

1、数据集实体文件名称：

中国地面气温月值 $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$ 格点数据集文件命名由数据集代码、要素标识、年份、月份标识 (YYYYMM) 组成。

具体形式：SURF_CLI_CHN_TEM_MON_GRID_0.5-MEAN-YYYYMM.txt
SURF_CLI_CHN_TEM_MON_GRID_0.5-MAX-YYYYMM.txt
SURF_CLI_CHN_TEM_MON_GRID_0.5-MIN-YYYYMM.txt

2、数据集实体文件的内容描述：

数据集实体为逐月数据文件，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 $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$ 的；
第六行 "NODATA_value" -99.00000" 表示中国区域以外的值用 -99.0 表示。

从第七行开始是对应网格的月平均/最高/最低气温值，保留了 1 位小数。经度单位：1 度，纬度单位：1 度，格点气温单位： 1°C 。

3、特征值说明：

中国区域以外的值用 -99.0 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： $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$