



CONVOCAZIONE DEL TAVOLO TECNICO PER LE PREVISIONI DI MAREA A VENEZIA

OGGETTO: Analisi ex post dell'evento mareale a Venezia del 28 dicembre 2020 e aggiornamento previsioni per le prossime 48 ore

Oggi 28 dicembre 2020 si è riunito il Tavolo Tecnico per le Previsioni della marea, composto da CPSM-Città di Venezia, ISPRA e CNR-ISMAR.

Le condizioni meteorologiche del 28 dicembre hanno confermato il previsto passaggio del sistema frontale legato a una profonda depressione sulle isole britanniche, che interessa l'intera Europa occidentale. Fino al primo pomeriggio della giornata odierna questa configurazione ha determinato un intenso vento di Scirocco lungo tutto il bacino Adriatico; nelle ore successive e per tutta la giornata di martedì 29 sono previsti sull'Adriatico venti di debole intensità e con direzione prevalente da sud-ovest, che andranno ad indebolirsi del tutto durante la giornata di mercoledì 30.

I modelli operativi presso i tre Enti hanno confermato punte di marea prevista molto sostenuta (tra 130 e 140 cm) per la mattinata del 28 dicembre.

Coerentemente con tali previsioni, il livello misurato dalla rete mareografica integrata di ISPRA e del CPSM ha raggiunto in mare i valori di: 128 cm a Piattaforma CNR; 138 cm a Lido Diga Sud; 136 cm a Malamocco Diga Nord e 131 cm a Chioggia Diga Sud, permanendo sopra i 110 cm per circa 5 ore, dalle ore 7:15 alle ore 12:30.

Dalle ore 6:00 circa, l'entrata in funzione del MoSE ha ridotto progressivamente, fino alla completa interruzione, il flusso mareale tra mare e laguna. E' risultato molto evidente l'effetto locale del vento all'interno della laguna: dapprima il vento di Bora ha indotto un gradiente di livello di 24 cm lungo la direttrice nord-sud (Chioggia Vigo 76 - Punta della Salute 52 cm, ore 8:35); successivamente la rotazione del vento da Bora a Libeccio ha portato ad un gradiente inverso di livello di 30 cm (Punta della Salute 74 - Chioggia Vigo 44 cm, ore 14:05).

Il dislivello tra mare e laguna si è attestato su valori di circa 60 cm.

Vista la conformazione meteorologica prevista per i prossimi giorni, gli eventi mareali attesi saranno dovuti principalmente al fenomeno della sessa.

Pertanto i modelli operativi presso i tre Istituti, portano alla indicazione dei possibili seguenti livelli di marea:

- **lunedì 28 dicembre:** 95-110 ore 21:30
- **martedì 29 dicembre:** 110-120 ore 10:40
- **mercoledì 30 dicembre:** 115-125 ore 11.00

Il Tavolo emetterà un nuovo bollettino il giorno 29 dicembre per fornire l'aggiornamento degli andamenti mareali delle giornate del 30 e 31 dicembre .

Data: 28/12/2020