

Bollettino Meteo ITTL - Cappellini

Data: 07/06/2026



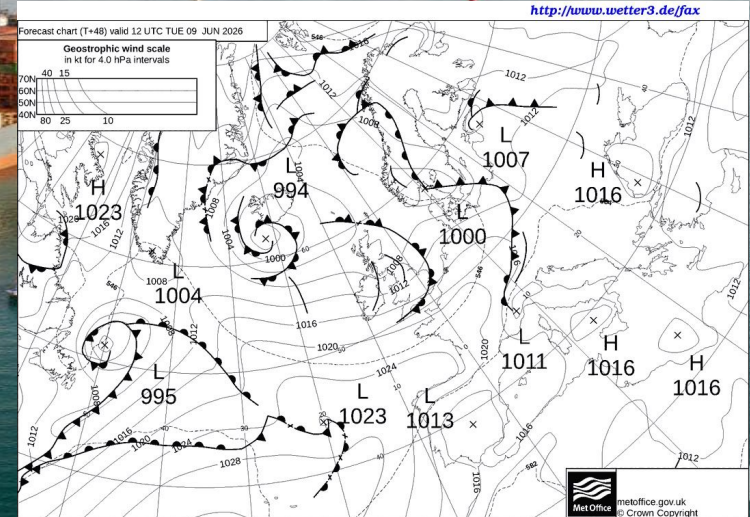
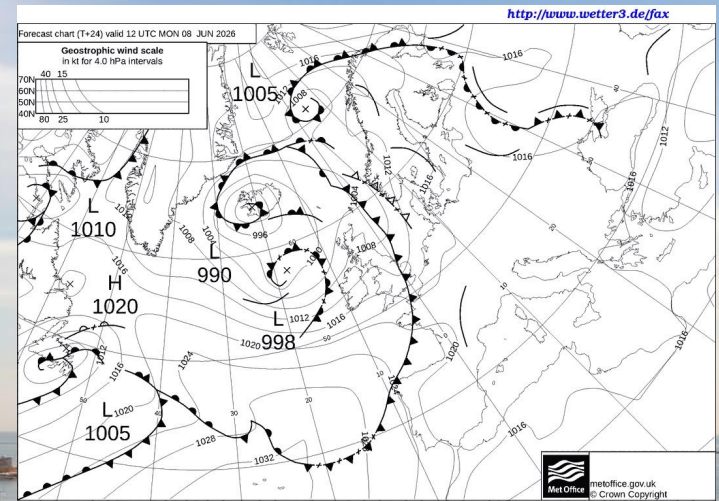
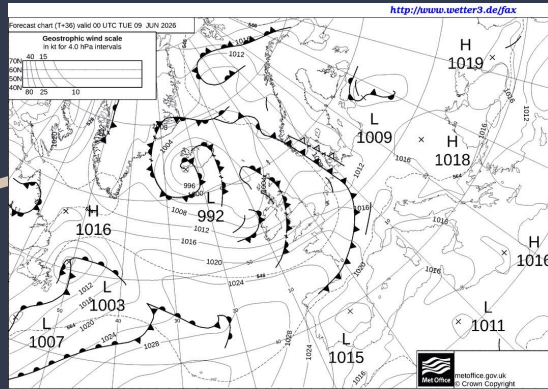
Carta di Previsione Meteo

considerate le carte +24, +36 e +48 dell'UKMET osserviamo una depressione pari a 998 hPa a Ovest dell'Irlanda. Questa bassa pressione è dovuta probabilmente ai numerosi CET presenti nell'area. Osserviamo anche un'alta pressione pari a 1020 hPa molto distante da noi, a Sud della Groenlandia.

Si prevede un'atmosfera pressoché stabile, con la presenza di nubi stratiformi.

La visibilità si prevede abbastanza buona, ma andrà a peggiorare nei giorni successivi. Per il giorno 8/06 si prevede una visibilità di circa 5/8 e una copertura di circa 4/8 massimo. Come ho precedentemente accennato, le condizioni meteo peggioreranno e nei giorni successivi si prevede una copertura superiore ai 6/8 e una visibilità inferiore ai 4/8.

