

# Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news from solar observers

Volume 20

Number 232

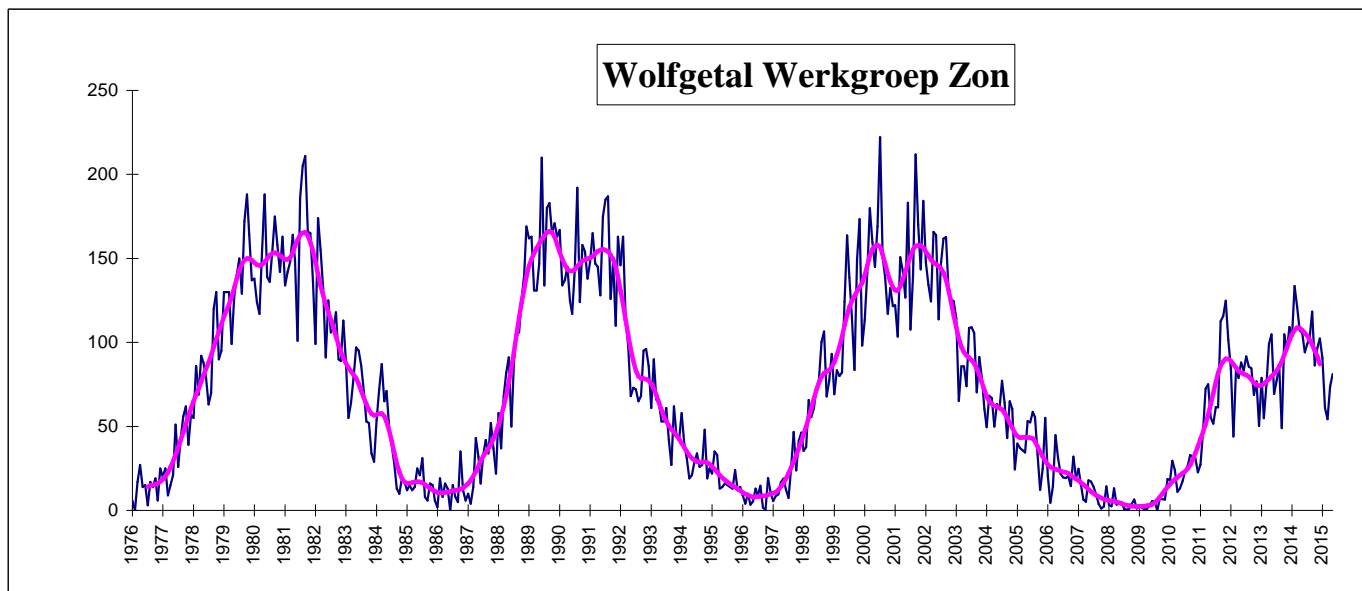
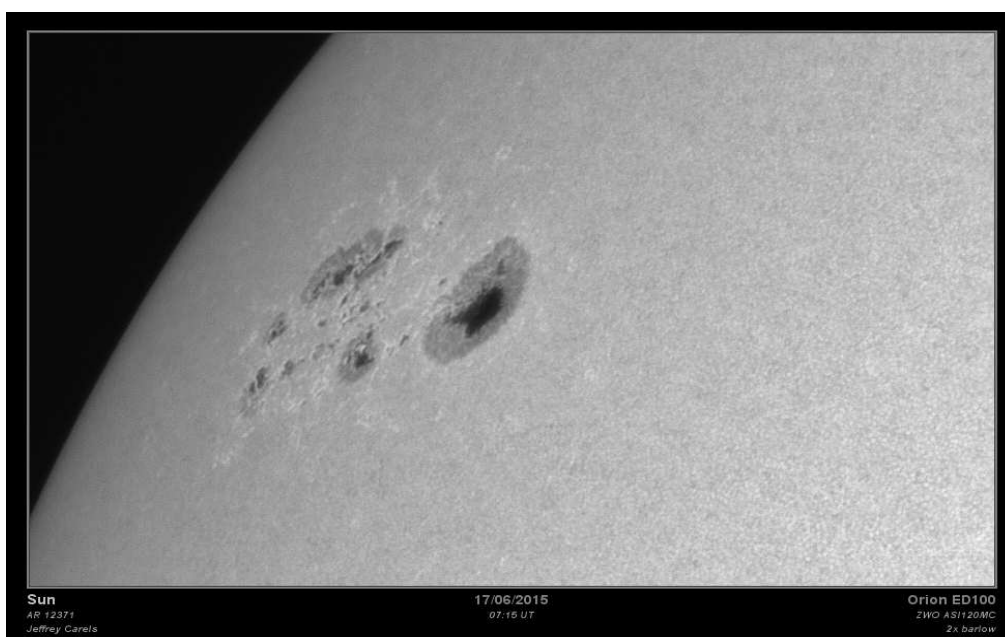
June 2015

Franky Dubois Poelkapellestraat 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 June 2015 observations

<u>Groups</u> :	N	2,73	<u>Wolfnumb</u> N	45,4	<u>Beck</u> :	636
	S	1,67	S	24,3	<u>CV</u>	65,7
	N+S	4,40	N+S	69,7	<u>SN</u>	76
397 observations	22 observers				<u>IS</u>	35,5



# Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: June 2015

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	SN	IS	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S					
1	0	2	2	0	27,4	27	130	17,8	25,7	5	11
2	1	3	4	11	36,0	47	106	20,0	25,0		1
3	1	3	4	18,9	28,1	46,9	132	24,0	26,7	17,0	14
4	3	2	5	47,7	26,8	74,5	426	60,0	77,7	31,5	16
5	5	2	7	85,5	18,6	104,1	619	74,0	86,0	39,0	11
6	5	3	8	76,6	34,3	110,9	619	82,7	118,7	58,0	17
7	6	3	9	92	40,5	132,3	846	98,3	122,7	63,5	16
8	6	3	9	86,0	36	121,9	862	86,0	127,7	62,0	17
9	4	2	6	77,5	23,9	101,4	772	64,2	91,7	40,5	15
10	5	2	7	81,8	14,3	96,1	577	59,8	84,7	48,5	17
11	5	2	7	79,6	24,9	104,6	609	67,6	100,0	47,5	14
12	5	2	7	66,6	38,1	104,6	694	88,2	116,0	55,5	15
13	5	2	7	53	41	94,3	592	81,2	95,3	38	14
14	4	3	7	43	49	92	469	57,0	64,0	33	16
15	1	3	4	17,1	41,7	58,8	444	46,2	65,0	27,5	16
16	3	2	5	32,6	40,7	73	630	82,0	89,3	39	13
17	3	2	5	44,3	42,0	86,3	931	102,6	121,0	50,5	16
18	2	1	3	49,0	29,0	78,0	1247	90,5	132,0	50	13
19	1	1	2	36,5	33,3	69,8	1388	96,5	74,0		6
20	1	1	2	35,5	30,8	66,4	1213	78,8	76,0	57	12
21	1	1	2	37	23	60	1211	81,0	83,0	66	11
22	1	1	2	37	15	51,6	1173	85,5	101,0		7
23	1	1	2	42,0	7,5	49,5	948	62,3	56,0	26	8
24	1	0	1	36,7	0,0	36,7	806	54,3	51,7	24,5	13
25	1	0	1	29	0	29	519	54,8	57,0	20	16
26	1	0	1	24	0	24	344	54,8	42,7	12,5	10
27	2	0	2	22	0	22	253	55,4	30,0	10	16
28	3	1	4	33	3,5	36,1	154	50,4	33,7	9	13
29	3	1	4	32,9	10,3	43,1	138	46,4	47,667	10,5	15
30	2	1	3	36	13,1	49,0	231	47,8	57,333	16,5	18
	<b>2,73</b>	<b>1,67</b>	<b>4,40</b>	<b>45,4</b>	<b>24,3</b>	<b>69,7</b>	<b>636,0</b>	<b>65,7</b>	<b>76,0</b>	<b>35,5</b>	<b>397</b>

Monthly mean: **69,7**    Covering:     Spotless days: **0**  
 Observations: **397**    Number of observers: **22**

## 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 ; E.Neven ; R.De Laet ; G.Verbanck  
 L.Meeus ; O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; B.Thooris ; G.Gubbels ; J.De Wit; Neys J.  
 J.Claes ; R.Verboven ;F. Van Loo ; A.T.Son ; H.Coeckelberghs ; D.Van Hessche

# Belgian Solar Observers

## Polar Faculae

Month: June 2015

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				1	4	4,0												
4	0	5	4	2	4	4,0							0	4	4	0	3	4
5				1	3	4,0												
6	0	5	4	0	2	3,5	0	0	3				0	0	4	0	4	4
7				1	2	3,5	0	0	4				0	2	4	0	1	4
8				1	2	3,5	0	0	3									
9	1	6	3	0	2	3,5			4				0	2	3			
10				1	4	3,5							0	0	3	0	4	3
11	0	5	4										0	2	3			
12							0	0	4							0	3	4
13																		
14																0	2	3
15							0	0	3									
16																		
17	2	5	4	1	1	4,0	0	0	4				0	2	4			
18																		
19																		
20				0	0	3,5							0	1	3	0	4	3
21													1	3	3			
22																		
23	2	1	3															
24	1	5	3	0	3	4,0												
25	2	2	3	1	2	4,0	0	0	4									
26				0	3	4,0												
27				0	1	3,5												
28							0	0	4							0	5	3
29				0	3	3,5												
30	1	1	4	0	1	4,0	0	0	5				1	4	3			
	1,00	3,89		0,56	2,31		0,0	0,0		#####	#####		0,20	2,00		0,00	3,25	

