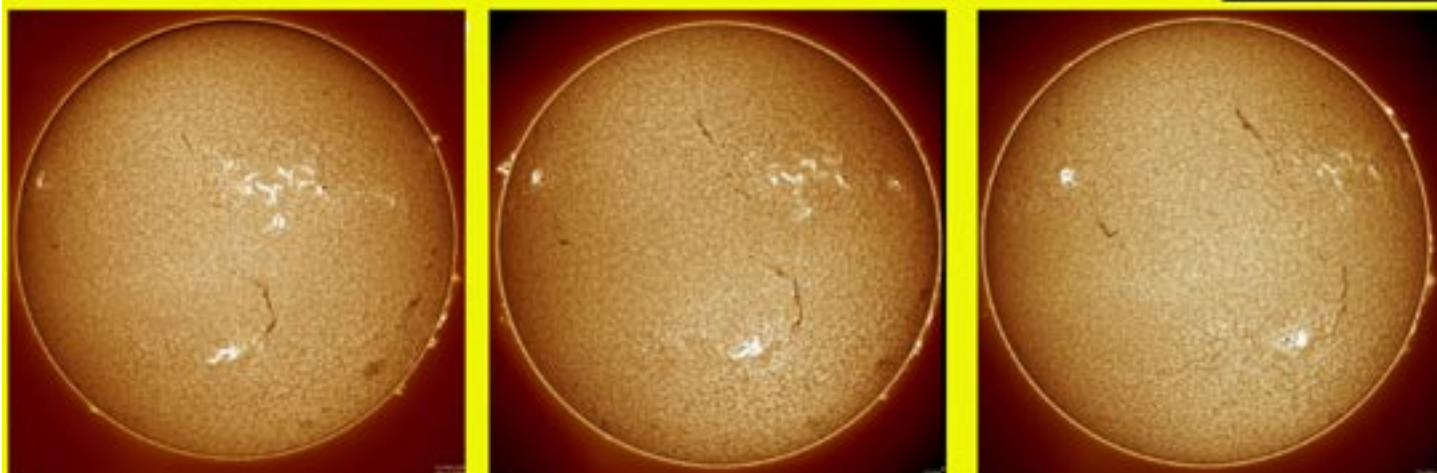
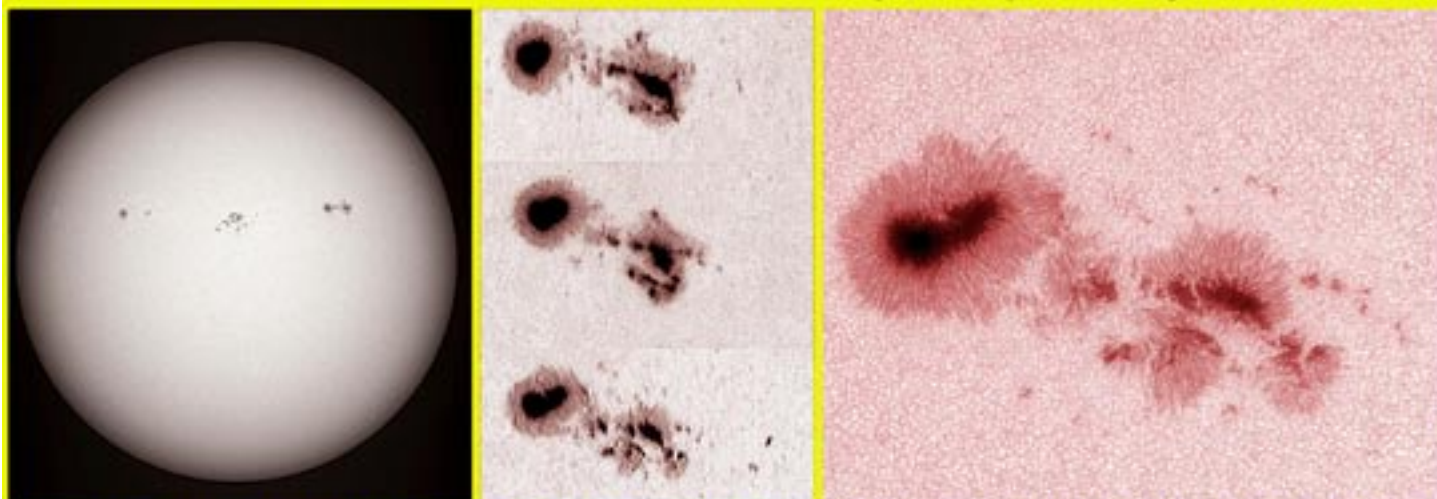




