



CONVOCAZIONE DEL TAVOLO TECNICO PER LE PREVISIONI DI MAREA A VENEZIA

OGGETTO: Aggiornamento eventi mareali legati alle perturbazioni meteorologiche del periodo 2 dicembre-6 dicembre

Oggi mercoledì 2 dicembre 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.

Nella mattinata del 2 dicembre i livelli di marea hanno confermato i valori previsti nella serata del 1 dicembre dai modelli disponibili presso i tre enti. I valori registrati nelle stazioni a mare della rete mareografica integrata di ISPRA e del CPSM sono i seguenti: 124 cm a Piattaforma CNR, 125 cm a Lido Diga Sud, 129 cm a Malamocco Diga Nord e 132 cm a Chioggia Diga Sud, permanendo sopra i 110 cm per circa 4 ore, dalle ore 7:45 alle ore 11:45 circa.

Dalle ore 4:00 circa, l'entrata in funzione del MoSE ha ridotto progressivamente il flusso mareale tra mare e laguna. I livelli in laguna hanno raggiunto i seguenti valori massimi (ZMPS): 74 cm a Punta della Salute, 61 cm a Burano, 71 cm a Murano, 110 cm a Chioggia Vigo, 56 cm a Cavallino Treporti.

Il dislivello massimo tra mare e laguna si è attestato su un valore di 63 cm nel bacino Centro Nord della laguna, mentre nel bacino Sud la differenza massima con il mare è stata di 33 cm.

L'analisi delle previsioni meteorologiche conferma l'afflusso di aria fredda dal Mare del Nord, associato a un nucleo depressionario che, arrivando sull'area mediterranea, tende ad approfondirsi con lo sviluppo di una struttura ciclonica nel nord Tirreno. Associati a questa conformazione sinottica, caratteristica della stagione, permangono venti di scirocco lungo il medio-basso Adriatico e venti di ricaduta da nord est sul Golfo di Trieste e Venezia fino alla tarda sera di mercoledì 2 dicembre. Giovedì 3 dicembre permangono venti di Scirocco nel basso Adriatico, con intensità in progressiva diminuzione.

Nella giornata di venerdì 4 dicembre un secondo sistema ciclonico molto ampio investirà l'Europa Occidentale e interesserà la Regione Veneto almeno fino a domenica 6, causando una nuova fase di maltempo con flussi da scirocco molto intensi e prolungati lungo tutto l'Adriatico. Il Centro Funzionale Decentrato della Regione Veneto, concordemente con quanto elaborato da questo Tavolo, ha emesso una segnalazione meteo per il pomeriggio di venerdì 4 e per il fine settimana, evidenziando la presenza di un episodio prolungato di maltempo, con marcato rinforzo dei venti dal quadrante meridionale, che si intensificheranno sulle zone montane e sulla costa.

L'analisi dei dati meteorologici e delle previsioni meteo a disposizione ora, assieme ai risultati dei modelli operativi presso i tre istituti, portano alla indicazione dei possibili seguenti livelli di marea:

- **giovedì 03 dicembre** 95-110 cm alle ore 11:15
- **venerdì 04 dicembre** 90-95 cm alle ore 02:00
- **venerdì 04 dicembre** 90-100 cm alle ore 11:30
- **sabato 05 dicembre** 120-125 cm alle ore 02:20
- **sabato 05 dicembre** 105-115 cm alle ore 12:30

Pur in presenza di un evento stazionario e di larga scala, i modelli meteorologici mostrano una elevata variabilità delle previsioni del vento e della pressione in Adriatico, incrementando significativamente l'incertezza della previsione del livello del mare lungo la costa veneziana. Tale incertezza, che si riscontra particolarmente a partire dalla giornata di domenica, sembra essere legata alle caratteristiche dinamiche dei fenomeni in corso. Nel bollettino di aggiornamento di giovedì 3 dicembre verrà fornita la descrizione degli andamenti mareali delle giornate di **domenica 6 e lunedì 7 dicembre**, in cui non sono da escludere eventi di marea molto sostenuta per la permanenza di forti venti di scirocco tesi su tutto l'Adriatico.

Il Tavolo Tecnico si riunirà nuovamente giovedì 3 dicembre alle ore 12:30.

Data: 02/12/2020