

etwas lichtschwächer zu sein. Die Gestalt des Kometen, sowie der kleine bedeckte Stern sind Schuld daran, dass die Beobachtungen nicht sonderlich stimmen.

13. Trotz starken Mondscheins war der Komet ziemlich gut zu sehen; aber seine Ein- und Austritte doch nicht mit einiger Schärfe zu bestimmen.
17. Unerachtet des Vollmonds war der Komet im Dollond gut zu sehen.
29. Der Komet nun ohne Mondschein sehr hell, und eben mit blossen Augen sichtbar; er hatte einen lichten, doch ganz verwaschenen Kern. Von einem ganz kurzen Schweif zeigten sich nur sehr schwache Spuren.
30. Erscheinung des Kometen wie gestern.
- Okt. 6. Trotz sehr heiteren Wetters waren vom Schweif nur sehr schwache Spuren zu bemerken.
13. Ich hatte Mühe, bei der dunstigen Luft und dem starken Mondschein den äusserst schwachen Kometen mit dem grossen Dollond aufzufinden; so schwach hatte ich den Kometen noch nie gesehen.
14. Der Komet etwas besser zu sehen; aber offenbar hatte er un-  
gemein gegen die Helligkeit und Lichtstärke verloren, die er beim Vollmond im September zeigte. Die Ein- und Austritte des Kometen waren besonders anfangs sehr schwer zu beobachten.
20. Sehr heiter. Der Komet unerachtet des hellen Mondscheins sehr gut zu sehen, sowohl im Dollond als im Kometensucher.
22. Nicht so heiter; auch der Mond näher, sodass der Komet nur schwach zu sehen war.
- Novbr. 6. Der Komet war noch gut zu sehen, keinen Schweif, aber einen ziemlich lebhaften verwaschenen Kern.
16. Der Komet war bei dunstiger Luft sehr schwach zu sehen.

Es konnten alle von OLBERS gemachten Beobachtungen dieses Kometen neu reducirt werden. Bisher waren von obigen Beobachtungen nur die von Sept. 20. und Nov. 26. publicirt. Sept. 20., 9., 10. ist die Grösse des Vergl. St.

## 30. Komet 1826 V.

1826	Gestirn	☞ — * in $\mathcal{R}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer	☞ — * in $\mathcal{R}$ u. Mittl. Zeit der Beob.	$\delta - D$	Mikrometer
Decbr. 3	☞ 1	I h m s 5 36 54.7 — 2 48.89	— 1312.3 — 466.5	$A_1$			
5	☞ 2	I 5 41 8.5 — 1 51.75	— 915.6 — 346.0	$A_1$			

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