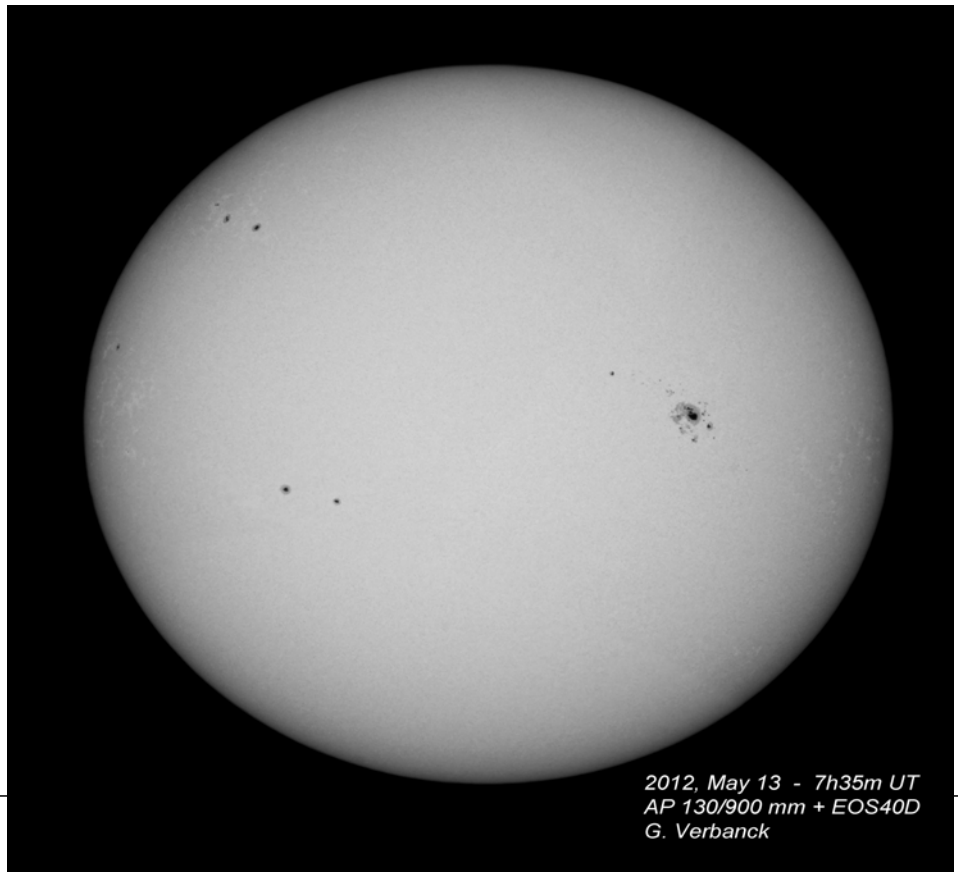
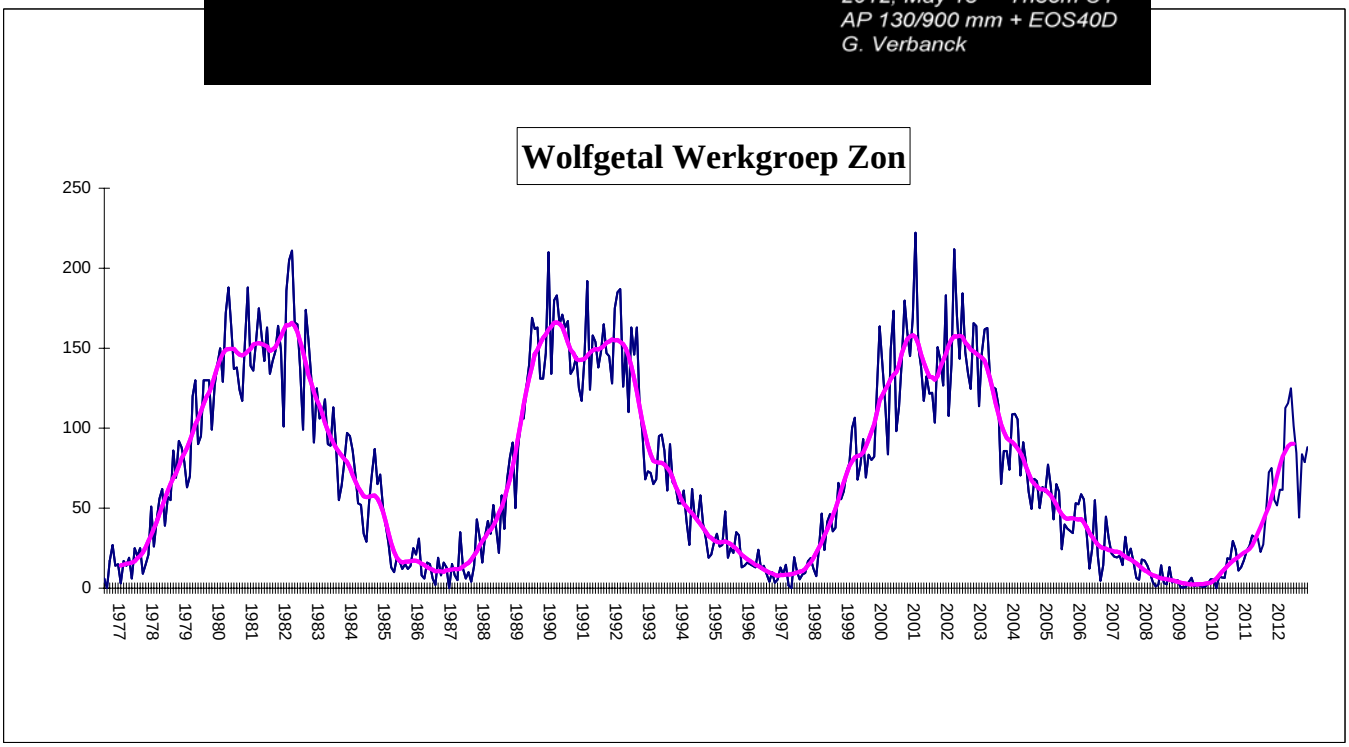
NIEUWSBRIEF V.V.S. WERKGROEP ZON

Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonnewaarnemers	Jaargang : 17	Nummer: 195	Mei 2012

Franky Dubois Poelkapellestraat 57 Langemark 8920

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





Gemiddelden werkgroep zon Mei 2012

Groepen :	N	**2,73**	Wolfgetal :	N	**48,8**	RE'	**875**
	S	**3,07**		S	**39,3**	CV	**86,2**
	N+S	**5,80**		N+S	**88,1**	SN	**97,4**
424 waarnemingen	26 waarnemers					IS	**41,4**

Wolfnumbers Belgian Solar Observers

Month: **Mei 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	69										5	28	78	6	28	88	7	31	101	5	33	83				6	35	95				7	35	105	1
2	68																									5	23	73							2
3	69																																		3
4	62	6	26	86							6	20	80	5	16	66	5	21	71	5	41	91	5	28	78	6	23	83							4
5	63																																		5
6	62										5	26	76	5	30	80										6	23	83				6	28	88	6
7	57	5	42	92	2	11	21	3	31	61	5	47	97	4	38	78	3	27	57	4	65	106	3	36	66	4	31	71	3	41	71	4	46	86	7
8	61										4	41	81	4	37	77	4	38	78							4	38	78							8
9	65	5	60	110							5	40	90	4	45	85	6	44	104							4	42	82	3	37	67				9
10	69										4	42	82	4	51	91	4	48	88							4	45	85				4	46	86	10
11	79										5	63	113													5	44	94							11
12	72										5	58	108	4	47	87	5	38	88	4	78	118				5	44	94	3	20	50	4	54	94	12
13	75	6	43	103							6	57	117	5	54	104	5	33	83	4	56	96				5	38	88	3	30	60	5	50	100	13
14	85	8	58	138	8	16	96	7	31	101	7	45	115	6	58	118	6	31	91	6	56	116	6	51	111	8	41	121	5	17	67	7	41	111	14
15	87	9	43	133							8	43	123	7	47	117				6	45	106				8	35	115	6	23	83	10	43	143	15
16	98	9	42	132	6	18	78				9	64	154	8	63	143	7	41	111							9	47	137				9	40	130	16
17	79										8	51	131	6	35	95	6	32	92				5	37	87	7	37	107	6	26	86				17
18	73										5	39	89							4	58	98	4	53	93	6	50	110				6	50	110	18
19	78										6	46	106	5	37	87	4	36	76	5	59	109	5	54	104	6	57	117	4	34	74	6	43	103	19
20	83																6	37	97	7	63	133	6	45	105	6	52	112	4	26	66				20
21	79																									6	44	104							21
22	57							3	23	53	5	32	82	5	22	72	3	29	59				4	44	84	3	29	59				4	28	68	22
23	55							4	20	60	6	30	90	5	20	70	4	17	57				5	17	67	5	22	72	3	21	51	5	22	72	23
24	62										7	36	106	5	26	76	2	21	41				5	30	80	6	30	90	5	17	67	7	34	104	24
25	67							5	36	86	6	37	97	6	34	94	5	41	91	6	41	101	5	37	87	6	35	95	5	13	63	7	43	113	25
26	57				3	12	42				6	38	98	4	36	76	4	32	72	5	33	83	3	21	51	5	26	76	4	24	64	6	29	89	26
27	59										5	36	86	4	36	76	3	29	59	5	40	90	4	35	75	5	39	89	4	23	63	5	25	75	27
28	78										8	46	126	6	42	102	4	32	72	7	62	132	5	60	110	6	49	109	4	21	61	8	41	121	28
29	56										4	32	72	5	37	87	4	26	66	4	48	88	4	40	80	4	29	69	4	23	63	4	39	79	29
30	52										4	32	72	4	31	71	3	27	57	2	40	60	3	37	67	3	37	67	5	15	65	2	25	45	30
31	64										6	19	79	5	28	78				4	36	76				4	21	61	3	14	44				31
#	**69,0**			**113,4**			**59,3**			**72,2**			**98,0**			**88**			**77,8**			**99,2**			**84,1**			**90,9**			**64,7**			**96,1**	

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	69				6	30	90	5	20	70	6	41	101	5	24	74	5	41	91	4	28	68	3	30	60	6	47	107	4	40	80	6	30	90	1
2	68	11	35	145																															2
3	69	7	29	99																															3
4	62				6	18	78	5	17	67				6	44	104										5	26	76				6	22	82	4
5	63																																		5
6	62																																		6
7	57							3	27	57	4	42	82	6	36	96	3	27	57	3	37	67	2	24	44				3	27	57	4	20	60	7
8	61	4	62	102				5	38	88																						3	24	54	8
9	65							3	16	46	4	35	75	6	33	93							4	32	72	8	38	118							9
10	69	4	89	129																4	27	67	4	36	76							3	29	59	10
11	79	5	87	137				2	20	40													3	40	70	4	57	97				4	38	78	11
12	72							3	42	72	6	72	132	5	30	80				4	45	85	3	50	80	4	36	76				4	34	74	12
13	75				6	30	90	4	27	67	6	51	111	8	33	113				5	41	91	4	45	85	6	46	106							13
14	85	9	63	153	8	35	115	5	38	88	8	36	116	8	30	110				7	51	121	5	45	95	6	53	113				5	29	79	14
15	87							6	41	101										8	45	125	6	37	97	7	42	112				8	32	112	15
16	98	9	56	146	8	52	132	8	51	131	8	40	120	11	86	196				8	48	128	5	30	80	8	46	126				9	40	130	16
17	79	9	82	172	6	29	89	4	30	70				9	40	130	4	30	70				4	30	70	4	28	68				6	33	93	17
18	73							4	50	90	6	49	109	8	47	127	5	37	87				4	35	75	7	53	123	5	30	80	5	30	80	18
19	78				6	37	97	5	33	83	8	56	136							6	60	120	5	40	90	6	42	102				5	33	83	19
20	83	6	49	109	7	36	106	6	32	92							7	39	109							6	30	90	7	39	109	6	29	89	20
21	79							5	43	93																									21
22	57							5	42	92	4	34	74										3	20	50	6	37	97				4	15	55	22
23	55				5	23	73	5	21	71													5	18	68	5	26	76				6	16	76	23
24	62							6	29	89				6	20	80				5	39	89	4	20	60	4	29	69				5	19	69	24
25	67	4	28	68				6	29	89	6	31	91	6	26	86				7	53	123	4	23	63	5	43	93				5	21	71	25
26	57							5	37	87	5	37	87	8	32	112	2	17	37	6	38	98	4	22	62	5	36	86	3	15	45	4	17	57	26
27	59							5	37	87	5	39	89	5	36	86	4	18	58	5	35	85	4	25	65	4	28	68	4	18	58	4	22	62	27
28	78							4	28	68	7	48	118	6	38	98	5	39	89	6	50	110	4	34	74	5	42	92	5	39	89	7	40	110	28
29	56							4	23	63				6	58	118				4	43	83	4	20	60	5	36	86				4	19	59	29
30	52	3	55	85				2	27	47	5	46	96							4	48	88	3	30	60	2	28	48							30
31	64	4	26	66				4	14	54				7	33	103																			31
#	**69,0**			**117,6**			**96,7**			**77,0**			**102**			**106,2**			**74,8**			**96,8**			**70,7**			**92,2**			**74**			**78,3**	

	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	69				4	20	60	6	27	87				4	29	69																	1
2	68																																2
3	69																																3
4	62																																4
5	63																																5
6	62																																6
7	57				4	24	64							3	38	68																	7
8	61																																8
9	65																																9
10	69																																10
11	79																																11
12	72				5	25	75							4	32	72																	12
13	75				6	22	82	5	60	110				6	37	97																	13
14	85				7	28	98							7	40	110																	14
15	87				8	27	107																										15
16	98				8	30	110							10	54	154																	16
17	79				6	26	86	4	37	77																							17
18	73				6	29	89	4	50	90				5	38	88																	18
19	78				6	28	88	5	49	99				5	50	100																	19
20	83				6	32	92	6	46	106																							20
21	79													6	48	108																	21
22	57				3	19	49							4	29	69																	22
23	55				4	14	54							5	24	74																	23
24	62				3	16	46							5	25	75																	24
25	67				3	21	51	6	48	108				5	30	80																	25
26	57				3	18	48	5	34	84				4	27	67																	26
27	59				3	22	52	5	40	90				4	35	75																	27
28	78				4	30	70	7	46	116				4	40	80																	28
29	56				4	19	59	4	27	67				5	28	78																	29
30	52				2	15	35							3	34	64																	30
31	64																																31
#	**69,0**			**######**			**70,8**			**94,0**			**######**			**84,9**			**######**			**######**			**######**			**#####**	**#####**	**#####**	**#####**			**#####**	

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.

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: 'May 2012

	GROUPS			WOLFNUMBER							
Day	N	S	N+S	N	S	N+S	RE'	CV	SN	IS	OBS
1	1	5	6	25,6	58,5	**84,1**	462	76,9	71,0	32,7	20
2	0	5	5	0,0	109,0	**109,0**	550	105,0			2
3	2	5	7	22,0	77	**99,0**	1268				1
4	2	4	6	19,5	60,7	**80,2**	363	54,7	74,8	34,0	12
5											
6	3	3	6	44,8	37	**81,8**	461	76,5	76,7	31,5	4
7	3	2	5	45,0	24	**69,4**	963	76,4	90,5	44,0	21
8	2	2	4	46,6	33	**79,7**	1317	79,3	104,0	42,0	7
9	1	4	5	44,8	40,8	**85,6**	1429	94,0	111,3	42,0	11
10	1	3	4	52,4	32,4	**84,8**	1609	93,3	107,5	54,0	9
11	2	3	5	63,6	26,3	**89,9**	1961	103,5			7
12	2	3	5	62,6	23,9	**86,6**	1716	110,3	139,5	46,7	17
13	3	3	6	64,7	29,9	**94,6**	1503	105,3	130,4	50,7	19
14	4	4	8	61,5	46,8	**108,3**	1076	118,4	124,6	44,3	22
15	4	5	9	62,6	50,8	**113,4**	731	115,4	133,0	53,0	13
16	4	5	9	76,7	53,2	**129,9**	941	123,9	147,0	81,5	18
17	4	3	7	70,7	24,5	**95,2**	781	108,5	91,8	43,5	17
18	4	3	7	80,2	15,9	**96,1**	1070	109,5	117,0	45,5	17
19	4	2	6	71,6	27,0	**98,6**	984	119,6	90,7	40,0	19
20	4	2	6	80,9	20,1	**101,1**	775	91,5	113,0		14
21	4	2	6	74,8	27	**101,7**	768	107,0			3
22	4	1	5	64,7	4	**68,8**	673	50,4	67,0	28,0	14
23	4	1	5	53,7	15	**68,7**	392	46,0	65,0	24,0	15
24	3	2	5	57,1	19	**76,1**	325	50,6	59,8	31,0	15
25	4	2	6	61,5	26,0	**87,5**	470	63,3	75,0	35,5	20
26	3	2	5	36,9	36	**72,4**	388	66,7	91,0	39,0	22
27	3	2	5	34,9	39	**74,4**	531	77,4	94,7	40,5	21
28	3	4	7	36,2	61,2	**97,4**	697,4	76,286	82,333	45,5	21
29	2	3	5	24,5	50,7	**75**	710,4	71,333	98,5	44	18
30	1	3	4	7,7	56	**64,2**	794,4	57,333	80	26	17
31	1	4	5	16,3	53,9	**70,1**	530,2	71,8	97,0	36	8
	2,73	**3,07**	**5,80**	**48,8**	**39,3**	**88,1**	**874,6**	**86,2**	**97,4**	**41,4**	**424**

Monthly mean: **88,1** Covering: **30/31** Spotless days: **0**

Observations: **424** Number of observers: **26**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

Poelkapellestraat 57

B8920 Langemark

Belgium

e-mail : astrosun@skynet.be

Observers:

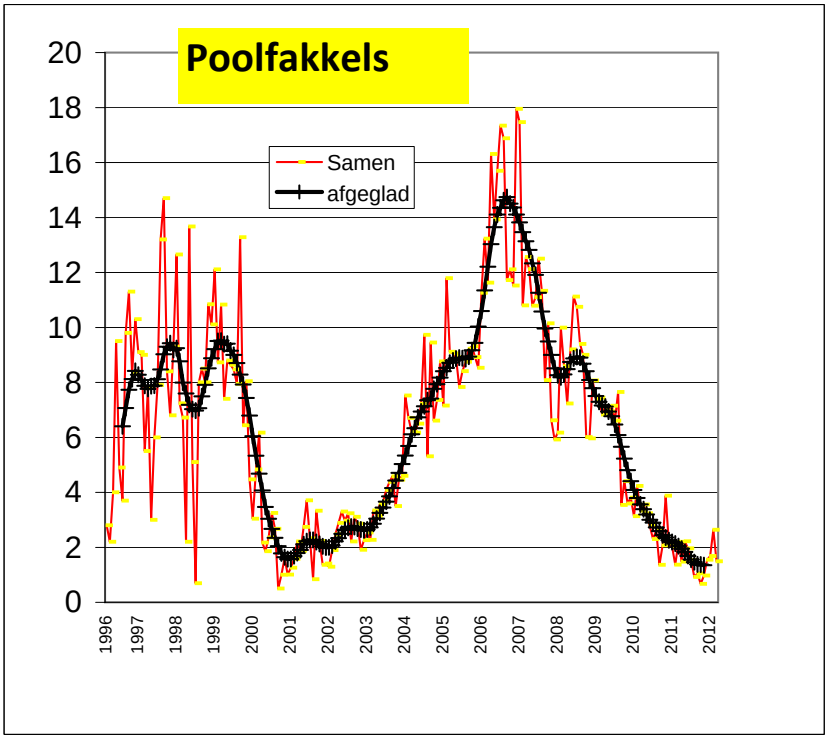
E.De Ceuninck ; J.Janssens ; Publ obs Mira ; J.Bourgeois ; R.Dezeure ; F.Feys H. De Backer; F.Dubois ; B.Taillieu ; J.Carels ; E.Neven ; R.De Laet; M.Deckx L.Meeus ; O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; B.Thooris ; J.Bonse ; G.Gubbels J.Claes ; R.Verboven ;F. Van Loo ; A.T.Son ; H.Coeckelberghs ; D.Van Hessche

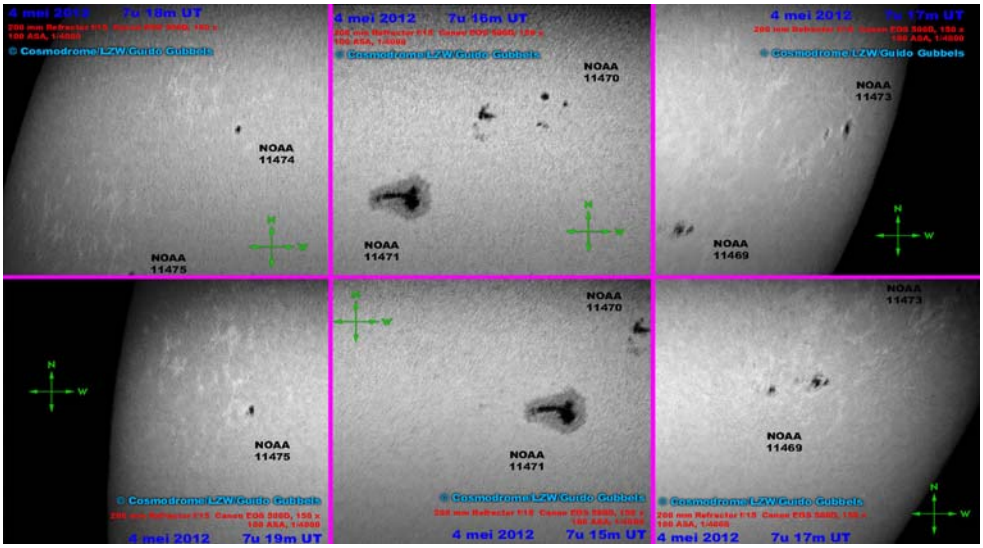
Belgian Solar Observers

Polar Faculae

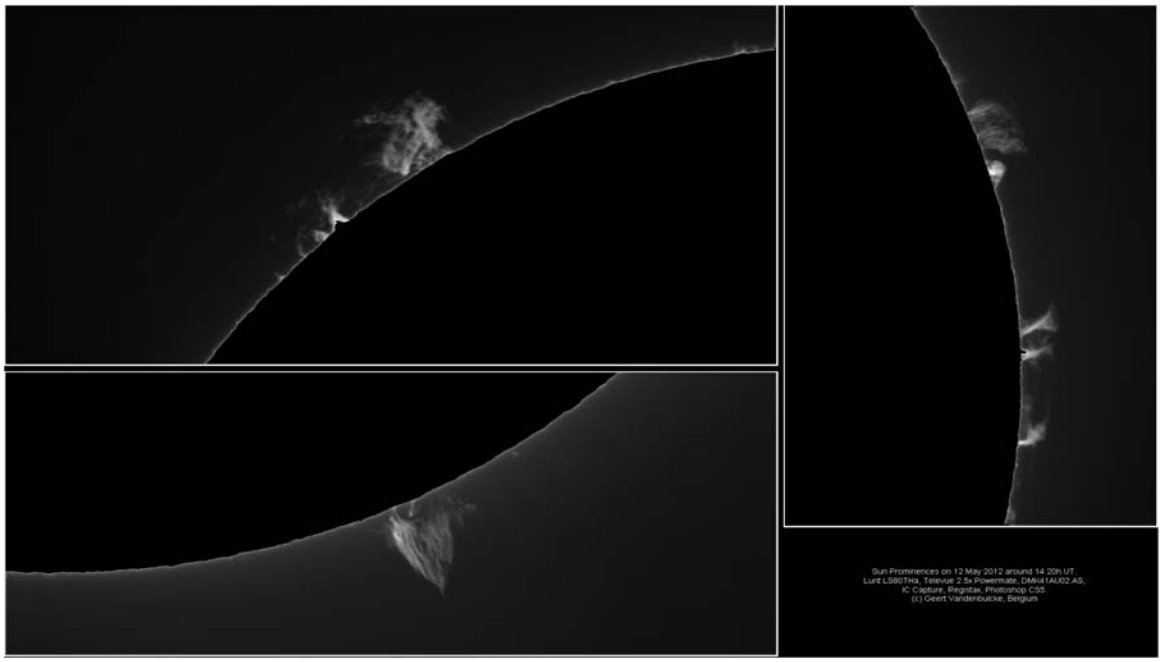
Month: **May 2012**

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	2	3							0	2	3	1	1	4	0	0	3,0
2																		
3																		
4										0	1	4						
5																		
6																		
7				1	2	3,5				0	2	3						
8																		
9																		
10																		
11																		
12										0	2	4				0	0	3
13	1	3	3	0	1	4,0	0	0	4	0	2	4				0	0	4
14	0	2	3	0	1	3,5	0	0	4	1	2	3.5						
15																		
16				0	0	3,5	0	0	4									
17							0	0	4	0	1	2				0	0	3
18				1	1	4,0	0	0	4	1	2	3				0	0	3
19				1	2	4,0	0	0	4							0	1	4
20							0	0	4									
21																		
22				0	0	4,0	0	0	4									
23				0	1	4,0	0	0	4									
24				1	1	4,0	0	0	4	0	1	4						
25				0	2	4,0	0	0	3	0	1	3						
26	0	1	2	1	3	4,0	0	0	4	1	2	3	0	1	4	1	5	4
27	0	3	4	0	1	3,5	0	0	4	1	2	3.5				0	2	4
28	2	3	4	1	2	4,0	0	0	3	1	3	3				0	0	3,5
29				0	0	3,5	0	0	4	2	3	3.5	0	0	4	0	0	3,5
30				1	2	3,5	0	0	3							0	0	3,5
31										1,0	2,0	2.5						
	0,67	2,33		0,47	1,27		0,0	0,0		0,5	1,9		0,33	0,67		0,09	0,73	




4 mei 2012 7u 18m UT
Cosmodrome LZW Guido Gubbels
NOAA 11474
NOAA 11475
4 mei 2012 7u 16m UT
Cosmodrome LZW Guido Gubbels
NOAA 11470
NOAA 11471
4 mei 2012 7u 17m UT
Cosmodrome LZW Guido Gubbels
NOAA 11473
NOAA 11469
NOAA 11475
Cosmodrome LZW Guido Gubbels
4 mei 2012 7u 19m UT
NOAA 11470
NOAA 11471
Cosmodrome LZW Guido Gubbels
4 mei 2012 7u 15m UT
NOAA 11473
NOAA 11469
Cosmodrome LZW Guido Gubbels
4 mei 2012 7u 17m UT


AR 1476
First light 8 cm H-Aka (Lunt B1200)
13/05/2012, 12.15-13.15 UT, @ x41 & x56
sketches not at scale


Sun Prominences on 12 May 2012 around 14 20h UT.
Lunt LS80THa, Televue 2.5x Powermate, DMK41AU02.AS,
IC Capture, Registax, Photoshop CS5.
(c) Geert Vandenbulcke, Belgium