

ZONNERAPPORT V.V.S. WERKGROEP ZON

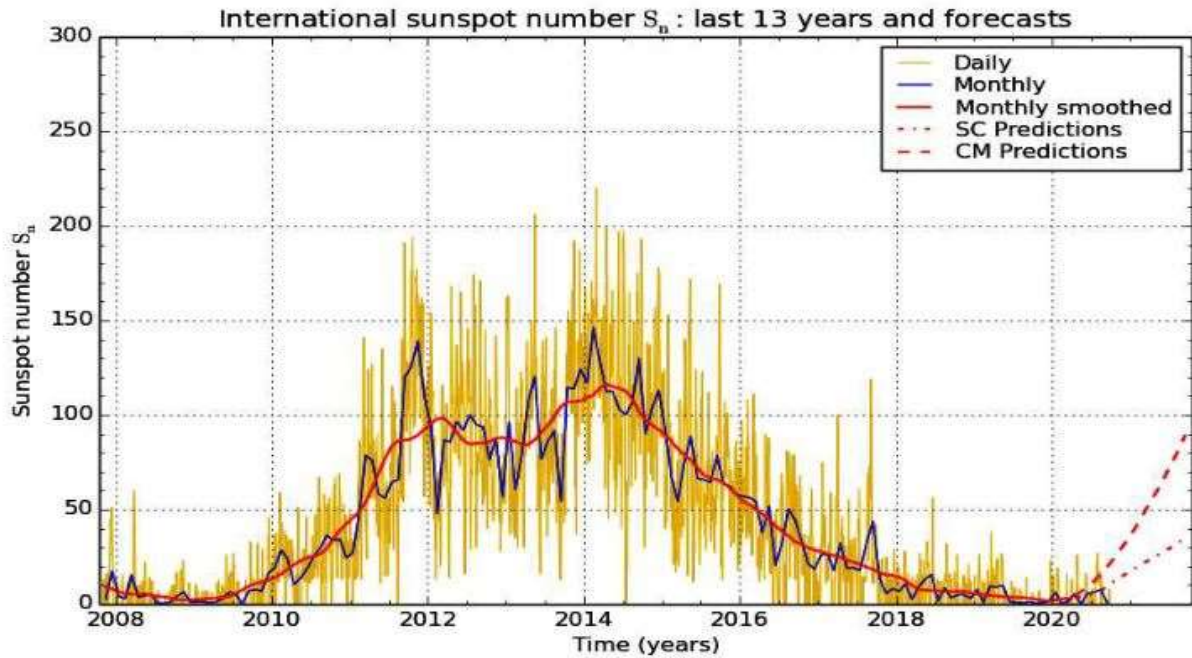
Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonnewaarnemers

Jaargang : 25

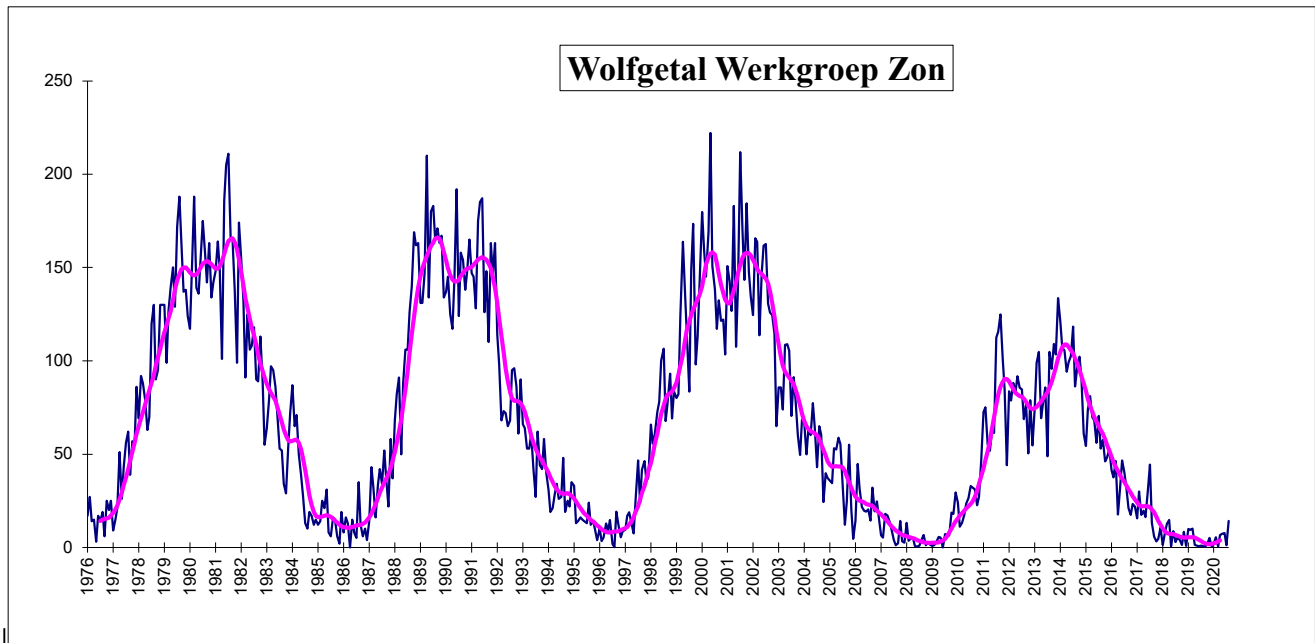
Nummer: 293

Oktober 2020

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



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium 2020 October 2



Gemiddelden werkgroep zon Oktober 2020

Groepen : N	0,07	Wolfgetal : N	0,64	RE'	66,4
S	1,07	S	13,5	CV	9,4
N+S	1,14	N+S	14,1	SN	13,3
249 waarnemingen 18 waarnemers				IS	5,8

SUNSPOTNUMBERS VVS BELGIUM

Month: **Oktober 2020**

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	SN	IS	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S					
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
2											
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
8	0	1	1	0	3,0	3,0	0	0	0	0	5
9	0	2	2	0	18,5	18,5	14	5	4	7	12
10	0	2	2	0	18,4	18,4	26	3	8	8	15
11	0	2	2	0	19,7	19,7	57	6	12	10	15
12	0	1	1	0	18,9	18,9	34	3	10	11	13
13	0	0	0	0	0	0	0	0			1
14	0	1	1	0	7,3	7,3	4	1,0	1,0	1,0	3
15	0	1	1	0	14,1	14,1	34	5	14	5	7
16	0	1	1	0	14,0	14,0	58	8	12	5	5
17	0	1	1	0	14,3	14,3	53	11	14	6	11
18	0	2	2	0	19,2	19,2	46	10	13	6	6
19	0	1	1	0	17,4	17,4	68	11	14	7	11
20											
21	0	2	2	2	12,6	15,0	45	10	11	1	9
22	0	1	1	0	11,1	11,1	43,2	10,0	10,0	1,0	10
23	1	1	2	9	12,2	21,6	44,3	11,5	13,3	3,5	11
24	1	1	2	6	9,7	15,5	47,6	10,6	12,0	4,0	8
25	0	2	2	0	27,3	27,3	69,0	13,7	20,0	9,0	4
26	0	1	1	0	19,3	19,3	159	20	34	9	12
27											
28	0	1	1	0	28,3	28,3	416	24	44	18	10
29	0	2	2	0	34,7	34,7	327,0	49,8	53,3	25	7
30	0	2	2	0	31,4	31,4	232	37	42	15	5
31	0	2	2	0,0	27,2	27,2	82	14	19	7	13
	0,07	1,07	1,14	0,64	13,5	14,1	66,4	9,4	13,3	5,8	249

Monthly mean:

14,1

Covering:

28/31

Spotless days:

7

Observations:

249

Number of observers:

18

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: **Oktober 2020**

Dag	SIDC			A.T. Son				J. Bourgeois				L. Claeys				H. Coeckelberghs				E. De Ceuninck				J. De Wit				H. Debacker				I. Demeulenaere				KSB	
	R	Date	Ré	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	Date	R	Ré	CV	SN	Date	R	Ré	CV	SN	Date	R	Ré	CV	SN	Date	R	Ré	CV	SN	Date	R				
1	0	1		1				1	0			1	0			1	0				1	0				1	0				1	0					
2	0	2		2				2				2				2					2					2					2						
3	0	3		3				3	0			3	0			3	0				3	0				3	0				3	0					
4	0	4		4				4	0			4	0			4	0				4	0				4	0				4	0					
5	0	5		5				5				5	0	0	0		5	0				5	0				5	0			5	0					
6	0	6		6	0	0		6	0			6	0	0	0		6	0				6	0				6	0			6	0					
7	0	7		7	0	0	0	7	0			7	0	0	0		7	0				7	0				7	0			7	0					
8	6	8		8				8				8				8					8					8					8						
9	23	9	0	0	0		9	0	0	0		9	0	0	0		9	24	16	2		9	24	16	2		9	24	16	2		9	25				
10	15	10	0	0	10	14	16	2	10	17	10	10	20	40	2		10	26	10	15	40	5		10	26	10	15	40	5		10	24					
11	17	11	0	0	11	17	28	3	11	27	11	11	21	44	2		11	25	11	17	##	16		11	25	11	17	##	16		11	15					
12	16	12	0	0	12	25	60	3	12	18	12	12	20	40	2		12	16	12	17	28	3		12	16	12	17	28	3		12	16					
13	0	13		13				13				13				13					13					13					13						
14	5	14		14				14				14				14					14					14					14						
15	13	15		15				15				15	14	32	5		15	14				15	14			15	14				15	23					
16	13	16		16				16	12			16	17	56	5		16	16				16	16			16	16				16	26					
17	13	17		17	12	74	10	17	13			17	17			17	13				17	13			17	13				17	28						
18	23	18		18				18				18	15	40	5		18	25	18	12	74	10		18	25	18	12	74	10		18	28					
19	16	19		19	14	##	10	19	29			19	19	72	11		19	16	19	16	48	11		19	16	19	16	48	11		19	31					
20	13	20		20				20				20				20					20				20					20							
21	11	21		21				21	22			21	11	37	10		21	23	21	11	37	10		21	23	21	11	37	10		21						
22	11	22		22	12	74	10	22	11			22	11			22	11				22	11			22	11				22	11						
23	22	23		23				23	11			23	26	57	12		23	24	23	22	41	11		23	24	23	22	41	11		23						
24	21	24		24	12	74	10	24	11			24	11			24	11				24	11			24	11				24	11						
25	22	25		25				25				25	26	57	12		25	25				25	25			25	25				25						
26	19	26		26	19	##	16	26	21			26	21	198	13		26	19	26	18	##	22		26	19	26	18	##	22		26						
27	44	27		27				27				27				27					27				27					27							
28	28	28		28				28	28			28	34	332	13		28	25	28	32	##	23		28	25	28	32	##	23		28						
29	37	29		29				29				29	29			29	33				29	35	##	42		29	35	##	42		29						
30	31	30		30	34	##	57	30	31			30	31			30	30				30	31	##	29		30	31	##	29		30						
31	26	31		31	28	##	26	31	27			31	23	45		31	31	68	13		31	27			31	31	68	13		31	14						
#	14,4		0	0	14,4	92	11,3	15				23	45		17	61	5,94	##		15,6				13	71	9			15								

Dag	SIDC			F. Dubois				J. Janssens				D. Laurent				J. Neys				O. Steen				B. Tailleu									
	R	Date	Ré	CV	SN	IS	Date	R	Ré	CV	SN	Date	R	Ré	CV	SN	Date	R	Ré	CV	SN	Date	R	Ré	CV	SN	Date	R	Ré	CV	SN		
1	0	1	0	0	0	0	1	0				1	0				1	0				1	0				1	0				1	0
2	0	2					2					2				2					2				2					2			
3	0	3	0	0	0	0	3	0				3	0			3	0				3	0			3	0				3	0		
4	0	4					4		0	0	0	4	0	0	0	0	4	0				4	0			4	0				4	0	
5	0	5	0	0	0	0	5	0				5				5	0				5	0			5	0				5	0		
6	0	6	0	0	0	0	6	0		0	0	6	0		0	6	0				6	0			6	0				6	0		
7	0	7	0	0	0	0	7	0				7	0			7	0				7	0			7	0				7	0		
8	6	8	0	0	0	0	8					8				8					8				8					8			
9	23	9	25	20	3	5	9	9	24	16	3	9	24	16	3		9	24	16	3	4	9	25		9	24	16	3	4	9	25		
10	15	10	27	28	3	7	10	10	15	20	2	10	13	12	2	3	10	26	24	3	6	10	14		10	26	24	3	6	10	14		
11	17	11	29	36	4	9	11	11	31	44	3	11	17	56	5	14	11	18	64	9	16	11	17		11	18	64	9	16	11	17		
12	16	12	20	40	3	10	12	12	17	28	2	12				12	20	40	3	10	12	32		12	20	40	3	10	12	32			
13	0	13					13					13				13					13				13					13			
14	5	14	11	4	1	1	14	14				14				14					14	0		14					14	0			
15	13	15	14	32	6	13	15	15				15	15	40	5	14	15	15	40	5	14	15		15	15	40	5	14	15				
16	13	16	14	32	9	12	16	16				16	14	32	8	13	16	14	32	8	13	16		16	14	32	8	13	16				
17	13	17	15	40	12	14	17	17	14	32	11	17	13	24	11	12	17	18	64	11	16	17		17	18	64	11	16	17				
18	23	18	25	36	12	13	18	18				18				18					18	24		18					18	24			
19	16	19	16	48	11	14	19	19	17	56	11	19				19	16	48	11	14	19	15		19	16	48	11	14	19	15			
20	13	20					20					20				20					20				20					20			
21	11	21	11	37	10	10	21	21	12	74	10	21	11	37	10		21	22	41	11	11	21	11		21	22	41	11	11	21	11		
22	11	22	11	37	10	10	22	22	11	37	10	22	11	37	10		22	11	37	10	10	22	11		22	11	37	10	10	22	11		
23	22	23	23	41	11	12	23	23	23	45	11	23	23	45	11		23	38	65	13	17	23	13		23	38	65	13	17	23	13		
24	21	24	23	41	11	12	24	24	22	41	11	24	23	45	11	12	24	23	45	11	12	24	11		24	23	45	11	12	24	11		
25	22	25	28	93	16	25	25	25				25				25	26	57	13	15	25	29		25	26	57	13	15	25	29			
26	19	26	18	144	22	23	26	26	17	126	22	26	17	126	22	32	26	22	216	22	47	26	17		26	22	216	22	47	26	17		
27	44	27					27					27				27					27				27					27			
28	28	28	27	425	32	41	28	28	23			28	25	375	23	47	28	32	396	31	44	28	25		28	32	396	31	44	28	25		
29	37	29	35</																														