

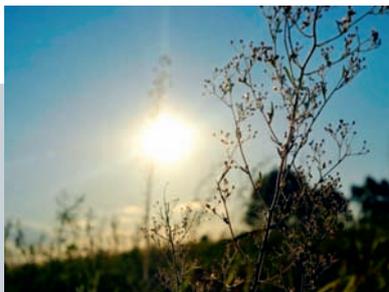


2021年,风能成为西班牙最主要的能源

据El País报道,风能是2021年西班牙的主要电力来源。2021年西班牙可再生能源占其发电总量的47%,比10年前的30%有所上升,2021年,大约一半的可再生能源来自风能,10%来自太阳能,其余来自水电和其他能源。风能在西班牙电力供应中所占份额最大的另一年是在2013年,当时Garoña核电站的关闭帮助风能占据了电力供应的首位。专家表示,自那以来,西班牙风力发电能力大幅增长,2021年的数字并非反常,而是表明了西班牙电力供应方式的长期转变。

玻璃蝴蝶地图突出了安第斯山脉的生物多样性热点

在一项新的研究中,研究人员绘制了迄今为止最详细的美洲热带蝴蝶分布图,表明生物多样性最高的地区与受森林砍伐和开发威胁最大的地区相吻合。这项研究特别关注了玻璃蝴蝶,这是一个有近400种蝴蝶的大群体,分布在中美洲和南美洲的大部分地区。它们的普遍存在可能使它们成为该地区其他昆虫命运的一个很好的指示器。



得克萨斯州出现130多年有记录以来最热的12月

美国得克萨斯州气候学家表示,2021年12月,得克萨斯州经历了有记录以来自1889年后最热的12月。从达拉斯到阿比林,再到德里奥,平均气温比正常水平高5到9华氏度,成为130多年来最热的12月。该州气候学家约翰·尼尔森-加蒙说:“就像整个州冬天都向南移动了一样。阿马里洛达到了达拉斯的正常温度,达拉斯达到了科珀斯克里斯蒂的正常温度,奥斯汀达到了布朗斯维尔的正常温度。”

面对气候变暖,海洋生物可以团结在一起争取时间

根据得克萨斯农工大学加尔维斯顿分校教授的一项新研究,一些海洋物种可以通过保护其他物种免受高温的影响来帮助他们应对气候变化。海洋生物学助理教授劳拉·尤尔根斯和来自佛蒙特大学和加州大学戴维斯分校的同事组成的团队,研究了生活在岩石海岸的小螃蟹和等足类动物对它们天然岩石海岸栖息地变暖的反应。研究发现,这些动物生活的贻贝床可以保护它们免受温度波动的影响,并防止它们在炎热、阳光灿烂的日子里变干或死亡。





因气候变化， 入侵物种导致本地鳟鱼数量下降

蒙大拿大学的研究人员发表在《科学进展》杂志上的一项新研究，发现，气候变化通过减少河流栖息地和促进入侵鳟鱼物种的扩张，导致本地鳟鱼数量下降。研究人员发现，1993-2018年，本地公牛鳟鱼和西坡口鳟鱼的占有率分别下降了18%和6%，预计到2080年将再减少39%和16%。尽管入侵性小溪鳟鱼的数量预计也会减少，但由于水温上升，入侵性褐鳟和虹鳟的范围已经扩大，并似乎准备好了在未来的气候变化中繁荣发展。

2021年， 电动汽车占挪威新车销量的2/3

据路透社报道，2021年，电动汽车约占挪威新车销量的2/3，这是该国在2025年前结束汽油动力汽车销售道路上的一个重要里程碑。电动汽车在挪威的市场份额稳步增长，从2019年的42%，到2020年的54%，再到2021年的65%。插电式混合动力车在2020年的销量中占22%，而非插电式混合动力车仅占6%，只有8%的汽车是汽油或柴油驱动的。



树木对城市的空气净化很重要

研究人员可以证明，空气污染物的水平和树叶中污染物的浓度之间存在明显的相关性。瑞典哥德堡不同地方的空气污染程度差别很大。哥德堡火车站旁边的长途巴士站的空气是最脏的，而安格瑞德城市公园的空气是最干净的。哥德堡大学研究人员的一项新研究发现，树木有助于清洁城市空气。



为气候变化引发的灾害 做好准备并付出代价

2021年12月10日，一阵龙卷风肆虐了美国的几个州，夺走了近100人的生命，使整个社区变成废墟。根据美国国家海洋和大气管理局消息，这次风暴是第19次美国2021年损失超过10亿美元的气候灾害，2021年，干旱、野火、严重的寒流、飓风和其他恶劣天气不断。美国风险中心执行主任卡罗琳·库斯基说：“极端天气事件越来越频繁，越来越严重。但它们的位置、持续时间和发生时间在不断变化，这给应对带来了一系列挑战。”

