



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
地球物理暨氣象局
Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos

澳門特別行政區
北區社區服務諮詢委員會
戴祖義召集人台啟

來函編號
Sua referência

079/CCSCZN/OFI/2021

來函日期
Sua comunicação de

2021-06-10

發函編號
Nossa referência

00-107.4/1049/2021

澳門郵政信箱 93 號
C. Postal 93 - Macau

事由：
Assunto 跟進北區社區服務諮詢委員會反映個案之回覆

戴祖義召集人：

就 貴委員轉予本局的個案（收件編號：485/CCSC/2021 及 503/CCSC/2021），有關回覆詳見附件。

順頌

祺安

局長

Weng Kun LEONG
Assinatura digital
2021.06.24 19:09:58
+0800

梁永權



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
地球物理暨氣象局
Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos

頁編號
Pág. n.º 2
公函編號
Of. n.º 00-107.4/1049/2021
日期:
Data: 請見電子簽名上所載的日期
Vide a data da assinatura electrónica

附件：收件編號485/CCSC/2021之回覆

就有關委員反映的問題收件編號：(485/CCSC/2021)，本局茲回覆如下：

為降低暴雨對社會活動的影響和確保市民安全，本局自去年9月1日正式推出黃、紅、黑三級制的《暴雨警告信號系統》以來，不斷優化針對惡劣天氣的預報技術，也一直致力於向全澳各界市民推廣防災知識的工作。本局除一如既往開放澳門各界團體預約參觀外，亦走訪不同社團，並聯同教育及青年發展局到訪學校，務求向社會各界、包括老師、家長、學生等不同對象，介紹新暴雨警告信號系統，藉此提高市民的防災意識。此外，本局於年初亦陸續邀請澳門的傳媒機構、各間學校的領導以及各民防架構的成員等，開辦了數場主題圍繞著颱風、暴雨及風暴潮的宣講及交流會，反應十分良好。近年，本局亦積極製作不少關於氣象與防災的科學普及影片，讓公眾也能透過不同渠道從中學習到關於氣象和防災等的知識。

至於暴雨預測方面，由於以現今的科學技術發展，要做到定時、定點和定量的降雨預報，至今仍是世界科學難題。同時暴雨的發展具有突發性和隨機性，於一小時或更短時間內的變化可以很大，加上本澳陸地面積較小，以現時科技仍難以精確預測暴雨的演變，因此可能會出現雨帶到達後快速減弱、快速增強、轉向或停滯等，導致實際與預測有所出入的情況。由於定量降雨預報的技術限制，本局近年亦多採取定性描述和推送特別天氣提示的方式，透過多樣化渠道，盡可能提前向公眾發佈，讓公眾提早對惡劣天氣的發生有一定心理準備，以達到及早預警的功效。

最後，感謝閣下提出的寶貴意見，本局將繼續加強觀測資料綜合應用，持續改善本局暴雨的臨近預報技術，提升對惡劣天氣的預報能力，期望減低自然災害對市民的影響。

順頌

祺安

地球物理暨氣象局回覆



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
地球物理暨氣象局
Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos

頁編號 3
Pág. n.º
公函編號 00-107.4/1049/2021
Of. n.º
日期: 請見電子簽名上所示的日期
Data: Vide a data da assinatura electrónica

附件：收件編號503/CCSC/2021之回覆

就有關委員反映的問題收件編號：(503/CCSC/2021)，本局茲回覆如下：

隨著溫室效應所帶來的全球暖化加劇，極端天氣漸趨增加，本澳近年亦經常受到極端天氣事件的影響。為此，本局自去年9月1日正式推出黃、紅、黑三級制的《暴雨警告信號系統》以來，不斷優化針對惡劣天氣的預報技術，也一直致力於向全澳各界市民推廣防災知識的工作。本局除一如既往開放澳門各界團體預約參觀外，亦走訪不同社團，並聯同教育及青年發展局到訪學校，務求向社會各界、包括老師、家長、學生等不同對象，介紹新暴雨警告信號系統，藉此提高市民的防災意識。此外，本局於年初亦陸續邀請澳門的傳媒機構、各間學校的領導以及各民防架構的成員等，開辦了數場主題圍繞著颱風、暴雨及風暴潮的宣講及交流會，反應十分良好。近年，本局亦積極製作不少關於氣象與防災的科學普及影片，讓公眾也能透過不同渠道從中學習到關於氣象和防災等的知識。

最後，感謝閣下提出的寶貴意見，本局將繼續加強觀測資料綜合應用，持續改善本局暴雨的臨近預報技術，提升對惡劣天氣的預報能力，期望減低自然災害對市民的影響。

順頌

祺安

地球物理暨氣象局回覆

如欲接收本局最新的氣象預測、提示或預警資訊，歡迎透過以下途徑獲取：

- 1) 手機移動應用程式 (App)：澳門氣象局SMG (Android or IOS)
- 2) Wechat：澳門地球物理暨氣象局SMG
- 3) Telegram：澳門地球物理暨氣象局頻道 <https://t.me/macasmg>



