

1、数据集实体文件名称：

中国地面降水月值 0.5°×0.5°格点数据集文件命名由数据集代码、年份、月份标识（YYYYMM）组成。

具体形式：SURF_CLI_CHN_PRE_MON_GRID_0.5 -YYYYMM.TXT

2、数据集实体文件的内容描述：

数据集实体是逐月数据文件，每个文件中包括的前 6 行为头文件信息，其中：

第一行"ncols	128"表示实体数据有 128 列；
第二行"nrows	72"表示实体数据有 72 行；
第三行"xllcorner	72"表示实体数据左下方对应最小经度是 72°E；
第四行"yllcorner	18"表示实体数据左下方对应最小纬度是 18°N；
第五行"cellsize	0.5"表示网格是 0.5°×0.5°的；
第六行"NODATA_value	-9999.0"表示中国区域以外的值用-9999.0 表示。

从第七行开始是对应网格的月降水量，保留了 1 位小数。

经度单位：度，纬度单位：度，格点降水单位：mm

3、特征值说明：

中国区域以外的值用-9999.0 表示。

4、时间属性

时间分辨率：逐月

5、空间属性

地理范围描述：中国

最西经度：72°E

最东经度：136°E

最北纬度：54°N

最南纬度：18°N

空间分辨率：0.5°×0.5°网格点