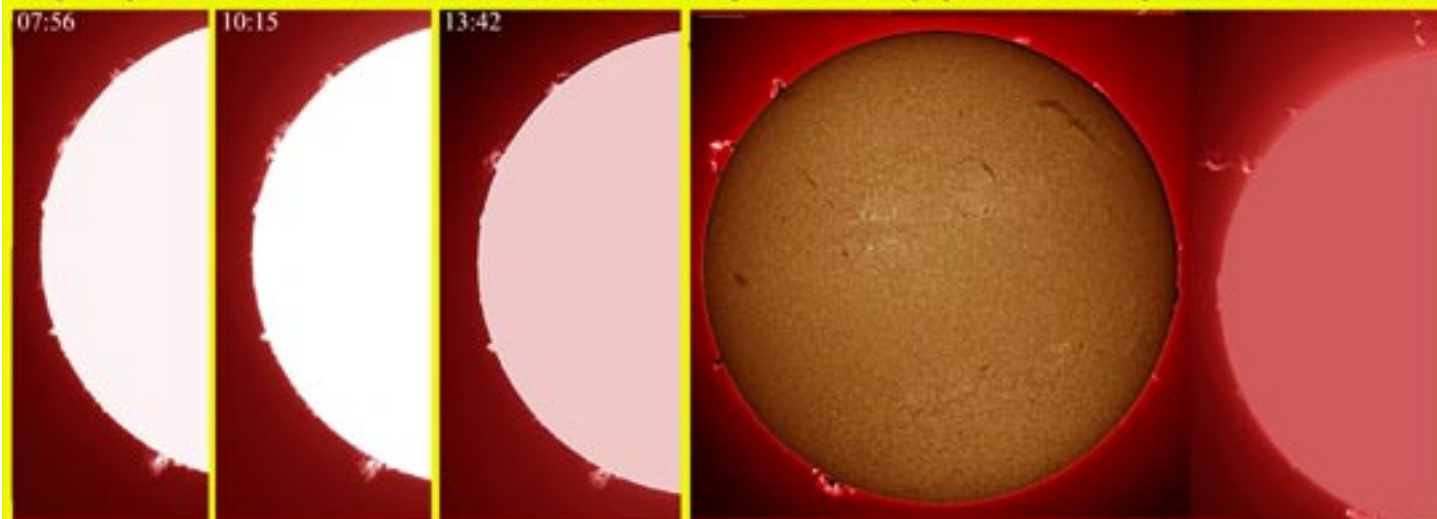
**HUYGENS 92: resultats de juliol-agost 2011**



Evolució de la cromosfera durant els dies 19 al 21 de juliol de 2011, on podem contemplar les protuberàncies del limbe i diferents fenòmens dins del disc: els filaments de diferents llargàries i sobretot les platges de color blanc al voltant de les zones actives, les espècules cobreixen tot el disc. Cal fer esment a la rotació sinòdica durant els tres dies amb els detalls desplaçant-se cap a l'oest. Imatges de José Muñoz Reales.

