

Es sind dies alle von OLBERS gemachten Beobachtungen dieses Kometen.

Betr. der Verwandlung von Uhrzeit in mittlere Zeit ist zu bemerken, dass OLBERS den Stand der Uhr gegen wahre Zeit 1795 Nov. 22 zu obigen $-1^h 1^m 30^s$ angiebt und mit diesem alle Beobachtungen reducirt, da der Uhrgang in dieser Zeit nicht näher untersucht ist. In obiger Zusammenstellung ist durch Hinzufügen der Zeitgleichung die Beobachtungszeit, wie jetzt gebräuchlich in mittlerer Bremer Zeit angeben.

2. Komet 1796.

Von diesem Kometen, welcher von OLBERS nach BODE's Jahrbuch 1799 pag. 100 ff. 1796 März 31 bis April 14 an 9 Tagen beobachtet wurde, finden sich keine Originalzahlen in den Manuskripten vor.

3. Komet 1797.

1797	Gestirn	$\text{☾} - * \text{ in } \mathcal{A}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$ bez. $\text{☾} - *$	Mikrometer	$\text{☾} - * \text{ in } \mathcal{A}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$ bez. $\text{☾} - *$	Mikrometer
Aug. 21	4 ☾	I m s + 5 4.87 11 ^h 41 50.0	+ 1263.9 - 582.0	A_1	II m s + 5 6.33 11 ^h 51 36.0	+ 1019.2 - 1154.0	A_1
	6 ☾	III 11 59 15.5 - 0 36.60	- 549.9 - 618.9	A_1	IV 12 8 27.5 - 0 36.10		A_1
	6 ☾	V 12 18 10.0 - 0 34.09		A_1	VI 12 26 34.5 - 0 37.10	+ 782.6 + 763.4	A_1
	6 ☾	VII 12 40 37.9 - 0 33.59	- 502.7 - 578.5	A_1			
22	3 ☾	I + 13 33.16 10 22 10.0	+ 1111.4 - 938.4	A_1	II		
23	5 ☾	I + 3 36.09 12 23 56.0	} - 947.0		II + 3 37.09 12 33 24.0		
	5 ☾	III + 3 38.10 12 41 44.0			IV + 3 40.10 12 53 46.0	} - 1127.0	
	5 ☾	V + 6 6.99 1 5 56.0	} + 504.0				

1797	Gestirn	$\varphi - * \text{ in } AR$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$ bez. $\varphi - *$	Mikrometer	$\varphi - * \text{ in } AR$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$ bez. $\varphi - *$	Mikrometer	
Aug. 26	7 φ	I m s + 1 13.70 9 ^h 3 36.0	} - 1720.0		II m s + 1 11.70 9 ^h 9 40.0			
	7 φ	III + 27 53.57 10 55 52.0		} + 343.0		IV + 27 50.56 11 28 39.0		
	1 φ	V + 27 51.56 12 1 7.0		} + 190.0				
27	1 φ	I + 8 11.04 8 50 40.0			II + 8 9.84 9 11 29.0	} + 1421.0		
	1 φ	III + 8 14.35 9 33 25.0	} + 1322.0		IV + 8 13.05 9 52 40.0			
	1 φ	V + 8 12.05 10 5 2.0			VI + 8 13.05 10 20 3.0			
	1 φ	VII + 8 12.55 10 36 43.0			VIII + 8 10.54 10 47 53.0			
	φ	IX 11 29 59.0						
29	8 φ	I - 6 10.51 8 51 40.0			II - 6 8.51 9 5 23.0	} - 550.0		
	8 φ	III - 6 11.51 9 27 17.0	} - 534.0		IV - 6 9.01 9 45 15.0			
	8 φ	V - 6 7.00 11 44 24.0						

Vergleichsterne.

No.	1797	Bez. u. Katalog	α med. 1797.0	δ med. 1797.0
			h m s	° ' "
1	Aug. 26	α Herc.	17 5 23.88	+ 14 37 54.5
2	27	56 Oph.	17 7 41.40	+ 13 17 2.9
3	22	73 Herc.	17 15 36.97	+ 23 9 33.4
4	21	λ Herc.	17 22 42.37	+ 26 16 24.5
5	23	LL. 32012	17 24 33.82	+ 19 24 57.2
6	21	W ₂ 17 ^h 945	17 28 10.42	+ 25 45 13.2
7	26	LL. 32294	17 32 0.40	+ 15 17 43.3
8	29	LL. 32628	17 41 17.23	+ 12 1 0.5

Es scheinen dies alle von OLBERS gemachten Beobachtungen zu sein. Neureducirt sind nur die Beobachtungen Aug. 21 und 22., für die übrigen Tage fehlten die Originalzahlen, und es konnten daher nur die von OLBERS berechneten Reduktionen angegeben werden.

4. Komet 1798 II.

ist von OLBERS nach BODE's Jahrbuch 1802 pag. 195 ff. 1798 Dez. 9. 10. 11. beobachtet; jedoch finden sich von diesen Beobachtungen keine Originalzahlen in den Manuskripten.

5. Komet 1799 I.

Dieser Komet wurde in der Zeit, als OLBERS während des Neubaus seines an der Sandstrasse gelegenen Hauses eine andere Wohnung inne hatte, 1799 Aug. 29 bis Okt. 19 gemeinschaftlich von ihm und GILDEMEISTER beobachtet, es sind aber nur die im Berliner Jahrbuch 1803 pag. 101 ff. publicirten Reduktionen erhalten geblieben.

6. Komet 1802.

Die in Originalzahlen noch vorhandenen Beobachtungen sind folgende:

1802	Gestirn	☞ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	☞ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	
Sept. 2	3 ☞	I m s + 0 54.15 9h 49 18.5	+ 809.4 + 757.7	A_1	II m s + 0 52.14 9h 44 52.5	+ 907.0 + 635.9	A_1	
	1	III + 12 50.16	+ 988.1	A_1	IV			
	2	+ 12 46.15	+ 1026.9					
	3 ☞	+ 0 52.64 10 42 41.0	+ 1110.2 + 675.6					+ 0 53.65 11 1 24. 5
	3 ☞	V + 0 56.15 11 11 37.0	+ 1313.4 — 974.3	A_1				
5	☞ 4	I 8 40 49.4 — 1 18.22	— 848.7	A_1	II 8 55 46.4 — 1 19.23	+ 1028.5 + 1312.7	A_1	
	☞ 4	III 9 14 10.4 — 1 14.21	— 851.6 — 470.7	A_1	IV 9 20 33.4 — 1 16.22	— 902.4 — 574.7	A_1	
	☞ 4	V 9 26 20.9 — 1 17.22	— 764.3 — 450.5	A_1	VI 9 36 32.9 — 1 15.22	— 720.2 — 450.5	A_1	
	6	☞ 5	I 8 43 23.7 — 2 16.38		A_1	II 8 52 20.2 — 2 17.89	— 883.2 — 494.6	A_1