



INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°38/2024

1. Condições de Tempo Observadas (entre os dias 11 e 15 de dezembro de 2024)

1.1 Precipitação

Na Figura 1 são apresentados os acumulados de chuva registrados entre os dias 11 e 15 de dezembro de 2024. Em grande parte do país, foram registrados acumulados de precipitação acima de 10 mm (toneladas de verde), com exceção de Roraima e do centro-leste do Nordeste, onde os volumes foram inferiores a 10 mm (toneladas de laranja e amarelo), apresentando baixa ou ausência de chuva nessas regiões. Acumulados de chuva superiores a 50 mm (representados em tons de azul) foram observados na grande parte dos estados do Acre, Amazonas, Pará e na parte central do Tocantins. Além dessas áreas na Região Norte, esses acumulados expressivos também foram registrados no sudoeste de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, sul do Goiás, Rio de Janeiro e Minas Gerais.

Na **Região Norte**, choveu em quase toda a região, com totais entre 10 mm e 40 mm (tons de verde), exceto em Roraima, onde os volumes foram inferiores a 10 mm (tons de laranja), trazendo chuvas um pouco significativas. Acumulados acima de 50 mm (tons de azul) foram registrados no sudoeste e nordeste do Amazonas, Acre, oeste e áreas pontuais no norte do Pará e na região central do Tocantins. Destacam-se os valores de previsões acumuladas nos últimos cinco dias nas estações de Manaus (AM) com 143 mm, Parintins (AM) com 136,2 mm, Belém (PA) com 127,4 mm e Pacajá (PA) com 126,6 mm.

Na **Região Nordeste**, acumulados entre 10 mm e 40 mm (tons de verde) ocorreram em grande parte do Maranhão, sul do Piauí, oeste e sul da Bahia. Destaca-se os volumes de chuva registrados nas estações de Zé Doca (MA) com 45,2 mm, Caravelas (BA) com 33,4 mm e Gilbués (PI) com 32,2 mm. Nas demais áreas da região, os volumes foram abaixo de 10 mm (tons de amarelos), indicando baixa ou ausência de precipitação.

Na **Região Sudeste**, teve registro de chuva em toda a Região com acumulados significativos no oeste de São Paulo, centro-sul de Minas Gerais e Rio de Janeiro, com valores superando 50 mm (tons de azul). Os maiores volumes de chuva foram registrados em Minas Gerais nas estações de Curvelo (MG) com 106,6 mm, Patos de Minas (MG) com 96,8 mm, Sacramento (MG) com 95,2 mm e João Pinheiro (MG) com 89 mm.

Na **Região Centro-Oeste**, choveu em toda a região, com os acumulados de chuva superiores a 50 mm (tons de azul) em áreas no sudoeste do Mato Grosso, sul do Goiás e Mato Grosso do Sul. Os maiores registros ocorreram nas estações do Gama (DF) com 121,4 mm, Nhumirim (MS) com 110,2 mm, Catalão (GO) com 93,2 mm e Bataguassu (MS) com 87,4 mm.

Na **Região Sul**, os acumulados variaram entre 10 mm e 40 mm (tons de verde) em grande parte da Região, com algumas estações pontuais superando os 50 mm no Rio Grande do Sul. Os

maiores acumulados foram registrados nas estações de Quarai (RS) com 99,6 mm, Porto Alegre (RS) com 90 mm e Santa Vitória do Palmar (RS) com 67,8 mm.

