

Canvi climàtic i turisme: L'adaptació al temps atmosfèric, el canvi climàtic i el clima extrem

Andreas Matzarakis, Institut Meteorològic, Universitat de Friburg, Alemanya

andreas.matzarakis@meteo.uni-freiburg.de

El canvi climàtic afectarà el sector del turisme i l'esbargiment. Com a conseqüència d'això, els turistes canviaran els seus llocs de destinació preferits per diferents motius. Les implicacions del canvi climàtic no seran només de tipus ecològic sinó també econòmic. Els efectes de les condicions climàtiques específiques de zones turístiques ocorren a mitjana escala i, sobretot, a petita escala, en els llocs en els quals els visitants i la població local passen la major part del seu temps, tant de dia com de nit. El coneixement de les possibilitats per a mitigar i adaptar-se a les condicions climàtiques actuals i a les previstes requereix mètodes i solucions interdisciplinàries. Fins a ara, els estudis d'una gran quantitat de fenòmens i canvis climàtics s'han centrat en el punt de vista qualitatiu i, no obstant això, no s'ha investigat en profunditat des del punt de vista quantitatiu. La investigació actual es fonamenta en la quantificació d'estratègies per a reduir els fenòmens extrems i la seva freqüència, així com el seu nivell en les zones turístiques. Per a la millora del clima local i regional, existeixen opcions addicionals a petita escala.

Per a quantificar les possibilitats d'adaptació es requereixen diverses disciplines (biometeorologia, planificació urbanística i regional i presa de decisions). Les condicions climàtiques actuals, per exemple, la durada i intensitat de la radiació solar ultraviolada, són importants per a l'ésser humà i l'exposició al sol. El coneixement general dels paràmetres i els llistats climatològics i la seva adequació al turisme i a l'esbarjo constitueixen una informació bàsica sobre les diverses possibilitats per al turisme i l'esbarjo, com per exemple, una càrrega solar excessiva i vents forts. Un clima extrem, per exemple, les ones de calor i les tempestes, és el més rellevant a causa dels possibles danys en infraestructures i vides humanes.

Les eines existents en relació al clima i les "petites" solucions de les autoritats, juntament amb el comportament dels turistes poden reduir la seva accentuació de manera ràpida i rellevant en les zones d'interès. Es presentaran diversos exemples, com la influència dels arbres per a frenar el canvi climàtic i situacions extremes (ones de calor), les condicions interiors i exteriors durant l'estiu, els canvis de comportament i les mesures de planificació urbanística i regional, les condicions bioclimàtiques en el Mediterrani, les circumstàncies humanes i biometeorològiques sotmeses a les condicions del canvi climàtic i les eines informàtiques de maneig fàcil per a la quantificació de la situació del bioclima urbà.