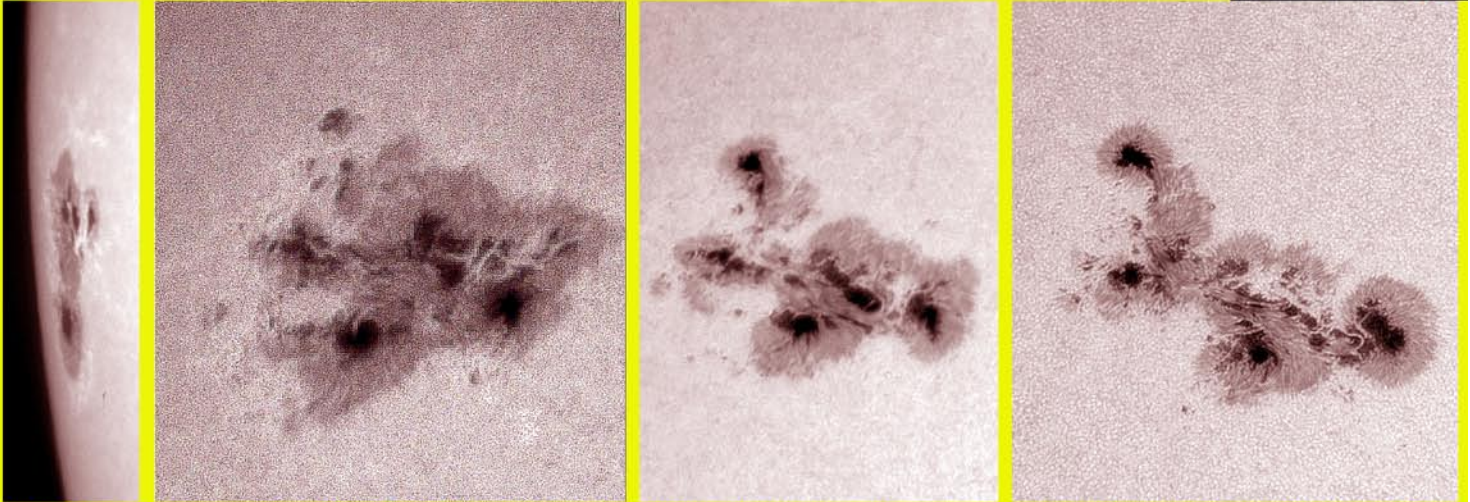## HUYGENS 96: resultats de març-abril 2012

