



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

4 dicembre 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

È previsto il transito sull'Italia settentrionale di una nuova, intensa perturbazione con forti venti da sud-ovest su Sardegna, Mar Ligure, Mar Tirreno e Mar Adriatico. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.4 m sulle coste della **Sardegna occidentale**. Sulle coste della Sardegna orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.4 m. Nel **Mar Ligure** e Mar Tirreno settentrionale e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde da sud-ovest con H_{m0} intorno a 4.4 m. Nel **Mar Tirreno** meridionale e sulle coste di Lazio, Campania ed Isole Pontine 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 da sud-est con H_{m0} intorno a 3.2 m.

Previsioni per i giorni 5 – 7 dicembre 2020

Per il 5 dicembre è prevista una circolazione meridionale con forti venti da sud sul Mar Tirreno e da sud-est nel Mar Adriatico. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m in diminuzione sulle coste della **Sardegna occidentale**. Sulle coste della Sardegna orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel **Mar Ligure** e Mar Tirreno settentrionale e sulle coste della Liguria, 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 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 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 3 m.

Per il 6 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m nel **Mar Tirreno** sulle coste del Lazio, Campania ed Isole Pontine. 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 m. Sulle coste delle Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 6.3 m. Sulle coste di Abruzzo e Molise sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.4 m. Sulle coste della Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 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 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 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 in diminuzione.

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.

Elenco delle figure

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

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [°N]	R_T
04/12/20 08:00	giorni 5, ore 4	alghero	04/12/20 21:00	3.4	9.2	7.7	223.0	0.0
04/12/20 17:00	giorni 0, ore 11	siniscola	04/12/20 22:00	2.4	6.9	6.3	162.0	n.d.
04/12/20 13:00	giorni 0, ore 18	laspezia	04/12/20 21:00	4.4	9.2	8.0	181.0	0.5
04/12/20 17:00	giorni 1, ore 6	civitavecchia	05/12/20 01:00	3.1	8.4	7.1	187.0	n.d.
04/12/20 20:00	giorni 4, ore 4	ponza	08/12/20 15:00	4.3	8.4	7.9	189.0	0.4
04/12/20 01:00	giorni 5, ore 0	crotona	06/12/20 14:00	5.0	9.2	8.8	143.0	2.1
04/12/20 23:00	giorni 4, ore 5	ancona	06/12/20 09:00	6.3	11.2	9.7	122.0	n.d.
04/12/20 17:00	giorni 4, ore 13	venezia	08/12/20 20:00	4.3	10.2	8.9	138.0	n.d.
05/12/20 07:00	giorni 4, ore 5	mazara	08/12/20 19:00	3.5	11.2	9.1	264.0	0.2
05/12/20 18:00	giorni 3, ore 3	ortona	06/12/20 10:00	3.8	10.2	8.5	95.0	0.3
06/12/20 07:00	giorni 3, ore 5	palermo	08/12/20 20:00	2.7	11.2	9.2	276.0	n.d.
06/12/20 01:00	giorni 0, ore 14	catania	06/12/20 08:00	2.5	8.4	7.8	123.0	0.2
06/12/20 07:00	giorni 0, ore 12	monopoli	06/12/20 16:00	3.4	8.4	7.2	114.0	0.4
07/12/20 00:00	giorni 2, ore 5	cagliari	08/12/20 07:00	3.5	8.4	7.5	216.0	n.d.
07/12/20 12:00	giorni 1, ore 22	cetraro	09/12/20 01:00	2.6	11.2	8.9	256.0	n.d.
08/12/20 02:00	giorni 0, ore 9	siniscola	08/12/20 08:00	2.6	8.4	8.0	163.0	n.d.
08/12/20 06:00	giorni 0, ore 14	civitavecchia	08/12/20 10:00	4.5	10.2	8.7	188.0	n.d.

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

13	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale .	10
14	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.

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

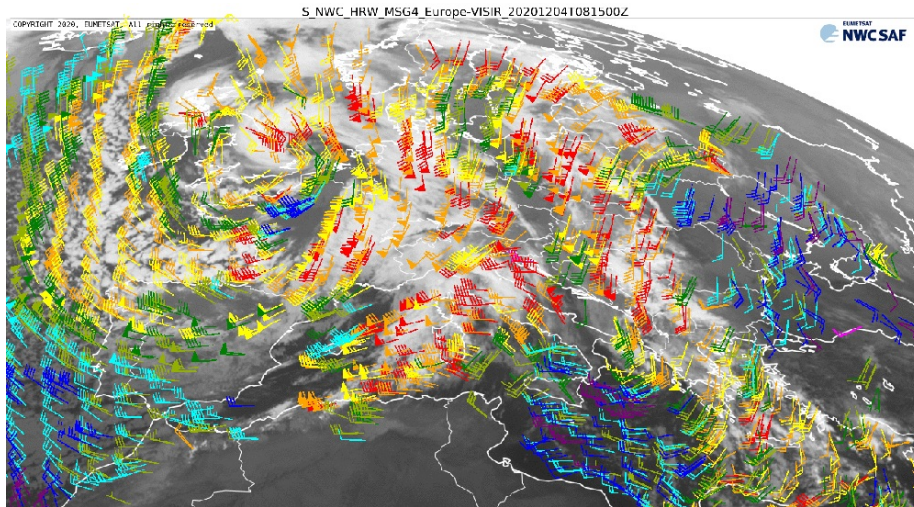


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI
4/12/2020 ore 8:15 UTC

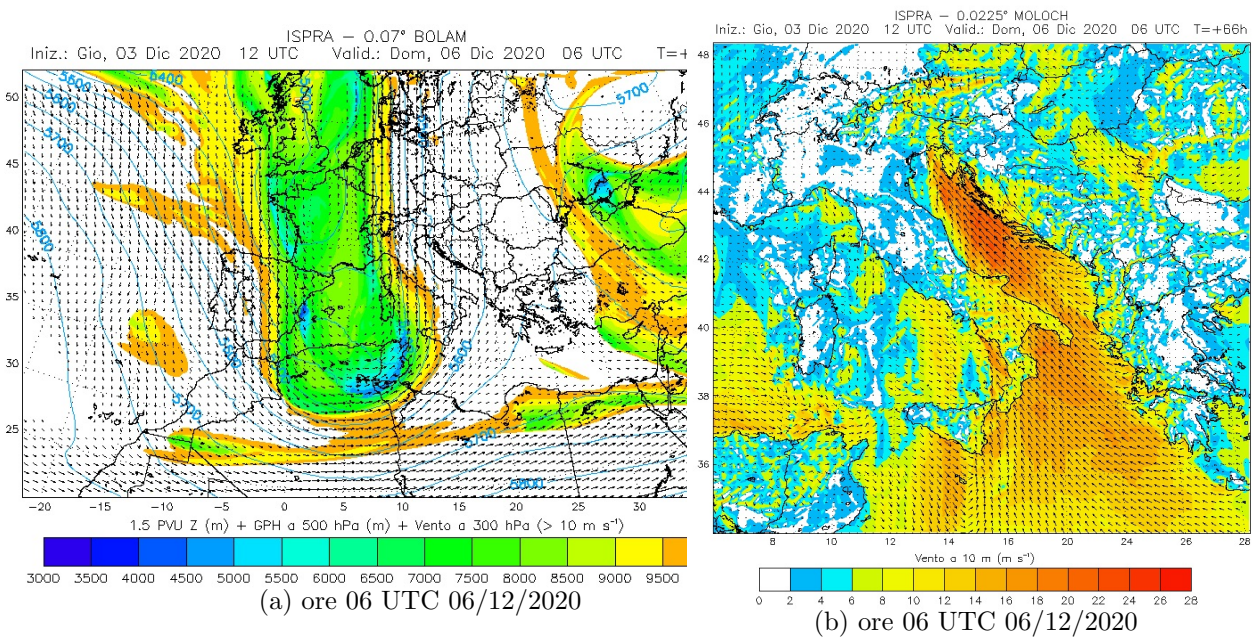
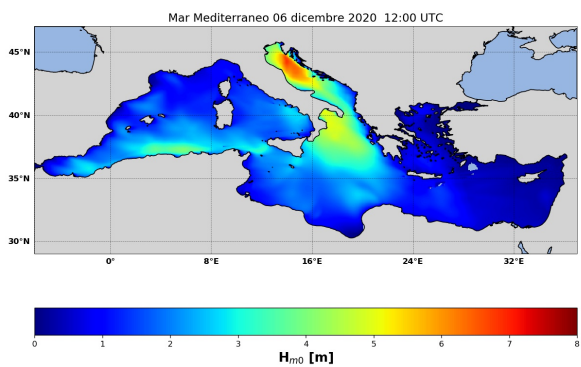
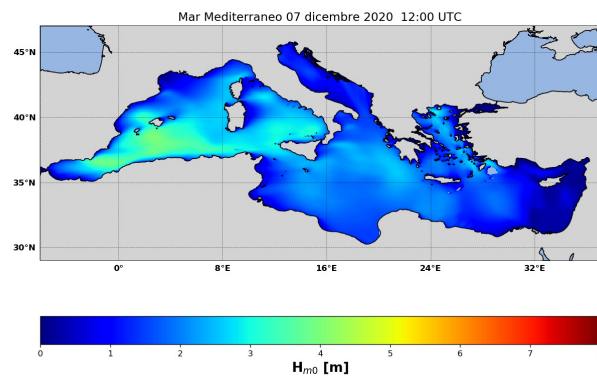


