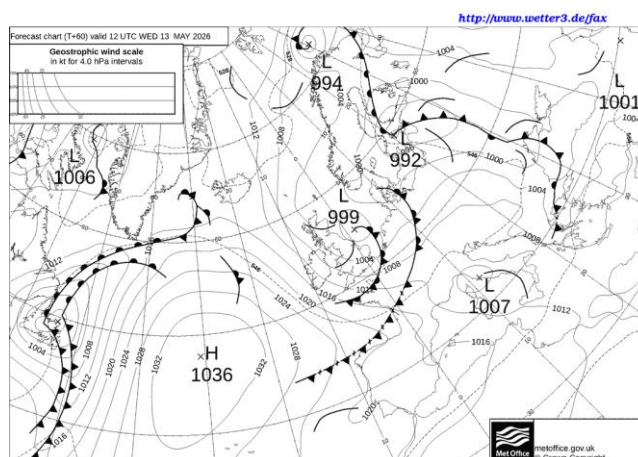
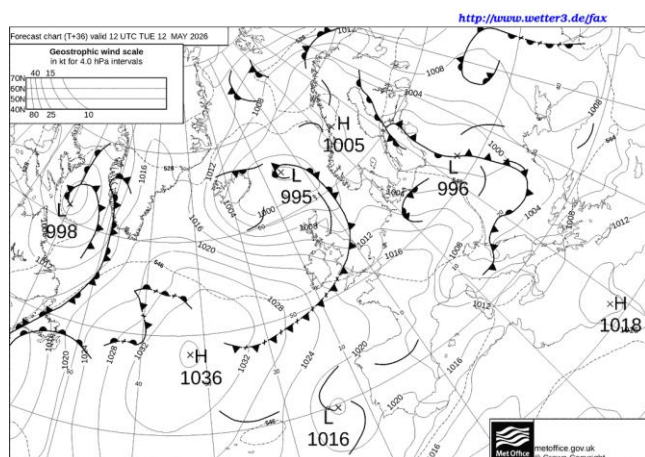


RELAZIONE METEO 12/05/2026



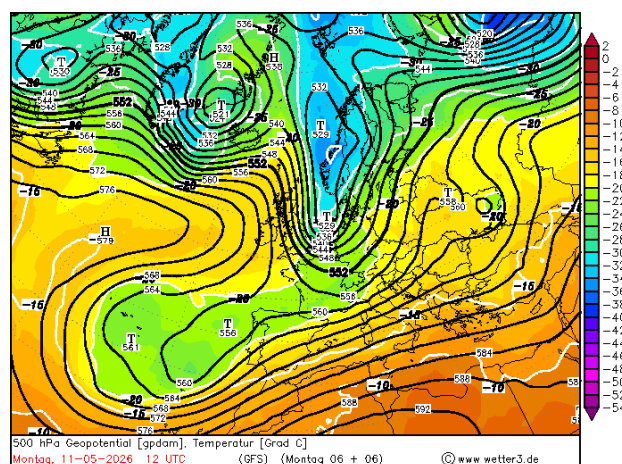
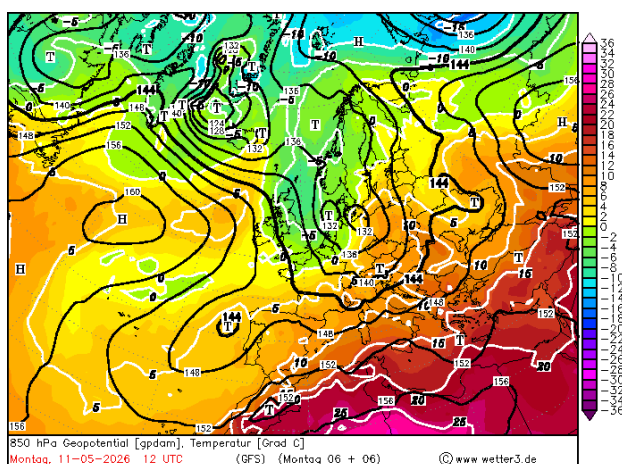
Analizzando la carta di previsione (T+36 h) alle 12 UTC del 12 maggio 2026, consideriamo il dato di 1012 hPa come alta pressione più vicina alla penisola. Consideriamo su Livorno una pressione atmosferica di circa 1000 hPa con un vento geostrofico puro da Sud/Sud-Ovest di 30Kn e quello reale da Ovest di circa 20 Kn.

Analizzando la carta di previsione (T+60 h) alle 12 UTC del 13 maggio 2026 avremo una bassa pressione di 1007 hPa che interesserà esattamente la zona di Livorno con un vento geostrofico puro proveniente da Ovest con intensità di 20kn. Il vento geostrofico reale sarà di intensità di circa 15kn da Sud-Ovest.

Ipotizziamo per la giornata del 12/05/2026 una copertura possibile di 5/8 con una visibilità medio-buona a causa delle piogge che potrebbero avvenire nel corso della giornata, con conseguente aumento dell'umidità. La Stima della copertura potrebbe non essere corretta dal momento che le raffiche di vento sono molto intense.

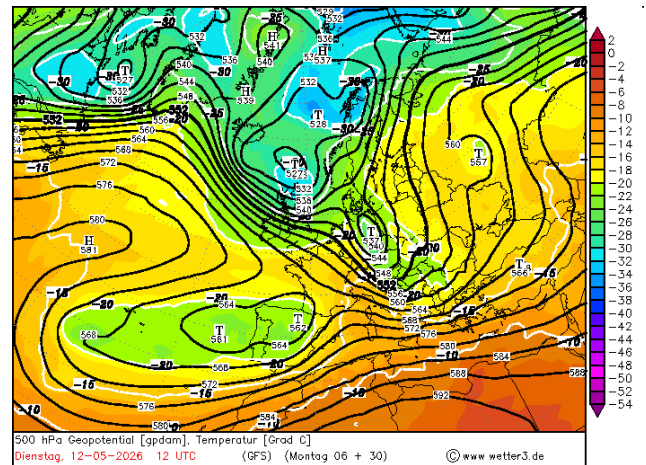
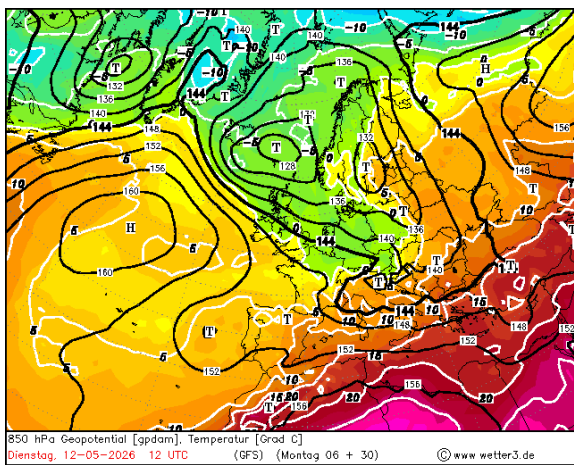
CARTE IN QUOTA:

11/05/2026



Dallo studio delle carte in quota a 500hPa e 850 hPa e dalle scorse valutazioni, possiamo dedurre che avendo un vento geostrofico puro proviene da Sud, ci si aspetta una stabilizzazione della temperatura nella giornata di domani, essa infatti dovrebbe risultare identica a quella dell'11/05/2026.

12/05/2026



Dallo studio delle carte in quota a 500hPa e 850 hPa vediamo che ci sarà un leggero abbassamento delle temperature (circa 1/2 gradi in meno rispetto alla giornata del 12/05/2026), il vento geostrofico puro proviene da Ovest e di conseguenza si presume un'avvezione fredda.

13/05/2026

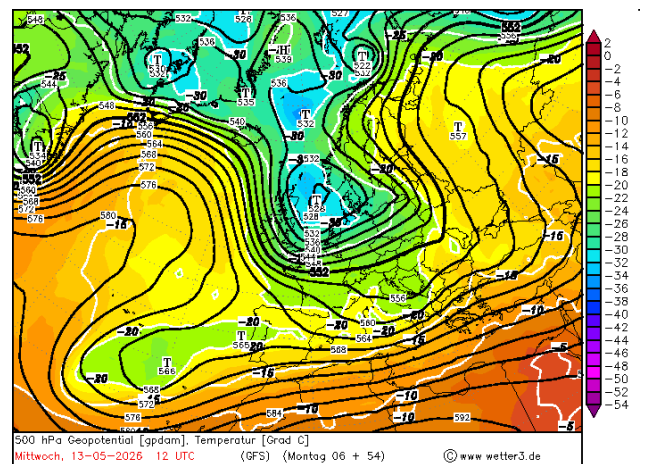
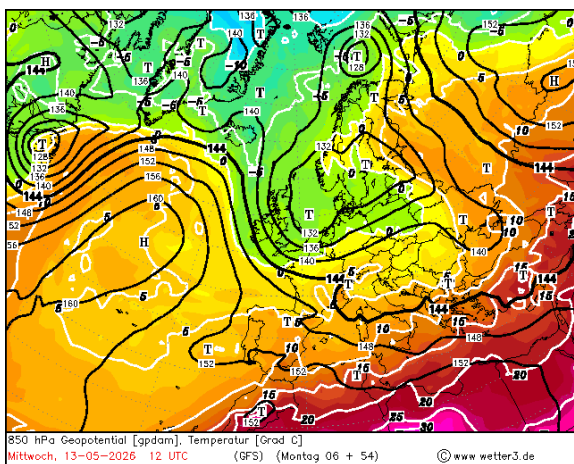
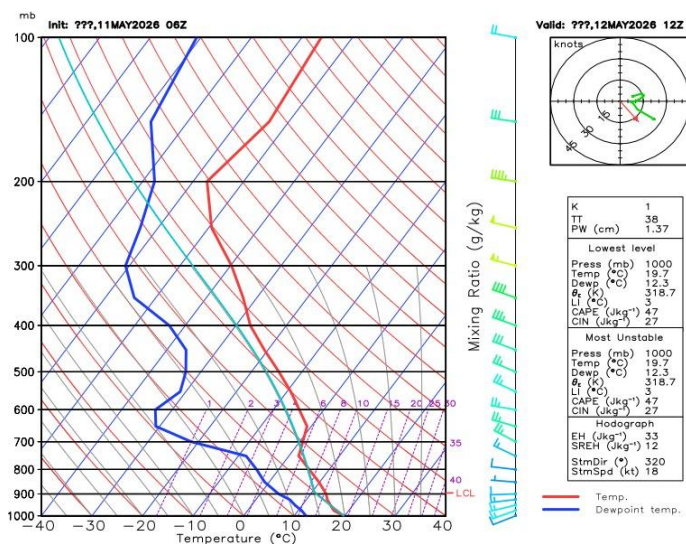


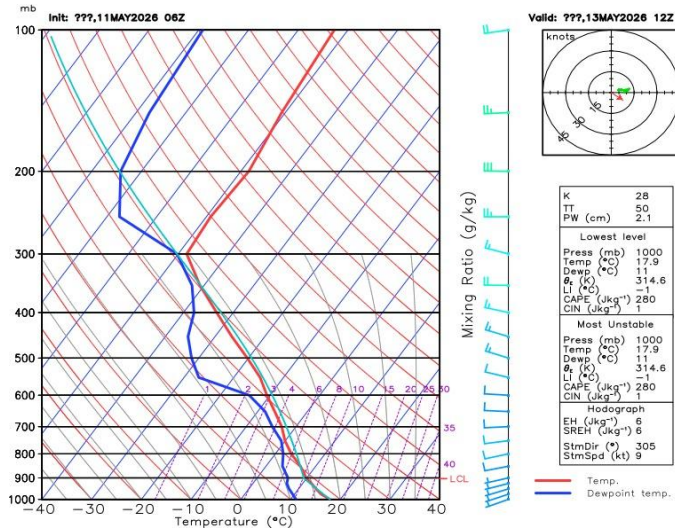
DIAGRAMMA SKEW-T:

12/05/2026:



Dal diagramma Skew-T possiamo dedurre che l'atmosfera sarà stabile fino ad una pressione di circa 800mb perché la temperatura atmosferica diminuisce con la quota più lentamente di quanto faccia la bolla d'aria (anche se leggermente). Superati gli 800 mb di pressione la situazione cambia, l'atmosfera diventa instabile fino ad una pressione di circa 700 mb. Il CAPE sarà di 47 JKg⁻¹ e quindi si verificheranno piogge di bassa intensità sparse per il territorio di Livorno. La base delle nubi si forma al livello LCL, situato a circa 900 hPa; Esse saranno a sviluppo orizzontale.

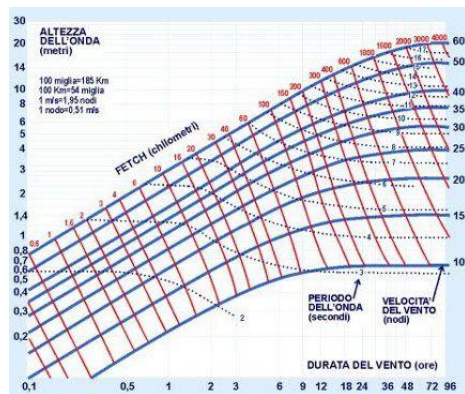
13/05/2026



Dal diagramma Skew-T possiamo dedurre che l'atmosfera sarà instabile fino ad una pressione di 350 mb,

Avremmo un valore di CAPE di 280 Jkg^{-1} e la temperatura atmosferica diminuisce con la quota più velocemente di quanto faccia la bolla d'aria. La base delle nubi si formerà al livello LCL, situato a circa 900 hPa. Prevediamo rovesci di media intensità per tutta la giornata.

VALUTAZIONE DEL MARE:



Analizzando il diagramma, per il giorno di martedì 12 e mercoledì 13 maggio possiamo affermare che per il 12 maggio ci saranno circa 3 metri d'onda caratterizzate da un periodo di 7 secondi provenienti da W-SW entrando con un vento di circa 25 nodi.

Per mercoledì avremo un calo del vento che porterà in diminuzione del moto ondoso ad circa 1,5 metri e periodo di 4 secondi.

CONSIDERAZIONE FINALI:

Tenendo in considerazione le condizioni meteomarine previste per le giornate del 12 e 13/05/2026, possiamo affermare che è fortemente sconsigliato uscire in barca. Per entrambe le giornate sono previste condizioni di vento e mare particolarmente intense e rischiose, con venti intorno ai 20 nodi e onde che possono raggiungere i 3 metri. È quindi importante considerare che la nostra imbarcazione potrebbe riscontrare problemi di stabilità anche rimanendo nelle aree più riparate del porto.