



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

6 dicembre 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

Sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m sulle coste della Sardegna meridionale. Nel **Mar Tirreno** sulle coste del Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale ed orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.8 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Friuli Venezia Giulia, Veneto ed Emilia Romagna sono previste onde da sud-est con H_{m0} intorno a 5 m. Sulle coste delle Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 7.5 m. Sulle coste di Abruzzo e Molise sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.5 m. Sulle coste della Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.3 m. Nel Canale d'Otranto, nel **Golfo di Taranto** e sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 5.5 m.

Previsioni per i giorni 7 – 9 dicembre 2020

Per il 7 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m sulle coste della **Sardegna occidentale ed orientale**. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.8 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale ed orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.8 m.

Nel Canale d'Otranto, nel **Golfo di Taranto** e sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m in diminuzione.

Per l'8 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.1 m sulle coste della **Sardegna** occidentale, orientale e meridionale. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.2 m. Nel **Mar Tirreno** sulle coste di Toscana e Lazio settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Sulle coste di Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.5 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale ed orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.6 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Friuli Venezia Giulia, Veneto ed Emilia Romagna sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.2 m. Sulle coste delle Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 5.8 m. Sulle coste di Abruzzo e Molise sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.4 m. Nel Canale d'Otranto, nel **Golfo di Taranto** e sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m.

Per il 9 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.6 m sulle coste della **Sardegna** occidentale. Sulle coste di Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale ed orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.8 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Friuli Venezia Giulia, Veneto ed Emilia Romagna sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.2 m. Sulle coste delle Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m in diminuzione. Nel Canale d'Otranto, nel **Golfo di Taranto** e sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.8 m.

La mareggiata prevista per il 6 dicembre nel Mar Adriatico e sulle coste di Friuli Venezia Giulia, Veneto, Emilia Romagna, Marche ed Abruzzo, nel Mar Ionio nel Golfo di Taranto e sulle coste della Calabria ionica, potrebbe produrre onde con altezza significativa dell'ordine di grandezza dei valori massimi annuali localmente attesi.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [$^{\circ}$ N]	R_T
06/12/20 01:00	giorni 5, ore 2	cagliari	10/12/20 19:00	3.2	7.6	7.0	209.0	n.d.
06/12/20 01:00	giorni 5, ore 8	civitavecchia	08/12/20 08:00	3.6	10.2	9.0	192.0	n.d.
06/12/20 01:00	giorni 5, ore 11	ponza	08/12/20 15:00	4.5	9.2	8.1	194.0	0.5
06/12/20 05:00	giorni 0, ore 4	palermo	06/12/20 06:00	2.4	9.2	7.1	276.0	n.d.
06/12/20 01:00	giorni 5, ore 11	mazara	09/12/20 10:00	3.9	10.2	8.5	270.0	0.3
06/12/20 01:00	giorni 0, ore 19	catania	06/12/20 08:00	2.4	8.4	7.6	124.0	0.2
06/12/20 01:00	giorni 3, ore 0	crotone	06/12/20 14:00	4.9	9.2	8.8	145.0	1.7
06/12/20 08:00	giorni 0, ore 10	monopoli	06/12/20 15:00	3.1	8.4	7.1	114.0	0.2
06/12/20 01:00	giorni 3, ore 1	ortona	06/12/20 10:00	3.7	9.2	8.0	100.0	0.2
06/12/20 01:00	giorni 5, ore 11	ancona	06/12/20 12:00	6.7	11.2	9.8	123.0	n.d.
06/12/20 01:00	giorni 3, ore 7	venezia	06/12/20 14:00	4.8	11.2	10.1	132.0	n.d.
07/12/20 03:00	giorni 4, ore 9	alghero	09/12/20 13:00	4.7	10.2	9.4	301.0	0.1
07/12/20 04:00	giorni 0, ore 23	laspezia	07/12/20 08:00	2.8	8.4	7.2	220.0	0.1
08/12/20 00:00	giorni 0, ore 10	siniscola	08/12/20 03:00	2.7	8.4	7.6	161.0	n.d.
08/12/20 19:00	giorni 2, ore 17	cetraro	11/12/20 11:00	2.9	11.2	7.8	232.0	n.d.
08/12/20 17:00	giorni 2, ore 19	palermo	08/12/20 21:00	3.0	11.2	9.5	277.0	n.d.
11/12/20 05:00	giorni 0, ore 7	crotone	11/12/20 10:00	3.0	8.4	7.3	177.0	0.1
11/12/20 06:00	giorni 0, ore 6	ortona	11/12/20 09:00	2.3	6.9	6.3	100.0	0.0

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

Elenco delle figure

1	EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 6/12/2020 ore 08:45 UTC	4
2	BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m	5
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	5
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	6
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna settentrionale	6
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna Meridionale	7
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Tirreno	7
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	8
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	8
10	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) nord Mar Adriatico	9
11	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) nord Mar Adriatico	9
12	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale	10
13	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto	10

Elenco mareggiate

In Tab.1 sono elencate tutte le mareggiate previste nei mari italiani, prendendo come riferimento le posizioni delle boe RON.

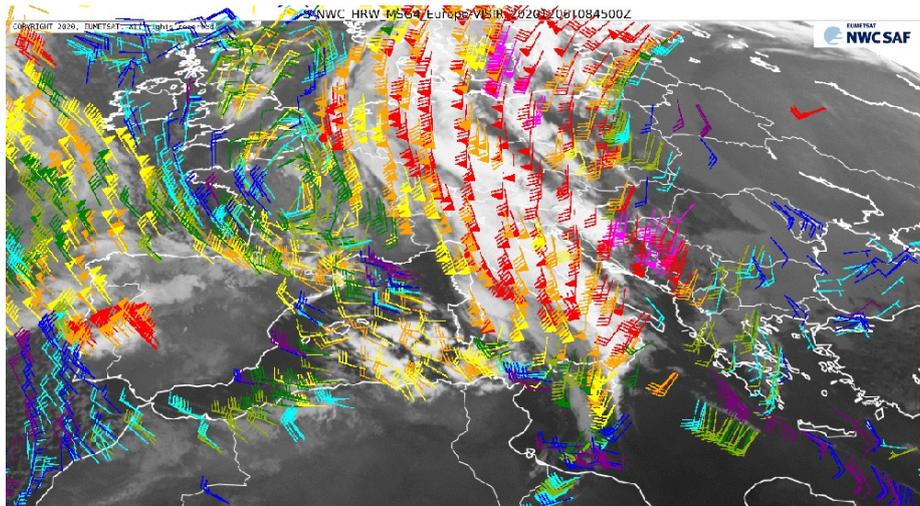


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI
6/12/2020 ore 08:45 UTC

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

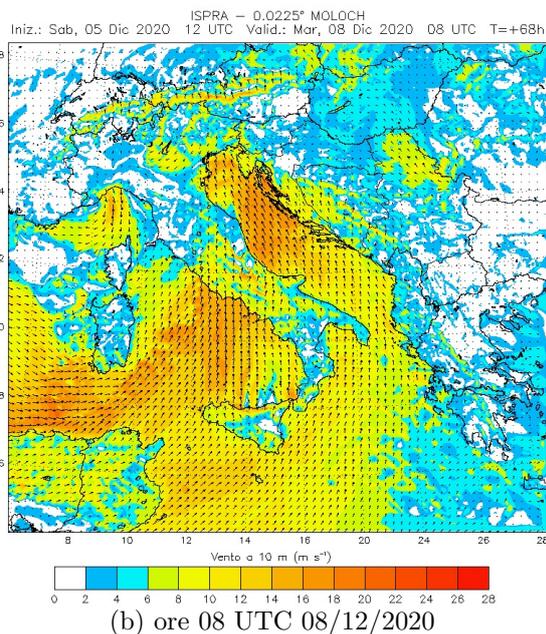
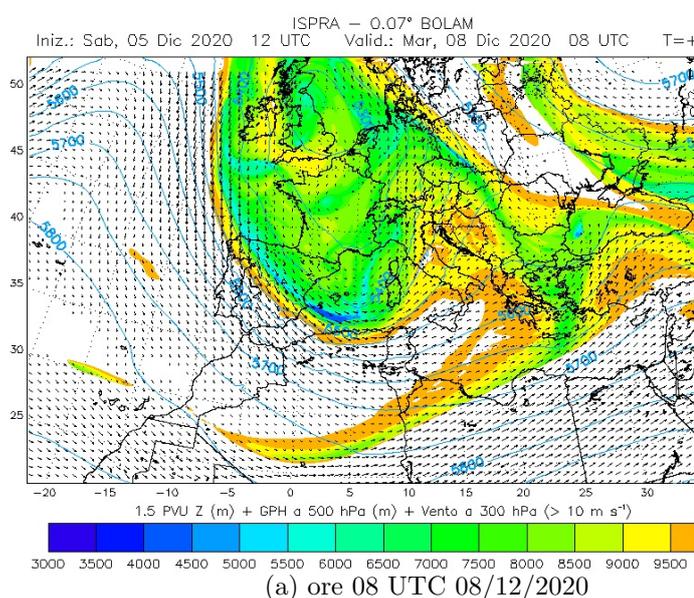


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

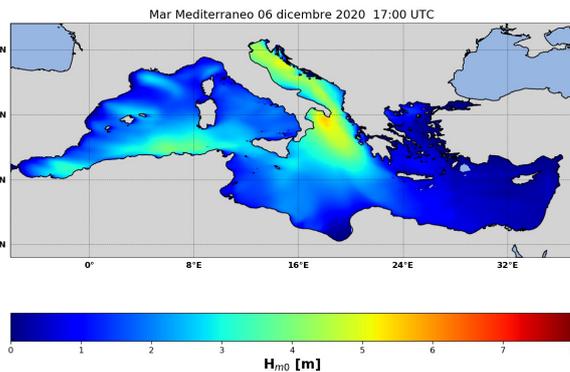
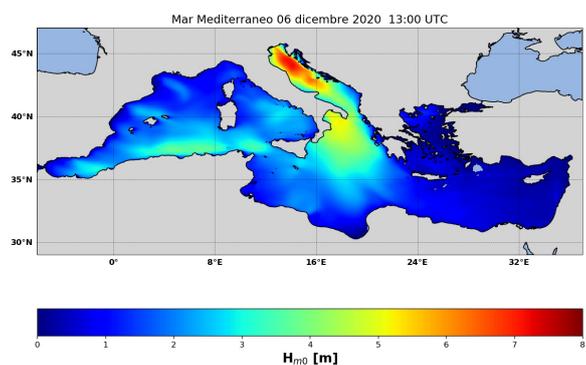
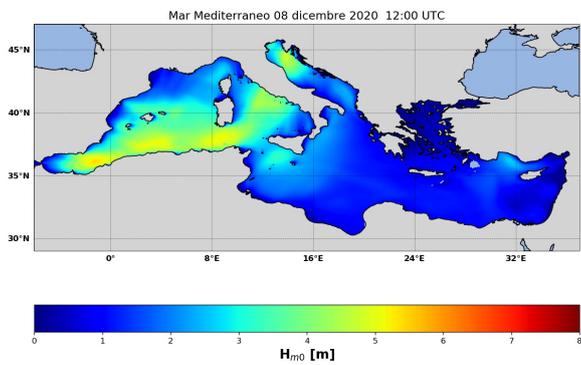
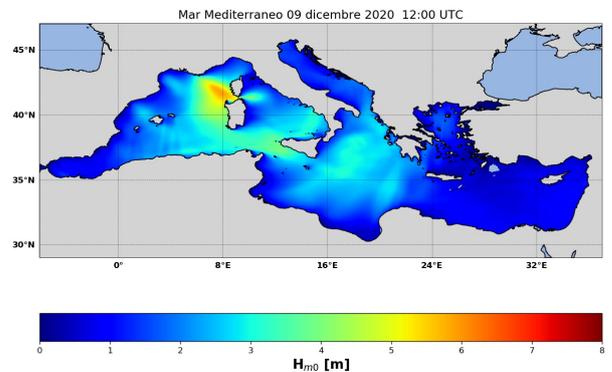


Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
 Mar Mediterraneo

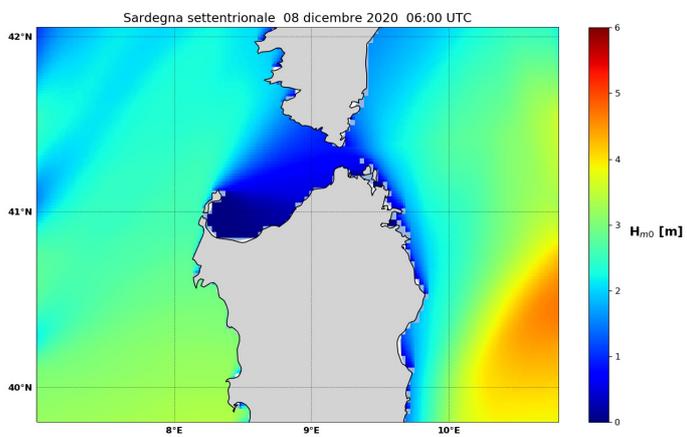


(a) ore 12 UTC 08/12/2020

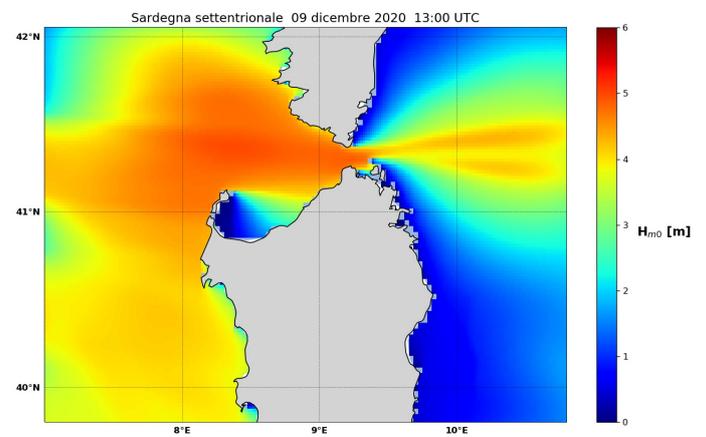


(b) ore 12 UTC 09/12/2020

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

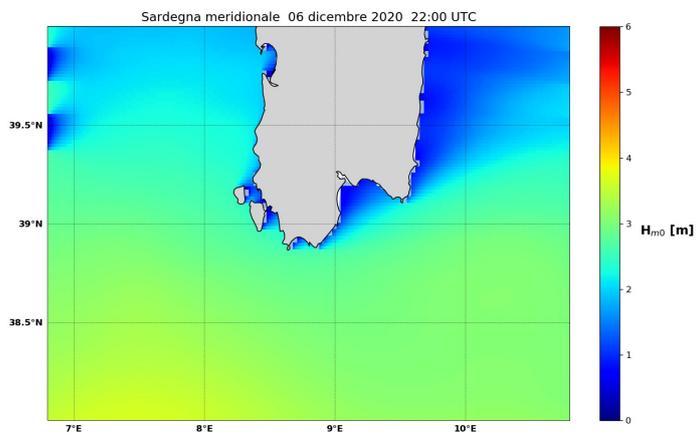


(a) ore 06 UTC 08/12/2020

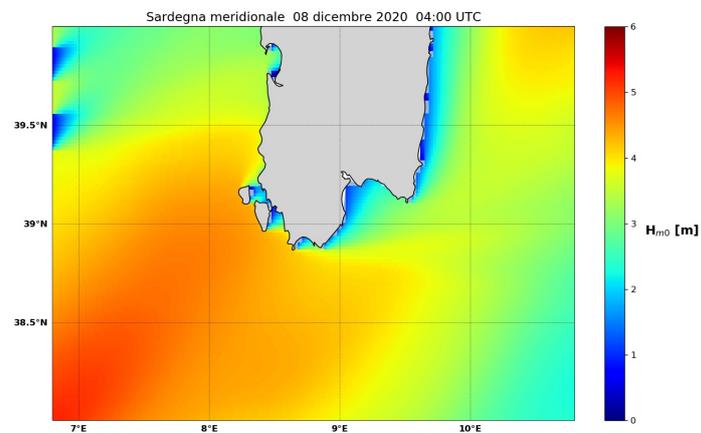


(b) ore 13 UTC 09/12/2020

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

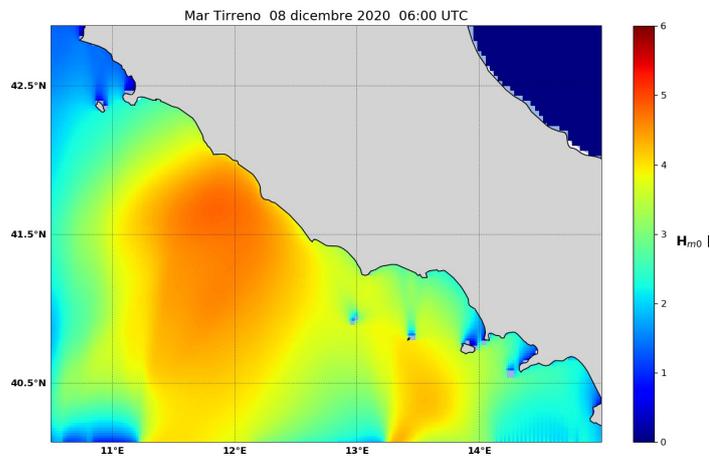


(a) ore 22 UTC 06/12/2020

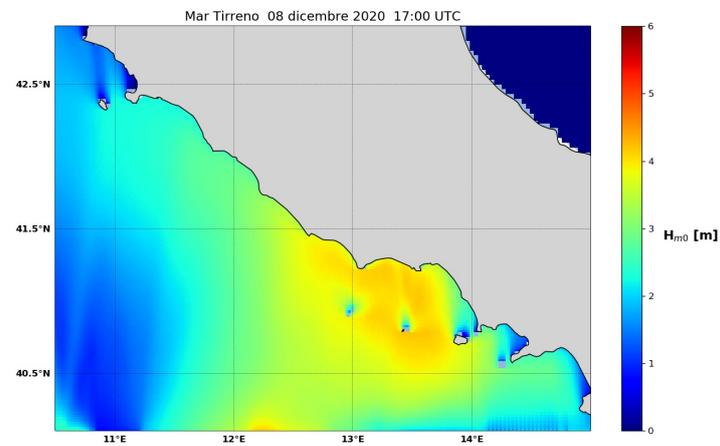


(b) ore 04 UTC 08/12/2020

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

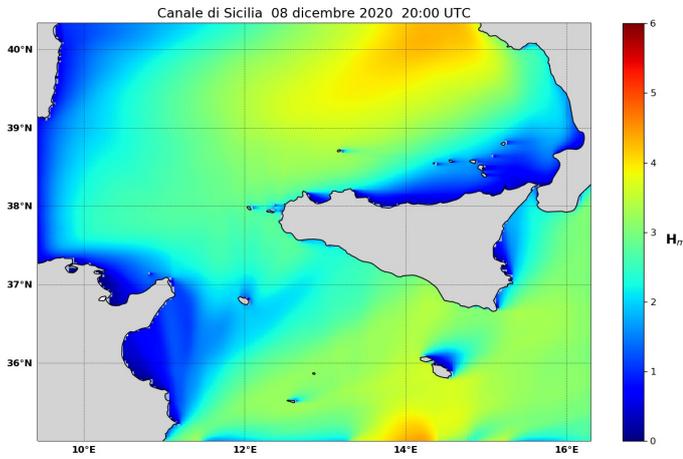


(a) ore 06 UTC 08/12/2020

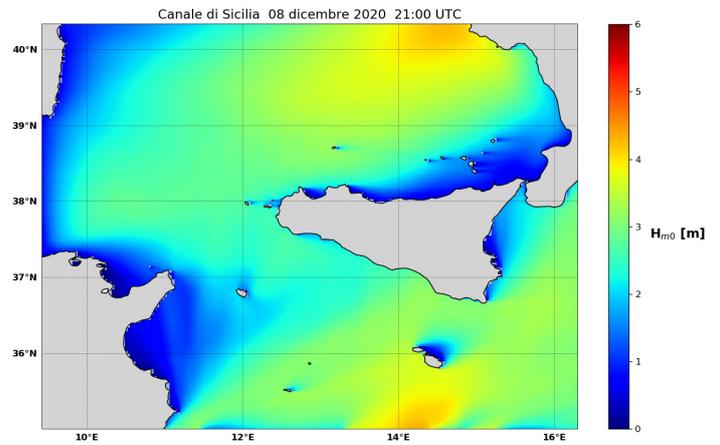


(b) ore 17 UTC 08/12/2020

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

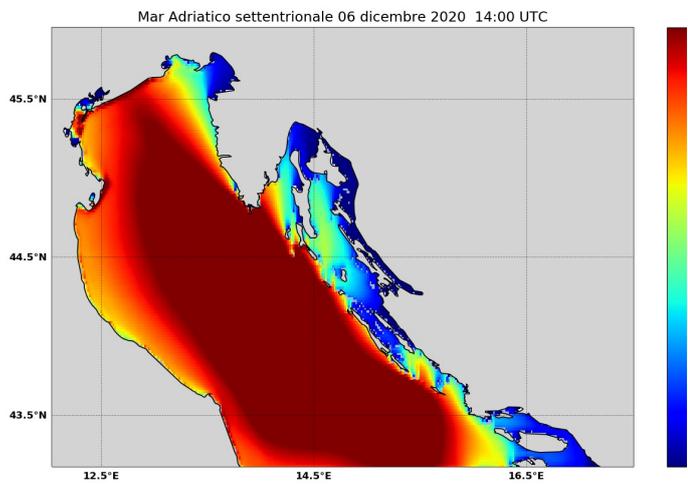


(a) ore 20 UTC 08/12/2020

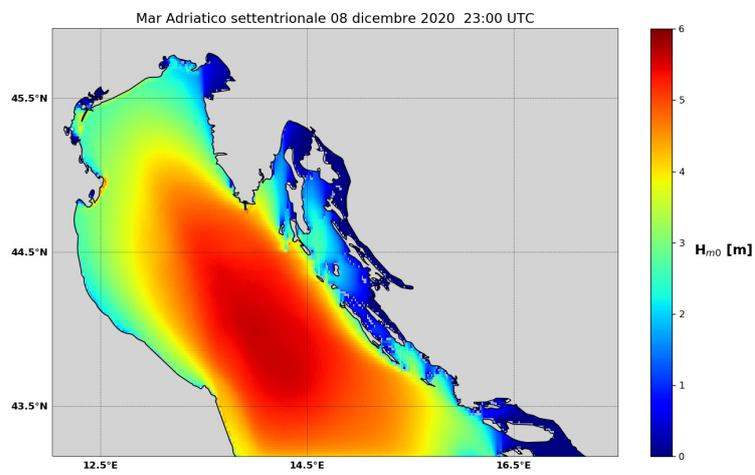


(b) ore 21 UTC 08/12/2020

Figura 8: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Canale di Sicilia

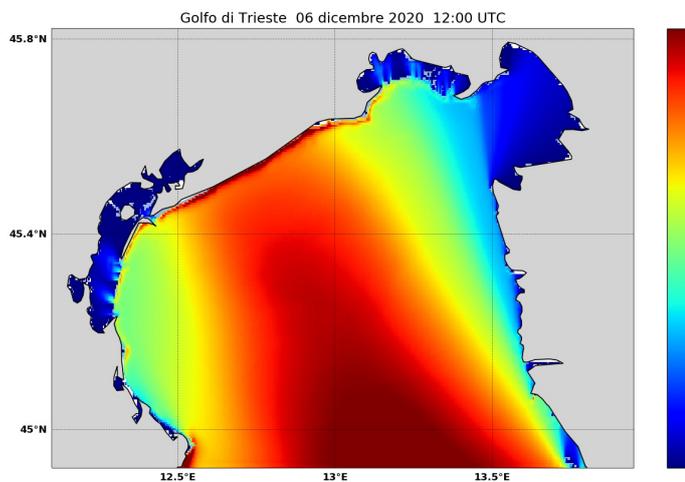


(a) ore 14 UTC 06/12/2020

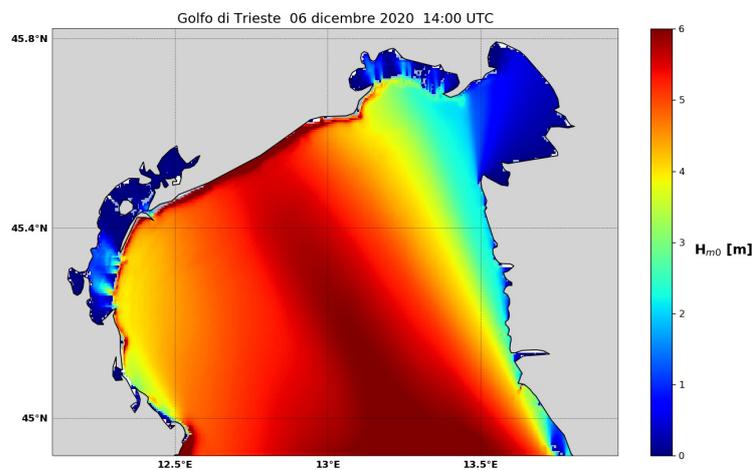


(b) ore 23 UTC 08/12/2020

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

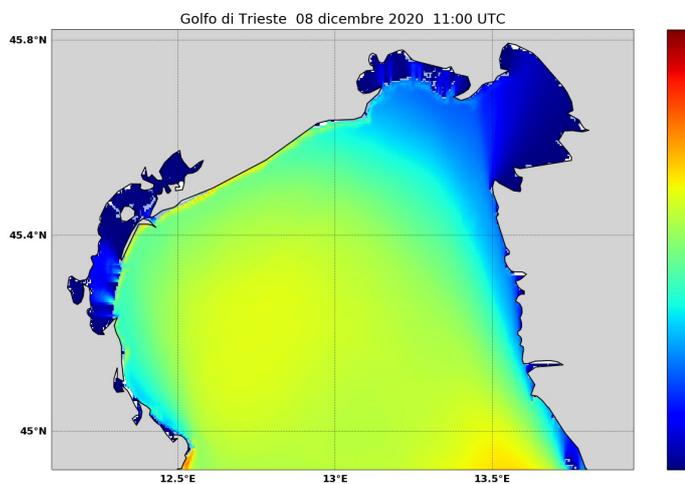


(a) ore 12 UTC 06/12/2020

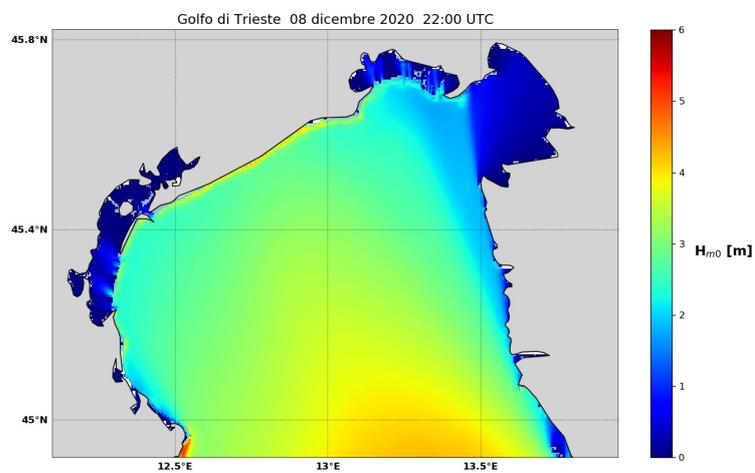


(b) ore 14 UTC 06/12/2020

Figura 10: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
nord Mar Adriatico

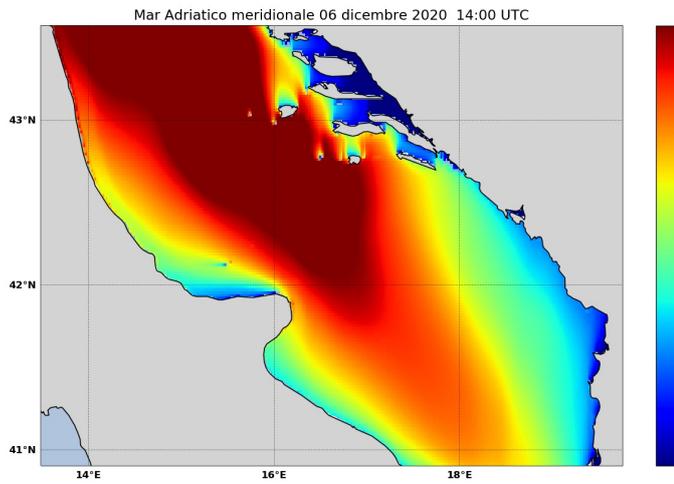


(a) ore 11 UTC 08/12/2020

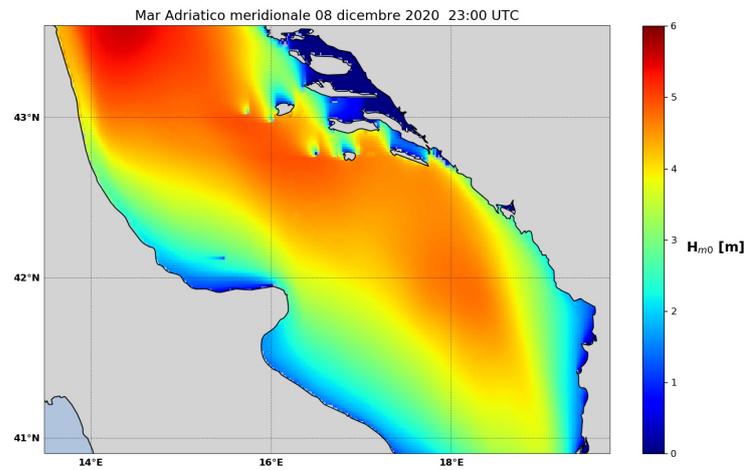


(b) ore 22 UTC 08/12/2020

Figura 11: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
nord Mar Adriatico

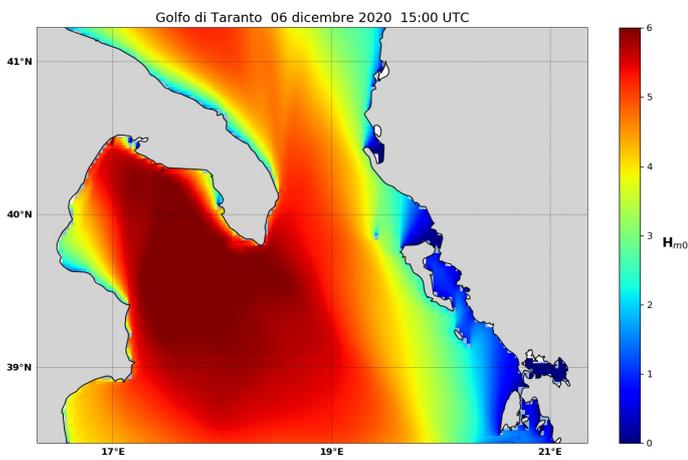


(a) ore 14 UTC 06/12/2020

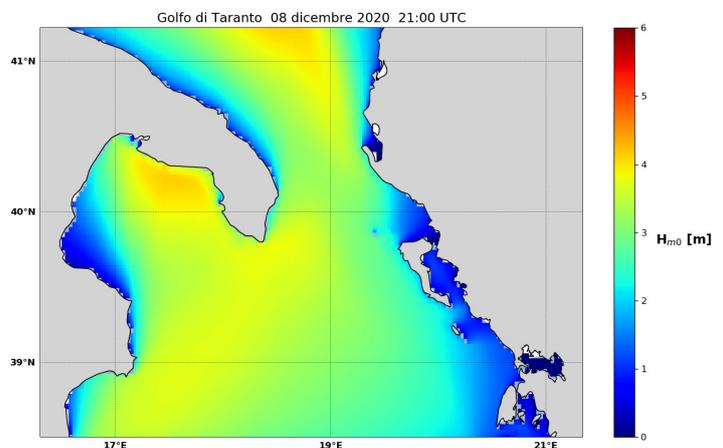


(b) ore 23 UTC 08/12/2020

Figura 12: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Mar Adriatico meridionale



(a) ore 15 UTC 06/12/2020



(b) ore 21 UTC 08/12/2020

Figura 13: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto