



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

2 dicembre 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

È in corso il transito di un trough in quota sulle regioni settentrionali italiane con lo sviluppo di una circolazione di tipo ciclonico nei mari italiani. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.3 m nel Mar Ligure, **Mar Tirreno** e sulle coste di Liguria, Toscana, Lazio, Campania ed Isole Pontine. Nel **Mar Adriatico** e sulle coste di Veneto, Emilia Romagna sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.4 m. Tra la sera del 2 e le prime ore del 3 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m sulle coste delle Marche.

Previsioni per i giorni 3 – 5 dicembre 2020

Per il 3 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.2 m. Nel **Canale d'Otranto** e sulle coste della Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 5 m. Sulle coste della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m.

Per il 4 dicembre 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 4 m sulle coste della **Sardegna**

occidentale. Sulle coste della Sardegna meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel **Mar Ligure e Mar Tirreno settentrionale** e sulle coste della Liguria, Toscana e Lazio settentrionale sono previste onde da sud-ovest con H_{m0} intorno a 4 m. Nel **Mar Tirreno meridionale** e sulle coste di Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 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.

Per il 5 dicembre è prevista una circolazione meridionale con forti venti da sud sul Mar Tirreno e Mar Adriatico. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m sulle coste della **Sardegna** occidentale. Sulle coste della Sardegna orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel **Mar Tirreno settentrionale** e sulle coste della Toscana, Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Sull'arcipelago Toscano sono previste onde da sud con H_{m0} intorno a 4 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.4 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 4.3 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 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 3.5 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

Elenco delle figure

1	EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 02/12/2020 ore 06:00 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}) Mar Tirreno settentrionale	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}) Mar Adriatico settentrionale	8
10	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) nord Mar Adriatico	8
11	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale	9
12	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto	9

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [$^{\circ}$ N]	R_T
02/12/20 01:00	giorni 5, ore 11	alghero	05/12/20 02:00	4.1	10.2	8.2	211.0	0.0
02/12/20 02:00	giorni 0, ore 6	civitavecchia	02/12/20 05:00	2.3	6.9	6.4	228.0	n.d.
02/12/20 22:00	giorni 3, ore 17	ancona	05/12/20 23:00	4.9	10.2	8.8	124.0	n.d.
02/12/20 06:00	giorni 4, ore 8	venezia	05/12/20 10:00	4.2	9.2	8.2	136.0	n.d.
03/12/20 18:00	giorni 3, ore 6	mazara	05/12/20 23:00	3.4	9.2	8.2	265.0	0.2
03/12/20 07:00	giorni 3, ore 14	crotona	06/12/20 05:00	3.9	8.4	7.7	156.0	0.3
04/12/20 20:00	giorni 0, ore 11	siniscola	05/12/20 03:00	3.1	7.6	6.8	161.0	n.d.
04/12/20 10:00	giorni 2, ore 17	laspezia	04/12/20 14:00	4.0	8.4	7.7	178.0	0.3
04/12/20 14:00	giorni 1, ore 8	civitavecchia	05/12/20 07:00	3.6	8.4	7.5	181.0	n.d.
04/12/20 18:00	giorni 1, ore 14	ponza	05/12/20 06:00	3.2	7.6	7.1	188.0	0.1
05/12/20 22:00	giorni 0, ore 9	palermo	06/12/20 01:00	2.6	11.2	8.6	271.0	n.d.
05/12/20 21:00	giorni 0, ore 14	monopoli	06/12/20 07:00	3.1	8.4	7.2	114.0	0.2
05/12/20 18:00	giorni 0, ore 21	ortona	06/12/20 02:00	3.1	10.2	8.3	95.0	0.1

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

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]

