•	α 1913.0	δ 1913.0	Authority
5	21 ^h 47 ^m 46 ^s .88	— 0° 49' 0".8	Connected with * 6
6	21 50 52.06	— 0 53 53.4	Nic 5529
7	21 44 38.37	— 0 8 36.4	Connected with * 8
8	21 43 55.28	— 0 12 6.4	Nic 5514
9	21 41 40.51	+ 0 51 2.3	" 5509
10	21 38 21.17	+ 1 43 45.3	Connected with * 11
11	21 35 20.23	+ 1 44 44.4	Alb 7567
12	21 35 4.17	+ 2 42 34.7	Connected with * 13
13	21 36 9.29	+ 2 47 17.5	Alb 7573
14	21 32 36.04	+ 3 25 3.0	Connected with * 15
15	21 32 36.06	+ 3 30 48.6	" " * 16
16	21 36 25.19	+ 3 30 5.9	Alb 7576
17	21 32 3.83	+ 3 27 49.7	Connected with * 16

La Plata, 1913 Oct. 9.

•	α 1913.0	δ 1913.0	Authority
18	21 ^h 29 ^m 41 ^s .59	+ 4° 10' 18".2	Connected with * 19
19	21 28 48.58	+ 4 10 38.8	Alb 7535
20	21 26 47.53	+ 5 11 47.1	" 7527

• 15 is BD + 3° 45' 84" Bb.

Notes. The observations have been corrected for differential refraction. All observations of the comet have been made by direct micrometer measurement of $\Delta\alpha$ and $\Delta\delta$. * 15 and * 16 were connected by measurement of position angle and $\Delta\delta$, the other star connections are by the method of transits.

The longitude of this observatory, as in use here, is 3^h 51^m 44^s.8 West of Greenwich, a value differing considerably from those given in various ephemerides.

Bernhard H. Dawson.

Observations de la comète de *Giacobini* 1913 e

faites à l'Equatorial coudé de l'Observatoire de Nice de 0.40 m d'ouverture par M. A. Schaumasse.

1913	T.m. Nice	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	log $p\Delta$	δ app.	log $p\Delta$	Red. ad l. app.	*
Oct. 31	7 ^h 22 ^m 31 ^s	+ 0 ^m 19 ^s .63	+ 2' 0".6	17,10	19 ^h 20 ^m 23 ^s .55	9.448	— 11° 58' 40".5	0.844	+ 2 ^s .44 — 0".3	1
Nov. 1	7 13 38	— 1 38.47	— 4 20.5	12,8	19 25 45.20	9.425	— 12 57 47.2	0.850	+ 2.49 0.0	2
15	6 32 49	+ 1 7.84	— 6 47.8	15,10	20 54 19.40	9.188	— 26 47 56.9	0.912	+ 3.10 + 1.6	3
17	6 36 26	— 2 22.28	+ 4 20.1	11,8	21 8 53.28	9.178	— 28 33 36.4	0.918	+ 3.22 + 2.2	4
19	6 10 24	+ 3 3.58	+ 3 20.0	12,8	21 23 40.65	8.925	— 30 11 9.9	0.926	+ 3.30 + 2.4	5
20	5 59 24	— 0 51.36	— 0 20.1	18,12	21 31 11.20	8.720	— 30 57 9.6	0.930	+ 3.35 + 2.9	6
24	6 6 19	— 1 41.61	— 7 46.6	18,12	22 2 0.57	8.547	— 33 40 51.0	0.935	+ 3.51 + 4.2	7
26	5 55 53	— 2 4.68	— 0 13.6	18,12	22 17 30.72	7.530n	— 34 48 1.7	0.937	+ 3.59 + 4.8	8
28	5 58 25	+ 1 54.81	+ 0 11.0	18,12	22 33 3.58	8.179n	— 35 45 49.8	0.939	+ 3.64 + 5.2	9
29	6 5 35	+ 0 6.90	— 6 59.6	18,12	22 40 49.60	7.875n	— 36 11 18.9	0.939	+ 3.67 + 5.6	10
30	5 59 20	+ 0 20.92	— 0 30.7	18,12	22 48 29.37	8.462n	— 36 33 48.6	0.940	+ 3.69 + 5.9	11

Positions moyennes des étoiles de comparaison.

•	α 1913.0	δ 1913.0	Autorités
1	19 ^h 20 ^m 1 ^s .48	— 12° 0' 40".8	Cbr M. 6774
2	19 27 21.18	— 12 53 26.7	" 6845
3	20 53 8.46	— 26 41 10.7	Gou 28729
4	21 11 12.34	— 28 37 58.7	GZ 269
5	21 20 33.77	— 30 14 32.3	" 570
6	21 31 59.21	— 30 56 52.4	Gou 29592
7	22 3 38.67	— 33 33 8.6	Gou 30268, Stone 11627
8	22 19 31.81	— 34 47 52.9	GZ 527
9	22 31 5.13	— 35 46 6.0	" 872
10	22 40 39.03	— 36 4 24.9	rapp. à Gou 31029
11	22 48 4.76	— 36 33 23.8	GZ 1387

Remarques.

1913 Oct. 31. Comète de gr. 9^m, présentant un noyau bien défini ressortant fortement sur la nébulosité environnante.

Observatoire de Nice, 1913 Déc. 6.

Cette dernière s'étend dans le sens du mouvement diurne sur une longueur de 1^{/5} environ. — Nov. 1. Le ciel se couvre, on ne peut terminer la mesure. — Nov. 15. Forte lune, vent assez violent qui agite la lunette. On voit bien la comète et on pointe facilement la condensation qui ressort fortement sur la nébulosité. — Nov. 17. Ciel nuageux, comète excessivement faible, observation médiocre. — Nov. 19. Au début des mesures la comète est de gr. 8^m.5, le noyau ressort bien sur la nébulosité qui s'allonge en éventail dans le sens du mouvement diurne sur 1^{/5} environ d'étendue. — Nov. 24. La comète paraît de gr. 11^m, le noyau ressort moins bien que les jours précédents sur la nébulosité. — Nov. 26. Comète de gr. 11^m.5, présentant une condensation stellaire qui ressort bien sur la nébulosité, laquelle a environ 40" d'étendue et est allongée à l'opposé du soleil. — Nov. 30. Ciel très beau, le noyau de la comète est ce soir de gr. 10^m.

A. Schaumasse.

Une nouvelle variable 29.1913 Cephei. Par A. Brun.

$$\begin{aligned} & \text{BD } +76^\circ 784' (8^{\text{m}}8)^{1)}. \\ \alpha &= 20^{\text{h}} 14^{\text{m}} 2' \quad \delta = +76^\circ 44' (1855.0) \\ \alpha &= 20^{\text{h}} 13^{\text{m}} 0' \quad \delta = +76^\circ 52' (1900.0). \end{aligned}$$

Cette étoile est invisible sur les clichés du Catalogue Astrographique pris à l'Observatoire de Greenwich le 30 juillet et le 9 août 1899 (voir Astrographic Catalogue, vol. II,

¹⁾ Der Stern ist in AG Kas nicht beobachtet. Vergl. Einleitung p. (6). Red.