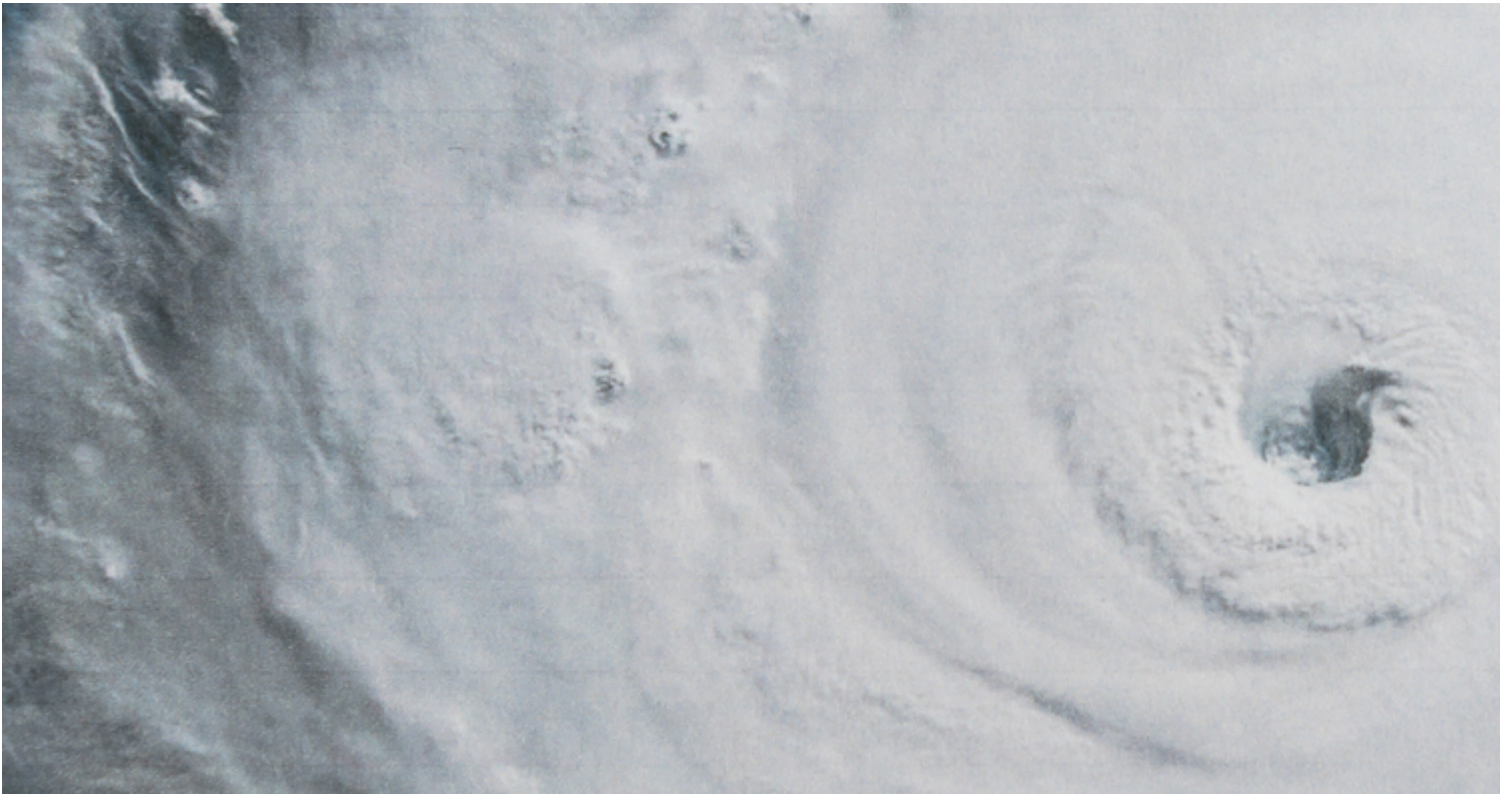


[Inici](#) > La plataforma Seasonal Hurricane Predictions gestionada pel BSC preveu una temporada d'huracans a l'Atlàntic extremadament activa

La plataforma Seasonal Hurricane Predictions gestionada pel BSC preveu una temporada d'huracans a l'Atlàntic extremadament activa

El Barcelona Supercomputing Center, en col·laboració amb altres institucions, gestiona una plataforma que recull prediccions per a la temporada de ciclons tropicals de l'Atlàntic Nord d'uns 30 centres de predicció de tot el món



La temporada d'huracans de 2024 es preveu excepcional, no només per la mitja del nombre d'huracans previstos, sinó també per la seva intensitat.

