

Vergleichsterne.

No.	1807	Bez. u. Katalog	α med. 1807.0	δ med. 1807.0
1	Oktbr. 8	LL. 28270	h m s 15 21 33.69	+ 9 14 51.9
2	8	LL. 28302	15 22 44.13	+ 9 4 2.5
3	8	LL. 28309	15 23 6.58	+ 9 14 21.5
4	8	LL. 28310	15 23 6.59	+ 9 12 26.2

12. Komet 1811 I.

Von den 49 Beobachtungen dieses bekannten Kometen, welche OLBERS nach dem Astronomischen Jahrbuch 1815 pag. 118 ff. von 1811 Aug. 23 bis 1812 Jan. 3 gemacht hat, sind nur die folgenden 16 in den Manuskripten vorhanden.

1811	Gestirn	$\odot - * \text{ in } \mathcal{A}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	$\odot - * \text{ in } \mathcal{A}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer
Aug. 25	\odot 8	I h m s 8 41 52.5	+ 1213.7	G_1	II h m s 9 3 33.9	- 1020.4	G_1
		- 8 56.47	+ 1193.1		- 13 38.34	- 1321.7	
		- 13 42.25	+ 1171.6				
26	\odot 2 4 9	I 8 28 33.0	+ 11 27.3	G_1			
		- 8 2.82	- 637.1				
		- 9 17.02	- 986.4				
		- 9 7.50					
27	2 3 5 1 7 \odot	I - 5 9.75	- 1528.2	G_1	II		
		- 6 9.01	- 1125.5		- 4 59.42	G_1	
		- 6 56.55			9 49 47.9		
	9 38 30.6	+ 1475.7					
	\odot 1 7	III - 4 56.81	+ 627.4	G_1	IV - 4 56.31	+ 627.4	G_1
		- 7 37.09	+ 1391.3		- 7 33.17	+ 1325.0	
10 1 47.0		- 1004.4	10 16 56.5		- 1052.7		
28	\odot 1	I 8 20 43.0	- 1358.4	G_1	II 8 27 36.0	- 1291.8	G_1
		- 2 2.33	- 1249.2		- 2 4.34	- 1181.7	
	\odot 1 7	III - 2 4.34	- 1378.0	G_1	IV - 1 59.33	- 1072.6	G_1
		8 36 7.0	- 1458.3		- 4 42.77	- 1132.7	
30	\odot 6 10	I + 1 49.30	- 811.0	G_1	II + 1 48.30	- 726.9	G_1
		8 18 19.0	- 1324.8		8 31 21.0	- 1186.1	
		- 0 33.09	+ 990.2		- 0 33.59	+ 1101.1	

Olbers, Ergbd.

6

1811	Gestirn	☞ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	☞ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	
Aug. 30	6	III m s	— 1016.0	G_1	IV m s	— 688.2	G_1	
	☞ 10	8h 42 56.0 — 0 32.09	— 1471.0 + 801.2		+ 1 51.80 9h 3 4.0 — 0 29 58	— 1121.2 + 1112.8		
Septbr. 3	12	I	— 1078.0	G_1	II	— 1330.1	G_1	
	☞	+ 1 51.30 8 31 9.0	— 1107.8		+ 1 42.28 8 37 51.0	— 1467.2		
	12	III		G_1	IV		G_1	
	☞	+ 1 47.79 9 0 3.0			+ 1 48.29 9 7 20.5	+ 1084.0 + 992.4		
	12	V	+ 1426.3	G_1				
	☞	+ 1 48.79 9 15 46.5	+ 1347.1					
4	11	I		A_1	II		G_1	
	12	+ 5 20.37 + 4 39.26	— 1029.8		+ 5 23.38 + 4 44.28	— 801.9		
	13	☞	+ 750.7		+ 4 23.72 8 26 44.0	+ 1300.7 + 1016.2		
	11	III	— 742.8	G_1	IV		G_1	
	12	+ 5 24.89 + 4 44.28	— 1005.6		+ 5 27.49 + 4 46.38	— 839.6		
	13	☞	+ 1029.9		+ 4 27.33 8 55 24.1	+ 1212.4 + 956.8		
	☞	+ 8 39 53.5	+ 778.7					
5	14	I		G_1	II		G_1	
	☞	8 31 39.5	+ 1004.1		+ 2 21.89 8 48 52.0	+ 1115.1		
	16		— 575.6			— 1432.1		
	14	III	+ 1254.9	G_1	IV		G_1	
	16	+ 2 25.90			— 4 12.69	— 589.9		
	22	☞			— 16 21.68	— 886.4		
	23		— 1292.5		— 16 2.13	+ 1353.5		
	☞	8 57 3.5			9 4 43.5	+ 1017.6		
6	15	I	+ 725.3	G_1	II	+ 644.2	G_1	
	☞	+ 4 21.72 8 29 4.0	— 1039.5		+ 4 25.73 8 47 2.0	— 1116.8		
	17		+ 948.6		— 2 41.94	+ 788.7		
	18				— 4 26.73	+ 949.2		
	22	☞			— 8 37.91	— 1174.2		
7	☞	I	— 1269.3	G_1		8 22 17.0	— 1332.3	G_1
	19	8 15 39.5			— 0 26.57	— 930.4		
	20				— 0 32.59	— 1227.5		
	21	☞	+ 1350.6		— 3 15.03	+ 1260.2		
	☞	IV		G_1	V		G_1	
	21	8 53 41.0	— 1303.9		8 59 38.5	— 1096.1		
		☞	+ 1247.9		— 3 4.00	+ 1280.1		
	☞	VI		G_1				
	21	9 9 57.0	— 1185.5					
		☞	+ 1337.6					

1811	Gestirn	☾ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	☾ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer
Septbr. 11	25 ☾	I m s + 0 15.29 6 ^h 59 49.5	+ 1050.9 + 617.5	A ₁	II m s + 0 11.03 7 ^h 5 33.5	- 681.5 + 912.9	A ₁
	25 ☾	III + 0 16.04 7 10 58.5	- 892.9 + 778.8	A ₁	IV + 0 16.94 7 17 22.0	- 859.1 + 801.3	A ₁
	25 ☾	V + 0 17.35 7 24 18.9	- 903.3 + 757.6	A ₁	VI + 0 17.65 7 31 28.1	- 767.4 + 891.3	A ₁
16	26 ☾ 29	I 7 35 17.2 — 2 30.41	- 1008.7 — 1060.0	A ₁	II 7 43 17.7 — 2 30.41	- 985.1 — 1047.7	A ₁
	26 ☾ 29	III + 1 50.30 8 25 15.2 — 2 25.00	☾ — * 26 + 657.3	B	IV + 1 52.31 8 36 19.7 — 2 25.15	☾ — * 26 + 715.2	B
	26 ☾ 29	V 8 47 5.0 — 2 19.89	- 1268.9 — 1431.4	G ₁	IV + 1 56.92 8 56 51.2 — 2 14.87		G ₁
17	27 + 28 + 29 ☾	I + 4 35.75 + 4 16.20 + 3 19.55 7 23 37.7	☾ — * 29 + 1636.9	B	II + 4 19.20 + 3 22.05 7 37 38.2	☾ — * 29 + 1690.5	B
	27 28 29 ☾	III + 4 24.22 + 3 27.06 7 49 35.2	☾ — * 29 + 1655.9	B	IV + 4 49.29 + 4 30.23 8 1 32.2	☾ — * 28 + 436.1	B
22	30 + 31 + ☾	I + 12 24.51 + 9 15.02 7 27 33.2	- 831.5 - 907.7	A ₁	II + 12 15.51 + 9 8.0 7 45 48.70	- 921.7 - 944.5	A ₁
	30 + 31 + ☾	III + 12 37.07 + 9 31.56 8 8 17.7	☾ — * 31 - 86.0	B	IV + 12 41.58 + 9 31.56 8 28 23.2	☾ — * 31 - 45.8	B
29	☾ 32 33	I 7 3 46.0 — 14 39.90	+ 882.8 - 600.5	A ₁	II 8 1 28.4 — 14 18.95	+ 939.8 - 570.1 - 893.3	A ₁
	☾ 32 33	III 8 26 27.0 — 14 6.81	+ 973.5 - 537.7 - 882.3	A ₁			

6*

1811	Gestirn	☾ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	☾ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer
Novbr. 21		I m s			II m s		
	34	— 0 15.54	+ 1207.6	A ₁	— 0 10.03	+ 865.5	A ₁
	☾	11 ^h 1 31.5			11 ^h 10 38.5		
	35	— 0 41.11			— 1 22.73	— 1203.8	
	36				— 2 1.83	+ 695.0	
	37	— 2 4.34	+ 1046.8				
		III			IV		
	34		+ 972.0	A ₁	— 0 8.27	+ 1114.8	A ₁
	☾	11 17 30.5			11 25 42.0		
	35	— 0 37.60			— 2 0.33	+ 991.9	
	37	— 1 59.33	+ 811.5				
		V			VI		
	34	— 0 8.02	+ 1063.8	A ₁	— 0 3.01	(Mitte)	A ₁
	☾	11 33 5.0			11 56 20.0		
	35				— 0 32.59		
37	— 1 59.33	+ 936.5		— 1 54.32			
	VII			VIII			
34	— 0 3.50	+ 1128.8	A ₁	— 0 0.50	☾ — * 37	B	
☾	12 5 0.5			12 16 34.0			
37	— 1 55.82	+ 1052.5		— 1 50.80	+ 30.9		
	IX						
34	— 0 0.25	☾ — * 37	B				
☾	12 24 23.0						
37	— 1 50.05	0.0					

Vergleichsterne.

No.	1811	Bez. u. Katalog	α med. 1811.0	δ med. 1811.0
			h m s	° ' "
1	Aug. 27. 28	26 Leo. min.	10 12 6.73	+ 36 10' 1.5
2	26. 27	27 Leo. min.	10 12 10.96	+ 34 51' 27.9
3	27	LL. 20132	10 13 10.45	+ 35 8' 46.6
4	28	28 Leo. min.	10 13 14.76	+ 34 40' 12.1
5	27	LL. 20141	10 13 26.60	+ 35 7' 45.3
6	30	LL. 20169	10 14 30.57	+ 37 9' 33.8
7	27. 28	29 Leo. min.	10 14 48.84	+ 36 22' 58.9
8	25	30 Leo. min.	10 15 2.87	+ 34 45' 14.2
9	26	+ 34 ⁰ 2124	10 15 4.60	+ 34 59' 23.0
10	30	31 Leo. min.	10 16 55.06	+ 37 40' 14.6
11	Sept. 4	Brdl. 1477	10 28 16.97	+ 38 53' 27.3
12	3. 4	LL. 20574	10 28 56.94	+ 38 49' 16.4
13	4	PM. 1459	10 29 18.10	+ 39 23' 3.5
14	5	LL. 20723	10 35 14.04	+ 40 29' 12.6
15	6	LL. 20770	10 37 9.45	+ 40 44' 15.8
16	5	LL. 20896	10 41 51.29	+ 39 20' 14.4
17	6	LL. 20965	10 44 12.54	+ 40 47' 42.9
18	6	LL. 21005	10 46 2.04	+ 40 49' 11.6
19	7	+ 40 ⁰ 2385	10 46 2.60	+ 40 48' 10.0
20	7	+ 40 ⁰ 2387	10 46 12.20	+ 40 44' 47.0

No.	1811	Bez. u. Katalog	α med. 1811,0	δ med. 1811,0
			h m s	° ' "
21	Sept. 7	47 Urs. maj.	10 48 50.55	+ 41 26 11.8
22	5	49 Urs. maj.	10 50 12.60	+ 40 13 27.6
23	5	LL. 21201	10 53 43.52	+ 39 53 32.1
24	5	51 Urs. maj.	10 53 58.58	+ 39 15 25.5
25	11	W ₂ 11 ^h 94.5	11 3 9.57	+ 42 6 50.9
26	16	59 Urs. maj.	11 28 13.89	+ 44 40 22.4
27	17	LL. 22118	11 31 13.97	+ 45 3 17.6
28	17	LL. 22125.7	11 31 33.73	+ 45 14 29.4
29	16. 17	LL. 22149	11 32 30.41	+ 44 50 17.4
30	22	P XI. 232	11 56 41.10	+ 47 20 15.0
31	22	+ 47 ⁰ 1932	11 59 49.29	+ 47 25 54.7
32	29	LL. 24989	13 21 4.67	+ 48 49 40.6
33	29	LL. 25112.3	13 25 19.43	+ 48 44 5.0
34	Novbr. 21	LL. 36495	19 12 38.41	+ 14 17 12.6
35	21	LL. 36518	19 13 8.94	+ 14 11 38.5
36	21	LL. 36548	19 13 52.76	+ 14 12 21.8
37	21	LL. 36578	19 14 30.34	+ 14 13 58.3

13. Komet 1811 II

ist von **OLBERS** nach dem Astronomischen Jahrbuch 1815 pag. 118 ff. 1811 Dec. 9 bis 1812 Febr. 16 an 9 Tagen beobachtet; es findet sich jedoch von diesen Beobachtungen nichts in den Manuskripten.

14. Komet 1812.

wurde von **OLBERS** nur einmal Sept. 10 beobachtet, nach einem Briefe an **BESSEL** (Briefwechsel I pag. 342), jedoch sind die Originalzahlen dieser Beobachtung in den Manuskripten nicht vorhanden.

15. Komet 1813 II.

1813	Gestirn	\odot — * in R u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	\odot — * in R u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer
April 14	\odot 4	I h m s 13 26 14.8 — 0 38.59	— 1281.5 + 1142.0	A ₁	II h m s 13 31 14.8 — 0 38.59	— 1267.9 + 1171.9	A ₁
	\odot 4	III 13 36 21.8 — 0 39.60	— 1287.6 + 1163.7	A ₁			
15	\odot 3	I + 0 57.14 12 5 41.9	+ 1217.4 — 795.9	A ₁	II + 0 56.14 12 9 55.9	+ 1229.9 — 870.8	A ₁
	\odot 3	III + 0 54.64 12 14 20.9	+ 1255.3 — 870.8	A ₁	IV + 0 52.13 12 18 57.9	+ 1163.8 — 965.2	A ₁