

手忙脚乱跟不上 二十分钟像打仗

# 当了回不称职的气象测报员

本报见习记者 陈新

电视上一次天气预报的过程只有几分钟,报纸上登一次天气预报只有几十个字,可是为了这几分钟和几十个字,基层气象站工作人员要24小时不间断值班,每天4次观测都像打仗一样。7月14日,记者来到泰安市农业气象试验站,体验了一回气象测报员。

## 十几种仪器弄晕记者

上午9点,记者来到位于泰安市宁家结庄的气象局农业气象试验站时,第一轮观测已经过去。测报员王太生给记者看了观测记录,上面密密麻麻的有40多个项目。王太生说,这上面除了冻土、雪深、电线积冰等冬天的项目以外,其他大部分的项目都需要记录。

记者跟随王老师进了观测场,整个观测场占地大约1亩。一部分种植了农作物、花卉等,用来进行农业气象和农作物生长状况监测,还有一个小园子专门用来监测地表气象,上面整整齐齐安了十几种气象仪器。“做气象测报是个技术活,你首先得弄懂这些气象仪器怎么用。”王老师逐个向记者介绍,“这是百叶箱,这是自动站雨量计,

那是能见度仪……”记者打开一个大百叶箱,里面有4个温度计。王老师介绍,这里面有一个干球温度计,一个湿球温度计,可以记录气温和湿度。另外两个温度计,一个只升不降,可以记录最高温,一个只降不升,记录最低温。记者看到,光是地温监测就有十几个温度计,有地表温度计,有曲度温度计,从地下5厘米到地下3.2米都有不同的测温计。王老师说,每次观测,这些数据都得记录一遍。记者把地下3.2米的测温计拔出来,因为温度计上面是铁的,记者几乎举不动。

听王老师介绍时记者还兴致勃勃的,一会儿就被这些专业术语搞晕了,有记不清的地方只好请他重复一遍。

体验对象:气象测报员

体验时间:7月14日9点—15点

体验地点:泰安市农业气象试验站



陈新在观察百叶箱内的温度计并做气象记录。

王太生 摄

## 手忙脚乱跟不上速度

农试站每天要进行4次观测,分别是8点、14点、20点和凌晨2点。

14点的观测开始了,13点40分,记者跟随王太生进观测场,先观测大型蒸发器;13点45分,检查日照计,紫外线仪;13点47分,监测地温,观察云状、天气情况及能见度;13点50分,观察干湿球温度计;13点51分检查降水仪;13点53分跑回办公室录入数据;14点整数据录入完毕。整个观测过程就像打仗,记者根本跟不上。先是观测大型蒸发器,记者按王老师教的方法尝试观测,一个池状仪器中装了一些水,必须蹲下观测,记者蹲下看了一会儿没弄清数据是什么意思,王老师已经把数据记录完了。为不耽误时间,接着进行下一项,王老师打开百叶箱观察干湿球温度计,观察了几秒钟马上记录下数据。记者跟在后面去观察,看了5分钟才看清楚温度计的刻度线。在监测地温时,要逐个把埋在地上的气温计拔出来观察,由于地表温度和地下差距很大,所以必须拔出来马上观测,记者看了一下地下3.2米的气温是17摄氏度。还有观测云状、天气情况、能见度,这个全凭肉眼和经验,记者就更不会了,还没反应过来,

王老师已经把各项数据记录完了。

14点左右是太阳最晒的时候,记者手忙脚乱跟了一通,观测完已是满头大汗了。王老师笑着说:“怎么样?看起来简单的活儿不经过长期实践还是不行的,就算是气象学毕业的大学生,不经过长时间实习也做不来。”王老师介绍,他们每天都要重复4次这种打仗似的过程,为了数据的准确性,监测时间20分钟必须分秒不差,多一点少一点都不行,无论早晚,这种快速观测是通过很多年锻炼总结出来的。“遇上极端天气,别人往家跑我们往外跑。下雨时我们要监测降雨量,刮风时要监测风级和风速,打雷时要监测雷电的方向和强度。”王老师说,“最痛苦的是遇上冰雹,我们得顶着冰雹跑到草丛里捡冰雹,一般的还不行,要捡最大的,回来测半径。”

水汽压27.4、相对湿度82、天气现象有轻雾和露……王太生又将数据检查了一遍。“我们各个站上把数据传到泰安市气象局,气象局工作人员通过分析汇总,加上参考卫星云图和省气象局的一些信息,今天的气象预报才能做出来。”王老师说。