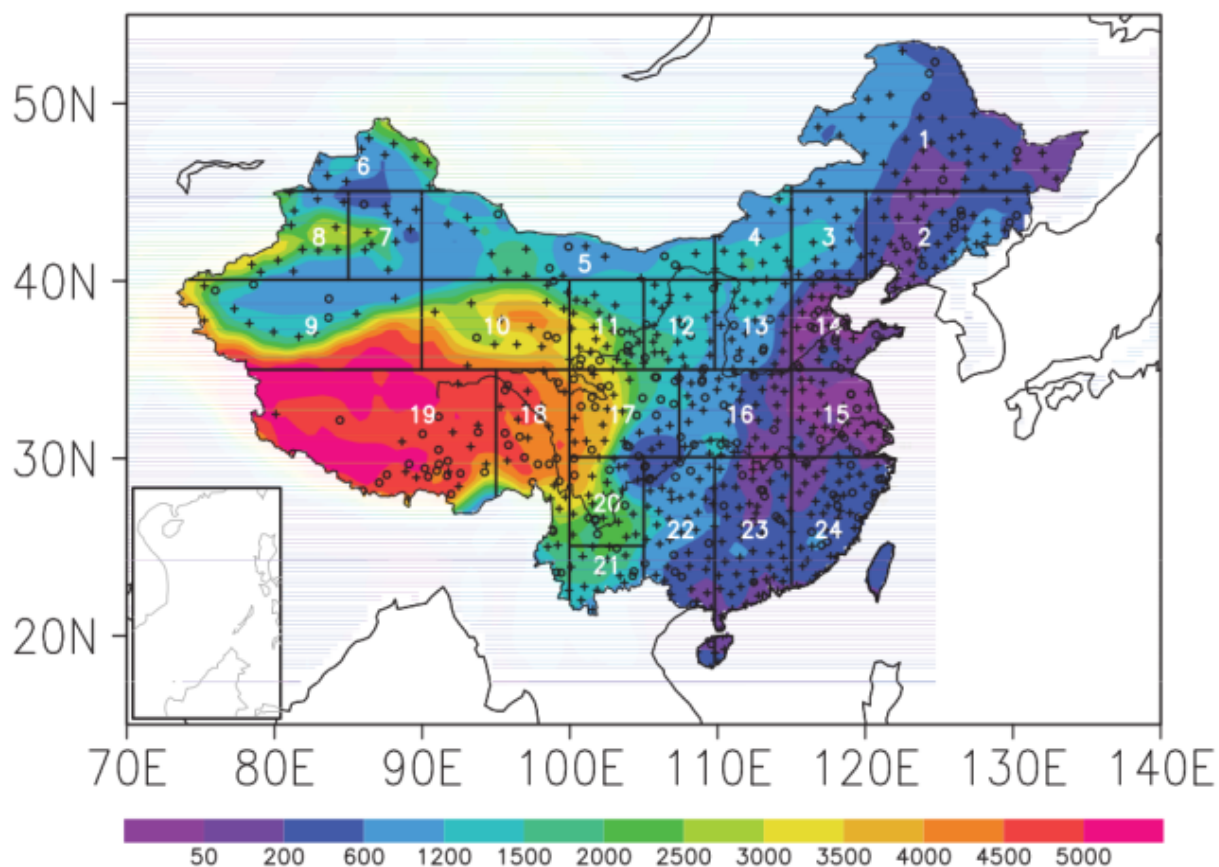




寒区旱区科学数据中心

1962-2011年中国大陆各分区近地表气温直减率数据集

UUID: e3e0bc8a-2707-4ed7-b6ac-3ed9abc35bf6



1962-2011年中国大陆各分区近地表气温直减率数据集

Dataset of near-surface air temperature lapse rates in the mainland China during 1962-2011

摘要

1962-2011年中国大陆各分区近地表气温直减率数据集是中国科学院青藏高原研究所王磊研究员课题组的研究成果。

该数据集将中国大陆分成了24个研究区域，在word文档（description of groups.doc）中描述了各分区的经纬度范围，也可以从数据的缩略图中浏览各分区的空间分布。

气温直减率数据集以EXCEL格式描述，包括了整个中国地区各个分区的年平均以及四季平均的lapse rate数值。

该统计基于553个包含完整月系列的中国气象局常规气象站的2m气温观测，并利用另外201个气象站（有缺值）做了独立验证。

更多信息，请参见随数据一同发布的期刊文献。

关键词

主题：气象要素，地表气温直减率，2m气温，近地面气温，

位置：中国，

时间：1962-2011，

学科：大气科学，

地层：

数据分类

分类：气候气象大气 地学信息

数据细节

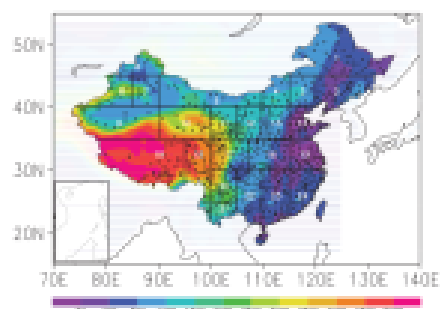
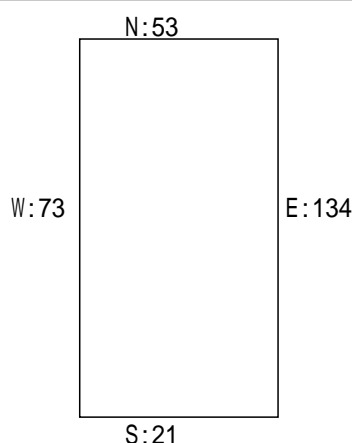
比例尺：无

投影：

数据大小(MB)：5.1

数据格式：Excel

缩略图和空间范围



时间范围

开始时间：1962-01-01

结束时间：2011-12-31

本数据引用方式

文章引用：X.-P. Li, L. Wang*, D.-L. Chen, K. Yang, B.-L. Xue, and L.-T. Sun (2013), Near-surface air temperature lapse rates in the mainland China during 1962-2011, Journal of Geophysical

Research-Atmospheres, 118, 7505–7515, doi:10.1002/jgrd.50553.

数据的引用：李秀萍,王磊,陈德亮,阳坤. 1962-2011年中国大陆各分区近地表气温直减率数据集. 寒区旱区科学数据中心, 2014. doi:10.3972/westdc.003.2014.db [Li Xiuping,Wang Lei,Chen Deliang,Yang Kun. Dataset of near-surface air temperature lapse rates in the mainland China during 1962-2011. Cold and Arid Regions Science Data Center at Lanzhou, 2014. doi:10.3972/westdc.003.2014.db]

建议参考文献

1. Li, Xiuping, Wang, Lei, Chen, Deliang, Yang, Kun, Xue, Baolin, Sun, Litao. Near-surface air temperature lapse rates in the mainland China during 1962–2011. Journal of Geophysical Research: Atmospheres, 2013, 118(14):7505-7515. doi:10.1002/jgrd.50553

数据DOI

10.3972/westdc.003.2014.db

项目支持信息

使用声明

1. 本数据集版权属于中国科学院青藏高原研究所所有，数据仅供用户用于科研目的，不得用于任何商业用途，不得将数据转让给第三方，由此引发的一切后果由数据用户承担。用户使用该数据应引用本元数据建议的参考文献。

相关链接

1. <http://westdc.westgis.ac.cn/data/e3e0bc8a-2707-4ed7-b6ac-3ed9abc35bf6>

相关联系人

1. 元数据作者

王磊 单位：中国科学院青藏高原研究所

地址：中国 北京市 朝阳区大屯路甲4号

邮编：100101 电话：010-84097107 邮件：wanglei@itpcas.ac.cn

2. 数据服务联系人

寒区旱区科学数据中心 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：兰州

邮编：730000 电话：0931-4967287 邮件：westdc@lzb.ac.cn

3. 拥有者

王磊 单位：中国科学院青藏高原研究所

地址：中国 北京市 朝阳区大屯路甲4号

邮编：100101 电话：010-84097107 邮件：wanglei@itpcas.ac.cn

4. 资源提供者

王磊 单位：中国科学院青藏高原研究所

地址：中国 北京市 朝阳区大屯路甲4号

邮编：100101 电话：010-84097107 邮件：wanglei@itpcas.ac.cn