



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

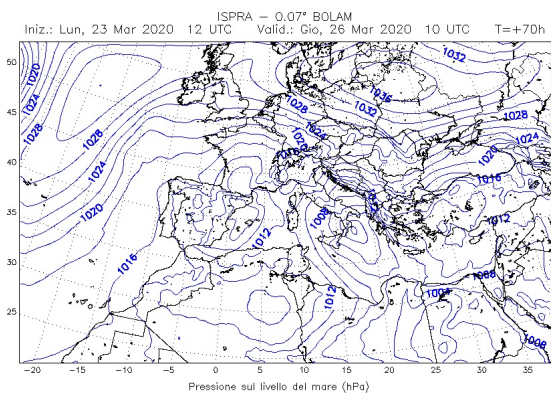
1	BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m	4
2	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	4
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	5
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) 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

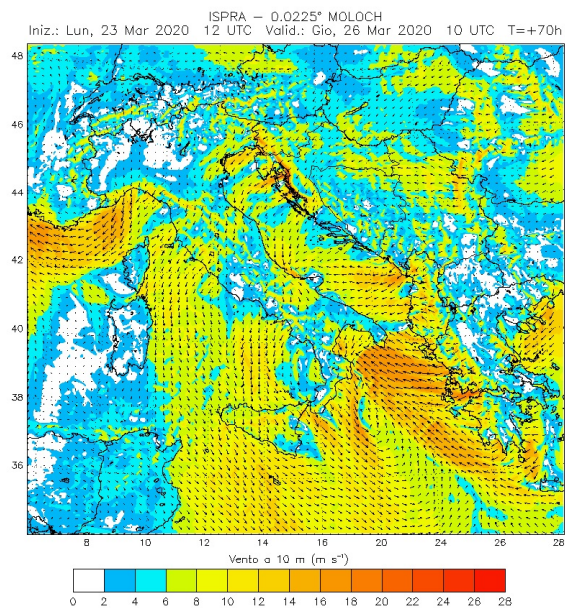
In Tab.1 sono elencate tutte le mareggiate previste nei mari italiani, prendendo come riferimento le posizioni delle boe RON.

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]

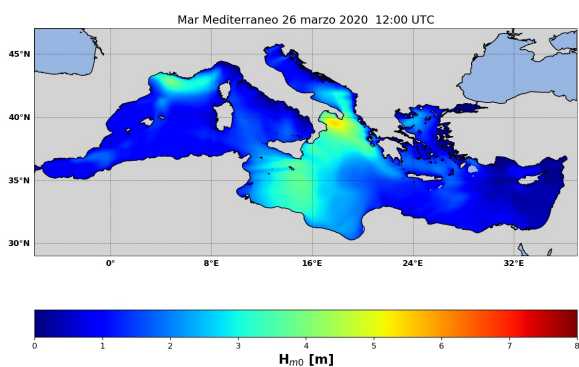


(a) ore 10 UTC 26/03/2020

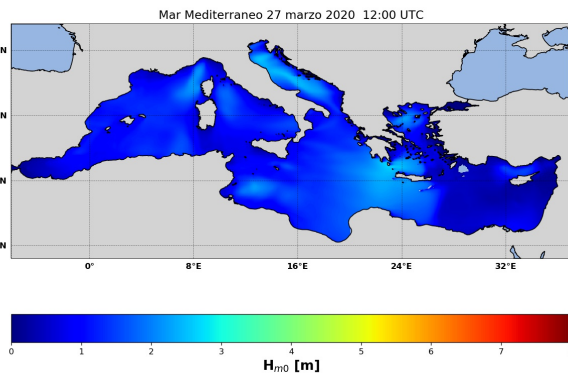


(b) ore 10 UTC 26/03/2020

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

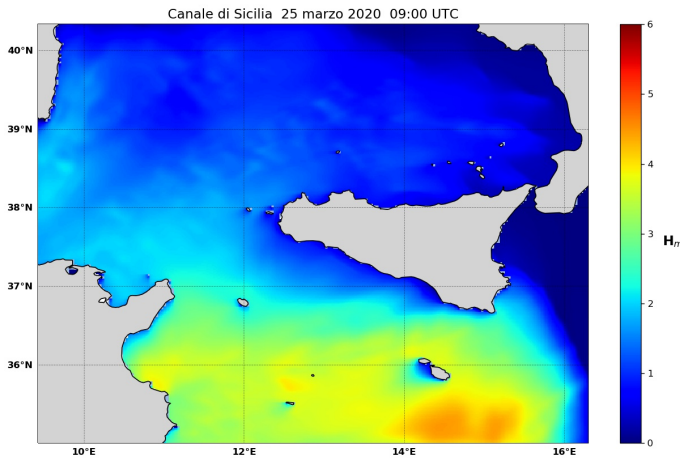


(a) ore 12 UTC 26/03/2020

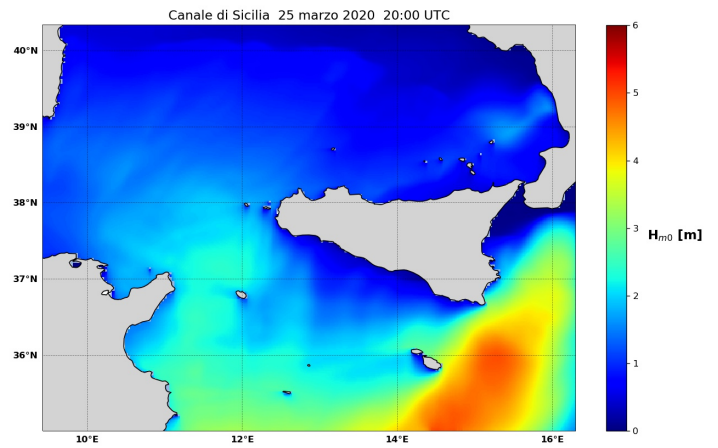


(b) ore 12 UTC 27/03/2020

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

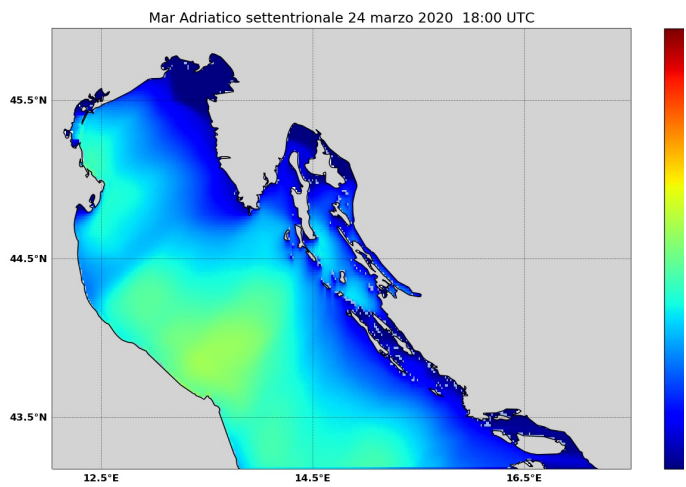


(a) ore 09 UTC 25/03/2020

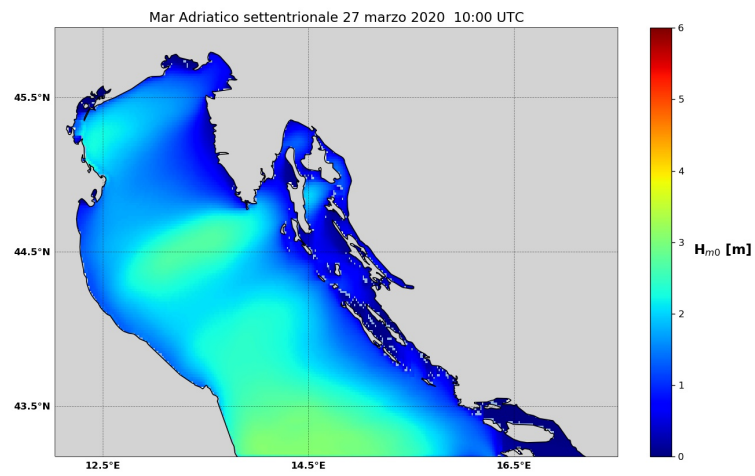


