

## 加強天災的預防工作 保證生產建設的安全

人民日報社論

(1954年3月24日)

中央人民政府政務院發布了“關於加強災害性天氣的預報、警報和預防工作的指示”，對災害性天氣的預報、警報的發布和傳遞，以及災害預防工作的組織等，都作了明確的規定。這是關於天災預防工作的很重要的措施。

在過去悠長的歷史中，我國人民長期處在對天災束手無策、毫無防禦的狀態中；飽受狂風、暴雨、霜凍所造成的各種災害。歷代反動統治階級視人民的生命如草芥；不但不關心天災對人民的禍害，而且利用所謂救災工作作為榨取的手段，更談不上運用科學成果來防禦天災了。

在我國出現的足以造成災害的天氣變化，最主要的是颱風和寒潮。每年4月中旬至11月中旬為颱風季節，在此期間，太平洋或南海上生成的颱風常常可能侵襲我國東南沿海地區。颱風的災害，主要是由於颱風帶來的狂風、暴雨和巨浪高潮造成的。颱風中心附近風力常超過12級（風速每秒30公尺以上），颱風所帶來的暴雨最大的雨量一天之內可達500毫米，海面可驟然上漲二三十尺，浪高可達四、五丈。這幾種巨大的破壞力同時襲擊的結果，使得海堤沖毀，房屋倒塌，農田被淹，海上船隻常常因為躲避不及而被打爛或者打沉。我國歷史上曾有過在一次颱風（1922年汕頭地區）中死亡六萬人的慘痛事實。寒潮破壞力雖然不如颱風，但每年秋末到春季從歐洲和亞洲北部南下的大寒潮，往往可橫掃我國全境，影響範圍比颱風還大。寒潮所帶來的大風和嚴寒常常造成大片地區的風災、霜災和凍災，使農作物大為減產或者完全沒有收成；對江海中航行的較小船隻也造成嚴重的威脅。除颱風、寒潮而外，其他局部性的惡劣天氣如暴雨、冰雹等所造成的災害，範圍雖然較小，但由它們所造成的損失，也是不容忽視的。

幾年來，由於各級人民政府的重視和防風、防汛組織以及氣象工作人員的努

力，對寒潮及較大範圍的暴風一般已能及時發布警報；農村的防霜工作也得到了初步的開展；同時為保障漁民作業安全的沿海漁港暴風警報站也大都建立起來。颱風警報已獲得東南沿海廣大羣衆的擁護，颱風損失數字正逐步減少；防禦天災的工作已經取得了一定的成績。但工礦、交通運輸、農、牧、漁、鹽等業中所遭受的自然災害仍然相當嚴重。這一方面固然是由於目前生產設備條件的限制，在風雨破壞力過大時，無法完全避免損失；另一方面也由於我們的預報、警報和預防工作還有一些缺點，這就需要我們從這方面大大地提高一步。

防禦天災是一項細緻而複雜的工作。此項工作的第一個環節就是氣象台對災害性的天氣預先發出警報。氣象科學是一門年青的科學，對氣象主要還是從搜集到的資料情報中，應用尚未完全成熟的理論作性質上的分析，還不能真正使用精密的數理計算。很多基本原理如大氣環流，大氣中能量的轉換等問題尚未完全解決。所以氣象科學需要密度大、範圍廣的龐大測報網，以便及時地、頻繁地供給情報，並且需要年代長、準確性高的大量歷史資料以找尋我國天氣系統的演變規律。國民黨反動派統治時代只有少數為侵略機構服務的氣象台、站，根本談不上積累正確資料，掌握變化規律。全國解放後我國氣象工作有了很大的發展。幾年來的事實證明，經過全體氣象工作人員的努力，中央和各地氣象台已經大體上能在颱風和寒潮等大範圍的災害性天氣侵襲前 24 至 48 小時之中作出準確的預報，發布警報。但是，由於原來沒有什麼基礎，我們建設氣象台的歷史不長，累積的紀錄資料有限，能作預報的氣象台數量仍不夠多，分析預報技術方面還有許多問題有待進一步解決。所以，我們還必須繼續努力創造條件，以提高預報的準確性和延長預報的時效。中央人民政府政務院的指示，要求“現有中央氣象台、各區氣象台以及各地氣象預報台、站，對於颱風、寒潮和隨之而來的大範圍的暴風雨（雪）和霜凍等災害性天氣的預報、警報，必須力求迅速、準確，對於災害可能發生的地區和時間，應注意具體、明確，如預報、警報發出後，天氣形勢有了新的變化，並應及時發出修正或補充”。全國氣象工作人員應加倍努力實現這一項光榮而重大的任務。天氣預報員應積極學習蘇聯先進氣象科學理論，經常總結工作經驗，更進一步掌握我國天氣系統的演變規律，提高天氣分析和預報技術的水平，更準確地、更具體地、更先期地報出災害性的天氣。分散在全國各地，尤其是邊遠地區的氣象台和氣象站的工作人員應當進一步認識本身工作的重要性，發揚艱苦奮鬥的精神，克服物質條件缺乏及其他的困難，更廣泛地、更迅速地、更

準確地供給情報資料，保證預報、警報的及時發布。

作出準確的預報，及時地發布警報，只是和天災作鬥爭的第一步，還須將預報、警報迅速地傳達下去，廣泛動員人力、物力，作好預防和搶救工作，才能發揮預報、警報的作用。中央人民政府政務院指示中指出：各地人民廣播電台和海岸電台應定時廣播災害性的天氣預報、警報，必要時並應臨時增加廣播次數；各地報紙對於本區或當地災害性天氣的預報、警報也應及時地以顯著地位刊登；而“各級政府有關部門特別是各有關業務機關，應建立傳遞大範圍災害性天氣的預報、警報的制度和辦法，並在接到是項預報、警報後，立即運用電信局等部門有綫、無綫電通信設備及其他各種通訊工具廣泛傳達，不得拖延積壓”。這些指示，都是非常重要的，需要各級政府及有關部門，根據現有條件，克服困難，研究出具體可行的辦法，保證貫徹實施。天氣災害不但影響交通通信條件好的大城市，更嚴重的是影響設備差、防禦力量薄弱的廣大地區，特別是個體經營、生產分散、技術設備條件還不夠的農、漁、牧、鹽等業地區，所以對傳遞和預防上的困難，必須努力加以克服，災害性天氣警報的傳遞必須做到迅速而不錯誤，廣泛而不混亂。某些地區有關部門曾經發生過因值班制度不嚴密或因自己對於天氣變化的主觀狹隘經驗而積壓警報的現象，必須加以徹底改正。預防措施及搶救工作必須深入羣衆，根據具體防護對象和情況，動員和組織人力、物力。有關領導幹部則應注意結合科學道理，吸取羣衆經驗，不盲目誇大，不麻痺大意，正確布置工作。各有關部門應和各級氣象部門加強聯系、配合，使防災工作做到確實有效。

我國工礦、交通運輸、農田水利的生產和建設正在逐年增大，一方面因條件的改善，設備的近代化，個體小生產者已組織起來，抵抗天災的能力大為增強；但另一方面，正因為建設和生產的規模增大，如不採取有效的防禦措施，所受到災害的損失可能也更為增大。所以，做好災害性天氣的預報、警報和預防工作，就能更好地保證工礦生產正常進行，交通運輸暢通，糧食和經濟作物豐收，農林水利建設不受破壞；就可防止和減輕人民生命財產和國家資財的損失。