

Sept. 18. Der Komet war sehr gut mit blossen Auge zu sehen; der Schweif über 6° lang.

29. Ungemein heiter; aber noch immer sehr starkes Mondlicht. Im Kometen blickte oft ein kleiner fixsternartiger Kern durch.

Okt. 3. Der Komet war genau so hell für das blosse Auge wie die vom Monde erleuchteten leichten Wolken. Der Schweif war der Sonne entgegengesetzt gerichtet.

5. Der Komet sehr schön, der Schweif über 7° lang.

6. Nicht sehr heiter.

8. Heiteres Wetter; der Komet doch nicht so schön wie ich ihn schon gesehen hatte, obgleich sich sein Schweif mit blossen Auge bis ζ und ξ Ceti verfolgen liess.

12. Nebliches Wetter, Komet war mit dem Kometensucher eben zu erkennen; im Dollond sah er sehr konfus aus.

Es konnten alle von OLBERS gemachten Beobachtungen neu reducirt werden. Bisher unpublicirt waren die Beobachtungen Aug. 9., 14., 15., 22., 23., 25., 29., 30., 31., Sept. 12., 27., Okt. 12.

27. Komet 1826 I (Biela).

1826	Gestirn	ζ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	ζ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer
April 7	I ζ	I m s + 0 12.93	+ 869.7	A_1	II m s + 0 14.94	+ 861.1	A_1
		8 ^h 20 28.2	+ 889.1		8 ^h 26 3.7	+ 880.8	
	2	+ 0 6.02	+ 1054.0		+ 0 7.52	+ 1054.0	
	I ζ	III + 0 15.04	+ 789.1	A_1	IV + 0 18.05	+ 1030.4	A_1
		8 31 49.7	+ 789.1		8 37 7.2	+ 1076.1	
	2	+ 0 10.03	+ 871.7		+ 0 9.53	+ 1235.7	
I ζ	V + 0 19.30	+ 1084.1	A_1				
	8 42 47.7	+ 985.8					
2	+ 0 13.04	+ 1262.9					
8	I ζ	I + 5 48.36	+ 1042.3	A_1	II + 5 50.86	+ 1247.1	A_1
		+ 5 40.84	+ 1235.7		8 43 29.1	+ 985.8	
	2	8 28 38.1	+ 768.6				
	I ζ	III + 5 51.86	+ 1177.5	A_1	IV + 5 56.38	+ 1121.6	A_1
		+ 2 16.34	- 1219.7		+ 5 49.36	+ 1311.4	
	3	8 56 54.6	+ 921.0		+ 2 17.85	- 1272.1	
	3				8 7 3.6	+ 837.0	
	I ζ	V + 2 19.86	- 1265.0	A_1			
		9 16 3.1	+ 863.7				

1826	Gestirn	☾ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	☾ — * in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer			
April 9	5 ☾	I h m s 8 23 49.0 — 1 12.43	+ 863.1 + 1215.3	A ₁	II h m s 8 33 2.50 — 1 10.67	+ 904.8 + 1267.7	A ₁			
		III + 0 49.97 8 38 59.0 — 1 8.17	— 1125.3 + 724.0 + 1091.8		IV + 0 51.62 8 46 57.0 — 1 6.66	— 1074.9 + 746.3 + 1126.2		A ₁		
	5 ☾	V 8 54 20.0 — 1 6.66	+ 788.3 + 1185.1	A ₁						
	10	7 8 ☾	I + 1 48.27 + 1 29.22 8 22 4.9	+ 935.4 + 687.6 + 964.4	A ₁	II + 1 51.43 + 1 32.62 8 29 19.3	+ 831.4 + 578.1 + 829.5	A ₁		
			6 7 8 ☾	III + 1 52.38 + 1 33.73 8 38 41.4		+ 987.1 + 734.5 + 987.1	IV + 2 37.40 + 1 54.68 + 1 36.23 8 48 38.4		— 1209.6 + 989.8 + 723.1 + 985.1	A ₁
			6 7 8 ☾	V + 2 40.01 + 1 57.39 + 1 37.84 8 58 34.5		— 1199.1 + 985.1 + 734.5 + 987.1	VI + 1 59.80 + 1 40.75 9 8 24.4		+ 688.0 + 434.4 + 675.6	
		7 ☾	VII + 1 58.30 9 17 26.9	+ 1156.9 + 1144.0	A ₁					
		25	9 10 ☾	I + 1 27.21 + 0 55.13 9 11 45.8	+ 701.5 + 1243.2 + 677.0	A ₁	II + 1 33.73 + 0 57.14 9 24 3.8	+ 513.6 + 1026.0 + 495.4	A ₁	
				9 10 ☾	III + 1 33.23 + 0 59.15 9 32 16.8		+ 768.9 + 1286.6 + 701.5	IV + 1 34.33 + 1 0.14 9 38 58.8		+ 651.1 + 1167.4 + 594.9
9 10 ☾				V + 1 38.24 + 1 4.65 9 50 21.8	+ 725.0 + 1222.0 + 701.5		A ₁			

Vergleichsterne.

No.	1826	Bez. u. Katalog	α med. 1826.0	δ med. 1826.0
1	April 7.8	W ₁ 4 ^h 1314	h m s 4 56 55.45	+ 10 24 2.7
2		W ₁ 4 ^h 1317	4 57 2.76	+ 10 27 11.5
3		P. IV. 321	5 0 33.86	+ 9 44 1.9
4		W ₁ 5 ^h 189	5 7 31.10	+ 9 43 36.8
5		W ₁ 5 ^h 237	5 9 29.75	+ 10 20 34.3

No.	1826	Bez. u. Katalog	α med. 1826.0	δ med. 1826.0
6	April 10	BD. + 9 ^o 806	h m s 5 11 20.9	+ 9 34.7 "
7	10	W ₁ 5 ^h 299	5 12 2.75	+ 10 8 47.9
8	10	W ₁ 5 ^h 306	5 12 21.85	+ 10 4 27.4
9	25	P. VI. 226	6 37 18.84	+ 8 4 18.1
10	25	P. VI. 228	6 37 52.78	+ 8 12 59.6

Bei dieser Zusammenstellung fehlen die Beobachtungen 1826 März 28., 30., 31., April 30., von welchen sich keine Originalzahlen in den Manuskripten finden; auch sind keine Bemerkungen betr. des Aussehens des Kometen erhalten geblieben.

28. Komet 1826 II.

1826	Gestirn	* in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	* in \mathcal{R} u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer
Januar 27	I 1 ☞	h m s + 8 15.20 7 ^h 58 1.4	+ 1266.6 - 300.5	A ₁	II h m s + 8 13.19 8 ^h 23 24.4	Mitte	A ₁
	III ☞ 4 5	8 35 5.4 - 2 10.34	+ 918.1 - 555.0	A ₁	IV 8 50 27.4 + 2 23.25	- 765.9 + 1025.4	A ₁
28	I ☞ 4	6 15 28.3 - 1 24.20	+ 1060.4 - 697.4	A ₁	II 6 28 8.3 - 1 26.10	+ 805.9 - 949.2	A ₁
	III ☞ 4 5	6 37 37.7 - 1 26.46	+ 879.7 - 895.2	A ₁	IV 6 47 49.7 - 5 25.80	- 774.9 + 843.4	A ₁
	V ☞ 5	7 4 50.2 - 5 22.79	- 630.0 + 834.8	A ₁	VI 7 18 34.7 - 5 19.28	- 755.1 + 760.5	A ₁
	VII ☞ 4	7 30 53.2 - 1 22.70	+ 1085.8 - 697.4	A ₁	VIII 7 38 21.2 - 1 22.20	+ 917.6 - 875.8	A ₁
29	I ☞ 4	8 36 0.5 - 0 32.58	+ 990.5 - 1106.8	A ₁			
Februar 1	I ☞ 5	8 49 43.7 - 1 42.39	+ 860.2 + 860.2	A ₁			
2	I ☞ 5	6 28 35.0 - 0 49.12	+ 1103.2 + 718.9	A ₁	II 6 44 49.5 - 0 49.20	+ 949.4 + 582.5	A ₁
	III ☞ 5	6 53 5.0 - 0 48.77	+ 928.4 + 560.6	A ₁	IV 7 0 7.5 - 0 49.0	+ 906.4 + 521.5	A ₁