La previsió mitjana és d'11 huracans, 5 de categoria major, i unes 24 tempestes amb nom.

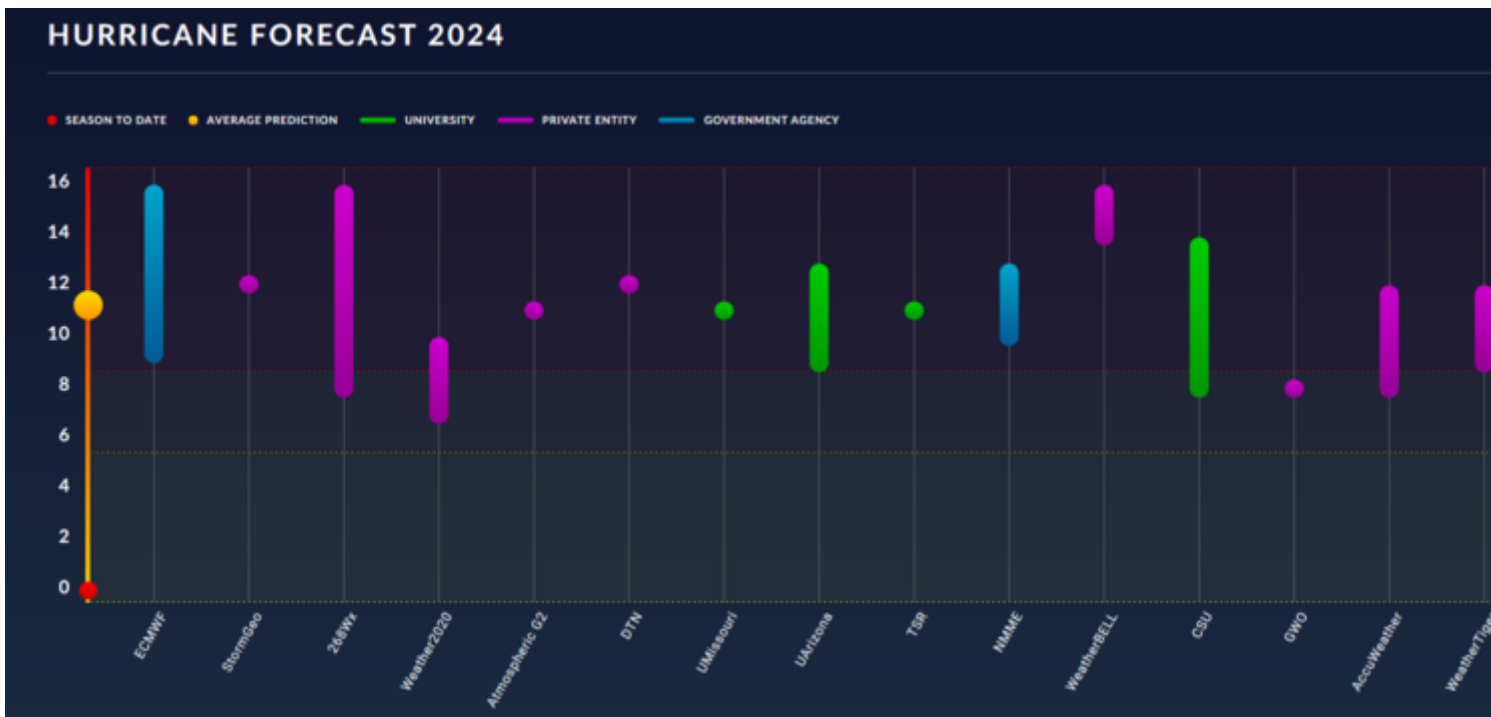
La temporada d'huracans d'enguany a l'Atlàntic es preveu hiperactiva, potencialment de rècord. Les previsions enviades a la plataforma [Seasonal Hurricane Predictions](#) preveuen una mitjana d'11 huracans per a la temporada de 2024. Es tracta del nombre més gran registrat per a les previsions d'abril des que la plataforma del [Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación](#) (BSC-CNS) va

entrar en funcionament el 2016.

