

**OBSERVATORI
METEOROLÒGIC**

**DE
RODA DE TER**

Coordenades UTM
X=443,740
Y=4648,780
Fus=31



**PLUJA I
METEORS**

MES DE:
GENER

ANY:
2008

<http://www.svt.es/meteoroda>

JOAN FRADERA I NOGUÉ.

dia	PLUJA		meteors		observats	
	mm/m ²	08,00 a 13,00	13,00 a 18,00	18,00 a 24,00	24,00 a 08,00	
1		☉ ³ ☐ ³				
2	1,1	☐ ³			☉ ¹	
3	16,7			☉ ¹	☉ ²	
4						
5		☐ ³				
6		☐ ³				
7		☐ ³				
8	0,4	☐ ² ☐ ³ ☉	☐ ²	☉		
9		☐ ³				
10		☐ ² ☐ ³				
sum	18,2	4 6 2	1	1	2	
11	1,6	☐ ³ ☉ ¹			☉ ³	
12		☐ ³				
13		☐ ² ☐ ³				
14		☐ ³				
15		☐ ² ☐ ³		☉	☉	
16	1,0	☐ ² ☉ ¹			☉ ²	
17		☐ ²				
18		☐ ²				
19		☐ ³ ☐ ³				
20		☐ ³				
sum	2,6	3 3 5 2			2	
21		☐ ³				
22		☐ ³				
23		☐ ² ☐ ³				
24		☐ ²				
25		☐ ³ ☐ ³				
26		☐ ³ ☐ ¹				
27		☐ ²				
28		☐ ²				
29		☐ ¹				
30		☐ ²				
31		☐ ³				
sum		3 2 8				
tot	20,8	10 11 15 2	1	1	4	
mit	0,7					

METEORS		
dies de:		
Aiguaneu	☉	
Boira	☐	10
Boira humida	☐	
Boirina	☐	
Boira Gebradora	☐	
Calabruix	☐	
Calamarsa	☐	
Calitja	☉	
Gebra	☐	15
Gelada 0°C	☐	15
Glaçada	☐	15
Llampecs	☐	
Neu	☉	
Neu al terra	☐	
Pedregada	☐	
Precipitació	☉	5
Pluja ip.	☉	
Plujim	☉	1
Xafec	☐	
Tempesta	☐	
Trons	☐	
Rosada	☐	11
Vent Moderat >30	☐	
Vent Fort >51	☐	2
Arc de S. Martí	☐	
Halo solar	☐	
Halo lunar	☐	
Fum	☐	
Broma	☐	
Pols en suspensió	☐	
Pluja de fang	☐	
DIES DE PRECIPITACIÓ		
< 0.1		
>=0.1		5
>=1.0		4
>=10		1
>=30		
Dia de més pluja:	3	16,7
Total acumulat any 2008		20,8
Total acumulat any 2007		9,2
Total acumulat promig 10 anys		48,8

*Precipitació acumulada de l' 1 de gener fins el darrer dia de pluja

*Precipitació acumulada de l' 1 de gener fins el darrer dia de pluja del mes.

*Precipitació acumulada de l' 1 al 31 de gener, promig de mitjanes del període 1996-2005

-Observacions i comentaris.



De l'1 al 2.

Fred intens al matí amb boira gebradora i una temperatura mínima de -8.2° (dia 1). Jornada de canvis de temps (dia 2), malgrat la persistència de la fredor, mínima de -7.8° . Ràpid augment dels núvols a mig matí i pluja dèbil al capvespre i nit amb un total d' 1.1 mm. Les temperatures s'han mantingut baixes tot el dia.

Foto 1. S'observa el trist aspecte dels camps de cereals per falta de pluges (dia 1)

Del 3.

