



TAVOLO TECNICO PER LE PREVISIONI DI MAREA A VENEZIA

OGGETTO: Evento mareale del 15 ottobre 2020. Aggiornamento

Oggi mercoledì 14 ottobre si è riunito il Tavolo Tecnico per le previsioni meteo marine composto da Centro Previsione e Segnalazione Maree (CPSM), Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), CNR-ISMAR, e con la partecipazione di Arpa Veneto.

L'evoluzione della situazione meteorologica evidenzia che dalla giornata odierna un'area ciclonica si approfondirà sulla Francia inducendo un minimo depressionario sul Mediterraneo centrato tra Sardegna, Liguria e Toscana. Questa configurazione caratteristica per il periodo, causerà in quota venti da sud-est lungo tutto l'Adriatico e l'instaurarsi invece al livello del mare di venti di scirocco lungo il bacino del basso e medio Adriatico con probabili forti venti di bora sul Golfo di Venezia. La configurazione meteorologica evidenziata dalle previsioni più aggiornate mostra un certo grado di incertezza nella prevedibilità della linea di convergenza tra scirocco e bora. Un primo scenario mostra la possibilità di osservare lo scirocco fino alla costa veneziana con la bora arretrata verso l'area più settentrionale; un secondo scenario vede invece lo scirocco più contratto, addirittura con la possibile formazione di un'area di bonaccia al largo della costa romagnola, ma con la bora molto più intensa fino alla costa veneziana. Il prevalere di uno scenario rispetto all'altro dipenderà dalla traiettoria che seguirà il minimo depressionario nella notte.

Arpa Veneto fa presente anche che sulla costa saranno possibili locali fenomeni intensi (forti rovesci anche ripetuti e forti raffiche di vento).

I modelli operativi presso i tre istituti hanno confermato pertanto, valori di marea importanti soprattutto per le giornate da giovedì 15 a sabato 17 ottobre, ovvero:

- giovedì 15 ottobre valori compresi tra 130 e 135cm alle ore 10:45
- venerdì 16 ottobre valori compresi tra 115 e 120cm alle ore 11:10
- sabato 17 ottobre valori compresi tra 100 e 110cm alle ore 11:30

L'evento si presenta in sizigia, con valori di marea astronomica per giovedì di 81cm alle ore 10:45, 84cm venerdì alle ore 11:10, 85cm sabato alle ore 11:40.

Va considerato che le previsioni meteorologiche continuano a mostrare una notevole incertezza sulla posizione del minimo barico al suolo, e di conseguenza sulla distribuzione spaziale e sull'intensità del vento di scirocco in alto Adriatico e in ultima analisi sul valore previsto del sovrizzo in corrispondenza del picco di marea astronomica.

Il contributo dell'effetto barico inverso risulta invece di modesta entità grazie ai ridotti gradienti di pressione al suolo lungo l'Adriatico.

Data: 14 ottobre 2020