



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

21 marzo 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

È previsto il transito di una perturbazione sul Canale di Sicilia con venti orientali sul Mediterraneo centrale. Sono attese onde con H_{m0} intorno a 2.5 m nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale.

Previsioni per i giorni 22 – 24 marzo 2020

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 2.5 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 3 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.

Per il 24 marzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m sulle coste della Sardegna orientale.

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 18	mazara	21/03/20 20:00	2.5	10.2	8.4	152.0	0.1
22/03/20 20:00	giorni 0, ore 4	venezia	22/03/20 22:00	2.4	6.3	5.5	68.0	n.d.
23/03/20 09:00	giorni 0, ore 19	siniscola	23/03/20 11:00	2.4	6.9	6.3	14.0	n.d.
23/03/20 11:00	giorni 0, ore 20	monopoli	23/03/20 16:00	2.3	6.9	5.9	333.0	0.1
23/03/20 06:00	giorni 3, ore 6	ortona	23/03/20 09:00	2.3	7.6	6.5	8.0	0.0
23/03/20 00:00	giorni 1, ore 22	ancona	23/03/20 00:00	2.0	6.3	5.9	47.0	n.d.
26/03/20 08:00	giorni 0, ore 4	palermo	26/03/20 08:00	2.1	6.9	6.2	303.0	n.d.

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}) Sardegna settentrionale . .	4
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	4
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	5
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale .	5
7	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]

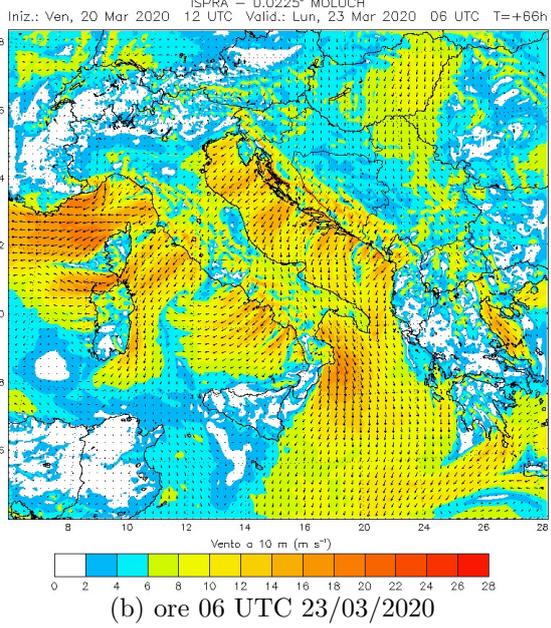
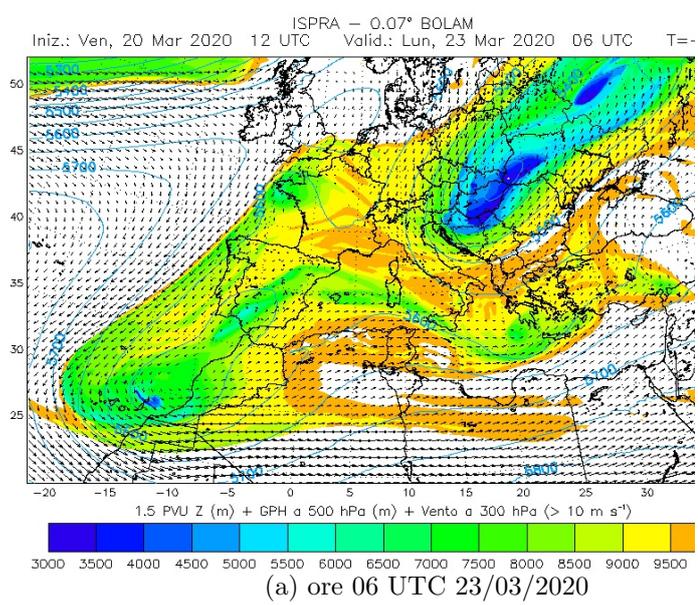


Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

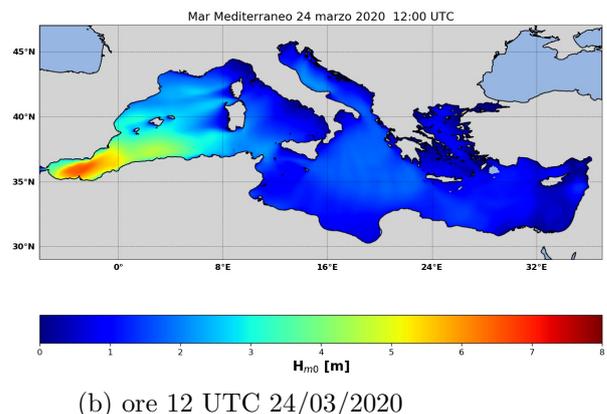
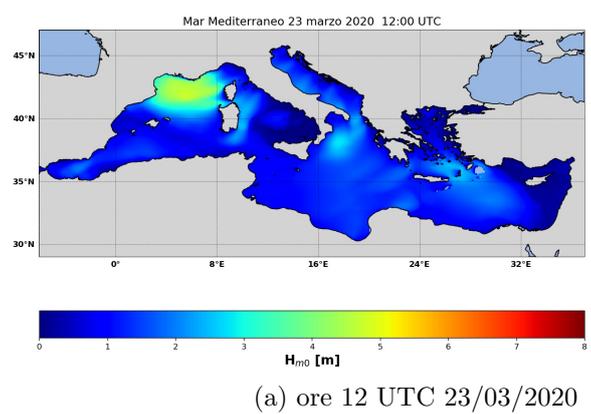
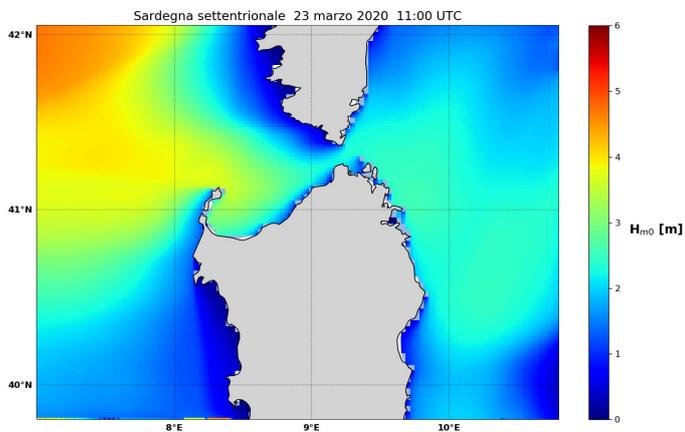
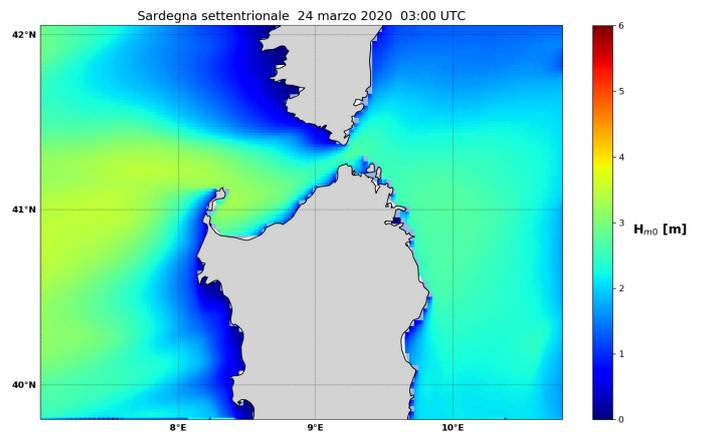


Figura 2: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
 Mar Mediterraneo

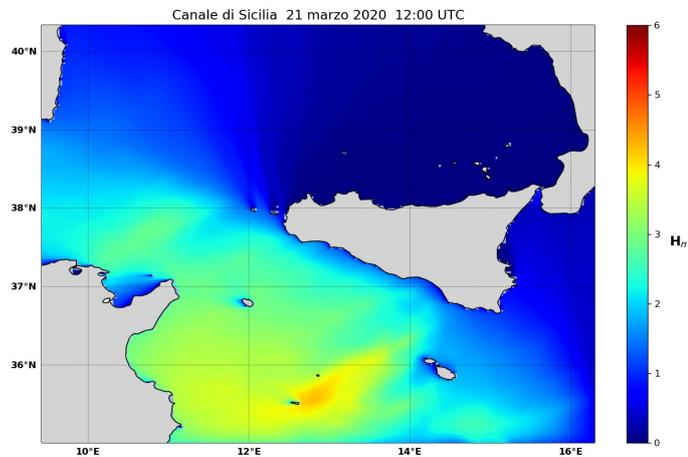


(a) ore 11 UTC 23/03/2020

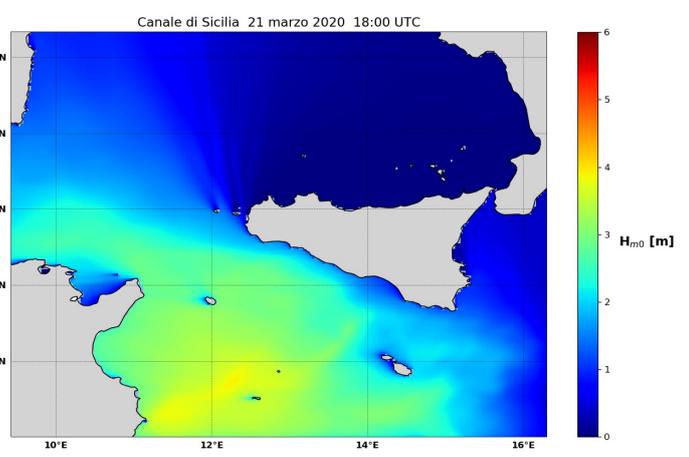


(b) ore 03 UTC 24/03/2020

Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Sardegna settentrionale

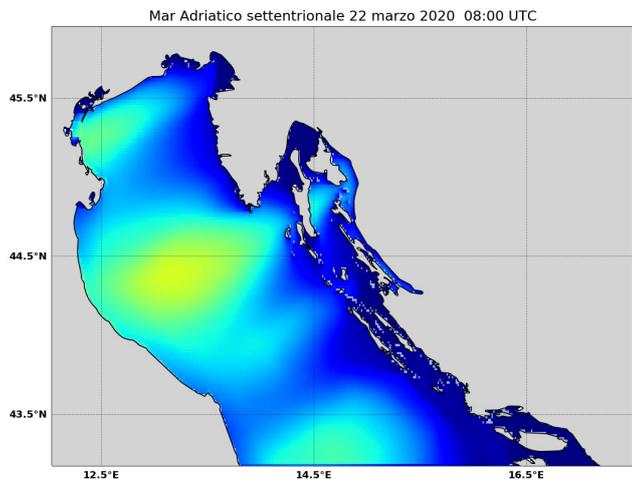


(a) ore 12 UTC 21/03/2020

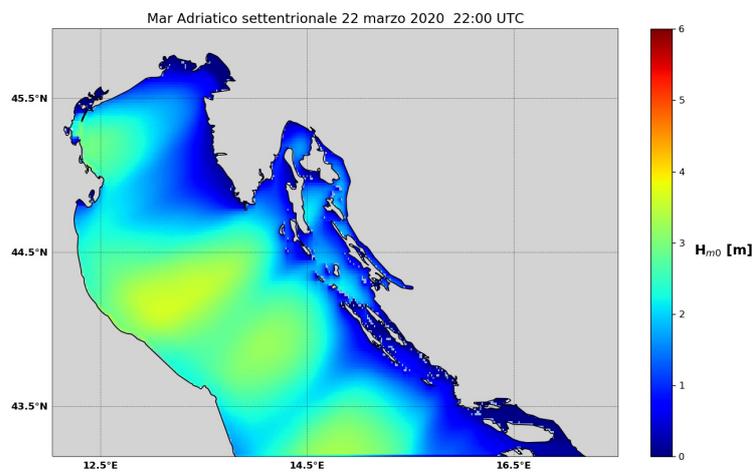


(b) ore 18 UTC 21/03/2020

Figura 4: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Canale di Sicilia

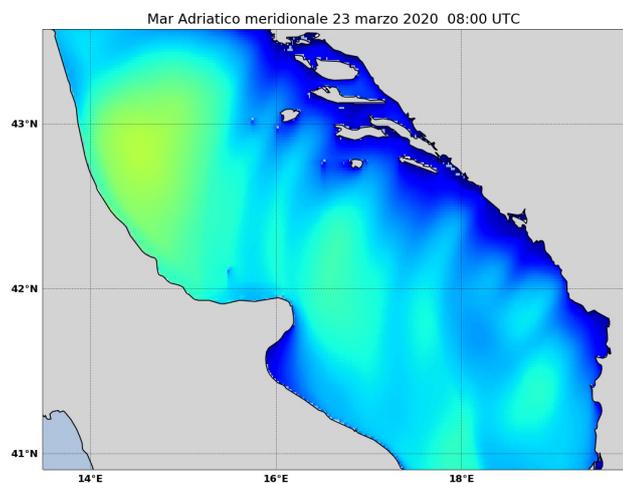


(a) ore 08 UTC 22/03/2020

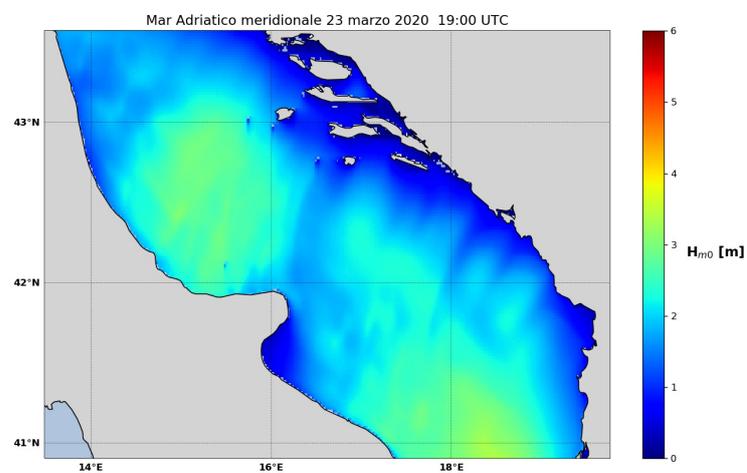


(b) ore 22 UTC 23/03/2020

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

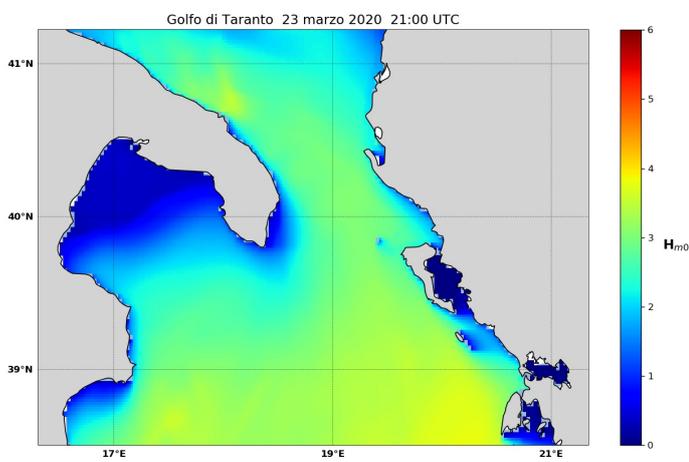


(a) ore 08 UTC 23/03/2020

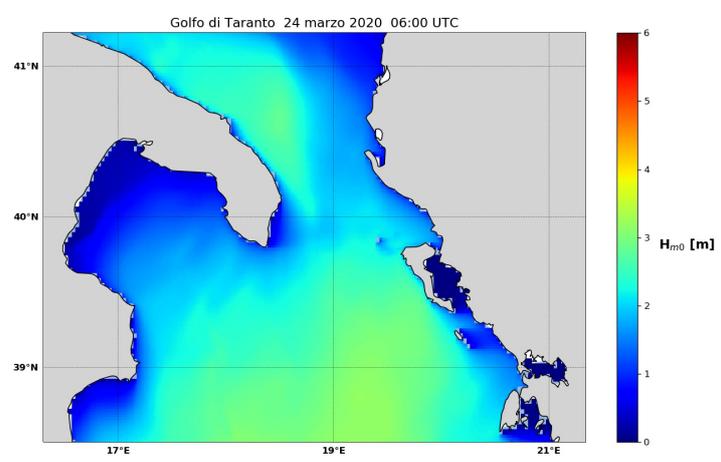


(b) ore 19 UTC 23/03/2020

Figura 6: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Mar Adriatico meridionale



(a) ore 21 UTC 23/03/2020



(b) ore 06 UTC 24/03/2020

Figura 7: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto