

حيث ارتفع من نحو 280 جزء في المليون في فترة ما قبل الثورة الصناعية إلى 402 جزء في المليون في عام 20166 عالمياً والتي أدت الى زيادة الاحتباس الحراري وارتفاع معدل درجة حرارة الأرض. ففي حين تقف الكرة الأرضية وراء نسبة معينة من الاحترار المتواصل نظراً لطول بقاء غازات الدفيئة في الغلاف الجوي