

建议14时进行地面最高温度补测

众所周知，一天中的地面最高温度值一般出现在午后13时前后。本站通过多年大量的比较观测表明：14时地面最高温度补测值普遍比20时的地面最高温度观测值高出0.5—1.0℃。例如1988—1990年14时进行地面最高补测的879次中就有507次高于20时观测值。尤其是在盛夏季节的炎热天气，地面温度上升很高的情况下，地面最高温度的回缩现象就更为明显（见附表）。

附表 地面最高温度20时测值与14时补测值比较（℃）

时间	20时观测值	14时补测值
1988年7月24日	71.5	72.8
1989年7月20日	69.9	71.4
1990年7月24日	71.2	72.4

以上3次记录均为月、年极值记录。

由于地面最高温度表本身的构造特点和物理性能及地表温度的急剧变化，使地面最高温度表水银柱产生回缩，使20时观测值偏低，这种现象在我国大部分地区可能都存在。按《规范》20时观测的日地面最高温度值与实际值显然有一些偏差，不同程度的影响地面最高温度的日极值、月极值、年极值以及旬、月、年平均值，造成地面最高温度的系统性误差。

为了减少这一误差，使记录更接近于实际值，在地面最高温度表未得到改进时，建议在14时进行一次地面最高温度的补测，并且参加日极值的挑取，以此来减小地面最高温度记录的偏差。

（福建省顺昌县气象局 邱泉成）

主 办 国家气象局 总 发 行 处 北京市邮政局
出 版 气象出版社 订 购 处 全国各地邮电局
印 刷 铁道部科学研究院印刷厂 国外订购处 中国国际图书贸易总公司
主 编 陆同文 北京2820信箱

代号：2—495 国外代号：M—432

定价：1.80元

国内统一刊号：ISSN1000—0526
CN11—2282/P

1991年9月20日出版