



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

28 dicembre 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

È in corso il transito di un profondo trough in quota sulle regioni nord-occidentali italiane con forti venti occidentali nel Mar Tirreno e venti da sud-sud-ovest nel Mar Adriatico. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 5.7 m sulle coste della **Sardegna** occidentale. Sulle coste della Sardegna meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.6 m. Sulle coste della Sardegna orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.2 m. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 5.2 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste della Toscana meridionale e del Lazio settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 6.3 m. Sulle coste del Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 6.6 m. Sulle coste della Calabria tirrenica sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale e settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Veneto e Friuli Venezia Giulia sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.8 m. Sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.3 m. Sulle coste di Abruzzo e Molise sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.8 m. Nel **Canale d'Otranto**, nel Golfo di Taranto, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.5 m.

Previsioni per i giorni 29 – 31 dicembre 2020

Tra la sera del 28 e la mattina del 29 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m sulle coste della **Sardegna** occidentale. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 6 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste della Toscana meridionale, Lazio e Campania sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale e settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.6 m.

Per il 29 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m in diminuzione sulle coste della **Sardegna** occidentale. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 5 m in diminuzione. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste della Toscana meridionale, Lazio e Campania sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m in diminuzione. Sulle coste della Calabria tirrenica sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Marche ed Abruzzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel **Canale d'Otranto** e sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m in diminuzione.

Per il 30 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m sulle coste della **Sardegna** occidentale. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m.

La mareggiata prevista per il 28 dicembre nel Mar Ligure e Mar Tirreno e sulle coste di Liguria, Toscana, Lazio e Campania 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 28/12/2020 ore 09:00 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 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

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [°N]	R_T
02/01/21 07:00	giorni 0, ore 5	civitavecchia	02/01/21 10:00	2.1	7.6	6.7	170.0	n.d.
02/01/21 05:00	giorni 0, ore 7	ponza	02/01/21 11:00	2.9	6.9	6.5	150.0	0.1
28/12/20 01:00	giorni 3, ore 4	alghero	28/12/20 11:00	5.7	11.2	9.8	248.0	0.2
28/12/20 03:00	giorni 0, ore 15	cagliari	28/12/20 13:00	3.6	8.4	7.2	227.0	n.d.
28/12/20 05:00	giorni 0, ore 11	siniscola	28/12/20 08:00	3.2	8.4	7.9	160.0	n.d.
28/12/20 04:00	giorni 0, ore 16	laspezia	28/12/20 23:00	6.0	11.2	9.7	231.0	4.4
28/12/20 04:00	giorni 1, ore 3	civitavecchia	28/12/20 11:00	6.3	10.2	9.3	196.0	n.d.
28/12/20 06:00	giorni 1, ore 0	ponza	28/12/20 15:00	6.6	10.2	9.8	209.0	5.3
28/12/20 16:00	giorni 1, ore 0	cetraro	28/12/20 22:00	3.0	11.2	8.8	245.0	n.d.
28/12/20 22:00	giorni 0, ore 12	palermo	29/12/20 02:00	2.8	12.3	10.3	277.0	n.d.
28/12/20 08:00	giorni 2, ore 23	mazara	29/12/20 02:00	3.6	12.3	10.1	267.0	0.3
28/12/20 12:00	giorni 0, ore 19	crotona	28/12/20 18:00	3.9	9.2	7.9	184.0	0.4
28/12/20 10:00	giorni 0, ore 14	ancona	28/12/20 20:00	2.6	10.2	7.1	152.0	n.d.
28/12/20 08:00	giorni 0, ore 10	venezia	28/12/20 11:00	4.1	8.4	7.3	149.0	n.d.

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]

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

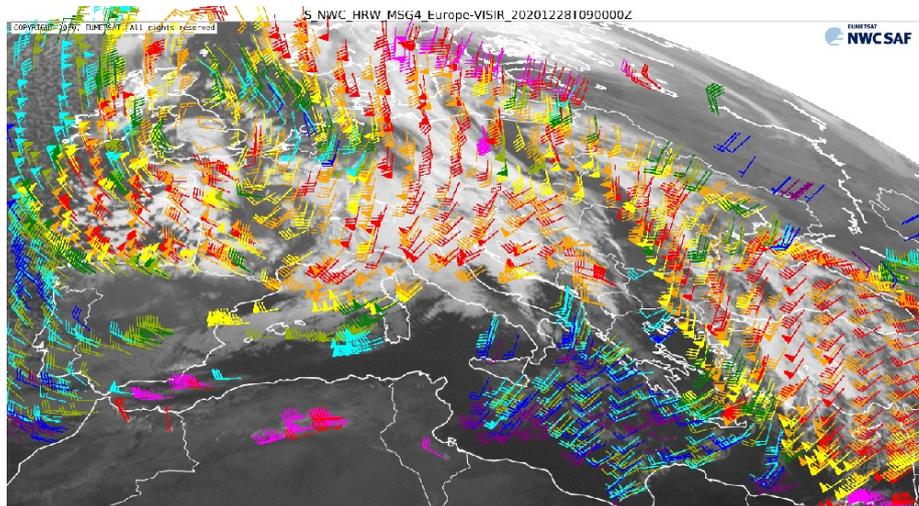


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 28/12/2020 ore 09:00 UTC

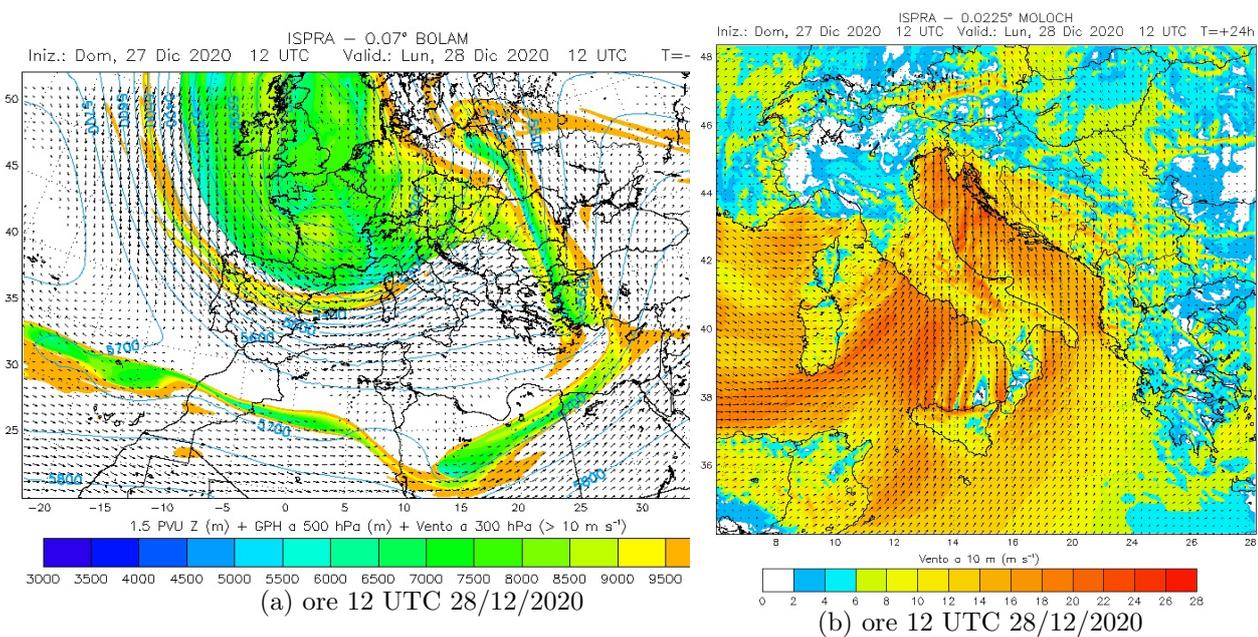
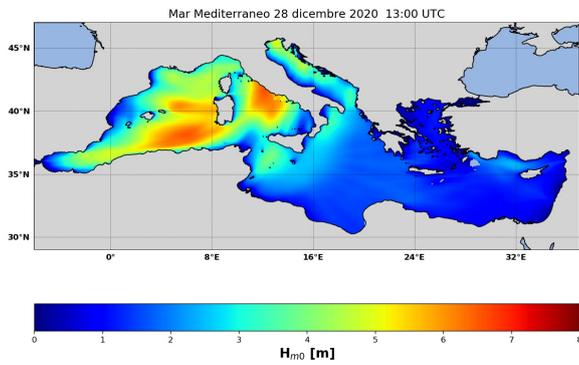
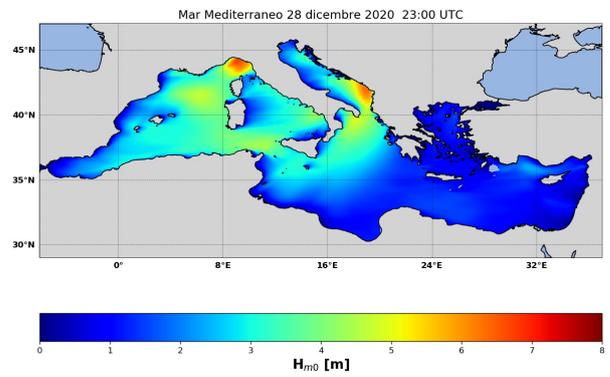


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b): vento a 10 m

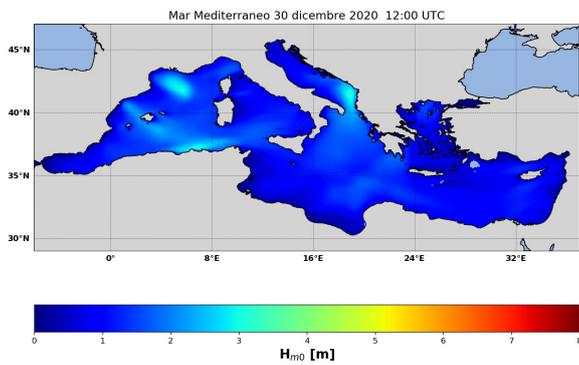


(a) ore 13 UTC 28/12/2020

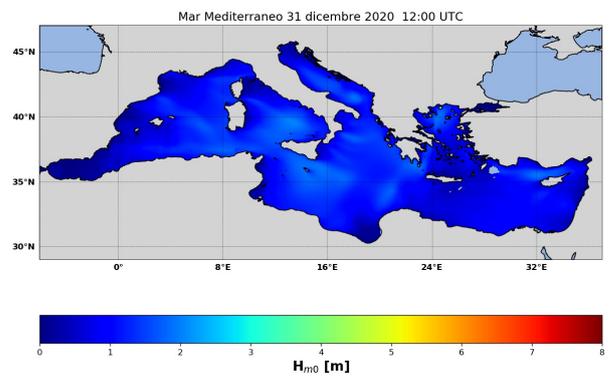


(b) ore 23 UTC 28/12/2020

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

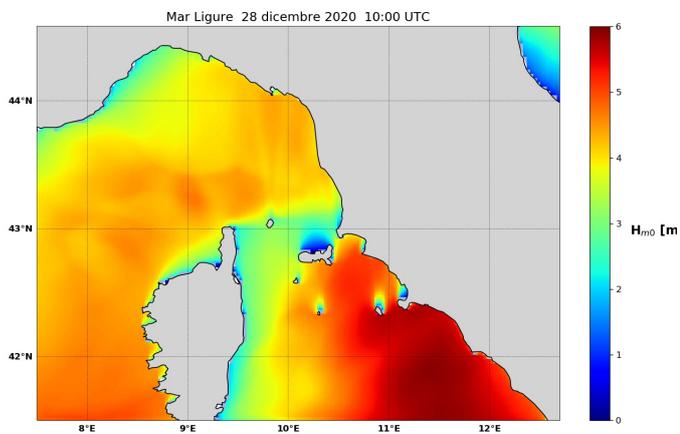


(a) ore 12 UTC 30/12/2020

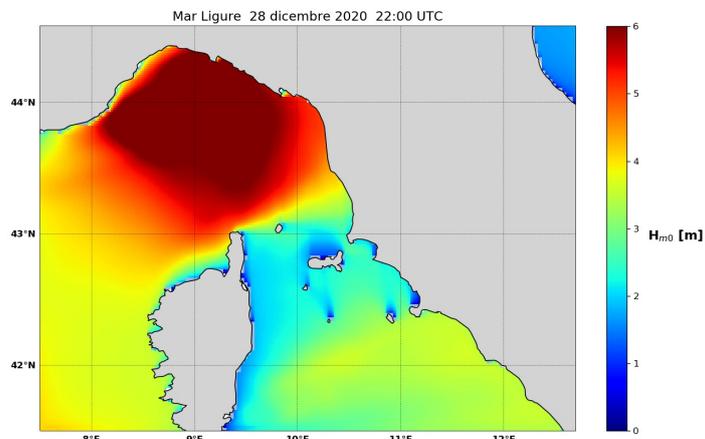


(b) ore 12 UTC 31/12/2020

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

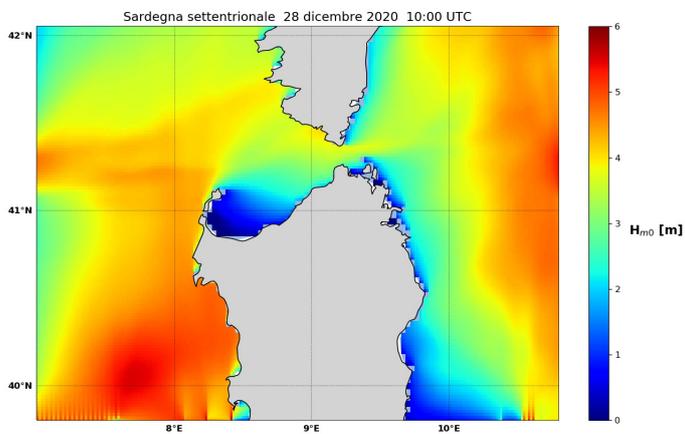


(a) ore 10 UTC 28/12/2020

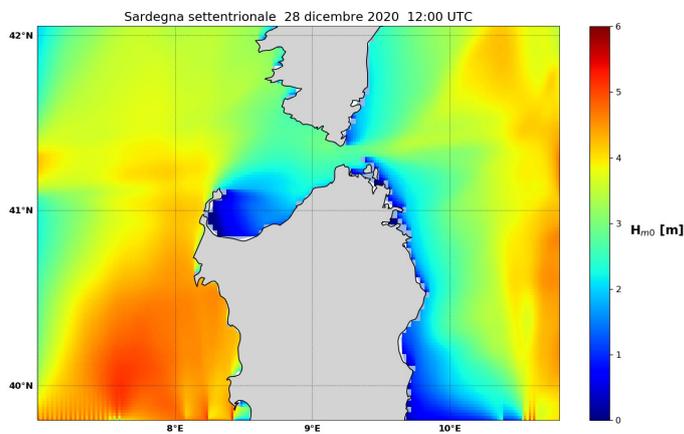


(b) ore 22 UTC 28/12/2020

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

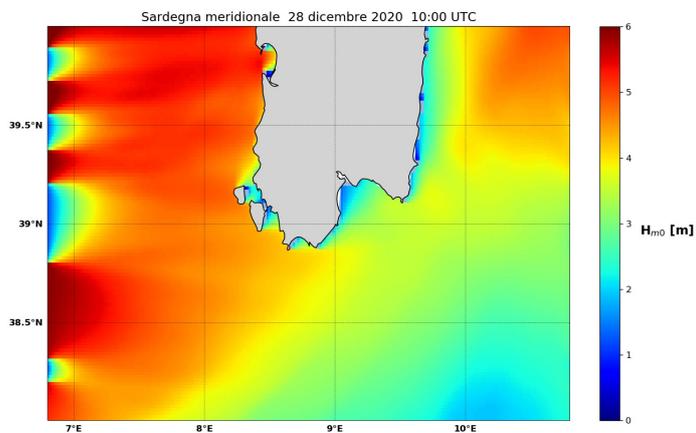


(a) ore 10 UTC 28/12/2020

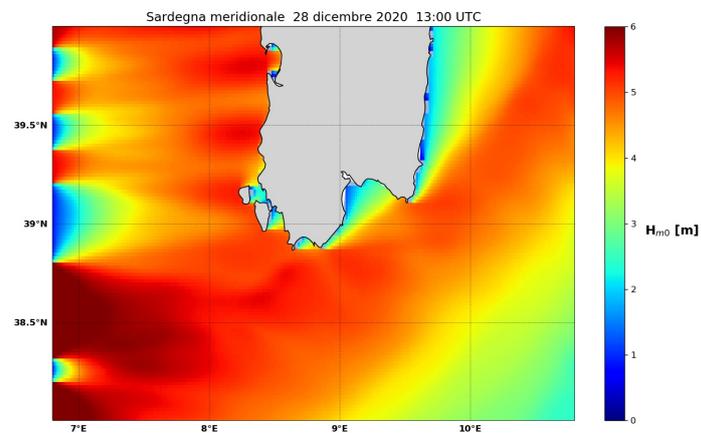


(b) ore 12 UTC 28/12/2020

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

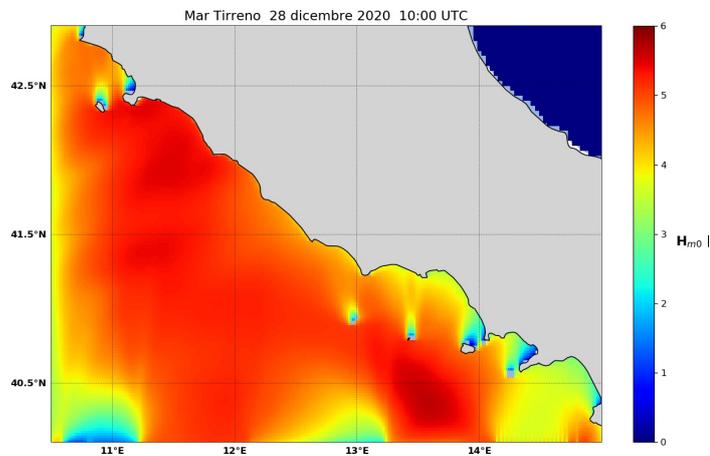


(a) ore 10 UTC 28/12/2020

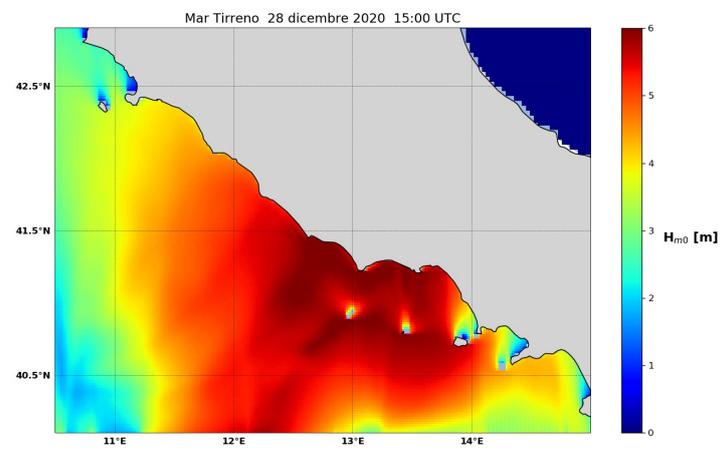


(b) ore 13 UTC 28/12/2020

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

