



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

30 ottobre 2021

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

Il mediano è in fase di allontanamento dalle coste italiane verso la Libia. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m in diminuzione nel **Mar Ionio** e sulle coste della **Sicilia orientale**. Sulle coste della Calabria tirrenica sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m.

Previsioni per i giorni 31 ottobre – 2 novembre 2021

Per il 1 novembre è previsto il transito di un trough in quota sul Mediterraneo occidentale. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 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 di Toscana meridionale, Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Nello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale e settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m.

Per il 2 novembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [$^{\circ}$ N]	R_T
01/11/21 20:00	giorni 2, ore 3	alghero	02/11/21 01:00	2.4	7.6	7.2	283.0	0.0
01/11/21 11:00	giorni 1, ore 21	laspezia	02/11/21 15:00	3.2	9.2	8.1	229.0	0.1
01/11/21 14:00	giorni 1, ore 22	civitavecchia	03/11/21 11:00	2.2	6.3	5.8	172.0	n.d.
01/11/21 16:00	giorni 0, ore 7	ancona	01/11/21 19:00	2.8	7.6	6.9	118.0	n.d.
01/11/21 16:00	giorni 2, ore 1	venezia	01/11/21 18:00	3.5	7.6	6.8	143.0	n.d.
03/11/21 16:00	giorni 0, ore 12	ponza	03/11/21 18:00	2.5	7.6	6.9	203.0	0.1
30/10/21 01:00	giorni 0, ore 19	catania	30/10/21 10:00	3.1	9.2	8.1	86.0	0.4
30/10/21 01:00	giorni 0, ore 8	crotone	30/10/21 02:00	2.2	9.2	7.5	135.0	0.0

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

sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 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 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

Elenco delle figure

1	ISPRA EUMETCast airmass MSG/SEVIRI 30/10/2021 ore 8:40 UTC . . .	3
2	BOLAM ISPRA - (a): Temperatura potenziale low level jet a 925 hPa, (b):vento a 10 m	4
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	4
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Ligure	5
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna settentrionale . .	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	6
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	7
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Ionio	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]

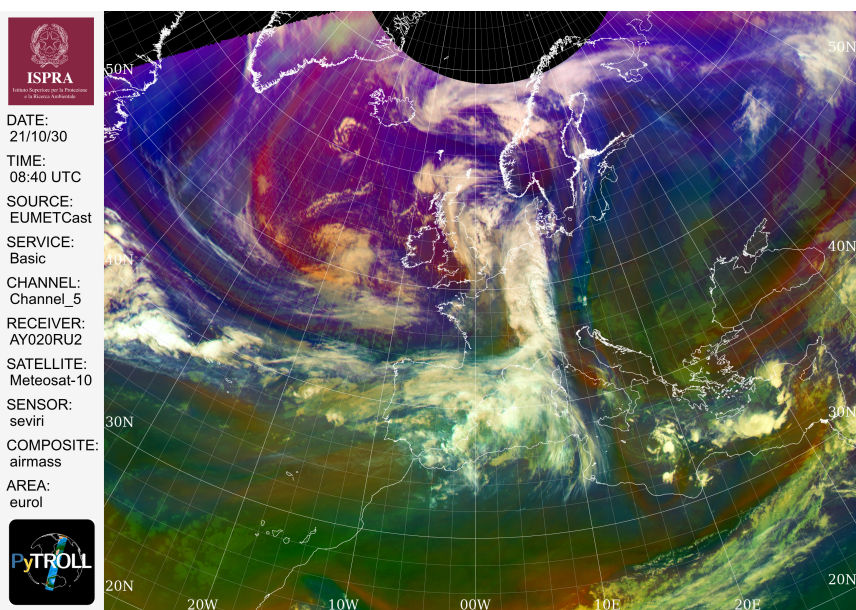
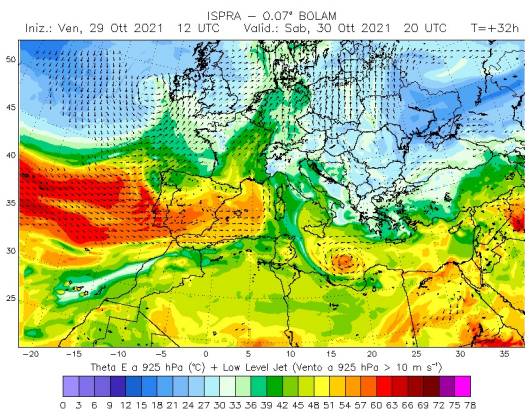


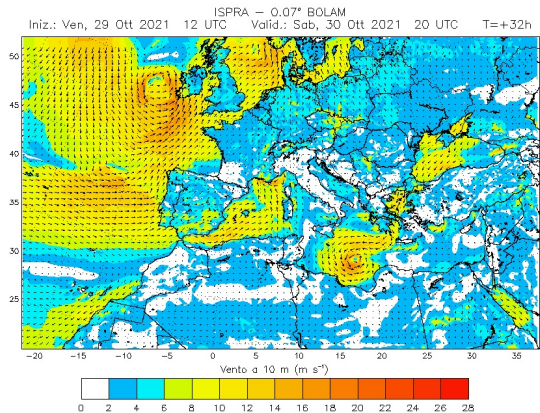
Figura 1: ISPRRA EUMETCast airmass MSG/SEVIRI
30/10/2021 ore 8:40 UTC

T_p Periodo di picco spettrale [s]

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

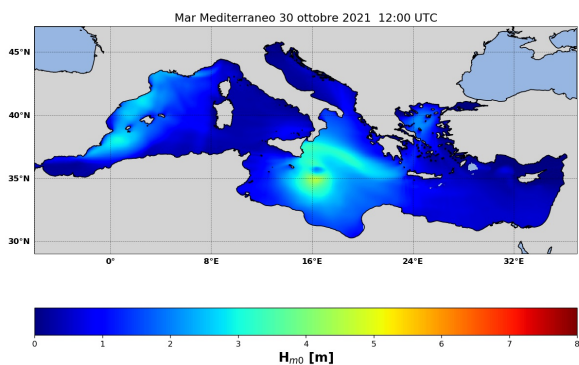


(a) ore 20 UTC 30/10/2019

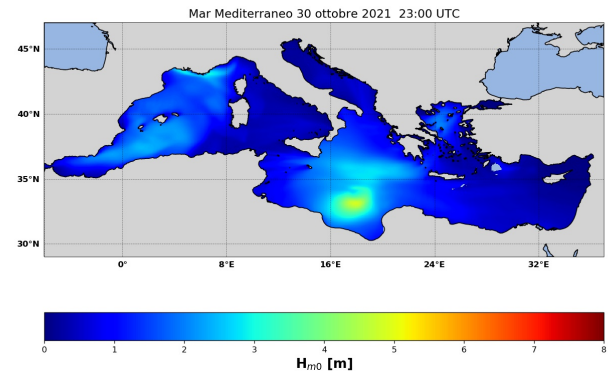


(b) ore 20 UTC 30/10/2019

Figura 2: BOLAM ISPRA - (a): Temperatura potenziale low level jet a 925 hPa, (b):vento a 10 m

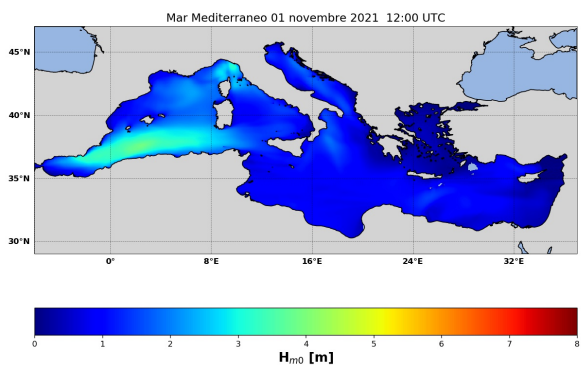


(a) ore 12 UTC 30/10/2021

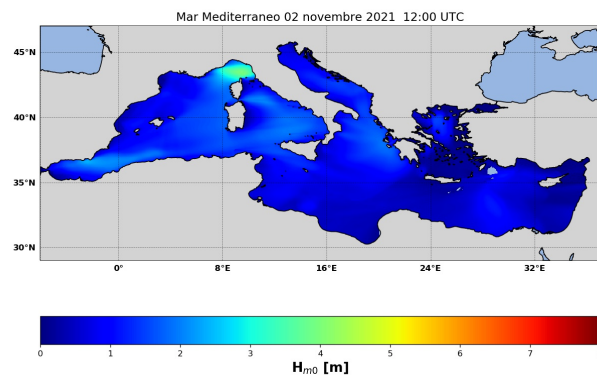


(b) ore 23 UTC 30/10/2021

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

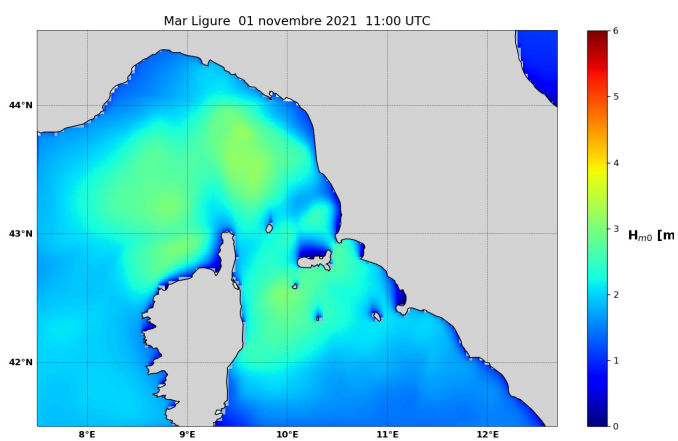


(a) ore 12 UTC 01/11/2021

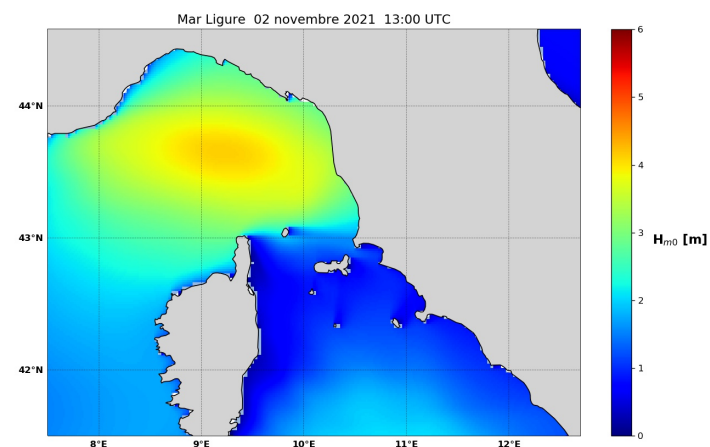


(b) ore 12 UTC 02/11/2021

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

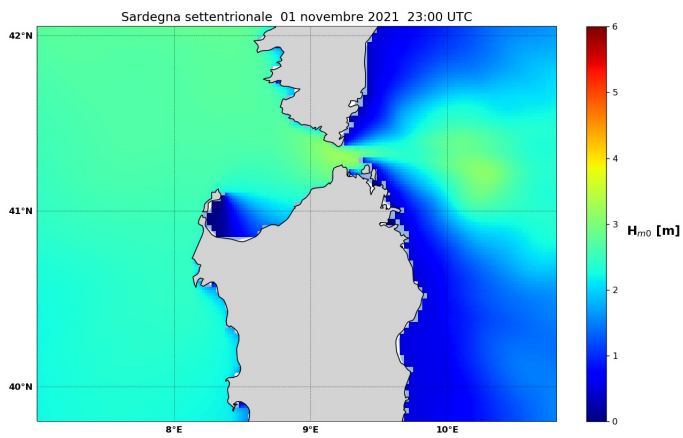


(a) ore 11 UTC 01/11/2021

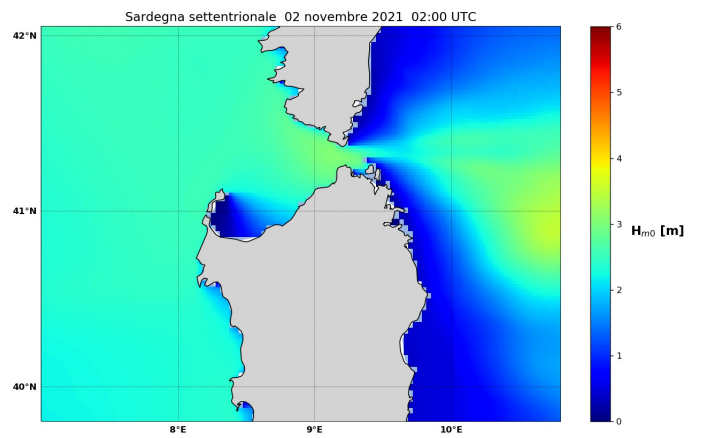


(b) ore 13 UTC 01/11/2021

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

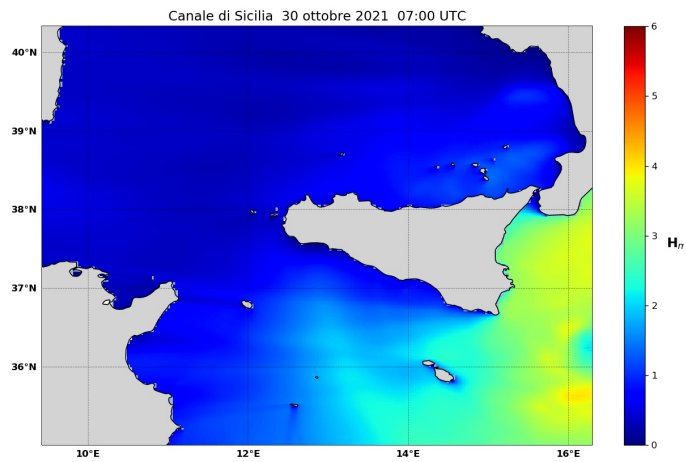


(a) ore 18 UTC 01/11/2021

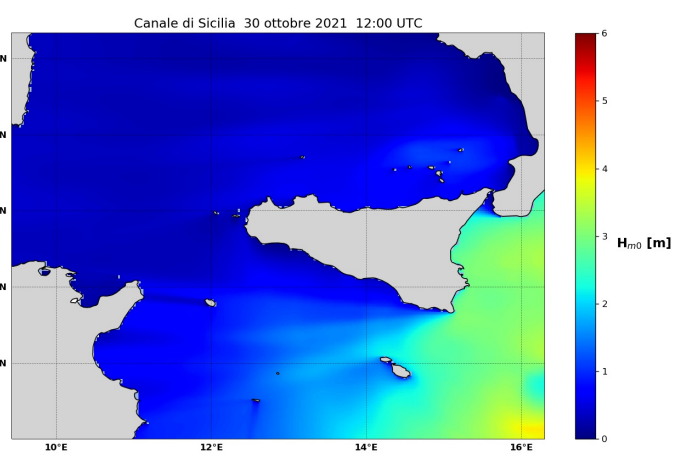


(b) ore 13 UTC 02/11/2021

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

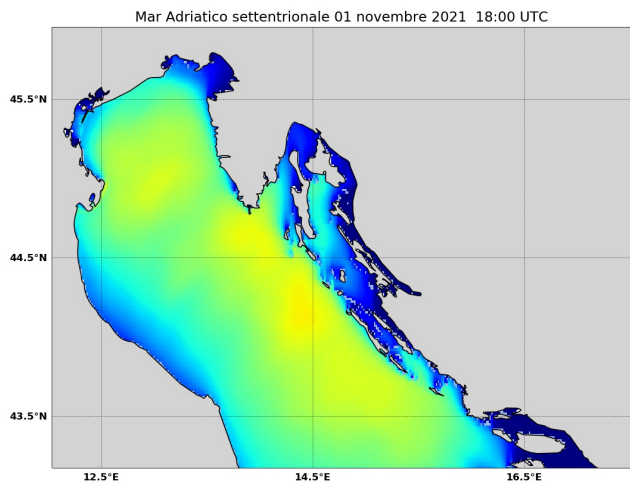


(a) ore 07 UTC 30/10/2021

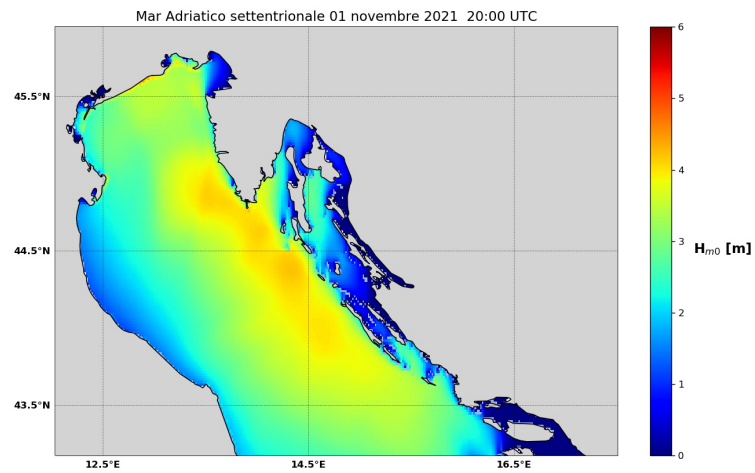


(b) ore 12 UTC 30/10/2021

Figura 7: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Canale di Sicilia

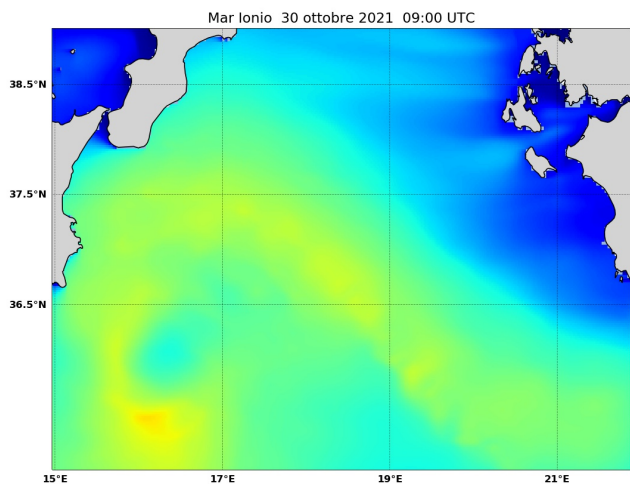


(a) ore 18 UTC 01/11/2021

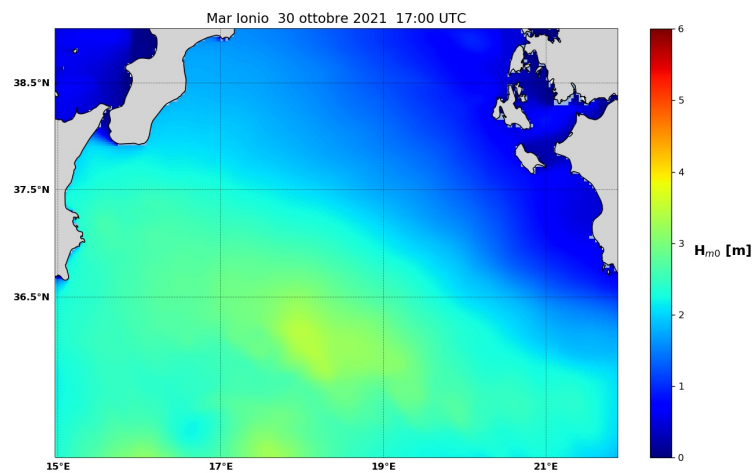


(b) ore 20 UTC 01/11/2021

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



(a) ore 09 UTC 30/10/2018



(b) ore 17 UTC 30/10/2018

Figura 9: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Mar Ionio