

STATO DEL MARE		
MARE VIVO		
Scala descrittiva italiana	Altezza delle onde (mt)	Forza del Mare (codice S)
CALMA Mare piatto (mare d'olio) senza increspatura.	0	0
QUASI CALMO Piccole increspature al largo danno al mare aspetto squamoso ma non si produce schiuma.	0-0,1	1
POCO MOSSO Piccole increspature corte ma più evidenti;le creste hanno apparenza vitrea.Al largo piccole onde poco ampie che non rompono.	0,1-0,5	2
MOSSO Le onde sono ancora piccole,le loro creste però cominciano a rompersi	0,5-1,25	3
MOLTO MOSSO Le onde si allungano,in molti punti si formano creste di spuma bianca	1,25-2,5	4
AGITATO Al largo onde moderate assumono forma allungata ovunque con bianche creste di spuma	2,5-4,00	5
MOLTO AGITATO Cominciano a formarsi onde più grandi e ampie:le creste di spuma bianca sono più estese con spruzzi.	4,00-6,00	6
GROSSO Al largo il mare si gonfia e la schiuma bianca si dispone in strisce secondo il vento.	6-9	7
MOLTO GROSSO Onde di media altezza e maggiore lunghezza.La schiuma viene soffiata in strisce bianche trasportati dal vento, ben visibili nella direzione del vento.	9-14	8
TEMPESTOSO Onde alte con creste che frangono violentemente con ampie strisce di schiuma nella direzione del vento.Il mare comincia a mugghiare;gli spruzzi provocano una ridotta visibilità.	oltre i 14	9
Alberi sradicati; danni alle costruzioni.	oltre i 14	9
Onde molto alte; le loro creste vengono polverizzate dal vento,ridotta ulteriormente la visibilità.	oltre i 14	9
Mare bianco,aria piena di schiuma,visibilità fortemente ridotta.	oltre i 14	9

NOTE:.

"Il mare vivo" è quello che si forma sotto l'effetto del vento.

Onde lunghe e regolari: se la direzione del vento è costante per un periodo di tempo prolungato.

Onde corte e ripide:

Il "Mare lungo" : è il residuo di un vento che non c'è più, che ha messo in movimento onde che si esauriscono a poco poco incrociandosi con le onde del mare vivo (viene il mal di mare)

"Brezza di Mare " (di giorno) ;Il sole sorge ed irraggia sia la terra che il mare.Le due superfici hanno capacità termiche diverse,la terra dopo l'irraggiamento è più calda dell'acqua e di conseguenza anche l'aria che le sovrasta.Perciò l'aria della terra sale perchè più calda,innescando il moto convettivo che richiama l'aria più fresca del mare.

"Brezza di Terra" (di notte); Il fenomeno descritto si inverte alcune ore dopo il tramonto del sole. Le Brezze,dunque, sono venti periodici (meccanismo con periodicità giornaliera anzichè stagionale) facenti parte dei moti convettivi innescati dalla capacità termica posseduta dall'acqua e dal terreno. Gli stessi fenomeni avvengono per la brezza di monte (sera) e la brezza di valle (il giorno).