

ma violenza : famose quelle all'entrata del Golfo fra le isole Anglo Normanne; le Raz-Blanchard (fra Capo Hague e isola Aurogny), lo stretto della Be-route, il terribile Raz de Sein; il Maelstrom (fra la Norvegia e le isole Lofoten); ed anche dello stretto di Messina.



Bassa marea.

*Anomalie delle maree.* — Sono i ritardi, il verificarsi di una sola marea al giorno (come presso Tonchino), la diversità delle altezze di marea in luoghi vicinissimi (es. Cherbourg, metri 2,5 e Granville, metri 6). Tali anomalie dimostrano :

la insufficienza della teoria elementare delle maree che si basa sulle azioni statiche delle forze cosmiche. Ne furono quindi escogitate altre impostando il problema da un punto di vista idrodinamico, anzichè idrostatico. Citiano : la teoria di Whewel, sulla propagazione delle maree, la quale tende a dimostrare come l'onda di marea si sviluppi liberamente nell'Oceano del Sud, che circonda interamente il globo. Tale onda di grandissima lunghezza o marea derivata, alla cui