

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern
Band: - (1853)
Heft: 292-293

Artikel: Nachrichten von der Sternwarte in Bern
Kapitel: Beobachtungen der Sternschnuppen im Winterhalbjahre 1852 auf 1853
Autor: Wolf, R.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-318409>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.11.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

R. Wolf, Nachrichten von der Sternwarte in Bern.

XXI. Beobachtungen der Sternschnuppen im Winterhalbjahre 1852 auf 1853.

(Vorgelegt am 7. Mai 1853.)

Die Beobachtungen der Sternschnuppen wurden auch in diesem Halbjahre nach dem frühern Plane ¹⁾, so oft Geschäfte und Witterung es erlaubten, theils allein, theils mit Hülfe von Freunden und Schülern ²⁾, fortgesetzt. Die erhaltenen Beobachtungen zeigt folgende Tafel, welche je den Anfang der Beobachtungsviertelstunde, und die dem gewählten Richtpunkte in ihr entsprechende Sternschnuppenzahl enthält ³⁾:

Anfang der Beobachtung.			Anzahl der Sternschnuppen.							
			α Ursae minoris.	α Serpentis.	α Aquilæ.	γ Pegasi.	α Tauri.	α Canis minoris.	β Leonis.	
Tag.	h	'								
October	3	7	30	—	1	—	—	—	—	—
	4	7	52	—	—	—	1	—	—	—
		8	0	—	—	3	—	—	—	—
	18	7	28	1	—	3	—	—	—	—

¹⁾ Siehe Nr. 245 und 262 der Mitth.

²⁾ Ich bin in dieser Beziehung namentlich den Herren König, Moser, Wenger, Fischer, etc. zu Dank verpflichtet.

³⁾ Die durch Mondschein modificirten Beobachtungsviertelstunden sind auch diesmal mit * bezeichnet worden.

Anfang der Beobachtung.			Anzahl der Sternschnuppen.							
Tag.	h	'	α Ursae minoris.	α Serpentis.	α Aquilae.	γ Pegasi.	α Tauri.	α Canis minoris.	β Leonis.	
October	19	7	0	1	—	—	0	—	—	*
		9	57	—	—	1	—	3	—	
		10	15	—	—	—	—	2	—	
20	7	57	0	—	—	—	—	—	*	
22	7	57	0	—	—	—	—	—	*	
	8	12	—	—	—	—	0	—	*	
Novemb.	3	10	28	—	—	1	—	—	—	*
		5	7	10	1	—	1	—	—	
		8	12	1	—	—	—	1	—	
		9	7	15	—	—	2	1	—	
		8	24	1	—	4	—	—	—	
		10	6	57	1	—	1	—	—	
		7	27	—	—	2	—	3	—	
		7	57	3	—	—	1	—	—	
		8	30	—	—	1	—	1	—	
		14	5	56	—	—	2	—	—	*
	10	25	1	—	—	—	—	—		
	10	40	—	—	—	—	—	0	—	
	18	8	0	2	—	—	1	—	*	
	9	30	0	—	—	—	1	—	*	
Decemb.	25	11	0	—	—	—	0	—	—	*
	5	6	57	—	—	1	—	—	—	
		8	0	0	—	—	—	—	—	
		8	15	—	—	—	—	1	—	
		6	7	30	1	—	1	3	2	—
		8	27	—	—	1	5	3	—	—
		9	0	—	—	2	—	—	—	—
		10	42	—	—	—	1	—	—	—
		7	7	15	—	—	4	1	3	—
		8	0	1	—	7	2	0	—	—
		8	45	0	—	—	4	0	0	—
		9	30	1	—	—	2	1	1	—
	10	7	45	—	—	—	—	—	—	
	11	7	56	—	—	3	—	—	—	

Anfang der Beobachtung.			Anzahl der Sternschnuppen.						
Tag.	h	'	α Urse minoris.	α Serpenis.	α Aquilæ.	γ Pegasi.	α Tauri.	α Canis minoris.	β Leonis.
Decemb. 11	8	12	4	—	—	—	—	—	—
	8	27	—	—	—	—	0	—	—
12	7	15	0	—	—	—	—	—	—
	7	30	—	—	—	1	—	—	—
16	7	45	1	—	—	—	1	—	—
	8	15	1	—	—	0	—	—	—
	9	42	—	—	—	1	—	1	—
	9	57	—	—	—	2	—	1	—
	10	12	1	—	—	—	—	—	—
19	8	0	1	—	—	—	—	—	—
	8	15	—	—	—	—	0	—	—
20	8	5	0	—	—	—	—	—	—
	8	30	—	—	—	—	—	0	—
26	10	10	1	—	—	—	—	—	—
	6	57	—	—	0	—	—	—	—
29	8	0	—	—	—	1	—	—	—
	6	42	—	—	—	2	—	—	—
30	7	57	1	—	—	—	—	—	—
	8	12	1	—	—	—	0	—	—
	6	15	—	—	0	—	—	—	—
	7	0	—	—	—	1	—	—	—
31	7	55	2	—	—	—	—	—	—
	8	10	—	—	—	—	—	1	—
	6	0	—	—	0	—	—	—	—
Januar 5	7	20	0	—	—	—	—	—	—
	6	45	—	—	—	0	—	—	—
	7	50	0	—	—	—	—	—	—
6	8	5	—	—	—	—	0	—	—
	6	45	—	—	—	0	—	—	—
11	10	0	—	—	—	—	2	—	
12	7	27	2	—	—	—	—	—	—
	7	42	3	—	—	3	0	0	—
25	9	45	2	—	—	—	—	1	—
	7	15	0	—	—	—	0	1	—

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

Anfang der Beobachtung.			Anzahl der Sternschnuppen.						
Tag.	h	'	α Ursæ minoris.	α Serpentis.	α Aquilæ.	γ Pegasi.	α Tauri.	α Canis minoris.	β Leonis.
Januar	28	7	0	—	—	—	2	—	—
	29	10	42	—	—	—	—	0	—
Februar	3	7	0	—	—	—	1	—	—
	5	8	5	0	—	—	—	—	—
	7	7	26	—	—	—	0	—	—
		10	2	0	—	—	—	—	—
		10	17	—	—	—	—	—	0
	15	7	42	1	—	—	—	—	—
	15	9	0	—	—	—	—	0	0
	16	7	27	0	—	—	—	—	—
		8	0	—	—	—	—	0	0
	22	8	0	0	—	—	—	—	—
		8	15	0	—	—	—	0	—
März	4	7	30	1	—	—	—	—	—
		7	45	—	—	—	—	1	1
		8	0	—	—	—	—	1	—
	7	7	35	0	—	—	—	—	—
		7	50	—	—	—	—	1	0
		10	10	—	—	—	—	0	—
	11	7	45	1	—	—	—	0	—
		8	0	—	—	—	—	0	1
	12	8	5	0	—	—	—	—	—
		8	20	—	—	—	—	0	—
		10	45	—	—	—	—	0	—
	13	7	27	0	—	—	—	—	—
		7	42	—	—	—	—	1	—
	14	7	30	1	—	—	—	—	—
		8	0	—	—	—	—	—	2
	22	8	10	0	—	—	—	—	—
	25	7	42	—	—	—	—	0	—
	29	7	57	0	—	—	—	1	—
		8	15	—	—	—	—	2	0

*

*
*
*
*
*

*
*
*
*
*

Stelle ich, entsprechend wie früher, die Beobachtungen nach den verschiedenen Richtpunkten zusammen, so erhalte ich folgende Tafel viertelstündlicher Durchschnittszahlen :

Richtpunkte.	October.	Novemb.	Decemb.	Januar.	Februar.	März.	Im Mittel.
α Ursæ min. . .	0,5	1,3	0,9	1,4	0,2	0,4	0,8
α Serpentis. . .	1,0	—	—	—	—	—	1,0
α Aquilæ	2,3	1,9	1,9	—	—	—	2,0
γ Pegasi	0,5	0,8	1,9	1,3	0,5	—	1,0
α Tauri	1,7	1,4	1,0	0,4	0,0	0,6	0,8
α Canis min. . .	—	0,0	0,7	0,7	0,0	0,4	0,3
β Leonis	—	—	—	—	0,0	0,8	0,4
Im Mittel	1,2	1,1	1,3	0,8	0,1	0,6	0,9

Gruppire ich sie dagegen nach den Beobachtungsstunden, so erhalte ich die zweite Tafel viertelstündlicher Durchschnittszahlen :

Stunde.	October.	November.	December.	Januar.	Februar.	März.	Im Mittel.
5—6	—	—	—	—	—	—	—
6—7	—	2,0	0,7	0,0	—	—	0,9
7—8	1,2	1,5	1,4	1,1	0,5	0,6	1,0
8—9	0,8	1,6	1,4	0,0	0,0	0,6	0,7
9—10	—	0,5	1,3	1,5	0,0	—	0,8
10—11	2,0	0,7	1,2	1,0	0,0	0,0	0,8
11—12	—	0,0	—	—	—	—	0,0
Im Mittel	1,3	1,0	1,2	0,7	0,1	0,4	0,8

Specielle Bemerkungen habe ich nicht beizufügen, — höchstens mein Bedauern auszusprechen, dass vom 11. bis 13. November und vom 1. bis 4. Januar beständiger Nebel jede Beobachtung unmöglich machte.