Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

DICIERNBE DE 1903

TEMBOLOES

1 solo el día 7 a las 10h. 04m. obs. (A. M.)
—Oscilaciones grandes e numerosas en todas direcciones.
—Fuerza más que regular, con duración de 20s. a 30s.
—Amplitudes de NW a SE, 6mm. 4
—de E. a W 3mm. 2
Se sintió muy fuerte i causó perjuicios en la Serena, Vallenar, Copiapó, Mendoza
i provincias.
Se sintió en Valparaíso también.

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Día</th>
<th>Hora</th>
<th>Lluvia</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>El 9—hasta las 7h. (A. M.)</td>
<td></td>
<td>0.02 mm.</td>
</tr>
<tr>
<td>El 11 a 12—27h. a temprano, lluvia,</td>
<td></td>
<td>0.42 &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>El 24—hasta las 10h. (A. M.), rubaditas, 2 noches de rocío.</td>
<td></td>
<td>0.14 &quot;</td>
</tr>
</tbody>
</table>

SUMA: 0.63 mm.

SUMA anterior: 198.11 "

Año 1903. SUMA desde enero 1.° en 45 días de lluvia. 198.74 mm.
# Memorias Científicas y Literarias

## Observatorio Astronómico de Santiago

### Sección de Meteorología

<table>
<thead>
<tr>
<th>Diciembre 1903</th>
<th>7</th>
<th>15</th>
<th>22</th>
<th>Promedio del mes y sumas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Temperatura media</strong></td>
<td>14°73</td>
<td>26°14</td>
<td>15°86</td>
<td>18°74</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; máxima</td>
<td>20.0</td>
<td>30.9</td>
<td>18.5</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; mínima</td>
<td>11.5</td>
<td>17.2</td>
<td>11.6</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Humedad relativa media</strong></td>
<td>78.2</td>
<td>38.2</td>
<td>80.0</td>
<td>78.9</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; máxima</td>
<td>94</td>
<td>69</td>
<td>91</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; mínima</td>
<td>54</td>
<td>24.5</td>
<td>51</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tensión del vapor media</strong></td>
<td>8.50</td>
<td>9.07</td>
<td>8.64</td>
<td>8.87</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; máxima</td>
<td>10.5</td>
<td>10.9</td>
<td>10.8</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; mínima</td>
<td>7.0</td>
<td>6.4</td>
<td>6.8</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Presión media</strong></td>
<td>716.35</td>
<td>715.15</td>
<td>718.19</td>
<td>715.56</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; máxima</td>
<td>19.02</td>
<td>18.29</td>
<td>18.22</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; mínima</td>
<td>15.80</td>
<td>15.88</td>
<td>14.48</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Atmósfera</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Despejada (veces)</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td>24</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>Nublada</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>2</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Cubierta</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Nebulosa</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Rocío</td>
<td>10</td>
<td>—</td>
<td>5</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Helada</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Lluvia</td>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Granizo</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Tempestad</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Promedio nublado</strong></td>
<td>0.30</td>
<td>0.19</td>
<td>0.20</td>
<td>0.23</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dirección (veces)</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>NE</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>13</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>SE</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>SW</td>
<td>7</td>
<td>29</td>
<td>9</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>W</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>NW</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Variable</td>
<td>18</td>
<td>—</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Velocidad por minuto (Metros)</strong></td>
<td>88.5</td>
<td>165.1</td>
<td>122.5</td>
<td>86.4</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; máxima</td>
<td>420</td>
<td>605</td>
<td>150</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; mínima</td>
<td>—</td>
<td>30</td>
<td>3</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Declinación magnética</strong></td>
<td>14°35' 4&quot;</td>
<td>8.3</td>
<td>14.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Inclinación media</strong></td>
<td>30°43'</td>
<td>8.3</td>
<td>14.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Promedios del mes</td>
<td>Valores</td>
<td>Promedios diarios</td>
<td>Oscilaciones diarias</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>----------</td>
<td>-------------------</td>
<td>----------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Termómetro</td>
<td>1900</td>
<td>317</td>
<td>74</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>25</td>
<td>13</td>
<td></td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Higrómetro</td>
<td>62,5</td>
<td>97</td>
<td>23</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>Tensión del vapor</td>
<td>9,12</td>
<td>12,4</td>
<td>5,7</td>
<td>6,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>A 2 centímetros sobre</td>
<td>26,62</td>
<td>51,0</td>
<td>4,2</td>
<td>46,8</td>
</tr>
<tr>
<td>el suelo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Term. sin abrigo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A tomar el suelo (1)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presiones</td>
<td>715,74</td>
<td>710,14</td>
<td>722,30</td>
<td>6,34</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>11</td>
<td>30</td>
<td>21,26</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Promedios 1 hora de las 4 mínimas y máximas diarias**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1.ª mínima</th>
<th>1.ª máxima</th>
<th>2.ª mínima</th>
<th>2.ª máxima</th>
<th>Promedio</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Presiones</td>
<td>715,92</td>
<td>716,47</td>
<td>714,79</td>
<td>716,26</td>
<td>715,78</td>
</tr>
<tr>
<td>Horas medias</td>
<td>3,31</td>
<td>3,53</td>
<td>16,91</td>
<td>12,83</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Mayor oscilaciones mantenidas en 24 horas consecutivas**

| Días                    | 12 a 13    | 19 a 20    | 24         | 26         | 29 a 30  |
| Millimetros             | -3,70      | -4,57      | 4,15       | -4,25      | +3,44    |

**Oscilaciones grandes en intervalos relativamente cortos**

| Días                    | 14 a 15    | 18 a 19    | 24 a 25    | 25 a 26    | 30 a 31  |
| Millimetros             | -3,97      | +4,01      | +3,41      | -3,96      | -5,84    |

**Lluvia mm**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>10 a 15</th>
<th>15 a 22</th>
<th>Día entero</th>
<th>Total del mes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VIENTO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kilómetro recorrido</td>
<td>70,0</td>
<td>32,7</td>
<td>40,9</td>
<td>44,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>5</td>
<td>24</td>
<td>11</td>
<td>22 (en 31 días)</td>
</tr>
<tr>
<td>Por hora</td>
<td>14,60</td>
<td>6,54</td>
<td>9,98</td>
<td>12,13</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanto por ciento</td>
<td>40,1</td>
<td>-</td>
<td>46,8</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>EVAPOR</td>
<td>5,2</td>
<td>0,8</td>
<td>3,44</td>
<td>4,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Millimetros</td>
<td>27</td>
<td>7</td>
<td>46,6</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanto por ciento</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>32,9</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>LLUVIA mm</td>
<td>Una lluvia</td>
<td>0,05</td>
<td>7,59</td>
<td>62,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) No es inscriptor.
Observado y calculado por A. Krulnas.

A. ORRECHT,
Director del Observatorio Astronómico.
Profesor de las clases de mecánica y cálculo diferencial de la Universidad.
Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

ENERO DE 1904

TEMIBLES

Día 27—10h.30m. (A. M.), Temblor, regular fuerza.

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

No hubo ninguna.
# OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
## SECCIÓN DE METEOROLOGÍA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Enero 1904</th>
<th>7</th>
<th>15</th>
<th>22</th>
<th>Promedio del mes y susa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Temperatura media</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16 78</td>
</tr>
<tr>
<td>» máxima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>20.3</td>
</tr>
<tr>
<td>» mínima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12.5</td>
</tr>
<tr>
<td>Humedad relativa media</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>69 61</td>
</tr>
<tr>
<td>» máxima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>» mínima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>39.6</td>
</tr>
<tr>
<td>Tensión del vapor media</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9.82</td>
</tr>
<tr>
<td>» máxima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12.0</td>
</tr>
<tr>
<td>» mínima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Promedio nublado | | | | 715 86 |
| » máxima | | | | 17.85 |
| » mínima | | | | 13.85 |

| Despejada (veces) | 25 | 20 | 28 | 73 | 25 |
| Nublada | 5 | 10 | 1 | 16 | 5 |
| Cubierta | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 |
| Nebulosa | | | | | |
| Rocío | 11 | | 7 | 18 | 11 |
| Helada | | | | | |
| Lluvia | | | | | |
| Granizo | | | | | |
| Tempestad | | | | | |
| Promedio nublado | 0.10 | 0.19 | 0.09 | 0.12 | 0.10 |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dirección (veces)</th>
<th>N</th>
<th>NE</th>
<th>E</th>
<th>SE</th>
<th>S</th>
<th>SW</th>
<th>W</th>
<th>NW</th>
<th>Variable</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Noches</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10 a 15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15 a 22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24 horas</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Velocidad por minuto</td>
<td>media</td>
<td>80.3</td>
<td>167.3</td>
<td>123.8</td>
<td>83.7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>» máxima</td>
<td>450</td>
<td>690</td>
<td>260</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>» mínima</td>
<td>—</td>
<td>30</td>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Declinación magnética | media del mes | 14° 34' 4 |
| oscillación media diaria | 7.6 |
| Hora media de la mínima (a W) | 8.5 |
| Hora media de la máxima (a E) | 13.7 |

