



Les cambres EUPHORE de FUNDACIÓ CEAM entre les instal·lacions científiques del consorci ATMO-ACCESS

Promoció de l'accés a les plataformes d'investigació en les ciències de l'atmosfera

La comunitat científica europea d'investigació de l'atmosfera ha rebut 15 milions d'euros del programa H2020 de la Comissió Europea, amb l'objectiu de promoure l'accés a les seues infraestructures d'investigació. El consorci ATMO-ACCESS (en anglés Accés Sostenible a les instal·lacions d'investigació de l'atmosfera) reuneix 38 institucions científiques de 19 països europeus incloses en les infraestructures d'investigació ACTRIS,*ICOS i AIGOS, i està coordinat pel Centre de Nacional d'Investigació francès (CNRS).

Permetre l'accés sostenible a les infraestructures d'investigació és un element clau per a la innovació científica però també per al creixement econòmic. Actualment, diferents obstacles, logístics, financers i administratius, limiten un accés òptim a aquestes infraestructures a més d'alguns marcs específics. El principal objectiu de ATMO ACCESS és desenvolupar solucions per a un accés sostenible als serveis de les instal·lacions d'investigació atmosfèrica, que també podrien aplicar-se a altres àmbits, especialment a les infraestructures d'investigació distribuïdes en diferents països.

En aquest projecte, la comunitat científica al complet, així com el sector privat, tindran l'oportunitat d'accedir a les principals plataformes d'investigació per a participar en experiments científics, provar noves tècniques de mesura, comprovar nous sensors o desenvolupar noves aplicacions basades en dades d'infraestructures d'investigació. El projecte també mobilitzarà drons o laboratoris mòbils per a donar suport a experiments científics i noves capacitats d'accés remot que són especialment importants, particularment en períodes de mobilitat restringida, com és el cas de la pandèmia per COVID-19, o també per a reduir la petjada de carboni. ATMO-ACCESS obrirà l'accés presencial i remot a 43 instal·lacions europees d'investigació atmosfèrica (estacions d'observació des de terra, cambres de simulació, però també instal·lacions mòbils i laboratoris centrals). A més, s'ofereixen a través de l'accés virtual als centres de dades de les Infraestructures d'Investigació (RI), innovadors serveis transversals en el núvol, abordant la gestió de les dades produïdes a través de l'accés i l'ús de nous productes de dades integrades, però també eines virtuals per a la formació, a través de l'accés virtual als centres de dades RI.

Tot el treball en ATMO-ACCESS integra experiències de programes d'accés anteriors, la qual cosa sinèrgicament racionalitza el treball i evita la duplicació d'esforços. ATMO-ACCESS es comprometrà de manera contínua amb els usuaris i amb les parts interessades nacionals i internacionals, per a proposar condicions òptimes per a un marc d'accés coherent i eficaç, i involucrarà als grups d'usuaris i les parts interessades pertinents per a establir i garantir la sostenibilitat a llarg termini de l'accés en el panorama europeu d'Infraestructures d'Investigació (RI).





ATMO ACCESS
Access to Atmospheric Research Facilities

Aquest finançament recompensa la forta interacció entre les 3 RIs del domini de l'atmosfera, [ACTRIS](#), [ICOS](#) i [IAGOS](#) i el desenvolupament de serveis inter-RI. Trencar les barreres entre comunitats científiques facilitarà l'ús d'aquests serveis i permetrà nous descobriments científics.

- Website: atmo-access.eu
- Twitter: [@atmo_access](https://twitter.com/atmo_access)
- Contacte: project-office@atmo-access.eu

Logos de les 3 infraestructures d'investigació:



Imágenes de algunas de las plataformas:



IAGOS (Copyright IAGOS photo by Hannah Clark)



This work has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme through the ATMO-ACCESS Integrating Activity under grant agreement No 101008004

atmo-access.eu



ATMO ACCESS
Access to Atmospheric Research Facilities

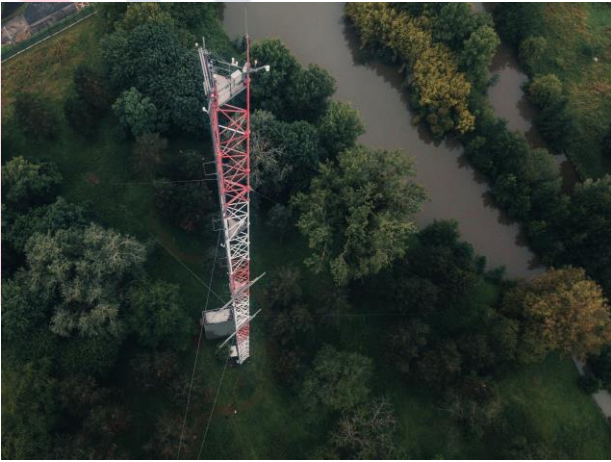
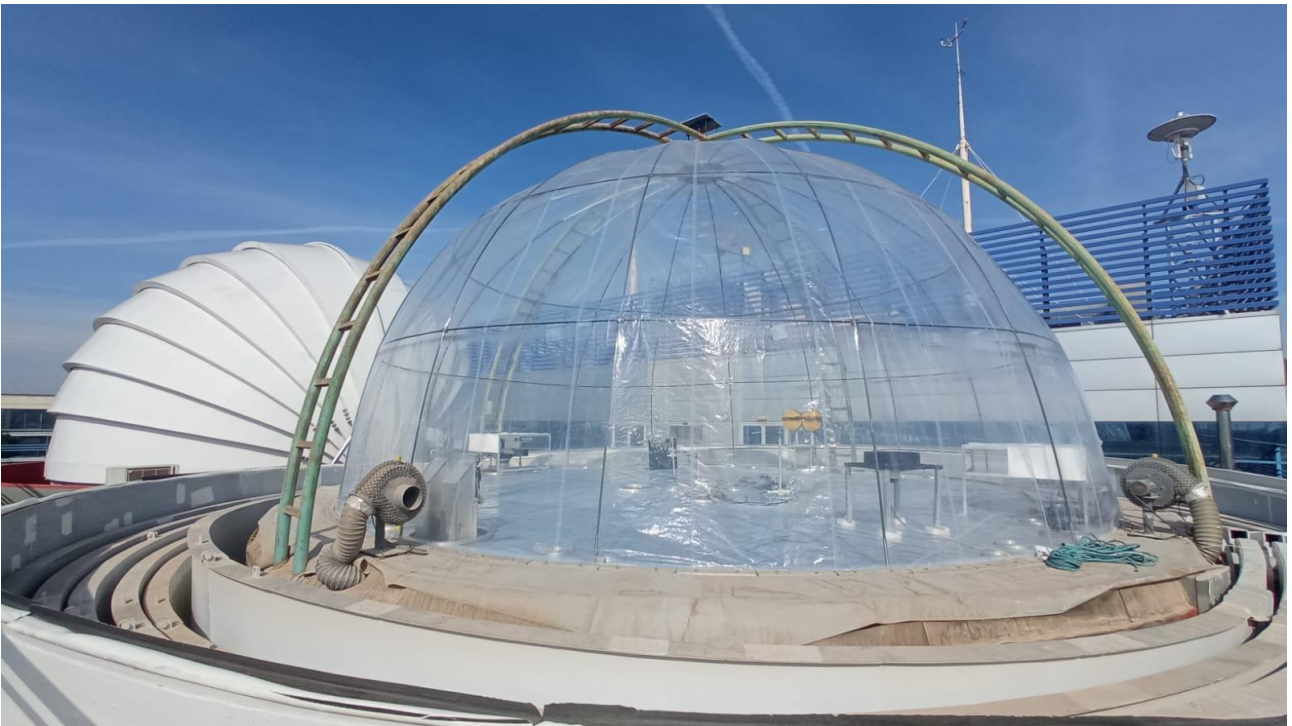


Foto presa en l'estació de mesures de Saclay durant la campanya fotogràfica de ICOScapes (Copyright ICOS, photo by Konsta Punkka)



Cambres de simulació atmosfèrica EUPHORE a Paterna, Espanya (Crèdit Fundació CEAM)



This work has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme through the ATMO-ACCESS Integrating Activity under grant agreement No 101008004

atmo-access.eu