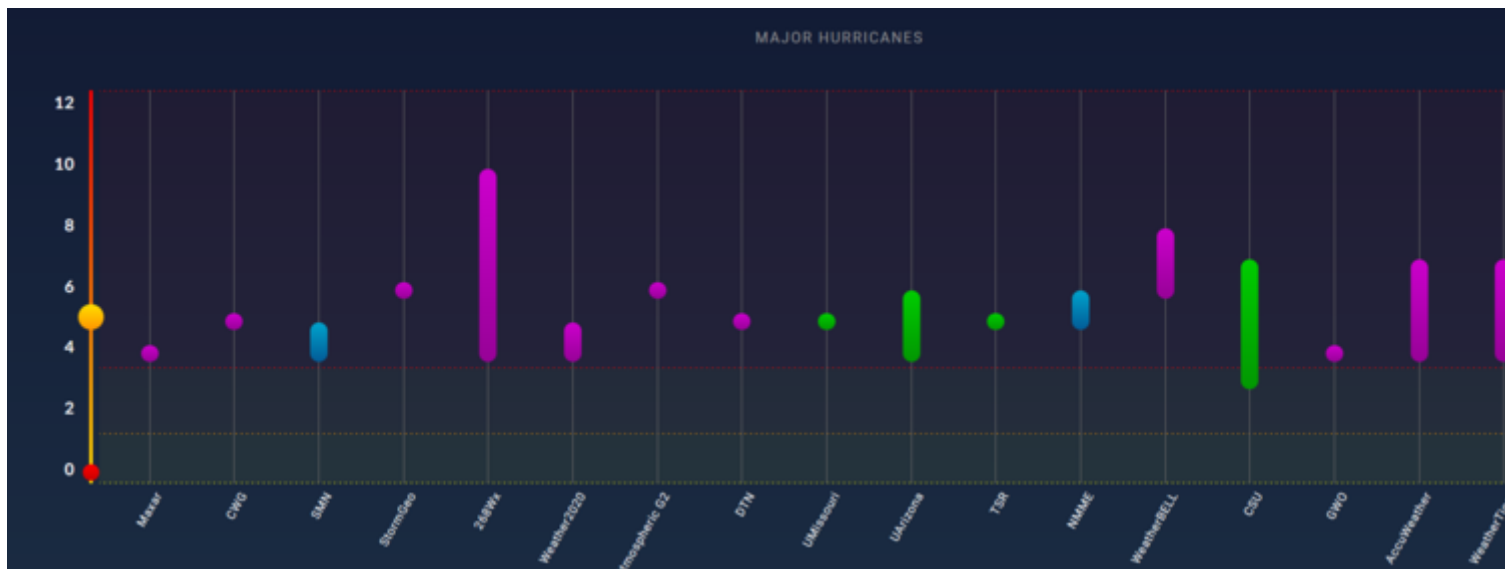
Gestionada pel BSC i la [Universitat Estatal de Colorado](#) (CSU, de l'anglès, *Colorado State University*) en col·laboració amb [AXA XL](#), la plataforma *Seasonal Hurricane Predictions* reuneix i mostra dades de gairebé 30 centres diferents especialitzats en la predicció estacional d'huracans de tot el món. L'eina proporciona prediccions recopilant pronòstics sobre la propera activitat ciclònica tropical de l'Atlàntic Nord de juny a novembre.

“Cada any, moltes institucions, entre les quals hi ha universitats, entitats privades i organismes governamentals, emeten previsions per a la temporada d'huracans. Reunir totes aquestes xifres de forma sistemàtica en una única plataforma constitueix un servei climàtic robust, no només per a la comunitat científica, sinó també per a altres agents, com ara companyies d'assegurances, organitzacions d'accions preventives i mitjans de comunicació”, explica [Marta Terrado](#), investigadora principal i cap d'equip del grup de [Serveis del Sistema Terrestre](#) (ESS, en anglès *Earth System Services*) del [Departament de Ciències de la Terra](#) del BSC.

