

يقدم هذا التقرير العلمي فحصاً شاملاً لتراكم غازات الاحتباس الحراري منذ حوالي عام 1750، حيث يرجع الارتفاع بشكل رئيسي إلى الأنشطة البشرية. وفي تحليل البيانات منذ عام 2011، يسلط التقرير الضوء على ارتفاع مستمر في درجات الحرارة العالمية خلال الأربعة عقود الماضية، حيث كانت كل عقد أدفأ من الذي سبقه منذ عام 1850 ارتفعت درجات حرارة السطح بحوالي 0.0. يعزى التقرير هذا الارتفاع بشكل أساسي إلى زيادة الاحترار منذ الفترة 2003-2012 وفيما يتعلق بالهطول المطري يبرز التقرير أن التأثير البشري ساهم بشكل كبير في نمط التغيرات الملحوظة في هطول الأمطار منذ منتصف القرن العشرين، ويتناول التقرير أيضاً تأثير النشاط البشري على ارتفاع مستوى سطح البحر العالمي، حيث يشير إلى أن التأثير البشري كان العامل المحرك بشكل كبير لزيادة الارتفاع منذ عام 1971 على الأقل.