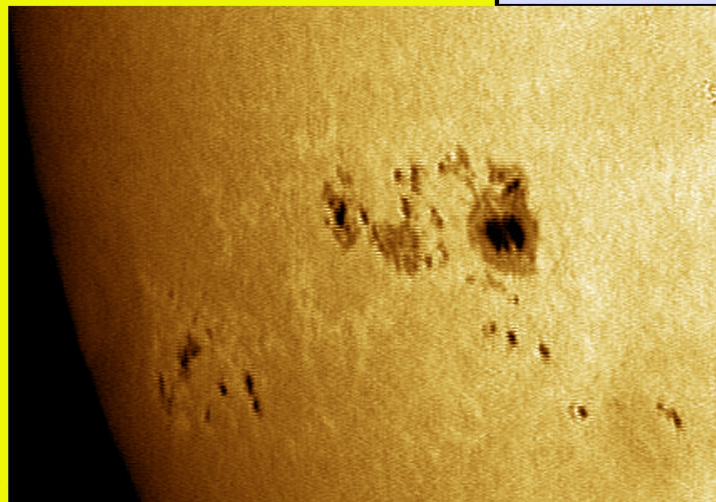
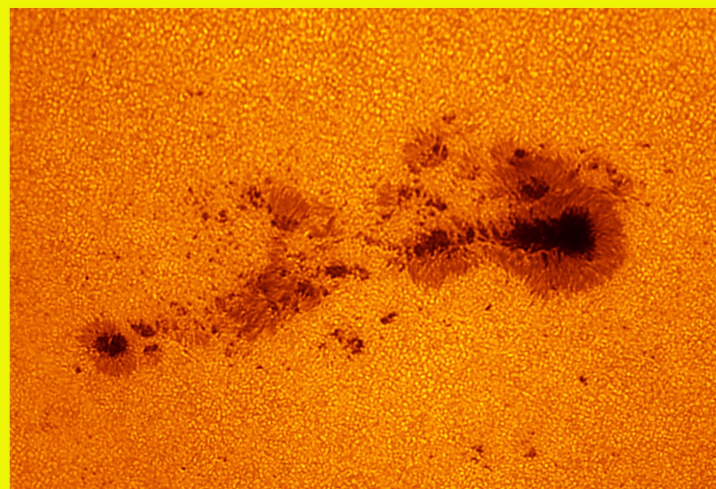
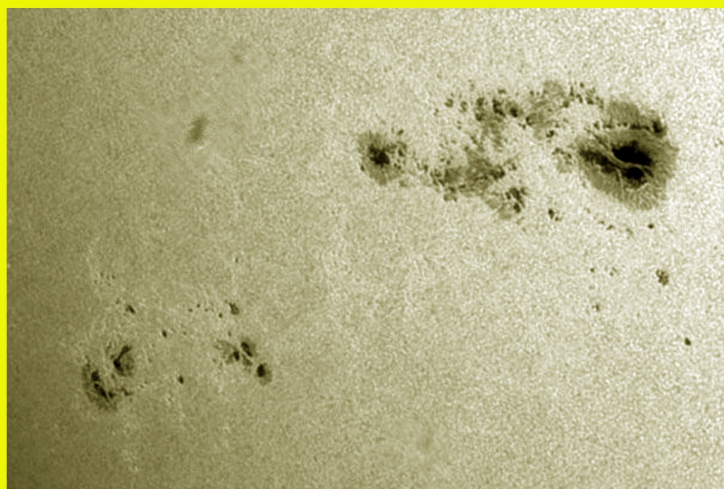


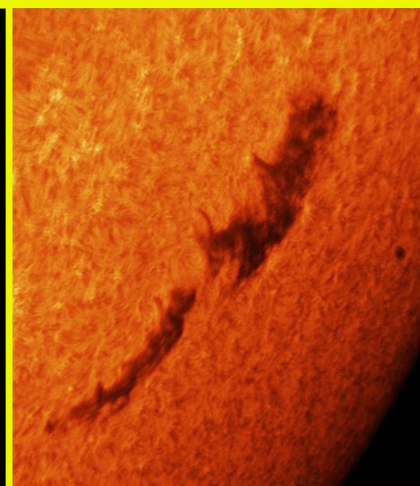
HUYGENS 104: resultats de juli.-agost 2013



Impressionant flamarada registrada per Francisco Rodríguez Ramírez des del Centre Astronòmic Roque Saucillo el dia 1 de juliol. Es destaquen les formacions eruptives i els continus canvis morfològics. Tot seguit, Joanma Bullon registrava des de l'Observatori I.E. Subies de Lleida durant el congrés d'APEA l'aparició pel sud-est d'uns grups de taques D, F el dia 4.

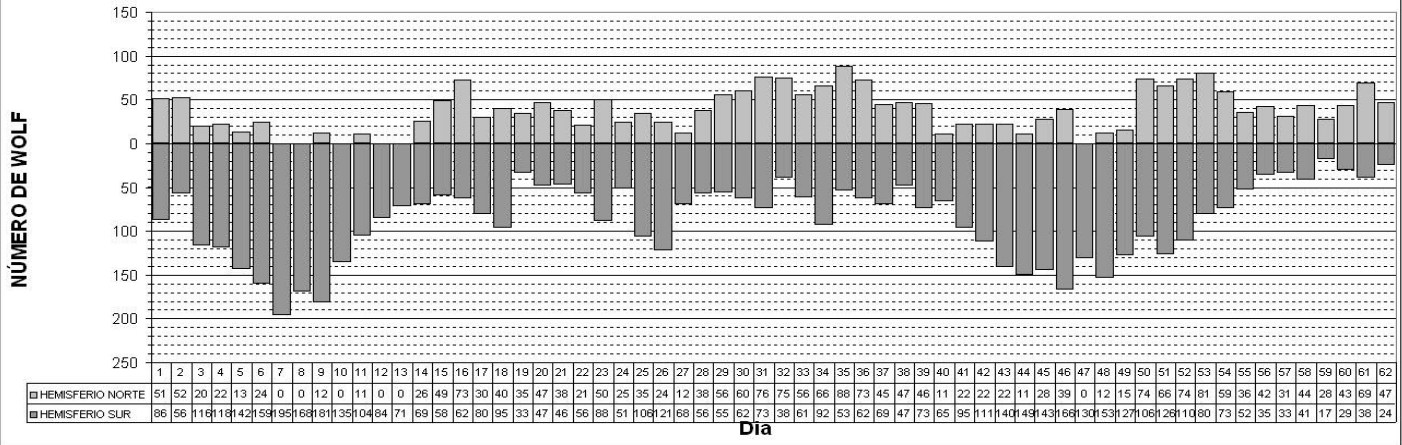


Els grups de taques foren seguits també per José Rosell i Pep Manteca els dies 5 i 6 de juliol. Cal destacar els ràpids canvis en l'evolució morfològica del grup principal classificat pel NOAA amb el número 11785. L'aparent allargament d'aquest grup obeeix al desplaçament rotatiu del disc solar. La multiplicació de focus i les irregulars penombres mostren paroxisme.



Per últim, cal fer esment al gran filament que va transitar aparentment per l'hemisferi sud durant els dies 11 i 13 d'agost i per supost les anteriors i posteriors jornades, arribant a fer una gran protuberància que es trobava al limbe. Les imatges foren preses per José Muñoz Reales i Francisco Rodríguez Ramírez. Sembla que l'hemisferi sud pren el relleu actiu solar.

NÚMERO DE WOLF DIARI PER HEMISFERIS DURANT JULIOL-AGOST 2013



Dia	T.U.		CLASSIFICACIÓ PER TIPOLOGIES DE WALDMEIER												RESULTATS DE LES OBSERVACIONS						TRANSIT DELS GRUPS				CONDICIONS D'OBSERVACIÓ																			
	h	m	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	O	OB.																		
	12h.	NUV.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	GRUPS	FOCUS	NUMERO DE WOLF		Afforen	Aparixen	Dissolen	Oculfen	D'OBSERVACIÓ																								
01	08	25	0	8																																								
02	08	45	0	8																																								
03	08	15	0	8																																								
04	07	25	0	8																																								
05	17	05	0	8																																								
06	07	05	0	8																																								
07	12	25	0	8																																								
08	10	10	0	8																																								
09	08	25	2	8																																								
10	07	05	0	8																																								
11	13	45	7	8																																								
12	13	45	1	8																																								
13	08	15	7	8																																								
14	09	15	2	8																																								
15	08	15	0	8																																								
16	08	40	0	8																																								
17	08	50	6	8																																								
18	07	45	4	8																																								
19	17	10	2	8																																								
20	12	20	0	8																																								
21	09	55	2	8																																								
22	10	20	1	8																																								
23	09	20	4	8																																								
24	11	25	3	8																																								
25	09	20	0	8																																								
26	11	05	0	8																																								
27	10	05	1	8																																								
28	10	10	2	8																																								
29	09	55	1	8																																								
30	10	15	0	8																																								
31	10	30	0	8																																								
01	11	45	0	8																																								
02	11	10	2	8																																								
03	11	15	6	8																																								
04	10	50	0	8																																								
05	09	35	2	8																																								
06	09	35	0	8																																								
07	17	50	8	8																																								
08	10	55	1	8																																								
09	10	30	0	8																																								
10	08	55	0	8																																								
11	08	15	0	8																																								
12	13	25	2	8																																								
13	10	05	4	8																																								
14	12	05	0	8																																								
15	10	30	0	8																																								
16	08	15	8	8																																								
17	08	15	1	8																																								
18	10	30	1	8																																								
19	10	05	1	8																																								
20	09	20	2	8																																								
21	11	55	0	8																																								
22	16	40	8	8																																								
23	14	10	1	8																																								
24	08	55	1	8																																								
25	08	30	8	8																																								
26	13	35	8	8																																								
27	13	50	8	8																																								
28	08	20	8	8																																								
29	09	15	8	8																																								
30	11	10	6	8																																								
31	11	05	3	8																																								
SUMES 1	1	8	6	19	13	32	5	31	7	21	2	9	0	6	10	6	10	5	3	10	56	139	380	1451	940	2841	3781	16	27	4	7	12	24	5	7	JULIOL-7/2013								
SUMES 2	3	8	16	23	21	31	15	27	14	25	0	5	0	0	0	5	20	31	9	17	95	164	422	898	1372	2538	3910	21	25	3	10	19	29	7	8	AGOST-8/2013								
▶ OBSERVACIONS FETES PER JOAN M. BULLON I LAHUERTA																												1,8	4,5	12	47	30,3	91,6	122	▶ WOLF MITJÀ DE MAIG DE 2013: 156,3									
▶ OT=OBSERVACIONS TÈCNiques																												3,1	5,3	14	29	44,3	81,9	126	▶ WOLF MITJÀ DE JUNY DE 2013: 103,1									