(b) ore 20 UTC 25/03/2020

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

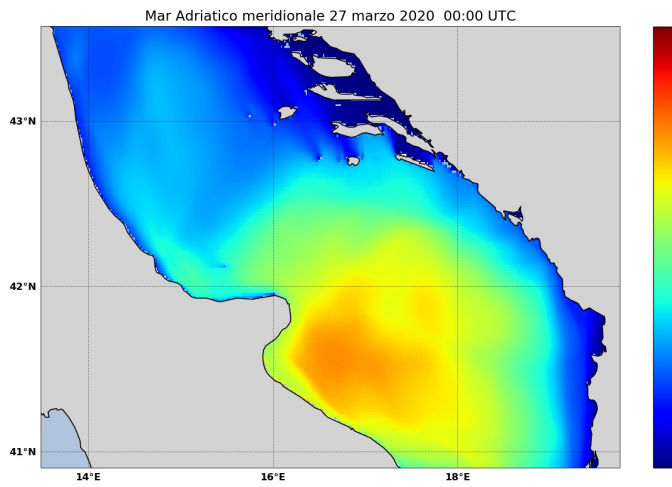


(a) ore 18 UTC 24/03/2020

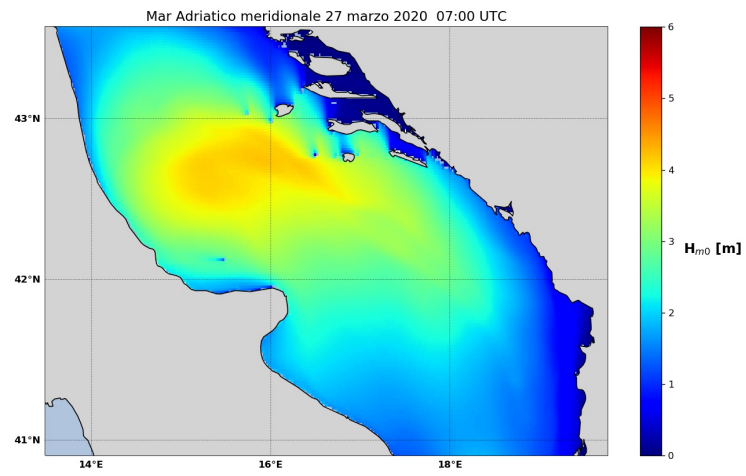


(b) ore 10 UTC 27/03/2020

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

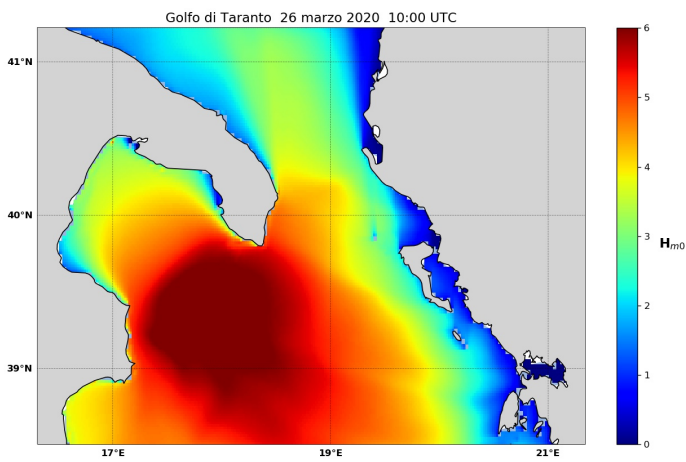


(a) ore 00 UTC 27/03/2020

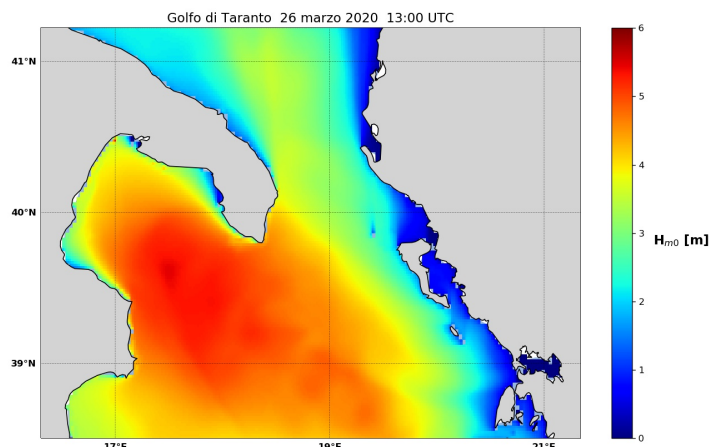


(b) ore 07 UTC 27/03/2020

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