

Newsletter of the Belgian Solar Observers

Results of observations made by the members

Year 10

Number 116

oktober 2005

Franky Dubois Poelkappellestraat 39 langemark 8920

Web site: <http://www.digilife.be/club/Franky.Dubois/werkgroep.htm> e-mail astrosun@skynet.be

Contents Newsletter

Graphics and monthly averages of the Wolfnumber

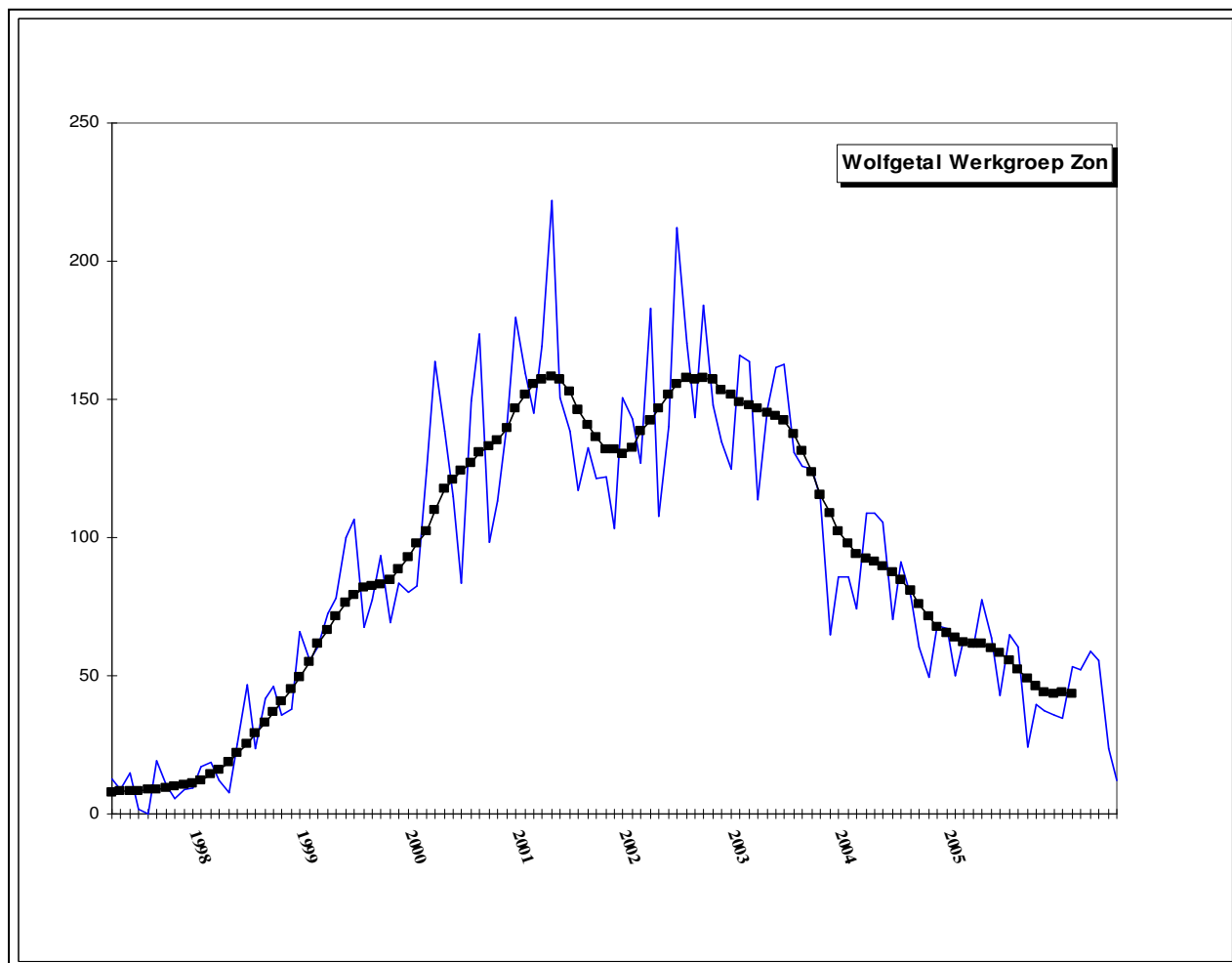
Daily observations of ore members

Monthly report

Polar faculae , CV and Noaa groups

Prominence numbers

Pictures and drawings



October 2005

Groups :	N	0,33	Wolfnun N	3,7	RE'	46,8
	S	0,77	S	8,5	CV	5,2
	N+S	1,10	N+S	12,2		
341 observations		21 observers				

