

# NIEUWSBRIEF V.V.S. WERKGROEP ZON

Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonnewaarnemers

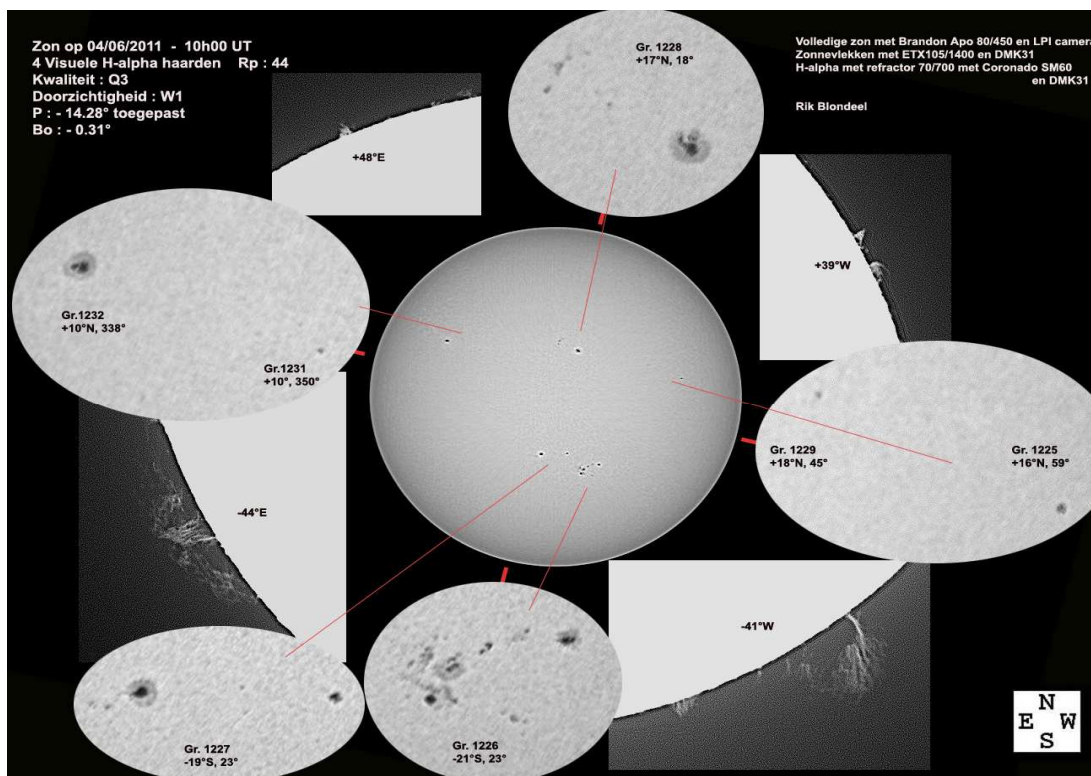
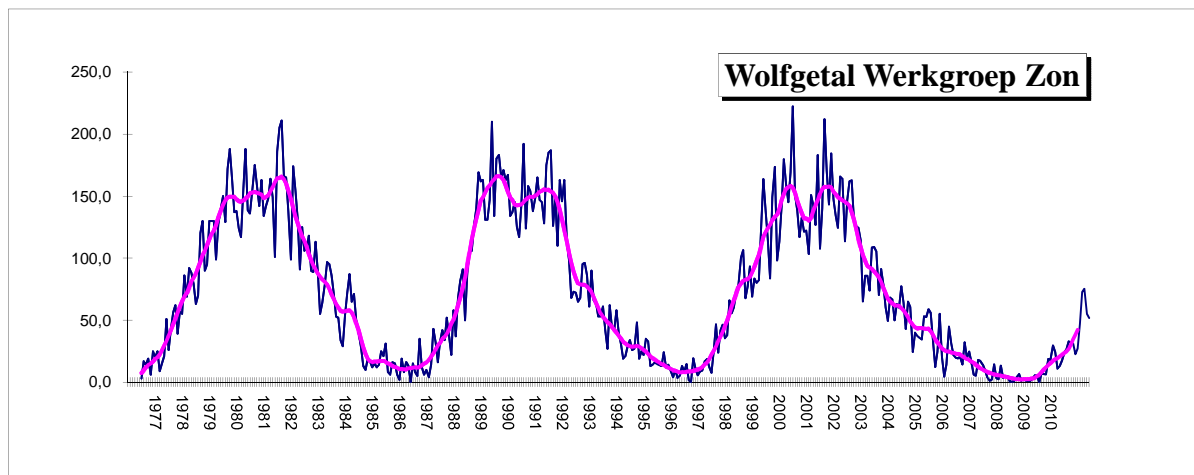
Jaargang : 16

Nummer: 184

Juni 2011

Franky Dubois Poelkapellestraat 57 Langemark 8920

Web site: <http://www.bso.vvs.be/> e-mail [astrosun@skynet.be](mailto:astrosun@skynet.be)



## Gemiddelden werkgroep zon Juni 2011

Groepen : N	2,30	Wolfgetal : N	31	RE	320,7
S	1,33	S	20,7	CV	40
N+S	3,63	N+S	51,7	SN	50,1
458 waarnemingen	27 waarnemers			IS	24,5



# Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: June 2011

Day	GROUPS			WOLFNUMBER							
	N	S	N+S	N	S	N+S	RE'	CV	SN	IS	OBS
1	6	2	8	67,3	49,4	116,7	772	92,5	131,6	64,3	19
2	6	2	8	78,3	46,3	124,6	754	92,7	126,6	53,3	22
3	6	3	9	75,9	46,4	122,3	791	80,6	126,5	66,5	20
4	6	2	8	63,0	45,8	108,8	773	73,9	111,8	54	20
5	3	2	5	29,6	38,5	68,1	403	58,8	63,3	24,5	16
6	3	3	6	30,1	37,0	67,1	497	53	102	38	11
7	2	2	4	31,1	24,8	55,9	261	34,8	54,3	21	15
8	2	2	4	28,2	18,2	46,4	107	19,5	27,3	9	15
9	2	2	4	19,2	20,3	39,5	88	10,3	14,2	7,3	18
10	1	1	2	14,5	14,4	28,9	85	11	12,3	8,5	12
11	1	1	2	7,7	13,8	21,5	45	2,8	8,5	9	19
12	0	1	1	0,0	16,9	16,9	28	2,9	4,8	4,7	23
13	1	1	2	2,8	14,0	16,8	25	4,7	8	5	9
14	1	1	2	20,2	17,0	37,2	149	40,4	31,8	15,3	16
15	1	1	2	22,0	24,8	46,8	413	59,4	77,3	30	13
16	1	1	2	23,6	27,8	51,4	685	71,8	78	28	14
17	1	1	2	31,1	21,2	52,3	728	74	76	29	10
18	1	1	2	26,1	25,4	51,5	664	68,2	84	21	15
19	1	2	3	21,8	21,1	42,9	317	49,2	46,7	18,5	15
20	2	2	4	33,0	10,4	43,4	338	44	25		5
21	2	1	3	24,0	4,1	28,1	175	34,8	26	17	14
22	2	1	3	28,1	10,9	39,0	126	35,8	30,3	19	17
23	4	1	5	39,9	16,1	56,0	286	37,5	33,3	29	15
24	3	1	4	36,1	22,4	58,5	313	38,6	38	37	16
25	2	1	3	38,0	15,0	53,0	244				1
26	2	0	2	22,0	0,0	22,0	52	8,5	13	6	17
27	1	0	1	16,2	0,0	16,2	22	2,4	5,4	8	20
28	2	1	3	23,4	12,6	36,0	57	11,4	16,3	15	18
29	2	1	3	33,5	6,2	39,7	136	17,8	40	24	18
30	2	0	2	42,5	0,0	42,5	288	27,8	40	25	15
	<b>2,30</b>	<b>1,33</b>	<b>3,63</b>	<b>31,0</b>	<b>20,7</b>	<b>51,7</b>	<b>320,7</b>	<b>40,0</b>	<b>50,1</b>	<b>24,5</b>	<b>458</b>

Monthly mean: **51,7**    Covering: **30/30**    Spotless days: **0**  
 Observations: **458**    Number of observers: **27**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION    FRANKY DUBOIS

Poekapellestraat 39  
 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 ; K. Dewaele  
 L.Meeus ; O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; B.Thooris ; J.Bonse  
 J.Claes ; R.Verboven ; F. Van Loo ; A.T.Son ; H.Coeckelberghs  
 G.Gubbels ; J Bavais ; D.Van Hessche; E.Neven ; R.De Laet



# Prominence number Rp

## Belgian solar observers

Month: June 2011

Day	Q	Wedel		H	e	Rp	el. Obs	Stdev	OBS
1	4,1	2,3		7	11,4	<b>81,4</b>	2	17,5	7
2	4,1	2,1		6,3	9,2	<b>72,2</b>	1	13,3	7
3	3,7	2,3		7,1	9,8	<b>80,8</b>	1	15,8	9
4	3,8	2,2		10,2	15,8	<b>117,8</b>	1	22,9	7
5	4	1,7		6,7	12,3	<b>79,3</b>	1	12,5	4
6	4	1		5	12,1	<b>62,1</b>	1	4,9	3
7	3,8	1,5		8,5	12	<b>97</b>		5,7	2
8	3,8	2		6,7	9,7	<b>76,7</b>	1	16,2	4
9	3,6	1,7		8,4	13,4	<b>97,4</b>	1	14,9	6
10	3,5	1,5		6,5	10	<b>75</b>		7,1	2
11	3,8	1,9		7,4	14,2	<b>88,2</b>	1	18,5	6
12	4	1,8		6,8	12,2	<b>80,2</b>	3	19,1	8
13	4	1,8		8,5	10,5	<b>95,5</b>			2
14	3,8	1,8		9	15,8	<b>105,8</b>	1	23,6	5
15	4	1,5		7	11	<b>81</b>	1	11,3	3
16	3,9	1,9		7,6	13,8	<b>89,8</b>		21,9	5
17	3,3	1,8		9	12	<b>102</b>	1	12,1	4
18	4,1	2		7,7	10,7	<b>87,7</b>	1	2,1	4
19	3,8	2,5		13	21	<b>151</b>	1	8,5	3
20	3,8	2		8,3	12	<b>95</b>		10,8	3
21	3,6	1,3		7,7	13	<b>90</b>		11,5	3
22	3,5	1,7		7,2	11,7	<b>83,7</b>	1	18,4	7
23	3,5	1,9		7,6	13,8	<b>89,8</b>		15,7	5
24	3,3	1,6		7,7	14,3	<b>91,3</b>		19,9	3
25	4	1		8	13	<b>93</b>			1
26	3,5	1,9		7	9	<b>79</b>		16,1	4
27	3,8	2,1		7,8	10,6	<b>88,6</b>	2	21,3	7
28	3,5	1,7		8,2	13,2	<b>95,2</b>	1	13,2	6
29	3,5	1,7		7,6	14,9	<b>90,9</b>		25,7	7
30	3,4	1,9		9,8	16,6	<b>114,6</b>	1	21,9	6
	<b>3,75</b>	<b>1,80</b>		<b>7,9</b>	<b>12,6</b>	<b>91,1</b>	<b>23</b>	<b>15,1</b>	<b>143</b>

Monthly mean: **91,1**    Covering: **30/30**  
 Observations: **143**    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 ; De Ceuninck ; Coeckelberghs ; Janssens ; Feys  
 Hamsch ; Claes ; G.Gubbels ; T.Spaninks ; R.Blondeel;R.Verboven**

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

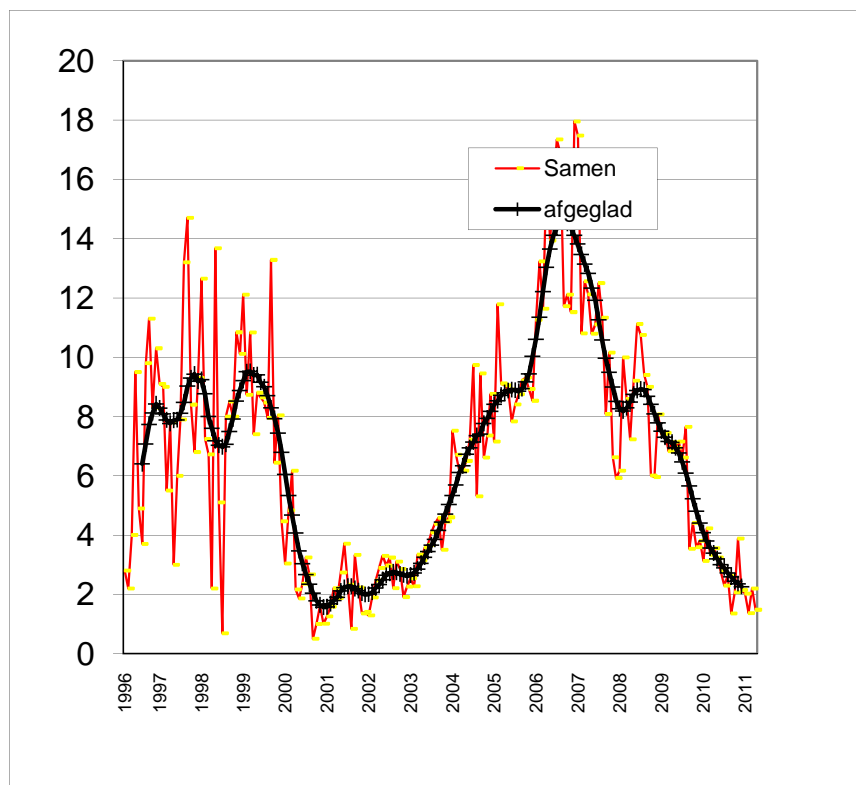
**More info at : <http://members.chello.be/j.janssens/>**

# Belgian Solar Observers

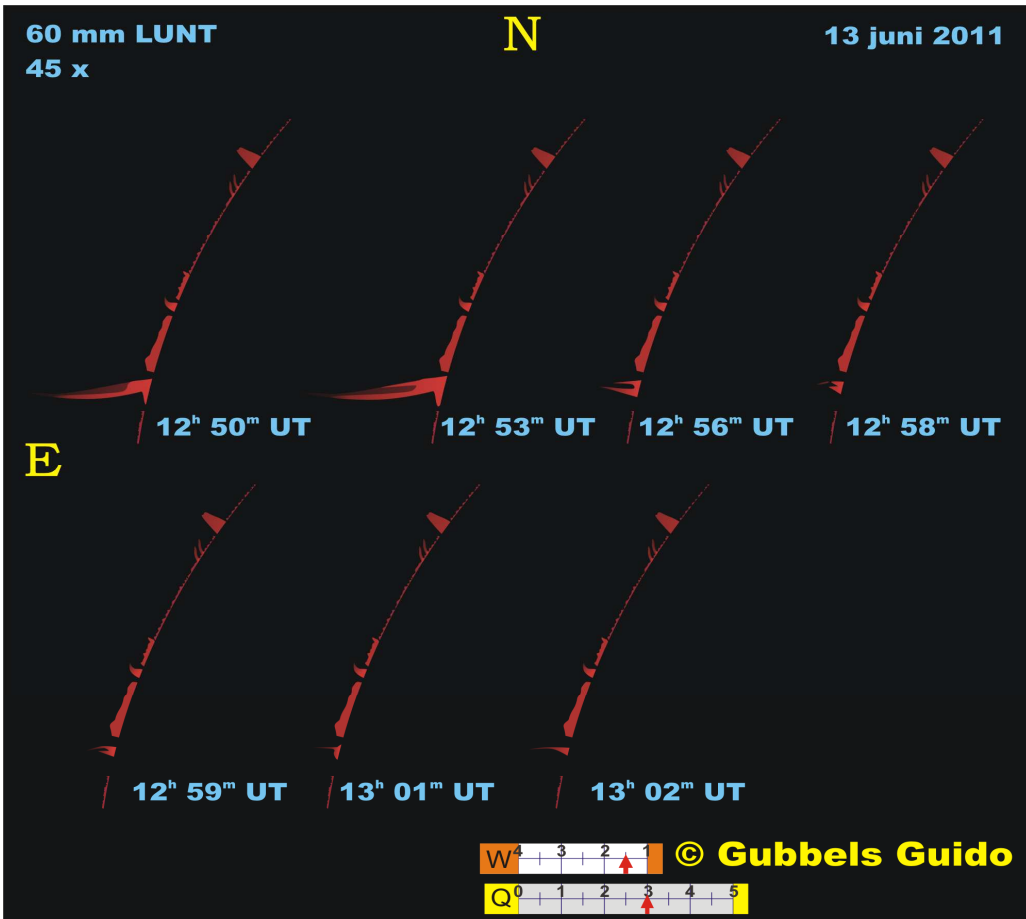
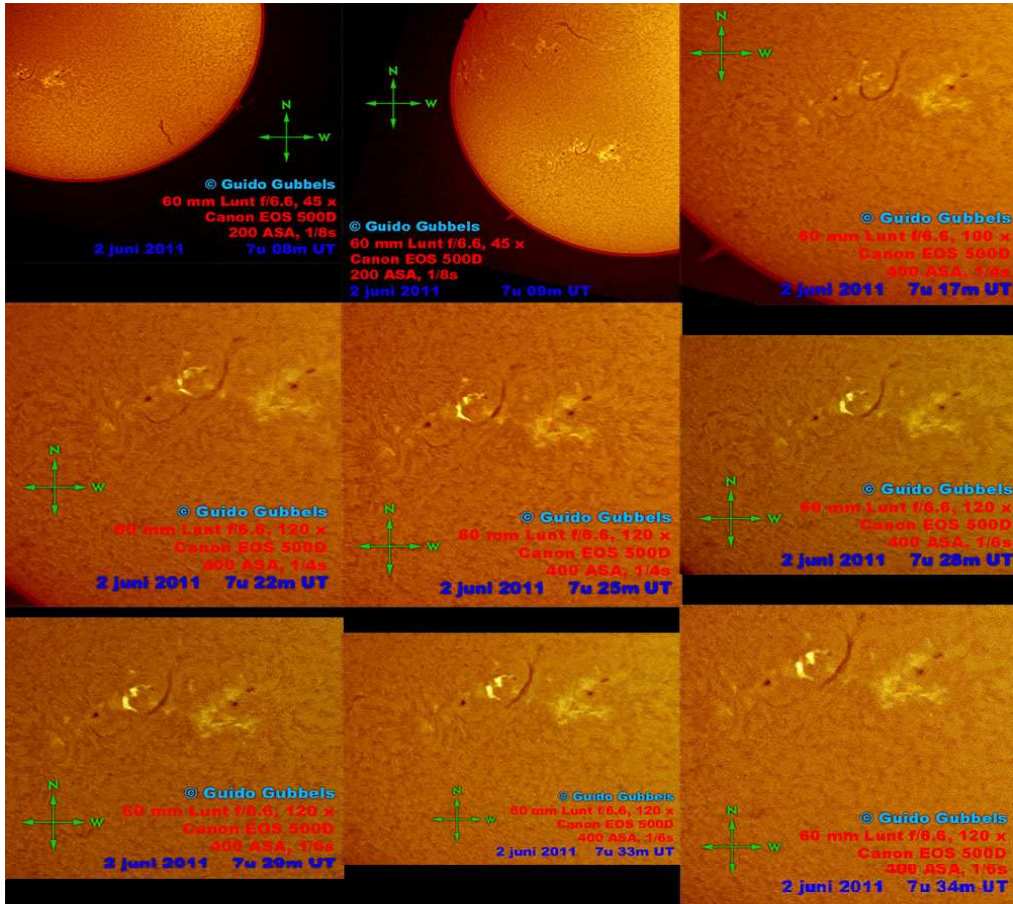
## Polar Faculae

Month: June 2011

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	1	1	3	1	1	4,0				0	2	3,5					
2	1	0	3	1	0	3,5	0	0	4	0	2	4				0	2	5
3				1	0	3,0	0	0	4	2	2	4				0	0	4
4										2	2	5				0	2	4
5																		
6										1	2	4						
7										1	3	3,5						
8	1	1	3	2	1	3,5												
9	0	1	3	0	1	3,0				1	2	3,5						
10																		
11				2	1	3,5	0	0	4									
12	1	0	4	1	1	3,5	0	0	4	0	2	4				0	0	4
13				1	0	4,0												
14				1	0	3,0				0	2	3,5						
15	0	0	3							1	3	3						
16										1	3	3						
17							0	0	4	0	2	4						
18				3	2	4,0												
19																		
20							0	0	4									
21										0	2	2						
22										0	2	3						
23										1	3	3,5						
24							0	0	4	1	2	3						
25																		
26				0	1	3,5												
27	0	2	3	2	1	4,0	0	0	4	2	2	4,5						
28							0	0	4	2	3	3,5						
29	0	1	3	0	0	3,5	0	0	4	1	3	3,5						
30				1	1	4,0	0	0	4	1	3	3,5						
31																		
	0,50	0,75		1,14	0,71		0,0	0,0		0,9	2,4		#####	#####		0,00	1,00	



# Pictures of members



# *Nieuwsbrief*

België- Belgique  
P.B. - P.P.  
8920 Langemark  
Poelkapelle  
BC 31078

## **V.V.S. WERKGROEP ZON**

Maandelijkse nieuwsbrief uitgegeven door de V.V.S. werkgroep zon  
Verantwoordelijke uitgever : Franky Dubois Poelkapellestraat 57 Langemark 8920  
Afgifte kantoor : Langemark

Erkenningsnummer : P 902029

Juli 2011

