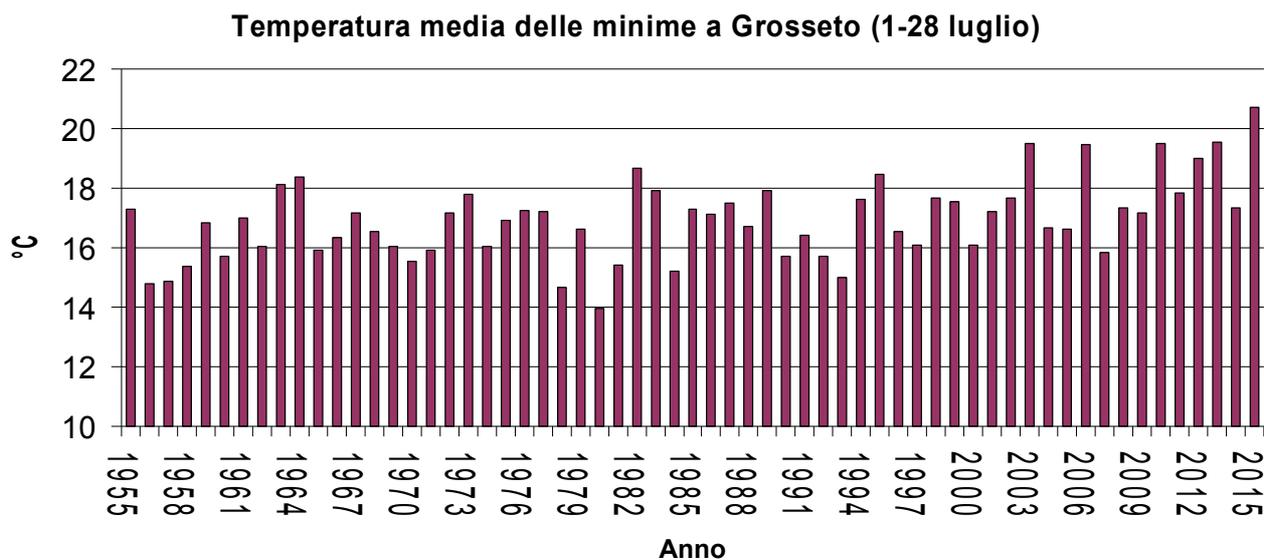


STUDIO DELLA CLIMATOLOGIA DELLA STAZIONE DI GROSSETO (Stazione Grosseto aeroporto, Aeronautica Militare)

Aggiornamento al 28 luglio

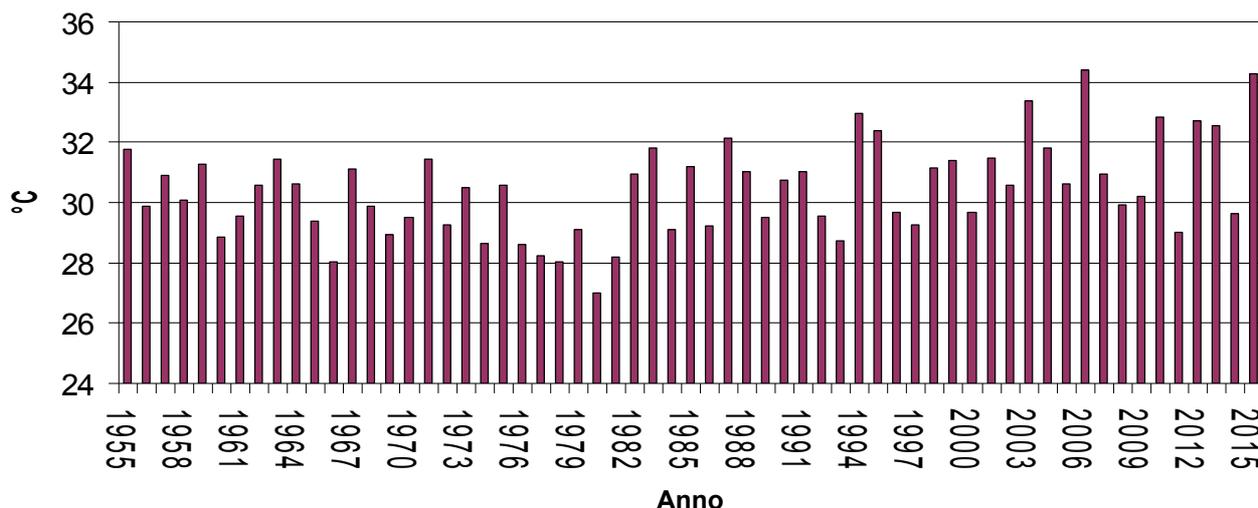
Analisi sui dati misurati dalla stazione di Grosseto Aeroporto dal 1 al 28 luglio degli anni fra il 1955 e il 2015 per rapida valutazione dell'attuale andamento di questo luglio 2015. Questi dati possono essere presi come riferimento, pur essendo una stazione non in prossimità della laguna di Orbetello, per dimostrare come il luglio 2015 ha avuto un andamento decisamente più caldo degli ultimi 60 anni.

L'aggiornamento al 28 luglio conferma che la media delle temperature minime è la più calda degli ultimi 60 anni, si può evidenziare come aumenta la differenza con gli altri anni arrivando quasi ad 1° rispetto al 2006, 2010, 2013 e 2003..



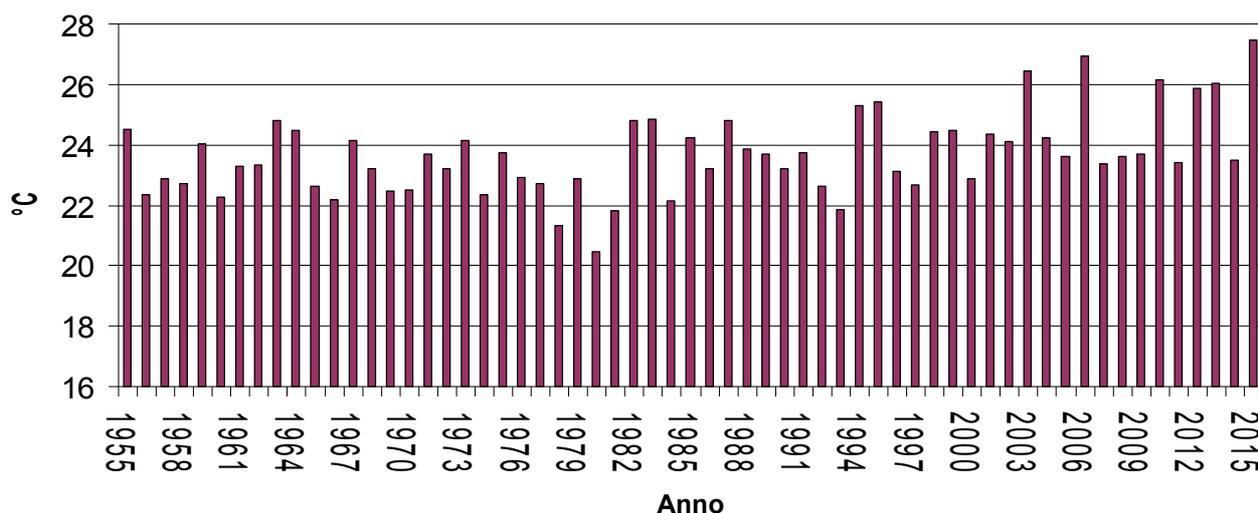
L'aggiornamento al 28 luglio del grafico delle temperature medie delle massime si evidenzia come il 2015 diventa il secondo anno più caldo degli ultimi 60 anni, infatti il più caldo è il 2006. Questo deriva dal fatto che nel 2006 i giorni del 27 e 28 luglio sono stati piuttosto caldi con temperature superiori a quelle del 2015. Le differenze sono minime, 34,5 per il 2006 contro i 34,3 per il 2015. Occorre comunque sottolineare che pur diventando l'anno più caldo, il 2006 mantiene temperature minime più basse (grafico precedente) con una escursione termica maggiore rispetto al 2015.

Temperatura media delle massime a Grosseto (1-28 luglio)



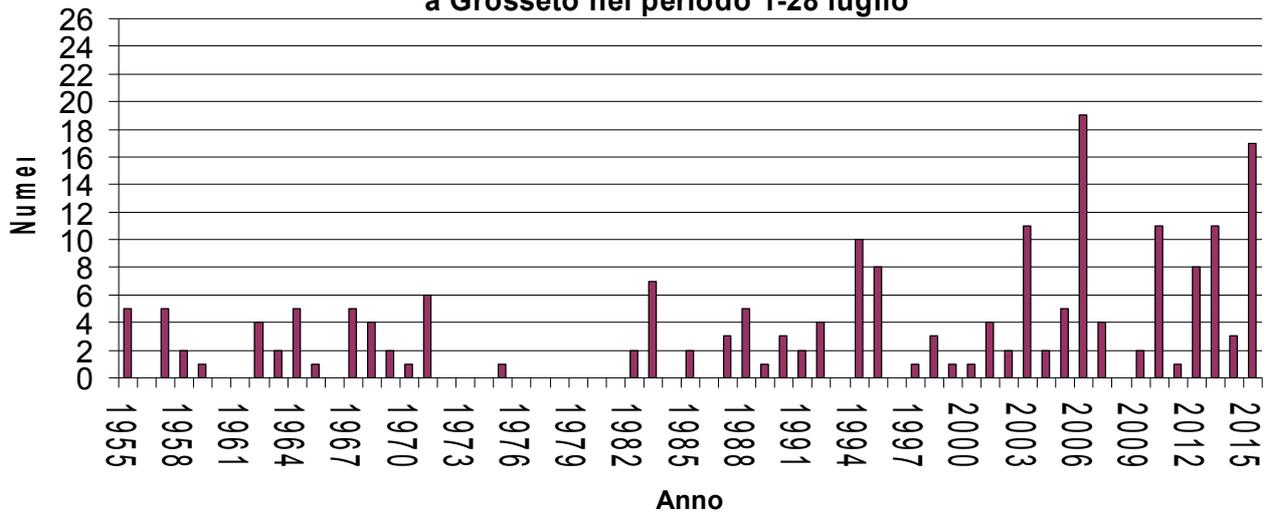
Quest'ultima affermazione è confermata dall'andamento della temperatura media dove il 2015 continua ad essere il più caldo rispetto agli altri anni, confermando che le temperature notturne sono più elevate rispetto agli altri.

Temperatura media a Grosseto (1-28 luglio)



