

# NIEUWSBRIEF V.V.S. WERKGROEP ZON

Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonnewaarnemers

Jaargang : 21

Nummer: 241

Maart 2016

Franky Dubois Poelkappellestraat 57 Langemark 8920

Web site: <http://www.bso.vvs.be/> e-mail: [astrosun@skynet.be](mailto:astrosun@skynet.be)

Noteer alvast in uw agenda : **zaterdag 4 juni 2016**, bijeenkomst werkgroep zon in de Volksterrenwacht Mira, aanvang 13,30h.

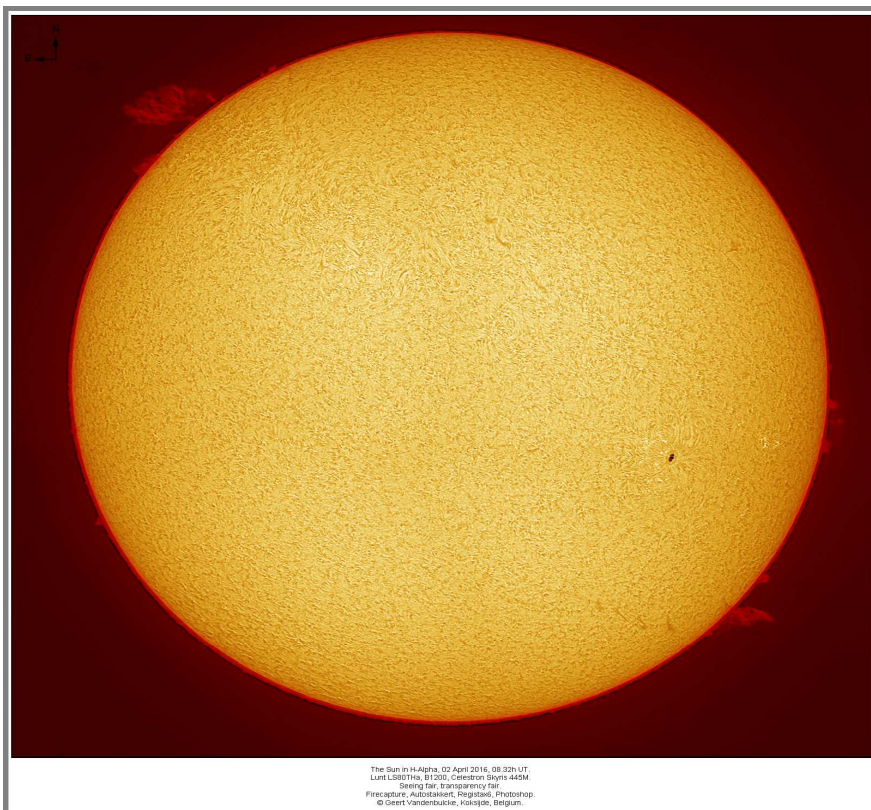
Nu al op het programma:

Werkgroepnieuws: Franky

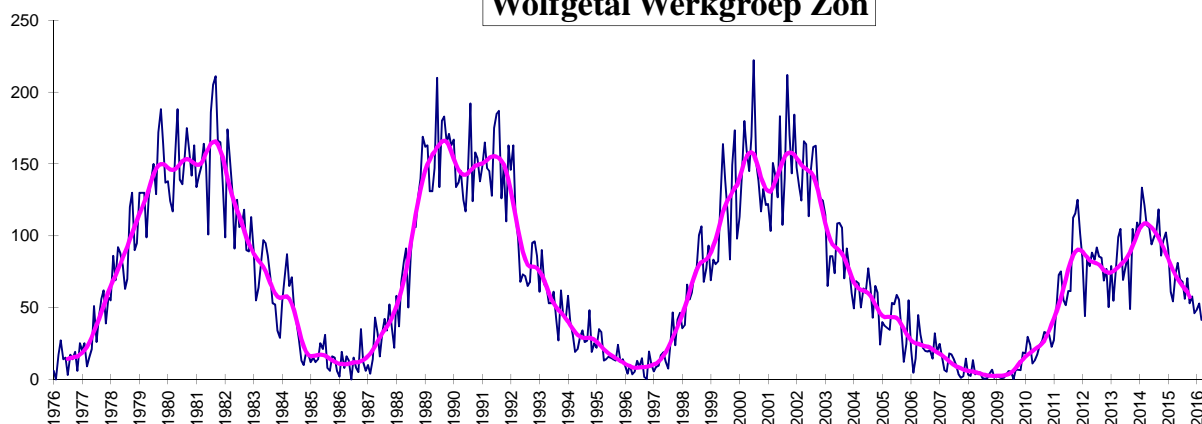
Het SIDC: De voorspelling van het ruimteweer" Jan Janssens

35 jaar zonnewaarnemingen: Franky

Wens je iets te brengen over je faforiete hobby, laat het gerust weten.



