

NIEUWSBRIEF V.V.S. WERKGROEP ZON

Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonneaarnemers

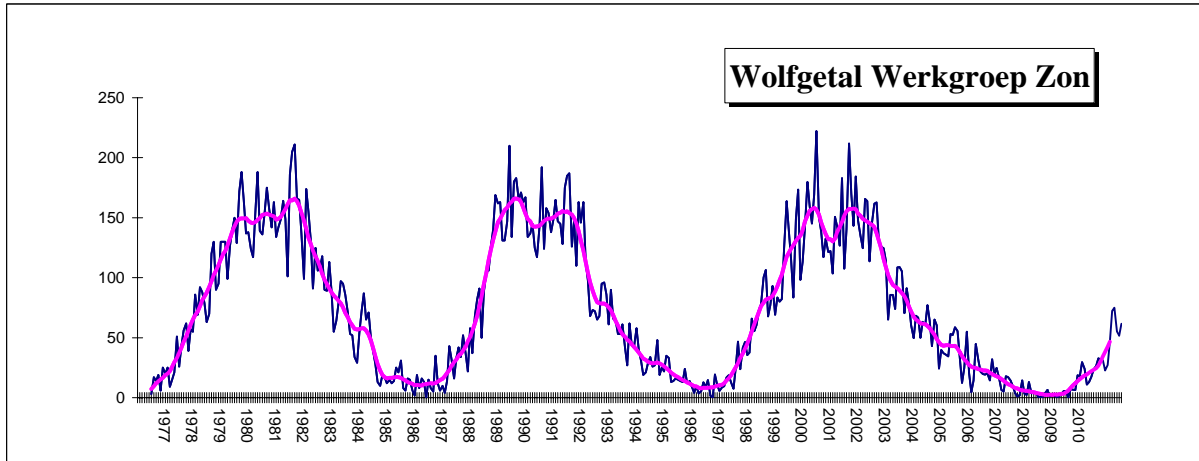
Jaargang : 16

Nummer: 185

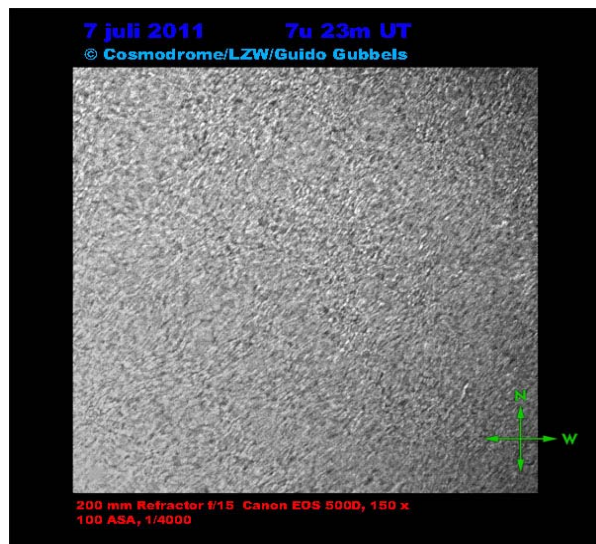
Juli 2011

Franky Dubois Poelkappellestraat 57 Langemark 8920

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



Rony De Laet



Gemiddelden werkgroep zon Juli 2011

Groepen : N	2,97	Wolfgetal : N	45,2	RE'	401,8
S	1,16	S	16,5	CV	50,3
N+S	4,13	N+S	61,5	SN	58,3
418 waarnemingen	27 waarnemers			IS	27,5

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: July 2011

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	SN	IS	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S					
1	3	0	3	54,9	0	54,9	318	36,6	56,8	33,5	21
2	3	0	3	38,9	0	38,9	195	24,5	24,7	22	18
3	2	0	2	38,3	0	38,3	156	40,1	29,3	21	21
4	3	0	3	43,7	0	43,7	153	32,3	32	20,5	22
5	2	0	2	33,8	0	33,8	121	27,6	34,8	21,5	22
6	2	1	3	30,6	5,0	35,6	121	17	28,8	19,5	17
7	3	1	4	39,8	6,3	46,1	148	27,8	33	29,5	19
8	4	1	5	45,9	14,9	60,8	168	31,4	54,4	28,5	14
9	2	2	4	22,9	22,1	45,0	136	25,7	28,3	15,5	15
10	1	3	4	13,7	48,0	61,7	320	47,3	66	31,5	15
11	2	3	5	23,8	50,4	74,2	396	63	77,3	27	19
12	2	3	5	24,2	44,0	68,2	338	57,1	60	30,7	17
13	3	2	5	32,8	29,2	62,0	341				2
14	3	2	5	42,9	30,1	73,0	366				2
15	5	2	7	55,0	26,3	81,3	230	58,6	53,6	28,7	23
16	3	2	5	40,8	24,3	65,1	246	96			7
17	4	2	6	54,5	29,5	84,0	363	5	60	32	18
18	5	2	7	63,8	32,3	96,1	512	41,9	79,5	43	8
19	5	2	7	66,3	33,5	99,8	473	67,5	95,4	38,7	15
20	4	1	5	45,3	30,1	75,4	502	107,1	64,7	32,5	11
21	2	1	3	32,3	22,6	54,9	397	48,3	76,5	29	13
22	2	1	3	31,9	22,1	54,0	311	41,8	61	23	13
23	2	1	3	24,5	15,6	40,1	131	35,4	31	14	13
24	3	1	4	23,8	10,0	33,8	32	6,8	5,7	8	13
25	2	0	2	25,0	0	25,0	26	7,4	10,4	10	12
26	2	0	2	46,0	0	46,0	315				2
27	3	0	3	61,1	0	61,1	660	57,3	85		9
28	4	1	5	69,9	5,1	75,0	789	99,6	109,3	48	10
29	3	1	4	81,1	4,0	85,1	1272	103,7	133		11
30	4	0	4	97,5	0	97,5	1668				2
31	4	1	5	95,0	1,3	96,3	1252	151,5	124,3	53,3	14
	2,97	1,16	4,13	45,2	16,3	61,5	401,8	50,3	58,3	27,5	418

Monthly mean: **61,5** Covering: **31/31** Spotless days: **0**
 Observations: **418** Number of observers: **27**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

Poekapellestraat 39
 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 ; K. Dewaele
 L.Meeus ; O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; B.Thooris ; J.Bonse
 J.Claes ; R.Verboven ; F. Van Loo ; A.T.Son ; H.Coeckelberghs
 G.Gubbels ; J Bavais ; D.Van Hessche; E.Neven ; R.De Laet

Prominence number Rp

Belgian solar observers

Month: July 2011

Day	Q	Wedel	H	e	Rp	el. Obs	Stdev	OBS
1	3,8	1,7	7,8	15	93	1	18	7
2	3,5	2,2	6,5	10,5	75,5	1	11,3	7
3	3,6	2,1	10,7	21	128	1	14,4	7
4	4,1	1,7	6,2	11	73	2	13,8	7
5	3,6	2,1	12,2	23,8	145,8	2	14,8	7
6	4,2	1,8	6,6	11,2	77,2	1	27,6	6
7	3,9	1,8	7,5	15	90	2	11,6	6
8	3,6	2,2	9,2	17,7	109,7		14,9	6
9	4,2	1,8	9	18	108	1	17,8	5
10	3,7	1,7	8	10,7	90,7	1	17,9	4
11	4,1	1,8	7	13,4	83,4		10,9	5
12	3,8	1,5	10	13	113	1	1,4	3
13	3,3	1,3	10	16	116		12,7	2
14	3,3	1,3	11	15	125		14,1	2
15	3,4	1,9	6,3	8,8	71,8	1	9,4	5
16	3,3	1,3	7,5	10,5	85,5		9,2	2
17	3,7	1,6	9,4	13,8	107,8	1	10,7	6
18	3,8	1,7	9,7	14	111		10	3
19	3,6	1,6	6	8,8	68,8		14,2	4
20	4,3	1,5	5,5	12,5	67,5	1	0,7	3
21	3,5	1,5	8	16,7	96,7	1	32,7	4
22	3,9	1,9	6,6	10	76		12,3	5
23	3,7	1,8	6,3	7	70	1	6,7	4
24	4	1,7	8	12,7	92,7		3,5	3
25	4,2	1,3	6,3	9,8	72,8		5,1	4
26	5	1	7	13	83			1
27	5	1	6	9	69			1
28	3,7	2	4,3	5,3	48,3		15,8	3
29	4,3	1,8	4,7	6,3	53,3		12,7	4
30	4,5	1	10	17	117			1
31	3,8	1,8	7,3	10,73	83,73		8,7	3
	3,88	1,66	7,8	12,8	90,4	18	12,6	130

Monthly mean: **90,4** Covering: **31/31**
 Observations: **130** Number of observers: **9**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

Poekapellestraat 39
 B8920 Langemark
 Belgium
 e-mail : astrosun@skynet.be

Observers:

Steen ; Dubois ; De Ceuninck ; Coeckelberghs ; Janssens ; Feys
 Hamsch ; Claes ; G.Gubbels ; T.Spaninks ; R.Blondeel;R.Verboven

Q : Seeing scale SIDC

W : transparency scale of Wedel , see <http://members.chello.be/j.janssens/>

H : number of prominence groups at the limb

e : total of individual prominences at the limb

Rp : $H \cdot 10 + e$

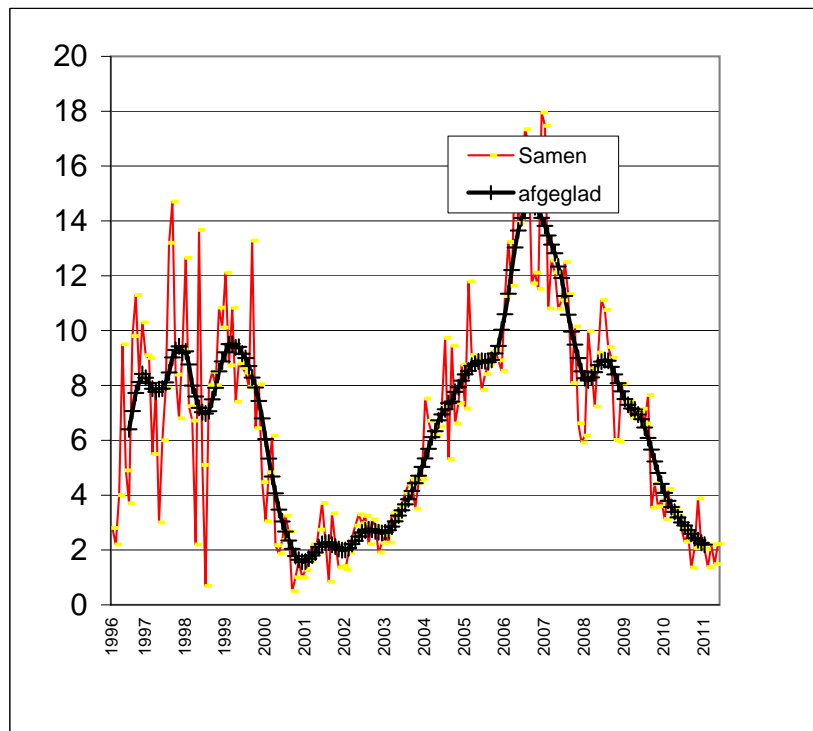
More info at : <http://members.chello.be/j.janssens/>

