

يمكن أن يبقى غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي لآلاف السنين ففي عام 2018 ميلادي وصلت مستويات ثانية أكسيد الكربون الى ٤١١ جزءا في المليون وذلك في الغلاف الجوي في هاواي وهو أعلى نسبة يتم تسجيلها على الإطلاق ، ينتج ثاني أكسيد الكربون عن حرق المواد العضوية مثل الفحم والنفط والغاز والخشب النفايات الصلبة .