1914	T. m. Nice	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	$\log p\Delta$	δ app.	$\log p\Delta$	Red. ad l. app.	*
40 Harmonia.										
Avril 8	14 ^h 15 ^m 25 ^s	+2 ^m 27 ^s 73	— 2' 26" 5	10,10	12 ^h 45 ^m 28 ^s 1	9.428	+ 3° 1' 3" 4	0.762	+2 ^s 36 — 16" 2	19
27	10 0 41	+2 34.23	+ 7 2.9	15,10	12 29 26.18	8.209n	+ 4 9 8.9	0.717	+2.36 — 14.8	20
9 Metis.										
Avril 9	9 38 43	+1 31.63	+ 4 30.6	9,10	12 14 37.43	9.199n	+ 7 9 4.2	0.721	+2.38 — 14.5	21
78 Diana.										
Avril 9	12 2 2	—1 57.63	—10 17.9	10,10	12 26 43.59	8.927	—13 33 32.2	0.865	+2.22 — 16.7	22
20 Massalia.										
Mai 1	12 22 4	+1 29.05	+ 5 52.7	13,10	13 6 49.08	9.301	— 7 6 12.1	0.826	+2.14 — 16.0	23

Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	α	δ	Autorité	*	α 1914.0	δ 1914.0	Autorité
	1913.0	1913.0					
1	19 ^h 2 ^m 55 ^s 31	— 6° 50' 49" 0	Ott 6571	11	7 ^h 36 ^m 49 ^s 33	+24° 15' 8" 5	Berl B 3074
2	19 26 34.09	—12 42 38.8	Cbr M. 6815	12	10 9 15.83	+11 26 5.3	Lpz I 3969
3	18 55 23.48	—10 40 49.1	» 6537	13	10 5 53.29	+12 0 13.4	» I 3959
4	20 50 33.50	—12 31 41.2	» 7398	14	9 58 59.01	+13 53 4.3	» I 3932
5	21 28 15.83	—10 0 52.4	» 7630	15	10 26 6.72	+ 7 4 2.9	» II 5499
6	2 3 52.59	+ 0 31 0.1	Nic 432	16	10 47 56.17	+ 8 40 9.0	» II 5620
7	2 14 7.22	+21 30 15.5	Berl B 702	17	10 47 25.59	+ 8 53 25.8	+9° 24' 22" r. à 16
8	2 7 55.17	+20 48 9.6	» B 661	18	11 37 16.50	+17 9 0.5	Berl A 4492
9	2 53 5.73	+20 19 14.4	» B 863	19	12 42 32.72	+ 3 3 46.1	Alb 4567
	1914.0	1914.0		20	12 26 49.59	+ 4 2 20.8	Alb 4506
10	7 41 27.62	+24 2 33.4	Berl B 3113	21	12 13 3.42	+ 7 4 48.1	Lpz II 6068
				22	12 28 39.00	—13 22 57.6	Cbr M. 4547
				23	13 5 17.89	— 7 11 48.8	Ott 4732

Nice, 1914 Mai.

K. Lous.

Beobachtungen von Kometen

am 25 cm-Refraktor der Taschkenter Sternwarte von A. Ausan.

1913	M. Z. Taschkent	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p\Delta$	δ app.	$\log p\Delta$	Red. ad l. app.	*
Komet 1913 b (Metalf). [Fortsetzung von A. N. 196.91.]										
Sept. 25	9 ^h 17 ^m 2 ^s	+1 ^m 49 ^s 86	+ 3' 6" 4	12,6	3 ^h 49 ^m 12 ^s 13	0.279n	+76° 35' 36" 8	0.257	+7 ^s 67 + 3" 5	1
25	9 4 26	+0 46.17	—	4,0	3 49 29.20	0.276n	—	—	+7.61 + 3.4	2
25	9 17 2	—	+ 4 8.4	0,6	—	—	+76 35 38.8	0.248	+7.61 + 3.4	2
26	9 45 15	+4 0.86	—11 50.0	11,8	3 13 23.02	0.290n	+77 13 16.3	0.151	+7.94 + 6.5	3
Okt. 25	7 14 53	+0 52.56	— 2 10.8	11,7	20 50 13.97	8.874	+12 11 45.1	0.631	+2.49 + 15.3	4
25	7 14 53	—1 18.16	— 2 38.4	11,7	20 50 13.76	8.874	+12 11 42.1	0.631	+2.51 + 15.5	5
26	7 47 38	+0 32.99	— 9 32.2	9,9	20 49 22.04	9.164	+10 30 51.5	0.658	+2.51 + 14.7	6
26	7 47 38	—0 50.55	—14 6.1	9,9	20 49 22.07	9.164	+10 30 51.2	0.658	+2.52 + 14.8	7
27	7 41 50	—3 15.89	—	7,0	20 48 38.31	9.159	—	—	+2.53 + 14.2	8
27	7 58 36	—0 27.54	— 2 6.1	12,7	20 48 37.85	9.240	+ 8 57 18.7	0.678	+2.53 + 14.2	9
30	10 35 21	+2 0.16	— 0 38.9	6,4	20 46 55.52	9.605	+ 4 41 43.4	0.743	+2.55 + 12.4	10
30	10 35 21	+0 46.11	— 2 46.4	5,4	20 46 55.61	9.605	+ 4 41 43.5	0.743	+2.55 + 12.5	11
Nov. 3	7 29 38	+1 20.36	— 1 18.9	8,5	20 45 47.31	9.241	+ 0 21 42.1	0.759	+2.60 + 10.9	12
18	7 3 7	+3 56.22	+ 1 34.3	3,2	20 47 24.34	9.363	—10 2 30.2	0.825	+2.62 + 6.5	13
18	7 3 7	+3 36.24	— 3 24.0	3,2	20 47 24.40	9.363	—10 2 30.4	0.825	+2.64 + 6.6	14
18	7 3 7	+1 58.32	+ 5 11.6	12,4	20 47 24.25	9.363	—10 2 31.7	0.825	+2.65 + 6.7	15
Westphalscher Komet 1913 d.										
Sept. 28	10 16 21	+3 9.07	—10 46.1	4,2	21 48 58.99	9.021	— 1 11 10.4	0.772	+3.37 + 15.5	16
28	10 32 36	—3 47.29	+ 0 53.1	8,8	21 48 56.52	9.130	— 1 10 37.0	0.772	+3.39 + 16.0	17

1913-14	M. Z. Taschkent	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. ad l. app.	*
Okt. 1	7 ^h 13 ^m 44 ^s	+0 ^m 51 ^s 70	— 7' 34" 5	12,9	21 ^h 39 ^m 53 ^s 65	9.299n	+ 1° 16' 53" 6	0.752	+ 3 ^s 26 + 15" 6	18
1	7 13 44	— 1 27.47	+ 0 30.2	12,9	21 39 54.14	9.299n	+ 1 16 52.1	0.752	+ 3.27 + 15.7	19
4	10 4 1	— 2 19.39	— 4 57.1	12,10	21 30 33.64	9.203	+ 3 57 10.7	0.728	+ 3.16 + 15.8	20
4	10 4 1	— 3 30.35	+ 3 35.5	12,10	21 30 33.81	9.203	+ 3 57 13.2	0.728	+ 3.17 + 15.8	21
6	10 55 36	— 3 40.06	+ 1 19.0	11,8	21 24 48.23	9.432	+ 5 40 55.3	0.719	+ 3.10 + 16.1	22
6	10 55 36	— 1 57.29	+ 7 18.4	8,8	21 24 48.29	9.432	+ 5 40 53.5	0.719	+ 3.09 + 15.9	23
9	7 42 18	+0 4.82	— 0 23.7	3,3	21 17 12.24	8.675n	+ 8 4 16.5	0.681	+ 2.96 + 16.4	24
9	8 4 31	— 1 5.58	— 0 6.3	16,9	21 17 9.54	7.292n	+ 8 5 9.0	0.681	+ 2.96 + 16.4	25
10	11 10 32	— 2 37.78	+ 4 40.1	8,5	21 14 18.98	9.520	+ 9 0 38.2	0.700	+ 2.94 + 16.2	26

Giacobinischer Komet 1913e.