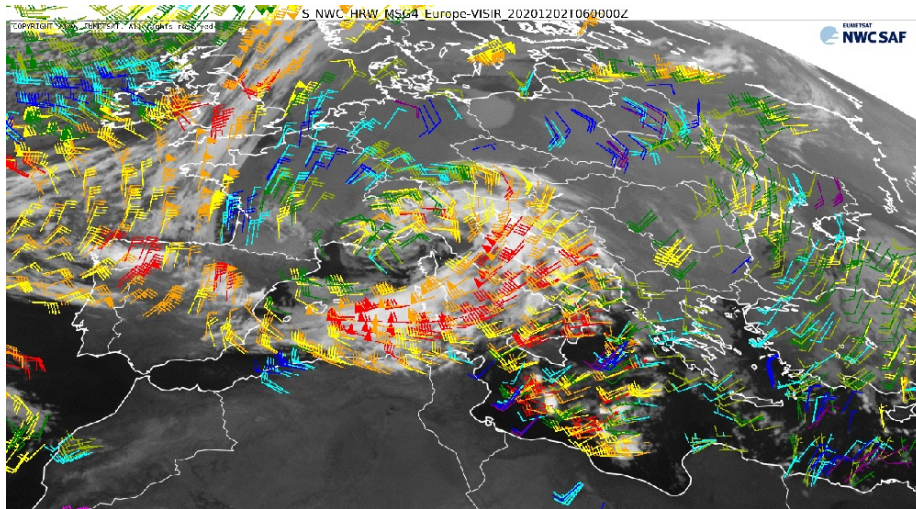


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI
02/12/2020 ore 06:00 UTC

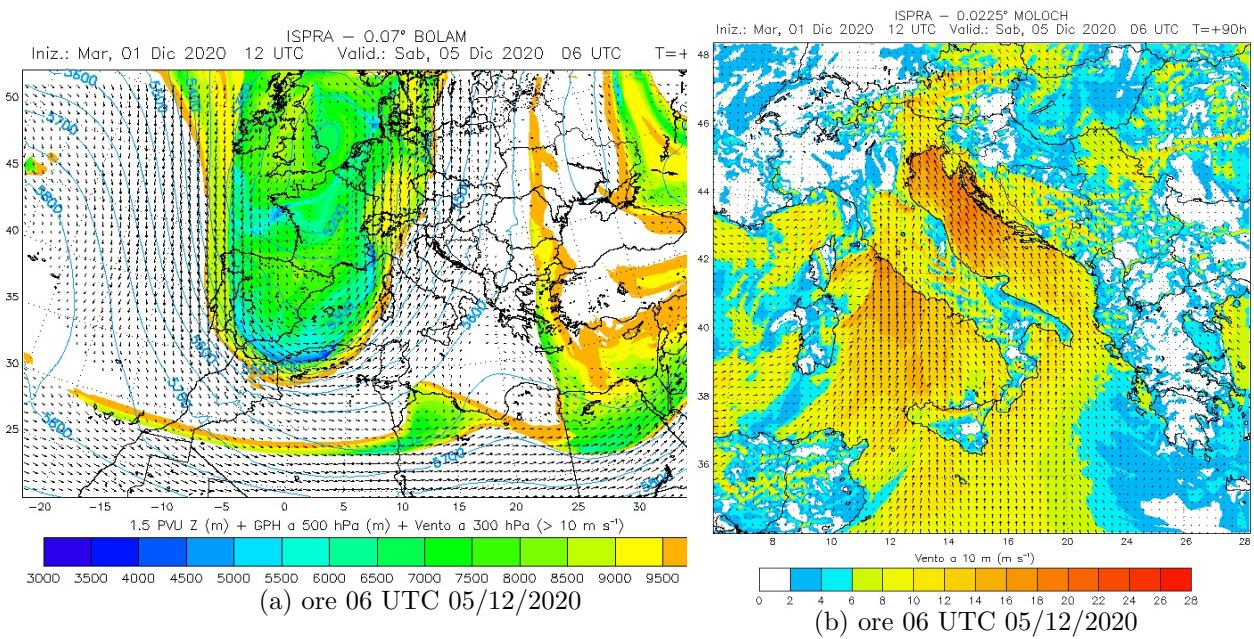
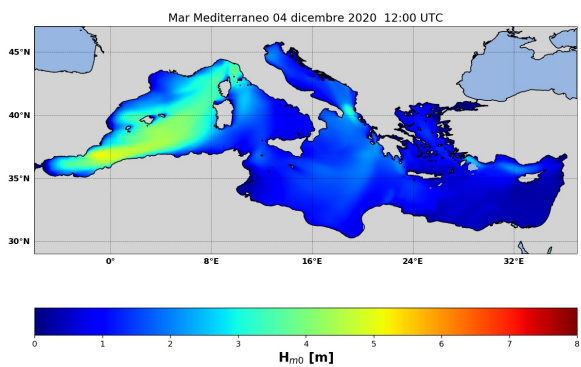
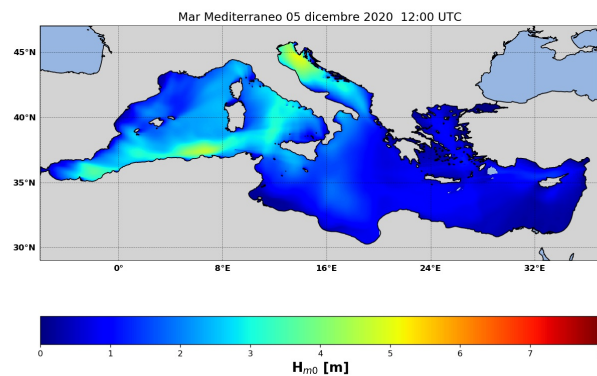


