



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

7 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 occidentale e meridionale**. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.2 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 Canale d'Otranto, nel **Golfo di Taranto** e sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m in diminuzione.

Previsioni per i giorni 8 – 10 dicembre 2020

Per l'8 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.4 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 m. Nel **Mar Tirreno** sulle coste di Toscana, Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.5 m. Sulle coste di Calabria tirrenica e Sicilia settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.2 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Friuli Venezia Giulia, Veneto ed Emilia Romagna sono previste onde con H_{m0} intorno a 5 m. Sulle coste delle Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 6.4 m. Sulle coste

di Abruzzo e Molise sono previste onde con H_{m0} intorno a 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 3 m.

Per il 9 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 5.4 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. Sulle coste di Calabria tirrenica e Sicilia settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.2 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale ed orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Friuli Venezia Giulia, Veneto ed Emilia Romagna sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m.

Per il 10 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m in diminuzione sulle coste della **Sardegna** occidentale. Sulle coste di Lazio meridionale, Campania Calabria tirrenica ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m.

La mareggiata prevista per l'8 dicembre nel Mar Adriatico e sulle coste di Friuli Venezia Giulia, Veneto, Emilia Romagna e Marche potrebbe produrre onde con altezza significativa dell'ordine di grandezza dei valori massimi annuali localmente attesi.

Elenco delle figure

1	EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 07/12/2020 ore 08:30 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	4
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	5
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Ligure	6
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna settentrionale	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna Meridionale	7
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Tirreno	7
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	8
10	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	8
11	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) nord Mar Adriatico	9
12	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale	9
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.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [$^{\circ}$ N]	R_T
07/12/20 03:00	giorni 5, ore 9	alghero	09/12/20 12:00	5.4	11.2	9.8	298.0	0.1
07/12/20 19:00	giorni 3, ore 6	cagliari	08/12/20 05:00	3.3	7.6	7.1	215.0	n.d.
07/12/20 02:00	giorni 1, ore 20	laspezia	07/12/20 07:00	3.1	8.4	7.5	220.0	0.1
07/12/20 04:00	giorni 4, ore 21	palermo	09/12/20 20:00	3.3	10.2	8.6	278.0	n.d.
07/12/20 01:00	giorni 5, ore 0	mazara	08/12/20 17:00	3.2	11.2	9.3	269.0	0.2
07/12/20 01:00	giorni 1, ore 21	crotona	07/12/20 01:00	2.9	10.2	9.1	133.0	0.1
07/12/20 01:00	giorni 2, ore 3	venezia	08/12/20 16:00	4.6	10.2	9.3	136.0	n.d.
08/12/20 02:00	giorni 0, ore 8	siniscola	08/12/20 07:00	2.9	10.2	8.1	161.0	n.d.
08/12/20 05:00	giorni 0, ore 13	civitavecchia	08/12/20 09:00	4.4	10.2	8.8	184.0	n.d.
08/12/20 00:00	giorni 3, ore 14	ponza	08/12/20 13:00	4.5	9.2	8.5	209.0	0.5
08/12/20 17:00	giorni 1, ore 22	cetraro	09/12/20 15:00	3.1	9.2	8.3	255.0	n.d.
08/12/20 14:00	giorni 0, ore 4	ortona	08/12/20 16:00	2.5	6.3	5.7	108.0	0.0
08/12/20 06:00	giorni 0, ore 19	ancona	08/12/20 16:00	5.5	9.2	8.4	132.0	n.d.
10/12/20 23:00	giorni 0, ore 4	siniscola	11/12/20 01:00	2.7	7.6	7.0	162.0	n.d.

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

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]

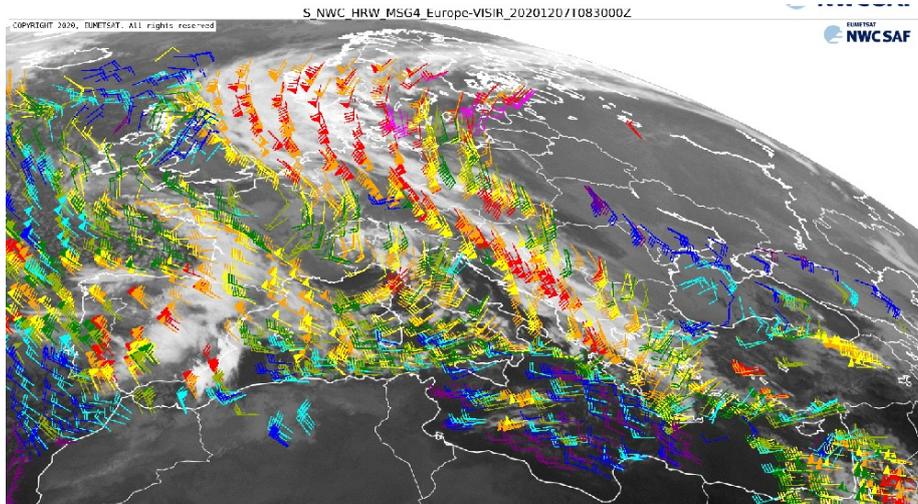


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI
07/12/2020 ore 08:30 UTC

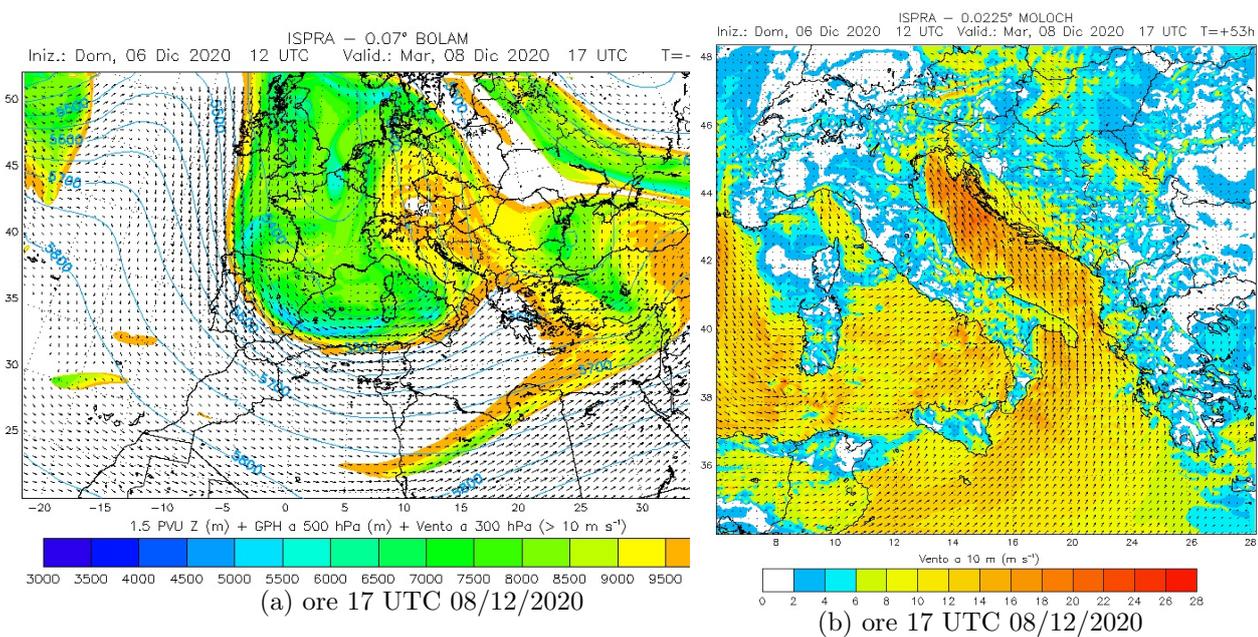
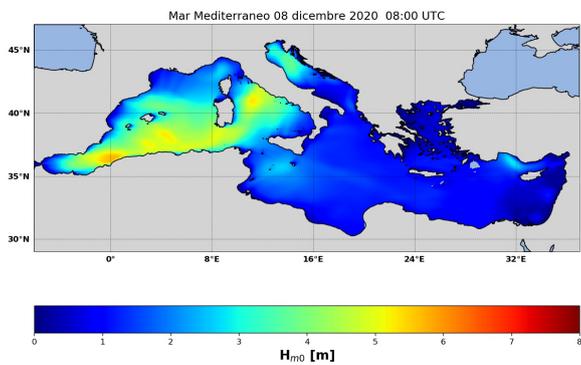
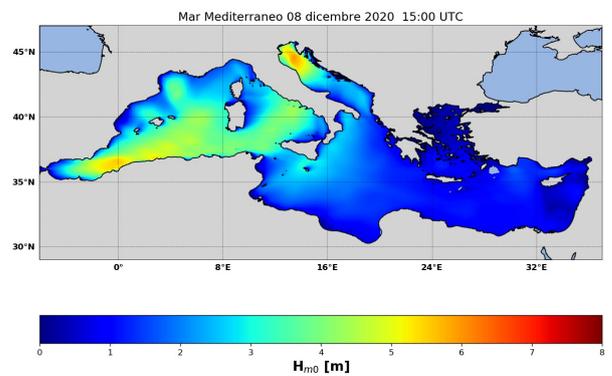


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

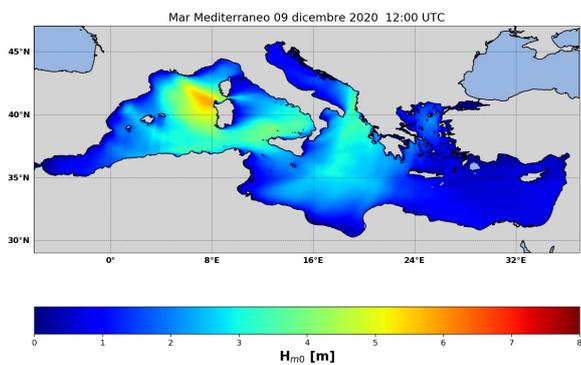


(a) ore 08 UTC 08/12/2020

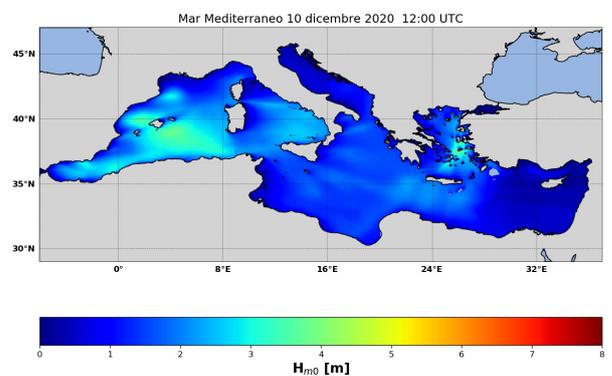


(b) ore 15 UTC 08/12/2020

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

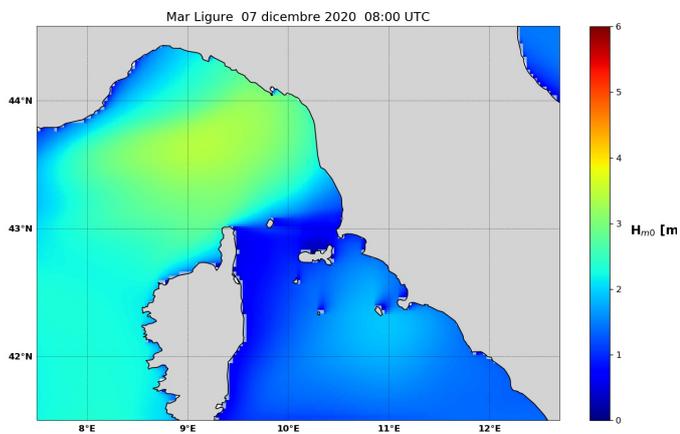


(a) ore 12 UTC 09/12/2020

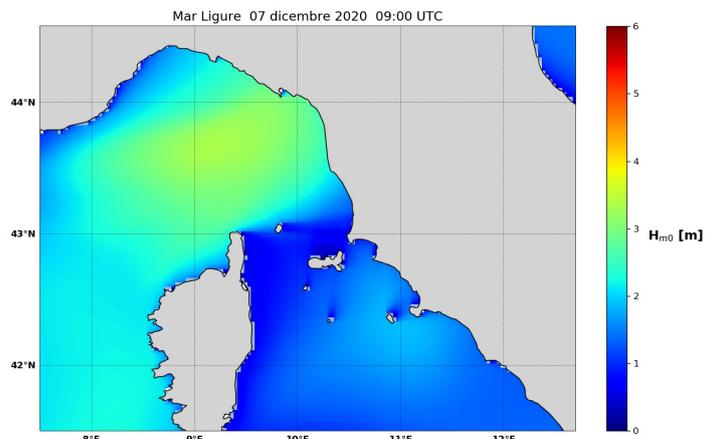


(b) ore 12 UTC 10/12/2020

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

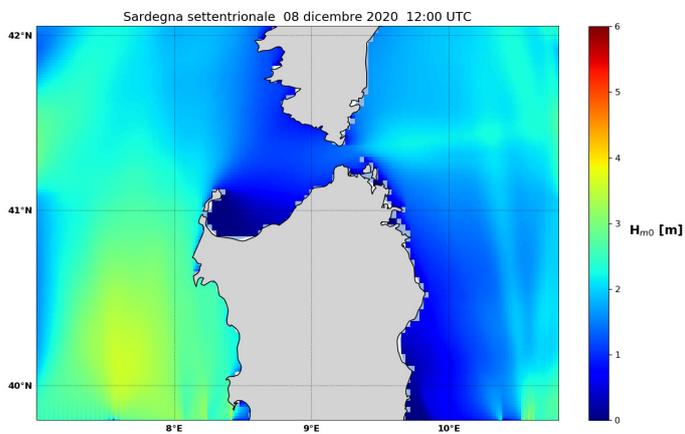


(a) ore 08 UTC 07/12/2020

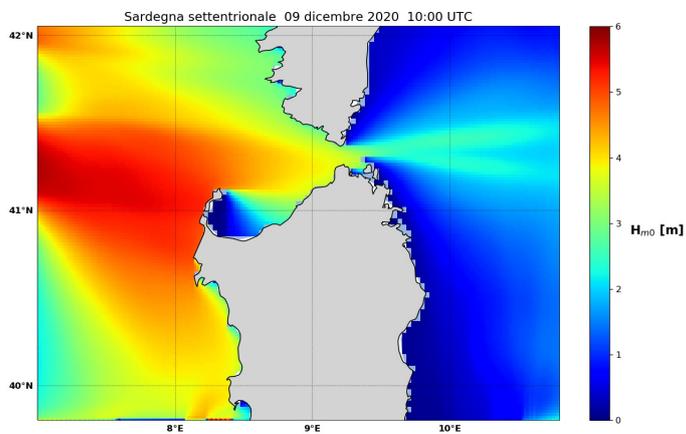


(b) ore 09 UTC 07/12/2020

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

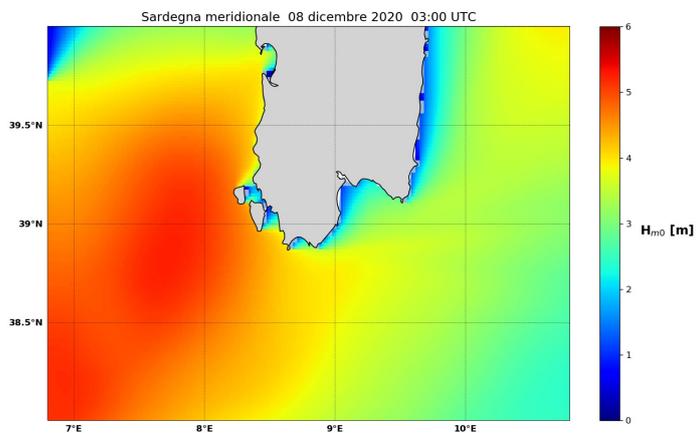


(a) ore 12 UTC 08/12/2020

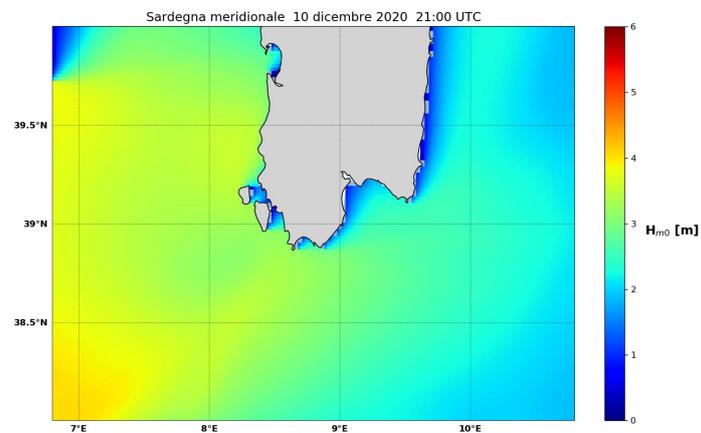


(b) ore 10 UTC 09/12/2020

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

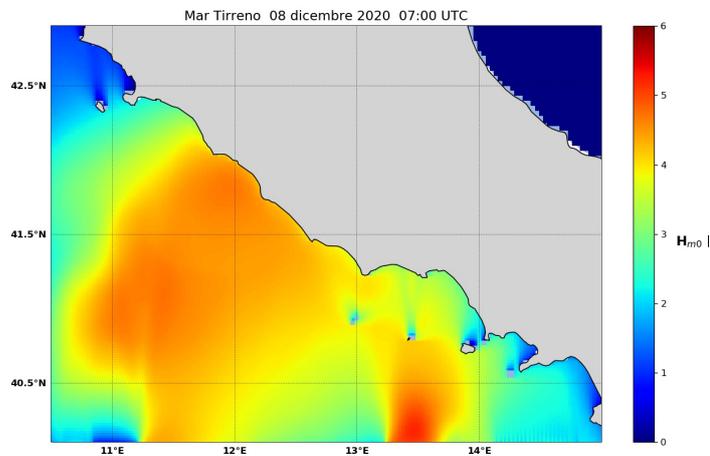


(a) ore 03 UTC 08/12/2020

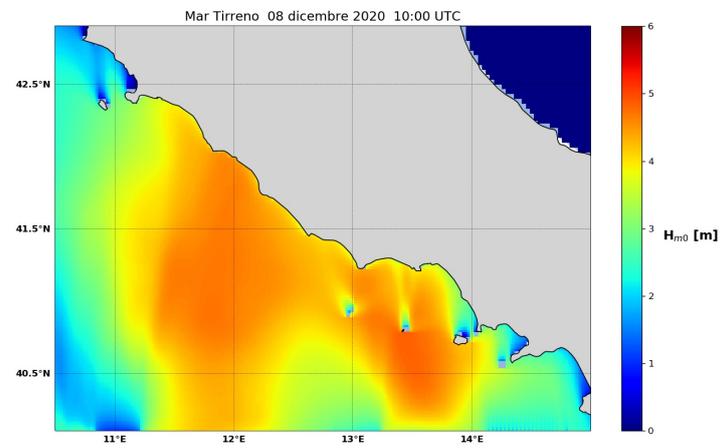


(b) ore 21 UTC 010/12/2020

Figura 7: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Sardegna Meridionale

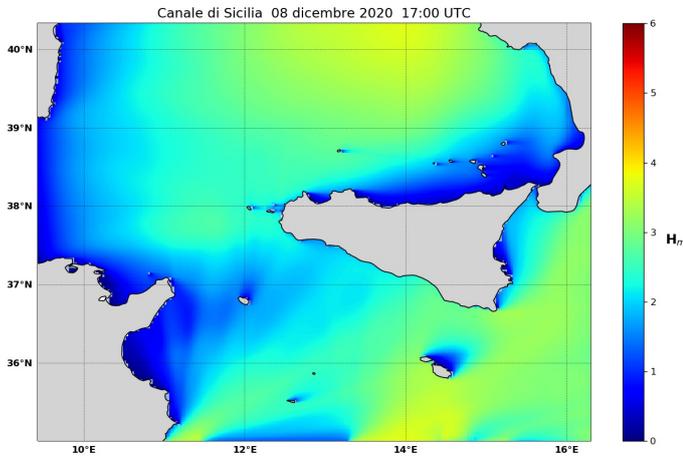


(a) ore 07 UTC 08/12/2020

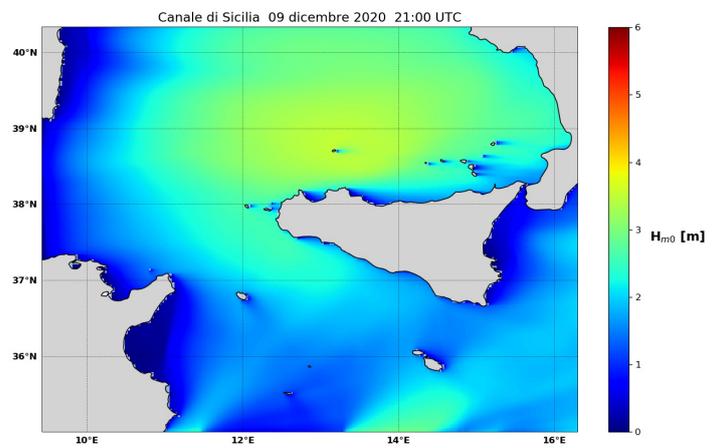


(b) ore 10 UTC 08/12/2020

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

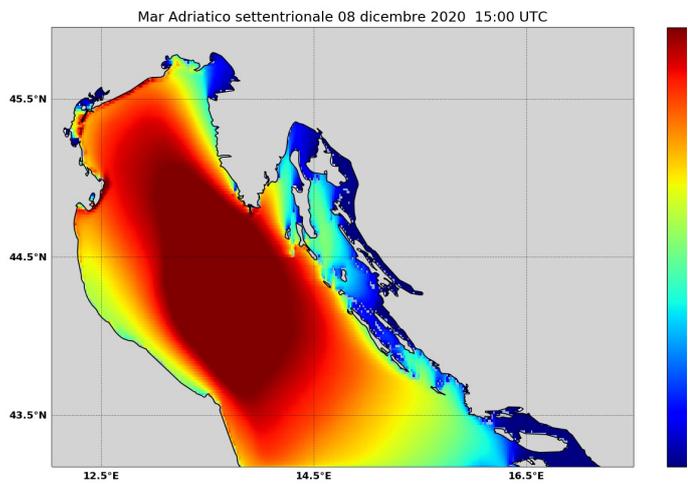


(a) ore 17 UTC 08/12/2020

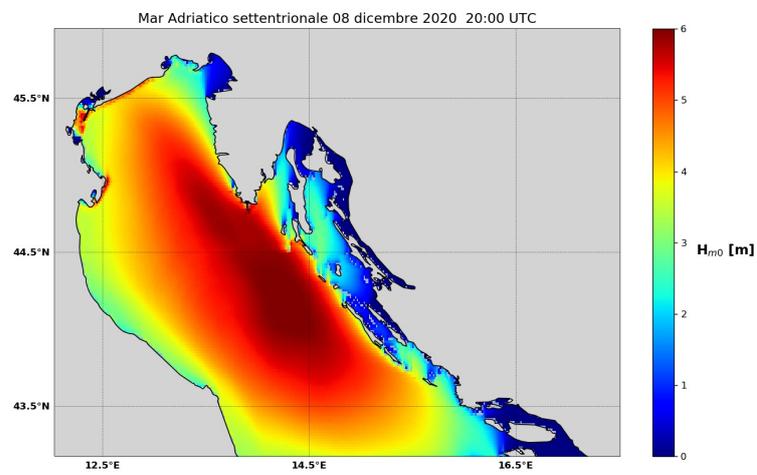


(b) ore 21 UTC 09/12/2020

Figura 9: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Canale di Sicilia

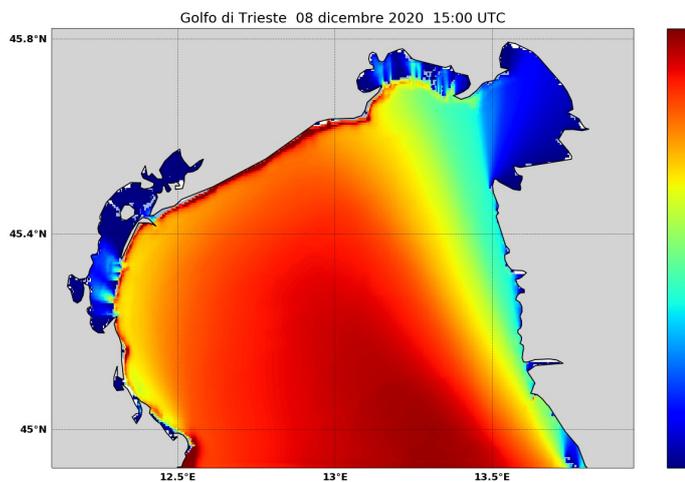


(a) ore 15 UTC 08/12/2020

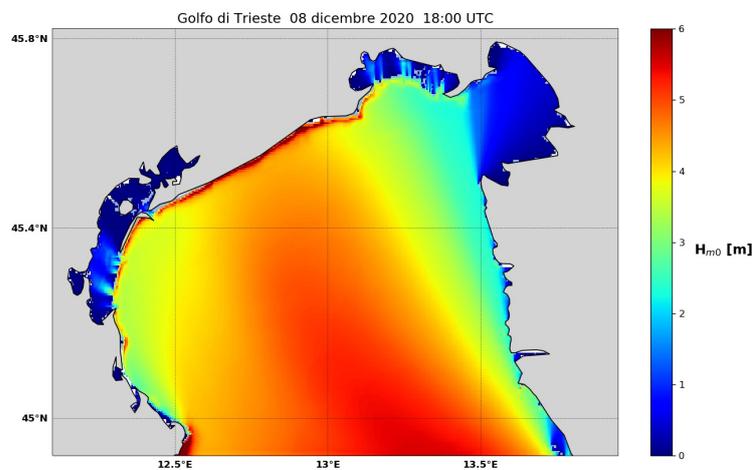


(b) ore 20 UTC 08/12/2020

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

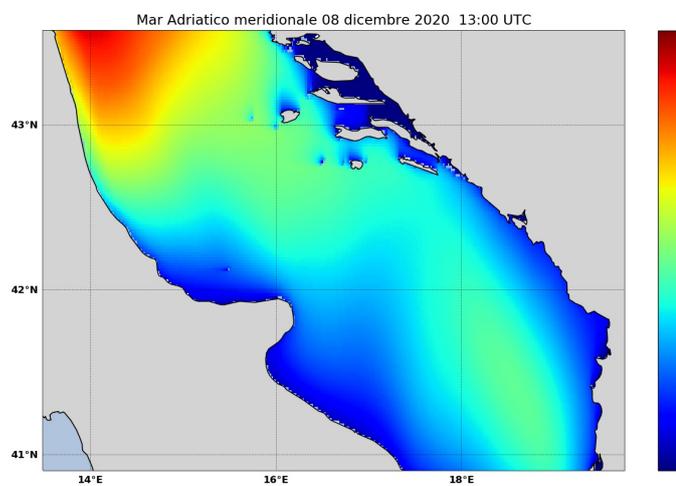


(a) ore 15 UTC 08/12/2020

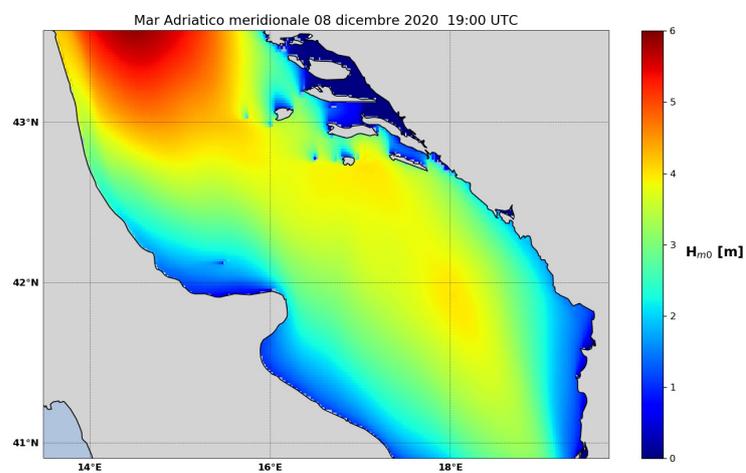


(b) ore 18 UTC 08/12/2020

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

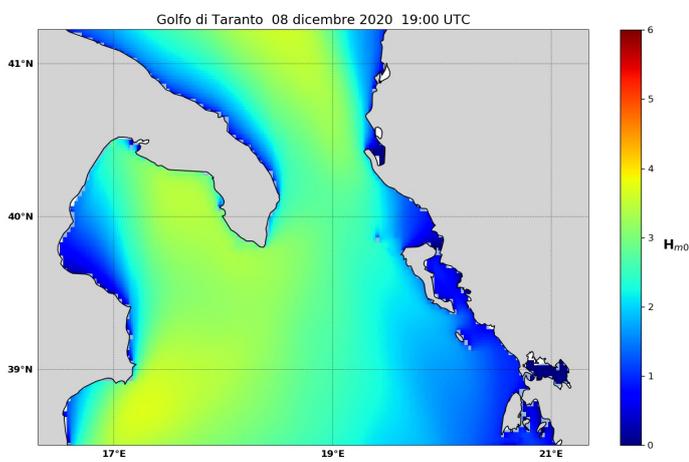


(a) ore 13 UTC 08/12/2020

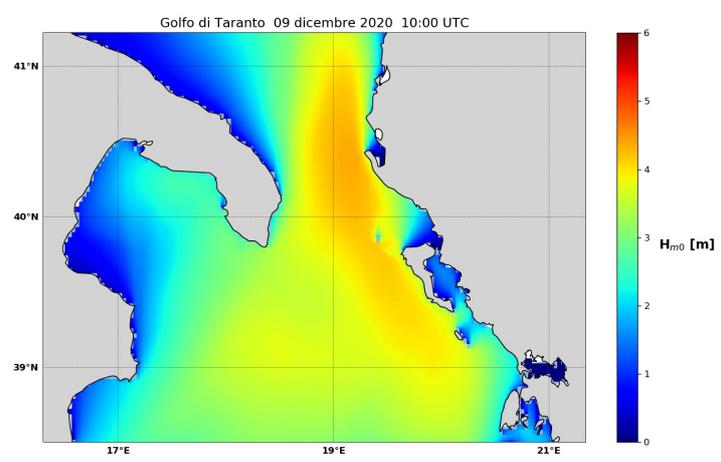


(b) ore 19 UTC 08/12/2020

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



(a) ore 19 UTC 08/12/2020



(b) ore 10 UTC 09/12/2020

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