

Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news from solar observers

Volume 20

Number 231

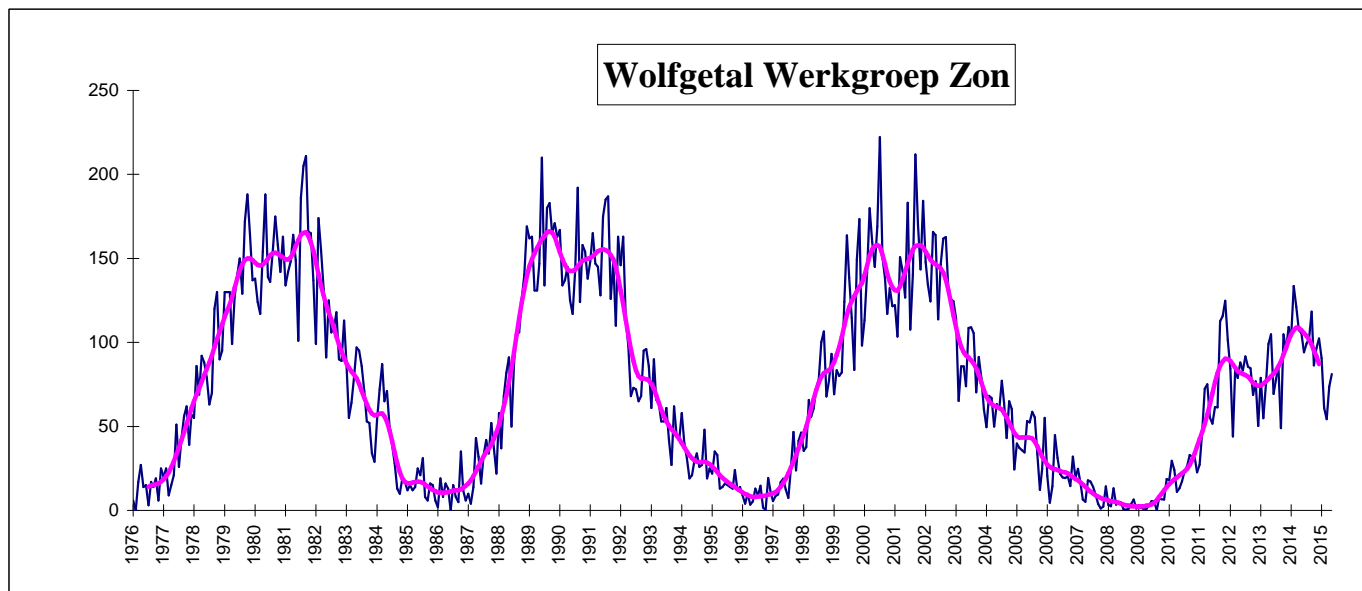
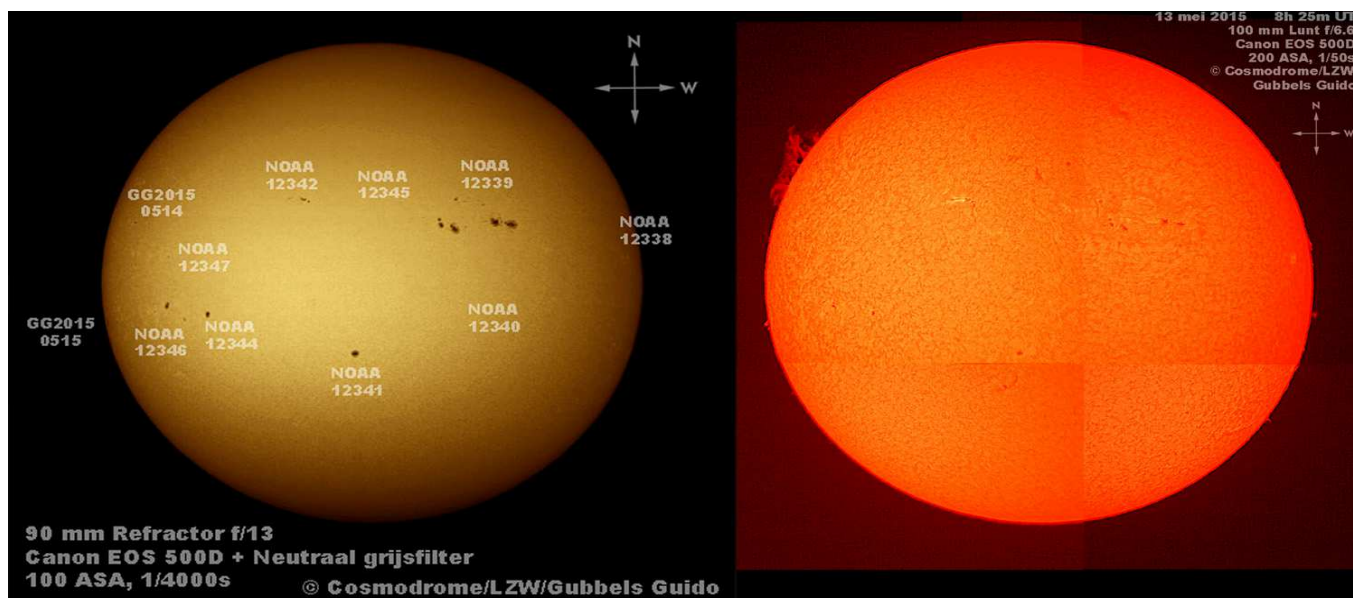
May 2015

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 May 2015 observations

Groups: N	2,32	Wolfnumb N	38,6	Beck:	723,5
S	3,32	S	42,5	CV	61,5
N+S	5,65	N+S	81,1	SN	86
382 observations	24 observers			IS	37,9

Wolfnumbers Belgian Solar Observers

Month: **May 2015**

SIDC	L. Meeus			H.Coeckelberghs			Publ Obs Mira			O. Steen			F. Dubois			L. Claeys			J. Bourgeois			A.T.Son			H. De Backer			B. Thooris			J. Carels			Dag		
Dag	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	Dag				
1	13	1	6	16				2	8	28	1	4	14	1	7	17				2	5	25				1	6	16			1					
2	24							1	7	17	1	5	15	1	8	18							1	15	25						2					
3	28							4	30	70				1	21	31				1	25	35				4	39	79			3					
4	68							4	44	84	5	49	99	3	38	68	5	63	113				6	59	119				5	53	103	4				
5	68							5	56	106	5	34	84	5	42	92				5	48	98				5	49	99			5					
6	82							5	53	103	5	56	106	5	67	117	5	80	130	5	65	115	5	66	116				5	56	106	6				
7	92							7	60	130	8	71	151	6	55	115	6	89	149				7	81	151							7				
8	101					8	40	120						8	65	145	7	87	157	6	47	107	5	57	107	6	61	121	8	89	169	8				
9	92													7	51	121	6	53	113	6	44	104				8	75	155				9				
10	107	9	77	167				8	64	144	8	62	142	7	49	119	8	69	149	7	56	126	9	88	178							10				
11	109					5	28	78						8	70	150	8	66	146	7	48	118				8	86	166				11				
12	112													10	72	172	8	64	144	5	63	113	6	75	135	7	74	144				12				
13	113	11	84	194	9	41	131							10	73	173	10	65	165	7	55	125	10	80	180								13			
14	109													11	61	171	12	73	193	7	41	111				10	68	168					14			
15	83													8	40	120	8	36	116	7	33	103	7	36	106	5	31	81	8	44	124			15		
16	69													7	31	101				6	30	90				8	33	113	7	29	99			16		
17	59													7	15	85	6	12	72	6	21	81	6	20	80	6	30	90						17		
18	66													8	14	94				7	18	88	7	18	88	8	21	101						18		
19	51													6	17	77	6	19	79	5	11	61	6	17	77	6	23	83	6	27	87				19	
20	39													5	15	65	6	24	84	4	13	53	4	11	51				5	16	66				20	
21	33													5	18	68	4	13	53	3	8	38	3	11	41	4	13	53	4	19	59	4	10	50		21
22	48													5	14	64	4	10	50	4	14	54	5	19	69	5	17	67	5	13	63				22	
23	48													5	16	66	5	18	68	4	15	55				5	26	76						23		
24	52													6	33	93	4	18	58	5	23	73	4	27	67	4	24	64	4	15	55	5	28	78		24
25	45													5	16	66	4	12	52	6	21	81	4	13	53	5	17	67							25	
26	35													4	13	53	4	12	52	5	11	61	4	10	50	4	12	52	2	4	24	5	21	71		26
27	9													4	5	45	3	4	34	2	5	25	4	4	44	3	4	34	0	0	0	5	6	56		27
28	8													1	1	11	1	1	11	1	2	12				1	2	12	1	2	12	3	4	34		28
29	22													3	4	34	2	4	24	2	3	23	1	2	12	3	6	36							29	
30	19													2	6	26	2	8	28	2	6	26	2	7	27	2	10	30								30
31	17													1	1	11				1	1	11														31
#	58,7			125,7			109,7			#####			89,4			86			70,6			85,3			96,8			97,6			22,8			81,3		

Observations of the SIDC are not included in the Belgian monthly Wolfnumber.

Publ Obs Mira : observers : Francis Meeus , Guido Mattheus and Marc Rayen

SIDC	F.Feys			R.Verboven			KSB			D.V.Hessche			G.Gubbels			J. Claes			E. De Ceuninck			R. Dezeure			B. Taillieu			E.Neven			F. van Loo			Dag			
Dag	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	g	f	R	Dag					
1	13							1	4	14							1	3	13				2	12	32				2	8	28			1			
2	24							1	13	23																									2		
3	28																																			3	
4	68																																			4	
5	68																																			5	
6	82																																			6	
7	92	7	62	132																																7	
8	101																																			8	
9	92																																			9	
10	107																																			10	
11	109																																			11	
12	112																																			12	
13	113																																				13
14	109																																				14
15	83																																				15
16	69																																				16
17	59	6	15	75																																	17
18	66	6	16	76																																	18
19	51	6	11	71																																	19
20	39																																				20
21	33																																				21
22	48																																				22
23	48																																				23
24	52																																				24
25	45																																				25
26	35																																				26
27	9																																				27
28	8																																				28
29	22																																				29
30	19																																				30
31	17																																				31
#	58,7			88,5			#####			84,6			88																								

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: 'May 2015

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	SN	IS	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S					
1	0	2	2	0	18,6	19	80	13,7	23,0	5	14
2	0	1	1	0	20,0	20	187	20,8	28,0	6	9
3	2	2	4	18,4	44,5	62,9	580	35,3	59,0		8
4	3	3	6	41,2	52,8	94,0	749	44,5	112,3	53,0	14
5	3	2	5	49,3	44,7	94,0	878	84,8	142,7	38,0	15
6	3	2	5	58,0	52,9	110,9	1210	115,6	179,3	61,0	14
7	3	4	7	61	71,5	132,5	1630	151,8	164,0	76,0	15
8	3	4	7	72,1	58	130,0	1521	118,0	156,5	93,0	13
9	3	4	7	80,3	43,2	123,4	1623	95,2	127,0	67	10
10	4	5	9	84,2	61,2	145,3	1924	112,3	193,3	81	19
11	4	5	9	86,6	51,9	138,5	1764	108,0	146,7	72	13
12	4	4	8	86,0	44,5	130,5	2058	108,8	148,7	70,0	14
13	5	5	10	99	56	155,4	1724	129,0	182,3	93,5	16
14	6	5	11	95	63	157	1439	97,6	159,0	80	11
15	3	5	8	55,4	54,7	110,2	1025	84,7	124,3	40	14
16	3	4	7	46,0	51,7	98	647	79,0	120,5		9
17	2	4	6	27,3	52,6	79,9	408	79,3	73,0	14	15
18	3	5	8	23,7	64,5	88,2	391	63,5	56,0		9
19	2	4	6	25,9	51,7	77,7	274	33,5	47,0	23	13
20	2	4	6	23,9	34,9	58,8	207	28,5	35,3	28	11
21	2	3	5	20	32	52	116	22,0	28,7	16	16
22	2	3	5	29	31	60,3	98	24,0	27,0	12	12
23	2	3	5	21,0	44,5	65,5	261	40,5	43,5	22	8
24	2	3	5	24,3	45,4	69,7	351	49,8	73,0	21	17
25	1	4	5	16	48	64	197	37,2	51,7	15	12
26	1	3	4	15	38	53	125	20,3	28,3	15	13
27	2	3	5	15	23	38	46	9,0	11,0	5	13
28	0	2	2	0	16,9	16,9	47	7,8	11,0	1	11
29	1	2	3	9,5	17,7	27,2	58	15,0	13	6	6
30	1	2	3	15	15,7	31,1	85	14,3	15,667	10	17
31	0	1	1	0	11,0	11,0					1
	2,32	3,32	5,65	38,6	42,5	81,1	723,5	61,5	86,0	37,9	382

Monthly mean: **81,1** Covering: **31/31** Spotless days: **0**
 Observations: **382** Number of observers: **24**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

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

Observers:

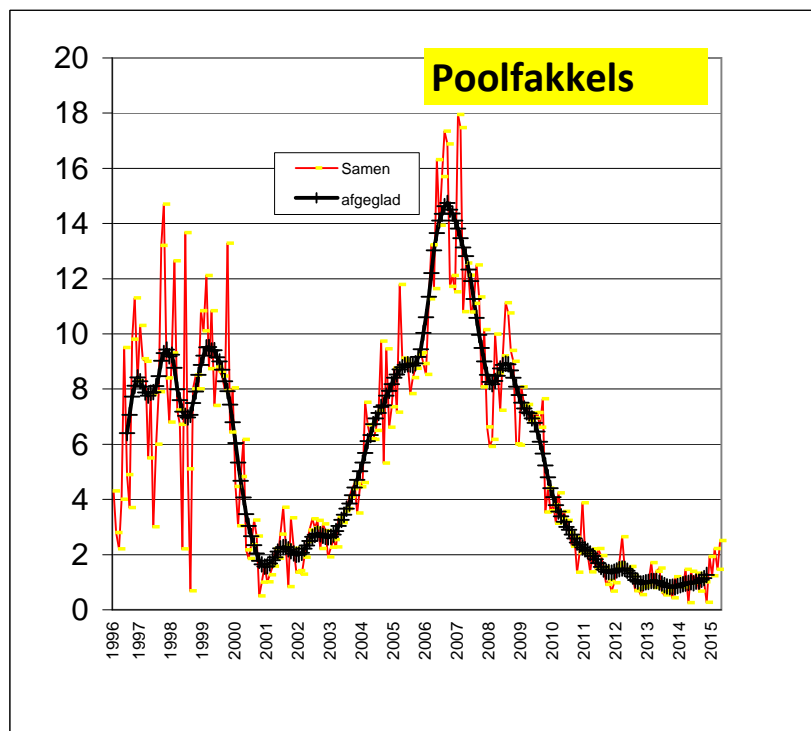
E.De Ceuninck ; J.Janssens ; Publ obs Mira ; J.Bourgeois ; R.Dezeure ; F.Feys
 H. De Backer; F.Dubois ; B.Taillieu ; J.Carels ; E.Neven ; R.De Laet ; G.Verbanck
 L.Meeus ; O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; B.Thooris ; G.Gubbels ; J.De Wit
 J.Claes ; R.Verboven ; F. Van Loo ; A.T.Son ; H.Coeckelberghs ; D.Van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

Belgian Solar Observers

Polar Faculae

Month: May 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																		
2																	0	3	3
3																			
4																			
5																			
6	0	4	3	0	1	3,5													
7																			
8				0	1	4,0	0	0	3										
9																			
10							0	0	5	1	6	3				0	0	3	
11							0	0	3							0	0	3	
12				0	0	3,5	0	0	4				0	3					
13	0	0	4	0	2	3,5	0	0	4	2	5	4							
14	1	3	4	0	0	3,5	0	1	4							0	2	3	
15																0	3	3	
16													0	2					
17							0	0	4							0	0	4	
18							0	0	4										
19	0	1	3				0	0	4				0	3					
20	0	2	4	0	1	3,5	0	0	4										
21	1	4	4	1	3	4,0	0	0	4										
22				0	0	3,5	0	0	4										
23																			
24				0	2	3,5	0	0	4							0	2	3	
25													0	2					
26				2	0	4,0	0	0	4										
27							0	0	4										
28				0	1	3,5													
29																			
30				0	1	3,5										0	2	3,0	
31																			
	0,33	2,33		0,25	1,00		0,0	0,1		1,5	5,5		0,00	2,50		0,00	1,50		





Solar equipment of Jean Bourgeois
CINEY BELGIUM

Bruno Nolf - 08.05.2015
15cm f8 skywatcher refractor
baader herschel - 2.5x TV powermate
olympus e520

