

Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news for solar observers

Volume 11

Number 119

January 2006

Franky Dubois Poelkappellestraat 39 langemark 8920

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

Content Newsletter

Graphics and relative number for this month

Daily Wolfnumbers by the members

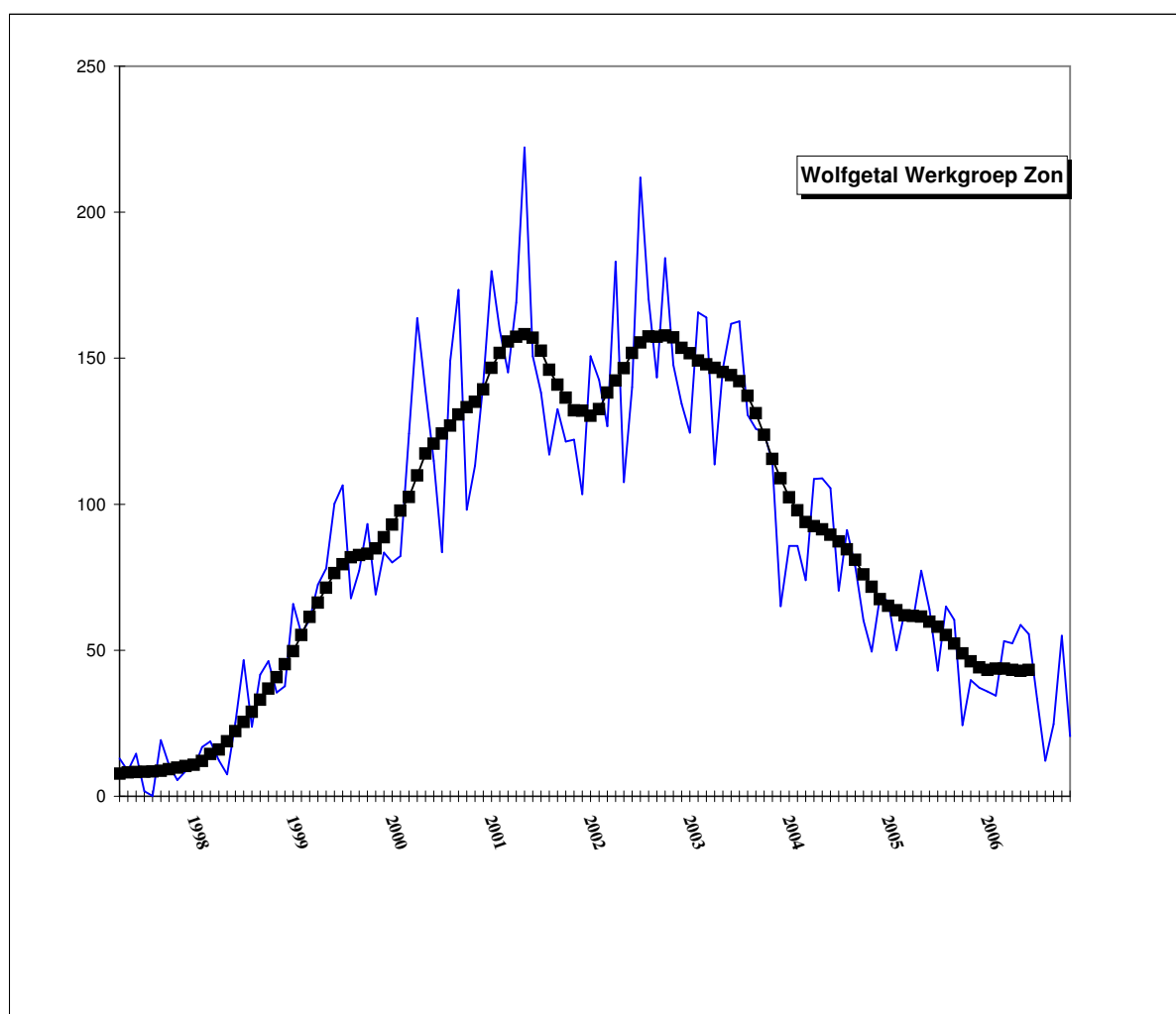
Monthly sunspot report

Polar faculae and CV numbers

Prominence numbers by the members

Monthly prominence report

Photo album and drawings



Mean of january observations

Groups :	N	0,75	Wolfnumb N	9	Beck :	139,9
	S	0,71	S	11,5	CV	16,5
	N+S	1,46	N+S	20,5		
288 observations	22 observers					

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: **January 2006**

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S			
1	3	0	3	39,0	0	39	135		1
2	2	1	3	22,9	7,4	30,3	188	43	7
3	2	1	3	26,4	3,6	30	174	18	9
4	2	0	2	22,9	0	22,9	154	18	15
5	2	0	2	22	0	22			1
6	2	0	2	16,6	0	16,6	23	11	15
7	1	0	1	11,4	0	11,4	29	10	8
8	1	0	1	11	0	11	32	10	9
9	1	0	1	11,1	0	11,1	39	8	17
10	1	0	1	11,3	0	11,3	39	6	9
11									
12	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	0	0	0	0	0	0	0	0	12
14	0	1	1	0	6,9	6,9	9	2	18
15	1	1	2	14,4	12,8	27,2	78	14	17
16	1	1	2	17,9	14,8	32,7	126	19	13
17									
18	1	2	3	13,2	30,3	43,5	122	16	2
19	0	2	2	0	31,7	31,7	256	25	4
20	0	1	1	0	23,8	23,8	200	23	4
21	0	1	1	0	34,9	34,9	426	51	7
22									
23	1	2	3	11,6	43,1	54,7	571	32	17
24	0	2	2	0	44,5	44,5	631	42	15
25	0	1	1	0	26,9	26,9	273	31	9
26	0	1	1	0	22,3	22,3	221	31	9
27	0	1	1	0	14,8	14,8	49	17	11
28	0	1	1	0	1,4	1,4	0	0	17
29	0	1	1	0	3,8	3,8	2	1	15
30	0	0	0	0	0	0	0	0	13
31	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	0,75	0,71	1,46	9,0	11,5	20,5	139,9	16,5	288

Monthly mean: **20,5** Covering: **28/31** Spotless days: **4**
 Observations: **288** Number of observers: **22**

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 ; Claeyns ; Devriese ; Gerard
 Claes ; Verboven ; Van Loo ; Son ; Coeckelberghs**

Prominence number Rp

Belgian solar observers

Month: January 2006

Day	Q	Wedel	H	e	Rp		OBS
1							
2	2,95	2,7	3,1	4,1	35,1		3
3	2,9	2,4	3,2	4,2	36,2		5
4	2,93	2,6	3,15	4,15	35,7		5
5							
6	2,5	2,1	4,6	7	53		5
7	3	2,5	6	16	76		2
8	3,1	2,4	5	7,8	57,8		6
9	2,4	2,4	3,4	6,8	40,8		6
10	1,67	2,3	4,0	6,33	46,3		3
11							
12							
13	2,13	2,5	4,75	8,5	56		5
14	2,38	2,4	7,38	11	84,8		9
15	2,5	2,5	7	9,5	79,5		8
16	2	3,1	4,4	7	51		6
17							
18	2	2	4	8	48		1
19							
20	2,17	4,2	6	8,33	68,3		3
21	3,33	2,3	9	12,3	102,3		3
22							
23	2,83	2,2	5,67	12,5	69,2		7
24	2,63	2,8	5,25	10	62,5		5
25	1,68	2,5	4,75	10,5	58		5
26	2,5	2,7	4,33	5,33	48,6		3
27	2,2	2,4	7	9,6	79,6		5
28	2,17	2,3	7	10	80		7
29	2,17	2,3	5	7	57		6
30	2,5	2,7	4,33	9	52,3		3
31	2,4	2,3	5,4	7,4	61,4		5
	2,46	2,53	5,2	8,4	60,0		116

Monthly mean: **60** Covering: **24/31**

Observations: **116** Number of observers: **9**

Observations of J. Hamsch are not included in the monthly average !!!

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

Poekapellestraat 39

B8920 Langemark

Belgium

e-mail : astrosun@skynet.be

Observers:

Steen ; Dubois ; Meeus ; De Ceuninck ; Coeckelberghs ; Janssens

Hambsh ; 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 : $H \cdot 10^e$

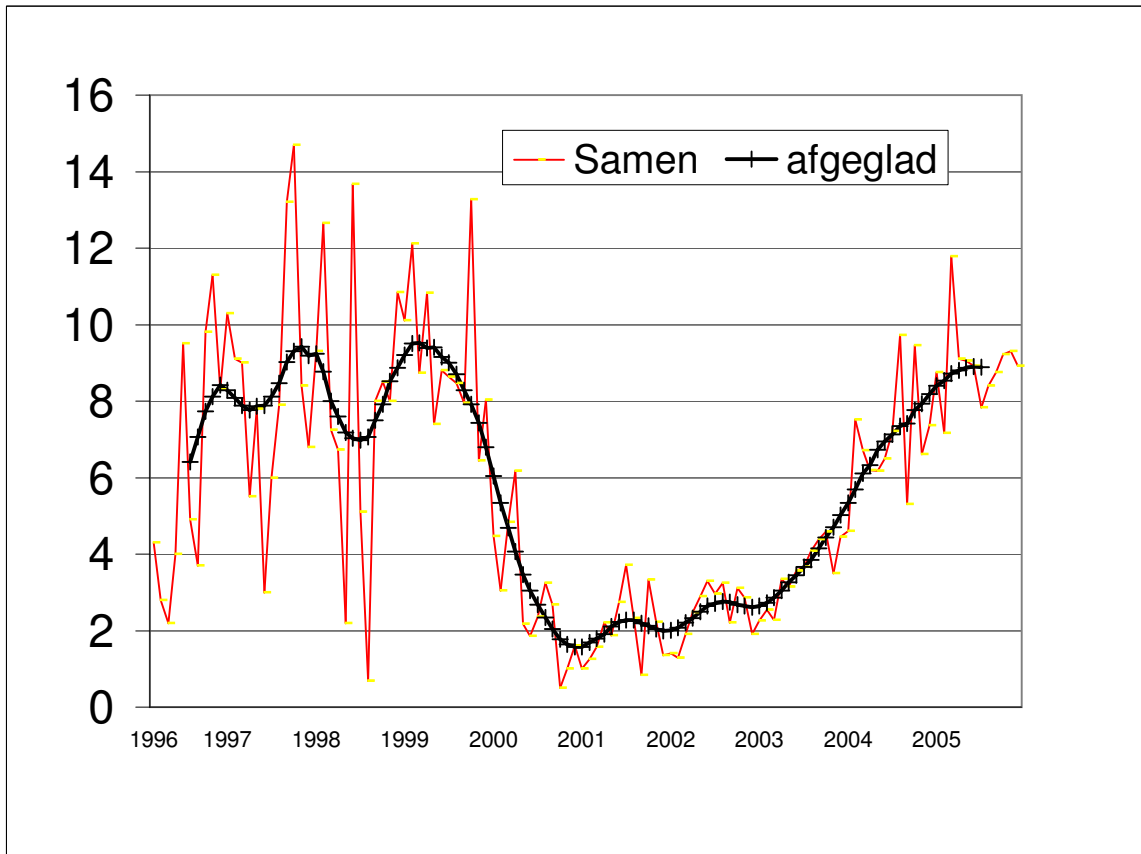
More info at : <http://members.chello.be/j.janssens/>

Belgian Solar Observers

Polar Faculae

Month: January 2006

Date	Dubois 125mm F20			Steen 102mm F15			Deman 150mmF15			Gabriel			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															
3	3	2	3	2	4	3,5												
4	6	6	3	2	3	3,5												
5																		
6	7	4	3	4	4	3,5	6	8	3									
7				3	4	3,0												
8																		
9	3	13	3	2	4	3,5	10	18	5									
10																		
11																		
12																		
13																		
14							1	8	2							1	4	
15				1	5	3,0										0	5	
16																2	4	
17																		
18																		
19																		
20							2	7	3									
21				4	5	3,5	1	8	3									
22																		
23	3	9	3	3	3	3,5	4	19	4									
24							1	8	2									
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30				2	5	3,5	0	2	2									
31				3	2	3,0												
4,33	6,67		2,60 3,90			3,13 9,75			##### #####			##### #####			1,00 4,33			



Cv numbers for january 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	29	30	31	Mean
O. Steen		42	12	11		11	10		4	4		0	4	6	18			24	23	56		35	57	29	29	14	0	0	0	0	16,9	
L. Meeus			16	17		11		10	10	7		0	2	10	27							27	33								12,1	
J. Carels																													1	0	0	1,0
J. Claes				16		4		10	7	4				33	27							69		32		32	0	0	0	0	15,6	
F. Dubois		43	25	26		11	10		10				1	18	12		16	26				34	33	32	32	19	0	0	0	0	19,8	
J. Janssen													0	0	22																	7,3

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		57	20	18		17	16		5	5			0	5	8	34			38	36	75		49	76	42	42	25	0	0	0	0	24,7

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		57	20	18		17	16		5	5			0	5	8	34			38	36	75		49	76	42	42	25	0	0	0	0	24,7

