

Dades i comentaris.Març 2010

De l'1 al 5.Torna la pluja i el fred

L'hivern 2009-10 ha estat relativament **sec**,registrant-se un 81% de la pluja habitual.Les temperatures s'han acostat a valors habituals sent la mitjana global de 5.2°,només 0.4° per sota de la **normal**.Han estat clarament freds el gener i Febrer i càlid el desembre. L'inici del mes de març no sembla que hagi de canviar gaire el model de temps que em tingut fins ara.El breus intervals de temps estable succeixen amb l'arribada de borrasques atlàntiques.Entre el dia 2 i 4 la pluja acumulada ha estat de 15.4 mm,amb nevades al Collsacabra per sobre dels 1000 m.Les temperatures han patit oscil.lacions destacables,per exemple dels 17.4° de màxima del dia 2 al 8.6° del dia 3.

Del 6 al 12.Temporal de neu i fred extraordinari.

Tal com s'esperava entre els dies 7 i 8 de març, s'han barrejat dues masses d'aire,una molt freda centroeuropea i un altra d'humida mediterrània,provocant un dels temporals de neu més importants de les darreres dècades.



Imatge del NE de la península el dia 9.Observeu bona part de Catalunya blanca per la neu.

El relat de la nevada de Roda de Ter

A últimes hores de la tarda de diumenge dia 7 la pluja va fer acte de presència amb una temperatura que anava baixant.La neu situada a la cota 800/900 queda estabilitzada fins a mitjanit.Les temperatures continuen el descens,a la matinada la nevada s'estén pel fons de la plana,i a l'observatori s'acumula 1 cm.Al matí del dia 8 la nevada continua però cualla només en els taulats i els camps.El termòmetre marca valors per sobre dels 0°,no així a un pocs metres més altitud on el gruix de la neu supera els 6 cm Al migdia el temporal s'intensifica i dura fins a les 6 de la tarda;el gruix màxim s'assoleix en aquest període. A l'observatori de Roda arriba els 11 cm,de fet entre Roda i la Gleva es concentren els llocs on el gruix de neu es més petit de tota la comarca.En aquest enllaç trobareu un recull del gruixos de la nevada.

Gruixos de neu aquí <http://www.svt.es/meteoroda/resum%20nevada%20080310.pdf>

Fotos a aquesta adreça

<http://www.flickr.com/photos/joanfradera/sets/72157623464206611/>

Les temperatures també han assolit rècords absoluts de les darreres dècades en un mes de març. El dia 10 les mínimes eren aquestes:

- 14,4° La Molina
- 14,0° Rupit
- 13,0° Prats de Ll.
- 12,5° Olost
- 12,2° Tregurà de Baix
- 11,8° La Guixa
- 11,4° Espinelves
- 11° Vidrà
- 10,5° Sant Julià V.
- 10,3° Moià
- 10,1° Ribes de Freser
- 9,8° Roda de Ter**
- 9,6 Vic
- 9,2° Llanars

Del 13 al 20. Anticiclò i vents del sud.

Finalitzada la intensa i nivosa fredolada, l'anticiclò torna cap a la nostra posició després d'estar absent durant bona part de l'hivern. S'aguditzen les inversions tèrmiques, el fred intens amb mínimes de -5.0° al fons de la plana, contrasten amb valors per sobre dels $+5^{\circ}$ per sobre dels 700 m. El dia 16 es desplacen de les altes pressions cap al mig de l'Atlàntic, es configura una situació de vents del sud carregats de polsim del desert. Es redueix la visibilitat fins els 3 o 4 Km.

En vuit jornades l'ascens tèrmic es espectacular, dels 12.6° de màxima del dia 13 als 23.6° del dia 20. La oscil·lació tèrmica extrema de la dècada es de 31.4° !!! i rellevant la mitjana diària de -0.2° del dia 11 als 14.4° del dia 20.

Del 21 al 28. Pluges i ambient primaveral.

La pertorbació atlàntica per fi es va moure cap a la nostra comarca deixant pluges moderades, que en cap cas varen passar dels 15 mm. En tota la dècada s'han acumulat 16,4 mm i en tot el mes ja duem 64,6 mm, el doble de la mitjana climàtica.

Les temperatures han entrat de ple en la més estricta normalitat, valors entre el 16° i 20° . Malgrat aquesta relativa bonança, la vegetació presenta enguany un aspecte encara hivernal i amb un retard de gairebé 15 dies.

Dia 29 i 30. Cua de front violenta.

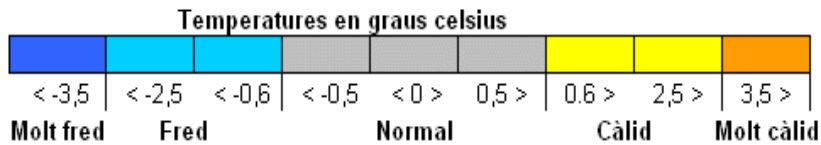
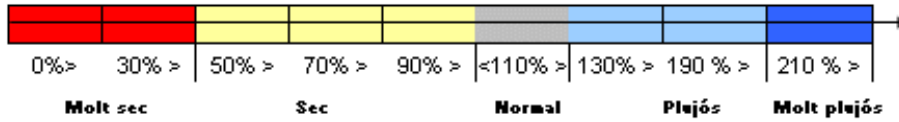
Una cua de front aparentment poc activa s'acostava durant la nit a la nostra comarca. La pressió atmosfèrica baixava bruscament, en poc menys de 3 hores gairebé 7 hpa. A mitjanit el radar dibuixava una línia de precipitació que viatjava ràpidament. Al voltant de les 4:10 h UTC un fort cop de vent de 55 Km/h i pluja intensa, inicia l'aventada; a les 4:20 h UTC, cop màxim de 77 Km/h de l'WSW. Fins a primeres hores de la tarda del dia 30 es repeteixen fins a 8 ràfegues màximes de més de 65 Km/h.

Cop màxim en altes observatoris: 84 Vic; 77 Roda; 76 La Guixa; 74 L'Esquirol; 60 Sant Julià V i 53 La Gleva.

Resum mensual. Març molt fred i plujós.

El mes de març d'enguany passa a la història meteorològica de Roda i comarca com un dels mes freds dels darrers 50 anys o fins i tot més enllà. La mitjana de les mínimes de la primera dècada es de -1°C ni en els hiverns més freds al desembre o gener s'hi arriba fàcilment. Encara dos exemples més: la mitjana de la 1^a i 2^a dècades amb 4.6° i 3.7° respectivament són de fred rigorós, amb una diferència per sota de la mitjana climàtica (10.1°) de -5.5° i -3.7° . La mínima absoluta de -9.8° es una xifra que serà difícil de batre en molt de temps en un mes de març.

Mes clarament plujòs fregant el varem de molt plujòs,registrant-se els 204% de la pluja habitual.El periode plujòs que va del 3 al 8,amb la nevada inclosa sumen 48.2 mm.La segona dècada l'hem passat en blanc,no ha caigut ni una sola gota.I la tercera amb pluges més esporàdiques sumen la resta i el total es de 66.8 mm (32.7 mm mitjana climàtica 1996-2005).



**OBSERVATORI
METEOROLÒGIC**

**DE
RODA DE TER**

Coordenades UTM

X=443,740

Y=4648,780

Fus=31



**PLUJA I
METEORS**

MES DE:

MARÇ

ANY:

2010

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

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

JOAN FRADERA I NOGUÉ.

dia	PLUJA		meteors observats			
	mm/m ²	06,00 a 13,00	13,00 a 18,00	18,00 a 24,00	24,00 a 06,00	
1		☰ ² ☐ ³ ↘		↘	↘	
2	8,3	☰ ² ☐ ³				⊙
3	7,0		⊙ ²	⊙ ¹	⊙ ³	⊙ ²
4	0,2		•		⊙ ²	
5	ip		•°			
6		☐ ²				
7	6,1	☐ ³			⊙ ¹	☒ ¹ cm ✱
8	26,6	☐ ¹ ✱ ² ☒ ¹ 11cm		✱ ³	✱ ¹	
9		☐ ³ ☒ ¹ 5 cm				
10		☐ ³ ☒ ¹				
sum	48,2	2 7 1 1		2		4
11		☐ ☒ ¹				
12		☐ ³ ☒ ¹				
13		☰ ² ☐ ³ ☒ ¹				
14		☰ ² ☐ ²				
15		☰ ² ☐ ³				
16		☰ ² ☐ ³				
17		☐ ³				
18		☐ ²				
19		☐ ¹				
20	ip	☐ ³	S	↘ •	S	
sum		4 8				
21	11,1				⊙ ²	⊙ ²
22	4,4		⊙ ¹	⊙ ²	⊙ ¹	
23		☐ ³				
24	0,3	☐ ³				⊙ ¹
25	0,6	☐ ³				⊙ ¹
26		☐ ³		↘		
27		☐ ³				
28		☐ ³				
29	2,2	☐ ³				
30		☐ ³ ↘		↘	↘	⊙ ²
31		☐ ³				
sum	18,6		1	1	1	3
tot	66,8	6 15 1 2		3	5	3
mit	2,4					

METEORS		
dies de:		
Aiguaneu	✱	
Boira	☰	6
Boira humida	☰	
Boirina	☰	
Boira Gebradora	☒	
Calabruix	△	
Calamarsa	△	
Calitja	∞	
Gebra	☐	15
Gelada 0°C	∞	
Glaçada	∞	
Llampecs	↘	
Neu	✱	2
Neu al terra	☒	6
Pedregada	▲	
Precipitació	⊙	10
Pluja ip.	•°	
Plujim	•	
Xafec	▽	
Tempesta	⚡	
Trons	T	
Rosada	☒	15
Vent Moderat >30	↘	
Vent Fort >51	↘	5
Arc de S. Martí	☾ ☽	
Halo solar	⊕	
Halo lunar	☾	
Fum	☁	
Broma	☁	
Pols en suspensió	S	1
Pluja de fang		
DIES DE PRECIPITACIÓ		
< 0.1		2
>=0.1		10
>=1.0		7
>=10		2
>=30		
Dia de més pluja:	8	26,6
Total acumulat any 2010		145,9
Total acumulat any 2009		130,1
Total acumulat promig 10 anys		106,9

*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 31 de març,promig de mitjanes del període 1996-2005