

Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news from solar observers

Volume 19

Number 221

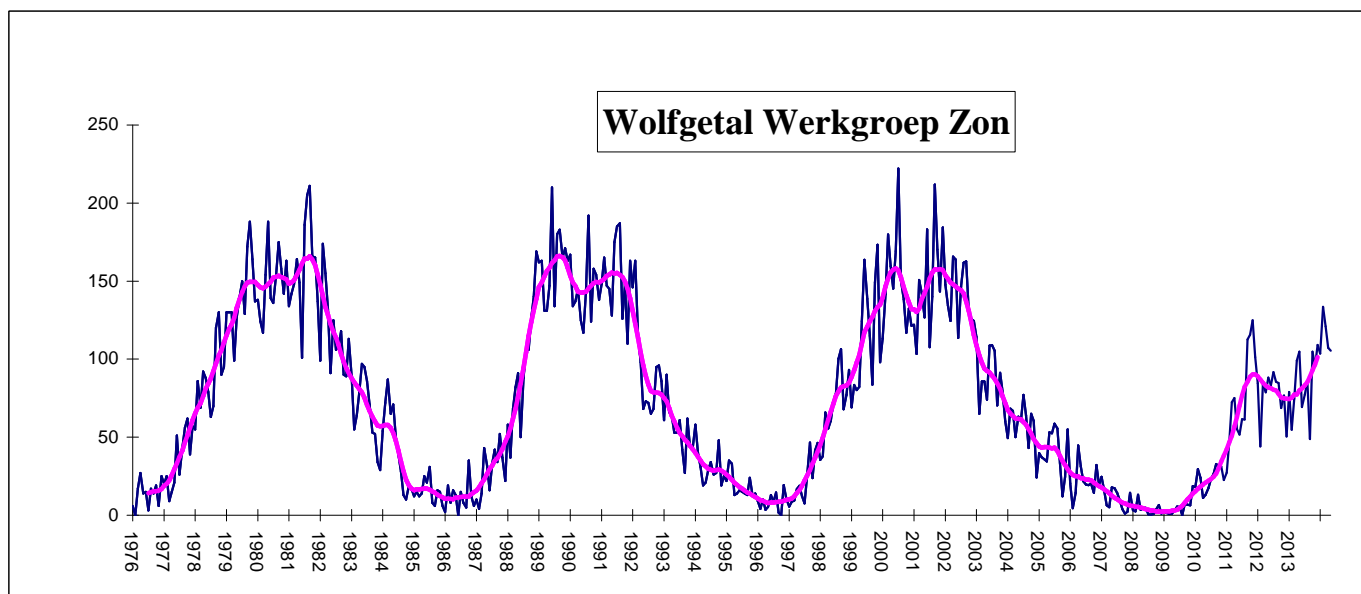
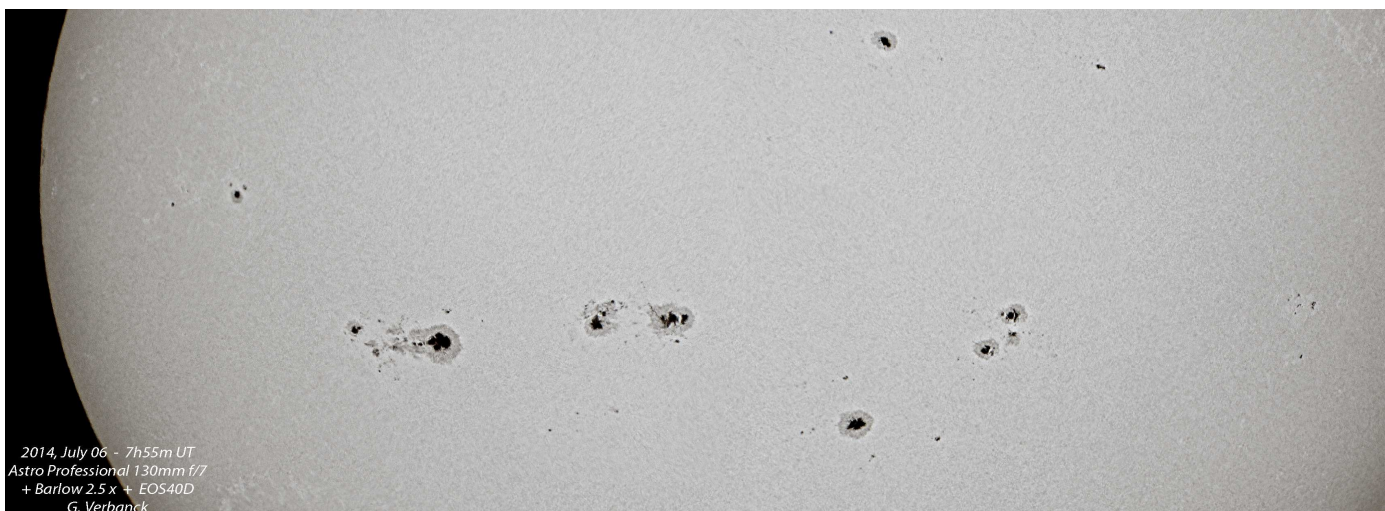
July 2014

