



INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°41/2023

1. Condições de tempo observadas

1.1 Precipitação (chuva)

A figura 1 mostra os volumes de chuva registrados entre os dias 11 e 15 de outubro de 2023. Os maiores acumulados de chuva foram observados na Região Sul, com valores maiores que 80 mm (tons em azul), especialmente no leste de Santa Catarina e sul do Paraná. Já em grande parte da Região Nordeste, não foram observados volumes de chuva nos últimos dias, prevalecendo tempo quente e seco (tons em branco e bege). Nas demais áreas do País, os acumulados de chuva, em geral, não ultrapassaram 50 mm (tons em verde).

Na **Região Norte**, foram observados volumes de chuva maiores que 50 mm em áreas pontuais do Amazonas e Tocantins, chegando a 110 mm em Colinas do Tocantins (TO) e 93 mm em Manicoré (AM). Já no Amapá, norte do Pará e entre Rondônia, Amazonas e Acre, os acumulados foram inferiores a 15 mm, enquanto nas demais áreas da região, os volumes não ultrapassaram 50 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 Maranhão, foram observados baixos volumes de chuva, chegando a 37 mm em Balsas (MA).

Já no **Centro-Oeste**, foram observados baixos acumulados de chuva, inferiores a 40 mm, sendo ainda menores em áreas do centro-sul de Mato Grosso do Sul, sul do Mato Grosso, nordeste de Goiás e no Distrito Federal. No entanto, em áreas pontuais de Mato Grosso e norte de Mato Grosso do Sul, foram observados acumulados maiores que 50 mm, como em Sonora (MS), com 67 mm, e Guiratinga (MT), com 63 mm.

Na **Região Sudeste**, os maiores volumes de chuva se concentraram em áreas do oeste de Minas Gerais, extremo sul de São Paulo e no Rio de Janeiro, com valores maiores que 50 mm, chegando a 87 mm em Araxá (MG) e 81 mm em Rio de Janeiro – Jacarepaguá (RJ). Já em áreas do norte de Minas Gerais, não foram observados volumes de chuva, além de registros de umidade relativa do ar inferiores a 30%.

Na **Região Sul**, por sua vez, foram observados acumulados de chuva significativos, que ultrapassaram 100 mm, especialmente em áreas do leste de Santa Catarina e sul do Paraná, chegando a 136 mm em Indaial (SC), 129 mm em Morretes (PR) e 126 mm em São Mateus do Sul (PR). Já no extremo norte do Paraná, não houve chuva nos últimos cinco dias, enquanto nas demais áreas os acumulados foram inferiores a 80 mm.

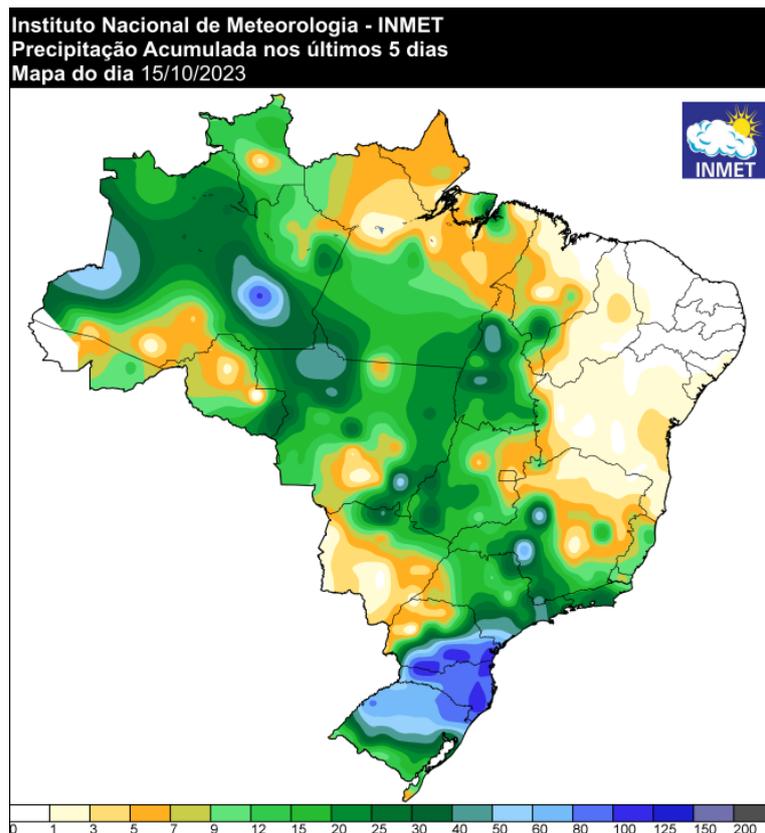


Figura 1: Acumulado de chuva entre os dias 11 e 15 de outubro de 2023. Fonte: INMET.

1.2 Temperatura

Foram observadas altas temperaturas, superiores a 30°C em grande parte do centro e norte do País, principalmente em áreas do interior da Região Nordeste, com valores de temperaturas máximas maiores que 40°C, ocorridos principalmente no dia 13 de outubro (Figura 2). Neste dia, as estações meteorológicas do INMET de Aragarças (GO), Bom Jesus da Lapa (BA) e Oeiras (PI) registraram as maiores temperaturas, chegando a 43,6°C, 41,4°C e 41,0°C, respectivamente. Já em áreas da Região Sul e sul da Região Sudeste, os valores não ultrapassaram 26°C (tons em bege e amarelo), sendo ainda menores que 18°C em áreas do leste de Santa Catarina e Paraná, além do nordeste do Rio Grande do Sul (tons em azul).

As menores temperaturas mínimas durante os últimos cinco continuaram em áreas da Região Sul do Brasil, com valores menores que 18°C, chegando a 0,7°C em Bagé (RS), 2,7 em Bom Jardim da Serra (SC) e 3,1°C em Dom Pedrito (RS) no dia 13 de outubro (Figura 3). Já nas demais áreas do País, as temperaturas mínimas foram maiores que 18°C (tons em bege), sendo ainda maiores que 24°C (tons em laranja) no extremo norte do Brasil.

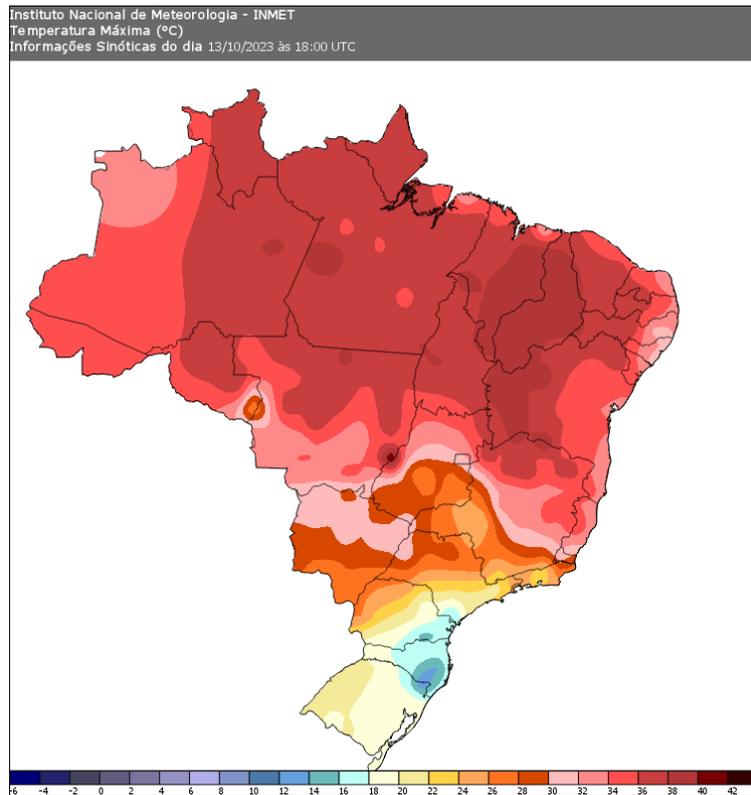


Figura 2: Temperatura máxima no dia 13 de outubro de 2023 às 15 horas (horário de Brasília).
Fonte: INMET.

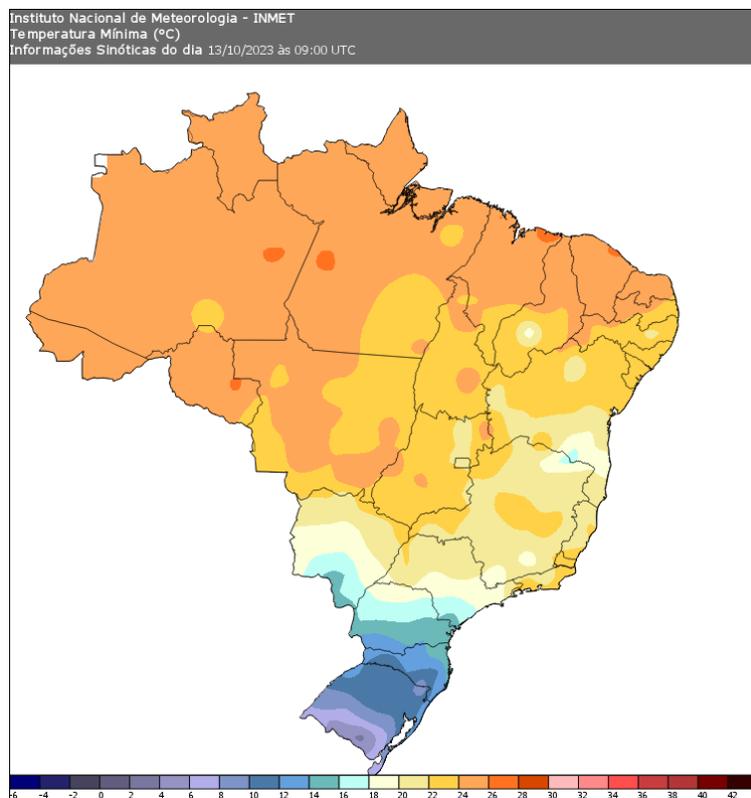


Figura 3: Temperatura mínima no dia 13 de outubro de 2023 às 06 horas (horário de Brasília). Fonte: INMET.

2. Previsão de tempo

2.1 Precipitação (chuva)

A figura 4 apresenta a previsão de chuva acumulada entre os dias 16 e 23 de outubro de 2023. De acordo com o modelo numérico do INMET, os maiores acumulados são previstos no centro-sul do País, especialmente na Região Sul (tons em vermelho e roseados). Já em áreas da Região Nordeste, Centro-Oeste e leste da Região Norte, há previsão de predomínio de altas temperaturas, tempo seco e baixa umidade em praticamente toda a semana (tons em branco).

Para a **Região Norte**, são previstos volumes de chuva superiores a 30 mm em áreas do noroeste do Amazonas e do Pará, em Roraima e oeste do Acre, devido ao calor e a alta umidade. Nas demais áreas da região, haverá predomínio de tempo seco e sem chuvas.

Em grande parte da **Região Nordeste** há previsão 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.

Na **Região Centro-Oeste**, há previsão de dias majoritariamente secos. Contudo, podem ocorrer pancadas de chuva no oeste de Mato Grosso e sul de Goiás, enquanto no extremo sul de Mato Grosso do Sul, a previsão indica chuvas mais intensas, com instabilidades decorrentes de áreas de baixa pressão, podendo acumular volumes superiores a 50 mm.

Já na **Região Sudeste**, o avanço de uma frente fria sobre o oceano, além de áreas de instabilidade, especialmente no leste da região, favorecerá acumulados de chuva que podem ultrapassar 50 mm especialmente em áreas do sul de Minas Gerais e do Espírito Santo, além do Rio de Janeiro. Por outro lado, no centro e norte de Minas Gerais, a previsão é de tempo predominantemente quente e seco.

Na **Região Sul**, áreas de instabilidade associadas a um centro de baixa pressão e ao avanço de uma frente fria sobre o oceano vão favorecer condições para chuvas expressivas e possibilidade de queda de granizo em grande parte da região. No oeste de Santa Catarina e sul do Paraná, são previstos acumulados de chuva maiores que 80 mm durante a semana, enquanto no noroeste do Rio Grande do Sul, os acumulados podem ser ainda mais expressivos, ultrapassando 150 mm. Já no norte do Paraná e no extremo sul do Rio Grande do Sul, os acumulados de chuva devem ser ligeiramente menores, ficando abaixo de 50 mm.

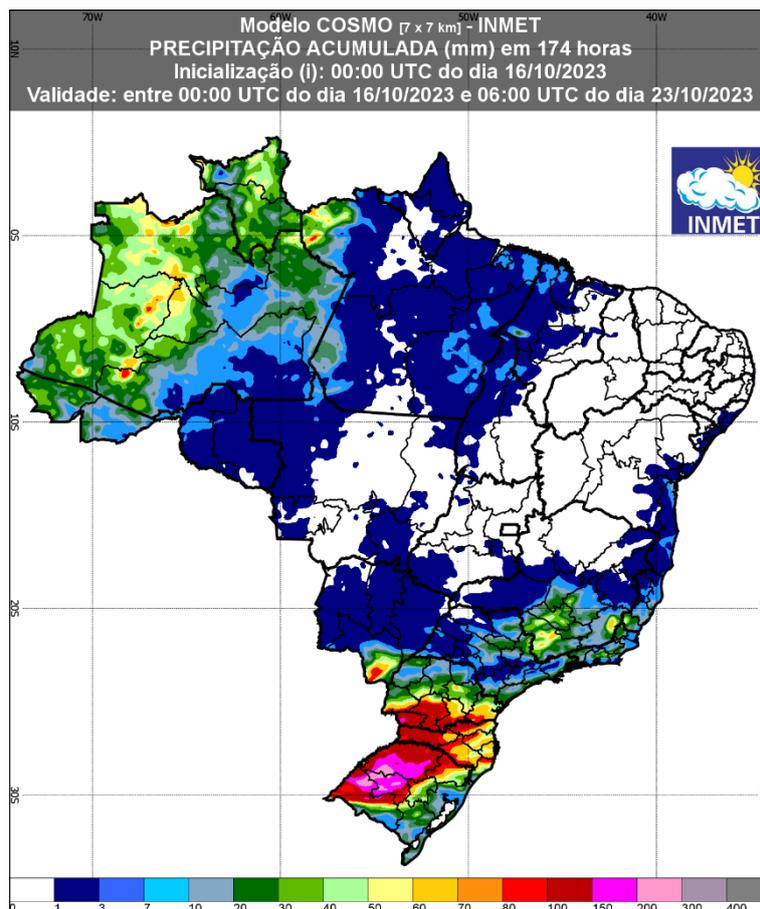


Figura 4: Previsão de chuva para a 1ª semana (16/10/2023 a 23/10/2023). Fonte: INMET.

A figura 5 apresenta a previsão de chuva para a segunda semana, entre os dias 24 e 31 de outubro de 2023. De acordo com o modelo de previsão numérica, a semana poderá apresentar grandes acumulados de chuva, maiores que 90 mm, em áreas das regiões Sul, Sudeste e noroeste da Região Norte. Já em áreas do Brasil Central e sul do MATOPIBA podem ocorrer baixos acumulados, que serão inferiores a 50 mm, enquanto no extremo norte do País, há previsão de tempo seco e sem chuvas ao longo da semana.

Para a **Região Norte**, são previstos acumulados de chuva que podem ultrapassar 50 mm em grande parte da região, especialmente no noroeste do Amazonas e Acre. Já no Amapá e nordeste do Pará, haverá predomínio de tempo seco e sem chuvas.

Na **Região Nordeste**, são previstos baixos acumulados de chuva, menores que 50 mm, no sul da região. No entanto, em áreas do centro-sul da Bahia, os volumes poderão ultrapassar 50 mm, enquanto no extremo norte haverá predomínio de tempo seco e sem chuvas durante toda a semana.

Em grande parte das regiões **Centro-Oeste** e **Sudeste**, há previsão de baixos acumulados, que não devem ultrapassar 50 mm. Entretanto, em áreas do leste da Região Sudeste, os volumes de chuva poderão ser maiores que 70 mm, especialmente em São Paulo e Minas Gerais.

Na **Região Sul**, há previsão de acumulados de chuva significativos e maiores que 80 mm, especialmente no norte do Rio Grande do Sul, em Santa Catarina e sul do Paraná. Já nas demais áreas, os volumes podem ser menores que 50 mm.

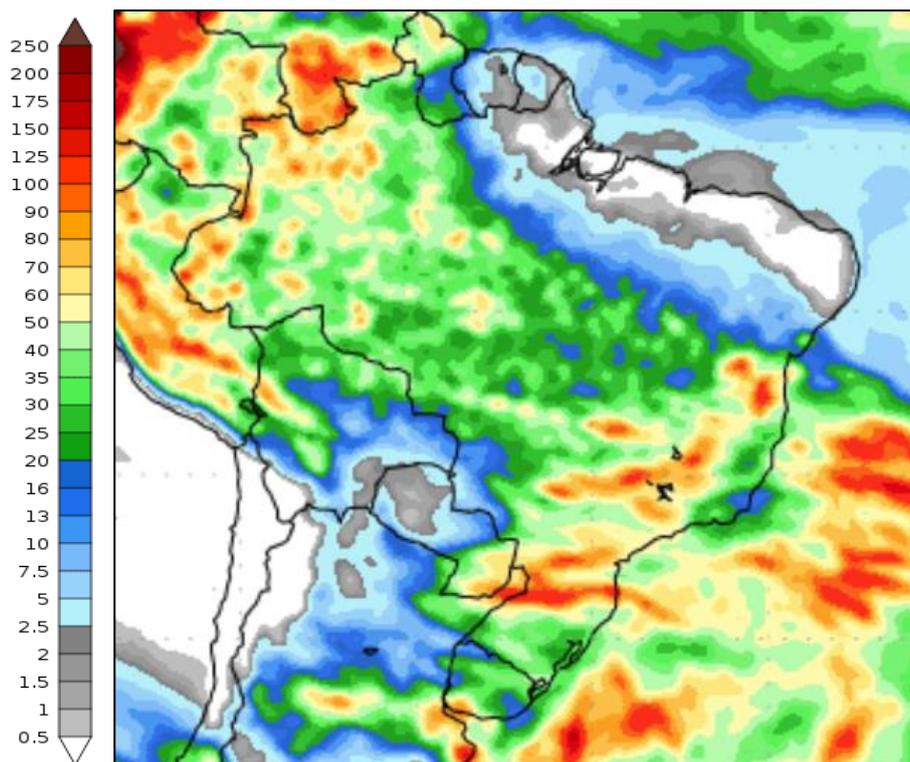


Figura 5: Previsão de chuva para a 2ª semana (24/10/2023 a 31/10/2023). Fonte: GFS.

2.2 Temperatura

As temperaturas máximas ainda continuarão altas em grande parte do País, com valores maiores que 30°C (tons em vermelho) e que poderão ultrapassar 40°C (tons em vermelho escuro), especialmente em áreas do Centro-Oeste, sul da região Norte e no MATOPIBA, como é mostrado na Figura 6 para o dia 20 de outubro. Já no centro-sul do Brasil, as temperaturas máximas não devem ultrapassar 30°C (tons em azul e laranja), sendo ainda menores que 20°C (tons em azul) em áreas do leste das regiões Sul e Sudeste. Para mais detalhes, acompanhe os avisos emitidos pelo INMET, atualizados diariamente no portal: alertas2.inmet.gov.br/.

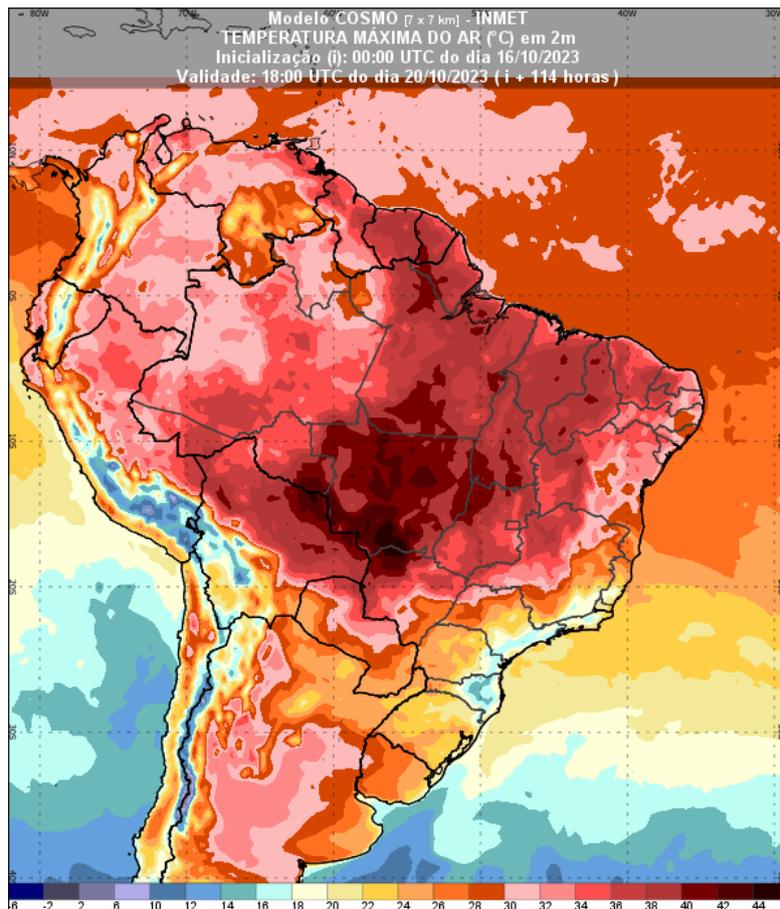


Figura 6: Previsão de temperatura máxima para o dia 20 de outubro de 2023 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

Em relação às temperaturas mínimas, a previsão indica valores maiores que 20°C em grande parte do centro e norte do País, enquanto na Região Sul e áreas serranas do Sudeste, os valores serão inferiores a 20°C, principalmente no dia 19 de outubro (Figura 7). Neste dia, as temperaturas mínimas deverão variar entre 20°C e 24°C em grande parte da faixa leste das regiões Sudeste e Nordeste (tons em bege e amarelo), enquanto em áreas das Regiões Centro-Oeste, Norte, MATOPIBA, além do oeste da Região Sudeste, as temperaturas mínimas serão maiores que 24°C (tons em laranja). Já na região Sul, sul de São Paulo e na Serra da Mantiqueira, as temperaturas mínimas poderão ser inferiores a 18°C (tons em azul), com valores ainda menores que 12°C no Rio Grande do Sul e leste de Santa Catarina e do Paraná (Figura 7).

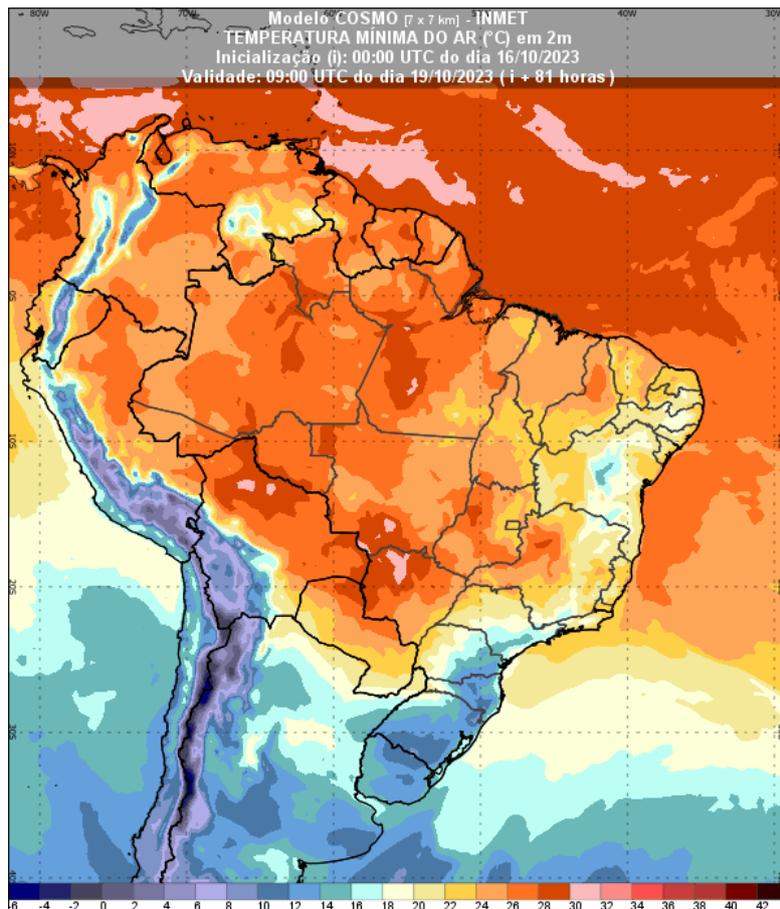


Figura 7: Previsão de temperatura mínima para o dia 19 de outubro de 2023 às 6h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

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

Siga as redes sociais e o aplicativo do Inmet:

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)