

Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news from solar observers

Volume 22

Number 255

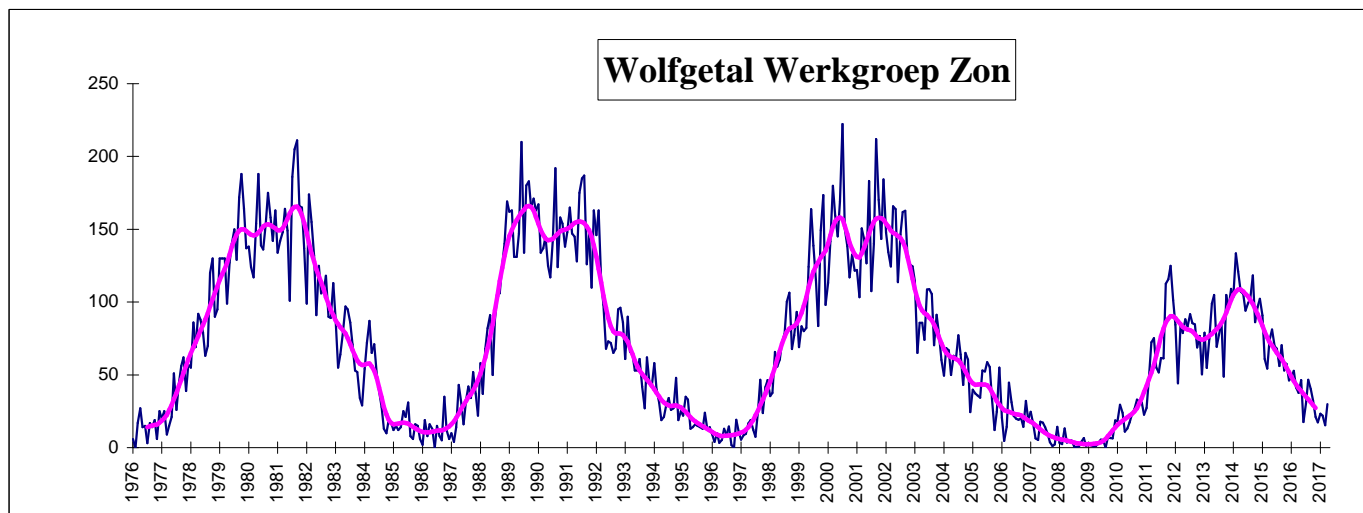
May 2017

Franky Dubois Poelkappellestraat 57 langemark 8920

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

Content Newsletter

Graphics and relative number for this month, Daily Wolfnumbers by the members, Monthly sunspot report
Polar faculae and CV numbers, Photo album and drawings



Mean of May 2017 observations

<u>Groups</u> :	N	1,06	<u>Wolfnumb</u>	N	13,7	<u>Beck</u> :	61,8
	S	0,32		S	3,7	<u>CV</u>	10
	N+S	1,38		N+S	17,4	<u>SN</u>	13
433 observations	23 observers					<u>IS</u>	6

Wolfnumbers Belgian Solar Observers

Month: **May 2017**

Dag	SIDC			L. Meeus			H.Coeckelberghs			Publ Obs Mira			O. Steen			F. Dubois			L. Claeys			J. Bourgeois			A.T.Son			H. De Backer			B. Thooris			J. Carels			Dag
	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	
1	12																																			1	
2	28																																			2	
3	18																																			3	
4	17																																			4	
5	31																																			5	
6	27																																			6	
7	23																																			7	
8	11																																			8	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
11	11																																			11	
12	14																																			12	
13	0																																			13	
14	0																																			14	
15	0																																			15	
16	25																																			16	
17	12	1	3	13																																17	
18	24																																			18	
19	24																																			19	
20	30																																			20	
21	36																																			21	
22	50	4	15	55																																22	
23	55																																			23	
24	20																																			24	
25	31																																			25	
26	25	1	15	25																																26	
27	24	1	17	27																																27	
28	21																																			28	
29	14	1	6	16																																29	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30		
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		
#	18,8			17,0				0,0			13,5		19,9		16		19,9		12,7		14,5		17,8		13,0		19,9										

Observations of the SIDC are not included in the Belgian monthly Wolfnumber.
 Publi Obs Mira : observers : Francis Meeus , Guido Mattheus and Marc Rayen

Dag	SIDC			J.De Wit			R.Verboven			KSB			D.V.Hessche			G.Gubbels			J. Claes			E. De Ceuninck			R. Dezeure			B. Taillieu			Verbanck G.			F. van Loo			Dag
	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	
1	12	1	1	11																															1		
2	28	2	8	28																															2		
3	18	1	8	18																															3		
4	17	1	6	16																															4		
5	31	2	11	31																															5		
6	27	2	7	27																															6		
7	23																																		7		
8	11	1	1	11																															8		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9			
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10			
11	11	1	1	11																																11	
12	14	1	1	11																																12	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13			
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14			
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15			
16	25	2	6	26																																16	
17	12	1	3	13																																17	
18	24	2	4	24																																18	
19	24	2	3	23																																19	
20	30	3	4	34																																20	
21	36	3	7	37																																21	
22	50	3	14	44																																22	
23	55	3	13	43																																23	
24	20	2	10	30																																24	
25	31	2	10	30																																25	
26	25	1	16	26																																26	
27	24	1	13	23																																27	
28	21	1	9	19																																28	
29	14	1	3	13																																29	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30			
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		
#	18,8			18,3			#####			18,1		19		#####		19,6		16,5		18,1		16,0		19		12,9											

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: 'May 2017

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	SN	IS	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S					
1	1	1	2	2,4	10,3	12,7	31	4	3	3,0	9
2	1	1	2	17,7	10,2	27,9	50	4,0	10,5	13,0	11
3	1	0	1	16,0	0	16,0	99	19,3	22,0		7
4	1	0	1	16,4	0	16,4	97	22	22	6	10
5	2	0	2	30,1	0	30,1	89	14	18	12	12
6	2	0	2	26,7	0	26,7	65	13	18	8	19
7	2	0	2	22,5	0	22,5	41	11			2
8	1	0	1	11	0	11,0	12	4	1	1	9
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
12	1	0	1	6,2	0	6,2	3	1	1	0	13
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
16	2	0	2	21,1	0	21,1	46	10	19	6	15
17	1	0	1	13,0	0	12,6	28	9	11	2	18
18	1	1	2	10,6	9	19,8	33	6	1	1	6
19	1	1	2	10,7	13	23,3	84	15	18	4	7
20	2	1	3	18,0	11	28,9	61	12	15	3	16
21	2	1	3	18,5	13,5	32,0	62	8,7	18,5	10,0	16
22	2	2	4	26,3	24,4	50,7	87	15,0	24,7	15,5	17
23	2	2	4	22,5	24,1	46,6	67	12,3	26,3	14,0	15
24	2	0	2	22,5	0	22,5	88	6,8	20,3	11,5	17
25	2	0	2	29,5	0	29,5	117	20,3	27,7	14,0	15
26	1	0	1	25,4	0	25,4	249	23,4	31,0	19,0	17
27	1	0	1	24,3	0	24,3	253	25,6	33,3	15,0	18
28	1	0	1	20,5	0	20,5	186	27,7	26,7	12,0	15
29	1	0	1	13,9	0	13,9	68	25,7	21,7	4,0	18
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	1,06	0,32	1,39	13,7	3,7	17,4	61,8	10,0	13,0	6,0	433

Monthly mean:

17,4

Covering:

31/31

Spotless days:

8

Observations:

433

Number of observers:

23

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

Poekapellestraat 57

B8920 Langemark

Belgium

e-mail : astrosun@skynet.be

Observers:

E.De Ceuninck ; J.Janssens ; Publ obs Mira ; J.Bourgeois ; R.Dezeure ; F.Feys

H. De Backer; F.Dubois ; B.Taillieu ; J.Carels ; G.Verbanck; J.Claes

L.Meeus ; O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; B.Thooris ; G.Gubbels ; J.De Wit; J. Neys

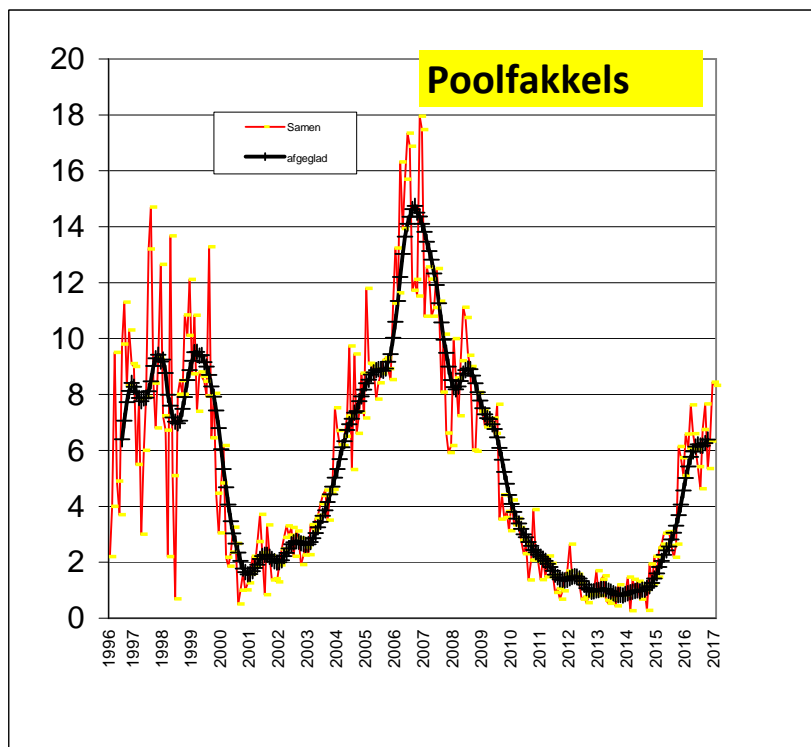
R.Verboven ;F. Van Loo ; A.T.Son ; H.Coeckelberghs ; D.Van Hessche; I. Demeulenaere

Belgian Solar Observers

Polar Faculae

Month: May 2017

Date	Dubois 125mm F20			Steen 102mm F15			T.Spaninks 127mm F15			G.Gubbels 114mm F7,8			J.Carels			Janssen 200mmF10		
	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q
	1																	
2	10	16	4															
3																		
4																		
5				2	3													
6				1	4											2	9	4
7																		
8				2	7		0	0	4									
9				3	4		0	1	5									
10	8	13	4	1	6		0	0	5									
11				3	5		0	0	3									
12				1	4													
13																		
14				2	3		0	0	4						1	5	4	
15	4	10	3	2	4		0	0	4									
16	6	15	3	2	5													
17	4	16	4	4	6		0	0	4									
18																		
19				2	3													
20	4	7	3	1	5		0	1	4									
21				2	4		0	0	5									
22							0	0	4									
23				2	5		0	0	4									
24	4	11	4	2	8		0	0	4									
25				4	6										1	6	4	
26															1	7	4	
27				1	8													
28				1	4													
29							0	0	4									
30																		
31				1	3		0	1	4									
	5,71	12,57		1,95	4,85		0,0	0,2		#####	#####		#####	#####		1,25	6,75	



VVS Belgian Solar Observers Prominence number Rp

Month : May 2017																					
Day	J. Janssens						PST	E. DeCeuninck						Rp	O. Steen						PST
	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp			
1																					
2																					
3																					
4													14,40	3,5	2,5	5	6	56			
5													16,45	3	2,5	3	3	33			
6	8:35	4	2	2	5	25	11,31	3,2	2,5	3	3	33	8,20	3,5	2	3	3	33			
7																					
8							15,31	3,5					16,20	3	2	5	5	55			
9							11,01	2,2	3	4	6	46	7,30	3	2	6	6	66			
10							12,01	1,2	3,5	3	4	34	7,20	3,5	2	6	7	67			
11							12,25	3,8	2	4	8	48	6,50	3,5	2	4	5	45			
12							11,01	3	3	6	8	68	11,40	3,5	2	6	7	67			
13							15,01	3,7	2,7	11	13	123									
14	6:30	4	2	4	6	46	11,31	4,2	1,5	5	10	60	6,35	3	2	7	10	80			
15													7,25	3,5	2	6	7	67			
16							10,21	4,3	1,5	5	9	59	8,00	3,5	2,5	6	6	66			
17							10,15	3,9	2	3	3	33	7,45	3,5	2	4	5	45			
18																					
19							14,31	4,2	1,5	4	6	46	12,45	3,5	2	5	7	57			
20							8,45	4,2	1,5	3	4	34	9,50	3,5	2	5	6	56			
21							12,01	3,1	2,5	4	4	44	12,20	3,5	2,5	5	5	55			
22							11,31	2													
23							12,45	3,5	2,5	8	15	95	15,40	3,5	2	7	7	77			
24							10,05	4,2	2	7	14	84	8,10	4	2	6	9	69			
25	6:40	3,5	1,5	9	13	103							6,05	4	2	9	13	103			
26	6:40	4	1	6	11	71							7,05	4	2	7	9	79			
27							10,15	4,1	1,7	5	8	58	7,05	3,5	2	4	6	46			
28							13,51	3	3,5	4	6	46	6,35	4	2	5	7	57			
29							11,05	3	3	4	8	48	8,10	3	2	4	6	46			
30							17,15	2,5	3,5	3	3	33									
31							9,15	2,3	3,5	7	10	80	8,30	3,5	2	4	5	45			
4		3,88	1,63	5,25	8,75	61,25	21	2,8	2,50	4,89	7,47	56,42	23	3,48	2,09	5,30	6,52	59,57			

Time : Beginning of observation

Q : Seeing scale SIDC

W : transparency scale of Wedel , see <http://members.chello.be/j.janssens/>

H : number of prominence groups at the limb

e : total of individual prominences at the limb

Rp : H*10+e

More info at : <http://members.chello.be/j.janssens/>

N.O.A.A.	ZICHTBAAR		N.O.A.A.		MAX	MAX	classificatie								
Regio	van	tot	breedte	lengte	AREA	LENGTE	Macintosh								
12653	21-04-17	02-05-17	S09	28	0100	04	HAX	HSX	HAX	AXX					
12654	28-04-17	08-05-17	N12	314	0080	06	AXX	DAO	DSO	CSO	HSX				
12655	04-05-17	07-05-17	N13	253	0030	05	BXO	DRO	CRO	BXO					
12656	16-05-17	23-05-17	N12	70	0030	02	HRX	CSO	HAX	AXX					
12657	no spots														
12658	18-05-17	23-05-17	S08	69	0010	04	BXO	HRX	AXX						
12659	21-05-17	29-05-17	N13	44	0220	09	DAO	CRO	HRX	DSI	DAI	DAO			
12660	22-05-17	23-05-17	S11	66	0012	07	CRO	BXO							