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日气象数据（1981-2015）**

英文标题：Daily standard weather station dataset in Sanjiangyuan region (1981-2015)

1、摘要

本数据集中的文件命名为：
1.本站气压：SURF\_CLI\_CHN\_MUL\_DAY-PRS-10004-SITEID.TXT
2.气温：SURF\_CLI\_CHN\_MUL\_DAY-TEM-12001-SITEID.TXT
3.相对湿度：SURF\_CLI\_CHN\_MUL\_DAY-RHU-13003-SITEID.TXT
4.降水：SURF\_CLI\_CHN\_MUL\_DAY-PRE-13011-SITEID.TXT
5.蒸发：SURF\_CLI\_CHN\_MUL\_DAY-EVP-13240-SITEID.TXT
6.风向风速：SURF\_CLI\_CHN\_MUL\_DAY-WIN-11002-SITEID.TXT
7.日照：SURF\_CLI\_CHN\_MUL\_DAY-SSD-14032-SITEID.TXT
8.0cm地温：SURF\_CLI\_CHN\_MUL\_DAY-GST-12030-0cm-SITEID.TXT
SURF\_CLI\_CHN\_MUL\_DAY\_FORMAT.doc文件中给出了每个数据文件的详细格式说明。

本数据集所包含的气象站点信息如下：
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：降水,温度,地面空气温度,风,降水量,湿度/干燥度,气压
学科关键词：大气
地点关键词：三江源国家公园, 三江源
时间关键词：1981-01-01至2015-12-31

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：140.0MB

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1981-01-22 08:00:00+00:00--2016-01-21 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰, 国家气象信息中心. 三江源及邻近区域国家标准气象站逐日气象数据（1981-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270539, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270539, 2018.[National Meteorological Information Center, WANG Xufeng. Daily standard weather station dataset in Sanjiangyuan region (1981-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270539, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270539, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 王旭峰
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: wangxufeng@lzb.ac.cn

姓名: 国家气象信息中心
单位: 国家气象信息中心
电子邮件: datacenter@cma.gov.cn