



寒区旱区科学数据中心

黄河上游标准站年值气象数据(1952-2011)

UUID: 9df68998-5bb5-4ae7-9d0c-9a87faca8e3a

# 黄河上游标准站年值气象数据(1952-2011)

Standard weather station annual data of the Yellow River 's Upstream (1952-2011)

## 摘要

### 一、概述

本数据集包含了黄河上游及其周边地区1952年至2011年的年值气象数据。标准站数据包括38个要素，平均本站气压、极端最高本站气压、极端最高本站气压出现日、极端最高本站气压出现月、极端最低本站气压、极端最低本站气压出现日、极端最低本站气压出现月、平均气温、极端最高气温、极端最高气温出现日、极端最高气温出现月、极端最低气温、极端最低气温出现日、极端最低气温出现月、平均气温距平、平均最高气温、平均最低气温、平均相对湿度、最小相对湿度、最小相对湿度出现日、最小相对湿度出现月、降水量、日降水量 0.1mm日数、降水距平百分率、最大日降水量、最大日降水量出现日、最大日降水量出现月、平均风速、极大风速、最大风速、极大风速之风向、极大风速之出现日、极大风速之出现月、最大风速之风向、最大风速之出现日、最大风速之出现月、日照时数、日照百分率。

### 二、数据处理说明

数据以整数形式存储，温度单位为(0.1 )值，降水量单位为(0.1 mm)，以ASCII码文本文件存储。

### 三、数据内容说明

标准站数据，所有气象要素存储在一个文本内，分别为：平均本站气压(V10004)、极端最高本站气压(V10201)、极端最高本站气压出现日(V10201\_001)、极端最高本站气压出现月(V10201\_002)、极端最低本站气压(V10202)、极端最低本站气压出现日(V10202\_001)、极端最低本站气压出现月(V10202\_002)、平均气温(V12001)、极端最高气温(V12011)、极端最高气温出现日(V12011\_101)、极端最高气温出现月(V12011\_102)、极端最低气温(V12012)、极端最低气温出现日(V12012\_101)、极端最低气温出现月(V12012\_102)、平均气温距平(V12201)、平均最高气温(V12211)、平均最低气温(V12212)、平均相对湿度(V13003)、最小相对湿度(V13007)、最小相对湿度出现日(V13007\_001)、最小相对湿度出现月(V13007\_002)、降水量(V13011)、日降水量 0.1mm日数(V13011\_000)、降水距平百分率(V13012)、最大日降水量(V13052)、最大日降水量出现日(V13052\_001)、最大日降水量出现月(V13052\_002)、平均风速(V11002)、极大风速(V11041)、最大风速(V11042)、极大风速之风向(V11043)、极大风速之出现日(V11043\_001)、极大风速之出现月(V11043\_002)、最大风速之风向(V11212)、最大风速之出现日(V11212\_001)、最大风速之出现月(V11212\_002)、日照时数(V14032)、日照百分率(V14033)。

### 四、数据使用说明

在资源环境方面，气象数据，用于对该区域气候变化及流域内径流、泥沙、水土流失及植被变化的模拟，同时是遥感反演的必要输入条件。

## 关键词

主题：降水，气象数据，日照，风速，气压，气温，湿度，  
位置：黄河上游，  
时间：1952-2011，  
学科：自然地理学，气象学，  
地层：

## 数据分类

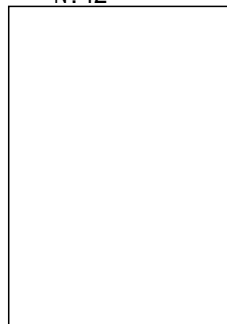
分类：气候气象大气

## 数据细节

投影：+proj=longlat +datum=WGS84 +no\_defs  
数据大小(MB)：0.78  
数据格式：excel

## 缩略图和空间范围

N:42



W:95

E:112

**时间范围**

开始时间：1952-01-01

结束时间：2011-12-31

**本数据引用方式****建议参考文献**

数据DOI

**项目支持信息**

1. 国家重点基础研究发展规划（973）项目：黄河上游沙漠宽谷段风沙水沙过程及调控机理（编号:2011CB403306）

**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。中文发表的成果参考以下规范注明：数据来源于国家重点基础研究规划项目（973）“黄河上游沙漠宽谷风沙水沙过程与调控机理”之课题六“黄河上游沙漠宽谷段河道冲淤演变趋势预测与调控对策”——黄河上游宁蒙河段综合数据平台，<http://westdc.westgis.ac.cn/yrnmr>”英文发表的成果依据以下规范注明：The dataset is provided by “Comprehensive data platform of Ningxia-Inner Mongolia Reach of the Yellow River”, National Key Basic Research Program of China (2011CB403306), <http://westdc.westgis.ac.cn/yrnmr>”

**相关链接**

1. FTP <ftp://ftp2.westgis.ac.cn>

**相关联系人****1. 元数据作者**

杜鹤强 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：中国 兰州市 东岗西路322号

邮编：730000 电话：0931-4967567 邮件：[dilikexue119@163.com](mailto:dilikexue119@163.com)

**2. 联系人**

薛娴 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：中国 兰州市 东岗西路322号

邮编：730000 电话：0931-4967567 邮件：[xianxue@lzb.ac.cn](mailto:xianxue@lzb.ac.cn)

**3. 资源提供者**

薛娴 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：中国 兰州市 东岗西路322号

邮编：730000 电话：0931-4967567 邮件：[xianxue@lzb.ac.cn](mailto:xianxue@lzb.ac.cn)