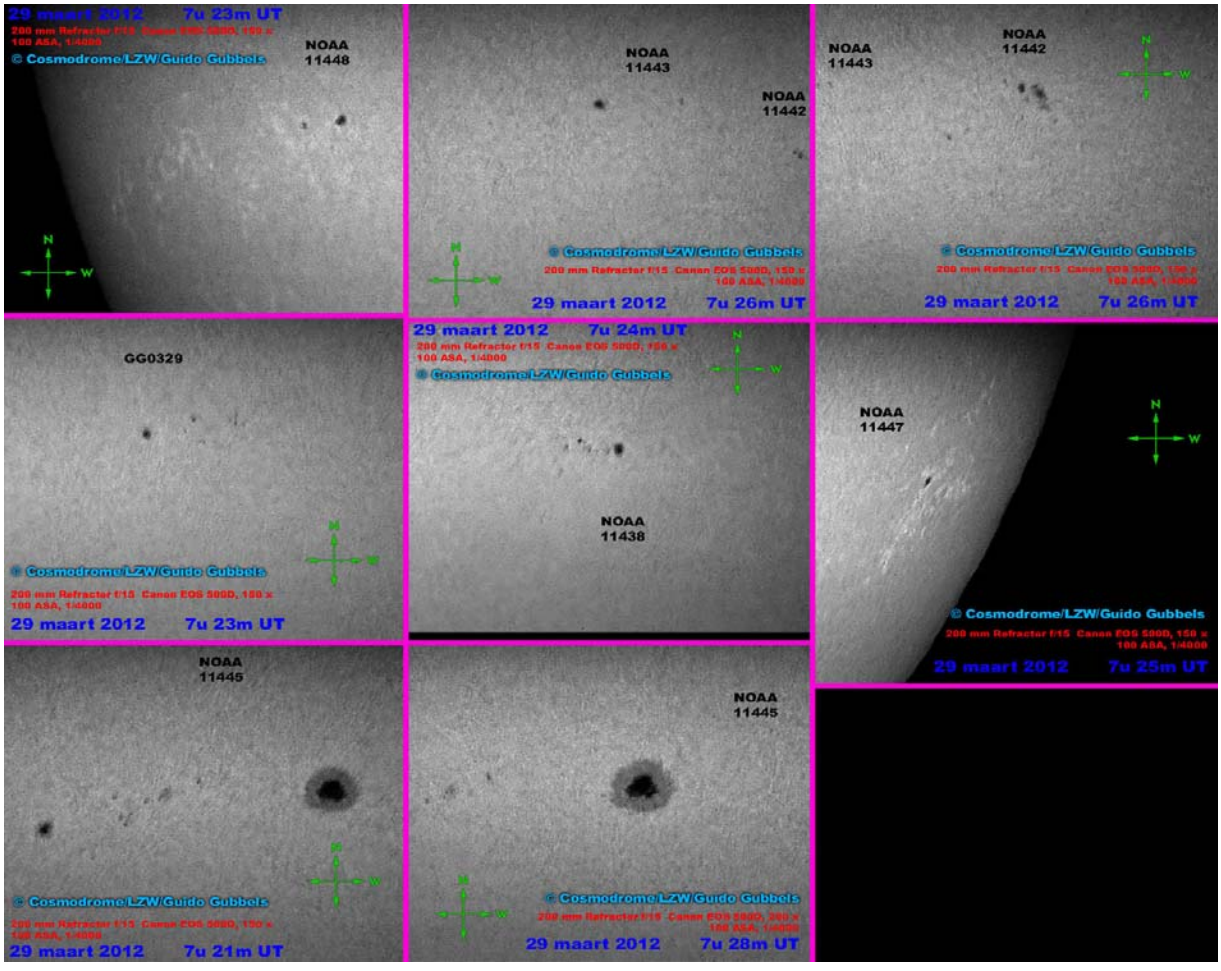
Nieuwsbrief

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
April 2012



Wolfnumbers Belgian Solar Observers

Month: **March 2012**

	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	18																																		1
2	20																																		2
3	47										5	17	67	5	16	66	4	21	61							5	17	67				5	15	65	3
4	64																						5	39	89	4	20	60							4
5	80																																		5
6	85										5	51	101													5	60	110							6
7	79																																		7
8	72	4	47	87				3	72	102	4	67	107	4	57	97	3	49	79	3	59	89	4	75	115	3	48	78	3	32	62	4	55	95	8
9	82	6	68	128							5	52	102	5	59	109	3	44	74	4	92	132	5	64	114	4	54	94							9
10	77										5	52	102	4	75	115										4	47	87							10
11	86	6	39	99							6	59	119	6	48	108	6	41	101	6	73	133	6	71	131	6	42	102				6	78	138	11
12	86	7	44	114	7	26	96	6	39	99	8	52	132	7	49	119				6	55	115				6	52	112	6	17	77	8	47	127	12
13	71																						6	45	105										13
14	63	4	26	66	4	5	45				4	30	70	4	47	87							4	40	80	4	32	72				5	45	95	14
15	65	5	35	85	5	7	57	5	37	87	5	26	76	5	38	88	4	32	72	5	30	80	5	42	92	5	37	87				5	44	94	15
16	63	6	32	92	3	8	38				6	29	89	5	25	75	5	28	78	5	45	95	4	27	67	4	23	63							16
17	65																									6	29	89							17
18	46										5	25	75	4	21	61	2	13	33							3	18	48				5	28	78	18
19	55	4	20	60	4	10	50	6	19	79	5	24	74	6	36	96	3	21	51	4	27	67	4	26	66	5	22	72	2	11	31	5	20	70	19
20	64	7	22	92				6	18	78	7	21	91	7	21	91	4	17	57				6	25	85	7	24	94	3	12	42	7	15	85	20
21	57							6	17	77	6	18	78	5	18	68	5	15	65				6	22	82	6	14	74	4	11	51	5	21	71	21
22	52							4	15	55	6	16	76	5	17	67	3	11	41				6	18	78	4	14	54	4	10	50	5	18	68	22
23	53	7	19	89	1	1	11				7	15	85	5	15	65	2	7	27				7	20	90	6	12	72				7	18	88	23
24	70	6	26	86							7	31	101	7	31	101	5	18	68				7	26	96	4	16	56	4	23	63	9	33	123	24
25	66										5	25	75	6	27	87	4	17	57				5	30	80	4	22	62	5	15	65				25
26	65	6	28	88							6	30	90	5	29	79	5	22	72				4	17	57	6	23	83	3	12	42	6	31	91	26
27	62	6	29	89				5	16	66	5	29	79	5	28	78	5	26	76				5	34	84	5	28	78	5	17	67	5	29	79	27
28	65	7	32	102							5	27	77	6	30	90	4	16	56	5	36	86	6	36	96	5	29	79	4	16	56	6	40	100	28
29	79										7	31	101	7	31	101				6	38	98	7	41	111	7	29	99	5	14	64	7	47	117	29
30	66										7	29	99	7	32	102										7	29	99							30
31	66										5	21	71	5	13	63										3	9	39							31
#	**64,2**			**91,2**			**49,5**			**80,4**			**89,0**			**88**			**62,8**			**99,4**			**90,4**			**78,1**			**55,8**			**93,2**	

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			E.Neven			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	18																																		1
2	20																																		2
3	47	4	21	61				5	18	68	4	16	56							4	15	55				4	10	50							3
4	64							5	60	110				5	24	74																			4
5	80																																		5
6	85							3	39	69																									6
7	79																																		7
8	72							3	52	82										3	40	70	4	35	75	4	55	95							8
9	82	4	104	144				6	35	95	4	48	88	5	65	115																6	51	111	9
10	77																						4	50	90										10
11	86				6	33	93	6	43	103	6	56	116	6	42	102	6	45	105	6	39	99	5	50	100	6	53	113	6	41	101	6	34	94	11
12	86							4	36	76							6	31	91	6	39	99	5	40	90	6	37	97	6	28	88	6	23	83	12
13	71																																		13
14	63							5	28	78				5	47	97							4	40	80	4	26	66				4	19	59	14
15	65							7	32	102				5	52	102				5	30	80	4	30	70	5	44	94				5	23	73	15
16	63				5	11	61	6	21	81	4	25	65	5	46	96				5	14	64	4	27	67	6	29	89				6	22	82	16
17	65							4	23	63	7	26	96	5	24	74																			17
18	46	4	36	76				5	24	74	5	29	79	5	27	77				4	22	62	3	18	48	5	29	79							18
19	55	4	34	74				7	20	90				6	36	96	5	23	73	5	25	75	4	20	60	5	27	77	5	20	70	3	14	44	19
20	64							6	13	73	7	21	91	7	44	114				7	20	90	5	18	68							5	13	63	20
21	57							4	14	54	6	23	83	6	31	91	6	22	82	5	17	67	5	12	62	5	20	70	6	20	80	4	12	52	21
22	52							6	11	71				6	23	83	8	16	96	6	13	73	4	16	56	7	26	96	6	17	77	6	14	74	22
23	53				5	9	59	7	24	94				8	41	121	7	31	101	6	17	77	5	14	64	8	18	98	6	14	74	6	9	69	23
24	70				6	23	83	6	32	92	6	28	88	10	37	137	7	31	101	8	24	104	6	30	90	7	36	106	7	27	97				24
25	66				5	21	71	6	30	90	5	22	72	7	34	104	6	28	88	6	17	77	6	23	83	5	32	82	6	19	79	5	18	68	25
26	65				5	28	78	7	34	104				7	49	119	6	33	93	8	28	108	5	17	67	6	41	101	6	30	90	6	24	84	26
27	62	4	23	63	6	26	86	6	32	92	4	28	68	6	54	114				6	26	86	5	28	78	6	45	105				4	18	58	27
28	65							7	34	104				6	59	119				5	21	71	5	20	70	6	42	102				5	17	67	28
29	79													7	45	115				7	23	93	6	25	85	7	41	111				6	7	67	29
30	66																																		30
31	66																									7	22	92							31
#	**64,2**			**83,6**			**75,9**			**84,8**			**82**			**102,6**			**92,2**			**80,6**			**73,8**			**90,7**			**84**			**71,8**	

	SIDC	J.Bonse			J.De Wit			Verbanck G.						R.De Laet												Marijke Decks SDO							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	Beck	CV	SN				
1	18																																		1
2	20																																		2
3	47				4	12	52	4	16	56																									3
4	64																																		4
5	80																																		5
6	85													5	66	116																			6
7	79																																		7
8	72				3	28	58							4	44	84																			8
9	82				4	39	79	4	48	88				5	41	91										5	46	96	851	125	193				9
10	77																									6	67	127	1417	118	267				10
11	86				6	30	90	6	56	116				6	51	111										7	58	128	1147	130	175				11
12	86				6	21	81																			6	30	90	542	101	125				12
13	71																									5	39	89	812	132	264				13
14	63				4	15	55																			4	47	87	921	113	189				14
15	65				5	20	70							5	20	70																			15
16	63							4	25	65				4	13	53										5	42	92	688	118	176				16
17	65							7	26	96																6	17	77	218	74	80				17
18	46							5	29	79																4	26	66	372	51	76				18
19	55				3	10	40							5	26	76										5	25	75	416	81	151				19
20	64				5	11	61	7	21	91				5	19	69																			20
21	57	5	19	69	5	14	64	6	23	83				6	20	80										6	12	72	240	47	83				21
22	52	5	13	63	3	10	40							5	13	63																			22
23	53				3	4	34							5	12	62										6	10	70	100	19	28				23
24	70				4	15	55	6	28	88																8	28	108	416	58	82				24
25	66				4	20	60	5	22	72				4	23	63																			25
26	65				3	12	42							7	27	97										3	9	39	176	68	45				26
27	62				3	15	45	4	28	68				6	41	101																			27
28	65				4	16	56							7	29	99										4	24	64	424	88	96				28
29	79																									8	22	102	333	93	76				29
30	66																									6	24	84	264	85	96				30
31	66				4	8	48																			6	22	82	206	37	67				31
#	**64,2**			**66**			**57,2**			**82,0**			######			**82,3**			#####			#####			#####			**86,0**	**530**	**85,4**	**126**			#####	

Observations R.DE Laet are made with a PST detuned !
Observations of M. Decks are not included in the average of the group , observations are made from HR images of the SDO.

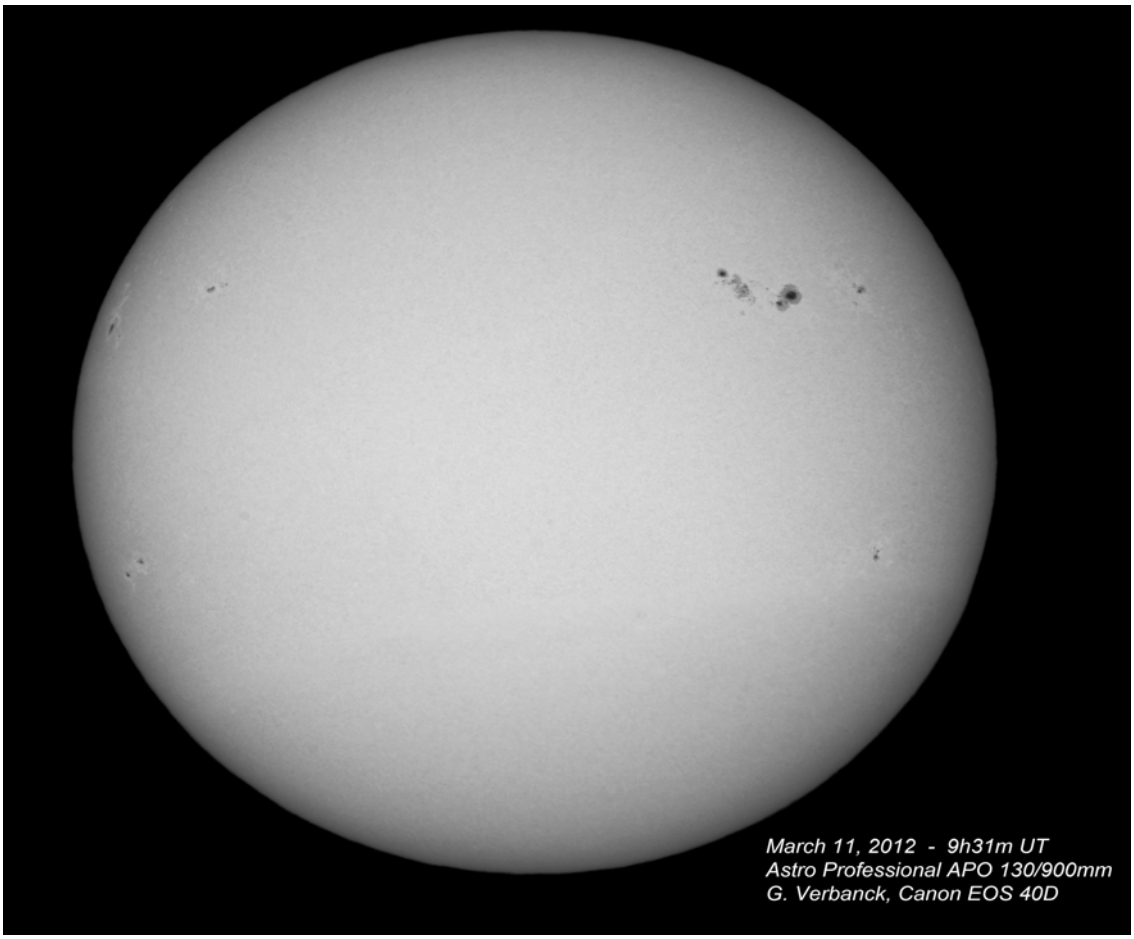
NIEUWSBRIEF V.V.S. WERKGROEP ZON

Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonnewaarnemers	Jaargang : 17	Nummer: 193	Maart 2012

Franky Dubois Poelkapellestraat 57 Langemark 8920

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





Gemiddelden werkgroep zon Maart 2012

Groepen :	N	**2,89**	Wolfgetal :	N	**44,8**	RE'	**536**
	S	**2,89**		S	**38,9**	CV	**62,2**
	N+S	**5,78**		N+S	**83,7**	SN	**75,3**
379 waarnemingen	28 waarnemers					IS	**39,6**

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: 'March 2012

	GROUPS			WOLFNUMBER							
Day	N	S	N+S	N	S	N+S	RE'	CV	SN	IS	OBS
1											
2											
3	4	1	5	45,6	15	60,3	228	49,3	43,3	18,5	12
4	4	2	6	46,3	28,0	**74,3**	448	73,0	66,0	28,0	3
5											
6	3	2	5	64,7	45	**109,3**	1025	109,0	62,0		4
7											
8	2	2	4	57,7	27	**85,1**	1248	116,8	106,0	59,0	16
9	3	2	5	67,1	36,3	**103,4**	1256	103,9	147,0	67,0	15
10	3	1	4	75,8	22,7	**98,5**	985	90,0	120,5	79,0	4
11	4	2	6	80,3	27,6	**107,9**	1005	94,7	123,4	55,7	22
12	4	3	7	73,5	27,9	**101,4**	953	99,4	121,3	57,0	17
13	4	2	6	80,0	25,0	**105,0**	880				1
14	3	2	5	59,3	13,6	**72,9**	606	90,7	117,8	43,3	13
15	3	2	5	53,8	27,1	**80,8**	490	63,0	100,8	45,3	18
16	3	2	5	40,1	34,4	**74,5**	290	38,9	55,8	40,0	18
17	2	5	7	27,8	59,4	**87,2**	342	45,4	50,0	29,0	6
18	1	4	5	16,1	49,9	**66,0**	340	42,3	56,5	27,0	13
19	2	3	5	29,4	37,6	**67,0**	336	58,0	73,8	34,7	22
20	3	4	7	30,4	50,2	**80,7**	353	77,3	80,5	32,7	18
21	2	4	6	18,8	54	**72,5**	309	54,4	71,8	27,0	21
22	3	3	6	25,2	41	**66,5**	243	27,0	38,0	23,0	20
23	4	3	7	38,5	36	**74,8**	181	25,6	42,6	28,3	18
24	3	4	7	46,3	45	**91,4**	365	43,9	63,6	39,3	20
25	3	3	6	36,0	39,6	**75,6**	378	40,3	54,3	35,5	20
26	3	3	6	36,5	46	**82,7**	410	50,7	67,4	41,7	19
27	2	4	6	28,4	51	**79,6**	496	53,0	66,0	41,0	21
28	2	4	6	26,3	57,1	**83,4**	446,4	46,333	61,25	42,6667	17
29	2	5	7	32,0	65,4	**97**	399,5	50,2	80,5	42,3333	13
30	3	4	7	39,3	61	**100,0**	303,3	48	52	38	3
31	3	2	5	34,0	28,6	**62,6**	145,0	27,3	35,0	16	5
	2,89	**2,89**	**5,78**	**44,8**	**38,9**	**83,7**	**535,5**	**62,2**	**75,3**	**39,6**	**379**

Monthly mean: **83,7** Covering: **27/31** Spotless days: **0**

Observations: **379** Number of observers: **28**

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

Belgian Solar Observers

Polar Faculae

Month: **March 2012**

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																		
3				0	3	4,0												
4										0	2	3.5						
5																		
6																		
7																		
8				0	1	4,0												
9										0	2	3.5						
10	0	1	3	0	0	3,5												
11	0	1	3	0	1	3,5	0	0	4	0	2	4	1	3	4	0	0	4
12	0	1	4	0	0	4,0	0	0	4				0	3	3			
13																		
14	1	5	3	0	0	4,0	0	0	4	1	3	2.5						
15				1	1	3,5	0	0	4	2	3	3.5	0	1	3			
16							0	0	5	1	2	3.5						
17							0	0	4	1	3	3				0	0	4
18	1	1	3				0	1	4	2	3	2.5						
19	4	3	4	0	0	4,0	0	0	4	1	4	3.5						
20				1	2	4,0	0	0	4	2	4	4						
21				0	0	4,0	0	0	4	3	2	4	0	3	3			
22	0	0	3	0	0	3,5	0	0	4	3	3	3.5	0	1	3	0	0	3
23				0	0	4,0	0	0	4	3	5	4.5						
24	1	0	4	0	1	4,0	0	0	4	2	4	4	0	1	4	1	1	3
25				1	0	4,0	0	0	4	1	3	3.5				2	0	3
26	0	1	3	0	0	4,0	1	0	4	2	2	3.5	0	0	4			
27				0	1	4,0				2	2	4.5	0	0	4			
28				0	2	4,0				2	4	4.5						
29										0	2	3.5						
30	0	1	3															
31																		
	0,70	1,40		0,18	0,71		0,1	0,1		1,5	2,9		0,13	1,50		0,60	0,20	

