

落在大——暴雨区内。

(三)

在形势预报上，7日省台的预报是：“6日20时，500毫巴和700毫巴图上，朝鲜半岛为一高压中心。7日8时脊已控制 105°E 附近，此脊呈东北——西南向，高原到盆地西部为西南气流控制；由于东部高脊加强西伸，在新疆东部的低槽，主力偏北东移。在地面上有小股冷空气于柴达木盆地南下，8日20时影响盆地西部天气”。根据以上形势，省台预报48小时内我县所在的乐山地区是“阴有雷雨或阵雨，个别地区大雨”；乐山台预报7日晚有雷阵雨，8日晴间阴，8日晚到9日白天有雷雨。

我站与省、地台预报的分歧，主要是降水强度问题。根据我们收听

大台广播的体会，有时西北区移过来的西风大槽不一定下“大”雨，高原上的小槽波动不一定下“小”雨。在一定条件下，高原小槽或小波动常常在东移过程中加强，并给川西造成暴雨天气。当天8时天气图上，昌都附近有一—3毫巴的变压中心，反映小槽将东移影响，加之地面在柴达木盆地有小股冷空气南下，也有利于高原小槽东移加强，造成我地大——暴雨天气。

当时天气实况是，7日8时处于副高边缘，9时有1成的积云，同时伴有9成的高积云；到16时，积云发展到3成，高空出现卷云；16时48分，积云已发展为积雨云，开始闻雷。从以上对形势的分析和本站云系实况演变的分析，我们认为小槽已开始影响本地上空，大暴雨

的天气即将来临。于是我们根据本站的模式指标、对实况演变的分析，并参考大台的形势预报，综合分析，在7日下午发布“今晚到9日白天，我县受北方冷空气影响，有雷阵雨，雨量大到暴雨”的重要天气消息。实况是全县范围出现连续两天的大——暴雨，本站8、9日的雨量分别为50.4和37.6毫米。与预报基本相符。

通过几年来的改革和实践，我们逐步摸索到一些方法，本站的预报依据增多了，把握性大了一些，尝到一些甜头。但是在短期预报中预报依据还不够充分，特别是用本站云系演变来判断系统的影响，只是一些感性认识，还有待进一步摸索总结，找出更加行之有效的方法来。

风配合，或虽有较大的偏东风而无满天中低云相配合，一般都不易产生降雪天气。“冬阴东风起，雪花满天飞”概括了降雪天气的内在关系，它是华北“回流天气”影响本站前的一个重要特征，具有预报指示意义。

另外，我们在运用这条经验时还发现，当华山、五台山这两个高山站出现偏南风加大，而华山的风速大于五台山时，本站的降雪量就比较大；当锦州站地面气压高于银川站5毫巴以上时，本站容易出现偏东风和形成回流天气，反之则不会出现回流天气。

我站位于北京东北方，冬春季主要是受北方冷空气影响，多偏北风，天气以晴为主。但有些年份降雪较多，雪量也较大。为了掌握它的变化规律，几年来我们从运用群众经验和天气谚语着手，进行预报实践和总结，发现“冬阴东风起，雪花满天飞”这条谚语能较客观地反映出冬春季降雪天气过程，具有较好的预报效果。

我们把本站出现满天中低云并伴有2级以上偏东风，定为“冬阴东风起”的标准，对1959—1973年12—3月的降雪天气进行统计，15年来本站共出现72次降雪天气，其中符合上述标准的39次，占总次数的54%； ≥ 5.0 毫米的降雪共出现17次，符合上述标准的为13次，占总次数的76%。统计结果表明，这条谚语对较大的降雪反映较好。几年来我们用这条谚语做降雪预报，

准确率为83%（39/46）。

为什么“冬阴东风起，雪花满天飞”呢？这是因为冬春季我站主要在干冷气团控制下，当暖湿气流沿低层冷空气楔上滑后，形成满天中低云，造成了降雪天气条件。实践证明，只有先出现满天中低云，而后地面吹偏东风，才容易产生较大降雪。如果只有满天中低云而无偏东



有的雨量计虹吸管中有一根细铜丝，使排水流畅，虹吸能够正常进行。如果因清洗虹吸管或其他原因而把细铜丝拉出来了，由于虹吸管弯度很大，铜丝又太软，很难放进去。这时用一根直径约2毫米的漆包线作引线，就可很容易地把细铜丝放入虹吸管。

(丛胜滋)