



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

24 dicembre 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

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 il pomeriggio del 24 e le prime ore del 25 dicembre.

Previsioni per i giorni 25 – 27 dicembre 2020

Per il 25 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.8 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 3 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 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Sulle coste della Sardegna orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel **Mar Adriatico** e sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m. Sulle coste di Abruzzo e Molise sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.8 m.

Tra la sera del 26 e la mattina del 27 sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m nel

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [°N]	R_T
24/12/20 13:00	giorni 0, ore 23	laspezia	24/12/20 20:00	3.0	7.6	7.4	228.0	0.1
25/12/20 12:00	giorni 4, ore 0	alghero	28/12/20 10:00	5.4	10.2	9.2	232.0	0.1
25/12/20 10:00	giorni 4, ore 0	civitavecchia	28/12/20 15:00	6.3	10.2	9.5	191.0	n.d.
26/12/20 12:00	giorni 2, ore 11	siniscola	28/12/20 08:00	3.2	8.4	7.3	161.0	n.d.
26/12/20 05:00	giorni 3, ore 7	ponza	28/12/20 16:00	6.5	11.2	9.8	192.0	4.6
26/12/20 20:00	giorni 2, ore 16	palermo	27/12/20 04:00	3.1	9.2	8.1	310.0	n.d.
26/12/20 11:00	giorni 3, ore 1	mazara	28/12/20 14:00	4.0	8.4	7.7	196.0	0.4
26/12/20 05:00	giorni 2, ore 23	ancona	28/12/20 15:00	4.2	9.2	8.2	132.0	n.d.
27/12/20 21:00	giorni 1, ore 15	laspezia	28/12/20 08:00	6.0	11.2	9.5	201.0	4.4
27/12/20 02:00	giorni 2, ore 10	cetraro	29/12/20 00:00	2.9	10.2	7.8	226.0	n.d.
28/12/20 07:00	giorni 0, ore 19	cagliari	28/12/20 17:00	3.3	8.4	7.1	222.0	n.d.
28/12/20 12:00	giorni 1, ore 0	crotone	28/12/20 22:00	3.1	7.6	6.9	181.0	0.1
28/12/20 04:00	giorni 1, ore 0	venezia	28/12/20 11:00	4.8	9.2	8.2	145.0	n.d.

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

Tirreno Meridionale e sulle coste della Calabria tirrenica e Sicilia settentrionale. Per il 27 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m in aumento sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Dal il 27 dicembre è previsto il transito di un profondo trough in quota sulle regioni nord-occidentali italiane. Sono previsti forti venti occidentali nel Mar Tirreno e venti da sud-est nel Mar Adriatico per i giorni successivi.

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

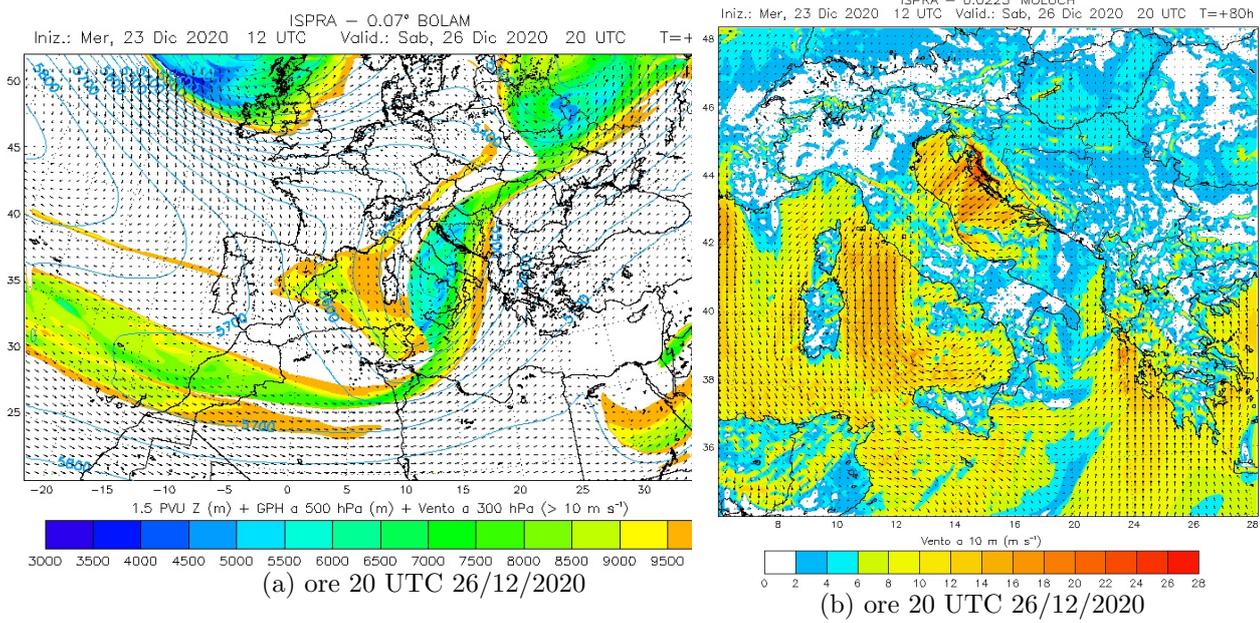


Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

Elenco dei simboli

Dir Direzione media di provenienza delle onde

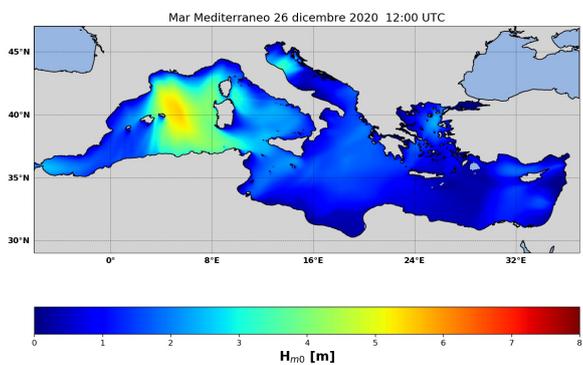
H_{m0} Altezza significativa spettrale [m]

R_T Periodo di ritorno [anni]

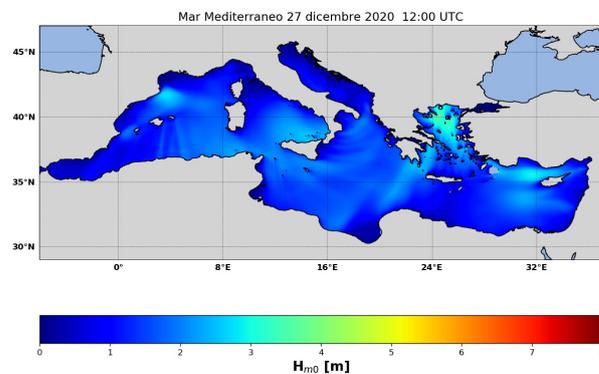
T_m Periodo medio spettrale [s]

T_p Periodo di picco spettrale [s]

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

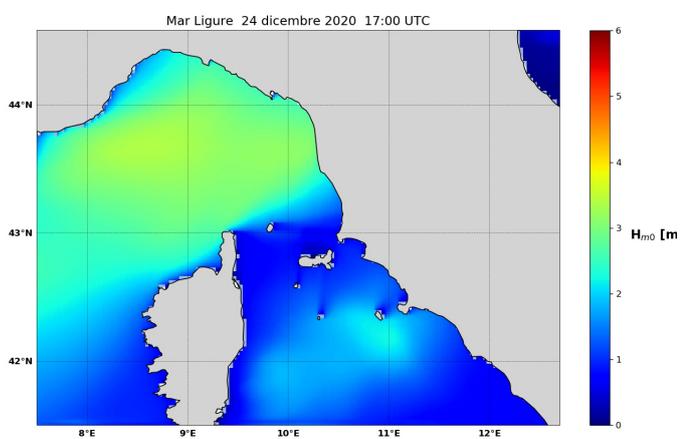


(a) ore 12 UTC 26/12/2020

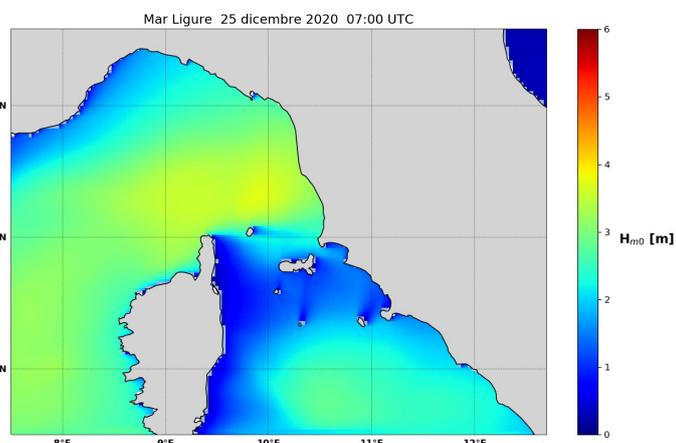


(b) ore 12 UTC 27/12/2020

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

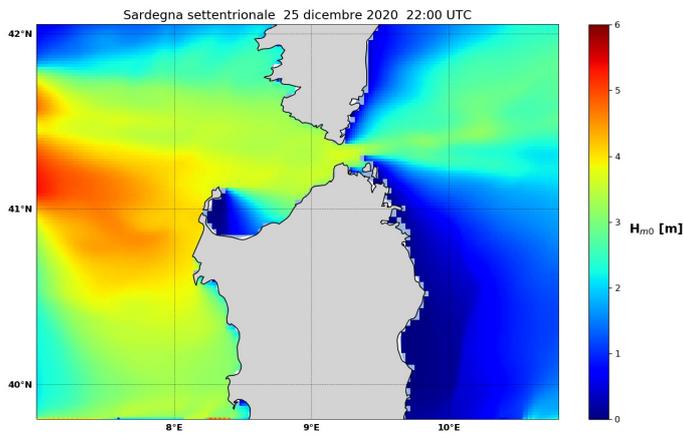


(a) ore 17 UTC 24/12/2020

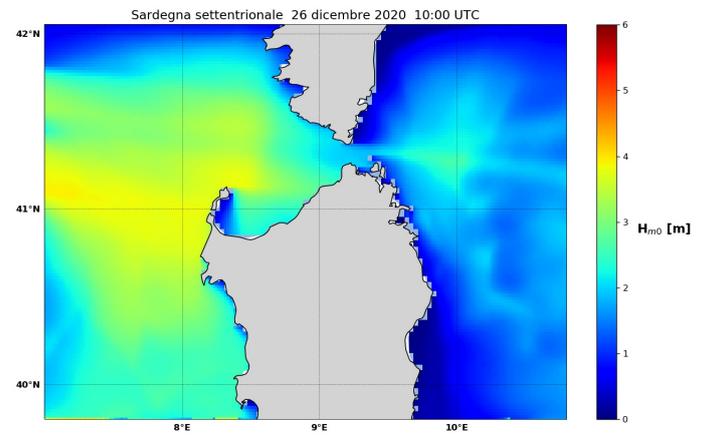


(b) ore 07 UTC 25/12/2020

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

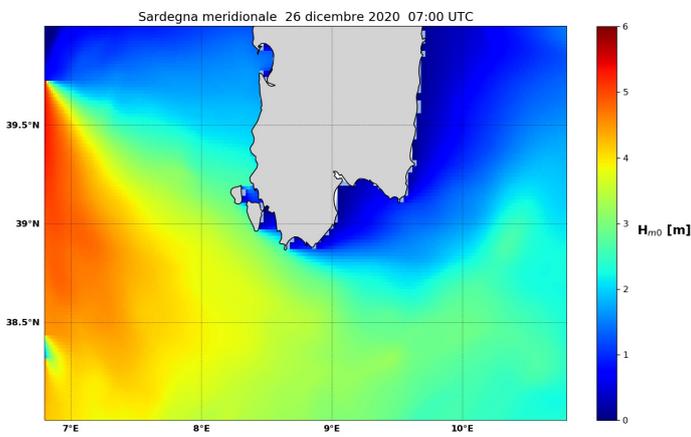


(a) ore 22 UTC 25/12/2020

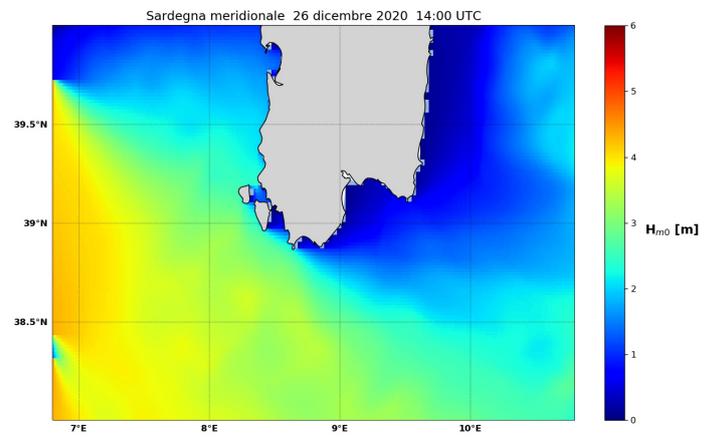


(b) ore 10 UTC 26/12/2020

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

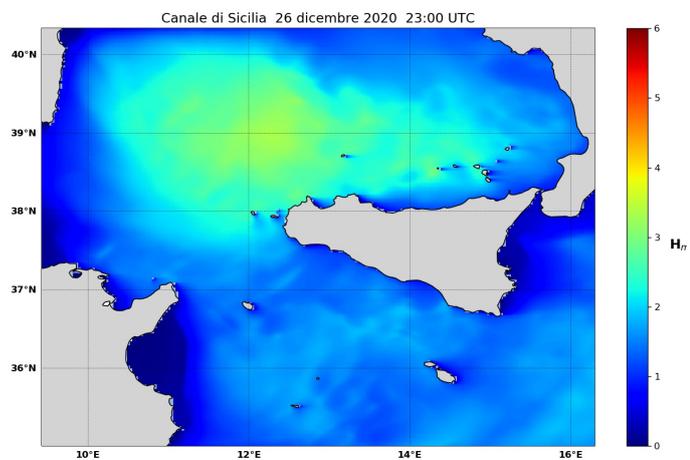


(a) ore 07 UTC 26/12/2020

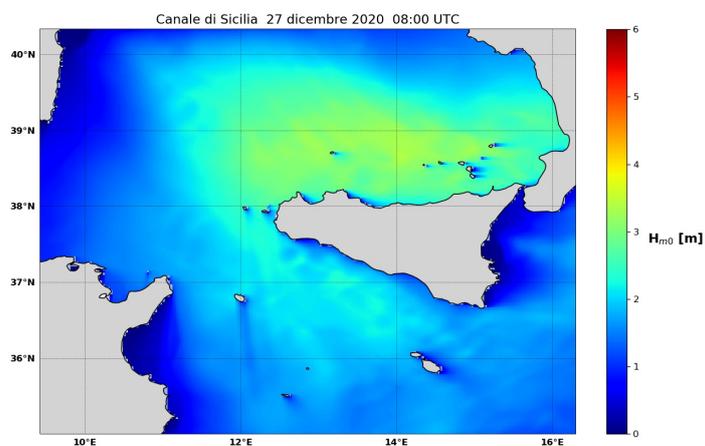


(b) ore 14 UTC 26/12/2020

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

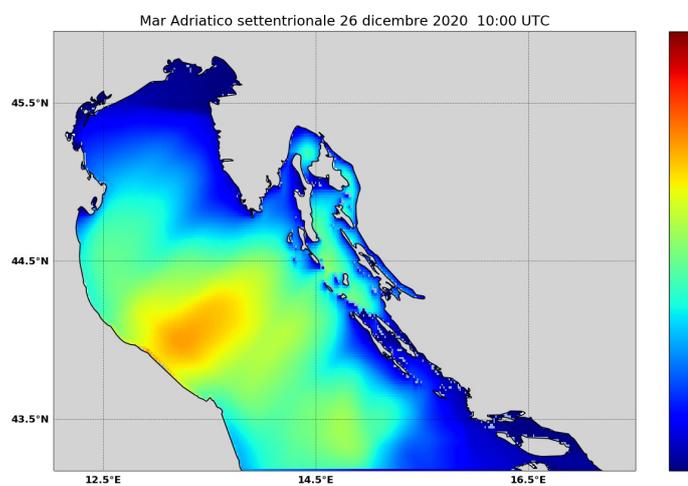


(a) ore 23 UTC 26/12/2020

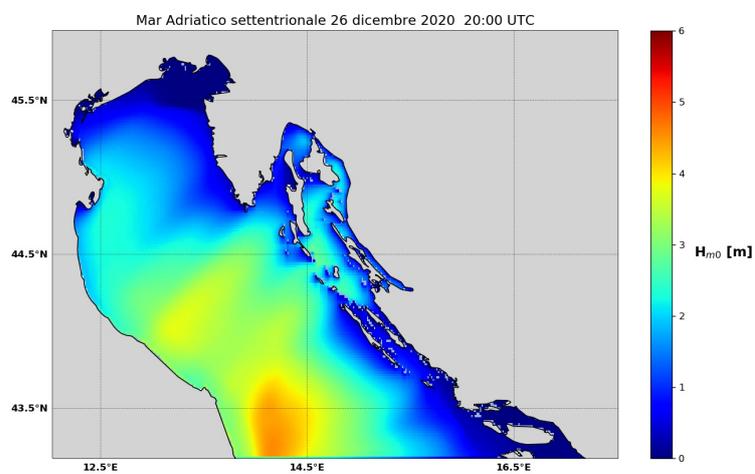


(b) ore 08 UTC 27/12/2020

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

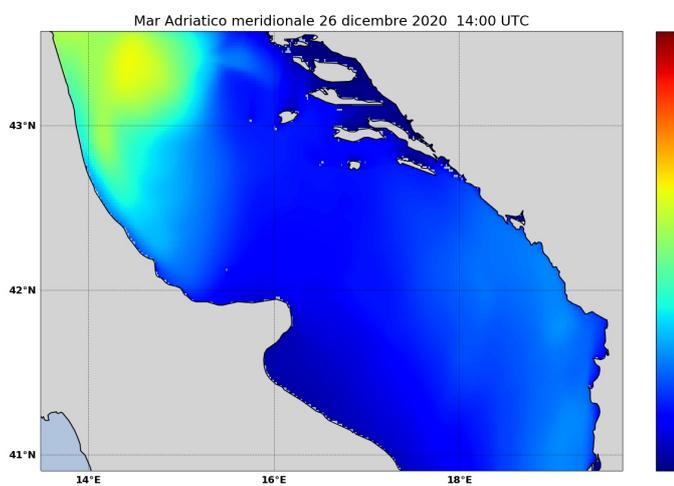


(a) ore 10 UTC 26/12/2020

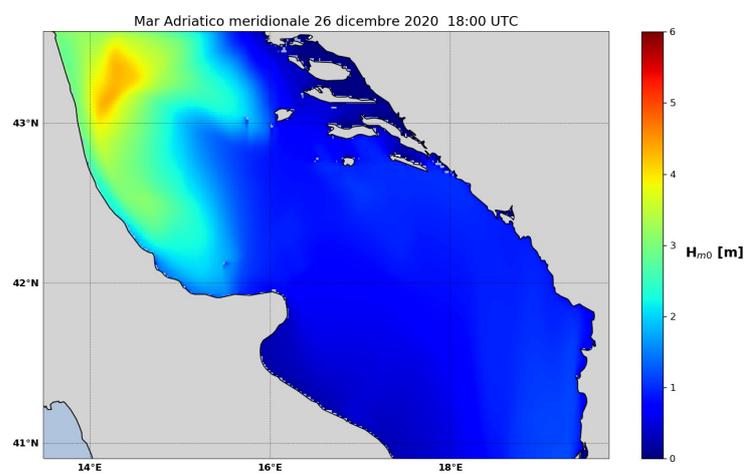


(b) ore 20 UTC 26/12/2020

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



(a) ore 14 UTC 26/12/2020



(b) ore 18 UTC 26/12/2020

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