Franky Dubois Poelkappellestraat 57 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, Photo album and drawings



Mean of July 2014 observations

<u>Groups</u> :	N	2,45	<u>Wolfnumb</u> N	35,7	<u>Beck</u> :	705
	S	3,90	S	63,5	<u>CV</u>	85,1
	N+S	6,35	N+S	99,2	<u>SN</u>	90,9
365 observations	23 observers				<u>IS</u>	48,4

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: July 2014

Day	GROUPS			WOLFNUMBER							
	N	S	N+S	N	S	N+S	RE'	CV	SN	IS	OBS
1	5	3	8	75,8	55,4	131,3	919	130,6	130,8	65,7	20
2	6	4	10	77,3	71,6	148,9	1136	161,3	162,2	92,7	20
3	3	6	9	70,1	103,8	173,8	1480	206,0	232	125	17
4	4	6	10	75,6	118	193,2	1757	223,0	226,8	136,3	13
5	4	6	10	49	139	187,9	1730	201,8	209,7	109	7
6	4	7	11	53,3	129	182,4	1412	203,4	180,0	94	12
7	4	7	11	54	135	189,1	1850	218,0	214,3	124	13
8	4	5	9	63	88	151	1439				1
9	4	5	9	57	114	171	1796				1
10	3	5	8	46	86	132	1337				1
11	3	5	8	34	91	125	623				1
12	2	4	6	41	59	100	718				1
13	3	3	6	46,7	47	93,6	430	64,5	66,0	59,0	9
14	3	2	5	32,4	29,5	61,9	189	46,2	40,8	24,0	15
15	2	1	3	17,1	4,2	21,3	19	5,5	5	5	10
16	1	0	1	7,4	0,0	7,4	3	0,9	1	1	18
17	1	0	1	4,4	0,0	4,4	5	1,0	2	1	18
18	1	1	2	17,5	5,9	23,4	59	9,9	11,4	8,3	18
19	2	1	3	21	15,2	36,1	72	14,0	16,5	12	13
20	2	1	3	18,5	18,1	36,5	84	14,3	21	11	11
21	0	1	1	0,0	15,6	15,6	100	24,0	24,5	8	7
22	1	3	4	15,9	27,6	43,5	113	39,8	46,0	14	13
23	2	3	5	28,3	36,8	65,1	168	34,8	41,2	26,3	19
24	2	3	5	24,2	41,6	65,9	261	42,3	60,0	28,0	17
25	2	3	5	37,1	34,7	71,7	245	34,9	50,8	27,0	15
26	1	3	4	26,2	40,8	67,0	247	28,4	36	23	12
27	2	5	7	20	72	92	421	52	83,3	46,0	13
28	2	5	7	22,4	81,7	104,1	692	72	96,0		7
29	1	8	9	18,7	108,7	127,4	760	119,5	118,5	48,0	9
30	1	8	9	18,4	100,6	119,0	943	140,4	134,67	62,5	14
31	1	7	8	35,4	99,9	135,3	838,2	125,6	154	61,3333	20
	2,45	3,90	6,35	35,7	63,5	99,2	704,7	85,1	90,9	48,4	365

Monthly mean: **99,2** Covering: **26/30** Spotless days: **0**
 Observations: **365** Number of observers: **23**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

Poekapellestraat 57
 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 ; E.Neven ; R.De Laet ; M.Decks ; G.Verbanck
 L.Meeus ; O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; B.Thooris ; J.Bonse ; G.Gubbels ; J.De Wit
 J.Claes ; R.Verboven ; F. Van Loo ; A.T.Son ; H.Coeckelberghs ; D.Van Hessche

Belgian Solar Observers

Polar Faculae

Month: July 2014

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	0	0	4	1	0	4,0	0	0	4	3	0	4						
2				1	1	4	0	0	4	2	0	3,5						
3	0	0	4	0	0	4,0	0	0	4	2	1	4						
4							0	0	4	2	2	4,5						
5										1	0	3,5						
6																0	2	4
7	0	0	4	0	0	3,5	0	0	3	3	1	3,5						
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14				2	0	4,0	0	0	4									
15				0	0	4,0												
16	0	0	3	0	0	3,5	0	0	4						0	0	4	
17				2	1	4,0	0	0	4						0	0	4	
18				1	0	3,5	0	0	4	3	2	3,5			0	0	3	
19															0	0	3	
20																		
21																		
22				0	0	3,5												
23	0	0	4	1	0	3,5				3	1	4			0	0	4	
24	0	0	4	0	0	3,5				3	2	4			0	0	4	
25	1	0	3							2	1	3,5			0	0	3	
26				0	0	3,5									0	0	3	
27	0	0	4															
28																		
29																		
30	2	1	4															
31	0	0	4	0	0	4,0				4,0	2,0	4						
	0,30	0,10		0,57	0,14		0,0	0,0		2,5	1,1		#####	#####		0,00	0,22	

