

Guida alla lettura dei grafici

Queste figure mostrano la temperatura superficiale del mare (SST, Sea Surface Temperature) e il confronto con la climatologia storica per il Mar Ligure acquisiti tramite misure a infrarossi (infra-red measurements) raccolte da radiometri satellitari installati a bordo di piattaforme in orbita sia polare che geostazionaria. Le temperature superficiali sono calcolate con risoluzione spaziale di ~1 km, mediante l'interpolazione ottimale di serie multisensore e la correzione [atmosferica mercator-ocean.eu+1copernicus.eu+1](https://atmosferica.mercator-ocean.eu+1copernicus.eu+1).

Mappa della temperatura superficiale del mare (SST)

La mappa, aggiornata quotidianamente, mostra la temperatura media della superficie del mare in gradi Celsius riferita ad un giorno specifico. I dati rappresentati mostrano la distribuzione spaziale della temperatura superficiale giornaliera, ottenuta a partire da numerose rilevazioni satellitari acquisite nell'arco di un'intera giornata. Per rappresentare una specifica giornata con una sola mappa, è stato scelto un istante temporale di riferimento che per convenzione è fissato alle 00:00 UTC del giorno in questione. Ciò non significa che le osservazioni siano relative al primo istante della giornata, ma che la mappa rappresenta una sintesi (interpolata/statisticamente ottimizzata) di tutte le osservazioni acquisite nell'intero giorno solare negli istanti successivi alle 00:00 UTC di quello stesso giorno.

Grafico andamento temperatura superficiale media vs Climatologia

Il grafico mostra l'andamento giornaliero della temperatura media superficiale del mar Ligure nei 6 mesi antecedenti la data corrente, calcolata sul dominio geografico rappresentato nella mappa di SST (curva rossa). Per ciascun giorno dell'anno ivi rappresentato, essa viene confrontata con la climatologia, ovvero con il valore medio giornaliero della stessa variabile nello stesso giorno dell'anno, ottenuto dai dati storici del periodo di riferimento 1985–2005 (curva blu). Il grafico risulta utile per evidenziare anomalie o trend rispetto al comportamento climatico atteso.