El 3 de març amaneix pel limbe del nordest un fort grup de taques solars compacte amb una singularitat que li va fer sorprendre als observadors, ja que una sola penumbra envoltava a la pròpia configuració bipolar magnètica, es tracta d'un grup tipus "delta", desenvolupant fulguracions de gran intensitat els dies 3 al 7 a les fotos de dalt.
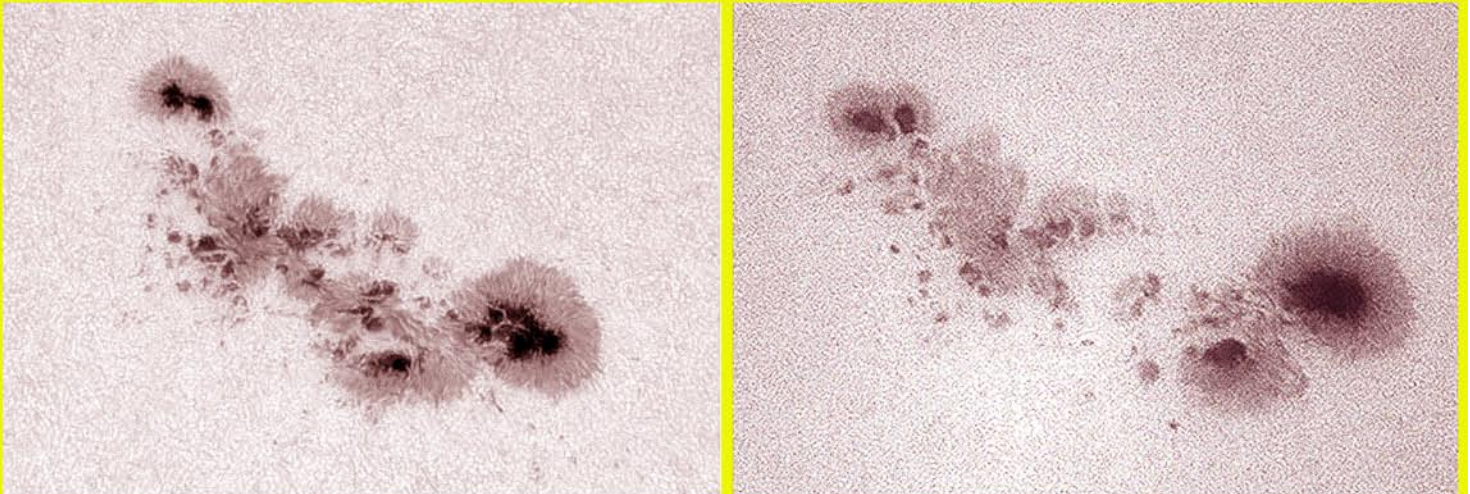
A mesura que avançava cap al meridià central, les diferents tempestes solars van crear ponts de llum als diferents nuclis els dies 8 i 9 de març, prenent l'aspecte bipolar amb nuclis i penumbres ben formades. Aquest grup va ser numerat pel NOAA com el 11429. Totes les fotografies les va fer Pepe Manteca amb càmera DMK 41 i (R)128mm.

El 21 d'abril, l'activitat solar assolia valors força elevats, propers al d'un màxim undecenal i amb clar predomini de l'hemisferi sud. La imatge de l'esquerra està feta per Juan Pedro Mesas Plaza, a la fotosfera i la de la dreta a la cromosfera per José Muñoz Reales. Les de les taques de la dreta, del meridià central per P. Manteca i J. Ruiz.

NÚMERO DE WOLF DIARI PER HEMISFERIS DURANT MARÇ-ABRIL 2012

Gràfic: NÚMERO DE WOLF vs Dia (1–61)

Dia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
HEMISFERIO NORTE	26	40	57	70	65	74	60	63	88	104	111	125	116	108	69	58	49	59	39	11	34	54	60	56	54	65	28	33	48	63	51	39	48	46	24	40	39	23	25	12	20	27	39	49	79	20	51	48	84	62	85	51	45	43	64	59	55	51	61	29	
HEMISFERIO SUR	0	0	17	22	50	43	22	40	51	24	34	38	26	24	50	57	74	51	49	59	69	45	67	50	45	61	60	93	85	43	56	43	50	11	12	11	0	0	0	0	12	35	11	25	45	18	57	94	130	161	177	116	121	69	57	57	39	68	83	93	

Taula de dades

Dia	h	m	12h	A N	A S	B N	B S	C N	C S	D N	D S	E N	E S	F N	F S	G N	G S	H N	H S	J N	J S	GRUPS N	GRUPS S	FOCUS N	FOCUS S	WOLF N	WOLF S	WOLF N+S	Afl N	Afl S	Apa N	Apa S	Dis N	Dis S	Ocu N	Ocu S	S	Q	OB.
01	11	05	0 /8			1														1		2	0	6	0	26	0	26	1								3,0	3,0	3,0
02	10	25	8 /8			1		1												1		3	0	10	0	40	0	40	1								2,0	2,0	2,0
03	11	10	4 /8			1		1	1					1						1		4	1	17	7	57	17	74	1	1	1				1		2,0	2,0	2,0
04	11	40	7 /8	1		1				1				1						1	1	5	1	20	12	70	22	92	1								3,0	3,0	3,0
05	12	30	0 /8			1	1			1				1						1		3	2	35	30	65	50	115	1	1			3				3,0	3,0	3,0
06	10	35	1 /8	1				1	1							1				1		4	2	34	23	74	43	117	1								3,0	3,0	3,0
07	11	35	0 /8			1				1						1				1		2	1	40	12	60	22	82					1	1	1		3,5	3,5	3,5
08	16	30	7 /8				1			1	1	1		1								2	2	43	20	63	40	103	1								4,0	4,0	4,0
09	11	40	0 /8		1		1		1	1		1				1						3	3	58	21	88	51	139				1					3,5	3,5	3,5
10	13	25	0 /8					1	1					1						1		4	1	64	14	104	24	128				1		1		1	3,0	3,0	3,0
11	11	30	0 /8					1	2	1				1						1		4	2	71	14	111	34	145	1								2,5	2,5	2,5
12	12	15	0 /8			2	1	1	1											1	1	6	3	65	8	125	38	163	2	1							2,5	2,5	2,5
13	11	20	0 /8		1			1	1							1				1	1	5	2	66	6	116	26	142	1				2	1			2,0	2,0	2,0
14	12	15	0 /8	1	1			1						1		1				1		4	2	68	4	108	24	132	2	3		1	1		1		2,0	2,0	2,0
15	10	10	0 /8	1						2	2			1		1				1	1	5	3	58	20	108	50	158		1	2				1		1,5	1,5	1,5
16	12	25	0 /8			1	1			2	2					1					1	4	4	29	17	69	57	126		1	1		1		1		3,0	3,0	3,0
17	11	10	2 /8					2	1	1	1									1		4	4	18	34	58	74	132									2,0	2,0	2,0
18	11	20	0 /8	1	1	2				1		1								1		4	3	9	21	49	51	100	1				1	1			3,0	3,0	3,0
19	11	05	1 /8		1	1		2	1	1										1		4	3	19	19	59	49	108	2	1			2	1			3,0	3,0	3,0
20	08	05	8 /8	1			1	1		1	2								1			3	4	9	19	39	59	98				1	1				OT	PLUGES	
21	14	40	6 /8							3								1	1			1	4	1	29	11	69	80			1		1		2		4,0	4,0	4,0
22	13	20	1 /8			1		1										1	1	1	1	3	3	4	15	34	45	79	1		1		1		1		2,0	2,0	2,0
23	09	05	0 /8			2	2	1	1							1		1	1	1	1	4	5	14	17	54	67	121	1	1				1			2,0	2,0	2,0
24	09	05	2 /8		2	2		1	1			1				1						4	4	20	10	60	50	110					1	1			OT	ABSENT	
25	10	20	2 /8	2		1		1	1			1									1	4	3	16	15	56	45	101							1		OT	ABSENT	
26	11	10	0 /8			1				2	1					1				1	1	3	4	24	21	54	61	115				1	1			2	2,0	2,0	2,0
27	09	50	8 /8			1		1	2	1						1				1		3	4	35	20	65	60	125				1				1	1,0	1,5	1,3
28	12	05	2 /8					4	1							1						1	5	18	43	28	93	121	1				2				1,5	1,5	1,5
29	09	20	0 /8					1	4	1						1						2	5	13	35	33	85	118	1							1	3,0	3,0	3,0
30	10	05	1 /8	1		1		1	2											1	1	3	4	18	9	48	49	97	1								3,0	3,0	3,0
31	09	30	1 /8	1	1		1	3	2													4	4	23	13	63	53	116	1								3,0	3,0	3,0
01	07	20	8 /8		2	2		1	1	1												3	4	21	16	51	56	107					1				OT	PLUGES	
02	07	05	8 /8			1	1	2	1													2	3	19	13	39	43	82						1	1		OT	PLUGES	
03	10	20	8 /8		2			1	1	1											1	2	4	28	10	48	50	98		1							OT	PLUGES	
04	09	05	8 /8					1		1											1	2	1	26	1	46	11	57						3		1	OT	PLUGES	
05	10	45	8 /8			1	1	1												1		2	1	4	2	24	12	36									OT	PLUGES	
06	11	50	5 /8		1			1						1								2	1	20	1	40	11	51	1				2				3,0	3,0	3,0
07	07	05	8 /8		1									1								2	0	19	0	39	0	39						1			OT	NUVOLAT	
08	09	45	0 /8		1											1						2	0	3	0	23	0	23									4,0	4,0	4,0
09	09	45	0 /8	1		1										1						2	0	5	0	25	0	25									2,0	2,0	2,0
10	12	45	6 /8		1																	1	0	2	0	12	0	12	1				1		1		2,0	2,0	3,0
11	12	50	3 /8			1														1		1	1	10	2	20	12	32	1			1	1				2,0	2,0	2,0
12	09	15	8 /8		2					1										1		1	3	17	5	27	35	62		2							OT	NUVOLAT	
13	09	15	8 /8		1					1												2	1	19	1	39	11	50					2				OT	PLUGES	
14	08	40	8 /8			1	2			1				1								3	2	19	5	49	25	74	1	1	1						2,0	2,0	2,0
15	09	40	8 /8		1	2	1	1				1										4	3	39	15	79	45	124	1			1					2,0	2,0	2,0
16	12	35	0 /8							1	1											1	1	10	8	20	18	38				3	2				4,0	4,0	4,0
17	12	25	1 /8			1	1	1							1						1	3	2	21	37	51	57	108	1	1	1						2,0	2,0	2,0
18	14	35	6 /8	1		1				2	1			1		1					1	2	4	28	54	48	94	142	2					1			2,5	2,5	2,5
19	12	55	6 /8	1		1						1		1							1	4	3	44	100	84	130	214	2				1				2,5	2,5	2,5
20	12	50	6 /8			1					2			1	2						1	3	4	32	121	62	161	223		1			1				2,0	2,0	2,0
21	08	40	6 /8		1	2	1					1	1	1		1		1		1		3	6	55	117	85	177	262	1	2			1				2,5	2,5	2,5
22	08	55	4 /8					1				1	1	1		1	1		1			2	4	31	76	51	116	167	1	1			1	2			3,0	3,0	3,0
23	13	50	1 /8					1		1	1	1	1	1								2	4	25	81	45	121	166							1		2,0	2,0	2,0
24	11	10	2 /8		1			2						1	3							3	4	13	29	43	69	112	1								4,0	4,0	4,0
25	10	35	2 /8		1					2				1	2							4	3	24	27	64	57	121		1	1			1		1	2,0	2,0	2,0
26	13	25	0 /8			1	1	1		1						2						3	4	29	27	59	57	116						1		1	3,0	3,0	3,0
27	09	15	8 /8			1				1												3	2	25	19	55	39	94					1		1		OT	PLUGES	
28	10	35	8 /8			1			1	2	2										1	3	4	21	28	51	68	119				2					OT	PLUGES	
29	09	15	8 /8	1		1	1	2	3	1												4	5	21	33	61	83	144	1	1							OT	PLUGES	
30	09	10	8 /8	1	1	1	1	1	1						2							2	5	9	43	29	93	122					2				OT	NUVOLAT	
SUMES 1	2 /8			10	10	17	9	27	33	16	15	0	2	8	0	5	5	17	6	7	8	107	88	925	528	1995	1408	3403	19	13	8	4	19	6	7	7	MARÇ	2012	
SUMES 2	6 /8			3	15	17	10	17	10	15	12	3	6	3	9	6	10	4	7	5	0	73	79	639	861	1369	1651	3020	12	13	3	4	13	14	4	4	ABRL	2012	

►OBSERVACIONS FETES PER JOAN M. BULLON I LAHUERTA — 3,5 | 2,8 | 30 | 17 | 64,4 | 45,4 | #### — ►NÚM. DE WOLF DE GENER DE 2012: 101,7

►OT=OBSERVACIONS TÈCNIQUES PER GEMA ARAUJO — 2,4 | 2,6 | 21 | 29 | 45,6 | 55,0 | #### — ►NÚM. DE WOLF DE FEBRER DE 2012: 56,7