

ZONNERAPPORT V.V.S. WERKGROEP ZON

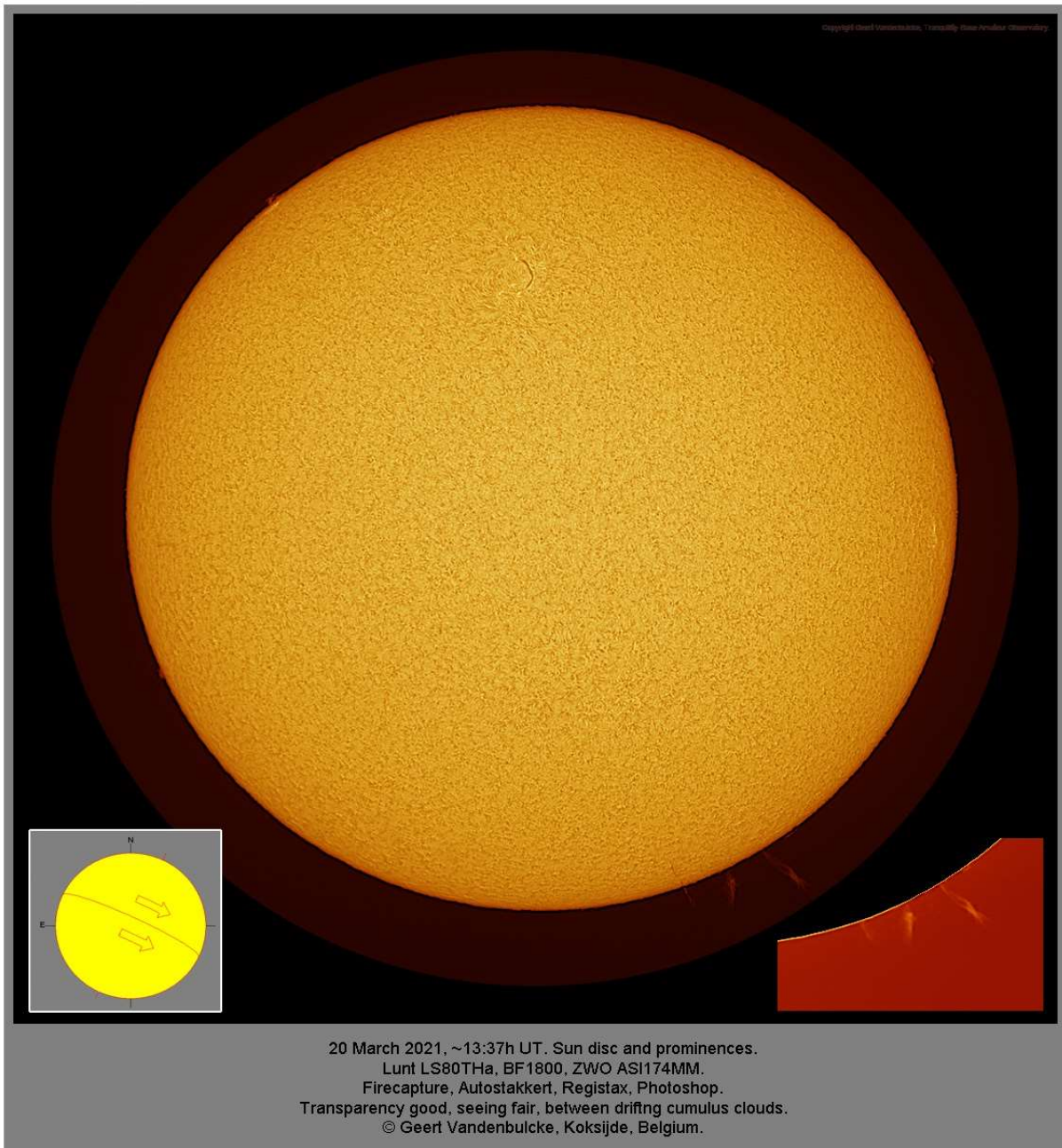
Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonne waarnemers

Jaargang : 26

Nummer: 298

Maart 2021

Web site: <http://www.bso.vvs.be/> e-mail astrosun@skynet.be



Gemiddelden werkgroep zon Maart 2021

Groepen : N	0,86	Wolfgetal : N	9,4	RE'	35,2
S	0,52	S	5,8	CV	7,5
N+S	1,38	N+S	15,2	SN	10,5
300 waarnemingen 15 waarnemers				IS	5

SUNSPOTNUMBERS VVS BELGIUM

Month: **Maart 2021**

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	SN	IS	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S					
1	0	1	1	0	8,8	8,8	9	1,4	3,8	2,0	13
2	0	2	2	0	16,5	16,5	18	2,4	7,3	7,5	13
3	0	2	2	0	34,3	34,3	72	7,0	19,0	18,0	12
4											
5	0	1	1	0	11,1	11,1	9	1,9	2,7	4,0	13
6	0	1	1	0	7,9	7,9	11	0,9	1,0	1,5	14
7	0	2	2	0	19,8	19,8	86	14,5	24,3	17,0	14
8	0	1	1	0	13,8	13,8	23	7,1	14,3	3,0	13
9	0	1	1	0	14,5	14,5	8	10,0	1,0	4,0	4
10	1	0	1	11	0	11,0	37	10,0	10,0		4
11	1	1	2	9,5	10,4	19,9	47	10,3	12,3	4,0	10
12	1	0	1	9,6	0,0	9,6	35	7,3	11,0	3,0	5
13	1	0	1	10,8	0,0	10,8	26	5,3	13,0	3,0	12
14	1	1	2	10,4	13,4	23,8	34	7,1	14,5	7,0	11
15	1	2	3	7,3	18,8	26,0	17	3,4	4,7	5,5	10
16											
17	1	0	1	10,2	0	10,2	53	5,5	10,0		5
18	1	0	1	12,0	0	12,0	74	7,0	15,0	3,0	3
19	1	0	1	11,8	0	12	41	21	7	5	13
20	1	0	1	9,9	0	10	5	1	1	1	14
21	1	0	1	8,0	0	8,0	24	10,0			3
22	2	0	2	20,0	0	20,0	46	13,8	18,3	4,0	6
23	2	0	2	25,0	0	25,0	61	12,0	18,5	9,0	11
24	2	0	2	26,8	0	26,8	70	13,5	19,5	9,5	14
25	2	0	2	22,6	0	22,6	50	12,7	16,3	5,0	9
26	2	0	2	22,1	0	22,1	56	9,7	16,0	5,0	11
27	1	0	1	12,9	0	12,9	37	8,2	10,3	2,0	10
28	1	0	1	10,5	0	10,5	35	7,4	10,0	1,0	13
29	1	0	1	11,5	0	11,5	28	6,3	9,3	3,5	14
30	1	0	1	10,0	0	10,0	10	1,8	2,5	3,5	14
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	0,86	0,52	1,38	9,4	5,8	15,2	35,2	7,5	10,5	5,0	300

Monthly mean:

15,2

Covering:

29/31

Spotless days:

1

Observations:

300

Number of observers:

15

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION

Processing: Franky Dubois

e-mail : astrosun@skynet.be

Observers:

E.De Ceuninck ; J.Janssens ; J.Bourgeois ; I. Demeulenaere; R.Verboven; A.T. Son
 H. De Backer; F.Dubois ; B.Taillieu ; J.Carels ; G.Verbanck
 O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; J.De Wit; J. Neys; H.Coeckelberghs ; D.Van Hessche

Wolfgetallen Werkgroep Zon

Maand: Maart 2021

Dag	SIDC				A.T. Son				J. Bourgeois				L. Claeys				H. Coeckelberghs				E. De Ceuninck				J. De Wit				H. Debacker				I. Demeulenaere				KSB	
	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R				
1	10	1	0	0	1	11	4	1	1	0	1	1	11	4	1	1	12	1	11	4	1	1	12	1	11	4	1	1	11									
2	16	2	0	0	2	12	8	2	2	16	2	2	18	32	2	2	14	2	13	12	2	2	14	2	13	12	2	2	11									
3	36	3	37	68	3	40	##	8	3	37	3	3	30	40	4	3	32	3	30	40	6	3	32	3	30	40	6	3	33									
4	29	4			4				4			4				4						4							4									
5	13	5	0	0	5				5	0	5				5	12	8	2	5	12	8	2	5	12	8	2	5	12	8									
6	8	6	0	0	6	0	0	0	6	11	6	6	12	74	4	6	11	6	0	0	0	6	11	6	0	0	0	6	14									
7	21	7	14	16	7	14	32	5	7	14	7	7	30	40	5	7	15	7	26	94	20	7	15	7	26	94	20	7	16									
8	14	8	12	8	8	13	12	2	8	25	8	8	13	24	5	8	13	8	13	12	2	8	13	8	13	12	2	8	13									
9	16	9			9				9			9				9						9						9										
10	18	10			10				10	11	10				10							10						10	11									
11	22	11			11	24	82	6	11			11	23	45	6	11	23	11	23	45	12	11	23	11	23	45	12	11	22									
12	14	12			12	12	74	4	12			12				12						12						12	11									
13	12	13			13	11	4	1	13	13	13	13	11	37	4	13	13	13	11	4	1	13	13	13	11	4	1	13	11									
14	24	14			14				14	27	14	14	25	20	3	14	25	14	25	20	3	14	25	14	25	20	3	14	25									
15	24	15			15	12	8	2	15	12	15	15	35	20	4	15	24	15	34	16	4	15	24	15	34	16	4	15	36									
16	19	16			16				16			16				16						16						16										
17	13	17			17				17	13	17	17				17	12	17	12	74	4	17	12	17	12	74	4	17	12									
18	13	18			18				18			18				18						18						18										
19	13	19	0	0	19	13	12	1	19	12	19	19	14	148	148	19	15	19	13	111	7	19	15	19	13	111	7	19	14									
20	11	20	0	0	20	11	4	1	20	12	20	20	11	4	1	20	11	20	11	4	1	20	11	20	11	4	1	20	12									
21	8	21			21				21	12	21	21				21	11	21	11	37	10	21	11	21	11	37	10	21										
22	21	22			22				22	22	22	22				22	23	22	23	53	15	22	23	22	23	53	15	22	24									
23	27	23	28	65	23	24	82	12	23	28	23	23	27	61	12	23	24	23	26	57	13	23	24	23	26	57	13	23	26									
24	30	24	29	69	24				24	30	24	24	29	69	12	24	27	24	30	109	19	24	27	24	30	109	19	24	28									
25	26	25			25				25	26	25	25	26	61	12	25	24	25	25	53	12	25	24	25	25	53	12	25										
26	25	26	29	36	26				26	24	26	26	28	98	6	26	24	26	24	49	12	26	24	26	24	49	12	26	26									
27	19	27			27				27	23	27	27	11	37	10	27	22	27	11	37	10	27	22	27	11	37	10	27	25									
28	12	28	12	8	28				28	11	28	28	11	37	10	28	11	28	11	37	10	28	11	28	11	37	10	28	12									
29	12	29	12	8	29	16	48	6	29	11	29	11	11	37	4	29	11	29	11	37	10	29	11	29	11	37	10	29	12									
30	10	30	13	12	30	0	0	0	30	12	30	30	13	12	2	30	11	30	12	8	2	30	11	30	12	8	2	30	13									
31	0	31	0	0	31	0	0	0	31	11	31	31	0	0	0	31	0	31	0	0	0	31	0	31	0	0	0	31	0									
#	17,3		12	18		13,3	30	3,19		16			11	###		18	41	11,3			16,6			16	38	7,3		###		17								

Dag	SIDC				F. Dubois				J. Janssens				D. Laurent				J. Neys				O. Steen				B. Tailieu					
	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV		
1	10	1	12	8	1	2	3		1	12	8	1	1	1	1	1	12	8	1	2	1	11	1	11						
2	16	2	13	12	1	3	4		2	13	12	1	2			2	30	40	5	10	2	33								
3	36	3	36	128	14	33	18		3	34	76	7	3	33	52	5	8	3	36	64	5	16	3	33						
4	29	4			4				4			4				4					4							4		
5	13	5	13	12	1	3	4		5	12	8	2	5			5	12	8	2	2	5	12								
6	8	6	12	8	1	2	3		6	12	8	1	6	0	0	0	0	6	12	8	1	2	6	14						
7	21	7	29	120	17	27	11		7	28	116	26	7	15	90	13	22	7	28	102	14	25	7	14						
8	14	8	12	16	5	11	3		8	14	72	25	8	13	24	5	21	8	12	16	8	11	8	12						
9	16	9	11	37	10	10	1		9			9				9					9	11	37	10	9	25				
10	18	10			10				10			10				10	11	37	10	10	10	10								
11	22	11	23	45	12	12	4		11	23	45	12	11	23	45	12	12	11	24	49	12	13	11	11						
12	14	12	12	16	8	11	3		12			12				12					12									
13	12	13	11	37	10	10	1		13	11	37	10	13	11	37	4	10	13	11	37	7	10	13	11						
14	24	14	26	44	7	15	7		14	27	49	13	14	24	16	3	4	14	27	28	3	7	14	26						
15	24	15	35	20	3	5	7		15	33	12	3	15	36	24	5	6	15	36	24	5	6	15							
16	19	16			16				16			16				16					16									
17	13	17			17				17			17				17	12	74	7	10	17									
18	13	18	12	74	7	10	3		18			18				18	12	74	7	20	18									
19	13	19	14	32	5	13	5		19	1	19	14	16	1	19			19	15	20	1	5	19	14						
20	11	20	11	4	1	1	1		20	12	8	1	20	11	4	1	1	20	12	8	1	2	20	11						
21	8	21			21				21			21				21					21									
22	21	22	23	53	12	21	4		22			22				22	24	49	13	13	22									
23	27	23	28	65	10	17	9		23	23	25	53	12	23			23	31	77	13	20	23	28							
24	30	24	28	65	13	17	9		24	13	24	27	61	12	24	26	57	13	15	24	27	24	27	24	27					
25	26	25	24	51	12	13	5		25	25	23	45	12	25			25	25	53	13	14	25	26							
26	25	26	24	51	12	13	5		26	26	22	41	8	26			26	25	86	9	13	26	13							
27	19	27	12	16	8	11	3		27	11	37	7	27			27	12	74	10	10	27	11								
28	12	28	11	37	7	10	1		28	11	37	10	28	11	37	4	10	28	11	37	7	10	28	11						
29	12	29	12	16	8	11	3		29	11	37	10	29	11	37	4	10	29	15	20	3	4	29	14						
30	10	30	13	12	2	3	4		30	12	8	2	30	12	8	2	2	30	13	12	2	3	30	0						
31	0	31	0	0	0	0	0		31	0	0	0	31	0	0															