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b): vento a 10 m

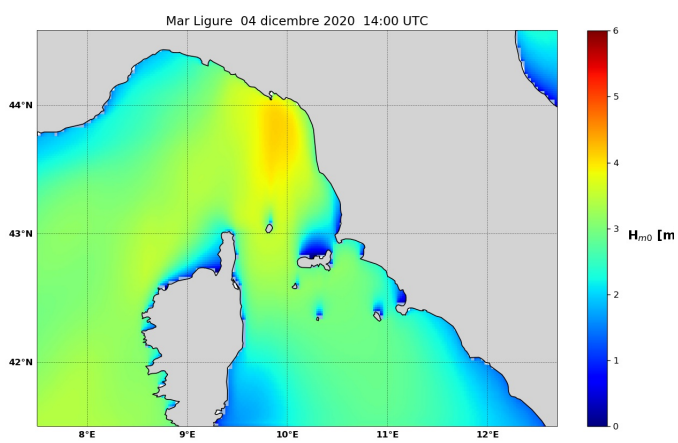


(a) ore 12 UTC 04/12/2020

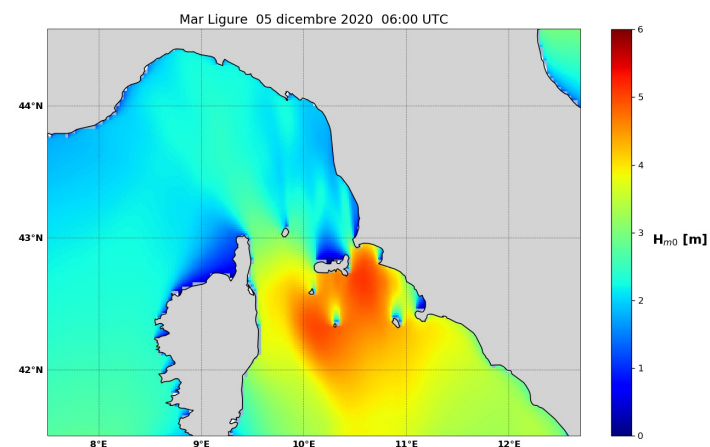


(b) ore 12 UTC 05/12/2020

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

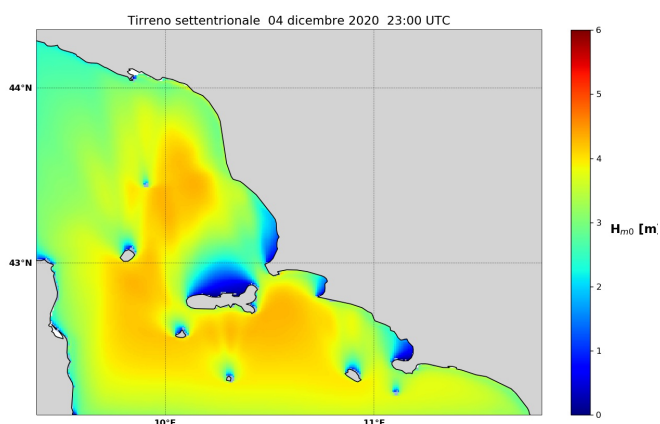


(a) ore 14 UTC 04/12/2020

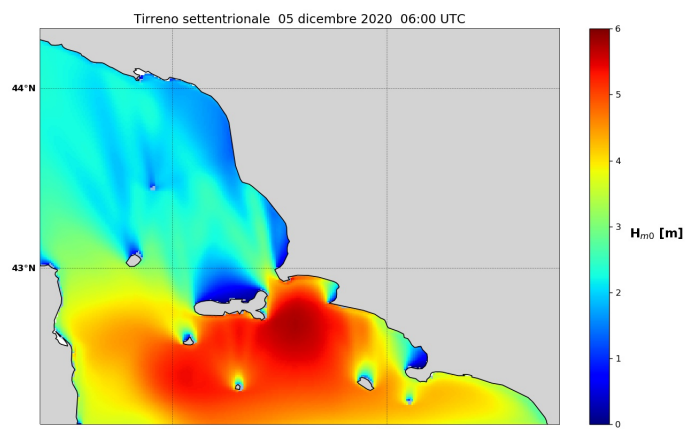


(b) ore 06 UTC 05/12/2020

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

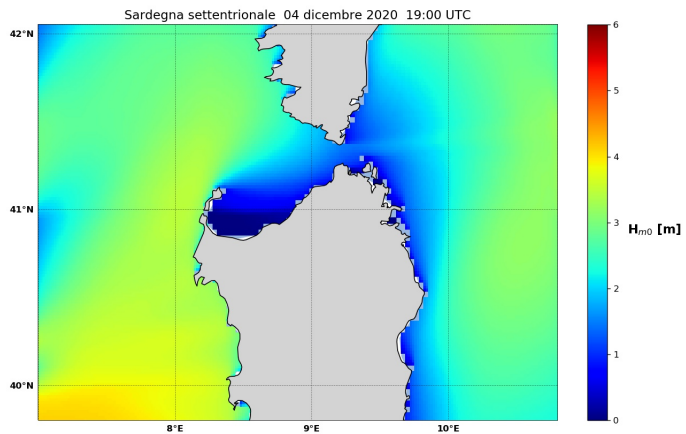


(a) ore 23 UTC 04/12/2020

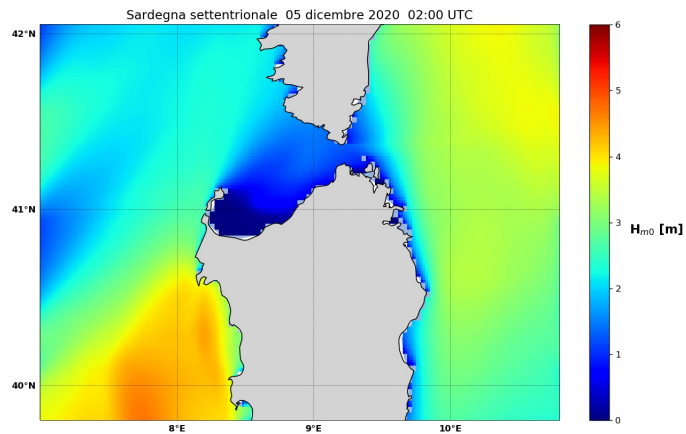


(b) ore 06 UTC 05/12/2020

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

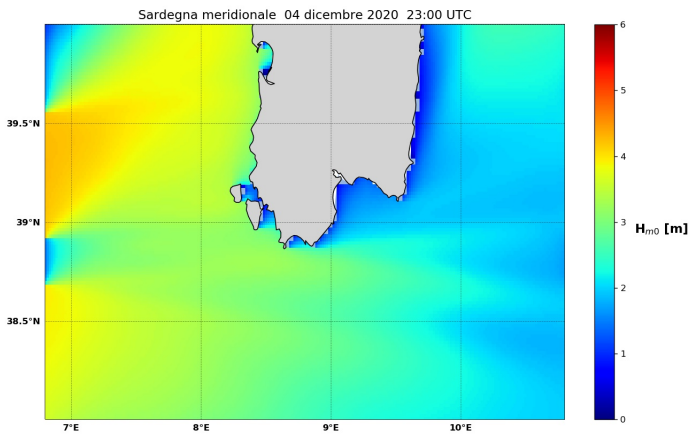


(a) ore 19 UTC 04/12/2020

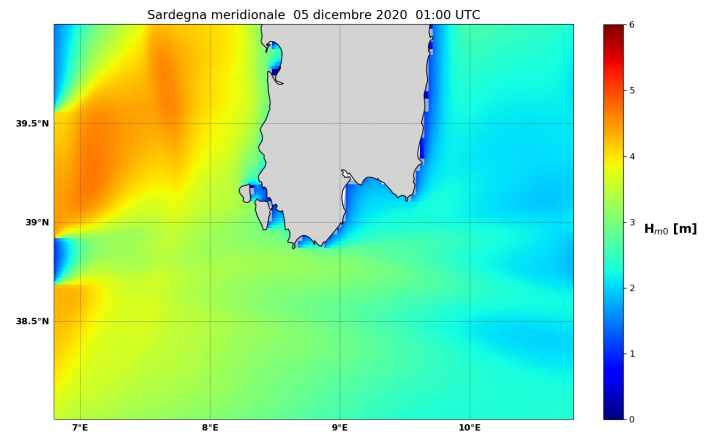


(b) ore 02 UTC 05/12/2020

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

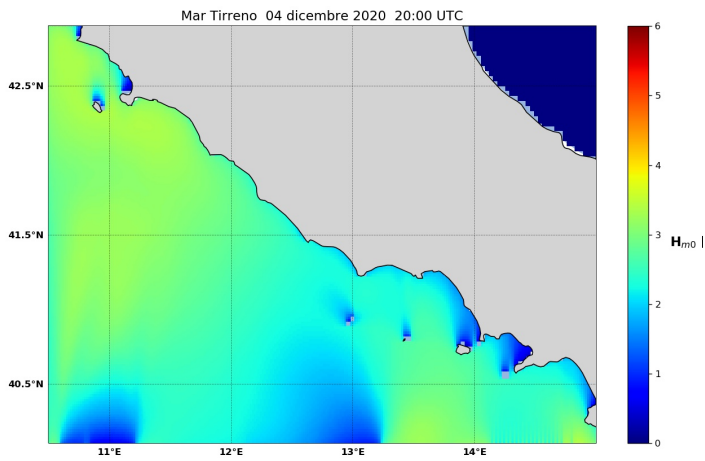


(a) ore 23 UTC 04/12/2020

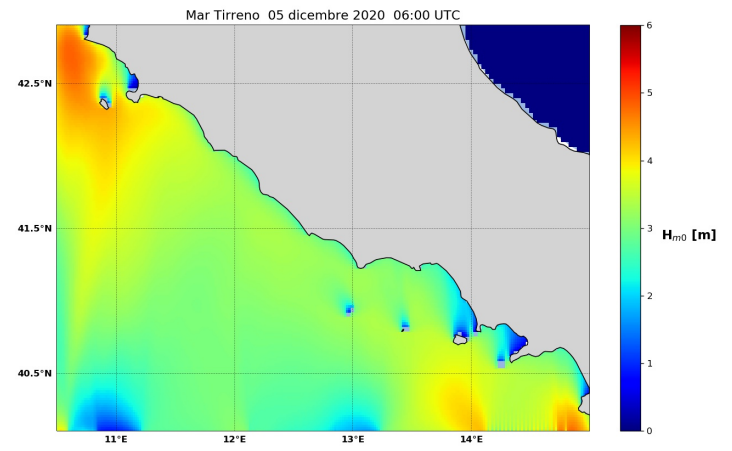


(b) ore 01 UTC 05/12/2020

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

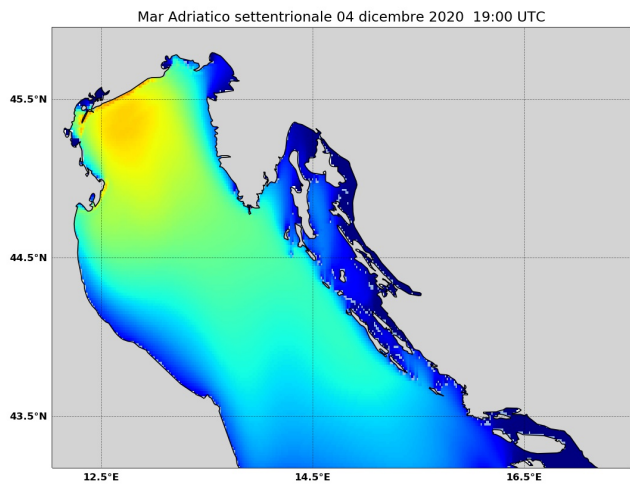


(a) ore 20 UTC 04/12/2020

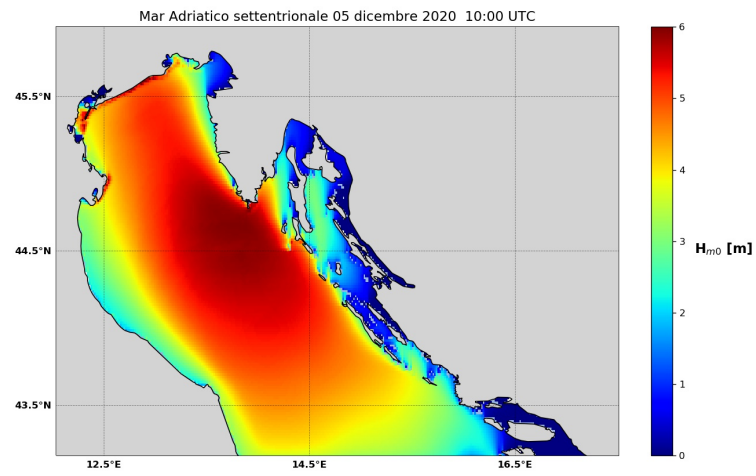


(b) ore 06 UTC 05/12/2020

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

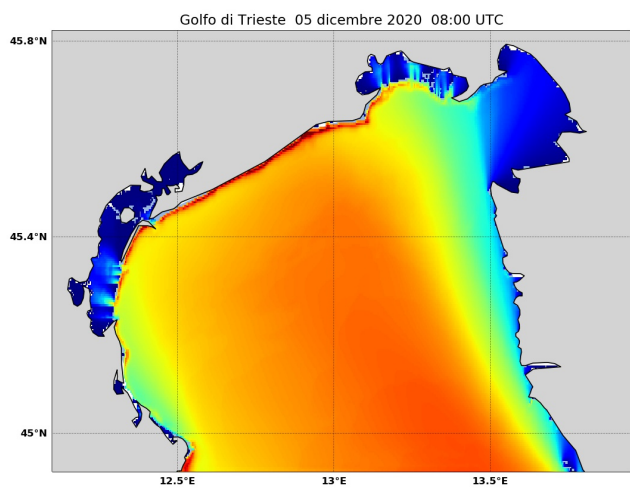


(a) ore 19 UTC 04/12/2020

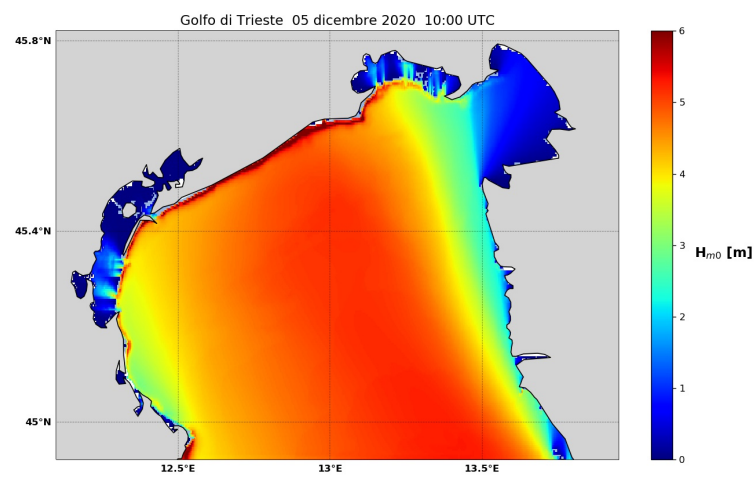


(b) ore 10 UTC 05/12/2020

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

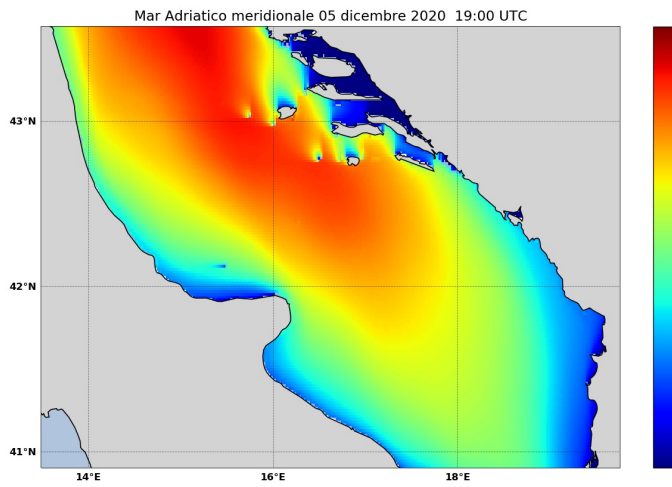


(a) ore 08 UTC 05/12/2020

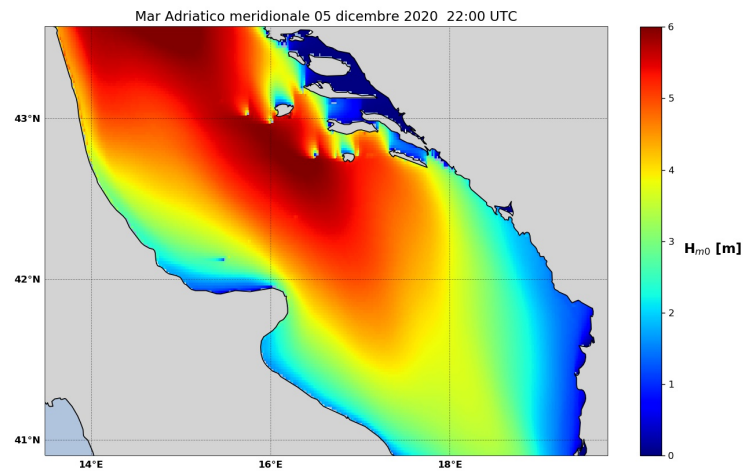


(b) ore 10 UTC 05/12/2020

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

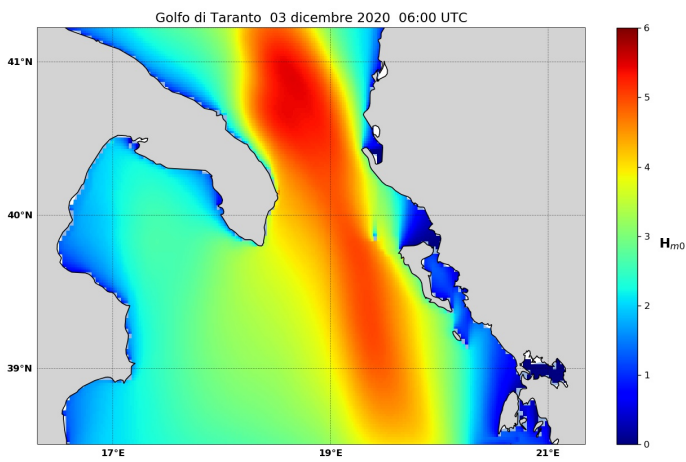


(a) ore 19 UTC 05/12/2020

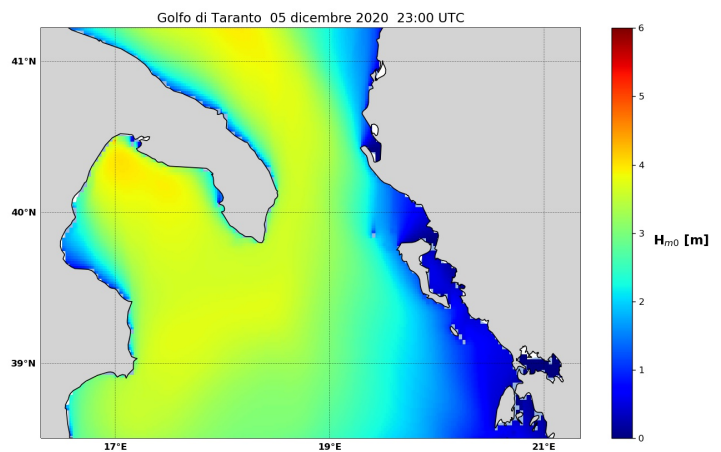


(b) ore 22 UTC 05/12/2020

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



(a) ore 06 UTC 03/12/2020



(b) ore 23 UTC 05/12/2020

Figura 12: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto