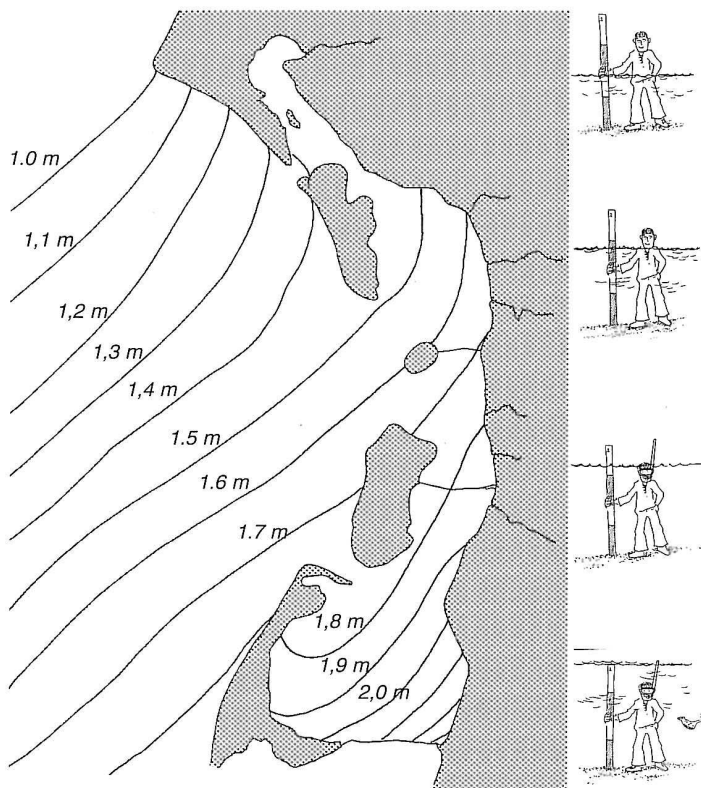
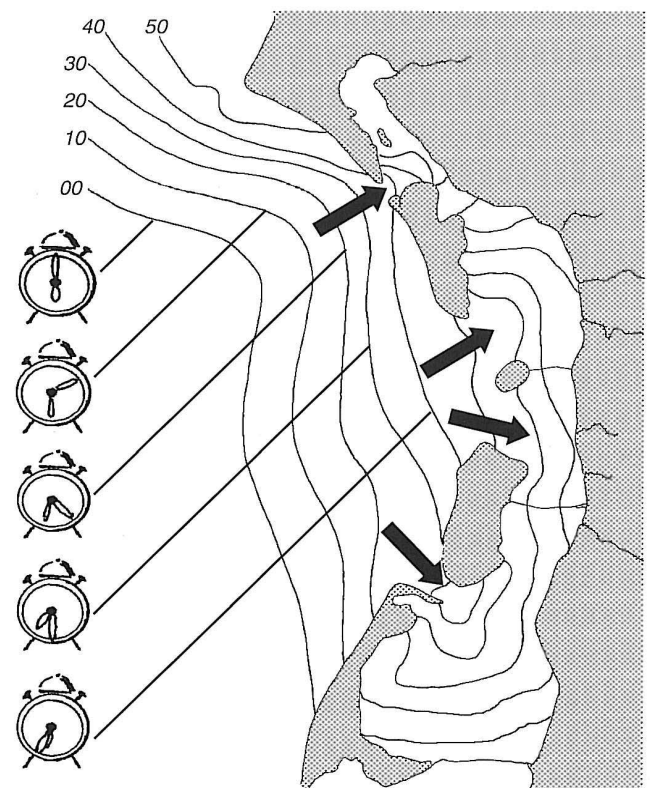


Tidevandet i Vadehavet

Tidevandet i Vadehavet skyldes at månen og jorden trækker i hinanden. Hvis månen stod stille over jorden, ville højvandet indtræffe på samme tidspunkt hver dag. Imidlertid drejer månen en tur rundt om jorden på ca. 29 dage, og står derfor ca. 50 minutter senere op hver dag. Højvandet indtræffer derfor også 50 minutter senere hver dag.

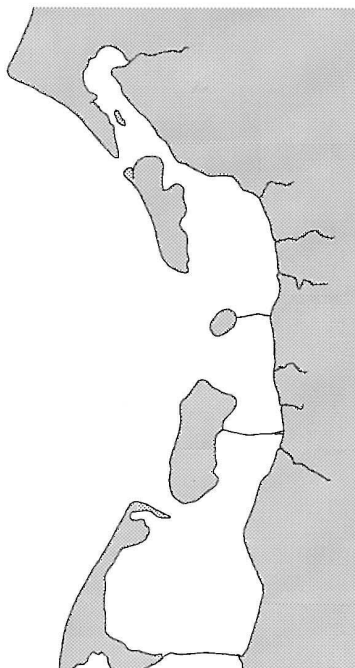


Forskellen på det normale høj- og lavvande er ca. 1 meter ved Blåvandshuk og over 2 meter ved Højer.

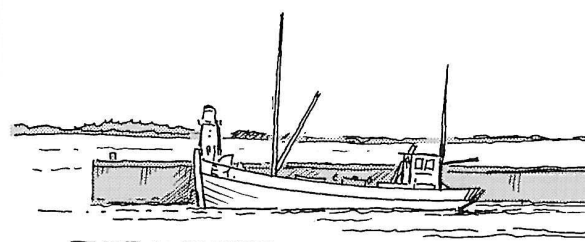
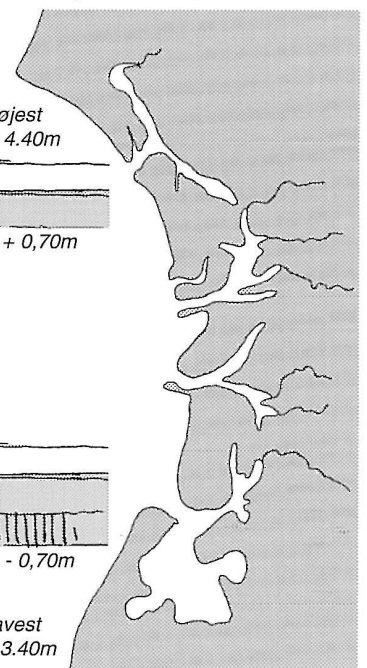


Der er forskel på hvornår højvandet når kysten i Vadehavet. Ved Rømø er der højvande ca. 40 minutter tidligere end ved Højer.

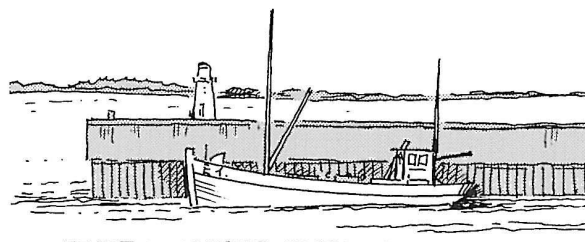
Kystlinien ved højvande



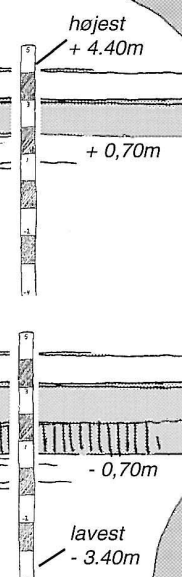
“Kystlinien” ved lavvande



Esbjerg havn ved højvande (+ 0,70m)



Esbjerg havn ved lavvande (- 0,70m)



Den gennemsnitlige forskel på høj- og lavvande er i Esbjerg ca. 1,40 meter. Den højeste vandstand, man har målt ved Esbjerg Havn, var på + 4,40 meter i 1981, og den laveste var i 1964 på - 3,40 meter. En forskel på 7,80 meter.