Nov. 3	6 46 25	— 0 30.89	+ 0 35.5	16,8	19 35 49.42	9.357	— 14 46 31.0	0.848	+ 2.56 + 0.1	27
3	6 46 25	+ 1 40.87	— 0 30.9	16,7	19 35 49.33	9.357	— 14 46 30.5	0.848	+ 2.55 + 0.1	28
4	8 23 26	+ 3 19.14	— 10 54.4	7,4	19 41 57.43	9.568	— 15 51 12.4	0.822	+ 2.59 0.0	29
5	8 4 45	— 1 6.63	+ 0 48.8	14,8	19 47 46.14	9.538	— 16 51 28.2	0.833	+ 2.66 + 0.3	30
6	7 51 47	— 0 53.43	— 0 16.0	15,10	19 53 43.30	9.514	— 17 51 56.0	0.842	+ 2.70 + 0.3	31
10	7 10 57	+ 0 21.52	— 15 8.7	11,12	20 18 51.82	9.432	— 21 52 39.0	0.869	+ 2.85 — 0.2	32
11	6 53 8	+ 0 57.69	— 10 30.0	19,11	20 25 25.74	9.338	— 22 51 18.7	0.882	+ 2.88 + 0.8	33
11	6 53 8	— 1 10.11	— 3 29.6	19,11	20 25 25.73	9.338	— 22 51 19.4	0.882	+ 2.90 + 0.9	34
12	6 42 9	— 2 55.53	+ 16 1.5	16,12	20 32 7.31	9.286	— 23 49 48.4	0.889	+ 2.96 + 1.3	35
17	6 55 36	+ 0 32.25	— 9 46.8	16,12	21 7 43.42	9.292	— 28 25 22.5	0.902	+ 3.23 + 2.1	36
18	6 14 57	+ 1 6.01	— 6 47.4	16,15	21 14 55.78	9.023	— 29 14 31.2	0.915	+ 3.25 + 2.2	37
19	6 31 40	+ 4 55.20	— 15 23.5	16,9	21 22 29.27	9.128	— 30 3 44.0	0.914	+ 3.27 + 2.4	38
21	6 31 41	+ 0 44.60	+ 4 25.6	22,16	21 37 39.78	9.081	— 31 34 56.9	0.919	+ 3.39 + 3.0	39
21	6 31 41	— 0 47.19	+ 3 47.6	22,14	21 37 39.88	9.081	— 31 34 55.7	0.919	+ 3.40 + 3.1	40

Komet 1913f. (Delavan).

Jan. 1	8 8 16	+ 1 19.13	— 8 58.2	20,16	2 51 42.03	7.498n	— 5 49 41.6	0.808	+ 1.03 + 3.8	41
1	8 8 16	— 0 43.69	— 7 51.3	20,10	2 51 42.01	7.498n	— 5 49 42.2	0.808	+ 1.04 + 3.8	42
2	6 49 34	+ 0 40.56	— 1 55.7	20,9	2 51 3.45	9.159n	— 5 42 39.2	0.805	+ 1.02 + 3.7	43
2	7 1 59	— 1 22.47	—	11,0	2 51 3.23	9.085n	—	—	+ 1.03 + 3.7	42
3	8 35 45	+ 1 24.01	+ 1 33.2	16,14	2 50 21.05	8.830	— 5 34 25.0	0.805	+ 1.00 + 3.5	44
4	8 51 2	+ 5 2.51	+ 4 53.8	8,4	2 49 41.91	9.023	— 5 26 35.0	0.804	+ 0.96 + 3.5	45
4	9 29 45	+ 3 35.93	— 5 50.1	16,8	2 49 41.15	9.247	— 5 26 17.8	0.801	+ 0.96 + 3.4	46
10	8 39 58	+ 1 30.20	— 3 6.4	16,12	2 46 15.26	9.130	— 4 37 58.7	0.797	+ 0.90 + 3.1	47
10	8 39 58	— 3 10.65	— 2 9.6	16,12	2 46 15.33	9.130	— 4 37 57.8	0.797	+ 0.92 + 3.2	48
12	9 19 18	+ 0 26.80	—	6,0	2 45 12.53	9.343	—	—	+ 0.87 + 3.0	49
18	9 23 9	+ 5 7.23	+ 7 54.3	8,6	2 42 36.47	9.429	— 3 26 54.2	0.784	+ 0.76 + 2.6	50
18	9 23 9	— 4 26.51	— 5 50.6	8,6	2 42 36.67	9.429	— 3 26 52.8	0.784	+ 0.81 + 2.9	51
18	9 58 41	— 0 13.60	+ 8 34.1	12,7	2 42 35.53	9.505	— 3 26 36.9	0.782	+ 0.79 + 2.8	52
28	7 22 40	— 2 23.31	— 8 17.7	8,6	2 39 47.46	9.128	— 1 52 56.0	0.777	+ 0.68 + 2.9	53
28	7 22 40	— 4 42.94	— 0 43.1	12,6	2 39 47.55	9.128	— 1 53 1.8	0.777	+ 0.70 + 2.8	54
Febr. 8	7 58 7	+ 3 41.53	+ 0 37.3	8,6	2 38 46.40	9.431	— 0 1 50.6	0.762	+ 0.48 + 2.7	55
8	7 58 7	— 1 20.94	— 2 34.8	8,6	2 38 46.34	9.431	— 0 1 52.7	0.762	+ 0.51 + 2.8	56
8	8 52 3	+ 3 41.48	+ 1 0.5	8,9	2 38 46.35	9.537	— 0 1 27.4	0.762	+ 0.48 + 2.7	55
8	8 52 3	— 1 20.93	— 2 11.5	8,9	2 38 46.35	9.537	— 0 1 29.4	0.762	+ 0.51 + 2.8	56
9	7 34 41	+ 1 41.12	— 2 26.8	16,14	2 38 47.12	9.379	+ 0 8 19.9	0.763	+ 0.48 + 2.8	57
9	7 34 41	+ 1 12.39	— 2 42.5	14,14	2 38 47.00	9.379	+ 0 8 19.1	0.763	+ 0.48 + 2.8	58
10	6 39 12	— 4 24.42	— 0 9.9	7,2	2 38 48.85	9.177	+ 0 18 18.6	0.759	+ 0.50 + 3.0	59
10	6 39 12	— 6 0.30	— 0 42.8	7,2	2 38 48.89	9.177	+ 0 18 20.4	0.759	+ 0.51 + 3.0	60
12	7 28 24	— 4 6.77	— 2 24.9	11,9	2 38 55.46	9.394	+ 0 39 30.7	0.757	+ 0.46 + 3.0	61
12	7 28 24	— 4 42.31	+ 0 27.2	12,8	2 38 55.30	9.394	+ 0 39 31.5	0.757	+ 0.46 + 3.0	62
12	7 28 24	+ 2 21.73	+ 5 44.6	12,9	2 38 55.22	9.394	+ 0 39 32.2	0.757	+ 0.42 + 2.9	63
16	7 39 39	+ 0 27.82	— 0 6.6	11,6	2 39 20.34	9.460	+ 1 21 49.0	0.753	+ 0.37 + 3.0	64
16	7 39 39	— 3 53.45	+ 0 59.6	10,6	2 39 20.54	9.460	+ 1 21 50.1	0.753	+ 0.39 + 3.1	65
19	8 2 57	+ 1 18.77	+ 0 12.6	10,10	2 39 49.47	9.526	+ 1 53 55.7	0.751	+ 0.33 + 3.0	66
24	7 38 22	+ 2 5.58	— 4 51.2	12,12	2 40 56.40	9.516	+ 2 47 38.2	0.745	+ 0.26 + 3.2	67

1914	M. Z. Taschkent	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p \Delta$	δ app.	$\log p \Delta$	Red. ad l. app.	*
Febr. 24	7 ^h 38 ^m 22 ^s	-2 ^m 31 ^s 44	- 0' 55".2	12, 11	2 ^h 40 ^m 56 ^s 39	9.516	+2° 47' 38".4	0.745	+0 ^s 30 +3".4	68
März 2	8 50 48	+3 25.43	+ 2 56.9	15, 11	2 42 47.55	9.622	+3 53 42.5	0.750	+0.17 +3.4	69
2	8 50 48	-1 41.23	+10 16.7	11, 10	2 42 47.58	9.622	+3 53 41.9	0.750	+0.20 +3.5	70
2	8 50 48	+0 42.42	+11 12.4	5, 6	2 42 47.46	9.622	+3 53 43.0	0.750	+0.19 +3.5	71
7	7 54 20	-4 31.79	+ 2 50.7	11, 9	2 44 42.38	9.592	+4 48 25.7	0.740	+0.17 +3.8	72
7	7 54 20	-4 59.54	+ 6 28.1	11, 9	2 44 42.34	9.592	+4 48 26.6	0.740	+0.17 +3.8	73
13	7 29 7	-3 15.43	+ 1 48.1	15, 8	2 47 27.03	9.588	+5 55 6.2	0.734	+0.09 +4.1	74
13	7 29 7	-3 32.46	- 2 30.4	15, 8	2 47 27.13	9.588	+5 55 5.6	0.734	+0.09 +4.1	75
14	7 15 27	+1 35.91	- 3 9.6	14, 9	2 47 56.98	9.577	+6 6 14.1	0.731	+0.04 +4.1	76
14	7 15 27	-1 51.99	- 4 9.8	14, 9	2 47 56.95	9.577	+6 6 13.2	0.731	+0.06 +4.1	77

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α	δ	Autorität	*	α 1914.0	δ 1914.0	Autorität
	1913.0	1913.0					
1	3 ^h 47 ^m 14 ^s 60	+76° 32' 26".9	Kas 578	42	2 ^h 52 ^m 24 ^s 66	-5° 41' 54".7	Strb 705
2	3 48 35.42	+76 31 27.0	» 580	43	2 50 21.87	-5 40 47.2	» 697
3	3 9 14.22	+77 24 59.8	» 473	44	2 48 56.04	-5 36 1.7	» 690
4	20 49 18.92	+12 13 40.6	Lpz I 8206	45	2 44 38.44	-5 31 32.3	» 677
5	20 51 29.41	+12 14 5.0	» 8228	46	2 46 4.26	-5 20 31.1	» 683
6	20 48 46.54	+10 40 9.0	» 8198	47	2 44 44.16	-4 34 55.4	» 678
7	20 50 10.10	+10 44 42.5	» 8211	48	2 49 25.06	-4 35 51.4	» 694
8	20 51 51.67	+ 8 55 42.0	Lpz II 10468	49	2 44 44.86	-4 27 4.9	» 679
9	20 49 2.86	+ 8 59 10.6	» 10438	50	2 37 28.48	-3 34 51.1	» 655
10	20 44 52.81	+ 4 42 9.9	Alb 7283	51	2 47 2.37	-3 21 5.1	» 684
11	20 46 6.95	+ 4 44 17.4	» 7294	52	2 42 48.34	-3 35 13.8	» 669
12	20 44 24.35	+ 0 22 50.1	Nic 5279	53	2 42 10.09	-1 44 41.2	» 667
13	20 43 25.50	-10 4 11.0	Cbr M. 7362	54	2 44 29.79	-1 52 21.5	» 676
14	20 43 45.52	- 9 59 13.0	» 7370	55	2 35 4.39	-0 2 30.6	N. A. δ Ceti
15	20 45 23.28	-10 7 50.0	» 7380	56	2 40 6.77	+0 0 39.3	Nic 565
16	21 45 46.55	- 1 0 39.8	Nic 5517	57	2 37 5.52	+0 10 43.9	» 553
17	21 52 40.42	- 1 11 46.1	» 5535	58	2 37 34.13	+0 10 58.8	» 554
18	21 38 58.69	+ 1 24 12.5	Alb 7586	59	2 43 12.77	+0 18 25.5	» 577
19	21 41 18.34	+ 1 16 6.2	» 7598	60	2 44 48.68	+0 19 0.2	» 584
20	21 32 49.87	+ 4 1 52.0	» 7556	61	2 43 1.77	+0 41 52.6	» 575
21	21 34 0.99	+ 3 53 21.9	» 7561	62	2 43 37.15	+0 39 1.3	» 580
22	21 28 25.19	+ 5 39 20.2	Lpz II 10803	63	2 36 33.07	+0 33 44.7	» 548
23	21 26 42.49	+ 5 33 19.2	» 10788	64	2 38 52.15	+1 21 52.6	» 557
24	21 17 4.46	+ 8 4 23.8	» 10687	65	2 43 13.60	+1 20 47.4	» 578
25	21 18 12.16	+ 8 4 58.9	» 10695	66	2 38 30.37	+1 53 40.1	Alb 753
26	21 16 53.82	+ 8 55 41.9	» 10686	67	2 38 50.56	+2 52 26.2	N. A. γ^2 Ceti
27	19 36 17.75	-14 47 6.6	Wa 7401	68	2 43 27.53	+2 48 30.2	Alb 782
28	19 34 5.91	-14 45 59.7	» 7374	69	2 39 21.95	+3 50 42.2	» 763
29	19 38 35.70	-15 40 18.0	» 7418	70	2 44 28.61	+3 43 21.7	» 784
30	19 48 50.11	-16 52 17.3	» 7478	71	2 42 4.85	+3 42 27.1	» 778
31	19 54 34.03	-17 51 40.3	» 7510	72	2 49 14.00	+4 45 31.2	» 812
32	20 18 27.45	-21 37 30.1	RC ₉₀ 5474	73	2 49 41.71	+4 41 54.7	» 816
33	20 24 25.17	-22 40 49.5	Gou 28092	74	2 50 42.37	+5 53 14.0	Lpz II 1082
34	20 26 32.94	-22 47 50.7	» 28127	75	2 50 59.50	+5 57 31.9	» 1085
35	20 34 59.88	-24 5 51.2	» 28314	76	2 46 21.03	+6 9 19.6	» 1050
36	21 7 7.94	-28 15 37.8	» 29068	77	2 49 48.88	+6 10 18.9	» 1073
37	21 13 46.52	-29 7 46.0	» 29227				
38	21 17 30.80	-29 48 22.9	» 29294				
39	21 36 51.79	-31 39 25.5	» 29679				
40	21 38 23.67	-31 38 46.4	» 29715				
	1914.0	1914.0					
41	2 50 21.87	- 5 40 47.2	Strb 697				

Bemerkungen.

Die Beobachtungen wurden bei ruhendem Fernrohr angestellt; $\Delta\alpha$ wurde aus Durchgangsbeobachtungen nach der Auge- und Ohr-Methode, $\Delta\delta$ mit der Mikrometerschraube erhalten.

Komet 1913b (*Metcalf*). Sept. 26. Bilder schlecht und unruhig. Beobachtung sehr schwierig, durch Wolken unterbrochen. — Okt. 30 und Nov. 3. Komet schlecht sichtbar; Beobachtungen nicht ganz sicher. — Nov. 18. Komet sehr schwach; bei Ende der Beobachtungen kaum sichtbar. Nov. 21 und später Komet so schwach, daß die Messungen unmöglich.

Westphalscher Komet 1913d. Sept. 28. Kern ziemlich scharf und rund. Schweif nicht sichtbar; Sterne springen; Beobachtungen etwas unsicher. — Okt. 9. Wegen Mond Komet schlecht zu sehen.

Giacobinischer Komet 1913e. Nov. 3. Komet mit deutlichem Kern; der von der Sonne abgewandte Schweif hat 25'–30' Länge. — Nov. 5. Leichte Trübung und Mondschein; Schweif nicht sichtbar; Messungen schwierig. — Nov. 6. Mond, Komet aber heller als gestern. — Nov. 12.

Luft unruhig; wegen Mond Komet schwach; schwer zu beobachten. — Nov. 17. Kern scharf; gut zu beobachten. Man kann den Schweif ziemlich deutlich sehen. — Nov. 19. Luft unruhig; Sterne springen bis 3"–4".

Komet 1913f (*Delavan*). Jan. 1. Komet rund mit ziemlich gut definiertem Kern, ohne Schweif. — Jan. 10. Mondschein; Luft unruhig; die Messungen schwierig. — Jan. 12. Mond und Wolken. Beobachtungen etwas unsicher. Jan. 1 und 3. Kern etwas deutlicher; Luft sehr unruhig. — Febr. 8. Mond. Komet sehr schwach und bei Ende der Messungen kaum sichtbar. Bilder schlecht. Mondschein; Beobachtungen unsicher. — März 2. Mond und Wolken. Die Messungen schwierig. — März 7. Mond; Luft unruhig; Sterne springen. — März 13 und 14. Beobachtungen bis Mond-
aufgang; Komet etwas heller als früher.

Taschkent, 1914 März 15.

A. Ausan.

Observations de Comètes

faites à l'Observatoire d'Alger (Equatorial coudé de 32 cm) par M. Renaux.

1914	T. m. Alger	α	δ	Cp.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. adl. app.	*
Comète 1914a (<i>Kritzinger</i>).										
Mars 31	14 ^h 17 ^m 28 ^s	+0 ^m 5 ^s 25	+ 3' 53".6	12,12	16 ^h 17 ^m 44 ^s 41	9.241n	— 8° 28' 43".8	0.789	+1 ^s 81 —17".0	1
Avril 1	12 59 4	+0 7.67	— 10 29.7	12,12	16 20 43.12	9.493n	— 7 57 16.0	0.773	+1.82 —17.1	2
3	15 26 57	+0 16.04	+ 7 20.8	12,12	16 27 28.64	8.465n	— 6 43 15.4	0.780	+1.85 —17.3	3
25	14 30 35	—0 27.80	— 3 17.4	12,12	17 51 0.18	9.144n	+11 36 18.0	0.577	+1.95 —18.7	4
Mai 4	14 50 19	—0 50.92	— 9 34.6	12,12	18 31 43.56	9.061n	+20 44 55.9	0.392	+1.91 —18.4	5
7	13 40 34	—0 22.44	— 9 51.2	12,12	18 45 37.47	9.425n	+23 37 43.4	0.377	+1.90 —18.2	6
10	14 15 6	—0 23.00	— 7 22.9	12,12	19 0 1.35	9.316n	+26 26 24.1	0.255	+1.88 —17.8	7
18	13 31 0	—0 19.50	+ 3 24.2	12,12	19 38 4.34	9.517n	+32 55 57.6	0.112	+1.82 —16.4	8
26	12 26 54	+0 32.68	— 6 21.3	12,12	20 14 47.64	9.679n	+37 51 30.7	0.190	+1.78 —14.6	9

Comète 1914b (*Zlatinsky*).

Mai 25	8 15 8	+0 13.29	— 4 17.8	10,12	6 38 30.47	9.773	+37 37 20.0	0.592	+0.66 +10.6	10
26	8 45 24	+0 51.34	+12 1.2	6,12	6 55 45.57	9.758	+34 43 34.8	0.641	+0.74 + 9.7	11
27	8 25 11	—0 30.55	—11 13.4	12,12	7 10 39.28	9.740	+31 52 33.7	0.613	+0.81 + 8.9	12

Remarques. Mai 25. Grandeur 5^m0; queue visible sur une longueur de plus de 20' dans l'angle de position 45° environ; appendice latéral 315°. — Mai 27. Grandeur 5^m5; visible à l'œil nu.

Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	α 1914.0	δ 1914.0	Autorité	*	α 1914.0	δ 1914.0	Autorité
1	16 ^h 17 ^m 37 ^s 35	— 8° 32' 20".4	Ott 5677	7	19 ^h 0 ^m 22 ^s 47	+26° 34' 4".8	Cbr E 9538
2	16 20 33.63	— 7 46 29.2	» 5693	8	19 38 22.02	+32 52 49.8	Lei 7578
3	16 27 10.75	— 6 50 18.9	» 5724	9	20 14 13.18	+37 58 6.6	Lu 9209
4	17 51 26.03	+11 39 54.1	Lpz I 6322	10	6 38 16.52	+37 41 27.2	» 3475
5	18 32 32.57	+20 54 48.9	Berl B 6560	11	6 54 53.49	+34 31 23.9	Lei 2915
6	18 45 58.01	+23 47 52.8	» 6680	12	7 11 9.02	+32 3 38.2	» 3051

Observation de la Comète 1914b (*Zlatinsky*) à l'équatorial photographique, par M.M. Gonnessiat et Sy.

1914	T. m. Alger	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Etoiles de repère
Mai 27	8 ^h 36 ^m 31 ^s	7 ^h 10 ^m 46 ^s 10	9.742	+31° 51' 10".6	0.622	Lei 3026, 35, 53, 57, 62, 68.
Observatoire d'Alger, 1914 Mai 30.						F. Gonnessiat.

Inhalt zu Nr. 4764. A. A. Nijland, J. van der Bilt. Beobachtungen von Kometen am 26 cm-Refraktor der Sternwarte Utrecht. 193. — P. Brück. Observations de comètes. 197. — K. Lous. Observations de petites planètes. 199. — A. Ausan. Beobachtungen von Kometen am 25 cm-Refraktor der Taschkenter Sternwarte. 201. — F. Gonnessiat. Observations de comètes. 207.