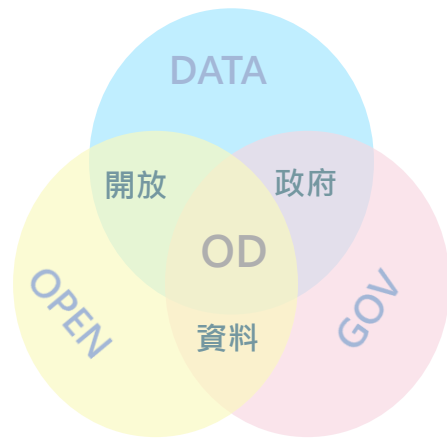


## 報告事項

- 一、前次會議追蹤事項
- 二、上級機關發佈事項
- 三、本署開放資料現況



簡報單位：數值資訊組  
OpenData小組

## 報告事項

- 一、前次會議追蹤事項
- 二、上級機關發佈事項
- 三、本署開放資料現況



# 前次會議追蹤事項

項次	主席決議或結論	辦理單位	辦理情形	建議
1	請各單位持續配合資訊組規劃，進行資料標準化工作。	各單位	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 本署累計共<b>166</b>項資料集於政府資料開放平臺取得白金標章。較前期增加<b>4</b>項。</li><li>2. 預計於今年<b>12月8日</b>，完成預報中心<b>剩餘30項</b>資料集調整，屆時可導入標準化之開放資料將全數完成。</li><li>3. 預計<b>115</b>年起，協同各單位持續<b>滾動修訂</b>「氣象領域資料標準」。</li></ol>	持續列管

## 報告事項

- 一、前次會議追蹤事項
- 二、上級機關發佈事項
- 三、本署開放資料現況



# 上級機關發佈事項

## 114年度交通部資料開放諮詢小組第1次會議紀錄與本署相關之摘要

項次	機關 / 時間	內容摘要
1	交通部 114年7月	<p>一、請科資司於下次會議說明TDX開放資料使用情形，並適時利用各種機會讓外界知悉TDX平臺成效，部屬各單位如建有類似系統平臺(如氣象署)也比照辦理。</p> <p>1. 本署氣象資料開放平臺，將配合後續規劃，依排定時程於交通部政府資料開放諮詢小組會議中，說明氣象資料開放平臺使用情形。</p>



# 上級機關發佈事項

## 114年度交通部資料開放諮詢小組第1次會議紀錄與本署相關之摘要

項次	機關 / 時間	內容摘要
1	交通部 114年7月	<p>二、規劃下架資料集依程序辦理。</p> <p>1. 「一般天氣預報-今明36小時天氣預報」、「天氣特報-各別縣市地區目前之天氣警特報情形」等共22項資料集，已自政府資料開放平臺下架。</p>



# 上級機關發佈事項

## 114年度交通部資料開放諮詢小組第1次會議紀錄與本署相關之摘要

項次	機關 / 時間	內容摘要
1	交通部 114年7月	<p>三、各部屬機關依排定期程，說明資料開放規劃。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 已於前次會議決議將報告之內容 (見下頁)，未來資料政策將以整體對外供應服務的角度進行規劃，審慎評估適合的公開方式。</li><li>2. 交通部預計安排本署於115年第1次諮詢小組會議，說明資料開放規劃情形。</li></ol>



# 上級機關發佈事項

## 未來開放資料擴充之規劃方向

### 一、新增資料集細項

→ 例如：延長單一預報之總時長、縮短同一預報內之時距。

### 二、提升資料供應品質

→ 增加4、5星API數量。

### 三、精進服務樣態

→ 例如參與AWS開放資料專案使用雲端供應等。目前使用AWS S3服務，提供3星資料集下載。

### 四、提升服務品質

→ 資料可用率、資料供應後台的穩定性。

→ 提高資料更新頻率。



## 報告事項

- 一、前次會議追蹤事項
- 二、上級機關發佈事項
- 三、本署開放資料現況

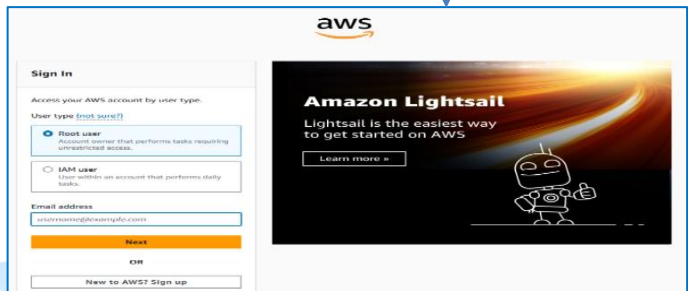


# OpenData對外服務架構

氣象署 氣象資料開放平臺：  
需加入**氣象會員**取得個人授權碼



AWS S3 物件儲存：  
提供**3星**資料下載



交通部  
後台

- 3星、4星資料皆為**氣象署網址**
- 上架後無法下架

5星鏈結API為  
**TDX網址**再轉  
到氣象署主機

連結導向本  
署5星鏈結  
API頁面

## 數發部 政府資料開放平臺



## 交通部 運輸資料流通服務(TDX)



## 環境部 愛環境資訊網





# 關於AWS(Amazon Web Service)

- 使用AWS提供本署OpenData 3星資料(檔案形式)服務。
  - 以檔案形式下載，資料量大，適合使用AWS S3服務架構。
- 大幅降低本署網路流量負載，節省網路費用。
- 提升本署對外網路服務品質。
- 使用AWS S3服務於管理上的優勢：
  - 可擴展性：儲存設備容量上的彈性。
  - 資料可用性：雲端異地備援分散式儲存的高可用性
  - 效能：獨立於本署外的網路流量與雲端儲存的資料供應方式。





# 本署開放資料平台現況 (114/5~114/9)

7 大 類	預報	256
	觀測	76(-1)
	氣候	23
	天氣警特報	9
	地震海嘯	11
	數值預報	85
	天文	5

資 料 項	3星級以上	465(-1)
	4星級以上	79(+3)
	5星級	7(+1)

白金標章	166(+4)
------	---------

- 括號內為較前期增/減項數。
- 資料集星級、標章定義見附錄4、5

[下架] 9/1 大氣觀測組資料1筆(改由短期過去資料API提供)：

- 過去1小時雨量觀測資料下架

[新增] 7/30 資料擷取API 3筆(4星級)：

- 天氣特報-豪大雨特報
- 天氣特報-低溫特報
- 天氣特報-高溫資訊

[新增] 9/16 開放鏈結資料API 1筆(5星級)：

- 單點坐標回傳空氣品質指標與綜觀氣象資料

[異動格式] 7/3 預報中心資料4筆(資料標準化)：

- 風力預測-颱風警報期間各地區風力預測
- 颱風警報/大規模豪雨期間各地區24小時雨量預測
- 颱風警報/大規模豪雨期間各地區總雨量預測
- 天氣概況-臺灣天氣概況

[異動名稱] 9/1 大氣觀測組資料3筆(前次會議後續更新)：

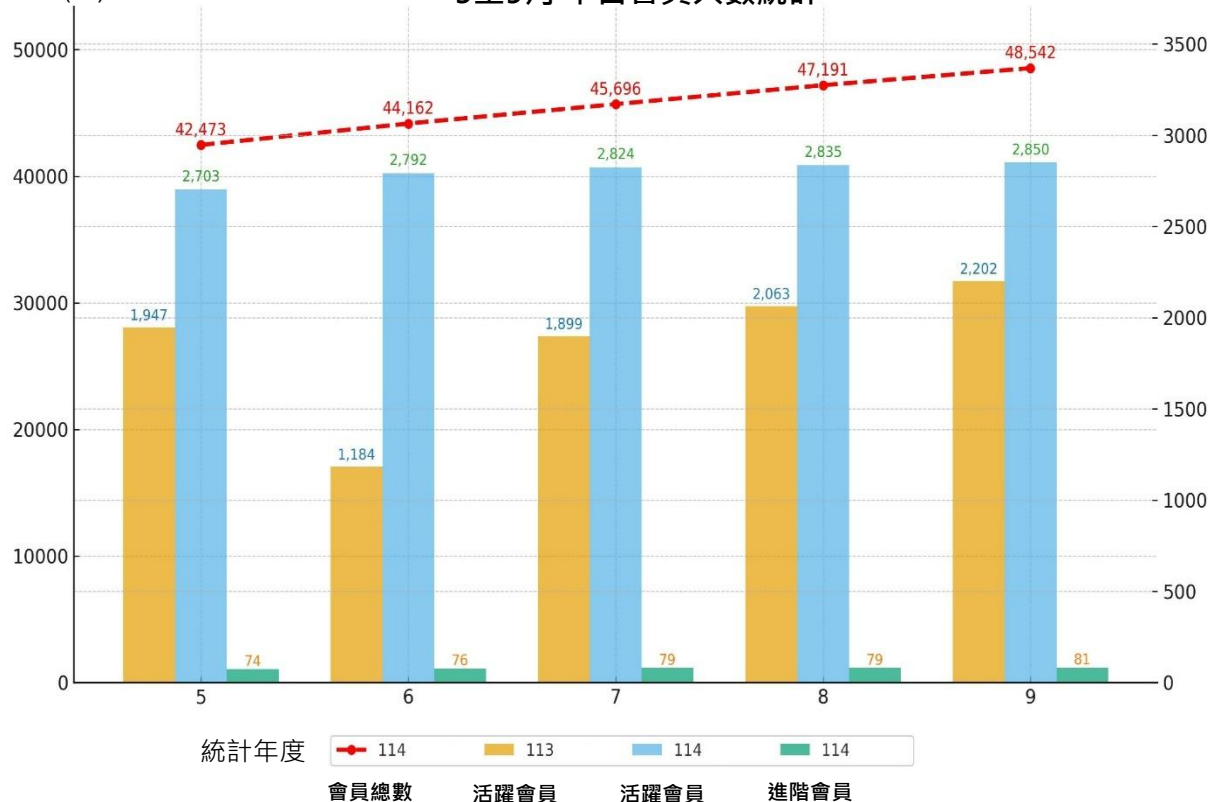
- 「自動氣象站-氣象觀測資料」改「氣象觀測站-全測站逐時氣象資料」，整合增加全觀測站的整點資料
- 「自動雨量站-雨量觀測資料」改「雨量觀測站-雨量資料」
- 「現在天氣觀測報告-現在天氣觀測報告」改「氣象觀測站-10分鐘綜觀氣象資料」



# 2025年5月至9月 平台會員人數統計

會員總數(人)

2025 5至9月 平台會員人數統計



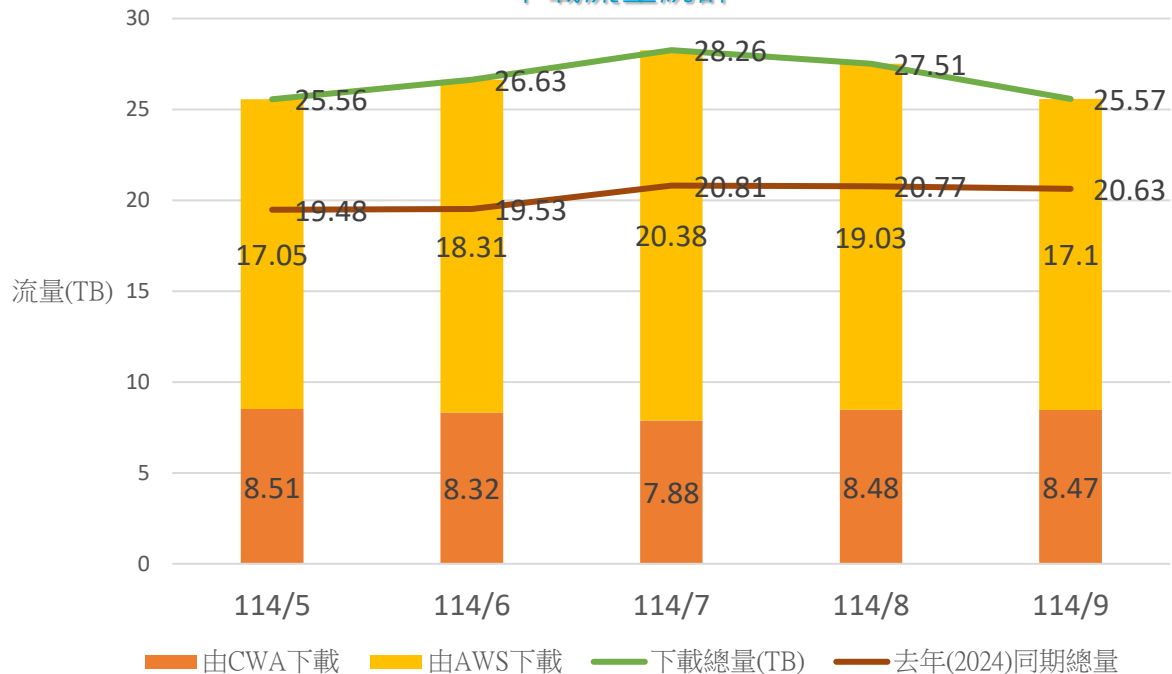
- **進階會員**：經審核通過後，可擁有較一般會員更大的下載次數與資料流量。每年須提交使用**回饋報告**。
- **活躍會員**：每月下載次數達**100**次以上。
- **會員總數**每月成長約**3%**，**活躍會員**較去年同期增長約**30%**。



# 2025年5月至9月 平台下載流量統計

月平均下載流量  
26.71TB

下載流量統計

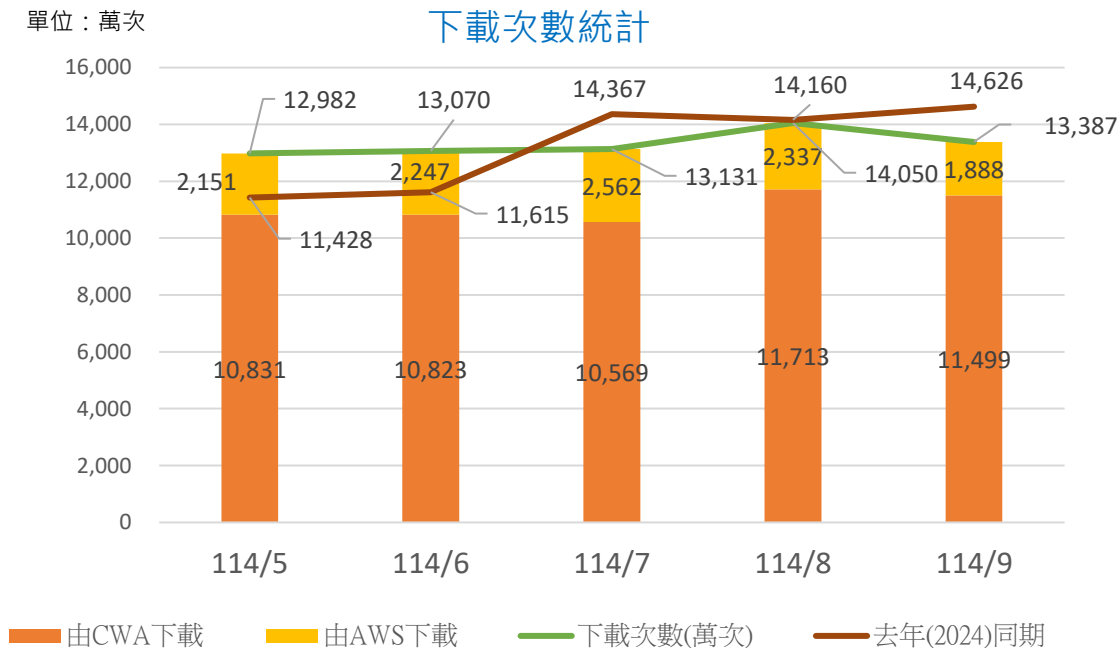


1. 目前3星級資料，已全部經由AWS下載。本署網站僅提供4、5星級資料。
2. 經由AWS下載流量，約為經由本署網路流量的2倍，分流效益明顯。
3. 因3星級資料為完整檔案下載，未經使用者以API篩選，故下載流量較大。
4. 總流量較去年同期平均成長約26%



# 2025年5月至9月 平台下載次數統計

月平均下載次數1億3,324萬次



1. 經由AWS下載次數，約為經本署下載次數的1/5(本圖)，但下載流量約為2倍(前圖)。
2. 總下載次數較去年同期比較，無明顯差異。
3. 4、5星級資料下載次數較高，推測與資料取得與應用的便利性有關，且4、5星級資料本身就是熱門資料項。

# 本署開放平台資料下載次數前10名 (114/5~114/9)

預報類4項、觀測類4項、地震海嘯類2項 ★四星級

前期：113/10~114/4

排序	前期排名	資料名稱	總下載次數	日平均	日平均較前期增減
1	1	顯著有感地震報告資料★	155,766,129	1,018,079	+104,414
2	2	一般天氣預報-今明36小時天氣預報★	79,339,037	518,556	-96,797
3	3	小區域有感地震報告資料★	72,713,018	475,248	-75,671
4	5	雨量觀測站-雨量觀測資料★	51,118,041	334,105	+93,944
5	7	氣象觀測站-全測站逐時氣象資料★	41,449,314	270,911	+44,671
6	4	氣象觀測站-10分鐘綜觀氣象資料★	31,738,597	207,442	+8,551
7	6	鄉鎮天氣預報-台灣未來1週天氣預報★	30,988,416	202,539	-13,377
8	8	鄉鎮天氣預報-全臺灣各鄉鎮市區預報資料★	10,749,940	70,261	-4,473
9	11	海象監測-48小時浮標站與潮位站海況監測資料★	8,818,802	57,639	+2,255
10	9	鄉鎮天氣預報-新北市未來3天天氣預報★	8,803,345	57,538	-21,931





# 本署開放平台資料下載次數前11~20名 (114/5~114/9)

預報類7項、天氣警特報類2項、地震海嘯類1項 ★四星級 ★五星級 前期：113/10~114/4

排序	前期排名	資料名稱	總下載次數	日平均	日平均較前期增減
11	12	鄉鎮天氣預報-臺中市未來3天天氣預報★	7,727,733	50,508	-8,758
12	10	鄉鎮天氣預報-臺北市未來1週天氣預報★	7,093,947	46,366	-24,218
13	13	鄉鎮天氣預報-臺北市未來3天天氣預報★	6,854,487	44,801	-10,865
14	11	鄉鎮天氣預報-新北市未來1週天氣預報★	5,911,539	38,638	-22,516
15	16	鄉鎮天氣預報-桃園市未來3天天氣預報★	5,752,731	37,600	-4,104
16	*	海嘯資訊資料★	5,629,614	36,795	*
17	15	鄉鎮天氣預報-高雄市未來3天天氣預報★	5,236,295	34,224	-7,879
18	19	天氣特報-各別縣市地區目前之天氣警特報情形★	5,203,289	34,008	+6,894
19	18	天氣特報-各別天氣警特報之內容及所影響之區域★	4,613,927	30,156	-666
20	20	單點坐標回傳行政區與鄉鎮天氣預報資料★	4,590,541	30,004	+3,023

海嘯資訊資料往常下載次數甚少，本期因2025年07月30日07時25分（臺灣時間），俄羅斯堪察加半島東部外海發生規模8.7地震，台灣發布海嘯警報，因而入榜。



# 五星資料下載次數統計 (114/5~114/9)

前期：113/12~114/4

資料項	總下載次數	日平均	日平均較 前期增減	備註
L-001 指定縣市未來一週天氣預報與觀光景點資料	702	5	-18	
L-002 指定路段資訊與雨量觀測資料	12,224	80	+79	
L-003 單點坐標回傳空氣品質指標與氣象觀測資料	2,901,894	18,967	+2,646	
L-004 單點坐標回傳行政區與鄉鎮天氣預報資料	4,590,541	30,004	-5,240	下載次數 排名20
L-005 指定縣市日出日沒時刻與觀光景點資料	70	<1	--	
L-006 指定縣市臺鐵車站資訊與鄉鎮天氣預報資料	66	<1	--	
L-007 單點坐標回傳空氣品質指標與綜觀氣象資料	184	6	--	114/9上線

任意經緯度查詢最接近點位資料之鏈結，因應用情境最靈活、開發者不用自己寫串接邏輯，而被使用者大量採用。

L-002 指定路段資訊與雨量觀測資料，介接TDX，本期使用者較前期出現增加趨勢。



## 民眾需求(本署意見箱節錄)

(114/5~114/9)

使用諮詢

14

建議事項

4

問題反映

4

資料需求

2

帳號處理

0

總計

24

發表時間	意見分類	意見內容	回復情形	後續處置
2025/08/13	資料需求	鄉鎮沿海和育樂天氣預報納入資料擷取 API 之詢問。貴署會否考慮新增鄉鎮沿海天氣預報的資料擷取 API？	<p>關於您提到「鄉鎮沿海和育樂天氣預報能否納入資料擷取 API」之問題，本平臺資料擷取 API 主要針對有<b>明確需求</b>情境或較多人使用之<b>熱門資料</b>優先開放。</p> <p>歡迎再次來信告知您有需求的資料項、使用目的、取用方式應用情境等相關資訊，以利本署評估資料開放事宜。</p>	民眾未再回應。



# 民眾需求(本署意見箱節錄)

(114/5~114/9)

使用諮詢

14

建議事項

4

問題反映

4

資料需求

2

帳號處理

0

總計

24

發表時間	意見分類	意見內容	回復情形	後續處置
2025/08/14	資料需求	希望可以在氣象資料開放平台上提供地震警報地震速報的api，供獨立app開發者免費使用。	(地震中心主答，會辦資訊組) 氣象資料開放平台目前都告知使用者僅提供地震報告API，因即時地震速報有較高的誤差誤報風險，若有開發需求須與本署簽約辦理。 若地震中心同意開放地震速報資料並經本署開放資料諮詢小組會議通過，本組可配合提供API。	民眾未再回應。



## 民眾需求(本署意見箱節錄)

### (114/5~114/9)

使用諮詢	14	建議事項	4
問題反映	4	資料需求	2
帳號處理	0	總計	24

發表時間	意見分類	意見內容	回復情形	後續處置
2025/08/29	建議事項	<p>建議氣象資料開放平台 opendata API 的資料可以<b>新增該筆資訊發布時間的欄位</b>，在程式判斷資料生效狀態時有標準可以參照。</p> <p>例如：SendTime: 2025-08-22 11:20:00 &amp;lt; 新增發布時間</p>	本署已收到您的需求，將 <b>評估</b> opendata API加入發布時間、生效期限等欄位之可行性。	已請廠商評估二種修改方案，持續討論 <b>規劃</b> 中。



# 簡報完畢 敬請指教





# 附錄1. 114年7月新開放資料集

序號	資料集名稱	資料集提供機關	實際開放年月
1	數位科普知識	中央氣象署	114年7月
2	氣象業務白皮書	中央氣象署	114年7月
3	101-112年氣象年報	中央氣象署	114年7月
4	氣象資源創新試用方案	中央氣象署	114年7月
5	氣象產品目錄總集	中央氣象署	114年7月
6	中央氣象署研究發展實施要點	中央氣象署	114年7月
7	交通部中央氣象署個案計畫管制評核作業要點	中央氣象署	114年7月
8	中央氣象署受理從事氣象海象預報業務許可申請審查作業要點	中央氣象署	114年7月
9	中央氣象署處理人民陳情案件作業要點	中央氣象署	114年7月
10	中央氣象署災害性天氣作業要點	中央氣象署	114年7月
11	中央氣象署推動氣象實務研習計畫要點	中央氣象署	114年7月
12	氣象常識問答集	中央氣象署	114年7月
13	颱風百問	中央氣象署	114年7月
14	新雨量分級Q&A	中央氣象署	114年7月
15	有感地震報告發布作業要點	中央氣象署	114年7月
16	海嘯資訊發布作業要點	中央氣象署	114年7月
17	火山活動資訊發布作業要點	中央氣象署	114年7月
18	火山專家諮詢小組設置要點	中央氣象署	114年7月
19	災害性地震應變小組設置要點	中央氣象署	114年7月
20	氣象遙測科普牆	中央氣象署	114年7月



## 附錄2. 民眾於政府資料開放平臺反映事項

已填寫完成結案。

- 2025/5/13 反映有感地震報告無法取得
  - 超過開放平臺每24小時內1000次存取上限
- 2025/5/15 希望可以新增台中市2024年每日平均氣溫
  - 至CODiS(氣候觀測資料查詢服務)查詢相關的觀測資料
- 2025/9/6 EarthquakeNo 全部都一樣
  - 氣象署針對小區域有感地震沒有給定編號





## 附錄3.已下架資料集(1)

農業氣象旬報	農業氣象之旬天氣概況、氣象紀錄等	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9182">https://data.gov.tw/dataset/9182</a>	與9183「農業氣象觀測網旬資料」資料集內容重複，擬進行整併。
一週氣象預報	各地未來一週天氣概況	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9185">https://data.gov.tw/dataset/9185</a>	與9308「鄉鎮天氣預報-台灣未來1週天氣預報」資料集內容重複，擬進行整併。
一般天氣預報- 一週縣市天氣預報	縣市別未來一週天氣預報	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9219">https://data.gov.tw/dataset/9219</a>	與9308「鄉鎮天氣預報-台灣未來1週天氣預報」資料集內容重複，擬進行整併。
一般天氣預報- 一週縣市天氣預報(英文版)	縣市別未來一週天氣預報	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/15791">https://data.gov.tw/dataset/15791</a>	與9308「鄉鎮天氣預報-台灣未來1週天氣預報」資料集內容重複，擬進行整併。
一般天氣預報- 今明36小時天氣預報	縣市別未來36小時天氣預報	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/6069">https://data.gov.tw/dataset/6069</a>	與9308「鄉鎮天氣預報-台灣未來1週天氣預報」資料集內容重複，擬進行整併。
一般天氣預報- 今明36小時天氣預報(英文版)	縣市別未來36小時天氣預報	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/15790">https://data.gov.tw/dataset/15790</a>	與9308「鄉鎮天氣預報-台灣未來1週天氣預報」資料集內容重複，擬進行整併。
波浪預報模式 資料-台灣海域 預報資料	臺灣海域浪高、週期、波向等預報	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9197">https://data.gov.tw/dataset/9197</a>	與126373「生活氣象-海水浴場、休閒漁港、海釣之波流模式預報資料」資料集內容重複，擬進行整併。
每月氣候資料	每月氣溫、雨量資料	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/97094">https://data.gov.tw/dataset/97094</a>	與9207「每月氣象-地面測站資料」資料集內容重複，擬進行整併。
天氣特報-各別 縣市地區目前 之天氣警特報 情形	縣市天氣警特報	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9244">https://data.gov.tw/dataset/9244</a>	與9560「天氣特報-縣市鄉鎮」資料集內容重複，擬進行整併。
天氣特報-各別 天氣警特報之 內容及所影響 之區域	區域天氣警特報	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9245">https://data.gov.tw/dataset/9245</a>	與9560「天氣特報-縣市鄉鎮」資料集內容重複，擬進行整併。



## 附錄3. 已下架資料集(2)

紅外線彩色衛星雲圖-全球	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9209">https://data.gov.tw/dataset/9209</a>	與33677「高解析紅外線彩色衛星雲圖-全球」資料集內容重複，擬進行整併。
紅外線彩色衛星雲圖-東亞	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9210">https://data.gov.tw/dataset/9210</a>	與8193「高解析紅外線彩色衛星雲圖-東亞」資料集內容重複，擬進行整併。
紅外線彩色衛星雲圖-台灣	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9211">https://data.gov.tw/dataset/9211</a>	與33678「高解析紅外線彩色衛星雲圖-台灣」資料集內容重複，擬進行整併。
紅外線黑白衛星雲圖-全球	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9311">https://data.gov.tw/dataset/9311</a>	與33679「高解析紅外線黑白衛星雲圖-全球」資料集內容重複，擬進行整併。
紅外線黑白衛星雲圖-東亞	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9312">https://data.gov.tw/dataset/9312</a>	與8349「高解析紅外線黑白衛星雲圖-東亞」資料集內容重複，擬進行整併。
紅外線黑白衛星雲圖-台灣	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9313">https://data.gov.tw/dataset/9313</a>	與33680「高解析紅外線黑白衛星雲圖-台灣」資料集內容重複，擬進行整併。
紅外線色調強化衛星雲圖-全球	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9212">https://data.gov.tw/dataset/9212</a>	與33681「高解析紅外線色調強化衛星雲圖-全球」資料集內容重複，擬進行整併。
紅外線色調強化衛星雲圖-東亞	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9213">https://data.gov.tw/dataset/9213</a>	與8350「高解析紅外線色調強化衛星雲圖-東亞」資料集內容重複，擬進行整併。
紅外線色調強化衛星雲圖-台灣	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9214">https://data.gov.tw/dataset/9214</a>	與33682「高解析紅外線色調強化衛星雲圖-台灣」資料集內容重複，擬進行整併。
可見光衛星雲圖-全球	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9215">https://data.gov.tw/dataset/9215</a>	與33683「高解析可見光衛星雲圖-全球」資料集內容重複，擬進行整併。
可見光衛星雲圖-東亞	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9216">https://data.gov.tw/dataset/9216</a>	與8192「高解析可見光衛星雲圖-東亞」資料集內容重複，擬進行整併。
可見光衛星雲圖-台灣	低解析度雲圖影像	交通部中央氣象署	<a href="https://data.gov.tw/dataset/9217">https://data.gov.tw/dataset/9217</a>	與33684「高解析可見光衛星雲圖-台灣」資料集內容重複，擬進行整併。



## 附錄4. 資料集星級定義

- ★採用開放授權，讓手上的資料（任何資料格式）可以在網路上取得。
- ★★讓這份資料能以結構化的方式取得（例如用 Excel 取代掃描的表格）。
- ★★★使用開放格式取代專屬格式（例如用 CSV 取代 Excel）。
- ★★★★★API使用網址來表示資料，使其它人可以連結到資料在資料網絡中的位置。
- ★★★★★★鏈結你的資料到其它資料，以提供資料之間的脈絡關係，例如兩份資料間的相等關係（cat:sameAs）。



## 附錄5. 白金標章標準

附表一、品質檢測標章評核構面

評核構面 標章等級	可取得性	易於被處理	易於理解	符合資料標準
銅標章	需符合			
銀標章	需符合	需符合		
金標章	需符合	需符合	需符合	
白金標章	需符合	需符合	需符合	需符合

2. 金質獎評獎作業：中央二級機關(構)及地方政府分別依據資料集量體分組評獎，其評核項目如附表二；為使各機關(構)逐步提升其資料品質，本評獎另設「品質進步獎」。

附表二、金質獎評核項目

評核構面	評核指標	評核重點
可取得性	資料資源連結有效性	資料資源連結可回傳連結成功狀態。
	資料資源可直接下載	使用者能透過連結直接獲取資料，無需透過登入或任何額外的操作形式。
易於被處理	屬結構化、開放格式之資料	1. 固定欄位結構化資料：單一列標題的表格式資料，每筆資料的欄位數均相同，且無合併儲存格、無公式、無空行、無小計等。 2. 非固定欄位結構化資料：符合 W3C 之 XML、JSON 等結構化資料。 3. 其餘均為非結構化資料。
易於理解	須依「資料集詮釋資料標準規範」提供詮釋資料	資料集詮釋資料「編碼格式」、「主要欄位說明」與所提供之資料資源欄位相符。
	資料即時性	資料集須依所填之「更新頻率」即時更新。 (「更新頻率」檢測依各年度簡章規定辦理。)
符合資料標準	資料內容符合資料標準	超過 20% 之欄位符合政府資料標準平臺 (schema.gov.tw) 訂定之資料標準。



## 附錄6. 本署現行資料開放原則

### 3星等級 (檔案下載形式)

- 經資料產製單位評估開放該資料符合民生福祉與公共利益，或與外部單位有相關合作計畫需求，**主動申請上架**。
- 民眾來電或透過本署意見箱、政府資料開放平臺留言等管道提出開放資料需求後，經相關單位**評估同意開放**。若業管單位不確定是否適合開放，將於本署諮詢小組會議**提出討論**。
- 資料上架前皆須提出申請單，經單位長官、數值資訊組、OD召集人(副署長)**簽核通過**。

### 4-5星等級 (API)

- 本署開放資料採高彈性之多階層式**xml**結構，無法以共通性規格自動化產生**API**，須委外開發轉換程式，故以**熱門資料、有實際需求**者優先開放。
- 相關需求於本署諮詢小組會議中**提出討論**，經資料產製單位**同意開放**、主席與諮詢委員**決議通過**，由數值資訊組經費支應開發**API**。
- 若資料產製單位有業務需求或需短時間內開放大量**API**，亦可自行提供經費支應。

### 短期過去資料 (3星級API)

- 此為檔案清單形式**API**，故可以共通性規格自動化產生。
- 由資料產製單位**提出申請**，並經**簽核通過**，於**OD**系統保留一定時長之歷史資料供應。
- 目前**3星**等級資料皆於**AWS**東京資料中心雲端供應，部分更新頻率高的大檔(如衛星、雷達圖)可能因網路延遲發生資料到位順序錯亂情況。若經使用者頻繁反應，亦可能由**OD**小組主動提請業管單位評估是否可以開放歷史資料。