المَدّ والجَزرُ

Tides

تحدث ظاهرتا المد والجزر بتأثير قوّتَيْ جَذْبِ القمرِ، وجَذْبِ الشمس في مياه محيطات الأرض، وتؤثر جاذبية القمر بشكل أكبر في الأرض؛ لأنَّهُ أقرب إليها.

Tideالمد (): ارتفاع مستوى سطح مياه البحر عن مستوى الشاطئ، فتتحرّك المياه نحو اليابسة.

Ebbالجزْرُ (): تراجُعُ مياه البحر عن مستوى الشاطئ.

يحدثُ في اليوم الواحدِ مَدانِ وجَزْرانِ.

وبسببِ الجاذبية بينَ الأرضِ والقمر يحدثُ انجذاب لمياه محيطات الأرض عند الجهة المقابلة للقمر، ويحدثُ انجذاب آخر على الجهة الأخرى المقابلة، أما المناطق التي لا تواجه القمر فتَتَعرَّضُ لجزر في مياه المحيطات.