

Telegramme an die Zentralstelle.

April 24	12 ^h 18 ^m 0	Straßburg	RA. (04.0) = 248° 42' 24"	Dekl. (04.0) = +48° 56' 47"	Gr. 9.4	Wirtz. <i>Becker.</i>
» 24	11 13.7	Hamburg	RA. app. = 248 45 35	Dekl. app. = +48 54 59	» 9.0	Graff. <i>Schorr.</i>
» 25	8 56.7	»	= 247 58 58	= +49 25 7	» 9.0	Graff. <i>Schorr.</i>

Kurze briefliche Mitteilungen an die Zentralstelle.

April 19	11 ^h 48 ^m 42 ^s	Dorpat	α app. = 16 ^h 50 ^m 50 ^s 60	δ app. = +45° 58' 22".3	<i>K. Pokrowski.</i>
» 23	10 28 33	Bordeaux	= 16 38 23.26	= +48 20 48.1	<i>F. Courty.</i>
» 26	8 51 18	Straßburg	α (04.0) = 16 28 21.98	δ (04.0) = +49 57 42.3	Gr. 9 ^m 5 <i>Wirtz.</i>

Comet 1904 a.

Observations from photographs taken with the Astrographic Equatorial and 30-inch Reflektor of the Thompson Equatorial at the Royal Observatory, Greenwich.

1904	Greenw. M. T.	RA. app.	Decl. app.
April 17	11 ^h 21 ^m 31 ^s	16 ^h 56 ^m 20 ^s 27	+44° 44' 31".1
18	11 19 59	16 53 34.03	+45 22 5.6
19	10 24 14	16 50 48.63	+45 57 49.5

The photograph on April 17 was taken with the Astro-

Royal Observatory, Greenwich, 1904 April 22.

graphic Equatorial (Aperture 0^m 33, Focal length 3^m 44) with two exposures of 10^m and 6^m. The photographs on April 18 and 19 were taken with the 30-inch Reflector of the Thompson Equatorial (Aperture 0^m 75, Focal length 3^m 48). Four exposures of 3^m each were given on April 18; two exposures of 3^m each and two of 2^m were given on April 19.

The positions of the reference stars were taken from the AG. C. (Bonn) nine stars being used on April 17 and six on April 18 and April 19.

W. H. M. Christie.

Elemente und Ephemeride des Kometen 1904 a.

Die Elemente sind gerechnet aus den Utrechter Beobachtungen 1904 April 17, 18, 19.

$$\begin{aligned} T &= 1903 \text{ Dez. } 30.73 \text{ M. Z. Greenwich} \\ \omega &= 24^\circ 41' \\ \Omega &= 269 24 \\ i &= 123 11 \\ \log q &= 0.3787 \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \\ \log q \end{aligned}} \right\} 1904.0$$

Sternwarte Utrecht, 1904 April 24.

Ephemeride für 12^h M. Z. Greenwich.

1904	α	δ	H
April 23	249° 34'	+48° 19'	0.99
27	246 9	+50 28	0.96
Mai 1	242 25	+52 22	0.92
5	238 27	+53 59	0.88

A. A. Nijland.

Literarische Anzeigen.

E. Rottrock. Die Deviationstheorie und ihre Anwendung in der Praxis. Zweite neu bearbeitete Auflage. Berlin, Dietrich Reimer 1903.

Die Erwähnung der Abhandlung an dieser Stelle dürfte durch die vielen Beziehungen der Astronomie zur Nautik hinreichend gerechtfertigt sein. Die erste, 1881 erschienene Auflage ist den Fortschritten der Wissenschaft entsprechend, gänzlich umgearbeitet worden; als kleine, aber nicht unwesentliche Verbesserung sei noch erwähnt, daß die Figuren, abweichend von der früheren Auflage, jetzt in den Text mit aufgenommen sind.

Eirik Briem. Rechentabelle zum Gebrauche bei der Multiplikation und Division. Kristiania, W. Nygaard 1902, für Deutschland A. Twietmeyer, Leipzig.

Die Tabelle enthält die Produkte der Zahlen 1 bis 10000 mit den Zahlen 1 bis 9. Die Einrichtung ist insofern recht praktisch, als hundert Zahlenwerte des Multiplikandus auf eine Doppelseite gehen, und die Tausend- und Hundertziffer derselben an der Spitze der Seite als Seitenzahlen angebracht sind.

Berichtigung zu Nr. 3926 Bd. 164 p. 212 Z. 3 v. u. Am Schlusse des Artikels ist hinzuzufügen:
In the drawings the effects of phase have been disregarded.

Inhalt zu Nr. 3945. *Th. Albrecht.* Provisorische Resultate des Internationalen Breitendienstes in der Zeit von 1903.0-1904.0. 129. — *B. Weinberg.* Endgültige Ausgleichung der wahrscheinlichsten Werte der Sonnenparallaxe, der Aberrationskonstante, der Lichtgleichung und der Verbreitungsgeschwindigkeit der Störungen im Äther nach den bisherigen Messungen. 133. — Beobachtungen des Kometen 1904 a. 141. — *W. H. M. Christie.* Comet 1904 a. 143. — *A. A. Nijland.* Elemente und Ephemeride des Kometen 1904 a. 143. — Literarische Anzeigen. 143. — Berichtigung. 143.