Beobachtungen Jupiters und Saturns auf der Sternwarte in Wien.

Die Rectascensionen wurden an einem Mittagsrohre, Focallänge 50 Zoll, Oeffnung 37 Linien — und die Zenithdistanzen an einem 18zölligen Multiplicationskreis von *Reichenbach* angestellt. Die Zenithdistanzen sind bereits von der Refraction (nach *Carlini*) befreit. Polhöhe $48^{\circ} 12' 35'',6$.

J u p i t e r.			
1821.	Mittl. Zeit.	Rectascension.	Zenithdist.
Sept. 30	^h 13 6 54,0	26° 7' 17,2	39° 5' 10,5
Oct. 1	2 30,6	26 0 27,4	39 8 2,3
4	12 49 19,5	25 39 33,6	39 16 7,0
7	36 5,3	25 17 54,3	39 24 27,1
11	18 23,4	24 48 15,3	39 35 45,1
16	11 56 13,2	24 10 29,1	
o—o 17	51 46,3	24 2 42,4	
19	42 53,5	23 47 24,3	
20	38 27,1	23 39 46,0	
21	34 0,8	23 32 9,7	
27	7 24,8	22 46 55,0	40 20 16,0
28	2 59,5	22 39 31,2	
30	10 54 9,6	22 24 58,8	
31	49 45,0	22 17 49,0	40 31 3,1
Nov. 1	45 20,8	22 10 41,7	40 33 39,6
3	36 32,9	21 56 39,6	40 38 49,8
4	32 9,8	21 49 50,4	40 41 23,3
8	14 39,8	21 23 9,4	40 51 46,3
11	1 39,2	21 4 54,4	40 57 37,3
12	9 57 19,7	20 59 0,0	41 59 52,3
13	53 0,5	20 53 9,9	41 2 1,3
17	35 50,1	20 31 22,9	41 9 31,3
20	23 2,7	20 26 25,5	
26	8 57 46,4	19 51 8,7	41 23 50,5
27	53 36,4	19 47 35,4	41 25 0,2
30	41 10,0	19 37 54,9	

1821.	Mittl. Zeit.	Rectascension.	Zenithdist.
Decbr. 3	^h 8 28 49,7	19° 29' 45,3	41° 29' 31,4
7	12 33,4	19 21 5,8	
21	7 17 13,9	19 17 21,9	41 28 30,6

S a t u r n.

Sept. 30	^h 12 57 16,4	23° 42' 33,4	41° 17' 40,8
Octbr. 1	53 3,9	23 38 23,7	41 19 24,1
4	40 25,6	23 25 43,9	41 24 39,2
7	27 46,3	23 12 48,4	41 29 49,7
11	10 52,7	22 55 15,7	41 36 50,5
o—o 16	11 49 45,0	22 33 10,3	
17	45 31,2	22 28 41,1	
19	37 4,0	22 19 48,7	
20	32 50,5	22 15 22,5	
21	28 36,9	22 10 56,5	
27	3 15,9	21 44 30,6	42 4 14,6
28	10 59 2,9	21 40 12,9	
30	50 36,9	21 31 40,9	
31	46 24,2	21 27 28,9	42 10 43,6
Novbr. 1	42 11,7	21 23 17,5	42 12 19,5
2	37 59,9	21 19 19,9	42 13 49,4
4	29 34,7	21 10 57,1	42 16 47,2
8	12 46,5	20 54 45,1	42 22 28,7
11	0 15,0	20 43 48,6	42 26 35,2
12	9 56 4,8	20 40 13,2	42 27 49,2
13	51 54,3	20 36 33,1	42 29 6,0
17	35 16,5	20 22 57,6	42 33 51,2
20	22 49,7	20 13 9,3	42 36 56,6
26	8 58 5,6	19 55 57,7	42 42 29,0.
27	54 0,1	19 53 32,2	42 43 33,7
Decbr. 3	29 30,5	19 39 58,0	42 47 27,3
7	13 17,7	19 32 39,1	

Littrow.

Sternbedeckungen auf der Prager Sternwarte beobachtet 1821 im December.

Von den Herren *David* und *Bittner*.

1821 den 1 December. Eintritt eines Sterns 6^r am dunkeln Mondrand.

Wahre Zeit.

5^h 30' 7'',3 *David*

— 7'',8 *Bittner*.

Der Stern hing unterm Horizontaldurchmesser am dunkeln

Mondrand, schien sich etwas einwärts zu bewegen, bis er plötzlich verschwand.

Eintritt der Plejaden am 7^{ten} December.

Celso um 8^h 29' 49'' *D.*

49,5 *B.*