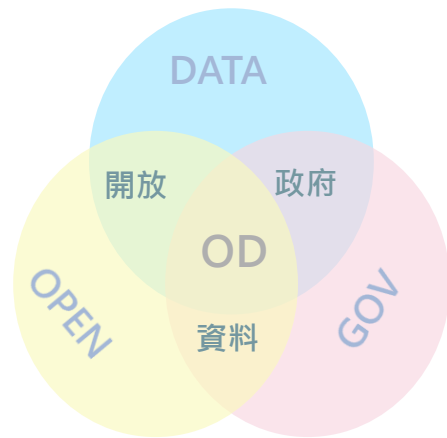


## 報告事項

- 一、諮詢小組運作說明
- 二、前次會議追蹤事項辦理情形
- 三、上級機關發佈事項
- 四、開放資料執行情形說明



簡報單位：數值資訊組  
OpenData小組

## 報告事項

- 一、諮詢小組運作說明
- 二、前次會議追蹤事項辦理情形
- 三、上級機關發佈事項
- 四、開放資料執行情形說明



# 政府資料開放諮詢分級制



## 交通部中央氣象署政府資料開放諮詢小組設置要點

氣象署諮詢小組任務：

1. 擬訂本署資料開放推動政策。
2. 規劃本署資料開放相關業務。
3. 協商資料開放諮詢解決方案。



# 本署政府資料開放諮詢小組運作方式

## 本署諮詢小組成員

- ◆ 召集人(會議主席)：副署長
- ◆ 署內委員：10~21人，由本署相關組室中心及附屬一等測報機構之簡任級以上人員擔任
  - 委員原則上應親自出席會議，因故未能出席時得指派代表(如工作小組成員)列席
  - 署本部各單位需至少派員1名以上代表參與實體會議
  - 南區中心得以視訊方式參與線上會議

## 會議召開方式

- ◆ 每年召開不低於二次，並得視需要召開臨時會議。
  - 上半年：3-5月
  - 下半年：9-11月
- ◆ 報告人：數值資訊組工作小組
  - 另得邀請有關人士列席提供意見、報告或說明
- ◆ 議程：
  - 追蹤事項辦理情形
  - 上級機關發佈事項
  - 開放資料執行情形說明
  - 其它相關工作、議題或需求討論



# 開放資料等級定義

## 資料 5 顆星評等

英國學者提姆·柏納-李(Tim Berners-Lee)為鼓勵政府推動開放資料，於2010年提出5顆星評等建議，每一星等在授權利用基礎下，均為開放資料。

星等	說明	格式範例
5星	將資料與其他資料進行連結，建立 / 提供脈絡	
4星	使用 URI 來標定資料，讓人 / 機器可以直接標示 / 存取 / 運用資料集裡的每一個單筆資料	RDF、SPARQL
3星	使用非專屬的資料格式	CSV、XML、JSON
2星	提供結構化的資料	Excel
1星	資料公開上網，格式不均，開放授權	PDF、JPG、DOC

## 數位發展部 資料品質檢測標準

政府資料開放平臺為鼓勵各機關提升開放資料品質所設置的標章機制。



白金標章

資料可直接取得



結構化資料



正確之詮釋資料



20%以上  
資料欄位  
符合  
資料標準



金標章

資料可直接取得



結構化資料



正確之詮釋資料



銀標章

資料可直接取得



結構化資料



銅標章

資料可直接取得

## 報告事項

- 一、諮詢小組運作說明
- 二、前次會議追蹤事項辦理情形
- 三、上級機關發佈事項
- 四、開放資料執行情形說明



# 前次會議追蹤事項辦理情形

項次	主席決議或結論	辦理單位	辦理情形	備註
1	請各單位持續配合數值資訊組的規劃進行資料標準化工作。	數值資訊組與本署各單位	<ol style="list-style-type: none"><li>已於113年1月全面盤點本署開放資料取得白金標章情況，並請未符合之資料產製單位評估預計改善時程。</li><li>目前本署於數發部平臺226項資料集中，共<b>83項資料集</b>取得白金標章。</li><li>後續持續追蹤各季更新進度，連同今年度新上架資料目標如期完成70%達成率。</li></ol>	持續列管

年度	氣象署白金標章目標數	
111年	30項	➡ 已達成
112年	79項(35%)	➡ 已達成
113年	158項(70%)	➡ 持續追蹤，目標如期完成



# 白金標章(資料標準化)辦理情形

政府資料開放平臺資料集總數	226	達成率	
已取得白金標章	83	37%	
已符合資料標準，但數發部平臺不支援ZIP檔檢測	2		
預計2024年Q2完成	13	6%	(43%)
預計2024年Q3完成	8	4%	(47%)
預計2024年Q4完成	50	22%	(69%)
預計2025年完成	63	28%	(97%)
CAP檔須符合民生示警公開資料平台共通示警協議規範，不調整	3		
KML檔須符合google earth規範，不調整	3		
政府公開資訊(ZIP檔)，不調整	1		





# 資料標準化工作各單位辦理情形

已取得白金標章	83	{	海氣遙測組	31
			海象氣候組	23
			大氣觀測組	14
			地震中心	6
			科技發展組	6
			數值資訊組	3
2024年Q2	13	{	海象氣候組	12
			科技發展組	1
2024年Q3	8		海象氣候組	8
2024年Q4	50	{	預報中心	40
			海象氣候組	10
2025年	63		預報中心	63

# 前次會議追蹤事項辦理情形 (統計至113/1月底)

項次	主席決議或結論	辦理單位	辦理情形	備註
2	請數值資訊組針對本署氣象資料開放平臺無活動會員規劃相關規範與因應措施。	數值資訊組	<ol style="list-style-type: none"> <li>已於113年1月更新平臺使用規範：「<b>超過1年未登入本平臺且未下載本平臺資料</b>，將視為閒置帳戶，本平臺有權刪除您的會員帳號、API授權碼等個人資料，但是會保留部分歷史使用紀錄，以做為日後的稽核使用。刪除本平臺帳號不影響本署其它氣象會員功能的使用，且日後可以相同帳號再次申請本平臺會員。」</li> <li>經本次會議決議通過，<b>公告30天後刪除閒置會員</b>，並每年定期盤點清查。</li> </ol>	解除列管自行追蹤

會員總數	80,679
活躍會員數 ※每月下載100次以上	2,361
進階會員數	223
閒置會員數	60,294

## 報告事項

- 一、諮詢小組運作說明
- 二、前次會議追蹤事項辦理情形
- 三、上級機關發佈事項**
- 四、開放資料執行情形說明



# 上級機關發佈事項

項次	機關 / 時間	內容摘要
1	交通部 113年	<p>113年度交通部政府資料開放諮詢小組第1次會議追蹤事項：「自動雨量站-雨量觀測資料」請中央氣象署於113年6月底完成發布。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 本案為民眾於政府資料開放平臺提出需求請本署於「自動雨量站-雨量觀測資料」加入WGS84之經緯度位置資訊(原僅提供TWD67座標系統)。</li><li>2. 上述資料已於113年2月26日完成發布，並回復交通部辦理情形。</li></ol>



# 上級機關發佈事項

項次	機關 / 時間	內容摘要
2	數發部 113年	<p><b>113年度政府資料開放獎勵活動簡章：</b>活動期間自民國113年1月1日起至<b>113年12月31日</b>23時59分。</p> <p><b>1. 資料開放金質獎：</b>以有於「政府資料開放平臺」上架資料集之行政院所屬<b>二級機關</b>(構)及地方政府為單位，統計資料集之白金、金、銀、銅標章總數後計算分數。</p> <p><b>2. 資料開放人氣獎：</b>以於「政府資料開放平臺」上架1年以上且取得金標章或白金標章之<b>資料集</b>為單位，統計資料集之「年度瀏覽量」、「年度下載量」、「平均得分」與「資料集活化應用」計算總分。</p> <p>※取總分前10名獲獎，惟以110~112年度未獲獎之資料集為限。</p>



# 113年度政府資料開放獎勵活動

## 加分項目

### 【資料開放人氣獎】

- 若有**應用服務**於政府資料開放平臺「活化應用專區」通過審核上架，其填報運用之資料集每項可加2分。
- 每則已上架之活化應用於每年獎勵活動皆可加分，惟每項資料集加分上限為20分。
- 若該資料集屬**高應用價值**資料集，每則活化應用可再額外加2分。(即上限加40分)

### 【資料開放金質獎】

- 每項**高應用價值**資料集加總分0.1分，且不同主題可累計加分，惟依地區、時間等拆分之同性質資料集以加分1次為限。

## 扣分項目

### 【資料開放金質獎】

- 經平臺檢視**更新頻率**填寫不合理或檢測結果不符合，且通知後7個工作天內無改善者，每項資料集扣除總分0.1分。
- 若有民眾於平臺「我有話要說」專區提出意見，管理機關未於14個工作天內回覆者，每筆**逾時回應**扣除總分1分，惟同筆民眾意見不累計扣分。
- 若未於平臺後臺確認**服務分類**，每項資料集扣除總分0.1分。
- 若未於活動期間**重新執行品質檢測**，每項資料集扣除總分0.1分。

有意爭取人氣獎可鼓勵應用服務踴躍上架  
或向主辦機關自提加入高應用價值主題

請各單位持續協助配合



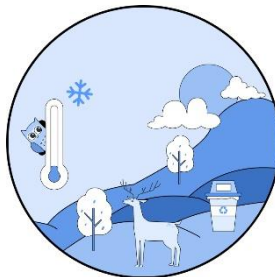
# 本署高應用價值主題資料集清單

## 災害防救



累積雨量  
雷達整合回波圖-臺灣  
顯著有感地震報告  
小區域有感地震報告  
海嘯資訊資料  
天氣特報-高低溫資訊  
天氣特報-豪大雨特報  
颱風消息與警報  
颱風消息與警報-颱風侵襲機率  
颱風消息與警報-颱風警報  
天氣分析與預測圖-定量降水預報  
颱風警報期間台灣地區定量降水格點預報  
颱風警報/大規模豪雨期間各地區總雨量預測  
大潮監測資料  
海象暴潮預報資料

## 氣候環境



自動雨量站-雨量觀測資料  
紫外線指數-每日紫外線指數最大值  
降雨雷達  
閃電落雷系統即時觀測資料  
天氣特報-高低溫資訊  
天氣特報-豪大雨特報  
颱風警報/大規模豪雨期間各地區總雨量預測  
海象監測資料  
海象觀測測站資料  
**日射量資料(113/3/20上架)**  
**每日酸雨pH值(已下架)**

## 農業永續



溫度分布  
累積雨量  
天氣特報-高低溫資訊  
天氣特報-豪大雨特報  
颱風消息與警報  
海面天氣預報  
一週農業氣象預報  
農業氣象觀測網旬資料  
農業氣象觀測網月資料



# 政府資料開放平台下載次數前10名 (112/12~113/2)

預報類5項、觀測類3項、地震海嘯類1項、天氣警特報類1項 ★高應用價值

排序	資料名稱	日平均
1	一般天氣預報-今明36小時天氣預報	13,572
2	自動雨量站-雨量觀測資料 ★	8,704
3	自動氣象站-氣象觀測資料 ★	3,867
4	鄉鎮天氣預報-高雄市未來2天天氣預報	3,468
5	現在天氣觀測報告 ★	2,986
6	顯著有感地震報告資料 ★	2,008
7	鄉鎮天氣預報-桃園市未來1週天氣預報	1,860
8	天氣特報-各別縣市地區目前之天氣警特報情形	1,388
9	鄉鎮天氣預報-臺北市未來2天天氣預報	1,132
10	鄉鎮天氣預報-桃園市未來2天天氣預報	1,083

112年已獲獎



擬針對本署氣象資料開放平臺  
進階會員中**16名開發地震相關  
應用服務者**鼓勵踴躍上架政府  
資料開放平臺之活化應用專區





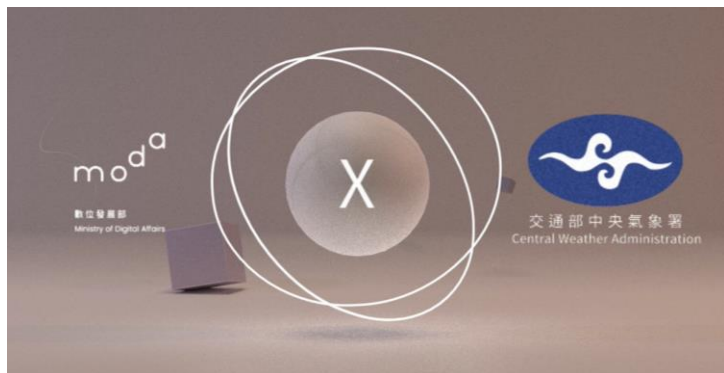
# 政府資料開放平臺活化應用專區線上申請單

* 名稱	<input type="text" value="請輸入名稱"/>	圖示	<input type="button" value="選擇檔案"/>
* 推薦人	<input type="text"/>		檔案必須小於 20 MB。允許上傳的副檔名：png, gif, jpg, jpeg。
* 摘要	<input type="text" value="請輸入摘要"/>	預覽圖	<input type="button" value="+ 新增檔案"/>
			檔案必須小於 20 MB。允許上傳的副檔名：png, gif, jpg, jpeg。
* 描述	<input type="text" value="請輸入描述"/>	收費方式	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 免費 <input type="radio"/> 收費
* 創作者	<input type="text" value="請輸入創作者"/>	關鍵字	<input type="text" value="請輸入關鍵字"/> <input type="button" value="排序"/> <input type="button" value="刪除"/>
聯絡方式	<input type="text" value="請輸入聯絡方式"/>		<input type="button" value="+ 新增關鍵字"/>
運用資料集	<input type="text" value="搜尋資料集"/> <input type="button" value="排序"/> <input type="button" value="刪除"/>	note_admin	<input type="text" value="請輸入note_admin"/>
類型	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 應用 <input type="radio"/> 資料清理	服務條款	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 政府資料開放授權條款-第1版 <input type="radio"/> 其他 <input type="radio"/> 創作共用 姓名標示(CC BY 4.0) <input type="radio"/> 創作共用 姓名標示-相同方式分享(CC BY-SA 4.0) <input type="radio"/> 開放字型授權條款 OFL-1.1 <input type="radio"/> 公眾領域貢獻宣告(CC0)
推薦連結	<input type="text" value="請輸入連結標題"/>	服務條款網址	<input type="text" value="請輸入服務條款網址"/>
	<input type="text" value="請輸入 URL"/>		



# 112年度資料開放人氣獎數發部推廣影片

★ 自動雨量站-雨量觀測資料榮獲112年政府資料開放人氣獎，數發部製做推廣影片



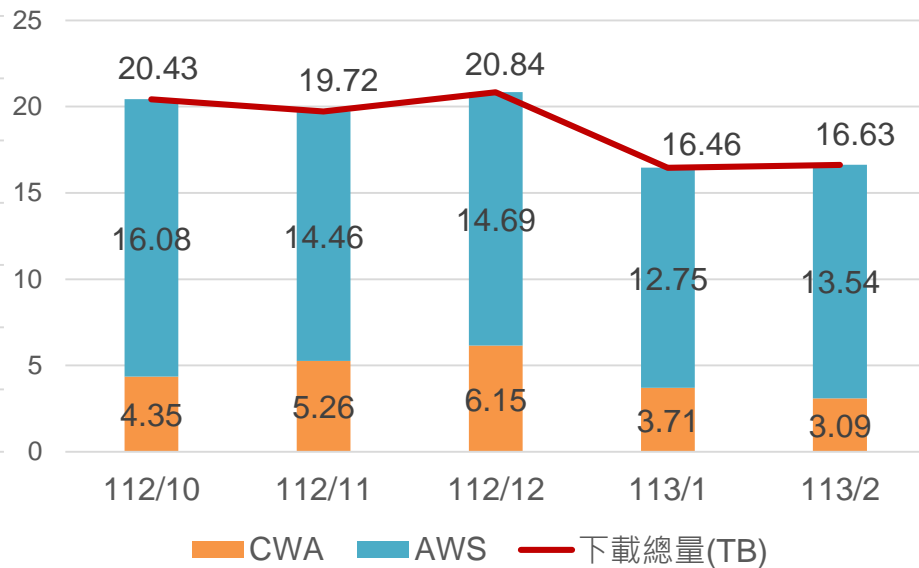
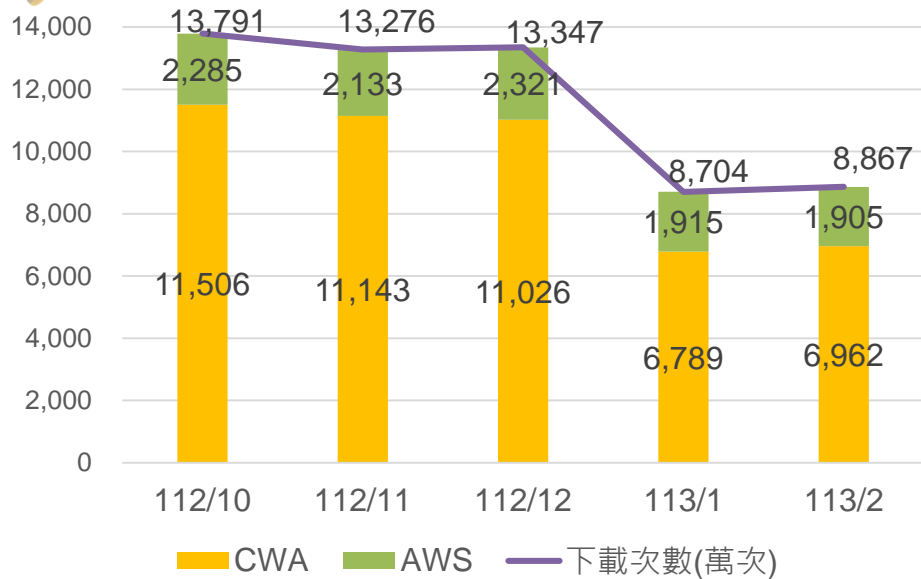
擬上架本署官方  
youtube後同步  
更新至氣象資料開  
放平臺推廣發展  
影音分享專區

## 報告事項

- 一、諮詢小組運作說明
- 二、前次會議追蹤事項辦理情形
- 三、上級機關發佈事項
- 四、開放資料執行情形說明**



# 本署氣象資料開放平台下載統計分析 (112/10~113/2)



每月平均下載次數  
1億1597萬次



每月平均下載流量  
18.82TB

113年1月2日停止cwb網域服務後，有效存取減少



# 本署開放平台資料下載次數前10名 (112/10~113/2)

預報類5項、觀測類3項、地震海嘯類2項 ★四星級

前期：112年3月~112年9月

排序	前期排名	資料名稱	總下載次數	日平均	相較前期日平均
1	1	一般天氣預報-今明36小時天氣預報 ★	95,831,569	630,471	-162,622
2	4	顯著有感地震報告資料 ★	59,353,737	390,485	102,397
3	7	小區域有感地震報告資料 ★	41,022,724	269,886	110,036
4	3	自動雨量站-雨量觀測資料 ★	36,381,828	239,354	-88,685
5	2	鄉鎮天氣預報-台灣未來1週天氣預報 ★	35,093,039	230,875	-129,087
6	6	自動氣象站-氣象觀測資料 ★	32,521,568	213,958	-50,888
7	5	現在天氣觀測報告 ★	31,964,988	210,296	-62,810
8	8	鄉鎮天氣預報-新北市未來2天天氣預報 ★	17,433,090	114,691	-12,607
9	9	鄉鎮天氣預報-臺北市未來1週天氣預報 ★	13,170,106	86,645	-31,221
10	10	鄉鎮天氣預報-新北市未來1週天氣預報 ★	10,562,593	69,491	-10,951



# 本署開放平台資料下載次數前11~20名 (112/10~113/2)

預報類9項、觀測類1項 ★四星級

前期：112年3月~112年9月

排序	前期排名	資料名稱	總下載次數	日平均	相較前期日平均
11	11	鄉鎮天氣預報-臺北市未來2天天氣預報 ★	10,421,606	68,563	-11,751
12	12	鄉鎮天氣預報-臺中市未來2天天氣預報 ★	9,467,673	62,287	-12,538
13	13	鄉鎮天氣預報-桃園市未來2天天氣預報 ★	9,045,529	59,510	-11,379
14	15	鄉鎮天氣預報-高雄市未來2天天氣預報 ★	6,757,812	44,459	-3,880
15	14	鄉鎮天氣預報-臺中市未來1週天氣預報 ★	6,649,373	43,746	-13,140
16	28	雷達資料-雷達整合回波資料	6,096,696	40,110	30,324
17	17	鄉鎮天氣預報-全臺灣各鄉鎮市區預報資料 ★	6,041,497	39,747	6,700
18	22	鄉鎮天氣預報-臺南市未來1週天氣預報 ★	5,007,139	32,942	4,646
19	16	鄉鎮天氣預報-臺南市未來2天天氣預報 ★	4,932,057	32,448	-5,911
20	18	鄉鎮天氣預報-桃園市未來1週天氣預報 ★	4,891,671	32,182	64



## 五星資料下載次數排行 (112/10~113/2)

排序	資料名稱	112/10	112/11	112/12	113/1	113/2
1	單點坐標回傳行政區與鄉鎮天氣預報資料	26,464	35,073	20,204	23,702	19,698
2	單點坐標回傳空氣品質指標與氣象觀測資料	79	208	346	2,121	872
3	指定縣市未來1週天氣預報與觀光景點資料	115	133	164	122	60
4	指定路段資訊與雨量觀測資料	14	21	8	11	8
	指定縣市日出日沒時刻與觀光景點資料	預計113年Q2上線				
	指定縣市臺鐵車站資訊與鄉鎮天氣預報資料					



# 資料新增開放或下架情況

開放資料現況  
7大類  
共456項

預報(250項)  
觀測(74項)  
氣候(22項)  
天文(5項)

天氣警特報(9項)  
地震海嘯(11項)  
數值預報(85項)

113/1

113/2

113/3

已知預計

新增

- 地球物理觀測數值圖-地表位移速度場圖
- 等震圖
- 強地動波形
- 縣市行政區觀測震度資料
- 重大災害地震震度資訊

- 日射量資料

- 臺灣地區衛星網格十分量圖
- 臺灣地區每小時衛星日射量圖
- 東亞地區氣膠光學厚度分布圖

下架

- 每日酸雨pH值  
(已無相關業務)

- 海流數值模式預報資料  
(原73項整併為1項)

- 海平面統計-臺灣各地潮位觀測月平均海平面  
(替代產品：潮位統計)
- 日平均海溫-台灣海域各地測站觀測過去一個月  
(替代產品：海象監測資料)



若有已知預計新增或下架資料  
請務必提前通知OD工作小組





# 民眾需求意見節錄 (112/10~113/2)

使用諮詢	32	建議事項	1
問題反映	13	資料需求	1
帳號處理	5	總計	52

資料項	民眾需求	資料現況	需求目的
30天觀測資料- 地面測站觀測 資料	資料擷取 API	該資料以檔案形式提供本署 有人測站30天內每日 <b>最高、 最低、平均氣溫</b> 等統計資訊	該資料固定提供前30天，民眾 希望可以指定一段特定時間範 圍的抓取方式，提升資料加值 利用之便利性

業管單位  
初步評估

海象氣候組 同意可開放資料擷取API

數值資訊組 每日最高溫、最低溫、平均氣溫為時常收到民眾諮詢之熱門氣象參數，然現行資料擷取API無產品可提供相關資訊，指定時段(如前1天)擷取資料亦可減少網路流量，建議可提供API



# 簡報完畢 敬請指教

