

## 19. Komet 1819 II.

Nur die Beobachtungen bis Juli 26, die übrigen fehlen. Beobachtungen Juli 19—26 nach OLBERS' Reduktion.

1819	Gestirn	☾ — * in $\mathcal{R}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	☾ — * in $\mathcal{R}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer
Juli 6	1 ☾	I + 1 25.79 10 <sup>h</sup> 2 1.5	+ 1055.0 + 300.2	$A_1$			
9	2 ☾ 5	I + 2 8.90 10 0 53.5	+ 760.7 + 782.9	$A_1$	II + 2 8.40 10 <sup>h</sup> 20 16.0 — 0 58.68	— 906.0 — 877.2 — 820.9	$A_1$
	2 ☾ 5	III + 2 26.96 12 13 52.0 — 0 49.66	— 960.5 — 802.6 + 740.9	$A_1$	IV + 2 30.46 12 23 35.25 — 0 36.36	— 1023.7 — 830.8 + 663.2	$A_1$
12	7 ☾	I — 0 25.07 10 10 5.5	— 803.4 — 1191.6	$A_1$	II — 0 24.07 10 18 53.5	— 878.9 — 1284.2	$A_1$
	7 ☾ 8	III — 0 20.06 10 34 55.0	— 526.6 — 892.7 — 543.5	$A_1$			
	7 ☾ 8	V 11 9 6.0 — 0 16.05 — 4 59.94	Mitte	$A_1$	VI 11 25 8.0 — 0 13.05 — 4 43.39	+ 761.0 + 1080.9 + 781.7	$A_1$
	7 ☾ 8	VII 11 38 56.0 — 0 12.54 — 4 45.90	— 1125.7 — 809.6 — 1079.9	$A_1$			
14	8 ☾ 9	I + 0 52.16 10 7 54.5	— 1032.6 + 652.2	$A_1$	II + 0 52.16 10 18 3.5 — 1 11.73	— 1096.6 + 539.8 + 1052.4	$A_1$
	8 ☾	III + 0 55.27 10 38 36.1	— 813.5 + 881.6	$A_1$	IV + 0 57.18 10 46 35.0	— 769.2 + 987.6	$A_1$
	6 8 ☾	V + 11 26.17 11 6 47.5	Mitte	$A_1$	VI + 0 59.68 11 17 7.0	— 664.6 + 1057.9	$A_1$
15	8 ☾	I + 3 41.18 10 2 37.0	— 1083.3 + 1227.7	$A_1$	II + 3 41.69	— 1238.3 + 1079.1	$A_1$
	8 ☾ 9	III + 3 43.69 10 24 37.5 + 1 38.21	— 1268.7 + 1056.7 + 891.5	$A_1$	IV 10 33 45.0 + 1 37.81	— 1094.2 — 1278.8	$A_1$

1819	Gestirn	☾ — * in $\mathcal{R}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	☾ — * in $\mathcal{R}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer
Juli 15	9 ☾	V + 1 39.81 10 <sup>h</sup> 42 11.0	— 1033.9 — 843.8	A <sub>1</sub>	VI + 1 42.32 10 <sup>h</sup> 55 55.0	— 794.3 — 598.9	A <sub>1</sub>
	8 9 ☾	VII + 3 49.61 + 1 44.33 11 6 31.5	— 1277.0 + 870.3 + 1049.4	A <sub>1</sub>			
18	10 ☾ 11	I + 2 21.91 10 5 20.5	— 738.4 — 527.5	A <sub>1</sub>	II + 2 20.95 10 17 22.5 — 2 29.87	— 893.7 — 689.8 — 666.3	A <sub>1</sub>
	10 ☾ 11	III + 2 26.46 10 57 9.0 — 2 26.96	— 752.2 — 538.2 — 527.5	A <sub>1</sub>	IV + 2 27.46 11 10 14.0 — 2 22.95	— 1139.2 — 943.9 — 900.4	A <sub>1</sub>
	10 ☾ 11	V + 2 30.87 11 26 13.4 — 2 24.55	— 1216.9 — 1001.6 — 938.8	A <sub>1</sub>			
19	☾ 12	I 10 30 37.0 — 10 23.70	☾ — * — 545.2		II 11 3 7.0 — 10 20.19	☾ — * — 556.2	
	☾ 12	III 11 26 14.0 — 10 18.79	— 542.6				
24	12 ☾ 13	I + 0 32.59 10 4 41.0 — 0 7.52	+ 198.5		II + 0 32.59 10 10 33.0 — 0 8.02	+ 209.9	
	12 ☾ 13	III + 0 33.59 10 21 18.0 — 0 7.52	+ 216.5		IV + 0 37.60 11 22 41.0 — 0 1.52	+ 199.0	
25	13 ☾	I + 1 52.81 10 42 8.0	+ 102.1		II + 1 54.56 10 50 20.0	+ 89.4	
	12 13 ☾	III + 2 36.43 + 1 56.32 11 0 51.0	+ 106.3				
26	13 ☾	I + 3 47.62 10 19 13.0	— 31.0		II + 3 49.13 10 31 8.0	— 33.8	
	13 ☾	III + 3 51.62 10 42 43.0	— 31.0				

## Vergleichsterne.

No.	1819	Bez. u. Katalog	$\alpha$ med. 1819.0	$\delta$ med. 1819.0
			h m s	° ' "
1	Juli 6	LL. 13942	7 2 22.13	+ 47 33 0.0
2	9	21 Lync.	7 13 1.77	+ 49 33 29.2
3	7	P. VII. 92	7 14 56.24	+ 48 32 24.5
4	7	LL. 14397	7 15 15.80	+ 48 16 40.0
5	9	22 Lync.	7 16 9.96	+ 50 2 1.8
6	14	P. VII. 115	7 19 25.78	+ 51 41 20.7
7	12	LL. 14759	7 25 34.51	+ 50 55 41.1
8	12 ff.	50 Camelop.	7 30 19.43	+ 50 50 59.4
9	14. 15	LL. 14996	7 32 23.59	+ 50 26 53.6
10	18	LL. 15198	7 39 31.61	+ 51 45 23.6
11	18	LL. 15378	7 44 25.08	+ 51 49 17.6
12	19 ff.	27 Lync.	7 54 47.78	+ 52 1 1.1
13	19 ff.	LL. 15765	7 55 27.88	+ 51 49 48.1

## Bemerkungen.

Juli 12. Der Komet hatte zwar seit Juli 3 beträchtlich an Licht abgenommen, allein er war doch sehr schön. Der Kern hell und vorzüglich gut begrenzt.

15. Die Abnahme des Kometen an Helligkeit war sehr bemerkbar.

## 20. Komet 1821

ist von OLBERS nach dem Astronomischen Jahrbuch 1824 pag. 173 ff. Jan. 30 bis März 6 beobachtet; es findet sich jedoch von diesen Beobachtungen nichts in den Manuskripten.

## 21. Komet 1822 IV.

Bei der Angabe der Beobachtungen dieses Kometen ist bereits auf Refraktion sowie auf die durch die Bewegung des Kometen verursachte Korrektur Rücksicht genommen.

1822	Gestirn	☞ — * in $R$ u. Mittl. Zeit der Beob.	☞ — * in Dekl.	☞ — * in $R$ u. Mittl. Zeit der Beob.	☞ — * in Dekl.
Aug. 25	☞ 75	I h m s 12 13 1.3 — 4 26.23		II h m s 12 41 46.3 — 4 31.24	
	☞ 75	III 12 55 43.0 — 4 33.38	— 1181.3		
26	☞ 73	I + 1 24 71 13 1 29.9	+ 59.9	II + 1 21.39 13 11 1.4	+ 22.3