

900AN...152...145P

ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

Band 152.

N^o 3634.

10.

Beobachtungen von Planeten, Cometen und Nebeln

angestellt am 27 zöll. Refractor der k. k. Sternwarte in Wien von Dr. *J. Palisa*.

I. Planeten.

1899	M. Z. Wien	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
(83) Beatrix.										
März 15	13 ^h 20 ^m 17 ^s	-1 ^m 1 ^s .70	+0' 40".7	4	12 ^h 25 ^m 7 ^s .16	8.691	+ 1° 41' 19".1	0.806	+2 ^s .92 -19".4	1
(110) Lydia = 1899 EW.										
Nov. 6	12 44 24	+4 20.42	-0 19.5	4	1 55 27.94	9.274	+ 8 1 11.7	0.762	+4.93 +26.7	2
9	13 48 5	+0 50.73	-0 42.8	4	1 52 56.23	9.468	+ 7 36 11.3	0.777	+4.94 +26.6	3
(161) Athor = 1899 EQ. (Gr. 10 ^m .5).										
Oct. 9	10 54 42	+2 2.49	-1 44.6	4	1 19 56.07	9.091 _n	+ 8 38 23.1	0.745	+4.71 +28.2	4
(222) Lucia = 1899 EK.										
März 19	10 28 36	+0 46.52	+3 49.6	4	12 21 56.48	9.308 _n	+ 1 7 58.3	0.811	+2.96 -19.5	5
20	10 52 57	+1 58.77	-4 3.5	4	12 21 10.36	9.203 _n	+ 1 12 57.7	0.810	+2.97 -19.5	6
30	9 41 33	+0 34.63	-0 32.8	4	12 13 37.23	9.293 _n	+ 2 0 33.8	0.805	+3.03 -19.6	7
April 13	12 50 14	-0 39.62	-1 48.8	6	12 3 38.89	9.339	+ 2 57 59.0	0.800	+3.03 -19.2	8

Die Rectascensionen vom 19. und 20. März sind nicht vertrauenswürdig.

(226) Weringia.

April 17	10 17 20	-1 12.62	+2 6.4	7	12 27 16.88	8.686 _n	+18 34 53.6	0.638	+3.13 -16.9	9
----------	----------	----------	--------	---	-------------	--------------------	-------------	-------	-------------	---

(257) Silesia.

Aug. 30	12 51 56	-1 4.15	-0 59.2	4	23 19 23.80	8.159	- 9 7 19.3	0.818	+4.42 +28.4	10
31	11 55 42	+2 39.91	+1 46.2	4	23 18 41.66	8.876 _n	- 9 11 25.2	0.818	+4.44 +28.3	11

(259) Aletheia.

Oct. 30	11 42 28	-1 17.85	-0 3.0	4	3 28 5.00	9.076 _n	+ 8 49 15.8	0.750	+4.99 +19.0	12
---------	----------	----------	--------	---	-----------	--------------------	-------------	-------	-------------	----

(265) Anna.

Aug. 14	11 50 7	-3 13.99	-4 46.4	4	22 9 16.13	8.930 _n	-21 4 8.5	0.914	+4.60 +25.4	13
15	12 14 18	-4 47.57	+0 26.8	4	22 7 42.57	8.562 _n	-20 58 55.5	0.916	+4.62 +25.2	13

(269) Justitia.

Mai 14	11 21 15	+0 51.02	-2 40.2	4	14 17 49.88	8.755	- 4 23 14.2	0.845	+3.39 -16.8	14
--------	----------	----------	---------	---	-------------	-------	-------------	-------	-------------	----

(274) Philagoria.

Mai 17	13 49 32	-0 41.76	+0 25.0	4	15 47 26.31	9.255	-16 25 44.7	0.892	+3.76 -12.2	15
18	13 3 56	-1 30.80	+1 55.5	4	15 46 37.28	9.048	-16 24 14.2	0.898	+3.77 -12.2	15

(276) Adelheid.

Mai 14	10 58 9	-1 45.75	+0 40.8	4	13 46 51.80	8.849	- 8 20 9.5	0.866	+3.35 -18.5	16
--------	---------	----------	---------	---	-------------	-------	------------	-------	-------------	----

1899	W. Z. Wien	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
(278) Paulina.										
Oct. 26	10 ^h 51 ^m 31 ^s	-4 ^m 6 ^s .84	+3' 56".8	4	3 ^h 23 ^m 11 ^s .86	9.344 _n	+15° 16' 34".4	0.701	+5 ^s .10 +18".5	17
28	9 7 58	-5 43.22	+1 0.3	4	3 21 35.52	9.532 _n	+15 13 38.0	0.739	+5.14 +18.6	17
(295) Theresia.										
Juli 11	13 2 59	-1 11.79	+1 42.9	4	20 45 14.39	8.624	-16 12 54.7	0.900	+4.28 +17.2	18
(301) Bavaria. (Oct. 30 Gr. 13 ^m).										
Oct. 30	11 27 21	+0 42.01	+3 44.5	4	3 27 26.86	9.159 _n	+11 16 6.0	0.730	+5.05 +19.0	19
Nov. 1	10 48 15	-0 56.31	-4 10.2	4	3 25 48.57	9.281 _n	+11 8 11.3	0.736	+5.08 +19.0	19
(307) Nike.										
Nov. 4	11 36 33	-2 56.86	-3 26.1	4	2 37 26.02	7.945 _n	+ 6 5 2.2	0.771	+4.98 +23.2	20
Zu spät wurde ich darauf aufmerksam, dass (307) Nike in den vorangehenden Oppositionen vergeblich gesucht worden war, so dass diese Beobachtung auch einem anderen Planeten angehören kann.										
(326) Tamara.										
März 15	13 38 19	-1 0.43	-3 36.1	4	12 58 19.74	8.390	+18 6 51.3	0.645	+2.90 -20.7	21
16	10 28 34	-5 40.54	-1 50.1	4	12 57 15.20	9.443 _n	+18 7 11.2	0.688	+2.90 -20.8	22
(331) Etheridgea.										
Oct. 5	11 48 0	+0 0.84	+0 24.4	4	0 55 42.82	8.244 _n	+ 4 18 16.7	0.786	+4.64 +29.0	23
9	11 23 28	+4 15.88	-5 40.9	4	0 52 22.37	8.431 _n	+ 4 7 9.9	0.787	+4.66 +29.4	24
(334) Chicago.										
Juli 11	12 7 22	-1 22.53	-2 10.0	5	20 30 47.36	9.062 _n	-17 29 49.6	0.901	+4.34 +16.1	25
13	12 12 51	+1 1.00	+0 14.7	4	20 29 34.99	8.953 _n	-17 36 8.2	0.903	+4.39 +15.9	26
(340) Eduarda.										
März 9	14 20 22	-3 39.31	-3 12.1	4	12 28 24.68	9.056	+ 0 28 37.2	0.814	+2.84 -19.0	27
14	11 13 1	-4 56.47	+4 6.4	3	12 24 29.96	9.231 _n	+ 0 48 34.6	0.813	+2.91 -19.3	28
(343) Ostara.										
Aug. 15	11 50 56	+3 9.88	-1 5.1	4	21 1 1.88	8.639	-23 3 1.0	0.921	+4.83 +19.3	29
(358) [1893 K].										
Mai 18	11 55 22	-0 19.94	-1 41.8	4	16 17 45.02	8.817 _n	-16 32 28.7	0.901	+3.79 -10.4	30
18	13 20 21	-0 22.93	-1 30.7	4	16 17 42.03	8.936	-16 32 17.6	0.900	+3.79 -10.4	30
(384) Burdigala.										
Mai 18	12 22 15	-0 32.28	-1 59.3	4	13 53 31.71	9.345	-10 16 53.9	0.866	+3.39 -18.5	31
(386) [1894 AY].										
März 9	12 8 54	-1 19.63	-2 48.7	4	11 31 41.47	8.355 _n	+ 5 6 20.2	0.779	+3.04 -18.7	32
(403) [1895 BX].										
März 3	13 44 34	-2 44.17	+2 44.8	4	10 49 24.40	9.231	- 8 15 19.7	0.861	+2.86 -17.4	33
9	10 39 16	+0 43.46	-3 4.0	4	10 44 41.27	8.983 _n	- 7 41 28.9	0.862	+2.87 -18.0	34
(407) [1895 CC].										
Sept. 5	11 32 19	+1 23.56	-3 1.7	4	23 39 8.38	9.065	+ 9 16 58.6	0.746	+4.40 +27.6	35
7	9 55 1	-0 7.61	-4 46.2	4	23 37 30.11	9.398 _n	+ 9 12 55.7	0.759	+4.42 +27.9	36
(409) [1895 CE].										
Dec. 7	13 6 47	+1 4.53	-3 28.2	4	3 18 59.32	9.457	+18 56 14.8	0.683	+5.62 +19.9	37

1899	M. Z. Wien	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
(412) Elisabetha.										
Oct. 27	10 ^h 45 ^m 36 ^s	+3 ^m 4 ^s 08	-3' 0 ^o 0	4	3 ^h 36 ^m 20 ^s 83	9.371 _n	+ 0° 42' 38".4	0.813	+4.75 +19.6	38
(441) [1898 ED].										
März 3	10 9 10	+1 40.37	+3 59.6	4	4 43 30.04	9.569	+19 12 19.5	0.726	+1.81 + 3.7	39
(442) [1899 EE].										
Febr. 18	12 18 49	+3 3.87	-0 33.9	4	9 51 42.51	8.591	+15 25 38.1	0.678	+2.98 -14.4	40
28	8 42 58	+2 3.17	-0 3.5	4	9 42 43.54	9.388 _n	+16 41 52.4	0.692	+3.03 -13.9	41
März 7	11 12 6	+0 20.29	-3 52.7	6	9 37 7.73	8.816	+17 28 24.5	0.655	+3.03 -13.3	42
13	11 46 1	-0 36.30	-1 17.7	4	9 33 18.30	9.235	+18 0 50.6	0.662	+3.00 -12.9	43
16	9 55 6	+0 13.31	-3 5.7	4	9 31 49.39	7.871	+18 13 58.0	0.643	+2.98 -12.6	44
30	9 58 24	-0 26.39	+1 38.6	4	9 28 25.24	9.048	+18 52 43.5	0.641	+2.84 -11.5	45
Mai 10	10 18 12	-1 10.73	+2 8.2	5	9 51 34.53	9.529	+17 27 3.8	0.720	+2.57 -11.8	46
(443) [1899 EF].										
März 3	12 3 7	+1 18.44	-2 40.9	4	10 4 52.86	8.883	+ 9 5 11.1	0.745	+2.95 -15.7	47
12	10 34 38	-0 23.30	-1 37.9	6	9 57 45.10	7.520 _n	+10 11 50.0	0.734	+2.94 -15.4	48
17	13 12 23	-1 53.53	+3 9.5	4	9 54 32.92	9.451	+10 45 6.2	0.754	+2.92 -15.2	49
31	9 50 23	-3 41.33	-3 4.1	4	9 49 57.04	8.805	+11 51 46.7	0.718	+2.82 -14.4	50
(224) Oceana = 1899 EG. (März 7 Gr. 11 ^m o).										
März 7	12 29 40	-0 54.76	-1 49.2	4	11 33 27.27	7.528 _n	+ 3 22 2.3	0.793	+2.91 -18.6	51
12	12 43 18	-0 24.83	+2 50.8	4	11 28 49.93	8.791	+ 3 39 48.6	0.787	+2.95 -18.7	52
16	11 2 26	-2 59.56	-1 11.6	4	11 25 11.84	8.855 _n	+ 3 53 44.0	0.790	+2.97 -18.8	53
31	10 54 47	-5 27.18	-1 47.2	4	11 12 27.15	8.503	+ 4 39 22.5	0.783	+2.97 -18.6	54
Mai 17	10 42 0	-1 26.04	-0 39.4	4	11 3 18.85	9.482	+ 4 14 34.8	0.798	+2.76 -16.6	55
(60) Echo = 1899 EJ. (März 7 Gr. 10 ^m o).										
März 7	12 9 31	-2 57.25	-0 32.2	4	11 16 45.57	7.973 _n	+ 1 47 12.2	0.805	+29.1 -18.3	56
12	13 9 3	-1 23.61	-2 25.6	4	11 12 16.74	9.121	+ 2 27 20.2	0.801	+29.8 -18.5	57
19	10 48 54	-1 56.34	+2 6.2	5	11 6 30.89	8.694 _n	+ 3 20 54.1	0.793	+29.6 -18.5	58
31	11 25 21	+1 25.76	-2 9.5	4	10 58 31.36	9.031	+ 4 42 1.9	0.784	+29.3 -18.1	59
1899 ER. (Forts. und Berichtigung zu Nr. 3601).										
Oct. 30	9 40 7	-2 6.05	-0 17.4	4	1 32 42.65	9.115 _n	+ 5 14 55.5	0.780	+4.83 +27.6	60
Nov. 1	9 34 15	-3 51.49	-0 41.1	4	1 30 57.22	9.096 _n	+ 5 14 31.7	0.780	+4.84 +27.5	60
3	10 54 31	-2 38.44	+6 58.6	4	1 29 12.34	8.468	+ 5 14 29.4	0.778	+4.83 +27.6	61
5	9 51 38	-0 12.43	+2 42.4	4	1 27 36.13	8.798 _n	+ 5 14 51.8	0.779	+4.82 +27.7	62
6	8 50 33	-0 57.73	+3 0.8	4	1 26 50.83	9.194 _n	+ 5 15 10.2	0.781	+4.82 +27.7	62
9	9 36 2	-3 14.85	+4 43.3	4	1 24 33.72	8.759 _n	+ 5 16 52.6	0.779	+4.83 +27.6	62
11	12 6 14	+0 39.95	-3 12.1	4	1 23 5.43	9.316	+ 5 18 38.4	0.784	+4.81 +27.8	63
Dec. 7	10 22 26	-2 13.72	-3 8.1	4	1 13 53.21	9.341	+ 6 23 47.1	0.777	+4.68 +27.2	64
1899 ES. (Forts. zu Nr. 3611).										
Dec. 7	9 55 55	+0 11.37	-4 15.1	4	1 22 41.29	9.218	+ 4 46 9.1	0.786	+4.69 +26.4	65
1899 EU. (Forts. zu Nr. 3611).										
Dec. 7	9 33 46	-2 54.41	+0 3.1	4	1 2 36.83	9.208	+ 3 11 54.8	0.796	+4.58 +26.7	66
23	6 22 14	-2 53.72	+3 29.3	4	1 6 41.67	8.795 _n	+ 4 7 38.6	0.787	+4.47 +25.7	67
1899 EV.										
Nov. 3	10 9 11	+3 24.44	-1 43.8	4	1 53 36.09	8.975 _n	+17 41 8.3	0.654	+5.11 +27.5	68
6	9 44 43	+0 46.71	-6 25.6	4	1 50 58.37	9.050 _n	+17 36 26.6	0.657	+5.12 +27.6	68
9	12 35 50	-0 16.42	+3 52.2	4	1 48 20.25	9.325	+17 31 23.5	0.675	+5.12 +27.8	69

II. Cometen.

1899	M. Z. Wien	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
------	------------	----------------	----------------	------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	---

Comet 1898 VIII.

März 14	9 ^h 11 ^m 52 ^s	+0 ^m 8 ^s 36	-0' 7.2	5	10 ^h 49 ^m 44 ^s 08	9.430 _n	+38° 25' 12.6	0.310	+3.50 -14.2	70
16	12 57 2	-0 46.45	-0 34.5	4	10 48 49.27	9.364	+38 24 45.7	0.276	+3.50 -13.8	70

Comet 1899 I.

Juli 1	10 18 25	-2 35.48	-2 21.8	4	14 22 9.4	9.420	+20 23	0.659	+3.02 - 5.8	71
10	9 53 56	-1 18.87	-4 24.1	4	14 14 37.07	9.447	+15 16 41.3	0.717	+2.93 - 6.7	72

Juli 10. Comet gleich Stern 12^m; 1' Durchmesser mit gut beobachtbarer Verdichtung. Die Beobachtung ist in RA. unsicher, weil das Fernrohr nach dem Klemmen sich noch etwas zu bewegen schien.

Comet Tempel₂ 1899 IV.

Juli 10	10 6 13	-1 25.01	+1 50.5	4	20 27 22.65	9.468 _n	-12 57 18.3	0.864	+4.22 +15.2	73
---------	---------	----------	---------	---	-------------	--------------------	-------------	-------	-------------	----

Scharfer sternartiger Kern 11^m, welcher excentrisch in der Coma steht.

Comet 1899 V.

Oct. 9	7 28 14	-0 2.44	-0 37.9	4	16 42 27.00	9.531	- 2 8 10.6	0.824	+2.67 + 0.4	74
25	6 40 45	-1 40.45	-1 42.6	4	17 6 9.86	9.522	+ 2 26 21.0	0.808	+2.47 + 3.1	75
Nov. 1	6 14 48	+1 37.33	-2 12.6	4	17 16 53.98	9.511	+ 4 19 45.9	0.799	+2.38 + 3.7	76
5	6 22 59	+0 44.59	-0 25.2	4	17 23 9	9.533	+ 5 24	0.796	+2.34 + 4.3	77

Nov. 1. Sehr schwach, centrale Verdichtung.

III. Nebel.

Nr.	1899	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α 1899.0	δ 1899.0	*
1	Nov. 2	-2 ^m 10 ^s 9.4	-3' 8.8	4	1 ^h 50 ^m 38 ^s 83	+17° 8' 47.6	78
2	9	+1 20.40	-5 12.1	2	1 53 20.96	+ 7 31 15.5	3
3	Sept. 1	+1 7.37	-4 34.1	4	3 3 38.65	+40 22 46.6	79
4	März 13	+1 33.56	-2 44.1	3	10 2 3.06	+12 46 3.6	80

Nr. 1. Sehr schwach. — Nr. 2. NGC. 766. — Nr. 3. J. C. 292; Nebel klein, 20", leicht erkennbar. — Nr. 4. Schwach, rund, $\frac{3}{4}$ ' im Durchmesser; centrale Verdichtung.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1899.0	δ 1899.0	Autorität	*	α 1899.0	δ 1899.0	Autorität
1	12 ^h 26 ^m 5 ^s 94	+ 1° 40' 57.8	AG. Albany 4508	17	3 ^h 27 ^m 13 ^s 60	+15° 12' 19.1	AG. Berlin A. 944
2	1 51 2.59	+ 8 1 4.5	AG. Leipzig 737	18	20 46 21.90	-16 14 54.8	AWe. 16456
3	1 52 0.56	+ 7 36 27.5	AG. Leipzig 744	19	3 26 39.80	+11 12 2.5	Pulk. VIII 320
4	1 17 48.87	+ 8 39 39.5	AG. Leipzig 494	20	2 40 17.90	+ 6 8 5.1	AG. Leipzig 1014
5	12 21 7.00	+ 1 4 28.2	AG. Albany 4486	21	12 59 17.27	+18 10 48.1	BD. +18°2686. Anschl. an 22
6	12 19 8.62	+ 1 17 20.7	AG. Albany 4476	22	13 2 52.84	+18 9 22.1	AG. Berlin A. 4834
7	12 12 59.57	+ 2 1 26.2	AG. Albany 4460	23	0 55 37.34	+ 4 17 23.3	AG. Albany 257
8	12 4 15.48	+ 3 0 7.0	AG. Albany 4438	24	0 48 1.83	+ 4 12 21.4	A. N. 116.238
9	12 28 26.37	+18 33 4.1	Anschluss an	25	20 32 5.55	-17 27 55.7	Cord. GC. 28267
	12 24 48.61	+18 28 9.6	AG. Berlin A. 4692	26	20 28 29.60	-17 36 38.8	AWe. 16223
10	23 20 23.53	- 9 6 48.5	AG. Ottakring	27	12 32 1.15	+ 0 32 8.3	M ₁ 8281
11	23 15 57.31	- 9 13 39.7	AG. Ottakring	28	12 29 23.52	+ 0 44 47.5	Schj. 4524
12	3 29 17.86	+ 8 48 59.8	AG. Leipzig 313	29	20 57 47.17	-23 2 15.2	Cord. GC. 28854
13	22 12 25.52	-20 59 47.5	AWe. 17319	30	16 18 1.17	-16 30 36.5	A. N. 95.295
14	14 16 55.47	- 4 20 17.2	M ₂ 5270	31	13 54 0.60	-10 14 36.1	AG. Ottakring
15	15 48 4.31	-16 25 57.5	θ Librae. Rad ₃ 4100	32	11 32 58.06	+ 5 9 27.6	AG. Leipzig 5865
16	13 48 34.20	- 8 20 31.8	AG. Ottakring				

*	α 1899.0	δ 1899.0	Autorität
33	10 ^h 52 ^m 5 ^s .71	- 8° 17' 47".1	AG. Ottakring
34	10 43 54.94	- 7 38 6.9	AG. Ottakring
35	23 37 40.42	+ 9 19 32.7	AG. Leipzig 11742
36	23 37 33.30	+ 9 17 14.0	AG. Leipzig 11741
37	3 17 49.17	+18 59 23.1	Anschluss an
	3 18 54.01	+19 2 36.8	AG. Berlin A. 912
38	3 33 12.00	+ 0 45 18.8	BB. VI 629
39	4 41 47.86	+19 8 16.2	AG. Berlin A. 1303
40	9 48 35.66	+15 26 26.4	N. Wien. Zon.
41	9 40 37.34	+16 42 9.8	AG. Berlin A. 3921
42	9 36 44.41	+17 32 30.5	AG. Berlin A. 3902
43	9 33 51.60	+18 2 21.2	AG. Berlin A. 3886
44	9 31 33.10	+18 17 16.3	AG. Berlin A. 3870
45	9 28 48.79	+18 51 16.4	AG. Berlin A. 3853
46	9 52 42.69	+17 25 7.4	N. Wien. Zon.
47	10 3 31.47	+ 9 8 7.7	AG. Leipz. 5378 (W ₁ 1311 -1')
48	9 58 5.46	+10 13 43.3	Par. 12353, Kf. 340
49	9 56 23.53	+10 42 11.9	AG. Leipzig 3922
50	9 53 35.55	+11 55 5.2	AG. Leipzig 3912
51	11 34 19.12	+ 3 24 10.1	AG. Albany 4325
52	11 29 11.81	+ 3 37 16.5	AG. Albany 4307
53	11 28 8.43	+ 3 55 14.4	AG. Albany 4301
54	11 17 51.36	+ 4 41 28.3	AG. Albany 4258
55	11 4 42.13	+ 4 15 30.8	AG. Albany 4210
56	11 19 39.91	+ 1 48 2.7	AG. Albany 4267
57	11 13 37.37	+ 2 30 4.3	de Ball 185
58	11 8 24.27	+ 3 19 6.4	AG. Albany 4222
59	10 57 2.67	+ 4 44 29.5	M ₁ 6141
60	1 34 43.87	+ 5 14 45.3	AG. Leipzig 622, AG. Albany 466
61	1 31 45.95	+ 5 7 3.2	AG. Leipzig 600, AG. Albany 453
62	1 27 43.74	+ 5 11 41.7	Anschluss an 61
63	1 22 20.67	+ 5 21 22.7	A. N. 77.264

Wien, 1900 Jan. 15.

*	α 1899.0	δ 1899.0	Autorität
64	1 ^h 16 ^m 2 ^s .25	+ 6° 26' 28".0	AG. Leipzig 483
65	1 22 25.23	+ 4 49 57.8	AG. Albany 404
66	1 5 26.66	+ 3 11 25.0	AG. Albany 319
67	1 9 30.92	+ 4 3 43.6	AG. Albany 338
68	1 50 6.54	+17 42 24.6	AG. Berlin A. 548
69	1 48 31.55	+17 27 3.5	Wien. Anschluss an
	1 48 52.42	+17 23 56.6	BB. VI 282
70	10 49 32.22	+38 25 34.0	10 ^m . Wien. Anschluss an
	10 42 40.97	+38 28 7.8	AG. Lund
71	14 24 42	+20 26	—
72	14 15 53.01	+15 21 12.1	AG. Berlin A. 5189
73	20 28 43.44	-12 59 24.0	M ₁ 25025
74	16 42 26.77	- 2 7 33.1	A. N. 150.388
75	17 7 47.84	+ 2 28 0.5	AG. Albany 5691
76	17 15 14.27	+ 4 21 54.8	AG. Albany 5735
77	17 22 22	+ 5 25	BD. +5°3396
78	1 52 49.78	+17 11 56.6	BB. VI 226
79	3 2 31.27	+40 27 20.6	AG. Bonn 2642
80	10 0 29.50	+12 48 47.6	Anschluss an
	9 56 30.72	+12 43 55.2	Par. 12311

Ferner wurden noch folgende Sterne durch Anschluss bestimmt:

81	1 13 50.61	+ 6 22 22.5	12 ^m . Anschluss an 64
82	1 29 25.85	+ 6 48 59.7	10 ^m . Anschluss an
	1 29 36.50	+ 6 52 24.8	AG. Leipzig 584
83	3 24 28.67	+15 12 51.7	10 ^m . Anschluss an
	3 27 13.60	+15 12 19.1	AG. Berlin A. 944
84	15 49 48.78	-10 48 16.3	Anschluss an
	15 48 40.93	-10 47 25.6	Rad ₃ 4106
85	15 48 33.36	-10 32 46.0	Anschluss an
	15 51 35.72	-10 35 38.9	Par. 19865
86	17 18 46.27	+36 34 55.8	BD. +36°2857. Anschl. an
	17 17 27.47	+36 35 35.2	AG. Lund

Dr. J. Palisa.

Observations de comètes et de planètes

faites à l'observatoire d'Alger avec l'Equatorial coudé de 0^m318 par MM. Rambaud et Sy.

1899	T.m. Alger	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	Obs.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
------	------------	----------------	----------------	-----	------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	---

Comète Tempel₂ 1899 IV.

Juill.	1	9 ^h 15 ^m 52 ^s	-1 ^m 9 ^s .55	- 6' 10".6	15.10	R	20 ^h 16 ^m 1 ^s .38	9.689 _n	- 9° 14' 48".1	0.754	+4.501 +12".9	1
	1	9 35 32	-1 8.71	- 6 28.5	12.10	S	20 16 2.22	9.620 _n	- 9 15 6.0	0.761	+4.01 +12.9	1
	4	11 33 13	+1 6.83	- 8 17.4	12.12	S	20 19 57.93	9.367 _n	-10 24 12.0	0.800	+4.08 +13.5	2
	7	9 39 24	+0 22.32	- 3 9.1	20.20	S	20 23 38.79	9.600 _n	-11 36 19.8	0.776	+4.15 +14.3	3

(20) Massalia.

Juill.	8	9 31 58	+0 14.19	- 1 45.4	20.10	R	12 52 40.53	9.416 _n	- 5 52 31.6	0.767	+3.11 -19.8	4
	10	8 34 13	-1 32.63	+10 7.5	16.12	R	12 50 53.72	9.529 _n	- 5 40 38.8	0.759	+3.12 -19.9	4

(241) Germania.

Juin	19	9 45 39	+1 29.61	- 6 0.0	15.10	R	17 24 23.65	9.366 _n	-24 21 9.5	0.870	+4.45 - 3.4	5
	19	11 7 46	+1 26.61	- 5 52.2	15.10	S	17 24 20.65	8.749 _n	-24 21 1.7	0.887	+4.45 - 3.4	5