

Die Aktivität der Sonne

Rückblick auf das Jahr 2017

Zusammengestellt von Andreas Bulling

Die im PDF-Dokument wiedergegebenen Tabellen beinhalten die Relativzahlen des SONNE-Netzes für die Monate Januar bis Dezember 2017. Zum Vergleich sind die vom Solar Influences Data Analysis Center (SIDC) veröffentlichten Daten gemäß der neuen, seit dem 1. Juli 2015 gültigen Zählweise angegeben (siehe SuW 10/2015, S. 66). Die Tabellen ergänzen unseren Bericht »Die Aktivität der Sonne: Rückblick auf das Jahr 2017« in SuW 9/2017, S. 68–73.

Relativzahlen Januar					Relativzahlen Februar				Relativzahlen März				Relativzahlen April			
Tag	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz			SIDC
	N	S	R		N	S	R		N	S	R		N	S	R	
1	0	4	4	12	26	11	37	47	54	0	54	59	26	41	67	71
2	4	6	9	12	41	0	41	47	53	0	53	56	33	51	84	83
3	0	3	3	11	31	0	31	39	33	1	34	39	40	54	94	100
4	0	0	0	0	9	0	9	20	1	0	1	0	19	51	70	76
5	0	0	0	0	9	0	9	14	7	0	7	14	9	38	47	50
6	0	0	0	0	7	0	7	13	3	0	3	0	3	33	36	36
7	0	0	1	0	7	0	7	13	0	1	1	0	0	16	16	23
8	0	0	0	0	0	0	9	11	0	0	3	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	19	0	19	19	0	0	0	0	4	0	4	12
10	0	0	1	0	20	0	20	24	0	0	0	0	13	0	13	14
11	0	0	0	0	19	0	19	23	0	0	0	0	14	0	14	14
12	11	0	11	11	20	0	20	21	0	0	0	0	17	0	17	22
13	27	0	27	26	17	0	17	19	0	0	0	0	21	0	21	25
14	30	0	30	31	16	0	16	16	0	0	0	0	13	0	13	19
15	28	0	28	30	20	0	20	24	0	0	1	0	1	0	1	0
16	27	0	27	25	13	0	13	19	0	0	0	0	0	0	0	0
17	30	0	30	30	11	0	11	14	0	0	0	0	0	0	0	0
18	36	0	36	36	7	4	11	13	0	0	0	0	19	0	19	23
19	37	0	37	33	11	6	17	27	0	0	0	0	17	0	17	15
20	57	0	57	56	24	9	31	32	0	0	1	0	28	0	28	28
21	73	0	73	75	24	0	24	27	9	0	9	13	31	10	41	40
22	66	0	66	68	23	0	23	29	13	0	13	14	19	14	33	30
23	53	0	53	57	20	0	20	24	14	0	14	14	27	14	43	43
24	38	0	38	43	20	3	23	27	13	0	13	14	34	13	47	46
25	48	0	48	47	14	14	28	32	14	0	14	18	31	10	41	41
26	40	0	40	40	19	11	30	38	26	0	26	31	24	14	38	38
27	30	0	30	30	38	4	41	50	40	7	47	52	16	13	28	26
28	30	0	30	30	47	0	47	58	38	17	56	57	23	14	36	36
29	33	1	34	34					23	26	48	52	20	13	33	34
30	23	10	33	35					19	31	50	49	13	13	26	24
31	21	19	40	36					19	38	57	66				
Ø	23,9	1,4	25,4	26,1	19,9	2,2	21,4	26,4	12,2	3,9	16,3	17,7	17,2	13,7	30,9	32,3

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 622 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 526 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 960 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1085 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 R	N	S	R	R		N	S	R	R		N	S	R	R	
	N	S	R																
1	4	9	13	12	16	0	16	15		14	0	14	23		1	9	10	13	
2	17	11	27	29	24	0	24	23		10	0	10	13		0	13	13	13	
3	17	0	17	18	26	0	26	24		1	0	1	0		0	13	13	13	
4	17	0	17	17	27	0	27	25		0	0	0	0		0	13	13	14	
5	33	0	33	31	31	0	31	34		0	3	3	7		0	13	13	13	
6	27	0	27	27	26	0	26	24		0	16	16	16		1	11	13	13	
7	24	0	24	23	17	0	17	14		0	27	27	26		1	10	13	12	
8	10	0	10	11	11	0	11	14		0	31	31	31		0	13	13	13	
9	1	0	1	0	3	0	3	0		7	38	46	43		0	13	13	12	
10	0	0	0	0	1	0	1	0		4	38	43	45		0	13	13	14	
11	1	1	1	11	1	0	1	0		0	38	38	38		0	13	13	12	
12	6	0	6	15	1	0	1	0		20	38	58	61		0	11	11	13	
13	0	0	1	0	11	0	11	11		26	36	61	59		0	11	11	12	
14	0	0	0	0	13	0	13	11		24	28	53	52		7	0	7	13	
15	0	0	0	0	33	1	34	31		9	21	30	33		21	0	21	22	
16	20	0	20	25	33	0	33	30		4	17	21	21		30	0	30	33	
17	13	0	13	12	34	0	34	30		6	13	19	22		41	0	41	45	
18	13	9	20	24	33	0	33	29		0	0	1	0		44	0	44	45	
19	11	14	26	25	28	0	28	27		0	0	0	0		48	0	48	50	
20	16	14	30	30	33	0	33	31		0	0	0	0		58	0	58	60	
21	20	14	36	37	37	0	37	35		0	0	0	0		63	0	63	63	
22	27	26	51	50	26	0	26	24		0	0	3	0		61	1	63	63	
23	24	24	47	55	23	0	23	23		0	0	0	0		64	0	64	69	
24	21	4	24	20	24	0	24	25		0	0	0	0		51	1	53	54	
25	28	0	28	31	20	0	20	18		3	0	3	12		50	1	51	53	
26	24	3	27	25	21	1	21	21		3	0	3	12		46	0	46	48	
27	26	0	26	24	21	0	21	19		0	0	0	0		34	0	34	38	
28	21	0	21	21	17	0	17	16		3	0	3	11		20	1	21	23	
29	14	0	14	14	13	0	13	12		6	0	6	12		26	11	37	40	
30	0	0	0	0	13	0	13	11		9	1	10	15		38	11	50	51	
31	0	0	0	0						0	0	0	0		43	23	66	73	
Ø	14,0	4,2	18,1	18,9	20,6	0,1	20,6	19,2		4,8	11,1	16,1	17,8		24,1	6,6	30,9	32,6	

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1039 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1116 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1059 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1040 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 R	N	S	R	R		N	S	R	R		N	S	R	R	
	N	S	R																
1	37	27	64	59	16	26	41	35		0	0	0	0		3	0	3	0	
2	37	28	66	56	16	19	34	25		0	0	0	0		0	0	1	0	
3	60	56	115	105	17	11	28	24		0	0	0	0		0	0	0	0	
4	60	64	124	112	17	11	28	27		0	0	0	0		0	0	0	0	
5	73	66	137	119	17	11	28	26		0	0	0	0		0	0	0	0	
6	64	46	111	100	14	10	24	23		0	0	0	0		9	0	9	13	
7	66	40	105	97	10	0	10	11		0	0	0	0		4	0	4	11	
8	61	33	94	88	3	0	3	11		0	0	0	0		0	0	0	0	
9	43	20	63	62	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	
10	46	0	46	40	0	0	0	0		0	0	0	0		0	3	3	11	
11	28	0	28	29	0	0	0	0		0	0	0	0		0	11	11	13	
12	14	0	14	11	0	0	0	0		0	0	0	0		0	7	7	13	
13	13	1	14	23	0	0	1	0		0	0	0	0		0	0	0	0	
14	13	0	13	12	0	0	3	11		0	14	14	13		0	0	0	0	
15	13	0	13	12	0	0	0	0		0	14	14	15		0	0	0	0	
16	13	3	16	13	0	0	0	0		0	16	16	16		0	0	0	0	
17	16	0	16	14	0	0	0	0		6	17	23	25		0	0	0	0	
18	14	0	14	13	0	0	0	0		0	16	16	15		0	0	0	0	
19	14	0	14	11	0	0	0	0		0	1	1	0		7	0	7	11	
20	13	11	24	21	0	0	0	0		0	0	1	0		16	0	16	16	
21	11	11	24	22	0	11	11	11		0	0	0	0		21	0	21	19	
22	3	11	14	21	0	11	11	11		0	0	0	0		27	0	27	25	
23	0	13	13	12	13	13	26	23		0	0	0	0		27	0	27	26	
24	0	24	24	23	13	13	27	23		0	0	1	0		28	0	28	29	
25	14	27	41	36	11	11	23	23		16	0	16	15		19	0	19	24	
26	13	28	41	39	11	11	23	23		19	0	19	17		16	0	16	16	
27	13	30	43	37	13	13	26	23		16	0	16	16		10	0	10	13	
28	13	33	47	42	–	–	27	24		14	0	14	15		0	0	0	0	
29	13	33	46	42	13	13	26	23		13	0	13	13		0	0	0	0	
30	13	30	43	40	11	10	21	21		11	0	11	11		0	0	1	0	
31					9	0	9	11							4	0	4	13	
Ø	26,4	21,2	47,6	43,7	6,8	6,5	13,9	13,2		3,2	2,6	5,8	5,7		6,2	0,7	6,9	8,2	

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 909 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 906 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 613 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 457 Beobachtungen errechnet.

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