Metmast变量

现场SCADA数据来自气象塔

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 描述 |
| 时间 | 测量的地点和时间 |
| 描述符+值 | 传感器数据的说明和值 |

请在下面找到可用的最重要的气象桅杆信号和各自的单位。数据集中还有其他与设备的频率和偏移量相关的变量，这里没有描述。数据以10分钟为平均周期。

|  |  |
| --- | --- |
| Min\_Windspeed1(米/秒) | 最小风速-传感器1 |
| Max\_Windspeed1(米/秒) | 最大风速-传感器1 |
| Avg\_Windspeed1(米/秒) | 平均风速-传感器1 |
| Var\_Windspeed1(米/秒) | 方差风速-传感器1 |
| Min\_Windspeed2(米/秒) | 最小风速-传感器2 |
| Max\_Windspeed2(米/秒) | 最大风速-传感器2 |
| Avg\_Windspeed2(米/秒) | 平均风速-传感器2 |
| Var\_Windspeed2(米/秒) | 方差风速-传感器2 |
| Min\_Winddirection2 (度) | 最小风向-传感器2 |
| Max\_Winddirection2 (度) | 最大风向-传感器2 |
| Aug\_Winddirection2 (度) | 平均风向-传感器2 |
| Var\_Winddirection2 (度) | 风向变化-传感器2 |
| Min\_AmbientTemp (℃) | 最低环境温度 |
| Max\_AmbientTemp (℃) | 最高环境温度 |
| Aug\_AmbientTemp (℃) | 平均环境温度 |
| Min\_Pressure (hPa) | 最小压力 |
| Max\_Pressure (hPa) | 最大压力 |
| Avg\_Pressure (hPa) | 平均压力 |
| Min\_Humidity (%) | 最低湿度 |
| Max\_Humidity (%) | 最大湿度 |
| Avg\_Humidity (%) | 平均湿度 |
| Min\_Precipitation(毫米) | 最小的降水 |
| Max\_Precipitation(毫米) | 最大降水量 |
| Avg\_Precipitation(毫米) | 平均降水 |
| Min\_Raindetection | 雨水传感器 |
| Max\_Raindetection | 雨水传感器 |
| Avg\_Raindetection | 雨水传感器 |
| Anemometer1\_Freq(赫兹) | 风速计采样频率-传感器1 |
| Anemometert\_avg\_Freq | 风速计平均采样率-传感器1 |
| Anemometer1\_offset(米/秒) | 风速计传感器偏移误差-传感器1 |
| Anemometer1\_corrGain | 风速计增益校正系数-传感器1 |
| Anemometer1\_corrOffset | 风速计偏置校正-传感器1 |
| Anemometer2\_Freq(赫兹) | 风速计采样频率-传感器2 |
| Anemometer2\_avg\_Freq | 风速计平均采样率-传感器2 |
| Anemometer2\_offset(米/秒) | 风速计传感器偏移误差-传感器2 |
| Anemometer2\_corrGain | 风速计增益校正系数-传感器2 |
| Anemometer2\_corrOffset | 风速计偏移校正-传感器2 |
| AirRessureSensorZeroOffset (hPa) | 压力传感器偏移 |
| Pressure\_avg\_freq(赫兹) | 压力传感器采样率 |