时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：大野口排露沟林前草地站自动气象站数据集（2008-2009）**

英文标题：WATER: Dataset of the automatic meteorological observations at the Pailugou grassland station in the Dayekou watershed (2008-2009)

1、摘要

此数据集包含了大野口排露沟林前草地站2008-2009年的自动气象站观测数据。站点位于甘肃省张掖市，经纬度为100°17'E，38°34'N，海拔高度为2731m。  
观测项目有：大气温湿观测（1.5m和3.0m）、风速（2.2m和3.7m）、风向、气压、降水、净辐射和总辐射、二氧化碳（2.8m和3.5m）、多层土壤温度（10cm、20cm、40cm、60cm、120cm和160cm）、土壤水分（10cm、20cm、40cm、60cm、120cm和160cm）及土壤热通量（5cm、10cm和15cm）。  
具体的表头等信息请参见随数据一起发布的说明文档。

2、关键词

主题关键词：最高/最低温度,土壤,降水,温度,降水,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, 森林水文试验区  
时间关键词：2008-2009

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：38.57 | - |
| 西：100.28 | - | 东：100.28 |
| - | 南：38.57 | - |

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

6、引用方式

数据的引用:

黄广辉, 吴立宗, 屈永华, 李红星, 周红敏, 张智慧. 黑河综合遥感联合试验：大野口排露沟林前草地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/water973.0290.db, CSTR:18406.11.water973.0290.db, 2013.[HUANG Guanghui, LI Hongxing, WU Lizong, Qu Yonghua, Zhang Zhihui, ZHOU Hongmin. WATER: Dataset of the automatic meteorological observations at the Pailugou grassland station in the Dayekou watershed (2008-2009). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0290.db, CSTR:18406.11.water973.0290.db, 2013]

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. doi:10.3390/rs70303400.

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: 黄广辉  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: luckhgh@lzb.ac.cn  
  
姓名: 吴立宗  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: wulizong@lzb.ac.cn  
  
姓名: 屈永华  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: qyh@bnu.edu.cn  
  
姓名: 李红星  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: westdc@lzb.ac.cn  
  
姓名: 周红敏  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: zhouhm@bnu.edu.cn  
  
姓名: 张智慧  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: