

www.idm.cn[首页](#)[研究所概况](#)[研究工作](#)[人才培养](#)[合作与交流](#)[创新文化](#)[沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿

[研究动态>>](#)

加拿大环境部飓风中心预测 海水温度升高将导致今夏飓风活跃

2006-7-14

科技日报2006年7月13日讯 加拿大环境部飓风中心近日发布预测，认为由于海水温度升高，今年夏天的飓风将比平常年份活跃，并提醒人们提前做好预防飓风的各项准备。去年是历史纪录中飓风极其活跃的一年，美国卡特琳娜飓风制造的灾难至今仍然令人难忘。今年的情况将比历年的平均水平严重，但与去年相比会稍好一些。

一般正常年份，大西洋沿岸平均将遭遇6次飓风，其中两次强度较大。加拿大气象学家预计今年将有8至10次飓风，可能其中有4至6次将达到3级或更高级别，风速将达到每小时179公里以上。这些飓风将会给人类造成巨大伤害。

飓风中心的专家根据今年海水的温度比往年要高2至5度，以及对飓风形成极为有利的风和气压特征等因素做出了以上预测。飓风的能量大小与海水温度密切相关。当风暴在冷水上移动时，它将损失能量。海水的温度只要升高几度，风暴的能量就将升高大约50%。今年的风及气压特性正好适合驱使产生于佛得角群岛的风暴穿过大西洋到达北美。专家认为，温暖的冬天对加拿大和美国交界处的100万平方公里海域的水温产生了较大影响。

每年大西洋中都会有数百个潜在的飓风，但这些飓风在移动过程中必须得到足够的能量补充。而今年的风和气压特征以及海水温度为产生大强度的飓风创造了良好的前提条件。

来源：科技日报
共有174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