 |
| 1880 | 100.3 | 160.8 | 199.6 | 63.4 | 222.7 | 19.9 | 28.2 | 76.5 | 104.0 | 63.3 | 105.9 | 21.3 | 1165.9 |
| 1881 | 261.8 | 126.3 | 78.5 | 165.0 | 51.5 | 131.1 | 47.8 | 28.0 | 27.9 | 225.3 | 151.8 | 66.7 | 1361.7 |
| 1882 | 112.9 | 40.7 | 60.2 | 128.5 | 41.7 | 76.1 | 51.0 | 43.1 | 36.8 | 172.5 | 52.5 | 258.9 | 1079.9 |
| 1883 | 197.0 | 48.9 | 162.2 | 131.5 | 118.8 | 65.8 | 0.0 | 0.0 | 26.6 | 192.2 | 141.4 | 79.9 | 1164.3 |
| 1884 | 24.9 | 90.6 | 70.6 | 136.9 | 153.0 | 32.9 | 0.0 | 20.0 | 114.4 | 128.1 | 91.9 | 211.5 | 1074.8 |
| 1885 | 216.2 | 291.4 | 91.4 | 188.5 | 144.2 | 0.0 | 142.8 | 36.0 | 151.2 | 50.5 | 76.4 | 100.7 | 1489.3 |
| 1886 | 457.7 | 13.1 | 161.8 | 56.0 | 28.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 57.1 | 29.9 | 191.4 | 110.7 | 1106.4 |
| 1887 | 177.8 | 133.7 | 49.0 | 101.3 | 63.2 | 65.3 | 55.6 | 46.7 | 67.5 | 0.0 | 81.7 | 240.5 | 1082.3 |
| 1888 | 0.0 | 3.9 | 146.1 | 45.6 | 155.1 | 7.5 | 13.8 | 0.0 | 98.5 | 90.1 | 182.3 | 191.0 | 933.9 |
| Prom. | 162.5 | 134.5 | 138.8 | 152.2 | 95.3 | 67.1 | 52.3 | 30.9 | 84.7 | 115.0 | 120.4 | 147.3 | 1301.0 |

Estas medidas repartidas por trimestres, dan la distribucion siguiente:

Verano 444.3 Otoño 386.3 Invierno 150.3 Primavera 320.1

Por esta larga é importante série de observaciones de la lluvia, se vé claramente que no se manifiesta ley alguna, sinó en la menor cantidad que cae durante los meses de invierno. Parece que en el número de lluvias distintas, como en la cantidad que corresponde á cada aguacero, distribuidos por meses, hay más regularidad y de ellas se pudieran deducir espresiones que sería lícito considerar como normales para la variacion anual. A continuacion se halla el número total de lluvias, con la cantidad total de agua medida é igualmente la cantidad media que corresponde á una sola lluvia, ordenadas por meses. Estas cifras resultan de las observaciones hechas en los años 1876-1888 inclusive.

| MESES | Número de lluvias | Cantidad total | Cantidad media |
|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| Enero..... | 66 | 2113.1 | 32.0 |
| Febrero..... | 48 | 1748.4 | 36.4 |
| Marzo..... | 63 | 1804.7 | 28.7 |
| Abril..... | 62 | 1979.1 | 31.9 |
| Mayo..... | 51 | 1248.9 | 24.5 |
| Junio..... | 34 | 681.8 | 20.0 |
| Julio..... | 38 | 626.8 | 16.5 |
| Agosto..... | 21 | 353.0 | 16.8 |
| Setiembre..... | 50 | 913.8 | 18.3 |
| Octubre..... | 64 | 1525.9 | 23.8 |
| Noviembre..... | 75 | 1746.6 | 23.3 |
| Diciembre..... | 62 | 1753.1 | 28.3 |

Así tenemos en los trece años 634 aguaceros, en los que cayeron 16.495 metros de agua, dando como término medio 26.0 mm. de agua para cada lluvia.

VIENTOS

La frecuencia media de los vientos en cada mes, tal como fué deducida de las observaciones en los primeros ocho años de la série, se dá aquí espresada como siempre en la escala de 1000:

| MESES | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | CALMA |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|
| Enero..... | 222 | 110 | 120 | 75 | 411 | 19 | 30 | 4 | 9 |
| Febrero..... | 302 | 147 | 139 | 92 | 290 | 8 | 8 | 8 | 6 |
| Marzo..... | 280 | 104 | 137 | 100 | 348 | 7 | 4 | 0 | 20 |
| Abril..... | 220 | 85 | 120 | 112 | 415 | 14 | 3 | 3 | 27 |
| Mayo..... | 256 | 146 | 132 | 57 | 359 | 12 | 5 | 8 | 25 |
| Junio..... | 341 | 96 | 90 | 48 | 390 | 14 | 3 | 4 | 14 |
| Julio..... | 354 | 68 | 113 | 56 | 369 | 22 | 3 | 1 | 14 |
| Agosto..... | 410 | 95 | 72 | 51 | 356 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| Setiembre.... | 250 | 105 | 117 | 89 | 414 | 14 | 0 | 0 | 11 |
| Octubre..... | 238 | 80 | 123 | 98 | 443 | 7 | 2 | 0 | 9 |
| Noviembre.... | 198 | 104 | 138 | 95 | 435 | 13 | 1 | 0 | 16 |
| Diciembre.... | 284 | 100 | 143 | 95 | 327 | 14 | 9 | 9 | 19 |
| Año..... | 279 | 103 | 120 | 81 | 380 | 13 | 6 | 3 | 15 |

No deja de llamar la atención las pocas veces en que se notaron los vientos del Oeste y Noroeste. El número total de vientos de ambos de estos rumbos, observados durante cinco años han sido 49. La dirección media mensual del viento, deducida de los datos que preceden, es la que sigue :

| | | | |
|--------------|---------|----------------|---------|
| Enero..... | 161°45' | Julio..... | 137°51' |
| Febrero..... | 73 13 | Agosto..... | 75 30 |
| Marzo..... | 109 30 | Setiembre..... | 124 29 |
| Abril..... | 141 17 | Octubre..... | 134 35 |
| Mayo..... | 97 46 | Noviembre..... | 134 55 |
| Junio..... | 94 18 | Diciembre..... | 110 39 |
| Año..... | 116°18' | | |

La velocidad del viento, registrada por el anemómetro de Robinson, se dá á conocer por las cifras del cuadro adjunto :

VELOCIDAD DEL VIENTO EN CORRIENTES

NÚMERO MEDIO DE KILÓMETROS RECORRIDOS EN TODO EL DÍA

| MESES | 1875 | 1876 | 1877 | 1878 | 1879 | 1880 | 1881 | 1882 | 1883 | 1884 | Promedio |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Enero..... | — | 140.6 | 113.6 | 139.9 | 128.0 | 209.1 | 169.2 | 148.6 | 143.0 | 184.4 | 152.9 |
| Febrero..... | — | 119.2 | 173.1 | 139.3 | 143.2 | 195.7 | 109.9 | 126.0 | 100.0 | 93.6 | 133.3 |
| Marzo..... | — | — | 206.0 | 160.8 | 121.2 | 123.9 | 115.5 | 159.7 | 173.6 | 128.0 | 148.6 |
| Abril..... | — | 169.2 | 227.9 | 129.6 | 146.6 | 119.4 | 141.3 | 142.1 | 123.2 | 188.8 | 147.6 |
| Mayo..... | — | 116.3 | 154.8 | 190.7 | 181.2 | 170.1 | 208.8 | 112.7 | 170.1 | 132.2 | 159.7 |
| Junio..... | 81.3 | 187.7 | 184.2 | 210.0 | 206.1 | 353.2 | 207.6 | 96.0 | 353.6 | 116.2 | 199.6 |
| Julio..... | 100.0 | 195.2 | 278.1 | 210.1 | 218.4 | 163.2 | 201.5 | 205.5 | 259.2 | 131.6 | 203.3 |
| Agosto..... | 109.9 | 234.3 | 190.0 | 189.4 | 205.2 | 272.4 | 340.0 | 228.6 | 233.9 | 212.2 | 211.6 |
| Setiembre.... | 128.5 | 103.8 | 178.6 | 208.3 | 127.9 | 178.5 | 246.2 | 157.4 | 185.9 | 209.4 | 172.4 |
| Octubre..... | 146.5 | 140.5 | 165.8 | 192.7 | 175.5 | 213.0 | 162.0 | 146.6 | 195.6 | 110.0 | 164.8 |
| Noviembre.... | 151.7 | 109.8 | 156.3 | 150.1 | 147.8 | 157.1 | 132.7 | 141.6 | 132.0 | 129.9 | 140.9 |
| Diciembre.... | 177.0 | 134.0 | 167.3 | 189.9 | 162.4 | 169.9 | 151.0 | 121.4 | 113.8 | 103.8 | 149.1 |
| Promedio... | 127.85 | 144.60 | 182.98 | 175.90 | 163.62 | 193.78 | 179.64 | 148.85 | 181.99 | 145.02 | 165.31 |

La velocidad media diaria que resulta de las observaciones anemométricas hechas hasta el fin del año 1880 y publicadas en el tomo mencionado, es 166.62 kilómetros, valor que difiere menos de 1 kilómetro, si se agregan cuatro años más de observaciones, de suerte que se pueden adoptar así los resultados deducidos de los primeros seis años para la variación diurna y considerarlos como los normales, sin incurrir en error sensible. Hé aquí las velocidades medias horarias :

| | | | |
|------------|------|-------------|------|
| 1 a. m.. | 6.58 | 1 p. m.. | 8.52 |
| 2..... | 6.12 | 2..... | 7.94 |
| 3..... | 5.65 | 3..... | 7.31 |
| 4..... | 5.36 | 4..... | 6.76 |
| 5..... | 5.40 | 5..... | 6.35 |
| 6..... | 5.82 | 6..... | 6.13 |
| 7..... | 6.55 | 7..... | 6.12 |
| 8..... | 7.43 | 8..... | 6.29 |
| 9..... | 8.25 | 9..... | 6.56 |
| 10..... | 8.82 | 10..... | 6.83 |
| 11..... | 9.06 | 11..... | 6.96 |
| Medio día. | 8.93 | Media noche | 6.89 |