



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

13 dicembre 2019

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

È previsto un ulteriore peggioramento delle condizioni dei mari italiani, con intensi venti da nord-ovest e mareggiate dal pomeriggio su Sardegna, Mar Ligure, Mar Tirreno, Canale di Sicilia, Mar Adriatico centro-meridionale e Canale d'Otranto. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 6 m sulle coste occidentali della Sardegna. Sulle coste della Sardegna meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel Mar Ligure, sulle coste della Liguria, Toscana e Lazio settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.3 m. Su Lazio meridionale, Isole Pontine e Campania sono previste in serata onde con H_{m0} intorno a 5.8 m. Nel Golfo di Napoli sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste del Veneto sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m.

Previsioni per i giorni 14 – 16 dicembre 2019

Tra la sera del 13 e la mattina del 14 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 6.4 m sulle coste della Calabria tirrenica e della Sicilia settentrionale. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 7.2 m. Nel Mar Adriatico e sulle coste dell'Emilia Romagna, Marche ed Abruzzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m.

Per il 14 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 5 m sulle coste della Puglia, nel Golfo di Taranto e nel Canale d'Otranto. Sulle coste occidentali della Sardegna sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m. Nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m.

Per il 15 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m sulle coste della Liguria.

La mareggiata prevista per il 13-14 dicembre nel Mar Tirreno e sulle coste di Lazio, Isole Pontine, Campania e Calabria tirrenica potrebbe produrre onde con altezza significativa dell'ordine di grandezza dei valori massimi annuali localmente attesi.

La mareggiata prevista tra la sera del 13 e le prime ore del 14 dicembre nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale e settentrionale potrebbe produrre onde con altezza significativa eccedente l'ordine di grandezza dei valori massimi annuali localmente attesi.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [°N]	R_T
13/12/19 01:00	giorni 2, ore 0	alghero	13/12/19 22:00	6.1	11.2	10.0	292.0	0.2
13/12/19 10:00	giorni 0, ore 19	cagliari	13/12/19 22:00	3.1	12.3	8.2	245.0	n.d.
13/12/19 12:00	giorni 1, ore 18	laspezia	13/12/19 15:00	3.6	10.2	9.1	223.0	0.2
13/12/19 09:00	giorni 0, ore 21	civitavecchia	13/12/19 16:00	4.3	9.2	8.1	238.0	n.d.
13/12/19 10:00	giorni 1, ore 11	ponza	13/12/19 22:00	5.8	10.2	9.5	276.0	2.2
13/12/19 01:00	giorni 2, ore 3	cetraro	14/12/19 02:00	6.1	11.2	10.2	271.0	n.d.
13/12/19 01:00	giorni 2, ore 4	palermo	14/12/19 04:00	6.4	11.2	10.4	299.0	n.d.
13/12/19 01:00	giorni 2, ore 3	mazara	14/12/19 01:00	7.2	12.3	10.3	283.0	15.8
13/12/19 19:00	giorni 0, ore 5	crotone	13/12/19 21:00	2.4	7.6	6.6	186.0	0.0
13/12/19 20:00	giorni 0, ore 10	ancona	14/12/19 01:00	3.9	7.6	6.8	323.0	n.d.
14/12/19 04:00	giorni 0, ore 16	monopoli	14/12/19 11:00	4.9	10.2	8.9	324.0	7.2
14/12/19 02:00	giorni 0, ore 9	ortona	14/12/19 05:00	3.9	10.2	8.1	342.0	0.3
17/12/19 20:00	giorni 0, ore 7	alghero	18/12/19 00:00	2.7	6.9	6.1	168.0	0.0
17/12/19 10:00	giorni 0, ore 22	cagliari	17/12/19 23:00	3.0	9.2	7.9	142.0	n.d.
17/12/19 06:00	giorni 1, ore 6	siniscola	18/12/19 00:00	3.5	9.2	8.1	149.0	n.d.
17/12/19 04:00	giorni 1, ore 8	civitavecchia	18/12/19 11:00	2.9	9.2	7.5	164.0	n.d.
17/12/19 23:00	giorni 0, ore 13	ponza	18/12/19 11:00	2.9	7.6	7.3	148.0	0.1
17/12/19 09:00	giorni 1, ore 3	mazara	18/12/19 08:00	3.4	8.4	7.5	152.0	0.2
17/12/19 16:00	giorni 0, ore 20	ancona	18/12/19 06:00	2.9	8.4	7.3	118.0	n.d.
18/12/19 03:00	giorni 0, ore 9	laspezia	18/12/19 11:00	2.2	9.2	6.7	156.0	0.0
18/12/19 04:00	giorni 0, ore 8	venezia	18/12/19 10:00	2.3	8.4	7.3	135.0	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 13/12/2019 ore 06:30 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	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}) Mar Ligure	6
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna settentrionale	7
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna Meridionale	7
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Tirreno	8
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	8
10	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale	9
11	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto	9

Elenco mareggiate

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

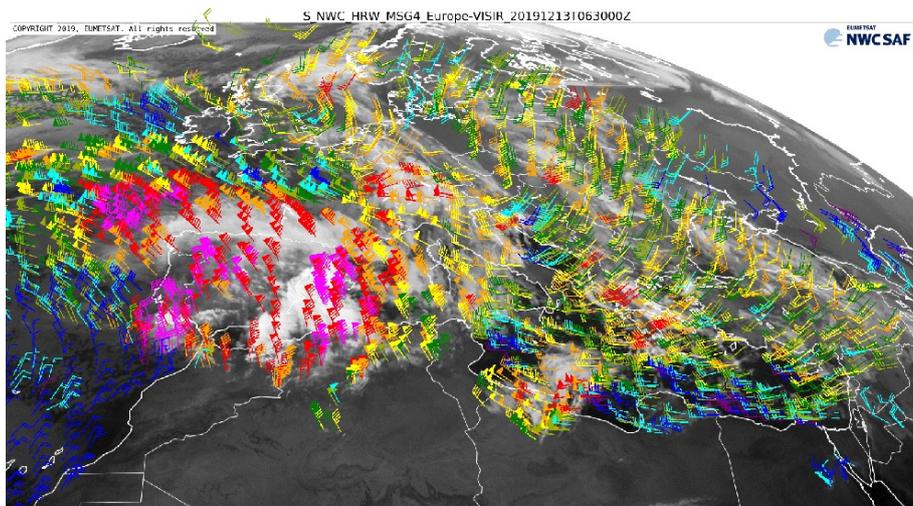


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI
13/12/2019 ore 06:30 UTC

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]

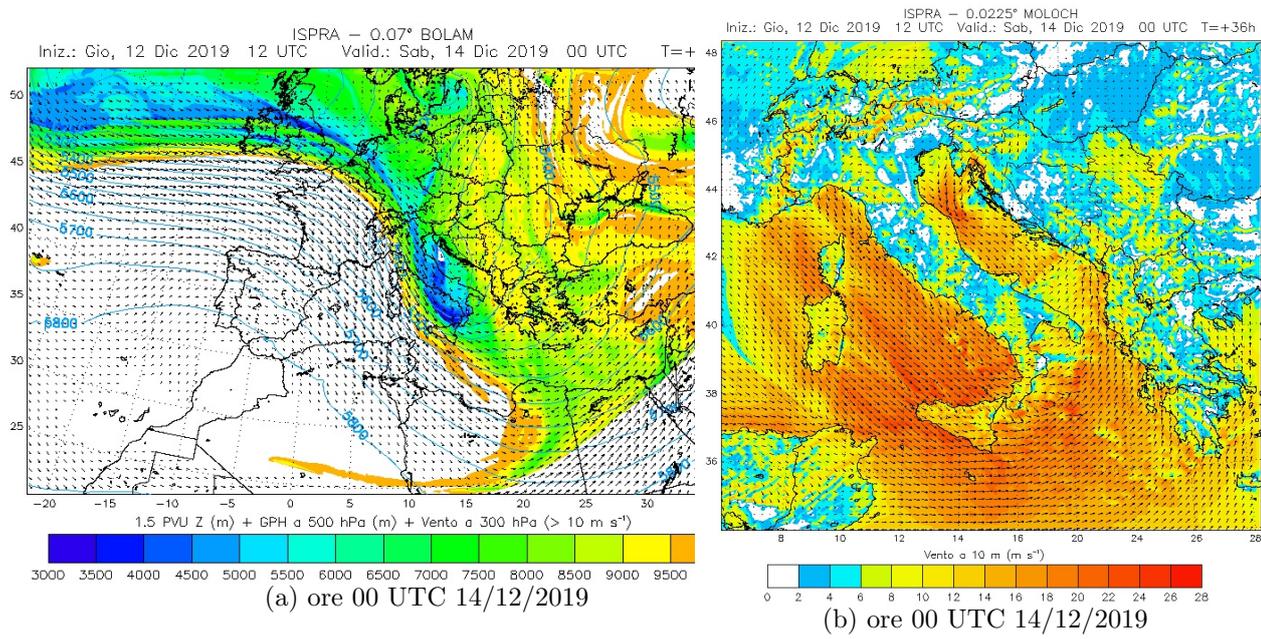


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

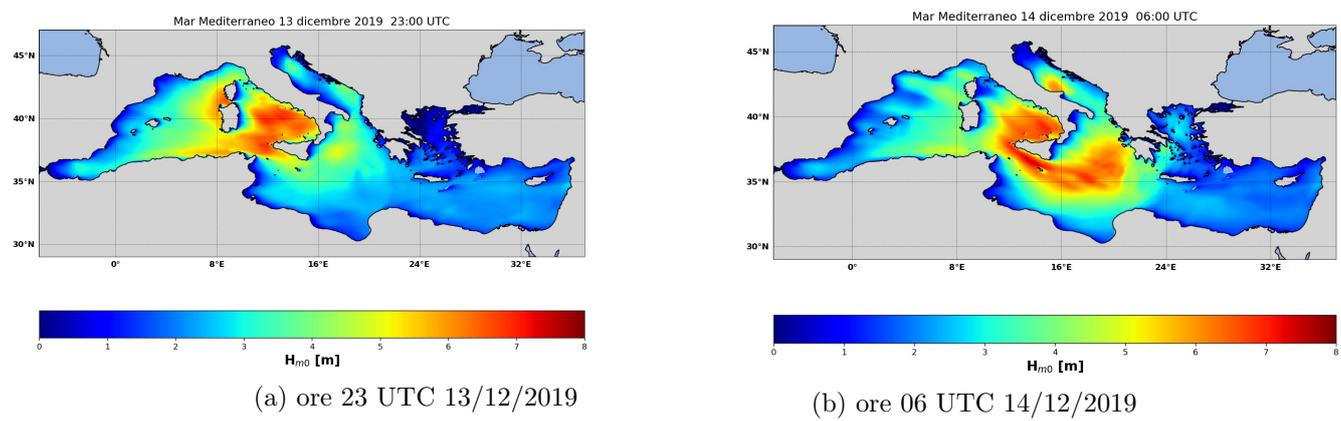
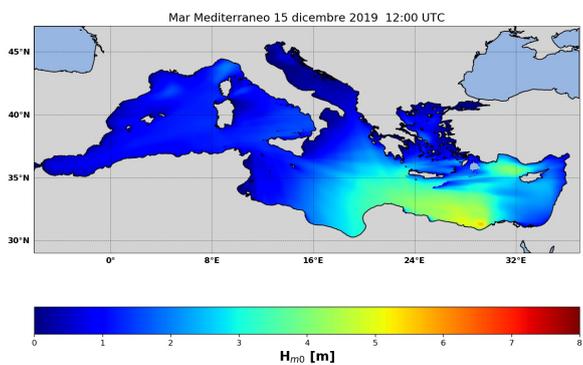
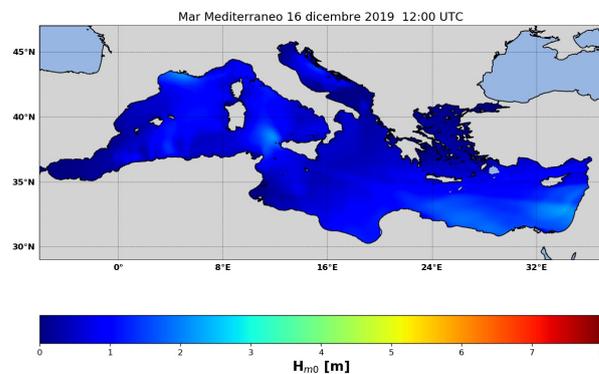


Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
 Mar Mediterraneo

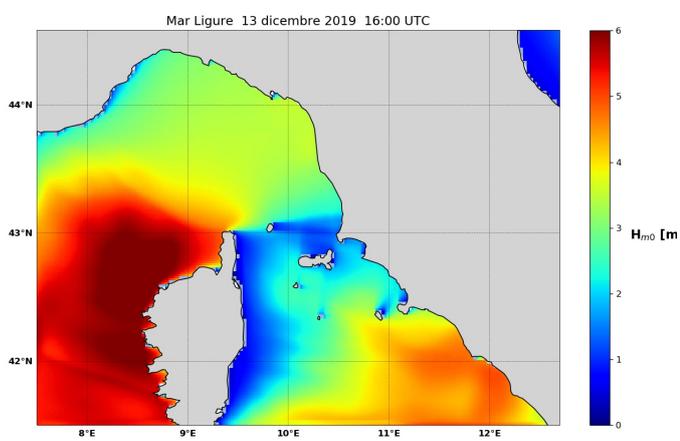


(a) ore 12 UTC 15/12/2019

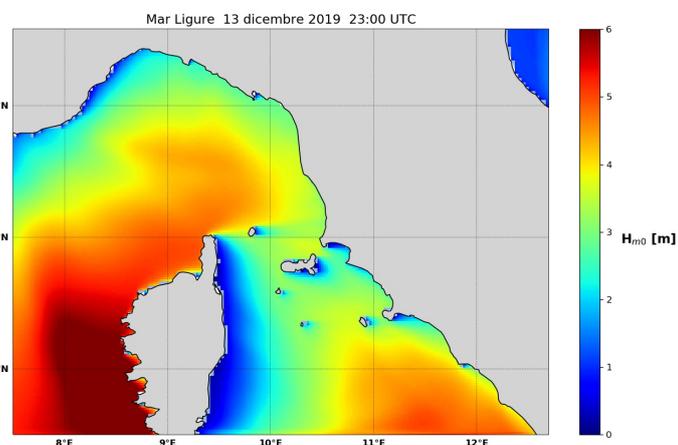


(b) ore 12 UTC 16/12/2019

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

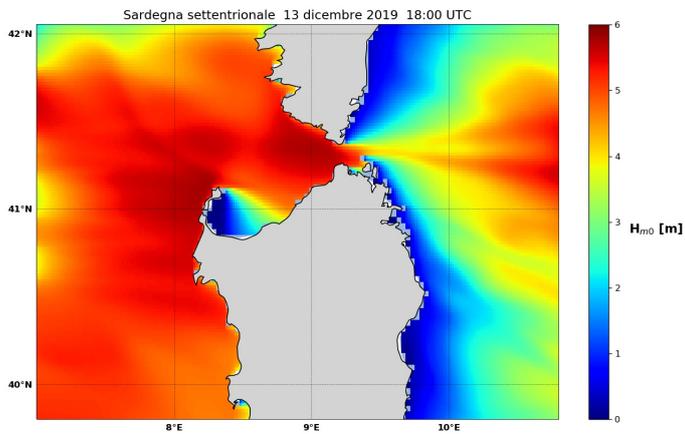


(a) ore 16 UTC 13/12/2019

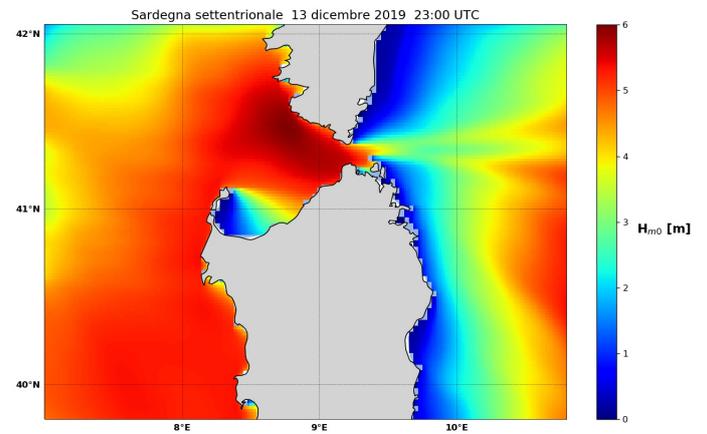


(b) ore 23 UTC 13/12/2019

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

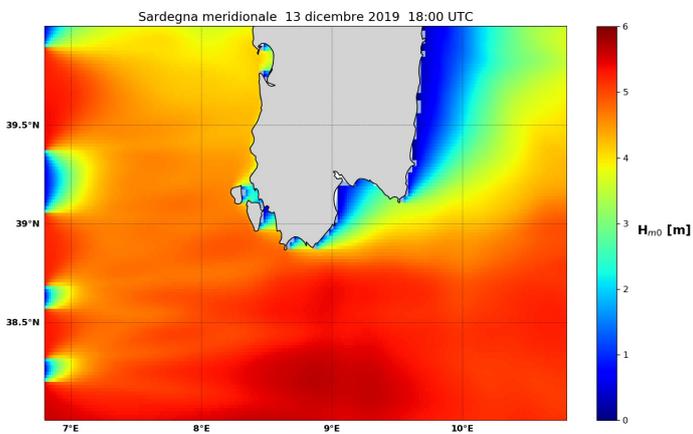


(a) ore 18 UTC 13/12/2019

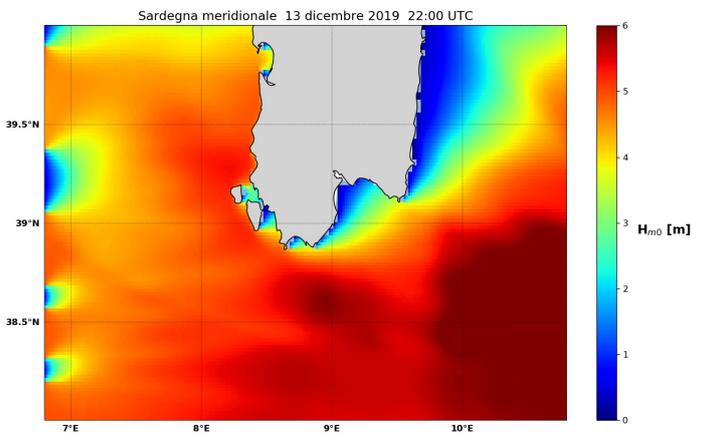


(b) ore 23 UTC 13/12/2019

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

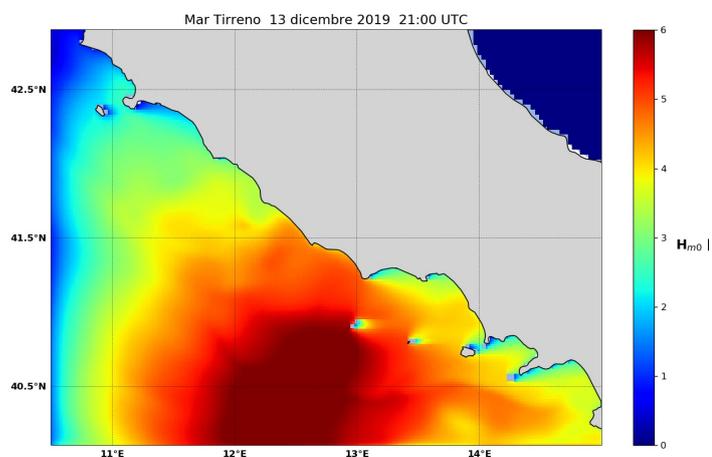


(a) ore 18 UTC 13/12/2019

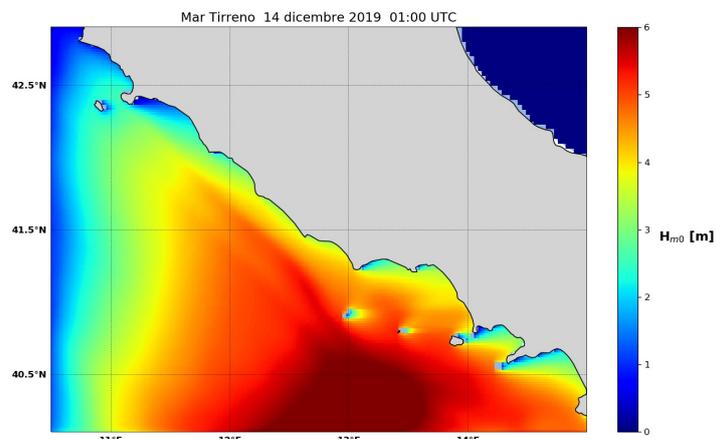


(b) ore 22 UTC 13/12/2019

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

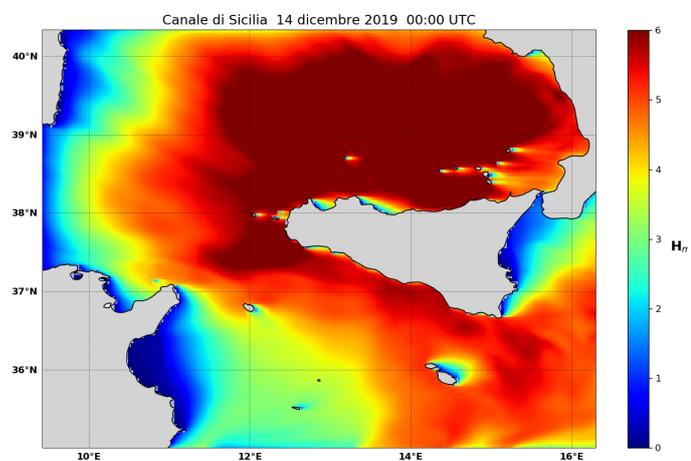


(a) ore 21 UTC 13/12/2019

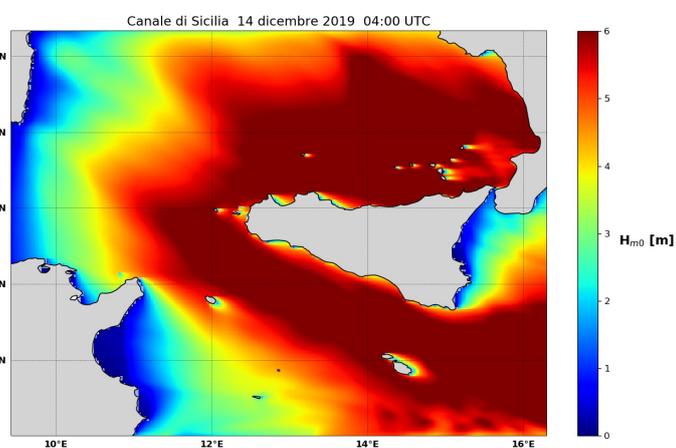


(b) ore 01 UTC 14/12/2019

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

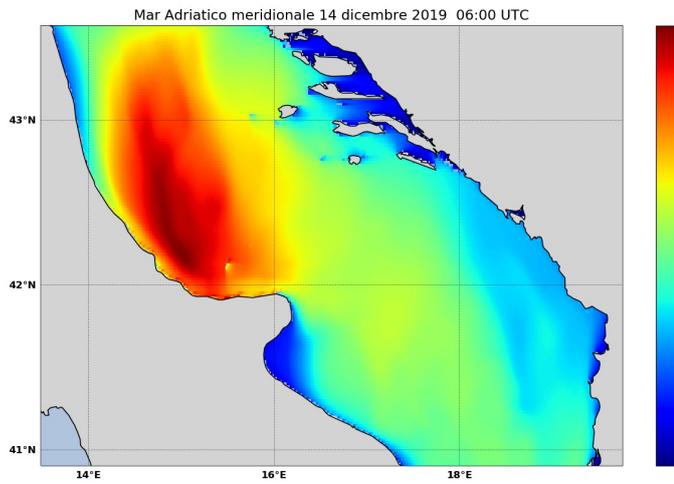


(a) ore 00 UTC 14/12/2019

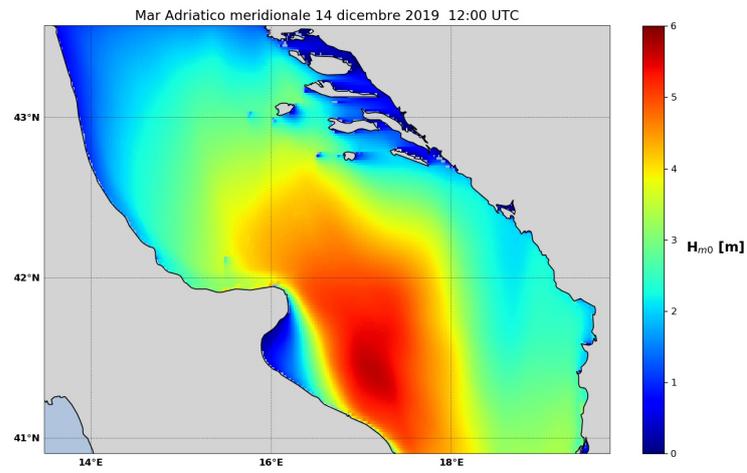


(b) ore 04 UTC 14/12/2019

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

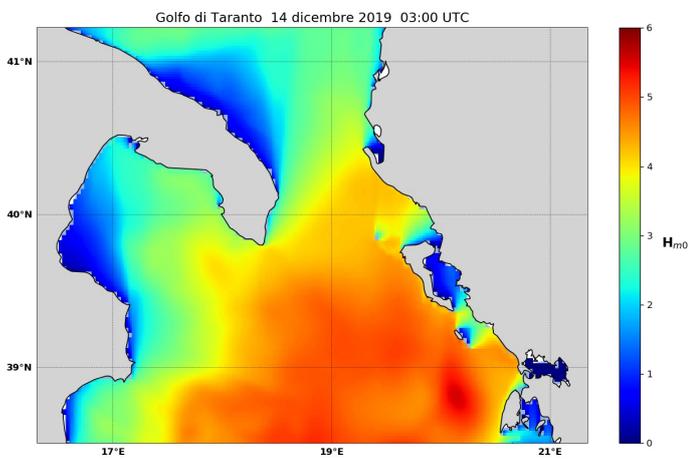


(a) ore 06 UTC 14/12/2019

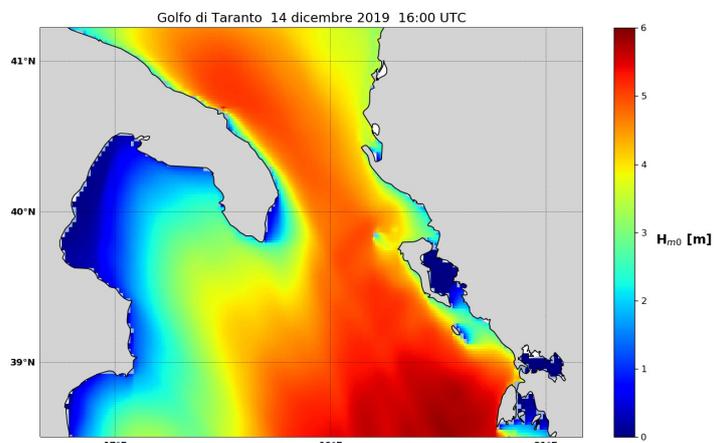


(b) ore 12 UTC 14/12/2019

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



(a) ore 03 UTC 14/12/2019



(b) ore 16 UTC 14/12/2019

Figura 11: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto