



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

5 dicembre 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

È prevista una circolazione meridionale con venti da sud sul Mar Tirreno e da sud-est nel Mar Adriatico. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.2 m in diminuzione sulle coste della **Sardegna** occidentale ed orientale. Sulle coste della Sardegna meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste della Toscana, Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m in diminuzione. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale ed orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 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 4.6 m. Sulle coste delle Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 5 m. Nel Mar Adriatico meridionale e sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 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.

Previsioni per i giorni 6 – 8 dicembre 2020

Per il 6 dicembre 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 2.5 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 4 m. Sulle coste delle Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 6.8 m. Sulle coste di Abruzzo e Molise sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 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.

Per il 7 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m sulle coste della **Sardegna meridionale**. 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 3.3 m sulle coste della **Sardegna** occidentale, orientale e meridionale. Nel **Mar Tirreno** sulle coste di Toscana e Lazio settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m. Sulle coste di Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 5 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 da sud-est con H_{m0} intorno a 4.6 m. Sulle coste delle Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 6.2 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 4 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
05/12/20 01:00	giorni 5, ore 11	alghero	09/12/20 23:00	4.8	11.2	9.5	299.0	0.1
05/12/20 14:00	giorni 3, ore 3	cagliari	08/12/20 03:00	3.2	7.6	6.8	211.0	n.d.
05/12/20 01:00	giorni 0, ore 18	siniscola	05/12/20 07:00	3.0	7.6	7.1	150.0	n.d.
05/12/20 01:00	giorni 0, ore 19	laspezia	05/12/20 01:00	3.3	9.2	8.3	184.0	0.1
05/12/20 01:00	giorni 1, ore 1	civitavecchia	05/12/20 18:00	4.0	9.2	8.1	171.0	n.d.
05/12/20 01:00	giorni 4, ore 9	ponza	08/12/20 12:00	5.1	9.2	8.7	202.0	1.1
05/12/20 06:00	giorni 5, ore 6	mazara	08/12/20 23:00	3.9	9.2	8.2	246.0	0.4
05/12/20 22:00	giorni 1, ore 1	catania	06/12/20 06:00	2.5	8.4	7.6	124.0	0.2
05/12/20 19:00	giorni 3, ore 14	crotone	06/12/20 13:00	5.1	9.2	8.8	141.0	2.3
05/12/20 19:00	giorni 3, ore 4	ortona	06/12/20 13:00	3.4	10.2	9.2	93.0	0.1
05/12/20 01:00	giorni 4, ore 5	ancona	06/12/20 11:00	5.8	11.2	9.5	120.0	n.d.
05/12/20 01:00	giorni 4, ore 6	venezia	05/12/20 23:00	4.6	10.2	8.6	137.0	n.d.
06/12/20 05:00	giorni 4, ore 7	palermo	09/12/20 05:00	2.8	11.2	9.0	274.0	n.d.
06/12/20 05:00	giorni 0, ore 13	monopoli	06/12/20 14:00	3.2	8.4	7.0	114.0	0.3
07/12/20 18:00	giorni 2, ore 16	cetraro	09/12/20 01:00	3.0	6.9	7.8	227.0	n.d.
08/12/20 03:00	giorni 0, ore 8	siniscola	08/12/20 07:00	3.1	10.2	8.5	162.0	n.d.
08/12/20 07:00	giorni 0, ore 17	civitavecchia	08/12/20 11:00	4.1	10.2	9.2	187.0	n.d.

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

Elenco delle figure

1	EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 5/12/2020 ore 09:00 UTC	4
2	BOLAM 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}) Mar Adriatico settentrionale	9
11	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) nord Mar Adriatico	9
12	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) nord Mar Adriatico	10
13	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale	10
14	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto	11

Elenco mareggiate

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

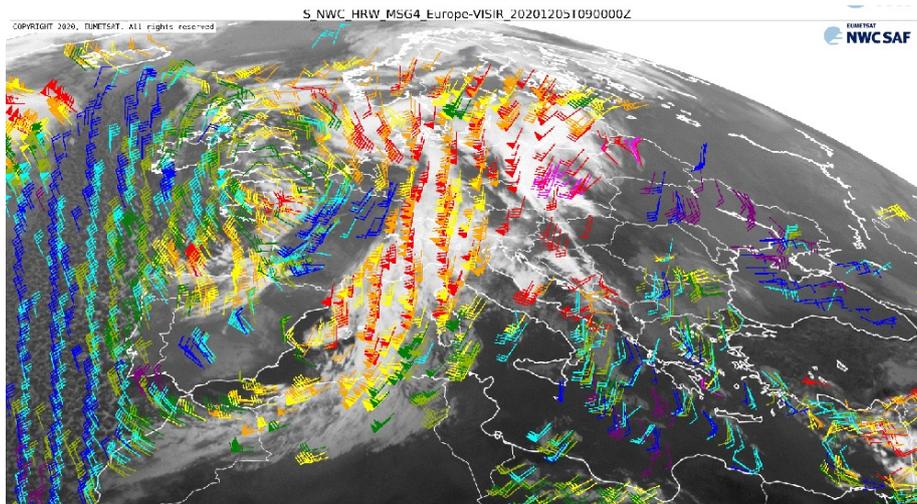


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI
5/12/2020 ore 09:00 UTC

Elenco dei simboli

Dir Direzione media di provenienza delle onde

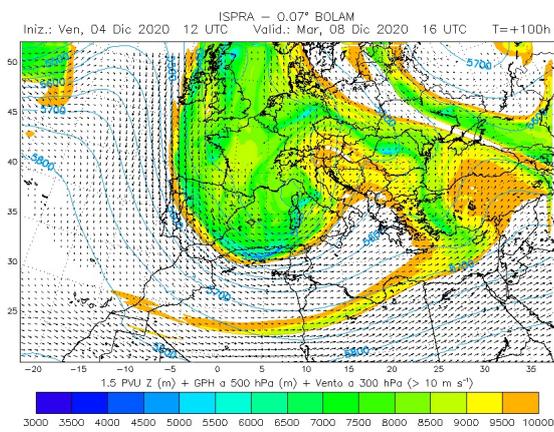
H_{m0} Altezza significativa spettrale [m]

R_T Periodo di ritorno [anni]

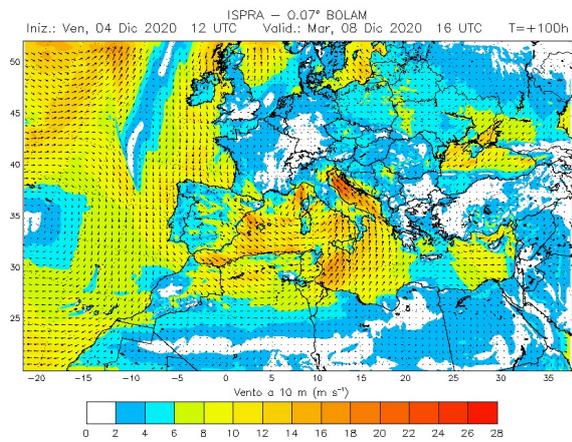
T_m Periodo medio spettrale [s]

T_p Periodo di picco spettrale [s]

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

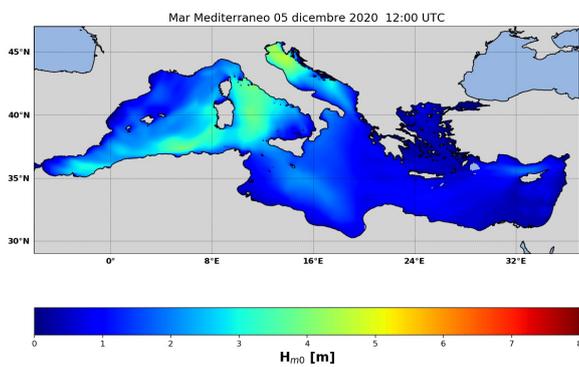


(a) ore 16 UTC 08/12/2020

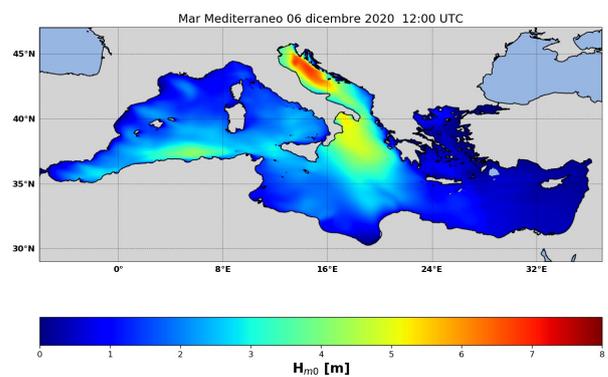


(b) ore 16 UTC 08/12/2020

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

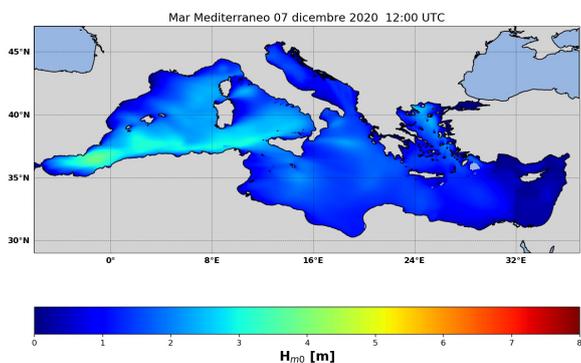


(a) ore 12 UTC 05/12/2020

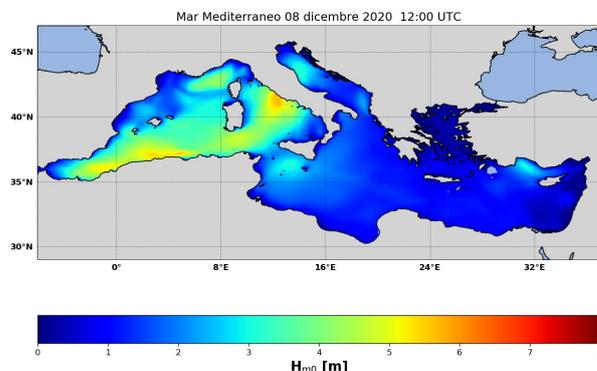


(b) ore 12 UTC 06/12/2020

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

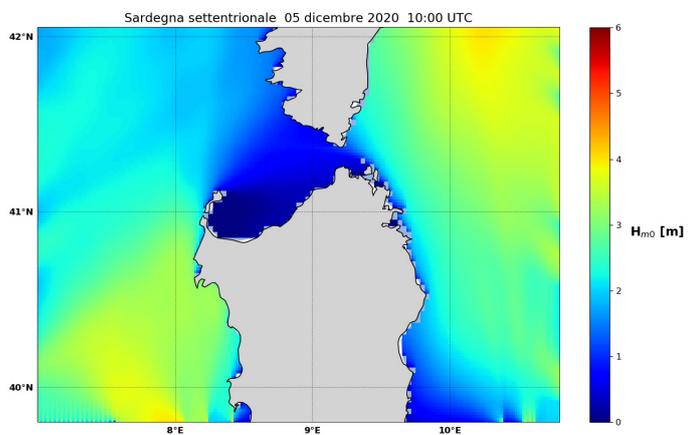


(a) ore 12 UTC 07/12/2020

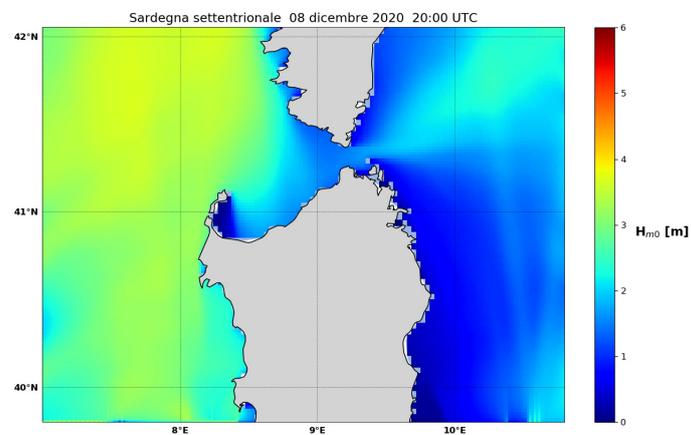


(b) ore 12 UTC 08/12/2020

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

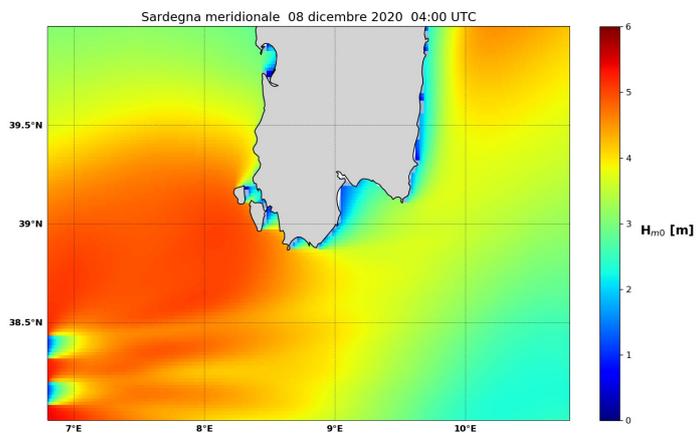


(a) ore 10 UTC 05/12/2020

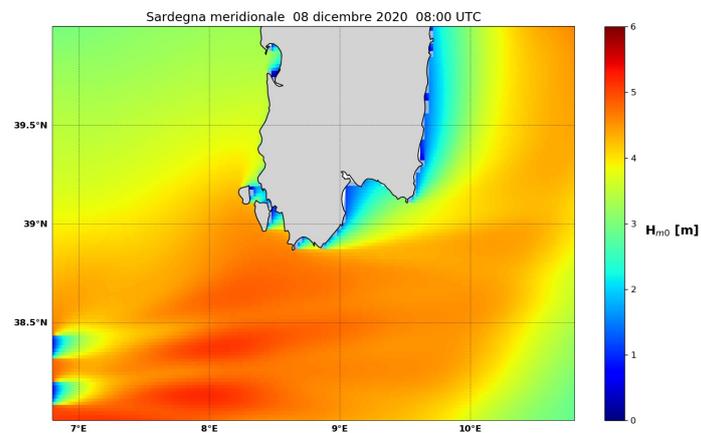


(b) ore 20 UTC 08/12/2020

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

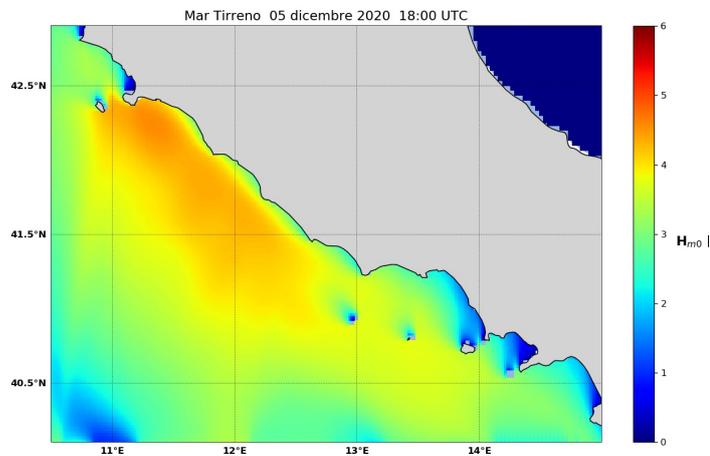


(a) ore 04 UTC 08/12/2020

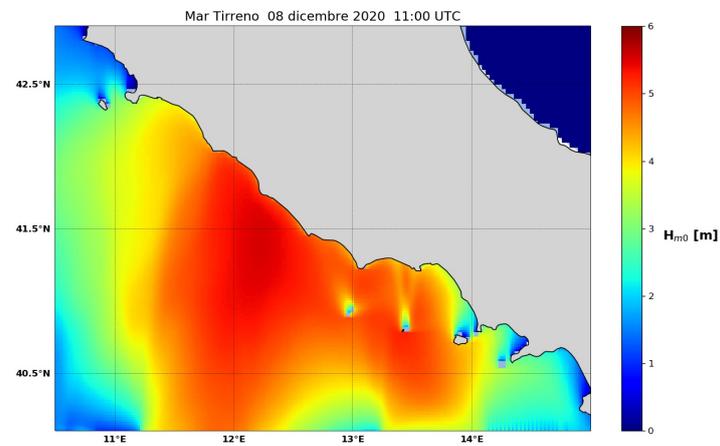


(b) ore 08 UTC 08/12/2020

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

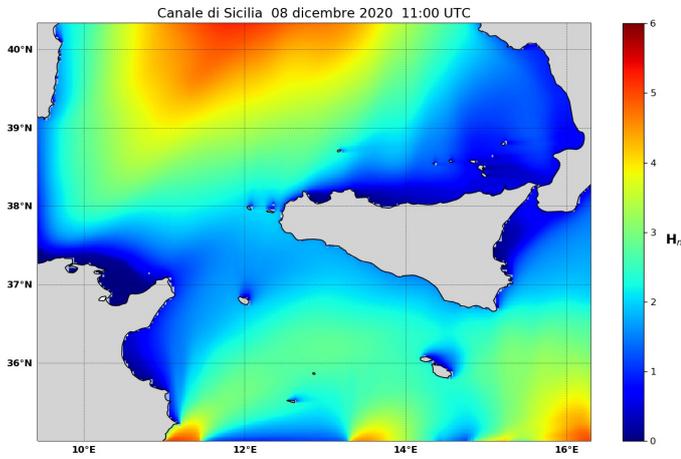


(a) ore 18 UTC 05/12/2020

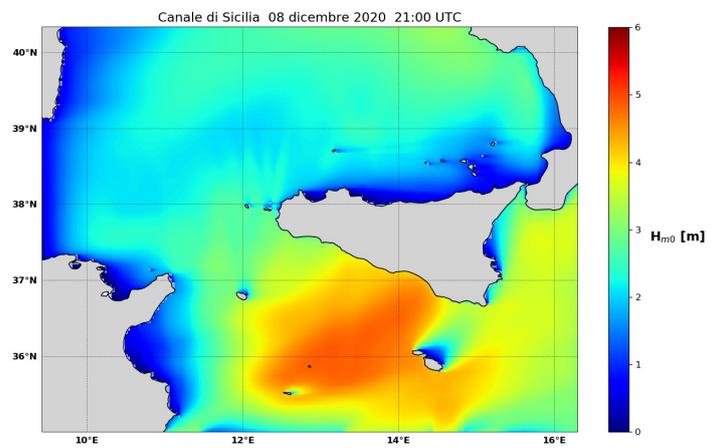


(b) ore 11 UTC 08/12/2020

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

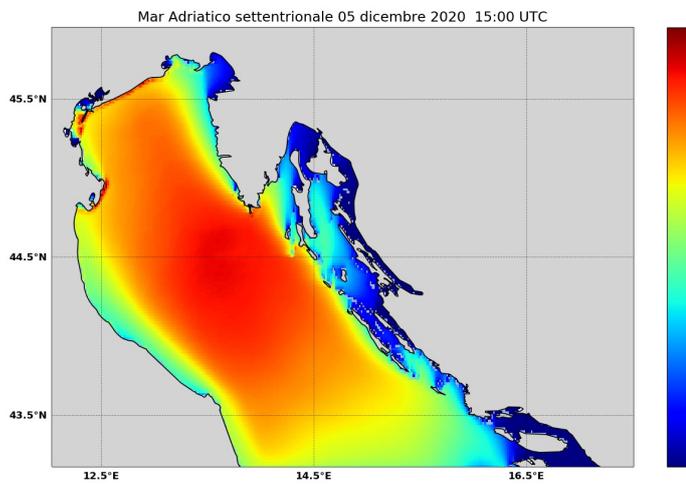


(a) ore 11 UTC 08/12/2020

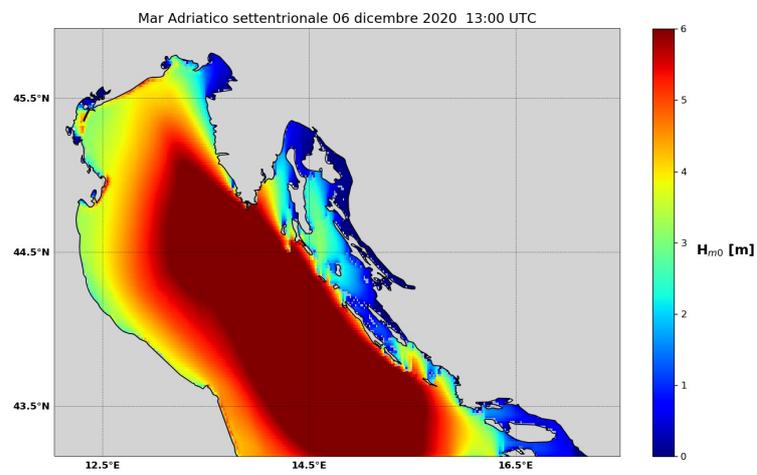


(b) ore 21 UTC 08/12/2020

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

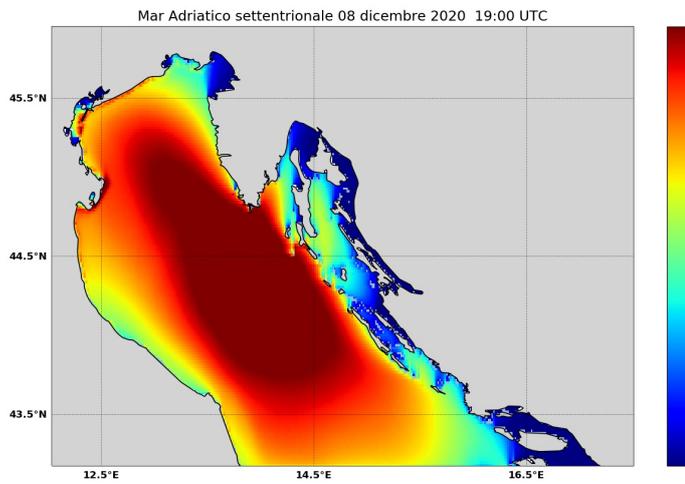


(a) ore 15 UTC 05/12/2020

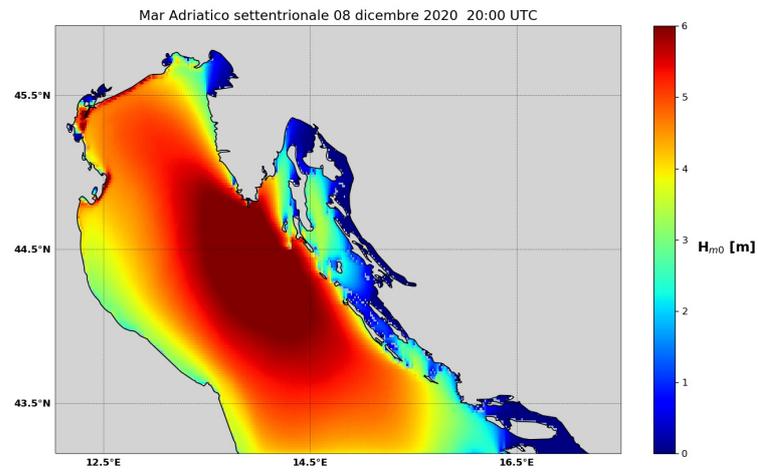


(b) ore 13 UTC 06/12/2020

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

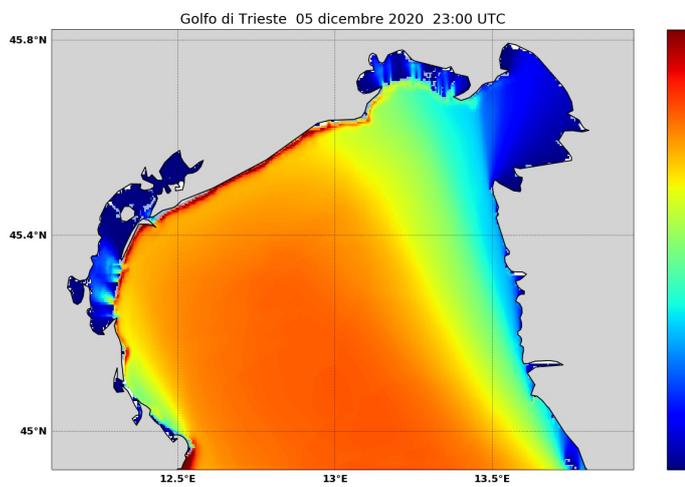


(a) ore 19 UTC 08/12/2020

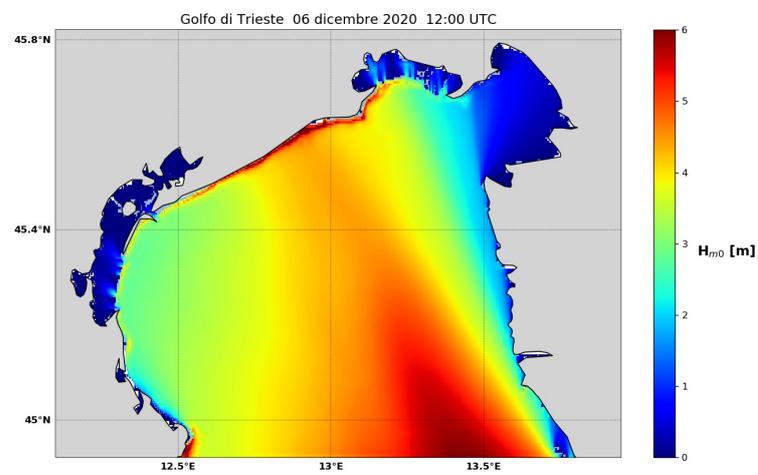


(b) ore 20 UTC 08/12/2020

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

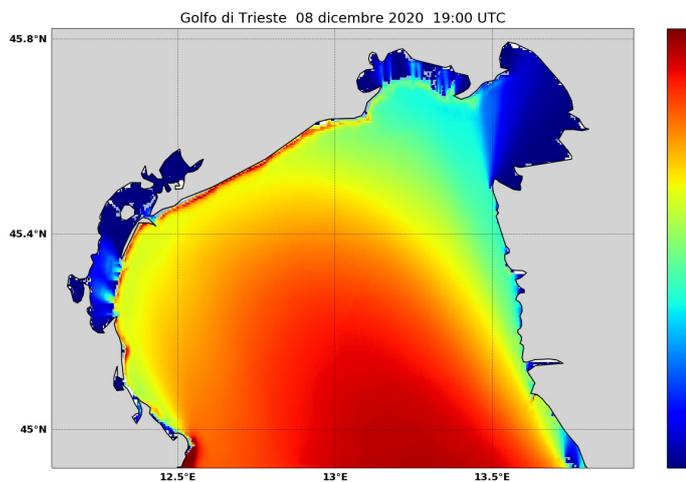


(a) ore 23 UTC 05/12/2020

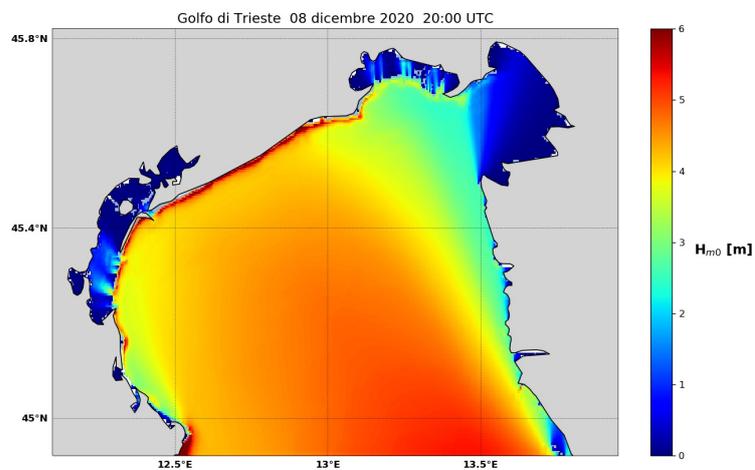


(b) ore 12 UTC 06/12/2020

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

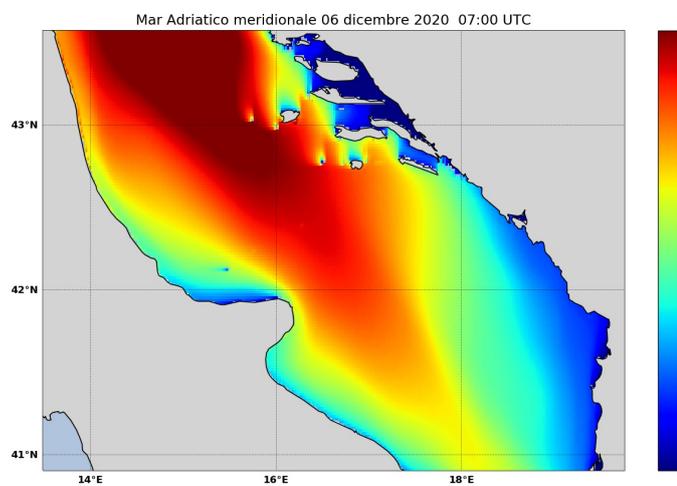


(a) ore 19 UTC 08/12/2020

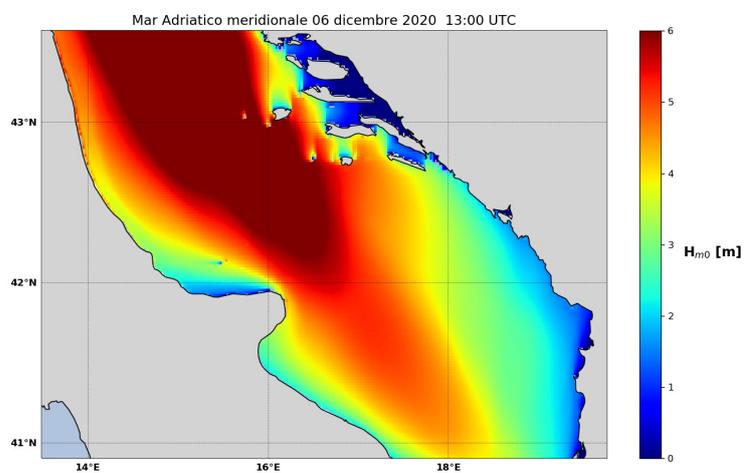


(b) ore 20 UTC 08/12/2020

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

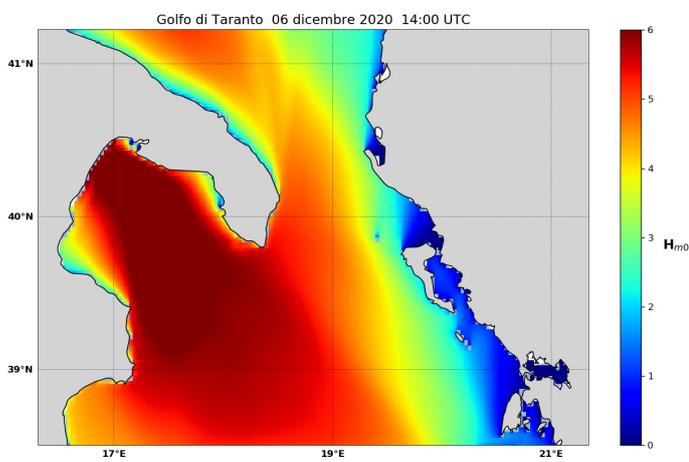


(a) ore 07 UTC 06/12/2020

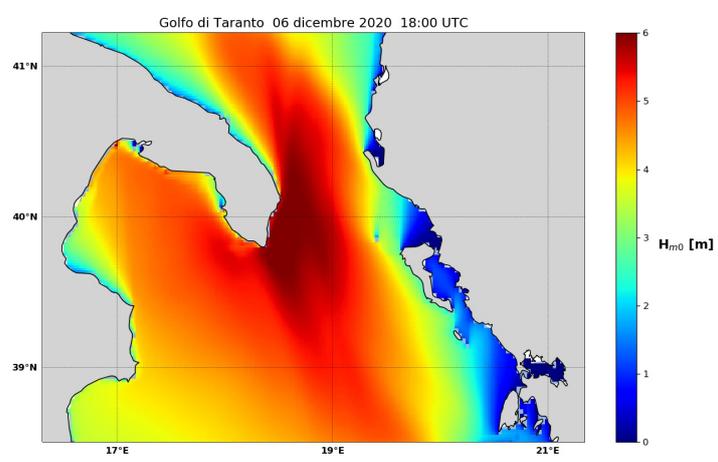


(b) ore 13 UTC 06/12/2020

Figura 13: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Mar Adriatico meridionale



(a) ore 14 UTC 06/12/2020



(b) ore 18 UTC 06/12/2020

Figura 14: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto