

L'EFECTE FOGONY A LA VALL DEL BASTARENY

L'efecte fogony és un fenomen meteorològic que es produeix quan una massa d'aire ha de travessar un sistema muntanyós important, de manera que condensa tota la seva humitat al vessant que està directament exposat a ella, mentre que al vessant contrari es produeix un augment sobtat de la temperatura, una baixada dràstica de la humitat relativa i un increment marcat de les ràfegues de vent.

OBJECTIUS:

- Investigar la incidència de l'efecte fogony a la vall del Bastareny
- Determinar en quines situacions es produeix aquest fenomen
- Fer un anàlisi dels episodis enregistrats.
- Comparar el fogony de la vall del Bastareny amb el de Sort

METODOLOGIA: Per dur a terme aquest estudi s'ha sol·licitat al Servei Meteorològic de Catalunya i al Centre d'Estudis de la Neu i la Muntanya d'Andorra (CENMA), les dades horàries de temperatura, humitat relativa, intensitat i direcció del vent, pluviometria i pressió atmosfèrica, de cadascun dels dies de la sèrie estudiada. En el cas d'aquest treball el període d'estudi ha estat d'1 any (1 de setembre de 2010 fins al 31 d'agost de 2011).

Per mitjà d'aquestes dades meteorològiques, la cerca de mapes de vent en superfície i la realització de diverses entrevistes a meteoròlegs professionals (Tomàs Molina, Eloi Cordoní i Manel Cascante) és com s'ha identificat el conjunt d'episodis d'efecte fogony que s'han produït al llarg de la sèrie estudiada.

RESULTATS I CONCLUSIONS:

- Per mitjà d'aquest estudi s'ha pogut copsar com a la vall del Bastareny sí que es produeix l'efecte fogony, però amb adveccions del quadrant nord.
- Al llarg de la sèrie estudiada s'han identificat 12 episodis, la distribució dels quals ha estat molt irregular.
- La durada mitjana d'un episodi és de 3 dies.
- La major part dels episodis s'han produït amb adveccions del nord-oest (NO).

Per acabar, simplement fe esment que el treball ha estat enfocat des d'una perspectiva experimental, aplicant el mètode científic.

