



## **OGGETTO: Analisi ex post dell'evento mareale a Venezia del 15 ottobre 2020 e aggiornamento previsioni per le prossime 24 ore**

Oggi giovedì 15 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.

L'evento mareale di oggi ha fatto registrare i seguenti valori, misurati dalla rete mareografica integrata di ISPRA e del CPSM:

Piattaforma Acqua Alta: 132cm su ZMPS alle 10:05;

Diga Sud Lido: 135cm alle 10:35;

Alle dighe di Malamocco e Chioggia rispettivamente 141cm e 142cm, sebbene i valori possano essere stati influenzati localmente dalle particolari condizioni del vento.

L'entrata in funzione del MoSE alle ore 7:00 circa ha ridotto progressivamente il flusso mareale tra mare e laguna fino alla sua completa interruzione.

La marea a Chioggia Vigo si è fermata alle 7:40 ad un livello di 74cm e a Punta della Salute alle 08:10 a 65cm. In seguito, a causa del persistente vento di bora, il livello di Punta della Salute è sceso fino a 47cm alle 10:20 mentre quello di Chioggia Vigo è cresciuto fino a 92cm alle 11:00.

La differenza massima istantanea del livello registrato tra mare e laguna, misurato alle stazioni di diga Lido e Punta Salute è stato di 88cm, quello tra Punta della Salute e Chioggia Vigo di 39cm e tra Burano e Chioggia Vigo 50cm.

I livelli in laguna hanno raggiunto i seguenti valori massimi (ZMPS): 65cm a Punta della Salute; 47cm a Burano; 62cm a Murano; 92cm a Chioggia Vigo; 38cm a Cavallino Treporti.

Alla Piattaforma Acqua Alta sono stati registrati valori di onda massima prossimi ai 4m e onda significativa dell'ordine di 2.5m.

Per i prossimi giorni il fenomeno meteorologico andrà attenuandosi rimanendo attivo solo il fenomeno della sessa; i modelli operativi presso i tre istituti confermano valori di marea sostenuti soprattutto per la giornata di domani 16 ottobre, ovvero:

- venerdì 16 ottobre valori compresi tra 115 e 125cm alle ore 11:10
- sabato 17 ottobre valori compresi tra 100 e 110cm alle ore 11:40

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

Data: 15 ottobre 2020