Nel giorno 8/06 il vento geostrofico puro si prevede di circa 8 Kts da SW e un vento geostrofico reale pari a 6 Kts da WSW. Anch'esso andrà ad aumentare nei prossimi giorni



Vento Geostrofico

(850)

Osservando la carta del geopotenziale e della temperatura a 850 hPa, notiamo due figure bariche principali:

Un promontorio di alta pressione sull'Atlantico centro-meridionale, il quale influenzerà il Mediterraneo occidentale.

Un centro di bassa pressione è centrato tra il Regno Unito e il Mare del Nord. Altre depressioni minori sono attive alle alte latitudini scandinave e nell'Europa dell'Est.

Livorno si trova sul bordo orientale del promontorio anticiclone, in una zona dove passa ma protetta dal cuore del maltempo ciclonico. Ciò si traduce in condizioni di generale stabilità atmosferica, con cieli in prevalenza sereni o poco nuvolosi.

Dalla depressione nord-atlantica si protende una pronunciata saccatura che affonda verso sud, attraversando la Francia e spingendosi fino alla Penisola Iberica settentrionale. Questa struttura convoglia aria decisamente più fredda verso l'Europa centrale. Di contro, sul Mediterraneo centro-meridionale e sull'Italia è attivo un promontorio subtropicale associato a una massa d'aria calda e stabile.

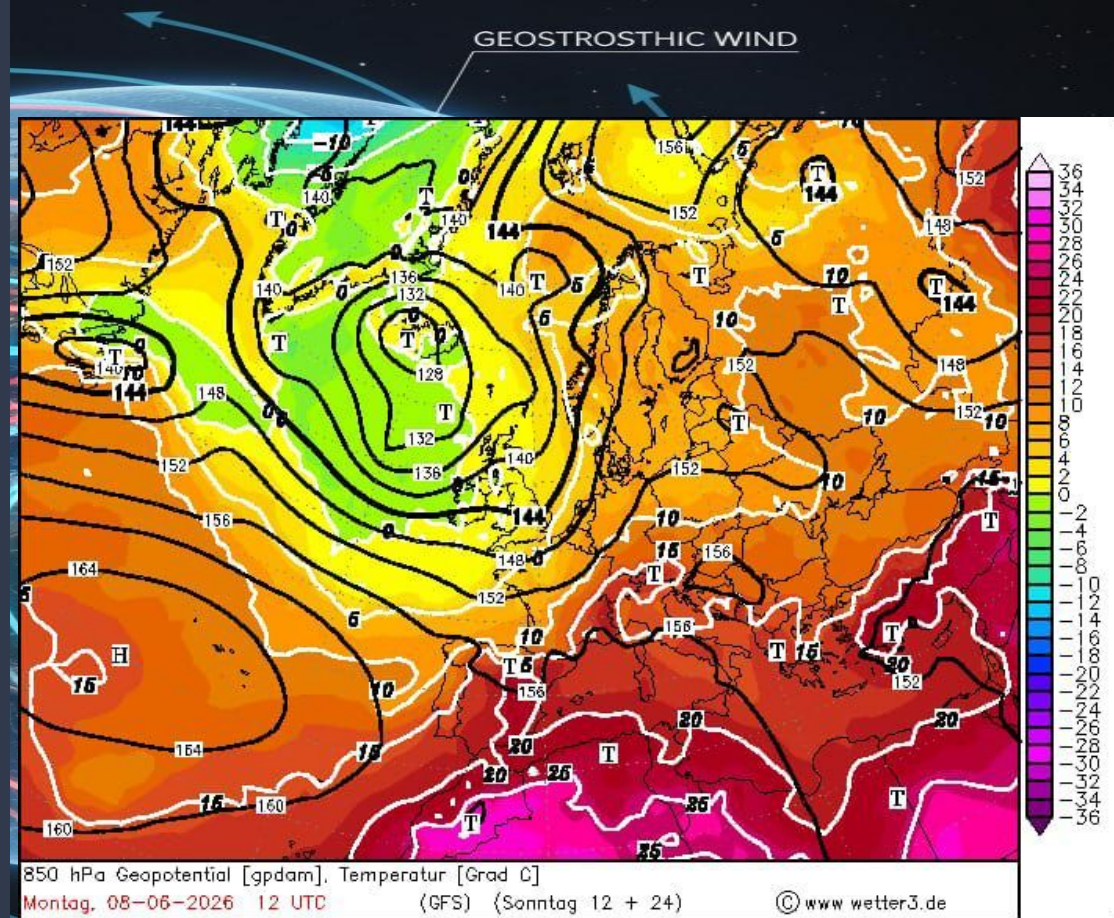
Influenza su Livorno: Livorno si colloca esattamente sul fianco discendente (meridionale) del promontorio. La saccatura nordica rimane confinata a nord delle Alpi, non riuscendo a mandare via l'alta pressione sul Tirreno.

