## ECMWF数值预报C1D产品（5KM插值）

使用欧洲中心（ECMWF）大气模式确定性数值预报产品（C1D），主要选取地面层要素，进行空间上5km分辨率的插值、时间上逐小时分辨率的插值产品。

更新频次：2次/天；00、12时（世界时）

延迟时间：10小时

空间范围：中国区域

数据类型：格点

空间分辨率：5km

时间分辨率：1小时

预报时效：未来5天

时间序列：2016.12.20-至今

要素列表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 要素代码 | 要素名称 | 单位 | 维度 | 数据尺寸 |
| lat | 纬度 | 度 | (lon) | (1253) |
| lon | 经度 | 度 | (lat) | (736) |
| ulev | 气压层（高空风） | 百帕 | (ulevel) | (6) |
| tlev | 气压层（高空气温） | 百帕 | (tlevel) | (3) |
| t | 气温（高空） | K | (tlevel,lat,lon) | (3,736,1253) |
| u | u风速(高空) | 米/秒 | (ulevel,lat,lon) | (6,736,1253) |
| v | v风速(高空) | 米/秒 | (ulevel,lat,lon) | (6,736,1253) |
| at | 气温（高空） | K | (ulevel,lat,lon) | (6,736,1253) |
| q | 比湿（高空） | kg/kg | (tlevel,lat,lon) | (3,736,1253) |
| r | 相对湿度（高空） | % | (tlevel,lat,lon) | (3,736,1253) |
| u10 | 10米u风速 | 米/秒 | (lat,lon) | (736,1253) |
| v10 | 10米v风速 | 米/秒 | (lat,lon) | (736,1253) |
| t2 | 气温 | K | (lat,lon) | (736,1253) |
| skt | 表面温度 | K | (lat,lon) | (736,1253) |
| tcc | 总云量 | 0-1 | (lat,lon) | (736,1253) |
| lcc | 低云量 | 0-1 | (lat,lon) | (736,1253) |
| vis | 能见度 | m | (lat,lon) | (736,1253) |
| tp | 小时降水量 | m | (lat,lon) | (736,1253) |
| td2 | 露点温度 | K | (lat,lon) | (736,1253) |
| sf | 小时降雪量 | m | (lat,lon) | (736,1253) |
| lnsp | 气压对数 | - | (lat,lon) | (736,1253) |
| rh | 相对湿度 | % | (lat,lon) | (736,1253) |
| spd | 风速 | 米/秒 | (lat,lon) | (736,1253) |
| dir | 风向 | 度 | (lat,lon) | (736,1253) |
| ptype | 降水相态 | - | (lat,lon) | (736,1253) |