

1906	T.m. d'Alger	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	Obs.	$\alpha$ app.	$\log p.\Delta$	$\delta$ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Avril 11	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	-3 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup> 25	- 8' 43".4	15,10	R	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 40	8.424 <sub>n</sub>	+12° 41' 40".4	0.555	+1 <sup>s</sup> 08 - 6".8	22
21	10 28 20	-0 30.46	-13 43.3	12,12	R	11 12 19.07	9.177	+12 41 0.5	0.564	+0.98 - 6.0	23
21	10 58 17	-0 31.09	-13 41.9	11,12	S	11 12 18.44	9.321	+12 41 1.9	0.573	+0.98 - 6.0	23
25	9 50 23	-2 18.65	+ 6 31.4	14,10	R	11 11 9.22	9.031	+12 36 24.7	0.561	+0.95 - 5.8	24
25	10 24 31	-2 18.96	+ 6 29.7	14,10	S	11 11 8.91	9.247	+12 36 23.0	0.569	+0.95 - 5.8	24
26	10 32 41	-2 33.06	+ 4 56.9	15,10	R	11 10 54.79	9.302	+12 34 50.3	0.573	+0.93 - 5.7	24
26	11 5 48	-2 33.56	+ 4 53.0	15,10	S	11 10 54.29	9.418	+12 34 46.4	0.585	+0.93 - 5.7	24
27	9 39 42	-1 11.72	+11 52.4	15,10	R	11 10 42.53	9.010	+12 33 8.8	0.561	+0.92 - 5.7	25
27	10 21 6	-1 12.05	+11 49.4	15,10	S	11 10 42.20	9.270	+12 33 5.8	0.571	+0.92 - 5.7	25

## Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	$\alpha$ 1905.0	$\delta$ 1905.0	Autorités	*	$\alpha$ 1906.0	$\delta$ 1906.0	Autorités
1	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 72	+56° 14' 51".7	AG. Helsingf. 4830	13	8 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 04	+31° 34' 47".1	AG. Leyde 3447
2	6 42 45.83	+56 25 12.6	» » 4736	14	8 50 48.25	+18 19 46.7	BB. VI +18° 20' 84
3	6 40 47.81	+56 3 29.4	» » 4720	15	8 46 7.89	+18 35 24.1	AG. Berlin A 3553
4	6 37 46.97	+55 49 28.1	» » 4696	16	8 39 56.61	+19 13 56.7	BB. VI +19° 20' 93
	1906.0	1906.0		17	8 34 33.17	+19 53 6.4	AG. Berlin A 3456
5	6 24 27.02	+54 51 39.0	AG. Harvard 2530	18	8 32 9.23	+20 20 29.0	AG. Berlin B 3452
6	6 21 24.63	+54 40 9.8	» » 2510	19	11 35 37.35	+11 42 58.8	AG. Leipzig I 4359
7	6 21 24.20	+54 27 5.8	» » 2511	20	11 29 42.04	+12 0 7.7	» » » 4332
8	6 14 7.82	+53 29 47.2	» » 2476	21	11 27 11.53	+12 10 20.7	» » » 4319
9	6 6 29.28	+52 2 16.2	» » 2451	22	11 19 55.57	+12 50 30.6	» » » 4286
10	6 8 10.70	+51 32 43.2	» » 2455	23	11 12 48.55	+12 54 49.8	» » » 4253
11	8 25 46.78	+30 57 37.8	AG. Leyde 3555	24	11 13 26.92	+12 29 59.1	» » » 4255
12	8 16 44.14	+31 31 47.2	» » 3498	25	11 11 53.33	+12 21 22.1	» » » 4249

## Observations de la comète 1905 IV (1906 b)

faites à l'Observatoire d'Alger à l'Equatorial coudé de 0.318 m d'ouverture par MM. Rambaud, Sy et Villatte.

1906	T.m. d'Alger	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	Obs.	$\alpha$ app.	$\log p.\Delta$	$\delta$ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Mars 8	9 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	-3 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 34	+ 0' 23".1	14,10	V	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup> 63	9.572 <sub>n</sub>	+1° 46' 26".5	0.711	+1 <sup>s</sup> 33 - 8".1	1
8	10 5 28	-3 23.81	+ 0 26.0	15,10	S	11 33 53.16	9.449 <sub>n</sub>	+1 46 29.4	0.707	+1.33 - 8.1	1
15	9 4 7	+0 54.58	- 3 51.2	15,10	S	11 30 51.66	9.518 <sub>n</sub>	+1 56 57.9	0.707	+1.17 - 8.6	2
15	9 47 22	+0 53.67	- 3 49.0	15,10	V	11 30 50.75	9.415 <sub>n</sub>	+1 57 0.1	0.705	+1.17 - 8.6	2
15	10 22 16	+2 36.02	+ 8 51.8	15,10	S	11 30 50.07	9.294 <sub>n</sub>	+1 57 2.5	0.703	+1.18 - 8.6	3
15	10 55 2	+2 35.27	+ 8 55.0	15,10	V	11 30 49.32	9.124 <sub>n</sub>	+1 57 5.7	0.702	+1.18 - 8.6	3
16	8 47 36	+0 29.07	- 2 21.5	12,12	S	11 30 26.16	9.541 <sub>n</sub>	+1 58 27.6	0.708	+1.18 - 8.6	2
16	9 26 5	+0 28.18	- 2 19.5	12,12	V	11 30 25.27	9.460 <sub>n</sub>	+1 58 29.6	0.705	+1.18 - 8.6	2
16	9 3 56	+2 11.57	+10 18.4	15,10	S	11 30 25.63	9.510 <sub>n</sub>	+1 58 29.1	0.707	+1.19 - 8.6	3
16	10 0 52	+2 10.57	+10 22.2	15,10	V	11 30 24.63	9.358 <sub>n</sub>	+1 58 32.9	0.704	+1.19 - 8.6	3
17	8 55 13	+2 11.61	+ 8 30.9	15,10	S	11 30 0.55	9.518 <sub>n</sub>	+1 59 59.3	0.707	+1.19 - 8.7	4
17	9 48 52	+2 10.69	+ 8 36.0	14,10	V	11 29 59.63	9.384 <sub>n</sub>	+2 0 4.4	0.704	+1.19 - 8.7	4
17	9 10 22	+0 3.03	- 0 48.7	12,12	S	11 30 0.13	9.487 <sub>n</sub>	+2 0 0.4	0.706	+1.19 - 8.6	2
17	9 29 57	+0 2.71	- 0 47.8	12,12	V	11 29 59.81	9.439 <sub>n</sub>	+2 0 1.3	0.705	+1.19 - 8.6	2
19	9 41 15	-0 48.25	+ 2 14.1	15,10	S	11 29 8.85	9.380 <sub>n</sub>	+2 3 3.1	0.703	+1.19 - 8.7	2
21	10 6 17	-1 38.51	+ 5 13.1	15,10	V	11 28 18.60	9.249 <sub>n</sub>	+2 6 2.1	0.701	+1.20 - 8.7	2
21	10 29 2	-1 38.49	+ 5 13.9	15,10	S	11 28 18.62	9.123 <sub>n</sub>	+2 6 2.9	0.701	+1.20 - 8.7	2
30	9 5 12	+1 2.76	- 5 17.8	15,10	R	11 24 54.64	9.344 <sub>n</sub>	+2 17 52.6	0.700	+1.19 - 8.9	5
30	9 27 38	+1 2.52	- 5 16.4	15,10	V	11 24 54.40	9.252 <sub>n</sub>	+2 17 54.0	0.699	+1.19 - 8.9	5
Avril 21	9 8 58	+0 13.01	- 7 26.9	12,12	S	11 20 9.54	8.495 <sub>n</sub>	+2 29 10.6	0.696	+1.06 - 8.4	6
21	9 35 48	+0 12.68	- 7 28.9	12,12	R	11 20 9.21	8.387	+2 29 8.6	0.696	+1.06 - 8.4	6
23	9 34 28	+0 5.94	- 8 6.6	8,12	S	11 20 2.45	8.581	+2 28 30.9	0.696	+1.04 - 8.4	6
25	8 40 55	+0 22.26	+ 1 37.0	12,12	S	11 19 59.46	8.750 <sub>n</sub>	+2 27 33.6	0.696	+1.03 - 8.3	7

1906	T.m.d'Alger	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	Obs.	$\alpha$ app.	$\log p.\Delta$	$\delta$ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*	
Avril	25	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	+0 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 00	+ 1' 35".5	12,12	R	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 20	8.264	+2° 27' 32".1	0.696	+1 <sup>s</sup> 03 —8".3	7
	26	9 3 41	+0 21.70	+ 0 59.8	12,12	S	11 19 58.89	7.042 <sub>n</sub>	+2 26 56.4	0.696	+1.02 —8.3	7
	26	9 38 29	+0 21.78	+ 0 58.0	12,12	R	11 19 58.97	8.849	+2 26 54.6	0.696	+1.02 —8.3	7
	27	8 37 3	+0 22.33	+ 0 19.4	12,12	S	11 19 59.51	8.682 <sub>n</sub>	+2 26 16.1	0.696	+1.01 —8.2	7
	27	9 5 42	-1 1.07	+ 3 0.1	12,8	R	11 19 59.39	8.049	+2 26 15.4	0.696	+1.02 —8.2	8
Mai	30	9 32 38	-0 53.73	+ 0 25.7	12,8	S	11 20 6.70	8.957	+2 23 41.1	0.697	+0.99 —8.1	8
	12	8 53 52	-1 13.67	+ 6 57.5	15,10	S	11 21 51.70	9.017	+2 6 17.3	0.700	+0.88 —7.5	9
	12	9 17 18	-1 13.33	+ 6 57.5	15,10	R	11 21 52.04	9.178	+2 6 17.3	0.701	+0.88 —7.5	9
	12	9 32 55	-1 12.98	+ 6 52.5	15,10	V	11 21 52.39	9.258	+2 6 12.3	0.701	+0.88 —7.5	9
	14	8 36 22	-0 13.15	+ 8 48.4	15,12	S	11 22 20.73	8.922	+2 2 21.2	0.701	+0.86 —7.4	10
	14	8 53 1	-0 12.93	+ 8 47.2	15,12	R	11 22 20.95	9.069	+2 2 20.0	0.701	+0.86 —7.4	10
	15	8 44 27	+0 2.83	+ 6 39.9	11,12	S	11 22 36.70	9.031	+2 0 12.7	0.701	+0.85 —7.4	10
	15	9 8 56	+0 3.43	+ 6 36.9	12,12	R	11 22 37.30	9.193	+2 0 9.7	0.702	+0.85 —7.4	10
	16	8 50 32	-0 11.66	- 1 21.4	12,12	S	11 22 53.67	9.104	+1 57 58.7	0.702	+0.84 —7.2	9
	16	9 8 58	-0 11.59	- 1 23.6	12,12	R	11 22 53.74	9.213	+1 57 56.5	0.703	+0.84 —7.2	9
	17	9 16 46	+0 6.35	- 3 41.1	12,12	S	11 23 11.67	9.268	+1 55 39.0	0.703	+0.83 —7.2	9
	17	9 42 10	+0 6.34	- 3 43.8	12,12	R	11 23 11.66	9.366	+1 55 36.3	0.704	+0.83 —7.2	9
	19	9 14 1	-0 9.91	+ 7 38.8	12,12	S	11 23 48.93	9.287	+1 50 48.9	0.704	+0.83 —7.2	11
	19	9 42 26	-0 9.58	+ 7 38.1	12,12	R	11 23 49.26	9.390	+1 50 48.2	0.705	+0.83 —7.2	11
	21	9 14 49	+0 30.49	+ 2 35.1	12,12	S	11 24 29.29	9.320	+1 45 45.4	0.705	+0.79 —7.0	11
	21	9 42 19	+0 31.12	+ 2 33.1	12,12	R	11 24 29.92	9.412	+1 45 43.4	0.707	+0.79 —7.0	11
	22	8 56 0	+0 51.92	- 0 1.6	14,10	S	11 24 50.71	9.255	+1 43 8.8	0.705	+0.78 —6.9	11
	22	9 15 44	+0 51.80	- 0 5.4	15,10	R	11 24 50.59	9.336	+1 43 5.0	0.706	+0.78 —6.9	11
	23	9 10 3	+1 14.34	- 2 47.9	15,10	S	11 25 13.12	9.329	+1 40 22.5	0.706	+0.77 —6.9	11
	23	9 28 51	+1 14.60	- 2 49.8	15,10	R	11 25 13.38	9.393	+1 40 20.6	0.707	+0.77 —6.9	11
	26	9 12 54	+2 25.77	-11 27.9	12,8	S	11 26 24.52	9.376	+1 31 42.7	0.708	+0.74 —6.7	11
	26	9 52 9	+2 26.15	-11 32.6	15,8	R	11 26 24.90	9.483	+1 31 38.0	0.710	+0.74 —6.7	11
	28	9 26 12	-1 19.57	+ 6 18.1	15,10	S	11 27 15.72	9.436	+1 25 33.1	0.710	+0.75 —6.7	12
	28	10 8 49	-1 19.08	+ 6 13.4	15,10	R	11 27 16.21	9.531	+1 25 28.6	0.712	+0.75 —6.7	12
	29	8 49 2	-0 53.47	+ 3 13.3	15,10	S	11 27 41.80	9.329	+1 22 28.7	0.709	+0.73 —6.5	12
	29	9 14 47	-0 53.25	+ 3 9.9	15,10	R	11 27 42.02	9.414	+1 22 25.3	0.710	+0.73 —6.5	12
	30	9 47 29	+0 46.39	- 4 52.6	15,10	S	11 28 10.38	9.503	+1 19 5.7	0.712	+0.73 —6.4	12
	30	10 8 28	-0 24.75	- 0 13.5	12,12	R	11 28 10.52	9.543	+1 19 2.0	0.713	+0.72 —6.5	13

## Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	$\alpha$ 1906.0	$\delta$ 1906.0	Autorités	*	$\alpha$ 1906.0	$\delta$ 1906.0	Autorités
1	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 64	+1° 46' 11".5	AG. Albany 4335	8	11 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup> 44	+2° 23' 23".5	AG. Albany 4271
2	11 29 55.91	+2 0 57.7	» » 4308 <sup>1)</sup>	9	11 23 4.49	+1 59 27.3	» » 4283
3	11 28 12.87	+1 48 19.3	» » 4300	10	11 22 33.02	+1 53 40.2	» » 4280
4	11 27 47.75	+1 51 37.1	» » 4299	11	11 23 58.01	+1 43 17.3	» » 4290
5	11 23 50.69	+2 23 19.3	» » 4288	12	11 28 34.54	+1 19 21.9	» » 4304
6	11 19 55.47	+2 36 45.9	» » 4265	13	11 27 23.27	+1 14 19.6	» » 4298
7	11 19 36.17	+2 26 4.9	» » 4264				

<sup>1)</sup> Etoile double 1", éclat résultant comparable à celui d'une 7<sup>e</sup>.

## Remarques.

Mars 8. Image très-faible. — Mars 9. Diamètre de la nébulosité 12", noyau excentrique, on soupçonne une queue dont la direction serait par 270°. — Mars 16. Image très-faible. — Mars 17. Condensation excentrique passant après le centre de la nébulosité, on ne distingue pas de queue. — Mars 19. Image très-faible, nébulosité vague. — Mars 21. Bonnes images, ciel très-beau, comète faible en forme d'éven-

tail, angle de position de la queue 277°, noyau 6", nébulosité a diminué d'éclat, le noyau paraît plus lumineux que les jours précédents. — Avril 25. Éclat du noyau 12° gr. nébulosité très-faible et ronde. — Mai 23. Comète très-faible éclat 12<sup>m</sup> 5. — Mai 30. Comète extrêmement faible. — La lune empêche de poursuivre les observations et la comète cesse d'être visible dans l'instrument.