

NIEUWSBRIEF V.V.S. WERKGROEP ZON

Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonnewaarnemers

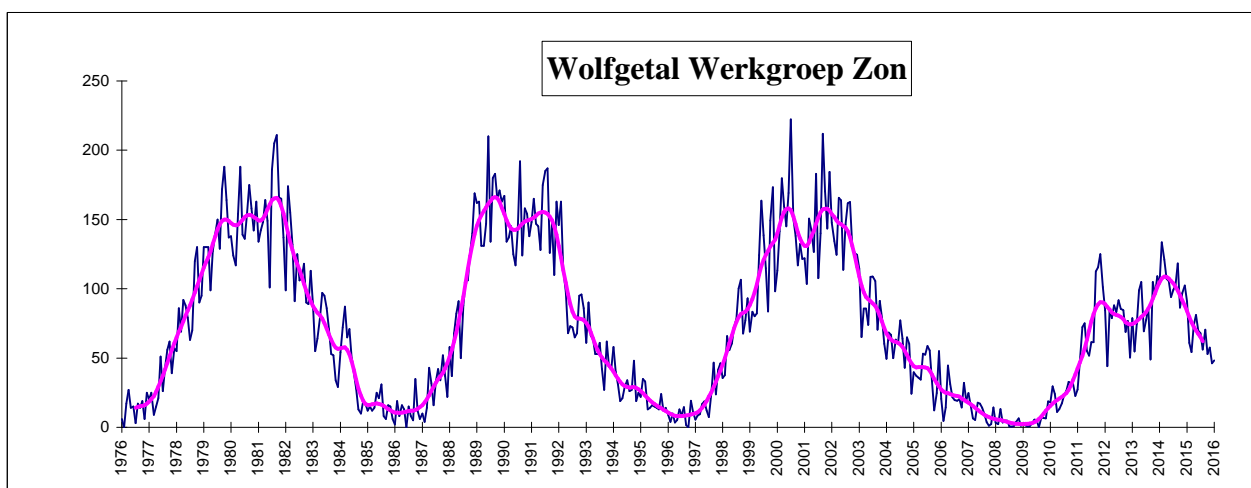
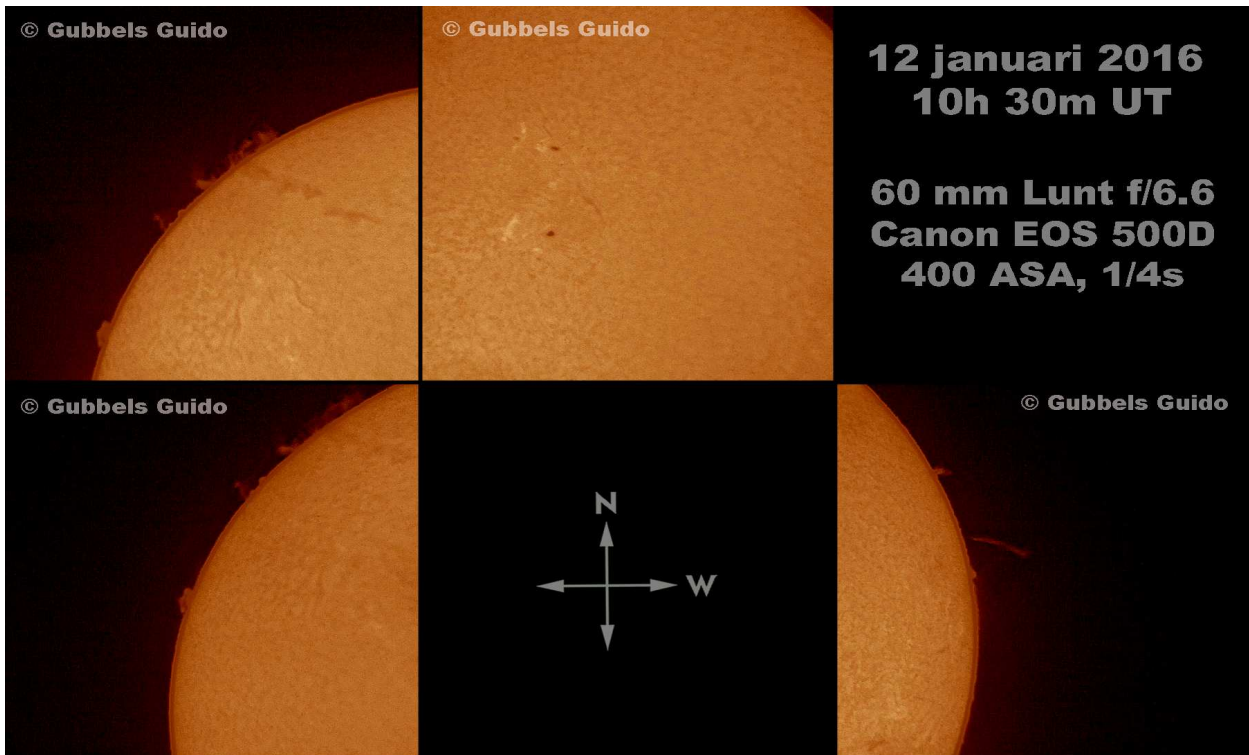
Jaargang : 21

Nummer: 239

Januari 2016

Franky Dubois Poelkappellestraat 57 Langemark 8920

Web site: <http://www.bso.vvs.be/> e-mail astrosun@skynet.be



Gemiddelden werkgroep zon Januari 2016

Groepen : N	2,48	Wolfgetal : N	32,9	RE'	227,3
S	1,30	S	15,3	CV	36,1
N+S	3,78	N+S	48,2	SN	42,5
230 waarnemingen 24 waarnemers				IS	15,6

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: January 2016

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	SN	IS	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S					
1	1	2	3	4,6	21,0	26	168	25,6	35,5	13,0	12
2	1	2	3	12,0	22,8	34,9	101	21,3	25,0	7,0	8
3	1	1	2	12,2	21,1	33,3	112	18,0			4
4	3	2	5	37,8	30,6	68,4	135	23,3	34,5	19,0	5
5	1	1	2	13,5	17,8	31,3	55	12,5	14,5	6,0	3
6	2	1	3	20,7	5,4	26,1	79	19,3	21,0	2,0	8
7	2	1	3	27,0	13,0	40,0	202	37,0			1
8	4	2	6	52,9	19	71,8	377	58,8	70,0	24,0	17
9	4	2	6	44,8	30,6	75,3	204	62,0			6
10	4	2	6	57,4	12,5	69,9	351	57,6	68,5	24,0	19
11	3	1	4	31,0	8,0	39,0	215	29,0	31,0	5,0	2
12	2	1	3	29,8	8,4	38,2	170	43,8	35,0	12,5	11
13	3	0	3	33,8	0	33,8	127	32,0	32,5	8,0	8
14	3	0	3	43	0	43	155	25,3	26,0	10,0	9
15	3	0	3	41,0	0,0	41,0	209	23,0	29,0		1
16	3	0	3	39,0	0,0	39	160	25,7	32,3	10,5	16
17	4	2	6	39,7	12,4	52,1	148	33,5	40,3	13,0	18
18	3	1	4	25,4	12,8	38,1	164	23,0			7
19	4	2	6	31,1	20,2	51,3	129	20,7	28,3	17,0	15
20											
21	1	2	3	20	34	54	451	43,8	64,0	24,0	12
22	1	2	3	27	20	46,8	334	49,5	78,0	21,0	4
23	1	2	3	25,3	29,0	54,3	310	25,8	48,3	28,5	4
24	3	0	3	41,0	0	41,0	110				1
25	2	2	4	37	17	54	327	51,2	58,3	20,5	19
26	2	2	4	39	21	59	264	40,3	45,7	25,5	7
27											
28	3	1	4	45,2	19,1	64,3	666	72,7	56,0		12
29	3	1	4	60,0	18,0	78,0	416	64,0	62,0	42,0	1
30											
31											
	2,48	1,30	3,78	32,9	15,3	48,3	227,3	36,1	42,5	16,6	230

Monthly mean:

48,3

Covering:

27/30

Spotless days:

0

Observations:

230

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 ; 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: January 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																0	4
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8				0	2	3,5				1	2	4	3	0	3			
9																		
10										2	1	4				0	3	3
11																		
12	1	9	3							5	7	2						
13	0	7	4															
14	2	6	3	1	4	3,5												
15																		
16	3	11	3	0	3	3,0				3	5	3				1	6	4
17	4	7	3	0	2	3,5				3	7	3						
18																		
19	2	8	4							3	8	3						
20																		
21	2	7	3	1	2	3,5												
22										2	5	1						
23																		
24																		
25										2	6	2						
26	1	9	3	0	2	3,5												
27																		
28				0	3	3,5												
29	0	5	3															
30																		
31																		
	1,67	7,67		0,29	2,57		####	#####		2,6	5,1		3,00	0,00		0,33	4,33	

