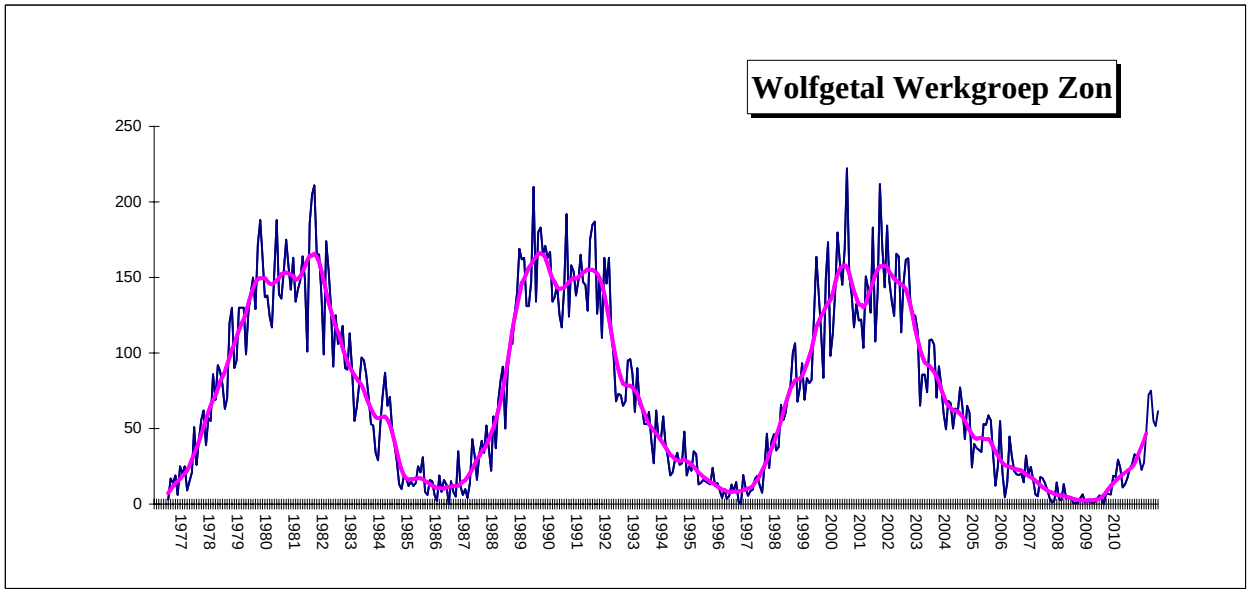
NIEUWSBRIEF V.V.S. WERKGROEP ZON

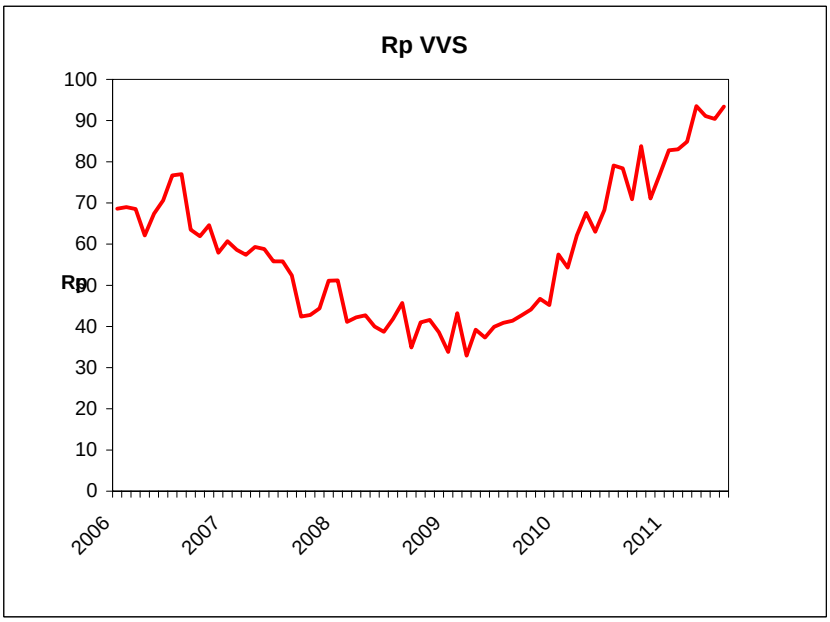
Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonnewaarnemers	Jaargang : 16	Nummer: 186	Augustus 2011

