时空三极环境大数据平台

**三江源及邻近区域国家标准气象站逐月气象数据（1957-2015）**

英文标题：Monthly standard weather station dataset in Sanjiangyuan (1957-2015)

1、摘要

三江源及区域国家标准气象站逐月气象数据，包含32个气象站，主要包括平均本站气压、极端最高本站气压、极端最高本站气压出现日、极端最低本站气压、极端最低本站气压出现日、平均气温、极端最高气温、极端最高气温出现日、极端最低气温、极端最低气温出现日、平均气温距平、平均最高气温、平均最低气温、日照时数、日照百分率、平均相对湿度、最小相对湿度、最小相对湿度出现日期、降水量、日降水量>=0.1mm日数、最大日降水量、最大日降水量出现日、降水距平百分率、平均风速、极大风速、极大风速之出现日、最大风速、极大风速之风向、最大风速之风向、最大风速之出现日26个变量。数据格式为txt，以站点ID命名，每个文件26列，各列数据的名称、单位以含义在SURF\_CLI\_CHN\_MUL\_MON\_readme.txt文件中进行了说明。所包含的站点列表如下表：
site\_id lat lon elv name\_cn
52754 37.33 100.13 8301.50 刚察
52833 36.92 98.48 7950.00 乌兰
52836 36.30 98.10 3191.10 都兰
52856 36.27 100.62 2835.00 恰卜恰
52866 36.72 101.75 2295.20 西宁
52868 36.03 101.43 2237.10 贵州
52908 35.22 93.08 4612.20 伍道梁
52943 35.58 99.98 3323.20 兴海
52955 35.58 100.75 8120.00 贵南
52974 35.52 102.02 2491.40 同仁
56004 34.22 92.43 4533.10 托托河
56018 32.90 95.30 4066.40 杂多
56021 34.13 95.78 4175.00 曲麻莱
56029 33.02 97.02 3681.20 玉树
56033 34.92 98.22 4272.30 玛多
56034 33.80 97.13 4415.40 清水河
56038 32.98 98.10 9200.00 石渠
56043 34.47 100.25 3719.00 果洛
56046 33.75 99.65 3967.50 达日
56065 34.73 101.60 8500.00 河南
56067 33.43 101.48 3628.50 久治
56074 34.00 102.08 3471.40 玛曲
56080 35.00 102.90 2910.00 合作
56106 31.88 93.78 4022.80 索县
56116 31.42 95.60 3873.10 丁青
56125 32.20 96.48 3643.70 囊谦
56128 31.22 96.60 3810.00 类乌齐
56137 31.15 97.17 3306.00 昌都
56151 32.93 100.75 8530.00 班玛
56152 32.28 100.33 8893.90 色达

2、关键词

主题关键词：相对湿度, 日照时数, 降水, 水文科学, 气温, 气象站
学科关键词：地理科学, 大气科学
地点关键词：三江源国家公园, 三江源
时间关键词：1957-01-01至2015-12-31

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3.36MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.38 | - |
| 西：89.15 | - | 东：102.58 |
| - | 南：30.79 | - |

5、时间范围1957-07-16 16:00:00+00:00--2016-07-14 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

国家气象信息中心 数据应用服务室. 三江源及邻近区域国家标准气象站逐月气象数据（1957-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270540, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270540, 2019.[National Meteorological Information Center. Monthly standard weather station dataset in Sanjiangyuan (1957-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270540, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270540, 2019]

文章的引用:

中国气象局. (2003). 地面气象观测规范. 气象出版社.

国家气象中心. (1990). 全国地面气候资料(1961-1990)统计方法. 内部文献.

中央气象局. (1978). 全国地面气象资料信息化基本模式暂行规定.

7、资助项目信息

三江源国家公园星空地一体化生态监测及数据平台(SJYNP)

8、数据资源提供者

姓名: 国家气象信息中心 数据应用服务室
单位: 国家气象信息中心
电子邮件: 无