时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：野牛沟寒区水文站自动气象站数据集（2008-2009）**

英文标题：WATER: Dataset of meteorological station observations at the Yeniugou cold region hydrological station (2008-2009)

1、摘要

此数据集包含了野牛沟寒区水文站自动气象站2008-2009年的观测数据。站点位于青海省祁连县，经纬度为99°33'E，38°28'N，海拔高度为3320m。  
观测项目有：大气温湿观测（1.5m和2.5m）、风速风向、气压、降水、总辐射、净辐射、多层土壤温度（20cm、40cm、60cm、80cm、120cm和160cm）、土壤水分（20cm、40cm、60cm、80cm、120cm和160cm）及土壤热通量。  
具体的表头请参见随数据一起发布的数据使用说明。

2、关键词

主题关键词：土壤,降水,辐射,温度,地面空气温度,净辐射,风,土壤温度,湿度/干燥度,土壤湿度/水分含量,气压,风速,土壤热通量  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 上游寒区水文试验区, 野牛沟  
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：0.0MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.47 | - |
| 西：99.55 | - | 东：99.55 |
| - | 南：38.47 | - |

5、时间范围2008-01-18 08:00:00+00:00--2010-01-17 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李新. 黑河综合遥感联合试验：野牛沟寒区水文站自动气象站数据集（2008-2009）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0288.db, CSTR:18406.11.water973.0288.db, 2010.[LI Xin. WATER: Dataset of meteorological station observations at the Yeniugou cold region hydrological station (2008-2009). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0288.db, CSTR:18406.11.water973.0288.db, 2010]

文章的引用:

Xu, T., Liu, S., Xu, L., Chen ,Y., Jia, Z., Xu, Z., &Nielson, J. (2015). Temporal Upscaling and Reconstruction of Thermal Remotely Sensed Instantaneous Evapotranspiration. Remote Sensing, 7(3), 3400-3425.

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: 李新  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: xinli@itpcas.ac.cn