



Na většině pobřeží probíhá příliv dvakrát za den a stejně tak i odliv. Podmínky pro život se zde tedy výrazně mění čtyřikrát denně. Oblasti mezi nejvyšším přílivem a nejnižším odlivem se říká přílivová zóna.

Proč vlastně hladina moří kolísá? Může za to Měsíc, který vidíme v noci na obloze. Měsíc k sobě gravitační silou přitahuje vodu v oceánech. A protože se naše planeta postupně otáčí, mořská hladina vždy někde stoupne, zatímco jinde zároveň klesne.

Život zde je pro místní tvory drsný - hladina moře se totiž neustále mění a na pobřeží doráží příboj. Obyvatelé přílivové zóny proto musejí mít tuhý kořínek.

U některých pobřeží najdeš pod vodou celé louky mořských řas a chaluh. Ty jsou zdrojem potravy a domovem pro tisíce druhů živočichů. Kromě stálých obyvatel se tu v bezpečí ukrývají mladé rybky, dokud nedorostou a nevydají se do širého oceánu, odkud přišli jejich rodiče.