

Beobachtung des Cometen 1890... (Brooks März 19)

auf der Sternwarte in München.

1890 April 1 15^h 26^m 56^s M. Z. München $\Delta\alpha = -0^m 55^s 85$ 21 Fäd. $\Delta\delta = -0' 48'' 7$ 7 Einst.
 α app. = 21^h 11^m 55^s 81 (9.590_n) δ app. = +11° 9' 13" 1 (0.790) Red. ad l. app. = -1° 03' -12" 9

Vergleichstern (1890.0): $\alpha = 21^h 12^m 2^s 69$ $\delta = +11^\circ 10' 14'' 7 \frac{1}{3}$ (B. Z. 30 + B. Z. 107 + M₁)

München 1890 April 2.

Dr. *J. Bauschinger*.

Mittheilung betreffend die Zonenbeobachtungen an der Sternwarte zu Kasan.

(Aus einem Schreiben des Directors, Prof. *Dubiago*, an den Herausgeber.)

... Bei dieser Gelegenheit theile ich Ihnen mit, dass wir in diesem Jahre, nach dem Abschluss der Zone 75°–80°, die Beobachtung der Zone 80°–82° nördl. Decl., welche schon früher von Kowalski (V. J. S. II. 233) angefangen worden ist, fortzusetzen begonnen haben, und bitte Sie hiervon in den A. N. Erwähnung thun zu wollen.

Bemerkung zu den Azimuthbestimmungen des Strassburger Meridiankreises in A. N. 2918.

Die in Nr. 2918 dieser Blätter veröffentlichte Mittheilung über das Verhalten des hiesigen Meridiankreises scheint Anlass zu einer irrigen Auffassung geworden zu sein. *) Das Argument der dort abgeleiteten täglichen Periode des Azimuths des Meridiankreises ist die mittlere Zeit, was ich durch Auseinandersetzung der Art der Ableitung derselben, nämlich durch die zuerst vorgenommene Trennung aller zu Gebote stehenden aus den Miren berechneten Azimuthe des Instrumentes in Gruppen entsprechend den mittleren Zeiten 16^h–22^h etc. genügend hervorgehoben zu haben glaubte. Die Beobachtungen des Polarsterns haben nur gedient, um den absoluten Werth des Azimuths der Miren zu geben; dieses Azimuth wurde principiell für die Dauer eines Tages constant angenommen, ist aber, weil die ausgleichende Curve nur eine schwache Wellenbewegung zeigt, in der eine Periode durchaus nicht zu erkennen war,

meist sogar für mehrere Tage das gleiche. Da die Abweichungen der einzelnen Azimuthe des Instrumentes, wie sie aus den Miren folgen, von dem Mittelwerthe des betreffenden Tages zur Ableitung der Periode dienten, so hätte sich diese Periode auch gerade so ergeben müssen, wenn das Azimuth der Miren = 0, oder wenn es in Folge eines Fehlers in der Ephemeride des Polarsterns falsch angenommen wäre. Die Bestimmung des Azimuths des Instrumentes gegen die Miren ist, wie ich in der früheren Mittheilung wohl hätte hervorheben sollen, regelmässig ausser bei den Polarsternbeobachtungen bei den Beobachtungen der Sonne und des Mondes und sonst im Laufe eines Beobachtungsabends in der Regel 2 mal vorgenommen, und die Gesamtheit all' dieser Bestimmungen, die sich auf 911 beläuft, hat zur Ableitung der Periode gedient.

Strassburg 1890 Januar 30.

H. Kobold.

*) Vergl. den Artikel von Herrn F. Folie in A. N. 2948: „Preuve inattendue de la nutation diurne.“

Kr.

Wolsingham Observatory Circular No. 26.

Bright Lines were seen in the Spectrum of θ^1 as well as in θ^2 Orionis on March 26th and in S Coronae possibly also.

Tow Law, Darlington (England), 1890 April 1.

T. E. Espin.

Anzeige. Auf der Königsberger Sternwarte ist noch eine Anzahl von Exemplaren von Bessel's Portrait (Kupferstich von Mandel nach dem Gemälde von Wolf) vorrätig und in 4 verschiedenen Ausgaben verkäuflich:

- | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------|
| 1) Vor der Schrift auf Chinesischem Papier | Preis 18 <i>M.</i> | 3) Mit der Schrift auf Chinesischem Papier | Preis 6 <i>M.</i> |
| 2) „ „ „ „ weissem Papier | „ 15 „ | 4) „ „ „ „ weissem Papier | „ 5 „ |

Reflectanten werden ersucht sich an die Buchhandlung von Wilh. Koch, Königsberg i/P. zu wenden.

Inhalt zu Nr. 2963. *Helmert*. Starke Aenderung der geographischen Breite in der zweiten Hälfte des Jahres 1889 zu Berlin, Potsdam, Prag und Strassburg. 177. — *T. E. Espin*. Stars with remarkable Spectra. 177. — *J. Tebbutt*. Star-Occultations observed at Windsor N. S. Wales in 1889. 181. — *W. Doberck*. Hongkong Observations of Eclipses and other Phenomena. 183. — *A. Belopolsky*. Ueber die Corona-Photographien 1887 Aug. 18–19. 183. — *B. Matthiessen*. Beobachtungen des Planeten (107) Camilla in der Opposition 1890. 185. — *J. Franz*. Beobachtungen von Cometen und Planeten am Königsberger Helio-meter. 187. — *J. Bauschinger*. Beobachtung des Cometen 1890... (Brooks März 19). 191. — *Dubiago*. Mittheilung betr. die Zonenbeobachtungen an der Sternwarte zu Kasan. 191. — *H. Kobold*. Bemerkung zu den Azimuthbestimmungen des Strassburger Meridiankreises in A. N. 2918. 191. — *T. E. Espin*. Wolsingham Observatory Circular No. 26. 191. — Anzeige. 191.