zweiten Hälfte des August auch aus einem anderen, näher liegenden Gründe zu erwarten, nämlich darum, weil der Schweif gegen das Perihel hin (4. September) jedenfalls zugemessen hat, aber in der zweiten Augusthälfte wegen immer tieferen Standes in der Morgendämmerung immer mehr verkürzt erscheinen mußte; trotzdem ist aber die Vermutung nicht abzuweisen, daß die große Länge des Schweifes am 18. August durch den Stand der Erde bei \( Z = \frac{2}{3} \), wenn auch nicht vollständig bewirkt, so doch wenigstens begünstigt worden ist.

Hoffentlich wird sich die Zeit der größten Länge des Schweifes durch andere Beobachtungen noch sicherer ermitteln lassen, doch sind hier vereinzelte Beobachtungen sehr großer Schweiflängen weniger entscheidend als längere Reihen von Beobachtungen, die mit denselbem Mitteln und unter nahe denselben Verhältnissen angestellt sind.

Wien, k. k. Sternwarte, 1907 Dez. 28.

### Beobachtungen des Kometen 1907 d

am Kreismikrometer des 6-zähl. Fraunhoferschen Refraktors.

<table>
<thead>
<tr>
<th>1907</th>
<th>M. Z. Wien</th>
<th>( \Delta \alpha )</th>
<th>( \Delta \delta )</th>
<th>Vgl.</th>
<th>( \alpha ) app.</th>
<th>( \log \rho \Delta )</th>
<th>( \delta ) app.</th>
<th>( \log \rho \Delta )</th>
<th>Red. ad l. app.</th>
<th>*</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Juni 18</td>
<td>14h 23m 38s</td>
<td>+4 16.40+</td>
<td>6 18.6</td>
<td>2</td>
<td>o(h) 13m 18 s 58</td>
<td>9.536n</td>
<td>+0 58 20.4</td>
<td>0.812</td>
<td>+0 32 +1 9</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>14 15.22</td>
<td>-1 0.24</td>
<td>+4 12.3</td>
<td>5</td>
<td>0 19 38.17</td>
<td>9.543n</td>
<td>+1 29 42.9</td>
<td>0.810</td>
<td>+0 32 +1 9</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>14 25.29</td>
<td>-5 10.75</td>
<td>+1 41.7</td>
<td>3</td>
<td>0 48 20.36</td>
<td>9.530n</td>
<td>+3 49 22.9</td>
<td>0.802</td>
<td>+0 38 +2 0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Juli 10</td>
<td>14 48.26</td>
<td>-5 6.98</td>
<td>-2 25.4</td>
<td>3</td>
<td>0 45 5.58</td>
<td>9.517n</td>
<td>+8 2 58.0</td>
<td>0.780</td>
<td>+0 48 +1 7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>14 45.43</td>
<td>+10 34.79</td>
<td>+3 8.0</td>
<td>4</td>
<td>2 50 28.49</td>
<td>9.554n</td>
<td>+12 6 27.5</td>
<td>0.766</td>
<td>+0 50 +0 9</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>14 45.25</td>
<td>-5 49.84</td>
<td>+0 27.5</td>
<td>4</td>
<td>2 58 5.33</td>
<td>9.559n</td>
<td>+12 30 41.0</td>
<td>0.766</td>
<td>+0 40 +0 6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>14 54.39</td>
<td>+4 40.24</td>
<td>+5 11.4</td>
<td>3</td>
<td>3 57 5.99</td>
<td>9.554n</td>
<td>+12 54 56.8</td>
<td>0.762</td>
<td>+0 45 +0 5</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Aug. 12</td>
<td>15 44.46</td>
<td>+3 18.50</td>
<td>-0 46.3</td>
<td>6</td>
<td>6 16 56.00</td>
<td>9.603n</td>
<td>+17 20 56.7</td>
<td>0.768</td>
<td>+0 10 +1 8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Sept. 2</td>
<td>16 32.36</td>
<td>+4 51.03</td>
<td>-13 19.1</td>
<td>3</td>
<td>8 59 11.18</td>
<td>9.603n</td>
<td>+13 12 48.5</td>
<td>0.796</td>
<td>-0.03 -1.4</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>16 35.30</td>
<td>+4 11.43</td>
<td>-3 31.6</td>
<td>3</td>
<td>9 31 7.47</td>
<td>9.603n</td>
<td>+11 39 10.5</td>
<td>0.803</td>
<td>-0.03 -1.2</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>16 41.30</td>
<td>+13 2.74</td>
<td>+21 27.1</td>
<td>1</td>
<td>9 49 14.05</td>
<td>9.600n</td>
<td>+10 40 22.5</td>
<td>0.805</td>
<td>-0.01 -1.1</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>16 39.57</td>
<td>-2 10.80</td>
<td>-26 58.2</td>
<td>4</td>
<td>10 0 47.47</td>
<td>9.599n</td>
<td>+10 0 15.5</td>
<td>0.808</td>
<td>-0.04 -1.1</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Mittlere Orte der Vergleichsterne für 1907 0.

<table>
<thead>
<tr>
<th>( \alpha )</th>
<th>( \delta )</th>
<th>Autorität</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>o(h) 9m 186d</td>
<td>+o° 51' 59'</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>0 20 38.09</td>
<td>+1 25 28.7</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>0 53 30.73</td>
<td>+3 47 39.2</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>1 46 12.35</td>
<td>+8 5 21.7</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>2 39 53.20</td>
<td>+12 3 18.6</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>3 54.77</td>
<td>+12 30 13.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Wien, k. k. Sternwarte, 1907 Dez. 28.

### Osservazioni di comete.


<table>
<thead>
<tr>
<th>1907</th>
<th>T. m. Arcetri</th>
<th>( \Delta \alpha )</th>
<th>( \Delta \delta )</th>
<th>Cf.</th>
<th>( \alpha ) app.</th>
<th>( \log \rho \Delta )</th>
<th>( \delta ) app.</th>
<th>( \log \rho \Delta )</th>
<th>Red. ad l. app.</th>
<th>*</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Cometa 1907 d.** (Segue, vedi A. N. 4219).

| 11.4 | 14h 31m 20s | +3° 8.45 | -8° 25.4 | 16.8 | 13° 35' 33.5 | 9.591s | -5° 33' 26.8 | 0.801 | +0 47 -2 3 | 1 |
| 14 | 17 41.20 | -0 35.53 | -4 42.7 | 16.8 | 13 35 33.77 | 9.595n | -5 33 37.2 | 0.801 | +0 47 -2 3 | 2 |
| 17 | 17 37 36 | +0 24.37 | +1 32.6 | 8.8 | 13 41 31.20 | 9.589n | -5 57 41.1 | 0.802 | +0 52 -2 5 | 3 |