

ZONNERAPPORT V.V.S. WERKGROEP ZON

Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonnewaarnemers

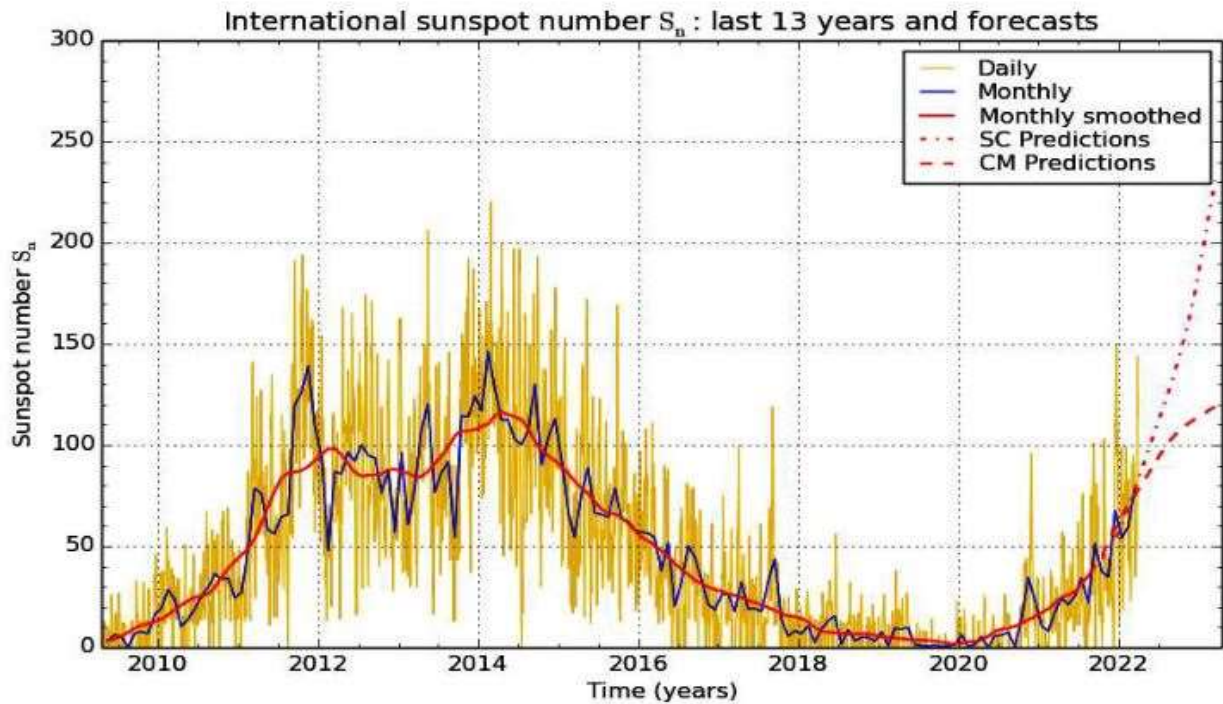
Jaargang : 27

Nummer: 310

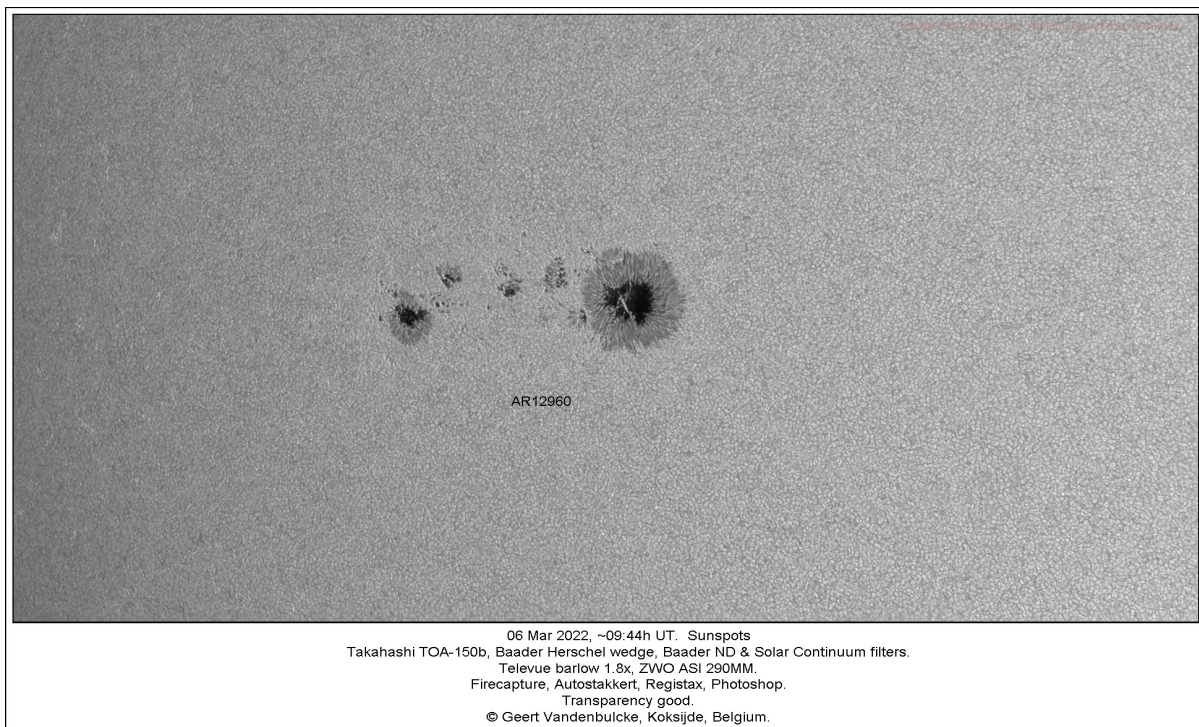
Maart 2022

Franky Dubois Poelkappellestraat 57 Langemark 8920

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



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium 2022 April 1



Gemiddelden werkgroep zon Maart 2022

Groepen : N	2,26	Wolfgetal : N	33,8	RE'	481
S	2,94	S	34,7	CV	67,4
N+S	5,19	N+S	68,5	SN	77
322 waarnemingen	14 waarnemers			IS	29,7

SUNSPOTNUMBERS VVS BELGIUM

Month: **Maart 2022**

Day	GROUPS			WOLFNUMBER							OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S	RE'	CV	SN	IS	
1	4	1	5	47	14,5	61,7	220	43			3
2	3	2	5	39	31,2	70,3	231	38,0			4
3	3	4	7	33	47,1	80,2	360	61	78	30	13
4	3	4	7	23	60,9	84,3	534	73	87	32	11
5	3	3	6	18	62,2	80,2	599	77	85	36	12
6	2	4	6	21	57,3	78,6	438	70	88	40	14
7	1	5	6	13	63,6	76,9	358	72	79	37	14
8	1	5	6	14	63,0	77,4	401	78	105	32	12
9	2	4	6	25	54,6	80,0	580	90	115	37	13
10	2	4	6	31	55,7	87,1	735	108	120	44	13
11	2	4	6	33	50,4	83,5	699	102	102	41	11
12	2	4	6	45	41,4	86,0	840	103	106	44	10
13	2	4	6	45,9	30,1	76,0	972	87	99	35	13
14	2	3	5	47,4	23,2	70,6	902	82	99	26	10
15	2	2	4	27,9	19,4	47,3	630	46			3
16	2	1	3	43,6	6,9	50,5	626				4
17	2	1	3	31,7	3,6	35,3	459	30	46	9	9
18	2	1	3	30,8	1,3	32,2	265	26	35	11	14
19	2	2	4	19,8	17,5	37,3	69	13	21	15	13
20	2	2	4	20,5	22,7	43,2	40	6	11	12	12
21	1	3	4	14,3	32,8	47,1	101	16	30	20	11
22	1	3	4	8,0	38,3	46,3	120	14	30	17	11
23	1	3	4	17	26,5	43,4	133	42	39	21	14
24	3	1	4	36	13,4	48,9	275	52	61	22	12
25	2	1	3	31,3	13,0	44,3	288	63,7	56,0	29	13
26	3	1	4	38,1	11,9	50,0	289	60,7	47,8	23,0	12
27	3	2	5	54,9	24,0	78,8	537	86	83	37	12
28	4	4	8	72,5	46,4	118,8	806	126,2	162,7	54,5	14
29	3	5	8	61,7	60,8	122,5	761	106,0			2
30	2	4	6	61,5	39,9	101,4	981	111			5
31	3	4	7	42,6	42	84,6	676	140	141	42	8
	2,26	2,94	5,19	33,8	34,7	68,5	481,4	67,4	77,0	29,7	322

Monthly mean:

68,5

Covering:

31/31

Spotless days:

0

Observations:

322

Number of observers:

14

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

Poekapellestraat 57
B8920 Langemark
Belgium
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; D Laurent
O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; J.De Wit; J. Neys; H.Coeckelberghs**

Wolfgetallen Werkgroep Zon

Maand: Maart 2022

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	R	Ré	CV	R	Ré	CV	R	Ré	CV	R	Ré	CV	R	Ré	CV	R	Ré	CV	R	Ré	CV	R	Ré	CV	R	Ré		
1	71	1					1			1	67		1			1			1	54		1	64	220	43	1			1		
2	78	2	68	219			2			2			2			2			2	68		2	76	242	38	2			2	69	
3	88	3	68	250			3	68	579	3	91		3			3	97	354	62	81	3	92	3	80	354	56	3		3	109	
4	87	4	74	414			4	77	877	4	102		4			4	##	512	80	85	4	78	4	83	398	70	4		4	93	
5	84	5					5	59	1242	5	77		5			5	81	436	63	103	5	80	5	76	399	65	5		5	109	
6	80	6	63	448			6	57	312	6	89		6			6	95	448	62	107	6	64	6	76	390	56	6		6	97	
7	90	7	46	252			7	66	417	7	79		7	63	442	7	88	352	65	91	7	71	7	86	342	60	7		7	96	
8	91	8	65	427			8	72	268	8	94		8			8	90	622	97	129	8	85	8	76	376	59	8		8	88	
9	88	9	68	709			9	89	658	9	88		9	60	483	9	99	576	94	99	9	74	9	71	383	77	9		9	69	
10	95	10	73	623			10	73	812	10	101		10			10	97	826	76	119	10	110	10	91	593	107	10		10	91	
11	91	11	55	464			11	93	820	11	86		11			11	##	653	84	115	11	109	11	82	663	109	11		11	102	
12	91	12					12	79	882	12	103		12			12	95	805	83	116	12	95	12	74	529	127	12		12	96	
13	85	13	59	###			13	71	1110	13	66		13			13	84	819	55	115	13	91	13	82	###	110	13		13	106	
14	83	14	61	766			14	78	977	14	71		14			14	84	811	45	124	14	78	14	71	###	99	14	No Data	14	89	
15	74	15					15			15			15			15					15	58	15					15		15	75
16	62	16	41	483			16			16			16			16					16	59	16					16		16	48
17	51	17					17	34	579	17	44		17			17	64	640	28	51	17	25	17	48	585	36	17		17		
18	35	18	30	76			18	30	254	18	42		18			18	42	368	26	39	18	30	18	29	325	34	18		18	39	
19	36	19	11	37			19	25	79	19	27		19			19	51	64	9	20	19	49	19	38	160	24	19		19	60	
20	51	20	14	16			20	42	50	20	34		20			20	53	52	6	13	20	50	20	49	36	6	20		20	55	
21	51	21					21	32	48	21	58		21			21	60	146	15	29	21	58	21	49	103	20	21		21	55	
22	47	22	44	56			22	22	180	22	22		22			22	57	68	7	17	22	56	22	41	80	15	22		22	54	
23	49	23	30	64			23	40	107	23	53		23	25	206	23	58	100	16	27	23	46	23	57	186	33	23		23	47	
24	51	24	41	462			24	40	437	24	62		24			24	52	246	50	64	24	63	24	45	180	38	24		24	61	
25	51	25	35	333			25	37	362	25	46		25			25	54	268	65	42	25	51	25	42	156	69	25		25	65	
26	61	26	32	258			26	39	433	26	55		26			26	60	264	66	47	26	64	26	56	265	62	26		26	61	
27	94	27	62	352			27	73		27	73		27			27	85	552	71	80	27	101	27	83	585	85	27		27	94	
28	136	28	92	618			28	137	717	28	126		28	90	610	28	##	###	119	156	28	122	28	140	819	99	28		28	150	
29	144	29					29			29			29			29					29	120	29	125	761	106	29		29		
30	113	30	92	###			30			30	118		30			30					30	107	30	101	780	111	30		30	89	
31	124	31					31			31	11		31			31	##	###	112	163	31	100	31	120	857	126	31		31	89	
#	78,5		53	414			59,1	530		72			65			81	482	58,2	81		74,5		73	446	67	###			81		

Dag	SIDC			F. Dubois			J. Janssens			D. Laurent			J. Neys			O. Steen			B. Tailleu														
	R	Date	Ré	R	Ré	CV	R	Ré	CV	R	Ré	CV	R	Ré	CV	R	Ré	CV	R	Ré	CV												
1	71	1					1			1			1			1			1														
2	78	2					2			2			2			2			2														
3	88	3	83	313	56	75	26	3	49	3	23	351	75	3		3	68	364	66	69	3		3							3	85		
4	87	4	99	573	70	88	32	4		4	26	360	70	4		4					4		4	108							4	108	
5	84	5	103	636	90	100	37	5		5	34	446	71	5		5	82	521	91	66	5		5	5	83						5	83	
6	80	6	93	601	79	85	38	6		6	33	484	72	6		6	83	316	79	59	6		6	6	90						6	90	
7	90	7	87	434	76	80	33	7		7	23	228	76	7		7	81	250	84	65	7		7	7	73						7	73	
8	91	8	82	486	77	94	37	8		8	25	317	70	8		8					8		8	8	83						8	83	
9	88	9	93	704	111	110	37	9	88	9				9		9					9		9	9	86						9	86	
10	95	10	86	751	98	105	39	10		10	26	655	132	10		10	86	515	117	92	10		10	10	105						10	105	
11	91	11	88	###	96	88	41	11		11	20	585	120	11		11					11		11	11	73						11	73	
12	91	12	101	###	105	97	44	12		12	16	591	121	12		12					12		12	12	92						12	92	
13	85	13	91	998	87	97	33	13	80	13	9	886	110	13		13	83	677	111	82	13		13	No Data						13	84		
14	83	14	74	777	82	74	26	14		14	8	989	100	14		14					14		14	14	92						14	92	
15	74	15						15		15				15		15					15		15									15	
16	62	16						16		16				16		16					16		16									16	
17	51	17	28	289	25	43	9	17		17	5	369	35	17		17	5	369	35		17		17								17	42	
18	35	18	39	260	23	35	10	18	23	18	2	220	22	18		18	27	220	25	23	18		18	18	38						18	38	
19	36	19	38	48	11	17	11	19		19	6	36	11	19		19	24	24	10	13	19		19	19	60						19	60	
20	51	20	51	44	7	11	13	20		20	12	48	7	20		20	59	36	6	9	20		20	20	50						20	50	
21	51	21	45	60	6	15	17	21		21	12	76	24	21		21					21		21	21	31						21	31	
22	47	22	55	108	13	30	18	22		22	18	102	22	22		22					22		22	22	53						22	53	
23	49	23	49	104	44	28	22	23	53	23	8	84	54	23		23					23		23	23	48						23	48	
24	51	24	59	206	57	55	22	24		24	6	184	59	24		24					24		24	24	59						24	59	
25	51	25	54	397	52	51	27	25	74	25	6	160	59	25		25	43	164	59	49	25		25	25	41						25	41	
26	61	26	57	290	55	43	21	26		26	6	200	64	26		26	44	323	59	46	26		26	26	65						26	65	
27	94	27	75	572	111	76	28	27																									