

Sobre Maré de tempestade

Maré de tempestade é quando um tufão ou uma baixa pressão atmosférica passa, e o nível da maré eleva acima do nível normal. A principal causa da Maré de tempestade é quando "a baixa pressão atmosférica puxa o nível do mar" e "o vento empurra a água do oceano", e quando essas causas se combinam com a maré alta, o nível da água eleva-se ainda mais e, com isso, grandes desastres facilmente podem ocorrer.

Mecanismo da ocorrência da Maré de tempestade

A baixa pressão atmosférica eleva o nível do mar

No centro de um tufão ou de uma baixa pressão atmosférica, a pressão do ar é menor do que a área do redor, à medida que a pressão atmosférica diminui, o nível da água é puxado pelo ar, resultando em uma elevação do nível do mar. Para cada queda de 1hPa/milibar na pressão atmosférica, o nível do mar sobe 1cm.

O vento empurra a água do mar

Quando ventos fortes, como os causados por tufões, sopram do mar em direção à costa, a água do mar é soprada para a costa, provocando a elevação do nível do mar. Uma duplicação da velocidade do vento quadruplicará o nível do mar se a maré subir duas vezes mais rápido. Os ventos de tufão que se aproximam também geram grandes ondas, que elevam o nível do mar ainda mais alto.



Glossário de termos relacionados à Maré de tempestade

Alerta Especial de Maré de tempestade

Informações meteorológicas são emitidas pela Agência Meteorológica do Japão quando se espera maré de tempestade devido a um tufão ou um ciclone extratropical de intensidade semelhante a um tufão que ocorre uma vez a cada dez anos.

Alerta de Maré de tempestade

Informações meteorológicas são emitidas pela Agência Meteorológica do Japão quando há risco de desastre devido à elevação anormal do nível do mar causada por tufões, etc. e, quando o nível da maré pode ultrapassar 2,3m acima do nível médio do mar (T.P.) na Baía de Tóquio.

Aviso de Maré de tempestade

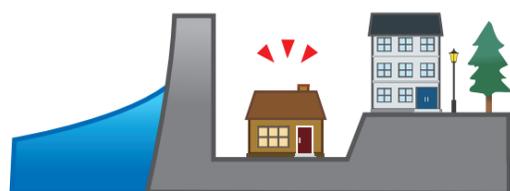
Informações meteorológicas são emitidas pela Agência Meteorológica do Japão quando há risco de desastre devido à elevação anormal do nível do mar causada por tufões, etc. e, quando o nível da maré pode ultrapassar 1,6m acima do nível médio do mar (T.P.) na Baía de Tóquio.

Desvio do nível da maré

Diferença entre a maré astronômica calculada com base no movimento dos corpos celestes e o nível da maré causada pelo tempo e outros fatores meteorológicos.

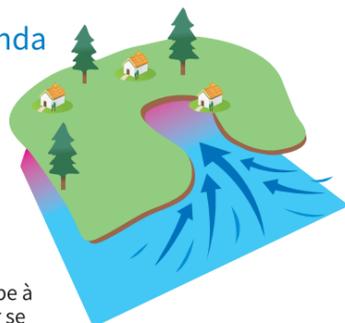
Perigos da Maré de tempestade

Área litorânea baixa e plana.



Áreas baixas próximas à costa correm maior risco de sofrer prejuízos por enchentes devido a Maré de tempestade.

Parte mais profunda da baía



O nível da água na baía sobe à medida que a água do mar se concentra no fundo da baía.

Principais prejuízos causados pela Maré de tempestade

Tufão da Baía de Ise

O Tufão da Baía de Ise que atingiu a Península Kii em 26 de setembro de 1959, causou danos em todo o país, com 5.098 pessoas mortas e/ou desaparecidas. Vítimas foram relatadas em 32 divisões administrativas e, 83% das quais concentradas nas províncias de Aichi e Mie devido à Maré de tempestade. A cidade de Kariya também foi duramente afetada, com 14 pessoas mortas e aprox. 26% da população afetada.

Prejuízos na cidade de Kariya

Total de pessoas afetadas	Danos humanos		Danos em construções
	Mortos	Feridos	
15.030 pessoas	14 pessoas	105 pessoas	9.940 casas (das quais 250 foram inundadas acima do nível do piso)

Informações sobre evacuação e procedimentos a serem tomados

O município emitirá informações de evacuação quando considerar o aumento do risco da ocorrência de um desastre e a necessidade de informar os cidadãos para tomar medidas de evacuação. Se for emitida uma "ordem de evacuação" de nível 4 de alerta, todas as pessoas em áreas perigosas devem evacuar.

Nível de alerta	Informações de evacuação etc.	Procedimentos a serem tomados
5	Garantir a segurança com urgência. (emitido pela municipalidade)	• Sua vida pode estar em perigo. Garanta sua segurança pessoal, na medida do possível.
Todos devem se evacuar de áreas perigosas antes do nível de alerta 4.		
4	Ordem de evacuação (emitido pela municipalidade).	• Todos devem se evacuar para o refúgio que é seguro.
3	Evacuar os idosos, etc. (emitido pela municipalidade).	• Pessoas que requerem tempo para se evacuar e, seus assistentes devem evacuar para o refúgio que é seguro. • Estejam preparados para que todos possam evacuar a qualquer momento.
2	Aviso de Maré de tempestade, etc. (declarado pela Agência Meteorológica do Japão)".	• Prepare-se para a evacuação usando mapas de risco e etc. verificando por conta como proceder na ocasião da evacuação.
1	Informações de aviso prévio (emitido pela Agência Meteorológica do Japão)".	• Vamos aumentar a consciência para caso desastres.

*As informações não são necessariamente emitidas na ordem dos níveis de alerta de 1 a 5.

Informações meteorológicas para prevenção de desastres

Informações equivalentes ao nível de alerta 5

• Informações de enchentes, etc.

Informações equivalentes ao nível de alerta 4

• Alerta Especial de Maré de tempestade
• Alerta de Maré de tempestade, etc.

Informações equivalentes ao nível de alerta 3

• Alta possibilidade do Aviso de Maré de tempestade, etc. mudar para estado de Alerta de Maré de tempestade.

Estas são informações que os cidadãos podem usar como referência para tomar ações de evacuação por conta própria.

Obtenha informações sobre desastres!

Para garantir que você possa obter informações de evacuação e de desastres, é importante dobrar ou até triplicar seu modo de obtê-las. Aproveite o serviço de informações sobre desastres fornecido pelo município de Kariya para estar preparado em caso de desastres.

Serviço de envio de e-mails do município

[Informações que podem ser obtidas]

- Informações de evacuação
- Alerta, Avisos
- Informações de terremoto

[Como registrar].

- (1) Informações sobre evacuação, meteorológicas e outras relacionadas a calamidades podem ser obtidas pelo e-mail registrado.
- (2) Enviar um e-mail em branco para "t-kariya@sg-p.jp".
- (3) Acesse o URL do e-mail que chegou em retorno para efetivar o registro.

Aplicativo do portal Kariya "Aikari".

[Informações que podem ser obtidas]

- Informações sobre evacuação
- Alerta, Avisos
- Informações de terremoto

Este aplicativo permite obter informações que você deseja receber, tais como informações sobre desastres e sobre educação da criança. Basta selecionar antecipadamente o tipo de informação que deseja.

As informações sobre desastres podem ser obtidas através do mesmo serviço de envio de e-mails.

Rádio de Prevenção de Desastres de Kariya

[Informações que podem ser obtidas]

- Informações sobre evacuação
- Informações sobre terremoto

Este rádio é para informar o usuário sobre informações de emergência transmitidas pelo município de Kariya, tais como ordem de evacuação e alerta de terremoto comunicados pela J-Alert.

Se deixar a tomada elétrica conectada a uma tomada de parede e deixar em modo de espera, o sistema inicia automaticamente e as transmissões de emergência serão reproduzidas no volume máximo.



▲Website do município



▲Website do município



▲Website do município