



INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°42/2023

1. Condições de Tempo Observadas

1.1 Precipitação (chuva)

A figura 1 apresenta os volumes de chuva registrados entre os dias 18 e 22 de outubro de 2023. Foram observados acumulados de chuva entre 10 e 40 milímetros (tons em verde) no centro-sul do País. Entretanto, na faixa oeste da Região Sul, noroeste do Amazonas e pontualmente em áreas de Minas Gerais e Rio de Janeiro, os volumes foram superiores a 50 milímetros (tons em azul). Nas demais áreas do Brasil, os acumulados ficaram abaixo de 30 milímetros (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 Amazonas com valores inferiores a 75 milímetros (mm). Enquanto, na parte sul da região, foram observados baixos acumulados de chuva. Destaques para as localidades de Novo Aripuanã (AM), com acumulados de chuva de 75,6 mm e Maués (AM), com 62,2 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 20%. Contudo, em áreas pontuais do Bahia, foram observados baixos volumes de chuva, chegando a 18,6 mm em Belmonte (BA).

Já nas **Regiões Centro-Oeste e Sudeste** os maiores acumulados nos últimos cinco dias foram observados, principalmente, em áreas da Região Sudeste com valores acima de 50 mm. Destaque para Teresópolis-Parque Nacional (RJ) com 67 mm e Sete Lagoas (MG) com 59,8 mm. Houve ainda, registros de umidade relativa do ar inferiores a 30% nas regiões.

Na **Região Sul**, por sua vez, foram registrados volumes de chuva expressivos especialmente em Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com valores chegando a 146,2 mm em Santa Rosa (RS); 124,2 mm em Chapecó (SC) e 120,0 mm em Frederico Westphalen (RS). Nas demais áreas da região, os acumulados foram inferiores a 85 mm, sendo ainda menores que 30 mm no extremo sul do Rio Grande do Sul e leste de Santa Catarina.

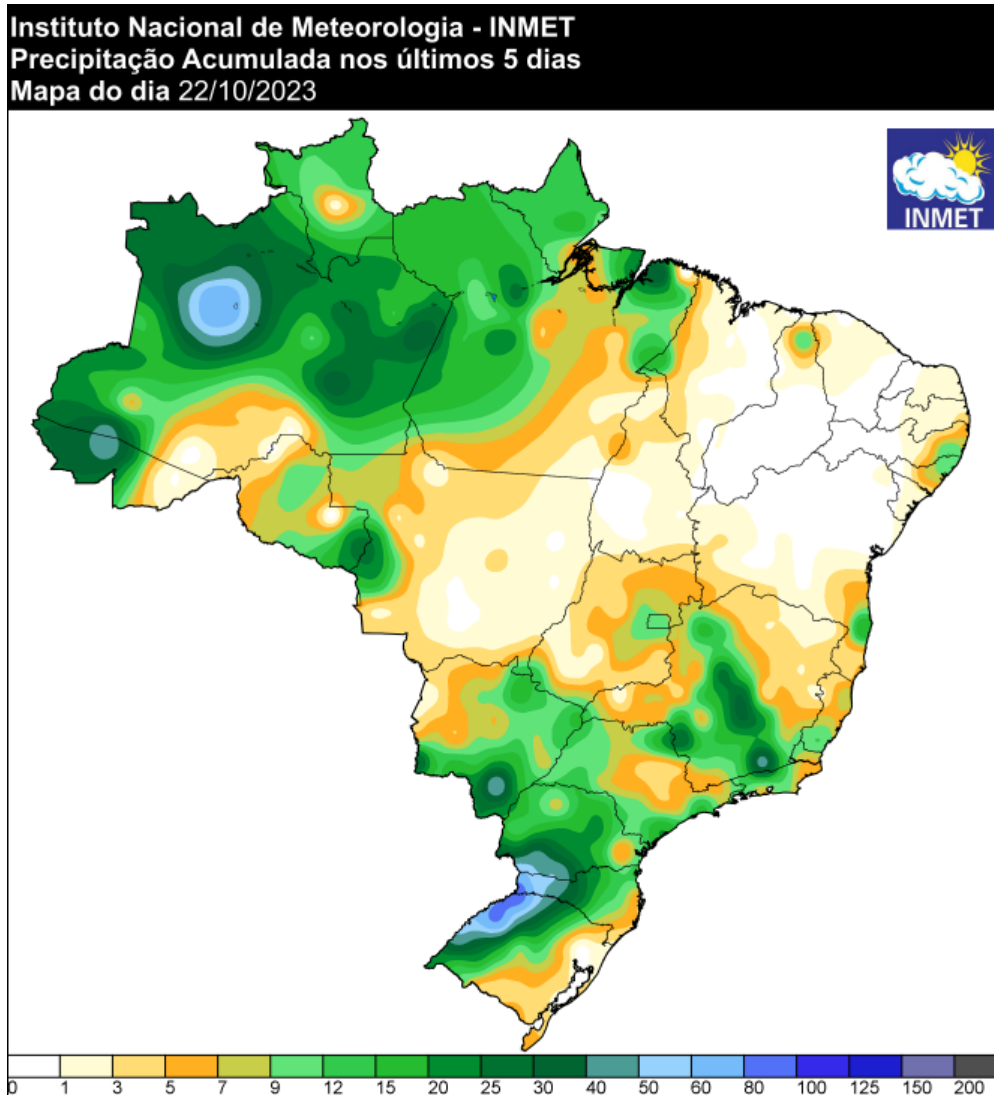


Figura 1: Acumulado de chuva entre os dias 18 e 22 de outubro de 2023. Fonte: INMET.

1.2 Temperatura

Durante os últimos cinco dias, foram observados valores de temperatura máxima acima de 36°C (tons em vermelho) em grande parte do centro e norte do País, com valores extremos de temperatura máxima ultrapassando 41°C em áreas do Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Piauí observados, principalmente, no dia 19 de outubro (**figura 2a**).

Os maiores valores de temperatura máxima, neste dia, foram registrados nas estações meteorológicas de Cuiabá (MT), com 44,2°C; em Padre Ricardo Remetter (MT), com 43°C e Rondonópolis (MT), com 42,8°C. Em áreas do leste do País, os valores de temperatura máxima não ultrapassaram 32°C (tons em laranja e rosa **na figura 2a**).

Já as temperaturas mínimas, foram menores que 24°C em grande parte do centro-sul do País. Em áreas ao norte, os valores foram superiores a 26°C, com menores valores observados, principalmente, no dia 18 de outubro (**figura 2b**).

Neste dia, os valores de temperatura mínima ficaram entre 22°C e 26°C (tons em bege e laranja) em áreas do centro e norte do País. Já no centro-sul do Brasil, os valores de temperatura mínima foram inferiores a 22°C (tons em azul), sendo ainda menores que 10°C em áreas serranas

da Região Sul, com destaque para as estações meteorológicas de Bagé (RS), com 4,8°C; Jaguarão (RS), com 5°C e Canguçu (RS), com 6,8°C (figura 2b).

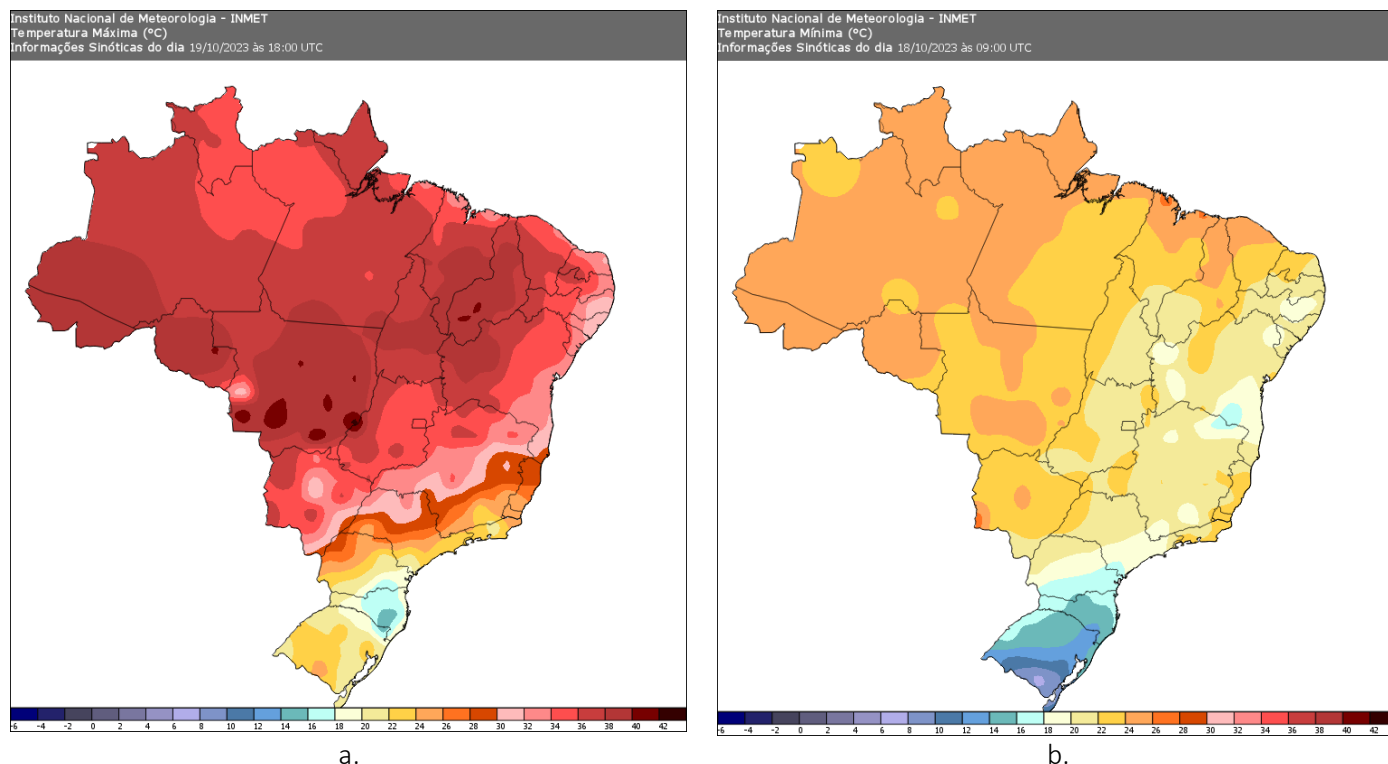


Figura 2: (a) Temperatura máxima no dia 19 de outubro de 2023 às 15 horas (horário de Brasília) e (b) Temperatura mínima no dia 18 de outubro de 2023 às 06 horas (horário de Brasília). Fonte: INMET.

2. Previsão de Tempo

2.1 Precipitação (chuva)

A figura 3 apresenta a previsão de chuva acumulada entre os dias 23 e 30 de outubro de 2023. De acordo com o modelo numérico do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), os maiores volumes de chuvas são previstos no centro-sul do País, especialmente na Região Sul (tons em vermelho e roseados). Já na Região norte do País, há previsão de pancadas de chuvas. Na Região Nordeste e extremo norte do País, há previsão 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 60 milímetros (mm) em grande parte do Amazonas, Roraima, Pará e Tocantins e pontualmente em áreas do Acre, devido ao calor e alta umidade. Nas demais áreas da região, haverá predomínio de tempo seco e sem chuvas.

Na **Região Nordeste**, a previsão é de tempo seco e sem chuvas, além de baixos valores de umidade relativa, principalmente, em áreas do Matopiba (área que abrange os estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia) e interior da região. Em áreas do oeste e leste da Bahia a previsão indica chuvas passageiras no início da semana.

Na **Região Centro-Oeste** há previsão de dias quentes com pancadas de chuva no Mato Grosso, sul e leste de Goiás, além do Distrito Federal. Com maiores volumes no centro-sul do Mato Grosso do Sul, devido ao calor e alta umidade, podendo acumular volumes superiores a 50 mm.

Já na **Região Sudeste**, o avanço de uma frente fria sobre o oceano, aumenta a umidade no continente, que favorecerá acumulados expressivos em áreas de São Paulo, Rio de Janeiro, além do sul e triângulo Mineiro, com valores que podem ultrapassar 60 mm. Já na faixa norte do Espírito Santo e de Minas Gerais, não se descarta a ocorrência de chuvas pontuais.

Na **Região Sul**, a atuação de uma frente fria poderá intensificar as áreas de instabilidade na Região Sul até quarta-feira. Entre quarta e quinta-feira há redução das chuvas, mas o processo de formação de uma nova frente fria deverá intensificar as instabilidades a partir da sexta-feira, provocando volumes significativos de chuva.

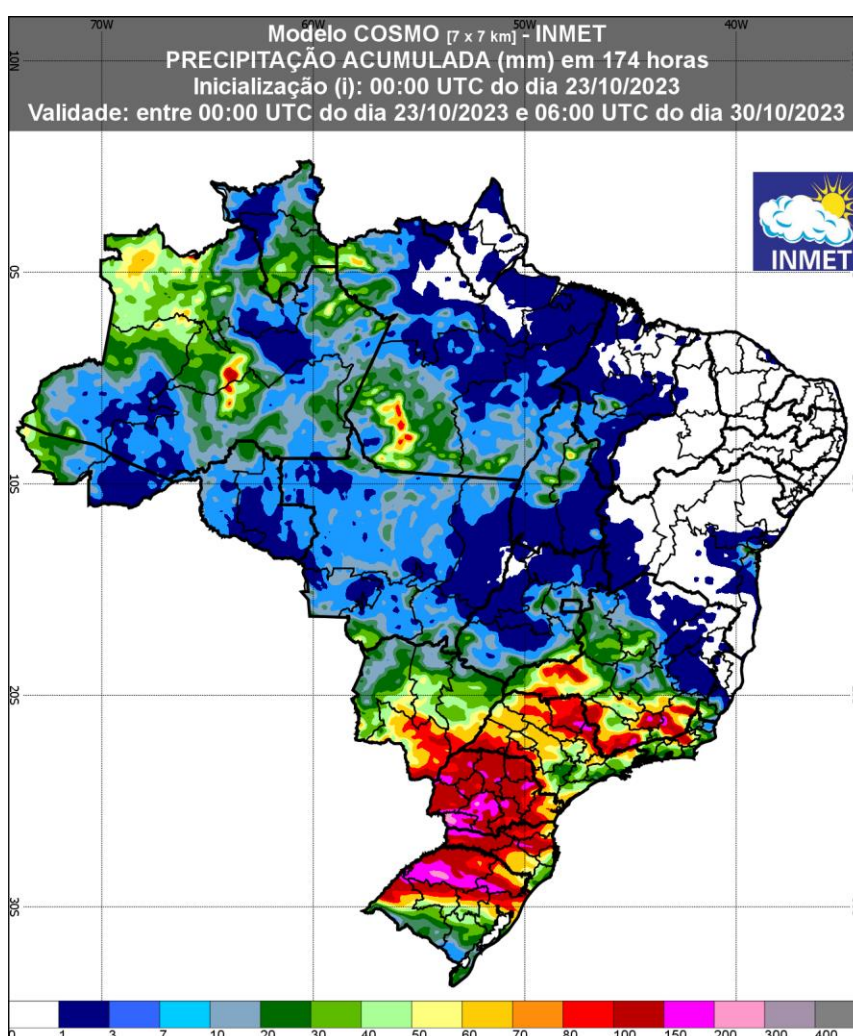


Figura 3: Previsão de chuva para 1ª semana (23/10/2023 a 30/10/2023). Fonte: INMET.

A figura 4 apresenta a previsão de chuva para a segunda semana, entre os dias 31 de outubro e 8 de novembro de 2023. De acordo com o modelo de previsão numérica, a semana poderá apresentar grandes acumulados de chuva, maiores que 60 milímetros (mm), quando se percebe um alinhamento da convergência de umidade deste a região Norte até áreas da Região

Sudeste. No centro-sul da Bahia, podem ocorrer chuvas localmente expressivas, que serão superiores a 90 mm. Por outro lado, em grande parte do extremo norte do País e leste da Região Sul, a previsão é de tempo seco e sem chuvas.

Para a **Região Norte** são previstos acumulados maiores que 60 mm no oeste do Amazonas, Roraima, Rondônia e no sul do Pará e Tocantins. Nas demais áreas, previsão de baixos acumulados de chuvas.

Na **Região Nordeste**, a previsão é de acumulados de chuvas localmente expressivos em áreas do centro-sul da Bahia. Por outro lado, a previsão de tempo seco e sem chuvas na parte norte da região, além de baixos valores de umidade relativa, principalmente, em áreas do Matopiba (área que abrange os estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia).

Nas regiões **Centro-Oeste** e **Sudeste** há previsão de pancadas de chuva em grande parte da região, que não devem ultrapassar 80 mm. Já em áreas do sul da Região Sudeste, os volumes de chuva poderão ser menores que 30 mm, especialmente, no litoral de São Paulo, Rio de Janeiro e sul de Minas Gerais.

Na **Região Sul** há previsão de acumulados de chuva no oeste do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, podendo superar os 50 mm. Nas demais áreas, a previsão é de baixos acumulados de chuvas e menores que 30 mm.

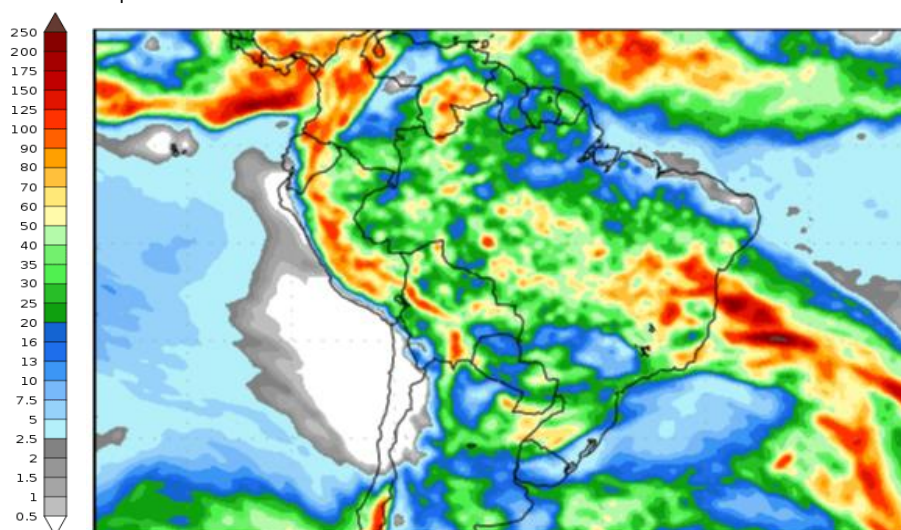


Figura 4: Previsão de chuva para 2ª semana (31/10/2023 a 8/11/2023). Fonte: GFS.

2.2 Temperatura

Para os próximos dias, são previstas temperaturas máximas maiores que 32°C em grande parte do País, podendo ultrapassar 40°C em grande parte das regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste. Há previsão de temperaturas mais amenas no centro-sul do País, mas principalmente, em áreas serranas da Região Sul, especialmente, no final da semana devido as chuvas.

No dia 29 de outubro, as temperaturas máximas podem ultrapassar 32°C no centro e norte do País, sendo superiores a 42°C (tons em vermelho) em áreas de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e sudoeste da Região Norte (**figura 5**). No sul de Minas Gerais até o Rio Grande do Sul, os valores de temperatura serão inferiores a 30°C (tons em rosa - **figura 5**).

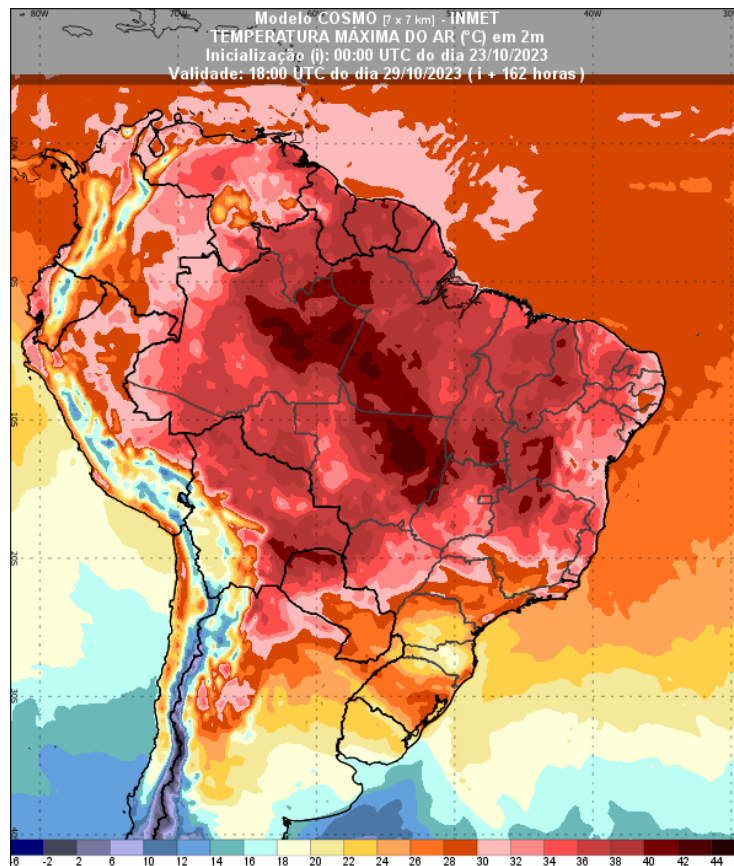


Figura 5: Previsão de temperatura máxima para o dia 29 de outubro de 2023 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

Em relação às temperaturas mínimas, podem ultrapassar os 28°C em áreas do centro e norte do País, principalmente, nas Regiões Norte e Centro-Oeste. No dia 26 de outubro (**figura 6**), a temperatura mínima poderá ultrapassar os 30°C em áreas do Pará (tons laranja e rosa - **figura 6**).

Na faixa leste do País, desde a Bahia até o Rio Grande do Sul, os valores de temperaturas mínimas poderão ser inferiores a 22°C (tons em bege - **figura 6**), com valores ainda menores que 10°C em áreas serranas da Região Sul (**figura 6**). Além disso, há possibilidade da formação de geada em áreas mais altas da Região entre os dias 26 e 27 de outubro.

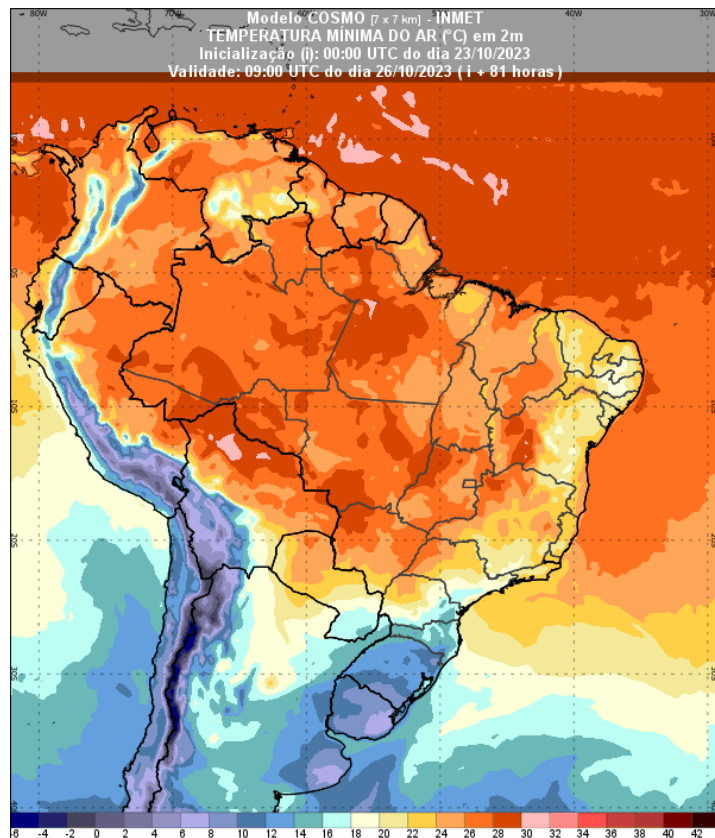


Figura 6: Previsão de temperatura mínima para o dia 26 de outubro de 2023 às 6h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

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.oficial](https://www.instagram.com/inmet_oficial)

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)