

避免干湿球温度表1℃的误读

观测干、湿球温度表时，对于误读5℃或10℃，以往是比较注意的，而且也比较容易发现和纠正。而误读1—2℃，却往往被忽视，未引起大家的注意。这种误读在一天4次（3次）观测的测站，是难以发现和纠正的，因此更应引起大家的注意。

我站原为国家基本站，1990年实行国家基准气候站观测，每小时（每天24次）都要进行云、能、天、压、温、湿、风等项目的观测记录。由于观测间隔时间短，各气象要素的连续变化显著，误读5℃或10℃基本上可以避免，但在干、湿球读数上，却出现了几次误读1℃的情况。从报表查询单和本站预审中发现，1990年2—4月，共出现6次误读1℃的情况，其中2月份误读4次，3、4月各误读一次。

据我们分析，以下两种情况容易出现误读：

1. 干、湿球温度变化较大时。如在一小时内连升或连降几度，相差1℃不容易发

现。

2. 20时前后。因气象观测以20时为日界，在上述6次误读中，有3次出现在20—21时，占了误读次数的一半。

为避免干湿球误读1℃的现象发生，我们认为应该注意以下几点：

1. 在读数过程中要强调复读，同时要与前几个小时的读数进行比较，并尽可能与当时天气状况联系起来略加分析。例如，风向风速，日照强弱，云量变化，是否有降水，等等。

2. 与每小时的温度、湿度自记记录进行对比。两者差值没有跳跃式的变化，如出现差值突然增大又突然减小，则可能存在误读。干、湿球查算出湿度后与湿度自记对比，差值在5%以内，亦无忽大忽小的变化，可以认为没有误读。

3. 在日界前后（19—21时），观测记录要与前后几个时次记录进行比较。

（江西南城县气象局 汪志坚）