Habiendo cinco veces relámpagos nocturnos al Este los días 10, 17, 18, 19 y 21.

Siendo ya suficientes los dos años de comparaciones efectuadas entre los inscriptores i las horas de 7 A. M., 3 P. M. 11 P. M., no se calcula mas estas tres horas, sin embargo de continuar observándolas.
### OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Enero de 1904</th>
<th>Valores</th>
<th>Promedios diarios</th>
<th>Oscilaciones diarias</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Termómetro</td>
<td>19.07</td>
<td>60.4</td>
<td>29.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Higrómetro</td>
<td>63.4</td>
<td>9.8</td>
<td>12.9</td>
</tr>
<tr>
<td>Tensión del vapor</td>
<td>10.02</td>
<td>14.0</td>
<td>5.4</td>
</tr>
<tr>
<td>A 2 centim. sobre el suelo</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>A tocar el suelo (1)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Presiones</td>
<td>715.37</td>
<td>718.29</td>
<td>711.25</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### PROYECTOS I HORAS DE LAS 4 MÍNIMAS Y MÁXIMAS DIARIAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>1.ª mínima</th>
<th>1.ª máxima</th>
<th>2.ª mínima</th>
<th>2.ª máxima</th>
<th>Promedio</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Presiones</td>
<td>715.16</td>
<td>715.97</td>
<td>714.59</td>
<td>713.79</td>
</tr>
<tr>
<td>Horas medias</td>
<td>3.50</td>
<td>4.33</td>
<td>17.16</td>
<td>22.03</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### MAYORES OSCILACIONES HABÍDAS EN 24 HORAS CONSECUTIVAS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Días</th>
<th>Milimetros</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2 a 3</td>
<td>-3.27</td>
</tr>
<tr>
<td>21 a 22</td>
<td>-4.45</td>
</tr>
<tr>
<td>29 a 30</td>
<td>-3.38</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### OSCILACIONES GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Días</th>
<th>Milimetros</th>
<th>En horas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>23 a 24</td>
<td>+3.62</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>25 a 27</td>
<td>+3.74</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>29 a 33</td>
<td>-5.15</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 10 a 15 | 15 a 22 | Día entero | Total del mes

<table>
<thead>
<tr>
<th>máx.</th>
<th>mín.</th>
<th>máx.</th>
<th>mín.</th>
<th>máx.</th>
<th>mín.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kilómetros recorridos</td>
<td>71.4</td>
<td>26.2</td>
<td>65.9</td>
<td>19.0</td>
<td>52.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>24</td>
<td>16</td>
<td>22</td>
<td>16</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Por hora</td>
<td>14.08</td>
<td>5.24</td>
<td>10.09</td>
<td>9.84</td>
<td>2.71</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanto por ciento</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>40.7</td>
<td>-</td>
<td>42.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### VIENTO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Máx.</th>
<th>mín.</th>
<th>máx.</th>
<th>mín.</th>
<th>máx.</th>
<th>mín.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Milimetros</td>
<td>4.9</td>
<td>1.5</td>
<td>3.74</td>
<td>3.8</td>
<td>0.9</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>31</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanto por ciento</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>31.4</td>
<td>-</td>
<td>31.4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### LLUVIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nada</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) No es inscriptor.
(2) Valor nunca alcanzado antes
Observado y calculado por A. Krahn.

A. OBRECHT,
Director del Observatorio Astronómico,
Profesor de las clases de mecánica y cálculo diferencial de la Universidad.
Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

FEBRERO DE 1904

TEMBLORES

No hubo ninguno.

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fecha</th>
<th>Hora</th>
<th>Tipo de Evento</th>
<th>Precipitación</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9-17.5h.</td>
<td></td>
<td>truenos en las Condes.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18-19h.</td>
<td></td>
<td>lluvia</td>
<td>0.97 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>19-temprano, rocío</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0.02 mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SUMA:** 0.99 mm

**SUMA anterior:** 0.00 mm

**SUMA desde enero 1.º con 1 día de lluvia:** 0.99 mm
### OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO
#### SECCION DE METEOROLOGIA

<table>
<thead>
<tr>
<th>FEbrero 1904</th>
<th>7</th>
<th>15</th>
<th>22</th>
<th>Promedio del mes y su maxima</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Temperatura media</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15.07</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; maxima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>19.8</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; minima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9.7</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Humedad relativa media</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>68.1</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; maxima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; minima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tension del vapor media</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8.47</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; maxima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11.6</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; minima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6.0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Presion media</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>715.82</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; maxima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>19.05</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt; minima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12.30</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Despejada (veces)</strong></td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>22</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nublada</strong></td>
<td>11</td>
<td>10</td>
<td>6</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Cubierta</strong></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nebulosa</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Rocio</strong></td>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Helada</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Lluvia</strong></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Granizo</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tempestad</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Promedio nublado</strong></td>
<td>0.27</td>
<td>0.33</td>
<td>0.15</td>
<td>0.25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Direcccion (veces)</th>
<th>N</th>
<th>NE</th>
<th>E</th>
<th>SE</th>
<th>S</th>
<th>SW</th>
<th>W</th>
<th>NW</th>
<th>Variable</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Noche 10 a 15</td>
<td>10</td>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>36</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15 a 22</td>
<td>24.5</td>
<td>134.8</td>
<td>101.5</td>
<td>69.9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24 horas</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Velocidad por minuto (Metros)</th>
<th>media</th>
<th>maxima</th>
<th>minima</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Noche 10 a 15</td>
<td>24.5</td>
<td>134.8</td>
<td>69.9</td>
</tr>
<tr>
<td>15 a 22</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24 horas</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Declinacion magnetica</th>
<th>media del mes</th>
<th>oscilacion media diaria</th>
<th>Hora media de la minima (a W)</th>
<th>Hora media de la maxima (a E)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>14° 33'4'</td>
<td>6.3</td>
<td>10.0</td>
<td>14.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Inclinacion media     | 30° 39'      |

Hubo relámpagos nocturnos al Este el 6 i el 10.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Fecha de 1904</th>
<th>Promedio</th>
<th>Valores</th>
<th>Promedio diario</th>
<th>Oscilación diaria</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>máx.</td>
<td>mín.</td>
<td>Oscil. máx.</td>
<td>mín.</td>
</tr>
<tr>
<td>Térmometer</td>
<td>18°6</td>
<td>6°8</td>
<td>11°8</td>
<td>12°7</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Higrometro</td>
<td>74°4</td>
<td>38°2</td>
<td>36°2</td>
<td>38°4</td>
</tr>
<tr>
<td>Tensión del vapor</td>
<td>9°4</td>
<td>4°8</td>
<td>4°8</td>
<td>5°3</td>
</tr>
<tr>
<td>A 2 centí,</td>
<td>36°6</td>
<td>18°3</td>
<td>18°3</td>
<td>18°3</td>
</tr>
<tr>
<td>sobre el suelo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tensión, sin</td>
<td>36°6</td>
<td>18°3</td>
<td>18°3</td>
<td>18°3</td>
</tr>
<tr>
<td>electrizar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A tocar el</td>
<td>50°0</td>
<td>24°1</td>
<td>24°1</td>
<td>24°1</td>
</tr>
<tr>
<td>suelo (1)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presiones</td>
<td>715.5</td>
<td>710.3</td>
<td>711.7</td>
<td>711.9</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>21°2</td>
<td>21°2</td>
<td>21°2</td>
<td>21°2</td>
</tr>
<tr>
<td>Promedio</td>
<td>715.5</td>
<td>710.3</td>
<td>711.7</td>
<td>711.9</td>
</tr>
<tr>
<td>Promedio</td>
<td>1.° mínima</td>
<td>1.° máxima</td>
<td>2.° mínima</td>
<td>2.° máxima</td>
</tr>
<tr>
<td>Horas medias</td>
<td>21°2</td>
<td>21°2</td>
<td>21°2</td>
<td>21°2</td>
</tr>
<tr>
<td>MAYORES OSCILACIONES HABIDAS EN 24 HORA CONSECUTIVAS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>3 a 4</td>
<td>12°2</td>
<td>12°2</td>
<td>12°2</td>
</tr>
<tr>
<td>Milímetros</td>
<td>-3,02</td>
<td>-3,26</td>
<td>-4,02</td>
<td>-3,72</td>
</tr>
<tr>
<td>OSCIACIÓN GRANDES EN INTERVALOS RELATIVAMENTE CORTOS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>5 a 6</td>
<td>7 a 8</td>
<td>21 a 22</td>
<td>22 a 23</td>
</tr>
<tr>
<td>Milímetros</td>
<td>-3,03</td>
<td>-4,26</td>
<td>-3,70</td>
<td>-4,05</td>
</tr>
<tr>
<td>En horas</td>
<td>-24</td>
<td>-31</td>
<td>-31</td>
<td>-31</td>
</tr>
<tr>
<td>10 a 15</td>
<td>15 a 22</td>
<td>15 a 22</td>
<td>15 a 22</td>
<td>15 a 22</td>
</tr>
<tr>
<td>15 a 22</td>
<td>15 a 22</td>
<td>15 a 22</td>
<td>15 a 22</td>
<td>15 a 22</td>
</tr>
<tr>
<td>Día entero</td>
<td>10 a 15</td>
<td>15 a 22</td>
<td>15 a 22</td>
<td>15 a 22</td>
</tr>
<tr>
<td>Total del</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>mes</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VIENTO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kilómetros, recorridos</td>
<td>55°6</td>
<td>16°5</td>
<td>40°3</td>
<td>42°5</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>11°18</td>
<td>-11°10</td>
<td>25°8</td>
<td>42°6</td>
</tr>
<tr>
<td>Por hora</td>
<td>11°02</td>
<td>3°30</td>
<td>8°08</td>
<td>8°38</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanto por ciento</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VAPOR</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Millímetros</td>
<td>5,1</td>
<td>1,1</td>
<td>3,50</td>
<td>4,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Día</td>
<td>74°18</td>
<td>4°2</td>
<td>3,50</td>
<td>4,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanto por ciento</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lluvia mm</td>
<td>Una lluvia 0,05; Rocios 0,02</td>
<td>Suma</td>
<td>0,94</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suma desde 1° de enero (con 1 día lluvia)</td>
<td>0,94</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) No es instrument.
(2) Media diaria superior a la del 22 de enero.
Observado y calculado por A. Krahm. 

A. OBERCHT,
Director del Observatorio Astronómico.
Profesor de las clases de mecánica y cálculo diferencial de la Universidad.
### Observatorio Astronómico de Santiago
#### Sección de Meteorología

<table>
<thead>
<tr>
<th>Marzo 1904</th>
<th>7</th>
<th>15</th>
<th>22</th>
<th>Promedio del mes &amp; suces.</th>
<th>7.25</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Temperatura media:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13º91</td>
</tr>
<tr>
<td>» máxima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16.5</td>
</tr>
<tr>
<td>» mínima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Humedad relativa media:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>81º6</td>
</tr>
<tr>
<td>» máxima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>97.0</td>
</tr>
<tr>
<td>» mínima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>56.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Tensión del vapor media:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9.90</td>
</tr>
<tr>
<td>» máxima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11.6</td>
</tr>
<tr>
<td>» mínima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>8.8</td>
</tr>
<tr>
<td>Presión media:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>715.86</td>
</tr>
<tr>
<td>» máxima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>21.00</td>
</tr>
<tr>
<td>» mínima</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>12.75</td>
</tr>
<tr>
<td>Despejada (veces):</td>
<td>19</td>
<td>16</td>
<td>22</td>
<td>57</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Nebulosa</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>12</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Nebulosa</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>24</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Nebulosa</td>
<td>13</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td></td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Helada</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Lluvia</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Granizo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Promedio nublado:</td>
<td>0.34</td>
<td>0.37</td>
<td>0.26</td>
<td>0.32</td>
<td>0.34</td>
</tr>
<tr>
<td>Dirección</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Velocidad por media:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Noche</td>
<td>119.1</td>
<td>1200</td>
<td>200</td>
<td>53.1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10 a 15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15 a 22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24 horas</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hora media (de la mínima a W):</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hora media (de la máxima a E):</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Declinación magnética:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oscilación media diaria:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Inclinación media:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>30º 37'</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dia 19: Truenos a 5h. A. M.
Dia 29: Ventarrón de N.E. de 1200m. a 5h. P. M.
Observaciones Astronómicas i Meteorológicas

MARZO DE 1904

TEMLORES

1.—dia 5, 23h. 39m. 49s., un solo crujido, débil.
2.—el 19, 1h. 30m., grandes oscilaciones leves en todas direcciones, 10s. amplitud 9mm.
3.—el 29, 5h., remezon trés suaves.
4.—el 30, 4 a 4½, remezon.

LLUVIAS, GARÚAS, ETC.

El 12—todo el día hasta 22h., lluvia.
El 19—todo el día hasta 18h., lluvia.
(bajo truenos a 17h.45)
El 29—16h. a 18h., lluvia con ventarrones de N.E. de 1200m. por minuto
7 noches de rocío i garúa.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Describe</th>
<th>Mm.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SUMA</td>
<td>7.30</td>
</tr>
<tr>
<td>SUMA anterior</td>
<td>24.12</td>
</tr>
<tr>
<td>SUMA desde enero 1.° en 4 días de lluvia</td>
<td>37.07</td>
</tr>
</tbody>
</table>

II
<table>
<thead>
<tr>
<th>Promedio del día</th>
<th>Promedio diario</th>
<th>Oscilaciones diarias</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Termómetro</td>
<td>16°45</td>
<td>10°42</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
<td>18</td>
<td>10°15</td>
</tr>
<tr>
<td>Higrómetro</td>
<td>92°</td>
<td>19°</td>
</tr>
<tr>
<td>Tensión del vapor</td>
<td>5°</td>
<td>3°</td>
</tr>
<tr>
<td>Inscripciones</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A 2 centim. sobre el suelo</td>
<td>21°6</td>
<td>27°40</td>
</tr>
<tr>
<td>A tocar el suelo</td>
<td>24°</td>
<td>17°45</td>
</tr>
<tr>
<td>Prom. sin abrigo</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Promedios y horas de las 4 mínimas y máximas diarias</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.ª mínima</td>
</tr>
<tr>
<td>715,73</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mayor oscilaciones habidas en 24 horas consecutivas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Días</td>
</tr>
<tr>
<td>Millimetros</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oclusiones grandes en intervalos relativamente cortos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Días</td>
</tr>
<tr>
<td>Millimetros</td>
</tr>
<tr>
<td>Hora</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Viento</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kilómetros recorridos</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
</tr>
<tr>
<td>Por hora</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanto por ciento</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Evaporación</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Millimetros</td>
</tr>
<tr>
<td>Días</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanto por ciento</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lluvia mm.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3 días de lluvia 35,92</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) No es inscriptor.
Obsevado i calculado por A. Krahns.

A. OBRECHT,
Director del Observatorio Astronómico.
Profesor de las clases de mecánica i cálculo diferencial
de la Universidad.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Observatorio Astronómico de Santiago</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diciembre</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Rubro-Proporción nublada</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Nubes-Proportion nublada</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ENERO 1904**
<table>
<thead>
<tr>
<th>Fecha</th>
<th>Desviación media diaria (miles)</th>
<th>Humedad media diaria (centímetros)</th>
<th>Tiempo medio diario (kilómetros)</th>
<th>Viento-Camino medio diario (kilómetros) y dirección</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Observatorio Astronómico de Santiago

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fecha</th>
<th>Presiones medias diarias (milímetros)</th>
<th>Temperaturas medias diarias (grados centígrados)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

FEBRERO 1904
<table>
<thead>
<tr>
<th>Mes</th>
<th>Evaporación media diaria (millímetros)</th>
<th>Humedad media diaria (centímetros)</th>
<th>Presiones media diarias (millímetros)</th>
<th>Viento-Camino medio diario (kilómetros) y dirección (A.M.P.M. Noche)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Notas:**
- Las mediciones de evaporación, humedad y presiones se registran diariamente.
- El viento-camino se registra según su velocidad media diaria y dirección en kilómetros y según la hora del día (A.M. o P.M.).