



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

2 novembre 2021

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

Sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m in diminuzione 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 4 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste di Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Sulle coste della Calabria tirrenica e della Sicilia settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna e Marche sono previste onde in diminuzione con H_{m0} intorno a 2.5 m. Nel **Canale d'Otranto**, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m.

Previsioni per i giorni 3 – 5 novembre 2021

Per il 3 novembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Sulle coste della Sardegna meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste di Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nello **Stretto 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 Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna e Marche sono previste onde in diminuzione con H_{m0} intorno a 2.7 m. Nel **Canale d'Otranto**, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m.

Per il 4 novembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m in diminuzione sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Sulle coste della Sardegna meridionale e nel Golfo di Cagliari sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste della Toscana meridionale e del Lazio settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.7 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste di Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.3 m. Nel **Mare Adriatico** meridionale e sulle coste di Molise e Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel **Canale d'Otranto**, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 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}) Mar Tirreno	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	6
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale	7
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto	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

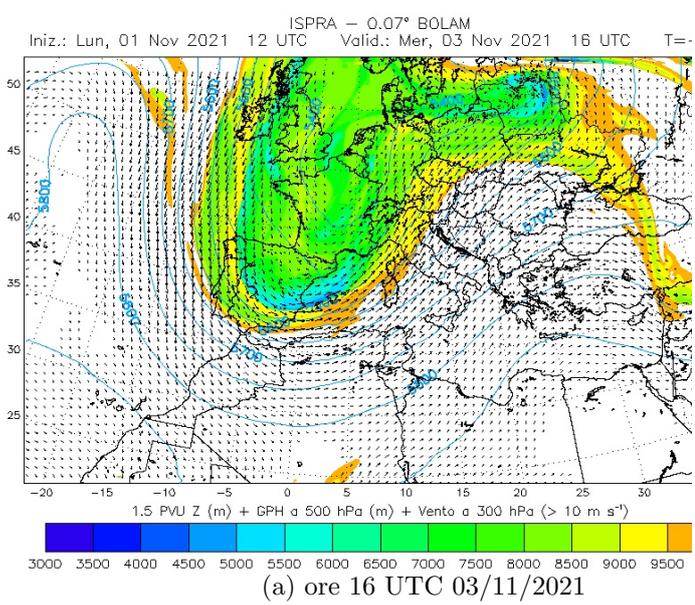
Dir	Direzione media di provenienza delle onde
H_{m0}	Altezza significativa spettrale [m]
R_T	Periodo di ritorno [anni]
T_m	Periodo medio spettrale [s]

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [°N]	R_T
02/11/21 01:00	giorni 1, ore 22	alghero	02/11/21 01:00	2.9	8.4	8.1	280.0	0.0
02/11/21 05:00	giorni 0, ore 20	laspezia	02/11/21 17:00	3.4	9.2	8.3	228.0	0.1
02/11/21 01:00	giorni 1, ore 20	ponza	03/11/21 13:00	3.1	8.4	7.1	198.0	0.1
02/11/21 02:00	giorni 0, ore 16	cetraro	02/11/21 06:00	2.9	8.4	7.6	266.0	n.d.
02/11/21 01:00	giorni 0, ore 12	palermo	02/11/21 03:00	3.1	9.2	8.1	280.0	n.d.
02/11/21 01:00	giorni 2, ore 3	mazara	02/11/21 02:00	3.0	9.2	8.0	283.0	0.1
02/11/21 01:00	giorni 1, ore 15	ancona	02/11/21 01:00	2.4	8.4	7.7	121.0	n.d.
02/11/21 01:00	giorni 2, ore 0	venezia	02/11/21 01:00	2.6	9.2	8.5	135.0	n.d.
06/11/21 12:00	giorni 1, ore 0	alghero	07/11/21 11:00	3.0	11.2	9.9	343.0	0.0
06/11/21 10:00	giorni 1, ore 2	siniscola	07/11/21 09:00	3.1	8.4	7.6	74.0	n.d.
06/11/21 15:00	giorni 0, ore 21	ponza	07/11/21 02:00	2.6	6.3	5.6	87.0	0.1
06/11/21 20:00	giorni 0, ore 16	mazara	07/11/21 09:00	2.9	7.6	6.9	130.0	0.1

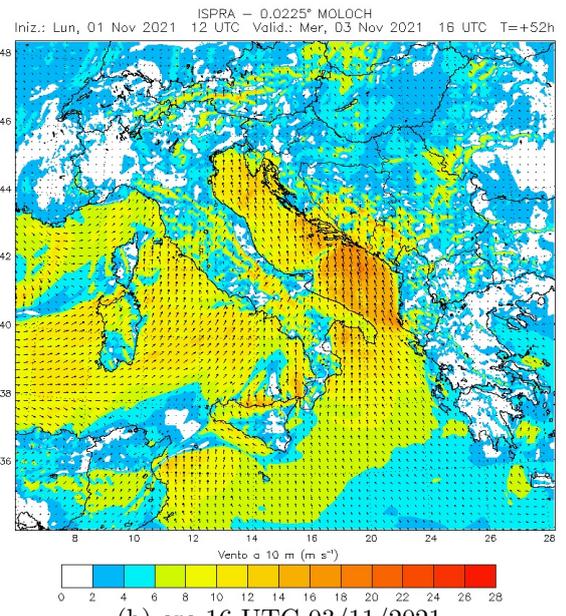
Tabella 1: mareggiate previste nei mari italiani nelle prossime 96 ore

T_p Periodo di picco spettrale [s]

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

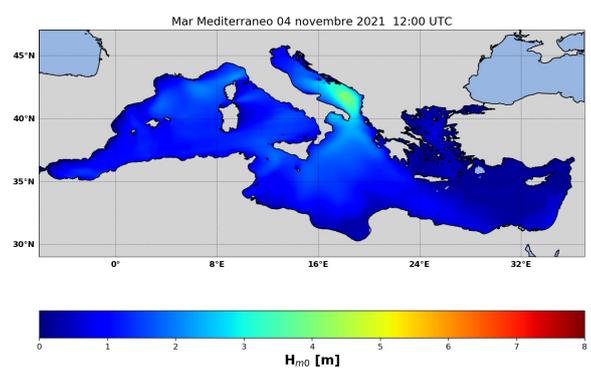


(a) ore 16 UTC 03/11/2021

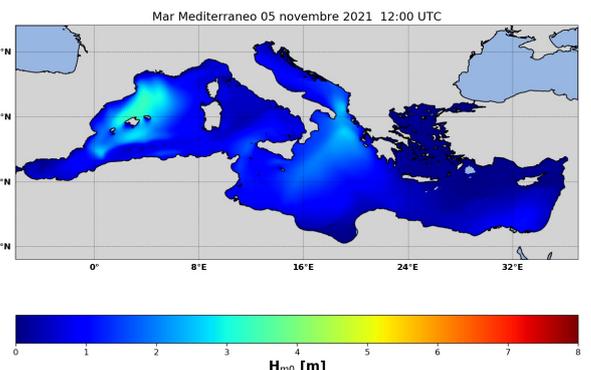


(b) ore 16 UTC 03/11/2021

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

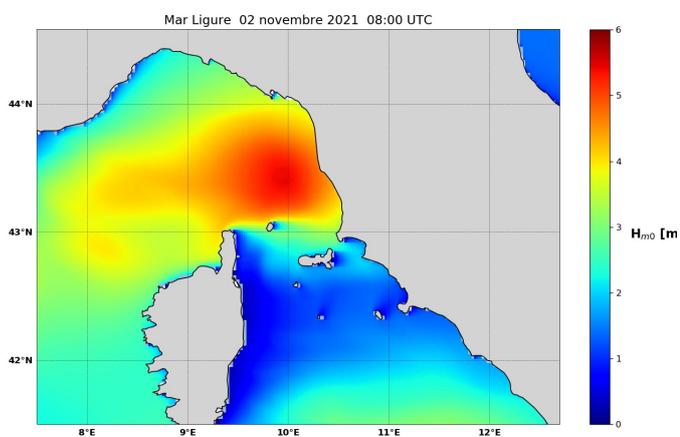


(a) ore 12 UTC 04/11/2021

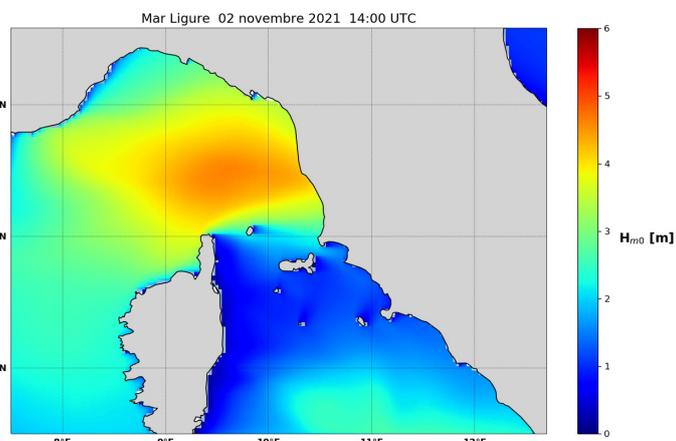


(b) ore 12 UTC 05/11/2021

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

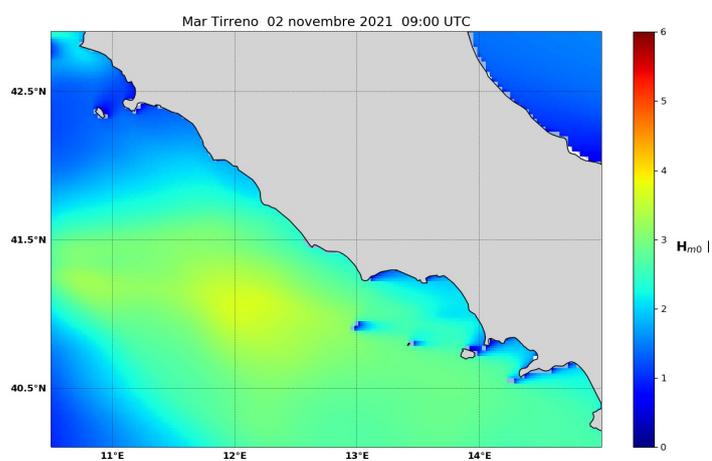


(a) ore 08 UTC 02/11/2021

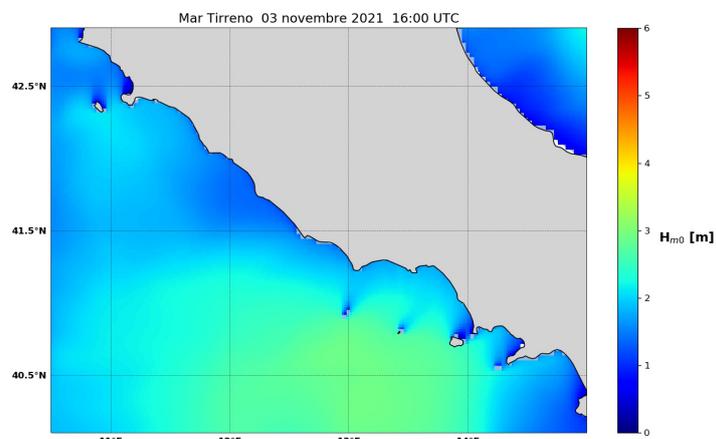


(b) ore 14 UTC 02/11/2021

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

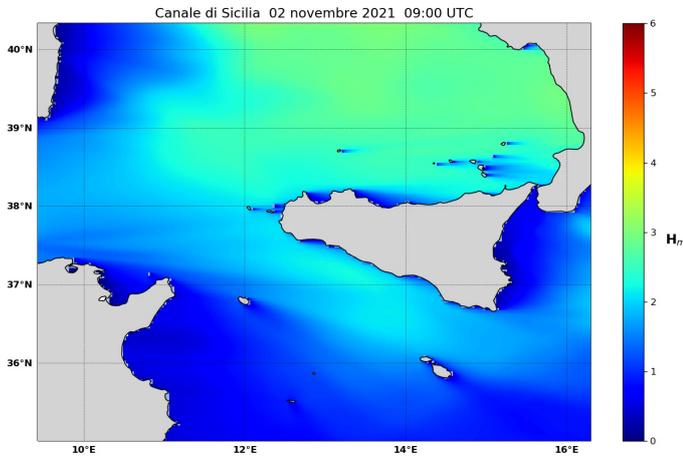


(a) ore 9 UTC 02/11/2021

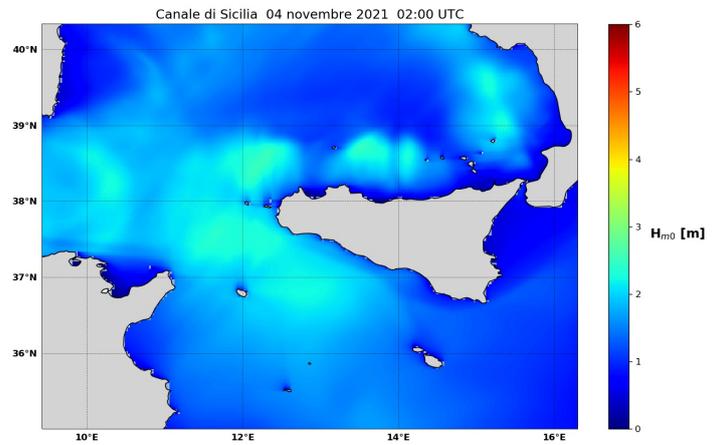


(b) ore 16 UTC 03/11/2021

Figura 4: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Mar Tirreno

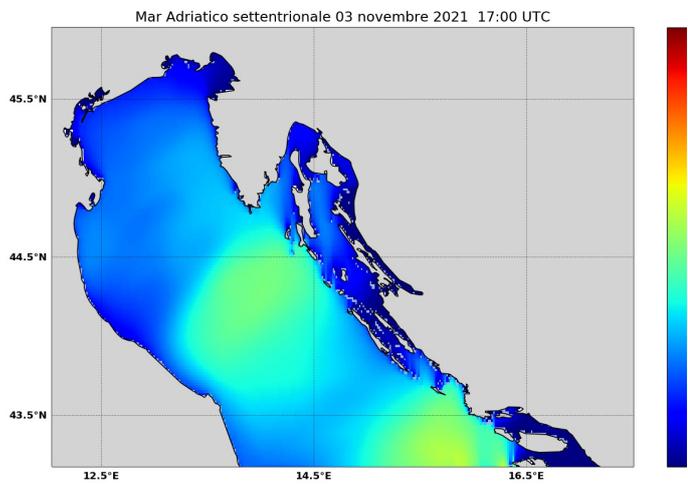


(a) ore 09 UTC 02/11/2021

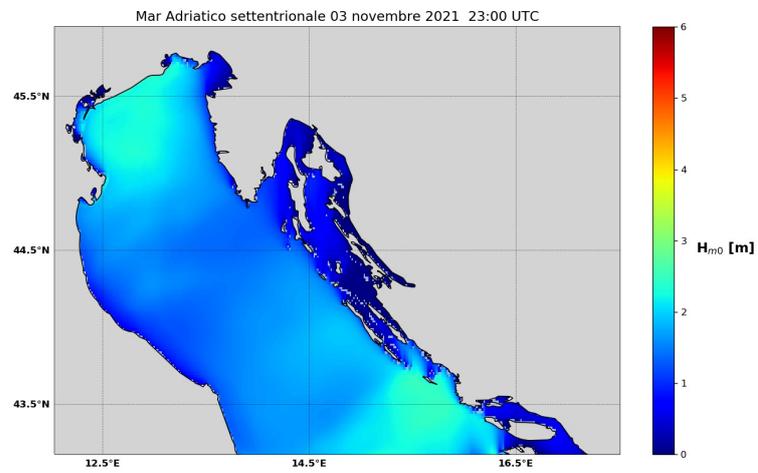


(b) ore 02 UTC 04/11/2021

Figura 5: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Canale di Sicilia

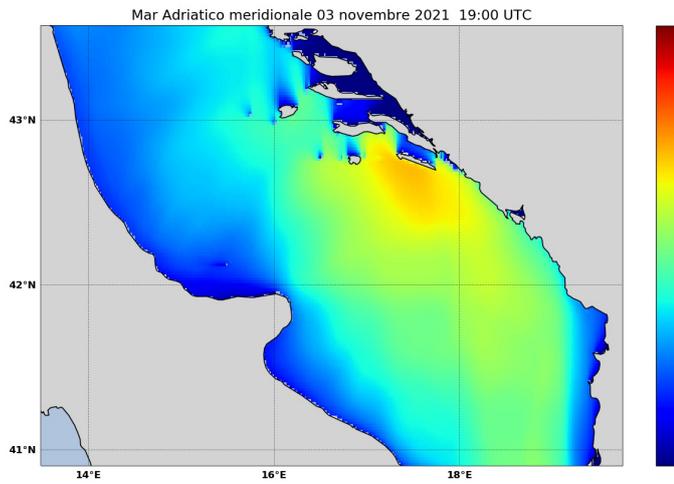


(a) ore 17 UTC 03/11/2021

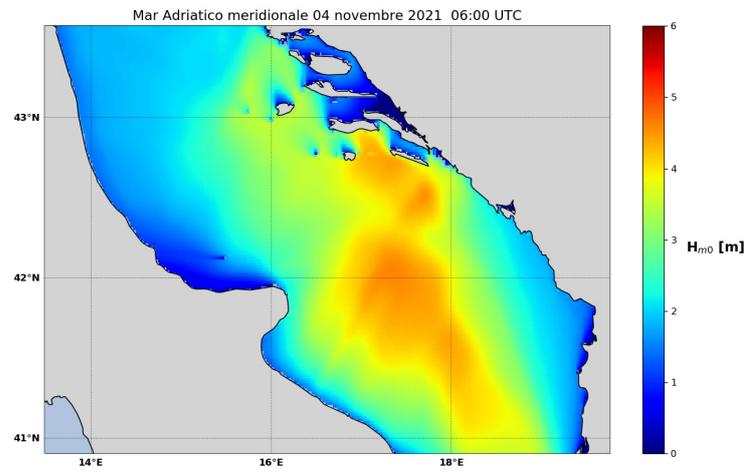


(b) ore 23 UTC 03/11/2021

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

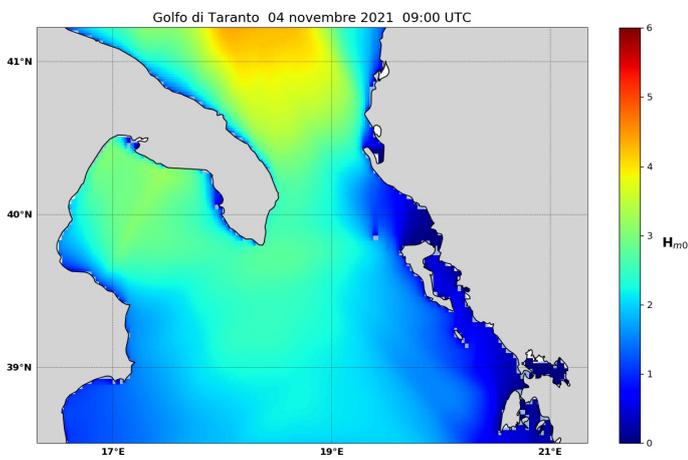


(a) ore 19 UTC 03/11/2021

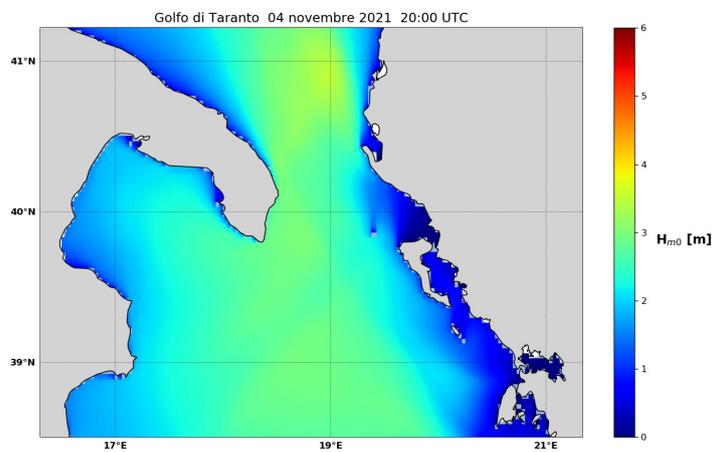


(b) ore 06 UTC 04/11/2021

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



(a) ore 09 UTC 04/11/2021



(b) ore 20 UTC 04/11/2021

Figura 8: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto