

Newsletter Belgian Solar Observers

Results and news from solar observers

Volume 19

Number 222

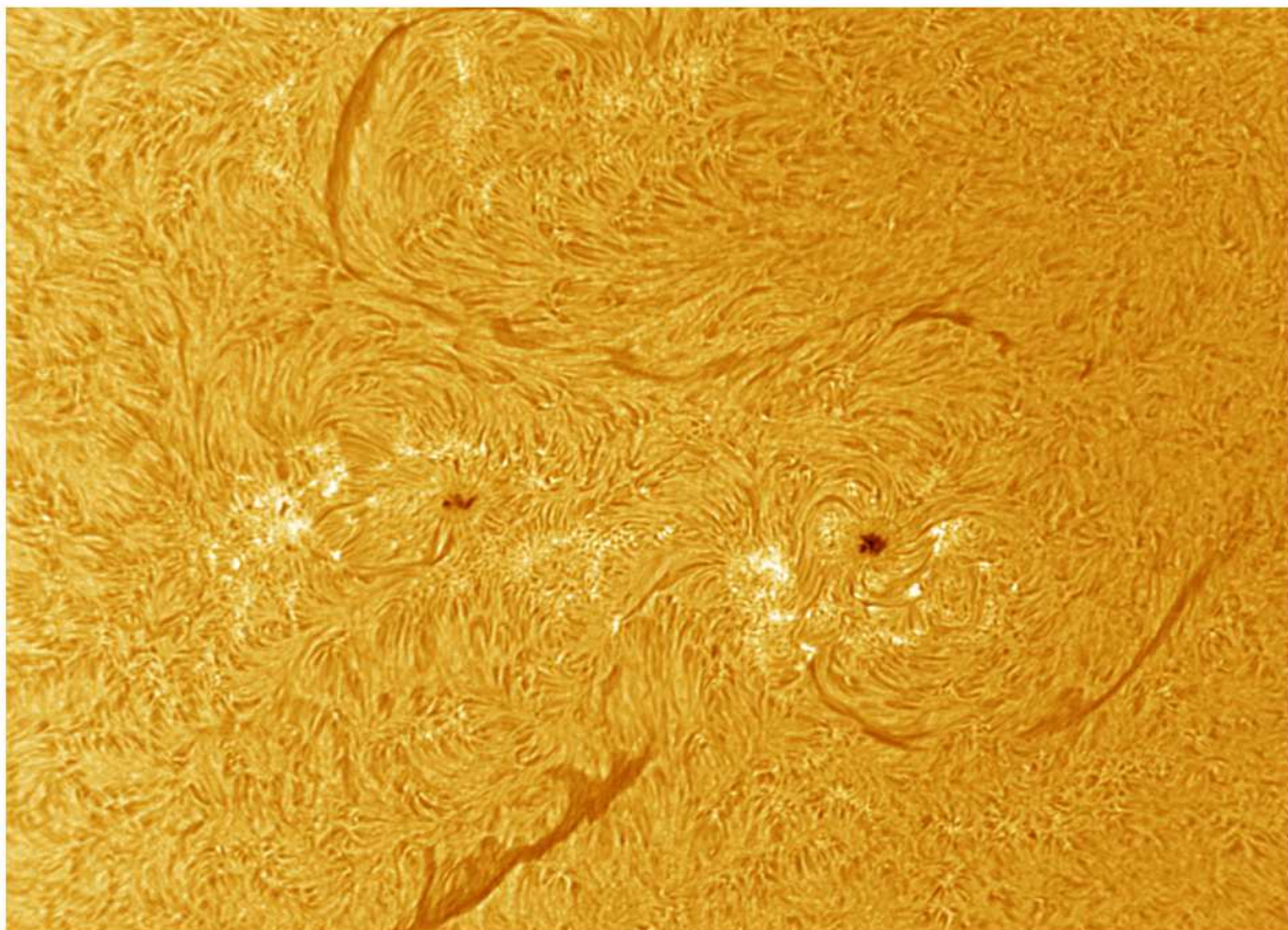
August 2014

Franky Dubois Poelkapellestraat 57 langemark 8920

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

Content Newsletter

Graphics and relative number for this month, Daily Wolfnumbers by the members, Monthly sunspot report
Polar faculae and CV numbers , Photo album and drawings



Sun in H-alpha on 22 August 2014, 15h02 UT.
Daystar Quark Chromosphere on Orion 80ED refractor.
Skylis 445M, Firecapture, Autostakkert, Registax, Photoshop.
© Geert Vandenbulcke, Koksijde, Belgium.

Mean of August 2014 observations

<u>Groups</u> :	N	3,29	<u>Wolfnumb</u>	N	50,7	<u>Beck</u> :	728
	S	3,58		S	51,9	<u>CV</u>	83,8
	N+S	6,87		N+S	102,5	<u>SN</u>	97
376 observations	24 observers					<u>IS</u>	42,7

Wolfnumbers Belgian Solar Observers

Month: **August 2014**

Dag	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				
	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					
1	115												9	66	156	10	64	164	9	49	139	9	79	169	8	57	137	9	73	163	8	34	114	9	71	161	1	
2	115												10	57	157	10	60	160	7	49	119	8	76	156	9	47	137	10	81	181						2		
3	107												10	67	167	9	73	163	6	61	121	7	78	148	7	54	124	10	95	195	9	45	135	9	71	161	3	
4	102				6	27	87						8	64	144	8	51	131	6	64	124	6	67	127	7	52	122	9	83	173	8	32	112	8	61	141	4	
5	89												8	52	132	8	62	142	4	66	106	7	62	132	5	48	98	10	79	179	8	33	113	7	61	131	5	
6	79												8	48	128	7	55	125				5	53	103				8	53	133							6	
7	86												8	54	134	8	49	129	4	44	84	6	66	126				7	55	125	8	39	119	9	55	145	7	
8	62												5	25	75	5	43	93																				8
9	58												6	26	86	6	35	95	5	27	77	4	31	71	2	13	33	6	36	96	6	21	81	7	32	102	9	
10	43												3	14	44	3	15	45	4	14	54				3	18	48	4	25	65				3	20	50	10	
11	48												5	14	64	5	18	68	5	24	74	4	23	63	5	16	66	5	22	72	5	15	65				11	
12	52												5	26	76	5	19	69	6	27	87	5	17	67				5	24	74	6	17	77	5	23	73	12	
13	55												6	33	93	5	25	75	5	36	86							5	23	73	4	17	57	5	29	79	13	
14	60												7	29	99	6	25	85	4	24	64	5	29	79				4	19	59	3	16	36				14	
15	75												6	43	103	5	34	84	4	26	66							6	39	99				6	49	109	15	
16	76												7	49	119	6	49	109	5	33	83				6	55	115	6	45	105	8	34	114	6	46	106	16	
17	81												7	48	118	8	46	126				6	43	103				8	49	129	8	30	110				17	
18	73												7	27	97	7	35	105	6	25	85	6	29	89	6	32	92	7	40	110	8	25	105				18	
19	69												7	25	95	8	29	109	7	31	101	6	29	89				6	26	86	7	21	91	8	34	114	19	
20	71				5	19	69						7	28	98	6	39	99	5	38	88	7	41	111				6	37	97	6	21	81	6	48	108	20	
21	84				4	19	59						7	60	130	6	54	114	6	53	113	5	65	115				6	60	120	7	35	105	7	55	125	21	
22	87												7	49	119	7	52	122										7	54	124	9	30	120				22	
23	105												9	47	137	9	33	123	9	58	148	9	57	147	8	47	127	9	53	143	10	32	132	9	50	140	23	
24	104												10	48	148	10	45	145	8	48	128	9	55	145	8	40	120	11	75	185	11	29	139	10	60	160	24	
25	81																											7	42	112							25	
26	60												5	31	81	5	27	77																				26
27	66												7	22	92	7	27	97	6	23	83	5	33	83	6	27	87	7	34	104	5	18	68	7	34	104	27	
28	57												6	17	77	5	14	64	5	15	65							7	26	96	5	14	64				28	
29	46												6	17	77	5	16	66	4	21	61							5	18	68	4	9	49				29	
30	53																					4	35	75				5	26	76							30	
31	57												5	38	88	5	26	76	4	32	72	4	39	79				6	37	97	5	31	81	5	51	101	31	
#	74,7				#####			71,7	#####			108,1		106								92,8		108,7			93,8		115,1			94,3				117,2		