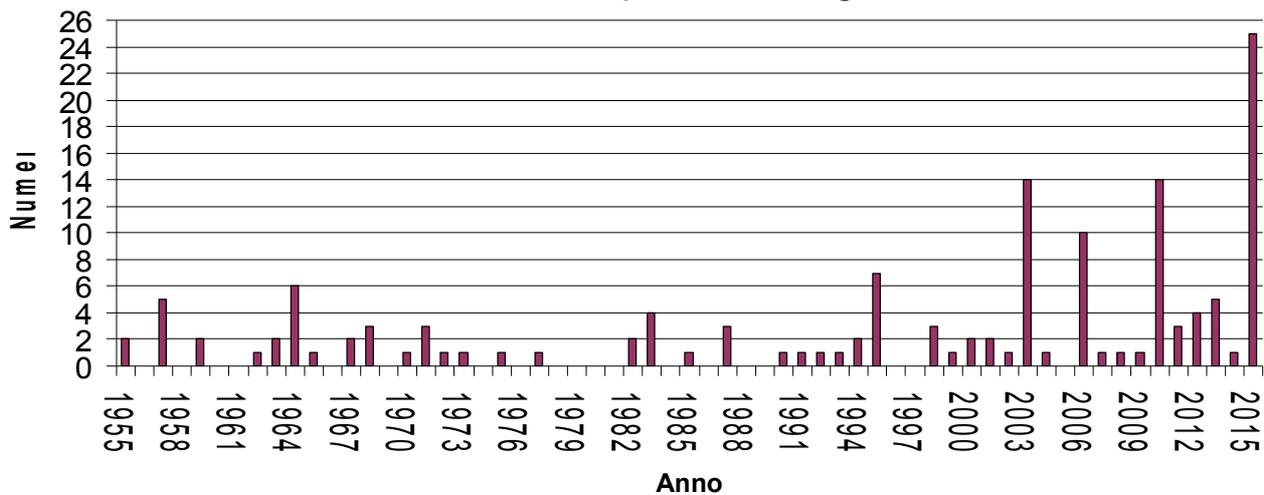
L'aggiornamento del grafico relativo ai giorni con temperatura massima superiore ai 34° conferma il fatto che nel 2006 il 27 ed il 28 luglio sono stati giorni con temperature superiori a 34° mentre nel 2015 abbiamo avuto valori inferiori. Occorre evidenziare comunque che le temperature registrate il 27 ed il 28 luglio 2015 a Grosseto sono sempre state superiori ai 33° quindi sempre piuttosto calde.

**Numero di giorni con tmax >= a 34 °C
a Grosseto nel periodo 1-28 luglio**



Infine si riporta il grafico dei giorni consecutivi di calore, aggiornato al 28 luglio, vale a dire il numero di giorni consecutivi in cui la temperatura media giornaliera (calcolata per ciascun giorno come massima+minima/2) supera di 1 deviazione standard quella media climatologica (in pratica il numero di giorni consecutivi molto caldi, nettamente sopra la media).

**Numero di giorni consecutivi di calore (climatologia 1981-2010)
a Grosseto nel periodo 1-28 luglio**



La sequenza per il 2015 diventa di 25 giorni su 28 giorni di luglio, confermando il triste primato di questo luglio dove ben 25 giorni consecutivi hanno avuto temperature nettamente sopra la media. Lo stesso 2006 mostra invece solo 10 giorni consecutivi confermando che in quell'anno abbiamo avuto molti giorni sopra i 34° ma nel mezzo c'è stata una pausa, una tregua con temperature più basse.

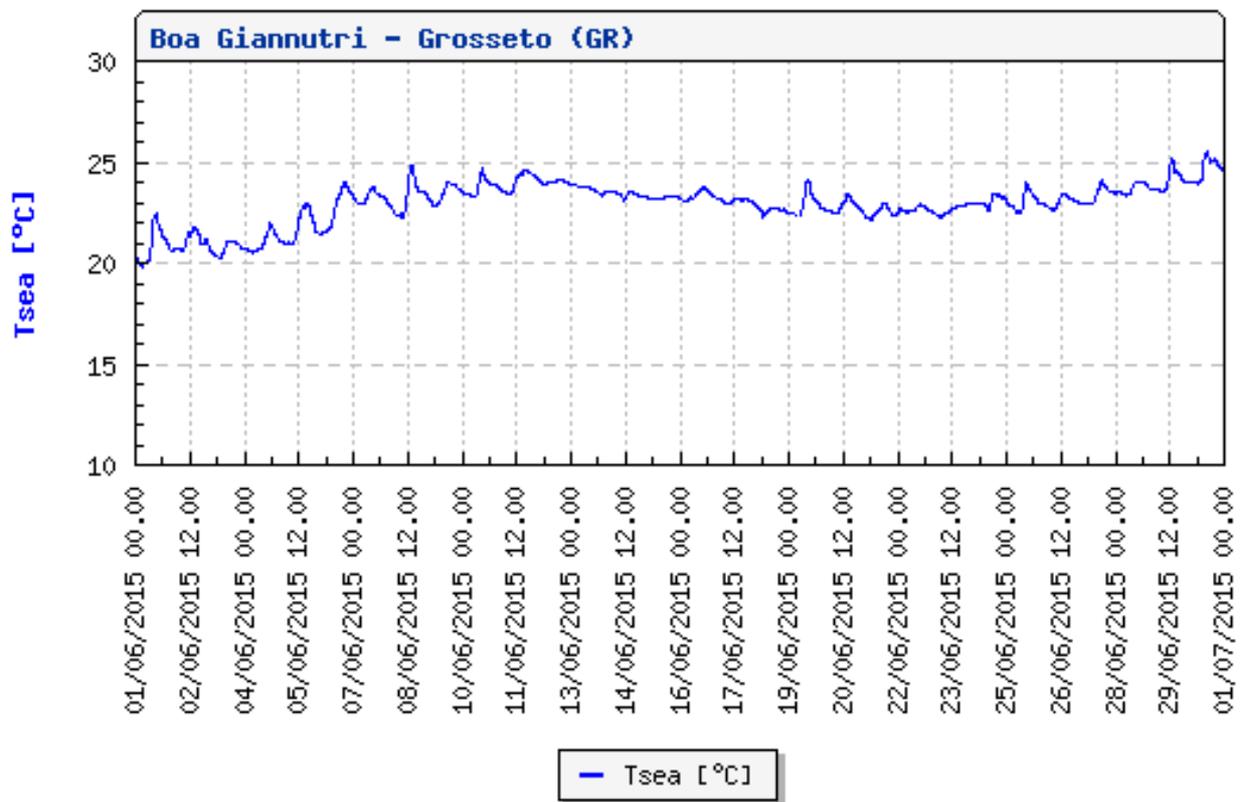
DATI TEMPERATURA SUPERFICIALE DEL MARE

Il parametro della temperatura superficiale del mare è un elemento importante e determinante per comprendere l'attuale situazione della laguna. Il Servizio Idrologico Regionale gestisce due boe ondametriche che registrano la temperatura del mare ad una profondità di circa 1 metro.

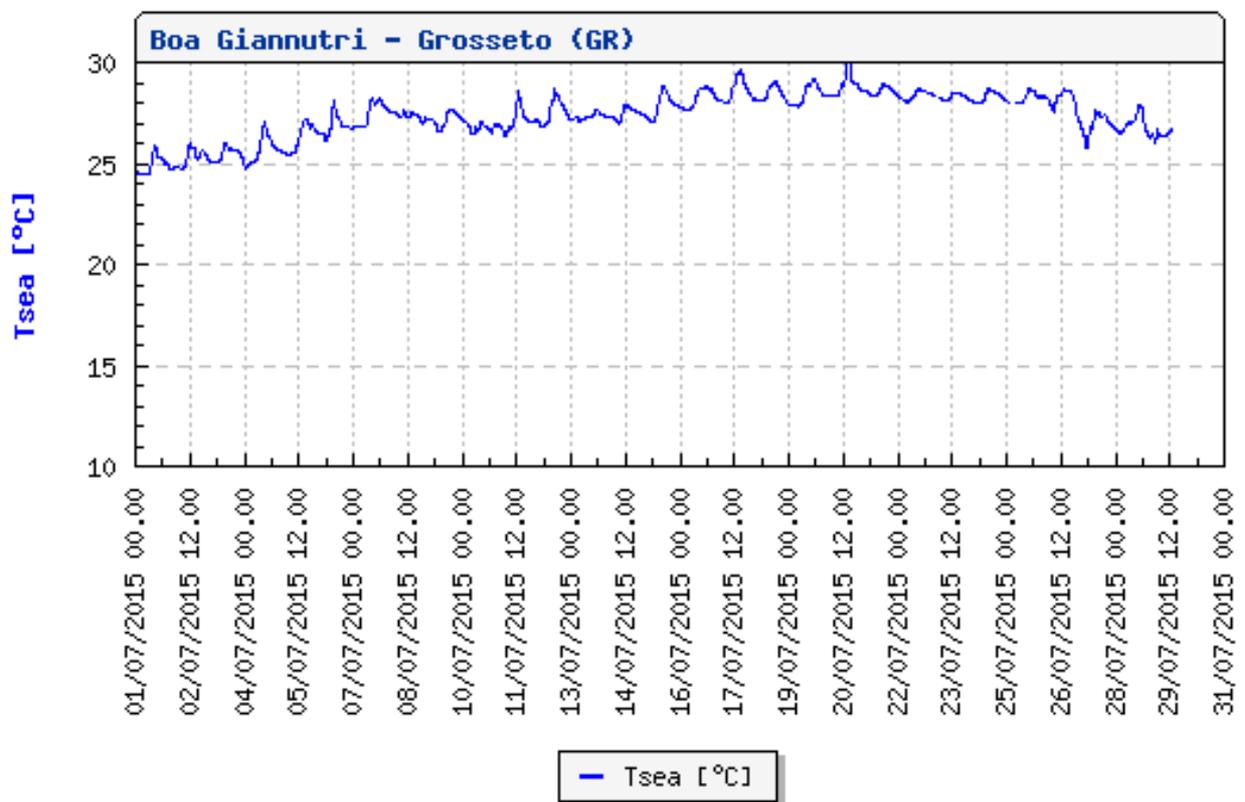
Qui di seguito si riportano i grafici relativi al mese di giugno e di luglio 2015 dei dati di temperatura del mare registrati presso le due boe che sono:

Boa Giannutri - Grosseto (GR): coordinate: UTM [m] E 668809, N 4677926; GB [m] E 1668756 N 4677746

GIUGNO



LUGLIO



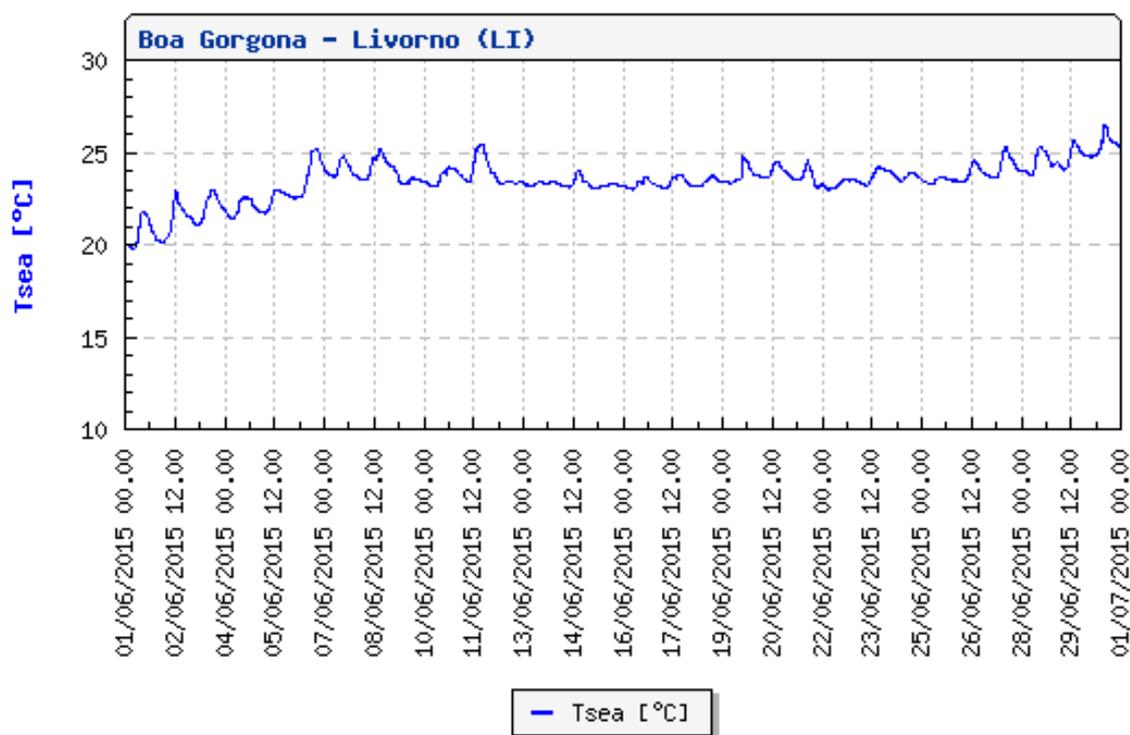
E' abbastanza evidente come dai primi giorni di luglio la temperatura è andata aumentando in modo considerevole sino a sfiorare la quota di 30° in alcuni giorni di luglio.

