



## INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°49/2023

### 1. Condições de tempo observadas

#### 1.1 Precipitação (chuva)

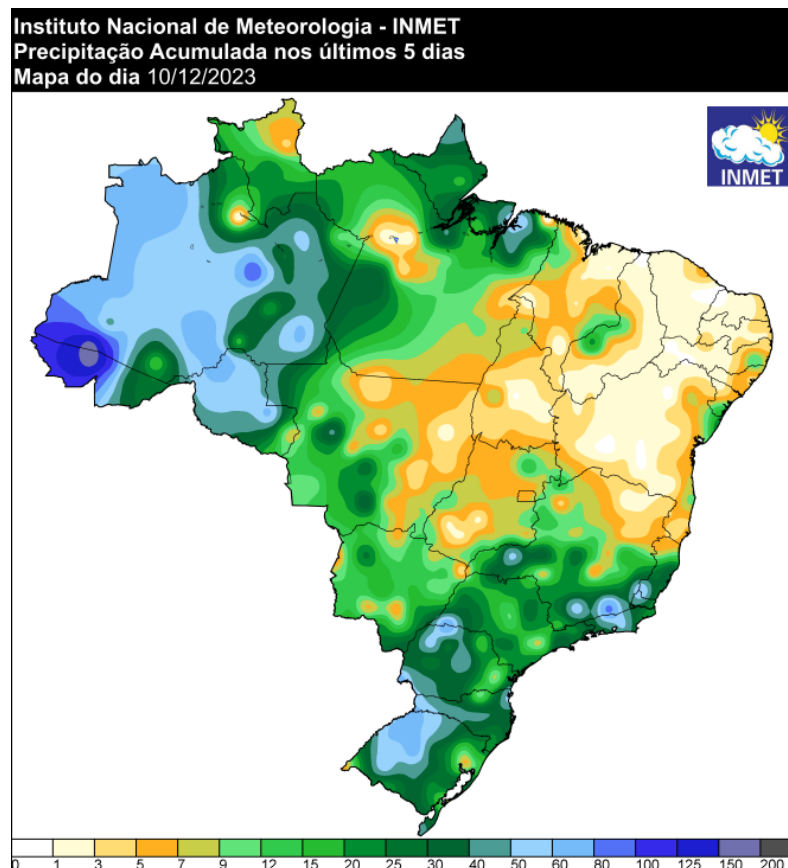
A figura 1 apresenta os volumes de chuva registrados entre os dias 6 e 10 de dezembro de 2023. Foram observados acumulados de chuva entre 10 e 40 mm (tons em verde) em grande parte do País, entretanto, em áreas do Acre e do Amazonas, além do centro-sul do País, os volumes foram superiores a 50 mm (tons em azul). Nas demais áreas do Brasil, os acumulados ficaram abaixo de 30 mm (tons em verde e amarelo) no mapa da figura 1.

Na **Região Norte**, os maiores acumulados de chuva nos últimos cinco dias foram observados no Acre e no Amazonas com valores superiores a 60 mm, enquanto em áreas de Roraima, Tocantins e áreas do Pará, foram observados baixos acumulados de chuva. Os maiores acumulados de chuvas foram registrados nas localidades de Tarauacá (AC) que chegou a 155,8 mm e Codajás (AM) com 85,8 mm.

Em grande parte da **Região Nordeste**, não foram observados acumulados de chuva, com predomínio de tempo seco e umidade relativa do ar baixa, com valores menores que 35%. Contudo, em áreas pontuais do Piauí, Bahia e da Paraíba, foram registrados nos últimos cinco dias um total de 71,6 mm Floriano (PI), 43,8 mm em Conde (BA) e 39,3 mm em São Gonçalo (PB).

Já nas **Regiões Centro-Oeste e Sudeste** houve registros de chuvas expressivas nos últimos cinco dias, observados em áreas pontuais do Rio de Janeiro e Minas Gerais, como por exemplo, em Angra dos Reis (RJ) com 168,2 mm, Caparaó (MG) com 122,1 mm e Uberlândia (MG) com 114,6 mm. Em áreas do Mato Grosso, Goiás, Distrito Federal e norte de Minas Gerais, foram observados acumulados de chuva inferiores a 20 mm.

Na **Região Sul**, por sua vez, foram registrados acumulados de chuvas nos últimos cinco dias, especialmente no Paraná e Santa Catarina, com valores chegando a 88,6 mm em Paranapoema (PR), 86,8 mm em Chapecó (SC) e 85,6 mm em Itapoá (SC). Em áreas do Rio Grande do Sul, os acumulados foram inferiores a 80 mm.



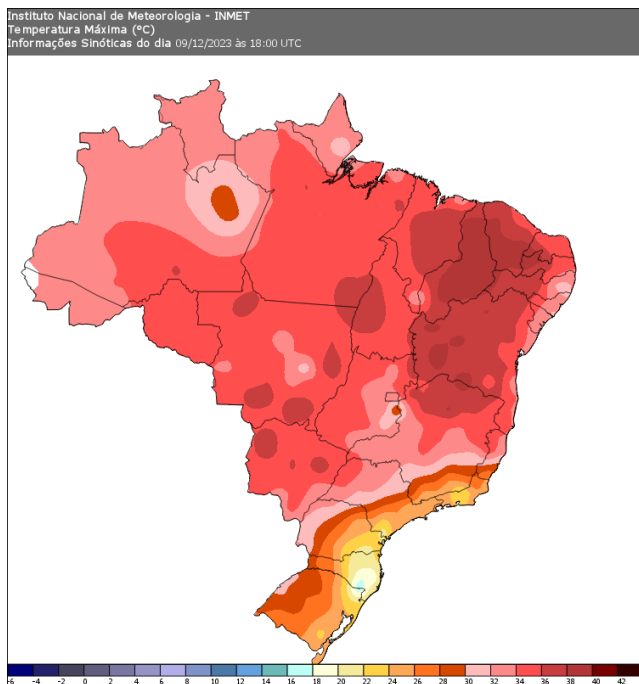
**Figura 1:** Acumulado de chuva entre os dias 6 e 10 de dezembro de 2023. Fonte: INMET.

## 1.2 Temperatura

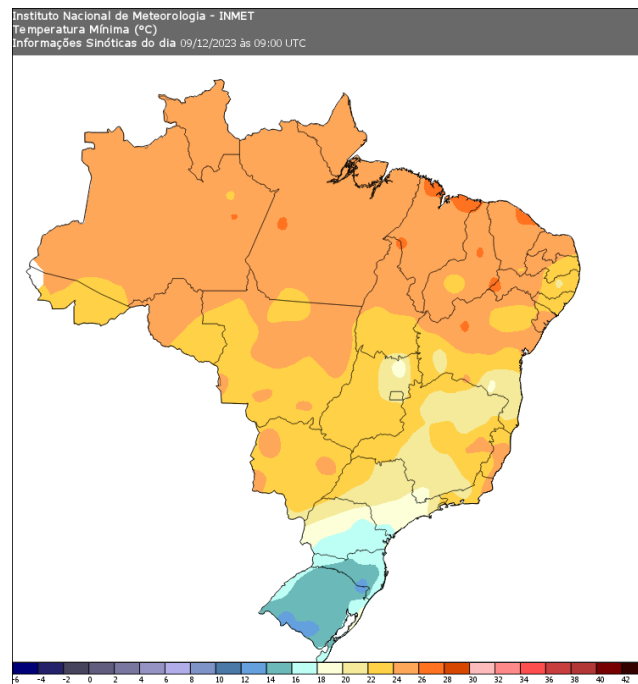
Durante os últimos cinco dias foram observados valores de temperatura máxima acima de 36°C (tons em vermelho) nas regiões Nordeste e Centro-Oeste, bem como no norte de Minas Gerais, com valores extremos de temperatura máxima que ultrapassaram 39°C em algumas localidades e que ocorreram principalmente no dia 9 de dezembro (Figura 2a).

Os maiores valores de temperatura máxima neste dia foram registrados nos estados da Bahia, Ceará e Piauí, nas estações meteorológicas de Bom Jesus da Lapa (BA) com 41,1°C, em Jaguaribe (CE) com 40,5°C e Oeiras (PI) com 40,4°C. No leste das regiões Sudeste e Sul do país, os valores de temperatura máxima não ultrapassaram 34°C (tons em laranja e rosa – Figura 2a).

Já as temperaturas mínimas, foram menores que 22°C em grande parte do centro-sul do País. Na faixa norte do País, os valores foram superiores a 24°C, com menores valores observados principalmente no dia 09 de dezembro (Figura 2b). Neste dia, os valores de temperatura mínima em áreas do centro e norte do país ficaram entre 22°C e 26°C (tons em bege e laranja). Já no centro-sul do Brasil, os valores de temperatura mínima foram inferiores a 22°C (tons em bege e amarelo), sendo menores que 10°C em áreas serranas da Região Sul, com destaque para as estações meteorológicas de Bom Jardim da Serra (SC) com 5,3°C, São Joaquim (SC) com 8,4°C e São José dos Ausentes (RS) com 9,4°C (Figura 2b).



a.



b.

**Figura 2:** a. Temperatura máxima no dia 09 de dezembro de 2023 às 15 horas (horário de Brasília) e b. Temperatura mínima no dia 09 de dezembro de 2023 às 06 horas (horário de Brasília). Fonte: INMET.

## 2. Previsão de tempo

### 2.1 Precipitação (chuva)

A previsão de chuva acumulada entre os dias 11 e 18 de dezembro é apresentada na Figura 3. De acordo com o modelo numérico do INMET, a semana poderá apresentar grandes acumulados de chuva, que poderão ultrapassar 50 milímetros (mm), devido a formação de um canal de umidade desde a Região Norte até áreas da Região Sudeste (tons em vermelho e roseados). Em contrapartida, em grande parte da Região Nordeste, a previsão é de predomínio de tempo quente e seco no decorrer da semana (tons em branco e azul).

Para a **Região Norte** são previstas chuvas em forma de pancadas, durante a semana, com valores maiores que 50 mm no Amazonas, Acre, Rondônia, Pará, nordeste do Amapá e Tocantins, que podem vir acompanhadas de raios, rajadas de vento e trovoadas devido à combinação de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) ao calor e a alta umidade. Nas demais áreas, não se descartam pancadas de chuvas isoladas (tons em azul).

Em grande parte da **Região Nordeste**, a previsão é de tempo seco e sem chuva, além de baixos valores de umidade relativa (áreas em branco e azul). Contudo, não se descarta chuvas isoladas no oeste do Maranhão, Piauí e Bahia, além do sul do Piauí.

Nas **Regiões Centro-Oeste e Sudeste**, são previstas chuvas intensas e mais localizadas em áreas de Minas Gerais, Rio de Janeiro e Espírito Santo, além do Mato Grosso e norte de Goiás no início da semana, que podem superar os 50 mm e vir acompanhadas de raios, rajadas de vento e trovoadas. Nas demais áreas, há possibilidade de chuvas com menores acumulados. Para mais detalhes, verifique os avisos disponibilizados no portal: <https://alertas2.inmet.gov.br/>

Na **Região Sul**, uma massa de ar quente e úmida favorecerá o retorno das instabilidades em forma de pancadas de chuva entre quinta e sexta-feira. Os maiores acumulados podem ultrapassar os 40 mm em áreas do sul da Região.

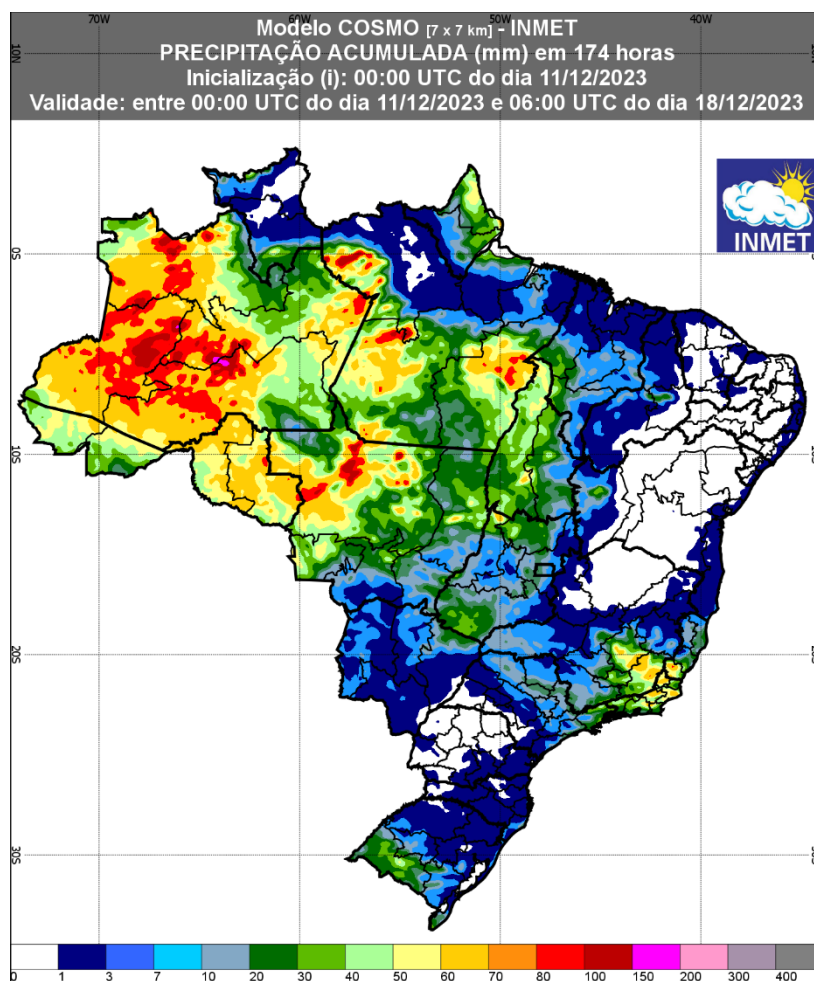


Figura 3: Previsão de chuva para 1ª semana (11 e 18/12/2023). Fonte: INMET.

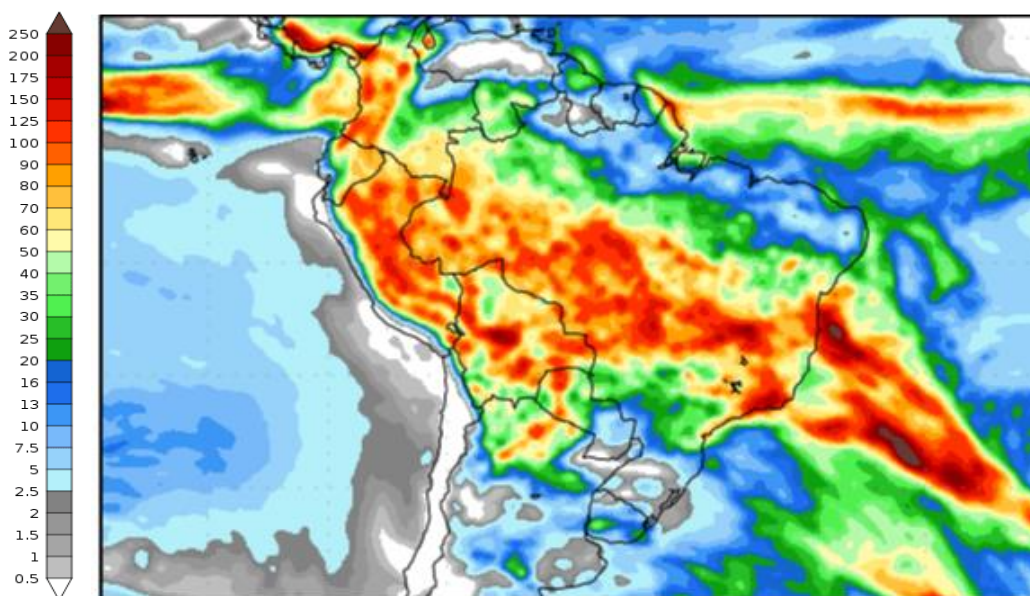
Na Figura 4 apresenta a previsão de chuva para a segunda semana, entre os dias 19 e 27 de dezembro de 2023. De acordo com o modelo de previsão numérica, a semana poderá apresentar volumes expressivos de chuva maiores que 80 milímetros (mm) da porção central do País, devido a possível formação de um canal de umidade desde o Amazonas até áreas da Região Sudeste. Na faixa norte da Região Nordeste, a previsão é de tempo seco e sem chuva, além de baixos valores de umidade relativa (áreas em azul claro).

Para a **Região Norte** são previstos acumulados maiores que 70 mm no Amazonas, Acre, Rondônia, Tocantins, sul do Pará e leste do Amapá. Nas demais áreas, a previsão é volumes inferiores a 20 mm.

Em parte da **Região Nordeste**, a previsão é de tempo seco e sem chuva, principalmente na costa norte e leste. Contudo, são previstas pancadas de chuvas na Bahia, Sergipe e no sul do Maranhão e do Piauí.

Nas regiões **Centro-Oeste** e **Sudeste** há previsão de pancadas de chuvas localmente fortes que devem ultrapassar 80 mm.

Na **Região Sul**, a previsão é de acumulados de chuvas maiores que 20 mm no Paraná. Em Santa Catarina e Rio Grande do Sul, previsão de pouca chuva.



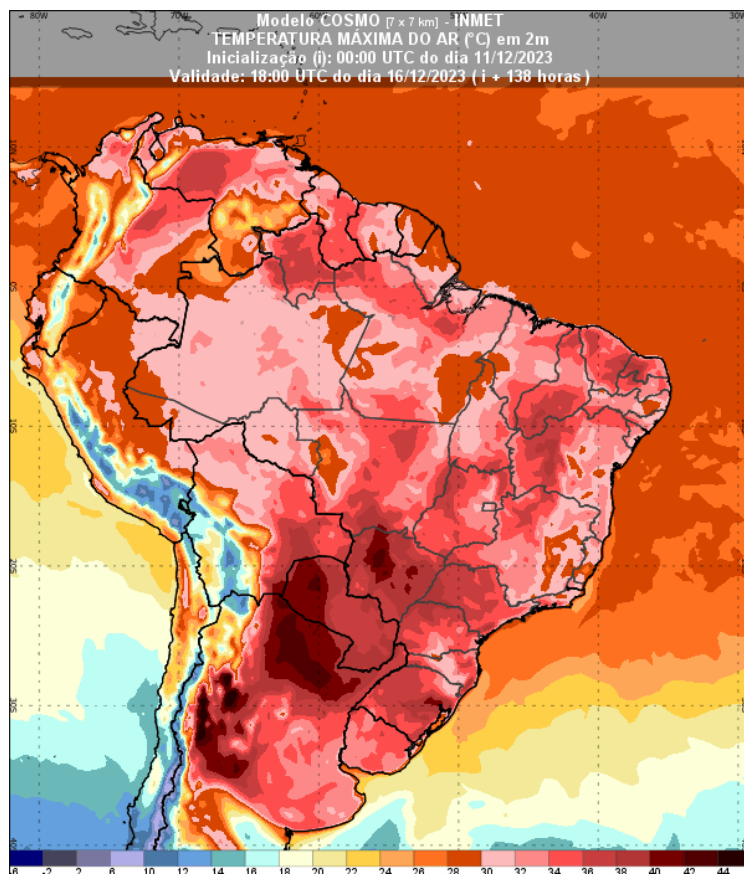
**Figura 4:** Previsão de chuva para 2ª semana (19 e 27/12/2023). Fonte: GFS.

## 2.2 Temperatura

Para os próximos dias são previstas temperaturas máximas maiores que 34°C em grande parte do País, podendo ultrapassar os 36°C em áreas das Regiões Nordeste, Centro-oeste, Sudeste e Sul.

No centro-sul do País, as temperaturas podem se elevar no decorrer da semana. É importante destacar que até o momento não foi emitido aviso de onda de calor, pois para haver a ocorrência de um evento, deve-se ter, no mínimo, **de 2 a 3 dias consecutivos** com temperaturas máximas acima de 5°C, em relação a temperatura máxima média mensal. Diante desta definição, existe esta possibilidade a partir de quinta-feira, porém estas condições são avaliadas diariamente por nossos meteorologistas e havendo necessidade, o aviso será emitido e publicado em nosso sistema. Para mais detalhes, verifique os avisos disponibilizados no portal: <https://alertas2.inmet.gov.br/>

No dia 16 de dezembro, as temperaturas máximas podem ultrapassar 34°C no centro e sul do País, sendo superiores a 36°C (tons em vermelho) no Mato Grosso do Sul, Goiás, São Paulo, Rio Grande do Sul e Paraná (Figura 5). Na Região Norte, os valores de temperatura serão inferiores a 36°C (tons em rosa - Figura 5).

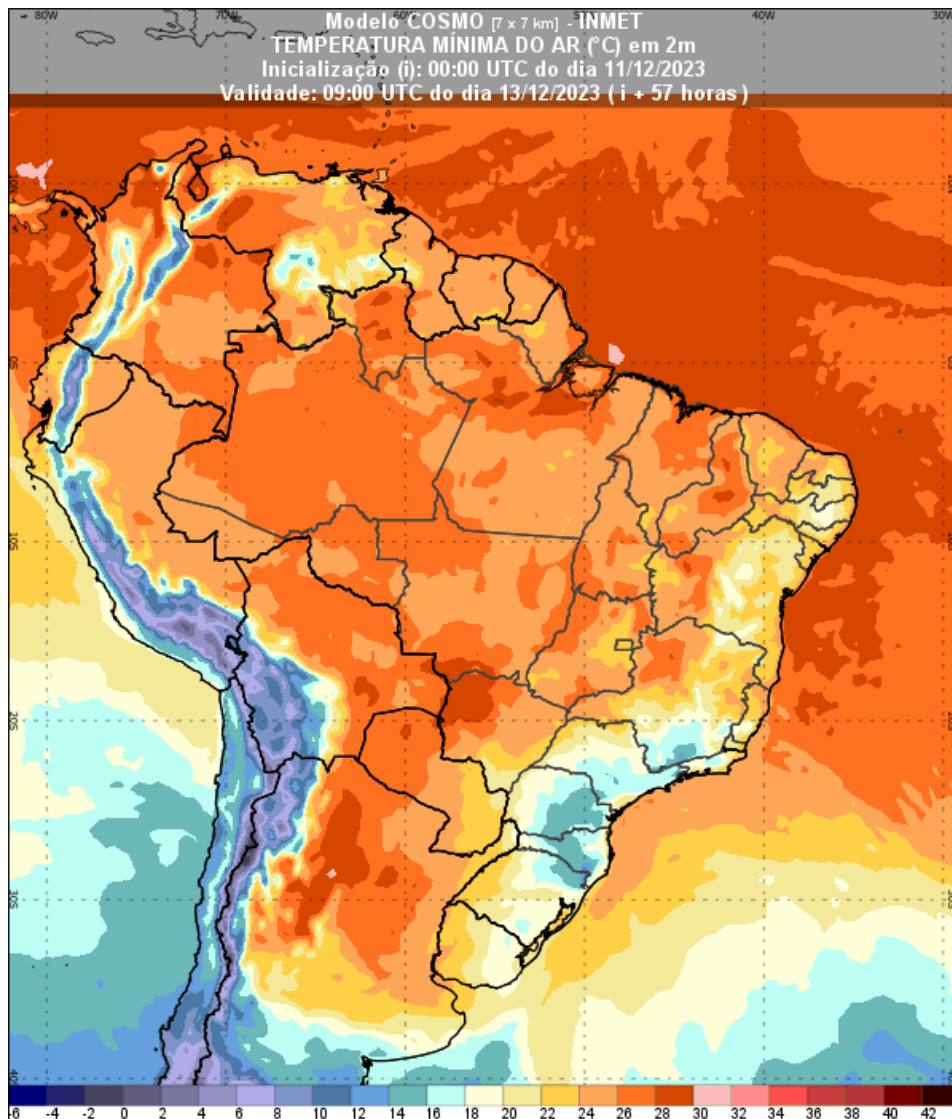


**Figura 5:** Previsão de temperatura máxima para o dia 16 de dezembro de 2023 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

Em relação às temperaturas mínimas, estas ficam mais amenas no início da semana em áreas das Regiões Sudeste e Sul do País, podendo ser inferiores a 20°C. No entanto, em áreas da Região Centro-Oeste, as mínimas podem ser superiores a 26°C.

No dia 13 de dezembro (Figura 6), do sudeste de Minas Gerais até o norte do Rio Grande do Sul, os valores de temperaturas mínimas poderão ser inferiores a 18°C (tons em bege - Figura 6), com valores ainda menores que 18°C em áreas de Santa Catarina e Paraná (Figura 6).





**Figura 6:** Previsão de temperatura mínima para o dia 13 de dezembro de 2023 às 6h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

Detalhes da previsão do tempo e atualização dos avisos meteorológicos em [portal.inmet.gov.br](http://portal.inmet.gov.br) e <http://alert-as.inmet.gov.br>

**Nossas Redes Sociais e Aplicativo:**

Instagram: [@inmet.official](https://www.instagram.com/inmet.official)

Youtube: [INMET](https://www.youtube.com/INMET)

Twitter: [@inmet\\_](https://twitter.com/inmet_)

Facebook: [INMETBR](https://www.facebook.com/INMETBR)

LinkedIn: [/company/inmetbr](https://www.linkedin.com/company/inmetbr)

Tiktok: [@inmetoficial](https://www.tiktok.com/@inmetoficial)