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

Dag	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						
	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							
1	115						8	71	151	9	79	169	9	83	173				8	44	124	11	77	187	12	85	205				8	40	120	9	65	155	1			
2	115									10	75	175	9	68	158																							2		
3	107									8	82	162	8	87	167				8	49	129	7	61	131	7	56	126	8	76	156				13	54	184	3			
4	102									7	41	111	7	41	111				6	77	137	7	64	134	9	63	153	9	63	153				12	54	174	4			
5	89									6	27	87	6	78	138				6	45	105	6	74	134	7	55	125	7	69	139				7	50	120	5			
6	79																					7	42	112	9	85	175										6			
7	86									6	31	91	6	30	90							4	25	65	7	62	132	7	50	120	8	56	136	4	23	63	8	36	116	7
8	62																																						8	
9	58									5	27	77	3	12	42	5	34	84				6	35	95	6	31	91	5	27	77				5	42	92	9			
10	43									4	30	70										4	19	59	3	20	50	5	21	71							10			
11	48									5	12	62										4	18	58	4	25	65											11		
12	52									6	13	73										4	12	52	5	26	76	5	30	80	6	33	93	4	10	50			12	
13	55									6	16	76										7	32	102	5	32	82	8	37	117								13		
14	60									5	20	70										8	32	112	5	25	75	8	42	122								14		
15	75									6	35	95	6	58	118							6	68	128	6	40	100	6	54	114								15		
16	76									5	26	76	6	62	122							7	42	112	7	40	110	8	53	133								16		
17	81																					8	51	131	7	49	119	8	56	136									17	
18	73									6	37	97										7	29	99	6	35	95	7	28	98									18	
19	69									6	28	88	7	46	116							8	28	108	8	30	110	8	50	130									19	
20	71									6	36	96										7	39	109	6	35	95	6	60	120									20	
21	84									6	50	110										7	60	130	6	50	110	7	63											