El segon front associat a una profunda borrasca ha estat més generós acumulant 16.7 mm. Per trobar un dia tant o més plujós hauríem d'anar al 10 d'octubre. La neu ha caigut al Pirineu Oriental al principi a cotes relativament baixes, de l'ordre dels 1000 metres per pujar després als 1200 m: Planoles 3 cm, i gruixos entre 10 i 20 cm a partir dels 1500 m. La pressió atmosfèrica va fer una baixada espectacular, d'un màxim el dia 28 de desembre de 1033.8 hpa, a un mínim de 995.3 hpa a les 19:08 T.U del dia 3 de gener de 2008.

Dia 4 a 6.

El dia 4 i 5 persistència de la nuvolositat i l'ambient humit. El dia de Reis temps més càlid, gairebé primaveral, la màxima de 16.7° contrasta amb els valors tant baixos de fa una setmana amb mínimes de -6.8° .

Foto 2. El Pirineu Oriental des de Roda; el cim més alt es el Puigmal (dia 5)



Dies 7 al 10. Jornades fosques, grises, i molt humides amb boira

persistent fins al migdia; carrers molls pels plugims (dia 8 amb 0.4 mm) i, monotonia. Temperatures superiors a les normals.

Dia 11. Pas d'un front amb gran cel.leritat, deixant minces quantitats d'aigua (1.6 mm). En canvi ha vingut acompanyat de fort vent arribant a un cop màxim de 71 Km/h (19.7 m/s) SSW a les 19:53.

Dia 12. Núvols de retenció al Pirineu que deixen caure lleugeres nevades (a partir de 1200 m) i cel blau a la resta amb alguns Fractocòmuls a la tarda sobre el Collsacabra. La nevada de la passada nit, ha enblanquinat dèbilment el Montseny i, a Ulldeter (Pirineu de Girona) un gruix de neu de fins a 15 cm; les temperatures en aquesta estació automàtica ha estat de màxima -7.5° , mínima $-8,7^{\circ}$.

Del 13 al 15.

El pas de fronts atlàntics completament desgastats enterboleixent lleugerament l'atmosfera, en forma de banda de núvols alts i, sense cap mena de precipitació. Per efecte de la nuvolositat les temperatures màximes es queden per sota dels 11° i, les mínimes baixen amb facilitat a 0° , assolint una mínima de -2.5° el dia 13.

A vespre un nou front atensa cap a nosaltres (dia 15) acompanyat de vents forts del SW amb una ràfega màxima de 63 Km/h (17.5 m/s) a les 18:49 UTC

Dia 16.

El dia s'ha llevat amb pluja dèbil; per la tarda la inestabilitat residual ha donat lloc a la formació de nuvolades i algun xàfeg dèbil.

Foto 3 i 4. A les imatges de les webcams d'avui a la tarda, s'observa un Arc de Sant Martí (imatge esquerra) i un xàfeg descarregant sobre les Guilleries (imatge dreta)

Roda/Les Masies (NNE) hora solar 01/16/2008 16:19:47



Roda de Ter (SSE) hora solar 01/16/2008 16:26:48



Del 17 al 21.

Les últimes bandes de núvols alts s'han fet menys extenses i ha lluït més al sol. De fet ha estat el darrer front (dia 18). Amb l'arribada d'un potent anticiclò càlid de 1033.4 hpa, hem encetat un període de temps estable, caracteritzat per fred, boira i l'efecte d'una forta inversió tèrmica; per sobre d'aquest nivell, temps primaveral. Per exemple avui (dia 18) ha estat un dia especialment càlid ja que hem arribat als 17.9°, de moment màxima absoluta del mes. La continuïtat de les temperatures agradables al migdia, s'ha vist afectada per la persistència de la boira, la màxima tan sols ha arribat al 9.8° (dia 21).

Del 21 al 31.

Domini absolut de les altes pressions: gelades i boires matinals diàries. La tercera decena del mes no s'ha registrat cap precipitació.

El mes de gener acaba amb una mitjana de 7.0°C molt per sobre de la habitual de 5.4°, ha estat càlid. De precipitació poca acumulant un 48% de la pluja habitual, es pot considerar un mes sec.