

Ephemeride für 12^h m. Z. Berlin.

1882	α	δ	H
Oct. 14	10 ^h 20 ^m 25 ^s	— 12° 59' 8"	0.59
18	10 15 6	14 36.6	0.48
22	10 9 41	16 10.2	0.40
26	10 4 2	17 41.6	0.34
30	9 58 2	19 10.7	0.29
Nov. 3	9 51 34	— 20 35.4	0.26

Als Einheit der Helligkeit gilt die vom 6. October.
Für die Beobachtung vom 11. Sept. in Rio de Janeiro
geben diese Elemente

$$\alpha = 10^{\text{h}} 11^{\text{m}} \quad \delta = -0^{\circ} 35'$$

während telegraphisch als Position des Cometen mitgeteilt wurde

$$\alpha = 9^{\text{h}} 48^{\text{m}} \quad \delta = -2^{\circ} 1'$$

und es ist deshalb erklärlich, dass die erste in Wien mit Zugrundelegung dieser Angabe versuchte Bahnberechnung zu keinem Ziele führen konnte, und dadurch die Ausgabe eines Cometencirculars bis zum 2. October sich verzögerte.

Währing 1882 October 15.

Karl Zelbr,
Assistent der K. K. Sternwarte zu Wien.

Osservazione della cometa Cruls

fatta dal Direttore *Cacciatore* al micrometro anulare del Refrattore di 0^m25 del R. Osservatorio di Palermo.

1882	T. M. Pal.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Confr.	α app.	δ app.	*
Ott. 6	16 ^h 59 ^m 33 ^s	— 1 ^m 39 ^s 88	— 8' 41" 8	6	10 ^h 31 ^m 24 ^s 76	— 9° 40' 55" 4	1

Stella di confronto.

*	α 1882.0	δ 1882.0	Autorità
1	10 ^h 33 ^m 25 ^s 54	— 9° 32' 2" 2	765 Lamont

Il nucleo della cometa che la mattina del 5 presentavasi sotto forma oblunga avente un punto assai lucido nella parte inferiore, ed un altro meno lucido nella superiore, circondati ambedue i punti da dense nebulosità divise da un tratto oscuro, questa mattina si è mostrato più raccorciato, i punti lucidi sono meno vivaci, ed è circondato da più forte nebulosità.

Palermo 1882 Ott. 7.

Il Direttore *G. Cacciatore*.

Osservazioni della cometa Cruls

fatte all' equatoriale del R. Osservatorio del Collegio Romano.

1881	T. M. Roma	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Confr.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	*
Ott. 6	17 ^h 2 ^m 15 ^s	—	—	—	10 ^h 31 ^m 25 ^s 92	—	— 9° 40' 57" 3	—	—
11	17 24 9	+ 0 ^m 55 ^s 36	— 0' 58" 1	5.5	10 24 15.97	9.564 _n	— 11 51 3.9	0.817	

Stella di confronto.

*	α 1882.0	δ 1882.0	Autorità
Ott. 11	10 ^h 23 ^m 18 ^s .39 +2 ^s .22	—11° 49' 54".9 —10".9	Trettenero Santini Cat. di 2696 St. Nr. 1264.

E. Millosevich.