

el temps

Primer trimestre 1999

Amb aquest trimestre encetem un any nou, en què les temperatures mínimes han baixat fins als 0° C durant els mesos de gener i febrer, fet per altra banda no gens excepcional. Això ens pot fer pensar que, atès que la memòria climàtica és efímera i que el moment en què sortirà publicat aquest article haurà passat força temps, aquest inici d'any ha estat molt fred. La realitat estadística ens diu que les temperatures no tant sols del gener i febrer sinó també del març, s'han situat dins els paràmetres normals per a l'època. En aquest sentit cal remarcar el fet que la TMA del gener, que ha arribat als 23° C, ha estat la més alta enregistrada durant aquest mes des de 1973. Aquest fet però, a l'igual que hem comentat anteriorment, no ens permet dir que el gener ha estat especialment calorós. Cal parlar, senzillament, de temperatures puntuals i que en cap cas marquen una tendència habitual.

	TMA	TM	t'	tm	tma	oscl	l/m ²	t/d
Gener	23,0	14,4	9,8	5,2	0,0	9,1	31,6	3
Febrer	21,0	14,1	9,6	5,2	0,0	8,9	1,5	1
Març	23,0	17,4	12,7	7,9	3,5	9,5	33,5	5

Tres quarts del mateix podem dir de la precipitació, almenys pel que fa al gener i març. Al llarg d'aquest trimestre s'han recollit 66,1 l/m², quantitat que es troba dins els paràmetres mitjans. Cal remarcar la manca de precipitació existent durant el febrer, fet que ha comportat no arribar al nivell trimestral esperat que és de 98,1 l/m². De totes maneres cal esperar que al llarg de la primavera, període especialment plujós, o al llarg de l'any que hem iniciat el dèficit acumulat es vagi superant.

D'ençà que el Centre d'Estudis Alcoverencs va assumir la gestió de l'estació meteorològica, que l'Institut Nacional de Meteorologia té ubicada a Alcover des de l'any 1973, hem treballat amb l'objectiu de poder millorar i, tant com sigui possible, incrementar els aparells amb els quals poder mesurar els diferents elements climàtics. En aquest sentit des del primer de gener d'enguany comptem amb un nou aparell cedit per l'INM, es tracta d'un pluviòmetre de sífó de la marca TIES.

Aquest aparell quantifica la precipitació que es recull al llarg de 24 h. D'aquesta manera, podem saber en quina hora exactament ha plogut i valorar la intensitat amb què ha caigut la pluja, és a dir, la quantitat per hora. Amb totes aquestes dades podrem conèixer millor, a més de la distribució al llarg de l'any de la precipitació de casa nostra, la intensitat amb la qual es precipita aquesta i, per tant, valorar millor el seu aprofitament, preveure la possibilitat que aquestes es repeteixin i d'aquesta manera els seus possibles efectes.

En aquest article mostrem el fragment d'una banda sobre la qual es dibuixa la quantitat de pluja recollida. Es tracta d'un full de paper calibrat en què podem veure a la part superior la distribució horària de tot un dia. En sentit vertical apareix un escalat que va de 0 a 10, i que corresponen als mm de precipitació recollits. Entre ambdós paràmetres, temps i pluja, podem calcular, com ja hem dit, la intensitat. L'esmentada banda calibrada es posa sobre un cilindre metàl·lic que gira sobre si mateix, a un tom sencer cada 24 h, i, per tant, s'ha de canviar cada dia que hi ha precipitació.

Com podem veure en la banda que acompanya aquest article, que correspon al dia 9 de gener de 1999, podem observar a quina hora va ploure i amb quina intensitat. Concretament, si ens centrem en la franja horària de les 22 a les 23 h, veiem que el total recollit fou d'11,9 mm, en un espai de temps de 30 m. En aquest sentit podríem parlar d'una intensitat de 23,8 mm/h o 23,8 l/m², que voldria dir que si durant tota una hora plogués amb la mateixa intensitat recolliríem la quantitat que hem dit



Pluviòmetre de sífó cedit per l'INM.

abans. Els estudis que hi ha sobre intensitat parlen que a casa nostra es poden arribar a intensitats màximes de 50 mm/h.

Com podem veure és un fet apassionant poder conèixer nous aspectes relacionats amb la climatologia de casa nostra. Esperem que amb el temps poguem incorporar nous aparells a la nostra estació i, d'aquesta manera, oferir la possibilitat als estudiosos d'aprofundir en el coneixement del clima d'Alcover.



Banda de paper calibrada, que correspon al dia 10 de gener de 1999, sobre la qual es marca la precipitació recollida i la distribució horària d'aquesta. Cada dia que hi ha precipitació cal canviar la banda, i, d'aquesta manera poder valorar la intensitat amb què ha plogut.

XAVIER TORRELL I CAMPS