



RESUM DE LA II JORNADA DE RECERCA AL PARC NACIONAL DE CABRERA

El clima a l'arxipèlag de Cabrera

Dr. Agustí Jansà i Clar, ex-delegat de l'AEMET a les Illes Balears

La primera qüestió a plantejar-se és si Cabrera és climàticament una illa o un illot. Una illa altera profundament el seu propi clima, en canvi un illot és una simple prolongació de les condicions costaneres. Relacionat amb aquesta qüestió, també ens preguntarem si Cabrera té una especial representativitat del clima que l'envolta, el de la Mediterrània occidental.

Respecte de la primera qüestió, veiem, per una banda, que Cabrera presenta un núvol propi que, fins i tot, té un nom: en Jordà; això va en favor de la idea de Cabrera com a illa, no illot, climatològicament, però hi ha d'haver més coses: si funcionés com a illa, Cabrera podria acumular pluja, augmentar la seva oscil·lació tèrmica, generar vents autònoms i tenir un règim de brises.

Cabrera disposa d'estacions meteorològiques: una pluviomètrica ubicada al Far d'Enciola (B-399), que actualment no funciona, una convencional, ubicada en el Port de Cabrera (B-398), i una estació automàtica ubicada a l'interior (B-398A), que mesura tots els paràmetres climàtics. Amb aquestes estacions es pot tenir una certa idea de com funciona el clima a Cabrera.

En relació al vent, Cabrera respon al règim general de vents que regna al sud de la Mediterrània occidental. A l'estiu predominen totalment els vents de llevant amb una mica de component nord (serien entre llevant i gregal). A l'hivern predominen els vents del sud-oest (entre ponent i llebeig) i, ocasionalment, hi arriba vent de tramuntana, no massa fort. Els vents més freqüents són també els més forts. La



velocitat mitjana dels vents a Cabrera (19 Km/hora) és molt superior a la que hi ha l'interior de Mallorca i també és superior a la de Formentera i Menorca. A Cabrera no hi ha indicis clars de brises, sinó que hi domina el règim general de vents de la regió marítima que l'envolta.

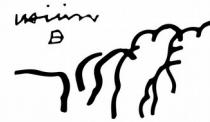
Pel que fa a les temperatures, Cabrera té una temperatura mitjana alta, com Palma-Portopí o l'aeroport d'Eivissa, perquè les temperatures mínimes són relativament altes, pel fet de ser un territori molt marítim. És, comparat amb estacions de Menorca, Mallorca i Eivissa, l'illa de menor oscil·lació tèrmica anual i diària.

Parlant de les precipitacions, el règim pluviomètric de Cabrera és el típic de les Illes Balears. Més del 40% de la pluja anual cau durant la tardor. En canvi, a l'estiu els valors són molt baixos. La precipitació anual de Cabrera està un poc per damunt de la costa sud de Mallorca i Formentera, molt per davall de Menorca i semblant a la d'Eivissa.

L'estacionalitat de Cabrera no és solament en vent sinó que també ho és exageradament quant a balanç hídric. A l'estiu el dèficit de pluja és exagerat i a l'hivern hi ha un superàvit d'aigua. El dèficit és un poc major que el superàvit. Per tant, Cabrera, tot i que no és clarament àrida, no està enfora de ser-ho.

Cabrera està, des del punt de vista climàtic, a mitjan camí entre illa i illot. Té pocs indicis d'illa (molt marítima, sense brises, etc.) però tampoc és illot únicament, perquè hi ha núvols propis i una certa acumulació de pluges respecte de l'entorn. És una illa quasi illot i, per tant, climàticament molt representativa de la regió marítima que l'envolta.

Quant al canvi climàtic, a l'hivern no hi ha valors significatius de tendència a l'escalfament a l'illa de Cabrera. En canvi a l'estiu hi ha un escalfament considerable. La tendència tèrmica global anual a Cabrera és feble, 0,2 graus per dècada, poc superior a la mitjana mundial i inferior a la dels conjunt de les Balears



(que és de 0,3 graus), segurament degut a la influència marítima. Finalment, segons les dades, no hi ha una tendència clara en relació a la precipitació en les darreres dècades.

