



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

17 gennaio 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 18 – 20 gennaio 2020

Per il 18 gennaio è previsto un breve caso di Mistral nel Mediterraneo occidentale. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.8 m sulle coste della Sardegna nord-occidentale. Nel Mar Ligure, sulle coste della Liguria e Toscana sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m.

Per il 20 gennaio è previsto lo sviluppo di un profondo trough in quota sul Mediterraneo occidentale con un venti da est su Mar Tirreno e Mar Adriatico, venti da sud-est nel Canale di Sicilia. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.8 m sulle coste della Sardegna orientale e meridionale. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Sulle Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.4 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [°N]	R_T
18/01/20 04:00	giorni 0, ore 9	alghero	18/01/20 08:00	2.8	9.2	7.8	313.0	0.0
20/01/20 22:00	giorni 1, ore 14	cagliari	21/01/20 21:00	3.4	10.2	9.4	141.0	n.d.
20/01/20 00:00	giorni 2, ore 12	siniscola	20/01/20 12:00	3.8	8.4	7.8	94.0	n.d.
20/01/20 09:00	giorni 1, ore 13	ponza	20/01/20 18:00	2.4	6.3	5.7	91.0	0.0
20/01/20 10:00	giorni 2, ore 2	mazara	21/01/20 18:00	4.2	9.2	7.9	135.0	0.5
21/01/20 11:00	giorni 0, ore 22	alghero	21/01/20 23:00	2.8	9.2	7.2	159.0	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}) Sardegna settentrionale . .	4
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna Meridionale . . .	4
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	5
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	5

335

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]

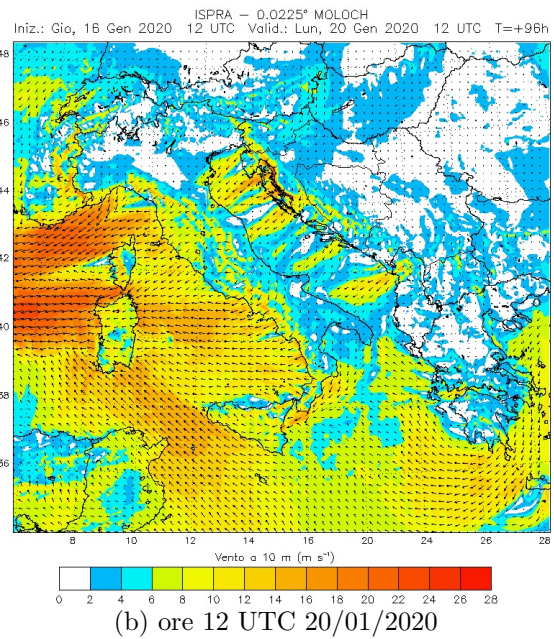
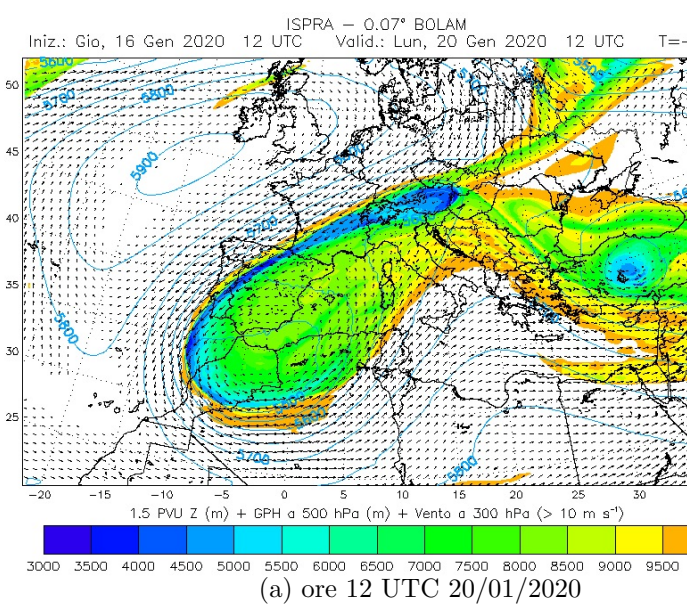


Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

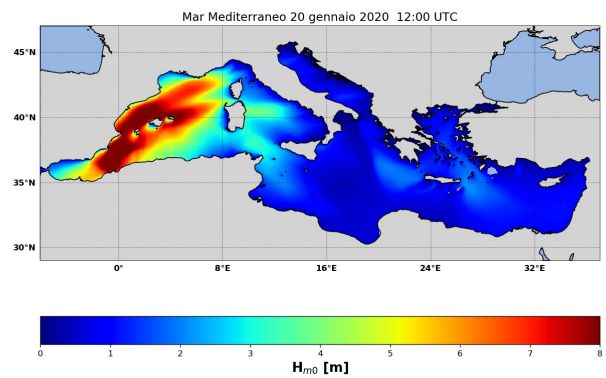
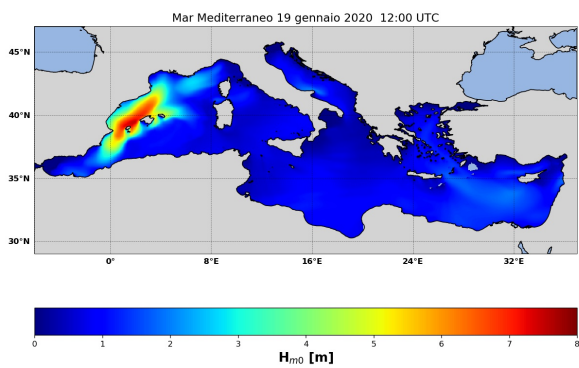
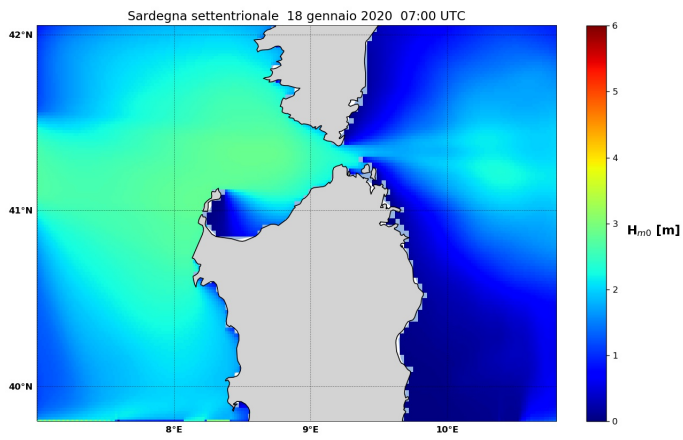
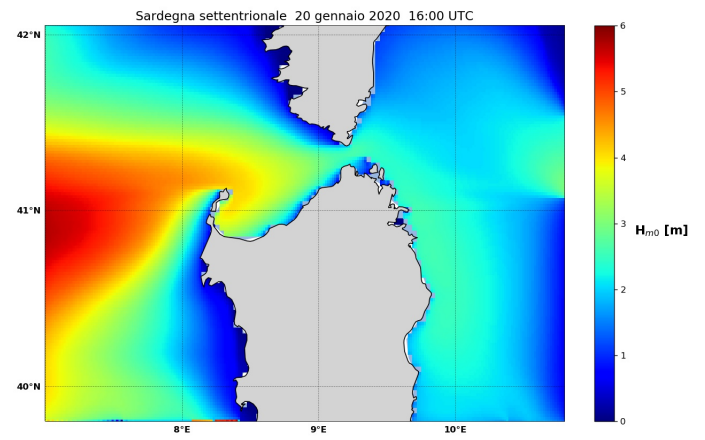


