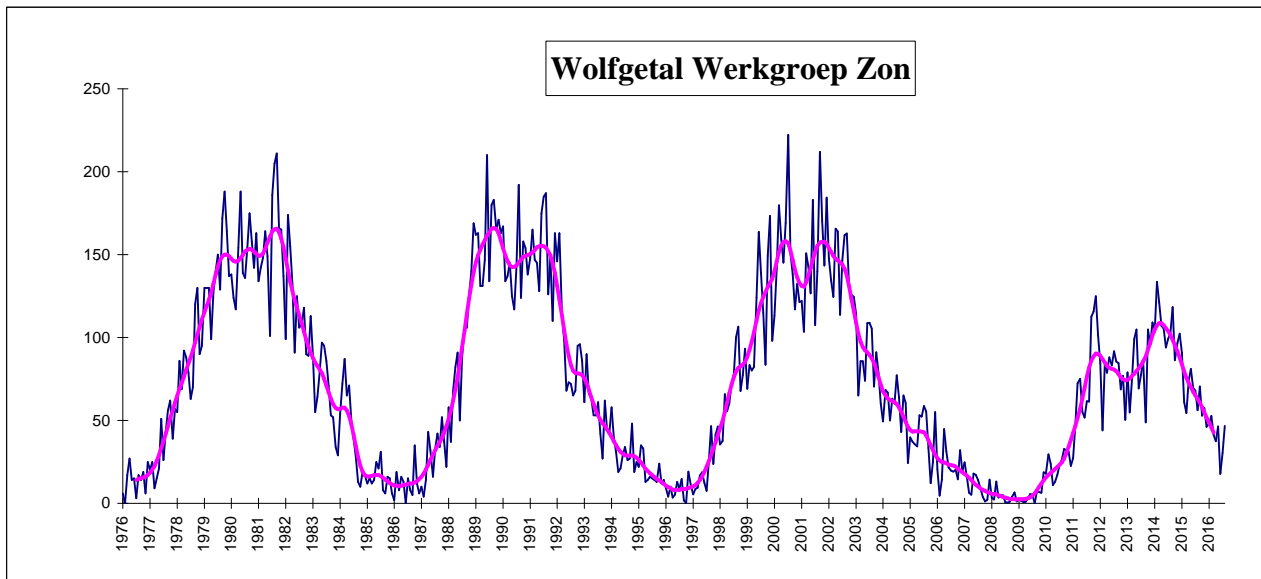
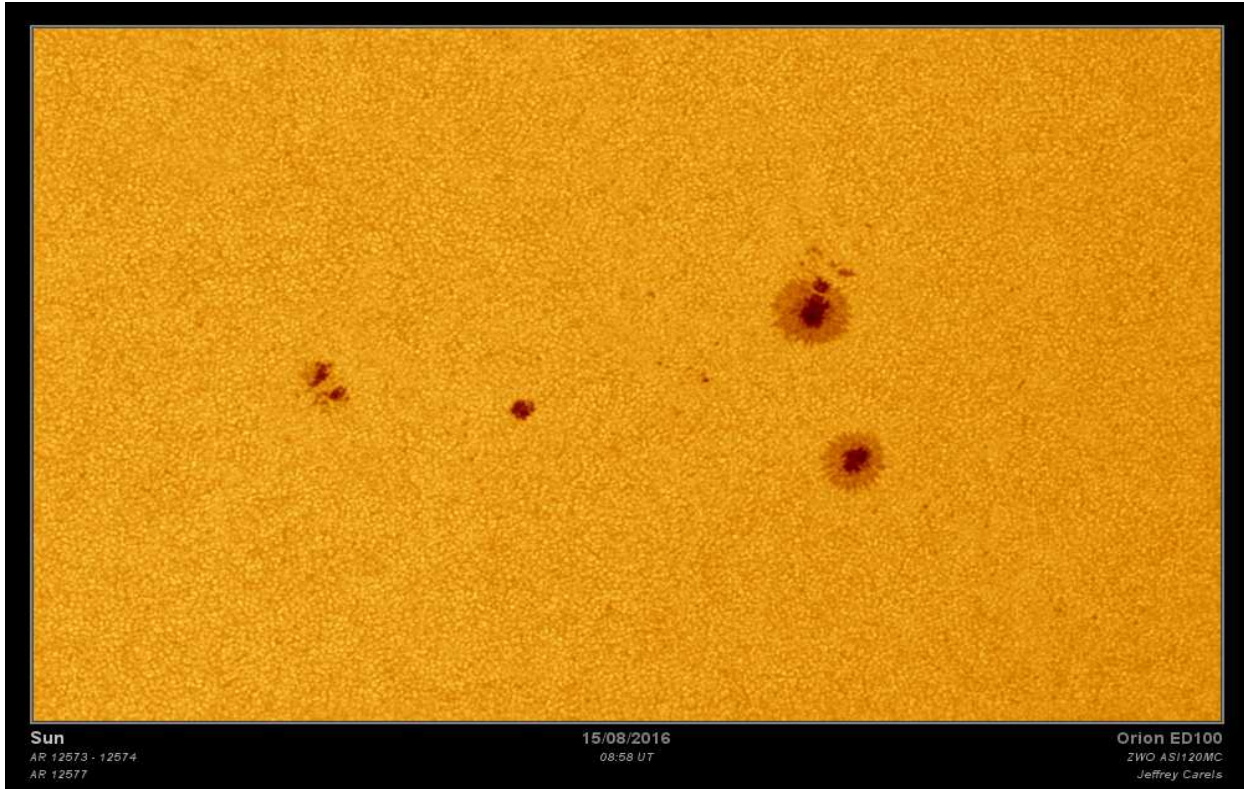


NIEUWSBRIEF V.V.S. WERKGROEP ZON

Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonneaarnemers	Jaargang : 21	Nummer: 246	Augustus 2016
Franky Dubois Poelkappellestraat 57 Langemark 8920			
Web site: http://www.bso.vvs.be/ e-mail astrosun@skynet.be			



Gemiddelden werkgroep zon Augustus 2016

Groepen : N	2,68	Wolfgetal : N	36,9	RE'	228,4
S	0,77	S	9,8	CV	37,1
N+S	3,45	N+S	46,7	SN	44,2
433 waarnemingen 23 waarnemers				IS	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								
1	12									0	0	0																					1										
2	12																																2										
3	0									0	0	0																					3										
4	16									3	6	36		1	3	13					0	0	0			2	5	25			3	4											
5	38									2	14	34		2	20	40		2	17	37						2	21	41			4	5											
6	39									2	17	37		2	21	41		2	14	34						2	22	42			2	6											
7	53									4	23	63		2	19	39		2	12	32						3	25	55			2	7											
8	81									5	33	83		4	36	76		4	28	68						5	41	91			5	8											
9	73									4	24	74		4	25	65		4	21	61						5	29	79			5	9											
10	77									6	22	82		5	22	72		5	22	72						6	22	82			6	10											
11	79																																11										
12	73									6	18	78		5	26	76		3	22	52						6	24	84			4	12											
13	58									4	15	55		3	18	48		2	19	39						4	23	63			4	13											
14	59									4	19	59		3	16	46		2	21	41		4	28	68		4	19	59			4	14											
15	64									5	14	64		5	14	64		3	14	44		5	25	75		5	22	72			5	15											
16	81									6	17	77		4	13	53		3	18	48		5	19	69		7	17	87			7	16											
17	58									5	13	63		4	10	50		3	12	42		5	13	63		5	10	60			5	17											
18	49									4	15	55		3	11	41		3	9	39		4	10	50		4	11	51			4	18											
19	47									3	6	36		3	6	36		4	6	46		4	6	46		4	8	48			4	19											
20	17									1	6	16		1	5	15		2	5	25		1	6	16		1	7	17			1	20											
21	14									1	3	13		2	3	23		1	2	12		1	3	13		1	3	13			1	21											
22	30									2	10	30		2	4	24		2	5	25		2	5	25		2	5	25			2	22											
23	48									3	17	47		3	15	45		2	12	32		2	15	35		3	24	54			3	23											
24	49									3	15	45		3	16	46		3	14	44		2	13	33		3	19	49			4	24											
25	48									3	15	45		3	17	47		3	19	49		3	18	48		3	20	50			4	25											
26	51									4	22	62		3	19	49		3	18	48		4	22	62		3	16	46			4	26											
27	59									4	22	62		3	17	47		3	20	50		3	28	58		3	19	49			4	27											
28	64									3	17	47		3	19	49		3	2	32		3	26	56		3	20	50			3	28											
29	69									4	27	67		4	30	70		3	18	48		4	27	67		4	28	68			4	29											
30	73									5	31	81		5	34	84		4	23	63		4	24	54		4	32	82			5	30											
31	80									5	26	76		5	33	83		4	21	61		4	23	63		4	14	54			5	31											
#	50,7									53,4				37,0								51,8					46				42,2			43,3			48,8			55,2			53,3

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

SIDC	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				
1	12									1	2	12																							1				
2	12																																			2			
3	0																																			3			
4	16									2	3	23		2	9	29					1	2	12		2	7	27									4			
5	38									2	17	37		2	12	32				2	18	38		2	20	40										5			
6	39									2	13	33		2	16	36				2	20	40		2	18	38										6			
7	53									2	13	33		5	31	81		3	17	47		2	12	32		3	14	44								7			
8	81									4	39	79		4	16	56		4	16	56		5	32	82		5	36	86									8		
9	73									4	36	76		5	22	72		5	18	68		5	34	84		4	18	58									9		
10	77									5	17	67		6	18	78		4	13	53		4	23	63		3	16	46									10		
11	79																																					11	
12	73									3	29	59		5	23	73					5	20	70		2	25	45										12		
13	58									3	13	43		5	23	73		4	18	58		2	17	37		4	16	56									13		
14	59									3	18	48		4	19	59		4	23	63		2	19	39		3	15	45									14		
15	64									4	12	52		5	12	62		4	17	57		5	15	65		4	18	58									15		
16	81									3	10	40		6	15	75		5	14	64		6	19	79		4	18	58										16	
17	58									2	4	24		5	12	62		4	8	48		4	11	51		3	10	40										17	
18	49									3	6	36		3	7	37		3	7	37		4	13	53		3	10	40										18	
19	47																																						19
20	17									1	6	16		1	7	17					1	4	14		1	5	15												20
21	14																				1	3	13		1	1	11												21
22	30									2	4	24		2	14	34		2	13	33		3	6	36		2	4	24											22
23	48									3	19	49		3	20	50		2	12	32		3	19	49		3	20	50											23
24	49									3	18	48		4	19	59		3	12	42		3	18	48		3	19	49											24
25	48									3	16	46		3	15	45		3	11	41		3	16	46		4	18	58											25
26	51									3	16	46		3	16	46		3	10	40		4	32	72		3	30	60											26
27	59									3	30	60		3	25	55		3	13	43		4	23	63		3	25	55											27
28	64									3	29	59		3	30	60		3	19	49		3	23	53		3	27	57											28
29	69		</																																				

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	3,0
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		

