

### 1、数据集实体文件名称：

中国地面降水月值  $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$  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  $72^{\circ}\text{E}$ ；

第四行"yllcorner 18"表示实体数据左下方对应最小纬度是  $18^{\circ}\text{N}$ ；

第五行"cellsize 0.5"表示网格是  $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$  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： $72^{\circ}\text{E}$

最东经度： $136^{\circ}\text{E}$

最北纬度： $54^{\circ}\text{N}$

最南纬度： $18^{\circ}\text{N}$

空间分辨率： $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$  网格点