



| 科研论文>>

天山山区近40年冬季温度变化特征

2006-1-4

袁玉江 魏文寿 何清

(中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所, 乌鲁木齐, 830002)

摘要：利用新疆1959~1998年的冬季温度资料，分析天山山区近40年来冬季温度变化的基本特征，并与新疆南部、新疆北部进行比较，所得主要结果如下：(1)天山山区冬季平均温度在冷暖变化阶段上与新疆北部的相似性强于新疆南部。(2)冬季平均温度空间分布的同步变化性以新疆北部为较好，新疆南部和天山山区较差，而冬季平均温度空间分布的反向变化性，以天山山区和新疆南部较大，新疆北部较小。(3)三大区域冬季平均温度20世纪60~70年代的变化趋势是不同的，但70~90年代均表现为持续升温，90年代为最暖。(4)就近40年的显著线性增温趋势的空间分布范围看，以最低温度表现得空间范围最广，最高温度最差，平均温度居中。冬季最低温度增温率以新疆北部最大，新疆南部居中，天山山区最小。新疆南部和新疆北部冬季平均温度存在长度分别为27及29年的相近的最佳增温时段，增温率新疆北部大于新疆南部。(5)新疆北部和新疆南部冬季平均温度均在1979年发生了由低温向高温的突变。

来源：气象. 2005, 31(5). -12-16
共有278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