

Insights from the development of a downstream web-service to visualize ocean and meteorological forecast data at Iberian Atlantic beaches

P. Otero, G. González-Nuevo, E. Tel, M. Ruiz-Villarreal and J.M. Cabanas

Areas Beach, Galicia (Spain)



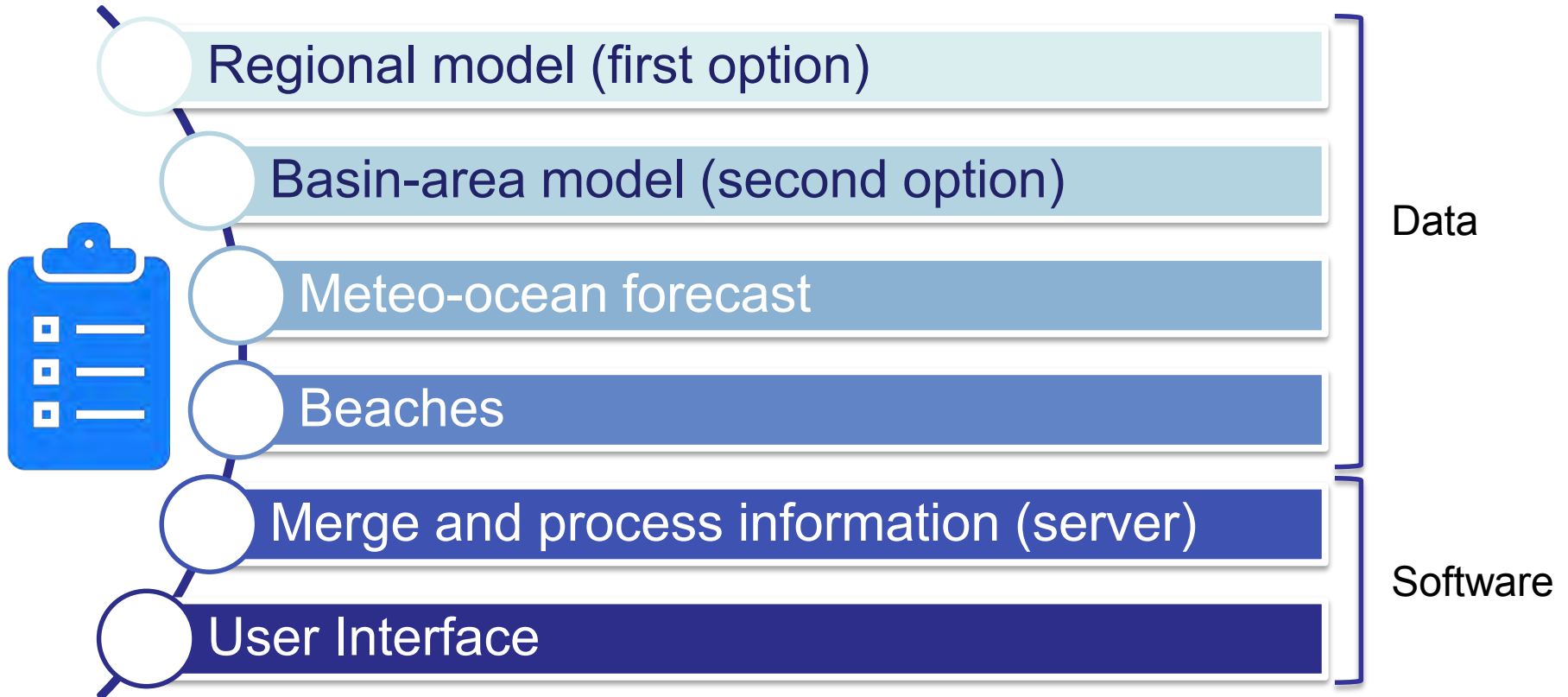
The story starts here in 2010...







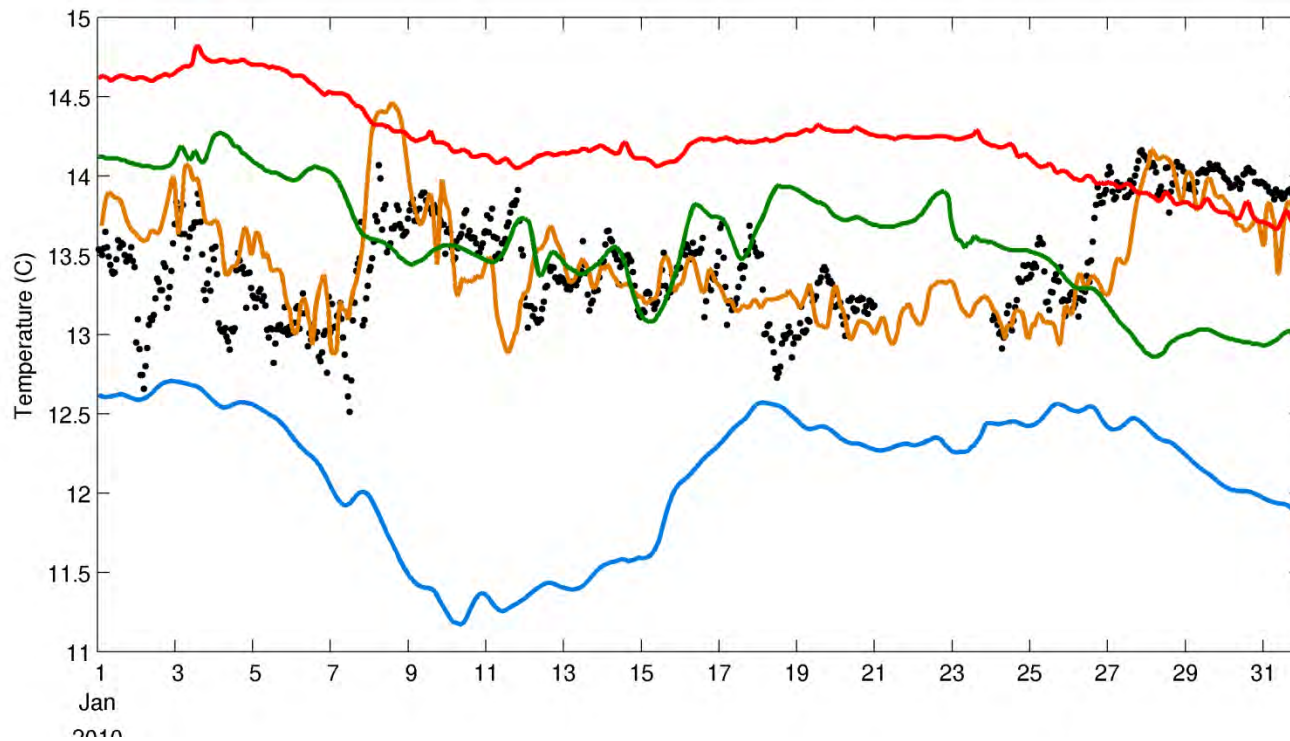
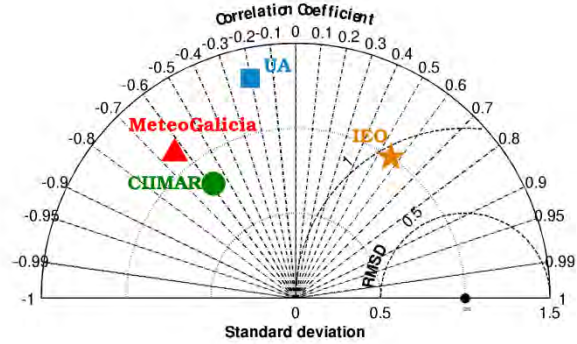
Shopping list



