

يؤثر تغير المناخ على بيئة أوروبا وسكانها بطرق عديدة. الظواهر الجوية المتطرفة مثل موجات الحر و العواصف والجفاف والفيضانات لها أهم الآثار. هناك 36 خطرا مناخيا رئيسيا على أوروبا ضمن خمس مجموعات واسعة (كما حددتها المنطقة الاقتصادية الأوروبية): النظم البيئية والغذاء والصحة والبنية التحتية والاقتصاد والتمويل. بشكل أساسي للحفاظ على النظم البيئية ، وحماية الناس والبنية التحتية من الفيضانات وحرائق الغابات ، كان متوسط درجة الحرارة العالمية القريبة من السطح بين عامي 2013 و 2022 أكثر دفئا من 1. مما يجعله العقد الأكثر دفئا على الإطلاق. ارتفعت درجات حرارة الأراضي الأوروبية بشكل أسرع خلال نفس الفترة بمقدار 2. بين عامي 1980 و 2021 ، تسببت الظواهر المتطرفة المرتبطة بالطقس والمناخ في خسائر اقتصادية تقدر بنحو 560 مليار يورو في الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي ، يكتسب البعوض والقاراد الذي يحمل الأمراض المعدية موطناً قدم في أجزاء كثيرة من أوروبا. انخفض الجليد البحري في القطب الشمالي بمعدل 76، وأثرت حرائق الغابات التي تزامنت مع موجات جفاف وحر قياسية على مناطق وسط وشمال أوروبا التي لا تكون عادة عرضة للحرائق وكان لها آثار مدمرة في جنوب أوروبا.