

السبيل للحد من ارتفاع درجات الحرارة

الهدف من مؤتمر المناخ في باريس COP21 عام 2015، هو تحقيق اتفاق دولي ملزم قانوناً للحفاظ على المعدل العالمي لدرجات الحرارة لا يزيد عن درجتين مئويتين فوق درجات الحرارة ما قبل الثورة الصناعية*

متوسط درجات الحرارة العالمية فوق مستويات ما قبل الثورة الصناعية

5-4 درجات

توقعات ارتفاع درجة الحرارة بحلول 2060 في حال استمرار المستوى الحالي للانبعاثات

2.7 درجات

توقعات ارتفاع درجة الحرارة ** بحلول العام 2100 حتى ولو نفذت جميع تعهدات COP21

1.02 درجة

من المتوقع أن يتجاوز الارتفاع في درجة الحرارة 1 درجة في العام 2015

1900-1850

متوسط درجة الحرارة 13.7 درجة مئوية

5-3 درجات

الزيادة في درجات الحرارة عن السياسات القائمة للحد من الانبعاثات. الدول الجزرية ذات مستوى يابسة منخفض تواجه خطر ارتفاع منسوب مياه البحر

2.0 درجة

2010: وقعت 193 دولة على اتفاقيات كانكون التي تلزم الحكومات بـ "الحفاظ على المتوسط العالمي لدرجة حرارة أقل من 2 درجتين مئويتين فوق مستويات ما قبل الثورة الصناعية"

* التقييم الدقيق لدرجات الحرارة في العام 1750 والسنوات التالية له - أي عندما بدأت الثورة الصناعية - صعب جداً. وللتغلب على المشكلة، علماء المناخ استخدموا متوسط درجات الحرارة التي سجلت في الفترة 1850 - 1900.
** تقرير الأمم المتحدة التجميعي عن التأثير الكلي للمساهمات المعتمدة المقررة على الصعيد الوطني (INDCs)