

Die Sonnenaktivität im Jahr 2008

Zusammengestellt von Andreas Bulling

Die Tabellen listen die Sonnenfleckenzahlen für die Monate Januar bis Dezember 2008 auf. Zum Vergleich sind die Beobachtungen des Solar Influences Data Center (SIDC) angegeben. Die Tabellen ergänzen unseren Bericht »Die Sonnenaktivität im Jahr 2008« in SuW 5/2009, Seite 76–81.

Relativzahlen Januar					Relativzahlen Februar				Relativzahlen März				Relativzahlen April			
Tag	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC
	N	S	R	R	N	S	R	R	N	S	R	R	N	S	R	R
1	0	4	4	7	2	9	11	11	0	0	0	0	0	19	19	16
2	0	9	9	7	0	4	4	9	0	0	0	0	0	12	12	9
3	0	9	9	7	1	5	6	9	0	7	7	7	0	10	10	9
4	3	4	7	12	0	2	2	8	0	1	1	0	0	4	4	7
5	6	0	6	10	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
6	1	0	1	11	0	1	1	0	0	5	5	8	0	0	0	0
7	1	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	3	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	1	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	4	4	8	1	0	1	0	0	4	4	9	0	0	0	0
11	0	5	5	8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	7	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	7	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	7	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	8
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8	0	8	8
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	9	0	9	8
24	0	1	1	0	0	0	0	0	4	21	25	19	5	0	5	7
25	0	0	0	0	0	4	4	8	0	40	40	32	0	0	0	0
26	0	0	0	0	2	6	8	8	0	42	42	36	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	7	7	8	0	42	42	35	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39	34	0	0	0	0
29	0	4	4	0	0	0	0	0	0	37	37	30	0	0	0	0
30	3	6	9	8	0	0	0	0	0	36	36	31	0	0	0	0
31	2	9	11	8	0	0	0	0	0	26	26	25	0	0	0	0
Ø	0,5	1,9	2,5	3,4	0,3	1,3	1,7	2,1	0,2	10,3	10,5	9,3	0,7	1,7	2,4	2,9

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 340 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 472 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 512 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 510 Beobachtungen errechnet.

N, S = Relativzahlen der nördlichen bzw. südlichen Hemisphäre der Sonne, Ø = jeweilige Monatsmittel, SIDC = Solar Influences Data Analysis Center

Relativzahlen Mai					Relativzahlen Juni				Relativzahlen Juli				Relativzahlen August				
Tag	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC	
	N	S	R	R	N	S	R	R	N	S	R	R	N	S	R	R	
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	6	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	3	3	8	0	3	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	9	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	3	0	3	8	0	4	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	2	4	6	9	0	3	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	7	7	14	14	0	8	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	9	2	11	12	0	8	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	4	10	14	15	0	8	8	8	0	5	5	8	0	0	0	0	0
19	5	9	14	11	0	8	8	7	0	7	7	0	0	0	0	0	0
20	1	6	7	7	0	8	8	8	0	1	1	8	0	0	0	0	0
21	0	1	1	0	0	8	8	8	0	0	0	0	2	0	2	7	7
22	1	0	1	0	0	9	9	8	0	0	0	0	2	1	3	8	8
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ø	1,1	1,6	2,6	2,9	0,0	3,2	3,2	3,1	0,0	0,4	0,4	0,5	0,1	0,0	0,2	0,5	0,5

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 706 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 671 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 518 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 653 Beobachtungen errechnet.

N, S = Relativzahlen der nördlichen bzw. südlichen Hemisphäre der Sonne, Ø = jeweilige Monatsmittel, SIDC = Solar Influences Data Analysis Center

Relativzahlen September					Relativzahlen Oktober				Relativzahlen November				Relativzahlen Dezember			
Tag	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC
	N	S	R	R	N	S	R	R	N	S	R	R	N	S	R	R
1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	9	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	11	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	11	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	3	3	7	10	0	10	10	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	7	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	1	2	3	7	1	0	1	0	0	8	8	9
11	1	1	2	7	12	0	12	9	14	0	14	12	0	7	7	8
12	0	0	0	0	12	0	12	11	16	0	16	14	0	4	4	9
13	0	0	0	0	10	0	10	9	11	0	11	9	0	0	0	0
14	0	0	0	0	12	0	12	9	8	0	8	8	0	0	0	0
15	0	0	0	0	11	0	11	8	7	0	7	8	0	0	0	0
16	0	0	0	0	7	5	12	12	5	0	5	8	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	4	4	8	1	0	1	7	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	9	0	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	8	0	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	2	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31					9	0	9	9					0	0	0	0
Ø	0,7	0,2	0,8	1,1	2,4	0,5	2,9	2,9	4,0	0,0	4,0	4,1	0,0	0,6	0,6	0,8

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 448 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 433 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 342 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 354 Beobachtungen errechnet.

N, S = Relativzahlen der nördlichen bzw. südlichen Hemisphäre der Sonne, Ø = jeweilige Monatsmittel, SIDC = Solar Influences Data Analysis Center