时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：黑河流域业务气象站观测数据集**

英文标题：WATER: Dataset of CMA operational meteorological stations observations in the Heihe River Basin

1、摘要

本数据集包含了甘肃和青海省气象局提供的黑河流域常规气象观测数据。数据内容包含：
1）马鬃山、玉门镇、鼎新、金塔、酒泉、高台、临泽、肃南、张掖、民乐、山丹和永昌（甘肃省境内）的逐日降雨、日照、蒸发和风温湿观测（2、8、14和20时）；
2）酒泉、 张掖、 民勤（甘肃省）和 格尔木 、都兰、 西宁（青海省）的高空风向 风速、温度、 高度和 温度露点差数据（时间：8时、20时；气压：850、 700、 600、 500、 400、 300、 250、 200、 150、 100和 50百帕）。
3）酒泉、肃南 、金塔、丁新、民乐、张掖、高台、山丹、临泽、永昌、民勤（甘肃省）和托勒、野牛沟、祁连、门源、西宁、刚察、湟源的地面温度、露点、气压、变压（3小时和24小时）、天气现象（现在和过去）、变温、 能见度、云量、风向、 风速、 6小时降水及特殊天气。

2、关键词

主题关键词：降水,温度,日照,风,蒸发,风向,湿度/干燥度,空气温度,风速,大气水汽
学科关键词：大气
地点关键词：黑河流域, 玉门镇, 鼎新, 临泽, 马鬃山, 金塔, 酒泉, 肃南, 高台
时间关键词：2009, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：32.1MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.68 | - |
| 西：97.4 | - | 东：102.13 |
| - | 南：37.87 | - |

5、时间范围2008-01-14 01:44:00+00:00--2010-01-13 01:44:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

青海省气象局. 黑河综合遥感联合试验：黑河流域业务气象站观测数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0155.db, CSTR:18406.11.water973.0155.db, 2012.[Qinghai Meteorological Bureau. WATER: Dataset of CMA operational meteorological stations observations in the Heihe River Basin. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0155.db, CSTR:18406.11.water973.0155.db, 2012]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域遥感－地面观测同步试验与综合模拟平台建设
陆表生态环境要素主被动遥感协同反演理论与方法

8、数据资源提供者

姓名: 青海省气象局
单位: 青海省气象局
电子邮件: NONE