

# Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news from solar observers

Volume 21

Number 248

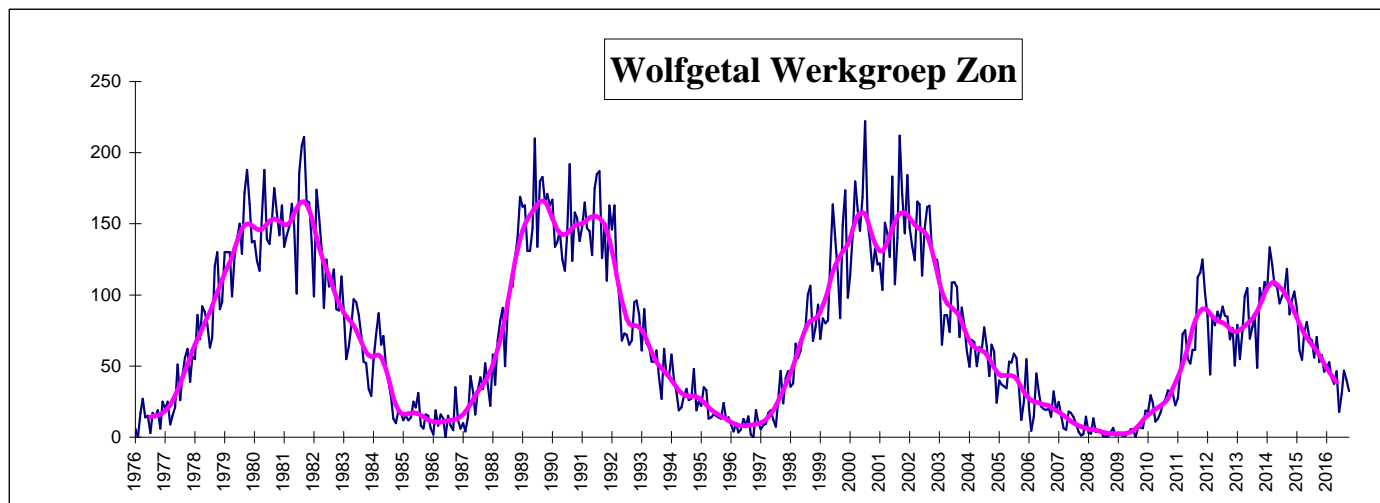
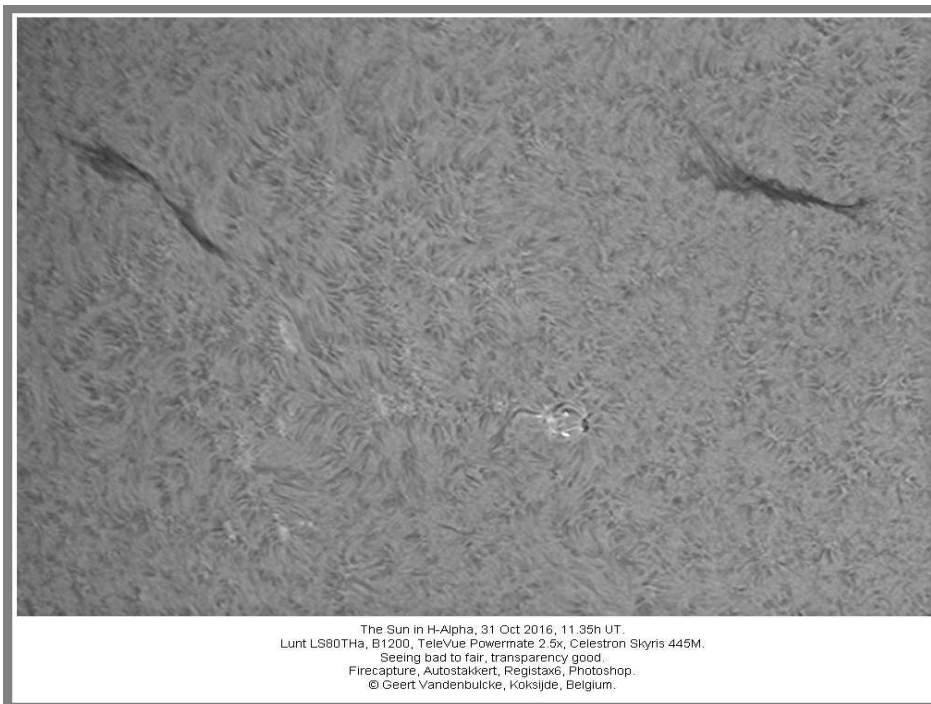
October 2016

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 October 2016 observations

Groups :	N	1,83	Wolfnumb N	25,4	Beck :	147,9
	S	0,40	S	7,1	CV	27,6
	N+S	2,23	N+S	32,5	SN	26,9
333 observations	23 observers				IS	14



# Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: **October 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	14
2	1	0	1	9,4	0	9,4	7	1,6	2,3	3	10
3	1	1	2	22,3	11,5	33,8	191	39,2	33,3	16,5	13
4	1	1	2	27,9	13,9	41,8	263	45,5	40,3	27,0	10
5	1	1	2	22,5	15,6	38,1	290	61,0	45,2	19,7	17
6	2	1	3	37,7	17,6	55,4	418	71,6	58,3	27,5	11
7	2	1	3	36	19,0	54,5	397	69,0	65,0	26,5	2
8	2	1	3	38	21	58,9	401	57,8	52,8	38,0	16
9	3	1	4	39	27,1	65,6	429	63,8	67,6	38,0	20
10	3	1	4	43	21,6	65,0	357	60,8	56,0	30,0	13
11	4	1	5	39,9	21,6	61,4	229	49,8	39,7	21,5	12
12											
13	2	1	3	25	17	41,7	235	54,0	42,5	11	12
14	2	1	3	25	12,7	37,5	122	37,7	33,5		5
15	2	1	3	26	13,4	39,3	124	30,4	31,2	10	16
16	3	0	3	27	0	26,9	60	17,0	21,4	4	19
17	3	0	3	33	0	32,8	58	19,5	21,5	4,5	13
18	2	0	2	27,3	0	27,3	116	22,0	30,5	9,0	6
19	2	0	2	26,0	0	26,0	117	16,5	17,0		3
20	1	0	1	17,0	0	17,0	56	9,4	9,7	8,0	10
21	2	0	2	29	0	28,5	55	9,0	11,7	12,0	11
22	2	0	2	28	0	28,1	48	9,3	14,0	15,0	11
23	1	0	1	14,4	0	14,4	25	5,5	13,5	5,5	5
24	1	0	1	18,0	0	18,0	144	16,0			1
25	1	0	1	17	0	17,3	53	7,8	6,3	7,5	9
26	2	0	2	24	0	23,6	66	20,0	15,0	7,0	14
27	2	0	2	25	0	25,4	37	10,7	14,0	5,0	5
28	3	0	3	39,7	0	39,7	83	13,5	20	13,0	3
29	2	0	2	19,6	0	19,6	24	3,4	7,5	9,5	16
30	1	0	1	11	0	10,9	10	1,8	2,4	5,0	19
31	1	0	1	16	0	15,5	19	3,9	6,7	4,5	17
	<b>1,83</b>	<b>0,40</b>	<b>2,23</b>	<b>25,4</b>	<b>7,1</b>	<b>32,5</b>	<b>147,9</b>	<b>27,6</b>	<b>26,9</b>	<b>14,0</b>	<b>333</b>

Monthly mean:

**32,5**

Covering:

**30/31**

Spotless days:

**1**

Observations:

**333**

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: October 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	3	3,5											
2																		
3				0	5	3,5							2	2	3			
4				0	1	3,0							1	2	4			
5										4	1	3				3	4	3
6																		
7																		
8				0	1	3,5												
9	2	5	3	1	4	3,5	0	3	4	6	2	3,5				2	5	4
10							0	0	4									
11				1	3	4							1	1	3			
12																		
13																		
14																		
15	3	4	3	3	1	3,5												
16																2	2	3
17							0	0	5									
18																		
19																		
20	2	2	3	1	1	3,0												
21	1	6	4	2	3	3,0												
22													1	1	4			
23																		
24																		
25	4	3	3	3	2	3,0												
26				2	3	4,0												
27																		
28																		
29	4	4	3	2	3	4,0												
30	5	7	3	3	3	4,0												
31				3	4	4,0	0	0	4									
	3,00	4,43		1,64	2,64		0,0	0,8		5,0	1,5		1,25	1,50		2,33	3,67	

