时空三极环境大数据平台

**大纳伦河流域修正后的温度和降水数据集（1951-2016）**

英文标题：Revised dataset of temperature and precipitation in the Greater Naren River Basin (1951-2016)

1、摘要

降水和温度是水文模型的重要输入变量，由于大纳伦河流域（属锡尔河流域）气象站点稀少，无法满足水文模拟的需求。通过网络渠道和实地调研搜集了锡尔河可获取的降水数据，获取了研究区内的降水梯度，对再分析降水和温度格点产品（PGMFD）(http://hydrology.princeton.edu/data.pgf.php)进行梯度矫正后得到本套数据集。
本数据年份为1951-2016年，空间精度为10km，时间分辨率为逐日。

2、关键词

主题关键词：水文
学科关键词：陆地表层,遥感,冰冻圈
地点关键词：纳伦
时间关键词：1951-2016

3、数据细节

1.比例尺：1

2.投影：WGS84

3.文件大小：32.3MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：75.5 | - | 东：78.5 |
| - | 南：41.0 | - |

5、时间范围2017-01-06 00:00:00+00:00--2017-01-06 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

苏凤阁. 大纳伦河流域修正后的温度和降水数据集（1951-2016）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270216, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270216, 2019.[SU Fengge. Revised dataset of temperature and precipitation in the Greater Naren River Basin (1951-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270216, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270216, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 苏凤阁
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: fgsu@itpcas.ac.cn