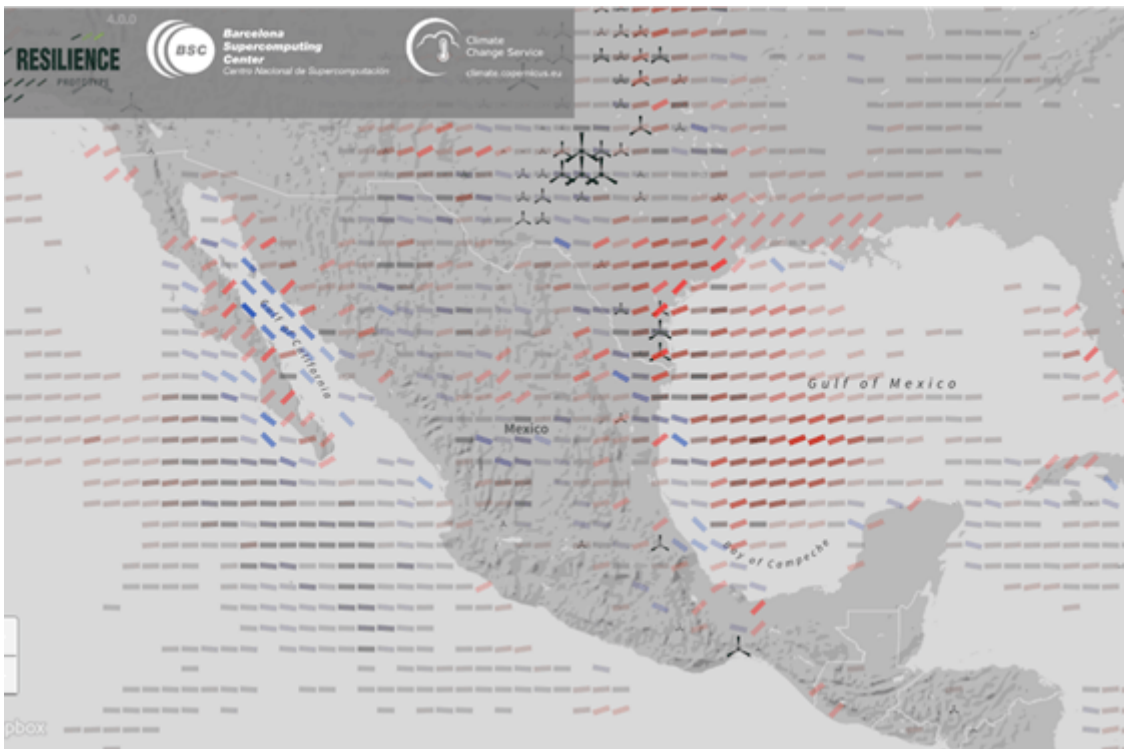


Clima

PROTOTIPO RESILIENCE



Prototipo pre-operacional que proporciona información sobre la variación futura del recurso global de viento. Presenta una nueva manera interactiva de descubrir patrones en datos de predicción estacional de viento. El prototipo sigue un enfoque interdisciplinar para el desarrollo de servicios climáticos para el sector energético, poniendo especial énfasis en comunicar de manera efectiva las predicciones probabilísticas de viento a los responsables de la toma de decisiones. Es el resultado de un proceso de co-producción entre la comunidad científica y el equipo de visualización de datos del BSC conjuntamente con varios usuarios del sector de las energías renovables.

PREDICCIONES ESTACIONALES DE HURACANES



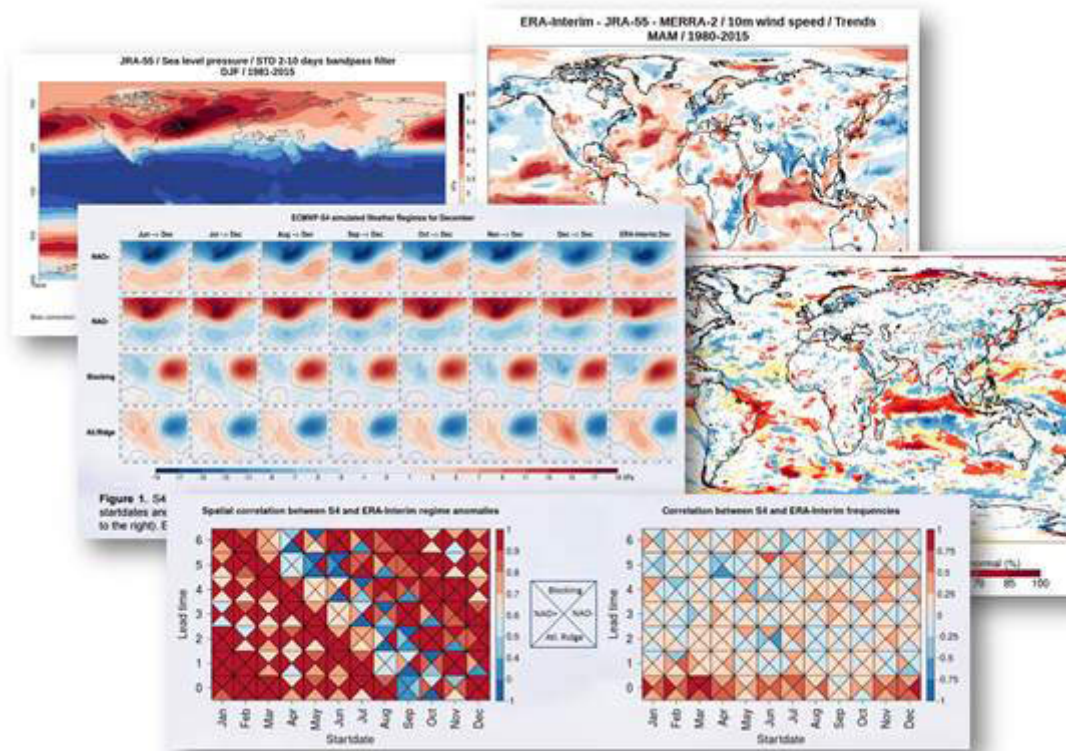
Plataforma online que agrupa predicciones de distintos centros especializados en la predicción de huracanes en el Atlántico (universidades, entidades privadas y agencias gubernamentales). La plataforma tiene el objetivo de seguir las predicciones estacionales de huracanes y la evolución de la actividad de junio a noviembre y ponerlas a disposición tanto de los usuarios avanzados como de un público no especializado. Ha sido desarrollada por un equipo interdisciplinar de científicos, diseñadores gráficos y especialistas en visualización en colaboración con la compañía de seguros XL Catlin.

WEATHER ROULETTE



La Weather Roulette es una aplicación móvil dirigida a los responsables de la toma de decisiones del sector energético que tiene el objetivo de explicar los beneficios económicos potenciales de adoptar las predicciones climáticas probabilísticas comparado con la práctica actual. Ha sido desarrollado conjuntamente con la consultoría Predictia. La aplicación transforma los resultados de las predicciones estacionales de la velocidad del viento en conceptos más corrientes, como la tasa de interés y la rentabilidad de la inversión, para informar sobre la calidad de la predicción y la utilidad de las predicciones estacionales de la velocidad del viento para la industria eólica.

CATÁLOGO DE IMÁGENES



Repositorio para las imágenes derivadas del trabajo del grupo de Servicios (Earth System Services). Todas las imágenes han sido obtenidas como resultado de usar la mejor información de la ciencia de la información climática a escala sub-estacional y estacional. El Catálogo tiene el objetivo de facilitar el almacenamiento y la recuperación de imágenes por parte de los científicos, predictores energéticos y usuarios industriales que participan en el proyecto y también por parte de usuarios externos. Proporciona acceso a las imágenes almacenadas desde cualquier lugar y es también útil para la citación de imágenes en publicaciones.

Más información sobre servicios climáticos en la [web de Earth System Services](https://www.es-services.org/)

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 1 Abr 2025 - 08:15): <https://www.bsc.es/es/tech-transfer/servicios/clima>