



寒区旱区科学数据中心

100m × 100m空间分辨率的黑河流域中上游气候平均年降水量

UUID: f8d099bc-5591-4528-a9f3-493a27697d30

100m × 100m空间分辨率的黑河流域中上游气候平均年降水量

the 100m × 100m fine distribution of the climate mean monthly precipitation in the upper and middle reaches of the Heihe River Basin

摘要

基于高精度的DEM数据，统计分析了黑河流域中上游地区的气候平均年降水量与地理地形因子的关系，得到100m空间分辨率的黑河流域中上游气候平均年降水量。

坐标系为等经纬度投影，空间范围为黑河流域。数据采用txt文本形式给出，分别给出空间网格点对应的经度，纬度和降水量。经纬度单位为°，降水量单位为mm。数据类型为单精度浮点型，无效值为-9。

关键词

主题：地理地形，气候平均年降水量，地理地形因子，

位置：黑河流域，

时间：1967-2008，

学科：气象，

地层：

数据分类

分类：气候气象大气

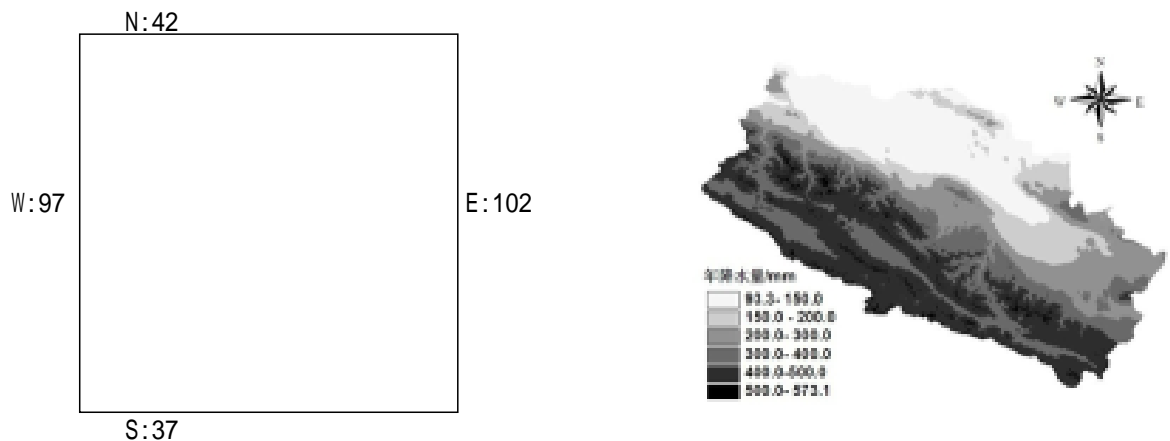
数据细节

投影：+proj=longlat +datum=WGS84 +no_defs

数据大小(MB)：207

数据格式：txt

缩略图和空间范围



时间范围

开始时间：

结束时间：

本数据引用方式

建议参考文献

1. 孙佳, 王可丽, 江灏, 雒新萍, 朱庆亮. 黑河流域上游降水精细化分布与总量年际变化. 冰川冻土, 2011, (03):619-623
2. 孙佳, 江灏, 等. 黑河流域气候平均降水的精细化分布及总量计算[J]. 冰川冻土, 2011, 33(2):318-324. SUN Jia, JIANG Hao, et al. The Fine Spatial Distribution of Mean Precipitation and the Estimation of Total Precipitation in Heihe River Basin[J]. Journal of Glaciology and Geocryology, 2011, 33(2):318-324

数据DOI

10.3972/heihe.032.2014.db

项目支持信息

1. 国家自然科学基金“黑河流域生态-水文过程集成研究”重大研究计划：地气系统中的黑河流域降水时空精细化分布和总量的年际变化研究（编号：91025005）

使用声明

1. 为尊重知识产权、保障数据作者的权益、扩展数据中心的的服务、评估数据的应用潜力，请数据使用者在使用数据所产生的研究成果中（包括公开发表的论文、论著、数据产品和未公开发表的研究报告、数据产品等成果），明确注明数据来源和数据作者。对于转载（二次或多次发布）的数据，作者还须注明原始数据来源。

相关链接

1. <ftp://ftp2.westgis.ac.cn/>
2. <http://westdc.westgis.ac.cn/>

相关联系人

1. 元数据作者

王可丽 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
地址：中国 兰州 兰州市城关区东岗西路320号
邮编：730000 电话： 邮件：klwang@lzb.ac.cn

2. 数据服务联系人

黑河计划数据管理中心 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
地址：中国 兰州 东岗西路320号
邮编：730000 电话：0931-4967287 邮件：westdc@lzb.ac.cn

3. 资源提供者

王可丽 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
地址：中国 兰州 兰州市城关区东岗西路320号
邮编：730000 电话： 邮件：klwang@lzb.ac.cn