

Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news from solar observers

Volume 20

Number 235

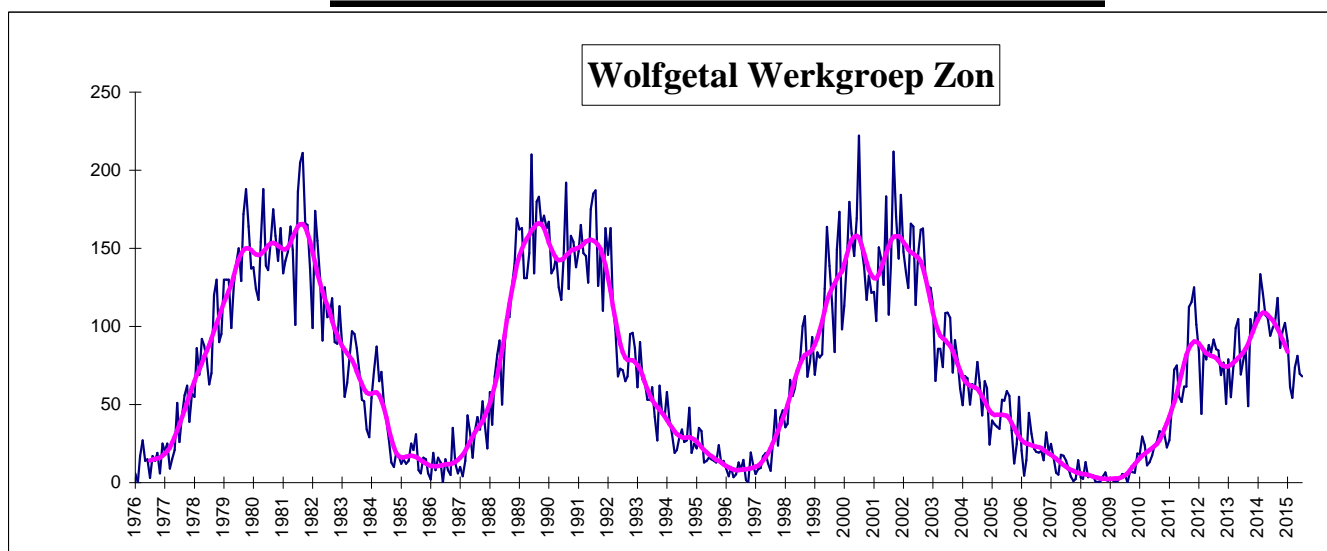
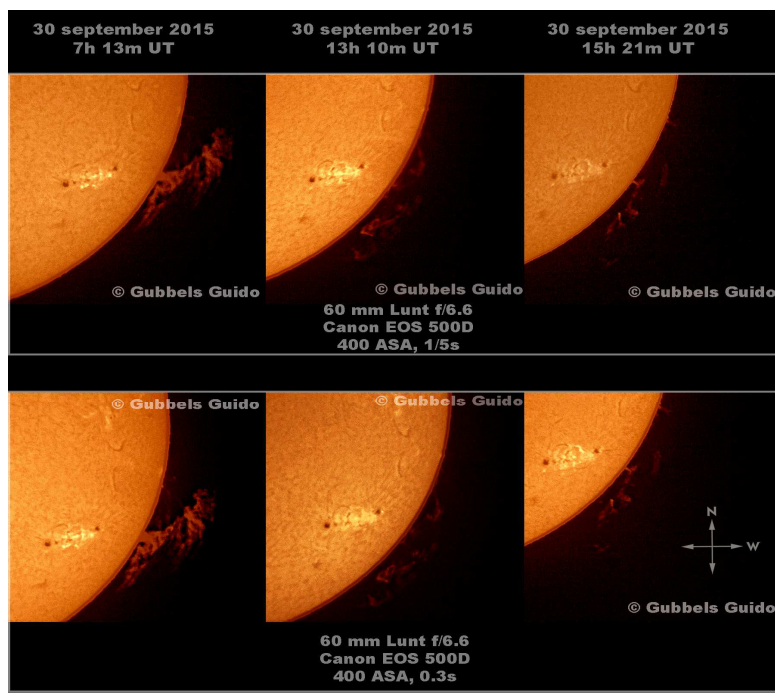
September 2015

Franky Dubois Poelkapellestraat 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 September 2015 observations

<u>Groups</u> :	N	2,20	<u>Wolfnumb</u> N	32,7	<u>Beck</u> :	537
	S	2,30	S	37,7	<u>CV</u>	63,5
	N+S	4,50	N+S	70,4	<u>SN</u>	73
386 observations	23 observers				<u>IS</u>	33

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: **September 2015**

Day	GROUPS			WOLFNUMBER							
	N	S	N+S	N	S	N+S	RE'	CV	SN	IS	OBS
1	3	0	3	42,4	0	42,4	77	12,0	22,7	12	11
2	3	0	3	33,1	0	33,1	85	15,8	29,7	15	13
3	1	1	2	12,8	15,7	28,5	67	11,7	14,5	12,0	10
4	2	1	3	25,9	12,0	37,9	83	11,8	16,7	9,5	9
5	2	0	2	25,8	0,0	25,8	64	11,9	14,8	7,3	13
6	2	1	3	26,8	13,6	40,5	68	18,1	20,5	12,3	12
7	3	1	4	26	17,6	43,7	105	20,5	27,0	11,0	7
8	3	1	4	26,2	17	43,6	135	23,8	36,0	15,0	7
9	2	2	4	19,2	25,0	44,2	136	23,7	24,3	13,7	16
10	1	2	3	12,2	28,6	40,8	148	19,1	26,3	14,3	17
11	1	4	5	11,9	62,2	74,1	362	43,7	73,5	35,7	18
12	2	4	6	21,6	51,9	73,5	442	61,6	86,5	47,0	11
13	2	4	6	20	56	75,6	454	85,0	85,0	31	9
14	0	3	3	0	51,1	51,1	269	75,3	53,3	16,5	13
15	1	3	4	13,9	50,4	64,4	334	81,7	66,0	23	11
16	1	3	4	15,2	50,0	65,3	534	88,3	77,5	28	8
17	1	2	3	18,5	49,1	67,5	591	75,0	78,7	46,5	11
18	1	2	3	20,4	45,4	65,7	635	72,7	80,5	36,7	15
19	1	2	3	16,8	38,1	54,9	475	67,0	60,8	27,0	13
20	2	2	4	27,1	32,0	59,1	386	88,0	77,5	24,3	17
21	2	3	5	33	35	68,4	533	101,4	79,5	29,0	13
22	2	4	6	44	44	88,6	682	101,5	89,3	33,0	10
23	2	3	5	45,8	40,0	85,8	750	85,0	104,3	40,5	12
24	2	3	5	46,1	46,1	92,1	821	115,0	99,0	54,0	7
25	4	4	8	77	70	147,1	1123	85,6	115,3	70,5	14
26	4	3	7	80	67	147,1	1748	104,2	153,0	85,3	18
27	5	4	9	80	62	141,9	1054	91,3	151,5	68,3	18
28	5	3	8	66	64,3	130,5	1420	113,3	170,3	75,3	16
29	3	3	6	48,5	49,9	98,4	1272	103,2	151,5	58,7	19
30	3	1	4	43	37,2	80,6	1256	98,0	105,25	37,7	18
	2,20	2,30	4,50	32,7	37,7	70,4	537,0	63,5	73,0	33,0	386

Monthly mean: **70,4** Covering: **30/30** Spotless days: **0**
 Observations: **386** Number of observers: **23**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

Poekapellestraat 57
 B8920 Langemark
 Belgium
 e-mail : astrosun@skynet.be

Observers:

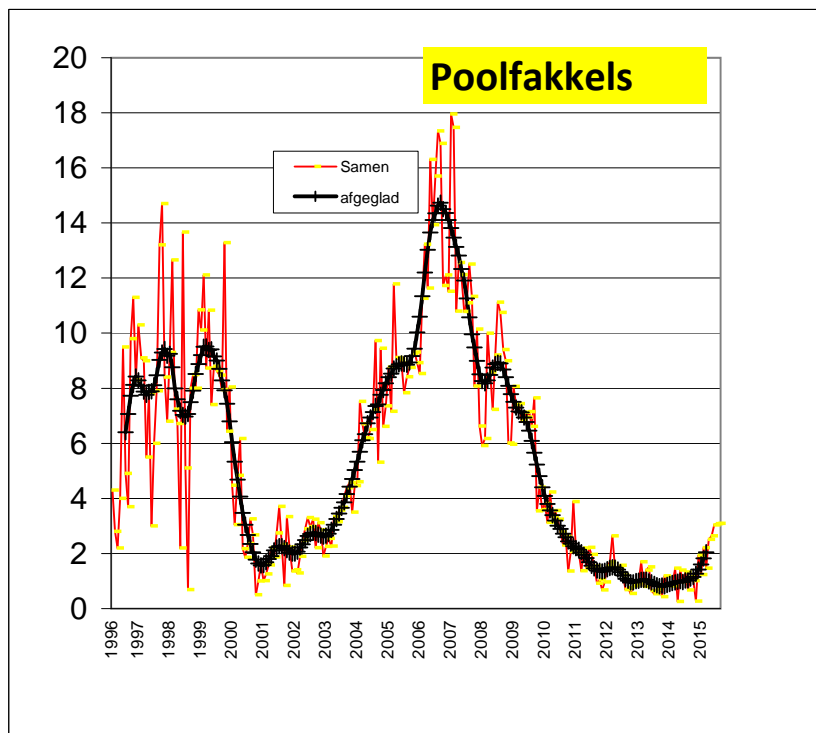
E.De Ceuninck ; J.Janssens ; Publ obs Mira ; J.Bourgeois ; R.Dezeure ; F.Feys
 H. De Backer; F.Dubois ; B.Taillieu ; J.Carels ; E.Neven ; R.De Laet ; G.Verbanck
 L.Meeus ; O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; B.Thooris ; G.Gubbels ; J.De Wit; Neys J.
 J.Claes ; R.Verboven ; F. Van Loo ; A.T.Son ; H.Coeckelberghs ; D.Van Hessche

Belgian Solar Observers

Polar Faculae

Month: September 2015

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				2	2	3		
2	3	0	3	1	3	4				5	1	3						
3	0	2	3	1	4	4,0												
4																		
5				0	3	3,5	0	0	5							1	5	4
6	0	1	4							4	2	2,5				0	3	4
7	0	1	4	1	4	3,5							0	0	3			
8																		
9	1	2	4	1	3	3,5				5	2	3,5						
10							0	0	5	5	1	4						
11	0	6	3	1	3	4	0	0	5	6	3	3,5	0	3	4			
12										4	1	3,5				3	1	3
13										5	2	3,5				1	6	3
14							0	0	4	3	2	4						
15	1	1	4															
16																		
17	1	1	3	0	2	3,5							1	6	4			
18										3	1	3				1	4	4
19										5	1	4						
20	2	6	3	0	1	3,5	0	0	4	4	2	3				1	4	5
21	6	0	4				0	0	4	4	1	4						
22																		
23	1	7	3	1	2	3,5												
24																		
25	2	3	4	1	2	3,5							0	1	4			
26				0	1	4,0				6	2	4	1	4	3	0	5	4
27							0	0	4	4	1	3,5	0	1	3	1	3	5
28	2	4	4						4	6	1	3,5						
29							0	0	4	4	1	2,5						
30							0	0	4	3	0	2,5						
	1,46	2,62		0,64	2,55		0,0	0,0		4,5	1,4		0,57	2,75		1,00	3,88	



N.O.A.A.	ZICHTBAAR		N.O.A.A.	MAX	MAX	classificatie										
Regio	van	tot	breedte	lengte	AREA	LENGTE	Macintosh									
12403	18-08-15	30-08-15	S15	193	1190	18	CSO	DKC	EKC	FKC	DAO					
12404	20-08-15	25-08-15	N14	203	0030	06	CAO	CRO	AXX							
12405	27-08-15	31-08-15	S21	86	0020	05	AXX	BXO	CRO	BXO	AXX					
12406	29-08-15	02-09-15	N03	75	0020	05	AXX	CRO	BXO	AXX						
12407	30-08-15	02-09-15	N16	144	0050	07	CRO	CSO								
12408	31-08-15	31-08-15	S12	160	0000	01	AXX									
12409	01-09-15	09-09-15	N05	19	0030	04	DRO	CRO	BXO	AXX						
12410	03-09-15	04-09-15	S19	22	0020	02	BXO	CRO								
12411	04-09-15	13-09-15	N15	326	0040	03	HSX	CSO	HSX	HAX	AXX					
12412	06-09-15	13-09-15	S08	307	0040	08	CRO	DAO	CSO	CRI	BXO	AXX				
12413	07-09-15	09-09-15	N02	38	0010	01	HRX									
12414	09-09-15	16-09-15	S11	317	0190	11	AXX	DAI	ESO	HSX						
12415	11-09-15	23-09-15	S20	234	0240	13	DAO	DAI	CAI	EAC	AEAO	DSO	BXO			
12416	11-09-15	14-09-15	S14	334	0010	02	BXO									
12417	12-09-15	12-09-15	N23	333	0010	01	HRX									
12418	13-09-15	25-09-15	S15	201	0250	07	HSX	HHX	CSO	CHO	CAO	HAX				
12419	15-09-15	21-09-15	N13	196	0120	08	BXO	DAO	CAO	CAI	CRO					
12420	20-09-15	03-09-15	N11	103	0290	16	EKC	EAI	FAI	ESO	CSO	BXO	HAX			
12421	22-09-15	09-09-07	N16	120	0110	06	BXO	CAO	CAI	DAC	DAI	BXO				
12422	22-09-15	03-10-15	S20	102	0950	18	BXO	DAO	DAI	EKO	EKC	FKC	DKO			
12423	23-09-15	29-09-15	S09	149	0180	10	BXO	CRO	CRI	DAI	DAC	BXO				
12424	25-09-15	27-09-15	N12	142	0020	03	CRO	DRO	AXX							
12425	25-09-15	27-09-15	S05	114	0010	05	BXI	BXO	AXX							
12426	25-09-15	27-09-15	N16	66	0010	04	BXO	CRO	AXX							
12427	27-09-15	07-10-15	N18	38	0180	09	CRO	CSI	CAI	DSO	DAI	CAO	HSX			
12428	28-09-15	30-09-15	S04	138	0020	03	BXO	CRO	HRX							
12429	06-10-15	08-10-15	S19	271	0010	05	BXO									
12430	08-10-15	12-08-15	S17	242	0030	01	HRX	AXX								