Su Livorno si registra una debole e graduale avvezione fredda (o un temporaneo cedimento del caldo più intenso) dovuta a correnti più temperate provenienti dai quadranti nord-occidentali, che mantengono le temperature estive ma senza eccessi di calore opprimente.

Il vento geostrofico è guidato dall'andamento e dalla densità delle linee di isopisa.

Notiamo che sul Centro-Nord Italia e sull'Alto Tirreno le linee nere sono piuttosto distanziate tra loro e scorrono con una curvatura prevalentemente ciclonica/ondulata da Ovest-Nord-Ovest verso Est.

A Livorno il vento geostrofico in quota soffierà moderato da Maestrale (Nord-Ovest) o Ponente (Ovest). Nei bassi strati e lungo la costa, questo flusso sinottico si tradurrà nel classico regime di brezza marina pomeridiana.



Vento Geostrofico (500)

Osservando la carta del geopotenziale e della pressione al suolo, notiamo due figure bariche principali:

Un promontorio di alta pressione (Anticiclone delle Azzorre) con valori superiori a 1030 hPa in pieno Oceano Atlantico, la cui estensione mantiene un'area di alta pressione livellata (1015-1020 hPa) dall'Europa centrale verso quella orientale, influenzando direttamente il Mediterraneo.

Un profondo e vasto centro di bassa pressione (sistema ciclonico) è centrato sull'Atlantico settentrionale, a sud-ovest dell'Islanda e a ridosso delle Isole Britanniche, con un minimo al suolo inferiore a 1000 hPa. Un'altra debole area di bassa pressione termica è attiva sul Nord Africa.

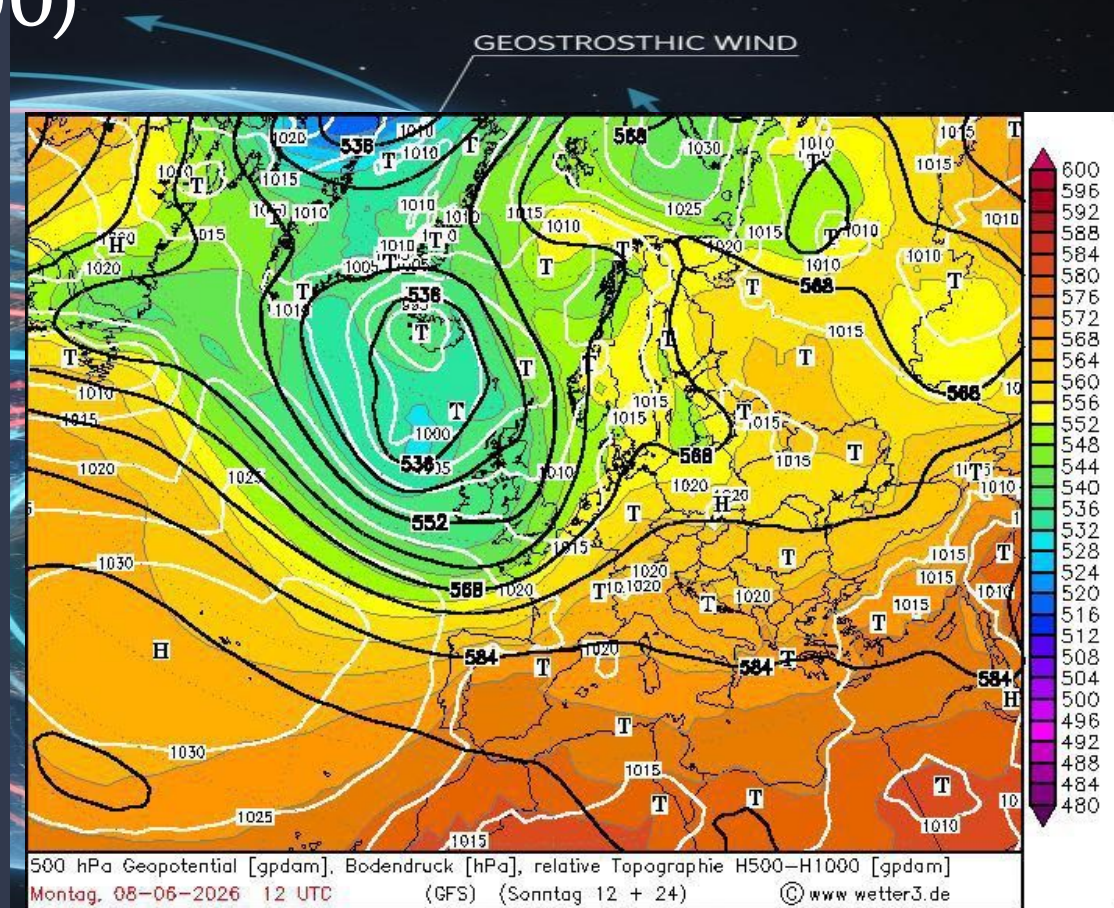
Livorno si trova sul bordo occidentale dell'area di alta pressione livellata sul Mediterraneo. Ciò si traduce in condizioni di sostanziale stabilità atmosferica, con assenza di perturbazioni strutturate e tempo prevalentemente soleggiato.

Dalla depressione islandese/nord-atlantica si protende una pronunciata saccatura d'onda lunga che affonda verso sud, arrivando a sfiorare le coste del Portogallo. Questa struttura convoglia aria più fredda in quota verso l'Atlantico meridionale. Di contro, sul Mediterraneo centro-occidentale e sull'Italia è attivo un solido promontorio subtropicale, evidenziato da una quota di geopotenziale a 500 hPa molto alta (superiore a 584 gdam).

Influenza su Livorno: Livorno si colloca pienamente protetta da questo promontorio anticiclonico in quota. La colonna d'aria è calda, stabile e caratterizzata da forti moti sussidenti (aria che scende dall'alto verso il basso), i quali dissolvono le nubi e inibiscono la convezione.

Dato che l'Italia si trova sul bordo orientale della profonda saccatura atlantica e sul culmine del promontorio mobile, le correnti richiamano aria direttamente dalle latitudini subtropicali continentali (Nord Africa). Di conseguenza, su Livorno si configurerà un'avvezione calda. L'aria calda in risalita provocherà un aumento delle temperature sia in quota sia al suolo, portando una giornata dal sapore estivo e con tassi di umidità in progressivo aumento sulla costa toscana.

Il vento geostrofico in quota è guidato dall'andamento e dalla densità delle linee di isopisa a 500 hPa. Notiamo che sull'Italia, e in particolare sull'Alto Tirreno, le linee nere sono molto larghe e distanziate tra loro, curvando dolcemente e indicando un gradiente di pressione molto debole.



Analisi delle Condizioni Meteo (vento)

08/06 (Domani): Guardando le previsioni meteo marine, ci attende una giornata di relativa stabilità. Sulla costa il mare sarà prevalentemente poco mosso, con onde che toccheranno un'altezza massima compresa tra 0,3 e 0,6 metri e una frequenza (periodo dell'onda) stimata di circa 3-4 secondi. Questa condizione è generata da venti deboli di regime, principalmente da Ovest / Nord-Ovest, con un'intensità media intorno ai 5 nodi (con locali rinforzi di brezza nel pomeriggio fino a 12-15 nodi).

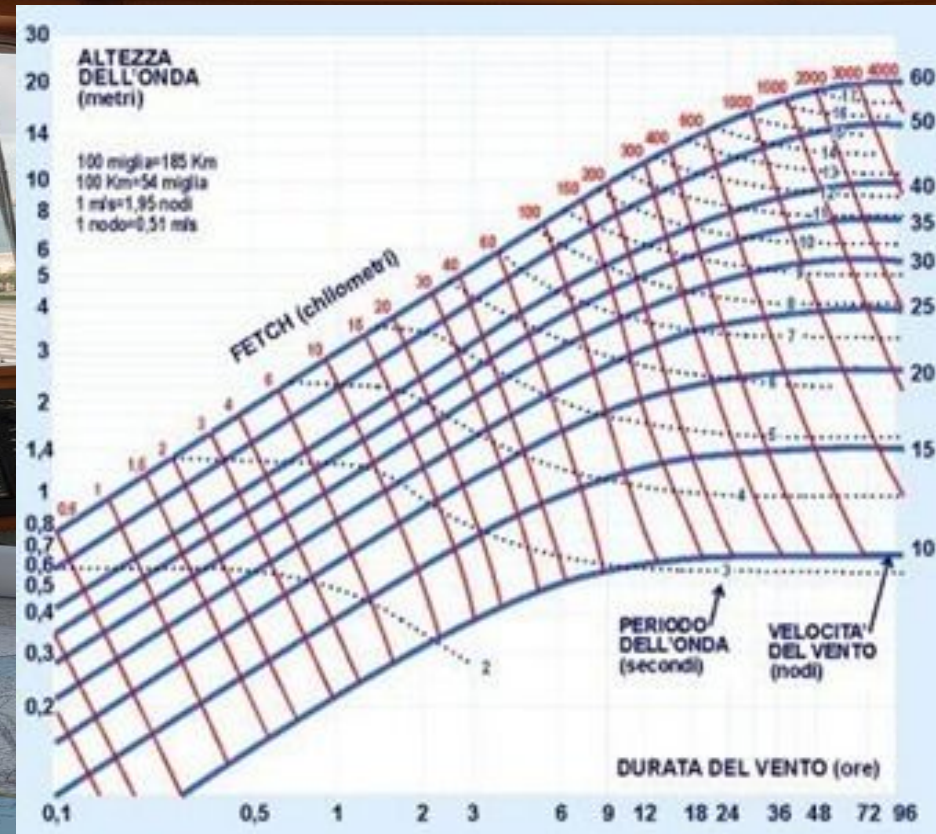
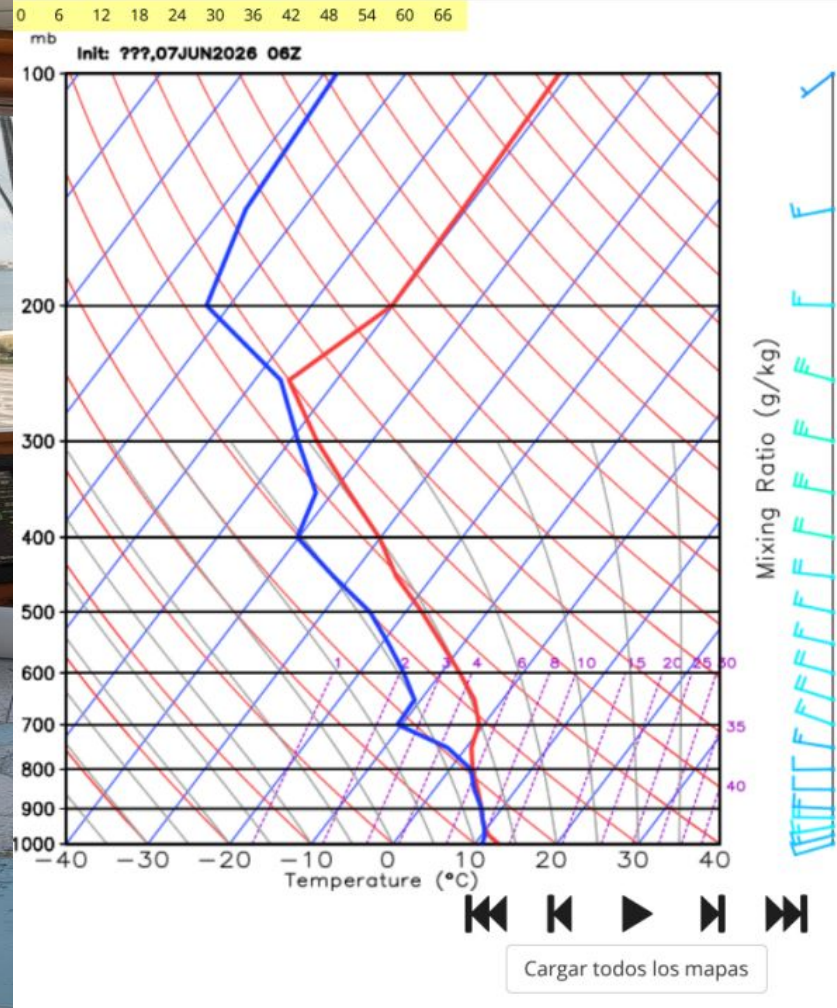


DIAGRAMMA SKEW-T

Analizzando il diagramma Skew-t della giornata 08/06 a Livorno, possiamo notare che le linee della temperatura e del punto di rugiada si incontrano in un punto molto basso e risalgono quasi allineate tra loro. Questo ci dice che l'aria sarà molto umida ma anche molto stabile potendo generare nuvole basse come quelle stratocumuli.



Rapporto di fine Bollettino

Valutazione del giorno 08/06/2026 e tendenza a 24-48 ore

Valutando i dati della giornata del 08/06/2026, considerando la situazione barica, determiniamo una generale stabilità atmosferica sul Mediterraneo occidentale, garantita da un promontorio anticiclonico di matrice subtropicale associato a una massa d'aria calda. Una pronunciata saccatura nord-atlantica, legata a un centro di bassa pressione (998 hPa) a ovest dell'Irlanda e del Mare del Nord, affonda verso la Francia e la Penisola Iberica settentrionale convogliando aria più fredda, ma rimane confinata a nord delle Alpi. Livorno si colloca sul bordo meridionale/orientale del promontorio protetta dal maltempo, risentendo solo di una debole e graduale avvezione fredda con correnti più temperate nord-occidentali che mantengono temperature estive senza eccessi.

Per il giorno 08/06 sono previste condizioni di cielo in prevalenza sereno o poco nuvoloso, con una copertura nuvolosa stimata al massimo a 4/8 per la presenza di nubi stratiformi e basse (tipo stratocumuli), generate dall'elevata umidità nei bassi strati ben visibile dal diagramma Skew-t (dove le linee di temperatura e punto di rugiada risalgono quasi allineate). La visibilità si prevede abbastanza buona, stimata intorno a 5/8.

Il vento reale sulla costa di Livorno si prevede inizialmente debole di regime (intorno ai 5 nodi), con i classici rinforzi di brezza marina pomeridiana da Ovest / Nord-Ovest (Ponente/Maestrale) fino a 12-15 nodi. Il vento geostrofico puro si attesta invece a circa 8 nodi da Sud-Ovest (SW), mentre il vento geostrofico reale è pari a 6 nodi da Ovest-Sud-Ovest (WSW). L'analisi delle carte in quota (850 hPa) e delle linee di isopisa evidenzia un flusso distanziato con una curvatura prevalentemente ciclonica/ondulata da Ovest-Nord-Ovest.

Lo stato del mare presenterà un moto ondoso prevalentemente poco mosso lungo il litorale livornese, con onde che toccheranno un'altezza massima compresa tra 0,3 e 0,6 metri e un periodo dell'onda (frequenza) stimato di circa 3-4 secondi, condizionato dalla ventilazione di brezza.

In conclusione: le condizioni meteo-marine per la giornata dell'08/06 risultano nel complesso stabili e sicure. Si evidenzia tuttavia una tendenza a un graduale peggioramento nelle successive 24-48 ore (come osservato dalle carte +24, +36 e +48), a causa dell'avvicinamento della struttura instabile: nei giorni successivi si prevede un aumento della copertura nuvolosa oltre i 6/8, un incremento dell'intensità del vento e del moto ondoso, e una netta riduzione della visibilità sotto i 4/8. L'uscita o l'entrata con la propria unità navale è pienamente consentita per la giornata di domani, prestando attenzione al cambio di scenario meteorologico previsto per i giorni a seguire.



Conclusione del Bollettino Meteo - Grazie per l'attenzione!