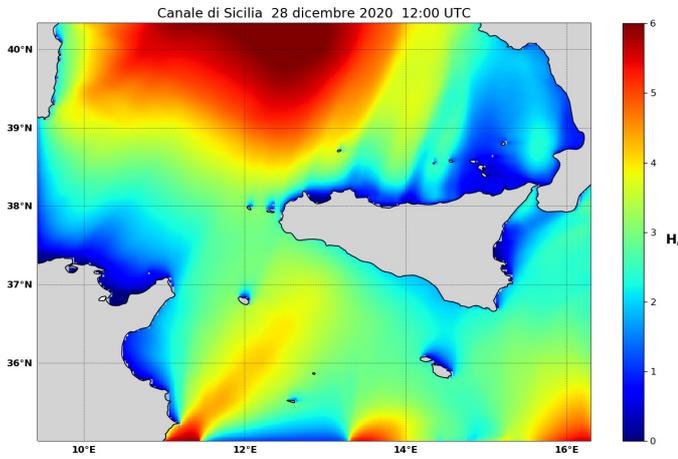


(a) ore 10 UTC 28/12/2020

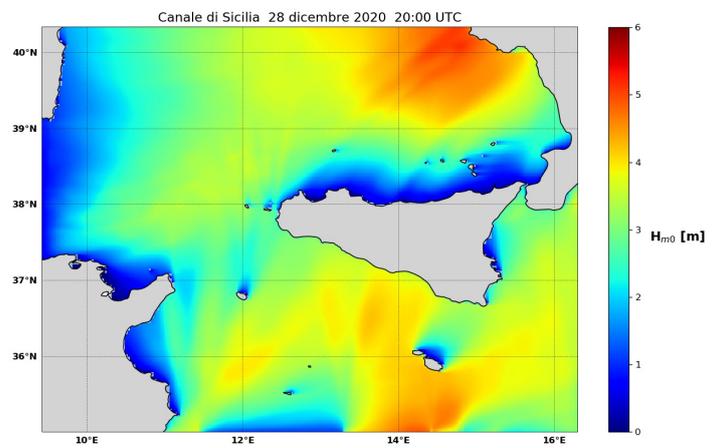


(b) ore 15 UTC 28/12/2020

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

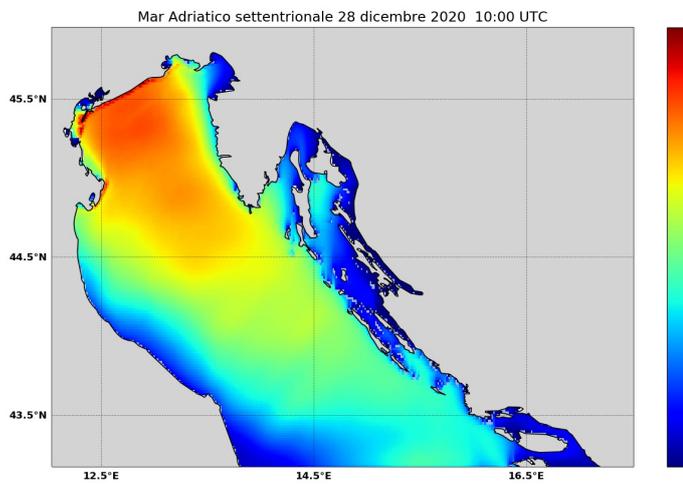


(a) ore 12 UTC 27/12/2020

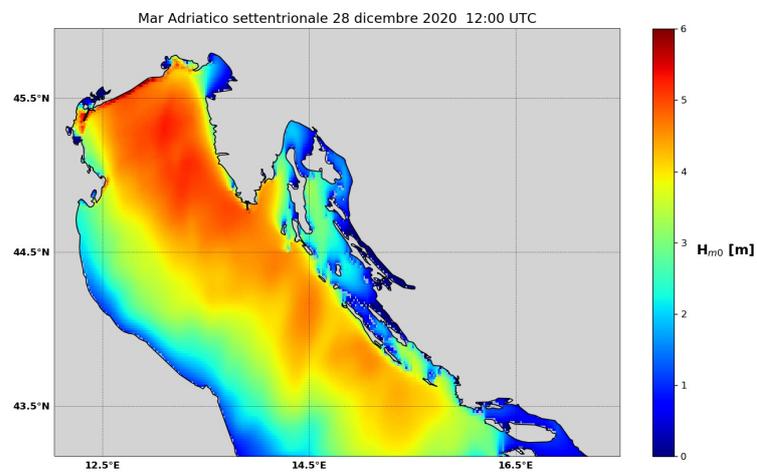


(b) ore 20 UTC 28/12/2020

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

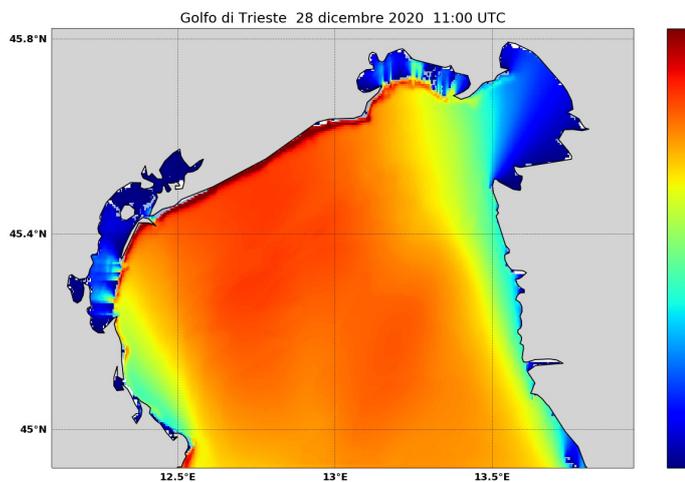


(a) ore 10 UTC 28/12/2020

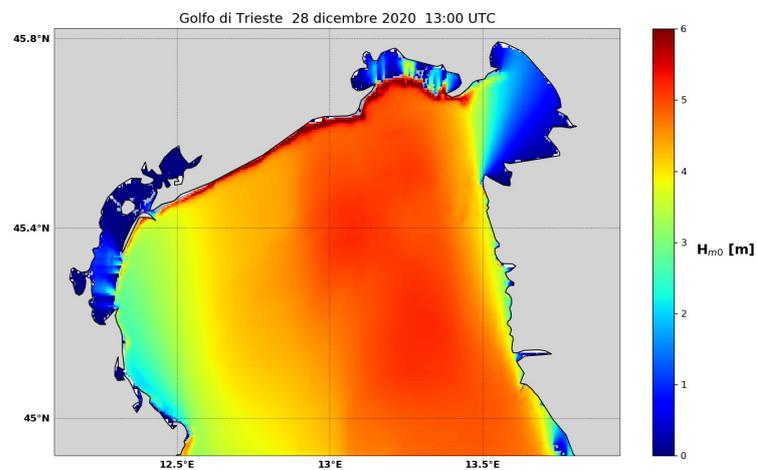


(b) ore 12 UTC 28/12/2020

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

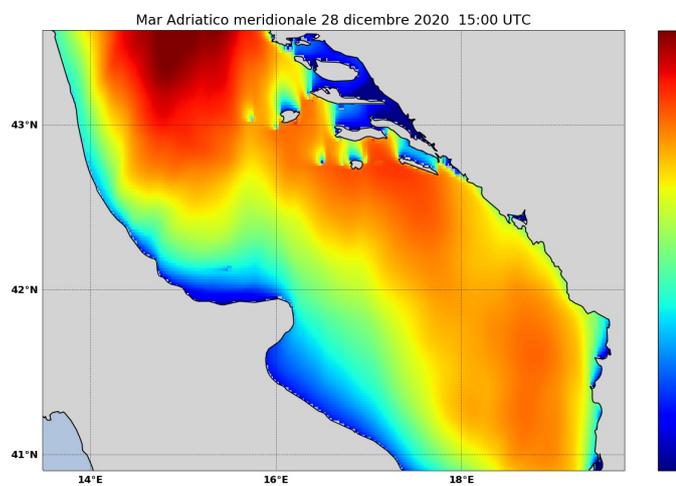


(a) ore 10 UTC 28/12/2020

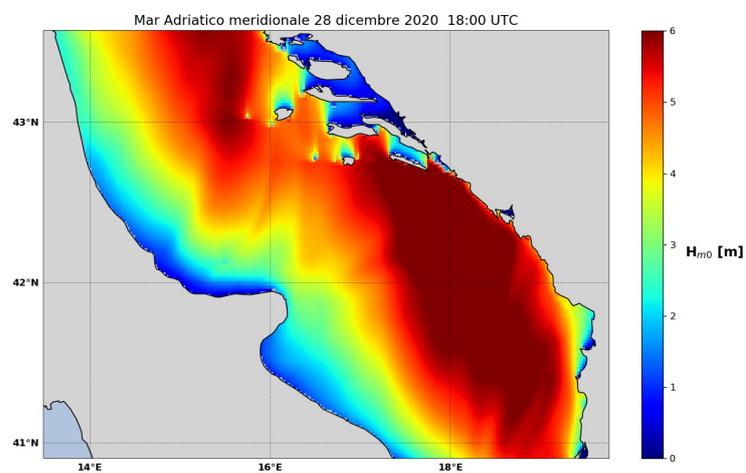


(b) ore 12 UTC 28/12/2020

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

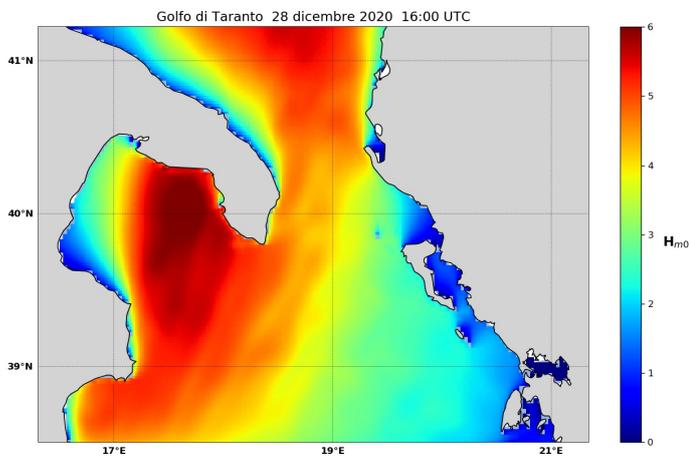


(a) ore 15 UTC 28/12/2020

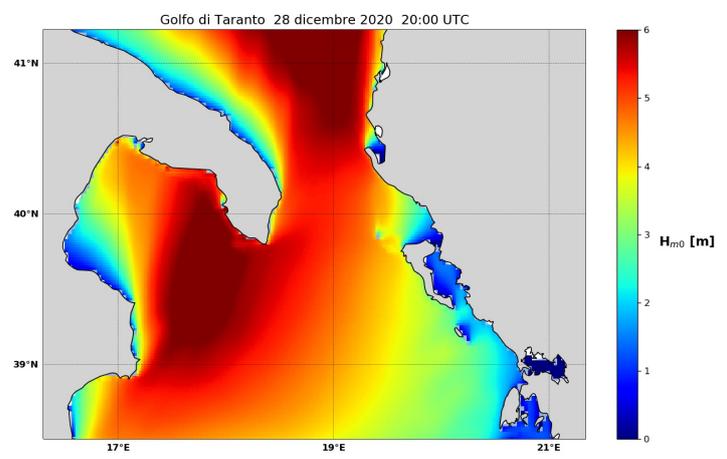


(b) ore 18 UTC 28/12/2020

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



(a) ore 16 UTC 28/12/2020



(b) ore 20 UTC 28/12/2020

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