

# ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

N<sup>o</sup>. 325.

Sternbedeckungen, auf der K. K. Wiener Sternwarte in den Jahren 1822—1835 beobachtet.

Von Herrn Adjuncten C. L. v. Littrow.

Datum.	Namen und GröÙe.	Mittl. Wiener Zeit.	Ein- od. Austr.	Anmerkungen.
1822 März 28	Anonyma X	7 <sup>h</sup> 33' 21" 03	E.	
— 28	Anonyma X	10 4 37,11	E.	
— 28	Anonyma X	10 17 48,11	E.	
März 28	Anonyma VIII	10 37 4,81	E.	Sichere Beobachtung.
— 29	Anonyma VIII	7 55 51,00	E.	
April 2	Leonis 445 Mag.	11 15 59,32	E.	
April 25	Anonyma IX	8 26 9,1	E.	Dieser und der nächste ein Doppelstern.
— 25	Anonyma IX	8 26 13,2	E.	Gut.
— 25	Anonyma IX	8 28 18,8	E.	
April 25	Anonyma IX	9 6 52,6	E.	Der Mond ging sehr schief über den Stern.
— 30	Anonyma	11 8 10,72	E.	Wegen unsicherer Zeitbestimmung nicht über 0"1 gewifs.
Mai 1	91 v Leonis	8 9 17,08	E.	
Sept. 6	Taigete	16 25 54,70	A.	} Sehr gut.
— 6	18 Plej. May.	16 46 48,93	A.	
— 6	Asterope	16 54 25,84	A.	
Sept. 6	22 Plej.	16 55 51,84	A.	
Oct. 4	58 x Tauri	12 11 13,08	A.	
— 21	Anonyma VIII	7 17 49,5	E.	
Oct. 31	Merope	7 15 59,80	A.	
— 31	Præc. Alcyone	7 42 29,84	A.	
— 31	Alcyone	7 45 4,51	A.	
Oct. 31	Anonyma IV—V	7 29 35,07	E.	Auf 1" sicher.
Nov. 22	Anonyma VIII	10 28 25,50	E.	
1823 April 15	Anonyma VII	9 0 25,03	E.	
April 16	Anonyma VII	9 8 11,91	E.	
— 16	Anonyma VIII	9 39 2,1	E.	
Mai 18	69 Leonis	10 20 27,42	E.	
1827 März 6	64 x Orionis	7 44 56,7	E.	Plötzlich.
Mai 8	✓ Virginis	9 21 19,35	E.	
Juli 1	Anonyma VII—VIII	9 32 49,0	E.	Mittel aus drei gut stimmenden Beobachtungen.
Juli 2	Virginis V—VI	10 10 28,0	E.	
Nov. 28	Anonyma IX	5 33 43,32	E.	Stern wegen Nebel sehr schwach.
1828 April 18	Anonyma VIII—IX	9 38 34,57	E.	Nördlich vom horizontalen Durchmesser.
April 18	Anonyma X	10 5 9,37	E.	Nördlich vom horizontalen Durchmesser.
— 18	Anonyma VII	10 58 16,77	E.	
— 18	Anonyma VII	10 58 34,97	E.	
— 22	Anonyma VIII—IX	10 2 45,05	E.	Südlich vom horizontalen Durchmesser.
— 24	Anonyma IX—X	8 53 42,57	E.	Mittel aus zwei auf 0"5 stimm. Beob. Nördl. vom horiz. Durchm.
— 27	Anonyma VII—VIII	11 44 31,67	E.	Wegen starker Dünste unsicher. Nördl. vom horiz. Durchm.
Juni 16	76 K Cancri	9 28 51,69	E.	} Mittel aus drei gut stimmenden Beobachtungen.
— 23	5 Librae	9 58 54,79	E.	
Aug. 21	Anonyma VII	11 8 16,63	E.	
Oct. 14	Sagittarii	6 56 0,7	E.	} Auf etwa 0"2 in der Zeitbestimmung unsicher.
— 14	Sagittarii	7 8 54,7	E.	
1829 Mai 6	Anonyma VIII—IX	9 47 32,77	E.	Scheinb. über dem horiz. Durchm. Doppelstern VIII u. XI.

Datum.	Namen und Gröfse.	Mittl. Wiener Zeit.	Ein- od. Austr.	Anmerkungen.
1829 Mai 7	Anonyma VI—VII	8 <sup>h</sup> 28 52 <sup>m</sup> 50	E.	} Nahe diametral. Scheinbar unter dem horizontalen Durchmesser.
— 7	Anonyma IX—X	9 18 1,50	E.	
— 7	Anonyma IX	9 36 44,60	E.	
Mai 7	Anonyma IX	10 18 23,8	E.	Scheinbar unter dem horizontalen Durchmesser.
Oct. 5	Anonyma IX	7 18 32,05	E.	Scheinbar über dem horizontal. Durchmesser.
— 5	Anonyma IX—X	7 29 29,85	E.	Scheinbar unter dem horizontal. Durchmesser.
Oct. 9	67 Aquarii	10 7 4,34	E.	Scheinbar über dem horizontalen Durchmesser.
Nov. 4	Anonyma VIII	7 49 3,9	E.	
1830 Dec. 22	q Piscium	5 3 11,37	E.	
Dec. 22	Anonyma VIII	5 19 38,42	E.	
— 22	Anonyma IX	5 41 56,22	E.	
— 22	282 Ceti	9 26 13,87	E.	
1831 Jan. 23	71 Tauri	5 51 21,33	E.	
— 23	9 <sup>2</sup> Tauri	6 58 32,86	E.	
— 23	9 <sup>1</sup> Tauri	7 1 24,89	E.	
Jan. 23	99 Tauri	8 11 41,78	E.	
— 23	99 Tauri seq.	8 15 21,81	E.	
Juni 19	270 Virginis	9 41 17,43	E.	
Aug. 2	70 Tauri	14 44 19,64	E.	Unsicher.
— 2	70 Tauri	15 20 54,03	A.	
— 2	71 Tauri	14 45 25,74	E.	
Aug. 2	71 Tauri	15 37 0,13	A.	Zwischen Wolken.
— 2	9 <sup>2</sup> Tauri	15 48 52,12	E.	
— 2	9 <sup>1</sup> Tauri	15 49 7,42	E.	
Aug. 2	α Tauri	19 48 4,58	E.	
— 2	α Tauri	20 58 23,56	A.	
1832 Febr. 10	α Tauri	6 5 7,28	E.	
Mai 9	Saturn I Ringrand	10 35 14,2	E.	Mittel aus 3 Beobachtungen.
— 9	Saturn I Saturnrand	10 35 36,6	E.	} Mittel aus 5 Beobachtungen.
— 9	Saturn II Saturnrand	10 36 37,3	E.	
Mai 9	Saturn II Ringrand	10 37 11,5	E.	Mittel aus 5 Beobachtungen.
Oct. 4	30 r Capricorni	8 44 40,53	E.	Mittel aus 3 sehr gut stimmenden Beobachtungen.
1833 März 27	(125) Tauri	7 6 36,59	E.	Mittel aus 4 gut stimmenden Beobachtungen.
Dec. 22	155 Arietis	4 40 45,39	E.	Mittel aus 3 gut stimmenden Beobachtungen.
1834 April 20	ν Virginis	9 37 27,85	E.	
Oct. 8	λ Sagittarii	7 54 25,25	E.	
Oct. 11	Anonyma IX	6 7 51,30	E.	Genauer mittl. Ort des Sterns für 1834,00 } AR. = 21 <sup>h</sup> 3' 7" 58 Stern sehr lichtschwach. } δ = -21° 41' 16,2
Nov. 14	85 Arietis	11 58 35,86	E.	
1835 Jan. 6	35 Ceti	10 48 38,24	E.	
Jan. 7	Anonyma IX	7 16 33,71	E.	Scheinbar unter dem horizontalen Durchmesser.
März 9	Anonyma VII—VIII	7 46 30,04	E.	Diametral. Mittl. Ort für 1835,00 AR. = 6 <sup>h</sup> 56' 5" 24 δ = 25° 6' 9" 8
April 2	Anonyma IX	7 15 13,3	E.	Scheinbar unter dem horizontalen Durchmesser.
April 9	i Leonis	9 40 24,7	E.	Scheinbar unter dem horizontalen Durchmesser.
Mai 4	Anonyma IX	8 52 43,95	E.	
— 10	179 Virginis	9 34 57,60	E.	
Juni 9	10 Scorpii	8 41 21,8	E.	Stern schwach. Beobachtung sicher.

### Beobachtungen der Sonnenfinsternisse von 1833 und 1836 auf der K. K. Wiener Sternwarte.

1833 Juli 16. Anfang der Finsternis:

Regierungsrath *Hallaschka* 1<sup>h</sup> 46' 14" }  
 Director *Littrow* ..... 1 46 15 } Uhr-Sternzeit.  
 Assistent *Böhm* ..... 1 46 18 }

oder im Mittel:

18<sup>h</sup> 7' 16" 97 mittl. Wiener Zeit.

1836 Mai 15. Ende der Finsternis:

Regierungsrath *Hallaschka* 5<sup>h</sup> 54' 37" 2 }  
 Director *Littrow* ..... 5 54 36,5 }  
 Adjunct *Littrow* ..... 5 54 41,5 } Mittl. Wien. Zeit.  
 Assistent *Böhm* ..... 5 54 45,5 }  
 Assistent *Brestel* ..... 5 54 37,5 }

oder im Mittel: 5<sup>h</sup> 54' 39" 6 mittlere Wiener Zeit.

C. L. v. Littrow.