

Projeccions del potencial turístic per al Sistema Integral Platja de Palma

Amengual, A. (1), Homar, V. (2), Romero, R. (2), Alonso, S. (1, 2), Ramis, C. (2)

(1) *Department of Global Change Research, Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, (IMEDEA; CSIC-UIB), Palma de Mallorca, Spain*

(2) *Grup de Meteorologia, Departament de Física, Universitat de les Illes Balears (UIB), Palma de Mallorca, Spain*

arnau.amengual@uib.es

En el marc d'un conveni de col·laboració entre l'IMEDEA i el Consorci de la Platja de Palma - per a donar cobertura científica i tècnica a la remodelació i l'adequació d'aquest important enclavament turístic a les necessitats del segle XXI- s'ha portat a terme un estudi dels efectes del canvi climàtic sobre el potencial turístic per a aquest entorn geogràfic. Les activitats socioeconòmiques desenvolupades en el Sistema de la Platja de Palma (SPdP) estan íntimament lligades amb la seva climatologia. Per tant, l'optimització de les oportunitats turístiques i residencials a mig termini han de tenir necessàriament en compte l'estreta dependència entre l'evolució dels principals paràmetres atmosfèrics i el turisme de sol i platja (3S), principal model turístic explotat a l'enclavament i fortament depenent del clima.

S'ha utilitzat l'índex climàtic turístic (CIT), un índex climàtic pel turisme de darrera generació, que permet estimar la satisfacció del turista 3S en termes de les condicions ambientals del dia. El CIT integra les facetes tèrmica, estètica i física del temps, i en deriva una mesura de la satisfacció percebuda per al turista de sol i platja - en termes de condicions inacceptables, acceptables i ideals-. Inicialment, s'ha analitzat l'evolució del CIT pel període de dades observades disponibles a l'estació meteorològica de l'aeroport de Palma (indicatiu LEPA; 1973-2008). A continuació, s'ha avaluat l'impacte del canvi climàtic damunt el potencial turístic, calculant el CIT per als escenaris climàtics futurs. S'ha emprat una estratègia multimodel que consisteix a utilitzar les dades generades per 18 models climàtics regionals (RCMs) en el marc del projecte europeu ENSEMBLES (www.ensembles-eu.org) per a l'escenari d'emissions (SRES) A1B i el període 2001-2050. A l'hora de calcular el CIT són necessàries les sèries diàries de temperatura, precipitació, humitat relativa, nuvolositat i vent. A més a més, una vegada obtingut el CIT a partir d'aquestes sèries, s'ha calibrat aplicant la mateixa metodologia de calibratge que per a les variables atmosfèriques.

Comparant les mitjanes en el número de dies anuals que corresponen a un determinat CIT entre els períodes 1973-1990 i 1991-2008, es constata un augment en el número de dies de condicions acceptables, però una disminució en els de condicions ideals associades a les activitats del turisme 3S. A més a més, aquest patró d'evolució de les condicions ideals es manté a l'estiu i a la tardor, encara que s'obté un lleuger augment en la primavera. Els canvis en el CIT projectats per l'estratègia multimodel per al període 2021-2050 respecte al 1979-2008 apunten a una disminució encara més dràstica en la mitjana anual de dies amb condicions ideals, i un augment considerable en els de condicions acceptables i inacceptables. Estacionalment, la reducció en la mitjana del nombre de dies amb condicions ideals és molt pronunciada a l'estiu i més suau a la tardor, mentre que augmentaria lleugerament a la primavera, sent però el balanç total negatiu.

Aquests resultats clarament indiquen la necessitat d'implementar estratègies i accions d'adaptació i mitigació en l'explotació socioeconòmica de l'enclavament turístic del Sistema Platja de Palma, degut a les variacions ja observades en el potencial turístic i als canvis que es projecten per a mitjans de segle XXI.