

Die Aktivität der Sonne

Rückblick auf das Jahr 2012

Zusammengestellt von Andreas Bulling

Die folgenden Tabellen listen die Sonnenfleckenrelativzahlen für die Monate Januar bis Dezember 2012 auf. Zum Vergleich sind die vom Solar Influences Data Analysis Center (SIDC) veröffentlichten Daten angegeben. Die Tabellen ergänzen unseren Bericht »Die Aktivität der Sonne: Rückblick auf das Jahr 2012« in SuW 7/2013, S. 78–83.

Relativzahlen Januar					Relativzahlen Februar				Relativzahlen März				Relativzahlen April			
Tag	SONNE-Netz			SIDC	SONNE-Netz				SONNE-Netz				SONNE-Netz			
	N	S	R	R	N	S	R	R	N	S	R	R	N	S	R	R
1	10	41	51	44	48	23	71	61	17	0	17	18	14	29	43	42
2	18	58	76	57	34	11	45	41	21	0	21	20	29	29	58	51
3	31	49	80	74	27	0	27	24	33	11	44	47	35	23	58	46
4	51	42	93	78	24	7	31	26	47	25	72	64	33	12	45	41
5	48	37	85	67	23	2	25	23	54	38	92	80	40	2	42	34
6	64	18	82	70	33	0	33	29	59	34	93	85	34	2	36	34
7	51	25	76	70	18	0	18	22	59	26	85	79	17	0	17	19
8	62	16	78	64	14	0	14	9	52	27	79	72	15	0	15	16
9	49	8	57	49	7	17	24	20	61	27	88	82	9	0	9	9
10	58	0	58	43	11	21	32	32	60	19	79	77	5	3	8	10
11	39	8	47	39	10	23	33	32	76	28	104	86	13	7	20	19
12	33	0	33	32	15	21	36	34	61	21	82	86	21	16	37	37
13	47	14	61	44	22	27	49	45	54	9	63	71	36	7	43	35
14	58	31	89	73	19	23	42	40	46	13	59	63	38	5	43	33
15	76	33	109	92	18	17	35	37	39	20	59	65	37	21	58	58
16	88	27	115	95	18	14	32	33	37	27	64	63	26	18	44	39
17	65	34	99	87	18	14	32	34	22	42	64	65	42	24	66	51
18	70	29	99	78	27	7	34	38	12	39	51	46	31	63	94	72
19	-	-	81	65	39	12	51	48	22	35	57	55	39	70	109	95
20	76	5	81	63	39	2	41	44	28	36	64	64	45	82	127	108
21	80	0	80	69	44	0	44	41	16	36	52	57	36	91	127	104
22	70	0	70	67	30	0	30	30	18	30	48	52	36	80	116	94
23	78	6	84	70	35	2	37	38	25	19	44	53	33	75	108	89
24	69	4	73	53	28	6	34	40	32	34	66	70	48	51	99	86
25	57	3	60	47	27	9	36	33	25	34	59	66	47	45	92	81
26	31	2	33	30	34	1	35	33	29	36	65	65	42	42	84	75
27	31	16	47	40	29	0	29	30	22	39	61	62	39	36	75	68
28	26	8	34	28	29	0	29	29	22	41	63	65	33	48	81	72
29	17	23	40	35	17	0	17	14	22	52	74	79	28	51	79	71
30	38	11	49	38					24	41	65	66	19	65	84	67
31	44	16	60	46					31	24	55	66				
Ø	51,2	18,8	70,3	58,3	25,4	8,9	34,3	33,1	36,3	27,8	64,2	64,2	30,7	33,2	33,2	55,2

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 311 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 348 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 445 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 412 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	SONNE-Netz				SONNE-Netz				SONNE-Netz			
	N	S	R		N	S	R	R	N	S	R	R	N	S	R	R
1	13	64	77	69	34	69	103	85	46	56	102	84	34	64	98	88
2	13	71	84	68	58	63	121	106	48	53	101	85	38	65	103	95
3	19	64	83	69	74	58	132	116	42	54	96	83	44	79	123	116
4	19	54	73	62	69	48	117	104	43	63	106	87	30	79	109	101
5	24	44	68	63	87	40	127	106	51	49	100	86	28	57	85	82
6	33	35	68	62	75	49	124	107	34	71	105	88	20	49	69	65
7	43	28	71	57	72	29	101	89	32	69	101	97	31	56	87	81
8	47	22	69	61	55	29	84	75	25	64	89	78	32	62	94	82
9	48	25	73	65	45	41	86	74	15	77	92	81	37	78	115	105
10	44	27	71	69	44	54	98	85	9	76	85	71	28	60	88	87
11	59	26	85	79	38	74	112	90	11	70	81	73	20	58	78	72
12	65	19	84	72	14	75	89	78	11	86	97	83	19	49	68	65
13	59	24	83	75	12	76	88	79	12	80	92	86	17	39	56	49
14	58	36	94	85	13	83	96	86	8	79	87	83	18	12	30	22
15	49	40	89	87	12	80	92	82	12	74	86	78	15	9	24	20
16	60	37	97	98	11	71	82	74	10	65	75	68	25	2	27	23
17	57	29	86	79	13	49	62	62	8	49	57	57	35	0	35	33
18	65	15	80	73	9	40	49	40	1	40	41	38	41	0	41	36
19	66	27	93	78	5	40	45	36	0	29	29	25	40	10	50	48
20	70	24	94	83	0	23	23	21	0	22	22	24	46	14	60	53
21	63	19	82	79	1	12	13	11	0	21	21	19	35	15	50	47
22	58	4	62	57	13	0	13	13	2	18	20	19	40	8	48	46
23	48	12	60	55	10	3	13	11	13	26	39	42	33	17	50	47
24	48	12	60	62	8	2	10	14	16	33	49	47	32	18	50	47
25	48	23	71	67	0	14	14	12	12	30	42	42	35	24	59	51
26	34	30	64	57	9	23	32	25	21	43	64	57	34	23	57	52
27	34	37	71	59	11	40	51	49	25	51	76	73	29	29	58	50
28	30	46	76	78	18	54	72	61	24	55	79	71	40	14	54	53
29	19	42	61	56	31	58	89	72	22	54	76	74	56	9	65	55
30	4	43	47	52	28	57	85	73	25	63	88	80	57	29	86	84
31	12	56	68	64					27	67	94	81	55	58	113	100
Ø	42,2	33,4	75,6	69,0	29,0	45,1	74,1	64,5	19,5	54,4	73,9	66,5	33,7	35,0	68,7	63,1

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 493 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 451 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 409 Beobachtungen errechnet.

R: Provisorische Relativzahlen des SONNE-Netzes. Sie wurden aus 356 Beobachtungen errechnet.

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