



广东省各地区 大打天气预报改革之仗

广东省预报改革经验交流会后，各地区迅速传达贯彻会议精神，1月20日前已传达到县站，并订出1975年工作计划和大搞预报改革的行动方案。在四届人大召开的喜讯鼓舞下，不少台站积极行动，把大搞预报改革看作是气象业务技术的“农田基本建设”，已经取得初步成果。

海南地区要求：“对本区、县有严重影响的灾害性天气和农业生产的关键期天气基本报准，服务效果好”；改革思路是：“以毛主席哲学思想为武器，贯彻‘双百’方针，认真总结提炼群众经验，以时间剖面图为基础工具，综合运用数理统计、相似、相关、点聚图等方法，结合天气形势，在定性预报的基础上，逐步解决定时、定量的预报方法。”力争两三年内使长中短期预报工具成龙配套。

惠阳地区提出以“愚公移山，改造中国”的决心，坚持大干苦干。改革综合时间剖面图是今年县站预报改革的主要任务。改革后的综合时间剖面图至少包含以下项目：省、地台和本站的天气系统分型，八次或六次面化图要素（压、温、风、云量）， ΔP_3 面化图，压、温、湿曲线及其一级、二级变量曲线，降水、日均温、蒸发和天物象实况，冬、春季的日照、最低气温，夏、秋季最高气温。

韶关地区今年预报改革的主攻目标是低温阴雨和汛期的大一暴雨，提出苦战一个月，猛攻春播期低温阴雨和相对回暖期的中短期预报方法。

佛山地区组织了预报改革专业队，第一季度完成县站综合时间剖面图的改革；4—7月搞全区性台风预报改革；8—11月搞全区低温阴雨预报改革。

梅县地区由区局长和部分站长组成了六人领导小组。在主要季节前的3、6、10月组织预报改革方法交流。坚持专业队伍与群众相结合。每站要固定人员主管预报改革。

湛江地区大搞影响本区的灾害性天气和农业生产关键时期天气的中短期预报方法。要求各台站上半年搞出低温阴雨、大一暴雨的中短期预报方法

1—2套；下半年搞出台风中、短期预报方法1—2套，力争今年有70%的台站搞出长、中、短期相结合的预报方法1—2套。预报改革的成果要做到边改、边用、边总结经验，使预报服务做到准确及时，效果好。

在各地区思想、组织落实的基础上，县站大都定出具体方案。总的看来，思想明确，决心大，措施落实，行动迅速。主攻目标抓得准、抓得狠。

“风暴潮”的研究

风暴潮是指由于大风和伴随大风扰动的大气压力剧变而导致海面异常显著的升降现象，也有称之为“气象海啸”或“风暴海啸”。

风暴潮的周期约为 10^3 — 10^5 秒，或者1— 10^2 小时，介于地震海啸和低频天文潮之间。我国风暴潮的高度一般为1米，最大的有数米。

我国大陆位于太平洋西岸，台风季最长，侵袭台风次数最多，强度和影响范围也最大；在过渡季节，我国渤海和黄海北部是冷、暖气团和气旋活动频繁的地区。因此，我国是世界上多风暴潮的国家和地区之一。北美的墨西哥湾，印度洋的孟加拉湾沿岸、大西洋北海沿岸的英国与荷兰以及日本南岸的风暴潮是世界著称的。然而，由于中国海有广阔的大陆架，有利于风暴潮的充分发展，所以我国的最大风暴潮高度超过英国、荷兰和日本。

较大的风暴潮，特别是风暴潮与天文潮高潮叠加出现时又有狂风暴雨，会引起沿海水位暴涨，海水倒灌，狂涛恶浪，泛滥成灾。

解放前，历代反动统治阶级根本不重视对风暴潮的研究与防御。一次大的风暴潮灾造成大批劳动人民的死亡和大量物质财富的损失。解放后在党和毛主席的英明领导下，对风暴潮进行了研究和斗争。特别是经过无产阶级文化大革命和批林批孔运动，一个风暴潮观测、研究和预报的群众运动，正在我国沿海地区蓬勃展开，呈现一派大好形势。国家海洋局为了更好地推广研究成果，交流经验，推动对风暴潮的预报与防御，于1974年5月在厦门召开了“风暴潮预报研究经验交流会”，并把交流成果汇编成《风暴潮预报研究经验交流文集》。