Franky Dubois Poelkapellestraat 57 Langemark 8920

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

Door een foutje tijdens het intypen van de data zijn de cv waarden van de maand juli niet juist , in dit nummer vind u een nieuwe tabel ter vervanging. (met dank aan Dirk Van Hessche).
Ook kan je de Rp waarden van de maand juli terugvinden.
Op 1 january stopt de werkgroep met het verwerken van de Rp waarden , dit wil niet zeggen dat je geen waarnemingen van Rp meer kan toesturen. Alle waarnemingen die ontvangen worden gaan rechtstreeks in de database van de werkgroep.





Gemiddelden werkgroep zon Augustus 2011

Groepen :	N	3,10	Wolfgetal :	N	49,4	RE'	538
	S	0,87		S	11,9	CV	58
	N+S	3,97		N+S	61,4	SN	70,2
454 waarnemingen	26 waarnemers					IS	30,3

Wolfnumbers Belgian Solar Observers

Month: **Augustus 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	82	4	77	117							4	73	113	4	69	109	3	52	82	4	80	120	4	56	96	4	82	122	4	36	76	4	66	106	1
2	73	5	61	111							5	45	95	5	56	106	3	38	68	4	85	125	4	49	89	3	71	101				4	49	89	2
3	62										5	40	90	3	44	74										3	41	71	4	43	83				3
4	71										4	41	81	4	51	91	4	51	91	4	78	118	4	48	88	4	54	94	4	29	69				4
5	68										5	51	101	5	51	101	4	42	82							4	31	71	5	28	78	5	38	88	5
6	61										4	35	75													4	29	69				4	35	75	6
7	61	4	31	71							4	41	81	4	30	70	3	41	71	4	57	97	3	38	68	4	42	82	4	34	74	5	43	93	7
8	54	4	40	80							4	34	74	4	31	71	5	32	82	4	29	69	3	30	60	3	38	68	3	21	51	4	40	80	8
9	47	3	23	53							3	24	54	4	23	63	3	22	52	3	32	62				3	31	61	2	13	33	4	27	67	9
10	28	3	17	47	2	6	26				2	14	34	2	13	33	3	17	47	2	13	33	3	15	45	2	12	32	2	13	33	2	11	31	10
11	29										2	8	28	2	5	25	2	4	24	2	5	25	3	6	36	2	4	24				4	8	48	11
12	22										2	5	25	3	6	36										1	2	12				3	6	36	12
13	14																0	0	0	0	0	0				1	2	12							13
14	0										0	0	0	0	0	0										0	0	0	0	0	0				14
15	9	1	1	11							1	5	15	1	1	11	0	0	0	1	2	12	1	1	11	1	1	11	1	1	11	1	1	11	15
16	24	2	9	29							3	14	44	2	9	29	0	0	0	2	17	37	2	12	32	2	10	30	3	15	45	2	9	29	16
17	39	3	22	52							3	22	52	3	22	52	3	15	45				2	18	38	3	15	45	2	17	37	2	21	41	17
18	45										4	25	65	4	24	64							2	18	38	4	27	67							18
19	46	4	21	61							3	19	49	4	27	67				2	27	47	3	21	51	3	19	49	2	18	38	3	23	53	19
20	45	4	31	71							4	33	73	3	26	56	3	21	51	3	39	69	3	31	61	3	22	52	3	14	44	3	27	57	20
21	56										4	25	65	5	23	73	4	21	61	4	40	80	4	23	63	4	26	66	4	21	61	4	18	58	21
22	71	6	33	93							5	47	97	5	37	87				4	47	87	5	29	79	4	39	79	4	20	60				22
23	75	6	43	103							6	31	91	5	34	84	6	43	103	5	43	93	5	41	91	4	36	76							23
24	54										6	28	88	4	21	61	2	19	39				5	29	79	4	22	62	3	15	45				24
25	50	7	26	96							5	25	75	4	23	63	4	19	59				4	17	57	5	27	77							25
26	66										6	20	80																						26
27	59										7	19	89	4	10	50	5	13	63	5	19	69				6	18	78	3	8	38				27
28	49										6	23	83	4	16	56	4	11	51	5	16	66				5	13	63	1	3	13	6	13	73	28
29	43										4	12	52	3	14	44	3	7	37	3	12	42				4	11	51	2	3	23	3	5	35	29
30	69										8	20	100	7	18	88				7	20	90				7	15	85	6	10	70				30
31	96				8	26	106				9	44	134	8	35	115	7	31	101							9	40	130	8	28	108				
#	**50,6**			**71,1**			**66,0**			#####			**70,1**			**63,5**			**55,0**			**67,1**			**58,0**			**61,3**			**49,5**			**59,4**	