Figura 2: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
 Mar Mediterraneo

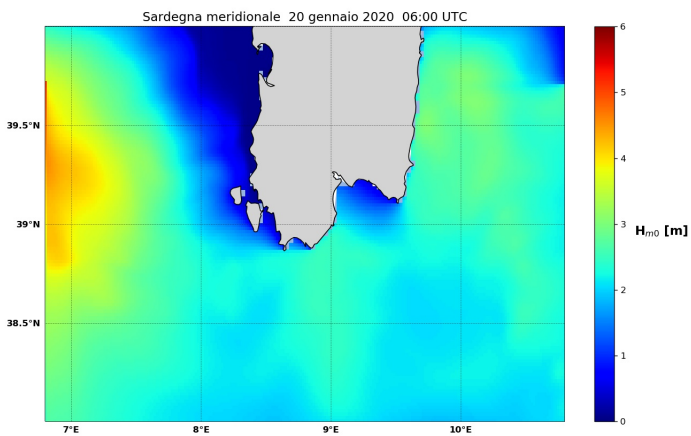


(a) ore 07 UTC 18/01/2020

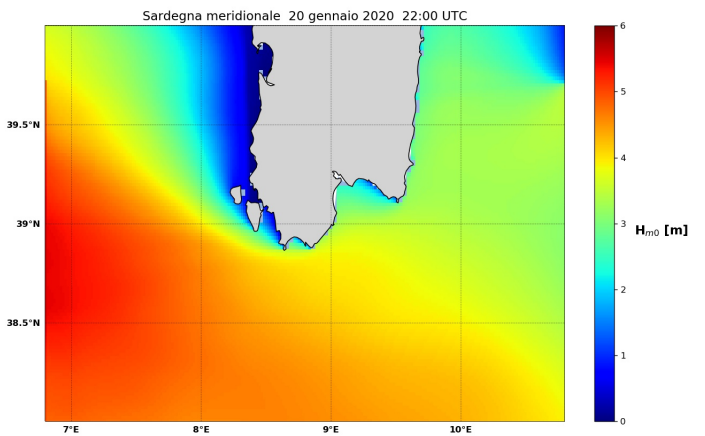


(b) ore 16 UTC 18/01/2020

Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Sardegna settentrionale

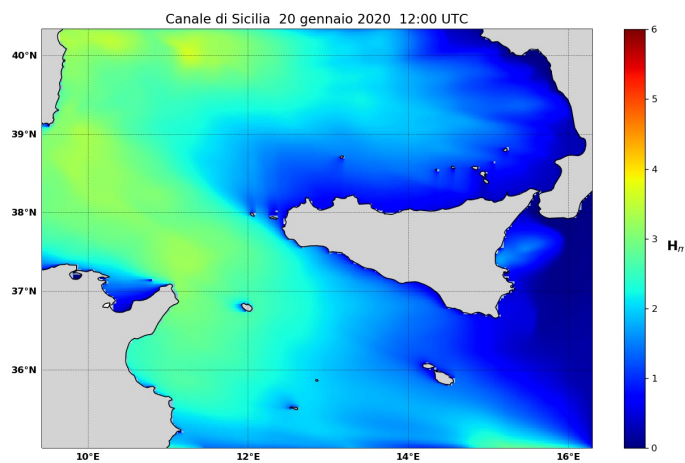


(a) ore 06 UTC 20/01/2020

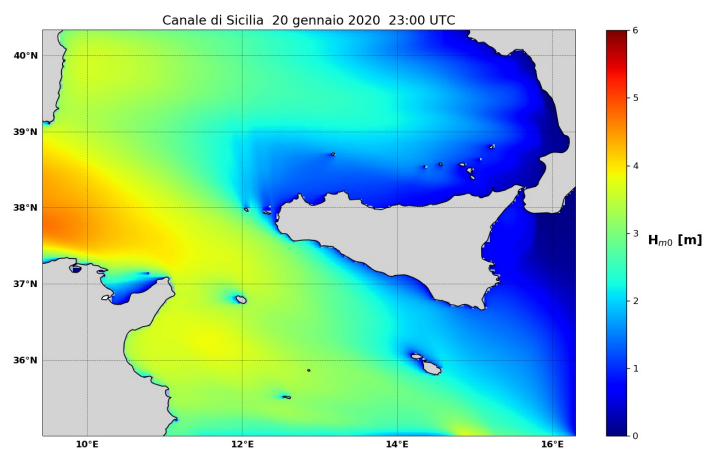


(b) ore 22 UTC 20/01/2020

Figura 4: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Sardegna Meridionale

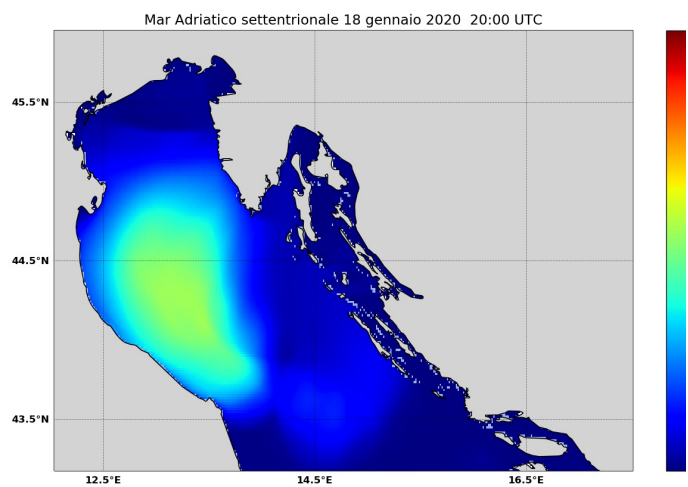


(a) ore 12 UTC 20/01/2020

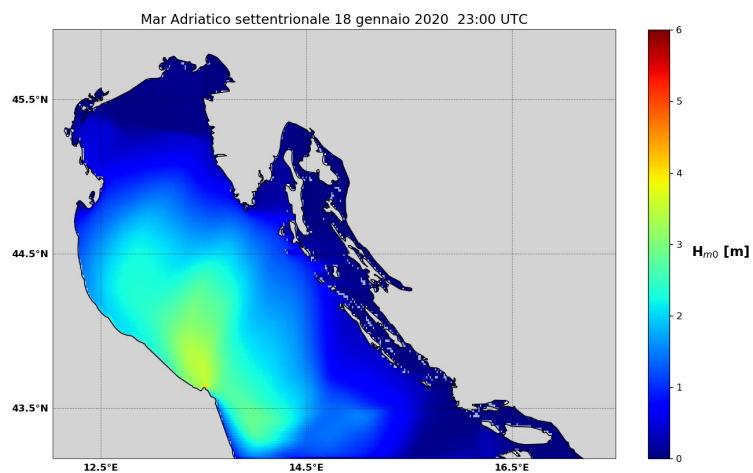


(b) ore 23 UTC 20/01/2020

Figura 5: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Canale di Sicilia



(a) ore 20 UTC 18/01/2020



(b) ore 23 UTC 18/01/2020

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