



## Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

Centro Nazionale Crisi, Emergenze Ambientali e Danno  
Centro Operativo di Sorveglianza Ambientale

24 marzo 2020

*Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA*

### **Situazione attuale**

Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m sulle coste della Sardegna orientale. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste del Veneto sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m. Sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.5 m. Sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m.

### **Previsioni per i giorni 25 – 27 marzo 2020**

Per il 25 marzo sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m sulle coste della Sardegna orientale. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste del Veneto sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m. Sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Nel Canale d'Otranto, Mar Ionio e sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m.

Per il 26 marzo è previsto lo spostamento di una intensa perturbazione dalle coste della Tunisia verso il mar Adriatico attraverso il Mar Ionio con forti venti orientali nel Mar Ionio e Mar Adriatico Meridionale. Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste del Veneto. Sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia

sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m. Nel Canale d'Otranto, Mar Ionio e sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Sulle coste della Sicilia orientale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m.

Per il 27 marzo sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste del Veneto. Sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.3 m. Nel Canale d'Otranto, Mar Ionio e sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 5 m. Sulle coste della Sicilia orientale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.2 m.

La mareggiata prevista per il 26–27 marzo nel Mar Ionio, Canale d'Otranto, Golfo di Taranto, e sulle coste della Sicilia orientale, Puglia e Calabria ionica potrebbe produrre onde con altezza significativa dell'ordine di grandezza dei valori massimi annuali localmente attesi.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
24/03/20 01:00	giorni 1, ore 7	siniscola	24/03/20 01:00	2.6	7.6	7.0	37.0	n.d.
24/03/20 01:00	giorni 0, ore 18	ortona	24/03/20 01:00	2.6	7.6	6.8	359.0	0.0
24/03/20 01:00	giorni 3, ore 15	ancona	24/03/20 08:00	2.6	6.9	6.3	19.0	n.d.
25/03/20 19:00	giorni 0, ore 6	mazara	25/03/20 21:00	2.2	11.2	8.8	125.0	0.1
25/03/20 10:00	giorni 1, ore 7	catania	26/03/20 07:00	3.2	11.2	10.9	98.0	0.5
25/03/20 20:00	giorni 1, ore 1	crotona	26/03/20 08:00	4.9	11.2	10.3	121.0	1.8
26/03/20 18:00	giorni 0, ore 6	monopoli	26/03/20 22:00	2.7	6.9	6.5	82.0	0.1
27/03/20 02:00	giorni 0, ore 7	ortona	27/03/20 05:00	2.6	9.2	7.9	90.0	0.0

Tabella 1: mareggiate previste nei mari italiani nelle prossime 96 ore

## Elenco delle figure

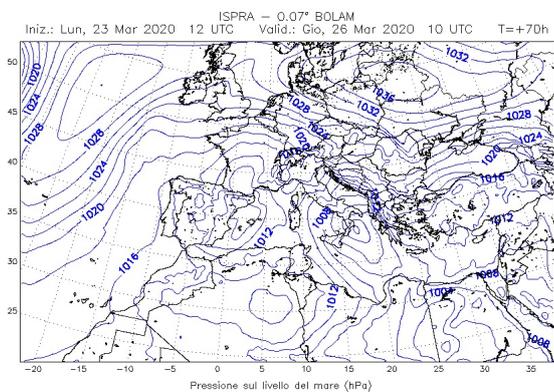
1	BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m . . . . .	4
2	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Mediterraneo . . . . .	4
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Canale di Sicilia . . . . .	5
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico settentrionale . . . . .	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale . . . . .	6
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto . . . . .	6

## Elenco mareggiate

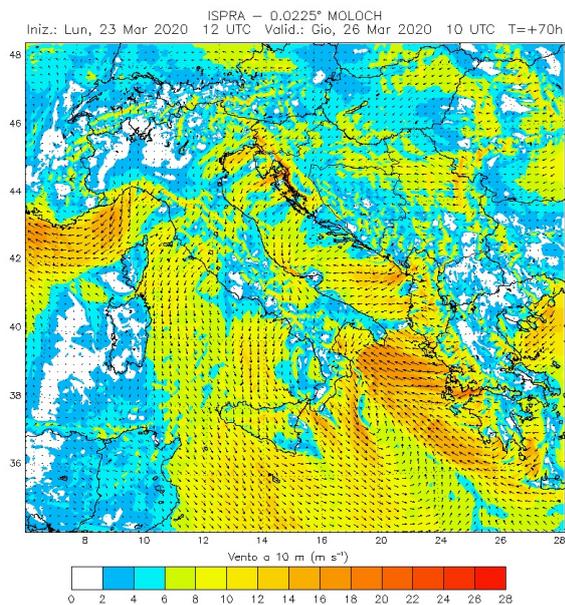
In Tab.1 sono elencate tutte le mareggiate previste nei mari italiani, prendendo come riferimento le posizioni delle boe RON.

## Elenco dei simboli

$Dir$	Direzione media di provenienza delle onde
$H_{m0}$	Altezza significativa spettrale [m]
$R_T$	Periodo di ritorno [anni]
$T_m$	Periodo medio spettrale [s]
$T_p$	Periodo di picco spettrale [s]

