RESUM MENSUAL D'OBSERVACIÓ SOLAR

UN UNIVERS PER DESCOBRIR — ANY INTERNACIONAL DE L'ASTRONOMIA 2009

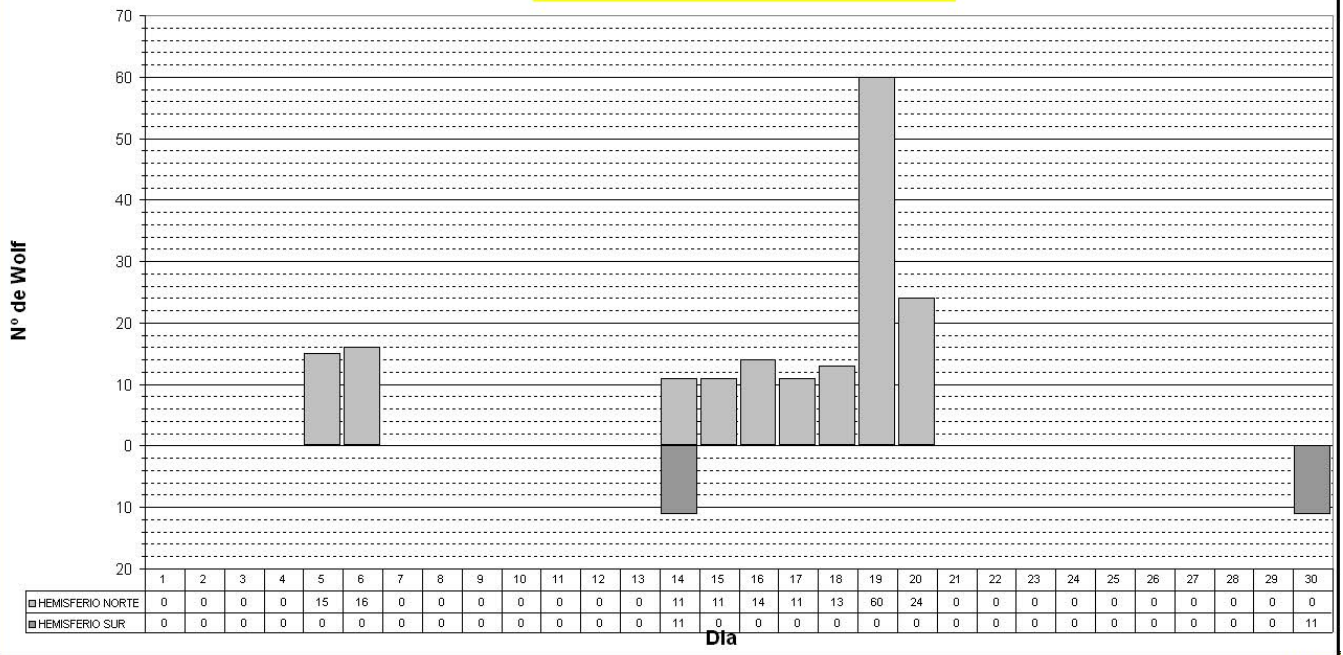
La Cambra — Observatori Astronòmic i Meteorològic — 39º 55' N, 01º 08' O, 960 m

OBSERVADOR / TELESCOPI		LLOC D'OBSERVACIÓ
JOAN M. BULLON i LAHUERTA	(R)120/1.000 mm: DIES 1-4-5-6	ARAS DE LOS OLMOS
CASA DEL FORESTAL-E-46179	7-8-14-15-16-17-18-19-25-26-28-30	Altitud : 960 m.
ARAS DE LOS OLMOS		Latitud: 39º 55'14,35"
EL PUIG (VALÈNCIA-SPAIN)	joanma_bullon@yahoo.es	Longitud : 01º 08'06,72" W

ALTRES INSTRUMENTS: 1.-(R)70/350 mm: DIES 2-3-24-27
2.-(SC)200/2000 mm: DIES 9-12-20-23

11-2009: NOVEMBRE

NÚMERO DE WOLF DIARI PER HEMISFERIS



	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
HEMISFERIO NORTE	0	0	0	0	15	16	0	0	0	0	0	0	0	11	11	14	11	13	60	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HEMISFERIO SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11

	T.U.			CLASSIFICACIÓ / TIPOLOGIES																		RESULTATS							TRÀNSIT DELS GRUPS										VALOR OBSERV.
	HORA		NÚV.	A		B		C		D		E		F		G		H		J		GRUPOS		FOCOS		WOLF			Afloren		Aparixen		Dissolen		Amaguen		CONDIC.		
Dia	h	m	12h.	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	N	S	N	S	N	S	S	Q	
01	11	05	3 /8																			0	0	0	0	0	0	0									1,0	1,0	1,0
02	06	15	2 /8																			0	0	0	0	0	0	0									3,0	3,0	3,0
03	13	30	0 /8																			0	0	0	0	0	0	0									2,0	2,0	2,0
04	12	35	3 /8																			0	0	0	0	0	0	0									3,0	4,0	3,5
05	09	30	5 /8					1														1	0	5	0	15	0	15	1								3,0	3,0	3,0
06	09	20	4 /8					1														1	0	6	0	16	0	16									3,0	3,0	3,0
07	10	35	1 /8																			0	0	0	0	0	0	0					1				3,0	4,0	3,5
08	10	45	4 /8																			0	0	0	0	0	0	0									3,0	4,0	3,5
09	13	05	3 /8																			0	0	0	0	0	0	0									3,0	3,0	4,0
10	PL		8 /8																																				
11	PL		8 /8																																				
12	12	05	2 /8																			0	0	0	0	0	0	0									3,0	3,0	3,0
13	AB		3 /8																																				
14	10	15	6 /8	1	1																	1	1	1	1	11	11	22	1			1					2,0	2,0	2,0
15	10	15	3 /8	1																		1	0	1	0	11	0	11						1			2,0	2,0	2,0
16	11	55	1 /8			1																1	0	4	0	14	0	14									2,0	2,0	2,0
17	13	15	0 /8	1																		1	0	1	0	11	0	11	1				1				2,0	2,0	2,0
18	14	35	7 /8			1																1	0	3	0	13	0	13									3,0	3,0	3,0
19	10	10	2 /8	1		1		2														4	0	20	0	60	0	60	3								2,0	2,0	2,0
20	09	15	0 /8	1		1																2	0	4	0	24	0	24					2				3,0	3,0	3,0
21	AB		2 /8																																				
22	AB		3 /8																																				
23	08	45	1 /8																			0	0	0	0	0	0	0					2				3,0	3,0	3,0
24	10	40	1 /8																			0	0	0	0	0	0	0									3,0	4,0	3,5
25	11	30	6 /8																			0	0	0	0	0	0	0									2,5	2,5	3,0
26	13	05	6 /8																			0	0	0	0	0	0	0									2,0	2,0	2,0
27	10	45	8 /8																			0	0	0	0	0	0	0									2,0	2,0	2,0
28	10	35	1 /8																			0	0	0	0	0	0	0									2,5	2,5	2,0
29	PL		8 /8																																				
30	12	15	4 /8		1																	0	1	0	1	0	11	11		1							3,0	2,0	2,5
			3,5	5	2	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	45	2	175	22	197	6	1	0	1	6	1	0	0	61,0	64	63,5

TOTAL DIES OBSERVATS: 24 — MITJANES: 7,29 / 0,92 / 8,21 — MITJANES: 2,5 / 2,7 / 2,6

EL NOMBRE DE LES OBSERVACIONS PERSONALS SÓN DES DE LA 6.489 FINS A LA 6.512 AMBDUES INCLOSE

RESUM MENSUAL D'OBSERVACIÓ SOLAR

UN UNIVERS PER DESCOBRIR — ANY INTERNACIONAL DE L'ASTRONOMIA 2009

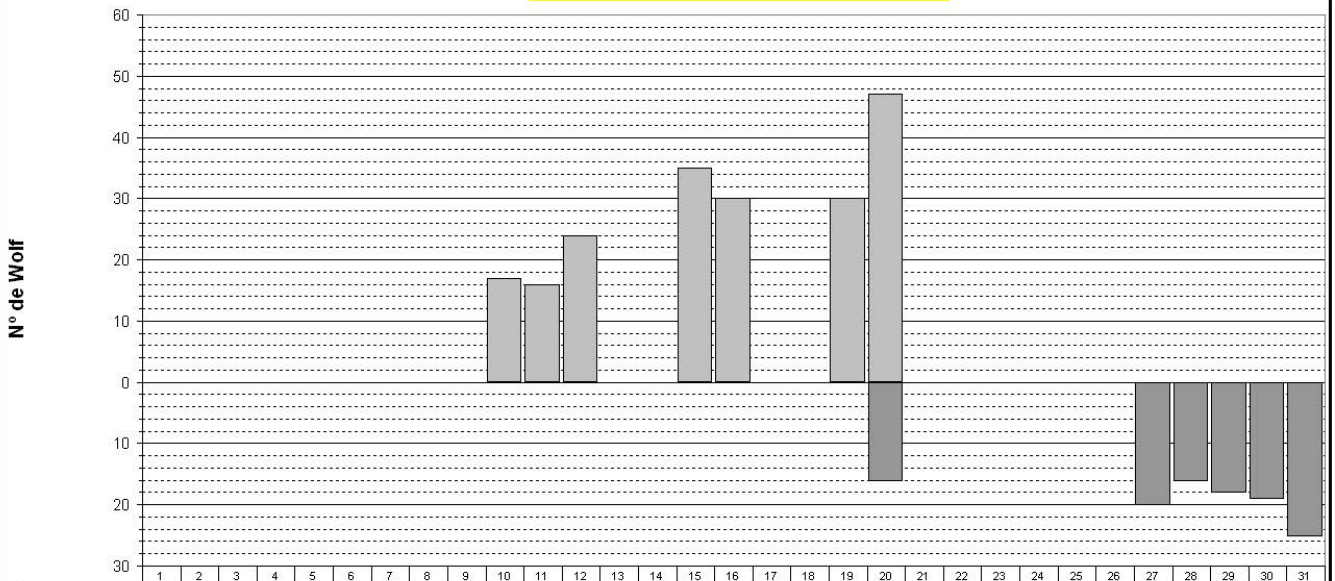
La Cambra — Observatori Astronòmic i Meteorològic — 39º 55' N, 01º 08' O, 960 m

OBSERVADOR / TELESCOPI		LLOC D'OBSERVACIÓ
JOAN M. BULLON i LAHUERTA	(R)120/1.000 mm: DIES 1-3-4-5	ARAS DE LOS OLMOS
CASA DEL FORESTAL-E-46179	10-11-12-15-16-19-20-27-29-30-31	Altitud : 960 m.
ARAS DE LOS OLMOS		Latitud: 39º 55'14,35"
EL PUIG (VALÈNCIA-SPAIN)	joanma_bullon@yahoo.es	Longitud : 01º 08'06,72" W

ALTRES INSTRUMENTS : (R)70/350 mm: DIES 9-25-26-28

12-2009: DESEMBRE

NÚMERO DE WOLF DIARI PER HEMISFERIS



	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
HEMISFERIO NORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	16	24	0	0	35	30	0	0	30	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HEMISFERIO SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	20	16	18	19	25

Dia

	T.U.			CLASSIFICACIÓ / TIPOLOGIES																		RESULTATS							TRÀNSIT DELS GRUPS										VALOR OBSERV.
	HORA		NÚV.	A		B		C		D		E		F		G		H		J		GRUPOS		FOCOS		WOLF			Afloren		Aparixen		Dissolen		Amaguen		CONDIC.		
Dia	h	m	12h.	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	N	S	N	S	N	S	S	Q	
01	11	05	2 /8																			0	0	0	0	0	0	0									3,0	3,0	3,0
02	NU		8 /8																																				
03	11	10	4 /8																			0	0	0	0	0	0	0									3,0	3,0	3,0
04	13	50	2 /8																			0	0	0	0	0	0	0									3,0	3,0	3,0
05	10	25	1 /8																			0	0	0	0	0	0	0									3,0	3,0	3,0
06	AB		2 /8																																				
07	AB		1 /8																																				
08	AB		4 /8																																				
09	09	15	1 /8																			0	0	0	0	0	0	0									2,0	2,0	2,0
10	13	10	3 /8					1														1	0	7	0	17	0	17			1						1,0	1,0	1,0
11	11	45	2 /8					1														1	0	6	0	16	0	16									3,0	3,0	3,0
12	09	30	1 /8	1				1														2	0	4	0	24	0	24	1								3,0	3,0	3,0
13	NE		8 /8																																				
14	NE		8 /8																																				
15	10	45	0 /8									1										1	0	25	0	35	0	35					1				3,0	4,0	3,0
16	14	30	2 /8													1						1	0	20	0	30	0	30									2,0	2,0	2,0
17	NU		8 /8																																				
18	AB		0 /8																																				
19	09	50	4 /8			1										1						2	0	10	0	30	0	30			1						4,0	4,0	4,0
20	11	05	0 /8			2			1							1						3	1	17	6	47	16	63	1	1							2,0	3,0	2,0
21	PL		8 /8																																				
22	PL		8 /8																																				
23	PL		8 /8																																				
24	PL		8 /8																																				
25	09	15	8 /8																			0	0	0	0	0	0	0					2		1	1	3,0	3,0	3,0
26	09	10	4 /8																			0	0	0	0	0	0	0									2,0	2,0	3,0
27	10	55	3 /8						1													0	1	0	10	0	20	20		1							2,0	2,0	2,0
28	14	15	8 /8						1													0	1	0	6	0	16	16									3,0	3,0	3,0
29	09	25	8 /8						1													0	1	0	8	0	18	18									3,0	3,0	3,0
30	13	25	8 /8								1											0	1	0	9	0	19	19									3,5	3,0	3,0
31	15	05	8 /8								1											0	1	0	15	0	25	25									1,5	3,0	2,0
			4,5	1	0	3	0	3	4	0	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	11	6	89	54	199	114	313	2	2	2	0	3	0	1	1	46,5	53	51,0

TOTAL DIES OBSERVATS: 19 — MITJANES: 10,47 / 6,00 / 16,47 — MITJANES: 2,6 / 2,8 / 2,7

EL NOMBRE DE LES OBSERVACIONS PERSONALS SÓN DES DE LA 6.513 FINS A LA 6.531 AMBDUES INCLOSE