



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

23 dicembre 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 24 – 26 dicembre 2020

Per il 24 dicembre è previsto il transito di un trough in quota sull'Europa occidentale con venti occidentali sul Mar Ligure. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale tra la sera del 24 e le prime ore del 25 dicembre.

Per il 25 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 5 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.7 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste della Toscana meridionale e del Lazio sono previste onde da sud con H_{m0} intorno a 2.4 m.

Per il 26 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.2 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Sulle coste della Sardegna orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.2 m. Nel **Tirreno Meridionale** e sulle coste della Calabria tirrenica sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.3 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale e settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.4 m. Nel **Mar Adriatico** e sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0}

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [$^{\circ}$ N]	R_T
24/12/20 13:00	giorni 0, ore 18	laspezia	24/12/20 17:00	2.7	7.6	7.0	223.0	0.0
25/12/20 10:00	giorni 3, ore 2	alghero	25/12/20 21:00	4.9	11.2	9.6	302.0	0.1
25/12/20 16:00	giorni 0, ore 6	civitavecchia	25/12/20 19:00	2.3	6.9	6.4	231.0	n.d.
26/12/20 06:00	giorni 2, ore 6	siniscola	26/12/20 11:00	3.2	8.4	7.4	360.0	n.d.
26/12/20 19:00	giorni 1, ore 17	ponza	28/12/20 11:00	2.2	6.3	5.8	196.0	0.0
26/12/20 14:00	giorni 0, ore 14	cetraro	26/12/20 18:00	2.4	8.4	7.6	256.0	n.d.
26/12/20 05:00	giorni 1, ore 5	palermo	26/12/20 22:00	3.4	9.2	8.5	308.0	n.d.
26/12/20 06:00	giorni 0, ore 20	mazara	26/12/20 12:00	3.2	9.2	8.1	283.0	0.2
26/12/20 11:00	giorni 0, ore 15	ortona	26/12/20 17:00	4.2	9.2	7.7	345.0	0.5
26/12/20 03:00	giorni 0, ore 17	ancona	26/12/20 08:00	3.1	6.9	6.7	44.0	n.d.
28/12/20 04:00	giorni 0, ore 8	laspezia	28/12/20 11:00	4.5	8.4	8.4	194.0	0.5
28/12/20 08:00	giorni 0, ore 4	civitavecchia	28/12/20 11:00	3.4	7.6	6.9	186.0	n.d.

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

intorno a 4.5 m. Sulle coste di Abruzzo e Molise sono previste onde con H_{m0} intorno a 5 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	4
2	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	4
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Ligure	5
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna settentrionale	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna Meridionale	6
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	7
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale	7

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]

