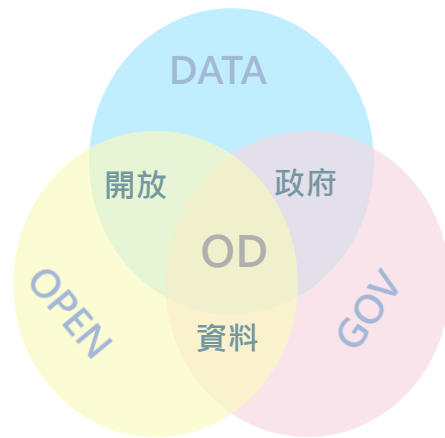




110年中央氣象局開放資料諮詢小組第1次會議

報告事項

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



簡報單位：氣象資訊中心



110年中央氣象局開放資料諮詢小組第1次會議

報告事項

- 一、前次會議追蹤事項辦理情形
- 二、上級機關發佈事項
- 三、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	請各單位持續配合氣象資訊中心的規劃進行資料標準化工作。	氣象資訊中心 本局各單位	<ol style="list-style-type: none">1. 與局內各單位討論後，將資料領域標準分為共通性、觀測、海象、預報、地震、數值預報、天文等七大主題。2. 已就氣象領域資料標準草案向國發會資料標準小組進行諮詢，依階層式【領域→主題→類別】呈現，並將領域標準章節架構定案。3. 程副局長就草案所提意見已經由局內各單位協助完成更新，目前回到文件預看程序。4. 完成後將上簽將資料標準草案送至國發會資料標準小組審查。	持續列管



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
2	雷達整合回波資料之短期歷史資料API上架後，追蹤流量狀況。	氣象資訊中心	<ol style="list-style-type: none">1. 經觀察雷達資料屬於重視即時性且較需專業處理能力之資料，目前使用者多為下載即時資料自行存放，較無大量下載歷史資料造成流量負擔之情況。2. 後續由本中心定期追蹤，若出現高流量狀況將另行提出討論。	建議解除列管
3	地震報告資料線上保留筆數修改後，追蹤流量狀況。	氣象資訊中心	<ol style="list-style-type: none">1. 已將調整地震報告線上保留筆數功能排入今年工項，預計上半年完成上線。2. 上線後將追蹤流量狀況。	持續列管



110年中央氣象局開放資料諮詢小組第1次會議

報告事項

- 一、前次會議追蹤事項辦理情形
- 二、上級機關發佈事項
- 三、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 110.02.05	「109年度交通部政府資料開放諮詢小組第2次會議」紀錄： ➤ 請氣象局追蹤依國土測繪中心Geocode之調整情形。

- 預報中心已完成Geocode代碼轉換。
- 預計於**4/30(五)**起將鄉鎮天氣預報產品中之縣市鄉鎮區域代碼，調整為內政部戶政司之省市縣市鄉鎮市區代碼(RSCD0103)。
- OpenData小組已於3/2於網站上及電子郵件對使用者預告異動。



最新消息

【氣象資料開放平臺】預報資料區域代碼異動通知

2021-03-02

本局預計於110年4月30日(五)起將鄉鎮天氣預報產品中之縣市鄉鎮區域代碼，調整為內政部戶政司之省市縣市鄉鎮市區代碼(RSCD0103)

受影響範圍為以下資料之 < geocode > 標籤：(包含檔案下載與資料擷取API服務)

育樂天氣預報資料

鄉鎮天氣預報

鄉鎮沿海未來2天逐3小時天氣預報

新舊代碼對照表：<https://reurl.cc/2br12X>

範例檔案下載網址：https://opendata.cwb.gov.tw/opendatadoc/standard/news_20210302.zip

請各位會員即早因應，造成不便，敬請見諒！



上級機關發佈事項

項次	機關 / 時間	內容摘要
2	交通部 109.12.14	行政院性別平等處研擬「精進公私部門決策參與性別比例」： ➤ 交通部指示所屬各機關之任務編組需在109至111年達成 任一性別不少於3分之1 目標，其中本局「資料開放諮詢小組」在列，需配合追蹤列管。

- 本局「資料開放諮詢小組」委員共17人，其中女性人數5人，**尚未達到3分之1比例**。
- 諮詢小組設置要點：
 - ✓ 現行諮詢委員由局長指定副局長1人擔任召集人，其餘委員由局長就本局相關組室中心及附屬一等測報機構**主管派兼**之。
 - ✓ 置局內委員10~**18**人，必要時得置民間委員1~3人。

◆ 擬修改設置要點：「.....其餘委員由局長就本局相關組室中心及附屬一等測報機構**主管、副主管或簡任級以上人員**派兼之.....」



本局性別平等工作小組第35次會議決議建議作法

- 提升性別比例或女性專業人才不足之問題，如果機關內男女成員比例懸殊，建議各委員會組成勿過度窄化專業範圍，可循下列方式解決：
 1. 擴及相關領域之其他需求，例如中長程計畫中有關財務、統計等。
 2. 如是主管身分須擔任之委員，必要時亦可考量副主管擔任之可行性。
 3. 推薦委員會人選時，可同一單位依不同性別分別推薦候選人員以供遴選參考。



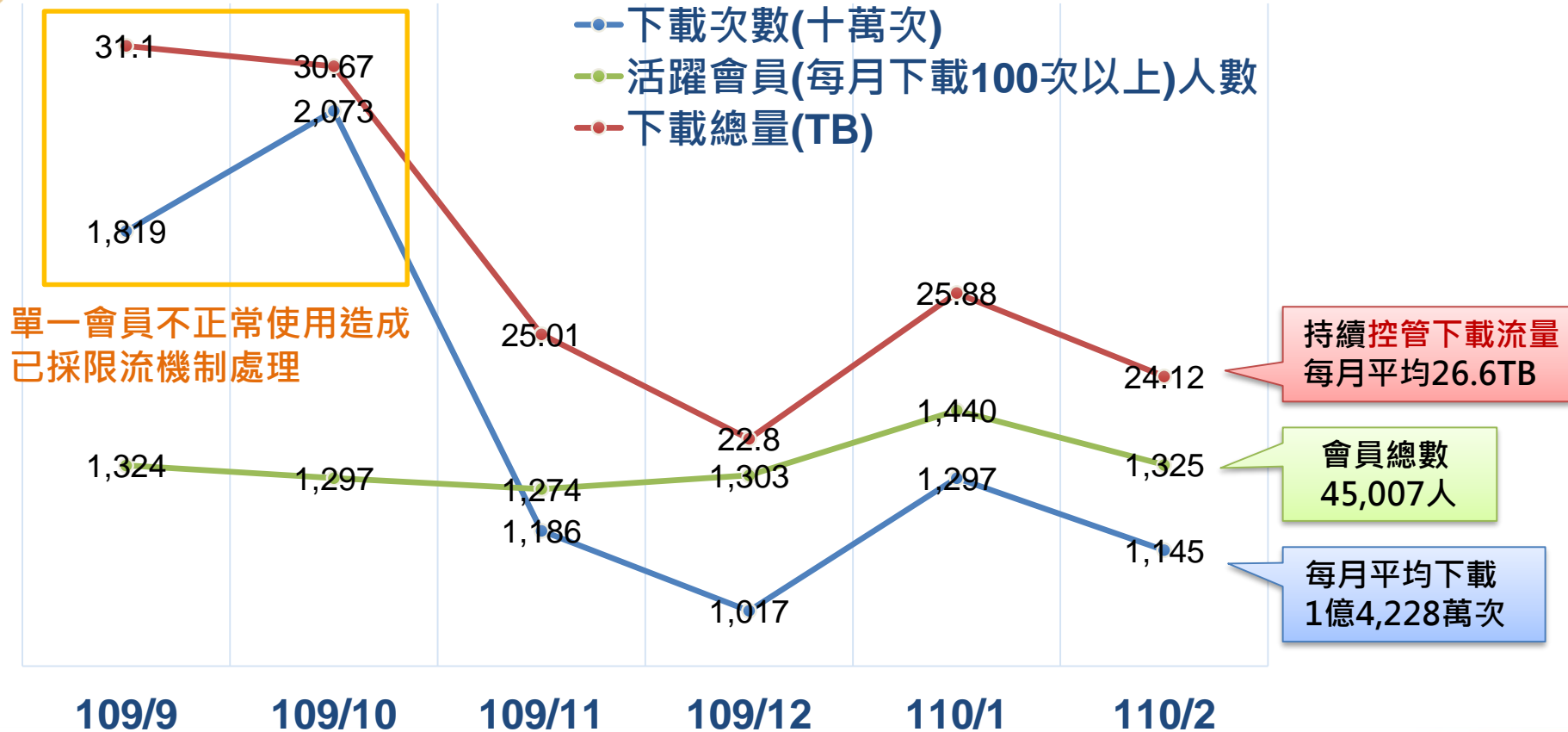
110年中央氣象局開放資料諮詢小組第1次會議

報告事項

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



本局氣象資料開放平台下載統計分析





本局開放平台資料下載次數前10名 (109/9~110/2)

預報類6項、觀測類3項、地震海嘯類1項

★四星級

排序	資料名稱	總下載次數	日平均	相較前期日平均
1	今明36小時天氣預報 (1) ★	217,796,234	1,203,294	+24,328
2	台灣未來1週天氣預報 (3) ★	114,511,560	632,661	+264,993
3	自動雨量站-雨量觀測資料 (2) ★	105,053,304	580,405	+64,895
4	局屬氣象站-現在天氣觀測報告 (6) ★	71,554,316	395,328	+249,635
5	顯著有感地震報告 (5) ★	50,664,461	279,914	+123,376
6	自動氣象站-氣象觀測資料 (4) ★	42,384,984	234,171	+52,844
7	臺中市未來2天天氣預報 (7) ★	17,314,284	95,659	+44,866
8	高雄市天氣小幫手 (9)	16,177,353	89,378	+46,478
9	新北市未來1週天氣預報 (14) ★	11,174,169	61,736	+35,943
10	臺北市未來1週天氣預報 (11) ★	10,057,535	55,566	+21,199



本局開放平台資料下載次數前11~20名 (109/9~110/2)

預報類9項、地震海嘯類1項

★四星級

排序	資料名稱	總下載次數	日平均	相較前期日平均
11	新北市未來2天天氣預報 (10) ★	9,597,179	53,023	+17,503
12	臺南市未來1週天氣預報 ★	9,205,468	50,859	+48,754
13	台北市天氣小幫手 (8)	8,658,827	47,839	+1,524
14	臺北市未來2天天氣預報 (12) ★	8,254,803	45,607	+11,290
15	小區域有感地震報告 (13) ★	7,860,195	43,426	+9,538
16	臺中市未來1週天氣預報 ★	5,146,490	28,434	+18,193
17	桃園市天氣小幫手 (16)	3,907,930	21,591	+2,484
18	新北市天氣小幫手 (17)	3,600,328	19,891	+2,819
19	桃園市未來1週天氣預報 ★	3,250,137	17,957	+15,940
20	未來1個月潮汐預報 ★	3,167,146	17,498	+4,306



109年10月~110年3月資料新增開放情形

天氣警特報類 開放資料(1項)

- ◆ 天氣特報-低溫特報(預報中心)

短期過去資料API 服務上線(1項)

- ◆ 雷達整合回波資料(10天)

開放鏈結資料API 服務上線(1項)

- ◆ 【氣象資料開放平臺】
鄉鎮天氣預報-台灣未來1週
天氣預報
- ◆ 【公共運輸整合資訊流通服務平台】
所有觀光景點資料

開放資料現況(7大類、共496項)

預報(231項)	天氣警特報(9項)
觀測(70項)	地震海嘯(7項)
氣候(20項)	數值預報(157項)
天文(2項)	



109年新增開放資料下載次數

地震海嘯類2項、預報類9項、數值預報類2項、觀測類9項、天氣警特報類1項

資料名稱	109/11	109/12	110/1	110/2	110/3
顯著有感地震報告(英文)	47	62	55	2,762	4,260
小區域有感地震報告(英文)	14	24	19	12	11
依船長度分級航行舒適度預報4天	17	25	33	54	20
動力小船級別作業風險預報5天	18	27	31	53	16
依船噸位分級作業風險預報4天	23	22	49	57	27
異常波浪潛勢風險預報-第00小時	652	610	735	707	739
異常波浪潛勢風險預報-第24小時	651	607	734	703	738
異常波浪潛勢風險預報-第36小時	654	612	734	702	736
異常波浪潛勢風險預報-第48小時	656	609	738	703	744
鄉鎮沿海未來2天逐3小時天氣預報	15,618	13,433	14,408	12,301	15,467
鄉鎮沿海未來2天逐3小時天氣預報(英文版)	30	38	55	81	639



109年新增開放資料下載次數

資料名稱	109/11	109/12	110/1	110/2	110/3
鄉鎮預報之波流模式預報資料	1,398	815	737	530	540
海水浴場、休閒漁港、海釣之波流模式預報資料	251	202	256	270	344
雷達整合回波透明圖層(較大範圍)	2,153	3,396	3,991	3,714	4,347
雷達整合回波透明圖層(鄰近區域)	19,195	17,168	20,857	16,820	18,283
降雨雷達-樹林雷達回波圖	1,290	23,641	52,048	54,709	45,726
降雨雷達-南屯雷達回波圖	992	22,538	51,384	54,542	45,685
降雨雷達-林園雷達回波圖	5,990	27,538	57,649	59,609	51,041
48小時浮標站與潮位站海況監測資料	5,027	168,890	429,712	388,902	407,445
30天浮標站與潮位站海況監測資料	57	467	328	325	326
浮標站與潮位站測站資料	5,961	4,957	17,991	18,950	21,849
日平均海溫-臺灣海域各地測站觀測過去1個月	7,642	7,083	6,611	5,921	6,546
天氣特報-低溫特報	未上線	59	549	403	746



109年新增資料API下載次數

資料擷取API 8項、短期過去API 1項、開放鏈結API 1項

資料名稱	109/11	109/12	110/1	110/2	110/3
全臺各縣市年度逐日日出日沒時刻資料	1,520	615	41,732	70,899	23,541
全臺各縣市年度逐日月出月沒時刻資料	93	114	27,712	54,867	1,071
月平均-局屬地面測站資料	82	124	241	226	237
鄉鎮天氣預報-全臺灣各鄉鎮市區預報資料	157,414	83,636	85,983	57,876	79,136
48小時浮標站與潮位站海況監測資料	3,957	164,617	396,895	357,411	368,837
30天浮標站與潮位站海況監測資料	22	262	125	100	99
各別縣市地區目前之天氣警特報情形	486	4,271	11,320	1,093	1,453
各別天氣警特報之內容及所影響之區域	213	1,877	2,199	55,957	2,549
雷達整合回波資料(10天)	13	42	29	70	85
鏈結資料：鄉鎮天氣預報/觀光景點資料	未上線			184	494



110年預計開放資料

已知預計新增觀測類 開放資料(5項)

◆ 向日葵八號衛星觀測資料(衛星中心)

- 頻道03反射率(0.65um, 大氣修正)
- 頻道07亮溫(3.75um)
- 頻道08亮溫(6.2um)
- 頻道13亮溫(10.4um)
- 頻道15亮溫(12.0um)

預定擴充 資料擷取API(4項)

◆ 地震報告資料

- 顯著有感地震報告(英文)
- 小區域有感地震報告(英文)

◆ 颱風消息與警報

- 颱風路徑
- 熱帶氣旋路徑

預定擴充短期 過去資料API(1項)

◆ 自動氣象站-氣象 觀測資料(24小時)

依據前次會議決議選定資料



五星鏈結資料主題討論(1/2)

➤ 交通部 <https://traffic.transportdata.tw/MOTC>

✓ 資料選擇多且API功能完整，可列入優先考量

◆【即時路況與停車資訊流通平台】縣市、高速公路、公路總局路段線型圖資資料、等

◆【氣象資料開放平臺】自動雨量站-雨量觀測資料、局屬氣象站-現在天氣觀測報告、等

➤ 國健署

✓ 多以靜態統計資料為主且無開發API，目前較不適合作為鏈結



五星鏈結資料主題討論(2/2)

➤ 環保署 <https://data.epa.gov.tw/api/v1>

✓ 大量資料提供API，但API較無擷取彈性(非四星標準)

◆ 酸雨監測值、空氣品質預報資料、空氣品質監測資料、縣市環境監測資料、細懸浮微粒資料、沙塵預報資料、紫外線即時監測資料、臭氧8hr平均值、等

➤ 水利署 <https://iot.wra.gov.tw/swagger/index.html>

✓ API擷取功能較完整，但目前開放資料較少

◆ 集水區降雨資料(限進階會員)、河川區排水位站、地面淹水感知器、等

➤ 農委會 <https://agridata.coa.gov.tw/api.aspx>

✓ 資料量與使用彈性介於上述兩者之間，但適合與氣象鏈結的主題有限

◆ 土石流潛勢溪流資料、土石流警戒資料、等



民間意見及需求分類與統計

資料統計時間：109年9月~110年2月

反應管道 \ 案件類別	使用 諮詢	問題 反映	建議 事項	資料 需求	總計
本局意見箱	9	6	0	3	18
政府資料開放平臺	3	2	0	1	6
總計	12	8	0	4	24
所占比率	50%	33%	0%	17%	100%



民眾資料需求討論

➤ 開放資料：

✓ 原鄉部落天氣API

- ◆ 民眾使用官網資料卻發現無OpenData而提出需求
- ◆ 交通部定期盤點資料，要求各單位可公開之資料皆須同步至政府資料開放平臺
- ◆ 請各單位協助評估**官網已上架而未有OpenData**者，提供給開放資料平臺之可行性（如：客家鄉鎮預報、原住民鄉鎮預報、等）

➤ 資料擷取API：

✓ F-C0032-002 一般天氣預報-今明36小時天氣預報(英文版)

- ◆ 已有中文版API且為本局最熱門資料，為顧及外語使用者建議新增

✓ F-B0053-XXX 育樂天氣預報

- ◆ 陸續收到許多民眾反應此需求，惟育樂天氣資料種類繁多，需審慎評估



簡報完畢 敬請指教