Sunspotnumbers VVS Belgium

Month: oktober 2005

Day	GROUPS			WOLFNUMBER			RE'	CV	OBS
	N	S	N+S	N	S	N+S			
1	1	0	1	11,9	0	11,9	15	3	11
2	0	1	1	0	12,8	12,8	25	3	11
3	0	1	1	0	9,4	9,4	19	2	15
4	0	2	2	0	28	28,0	176	12	7
5	0	2	2	0	30,4	30,4	249	23	3
6	0	1	1	0	24,1	24,1	138	22	8
7	0	1	1	0	20,5	20,5	121	9	12
8	0	1	1	0	16,7	16,7	58	8	11
9	0	1	1	0	13,8	13,8	20	3	13
10	0	2	2	0	21,4	21,4	22	3	15
11	0	2	2	0	13,1	13,1	9	1	16
12	0	2	2	0	11,9	11,9	27	3	17
13	0	1	1	0	2	2,0	4	1	13
14	1	0	1	10,9	0	10,9	47	10	11
15	1	0	1	11,7	0	11,7	79	7	12
16	1	0	1	13,4	0	13,4	51	8	11
17	1	1	2	10,7	6,5	17,2	48	9	14
18	1	1	2	10,7	3,5	14,2	57	8	12
19	1	1	2	10,9	7,2	18,1	94	6	12
20	1	0	1	12,4	0	12,4	59	4	15
21	1	0	1	12,2	0	12,2	14	1	5
22	1	0	1	5	0	5,0	0	0	5
23	0	0	0	0	0	0	0	0	12
24									
25	0	0	0	0	0	0	0	0	6
26	0	0	0	0	0	0	0	0	14
27	0	0	0	0	0	0	0	0	16
28	0	0	0	0	0	0	0	0	10
29	0	1	1	0	4	4	2	0	11
30	0	1	1	0	12,2	12,2	23	5	16
31	0	1	1	0	17,2	17,2	48	6	7
	0,33	0,77	1,10	3,7	8,5	12,2	46,8	5,2	341

Monthly mean: **12,2** Covering: **30/31** Spotless days: **5**
 Observations: **341** Number of observers: **21**

V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION FRANKY DUBOIS

; Poekapellestraat 39
 B8920 Langemark
 Belgium
 e-mail : astrosun@skynet.be

Observers:

Devriese ; De Ceuninck ; Janssens ; Publ obs Mira
 De Backer; Dubois ; Bourgeois ; Gysel ; Kleber ; Deman ; Taillieu
 Meeus ; Steen ; KSB ; Gabriel ; Claeys
 Claes ; Verboven ; Van Loo ; Son ; Carels

Belgian Solar Observers

Polar Faculae

Month: oktober 2005

Date	Dubois			Steen			Deman			Gabriel			Carels			Janssen		
	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q	North	South	Q
1	11	4	3	5	1	3										14	5	3
2				5	4	3												
3				4	3	3,5												
4	7	2	3	4	3	3,5												
5																		
6																		
7			3															
8	10	2	3	6	4	4	9	3										
9				5	2	3,5	8	1										
10	3	1	3	4	3	3,5	23	3										
11				7	5	4	19	4										
12				6	2	3												
13	6	1	3	7	2	3,5				9	2							
14										15	4							
15				5	2	4	9	5		16	4				4	4	3	
16				5	2	3,5	11	4		18	3							
17	7	1	4	5	2	3,5	14	6										
18							2	0		14	2							
19				3	2	3	11	5		16	2							
20							0	0										
21																		
22				4	3	3,5	7	4										
23				10	4	4	14	4										
24																		
25																		
26	2	0	2	4	2	3												
27				4	1	3	17	5										
28																		
29	2	1	3															
30							0	0							4	2	3	
31																		
	6,00	1,50		5,17	2,61		10,29	3,14		14,67	2,83		#####	#####		7,33	3,67	

Cv Waarden in oktober 2005

Dag	Steen	Dubois	Janssens	Meeus	Dag	Steen	Dubois	Janssens	Meeus
1	2	1	5		16	7			
2	4	1		5	17	7	12		7
3	3	4		0	18	8			7
4	17	10		9	19	6	5		8
5				23	20	3	1		8
6				22	21	1	1		
7	9	9		8	22	0	0		
8	8	9			23	0	1		
9	2	4			24				
10	3	3			25	0	0		0
11	1	1			26	0	0		1
12	4	2		2	27	0	0		0
13	0	0		0	28	0	1		
14	10	10			29	1			0
15	7		7		30	3	6	5	8
					31		9		

VVS Werkgroep zon Protuberansengetal

Maand : Oktober 2005

Day	Janssens						Dubois					
	time	Q	W	H	e	Rp	time	Q	W	H	e	Rp
1	9:20	3	2,5	6	10	70						
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8	9:10	3	2,5	6	12	72						
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15	8:15	3	3	12	23	143						
16	7:40	2,5	2,5	9	12	102						
17							15,10	3	2,5	10	12	112
18												
19							11,15	3	3	8	14	94
20							13,00	3	3	5	12	62
21												
22												
23							9,05	2,5	3	5	6	56
24												
25												
26							9,53	2	3,5	7	11	81
27												
28							13,35	3	2,5	4	7	47
29												
30	8:10	2,5	2	4	7	47						
31												
		2,8	2,5	7,4	12,8	86,8		2,8	2,9	6,5	10,3	75,33

Time : Tijdstip van het begin van je waarneming

Q : Seeing schaal SIDC

W : doorzichtigheidsschaal van Wedel , zie <http://members.chello.be/j.janssens/>

H : aantal protuberansenhaarden aan de zonnerand

e : totaal aantal afzonderlijke protuberansen aan de zonnerand

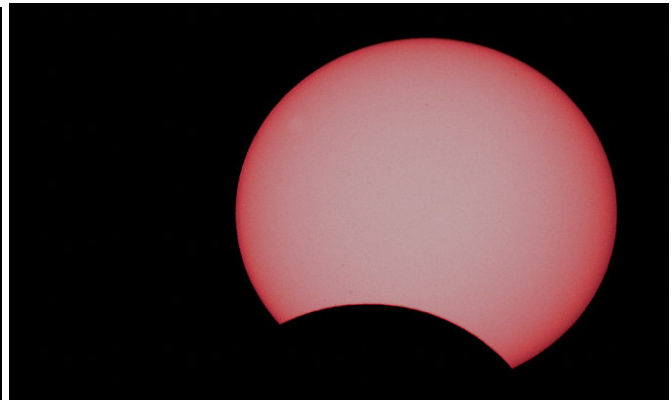
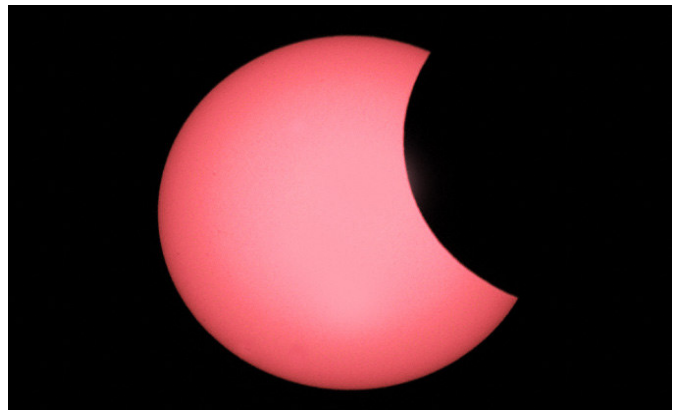
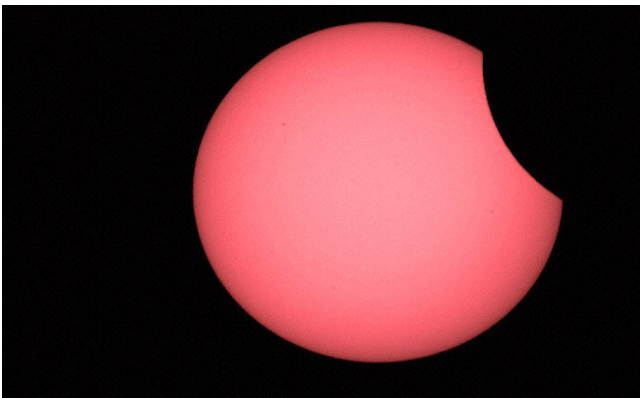
Rp : $H \cdot 10 + e$