Totes les institucions que han aportat les seves previsions a la plataforma del BSC, 17 fins ara, preveuen que aquest any sigui una temporada superior a la mitjana. La més baixa d'aquestes previsions és de 8 huracans, que segueix estant per sobre de la mitjana a llarg termini de 7 huracans. L'empresa meteorològica privada [WeatherBell](#) pronostica el nombre més gran d'huracans, 14-16, amb una millor estimació de 15. Aquesta previsió igualaria el rècord de 15 huracans establert el 2005. Durant aquesta temporada, quatre huracans de gran intensitat (Dennis, Katrina, Rita i Wilma) van tocar terra als EUA continental, causant un total d'uns 165.000 milions de dòlars en danys el 2005, segons l'[Administració Nacional Oceànica i Atmosfèrica](#) (NOAA, de l'anglès *National Oceanic and Atmospheric Administration*) dels Estats Units d'Amèrica.

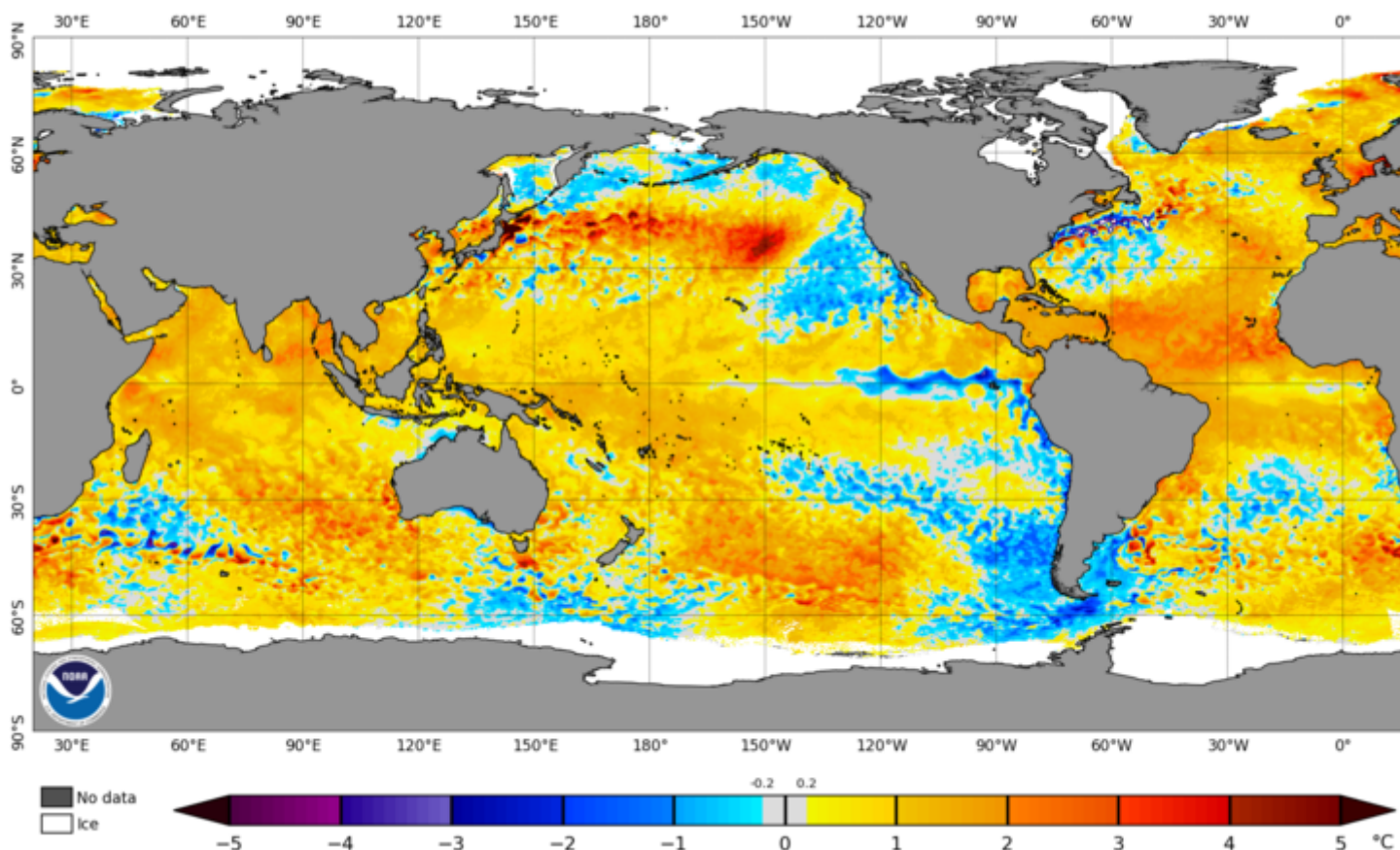


La previsió de grans huracans (categoria 3+ a l'[escala de vents huracanats de Saffir-Simpson](#)) és també més gran que la mitjana de les previsions registrades a la plataforma per a un mes d'abril. La previsió mitjana és de 5 grans huracans, mentre que el punt mitjà de l'interval el prediu [268Wx](#), i Weatherbell preveu 7 grans huracans. El nombre més gran d'huracans importants observats en una temporada d'huracans a l'Atlàntic registrat és de 7, també establert el 2005 i igualat el 2020.



També es preveu una temporada molt concorreguda quant a l'ocurrència de tempestes amb nom, amb una mitjana de 24. La previsió més agressiva és la de la [Universitat de Pennsilvània](#), que preveuen entre 27 i 39 tempestes amb nom. El punt mitjà de la seva previsió, 33 tempestes amb nom, batria l'antic rècord de 30 establert el 2020.

“Les principals raons de la temporada extremadament activa pronosticada per la majoria dels grups són un extremadament càlid Atlàntic Nord i la probable transició del fenòmen [El Niño a La Niña](#)”, va dir [Phil Klotzbach](#), autor principal del pronòstic emès pel [Projecte de Meteorologia Tropical de la CSU](#). “La Niña tendeix a associar-se amb una menor cisalladura vertical del vent, donant peu a huracans més forts, mentre que una temperatura més alta de l'Atlàntic Nord proporciona més combustible per al desenvolupament de tempestes”, afegí.