Per maggiore completezza si riportano, qui sotto, anche i dati della boa di Gorgona che mostrano sempre valori molto caldi per il mese di luglio con un numero maggiore di picchi di temperatura che sfiorano i 30°.-

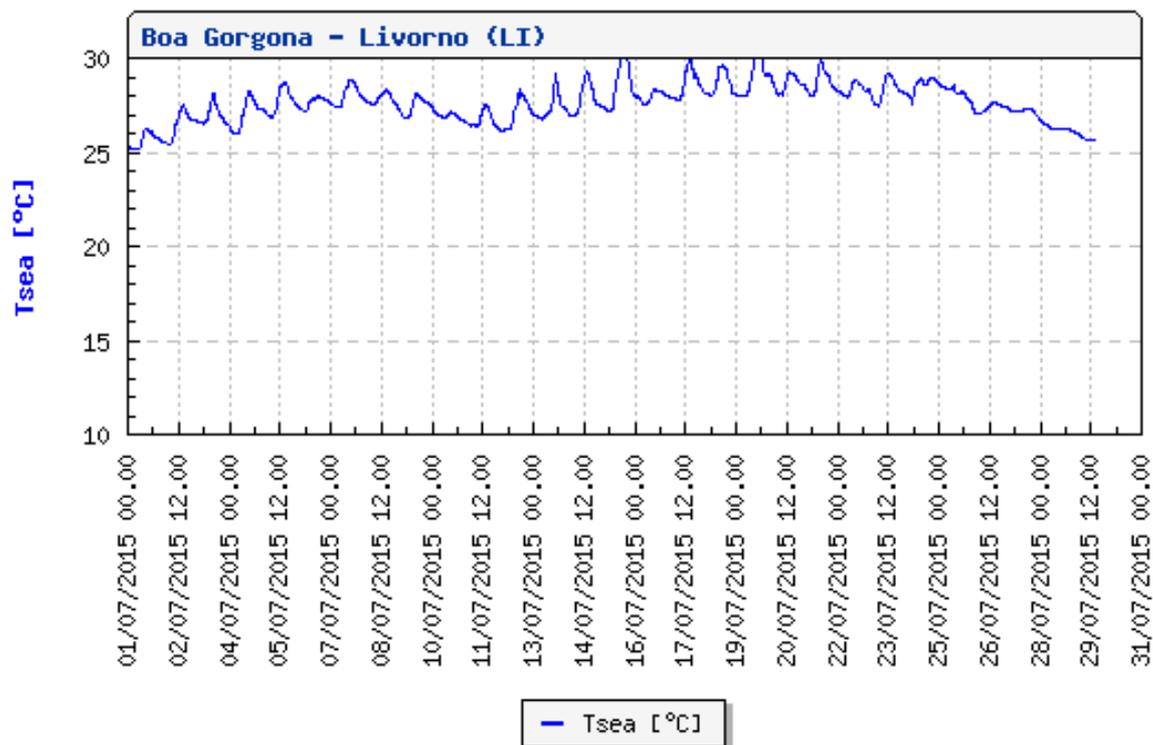
I dati della boa di Gorgona vengono riportati per fare vedere come la zona del mare Ligure di solito più fredda rispetto a quella a sud dell'Elba, quest'anno presenta valori uguali o più alti a conferma di un anno in cui le temperature del mare mostrano una anomalia positiva consistente.

Occorre inoltre evidenziare come i dati delle boe si riferiscono alla temperatura del mare misurata a circa 1 metro di profondità. La temperatura della superficie del mare potrebbe quindi presentare valori più alti anche di 1/2° rispetto a quella registrata soprattutto di giorno a seguito dell'insolazione ed in mancanza di vento che impedisce il rimescolamento e quindi una eventuale risalita di acque più fredde.

Boa Gorgona1 - Livorno (LI): UTM [m] E 577279 N 4824560; GB [m] E 1577226 N 4824380
GIUGNO



LUGLIO



PREVISIONE DELLA TEMPERATURA SUPERFICIALE DEL MARE

Il LaMMA ha messo a punto un modello oceanografico (ROMS) per la simulazione ed quindi la previsione dell'andamento delle correnti, della salinità e della temperatura superficiale del mare. Alla pagina web:

<http://www.lamma.rete.toscana.it/mare/modelli/correnti>

è possibile vedere la previsione per i prossimi 6 giorni della temperatura del mare a 1 metro di profondità. Basta selezionare in alto, dove c'è scritto correnti, la temperatura e valutarne l'evoluzione prevista per i prossimi 6 giorni. E' importante sottolineare che è una previsione ed il servizio è sperimentale quindi ancora da testare e verificare.

Mare

Bollettini

Sistema di osservazione

Osservazioni e dati

Osservazioni satellite

Modelli

› Moto Ondoso

› Vento e Mare

› Vento e Mare HR

› Correnti

Correnti : Modello LaMMA - ROMS

Moto Ondoso

Vento e Mare

Vento e Mare HR

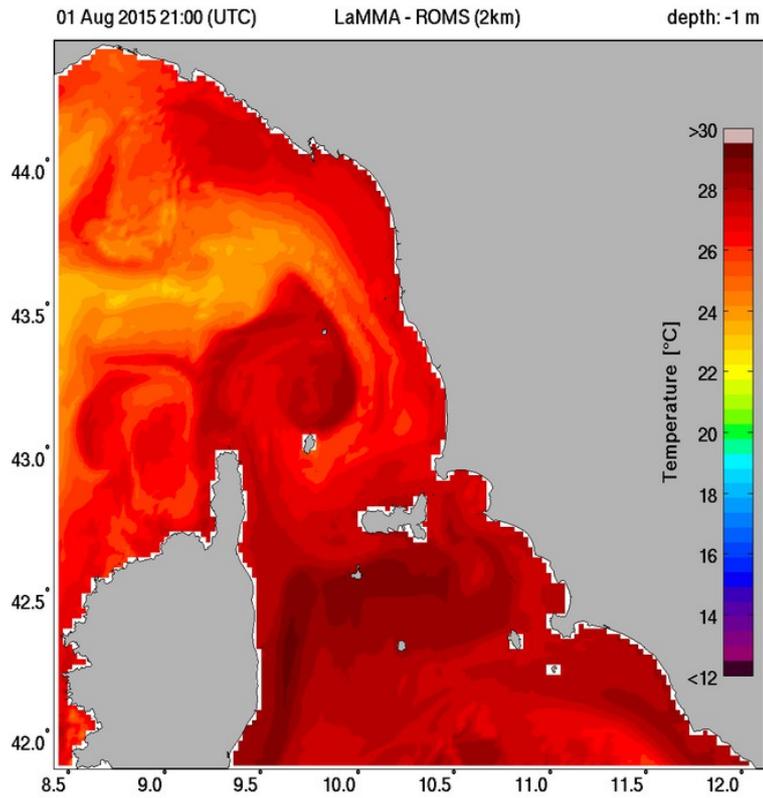
Correnti

« inizio | « prec. Sab 1 - ore 21 » succ. » | fine »

Temperatura

Toscana

-1 m



Generated using [MyOcean Products](#)

This product was achieved with the contribution of the [Momar project](#).
Questo prodotto è stato realizzato con il contributo del [progetto Momar](#)