



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

20 gennaio 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

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 venti da est su Mar Tirreno e Mar Adriatico, venti da sud-est nel Canale di Sicilia. Sulle coste della Sardegna orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Sulle coste della Sardegna meridionale 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 2.8 m. Sulle Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m.

Previsioni per i giorni 21 – 23 gennaio 2020

Per il 21 gennaio sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.2 m sulle coste della Sardegna nord-occidentale. Sulle coste della Sardegna orientale e meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m.

Per il 22 gennaio sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m sulle coste della Sardegna nord-occidentale. Sulle coste della Sardegna orientale e meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m in diminuzione. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m in diminuzione.

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
20/01/20 22:00	giorni 1, ore 22	cagliari	22/01/20 00:00	3.2	10.2	9.3	142.0	n.d.
20/01/20 05:00	giorni 2, ore 14	siniscola	20/01/20 11:00	3.5	8.4	7.5	89.0	n.d.
20/01/20 17:00	giorni 0, ore 13	ponza	20/01/20 23:00	2.1	6.3	5.5	93.0	0.0
20/01/20 14:00	giorni 4, ore 22	mazara	21/01/20 13:00	4.0	9.2	7.9	141.0	0.4
21/01/20 12:00	giorni 0, ore 15	alghero	21/01/20 23:00	2.2	9.2	7.3	167.0	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}) Mar Mediterraneo	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

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]

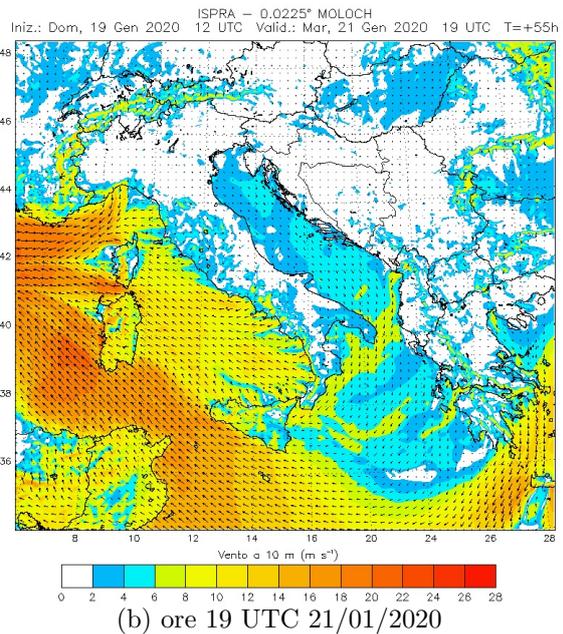
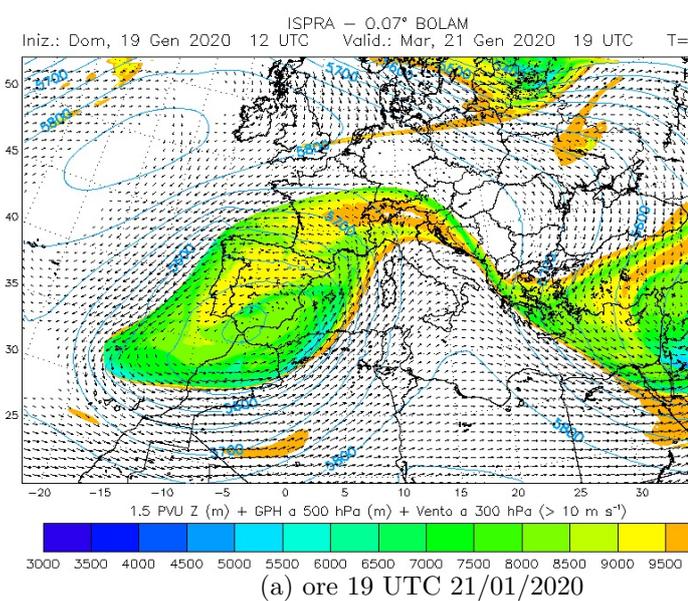


Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

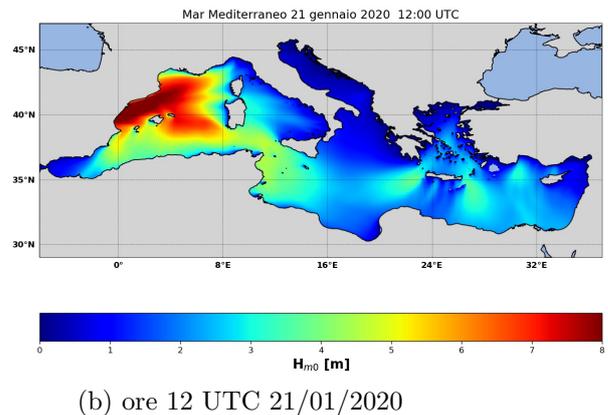
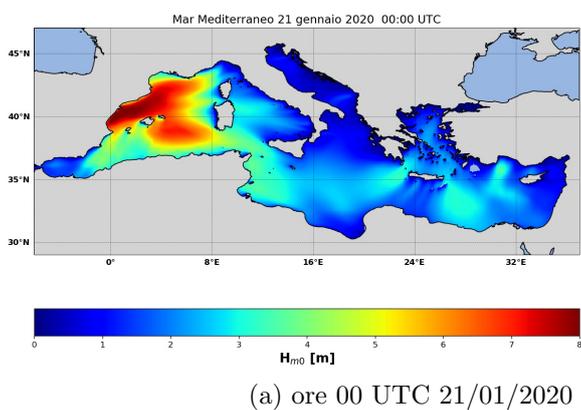
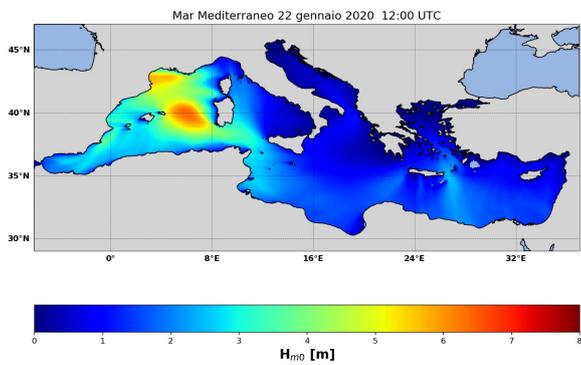
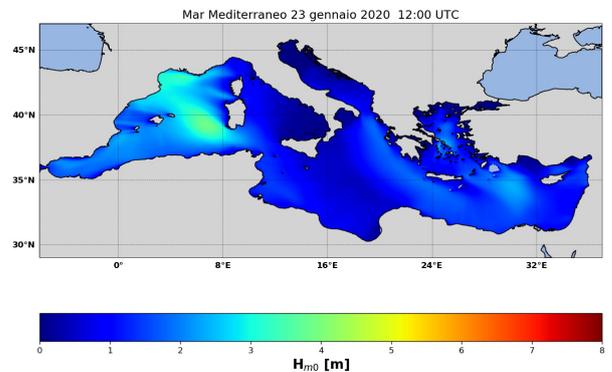


Figura 2: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
 Mar Mediterraneo

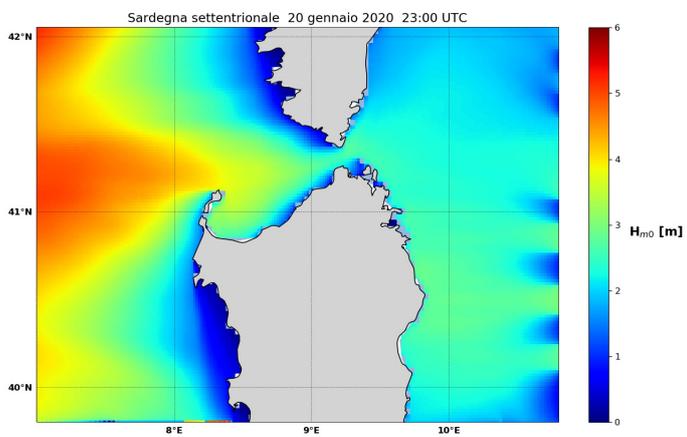


(a) ore 12 UTC 22/01/2020

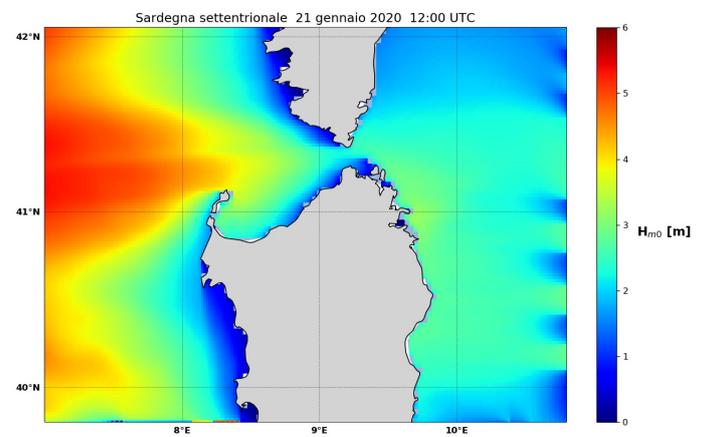


(b) ore 12 UTC 23/01/2020

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

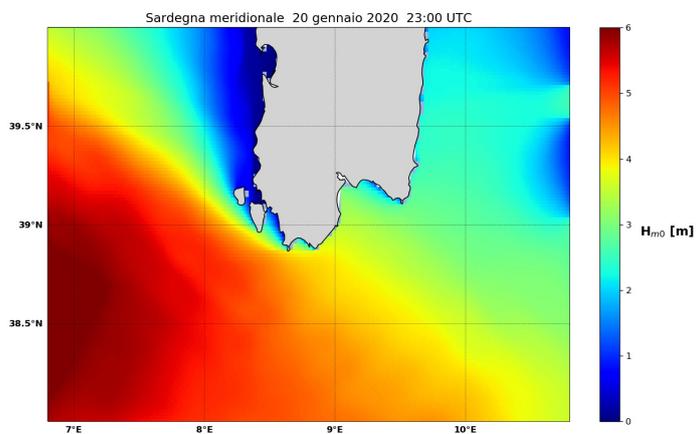


(a) ore 23 UTC 20/01/2020

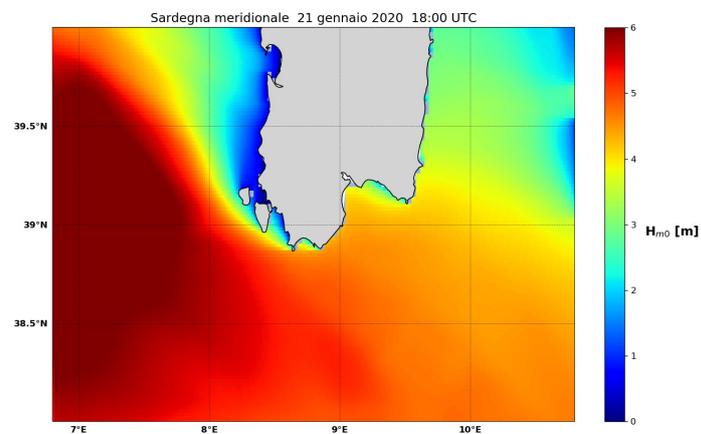


(b) ore 12 UTC 21/01/2020

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

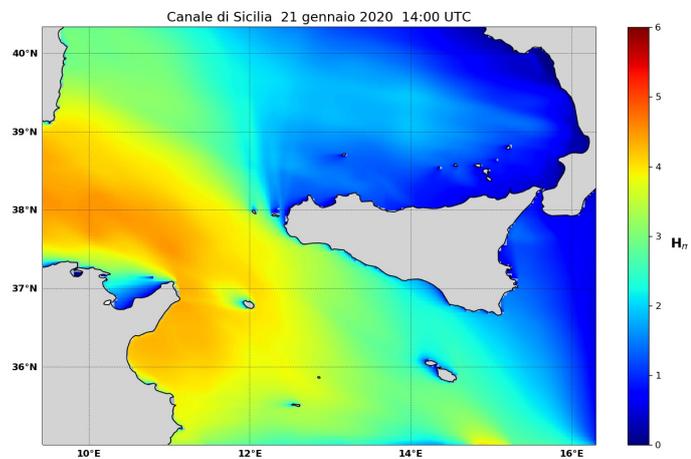


(a) ore 23 UTC 20/01/2020

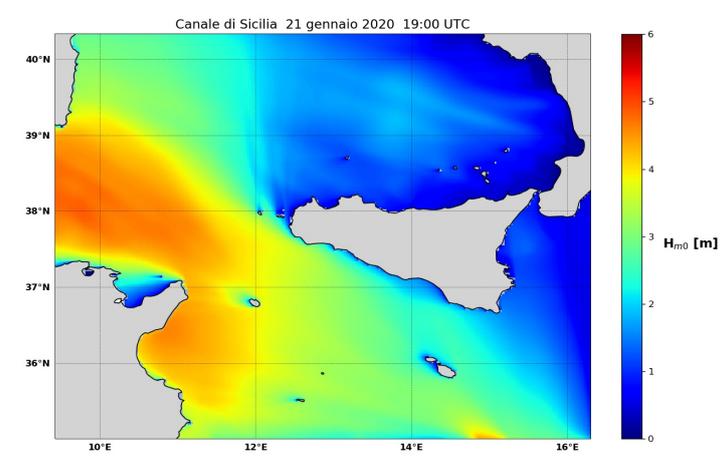


(b) ore 18 UTC 21/01/2020

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



(a) ore 14 UTC 21/01/2020



(b) ore 19 UTC 21/01/2020

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