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: **Augustus 2014**

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	SN	IS	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S					
1	2	8	10	22,0	132,2	154,2	1102	139,7	156,0	71,0	19
2	3	6	9	35,2	122,9	158,1	1037	136,6	140,5	68,0	14
3	2	8	10	27,7	123,6	151,3	1330	123,9	134	67	17
4	3	6	9	37,6	95,1	132,7	970	91,2	113,5	57,0	17
5	2	6	8	30,7	93,0	123,7	1008	82,5	117,5	59	18
6	2	6	8	34,3	93,6	127,9	812	80,3	88,5	60	7
7	2	6	8	40	71,6	111,7	893	76,8	107,3	54	16
8	3	2	5	52,0	32,0	84	532	61,0	74	48	2
9	3	3	6	39,8	37,9	77,7	490	61,7	78,5	39	17
10	2	2	4	22,9	31,7	55	359	48,0	57,3	20	11
11	3	2	5	46,8	18	65	379	56,3	47,5	22	14
12	4	1	5	57,0	14,8	71,8	288	56,0	62,0	24,0	15
13	5	1	6	63,4	16	79,5	407	58,5	66,3	29,0	13
14	5	2	7	57,8	20,1	77,9	401	46,7	54,5	29,0	12
15	3	3	6	63,3	36,7	100	929	80,0	115	38	12
16	4	2	6	76,1	32,3	108,4	1115	99,0	137	54	15
17	4	4	8	73,9	42,6	116,5	903	103,3	125	52	10
18	4	3	7	58,9	39,0	97,9	670	90,7	102,5	39,0	12
19	4	3	7	56	48,2	103,9	527	69,0	87,7	34	13
20	5	2	7	67,3	31,2	98,5	535	68,5	100	45	13
21	5	2	7	71,5	41,0	112,5	779	76,0	125,7	60	15
22	5	2	7	75,2	46,6	121,8	819	95,3	125,5	57	9
23	4	5	9	75,0	60,2	135,1	958	109,3	132,8	37,0	16
24	7	3	10	99,3	39,5	138,8	1013	122,3	134,6	49,5	19
25	5	2	7	87,0	25,0	112	877	129,0			1
26	3	2	5	55,5	23,5	79	724	76,0	66	30	2
27	3	3	6	52,0	36,9	89	430	70	66,0	32,0	14
28	2	4	6	30,3	44,5	74,8	442	64	55,5	17,0	8
29	1	4	5	19,3	45,2	64,5	366	40,3	48,0	19,0	10
30	1	4	5	24,5	51,0	75,5	656	103			2
31	1	4	5	19,2	61,5	80,8	832,1	81,75	96,333	28	13
	3,29	3,58	6,87	50,7	51,9	102,5	728,4	83,8	97,0	42,7	376

Monthly mean: **102,5** Covering: **31/31** Spotless days: **0**
 Observations: **376** Number of observers: **24**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

Poekapellestraat 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 ; G.Verbanck
 L.Meeus ; O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; B.Thooris ; G.Gubbels ; J.De Wit
 J.Claes ; R.Verboven ;F. Van Loo ; A.T.Son ; H.Coeckelberghs ; D.Van Hessche

Belgian Solar Observers

Polar Faculae

Month: August 2014

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	0	4,0																						
2																	1	0	4										
3				1	0	4,0				1	1	3,5				1	0	4											
4				0	0	4,0																							
5				2	0	4,0				4	2	4																	
6																													
7	0	0	4	0	0	3,5																							
8							0	0	4																				
9				0	0	3,5																							
10																													
11	0	0	3																										
12				0	0	4,0	0	0	4																				
13	0	0	4	2	1	3,5	0	0	4																				
14	0	1	4	0	1	4,0	0	0	4																				
15				0	1	3,5																							
16	0	0	4	0	0	4,0	0	0	4							0	0	4											
17																													
18	2	1	3	0	0	3,5	0	0	4																				
19																													
20	1	0	4																										
21	1	0	4	0	1	4,0	0	0	4																				
22																													
23				0	1	3,5										0	0	3											
24	1	0	4	0	0	3,5	0	0	4	3	3	3				0	0	3											
25																													
26																													
27	2	0	4	1	0	3,5	0	0	4																				
28							0	0	4																				
29	0	0	3																										
30																													
31				0	0	3,5																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">0,64</td> <td style="width: 12.5%;">0,18</td> <td style="width: 12.5%;">0,41</td> <td style="width: 12.5%;">0,29</td> <td style="width: 12.5%;">0,0</td> <td style="width: 12.5%;">0,0</td> <td style="width: 12.5%;">2,7</td> <td style="width: 12.5%;">2,0</td> <td style="width: 12.5%;">#####</td> <td style="width: 12.5%;">#####</td> <td style="width: 12.5%;">0,40</td> <td style="width: 12.5%;">0,00</td> </tr> </table>																		0,64	0,18	0,41	0,29	0,0	0,0	2,7	2,0	#####	#####	0,40	0,00
0,64	0,18	0,41	0,29	0,0	0,0	2,7	2,0	#####	#####	0,40	0,00																		

