

台 风 中 的 龙 卷 风

福建惠安县气象站 闻 真

龙卷风这种天气现象在历史上是常出现的。但在台风暴雨中出现这种现象是比较少见的。1973年7月3日登陆我县崇武的1号台风后部（即第一象限）东南风暴雨区中就出现了龙卷风。它的范围较小，但强度较强、维持时间较长，经过路程也较远。因此，在较长距离内造成严重损失，给人们留下深刻的印象。

据调查，龙卷风在3日下午5时左右开始影响陆上。它比台风中心登陆时间迟一小时多，位置偏北有10km远。龙卷风中心正好从在内港避风的几十只渔船集中区中心经过，结果全部渔船都受其破坏。其中有一只可载几吨重的大木帆船被强龙卷风卷离海水面跨越过几只渔船之上甩到沙滩上，船板全部摔碎，直径35cm的船杆折断。另一处海带场一只舢舨被龙卷风吹到石头房屋顶上，被摔得粉碎。龙卷风所经过的地带，在60m宽的范围内，无论大小树木都是从离地约1.5m高处的部位被折断，看起来非常齐，房子都是前

门吹开，后墙推倒。据反映，有一次受积雨云龙卷风影响，房子被破坏的情况也与上述的相类同。

拜访亲身受此龙卷风影响的群众，一致反映龙卷风来临前1—2分钟内，听到很怪的声音。而且声音很大，像一群低空飞行的飞机发出来的声音那样大。天气突然变得很暗很暗，伸手看不清五指，随之龙卷风一扫而过。龙卷风在台风特殊环流外力作用下强度很强，最大风速估计有70m/s以上。

龙卷风侵入内陆以后，由于山脉阻挡，低层摩擦力加大和能量的消耗，使它的强度也迅速减弱，最后消失于山区中。

象7301号台风暴雨中有龙卷风那样的情况，在我县最少是近百年不遇的现象。

更 正

本刊1978年第3期第11页左栏第4段第3行“24小时正变压”应改为“24小时正变温”。