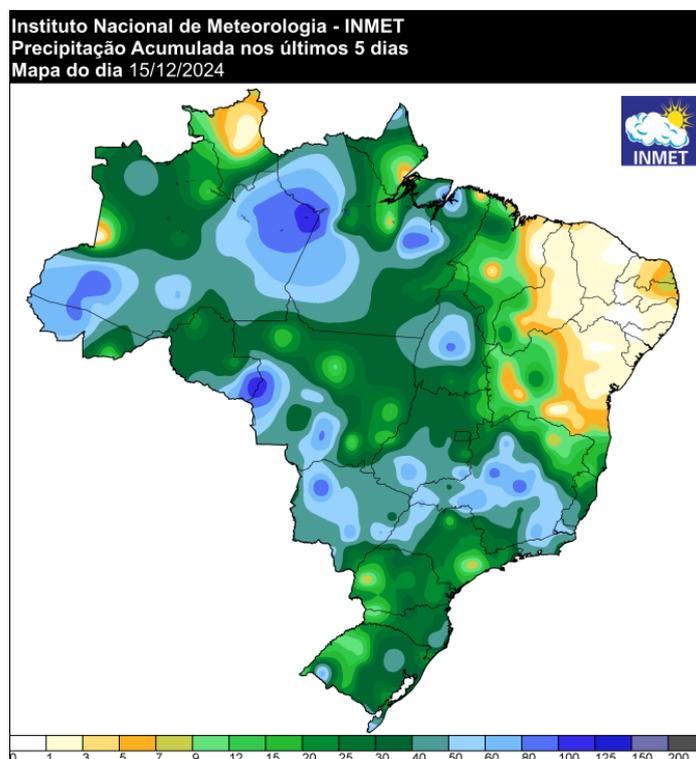


Figura 1: Acumulado de chuva entre os dias 11 e 15 de dezembro de 2024.

Fonte: INMET

1.2 Temperatura

Durante os últimos cinco dias, as temperaturas máximas variaram entre 28°C e 32°C em grande parte da Região Norte, enquanto na Região Nordeste ultrapassou 36°C em algumas localidades do interior. Nas Regiões Centro-Oeste e Sudeste, as temperaturas apresentaram uma variação entre 22°C e 32°C ao longo da semana. Na Região Sul, as máximas oscilaram entre 22°C e 32°C.

As maiores temperaturas máximas foram registradas no dia 11 de dezembro nas estações de Diamantino (MT) com 39,7°C e 39,1°C em Pão de Açúcar (AL) e Caicó (RN). Na estação de Petrolina (PE) a máxima chegou a 39,4°C no dia 14 de dezembro enquanto que no dia 12 de dezembro, outras estações registraram 39,1°C, como em Jaguaribe (CE) e Ibimirim (PE).

As temperaturas mínimas oscilaram entre 22°C e 26°C em grande parte da Região Norte, enquanto no Nordeste variaram entre 20°C e 26°C. Na Região Centro-Oeste as mínimas ficaram entre 20°C e 24°C, enquanto nas Regiões Sudeste e Sul oscilaram entre 14°C e 22°C. Destacam-se os menores registros no dia 11 de dezembro, com 6,9°C em Bom Jardim da Serra (SC) e São Joaquim (SC) com 9,5°C. Em Pico do Couto (RJ) também foi registrado 9,5°C de temperatura mínima no dia 12 de dezembro.

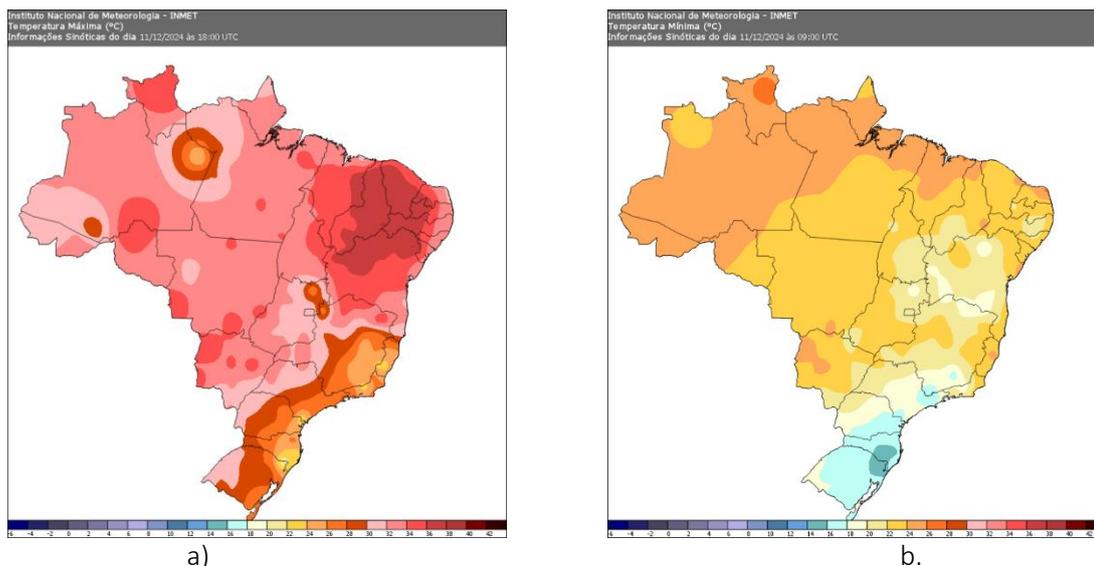


Figura 2: a. Temperatura máxima no dia 11 de dezembro de 2024 às 15 horas (horário de Brasília) e b. Temperatura mínima no dia 11 de dezembro de 2024 às 06 horas (horário de Brasília)
 Fonte: INMET

2. Previsão de Tempo

2.1 Precipitação (período de 16 a 23 de dezembro de 2024)

A Figura 3 apresenta a previsão de chuva acumulada, de acordo com o modelo numérico COSMO do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), indicando que os volumes acumulados durante a semana podem ultrapassar 50 mm em grande parte das Regiões Sudeste, centro-norte do Sul, Centro-Oeste e Norte do país (representados em tons de amarelo). Por outro lado, no norte da Região Norte e em grande parte do Nordeste, as chuvas deverão ficar abaixo de 20 mm ou poderão haver áreas sem precipitação significativa.

Na **Região Norte**, áreas de instabilidade associadas ao calor e à alta umidade provocarão pancadas de chuva ao longo da semana, com acumulados acima de 30 mm (tons de verde) e 50 mm (tons amarelos) em grande parte da região. No entanto, no norte do Pará e em grande parte de Roraima, os acumulados de chuva deverão ficar abaixo de 10 mm. As chuvas podem superar 100 mm em alguns locais (tons de vermelho a rosa) no centro-oeste do Amazonas, oeste do Acre e em áreas pontuais do sul do Pará e do Tocantins. No Amapá, a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) poderá provocar acumulados superiores a 100 mm.

Na **Região Nordeste**, a previsão indica que na faixa leste e norte da região, há possibilidade de chuvas fracas, enquanto na maior parte do interior, o tempo deverá permanecer quente e com baixa probabilidade de chuva. No oeste da Bahia e sudoeste do Maranhão espera-se acumulados abaixo de 20 mm.

Na **Região Centro-Oeste**, as instabilidades persistirão, proporcionando chuvas ao longo da semana e serão significativas no Mato Grosso do Sul, em grande parte de Goiás e do Mato Grosso do Sul, com acumulados previstos acima de 40 mm (tons de verde), podendo atingir 100 mm em algumas localidades (tons de vermelho).

Na **Região Sudeste**, haverá uma variação espacial das chuvas ao longo da semana devido às instabilidades provocadas pelo sistema sobre o oceano. A semana começará com chuvas em

Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espírito Santo e norte de São Paulo, permanecendo ao longo da semana. Essa condição favorecerá grandes acúmulos de chuva, acima de 100 em Minas Gerais e Rio de Janeiro. Em São Paulo, o tempo inicia firme, contudo a partir do dia 20 de dezembro, novas instabilidades proporcionarão chuvas significativas até o final da semana, com acumulado previsto de até 80 mm em algumas áreas do nordeste do Estado.

Na **Região Sul**, a semana começará com tempo chuvoso no leste da Região e ficará firme nos dias seguintes. Entretanto, a partir do 20 de dezembro, novas instabilidades se formarão e proporcionará chuvas expressivas em Santa Catarina, Paraná e centro-norte Rio Grande do Sul. Os maiores acumulados para a semana estão previstos para o Paraná e Santa Catarina, com volumes que poderão ultrapassar 40 mm.

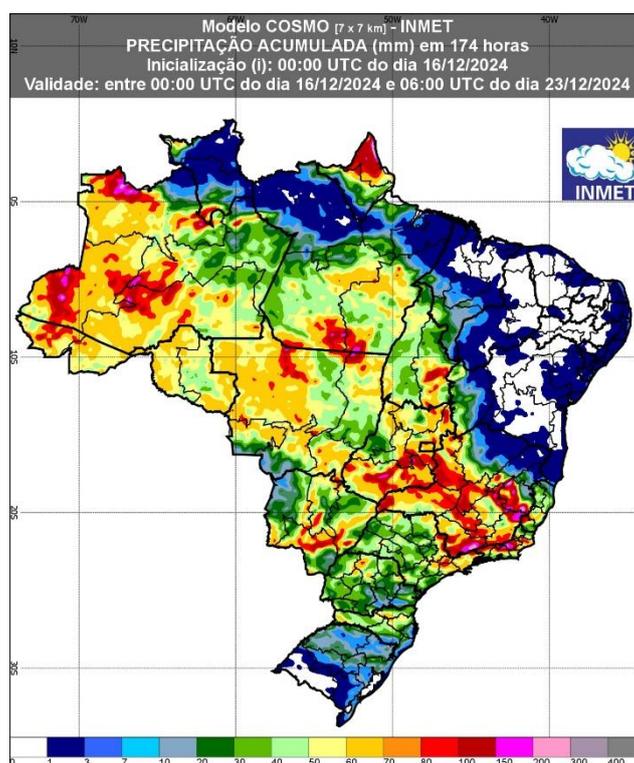


Figura 3: Previsão de chuva (16 a 23 de dezembro de 2024). Fonte: INMET

2.2 Temperatura (período 16 a 23 de dezembro de 2024)

Para os próximos dias, temperaturas máximas permanecem elevadas em grande parte das Regiões Norte e Nordeste do país, com valores variando entre 26°C e 36°C, podendo superar 38°C em algumas localidades do interior do Nordeste. Na Região Centro-Oeste, as temperaturas máximas também estarão elevadas e devem variar entre 24°C e 32°C, podendo superar 34°C em algumas localidades do Mato Grosso do Sul. Enquanto nas Regiões Sudeste e Sul os valores estarão entre 20°C e 32°C.

Especificamente no dia 18 de dezembro (Figura 4), as temperaturas máximas estarão elevadas em grande parte do país, variando entre 26°C e 36°C. No entanto, no leste de Minas

Gerais e Rio de Janeiro as máximas deverão ficar entre 18°C e 24°C devido à influência de áreas de instabilidade e ventos marítimos.

