中華民國 115 年 11 月
立法院第 11 屆第 6 會期

交通部中央氣象署 116 年度

施政計畫及預算編列口頭報告

交通部中央氣象署署長　呂國臣

目　　次

壹、前言 1

貳、114 年度與 115 年度截至 9 月止預算執行情形 1

一、114 年度預算執行情形.....1

二、115 年度截至 9 月止預算執行情形.....1

參、116 年度施政計畫重點.....1

肆、116 年度預算配合施政計畫編列情形 5

一、歲入預算部分 5

二、歲出預算部分 5

伍、預期施政績效 7

陸、結語 11

柒、附表

一、歲入來源別預算表 12

二、歲出機關別預算表 14

壹、前言

主席、各位委員女士、先生：

今天很榮幸應邀列席貴委員會，謹就本署 114 年度與 115 年度預算執行情形、116 年度施政計畫重點、預算編列情形及預期施政績效，向貴委員會提出簡要報告如次：

貳、114 年度與 115 年度截至 9 月止預算執行情形

一、114 年度預算執行情形

（一）114 年度本署歲入預算共編列 3,088 萬 6 千元，決算數為 2,463 萬元，決算數占預算數 79.74%。

（二）114 年度本署歲出預算共編列 25 億 1,612 萬 5 千元，決算數為 24 億 7,241 萬 6 千元，決算數占預算數 98.26%。

二、115 年度截至 9 月止預算執行情形

（一）115 年度本署歲入預算共編列 3,088 萬 6 千元，截至 9 月止預算分配數 2,159 萬 2 千元，實收數 1,544 萬 6 千元，占預算分配數 71.54%。

（二）115 年度本署歲出預算共編列 28 億 9,764 萬 6 千元，截至 9 月止預算分配數 14 億 4,316 萬 5 千元，執行數 12 億 8,793 萬 6 千元，占預算分配數 89.24%。

參、116 年度施政計畫重點

本署持續以「核心技術」、「有感服務」、「夥伴關係」及「營運韌性」為四大主軸，積極推動「深化核心技術，接軌國際前瞻科技」、「優化有感服務，貼合各界使用需求」、「活化夥伴關係，實現互惠永續成長」及「強化營運韌性，建構穩健高效組織」4 大政策，達到強化氣

象觀測、增進預報技術、加速地震測報效能、拓展氣象服務、推動氣象防災教育，以及支援防災減災業務的年度施政目標，增進國家面對氣候衝擊與風險的韌性。

本署依據行政院 116 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本署未來發展需要，編定116年度施政計畫，其目標與重點如次：

一、 強化氣象觀測，提升衛星觀測技術與應用，整合海象觀測系統：

(一) 持續執行為期6年(111至116年)「氣象衛星資料環境監測服務計畫」，穩定維運氣象衛星作業—強化氣象衛星觀測基礎建設，運用人工智慧(以下稱 AI)技術結合衛星觀測資料及衛星產品數據持續進行研發。

(二) 持續執行8年期(110至117年)「智慧海象環境災防服務」計畫，建置離岸氣象觀測樁以擴大監測範圍，增進海氣象災害預警效能。

(三) 執行為期6年(116-121年)「全域陸海空聯合觀測與災防韌性提升計畫」，主要工作：

1. 辦理自動氣象站、地震海纜、海氣象觀測樁、AIS 船舶氣象觀測、海氣象資料浮標及海象雷達等觀測系統維運作業。
2. 辦理自動氣象觀測網、地震觀測儀器及地震監測設施汰換、海象雷達觀測網擴建、新一代閃電落雷系統、智慧化地震速報與預警系統、地震情資展示系統建置前期評估及規劃作業。
3. 更新儀器校正實驗室設備、增建剖風光學雷達、強化剖風、無人機、探空及飛機投落送

觀測。

二、 加強預報技術發展，建置預報作業輔助系統：

(一) 持續執行為期 9 年(115-120 年)「數值天氣測報高速運算電腦建設計畫」，主要工作係加速建置第 7 代高速運算電腦與新竹氣象科技園區，發展 AI 應用於海氣象觀測、遙測、地震預警及天氣預報技術，提升早期預警效能。

(二) 持續執行為期 6 年(115-120 年)「氣象風險數位治理與跨域應用創新計畫」，主要工作：

1. 導入前瞻科技，接軌國際科研：整合無縫隙模式預報技術，提升模式發展核心能力；運用資料科學與監測技術，發展 AI 產品監測與應用服務。
2. 精進科技創新，實現安心社會：發展細緻化之在地氣候預報與跨領域服務；進行鄉鎮天氣預報 2.0 技術研發，提升預報作業量能。
3. 活化資料治理，創造永續價值：建構國家級氣象資料庫，促進資料活化應用；制定氣象儀器標準，推動氣象儀器產業發展。

(三) 執行為期 4 年(116 至 119 年)「無縫隙預報指引強化農、林、光電領域氣候風險管理計畫」，主要工作：

1. 以農林需求為導向，研發週至近年際尺度溫度預警、氣象乾旱與林火之預報指引相關技術。
2. 發展農電共生前瞻氣象環境預測與影響評估技術。
3. 鏈結公私夥伴關係，協力建構創新服務模式。

（四）持續執行為期 6 年(114 至 119 年)「金馬雷達建置暨即時災防預警推升計畫」，主要工作：

1. 持續進行氣象雷達建置工作及建立移動式雷達執行觀測任務基本作業方法，提升劇烈天氣監測能力。
2. 強化雷達網聯系統服務，建置雷達資料異地備援機制。
3. 建立本土化雷雨追蹤，發展風力、10 分鐘雨量估計與預報。
4. 透過作業整合，完成於 60 分鐘內 10 分鐘間距，及 12 小時內逐時間距之無縫隙雨量監測預報，爭取金門、馬祖及臺灣西部上游早期預警時效。

三、 強化地震測報效能：

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

1. 維運地震與地球物理觀測站；強化地震定位流程、發展機器學習地震預警技術。
2. 優化地球物理資料庫系統；開放地震預警資訊提供民間廠商開發應用。

（二）持續執行為期 6 年(114 至 119 年)「地震前兆觀測精進計畫」，主要工作：

1. 強化地震前兆分析系統的設備與分析能力。
2. 開發新一代地震前兆分析技術與方法。

（三）持續執行為期 10 年(110 至 119 年)「臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫」，主要工作：

1. 建置臺灣南部海域海纜觀測系統，申請與取

得路線調查許可、進行路線調查並完成路線調查成果報告。

2. 維持既有海纜觀測系統設備及陸上站穩定維運與部分設備升級及測站重置等，強化地震預警系統功能。

四、 加強氣象服務與氣象防災教育：

(一)優化氣象展示空間，精進導覽服務，辦理氣象科普推廣及到校服務。

(二)運用AI及資料科學等新興科技，精進天氣、氣候、地震、海嘯及異常大浪等災害之預警及防救效能。

(三)拓展防救災客製化氣象監測預（警）報；開創多元生活氣象資訊傳播服務。

肆、116年度預算配合施政計畫編列情形

以下謹就116年度本署單位預算歲入及歲出部分報告如次：

一、 歲入預算部分

116年度本署歲入預算數為3,088萬6千元，同上年度法定預算數；茲按各來源別說明如下：

(一) 罰款及賠償收入：62 萬元，係違反氣象法相關規定之罰鍰收入及廠商違約逾期交貨之賠償收入。

(二) 規費收入：2,798 萬 9 千元，主要係氣象資料供應等收入。

(三) 財產收入：207萬2千元，主要係出租辦公室屋頂平臺架設電信基地臺及停車場租金等收入。

(四) 其他收入：20 萬 5 千元，主要係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。

二、歲出預算部分

116 年度本署歲出預算數為 35 億 7,042 萬 1 千元，較上年度法定預算數 28 億 9,764 萬 6 千元，增列 6 億 7,277 萬 5 千元(23.22%)，主要係增列辦理氣象、地震及海象觀測等經費。各業務計畫編列情形如下：

(一) 氣象科技研究發展：19 億 131 萬 4 千元，較上年度法定預算數增列 1 億 9,145 萬 8 千元。詳細內容為：

1. 氣象科技研究：14 億 8,873 萬 6 千元，係執行「氣象領域維運與技術發展」、「海氣象跨域應用」、「氣象風險數位治理與跨域應用創新計畫」、「資通訊營運」、「地震測報」及「臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫」所需經費，較上年度法定預算數增列 4 億 3,647 萬元，主要係增列「數值天氣測報高速運算電腦建設計畫」等經費。
2. 強化災防服務及環境監測：8,339 萬 4 千元，係執行「智慧海象環境災防服務」所需經費，辦理「精進海域海象監測」分支計畫，較上年度法定預算數減列 2 億 9,439 萬 6 千元，主要係減列「精進海象遙測監測」、「建置智慧海象浮標觀測網」「推動智慧海象服務」經費。
3. 精進氣象雷達與災防預警：3 億 2,918 萬 4 千元，包含辦理「建置金門及馬祖雷達」、「執行機動性雷達觀測任務」、「維運雙偏極化雷達網及防災推廣應用」、「強化雷達網連系統服務」、「雷達監測預警暨模式科技發展與應用」及「發展無縫隙雨量及智能即時預警服務」等分支計畫，較上年度法定預算數增列 4,938 萬 4 千元，主要係增列辦理建置金門及馬祖雷達相關經費。

（二）一般行政：8 億 6,869 萬 4 千元，係本署人員維持費及行政工作維持費，較上年度法定預算數增列 307 萬 3 千元，主要係增列行政庶務相關經費。

（三）氣象測報：7 億 6,563 萬 3 千元，包含辦理「氣象觀測」、「天氣預報及颱風測報」、「氣象通信及雷達測報」、「氣象衛星資料環境監測服務計畫」、「衛星資料接收及處理」、「海象測報」、「氣象服務業務開發與推展」及「全域陸海空聯合觀測與災防韌性提升計畫」分支計畫，其內容為強化氣象觀測，建置預報作業輔助系統，提升預報技術及加強氣象服務，汰換觀測設備等，較上年度法定預算數增列 4 億 7,524 萬 4 千元，主要係增列「全域陸海空聯合觀測與災防韌性提升計畫」等經費。

（四）一般建築及設備：3,390 萬元，係辦理本署及所屬氣象站整修與汰換公務車等經費，較上年度法定預算數增列 300 萬元，主要係增列辦公處所設備汰換等經費。

（五）第一預備金：88 萬元，依照上年度法定預算數編列。

伍、 預期施政績效

一、「無縫隙預報指引強化農、林、光電領域氣候風險管理計畫」(116-119)

(一)優化農林氣候風險資訊：運用 AI 降尺度技術開發 1 至 4 週農業溫度預警；產製 1 至 9 個月氣象乾旱指標預報；建立在地化林火風險指標預報技術，支援農政與林政機關因應極端事件衝擊提前應變。

(二)精進光電領域預報及監測技術：開發 6 至 48 小時

太陽能發電密度無縫隙預報技術，並進行農電場域之微氣候監測實驗，提升氣象科技於能源領域應用支援。

(三)推動在地化農業氣候服務：完成區域型農業氣象資訊需求與應用經濟價值評估，並串聯產官學夥伴辦理農林交流活動，促進氣象資訊加值轉譯與在地氣候服務應用效益。

二、「氣象風險數位治理與跨域應用創新計畫」(115 至 120 年)：

(一) 導入前瞻科技，接軌國際科研：太空天氣預報時效延長至 48 小時；近岸波浪預測延長至 6 日；區域模式颱風路徑預報準確度累積提升 4%；運用 AI 新增數值預報雨量產品。

(二) 精進科技創新，實現安心社會：產製未來 2 至 3 週高低溫預警產品，作業平臺導入低溫鄉鎮預警特報。

(三) 活化資料治理，創造永續價值：建置觀測資料管理系統與儀器履歷雛型，制定氣象觀測儀器及觀測站分級標準。

(四) 打造樂活家園，共創產業發展：優化 AI 智慧語音氣象服務及累積數位化臺灣氣象史料；完成氣象服務產品經濟評估。

三、「數值天氣測報高速運算電腦建設計畫」(114 至 122 年)：

(一)完成第 7 代高速運算電腦建置。

(二)持續建置新竹氣象科技園區。

(三)建置臺灣鄰近區域 AI 預報模型雛形系統，且強化全球 AI 預報模型之應用，提升天氣到展期預報能力。

四、「強地動觀測第 6 期計畫－發展智慧化地震預警系統」(111 至 116 年)：

(一)妥善維運地震與地球物理觀測站。

(二)改善地震定位流程、發展機器學習地震預警技術。

(三)開放地震預警資訊、提供民間廠商開發應用。

(四)優化地球物理資料庫系統。

(五)持續推動地震防災教育及推廣地震預警資訊。

五、「地震前兆觀測精進計畫」(114 至 119 年)：

(一)強化地震前兆分析系統的設備與分析能力。

(二)開發新一代地震前兆分析技術與方法。

六、「臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫」(110 至 119 年)：

(一) 建置臺灣南部海域海纜觀測系統，擴展地震海嘯監測範圍。

(二) 維持既有海纜觀測系統設備及陸上站穩定維運，強化海陸聯合觀測地震預警系統功能。

七、「智慧海象環境災防服務計畫」(110 至 117 年)：

完備離岸氣象觀測樁，擴增觀塘海氣象平台觀測量能，並完成苗栗海氣象觀測樁之建置及其基本氣象觀測與電力系統，以供後續擴增觀測項目所需，擴大海氣象監測範圍，增進海上災害預警效能。

八、「金馬雷達建置暨即時災防預警推升計畫」(114 至

119 年)：

（一）持續推動金門及馬祖雷達站房規劃設計監造案，完成金門及馬祖雷達站房工程發包；進行金馬觀霧雷達及金門觀雨雷達技術協調會議，並辦理馬祖觀雨雷達儀採購。

（二）機動執行移動式氣象雷達的觀測任務，建立雷達觀測雲霧作業流程，提升劇烈天氣監測能力。

（三）完善雷達資料異地備援機制，強化偏鄉及外島氣象推廣服務，並建置馬祖氣象雷達生活應用展示。

（四）精進雷達資料處理技術，藉由結合雷達資料同化、大數據雷達資料探勘或 AI 等極短期預報技術，提升對短延時強降雨的掌握能力，落實災害性天氣的無縫隙即時預警。

九、「氣象衛星資料環境監測服務計畫」(111 至 116 年)：

（一）持續強化氣象衛星基礎建設，於新屋氣象站建置歐盟最新繞極軌道環境衛星（MetOp-SG-B1）資料接收與處理能力，並產製相關衛星產品，落實應用於天氣分析與環境監測。

（二）在提升產品應用方面，結合 AI 技術，持續精進衛星資料近海面風、日射量、颱風強度分析及降水估計等產品，並運用衛星資料開發地面霧區監測產品，提升衛星資訊於天氣分析及環境監測之應用效益。

十、 全域陸海空聯合觀測與災防韌性提升計畫

本計畫依陸、海、空三大領域為策略方向建構智慧韌

性的海氣象與地震觀測基盤，打造安全永續的國土防災守護網。為確保海氣象觀測資料的可靠性、安全性和穩定性，並補強現有觀測資料在時空維度的缺口，導入國內外先進海氣象監測技術，從傳統固定式監測站發展至多層次監測系統，結合衛星遙測、高頻雷達及無人載具等新興技術，強化大氣與海洋合作觀測網，大幅提升海氣環境監測的廣度和精度，增強天氣預報準確性與降低防災預警盲區，提升國家因應氣候變遷調適韌性。

陸、結語

臺灣常有氣象與地震災害，復以氣候變遷趨勢顯著，近年頻因豪雨而生災情，因此氣象與地震資訊之掌握，對我國災防作業及民眾日常生活之應用方面皆極為重要。以上本署116 年度預算，係提供氣象與地震之監測、預報服務及持續發展所需，本撙節原則並顧及緩急時序，配合施政需要妥適編列，企盼各位委員給予支持並賜指教，謝謝各位。

柒、附表

一、 中央氣象署歲入來源別預算表

二、 中央氣象署歲出機關別預算表

交通部中央氣象署
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國116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	30,886	30,886	24,630	-	
				0400000000					
2				罰款及賠償收入	620	620	789	-	
				0429210000					
	123			中央氣象署	620	620	789	-	
				0429210100					
		1		罰金罰鍰及怠金	20	20	-	-	
				0429210101					
			1	罰金罰鍰	20	20	-	-	本年度預算數係違反氣象法相關規定之罰鍰收入。
				0429210300					
		2		賠償收入	600	600	789	-	
				0429210301					
			1	一般賠償收入	600	600	789	-	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
				0500000000					
3				規費收入	27,989	27,989	21,070	-	
				0529210000					
	110			中央氣象署	27,989	27,989	21,070	-	
				0529210100					
		1		行政規費收入	42	42	32	-	
				0529210102					
			1	證照費	42	42	32	-	本年度預算數係換（補）發氣象或海象預報業務許可證之收入。
				0529210300					
		2		使用規費收入	27,947	27,947	21,039	-	
				0529210303					
			1	資料使用費	27,947	27,947	21,039	-	本年度預算數係氣象資料供應等收入。
				0700000000					
4				財產收入	2,072	2,072	2,084	-	
				0729210000					
	142			中央氣象署	2,072	2,072	2,084	-	
				0729210100					
		1		財產孳息	1,872	1,872	1,840	-	
				0729210101					
			1	利息收入	-	-	1	-	前年度決算數係專戶存款之利息收入等。
				0729210103					
			2	租金收入	1,872	1,872	1,839	-	本年度預算數係停車場及出租屋頂平臺架設基地臺等租金收入。
				0729210500					
		2		廢舊物資售價	200	200	244	-	本年度預算數係出售報廢辦公設備等收入。
				1200000000					

交通部中央氣象署
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國116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					
7				其他收入	205	205	686	-	
				1229210000					
	140			中央氣象署	205	205	686	-	
				1229210200					
		1		雜項收入	205	205	686	-	
				1229210201					
			1	收回以前年度歲出	-	-	457	-	前年度決算數係員工事假超過規定日數薪資扣回等繳庫數。
				1229210210					
			2	其他雜項收入	205	205	229	-	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。

交通部中央氣象署
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 116 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					
14				0029000000 交通部主管					
	3			0029210000 中央氣象署	3,570,421	3,004,946	2,472,416	565,475	
				5229210000 科學支出	1,901,314	1,816,652	1,389,502	84,662	
		1		5229212000 氣象科技研究發展	1,901,314	1,816,652	1,389,502	84,662	
			1	5229212020 氣象科技研究	1,488,736	1,088,412	771,347	400,324	1.本年度預算數1,488,736千元，包括業務費479,777千元，設備及投資1,008,959千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)氣象領域維運與技術發展經費159,755千元，較上年度增列資訊系統維護及購置硬體設備等經費10,398千元。 (2)海氣象跨域應用經費195,232千元，較上年度增列83,567千元，包括： <1>智慧運輸系統發展建設計畫（114－117）總經費6,400,000千元，中央負擔5,400,000千元，分4年辦理，114至115年度已編列1,355,522千元，本年度續編第3年經費764,379千元，本科目編列10,000千元，較上年度減列37,500千元。 <2>智慧政府數位化精進發展計畫總經費67,666千元，分5年辦理，115年度已編列24,633千元，本年度續編第2年經費12,599千元，較上年度減列12,034千元。 <3>新增無縫隙預報指引強化農、林、光電領域氣候風險管理計畫經費17,853千元。 <4>新增海洋科技與產業發展方案總經費28,000千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費7,000千元。

交通部中央氣象署
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 116 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					
									<5>新增智慧海象治理與氣候韌性提升計畫經費147,780千元。 <6>上年度建構無縫隙氣象服務價值鏈－橋接農、漁、光電領域計畫預算業已編竣，所列18,000千元如數減列。 <7>上年度國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫預算業已編竣，所列21,532千元如數減列。 (3)氣象風險數位治理與跨域應用創新計畫總經費2,255,000千元，分6年辦理，115年度已編列325,000千元，本年度續編第2年經費351,564千元，較上年度增列26,564千元。 (4)資通訊營運經費587,783千元，較上年度增列237,855千元，包括： <1>機關資料傳輸韌性強化暨發放共用基礎平臺建置計畫－中央氣象署總經費20,325千元，分4年辦理，113至115年度已編列15,325千元，本年度續編最後1年經費5,000千元，較上年度增列975千元。 <2>數值天氣測報高速運算電腦建設計畫總經費7,384,712千元，分9年辦理，114至115年度已編列632,004千元，本年度續編第3年經費582,783千元，較上年度增列236,880千元。 (5)地震測報經費161,702千元，較上年度增列41,940千元，包括： <1>地震觀測設備維運及資訊維護等經費132,262千元，較上年度增列地震測報作業周邊相關設備維護等經費39,500千元。 <2>地震前兆觀測精進計畫總經

交通部中央氣象署
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 116 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					
									費192,000千元，分6年辦理，114至115年度已編列54,840千元，本年度續編第3年經費29,440千元，較上年度增列2,440千元。 (6)臺灣南部海域地震與海嘯海底監測系統建置計畫總經費2,829,500千元，分10年辦理，110至115年度已編列1,019,536千元，本年度續編第7年經費32,700千元，與上年度同。
			2	5229212024 強化災防服務及環境監測	83,394	388,590	314,721	-305,196	1.本年度預算數83,394千元，均為設備及投資。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)精進海域海象監測總經費769,000千元，分8年辦理，110至115年度已編列593,642千元，本年度續編第7年經費83,394千元，較上年度減列54,190千元。 (2)上年度精進海象遙測監測預算業已編竣，所列61,994千元如數減列。 (3)上年度建置智慧海象浮標觀測網預算業已編竣，所列113,950千元如數減列。 (4)上年度推動智慧海象服務預算業已編竣，所列75,062千元如數減列。
			3	5229212025 精進氣象雷達與災防預警	329,184	339,650	303,434	-10,466	1.本年度預算數329,184千元，包括業務費70,662千元，設備及投資258,522千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)建置金門及馬祖雷達計畫總經費836,440千元，分6年辦理，114至115年度已編列170,897千元，本年度續編第3年經費148,300千元，較上年度增列18,000千元。 (2)執行機動性雷達觀測任務計畫

交通部中央氣象署
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 116 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					
									總經費112,916千元，分6年辦理，114至115年度已編列34,427千元，本年度續編第3年經費8,767千元，較上年度減列9,894千元。 (3)維運雙偏極化雷達網及防災推廣應用計畫總經費416,420千元，分6年辦理，114至115年度已編列127,713千元，本年度續編第3年經費62,450千元，較上年度減列3,000千元。 (4)強化雷達網連系統服務計畫總經費184,400千元，分6年辦理，114至115年度已編列71,204千元，本年度續編第3年經費20,259千元，較上年度減列11,030千元。 (5)雷達監測預警暨模式科技發展與應用計畫總經費428,100千元，分6年辦理，114至115年度已編列127,552千元，本年度續編第3年經費54,679千元，較上年減列2,460千元。 (6)發展無縫隙雨量及智能即時預警服務計畫總經費324,000千元，分6年辦理，114至115年度已編列111,291千元，本年度續編第3年經費34,729千元，較上年度減列2,082千元。
				5929210000 其他經濟服務支出	1,669,107	1,188,294	1,082,914	480,813	
		2		5929210100 一般行政	868,694	865,861	799,669	2,833	1.本年度預算數868,694千元，包括人事費828,052千元，業務費38,671千元，設備及投資1,413千元，獎補助費558千元。 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828,052千元，較上年度核實減列人事費1,026千元。 (2)基本行政工作維持40,642千元

交通部中央氣象署
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 116 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					
									，較上年度增列辦理行政庶務等經費3,859千元。
		3		5929211000 氣象測報	765,633	290,653	248,433	474,980	1.本年度預算數765,633千元，包括業務費330,650千元，設備及投資434,983千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)氣象觀測經費135,656千元，較上年度增列17,226千元，包括： <1>維持氣象觀測作業等經費126,506千元，較上年度增列設備汰換等經費16,776千元。 <2>無人載具產業發展統籌型計畫－氣象觀測總經費35,081千元，分6年辦理，115年度已編列8,700千元，本年度續編第2年經費9,150千元，較上年度增列450千元。 (2)天氣預報及颱風測報經費22,400千元，較上年度增列氣象通報聯繫等經費644千元。 (3)氣象通信及雷達測報經費31,358千元，較上年度減列1,043千元，包括： <1>維持氣象通信及氣象雷達觀測作業等經費22,358千元，較上年度減列購置雷達儀器設備等經費1,543千元。 <2>海域安全監控應變資訊與技術發展先導計畫總經費37,000千元，分年辦理，115年度已編列8,500千元，本年度續編9,000千元，較上年度增列500千元。 (4)氣象衛星資料環境監測服務計畫總經費174,896千元，分6年辦理，111至115年度已編列137,819千元，本年度續編最後1年經費37,077千元，較上年度減列3,293千元。 (5)衛星資料接收及處理經費6,949

交通部中央氣象署
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 116 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					
									千元，較上年度增列購置接收衛星資料設備等經費46千元。 (6)海象測報經費60,517千元，較上年度增列26千元，包括： <1>維護現有海象觀測網及改進海象預報技術等經費15,017千元，較上年度增列汰換近岸資料浮標系統及波浪站備品等經費26千元。 <2>外洋海氣象觀測維運計畫總經費287,000千元，分6年辦理，115年度已編列45,500千元，本年度續編第2年經費45,500千元，與上年度同。 (7)氣象服務業務開發與推展經費10,344千元，較上年度增列設施及機械設備養護等經費42千元。 (8)新增全域陸海空聯合觀測與災防韌性提升計畫總經費3,448,105千元，分6年辦理，本年度編列第1年經費461,332千元。
		4		5929219000 一般建築及設備	33,900	30,900	34,812	3,000	
			1	5929219002 營建工程	30,200	27,200	31,730	3,000	本年度預算數30,200千元，係辦理氣象站整修、防漏工程及消防系統汰換等經費，較上年度增列辦公處所整修及設備汰換等經費3,000千元。
			2	5929219011 交通及運輸設備	3,700	3,700	3,082	-	1.本年度預算數3,700千元，均為設備及投資。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)新增汰購電動汽車2輛經費3,700千元。 (2)上年度汰購電動汽車2輛預算業已編竣，所列3,700千元如數減列。
		5		5929219800 第一預備金	880	880	-	-	仍照上年度預算數編列。

備註:
115年度預算業於115年9月18日完成法定程序(歲入法定預算數3,088萬6千元／歲出法定預算數28億9,764萬6千元)，本表上年度(115)預算數係依115年8月原送立法院116年度預算書所列金額，以預算案表達。