

# Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news from solar observers

Volume 21

Number 245

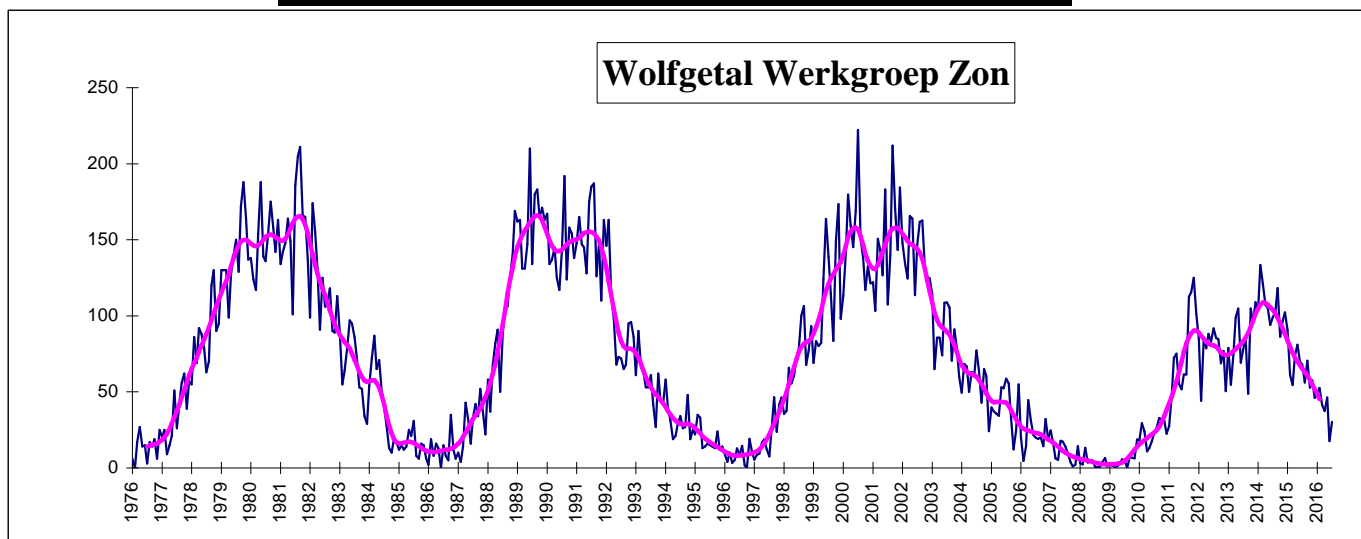
July 2016

Franky Dubois Poelkappellestraat 57 langemark 8920

Web site: <http://www.bso.vvs.be> e-mail [astrosun@skynet.be](mailto: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 July 2016 observations

<u>Groups</u> :	N	1,74	<u>Wolfnumb</u> N	23,3	<u>Beck</u> :	199
	S	0,52	S	7	<u>CV</u>	30,8
	N+S	2,26	N+S	30,3	<u>SN</u>	25,4
429 observations	20 observers				<u>IS</u>	13,4



# Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: July 2016

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	3
2	1	0	1	3	0	3	1	0,6	1	1,0	16
3	1	0	1	6,9	0	6,9	1	0,3	1	1,0	17
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
5	1	1	2	10,5	3,8	14,3	8	2,3	2,5	1,0	13
6	1	1	2	1,6	11,6	13,2	9	2,0	2,7	1,0	14
7	0	2	2	2,6	24,0	26,6	72	10,4	19,0	9,0	10
8	2	2	4	17,8	30	48,1	102	16,8	34,3	17,5	14
9	2	2	4	26,0	29,9	55,9	161	28,6	47,7	29	16
10	2	1	3	31,9	17,2	49,2	167	24,4	40,5	24,5	19
11	3	1	4	45,7	16,4	62,1	275	50,7	64,0	26,5	15
12	3	1	4	43,7	14,2	57,9	188	38,2	50,3	22,0	17
13	3	1	4	36	17	52,9	111	31,7	23,8	13,5	13
14	3	1	4	40	15	55	209	35,3	23,5	22	16
15	3	2	5	36,6	24,8	61,4	341	54,4	54,0	27,5	18
16	3	1	4	41,9	11,1	53	425	67,3	54,3	25,5	13
17	3	0	3	41,8	0	41,8	543	70,5	51,7	23	11
18	3	0	3	61,0	0	61,0	752	84,0	63,8	35	18
19	3	0	3	54,4	0	54,4	654	85,0	60,0	33,5	17
20	3	0	3	51,8	0	51,8	668	82,4	49,0	35	16
21	3	0	3	48	0	48	519	77,6	45,3	19,5	17
22	2	0	2	34,5	0	34,5	534	78,0	37,0	16	14
23	2	0	2	22,8	0	22,8	312	69,5	30,7	12	11
24	1	0	1	11,8	0	11,8	61	32,6	20,3	3,5	16
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
28	1	0	1	8,5	0	8,5	7	1,2	2,0	2	13
29	1	0	1	15,7	0	15,7	18	5,2	2,7	3,5	12
30	2	0	2	13,9	0	13,9	17	2,8	4	6	8
31	2	0	2	16,0	0	16,0	13	2,5	3,75	5	13
	1,74	0,52	2,26	23,37	7,0	30,3	199,0	30,8	25,4	13,4	429

Monthly mean: **30,3** Covering: **31/31** Spotless days: **5**  
 Observations: **429** Number of observers: **20**

## 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: July 2016

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	4	6	3														4	16	4
3				1	2	3,5													
4				1	3	3,5													
5						3,0													
6				0	3	3,5													
7																			
8																			
9	2	6	3	2	5	4,0						0	3	3	2	7	4		
10				0	4	3,5									2	12	4		
11				0	1	3													
12				2	1	3,0													
13																			
14	3	2	4	1	0	3,5													
15	2	4	4	1	2	3,5													
16																			
17																			
18	6	0	3	1	1	3,5													
19	4	2	4																
20	6	6	3	1	4	4,0													
21				2	3	4,0									2	7	4		
22				2	2	4,0													
23																			
24	5	0	3	1	1	3,5													
25				2	2	3,5													
26																			
27																			
28				0	2	3,0													
29																			
30																			
31	3	2	3	1	3	3,5													
	3,89	3,11		1,06	2,29		####	#####		#####	#####		0,00	3,00		2,50	10,50		

