

Stelle di confronto.

* Gr.	α 1890.0	δ 1890.0	Autorità	* Gr.	α 1890.0	δ 1890.0	Autorità
1 8.2	21 ^h 11 ^m 8 ^s .71	+ 8° 56' 25".2	$\frac{1}{4}(W_1+2M_1+Gl.)$	11 8.2	21 ^h 7 ^m 32 ^s .17	+22° 43' 10".0	W_2 21 ^h 11 ^m 7 ^s
2 8.4	21 11 20.13	+ 8 51 32.3	$\frac{1}{5}(W_1+2M_1+2Gl.)$	12 7.5	10 45 43.99	- 4 9 11.5	$\frac{1}{6}(W_1+M_1+Sa.+Wien+2Karlsr.)$
3 9.2	21 10 2.66	+ 9 27 27.1	$\frac{1}{5}(W_1+2M_1)$	13 9.6	10 47 13	- 4 18	SD. -4 ^o 2967
4 8.8	21 10 52.96	+ 9 12 12.4	$\frac{1}{4}(W_1+M_1+Sj.+Rü.)$	14 8.7	10 45 11.49	- 4 9 19.4	W_1 10 ^h 7 ^m 7 ^s 8
5 8.8	21 10 4.15	+ 9 56 23.5	$\frac{1}{2}(W_1+M_1)$	15 9.1	10 43 4.82	- 4 6 28.0	$\frac{1}{2}(W_1+M_1)$
6 8.7	21 11 20.46	+ 9 46 7.2	$\frac{1}{4}(W_1+M_1+Gl.+Sa.)$	16 7.5	4 39 26.88	+25 50 4.1	W_2 4 ^h 8 ^m 22 ^s
7 8.0	21 10 18.78	+10 20 17.5	$\frac{1}{2}(W_1+M_1+Sj.)$	17 8.4	4 41 22.40	+25 36 31.6	W_2 4 ^h 8 ^m 68 ^s
8 7.5	21 10 42.00	+10 13 42.6	$\frac{1}{6}(2Gl.+2M_1+W.+Lal.)$	18 7.3	4 16 51.53	+24 8 51.9	Br. Auw. 592
9 9.1	21 12 4.55	+10 15 56.4	W_1 21 ^h 22 ^m 1 ^s	19 6.5	4 17 21.75	+24 2 38.0	Br. Auw. 595
10 7.9	21 6 59.11	+22 37 56.4	W_2 21 ^h 10 ^m 2 ^s	20 8.9	4 11 19.32	+24 18 22.2	W_2 4 ^h 17 ^m 1 ^s

- * 8. Le singole posizioni dedotte dai cataloghi di Glasgow, di Monaco (Erstes Münchener Sternverz. Neue Ann. I) di Weisse e di Lalande concordano molto bene tra loro.
- * 12. Le singole posizioni dedotte dai vari cataloghi sono molto concordanti. Al Valentiner-Karlsruhe, che ha sette osservazioni per la * 336 b si diede peso doppio degli altri cataloghi.
- ** 18, 19. Le differenze con Weisse e con Astr. Nachr. 97.327, Pola, sono :

	W. — Br. Auw.	Pola — Br. Auw.
* 18	-0 ^o 60 +6 ^o 0	-0 ^o 08 +1 ^o 5
* 19	-0.12 -0.7	+0.04 -0.6

Padova 1891 Febbrajo.

A. Abetti.

Observations des planètes (76) Freia et (147) Protogeneia.

1891	T. m. Nice	Δ AR.	Δ DP.	Cp.	AR. app.	$\log p.\Delta$	DP. app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
------	------------	--------------	--------------	-----	----------	-----------------	----------	-----------------	-----------------	---

(76) Freia.

Mai 17 | 11^h 57^m 39^s | -0^m15^s27 | - 7' 51".4 | 5 | 16^h 41^m 31^s71 | 9.087_n | 110° 37' 18".2 | 0.896_n | +1.52 + 6".5 | 1

(147) Protogeneia.

Juin 2 | 10 49 59 | +0 54.51 | + 4 56.8 | 5 | 16 20 57.70 | 8.968_n | 111 37 46.5 | 0.902_n | +1.75 + 7.4 | 2

Positions moyennes des étoiles de comparaison pour 1891.0.

*	AR. 1891.0	DP. 1891.0	Autorité
1	16 ^h 41 ^m 45 ^s .46	110° 45' 3".1	$\frac{1}{2}$ (Cinc. 2762 + Küst. 476)
2	16 20 1.44	111 32 42.3	AWe. 12646

Les planètes sont distinctes de la planète (310) rencontrée le 16 Mai.

Observatoire de Nice 1891 Juin 3.

A. Charlois.

Elemente des Planeten (307) (Charlois 1891 März 5).

Dieselben sind abgeleitet aus den Nizzaer Beobachtungen von 1891 März 5, April 8 und Mai 2.

Epoche 1891 Mai 2.5 M. Z. Berlin.

$M = 85^{\circ} 22' 25".6$	} M. Aequ. 1891.0	$\varphi = 8^{\circ} 37' 18".1$
$\omega = 319 48 19.5$		$\mu = 715".7350$
$\zeta = 101 37 35.3$		$\log a = 0.463504$
$i = 6 7 27.5$		

Jena, Sternwarte, 1891 Juni 3.

Otto Knopf.