

تلعب المحيطات دورًا حيويًا في تنظيم مناخ الأرض، فهي تنتج حوالي نصف الأوكسجين الذي نتنفسه، بالإضافة إلى امتصاصها لكمية هائلة من ثاني أكسيد الكربون، تقدر بحوالي 26% من الانبعاثات السنوية في الغلاف الجوي.