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

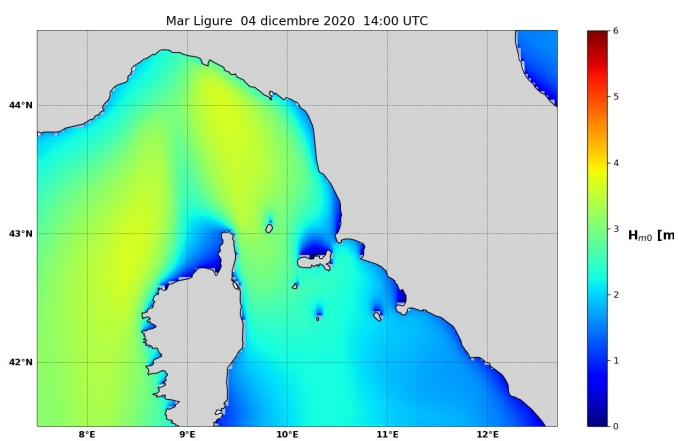


(a) ore 12 UTC 06/12/2020

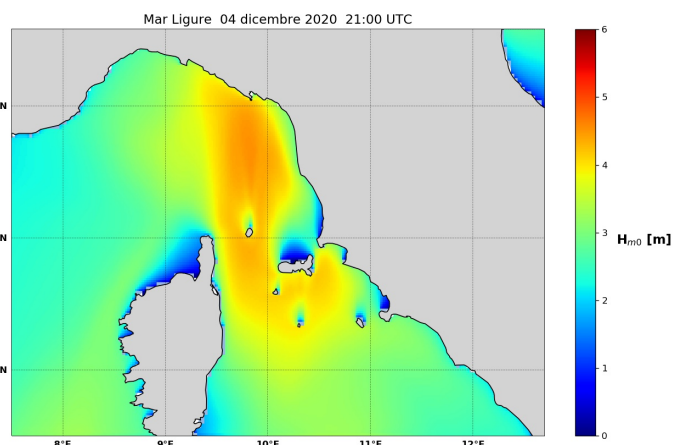


(b) ore 12 UTC 07/12/2020

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

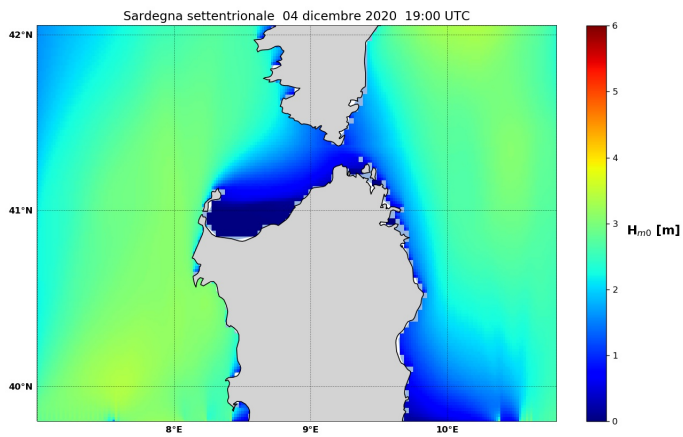


(a) ore 14 UTC 04/12/2020

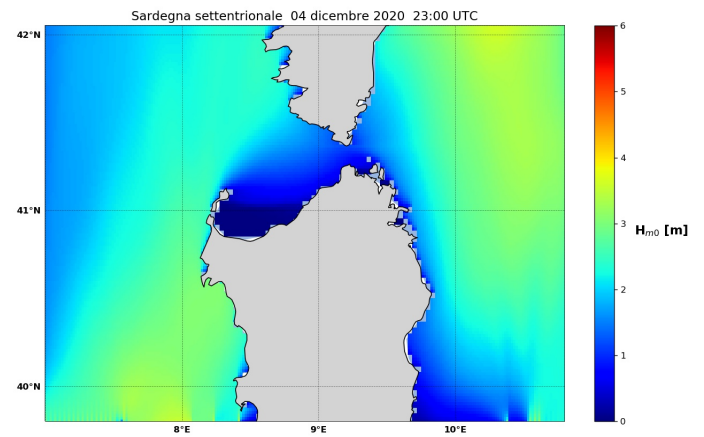


(b) ore 21 UTC 04/12/2020

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

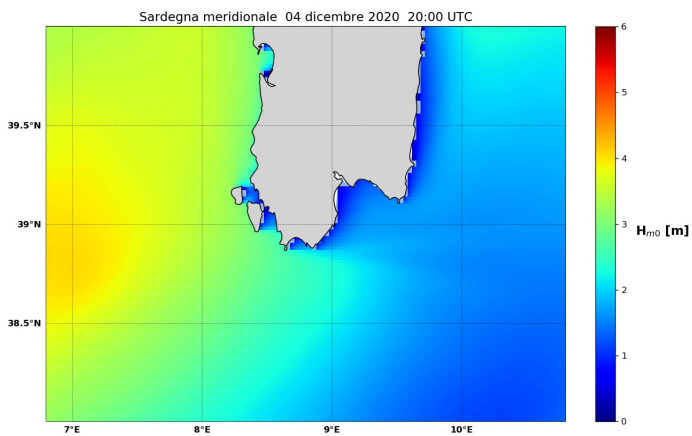


(a) ore 19 UTC 04/12/2020

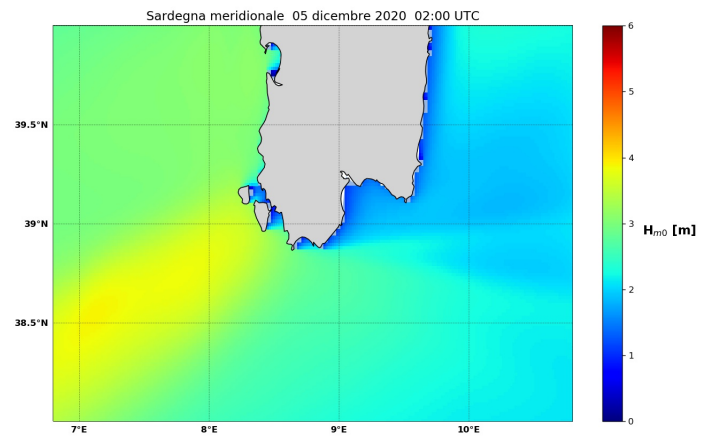


(b) ore 23 UTC 04/12/2020

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

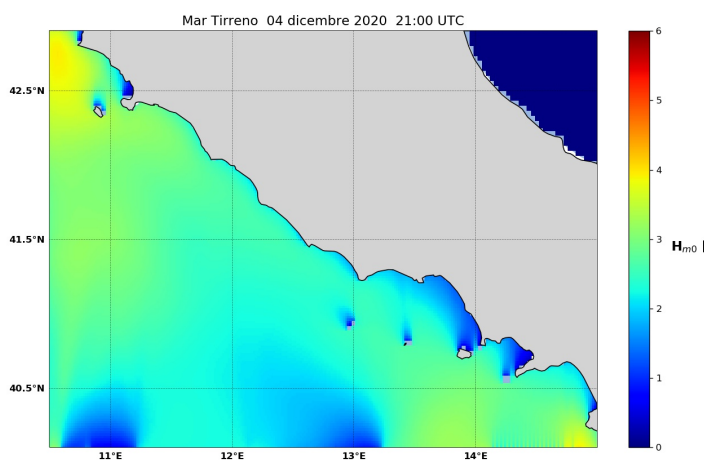


(a) ore 20 UTC 04/12/2020

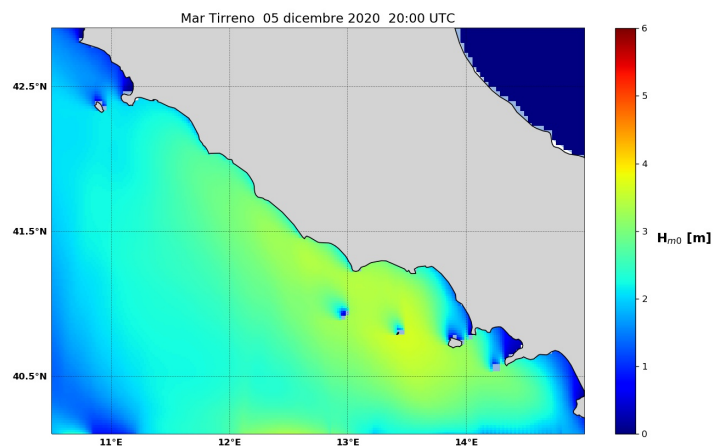


(b) ore 02 UTC 05/12/2020

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

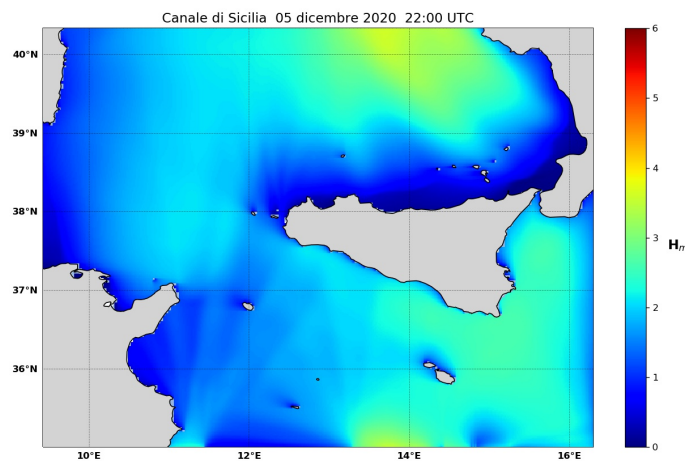


(a) ore 21 UTC 04/12/2020

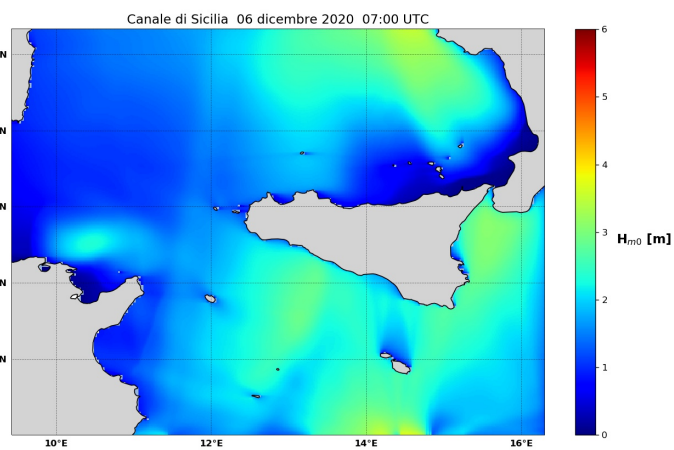


(b) ore 20 UTC 05/12/2020

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

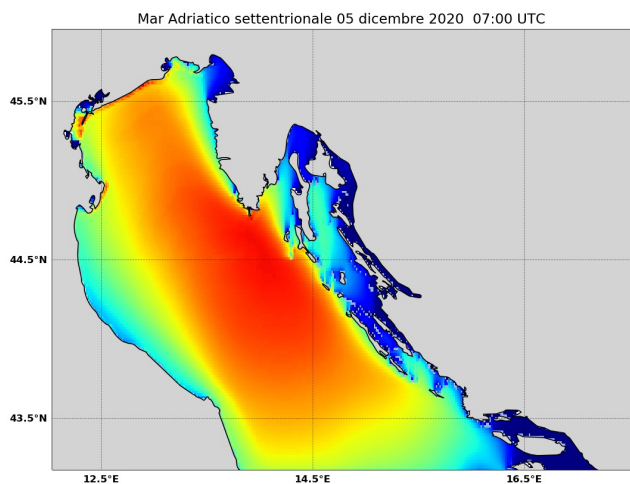


(a) ore 22 UTC 05/12/2020

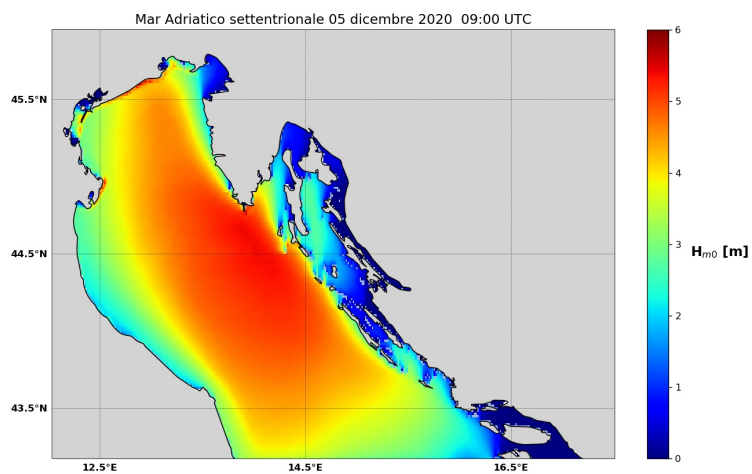


(b) ore 07 UTC 06/12/2020

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

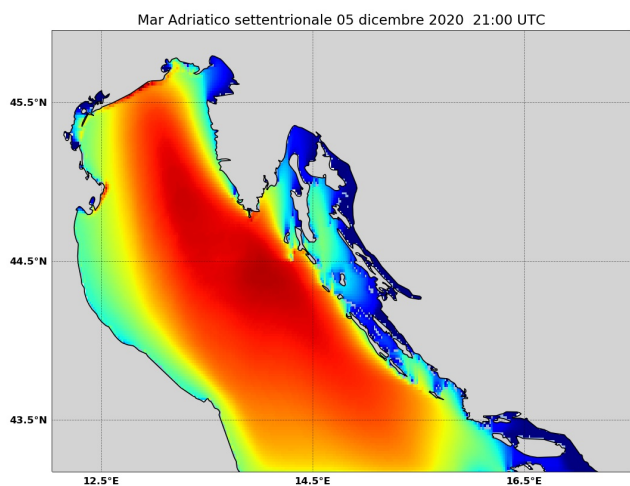


(a) ore 07 UTC 05/12/2020

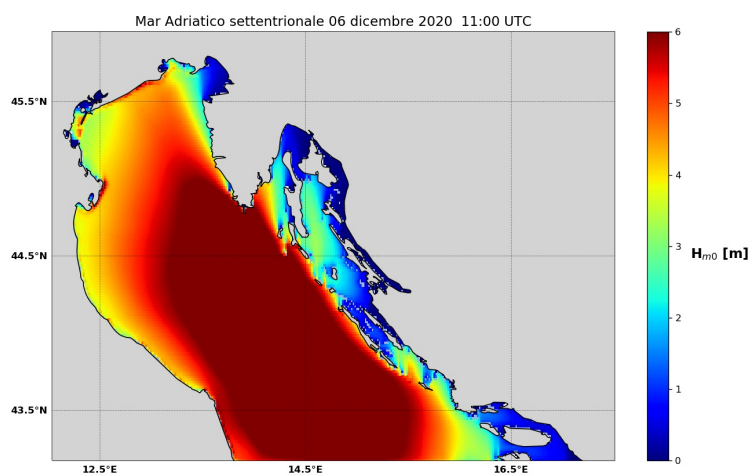


(b) ore 09 UTC 05/12/2020

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

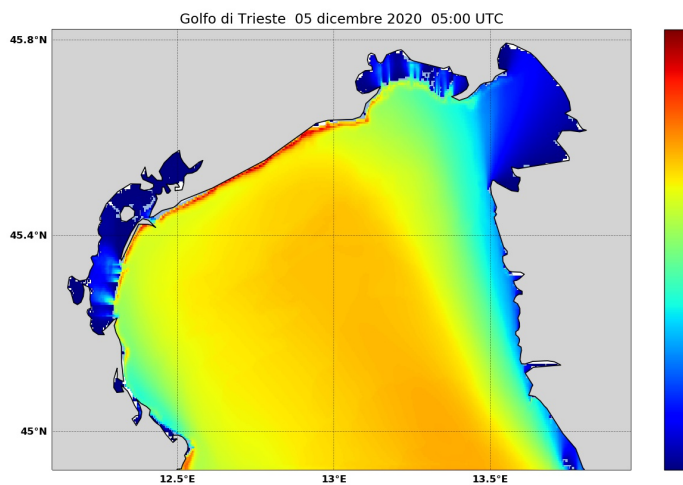


(a) ore 21 UTC 05/12/2020

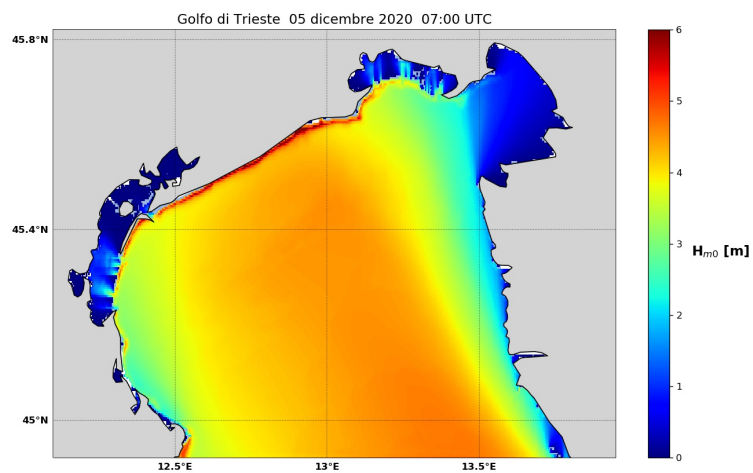


(b) ore 11 UTC 06/12/2020

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

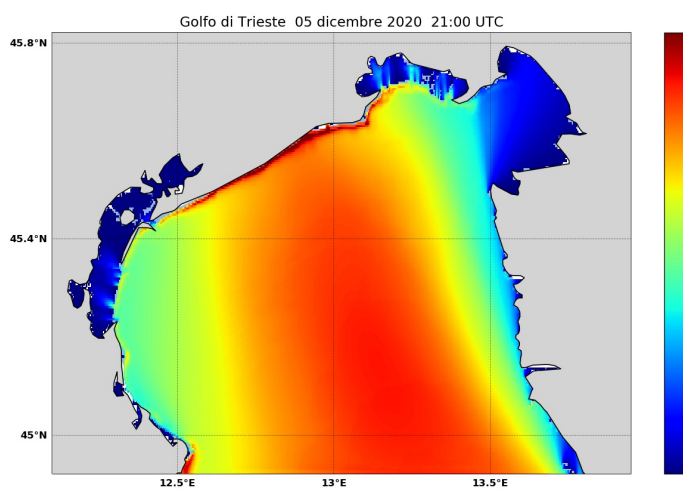


(a) ore 05 UTC 05/12/2020

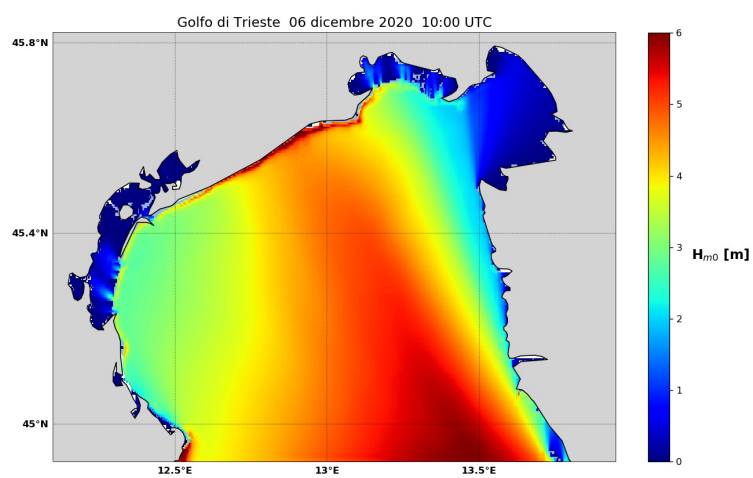


(b) ore 07 UTC 05/12/2020

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

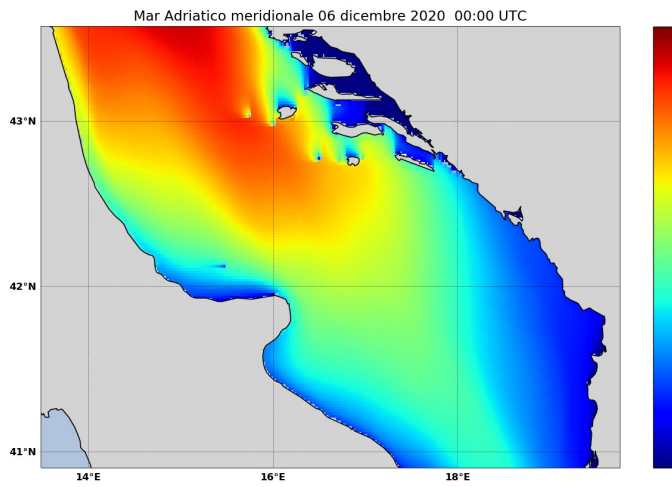


(a) ore 21 UTC 05/12/2020

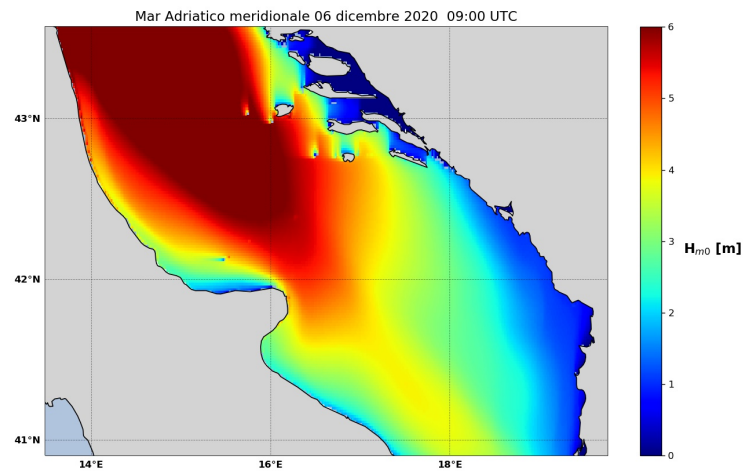


(b) ore 10 UTC 06/12/2020

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

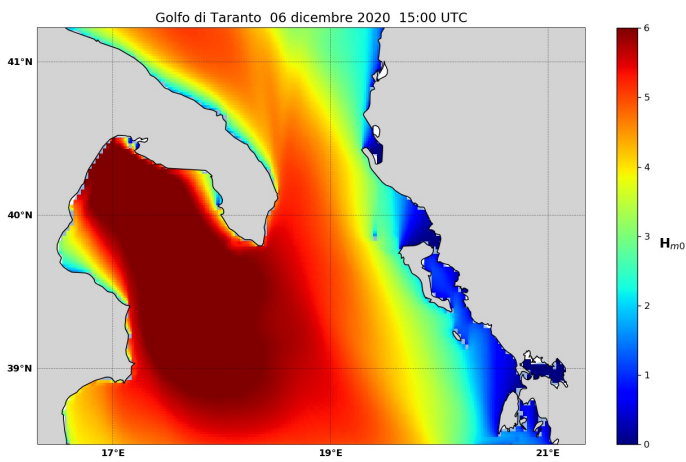


(a) ore 00 UTC 06/12/2020

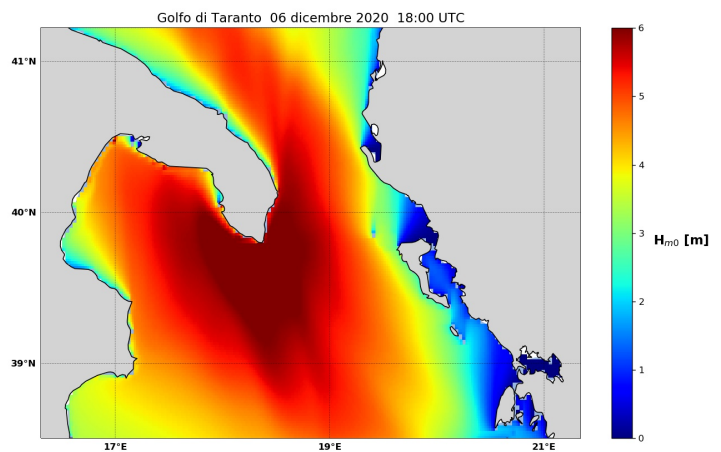


(b) ore 15 UTC 06/12/2020

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



(a) ore 18 UTC 06/12/2020



(b) ore 14 UTC 06/12/2020

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