Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern

Band: - (1854)

Heft: 323

Artikel: Nachrichten von der Sternwarte in Bern

Autor: Wolf, R.

Kapitel: LI: Beobachtungen der Sonnenflecken in der ersten Hälfte des Jahres 1854

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-318433

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

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

Nr. 373.

R. Wolf, Nachrichten von der Sternwarte in Bern.

LI. Beobachtungen der Sonnenflecken in der ersten Hälfte des Jahres 1854.

Der Zustand der Sonnenoberfläche, rücksichtlich der sich zeigenden Flecken und Fackeln, wurde auch in der ersten Hälfte des Jahres 1854 möglichst oft und ganz nach dem frühern Systeme beobachtet, und zwar zählte ich

1854.	Beobachtungstage.	Fleckenfreie Tage.	Gruppen.	Relativ-Zahlen.
Januar	23	4	4	1,4
Februar	22	6	4	1,7
März	29	6	7	1,9
April.	25	2	6	3,1
Mai	28	7	7	2,2
Juni	30	1	9	2,0[1]
Im Ganzen	157	26	37	12,3

Die täglichen Beobachtungen sind in der vorstehenden Tafel enthalten und zwar gibt die Columne:

A. Rechenschaft über die Influenz der Bewölkung und das angewandte Fernrohr: 1) bezeichnet, dass die Sonne frei gewesen und mit der Vergrösserung 64 eines vierfüssigen Frauenhofers beobachtet worden sei; 2) dass die Sonne durch Wolken oder mit einem tragbaren zweifüssigen Fernrohr anvisirt wurde; 3) dass jede Beobachtung vereitelt wurde;

B. die Anzahl der an dem Beobachtungstage neu gesehenen Gruppen;

(Bern. Mittheil. Juli 1854.)

Sonnenflecken-Beobachtungen A. 1854.

	Januar.					Februar.					März.				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	2	-	1	2	-	1	0	1	7	2	1	1	1	2	1
2	1	0	1	9	1	1	1	2	7	1	1	0	1	2	1
3	3	-	-	-	-	2	-	2	5	-	1	0	0	0	1
4	3	-	-	-	-	1	1	3	13	1	1	0	0	0	1
5	1	0	1	7	1	2	-	1	1	-	1	0	0	0	2
6	3	-	-	-	-	2	-	2	5	-	1	0	0	0	1
7	1	1	2	5	2	2	-	2	10	-	1	0	0	0	1
8	1	0	2	5	1	1	0	2	11	1	1	0	0	0	1
9	2	-	0	0	-	3	-	-	—	-	1	1	1	1	2
10	1	0	1	7	1	3	-	-	—	-	1	1	2	14	2
11	1	0	1	9	1	1	1	2	9	1	1	0	2	25	1
12	1	0	1	9	1	2	1	3	5	2	1	0	2	24	1
13	3	-	-	-	-	1	0	2	8	1	1	0	2	19	1
14	1	0	1	3	1	1	0	1	7	1	1	0	2	13	1
15	1	1	1	4	2	3	-	-	—	-	1	0	2	13	2
16	1	0	1	5	2	1	0	1	12	1	2	-	2	3	-
17	1	0	1	7	1	1	0	1	15	1	3	-	-	—	-
18	1	0	1	7	1	2	-	1	5	-	2	1	2	7	-
19	1	0	1	6	1	3	-	-	—	-	1	0	2	13	2
20	1	0	1	4	1	2	-	1	1	-	1	0	2	13	1
21	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	2	7	1
22	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	5	1
23	1	0	0	0	1	3	-	-	—	-	1	0	1	1	1
24	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	3	1
25	3	-	-	-	-	3	-	-	—	-	1	0	1	1	1
26	3	-	-	-	-	2	-	0	0	-	1	1	2	9	1
27	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	-	2	2	-
28	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	3	5	1
29	3	-	-	-	-						1	0	1	1	1
30	3	-	-	-	-						3	-	-	—	-
31	1	1	2	8	1						1	1	1	1	1

Sonnenflecken-Beobachtungen A. 1854.

	April.					Mai.					Juni.				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	3	-	-	—	-	1	1	2	4	1	1	1	1	11	1
2	1	0	1	2	1	1	1	3	8	1	1	1	2	12	1
3	1	2	3	6	2	1	1	3	10	1	2	-	1	1	-
4	1	0	3	7	2	2	-	2	3	-	1	1	3	11	1
5	1	0	3	8	2	2	-	2	6	-	1	0	2	7	2
6	1	1	4	9	1	1	0	2	11	1	2	-	0	0	-
7	1	0	4	9	1	2	-	2	2	-	1	0	0	0	1
8	1	0	4	16	1	1	2	3	17	1	1	1	1	7	1
9	1	0	4	14	1	3	-	-	—	-	2	-	1	1	-
10	1	0	4	14	1	1	1	3	24	1	1	0	1	7	1
11	1	0	4	15	1	1	0	3	20	1	2	-	1	2	-
12	1	0	4	15	1	1	0	3	17	1	1	3	4	7	1
13	1	0	3	6	1	1	0	3	16	1	2	-	0	0	2
14	1	1	3	5	1	1	0	3	19	2	1	0	1	1	2
15	1	0	1	4	1	3	-	-	—	-	1	0	1	2	1
16	1	0	1	2	1	1	0	2	8	1	1	0	1	3	1
17	1	0	1	2	1	2	-	1	5	-	2	-	0	0	-
18	1	0	1	3	1	3	-	-	—	-	1	0	1	2	1
19	1	1	2	4	1	1	0	1	3	1	1	1	2	3	1
20	2	-	2	2	-	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	0	2	5	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
22	2	-	1	2	-	1	1	1	3	1	1	1	2	3	1
23	3	-	-	—	-	1	0	1	3	1	1	0	2	3	1
24	3	-	-	—	-	1	0	0	0	1	1	0	2	3	1
25	3	-	-	—	-	1	0	0	0	2	1	0	2	2	1
26	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	-	2	2	-
27	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	0	2	2	1
28	2	-	0	0	-	2	-	0	0	-	1	0	2	2	1
29	3	-	-	—	-	1	0	0	0	1	2	-	1	1	-
30	2	1	1	2	2	1	0	0	0	1	1	0	2	2	1
31						1	0	0	0	1					

C. die Anzahl sämmtlicher Gruppen;

D. die Anzahl der in sämmtlichen Gruppen gezählten Einzelflecken;

E. den Stand der Fackeln und Schuppen: 1) bezeichnet die gewöhnliche Häufigkeit und Intensität; 2) einen höhern Grad.

Von besondern Bemerkungen habe ich bloss beizufügen, dass die relativ dichte Gruppe vom 16. Februar etwa 150″ lang und 36″ breit waren, und dass am 19. März durch Wolken keine besondern Farben bemerkt wurden.

LII. Meteorologische Beobachtungen im Frühling 1854.

(Mitgetheilt den 3. Juni 1854.)

Die meteorologischen Beobachtungen wurden in dem eben verflossenen Frühling genau so angestellt und ausgezogen, wie in dem vorhergehenden Winter (s. Nr. 318), worauf zur Erläuterung der beiliegenden Tafel verwiesen werden muss. Die Windfahne zeigte um Mittag

S	SW	W	NW	N	NO	O	SO
4	12	8	2	12	21	16	17

mal, und es ergaben sich folgende Windrosen welche sich der Reihe nach auf Barometer, Bedeckung und Ozonreaction beziehen:

S	SW	W	NW	N	NO	O	SO
712,5	708,9	712,2	714,0	714,9	717,0	719,5	718,5
0,5	0,8	0,7	0,4	0,5	0,5	0,3	0,4
11,5	13,0	13,2	9,0	9,6	10,6	8,5	8,0

Bezeichne ich die schönen Tage mit I, die Nebeltage mit II, die Regentage mit III, die Schneetage mit IV, und die ver-