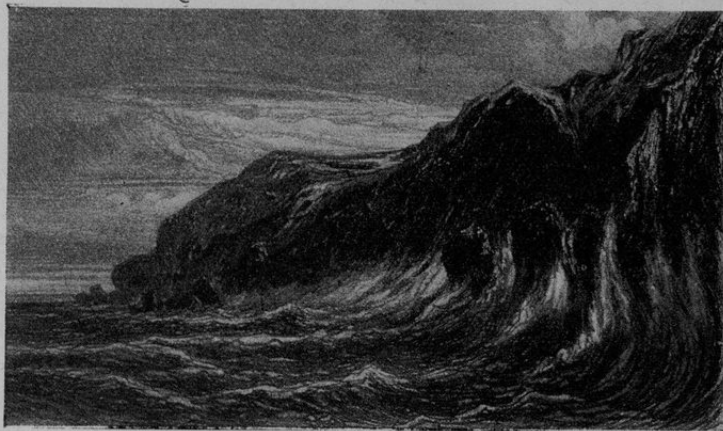


cresta corrisponde l'alta marea ed all'abbassamento la bassa marea, si espanderebbe poi dal sud al nord negli altri oceani. Citiamo anche la teoria di Kelvin, che considera lo stato dinamico delle acque; nè ci è possibile indugiarsi, essendo un complesso problema di idrodinamica. Da alcuni scienziati si ammette un rallentamento della velocità di rotazione terrestre, causato dall'onda di marea diretto in senso contrario alla



Alta marea.

rotazione stessa; tale ritardo non supererebbe i due secondi per secolo.

Furono anche recentemente scoperte onde ritmiche e delimitate simile a sesse che, nell'oceano, influiscono sulla regolarità delle maree, e le cosiddette maree di salinità nei mari artici.

Sulle maree agiscono in modo apprezzabile anche alcuni fattori metereologici, come la pressione atmosferica ed il vento.

Mediante la comparazione delle maree « osservate » con quelle « calcolate » (su un ipotetico globo di forma invariabile) si è potuto stabilire il coefficiente di rigidità della terra, che risulta vicino a quella dell'acciaio.