

试谈专业气象服务中的中期预报服务

邵春森

(江苏东台市气象局)

开展专业气象服务工作以来，服务的通讯手段不断改进，尤其是使用了警报器和对讲机，使服务的时效和针对性大大加强。专业气象服务中，虽然长、中、短期预报和短时预报都有，但一个显著的特点是，强化了短时预报服务。这反映了生产实践对气象服务的要求，短时服务得好，效益很显著。但是，我们通过服务实践认识到，中期预报服务同样很重要，服务得好，效益也很明显。

一、为砖瓦生产服务

对砖瓦生产服务的重点是开工后、收工前的冻害，汛期的突发性阵雨天气。前者主要是中期预报服务，后者则是短期尤其是短时预报服务。

据生产单位反映，日最低气温 $< -3^{\circ}\text{C}$ ，新生产的砖瓦还会造成冻害。气温越低，持续时间越长，冻害越严重。新制的砖坯在3—5天内极易受冻。5—7天后坯体渐干，受冻危害下降。这实质上是中期强冷空气降温天气过程的预报服务。做好中期预报服务，用户可避免冻害损失。如1987年12月初和1988年3月上旬，我市出现两次较明显的冻害天气。1987年12月1日最低气温为 -3.2°C ，2日达 -6.1°C 。由于我们及时进行中期预报服务，廉贻砖瓦二厂于11月23日停止了砖坯生产，已生产的砖坯到12月初已干，没有出现冻害。

二、为棉花生产服务

我市是棉花重点产区之一。每年秋季有大批棉花通过各乡镇的收花点收购后运到轧

花厂，经加工后再运到各地纱厂或供出口。在这分布面广、运输线长、加工环节多的收购加工过程中，气象条件对收购、加工的速度、产品的质量都有重要的影响。

棉花的收购、贮运及加工，需要无雨雪的晴好天气，怕雨雪和大风。一般雨雪天气时，售棉的棉农少，晴好天气售棉的多。我们注意了这段时间的雨雪天气过程与晴好天气过程的中期预报服务。收花点可按天气特点主动安排人力、场地、组织集运船只等。轧花厂也可以按天气情况，远的安排在晴好天气时段取用，近的则在雨雪天气取用。据东台市轧花厂反映，由于气象专业服务，几年来未因天气造成轧花生产上的损失。

三、为林业生产服务

冬春植树造林时期，新栽树木的成活率与气象条件关系极为密切。1985年气象站与林业站签订了专业气象服务合同，明确气象站向林业站提供1—5月份中短期天气预报，主要项目是寒潮、强冷空气、阴雨及干旱天气过程。下面是为林业生产服务的几个具体事例。

1. 1985年1月，林业站原准备于下旬调运16万株水杉苗给东部地区造林。在水杉苗的调运、栽种过程中，如遇干冷冻害就会影晌其成活率。我们及时提供了28日前后有冷空气影响，30日气温较低的预报。林业站当即推迟了调运和栽植时间，使16万棵水杉苗免遭冻害。

2. 1987年1月10日，我们预报本市中旬初有一次冷空气影响，气温将明显下降，

最低气温可达 -5°C 。林业站根据预报，要求各地停止挖苗、停止栽植；已起的水杉树苗放在室内，用稻草捂起来，在根部洒水；意杨苗要全部浸到水中，一方面吸足水，一方面避开寒潮。结果13日最低气温达 -7.9°C 。由于事先有了预防，避免了冻害损失。

3. 1987年2月中旬，我们预报阴雨天气要持续到2月下旬，林业站根据预报，布置全县新栽树苗全部进行培土、壅根、踏实，有效地提高了成活率。3月中旬—4月中旬，我们又做了旬雨量偏少的预报，建议对新栽的树浇水抗旱。各乡镇一般都浇了两遍水，

保证了树苗成活率。

1987年，我县植树110万株。由于开展了专业气象服务，使成活率达89.9%，比往年60%左右提高约30%。

以上数例足以说明，在专业气象服务中，存在大量中期预报服务的内容。做好这方面的服务，一方面要充分重视，把中期天气预报放在应有的位置上，根据各行各业对中期预报的具体要求，积极做好服务；另一方面，要不断提高中期预报的准确率，这有赖于广大预报工作者的辛勤劳动。