Sternbedeckungen in Cracau im Jahre 1831 beobachtet.

1831 Jänner 20.	Eintritt γ Piscium in den dunkeln Rand des Mondes um	5 ^h 5' 30" 18 St.Zt.	Sehr gut.
— 22.	— ϵ Tauri ————	4 15 9,50 ———	Sehr gut.
Febr. 19.	— 48 Tauri ————	6 28 44,72 ———	Gut.
— —	— γ Tauri ————	8 33 12,24 ———	Sehr gut.
Mai 15.	— eines Sterns 8. 9r Gr. ———	13 22 31,36 ———	Gut.
Juni 21.	— γ Librae ————	17 7 34,20 ———	Sehr gut.
Octbr. 23.	— α Tauri in den lichten Rand des Mondes	4 59 26,28 ———	Sehr gut.
— —	Austritt α Tauri aus dem dunkeln Rand des Mondes	5 54 44,01 ———	Sehr gut.
Decbr. 17.	Eintritt γ Tauri in den dunkeln Rand des Mondes	22 35 57,64 ———	Sehr gut.

Planetenbeobachtungen in Cracau im Jahre 1831 zur Zeit ihrer Culminationen gemacht.

M e r c u r.			
Datum.	Scheinb. AR.	Declination.	Anmerkungen.
1831 Juli 14	7 ^h 3' 47" 56	+23° 38' 6" 42	Zur Zeit der obern Conjunction.
— 15	7 13 7,63	+23 31 13,99	
— 21	8 8 21,45	+21 53 47,44	
— 22	8 17 13,62	+21 29 14,69	
V e n u s.			
Oct. 28	12 18 10,54	— 5 58 22,44	AR. für den I Rd. u.
Nov. 9	12 30 15,64	— 4 25 44,73	Decl. fürs Centr.
Dec. 6	13 44 45,22	— 8 19 55,92	AR. für den III Rd. u.
— 7	13 48 17,60	— 8 35 43,01	Decl. fürs Centr.
J u p i t e r.			
Aug. 4	21 23 41,86	—16 22 6,66	Opp. mit d. Sonne.
— 7	21 22 9,56	—16 29 34,49	
— 10	21 20 37,02	—16 37 8,57	
— 14	21 18 33,54	—16 47 1,42	
Oct. 16	21 1 22,74	—18 0 57,86	den Rändern für
— 19	21 1 43,59	—17 59 10,39	d. Mittelp. abge-
— 21	21 2 1,73	—17 57 38,78	leitet, weil man
— 25	21 2 47,25	—17 53 22,82	beide Ränder be-
— 26	21 3 0,71	—17 52 59,15	obachtet hat. Die
— 27	21 3 14,54	—17 51 55,34	Declination aber

Datum.	Scheinb. AR.	Declination.	Anmerkungen.
1831 Oct. 26	21 ^h 3' 29" 13	—17° 50' 45" 81	gilt für das ge- schätzte Cen- trum.
— 30	21 4 0,99	—17 48 11,90	
Nov. 2	21 4 54,11	—17 44 12,25	
— 6	21 6 14,94	—17 38 0,30	
— 9	21 7 22,82	—17 32 37,72	U r a n u s.
— 10	21 7 47,31	—17 30 47,39	
Aug. 4	21 0 58,84	—17 43 22,66	
— 7	21 0 29,74	—17 45 18,70	
— 10	21 0 1,05	—17 47 20,92	Den 5 Aug. die Opposition.
— 14	20 59 23,12	—17 49 58,24	
Oct. 19	20 52 55,99	—18 15 17,62	
— 21	20 52 55,75	—18 15 12,11	
— 25	20 52 57,97	—18 14 52,70	
— 26	20 52 58,97	—18 14 49,60	
— 27	20 52 59,96	—18 14 44,79	
— 28	20 53 1,43	—18 14 38,49	
— 30	20 53 4,88	—18 14 18,76	
Nov. 2	20 53 11,67	—18 13 49,45	
— 6	20 53 22,97	—18 12 52,40	
— 9	20 53 33,73	—18 11 55,33	
— 10	20 53 38,38	—18 11 38,04	

Verfinsterungen der Jupiters-Trabanten, auf der Prager Sternwarte beobachtet.

Die Beobachter *David, Bittner, Watzel*, sind mit den Anfangsbuchstaben bezeichnet. Ein- und Austritte wurden mit *Fraunhofers* 5füssigen Achromat von 72mal. Vergrößerung beobachtet, wenn kein anders Fernrohr angegeben. Die Zeitgleichung aus dem Berliner Jahrbuche.

Monats- tag.	Tra- bant.	Ein- u. Austr.	Mittl. Zeit.
Juni 18	I	Eintritte	13 22 21 ^h B. Heiter, Streifen deutl.
— 25	I	—	15 16 31,5 B. Sehr heiter, Str. deutl.
Juli 11	I	—	14 28 50,6 B. Heiter, Streifen deutl.
— 20	I	—	9 55 11,3 B. am Horizont, zweifelh.
Aug. 2	II	—	11 59 59,2 B. Streifen mittelmäßig.
— 19	I	Austritte	14 22 20,4 B. Streifen deutlich.
— 27	II	—	11 52 21,4 W. Streifen deutlich.

Monats- tag.	Tra- bant.	Ein- u. Austr.	Mittl. Zeit.
Aug. 28	I	Austritte	10 41 29,7 W. zwischen dünnen Wolken, zweifelhaft.
Sept. 6	I	—	7 8 48 D. zweifelhaft wegen Dämmerung u. Dünsten.
— 21	II	—	8 56 12 B. mit 120mal. Vergröf.
— 29	I	—	7 24 32,3 W. Str. deutl., mit 120mal. Vergr. (Vergr. gute Beob.)
Okt. 15	I	—	5 45 32 W. Abenddämmerung, dünne Wolken, zu spät.
— 16	II	—	6 2 37

Der 2te erschien am Orte des 4ten, ward später bemerkbar, daß der 4te etwas lichtbreiter als zuvor erschien. Streifen deutlich, Jupiter gut begrenzt.

David.