[Louis-Philippe Caron](#), Coordinador d'Escenaris i Serveis Climàtics d'[Ouranos](#), va declarar: “Aquest any veiem realment el valor afegit d'una plataforma com *seasonalhurricanepredictions.org*. En el passat hem tingut grups que pronosticaven temporades molt actives, però quan tots els meteoròlegs coincideixen en una temporada hiperactiva, saps que està passant una cosa força inusual”.

Sobre la plataforma Seasonal Hurricane Predictions

La plataforma [Seasonal Hurricane Predictions](#) està gestionada pel BSC i la CSU, en col·laboració amb AXA XL. És la primera plataforma que recopila previsions de centres especialitzats en la predicció estacional d'huracans a l'Atlàntic. La plataforma recull les previsions de la propera activitat ciclònica emeses des del març fins al començament d'agost.

La plataforma *Seasonal Hurricane Predictions* mostra dades d'unes 30 entitats de tot el món, incloent-hi serveis meteorològics (com ara la NOAA i la [UK Met Office](#), entre d'altres), universitats (per exemple, la Universitat Estatal de Colorado i la [Universitat Estatal de Carolina del Nord](#)) i empreses meteorològiques privades (per exemple, WeatherBELL i [WeatherTiger](#)). El projecte es va posar en marxa el 2016 per millorar la comprensió de la variabilitat dels huracans entre la comunitat científica i el públic en general.

El lloc web del projecte es va desenvolupar en col·laboració amb el dissenyador gràfic [Iskiam Jara](#), i va ser guardonat com a “Lloc del dia” pel lloc web [Design Nominees](#) i nominat als premis [Lloyd's Market Innovation](#) el 2016.

Source URL (retrieved on 11 Mar 2025 - 04:33): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/la-plataforma-seasonal-hurricane-predictions-gestionada-pel-bsc-preveu-una-temporada-dhuracans>