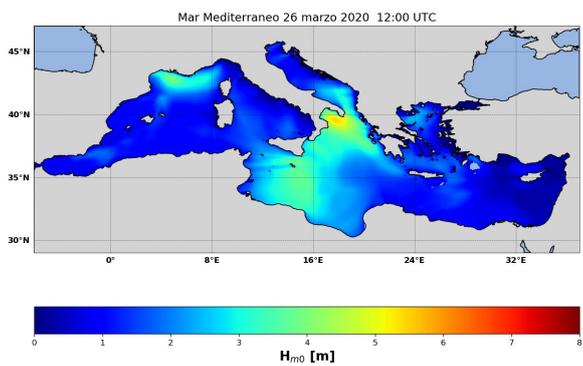


(a) ore 10 UTC 26/03/2020

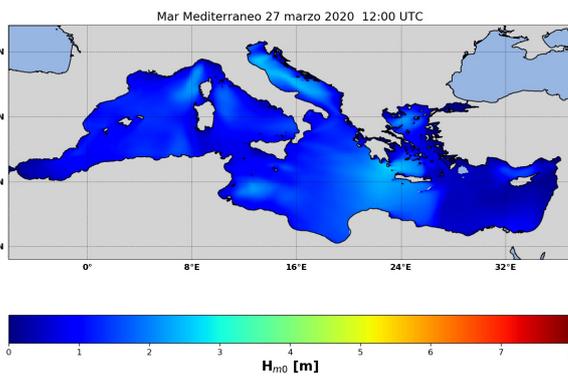


(b) ore 10 UTC 26/03/2020

Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

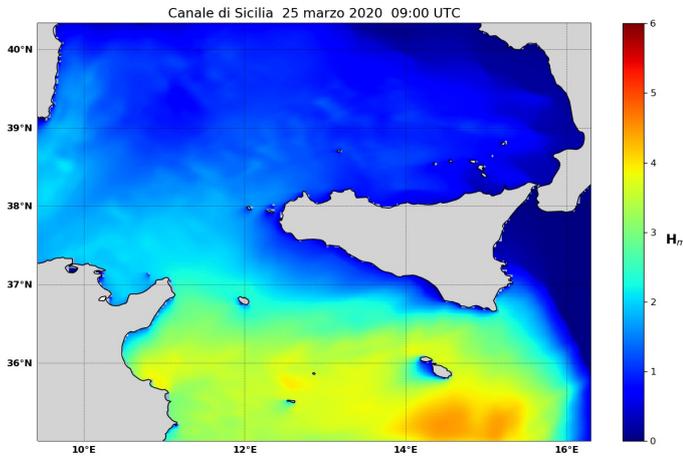


(a) ore 12 UTC 26/03/2020

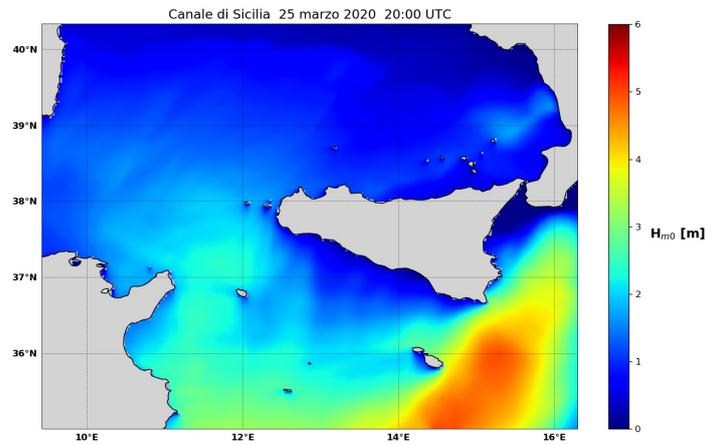


(b) ore 12 UTC 27/03/2020

Figura 2: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Mediterraneo

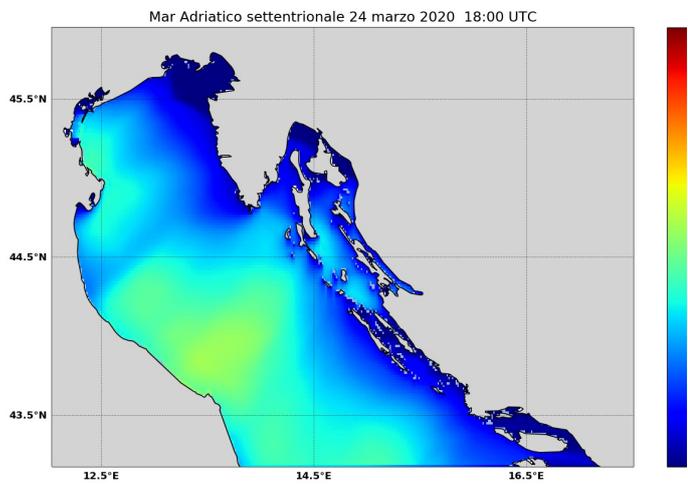


(a) ore 09 UTC 25/03/2020

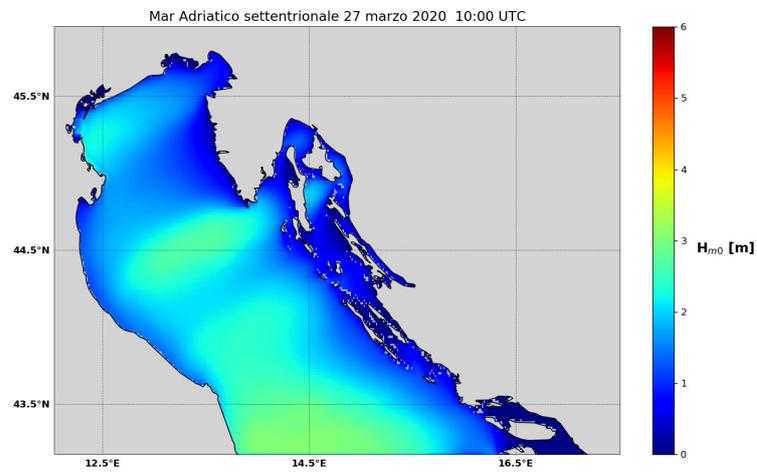


(b) ore 20 UTC 25/03/2020

Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Canale di Sicilia

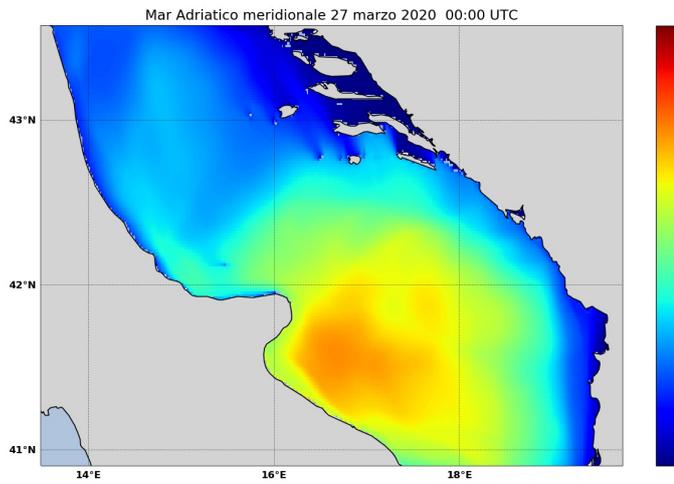


(a) ore 18 UTC 24/03/2020

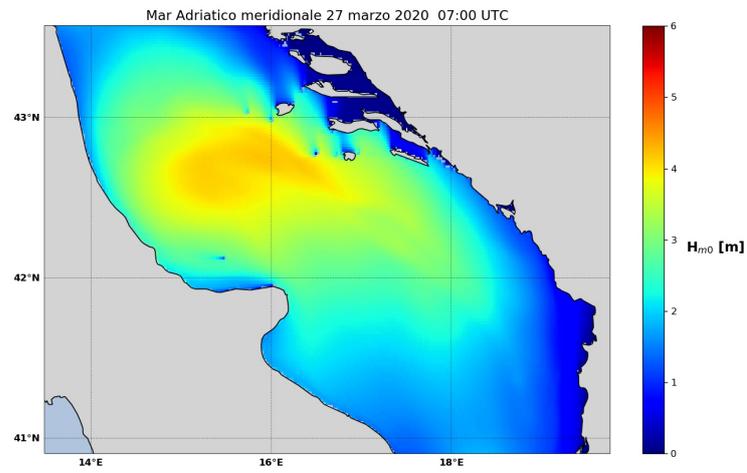


(b) ore 10 UTC 27/03/2020

Figura 4: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Adriatico settentrionale

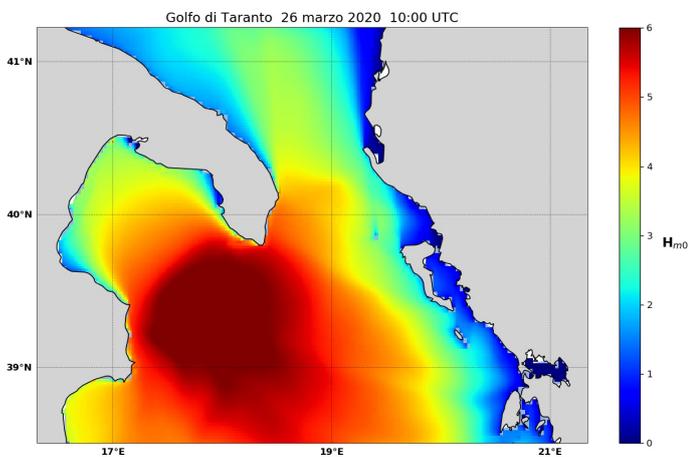


(a) ore 00 UTC 27/03/2020

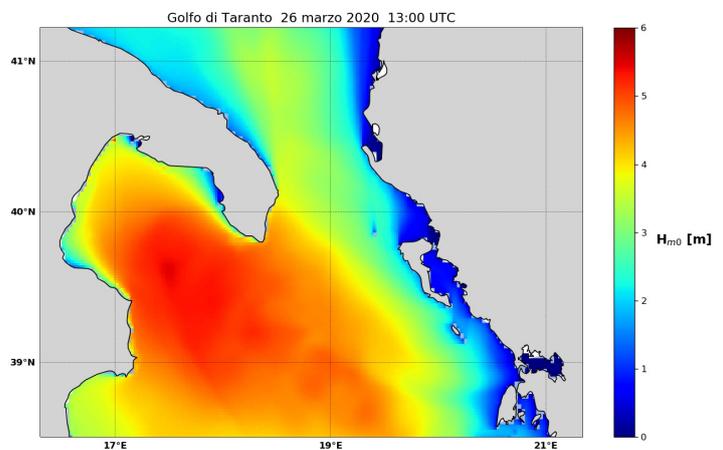


(b) ore 07 UTC 27/03/2020

Figura 5: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Adriatico meridionale



(a) ore 10 UTC 26/03/2020



(b) ore 13 UTC 26/03/2020

Figura 6: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto