

رابعاً: المد والجزر

Tide

المد: هو تقدم مياه البحر باتجاه الشاطئ.

الجزر: انحسار مياه البحر عن مستوى الشاطئ.

تحدث ظاهرة المد بفعل جاذبية كل القمر والشمس لمياه البحر، ولكون القمر أقرب إلى الأرض من الشمس، فإن تأثير جاذبيته أكبر من تأثير جاذبية الشمس.

يحدث في اليوم الواحد مدان وجزران.

يكون المد أكبر ما يمكن حينما يكون القمر محاقاً أو بدرًا، ويحدث هذا النوع من المد في الشهر مرتان، لأن الشهر الواحد يمر القمر بمرحلة البدر مرة واحدة والمحاق مرة واحدة.

