



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

18 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 19 – 21 gennaio 2020

Per il 18 gennaio è previsto un breve caso di Mistral nel Mediterraneo occidentale. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.7 m sulle coste della Sardegna nord-occidentale. Nel Mar Tirreno e sulle coste del Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale 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 la formazione di una profonda depressione tra Marocco ed Algeria. Sono previsti un venti da est su Mar Tirreno e Mar Adriatico, venti da sud-est nel Canale di Sicilia. 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 Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.6 m. Sulle Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m.

Per il 21 gennaio sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.6 m sulle coste della Sardegna nord-occidentale. Sulle coste della Sardegna orientale e meridionale sono previste onde

con H_{m0} intorno a 3.5 m. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 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 03:00	giorni 0, ore 16	alghero	18/01/20 09:00	3.7	9.2	8.5	311.0	0.0
18/01/20 13:00	giorni 4, ore 0	mazara	21/01/20 13:00	4.1	9.2	7.9	140.0	0.5
20/01/20 19:00	giorni 2, ore 4	cagliari	21/01/20 15:00	3.5	10.2	9.2	142.0	n.d.
20/01/20 08:00	giorni 2, ore 16	siniscola	21/01/20 20:00	3.2	10.2	8.2	133.0	n.d.
21/01/20 12:00	giorni 1, ore 13	alghero	21/01/20 23:00	2.6	8.4	6.9	165.0	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	4
2	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	4
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna settentrionale . .	5
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna settentrionale . .	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna Meridionale . . .	6
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	7

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]

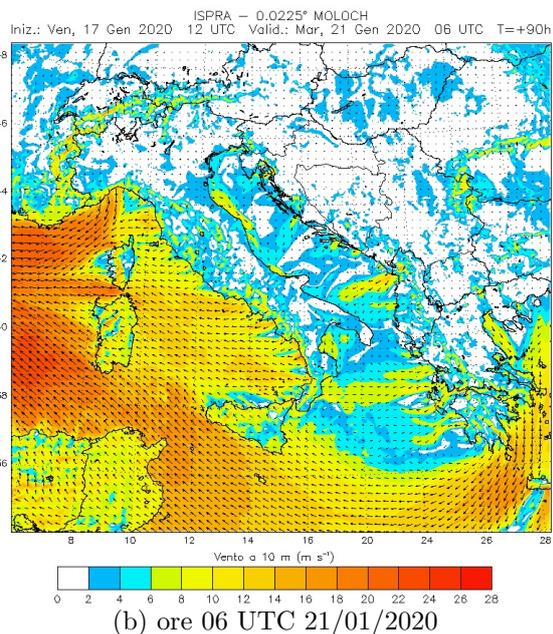
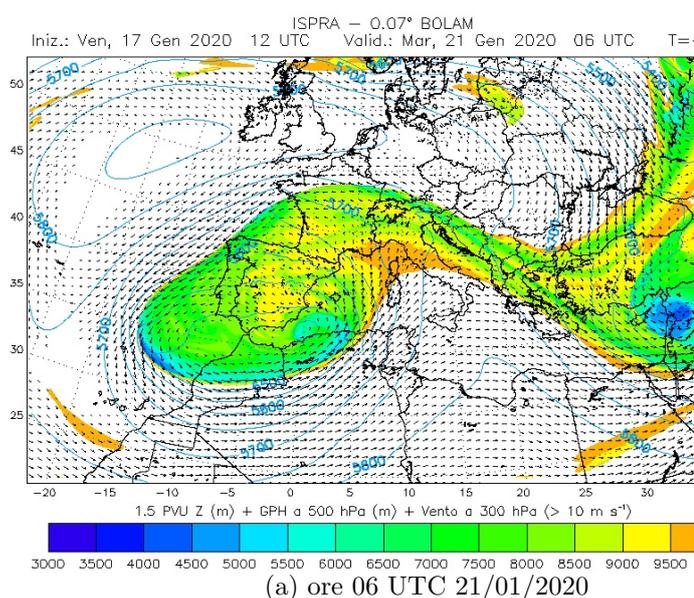


Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

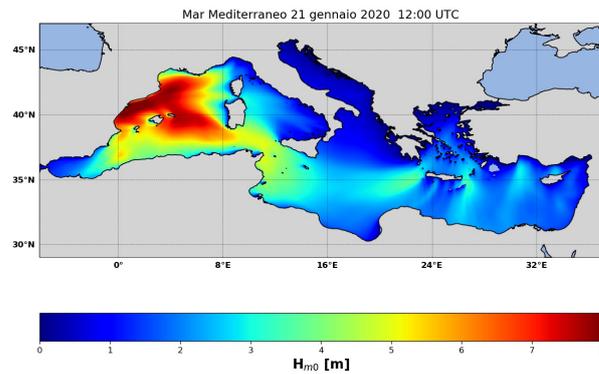
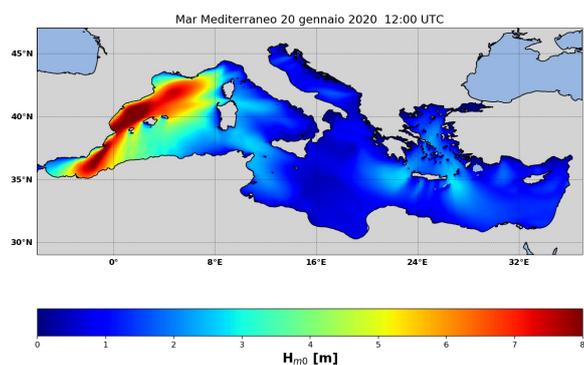
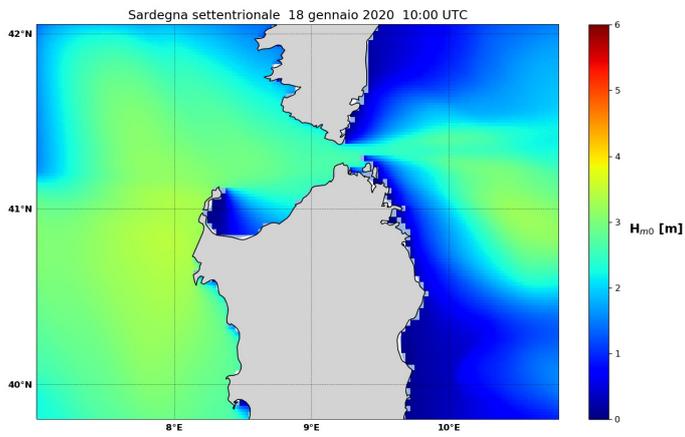
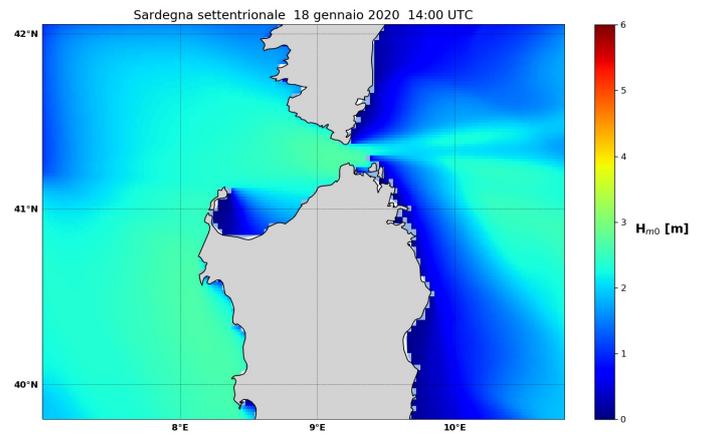


Figura 2: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
 Mar Mediterraneo

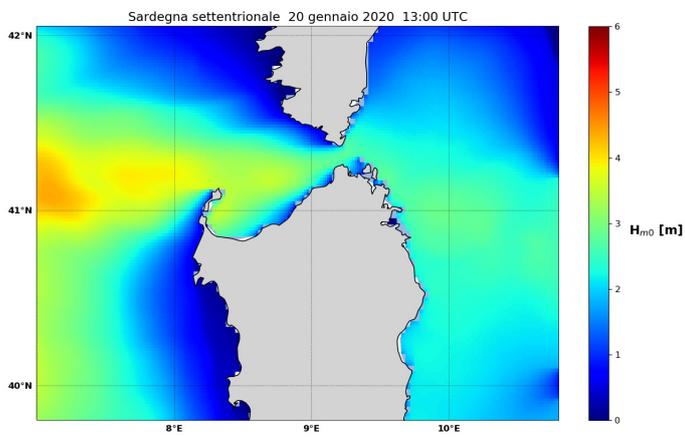


(a) ore 10 UTC 18/01/2020

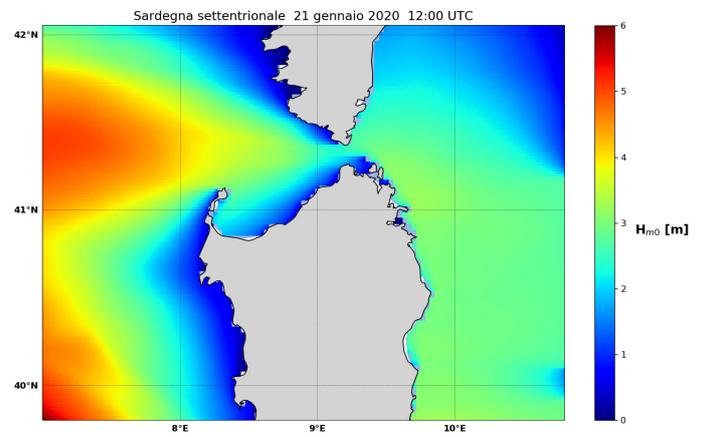


(b) ore 14 UTC 18/01/2020

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

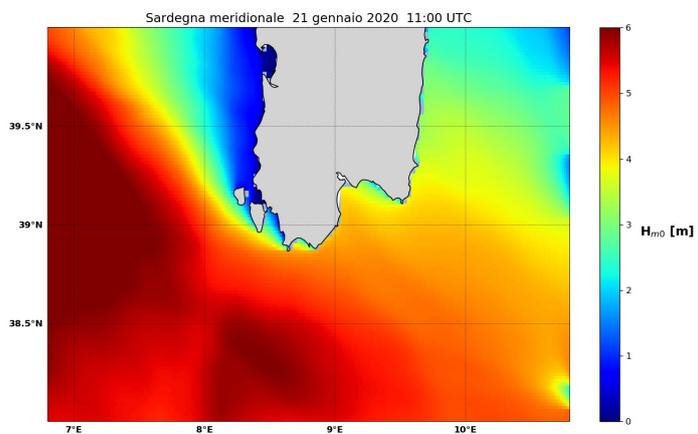


(a) ore 13 UTC 20/01/2020

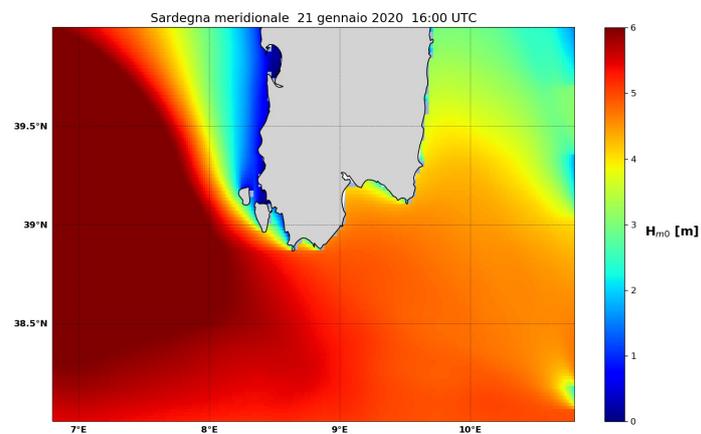


(b) ore 12 UTC 21/01/2020

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

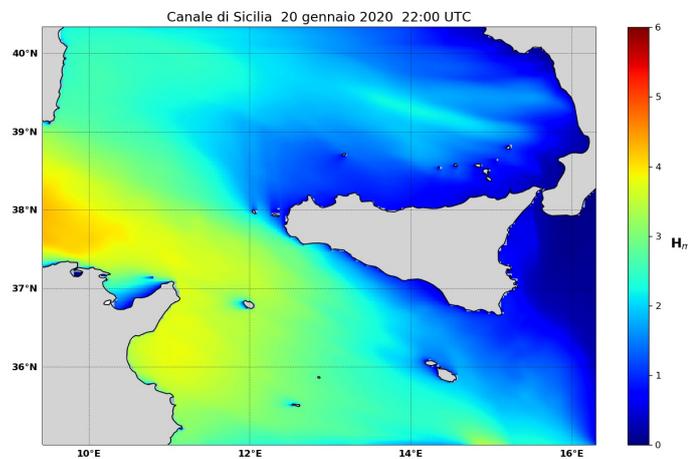


(a) ore 11 UTC 21/01/2020

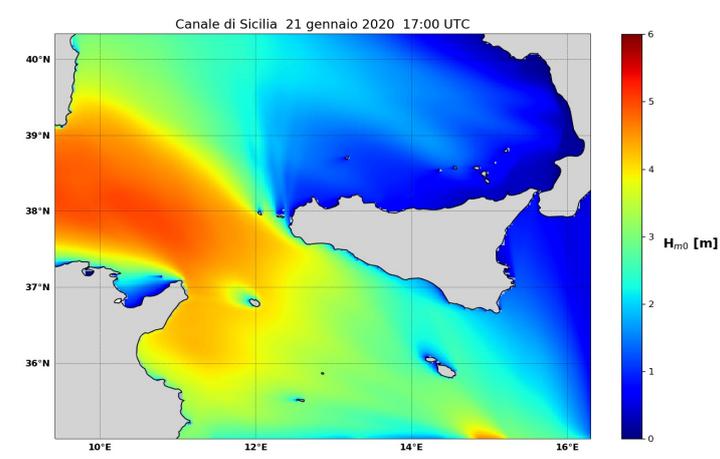


(b) ore 16 UTC 21/01/2020

Figura 5: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Sardegna Meridionale

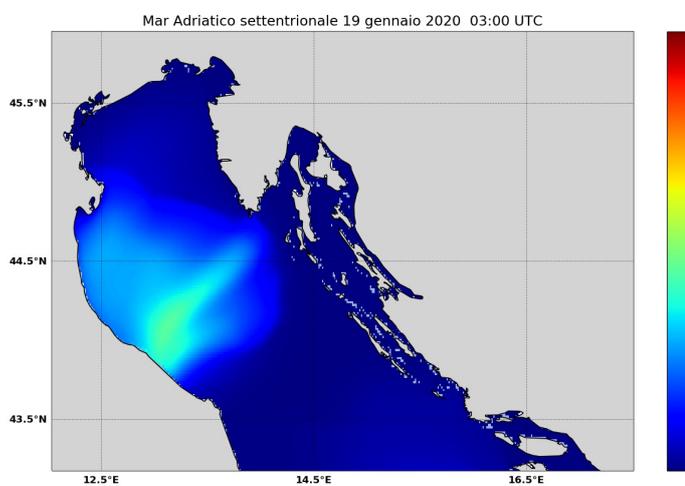


(a) ore 22 UTC 20/01/2020

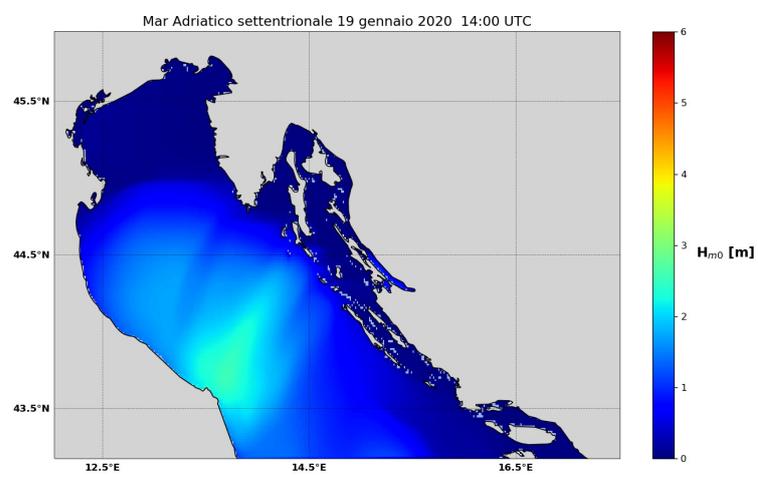


(b) ore 17 UTC 21/01/2020

Figura 6: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Canale di Sicilia



(a) ore 03 UTC 19/01/2020



(b) ore 14 UTC 19/01/2020

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