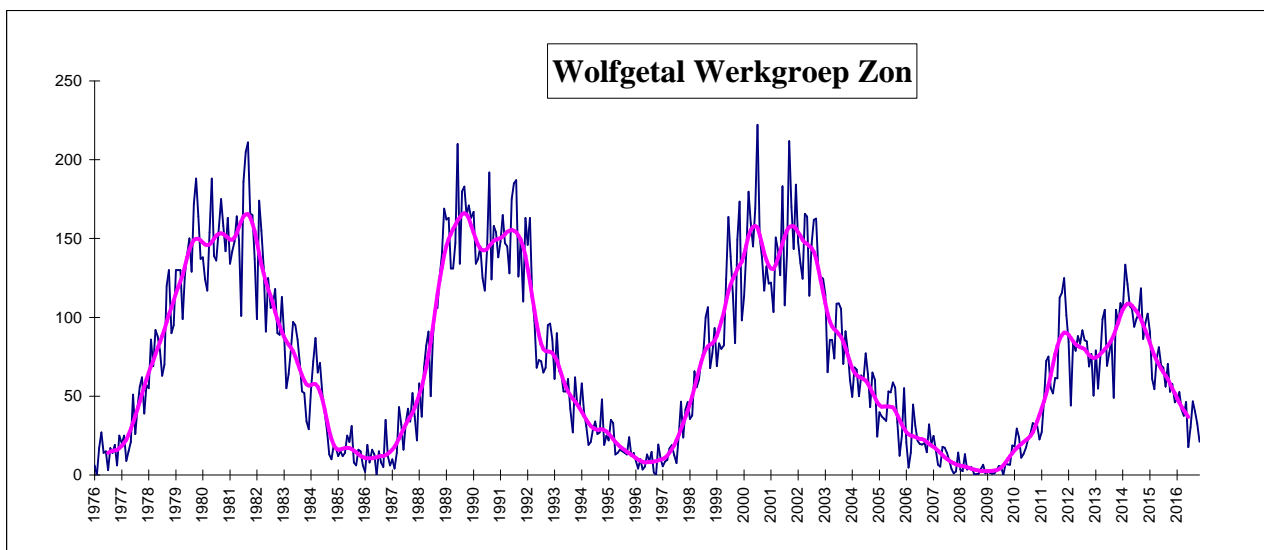
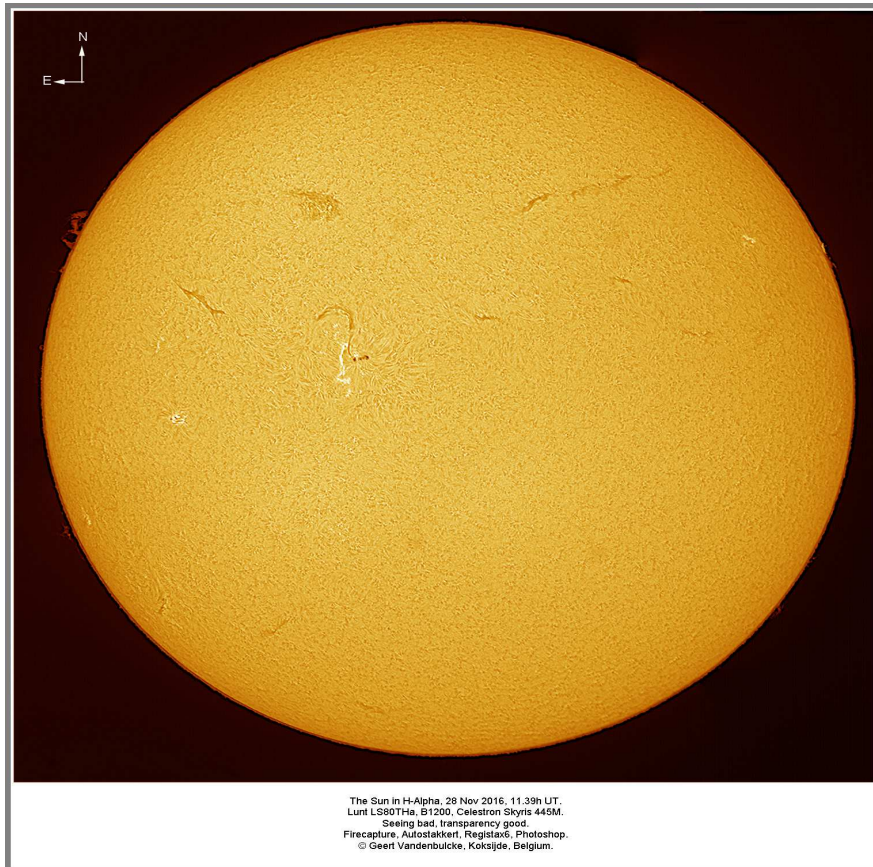


# NIEUWSBRIEF V.V.S. WERKGROEP ZON

Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonnevaarders	Jaargang : 21	Nummer: 249	November 2016
Franky Dubois Poelkappellestraat 57 Langemark 8920			
Web site: <a href="http://www.bso.vvs.be/">http://www.bso.vvs.be/</a> e-mail <a href="mailto:astrosun@skynet.be">astrosun@skynet.be</a>			

Prettige feestdagen gewenst, moge 2017 gevuld worden met veel zonneshijn !



#### Gemiddelden werkgroep zon November 2016

Groepen : N	1,31	Wolfgetal : N	17	RE'	75,7
S	0,31	S	4,1	CV	12,9
N+S	1,62	N+S	21,1	SN	13,8
222 waarnemingen 20 waarnemers				IS	6,6



# Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: **November 2016**

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	SN	IS	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S					
1	1	0	1	12,3	0	12,3	13	4,3	5,0	3	13
2	1	0	1	2,5	0	2,5	1	0,2	1	1	13
3	2	1	3	21,5	4	25,4	19	4,0	4,3	4,5	11
4	2	0	2	25,0	0	25,0	29	3,8	5,5	6,0	6
5	2	0	2	25,0	0	25,0	29	5,8	11,0	6,0	14
6	2	0	2	23,3	0	23,3	15	3,2	4,0	4,5	11
7	2	0	2	15	0	15,3	8	1,5	2,0	4,0	3
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
9											
10	1	2	3	10,2	20,8	31,0	55	11,3	17,0	11,0	7
11	0	2	2	0	32,5	32,5	60	9,2	19,0	12,5	12
12	0	1	1	0	11,7	11,7	12	3,5	2,0	3,0	3
13											
14											
15											
16	2	0	2	27,8	0	27,8	97	16,0	22,0	9	4
17	2	0	2	28,6	0	28,6	154	23,0	22,0		8
18	2	0	2	29,0	0	29,0	132	24,0			2
19	2	0	2	17,3	0	17,3	15	2,4	4,0	3,5	9
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
23	1	0	1	11,0	0	11,0	39	9,5	10,0	1,0	6
24	1	0	1	13,5	0	13,5	68	9,0	10,0	2,0	11
25	1	0	1	11,1	2	13,2	85	11,8	15,0	3,0	12
26	1	0	1	24,5	0	24,5	54	19,0			2
27	2	0	2	35,7	0	35,7	164	18,2	27,0	9,0	8
28	3	0	3	41,1	0	41,1	155	37,0	27,3	16,5	14
29	2	1	3	32,5	14,5	47,1	330	64,8	45	24,0	14
30	2	1	3	34,3	20,0	54,3	433	53,8	77	27,5	12
	<b>1,31</b>	<b>0,31</b>	<b>1,62</b>	<b>17,0</b>	<b>4,1</b>	<b>21,0</b>	<b>75,7</b>	<b>12,9</b>	<b>13,8</b>	<b>6,6</b>	<b>222</b>

Monthly mean: **21,0** Covering: **26/30** Spotless days: **4**  
 Observations: **222** 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: November 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	4	4	3															
2				2	2	3												
3				3	4	3,5												
4																		
5	3	3	4	3	4	3,5												
6				3	2	3,0												
7				2	2	3,0												
8	4	4	3	4	3	3,5												
9	3	4	3															
10																		
11				3	2	3												
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																2	5	3
28				1	3	3,5												
29	3	8	4	1	3	3,5												
30																		
31																		
	3,40	4,60		2,44	2,78		####	#####		#####	#####		#####	#####		2,00	5,00	