Belgian Solar Observers

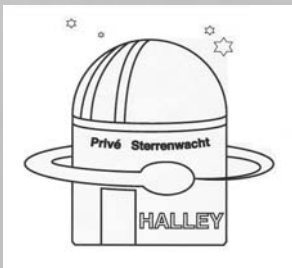
Polar Faculae

Month: July 2011

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	0	3	3	1	3,5	1	0	4	2	4	3,5								
2	1	0	4	1	1	3,5	0	0	4							0	2	4			
3	2	2	3	1	1	4,0	0	0	4												
4	5	3	4							1	3	3,5									
5				0	0	4,0	1	0	4	3	4	5									
6	1	0	3				0	0	4	3	2	3,5									
7				2	0	3,5	0	1	4	3	4	4									
8	1	1	3	1	0	3,5	1	0	4	2	3	3									
9	0	0	3				0	0	4	2	2	3,5									
10							0	0	4	2	1	3									
11	1	0	3	1	0	4,0	0	0	4	3	2	3,5									
12				0	0	4,0				3	3	3									
13																					
14																					
15	1	0	3	2	0	3,5				3	2	3,5									
16																					
17	3	0	3	0	0	3,5				3	2	3,5									
18																					
19				2	0	3,5				2	3	2,5									
20	1	3	4	1	1	4,0															
21										3	1	2,5									
22	0	0	3	1	1	4,0				3	2	3,5									
23																					
24				1	0	4,0															
25										2	2	4									
26																					
27																					
28										2	2	2,5									
29				1	0	4,0															
30																					
31										3	2	3									
1,33	0,75			1,13		0,33		0,3		0,1		2,5		2,4		#####		#####	0,00		2,00



*Zaterdag 24 en
zondag 25 september 2011*



25 jaar Sterrenwacht Halley Ledegem

Tentoonstelling Opendeur sterrenwachten

zaterdag 24 september 2011:

Tentoonstelling in de Samenkomst, St Elooïswinkelstraat 84 Ledegem.
Open van 16u tot 24u

zondag 25 september 2011:

Tentoonstelling in de Samenkomst, St Elooïswinkelstraat 84 Ledegem.
Open van 10u tot 17u, astro aperitief om 11u
Opendeur sterrenwachten (Guido Gezellelaan tussen nrs 54 en 56
en St Pietersstraat 24) tussen 14 en 16u

www.sterrenwachthalley.be

Orion

Stationsstraat 22 - Ledegem
0477/25.74.50

KNVWS-symposium: de zon

Zaterdag 19 november 2011

Educatorium

Universiteitscentrum 'de Uithof'

Leuvenlaan 19

Utrecht



Programma

- 09.00 – Ontvangst en registratie, koffie en thee, bezoek expositie
- 10.00 – Opening
- 10.15 – Prof. dr. R.J. (Rob) Rutten: Ontwikkelingen en doorbraken in het onderzoek van de zon – Overzicht met nadruk op Utrechts onderzoek
- 11.15 – Dr. Ir. F. (Frans) Snik: Meten aan de magnetische zon
- 12.15 – Lunchpauze, bezoek expositie
- 13.15 – Ir. F.C.M. (Felix) Bettonvil: De European Solar Telescope
- 14.15 – T. (Ton) Spaninks: De zon als onderzoeksobject voor amateurs
- 15.00 – Korte pauze, bezoek expositie
- 15.15 – Prof. dr. E.P.J. (Ed) van den Heuvel: De zon als model voor sterren
- 16.15 – Grote vragen, zaalinteractie
- 17.00 – Sluiting

Logistieke informatie

Het symposium is openbaar, de toegangsprijs, incl. lunch, is € 35,-.

Leden van bij de de KNVWS aangesloten organisaties (afdelingen, werkgroepen, sterrenwachten) en de VVS betalen € 25,-. Studenten, scholieren (op vertoon van kaart), JWG- en JVS-leden betalen €15,-.

Betaling vooraf door overschrijving op giro 3191545 van de Stichting 'De Koepel', te Utrecht, o.v.v. 'KNVWS-symposium 2011'. Voor betalingen vanuit het buitenland: IBAN NL36INGB0003191545, BIC INGBNL2A.

Aanmelding (nodig wegens plaatsruimte en lunch) bij voorkeur via deze [standaard e-mail](#), of schriftelijk bij Stichting 'De Koepel', Zonnenburg 2, 3512 NL Utrecht, tel. 030-2311360. Vermeld bij uw melding 'Symposium KNVWS' en uw naam, adres, telefoon en zomogelijk e-mail adres, alsmede van welke KNVWS-afdeling, -werkgroep of sterrenwacht u lid bent, dan wel of u VVS/JVS-lid bent.



Pas na ontvangst van de deelnamekosten is uw inschrijving compleet. Vanaf begin oktober worden de inschrijvingen bevestigd door Stichting 'De Koepel'. Bij plaatsgebrek wordt de betaling teruggestort.