



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

23 ottobre 2021

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 ottobre 2021

Per il 24 ottobre è previsto lo sviluppo di una intensa struttura ciclonica di piccola scala ad est della Tunisia. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m nel **Mar Tirreno** meridionale e sulle coste della Sicilia settentrionale. Nella parte orientale dello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale ed orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.6 m.

Per il 25 ottobre è prevista una intensificazione del medicane ed il transito verso nord dallo Stretto di Sicilia al Mar Ionio. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m nel **Mar Tirreno** meridionale e sulle coste della Sicilia settentrionale. Nel **Mar Ionio** e sulle coste della **Sicilia** orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.1 m. Sulle coste della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.8 m.

Per il 26 ottobre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m nel **Mar Ionio** e sulle coste della **Sicilia** orientale. Sulle coste della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [°N]	R_T
24/10/21 15:00	giorni 1, ore 3	palermo	25/10/21 05:00	3.0	7.6	7.1	51.0	n.d.
24/10/21 07:00	giorni 4, ore 3	catania	24/10/21 21:00	4.0	8.4	7.9	82.0	1.1
25/10/21 02:00	giorni 3, ore 10	crotone	28/10/21 04:00	5.7	11.2	9.3	131.0	5.5
27/10/21 12:00	giorni 0, ore 9	ponza	27/10/21 18:00	2.7	6.9	6.3	92.0	0.1

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

La mareggiata prevista per il 24-25 ottobre nella parte orientale dello Stretto di Sicilia, nel Mar Ionio, sulle coste della Sicilia orientale e della Calabria ionica potrebbe produrre onde con altezza significativa eccedenti l'ordine di grandezza dei valori massimi annuali localmente attesi.

Elenco delle figure

1	BOLAM ISPRA - (a): campo barico al suolo, (b): Temperatura potenziale low level jet a 925 hPa	4
2	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	4
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	5
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Ionio	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

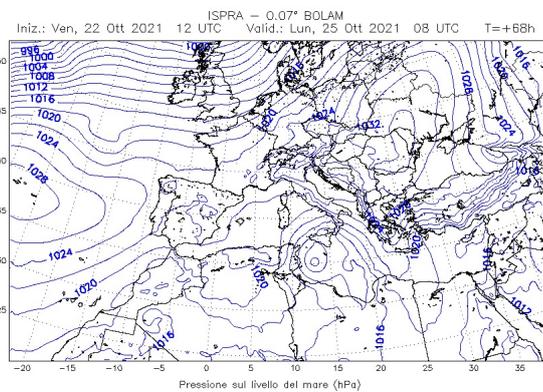
H_{m0} Altezza significativa spettrale [m]

R_T Periodo di ritorno [anni]

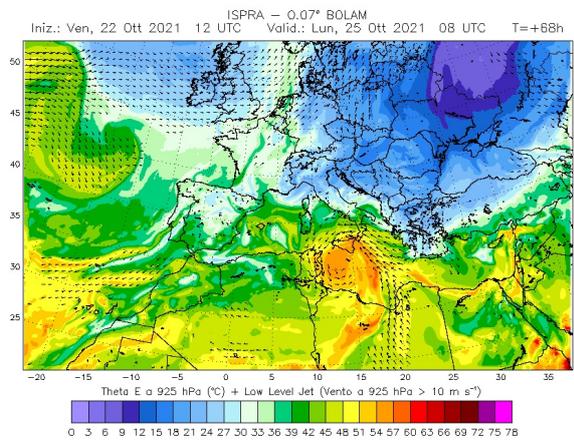
T_m Periodo medio spettrale [s]

T_p Periodo di picco spettrale [s]

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

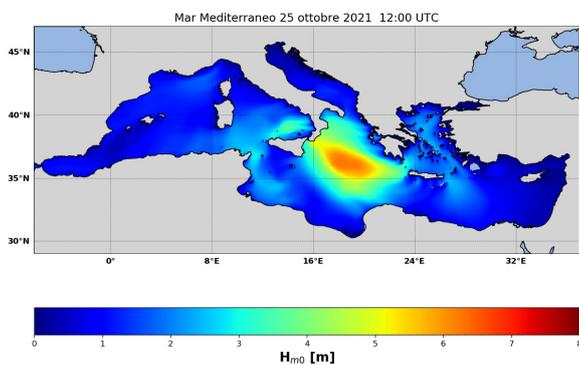


(a) ore 08 UTC 25/10/2019

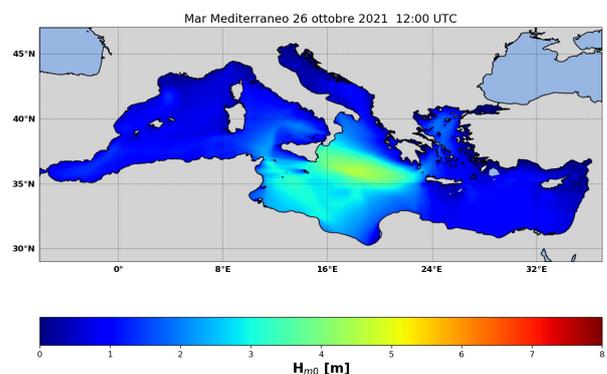


(b) ore 08 UTC 25/10/2019

Figura 1: BOLAM ISPRA - (a): campo barico al suolo, (b): Temperatura potenziale low level jet a 925 hPa

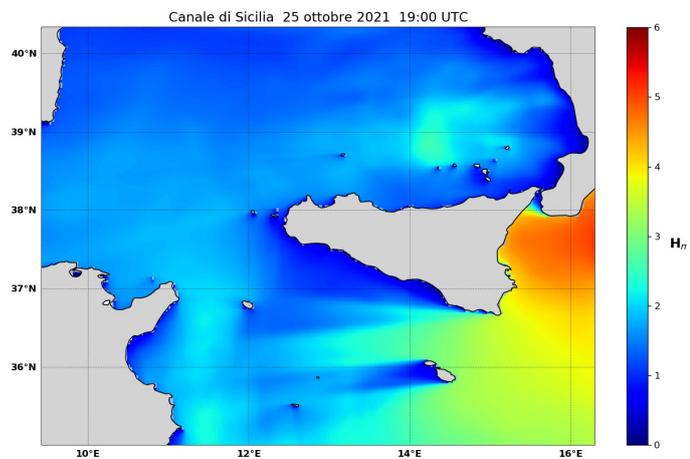


(a) ore 12 UTC 25/10/2021

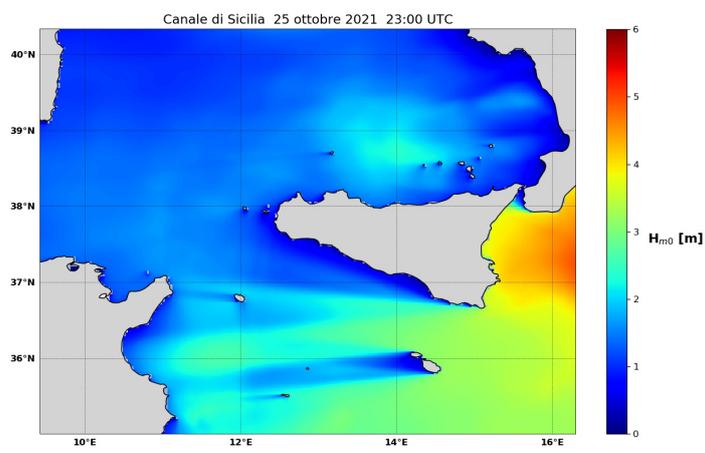


(b) ore 12 UTC 26/10/2021

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

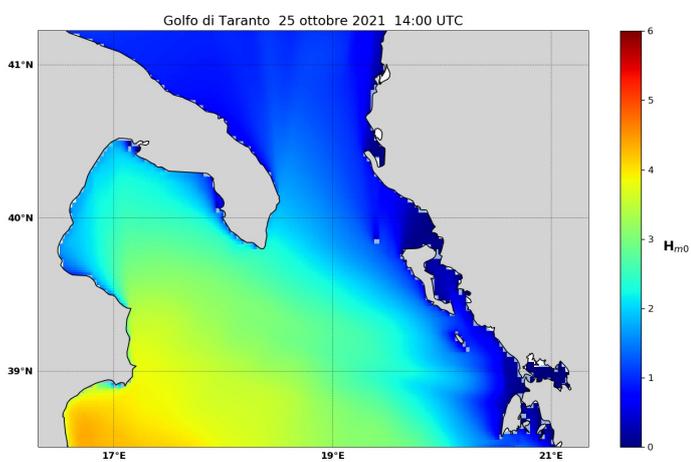


(a) ore 19 UTC 25/10/2021

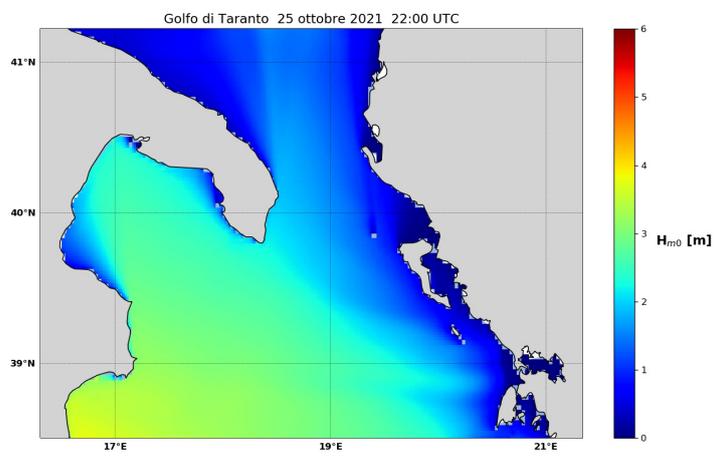


(b) ore 23 UTC 25/10/2021

Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Canale di Sicilia

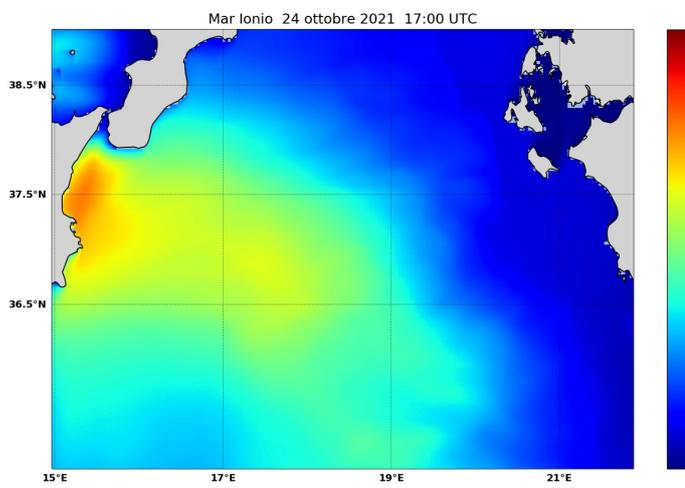


(a) ore 14 UTC 25/10/2021

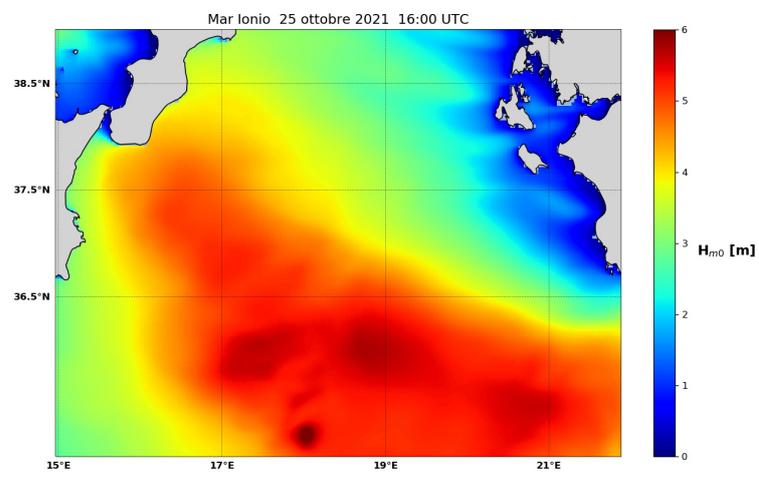


(b) ore 22 UTC 25/10/2021

Figura 4: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto



(a) ore 17 UTC 24/10/2018



(b) ore 16 UTC 25/10/2018

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