14-3

中華民國 106 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 106 年度

書表名稱 頁 次

一. 預算總說明……01-08

二. 主要表

(一)歲入來源別預算表……09-10

(二)歲出機關別預算表……11-15

三. 附屬表

(一)歲入項目說明提要表……17-20

(二)歲出計畫提要及分支計畫概況表……21-69

1. 氣象科技研究發展－氣象科技研究……21-28

2. 氣象科技研究發展－氣象資訊處理研究與開發……29-33

3. 氣象科技研究發展－應用氣象研究……34-36

4. 氣象科技研究發展－地震測報……37-42

5. 氣象科技研究發展－強化災防環境監測……43-49

6. 一般行政……50-53

7. 氣象測報……54-67

8. 一般建築及設備－營建工程……68

9. 預備金－第一預備金……69

(三)各項費用彙計表……70-73

(四)歲出一級用途別科目分析表……74-75

(五)資本支出分析表……76-77

(六)人事費分析表……79

(七)預算員額明細表……80-83

(八)公務車輛明細表……84-85

(九)現有辦公房舍明細表……86-87

(十)捐助經費分析表……88-89

(十一)派員出國計畫預算總表……91

(十二)派員出國計畫預算類別表……92-97

(十三)派員赴大陸計畫預算類別表……98-99

(十四)歲出按職能及經濟性綜合分類表……100-101

(十五)跨年期計畫概況表……103

(十六)委辦經費分析表……104-107

(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……108-121

預　算　總　說　明

中央氣象局
預算總說明
中華民國 106 年度

一、現行法定職掌

（一）機關主要職掌：

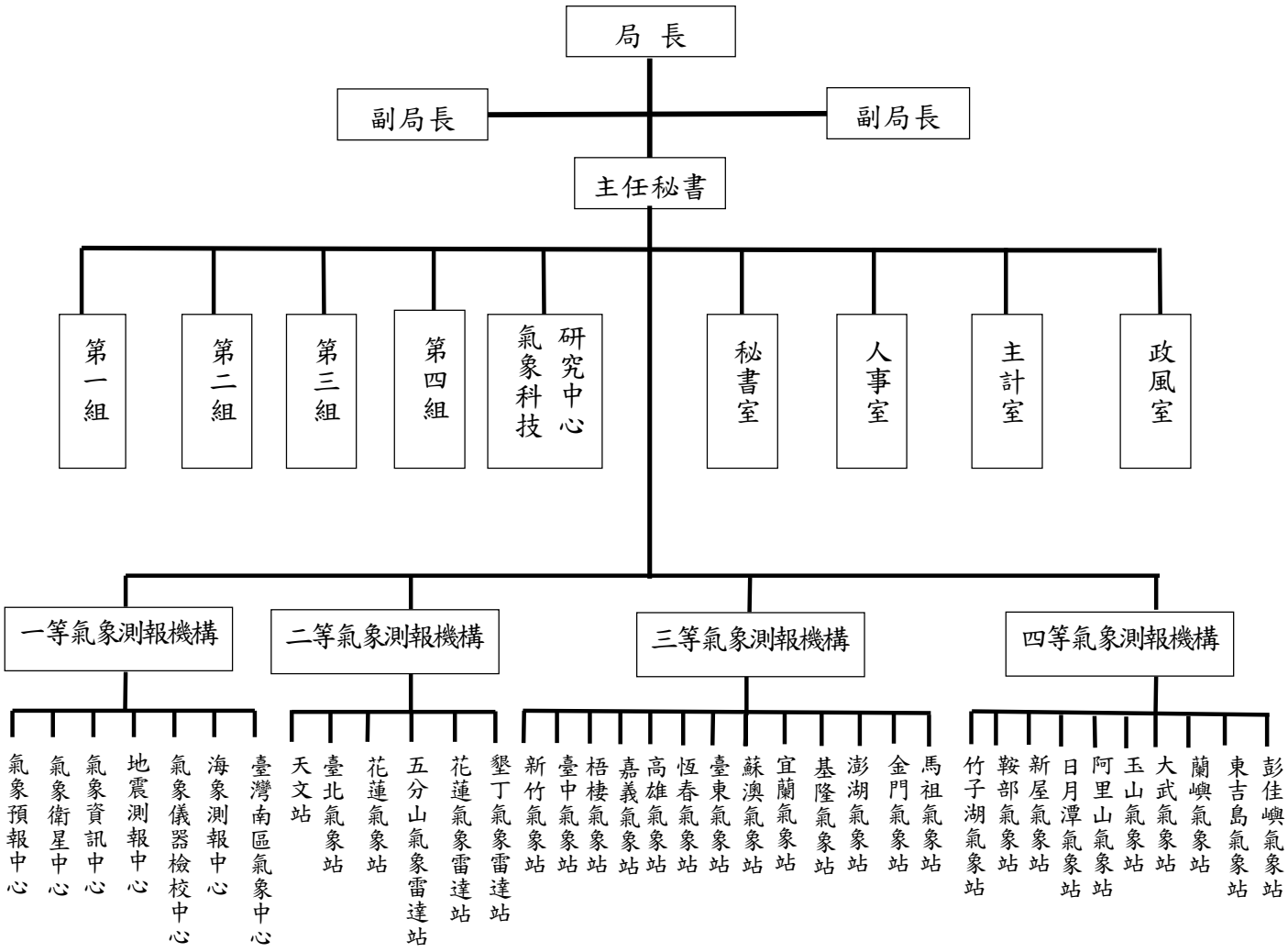
1. 氣象業務發展之規劃事項。
2. 氣象之觀測、預報、警報及其督導、查核事項。
3. 地震、火山、海嘯、波浪及與氣象有關之天文觀測等報導事項。
4. 氣象業務技術標準規範之釐訂及推行事項。
5. 本局所屬氣象測報機構之管理、專用氣象觀測站之登記、輔導及船舶、民用航空器氣象測報之技術輔導事項。
6. 氣象資料之蒐集、研判、處理及供應事項。
7. 氣象觀測、衛星遙測、資訊傳輸等儀器設備之維護事項。
8. 航空、水文、海洋、農業、漁業、自然生態、水土保持、森林資源、大氣污染及其他有關氣象因素事項之報導與氣象專業服務諮詢及大眾氣象知識之宣導事項。
9. 基本氣象儀器之校驗及證書之核發事項。
10. 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

（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. 本局設四組，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：氣象資訊處理及數值天氣預報作業與資料提供。
   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。
   (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。
   (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、梧棲、嘉義、高雄、恆春、臺東、蘇澳、宜蘭、基隆、澎湖、金門、馬祖等 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、彭佳嶼等 10 個氣象站。

（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 678 人，包括職員 586 人，駐警 6 人，技工 4 人，工友 32 人，駕駛 20 人，聘用人員 23 人，約僱人員 7 人。

中央氣象局
預算總說明
中華民國 106 年度

二、中央氣象局 106 年度施政目標與重點

本局的施政與業務發展，在推動現代化氣象觀測、發展精緻化氣象預報、開創多元化氣象服務管道，以提升氣象服務水準，並達成防災減災及促進經濟發展之目標，為健康臺灣提供生活有氣象的優質氣象資訊。

本局依據行政院 106 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會狀況及本局未來發展需要，編定 106 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
   持續辦理新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用工作，穩定獲取日本向日葵 8 號衛星高時空解析度數據，發展合成 RGB 影像的應用技術，以強化衛星資料對天氣系統的即時監測運用，並提供全解析度衛星數據之開放資料與應用產品服務。
   (2) 整合海象觀測系統，提升海象資料應用效能
   維運臺灣鄰近海域潮位站及資料浮標站監測網；發展波浪、暴潮預報技術；檢校海平面資料，改善海象資料分析應用與服務作業。
   (3) 強化災防環境監測，提升災防預警應變效能
   持續執行為期 6 年(104~109)的「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測計畫」，主要工作包括：
   <1>遷移七股氣象雷達並更新為雙偏極化，提升降雨監測效能。
   <2>建置東沙島剖風儀，改善對來自南海的颱風、梅雨、豪大雨等劇烈天氣系統預報效能，以期能爭取 1 天的防災預警前置時間。
   <3>補強與汰換宜蘭、花蓮地區雨量站網之氣象觀測、雨量觀測、中繼傳輸等各種自動站，並辦理現有雨量站網現場儀器調校，強化雨量監測與傳輸。
   <4>強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置，拓展海域監測範圍，延長災害預警時間。
   <5>建置岸基波流雷達觀測網，建立 2 維海域監測能力，提升鄰近海域活動安全。
   <6>建置海域環境災防服務系統，開發近岸區域預報整合系統，整合海域海象資訊，提升海域災防資訊應用效能。
   <7>建置遙測災防服務系統，開發衛星衍生產品，發展鄉鎮定量降雨預報技術，強化對流系統分析與即時預報能力，提供防救災決策參考。
   (4) 維運地面氣象觀測網，強化氣象觀測品質；提昇儀器校正效能，維繫氣象觀測精度。
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(105~108)的「氣象資訊之智慧應用服務計畫（Ⅰ)」，主要工作包括：
   <1>持續提升開放資料的標準與 OData 四顆星等級比率，建置巨量資料整集架構及隨選平台雛型，拓展氣象資料共享服務；建立臺灣地區物候觀測系統與氣象站歷史環境資料庫，開拓在地特色的氣候資訊服務；擴增大量資料儲存系統，建置網路安全防護監控系統，以符合本局氣象作業及研發需求。
   <2>建置跨域服務應用平台，強化氣象產品供應平台，開拓氣象專業跨域服務；發展全球系集預報與海氣偶合模式預報系統，提升 2 週以上之天氣與短期氣候預報技術與作業能力；強化氣候資料庫及氣候監測預報作業輔助系統，推展氣候預報資訊及應用服務。
   <3>開發氣象預警資訊服務及預警決策輔助系統雛型，強化即時監測與預警系

統效能；發展雷達及海流資料同化技術，精進鄉鎮化即時預警技術；開發縣市分區機率型預報產品，精進天氣預報作業效能。

(2) 持續執行為期 4 年(103~106)的「氣候變遷應用服務能力發展計畫」，主要工作包括：

<1>整集、處理及分析臺灣長期氣候資料，強化臺灣長期氣候資料查詢功能與建立臺灣本地氣候長期監測系統，以提高氣候基礎資訊應用能力與層面。

<2>發展臺灣氣候變遷分析與推估技術，建立在地化氣候變遷推估資訊與發展各應用領域之氣候風險評估方法，強化臺灣氣候變遷分析與推估能力。

<3>建立氣候資訊應用服務基礎，建構完整的氣候資訊應用服務基礎架構。

<4>推廣氣候知識與資訊應用服務，提供應用導向的氣候資訊服務、推廣氣候通識與變遷認知及應用知識，強化氣候知識的推廣與提升資訊應用服務。

3. 強化地震測報效能：

(1) 加強地震海嘯監測，建置高品質井下地震觀測站，整合海陸地震觀測網。

(2) 拓展強震即時警報資訊於防災利用，並配合政策使用 PWS(災防告警細胞廣播訊息系統) 推播地震速報訊息。

(3) 地震資料庫整合與推廣運用。

(4) 加強地震潛勢分析研究，並配合防災需求發布地震潛勢圖。

(5) 擴建海纜觀測系統，強化臺灣東部海域地震、海嘯監測效能。

4. 加強氣象服務與推廣氣象防災教育宣導：

(1) 提升氣象資訊服務效能

執行「發展小區域災害性天氣即時預報系統」計畫，提升災害性天氣預報及監測技術，針對鄉鎮尺度研發新的小區域災害性及即時天氣預報技術，建置發布符合全國各鄉鎮尺度災害性天氣警特報的作業能力，以因應民眾服務和防災應變需求。

(2) 加強氣象防災教育宣導

辦理氣象科普與氣候變遷環境教育及到校宣導服務，加強口語化氣象傳播服務，提升氣象服務品質，強化氣象防災宣導與服務。

(二)年度關鍵績效指標

關鍵策略目標		關鍵績效指標					
		關鍵績效指標		評估體制	評估方式	衡量標準	該年度目標值
一	提供優質氣象資訊	一	提升氣象測報效能	1	統計數據	氣象預報準確度×0.5（A）＋強震測報效能×0.5（B）	85.8

註：

一、評估體制之數字代號意義如下：

1.指實際評估作業係運用既有之組織架構進行。

2.指實際評估作業係由特定之任務編組進行。

3.指實際評估作業係透過第三者方式（如由學者專家）進行。

4.指實際評估作業係運用既有之組織架構並邀請第三者共同參與進行。

二、評估方式：包括民意調查、統計數據、實地查證、進度控管等選項。

三、衡量標準：係指能直接衡量關鍵績效指標達成結果的比較基礎與計算基準。

三、中央氣象局以前年度實施狀況及成果概述

(一)前(104)年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
提升氣象服務水準	氣象服務量能	84.7	一、氣象預報準確度 (一)針對下列預報項目之績效與分析：(A)三日內降雨預報命中率改善率為 0.32，(B)三日內最高溫度預報誤差小於或等於 3 度的日數百分比改善率為 5.10，(C)三日內最低溫度預報誤差小於或等於 3 度的日數百分比改善率為 6.08，(D)72 小時颱風路徑預報誤差改善率為 5.58。 (二)將上述分項依其對應比率加權計算準確度目標值=83+A×0.4＋B×0.1＋C×0.1＋D×0.4＝86.48%。 (三)104 年度氣象預報準確度，氣象局改善三日內降雨預報準確率、三日內高、低溫預報誤差及 72 小時路徑誤差，達成年度目標值(85.14)。 二、強震測報效能 (一)針對下列項目之績效與分析：(A)地震偵測率 88.60 分(B)地震定位誤差 84.20 分(C)地震速報時效 83.55 分。 (二)將上述分項依其對應分數加權計算地震測報效能衡量指標值 = A×0.3 + B×0.3 + C×0.4＝85.26 分。 (三)綜觀 104 年度與以前年度之整體地震測報效能衡量指標，氣象局因逐年將 16 位元之儀器汰換為高解析之 24 位元儀器，有效提升 104 年地震偵測率以達成預定目標值(85.23)。 三、氣象資訊產品 (一)新增資訊產品 1.完成海流預報作業系統建置，104 年 2 月於本局網頁新增 3 日逐 3 小時之表面海流流速與海溫模式預報產品（http://www.cwb.gov.tw/V7/forecast/nwp/marine_forecast.htm）供民眾及相關單位下載，提升航行安全。 2.完成「地震 APP 系統」開發，於 104 年 10 月 21 日舉辦之「強震即時警報成果交流會議」，邀請防救災相關單位與會，介紹並提供下載安裝網址

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			(http://scweb.cwb.gov.tw/eew_demo/appdownload.html)，目前地震測報 App 主要有 5 項功能，該系統產品提供給全國防救災單位使用，可達成迅速救災之效。 3.於 103 年 12 月完成閃電與落雷偵測系統 10 座偵測站之建置，本系統已於 104 年 4 月起正式作業並提供本局即時天氣預報系統 及劇烈天氣監測系統 (http://qpesums.cwb.gov.tw/taiwan-html)，作為預報及劇烈天氣預警使用。閃電與落雷資料結合雷達與即時之降雨資料，更能提高對於天氣系統的掌握。 (二)擴增及強化資訊產品 1.104 年 12 月 25 日完成體感溫度預報技術，推出體感溫度預報試營運服務，並於 105 年 1 月 1 日起正式對外服務。 2.自 104 年 7 月 1 日起新增長浪即時訊息產品，提供臺灣各沿海長浪訊息給相關政府機構及民眾預警，民眾可在本局官網或行動載具下載「生活氣象 APP」即可獲得相關資訊。 (三)104 年度氣象資訊產品部分以交通部辦理民眾對氣象業務整體滿意度約 80 分為基礎分數，每新增 1 項資訊產品加 1.0 分，其餘擴增及強化每項加 0.5 分，104 年共新增 3 項服務加 3 分，擴增及強化氣象資訊 2 項服務加 1 分，總成績 84，符合預定目標值(84)。 四、依績效計算公式〈氣象預報準確度（A）×0.3＋強震測報效能（B）×0.3＋氣象資訊產品（C）×0.4〉。計算 104 年績效值為 86.48×0.3+85.26×0.3+84×0.4=85.12 分，達成預定目標值(84.7 分)，達成率 100%。

(二)上(105)年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
提升氣象服務水準	氣象服務量能	氣象預報準確度(A)×0.3+強震測報效能(B)×0.3+氣象資訊產品(C) ×0.4 截至 7 月底為止，指標各項（A、B、C）得分分別為：86.4 分、85.52 分、0 分。 本綜合指標為年度平均值型而非累計進度型之績效成果。C 項各氣象資訊產品因尚在辦理中，得分為 0 分（項目與標準如下），故暫不計算期中指標分數。 一、 新增項目（計 3 項，每完成項加 1 分）： (一)大雷雨即時訊息。 (二)提供 4-6 月梅雨季長期展望預測指引。 (三)配合災防告警細胞廣播系統(CBS)。 二、 強化與擴增項目（計 4 項，每完成項加 0.5 分）： (一)擴增定量降水預報產品。 (二)擴增官網即時氣象資訊站數。 (三)擴增藍色公路海氣象資訊服務。 (四)強化地震資訊服務網絡。 指標實際分數預計 105 年底辦理。

※資料統計至 105 年 7 月底止

主　　要　　表

中央氣象局
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國 106 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					
				合計	18,265	16,916	151,036	1,349	
				0400000000					
2				罰款及賠償收入	-	-	128,159	-	
				0429210000					
	139			中央氣象局	-	-	128,159	-	
				0429210300					
		1		賠償收入	-	-	128,159	-	
				0429210301					
			1	一般賠償收入	-	-	128,159	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
				0500000000					
3				規費收入	15,998	15,998	19,346	0	
				0529210000					
	110			中央氣象局	15,998	15,998	19,346	0	
				0529210100					
		1		行政規費收入	-	-	53	-	
				0529210102					
			1	證照費	-	-	53	-	前年度決算數係核發氣象、海象及預報業務許可證照等收入。
				0529210300					
		2		使用規費收入	15,998	15,998	19,294	0	
				0529210305					
			1	資料使用費	15,998	15,998	19,294	0	本年度預算數係氣象資料供應等收入。
				0700000000					
4				財產收入	2,067	697	2,475	1,370	
				0729210000					
	158			中央氣象局	2,067	697	2,475	1,370	
				0729210100					
		1		財產孳息	1,967	597	2,076	1,370	
				0729210101					
			1	利息收入	-	-	1	-	前年度決算數係專戶存款之利息收入。
				0729210106					
			2	租金收入	1,967	597	2,076	1,370	本年度預算數係中央氣象局出租屋頂平臺架設基地臺及停車場等租金收入。
				0729210600					
		2		廢舊物資售價	100	100	398	0	本年度預算數係出售報廢辦公設備等收入。
				1100000000					
7				其他收入	200	221	1,056	-21	

中央氣象局
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國 106 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					
				1129210000					
	155			中央氣象局	200	221	1,056	-21	
				1129210900					
		1		雜項收入	200	221	1,056	-21	
				1129210901					
			1	收回以前年度歲出	-	-	83	-	前年度決算數係收回員工溢領薪津及公務車報廢退還保險費等繳庫數。
				1129210909					
			2	其他雜項收入	200	221	973	-21	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

經資門併計　　中華民國 106 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號				
				0029000000				
14				交通部主管	2,300,585	2,220,633	79,952	
				0029210000				
	3			中央氣象局	2,300,585	2,220,633	79,952	
				5229210000				
				科學支出	1,521,918	1,387,311	134,607	
				5229212000				
		1		氣象科技研究發展	1,521,918	1,387,311	134,607	
				5229212020				
			1	氣象科技研究	166,554	161,025	5,529	1.本年度預算數166,554千元，包括人事費30,114千元，業務費81,277千元，設備及投資55,163千元。 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30,114千元，與上年度同。 (2)氣象科技研究50,983千元，較上年度減列資訊操作維護等經費4,255千元。 (3)氣候變遷應用服務能力發展計畫27,600千元，較上年度減列資訊系統操作維護等經費2,097千元。 (4)發展小區域災害性天氣即時預報系統36,077千元，較上年度減列軟體系統發展等經費1,899千元。 (5)時空資訊雲落實智慧國土計畫總經費50,000千元，分5年辦理，105年度已編列8,000千元，本年度續編第2年經費12,000千元，較上年度增列4,000千元。 (6)新增第五階段電子化政府計畫-數位政府之環境資源資料庫整合計畫總經費159,480千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費9,780千元。
				5229212021				
			2	氣象資訊處理研究與開發	450,778	497,616	-46,838	1.本年度預算數450,778千元，包括人事費80,080千元，業務費70,598千元，設備及投資300,100千元。 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80,080千元，與上年度同。 (2)氣象資訊處理研究與開發50,698千元，較上年度減列資訊操作維護等經費7

中央氣象局
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 106 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號				
								,838千元。 (3)氣象資訊之智慧應用服務計畫300,000千元，較上年度減列資訊軟硬體設備購置等經費19,000千元。 (4)建置區域防災降雨雷達網計畫總經費470,400千元，分7年辦理，100至105年度已編列450,400千元，本年度續編最後1年經費20,000千元，較上年度減列20,000千元。
			3	5229212022 應用氣象研究	18,123	18,123	0	1.本年度預算數18,123千元，包括人事費13,847千元，業務費3,167千元，設備及投資1,109千元。 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13,847千元，與上年度同。 (2)應用氣象研究4,276千元，與上年度同。
			4	5229212023 地震測報	351,293	367,729	-16,436	1.本年度預算數351,293千元，包括人事費52,246千元，業務費107,520千元，設備及投資191,527千元。 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52,246千元，與上年度同。 (2)地震測報業務116,801千元，較上年度減列井下地震儀觀測系統建置等經費8,897千元。 (3)地震與海嘯早期警報計畫10,246千元，較上年度減列機械設備購置等經費539千元。 (4)海纜觀測系統擴建計畫總經費300,000千元，分3年辦理，104至105年度已編列198,000千元，本年度續編最後1年經費92,000千元，較上年度減列7,000千元。 (5)防災觀測系統擴建計畫總經費240,000千元，分3年辦理，104至105年度已編列160,000千元，本年度續編最後1年經費80,000千元，與上年度同。

中央氣象局
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 106 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號				
			5	5229212024 強化災防環境監測	535,170	342,818	192,352	1.本年度預算數535,170千元，包括業務費20,222千元，設備及投資514,948千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)七股氣象雷達遷移更新計畫總經費221,009千元，分3年辦理，104至105年度已編列113,398千元，本年度續編最後1年經費102,611千元，較上年度減列3,137千元。 (2)建置東沙島剖風儀計畫總經費251,223千元，分3年辦理，104至105年度已編列154,831千元，本年度續編最後1年經費96,392千元，較上年度增列23,360千元。 (3)強化雲嘉、東部及恆春半島自動雨量站計畫總經費318,912千元，分6年辦理，104至105年度已編列129,668千元，本年度續編第3年經費53,148千元，較上年度減列402千元。 (4)強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置計畫總經費540,735千元，分6年辦理，104至105年度已編列58,660千元，本年度續編第3年經費80,835千元，較上年度增列49,825千元。 (5)建置岸基波流雷達觀測網計畫總經費306,674千元，分6年辦理，104至105年度已編列93,168千元，本年度續編第3年經費69,184千元，較上年度減列10,294千元。 (6)新增建置海域環境災防服務系統計畫總經費349,512千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費71,045千元。 (7)新增建置遙測災防服務系統計畫總經費298,888千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費61,955千元。
				6129210000 其他經濟服務支出	778,667	833,322	-54,655	
		2		6129210100 一般行政	546,494	576,030	-29,536	1.本年度預算數546,494千元，包括人事費527,229千元，業務費16,372千元，設備及投資553千元，獎補助費2,340千元。

中央氣象局
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 106 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號				
								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527,229千元，較上年度減列撥補勞工退休準備金專戶差額等經費26,115千元。 (2)基本行政工作維持費19,265千元，較上年度減列水電費等3,421千元。
		3		6129211000 氣象測報	184,465	232,293	-47,828	1.本年度預算數184,465千元，包括業務費137,858千元，設備及投資46,607千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)氣象觀測66,827千元，較上年度減列建置海氣象觀測設施等經費6,278千元。 (2)天氣預報及颱風測報18,018千元，較上年度增列資訊軟硬體設備購置等經費1,512千元。 (3)氣象通信及雷達測報21,232千元，較上年度減列五分山雷達儀修復等經費52,768千元。 (4)新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫總經費129,600千元，分6年辦理，105年度已編列14,405千元，本年度續編第2年經費19,500千元，較上年度增列5,095千元。 (5)衛星資料接收及處理9,156千元，較上年度減列擴充及更新衛星資料儲存設備等經費1,624千元。 (6)氣象儀器檢校17,725千元，較上年度減列自動雨量及氣象遙測系統維護等經費791千元。 (7)海象測報26,689千元，較上年度增列7,970千元，包括： <1>佈建海象監測網及精進海象預報計畫總經費99,341千元，分10年辦理，99至105年度已編列34,641千元，本年度續編第8年經費17,590千元，較上年度增列8,990千元。 <2>維護現有海象觀測網及改進海象預報技術等經費9,099千元，較上年度減列潮位站維護等經費1,020千元。

中央氣象局
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 106 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號				
								(8)氣象服務業務開發與推展5,318千元，較上年度減列一般事務費等944千元。
		4		6129219000 一般建築及設備	46,828	24,119	22,709	
			1	6129219002 營建工程	46,828	24,119	22,709	1.本年度預算數46,828千元，包括設備及投資46,828千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)彰化氣象站新建及公有建築物耐震能力補強等經費46,828千元。 (2)上年度氣象站辦公廳舍重建及整修工程等預算業已編竣，所列24,119千元如數減列。
		5		6129219800 第一預備金	880	880	0	仍照上年度預算數編列。

本頁空白

附　　屬　　表

中央氣象局
歲入項目說明提要表

中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0529210300 -0529210305 使用規費收入 -資料使用費	預算金額	15,998	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
				0500000000		
3				規費收入	15,998	
				0529210000		
	110			中央氣象局	15,998	
				0529210300		
		2		使用規費收入	15,998	
				0529210305		
			1	資料使用費	15,998	預計訂有氣象專業合約10,873千元及氣象資料供應5,125千元，全年估列計15,998千元。

中央氣象局
歲入項目說明提要表

中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0729210100 財產孳息　-0729210106 -租金收入	預算金額	1,967	承辦單位	秘書室

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

1.基隆市警察局等單位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土地租金。
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
				0700000000		
4				財產收入	1,967	
				0729210000		
	158			中央氣象局	1,967	
				0729210100		
		1		財產孳息	1,967	
				0729210106		
			2	租金收入	1,967	1.房舍租金收入全年78千元。 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80%使用率計算，117車位*80%*480元*12個月=539千元。 3.提供電信業者設置基地臺租金收入全年1,350千元。

中央氣象局
歲入項目說明提要表

中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0729210600 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
				0700000000		
4				財產收入	100	
				0729210000		
	158			中央氣象局	100	
				0729210600		
		2		廢舊物資售價	100	廢品變賣收入。

中央氣象局
歲入項目說明提要表

中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1129210900 雜項收入 -1129210909 -其他雜項收入	預算金額	200	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
				1100000000		
7				其他收入	200	
				1129210000		
	155			中央氣象局	200	
				1129210900		
		1		雜項收入	200	
				1129210909		
			2	其他雜項收入	200	1.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費200千元，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97千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	166,554

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。因應國土資訊系統105至109年度5年期計畫，擴大建置氣候資訊，提供民眾有感服務。依據「電子化政府計畫(106年-109年)」目標策略辦理，配合行政院環境保護署整合多樣性跨機關資訊所推動之「環境資源資料庫整合計畫」，執行「型塑臺灣氣候資料庫」及「遙測電子化數據之應用與跨域服務計畫」，藉由檢核氣候資料與品質管制以建置臺灣氣候數位資料庫，透過新式衛星與雷達遙測資料開發跨域之遙測產品與開放巨量遙測數據資料，提升遙測災防資訊在專業領域效能與跨域應用價值。

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。回溯氣候資料，建置歷史天氣圖集，提升遙測產品的精確度與跨領域的遙測應用，與建置遙測災防產品顯示平臺，以擴充多尺度空間資訊整合資料庫，加強跨機關資料交換之運用。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說　　明
01 人員維持	30,114	人事室	職員12人、聘用14人，合計26人之人事費30,114千元。經費如下： 1.法定編制人員待遇12,256千元：職員12人，所需之薪俸及加給。 2.約聘僱人員待遇12,098千元：聘用14人，所需之經費。 3.獎金4,308千元： (1)考績獎金1,723千元。 (2)年終工作獎金2,585千元。 4.其他給與478千元：係休假補助478千元。 5.加班值班費974千元： (1)超時加班費250千元。 (2)不休假加班費724千元。
0100 人事費	30,114		
0103 法定編制人員待遇	12,256		
0104 約聘僱人員待遇	12,098		
0111 獎金	4,308		
0121 其他給與	478		
0131 加班值班費	974		
02 氣象科技研究	50,983	氣象科技研究中心	本計畫包括業務費50,328千元，設備及投資655千元，合計50,983千元。 1.業務費50,328千元： (1)教育訓練費1,096千元 <1>統籌辦理本局同仁國內各大專院校碩士班學分補助教育費100千元。 <2>本局同仁赴國內外機構參加一般性職技相關訓練費、膳宿及交通費996千元(含國外訓練費331千元)。 (2)水電費5,565千元：辦公大樓電費5,565千元。 (3)通訊費1,357千元 <1>數據網路通訊費1,195千元。 <2>一般通訊費162千元。
0200 業務費	50,328		
0201 教育訓練費	1,096		
0202 水電費	5,565		
0203 通訊費	1,357		
0215 資訊服務費	2,807		
0219 其他業務租金	5,110		
0231 保險費	33		
0249 臨時人員酬金	540		
0250 按日按件計資酬金	2,183		
0251 委辦費	19,659		
0262 國內組織會費	20		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	166,554

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0271 物品	2,820		(4)資訊服務費2,807千元 <1>氣象科技研發用高速電腦、中高階運算電腦、伺服器以及個人電腦等維護費2,307千元。 <2>颱風資料庫系統軟體維護費500千元。 (5)其他業務租金5,110千元 <1>颱風期間飛機投落送觀測作業5,000千元。 <2>影印機租金110千元。 (6)保險費33千元：執行飛機投落送觀測業務之本局登機人員保險費用33千元。 (7)臨時人員酬金540千元：僱用研發替代役1人薪資540千元。 (8)按日按件計資酬金2,183千元 <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票款1,380千元。 <2>出席費150千元。 <3>國內在職訓練聘請講師鐘點費446千元。 <4>稿費207千元。 (9)委辦費19,659千元 <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6,606千元。 <2>數值預報資料同化技術發展3,600千元。 <3>極端海象預報技術研究7,798千元。 <4>兩岸氣象科技交流855千元。 <5>飛機投落送資料處理作業800千元。 (10)國內組織會費20千元：參加國內氣象學會等團體會員會費20千元。 (11)物品2,820千元 <1>購置颱風期間飛機投落送探空儀相關耗材1,800千元。 <2>購置文具紙張、磁片磁帶、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900千元。
0279 一般事務費	7,509		
0282 房屋建築養護費	50		
0284 設施及機械設備養護費	40		
0291 國內旅費	550		
0292 大陸地區旅費	600		
0293 國外旅費	385		
0294 運費	4		
0300 設備及投資	655		
0306 資訊軟硬體設備費	600		
0319 雜項設備費	55		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	166,554

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			<4>發展關鍵氣象科技技術非消耗品20千元。 (12)一般事務費7,509千元 <1>處理一般公務所需印刷、裝訂、雜支347千元。 <2>舉辦天氣分析與預報研討會所需之環境佈置與雜支等500千元。 <3>促進國際科技交流所需之接待外賓等相關費用400千元。 <4>統籌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562千元。 <5>氣象科技颱風與短期氣候預測技術發展計畫5,700千元：進用人數8人，從事颱風資料庫服務系統發展、動力區域氣候預報系統之技術發展、全球氣候預報模式之技術發展。 (13)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50千元。 (14)設施及機械設備養護費40千元：科技設施及機械設備養護費40千元。 (15)國內旅費550千元 <1>從事氣象科技業務所需之差旅費100千元。 <2>統籌辦理本局及附屬各氣象站實務專業職技相關之差旅費450千元。 (16)大陸地區旅費600千元：因應兩岸氣象與地震之業務交流與合作層面擴大，並推動與執行「兩岸地震監測合作協議」及「兩岸氣象合作協議」之相關工作所需大陸地區旅費600千元。 (17)國外旅費385千元：本局人員赴國外開會、研討等旅費385千元。 (18)運費4千元：科技研討會運送器材費用4千元。 2.設備及投資655千元： (1)資訊軟硬體設備費600千元 <1>購置氣象科技研發所需伺服器、增購

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	166,554

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			硬碟儲存系統及更新公務用電腦設備等450千元。 <2>購置氣象科技電腦作業套裝軟體及程式開發軟體等150千元。 (2)雜項設備費55千元：處理一般公務所需事務設備等費用55千元。
03 氣候變遷應用服務能力發展計畫	27,600	氣象科技研究中心	本計畫包括業務費13,100千元，設備及投資14,500千元，合計27,600千元。
0200 業務費	13,100		1.業務費13,100千元(含業務宣導經費200千元)：
0215 資訊服務費	1,300		(1)資訊服務費1,300千元：資訊系統操作維護費1,300千元。
0250 按日按件計資酬金	950		(2)按日按件計資酬金950千元 <1>辦理氣候相關活動所需聘請國際專家學者之生活費及機票款等550千元。 <2>國內專家講座、論壇、研討會等之出席費200千元。 <3>國內專家講座、論壇、研討會等之鐘點費200千元。
0251 委辦費	7,500		(3)委辦費7,500千元 <1>氣候模式於劇烈天氣潛勢預報能力的評析相關費用2,000千元。 <2>辦理氣候資訊應用價值分析及服務能力發展與技術提升之相關費用3,500千元。 <3>辦理國內外氣候與變遷調適相關資訊收集分析及氣候推估與風險評估分析方法發展之相關費用2,000千元。
0279 一般事務費	3,000		(4)一般事務費3,000千元 <1>歷史氣候資料整集與登打2,000千元。 <2>辦理氣候及相關變遷之跨領域應用相關交流論壇及研討會雜支200千元。 <3>氣候應用服務所需之印刷、裝訂、雜支600千元。 <4>氣候應用服務之宣導經費200千元。
0291 國內旅費	350		(5)國內旅費350千元：辦理氣候應用推廣、論壇及研討會等之差旅費350千元。
0300 設備及投資	14,500		2.設備及投資14,500千元：
0306 資訊軟硬體設備費	14,500		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	166,554

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(1)資訊軟硬體設備費14,500千元 <1>氣候資料數位化儲存查詢、氣候應用服務等計算伺服器及儲存系統相關設備3,000千元。 <2>氣候資料均一化及網格化作業系統發展5,500千元。 <3>發展氣候與變遷調適及氣候預測和推估相關系統發展2,000千元。 <4>氣候資料處理、氣候應用服務等系統發展費4,000千元。
04 發展小區域災害性天氣即時預報系統	36,077	氣象預報中心	本計畫包括業務費8,569千元，設備及投資27,508千元，合計36,077千元。
0200 業務費	8,569		1.業務費8,569千元(含業務宣導經費100千元)：
0201 教育訓練費	100		(1)教育訓練費100千元：參加國內職能訓練相關費用100千元。
0203 通訊費	1,100		(2)通訊費1,100千元 <1>辦理租用訊息傳遞、交換之數據專線等相關費用100千元。 <2>防災資訊通報、一般公務處理等相關費用1,000千元。
0215 資訊服務費	3,700		(3)資訊服務費3,700千元 <1>「發展小區域災害性天氣即時預報系統」運用高速運算電腦等相關系統維護費2,500千元。 <2>「發展小區域災害性天氣即時預報系統」研發作業電腦軟硬體等相關系統維護費1,200千元。
0219 其他業務租金	200		(4)其他業務租金200千元：作業用之影印機等設備租金200千元。
0250 按日按件計資酬金	160		(5)按日按件計資酬金160千元：邀請國內講座鐘點費、出席費及國外專家學者來局技術指導生活費等160千元。
0251 委辦費	1,500		(6)委辦費1,500千元：進行有關中尺度及小區域天氣系統等資料處理、應用等相關技術發展費1,500千元。
0271 物品	300		(7)物品300千元 <1>購置圖書、文具用品、紙張、碳粉匣
0279 一般事務費	270		
0284 設施及機械設備養護費	1,089		
0291 國內旅費	150		
0300 設備及投資	27,508		
0304 機械設備費	200		
0306 資訊軟硬體設備費	27,308		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	166,554

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			、光碟片等耗材相關費用200千元。 <2>購置辦公事務用品等相關費用100千元。 (8)一般事務費270千元 <1>辦理計畫所需印刷、雜支等費用20千元。 <2>辦理教育宣導與宣導物品等費用100千元。 <3>促進國內外跨領域交流合作等各項雜支150千元。 (9)設施及機械設備養護費1,089千元 <1>辦理發布災害性天氣預報作業等設施養護費529千元。 <2>投影機及相關系統維護費560千元。 (10)國內旅費150千元：辦理業務訪視、合作交流等旅費150千元。 2.設備及投資27,508千元： (1)機械設備費200千元：「發展小區域災害性天氣即時預報系統」小區域災害性天氣相關資訊監控系統等週邊設備200千元。 (2)資訊軟硬體設備費27,308千元 <1>「發展小區域災害性天氣即時預報系統」工作站、伺服器與資料儲存等設備500千元。 <2>「發展小區域災害性天氣即時預報系統」套裝及應用軟體費用400千元。 <3>整集小區域氣象監測資料、小區域災害天氣預報作業技術及相關預報應用等軟體系統發展費21,408千元。 <4>「發展小區域災害性天氣即時預報系統」落實應用軟體發展費用4,000千元。 <5>「發展小區域災害性天氣即時預報系統」與國外數值天氣預報專家學者及國外專業學術研究機構等或民間科研機構合作發展費1,000千元。
05 時空資訊雲落實智慧國土計畫	12,000	氣象科技研究中	本計畫包括業務費8,000千元，設備及投資4,0

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	166,554

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0200 業務費	8,000	心	00千元，合計12,000千元。「時空資訊雲落實智慧國土計畫」奉行政院104年11月18日院臺交字第1040058558號函核定，本局執行其中「臺灣氣候資料庫建置」分項計畫。(1)計畫目標：a.建置臺灣氣候資料庫，供政府機構、民間單位下載氣候資料運用。b.數位化氣象圖集。(2)計畫期程：本計畫總經費50,000千元，期程105至109年度，分5年辦理，105年度已編列8,000千元，本年度續編第2年經費12,000千元，以後年度預計編列30,000千元。 1.業務費8,000千元： (1)一般事務費8,000千元 <1>早期觀測資料數位化2,500千元。 <2>歷史天氣圖集數位化5,500千元。 2.設備及投資4,000千元： (1)資訊軟硬體設備費4,000千元 <1>氣候資料查詢系統、氣候資料數位化等相關設備500千元。 <2>臺灣氣候資料庫建置系統發展3,500千元。
0279 一般事務費	8,000		
0300 設備及投資	4,000		
0306 資訊軟硬體設備費	4,000		
06 環境資源資料庫整合計畫	9,780	氣象科技研究中心	本計畫包括業務費1,280千元，設備及投資8,500千元，合計9,780千元。「第五階段電子化政府計畫-數位政府」奉行政院105年1月18日院臺科會字第1050000364號函核定，本局執行其中「環境資源資料庫整合計畫」之分項計畫「型塑臺灣氣候資料庫」及「遙測電子化數據之應用與跨域服務計畫」。(1)計畫目標：a.建置臺灣氣候圖集分享平台，供政府機構、單位連結運用。b.建置遙測災防產品與產品顯示平臺，發展海氣陸環境監測產品，達到衛星與雷達資料在防災電子化之應用與服務。(2)計畫期程：本計畫總經費159,480千元，期程106至109年度，分4年辦理，106年度編列9,780千元，以後年度預計編列149,700千元。 1.業務費1,280千元： (1)通訊費980千元 <1>國際交互網連專線費用970千元。 <2>一般通訊費10千元。
0200 業務費	1,280		
0203 通訊費	980		
0271 物品	300		
0300 設備及投資	8,500		
0306 資訊軟硬體設備費	8,500		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	166,554

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(2)物品300千元：購置文具紙張、磁碟、碳粉匣與衛星接收備品等用品所需費用計300千元。 2.設備及投資8,500千元： (1)資訊軟硬體設備費8,500千元 <1>氣候資料查詢系統、氣候資料數位化等相關設備500千元。 <2>建置巨量遙測資料處理與儲存設備2,000千元。 <3>臺灣氣候資料庫建置系統發展2,000千元。 <4>發展雷達資料應用服務系統2,000千元。 <5>發展衛星資料應用服務系統2,000千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	450,778

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服務計畫(I)」中各發展工作項目並引進國外先進技術，以及執行「水災災害防救策進計畫」中建置區域降雨雷達網。

預期成果：
維持各氣象作業系統之正常運作，每日即時執行全球及區域等12套作業模式，客觀預報時效涵蓋至28天，產製30,000餘張各式氣象圖表，有效支援氣象預報作業。以氣象科技發展爲底，推動資訊生活化與防災化服務的策略，達成「強化氣象便民服務與資訊建設」、「推升氣象專業與跨域合作服務」、以及「拓展氣象安全預警服務」之目標，開創優質氣象資訊公共服務，滿足民生與經濟發展的需求，並增進國家面對氣候變化的調適及抵禦能力。分別於北、南、中部建置區域降雨雷達站，完成區域降雨雷達資料網連，以精進降雨預警能力。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說　　明
01 人員維持	80,080	人事室	職員57人、聘用8人、工友1人、技工1人，合計67人之人事費80,080千元。經費如下： 1.法定編制人員待遇57,454千元：職員57人，所需之薪俸及加給。 2.約聘僱人員待遇6,792千元：聘用8人，所需之經費。 3.技工及工友待遇755千元：工友1人、技工1人，所需之經費。 4.獎金11,481千元： (1)考績獎金4,717千元。 (2)年終工作獎金6,764千元。 5.其他給與1,271千元：休假補助1,271千元。 6.加班值班費2,327千元： (1)超時加班費401千元。 (2)不休假加班費1,926千元。
0100 人事費	80,080		
0103 法定編制人員待遇	57,454		
0104 約聘僱人員待遇	6,792		
0105 技工及工友待遇	755		
0111 獎金	11,481		
0121 其他給與	1,271		
0131 加班值班費	2,327		
02 氣象資訊處理研究與開發	50,698	氣象資訊中心	本計畫包括業務費49,698千元，設備及投資1,000千元，合計50,698千元。 1.業務費49,698千元(含業務宣導經費50千元)： (1)教育訓練費350千元：國內訓練18千元、國外訓練332千元。 (2)水電費5,500千元：設備用電5,500千元。 (3)通訊費4,000千元 <1>國內衛星或地面專線及撥接線路使用費3,400千元。 <2>國際交互網連專線費用400千元。 <3>一般通訊費200千元。 (4)權利使用費6,500千元 <1>全球即時氣象觀測資料權利使用費6,0
0200 業務費	49,698		
0201 教育訓練費	350		
0202 水電費	5,500		
0203 通訊費	4,000		
0212 權利使用費	6,500		
0215 資訊服務費	26,926		
0219 其他業務租金	30		
0249 臨時人員酬金	2,990		
0250 按日按件計資酬金	20		
0262 國內組織會費	5		
0271 物品	2,395		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	450,778

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0279 一般事務費	150		00千元。 <2>系統作業及發展軟體使用費500千元。 (5)資訊服務費26,926千元 <1>數值天氣預報暨資訊作業系統設備維護3,926千元。 <2>高速(含前置)電腦及週邊等相關設備維護9,000千元。 <3>大量資料儲存系統設備維護3,000千元。 <4>資訊作業系統調整及發展工具3,000千元。 <5>電腦網路設備維護7,000千元。 <6>資訊安全管理制度及認證維護300千元。 <7>個人電腦維護700千元。 (6)其他業務租金30千元：影印機租借30千元。 (7)臨時人員酬金2,990千元：僱用研發替代役6人薪資2,990千元。 (8)按日按件計資酬金20千元 <1>聘請專家顧問及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>邀請專家或學者出席相關會議之出席費10千元。 <3>邀請講師演講或授課之鐘點費5千元。 (9)國內組織會費5千元：電腦學會等組織會費5千元。 (10)物品2,395千元 <1>文具用品、影印紙、作業繪圖用紙、電腦圖書、期刊、墨水、雷射印表機碳粉、磁帶、光碟片等耗材2,145千元。 <2>非消耗物品250千元。 (11)一般事務費150千元 <1>印刷及雜支等50千元。 <2>促進國際科技交流50千元。 <3>印製中心簡介及海報等宣導資料50千
0282 房屋建築養護費	30		
0284 設施及機械設備養護費	700		
0291 國內旅費	30		
0293 國外旅費	72		
0300 設備及投資	1,000		
0306 資訊軟硬體設備費	850		
0319 雜項設備費	150		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	450,778

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			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30千元。 (13)設施及機械設備養護費700千元。 (14)國內旅費30千元。 (15)國外旅費72千元：赴國外協商出席國際會議旅費72千元。 2.設備及投資1,000千元： (1)資訊軟硬體設備費850千元 <1>硬體設備購置費150千元。 <2>軟體系統購置費200千元。 <3>先進資料同化預報模式發展及其他系統開發費500千元。 (2)雜項設備費150千元：處理一般公務所需事務設備等費用150千元。
03 氣象資訊之智慧應用服務計畫	300,000	氣象資訊中心	本計畫包括業務費20,900千元，設備及投資279,100千元，合計300,000千元。「氣象資訊之智慧應用服務計畫(I)」以氣象科技發展爲底，推動資訊生活化與防災化服務的策略，將氣象資訊服務進階導向智慧應用，善用資通訊科技的力量，開創優質氣象資訊公共服務，滿足民生與經濟發展的需求，並持續維繫我國先進氣象科技能力，增進國家面對氣候變化的調適及抵禦能力。計畫目標：(1)強化氣象便民服務與資訊建設。(2)推升氣象專業與跨域合作服務。(3)拓展氣象安全預警服務。 1.業務費20,900千元： (1)資訊服務費20,000千元：「氣象資訊之智慧應用服務計畫(I)」相關系統設備維護及作業維運20,000千元。 (2)按日按件計資酬金900千元 <1>聘請國外專家學者來局技術指導生活費及交通費等800千元。 <2>邀請講師演講或授課之鐘點費100千元。 2.設備及投資279,100千元： (1)機械設備費16,000千元：建置臺灣熱帶與嘉南農業氣候觀測網16,000千元。
0200 業務費	20,900		
0215 資訊服務費	20,000		
0250 按日按件計資酬金	900		
0300 設備及投資	279,100		
0304 機械設備費	16,000		
0306 資訊軟硬體設備費	263,100		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	450,778

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(2)資訊軟硬體設備費263,100千元 <1>高速運算電腦、伺服器、資料儲存與網路等硬體設備70,610千元。 <2>軟體系統發展費111,280千元。 <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81,210千元。
04 建置區域防災降雨雷達網	20,000	第四組	本計畫包括設備及投資20,000千元，合計20,000千元。執行「水災災害防救策進計畫」之「建置區域降雨雷達網」部分，「水災災害防救策進計畫」由經濟部提報，奉行政院99年11月8日院臺經字第0990059939號函核定，修正計畫行政院104年5月22日院臺忠字第1040022645號函核定，本局執行之「建置區域降雨雷達網」係「水災災害防救策進計畫」工作項目之一。(1)計畫目標：a.為有效提升防洪作業需求，適時啓動防洪作業，強化地方防汛管理及應變指揮調度等基本需求。b.對區域性暴雨資訊做高時空解析度的定量掌握，並即時提供數位雨量網格予各防救災單位研判與應用。(2)計畫期程：本計畫總經費470,400千元，期程100至106年度，分7年辦理，101年度由經濟部水利署編列經費26,000千元，102年度起移由本局編列，102至105年度編列經費424,400千元(102年度180,520千元、103年度130,000千元、104年度73,880千元及105年度40,000千元)，本年度續編最後1年經費20,000千元。 1.設備及投資20,000千元： (1)房屋建築及設備費10,800千元 <1>興建北、中防災降雨雷達站房工程款10,500千元。 <2>工程管理費300千元：按北部施工費5,250千元，扣除營業稅及保險費264千元後為4,986千元提列(計算方式：4,986千元*3%=150千元)，中部施工費同，共以300千元估算編列工程管理費，
0300 設備及投資	20,000		
0302 房屋建築及設備費	10,800		
0304 機械設備費	8,200		
0306 資訊軟硬體設備費	600		
0319 雜項設備費	400		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	450,778

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			係依中央政府各機關工程管理費支用要點規定估算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。 (2)機械設備費8,200千元：防災降雨雷達微波通訊及遠端監控遙控設備採購8,200千元。 (3)資訊軟硬體設備費600千元 <1>採購北、中、南部防災降雨雷達資料網連資訊設備，包括大型高階路由器、雷達資料儲存系統、資料及網連伺服器等500千元。 <2>採購發展雷達資料網連所需軟體100千元。 (4)雜項設備費400千元：採購防災降雨雷達站、臺北及南區中心站之監控作業所需事務設備、網路機櫃等400千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	18,123

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	預算金額	承辦單位	說明
01 人員維持	13,847	人事室	職員12人，合計12人之人事費13,847千元。經費如下： 1.法定編制人員待遇11,013千元：係職員12人，所需之薪俸及加給。 2.獎金2,122千元： (1)考績獎金849千元。 (2)年終工作獎金1,273千元。 3.其他給與220千元：休假補助220千元。 4.加班值班費492千元： (1)超時加班費159千元。 (2)不休假加班費333千元。
0100 人事費	13,847		
0103 法定編制人員待遇	11,013		
0111 獎金	2,122		
0121 其他給與	220		
0131 加班值班費	492		
02 應用氣象研究	4,276	第三組	本計畫包括業務費3,167千元，設備及投資1,109千元，合計4,276千元。 1.業務費3,167千元： (1)教育訓練費37千元：氣象應用相關系統之員工在職及電腦等訓練37千元。 (2)水電費10千元：儀器設備用電10千元。 (3)通訊費223千元 <1>農業氣象站電腦連線、網路通訊費等120千元。 <2>應用氣象業務使用一般電話及郵資費等103千元。 (4)資訊服務費1,727千元 <1>應用氣象作業伺服器及其週邊設備維護60千元。 <2>氣象資料處理作業系統軟硬體維護900千元。 <3>線上參觀系統及資料申購系統軟硬體維護187千元。 <4>應用農業氣象觀測網作業系統軟硬體維護500千元。 <5>地球展示系統之軟硬體維護80千元。 (5)其他業務租金31千元：應用氣象業務用影印機租金31千元。
0200 業務費	3,167		
0201 教育訓練費	37		
0202 水電費	10		
0203 通訊費	223		
0215 資訊服務費	1,727		
0219 其他業務租金	31		
0249 臨時人員酬金	28		
0262 國內組織會費	5		
0271 物品	97		
0279 一般事務費	775		
0284 設施及機械設備養護費	157		
0291 國內旅費	77		
0300 設備及投資	1,109		
0304 機械設備費	344		
0306 資訊軟硬體設備費	741		
0319 雜項設備費	24		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	18,123

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(6)臨時人員酬金28千元：嘉義氣象站農業氣象試驗，從事田間農事作業(整地、除草、地力維護等)預計僱工4人之工資28千元。 (7)國內組織會費5千元：農業氣象學會團體會員會費5千元。 (8)物品97千元 <1>購置氣象應用業務文具紙張、磁碟光碟、碳粉匣等消耗品所需費用50千元。 <2>購置氣象應用辦公陳設、事務等非消耗品47千元。 (9)一般事務費775千元 <1>氣象資料建檔、裝訂、防護及整理100千元。 <2>編印高空資料年報、颱風警報發布概況、地面資料年報、氣象相關書冊等100千元。 <3>處理一般公務所需印刷、服務聯繫、接待外賓、雜支等費用550千元。 <4>農業氣象站工作所需相關農業雜支等費用25千元。 (10)設施及機械設備養護費157千元 <1>氣象應用作業事務機具等設備維護34千元。 <2>農業微氣象觀測設備維護123千元。 (11)國內旅費77千元：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77千元。 2.設備及投資1,109千元： (1)機械設備費344千元：農業氣象觀測設備等儀器設備344千元。 (2)資訊軟硬體設備費741千元 <1>應用氣象作業電腦及週邊等資訊處理設備364千元。 <2>應用氣象互動展示電腦及週邊資訊處理設備300千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	18,123

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			<3>應用氣象電腦作業套裝軟體及程式開發軟體採購77千元。 (3)雜項設備費24千元：處理一般公務所需事務設備等費用24千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	351,293

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」爲地震與海嘯測報效能提升整合計畫之長程規劃目標。本年度階段性目標如下：（一）加強地震海嘯監測，建置高品質深井地震觀測站，整合海陸地震觀測網。（二）拓展強震即時警報資訊於防災利用，並配合政策使用PWS（災防告警細胞廣播訊息系統）推播地震速報訊息。（三）地震資料庫整合與推廣運用。（四）加強地震潛勢分析研究，並配合防災需求發布地震潛勢圖。（五）擴建海纜觀測系統，強化臺灣東部海域地震、海嘯監測效能。

預期成果：
提升地震觀測資料品質，強化地震速報系統能力，達到速報作業穩定與正確目標。增進強震即時警報系統效能，有效減輕震害程度。拓展強震快速測報資訊內容，以利於防、救災系統納入使用。強化地球物理資料庫，增進地球科學發展，全力支援地震科技之研究工作。推動地震預測技術研究與作業規劃，累積地震預測作業能力。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說　　明
01 人員維持	52,246	人事室	職員46人、聘用1人、工友1人，合計48人之人事費52,246千元。經費如下： 1.法定編制人員待遇40,860千元：職員46人，所需之薪俸及加給。 2.約聘僱人員待遇830千元：聘用1人，所需之經費。 3.技工及工友待遇320千元：工友1人，所需之經費。 4.獎金7,690千元： (1)考績獎金3,076千元。 (2)年終工作獎金4,614千元。 5.其他給與829千元：休假補助829千元。 6.加班值班費1,717千元： (1)超時加班費76千元。 (2)不休假加班費1,258千元。 (3)值班費383千元。
0100 人事費	52,246		
0103 法定編制人員待遇	40,860		
0104 約聘僱人員待遇	830		
0105 技工及工友待遇	320		
0111 獎金	7,690		
0121 其他給與	829		
0131 加班值班費	1,717		
02 地震測報	116,801	地震測報中心	本計畫包括業務費107,520千元，設備及投資9,281千元，合計116,801千元。（一）加強地震海嘯監測，建置高品質深井地震觀測站，整合海陸地震觀測網。（二）拓展強震即時警報資訊於防災利用。（三）地震資料庫整合與推廣運用。（四）加強地震潛勢分析研究，並配合防災需求發布地震潛勢圖。（五）維持「臺灣東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統」現有陸上站設施與海底觀測系統之運作。 1.業務費107,520千元(含業務宣導經費390千元)： (1)教育訓練費195千元：本中心同仁參加國內機構專業地震、資訊等相關訓練費用5
0200 業務費	107,520		
0201 教育訓練費	195		
0202 水電費	10,792		
0203 通訊費	24,947		
0211 土地租金	50		
0215 資訊服務費	3,660		
0219 其他業務租金	3,700		
0231 保險費	50		
0249 臨時人員酬金	6,900		
0250 按日按件計資酬金	520		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	351,293

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0251 委辦費	17,330		千元，與出國至美洲、亞洲、歐洲及大洋洲等地參加國外機構專業地震、資訊與海纜觀測等相關訓練費用190千元。 (2)水電費10,792千元 <1>辦公大樓水費12千元。 <2>本局設備用電及地震站用電10,780千元。 (3)通訊費24,947千元 <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。 <2>一般通訊費500千元。 (4)土地租金50千元：無人地震站租用國有土地租金50千元。 (5)資訊服務費3,660千元 <1>地震測報相關資訊設備維護費3,560千元。 <2>資料處理及儲存系統設備租賃租金100千元。 (6)其他業務租金3,700千元 <1>傳真機、影印機、車輛租金等200千元。 <2>頭城陸上站站房相關設施租賃費用3,500千元。 (7)保險費50千元：地震儀器設施保險費用50千元。 (8)臨時人員酬金6,900千元：僱用研發替代役15人薪資6,900千元。 (9)按日按件計資酬金520千元 <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230千元。 <2>辦理講習、訓練等聘請講座鐘點費280千元。 <3>審查地震業務相關報告稿費10千元。 (10)委辦費17,330千元 <1>委託國內地震研究機構對地震前兆監測體制強化之相關研究3,220千元。 <2>委託國內地震研究機構對地震速報及
0261 國際組織會費	100		
0262 國內組織會費	10		
0271 物品	1,080		
0279 一般事務費	3,002		
0282 房屋建築養護費	200		
0284 設施及機械設備養護費	34,092		
0291 國內旅費	812		
0293 國外旅費	70		
0295 短程車資	10		
0300 設備及投資	9,281		
0302 房屋建築及設備費	100		
0304 機械設備費	1,781		
0306 資訊軟硬體設備費	7,300		
0319 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

經資門併計　　中華民國106年度　　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	351,293

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			預警系統之強化與應用研究2,280千元。 <3>委託國內地震研究機構對強震資料在強化地震測報作業之應用研究2,150千元。 <4>委託國內研究機構對地震資料之應用、海域地震海嘯觀測、水下技術、海洋物理之相關研究7,000千元。 <5>委託國內研究機構對臺灣孕震構造之相關研究2,280千元。 <6>委託辦理測站觀測效能評估及改善等地震測報相關業務400千元。 (11)國際組織會費100千元：參加國際地震中心等團體會員會費100千元。 (12)國內組織會費10千元：參加地球物理學會等團體會員會費10千元。 (13)物品1,080千元 <1>購置文具、紙張、磁片磁帶、碳粉匣、熱感應紙等消耗品所需費用計850千元。 <2>購買辦公陳設、事務等非消耗品230千元。 (14)一般事務費3,002千元 <1>印製地震相關之出版品82千元。 <2>製作地震宣導資料與宣導物品390千元。 <3>促進國際及國內地震科技交流活動等費用974千元。 <4>測站環境整理及地震資料整理建檔等工作156千元。 <5>「地震及地球物理數位資料處理」委外案人力外包1,400千元：進用人數2人，從事地震及地球物理數位資料處理、監測系統巡查及障礙排除、野外測站儀器設備檢測及臺灣地震活動模式研究發展。 (15)房屋建築養護費200千元：辦公房屋及地震測站之保養維修費用200千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	351,293

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(16)設施及機械設備養護費34,092千元 <1>地震遙測系統、結構物強震設備、寬頻地震系統、強震速報系統、新一代地震觀測網及其他地震測報作業週邊相關設備維護26,992千元。 <2>全球衛星定位系統、地下水觀測系統及磁力觀測系統維護4,600千元。 <3>東部海域觀測系統陸上站設施與海底觀測系統巡查維護、搭配海纜系統進行聯合觀測作業之地震遙測系統、寬頻地震系統、強震速報系統、資料浮標及潮位站作業相關維護2,500千元。 (17)國內旅費812千元：地震監測站、海纜觀測系統之巡迴維護、系統維運合作協商相關旅費及國內地震調查旅費等812千元。 (18)國外旅費70千元：赴國外協商及出席國際會議旅費70千元。 (19)短程車資10千元：短程洽公所需車資10千元。 2.設備及投資9,281千元： (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100千元。 (2)機械設備費1,781千元 <1>自由場、山區強震儀觀測站及其週邊相關設備100千元。 <2>地下水、磁力、全球衛星定位等地球物理觀測站及其週邊相關設備100千元。 <3>強震即時警報系統、速度型地震網(短週期、寬頻)等觀測設備及其週邊相關設備100千元。 <4>井下地震儀觀測系統（含鑽井、井下寬頻地震儀、井下加速度型地震儀及地表強震儀）1,481千元。 (3)資訊軟硬體設備費7,300千元 <1>硬體設備費5,300千元。 <2>軟體購置費100千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	351,293

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			<3>系統開發費1,900千元。 (4)雜項設備費100千元：處理一般公務所需事務設備等費用100千元。
03 地震與海嘯早期警報計畫	10,246	地震測報中心	本計畫包括設備及投資10,246千元，合計10,246千元，經費使用於「全面性的地震與海嘯早期警報及地震潛勢分析系統建置計畫」。有鑒於臺灣地區地震頻繁，並隨時有遭受海嘯以及火山威脅的可能性存在，因此提出本計畫，以全面性強化地震、海嘯的監測以及資訊分析與傳輸的能力，期能進一步降低臺灣地區的地震災害。計畫目標爲：（一）擴建臺灣東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統。（二）增強高品質井下型地震監測網的設置。（三）加強大屯火山群與龜山島火山活動監測設備。（四）強化或增加地震潛勢分析相關資料系統的設備與分析能力。（五）建置高功能地震訊號之資料整合平台與資訊傳輸能力。（六）發展複合型強震即時警報系統。 1.設備及投資10,246千元： (1)機械設備費10,246千元：發展複合型強震即時警報系統、增加地震潛勢分析相關資料系統的設備、輔助建置高品質井下地震儀觀測系統（含鑽井、井下寬頻地震儀、井下加速度型地震儀及地表強震儀）、更新海纜觀測系統週邊相關設備及輔助擴建海纜觀測系統10,246千元。
0300 設備及投資	10,246		
0304 機械設備費	10,246		
04 海纜觀測系統擴建計畫	92,000	地震測報中心	本計畫包括設備及投資92,000千元，合計92,000千元，整體計畫爲「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫」，奉行政院103年8月11日院臺交字第1030045439號函核定，本計畫總經費540,000千元，包含科技預算300,000千元及公共建設預算240,000千元，本計畫規劃將原「臺灣東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統」之海纜觀測系統擴建，結合海陸聯合觀測，以加強臺灣東部海域地震監測，避免強烈地震、海嘯或海底火山等重大自然災害對我國經濟體系造成致命的衝擊。本計畫之科技發
0300 設備及投資	92,000		
0304 機械設備費	92,000		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　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	351,293

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			展總經費300,000千元，期程104至106年度，分3年辦理，104至105年度已編列198,000千元(104年度99,000千元及105年度99,000千元)，本年度續編最後1年經費92,000千元。 1.設備及投資92,000千元： (1)機械設備費92,000千元：執行海纜觀測系統擴建，進行陸上與海中擴建系統整合測試92,000千元。
05 防災觀測系統擴建計畫	80,000	地震測報中心	本計畫包括設備及投資80,000千元，合計80,000千元，整體計畫爲「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫」，奉行政院103年8月11日院臺交字第1030045439號函核定，本計畫總經費540,000千元，包含科技預算300,000千元及公共建設預算240,000千元，本計畫規劃將原「臺灣東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統」之海纜觀測系統擴建與配合全臺重要港口建置井下地震觀測站，結合海陸聯合觀測，以加強臺灣東部海域地震監測，避免強烈地震、海嘯或海底火山等重大自然災害對我國經濟體系造成致命的衝擊。本計畫之公共建設總經費240,000千元，期程104至106年度，分3年辦理，104至105年度已編列160,000千元(104年度80,000千元及105年度80,000千元)，本年度續編最後1年經費80,000千元。 1.設備及投資80,000千元： (1)機械設備費80,000千元：執行海纜觀測系統擴建相關採購與建置井下地震儀觀測系統（含鑽井、井下寬頻地震儀、井下加速度型地震儀及地表強震儀）80,000千元。
0300 設備及投資	80,000		
0304 機械設備費	80,000		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測	預算金額	535,170

計畫內容：
本工作計畫之整體計畫爲「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」，子計畫包含下列項目：(1)七股氣象雷達遷移更新計畫。(2)建置東沙島剖風儀計畫。(3)強化雲嘉、東部、恆春半島自動雨量站計畫。(4)強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置計畫。(5)建置岸基波流雷達觀測網計畫。(6)建置海域環境災防服務系統計畫。(7)建置遙測災防服務系統計畫。用以推動七股雷達遷移，補強與汰換雲嘉、東部雨量站網及建立東沙島剖風儀站，強化雨量監測；擴建資料浮標站網、建置遠洋海嘯預警浮標及岸基雷達波流觀測，提升海域監測能量；整合西北太平洋海象資料，引進波潮流偶合預報技術，建置海域災防資訊平台；改進雷達降雨估計及衛星資料同化技術，發展劇烈天氣偵測技術，建構遙測災防系統，爭取災防預警應變時間，提升災害防救災率。

預期成果：
強化劇烈天氣的降雨監測能力，完成嘉義、雲林、恆春半島及東部地區雨量站，遷移更新七股氣象雷達及現有站網網聯，計算更精確降雨估計。掌握源自南海天氣系統提前預警。資料浮標及岸基長、短程測波流雷達站觀測資料，結合現有監測，由點到面，對海域監測預警，依離岸遠近不同，外海資料浮標可提前4小時預警，海嘯浮標則可增加20分鐘的海嘯預警時間，提升災防預警能力與海域航行及遊憩活動安全。高觀測精度、高時間密度、高空間解析度的現場觀測資料，結合遙測與快速的資料傳輸之海氣災防環境監測整合網絡，有效提供鄉鎮尺度定量降雨預報產品，支援本局發展精緻化預報作業，提升預報能力及政府相關部門作爲防救災、航行安全、氣候監測參考使用。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說　　明
01 七股氣象雷達遷移更新計畫	102,611	第四組	本計畫包括業務費2,000千元，設備及投資100,611千元，合計102,611千元。本計畫爲「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」公共建設預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，自104年起開始執行爲期3年之「七股氣象雷達遷移更新計畫」。(1)計畫目標：完成七股雷達儀遷移更新。(2)計畫期程：本計畫總經費221,009千元，期程104至106年度，分3年辦理，104至105年度已編列113,398千元(104年度7,650千元及105年度105,748千元)，本年度續編最後1年經費102,611千元。 1.業務費2,000千元： (1)水電費1,000千元：電費1,000千元。 (2)物品400千元 <1>一般性消耗器材、文具紙張、碳粉匣等物品100千元。 <2>處理一般公務之非消耗性物品300千元。 (3)一般事務費300千元：處理一般公務雜支費300千元。 (4)國內旅費300千元：站房用地與監控中心勘查旅費300千元。 2.設備及投資100,611千元： (1)房屋建築及設備費57,155千元 <1>站場房屋建築環境影響評估5,500千元。
0200 業務費	2,000		
0202 水電費	1,000		
0271 物品	400		
0279 一般事務費	300		
0291 國內旅費	300		
0300 設備及投資	100,611		
0302 房屋建築及設備費	57,155		
0304 機械設備費	39,156		
0306 資訊軟硬體設備費	1,800		
0319 雜項設備費	2,500		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測	預算金額	535,170

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			<2>委託建築師規劃設計3,000千元。 <3>房屋建築工程費48,000千元。 <4>工程管理費655千元：按施工費48,000千元，扣除營業稅及保險費2,416千元後爲45,584千元提列(計算方式5,000千元*3%+20,000千元*1.5%+20,584千元*1%=655千元)，係依中央政府各機關工程管理費支用要點規定估算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。 (2)機械設備費39,156千元：雷達儀及雨滴譜儀相關儀器設備39,156千元。 (3)資訊軟硬體設備費1,800千元 <1>採購雷達資料網連資訊設備，包括大型高階路由器、雷達資料儲存系統、資料及網連伺服器等1,000千元。 <2>採購發展雷達資料網連所需軟體800千元。 (4)雜項設備費2,500千元：採購雷達監控作業所需事務設備、網路機櫃等2,500千元。
02 建置東沙島剖風儀計畫	96,392	第四組	本計畫包括業務費7,192千元，設備及投資89,200千元，合計96,392千元。本計畫爲「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」公共建設預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，自104年起開始執行爲期3年之「建置東沙島剖風儀計畫」。(1)計畫目標：強化臺灣環境監測能力及爭取應變措施之預警時間。(2)計畫期程：本計畫總經費251,223千元，期程104至106年度，分3年辦理，104至105年度已編列154,831千元(104年度81,799千元及105年度73,032千元)，本年度續編最後1年經費96,392千元。 1.業務費7,192千元： (1)通訊費3,515千元：租用衛星接線費及通訊費3,515千元。 (2)其他業務租金183千元：維修校驗剖風儀站站房相關設施租賃費用183千元。
0200 業務費	7,192		
0203 通訊費	3,515		
0219 其他業務租金	183		
0271 物品	1,560		
0291 國內旅費	417		
0294 運費	1,517		
0300 設備及投資	89,200		
0304 機械設備費	86,378		
0306 資訊軟硬體設備費	2,822		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測	預算金額	535,170

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(3)物品1,560千元：建置期站場用電油料分攤費1,560千元。 (4)國內旅費417千元：剖風儀站場勘查與測試驗收旅費417千元。 (5)運費1,517千元：剖風儀站場配合設施運載費1,517千元。 2.設備及投資89,200千元： (1)機械設備費86,378千元 <1>採購剖風儀設備49,280千元。 <2>採購備用組合件24,000千元。 <3>採購微波幅射儀10,070千元。 <4>採購維修工具580千元。 <5>剖風儀審標及監造技術服務1,200千元。 <6>施工期間環境監測計畫技術服務1,248千元。 (2)資訊軟硬體設備費2,822千元： <1>採購東沙島及臺北局本部資料網連資訊設備，包括資料儲存伺服器、工作站、大型網連路由器及網路交換器等2,652千元。 <2>採購開發軟體170千元。
03 強化雲嘉、東部及恆春半島自動雨量站計畫	53,148	第二組	本計畫包括業務費680千元，設備及投資52,468千元，合計53,148千元。本計畫爲「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」公共建設預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，自104年起開始執行爲期6年之「強化雲嘉、東部、恆春半島自動雨量站計畫」。(1)計畫目標：執行汰換及增設宜花地區自動雨量站之站址勘選、評估、用地協調、電波測試與儀器設備採購，並完成宜花及東部恆春現存測站及增設新站之儀器現場調校。(2)計畫期程：本計畫總經費318,912千元，期程104至109年度，分6年辦理，104至105年度已編列129,668千元(104年度76,118千元及105年度53,550千元)，本年度續編第3年經費53,148千元，以後年度預計編列136,096千元。
0200 業務費	680		
0284 設施及機械設備養護費	540		
0291 國內旅費	140		
0300 設備及投資	52,468		
0304 機械設備費	52,468		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測	預算金額	535,170

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			1.業務費680千元： (1)設施及機械設備養護費540千元：借用公私土地設立自動雨量站及氣象站維護費用540千元。 (2)國內旅費140千元：設立自動雨量站及氣象站旅費140千元。 2.設備及投資52,468千元： (1)機械設備費52,468千元 <1>採購宜花地區雨量站等相關設備費用50,558千元。 <2>執行宜花地區等相關調校所需設備1,910千元。
04 強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置計畫	80,835	海象測報中心	本計畫包括業務費350千元，設備及投資80,485千元，合計80,835千元。本計畫爲「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」公共建設預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，自104年起開始執行爲期6年之「強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置計畫」。(1)計畫目標：建置外洋資料浮標站、購置海嘯浮標設備以及浮標剖面流速儀與剖面水溫及雨量設備採購。(2)計畫期程：本計畫總經費540,735千元，期程104至109年度，分6年辦理，104至105年度已編列58,660千元(104年度27,650千元及105年度31,010千元)，本年度續編第3年經費80,835千元，以後年度預計編列401,240千元。 1.業務費350千元：(含業務宣導經費50千元) (1)物品250千元：購置資料浮標錨碇儀器零件費用250千元。 (2)一般事務費100千元： <1>辦理浮標觀測業務及漁民座談所需之雜支等50千元。 <2>浮標宣導費用50千元。 2.設備及投資80,485千元： (1)機械設備費80,485千元 <1>採購北海岸資料浮標系統設備及備品12,000千元。 <2>建置北部資料浮標系統設備及備品20,
0200 業務費	350		
0271 物品	250		
0279 一般事務費	100		
0300 設備及投資	80,485		
0304 機械設備費	80,485		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測	預算金額	535,170

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			000千元。 <3>採購剖面流速儀、海流儀儀器設備及外海資料浮標監控系統8,000千元。 <4>建置臺灣東南及西南海嘯浮標及海嘯資料傳輸監控系統40,485千元。
05 建置岸基波流雷達觀測網計畫	69,184	第四組	本計畫包括設備及投資69,184千元，合計69,184千元。本計畫爲「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」公共建設預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，自104年起開始執行爲期6年之「建置岸基波流雷達觀測網計畫」。(1)計畫目標：(a)辦理陣列式長程風波流雷達站技術服務採購及設備等採購(b)辦理移動式短程波流雷達資料傳輸系統規劃與技術評估等技術服務採購。(2)計畫期程：本計畫總經費306,674千元，期程104至109年度，分6年辦理，104至105年度已編列93,168千元(104年度13,690千元及105年度79,478千元)，本年度續編第3年經費69,184千元，以後年度預計編列144,322千元。 1.設備及投資69,184千元： (1)機械設備費69,184千元 <1>雷達觀測作業系統設計技術服務等採購費用1,000千元。 <2>建置陣列式風波流雷達設備及其備品等費用50,600千元。 <3>建置微波波段同調雷達站、資料分析技術開發等費用4,000千元。 <4>風波流雷達站資料儲存、通訊網路、電力整備配合設施，及微波通訊等11,000千元。 <5>微波波段同調雷達備品及校驗儀表等費用2,584千元。
0300 設備及投資	69,184		
0304 機械設備費	69,184		
06 建置海域環境災防服務系統計畫	71,045	海象測報中心	本計畫包括設備及投資71,045千元，合計71,045千元。本計畫爲「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，自104年起開始執行爲期6年之「建
0300 設備及投資	71,045		
0306 資訊軟硬體設備費	71,045		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測	預算金額	535,170

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			置海域環境災防系統計畫」。(1)計畫目標：建置近岸區域海象預報整合系統、建置西北太平洋海象資料庫、建置臺灣海域環境災防服務平台。(2)計畫期程：本計畫總經費358,012千元，期程104至109年度，104年度計畫經費8,500千元由行政院國家科學技術發展基金補助7,520千元，106至109年度計畫經費349,512千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費71,045千元，以後年度預計編列278,467千元。 1.設備及投資71,045千元 (1)資訊軟硬體設備費71,045千元 <1>購置近岸區域海象預報系統超級電腦機櫃平行檔案儲存系統費用26,300千元。 <2>海域災防服務、即時資料接收處理資料伺服器及海域地理資訊服務系統、儲存設備費用1,745千元。 <3>海域資訊統計分析軟體1,000千元。 <4>海域環境災防服務系統開發，包含波潮流偶合模組系統、監控介面、產品展式介面、暴潮系集預報系統及相關系統平台等費用29,000千元。 <5>與國外技術合作發展波潮流偶合、暴潮模式系統13,000千元。
07 建置遙測災防服務系統計畫	61,955	氣象衛星中心	本計畫包括業務費10,000千元，設備及投資51,955千元，合計61,955千元。本計畫為「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，自104年起開始執行為期6年之「建置遙測災防系統計畫」。(1)計畫目標：開發新式衛星與雷達衍生產品、發展未來3小時災害性天氣之鄉鎮尺度定量降雨預報技術、建置與強化衛星產品展示平台。(2)計畫期程：本計畫總經費305,388千元，期程104至109年度，104年度計畫經費6,500千元由行政院國家科學技術發展基金補助5,781千元，106至109年度計畫經費298,888千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費61,955千元
0200 業務費	10,000		
0202 水電費	5,000		
0215 資訊服務費	5,000		
0300 設備及投資	51,955		
0306 資訊軟硬體設備費	51,955		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測	預算金額	535,170

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			，以後年度預計編列236,933千元。 1.業務費10,000千元 (1)水電費5,000千元 <1>衛星與雷達資訊設備所需用水費900千元。 <2>衛星與雷達資訊設備所需用電費4,100千元。 (2)資訊服務費5,000千元：執行相關系統設備維護及作業維運5,000千元。 2.設備及投資51,955千元 (1)資訊軟硬體設備費51,955千元 <1>購置雷達與衛星巨量資料運算處理與儲存設備26,655千元。 <2>購置數據處理軟體3,300千元。 <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及國外專業學術研究機構、國內民間科研機構合作發展費22,000千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129210100 一般行政	預算金額	546,494

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，落實制度革新。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 人員維持	527,229	人事室	職員459人、駐警6人、工友30人、技工3人、駕駛20人、約僱7人，合計525人之人事費527,229千元。經費如下： 1.法定編制人員待遇301,993千元：職員459人、駐警6人，所需之薪俸及加給。 2.約聘僱人員待遇3,538千元：約僱7人，所需之經費。 3.技工及工友待遇21,620千元：技工3人、工友30人、駕駛20人，所需之經費。 4.獎金78,318千元： (1)考績獎金31,868千元。 (2)特殊公勳獎賞204千元。 (3)年終工作獎金46,246千元。 5.其他給與8,231千元：休假補助8,231千元。 6.加班值班費22,999千元： (1)超時加班費7,995千元。 (2)不休假加班費10,029千元。 (3)值班費4,975千元。 7.退休退職給付5,876千元：技工及工友退休退職所需之經費。 8.退休離職儲金39,082千元： (1)公務人員提撥金34,942千元。 (2)約聘僱人員提撥金1,612千元。 (3)技工及工友提撥金2,528千元。 9.保險45,572千元： (1)健保保險補助28,999千元。 (2)公保保險補助13,460千元。 (3)勞保保險補助3,111千元。 (4)一般團體保險2千元。
0100 人事費	527,229		
0103 法定編制人員待遇	301,993		
0104 約聘僱人員待遇	3,538		
0105 技工及工友待遇	21,620		
0111 獎金	78,318		
0121 其他給與	8,231		
0131 加班值班費	22,999		
0142 退休退職給付	5,876		
0143 退休離職儲金	39,082		
0151 保險	45,572		
02 基本行政工作維持	19,265	秘書室	本計畫包括業務費16,372千元，設備及投資553千元，獎補助費2,340千元，合計19,265千元。配合業務需要，以達成管理監督之目的。 1.業務費16,372千元： (1)水電費4,151千元 <1>辦公大樓水費700千元。
0200 業務費	16,372		
0202 水電費	4,151		
0203 通訊費	200		
0215 資訊服務費	45		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129210100 一般行政	預算金額	546,494

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0219 其他業務租金	200		<2>辦公大樓電費及高速電腦用電費3,351千元。 <3>其他動力費100千元。 (2)通訊費200千元：本局一般通訊費200千元。 (3)資訊服務費45千元：行政部門資訊設備維護費45千元。 (4)其他業務租金200千元：影印機租金200千元。 (5)稅捐及規費533千元 <1>牌照稅223千元。 <2>燃料使用費125千元。 <3>土地鑑界等規費185千元。 (6)保險費276千元(本局辦公房舍機器設備及車輛保險)： <1>法定責任保險30千元：汽車945元*17輛+機車508元*27輛=29,781元。 <2>各項活動保險費89千元。 <3>汽車保險47千元：2,787元*17輛=47,379元。 <4>機車保險10千元：364元*27輛=9,828元。 <5>辦公房舍及機器設備保險100千元。 (7)按日按件計資酬金250千元 <1>本局及附屬氣象站聘請消防設備師安全檢修費80千元。 <2>本局聘請律師費120千元。 <3>本局辦理座談會聘請講師演講鐘點費等40千元。 <4>稿費10千元。 (8)物品718千元 <1>本局及所屬各氣象站辦公室文具紙張等物品150千元。 <2>文書檔案相關文具用品費80千元。 <3>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100千元。 <4>油料364千元：a.中小型汽車：23.4元
0221 稅捐及規費	533		
0231 保險費	276		
0250 按日按件計資酬金	250		
0271 物品	718		
0279 一般事務費	5,701		
0282 房屋建築養護費	600		
0283 車輛及辦公器具養護費	1,108		
0284 設施及機械設備養護費	1,700		
0291 國內旅費	600		
0294 運費	100		
0295 短程車資	32		
0299 特別費	158		
0300 設備及投資	553		
0306 資訊軟硬體設備費	253		
0319 雜項設備費	300		
0400 獎補助費	2,340		
0475 獎勵及慰問	2,340		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129210100 一般行政	預算金額	546,494

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			*12輛*772公升/年+23.4元*1輛*710公升/年+23.4元*4輛*500公升/年=280,192元。b.機車：23.4元*27輛*132公升/年=83,397元，合計363,589元。 <5>發電機用油24千元。 (9)一般事務費5,701千元 <1>辦理本局及附屬各氣象站員工生日禮券、文康活動等費用1,356千元。 <2>本局及附屬各氣象站印刷、環境佈置、保全及雜支等費用1,200千元。 <3>駐警小隊服裝配備及清洗60千元。 <4>大樓及各氣象站清潔費2,685千元。 <5>員工健康檢查補助費400千元。 (10)房屋建築養護費600千元：辦理本局及附屬各氣象站辦公房舍及所轄管古蹟建築之保養維護等費用600千元。 (11)車輛及辦公器具養護費1,108千元 <1>汽車養護費815千元：a.4至6年(25,500元*9/12+34,000元*3/12)*1輛+34,000元*1輛=61,625元 b.6年以上(34,000元*4/12+51,000元*8/12)*2輛+51,000元*13輛=753,666元。合計815,291元。 <2>機車養護費46千元：1,700元*27輛=45,900元。 <3>辦公器具養護費247千元。 (12)設施及機械設備養護費1,700千元 <1>大樓空調系統維護費700千元。 <2>大樓電梯維護費200千元。 <3>大樓供電及發電機設備安全系統等維護費300千元。 <4>大樓不斷電系統維護費200千元。 <5>消防安全與中控系統設備維護費300千元。 (13)國內旅費600千元：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600千元。 (14)運費100千元：公務裝卸搬運等100千元

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129210100 一般行政	預算金額	546,494

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			。 (15)短程車資32千元：市內洽公短程車資32千元。 (16)特別費158千元：首長特別費158千元。 2.設備及投資553千元： (1)資訊軟硬體設備費253千元：行政系統作業相關硬體汰換更新100千元及軟體增購153千元。 (2)雜項設備費300千元：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300千元。 3.獎補助費2,340千元--慰問金2,340千元： (1)退休技工、工友濟助費(31,000元*3節*2人=186,000元)。 (2)退休技工、工友三節慰問金(2,000元*3節*67人=402,000元)。 (3)退休職員三節慰問金(2,000元*3節*292人=1,752,000元)。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

計畫內容：
1.強化氣象觀測
(1)提升基本氣象觀測設施效能。
(2)提升氣象衛星觀測技術與應用。
(3)整合海象觀測系統，提升海象資料應用效能。
2.建置預報作業輔助系統，提升預報技術。
3.加強氣象服務，推廣氣象防災教育宣導。

預期成果：
建置現代化氣象觀測，提升氣象觀測、氣象衛星接收和海象觀測等之設施效能及技術應用，並整合各項觀測及相關通訊科技，提供氣象與海象預報之參考，以精進各項預報產品及推廣氣象防災服務。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說　　明
01 氣象觀測	66,827	第二組	本計畫包括業務費53,827千元，設備及投資13,000千元，合計66,827千元。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。 1.業務費53,827千元： (1)水電費2,153千元：局屬測報機構觀測作業電費2,153千元。 (2)通訊費1,955千元 <1>第二組及局屬測報機構觀測作業數據專線線路費1,582千元。 <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373千元。 (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105千元。 (4)資訊服務費6,007千元 <1>氣象站及合作站電腦及印表機維護費507千元。 <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5,500千元。 (5)其他業務租金1,051千元：傳真機、影印機等租金1,051千元。 (6)按日按件計資酬金14千元：辦理講習、訓練等聘請講座鐘點費及稿費等14千元。 (7)國內組織會費5千元：大氣層保護協會年會費5千元。 (8)物品27,236千元 <1>購置高空觀測探空耗材（探空儀與氦氣等），以各站每日最少施放一次探空費用17,880千元。
0200 業務費	53,827		
0202 水電費	2,153		
0203 通訊費	1,955		
0211 土地租金	105		
0215 資訊服務費	6,007		
0219 其他業務租金	1,051		
0250 按日按件計資酬金	14		
0262 國內組織會費	5		
0271 物品	27,236		
0279 一般事務費	1,789		
0282 房屋建築養護費	50		
0284 設施及機械設備養護費	8,584		
0291 國內旅費	634		
0294 運費	4,244		
0300 設備及投資	13,000		
0304 機械設備費	11,623		
0306 資訊軟硬體設備費	1,377		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			<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2,799千元。 <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2,859千元。 <4>天文觀測儀器零件及星象攝影材料300千元。 <5>局屬氣象站、合作站所需地面觀測模組零件耗材等3,078千元。 <6>執行觀測業務所需物品186千元。 <7>彭佳嶼氣象站發電機用油134千元。 (9)一般事務費1,789千元 <1>局屬氣象站分攤港務大樓之大樓管理費785千元。 <2>二組及氣象站處理一般公務雜支費354千元。 <3>出版天文日曆、印製太陽黑子觀測報告、日曆資料表及日出日沒時刻表等相關資料600千元。 <4>辦理大氣物理學術研討會、印刷、促進國際交流等50千元。 (10)房屋建築養護費50千元：置放氣象設備之辦公房舍養護費50千元。 (11)設施及機械設備養護費8,584千元 <1>臭氧分光儀等大氣物理觀測儀器設備維護及檢驗費2,527千元。 <2>天文觀測儀器設備維護費100千元。 <3>自動雨量遙測系統遷移及維護費1,040千元。 <4>借用公私土地設立遙測雨量及氣象站維護費用4,237千元。 <5>設立合作測站及東沙、南沙等氣象觀測維護費用680千元。 (12)國內旅費634千元：執行業務旅費634千元。 (13)運費4,244千元：租用直升機及船隻辦理高山、離島氣象站補給運費(彭佳嶼

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			、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4,244千元。 2.設備及投資13,000千元： (1)機械設備費11,623千元 <1>天文觀測儀器及攝影器材100千元。 <2>汰換與建置大氣物理全天分光輻射等觀測設備7,500千元。 <3>汰換大氣物理背景大氣觀測等相關設備2,000千元。 <4>擴充閃點偵測系統偵測站2,023千元。 (2)資訊軟硬體設備費1,377千元 <1>更新地面氣象測報系統相關電腦資訊設備1,000千元。 <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377千元。
02 天氣預報及颱風測報	18,018	氣象預報中心、第一組	本計畫包括業務費15,856千元，設備及投資2,162千元，合計18,018千元。維持日常例行天氣預報及適時發布災害性天氣特報與颱風警報業務。 1.業務費15,856千元：(含業務宣導經費100千元) (1)教育訓練費10千元：參加天氣預報及作業系統相關職能訓練費用10千元。 (2)通訊費450千元 <1>颱風警報、天氣預報及災害性天氣等訊息傳遞數據專線等相關費用50千元。 <2>颱風警報、天氣預報、一般公務及災害性天氣等訊息傳遞一般通訊等相關費用400千元。 (3)資訊服務費10,000千元：高速運算電腦等相關系統維護費10,000千元。 (4)其他業務租金120千元：天氣預報作業之影印機等設備租金120千元。 (5)臨時人員酬金1,940千元：僱用研發替代役等4人相關費用1,940千元。
0200 業務費	15,856		
0201 教育訓練費	10		
0203 通訊費	450		
0215 資訊服務費	10,000		
0219 其他業務租金	120		
0249 臨時人員酬金	1,940		
0250 按日按件計資酬金	75		
0251 委辦費	644		
0262 國內組織會費	27		
0271 物品	120		
0279 一般事務費	1,214		
0282 房屋建築養護費	300		
0284 設施及機械設備養護費	850		
0291 國內旅費	100		
0295 短程車資	6		
0300 設備及投資	2,162		
0304 機械設備費	42		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0306 資訊軟硬體設備費	2,000		(6)按日按件計資酬金75千元 <1>邀請氣象海象專家出席預報許可證審查相關會議等40千元。 <2>邀請專家講座鐘點費等25千元。 <3>稿費10千元。 (7)委辦費644千元：委託漁業電台及通信電臺蒐集海上氣象資料及播報漁業氣象、委託氣象施政滿意度調查644千元。 (8)國內組織會費27千元：臺灣災害管理學會等年費27千元。 (9)物品120千元 <1>文具用品、電腦圖書、紙張、碳粉匣、光碟片等耗材100千元。 <2>辦公陳設、事務等非消耗品20千元。 (10)一般事務費1,214千元 <1>處理一般公務所需印刷、雜支等費用100千元。 <2>防災新聞工作聯繫等50千元。 <3>防災宣導及防災短片製作等100千元。 <4>自行研究發展獎勵金144千元。 <5>辦理天氣預報業務相關之各項雜支等820千元。 (11)房屋建築養護費300千元：預報作業室養護費300千元。 (12)設施及機械設備養護費850千元 <1>預報作業室設備養護費500千元。 <2>防災視訊室攝影機及相關設備維護費150千元。 <3>專業錄放影機暨彩色顯示器維護費50千元。 <4>投影機及相關系統維護費150千元。 (13)國內旅費100千元 <1>預報人員作業實習、漁業氣象調查及預報分區訪問、訪問當地漁會、輔導各氣象站預報作業及定期視察各氣象站等旅費50千元。 <2>各氣象站主任回局參加年終檢討會旅費10千元。
0319 雜項設備費	120		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			<3>氣象防災及宣導旅費40千元。 (14)短程車資6千元：辦理綜合業務用6千元。 2.設備及投資2,162千元： (1)機械設備費42千元：辦理天氣預報作業用之不斷電、機電、空調、通訊等相關設備42千元。 (2)資訊軟硬體設備費2,000千元 <1>防災視訊等周邊設備1,000千元。 <2>套裝及預報應用相關軟體購置費及氣象作業系統軟體採購200千元。 <3>預報應用相關系統發展費用800千元。 (3)雜項設備費120千元：辦理氣象預報及防災相關公務設備之購置費用120千元。
03 氣象通信及雷達測報	21,232	第四組	本計畫包括業務費19,906千元，設備及投資1,326千元，合計21,232千元。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運作。 1.業務費19,906千元： (1)水電費2,850千元 <1>雷達站用水47千元。 <2>雷達站用電2,803千元。 (2)通訊費4,511千元 <1>氣象數據通信線路費3,499千元。 <2>一般通訊費1,012千元。 (3)土地租金18千元：墾丁雷達站與微波中繼用地租金18千元。 (4)資訊服務費200千元：資訊操作維護費200千元。 (5)稅捐及規費900千元 <1>雷達零件送修再進口之各項海關稅捐50千元。 <2>無線電頻率使用費550千元。 <3>各項證照雜支費300千元。 (6)保險費1,300千元：雷達站房及儀器設備保險費1,300千元。 (7)物品2,408千元 <1>購置雷達備用零組件等消耗器材1,894
0200 業務費	19,906		
0202 水電費	2,850		
0203 通訊費	4,511		
0211 土地租金	18		
0215 資訊服務費	200		
0221 稅捐及規費	900		
0231 保險費	1,300		
0271 物品	2,408		
0279 一般事務費	2,107		
0284 設施及機械設備養護費	5,112		
0291 國內旅費	400		
0294 運費	100		
0300 設備及投資	1,326		
0304 機械設備費	159		
0306 資訊軟硬體設備費	500		
0319 雜項設備費	667		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			千元。 <2>購置一般性消耗器材、文具紙張、光碟片、碳粉匣等物品163千元。 <3>購置處理一般公務所需之零星非消耗性物品100千元。 <4>雷達站發電機發電用柴油等251千元。 (8)一般事務費2,107千元：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2,107千元。 (9)設施及機械設備養護費5,112千元 <1>氣象站發電機及週邊設備保養維護費787千元。 <2>外站SSB通訊機及週邊設備保養維護費100千元。 <3>雷達機件、電源設備、天線罩保養及相關設備維護費525千元。 <4>測試儀表及相關設備維護費200千元。 <5>雷達站備用發電機、不斷電系統保養維護費400千元。 <6>雷達站空調、消防、電梯設備保養維護費500千元。 <7>雷達站電源檢驗維護費100千元。 <8>都卜勒氣象雷達儀及週邊設備維護費2,300千元。 <9>無線電備援通信系統保養維護費200千元。 (10)國內旅費400千元：督導各雷達站業務及修護支援等旅費400千元。 (11)運費100千元：機件、物品送修等運費100千元。 2.設備及投資1,326千元： (1)機械設備費159千元：汰換氣象站老舊發電機159千元。 (2)資訊軟硬體設備費500千元：更新雷達作業相關軟體設備等500千元。 (3)雜項設備費667千元：更新雷達作業相關雜項設備及處理一般公務所需事務設備等667千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
04 新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫	19,500	氣象衛星中心	本計畫包括業務費4,000千元，設備及投資15,500千元，合計19,500千元。「新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫」依行政院秘書長104年11月9日院臺交字第1040058802號函及交通部104年11月12日交航字第1040036115號函辦理，本計畫預期能有效運用國際間新發射氣象衛星觀測資料，逐步升級現有接收設備與處理系統，與國際氣象作業衛星技術發展接軌，獲取先進的衛星數據與處理技術，以達成「提供高時空解析度的多樣化觀測產品資訊」、「強化衛星資料對天氣系統的即時監測能力」、「擴大衛星資料與產品的應用服務」等計畫目標，增加本局監測大氣、海洋、陸地狀態變化所需資訊。本年度階段性目標爲（一）於局本部建置日本新一代同步氣象接收與處理系統，開發衛星資料海陸氣監測產品。（二）擴充巨量衛星資料儲存設備。本計畫總經費129,600千元，期程105至110年度，分6年辦理，105年度已編列14,405千元，本年度續編第2年經費19,500千元，以後年度預計編列95,695千元。 1.業務費4,000千元： (1)教育訓練費20千元：本中心同仁參加國內機構專業氣象與氣象衛星、資訊等相關訓練費用20千元。 (2)水電費1,000千元 <1>水費30千元：新屋站作業水費30千元。 <2>電費970千元：新屋站作業電費970千元。 (3)通訊費1,460千元 <1>國際交互網連專線費用1,450千元。 <2>一般通訊費10千元。 (4)權利使用費500千元：日本新氣象(向日葵8號)衛星觀測資料權利使用費500千元。 (5)資訊服務費450千元：資訊操作維護費450千元。
0200 業務費	4,000		
0201 教育訓練費	20		
0202 水電費	1,000		
0203 通訊費	1,460		
0212 權利使用費	500		
0215 資訊服務費	450		
0271 物品	50		
0282 房屋建築養護費	100		
0284 設施及機械設備養護費	400		
0291 國內旅費	20		
0300 設備及投資	15,500		
0306 資訊軟硬體設備費	15,500		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(6)物品50千元：購置文具紙張、磁碟、碳粉匣與衛星接收備品等用品所需費用計50千元。 (7)房屋建築養護費100千元。 (8)設施及機械設備養護費400千元。 (9)國內旅費20千元。 2.設備及投資15,500千元： (1)資訊軟硬體設備費15,500千元 <1>建置巨量衛星資料磁帶館儲存設備3,500千元。 <2>購置數據資料處理軟體1,000千元。 <3>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11,000千元。
05 衛星資料接收及處理	9,156	氣象衛星中心	本計畫包括業務費7,490千元，設備及投資1,666千元，合計9,156千元。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，提供作業單位及民眾更完整的高品質衛星影像及環境資訊。 1.業務費7,490千元： (1)教育訓練費60千元：本中心同仁參加國內之訓練費用60千元。 (2)水電費1,000千元：支用機房及中心各辦公室電費1,000千元。 (3)通訊費300千元 <1>網路通訊費120千元。 <2>一般通訊費180千元。 (4)資訊服務費383千元 <1>個人電腦、網路及相關軟體維護費83千元。 <2>劇烈天氣監測與預報系統伺服器維護費120千元。 <3>衛星資料接收與處理伺服器維護費80千元。 <4>資安軟體維護相關經費100千元。 (5)其他業務租金5,024千元
0200 業務費	7,490		
0201 教育訓練費	60		
0202 水電費	1,000		
0203 通訊費	300		
0215 資訊服務費	383		
0219 其他業務租金	5,024		
0231 保險費	30		
0250 按日按件計資酬金	12		
0262 國內組織會費	10		
0271 物品	166		
0279 一般事務費	12		
0282 房屋建築養護費	60		
0284 設施及機械設備養護費	353		
0291 國內旅費	80		
0300 設備及投資	1,666		
0304 機械設備費	600		
0306 資訊軟硬體設備費	1,000		
0319 雜項設備費	66		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			<1>投落送觀測飛機租金5,000千元。 <2>影印機租金24千元。 (6)保險費30千元：儀器設備保險費30千元。 (7)按日按件計資酬金12千元：出席費12千元。 (8)國內組織會費10千元：地球觀測學會年費10千元。 (9)物品166千元 <1>飛機投落送探空儀與相關耗材40千元。 <2>購置文具紙張、碳粉匣與衛星接收備品等所需費用計76千元。 <3>採購office軟體等費用計50千元。 (10)一般事務費12千元：處理一般公務所需印刷、裝訂、雜支等費用12千元。 (11)房屋建築養護費60千元：辦理辦公房舍所需保養維護等費用60千元。 (12)設施及機械設備養護費353千元：空調、攝影、視聽器材、測試器材、衛星接收系統等維護費用353千元。 (13)國內旅費80千元：遠端衛星設備修護及其他出差支援任務等旅費80千元。 2.設備及投資1,666千元： (1)機械設備費600千元：更新衛星資料接收設備、衛星天線罩、檢測儀器與機房空調、機電系統與週邊設施及其他機械設備600千元。 (2)資訊軟硬體設備費1,000千元 <1>更新雷達資料演算伺服器及相關設備400千元。 <2>採購自動即時預報系統儲存設備500千元。 <3>購買作業所需相關軟體費用100千元。 (3)雜項設備費66千元：整治中心房舍及處理公務所需等設備費66千元。
06 氣象儀器檢校	17,725	氣象儀器檢校中心	本計畫包括業務費14,429千元，設備及投資3,296千元，合計17,725千元。對各氣象站、合
0200 業務費	14,429		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0202 水電費	348		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。 1.業務費14,429千元： (1)水電費348千元 <1>水費8千元。 <2>電費340千元。 (2)通訊費120千元 <1>數據專線線路費60千元。 <2>一般通訊費60千元。 (3)資訊服務費74千元：電腦週邊設備及網路設備維護費74千元。 (4)其他業務租金36千元：影印機租金36千元。 (5)稅捐及規費204千元：標準件追溯及實驗室認證費204千元。 (6)國內組織會費85千元：壓力、溫度、溼度及風速實驗室認證體系年費85千元。 (7)物品792千元 <1>購置維修所需防護衣物及耗材等消耗品所需費用460千元。 <2>各類測報系統相關零件等費用330千元。 <3>發電機用油2千元。 (8)一般事務費800千元：處理一般公務所需印刷、清潔、保全、雜支等費用800千元。 (9)設施及機械設備養護費11,202千元 <1>自動雨量及氣象遙測系統維護費10,500千元。 <2>地面及探空氣象自動測報系統維護費300千元。 <3>各氣象站UPS維護270千元。 <4>校正實驗室設備維護費132千元。 (10)國內旅費650千元 <1>本局各氣象站定期維護、定期校正及故障檢修旅費362千元。 <2>自動雨量站、合作站及氣象站〈遙測
0203 通訊費	120		
0215 資訊服務費	74		
0219 其他業務租金	36		
0221 稅捐及規費	204		
0262 國內組織會費	85		
0271 物品	792		
0279 一般事務費	800		
0284 設施及機械設備養護費	11,202		
0291 國內旅費	650		
0294 運費	118		
0300 設備及投資	3,296		
0304 機械設備費	3,160		
0306 資訊軟硬體設備費	100		
0319 雜項設備費	36		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			系統〉干擾測試及故障檢修旅費288千元。 (11)運費118千元：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118千元。 2.設備及投資3,296千元： (1)機械設備費3,160千元 <1>充實維修及實驗室校正設備87千元。 <2>汰換觀測設施79千元。 <3>觀測儀器備品2,994千元。 (2)資訊軟硬體設備費100千元：電腦硬體及電腦週邊設備100千元。 (3)雜項設備費36千元：處理一般公務所需事務設備等費用36千元。
07 海象測報	26,689	海象測報中心	本計畫包括業務費17,789千元，設備及投資8,900千元，合計26,689千元。(一)依行政院98年7月10日院臺交字第0980044377號函及交通部98年7月15日交航字第0980042186號函辦理，修正計畫依行政院秘書長104年7月2日院臺交字第1040033788號函及交通部104年7月8日交航字第1040020752號函辦理，自99年起開始執行爲期10年之「佈建海象監測網及精進海象預報計畫」，聘請國內外專家學者參與計畫，以引進先進技術，提升海象監測及預報作業能力，因應防救災及經濟發展需求。(1)計畫目標：擴建海象監測網，提升本局外洋颱風測報能量，促進海象測報技術國際交流，開發引進最新的海象預報技術，提昇海象預報準確度與專業預報技術，並落實海象研發之作業應用，持續整合並提供充實的海象資訊，作爲海域觀光遊憩、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99,341千元，期程99至108年度，分10年辦理，99至105年度已編列34,641千元(99年度7,000千元、100年度4,241千元、101年度4,000千元、102年度3,600千元、103年度3,600千元、104年度3,600千元及105年度8,600千元)，本年度續編第8年經費
0200 業務費	17,789		
0202 水電費	40		
0203 通訊費	220		
0215 資訊服務費	2,000		
0250 按日按件計資酬金	10		
0262 國內組織會費	40		
0271 物品	500		
0279 一般事務費	300		
0284 設施及機械設備養護費	14,494		
0291 國內旅費	180		
0294 運費	5		
0300 設備及投資	8,900		
0304 機械設備費	8,300		
0306 資訊軟硬體設備費	500		
0319 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

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			17,590千元，以後年度預計編列47,110千元。 (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17,789千元(含業務宣導經費150千元)： (1)水電費40千元：海象觀測站電費40千元。 (2)通訊費220千元 <1>海象觀測數據通訊費150千元。 <2>一般通訊費70千元。 (3)資訊服務費2,000千元 <1>海象資料庫系統及海象資訊服務系統設備維護費700千元。 <2>資料處理作業系統維護費200千元。 <3>伺服器主機個人電腦維護費300千元。 <4>海象預報作業伺服主機維護費800千元。 (4)按日按件計資酬金10千元：邀請專家學者出席審查費用10千元。 (5)國內組織會費40千元：海洋及水下技術學會年費40千元。 (6)物品500千元 <1>購置辦公耗材費用150千元。 <2>購置資料浮標錨碇、潮位站、波浪站儀器零件費用350千元。 (7)一般事務費300千元 <1>處理一般公務及觀測年報印製、雜支等費用150千元。 <2>海象宣導費用150千元。 (8)設施及機械設備養護費14,494千元 <1>近岸資料浮標及潮位站測波站作業維護費4,304千元。 <2>佈建海象監測網及精進海象預報計畫：海上觀測站網馬祖、臺東及東沙島外洋資料浮標維運布放作業維護及資料品管相關費用10,190千元。 (9)國內旅費180千元：定期維護潮位站、波

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			浪站、資料浮標站及參加海象相關學術研討會與會議等旅費180千元。 (10)運費5千元：運送海象觀測儀器費用5千元。 2.設備及投資8,900千元： (1)機械設備費8,300千元 <1>採購近岸資料浮標系統及潮位觀測備品900千元。 <2>佈建海象監測網及精進海象預報計畫：建置資料浮標站及離島潮位站7,400千元。 (2)資訊軟硬體設備費500千元 <1>海象預報計算伺服器更新100千元。 <2>海象預報系統及展示系統更新100千元。 <3>海象觀測監控及展示系統開發300千元。 (3)雜項設備費100千元：購置一般公務所需事務設備100千元。
08 氣象服務業務開發與推展	5,318	南區氣象中心	本計畫包括業務費4,561千元，設備及投資757千元，合計5,318千元。提高南部地區氣象服務，加強氣候監測及嘉南地區地震監測能力。 1.業務費4,561千元(含業務宣導經費15千元)： (1)水電費1,524千元 <1>南區中心辦公廳舍水費80千元。 <2>南區中心辦公廳舍電費1,444千元。 (2)通訊費254千元 <1>數據線路費74千元。 <2>一般通訊費180千元。 (3)資訊服務費155千元：資訊設備維護費155千元。 (4)保險費14千元 <1>辦公廳舍第三責任險9千元。 <2>志工保險、活動保險費5千元。 (5)按日按件計資酬金106千元：志工、員工訓練及自然研習營講座鐘點費計106千元。
0200 業務費	4,561		
0202 水電費	1,524		
0203 通訊費	254		
0215 資訊服務費	155		
0231 保險費	14		
0250 按日按件計資酬金	106		
0271 物品	59		
0279 一般事務費	788		
0282 房屋建築養護費	60		
0284 設施及機械設備養護費	1,229		
0291 國內旅費	350		
0294 運費	2		
0295 短程車資	20		
0300 設備及投資	757		
0306 資訊軟硬體設備費	565		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	184,465

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0319 雜項設備費	192		(6)物品59千元 <1>購置文具紙張、清潔用品、碳粉、五金用品、碳粉匣及省電燈具等消耗品所需費用46千元。 <2>事務、被服、醫療等用品5千元。 <3>南區中心油料8千元。 (7)一般事務費788千元 <1>展示場及公共空間之例行清潔維護、環境美化、辦公廳舍保全費354千元。 <2>處理一般公務所需印刷、辦理講座、志工車膳費及敦親睦鄰活動等費用419千元。 <3>辦理宣導所需文宣品製作等費用15千元。 (8)房屋建築養護費60千元：辦公廳舍修繕及維護費60千元。 (9)設施及機械設備養護費1,229千元 <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629千元。 <2>展示場設備維護費330千元。 <3>異地備援基地消防及空調等設備維護費110千元。 <4>視訊設備維護費160千元。 (10)國內旅費350千元：參加會議、勘查、宣導、考察等旅費350千元。 (11)運費2千元：運送物品2千元。 (12)短程車資20千元：辦理公務短程車資20千元。 2.設備及投資757千元： (1)資訊軟硬體設備費565千元 <1>資通安全防毒及資料處理軟體100千元。 <2>南區氣象服務行動版網站建置及志工服務內部流程E化465千元。 (2)雜項設備費192千元：處理一般公務所需事務設備等費用192千元。

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129219002 營建工程	預算金額	46,828

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	預算金額	承辦單位	說明
01 所屬各氣象站房舍圍牆整修工程	46,828	秘書室	本計畫包括設備及投資46,828千元，合計46,828千元。
0300 設備及投資	46,828		1.設備及投資46,828千元： (1)房屋建築及設備費37,771千元：本局彰化氣象站辦公廳舍新建第一期工程、高雄氣象站等辦公廳舍重建第一期工程、列管建物耐震補強與105年2月6日地震受損古蹟結構補強工程、本局及所屬氣象站辦公處所整修、防漏工程、節能機具及各項附著設備重建等37,771千元。 (2)公共建設及設施費4,057千元：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及聯外道路路面整修4,057千元。 (3)雜項設備費5,000千元：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5,000千元。
0302 房屋建築及設備費	37,771		
0303 公共建設及設施費	4,057		
0319 雜項設備費	5,000		

中央氣象局
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國106年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129219800 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	預算金額	承辦單位	說明
01 第一預備金	880	第一預備金	本計畫本年度編列880千元，依預算法第64條規定申請動支。
0900 預備金	880		
0901 第一預備金	880		

中央氣象局
各項費用彙計表

中華民國106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	6129210100 一般行政	6129211000 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	546,494	184,465	166,554	450,778	18,123	351,293
0100 人事費	527,229	-	30,114	80,080	13,847	52,246
0103 法定編制人員待遇	301,993	-	12,256	57,454	11,013	40,860
0104 約聘僱人員待遇	3,538	-	12,098	6,792	-	830
0105 技工及工友待遇	21,620	-	-	755	-	320
0111 獎金	78,318	-	4,308	11,481	2,122	7,690
0121 其他給與	8,231	-	478	1,271	220	829
0131 加班值班費	22,999	-	974	2,327	492	1,717
0142 退休退職給付	5,876	-	-	-	-	-
0143 退休離職儲金	39,082	-	-	-	-	-
0151 保險	45,572	-	-	-	-	-
0200 業務費	16,372	137,858	81,277	70,598	3,167	107,520
0201 教育訓練費	-	90	1,196	350	37	195
0202 水電費	4,151	8,915	5,565	5,500	10	10,792
0203 通訊費	200	9,270	3,437	4,000	223	24,947
0211 土地租金	-	123	-	-	-	50
0212 權利使用費	-	500	-	6,500	-	-
0215 資訊服務費	45	19,269	7,807	46,926	1,727	3,660
0219 其他業務租金	200	6,231	5,310	30	31	3,700
0221 稅捐及規費	533	1,104	-	-	-	-
0231 保險費	276	1,344	33	-	-	50
0249 臨時人員酬金	-	1,940	540	2,990	28	6,900
0250 按日按件計資酬金	250	217	3,293	920	-	520
0251 委辦費	-	644	28,659	-	-	17,330
0261 國際組織會費	-	-	-	-	-	100
0262 國內組織會費	-	167	20	5	5	10
0271 物品	718	31,331	3,420	2,395	97	1,080
0279 一般事務費	5,701	7,010	18,779	150	775	3,002
0282 房屋建築養護費	600	570	50	30	-	200
0283 車輛及辦公器具養護費	1,108	-	-	-	-	-
0284 設施及機械設備養護費	1,700	42,224	1,129	700	157	34,092

中央氣象局
各項費用彙計表

中華民國106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	6129210100 一般行政	6129211000 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
0291 國內旅費	600	2,414	1,050	30	77	812
0292 大陸地區旅費	-	-	600	-	-	-
0293 國外旅費	-	-	385	72	-	70
0294 運費	100	4,469	4	-	-	-
0295 短程車資	32	26	-	-	-	10
0299 特別費	158	-	-	-	-	-
0300 設備及投資	553	46,607	55,163	300,100	1,109	191,527
0302 房屋建築及設備費	-	-	-	10,800	-	100
0303 公共建設及設施費	-	-	-	-	-	-
0304 機械設備費	-	23,884	200	24,200	344	184,027
0306 資訊軟硬體設備費	253	21,542	54,908	264,550	741	7,300
0319 雜項設備費	300	1,181	55	550	24	100
0400 獎補助費	2,340	-	-	-	-	-
0475 獎勵及慰問	2,340	-	-	-	-	-
0900 預備金	-	-	-	-	-	-
0901 第一預備金	-	-	-	-	-	-

中央氣象局
各項費用彙計表（續）

中華民國106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 強化災防環境監測	6129219002 營建工程	6129219800 第一預備金			合　　計
合　　計	535,170	46,828	880			2,300,585
0100 人事費	-	-	-			703,516
0103 法定編制人員待遇	-	-	-			423,576
0104 約聘僱人員待遇	-	-	-			23,258
0105 技工及工友待遇	-	-	-			22,695
0111 獎金	-	-	-			103,919
0121 其他給與	-	-	-			11,029
0131 加班值班費	-	-	-			28,509
0142 退休退職給付	-	-	-			5,876
0143 退休離職儲金	-	-	-			39,082
0151 保險	-	-	-			45,572
0200 業務費	20,222	-	-			437,014
0201 教育訓練費	-	-	-			1,868
0202 水電費	6,000	-	-			40,933
0203 通訊費	3,515	-	-			45,592
0211 土地租金	-	-	-			173
0212 權利使用費	-	-	-			7,000
0215 資訊服務費	5,000	-	-			84,434
0219 其他業務租金	183	-	-			15,685
0221 稅捐及規費	-	-	-			1,637
0231 保險費	-	-	-			1,703
0249 臨時人員酬金	-	-	-			12,398
0250 按日按件計資酬金	-	-	-			5,200
0251 委辦費	-	-	-			46,633
0261 國際組織會費	-	-	-			100
0262 國內組織會費	-	-	-			207
0271 物品	2,210	-	-			41,251
0279 一般事務費	400	-	-			35,817
0282 房屋建築養護費	-	-	-			1,450
0283 車輛及辦公器具養護費	-	-	-			1,108
0284 設施及機械設備養護費	540	-	-			80,542

中央氣象局
各項費用彙計表（續）

中華民國106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 強化災防環境監測	6129219002 營建工程	6129219800 第一預備金			合　　計
0291 國內旅費	857	-	-			5,840
0292 大陸地區旅費	-	-	-			600
0293 國外旅費	-	-	-			527
0294 運費	1,517	-	-			6,090
0295 短程車資	-	-	-			68
0299 特別費	-	-	-			158
0300 設備及投資	514,948	46,828	-			1,156,835
0302 房屋建築及設備費	57,155	37,771	-			105,826
0303 公共建設及設施費	-	4,057	-			4,057
0304 機械設備費	327,671	-	-			560,326
0306 資訊軟硬體設備費	127,622	-	-			476,916
0319 雜項設備費	2,500	5,000	-			9,710
0400 獎補助費	-	-	-			2,340
0475 獎勵及慰問	-	-	-			2,340
0900 預備金	-	-	880			880
0901 第一預備金	-	-	880			880

中央氣
歲出一級用途

中華民國

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				交通部主管	703,516	437,014	2,340	-
	3			中央氣象局	703,516	437,014	2,340	-
				科學支出	176,287	282,784	-	-
		1		氣象科技研究發展	176,287	282,784	-	-
			1	氣象科技研究	30,114	81,277	-	-
			2	氣象資訊處理研究與開發	80,080	70,598	-	-
			3	應用氣象研究	13,847	3,167	-	-
			4	地震測報	52,246	107,520	-	-
			5	強化災防環境監測	-	20,222	-	-
				其他經濟服務支出	527,229	154,230	2,340	-
		2		一般行政	527,229	16,372	2,340	-
		3		氣象測報	-	137,858	-	-
		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
106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	1,143,750	-	1,156,835	-	-	1,156,835	2,300,585
880	1,143,750	-	1,156,835	-	-	1,156,835	2,300,585
-	459,071	-	1,062,847	-	-	1,062,847	1,521,918
-	459,071	-	1,062,847	-	-	1,062,847	1,521,918
-	111,391	-	55,163	-	-	55,163	166,554
-	150,678	-	300,100	-	-	300,100	450,778
-	17,014	-	1,109	-	-	1,109	18,123
-	159,766	-	191,527	-	-	191,527	351,293
-	20,222	-	514,948	-	-	514,948	535,170
880	684,679	-	93,988	-	-	93,988	778,667
-	545,941	-	553	-	-	553	546,494
-	137,858	-	46,607	-	-	46,607	184,465
-	-	-	46,828	-	-	46,828	46,828
-	-	-	46,828	-	-	46,828	46,828
880	880	-	-	-	-	-	880

科目					土地	房屋建築	公共建設
款	項	目	節	名稱及編號			
				0029000000			
14				交通部主管	-	105,826	4,057
				0029210000			
	3			中央氣象局	-	105,826	4,057
				5229210000			
				科學支出	-	68,055	-
				5229212000			
		1		氣象科技研究發展	-	68,055	-
				5229212020			
			1	氣象科技研究	-	-	-
				5229212021			
			2	氣象資訊處理研究與開發	-	10,800	-
				5229212022			
			3	應用氣象研究	-	-	-
				5229212023			
			4	地震測報	-	100	-
				5229212024			
			5	強化災防環境監測	-	57,155	-
				6129210000			
				其他經濟服務支出	-	37,771	4,057
				6129210100			
		2		一般行政	-	-	-
				6129211000			
		3		氣象測報	-	-	-
				6129219000			
		4		一般建築及設備	-	37,771	4,057
				6129219002			
			1	營建工程	-	37,771	4,057

象局
分析表

106年度

單位：新臺幣千元

機械設備	運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權　利	投資及其他	合　計
560,326	-	476,916	9,710	-	-	1,156,835
560,326	-	476,916	9,710	-	-	1,156,835
536,442	-	455,121	3,229	-	-	1,062,847
536,442	-	455,121	3,229	-	-	1,062,847
200	-	54,908	55	-	-	55,163
24,200	-	264,550	550	-	-	300,100
344	-	741	24	-	-	1,109
184,027	-	7,300	100	-	-	191,527
327,671	-	127,622	2,500	-	-	514,948
23,884	-	21,795	6,481	-	-	93,988
-	-	253	300	-	-	553
23,884	-	21,542	1,181	-	-	46,607
-	-	-	5,000	-	-	46,828
-	-	-	5,000	-	-	46,828

本頁空白

中央氣象局
人事費分析表

中華民國106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	423,576	
四、約聘僱人員待遇	23,258	
五、技工及工友待遇	22,695	
六、獎金	103,919	
七、其他給與	11,029	
八、加班值班費	28,509	超時加班費8,881千元，未逾該科目90年度實支數八成計14,473千元。
九、退休退職給付	5,876	
十、退休離職儲金	39,082	
十一、保險	45,572	
十二、調待準備	-	
合計	703,516	

中央氣
預算員額

中華民國

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
				0029000000														
14				交通部主管	586	593	-	-	-	-	6	7	32	36	4	4	20	23
				0029210000														
	3			中央氣象局	586	593	-	-	-	-	6	7	32	36	4	4	20	23
				5229212000														
		1		氣象科技研究發展	127	127	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	-	-
				5229212020														
			1	氣象科技研究	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				5229212021														
			2	氣象資訊處理研究與開發	57	57	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-
				5229212022														
			3	應用氣象研究	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				5229212023														
			4	地震測報	46	46	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
				6129210100														
		2		一般行政	459	466	-	-	-	-	6	7	30	34	3	3	20	23

象局
明細表

106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				
23	24	7	5	-	-	678	692	675,007	698,627	-23,620	
23	24	7	5	-	-	678	692	675,007	698,627	-23,620	
23	24	-	-	-	-	153	154	170,777	170,777	-	
14	14	-	-	-	-	26	26	29,140	29,140	-	
8	9	-	-	-	-	67	68	77,753	77,753	-	
-	-	-	-	-	-	12	12	13,355	13,355	-	
1	1	-	-	-	-	48	48	50,529	50,529	-	
-	-	7	5	-	-	525	538	504,230	527,850	-23,620	1.不含加班值班費。 2.本年度以業務費支付勞力外包公司之「勞動派遣」支出，包括： (1)「氣象科技研究」計畫項下氣象科技颱風與短期氣候預測技術發展計畫預計進用8人5,700千元。 (2)「地震測報」計畫項下地震及地球物理數位資料處理計畫預計進用2人1,400千元。 (3)以上，共預計進用10人7,100千元。 3.本年度以業務費支付「臨時人員」支出，包括：「應用氣象研究」項下嘉義氣象站農業氣象試驗，從事田間農事作業預計進用4人28千元。 4.本年度以業務費支付「研發替代役」支出，包括： (1)「氣象科技研究」計畫預計進用1人540千元。 (2)「氣象資訊處理研究與開發」計畫預計進用6人2,990千元。 (3)「地震測報」計畫預計進用15人6,900千元。 (4)「氣象測報」計畫預計進用4人1,940千元。 (5)以上，共預計進用26人12,370千元。 5.本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括： (1)「氣象科技研究」計畫預計進用2人1,017千元。 (2)「氣象資訊處理研究與開發」計畫預計進用1人517千元。 (3)「地震測報」計畫預計進用6人3,214千元。

中央氣
預算員額
中華民國

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

象局
明細表

106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				
											(4)「一般行政」計畫預計進用4人1,600千元。 (5)「氣象測報」計畫預計進用7人4,158千元。 (6)以上，共預計進用20人10,506千元。

中央氣象局
公務車輛明細表

中華民國106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	772	23.40	18	51	21	7257-QH。
1	公務轎車	4	85 .11	2,000	0	23.40	0	0	0	CN-2580。
1	公務轎車	4	86 .12	2,000	0	23.40	0	0	0	DC-0626。
1	公務轎車	4	87 .11	2,000	0	23.40	0	0	0	DL-1376。
1	公務轎車	4	88.10	2,000	0	23.40	0	0	0	DU-3383。
1	旅行車	4	87 .11	1,600	0	23.40	0	0	0	DL-1348。
1	旅行車	4	87 .11	1,600	0	23.40	0	0	0	DL-1349。
1	其他特殊用途車輛	4	94.03	3,000	772	23.40	18	51	26	8630-EB。
1	其他特殊用途車輛	4	94.03	3,000	772	23.40	18	51	26	8631-EB。
1	其他特殊用途車輛	4	94.03	3,000	772	23.40	18	51	26	8632-EB。
1	其他特殊用途車輛	4	95 .03	3,000	772	23.40	18	51	26	4239-ET。
1	其他特殊用途車輛	7	95 .05	2,700	772	23.40	18	51	26	3252-EY。
1	其他特殊用途車輛	4	96.03	3,000	772	23.40	18	51	26	4205-QJ。
1	其他特殊用途車輛	4	96.03	3,000	772	23.40	18	51	26	4206-QJ。
1	其他特殊用途車輛	4	96.03	3,000	772	23.40	18	51	26	4207-QJ。
1	其他特殊用途車輛	4	97 .05	2,300	772	23.40	18	51	21	2796-QZ。
1	其他特殊用途車輛	4	97 .05	2,300	772	23.40	18	51	21	2797-QZ。
1	其他特殊用途車輛	7	99 .07	2,200	710	23.40	17	51	21	4156-YD。
1	其他特殊用途車輛	7	99 .07	2,200	772	23.40	18	51	21	4157-YD。
1	其他特殊用途車輛	5	100.05	2,400	500	23.40	12	45	21	4687-ZU。
1	其他特殊用途車輛	5	100.05	2,400	500	23.40	12	45	22	4690-ZU。
1	其他特殊用途車輛	5	101.07	2,400	500	23.40	12	34	21	6316-UX。
1	其他特殊用途車輛	4	102.10	2,000	500	23.40	12	28	21	ACN-9385。
10	一般公務用機車	1	96 .04	125	1,320	23.40	31	17	13	8HY-700、8HY-701、8HY-702、8HY-703、8HY-706、8HY-708、8HY-709、8HY-710、8HY-711、8HY-712。

中央氣象局
公務車輛明細表

中華民國106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			
14	一般公務用機車	1	98 .04	125	1,848	23.40	43	24	19	359-EXA、360-EXA、361-EXA、362-EXA、363-EXA、365-EXA、366-EXA、367-EXA、368-EXA、369-EXA、370-EXA、371-EXA、372-EXA、373-EXA。
1	一般公務用機車	1	101.05	125	132	23.40	3	2	1	715-KBR。
2	一般公務用機車	1	101.06	125	264	23.40	6	3	4	208-KGG、735-MDD。
	合計				15,538		364	861	435	

預算員額：

職員	586 人	技工	4 人		
警察	0 人	駕駛	20 人		
法警	0 人	聘用	23 人	合計:	678 人
駐警	6 人	約僱	7 人		
工友	32 人	駐外雇員	0 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	69棟	62,416.20	1,508,636	1,222	2處	362.53	-
二、機關宿舍	58戶	4,250.79	11,616	100	1戶	99.19	8
1 首長宿舍		-	-	-	1戶	99.19	8
2 單房間職務宿舍	24戶	996.71	6,446	35		-	-
3 多房間職務宿舍	34戶	3,254.08	5,170	65		-	-
三、其他	13棟	2,680.95	37,835	120		-	-
合　計		69,347.94	1,558,087	1,442		461.72	8

1.頭城陸上站站房相關設施租賃本年度編列3,500千元，面積2782.41平方公尺，供臺灣東部海域電纜式海底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183千元，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

106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
	-	-	-	-	62,778.73	-	-	1,222
	-	-	-	-	4,349.98	-	-	108
	-	-	-	-	99.19	-	-	8
	-	-	-	-	996.71	-	-	35
	-	-	-	-	3,254.08	-	-	65
2層	2,913.05	-	3,683	-	5,594.00	-	3,683	120
	2,913.05	-	3,683	-	72,722.71	-	3,683	1,450

中央氣
捐助經費

中華民國

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				-
0475 獎勵及慰問				-
(1)6129210100				-
一般行政				
[1]退休技工工友濟助費及退休職員技工工友三節慰問金	01	經常性	退休職員及技工工友	1.退休技工、工友濟助費(31,000元*3節*2人=186,000元)。 2.退休技工、工友三節慰問金(2,000元*3節*67人=402,000元)。 3.退休職員三節慰問金(2,000元*3節*292人=1,752,000元)。	-

象局
分析表

106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	
-	2,340	-	-	2,340
-	2,340	-	-	2,340
-	2,340	-	-	2,340
-	2,340	-	-	2,340
-	2,340	-	-	2,340

本頁空白

中央氣象局
派員出國計畫預算總表

中華民國106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	320	1,380	9	323	1,380
考察	-	-	-	-	-	-
視察	-	-	-	-	-	-
訪問	-	-	-	-	-	-
開會	6	56	527	6	59	527
談判	-	-	-	-	-	-
進修	-	-	-	-	-	-
研究	-	-	-	-	-	-
實習	3	264	853	3	264	853

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
一・定期會議						
01 出席氣象國際會議 - 13	歐、美、亞、澳、非	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 APEC氣候中心年度會議 - 13	亞太地區	本局自民國91年起參與APEC氣候網計畫（APEC Climate Network，簡稱APCN），透由參與APEC氣候中心年度會議，將有助於本局瞭解各國對於氣候預報發展的現況及加強與各國的交流合作。	5	1	20	2
03 出席美國GSD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地球系統研究實驗室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。	7	1	46	26
04 第42屆氣候診斷分析與預測研討會 - 13	美國	主要議題爲氣候監視與預報的最新發展、季內振盪相關研究及預報應用(1週以上的週預報)，與本局負責之長期天氣預報業務有直接關係。	8	1	50	32
05 出席地震、海嘯及海纜觀測技術國際會議 - 13	歐、美、亞、澳	配合本局「強地動觀測第5期計畫—強震即時警報於防災之應用」及「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫」之海纜擴充規劃之發展需要，出席地震與海嘯相關科學觀測應用國際研討會，與出席海洋、水下技術與海底電纜科學觀測使用技術國際研討	5	2	60	10

象局
一開會、談判

106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	菲律賓、法國	104.11	2	136
			索羅門群島、吉里巴斯共和國、秘魯	103.08	2	144
			波蘭	102.11	2	162
-	22	氣象科技研究	菲律賓	104.11	1	13
			大陸	103.10	1	20
			印尼	102.11	1	17
-	72	氣象資訊處理研究與開發	美國	105.03	1	72
			美國	104.04	1	72
			美國	103.04	1	72
-	82	氣象科技研究	美國	104.10	1	104
			美國	103.10	1	95
			美國	102.10	1	93
-	70	地震測報	日本	105.05	1	40
			奧地利	105.04	1	61
			日本	104.08	1	48

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
06 出席南太及亞洲地區氣象國際會議 - 13	亞洲及南太地區	會議，以提升系統維運能力、強化技術研發與增加國際合作機會。透過出席索國或南太相關氣象國際理事會議或研討會，與索羅門群島進行合作協議執行的管理階層協商及合作成效檢討與展示。	10	1	90	41

象局
一開會、談判

106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
-	131	氣象科技研究			-	-
					-	-
					-	-

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	主　要　研　習　課　程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
三、實習					
01　月季監測預報技術研習-14	美國	研究季風、聖嬰、季內震盪等現象，並發展短期氣候監測及預報技術。	106.08-106.11	120	1
02　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	實際參與美方系統發展工作，並針對美國第二代先進交談式天氣處理系統(AWIPS II)之決策支援工具進行本土化與客製化，學習本土化資料的銜接及本局專有氣象資料格式的處理，並掌握本局所需核心技術，爲移植本局現有的即時氣象資訊整合系統預做準備。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。	106.01-106.12	120	1
03　研習地震、火山及海嘯觀測系統之技術與應用-14	亞洲、美洲、歐洲或大洋洲國家	引進最新地震、火山及海嘯測報技術、資料整合平台開發技術與後端防災應用科技等，提升本局地震測報效能與防災效益。	106.06-106.11	12	2

象局
一進修、研究、實習

106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		
281	50	-	331	氣象科技研究	3
275	56	1	332	氣象資訊處理研究與開發	3
110	80	-	190	地震測報	5

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 「海峽兩岸氣象合作協議」工作組會議14	大陸	大陸	依據「海峽兩岸氣象合作協議」中，「一、合作事項/(三)氣象業務人員交流」內容，執行「雙方人員每年原則上舉行一次工作業務交流會議」協議事項，參加工作組會議。	106.01 - 106.12	4	4
02 赴大陸地震作業單位進行業務交流與參加研討會14	大陸	大陸	1.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。 2.參加兩岸地震監測技術研討會，交流彼此之研發成果及作業經驗。	106.01 - 106.12	6	5
03 赴大陸氣象作業單位進行業務交流與參加研討會14	大陸	大陸	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及宣導等議題進行業務交流與研討。 2.參加兩岸氣象科學技術研討會，交流彼此之研發成果及作業經驗。	106.01 - 106.12	6	10

象局
畫預算類別表
106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
50	98	2	150	氣象科技研究	有	依據協議內容持續執行「海峽兩岸地震監測合作協議」及「海峽兩岸氣象合作協議」工作組會議。
63	85	2	150	氣象科技研究	有	執行「海峽兩岸地震監測合作協議」技術交流及研討會議。
125	170	5	300	氣象科技研究	有	執行「海峽兩岸氣象合作協議」技術交流及研討會議。

中央氣
歲出按職能及
中華民國

職能別分類 \ 經濟性分類	經常支出				
	消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
總　　計	1,141,310	-	-	2,440	1,143,750
13 其他經濟服務	1,141,310	-	-	2,440	1,143,750

象局
經濟性綜合分類表
106年度

單位：新臺幣千元

資本支出						總計
資本形成	土地購入	增資	補助地方	移轉民間	小計	
1,156,835	-	-	-	-	1,156,835	2,300,585
1,156,835	-	-	-	-	1,156,835	2,300,585

本頁空白

中央氣象局
跨年期計畫概況表

中華民國106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
			104及以前年度預算數	105年度預算數	106年度預算數	107及以後年度預估需求數	
水災災害防救策進計畫—建置區域降雨雷達網	100-106	4.70	4.10	0.40	0.20	-	「水災災害防救策進計畫」由經濟部提報，並奉行政院99年11月8日院臺經字第0990059939號函核定，修正計畫行政院104年5月22日院臺忠字第1040022645號函核定，本局執行之「建置區域降雨雷達網」係「水災災害防救策進計畫」工作項目之一，期程100至106年度，101年度由經濟部水利署編列經費26,000千元，自102年度起預算移由本局編列。
強化臺灣海象暨氣象災防環境監測計畫	104-109	22.87	2.07	3.43	5.35	12.02	奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定。
地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫	104-106	5.30	1.79	1.79	1.72	-	奉行政院103年8月11日院臺交字第1030045439號函核定。
時空資訊雲落實智慧國土計畫	105-109	0.50	-	0.08	0.12	0.30	奉行政院104年11月18日院臺交字第1040058558號函核定。
第五階段電子化政府計畫-數位政府-環境資源資料庫整合計畫	106-109	1.59	-	-	0.10	1.49	「第五階段電子化政府計畫-數位政府-環境資源資料庫整合計畫」由行政院環境保護署提報，並奉行政院105年1月18日院臺科會字第1050000364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			30,022	12,257
1.6129211000 氣象測報			-	644
(1)委託漁業電台蒐集資料、播報漁業氣象及委託氣象施政滿意度調查	106-106	委託漁業電台及通信電台蒐集海上氣象資料、播報漁業氣象及委託辦理氣象施政滿意度調查。	-	644
2.5229212000 氣象科技研究發展			30,022	11,613
5229212020 氣象科技研究			17,409	8,414
(1)氣候、防災、氣象、衛星及雷達科技現代化之研究	106-106	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。	4,012	2,009
(2)數值預報資料同化技術發展	106-106	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。	3,021	259
(3)極端海象預報技術研究	106-106	辦理「極端海象預報技術研究」計畫之相關委託研究計畫案件。	6,156	994
(4)推動兩岸氣象科技交流計畫	106-106	辦理「推動兩岸氣象科技交流計畫」相關委託辦理案件。	-	778
(5)颱風與劇烈天氣飛機投落送觀測資料處理	106-106	辦理飛機投落送觀測資料處理相關委託辦理案件。	530	197
(6)氣候模式於劇烈天氣潛勢預報能力的評析	106-106	辦理氣候模式於劇烈天氣潛勢預報能力的評析相關費用。	1,000	820
(7)氣候資訊應用價值分析及服務能力發展	106-106	辦理氣候資訊應用價值分析及服務能力發展與技術提升之相關費用。	1,690	1,037
(8)氣候與變遷調適及氣候推估與風險評估分析方法發展	106-106	辦理國內外氣候與變遷調適相關資訊收集分析及氣候推估與風險評估分析方法發展之相關費用。	1,000	820
(9)強降雨之中尺度系統資料評估及小區域極短時資料處理	106-106	辦理有關中尺度及小區域天氣系統等資料處理、應用等相關技術發展費。	-	1,500
5229212023 地震測報			12,613	3,199
(1)地震前兆監測體制強化之相關研究	106-106	辦理地震前兆資料彙整、分析與應用相關委託研究計畫。	2,350	583

象局
分析表

106年度　　單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門	資本門			合計
其他	設備購置	其他		
4,354	-	-		46,633
-	-	-		644
-	-	-		644
4,354	-	-		45,989
2,836	-	-		28,659
585	-	-		6,606
320	-	-		3,600
648	-	-		7,798
77	-	-		855
73	-	-		800
180	-	-		2,000
773	-	-		3,500
180	-	-		2,000
-	-	-		1,500
1,518	-	-		17,330
287	-	-		3,220

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
(2)地震速報及預警系統之強化與應用研究	106-106	辦理地震速報及預警系統之強化與相關應用研究等委託研究計畫。	1,787	288
(3)強震資料在強化地震測報作業之應用研究	106-106	辦理自由場、山區及結構物等強震資料在強化地震測報作業之應用研究等相關委託研究計畫。	1,524	435
(4)地震資料應用、海域地震海嘯觀測、水下技術、海洋物理之相關研究	106-106	辦理地震資料之應用、觀測網效能、海域地震海嘯觀測、水下技術、海洋物理等相關委託研究計畫。	5,158	1,213
(5)臺灣孕震構造之相關研究	106-106	辦理臺灣孕震構造相關委託研究計畫。	1,794	280
(6)委託辦理測站觀測效能評估及改善等地震測報相關業務	106-106	委託辦理地震觀測相關業務，如測站觀測效能評估及改善、資料傳輸功能強化、展場規劃及改善、與業務相關之調查評估等。	-	400

象局
分析表

106年度　　單位：新臺幣千元

經費之用途分析			
經門	資本門		合計
其他	設備購置	其他	
205	-	-	2,280
191	-	-	2,150
629	-	-	7,000
206	-	-	2,280
-	-	-	400

中央氣象局
立法院審議105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

<table>
<tr><td colspan="2">決議、附帶決議及注意事項
項次　內容</td><td>辦理情形</td></tr>
<tr><td>一、</td><td>通案決議部分：</td><td></td></tr>
<tr><td>(一)</td><td>104年度中央政府總預算釋股收入380億元不予保留。105年度中央政府總預算釋股收入288億元如下表，倘財政狀況良好，原則不予出售；釋股對象以政府四大基金為限，釋股費用併同調整。
<table>
<tr><th>預算編列機關</th><th>釋股標的</th><th>釋股金額</th></tr>
<tr><td>財政部</td><td>合作金庫金融控股公司</td><td>47億元</td></tr>
<tr><td>交通部</td><td>中華電信公司</td><td>126億元</td></tr>
<tr><td>行政院</td><td>台灣積體電路公司</td><td>115億元</td></tr>
<tr><td colspan="2">合　計</td><td>288億元</td></tr>
</table></td><td>非屬本局業務。</td></tr>
<tr><td>(二)</td><td>105年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：
1.健保保險補助：除海岸巡防總局及所屬補助第四類被保險人保險費不刪外，其餘統刪5%；另隨同減列內政部補助第三類被保險人及其眷屬保險費7億8,821萬5,000元、教育部與國民及學前教育署補助第一類被保險人及其眷屬保險費8,645萬元、勞動部補助第一類至第二類被保險人及其眷屬保險費24億5,425萬5,000元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類至第三類被保險人及其眷屬保險費3億3,614萬6,000元，以及政府應負擔健保費法定下限差額27億元。
2.大陸地區旅費：統刪3%。
3.委辦費：除人事行政總處、公務人力發展中心、中央選舉委員會及所屬、公務人員保障暨培訓委員會、外交部主管、教育部主管、法務部主管、職業安全衛生署危險性機械及設備檢查與管理、動植物防疫檢疫局及所屬屠宰衛生檢查、畜禽藥物殘留檢測及檢疫偵測犬業務、衛生福利部推動性別暴力防治、社會救助業務、規劃建立社會工作專業、保護服務業務、健全醫療衛生體系、醫事人力培育與訓練、健全緊急醫療照護網絡、長照服務量能提升計畫、推動身心障礙醫療復建網絡、推動長期照顧服務體系及長照服務網業務、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、社會及家庭署辦理推展身心障礙者福利服務、文化部主管不刪；工業局工業技術升級輔導計畫、標準檢驗局及所屬辦理國家度量衡標準實驗室整體運作及民生化學計量標準計畫、智慧財產局統刪1%外，其餘統刪3%，其中行政院、國家發展委員會、文化園區管理局、客家委員會及所屬、考試院、銓敘部、審計部、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、移民署、國防部、國防部所屬、國庫署、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、勞動及職業安全衛生研究所、農業委員會、農業試驗所、</td><td>遵照辦理。</td></tr>
</table>

中央氣象局
立法院審議105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	
	茶業改良場、種苗改良繁殖場、衛生福利部、疾病管制署、社會及家庭署、環境保護署、環境檢驗所、新竹科學工業園區管理局及所屬、中部科學工業園區管理局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 4. 軍事裝備設施、房屋建築、車輛及辦公器具、設施及機械設備養護費：除人事行政總處及所屬、中央選舉委員會及所屬、立法院主管、公務人員保障暨培訓委員會、國家文官學院及所屬、監察院、警政署及所屬、外交部駐外機構業務計畫、法務部主管、衛生福利部社會救助業務、推動長期照顧服務體系及長照服務網業務、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、海洋巡防總局艦艇歲修定保料配件及機械儀器養護費不刪外，其餘統刪3%，其中中央研究院、行政院、主計總處、國家發展委員會、客家委員會及所屬、國家通訊傳播委員會、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、中央警察大學、消防署及所屬、移民署、國防部、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、中區國稅局及所屬、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、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、標準檢驗局及所屬、中小企業處、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、僑務委員會、原子能委員會、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、茶業改良場、桃園區農業改良場、漁業署及所屬、衛生福利部、疾病管制署、食品藥物管理署、國民健康署、國家中醫藥研究所、環境保護署、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、海岸巡防署主管改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 5. 設備及投資：除資產作價投資、中央研究院、人事行政總處及所屬、國立故宮博物院故宮南部院區籌建計畫、中央選舉委員會及所屬、立法院主管、司法院司法機關擴遷建計畫、智慧財產法院司法機關擴遷建計畫、臺灣高等法院司法機關擴遷建計畫、臺灣臺北地方法院營建工程、臺灣彰化地方法院司法機關擴遷建計畫、臺灣臺南地方法院營建工程預算、公務人員保障暨培訓委員會、國家文官學院及所屬、監察院、警政署及所屬、中央警察大學、外交部駐外機構業務計畫、購置駐外機構館舍計畫與汰換駐外機構公務車預算、財政部臺灣土地銀行股份有限公司以前年度	

中央氣象局
立法院審議105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	
	未分配盈餘轉列增資相關經費、法務部主管、衛生福利部醫事人力培育與訓練、緊急醫療照護網絡、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、海岸巡防署南沙太平島交通基礎整建工程計畫、臺北港海巡基地、海巡岸際雷達系統換裝計畫、海洋巡防總局艦艇特別檢驗(大修)經費、強化海巡編裝發展方案、國軍退除役官兵輔導委員會公務病床轉型護理之家相關預算不刪；科技部增撥國家科學技術發展基金統刪1%；教育部主管、文化部主管統刪3%外，其餘統刪5%，其中行政院、國家發展委員會、國家通訊傳播委員會、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、公務員懲戒委員會、法官學院、智慧財產法院、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、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、消防署及所屬、移民署、空中勤務總隊、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、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、國有財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、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、工業局、中小企業處、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、僑務委員會、農業委員會、特有生物研究保育中心、漁業署及所屬、環境保護署、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、海岸巡防署主管改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 6. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出、中央研究院、警政署及所屬、外交部、教育部主管、法務部主管、中小企業處、漁業署捐助各級漁會辦理臺灣地區各漁業通訊電臺營運輔導、衛生福利部財團法人國家衛生研究院發展計畫、社會救助業務、保護服務業務、健全醫療	

中央氣象局
立法院審議105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	
	衛生體系、醫事人力培育與訓練之捐助、健全緊急醫療照護網絡、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、社會及家庭署長照服務量能提升計畫、推動身心障礙者福利服務、文化部主管、科技部對國家災害防救科技中心、財團法人國家實驗研究院與國家同步輻射研究中心之捐助不刪；經濟部科技預算、工業局工業技術升級輔導計畫、智慧財產局統刪1%外，其餘統刪3%，其中行政院、內政部、消防署及所屬、移民署、財政部、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、農糧署及所屬、衛生福利部、疾病管制署、環境保護署、新竹科學工業園區管理局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 7.對地方政府之補助：除法律義務支出、一般性補助款、教育部主管、法務部主管、衛生福利部長照服務量能提升計畫、社會救助業務、健全緊急醫療照護網絡、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、社會及家庭署長照服務量能提升計畫、推動身心障礙者福利服務、文化部主管不刪外，其餘統刪4%，其中內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、移民署、公路總局及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、衛生福利部改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 8.空中勤務總隊「飛機維護5年中程計畫」經費減列7,120萬元，科目自行調整。 9.賦稅署「地方政府遺產及贈與稅款短少補助」減列8億8,122萬7,000元，科目自行調整。	
(三)	105年度中央政府總預算案中各機關委辦費共編列342億7,130萬9,000元，較104年度法定預算數289億餘元及103年度決算數269億餘元，分別增加18.37%及27.27%，更較5年前100年度決算數222億餘元增加逾54%，部分機關委辦費占業務費比例甚至超過50%，且有高達近98%者，儼然成為「發包中心」。 行政院組織改造基礎法案陸續於99年1月及100年4月間完成立法，並於101年度起啟動組改；惟105年度各公務機關預算員額達13萬3,594人，較99年度增加1,117人，政府公務人力並未隨委辦預算之成長而有所降低，人員運用效率明顯不彰。查中央政府機關總員額法及管理辦法中訂有「各機關應定期評鑑所屬人力之工作狀況」、「員額總數之合理性」等，爰要求行政院除應責成所屬相關機關確實落實定期評鑑工作外，並應全面檢討各機關員額與委外業務等人力資源運用、配置之妥適性，於六個月內向立法院提出詳盡之改善報告。	非屬本局業務。

中央氣象局
立法院審議105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	
（四）	行政院所屬公營事業轉投資之公司，其泛公股之股份占總額百分之三十以上者，其公股代表董、監事及經理人之薪資，不得逾越原公營事業同等職位之薪資。然因羅致不易或具有專長特殊者，應報股權管理機關核備者為例外。	非屬本局業務。
（五）	近來屢傳有政府轉投資事業以業務需要為由另籌設新公司之情形，然距2016總統大選僅剩1個多月，於此之時，政府任何大動作、大改變皆屬不宜，否則，若決策有誤，社會將付出更大成本。而以國家資源投注新設事業係重大政策決定，實應審慎衡酌其必要性，以避免國家資源重複投入之浪費；爰要求行政院責令各機關及所屬與附屬單位、政府捐助成立之財團法人，除已編列預算送立法院審議者，俟審議結果決定外，其餘均暫緩籌設新設公司作業，並於三個月內就相關籌設計畫、效益評估等，向立法院相關委員會提出專案報告，經同意後，始得執行。	本局無此項業務。
（六）	105年度中央政府總預算歲出預算，除訂有契約者依契約所定進度、時程給付外，原則上均應按月依比例分配辦理。	遵照辦理。
（七）	近期政府為改善經濟體質並擴大出口，以行政院國家發展委員會為幕僚單位，研擬多項出口提振措施，交由相關部會執行。惟就強化輸出入銀行業務方面，雖核定由政府預算撥款進行增資、擴大對單一客戶無擔保授信金額並強化「雙印市場」，但前述增資僅係就資本額進行小幅改善，而未能對輸出入銀行所面臨人事規模及薪給等問題，一併檢討改善。矧從近年國際經濟發展趨勢而言，特別就從事高附加價值產業之已開發國家，輸出入金融機制的發達至關重要，政府有必要整合相關資源、運用輸出入銀行收益穩定等特性，研究此機制如何成長完備，至少必須能符合臺灣當前國際貿易需求。爰要求行政院責成國家發展委員會會同財政部、經濟部、行政院主計總處和人事行政總處等有關單位就未來中國輸出入銀行發展進行通盤檢討，並於六個月內就初步檢討情形，向立法院相關委員會提出書面報告。	非屬本局業務。
（八）	查民國83年起，花蓮縣政府為順應民意及配合政策需要，減徵花蓮機場及空軍佳山基地航道噪音干擾區域之房屋稅，以及禁、限建地區之地價稅。自實施以來，花蓮縣（花蓮市、新城鄉、吉安鄉、秀林鄉、壽豐鄉等）地方公所已短收地價及房屋稅迄今累計達20億元，造成地方施政困難。綜上，地方長期承受因設置國防軍事設施而連帶影響地方發展侷限甚巨，如今更要承擔隨之衍生財源短缺之苦果。然地方政府及民意代表多次反應，惟中央主管機關處理進度緩慢，恐導致花蓮縣相關鄉鎮市公所發不出雇員薪資、幼稚園被迫關門。爰此，要求主計總處協同國防部針對國防管制區做全國性調查，同時	非屬本局業務。

中央氣象局
立法院審議105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	
	與財政部研議一般性地方補助款公式之基準概算，將國防影響區域納入評分標準之規定，並於一周內提出實質補助及改善方案之書面報告至立法院。	
（九）	中國大陸於今年提出「中國製造2025」中將半導體產業列為中國從製造大國發展為製造強國的戰略性計畫之關鍵性項目，並進行全球半導體業策略性收購；是以美國政府基於國家安全，避免敏感技術轉移到中國，業於104年7月否決中國大陸紫光集團收購美國美光科技公司案。 中國大陸紫光集團係由中國官方色彩濃厚的清華控股擁有51%的股權，為單一最大股東，實屬完全是由中國官方主導的戰略性主權基金。紫光集團要求我方必需開放陸資投資IC設計，否則將不讓我方IC設計進入大陸市場，此已非單純業界競爭而涉國家安全層次問題。 中國大陸紫光集團又宣布擬取得我國的力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試廠商各25%之股權；而這三家半導體封測廠商其全球全排名及市占率，分別為矽品、力成與南茂分別為全球排名第三、市占率9.6%，全球排名第五、市占率5%與全球排名第九、市占率2.8%，合計達17.4%，對於我國及全球的半導體封測產業影響甚鉅。 中國大陸紫光集團擬收購我國半導體封裝測試三大廠商，顯然是中國全球戰略性收購之一環。對於中國大陸資金可能藉由台灣開放社會的特性，化身為民間公司進行不當人才挖腳、商業機密竊取、技術移轉等行為，更是政府應積極防範，以維繫台灣經濟安全；面對中國大陸戰略性之出擊，我國政府更不容輕率以對，爰要求： 1.攸關我國敏感技術、產業存續之半導體設計產業，政府在現階段不得開放陸資投資。 2.就整體IC產業所涉敏感科技、國家安全、產業佈局及影響評估等，經濟部及相關部會應予嚴審，在向立法院提出專案報告前，經濟部投審會不得許可陸資來台相關投資或併購案。 3.針對中國大陸紫光集團擬收購我國力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試公司股權一案，經濟部等相關單位應予嚴審，在相關影響評估等未向立法院報告前，不得許可。	非屬本局業務。
二、	**分組審查決議部分：**	
	中央氣象局	
（一）	有鑑於中央氣象局105年度第1目「氣象科技研究發展」第1節「氣象科技研究」項下，「氣象科技研究」、「氣候變遷應用服務能力發展計畫」及「發展小區域災害性天氣即時預報系統」3分支計畫，編列預算數1億2,292萬3,000元，主要係研發	本案書面報告交通部業於105年1月30日以交科(一)字第1059000002號函送立法院。

中央氣象局
立法院審議105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	
	及引進氣象科技新技術、促進國際氣象技術交流及培養氣象專業人才所需等業務。然氣象預報準確度屢受質疑，從統計數據來看，目前不論是颱風強度或是颱風降雨量之預報準確度仍有改進空間，氣象局亟需研謀改善。爰此，凍結該等計畫編列經費1億2,292萬3,000元之五分之一，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。	
(二)	中央氣象局105年度預算於第1目「氣象科技研究發展」第1節「氣象科技研究」項下「氣象科技研究」編列5,525萬元，其中氣象科技颱風專案研究計畫人力外包編列367萬元，從事新一代颱風資料庫服務系統發展並進行台灣颱風路徑、風雨分析與預報精緻技術研究；另外發展台灣地區短期氣候預測技術計畫人力外包編列301萬元，從事台灣劇烈天氣與氣候變化之研究、動力區域氣候預報系統之研究發展、全球氣候預報模式之研究發展。惟根據立法院預算中心評估報告指出中央氣象局氣象預報準確率屢受質疑，並指出103年度低溫特報及豪、大雨特報之預報誤差累計次數均較102年度增加，且颱風路徑預報103年度平均誤差值亦較102年度為高，顯見相關技術瓶頸仍待克服。氣象局預報準確之關鍵技術亟需提升，但相關研究計畫卻僅以外包人力方式為之，顯然氣象局並無足夠重視相關技術提升，爰此，105年度預算「氣象科技研究」項下「氣象科技研究」編列5,525萬元應予凍結五分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出檢討書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於105年1月30日以交科(一)字第1059000003號函送立法院。
(三)	颱風是造成台灣破壞及傷亡的最危險天災之一，但颱風氣象預報在台灣總是引發爭議，其專業預測也同時讓社會大眾質疑不斷。查中央氣象局105年度於第1目「氣象科技研究發展」第2節「氣象資訊處理研究與開發」項下新增編列「氣象資訊之智慧應用服務計畫」預算3億1,900萬元，其編列究竟有無必要性及急迫性，不無疑問。爰此，將「氣象資訊之智慧應用服務計畫」編列3億1,900萬元凍結五分之一，待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105年1月30日以交科(一)字第1059000004號函送立法院。
(四)	有鑑於中央氣象局105年度第1目「氣象科技研究發展」第2節「氣象資訊處理研究與開發」項下「氣象資訊之智慧應用服務計畫」編列3億1,900萬元，作為氣象資訊智慧運用服務處理計畫之用。本計畫為新一代系統建置計畫，係以災害性天氣監測與預報作業建置計畫（99至104年度）之成果為根基接續辦理，分兩階段各4年計畫（I與II）進行。然「災害性天氣監測與預報作業建置計畫」於103年度「數值天氣預報系統主機設備採購案」保留數1億6,600萬元，係因合約商CPU處理器生產問題，原訂於103年交付卻延至104年6月16日始交付。雖據該局稱已完成新一代系統之建置	本案書面報告交通部業於105年1月28日以交科(一)字第1059000010號函送立法院。

中央氣象局
立法院審議105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	
	與更新，為免採購瑕疵再次發生，氣象局應儘速向立法院詳實揭露採購資訊，俾利立法院監督數值天氣預報系統主機設備之採購程序。爰此，凍結該項計畫編列經費3億1,900萬元之五分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出揭露書面報告後，始得動支。	
（五）	氣象局辦理東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統建置計畫（96至100年度）原規劃建置250公里海底電纜，但最後修正計畫僅建置45公里海底電纜，並於100年正式啟用，103年5月卻因不明原因遭外力破壞，影響氣象局地震測報及預警應變時間。氣象局105年度預算於第1目「氣象科技研究發展」第4節「地震測報」項下「地震與海嘯早期警報計畫」編列1,078萬5,000元、「海纜觀測系統擴建計畫」編列9,900萬元及「防災觀測系統擴建計畫」編列8,000萬元皆分別執行擴建東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統，惟氣象局第一期計畫即因計畫評估不足致使建置未達目標，現又因不明原因致海纜系統無法運作，而氣象局為應變系統損壞因此於擴建計畫再辦理修正計畫以因應，這顯示東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統建置計畫之整體評估不足，計畫一再變更，爰此，前述3項預算科目應予凍結五分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出檢討書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於105年1月30日以交科(一)字第1059000006號函送立法院。
（六）	有鑑於中央氣象局105年度第1目「氣象科技研究發展」第4節「地震測報」項下「海纜觀測系統擴建計畫」、「防災觀測系統擴建計畫」共編列1億7,900萬元，預計辦理海纜擴建鋪設路由確定、海中擴建設備完成廠內製造與測試、海纜鋪設許可申請、海纜觀測系統佈放、以及建置1座井下地震觀測站（取代原故障觀測站）。有鑑於目前地震及海嘯防災海纜觀測系統與強震即時警報系統功能未完備，復因海纜斷裂致觀測系統損壞，受損海纜重建併擴建計畫修正迄未核定，氣象局應儘速完成系統建置及修復工程，避免損害再次發生。爰此，凍結該等計畫編列經費1億7,900萬元之四分之一，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105年1月30日以交科(一)字第1059000007號函送立法院。
（七）	交通部中央氣象局第1目「氣象科技研究發展」第4節「地震測報」項下「海纜觀測系統擴建計畫」，編列9,900萬元，凍結二分之一，俟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105年1月28日以交科(一)字第1059000008號函送立法院。
（八）	交通部中央氣象局第1目「氣象科技研究發展」第4節「地震測報」項下「防災觀測系統擴建計畫」，編列8,000萬元，凍結二分之一，俟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105年1月30日以交科(一)字第1059000009號函送立法院。
（九）	有鑑於中央氣象局105年度第3目「氣象測報」計畫項下「氣象通信及雷達測報」中編列五分山雷	本案書面報告交通部業於105年1月26日以交航(一)字第1059000001號函送立法院。

中央氣象局
立法院審議105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	
	達儀修復經費4,900萬元。氣象雷達具觀測全天候及大範圍降雨與氣流特徵能力，並以五分山雙偏極化氣象雷達功能最強，得以掌握更多氣象資訊。104年8月五分山氣象雷達儀因蘇迪勒颱風嚴重受損，預計於105年9月修復完成，另修復期間氣象局自104年8月17日起委請國立中央大學氣象雷達及科技部TEAM-R雷達開始進行替代及輔助觀測，惟替代方案之資訊可用性、完整性及正確性不明，氣象局有責向立法院做詳盡報告，避免資訊落差影響氣象預報作業。爰此，凍結該項計畫編列經費4,900萬元之五分之一，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。	
(十)	根據觀測資料顯示，臺灣地區大部分的地震都發生在東部，加上鄰近龜山島海底火山活動可能引起的海嘯事件，將會直接危害宜蘭地區民眾的生命財產安全。加速推動建置東部地震海嘯防災海纜觀測系統確有其必要性，惟氣象局現有海纜觀測系統，海纜長度與觀測站數量均有所不足，無法彰顯防災效益。爰要求交通部中央氣象局應儘速評估辦理地震海纜系統擴建作業，並於2個月內向立法院交通委員會提出書面評估報告，以降低強烈地震、海嘯與海底火山對宜蘭的威脅及可能的損失。	本案書面報告交通部業於104年12月15日以交航(一)字第1049000044號函送立法院。
(十一)	鑑於我國地處環太平洋地震帶，地震活動頻繁且強震威脅無法避免，提升地震與海嘯預警偵測能力刻不容緩，臺灣有大多數地震發生在東部外海，對臺灣威脅不小，由國外經驗顯示，建置即時海纜觀測系統能有效的擴展地震與海嘯的偵測與預警能力。惟氣象局目前於100年底完成長度45公里與1座地544震海嘯觀測站之海纜觀測系統，其預警與防災效果相當有限。爰建請交通部應儘速辦理地震海纜系統擴建作業，以增進地震與海嘯之偵測能力，並配合強震即時警報之應用，提升地震速報時效與預警能力，強化防救災功能與效益，減少地震與海嘯災害損失，增進人民與社會之福祉。	一、本局將透由「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫」(104-106年)之執行，以擴建地震海纜系統，增進地震與海嘯之偵測能力。本擴建計畫將於原海纜地震海嘯觀測站南邊擇水深超過600米處重建1座地震海嘯觀測站，同時海纜向東南方向延伸70公里至115公里，其間擇合適地點(歷史紀錄災害性地震發生頻繁之和平海盆與南澳海盆鄰近區域)新建2座地震海嘯觀測站。本系統擴建計畫案業奉行政院103年8月11日核定，並於104年完成採購合約之簽訂、路線查勘作業與陸上站擴建設備建置。至今(105年7月)已完成海纜鋪設許可申請、施工說明會、海中擴建設備之廠內製造與第三方驗證之系統測試，目前正積極進行海事工程前置準備，預計105年第3季可完成海域佈放建置作業，並開始為期6個月之系統整合測試。預計於106年第3季完成整合測試與驗收，進行例行觀測作業。 二、海纜觀測系統擴建完成後，相關觀測資料將整合至本局即時地震觀測網，以協助地震速報系統進行即時監測與預警發布等作業。而對於強震即時警報的應用，本局已建置強震即時警報系統，可於破壞性震波來襲前完成預警資訊之提供（目前平均約可在島內與近岸中大地震發生後15秒完成）；並已建立傳統網路之訊息快速通報軟體，可於將近1秒之極短時間內對外發送，截至105年7月底約有超過3,800個服務對象（包含公立中小學、各縣市消防局與防災協力單位等）下載安裝強震即時警報接收軟體，透過網路即時接收強震即時警報所發送的有感地震參數，並計算出當地的預估震度和震波抵達時間；下游預警資訊之應用，則有賴各接收單位依據其特

中央氣象局
立法院審議105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	
		性與作業目標自行規劃，例如各中小學可視校舍環境與師生之需求，自行編列預算，於接收後端利用介接檔案加裝自動提醒設備，包括自動廣播系統、校園警報器等及其他通報與應變機制。另外，本局刻正透由「災防告警細胞廣播訊息系統」(PWS)發布「地震速報」與「地震報告」兩種資訊，並已於105年5月起介接測試。
(十二)	交通部中央氣象局於103年5月26日上午9點18分發現海纜觀測系統故障，故障原因推斷係受不明原因導致纜線斷裂、設備移位與系統故障。本次故障修復經費(包括查勘、打撈、修復、重新佈放與恢復運作)，經日本電氣株式會社(NEC)估價約需1.5億元。由於所費不貲，為兼顧實際地震監測作業需求與節省公帑下，將採觀測站重建方式因應，並擬修正「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫(104至106年度)」，為海纜擴建70公里、更新1地震海嘯觀測站、新增2地震海嘯觀測站及建置6座井下地震站；截至104年9月22日，修正計畫尚未經核定，交通部應儘速和行政院溝通。有鑑於目前地震及海嘯防災海纜觀測系統與強震即時警報系統功能未完備，復因海纜斷裂致觀測系統損壞，無法全面發揮早期預警、緊急通報及應變等效能，交通部中央氣象局應儘速完成系統建置及修復工程，避免損害再次發生，俾利預警訊息及緊急通報作用之運用。	一、有關本局原有海纜觀測系統故障，本局將透由「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫」(104-106年)之執行，同時進行擴建與故障修復作業。本系統擴建計畫案於102年底提出申請，業奉行政院103年8月11日核定，原規劃延長50公里、新增1座地震海嘯觀測站與15座井下地震站，因原有海纜觀測系統故障，經本局綜整評估後提報修正計畫，並經行政院於105年5月18日院臺交字第1050023814號函與105年5月25日交通部交航字第1050015678號函，核准本計畫做小幅度修正，透由減少井下地震站之建置，延長海纜系統長度與增加地震海嘯觀測站，將於原海纜地震海嘯觀測站南邊擇水深超過600米處重建1座地震海嘯觀測站，同時海纜向東南方向延伸70公里至總長115公里，其間擇合適地點(歷史紀錄災害性地震發生頻繁之和平海盆與南澳海盆鄰近區域)新建2座地震海嘯觀測站， 二、本系統擴建計畫案已完成採購合約之簽訂、路線查勘作業與陸上站擴建設備建置、海纜鋪設許可申請、施工說明會、海中擴建設備之廠內製造與第三方驗證之系統測試，目前正積極進行海事工程前置準備，預計今(105)年第3季可完成海域佈放建置作業，並開始為期6個月之系統整合測試，後於明(106)年第3季完成整合測試與驗收、恢復觀測。 三、此外，為避免類似103年5月26日系統故障損害再次發生，本案採行水深600米以內全程掩埋1.5公尺、地震海嘯觀測站設置於深度超過600米以上與in-line式海纜系統等多項海纜預防保護方案。本局並編製「交通部中央氣象局臺灣東部海域地震海嘯海纜觀測系統緊急應變計畫書」，內容包括維運計畫與緊急應變計畫，並分別針對電腦硬碟故障、電腦硬體故障、陸上站饋電設備故障、以及水下海纜設備故障等可能之故障情況，詳細說明事前準備、應變程序及復原程序相關事宜，並含緊急事件之通報程序，期能維持海纜觀測系統有效運作，俾利預警訊息及緊急通報作用之運用。
(十三)	宜蘭地區旁有龜山島鄰近海底火山活動，因此台灣東部外海常發生地震；另外，宜蘭地處東部，無法受地形影響藉由中央山脈阻隔颱風，不管是地震及颱風，宜蘭常常首當其衝，顯見氣象建設對宜蘭地區至為重要。鑑於五分山氣象雷達於104年遭蘇迪勒颱風摧毀後，宜蘭地區僅能靠其他雷達支援觀測，仍顯不足，若遇颱風、豪雨恐無法有效掌握及預警，應仿效北、中、南都會區在宜蘭地區設置防災降雨雷達，精準掌握降雨及風力預測，強化宜蘭地區防災設施，以促進宜蘭民眾安全。爰建請交通	一、本局為儘早完成宜蘭防災降雨雷達之建置，已多次與宜蘭縣政府聯繫以確定建置地點與用地取得，105年8月4日由宜蘭縣吳副縣長召集各相關單位協商，會議決論「為配合宜蘭縣壯圍鄉整體開發計畫，請中央氣象局於壯濱二段(臨近東北角風景區管理處遊客中心)附近場勘適合建置之地點，並優先協調觀光局，同意於東北角風景區管理處遊客中心的用地範圍內建置宜蘭降雨雷達」。本局將積極辦理。若建置用地位於蘭陽溪口濕地範圍內，將再函請內政部營建署申請濕地開發許可，俟准後，開始辦理「宜蘭雨低窪地區建置防災降雨雷達」

中央氣象局
立法院審議105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	
	部督促中央氣象局積極推動執行「雲嘉南及宜蘭兩低窪地區建置防災降雨雷達」，以符合防災及地方安全需求。	環境影響評估。 二、有關雲嘉南降雨雷達建置用地，本局已於104年1月取得，並已完成站房建築基本設計，目前正送請雲林縣都市設計審議委員會辦理「都市設計審議」。 三、有關兩站雷達儀之採購，本局已於105年8月5日完成雷達儀規格審查，將於9月前完成第二階段開標，並於簽約後，與立約商辦理技術協調會，確認規格技術細節，並向國家通訊傳播委員會辦理雷達使用頻率指定。兩站皆預計於108年完成建置。
(十四)	五分山氣象雷達站位於台灣東北角山區，提供對北部颱風嚴密追蹤監視，並改善北部陸上豪雨預報，並加強冬季之鋒面偵測，以期減少因氣象災害所造成之損失。五分山氣象雷達因蘇迪勒颱風受損嚴重，修復期間應充分掌握替代及輔助觀測資訊之完整性及正確性，且全臺各氣象雷達也應加強防颱機制，俾利氣象觀測正常運作。	一、五分山氣象雷達因蘇迪勒颱風受損嚴重，本局於修復期間委請國立中央大學之研究用雷達改以24小時運作模式，協助本局執行北部部分地區及臺灣海峽北部海面之天氣監測，另以該校研究用之移動式雷達，進駐本局五分山氣象雷達站，監測北部及東北部之天氣，同時接收整合日本石垣島氣象雷達之觀測結果，彌補因本局五分山氣象雷達因受損所缺少之臺灣北部之天氣監測。自105年7月12日起本局先完成五分山降雨雷達(觀測範圍較小）之建置，可由此降雨雷達配合日本石垣島及空軍清泉崗氣象雷達共同提供臺灣北部之雷達觀測資料。 二、為強化本局各雷達站之防颱，於颱風季前，已要求本局所屬各雷達站依本局雷達觀測作業規定，完成各項防颱檢測，包含雷達塔維修、天線罩組合螺絲鎖定磅數檢測及發電機檢測等，確保颱風來襲時可正常觀測運轉。
(十五)	鑑於氣象局目前共設置25個配有專業人員駐守之氣象站，惟中部地區僅彰化縣獨無。而近來颱風多經過台灣本島由東而西穿越，影響彰化當地農業甚巨。若無法準確觀測氣象，難以保障彰化地區面臨劇烈氣候轉換時之應變能力，爰要求交通部中央氣象局儘速規劃彰化縣境內增設有專業人員駐守之氣象站，供當地居民更詳盡之氣象資料及海象測量報告。	一、本局為於彰化縣境內增設有專業人員駐守之氣象站，積極辦理籌建相關事宜，目前已與彰化縣政府取得共識於高鐵彰化車站特定區設站，並完成「交通部中央氣象局彰化氣象站-環境品質監測站多目標使用計畫書」，同時獲彰化縣政府105年7月4日函復，本局申請新設之彰化氣象站用地，田中鎮高鐵段570地號公共設施用地（細廣兼停一）作「環境品質監測站」使用一案，符合規定。 二、本局將積極洽請彰化縣政府同意提供本局無償使用該土地，俟完成相關法定程序及無償取得用地後，將提報「彰化氣象站建站」計畫至交通部轉陳行政院核定。目前規劃於105年度10月至12月先行辦理站體建築設計等先期作業，本案建站相關站體建築工程及儀器設備等經費，預估約需3,325萬元，本局已於106年編列預算營建費用2,000萬，並規劃於107年度續爭取編列1,325萬元之氣象與地震推廣教育設施及氣象觀測設備建置，以期能於107年底正式作業，俾提供彰化縣民眾更詳盡之氣象及海象觀測資料，提高對彰化地區氣象服務之品質。
(十六)	近年因全球氣候變遷與極端天氣所導致破紀錄的氣象災害頻傳，IPCC的報告亦指出，全球暖化有可能加強極端氣候事件對社會經濟的衝擊，臺灣正位於對全球暖化衝擊最敏感地區，近年除極端降雨事件大幅增加外，104年基隆、臺北、嘉義6月份高溫（35度以上）天數亦破了歷史同期紀錄，我們已實際面對氣候變遷帶來的衝擊，需要積極進行氣候風	一、本局目前保存臺灣27個氣象站(包括7個百年以上之觀測站)的長期氣象觀測以及天氣圖集等紙本歷史資料，自99年起已依照測站地理位置、設站年份、觀測資料項目、資料類型，逐步規劃進行氣象觀測資料的數位化回溯建檔工作。截至今(105)年中，本局已完成各氣象站自設站至今之雨量、溫度、氣壓及相對濕度等7項包含小時、日的觀測資料和月統計值的數位化工作，並持

中央氣象局
立法院審議105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	
	險的控管與調適。臺灣地區有 27 個氣象站，其中包括 7 個百年以上的觀測站，這些寶貴的長期氣象觀測以及天氣圖集等紙本歷史資料，若能適當加以數位化，正可以提供我國各界做為理解臺灣長期的氣候變化及評估台灣所受到氣候衝擊與風險的基礎。雖然可以預期因相關資料數量龐大，需投入大量的人力、物力與時間。惟交通部中央氣象局是我國氣象的主管機關，應責無旁貸的積極思考相關工作的進行，建置完整的臺灣氣候資料庫，提供給政府、學研、防災及社會各界使用，做為我國氣候變遷調適政策架構與相關計畫推動實施的基礎 ，提升國家整體的調適能力。	續進行水氣壓、最大平均風向/風速、地表溫等觀測項目的數位化，預計至 105 年底本局 27 個氣象站歷史觀測資料將可完成主要觀測項目 26 項，未來將持續進行觀測次數、觀測時間、觀測特殊紀錄等詮釋資料數位化工作。 二、本項工作需進行數位化的資料量極為龐大，需額外經費支持，為爭取經費本局透過國家地理資訊系統NGIS 2020時空資訊雲建置計畫，於交通部主辦之計畫內，以「臺灣氣候資料庫建置計畫」(105~109 年)提出需求，該計畫內容以建置澎湖、恆春、花蓮、臺東、臺南、竹子湖、日月潭氣象站之水氣壓、風速/風向(4項)、降水時數、能見度、總雲量、地溫(10項)、日照時數計19項觀測資料及亞洲天氣圖、區域天氣圖、斜溫圖、臺灣中尺度實驗計畫等圖資微縮影片轉數位檔為主。另，本局亦透由行政院環境保護署於電子化政府申請之「環境資源資料庫整合計畫」項下的子計畫-「臺灣氣候資料回溯建置計畫」(106~109 年)爭取經費，預計進行數位化的資料包含詮釋資料建立以及紙本天氣圖、高空天氣圖、中央氣象台天氣圖、厚度變差圖、早期(1930年之前)天氣圖等。後續本局將俟計畫奉核定後，積極推動相關工作，以適時提供各界參考使用。
(十七)	氣象局很早即有官方臉書（包括報天氣、報地震、報天文、福爾摩沙氣象萬千），利用社群網路媒體與網友互動，目前已累積約 16 萬粉絲，算是政府機關中走在前面的單位。現今網路科技發達，無論老少皆已進入網路社群時代，許多人在社群網路上的閱讀時間，比報章、雜誌或傳統電視媒體都來得多。由於氣象及地震訊息與民眾生活息息相關，官方社群媒體應負起能普及氣象相關知識性及教育性的教育宣導服務，惟無論官網或臉書皆過於制式化，缺乏與民眾互動溝通機制。爰要求交通部中央氣象局在知識性與教育性的互動服務上，加強網路社群管理員及小編群掌握網路動態，即時回應氣象與地震等相關議題，提供網友參與討論的平臺，樹立氣象、地震、天文等各方面的專業知識傳播與教育宣導服務之楷模，作為其他政府機關的參考借鏡。	本局為強化官方臉書紛絲專頁之資訊與互動服務，已規劃成立4大類別粉絲頁(報天氣、報地震、報天文、報氣候)之小編群組，詳細規劃做法如下： 一、在加強網路社群管理員及小編群掌握網路動態方面，於一般上班時段，各類別均有固定席位小編，專責貼文、回答問題及留言等主要任務，必要時於平日晚間與假日亦會適時派小編擔任。 二、在提升專文貼文的品質方面，將減少自動貼文，適時改以人工貼文，每日至少1篇，將天氣改寫為日常的互相關心，並請粉絲分享或留言，並適時配合時下氣象與氣候現象新增知識性文章之發文，吸引更多粉絲加入與互動。 三、在品牌能見度方面，將名稱改為「報天氣—氣象局官方粉絲頁」，方便民眾搜尋及辨別，並將申請臉書官方藍色勾勾認證。另，不定時使用直播功能，如記者會、預報員錄影時直播看幕後花絮等，以增加親民感及與民眾互動機會。
(十八)	有鑑於中央氣象局依據「天然災害停止上班及上課作業辦法」第 11 條規定：「氣象局於上午一時、四時、七時、十時、下午一時、四時、晚間七時及十時前，將颱風來襲地區之風力級數、陣風級數及雨量預測列表」。由於目前氣象局提供之預測列表均以各縣市作為分區，由於部分縣市幅員遼闊，擁有平地區域、山地區域或是鄰近海邊地區，僅以各縣市作為分區的風力預測恐難提供各縣市首長作為是否放假的依據使用。建請交通部中央氣象局未來進行颱風各警戒地區風力預測時，應以鄉、鎮、區作為預測分區，以利民眾作為因應及各縣市從事救災應	一、本局在颱風警報期間，依照颱風特性、氣象站風力觀測數據以及數值天氣預報模式等資料綜合研判，發布警戒區內各縣市之風力預測，提供各界防災參考。臺灣四面環海，地形分布特殊，陸地風力受到地形與地表狀況影響甚鉅，加上颱風行徑瞬息萬變，使各鄉、鎮、區風力分布的特徵更為複雜。目前世界各國對於颱風環流與地形交互作用的預報技術仍有很大難度，因此本局颱風警報期間之降雨及風力預報仍以縣市為預報分區，提供縣市區域可能出現之極端降雨及風力狀況，以供縣市政府防災單位及民眾參考。未來本局仍將以持續提高預報分區精確度為目標，以期在颱風警報期間縮小預報範圍，

中央氣象局
立法院審議105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	
	變或決定放假與否之用。	依各地地理特徵發布鄉鎮尺度降雨及風力級數的機率型預報產品，供各縣市政府防災決策參考。 二、為進一步提升颱風警報期間之風力預報精緻度及準確度，除加強氣象觀測之外，亦積極與國內外相關單位合作，持續引進氣象觀測、分析及預報技術，主要之發展措施摘述如下： (一)強化觀測方面：除了增加鄉鎮市區氣象觀測站之建置外，自動觀測密度也由原每1小時1筆增加為每10分鐘1筆，使天氣監測精度延伸至鄉鎮之範圍，提高天氣監測的空間與時間密度，並統計區域性風力氣候分布特徵。此外，颱風來襲之前，啟動飛機投落送觀測，以掌握颱風環流特徵。 (二)提升颱風暴風範圍預報方面：本局對於颱風中心路徑預報準確度在過去數年已有顯著提升，但對於颱風侵襲期間之降雨及風力預報，仍有其能力極限。除了提升颱風路徑預報準確度之外，颱風強度及暴風圈的預報也與各地風力預報有極大相關性。本局將持續進行颱風強度預報技術的研發，以期能掌握颱風警報期間之颱風強度與暴風圈變化。 (三)強化預報技術部分：為了提升小區域預報能力，本局亦發展更高解析度的數值天氣預報技術，包括於104年完成高速運算電腦建置，105年第1季已完成3公里解析度之數值天氣預報模式，並進一步引進最新資料分析同化技術，未來將以系集預報模式為基礎，發展小區域機率型風力預報指引，呈現各地風力預報分佈及可能的不確定性。
(十九)	在氣候變遷下，臺灣地區降雨無論時間或地點，都會更為不均，將會導致更多的洪災、旱災。將大幅衝擊國土空間使用分布與城鎮維生機能等課題，對於台灣民眾生命與財產影響之頻率已逐漸提高。交通部中央氣象局應加強災害性天氣資訊掌握與監控，及相關資料連結與運用，以提供相關部會制定政策參考，降低氣候變遷對民生經濟與社會安全之影響。	一、為因應氣候變遷的影響導致災害性的劇烈天氣發生頻率增加，本局近年來積極布建自動氣象監測站，至104年12月底已完成542站，今(105)年於玉山風口、雪山、桃山等高山地區及澎湖花嶼等離島設置自動氣象站。另外，也透過資訊系統之建置以及與防災單位合作建置都市型的小區域防災降雨雷達，並與鄰近國家交換雷達、觀測等氣象資料，以增強本局對於災害性天氣的監測能力。 二、關於氣象資訊之發布，本局現行天氣預報作業針對目前氣象科技可掌握之災害性天氣發布颱風警報、豪(大)雨特報、強風(海上、陸上)特報、低溫特報、濃霧特報及熱帶性低氣壓特報；另於氣象科技未完全掌握之天氣現象輔以發布天氣即時訊息、焚風(高溫)即時訊息及長浪即時訊息。 三、為利民眾應用氣象資訊，本局針對有致災之虞的閃電落雷及短時強降雨，則將利用災防告警細胞廣播服務(CBS)之警訊通知發布大雷雨即時訊息，快速傳達氣象預警訊息，以利民眾採取應變行動。另特別加強天氣小幫手及天氣週報等口語化產品，接受媒體採訪與連線也加強強調災害性天氣防範，同時持續推廣「生活氣象APP」供民眾下載安裝，利用智慧型手機隨時掌握颱風、豪(大)雨、長浪、高溫與低溫等氣象資訊。而針對政府防災之應用，除了持續發展並推廣「劇烈天氣監測系統

中央氣象局

立法院審議105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	
		QPESUMS」網頁版本外，今(105)年起提供行動裝置版本的「QPESUMS」APP;另外，也提供國內多個防災單位客製化的「QPESUMS」以及提供數值天氣預報網格點資料，使其在本局提出預警後，可針對其關心的氣象要素進行自主監測、後續處理及應變作為。