

**OBSERVATORI  
METEOROLÒGIC  
DE  
RODA DE TER**

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



RESUM DE:

TEMPERATURES  
PRESSIÓ  
PLUJA  
VENT

MES DE:  
**FEBRER**

ANY:  
**2010**

<http://www.flickr.com/photos/joanfradera>  
<http://www.svt.es/meteoroda>

JOAN FRADERA I NOGUÉ.

TEMPERATURES

DIA	MÀXIMA	MÍNIMA	OSCILLACIÓ	MITJANA
1	10,6°	-2,3°	12,9°	4,2°
2	9,3°	-4°	13,3°	2,7°
3	14,8°	-5,8°	20,6°	4,5°
4	5,3°	-4,8°	10,1°	0,3°
5	14,5°	3,5°	11°	9,0°
6	15°	-3,1°	18,1°	6,0°
7	16,3°	-1,8°	18,1°	7,3°
8	8,6°	0,2°	8,4°	4,4°
9	7,9°	2,7°	5,2°	5,3°
10	11,3°	-1,6°	12,9°	4,9°

**total** 113,6° -17° 130,6° 48,3°

11	2,1°	-6°	8,1°	-2,0°
12	8,8°	-8,3°	17,1°	0,3°
13	7,5°	-6,3°	13,8°	0,6°
14	6,8°	-3,1°	9,9°	1,9°
15	4,8°	-5,7°	10,5°	-0,5°
16	9,3°	2,2°	7,1°	5,8°
17	12,6°	5,9°	6,7°	9,3°
18	15,4°	4,5°	10,9°	10,0°
19	9,4°	3,6°	5,8°	6,5°
20	12,6°	-1°	13,6°	5,8°

**total** 89,3° -14,2° 103,5° 37,6°

21	10,3°	-2,9°	13,2°	3,7°
22	13,2°	0°	13,2°	6,6°
23	16,7°	5°	11,7°	10,9°
24	15°	5,6°	9,4°	10,3°
25	17,6°	5,7°	11,9°	11,7°
26	17,1°	6,2°	10,9°	11,7°
27	11,2°	-0,2°	11,4°	5,5°
28	14,8°	7,5°	7,3°	11,2°

**total** 115,9° 26,9° 89° 71,4°

suma	318,8°	-4,3°	323,1°	157,3°
mitjana	11,4°	-0,2°	11,1°	5,4°

TEMPERATURA AMBIENT A: °C

6,00AM	13,00PM	18,00PM
-0,7°	5,4°	4,1°
-2,1°	5,3°	2,7°
-5°	9,2°	4,3°
-3,8°	2,9°	3,4°
7°	10,6°	8,5°
-2,4°	10,1°	9,9°
-1,6°	13,2°	8,5°
1°	7,9°	6,1°
3,6°	6,8°	4,4°
-0,6°	6,8°	2,7°

-4,6° 78,2° 54,6°

-6°	-0,1°	-1,9°
-7,9°	4,6°	2°
-6,3°	4,6°	2,2°
-2,8°	1,3°	1,8°
-5,7°	3,3°	3°
3°	7,6°	7,3°
5,9°	9,4°	8,8°
5,7°	11,6°	8,6°
4,7°	8,2°	7,2°
0,3°	6,8°	7,6°

-9,1° 57,3° 46,6°

-2,9°	8,2°	4,2°
0,7°	11,4°	9,9°
6,3°	13,4°	11,8°
8°	12,6°	12°
5,8°	14°	13,5°
7,7°	13,6°	10,4°
0,3°	8°	10,4°
11,9°	12,8°	10,9°

37,8° 94° 83,1°

	24,1°	229,5°	184,3°
	0,8°	7,7°	6,1°

PRESSIÓ HUMITAT

extrema HPA.	extrema %.
1025,7	
1007,9	
992,6	

3026,2

986,1	

986,1

994,5	

994,5


PLUJA Vent:Km/h

litres m <sup>2</sup>	Valor màxim	Dir
10,9		
0,4	50	SW
8,4		
6,8		

26,5

	72	NW
2,6		
3,3		
ip		
9,4		
1,5		

16,8

0,6	63 SW	
0,1		
0,2		
	57	SW

0,9

	44,2		
--	------	--	--

Mitjana climàtica 1996-2005

14,5°	-0,4°	14,1°	7,0°		25,4
-------	-------	-------	------	--	------

Dies a =<30°	Dies a =<25°	Dies a =<5°	Dies a =<0°
0	0	5	17

## **Dades i comentaris.Febrer 2010**

### **De l'1 al 7.Inversió tèrmica i algunes pluges esporàdiques.**

Comença el mes amb calma atmosfèrica.El dia 1 els vents freds del centre del continent varen donar temperatures molt baixes a alta muntanya,per exemple a Ulldeter màx - 7.5° i mín - 12,9° .L'anticiclò mòbil ha aguantat ben ve tres dies seguits.Amb l'ausència de nuvolades a través d'una ràpida pujada del mercuri fins a valors de 15°,en canvi la serenitat nocturna ha mantingut les mínimes ampliament sota zero,accentuant les inversions tèrmiques;destaquem els -5.8° del dia 3.

El dia 4 nova línia d'instabilitat,les pluges s'escampen per la comarca ,amb neu a cotes relativament baixes (700 m) pujant ràpidament en el transcurs de la jornada.El dia 5 al matí encara queren febles precipitacions,allunyan-se el front a la tarda i estabilitzant el temps,amb noves glaçades matinals.

Nova treba amb l'arribada d'una falca anticiclònica entre els dies 5 i 6.

### **Del 8 al 15.Onada de fred i nevades a cotes baixes**

El dilluns dia 8 un front acompanyat d'aire fred dona precipitacions generals amb neu al Collsacabra per sobre dels 1100 m.Si bé la cota de neu a patit freqüents oscil·lacions, el dimars dia 9 la nevada baixa als 800 metres.Al matí s'aprecia la neu a totes les serralades que envolten la comarca amb gruixos entre 5 i 15 cm.

A mitja setmana,una massa d'aire molt fred centroeuropeu fa baixar els termòmetres a valors que feia temps no s'enregistraven.El dijous dia 11 a alta muntanya els termòmetres marquen mínimes com a Ulldeter de -21.6° i una màxima de -16,2° amb un cop màxim de vent de 110 Km/h;a Setcases -4.5° i -11,0° i un cop màxim de vent de 108 Km/h. A Roda de Ter +2.1° i -6.0°,l'ambient durant tota la jornada va ser glacial,ajudat pel vent ,registrant un cop màxim de 72 Km/h El dia 12 les temperatures no són tant extremes però no estan gens malament aquestes,a Ulldeter arriben a -18.1°;Olost -9.7° ;Sant Julià V-9.1°.;Roda de Ter -8.3°.l'Esquirol -7.8°.

La situació no ha variat gaire durant el cap de setmana del 13 al 14.La nuvolositat nocturna no deixa que les mínimes assoleixen valors més baixos,malgrat això el dissabte es va arribar a-6.3°. En canvi a conca alta del Ter el fred ha estat intens ni tant aigües avall.El diumenge dia 14, les mínimes van ser aquestes:Ulldeter -12.0°,Setcases -10,3°;Vilallonga -10,1°;Tregurà -8,5°,Montesquiu -5,0° i Roda de Ter -3.1°.

### **Dia 16.Fi de l'onada de fred**

Una pertorbació atlàntica amb un front associat ha donat pluges més aviat febles i nevades altre cop a cotes entre 900 i 1000 metres.Aquest matí la neu cobria el Collsacabra.El desplaçament de la depressió a la mediterrània ha impulsat un flux humit de vents de llevant,fent pujar la cota de neu,ja durant la tarda, fins als 1200 m.Es dona per finalitzada de intensa i perllongada onada de fred.En canvi a Moscou avui la mínima era de -25°.

### **Del 17 al 22.Ruixats**

Les borrasques desfilen pel sud de la península causant inundacions.A la nostra latitud arriben els fronts associats amb pluges més aviat febles.Les temperatures s'han suavitzat registrant-se mínimes al voltant dels 0° quan la nuvolositat nocturna ho permet i màximes que superen amb facilitat els 10°.Sembla que la part més dura de l'hivern ja l'hem deixar enrera.

### **Del 23 al 28.Vents aponentats i càlids**

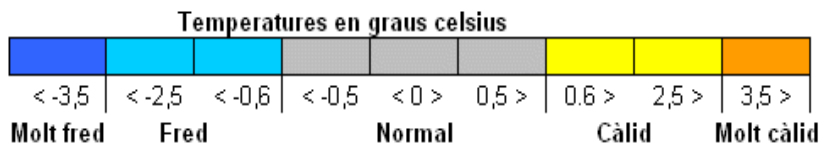
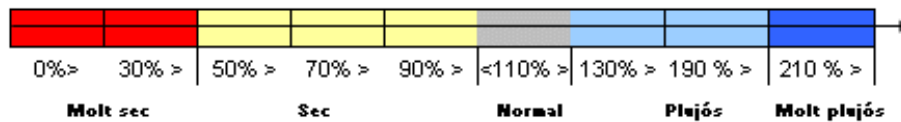
Els vents han anat girant al sector de ponent,cada vegada més forts i càlids,registrant-se cops superiors al 60 Km/h.Entre els dies 23 i 26 les temperatures màximes varen assolir el 15°.