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	82	4	92	132	5	65	115	4	50	90	4	72	112	5	45	95				4	66	106	4	50	90	4	46	86				5	51	101	1
2	73	4	91	131	3	45	75	4	46	86	4	60	100	5	88	138	3	31	61	4	65	105	4	50	90	5	39	89				6	57	117	2
3	62	3	66	96																4	55	95	3	40	70	5	23	73							3
4	71	4	73	113	4	42	82	4	43	83	4	50	90	4	78	118				4	64	104	4	35	75	4	22	62				5	47	97	4
5	68	4	55	95																5	50	100	4	36	76	5	32	82							5
6	61	3	28	58																						4	26	66							6
7	61	3	27	57	4	33	73	3	39	69	4	33	73	4	39	79				4	39	89	4	30	70	4	26	66				4	44	84	7
8	54	3	38	68	4	42	82	4	37	77				3	25	55	4	30	70	5	45	95	3	21	51	4	33	73				4	28	68	8
9	47	2	34	54				3	25	55				3	23	53				4	24	64	2	16	36	3	23	53				3	25	55	9
10	28	3	25	55				2	12	32				2	16	36				2	15	35	3	14	44	4	13	53				2	11	31	10
11	29	1	2	12				3	5	35				3	7	37				3	5	35	3	5	35	4	11	51				3	8	38	11
12	22							3	6	36																3	6	36							12
13	14	0	0	0																															13
14	0	0	0	0	0	0	0													0	0	0	0	0	0										14
15	9	1	4	14	1	1	11	1	1	11	1	1	11	1	2	12	1	1	11	1	1	11	1	1	11	1	1	11				1	4	14	15
16	24	2	15	35	2	8	28	1	7	17				2	11	31				2	10	30	1	9	19	3	15	45				2	11	31	16
17	39	3	28	58	2	10	30	2	11	31	2	20	40	3	20	50				3	24	54	2	16	36	3	22	52				3	21	51	17
18	45	3	41	71	2	14	34	2	13	33	3	27	57	3	24	54	3	16	46	3	24	54										3	21	51	18
19	46				2	14	34				3	21	51	4	22	62	3	31	61	3	24	54	3	21	51	3	20	50							19
20	45	3	23	53	2	19	39	2	11	31				4	22	62				3	24	54	3	25	55	3	24	54				3	26	56	20
21	56	5	51	101				3	15	45	4	26	66	4	18	58							4	25	65							4	21	61	21
22	71	5	68	118				4	42	82				6	55	115				4	40	80													22
23	75	6	93	153				4	34	74				5	39	89				5	29	79	6	33	93	4	26	66							23
24	54	6	46	106				4	17	57				5	40	90	3	24	54	4	23	63	5	23	73	5	15	65							24
25	50	6	53	113				5	20	70													5	23	73							3	10	40	25
26	66	5	38	88				4	18	58							4	22	62																26
27	59	6	55	115	5	13	63	7	22	92	6	20	80	6	16	76				4	9	49	5	12	62	4	20	60				5	15	65	27
28	49	5	20	70				4	10	50	5	16	66	5	16	66							6	15	75	4	14	54							28
29	43	4	11	51				4	9	49										2	7	27	5	15	65	4	15	55							29
30	69	6	20	80				8	37	117													5	12	62	7	19	89							30
31	96	8	81	161							8	31	111	9	65	155	7	37	107				7	26	96	7	31	101				8	29	109	
#	**50,6**			**77,9**			**51,2**			**57,5**			**71,4**			**72,9**			**59,0**			**62,9**			**58,9**			**62,2**			#####			**62,9**	

	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	82				4	47	87																			4	64	104							1
2	73				3	36	66							3	30	60										4	59	99							2
3	62				3	48	78																												3
4	71				4	34	74																			4	52	92							4
5	68				4	41	81																												5
6	61																																		6
7	61				4	25	65																												7
8	54				3	22	52																												8
9	47				2	15	35							4	27	67	3	16	46																9
10	28				2	12	32										3	7	37							2	10	30							10
11	29				2	5	25																												11
12	22				1	2	12																												12
13	14																																		13
14	0																																		14
15	9				1	1	11							1	1	11	1	1	11							1	1	11							15
16	24				2	9	29																			2	17	37							16
17	39				2	12	32																			4	21	61							17
18	45				3	18	48							3	15	45																			18
19	46				2	13	33							3	22	52																			19
20	45				3	15	45										3	50	80							3	26	56							20
21	56				4	15	55										4	31	71							4	25	65							21
22	71																																		22
23	75				4	23	63										7	45	115																23
24	54																																		24
25	50																6	24	84																25
26	66													4	22	62																			26
27	59																6	17	77							5	10	60							27
28	49																																		28
29	43				3	5	35																			3	9	39							29
30	69																																		30
31	96													7	33	103																			
#	**50,6**			#####			**47,9**			#####			#####			**57,1**			**65,1**			#####			#####			**59,5**			#####			#####	

Observations R.DE Laet are made with a PST detuned !

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: 'August 2011

	GROUPS			WOLFNUMBER							
Day	**N**	**S**	**N+S**	**N**	**S**	**N+S**	**RE'**	**CV**	**SN**	**IS**	**OBS**
1	4	0	4	103,0	0	**103,0**	1634	148,8	127	59	21
2	4	0	4	95,3	0	**95,3**	1619	141,1	150,5	66,3	22
3	3	0	3	81,1	0	**81,1**	1156	115	79	47	9
4	4	0	4	90,1	0	**90,1**	1308	109	120,7	68,5	19
5	4	1	5	69,2	18	**86,8**	787	81,7	107	48,5	11
6	3	1	4	52,3	16,3	**68,6**	812	92,5	118	38	5
7	3	1	4	56,5	18,9	**75,4**	687	79,9	92,8	41,3	20
8	3	1	4	57,1	12,7	**69,8**	638	77,8	79,3	35	19
9	2	1	3	47,0	6,5	**53,5**	390	63,5	58,3	25,3	20
10	3	0	3	37,3	0,0	**37,3**	139	32,2	37	15,3	20
11	2	1	3	19,3	12,6	**31,9**	42	5,5	12,7	8	15
12	2	1	3	19,0	8,5	**27,5**	19	4	6	8	7
13	1	0	1	3,0	0,0	**3,0**	3	2			4
14	0	0	0	0,0	0,0	**0,0**	0	0	0	0	8
15	1	0	1	11,0	0,0	**11,0**	57	9,6	7,5	1,7	24
16	1	1	2	18,7	11,6	**30,3**	210	33,8	42,5	10	19
17	1	2	3	24,6	20,5	**45,1**	344	38,6	50,8	23,7	19
18	1	2	3	27,3	24,6	**51,9**	418	44	61,7	27,5	14
19	2	2	4	34,5	16,3	**50,8**	343	49,7	65,3	26,7	17
20	2	1	3	38,7	17,3	**56,0**	504	44,6	59	28,3	21
21	3	1	4	44,7	20,8	**65,5**	523	68,2	84,3	23	17
22	4	1	5	68,9	19,9	**88,8**	874	76,5	128	51	11
23	5	1	6	70,3	21,2	**91,5**	856	71,8	88	40	15
24	4	1	5	51,8	16,1	**67,9**	643	60	91	32,5	13
25	5	1	6	62,6	11	**73,4**	510	57,3	62	26	11
26	5	0	5	70,0	0	**70,0**	447				5
27	5	1	6	59,7	10	**69,7**	328	48,7	55,7	16,5	18
28	4	1	5	44,5	16,0	**60,5**	233	33	40,7	18	13
29	3	1	4	30,1	13,1	**43,2**	190	30,3	36,5	11,5	14
30	5	2	7	60,4	26	**86,8**	217	48,5	45	23	9
31	7	2	9	84,4	32,6	**117,0**	746	71,8	129	58	14
	3,10	**0,87**	**3,97**	**49,4**	**11,9**	**61,4**	**538,0**	**58,0**	**70,2**	**30,3**	**454**

Monthly mean: **61,4** Covering: **31/31** Spotless days: **1**

Observations: **454** Number of observers: **26**

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 : August 2011

	J. Janssens					PST	F. Dubois					Lille 20/20	E. De Ceunick					PST	F.Feys					Lunt 60	J. Hambsch					asm 60	G. Gubbels					Lunt 60
Day	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp
1	6:25	4	1,5	7	10	80							09.00	4,0	2	8	14	94	6,23	3,5	1	8	19	99	17u10	3,5	2	7	9	79	6.29	4	1	10	33	133
2	7:05	3,5	2	10	23	123							10.00	3,5	2,5	9	14	104	8,08	4,5	1	10	18	118							6.10	4	1	11	33	143
3													17.30	4,0	2,5	5	7	57	6,42	3	1	4	8	48												
4	7:10	3,5	2	7	16	86							07.30	3,5	2,5	7	11	81	9,28	3,5	1	8	17	97							6.08	4	1	11	30	140
5													07.30	4,5	1,5	9	13	103	9,58	4	1,5	5	12	62												
6																			5,37	2,5	1	5	11	61												
7	6:40	3	2	7	16	86							09.00	4,5	1,5	8	11	91	13,55	3	1	7	8	78	11u25	3,5	2	8	8	88	6.55	3.5	2	9	31	121
8													09.30	4,5	1,5	7	9	79	7,09	3,5	1	8	17	97							15.10	3	1	7	25	95
9	6:55	3,5	2	6	11	71							08.30	4,0	2	7	12	82	6,48	4	1	9	11	101							6.52	3.5	1	10	30	130
10													08.30	2,0	3	7	12	82	7,53	4,5	1	7	16	86							7.36	3	2	10	31	131
11													09.30	3,0	3	5	8	58	6,25	3	1	8	12	92							8.24	3	1.5	9	26	116
12																																				
13																			6,28	2,5	1,5	7	14	84												
14													10.30	4,5	2	12	23	143	5,53	2,5	1	11	21	131												
15	6:10	3,5	2	7	13	83							10.00	4,5	1,5	10	14	114	6,25	4	1	10	19	119							9.59	3.5	1	10	40	140
16													09.30	4,0	2	8	14	94	5,45	4	1	6	9	69							10.40	3.5	1.5	11	39	149
17													09.00	4,0	2,5	6	9	69	7,03	4,5	1	7	12	82							7.45	4	1.5	10	36	136
18													12.30	4,0	2	7	10	80	7,16	5	1	10	14	114							10.04	3	2	9	31	121
19													09.30	4,5	2	5	7	57				0	0	0							9.59	3.5	1.5	11	40	150
20	6:15	4	2,5	4	9	49							12.30	4,0	2,5	6	10	70	6,16	3,5	1	9	13	103	11u20	3,5	2	3	4	34	6.50	4	1	11	33	143
21																			7,03	4,5	1	9	13	103							8.58	3.5	1	9	27	117
22																			9,17	4	1	5	9	59							14.49	3.5	2	9	33	123
23													11.00	4,0	2	5	29	79	6,14	5	1	10	20	120	11u25	3,5	2,5	7	11	81	6.08	3.5	1.5	11	27	137
24													16.00	4,0	2	9	14	104	9,39	3,5	1	8	12	92												
25																			6,32	5	1	11	20	130	11u15	3,5	2,5	7	9	79						
26																			6,52	4,5	1	7	14	84												
27	7:50	3	2	10	21	121							08.00	4,0	2	4	9	49	6,55	5	1	9	17	107	13u	3,5	2,5	9	12	102	8.18	3	2	10	30	130
28																			6,37	3	1	8	15	95							7.46	3	1.5	12	34	154
29													11.30	4,0	2	9	17	107	6,46	3	1	8	15	95												
30																			10,04	4	1	6	20	80												
31																			9,24	4,5	1	7	18	88							6.04	4	1.5	9	34	124
	8	3,5	2	7,3	15	87,4		###	###	####	####	#####	21	3,95	2,1	7,3	12,7	85,6	29	3,8	1,0	7,57	14,1	89,8	6	3,5	2,3	6,8	8,8	77,2	20	3,5	1,4	9,95	32,2	131,7

