

# Bulletin de l'Observatoire de Nice

publié avec l'aide d'une subvention accordée

Par l'ACADÉMIE des SCIENCES (Fondation LOUTREUIL)

N° 61

1929

14 Novembre

## M. VOLTA (Turin : équat. phot.)

1929	TU	Planète	Gr.	Pos. 1925.0	Corr.	Ephém.
Avril				h. m. o ' m.		
5.9	47		11.5	13.37.3	-12.49	+0.4 - 3 BJ
5.9	566		12.5	13.39.2	- 4. 9	+0.2 0 BJ
5.9	1013		12.3	13.45.5	- 9. 2	-2.2 +22 BJ
5.9	20		9.0	13.54.9	-11.49	-3.7 +20 BJ
5.9	110		11.8	13.55.9	- 6.39	-1.9 +10 BJ
10.9	FB		»	13. 5.6	+ 4. 5	- - -
29.9	384		11.8	12.39.0	+ 0.10	-0.9 + 5 BJ
29.9	FB		12.8	12.53.1	+ 5. 2	- - -
29.9	438		11.5	12.48.1	+ 0.45	-0.7 + 3 BJ
29.9	1032		12.0	13. 3.6	+ 5.49	+2.9 -40 BJ
29.9	386		11.5	13. 8.1	+ 9.36	-0.4 + 1 BJ
30.9	384		11.8	12.38.4	+ 0.11	-0.8 + 3 BJ
30.9	438		11.5	12.47.4	+ 0.45	-0.6 + 3 BJ
30.9	FB		12.8	12.52.6	+ 5. 3	- - -
30.9	1032		12.0	13. 2.9	+ 5.51	+3.0 -39 BJ
30.9	386		11.5	13. 7.5	+ 9.41	-0.4 0 BJ
Mai						
1.9	103		10.5	14.26.1	- 5.34	+0.3 - 1 BJ
1.9	22		10.1	14.30.7	- 4.42	+0.5 + 4 BJ
1.9	579		11.0	14.34.3	- 2.46	0.0 0 BJ
1.9	190		11.8	14.38.2	- 9.34	+0.4 - 1 BJ
1.9	60		10.8	14.39.4	-12.30	-1.4 + 6 BJ
1.9	278		11.3	14.57.7	-12.23	-0.6 + 4 BJ
4.9	103		10.5	14.23.6	- 5.21	+0.3 0 BJ
4.9	22		10.0	14.28.2	- 4.40	-0.4 + 4 BJ
4.9	190		12.0	14.36.4	- 9.23	+0.3 0 BJ
4.9	60		10.5	14.36.6	-12.13	-1.3 + 6 BJ
4.9	278		11.5	14.54.9	-12.22	+0.6 + 4 BJ
28.9	KA		13.3	17. 7.8	- 7. 5	- - -
28.9	1059		13.0	17.10.3	- 8.26	+6.1 - 3 BJ
29.9	417		12.0	16.52.2	-14. 3	+0.4 + 1 BJ
29.9	92		10.5	16.54.0	-14.57	-1.9 + 9 BJ
29.9	KA		13.2	17. 6.8	- 6.42	- - -
29.9	1059		13.2	17. 9.6	- 8.19	+6.1 - 3 BJ
29.9	69		11.3	17.10.2	-11.36	+2.6 - 1 BJ
Juin						
5.9	512		11.8	19.16.4	-21.45	+5.8 - 7 BJ
5.9	270		10.2	19.17.2	-19.42	+0.3 + 2 BJ
5.9	628		12.2	19.21.8	-20.17	-2.2 - 4 BJ
5.9	418		12.4	19.25.3	-14.51	+0.9 + 2 BJ
9.9	512		11.6	19.12.3	-22.25	+5.9 - 8 BJ
9.9	270		10.0	19.12.9	-19.42	+0.2 + 2 BJ
9.9	628		12.0	19.18.0	-20.44	+2.2 - 4 BJ
9.9	418		12.2	19.21.5	-14.48	+0.9 + 1 BJ

## M. SCHAUMASSE (Nice ; équat. coudé)

1929	TU	Planète	Gr.	Pos. 1925.0	Corr.	Ephém.
Août				h m. o ' m.		
31.9	283		11.5	0.20.0	+12.51	-0.8 + 3 BJ
Sept.						
3.9	505		11.3	0.25.8	-15.10	+0.2 0 BJ
5.9	111		11.3	0.49.2	+12.11	-0.1 + 5 BJ
8.9	78		11.2	1.52.1	+20.32	+0.2 + 5 Ni60
23.9	42		9.0	0.56.6	-11.58	+6.7 +51 BJ
25.9	932		11.6	23.33.5	- 8. 2	-2.3 -24 BJ
25.9	48		11.0	2.19.6	+10.27	+0.4 + 1 Ni60
26.9	407		11.5	1.41.8	+23.30	+1.0 + 8 BJ
26.9	18		8.0	1.44.9	- 4.54	-0.8 - 6 BJ
27.9	346		10.2	0.36.1	-11.51	-1.6 -12 BJ
28.8	126		11.0	0.53.1	+ 4.20	-4.5 -30 BJ
Oct.						
1.9	94		10.5	1.41.5	+14.31	-0.7 - 5 BJ
4.9	238		10.8	1.17.7	+ 3.45	-4.6 -20 BJ
4.9	203		11.4	2.25.2	+17.49	-0.1 + 1 BJ
10.9	40		9.2	2.53.1	+ 9.39	-0.3 - 1 BJ
11.9	276		11.6	2.26.4	+14. 6	+0.3 0 BJ
12.0	32		11.2	3.26.1	+18.36	+1.3 - 6 Ni60
14.0	114		11.4	3.39.0	+13.11	-1.6 - 3 BJ
15.0	51		10.2	4.29.4	+ 9.42	-1.0 - 5 Ni60
16.9	216		9.5	4.49.7	+16.35	-1.1 - 6 Ni60
25.9	1		8.0	5.12.3	+18.33	-0.2 0 BAA

## M. PATRY (Nice; équat. de 38 cm.)

Août						
26.9	695		10.9	1.17.6	+30.53	+0.4 + 1 Ni59
27.9	283		11.1	0.22.1	+12.46	+0.2 - 1 Ni59
27.9	73		11.8	0. 6.9	- 0.23	+2.1 +16 BJ
31.9	78		11.1	1.53.4	+19.59	+0.4 + 7 Ni60
31.9	18		8.1	1.42.9	+ 0.21	-4.2 -31 Ni60
31.9	287		11.1	1.24.8	- 2. 5	0.0 - 3 Ni59
Sept.						
2.9	111		11.4	0.50.8	+12.12	0.0 + 8 Ni59
2.9	238		11.7	1.31.8	+ 8. 4	-0.7 - 9 Ni59
3.9	94		11.3	1.54.5	+14.10	+1.5 +11 Ni60
3.9	505		11.2	0.25.8	-15.10	+0.4 0 BJ
4.9	209		11.9	0.50.4	+ 5.50	-1.0 - 7 Ni59
4.9	407		12.0	1.50.7	+22.50	-0.8 - 1 Ni60
5.9	159		12.0	23.40.3	- 7.37	+0.6 0 BJ
5.9	203		12.0	2.32.9	+17.32	-1.1 - 3 Ni60
6.9	48		11.0	2.23.4	+11.36	+0.3 0 Ni60
7.9	108		12.3	0.43.2	+ 6. 0	+0.5 + 3 BJ
7.9	187		12.3	0.46.2	- 0.36	-0.6 - 6 BJ
Oct.						
10.9	182		9.8	2.41.8	+11.49	-1.8 +11 BJ
10.9	40		9.2	2.53.1	+ 9.39	0.0 - 1 BJ
10.9	51		10.6	4.29.9	+10. 9	-0.7 - 4 Ni60

ERRATA au Bulletin N° 60 :

La correction trouvée, par M. Patry, le 29 août, pour la décl. de 516 doit être lue : + 20', au lieu de : -20'.

M. GONNESSIAT (Alger; équat. phot.)

1929	TU	Planète	Gr.	Pos. 1925.0	Corr.	B. J.
Oct.				h. m. o'	m.	'
8.9	<b>783</b>		12.8	22.34.6	-18.6	-6.0 -30
8.9	<b>803</b>		13.4	23.23.0	+ 8.46	+ 3.4 + 21
8.9	<b>522</b>		12.7	0.37.5	- 2.24	-2.4 -12
9.9	<b>783</b>		12.7	22.34.6	-18.9	— —
9.9	<b>924</b>		12.0	22.53.6	- 9.16	-17.7 -70

M. FILIPPOFF (Alger; équat. phot.)

Oct.	TU	Planète	Gr.	Pos. 1925.0	Corr.	B. J.
				h. m. o'	m.	'
2.9	<b>108</b>		13.0	0.26.0	+ 4.38	+ 0.3 + 3
2.9	<b>209</b>		12.4	0.30.5	+ 4.41	-1.3 - 7
3.9	<b>633</b>		—	22.48.6	-13.59	— —
4.9	<b>633</b>		—	22.48.1	-14.3	— —
4.9	<b>126</b>		—	0.47.4	+ 3.56	-4.8 -30
4.9	<b>42</b>		—	0.46.4	-12.37	+ 6.3 + 47

M. RENAUX (Alger; équat. phot.)

1929	TU	Planète	Gr.	Pos. 1925.0	Corr.	B. J.
Août				h. m. o'	m.	'
22.8	<b>141</b>		11.6	18.34.9	-29.54	-1.4 0
24.9	<b>195</b>		—	20.16.5	-28.26	-4.1 -11
24.9	<b>685</b>		—	20.51.0	- 9.20	+ 1.4 + 6
28.1	<b>361</b>		12.6	0.21.9	- 4.56	+ 0.4 + 3
Sept.						
30.1	<b>805</b>		—	4. 2.1	+ 3.47	— —
Oct.						
1.1	<b>805</b>		—	4. 2.0	+ 3.41	— —
1.2	<b>737</b>		—	6.36.3	+ 10.43	— —
12.9	<b>2</b>		—	0.19.5	-12.33	+ 0.1 - 2
12.9	<b>405</b>		—	0. 1.2	+ 17.3	-2.2 -10
25.0	<b>532</b>		10.9	1.30.0	-15.29	-0.8 - 6
25.0	<b>487</b>		11.5	3.17.3	+ 1.20	+ 3.5 +22
25.9	<b>462</b>		13.1	23.52.7	- 5.56	— —

EPHEMERIDES D'ASTEROIDES, calculées pour 1925,0; T. U. par M. RAPIAN

La grandeur et la variation en  $\delta$  correspondant à + 1<sup>m</sup> en AR se rapportent à la première date

1929	354; 10.3; +3.9	58; 12.1; + 1.2	306; 11.5; + 1.7	13; 9.9; + 2.0
	h. m. o'	h. m. o'	h. m. o'	h. m. o'
Oct. 16	5.11.2 — 1.28	5.18.0 + 16.35	— —	— —
24	10.7 2.20	17.6 16.16	5.52.8 + 13.55	6.13.1 + 33.44
Nov. 1	8.4 3.10	15.4 15.55	51.8 13.35	15.3 35.0
9	5. 4.6 — 3.54	5.11.6 + 15.35	48.8 13.17	15.1 36.21
17	— —	— —	5.43.9 + 13. 1	6.12.5 + 37.44
	<b>214; 12.4; -1.6</b>	<b>24; 10.6; -1.2</b>	<b>117; 11.6; -3.2</b>	<b>161; 11.9; -1.9</b>
Nov. 1	6.41.8 + 27.42	— —	— —	— —
9	42.7 27.53	6.47.6 + 23.48	7. 9.2 + 41.42	7.16.9 + 33.30
17	41.6 28. 5	46.8 23.52	8.7 42.23	16.7 34.10
25	6.38.4 + 28.18	44.2 23.58	6.1 43. 3	14.2 34.52
Déc. 3	— —	6.39.8 + 24. 6	7. 1.3 + 43.39	7. 9.4 + 35.35

ELEMENTS DE LA PLANETE 1928 WA, calculés par M. H. BLONDEL  
à l'aide des observations de 1928 Nov. 17, déc. 6; 1929 janvier 11, janvier 29

Epoque : 1928 Nov. 17.5 T. U.

Mo	23.10.56	} Equinoxe moyen 1928,0	$\mu$	652.825
$\omega$	200. 7.20		log. a	0.490.140
Nœud	196.22.42		Mo	12.6
i	10.43.10		g	8.5
$\phi$	4.47.18			

La planète reviendra, en opposition, le 20 février 1930.

REMARQUE. — M. L. Fabry, qui a examiné la question, peut affirmer que l'identité soupçonnée de cet astre avec 1900 FL n'est pas à retenir. En ce qui concerne l'identité avec 1906 WA, M. L. Fabry la regarde comme probable, mais il n'a pas complètement achevé les calculs correspondants.

Mont-Gros, 14 novembre 1929.

G. FAYET.