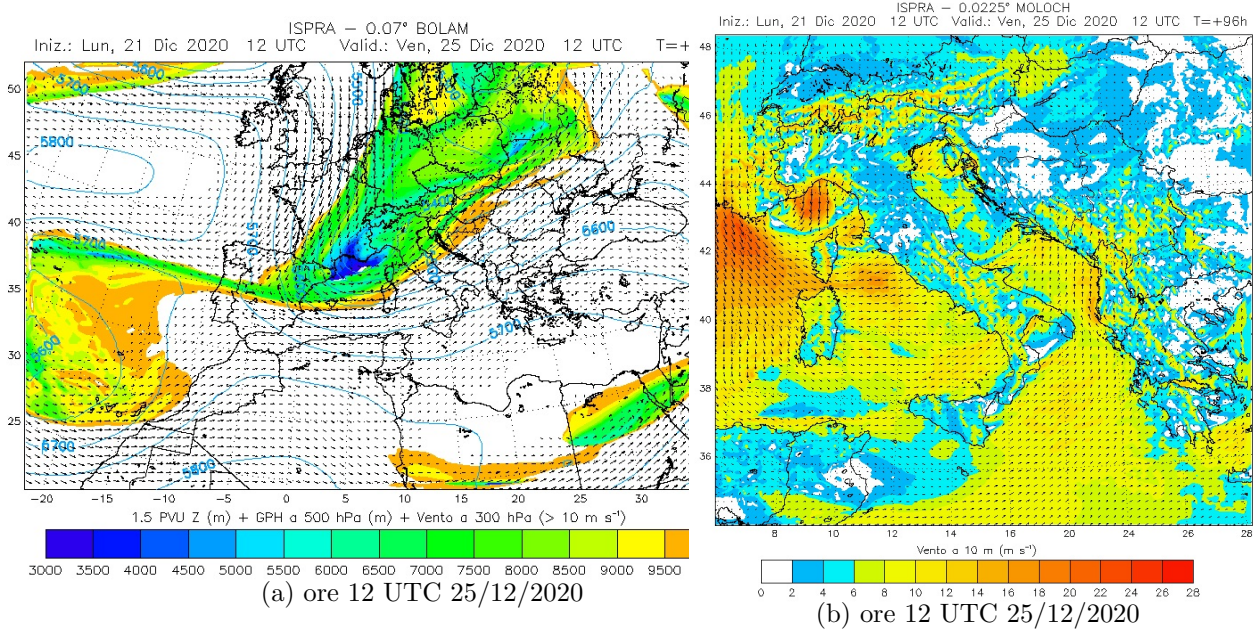
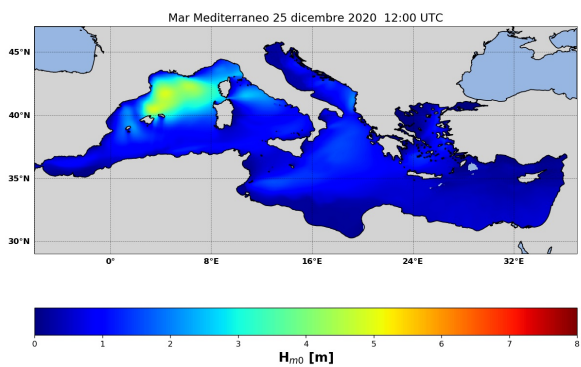


Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

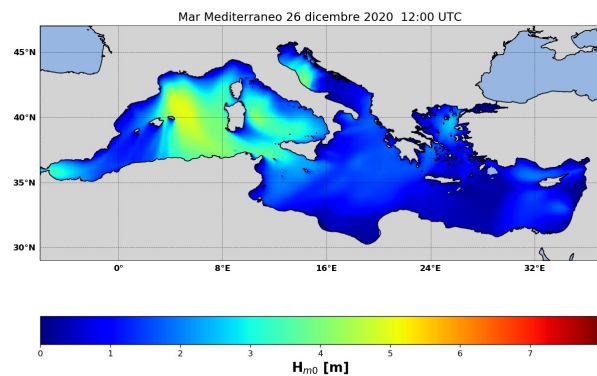
T_m Periodo medio spettrale [s]

T_p Periodo di picco spettrale [s]

