

Werk

Jahr: 1938

Kollektion: fid.geo

Signatur: 8 GEOGR PHYS 203:14

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN101433392X_0014

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0014

LOG Id: LOG_0024

LOG Titel: Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 1. Vierteljahr 1938

LOG Typ: article

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN101433392X

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=101433392X>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Tägliche Sonnenflecken-Relativzahlen für das 1. Vierteljahr 1938*)

Von W. Brunner, Zürich — (Mit 1 Abbildung)

Ganze Sonnenscheibe

Datum	Januar	Februar	März	Datum	Januar	Februar	März
1.	117 ^a	M 62 ^c	74	17.	110 ^b	171 ^{aa d}	140 ^a
2.	E 109 ^c	73 ^b	67 ^d	18.	110 ^b	174 ^a	105
3.	W 86 ^c	68 ^d	62	19.	E 104 ^c	145	80
4.	76	94	45 ^d	20.	M 119 ^c	98	77 ^d
5.	80 ^d	E 85 ^{a c}	43	21.	123 ^a	M 109 ^c	86
6.	101 ^a	128	W 52 ^c	22.	122	91	64 ^a
7.	E 102 ^c	124 ^d	78 ^d	23.	149	W 90 ^{a c}	71
8.	86	110	E 71 ^c	24.	108	M 92 ^c	66
9.	59	101 ^b	97 ^a	25.	94	E 83 ^c	59
10.	92	133 ^b	M 106 ^{a c}	26.	76 ^a	81 ^a	34 ^b
11.	98 ^{a d}	E 137 ^{c d}	E 134 ^c	27.	W 67 ^{c d}	M 97 ^{a c}	52 ^d
12.	104 ^d	E 161 ^{c d}	124 ^a	28.	76	85	55
13.	106	169	161	29.	59		M 65 ^c
14.	111	200 ^b	149	30.	79 ^d		73
15.	118	171	M 145 ^c	31.	76		86 ^d
16.	134	E 205 ^{a c}	161 ^d	Mittel	98.4	119.2	86.5

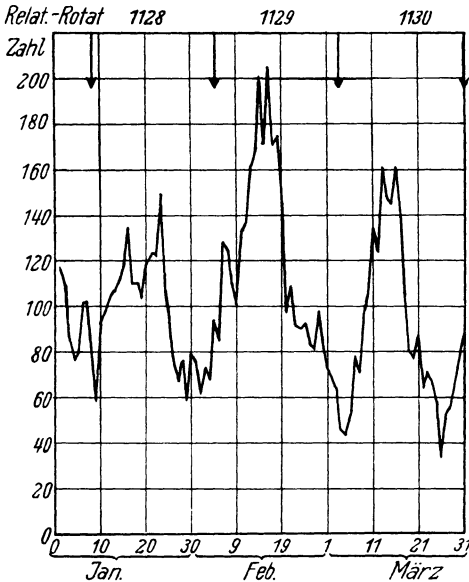


Fig. 1

Zürich, Eidgen. Sternwarte, 26. Mai 1938.

Erklärung zur Tabelle

a = Durchgang einer mittleren Gruppe durch den Zentralmeridian.

b = Durchgang einer starken Gruppe oder eines einzelnen größeren Flecks durch den Zentralmeridian.

c = Neubildung einer Gruppe, die sich zu einem mittleren oder großen Tätigkeitsherd entwickelt, *E*: auf der Ostseite, *W*: auf der Westseite, *M*: in der Nähe des Zentralmeridians (innerhalb einer kreisförmigen Zentralzone vom Radius gleich dem halben Radius der Sonnenscheibe).

d = Eintritt eines größeren Tätigkeitsherdes auf der sichtbaren Sonnenscheibe.

*) Im Anschluß an die magnetischen Kennziffern (S. 68), die von jetzt an regelmäßig in dieser Zeitschrift veröffentlicht werden, sollen auch, um den Vergleich zu ermöglichen, die endgültigen Sonnenflecken-Relativzahlen hier erscheinen.