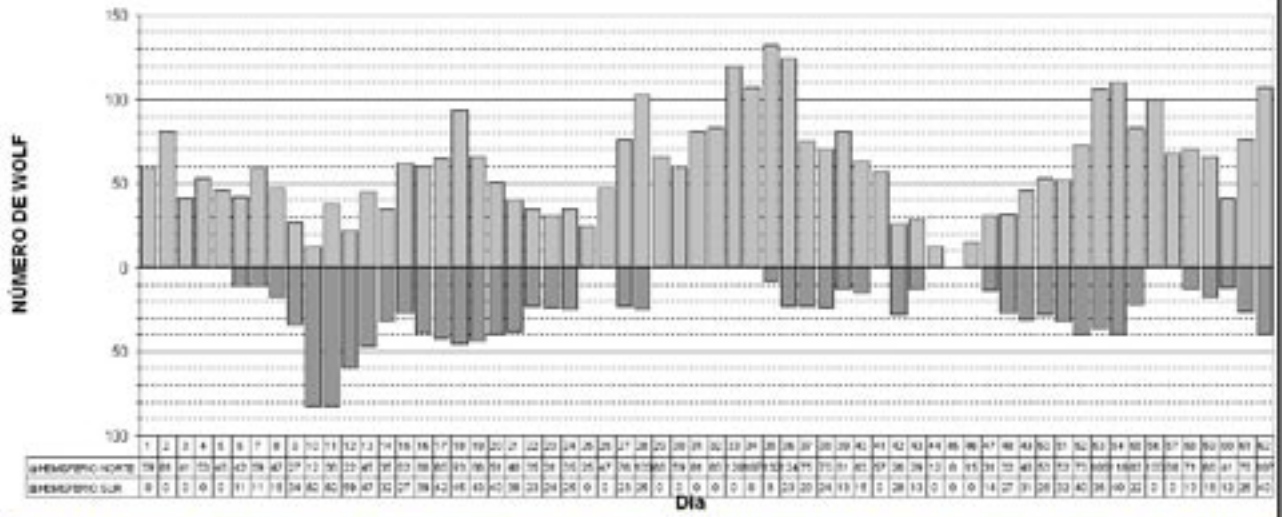


La primera setmana d'agost va ser molt activa amb grans grups de taques a l'hemisferi nord, tal com es veu a la foto de l'esquerra del dia 1 amb tres grups repartits, foto d'Albert Sánchez Caso. Al mig podem mostrar l'evolució del grup NOAA núm. 1263 entre els dies 2 al 4 fotografiat per Joanna Bullon. Per últim, a la dreta Javier Ruiz va fotografiar el mateix grup 1263 el dia 4 captant detalls d'alta resolució.



De manera puntual, el dia 14 d'agost es produeix un mínim de Wolf=0, és a dir amb absència total de taques; malgrat tot, Albert Sánchez va fotografiar l'evolució del limbe Est amb nombroses flamarades i de com anaven modificant-se. El dia 15, José Muñoz captà la cromosfera amb uns quants filaments sense haver taques pel mig. Ja per últim, el dia 16 Albert Sánchez va fotografiar unes protuberàncies eruptives.

## NÚMERO DE WOLF DIARI PER HEMISFERIS DURANT JULIOL-AGOST 2011



Dia	T.M.		CLASSIFICACIÓ PER TIPOLOGIES DE WOLFMEIN												RESULTATS DE LES OBSERVACIONS				TRÀNSIT DELS GRUPS				CONDICIONS												
	h	m	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	GRUPS	FOTOS		NÚMERO DE WOLF		Albans	Aparats	Discards	Quedats	S	O	DE											
01	10	15	1														4	0	10	0	59	0	59					2,0	2,0	2,0					
02	08	15	0	1													5	0	31	0	81	0	81	2			1		2,0	2,0	2,0				
03	06	40	1														2	0	21	0	41	0	41			2	1			GA					
04	06	40	1														3	0	23	0	53	0	53	1							GA				
05	10	45	2														2	0	26	0	46	0	46				1				2,0	2,0	2,0		
06	10	20	0	1													2	1	22	1	42	11	53	1	1					3,0	3,0	3,0			
07	14	55	0	1													3	1	20	1	59	11	70	1	1	1				3,0	3,0	3,0			
08	15	45	0	1													4	1	7	0	47	18	65	1	1		1			3,0	3,0	3,0			
09	09	15	1	1													2	2	7	14	27	34	61	1			1			2,0	2,0	2,0			
10	09	30	0	1													1	5	2	32	12	82	94	3			1			2,0	2,0	2,0			
11	09	30	0	1													3	5	8	32	38	82	120	1	1					2,0	2,0	2,0			
12	14	15	4														2	3	2	29	22	59	81				1	2		3,0	3,0	3,0			
13	06	25	0	1													4	3	5	17	45	47	92	1	1					3,0	3,0	3,0			
14	16	05	4														3	2	5	12	35	32	67			1	1			3,0	3,0	3,0			
15	15	05	4														5	2	12	7	62	27	89	2						2,0	2,0	2,0			
16	08	50	2	1													5	2	10	19	60	39	99	1			1			1,0	2,0	1,5			
17	08	55	0	1													4	2	25	22	65	42	107	1			2			2,0	2,0	2,0			
18	11	45	5	1													5	2	32	25	53	45	138	1	1					2,0	2,0	2,0			
19	11	30	2	1													1	5	2	16	23	66	43	109			1			3,0	3,0	3,0			
20	10	25	1														3	1	21	30	51	40	91				1	1		2,0	2,0	2,0			
21	08	15	0	1													2	1	20	23	40	38	78				1			2,0	2,0	2,0			
22	11	20	6														2	1	15	13	35	23	58							3,0	3,0	3,0			
23	10	55	8														2	1	11	14	31	24	55							2,0	2,0	2,0			
24	09	20	5	2	1												3	2	5	5	35	25	60	1	1		1			2,0	2,0	2,0			
25	12	55	2	1													2	0	5	0	25	0	25	0	25	1	1	1	1	3,0	3,0	3,0			
26	17	05	4	1													3	0	17	0	47	0	47	1			1			3,0	3,0	3,0			
27	12	55	6	1													3	2	46	3	76	23	99			2				2,0	2,0	2,0			
28	11	25	6	2	1												5	2	53	5	103	28	128	1	1					2,0	3,0	2,0			
29	11	35	0	1													3	0	26	0	66	0	66				2			2,0	2,0	2,0			
30	11	05	0	1													3	0	29	0	59	0	59							2,0	2,0	2,0			
31	11	50	7	1													4	0	41	0	81	0	81	1						2,0	2,0	2,0			
01	08	25	0	1													4	0	43	0	83	0	83							1,0	1,0	1,0			
02	09	30	1	1													4	0	80	0	120	0	120				1			2,0	2,0	2,0			
03	09	50	1														3	0	77	0	107	0	107				1			1,0	1,0	1,0			
04	10	25	3														4	0	92	8	132	8	140	1						1,0	1,5	1,0			
05	09	50	8	1													5	1	74	15	124	23	147	1	1					1,0	1,0	1,0			
06	10	25	4	1													3	1	45	13	75	23	98				1	1		3,0	3,0	3,0			
07	08	50	1	1													3	1	40	14	70	24	94							3,0	3,0	3,0			
08	10	25	0	1													3	1	51	3	81	13	94	1			1			2,0	2,0	2,0			
09	10	25	0	1													3	1	33	5	63	15	78							2,0	2,0	2,0			
10	12	05	3	1													4	0	17	0	67	0	67	1			1			3,0	3,0	3,0			
11	08	50	0	1													2	2	6	8	26	28	54				1	1		2,0	2,0	2,0			
12	09	10	0	1													2	1	9	3	29	13	42					1		1,0	1,0	1,0			
13	13	10	7														1	0	2	0	12	0	12				1	1		3,0	3,0	3,0			
14	11	55	6														0	0	0	0	0	0	0							2,0	2,0	2,0			
15	11	10	0														1	0	5	0	15	0	15			1				1,0	1,0	1,0			
16	09	05	0	1													1	2	1	11	4	31	14	45	1			1		1,0	1,0	1,0			
17	09	10	0	1													1	2	22	7	32	27	59							2,0	2,0	2,0			
18	08	20	3	1													1	2	26	11	46	31	77	1						2,0	2,0	3,0			
19	09	05	0	1													1	2	2	33	8	53	28	81						1,0	1,0	1,0			
20	11	35	0	1													1	2	2	32	12	52	32	84	1	1		1	1	3,0	1,0	2,0			
21	11	25	0	1													2	1	4	2	33	20	73	40	113	1	1			2,0	2,0	2,0			
22	10	45	0	2													1	1	6	2	46	16	106	36	142	2				3,0	2,0	3,0			
23	11	35	0	2													1	1	6	2	50	20	110	40	150					2,0	2,0	2,0			
24	13	45	1	1													5	2	33	2	83	22	105			1	2		3,0	3,0	3,0				
25	12	50	1	2													7	0	30	0	100	0	100	2	1	1	2			2,0	2,0	3,0			
26	15	05	0	1													5	0	18	0	68	0	68	2			4			3,0	3,0	3,0			
27	08	30	0	1													5	1	21	3	71	13	84	1	1					3,0	3,0	3,0			
28	11	05	6	1													2	1	16	8	66	18	84	1			1			3,0	3,0	3,0			
29	11	05	5	1													3	1	11	2	41	12	53	1			3			3,0	3,0	3,0			
30	08	30	2	1													1	1	6	2	16	6	76	26	102	2	1	1		2,0	2,0	2,0			
31	08	55	8	1													2	1	7	2	37	20	107	40	147	1				3,0	3,0	3,0			
<b>SUMES</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>43</b>	<b>602</b>	<b>340</b>	<b>1692</b>	<b>779</b>	<b>2372</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>JULIOL 2011</b>
<b>SUMES</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>																								