

# Die Sonne im zweiten Halbjahr 2007

ZUSAMMENGESTELLT VON ANDREAS BULLING

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

Tag	Relativzahlen Juli				Relativzahlen August				Relativzahlen September			
	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	0	18	18	19	0	0	0	0	0	16	16	14
2	0	11	11	11	0	0	0	0	0	12	12	8
3	0	10	10	9	0	2	2	7	0	9	9	8
4	0	10	10	9	0	7	7	7	0	6	6	8
5	0	10	10	9	0	8	8	7	0	10	10	8
6	0	9	9	9	0	11	11	8	0	1	1	0
7	0	6	6	8	0	9	9	8	0	0	0	0
8	0	12	12	10	3	11	14	9	0	0	0	0
9	0	14	14	14	0	10	10	9	0	1	1	0
10	0	19	19	17	0	10	10	9	0	0	0	0
11	0	18	18	17	0	9	9	8	0	0	0	0
12	0	18	18	15	6	1	7	8	0	0	0	0
13	10	19	29	26	3	0	3	8	0	0	0	0
14	11	19	30	27	0	0	0	0	0	1	1	0
15	9	19	28	25	0	1	1	7	0	0	0	0
16	7	14	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	12	12	11	1	0	1	0	0	0	0	0
18	0	11	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	7	7	9	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	9	9	8	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	9	9	8	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	10	10	8	0	1	1	0
25	0	0	0	0	0	10	10	8	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	10	10	8	0	0	0	0
27	0	1	1	0	0	9	9	8	0	2	2	0
28	0	9	9	9	0	10	10	8	11	0	11	9
29	0	10	10	9	0	10	10	8	12	0	12	9
30	0	9	9	9	0	12	12	8	12	0	12	9
31	0	0	0	10	0	19	19	17				
Ø	1,2	9,2	10,4	10,0	0,4	6,3	6,7	6,2	1,2	1,9	3,1	2,4

R<sub>S</sub>: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 654 Beobachtungen errechnet.

R<sub>S</sub>: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 653 Beobachtungen errechnet.

R<sub>S</sub>: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 573 Beobachtungen errechnet.

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

Die Tabellen listen die Sonnenfleckenzahlen für die Monate Juli bis September und Oktober bis Dezember 2007 auf. Sie sind ergänzendes Material zu unserem Bericht »Die Sonnenaktivität im zweiten Halbjahr 2007« in SuW 4/2008, Seite 72 ff.

[www.suw-online.de/artikel/942719](http://www.suw-online.de/artikel/942719)

Relativzahlen Oktober					Relativzahlen November				Relativzahlen Dezember			
Tag	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz				SONNE-Netz			
	<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	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	9	10
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	9
3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	5	7
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	9
5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9	9	8
6	0	11	11	11	0	5	5	8	0	17	17	16
7	0	11	11	9	0	1	1	0	2	14	16	15
8	0	1	1	7	0	0	0	0	8	18	26	25
9	0	0	0	0	0	0	0	0	7	24	31	26
10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	29	24
11	0	0	0	0	0	1	1	0	0	28	28	24
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32	28
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39	30
14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	31	24
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	22
16	0	0	0	0	9	0	9	10	0	20	20	18
17	0	0	0	0	6	0	6	9	0	12	12	11
18	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	7
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	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
22	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	9	0	9	10	0	0	0	0
25	0	0	0	0	2	1	3	8	0	1	1	0
26	0	0	0	0	6	0	6	7	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
29	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
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
∅	0,0	0,8	0,8	0,9	1,2	0,3	1,5	1,7	0,7	10,5	11,2	10,1

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

*R<sub>S</sub>*: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 465 Beobachtungen errechnet.

*R<sub>S</sub>*: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 336 Beobachtungen errechnet.

*R<sub>S</sub>*: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 337 Beobachtungen errechnet.