

يختلف تأثيرها حسب العوامل المسببة لهذه هل يمكنك تلخيص هذه الفقرة بشكل مختصر وشامل ارجوك ظاهرتي المد والجزر)، فعلى سبيل المثال، يعتبر تأثير أمواج العواصف اعنف حيث تسبب في تغيرات مورفولوجية مهمة بالسواحل وخلال مدة زمنية قصيرة بضع ساعات قد تكون بعض العواصف جد مدمرة كما حدث بساحل مدينة درنة بليبيا خلال شتنبر (2023) فأمواج العواصف تتسابق وتتلاحق بسرعة وبمعدل يتراوح بين 12 14 موجة في الدقيقة الواحدة،