

新北市颱風應變與氣象監測預警

林雍嵐¹ 劉聖宗¹ 賈新興² 廖于霆² 廖思瑩²
新北市政府消防局¹ 天氣風險公司²

摘 要

因應氣候變遷極端天氣發生的頻率漸增，新北市政府與臺灣大學自2003年開始合作執行颱風應變與監測計畫，並自2012年起委託天氣風險公司，透過氣象專業人員即時監控、降雨預報分析及颱風警報期間分析颱風動態等資訊。除利用天氣預報資訊，掌握可能造成的災情衝擊與影響，以降低災害造成的人員與財產損失，並提供相關情資供指揮官作為決策之重要參考情資。本計畫分為本市災害應變中心開設氣象人員進駐專業服務、日常守視服務及市民服務(每日氣象播報影音)共3大部分。

另為輔助本市災害應變中心即時監控氣象資訊及颱風應變期間提供防救災情資研判之參考，2014年商請中央氣象局建置OPESUMS新北市客製化網頁。本客製化網頁為符合本市應變操作所需，彙整29個行政區、27處易淹水路段、110處坡地社區、221條土石流潛勢溪流、5處重點監控路段、14處車(人)行地下道、7處遊憩水域及13處沿海岸警戒監測，共計8類雨量警戒值表，為目前客製化網頁表單類型最多的單位。