Beobachtungen der Sonnenflecken in der ersten Hälfte des Jahres 1854

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern**

Band (Jahr): **- (1854)**

Heft 323

PDF erstellt am: **16.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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-