## Wolfgetal Werkgroep Zon



### Gemiddelden werkgroep zon Maart 2016

Groepen : N	2,97	Wolfgetal : N	35,4	RE'	150
S	0,53	S	6	CV	33,1
N+S	3,50	N+S	41,4	SN	33,7
327 waarnemingen	24 waarnemers			IS	13,1



# Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: 'March 2016

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	SN	IS	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S					
1											
2	4	1	5	42,6	18,2	61	243	40,3	46,7	16,5	12
3	4	1	5	47,3	13	60,3	195	37,8	58,3	19,5	12
4	4	3	7	62,3	30	92,2	282	50,3	66,0	35,5	9
5	4	1	5	61,1	5,7	66,8	191	32,4	50,0	16,0	10
6	5	0	5	61,7	0	61,7	208	26,7	41,0	25,0	9
7	6	0	6	62	0	61,5	129	24,5	34,7	20,0	10
8	5	0	5	51,0	0	51,0	106	23,3	33,7	18,0	10
9	5	0	5	53,0	0	53,0	228	47,0			3
10	6	0	6	59,7	0	59,7	148	37,0	40,7	16,5	14
11	5	0	5	40,5	0	40,5	77	22,7	24,0	7,3	13
12	5	0	5	56,5	0	56,5	103	26,8	33,0	17,3	17
13	4	0	4	43	0	42,6	190	33,0	43,5	12,5	19
14	4	0	4	53	0	53	203	31,8	50,8	21,5	18
15	3	0	3	48	0	48,0	221	24,3	42,3	20	13
16	5	1	6	52,1	12,5	65	159	35,6	39,6	20,3	18
17	4	1	5	40,5	9,6	50,1	202	45,0	46,5	16,0	16
18	3	0	3	41,3	0	41,3	106				4
19	2	0	2	26,0	0	26,0	162	39,0	33,0		1
20	2	0	2	26,6	0	26,6	150	42,8	32,3	6,5	10
21	2	0	2	26	0	26	137	45,0	31,5	6	4
22	1	0	1	17	0	16,6	115	25,4	20,7	5	14
23	1	0	1	18,5	0	18,5	157	27,0	23,0	8	8
24	1	1	2	16,0	6,3	22,3	128	21,0	21,0	4	3
25	1	1	2	16	12	28	99	40,0	24,0	6,5	10
26	1	1	2	14	10	24	86	32,0	20,0	3	18
27	1	1	2	14	13	27	153	25,8	24,7	5,5	14
28	1	1	2	12,8	10,8	23,5	118	38,2	21,0	4	13
29	0	1	1	0	15,9	15,9	82	33,3	19,3	6	14
30	0	1	1	0	12,6	12,6	110	40,0	11,5	3	8
31	0	1	1	0	11,7	11,7	16	11	11		3
	<b>2,97</b>	<b>0,53</b>	<b>3,50</b>	<b>35,4</b>	<b>6,0</b>	<b>41,4</b>	<b>150,0</b>	<b>33,1</b>	<b>33,7</b>	<b>13,1</b>	<b>327</b>

Monthly mean:

**41,4**

Covering:

**30/31**

Spotless days:

**0**

Observations:

**327**

Number of observers:

**24**

## V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

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

### Observers:

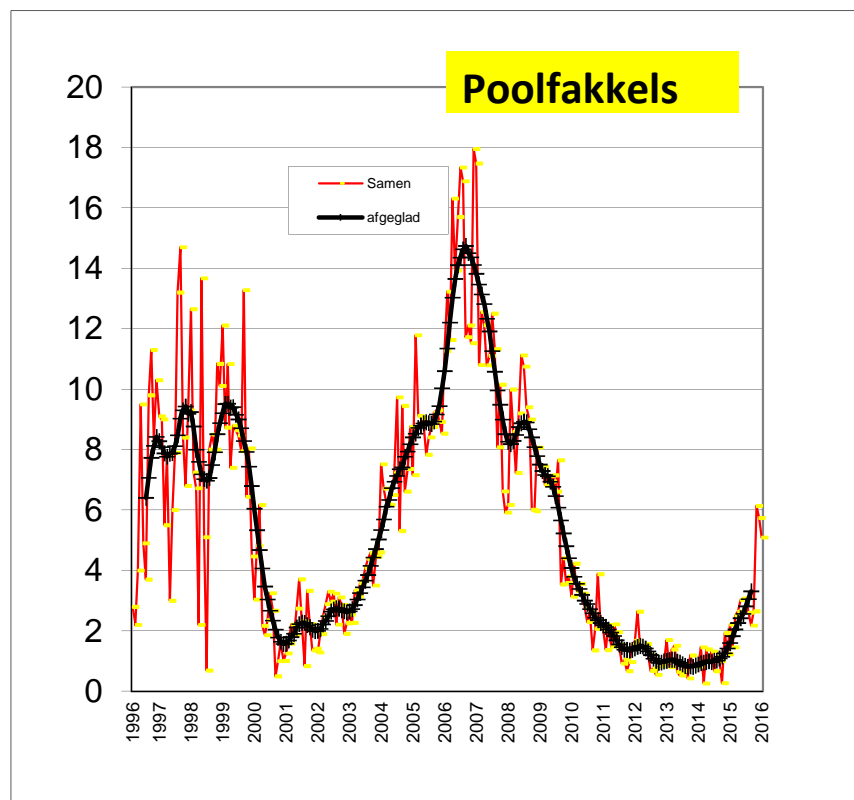
E.De Ceuninck ; J.Janssens ; Publ obs Mira ; J.Bourgeois ; R.Dezeure ; F.Feys  
H. De Backer; F.Dubois ; B.Taillieu ; J.Carels ; G.Verbanck; J.Claes  
L.Meeus ; O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; B.Thooris ; G.Gubbels ; J.De Wit; J. Neys  
R.Verboven ;F. Van Loo ; A.T.Son ; H.Coeckelberghs ; D.Van Hessche; I.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

# Belgian Solar Observers

## Polar Faculae

Month: March 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																		
2	0	7	4	0	2								0	5				
3	4	11	3	2	4													
4													0	6				
5	0	4	3	0	6								0	3				
6	1	11	3															
7	0	6	3	1	5		0	0	4									
8				0	5													
9																		
10	2	12	4				0	0	4				0	3		0	6	4
11	2	5	4	1	4		0	0	4	2	5	3				1	4	4
12	0	4	4	0	2		0	0	5	2	7	3,5	0	1				
13	0	5	3				0	0	4							1	6	3
14							0	2	4									
15	2	2	4	0	3													
16				0	1					2	4	4				2	10	4
17				1	3		0	0	3				0	3				
18																		
19																		
20																		
21																		
22	4	10	4				0	0	3									
23				0	4													
24																		
25																		
26							0	0	4							0	5	3
27																		
28																		
29	0	5	3	2	3		1	0	5									
30																		
31																		
	1,25	6,83		0,58	3,50		0,1	0,2		2,0	5,3		0,00	3,50		0,80	6,20	



# Totale zonsverduistering 21 augustus 2017 in The United States!

Dag iedereen,

Op maandag 21 augustus 2017 vindt de eerstvolgende totale zonsverduistering plaats. Deze eclips zal voor een groot gedeelte over land gaan en zich daarbij achtereenvolgens over deze 14 staten van de VS voortbewegen: Oregon, Idaho, Montana, Wyoming, Nebraska, Kansas, Missouri, Iowa, Illinois, Kentucky, Tennessee, North Carolina, Georgia en South Carolina. Het vasteland van de VS is het grootste aaneengesloten gebied waar de zonsverduistering overheen zal trekken. De maximale duur van de totaliteit zal 2 minuten en 40 seconden bedragen in de omgeving van Goreville, Illinois.

De reis organisatie uit Geldrop (Nederland) waar ik laatst mee naar Indonesië reisde organiseert 3 eclips reizen naar Amerika in 2017. Een 22-18 en 14-daagse rondreis met als hoogtepunt de totale zonsverduistering natuurlijk. Alle info omtrent die reizen kan je terug vinden via [www.eclipsreis.com](http://www.eclipsreis.com)

Het is misschien toch eens een ideale gelegenheid om eens een totale zonsverduistering te kunnen mee maken/beleven. Juist daarom wou ik jullie die info nu al doorsturen omdat ik weet dat dergelijke reizen al snel vol geboekt geraken, en voor wie het wil weten, wij nemen deel aan de 14-daagse reis met ons ganse gezin.

Mvg,  
Bart Taillieu

Onderstaande kaart toont de totaliteitszone over United States op 21 augustus 2017. Via volgende link kan je inzoomen in de totaliteitszone en alles in detail bekijken. [http://xjubier.free.fr/en/site\\_pages/solar\\_eclipses/TSE\\_2017\\_GoogleMapFull.html](http://xjubier.free.fr/en/site_pages/solar_eclipses/TSE_2017_GoogleMapFull.html)

