

觀測建設



1. 田中氣象站啟用，強化在地氣象防災資訊服務及科普教育推廣，為全國首座強化教育功能的氣象站
2. 海陸地震聯合觀測網-海纜觀測系統路線及海底地震儀
3. 精進地震預警系統效能-達成島內約10秒地震預警
4. 完成布放七美、富貴角、彭佳嶼、臺中等資料浮標

Central
Weather
Bureau



預報服務



1. 開發短延時強降雨之災防預警技術，於豪雨特報之大豪雨等級新增短延時強降雨標準(3小時累積雨量達200毫米以上降雨)
2. 針對濱海鄉鎮或島嶼共120個沿海區域推出「鄉鎮沿海預報」服務
3. 延長暴潮預報時間至72小時，強化颱風警報期間之暴潮預警作業
4. 完成建置海域環境災防服務系統，新增「辨色力異常」波浪預報產品
5. 氣象宣導科普推廣，加強對弱勢團體關懷行動，提供7冊有聲輔助教材下載

災防服務應用



1. 開發可跨瀏覽器使用並跨域客製化新一代劇烈天氣監測系統(QPEplus)
2. 配合交通科技產業會報推動氣象產業之政策，成立「促進氣象產業發展小組」，並籌組「臺灣氣候服務聯盟」，並舉辦「第一屆氣象產業論壇」暨「氣候服務工作坊」
3. 氣象宣導科普推廣，加強對弱勢團體關懷行動，提供7冊有聲輔助教材

跨域合作應用



1. 完成高速公路中部地區沿線29座自動氣象站
2. 於局屬23站有人氣象站及75站自動氣象站裝設PM2.5等空氣品質監測設備，提供空氣品質監測與預測能力
3. 與環保署及國立中央大學合作，開啟無人機應用於氣象與空氣品質整合觀測的新領域
4. 於國慶日連假前完成提供結合即時路況之QPEplus客製化氣象資訊供高速公路局參用
5. 與國健署、中研院共組之「健康氣象e起來」團隊，獲選為「2020年總統盃黑客松」卓越團隊



1. 透由「都會區強震預警精進計畫」，都會區可於地震後7秒左右接收地震警報
2. 建置2座異常波浪影像監測站，完成2個縣市沿岸異常波浪預警
3. 重新布放臺灣東南、西南海嘯預警浮標，監控來自臺灣東南、西南海域的海嘯情資
4. 啟用「海岸遊憩看風險」向海致敬政策措施，提供船類與海上運動風險、衝浪指數、潛水海況與海岸風景區場域海氣象資訊，並擴大至海運交通、海洋綠能經營與學研所需之智慧化海象資訊
5. 推動成立「臺灣氣候服務聯盟」，廣續辦理「臺灣氣象產業論壇」
6. 應用氣象APP改版結合觀光熱門景點及氣象資料，提供旅程天氣，推出健康氣象服務，提供如冷熱疾病預警及調適作法
7. 配合高速公路局之跨域應用合作計畫，完成高速公路局北部地區與南部地區各25座，總計50座自動氣象站及6座邊坡自動雨量站之建置，提昇國道用路人之行車安全

