

Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news for solar observers

Volume 12

Number 141

November 2007

Franky Dubois Poelkapellestraat 39 langemark 8920

Web site: <http://www.bso.vvs.be> e-mail astrosun@skynet.be

Content Newsletter

Graphics and relative number for this month

Daily Wolfnumbers by the members

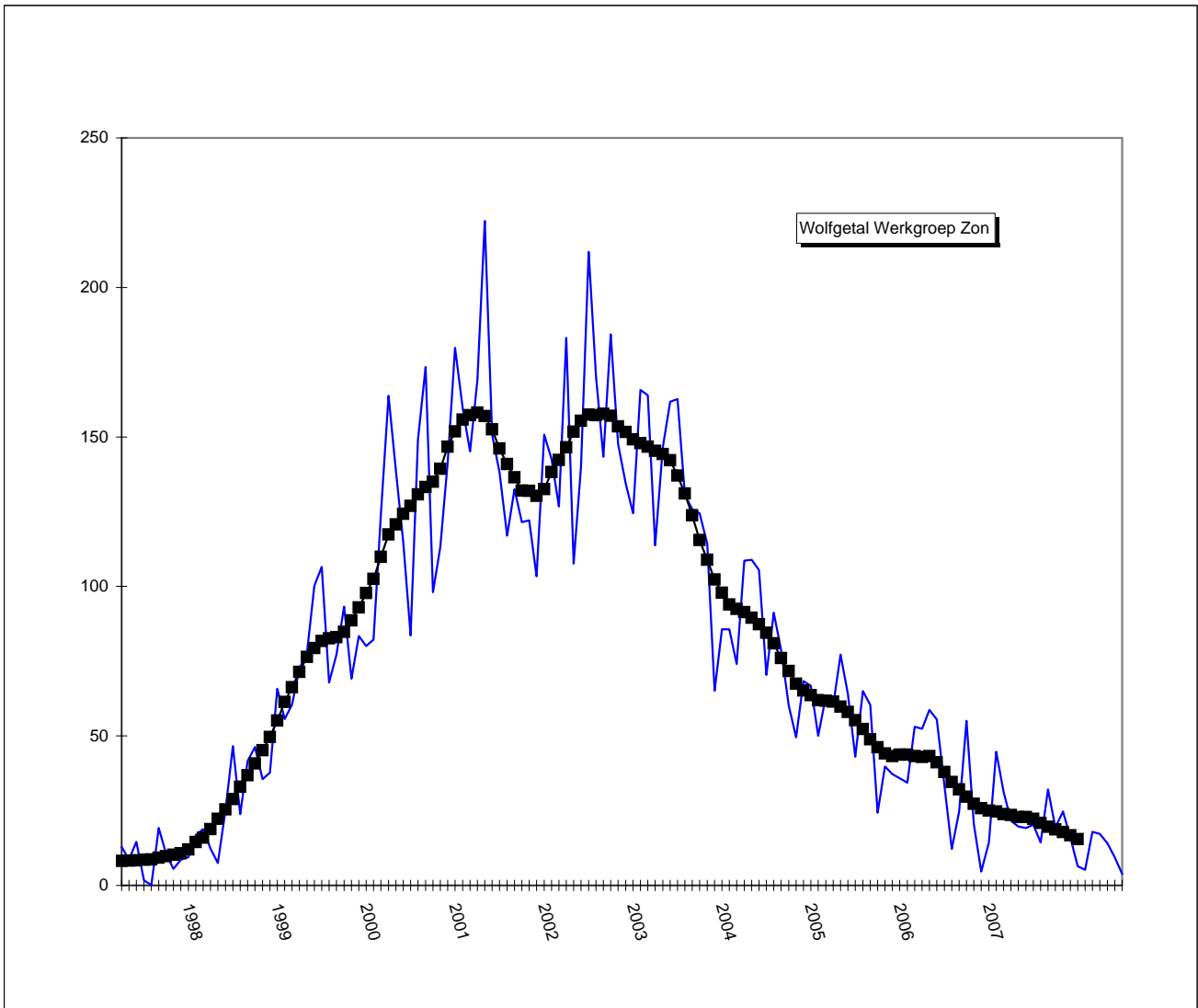
Monthly sunspot report

Polar faculae and CV numbers

Prominence numbers by the members

Monthly prominence report

Photo album and drawings



Mean of november observations

Groups :	N	0,23	Wolfnumb N	1,8	Beck :	3,5
	S	0,04	S	0,4	CV	0,5
	N+S	0,27	N+S	2,2		
279 observations	28 observers					

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: **November 2007**

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2									
3	0	0	0	0	0	0	0	0	10
4	0	0	0	0	0	0	0	0	5
5	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6	0	1	1	0	10,1	10,1	10	3	18
7	0	0	0	0	0	0	0	0	4
8	0	0	0	0	0	0	0	0	3
9	0	0	0	0	0	0	0	0	17
10	0	0	0	0	0	0	0	0	5
11	0	0	0	0	0	0	0	0	14
12	0	0	0	0	0	0	0	0	16
13									
14	0	0	0	0	0	0	0	0	16
15	0	0	0	0	0	0	0	0	19
16	1	0	1	13,8	0	13,8	38	3	15
17	1	0	1	6,2	0	6,2	6	1	21
18	0	0	0	0	0	0	0	0	14
19	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20	0	0	0	0	0	0	0	0	4
21	0	0	0	0	0	0	0	0	10
22	0	0	0	0	0	0	0	0	18
23	1	0	1	3,6	0	3,6	1	0,3	10
24	1	0	1	12,3	0	12,3	31	5,3	14
25	1	0	1	3,6	0	3,6	1	0,4	13
26	1	0	1	7,1	0	7,1	3	0,8	14
27	0	0	0	0	0	0	0	0	7
28	0	0	0	0	0	0	0	0	6
29									
30									
	0,23	0,04	0,27	1,8	0,4	2,2	3,5	0,5	279

Monthly mean: **2,2** Covering: **27/30** Spotless days: **19**
 Observations: **279** Number of observers: **28**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

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

Observers:

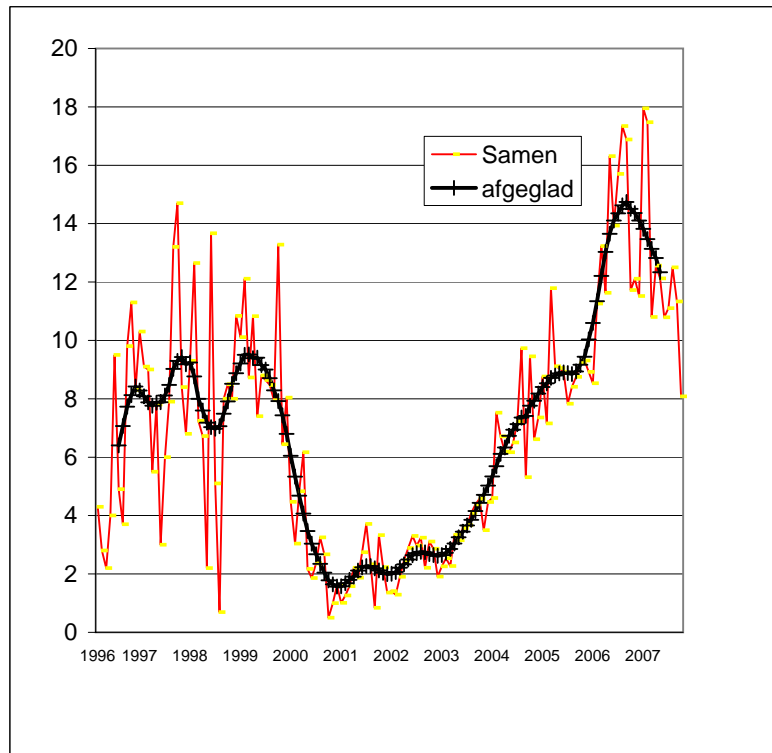
Devriese ; De Ceuninck ; Janssens ; Publ obs Mira ; Bourgeois ; Macharis
 De Backer ; Dubois ; Gysel ; Kleber ; Deman ; Taillieu ; Carels ; Dewaele
 Meeus ; Steen ; KSB ; Gabriel ; Claeys ; Devriese ; Thooris ; Vanleenhove
 Claes ; Verboven ; Van Loo ; Son ; Coeckelberghs ; Gadyne
 S.Dufoer ; G.Gubbels ; jeugdwerking Astrolab ; J Bavais ; A. De Kerchove

