

《WMO公报》专辑 2013年7月

世界气象组织的《WMO公报》出版了气候服务专辑。这本专辑在政府间气候服务委员会第一次会议（the Intergovernmental Board on Climate Services, IBCS-1）期间面世，表明了全球气象界在推动业务化气候服务的国际合作方面的决心。专辑的内容，探讨了有效气候服务几个方面面临的挑战，例如资金支持、支持农业和降低灾害风险的局地气候信息的提供、让社会受益的气候科学应用等。来自挪威、中国、粮农组织和世界银行等国家和地区的作者是专辑撰写了文章。



《时代》 2013年6月

这期封面以肆虐美国的龙卷风图为背景，标题“16分钟”既指逃生瞬间的时间长短，又重笔体现了气象预报的价值所在。这场持续了大约40分钟的龙卷风，让美国伤亡损失惨重。不过，灾害发生前，即当天下午2时40分，美国气象部门发出了预警，较龙卷风出现提前了16分钟。可以想象，如果没有这有风险意识的人逃生的16分钟，情形又会怎样。

《温室气体排放美国税收政策作用》 2013年6月

美国国会指定美国财政部邀请美国科学院开展“全面评估1986年国内税法法规以确定对碳和其他温室气体排放有最大作用的税种和条款”，为配合这项评估，美国国会还在2010年预算中安排了专门经费支持这项评估研究。美国科学院在接受这项任务后，于2011年4月组成了专门委员会，按照要求开展评估研究。本报告即由该专门委员会完成。报告分7部分，分别介绍了评估背景、方法、能源相关税支出和消费税、生物燃料补贴、温室气体排放和广泛税支出，最后给出发现和建议。



《中国科学：地球科学》 2013年6月

本期科学与技术前沿论坛的主题是“空间天气与人类活动”。论坛专栏刊出的6篇论文及其主要责任机构：（1）空间天气驱动源——太阳风暴研究/中国科学院国家天文台；（2）行星际太阳风暴的数值模拟研究/中国科学院空间科学与应用研究中心；（3）日冕物质抛射的行星际动力学过程研究/中国科学技术大学；（4）地球辐射带动态变化和辐射带粒子快速加速/北京大学；（5）日地系统磁场重联现象研究/南昌大学；（6）太阳风的加热与加速/北京大学。

媒体扫描

MEDIA SCAN

《大气科学进展》 2013年3期

本期为气候系统模式FGOALS（Flexible Global Ocean-Atmosphere-Land System Model）的CMIP5试验专辑。FGOALS是一个海洋、大气、陆地和海冰耦合的气候系统模式，可以用于对地球的未来气候进行研究。该模式2004年开发出第一个版本，并且加入了CMIP3的比较模式计算，2009年模式的版本2参加了CMIP5，后者是对IPCC的AR5支持试验内容。本专辑的26篇文章，主要来自FGOALS CMIP5的研究成果。



《欧洲中期天气预报中心 2012年年报》 2013年7月

2012年2月和12月，欧洲大部分地区都发生了极寒和冰雪事件，欧洲中期天气预报中心（EC）在寒冷时期开始前2周，就发布了预警，同时给出了每次降雪过程细节的说明。2012年全年发生的几次横扫欧洲西北部的洪涝，EC也成功地提前5~10天给出预报。特别是在10月份飓风季节，EC还成功地在桑迪飓风登陆前8天就发出预警。这些事例都表明，EC在努力把预报时效进行有效的延长，而且在2012年几次重大天气过程中取得了重要的进展。

UNEP:《变化中的环境 对企业的影响》 2013年6月

联合国环境署（UNEP）基于《全球环境展望》（第5版，GEO-5）发表的这篇报告，论述了全球企业面对环境变化是带来的一些列挑战，包括因为极端天气增加、自然资源匮乏等带给企业的运营成本增加、产品市场和原料供给等发生的改变。报告认为，建筑、化工、电力、垦殖业、金融、食品、医疗、信息、旅游和运输等10个行业受到的影响最显著。



《全球气候: 2001—2010年》 2013年7月3日

世界气象组织出版的这份报告的副标题“气候极端事件十年”点出了这份报告最重要的信息，即21世纪第一个10年，是自1850年现代测量开始以来所记录到的最暖的10年，包括陆地、海洋以及北半球和南半球平均温度，都是如此。2001—2010年全球平均温度估计为14.47℃，较1991—2000年平均值高出0.21℃。10年里全球还经历了高于平均值的降水，其中在2010年打破了所有以前的纪录。