



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

30 novembre 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

Sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m el **Canale d'Otranto**, nel Golfo di Taranto, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica.

Previsioni per i giorni 1 – 3 dicembre 2020

Dal 1 dicembre è previsto il transito di un profondo trough in quota sulle regioni settentrionali italiane. È previsto lo sviluppo di una circolazione di tipo ciclonico nei mari italiani. Tra la sera del 1 e la mattina del 2 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.0 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale.

Per il 2 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m nel **Mar Tirreno** e sulle coste del Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine. Nel **Mar Adriatico** e sulle coste di Veneto, Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.6 m. Per il 3 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.8 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.2 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Nel Mar Adriatico meridionale e sulle coste di Abruzzo e Molise sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Nel **Canale d'Otranto**, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [°N]	R_T
01/12/20 18:00	giorni 3, ore 18	alghero	03/12/20 14:00	3.8	10.2	9.0	294.0	0.0
02/12/20 07:00	giorni 3, ore 5	civitavecchia	05/12/20 11:00	3.3	8.4	7.3	167.0	n.d.
02/12/20 09:00	giorni 3, ore 3	ancona	05/12/20 11:00	3.0	7.6	7.0	128.0	n.d.
02/12/20 12:00	giorni 3, ore 0	venezia	04/12/20 23:00	3.0	7.6	6.8	147.0	n.d.
03/12/20 18:00	giorni 0, ore 5	mazara	03/12/20 21:00	2.2	7.6	6.7	280.0	0.0
03/12/20 07:00	giorni 0, ore 17	crotone	03/12/20 12:00	3.5	7.6	7.0	150.0	0.2
03/12/20 10:00	giorni 0, ore 9	monopoli	03/12/20 17:00	2.4	9.2	8.6	112.0	0.1
04/12/20 15:00	giorni 0, ore 21	laspezia	05/12/20 06:00	3.8	8.4	7.7	181.0	0.2
04/12/20 18:00	giorni 0, ore 18	ponza	05/12/20 07:00	2.6	7.6	6.7	183.0	0.1
30/11/20 08:00	giorni 0, ore 4	crotone	30/11/20 09:00	2.2	5.7	5.6	9.0	0.0

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

sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

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	4
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna settentrionale	4
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna Meridionale	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	5
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale	6
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]

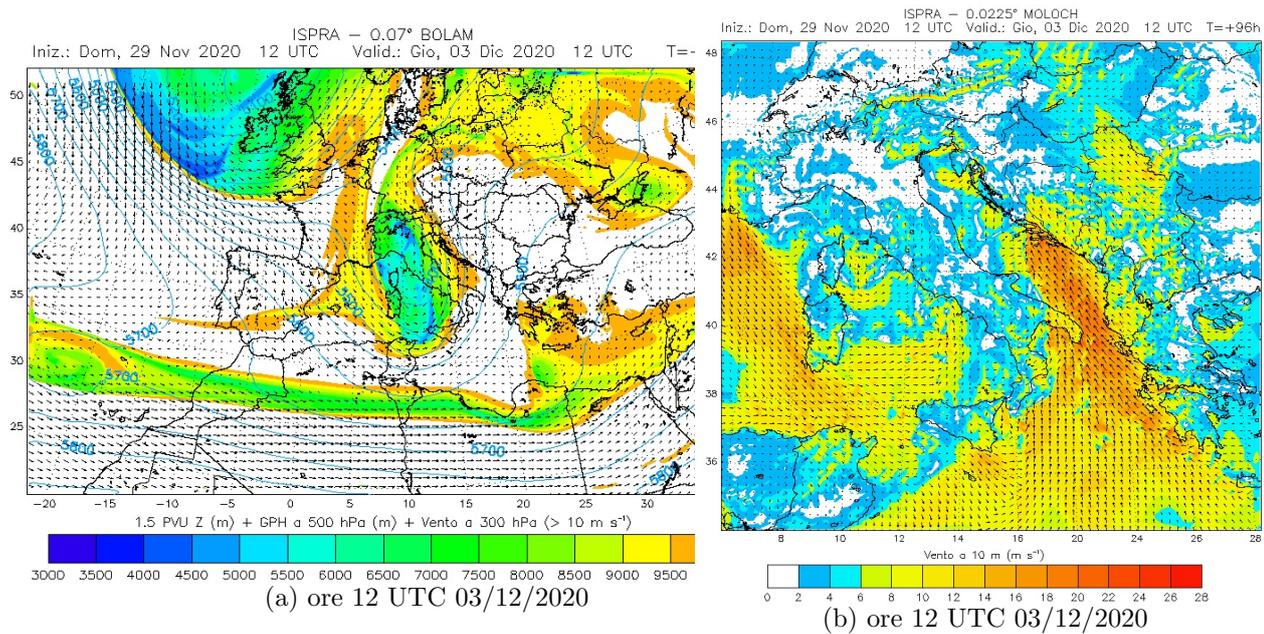
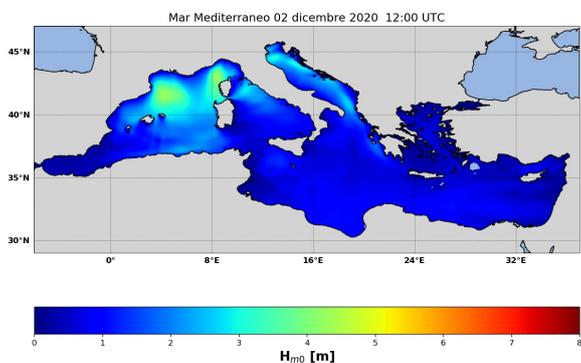


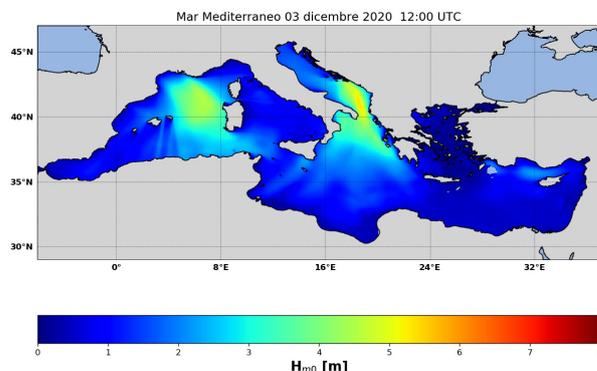
Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

T_p Periodo di picco spettrale [s]

https://www.isprambiente.gov.it/pre_mare/coastal_system/maps/first.html

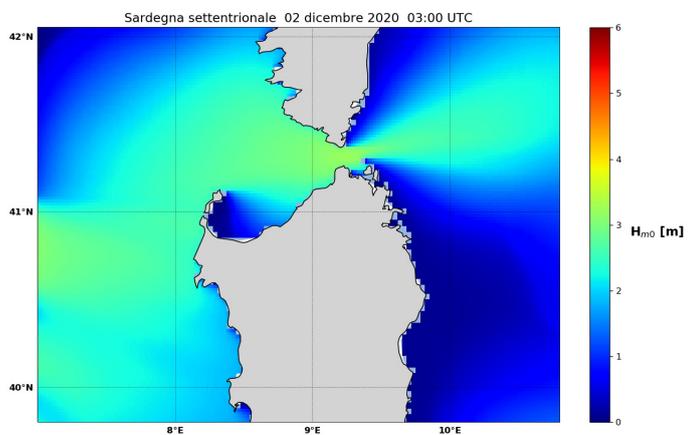


(a) ore 12 UTC 02/12/2020

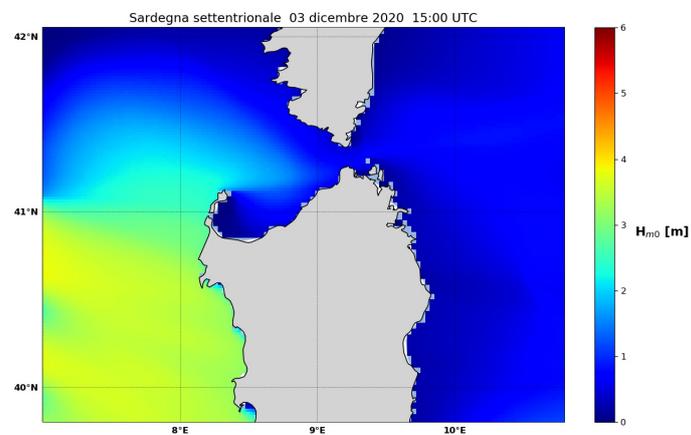


(b) ore 12 UTC 03/12/2020

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

