



## **Resposta à interpelação escrita apresentada pelo Sr. Deputado à Assembleia Legislativa, Zheng Anting**

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, apresento a seguinte resposta à interpelação escrita do Sr. Deputado Zheng Anting, de 6 de Outubro de 2023, enviada a coberto do ofício da Assembleia Legislativa n.º 1051/E811/VII/GPAL/2023, de 26 de Outubro de 2023, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo, em 27 de Outubro de 2023:

1. Mediante a aplicação de novos meios de comunicação, particularmente, a função de envio especial de informações e dos alertas extras, a Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos (DSMG) divulga atempadamente informações meteorológicas relativas ao mau tempo e alertas à população. Por outro lado, com base no “Plano de Desenvolvimento Meteorológico para a Grande Baía Guangdong-Hong Kong-Macau”, a DSMG, em cooperação com a Administração Meteorológica da China e os serviços meteorológicos de Guangdong e Hong Kong, para além de introduzir técnicas avançadas de previsão, criou ainda um mecanismo de videoconferência meteorológica, de forma a trocar informações relativas ao mau tempo. Guangdong, Hong Kong e Macau realizam periodicamente seminários técnicos de meteorologia e reuniões de cooperação operacional de meteorologia, tendo obtido progressos faseados no âmbito da aplicação de técnicas de meteorologia inteligentes nas previsões de tempestades tropicais, storm surge, na previsão quantitativa de precipitação, na pesquisa e no desenvolvimento de sistemas.
2. As estações de monitorização do nível da água instaladas em diversas zonas têm um mecanismo de inspecção e manutenção periódica, no entanto, devido às limitações ambientais, algumas estações podem não ser criadas nos melhores



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

(譯本 Tradução)

lugares, sendo analisadas as novas soluções tecnológicas para reduzir o impacto, no futuro.

3. A DSMG encontra-se a introduzir métodos de aprendizagem automática e mega dados para serem aplicados na monitorização meteorológica, na previsão de aproximação de chuva intensa (Nowcasting), na previsão e nos avisos de tufão e storm surge, reforçando a cooperação com os serviços meteorológicos do Interior da China e instituições de investigação científica locais.

O Director dos Serviços de  
Meteorológicos e Geofísicos,

Leong Weng Kun

9 de Novembro de 2023