



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

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

20 marzo 2020

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

### **Situazione attuale**

Non sono previsti eventi significativi nei mari italiani.

### **Previsioni per i giorni 21 – 23 marzo 2020**

La situazione meteorologica rimane condizionata da una situazione di blocking.

Per il 21 marzo é previsto il transito di una perturbazione sul Canale di Sicilia con venti orientali sul Mediterraneo centrale. Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.8 m nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale.

Per il 22 marzo sono previsti venti orientali sul Mar Adriatico. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste del Veneto sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.8 m. Tra la sera del 22 e la mattina del 23 marzo sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m sulle coste di Emilia Romagna e Marche.

Per il 23 marzo sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m sulle coste della Sardegna orientale. Nel Mar Adriatico sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia. Nel Canale d'Otranto, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
21/03/20 09:00	giorni 0, ore 17	mazara	21/03/20 21:00	2.8	10.2	8.1	148.0	0.1
22/03/20 22:00	giorni 0, ore 5	ancona	23/03/20 01:00	2.1	6.3	6.0	49.0	n.d.
22/03/20 20:00	giorni 0, ore 9	venezia	22/03/20 22:00	2.4	6.3	5.5	67.0	n.d.
23/03/20 11:00	giorni 0, ore 22	siniscola	24/03/20 02:00	2.6	7.6	6.7	23.0	n.d.
23/03/20 11:00	giorni 0, ore 22	monopoli	23/03/20 14:00	2.1	6.3	5.8	336.0	0.0
23/03/20 07:00	giorni 0, ore 4	ortona	23/03/20 09:00	2.2	6.9	6.4	9.0	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 . . . . .	3
2	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Mediterraneo . . . . .	3
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Canale di Sicilia . . . . .	4
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico settentrionale . . . . .	4
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale . . . . .	5
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto . . . . .	5

## 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]

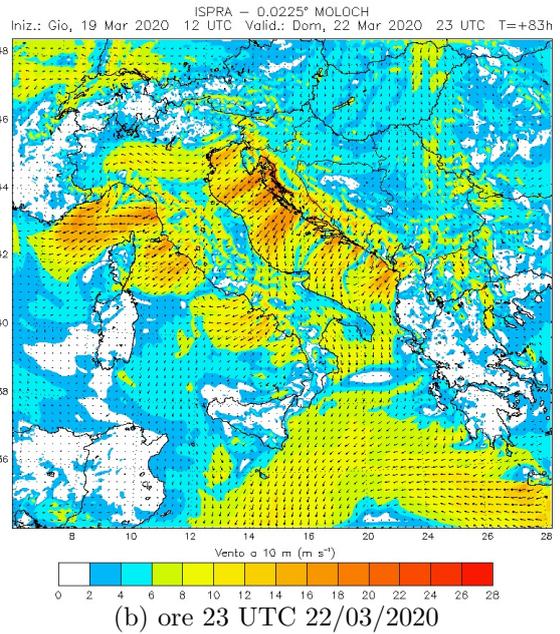
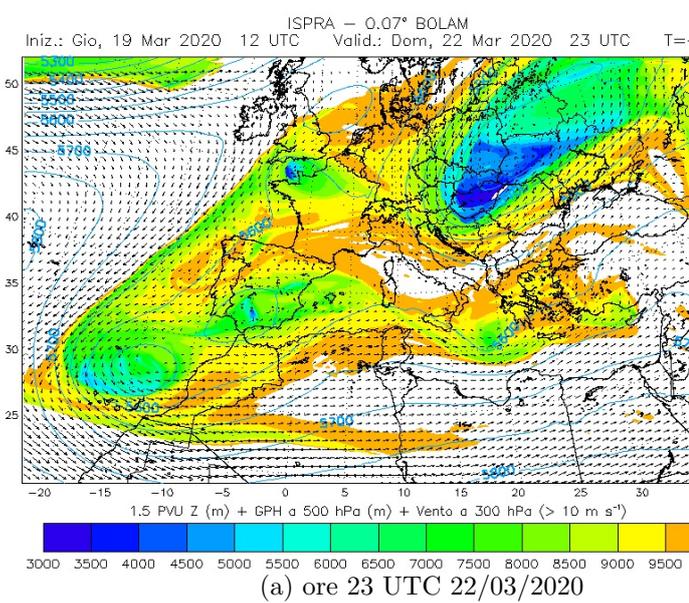


Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

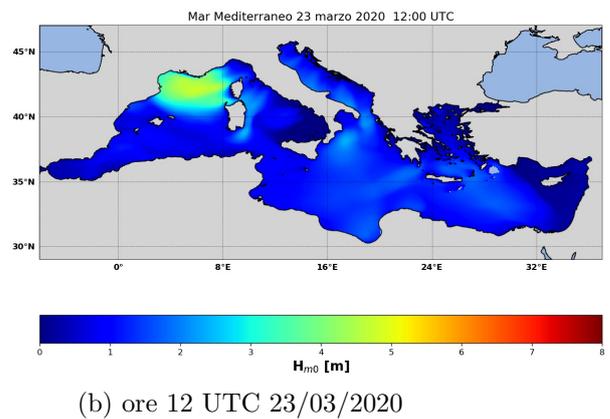
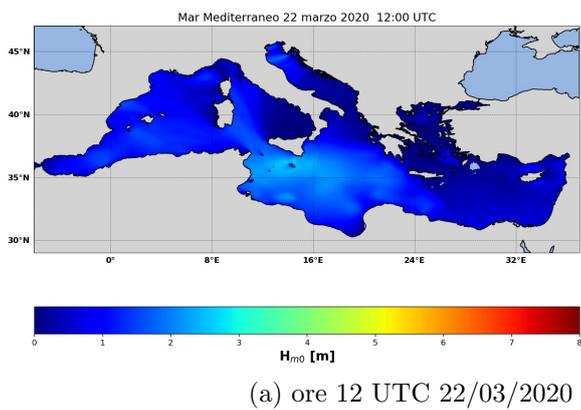
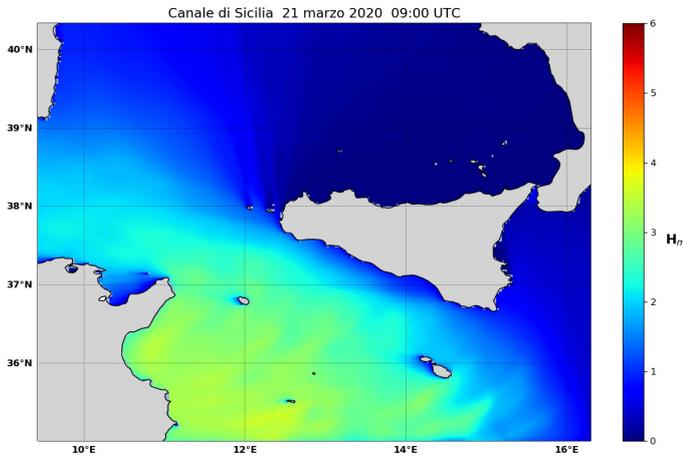
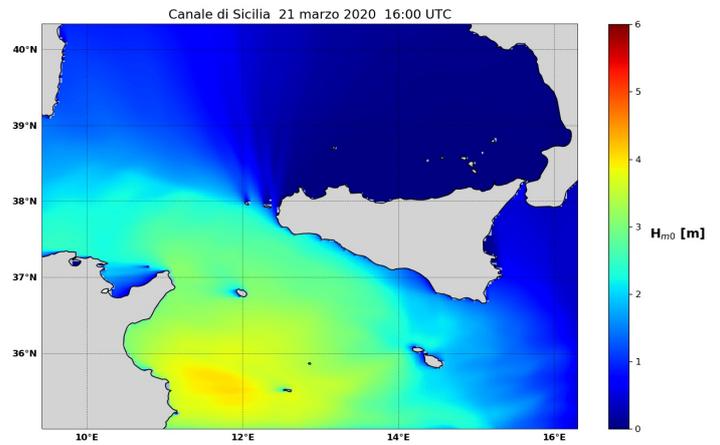


Figura 2: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
 Mar Mediterraneo

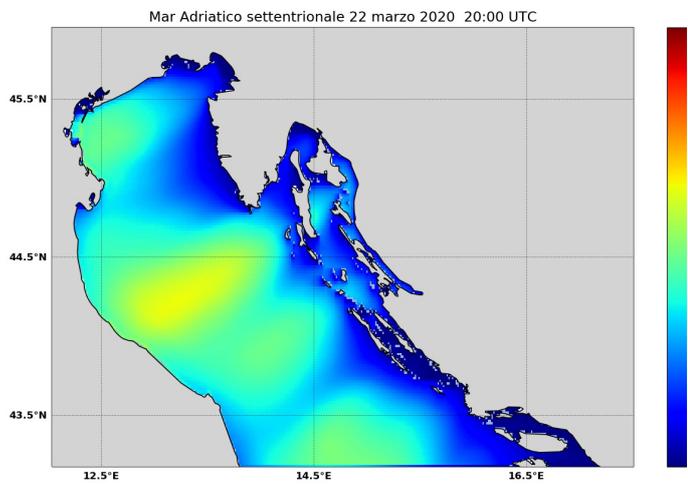


(a) ore 09 UTC 21/03/2020

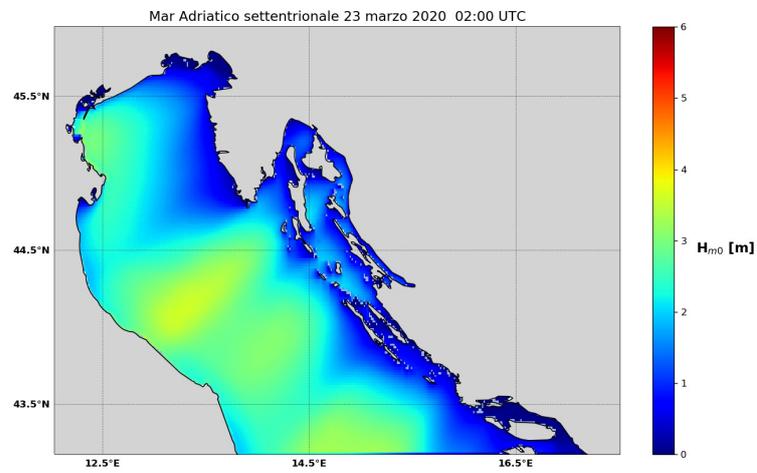


(b) ore 16 UTC 21/03/2020

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

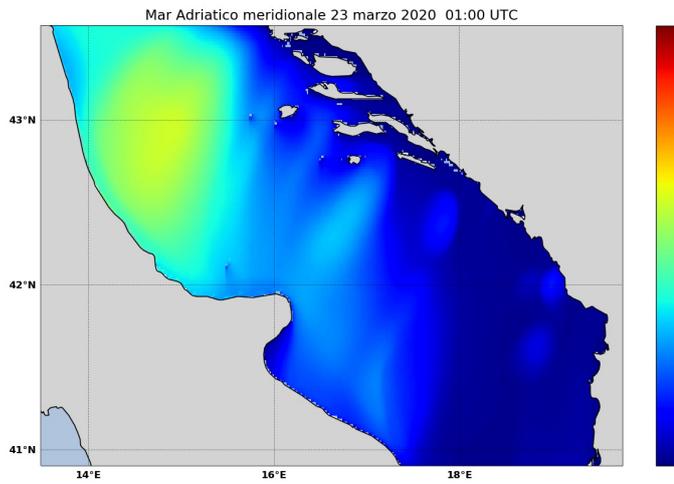


(a) ore 20 UTC 22/03/2020

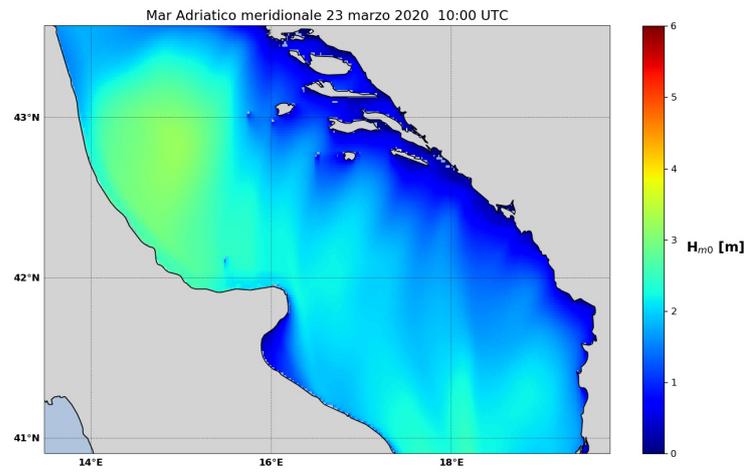


(b) ore 02 UTC 23/03/2020

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

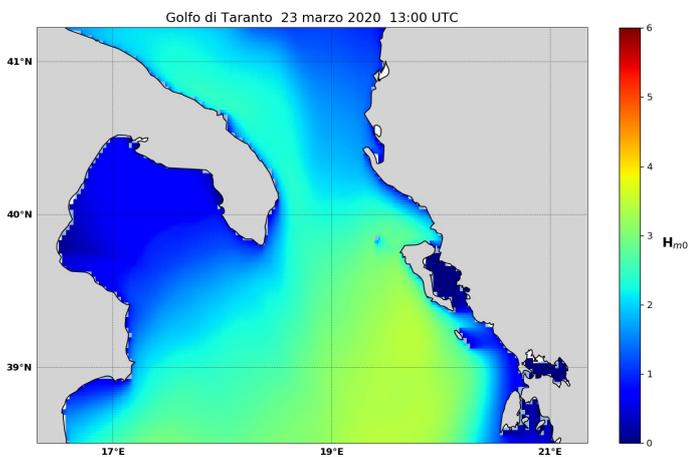


(a) ore 01 UTC 23/03/2020

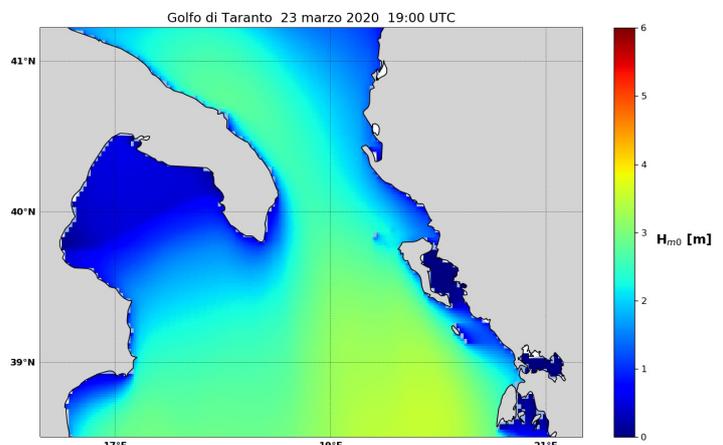


(b) ore 10 UTC 23/03/2020

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



(a) ore 13 UTC 23/03/2020



(b) ore 19 UTC 23/03/2020

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