

Aus einem Schreiben des Herrn Geheimerath A. Auwers an den Herausgeber.

Mit Bezugnahme auf die kürzlich in den A. N. vorgekommenen Aufforderungen zur Einsendung correspondirender Beobachtungen von Mondculminationen oder Sternbedeckungen aus dem Jahre 1882/83 erlaube ich mir mitzutheilen, dass nach meinen über die Monate Sept. 1882 bis Januar 1883 ausgedehnten Rechnungen die mit Newcomb's Correctionen verbesserten Hansen'schen Tafeln die Gesamtheit der mir zugänglich gewordenen Beobachtungen so gut wie vollkommen darstellen. Nahe 300 Culminationen aus dem genannten Zeitraum geben eine kleine negative Restcorrection der AR., etwa halb so viel Bedeckungen eine kleine positive.

Für die Längenbestimmungen des internationalen Polar-

Berlin 1884 August 13.

Unternehmens wird es daher nicht allein ausreichen, die angestellten Beobachtungen mit den nach Newcomb verbesserten Tafeln zu vergleichen, sondern hiervon sogar ein wesentlich genaueres Resultat zu erwarten sein, als wenn man, wie es zu den Zeiten der Burckhardt'schen Tafeln ganz angemessen war, mit isolirten correspondirenden Beobachtungen vergleichen wollte.

Für eine eingehendere Mittheilung über die Fehler der Mondtafeln 1882/83 muss ich den Abschluss der Untersuchungen abwarten, welche in Betreff einiger der benutzten Sternbedeckungsreihen noch wünschenswerth sind. Ich hoffe, die dazu nöthigen Daten im Laufe der nächsten Monate zu erhalten.

A. Auwers.

Planet (238) Hypatia, beobachtet am 9 zölligen Refractor der Berliner Sternwarte.

1884	M. Z. Berlin	α app.	δ app.	Gr.	Vergleichstern
Juli 26	12 ^h 58 ^m 27 ^s	22 ^h 43 ^m 24 ^s 15	+ 3° 2' 58".4	11.7	Weisse 805
26	13 42 59	—	+ 3 2 53.8	11.7	Weisse 805
30	13 11 59	—	+ 2 50 58.6	11.5	Weisse 810
30	13 19 29	22 41 59.05	—	11.5	Weisse 810
30	13 51 59	22 41 58.19	+ 2 50 54.7	11.5	Weisse 810
30	14 7 49	22 41 58.00	+ 2 50 52.2	11.5	Weisse 810

Orter der Vergleichsterne.

Juli 26 W. 805 — Sj. 9299 $A\alpha = +1^m 33^s 15$ $A\delta = -7' 39".9$ 10 Beobachtungen.
 30 W. 810 — W. 805 $A\alpha = +0 16.40$ $A\delta = -3 20.4$ 5 Beobachtungen.

Mittl. Ort von Sj. 9299 für 1884.0: $\alpha = 22^h 37^m 54^s 88$ $\delta = +3^\circ 12' 29".3$.

Die $A\alpha$ und $A\delta$ sind für Refraction corrigirt. Die benutzte Vergrößerung betrug 140.

Berlin 1884 Aug. 2.

Dr. A. Marcuse.

Beobachtungen des Planeten (240) in Algier.

(Telegramm an die Centralstelle.)

1884	T. M. Alger	AR. app.	DP. app.
Aug 29	11 ^h 52 ^m 8	338° 47' 19"	101° 29' 25"
Sept. 1	10 59.1	338 8 58	101 46 42

Trépied.

Diese Beobachtungen wurden den Theilnehmern der Centralstelle durch Circular mitgetheilt.

Kr.

Inhalt:

Zu Nr. 2612. *H. Seeliger*. Zur Photometrie des Saturnrings, 305. — *H. Pomerantzeff*. Ueber Beobachtungen von Sternschnuppen zu Taschkent am 23. und 24. Juni 1884 und ihre Beziehung zu dem Cometen 1850 I. 315. — *Trépied*. Beobachtungen des Cometen 1884 Barnard auf der Sternwarte zu Algier. 317. — *Perrotin*. Observations de la comète Barnard faites à l'Observatoire de Nice. 317. — *A. Auwers*. Schreiben an den Herausgeber. 319. — *A. Marcuse*. Planet (238) Hypatia, beobachtet am 9 zölligen Refractor der Berliner Sternwarte. 319. — *Trépied*. Beobachtungen des Planeten (240) in Algier. 319.