

【作者】	高锋, 王宝书, 孙鸿雁, 王乙汀
【单位】	吉林省气象科技服务中心, 吉林长春
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	29
【发表页码】	14234-14236, 14281
【关键字】	气温变化; 冬季; 长春; 特征
【摘要】	<p>利用长春测站地面气温资料、850 hPa高度场温度资料, 分析了长春地面平均气温、最低气温和850 hPa高度上温度的变化。结果表明, 冬季变暖的主要特征为最低气温变暖最明显, 冬季最低气温的升温趋势明显高于年平均气温和冬季平均气温, 在冬季的3个月中2月份的增温趋势最明显; 在近10年中, 趋势倾向达到最大值。通过相关计算, 冬季最低气温与冬季平均气温的相关系数达到0.928; 随年代增加低温日数明显减少, 与冷冬、暖冬有较好的一致性, 而冬季平均气温的升温趋势不如年平均气温明显, 表明其他季节的贡献也比较高。长春市的增温明显高于全国平均水平; 长春冬季平均气温对年平均气温的方差贡献率达到14%。850 hPa高度上冬季平均温度及年平均气温均呈现升温趋势, 50年来冬季升温趋势是0.19 °C/10年, 年平均气温升温趋势是0.48 °C/10年, 可见冬季平均气温和年平均气温都呈现升温趋势, 冬季升温趋势没有年平均气温升温明显; 分析了850 hPa高度上冬季平均气温与地面冬季平均气温相关显著, 表明地面和对流层低层同时变暖。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