MARITTIMO

Prodotti marini



Prodotti

Campi meteorologici comuni: temperatura, velocità e direzione del vento, visibilità, precipitazioni, pressione, per l'intero globo. Prodotti per il settore marino: altezza e direzione delle onde (con scomposizione spettrale), correnti oceaniche, maree, tracciamento dei vortici, zone frontali, plancton.

Scienza

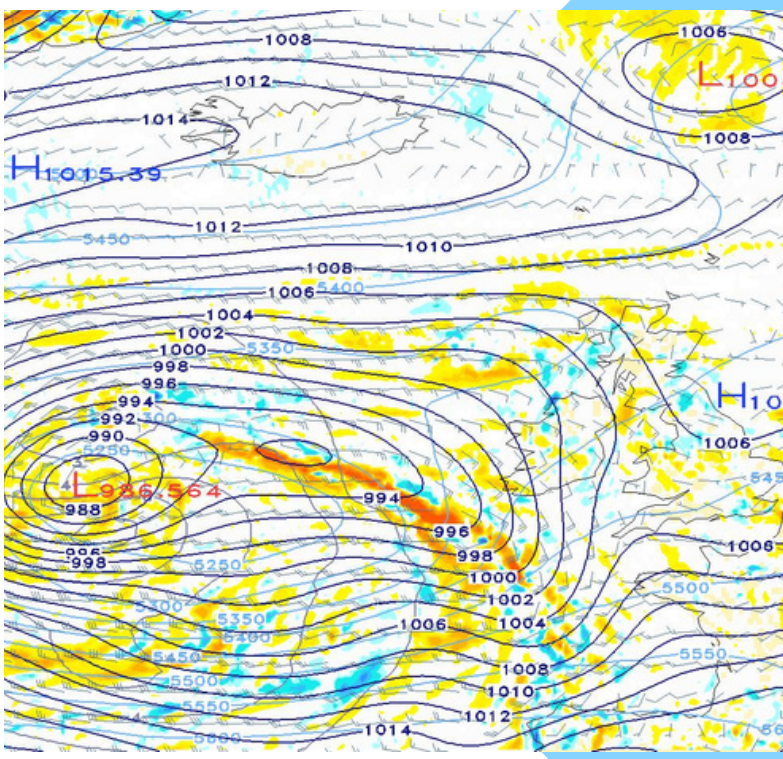
Modelli meteorologici ad alta risoluzione, con inizializzazione ensemble a partire da vari modelli globali per ridurre l'incertezza del modello. Accoppiamento dei modelli di onde e oceano. Algoritmo innovativo per stimare meglio il moto ondoso di swell e le zone frontali.

Dettagli tecnici:

- Passo temporale orario
- Da 24 ore a 2 settimane
- Tutti i parametri meteo, onde e oceano su griglia ad alta risoluzione a livello mondiale (0,25°)
- Evoluzione e caratteristiche dei vortici
- Simulazioni dedicate a risoluzione molto alta su aree particolari
- Modello d'onda dedicato per le acque basse

Per gli operatori del trasporto marittimo:

- Dati disponibili in più formati (grib, netcdf, hdf5, ecc.)
- Visualizzazione dei dati tramite un portale web dedicato
- Tracciamento delle navi e weather routing
- Rapporti dettagliati con allerte meteo su punti fissi o in movimento
- Allerta per le zone frontali e analisi testuale di un meteorologo



MOPI srl

www.meteo.expert info@meteo.expert

Via G.Frova 34, 20092 Cinisello Balsamo (MI) - Italy

IDEAM srl

www.ideamweb.com info@ideamweb.com

Via G.Frova 34, 20092 Cinisello Balsamo (MI) - Italy