12 Andromedae 23 ^h 16 ^m 0 + 37° 38'.				
1908.720	255.88	120.49	21.7	308
8.745	256.26	120.57	20.0	308
1908.733	256.07	120.53	5.8-9.2	
1890.95	255.68	119.02	Engelhardt	

$\Sigma 3007$ 23 ^h 17 ^m 8 + 20° 1'.				
AB 1908.723	82.8	6.14	23.2	308
8.745	83.0	6.06	23.8	308
1908.734	82.9	6.10	6.0-10.3	

Formel für 1900 + t :

$$p = 82.2 + 0.06t \quad s = 6.15 + 0.005t.$$

Kopenhagen, Urania-Observatorium, im Oktober 1908.

AC 1908.723	319.65	77.73	23.1	308
8.725	319.02	77.66	23.1	308
1908.724	319.33	77.70	6.3-10.9	
1891.36	322.56	75.08	Engelhardt	

α Piscium 23 ^h 21 ^m 7 + 0° 42'.				
1908.715	344.17	161.49	23.6	308
8.717	344.36	162.04	23.4	308
1908.716	344.26	161.76	5.0-10.3	
1891.36	344.75	158.86	Engelhardt	

$\Sigma 3050$ 23 ^h 54 ^m 4 + 33° 10'.				
1908.663	220.3	2.30	20.4	703

H. E. Lau.

Comet 1906 h (Metcalf).

Result of Observations made on 1907 Jan. 12 by Mr. J. M. Baldwin, with the 18-in. Equatorial at the Royal Observatory, Cape of Good Hope.

1907	Gr. M. T.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. adl. app.
Jan. 12	7 ^h 45 ^m 17 ^s	-3° 57'	-12° 7'	1.1	4 ^h 9 ^m 59 ^s 23	8.465	-2° 31' 38".4	0.657 _n	+0° 18' - 10".7

The position of the comparison star was derived by comparison with BD -2° 848

	α 1907.0	δ 1907.0	Authority
BD -2° 848	4 ^h 11 ^m 54 ^s 32	-2° 36' 25".0	AG Str 1088
Comparison star	4 10 2.62	-2 31 15.0	

Note. The comet only visible occasionally; observation exceedingly difficult.

Royal Observatory, Cape of Good Hope, 1908 Aug. 19.

S. S. Hough.

Notiz betr. Planet (653) [1907 BK].

Prof. Bauschinger machte mich darauf aufmerksam, daß die in Astron. Journal 26.38 gegebenen Elemente von 1907 BK die Identität dieses Planeten mit 1893 D vermuten lassen; für letzteren liegt eine Kreisbahn vor.

Eine daraufhin ausgeführte Rechnung ergab die Identität der beiden Planeten. Die Beobachtung von Wolf 1893 Januar 12 wird durch die Elemente von BK auf +7^m 0' dargestellt. Diese Abweichung ist bei dem langen Zeitraume von 15 Jahren sehr gering.

Berlin, Königl. Astron. Recheninstitut, 1908 Okt. 7.

P. V. Neugebauer.

Beobachtung des Saturnsringes.

1908 Okt. 19 sah ich am Refraktor der Sternwarte Bothkamp (Öffn. 39 cm, Vergr. 380) den äußeren Ring des Saturns an der Stelle, wo er scheinbar den Planeten bedeckt, am äußeren Rande braun gesäumt, wahrscheinlich eine Wirkung des Kontrastes zwischen der Helligkeit der Saturnskugel und dem schwächeren Ringe.

Sternwarte Bothkamp, 1908 Okt. 23.

K. Schiller.

Komet Tempel₃-Swift (1908 d). 1908 Okt. 25 15^h 4^m 18^s Kopenh. α app. = 8^h 26^m 15^s 06 δ app. = +26° 31' 40".5.

H. Thiele.

(78) Diana. Korrektur der Ephem. (Kasan Zirk.): 1908 Okt. 23 +0^m 44^s +2'. V. Baranow, Kasan.

(283) Emma. Correction de l'éphém. (V. R. I. 35): 1908 Okt. 27 -6^m 44^s -29'. M. Simonin.

(490) Veritas. Correction de l'éphém. (V. R. I. 35): 1908 Okt. 27 -2^m 30^s -9'. M. Simonin.

Inhalt zu Nr. 4279. H. E. Lau. Mikromettermessungen von Doppelsternen. 101. — S. S. Hough Comet 1906 h (Metcalf). 115. — P. V. Neugebauer. Notiz betr. Planet (653) [1907 BK]. 115. — K. Schiller. Beobachtung des Saturnsringes. 115. — Kleine Mitteilungen. 115.

Geschlossen 1908 Okt. 30. Herausgeber: H. Kobold. Druck von O. Schaidt. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80.