时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：张掖区域气象站观测数据集（2008-2009）**

英文标题：WATER: Dataset of observations at the regional meteorological stations of Zhangye (2008-2009)

1、摘要

本数据集包含了甘肃省张掖地区45个区域站2008-2009年的气象数据。其中两要素观测（空气温度和降雨）的有：甘州区的东大山林场、安阳；肃南县的马蹄寺；张掖的龙渠；山丹的军马二场；高台的马尾湖；临泽的板桥。三要素的观测（风向、空气温度和降雨）有：肃南县的 皇城、大河和康乐。四要素的观测（风向、风速、空气温度和降雨）有：高台县的天城、八坝、骆驼城、新坝、南华；临泽县的平川、新华、倪家营、鹦鸽嘴；甘州区的靖安、红沙窝林场、平原堡、大满、碱滩、石岗墩；山丹县的孤山子、龙首山林场、老军、李桥、东乐、军马一场、祁连山六墩、军马三场；民乐县的六坝、三堡、翟寨子水库、双树寺水库、海潮坝、大东干；肃南县的西水。五要素的观测（相对湿度、风向、风速、空气温度和降雨）有：山丹县的焉支山林场；肃南县的明花。五要素的观测（气压、风向、风速、空气温度和降雨）有：山丹县的焉支山林场；肃南县：明花。六要素的观测（气压、湿度、风向、风速、空气温度和降雨）有：肃南县的大岔东顶、大岔、月牙台。数据记录单位遵循《地面气象观测规范》，数据存储以整数表示，具体如下：温度扩大十倍记录；降水扩大十倍记录；风速扩大十倍记录。数据格式为ASCII码文本文件。

2、关键词

主题关键词：降水,温度,地面空气温度,风,风倾向,气压,风速  
学科关键词：大气  
地点关键词：黑河流域, 中游干旱区水文试验区, 张掖市加密观测区  
时间关键词：2009, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：161.8MB

4.数据格式：文本

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.69 | - |
| 西：97.4 | - | 东：102.13 |
| - | 南：37.87 | - |

5、时间范围2008-01-12 18:00:00+00:00--2010-01-11 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张掖市气象局. 黑河综合遥感联合试验：张掖区域气象站观测数据集（2008-2009）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0154.db, CSTR:18406.11.water973.0154.db, 2010.[Zhangye city meteorological bureau. WATER: Dataset of observations at the regional meteorological stations of Zhangye (2008-2009). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0154.db, CSTR:18406.11.water973.0154.db, 2010]

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(KZCX2-XB2-09)  
陆表生态环境要素主被动遥感协同反演理论与方法(2007CB714400)

8、数据资源提供者

姓名: 张掖市气象局  
单位: 张掖市气象局  
电子邮件: