

Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news from solar observers

Volume 21

Number 246

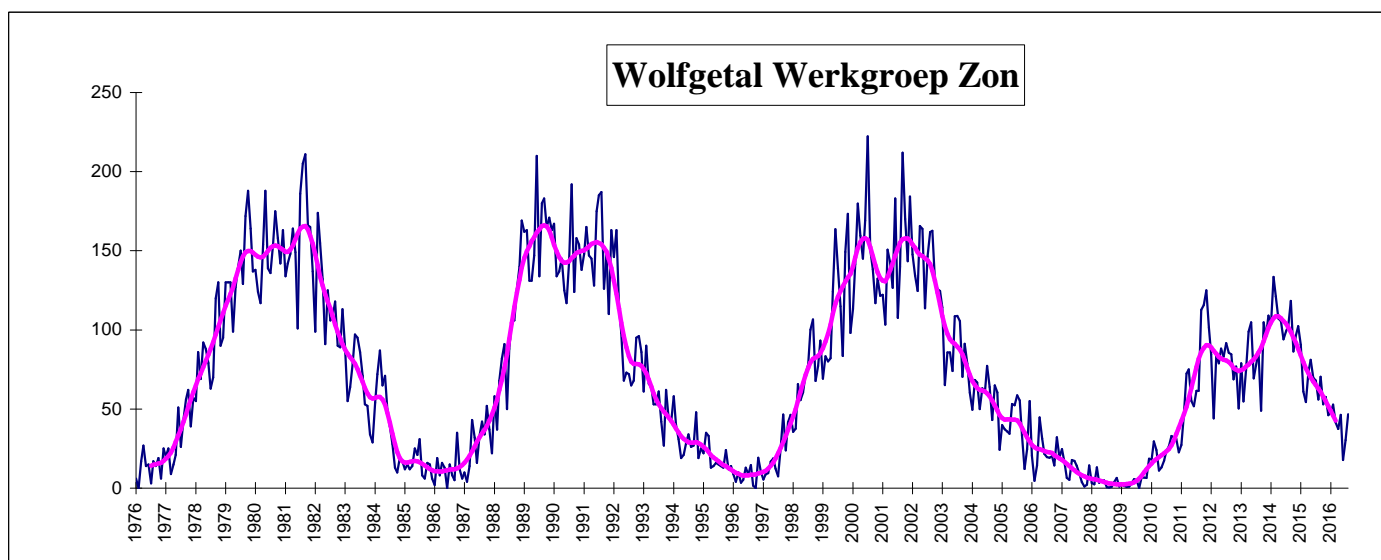
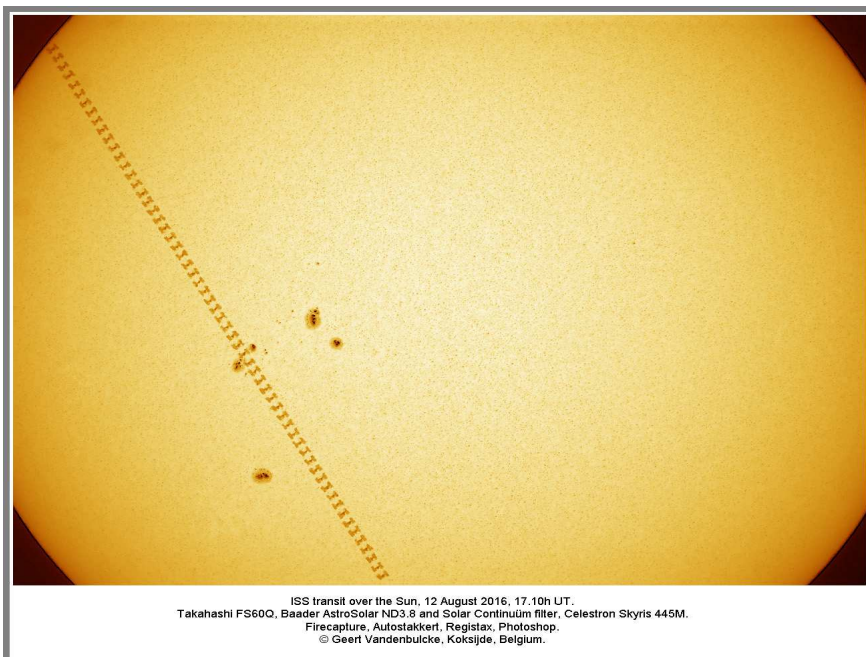
August 2016

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 August 2016 observations

<u>Groups</u> :	N	2,68	<u>Wolfnumb</u> N	36,9	<u>Beck</u> :	228,4
	S	0,77	S	9,8	<u>CV</u>	37,1
	N+S	3,45	N+S	46,7	<u>SN</u>	44,2
433 observations	23 observers				<u>IS</u>	18,4

Wolfnumbers Belgian Solar Observers

Month: **August 2016**

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			
	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	g	f		R	g	f
1	12																																		1		
2	12																																		2		
3	0																																			3	
4	16																																			4	
5	38																																			5	
6	39																																			6	
7	53																																			7	
8	81																																			8	
9	73																																			9	
10	77																																			10	
11	79																																			11	
12	73																																			12	
13	58																																			13	
14	59																																			14	
15	64																																			15	
16	81																																				16
17	58																																				17
18	49																																				18
19	47																																				19
20	17																																				20
21	14																																				21
22	30																																				22
23	48																																				23
24	49																																				24
25	48																																				25
26	51																																				26
27	59																																				27
28	64																																				28
29	69																																				29
30	73																																				30
31	80																																				31
#	50,7																																				53,3
																																					55,2
																																					48,0
																																					43,3
																																					42,2
																																					65,8
																																					37,0
																																					53,4
																																					53,3

Observations of the SIDC are not included in the Belgian monthly Wolfnumber.
 Publi Obs Mira : observers : Francis Meeus , Guido Mattheus and Marc Rayen

SIDC	J.De Wit			R.Verboven			KSB			D.V.Hessche			G.Gubbels			J. Claes			E. De Ceuninck			R. Dezeure			B. Taillieu			Verbanck G.			F. van Loo			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	g	f		R	g	f
1	12																																			1	
2	12																																				2
3	0																																				3
4	16																																				4
5	38																																				5
6	39																																				6
7	53																																				7
8	81																																				8
9	73																																				9
10	77																																				10
11	79																																				11
12	73																																				12
13	58																																				13
14	59																																				14
15	64																																				15
16	81																																				16
17	58																																				17
18	49																																				18
19	47																																				19
20	17																																				20
21	14																																				21
22	30																																				22
23	48																																				23
24	49																																				24
25	48																																				25
26	51																																				26
27	59																																				27
28	64																																				28
29	69																																				29
30	73																																				

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: August 2016

Day	GROUPS			WOLFNUMBER							
	N	S	N+S	N	S	N+S	RE'	CV	SN	IS	OBS
1	1	0	1	7	0	7	3	0,2	0,7	2	14
2	1	0	1	13	0	13					1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4	2	1	3	19,3	3,7	23,0	23	4,3	5,0	4,0	10
5	2	0	2	35,2	0	35,2	110	21,3	21,7	17,0	13
6	2	0	2	36,4	0	36,4	247	32,7	46,8	22,0	15
7	3	0	3	46	0	45,8	371	62,9	70,6	20,5	16
8	5	0	5	73,9	2	75,4	452	65,2	89,3	36,5	15
9	5	1	6	54,2	14,0	68,3	367	87,2	72,4	25,7	19
10	5	1	6	59,3	11,1	70,4	353	78,5	82,0	27	12
11	4	1	5	50,5	9	59,5					2
12	4	1	5	47,8	13,8	61,6	370	71,5	56,8	26,0	15
13	3	1	4	38	15	52,7	434	62,3	60,3	18	14
14	3	1	4	40	13	53	340	47,6	54,0	21,5	12
15	4	1	5	46,8	14,3	61,1	326	53,1	51,7	19,5	16
16	5	1	6	51,7	17,2	69	277	38,9	46,2	18,7	18
17	4	1	5	38,2	13,4	51,6	237	29,4	40,0	13	20
18	3	1	4	32,4	12,8	45,2	173	33,9	41,6	12,7	15
19	3	1	4	33,8	12,0	45,8	81	24,0	24,0	9	5
20	1	0	1	15,4	0	15,4	30	4,3	6,3	4,5	17
21	1	0	1	11	0	11	10	1,5	2,3	2,5	13
22	1	1	2	17	11	28,7	129	19,6	24,2	10	16
23	2	1	3	32,7	11,7	44,4	293	33,5	50,2	14,7	21
24	2	1	3	37,5	11,1	48,6	271	33,0	42,5	17,7	20
25	2	1	3	33	14	46	134	25,3	38,7	18,5	19
26	2	1	3	42	14	56	258	33,5	45,0	24	15
27	2	1	3	44	11	55	249	25,3	43,3	19	17
28	2	1	3	41	11,9	53,0	282	37,3	53,5	22	16
29	3	1	4	51,2	14,1	65,4	261	40,0	72	34,0	11
30	3	2	5	48	27,7	76,0	230	33,2	62,4	33,7	15
31	3	2	5	47	27,4	73,9	313	76,167	79,6	40	18
	2,68	0,77	3,45	36,9	9,8	46,7	228,4	37,1	44,2	18,4	433

Monthly mean:

46,7

Covering:

31/31

Spotless days:

1

Observations:

433

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 ; G.Verbanck; J.Claes

L.Meeus ; O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; B.Thooris ; G.Gubbels ; J.De Wit; J. Neys

R.Verboven ; F. Van Loo ; A.T.Son ; H.Coeckelberghs ; D.Van Hessche; I. Demeulenaere

Belgian Solar Observers

Polar Faculae

Month: August 2016

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	5	5	3	1	3	3,5										2	9
2																		
3																		
4																		
5	6	4	4	1	5	3,5												
6	7	6	4	1	3	3,5												
7										6	3	4				1	5	4
8	6	7	4															
9	3	6	3							4	1	4				1	6	4
10				0	1	3,5												
11																		
12	7	8	3													1	4	4
13				1	3	3,5												
14																		
15				1	2	3,5				3	2	4				3	6	4
16										6	2	3,5						
17				1	1	3,5				4	2	3				3	5	4
18				2	1	3,5				4	1	3						
19																		
20				2	3	3,5												
21	9	5	3															
22				0	3	3,5				5	3	4						
23	9	4	3	2	3	3,5				8	3	3,5				3	8	3
24				1	1	3,5				5	2	3,5						
25	7	4	3	1	4	3,5										1	5	5
26	5	4	4	2	0	3,5	0	0	4									
27				1	0	3,5				6	2	3,5				3	3	3
28				1	3	3,5	0	0	4	5	1	3,5						
29																		
30	8	4	4	2	1	4,0	1	1	5	4	1	3,5						
31				0	2	4,0	0	0	4	5,0	3	4				2,0	4,0	3,5
	6,55	5,18		1,11	2,17		0,3	0,3		5,0	2,0		#####	#####		2,00	5,50	

