

努力做好渔业气象服务工作

广西北海市涠洲岛气象站

准确的天气预报，是做好海上气象服务工作的重要手段。要做好天气预报，不但要有为人民服务的思想，还要有为人民服务的本领。针对我站新同志多的特点，我们采取了以老带新，跟班学习，坚持在干中学、学中干，实践——认识——再实践——再认识。这样做，不但使新同志消除了畏难情绪，提高了业务水平，而且还使老同志从中学到了许多新知识，业务水平也有所提高。1971年，我们站预报大风、台风共58次，报准48次，准确率83%。1972年预报66次，报准63次，准确率达95%。工作有了成绩以后，有个别同志认为预报准确率达到95%是“猴子爬杆”到顶了，要再提高一步，好比“拉牛上树”难上难。针对这种情况，党支部及时地进行了研究，认为：到顶了，这是“满”字露头。于是，抓住苗头，组织大家学习毛主席关于无产阶级专政下继续革命的理论，学习大寨贫下中农的革命精神，使大家进一步认识到要使气象更好地为渔业生产服务，就必须象大寨贫下中农那样，继续革命，永不停步。

思想认识提高以后，同志们革命干劲更大了，站上深入开展了预报改革。1973年，我们对大风和台风的预报方法重新进行分析研究，在人力和时间安排上，采取长年坚持搞和大风、台风季节前突击搞相结合，专人负责和大搞群众运动相结合；在技术措施上，采取气候调查和普查天气过程相结合，群众经验和资料图表相结合，单站剖面图和其他工具相结合。这样一共复制了190多个台风个例剖面图和几百张相应的其他图表，并把过去预报台风的五种路径图型再归纳为岛东型、正面型和岛南型三类。找出各类图型特点，使预报台风模式化、客观化和指标化。为了进一步提高预报质量，1974年全站同志人人出主意，大家齐动手，日夜奋战，从几百张图表和大量资料中，再次整理建立了各种台风档案一百多个。在三类台风模式剖面图中，找出各类图型的前期征兆、过程特点和结束条件，并且使用“多因子相关”、“回归方程”、“指标交叉”、“分档法”、“分辨法”、“客观法”和“逻辑数理统计”等方法作长、中、短的台风预报。共提炼出台风路径、强度的预报指标780余条。经过两年的艰苦努力，我们预报大风、台风的准确率又向前迈进了一步。

“气象工作是保护人民的，首先是保护劳动人民的。”气象预报报准了，并不等于气象服务工作就做好了，里面还有一个使用的问题。如果使用不好，也不能收到应有的效果。为使气象工作更好地为渔业生产服务，我们不仅做到管报还要管用，保障渔民生命财产的安全，促进渔业生产的发展。遵照毛主席“一切实际工作者必须向下作调查”的教导，我们全站同志走出办公室，深入到渔村、渔船进行调查研究，掌握渔船的数量、设备、抗风能力，以及各类渔船经常作业的地点、作业方式和对气象的使用情况，然后根据所了解的情况制成“渔业生产服务一览表”，以便随时查阅，主动服务。在渔汛到来之前，我们着重抓好汛期长期天气预报，如春汛前作好偏北大风的长期天气预报，暑海生产汛期前作好台风、西南大风的长期天气预报等等。在渔汛期间，我们根据渔船抗风能力着重抓好4—5级风的天气预报。在预报发布时间上，我们也尽量做到满足渔民的要求。

为了帮助渔民用天气预报，我们便利用渔民回港的空余时间，深入到港口、渔村和渔船上，一方面向贫下中渔学习生产知识，掌握生产情况，收集渔民的看天经验，一方面向贫下中渔宣传和组织他们学习一些气象知识，使气象工作更好地发挥为渔业生产服务的作用。几年来，涠洲岛的渔业生产，由于党委的重视，天气预报比较准确，广大渔民抓住有利天气，抢风头赶风尾，不失一切时机的抓紧生产，渔业生产获得连年丰收，1974年鱼产量比1973年增产241%。

在毛主席革命路线指引下，几年来，我们在掌握海上大风活动规律，提高预报质量，为渔业生产服务等方面做了一些工作，受到广大贫下中渔的赞扬，1974年曾被评为北海市社会主义革命和社会主义建设先进单位。今后，我们决心学理论，抓路线，鼓干劲，为做好海上气象服务作出更大贡献。

期刊介绍

《化石》

《化石》是通过自然界和人类社会发展的史实，宣传辩证唯物论和历史唯物论，普及地质古生物学和古人类学知识的通俗刊物。主要读者对象是广大工农兵、青少年、地质人员、博物馆工作者和干部、教师。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所编辑，科学出版社出版。1976年起由半年刊改为季刊，分别于2、5、8、11月出版，每期定价0.15元。读者可向当地邮局订阅。