

# Die Aktivität der Sonne

## Rückblick auf das Jahr 2015

Zusammengestellt von Andreas Bulling

Die folgenden Tabellen beinhalten die Sonnenfleckenzahlrelativzahlen des SONNE-Netzes für die Monate Januar bis Dezember 2015. 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 2015« in SuW 8/2016, S. 76–81.

Tag	Relativzahlen Januar				Relativzahlen Februar				Relativzahlen März				Relativzahlen April			
	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	17	85	101	104	70	41	111	113	40	30	70	65	11	27	37	43
2	13	120	132	122	60	41	101	93	33	23	56	52	21	14	36	35
3	10	98	108	102	53	38	91	89	21	26	48	42	24	0	24	35
4	1	111	111	105	67	41	108	96	20	28	48	37	31	28	61	54
5	3	98	101	88	67	23	90	93	21	10	31	26	33	27	60	55
6	4	93	97	89	47	43	90	89	20	17	37	35	26	27	53	53
7	33	75	108	103	48	33	81	76	3	17	20	17	21	31	53	51
8	54	68	122	99	50	38	88	84	1	28	28	28	17	31	50	43
9	68	63	131	111	57	31	88	88	0	28	28	23	13	34	48	47
10	67	51	118	106	60	23	83	84	0	33	33	27	10	30	40	41
11	67	64	131	122	40	17	57	60	6	40	47	44	23	33	56	59
12	58	73	131	124	38	14	51	51	3	60	63	56	46	40	85	86
13	50	60	110	101	46	10	56	62	11	60	70	76	61	40	101	103
14	26	56	80	80	51	1	51	53	1	56	58	55	85	20	107	105
15	30	37	67	59	43	16	58	65	4	47	51	53	93	9	101	96
16	24	33	57	52	28	13	41	41	7	38	44	46	98	6	104	100
17	16	30	46	40	28	6	34	39	20	24	44	38	98	14	112	117
18	10	48	58	68	47	36	84	87	34	16	50	41	105	33	138	140
19	13	53	66	66	54	33	87	89	34	14	47	49	105	37	141	137
20	17	44	63	56	37	26	63	64	20	3	23	20	91	37	128	128
21	11	36	48	43	36	19	54	58	19	17	34	26	77	54	131	127
22	14	46	60	50	38	1	40	43	33	43	75	81	80	60	140	138
23	17	46	63	60	38	13	51	46	56	46	101	99	70	38	108	117
24	24	36	60	59	28	14	43	44	80	40	120	108	46	34	80	83
25	33	34	67	62	21	3	24	21	60	51	111	99	34	34	68	69
26	50	67	115	109	23	4	27	22	40	57	98	105	21	41	61	65
27	44	90	134	126	34	24	58	58	61	43	104	101	11	33	44	47
28	60	100	159	141	36	28	64	60	34	38	71	81	16	27	41	41
29	67	93	159	146					23	46	68	72	7	13	21	30
30	71	88	159	153					16	40	56	51	0	19	19	15
31	77	64	141	138					9	31	40	38				
Ø	33,8	66,5	100,1	93,0	44,5	22,5	66,9	66,7	23,5	33,9	57,2	54,5	45,8	29,0	74,9	75,3

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 618 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 773 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1001 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1181 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	0	21	21	19	0	36	36	27	50	17	67	54	46	11	57	64
2	0	27	27	34	6	40	46	44	44	40	84	75	47	6	53	53
3	13	38	51	44	23	31	54	49	46	50	95	88	51	6	57	61
4	37	57	94	103	56	26	81	80	64	48	112	99	54	28	81	90
5	53	46	98	104	83	21	105	90	67	51	118	109	46	44	90	94
6	66	57	122	124	85	31	115	109	66	44	108	97	50	47	98	108
7	73	70	142	145	98	38	137	124	68	60	128	112	51	48	100	112
8	75	70	145	150	90	38	128	112	56	73	128	123	40	43	83	93
9	93	48	141	139	83	24	107	92	46	67	112	110	27	43	70	76
10	95	63	158	163	88	17	105	93	48	63	112	103	23	40	63	69
11	104	57	161	163	83	28	111	95	47	47	93	92	23	43	66	78
12	101	51	152	165	75	38	114	98	50	30	80	71	20	36	56	66
13	114	53	167	172	57	50	108	97	36	19	54	53	19	34	53	55
14	108	54	162	164	53	46	97	90	33	16	48	43	19	21	40	46
15	68	53	121	124	20	44	66	54	33	16	48	43	16	21	37	39
16	51	51	103	103	40	41	81	70	43	16	58	50	13	21	33	38
17	33	54	87	89	44	43	88	80	40	10	51	50	13	20	31	33
18	28	58	87	101	51	34	85	77	44	14	58	58	3	33	37	39
19	23	48	70	77	41	37	78	68	40	11	50	44	0	48	48	50
20	21	37	57	59	40	30	70	64	43	0	43	36	6	54	60	65
21	19	33	51	50	44	24	68	61	41	0	41	36	10	60	70	73
22	33	33	67	73	40	23	64	56	38	0	38	36	14	56	70	71
23	24	46	68	72	44	7	51	45	30	0	30	29	16	57	73	81
24	21	53	74	78	40	0	40	36	13	17	30	31	14	60	75	81
25	19	47	66	67	31	0	31	27	1	37	38	34	7	51	58	69
26	19	34	53	53	27	0	27	23	0	43	43	40	1	46	46	47
27	11	24	37	14	24	0	24	21	9	46	54	51	0	44	44	55
28	0	17	17	12	33	1	36	32	13	50	63	62	1	38	41	44
29	10	17	27	33	36	9	44	39	21	50	71	67	11	37	48	56
30	14	14	28	31	40	13	53	41	43	36	80	76	13	24	37	56
31	9	23	31	29	46	30	75	69	46	30	75	69	26	7	33	35
Ø	43,1	43,7	86,6	88,8	49,2	25,7	75,0	66,5	39,3	32,3	71,3	65,8	21,9	36,4	58,3	64,4

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1052 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1078 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1089 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1198 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	37	1	40	43	51	34	85	93	85	0	85	85	28	0	28	32
2	34	1	34	36	34	23	57	62	98	4	103	101	30	4	33	49
3	13	16	28	29	30	14	44	51	77	0	77	82	27	1	30	36
4	26	11	37	37	19	4	24	22	93	1	93	100	17	17	34	33
5	23	3	26	27	17	0	17	20	80	0	80	82	11	27	38	50
6	26	17	43	43	14	9	21	26	74	1	75	78	13	34	47	54
7	24	19	43	44	16	16	30	33	51	27	77	82	14	44	58	61
8	27	19	46	42	17	14	33	37	48	26	74	75	14	40	54	60
9	24	24	50	57	10	13	21	26	38	26	63	66	11	63	74	78
10	14	30	44	46	6	10	16	13	30	38	68	71	0	77	77	82
11	20	56	74	81	3	23	26	30	20	36	56	61	0	78	78	83
12	21	57	78	89	11	34	46	53	19	33	51	60	9	63	71	83
13	17	56	74	83	20	37	58	65	31	14	46	49	30	43	74	81
14	1	56	56	56	6	46	51	57	17	13	30	39	38	37	75	86
15	14	54	70	68	0	48	48	55	44	9	53	56	40	16	57	65
16	17	57	74	86	0	63	63	59	26	0	26	38	47	11	58	63
17	21	48	70	75			66	79	33	0	33	34	38	14	54	56
18	20	48	68	71	20	54	74	75	27	1	28	30	43	13	56	54
19	20	41	61	64	26	68	94	94	41	0	41	41	28	7	36	49
20	28	36	64	65	36	58	93	95	48	4	51	55	19	1	20	22
21	34	34	68	78	41	46	87	89	58	0	58	58	23	0	23	18
22	44	40	84	86	37	56	94	107	70	0	70	71	37	23	60	72
23	47	43	88	96	51	40	91	94	60	0	60	56	34	26	60	68
24	50	50	98	101	36	33	68	78	53	0	53	59	31	30	61	69
25	78	67	145	152	41	23	64	67	58	0	58	61	40	28	70	76
26	88	64	152	162	50	14	64	78	67	0	67	65	16	40	56	65
27	81	71	151	169	54	6	58	67	53	0	53	61	16	37	53	67
28	70	68	138	156	58	10	68	81	51	0	51	51	19	38	56	71
29	56	56	111	120	71	16	87	93	38	6	44	51	13	33	47	57
30	47	43	90	95	53	26	78	88	36	4	40	47	4	24	28	37
31					71	0	71	86					1	19	20	22
Ø	34,1	39,5	73,5	78,6	30,0	27,9	58,0	63,6	51,5	7,8	59,2	62,2	22,3	28,6	51,2	58,0

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 1029 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 750 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 621 Beobachtungen errechnet.

R: Definitive Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 705 Beobachtungen errechnet.

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