



INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°40/2023

1. Condições de tempo observadas

1.1 Precipitação (chuva)

A figura 1 apresenta os volumes de chuva registrados entre os dias 04 e 08 de outubro de 2023. Foram observados acumulados de chuva entre 10 e 40 milímetros (mm) - tons em verde - na porção central do País, entretanto, na Região Sul, leste da Região Sudeste e pontualmente em áreas de Mato Grosso e Pará, 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 leste de Rondônia e sul do Pará com valores inferiores a 65 mm, enquanto na parte norte da região, foram observados baixos acumulados de chuva. Destaque para as localidades de Vilhena (RO), com acumulados de chuva de 66,0 mm e Santana do Araguaia (PA) com 65,4 mm.

Na **Região Nordeste**, foram registrados baixos acumulados de chuvas em todo o seu território. O maior acumulado foi registrado no sul da Bahia, no município de Guaratinga (BA), com 23,9 mm. Já em áreas do norte e interior da região, houve predomínio de tempo seco e umidade relativa do ar baixa, com valores em torno dos 20%.

Em grande parte das **regiões Centro-Oeste e Sudeste**, foram observados acumulados localmente expressivos nos últimos cinco dias (tons em azul), principalmente em áreas da Região Sudeste. Destaque para Três Rios (RJ), com 141,2 mm, São Miguel Arcanjo (SP), com 132,2 mm, Duque de Caxias (RJ), com 128,6 mm, e Monte Verde (MG), com 125,2 mm.

Na **Região Sul**, por sua vez, foram registrados volumes de chuva expressivos especialmente em Santa Catarina e norte do Rio Grande do Sul, com valores chegando a 243,6 mm em Joaçaba (SC), 232,6 mm em Erechim (RS), 224,8 mm em Palmeira das Missões (RS), 214,0 mm em São Joaquim (SC) e 212,4 mm em Frederico Westphalen (RS). Nas demais áreas da região, os acumulados foram inferiores a 200 mm, sendo ainda menores que 30 mm no extremo sul do Rio Grande do Sul.

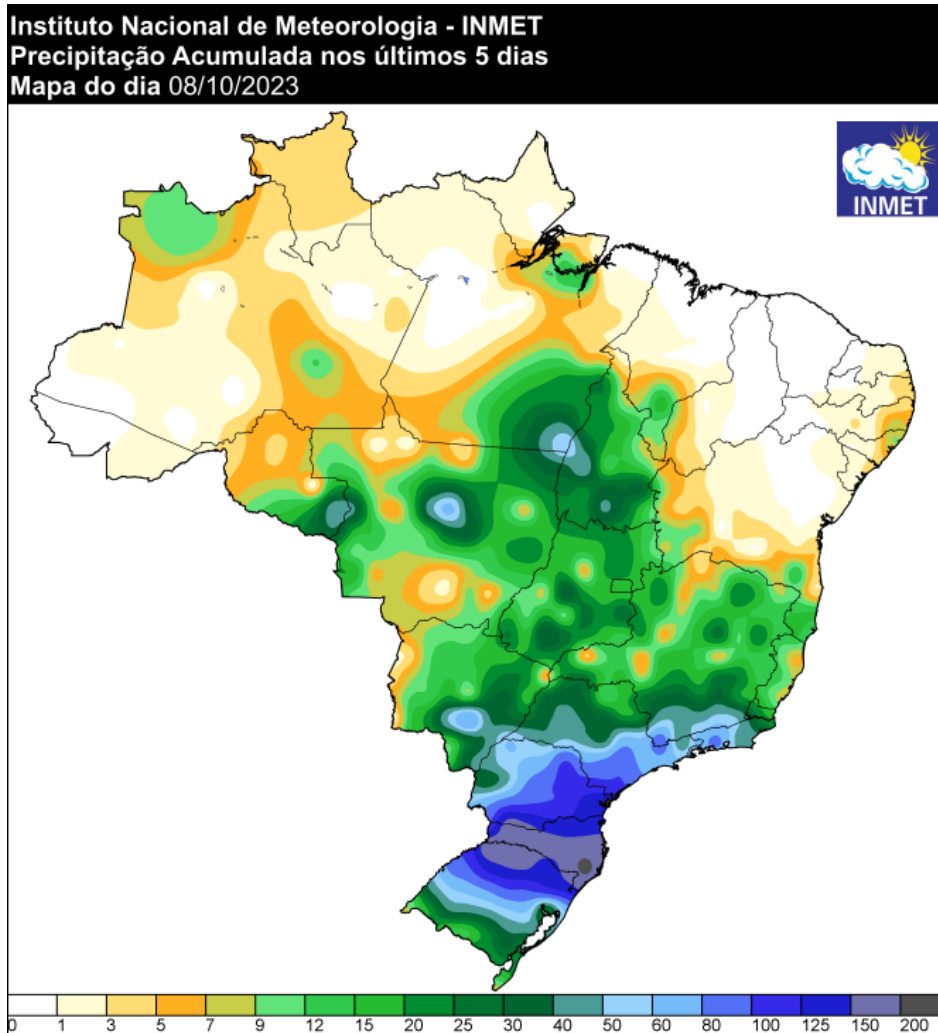


Figura 1: Acumulado de chuva entre os dias 04 e 08 de outubro de 2023. Fonte: INMET.

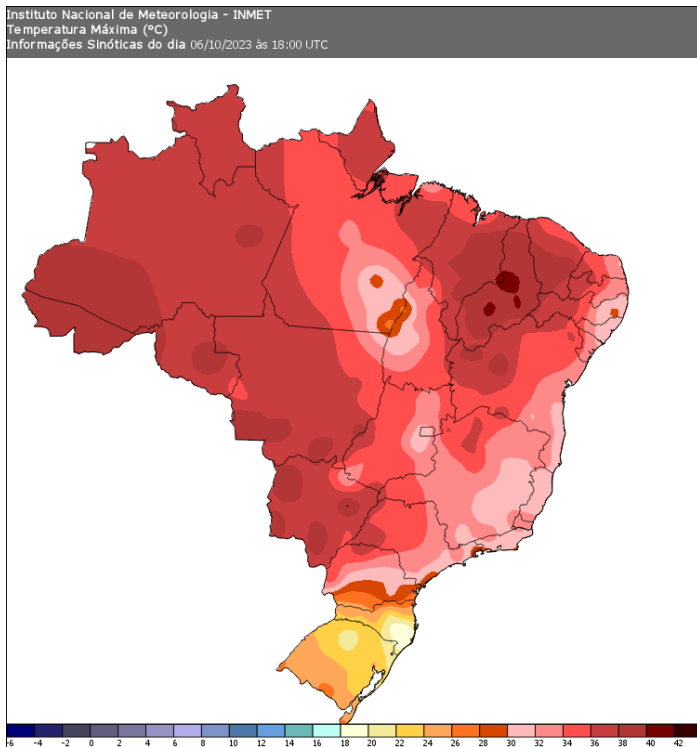
1.2 Temperatura

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 de Mato Grosso do Sul, Maranhão e Piauí observados principalmente no dia 06 de outubro (Figura 2a).

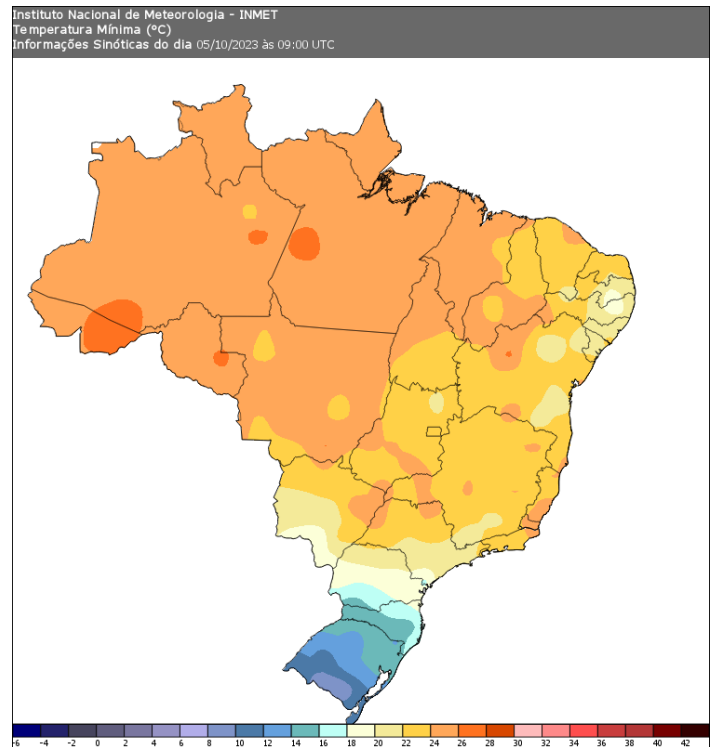
Os maiores valores de temperatura máxima neste dia foram registrados nas estações meteorológicas de Balsas (MA), com 41,5°C, em Oeiras (PI), com 41,3°C, e Corumbá (MS), com 41,1°C. Em áreas do leste do País, os valores de temperatura máxima não ultrapassaram 32°C (tons em laranja e rosa – Figura 2a).

Já as temperaturas mínimas, foram menores que 22°C em grande parte do centro-sul do País. Em áreas ao norte, os valores foram superiores a 26°C, com menores valores observados principalmente no dia 05 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 Quaraí (RS) com 5,6°C, Dom Pedrito (RS) com 6,5°C e Bagé (RS) com 6,7°C (Figura 2b).



a.



b.

Figura 2: a. Temperatura máxima no dia 06 de outubro de 2023 às 15 horas (horário de Brasília) e b. Temperatura mínima no dia 05 de outubro 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 09 e 16 de outubro de 2023 é apresentada na Figura 3. De acordo com o modelo numérico do INMET, os maiores volumes de chuva são previstos no Rio Grande do Sul e Santa Catarina, além do noroeste do País (tons em laranja e vermelho). Na porção central do Brasil, há previsão de pancadas de chuvas. Parte da região Norte e interior do Nordeste, há previsão de predomínio de tempo quente e seco no decorrer da semana (tons em branco e azul).

Para a **Região Norte**, são previstos volumes de chuva maiores que 50 mm em áreas do Acre, Tocantins e no noroeste e sul do Amazonas devido ao calor e alta umidade. Nas demais áreas da região, haverá predomínio de tempo seco e sem chuva.

Na **Região Nordeste**, a previsão é de tempo seco e sem chuva, 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 sul e extremo oeste da Bahia podem ocorrer baixos acumulados no final da semana.

Nas **regiões Centro-Oeste e Sudeste**, a formação de áreas de instabilidade favorecerá a ocorrência de temporais, no início da semana, em áreas de São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Goiás, Distrito Federal e de Mato Grosso.

Já na **Região Sul**, a partir de quarta-feira, a atuação de uma frente fria vai intensificar as áreas de instabilidade na região, provocando volumes significativos de chuva, especialmente no Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Os acumulados de chuva podem ultrapassar 80 mm em grande parte do Rio Grande do Sul, entretanto são previstos volumes menores que 40 mm sobre o nordeste de Santa Catarina e Paraná.