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

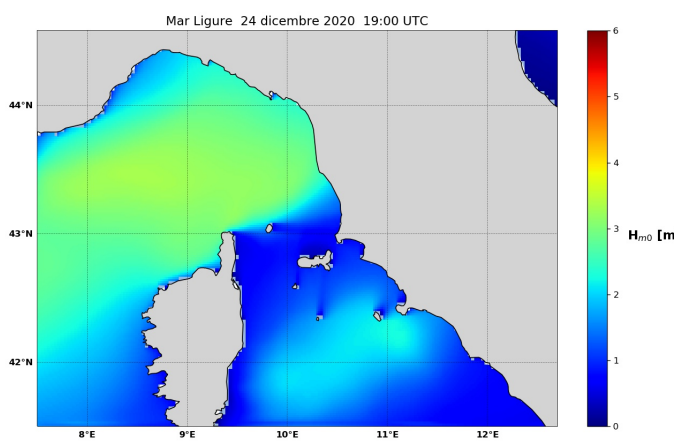


(a) ore 12 UTC 25/12/2020

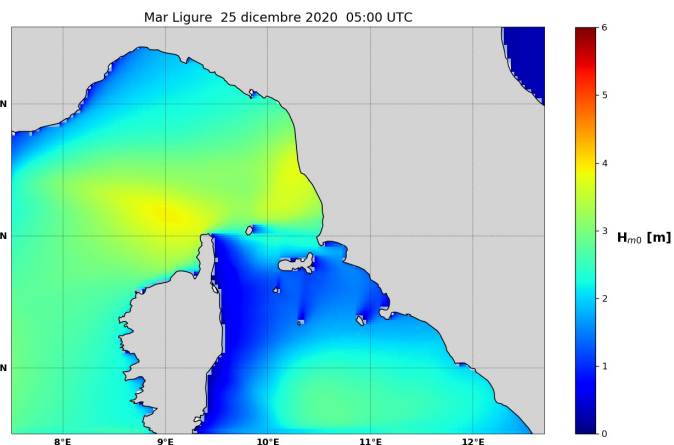


(b) ore 12 UTC 26/12/2020

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

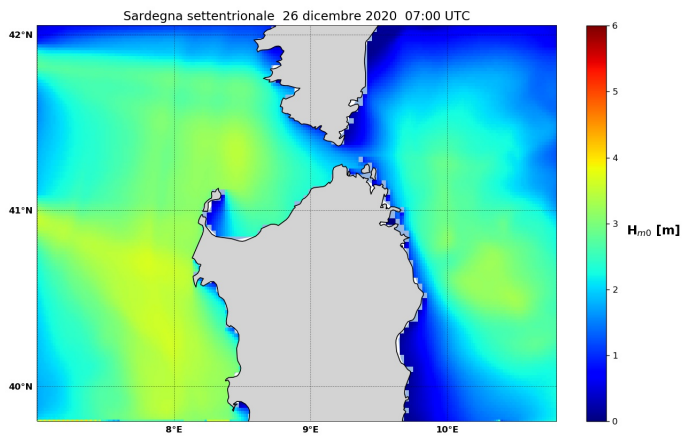


(a) ore 19 UTC 24/12/2020

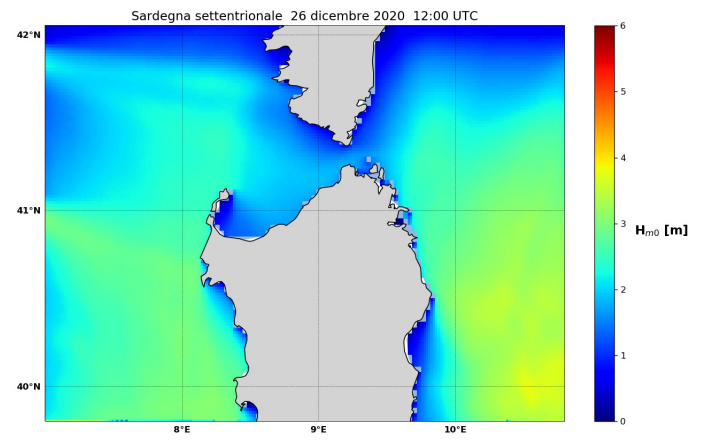


(b) ore 05 UTC 25/12/2020

Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Mar Ligure

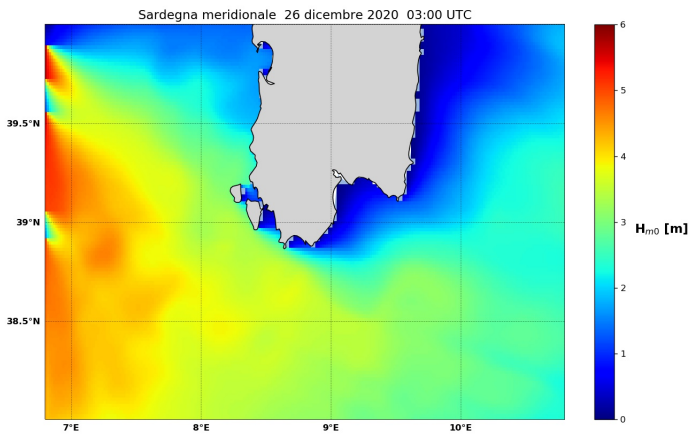


(a) ore 07 UTC 26/12/2020

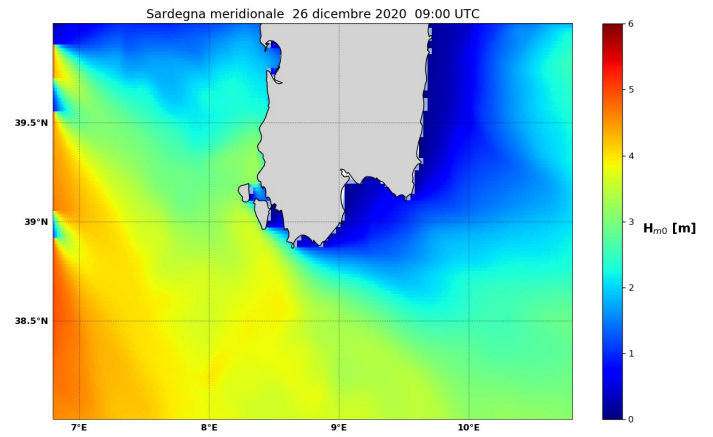


(b) ore 12 UTC 26/12/2020

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

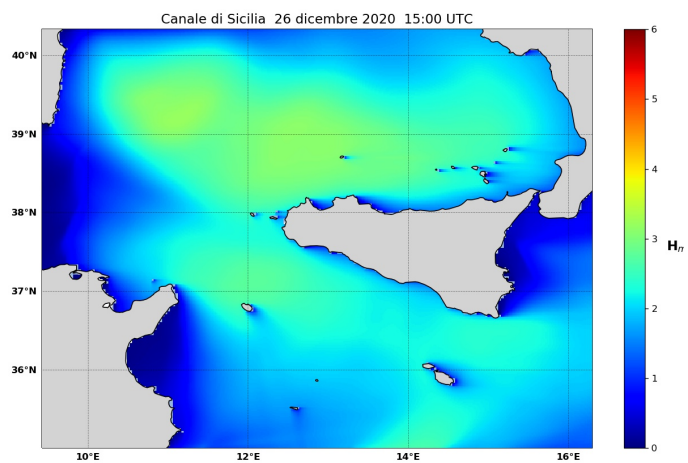


(a) ore 03 UTC 26/12/2020

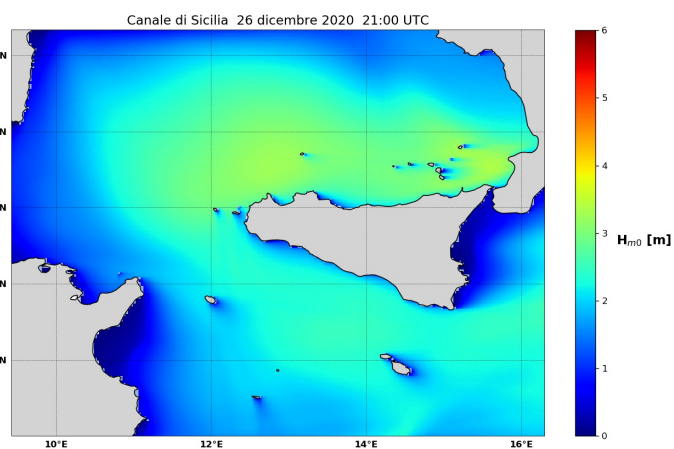


(b) ore 09 UTC 26/12/2020

Figura 5: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Sardegna Meridionale

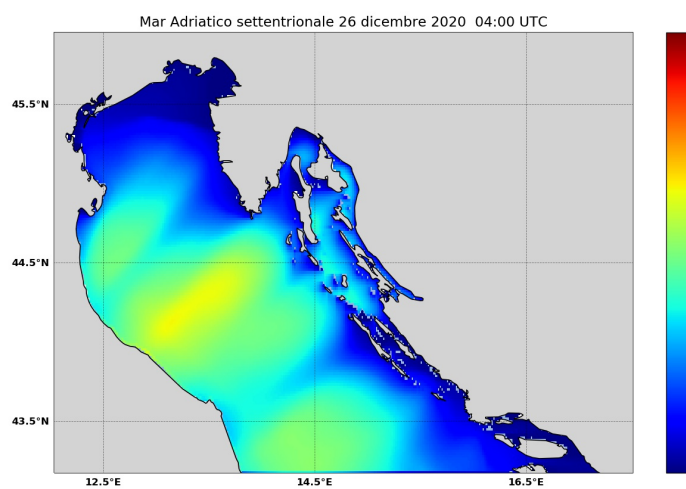


(a) ore 15 UTC 26/12/2020

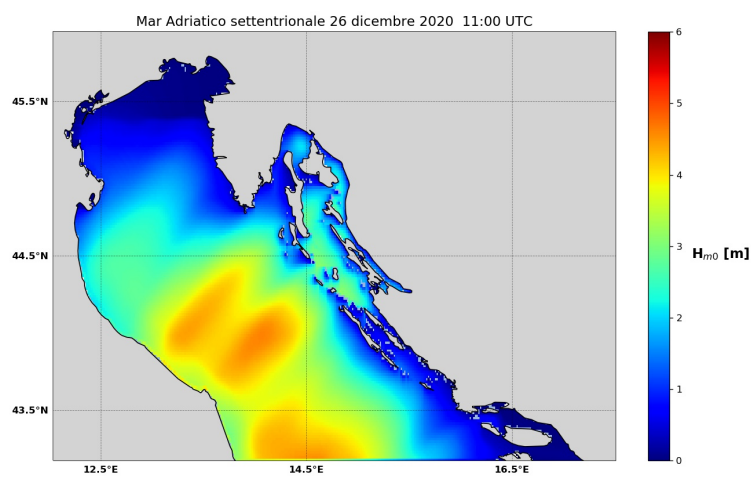


(b) ore 21 UTC 26/12/2020

Figura 6: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Canale di Sicilia

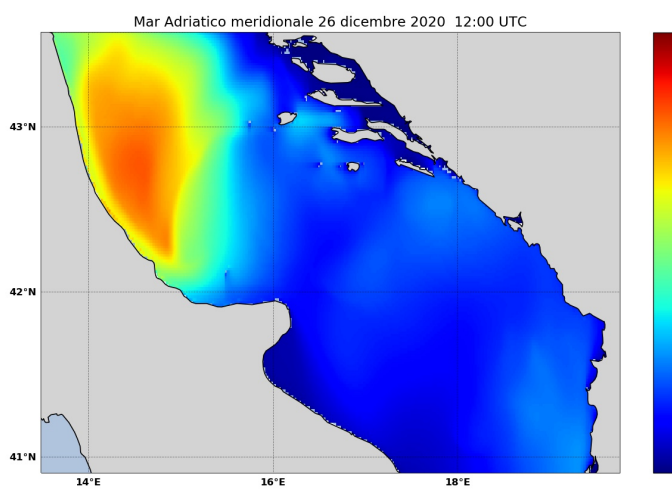


(a) ore 04 UTC 26/12/2020

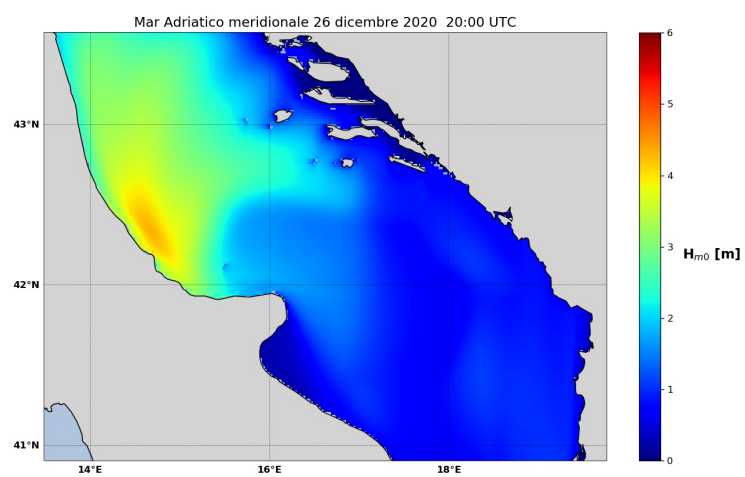


(b) ore 11 UTC 26/12/2020

Figura 7: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Mar Adriatico settentrionale



(a) ore 12 UTC 26/12/2020



(b) ore 20 UTC 26/12/2020

Figura 8: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Mar Adriatico meridionale