



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

2 giugno 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

Non sono previsti eventi significativi nei mari italiani.

Previsioni per i giorni 3 – 5 giugno 2020

Per il 4 giugno è previsto il transito di un trough in quota sul Mediterraneo occidentale che favorirebbe una circolazione meridionale con venti da sud nel Mar Tirreno e Mar Adriatico. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.2 m nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria, Toscana e Lazio settentrionale. Sulle coste della Sardegna orientale e meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste di Veneto e Friuli Venezia Giulia sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.6 m.

Durante la giornata del 5 giugno il trough attraverserà l'Italia settentrionale con venti occidentali su Mar Ligure e Mar Tirreno. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m sulle coste della Sardegna nord-occidentale. Nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.2 m. Nel Mar Tirreno e sulle coste di Toscana meridionale e Lazio settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Sulle coste di Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [$^{\circ}$ N]	R_T
04/06/20 21:00	giorni 1, ore 4	laspezia	05/06/20 14:00	4.2	10.2	9.1	230.0	0.4
04/06/20 15:00	giorni 1, ore 6	civitavecchia	05/06/20 16:00	3.5	8.4	7.2	232.0	n.d.
04/06/20 22:00	giorni 1, ore 5	ponza	05/06/20 01:00	2.6	8.4	7.1	217.0	0.1
05/06/20 11:00	giorni 0, ore 18	alghero	05/06/20 19:00	3.1	10.2	8.5	306.0	0.0

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

Elenco delle figure

1	BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m	3
2	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	3
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Ligure	4
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Tirreno settentrionale .	4
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Tirreno settentrionale .	5
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna settentrionale . .	5
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Tirreno	6
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) nord Mar Adriatico	6

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]

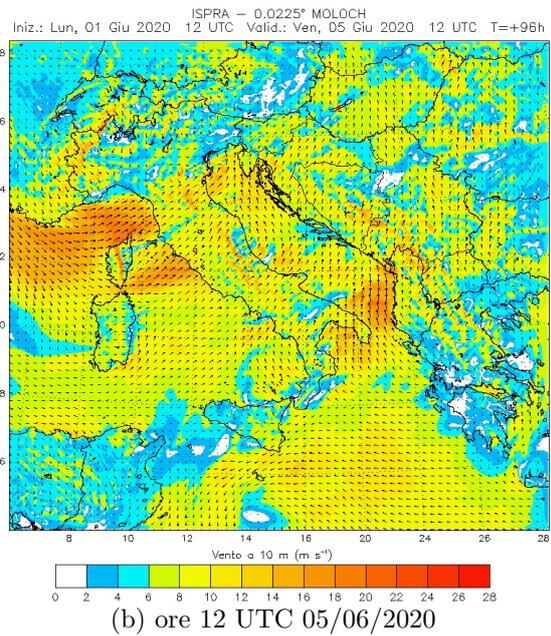
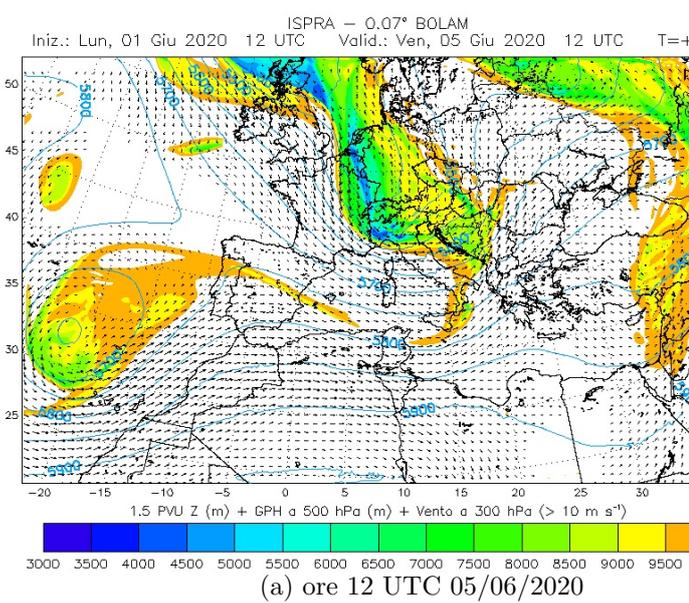


Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

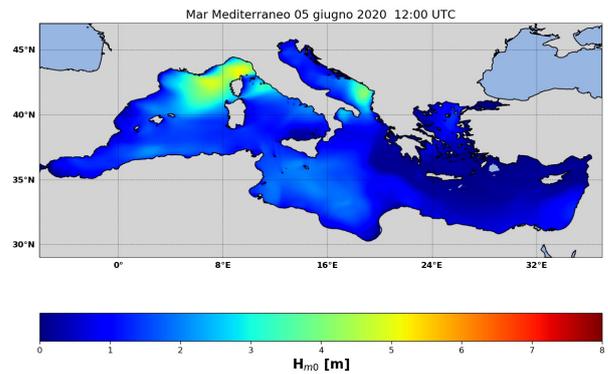
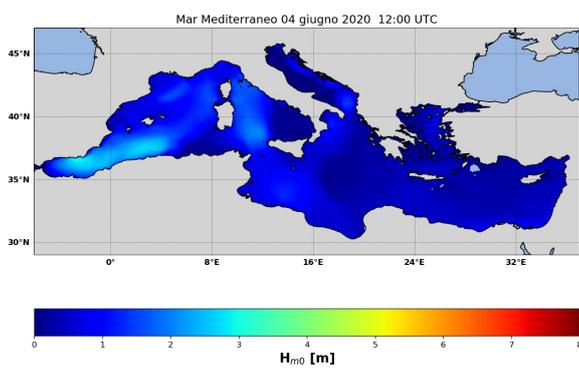
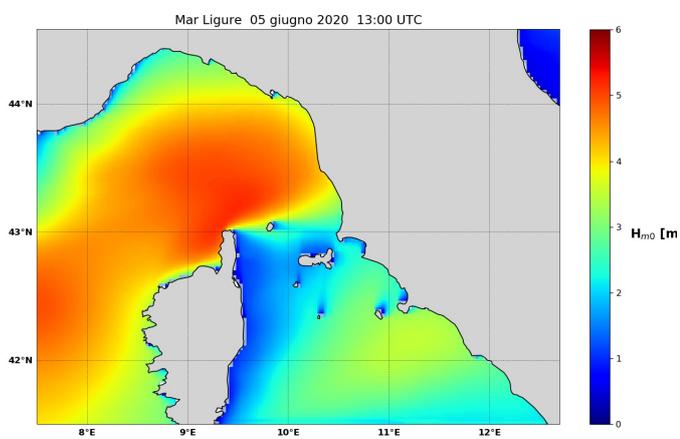
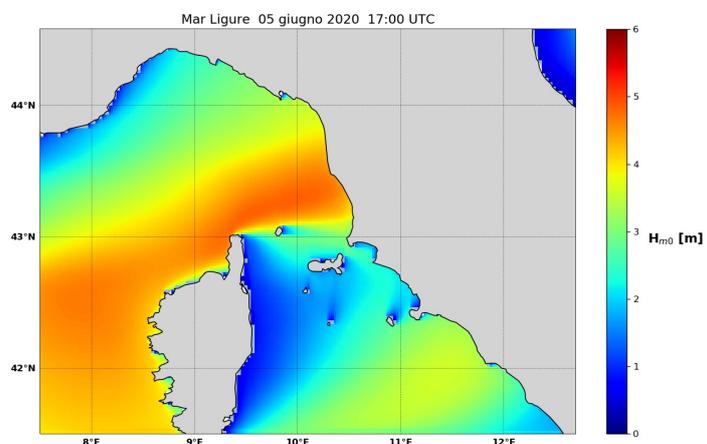


Figura 2: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
 Mar Mediterraneo

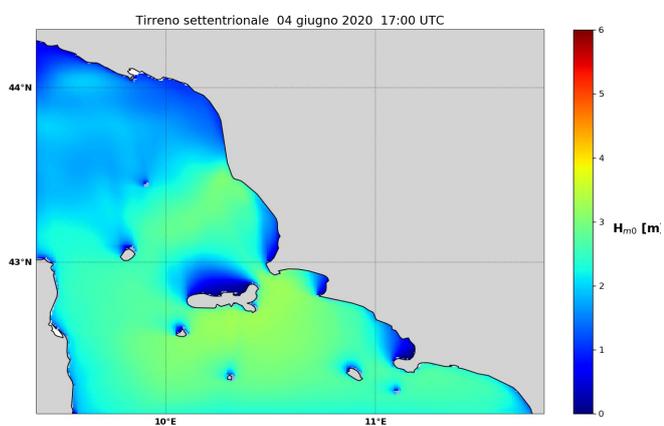


(a) ore 13 UTC 05/06/2020

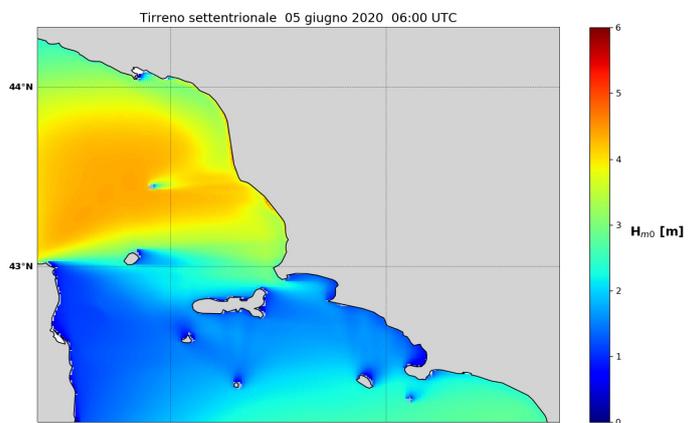


(b) ore 17 UTC 05/06/2020

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

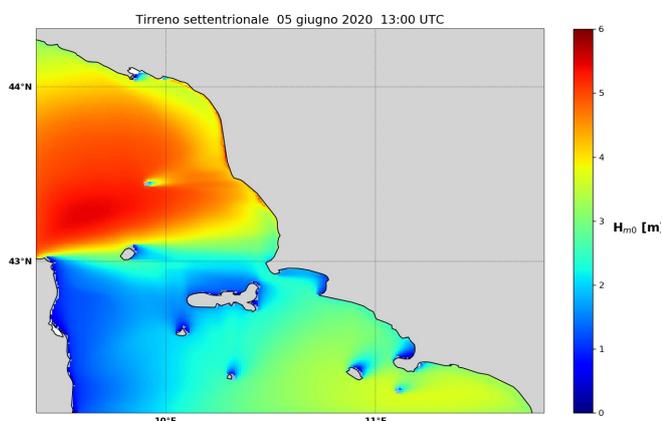


(a) ore 17 UTC 04/06/2020

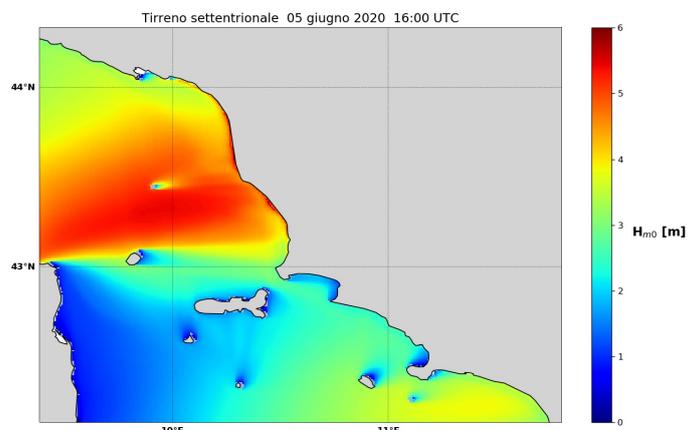


(b) ore 06 UTC 05/06/2020

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

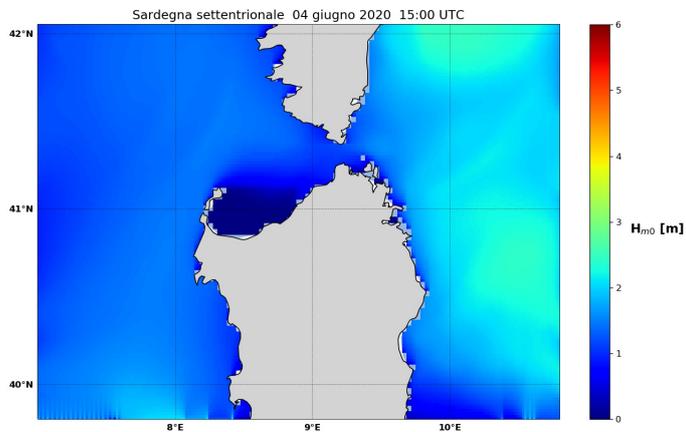


(a) ore 13 UTC 05/06/2020

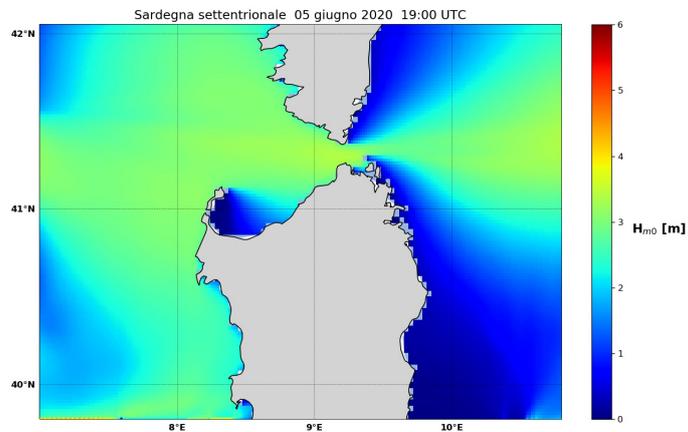


(b) ore 16 UTC 05/06/2020

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

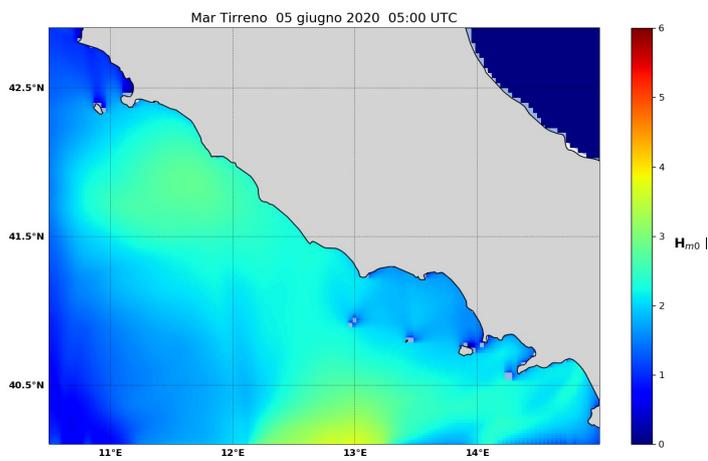


(a) ore 07 UTC 21/05/2020

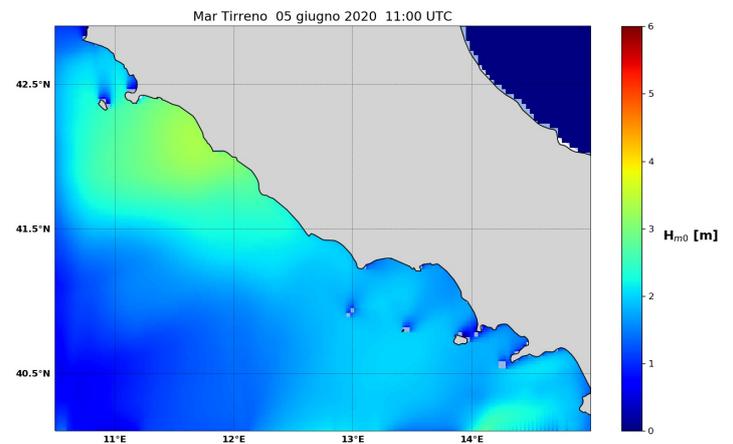


(b) ore 10 UTC 21/05/2020

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

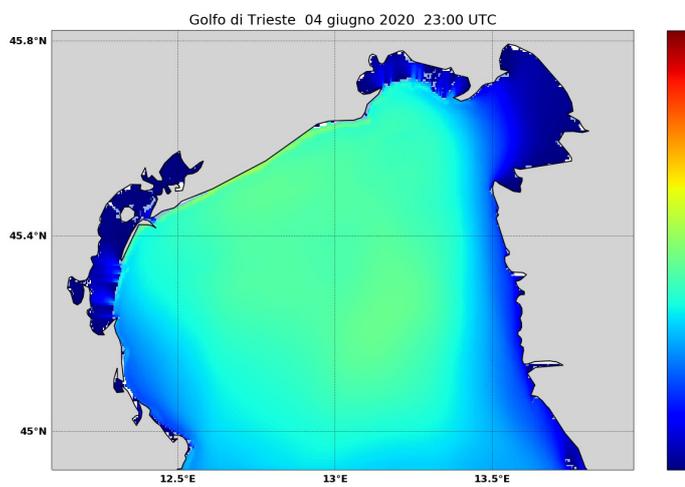


(a) ore 05 UTC 05/06/2020

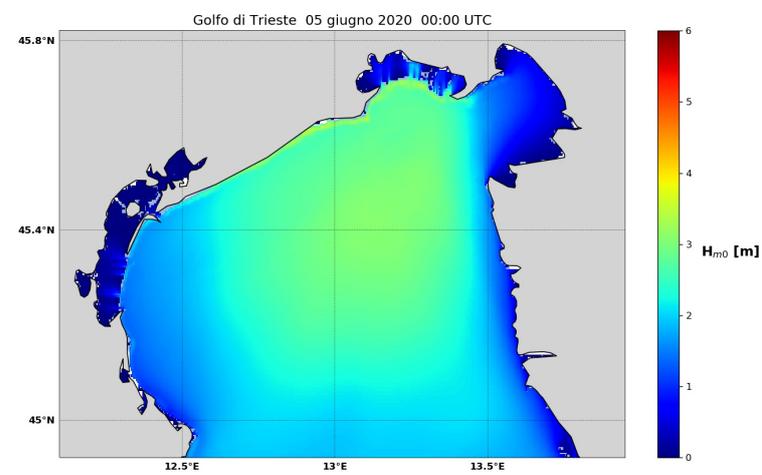


(b) ore 11 UTC 05/06/2020

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



(a) ore 23 UTC 04/06/2020



(b) ore 00 UTC 05/06/2020

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