



OBSERVACIONES  
 ASTRONÓMICAS I METEOROLÓGICAS



JUNIO DE 1896.—TEMBLORES

| Día | Hora       | Clase                         | Dirección | Intensidad | Duración |
|-----|------------|-------------------------------|-----------|------------|----------|
| 26  | 0.32 A. M. | Remezón débil con gran ruido. |           |            |          |

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

|                             |                   |                           |       |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------|-------|
| 3                           | Temprano          | garúa . . . . .           | 0.35  |
| 4                           | id.               | id. . . . .               | 0.10  |
| 7                           | 11 A.M. a 10 P.M. | lluvia. . . . .           | 1.90  |
| 9                           | Temprano          | garúa. . . . .            | 0.15  |
| 10-11-12                    | 11 A.M. a 8½ A.M. | lluvia continua . . . . . | 26.00 |
| 13 i 14                     | Temprano          | garúas . . . . .          | 0.07  |
| 16 i 17                     | id.               | rocío i heladas . . . . . | 0.34  |
| 18-19-20                    | id.               | rocío. . . . .            | 0.04  |
| 22 i 24                     | id.               | garúas . . . . .          | 0.15  |
| Suma. . . . .               |                   |                           | 29.10 |
| Suma a 31 de Mayo . . . . . |                   |                           | 6.42  |
| Suma desde Enero. . . . .   |                   |                           | 35.52 |



## OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO

### SECCION DE METEOROLOGÍA

| JUNIO DE 1896                       |                         | 7 A. M. | 3½ P. M. | 10 P. M. | PROMEDIO<br>del mes i sumas | 7,25 A. M. |    |
|-------------------------------------|-------------------------|---------|----------|----------|-----------------------------|------------|----|
| Barómetro normal<br>reducido a cero | Presion media.....      | 718.90  | 717.81   | 719.46   | 718.61                      | 718.71     |    |
|                                     | " máxima.....           | 21.20   | 20.50    | 20.75    | —                           | 21.40      |    |
|                                     | " mínima.....           | 14.40   | 14.35    | 13.17    | —                           | 14.60      |    |
| Termómetro<br>normal centig.        | Temperatura média. .    | 6°8     | 12°6     | 8°2      | 9°17                        | 7°1        |    |
|                                     | " máxima. . . . .       | 10.1    | 19.0     | 10.9     | —                           | 10.1       |    |
|                                     | " mínima. . . . .       | 2.6     | 7.7      | 5.4      | —                           | 2.6        |    |
| Psicrómetro                         | Humedad relativa média  | 94      | 71       | 90       | 84.9                        | 97         |    |
|                                     | " " máxima              | 97      | 94       | 98       | —                           | 98         |    |
|                                     | " " mínima              | 81      | 42       | 78       | —                           | 80         |    |
|                                     | Tension del vapor média | 7.0     | 8.0      | 7.3      | 7.42                        | 7.1        |    |
|                                     | " " máxima              | 8.6     | 9.5      | 9.0      | —                           | 8.5        |    |
| " " mínima                          | 5.4                     | 6.7     | 6.1      | —        | 5.4                         |            |    |
| Vientos                             | Direccion<br>(veces)    | N       | —        | —        | —                           | —          |    |
|                                     |                         | NE      | —        | —        | 11                          | —          |    |
|                                     |                         | E       | —        | 3        | 1                           | 4          | —  |
|                                     |                         | SE      | —        | 6        | 5                           | 11         | —  |
|                                     |                         | S       | —        | 4        | —                           | 4          | —  |
|                                     |                         | SW      | —        | 15       | 4                           | 19         | —  |
|                                     |                         | W       | —        | —        | —                           | —          | —  |
|                                     |                         | NW      | 1        | 1        | 2                           | 4          | 1  |
|                                     | Calma                   | —       | 1        | 7        | 8                           | —          |    |
|                                     | Velocidad por<br>minuto | m.      | —        | m.       | m.                          | m.         | m. |
| media                               |                         | —       | 44       | 31       | 34.4                        | —          |    |
| máxima                              |                         | —       | 140      | 370      | —                           | —          |    |
| mínima                              | —                       | 1       | 0        | —        | —                           |            |    |
| Atmósfera                           | Despejada (veces). .    | 6       | 3        | 6        | 15                          | 6          |    |
|                                     | Nublada " . . . .       | 3       | 10       | 4        | 17                          | 3          |    |
|                                     | Cubierta " . . . .      | 20      | 17       | 20       | 57                          | 20         |    |
|                                     | Neblina " . . . .       | —       | 2        | 7        | 9                           | —          |    |
|                                     | Rocío " . . . . .       | 3       | 8        | 17       | 28                          | 3          |    |
|                                     | Helada " . . . . .      | 2       | —        | —        | 2                           | 2          |    |
|                                     | Lluvia " . . . . .      | 3       | 4        | 2        | 9                           | 3          |    |
|                                     | Granizo " . . . . .     | —       | —        | —        | —                           | —          |    |
|                                     | Tempestad . . . . .     | —       | —        | —        | —                           | —          |    |
| Promedio nublado .                  | 0.76                    | 0.70    | 0.74     | 0.73     | 0.76                        |            |    |

| Junio de 1896   | Promedio del mes                             | VALORES            |             |             | PROMEDIOS DIARIOS                 |             |              | Oscilaciones diarias |            |                    |               |
|---|--|--------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------|--------------|----------------------|------------|--------------------|---------------|
|   |  | máx.               | min.        | Oscilacion  | máx.                              | min.        | Oscilacion   | máx.                 | min.       | media              |               |
| Barómetro inscriptor reducido a cero.                   | 718.15<br>—                                  | 721.75<br>3        | 712.25<br>6 | 9.50<br>—   | 720.60<br>30                      | 714.55<br>6 | 6.06<br>—    | 4.50<br>27 i 28      | 0.80<br>16 | 2.13<br>—          |               |
| Termómetro de máx. i min.                               | 9°87<br>—                                    | 20°80<br>6         | 2°60<br>17  | 18°20<br>—  | 13°85<br>6                        | 7°23<br>28  | 6°62<br>—    | 15°4<br>25           | 1°4<br>22  | 7°39<br>—          |               |
| Humedad relativa.                                       | 86.0<br>—                                    | 98<br>22           | 27<br>25    | 71<br>—     | 94<br>11                          | 67<br>61.25 | 27<br>—      | 65<br>25             | 50<br>11   | 29.4<br>—          |               |
| Tension del vapor.                                      | 7.80<br>—                                    | 9.6<br>1           | 5.4<br>17   | 4.2<br>—    | 8.90<br>30                        | 6.50<br>17  | 2.40<br>—    | 2.9<br>1 i 30        | 0.3<br>19  | 1.36<br>—          |               |
|   |  | 10 A. M. a 4 P. M. |             |             | 4 P. M. a 10 P. M.                |             |              | Dia entero           |            |                    | TOTAL del mes |
|   |  | máx.               | min.        | medio       | máx.                              | min.        | medio        | máx.                 | min.       | medio              |               |
| VIENTO<br>(kilómt. recorrid. por hora tanto por 100)    | 78.7<br>7                                    | 4.7<br>12          | 24.7<br>—   | 55.2<br>6   | 0.5<br>3                          | 10.8<br>—   | 122.2<br>1   | 13.0<br>4            | 49.5<br>—  | 1586<br>en 30 dias |               |
|   | 13.1<br>—                                    | 0.8<br>—           | 4.1<br>49.5 | 9.2<br>—    | 0.1<br>—                          | 1.8<br>23.3 | 5.1<br>—     | 0.5<br>100.0         | 2.1<br>—   | 30 dias            |               |
| Evaporacion<br>(mm. dias tanto por 100)                 | 2.04<br>6                                    | 0.00<br>var.       | 0.56<br>—   | 0.92<br>19  | 0.00<br>var.                      | 0.42<br>—   | 2.70<br>6    | 0.00<br>27           | 1.17<br>—  | 33.1<br>en 29 dias |               |
|   | —  | —                  | 48.3        | —           | —                                 | 35.5        | —            | —                    | 100.0      | —                  |               |
| Lluvia mm.  | Tres dias de lluvia i varias garúas. . . . . |                    |             |             |                                   |             |              |                      |            | 29.10              |               |
| PROMEDIOS I HORAS DE LOS 4 MÍNIMOS I MÁXIMOS DIARIOS    |  |                    |             |             |                                   |             |              |                      |            |                    |               |
|   | 1.º mín.                                     | 1.º máx.           | 2.º mín.    | 2.º máx.    | Promedio                          |             |              |                      |            |                    |               |
| Presiones (t)   | 717.93                                       | 718.87             | 717.54      | 718.72      | 718.27                            |             |              |                      |            |                    |               |
| Horas médias  | 5.30 a. m.                                   | 11.25 a. m.        | 4.50 p. m.  | 11.29 p. m. | 0.12 superior al promedio mensual |             |              |                      |            |                    |               |
| Variacion   | 10½  | 13 h.              | 10½         | 13½         |                                   |             |              |                      |            |                    |               |
| MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS   |  |                    |             |             |                                   |             |              |                      |            |                    |               |
| Dias  | 5 a 6  | 6 a 7              | 7 a 8       | 28          | 28 a 29                           |             |              |                      |            |                    |               |
| Millímetros   | -6.05  | +6.85              | -4.80       | +4.50       | +4.95                             |             |              |                      |            |                    |               |
| OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS |  |                    |             |             |                                   |             |              |                      |            |                    |               |
| Dias  | 5 a 6  | -7.95              | en 30 horas | Dias        | 19 a 21                           | -5.85       | en 30½ horas |                      |            |                    |               |
| "   | 6 a 7  | +7.75              | " 28        | "           | 28 a 30                           | +7.70       | " 32         |                      |            |                    |               |

(1) Durante los dias 9 a 18 inclusive, las horas de mínimas i máximas barométricas han sufrido una notable perturbacion, así como las presiones mismas i fueron como sigue:

|                 | 1er mín.   | 1.er máx.  | 2.º mín.   | 2.º máx. |
|-----------------|------------|------------|------------|----------|
| Presiones . . . | 718.62     | 719.19     | 718.08     | 719.28   |
| Horas . . . .   | 8.26 a. m. | 2.36 p. m. | 6.26 p. m. | 15 p. m. |

Mientras que, durante los veinte días restantes del mismo mes, fueron, como de costumbre:

|                 |            |        |        |        |
|-----------------|------------|--------|--------|--------|
| Presiones . . . | 717.39     | 718.71 | 717.26 | 718.45 |
| Horas . . . .   | 4.03 a. m. | 9.46   | 3.32   | 9.44   |

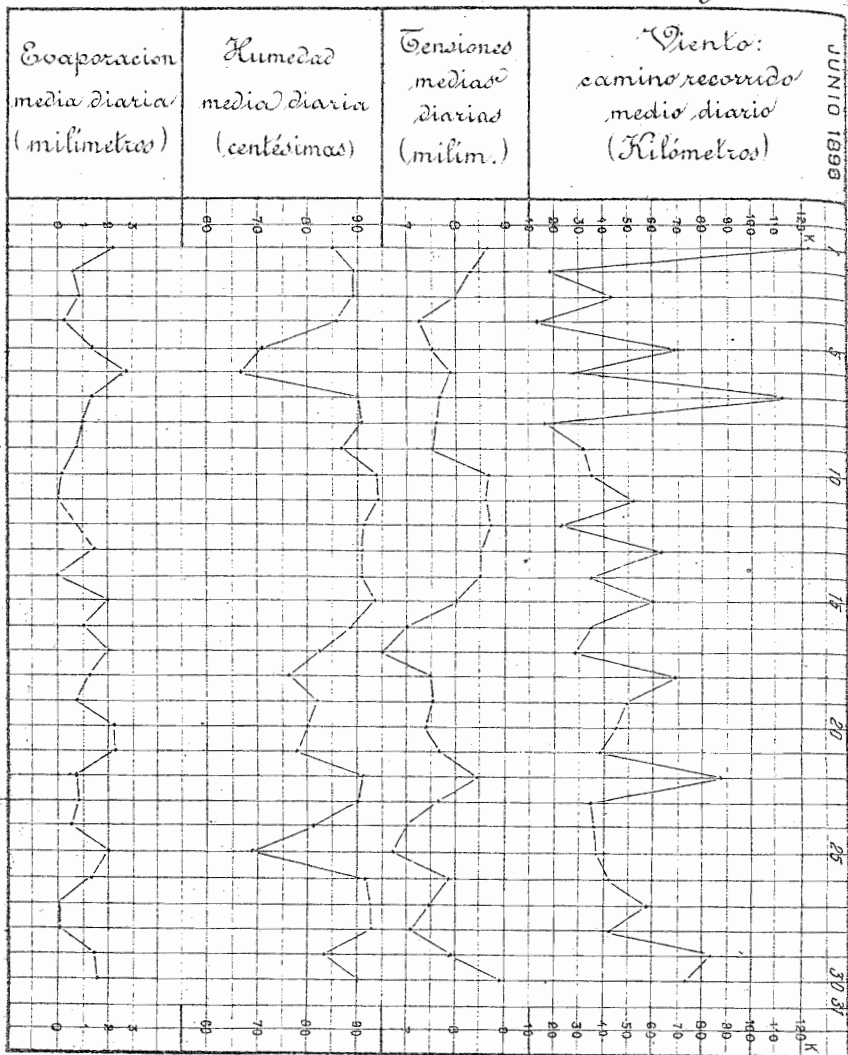
Ademas, las oscilaciones fueron muy poco pronunciadas durante los diez días de la perturbación.

### A. OBRECHT

Director del Observatorio Astronómico.  
Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial  
de la Universidad.



# Observatorio Astronómico de Santiago.



# Observatorio Astronómico de Santiago.

