



## INTERPELAÇÃO ORAL

### Como reforçar as previsões e os alertas meteorológicos

A época dos tufões e das chuvas já chegou. O sinal de chuvas intensas, bola preta, foi emitido pela primeira vez há dias, e muitas zonas sofreram inundações, que incomodam muito os residentes, afectam muitos parques de estacionamento, elevadores e veículos, e provocam prejuízos às lojas. Segundo algumas opiniões, as autoridades devem reforçar o alerta precoce de inundações. No último caso, às 19:50 da noite anterior às inundações, os Serviços Meteorológicos emitiram um aviso especial para alertar que Macau ia ser afectada por trovoadas nas duas horas seguintes, mas não indicaram a possibilidade de inundações; às 2:45 da manhã do seguinte dia, foi emitido o sinal amarelo de alerta de chuvas intensas, com a previsão de chuvas contínuas e inundações nas zonas baixas, porém, muitos residentes já estavam a dormir, e a maioria dos meios de comunicação social não deu a notícia; e às 5:00 da manhã, foi emitido o sinal de chuvas intensas, bola preta, e a maioria dos residentes não conseguiu reagir a tempo. Como resultado, muitos residentes e lojistas sofreram graves prejuízos.

Segundo a resposta das autoridades, é muito difícil prever as inundações decorrentes de chuvas intensas. É muito difícil prever a quantidade da precipitação e como a sua distribuição no espaço é aleatória, é mais difícil prever as inundações decorrentes das chuvas intensas do que propriamente as chuvas intensas, atendendo



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

a que o grau de imprevisibilidade é maior. Porém, acontece muitas vezes a não correspondência das previsões meteorológicas com a situação real, deixando a população sem saber o que fazer. As autoridades devem melhorar o mecanismo de previsão e alerta meteorológico, especialmente os métodos de emissão de alerta de condições meteorológicas extremas, informando o público através de mais e diversos canais, apresentando mais informações especialmente para os comerciantes e o público das zonas baixas, para estes se prepararem antecipadamente.

A fim de melhorar a capacidade de previsão e alerta de tempo catastrófico, tais como chuvas intensas, tufões e *storm surge*, as autoridades devem reforçar ainda mais o intercâmbio com os serviços meteorológicas de Guangdong, intensificando as acções conjuntas e a cooperação em caso de catástrofes meteorológicas, de modo a melhorar a capacidade de previsão e alerta de Macau. Para reforçar a capacidade de monitorização e alerta precoce de *storm surge*, as autoridades colaboraram, em 2018, com o *Pearl River Hydraulic Research Institute*, para proceder à observação meteorológica, e foram instaladas bóias oceanográficas e meteorológicas nas áreas marítimas próximas de Macau e da foz do Rio das Pérolas, para se ficar atempadamente a par das mudanças meteorológicas e hidrológicas nas referidas áreas, e isso serviu de referência importante para a monitorização e o alerta precoce de *storm surge*. As autoridades devem colaborar com mais instituições, e introduzir tecnologias mais avançadas para melhorar a capacidade de alerta meteorológico em Macau.



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

Em 2020, os Serviços Meteorológicos ajustaram o sinal de aviso de chuvas intensas, que passou de um para três níveis, e em 2018, ajustaram o aviso de *storm surge*, que passou de três para cinco níveis. Com o alerta precoce, os residentes podem reagir e tomar as acções adequadas, porém, muitos residentes não compreendem bem os sinais de alerta e fazem confusão com o sistema antigo. As autoridades devem então reforçar a publicidade, para os residentes se adaptarem e compreenderem os sinais e o significado do novo sistema o mais rapidamente possível, para poderem responder melhor aos diferentes avisos.

Interpelo, então, o Governo, sobre o seguinte:

1. Nestes últimos anos, as previsões e os alertas precoces meteorológicos ficaram aquém das expectativas da população, e houve muitos casos de previsões tardias e erradas. Como é que as autoridades vão reforçar a capacidade de previsão meteorológica? Como é que vão melhorar os métodos de emissão de alerta de condições meteorológicas extremas?
2. Em 2018, foram instaladas bóias oceanográficas e meteorológicas nas áreas marítimas próximas de Macau e da foz do Rio das Pérolas. Quais foram os resultados alcançados? Para aumentar a capacidade de alerta meteorológico de Macau, as autoridades vão introduzir tecnologias e equipamentos mais avançados?
3. A que métodos e meios é que as autoridades vão recorrer, para reforçar a sensibilização do público sobre os sinais de alerta meteorológico? Devem ser montados postos em locais adequados, tais como no Centro de Ciência, para



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

apresentação das informações meteorológicas. As autoridades vão fazê-lo?

21 de Junho de 2021

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,**

**Lam Lon Wai**