

Una web reuneix els pronòstics d'huracans i l'evolució de la seva activitat

Seasonal Hurricane Predictions ajuda a entendre les prediccions estacionals d'huracans atlàntics i els diferents mètodes que s'utilitzen per predir-los

(Barcelona, Colorado, Londres, 3 d'agost de 2016).- El Barcelona Supercomputing Center i la State University of Colorado en col·laboració amb la XL Catlin han posat en marxa una web para fer seguiment dels pronòstics estacionals d'huracans i l'evolució de la seva activitat.

La web [Seasonal Hurricane Predictions](#) recull les prediccions dels principals centres especialitzats en la predicció d'huracans atlàntics. També conté un ampli apartat de divulgació per entendre els factors que contribueixen a que es produeixin aquests fenòmens meteorològics, els quals poden tenir conseqüències devastadores, i per què els diferents models de predicció poden predir pronòstics diferents.

Seasonal Hurricane Predictions neix per posar en comú i a disposició del gran públic les prediccions d'universitats, centres governamentals i entitats privades que realitzen pronòstics sobre la temporada d'huracans, la qual s'estén des de principis de juny fins a finals de novembre.

Els centres dels quals la web recull els pronòstics són: AccuWeather, Coastal Carolina University, Colorado State University, MDA Weather Services, North Carolina State University, The National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), Penn State University's, The University of Arizona, Watherbell Analytics, The Wather Company, Wather Tiger (todos ellos en Estados Unidos), el Servicio Meteorológico Nacional de México, el Instituto Cubano de Meteorología, StormGeo (Noruega) i Tropical Storm Risk del University College London y UK Met Office (Reino Unido).

A partir d'aquestes prediccions, la web mostra la mitjana d'huracans que s'espera que afectin la zona de l'Atlàntic Nord, el nombre d'huracans que l'ha afectada fins el moment de la consulta i en les temporades prèvies des de 1966. Un codi de colors assenyalava el grau d'activitat que es preveu per a la temporada d'huracans.

La web té un espai de consulta previst per al públic no especialitzat i pàgines en les que es pot consultar, amb més profunditat, els pronòstics realitzats per cadascun dels centres. També ofereix apartats més divulgatius, amb una explicació per a tots els públics dels factors climàtics que influeixen en l'activitat dels huracans a l'Atlàntic i a quins elements donen més importància les diferents prediccions. L'objectiu d'aquests apartats és oferir a la població més dades per a la comprensió del fenomen i dels diferents pronòstics.



Seasonal Hurricane Predictions ha estat desenvolupada pel Barcelona Supercomputing Center i la State University of Colorado, que han dut a terme la feina científica i el dissenyador gràfic Iskiam Jara, que s'ha encarregat del disseny i la posada en marxa de la web. El projecte ha estat finançat per l'asseguradora i reasseguradora multinacional XL Catlin.

Sobre el Barcelona Supercomputing Center: El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) és el centre líder de la supercomputació a Espanya. La seva especialitat és la computació d'altas prestacions, també coneguda com a HPC (High Performance Computing). La seva funció és doble: oferir infraestructures i servei de supercomputació als científics espanyols i europeus, i generar coneixement i tecnologia per transferir-los a la societat.

El BSC-CNS és un Centro de Excelencia Severo Ochoa, membre de primer nivell de la infraestructura d'investigació europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) i gestiona la Red Española de Supercomputación (RES). El BSC-CNS és un consorci format pel Ministerio de Economía y Competitividad del Govern d'Espanya, el Departament d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya i la Universitat Politècnica de Catalunya.

Sobre Colorado State University: Colorado State University és una universitat pública ubicada a Fort Collins, Colorado. El seu Tropical Meteorology Project, fundat pel Dr. William Gray, al Departament de Ciències de l'Atmosfera va ser pioner en prediccions estacionals d'huracans per a la conca atlàntica. La Colorado State University va iniciar les seves prediccions el 1984 i des d'aleshores les ha mantingudes.

About XL Catlin: XL Catlin és la marca global que utilitza el grup de de companyies d'assegurances i reassegurances XL Group Ltd's (NYSE: XL), que proporciona productes de propietat, accidents, professional i especialitzats a empreses industrials, comercials, professionals, d'assegurances i altres de tot el món. Els clients es dirigeixen a XL Catlin per obtenir respostes als seus riscos més complexos. Per a més informació: xlcatalin.com.

Per a més informació:

Barcelona Supercomputing Center: communication@bsc.es, +34 675 785 9 75 (Gemma Ribas)

Colorado State University: philk@atmos.colostate.edu, +1 508 479 3925 (Phil Klotzbach)

XL Catlin: brenna.ruiz-gordon@xlcatalin.com, +1 212 915 7052 (Brenna Ruiz-Gordon)