

# Die Sonne im 1. Halbjahr 2007

ZUSAMMENGESTELLT VON ANDREAS BULLING

Die Sonnenfleckenzahlen des SONNE-Beobachternetzes im Vergleich mit den Beobachtungen des Solar Influences Data Center (SIDC).

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

R<sub>S</sub>: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 319 Beobachtungen errechnet.

R<sub>S</sub>: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 330 Beobachtungen errechnet.

R<sub>S</sub>: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 563 Beobachtungen errechnet.

Die Tabellen listen die Sonnenfleckenzahlen für die Monate Januar bis März und April bis Juni 2007 auf. Sie sind ergänzendes Material zu unserem Bericht »Die Sonnenaktivität im zweiten Halbjahr 2007« in SuW 1/2008, Seite 86 ff.

[suw-online.de/artikel/911901](http://suw-online.de/artikel/911901)

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

Relativzahlen April					Relativzahlen Mai				Relativzahlen Juni			
Tag	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC
	<i>N</i>	<i>S</i>	<i>R<sub>S</sub></i>	<i>R</i>	<i>N</i>	<i>S</i>	<i>R<sub>S</sub></i>	<i>R</i>	<i>N</i>	<i>S</i>	<i>R<sub>S</sub></i>	<i>R</i>
1	4	0	4	10	0	23	23	20	0	25	25	17
2	1	0	1	0	0	23	23	20	0	28	28	25
3	1	0	1	10	0	13	13	12	0	34	34	31
4	0	0	0	0	0	14	14	11	0	32	32	34
5	0	0	0	0	0	12	12	10	0	41	41	35
6	0	0	0	0	0	10	10	9	0	36	36	33
7	0	0	0	0	0	8	8	8	0	42	42	37
8	0	0	0	0	0	5	5	9	0	34	34	34
9	0	0	0	0	0	13	13	11	0	16	16	12
10	0	0	0	0	0	15	15	12	0	12	12	9
11	0	0	0	0	0	16	16	14	0	10	10	9
12	0	0	0	0	0	17	17	13	0	9	9	8
13	0	1	1	0	0	15	15	11	0	8	8	8
14	0	1	1	0	8	13	22	18	0	1	1	0
15	0	0	0	0	11	10	21	18	0	0	0	0
16	0	0	0	0	15	10	25	17	0	0	0	0
17	0	2	2	7	21	1	21	24	0	0	0	0
18	0	0	0	0	21	5	26	25	0	0	0	0
19	0	0	0	0	18	4	22	22	0	0	0	0
20	0	0	0	0	16	0	16	14	0	0	0	0
21	0	0	0	0	13	0	13	11	0	0	0	0
22	0	1	1	0	10	0	10	9	0	0	0	0
23	0	0	0	0	7	4	11	14	0	0	0	0
24	0	0	0	0	1	1	2	9	0	0	0	0
25	0	10	10	8	0	1	1	0	0	7	7	7
26	0	13	13	10	0	1	1	0	0	8	8	8
27	0	13	13	11	2	0	2	0	0	9	9	8
28	0	17	17	14	0	2	2	0	0	13	13	9
29	0	19	19	20	0	6	6	7	0	17	17	18
30	0	25	25	21	0	7	7	7	0	21	21	18
31					0	1	1	7				
Ø	0,2	3,4	3,6	3,7	4,6	8,1	12,7	11,7	0,0	13,4	13,4	12,0

*R<sub>S</sub>*: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 784 Beobachtungen errechnet.

*R<sub>S</sub>*: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 601 Beobachtungen errechnet.

*R<sub>S</sub>*: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 554 Beobachtungen errechnet.

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