

1、数据集实体文件名称：

中国降水日值 0.5°×0.5°格点数据集文件命名由数据集代码、年月日标识（YYYYMMDD）组成。

具体形式：SURF_CLI_CHN_PRE_DAY_GRID_0.5-YYYYMMDD.TXT

2、数据集实体文件的内容描述：

数据集实体是逐日数据文件，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降水值，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：逐日

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°