

ما، و افزایش کربن-دی-اکسید در جو

به مدت دست - کم حدودن یک میلیون سال، کسر ملی ی کربن-دی-اکسید در جو بین (180 ppm) و (300 ppm) بوده. و آهنگ تغییر آن هم دست - بالا (1 ppm) بر قرن بوده. البته اینها مال پیش از ما ست: پیش از آن که اثر ما بر زمین مهم شود. از آن وقت تا حالا، کسر ملی ی کربن-دی-اکسید در جو از (280 ppm) به (420 ppm) رسیده: 1.5 برابر شده. و آخرین آهنگ تغییر آن به (3 ppm) بر سال هم رسیده: 300 برابر بیشینه ی یک-میلیون-سال گذشته (پیش از ما).