

1、数据集实体文件名称：

中国地面气温日值 $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$ 格点数据集文件命名由数据集代码、要素标识、年月日标识（YYYYMMDD）组成。

具体形式：SURF_CLI_CHN_TEM_DAY_GRID_0.5-MEAN-YYYYMMDD.txt

SURF_CLI_CHN_TEM_DAY_GRID_0.5-MAX-YYYYMMDD.txt

SURF_CLI_CHN_TEM_DAY_GRID_0.5-MIN-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 $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$ 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日平均/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 度。

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： $0.5^{\circ} \times 0.5^{\circ}$