

Beobachtungen des Cometen VI. 1863 auf der Sternwarte in Krakau.

Von Herrn Director, Prof. Karlinski.

1864	M. Zt. Krakau	Comet — *		Anzahl d. Vergl.	Scheinb. AR	Scheinb. Decl.	log f. parall.		Vergl. *
		in AR	in Decl.				in AR	in Decl.	
Jan. 9	7 ^h 8 ^m 26 ^s 1	— 1 ^m 18 ^s 12	+ 15 ^m 20 ^s 08	4. 4	19 ^h 10 ^m 18 ^s 18	+ 33° 8' 38" 33	9,6205	0,8050	<i>a</i>
16	6 49 49,5	+ 0 16,35	— 2 45,48	7. 7	19 39 17,67	39 22 19,57	9,6657	0,7668	<i>b</i>
17	5 59 40,4	— 0 13,84	+ 13 34,32	8. 8	19 45 42,52	40 28 58,33	9,6841	0,6959	<i>c</i>
18	5 56 4,7	+ 0 2,65	— 11 6,37	10. 10	19 53 23,37	41 42 41,19	9,6920	0,6772	<i>d</i>
19	6 31 47,3	— 3 10,56	+ 1 9,01	5. 5	20 2 38,00	43 4 10,40	9,6995	0,7116	<i>e</i>
—	7 2 17,2	— 1 2,74	— 15 28,72	4. 4	20 2	43 6	9,6902	0,7510	<i>f</i>
21	6 20 31,3	— 0 42,77	+ 10 2,61	10. 10	20 25 57,15	46 0 33,18	9,7235	0,6504	<i>g</i>

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1864,0, auf Wolfers reducirt:

Vergl. *	Mittl. α	Mittl. δ	Autorität
<i>a</i> =	19 ^h 11 ^m 37 ^s 25	+ 32° 53' 12" 91	Weisse № 338.
<i>b</i> =	19 39 2,21	+ 39 24 59,58	" " 1254.
<i>c</i> =	19 45 57,22	+ 40 15 18,30	" " 1497.
<i>d</i> =	19 53 21,65	+ 41 53 41,52	Groombr. № 2989, Johnson № 4531, angen. AR = $\frac{G+J}{2}$, Decl. = $\frac{5G+3J}{8}$
<i>e</i> =	20 5 49,49	+ 43 2 54,66	Weisse № 213.
<i>f</i> =	(20 3 36,3	+ 43 20,0 . . .	für 1855,0) nach Argel's Sternverzeichnisse ist dieser Stern in Bonn genau beobachtet.
<i>g</i> =	20 26 40,88	+ 45 50 22,73	Lalande 39653, 9 ^m .

Die Beobachtungen, mit dem Kreismikrometer angestellt, sind wegen der eigenen Bewegung des Cometen und selbstverständlich auch wegen der Refraction corrigirt. —

Krakau, 1864 Jan. 20.

Karlinski.

Oppositions-Ephemeride der Melete. Von Herrn Director, Dr. R. Luther.

Für 12 ^h mittl. Berl. Zt.						1864	AR (56)	Decl. (56)	log Δ	log r	Aberr.-Zt.
1864	AR (56)	Decl. (56)	log Δ	log r	Aberr.-Zt.	Febr. 24	9 ^h 31 ^m 3 ^s 10	+ 5° 34' 31" 1	0,319768	0,485036	0,011919
1	9 ^h 50 ^m 42 ^s 80	+ 3° 26' 29" 9	0,329605	0,489468	0,012192	25	30 13,57	40 48,6	0,320084	0,484831	11928
2	49 54,36	30 58,6	0,328511	0,489286	12161	26	29 24,61	47 7,0	0,320460	0,484626	11938
3	49 5,30	35 35,1	0,327473	0,489103	12132	27	28 36,27	53 26,1	0,320896	0,484419	11950
4	48 15,66	40 19,1	0,326492	0,488919	12105	28	27 48,59	59 45,5	0,321390	0,484212	11963
5	47 25,48	45 10,6	0,325570	0,488734	12079	29	27 1,63	+ 6 6 5,0	0,321943	0,484003	11979
6	46 34,84	50 9,2	0,324707	0,488549	12055	März 1	26 15,43	12 24,2	0,322553	0,483794	11996
7	45 43,78	55 14,7	0,323905	0,488362	12033	2	25 30,03	18 42,7	0,323221	0,483584	12014
8	44 52,35	+ 4 0 26,7	0,323163	0,488174	12012	3	24 45,48	25 0,3	0,323944	0,483372	12034
9	44 0,60	5 45,0	0,322482	0,487985	11994	4	24 1,82	31 16,7	0,324722	0,483160	12056
10	43 8,59	11 9,4	0,321862	0,487795	11976	5	23 19,10	37 31,6	0,325554	0,482946	12079
11	42 16,36	16 39,6	0,321305	0,487605	11961	6	22 37,35	43 44,6	0,326440	0,482732	12103
12	41 23,98	22 15,2	0,320810	0,487413	11947	7	21 56,62	49 55,4	0,327377	0,482516	12129
13	40 31,51	27 55,8	0,320378	0,487220	11936	8	21 16,94	56 3,8	0,328365	0,482300	12157
♂ 14	39 38,99	33 41,3	0,320009	0,487027	11925	9	20 38,35	+ 7 2 9,6	0,329403	0,482082	12186
15	38 46,48	39 31,3	0,319703	0,486832	11917	10	20 0,88	8 12,3	0,330490	0,481864	12217
16	37 54,03	45 25,5	0,319460	0,486636	11910	11	19 24,57	14 11,9	0,331623	0,481645	12249
17	37 1,71	51 23,5	0,319280	0,486440	11905	12	18 49,44	+ 7 20 7,9	0,332802	0,481424	0,012282
18	36 9,56	57 25,1	0,319163	0,486242	11902	♂ 1864 Febr. 14, 13 ^h 23 ^m 15 ^s m. Berl. Zt. Lichtstärke = 0,418.					
19	35 17,63	+ 5 3 29,9	0,319109	0,486044	11901	Melete wird, wie bei der vorigen Opposition, nur in grossen Fernröhren, z. B. in Berlin und Paris sichtbar sein.					
20	34 25,97	9 37,7	0,319117	0,485844	11901	Bilk bei Düsseldorf, 1864 Jan. 25.					
21	33 34,63	15 48,0	0,319188	0,485643	11903	R. Luther.					
22	32 43,68	22 0,6	0,319320	0,485442	11907						
23	31 53,15	28 15,0	0,319514	0,485239	0,011912						

Altona 1864. Januar 29.