



正在解体的冰山

# 气候变化和极端天气


## Climate change and extreme weather

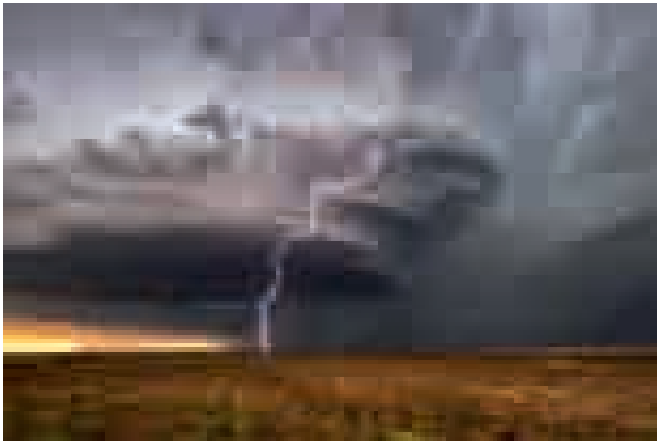
■文 / 惠婕

气象学家发现,全球范围内,大火的发生率是40年前的4倍,火势持续时间也比40年前要延长3个月。在过去的半个世纪,强烈的暴雨袭击次数增加了70%。

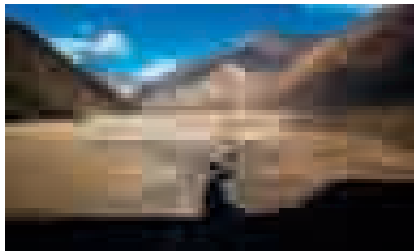
国际“世界天气归因”项目发现,从2016年开始建模的5个极端天气事件中的4个,与人为引起的气候变化有联系,包括太平洋中的珊瑚褪色,欧洲的春季暴雨,路易斯安那州的夏季洪水以及极端北极变暖。经

过这些模型大量计算表明,人为因素造成的气候变化使暴风雨增加了3倍,降雨强度增加了15%。联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)发布的气候变化评估报告指出,21世纪全球部分地区的高温和暴雨事件将趋多,干旱程度将加剧,威胁各国粮食、水资源和能源安全。

如果不大幅削减温室气体排放量,等待我们的将是愈加频繁和严重的极端天气。



美国得克萨斯龙卷风



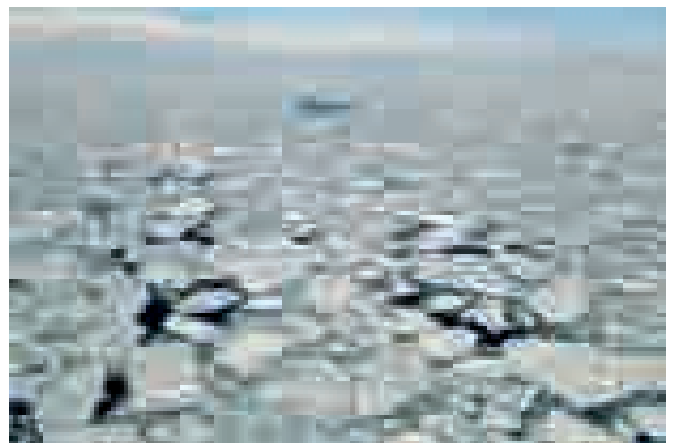
南美洲大旱



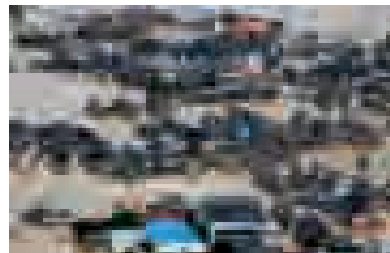
一位消防员正为扑灭山火工作



大堡礁珊瑚礁白化



日渐温暖的北极



洪水后的日本冈山县仓岛市



美国佛罗伦萨飓风