

14-3

中華民國 112 年度

中央政府總預算案

交通部中央氣象局單位預算

中央氣象局 編

中央氣象局
單位預算目次

中華民國 112 年度

書表名稱	頁次
一. 預算總說明·····	01-22
二. 主要表	
(一)歲入來源別預算表·····	25-26
(二)歲出機關別預算表·····	27-32
三. 附屬表	
(一)歲入項目說明提要表·····	35-41
(二)歲出計畫提要及分支計畫概況表·····	42-94
1. 氣象科技研究發展－氣象科技研究·····	42-50
2. 氣象科技研究發展－氣象資訊處理研究與開發·····	51-54
3. 氣象科技研究發展－應用氣象研究·····	55-56
4. 氣象科技研究發展－地震測報·····	57-60
5. 氣象科技研究發展－強化災防服務及環境監測·····	61-66
6. 氣象科技研究發展－精進氣象雷達與災防預警·····	67-74
7. 一般行政·····	75-78
8. 氣象測報·····	79-92
9. 一般建築及設備－營建工程·····	93
10. 預備金－第一預備金·····	94
(三)各項費用彙計表·····	96-99
(四)歲出一級用途別科目分析表·····	100-101
(五)資本支出分析表·····	102-103
(六)人事費彙計表·····	105
(七)預算員額明細表·····	106-107
(八)公務車輛明細表·····	108-109
(九)現有辦公房舍明細表·····	110-111
(十)捐助經費分析表·····	112-113
(十一)派員出國計畫預算總表·····	115
(十二)派員出國計畫預算類別表·····	116-121
(十三)派員赴大陸計畫預算類別表·····	122-123
(十四)歲出按職能及經濟性綜合分類表·····	124-129
(十五)跨年期計畫概況表·····	131
(十六)委辦經費分析表·····	132-135
(十七)立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表·····	136-152

預算總說明

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

一、現行法定職掌

(一) 機關主要職掌：

1. 氣象業務發展之規劃。
2. 氣象之觀測、預報、警報及其督導、查核。
3. 地震、火山、海嘯、波浪及與氣象有關之天文觀測等報導。
4. 氣象業務技術標準規範之釐訂及推行。
5. 本局所屬氣象測報機構之管理、專用氣象觀測站之登記、輔導及船舶、民用航空器氣象測報之技術輔導。
6. 氣象資料之蒐集、研判、處理及供應。
7. 氣象觀測、衛星遙測、資訊傳輸等儀器設備之維護。
8. 航空、水文、海洋、農業、漁業、自然生態、水土保持、森林資源、大氣污染及其他有關氣象因素事項之報導與氣象專業服務諮詢及大眾氣象知識之宣導。
9. 基本氣象儀器之校驗及證書之核發。
10. 國際間氣象合作之促進及資料交換。
11. 氣象技術人才之培育及訓練。
12. 氣象、地震、火山、海嘯及波浪等事實之鑑定。
13. 其他有關氣象業務。

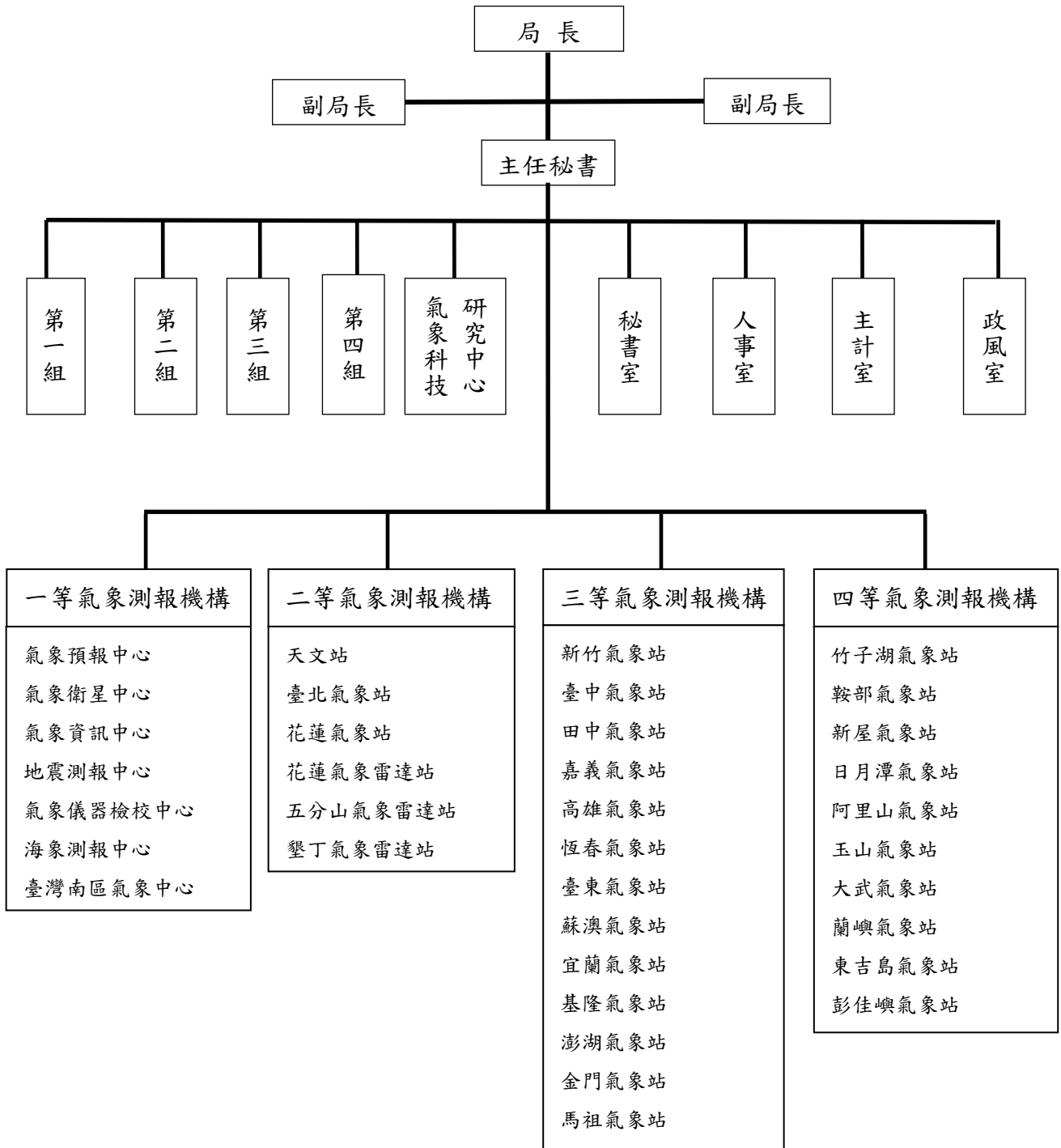
(二) 內部分層業務：

1. 本局置局長 1 人，綜理局務；副局長 2 人，襄理局務。
2. 本局設 4 組，分掌前項業務。
3. 秘書室：掌理文書、印信、事務、出納、議事、財產保管及其他不屬於各組室、中心事項。
4. 人事室、主計室、政風室：分別辦理人事、主計、政風業務。
5. 氣象科技研究中心：掌理研究氣象災害之預報方法與警報技術。
6. 附屬氣象測報機構：
 - (1) 一等測報機構主要業務：
 - 氣象預報中心：一般及災害性天氣之分析、研判、預報及預報與警(特)報之發布。
 - 氣象衛星中心：衛星氣象資料接收與處理。
 - 氣象資訊中心：氣象資訊處理、數值天氣預報作業及資料提供。
 - 地震測報中心：地震監測、即時定位及地震報告之發布。
 - 氣象儀器檢校中心：各種氣象觀測儀器檢修維護及校正。
 - 海象測報中心：海象資料之蒐集、分析、研判及預報。
 - 臺灣南區氣象中心：臺灣南部地區氣象資料分析、研判、服務宣導及氣象觀測。共 7 個中心。
 - (2) 二等測報機構主要業務：
 - 天文站：與氣象有關之天文觀測及曆象之編算。
 - 臺北、花蓮氣象站：地面與高空氣象觀測及災害性天氣通報。
 - 花蓮、五分山、墾丁氣象雷達站：氣象雷達觀測、分析、研判及處理。共 6 個站。
 - (3) 三等測報機構主要業務：地面氣象觀測與災害性天氣通報。
 - 新竹、臺中、田中、嘉義、高雄、恆春、臺東、蘇澳、宜蘭、基隆、澎湖、金門、馬祖共 13 個氣象站。
 - (4) 四等測報機構主要業務：地面氣象觀測與災害性天氣通報。
 - 竹子湖、鞍部、新屋、日月潭、阿里山、玉山、大武、蘭嶼、東吉島、彭佳嶼共 10 個氣象站。

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

(三) 組織系統圖及預算員額說明表：

1. 組織系統圖



2. 預算員額說明：

本局及所屬法定編制員額 957 人，本年度配合業務推展需要，擬置預算員額 660 人，包括職員 586 人、駐警 5 人、技工 3 人、工友 26 人、駕駛 13 人、聘用人員 21 人及約僱人員 6 人。

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

二、施政目標與重點

本局以布建更完整氣象觀測、發展更準確氣象預報、開創更全面氣象服務為施政願景，並透過提升海氣象觀測覆蔽率、災害性預警客製服務普及率、定量降雨預報準確率，以及氣象測報能力與整體服務效能等具體關鍵行動方案，達到強化氣象觀測與預報技術發展、建置預報作業輔助系統、加速地震測報效能、拓展氣象服務面向、推動氣象防災教育，以及支援防災減災業務並促進經濟發展的年度施政目標，為健康智慧臺灣提供優質氣象資訊。

本局依據行政院 112 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本局未來發展需要，編定 112 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標：

1. 強化氣象觀測：

(1) 提升氣象衛星觀測技術與應用

持續執行為期 6 年(111 至 116 年)「氣象衛星資料環境監測服務」計畫，主要工作：

<1>穩定維運氣象衛星作業—強化氣象衛星觀測基礎建設：維持現有系統運作能量與作業環境監控；建置接收新衛星觀測數據系統(包括日本向日葵 9 號衛星、韓國 GEO-KOMPSAT-2B 衛星處理系統、歐盟 METOP-SG A1/B1 衛星，美國 JPSS-2 軌道衛星)；更新虛擬與實體設備及強化人工智慧運算主機效能。

<2>提升氣象衛星產品應用服務範疇—精進致災性天氣與環境監測：運用各式觀測數據建立衛星產品驗證技術；確保作業產品的合理性；聚焦天氣與環境監測等領域應用；運用人工智慧技術分析衛星觀測大數據資料；運用網頁新技術提供產品應用服務。

(2) 整合海象觀測系統，提升海象資料應用效能

維運 30 處潮位站及 12 處資料浮標站之海象監測網；精進海象預報技術，改善海象資料應用與服務作業。

(3) 強化防災環境監測，提升防災預警應變效能

持續執行 6 年期(110 至 115 年)「智慧海象環境防災服務」計畫第 3 年工作，包含建置離岸氣象觀測樁、落實船舶觀測、建置智慧浮標觀測網、擴增波流遙測站、強化沿岸高空與地面觀測站、建構環島異常波浪預警系統、完善海域風能預報系統、發展降尺度海氣象預報系統及建置智慧海象資訊服務，期擴大海氣象監測範圍，增進海上災害預警效能，並透過建立一站式雲端服務，打造安全海域活動環境。

2. 加強預報技術發展，建置預報作業輔助系統：

(1) 持續執行為期 4 年(109 至 112 年)「氣象資訊之智慧應用計畫」，主要工作：

<1>深化氣象多元服務：發展衛星反演產品供跨域應用服務；強化防災服務資訊客製化服務；新增與民生應用相關之五星級鏈結開放資料集；擴充歷史開放資料供應；進行公眾氣象應用服務之社會經濟效益評估。

<2>促進智能創新應用：利用人工智慧技術發展數值模式預報加值產品；鏈結智慧城市進行氣象跨域智慧城市合作；完成歷史重大氣象事件文史跨域個案研究；完成資訊作業中心所有設備導入智慧監控。

<3>拓展氣象前瞻技術：延長熱帶低壓路徑預報時效；建置逐時更新之 0 至 6 小時即時預報產品；提供鄉鎮分區警特報產品；開發 3 至 4 週極端溫度與雨量統計預報產品及季節尺度極端事件預報指引；改善區域模式颱風路徑及強度預報準確度達 8%；建置新一代全球天氣預報系統(CWB FV3-GFS)

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

資料同化系統、研發海氣耦合預報系統、1 公里解析度之區域模式。

- (2) 開始執行為期 4 年(112 至 115 年)「建構無縫隙氣象服務價值鏈—橋接農、漁、光電領域」計畫，主要工作：

- <1>高解析度衛星觀測與數值天氣預報在農、漁業災害性極端氣候預警之應用：提供更精緻且多樣化的客製化氣象資訊，並提早致災性極端天氣事件預警時間至月與季之時間尺度，提升氣象資訊在農、漁業日常作業及防災與減災的應用效能。
- <2>精進農、漁業氣象應用效益與氣候服務機制：完成農、漁業各領域氣象服務經濟效益評估及應用需求內容分析，並透過建立農、漁領域國家層級氣候服務框架，協助農、漁業轉型升級及因應氣候變遷。
- <3>建立短期(3 小時內)的太陽能預測機制暨農電共生之農業微氣候影響評估：建置短期太陽能發電量預測機制暨農電共生之微氣候影響評估。

- (3) 持續執行為期 6 年(108 至 113 年)「精進氣象雷達與防災預警計畫」，主要工作：

- <1>持續依進度進行氣象雷達建置及強化工作，增進提升劇烈天氣監測能力。
- <2>發展不同波段雷達與雨滴譜儀觀測之整合分析技術，精進雷達定量降雨估計技術並評估其成效。
- <3>透過雷達資料同化技術最適化調校策略擬定，建置對流尺度系集預報系統之作業化測試平台。
- <4>提升大數據雷達資料探勘效能，整合高時間解析度監測資料，並導入對流風暴侵襲不確定性的預報指引，提升較大規模或劇烈豪雨期間的雨量預報加密發布作業時效。

3. 強化地震測報效能：

- (1) 持續執行為期 6 年(111 至 116 年)「強地動觀測第 6 期計畫—發展智慧化地震預警系統」，主要工作：

- <1>妥善維運地震與地球物理觀測站。
- <2>改善地震定位流程、發展機器學習技術、精進強震預警能力。
- <3>開放地震預警資訊、提供民間廠商開發應用。
- <4>優化地球物理資料庫系統。
- <5>與學術界合作，運用大數據建立地震前兆分析技術。

- (2) 持續執行為期 4 年(110 至 113 年)「臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫」，主要工作：

- <1>建置臺灣南部海域海纜觀測系統，擴展地震海嘯監測範圍，提升南部海域強震之預警能力，112 年度目標為完成海纜鋪設路線調查。
- <2>維持既有海纜觀測系統設備及陸上站穩定維運，強化地震預警系統功能。

4. 加強氣象服務與氣象防災教育：

- (1) 加強氣象防災教育

持續辦理氣象科普與氣候變遷環境教育及到校服務，加強口語化氣象傳播，優化氣象防災教育與服務品質。

- (2) 持續應跨部會之災防救難、海陸空交通、國防及各縣市政府等共 19 個單位之實務需求，擴增先前已為渠等建置之新一代劇烈天氣監測系統（QPEplus）客製化功能，並逐步拓展該系統之防災客製化服務對象。

- (3) 推動氣候服務與促進氣象產業發展，協助我國面對未來氣候變遷的風險與挑戰；藉由充分運用氣象(候)資訊，提升政府及社會各領域的認知，以有效降低風險、創造效益，並強化我國的氣候韌性。

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

(二)年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、氣象科技研究	一	精緻預報及劇烈天氣預警技術提升	<p>一、強化極短期預報技術，完成溫度、露點溫度及相對濕度等天氣因子之 0 至 6 小時預報作業與產品發布流程建置。</p> <p>二、分析閃電及雙偏極化雷達參數間的門檻條件關係，並發展閃電躍升決策技術預警午後對流大雨機率的校驗技術。</p> <p>三、強化颱風結構預報，提供颱風不對稱暴風半徑之現況分析指引資訊。</p>
	二	海氣象交通決策資訊基礎建設	<p>一、發展資料庫服務機制，提供以 GIS 為基礎的資料查詢、顯示與供應介面，以及氣候觀測站與網格面化資料下載服務。</p> <p>二、強化資料檢核與品質管制，建置氣候資料庫的資料品質檢核標示機制。</p>
	三	氣象創新數位服務	<p>一、精進氣候網格化技術，擴充氣候資料集氣象要素，產製高解析度氣候資料集。</p> <p>二、開放數位化高精度衛星遙測資訊：開放 3 項衛星網格化的氣膠光學厚度、雲底高度與近地表霧圖資及數據。</p> <p>三、規劃持續增加 24 個即時強震站，開始推動震度資訊跨領域整合與客製化防災應用，新一代地震傳遞與查詢平臺開始對外提供震度資訊。</p> <p>四、氣象資料數位申購正式上線服務，強化申購系統後台管理介面。</p> <p>五、數值天氣預報 3D 視覺化自動化流程開始作業。</p> <p>六、推出以「颱風防禦」為主題的中、小學氣象教育實作桌遊及課程模組。</p>
	四	建構無縫隙氣象服務價值鏈—橋接農、漁、光電領域	<p>一、規劃「衛星資料於海洋環境與氣象資訊對養殖漁業致災及漁獲量變動之應用」系統架構。</p> <p>二、完成國際多元多平台衛星之水色、葉綠素及海溫資料蒐集，以及海洋數值模式之資料介接及處理。</p> <p>三、開發 1 至 14 天高解析格點極端高低溫機率預報，以及網格點週高溫指標預報。</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>四、強化高解析度氣候資料網格化技術；建置氣候資料管理及服務機制。</p> <p>五、精進我國養殖漁業氣象資訊服務應用之社會經濟效益評估。</p> <p>六、推進國家層級養殖漁業跨域合作氣候服務架構與創新氣候服務。</p> <p>七、完成臺灣西半部全天空照像儀監測網之建置(累積共達 20 站以上)。</p> <p>八、建置本土化資料處理作業系統，提供測站附近天空雲影像及測站地區太陽能環境特徵分析。</p>
	五	國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫	<p>一、放射性廢水海洋傳輸擴散預報作業化系統整合及營運。</p> <p>二、海流模式與放射性物質海洋傳輸擴散模式校驗系統開發建置。</p>
	六	波浪資料同化與裂流監測技術研究	<p>一、完成波浪模式作業化多重網格資料同化預報系統，並分析同化預報系統之準確度。</p> <p>二、驗證裂流預警模式之驗證，並建立作業化裂流預警系統雛形。</p> <p>三、持續優化第二代暴潮系集預報系統，透由系集計算，量化分析適合臺灣之參數化風場模式。</p>
二、氣象資訊處理研究與開發	一	氣象資訊之智慧應用計畫	<p>一、深化氣象多元服務：發展標準化燃燒比例指數與 SO₂ 衛星加值產品；新一代劇烈天氣監測系統(QPEplus)以模組化功能取代所有 QPESUMS 客製化服務系統；客製化氣象情資聚合平臺，增加 4 個無償服務之中央、地方防災單位及重大民生相關國營事業特定服務對象；新增 2 項與民生應用相關之五星級鏈結開放資料集；綜整都會區與非都會區公眾氣象應用服務之社會經濟效益評估並加以分析。</p> <p>二、促進智能創新應用：利用人工智慧技術新增 3 種數值模式預報加值產品；鏈結智慧城市進行氣象跨域智慧城市合作；完成歷史重大氣象事件文史跨域個案研究；完成總計 20 萬幅雨量歷史自記資料的圖像與總計 40 個歷史極端天氣或重</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>大氣象災害事件之跨域史料研究；透由巨量平台整合資料供應資源、歷史資料倉儲等資源，以擴充資料檢索量能；完成資訊核心作業異常事件開始處理之平均時間小於 1 分鐘，達成全年 99.9% 以上之高可用性。</p> <p>三、拓展氣象前瞻技術：延長熱帶低壓路徑預報時效至 168 小時與逐時更新 0 至 6 小時即時預報產品上線作業；開發 3 至 4 週極端雨量預報產品及季節尺度極端事件預報指引；改善區域模式颱風路徑及強度預報準確度達 8%；新一代全球天氣預報系統（CWB FV3-GFS）資料同化系統、研發海氣耦合預報系統、1 公里解析度之區域模式上線作業。</p>
三、地震測報	一	強地動觀測第 6 期計畫—發展智慧化地震預警系統	<p>一、妥善維運地震與地球物理觀測站：增加偏鄉地區即時強震站，提供地震預警及地震速報應用，以強化地震觀測網之效能及效益。汰換地球物理觀測站儀器設備，保持長期穩定的資料品質，提高儀器妥善率及觀測效能。</p> <p>二、改善地震定位流程、發展機器學習技術、精進強震預警能力：讓機器直接從大量歷史資料中自動擷取資料特徵，透過模型訓練，提出一個精確度更高的模型，以取代傳統現地型預警系統中所使用的經驗公式。並與前瞻基礎建設計畫配合，透過加密測站的方式以及預警技術研發提升強震預警效能。</p> <p>三、開放地震預警資訊、提供民間廠商開發應用：尋求防災協力機構、電信公司、大眾傳播或民間產業，運用本局所開放的地震預警訊息，建置通訊平台與開發多元化應用服務，對客製化應用單位與一般民眾擴展地震預警的應用層面，並推動國內防救災產業之發展。</p> <p>四、優化地球物理資料庫系統：以滾動修正方式優化「臺灣地震與地球物理資料管理系統」之內容與效能，並推行於國際地球科學界。</p> <p>五、擴大與學術界合作，運用大數據建立地震前兆分析技術：運用地球物理訊號之各項指標與地震事件的關聯性進行分</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			析，並透過機器學習技術利用大量數據進行訓練，從中擷取資料特徵並加以利用，找尋地球物理觀測資料與地震事件之關連性。
	二	臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫	一、申請與取得海纜預定鋪設路線之調查許可。 二、進行海纜鋪設路線調查。 三、完成海纜鋪設路線調查成果報告。
四、強化災防服務及環境監測	一	智慧海象環境災防服務計畫	一、強化沿岸海氣象監測：新建 2 部高頻（HF）波段桃園陣列式測波流遙測儀；新增西部沿海南段 14 座氣象站與 5 座垂直剖面(光達)觀測設備之採購與建置作業。 二、精進海域海象監測：進行第 1 座離岸氣象觀測平臺工程及第 2 座離岸海氣象觀測樁之環境調查及規劃、完成 7 艘船舶之 AIS 氣象觀測系統；完成七美、富貴角等 5 站資料浮標年度布放，建置水位浮標 1 站，提供即時、正確的觀測資料供參。 三、發展海域海象預報技術：建置區域海氣耦合降尺度氣候預報系統；建置異常波浪監測站，發展環島異常波浪預警系統；提升綠能監測分析，建立綠能發電量相關氣象預報技術。 四、推動智慧海象服務：發展藍色能源產業與近海漁場海象服務；建立海象災害風險潛勢資訊、發展海岸海象變遷資訊服務；強化海象資訊服務運輸決策，提供海象災防資訊產品。
五、精進氣象雷達與災防預警	一	精進氣象雷達與災防預警計畫	一、持續辦理五分山雷達功能強化、金馬雷達站址評估以及車載氣象雷達儀廠驗等工作。 二、發展整合 S 與 C 波段雙偏極化雷達觀測參數的定量降雨估計技術，並結合地面雨滴譜觀測資訊，探討雙偏極化雷達降水粒子分類於雷達定量降水估計之應用。 三、發展閃電與對流胞資訊整合之相關技術，並新增各國與東亞區域整合之 0 至 1 小時定量降雨預報產品，另分析評估單都卜勒雷達反演風與雙都卜勒雷達合

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>成風場之差異。</p> <p>四、精進對流尺度資料同化系統的技術及調校策略，並建構系集預報系統的作業化測試平台。</p> <p>五、提升「雷達資料探勘」效能為逐 10 分鐘快速更新的極短期預報系統，並發展基於縣市尺度提高精細度的探勘技術。</p> <p>六、新增七股雷達資料與擴充研判輔助工具及對流胞預報技術指引，強化預警作業門檻及決策輔助平台，並實施雷達應用訓練。</p> <p>七、持續辦理氣象防災活動，擴展服務據點與量能，落實生活防災應用。</p>
六、氣象測報	一	氣象衛星資料環境監測服務計畫	<p>一、建置日本向日葵 9 號地球同步衛星接收處理系統。</p> <p>二、精進大氣總可降水量估計技術，提供分析全天候(日及夜間)水氣分布資訊；利用各式觀測數據建立衛星產品驗證技術，進行地表溫度產品驗證，促進產品合理性。</p>
	二	馬祖與外洋海象浮標布建與維運計畫	執行馬祖、東沙島資料浮標布放，提供即時海象資訊。

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(110)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、氣象科技研究	執行「太陽能電網整合的創新天氣和電力預測」計畫，開發太陽能短期預測系統。	一、完成臺灣西部 10 座全天空照相儀監測站。 二、完成蒐集國內外全天空資料處理技術與網格化分析技術及評估，開發本土化資料處理系統雛型。 三、完成全天空照相儀監測網資料短時預報技術可行性評估報告。
	執行「波浪資料同化與裂流監測技術研究」計畫。	一、完成波浪資料同化模式之觀測資料格式轉換及向前因子轉化程式設計、LETKF 輸入程式 YAML 測試、grb2 格式轉換及 ww3_uprstr 測試等工作，並利用 WRF 風場驅動系集成員，同時測試整個模組的串聯。 二、發展第二代暴潮系集預報系統，分析過往颱風預報強度誤差分布情形，包含颱風中心氣壓、近中心最大風速、颱風半徑等，並利用歷史案例進行颱風強度系集成員案例分析。 三、完成裂流數值模擬模式之安裝測試、既有裂流衛星影像分析、1 個裂流光學監視站之規劃與探勘。
	執行「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」計畫。	一、建置新全球海氣耦合模式預報系統，每週提供未來 3 個月 0.25 緯度解析度之海溫預報資料。 二、持續提升農漁業客製化臺灣長期氣候資料庫資料量。 三、開發 106 個作物專區月季雨量預報指引。 四、建立農漁業氣象資訊服務價值資料庫與統合分析系統，提供農漁政策資源投注方向之參考資訊。 五、辦理 4 場農漁氣象座談技術活動及 1 場學術成果研討會，加強跨領域的交流與討論。

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	執行「強化小區域災害性天氣即時預報系統」。	<p>一、建置可定期產製未來 0 至 6 小時內，溫度、露點溫度及相對濕度自動預報之離型模組；完成地面氣象分析場 1 公里空間解析度模組上線作業。</p> <p>二、完成閃電躍升預警技術的校驗工具開發，將技術得分合併於圖形產品呈現，針對午後對流系統及短時強降雨進行預警的校驗圖設計。</p> <p>三、強化熱帶性低氣壓早期預警資訊，自 110 年 5 月 1 日起，推出「熱帶性低氣壓 5 日預報」服務，對西北太平洋及南海地區生成之熱帶性低氣壓，仿颱風預報作業，提供其未來 5 日之動態及強度預報資訊，同年盧碧颱風減弱為熱帶性低氣壓後，自 8 月 6 日起實際應用於後續啟動之致災性熱帶性低氣壓及大規模劇烈豪雨作業參考，增加民眾及各級防災機關對於熱帶性低氣壓之預警及整備時間。發展颱風風力與強度預報技術，針對西北太平洋發展之熱帶性低氣壓，提供未來 120 小時之強度與路徑預報指引產品。</p>
	執行「氣象創新數位服務」計畫。	<p>一、建置歷史氣象資料合理值域檢核機制，提升觀測資料可靠度。並增加觀測站數量，可提升資料網格化準確性及精進雨量分區網格化準確度。</p> <p>二、運用向日葵 8 號晴空海溫資料重建臺灣周圍完整衛星海溫資料，加值延伸資料可提供漁業做魚場分析，增加漁獲量及追蹤海上船隻漏油或為海上搜救的參考。</p> <p>三、運用向日葵 8 號衛星資料及衛星雲導風產品與人工智慧技術，推估即時短期(0 至 3 小時)日射量預報資訊，可提供綠能產業與農業應用。</p> <p>四、完成臺灣海域 0.25 緯度網格點海洋波候開放資料，提供給海運交通規劃、海岸災防、海域經濟開發及藍色國土保護管理決策參用。</p> <p>五、建置新數位申購系統離型，預計可透過 API 串接氣候資料庫及產品，方便民眾透過線上購買氣象資料。</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		六、完成人工智慧及機器學習技術進行模式地面預報修正之優化，與現行方法相較，深度學習模型在地面溫度及地面風速的誤差分別改善 30%及 8%。
二、氣象資訊處理研究與開發	執行「氣象資訊之智慧應用計畫(II)」計畫，深化氣象多元服務，連結在地，促進智能創新應用，連結未來、拓展氣象前瞻技術，連結國際。	<p>一、持續發展氣象局下一代全球模式預報系統（CWB FV3GFS），改進模式物理過程與資料同化技術，並完成平行作業性測試。使用本局現行作業觀測資料，以混和式四維系集變分資料同化技術（hybrid 4DEnVar）運行循環週期資料同化之 10 個月（110 年 1 月至 10 月）實驗結果顯示，FV3GFS 系統的北半球 500 百帕(hPa)高度場距平相關得分達 0.8 的可預報時間長度可達 5.7 天以上（計畫執行前約 5.4 天）。</p> <p>二、開發歷史雨量自記觀測資料辨識技術，並數位化自記資料，以重建高解析度觀測資料。110 年計產出 6 萬幅自記資料的雨量分鐘增量資料。</p> <p>三、完成區域決定性預報模式之年度更新，10 公尺高度風速預報能力提升 11%。</p> <p>四、完成 3 項衛星資料應用服務產品，包含臺灣地區空間解析度 2 公里的日間氣膠種類、綠色葉綠素指數產品及積冰機率大於 50%的區域圖資，分別可提供空氣汙染監控、乾旱監測指標及飛行安全參考。</p> <p>五、完成台灣高鐵公司、阿里山林業鐵路、南投縣政府、基隆市政府及宜蘭縣政府 5 個劇烈天氣監測系統（QPEplus）客製化專屬服務。</p> <p>六、持續擴增開放資料，新增 1 項結合基礎路段與本局雨量觀測資料之五星等級資料、4 項四星等級、18 項三星等級開放資料、1 項短期歷史資料 API，至 110 年底累計開放資料集 92 個、資料項 514 項。</p> <p>七、完成新一代海氣耦合模式月與季節預報系統及降尺度作業化預報系統，預報產品依據國際氣象單位檢驗準則評估模式預報能力。</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>八、完成北部近海 DSB 廣播站台執照申請，並正式提供臺灣近海小區域之客製化海面天氣預報無線電廣播服務。</p> <p>九、運用人工智慧技術，完成 2 項預報增值產品，包含陣風風速產品及地面風速推估技術。相對於原始方法產生之陣風風速和地面風速產品，透由人工智慧技術皆能提供更佳的預報，個案結果顯示，預報效能改善分別為 6%和 30%。</p> <p>十、完成臺灣地區 3 至 4 週極端溫度統計預報技術之研發與作業化系統之建置；透過類比統計後處理技術的研發，提升臺灣地區 1 至 14 天降雨預報能力；並因應需求，完成為行政院農業委員會畜產試驗所曬牧草需求而發展的連續數日不下雨機率預報。</p> <p>十一、因應高溫等極端氣候帶來的健康衝擊，建立適用於國人之健康氣象風險預警平臺，開發健康氣象熱傷害指標，並訂定風險閾值，實作為「樂活氣象」App 之「健康氣象」主題，於 110 年 8 月正式上線；並在氣象資料開放平台上架「健康氣象—熱傷害指數及警示」資料，且同步提供政府資料開放平台。</p> <p>十二、完成非 6 大直轄市公眾氣象需求研究，透過對各地區進行系統抽樣，完成公眾氣象資訊需求與評價之問卷調查。並完成非 6 大直轄市公眾氣象應用服務之社會經濟效益評估，藉由問卷結果推估，在保守情境下氣象資訊及服務市場化可實現之價值為新臺幣(下同)8.10 至 10.88 億元/年，待實現價值潛力為 9.71 至 13.11 億元/年。</p>
三、地震測報	執行「強地動觀測第 5 期計畫—強震即時警報於防災之應用」，提升地震測報效能，加強地震防災教育，充實地震資料庫及加強資料整合應用。	<p>一、110 年 5 月 1 日起，「地震速報」災防告警細胞廣播訊息發送原則，由原「預警系統預估縣市政府所在地地震度達 4 級(而臺北市 3 級)以上的縣市民眾」，調整為「預估震度可能達 4 級以上的縣市民眾。」，將臺北市標準調高，與其他縣市相同，以符合民意取向，並兼顧科學上</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>的合理性。</p> <p>二、氣象局修正地震預警系統發送機制，將原以複製檔案傳遞預警資訊的方式，改以 server-client 架構進行傳遞預警資訊，因不需進行檔案讀寫，可縮短警報傳遞時間。</p> <p>三、優化全球導航衛星系統(GNSS)速度場分析方法，改善速度場變化量值、方向及誤差量之分析模式，應用於監測長期速度場變化，有助於震前異常研究。</p> <p>四、優化大地電場系統 TIP 預警模型解算程式，增進程式運算效能及減少系統誤判，有助於精進地震電磁前兆現象之研究。</p> <p>五、建置「地震觀測系統效能監控與日誌收集分析平臺」，妥善維護系統及定期分析資安設備日誌紀錄，以監控地震測報作業重要系統，提升資訊安全防護能力。</p> <p>六、為擴大地震資訊服務能量與多樣性，氣象局地震測報中心與國家災害防救科技中心(NCDR)、衛波科技股份有限公司及環興科技股份有限公司 3 個單位簽署地震資訊傳遞合作契約，合作推動地震資訊傳遞服務，累計已與 17 個單位簽約。</p> <p>七、為使防災科普教育能順應潮流，藉由創新科技更貼近、吸引民眾，氣象局運用擴增實境(AR)科技建置「擴增實境互動沙箱裝置」，以沙箱做為平臺，結合深度感測技術，透過軟體即時運算，將投影畫面轉化為有意義的互動性科普資訊，內容包含氣象、氣候、陸塊、天文等。</p> <p>八、觀測與分析臺灣地區地震活動，110 年共計完成超過 18,800 筆地震定位資料處理與震源特性分析。發布有感地震 496 個，包括顯著有感地震 113 個及小區域地震 383 個。</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	執行「臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫」，強化臺灣西南部沿岸之地震及海嘯預警能力。	一、完成海纜系統建置案招標文件並委託臺灣銀行代辦採購。 二、為符合「資安防護基準」識別與鑑別構面之「內部使用者之識別與鑑別」、「身分驗證管理」等各項要求，以落實資安防護工作，完成建置「地震測報中心門禁監視系統」。
四、強化災防服務及環境監測	執行「智慧海象環境災防服務計畫」之精進海域海象監測及海象遙測技術，並建置智慧海象浮標觀測網，以增進海上災害之分析與預警能力。	一、完成臺灣西部沿海北段 16 座站自動氣象站之建置，供天氣預（警）報作業及各級防救災機關決策參考。 二、完成資料浮標站網年度布放及海嘯預警浮標重新布放，提升海象及颱風強度預測準確度，供防救災參考。 三、完成陣列式岸基測波儀觀測系統安裝及海測（東莒）。 四、完成 X 波段近岸測波流遙測儀採購及桃園海岸雷達採購案決標及 2 部彭佳嶼陣列式岸基測波儀驗收。 五、完成七股雷達站房主建物基樁工程、建築基礎及 1 樓樓板工程。
	執行「智慧海象環境災防服務計畫」—推動智慧海象服務，建立一站整合式科技智慧雲端海象服務。	一、完成預報模式整合與測試，每周執行 1 次預報作業，串接全球海氣耦合模式(25 公里解析度)與區域海氣耦合模式(8 公里解析度)。 二、完成 4 座異常波浪光學影像監測站之規劃建置，包含北市龍洞與碧砂漁港 2 站設備更新，與新北市野柳、高雄市西子灣 2 站新架設。 三、本局與 2 家綠能產業簽訂三方合約，實際擴展本計畫產品的應用服務；完成將歐洲中尺度預報中心資料導入中尺度動力降尺度系統，並進行初步的降尺度校驗測試；完成第 1 版的臺灣地區 50 年回歸極限風速。 四、完成臺灣周遭海域 0.25 緯度網格點海洋波候 1 項開放資料；完成「海象災防環境資訊服務」遊憩警戒主動通知、最愛搜尋、定位語音播報等功能；完成「海象智慧訊息平臺」之「海岸遊憩看風險」與「操船潮便利」海象資訊服務。

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
五、精進氣象雷達與災防預警	執行「精進氣象雷達與災防預警計畫」，強化雷達監測能力，發展雙偏極化雷達定量降雨估計技術，與大數據資料探勘及系集預報資料的擬合應用技術等。	<p>一、完成墾丁及花蓮 2 部新雷達儀廠驗工作，取得新雷達儀頻率指配核准，並完成五分山雷達第 19 版軟體升級。</p> <p>二、完成泰國雷達資料之即時接收與處理，並強化泰國雷達資料之品質控制，其整合回波並可於顯示平台即時顯示天氣監測資訊；另完成每 2 分鐘 1 筆之區域防災降雨雷達回波整合及顯示。</p> <p>三、評估 108 至 109 年間防災降雨雷達降雨估計於梅雨與颱風相關降雨之個案，結果顯示相較於無防災降雨雷達之雷達觀測網，可提升 10 至 19% 之準確度；另於 110 年更整合北、中、南防災降雨雷達每 2 分鐘 1 筆之觀測資料，可提供臺灣西半部及其沿海地區快速更新之即時低空降雨資訊。</p> <p>四、完成以系集雷達資料同化系統所驅動之對流尺度系集預報系統建置；建置模式解析度提升至 1.5 公里且為 30 分鐘更新頻率之雷達資料同化系統。</p> <p>五、完成建置「臺灣極短期定量降水預報整合系統(TEEN)」即時與統計校驗功能，並發展雷達大數據資料異質資料擬合技術；強化應用「雷達資料探勘技術」於大規模劇烈降雨事件中短延時強降雨(如 3 小時 200 毫米之短延時大豪雨標準)之 3 小時定量降水即時預報加密作業的決策依據。</p> <p>六、擴充雷達預警決策輔助系統監測資料整合，包含單雷達回波及徑向風場、對流胞路徑潛勢預報產品等，且於林園降雨雷達範圍內測試整合 2 分鐘即時雨量與雷達監測，精進「大雷雨即時訊息」即時預警作業，爭取早期預警時間達 5 至 8 分鐘，強化整體預警決策輔助系統強對流監測及提前研判之效能。</p> <p>七、完成雷達防災展示場全館解謎手機版「蟻人の進擊」互動遊戲 1 款及「氣象報你知—到校服務」防災活動 24 場次，並辦理科普防災線上兒童夏令營活動 2 梯次。</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
六、氣象測報	實施新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫。	<p>一、新增美國繞極衛星(SNPP，NOAA 20)之臭氧總含量與垂直分布含量資訊，可供環境保護署空氣品質之參考。</p> <p>二、新增逐 10 分鐘韓國氣象衛星(GK-2A)16 個頻道原始數據與 GK-2A 雲圖供天氣分析研判。</p> <p>三、透過人工智慧與機器學習技術，精進衛星定量降水估計與衛星強度估計及雲下海溫補缺值產品品質。</p>
	執行馬祖與外洋浮標布建與維運計畫	完成馬祖及東沙島外洋資料浮標年度布放作業。

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

(二)上年度已過期間(111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、氣象科技研究	執行「太陽能電網整合的創新天氣和電力預測計畫」，建置日內預報所需的作業化太陽能短期預報系統。	<p>一、完成「111 年全天空可見光雲影像偵測系統建置案」決標，於新竹、高雄、宜蘭、臺東、馬祖、金門、澎湖共 7 個局屬氣象站建置。</p> <p>二、持續利用全天空影像調整雲辨識門檻值，並開發「雙相機三角測量法」計算雲底高度，將可改善複眼測距法受魚眼變形所產生的誤差。</p>
	執行「波浪資料同化與裂流監測技術研究」，完成裂流影像判釋模式全自動化及初步建置 1 套裂流經驗預測模式。	<p>一、測試作業化波浪資料同化預報系統多重網格機制。</p> <p>二、統計裂流發生時之海象特徵，建立裂流預測經驗式。</p> <p>三、優化第二代暴潮系集預報系統，提供路徑、強度及參數化風場之作業選項。</p>
	執行農漁業健康環境形塑計畫(II)－極端天氣預警與精緻多元服務及應用」：提供農漁業所需之氣象觀測資料、高時空解析度之預報產品，與極端天氣事件預警資訊及氣候資料服務，並推行氣象資訊之應用，使農漁領域在面對氣候變遷挑戰時，可達成減災效益進而創造經濟價值。	<p>一、彙整民國 93 至 109 年，臺灣不同天然災害對養殖漁業造成災損之概況，結果顯示：造成養殖漁業災損主要以颱風為主，其次為低溫。颱風造成災損地區以屏東與高雄受影響最高；低溫造成災損地區則以高雄與臺南受影響最高。</p> <p>二、建立高時間解析度的海表葉綠素濃度演算技術，並以國際上相關衛星葉綠素濃度產品驗證此演算法之正確性。</p> <p>三、完成貝氏系集處理器(BPE)預報臺灣 1 至 14 天極端溫度高解析 1 公里網格 42158 個格點建模。</p> <p>四、完成月時間尺度以上的熱浪預警程式建模。</p> <p>五、完成全國農戶電話抽樣試訪問卷設計，並多次與主計總處討論本次全國農戶電話抽樣的調查執行規劃。</p> <p>六、於 6 月 27 日與中華經濟研究及臺灣氣候服務聯盟共同舉辦「參與式農業綜合氣候服務與氣象產業公私合作模式專家諮詢會議」，邀請農政單位、農會、氣象產業及學研界代表參加，共同研討適用於我國之參與式農業氣象應用示範平臺機制的可行性。</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	精緻預報及劇烈天氣預警技術提升。	<p>一、強化颱風更早期風雨預報及預警能力，自 111 年 6 月 1 日起，推出「颱風 6 小時加密路徑預報」服務，提升對颱風登陸前後，路徑受地形影響變化之掌握，俾利民眾及防救災單位即時應變及整備工作。</p> <p>二、測試整合各類主客觀模式資料格式及因應使用者需求進行作業輔助系統前端網站視覺化呈現。</p>
	執行「氣象創新數位服務」計畫。	<p>一、進行氣候資料集技術開發案招標作業。整集 110 年觀測資料，調整及優化網格化技術。</p> <p>二、衛星雲量十分量產品及衛星對流起始產品於衛星產品整合系統上線展示。</p> <p>三、雲寶問天氣於 111 年 5 月 9 日正式於官網全新上線，並舉辦連續 5 週不同主題的體驗活動。</p> <p>四、規劃氣象資料數位申購處理平台。建置後台管理介面及資料 API。規劃於 111 年 10 月進行平行上線測試。</p> <p>五、建置全國測站數位導覽服務 App，111 上半年已完成 10 站(局本部、臺北、鞍部、竹子湖、基隆、五分山雷達站、宜蘭、蘇澳、新竹及花蓮)的導入佈建作業。</p>
二、氣象資訊處理研究與開發	執行「氣象資訊之智慧應用計畫(II)」計畫，深化氣象多元服務，連結在地、促進智能創新應用，連結未來、拓展氣象前瞻技術，連結國際。	<p>一、持續新增新一代模組化劇烈天氣監測系統(QPEplus)之客製化版本，截至第 2 季已完成臺南市政府與屏東縣政府客製化版本。</p> <p>二、開發歷史雨量自記觀測資料辨識技術，並數位化自記資料，以重建高解析度觀測資料。截至第 2 季完成雨量歷史自記圖紙觀測資料數位化 50,000 幅。</p> <p>三、執行 5 個臺灣歷史重大氣象事件個案研究，完成包括颱風、豪雨、旱災、寒害、龍捲風等 5 個個案。結合多元文史資料，回顧臺灣重大氣象事件、後續民生和社會議題以及防災作為，提供在地氣象防災教育之素材。</p> <p>四、完成 111 年新版區域系集預報系統整合性測試。分析結果指出，大部分層場表現相似，臺灣陸地之 10 米高度風速預報</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>表現顯著改善，夏季個案之風速均方根誤差改善 20%，冬季個案之風速誤差改善 13%。</p> <p>五、完成以歐洲中期天氣預報中心數值模式(空間解析度 0.8 緯度)做為上游模式之 3 至 4 週降雨統計預報系統建置與作業化流程測試，並作業化產製偏差修正與降尺度後的 3 至 4 週降雨預報。</p> <p>六、使用 25 個局屬測站逐月降水觀測資料計算 2 個標準化降水指標(SPI、SPEI)，並且產製各測站逐月乾旱指標相關監測產品，包括時間序列與空間分布產品，監測過去 3、6 及 12 個月的乾旱指標變化。</p> <p>七、完成簡訊系統自動化傳送功能，使災害性天氣簡訊通報服務花費時間，由原來 10 至 15 分鐘降低至 3 至 5 分鐘即可完成。</p>
三、地震測報	執行「強地動觀測第 6 期計畫—發展智慧化地震預警系統」，提升地震測報效能，加強地震防災教育，充實地震資料庫及加強資料整合應用。	<p>一、完成逾 6,400 筆地震定位，並發布 360 筆有感地震報告，其中 75 筆為顯著有感地震。</p> <p>二、發布 39 次強震即時警報，透過「災防告警細胞廣播訊息系統(PWS)」傳送地震速報訊息至民眾手機計 12 次、電視臺推播 17 次。</p> <p>三、透過「地球物理資料管理系統(GDMS)」提供各機構及個人，地震及地球物理資料逾 180 萬筆。</p>
	執行「臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫」，強化臺灣西南部沿岸之地震及海嘯預警能力。	<p>一、完成「臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫」之計畫書修正(草案)並陳報行政院核定中。</p> <p>二、完成上半年現有海纜觀測系統之陸上站管理維運及觀測系統維護。</p>
四、強化防災服務及環境監測	執行「智慧海象環境防災服務」計畫。	<p>一、精進海域海象監測：進行第 1 座離岸氣象觀測平臺設置之可行性研究、完成七美、富貴角及臺中資料浮標年度布放作業；完成 3 艘 AIS 氣象合作觀測船舶之架設與測試。</p> <p>二、強化沿岸海氣象監測：完成 X 波段近岸測波流遙測儀硬體建置及桃園海岸雷達觀音站建置，啟用與國立中央大學及桃</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>園市政府合作建置之高頻(HF)波段桃園陣列式測波流遙測儀觀音站；完成臺灣沿岸北段 40 座自動氣象站設備之採購作業。</p> <p>三、完成陣列式岸基測波儀觀測系統驗收及啟用(東莒)。</p> <p>四、發展海域海象預報技術：完成 109 年 1 月初始場 9 個月的穩定性積分測試，同時調整近岸區域、不同水深水平紊流擴散係數以及垂直混合參數化；完成基隆和平島與臺南安平異常光學影像監視站場勘；完成氣象局區域模式系集預報系統百米風場與太陽短波輻射動態模式輸出統計預報校正系統；完成全球模式系集預報模式優化。</p> <p>五、推動智慧海象服務：擴增氣象局海象環境資訊網站(https://ocean.cwb.gov.tw)之港灣潮流地理資訊定位預報服務，新增高雄港、臺中港、基隆港及麥寮港 4 區；完成政府開放資料網站(data.gov.tw)提供「海域波候統計」1 項海洋氣候開放資料。</p>
五、精進氣象雷達與災防預警	執行「精進氣象雷達與災防預警計畫」，強化雷達監測能力，發展雙偏極化雷達定量降雨估計技術，與大數據資料探勘及系集預報資料的擬合應用技術等。	<p>一、持續進行墾丁雷達裝機作業及辦理花蓮雷達雜拆照申請；配合美國氣象局辦理五分山雷達資料處理第 20 版軟體及相關設備出口事宜。</p> <p>二、完成雷達 10 分鐘定量降雨估計(QPE)技術(現行作業為時雨量 QPE)，可更即時且更準確提供該時間之降雨強度資訊。</p> <p>三、完成發展雙偏極化雷達觀測反演水象變數之合成資料與建立；完成發展對流尺度系集預報系統之側邊界擾動策略建立。</p> <p>四、建立透過大數據雷達資料探勘技術，提供 0 至 6 小時內之短時定量降水預報指引，並應用於大規模或劇烈豪雨期間之定量降水預報加密作業。</p> <p>五、持續規劃預警決策輔助系統「警示訊息產製」發布操作動線的優化策略，並設計網頁呈現的風格，美化樣版及資料選</p>

中央氣象局
預算總說明
中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		單優先順序，以提升預警發布作業的便利性及時效性；另建置山區暴雨即時雨量監測系統，自動警示已達標之雨量站資訊，輔助山區暴雨警示訊息發布作業 六、辦理雷達防災偏鄉到校服務共 14 場次，並完成「來自地球的追擊」特展大富翁擂台賽遊戲及「雨從哪裡來」科普繪本說故事，2 項氣象科普親子活動。
六、氣象測報	氣象衛星資料環境監測服務計畫。	一、完成作業化上線提供日本向日葵 8 號 10 個紅外線頻道亮度溫度資料，供本局全球數值預報模式衛星資料同化技術使用。 二、持續進行日本向日葵 9 號衛星資料對地直接廣播之自動化前置作業程序。
	執行「馬祖與外洋海象浮標布建與維運」計畫	完成東沙島外洋資料浮標年度布放作業。

主 要 表

中央氣象局
歲入來源別預算表
中華民國 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
2	148	1	合計	29,970	28,970	30,156	1,000	
			0400000000 罰款及賠償收入	620	620	6,231	0	
			0429210000 中央氣象局	620	620	6,231	0	
			0429210100 罰金罰鍰及怠金	20	20	-	0	
			0429210101 罰金罰鍰	20	20	-	0	本年度預算數係違反氣象法相關規定之罰鍰收入。
			0429210300 賠償收入	600	600	6,231	0	
			0429210301 一般賠償收入	600	600	6,231	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3	115	1	0500000000 規費收入	26,957	25,957	18,268	1,000	
			0529210000 中央氣象局	26,957	25,957	18,268	1,000	
			0529210100 行政規費收入	10	10	61	0	
			0529210102 證照費	10	10	61	0	本年度預算數係換(補)發氣象或海象預報業務許可證之收入。
			0529210300 使用規費收入	26,947	25,947	18,208	1,000	
			0529210303 資料使用費	26,947	25,947	18,208	1,000	本年度預算數係氣象資料供應等收入。
			0700000000 財產收入	2,188	2,188	2,260	0	
4	158	1	0729210000 中央氣象局	2,188	2,188	2,260	0	
			0729210100 財產孳息	2,088	2,088	1,922	0	
			0729210103 租金收入	2,088	2,088	1,922	0	本年度預算數係停車場及出租屋頂平臺架設基地臺等租金收入。
			0729210500 廢舊物資售價	100	100	338	0	本年度預算數係出售報廢辦公設備等收入。
			1200000000 其他收入	205	205	3,397	0	
7								

中央氣象局
歲入來源別預算表
中華民國 112 年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
	156		1229210000 中央氣象局	205	205	3,397	0	
		1	1229210200 雜項收入	205	205	3,397	0	
			1229210201 1 收回以前年度歲出	-	-	37	-	前年度決算數係員工事假超過規定日數薪資扣回等繳庫數。
			1229210210 2 其他雜項收入	205	205	3,359	0	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。

中央氣象局 歲出機關別預算表

中華民國 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
14	3		0029000000 交通部主管					
			0029210000 中央氣象局	1,962,013	2,128,630	2,197,742	-166,617	
			5229210000 科學支出	1,147,522	1,347,447	1,347,805	-199,925	
			5229212000 氣象科技研究發展	1,147,522	1,347,447	1,347,805	-199,925	
			5229212020 氣象科技研究	164,917	145,282	161,564	19,635	1. 本年度預算數164,917千元，包括人事費28,698千元，業務費50,146千元，設備及投資86,073千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費28,698千元，與上年度同。 (2)氣象科技研究經費40,241千元，較上年度增列飛機投落送觀測等經費3,167千元。 (3)精緻預報及劇烈天氣預警技術提升經費29,076千元，較上年度增列數值模式運算作業處理維護等經費857千元。 (4)智慧運輸系統發展建設計畫總經費4,616,000千元，中央公務預算負擔4,287,000千元，分4年辦理，110至111年度已編列1,608,316千元，本年度續編第3年經費764,300千元，本科目編列17,000千元，較上年度減列1,000千元。 (5)氣象創新數位服務計畫總經費68,850千元，分5年辦理，110至111年度已編列25,061千元，本年度續編第3年經費10,161千元，較上年度減列1,130千元。 (6)新增建構無縫隙氣象服務價值鏈-橋接農、漁、光電領域計畫經費20,000千元。 (7)新增國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫-海域放射性物質排放事件例行化預報及異常排放示警處理研究計

中央氣象局 歲出機關別預算表

中華民國 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
			5229212021 氣象資訊處理研究與開發	272,242	276,900	313,686	-4,658	<p>畫總經費98,328千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費19,741千元。</p> <p>(8)上年度太陽能電網整合的創新天氣和電力預測計畫預算業已編竣，所列9,000千元如數減列。</p> <p>(9)上年度農漁健康環境形塑計畫(II)-極端天氣預警與精緻多元服務及應用計畫預算業已編竣，所列13,000千元如數減列。</p> <p>1. 本年度預算數272,242千元，包括人事費77,696千元，業務費48,903千元，設備及投資145,643千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)人員維持費77,696千元，與上年度同。</p> <p>(2)氣象資訊處理研究與開發經費34,546千元，較上年度增列氣象應用服務與氣象產業價值鏈分析評估委託辦理等經費3,342千元。</p> <p>(3)氣象資訊之智慧應用計畫總經費1,478,761千元，分年辦理，109至111年度已編列600,080千元，本年度續編160,000千元，較上年度減列8,000千元。</p>
			5229212022 應用氣象研究	15,743	15,278	16,976	465	<p>1. 本年度預算數15,743千元，包括人事費13,249千元，業務費1,794千元，設備及投資700千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)人員維持費13,249千元，與上年度同。</p> <p>(2)應用氣象研究經費2,494千元，較上年度增列氣象資料處理作業系統維護等經費465千元。</p>
			5229212023 地震測報	169,500	365,492	376,279	-195,992	<p>1. 本年度預算數169,500千元，包括人事費52,238千元，業務費115,96</p>

中央氣象局 歲出機關別預算表

中華民國 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
									2千元，設備及投資1,300千元。
									2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：
									(1) 人員維持費52,238千元，與上年度同。
									(2) 地震測報經費82,762千元，較上年度增列全球衛星定位系統設備維護等經費3,907千元。
									(3) 臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫總經費2,666,000千元，分4年辦理，110至111年度已編列464,999千元，本年度續編第3年經費34,500千元，較上年度減列199,899千元。
			5	5229212024 強化災防服務及環境監測	325,390	343,000	259,199	-17,610	1. 本年度預算數325,390千元，包括業務費63,656千元，設備及投資261,734千元。
									2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：
									(1) 精進海域海象監測計畫總經費769,000千元，分6年辦理，110至111年度已編列148,367千元，本年度續編第3年經費121,230千元，較上年度增列7,683千元。
									(2) 精進海象遙測監測計畫總經費376,570千元，分6年辦理，110至111年度已編列117,903千元，本年度續編第3年經費56,559千元，較上年度增列6,267千元。
									(3) 建置智慧海象浮標觀測網計畫總經費566,600千元，分6年辦理，110至111年度已編列163,260千元，本年度續編第3年經費68,039千元，較上年度減列29,121千元。
									(4) 推動智慧海象服務計畫總經費732,000千元，分6年辦理，110至111年度已編列173,108千元，本年度續編第3年經費79,562千元，較上年度減列2,439千元。

中央氣象局 歲出機關別預算表

中華民國 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
			5229212025 6 精進氣象雷達與 災防預警	199,730	201,495	220,101	-1,765	。 1. 本年度預算數199,730千元，包括業務費39,070千元，設備及投資160,660千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)五分山氣象雷達系統強化計畫總經費44,760千元，分6年辦理，108至111年度已編列23,212千元，本年度續編第5年經費4,920千元，較上年度增列853千元。 (2)雷達資料處理分析技術強化計畫總經費180,000千元，分6年辦理，108至111年度已編列88,070千元，本年度續編第5年經費19,750千元，較上年度增列3,395千元。 (3)雷達整合與偏極化觀測之資料應用技術與系統發展計畫總經費270,000千元，分6年辦理，108至111年度已編列114,013千元，本年度續編第5年經費36,180千元，較上年度增列8,335千元。 (4)發展雷達資料大數據技術暨預警決策輔助系統計畫總經費397,800千元，分6年辦理，108至111年度已編列194,458千元，本年度續編第5年經費44,035千元，較上年度增列7,277千元。 (5)穩定區域防災降雨雷達資料服務環境及科普推廣應用計畫總經費325,655千元，分6年辦理，108至111年度已編列107,834千元，本年度續編第5年經費36,200千元，與上年度同。 (6)雷達資料中心強化計畫總經費81,000千元，分6年辦理，108至111年度已編列39,120千元，本年度續編第5年經費7,265千元，較上年度減列1,460千元。

中央氣象局 歲出機關別預算表

中華民國 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
				5929210000 其他經濟服務支出	814,491	781,183	849,937	33,308	(7)金馬雷達評估及移動式雷達建置計畫總經費191,950千元，分3年辦理，111年度已編列32,520千元，本年度續編第2年經費51,380千元，較上年度增列18,860千元。 (8)上年度墾丁及花蓮氣象雷達更新計畫預算業已編竣，所列39,025千元如數減列。
		2		5929210100 一般行政	602,581	561,323	559,245	41,258	1. 本年度預算數602,581千元，包括人事費582,244千元，業務費19,344千元，設備及投資387千元，獎補助費606千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費582,244千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費41,258千元。 (2)基本行政工作維持費20,337千元，與上年度同。
		3		5929211000 氣象測報	197,500	203,062	222,369	-5,562	1. 本年度預算數197,500千元，包括業務費133,962千元，設備及投資63,538千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)氣象觀測經費65,075千元，較上年度減列雲林古坑氣象站觀測設備購置等經費5,496千元。 (2)天氣預報及颱風測報經費11,323千元，較上年度減列電力系統設備汰換等經費680千元。 (3)氣象通信及雷達測報經費18,457千元，較上年度減列七股氣象雷達站遷移環境監測等經費3,467千元。 (4)氣象衛星資料環境監測服務計畫總經費175,090千元，分6年辦理，111年度已編列15,125千元，本年度續編第2年經費20,0

中央氣象局 歲出機關別預算表

經費門併計

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
									00千元，較上年度增列4,875千元。
									(5)衛星資料接收及處理經費8,322千元，較上年度減列繞極衛星接收設備等經費327千元。
									(6)氣象儀器檢校經費19,000千元，較上年度減列氣象儀器檢校大樓設備購置等經費1,424千元。
									(7)海象測報經費47,058千元，較上年度增列1,351千元，包括：
									<1>維護現有海象觀測網及改進海象預報技術等經費13,058千元，較上年度減列海象預報作業伺服器購置等經費649千元。
									<2>馬祖與外洋海象浮標布建與維運計畫總經費267,000千元，分6年辦理，109至111年度已編列82,938千元，本年度續編第4年經費34,000千元，較上年度增列2,000千元。
									(8)氣象服務業務開發與推展經費8,265千元，較上年度減列伺服器及儲存設備購置等經費394千元。
		4		5929219000 一般建築及設備	13,530	15,918	68,324	-2,388	
			1	5929219002 營建工程	13,530	15,918	68,242	-2,388	本年度預算數13,530千元，係辦理氣象站整修、防漏工程及消防系統汰換更新等經費，較上年度減列2,388千元。
			2	5929219011 交通及運輸設備	-	-	82	0	前年度決算數係汰換機車1輛經費。
		5		5929219800 第一預備金	880	880	-	0	仍照上年度預算數編列。

附 屬 表

中央氣象局 歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0429210100 罰金罰鍰及怠金	-0429210101 -罰金罰鍰	預算金額	20	承辦單位	第一組
----------------	-----------------------	----------------------	------	----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容
機關、學校、團體或個人違反氣象法相關規定之
罰鍰。

二、法令依據
依氣象法第24條辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
2	148	1	1	0400000000 罰款及賠償收入	20	違反氣象法相關規定之罰鍰。
0429210000 中央氣象局				20		
0429210100 罰金罰鍰及怠金				20		
0429210101 罰金罰鍰				20		

中央氣象局
歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0429210300 賠償收入	-0429210301 -一般賠償收入	預算金額	600	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容 各項採購案件廠商違約逾期交貨之賠償收入。	二、法令依據 依有關法令及契約規定辦理。
--------------------------------	-------------------------

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
2	148	2	1	0400000000 罰款及賠償收入	600	
				0429210000 中央氣象局	600	
				0429210300 賠償收入	600	
				0429210301 一般賠償收入	600	廠商違約逾期交貨之賠償收入。

中央氣象局 歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0529210100 行政規費收入	-0529210102 -證照費	預算金額	10	承辦單位	第一組
----------------	----------------------	---------------------	------	----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

民眾申請氣象海象預報業務許可收取之規費。

二、法令依據

依據從事氣象海象預報業務許可辦法，及交通部93.6.21交航發字第093B000051號函訂定之交通部中央氣象局規費收費標準辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	115	1	1	0500000000	10	氣象海象預報業務許可證換補發新證之收入。
				規費收入		
				0529210000		
				中央氣象局		
				0529210100	10	
				行政規費收入	10	
				0529210102	10	
				證照費	10	

中央氣象局 歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0529210300 使用規費收入	-0529210303 -資料使用費	預算金額	26,947	承辦單位	第三組
----------------	----------------------	-----------------------	------	--------	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

接受各機關團體如電視公司、中國鋼鐵公司等訂約及個別申請供應各項氣象資料收取服務費。

二、法令依據

上項服務工作收取服務費係依據交通部93.6.21交航發字第093B000051號函辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	26,947	
	115			0529210000 中央氣象局	26,947	
		2		0529210300 使用規費收入	26,947	
			1	0529210303 資料使用費	26,947	訂有氣象專業合約10,952千元及氣象資料供應15,995千元，合計26,947千元。

中央氣象局
歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0729210100 財產孳息	-0729210103 -租金收入	預算金額	2,088	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	----------------------	------	-------	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

1. 國防部憲兵指揮部租用本局五分山氣象雷達站土地租金。
2. 國家通訊傳播委員會等單位租用本局原高雄氣象雷達站房地租金。
3. 餐廳、美髮室等房地租金及停車場租金收入。
4. 局本部屋頂平臺提供中華電信等業者共構基地臺租金收入。

二、法令依據

國有財產法第28條規定但書及相關法令辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
4	158	1	1	0700000000	財產收入		2,088				
				0729210000	中央氣象局		2,088				
				0729210100	財產孳息		2,088				
				0729210103	租金收入		2,088	1. 房舍租金收入84千元。			
								2. 停車場租金收入：非公務用停車位117位，每車位每月收取480元，並以97%使用率計算，117車位*97%*480元*12個月=654千元。			
								3. 提供電信業者設置基地臺租金收入1,350千元。			

中央氣象局 歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0729210500 廢舊物資售價	預算金額	100	承辦單位	秘書室
----------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容
廢品變賣收入。

二、法令依據
依據物品及國有公用財產管理手冊等相關規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4	158		2	0700000000		
				財產收入	100	
				0729210000		
				中央氣象局	100	
				0729210500	100	廢品變賣收入。
				廢舊物資售價		

中央氣象局 歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1229210200 雜項收入	-1229210210 -其他雜項收入	預算金額	205	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

本局及所屬各氣象站員工居住公有房舍，原未支領房屋津貼，將調整待遇所併入之房租津貼數額，按月自薪津中如數扣回，並依規定收取宿舍管理費。

二、法令依據

依據全國軍公教員工待遇支給要點及宿舍管理手冊等相關規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
7	156	1		1200000000							
				其他收入		205					
				1229210000							
				中央氣象局		205					
				1229210200							
		2		雜項收入		205					
	1229210210										
				其他雜項收入		205	借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費205千元，包括： 1.八職等以上1名，700元*1人*12個月=8千元。 2.五至七職等12名，600元*12人*12個月=86千元。 3.技工友2名，400元*2人*12個月=9千元。 4.宿舍管理費等102千元。				

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	164,917
-----------	-------------------	------	---------

計畫內容：

執行人才培育教育訓練及發展颱風、氣候、雷達、資料同化等關鍵氣象科技技術，辦理氣象科技合作委託研究計畫，及聘請國內外科技顧問指導關鍵技術。舉辦天氣分析與預報研討會及推動兩岸氣象科技交流。依據交通部「智慧運輸系統發展建設計畫」目標策略，建立臺灣氣候資料庫服務，提供氣象、海象及地震相關之GIS圖資服務供各界加值使用。依據國發會「服務型智慧政府2.0推動計畫」目標策略，擴充臺灣長期氣候資料，提升網格化氣候資料集，並活化衛星與氣象觀測資料，發展跨域運用，以達極大化政府開放資料之國家數位化策略，開發氣象資料數位申購服務系統，落實政府氣象相關領域的數位轉型、治理與服務。建構涵蓋各時間尺度之無縫隙氣象服務價值鏈，提供農、漁業及光電領域於面對氣候變遷挑戰時，採取相關因應調適作為，達成減災效能並創造更高的經濟價值。開發放射性物質衝擊潛勢分析及每日預報示警系統，範圍擴大至臺灣海峽，確保民眾輻射安全，並落實資訊公開。

預期成果：

研發及引進氣象科技新技術，以促進氣象科技水準及技術的提昇。參與國際合作計畫，以促進國際氣象科技交流。培育氣象專業人才，提高從業人員的素質，落實技術移轉達到技術生根的目的。臺灣氣候資料庫提供各式資料交換與圖資發佈的API與資訊查詢服務，促進資料交換的廣度與深度，並提高產業資訊串接與跨域應用服務的價值。網格化高品質氣候資料集、數位化高精度衛星遙測資訊，以及建構貼心數位服務之氣象資料數位申購系統，開發進階的氣象數位創新智慧型態應用，提供民眾及社會有感的資訊服務。建立短期太陽能發電量預測機制暨農電共生之微氣候影響評估。完成農、漁業各領域氣象服務經濟效益評估及應用需求分析，並透過建立農、漁領域國家層級氣候服務框架，協助農、漁業轉型升級及因應氣候變遷。完善海域輻射事件例行化預報及示警系統，確保民眾之輻射安全。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	28,698	人事室	職員12人、約聘12人，合計24人之人事費28,698千元。經費如下：
1000 人事費	28,698		
1015 法定編制人員待遇	12,050		1.法定編制人員待遇12,050千元：職員12人所需之薪俸及加給。
1020 約聘僱人員待遇	11,214		2.約聘僱人員待遇11,214千元：約聘12人所需經費。
1030 獎金	3,924		3.獎金3,924千元：
1035 其他給與	506		(1)考績獎金1,718千元。
1040 加班值班費	1,004		(2)年終工作獎金2,206千元。
			4.其他給與506千元：休假補助。
			5.加班值班費1,004千元：
			(1)超時加班費259千元。
			(2)未休假加班費745千元。
02 氣象科技研究	40,241	氣象科技研究中心	本計畫包括業務費37,791千元，設備及投資2,450千元，合計40,241千元。
2000 業務費	37,791		1.業務費37,791千元：
2003 教育訓練費	848		(1)教育訓練費848千元：
2006 水電費	5,000		<1>辦理本局同仁國內各大專院校碩士班學分補助教育費90千元。
2009 通訊費	916		<2>派員赴國內外機構參加一般性職技相關訓練費、膳宿及交通費758千元(含國外訓練費171千元)。
2018 資訊服務費	2,852		(2)水電費5,000千元：辦公大樓電費。
2021 其他業務租金	5,070		(3)通訊費916千元：
2027 保險費	30		<1>數據網路通訊費736千元。
2036 按日按件計資酬金	2,056		<2>一般通訊費180千元。
2039 委辦費	16,171		
2045 國內組織會費	20		
2051 物品	2,155		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5229212020 氣象科技研究		164,917	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2054 一般事務費	1,578		(4)資訊服務費2,852千元：
2063 房屋建築養護費	50		<1>氣象科技研發用高速電腦、中高階運
2069 設施及機械設備養護費	30		算電腦、伺服器以及個人電腦等維護
2072 國內旅費	500		費2,252千元。
2075 大陸地區旅費	75		<2>颱風資料庫系統軟體維護費500千元。
2078 國外旅費	430		<3>氣象科技研發所需之軟體使用費100千
2081 運費	5		元。
2084 短程車資	5		(5)其他業務租金5,070千元：
3000 設備及投資	2,450		<1>颱風或熱帶低壓期間飛機投落送觀測
3030 資訊軟硬體設備費	2,400		作業5,000千元。
3035 雜項設備費	50		<2>影印機租金70千元。
			(6)保險費30千元：執行飛機投落送觀測業
			務之本局登機人員保險費用。
			(7)按日按件計資酬金2,056千元：
			<1>聘請科技顧問從事重大及困難科技問
			題研究之生活費及機票費1,288千元。
			<2>邀請專家學者出席會議之出席費150千
			元。
			<3>國內在職訓練聘請講師之鐘點費446千
			元。
			<4>氣象科技相關業務所需稿費172千元。
			(8)委辦費16,171千元：
			<1>配合本局作業從事有關氣候、防災、
			氣象、衛星及雷達科技現代化之研究5
			,600千元。
			<2>數值預報資料同化技術發展2,880千元
			。
			<3>波浪資料同化與裂流監測技術研究6,1
			91千元。
			<4>兩岸氣象科技交流600千元。
			<5>飛機投落送資料處理作業900千元。
			(9)國內組織會費20千元：參加國內氣象相
			關學術團體之會費。
			(10)物品2,155千元：
			<1>購置颱風或熱帶低壓期間飛機投落送
			探空儀相關耗材1,285千元。
			<2>購置文具、紙張、碳粉等消耗品所需
			費用計100千元。
			<3>購置氣象專業圖書期刊等750千元。
			<4>購置氣象科技研發所需之非消耗物品2

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	164,917
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>0千元。</p> <p>(11)一般事務費1,578千元：</p> <p><1>處理一般公務所需之印刷、裝訂、雜支278千元。</p> <p><2>辦理天氣分析與預報研討會所需之環境佈置與雜支等500千元。</p> <p><3>辦理國際科技交流所需之接待外賓等相關費用300千元。</p> <p><4>辦理本局及附屬各氣象站實務專業職技相關訓練所需之教材、雜支等500千元。</p> <p>(12)房屋建築養護費50千元：辦理辦公房舍所需之保養維修等費用。</p> <p>(13)設施及機械設備養護費30千元：科技設施及機械設備養護費。</p> <p>(14)國內旅費500千元：</p> <p><1>辦理氣象科技研究之會議、研討會等國內差旅費100千元。</p> <p><2>辦理本局及附屬各氣象站實務專業職技相關訓練之差旅費400千元。</p> <p>(15)大陸地區旅費75千元：派員赴大陸地區進行氣象與地震業務之參訪、交流與參加研討會等旅費。</p> <p>(16)國外旅費430千元：派員赴國外出席國際會議、研討會等旅費。</p> <p>(17)運費5千元：科技相關研討會運送器材費用。</p> <p>(18)短程車資5千元：短程洽公所需車資。</p> <p>2.設備及投資2,450千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費2,400千元：</p> <p><1>購置氣象科技研發所需伺服器、增購硬碟儲存系統及更新公務用電腦設備等450千元。</p> <p><2>購置氣象科技電腦作業套裝軟體及程式開發軟體100千元。</p> <p><3>短期氣候預測系統發展1,850千元。</p> <p>(2)雜項設備費50千元：處理一般公務所需事務設備等費用。</p> <p>本計畫包括業務費2,219千元，設備及投資26,857千元，合計29,076千元。</p>
03 精緻預報及劇烈天氣預警技術提升	29,076	氣象預報中心	

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	164,917
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2000 業務費	2,219		1. 業務費2,219千元：
2003 教育訓練費	4		(1)教育訓練費4千元：赴公私立訓練機構研習電腦課程補助費用。
2009 通訊費	140		(2)通訊費140千元：
2018 資訊服務費	845		<1>劇烈天氣傳遞數據線路租金等費用50千元。
2021 其他業務租金	10		<2>劇烈天氣資訊通報及公務業務聯繫之郵資、電話等費用90千元。
2036 按日按件計資酬金	40		(3)資訊服務費845千元：
2039 委辦費	1,000		<1>數值模式高速電腦運算作業處理及個人電腦、伺服主機等軟硬體維護費830千元。
2051 物品	20		<2>租用資訊軟硬體費5千元
2054 一般事務費	50		<3>雲端服務費5千元。
2069 設施及機械設備養護費	100		<4>作業用軟體購置費5千元。
2072 國內旅費	10		(4)其他業務租金10千元：列印天氣圖之影印機租金。
3000 設備及投資	26,857		(5)按日按件計資酬金40千元：
3030 資訊軟硬體設備費	26,857		<1>委請專業人士、國外專業顧問之公費20千元。
			<2>委請專家提供專業諮詢意見之出席費10千元。
			<3>辦理作業講習、氣象專題訓練、座談會等之鐘點費10千元。
			(6)委辦費1,000千元：研發大雷雨即時訊息等即時預警所需之雷雨胞追蹤、路徑預測及侵襲機率等技術所需委辦費用。
			(7)物品20千元：
			<1>購置辦公用品、電腦周邊等耗材費10千元。
			<2>購置辦公事務用非消耗性物品費用10千元。
			(8)一般事務費50千元：
			<1>辦理計畫所需雜支等費用25千元。
			<2>辦理國內外跨領域交流合作、研討會等各項雜支25千元。
			(9)設施及機械設備養護費100千元：傳真系統、不斷電系統、無線電廣播等維護費。
			(10)國內旅費10千元：辦理氣象站業務交流

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	164,917
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 海氣象交通決策資訊基礎建設計畫	17,000	第三組	、跨機關合作等旅費。 2.設備及投資26,857千元： (1)資訊軟硬體設備費26,857千元： <1>汰換作業用工作站、電腦等設備300千元。 <2>落實劇烈天預報及預警作業量能之技術研發、預報資訊作業系統建置費等26,557千元。
2000 業務費	5,100		本計畫包括業務費5,100千元，設備及投資11,900千元，合計17,000千元。整體計畫「智慧運輸系統發展建設計畫」奉行政院109年5月22日院臺交字第1090013068號函核定，本局執行其中「海氣象交通決策資訊基礎建設」分項計畫。(1)計畫目標：a.建立臺灣各地海氣象觀測、數位映像資料以及其詮釋資料的資料庫，開發各式資料交換與圖資發佈的API與資訊查詢介面，促進資料交換的廣度與深度。b.建置氣候資料庫的資料品質檢核標示與服務機制，以提高產業資訊串接與跨域應用服務的價值。(2)計畫期程：本計畫總經費80,000千元，期程110至113年度，分4年辦理，110至111年度已編列34,830千元，本年度續編第3年經費17,000千元，以後年度預計編列28,170千元。
2018 資訊服務費	2,500		1.業務費5,100千元： (1)資訊服務費2,500千元：氣候資料庫相關系統軟硬體維護費。
2054 一般事務費	2,600		(2)一般事務費2,600千元： <1>早期觀測資料詮釋費用1,000千元。 <2>早期觀測資料數位化費用1,000千元。 <3>辦理計畫所需雜項支出費用600千元
3000 設備及投資	11,900		2.設備及投資11,900千元： (1)資訊軟硬體設備費11,900千元： <1>臺灣氣候資料庫伺服器、資料儲存與網路等相關設備費3,000千元。 <2>臺灣氣候資料庫應用服務系統建置費6,400千元。 <3>氣候資料檢核與品管發展費2,000千元。
3030 資訊軟硬體設備費	11,900		<4>公民參與氣象資料建檔系統開發費500千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5229212020 氣象科技研究		164,917	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 氣象創新數位服務	10,161	第三組	<p>本計畫包括業務費1,150千元，設備及投資9,011千元，合計10,161千元。整體計畫「服務型智慧政府2.0推動計畫」奉行政院109年8月3日院臺科會字第1090022013號函核定，本局執行其中「氣象創新數位服務」分項計畫。(1)計畫目標：a.創新氣象數位資訊。b.智能氣象數位服務。c.擴展氣象跨域應用。(2)計畫期程：本計畫總經費68,850千元，期程110至114年度，分5年辦理，110至111年度已編列25,061千元，本年度續編第3年經費10,161千元，以後年度預計編列33,628千元。</p> <p>1.業務費1,150千元：</p> <p>(1)通訊費270千元：國際交互網連專線費用。</p> <p>(2)資訊服務費600千元：</p> <p><1>氣象數位服務相關系統軟硬體維護費250千元。</p> <p><2>遙測資料服務系統軟硬體維護費270千元。</p> <p><3>氣象數位服務發展所需之小額軟體費用80千元。</p> <p>(3)物品200千元：</p> <p><1>購置辦公用品及電腦周邊等消耗品100千元。</p> <p><2>購置氣象數位服務所需之非消耗物品100千元。</p> <p>(4)一般事務費80千元：辦理計畫所需雜支等。</p> <p>2.設備及投資9,011千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費9,011千元：</p> <p><1>氣候資料網格化技術發展3,861千元。</p> <p><2>氣象資料數位申購系統發展2,000千元。</p> <p><3>發展衛星資料應用服務系統1,550千元。</p> <p><4>格點化遙測跨域應用系統1,600千元。</p>
2000 業務費	1,150		
2009 通訊費	270		
2018 資訊服務費	600		
2051 物品	200		
2054 一般事務費	80		
3000 設備及投資	9,011		
3030 資訊軟硬體設備費	9,011		
08 建構無縫隙氣象服務價值鏈-橋接農、漁、光電領域	20,000	氣象科技研究中心	<p>本計畫包括業務費1,145千元，設備及投資18,855千元，合計20,000千元。為重點政策額度「綠能科技」及「新農業」之科技發展計畫，自112年起開始執行為期4年的「建構無縫隙氣</p>
2000 業務費	1,145		
2003 教育訓練費	50		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5229212020 氣象科技研究		164,917	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2006 水電費	220		<p>象服務價值鏈-橋接農、漁、光電領域」。(1)計畫目標：a. 以農、漁業需求為導向，提供更準確與更精緻多樣的客製化氣象資訊；b. 提早致災性極端天氣事件預警時間至月與季時間尺度，提升農、漁業防災與減災的效能；c. 完成農、漁業各領域氣象服務經濟效益評估及應用需求分析，並透過建立農、漁領域國家層級氣候服務框架，協助農、漁業轉型升級及因應氣候變遷；d. 建立短期太陽能發電量預測機制暨農電共生之微氣候影響評估。(2)計畫期程：本計畫總經費86,000千元，期程112至115年度，分4年辦理，本年度編列第1年經費20,000千元，以後年度預計編列66,000千元。</p> <p>1.業務費1,145千元：</p> <p>(1)教育訓練費50千元：派員參加國內職能訓練相關費用。</p> <p>(2)水電費220千元：辦公大樓電費。</p> <p>(3)資訊服務費725千元：高速電腦、中高階運算電腦、伺服器以及個人電腦等維護費。</p> <p>(4)按日按件計資酬金115千元：</p> <p><1>聘請科技顧問從事重大及困難科技問題研究相關生活費及機票款25千元。</p> <p><2>邀請專家學者出席會議之出席費50千元。</p> <p><3>國內在職訓練聘請講師之鐘點費40千元。</p> <p>(5)物品20千元：</p> <p><1>購置圖書、文具用品、紙張、碳粉匣等消耗品所需費用計10千元。</p> <p><2>購置辦公事務用品相關費用10千元。</p> <p>(6)一般事務費10千元：</p> <p><1>辦理計畫所需之印刷、裝訂、雜支5千元。</p> <p><2>辦理成果說明及研討會相關費用5千元。</p> <p>(7)國內旅費5千元：辦理業務研討、合作交流等國內出差旅費。</p> <p>2.設備及投資18,855千元：</p> <p>(1)機械設備費1,620千元：建置全天空照相</p>
2018 資訊服務費	725		
2036 按日按件計資酬金	115		
2051 物品	20		
2054 一般事務費	10		
2072 國內旅費	5		
3000 設備及投資	18,855		
3020 機械設備費	1,620		
3030 資訊軟硬體設備費	17,235		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5229212020 氣象科技研究		164,917	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			儀監測站。
			(2)資訊軟硬體設備費17,235千元：
			<1>影像傳播整合及太陽能預測作業資訊硬體設備1,080千元。
			<2>建置全天空照相儀資料處理系統600千元。
			<3>開發高時空解析度網格化雲分析系統1,350千元。
			<4>開發太陽能短期預報作業系統3,050千元。
			<5>開發高解析度衛星觀測與數值天氣預報在農、漁業災害性極端氣候預警應用系統6,357千元。
			<6>開發農漁業氣象資訊服務應用之社會經濟效益評估系統4,798千元。
09 國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫	19,741	氣象科技研究中心	本計畫包括業務費2,741千元，設備及投資17,000千元，合計19,741千元。整體計畫「國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫」奉行政院111年5月4日院臺科會字第1110009446號函核定，本局執行其中「海域放射性物質排放事件例行化預報及異常排放示警處理研究」子項計畫。(1)計畫目標：a.擴散模式精進及擴增臺灣海峽預報模組。b.放射性物質海洋擴散例行作業化系統整合及營運。c.放射性物質排放之CFD沿岸放流模式建立。(2)計畫期程：本計畫總經費98,328千元，期程112至115年度，分4年辦理，本年度編列第1年經費19,741千元，以後年度預計編列78,587千元。
2000 業務費	2,741		1.業務費2,741千元：
2003 教育訓練費	25		(1)教育訓練費25千元：派員參加國內職能訓練相關費用。
2006 水電費	100		(2)水電費100千元：辦公大樓電費。
2018 資訊服務費	2,141		(3)資訊服務費2,141千元：
2036 按日按件計資酬金	160		<1>高速電腦系統及機房相關資訊設備維護費2,041千元。
2051 物品	20		<2>資訊軟硬體設備租金、使用外部資訊中心軟硬體服務租金等費用50千元。
2054 一般事務費	35		<3>軟體使用費50千元。
2072 國內旅費	200		(4)按日按件計資酬金160千元：
2081 運費	50		<1>聘請科技顧問從事重大及困難科技問
2084 短程車資	10		
3000 設備及投資	17,000		
3030 資訊軟硬體設備費	17,000		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	164,917
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>題研究之生活費及機票款50千元。</p> <p><2>專家學者出席費50千元。</p> <p><3>國內在職訓練聘請講師鐘點費50千元。</p> <p><4>國內稿件審查費用10千元。</p> <p>(5)物品20千元：購置電腦周邊、圖書、辦公用品等消耗品所需費用。</p> <p>(6)一般事務費35千元：</p> <p><1>辦理計畫所需之印刷、裝訂、雜支等費用5千元。</p> <p><2>辦理成果說明及研討會相關費用30千元。</p> <p>(7)國內旅費200千元：辦理業務訪視、合作交流等旅費。</p> <p>(8)運費50千元：科技相關研討會器材運送費用。</p> <p>(9)短程車資10千元：短程洽公車資。</p> <p>2.設備及投資17,000千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費17,000千元：</p> <p><1>海洋傳輸擴散預報作業相關資訊硬體1,700千元。</p> <p><2>精進海洋傳輸擴散預報作業相關系統3,400千元。</p> <p><3>海流模式相關模組開發建置4,250千元。</p> <p><4>海洋傳輸擴散模式相關模組開發建置4,250千元。</p> <p><5>建置放射性物質衝擊潛勢分析及示警系統3,400千元。</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212021 氣象資訊處理研究與開發	預算金額	272,242
-----------	------------------------	------	---------

計畫內容：

維持氣象作業資訊系統正常運作及支援本局行政資訊作業，執行「氣象資訊之智慧應用計畫」中各發展工作項目並引進國外先進技術。

預期成果：

維持各氣象作業之正常運作、擴增系統資料並強化系統功能、氣象資料服務與應用以及行政業務支援，本計畫重點在於強化資訊設備維運強度、提供高可用性的資訊服務環境、擴增與維運資訊基礎作業平台、強化資訊系統管理制度與自動化監控作業、優化機房管理和機房電力、消防及空調維護保養，提供高可用性的機房環境基礎設施，以確保氣象局重要的國際資料接收與氣象資訊作業系統之24小時正常維運，產製客觀預報資訊，做為氣象預報人員進行相關預報分析與研判的依據，以及支援國內各氣象相關之作業與防災機構，進行各領域的作業應用，並藉由各式管道，提供高品質氣象服務。同時並以氣象科技發展為底，推動創新智慧氣象公共服務，滿足民生與經濟發展需求，達成「深化氣象多元服務，連結在地」、「促進智能創新應用，連結未來」，以及「拓展氣象前瞻技術，連結國際」之目標，落實「建立以人為本之數位創新服務，達到更準確、更即時、更全面的氣象服務」的發展願景。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	77,696	人事室	職員57人、約聘8人、技工1人，合計66人之人事費77,696千元。經費如下：
1000 人事費	77,696		
1015 法定編制人員待遇	51,866		1.法定編制人員待遇51,866千元：職員57人所需之薪俸及加給。
1020 約聘僱人員待遇	7,476		2.約聘僱人員待遇7,476千元：約聘8人所需經費。
1025 技工及工友待遇	380		3.技工及工友待遇380千元：技工1人所需經費。
1030 獎金	14,646		4.獎金14,646千元：
1035 其他給與	1,343		(1)考績獎金7,074千元。
1040 加班值班費	1,985		(2)年終工作獎金7,572千元。
			5.其他給與1,343千元：休假補助。
			6.加班值班費1,985千元：
			(1)超時加班費414千元。
			(2)未休假加班費1,571千元。
02 氣象資訊處理研究與開發	34,546	氣象資訊中心	本計畫包括業務費33,546千元，設備及投資1,000千元，合計34,546千元。
2000 業務費	33,546		
2003 教育訓練費	297		1.業務費33,546千元：
2006 水電費	5,500		(1)教育訓練費297千元：國內訓練費10千元、國外訓練費287千元。
2009 通訊費	3,700		(2)水電費5,500千元：設備及辦公用電。
2015 權利使用費	4,697		(3)通訊費3,700千元：
2018 資訊服務費	10,650		<1>國內衛星或地面專線及撥接線路使用費3,060千元。
2021 其他業務租金	27		<2>國際交互網連專線費用400千元。
2036 按日按件計資酬金	20		<3>一般通訊費240千元。
2039 委辦費	6,409		
2045 國內組織會費	5		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5229212021 氣象資訊處理研究與開發		272,242	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2051 物品	1,250		(4)權利使用費4,697千元：
2054 一般事務費	150		<1>即時氣象資料權利使用費4,397千元。
2063 房屋建築養護費	30		<2>系統作業及發展軟體使用費300千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	3		(5)資訊服務費10,650千元：
2069 設施及機械設備養護費	700		<1>資訊作業系統相關資通軟硬體、儲存設備及發展工具維護2,950千元。
2072 國內旅費	30		<2>高速電腦及週邊等相關設備維護2,850千元。
2078 國外旅費	75		<3>電腦網路設備維護費3,344千元。
2084 短程車資	3		<4>資訊安全管理制度維護及認證費380千元。
3000 設備及投資	1,000		<5>個人電腦維護費826千元。
3030 資訊軟硬體設備費	858		<6>購買雲端服務200千元。
3035 雜項設備費	142		<7>小額軟體採購費用100千元。
			(6)其他業務租金27千元：影印機租金費用。
			(7)按日按件計資酬金20千元：
			<1>聘請專家、顧問、國外氣象與電腦專家學者來局技術指導生活費及交通費等5千元。
			<2>邀請專家學者出席會議之出席費10千元。
			<3>邀請講師演講或授課之鐘點費5千元。
			(8)委辦費6,409千元：辦理氣象應用服務與氣象產業價值鏈分析評估、氣象資訊跨域智慧應用服務之經濟價值分析評估等相關費用。
			(9)國內組織會費5千元：電腦學會等組織會費。
			(10)物品1,250千元：
			<1>文具用品、影印紙、電腦圖書、期刊、雷射印表機碳粉匣等耗材1,000千元。
			<2>一般公務非消耗物品250千元。
			(11)一般事務費150千元：
			<1>印刷費及雜支100千元。
			<2>促進國際科技交流50千元。
			(12)房屋建築養護費30千元：辦理辦公房舍所需之保養維修等費用。
			(13)車輛及辦公器具養護費3千元：辦公器

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212021 氣象資訊處理研究與開發	預算金額	272,242
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 氣象資訊之智慧應用計畫	160,000	氣象資訊中心	具養護費。 (14)設施及機械設備養護費700千元。 (15)國內旅費30千元。 (16)國外旅費75千元：赴國外協商及出席國際會議旅費。 (17)短程車資3千元。 2.設備及投資1,000千元： (1)資訊軟硬體設備費858千元： <1>硬體設備購置費150千元。 <2>軟體系統購置費308千元。 <3>先進資料同化預報模式發展及其他系統開發費400千元。 (2)雜項設備費142千元：處理一般公務所需事務設備等費用。
2000 業務費	15,357		本計畫包括業務費15,357千元，設備及投資14,643千元，合計160,000千元。「氣象資訊之智慧應用計畫」奉行政院108年08月13日院臺交字第1080021167號函核定，自109年度起開始執行為期4年之「氣象資訊之智慧應用服務計畫(Ⅱ)-數位創新」。(1)計畫目標：a.深化氣象多元服務。b.促進智能創新應用。c.拓展氣象前瞻技術。(2)計畫期程：本計畫總經費1,478,761千元，期程109至112年度，分4年辦理，109至111年度已編列600,080千元，本年度續編最後1年經費160,000千元。
2009 通訊費	1,485		1.業務費15,357千元：
2015 權利使用費	2,875		(1)通訊費1,485千元：國內衛星或地面專線及撥接線路使用費。
2018 資訊服務費	7,118		(2)權利使用費2,875千元：全球氣象資料權利使用費。
2036 按日按件計資酬金	362		(3)資訊服務費7,118千元：
2039 委辦費	3,517		<1>系統設備維護及作業維運費用6,818千元。
3000 設備及投資	144,643		<2>系統作業及發展軟體使用費300千元。
3030 資訊軟硬體設備費	144,643		(4)按日按件計資酬金362千元：
			<1>聘請國外專家學者來局技術指導生活費及交通費等292千元。
			<2>邀請專家學者出席會議之出席費50千元。
			<3>邀請講師演講或授課之鐘點費20千元

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212021 氣象資訊處理研究與開發	預算金額	272,242
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>。</p> <p>(5)委辦費3,517千元：辦理氣象預警整合服務、氣象史料跨域重現及公眾氣象應用服務之社會經濟效益分析評估等費用。</p> <p>2.設備及投資144,643千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費144,643千元：</p> <p><1>伺服器、資料儲存等硬體設備費13,229千元。</p> <p><2>軟體系統發展費107,414千元：主要為進行「氣象資訊之智慧應用服務計畫(Ⅱ)-數位創新」氣象科技技術發展與氣象資訊服務相關資訊系統之開發建置及強化，包含引進新技術，進行優化全球資訊網為經驗導向互動式網頁及持續優化智慧語音氣象查詢服務，完成新一代劇烈天氣監測系統防災客製化警示推播功能，持續發展氣象預警服務整合平台應用程式及客製化功能，整合氣象跨域應用服務相關平台，持續拓展與智慧城市氣象跨域應用交流，颱風強度機率預報延長至48小時技術平行測試；開發銜接熱帶性低氣壓和颱風之路徑預報至168小時之系統功能等。</p> <p><3>與美國國家海洋暨大氣總署之地球系統研究實驗室全球系統組、數值天氣預報專家學者及國外專業學術研究機構或民間科研機構合作發展費24,000千元：包括完成水文顯示介面整合測試與上線作業、危害性天氣警示服務功能整合測試與上線作業，區域系集預報系統水平與垂直解析度提升之評估，優化發展高解析度區域模式(1公里)之對流尺度的同化系統。</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212022 應用氣象研究	預算金額	15,743
-----------	-------------------	------	--------

計畫內容：

蒐集整理氣象資料及推展農業氣象，增進氣象服務效能。

預期成果：

推動氣象資料電腦化處理，迅速提供準確之氣象資料供各界使用；加強推展農業，以減輕農業災害；並配合經建需求，提高技術水準，增進氣象業務品質與氣象服務之效益。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	13,249	人事室	職員12人，合計12人之人事費13,249千元。經費如下：
1000 人事費	13,249		
1015 法定編制人員待遇	10,056		1.法定編制人員待遇10,056千元：職員12人所需之薪俸及加給。
1030 獎金	2,441		2.獎金2,441千元：
1035 其他給與	232		(1)考績獎金1,172千元。
1040 加班值班費	520		(2)年終工作獎金1,269千元。
			3.其他給與232千元：休假補助。
			4.加班值班費520千元：
			(1)超時加班費164千元。
			(2)未休假加班費356千元。
02 應用氣象研究	2,494	第三組	本計畫包括業務費1,794千元，設備及投資700千元，合計2,494千元。
2000 業務費	1,794		1.業務費1,794千元：
2003 教育訓練費	10		(1)教育訓練費10千元：氣象應用相關系統之員工在職及電腦等訓練費用。
2006 水電費	5		(2)水電費5千元：儀器設備電費。
2009 通訊費	65		(3)通訊費65千元：應用氣象業務使用一般電話及郵資費。
2018 資訊服務費	1,410		(4)資訊服務費1,410千元：
2021 其他業務租金	20		<1>應用氣象作業伺服器及其週邊設備維護費60千元。
2045 國內組織會費	5		<2>氣象資料處理作業系統軟硬體維護費640千元。
2051 物品	20		<3>線上參觀系統及資料申購系統軟硬體維護費150千元。
2054 一般事務費	189		<4>應用農業氣象觀測網作業系統軟硬體維護費450千元。
2069 設施及機械設備養護費	50		<5>地球展示系統之軟硬體維護費80千元。
2072 國內旅費	20		<6>應用氣象作業相關之軟體購置費30千元。
3000 設備及投資	700		(5)其他業務租金20千元：應用氣象業務用影印機租金。
3030 資訊軟硬體設備費	690		(6)國內組織會費5千元：農業氣象學會團體
3035 雜項設備費	10		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212022 應用氣象研究	預算金額	15,743
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>會員會費。</p> <p>(7)物品20千元：</p> <p><1>購置氣象應用業務文具紙張、碳粉匣等消耗品所需費用10千元。</p> <p><2>購置氣象應用辦公陳設、事務等非消耗品10千元。</p> <p>(8)一般事務費189千元：</p> <p><1>氣象資料建檔、裝訂及整理5千元。</p> <p><2>編印氣象相關書冊等5千元。</p> <p><3>處理一般公務所需印刷、服務聯繫、接待外賓、雜支等費用140千元。</p> <p><4>農業氣象站工作所需肥料、農藥及服務聯繫等雜支費用25千元。</p> <p><5>嘉義氣象站農業氣象試驗，從事田間農事作業費用14千元。</p> <p>(9)設施及機械設備養護費50千元：</p> <p><1>氣象應用作業事務機具等設備維護40千元。</p> <p><2>農業微氣象觀測設備維護10千元。</p> <p>(10)國內旅費20千元：視察氣象站及蒐集氣候、農業氣象資料、訪問各地農業單位、觀摩相關單位服務業務等旅費。</p> <p>2.設備及投資700千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費690千元：</p> <p><1>應用氣象作業電腦及週邊等資訊處理設備180千元。</p> <p><2>應用氣象互動展示電腦及週邊資訊處理設備80千元。</p> <p><3>應用氣象電腦作業套裝軟體及程式開發軟體採購120千元。</p> <p><4>應用氣象作業相關系統開發310千元。</p> <p>(2)雜項設備費10千元：處理一般公務所需事務設備等費用。</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212023 地震測報	預算金額	169,500
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：

「綜合發展地震觀測、速報、預測科技，將成果應用於地震防災工作，以有效降低地震災害損失」為長程規劃目標。本年度階段性重點如下：（一）持續維運地震與地球物理觀測站。（二）強化地震預警系統效能。（三）擴大應用地震預警資訊。（四）增進地球物理資料利用效益。（五）發展地震前兆分析技術。（六）辦理建置臺灣南部海域海纜觀測系統，維持既有海纜觀測系統設備及陸上站穩定維運，擴展地震海嘯監測範圍，提升臺灣南部海域強震之預警能力。

預期成果：

提升地震預警系統效能，為靠近震央地區的民眾提供更多的預警避災時間，並提升臺灣南部海域強震之預警能力，適時採取防災應變整備作為。優化地震與地球物理觀測資料庫，提供各界運用，增進地球科學發展，全力支援地震科技之研究工作。推動地震預警資訊應用，以促進防災產業發展。推動地震預測技術研究與作業規劃，累積地震預測作業能力。對於南部海域地震，有效縮短地震測報時間、提高地震偵測率與定位精準度。對於馬尼拉海溝地震所引起的海嘯，增加海嘯應變時間，降低西南部沿岸的海嘯災害。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	52,238	人事室	職員46人、約聘1人、工友1人，合計48人之人事費52,238千元。經費如下：
1000 人事費	52,238		
1015 法定編制人員待遇	39,685		1.法定編制人員待遇39,685千元：職員46人所需之薪俸及加給。
1020 約聘僱人員待遇	935		2.約聘僱人員待遇935千元：約聘1人所需經費。
1025 技工及工友待遇	380		3.技工及工友待遇380千元：工友1人所需經費。
1030 獎金	8,925		4.獎金8,925千元：
1035 其他給與	876		(1)考績獎金4,070元。
1040 加班值班費	1,437		(2)年終工作獎金4,855千元。
			5.其他給與876千元：休假補助。
			6.加班值班費1,437千元：
			(1)超時加班費79千元。
			(2)未休假加班費1,358千元。
02 地震測報	82,762	地震測報中心	本計畫包括業務費81,462千元，設備及投資1,300千元，合計82,762千元。經費使用於（一）持續維運地震與地球物理觀測站。（二）強化地震預警系統效能。（三）擴大應用地震預警資訊。（四）增進地球物理資料利用效益。（五）發展地震前兆分析技術。
2000 業務費	81,462		1.業務費81,462千元：
2003 教育訓練費	175		(1)教育訓練費175千元：
2006 水電費	10,792		<1>派員參加國內機構專業地震、資訊等相關訓練費用5千元。
2009 通訊費	24,947		<2>派員參加國外機構專業地震、資訊與海纜觀測等相關訓練費用170千元。
2012 土地租金	50		(2)水電費10,792千元：
2015 權利使用費	30		<1>辦公大樓水費12千元。
2018 資訊服務費	3,760		<2>本局設備用電、地震及地球物理觀測站用電10,780千元。
2021 其他業務租金	200		
2027 保險費	50		
2036 按日按件計資酬金	600		
2039 委辦費	16,000		
2042 國際組織會費	100		
2045 國內組織會費	10		
2051 物品	990		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212023 地震測報	預算金額	169,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2054 一般事務費	6,300		(3)通訊費24,947千元：
2063 房屋建築養護費	100		<1>地震傳輸網路、數據線路費及進行聯合觀測作業之氣象通信線路費等24,447千元。
2069 設施及機械設備養護費	16,562		<2>公務用電話費、郵資等500千元。
2072 國內旅費	712		(4)土地租金50千元：無人地震站租用國有土地租金。
2078 國外旅費	74		(5)權利使用費30千元：系統作業及發展軟體使用費。
2084 短程車資	10		(6)資訊服務費3,760千元：
3000 設備及投資	1,300		<1>地震測報相關資訊設備維護費3,560千元。
3010 房屋建築及設備費	100		<2>採購小額軟體費用200千元。
3020 機械設備費	900		(7)其他業務租金200千元：傳真機、影印機等租金費用。
3030 資訊軟硬體設備費	200		(8)保險費50千元：
3035 雜項設備費	100		<1>參與業務活動保險費用5千元。
			<2>地震儀器設施等保險費用45千元。
			(9)按日按件計資酬金600千元：
			<1>地震相關諮詢委員會議與審查委員會等專家學者之出席費310千元。
			<2>辦理講習、訓練等聘請講座之鐘點費280千元。
			<3>審查地震業務相關報告稿費10千元。
			(10)委辦費16,000千元：
			<1>強化地震測報作業之相關研究12,810千元。
			<2>地震前兆監測作業與技術之研發3,190千元。
			(11)國際組織會費100千元：參加國際地震相關機構或組織等團體會員會費。
			(12)國內組織會費10千元：參加中華民國地球物理學會等團體會員會費。
			(13)物品990千元：
			<1>購置文具、紙張、碳粉匣、熱感應紙等消耗品所需費用計850千元。
			<2>購置辦公陳設、事務等非消耗品140千元。
			(14)一般事務費6,300千元：
			<1>辦理國際及國內地震科技交流活動等

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212023 地震測報	預算金額	169,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>相關費用500千元。</p> <p><2>辦理地球物理數位資料處理及相關作業等費用1,500千元。</p> <p><3>辦理地震活動守視及相關作業等費用4,000千元。</p> <p><4>測站環境整理及處理一般公務所需印刷、裝訂、雜支等費用300千元。</p> <p>(15)房屋建築養護費100千元：辦公房屋及地震測站之保養維修費用。</p> <p>(16)設施及機械設備養護費16,562千元：</p> <p><1>強地動觀測網、地震監測網及其他地震測報作業周邊相關設備維護10,062千元。</p> <p><2>全球衛星定位系統、地下水觀測系統、磁力觀測系統及其他地球物理觀測作業周邊相關設備維護6,500千元。</p> <p>(17)國內旅費712千元：地震及地球物理監測站之巡迴維護、系統維運合作協商、防災教育、業務訪視、跨機關合作交流及國內地震調查等相關旅費。</p> <p>(18)國外旅費74千元：赴國外協商及出席國際會議旅費。</p> <p>(19)短程車資10千元：短程洽公所需車資。</p> <p>2.設備及投資1,300千元：</p> <p>(1)房屋建築及設備費100千元：寬頻站、磁力站、強震站及塑鋼小屋等相關費用。</p> <p>(2)機械設備費900千元：</p> <p><1>自由場、山區強震儀觀測站及其週邊相關設備等100千元。</p> <p><2>地電、磁力、全球衛星定位、地下水等地球物理觀測站及其週邊相關設備800千元。</p> <p>(3)資訊軟硬體設備費200千元：</p> <p><1>硬體設備費100千元。</p> <p><2>軟體購置費100千元。</p> <p>(4)雜項設備費100千元：處理一般公務所需事務設備等費用。</p>
03 臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫	34,500	地震測報中心	本計畫包括業務費34,500千元，合計34,500千元，「臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫」奉行政院109年8月3日院臺交字第1
2000 業務費	34,500		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212023 地震測報	預算金額	169,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2003 教育訓練費	300		090019962號函核定。(1)計畫目標：建置臺灣南部海域海纜觀測系統，及維持既有海纜觀測系統設備及陸上站穩定維運，以擴展地震海嘯監測範圍，強化地震預警系統功能，提升臺灣南部海域強震之預警能力，適時採取防災規劃與作為。(2)計畫期程：本計畫總經費2,666,000千元，期程110至113年度，分4年辦理，110至111年度已編列464,999千元，本年度續編第3年經費34,500千元，以後年度預計編列2,166,501千元。 1.業務費34,500千元： (1)教育訓練費300千元：派員參加國內機構專業地震、資訊及資安職能訓練等相關訓練費用。 (2)通訊費400千元：地震傳輸網路、數據線路費及進行聯合觀測作業之通信線路費等。 (3)資訊服務費2,100千元：海纜觀測系統及海陸聯合觀測作業相關資訊設備維護等。 (4)其他業務租金5,400千元：頭城、枋山海纜陸上站站房及相關設施租賃費用。 (5)按日按件計資酬金250千元：計畫相關諮詢委員會與審查委員會等專家學者出席費。 (6)一般事務費2,100千元：辦理規劃、諮詢與審查會議、說明會及典禮活動等計畫執行相關費用。 (7)設施及機械設備養護費23,900千元： <1>海纜觀測系統陸上站設備運作與監控管理維運、海纜觀測系統陸上站設施與搭配海纜系統進行海陸聯合觀測作業之周邊相關設備維護等21,300千元。 <2>陸上站海岸地形變遷及環境影響長期監測等海纜觀測系統相關巡檢維護2,600千元。 (8)國內旅費50千元：計畫執行相關勘查、調查、協商及會議出席專家交通等相關旅費。
2009 通訊費	400		
2018 資訊服務費	2,100		
2021 其他業務租金	5,400		
2036 按日按件計資酬金	250		
2054 一般事務費	2,100		
2069 設施及機械設備養護費	23,900		
2072 國內旅費	50		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防服務及環境監測	預算金額	325,390
-----------	------------------------	------	---------

計畫內容：

本工作計畫之整體計畫為「智慧海象環境災防服務」，四大目標分別為：(一)精進海域海象監測，增進海上災害之分析與預警能力；(二)強化沿岸海氣象監測，擴大海域海氣象變化監測範圍；(三)發展海域海象預報技術，打造臺灣地區較安全的海域活動環境；(四)推動智慧海象服務，建立一站整合式科技智慧雲端海象服務。包含下列主要項目：1.建置智慧海象浮標觀測網。2.建置離岸海氣象觀測樁。3.落實船舶海氣象觀測。4.擴增高密度沿岸海氣象觀測。5.精進海象遙測監測。6.建置區域海象耦合降尺度預報系統。7.建構環島異常波浪預警系統。8.完善海域風能預報系統。9.強化海象時空雲應用與智慧海象服務。10.提供海岸海象變遷與風險潛勢服務。11.發展藍色產業海象服務。

預期成果：

強化海氣象監測效能，以擴大海域觀測能量及遙測範圍，並獲取海三維氣象即時資訊，可掌握中小尺度天氣系統，提前12至24小時觀測致災型豪雨，以及提前10至20分鐘海嘯預警的時間，並提升風能發電效率。發展海域海象預報技術與服務，利用人工智慧、大數據分析技術，並透由海象資訊整合及製作高值應用產品，預期減損潛在氣象災害損失與節省綠電營運成本及船舶燃油費用，同時提供更準確、更及時、更多元海象預警訊息，增進海上災防、航運業、漁業、綠能、海洋產業等服務能量，達到「智慧海象服務、環境永續發展」的願景。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
06 精進海域海象監測	121,230	第二組	<p>本計畫包括業務費8,730千元，設備及投資112,500千元，合計121,230千元。本計畫為「智慧海象環境災防服務」之子計畫，整體計畫奉行政院109年8月17日院臺忠字第1090180365號函核定，自110年起開始執行為期6年之「精進海域海象監測計畫」。(1)計畫目標：建置離岸海氣象觀測樁、落實船舶海氣象觀測、擴增高密度沿岸海氣象觀測。(2)計畫期程：本計畫總經費769,000千元，期程110至115年度，分6年辦理，110至111年度已編列148,367千元，本年度續編第3年經費121,230千元，以後年度預計編列499,403千元。</p> <p>1.業務費8,730千元：</p> <p>(1)通訊費2,500千元：氣象觀測船舶、沿岸自動地面氣象站與高空剖面站網路通訊費。</p> <p>(2)資訊服務費2,005千元：氣象觀測船舶、沿岸自動地面氣象站與高空剖面站資料監控品管等資訊操作維護費。</p> <p>(3)委辦費1,428千元：氣象及船舶氣象觀測設備之資料傳送、整合、品管及檢覈等委託辦理費。</p> <p>(4)設施及機械設備養護費2,797千元：沿岸海氣象、高空剖面觀測系統之檢校、安裝測試費用。</p> <p>2.設備及投資112,500千元：</p> <p>(1)公共建設及設施費50,000千元：建置海峽中部離岸海氣象觀測樁。</p>
2000 業務費	8,730		
2009 通訊費	2,500		
2018 資訊服務費	2,005		
2039 委辦費	1,428		
2069 設施及機械設備養護費	2,797		
3000 設備及投資	112,500		
3015 公共建設及設施費	50,000		
3020 機械設備費	62,500		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5229212024 強化災防服務及環境監測		325,390	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
07 精進海象遙測監測	56,559	第四組	(2)機械設備費62,500千元： <1>採購沿岸海氣象觀測站儀器設備12,000千元，包含沿海自動氣象觀測站氣象儀器、評估與規劃作業、規格訂定及站址選定作業、設備儀器安裝測試、資料傳輸整合等。 <2>採購船舶海氣象觀測儀器3,500千元，包含觀測船設置海氣象觀測儀器評估與規劃、海氣象觀測合作船舶之觀測儀器安裝與相關網路建置等。 <3>高空剖面(光達)觀測設備建置47,000千元，包含高空剖面氣象儀器、評估與規劃作業、規格訂定及站址選定作業、設備儀器安裝測試、資料傳輸整合等。
2000 業務費	36,926		本計畫包括業務費36,926千元，設備及投資19,633千元，合計56,559千元。本計畫為「智慧海象環境災防服務」之子計畫，整體計畫奉行政院109年8月17日院臺忠字第1090180365號函核定，自110年起開始執行為期6年之「精進海象遙測監測」。(1)計畫目標：建置岸基波流遙測儀，含岸基近岸波流遙測儀與作業所需遙測資料轉換。(2)計畫期程：本計畫總經費376,570千元，期程110至115年度，分6年辦理，110至111年度已編列117,903千元，本年度續編第3年經費56,559千元，以後年度預計編列202,108千元。
2006 水電費	442		1.業務費36,926千元：
2009 通訊費	2,376		(1)水電費442千元：陣列式岸基測波儀站及微波波段同調雷達站電費。
2051 物品	10,797		(2)通訊費2,376千元：
2054 一般事務費	1,160		<1>東沙剖風儀站衛星通訊費1,188千元。
2063 房屋建築養護費	800		<2>測波儀站東莒陣地衛星通訊費及各測波儀站地面線路通訊費1,188千元。
2069 設施及機械設備養護費	16,912		(3)物品10,797千元：
2072 國內旅費	167		<1>購置測波儀備用零組件等消耗器材8,993千元。
2081 運費	4,236		<2>剖風儀站房及陣列式岸基測波儀站場發電機油料費用1,804千元。
2084 短程車資	36		(4)一般事務費1,160千元：
3000 設備及投資	19,633		
3020 機械設備費	12,633		
3030 資訊軟硬體設備費	7,000		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防服務及環境監測	預算金額	325,390
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><1>東沙島剖風儀站環境巡檢費用40千元。</p> <p><2>測波儀、同調雷達及剖風儀等設備機房及環境整理維護費用等1,120千元。</p> <p>(5)房屋建築養護費800千元：東沙剖風儀及測波儀機房建築及附屬機電養護費用。</p> <p>(6)設施及機械設備養護費16,912千元：</p> <p><1>剖風儀相關設備保養維護費用3,836千元。</p> <p><2>波流遙測儀觀測資料校驗實驗費用1,500千元。</p> <p><3>陣列式岸基測波儀站發電機、不斷電系統保養維護費用1,970千元。</p> <p><4>岸基測波儀相關設備保養維護費用9,217千元：包含陣列式岸基測波儀、微波波段同調雷達、電離層觀測輔助站等相關設備。</p> <p><5>測波儀微波通訊設備維護費389千元。</p> <p>(7)國內旅費167千元：陣列式岸基測波儀、微波同調雷達及剖風儀業務出差旅費。</p> <p>(8)運費4,236千元：</p> <p><1>陣列式岸基測波儀彭佳嶼陣地用油運補租船運費3,600千元。</p> <p><2>陣列式岸基測波儀站彭佳嶼陣地及東沙剖風儀站物資運補費用636千元。</p> <p>(9)短程車資36千元：剖風儀及測波儀維護人員租車費。</p> <p>2.設備及投資19,633千元：</p> <p>(1)機械設備費12,633千元：採購近岸波流遙測儀相關設備費用，包含微波波段近岸波流遙測儀及高頻波段近岸波流遙測儀等相關設備。</p> <p>(2)資訊軟硬體設備費7,000千元：</p> <p><1>採購近岸波流遙測儀觀測資料運算儲存硬體費用1,000千元。</p> <p><2>波流遙測儀觀測資料作業化轉換開發費用6,000千元。</p>
08 建置智慧海象浮標觀測網 2000 業務費	68,039 15,100	海象測報中心	本計畫包括業務費15,100千元，設備及投資52,939千元，合計68,039千元。本計畫為「智慧海象環境災防服務」之子計畫，整體計畫奉行

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		5229212024 強化災防服務及環境監測		預算金額	325,390
分支計畫及用途別科目		金額	承辦單位	說明	
2069 設施及機械設備養護費	15,100			<p>政院109年8月17日院臺忠字第1090180365號函核定，自110年起開始執行為期6年之「建置智慧海象浮標觀測網計畫」。(1)計畫目標：建置布放外洋資料浮標站、海嘯浮標站及購置資料浮標設備，含浮標剖面流速儀與剖面水溫相關設備採購，開發及精進浮標雨量觀測設備，導入物聯網通訊、建置智慧海象浮標。(2)計畫期程：本計畫總經費566,600千元，期程110至115年度，分6年辦理，110至111年度已編列163,260千元，本年度編列第3年經費68,039千元，以後年度預計編列335,301千元。</p> <p>1.業務費15,100千元：</p> <p>(1)設施及機械設備養護費15,100千元：</p> <p><1>布放資料浮標、海嘯浮標船隻作業費用7,000千元。</p> <p><2>資料品管作業監控費用8,100千元。</p> <p>2.設備及投資52,939千元：</p> <p>(1)機械設備費52,939千元：</p> <p><1>採購近岸資料浮標系統相關設備費用，含資料浮標殼體、錨繫系統、波浪儀、警示燈等相關設備16,000千元。</p> <p><2>採購外洋資料浮標系統相關設備費用，含外洋資料浮標殼體、錨繫系統、波浪儀、警示燈等相關設備16,000千元。</p> <p><3>採購海嘯預警浮標系統相關設備費用20,939千元。</p>	
3000 設備及投資	52,939				
3020 機械設備費	52,939				
09 推動智慧海象服務	79,562		海象測報中心	<p>本計畫包括業務費2,900千元，設備及投資76,662千元，合計79,562千元。本計畫為「智慧海象環境災防服務」之子計畫，整體計畫奉行政院109年8月17日院臺忠字第1090180365號函核定，自110年起開始執行為期6年之「推動智慧海象服務計畫」。(1)計畫目標：「發展動力耦合降尺度海象氣候預報系統」、「建構環島異常波浪預警系統」、「完善海域風能預報系統」、「強化海象時空雲應用與智慧海象服務」、「海岸海象變遷與風險潛勢服務」、「發展藍色產業海象服務」，開發海域海象預報技術，打造安全的海域活動環境，推動智慧海象與雲端服務。(2)計畫期程：本計畫總經費7</p>	
2000 業務費	2,900				
2054 一般事務費	1,400				
2069 設施及機械設備養護費	1,500				
3000 設備及投資	76,662				
3030 資訊軟硬體設備費	76,662				

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防服務及環境監測	預算金額	325,390
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>32,000千元，期程110至115年度，分6年辦理，110至111年度已編列173,108千元，本年度續編第3年經費79,562千元，以後年度預計編列479,330千元。</p> <p>1.業務費2,900千元：</p> <p>(1)一般事務費1,400千元：處理一般公務所需費用。</p> <p>(2)設施及機械設備養護費1,500千元：辦公設施及機電設備等維護費。</p> <p>2.設備及投資76,662千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費76,662千元：</p> <p><1>採購海象時空雲應用與海氣象模式運算硬體設備費3,000千元。</p> <p><2>發展動力耦合降尺度海象氣候預報系統12,863千元：包含引進及測試最新的全球海洋模式及海冰模式、發展區域海氣耦合氣候模式等。</p> <p><3>建構環島異常波浪預警系統20,314千元：包含發展與建置「異常波浪光學影像監測站」、發展「全時波浪監測原型站」雛型系統、與美國國家海洋暨大氣總署及其他國內外研究機構發展風湧浪預警技術、發展雷達資料判釋異常波浪模組等。</p> <p><4>完善海域風能預報系統19,298千元：包含開發公私部門合作機制及資料共享與知識交流資訊雛型系統、精進與開發綠能相關氣象監測分析技術與日前預報系統、開發高空剖面氣象觀測網資料分析及網格化分析系統、建立日內綠能發電量相關氣象預報技術等。</p> <p><5>強化交通決策應用與智慧海象服務12,086千元：包含海域環境圖資程式服務建置、最佳航線規劃與導航服務建置、海象災害風險潛勢服務建置、海象災防應用功能擴增、海洋氣候開放資料建置等。</p> <p><6>提供海岸海象變遷與風險潛勢服務4,800千元：包含發展海岸海象環境變遷</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5229212024 強化災防服務及環境監測		325,390	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>資訊服務技術、發展高解析潮流預報服務、建立海象災害風險潛勢國土資訊等。</p> <p><7>發展藍色產業海象服務4,301千元：包含發展藍色能源產業海象環境資訊服務技術、發展沿近海漁船海象漁訊服務技術等。</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212025 精進氣象雷達與防災預警	預算金額	199,730
-----------	------------------------	------	---------

計畫內容：

本計畫係為提升對臺灣本島與周邊海域劇烈天氣監測與預報能力，結合新式氣象雷達監測資料與先進數值天氣預報技術，提供更準確之氣象預警資訊予下游防救災單位應用。其五大目標分別為：(一)提升觀測網覆蓋率，強化降雨監測效能；(二)精進雷達資料之整合應用，提升防災應變能力；(三)強化基礎建設，穩定雷達資料服務環境；(四)強化雷達資料中心，立足臺灣接軌國際；(五)注重民眾參與，推行與落實氣象應用。

預期成果：

- 1.強化降雨監測效能，促進水資源規劃及防災作業利用。
- 2.提升預報時效、精密度、覆蓋度及準確度。
- 3.減少觀測死角，提升雷達觀測作業之機動性。
- 4.提升民眾對氣象作業之了解與參與。
- 5.保障氣象雷達穩定運作，延長使用年限。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 五分山氣象雷達系統強化	4,920	第四組	<p>本計畫包括業務費770千元，設備及投資4,150千元，合計4,920千元。本計畫為「精進氣象雷達與防災預警計畫」科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自108年起開始執行為期6年之「五分山氣象雷達系統強化」。(1)計畫目標：強化老舊雷達儀，以確保能穩定維持高品質之觀測資料。(2)計畫期程：本計畫總經費44,760千元，期程108至113年度，分6年辦理，108至111年度已編列23,212千元，本年度續編第5年經費4,920千元，以後年度預計編列16,628千元。</p> <p>1.業務費770千元：</p> <p>(1)物品620千元：</p> <p><1>購置雷達備用零組件等消耗器材390千元。</p> <p><2>購置處理一般公務所需之零星非消耗性物品230千元。</p> <p>(2)一般事務費150千元：處理雷達系統強化一般公務所需之印刷、環境清潔、雜支等費用。</p> <p>2.設備及投資4,150千元：</p> <p>(1)機械設備費2,150千元：更新與汰換雷達硬體設備等。</p> <p>(2)資訊軟硬體設備費1,500千元：更新雷達作業相關軟體。</p> <p>(3)雜項設備費500千元：更新雷達作業相關雜項設備等。</p>
2000 業務費	770		
2051 物品	620		
2054 一般事務費	150		
3000 設備及投資	4,150		
3020 機械設備費	2,150		
3030 資訊軟硬體設備費	1,500		
3035 雜項設備費	500		
03 雷達資料處理分析技術強化	19,750	氣象衛星中心	<p>本計畫包括設備及投資19,750千元，合計19,750千元。本計畫為「精進氣象雷達與防災預警計畫」科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函</p>
3000 設備及投資	19,750		
3030 資訊軟硬體設備費	19,750		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5229212025 精進氣象雷達與災防預警		199,730	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 雷達整合與偏極化觀測之資料應用技術與系統發展	36,180	氣象資訊中心	核定，自108年起開始執行為期6年之「雷達資料處理分析技術強化」。(1)計畫目標：精進雷達資料處理技術，強化雷達產品產製系統，發展雷達定量降雨估計及未來1小時降雨預報方法，準確度逐步提升至15%。(2)計畫期程：本計畫總經費180,000千元，期程108至113年度，分6年辦理，108至111年度已編列88,070千元，本年度續編第5年經費19,750千元，以後年度預計編列72,180千元。 1.設備及投資19,750千元： (1)資訊軟硬體設備費19,750千元： <1>購置GEA授權軟體55千元。 <2>軟體系統發展費13,695千元。 <3>與國內、外研究單位及民間科研機構合作，開發先進遙測資料演算技術之研發費用6,000千元。
3000 設備及投資	36,180		
3030 資訊軟硬體設備費	36,180		
05 發展雷達資料大數據技術暨預警決策輔助系統	44,035	氣象預報中心	本計畫包括設備及投資36,180千元，合計36,180千元。本計畫為「精進氣象雷達與災防預警計畫」科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自108年起開始執行為期6年之「雷達整合與偏極化觀測之資料應用技術與系統發展」。(1)計畫目標：應用偏極化雷達觀測於模式預報中，預期可以加強0至6小時模式定量降水預報準確度，更高解析度模式之研發，以及發展介接雷達資料同化之系集預報產品，是提升對短延時強降水事件預報能力與提供風險評估的重要參考指引。(2)計畫期程：本計畫總經費270,000千元，期程108至113年度，分6年辦理，108至111年度已編列114,013千元，本年度續編第5年經費36,180千元，以後年度預計編列119,807千元。 1.設備及投資36,180千元： (1)資訊軟硬體設備費36,180千元：與美國專業學術研究機構、國內民間科研機構合作發展同化偏極化雷達觀測之相關技術。
2000 業務費	8,500		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5229212025 精進氣象雷達與災防預警		199,730	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2009 通訊費	100		計畫。整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自108年起開始執行為期6年之「雷達觀測與數值模式資料之大數據探勘與擬合技術發展」及「氣象雷達預警決策輔助系統建置」。(1)計畫目標：強化雙偏極化雷達與模式大數據資料庫結構，發展資料探勘技術，優化對流胞追蹤與推估技術，擬合不同短時定量降雨預報技術，提升0至12小時降雨預報效能；發展在地化雷達預警決策輔助系統，強化新雷達於劇烈天氣即時預警之應用。(2)計畫期程：本計畫總經費397,800千元，期程108至113年度，分6年辦理，108至111年度已編列194,458千元，本年度續編第5年經費44,035千元，以後年度預算編列159,307千元。
2018 資訊服務費	4,100		
2036 按日按件計資酬金	40		
2039 委辦費	1,500		
2051 物品	200		
2054 一般事務費	200		
2069 設施及機械設備養護費	2,360		
3000 設備及投資	35,535		
3020 機械設備費	500		
3030 資訊軟硬體設備費	35,035		
			1.業務費8,500千元：
			(1)通訊費100千元：辦理天氣預報情資研判視訊會議數據電路租金等費用。
			(2)資訊服務費4,100千元：
			<1>高速電腦作業處理維護等費用4,000千元。
			<2>購置雲端服務100千元。
			(3)按日按件計資酬金40千元：
			<1>委請專業人士、國外專業顧問之顧問費等10千元。
			<2>委請專家提供專業諮詢意見之出席費20千元。
			<3>辦理作業講習、雷達專題訓練等之鐘點費10千元。
			(4)委辦費1,500千元：辦理資料科學或人工智慧相關之防災降雨雷達分析與應用技術發展等相關費用。
			(5)物品200千元：
			<1>購置耗材費用100千元。
			<2>購置電腦螢幕、辦公事務用品等100千元。
			(6)一般事務費200千元：辦理計畫所需印刷、作業講習雜支等費用。
			(7)設施及機械設備養護費2,360千元：雷達資料作業處理相關監控、投影簡報系統

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5229212025 精進氣象雷達與災防預警		199,730	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			之保養、維護費用。
			2.設備及投資35,535千元：
			(1)機械設備費500千元：異地備援作業相關系統及研發伺服器主機有關電力系統更新等設備採購。
			(2)資訊軟硬體設備費35,035千元：
			<1>購置異地備援所需之磁碟陣列裝置及高速光纖網路交換機等設備5,500千元。
			<2>虛擬化軟體、資料庫擴增等軟體1,500千元。
			<3>系統開發費28,035千元：持續強化雷達大數據資料庫系統與提升人工智慧資料探勘由逐時增加為逐10分鐘快速更新之效能；落實新雷達於較大規模或劇烈豪雨期間的雨量預報加密發布作業之應用；與國外雷達資料研發應用專家及學術研究機構或民間科研機構合作發展費等。
06 穩定區域防災降雨雷達資料服務環境及科普推廣應用	36,200	第四組、南區氣象中心	本計畫包括業務費28,850千元，設備及投資7,350千元，合計36,200千元。本計畫為「精進氣象雷達與災防預警計畫」之子計畫。整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自108年起開始執行為期6年之「穩定區域防災降雨雷達資料服務環境」、「雷達科普生活應用之行動偏鄉推廣」及「雷達展示及活動場域相關設施的充實」。(1)計畫目標：維持氣象雷達觀測作業之正常運作，及氣象通信系統設備暨網路之正常與暢通；均衡雷達氣象科普教育的區域發展，增進民眾對於氣象雷達運作、原理的認知以及雷達觀測資料在預報、災防及生活上的應用。(2)計畫期程：本計畫總經費325,655千元，期程108至113年度，分6年辦理，108至111年度已編列107,834千元(另108年度由經濟部水利署、行政院農業委員會水土保持局、內政部營建署支應共計14,685千元)，本年度續編第5年經費36,200千元，以後年度預計編列166,936千元。
2000 業務費	28,850		1.業務費28,850千元：
2006 水電費	2,010		(1)水電費2,010千元：
2009 通訊費	1,090		
2012 土地租金	691		
2018 資訊服務費	400		
2024 稅捐及規費	106		
2027 保險費	2,000		
2036 按日按件計資酬金	199		
2051 物品	5,900		
2054 一般事務費	7,676		
2063 房屋建築養護費	100		
2069 設施及機械設備養護費	8,150		
2072 國內旅費	378		
2081 運費	100		
2084 短程車資	50		
3000 設備及投資	7,350		
3020 機械設備費	4,950		
3030 資訊軟硬體設備費	600		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212025 精進氣象雷達與防災預警	預算金額	199,730
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3035 雜項設備費	1,800		<p><1>雷達站用水10千元。</p> <p><2>雷達站及穩定資料服務環境用電2,000千元。</p> <p>(2)通訊費1,090千元：</p> <p><1>衛星數據通訊費及降雨雷達站網路費1,080千元。</p> <p><2>一般通訊費10千元。</p> <p>(3)土地租金691千元：</p> <p><1>雷達站用地租金50千元。</p> <p><2>微波中繼站用地租金641千元。</p> <p>(4)資訊服務費400千元：</p> <p><1>雷達防災服務網站維護300千元。</p> <p><2>雷達備援中心資訊設備維護100千元。</p> <p>(5)稅捐及規費106千元：</p> <p><1>雷達零件送修再進口之各項海關稅捐100千元。</p> <p><2>無線電頻率使用費6千元。</p> <p>(6)保險費2,000千元：雷達站房及儀器設備保險費。</p> <p>(7)按日按件計資酬金199千元：</p> <p><1>雷達環境教育委員出席費10千元。</p> <p><2>雷達訓練、環境教育講師費179千元。</p> <p><3>雷達訓練、環境教育稿費10千元。</p> <p>(8)物品5,900千元：</p> <p><1>雷達維運所需消耗器材、備用零件等5,500千元。</p> <p><2>雷達資料備援站(永康)維運所需之消耗器材及辦公用品100千元。</p> <p><3>雷達站及配合天氣預警相關設備之發電機用油200千元。</p> <p><4>雷達維運所需零星非消耗性物品100千元。</p> <p>(9)一般事務費7,676千元：</p> <p><1>處理雷達維運所需之環境清潔、雜支及其他費用600千元。</p> <p><2>防災降雨雷達站聘僱保全費用5,100千元。</p> <p><3>雷達資料備援站(永康)夜間及假日保全費用300千元。</p> <p><4>行動偏鄉服務活動相關費用1,076千元</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212025 精進氣象雷達與防災預警	預算金額	199,730
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
07 雷達資料中心強化	7,265	第四組	<p>。<5>氣象雷達防災環境教育活動業務費用600千元。</p> <p>(10)房屋建築養護費100千元：雷達站房相關養護費用。</p> <p>(11)設施及機械設備養護費8,150千元：</p> <p><1>降雨雷達站之發電機、不斷電系統、空調、消防、電梯、電力、ATS設備等養護費1,500千元。</p> <p><2>網路設備維護費750千元。</p> <p><3>雷達資料庫維護費1,000千元。</p> <p><4>微波通訊、環監控系統養護及儀表校驗費400千元。</p> <p><5>降雨雷達儀預防性維護、緊急搶修維護費用4,500千元。</p> <p>(12)國內旅費378千元：</p> <p><1>定期保養、緊急搶修、人員技術訓練及交流等旅費293千元。</p> <p><2>雷達防災服務差旅費85千元。</p> <p>(13)運費100千元：雷達機件、測試儀錶、物品等送修運費。</p> <p>(14)短程車資50千元：雷達維運所需短程車資。</p> <p>2.設備及投資7,350千元：</p> <p>(1)機械設備費4,950千元：</p> <p><1>分年汰換雷達作業相關發電機、不斷電系統、空調、微波設備、雷達資料處理及儲存設備等4,500千元。</p> <p><2>雷達資料備援站(永康)發電機組450千元。</p> <p>(2)資訊軟硬體設備費600千元：雷達防災備援基地維運所需電腦設備。</p> <p>(3)雜項設備費1,800千元：</p> <p><1>雷達備援基地營運所需之防災顯示設備400千元。</p> <p><2>雷達資料備援站(永康)營運所需之辦公事務設備200千元。</p> <p><3>雷達備援基地維運所需之視訊設備1,200千元。</p> <p>本計畫包括業務費500千元，設備及投資6,765</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5229212025 精進氣象雷達與災防預警		199,730	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2000 業務費	500		千元，合計7,265千元。本計畫為「精進氣象雷達與災防預警計畫」科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自108年起開始執行為期6年之「雷達資料中心強化」。(1)計畫目標：藉由雷達資料中心功能之強化，有助於颱風的監測與預報能力提升，並深化本局與鄰近國家之交流與合作，提升臺灣在國際上的能見度。(2)計畫期程：本計畫總經費81,000千元，期程108至113年度，分6年辦理，108至111年度已編列39,120千元，本年度續編第5年經費7,265千元，以後年度預計編列34,615千元。 1.業務費500千元： (1)按日按件計資酬金500千元： <1>聘請國外顧問專家及學者之生活費及機票款300千元。 <2>邀請專家學者出席審查會費用20千元。 <3>出版刊物所需稿費180千元。 2.設備及投資6,765千元： (1)資訊軟硬體設備費6,765千元： <1>大容量磁碟陣列儲存系統擴充1,500千元。 <2>雷達資料中心整合平台之介面強化、雷達資料接收處理與分析技術發展等系統改善、開發費用5,265千元。
2036 按日按件計資酬金	500		
3000 設備及投資	6,765		
3030 資訊軟硬體設備費	6,765		
08 金馬雷達評估及移動式雷達建置	51,380	第四組	本計畫包括業務費450千元，設備及投資50,930千元，合計51,380千元。本計畫為「精進氣象雷達與災防預警計畫」公共建設及科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自111年起開始執行為期3年之「移動式車載氣象雷達建置」及「金門及馬祖氣象雷達建置前置作業」。(1)計畫目標：完成移動式車載氣象雷達建置，及金門、馬祖建置氣象雷達之前置作業。(2)計畫期程：本計畫總經費191,950千元，期程111至113年度，分3年辦理，111年度已編列32,520千元，本年度續編第2年經費51,380千元，以後年度預計編列108,050千元。 1.業務費450千元：
2000 業務費	450		
2006 水電費	50		
2009 通訊費	5		
2036 按日按件計資酬金	5		
2051 物品	70		
2054 一般事務費	100		
2072 國內旅費	200		
2084 短程車資	20		
3000 設備及投資	50,930		
3010 房屋建築及設備費	3,800		
3015 公共建設及設施費	4,280		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212025 精進氣象雷達與災防預警	預算金額	199,730
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3020 機械設備費	42,850		<p>(1)水電費50千元：處理公務所需相關電費。</p> <p>(2)通訊費5千元：處理公務所需一般通訊費。</p> <p>(3)按日按件計資酬金5千元：委員出席費。</p> <p>(4)物品70千元：</p> <p style="padding-left: 20px;"><1>一般性消耗性物品30千元。</p> <p style="padding-left: 20px;"><2>一般公務用之非消耗性物品40千元。</p> <p>(5)一般事務費100千元：處理一般公務所需雜支費用。</p> <p>(6)國內旅費200千元：勘查存放場地、測試場地及作業場地旅費。</p> <p>(7)短程車資20千元：勘查存放場地、測試場地及作業場地所需短程車資。</p> <p>2.設備及投資50,930千元：</p> <p>(1)房屋建築及設備費3,800千元：辦理金門及馬祖雷達站房建置前環境影響評估與監測費用。</p> <p>(2)公共建設及設施費4,280千元：存放、測試場地前期整理作業相關費用。</p> <p>(3)機械設備費42,850千元：雷達儀器相關設備及技術服務案等採購費用。</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929210100 一般行政	預算金額	602,581
計畫內容： 辦理及支援本局及附屬機構之各項行政事務，包含人事費用、一般事務、設備採購及機械維運等。		預期成果： 1.提升行政效率，加強為民服務。 2.強化工作效能，落實制度改革。	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	582,244	人事室	職員459人、駐警5人、工友25人、技工2人、駕駛13人、約僱6人，合計510人之人事費582,244千元。經費如下：
1000 人事費	582,244		
1015 法定編制人員待遇	351,171		1.法定編制人員待遇351,171千元：
1020 約聘僱人員待遇	3,164		(1)職員459人及駐警5人所需之薪俸及加給49,171千元。
1025 技工及工友待遇	17,688		(2)公務人員考試錄取訓練人員支領之薪俸、加給等2,000千元。
1030 獎金	84,269		2.約聘僱人員待遇3,164千元：約僱6人所需經費。
1035 其他給與	8,524		3.技工及工友待遇17,688千元：工友25人、技工2人、駕駛13人所需經費。
1040 加班值班費	22,799		4.獎金84,269千元：
1045 退休退職給付	2,005		(1)考績獎金37,766千元。
1050 退休離職儲金	46,553		(2)特殊功勳獎賞266千元。
1055 保險	46,071		(3)年終工作獎金46,237千元。
			5.其他給與8,524千元：休假補助。
			6.加班值班費22,799千元：
			(1)超時加班費8,309千元。
			(2)未休假加班費14,490千元。
			7.退休退職給付2,005千元：技工及工友退休退職所需經費。
			8.退休離職儲金46,553千元：
			(1)公務人員提撥金43,318千元。
			(2)約聘僱人員提撥金1,510千元。
			(3)技工及工友提撥金1,725千元。
			9.保險46,071千元：
			(1)健保保險補助29,813千元。
			(2)公保保險補助12,959千元。
			(3)勞保保險補助3,299千元。
02 基本行政工作維持	20,337	秘書室	本計畫包括業務費19,344千元，設備及投資387千元，獎補助費606千元，合計20,337千元。
2000 業務費	19,344		配合業務需要，以達成管理監督之目的。
2006 水電費	3,170		1.業務費19,344千元：
2009 通訊費	300		(1)水電費3,170千元：
2018 資訊服務費	94		<1>辦公大樓水費468千元。
2021 其他業務租金	500		<2>辦公大樓電費2,683千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929210100 一般行政	預算金額	602,581
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2024 稅捐及規費	393		<3>其他動力費19千元。
2027 保險費	347		(2)通訊費300千元：本局一般通訊費。
2036 按日按件計資酬金	82		(3)資訊服務費94千元：
2051 物品	1,825		<1>行政部門資訊設備維護30千元。
2054 一般事務費	6,251		<2>防毒軟體授權費用等64千元。
2063 房屋建築養護費	1,000		(4)其他業務租金500千元：影印機及事務性租金。
2066 車輛及辦公器具養護費	828		(5)稅捐及規費393千元：
2069 設施及機械設備養護費	3,592		<1>牌照稅245千元。
2072 國內旅費	730		<2>燃料使用費137千元。
2081 運費	50		<3>土地鑑界等規費11千元。
2084 短程車資	24		(6)保險費347千元：
2093 特別費	158		<1>法定責任保險22千元(汽車945元*9輛+機車508元*25輛=21,205元)。
3000 設備及投資	387		<2>各項活動保險費20千元。
3030 資訊軟硬體設備費	37		<3>汽車保險18千元(1,970元*9輛=17,730元)。
3035 雜項設備費	350		<4>機車保險5千元(203元*25輛=5,075元)。
4000 獎補助費	606		<5>辦公房舍保險契約金額282千元。
4085 獎勵及慰問	606		(7)按日按件計資酬金82千元：
			<1>聘請律師及顧問34千元。
			<2>稽核委員出席費32千元。
			<3>聘請講師演講鐘點費6千元。
			<4>稿費10千元。
			(8)物品1,825千元：
			<1>消耗性物品1,000千元(事務性耗材電燈、影印紙、五金材料、辦公單位用衛生紙、碳粉匣等)。
			<2>車輛用油421千元：
			#1.中小型汽車：31.3元*9,700公升/年(9輛)=303,610元。
			#2.機車：31.3元*3,750公升/年(25輛)=117,375元。合計421千元。
			<3>發電機用油201千元。
			<4>購置事務、被服、陳設、機電安全工作服及高山離島禦寒衣物等非消耗品所需費用計203千元。
			(9)一般事務費6,251千元：
			<1>文康活動費1,320千元(660人*2千元)

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929210100 一般行政	預算金額	602,581
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
			<p>。</p> <p><2>局辦公大樓及附屬測站辦公廳舍清潔外包3,401千元。</p> <p><3>員工健康補助900千元。</p> <p><4>駐警小隊服裝配備汰換費用30千元。</p> <p><5>本局及附屬29個測站環境布置、印刷及保全等雜支600千元。</p> <p>(10)房屋建築養護費1,000千元：辦理本局及附屬各測站辦公廳舍等保養維護費用。</p> <p>(11)車輛及辦公器具養護費828千元：</p> <p><1>車輛養護費408千元(51,000元*6輛+25,500元*1輛+17,000元/年輛*2輛+公務用機車1,700元/年輛*25輛=408,000元)。</p> <p><2>辦公器具養護約420千元(1,048元/人年*400人=419,200元)。</p> <p>(12)設施及機械設備養護費3,592千元：</p> <p><1>大樓空調系統維護費730千元。</p> <p><2>大樓電梯維護費215千元。</p> <p><3>大樓供電及發電機設備安全系統等維護費840千元。</p> <p><4>大樓不斷電系統維護費200千元。</p> <p><5>消防安全與中控系統設備維護費300千元。</p> <p><6>大樓機電消防系統24小時監控所需經費1,307千元。</p> <p>(13)國內旅費730千元：所屬氣象站視察督導、配合各項會計作業監督驗收及僻地氣象站採購補給等旅費。</p> <p>(14)運費50千元：公務用品裝卸搬運等費用。</p> <p>(15)短程車資24千元：市內洽公短程車資。</p> <p>(16)特別費158千元：首長特別費。</p> <p>2.設備及投資387千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費37千元：行政系統作業相關硬體汰換更新。</p> <p>(2)雜項設備費350千元：本局及附屬各氣象站辦公設備、傢俱、冷氣機及除濕機等汰換費用。</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929210100 一般行政	預算金額	602,581
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			3.獎補助費606千元： (1)獎勵及慰問606千元： <1>三節慰問金510千元： #1.退休職員：2千元*3節*10人=60千元。 #2.退休技工工友及駕駛：2千元*3節*75人=450千元。 <2>早期技工及工友生活困難照護金：18千元*3節*1人=54千元。 <3>在職亡故人員遺族慰問金2千元*3節*7人=42千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
計畫內容： 辦理及支援本局及附屬機構之各項行政事務，包含人事費用、一般事務、設備採購及機械維運等。		預期成果： 1.提升行政效率，加強為民服務。 2.強化工作效能，落實制度改革。	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 氣象觀測	65,075	第二組	本計畫包括業務費52,751千元，設備及投資12,324千元，合計65,075千元。維持地面、高空氣象及自動雨量等觀測之正常運作，並力求氣象觀測技術之精進與加速觀測儀器之汰舊換新。
2000 業務費	52,751		1.業務費52,751千元：
2006 水電費	2,153		(1)水電費2,153千元：
2009 通訊費	2,110		<1>局屬測報機構觀測作業水費100千元。
2012 土地租金	105		<2>局屬測報機構觀測作業電費2,003千元。
2018 資訊服務費	2,000		<3>局屬測報機構觀測作業瓦斯費50千元。
2021 其他業務租金	1,051		(2)通訊費2,110千元：
2036 按日按件計資酬金	14		<1>第二組及局屬測報機構觀測作業數據專線線路費1,221千元。
2045 國內組織會費	5		<2>第二組、天文站及局屬測報機構觀測作業一般通訊費及郵資889千元。
2051 物品	21,823		(3)土地租金105千元：氣象站與無人自動雨量站租用土地租金。
2054 一般事務費	1,589		(4)資訊服務費2,000千元：
2063 房屋建築養護費	12,897		<1>氣象站及合作站電腦及印表機維護費200千元。
2069 設施及機械設備養護費	6,126		<2>地面氣象自動測報系統及自動雨量測報系統電腦及應用軟體維護1,800千元。
2072 國內旅費	634		(5)其他業務租金1,051千元：傳真機、影印機等租金。
2081 運費	2,244		(6)按日按件計資酬金14千元：
3000 設備及投資	12,324		<1>辦理氣象觀測教育訓練講師費8千元。
3020 機械設備費	11,666		<2>辦理氣象觀測教育訓練講授所需講義，聘請專業人士編製之稿費6千元。
3030 資訊軟硬體設備費	658		(7)國內組織會費5千元：大氣層保護協會年會費。
			(8)物品21,823千元：
			<1>購置高空觀測探空耗材(探空儀與氦氣等)，3站每日2次與劇烈天氣加放費用19,403千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
			<p><2>購置地面及自動雨量等觀測系統太陽能板與電池等耗材510千元。</p> <p><3>大氣理化零件包括臭氧分光儀、紫外線輻射儀、臭氧探空儀、氣球及降落傘、大氣物理觀測儀器與雨水酸鹼值量測零件耗材等796千元。</p> <p><4>天文觀測儀器零件及星象攝影材料300千元。</p> <p><5>氣象站、合作站所需地面觀測模組零件耗材等494千元。</p> <p><6>彭佳嶼等氣象站發電機用油134千元。</p> <p><7>執行觀測業務所需非消耗性物品186千元。</p> <p>(9)一般事務費1,589千元：</p> <p><1>局屬氣象站租用港務大樓之大樓管理費785千元。</p> <p><2>二組及氣象站處理一般公務雜支費354千元。</p> <p><3>出版天文日曆、印製太陽黑子觀測報告、日曆資料表、日出日沒時刻表及氣象觀測科普資料等400千元。</p> <p><4>大氣理化科辦理學術研討會、印刷、促進國際交流等50千元。</p> <p>(10)房屋建築養護費12,897千元：</p> <p><1>蘇澳氣象站搬遷至後龍氣象站辦公房舍養護費12,847千元。</p> <p><2>置放氣象設備之辦公房舍養護費50千元。</p> <p>(11)設施及機械設備養護費6,126千元：</p> <p><1>臭氧分光儀等大氣物理觀測儀器設備維護及檢驗費1,606千元。</p> <p><2>天文觀測儀器設備維護費100千元。</p> <p><3>自動雨量遙測系統遷移及維護費1,576千元。</p> <p><4>借用公私土地設立遙測雨量及氣象站維護費用2,461千元。</p> <p><5>設立合作測站及東沙等氣象觀測維護費用383千元。</p> <p>(12)國內旅費634千元：執行業務出差旅費。</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5929211000 氣象測報		197,500	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 天氣預報及颱風測報	11,323	氣象預報中心、	(13)運費2,244千元：租用直升機及船隻辦理高山、離島氣象站補給運費(彭佳嶼、東吉島、玉山)、東沙合作站探空作業耗材運費及大氣物理觀測儀器運費等。
2000 業務費	11,043	第一組	2.設備及投資12,324千元：
2003 教育訓練費	10		(1)機械設備費11,666千元：
2006 水電費	1,000		<1>天文站天文設備更新241千元。
2009 通訊費	1,080		<2>北部微型探空系統建置6,000千元。
2018 資訊服務費	2,054		<3>大氣邊界層無人多軸旋翼機觀測系統1,825千元。
2021 其他業務租金	60		<4>氣象站太陽能儲電電池組汰換3,600千元。
2036 按日按件計資酬金	170		(2)資訊軟硬體設備費658千元：
2045 國內組織會費	20		<1>更新地面氣象測報系統相關電腦資訊設備339千元。
2051 物品	959		<2>更新局屬測報機構觀測自動測報系統、天文套裝作業、行政辦公及資通安全軟體等319千元。
2054 一般事務費	2,570		本計畫包括業務費11,043千元，設備及投資280千元，合計11,323千元。維持天氣預報及適時發布災害性天氣特報與颱風警報，並加強跨域合作、執行與防災有關之氣象教育。
2063 房屋建築養護費	1,000		1.業務費11,043千元：
2069 設施及機械設備養護費	1,910		(1)教育訓練費10千元：派員參加局外加強專業職能相關訓練課程、研習等費用。
2072 國內旅費	200		(2)水電費1,000千元：天氣預報數值模式運算有關之高速電腦電費。
2084 短程車資	10		(3)通訊費1,080千元：
3000 設備及投資	280		<1>天氣預報資訊傳遞數據線路租金80千元。
3020 機械設備費	100		<2>本局合署辦公大樓及所屬氣象(雷達)站之電話、郵資及災害性天氣通報聯繫等通信費用1,000千元。
3030 資訊軟硬體設備費	80		(4)資訊服務費2,054千元：
3035 雜項設備費	100		<1>數值天氣預報系統主機硬軟體及研發伺服器主機、工作站及個人電腦等週邊設備維護費1,814千元。
			<2>預報作業列印高解析度天氣圖影印機租金80千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><3>購置軟體雲端服務、授權費用80千元。</p> <p><4>預報及颱風警報作業用軟體採購80千元。</p> <p>(5)其他業務租金60千元：天氣預報訊息發布之強光投影機等設備租金。</p> <p>(6)按日按件計資酬金170千元：</p> <p><1>辦理申請從事氣象預報許可審查出席費20千元。</p> <p><2>辦理預報相關專業訓練、講習等講師鐘點費及颱風警報記者會手語翻譯員費用50千元。</p> <p><3>辦理天氣預報及警特報教育訓練教材之翻譯、校對等100千元。</p> <p>(7)國內組織會費20千元：參加臺灣災害管理學會會費。</p> <p>(8)物品959千元：</p> <p><1>採購電腦用品及印表機耗材等253千元。</p> <p><2>採購預報作業紙張、文具用品等367千元。</p> <p><3>採購辦公室陳設、桌椅增設汰換等339千元。</p> <p>(9)一般事務費2,570千元：</p> <p><1>自行研究發展獎勵金144千元。</p> <p><2>辦理國際研討會、新聞從業人員氣象資訊說明會、氣象產業發展與防災資訊應用研討、教育訓練印刷及相關雜支費用1,622千元。</p> <p><3>辦理防災及簽訂合作協議業務等各項支出100千元。</p> <p><4>辦理天氣預報業務訪視、接待訪客及局慶布置等相關之各項雜支80千元。</p> <p><5>蒐集海面氣象資料624千元。</p> <p>(10)房屋建築養護費1,000千元：預報中心辦公室及視訊採訪空間維護、修繕費用。</p> <p>(11)設施及機械設備養護費1,910千元：</p> <p><1>防災視訊室與視訊採訪空間攝影機、機電設備等維護費1,060千元。</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 氣象通信及雷達測報	18,457	第四組	<p><2>預報作業室機電設備養護費850千元。</p> <p>(12)國內旅費200千元：</p> <p><1>預報作業講習、預報分區訪問、輔導氣象站預報作業及訪視氣象站等旅費50千元。</p> <p><2>各氣象站主任回局參加年終檢討會旅費50千元。</p> <p><3>氣象防災及跨單位需求協商旅費100千元。</p> <p>(13)短程車資10千元：洽公所需短程車資費用。</p> <p>2.設備及投資280千元：</p> <p>(1)機械設備費100千元：汰換天氣預報作業系統及研發伺服主機電力系統設備。</p> <p>(2)資訊軟硬體設備費80千元：採購預報及颱風警報作業電腦設備。</p> <p>(3)雜項設備費100千元：汰換事務設備。</p> <p>本計畫包括業務費17,546千元，設備及投資911千元，合計18,457千元。保持氣象通信暢通及改善通信設備；加強維護氣象雷達設備及維持氣象雷達觀測作業之正常。</p> <p>1.業務費17,546千元：</p> <p>(1)水電費2,035千元：</p> <p><1>氣象雷達站用水35千元。</p> <p><2>氣象雷達站用電2,000千元。</p> <p>(2)通訊費4,095千元：</p> <p><1>氣象數據通信線路費3,231千元。</p> <p><2>一般通訊費864千元。</p> <p>(3)土地租金208千元：</p> <p><1>墾丁雷達站與微波中繼用地租金40千元。</p> <p><2>電離層監測系統發射站租金168千元。</p> <p>(4)資訊服務費150千元：資訊操作維護費。</p> <p>(5)其他業務租金267千元：</p> <p><1>影印機租金27千元。</p> <p><2>維修校驗剖風儀站站房相關設施租賃費用240千元。</p> <p>(6)稅捐及規費720千元：</p> <p><1>雷達零件送修再進口之各項海關稅捐20千元。</p>
2000 業務費	17,546		
2006 水電費	2,035		
2009 通訊費	4,095		
2012 土地租金	208		
2018 資訊服務費	150		
2021 其他業務租金	267		
2024 稅捐及規費	720		
2027 保險費	1,389		
2051 物品	836		
2054 一般事務費	5,440		
2069 設施及機械設備養護費	2,006		
2072 國內旅費	300		
2081 運費	100		
3000 設備及投資	911		
3020 機械設備費	500		
3030 資訊軟硬體設備費	211		
3035 雜項設備費	200		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><2>無線電頻率使用費700千元。</p> <p>(7)保險費1,389千元：氣象雷達站房及儀器設備保險費。</p> <p>(8)物品836千元：</p> <p><1>購置雷達備用零組件等消耗器材300千元。</p> <p><2>文具紙張、碳粉匣等消耗品170千元。</p> <p><3>氣象雷達站發電機用柴油250千元。</p> <p><4>購置處理一般公務所需之零星非消耗性物品116千元。</p> <p>(9)一般事務費5,440千元：</p> <p><1>處理局屬各雷達站一般公務所需之印刷、環境清潔、雜支及其他等必要費用1,960千元。</p> <p><2>七股氣象雷達站遷移工程案，依「環境影響說明書」編列營運期間之環境監測費用1,680千元。</p> <p><3>七股氣象雷達站保全費用1,800千元。</p> <p>(10)設施及機械設備養護費2,006千元：</p> <p><1>氣象站發電機及周邊設備保養維護費325千元。</p> <p><2>外站SSB通訊機及周邊設備保養維護費100千元。</p> <p><3>雷達機件、電源設備、天線罩保養及相關設備維護費422元。</p> <p><4>測試儀表及相關設備維護費95千元。</p> <p><5>雷達站備用發電機、不斷電系統保養維護費182千元。</p> <p><6>雷達站空調、消防、電梯設備保養維護費182千元。</p> <p><7>雷達站電源檢驗維護費100千元。</p> <p><8>都卜勒及雙偏極化氣象雷達儀及周邊設備維護費400千元。</p> <p><9>無線電備援通信系統保養維護費200千元。</p> <p>(11)國內旅費300千元：督導各雷達站業務及修護支援等旅費。</p> <p>(12)運費100千元：機件、物品送修等運費。</p> <p>2.設備及投資911千元：</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 氣象衛星資料環境監測服務計畫	20,000	氣象衛星中心	(1)機械設備費500千元：汰換老舊發電機。 (2)資訊軟硬體設備費211千元：更新雷達作業相關軟體設備等。 (3)雜項設備費200千元：更新氣象雷達站雷達作業相關雜項設備及公務所需事務設備等費用。
2000 業務費	5,700		本計畫包括業務費5,700千元，設備及投資14,300千元，合計20,000千元。「氣象衛星資料環境監測服務計畫」奉行政院110年6月24日院臺交字第1100018983號函核定。(1)計畫目標：本計畫配合未來氣象衛星觀測性能，發展數據資料處理技術之演進趨勢，以及提升氣象衛星資料對政府部門及社會大眾之服務品質。爰此，推動兩大工作項目「強化衛星觀測基礎建設」與「精進致災性天氣與環境監測」，以達成「穩定維運氣象衛星作業」與「提升衛星產品應用服務範疇」等計畫目標。(2)計畫期程：本計畫總經費175,090千元，期程111至116年，分6年辦理，111年度已編列15,125千元，本年度續編第2年經費20,000千元，以後年度預計編列139,965千元。
2003 教育訓練費	54		1.業務費5,700千元：
2006 水電費	1,230		(1)教育訓練費54千元：派員參加國內機構專業氣象與氣象衛星、資訊等相關訓練費用。
2009 通訊費	634		(2)水電費1,230千元：
2015 權利使用費	300		<1>新屋氣象站作業水費30千元。
2018 資訊服務費	1,500		<2>新屋氣象站及局本部機房電費1,200千元。
2036 按日按件計資酬金	38		(3)通訊費634千元：
2051 物品	940		<1>國際交互網連專線費用610千元。
2054 一般事務費	99		<2>一般通訊費24千元。
2063 房屋建築養護費	110		(4)權利使用費300千元：日本向日葵8號衛星觀測資料權利使用費。
2069 設施及機械設備養護費	760		(5)資訊服務費1,500千元：衛星資料接收處理系統維護費。
2072 國內旅費	30		(6)按日按件計資酬金38千元：
2084 短程車資	5		<1>委請專家、學者出席相關會議之出席費30千元。
3000 設備及投資	14,300		<2>國內專家講座鐘點費8千元。
3020 機械設備費	1,200		
3030 資訊軟硬體設備費	13,100		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5929211000 氣象測報		197,500	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(7)物品940千元：</p> <p><1>購置文具紙張等消耗品費用190千元。</p> <p><2>購置衛星接收備品等物品費用750千元。</p> <p>(8)一般事務費99千元：處理一般公務所需相關費用。</p> <p>(9)房屋建築養護費110千元：辦理新屋氣象站追蹤天線塔接收機房房舍維護費用。</p> <p>(10)設施及機械設備養護費760千元：辦理天線接收設施與硬體設備維護費用。</p> <p>(11)國內旅費30千元：南區氣象中心與新屋氣象站衛星設備修護旅費。</p> <p>(12)短程車資5千元：洽公所需之短程車資。</p> <p>2.設備及投資14,300千元：</p> <p>(1)機械設備費1,200千元：</p> <p><1>新屋氣象站同步衛星天線座更新600千元。</p> <p><2>新屋氣象站機房UPS設備升級600千元。</p> <p>(2)資訊軟硬體設備費13,100千元：</p> <p><1>升級遙測資料分析與處理軟體及人工智慧環境資源平臺管理軟體1,100千元。</p> <p><2>與美國國家海洋暨大氣總署之美國國家環境衛星資訊局衛星應用研究中心及國外專業學術研究機構與國內民間科研機構合作發展費12,000千元。</p>
05 衛星資料接收及處理	8,322	氣象衛星中心	<p>本計畫包括業務費7,022千元，設備及投資1,300千元，合計8,322千元。發展劇烈天氣監測系統客製化雨量產品與執行飛機高空觀測，增加氣象資訊在防、救災輔助決策及作業方面之效能。利用氣象衛星紅外線、可見光及微波頻道觀測大氣及地表狀況，提供24小時不間斷雲系變化情形及求取地球環境訊息，提供作業單位與民眾更完整的高品質衛星影像及環境資訊。</p> <p>1.業務費7,022千元：</p> <p>(1)教育訓練費20千元：參加國內訓練費用。</p>
2000 業務費	7,022		
2003 教育訓練費	20		
2006 水電費	1,300		
2009 通訊費	156		
2018 資訊服務費	112		
2021 其他業務租金	4,325		
2027 保險費	45		
2036 按日按件計資酬金	15		
2045 國內組織會費	14		
2051 物品	131		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2054 一般事務費	20		(2)水電費1,300千元：機房及辦公室電費。
2063 房屋建築養護費	30		(3)通訊費156千元：一般通訊費。
2069 設施及機械設備養護費	800		(4)資訊服務費112千元：
2072 國內旅費	52		<1>個人電腦、網路維護費20千元。
2084 短程車資	2		<2>劇烈天氣監測與其他系統伺服器維護費45千元。
3000 設備及投資	1,300		<3>採購防毒軟體費用47千元。
3020 機械設備費	1,000		(5)其他業務租金4,325千元：
3030 資訊軟硬體設備費	300		<1>飛機投落送觀測飛機租金4,300千元。
			<2>影印機租金25千元。
			(6)保險費45千元：儀器設備保險費。
			(7)按日按件計資酬金15千元：專家、學者出席會議費用。
			(8)國內組織會費14千元：地球觀測學會年費及APP會員年費。
			(9)物品131千元：
			<1>飛機投落送探空儀與相關耗材40千元。
			<2>採購文具、紙張、碳粉匣相關電腦耗材40千元。
			<3>採購衛星接收零件51千元。
			(10)一般事務費20千元：處理一般公務所需費用。
			(11)房屋建築養護費30千元：辦理辦公房舍所需保養維護等費用。
			(12)設施及機械設備養護費800千元：機房冷氣、UPS、衛星接收系統等維護費。
			(13)國內旅費52千元：遠端衛星設備修護及其他支援任務等旅費。
			(14)短程車資2千元：洽公所需之短程車資。
			2.設備及投資1,300千元：
			(1)機械設備費1,000千元：
			<1>汰換新屋氣象站不斷電系統及空調設備680千元。
			<2>採購接收系統相關備品320千元。
			(2)資訊軟硬體設備費300千元：採購衛星接收、自動即時預報系統等伺服器與相關設備。
06 氣象儀器檢校	19,000	氣象儀器檢校中	本計畫包括業務費16,870千元，設備及投資2,

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2000 業務費	16,870	心	130千元，合計19,000千元。對各氣象站、合作站及高空站作定期及不定期儀器維護校驗及故障檢修，使氣象儀器延長使用壽命，並維持觀測準確及穩定運作。
2006 水電費	605		1.業務費16,870千元：
2009 通訊費	85		(1)水電費605千元：
2018 資訊服務費	39		<1>水費5千元。
2021 其他業務租金	24		<2>電費600千元。
2024 稅捐及規費	154		(2)通訊費85千元：
2045 國內組織會費	160		<1>數據專線線路費49千元。
2051 物品	211		<2>公務用電話費及郵資等36千元。
2054 一般事務費	330		(3)資訊服務費39千元：
2069 設施及機械設備養護費	14,960		<1>電腦周邊設備及網路設備維護費15千元。
2072 國內旅費	200		<2>採購防毒軟體等24千元。
2081 運費	90		(4)其他業務租金24千元：辦公室影印機租金。
2084 短程車資	12		(5)稅捐及規費154千元：標準件追溯及實驗室認證費。
3000 設備及投資	2,130		(6)國內組織會費160千元：壓力、溫度、溼度及風速實驗室認證體系年費。
3020 機械設備費	2,005		(7)物品211千元：
3030 資訊軟硬體設備費	107		<1>購置維修用零件等消耗品費用100千元。
3035 雜項設備費	18		<2>發電機用油1千元。
			<3>各類測報系統相關零件等費用110千元。
			(8)一般事務費330千元：處理一般公務所需印刷、清潔、保全、雜支等費用。
			(9)設施及機械設備養護費14,960千元：
			<1>自動雨量及氣象遙測系統、高山離島自動測站維護費14,600千元。
			<2>地面及探空氣象自動測報系統維護費120千元。
			<3>各氣象站UPS維護費160千元。
			<4>校正實驗室設備維護費80千元。
			(10)國內旅費200千元：
			<1>本局各氣象站定期維護、定期校正及故障檢修旅費120千元。
			<2>自動雨量站、合作站及氣象站〈遙測

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
07 海象測報	47,058	海象測報中心	系統〉干擾測試及故障檢修旅費80千元。 (11)運費90千元：租船或直昇機載運儀器設備及僱工搬運等赴高山離島氣象站檢修維護之運費。 (12)短程車資12千元：洽公短程車資。 2.設備及投資2,130千元： (1)機械設備費2,005千元： <1>充實維修及實驗室校正設備130千元。 <2>汰換觀測設備300千元。 <3>觀測儀器備品1,575千元。 (2)資訊軟硬體設備費107千元： <1>電腦硬體及周邊設備54千元。 <2>電腦軟體53千元。 (3)雜項設備費18千元：購置氣象儀器檢校大樓辦公所需設備。 本計畫包括業務費15,646千元，設備及投資31,412千元，合計47,058千元。(一)奉行政院108年5月16日院臺交字第1080014251號函核定，自109年起開始執行為期6年之「馬祖與外洋海象浮標布建與維運計畫」。(1)維運馬祖等3處外洋資料浮標，完善外洋海象監測網，因應防救災及經濟發展需求，提升本局外洋颱風測報能量，促進海象預報技術發展，提升海象預報準確度，作為海域觀光遊憩、遠近海漁業、航行安全、災難防救、工程規劃、資源調查與生態環境保護的應用。(2)計畫期程：本計畫總經費267,000千元，期程109至114年度，分6年辦理，109至111年度已編列82,938千元，本年度續編第4年經費34,000千元，以後年度預計編列150,062千元。(二)維護現有海象觀測網、改進海象預報技術、強化海象資訊服務及充實海象資料應用效能。 1.業務費15,646千元： (1)水電費18千元：海象觀測站電費。 (2)通訊費138千元： <1>海象觀測數據通訊費58千元。 <2>一般通訊費80千元。 (3)資訊服務費1,120千元： <1>海象資料庫系統及海象資訊服務系統
2000 業務費	15,646		
2006 水電費	18		
2009 通訊費	138		
2018 資訊服務費	1,120		
2036 按日按件計資酬金	35		
2045 國內組織會費	35		
2051 物品	100		
2054 一般事務費	100		
2069 設施及機械設備養護費	13,800		
2072 國內旅費	290		
2081 運費	10		
3000 設備及投資	31,412		
3020 機械設備費	31,232		
3030 資訊軟硬體設備費	80		
3035 雜項設備費	100		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>設備維護費440千元。</p> <p><2>資料處理作業系統維護費250千元。</p> <p><3>伺服器主機個人電腦維護費250千元。</p> <p><4>海象預報伺服器主機維護費180千元。</p> <p>(4)按日按件計資酬金35千元：邀請專家學者計畫審核出席費。</p> <p>(5)國內組織會費35千元：海洋及水下技術學會、海洋學會、海洋產業促進協會等年費。</p> <p>(6)物品100千元：</p> <p><1>購置儀器零件耗材20千元。</p> <p><2>非消耗性儀器零件費用80千元。</p> <p>(7)一般事務費100千元：一般公務、製作海象觀測年報及雜支費用等。</p> <p>(8)設施及機械設備養護費13,800千元：</p> <p><1>近岸資料浮標、潮位站及測波站維護費用4,800千元。</p> <p><2>「馬祖與外洋海象浮標布建與維運計畫」項下馬祖、東沙等外洋資料浮標維護與作業船費9,000千元。</p> <p>(9)國內旅費290千元：</p> <p><1>不定期前往潮位站、波浪站、資料浮標站維修履勘250千元。</p> <p><2>參加國內業務相關會議及研討會議40千元。</p> <p>(10)運費10千元：運送海象觀測儀器費用。</p> <p>2.設備及投資31,412千元：</p> <p>(1)機械設備費31,232千元：</p> <p><1>採購近岸資料浮標系統及波浪站備品5,532千元。</p> <p><2>採購潮位站儀器備品700千元。</p> <p><3>「馬祖與外洋海象浮標布建與維運計畫」項下年度更換儀器設備費用及錨繫系統費用25,000千元。</p> <p>(2)資訊軟硬體設備費80千元：</p> <p><1>更新海象預報作業伺服器20千元。</p> <p><2>共通性軟體、資安防毒軟體費用60千元。</p> <p>(3)雜項設備費100千元：購置一般公務事務設備。</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
08 氣象服務業務開發與推展	8,265	南區氣象中心	本計畫包括業務費7,384千元，設備及投資881千元，合計8,265千元。穩固南部地區地面、高空、雷達氣象觀測和地震觀測業務，提供優質展示服務並推動氣候變遷環境教育。
2000 業務費	7,384		1.業務費7,384千元：
2006 水電費	2,228		(1)水電費2,228千元：
2009 通訊費	213		<1>南區中心辦公廳舍水費28千元。
2018 資訊服務費	163		<2>南區中心辦公廳舍電費2,200千元。
2027 保險費	64		(2)通訊費213千元：
2036 按日按件計資酬金	40		<1>數據線路費63千元。
2051 物品	169		<2>一般通訊費150千元。
2054 一般事務費	2,066		(3)資訊服務費163千元：
2063 房屋建築養護費	942		<1>資訊操作維護費118千元。
2069 設施及機械設備養護費	1,200		<2>軟體使用費45千元。
2072 國內旅費	297		(4)保險費64千元：
2081 運費	2		<1>辦公廳舍第三責任險9千元。
3000 設備及投資	881		<2>志工保險、活動保險費5千元。
3030 資訊軟硬體設備費	631		<3>南區中心辦公廳舍火險50千元。
3035 雜項設備費	250		(5)按日按件計資酬金40千元：志工、員工訓練及自然研習營講座鐘點費。
			(6)物品169千元：
			<1>購置文具紙張、清潔用品、五金用品、省電燈具、碳粉匣等消耗品所需費用146千元。
			<2>南區中心油料8千元。
			<3>事務、被服、醫療等用品及消防設備更新15千元。
			(7)一般事務費2,066千元：
			<1>辦公廳舍及展示場環境綠美化、保全、水質維護、白蟻防治、辦公廳舍委外清潔費等1,850千元。
			<2>辦理氣象防災活動及講座、志工車膳等相關費用216千元。
			(8)房屋建築養護費942千元：辦公廳舍修繕及維護費用。
			(9)設施及機械設備養護費1,200千元：
			<1>電梯、發電機、機械停車設備、中央空調設備、不斷電系統、水電系統、消防系統、門禁系統等設備保養及維護費900元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929211000 氣象測報	預算金額	197,500
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><2>展示場設備維護費300千元。</p> <p>(10)國內旅費297千元：參加會議、勘查、考察等旅費。</p> <p>(11)運費2千元：運送物品費用。</p> <p>2.設備及投資881千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費631千元：購置防毒軟體及文書編輯軟體。</p> <p>(2)雜項設備費250千元：處理一般公務所需事務設備等費用。</p>

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929219002 營建工程	預算金額	13,530
計畫內容： 辦理本局及所屬29個氣象站房舍及圍牆整修、庭園美化、防漏工程、結構補強工程與本局及所屬氣象站機電、空調及消防等作業環境維運系統設備增設、汰換更新及改善等工作。		預期成果： 完成本局及所屬29個氣象站房舍及圍牆整修、庭園美化、防漏工程、結構補強工程與本局及所屬氣象站機電、空調及消防等作業環境維運系統設備增設、汰換更新及改善等工作。	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 所屬各氣象站房舍圍牆整修工程	13,530	秘書室	本計畫包括設備及投資13,530千元，合計13,530千元：
3000 設備及投資	13,530		1.設備及投資13,530千元：
3010 房屋建築及設備費	5,918		(1)房屋建築及設備費5,918千元：本局及所屬氣象站辦公處所整修、重建、防漏工程、節能機具及各項附著設備重建等。
3015 公共建設及設施費	3,000		(2)公共建設及設施費3,000千元：本局所屬高山、離島及偏遠地區氣象站及所屬氣象雷達站之站區邊坡鞏固整修以及聯外道路路面整修。
3035 雜項設備費	4,612		(3)雜項設備費4,612千元：本局及所屬氣象站機電、空調及消防等相關作業環境維運系統設備增設、汰換更新及改善。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5929219800 第一預備金	預算金額	880
-----------	------------------	------	-----

計畫內容：
依實際需要申請動支。

預期成果：
維持業務順利推展，適時解決需要。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 第一預備金	880	本局各單位	本計畫本年度編列880千元，依預算法第64條規定申請動支。
6000 預備金	880		
6005 第一預備金	880		

本頁空白

中央氣象局
各項費用彙計表
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5929210100 一般行政	5929211000 氣象測報	5229212020 氣象科技研究	5229212021 氣象資訊處理 研究與開發	5229212022 應用氣象研究	5229212023 地震測報
合 計	602,581	197,500	164,917	272,242	15,743	169,500
1000 人事費	582,244	-	28,698	77,696	13,249	52,238
1015 法定編制人員待遇	351,171	-	12,050	51,866	10,056	39,685
1020 約聘僱人員待遇	3,164	-	11,214	7,476	-	935
1025 技工及工友待遇	17,688	-	-	380	-	380
1030 獎金	84,269	-	3,924	14,646	2,441	8,925
1035 其他給與	8,524	-	506	1,343	232	876
1040 加班值班費	22,799	-	1,004	1,985	520	1,437
1045 退休退職給付	2,005	-	-	-	-	-
1050 退休離職儲金	46,553	-	-	-	-	-
1055 保險	46,071	-	-	-	-	-
2000 業務費	19,344	133,962	50,146	48,903	1,794	115,962
2003 教育訓練費	-	84	927	297	10	475
2006 水電費	3,170	10,569	5,320	5,500	5	10,792
2009 通訊費	300	8,511	1,326	5,185	65	25,347
2012 土地租金	-	313	-	-	-	50
2015 權利使用費	-	300	-	7,572	-	30
2018 資訊服務費	94	7,138	9,663	17,768	1,410	5,860
2021 其他業務租金	500	5,727	5,080	27	20	5,600
2024 稅捐及規費	393	874	-	-	-	-
2027 保險費	347	1,498	30	-	-	50
2036 按日按件計資酬金	82	312	2,371	382	-	850
2039 委辦費	-	-	17,171	9,926	-	16,000
2042 國際組織會費	-	-	-	-	-	100
2045 國內組織會費	-	234	20	5	5	10
2051 物品	1,825	25,169	2,415	1,250	20	990
2054 一般事務費	6,251	12,214	4,353	150	189	8,400
2063 房屋建築養護費	1,000	14,979	50	30	-	100
2066 車輛及辦公器具養護費	828	-	-	3	-	-
2069 設施及機械設備養護費	3,592	41,562	130	700	50	40,462
2072 國內旅費	730	2,003	715	30	20	762
2075 大陸地區旅費	-	-	75	-	-	-
2078 國外旅費	-	-	430	75	-	74

中央氣象局
各項費用彙計表
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5929210100 一般行政	5929211000 氣象測報	5229212020 氣象科技研究	5229212021 氣象資訊處理 研究與開發	5229212022 應用氣象研究	5229212023 地震測報
2081 運費	50	2,446	55	-	-	-
2084 短程車資	24	29	15	3	-	10
2093 特別費	158	-	-	-	-	-
3000 設備及投資	387	63,538	86,073	145,643	700	1,300
3010 房屋建築及設備費	-	-	-	-	-	100
3015 公共建設及設施費	-	-	-	-	-	-
3020 機械設備費	-	47,703	1,620	-	-	900
3030 資訊軟硬體設備費	37	15,167	84,403	145,501	690	200
3035 雜項設備費	350	668	50	142	10	100
4000 獎補助費	606	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	606	-	-	-	-	-
6000 預備金	-	-	-	-	-	-
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	-

中央氣象局
各項費用彙計表（續）
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5229212024 強化災防服務 及環境監測	5229212025 精進氣象雷達 與災防預警	5929219002 營建工程	5929219800 第一預備金		合 計
合 計	325,390	199,730	13,530	880		1,962,013
1000 人事費	-	-	-	-		754,125
1015 法定編制人員待遇	-	-	-	-		464,828
1020 約聘僱人員待遇	-	-	-	-		22,789
1025 技工及工友待遇	-	-	-	-		18,448
1030 獎金	-	-	-	-		114,205
1035 其他給與	-	-	-	-		11,481
1040 加班值班費	-	-	-	-		27,745
1045 退休退職給付	-	-	-	-		2,005
1050 退休離職儲金	-	-	-	-		46,553
1055 保險	-	-	-	-		46,071
2000 業務費	63,656	39,070	-	-		472,837
2003 教育訓練費	-	-	-	-		1,793
2006 水電費	442	2,060	-	-		37,858
2009 通訊費	4,876	1,195	-	-		46,805
2012 土地租金	-	691	-	-		1,054
2015 權利使用費	-	-	-	-		7,902
2018 資訊服務費	2,005	4,500	-	-		48,438
2021 其他業務租金	-	-	-	-		16,954
2024 稅捐及規費	-	106	-	-		1,373
2027 保險費	-	2,000	-	-		3,925
2036 按日按件計資酬金	-	744	-	-		4,741
2039 委辦費	1,428	1,500	-	-		46,025
2042 國際組織會費	-	-	-	-		100
2045 國內組織會費	-	-	-	-		274
2051 物品	10,797	6,790	-	-		49,256
2054 一般事務費	2,560	8,126	-	-		42,243
2063 房屋建築養護費	800	100	-	-		17,059
2066 車輛及辦公器具養護費	-	-	-	-		831
2069 設施及機械設備養護費	36,309	10,510	-	-		133,315
2072 國內旅費	167	578	-	-		5,005
2075 大陸地區旅費	-	-	-	-		75
2078 國外旅費	-	-	-	-		579

中央氣象局
各項費用彙計表（續）
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5229212024 強化災防服務 及環境監測	5229212025 精進氣象雷達 與災防預警	5929219002 營建工程	5929219800 第一預備金		合 計
2081 運費	4,236	100	-	-		6,887
2084 短程車資	36	70	-	-		187
2093 特別費	-	-	-	-		158
3000 設備及投資	261,734	160,660	13,530	-		733,565
3010 房屋建築及設備費	-	3,800	5,918	-		9,818
3015 公共建設及設施費	50,000	4,280	3,000	-		57,280
3020 機械設備費	128,072	50,450	-	-		228,745
3030 資訊軟硬體設備費	83,662	99,830	-	-		429,490
3035 雜項設備費	-	2,300	4,612	-		8,232
4000 獎補助費	-	-	-	-		606
4085 獎勵及慰問	-	-	-	-		606
6000 預備金	-	-	-	880		880
6005 第一預備金	-	-	-	880		880

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
14	3	1		交通部主管				
				中央氣象局	754,125	472,837	606	-
				科學支出	171,881	319,531	-	-
				氣象科技研究發展	171,881	319,531	-	-
			1	氣象科技研究	28,698	50,146	-	-
			2	氣象資訊處理研究與開發	77,696	48,903	-	-
			3	應用氣象研究	13,249	1,794	-	-
			4	地震測報	52,238	115,962	-	-
			5	強化災防服務及環境監測	-	63,656	-	-
			6	精進氣象雷達與災防預警	-	39,070	-	-
				其他經濟服務支出	582,244	153,306	606	-
			2	一般行政	582,244	19,344	606	-
			3	氣象測報	-	133,962	-	-
			4	一般建築及設備	-	-	-	-
			1	營建工程	-	-	-	-
			5	第一預備金	-	-	-	-

象局
別科目分析表
112年度

單位：新臺幣千元

出		資 本 支 出					合 計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
880	1,228,448	-	733,565	-	-	733,565	1,962,013
-	491,412	-	656,110	-	-	656,110	1,147,522
-	491,412	-	656,110	-	-	656,110	1,147,522
-	78,844	-	86,073	-	-	86,073	164,917
-	126,599	-	145,643	-	-	145,643	272,242
-	15,043	-	700	-	-	700	15,743
-	168,200	-	1,300	-	-	1,300	169,500
-	63,656	-	261,734	-	-	261,734	325,390
-	39,070	-	160,660	-	-	160,660	199,730
880	737,036	-	77,455	-	-	77,455	814,491
-	602,194	-	387	-	-	387	602,581
-	133,962	-	63,538	-	-	63,538	197,500
-	-	-	13,530	-	-	13,530	13,530
-	-	-	13,530	-	-	13,530	13,530
880	880	-	-	-	-	-	880

科				目	設				備
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備	
14	3	1		0029000000 交通部主管					
				0029210000 中央氣象局	-	9,818	57,280	228,745	
				5229210000 科學支出	-	3,900	54,280	181,042	
				5229212000 氣象科技研究發展	-	3,900	54,280	181,042	
			1	5229212020 氣象科技研究	-	-	-	1,620	
			2	5229212021 氣象資訊處理研究與開發	-	-	-	-	
			3	5229212022 應用氣象研究	-	-	-	-	
			4	5229212023 地震測報	-	100	-	900	
			5	5229212024 強化災防服務及環境監測	-	-	50,000	128,072	
			6	5229212025 精進氣象雷達與災防預警	-	3,800	4,280	50,450	
				5929210000 其他經濟服務支出	-	5,918	3,000	47,703	
			2	5929210100 一般行政	-	-	-	-	
			3	5929211000 氣象測報	-	-	-	47,703	
			4	5929219000 一般建築及設備	-	5,918	3,000	-	
			1	5929219002 營建工程	-	5,918	3,000	-	

象局
分析表
112年度

單位：新臺幣千元

及		投			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
-	429,490	8,232	-	-	-	733,565
-	414,286	2,602	-	-	-	656,110
-	414,286	2,602	-	-	-	656,110
-	84,403	50	-	-	-	86,073
-	145,501	142	-	-	-	145,643
-	690	10	-	-	-	700
-	200	100	-	-	-	1,300
-	83,662	-	-	-	-	261,734
-	99,830	2,300	-	-	-	160,660
-	15,204	5,630	-	-	-	77,455
-	37	350	-	-	-	387
-	15,167	668	-	-	-	63,538
-	-	4,612	-	-	-	13,530
-	-	4,612	-	-	-	13,530

本頁空白

中央氣象局
人事費彙計表
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	464,828	
四、約聘僱人員待遇	22,789	
五、技工及工友待遇	18,448	
六、獎金	114,205	
七、其他給與	11,481	
八、加班值班費	27,745	
九、退休退職給付	2,005	
十、退休離職儲金	46,553	
十一、保險	46,071	
十二、調待準備	-	
合 計	754,125	

中央氣象局
預算員額表
中華民國106年度

科 目				員 額 (單位：)													
款	項	目	節 名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
				本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
14			0029000000 交通部主管														
	3		0029210000 中央氣象局	586	586	-	-	-	-	5	5	26	28	3	3	13	13
		1	5229212000 氣象科技研究發展	127	127	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-
		1	5229212020 氣象科技研究	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	5229212021 氣象資訊處理研究與開發	57	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
		3	5229212022 應用氣象研究	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	5229212023 地震測報	46	46	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	2		5929210100 一般行政	459	459	-	-	-	-	5	5	25	27	2	2	13	13

象局
明細表
112年度

單位：新臺幣千元

人								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
21	21	6	6	-	-	660	662	726,380	683,795	42,585	本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括： 1.「氣象資訊處理研究與開發」計畫預計進用1人826千元。 2.「地震測報」計畫預計進用13人9,060千元。 3.「精進氣象雷達與災防預警」計畫預計進用12人6,826千元。 4.「一般行政」計畫預計進用6人3,794千元。 5.「氣象測報」計畫預計進用4人3,126千元。 6.以上，共預計進用36人23,632千元。
21	21	-	-	-	-	150	150	166,935	166,017	918	
12	12	-	-	-	-	24	24	27,694	27,694	-	
8	8	-	-	-	-	66	66	75,711	75,198	513	
-	-	-	-	-	-	12	12	12,729	12,729	-	
1	1	-	-	-	-	48	48	50,801	50,396	405	
-	-	6	6	-	-	510	512	559,445	517,778	41,667	

**中央氣象局
公務車輛明細表**
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘 客 人 數 不 含 司 機	購 置 年 月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛：									
1	首長專用車	4	96.03	2,400	0	0.00	0	0	20	7257-QH。
1	燃油小客車	4	88.10	2,000	0	0.00	0	0	17	DU-3383。
1	7—8人座小客貨兩用車	4	107.08	2,000	1,400	31.30	44	26	20	AXF-8031。
1	其他特殊用途車輛	4	94.03	3,000	0	0.00	0	0	22	8630-EB。
1	其他特殊用途車輛	4	94.03	3,000	0	0.00	0	0	22	8631-EB。
1	其他特殊用途車輛	4	94.03	3,000	0	0.00	0	0	22	8632-EB。
1	其他特殊用途車輛	4	95.03	3,000	0	0.00	0	0	22	4239-ET。
1	其他特殊用途車輛	7	95.05	2,700	0	0.00	0	0	22	3252-EY。
1	其他特殊用途車輛	4	96.03	3,000	0	0.00	0	0	22	4205-QJ。
1	其他特殊用途車輛	4	96.03	3,000	0	0.00	0	0	22	4206-QJ。
1	其他特殊用途車輛	4	96.03	3,000	0	0.00	0	0	22	4207-QJ。
1	其他特殊用途車輛	4	97.05	2,300	500	31.30	16	17	21	2796-QZ。
1	其他特殊用途車輛	4	97.05	2,300	500	31.30	16	17	21	2797-QZ。
1	其他特殊用途車輛	7	99.07	2,200	1,200	31.30	38	51	21	4156-YD。
1	其他特殊用途車輛	7	99.07	2,200	1,200	31.30	38	51	20	4157-YD。
1	其他特殊用途車輛	5	100.05	2,400	1,200	31.30	38	51	20	4687-ZU。
1	其他特殊用途車輛	5	100.05	2,400	1,200	31.30	38	51	20	4690-ZU。
1	其他特殊用途車輛	5	101.07	2,400	1,200	30.00	36	51	20	6316-UX。
1	其他特殊用途車輛	4	102.10	2,000	1,300	31.30	41	51	20	ACN-9385。
10	燃油機車	1	96.04	125	1,500	31.30	47	17	12	8HY-700、8HY-701、8HY-702、8HY-703、8HY-706、8HY-708、8HY-709、8HY-710、8HY-711、8HY-712。
12	燃油機車	1	98.04	125	1,800	31.30	56	20	14	359-EXA、362-EXA、363-EXA、365-EXA、366-EXA、367-EXA、368-EXA、369-EXA、370-EXA、371-EXA、372-EX

中央氣象局
公務車輛明細表
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘 客 人 數 不 含 司 機	購 置 年 月	汽 缸 總 排 氣 量 (立 方 公 分)	油 料 費			養 護 費	其 他	備 註
					數 量 (公 升)	單 價 (元)	金 額			
2	燃油機車	1	101.06	125	300	31.30	9	3		A、373-EXA。
1	燃油機車	1	110.05	125	150	31.30	5	2		208-KGG、735-MDD。
										NHC-8173。
合 計					13,450		419	408	426	

預算員額：	職員	586 人	技工	3 人
	警察	0 人	駕駛	13 人
	法警	0 人	聘用	21 人
	駐警	5 人	約僱	6 人
	工友	26 人	駐外雇員	0 人

合計： 660 人

中央氣
現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	68棟	62,666.91	1,156,332	15,899	2處	362.53	-
二、機關宿舍	10棟	4,183.47	1,274	150		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍	1棟	439.75	143	50		-	-
3 多房間職務宿舍	9棟	3,743.72	1,131	100		-	-
三、其他	16棟	5,788.61	133,853	1,010		-	-
合 計		72,638.99	1,291,459	17,059		362.53	-

1. 頭城、枋山海纜陸上站站房及相關設施租賃本年度編列5,400千元，頭城陸上站面積242.69平方公尺、枋山陸上站面積40.00平方公尺，面積合計282.69平方公尺，供臺灣東部海域地震與海嘯海纜觀測系統維運監測與展示使用。
2. 中壢特高頻雷達站站房相關設施租賃費用本年度編列240千元，面積130.64平方公尺，供東沙島剖風儀觀測系統維修校驗與訓練使用。

象局

舍明細表

112年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
2層	-	-	-	-	63,029.44	-	-	15,899
	-	-	-	-	4,183.47	-	-	150
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	439.75	-	-	50
	-	-	-	-	3,743.72	-	-	100
	413.33	-	5,640	-	6,201.94	-	5,640	1,010
	413.33	-	5,640	-	73,414.85	-	5,640	17,059

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常 人 事 費
合計				-
1.對個人之捐助				-
4085 獎勵及慰問				-
(1)5929210100				-
一般行政				
[1]退休技工工友濟助費、退 休(職)人員與在職亡故人員 遺族三節慰問金	01 112-112	退休(職)人員及 在職亡故人員之 遺族	1.退休(職)人員三節慰問金 510千元： (1)退休職員：2千元*3節 *10人=60千元。 (2)退休技工工友及駕駛 ：2千元*3節*75人=45 0千元。 2.早期技工及工友生活困難 照護金：18千元*3節*1人 =54千元。 3.在職亡故人員遺族慰問金 ：2千元*3節*7人=42千元 。	-

象局
分析表
112年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	606	-	-	606
-	606	-	-	606
-	606	-	-	606
-	606	-	-	606
-	606	-	-	606

本頁空白

中央氣象局
派員出國計畫預算總表
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計畫項數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計畫項數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計	9	235	1,207	9	235	1,207
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	6	79	579	6	79	579
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	3	156	628	3	156	628

中央氣象局
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一・定期會議						
01 出席氣象國際會議 - 13	歐洲、美洲、亞洲、非洲、澳洲	出席氣象國際會議或研討會，掌握最新氣象科技趨勢，提高本局氣象科技水準。	8	2	80	70
02 出席APEC氣候中心年度會議或東南亞、中東、紐澳地區之國際氣象作業技術研討會議 - 13	亞洲(含東南亞)、非洲、澳紐(含南太)	我國為亞太經合會的正式會員國，每月提供動力模式預報資料參與亞太經合會氣候中心(APCC)的多模式系集預報系統。APCC之氣候跨域服務，非常值得本局前往學習其應用經驗，以擴展我國氣候服務。另，配合政府南向政策及本局跨國氣象合作發展計畫，規劃赴相關國家氣象單位，進行天氣、氣候及災害性或極端性氣象監測與預報之作業性技術研討及交流。	4	3	60	25
03 氣候診斷分析與預測研討會或其他氣候相關研討會 - 13	歐洲、美洲、亞洲、澳洲	會議議題涵蓋氣候監測、氣候預測、氣候變異診斷與歸因、氣候服務各層面，包括氣候科學的最新研究進展、季內至季節預測的先進科技應用以及氣候資訊傳遞的決策支援服務，與負責之長期天氣監測預報業務有直接關係。	9	1	50	26
04 出席美國OAR/GSL年度國際合作會議 - 13	美國	出席美國國家海洋暨大氣總署之海洋暨大氣研究(OAR)、全球系統實驗室(GSL)舉辦之年度國際會議，並配合本局執行「氣象資訊之智慧應用服務計畫」研擬氣象預報相關技術合作發展計畫，確認年度工作成效及執行進度。	12	2	45	26

象局
一開會、談判

112年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
-	150	氣象科技研究	西班牙	108.12	2	149
			波蘭	107.12	2	156
			德國	106.11	2	150
15	100	氣象科技研究	越南	108.11	3	61
			韓國	108.09	3	40
			越南	107.12	3	109
-	76	氣象科技研究	智利	108.08	2	76
			美國	107.10	1	63
			美國	106.10	1	102
4	75	氣象資訊處理研究與開發	美國	108.06	1	66
			美國	107.05	1	63
			美國	106.05	1	69

中央氣
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
二・不定期會議						
05 出席南太及亞洲地區氣象國際會議 - 13	亞洲、南太地區	配合實質拓展與南太平洋諸國(例如帛琉、薩摩亞、馬紹爾群島、澳洲、紐西蘭等)在氣象領域交流與合作之需要，規劃出席南太及亞洲相關氣象國際理事會議或研討會。	4	2	70	34
06 出席地震、海嘯及海纜觀測技術國際會議 - 13	歐洲、美洲、亞洲、澳洲	為提升地震、海嘯及海纜觀測技術與防災效能，促進國際交流及合作發展機會，擬派員出席地震、海嘯、海洋、水下技術、海底電纜與減災研究等相關科學觀測技術應用國際會議。	5	2	60	14

象局
一開會、談判
112年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
-	104	氣象科技研究	日本	109.02	3	122
			越南	108.11	3	12
			智利	108.08	2	46
-	74	地震測報	菲律賓	109.01	1	31
			奧地利	108.04	1	70
			美國	107.06	2	66

中央氣象局
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主要研習課程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
三、實習					
01 研習氣候預報、新一代全球預報模式技術及氣候服務推展-14	亞洲、美洲、歐洲或大洋洲國家	1.研習國際學研單位與作業中心之氣候預報技術，以強化本局氣候預報能力。 2.全球學研及作業中心大多以均一化為全球預報模式的發展方向，本局亦已引進美國發展之有限體積法立方網格全球預報系統(FV3GFS)，刻正進行在地化調整，相關國際間的經驗值得借鏡學習。 3.因應氣候變遷各國致力於推動氣候服務，以滿足跨領域氣候調適作為所需，國際間之相關經驗為本局推動氣候服務之學習對象。	112.03-112.12	8	2
02 研習地震測報、火山觀測及海纜觀測系統之技術與應用-14	亞洲、美洲、歐洲或大洋洲國家	1.配合「強地動觀測第6期計畫—發展智慧化地震預警系統」之業務發展需要。 2.發展智慧化地震與地球物理觀測資料分析技術，強化火山觀測、海纜觀測系統及防災應用科技等技術，以提升氣象局地震測報效能與防災效益。	112.03-112.11	10	2
03 臺美氣象預報系統發展技術合作－推動氣象資訊之智慧應用服務計畫，發展預報技術與決策支援工具-14	美國	參與美方系統發展工作，針對美國第二代先進交談式天氣處理系統(AWIPS II)之雲端服務機制與網路通用資料格式(NetCDF)學習建置與調整，並掌握本局所需核心技術。此計畫係配合本局推動氣象資訊之智慧應用服務計畫，進行預報作業輔助系統發展工作。	112.01-112.12	120	1

象局
一進修、研究、實習
112年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生 活 費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合 計		
90	80	1	171	氣象科技研究	7
90	80	-	170	地震測報	4
242	44	1	287	氣象資訊處理研究 與開發	2

中央氣
派員赴大陸計
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往地區	擬拜會單位	工 作 內 容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
01 進行氣象、地震及海象等業務之參訪、交流與參加研討會14	大陸、香港、澳門	大陸、香港、澳門	1.針對氣象作業技術開發、觀測技術交流、預報作業流程及經驗、天氣系統研判與氣象服務等議題進行業務交流與研討。 2.就地震監測的前瞻性發展、地震速報預警的技術開發、地震背景與前兆分析、地震預測研究及地震監測在防災減災的應用等議題進行業務交流與研討。 3.至大陸、香港、澳門等地區之氣象、地震、海象等作業，及科技防災等相關單位參訪、交流與參加研討會。	112.01 - 112.12	3	3

象局
畫預算類別表
112年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一單位拜會	
交通費	生活費	辦公費	合 計		有/無	如有，說明其拜會內容
30	43	2	75	氣象科技研究	有	1.執行「海峽兩岸氣象合作協議」、「海峽兩岸地震監測合作協議」技術交流及研討會議。 2.應實際需要啟動氣象、地震、海象等交流。

職能 別分類	經濟性 分類	經常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總計		758,956	467,732	-	1,054
13 其他經濟服務		758,956	467,732	-	1,054

象局
濟性綜合分類表
112年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	606	-	100	1,228,448
-	606	-	100	1,228,448

職能 別分類	經濟性 分類	資本			
		投資及增資			資
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
總計		-	-	-	-
13 其他經濟服務		-	-	-	-

象局
濟性綜合分類表
112年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

職能 別分類	經濟性 分類	資本 固定 資產			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計		-	9,818	57,280	-
13 其他經濟服務		-	9,818	57,280	-

象局
濟性綜合分類表
112年度

單位：新臺幣千元

支			出	總計
形	成		資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
396,791	269,676	-	733,565	1,962,013
396,791	269,676	-	733,565	1,962,013

本頁空白

中央氣象局
跨年期計畫概況表
中華民國112年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備 註
			110及以 前年度 預算數	111年度 預算數	112年度 預算數	113及以後 年度預估 需求數	
精進氣象雷達與 災防預警計畫	108-113	17.29	5.99	2.01	2.00	7.29	奉行政院107年6月26 日院臺交字第107002 1293號函核定。
氣象資訊之智慧 應用計畫	109-112	14.79	4.32	1.68	1.60	-	奉行政院108年8月13 日院臺交字第108002 1167號函核定。
馬祖與外洋海象 浮標布建與維運 計畫	109-114	2.67	0.51	0.32	0.34	1.50	奉行政院108年5月16 日院臺交字第108001 4251號函辦理。
智慧運輸系統發 展建設計畫-海氣 象交通決策資訊 基礎建設	110-113	0.80	0.17	0.18	0.17	0.28	奉行政院109年5月22 日院臺交字第109001 3068號函核定。
服務型智慧政府 2.0推動計畫-氣 象創新數位服務	110-114	0.69	0.14	0.11	0.10	0.34	奉行政院109年8月3 日院臺科會字第1090 022013號函核定。
智慧海象環境災 防服務	110-115	24.44	2.60	3.43	3.25	15.16	奉行政院109年8月17 日院臺忠字第109018 0365號函核定。
臺灣南部海域地 震與海嘯海底監 測系統建置計畫	110-113	26.66	2.31	2.34	0.35	21.66	奉行政院109年8月3 日院臺交字第109001 9962號函核定。
氣象衛星資料環 境監測服務	111-116	1.75	-	0.15	0.20	1.40	奉行政院110年6月24 日院臺交字第110001 8983號函核定。
國家海域放射性 物質擴散預警及 安全評估應對計 畫-海域放射性物 質排放事件例行 化預報及異常排 放示警處理研究	112-115	0.98	-	-	0.20	0.78	奉行政院111年5月4 日院臺科會字第1110 009446號函核定。

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			23,394	19,746
1.5229212000 氣象科技研究發展			23,394	19,746
5229212020 氣象科技研究			12,282	3,695
(1)氣候、防災、氣象、衛星及雷達科技現代化之研究	112-112	辦理「配合本局作業從事有關氣候、防災、氣象、衛星及雷達科技現代化之研究」計畫之相關委託研究計畫案件。	3,700	1,397
(2)數值預報資料同化技術發展	112-112	辦理「數值預報資料同化技術發展」計畫之相關委託研究計畫案件。	2,576	118
(3)波浪資料同化與裂流監測技術研究	112-112	辦理「波浪資料同化與裂流監測技術研究」計畫之相關委託研究計畫案件。	5,310	511
(4)推動兩岸氣象科技交流計畫	112-112	委託辦理「推動兩岸氣象科技交流計畫」相關案件。	-	546
(5)颱風與劇烈天氣飛機投落送觀測資料處理	112-112	委託辦理飛機投落送觀測資料處理相關案件。	696	123
(6)研發大雷雨即時訊息等即時預警所需之雷雨胞追蹤、路徑預測及侵襲機率技術	112-112	辦理大雷雨即時訊息等即時預警所需之雷雨胞追蹤、路徑預測及侵襲機率等相關技術研發費用。	-	1,000
5229212021 氣象資訊處理研究與開發			-	9,926
(1)委託辦理氣象資訊跨域智慧應用服務之經濟價值分析	112-112	委託辦理氣象資訊在觀光、交通運輸、氣候金融、水資源等領域應用服務之經濟價值分析，以及我國氣象服務產業發展之經濟效益分析。	-	3,912
(2)委託辦理氣象產業價值鏈分析評估	112-112	委託辦理氣象產業價值鏈市場供給端與需求端盤點，分析當前氣候服務市場供需落差情形和未來市場潛力，研提促進氣候服務發展建議。	-	2,497
(3)委託辦理公眾氣象應用服務之社會經濟效益分析評估	112-112	委託辦理公眾氣象應用服務社會經濟效益評估，研提未來我國公眾氣象服務應用之整體政策建議。	-	1,827
(4)委託辦理本局「客製化氣象情資整合平台」創意應用	112-112	委託辦理生活或防災氣象的跨域創意應用相關業務。	-	548

象局
分析表
112年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
2,885	-	-	46,025
2,885	-	-	46,025
1,194	-	-	17,171
503	-	-	5,600
186	-	-	2,880
370	-	-	6,191
54	-	-	600
81	-	-	900
-	-	-	1,000
-	-	-	9,926
-	-	-	3,912
-	-	-	2,497
-	-	-	1,827
-	-	-	548

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(5)委託辦理氣象史料跨域應用 5229212023 地震測報	112-112	辦理本局現存氣象史料蒐集、史料跨域應用之研究及技術發展。	-	1,142
(1)強化地震測報作業之相關研究	112-112	辦理地震觀測資料在強化地震測報作業之應用研究，如中大型地震震源資訊快速彙整與提供、地震資料之分析應用、觀測網效能、海域地震海嘯觀測、水下技術及海洋物理等相關研究。	10,322	4,230
(2)地震前兆監測作業與技術之研發 5229212024 強化災防服務及環境監測	112-112	辦理地震前兆資料彙整、分析與應用相關研究。	8,259	3,391
(1)氣象觀測資料之整合、品管及檢覈研發 5229212025 精進氣象雷達與災防預警	112-112	氣象及船舶氣象觀測設備之資料傳送、氣象觀測資料整合、品管及檢覈研發工作。	2,063	839
(1)發展資料科學或人工智慧相關之防災降雨雷達分析與應用技術。	112-112	辦理資料科學或人工智慧相關之防災降雨雷達分析與應用技術研發等相關費用。	790	395
			790	395
			-	1,500
			-	1,500

象局
分析表
112年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	1,142
1,448	-	-	16,000
1,160	-	-	12,810
288	-	-	3,190
243	-	-	1,428
243	-	-	1,428
-	-	-	1,500
-	-	-	1,500

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
一、	通案決議部分：	
(一)	<p>111 年度總預算案針對各機關所屬通案刪減用途別項目決議如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 減列大陸地區旅 50%，不得流用。 2. 減列國外旅費及出國教育訓練費（不含現行法律明文規定支出）5%，除國防部及外交部外，不得流用。 3. 減列委辦費（不含現行法律明文規定支出）5%。 4. 減列房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費 5%。 5. 減列軍事裝備及設施 3%。 6. 減列一般事務費（不含現行法律明文規定支出）5%。 7. 減列媒體政策及業務宣導 30%。 8. 減列設備及投資（不含現行法律明文規定支出及資產作價投資）6%。 9. 減列對國內團體之捐助及政府機關間之補助（不含現行法律明文規定支出）5%。 10. 對地方政府之補助(不含現行法律明文規定支出及一般性補助款)4%。 11. 前述三至六項允許在業務費科目範圍內調整。 12. 前述九至十項允許在獎補助費科目範圍內調整。 13. 若有特殊困難無法依上開原則調整者，可提出其他可刪減項目，經主計總處審核同意後予以代替補足。 14. 如總刪減數未達 270 億元(約 1.19%)，另予補足。 <p>111 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大陸地區旅費：統刪 50%，其中警政署及所屬、移民署、法務部、司法官學院、廉政署、矯正署及所屬、調查局、觀光局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 2. 國外旅費及出國教育訓練費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪 5%，其中總統府、國家安全會議、外交部、領事事務局、國防部、僑務委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 3. 委辦費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪 5%，其中總統府、國家安全會議、主計總處、國立故宮博物院、客家委員會及所屬、大陸委員會、立法院、考試院、審計部、內政部、營建署及所屬、役政署、建築研究所、外交及國際事務學院、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、體育署、國家教育研究 	遵照辦理。

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>院、法務部、司法官學院、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、職業安全衛生署、僑務委員會、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、種苗改良繁殖場、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局、證券期貨局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>4. 房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：統刪 5%，其中主計總處、公務人力發展學院、國立故宮博物院、國家發展委員會、大陸委員會、立法院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣澎湖地方法院、福建金門地方法院、監察院、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、移民署、領事事務局、外交及國際事務學院、國防部所屬、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、體育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建</p>	

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、僑務委員會、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、家畜衛生試驗所、桃園區農業改良場、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、農田水利署、毒物及化學物質局、環境檢驗所、新竹科學園區管理局、證券期貨局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5. 軍事裝備及設施：統刪 3%，其中國防部所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>6. 一般事務費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪 5%，其中總統府、主計總處、國家發展委員會、公平交易委員會、國家通訊傳播委員會、大陸委員會、公共工程委員會、立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、考試院、銓敘部、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、營建署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、役政署、移民署、空中勤務總隊、外交部、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、</p>	

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、中央地質調查所、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、家畜衛生試驗所、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、農糧署及所屬、農田水利署、中央健康保險署、毒物及化學物質局、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、證券期貨局、保險局、檢查局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>7. 媒體政策及業務宣導費：除農業委員會動植物防疫檢疫局及所屬、衛生福利部疾病管制署不刪外；總統府主管、國立故宮博物院、檔案管理局、原住民族文化發展中心、中央選舉委員會及所屬、促進轉型正義委員會、不當黨產處理委員會、考試院主管、勞動部主管、原子能委員會主管、環境保護署主管、科技部主管、海洋委員會主管、國軍退除役官兵輔導委員會主管統刪 5%；行政院、主計總處、國家發展委員會、原住民族委員會、大陸委員會、內政部主管、財政部主管、法務部主管、僑務委員會主管統刪 28%；司法院主管統刪 30%；客家</p>	

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>委員會及所屬、外交部主管、國防部主管、教育部主管、經濟部主管、交通部主管、農業委員會主管(不含動植物防疫檢疫局及所屬)、衛生福利部主管(不含疾病管制署)、文化部主管統刪 35%。</p> <p>8. 設備及投資：除現行法律明文規定支出及資產作價投資不刪外，其餘統刪 6%，其中大陸委員會、立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、監察院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、役政署、建築研究所、外交及國際事務學院、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、南區國稅局及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、工業</p>	

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、交通部、勞動部、農業委員會、農糧署及所屬、海洋委員會、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>9. 對國內團體之捐助及政府機關間之補助：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪 5%，其中客家委員會及所屬、大陸委員會、內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、體育署、標準檢驗局及所屬、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、核能研究所、農業委員會、水土保持局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>10. 對地方政府之補助：除現行法律明文規定支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪 4%，其中役政署、教育部、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p>	
(二)	<p>有鑑於網路社群媒體具有快速傳播特性，各行政機關陸續採取新媒體經營與運用，直接與社會大眾溝通政策及宣導。近年來政府時有挾龐大預算資源於網路社群平台進行非廣告形式宣傳與澄清之情事，立法院遂於 110 年三讀通過修正預算法第 62 條之 1 條文，目的為將政府於四大媒體（平面媒體、廣播媒體、網路媒體及電視媒體）執行政策宣導時，也能同時納入預算法的規範。行政院主計總處於修法通過後，雖於預算書中增設宣導經費專屬預算科目，並新增媒體政策及業務宣導經費彙計表，然卻將宣導方式限定為於四大媒體所辦理，過去各機關辦理活動、說明會、園遊會或發放各式宣導品之方式，不再納入政策宣導規範。爰此，為利立法院能明確掌握各機關編列政策宣導之實際預算，要求行政院主計總處：1. 各機關辦理活動、說明會、園遊會或發放各式宣導品等，應明確揭示辦理或贊助機關名稱，以避免產生置入性行銷之疑慮。2. 各機關於四大媒體上處理政策及業務宣導之相關工作者（即小編人力），以委外或勞務承攬方式辦理之經費，應納入政策及業務宣導費彙計表表達，以利預算之呈現。</p>	遵照辦理。
(三)	<p>111 年度中央政府總預算案歲出編列 2 兆 2,621 億元，其中依法律義務必須編列之支出 1 兆 5,262 億元，占歲出總額之 67.47%，比重近七成，且</p>	遵照辦理。

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	111 年度較 110 年度增加 129.76 億元，對歲出結構與其他新興計畫額度有重大關聯性，因分散於各機關預算內，並未於總預算案總說明及主要附表列表揭露，如直接於中央政府總預算案總說明附表中列表揭露，將使歲出資訊更公開透明，且立法院審議 107 年度中央政府總預算案時曾作成通案決議(十三)：「……行政院所稱依法律義務之支出，……，應明確界定歸屬該項支出之定義範疇，並於各年度中央政府總預算案中詳實彙核列表揭露其項目、金額與依據，以利審議。」行政院應於 112 年度中央政府總預算案附表中列明法律義務支出之項目、金額、預算編列機關、依據等資料，俾利預算審議之參考。	
(四)	111 年度中央政府總預算案修正案預計自 111 年 1 月 1 日起調增軍公教人員待遇 4%，係依行政院 110 年 10 月 28 日發布「蘇揆：與全民共享經濟成果亦盼帶動民間企業調薪」新聞稿說明略以：「……在臺灣經濟創 11 年來新高且稅收增加的情況下，為了讓全民共享經濟成長的果實，因此政院今天通過自明(111)年 1 月 1 日起，全體軍公教人員調薪 4%，是 25 年來最高調幅，希望藉此進一步帶動民間企業調薪。」惟前一次(107 年度)軍公教人員調薪 3%，竟發生高階公務人員調薪高達 7%。茲為確保基層軍公教人員調薪 4%，111 年度軍公教人員調薪應一律採調薪 4%。	遵照辦理。
(五)	依照立法院 110 年 12 月 24 日各黨團朝野協商的共識，各黨團同意 111 年度中央政府總預算案(公務預算部分)，至遲於 111 年 1 月 28 日以前完成三讀程序，並不提出復議。而 111 年度中央政府總預算案中，其中包含調整軍公教人員薪資待遇(中央政府部分 163 億元)、受雇勞工育嬰留職停薪津貼加給補助(47.89 億元)、辦理產檢假薪資補助(3.62 億元)等新增計畫，因總預算案三讀日期與春節連續假期相當接近，請行政院人事行政總處、行政院主計總處、財政部國庫署及相關部會，預先各自主管法規及行政作業提前準備(例如：全國軍公教員工待遇支給要點、中央政府總預算統籌科目經費核定動支數額通知單及各機關付款憑單等)，以利各項發放作業順利。	遵照辦理。
(六)	2020 東京奧運我國代表團於 110 年 7 月 19 日搭中華航空公司包機出國，選手被安排搭經濟艙，相關行政人員卻搭乘商務艙，引發國人譁然。依現行國外出差旅費報支要點規定，部長級人員、特使，得乘坐頭等座(艙)位。次長級人員、大	遵照辦理。

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>使、駐外代表、公使、其他特任（派）人員、簡任第十二職等以上領有各該職等全額主管加給人員，得乘坐商務或相當之座（艙）位。但次長級人員負有外交任務代表政府出訪或參加重要國際會議，得乘坐頭等座（艙）位。其餘人員乘坐經濟（標準）座（艙）位。鑑於國家財政困窘，行政院應鼓勵公務人員應以身作則，本節約原則之支用經費，爰應請行政院於 1 個月內就搭乘旅途遠近，及實際情形檢討現行國外出差旅費報支要點規定，以符社會之期待。</p>	
(七)	<p>有鑑於農藥生產及使用，所衍生環境汙染及農藥殘留諸多問題，嚴重威脅生態環境與人類健康，聯合國於 2017 年 1 月 24 日發表食物權問題特別報告 (Report of the Special Rapporteur on the right to food)，報告中強調免於農藥毒害，為人類應有之基本人權，並將之列入第 34 屆人權理事會議議程。指出農藥長期累積之毒素，使得罹患癌症、阿茲海默症、帕金森氏症、內分泌失調、發展失調、基因突變及不孕症等人數與日俱增，世界各國因應減少農藥危害趨勢，紛紛提出相關政策，如歐盟提出為達到農藥永續使用架構 (2009/128/EC) 指令，要求會員國設置量化目標、對象、方法、時間表、指標等，惟農藥造成環境毒性影響及食物飲水殘留等，與國人健康息息相關，影響甚鉅，爰此，行政院應督導行政院農業委員會、衛生福利部、行政院環境保護署等相關單位正視並整合有關農藥管理制度等跨部會相關系統管理與監測作為及權責分工業務等精進方案，並於 3 個月內向立法院相關委員會提出書面報告。</p>	遵照辦理。
(八)	<p>根據內政部警政署統計，除 110 年度因為疫情影響外，自 106 年度起，全國毒品查獲件數、嫌犯人數看似減少，但毒品查獲重量卻大幅成長，且居高不下，顯見毒品交易情形日益嚴重。又加上近年來加密虛擬貨幣興起且種類繁多，各有不同的特性，以致於被不法人士拿來做為吸金、毒品交易的支付工具。例如：泰達幣 (Tether) 又稱 USDT，其特性為每一元泰達幣都有一美元擔保，亦即擁有多少泰達幣等同有同價位美元，犯罪者利用此一特性，再透過幣託中心交易虛擬貨幣，即可完成鉅額毒品買賣。由於在幣託中心透過人頭帳戶分多層轉出，即便調查人員也無法完整查出最終的主嫌，許多被利用來做毒品交易的年輕人，被捕落網後雖配合調查供出案情以求減</p>	遵照辦理。

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形																								
項 次	內 容																									
	<p>刑，但往往到判決書下來時已被處以私刑失去生命。爰此，請行政院指示相關部會就毒品交易利用上述新興犯罪模式，拿出有效防制作為及加強相關法律規範，並由法務部於 6 個月內向立法院提出相關進度檢討書面報告。</p> <p style="text-align: center;">單位：件、人、公克</p> <table><tr><th></th><th>全國查獲件數</th><th>全國嫌疑犯人數</th><th>全國查獲重量(公克)</th></tr><tr><td>106 年度</td><td>58,515</td><td>62,644</td><td>9,685,469</td></tr><tr><td>107 年度</td><td>55,480</td><td>59,106</td><td>20,596,643</td></tr><tr><td>108 年度</td><td>47,035</td><td>49,131</td><td>15,929,366</td></tr><tr><td>109 年度</td><td>45,489</td><td>47,779</td><td>13,305,709</td></tr><tr><td>110 年度</td><td>38,827</td><td>41,292</td><td>8,283,280</td></tr></table> <p style="text-align: center;">資料來源：內政部警政署</p>		全國查獲件數	全國嫌疑犯人數	全國查獲重量(公克)	106 年度	58,515	62,644	9,685,469	107 年度	55,480	59,106	20,596,643	108 年度	47,035	49,131	15,929,366	109 年度	45,489	47,779	13,305,709	110 年度	38,827	41,292	8,283,280	
	全國查獲件數	全國嫌疑犯人數	全國查獲重量(公克)																							
106 年度	58,515	62,644	9,685,469																							
107 年度	55,480	59,106	20,596,643																							
108 年度	47,035	49,131	15,929,366																							
109 年度	45,489	47,779	13,305,709																							
110 年度	38,827	41,292	8,283,280																							
(九)	<p>全球加密貨幣總市值已達 2 至 3 兆美元，從 2009 年出現比特幣至今，各類加密貨幣種類眾多可達上千種，然我國至今對於加密貨幣的定義和管理過於保守，僅僅只是洗錢防制法中，將金融監督管理委員會指定為虛擬資產服務業的防洗錢事務的主管機關，而涉及其他業務相關部分（例如發展及交易糾紛），仍然模糊不清。且金融監督管理委員會對於國內設置多少比特幣 ATM？是否有法源可以管理？均無法即時掌握。顯見，我國對於加密貨幣的發展及運用，已經大幅落後國際腳步，但終究得面對新興金融帶來的挑戰。金融監督管理委員會對虛擬通貨洗錢防制面所作之因應作為，雖已於 110 年 6 月 30 日發布虛擬通貨平台及交易業務事業防制洗錢及打擊資恐辦法，並將透過現地及非現地查核，督促本事業落實執行相關措施，惟鑑於虛擬通貨市場之發展迅速，請金融監督管理委員會持續關注國際間對虛擬通貨及其衍生性商品採行之相關監理規範，適時採取相關因應措施，以保護投資人/消費者權益。</p>	遵照辦理。																								
(十)	<p>依照財政紀律法所授權訂定的稅式支出評估作業辦法規定，相關法律案送立法院審議前，行政院必須審查通過稅式支出評估，並且業務主管機關必須將稅式支出評估報告及公聽會會議紀錄送交立法院財政委員會及相關委員會，業務主管機關屢次未依照前開辦法將相關資料與法案併送交立法院（例如延長當沖降稅的證券交易稅條例），也未同時將評估報告登載於機關網站，無視法令規定，亦不理會立法院長期以來決議的要求。爰此，要求行政院各部會提出涉及租稅減免的法案送立法院審查時，除應確實依照稅式支出評估作業辦法規定外，同時應將相關稅式支出評估報告</p>	遵照辦理。																								

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	併同修正草案送立法院備查。	
(十一)	為合理監督國營事業捐贈支出，爰要求行政院所屬相關部會主管之國營事業，比照公開發行公司、財團法人等管理機制，應於 1 個月內公布其過去 5 年（106 至 110 年）之所有捐贈明細，並自 111 年度起，每季公布捐贈明細，以昭公信，並提升治理效能。	遵照辦理。
(十二)	中央政府轉投資公私合營事業家數眾多，中央各主管部會派任或推薦至各該事業之董事長、總經理薪資規範，係由各主管部會訂定之，惟各部會所訂該等人員薪資標準規範規定，其中當年度其所支領之非固定收入（如房屋津貼、績效獎金及其他各項獎金等）總額不得超過固定收入（即月支薪俸、主管加給合計）總額，超過部分一律解繳國庫或繳作投資事業之收益。有鑑於行政院業自 78 年度起取消公務人員房屋津貼，立法院審議 103 年度中央政府總預算案決議略以，自 104 年度起，各財團法人除應比照公務人員取消交通補助費外，亦不得再發放高層主管之房屋津貼。爰此，中央各主管部會應立即修正派任或推薦至各該事業之董事長、總經理薪資標準規範，並取消違法津貼。	遵照辦理。
(十三)	政府轉投資事業 107 年底至 109 年底，分別為 164 家、164 家及 175 家，期末實際總投資金額 1 兆 652 億 5,518 萬餘元、1 兆 2,871 億 3,722 萬餘元及 1 兆 6,498 億 3,334 萬餘元，其中 21 家轉投資公司連續虧損達 3 年以上，依立法院預算中心 109 年度中央政府總決算審核報告整體評估報告指出，檢視投資目的達成度之揭露狀況，部分投資機關僅分析虧損原因，部分係說明現行處置狀況，部分則未備註分析，且中央政府特種基金參加民營事業投資管理要點第 11 條規定：「各基金參加民營事業投資所營事業目標無法達成，或連續 3 年虧損情況無法改善，應詳加評估檢討，報由主管機關核處。」鑑於政府轉投資家數及數額近年度皆趨增，轉投資事業連續虧損達 3 年以上者高達 21 家，為保障政府權益，行政院應督促各投資機關除於投資前宜妥為評估目的、效益、回收年限及發展目標等事項，並確實檢討投資政策及檢視投資目的之達成情形，以評估繼續持有或退場撤回資金，以達到政府監督效果，爰請行政院督導相關主管機關於 3 個月內向立法院相關委員會提出書面報告。	遵照辦理。

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
(十四)	預算法第 41 條第 3 項規定，政府捐助之財團法人，每年應由各該主管機關就以前年度投資或捐助之效益評估，併入決算辦理。109 年度總決算編製要點規定，各主管機關須於主管決算編製主管機關對各部門捐助財團法人之效益評估表。且政府資訊公開法第 7 條第 1 項第 6 款規定，政府機關除依法限制公開或不予提供者外，應主動公開預算及決算書。惟依立法院預算中心 109 年度中央政府總決算審核報告整體評估報告指出，108 及 109 年度中央政府各主管機關之單位決算及主管決算之公開情形，各主管機關均有公開單位決算；惟主管決算部分，僅行政院原子能委員會、衛生福利部、文化部、科技部及金融監督管理委員會等 5 個主管機關公開，多數主管機關則未依法公開，致民眾難以知悉主管機關對各部門捐助財團法人之效益評估情形，爰此，行政院應立即依政府資訊公開法規定各主管機關自 110 年度起主動公開主管決算。	遵照辦理。
(十五)	有鑑於衛生福利部所實施之春節檢疫措施專案，實施迄今已發生數起防疫旅館群聚案件，極有可能造成台灣下一波民眾感染的破口，爰要求衛生福利部應會同交通部訂立防疫旅館之各項標準作業程序，並責成各縣市政府進行督導查核，將查核結果每月定期公布。	遵照辦理。
	行政院主計總處	
(十六)	政府預算編列及嗣後執行效率，事涉政府施政良窳，與政府財政效益是否良好？行政院主計總處是政府預算編列與預算執行之主管機關，爰要求行政院主計總處督導中央政府各機關會計人員依法行政，職務執行如有不忠或不法情事，請依法查處。	遵照辦理。
二、	分組審查決議部分：	
(一)	111 年度交通部中央氣象局預算「委辦費」編列 4,598 萬 9 千元，凍結十分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 111 年 3 月 9 日以交科(一)字第 1119000007 號函送立法院。
(二)	111 年度交通部中央氣象局預算「業務費」項下「派員出國計畫」編列 127 萬元，凍結二分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 111 年 3 月 9 日以交人(一)字第 1119000013 號函送立法院。

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(三)	111 年度交通部中央氣象局預算第 1 目「氣象科技研究發展」編列 14 億 2,018 萬 6 千元，凍結十分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 111 年 3 月 8 日以交科(一)字第 1119000004 號函送立法院。
(四)	111 年度交通部中央氣象局預算第 2 目「一般行政」編列 5 億 6,132 萬 3 千元，凍結 300 萬元，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 111 年 3 月 9 日以交航(一)字第 1119000008 號函送立法院。
(五)	111 年度交通部中央氣象局預算第 4 目「一般建築及設備」編列 1,591 萬 8 千元，該計畫內容為整修 29 個氣象站房舍等工程，然前述工程項目中亦編列「房屋建築養護費」，支出項目明顯重疊。爰 111 年度交通部中央氣象局預算「一般建築及設備」編列 1,591 萬 8 千元，凍結十分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 111 年 3 月 10 日以交航(一)字第 1119000012 號函送立法院。
(六)	台灣溪流湍急，溺水事件頻傳，日前又發生虎豹潭戲水意外。爰要求交通部中央氣象局針對野溪地區突發天氣災害之預警，加強氣象雷達之監測效能，以保障國人之性命安全，限期 1 個月內向立法院交通委員會提出書面報告。	本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 16 日以交航(一)字第 1109000052 號函送立法院。
(七)	有鑑於日前發生兩起芮氏規模分別為 6.5 級、5.4 級的地震，其中規模 6.5 級更是 110 年全台最大的地震。當日交通部中央氣象局也發出被稱作國家級警報的「災害告警系統」(PWS)，但有民眾質疑為何是在地震後才收到警報，中央氣象局則表示已經是系統運作極限，由於兩起地震深度都超過 60 公里，需要較久的傳送時間。爰要求交通部中央氣象局加強地震系統建置與強化訊息發送效率，以利地震來臨時，給予民眾最快的警示做防災準備。	本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 2 日以交航(一)字第 1109000047 號函送立法院。
(八)	110 年 10 月新北市雙溪區虎豹潭發生 6 人落水意外，使親友傷心欲絕，由於台灣溪流短，山區河道更窄，暴雨使支流匯聚成的洪峰時間非常短，建請交通部中央氣象局比照地震預警的手段，如山區發生暴雨時，能針對附近活動區域發送警報簡訊，做為預警，以減少憾事發生之可能。	本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 8 日以交航(一)字第 1109000049 號函送立法院。
(九)	臺灣位處板塊交界帶，每年約有 40,000 次地震，其中有感地震約達 1,000 次，地震頻率極高，因此交通部中央氣象局長期以來以發送細胞簡訊的方式，在有感地震發生時讓民眾在最短時間內接獲警報，以利民眾即時避難、將災損降至最低。惟經查，目前細胞簡訊因受限於字數限制，簡訊	本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 3 日以交航(一)字第 1109000048 號函送立法院。

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	內容僅能簡單標示出規模、震度、發生地區等資訊，然而民眾在地震發生當下，卻極有可能因不瞭解避難知識或因緊張而未能確實執行正確避難步驟，為確保民眾能在地震發生當下能有正確避難資訊依循，爰建議交通部中央氣象局應洽國家通訊傳播委員會研議放寬字數限制之門檻，並將重要避難資訊納入細胞簡訊之中，以強化民眾在發生地震時之應變能力。	
(十)	109 年度交通部中央氣象局歲入總預算數為 2,897 萬元、決算數為 2,191 萬 9 千元（執行率 75.7%）。經查，109 年度交通部主管及所屬各機關（交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局、運輸研究所、公路總局及鐵道局）之歲入決算中，整體執行率為 115%，其中僅有民航局（預算數 4,114 萬 5 千元、執行率 96.3%）及中央氣象局未能達成目標，惟氣象局之執行率尚不及八成（75.7%），與其他單位有明顯落差。有鑑於交通部所屬各機關原則上皆能達成且超過其所訂定之歲入目標，爰建議交通部中央氣象局於 1 個月內針對 109 年度歲入執行未盡理想之情形向立法院交通委員會提供相關書面報告，以確保該局編列之預算目標能夠確實完成。	本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 28 日以交航(一)字第 1109000054 號函送立法院。
(十一)	111 年度交通部中央氣象局預算「地震測報」項下「人員維持」與「地震測報」分支計畫分別編列 5,223 萬 8 千元及 7,885 萬 5 千元，共計 1 億 3,109 萬 3 千元，新增辦理「強地動觀測第 6 期計畫—發展智慧化地震預警系統計畫」，惟查台灣每年地震頻傳，目前該預警系統與民眾實際認知與需求仍有相當落差，尚待持續檢討優化以確實達成分級預警之功能，並應落實宣導地震速報國家級警報發送原則與分級應變措施，以推廣強化民眾對災防預警機制之認知與防災應變教育，進而有效發揮防震減災之效用。	本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 8 日以交航(一)字第 1109000050 號函送立法院。
(十二)	111 年度交通部中央氣象局預算「地震測報」工作計畫新增辦理「強地動觀測第 6 期計畫—發展智慧化地震預警系統計畫」編列 1 億 3,109 萬 3 千元，要求應在符合成本效益考量下，持續視執行結果優化地震速報系統，並研謀強化民眾對地震速報 PWS 發送原則之認知，暨其於收到地震預警訊息之防災作為，並有效收縮短地震預警時間與推廣預警機制，以達防震減災之效。	本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 2 日以交航(一)字第 1109000044 號函送立法院。

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
(十三)	111 年度交通部中央氣象局預算新增辦理「氣象衛星資料環境監測服務計畫」編列 1,512 萬 5 千元，考量其與近年度中央氣象局辦理諸多計畫具有高度關聯性，要求該局應有效整合相關資源；另交通部中央氣象局近年度執行部分計畫涉及國外合作或採購項目者，因受疫情影響，而有延後辦理之情形，應及早辦理規劃作業。	本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 1 日以交航(一)字第 1109000046 號函送立法院。
(十四)	有關目前災防告警細胞廣播系統行之有年，地震發生如符合發布規則時，多數民眾都會收到相關告警訊息，然而目前相關防災教育、地震保護或逃生之相關教育宣導仍有加強之空間，爰要求交通部中央氣象局於 1 個月內就如何加強地震災防保護、逃生等作為向立法院交通委員會提出書面報告。	本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 13 日以交航(一)字第 1109000051 號函送立法院。
(十五)	111 年度交通部中央氣象局預算「氣象測報」項下「氣象衛星資料環境監測服務計畫(111-116 年)」，推動「強化衛星觀測基礎建設」與「精進致災性天氣與環境監測」等兩大工作項目，以達「穩定維運氣象衛星作業」與「提升衛星產品應用服務範疇」之目標。第 1 年經費 1,512 萬 5 千元，主要係日本向日葵 9 號地球同步衛星接收系統之建置所需。 經查，「氣象衛星資料環境監測服務計畫」與中央氣象局 111 年度新增或持續辦理之多項計畫，其工作項目與計畫目標具高度關聯，包括「氣象資訊之智慧應用服務計畫(109-112 年)」、「氣象創新數位服務計畫(110-11 年)」、「智慧海象環境災防服務計畫(110-115 年)」、「農漁健康環境形塑(II)——極端預警及精緻多元服務與應用(111-114 年)」等計畫。爰請交通部中央氣象局於 1 個月內針對上述計畫進行資源整合，並向立法院交通委員會提出書面報告，說明各計畫目標及工作之異同，工作項目重疊之處應如何整合分配。	本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 21 日以交航(一)字第 1109000055 號函送立法院。
(十六)	根據 111 年度交通部中央氣象局所提出之施政目標，包括「加強口語化氣象傳播，優化氣象防災宣導與服務品質」及「充分運用氣象(候)資訊，提升政府及社會各領域的認知」，期強化氣象傳播之深廣度，提供民眾日常氣象資訊、即時預警特報訊息及推廣氣象科普與氣象教育等。 經查，為提供多元氣象服務管道，中央氣象局以 Facebook 粉專「報天氣-中央氣象局」及「報地震-中央氣象局」，提供民眾重要天氣、地震及天文訊息，並分別約有 24 萬及 16 萬人追蹤。惟該	本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 16 日以交航(一)字第 1109000053 號函送立法院。

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>兩粉專之貼文，讚數多僅一百至數百，留言更只有零星幾則，顯然粉專的觸及率與互動性亟待加強。究其原因，與文字不夠親民、長篇大論或未搭配圖像等因素有關。相較下，民間氣象單位所成立的粉專，如「天氣即時預報」、「台灣颱風論壇/天氣特急」等，以口語化及生活化的語言，搭配圖像呈現，提供即時天氣資訊與氣象科普，前者貼文讚數動輒破萬，成為許多民眾獲取相關訊息之管道。</p> <p>爰請交通部中央氣象局參酌民間氣象粉專貼文之圖文呈現形式、內容等，並以合作方式推廣氣象知識傳播，提升氣象服務品質，並請於 1 個月內向立法院交通委員會提出說明未來針對氣象資訊傳播之改善方案書面報告。</p>	
(十七)	<p>鑑於 111 年度交通部中央氣象局預算「地震測報」項下「人員維持」與「地震測報」分支計畫分別編列 5,223 萬 8 千元及 7,885 萬 5 千元，共計 1 億 3,109 萬 3 千元，包括「人事費」編列 5,223 萬 8 千元、「業務費」編列 7,825 萬 5 千元、「設備及投資」編列 60 萬元，係新增辦理「強地動觀測第 6 期計畫—發展智慧化地震預警系統計畫」。中央氣象局為辦理地震測報工作，自 81 至 110 年度共執行 5 期強地動觀測計畫，為延續前期計畫執行成果，繼續規劃於 111 至 116 年度推動本計畫，台灣位於多震地帶，該計畫確屬必要，又該計畫可透過「災防告警細胞廣播訊息系統」（簡稱 PWS）、電視臺插播、網際網路及手機 App 等發布地震預警訊息；然 110 年 2 月初曾發生民眾收到多重 PWS 警報之情形，影響民眾認知，不利有效防震。爰要求交通部中央氣象局持續視執行結果優化地震速報系統，並研謀強化民眾對地震速報 PWS 發送原則之認知，暨其於收到地震預警訊息之防災作為，俾收縮短地震預警時間與推廣預警機制以達防震減災之效。</p>	<p>本案書面報告交通部業於 110 年 12 月 2 日以交航(一)字第 1109000045 號函送立法院。</p>
(十八)	<p>111 年度交通部中央氣象局預算「地震測報」項下「人員維持」、「地震測報」分別編列 5,223 萬 8 千元及 7,885 萬 5 千元，共計 1 億 3,109 萬 3 千元。根據 111 年度立法院預算中心評估報告指出，屢有民眾因不清楚地震速報國家級警報發送原則等因素，產生「國家邊緣人」之誤解，或對地震感受與 PWS 接收情形存有落差，而對預警機制產生不信任感，交通部中央氣象局應研謀強化國民對地震速報 PWS 發送原則之認知，並視執行之回饋反應持續優化系統，暨同時深化民眾收到</p>	<p>本案書面報告交通部業於 111 年 3 月 10 日以交航(一)字第 1119000009 號函送立法院。</p>

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	PWS 應進行之防災教育，以達預警機制追求防震減災之目的，爰要求交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告。	
(十九)	111 年度交通部中央氣象局預算「氣象測報」項下「氣象衛星資料環境監測服務計畫」編列 1,512 萬 5 千元，係辦理強化衛星觀測基礎建設及精進致災天性天氣環境監測等工作。惟根據 111 年度立法院預算中心評估報告指出，該計畫與近年度交通部中央氣象局辦理諸多計畫具有高度關聯性，交通部中央氣象局允宜強化整合相關計畫資源，俾將有限資源進行最佳配置，促進財政資源之有效使用，爰要求交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告。	本案書面報告交通部業於 111 年 3 月 10 日以交航(一)字第 1119000010 號函送立法院。
(二十)	111 年度交通部中央氣象局預算「地震測報」工作計畫編列 4 億 3,809 萬 3 千元，綜合發展地震觀測、速報、預測科技，並將成果應用於地震防災工作，以有效降低地震災害損失。觀近來台灣各地發生多起影響多區域的有感地震，惟交通部中央氣象局自 105 年開展手機簡訊地震災害預警體系，至今在運作效率上卻仍未盡如民意，諸如「沒有收到警報」、「地震後才收到警報」等亂象叢生，允宜儘速研謀改善，增加民眾提前避險時間。爰要求交通部中央氣象局於 3 個月內賡續精進地震偵測精準度與效率，應用人工智能與機器學習縮短判讀時間，並精簡通報程序，俾確保民眾得以即時避險，並向立法院交通委員會提出書面報告。	本案書面報告交通部業於 111 年 6 月 10 日以交航(一)字第 1119000025 號函送立法院。
(二一)	鑑於日前地震事件頻傳，國家級警報簡訊顯得格外重要。我國目前地震警告簡訊採取手機訊息廣播系統發送，又稱為「PWS 災防告警細胞廣播訊息系統」，乃透過 3G 或 4G 訊號發送。惟常有民眾表示在地震後才收到警報簡訊，無法被即時通知的狀況下恐將影響逃生的黃金時間，爰要求交通部中央氣象局於 3 個月內研擬改善措施，加強地震系統建置，與強化訊息發送之效率，並向立法院交通委員會提出書面報告。	本案書面報告交通部業於 111 年 6 月 10 日以交航(一)字第 1119000026 號函送立法院。

中央氣象局
立法院審議 111 年度中央政府總預算案
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
(二二)	<p>目前交通部中央氣象局將冷空氣強度分為寒流、強烈大陸冷氣團、大陸冷氣團、東北季風及東北風 5 個等級，並以台北測站的預測日最低溫作為分級標準。然而在實務上，冷空氣分級過於細密（寒流 10 度以下，強烈大陸冷氣團 10 至 12 度，大陸冷氣團 12 至 14 度），其他地區實際最低溫低於台北測站低溫狀況層出不窮，也屢屢引發冷空氣分級的爭議，甚至導致氣象預報在台北站預測日最低溫上考量再三。實際上，民眾較能理解的分級框架為寒流、冷氣團、東北季風三類，過於細密的分級並無必要。爰要求交通部中央氣象局檢討冷空氣分類標準，降低預報上的困擾與民眾理解上的困難。</p>	遵照辦理。
(二三)	<p>110 年 10 月的圓規颱風誕生於季風低壓帶中，北面風場非常寬廣，距離中心 500 公里以上的北部地區，仍然感受到相當明顯的風勢跟雨勢。然而，交通部中央氣象局認定的暴風半徑僅有 250 公里，暴風圈並未掠過台灣陸地，只能發布「海上颱風警報」。依照「氣象預報警報統一發布辦法」第 11 條規定，並不須發布風雨預測。為了提醒可能的風雨狀況，交通部中央氣象局也發布了「9 至 12 級的強風特報」、「豪雨特報」。</p> <p>實際的情況是欠缺各縣市風雨預測的「強風特報」與「豪雨特報」，未能有效提醒民眾可能遭遇的風雨，導致各地出遊民眾險象環生。</p> <p>為了避免類似情況再度發生，爰要求交通部中央氣象局應檢討相關發布措施，讓「各縣市風雨預測」不必與「陸上颱風警報」的發布做連結，得以視實際情況需要發布。</p>	遵照辦理。
(二四)	<p>氣象預報不可能 100% 準確，然而，由於民眾不甚理解氣象預報的科學原理與其極限，導致難以接受氣象預報無法 100% 準確的事實。為了跟民眾溝通氣象預報的不確定性，日本國土交通省氣象廳採用「信心水準」分級，將預報的可信度分為 A、B、C 三級，來讓民眾掌握氣象預報的可信度。請交通部中央氣象局研議類似作法，將氣象預報加入「信心水準」分級，提升民眾對於氣象預報準確度的心理預期。</p>	遵照辦理。