	O. Steen					PST	H. Coekelberghs					PST	J. Claes					PST	T.Spaninks					Prom Viewer	R.De Laet					PST	L.Meeus					Lunt
Day	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp
1	7,20	4	2	9	11	101													6.39	4	2	11	22	132	17:56	4	1,5	9	12	102						
2	6,20	4	2	12	20	140							1400	4	1	8	21	101							9:15	4	1,5	13	15	145						
3	13,05	3,5	2	8	10	90																														
4	6,30	4	2	10	13	113																			10:30	4	1,5	9	11	101						
5	6,25	4	2	8	13	93																														
6																																				
7	6,40	4	2	8	12	92													8.43	3	3	9	13	103							12.30	3	1	7	12	82
8	11,50	3,5	2	6	7	67							1430	3	2	6	11	71	14.47	3	3	7	10	80							14.55	4	1	4	5	45
9	12,00	3,5	2	8	10	90																														
10	6,30	4	2	10	11	111	9:37	4	4	13	16	146							6.27	3	3	12	18	138	10:17	4	1,5	11	17	127	09.00	3	2	7	10	80
11	12,25	4	2	9	11	101																														
12																																				
13																																				
14	16,55	3	2	9	13	103																														
15	6,35	3	2	11	14	124							1400	4	1	10	19	119	8.08	3	3	11	16	126	8:30	3,5	1,5	13	16	146						
16	8,00	4	2	9	11	101							1400	4	1	8	11	91	9.57	3	3	8	10	90	10:20	3,5	1,5	12	17	137						
17	8,50	4	2,5	6	8	68																			6:15	3,5	1,5	5	7	57						
18	12,50	3,5	2	8	10	90																														
19	11,40	3,5	2	6	10	70													8.35	2	3	7	11	81							15.20	3	2,5	6	9	69
20	7,10	4	2	7	9	79													7.45	2	3	5	6	56	6:50	3,5	1,5	10	13	113	12.55	3	1,5	5	7	57
21	7,20	4	2	6	7	67																			9:20	3,5	2	8	11	91						
22																																				
23	11,30	3,5	2	8	12	92																														
24	16,55	4	2	8	10	90																														
25	08,40,	4	2	11	16	126																									09.55	3	1,5	9	14	104
26																																				
27	6,30	3,5	2	10	13	113													8.46	3	2	10	12	112	15:15	3	2	13	18	148						
28	7,15	3	2	9	11	101													6.51	3	2	14	13	153												
29	8,10	3,5	2	11	15	125																			7:15	3	2,5	16	19	179						
30	15,35	3,5	2	8	12	92																														
31	6,45	4	2	9	14	104	10:35	5	5	7	15	85																								
	26	3,7	2	8,62	12	97,8	2	4,5	4,5	10	15,5	115,5	4	3,75	1,3	8	15,5	95,5	10	2,9	2,7	9,4	13	107,1	11	3,6	1,7	11	14,2	122,4	6	3,2	1,6	6,33	9,5	72,8

	R.Blondeel					asm 60	R.Verboven					PST
Day	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp
1							15.36	5	1,5	9	18	108
2							16.10	5	1,5	7	18	88
3												
4							10.40	4,5	2	4	12	52
5												
6												
7							11.05	4	2,5	6	9	69
8							15.21	4	2	6	9	69
9												
10												
11												
12												
13												
14							14.32	4	2,5	8	14	94
15							11.10	4,5	1,5	9	21	111
16							09.55	4,5	2	7	15	85
17							11.20	4,5	1,5	4	4	44
18							13.25	4	1,5	6	10	70
19							13.50	4	1,5	6	16	76
20							10.00	4	1,5	4	8	48
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27							14.37	4,5	1,5	6	13	73
28												
29												
30												
		###	###	####	###	#####	13	4,3	1,8	6,31	12,8	75,9

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: August 2011

Day	Q	Wedel		H	e	Rp	el. Obs	Stdev	OBS
1	4	1,6		8,7	16,4	**103,4**		19,3	9
2	3,9	1,6		10,4	20,6	**124,6**	1	18,3	8
3	3,5	1,8		4,5	7,5	**52,5**	1	6,4	3
4	3,7	1,8		8,2	13,6	**95,6**	2	12,6	7
5	4,3	1,8		8,5	13	**98**	1	7,1	3
6	2,5	1		5	11	**61**			1
7	3,5	1,9		7,7	13,3	**90,3**		15	9
8	3,5	1,8		6,7	12,6	**79,6**	1	12,1	8
9	3,3	1,8		7,5	11	**86**	1	12,7	5
10	3,5	1,9		8,4	13,2	**97,2**	3	20,8	8
11	3,3	1,5		8,7	16,3	**103,3**	1	12,1	4
12									
13	2,5	1,5		7	14	**84**			1
14	3,3	1,7		10,7	19	**126**	1	20,5	4
15	3,8	1,6		10,1	19,1	**120,1**		18,1	9
16	3,9	1,8		7,7	11,7	**88,7**	2	10,8	8
17	4,1	1,8		5,6	8	**64**	1	14,3	6
18	3,8	1,8		7	10	**80**	2	10	5
19	3,3	2,4		6	9,3	**69,3**	1	9,8	5
20	3,5	2		5,7	8,9	**65,9**	3	19,8	10
21	4	1,3		8,7	17	**104**	1	13	4
22	4	1,5		7	21	**91**			2
23	4	1,9		7,5	18	**93**	1	18,9	5
24	3,8	1,7		8,3	12	**95**		7,6	3
25	4	1,5		10,3	16,7	**119,7**	1	14	4
26	4,5	1		7	14	**84**			1
27	3,8	1,8		9	14,7	**104,7**	3	16,8	9
28	3	1,7		10,8	18,3	**126,3**	3	32,1	4
29	3,5	1,7		9,3	15,7	**108,7**		15,1	4
30	3,8	1,5		7	16	**86**	1	8,5	2
31	4,4	2,7		8	20,3	**100,3**		17,9	4
	3,67	**1,71**		**7,9**	**14,4**	**93,4**	**31**	**14,8**	**155**

Monthly mean: **93,4** Covering: **30/31**
Observations: **155** 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: August 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				1	1	4	0	0	4	3	2	4				0	0	4
2				1	0	4	0	0	4	4	3	4				2	0	4
3				1	1	4												
4	2	0	3	1	1	4	0	0	4	4	4	4				0	0	4
5	2	1	4	0	0	4	0	0	4									
6																		
7				0	0	3,5	0	0	4	3	2	3				0	0	3
8				1	0	4	0	0	4	3	2	2						
9										4	2	2				3	0	4
10				2	1	3,5	0	0	4	3	1	2						
11				1	2	4				3	2	2						
12																		
13																		
14																		
15	0	2	3	2	2	4	0	0	3	4	2	1				0	0	4
16				4	2	4	0	0	4	3	2	1						
17				2	2	4				3	1	1						
18	1	0	3				0	0	4	3	2	1						
19				2	1	3,5	0	0	4	2	1	2						
20				0	0	4	0	0	4	3	1	2				0	0	4
21				0	0	4				4	2	3						
22				2	0	3,5				4	2	5						
23				0	0	3,5				5	3	4						
24				1	1	4				6	3	4						
25																		
26																		
27				0	0	3,5	0	0	4	3	1	5				0	0	3
28							0	0	4	3	2	4						
29	1	1	3															
30																		
31				0	0	4				2	3	7						
	1,20	0,80		1,05	0,70		0,0	0,0		3,4	2,0		#####	#####		0,63	0,00	

