

## Vergleichsterne.

No.	1826	Bez. u. Katalog	$\alpha$ med. 1826.0	$\delta$ med. 1826.0
1	Decbr. 3	W <sub>1</sub> 16 <sup>h</sup> 926	<sup>h</sup> <sup>m</sup> <sup>s</sup> 16 47 20.27	<sup>°</sup> <sup>'</sup> <sup>''</sup> + 6 41 52.3
2	5	P. XVI 270	16 53 37.60	+ 8 42 39.2

## Bemerkungen.

Dec. 2. (Ohne Beobachtung). Der Komet hatte einen kleinen Kopf, einen blassen 6—8<sup>o</sup> langen Schweif und war eben mit blossen Auge zu sehen.

10. Des starken Mondscheins wegen konnte ich nur mit grosser Mühe im Dollond den als ein kleines, blasses, kaum merkbares Wölkchen sich zeigenden Kometen finden. Ein- und Austritte zu beobachten, war schlechterdings unmöglich.

Obige Beobachtungen scheinen bisher noch nicht publicirt zu sein.

## 31. Komet 1827 I.

1827	Gestirn	$\mathcal{L}$ — * in $\mathcal{R}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	$\mathcal{L}$ — * in $\mathcal{R}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	
Januar 18		I <sup>m s</sup> + 3 9.95	+ 650.5	A <sub>1</sub>	II <sup>m s</sup> + 3 11.95	+ 637.5	A <sub>1</sub>	
	1	+ 2 41.88	— 369.9		+ 2 43.89	— 438.0		
	2	$\mathcal{L}$ 5 <sup>h</sup> 55 44.5	— 942.8		6 <sup>h</sup> 4 54.0	— 949.9		
		III + 3 16.47	+ 754.9	A <sub>1</sub>	IV + 3 19.98	+ 711.1	A <sub>1</sub>	
$\mathcal{L}$ 1	6 17 46.5	— 864.7	6 26 49.0		— 905.3			
19		I + 6 38.92	+ 1156.7	A <sub>1</sub>	II			
	3	+ 5 21.25	+ 654.0					
	4	+ 4 43.15	— 785.9					
	5	+ 2 45.89	+ 1276.9					
	6	+ 1 39.23						
	7	$\mathcal{L}$ 6 0 15.4	— 217.1		6 8 13.4	+ 1130.0	A <sub>1</sub>	
	9				— 4 0.56	— 511.7		
		$\mathcal{L}$ 9	III 6 18 9.9	+ 1054.4	A <sub>1</sub>	IV 6 27 35.9	+ 967.6	A <sub>1</sub>
	8	— 3 57.55	— 516.2			— 0 55.63	— 888.2	
22		I 6 8 24.5	— 1120.6	A <sub>1</sub>	II 6 14 59.5	— 1147.7	A <sub>1</sub>	
	$\mathcal{L}$ 10	— 1 59.28	— 1058.0			— 1 36.27		— 1069.0
		III 6 21 11.5	— 1283.9	A <sub>1</sub>	IV 6 27 23.5	— 1059.0	A <sub>1</sub>	
	$\mathcal{L}$ 10	— 1 52.26	— 1246.7			— 1 52.76		— 949.6
		$\mathcal{L}$ 10	V 6 33 7.5	— 1024.0	A <sub>1</sub>			
		— 1 50.25	— 896.2					

Vergleichsterne.

No.	1827	Bez. u. Katalog	$\alpha$ med. 1827.0	$\delta$ med. 1827.0
			h m s	° ' "
1	Januar 18	11 Sag.	19 49 54.22	+ 16 19 44.2
2	18	L.L. 38015	19 50 21.71	+ 16 1 57.6
3	19	14 Sag.	19 55 35.09	+ 16 33 4.7
4	19	W <sub>1</sub> 19 <sup>h</sup> 1467	19 56 45.69	+ 15 24 58.3
5	19	L.L. 38415	19 57 28.67	+ 15 1 10.4
6	19	L.L. 38504	19 59 25.47	+ 15 34 58.0
7	19	W <sub>1</sub> 20 <sup>h</sup> 15	20 0 31.25	+ 15 10 54.6
8	19	P. XX. 23	20 3 14.74	+ 15 39 37.9
9	19	$\varrho$ Aqu.	20 6 16.40	+ 14 40 34.6
10	22	$\vartheta$ Delph.	20 30 34.13	+ 12 14 5.2

Bemerkung.

Jan. 22. Es schien sich beim Kometen ein Kern deutlicher zu entwickeln; auch waren Spuren eines Schweifes kenntlicher.

Obige Beobachtungen waren bisher nicht publicirt; nur scheint die Beobachtung von Jan. 18. nach Astr. Nachr. Bd. V. pag. 435 bis auf Minuten in der „Allgemeinen Zeitung“ angegeben zu sein.

32. Komet 1829 (Encke).

1828	Gestirn	$\odot$ — * in $\mathcal{R}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	$\odot$ — * in $\mathcal{R}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer
Novbr. 3	$\odot$	I h m s 12 1 16.0 — 4 13.61 — 5 22.77	+ 969.7 — 1070.7 + 1018.5	A <sub>1</sub>			
5	$\odot$ 28 27	I 11 27 40.2 — 3 16.98	+ 792.3 + 1305.3	A <sub>1</sub>	II h m s 11 47 51.7 + 1 43.75	+ 836.9 + 1208.4	A <sub>1</sub>
	$\odot$ 27	III + 1 42.25 11 55 57.7	+ 1217.8 + 836.9	A <sub>1</sub>			
6	$\odot$ 25 26	I + 0 5.01 11 37 6.2 — 2 42.39	+ 967.8 + 1317.1	A <sub>1</sub>			
9	$\odot$ 23 24	I + 2 31.37 10 46 12.4	+ 732.8 + 752.5	A <sub>1</sub>	II + 2 21.85 10 58 15.4 — 2 19.84	+ 1201.6 + 828.2 + 597.3	A <sub>1</sub>
	$\odot$ 23 24	III + 2 15.33 11 10 36.4 — 2 25.86	+ 1177.0 + 810.3 + 568.6	A <sub>1</sub>	IV + 2 15.93 11 34 44.5 — 2 25.76	+ 1248.8 + 825.6 + 624.4	A <sub>1</sub>