



**XOM:Estació OS076**

## **RESUMA CLIMATOLÒGICS. OCTUBRE 2011**

### **Del dia 1 al 7. Calor d'estiu**

Les altes temperatures del mes de setembre tenen continuïtat a l'octubre amb valors rècord assolint en 4 dies consecutius els 30°C i registrant-se la màxima absoluta de 31.8° el dia 3. L'anterior màxima històrica de l'estació (sèrie de 16 anys) la trobem a l'any 1997 amb 31.1°.

El dia 7 augmenta la nuvolositat de bon matí amb el pas d'un front fred que dona un cop definitiu a aquest llarg període càlid. La sobtada baixada de la temperatura deixa la màxima amb 24.6° una diferència respecte al la punta de calor del dia 3 de 7.2°.

### **Dia 8 al 13. Temperatures extraordinàries.**

El fred al matí es fa notar, la mínima d'avui de 3.8° no ha deixat indiferent a ningú, tothom corria amb el jersei, a Rupit mínima comarcal de -1.0°. Les nevades al Pirineu Central s'han prodigat poc, tant sols algunes enfarinades i poca cosa més. Les mínimes a les parts més altes han assolit els -4°. Les temperatures màximes s'han frenat i queden en valors més pròpis per l'època, entre 18° i 23° i les mínimes es mantenen fresques al voltant dels 6°.

La reentrada de l'anticiclò el dia 9 ens torna a dur a un curt però intens i estrany període molt càlid, i per sorpresa de tothom una punta de calor canicular de **33.5°**, el dia del Pilar entra a la història climatològica del país com el número 1 de totes les sèries climàtiques que es tenen, el cas de l'Observatori Fabra és un clar exemple amb dades desde 1914. A Roda la màxima absoluta de tota la sèrie la troben a l'any 1997 amb 31.1° i 5 jornades de valors plenament estiuencs iguals o superiors als 30°, enguany són 8 dies.

### **El dia 14. S'aguditzza la sequera.**

Apareixen els primers senyals de canvi amb una sobtada baixada de les temperatures i alguns CuSc. El vent gira a una componen més marítima i humida donant fi a la històrica calorada de la primera quinzena del mes.

De moment no hi ha perspectives de pluges, i per fer evident la llarga sequera que hi ha tenir en compte que no s'enregistren precipitacions amb valors superiors als 9 mm des del dia 8 d'agost. A veure quan dura.

### **Del 15 al 18. Temperatures normals.**

Amb el moviment de l'anticiclò cap a Centreuropa permet l'entrada de vents més frescos i de moment sense inestabilitat. S'han normalitzat del tot les temperatures i en canvi no arriben les precipitacions que tanta falta fan; els boscos i els pratgroguejen de sequera.

### **Dia 19 al 22. Els primers freds i les primeres neus.**

Un nou front, un més dels que han passat i no han deixat precipitació. Al sud de la comarca han tingut més sort recollint-se a Taradell 4 mm. El més destacable es el canvi de masses aire especialment a alta muntanya, a Ulldeter una mínima de -4.5°, Núria a -0.7°, i a cotes superiors als 2300 m una nevadeta d'un gruix entre els 5 i 8 cm.

La nova estabilització del temps va fer reaparèixer les inversions tèrmiques, les mínimes es varen situar al voltant dels 6° a la plana però registrant-se el dia 21 la més baixa del mes amb 2.4°. Les gelades a diferència de l'any anterior es fan esperar.

### **Del 23 al 28. Pluges de tardor.**

S'inicia un període de precipitacions no tant homogeni com es voldria, Tres dies de pluja, un de fred i un de vent. Tota la precipitació del mes es concentra en el darrers dies sumant un total de 44.1 mm. El dia 24 un front deixa un promig de 10 mm a la majoria d'observatoris de la comarca. Destacable la forta baixada de la pressió

atmosfèrica ,un del mínimes anuals amb 997.4 hpa.Dos dies més de calma,cel seré de nit i primera gelada de la temporada;si bé la temperatura a 15 cm de terra era de -2.5° a 1.50 m va assolir els +0.7°.Només recordar que l'any passat entre els dies 26 i 29 es va registrar temperatures de 0° fins els -2°.

Tornen les pluges el dia 27 ,molt intenses i abundants a la façana costanera acumulant en tot l'episodi més de 150 mm.Quan més a l'interior més minces,a la majoria d'estacions no superen els 60 mm.

#### RESUM MES D'OCTUBRE.

Per tercer mes consecutiu les precipitacions han estat per sota de les mitjanes climàtiques.L'octubre d'enguany duia una linea de extrema sequera:des del dia 25 de setembre fins el 22 d'octubre no havia hagut cap precipitació apreciable, en total 29 dies en blanc de seguir així hauria estat el més sec en 80 anys,per sort la segona decena es va arreclar parcialment registrant el 62% de la precipitació normal.En canvi a relativament pocs quilòmetres de l'observatori s'enregistraven valors que superaven el llindar del 250% de la pluja habitual.

Les temperatues d'estiu s'han allargat fins a mitjans de mes,registrant-se un episodi que es podria qualificar d'extraordinàriament càlid entre l'1 i el 13,a excepció dels dies 7,8 i 9.Les mitjanes diàries voltaven els 18° quan l'habitual es de 14.7° , una diferència de gairebé 4°C.L'anomalia tèrmica es detecta clarament en la mitjana de les màximes amb 24.4° que són 3.1° per sobre de la climàtica.Han caigut alguns rècords que són: els 33.5° del dia 12,màxima absoluta en un mes d'octubre de tota la sèrie (17 anys);la amplitud tèrmica diària del mateix dia va ser de 28°C típica de climes continentals extrems;i també el 7 dies amb temperatures => a 30° en un octubre!!!.



dia	PLUJA				meteors observats							
	mm/m <sup>2</sup>	07,00 a 13,00	13,00 a 18,00	18,00 a 24,00	24,00 a 07,00	METEORS						
1										Aiguaneu		
2										Boira		6
3										Boira humida		
4										Boirina		
5										Boira Gebradora		
6										Calabruix		
7										Calamarsa		
8										Calitja		
9										Gebra		1
10										Gelada 0°C		
sum		3	10							Glaçada		
11										Llampecs		
12										Neu		
13										Neu al terra		
14										Pedregada		
15										Precipitació		4
16										Pluja ip.		1
17										Plujim		
18										Xafec		
19	ip									Tempesta		
20										Trons		
sum		10								Rosada		29
21										Vent Moderat >30		
22										Vent Fort >51		1
23	0,2									Arc de S. Martí		
24	12,9									Halo solar		
25										Halo lunar		
26										Fum		
27	27,3									Broma		
28	3,9									Pols en suspensió	<b>S</b>	
29										Pluja de fang		
30										<b>DIES DE PRECIPITACIÓ</b>		
31										< 0.1		1
sum	44,3	3	9	1	2					>=0.1		4
tot	44,3	6	29	1	2					>=1.0		3
mit	1,6									>=10		2
										>=30		
										Dia de més pluja:	27	27,3
										Total acumulat any 2011		768,5
										Total acumulat any 2010		841,1
										Total acumulat promig 10 anys		738,1

\*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 d' octubre,promig de mitjanes del període 1996-2005