

Mai 25 zuerst beobachtet als kernlose Nebelmasse;
Mai 26 Beobachtung schwierig.

Mai 27. Gut zu beobachten bei ausgezeichneter Luft.

Mai 30. Comet wegen Mond und Dunst sehr schwach, oft kaum zu sehen. Beobachtung anstrengend, zuletzt etwas weniger, da Mond tiefer steht; auch stört der helle Vergleichstern 6^m2.

Juni 4. Comet trotz genauen Nachsuchens wegen hellen Mondlichts nicht gefunden.

Juni 10. Comet wegen der Dämmerung und des steigenden Mondes ein sehr schwieriges und immer schwierigeres Object.

Juni 13. Comet etwa 1' Durchmesser mit centraler Verdichtung ohne scharf ausgesprochenen Kern.

Juni 18. Beobachtung unvollständig wegen Wolken.

Juni 21. Comet trotz der hellen Dämmerung nicht gerade schwierig. Während der siebenten Beobachtung tritt der Comet bereits hinter die hohen Bäume im Westen der

Sternwarte, so dass abgebrochen werden muss. Aus diesem Grunde sind auch Beobachtungen an späteren Tagen nicht mehr möglich.

Comet 1892 VI.

Beobachtung nach Empfang des Entdeckungstelegramms, aus A. N. 3116 wiederholt, weil dieselbe dort unvollständig reducirt mitgetheilt ist. Die andern Beobachtungen des Cometen 1892 VI sind am Kreuzstabmikrometer angestellt und werden gesondert mitgetheilt.

Comet 1892 II.

Der Comet wurde am 20. März gefunden, war aber für die Beobachtung zu schwach. Am 24. März wurde er trotz durchsichtiger Luft nach langem Suchen nicht gefunden; irrthümlich wurde anstatt seiner der Nebel Dreyer NGC. 7538 beobachtet: $\Delta\alpha = -1^m4^s35$ $\Delta\delta = -1^m9^s4$ Red. ad l. app. -3^s29 -10^m9 , Stern 49.

Karlsruhe 1893 Juli.

F. Ristenpart.

Observations of Comet Finlay 1893 . . .

made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope.

(Communicated by D. Gill L.L.D., F. R. S., H. M. Astronomer).

Mr. *Finlay* looked for the comet with the aid of Schulhof's ephemeris at every favourable opportunity in March and April. His failure to find it was certainly not due to the ephemeris, but simply to the excessive faintness of the comet and the comparatively small aperture of the telescope available for the search.

1893	Cape M. T.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
May 18	16 ^h 15 ^m 39 ^s 0	-0 ^m 7 ^s 41	+1' 31"7	8.8	23 ^h 42 ^m 1 ^s 86	9.603 _n	-5° 1' 49"7	0.655 _n	+0 ^s 11 +0"8	1
21	16 47 38.9	-1 28.59	—	12	23 54 51.86	9.554 _n	—	—	+0 11 +1.4	2
21	16 31 27.8	—	-3 18.8	4	—	—	-3 40 40.3	0.663 _n	+0.11 +1.4	2
23	16 49 21.3	-0 49.58	+1 3.1	13.8	0 3 29.00	9.552 _n	-2 45 1.5	0.669 _n	+0.12 +1.8	3
26	16 32 12.6	-0 33.44	-0 41.0	12.8	—	9.582 _n	—	0.681 _n	+0.12 +2.3	4
26	17 20 13.3	-0 24.88	+0 16.3	6.4	—	9.491 _n	—	0.679 _n	+0.12 +2.3	4
27	17 11 35.8	+2 38.16	-0 13.5	12.8	—	9.511 _n	—	0.684 _n	+0.14 +2.4	5
June 18	17 29 49.7	+0 50.52	-3 37.6	12.8	2 2 37.24	9.510 _n	+9 43 33.7	0.762 _n	+0.20 +6.2	6
19	17 13 13.5	-0 51.56	-6 53.9	12.8	—	9.547 _n	—	0.760 _n	+0.20 +6.4	7
24	16 58 29.4	-0 16.72	-5 27.0	12.8	—	9.582 _n	—	0.765 _n	+0.23 +7.0	8
24	17 22 2.4	-0 12.17	-5 3.5	6.4	—	9.540 _n	—	0.773 _n	+0.23 +7.0	8
July 11	17 33 5.3	+2 7.12	+7 49.8	12.8	—	9.556 _n	—	0.801 _n	+0.41 +8.8	9
12	17 18 23.7	-0 19.08	+1 35.4	19.12	—	9.585 _n	—	0.794 _n	+0.42 +8.8	10
14	17 9 54.0	+1 47.03	-6 43.9	12.8	—	9.602 _n	—	0.791 _n	+0.45 +8.9	11
14	17 38 21.3	+1 52.71	-6 24.5	6.4	—	9.552 _n	—	0.806 _n	+0.45 +8.9	11
15	17 20 29.4	-1 29.54	+3 19.4	18.12	—	9.587 _n	—	0.797 _n	+0.46 +9.0	12
16	17 20 2.4	+0 33.43	+1 25.9	16.12	—	9.589 _n	—	0.798 _n	+0.47 +9.0	13
23	17 35 28.8	+2 28.29	+2 50.2	12.8	—	9.572 _n	—	0.810 _n	+0.58 +9.2	14
25	17 32 55.9	+0 49.39	-3 40.4	12.8	—	9.579 _n	—	0.809 _n	+0.61 +9.2	15

Adopted mean Places of Comparison Stars for 1893.0.

*	α	δ	Authority	*	α	δ	Authority
1	23 ^h 42 ^m 9 ^s 16	-5° 3' 22"2	Yarn. 10777	α	0 ^h 3 ^m 14 ^s 09	-2° 49' 5"5	10 yr. 7
2	23 56 20.34	-3 37 23.0	29 Piscium	4	$\Delta\alpha$ -3 10.95	$\Delta\delta$ +0 26.3	10 ¹ / ₂ ^m . Equat. diff. from
3	0 4 18.46	-2 46 6.3	BD. -2°8. Equ. diff. fr. α				BD. -1°44

*	α	δ	Authority	*	α	δ	Authority
5	$0^h 18^m 25^s$	$- 0^\circ 55'$	BD. $- 1^\circ 42'$	c	$\Delta\alpha + 0^m 47^s 23$	$\Delta\delta + 5' 42'' 3$	BD. $+ 18^\circ 56' 5$. Equ. diff.
6	2 1 46.33	$+ 9 47 5'' 0$	10^m . Equat. diff. from b				from BD. $+ 18^\circ 56' 2$
b	2 6 47.65	$+ 9 49 37.7$	Lal. 4071; Paris	11	$4^h 2 56$	$+ 19^\circ 19$	BD. $+ 19^\circ 672$
7	$\Delta\alpha - 1 48.93$	$\Delta\delta + 0 41.1$	BD. $+ 10^\circ 299$. Equ. diff.	12	4 10 48	$+ 19 23$	BD. $+ 19^\circ 689$
			from BD. $+ 10^\circ 303$	13	4 13 14	$+ 19 40$	BD. $+ 19^\circ 698$
8	2 31 17	$+ 12 26$	BD. $+ 12^\circ 359$	14	4 42 23	$+ 21 7$	BD. $+ 21^\circ 707$
9	3 48 56	$+ 18 16$	BD. $+ 18^\circ 557$	15	$\Delta\alpha - 4 2.93$	$\Delta\delta + 8 12.4$	BD. $+ 21^\circ 740$. Equ. diff.
10	$\Delta\alpha + 4 16.50$	$\Delta\delta + 1 55.3$	10^m . Equat. diff. from BD.				from BD. $+ 21^\circ 751$
			$+ 18^\circ 565$				

Notes.

The observations were made by Mr. *W. H. Finlay* with the 7 inch equatorial and filar micrometer; the results are corrected for refraction.

May 18. The proximity of the comparison star (7 mag.) made the comet exceedingly faint. It was almost impossible to see the wire and the comet at the same time, so that the observations were rather rough. The comet is a faint round nebulousity of about 1' diameter.

May 21. Clouded after RA. observations.

June 24. Very clear morning; comet much brighter than at any previous observation. It bears about as bright illumination of the wire as a star of $10^{1/2}$ mag. It is about $1/2'$ in diameter, but shews no well-marked central condensation.

July 15. Comet low down at first and faint.

July 16. Comet faint.

July 25. Comet very faint; air very damp; fogged up completely after observations.

Royal Observatory, Cape of Good Hope, 1893 Aug. 8.

David Gill.

Observations de Comètes et Planètes

faites à l'Équatorial coudé ($0^m 32$) de l'Observatoire de Lyon par M. *G. Le Cadet*.

1893	t. m. Lyon	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
------	------------	----------------	----------------	-----	---------------	------------	---------------	------------	-----------------	---

Comète 1892 III (Holmes). (Suite au No. 3161).

Févr. 17	$7^h 5^m 28^s$	$+ 0^m 17^s 21$	$- 10' 11'' 0$	4	$2^h 8^m 53^s 75$	9.525	$+ 34^\circ 15' 56'' 6$	0.418	$- 1^\circ 04 + 8'' 0$	1
18	7 6 55	$- 0 1.15$	$- 3 14.2$	4	2 10 31.15	9.533	$+ 34 18 19.3$	0.424	$- 1.04 + 8.0$	2

(313) Chaldaea.

Mars 8	9 44 53	$- 0 5.67$	$+ 2 45.4$	4	9 1 46	8.244 _n	$+ 7 20$	0.737	$+ 1.20 - 1.1$	3
8	11 9 10	$- 0 6.44$	$+ 3 26.7$	4	9 1 45	9.126	$+ 7 21$	0.740	$+ 1.20 - 1.1$	3
9	9 49 45	$+ 1 12.81$	$- 4 13.7$	10	9 1 36.14	7.083 _n	$+ 7 32 47.3$	0.734	$+ 1.20 - 1.0$	4
16	12 5 18	$- 1 40.64$	$- 3 58.5$	8	9 1 20	9.436	$+ 8 53$	0.740	$+ 1.16 - 0.8$	5
22	10 32 17	$- 1 0.56$	$+ 8 49.1$	10	9 2 30	9.216	$+ 9 52$	0.718	$+ 1.12 - 0.6$	6
23	9 41 3	$+ 1 21.77$	$- 5 21.3$	10	9 2 47.59	8.909	$+ 10 0 40.3$	0.712	$+ 1.10 - 0.4$	7
24	9 40 50	$- 0 51.11$	$- 1 30.7$	10	9 3 8.34	8.940	$+ 10 10 20.1$	0.710	$+ 1.10 - 0.5$	8
28	10 22 32	$- 0 10.68$	$+ 0 27.2$	8	9 4 50	9.265	$+ 10 43$	0.712	$+ 1.07 - 0.3$	9

(349) Dembowska.

Avril 15	10 12 37	$+ 0 1.39$	$+ 2 13.8$	4	5 41 21.21	9.679	$+ 30 19 44.4$	0.745	$- 0.40 + 10.3$	10
----------	----------	------------	------------	---	------------	-------	----------------	-------	-----------------	----

(65) Cybele.

Avril 24	10 13 34	$+ 1 2.78$	$+ 5 21.6$	10	13 19 27.47	8.980 _n	$- 4 30 17.0$	0.830	$+ 1.60 - 12.4$	11
25	9 58 3	$+ 1 1.81$	$- 3 59.1$	10	13 18 49.61	9.059 _n	$- 4 26 2.7$	0.829	$+ 1.61 - 12.4$	12
Mai 2	10 0 25	$- 2 2.36$	$+ 7 23.9$	10	13 14 38.24	8.734 _n	$- 3 58 58.0$	0.827	$+ 1.62 - 12.2$	13
3	10 4 11	$- 1 10.52$	$+ 2 20.9$	10	13 14 4	8.595 _n	$- 3 55$	0.827	$+ 1.62 - 12.1$	14
4	9 55 46	$+ 1 30.98$	$+ 4 6.1$	10	13 13 32	8.667 _n	$- 3 51$	0.826	$+ 1.61 - 12.0$	15
5	9 43 58	$+ 0 59.61$	$+ 7 21.2$	10	13 13 1	8.776 _n	$- 3 48$	0.826	$+ 1.61 - 13.0$	15
6	9 38 29	$+ 1 16.99$	$- 8 55.9$	10	13 12 28	8.789 _n	$- 3 46$	0.825	$+ 1.61 - 11.9$	16