

Notiz über den Radiationspunkt von Meteoren aus der Bahn des Cometen 1886... (Brooks 2).*)

Die Bahn des oben genannten Cometen nähert sich im aufsteigenden Knoten der Erdbahn ziemlich beträchtlich, und da dieselbe dabei innerhalb der Erdbahn liegt, und der Comet in der ersten Zeit seiner Sichtbarkeit immerhin eine ziemlich bedeutende Schweifentwicklung zeigte, wäre es nicht unmöglich, dass die Erde zur Zeit des Durchganges durch die Knotenlinie der Bahn Meteorpartikelchen dieses Cometen begegnet.

Nach den Elementen von Herrn R. Spitaler (A. N.

Währling 1886 Juni 10.

Nr. 2729) passirt nämlich die Erde den aufsteigenden Knoten der Cometenbahn Juli 9.3 M. Z. Berlin, wobei $R-r = +0.075$ ist, und Meteore aus der Bahnlage des Cometen aus einem Punkte: $\alpha = 19^\circ$, $\delta = -42^\circ$ ausstrahlen würden. Es wäre daher sehr zu wünschen, dass Beobachter auf südlichen Sternwarten sich in den Nächten um den 9. Juli, in denen auch der Mondschein noch nicht allzustörend einwirken wird, nach Meteoren aus dieser Radiationsgegend umsehen möchten.

Prof. Dr. E. Weiss.

*) Nach Ansicht des Verfassers, der ich auch zustimmen muss, schien es nicht angezeigt, die Sternwarten der südlichen Halbkugel, die obige Notiz zu spät erhalten werden, telegraphisch zu benachrichtigen.

Kr.

Beobachtung des Cometen 1886... (Brooks 3) auf der Sternwarte in Wien.

1886 Juni 3 $10^h 41^m 1^s$ M. Z. Wien α app. = $12^h 8^m 44^s 79$ δ app. = $+2^\circ 9' 33'' 9$.

Die Beobachtung wurde am 27 Zöllner unter höchst ungünstigen Verhältnissen angestellt. Die Bilder waren sehr schlecht, ein heftiger Wind schüttelte das Fernrohr, der Comet war nur zu errathen.

Währling 1886 Juni 5.

J. Palisa.

Elemente und Ephemeride des Cometen 1886... (Brooks 3).

Die Elemente sind abgeleitet aus Mai 26.0 (Normalort, gebildet aus 6 Beobachtungen Mai 25 und 26), Mai 28 Wien und Juni 3 Wien. Der in dem mittleren Ort übrigbleibende Fehler ist beträchtlich, nämlich

$$\Delta\alpha = -57''.0 \quad \Delta\beta = -0''.3$$

Durch Variation des Verhältnisses der Distanzen liessen sich keine besseren Resultate erzielen. Es scheint hiernach, als ob den Beobachtungen durch eine Parabel nicht genügt werden könne, wenn auch andererseits nicht

ausser Acht zu lassen ist, dass die zur Ableitung der Elemente benutzte Wiener Beobachtung vom 3. Juni wegen der höchst ungünstigen Verhältnisse, unter denen sie angestellt wurde, vom Beobachter als sehr unsicher bezeichnet wird.

$T = 1886 \text{ Juni } 4.627285 \text{ M. Z. Berlin}$

$$\left. \begin{array}{l} \omega = 175^\circ 15' 52''.5 \\ \Omega = 47 \ 55 \ 58.3 \\ i = 15 \ 41 \ 1.9 \end{array} \right\} \text{Mittl. Aequ. 1886.0}$$

$$\log q = 0.165010$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1886	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H
Juni 18	$12^h 39^m 32^s$	$7^\circ 23'.8$	0.1689	9.9275	0.81
19	41 48	8 0.9			
20	44 6	8 37.7			
21	46 25	9 14.2			
22	48 45	9 50.5	0.1715	9.9385	0.76
23	51 7	10 26.6			
24	53 31	11 2.4			
25	55 56	11 37.9			
26	12 58 22	12 13.1	0.1746	9.9504	0.71
27	13 0 50	12 47.9			
28	13 3 19	—13 22.5			

Währling 1886 Juni 12.

1886	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H
Juni 29	$13^h 5^m 49^s$	$-13^\circ 56'.8$			
30	8 20	14 30.6	0.1783	9.9632	0.66
Juli 1	10 53	15 4.2			
2	13 28	15 37.4			
3	16 3	16 10.2			
4	18 40	16 42.6	0.1825	9.9767	0.61
5	21 18	17 14.6			
6	23 57	17 46.3			
7	26 36	18 17.5			
8	13 29 17	—18 48.3	0.1872	9.9910	0.56

Dr. S. Oppenheim.

Inhalt:

Zu Nr. 2735. *Malcolm Mc Neill*. Logarithmic Method of Correcting for Differential Refraction in Declination. 385. — *A. Krueger*. Zusatz hierzu. 389. — *F. Küstner*. Ueber den Gang der auf der Berliner Sternwarte in luftdichtem Verschluss aufgestellten Pendeluhr Tiede Nr. 400. 391. — *Hilfiker*. Ueber den Gang der Winnerl'schen Pendeluhr der Sternwarte zu Neuchâtel. 391. — *E. Schönfeld*. Ueber die Beobachtung des Neptun 1846 Sept. 11 in den Lamont'schen Zonen. 393. — *Jedrzejewicz*. Observations de comètes à Plonsk. 395. — *J. M. Schaeberle*. Meridian Observations of Comet 1886... (Brooks 1). 397. — *E. Weiss*. Notiz über den Radiationspunkt von Meteoren aus der Bahn des Cometen 1886... (Brooks 2). 399. — *J. Palisa*. Beobachtung des Cometen 1886... (Brooks 3) auf der Sternwarte in Wien. 399. — *S. Oppenheim*. Elemente und Ephemeride des Cometen 1886... (Brooks 3). 399.