时空三极环境大数据平台

**祁连山寺大隆林区天老池流域草地气象站20cm蒸发皿蒸发数据集（2011）**

英文标题：Evaporation dataset by 20cm evaporation pan in grassland station of Sidalong Sub-Basin in Qilian Mountain (2011)

1、摘要

2011年6月10日—2011年9月2日在祁连山天老池流域3100m草地气象站观测仪器为20cm蒸发皿，口径为20厘米，高10厘米的金属的圆盆，盆口成刀刃状，为防止鸟兽饮水，器口上部套一个向外张成喇叭状的金属丝网圈。测量时，将仪器放在架子上，器口离地70厘米，每日放入定量清水，隔24小时后，用量杯测量剩余水量，所减少的水量即为蒸发量。  
数据为2011年6月10日—2011年9月2日的日蒸发量。

2、关键词

主题关键词：蒸发量,20cm 蒸发皿,水文,大气水汽  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 天老池小流域, 草地气象站, 寺大隆林区  
时间关键词：2011年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：20.0MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.33 | - |
| 西：99.73 | - | 东：99.98 |
| - | 南：38.5 | - |

5、时间范围2011-06-22 09:58:00+00:00--2011-09-14 09:58:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵传燕, 马文瑛. 祁连山寺大隆林区天老池流域草地气象站20cm蒸发皿蒸发数据集（2011）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.094.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.094.2013.db, 2013.[MA Wenying, ZHAO Chuanyan. Evaporation dataset by 20cm evaporation pan in grassland station of Sidalong Sub-Basin in Qilian Mountain (2011). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.094.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.094.2013.db, 2013]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域上游森林草地生态系统生态-水文过程的相互作用机制研究 

8、数据资源提供者

姓名: 赵传燕  
单位: 兰州大学  
电子邮件: nanzhr@lzb.ac.cn  
  
姓名: 马文瑛  
单位: 兰州大学  
电子邮件: mawy12@lzu.edu.cn