1897	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H	1897	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H
März 21	19 ^h 31 ^m 37 ^s	—47° 7' 8"				März 29	19 ^h 7 ^m 56 ^s	—59° 14' 5"			
22	29 47	48 27.0				30	19 2 37	60 59.9			
23	27 44	49 49.5				31	18 56 22	62 48.2			
24	25 25	51 15.2	0.1096	9.9947	4.9	April 1	48 57	64 39.0	0.1342	9.9322	5.8
25	22 48	52 44.3				2	40 4	66 31.6			
26	19 49	54 16.9				3	29 17	68 25.3			
27	16 24	55 52.8				4	18 16 2	70 19.1			
28	19 12 29	—57 32.0	0.1218	9.9617	5.4	5	17 59 32	—72 10.5	0.1467	9.9092	6.1

Einheit der Helligkeit am 2. November 1896.

Jena, Grossherzogl. Sternwarte, 1896 Dec. 23.

Otto Knopf.

Osservazioni della cometa 1896... (Perrine Dic. 8).

1896	T. m. Roma	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cf.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. ad loc. app.	*
Dic. 22	6 ^h 2 ^m 52 ^s	+0 ^m 26 ^s 30	+6' 31".5	18.3	2 ^h 23 ^m 8 ^s 56	9.383 _n	+1° 36' 34".9	0.757	+4 ^s 49 +23".5	1
27	6 37 28	—2 10.97	—0 42.3	15.5	2 52 35.25	9.301 _n	+0 28 17.0	0.766	+4.60 +21.3	2

Micrometro filare; ingr. 200. — Dic. 22. Osservazioni rese difficili dallo stato del cielo,

Stelle di confronto pel 1896.0.

* 1 $\alpha = 2^h 22^m 37^s 77$ $\delta = +1^\circ 29' 39'' 9$ $\frac{1}{2}$ (Glasg₁ 551 + Glasg₂ 195)

* 2 $2\ 54\ 41.62$ $+0\ 28\ 38.0$ Harv. Coll. Z. 34, 35.

Roma, Collegio Romano, 1896 Dic. 28.

E. Millosevich.

Auf Grund vorstehender Beobachtungen wird die Ephemeride Ristenpart in A. N. 3393 nach einer genäherten Rechnung am 11. Januar die beträchtliche Correction erfordern: —14^m in AR. und +40' in Decl. Kr.

New variable Star in Andromeda.

A star not given in the BD. whose approximate place for 1855.0 is

RA. = 0^h 42^m 14^s Decl. = +34° 53'

has proved to be variable. The following are its magnitudes, BD. +34° 126; 127 and 129 being assumed to be 9^m 2, 8^m 6 and 8^m 8 respectively: 1896, Oct. 22, 8^m 8; Oct. 24, 8^m 7; Oct. 29, 8^m 6; Nov. 3, 8^m 5; Nov. 4, 8^m 5; Nov. 8, 8^m 5; Nov. 16, 8^m 7; Nov. 18, 8^m 7; Nov. 23, 8^m 7; Dec. 7, 8^m 9; Dec. 11, 9^m 0; Dec. 24, 9^m 4.

Edinburgh, 21 East Claremont Street, 1896 Dec. 25.

Thomas D. Anderson.

Brouillards sur Mars.

Les régions circumpolaires boréales de la planète Mars ont présenté depuis quelques semaines le phénomène très-rare sur cette planète de brouillards s'étendant à des distances variables autour de la calotte neigeuse. Cette zone blanchâtre, moins éclatante que la neige polaire, s'est

étendue jusqu'à une grande distance du pôle et a ensuite diminué. On aurait pu facilement la prendre pour une extension de la calotte polaire elle-même et c'est ce qui a dû avoir lieu dans les anciennes observations. M. Antoniadi en a pris à Juvisy des mesures précises.

Juvisy, Seine-et-Oise, 1896 Déc. 25.

Camille Flammarion.

Entdeckung von vier neuen Planeten 1896 DC bis DF.

1896 DC	28 Déc.	10 ^h 16 ^m 0 t. m. Nice	AR. = 109° 36'	DP. = 63° 33'	Mouv. diurne = —15' —3'	Gr. 13
DD	31 »	11 31.5 » »	= 117 40	= 68 34	» » = —12 —3	» 13.0
DE	31 »	11 31.5 » »	= 118 55	= 68 19	» » = —12 0	» 13.0
DF	31 »	11 31.5 » »	= 121 46	= 66 46	» » = —12 —7	» 12.0

Charlois.

Inhalt zu Nr. 3394. Fr. Deichmüller. Darlegung einer neuen Methode zur directen Bestimmung der absoluten Lage des Zeniths. 145. — H. Jacoby. Note on Prof. Bruns' Formulae for the Correction of Heliometer Observations for Refraction. 149. — H. Bruns. Bemerkung hierzu. 151. — V. Cerulli. Note su Marte. Settembre 1896. 153. — O. Lohse. Der südliche Polarleck des Mars. 155. — A. Berberich. Ephemeride des Planeten (24). Themis. 155. — O. Knopf. Elemente und Ephemeride des Cometen 1897... (Perrine 1896 Nov. 2). 157. — E. Millosevich. Osservazioni della cometa 1896... (Perrine Dic. 8). 159. — Th. D. Anderson. New variable Star in Andromeda. 159. — C. Flammarion. Brouillards sur Mars. 159. — Charlois. Entdeckung von vier neuen Planeten 1896 DC bis DF. 159.