

يمكن أن يبقى غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي لآلاف السنين ففي عام 2018 ميلادي وصلت مستويات ثانية أكسيد الكربون إلى 411 جزءاً في المليون وذلك في هواي وهو أعلى نسبة يتم تسجيلها على الإطلاق ، ينتج ثاني أكسيد الكربون عن حرق المواد العضوية مثل الفحم والنفط والغاز والخشب النفايات الصلبة .