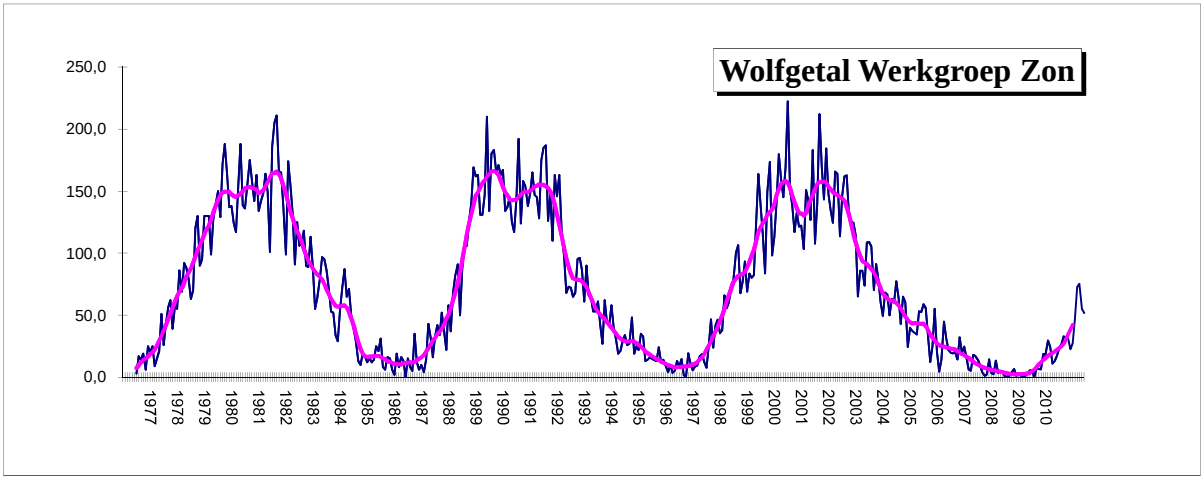
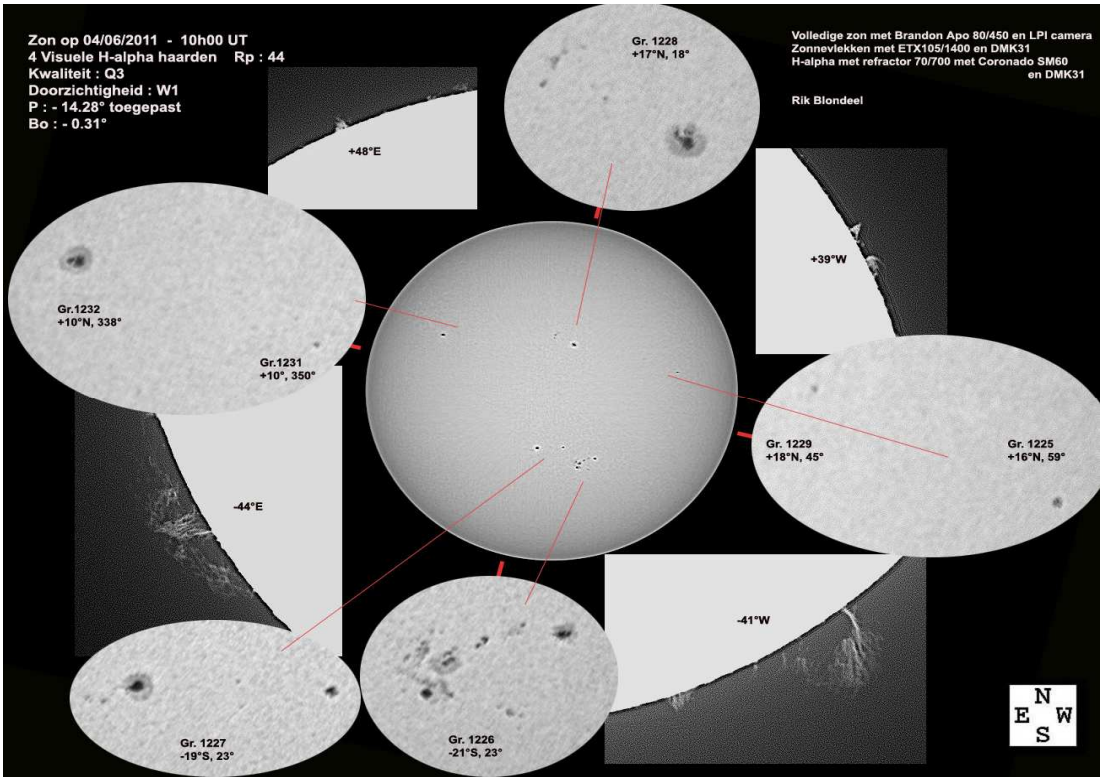
NIEUWSBRIEF V.V.S. WERKGROEP ZON

Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonnewaarnemers	Jaargang : 16	Nummer: 184	Juni 2011

Franky Dubois Poelkapellestraat 57 Langemark 8920

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





Gemiddelden werkgroep zon Juni 2011

Groepen :	N	2,30	Wolfgetal :	N	31	RE'	320,7
	S	1,33		S	20,7	CV	40
	N+S	3,63		N+S	51,7	SN	50,1
458 waarnemingen		27 waarnemers				IS	24,5

Wolfnumbers Belgian Solar Observers

Month: **June 2011**

	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
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	83				5	23	73	5	35	85	8	57	137	8	60	140	8	43	123	7	44	114				6	39	99				9	57	147	1
2	89	8	41	121							7	41	111	7	49	119	8	41	121	8	50	130				8	47	127	10	22	122	8	58	138	2
3	86	9	57	147	8	18	92				7	45	115				8	40	120	7	47	117				8	47	127				8	51	131	3
4	76										7	29	99	8	42	122	8	43	123	7	49	119	5	35	85	7	29	99				7	40	110	4
5	53										4	17	57	4	22	62	7	21	91	5	30	80	4	17	57	4	21	61							5
6	46																6	19	79	4	24	64	4	16	56	4	22	62							6
7	38	4	13	53							4	12	52	4	15	55	5	14	64	4	19	59	4	12	52	4	11	51							7
8	30										5	9	59	4	9	49	3	5	35	4	7	47				4	6	46	3	4	34	4	10	50	8
9	26							4	4	44	4	6	46	4	4	44	1	2	12	3	5	35	3	4	34	3	4	34	1	1	11	4	4	44	9
10	22										2	8	28	2	8	28	1	1	11	2	4	24	2	6	26	2	5	25							10
11	15										1	8	18	2	10	30	1	4	14	1	6	16	1	6	16	1	7	17	0	0	0	2	10	30	11
12	11										1	8	18	1	4	14	2	3	23	1	6	16	1	8	18	1	5	15	1	2	12	1	4	14	12
13	10										1	3	13	2	4	24	1	5	15							1	4	14	0	0	0				13
14	24										3	15	45	2	14	34	2	9	29				2	17	37	2	14	34	2	9	29	2	16	36	14
15	34										2	31	51	2	23	43	3	23	53							2	23	43				2	22	42	15
16	39										2	28	48	2	26	46	3	27	57	2	46	66				2	37	57	2	11	31				16
17	39										2	33	53				3	26	56				2	35	55	2	37	57							17
18	40	2	33	53							3	27	57				3	27	57	2	39	59				3	24	54				2	27	47	18
19	31										2	17	37				3	16	46	2	21	41				2	14	34	1	4	14	3	26	56	19
20	26										2	17	37							1	13	23							1	3	13				20
21	33										2	17	37				1	8	18	2	10	30				2	13	33							21
22	33										3	14	44				3	7	37	3	14	44				3	13	43	3	4	34				22
23	38										4	19	59				3	14	44	3	19	49				4	18	58	3	9	39	5	22	72	23
24	43										3	28	58	4	33	73	3	22	52	3	29	59	3	31	61	3	19	49				4	25	65	24
25	33																																		25
26	18										2	4	24	2	7	27	1	5	15	2	5	25	2	5	25	1	3	13	1	1	11	1	9	19	26
27	10	1	5	15							1	5	15	1	5	15	1	6	16	1	5	15	1	5	15	1	3	13	0	0	0	1	5	15	27
28	25	3	11	41							3	8	38	3	9	39	1	3	13	2	8	28	3	9	39	2	7	27							28
29	27	3	17	47							3	14	44	3	14	44	2	12	32	2	14	34				2	12	32	2	5	25				29
30	32										3	24	54	2	25	45	2	13	33	2	25	45	2	20	40	2	23	43							30
#	37,0			68,1			82,5			64,5			51,9			52,7			49,6			53,6			41,1			48,8			25,0			63,5	

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

	SIDC	F.Feys			R.Verboven			KSB			D.V.Hessche			G.Gubbels			J. Claes			E. De Ceuninck			R. Dezeure			B. Taillieu			K.Dewaele			F. van Loo			Dag
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	83	8	108	188	7	45	115	5	33	83				8	69	149				6	48	108	6	30	90	6	50	110				8	55	135	1
2	89	8	58	138	7	47	117	11	49	159	7	53	123	8	58	138				8	40	120	7	50	120	6	44	104				7	46	116	2
3	86	8	62	142	7	37	107	8	41	121	7	59	129	8	81	161				7	39	109	8	35	115	6	41	101				7	40	110	3
4	76	7	69	139	7	26	96	7	30	100	7	52	122	9	74	164				5	16	66	6	25	85	7	27	97				6	24	84	4
5	53	5	45	95	6	20	80	4	21	61	4	22	62	4	22	62				4	16	56				4	22	62				4	20	60	5
6	46	6	31	91				4	23	63				4	34	74	5	17	67																6
7	38	4	22	62				4	14	54	4	13	53	4	23	63										4	12	52				4	15	55	7
8	30	6	19	79				4	7	47										4	5	45				4	5	45				4	5	45	8
9	26	6	16	76	3	3	33	4	6	46				5	11	61				4	4	44				4	4	44				4	5	45	9
10	22	5	19	69				3	8	38				2	5	25										2	5	25				2	4	24	10
11	15	3	26	56				3	11	41				2	6	26	1	3	13	2	4	24	2	6	26	2	8	28				1	6	16	11
12	11	1	11	21	1	5	15	1	9	19	1	7	17	1	3	13	1	5	15	2	15	35	1	4	14	1	7	17				1	6	16	12
13	10	1	6	16				1	7	17													1	4	14	3	8	38							13
14	24	2	17	37				3	18	48				3	14	44				2	15	35	2	18	38	3	13	43							14
15	34	2	35	55				2	22	42				3	38	68				2	26	46	2	22	42	2	28	48				2	18	38	15
16	39	2	57	77				2	28	48				2	26	46				2	37	57	2	35	55	2	21	42				2	20	40	16
17	39	2	39	59				3	31	61				2	27	47							2	24	44							2	23	43	17
18	40	2	58	78	2	35	55	2	28	48										3	35	65	2	24	44	2	28	48				2	15	35	18
19	31	2	28	48	3	17	47	4	23	63	3	22	52	4	13	53				3	15	45	2	15	35	3	15	45							19
20	26	4	40	80																						4	24	64							20
21	33	3	26	56	1	3	13	1	7	17				2	15	35	3	12	42	1	7	17	1	6	16	2	5	25							21
22	33	2	15	35	3	10	40	3	15	45				3	16	46	3	16	46	3	13	43	1	4	14	3	13	43				2	8	28	22
23	38	3	16	46				4	18	58				5	28	78				4	26	66	3	20	50	4	28	68				5	17	67	23
24	43	3	23	53	4	16	56	4	36	76				4	42	82				3	27	57	3	21	51	3	14	44				3	19	49	24
25	33	3	23	53																															25
26	18				2	6	26	2	5	25	2	7	27							2	4	24	2	12	32	2	7	27							26
27	10				1	4	14	1	4	14				2	11	31	1	5	15	1	7	17	1	12	22	3	7	37				1	4	14	27
28	25	3	18	48				3	10	40				3	15	45	6	1	56	3	10	40	2	5	25	3	8	28				3	9	39	28
29	27	4	28	68				2	13	33				4	27	67	2	13	33	3	21	51	2	16	36	2	12	32				2	13	33	29
30	32	2	26	46				2	13	33				2	26	46				2	18	38	2	20	40	3	22	52				2	17	37	30
#	37,0			71,8			58,1			53,6			73,1			67,7			35,9			52,5			45,8			50,7			#####			51,3	

	SIDC	J.Bonse			J.De Wit			J.Bavais			G.Vandenbulcke			E.Neven			Verbanck G.									R.De Laet							Dag
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		
1	83				7	22	92										7	46	116							8	33	113						1
2	89				8	25	105				7	33	103				9	72	162							9	32	122						2
3	86				8	22	102										9	63	153							9	35	125						3
4	76				8	18	98										9	74	164							7	25	95						4
5	53				5	15	65										5	28	78															5
6	46				5	12	62							5	12	62										4	18	58						6
7	38				5	8	58																			4	14	54						7
8	30				3	3	33				3	6	36													4	6	46						8
9	26				2	2	22																			3	5	35						9
10	22				2	4	24																											10
11	15				1	3	13							1	2	12										1	3	13						11
12	11				1	4	14							1	3	13	1	9	19							1	3	13						12
13	10																																	13
14	24				2	8	28				2	15	35													3	13	43						14
15	34				2	17	37																											15
16	39																									2	29	49						16
17	39				2	28	48																											17
18	40				2	14	34																			2	19	39						18
19	31				2	7	27																											19
20	26																																	20
21	33				1	7	17							3	8	38																		21
22	33				3	6	36							3	11	41										3	13	43						22
23	38				3	12	42																			3	14	44						23
24	43				3	21	51																											24
25	33																																	25
26	18				2	4	24				1	6	16													1	4	14						26
27	10				1	3	13							1	4	14										1	4	14						27
28	25				2	5	25							3	6	36										3	12	42						28
29	27				2	15	35							2	10	30										2	19	39						29
30	32				3	14	44																			2	22	42						30
#	37,0			#####			44,2			#####			47,5			30,8			115,3			#####			#####			52,2			#####			#####	

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: 'June 2011

	GROUPS			WOLFNUMBER							
Day	N	S	N+S	N	S	N+S	RE'	CV	SN	IS	OBS
1	6	2	8	67,3	49,4	**116,7**	772	92,5	131,6	64,3	19
2	6	2	8	78,3	46,3	**124,6**	754	92,7	126,6	53,3	22
3	6	3	9	75,9	46,4	**122,3**	791	80,6	126,5	66,5	20
4	6	2	8	63,0	45,8	**108,8**	773	73,9	111,8	54	20
5	3	2	5	29,6	38,5	**68,1**	403	58,8	63,3	24,5	16
6	3	3	6	30,1	37,0	**67,1**	497	53	102	38	11
7	2	2	4	31,1	24,8	**55,9**	261	34,8	54,3	21	15
8	2	2	4	28,2	18,2	**46,4**	107	19,5	27,3	9	15
9	2	2	4	19,2	20,3	**39,5**	88	10,3	14,2	7,3	18
10	1	1	2	14,5	14,4	**28,9**	85	11	12,3	8,5	12
11	1	1	2	7,7	13,8	**21,5**	45	2,8	8,5	9	19
12	0	1	1	0,0	16,9	**16,9**	28	2,9	4,8	4,7	23
13	1	1	2	2,8	14,0	**16,8**	25	4,7	8	5	9
14	1	1	2	20,2	17,0	**37,2**	149	40,4	31,8	15,3	16
15	1	1	2	22,0	24,8	**46,8**	413	59,4	77,3	30	13
16	1	1	2	23,6	27,8	**51,4**	685	71,8	78	28	14
17	1	1	2	31,1	21,2	**52,3**	728	74	76	29	10
18	1	1	2	26,1	25,4	**51,5**	664	68,2	84	21	15
19	1	2	3	21,8	21,1	**42,9**	317	49,2	46,7	18,5	15
20	2	2	4	33,0	10,4	**43,4**	338	44	25		5
21	2	1	3	24,0	4,1	**28,1**	175	34,8	26	17	14
22	2	1	3	28,1	10,9	**39,0**	126	35,8	30,3	19	17
23	4	1	5	39,9	16,1	**56,0**	286	37,5	33,3	29	15
24	3	1	4	36,1	22,4	**58,5**	313	38,6	38	37	16
25	2	1	3	38,0	15,0	**53,0**	244				1
26	2	0	2	22,0	0,0	**22,0**	52	8,5	13	6	17
27	1	0	1	16,2	0,0	**16,2**	22	2,4	5,4	8	20
28	2	1	3	23,4	12,6	**36,0**	57	11,4	16,3	15	18
29	2	1	3	33,5	6,2	**39,7**	136	17,8	40	24	18
30	2	0	2	42,5	0,0	**42,5**	288	27,8	40	25	15
	2,30	**1,33**	**3,63**	**31,0**	**20,7**	**51,7**	**320,7**	**40,0**	**50,1**	**24,5**	**458**

Monthly mean: **51,7** Covering: **30/30** Spotless days: **0**

Observations: **458** 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

VVS Belgian Solar Observers Prominence number Rp

Month : June 2011

Day	J. Janssens time	Q	W	H	e	Rp	F. Dubois time	Q	W	H	e	Rp	E. De Ceunick time	Q	W	H	e	Rp	F.Feys time	Q	W	H	e	Rp	J. Hambsch time	Q	W	H	e	Rp	G. Gubbels time	Q	W	H	e	Rp
						PST						Lille 20/20						PST						Lunt 60						asm 60						Lunt 60
1													10.30	3,5	3,5	9	9	99	6,22	5	1	9	17	107							5.46	3.5	1.5	10	33	133
2	7:30	4,5	2,5	6	10	70							10.30	4,0	3,5	5	5	55	6,22	5	1	7	11	81							7.00	4	1	9	24	114
3	6:40	4	2	6	13	73							12.00	3,5	3,5	6	6	66	6,37	5	1	6	9	69							5.46	3	1	9	24	114
4	7:20	4	2	8	13	93													6,15	4,5	1	11	15	125							5.45	4	1	12	28	148
5																			6,44	4,5	1	8	13	93							8.02	3.5	1.5	11	39	149
6																			14,33	4	1	5	9	59												
7																			9,11	4	1	8	13	93												
8													10.00	4,0	3	3	3	33	6,30	5	1	8	15	95												
9													10.00	4,0	3	7	7	77	6,00	4,5	1	8	15	95							5.37	3	1	9	22	112
10																			6,03	4	1	7	10	80												
11																			6,38	5	1	6	9	69							6.10	3.5	1.5	8	26	106
12	7:00	3,5	2	8	18	98													6,25	5	1	8	13	93							5.52	4	1	10	43	143
13																			8,05	4	1	11	15	125												
14													08.30	4,0	3,5	7	8	78	6,45	4	1	8	13	93							11.02	3.5	1	10	25	125
15																			6,05	4,5	1	6	13	73							17.57	3	1	9	25	115
16													09.30	4,0	3,5	6	6	66	6,40	5	1,5	7	9	79							17.25	3.5	1	8	30	110
17																			6,12	3,5	1	9	14	104							5.17	4	1	12	31	151
18													11.00	4,5	3	8	8	88	6,10	4	1	7	15	85												
19													11.00	4,0	3	12	25	145	7,27	4	1	8	16	96												
20																			6,29	5	1	7	13	83												
21																			7,40	4	1	8	10	90												
22													12.45	4,0	3	5	5	55	6,00	3	1	8	14	94							15.58	3	1.5	8	22	102
23													10.00	4,0	3	7	14	84	5,52	3	1	7	9	79							16.37	3.5	1.5	9	26	116
24																			13,54	3,5	1,5	7	10	80							16.34	3	2	9	24	114
25																			6,25	4	1	8	13	93												
26													14.00	3,0	2,5	6	6	66					0	0												
27													10.30	4,0	3	6	7	67				0	0	0							5.51	4	1	13	31	161
28													09.30	4,0	3	8	12	92	6,08	2,5	1	8	12	92							5.50	4	1	10	33	133
29													09.30	3,5	3	8	10	90	7,43	4,5	1	6	14	74							16.00	3.5	1	8	32	112
30													08.45	3,5	3	5	7	57	7,51	4	1	8	13	93							5.43	3	1.5	10	31	131
	4	4	2,1	7,0	14	83,5		###	###	###	###	#####	16	3,8	3,1	6,8	8,6	76,1	28	4,2	1,0	7,38	11,7	83,1		####	###	###	####	######	19	3,5	1,1	9,68	28,9	125,7

Day	O. Steen time	Q	W	H	e	Rp	H. Coekelberghs time	Q	W	H	e	Rp	J. Claes time	Q	W	H	e	Rp	T.Spaninks time	Q	W	H	e	Prom Viewer Rp	R.De Laet time	Q	W	H	e	Rp	L.Meeus time	Q	W	H	e	Lunt Rp
						PST						PST						PST												PST						
1	8,40	4	2	6	8	68	0,39	4	3	6	9	69													10:30	3	1,5	12	15	135						
2	5,40	3,5	2	7	7	77																			9:00	3,5	1,5	8	11	91						
3	8,00	3,5	2	8	10	90	0,28	3	4	9	11	109							7.52	3	3	7	7	77	10:30	3,5	1,5	9	10	100						
4	6,20	3	2	10	13	113	6:47	4	4	8	11	91													9:30	3,5	3	12	15	135						
5	13,55	3,5	2,5	6	9	69																														
6													1030	4	1	5	16	66							10:20	3,5	1,5	10	13	113						
7																									10:30	3,5	2	9	11	101						
8	6,15	3,5	2	6	7	67																			7:45	3	3	6	7	67						
9	6,20	3,5	2	8	11	91																			10:15	3	1,5	10	12	112						
10	17,50	3	2	6	10	70																														
11	6,50	3,5	2	8	9	89							1430	3	2	4	6	46	16.15	3	3	6	10	70	15:30	3,5	1,5	9	17	107						
12	6,50	4	2	8	11	91							1030	4	1	5	11	61	7.06	3	2	11	14	124	8:15	3	1	13	21	151						
13	16,15	4	2,5	6	6	66																														
14	7,55	3,5	2	6	7	67																			10:15	3,5	1,5	11	15	125						
15	15,55	3,5	2	8	9	89																														
16	13,55	3,5	2	7	8	78																			17:15	3	1,5	10	16	116						
17	6,15	3,5	2,5	8	9	89													5.14	3	2	10	13	113												
18	9,45	4	2	8	9	89																			15:15	3	1,5	11	16	126						
19	18,05	3,5	2	14	17	157																														
20	12,55	3,5	2	9	10	100													5.05	3	3	9	13	103												
21	15,30	3,5	2	9	11	101							1530	4	1	6	18	78																		
22	13,35	3,5	2	9	9	99							9030	4	1	6	10	70							18:15	3,5	1,5	11	15	125						
23	8,30	3,5	2	7	8	78																			17:15	3,5	1,5	8	12	92						
24	11,45	3,5	2	7	9	79																														
25						0																														
26	15,00	3,5	2	7	8	78																			14:40	3	1,5	9	12	102						
27	5,40	4	2	8	9	89							1430	4	1	6	12	72	5.21	3	3	11	11	121	5:50	3,5	1	12	18	138						
28	9,00	3,5	2,5	9	10	100							1330	4	1	6	18	78							5:45	3,5	1	10	14	114						
29	7,55	3,5	2	10	11	111							1430	3	2	5	13	63	13.08	3	2	5	10	60	17:15	3,5	1	11	14	124						
30	6,30	3,5	2	8	9	89													5.11	3	3	11	15	125	10:20	3,5	1,5	12	15	135						
	25	3,6	2,1	7,89	9,4	85,1	3	3,7	3,7	7,7	10	89,7	8	3,8	1,3	5,4	13,0	66,8	8	3,0	2,6	8,75	12	99,1	20	3,3	1,6	10	14,0	115,5		###	###	####	#####	######