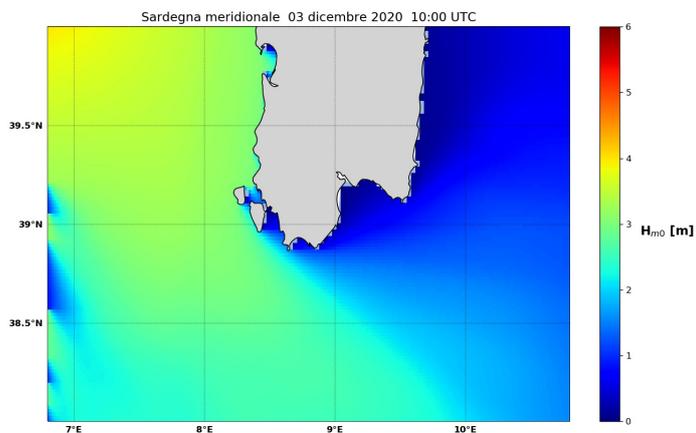


(a) ore 03 UTC 02/12/2020

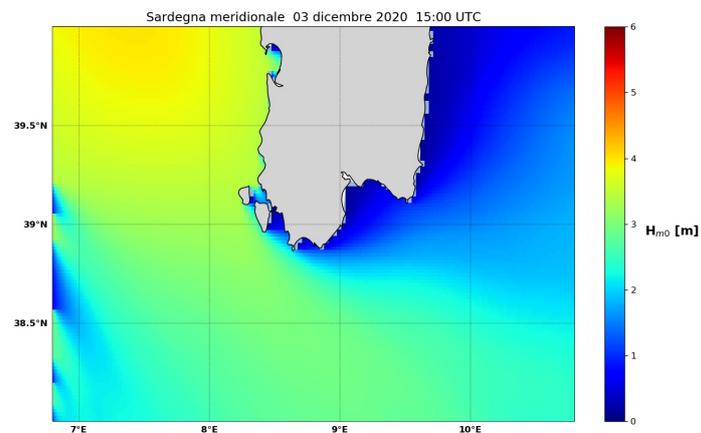


(b) ore 15 UTC 02/12/2020

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

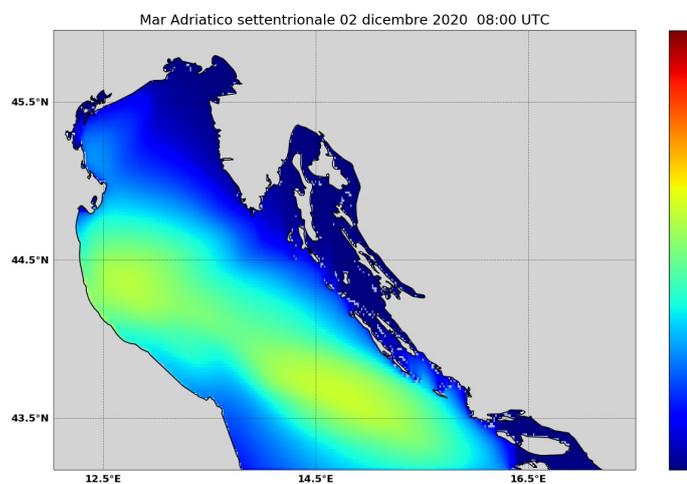


(a) ore 10 UTC 03/12/2020

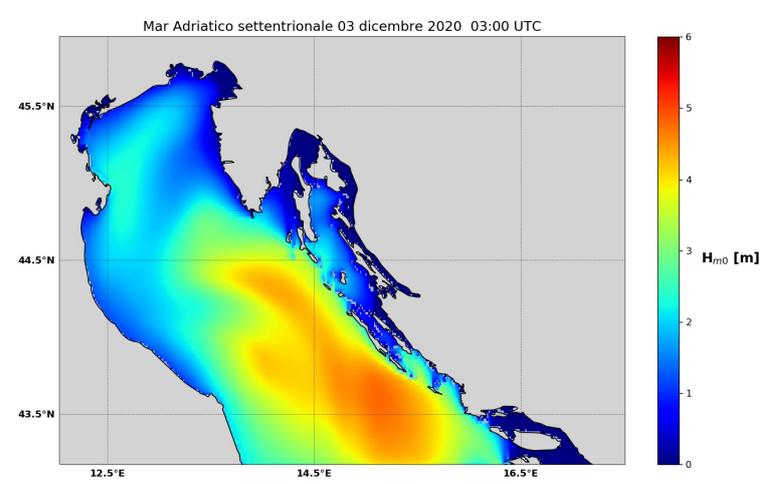


(b) ore 15 UTC 03/12/2020

Figura 4: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Sardegna Meridionale

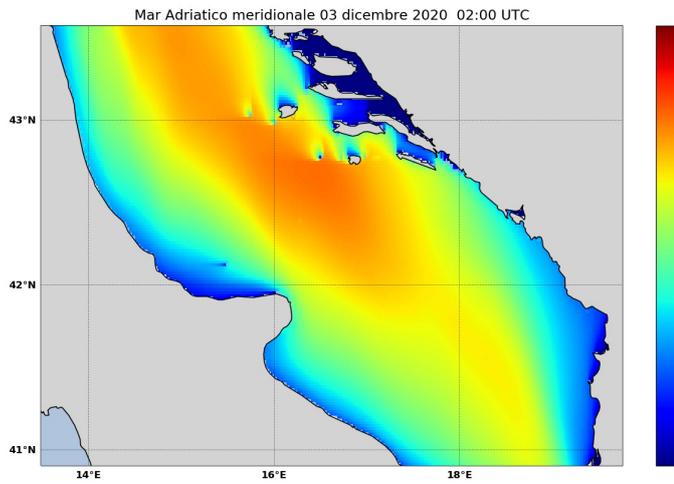


(a) ore 08 UTC 02/12/2020

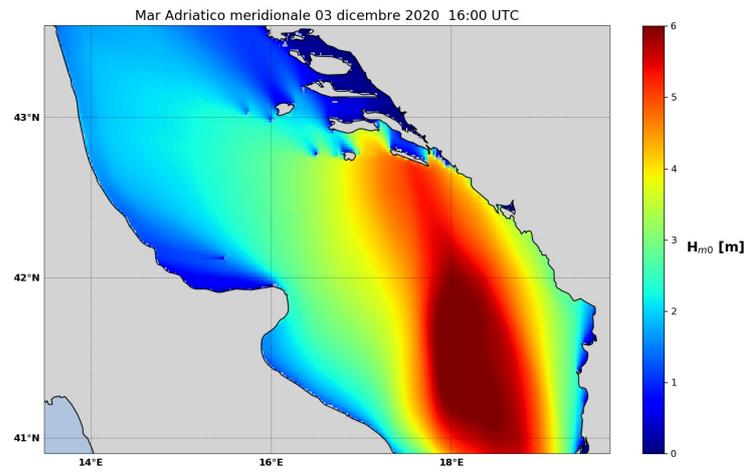


(b) ore 03 UTC 03/12/2020

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

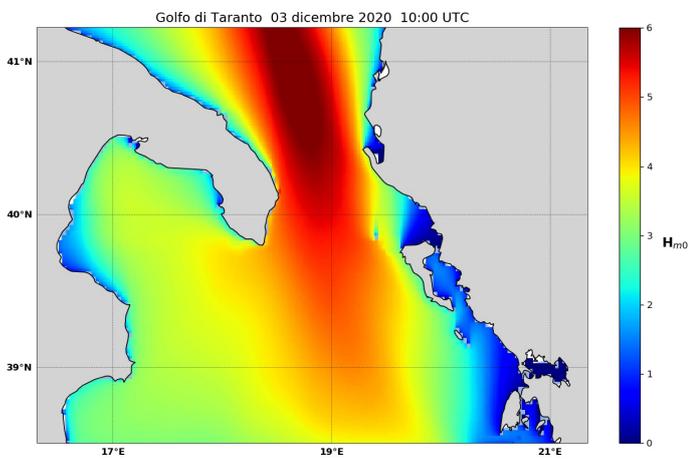


(a) ore 02 UTC 03/12/2020

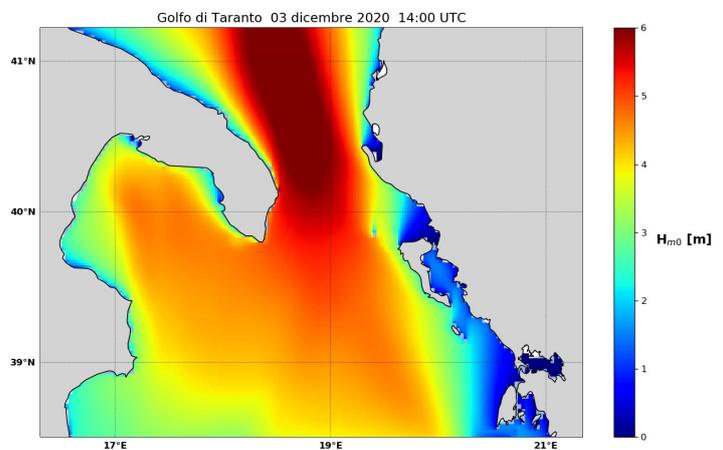


(b) ore 16 UTC 03/12/2020

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



(a) ore 10 UTC 03/12/2020



(b) ore 14 UTC 03/12/2020

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