



## INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°50/2023

### 1. Condições de tempo observadas

#### 1.1 Precipitação (chuva)

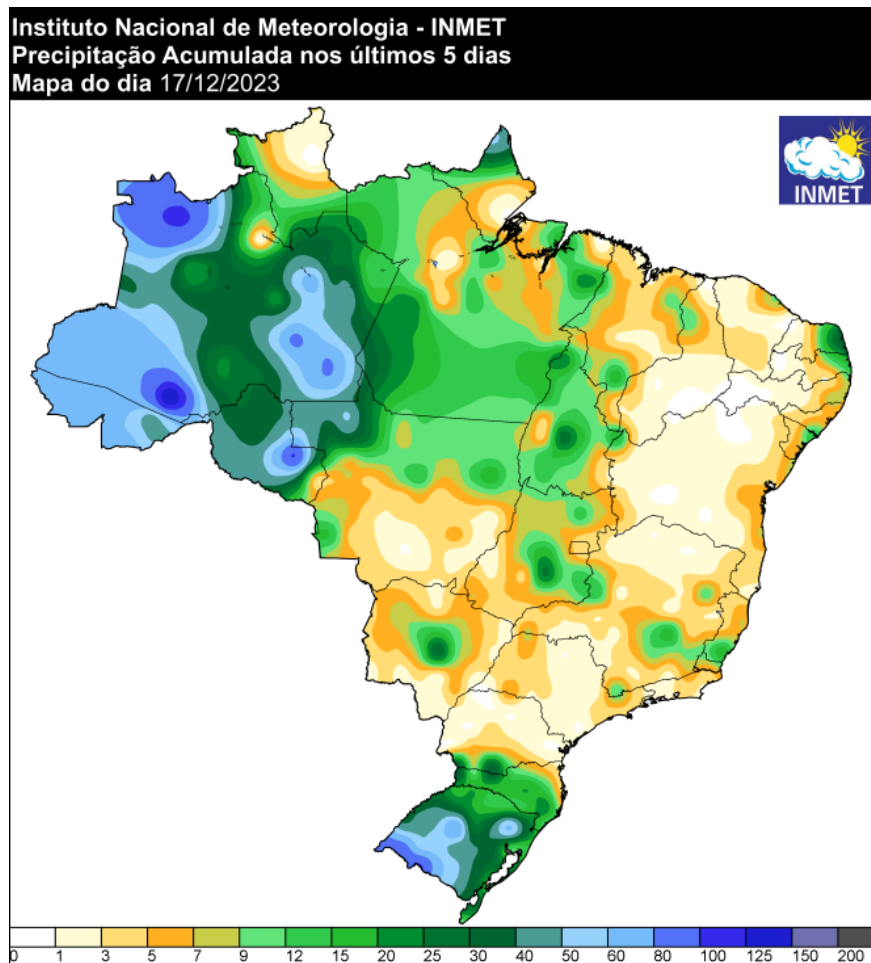
A figura 1 apresenta os volumes de chuva registrados entre os dias 13 e 17 de dezembro de 2023. Foram observados acumulados de chuva entre 10 e 40 milímetros (mm) em parte do País (tons em verde no mapa da **figura 1**). Em áreas do Pará, Rondônia e do Amazonas, além da Região Sul do Brasil, os volumes foram superiores a 50 mm (tons em azul no mapa da **figura 1**). Nas demais áreas do País, 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 em áreas do Amazonas, Pará e Rondônia com valores superiores a 80 mm, enquanto em áreas de Roraima, e norte do Pará, foram observados baixos acumulados de chuva. Os maiores acumulados foram registrados nas localidades de Boca do Acre (AM), que chegou a 132,2 mm; Redenção (PA) com 119,4 mm e Cacoal (RO) com 91,4 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 Rio Grande do Norte e Paraíba, foram registrados, nos últimos cinco dias, um total de 60,6 mm Natal (RN) e 23,6 mm em João Pessoa (PB).

Já nas **Regiões Centro-Oeste e Sudeste**, nos últimos cinco dias, houve registro de pouca chuva em áreas pontuais do Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Minas Gerais, como por exemplo, em Cotriguaçu (MT) com 52,8 mm; Campo Grande (MS) com 46,0 mm e Ibitité (MG) com 43,8 mm. Nas demais áreas, foram observados acumulados de chuva inferiores a 30 mm.

Na **Região Sul**, por sua vez, nos últimos cinco dias foram registradas chuvas expressivas, especialmente no Rio Grande do Sul, com valores chegando a 121,2 mm em Santana do Livramento (RS); 98,0 mm em Quaraí (RS) e 92,2 mm em Tupanciretã (RS). Nas demais áreas, os acumulados foram inferiores a 50 mm.



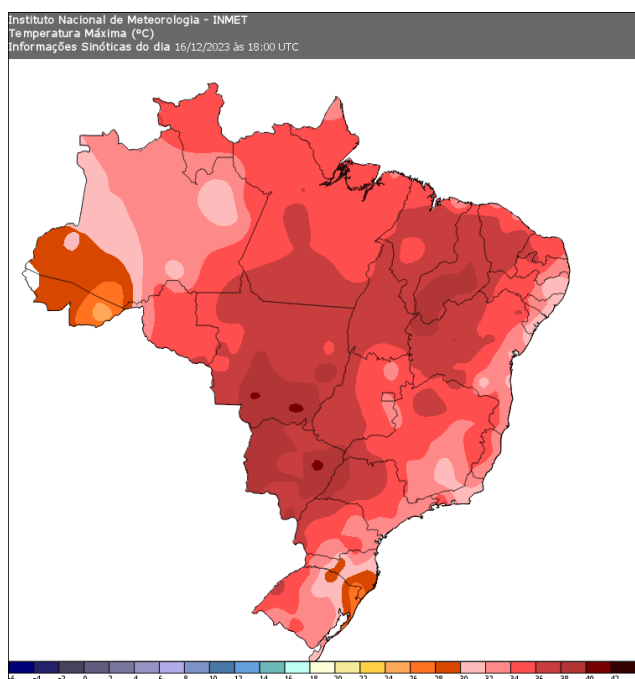
**Figura 1:** Acumulado de chuva entre os dias 13 e 17 de dezembro de 2023. Fonte: INMET.

## 1.2 Temperatura

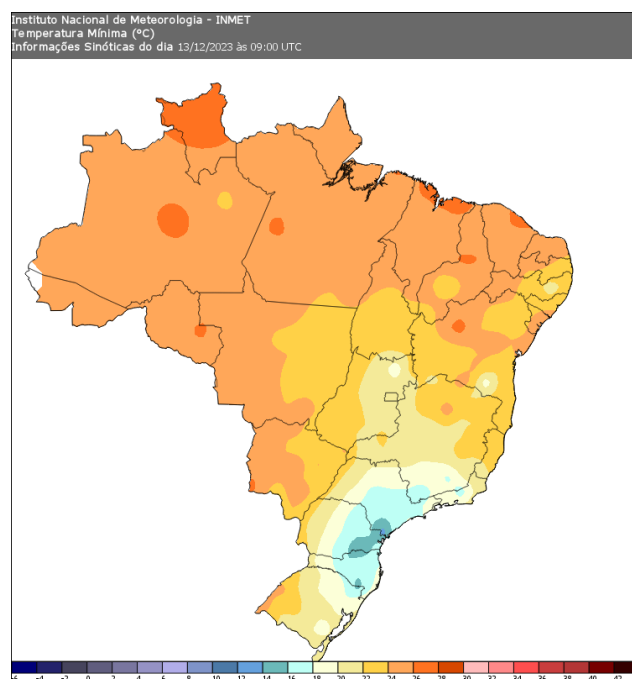
Durante os últimos cinco dias, foram observados valores de temperatura máxima acima de 36°C (tons em vermelho no mapa da **figura 2a**) nas regiões Nordeste e Centro-Oeste, bem como no norte de Minas Gerais, com valores extremos de temperatura máxima que ultrapassaram 39°C em algumas localidades e que ocorreram, principalmente, no dia 16 de dezembro.

Neste dia, os maiores valores de temperatura máxima foram registrados nos estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. Destaque para as estações meteorológicas de Cuiabá (MT) com 42,2°C; em Porto Estrela (MT) com 41,2°C e Três Lagoas (MS) com 40,9°C. No leste das regiões Sudeste e Sul do País, os valores de temperatura máxima não ultrapassaram 34°C (tons em laranja e rosa no mapa da **figura 2a**).

Já as temperaturas mínimas, foram menores que 22°C em grande parte do centro-sul do País. Na faixa norte do Brasil, os valores foram superiores a 24°C, com menores valores observados, principalmente, no dia 13 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 12°C em áreas serranas da Região Sul, com destaque para as estações meteorológicas de Bom Jardim da Serra (SC) com 10,2°C; Monte Verde (MG) com 10,6°C e Campos do Jordão (SP) com 11,2°C (**figura 2b**).



a.



b.

**Figura 2:** (a) Temperatura máxima no dia 16 de dezembro de 2023 às 15 horas (horário de Brasília) e (b) Temperatura mínima no dia 13 de dezembro de 2023 às 06 horas (horário de Brasília). Fonte: INMET.

## 2. Previsão de tempo

### 2.1 Precipitação (chuva)

A figura 3 apresenta a previsão de chuva acumulada entre os dias 18 e 25 de dezembro. De acordo com o modelo numérico do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), a semana poderá apresentar volumes de chuva expressivos, que poderão ultrapassar 70 milímetros (mm). Isso devido a formação de um canal de umidade, desde a Região Norte até áreas da Região Sudeste, além de áreas do Nordeste (tons em vermelho e roseados no mapa da **figura 3**). Para mais detalhes verificar os avisos disponibilizados no portal <https://alertas2.inmet.gov.br/>.

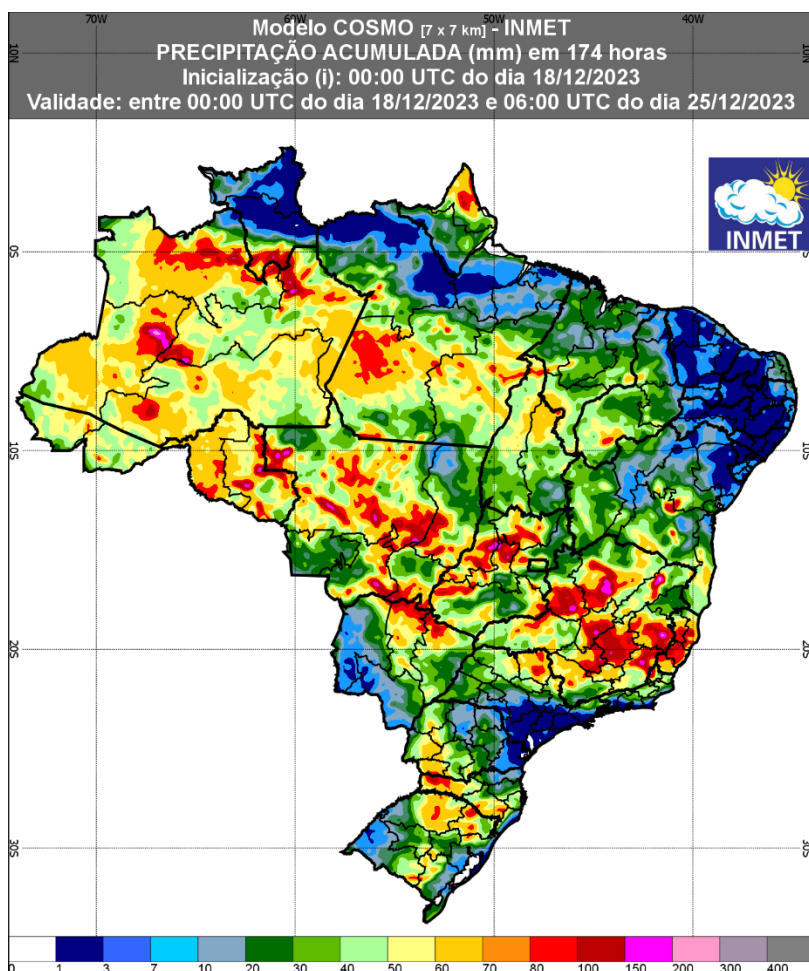
Para a **Região Norte** são previstas pancadas de chuvas durante a semana, com valores maiores que 50 mm no Amazonas, Acre, Rondônia, Pará, nordeste do Amapá, sul de Roraima e Tocantins, que podem vir acompanhadas de raios, rajadas de ventos e trovoadas devido a canalização de umidade e ao calor e alta umidade. Nas demais áreas não se descartam pancadas de chuvas isoladas (tons em azul).

Na **Região Nordeste**, a previsão é de chuvas em forma de pancadas em áreas do Maranhão, Piauí e Bahia que podem superar os 50 mm e vir acompanhadas de raios, rajadas de ventos e trovoadas. Porém, não se descartam chuvas isoladas com menores acumulados no início da semana, em áreas do Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba e Pernambuco. Em contrapartida, entre os dias 23 e 25 de dezembro, a previsão é de tempo seco e sem chuva, em grande parte da região.

Nas **Regiões Centro-Oeste e Sudeste**, são previstas chuvas intensas em praticamente todas as regiões que podem superar os 80 mm e vir acompanhadas de raios, rajadas de ventos e

trovoadas. Em áreas de São Paulo, Rio de Janeiro e do Mato Grosso do Sul, há previsão de chuvas com menores acumulados.

Na **Região Sul**, uma massa de ar quente e úmida favorecerá instabilidades em forma de pancadas de chuva, principalmente, no início da semana. Os maiores acumulados podem ultrapassar os 50 mm na porção central da região.



**Figura 3:** Previsão de chuva para 1ª semana (17 e 25/12/2023). Fonte: INMET.

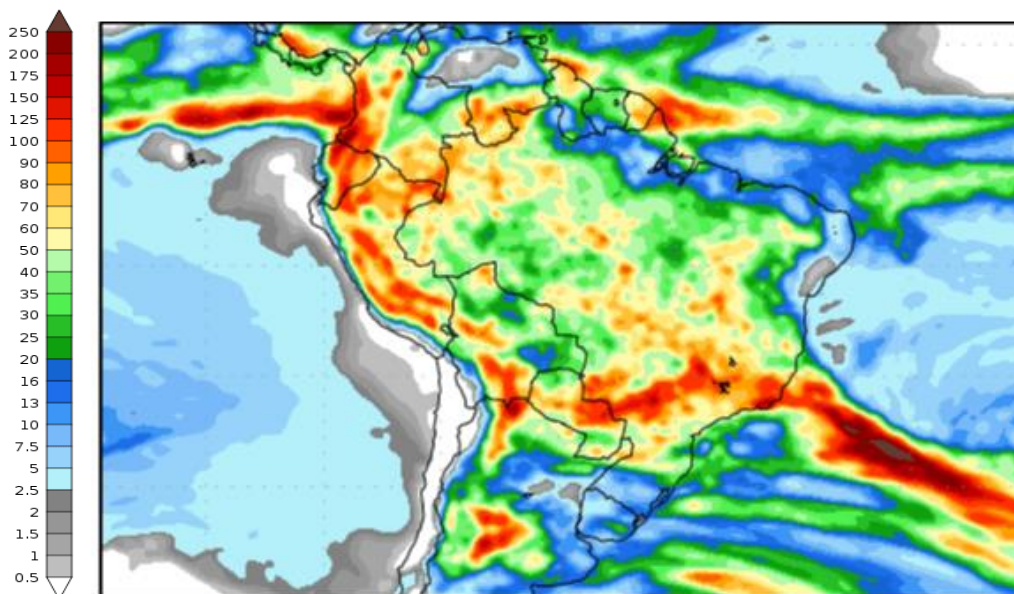
A figura apresenta a previsão de chuva para a segunda semana, entre os dias 26 de dezembro de 2023 e 3 de janeiro de 2024. De acordo com o modelo de previsão numérica, a semana poderá apresentar volumes expressivos de chuva, maiores que 60 milímetros (mm), da porção central do País devido a possível formação de um canal de umidade desde o Amazonas até áreas da Região Sudeste. Na faixa norte do Brasil, 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 60 mm no Amazonas, Acre, oeste de Roraima, Tocantins, centro-sul do Pará e centro-norte do Amapá. Nas demais áreas, a previsão é volumes inferiores a 20 mm.

Em grande parte da **Região Nordeste** a previsão é de chuvas em forma de pancadas em que podem superar os 50 mm. Porém, no litoral, não se descartam chuvas isoladas com menores acumulados.

Nas regiões **Centro-Oeste** e **Sudeste** há previsão de pancadas de chuvas localmente fortes que devem ultrapassar 70 mm.

Na **Região Sul** a previsão é de acumulados de chuvas maiores que 60 mm no Paraná e Santa Catarina. Com previsão de menores acumulados no Rio Grande do Sul.

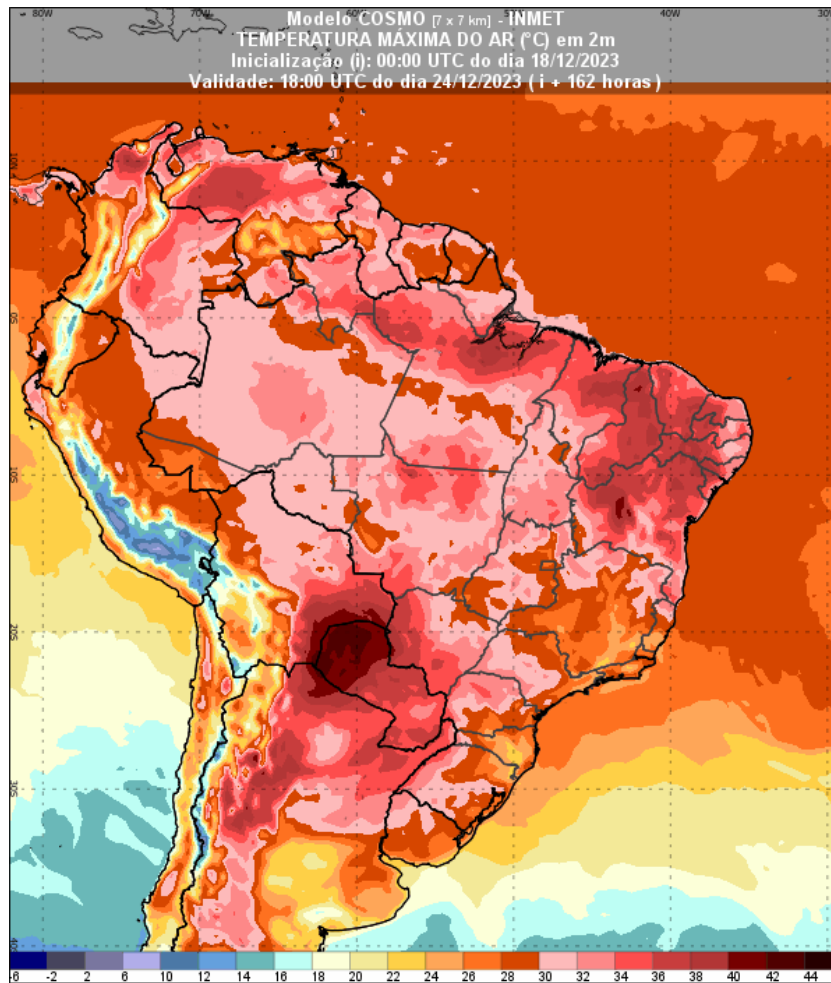


**Figura 4:** Previsão de chuva para 2ª semana (26/12/2023 e 03/01/2024). Fonte: GFS.

## 2.2 Temperatura

Para os próximos dias são previstas temperaturas máximas maiores que 34°C em parte do País, podendo ultrapassar os 36°C em áreas das Regiões Norte, Nordeste, Centro-oeste e Sudeste. No decorrer da semana, há um aumento da nebulosidade em grande parte do País, o que favorece ao ligeiro declínio da temperatura máxima.

No dia 24 de dezembro, as temperaturas máximas podem ultrapassar 30°C em grande parte do Brasil, com valores superiores a 36°C (tons em vermelho) em áreas do Pará, Região Nordeste, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul (**figura 5**).

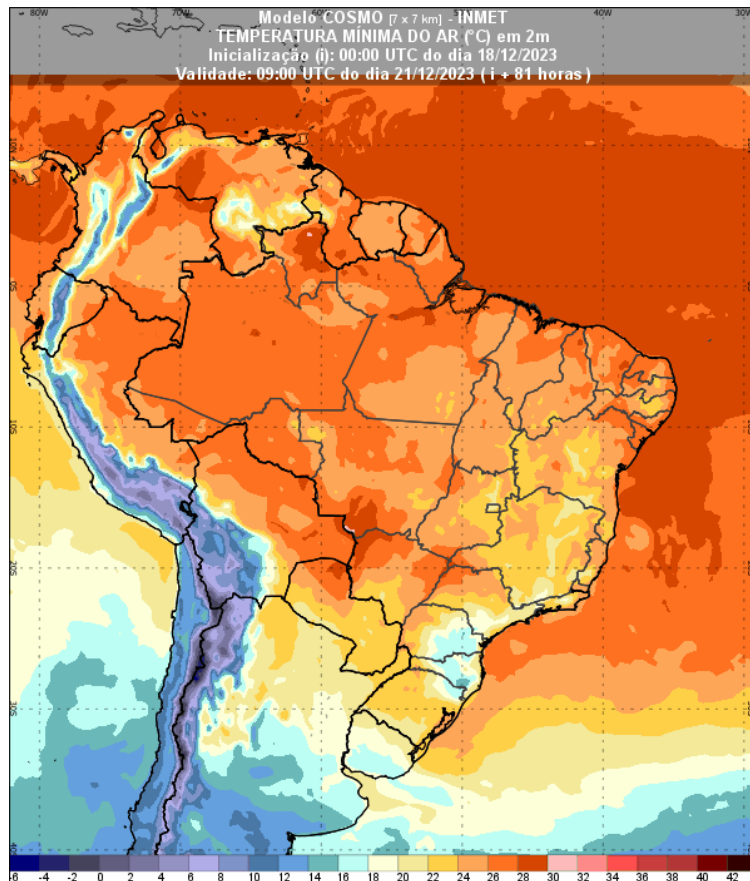


**Figura 5:** Previsão de temperatura máxima para o dia 24 de dezembro de 2023 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

Em relação às temperaturas mínimas, podem ser inferiores a 26°C no centro-sul do País. No entanto, em áreas das Regiões Norte e Centro-Oeste, as mínimas podem ser superiores a 26°C.

No dia 21 de dezembro (**figura 6**), de Minas Gerais até o norte do Rio Grande do Sul, os valores de temperaturas mínimas poderão ser inferiores a 24°C (tons em bege no mapa), 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 21 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)