Day	R.Blondeel time	Q	W	H	e	asm 60 Rp	R.Verboven time	Q	W	H	e	PST Rp
1							15.48	4	2	7	14	84
2							09.05	4	2	5	11	61
3							09.11	4	1,5	6	12	72
4							12.44	4	1,5	5	11	61
5							09.21		1,5	6	15	75
6												
7												
8												
9							5.50	3,5	2	5	15	65
10												
11												
12							10.00	3,5	3	5	8	58
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22							17:05	4	1,5	7	10	80
23												
24												
25												
26							16.01	4,5	1,5	6	10	70
27							11.31	4	1,5	8	14	94
28												
29												
30												
		###	###	####	###	#####	10	3,9	1,8	6	12	72,0

Time : Beginning of observation
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*10+e
More info at : http://members.chello.be/j.janssens/

Prominence number Rp

Belgian solar observers

Month: June 2011

Day	Q	Wedel		H	e	Rp	el. Obs	Stdev	OBS
1	4,1	2,3		7	11,4	**81,4**	2	17,5	7
2	4,1	2,1		6,3	9,2	**72,2**	1	13,3	7
3	3,7	2,3		7,1	9,8	**80,8**	1	15,8	9
4	3,8	2,2		10,2	15,8	**117,8**	1	22,9	7
5	4	1,7		6,7	12,3	**79,3**	1	12,5	4
6	4	1		5	12,1	**62,1**	1	4,9	3
7	3,8	1,5		8,5	12	**97**		5,7	2
8	3,8	2		6,7	9,7	**76,7**	1	16,2	4
9	3,6	1,7		8,4	13,4	**97,4**	1	14,9	6
10	3,5	1,5		6,5	10	**75**		7,1	2
11	3,8	1,9		7,4	14,2	**88,2**	1	18,5	6
12	4	1,8		6,8	12,2	**80,2**	3	19,1	8
13	4	1,8		8,5	10,5	**95,5**			2
14	3,8	1,8		9	15,8	**105,8**	1	23,6	5
15	4	1,5		7	11	**81**	1	11,3	3
16	3,9	1,9		7,6	13,8	**89,8**		21,9	5
17	3,3	1,8		9	12	**102**	1	12,1	4
18	4,1	2		7,7	10,7	**87,7**	1	2,1	4
19	3,8	2,5		13	21	**151**	1	8,5	3
20	3,8	2		8,3	12	**95**		10,8	3
21	3,6	1,3		7,7	13	**90**		11,5	3
22	3,5	1,7		7,2	11,7	**83,7**	1	18,4	7
23	3,5	1,9		7,6	13,8	**89,8**		15,7	5
24	3,3	1,6		7,7	14,3	**91,3**		19,9	3
25	4	1		8	13	**93**			1
26	3,5	1,9		7	9	**79**		16,1	4
27	3,8	2,1		7,8	10,6	**88,6**	2	21,3	7
28	3,5	1,7		8,2	13,2	**95,2**	1	13,2	6
29	3,5	1,7		7,6	14,9	**90,9**		25,7	7
30	3,4	1,9		9,8	16,6	**114,6**	1	21,9	6
	3,75	**1,80**		**7,9**	**12,6**	**91,1**	**23**	**15,1**	**143**

Monthly mean: **91,1** Covering: **30/30**

Observations: **143** 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
Hambsch ; 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*10+e

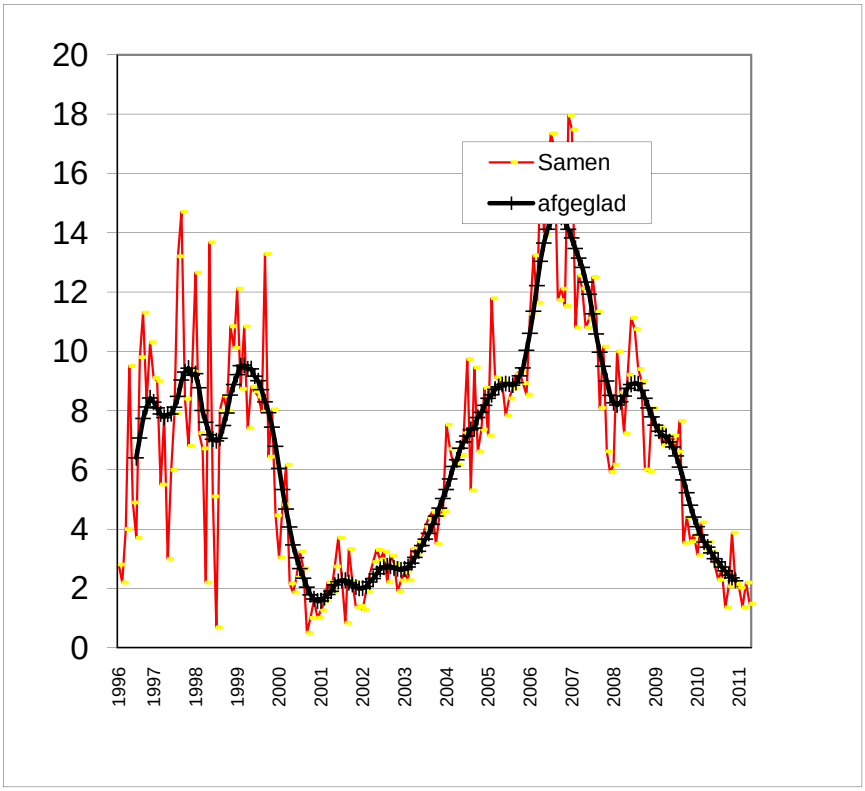
More info at : http://members.chello.be/j.janssens/

Belgian Solar Observers

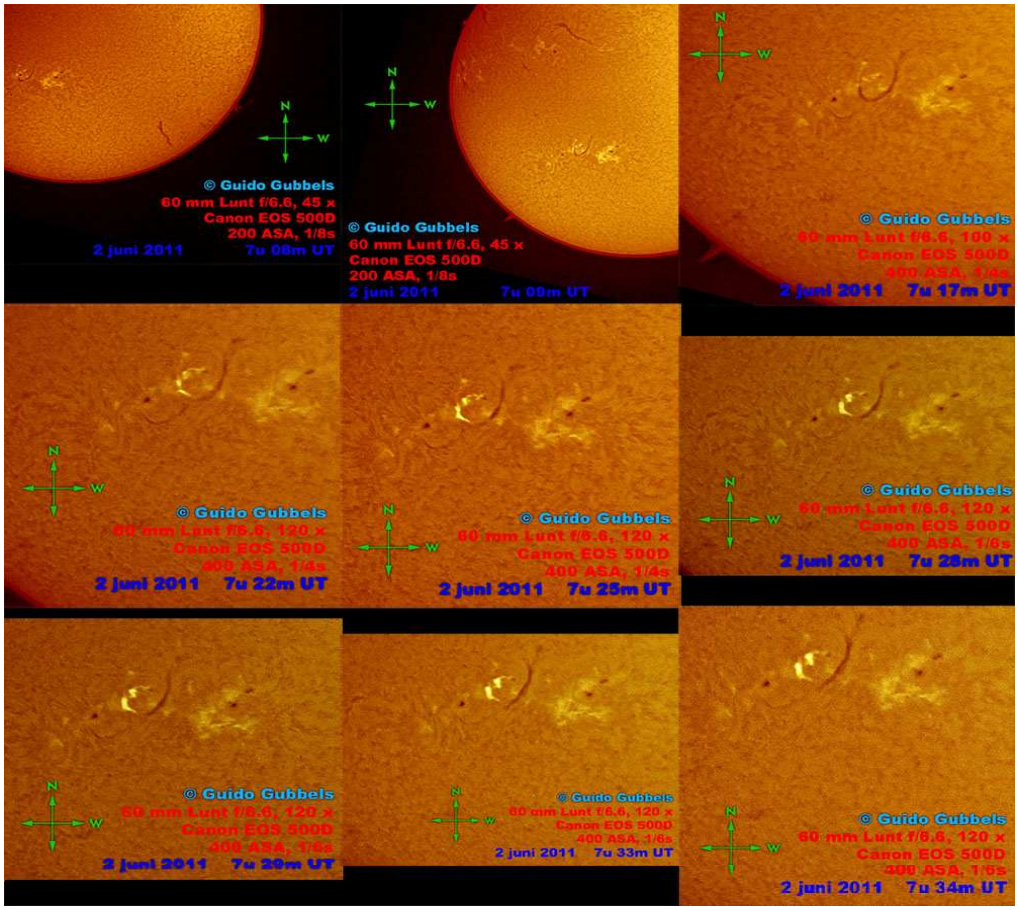
Polar Faculae

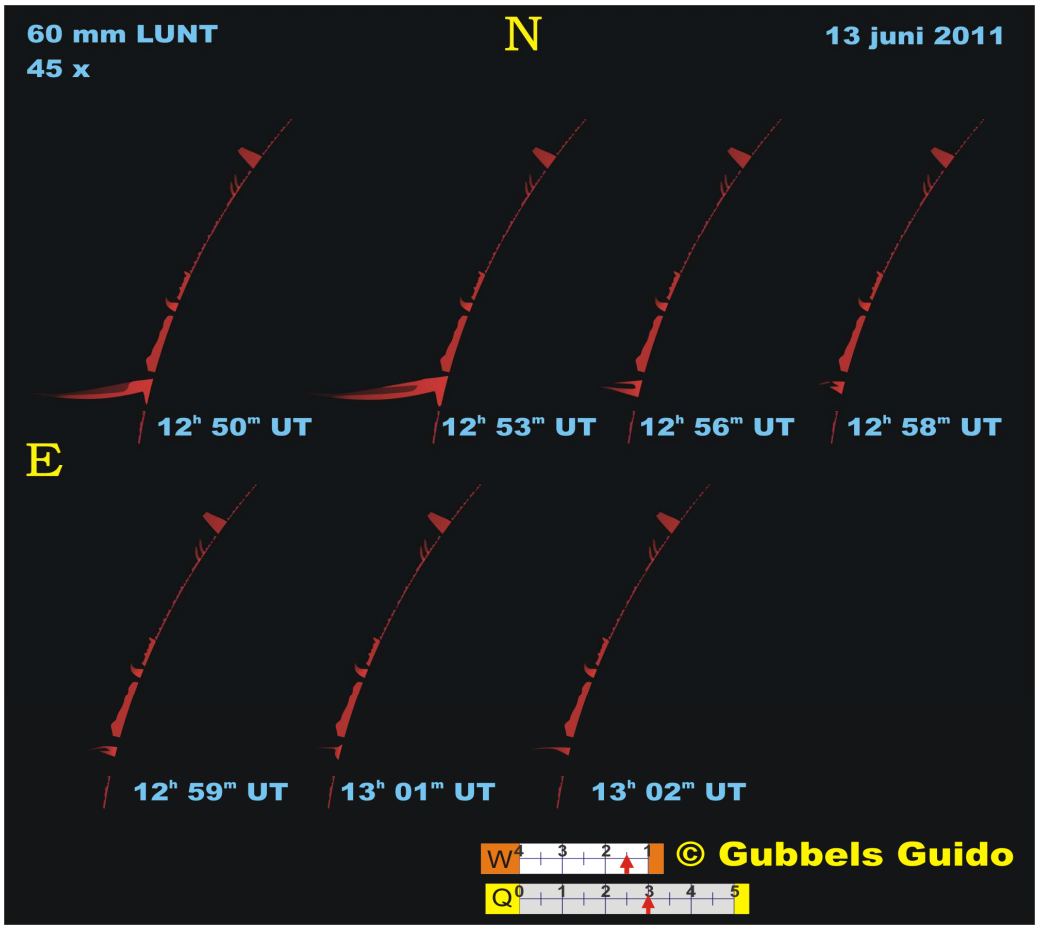
Month: June 2011

Date	Dubois			Steen			T.Spaninks			G.Gubbels			J.Carels			Janssen		
	125mm F20			102mm F15			127mm F15			114mm F7,8						200mmF10		
	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q
1	1	1	3	1	1	4,0				0	2	3.5						
2	1	0	3	1	0	3,5	0	0	4	0	2	4				0	2	5
3				1	0	3,0	0	0	4	2	2	4				0	0	4
4										2	2	5				0	2	4
5																		
6										1	2	4						
7										1	3	3.5						
8	1	1	3	2	1	3,5												
9	0	1	3	0	1	3,0				1	2	3.5						
10																		
11				2	1	3,5	0	0	4									
12	1	0	4	1	1	3,5	0	0	4	0	2	4				0	0	4
13				1	0	4,0												
14				1	0	3,0				0	2	3.5						
15	0	0	3							1	3	3						
16										1	3	3						
17							0	0	4	0	2	4						
18				3	2	4,0												
19																		
20							0	0	4									
21										0	2	2						
22										0	2	3						
23										1	3	3.5						
24							0	0	4	1	2	3						
25																		
26				0	1	3,5												
27	0	2	3	2	1	4,0	0	0	4	2	2	4.5						
28							0	0	4	2	3	3.5						
29	0	1	3	0	0	3,5	0	0	4	1	3	3.5						
30				1	1	4,0	0	0	4	1	3	3.5						
31																		
	0,50	0,75		1,14	0,71		0,0	0,0		0,9	2,4		#####	#####		0,00	1,00	



Pictures of members





Nieuwsbrief

België- Belgique
P.B. - P.P.
8920 Langemark
Poelkapelle
BC 31078

V.V.S. WERKGROEP ZON

Maandelijkse nieuwsbrief uitgegeven door de V.V.S. werkgroep zon
Verantwoordelijke uitgever : Franky Dubois Poelkapellestraat 57 Langemark 8920
Afgifte kantoor : Langemark
Erkenningsnummer : P 902029
Juli 2011