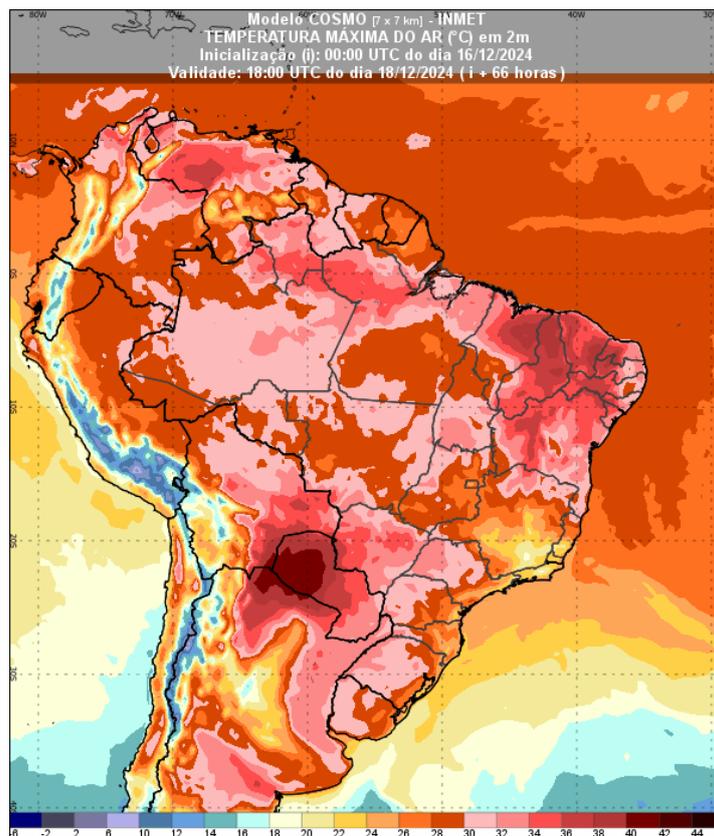


Figura 4: Previsão de temperatura máxima para o dia 18 de dezembro de 2024 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET

As temperaturas mínimas seguirão entre 22°C e 26°C na Região Norte, enquanto no Nordeste, as mínimas devem variar entre 16°C e 26°C, com os menores valores previstos para a região central da Bahia. No Centro-Oeste, espera-se que as mínimas fiquem entre 22°C e 26°C ao longo da semana. Nas Regiões Sudeste e Sul, as mínimas devem oscilar entre 12°C e 24°C. No dia 18 de dezembro (Figura 5), a tendência é de declínio das temperaturas na Região Sul com valores previstos entre 10°C e 18°C.

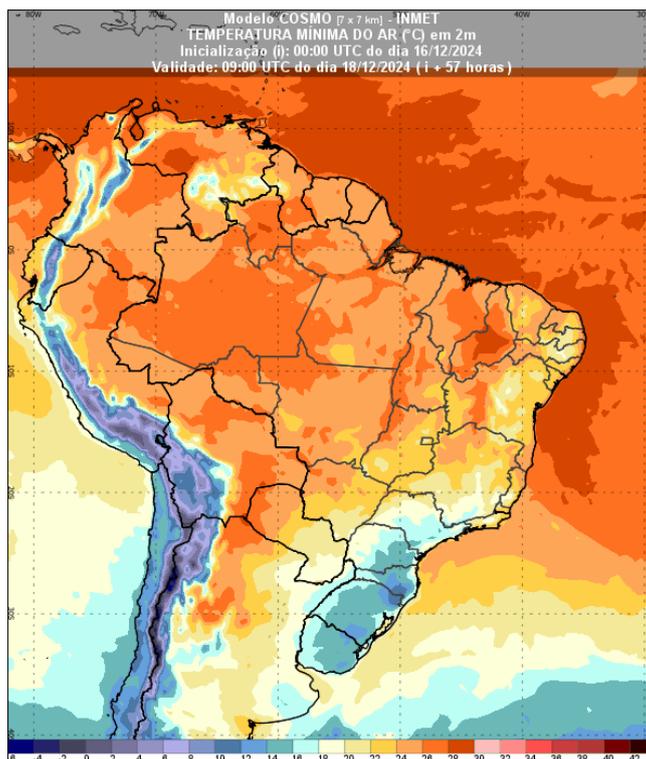


Figura 5: Previsão de temperatura mínima para o 18 de dezembro de 2024 às 6h (horário de Brasília). Fonte: INMET

Detalhes da previsão do tempo e atualização dos avisos meteorológicos em:

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)

Contato: acs.inmet@inmet.gov.br