



| 研究动态>>

放飞上千气球 科学家欲揭开热带云层“真面目”

2006-1-20

国际在线2006年1月20日报道 来自10个国家的科学家们将于下个月在澳大利亚北方城市达尔文放飞1000个气象气球。作为一项名为热带暖池国际云层实验计划的组成部分，此举旨在进一步弄清热带云层的“真面目”。

据路透社1月19日报道，参与该项实验的科学家们分别来自于澳大利亚、美国、日本及欧洲等国。科学家们希望通过此举能弄清高纬度卷云是如何形成和消散的。本次活动的组织者在一份声明中表示，“在热带地区，卷云可谓无处不在，而它们对环境所产生的影响也是相当大的，但目前人们对于其特性却知之甚少”。

按计划，科学家们将于下个月在达尔文市的5个不同地点每隔3个小时放飞一批气球。有关人员将通过分布于半径为250公里范围内的人造卫星、飞机、轮船及地面观测站来接收这些气球测量到的云层内热量和水分的变化数据。

对此，澳大利亚国家气象局的负责人格雷格·亨特表示：“这是一项激动人心的国际气象实验计划，它将使我们获得有关最终改善对天气及气候预报方面的价值连城的信息。”按照本次实验活动的组织者的说法，这些信息可以帮助他们更加深入地了解卷云对热带地区气候的影响，进而使他们对各种热带风暴的强度做出更准确的预报。

来源：国际在线
共有158位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号