N.O.A.A.	ZICHTBAAR	N.O.A.A.	MAX	MAX	classificatie							
Regio	van	tot	breed	leng	AREA	LENGTE	Macintosh					
10813	04-10-05	#####	S08	285	0150	07	DSO	DAC	DAI	DSO	HSX	BXO
10814	11-10-05	#####	S13	235	0040	04	BXO	HAX	AXX			
10815	14-10-05	#####	N08	111	0070	04	HAX	HSX	CAO	CSO	CAO	
10816	19-10-05	#####	S14	147	0020	03	BXO					
10817	23-10-05	#####	N04	45	0010	01	AXX					
10818	29-10-05	#####	S08	289	0050	07	AXX	CSO	DSO	BXO	CSO	AXX

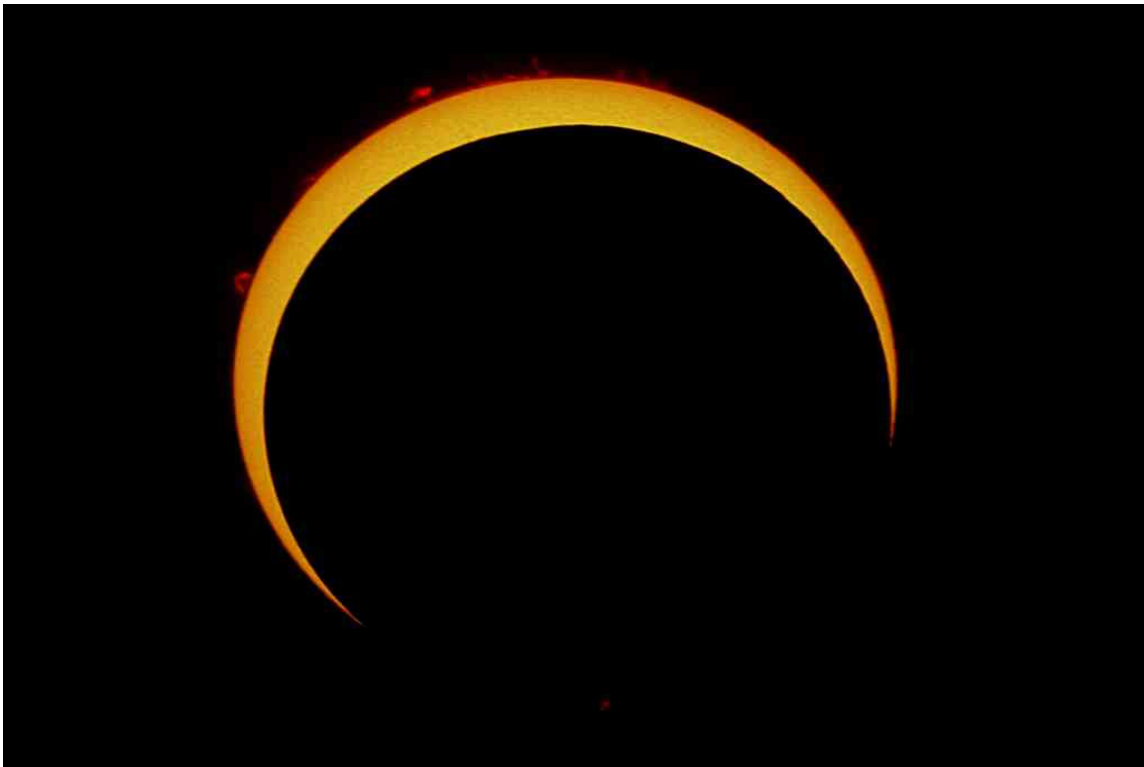
FOTOPAGINA



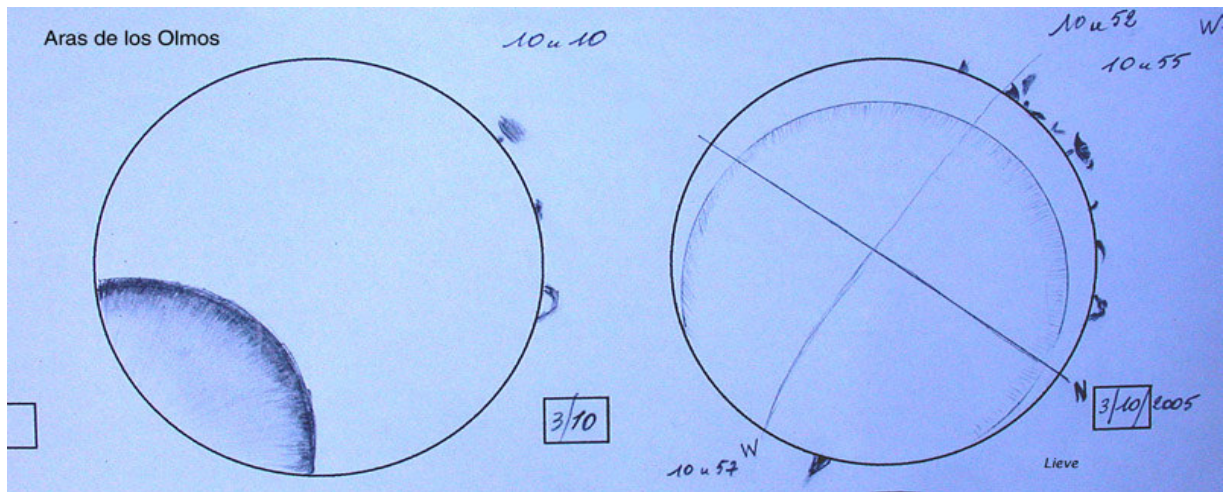
Eclips in Spanje : André Gabriel



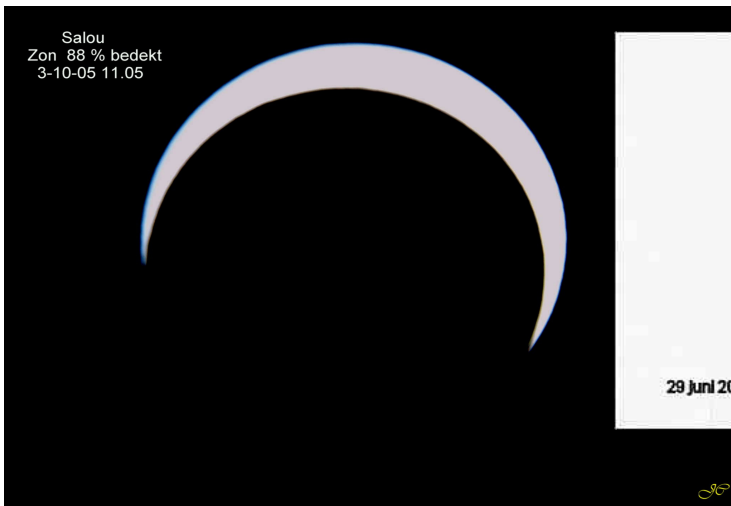
Eclips 3 oktober door Luc Gysel



Eclips in Spanje Coronado as40 door Sébastien Kersten



Eclips in Spanje door Lieve Meeus met PST



<----- Jef Claes