

تغير المناخ: العناصر العلمية للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ يركز المجلد الأول من تقرير التقييم السادس للهيئة الذي نُشر في 9 أغسطس 2021 على العناصر العلمية لتغير المناخ. أحد (IPCC) الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ الاستنتاجات الرئيسية: زاد الارتفاع في درجة الحرارة العالمية وتركيز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي بشكل أكبر ، بمعدل من المرجح أن يتجاوز عتبة الاحترار 1.5 درجة مئوية منذ حقبة ما قبل الصناعة في أوائل 2030 (أفضل تقدير). إن الحالة الحالية للمناخ لا لبس فيها أن التأثير البشري أدى إلى تدفئة الغلاف الجوي والمحيطات والأرض. حدثت تغيرات سريعة وواسعة النطاق في الغلاف الجوي والمحيطات والغلاف الجوي والمحيط الحيوي. إن حجم التغيرات الأخيرة في النظام المناخي العام والحالة الحالية للعديد من جوانب هذا النظام غير مسبوقة منذ قرون إلى آلاف السنين. يؤثر تغير المناخ بفعل الإنسان بالفعل على العديد من الظواهر المناخية المتطرفة في جميع مناطق العالم. منذ تقرير التقييم السابق ، ولا سيما نسبتها إلى التأثير البشري. منذ تقرير التقييم السابق (2013-2014) وبفضل المعرفة المحسنة للعمليات المناخية وبيانات المناخ القديم والاستجابة التي لوحظت ، بالفعل من النظام المناخي لزيادة التأثير الإشعاعي ، هذا المتغير