



| 研究动态>>

专家说我国西北地区气候从暖干向暖湿转型

2003-4-21

二十世纪八十和九十年代，中国西北地区上空水汽含量明显增加，这里的气候正在发生由暖干向暖湿转型的趋势。专家称，这主要是由于全球强烈变暖促使南方热带海洋水汽向北输送的结果。

中国科学院寒区旱区研究所的专家今天介绍说，影响气候转型的原因是复杂的，他们通过对空中水汽输送和大气环流的分析，认为西北地区受多种环流形势影响，尤其是新疆地区，受来自大西洋和北冰洋的西风气流影响较大。

在二十世纪八十年代前的一百年期间，西北地区西部、中部的气候基本上处于向暖干化发展，其显著特征为气温上升、降水偏少、河川径流减少、湖泊萎缩、生态环境恶化。二十世纪八十年代后，尤其是九十年代，这期间是近一千年最暖的时期。所以，专家们指出，伴随气温加速上升的同时，降水量和冰川融水量普遍增加，而且增加势头强劲。

专家们在数值模拟、统计预测、自然周期分析及古气候相似对比推测的基础上，认为西北目前的气候转向暖湿很可能是世纪性的，期间可能出现年代际的逆向波动，但其将表现为新的暖湿水平上的波动。在空间上，预计西北地区东部的干旱将很快结束，并向暖湿转变，到二〇五〇年，整个西北地区可能均达到丰水期。

作者：李扬

来源：问天网

共有209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