### **Resum .Febrer fred i plujòs**

Mes clarament fred amb una desviació de -2.6° respecte a l'habitual (7.0°).S'explica pel gran nombre de dies amb cel ennuvolat i la persistència de les entrades d'aire fred de procedència centroeuropea.Si bé a alta muntanya s'ha assolit valors inferiors als -20°,la manca de cel serens nocturns i d'inversions tèrmiques acusades ha fet que no baixessin a valors

extrems. Significativa es la mitjana de les màximes de la segona decena, de tan sols 8.9° són 5.6° per sota de la normal. El dia 11 i 15 amb -2.0° i -0.5° de mitjana diària respectivament ha estat els més glacials de l'hivern.

Malgrat ser el Febrer el més sec de l'any,enguany s'han acumulat un 174% de la pluja habitual (25.4 mm), el 2010 amb 44.2 mm es el tercer més plujós de la sèrie que arranca l'any 1995. En definitiva el Febrer ha estat **plujós**.



**OBSERVATORI  
METEOROLÒGIC  
DE  
RODA DE TER**

Coordenades UTM

X=443,740

Y=4648,780

Fus=31



PLUJA I  
METEORS

MES DE:

**FEBRER**

ANY:

**2010**

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

<http://www.flickr.com/photos/joanfradera>

JOAN FRADERA I NOGUÉ.

dia	PLUJA		meteors observats			
	mm/m <sup>2</sup>	06,00 a 13,00	13,00 a 18,00	18,00 a 24,00	24,00 a 06,00	
1		☐ <sup>3</sup>				
2		☐ <sup>2</sup> ☐ <sup>3</sup>				
3		☐ <sup>3</sup>				
4	10,9	☐ <sup>3</sup>	☉ <sup>2</sup>	☉ <sup>1</sup>	☉ <sup>1</sup>	
5	0,4	☉ <sup>1</sup>				
6		☐ <sup>2</sup> ☐ <sup>3</sup>	☉ <sup>2</sup>			
7		☐ <sup>3</sup>				
8	8,4	☐ <sup>3</sup>	☉ <sup>2</sup>	☉ <sup>2</sup>	☉ <sup>2</sup>	
9	6,8	☉ <sup>1</sup>	☉ <sup>2</sup>	☉ <sup>2</sup>	☉ <sup>2</sup>	
10		☐ <sup>2</sup> ☐ <sup>3</sup>				
sum	26,5	3	8	2	3	2
11		☐ <sup>3</sup>	☉ <sup>1</sup>	☉ <sup>1</sup>	☉ <sup>1</sup>	
12		☐ <sup>3</sup>				
13		☐ <sup>3</sup>				
14		☐ <sup>3</sup>				
15	2,6	☐ <sup>2</sup> ☐ <sup>3</sup>		☉ <sup>2</sup>	☉ <sup>1</sup>	
16	3,3	☉ <sup>1</sup>			☉ <sup>2</sup>	
17	ip	☉ <sup>1</sup>				
18	9,4			☉ <sup>3</sup>	☉ <sup>3</sup>	
19	1,5	☉ <sup>2</sup>		☉ <sup>1</sup>		
20		☐ <sup>2</sup>				
sum	16,8	1	6	2	3	3
21	0,6	☐ <sup>3</sup>	☉ <sup>1</sup>			
22	0,1	☐ <sup>2</sup> ☐ <sup>3</sup>	☉ <sup>1</sup>			
23		☐ <sup>3</sup>	☉ <sup>1</sup>			
24		☐ <sup>3</sup>				
25		☐ <sup>3</sup>				
26		☐ <sup>3</sup>				
27	0,2	☐ <sup>2</sup> ☉ <sup>1</sup>				
28		☐ <sup>1</sup> ☉ <sup>1</sup>				
sum	0,9	1	5	3	1	1
tot	44,2	5	5	17	5	4
mit	1,6					

METEORS		
dies de:		
Aiguaneu	☉	
Boira	☐	5
Boira humida	☐	
Boirina	☐	
Boira Gebradora	☐	
Calabruix	☐	
Calamarsa	☐	
Calitja	☐	
Gebra	☐	17
Gelada 0°C	☐	
Glaçada	☐	
Llampecs	☐	
Neu	☐	
Neu al terra	☐	
Pedregada	☐	
Precipitació	☉	11
Pluja ip.	☉	1
Plujim	☉	
Xafec	☐	
Tempesta	☐	
Trons	☐	
Rosada	☐	5
Vent Moderat >30	☐	
Vent Fort >51	☐	5
Arc de S. Martí	☐	
Halo solar	☐	
Halo lunar	☐	
Fum	☐	
Broma	☐	
Pols en suspensió	☐	
Pluja de fang	☐	
DIES DE PRECIPITACIÓ		
< 0.1		1
>=0.1		11
>=1.0		7
>=10		1
>=30		
Dia de més pluja:	4	10,9
Total acumulat any 2010		79,1
Total acumulat any 2009		57,3
Total acumulat promig 10 anys		74,2

\*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 de gener al 28 de febrer, promig de mitjanes del període 1996-2005