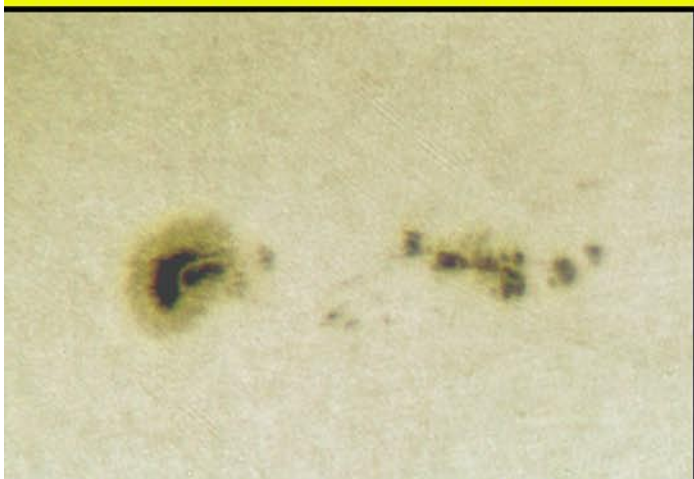
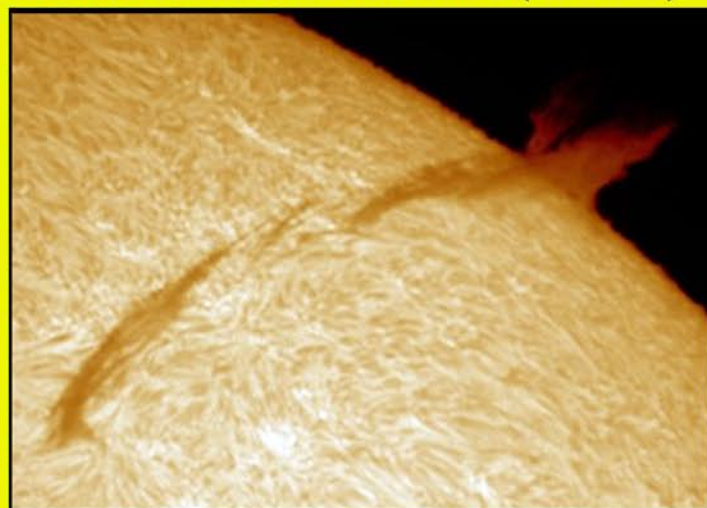


**A mesura que avancem dins del nou cicle undecenal, la cromosfera té més activitat, de la qual cosa es pot fer bona mostra en aquestes imatges del 12 de novembre obtingudes per José Muñoz, tot destacant un filament al NE i regions actives al SO amb protuberàncies.**



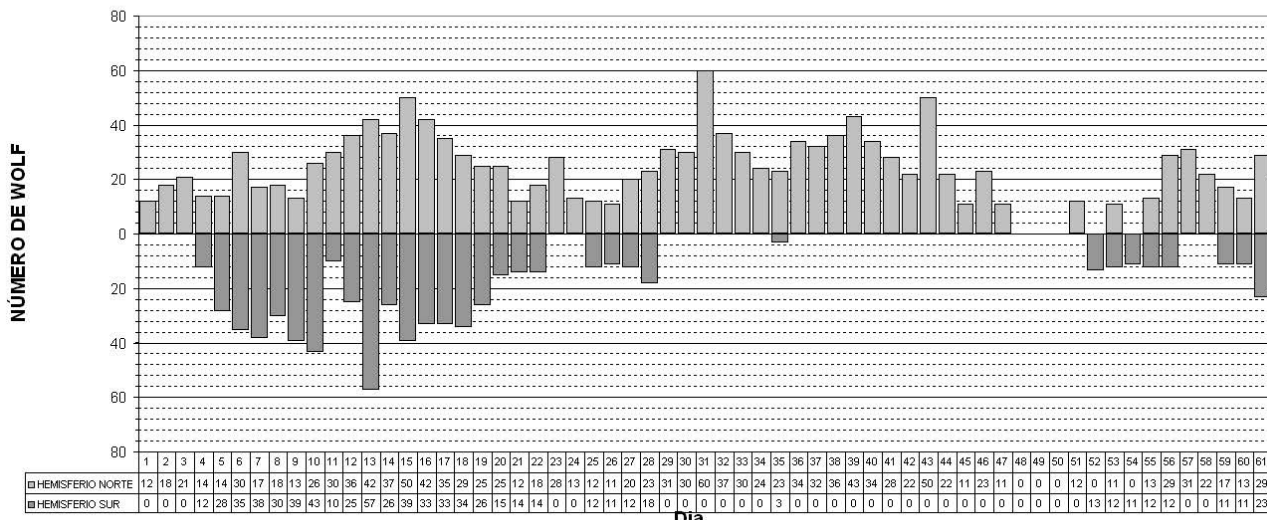
**La fotosfera també mostra indicis d'activitat solar cada volta més elevades, com es pot comprovar en aquestes taques dels dies 14 i 17 de novembre del grup NOAA 1124, que va fer Joanma Bullon des de l'Observatori La Cambra a Aras de los Olmos (València).**



**El 4 de desembre de 2010, es mostrava una interessant protuberància a la regió SE de la cromosfera, aquesta recorria milers de quilòmetres amb un arc dividit en dos a l'àrea del filament i alçant-se per sobre del limbe com a protuberància. Autor: F.A. Rodríguez.**



# NÚMERO DE WOLF DIARI PER HEMISFERIS DURANT NOVENBRE-DESEMBRE DE 2010



**Dia**

T.U.		CLASSIFICACIÓ PER TIPOLOGIES DE WALDMEIER										RESULTATS DE LES OBSERVACIONS						TRANSIT DELS GRUPS				CONDICIONS D'OBSERVACIÓ													
		A		B		C		D		E		F		G		H		J		GRUPS		FOCUS		NÚMERO DE WOLF		Afloren		Aparixen		Dissolen		Ocullen		D'OBSERVACIÓ	
Dia	HORA	NUV.		N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	S	O	O.B.	
		01	11 45	2	8																1	0	2	0	12	0							3,0	3,0	3,0
02	13 30	1	8																1	0	8	0	18	0							2	3,0	4,0	3,5	
03	13 55	1	8																1	0	11	0	21	0							1,5	1,5	1,5		
04	09 15	0	8																1	1	1	4	2	14	12					1,0	1,0	1,0			
05	14 05	3	8																1	1	2	4	8	14	28	42					3,0	3,0	3,0		
06	09 20	0	8	1															1	2	2	10	15	30	35	65	1				2,0	2,0	2,0		
07	09 25	7	8																1	1	2	7	18	17	38	55					2,0	2,0	2,0		
08	11 30	6	8																1	1	2	8	10	18	30	48					3,0	3,0	3,0		
09	09 55	8	8																1	1	3	9	13	39	52					3,0	3,0	3,0			
10	10 8	8	8	1															1	2	3	6	13	26	43	69	1				3,0	3,0	3,0		
11	10 15	1	8	2															3	1	0	0	30	10	40						3,0	3,0	3,0		
12	09 30	1	8	2															3	1	6	15	36	25	61						3,0	4,0	3,5		
13	10 15	1	8		1														1	2	3	22	27	42	57	99	1				2,0	2,0	2,0		
14	10 15	4	8																1	1	2	17	6	37	26	63					3,0	3,0	3,0		
15	12 30	1	8	2	1														1	3	3	20	9	50	39	89	1	1			3,0	3,0	3,0		
16	09 55	1	8			1	1												1	3	2	12	13	42	33	75					3,0	3,0	3,0		
17	13 15	6	8																1	1	2	15	13	35	33	68					3,0	3,0	4,0		
18	10 25	1	8																1	1	2	2	15	14	29	34	63				2,0	2,0	2,0		
19	15 40	6	8																1	1	2	5	6	25	26	51					3,0	3,0	4,0		
20	12 25	4	8																2	1	5	5	25	15	40					1	3,0	3,0	3,0		
21	10 20	8	8																1	1	2	4	12	14	26						3,0	3,0	3,0		
22	10 40	1	8																1	1	8	4	18	14	32						2,0	2,0	2,0		
23	09 05	1	8																2	0	8	0	28	0	28		1				3,0	2,0	2,5		
24	15 50	2	8																1	0	3	0	13	0	13						2,0	2,0	3,0		
25	12 30	2	8																1	1	1	2	2	12	12	24						2,0	2,0	2,0	
26	08 45	1	8																1	1	1	1	11	11	22						3,0	4,0	3,0		
27	NU	8	8																1	1	10	2	20	12	32		1	1			1	JR	2,0	2,0	2,0
28	10 50	3	8																1	1	13	8	23	18	41		1	1			1	SAG	2,0	2,0	2,0
29	NE	8	8																1	0	21	0	31	0	31						1	SAG	2,0	2,0	2,0
30	11 05	5	8																1	0	20	0	30	0	30							2,0	2,0	2,0	
01	09 05	1	8																3	0	30	0	60	0	60						1,5	1,5	1,5		
02	09 30	0	8																2	0	17	0	37	0	37		1				1,5	1,5	1,5		
03	09 25	3	8																2	0	10	0	30	0	30						1,5	1,5	1,5		
04	13 10	6	8																2	0	4	0	24	0	24						3,0	3,0	4,0		
05	08 55	0	8	1	1														2	0	3	3	23	3	26						1,0	1,0	1,0		
06	BO	8	8	1															3	0	4	0	34	0	34						GA	2,0	2,0	2,0	
07	BO	8	8																2	0	12	0	32	0	32						GA	2,0	2,0	2,0	
08	11 55	6	8																1	1	3	0	36	0	36		1					2,0	2,0	2,0	
09	11 20	5	8																1	1	3	0	43	0	43							2,0	2,0	2,0	
10	BO	8	8	1															3	0	4	0	34	0	34							GA	2,0	2,0	2,0
11	10 55	2	8																2	0	8	0	28	0	28						2,0	2,0	3,0		
12	14 40	5	8																2	0	2	0	22	0	22						2,0	2,0	3,0		
13	12 15	7	8	1															1	1	4	0	50	0	50		2				3,0	2,0	3,0		
14	10 05	1	8																1	1	2	0	22	0	22						3,0	4,0	3,5		
15	12 45	0	8																1	1	0	1	11	0	11						4,0	4,0	4,0		
16	12 40	0	8																2	0	3	0	23	0	23		1				4,0	4,0	4,0		
17	11 35	0	8	1															1	0	1	0	11	0	11						3,0	3,0	3,0		
18	10 55	7	8																0	0	0	0	0	0	0						3,0	3,0	3,0		
19	13 40	7	8																0	0	0	0	0	0	0						2,0	2,0	2,0		
20	11 50	5	8																0	0	0	0	0	0	0						2,0	3,0	3,5		
21	PL	8	8																1	0	2	0	12	0	12		1					GA	3,0	3,0	4,0
22	12 30	6	8																0	1	0	3	0	13	13							3,0	3,0	4,0	
23	09 55	8	8	1															1	1	1	2	11	12	23		1				3,0	3,0	3,0		
24	10 40	2	8																0	1	0	1	0	11	11							3,0	4,0	3,5	
25	NU	8	8																1	1	3	2	13	12	25		1					GA	3,0	3,0	3,0
26	11 50	0	8																2	1	9	2	29	12	41		1				3,0	3,0	3,0		
27	10 15	0	8																2	0	11	0	31	0	31						1,0	1,0	1,0		
28	08 50	3	8																1	0	12	0	22	0	22						2,0	2,0	2,0		
29	13 25	1	8																1	1	7	1	17	11	28						1,0	1,0	1,0		
30	NU	8	8																1	1	3	1	13	11	24						GA	3,0	3,0	3,0	
31	PL	8	8																2	2	9	3	29	23	52						GA	3,0	3,0	3,0	
<b>SUMES</b>		<b>13 8</b>	<b>8 3</b>	<b>8 </b>																															