

Previsão Probabilística de Tempo Severo

Fenômenos

Título	Data Inicial	Data Final
Tempo Severo	28/02/20 09:00	29/02/20 09:00

Texto descritivo

No Brasil tempo severo será considerado quando houver:

- Granizo de diâmetro > 2,0 cm;
- Rajada de vento > 80 km/h e/ou danos por vento;
- Tornado;

CRITÉRIOS PARA PREVISÃO PROBABILÍSTICA:

Como a probabilidade de um ponto qualquer registrar tempo severo é baixa por natureza, em vez de utilizar um ponto define-se uma área em volta do ponto com raio de influência de 40 km, semelhante ao utilizado em outros países. Portanto, está sendo estimada a probabilidade de um registro de tempo severo ocorrer *até 40 km de distância de um ponto* dentro da área.

Tabela 1 - Probabilidades de ocorrência para tempo severo.

Tipo de evento	Tempestades não severas	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
Granizo/vento	-	5%	15%	30%	45%
Tornado	-	2%	5%	10%	15%

Tabela 2 – Descrição simplificada dos níveis de risco de tempo severo. A última linha indica a raridade do nível de risco *de uma maneira geral*, uma vez que em algumas regiões do país tempestades severas são mais frequentes que em outras.

Tempestades não-severas	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
Tempestades esperadas, mas sem tempo severo associado	Tempestades severas isoladas e/ou pouco organizadas	Algumas tempestades severas organizadas	Muitas tempestades severas organizadas, algumas significativas	Muitas tempestades severas com alto potencial destrutivo
Muito comum	Comum	Relativamente comum	Incomum	Raro

Previsão Probabilística de Chuva Intensa

Fenômenos

Título	Data Inicial	Data Final
Chuva intensa	28/02/20 09:00	29/02/20 09:00

Texto descritivo

Para delimitação das probabilidades de chuva intensa será considerado o limiar de chuva acumulada maior ou igual a 30 mm em 1 hora;

CRITÉRIOS PARA PREVISÃO PROBABILÍSTICA:

Como a probabilidade de um ponto qualquer registrar tempo severo é baixa por natureza, em vez de utilizar um ponto define-se uma área em volta do ponto com raio de influência de 40 km, semelhante ao utilizado em outros países. Portanto, está sendo estimada a probabilidade de um registro de tempo severo ocorrer *até 40 km de distância de um ponto* dentro da área.

Tabela 1 - Probabilidades de ocorrência para chuva intensa.

Tipo de evento	Tempestades não severas	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
Chuva Intensa	-	15%	30%	45%	60%

Previsão Probabilística de Chuva Excessiva 50 mm em 24 horas

Fenômenos

Título	Data Inicial	Data Final
Chuva Excessiva (50 mm em 24 hrs)	28/02/20 09:00	29/02/20 09:00

Texto descritivo

Probabilidade de ocorrência de acumulado de chuva maior ou igual a 50 mm em 24 horas não necessariamente associada a tempestades convectivas.

Tabela - Probabilidades de ocorrência para chuva excessiva.

Tipo de evento	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
Chuva Excessiva	10%	30%	60%	90%

Previsão Probabilística de Chuva Excessiva 100 mm em 24 horas

Fenômenos

Título	Data Inicial	Data Final
Chuva Excessiva (100 mm em 24 hrs)	28/02/20 09:00	29/02/20 09:00

Texto descritivo

Probabilidade de ocorrência de acumulado de chuva maior ou igual a 100 mm em 24 horas não necessariamente associada a tempestades convectivas.

Tabela - Probabilidades de ocorrência para chuva excessiva.

Tipo de evento	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
Chuva Excessiva	10%	30%	60%	90%

Previsão Probabilística de Chuva Excessiva 150 mm em 24 horas

Fenômenos

Título	Data Inicial	Data Final
Chuva Excessiva (150 mm em 24 hrs)	28/02/20 09:00	29/02/20 09:00

Texto descritivo

Probabilidade de ocorrência de acumulado de chuva maior ou igual a 150 mm em 24 horas não necessariamente associada a tempestades convectivas.

Tabela - Probabilidades de ocorrência para chuva excessiva.

Tipo de evento	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
Chuva Excessiva	10%	30%	60%	90%