

Tecnología: Software para la predicción meteorológica en localización distante de la zona de estudio.

Descripción: tecnología que permite realizar predicciones meteorológicas en localizaciones geográficas distantes y diferentes de aquella en la que se realizan estudios meteorológicos. El sistema toma datos de estaciones meteorológicas situadas en zonas geográficas remotas y, partir de estos datos, determina y realiza una predicción en lugar lejano.

Ventajas:

- ✓ No se emplean modelados numéricos para realizar las predicciones, ni es necesario modelado en la zona de interés, pues la predicción se basa en el modelado generado en zonas distantes a la zona de interés.
- ✓ No hay necesidad de usar imágenes satelitales, lo que implica costes muy reducidos.
- ✓ Posibilidad de generar estudios climáticos en puntos concretos para edificación bioclimática o generación de energías renovables.

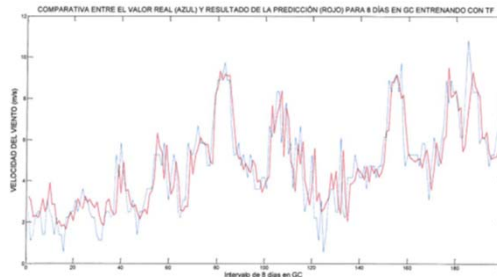


Figura 5: Velocidad del viento en el Aeropuerto de Gran Canaria, utilizando el modelo desarrollado para el Aeropuerto Tenerife Sur

Se busca: empresas licenciatarias.

Situación de la tecnología:

- ✓ Probado en laboratorio con datos reales.
- ✓ Nivel de prototipo.

Equipo de investigación: José G. Hernández-Travieso, Carlos M. Travieso-González y Jesús B. Alonso-Hernández, Instituto Universitario para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDeTIC). carlos.travieso@ulpgc.es; <http://www.idetic.eu>