时空三极环境大数据平台

**苏木吉林小流域综合监测站数据集 1.0**

英文标题：Dataset of the synthetic monitoring station at the small cachment of Sumu Jaran Lakes

1、摘要

本数据集包含了2012~2013年在巴丹吉林沙漠苏木吉林小流域进行综合监测的数据资料。苏木吉林小流域由2个湖构成，即苏木吉林北湖和南湖，经纬度范围是：北纬39°46'18.24"至39°49'17.25"，东经102°23'40.53" 至102°26' 59.27"。观测仪器主要围绕苏木吉林南湖布设，包括闪烁仪(BLS450)、自动气象站(净辐射、雨量、风速、风向、空气湿度、气压、E601型蒸发皿)、土壤监测站(土壤温度、含水率和张力pF-meter)以及地下水监测孔1个。本次发布的数据为2012年9月至2013年12月期间的监测结果。后期监测数据将在2.0版本发布。  
 仪器布置情况、坐标、型号等见小流域监测系统布置图.pdf、监测点坐标.xls和监测点位置和设备.tif。

2、关键词

主题关键词：土壤,降水,辐射,土壤含水量,净辐射,风,降水量,土壤温度,风向,湿度/干燥度,气压,风速  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 巴丹吉林沙漠, 苏木吉林南湖, 苏木吉林北湖  
时间关键词：2012, 2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：32.5MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：101.0 | - | 东：103.0 |
| - | 南：39.0 | - |

5、时间范围2012-09-26 00:10:00+00:00--2013-12-22 00:10:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

胡晓农, 王旭升. 苏木吉林小流域综合监测站数据集 1.0. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.074.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.074.2014.db, 2015.[HU Xiaonong, WANG Xusheng. Dataset of the synthetic monitoring station at the small cachment of Sumu Jaran Lakes. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.074.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.074.2014.db, 2015]

文章的引用:

7、资助项目信息

巴丹吉林沙漠地下水循环机理及其对沙漠湿地生态的支撑作用研究(91125024)

8、数据资源提供者

姓名: 胡晓农  
单位: 中国地质大学(北京)  
电子邮件: 2776090374@qq.com  
  
姓名: 王旭升  
单位: 中国地质大学(北京)水资源与环境学院  
电子邮件: wxsh@cugb.edu.cn