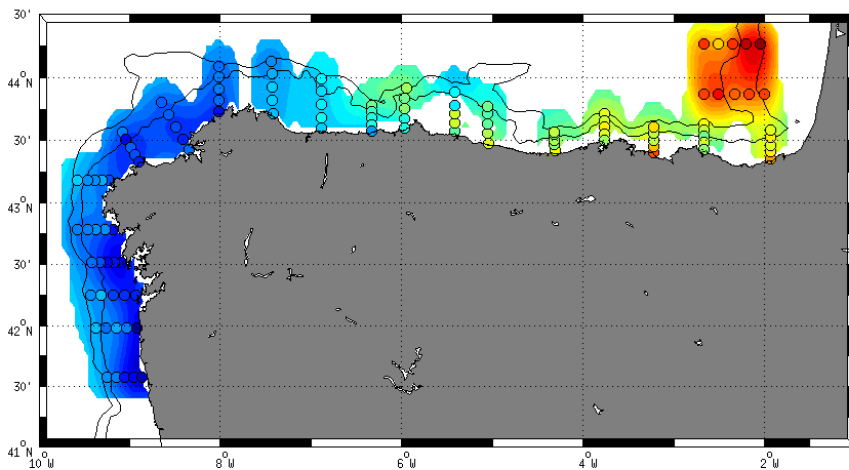




Cíes



PELACUS0407 27 March – 23 April 2007



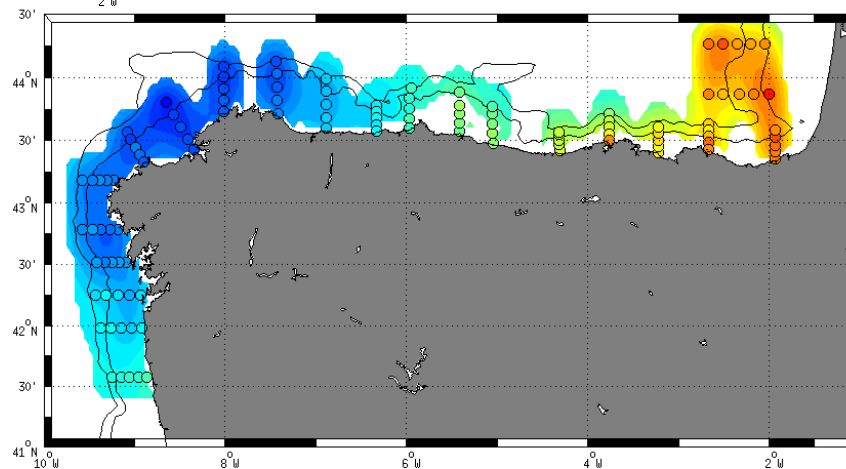
OBSERVATIONS ←

Vs

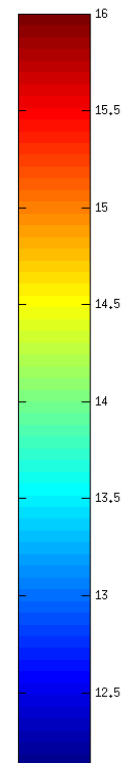
MODEL ↓

>>>> Observed field Min 12.15 Max 15.88
>>>> Analyzed field Min 12.42 Max 15.72

Temperature at 4 m

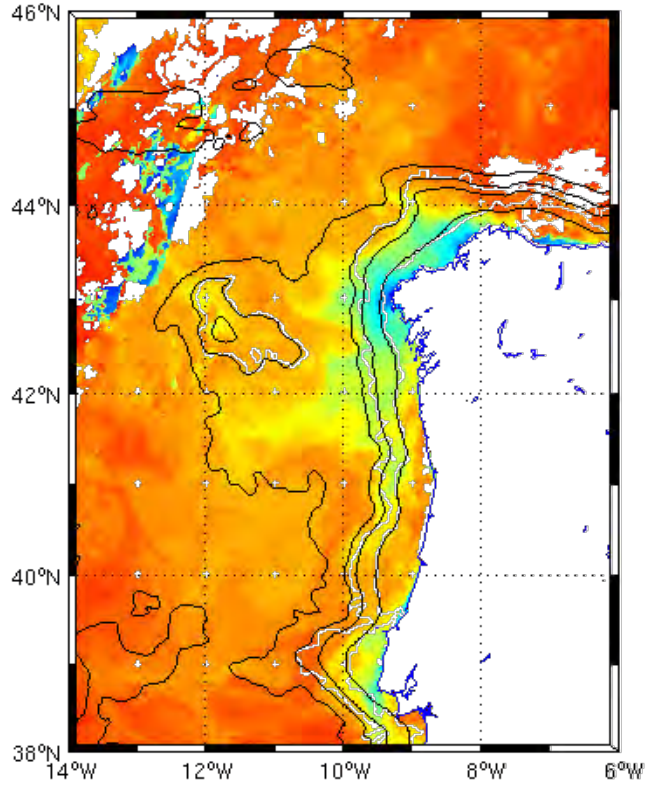


>>>> Modelled field Min 12.53 Max 15.40
>>>> Analyzed field Min 12.72 Max 15.13



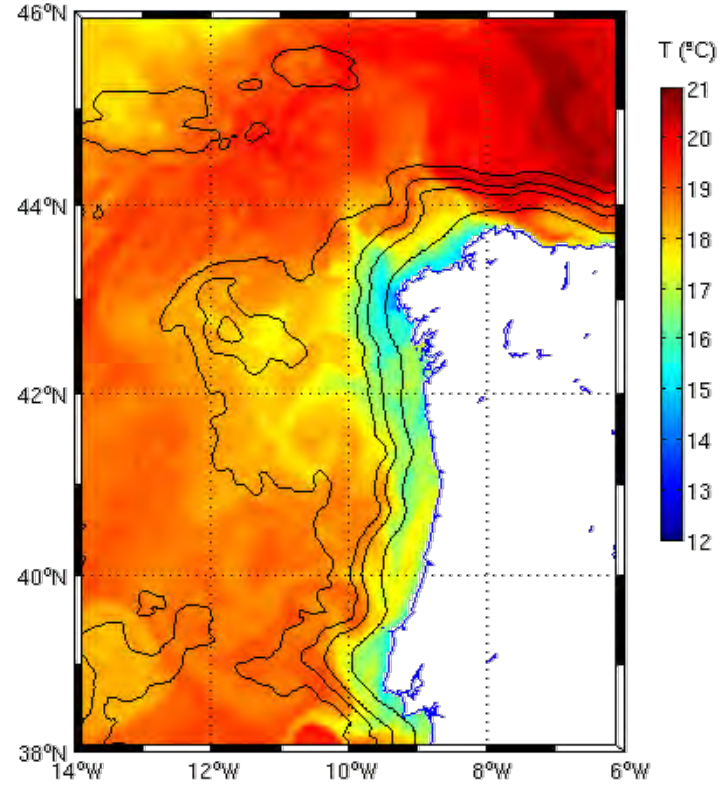
SST-AVHRR

SST-AVHRR



SST-Model

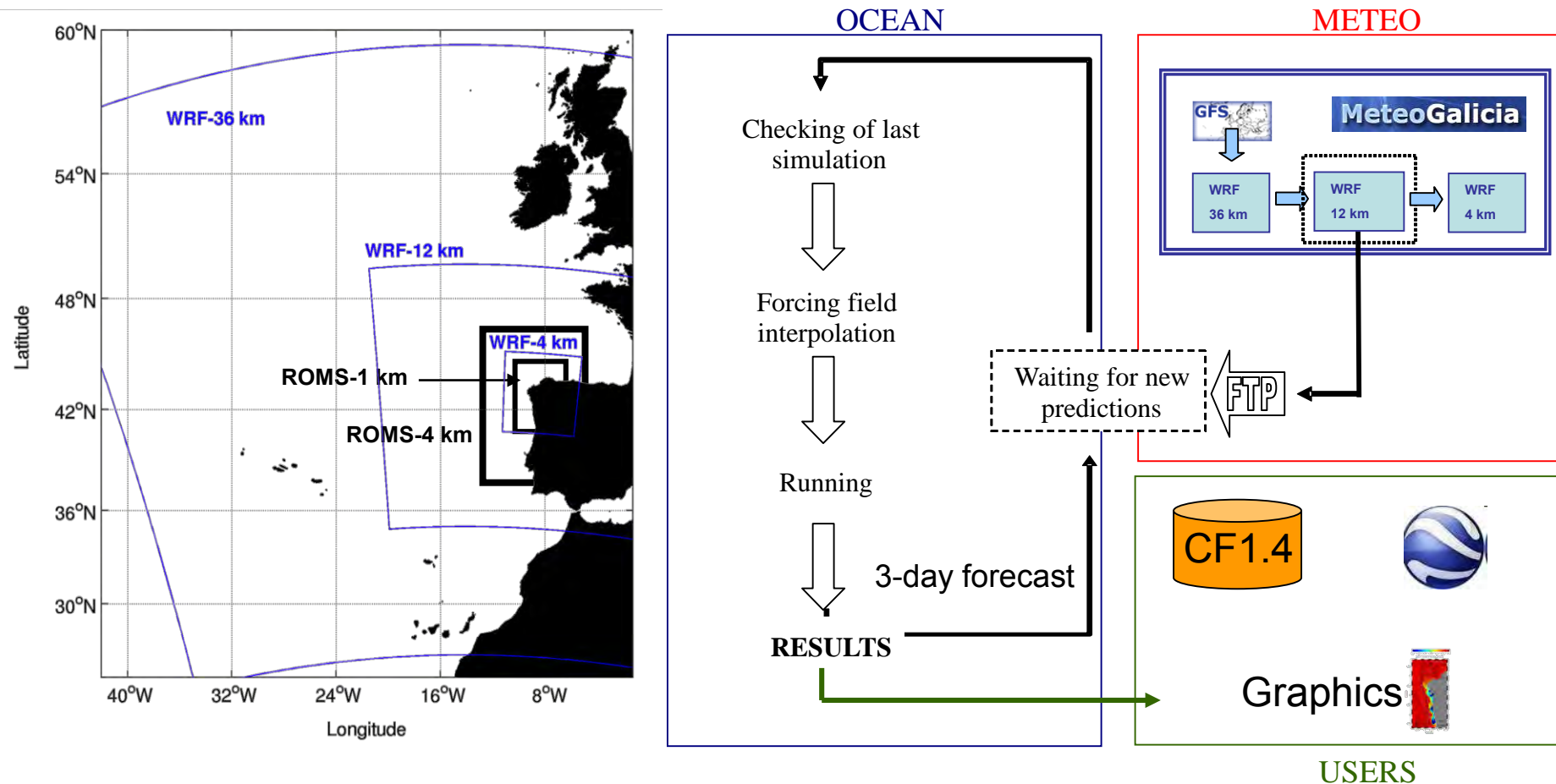
SST-Model



29th June 2010



The operational ocean model at IEO



ROMS_AGRIF v2.1

40 vertical levels, 1.2 km spatial resolution in the child grid
16 rivers, variable river discharge.

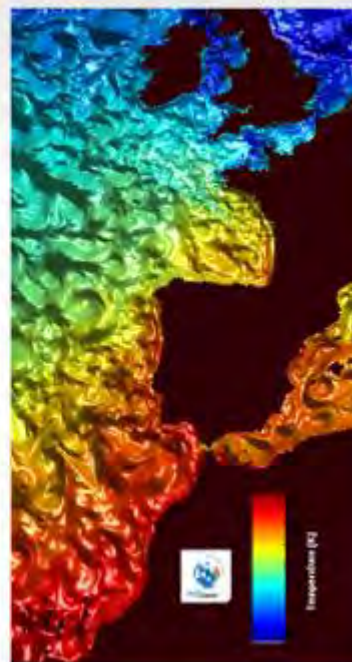


COPERNICUS MARINE ENVIRONMENT MONITORING SERVICE

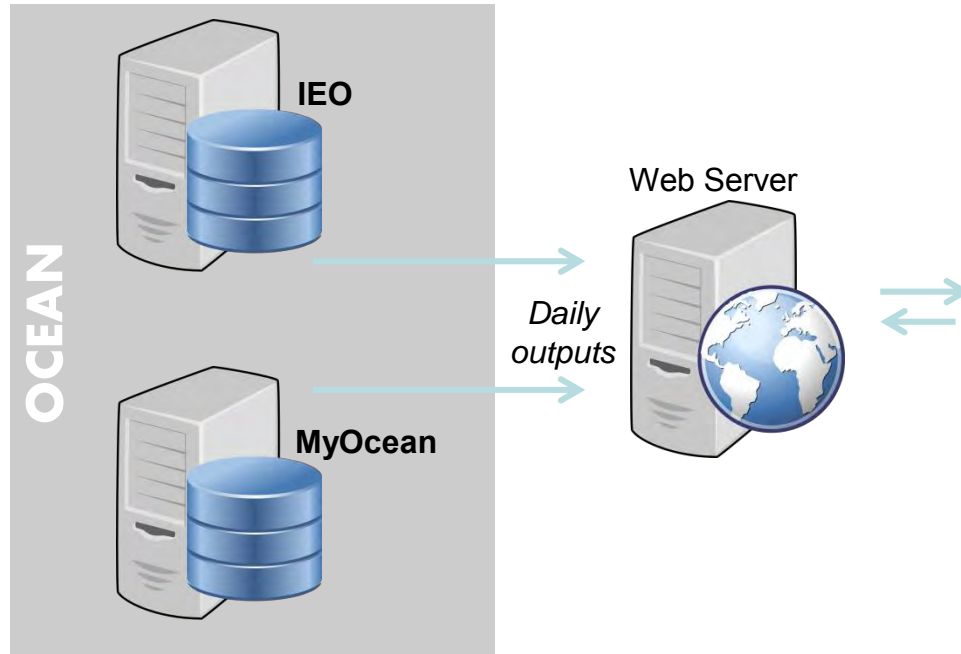
Providing PRODUCTS and SERVICES for all marine applications

ATLANTIC-IBERIAN BISCAY IRISH- OCEAN PHYSICS ANALYSIS AND FORECAST

Metadata provided by CMEMS
Credits: Copernicus Marine Service

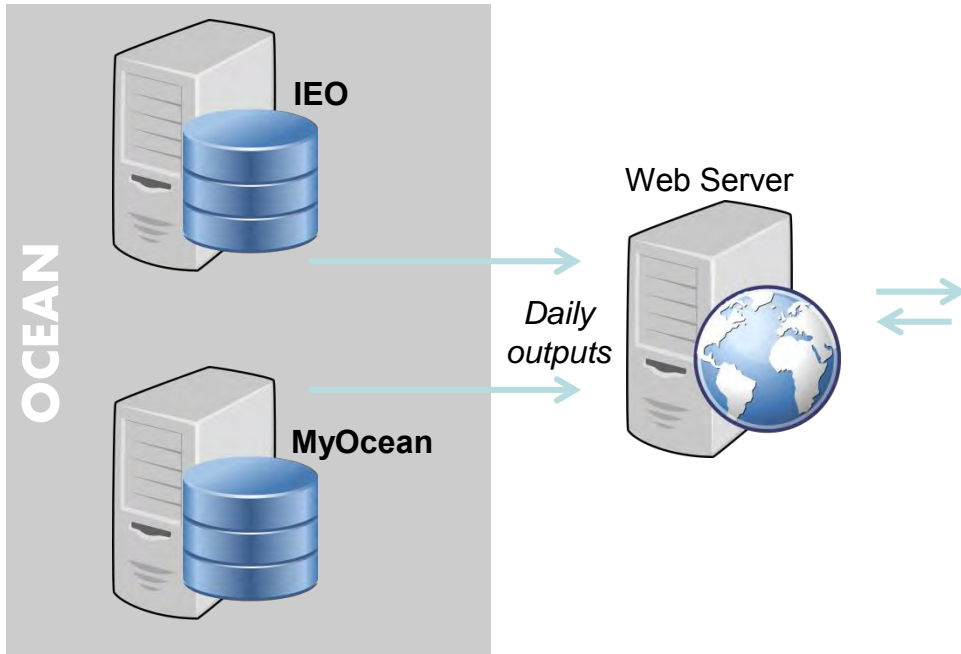


THREDDS Servers



playas.ieo.es

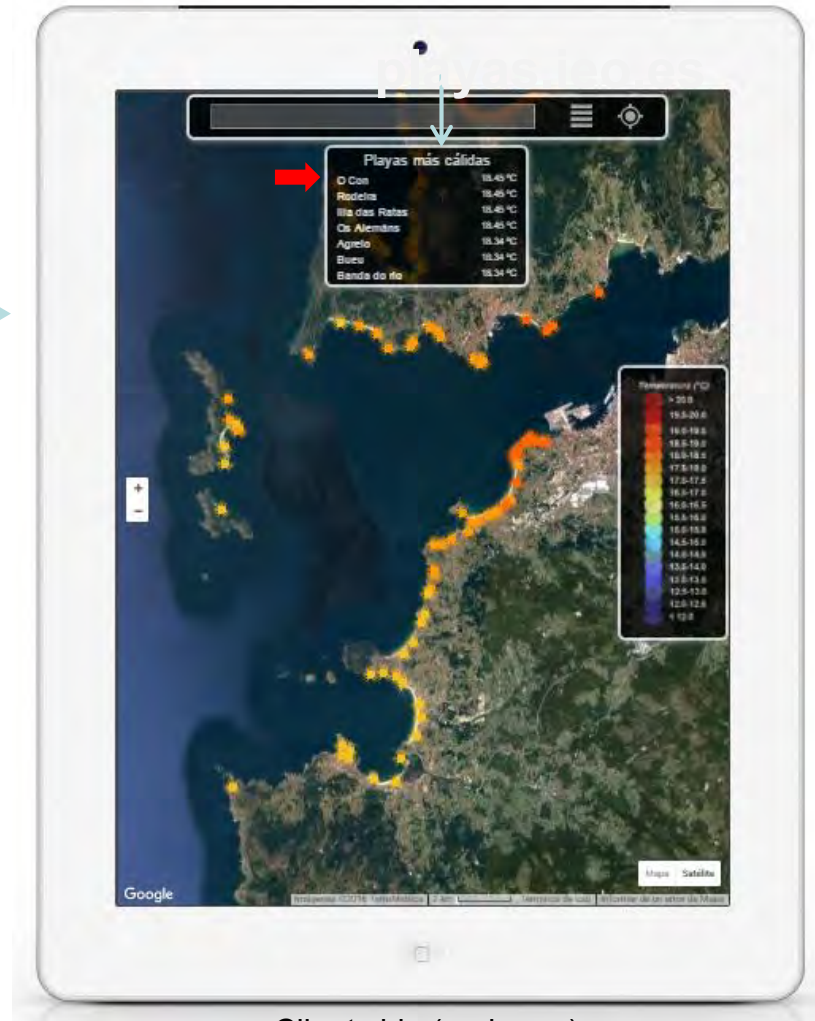
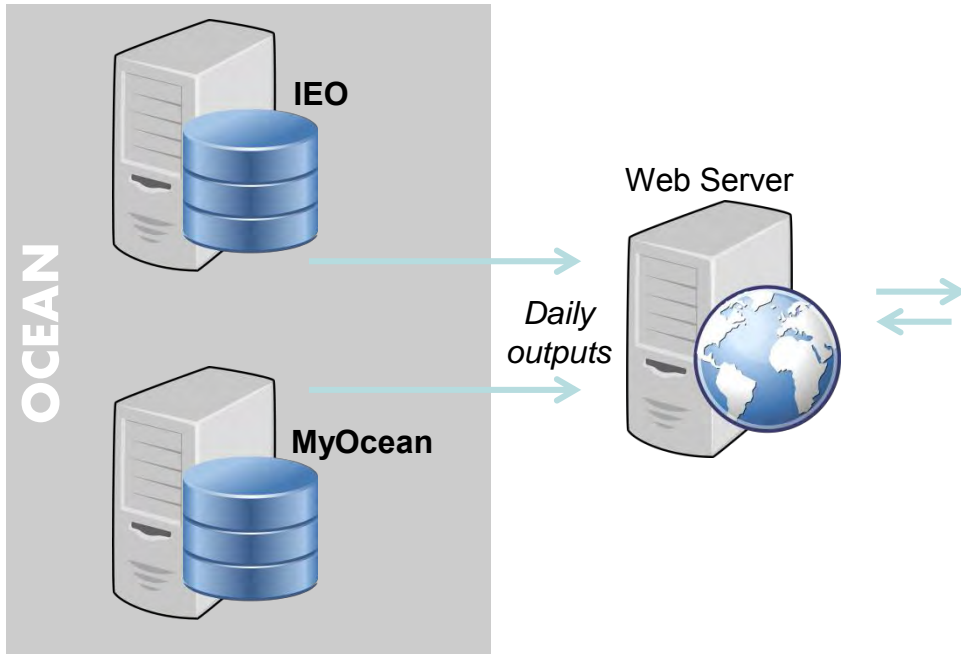
THREDDS Servers



Client side (end-user)

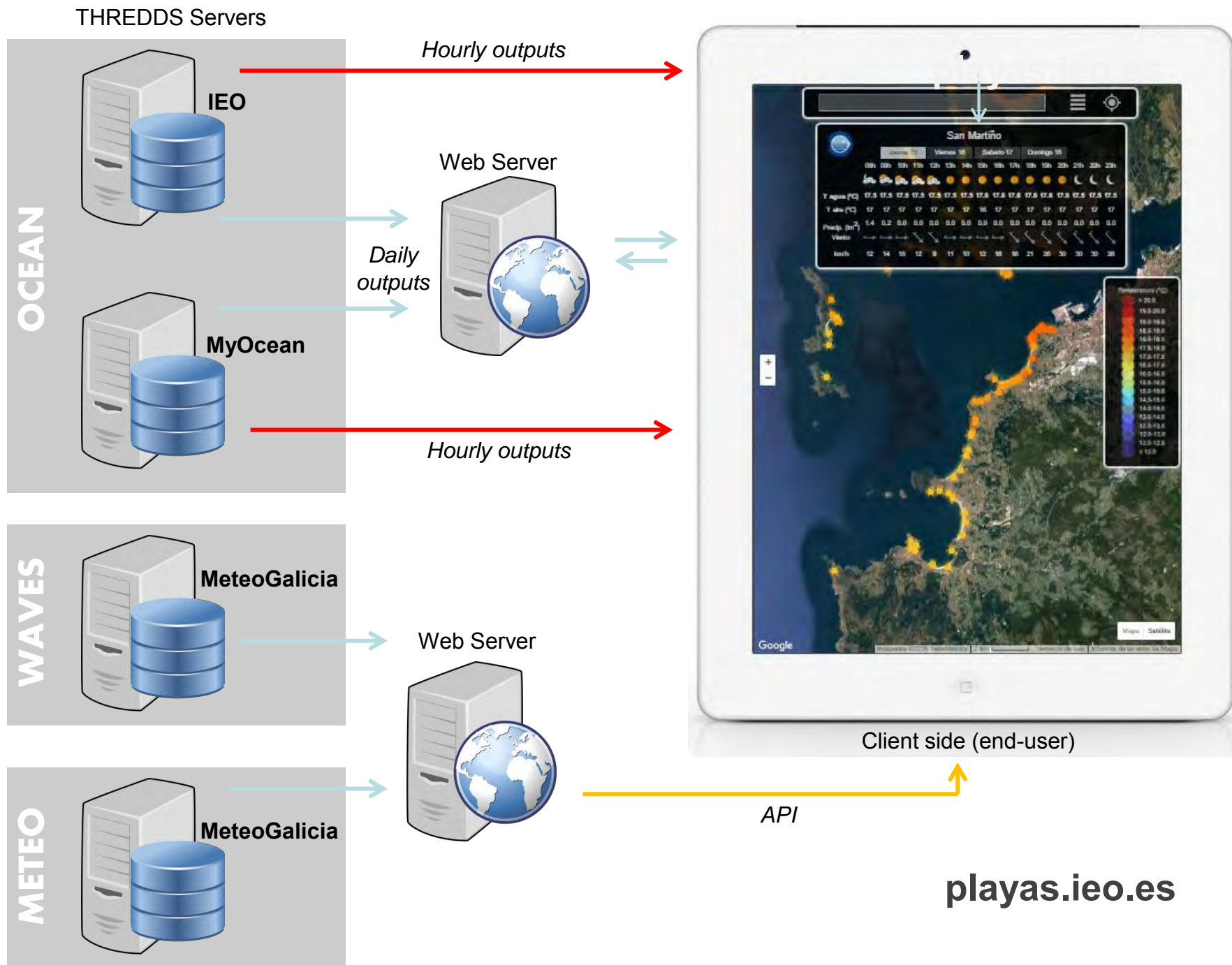
playas.iew.es

THREDDS Servers



Client side (end-user)

↑
playas.ieo.es





This year



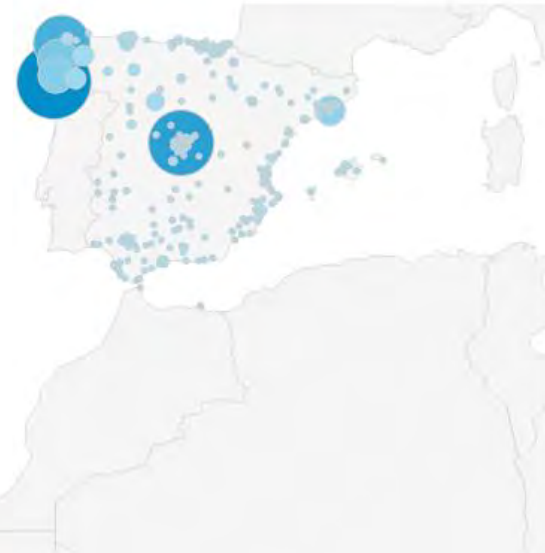
Last 3 years

Sessions

74.834

Users

34.154

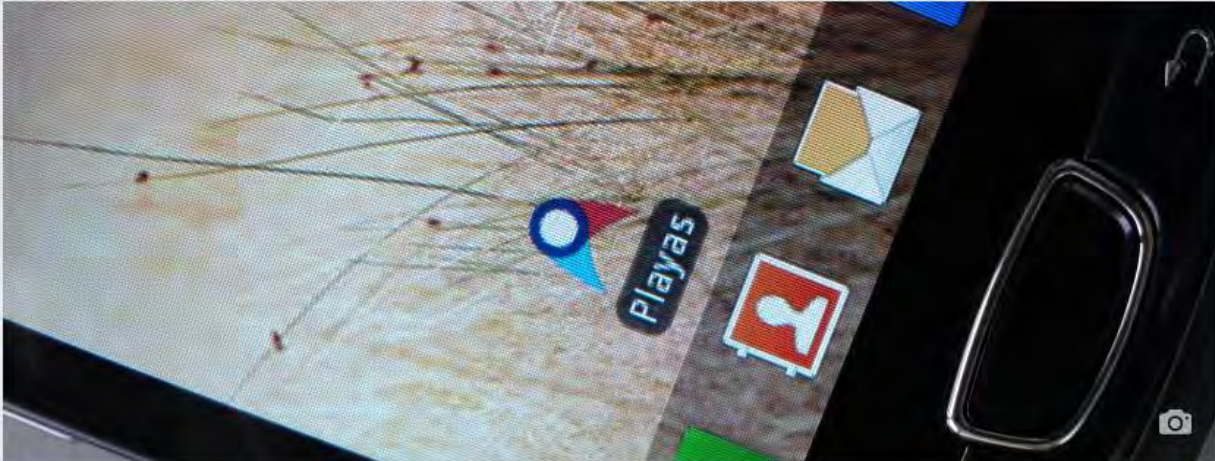




PLAYAS - IEO
Crear nombre de usuario de la página

- Inicio**
- Información
- Fotos
- Me gusta
- Videos
- Publicaciones
- Administrar pestañas

Promocionar ▾



Me gusta Enviar mensaje ▾ Más ▾ [Usar aplicación](#)

Estado Foto/video Oferta, Evento +

Escribe algo...

