

# Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news for solar observers

Volume 11

Number 120

February 2006

Franky Dubois Poelkappellestraat 39 langemark 8920

Web site: <http://www.digilife.be/club/Franky.Dubois/werkgroep.htm> e-mail [astrosun@skynet.be](mailto:astrosun@skynet.be)

## Content Newsletter

Graphics and relative number for this month

Daily Wolfnumbers by the members

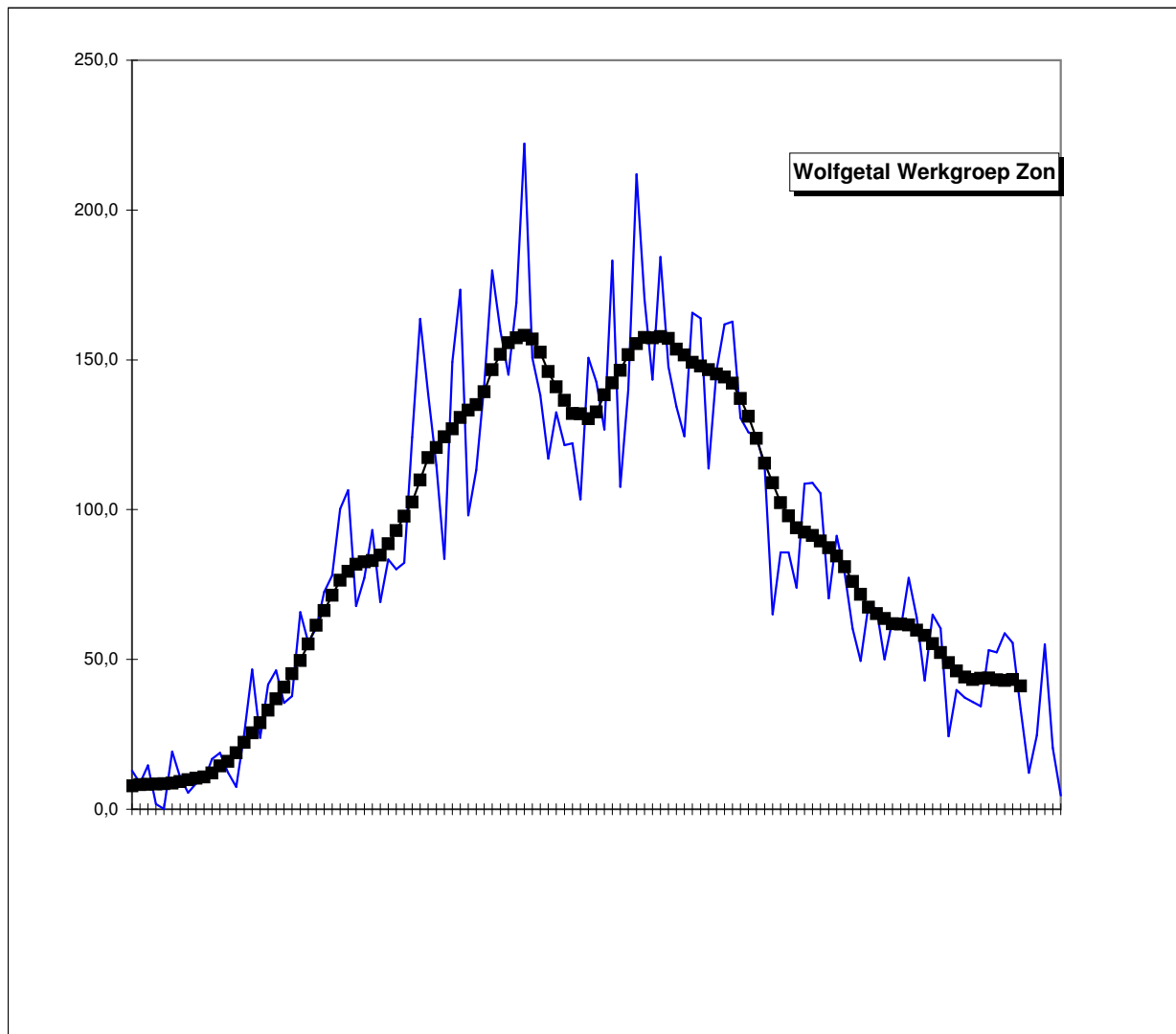
Monthly sunspot report

Polar faculae and CV numbers

Prominence numbers by the members

Monthly prominence report

Photo album and drawings



### Mean of february observations

Groups :	N	0,14	Wolfnumb	N	0,8	Beck :	6,9
	S	0,41		S	3,8	CV	1,4
	N+S	0,55		N+S	4,6		
154 observations	21 observers						



# Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: February 2006

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5									
6	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7									
8	0	1	1	0	7,3	7,3	49	3	8
9	1	1	2	3,1	10,4	13,5	23	6	16
10	0	1	1	0	7,5	7,5	7	3	15
11	0	1	1	0	7,9	7,9	7	1	7
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13									
14	0	1	1	0	7,8	7,8	3	1	7
15	1	1	2	7	12,4	19,4	27	3	9
16	1	1	2	7,8	15,3	23,1	26	11	9
17									
18									
19	0	0	0	0	0	0	0	0	5
20	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21									
22	0	0	0	0	0	0	0	0	1
23	0	0	0	0	0	0	0	0	9
24	0	0	0	0	0	0	0	0	16
25	0	0	0	0	0	0	0	0	17
26	0	0	0	0	0	0	0	0	10
27	0	1	1	0	8,6	8,6	4	1	4
28	0	1	1	0	6,8	6,8	6	1	5
	0,14	0,41	0,55	0,8	3,8	4,6	6,9	1,4	154

Monthly mean: **4,6** Covering: **22/28** Spotless days: **13**  
 Observations: **154** Number of observers: **21**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

Poekapellestraat 39  
 B8920 Langemark  
 Belgium  
 e-mail : astrosun@skynet.be

Observers:

Devriese ; De Ceuninck ; Janssens ; Publ obs Mira ; Bourgeois  
 De Backer ; Dubois ; Gysel ; Kleber ; Deman ; Taillieu ; Carels  
 Meeus ; Steen ; KSB ; Gabriel ; Claeys ; Devriese ; Gerard  
 Claes ; Verboven ; Van Loo ; Son ; Coeckelberghs



# Prominence number Rp

## Belgian solar observers

Month: February 2006

Day	Q	Wedel		H	e	Rp		OBS
1	2,3	2,2		7	10,7	80,7		3
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8	2,3	2,2		5	9	59		3
9	2,9	1,9		8,4	13,9	97,9		7
10	2,7	2,1		5,0	7,6	57,6		5
11	2,7	2,5		6,3	8	71		3
12								
13								
14	3	3		6	11	71		1
15	2,6	2,3		6,8	11,6	79,6		5
16	2	2,5		5	8,6	58,6		5
17								
18								
19	2,7	2,8		6	11	71		3
20								
21								
22	2	2		4	7	47		1
23	2	2		4,5	9	54		2
24	2,1	2,7		5,2	6,8	58,8		6
25	2,9	2,4		7,9	9,8	88,8		8
26	2,4	2,7		5,2	8,2	60,2		6
27	2,8	2,5		7,5	9,5	84,5		2
28	3	2,5		5	8,5	58,5		2
	<b>2,53</b>	<b>2,39</b>		<b>5,9</b>	<b>9,4</b>	<b>68,6</b>		<b>62</b>

Monthly mean: **68,6**    Covering: **16/28**  
 Observations: **62**    Number of observers: **9**

**V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION    FRANKY DUBOIS**

Poekapellestraat 39  
 B8920 Langemark  
 Belgium  
 e-mail : [astrosun@skynet.be](mailto:astrosun@skynet.be)

**Observers:**

**Steen ; Dubois ; Meeus ; De Ceuninck ; Coeckelberghs ; Janssens  
 Hambsch ; Claes ; Gabriel**

**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 :  $H \cdot 10 + e$**

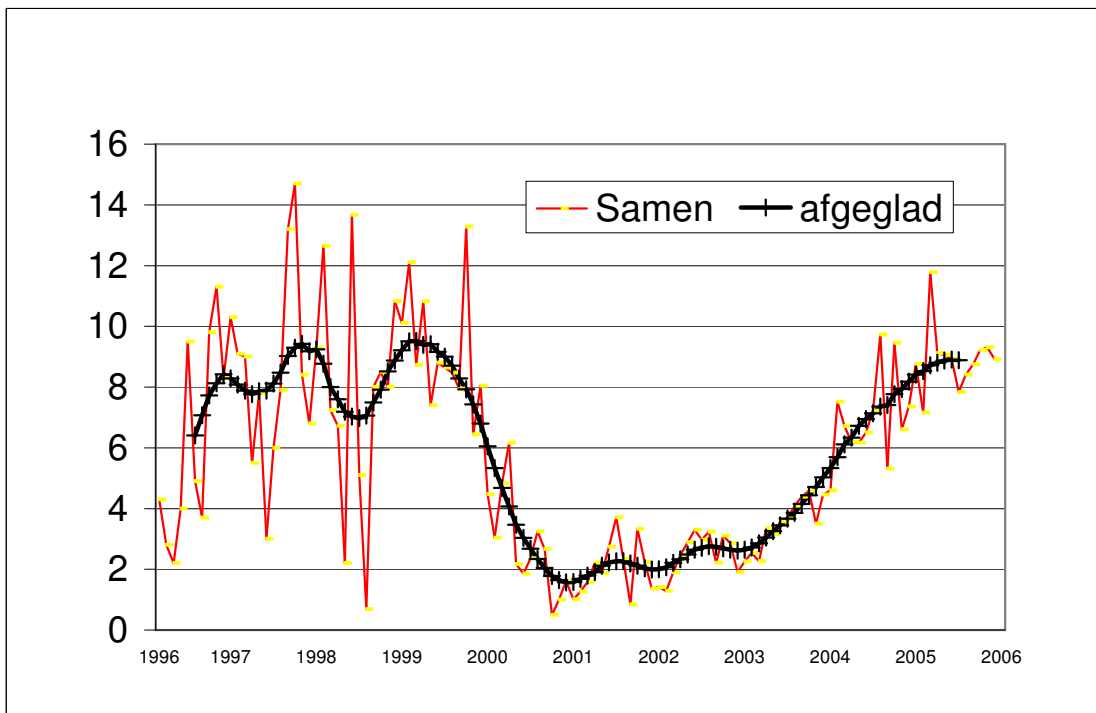
**More info at : <http://members.chello.be/j.janssens/>**

# Belgian Solar Observers

## Polar Faculae

Month: February 2006

Date	Dubois 125mm F20			Steen 102mm F15			Deman 150mm F15			Gabriel			Carels			Janssen 200mm F10		
	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9	5	8	3	1	4	3	2	5	1									
10	7	10	3	3	5	3	6	12	2									
11	5	9	3															
12																		
13																		
14																		
15				3	4	3												
16				2	3	4												
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24	3	7	3	2	3	3				7	17	3						
25	2	8	3	1	4	2,5				6	21	3	3	1		1	7	3,5
26				2	4	3							2	1				
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
	4,40	8,40		2,00	3,86		4,00	8,50		6,50	19,00		2,50	1,00		1,00	7,00	



# Cv numbers for February 2006

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				Mean	
O. Steen				0				1	4	1	1			0	3	4			0				0	0	0	0	1	1				1,1	
L.Meeus								8	0														0	0	0	0						2,0	
J. Carels								4	6															0	0	0	0						2,5
J. Claes								10	8					1	28	26								0	0	0	0						8,1
F.Dubois				0				4	2	2	1				3	3							0	0	0	0						1,4	
J.Janssen																							0	0	0	0						0,0	

## CV New ( J. Janssens )

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Mean
O. Steen				0				2	6	1	1			0	4	6			0				0	0	0	0	1	2				1,5

## CV New

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Mean
O. Steen				0				2	6	1	1			0	4	6			0				0	0	0	0	1	2				1,5



