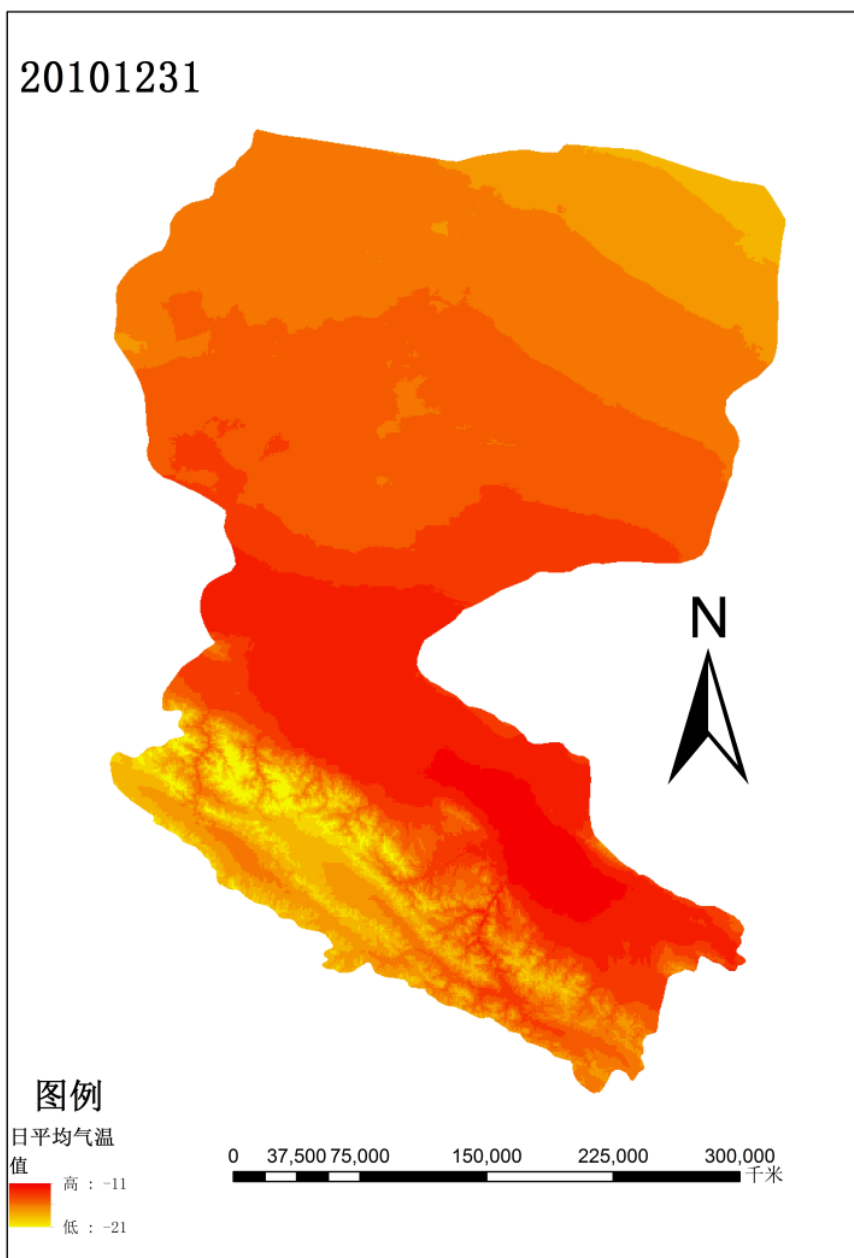




## 寒区旱区科学数据中心

# 黑河流域多年日平均气温数据集

UUID: 908231a6-af07-4af3-9ca6-3516cc683393



# 黑河流域多年日平均气温数据集

Daily mean temperature for the period 1961-2010

## 摘要

采用黑河计划数据管理中心提供的黑河流域及周边地区21个气象常规观测站及黑河周边13个全国基准站的站点数据信息，对逐日气温进行统计整理，计算逐个站点的1961-2010年多年逐日气温数据，对其进行空间平稳性分析，计算变异系数，若变异系数大于100%，则采用地理加权回归计算站点与地理地形因素关系，得逐日气温分布趋势；若变异系数小于等于100%，则采用普通最小二乘回归计算站点气温值与地理地形因素（经纬度、高程）的关系，得逐日气温分布趋势；对去掉趋势后的残差采用HASM (High Accuracy Surface Modeling Method) 进行拟合修正。最后将趋势面结果与残差修正结果相加既得1961-2010年黑河流域多年日平均气温分布。时间分辨率：1961-2010年多年日平均气温。空间分辨率：500m。

## 关键词

主题：气温，多年日平均气温，

位置：黑河流域，

时间：1961-2010，

学科：自然地理，

地层：

## 数据分类

分类：地学信息

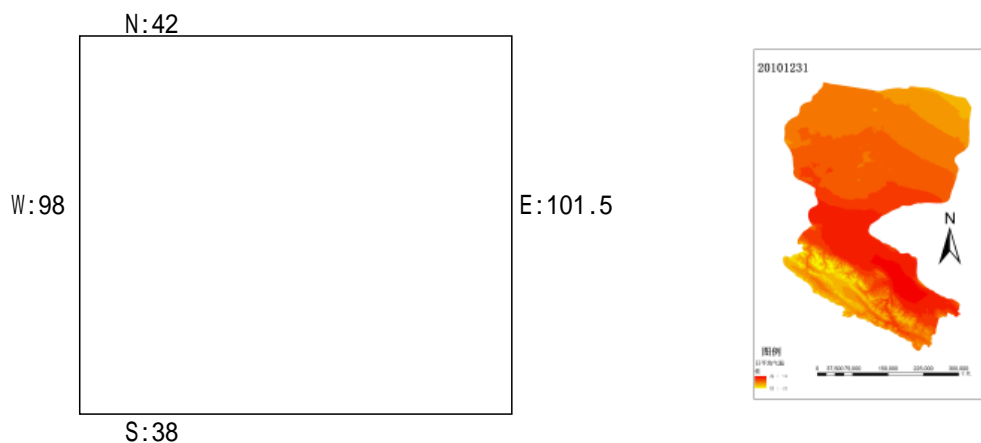
## 数据细节

投影：+proj=longlat +datum=WGS84 +no\_defs

数据大小(MB)：70

数据格式：栅格

## 缩略图和空间范围



## 时间范围

开始时间：1961-01-01

结束时间：2010-12-31

## 本数据引用方式

## 建议参考文献

数据DOI

doi:10.3972/heihe.0235.2016.db

## 项目支持信息

## 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://ftp1.westgis.ac.cn/>
2. <http://westdc.westgis.ac.cn/>

## 相关联系人

### 1. 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

### 2. 资源提供者

岳天祥 单位：黑河流域上游植被及其环境要素空间插值与动态模拟分析  
地址：中国 北京 朝阳区大屯路甲11号  
邮编：100101 电话： 邮件：yue@lreis.ac.cn

### 3. 资源提供者

赵娜 单位：中国科学院地理科学与资源研究所  
地址：北京 中国科学院地理科学与资源研究所  
邮编：100101 电话：01064889847 邮件：zhaon@lreis.ac.cn