Esta semana Ver todo

Software

210 Me gusta 0 esta semana
Carmen Otero y 29 amigos más

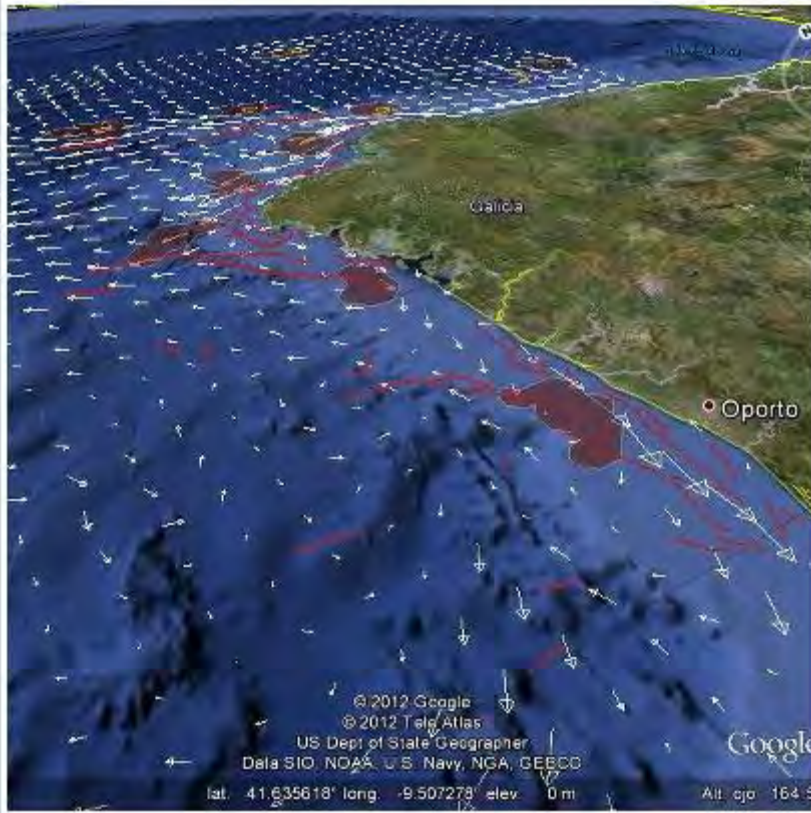
Ver noticias de páginas
Publicaciones de página Chat (3)



PLAYAS - IEO

31 de agosto

Hoy os dejamos una imagen que visualiza parte de la predicción que esperamos para mañana sábado. Las flechas blancas son la corriente a 1 m de profundidad, los polígonos rojos son remolinos (eddies) que giran en sentido de las agujas del...Ver más

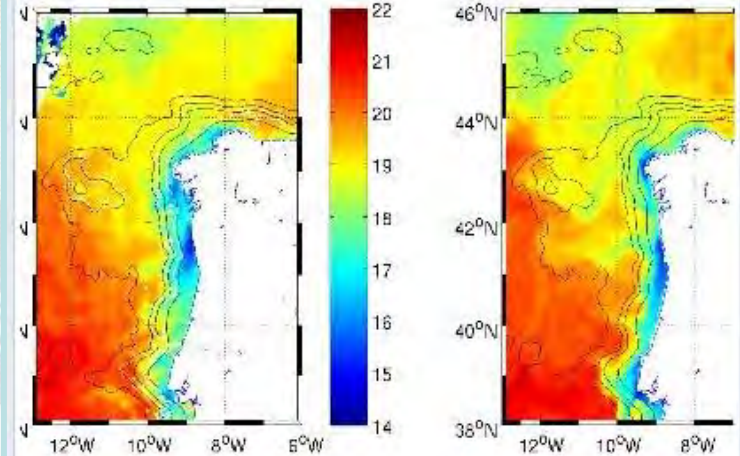


PLAYAS - IEO

26 de Julio

¿Quién es quién?

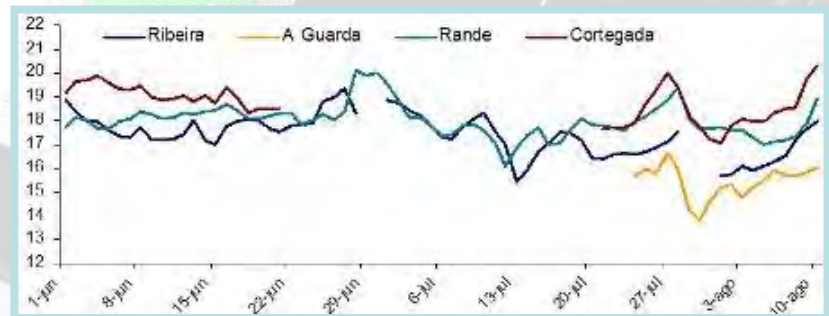
En la imagen mostramos la temperatura superficial del modelo del pasado lunes 23 de julio y su comparación con las observaciones de satélite. Hay varias pistas que te permitirán descubrir quién es quién.



Me gusta · Comentar · Compartir

3 8 2

189 personas vieron esta publicación



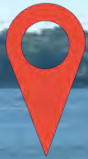
Use the current “state-of-the-art” to **BUILD**
new things. We can do it and it’s fun!

Think in your **PUBLIC**. Social nets may
help!

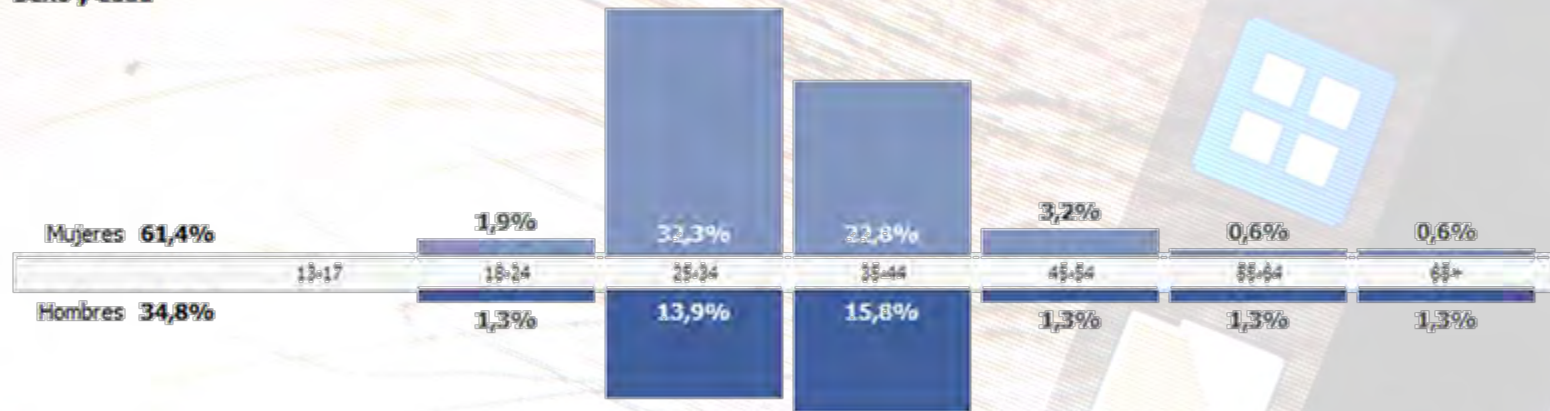
See you at the beach!

pablo.otero@md.ieo.es
[@PabloOteroT](#)

18.2°C



Sexo y edad



Países

- 146 España
- 2 Canadá
- 2 Portugal
- 1 Perú
- 1 Islandia
- 1 Brasil
- 1 Argentina
- 1 Suiza
- 1 Nueva Zelanda
- 1 Francia

Ciudades

- 26 Vigo, Galicia y España
- 13 La Coruña, Galicia
- 13 Madrid, España
- 12 Pontevedra, Galicia y España
- 10 La Coruña, Galicia y España
- 7 Santiago de Compostela, Spain, Galicia y España
- 5 Barcelona, Cataluña y España
- 4 Sevilla, España
- 2 Bilbao, España
- 2 Lugo, Galicia y España
- 2 Redondela, Galicia y España
- 1 Córdoba, Córdoba
- 1 Murcia, España

Idiomas

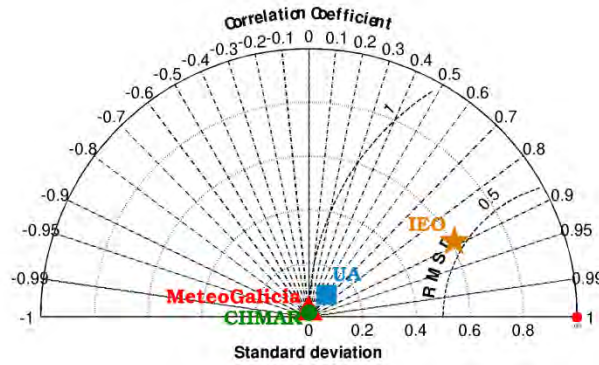
- 66 Español (España)
- 62 Español
- 17 Gallego
- 8 Inglés (Estados Unidos)
- 4 Inglés (Reino Unido)
- 1 Portugués (Brasil)
- 1 Portugués (Portugal)

Visitas

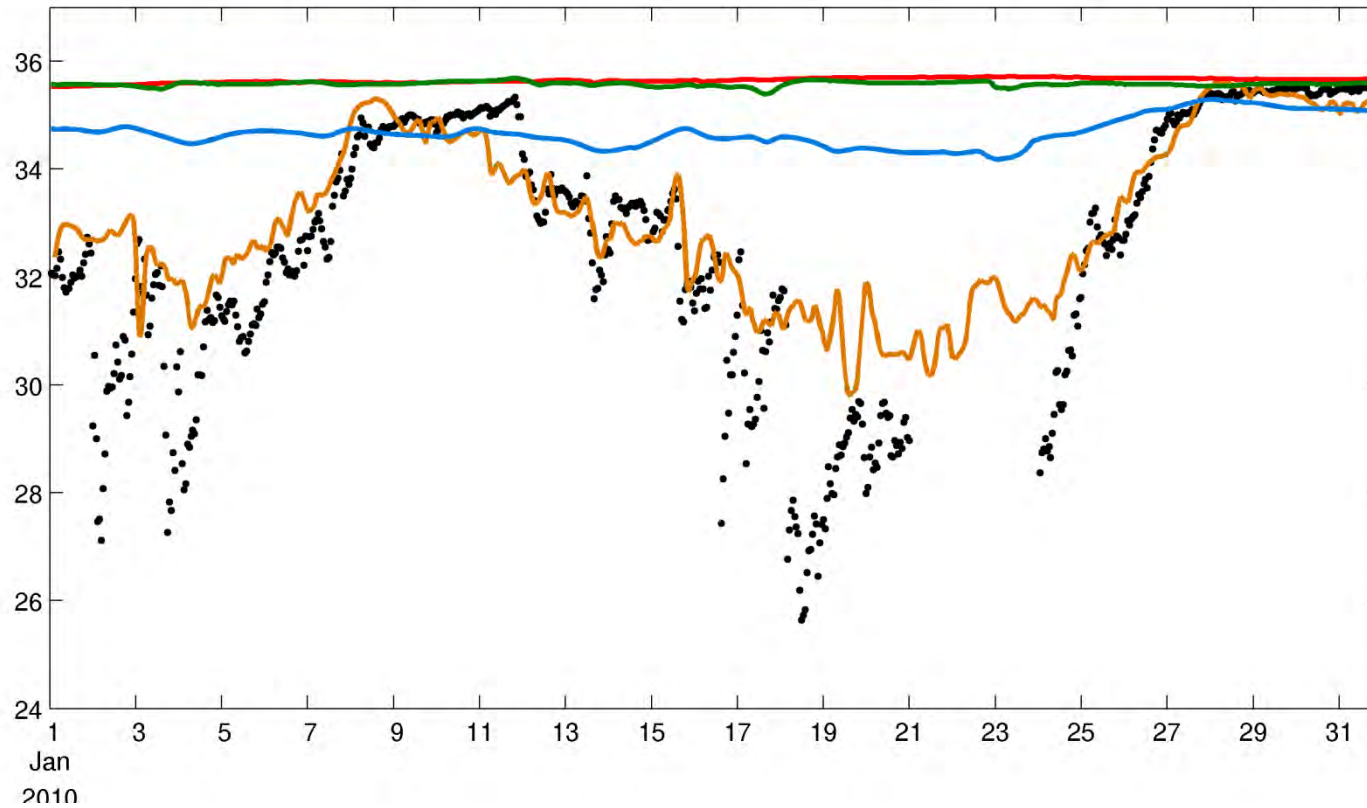
200 1 Reino Unido

Menos ▶





Cíes





Responsive
Optimize response times

