Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorité	*	α 1903.0	δ 1903.0	Autorité
1	17 ^h 9 ^m 42 ^s 51	-14° 19' 21".2	M ₁ 13698	21	14 ^h 40 ^m 55 ^s 00	- 8° 23' 59".6	rapp. à * 20
2	17 3 36.83	-14 8 59.0	rapp. à * 3	22	14 42 46	- 8 15	pos. approchée
3	17 0 32.37	-14 12 30.6	M ₁ 13479	23	14 40 11.18	- 8 3 9.2	M ₁ 10510
4	17 0 16.84	-14 13 50.8	M ₁ 13472	24	14 39 5.68	- 7 50 33.3	M ₁ 10483
5	11 9 52	+ 6 8	pos. approchée	25	22 6 41.24	-10 13 25.3	M ₁ 30388
6	11 10 50.96	+ 6 8 56.4	AG. Leipzig II 5750	26	22 2 8.88	- 9 39 22.2	Sant. 2482
7	11 9 17.99	+ 6 29 48.5	» » » 5735	27	21 47 2.02	- 7 48 8.4	M ₁ 29694
8	11 6 21.62	+ 6 29 9.9	» » » 5718	28	21 46 26.32	- 7 51 30.2	M ₁ 29675
9	22 10 19.56	-21 45 29.3	Cinc. 3741	29	21 46 59.86	- 7 25 35.6	M ₁ 29693
10	22 8 44.72	-21 53 31.5	Cinc. 3734	30	21 42 31.94	- 6 22 3.1	M ₁ 29515
11	21 56 47.98	-22 34 8.0	rapp. à Cord. GC. 30196	31	0 17 16.23	- 1 28 58.6	AG. Nicol. 50
12	21 51 4.00	-22 33 38.8	AOe ₂ 21746	32	2 9 54.98	+ 4 25 2.2	AG. Albany 630
13	21 52 54.37	-21 11 57.5	Cinc. 3692	33	2 6 30.48	+ 4 18 34.8	» » 611
14	21 50 12.33	-20 52 46.6	Cinc. 3681	34	2 6 57.02	+ 4 8 4.5	» » 614
15	22 42 22.47	- 7 56 45.0	M ₁ 31572	35	2 1 30.25	+ 3 52 41.8	» » 593
16	22 39 31.55	- 8 7 35.7	Paris 32606	36	17 52 24.31	-23 41 27.3	Cord. GC. 24394
17	22 41 20.31	- 8 19 43.2	M ₁ 31549	37	0 32 43.87	+16 51 46.7	rapp. à AG. Berlin A. 165
18	10 58 57.35	+16 46 46.1	AG. Berlin A. 4343	38	1 51 37.73	+ 8 59 20.5	AG. Leipzig II 740
19	14 44 35.05	- 8 47 55.2	M ₁ 10605	39	1 49 2.52	+ 9 7 21.8	» » » 723
20	14 44 52.71	- 8 32 56.5	M ₁ 10611				

Remarques.

(17) Thetis. 19 mai. Les images sont très agitées.
 (184) Dejopeja. 31 août. Une étoile de 12^e gr., très voisine et sur le même parallèle que la planète, contraire les pointés. — 2 sept. Le ciel étant nébuleux, l'éclat de la planète est d'une faiblesse extrême.

(258) Tyche. 15 mai. La planète disparaît sous d'épais nuages. — 18 mai. Le ciel est très nébuleux. — 25 mai. Un fort vent du NE secoue la lunette.

(362) Havnia. 20 octobre. Sur la fin de l'observation le ciel se couvre de cirrus.

Ephemeride des Planeten (505) [1902 LL] = 1904 NA.

12^h M. Z. Berlin.

1904	α 1904.0	δ 1904.0	$\log r$	$\log A$	1904	α 1904.0	δ 1904.0	$\log r$	$\log A$
Febr. 27	5 ^h 12 ^m 40 ^s	+26° 17'.8	0.3278	0.2296	März 26	5 ^h 54 ^m 39 ^s	+27° 48'.4	0.3384	0.3147
29	15 11	26 26.3			28	5 58 6	27 52.2		
März 2	17 46	26 34.6	0.3292	0.2425	30	6 1 37	27 55.6	0.3400	0.3257
4	20 27	26 42.5			April 1	5 10	27 58.6		
6	23 13	26 50.2	0.3307	0.2552	3	8 46	28 1.2	0.3416	0.3364
8	26 3	26 57.5			5	12 24	28 3.4		
10	28 58	27 4.6	0.3322	0.2676	7	16 4	28 5.2	0.3433	0.3469
12	31 57	27 11.3			9	19 47	28 6.6		
14	35 1	27 17.6	0.3337	0.2798	11	23 31	28 7.5	0.3450	0.3571
16	38 8	27 23.6			13	27 17	28 8.0		
18	41 19	27 29.3	0.3352	0.2917	15	31 5	28 8.1	0.3467	0.3670
20	44 34	27 34.7			17	34 55	28 7.7		
22	47 53	27 39.6	0.3368	0.3033	19	38 46	28 7.0	0.3484	0.3766
24	51 14	27 44.2			21	42 39	28 5.8		
26	5 54 39	+27 48.4	0.3384	0.3147	23	6 46 33	+28 4.1	0.3502	0.3859

Der Ephemeride liegen die Elemente von (505) in A. N. 3908 zugrunde, jedoch mit einer zur Darstellung der Beobachtungen von 1904 NA erforderlichen Verbesserung $\Delta M = +11'.24$, die Prof. A. Berberich ermittelt und mir

Bremen, 1904 Februar.

freundlichst zur Verfügung gestellt hat. Eine Beobachtung Wien Febr. 19 ergibt als Korrektur obiger Ephemeride (B - R):

$$\Delta \alpha = -6^s \quad \Delta \delta = -1'.0.$$

Hans Osten.