



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

094/CCSCZN/OFI/2021

來函日期
Sua comunicação de

2021-07-15

發函編號
Nossa referência

00-107.4/1398/2021

澳門郵政信箱 93 號
C. Postal 93 - Macau

事由： 跟進北區社區服務諮詢委員會反映個案之回覆
Assunto

戴祖義召集人：

就 貴委員轉予本局的個案（收件編號：528/CCSC/2021 及 531/CCSC/2021），有關回覆詳見附件。

順頌

祺安

局長

Weng Kun LEONG
Assinatura digital
2021.08.11 15:02:11
+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 2
Pág. n.º
公函編號 00-107.4/1398/2021
Of. n.º
日期: 請見電子簽名上所載的日期
Data Vide a data da assinatura electrónica

附件：收件編號528/CCSC/2021之回覆

就有關委員反映的問題收件編號：(528/CCSC/2021)，本局茲回覆如下：

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預報的方式，透過多樣化渠道，盡可能提前向公眾發佈與大雨相關的資訊。以6月22日的暴雨為例，本局於20日(週日)透過多方面途徑發佈特別推送消息，提醒市民留意22日(周二)至24日(周四)期間「天氣不穩定」、「雨勢有時頗大」等惡劣天氣提示，希望藉此讓市民及早做好準備，以達至及早預警的功效。

此外，暴雨警告信號系統主要是為了保障公眾安全而建立，因此不論黃色/紅色/黑色暴雨警告信號生效時，市民應以安全為首要考量，必要時調整出行或戶外活動安排，並迅速到安全的地方暫避。同時，本局與教育及青年發展局長期保持緊密的聯繫，每當預測有惡劣天氣影響本澳，本局會即時與教青局聯繫，以期減少惡劣天氣對公眾的影響。

最後，感謝閣下提出的寶貴意見，本局會繼續優化天氣資訊的發放，加強公眾的氣象科普教育，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 00-107.4/1398/2021
Of. n.º
日期: 請見電子簽名上所載的日期
Data Vide a data da assinatura electrónica

附件：收件編號531/CCSC/2021之回覆

就有關委員反映的問題收件編號：(531/CCSC/2021)，本局茲回覆如下：

關於暴雨預測的準確性與優化氣象設施方面，本局目前主要利用數值天氣模式進行降雨預測，對於定性降雨預報具有一定把握能力，但對於定時、定點和定量的降雨預報，至今仍是世界科學難題，即使已使用國際先進的氣象數值預報模式，準確度仍十分有限。由於定量降雨預報的技術限制，本局近年亦多採取定性預報的方式，透過特別天氣信息、圖文包和七日天氣預報等不同渠道向公眾發佈有關「天氣不穩定」、「雨勢有時頗大」和可能出現暴雨等訊息，盡可能提前向公眾發佈，讓公眾能夠提早做好應對惡劣天氣的準備，以達到及早預警的功效。

最後，感謝閣下提出的寶貴意見，本局會繼續優化天氣資訊的發放，加強公眾的氣象科普教育，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

