



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

21 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 22 – 24 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 2.8 m nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale. È atteso lo sviluppo di un caso di mistral su Mar di Sardegna e Canale di Sicilia per i giorni seguenti.

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
24/12/20 19:00	giorni 0, ore 11	laspezia	24/12/20 22:00	2.8	7.6	7.0	224.0	0.1
25/12/20 03:00	giorni 1, ore 9	alghero	25/12/20 14:00	5.7	11.2	10.1	308.0	0.2
25/12/20 19:00	giorni 0, ore 17	siniscola	25/12/20 22:00	4.6	9.2	8.2	3.0	n.d.
25/12/20 07:00	giorni 0, ore 11	ponza	25/12/20 10:00	2.5	7.6	6.8	278.0	0.1
25/12/20 15:00	giorni 0, ore 21	palermo	26/12/20 08:00	6.1	10.2	9.5	347.0	n.d.
25/12/20 15:00	giorni 0, ore 21	mazara	26/12/20 03:00	6.1	11.2	9.7	286.0	4.8
25/12/20 16:00	giorni 0, ore 20	ortona	26/12/20 05:00	3.3	7.6	7.1	7.0	0.1
25/12/20 14:00	giorni 0, ore 22	ancona	26/12/20 03:00	2.8	6.9	6.1	24.0	n.d.
26/12/20 02:00	giorni 0, ore 9	cetraro	26/12/20 09:00	2.2	12.3	9.3	254.0	n.d.
26/12/20 06:00	giorni 0, ore 6	monopoli	26/12/20 08:00	3.8	7.6	7.1	45.0	0.8

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

Elenco delle figure

- 1 BOLAM 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}) Mar Ligure 4

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

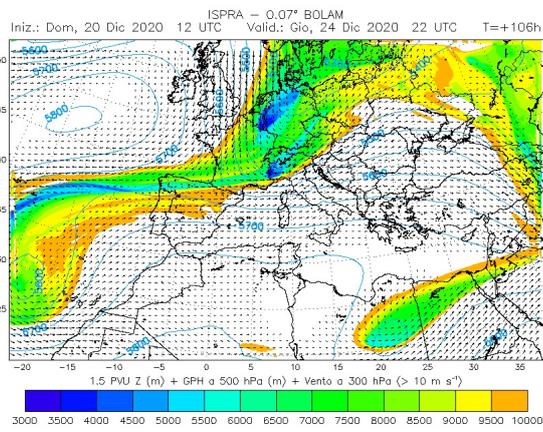
H_{m0} Altezza significativa spettrale [m]

R_T Periodo di ritorno [anni]

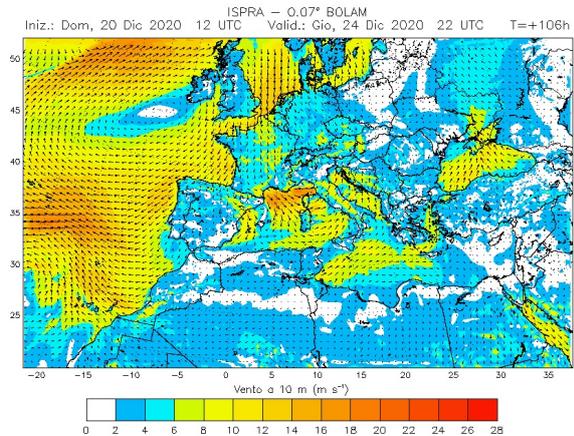
T_m Periodo medio spettrale [s]

T_p Periodo di picco spettrale [s]

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

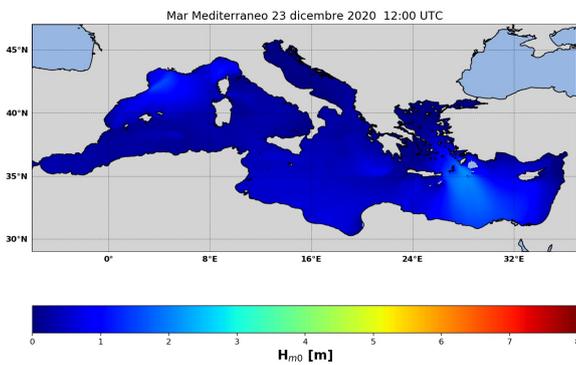


(a) ore 22 UTC 24/12/2020

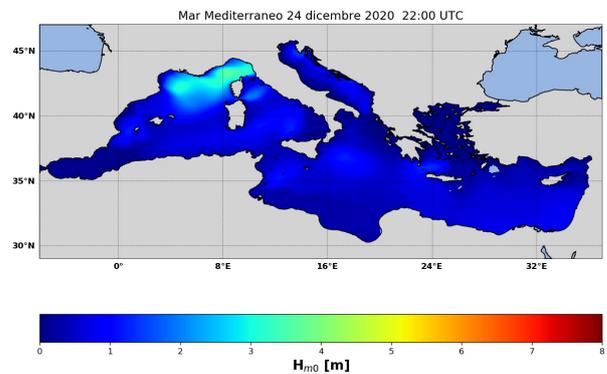


(b) ore 22 UTC 24/12/2020

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

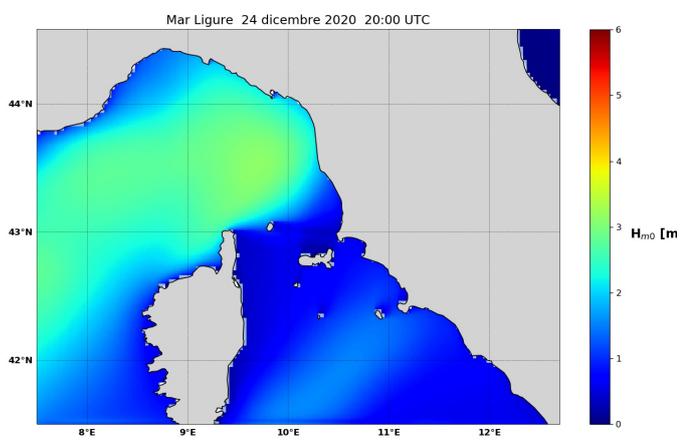


(a) ore 12 UTC 23/12/2020

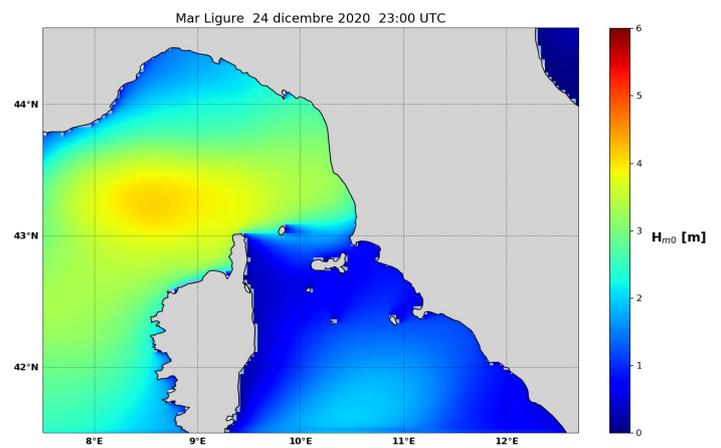


(b) ore 22 UTC 24/12/2020

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



(a) ore 20 UTC 24/12/2020



(b) ore 23 UTC 24/12/2020

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