

[1]于梅,邢俊江,于洪敏.黑龙江省近46年的气温变化[J].自然灾害学报,2009,03:158-164.

YU Mei,XING Jun-jiang,YU Hong-min.Air temperature change in Heilongjiang Province in recent 46 years[J].,2009,03:158-164.

点

击复

制

## 黑龙江省近46年的气温变化(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2009年03期 页码: 158-164 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: Air temperature change in Heilongjiang Province in recent 46 years

作者: [于梅<sup>1</sup>](#); [邢俊江<sup>2</sup>](#); [于洪敏<sup>1</sup>](#)

1. 黑龙江省气候中心, 黑龙江 哈尔滨 150030;
2. 黑龙江省鹤岗市气象局, 黑龙江 鹤岗 158888

Author(s): [YU Mei<sup>1</sup>](#); [XING Jun-jiang<sup>2</sup>](#); [YU Hong-min<sup>1</sup>](#)

1. Heilongjiang Province Climate Center, Harbin 150030, China;
2. Heilongjiang Province Hegang City Observatory, Hegang 158888, China

关键词: [气候变化](#); [温度趋势](#); [极端气温](#)

Keywords: [climate change](#); [temperature tendency](#); [extreme temperature](#)

分类号: P467

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 选取黑龙江省63个气象观测站1962-2007年的气温资料,进行了气温变化趋势及空间分布的分析。结果表明,全省平均气温增幅大于全国增温幅度,最低气温增温速率高于最高气温增温速率,北部大小兴安岭之间为全省增温最明显区域,日较差为减小趋势。冬季增温最明显;夏季则变化较小。与全省的变化不同,漠河站秋季最低气温呈现下降趋势。就全省而言,气候变暖,寒日明显减少,酷日增多,无霜期延长。

Abstract: Temperature data from 63 observatories in Heilongjiang Province from 1962 to 2007 were chosen to analyze the temperature tendency and its spatial distribution. The result shows that the increasing tendency of average temperature is larger than that of whole country, the increasing speed of the lowest temperature is faster than that of the highest temperature, and especially, the Daxinganling and Xiaoxinganling mountains are the most obvious areas of temperature increasing; and the temperature increase in the winter seasons is more obvious than that in summer seasons. On the contrary, the lowest temperature in Mohe observatory shows the decreasing tendency in autumn. Climate warming causes the frost days to decrease, and the hottest days to increase, and the frost-free seasons to extend.

### 参考文献/REFERENCES

- [1] 符淙斌,黄燕.亚洲的全球变化问题.[J]气候与环境研究,1996,2(1):97-112.
- [2] Houghton J全球变暖[M] 戴晓苏,石广玉,董敏,耿全震,译北京:气象出版社,2001.
- [3] 丁一汇,任国玉,赵宗慈,等,气候变化国家评估报告(I):中国气候变化的历史和未来趋势[J]气候变化研究进展,2006,2(1):3-8.

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1892KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 41

[全文下载/Downloads](#) 22

[评论/Comments](#)

XML

- [4] 潘华盛,张桂华,徐南平. 20世纪80年代以来黑龙江气候变暖的初步分析[J]气候与环境研究,2003,8(3):348-355.
- [5] 郝立生.哈尔滨、石家庄、武汉和广州的气候变化对比[J]气候变化研究进展,2006,2(4):193-196.
- [6] 孙风华,袁健.东北地区1959-2000年最高最低气温时空变化特征[J]气候变化研究进展,2005,1(4):168-171.
- [7] 张晶晶,陈爽,赵昕奕.近50年中国气温变化的区域差异及其与全球气候变化的联系[J]干旱区资源与环境,2006,20(7):1-6.
- [8] 赵春雨,刘勤明,李晶.辽宁省近48年来气候变化研究[J]气象,2000,26(5):32-35.
- [9] 洪霞,陈建萍.江西省1960年以来气温和降水变化趋势分析[J]江西气象科学,2004,27(5):20-22.
- [10] 尤莉,曹艳芳,阎军,等.内蒙古近40年最高、最低温度变化特征[J]内蒙古气象,2006(3):11-13.
- [11] 周秀杰,张桂华,潘华盛.黑龙江省气候变暖对极端天气气候事件的响应[J]气象,2002,28(2):51-55.
- [12] 任国玉、徐铭志,等近54年中国地面气温变化[J],气候与环境研究,2005,12(4):717-724.

---

备注/Memo: 收稿日期:2008-5-21;改回日期:2008-12-15。

基金项目:黑龙江省攻关项目:(GB07C102)资助;2007年多轨道研究型业务建设项目“气候变化检测、影响评估和对策业务系统”资助

作者简介:于梅(1961-),女,高级工程师,主要从事短期气候预测研究.E-mail:hljymo115@126.com

---