Belgian Solar Observers

Polar Faculae

Month: November 2007

Date	Dubois 125mm F20			Steen 102mm F15			Demant 150mmF15			Gabriel 250 mm F20			Carels 150mm F8			Janssen 200mmF10			T.Spaninks 127mm F15			G.Gubbels		
	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q
1																								
2																								
3																						4	3	
4																								
5																								
6	7	3	3	8	6	3,0												1	0	4	4	2		
7																								
8																								
9																								
10																								
11				6	5	3,0												0	1	4	6	3		
12	8	4	3	6	2	3,0											1	0	4					
13																								
14				9	5	3,5											0	0	4					
15				6	6	3,5							5	1	3,0	0	1	4						
16				7	5	3,5							4	3	3,0							7	5	
17				10	5	3,5										0	0	4	8	4				
18																0	0	3	8	6				
19																								
20																								
21				9	3	3,5																		
22	9	4	3	4	6	3,0																11	4	
23				5	3	3,0																		
24				5	3	3,0																6	5	
25																						8	3	
26	8	2	3				24	10	3															
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
	8,00	3,25		6,82	4,45		24,0	10,0		#####	#####		#####	#####		4,50	2,00		0,29	0,29		6,89	3,89	



Prominence number Rp

Belgian solar observers

Month: **November 2007**

Day	Q	Wedel	H	e	Rp	el. Obs	Stdev	OBS
1	3	3	3	4	34			1
2								
3	2,8	2	4	4,5	44,5	2	0,7	4
4	2,5	2	3	4	34		17	2
5								
6	2,2	2,2	5,2	6,8	58,8	2	9,4	7
7	3	2	5	6	56			1
8	2	2	5	9	59			1
9	2,3	2,3	5,8	8,7	66,7		4,6	6
10	3	2,3	6	7,5	67,5	1	0,7	3
11	2,6	2,4	2,2	3,2	25,2	1	5,5	6
12	2,7	2,3	2,5	4,2	29,2		6,1	6
13								
14	2,8	2	2,4	2,4	26,4	2	9,8	7
15	2,8	2,4	2,4	2,7	26,7	2	5,9	9
16	2,9	2,2	3,5	5,7	40,7	3	8,7	9
17	2,7	2,5	5,2	8,8	60,8	2	12,4	8
18	2,9	2,2	2,4	3,6	27,6	3	10,9	8
19								
20	3	2	5	9	59			1
21	3	2,3	6,3	12,3	75,3	1	4	4
22	2,8	2,1	4,3	5,7	48,7		5,6	7
23	3	2,2	3	4,5	34,5	2	2,1	4
24	3	2,3	3	5,5	35,5	2	10,3	6
25	2,4	2,3	3,8	5,8	43,8	1	10,3	5
26	2,7	2,2	1,4	3,4	17,4	1	6,6	6
27	2,7	2,7	1,7	2,7	19,7		14,4	3
28	2,7	2,5	3	5,7	35,7		10	3
29								
30								
31								
	2,73	2,27	3,7	5,7	42,8	25	7,8	117

Monthly mean: **42,8** Covering: **24/30**
 Observations: **117** Number of observers: **12**

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 ; Deman ; G.Gubbels ; T.Spaninks

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/>