

Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news for solar observers

Volume 11

Number 121

March 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

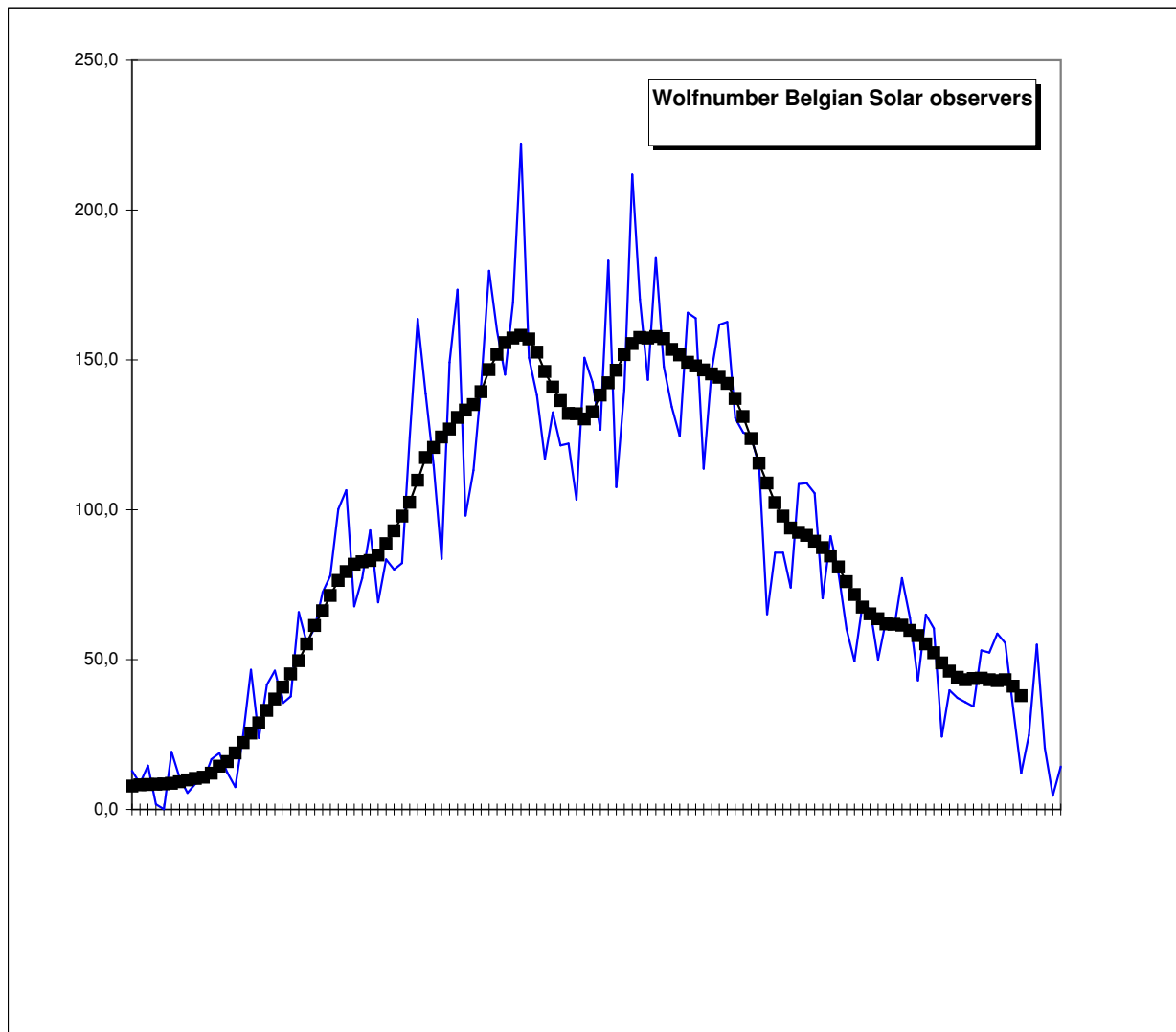
Monthly sunspot report

Polar faculae and CV numbers

Prominence numbers by the members

Monthly prominence report

Photo album and drawings



Mean of march observations

Groups :	N	0,32	Wolfnumb	N	2,6	Beck :	69,1
	S	1,03		S	11,7	CV	8,6
	N+S	1,35		N+S	14,3		
370 observations	24 observers						

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: **March 2006 2005**

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2	0	0	0	0	0	0	0	0	16
3	0	0	0	0	0	0	0	0	11
4	0	1	1	0	7,2	7,2	5	1	15
5	1	2	3	9,2	17,3	26,5	30	7	17
6	1	1	2	4,1	4,4	8,5	5	1	17
7	1	0	1	1,9	0	1,9	1	1	12
8	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0	0	0	7
10	0	0	0	0	0	0	0	0	6
11	0	0	0	0	0	0	0	0	10
12	1	0	1	15,3	0	15,3	31	7	21
13	1	1	2	10,2	6	16,2	25	6	20
14	1	2	3	7,7	14,5	22,2	18	6	14
15	1	2	3	2,2	13,9	16,1	21	3	19
16	0	2	2	0	11,3	11,3	27		4
17	0	3	3	0	29,3	29,3	29	4	7
18	0	2	2	0	19,7	19,7	50	9	19
19	0	1	1	0	22,9	22,9	186	23	13
20	0	1	1	0	28	28,0	340	18	10
21	0	1	1	0	22	22,0	291	22	11
22	1	1	2	8,6	17,9	26,5	263	26	19
23	1	1	2	11,6	10,7	22,3	97	10	20
24	1	2	3	9,3	17,8	27,1	38	7	8
25	0	1	1	0	7,4	7,4	6	2	8
26	0	0	0	0	0	0	0	0	6
27	0	0	0	0	0	0	0	0	10
28	0	1	1	0	17,4	17,4	35	7	10
29	0	2	2	0	28,7	28,7	265	45	11
30	0	2	2	0	29,5	29,5	130		2
31	0	3	3	0	36,9	36,9	250	45	9
	0,32	1,03	1,35	2,6	11,7	14,3	69,1	8,6	370

Monthly mean: **14,3** Covering: **31/31** Spotless days: **9**
 Observations: **370** Number of observers: **24**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

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

Observers:

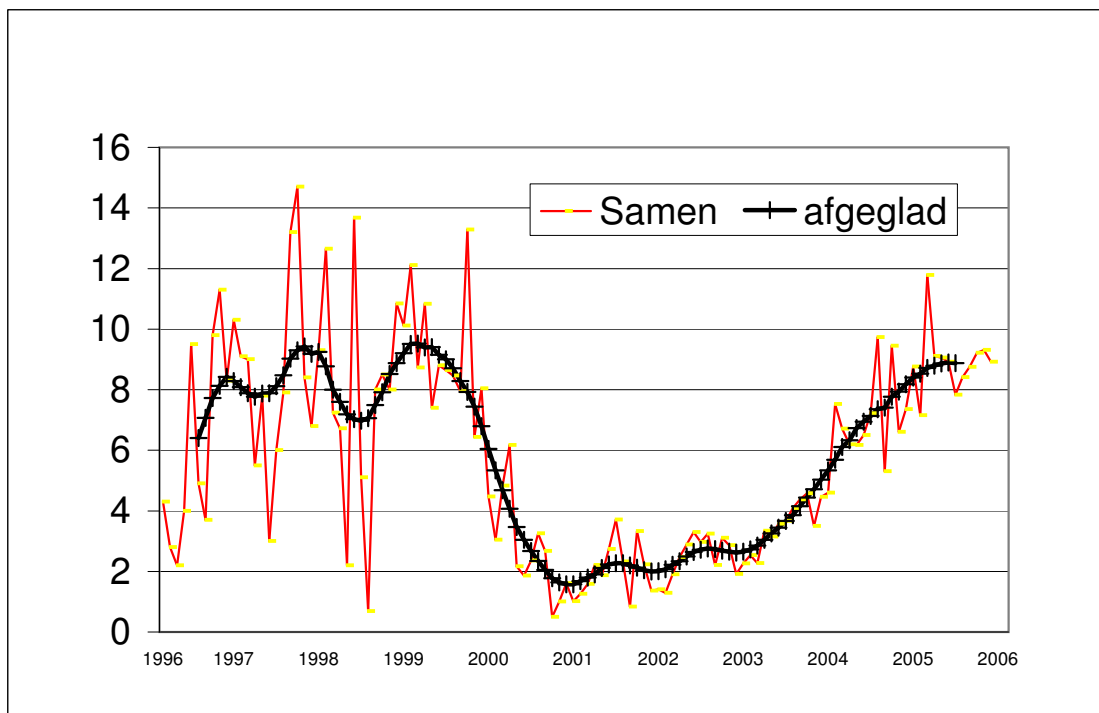
**Devriese ; De Ceuninck ; Janssens ; Publ obs Mira ; Bourgeois ; Macharis
 De Backer ; Dubois ; Gysel ; Kleber ; Deman ; Taillieu ; Carels
 Meeus ; Steen ; KSB ; Gabriel ; Claeys ; Devriese ; Gerard
 Claes ; Verboven ; Van Loo ; Son ; Coeckelberghs ; Gadyene**

Belgian Solar Observers

Polar Faculae

Month: March 2006

Date	Dubois 125mm F20			Steen 102mm F15			Deman 150mmF15			Gabriel 250 mm F20			Carels 150mm F8			Janssen 200mmF10		
	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q
1	3	16	3	2	5	3	2	5								6	12	4
2	2	6	3	3	5	3,5	4	10										
3				0	2	3												
4	2	4	3	2	6	3,5												
5	2	3	3	3	6	3,5				6	23	3	0	6				
6	3	8	3	1	5	3,5	9	21		7	15	3	1	7				
7							1	8										
8																		
9																		
10																		
11				2	5	3	4	15										
12	3	7	3	2	4	3	1	9		7	14	3	2	4		4	7	3,5
13	5	11	3	3	3	3,5	8	27		4	10	3						
14	6	16	3	4	7	4	9	26		6	14	3	2	0				
15				3	7	4				7	20	2				2	9	3
16																		
17	2	6	3							8	27	3						
18				3	5	4				9	23	3				1	3	3
19				1	3	3												
20				2	4	3,5												
21				1	4	3,5												
22	5	14	4	3	7	3,5				12	28	3						
23				1	6	3,5	8	24		12	31	3	3	0		0	5	3,5
24	6	9	4	2	5	3,5												
25	5	10	3	4	5	3,5												
26																		
27				5	7	4												
28				4	4	4												
29				3	4	3,5												
30																		
31				3	5	3,5												
	3,67	9,17		2,48	4,96		5,11	16,11		7,80	20,50		1,60	3,40		2,60	7,20	



VVS Belgian Solar Observers Prominence number Rp

Month : Marsch 2006																						asm								
Day	J. Janssens						F. Dubois					E. De Ceunick					L. Meeus					J. Hambsch					90			
	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q		W	H	e
1	8:00	4	2,5	9	22	112	11,38	3,5	2	8	17	97	11,00	2	2,5	7	20	90	09,55	2	3	12	22	142	12u05	3	2,5	11	24	134
2							8,19	3,5	2	9	14	104	10,00	3	2	10	17	117	14,00	1	2,5	7	9	79						
3													10,15	2	2	7	14	84	10,15	2	2	7	14	84						
4							10,08	3,5	2	5	7	57	10,30	2	2	6	11	71	12,00	3	2,5	3	4	34	13u15	3	2,5	4	4	44
5							10,04	3,5	2	4	7	47	10,00	2	2	5	9	59	10,08	3	3	5	8	58	12u00	3	2,5	2	4	24
6							13,00	3	2,5	3	6	36	9,30	1	3	5	10	60							12u00	2	3,5	4	6	46
7																														
8																														
9																														
10													11,00	1	3	7	15	85												
11							13,53	2,5	3	3	7	37	11,30	2	2	6	11	71												
12	8:40	3,5	2	7	11	81	10,15	2,5	2,5	5	9	59	9,30	2	2	6	13	73	14,40	3	2	8	10	90	11u50	3	2,5	7	10	80
13							8,02	2,5	2,5	9	13	103	9,45	3	2	10	16	116	11,25	2	3,5	8	11	91						
14							8,05	2,5	2,5	8	10	90	8,45	2	2	10	12	112							12u10	2,5	3,5	6	8	68
15	8:20	3	3	7	12	82	10,25	2,5	2,5	7	12	82	11,00	1	3	7	14	84							12u00	2	3,5	5	8	58
16																														
17	9:15	3	2	5	6	56	10,33	2	2,5	5	5	55	12,00	1	2,5	6	9	69												
18	9:30	3	2,5	3	9	39	8,40	3	2,5	3	6	36	9,30	2	2,5	6	12	72	13,45	2	2,5	4	7	47	10u00	3	2,5	3	8	38
19							13,12	3	2,5	7	12	82	11,45	1	2	9	15	105	12,55	3	2	6	12	72	13u10	2,5	2,5	6	10	70
20																			11,45	3	2	7	7	77						
21																														
22							8,48	4	2	3	5	35	10,00	2	3	4	6	46							12u30	2,5	2,5	2	4	24
23	8:10	3,5	2	3	6	36	12,55	3	2,5	5	8	58	8,30	1	2,5	6	12	72	11,50	2	3,5	5	9	59						
24							14,25	4	2	4	8	48	9,30	2	2,5	7	11	81							13u20	4,5	1,5	7	15	85
25							10,02	4	2,5	6	9	69	12,45	2	2,5	4	7	47							10u40	4,5	1,5	7	15	85
26																									11u00	4,5	1,5	7	13	83
27							8,32	3,5	2,5	5	11	61												12u00	4,5	1,5	9	13	103	
28							9,27	3	2,5	7	10	80	14,00	3	1	9	13	103							12u30	4,5	1,5	7	13	83
29							16,02	3,5	2,5	9	14	104												10u30	4,5	1,5	8	16	96	
30																														
31																														
6	3,3	2,3	5,7	11	67,67	20	3,1	2,4	5,8	9,5	67	21	1,8	2,3	6,9	12,2	80,8	10	2,6	2,5	6,5	###	75,1	16	3,3	2,3	5,9	10,7	70,1	

Day	O. Steen						H. Coekelberghs					J. Claes					A Gabriel					asp	R.Blondeel					asp									
	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	60	time	Q	W	H	e	Rp
1	10,35	3	3	7	14	84	15:00	3	2,5	7	12	82	14,45	2	2	8	15	95	9,35	3	1	11	23	133													
2	7,33	3	2,5	9	14	104							10,30	3	1	9	21	111	8,25	3	1	8	19	99	12,55	2	2	9	19	109							
3	13,45	3,5	3,5	7	9	79																			15,10	2	2	7	9	79							
4	9,15	3,5	2,5	7	11	81																		12,30	2	2	5	8	58								
5	9,22	3	2,5	4	5	45	12:10	3	2,5	5	9	59	14,45	2	2	5	10	60	9,45	2	2	6	9	69													
6	13,40	3	2,5	4	6	46	15:55	2	2	5	8	58	11,50	4	1	3	4	34	8,45	3	1	4	7	47													
7	7,42	3	3	4	7	47							13,50	4	1	4	6	46	8,45	3	2	4	9	49													
8													11,10	3	2	5	11	61																			
9	13,35	3	3,5	4	6	46	15:12	2	2,5	6	13	73																									
10																									10,15	3	2	5	8	58							
11	12,55	3	2,5	4	8	48	15:40	2	2	3	4	34	10,15	3	2	4	9	49	14,25	3	1	5	9	59	15,20	2	2	5	6	56							
12	15,48	3	2,5	5	8	58	14:39	2	2	5	7	57	14,00	3	1	8	15	95	8,15	2	1	7	11	81	10,30	2	2	6	9	59							
13	9,08	3,5	2	8	14	94	16:00	2	2	8	16	96	11,30	3	2	7	11	81	8,35	3	1	10	15	115	14,00	2	2	6	12	72							
14	9,30	4	2	7	9	79							13,00	3	2	4	7	47	8,05	3	1	11	14	124													
15	9,50	4	2,5	6	10	70							10,10	4	1	7	10	80	8,05	2	2	10	16	116													
16																																					
17	10,08	4	2,5	5	6	56																		8,15	3	2	5	10	60								
18	10,15	3,5	2	4	9	49	11:34	3	3	5	11	61	8,45	3	2	3	9	39	8,35	3	1	4	8	48													
19	12,50	3	2	6	10	70	12:35	3	3	6	9	69	14,45	3	2	5	9	59	11,55	3	2	6	12	72													
20	10,30	3	2,5	4	7	47							13,00	3	2	4	7	47																			
21	10,30	3,5	3	3	6	36																		11,45	3	2	4	10	50								
22	8,50	3,5	2	5	8	58	16:02	2	2	1	2	12											8,15	3	1	5	10	60									
23	16,35	3,5	2	6	9	69	12:55	4	3	5	10	60	11,20	3	2	5	10	60	7,55	3	1	4	11	41													
24	13,10	3,5	2,5	4	6	46																															
25	10,05	3,5	2,5	6	8	68																															
26																																					
27	7,45	3	2	6	13	73																		9,45	4	1	6	10	70								
28	11,35	4	2	8	10	90																															
29	14,55	3,5	2	8	14	94																															
30																																					
31	15,20	3,5	2,5	7	9	79																															
26	3,4	2,5	5,7	9,1	66	11	2,5	2,4	5,1	9,2	60,09	14	3,1	1,6	5,5	10,5	65,5	18	2,9	1,4	6,39	###	75,1	6	2,0	2,0	6,3	10,5	72,2								

Prominence number Rp

Belgian solar observers

Month: March 2006

Day	Q	Wedel		H	e	Rp			OBS
1	2,9	2,4		8	16,7	93,7			7
2	2,9	2		9,7	18,7	115,7			8
3	2,3	3		7	9	79			3
4	2,6	2,1		6	10,2	70,2			6
5	3,2	2		3,9	5,7	44,7			8
6	2,9	2,1		3,9	6,9	45,9			7
7	2,4	2,9		4,6	8,4	54,4			5
8									
9	2,5	3		5	9,5	59,5			2
10	2	2,5		6	11,5	71,5			2
11	2,5	2,1		4,2	7,8	49,8			6
12	2,7	2,1		6	9,8	69,8			10
13	2,7	2		8,7	14,3	101,3			8
14	3	2,5		7	9,5	79,5			6
15	2,8	2,6		6,5	11	76			7
16									
17	2,6	2,3		5,2	7,2	59,2			5
18	2,8	2,3		3,9	8,8	47,8			9
19	2,8	2,4		6	10,6	70,6			8
20	3	2,2		5	7	57			3
21	2,8	2,7		3,7	7,3	44,3			3
22	2,8	2		4,2	7,8	49,8			6
23	2,9	2,4		5,3	9,7	62,7			8
24	3,2	2,3		4	7	47			4
25	4	2,2		6,3	10,7	73,7			3
26	4,5	1,5		7	13	83			1
27	3,3	3,2		5,5	12	67			3
28	3,8	2		7,3	11	84			3
29	3,5	1,6		8,2	13,6	95,6			6
30									
31	3,5	2,5		7	9	79			1
	2,96	2,32		5,9	10,1	69,0			148

Monthly mean: 69 Covering: 28/31
Observations: 148 Number of observers: 10

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
Hamsch ; Claes ; Gabriel ; Blondeel

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/>

Cv numbers for March 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	0	0	0	1	5	2	0		0	0	0	5	3	6	2		4	3	16	17	23	18	7	5	2	0	2	8	69		52	8,9
L.Meeus	0	1	0	5	15	0	1		0			5	9		5			16	22	22	23	4	7					29			9,8	
J. Carels				0	5	1					0	5	4	6				9	32			33	25								10,9	
J. Claes					6	2						11	6	6	3			5			11	31	11								8,5	
F.Dubois	0	0	0	0	5				0	0	0	5	6	4			4	6	22		22	23	7	8	1		5	38			8,5	
J.Janssen	0											9			2			17				4									6,4	

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	0	0	1	8	3	0		0	0	0	8	4	8	3		7	4	29	30	36	29	11	8	3	0	3	14	97		76	13,6

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	0	0	1	8	3	0		0	0	0	8	4	8	3		7	4	29	30	36	29	11	8	3	0	3	14	97		76	13,6