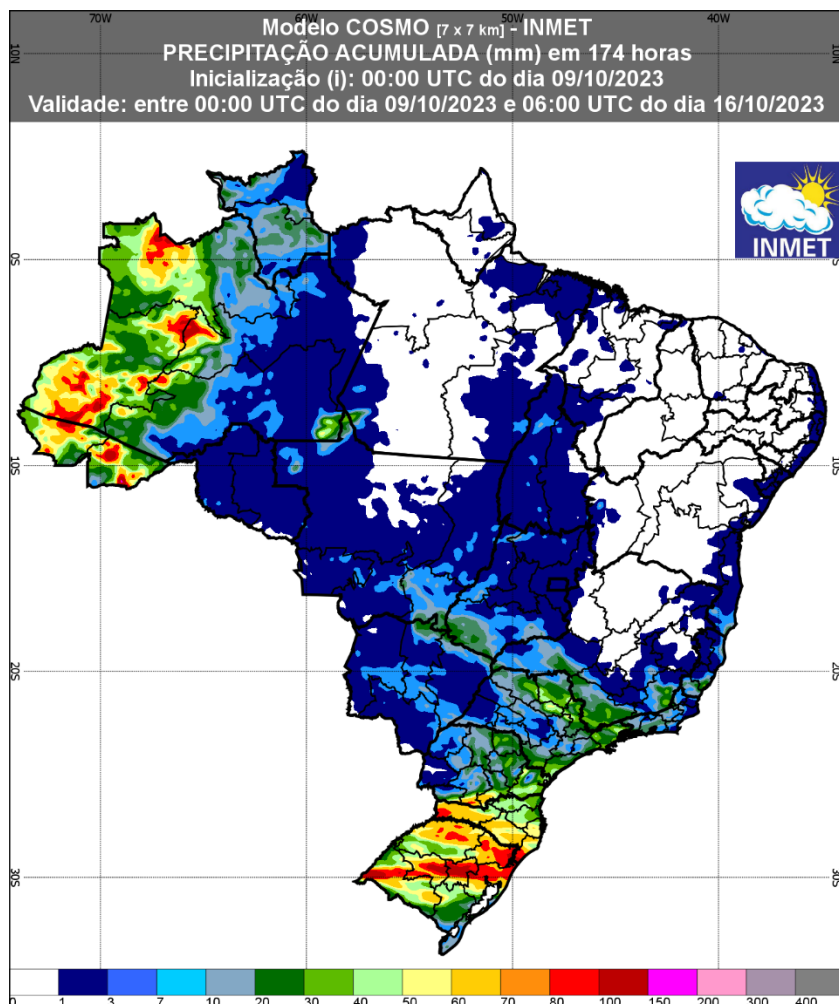


Figura 3: Previsão de chuva para 1ª semana (09/10/2023 e 16/10/2023). Fonte: INMET.

A Figura 4 apresenta a previsão de chuva para a segunda semana, entre os dias 17 e 25 de outubro de 2023. De acordo com o modelo de previsão numérica, a semana poderá apresentar grandes acumulados de chuva, maiores que 90 milímetros (mm), na faixa oeste do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, além de áreas pontuais no noroeste do País. Já em áreas do Brasil Central podem ocorrer pancadas de chuva e baixos acumulados, que serão inferiores a 50 mm, enquanto em grande parte da Região Nordeste, há previsão de tempo seco e sem chuvas ao longo da semana.

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

Na **Região Nordeste**, por sua vez, segue a previsão de tempo seco e sem chuva, 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 sul e leste da Bahia podem ocorrer baixos acumulados no fim da semana.

Nas regiões **Centro-Oeste** e **Sudeste**, há previsão de pancadas de chuva e baixos acumulados, que não devem ultrapassar 60 mm. Já em áreas do leste da Região Sudeste, os volumes de chuva poderão ser maiores que 70 mm, especialmente, no litoral de São Paulo, Rio de Janeiro e sul de Minas Gerais.

Na **Região Sul**, há previsão de acumulados de chuva significativos, maiores que 90 mm, na faixa oeste do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Nas demais áreas podem ocorrer baixos acumulados, menores que 60 mm.

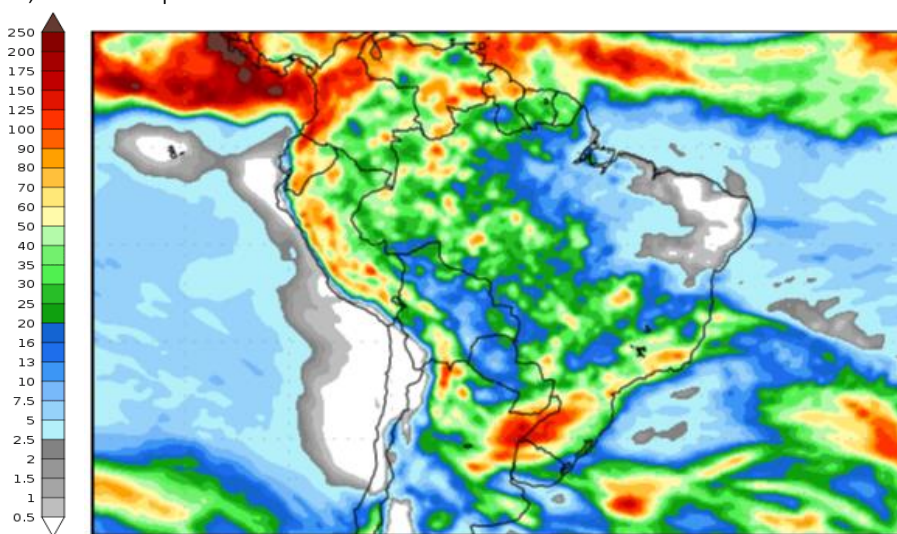


Figura 4: Previsão de chuva para 2ª semana (17/10/2023 e 25/10/2023). Fonte: GFS.

2.2 Temperatura

Para os próximos dias são previstas temperaturas máximas maiores que 30°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 em áreas serranas da Região Sul, especialmente no meio da semana devido as chuvas.

No dia 14 de outubro, as temperaturas máximas podem ultrapassar 32°C no centro e norte do País, sendo superiores a 40°C (tons em vermelho) em áreas de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e sudoeste da Região Norte (Figura 5). Na faixa leste do País, desde o sul da Bahia até o Rio Grande do Sul, os valores de temperatura serão inferiores a 30°C (tons em rosa - Figura 5).

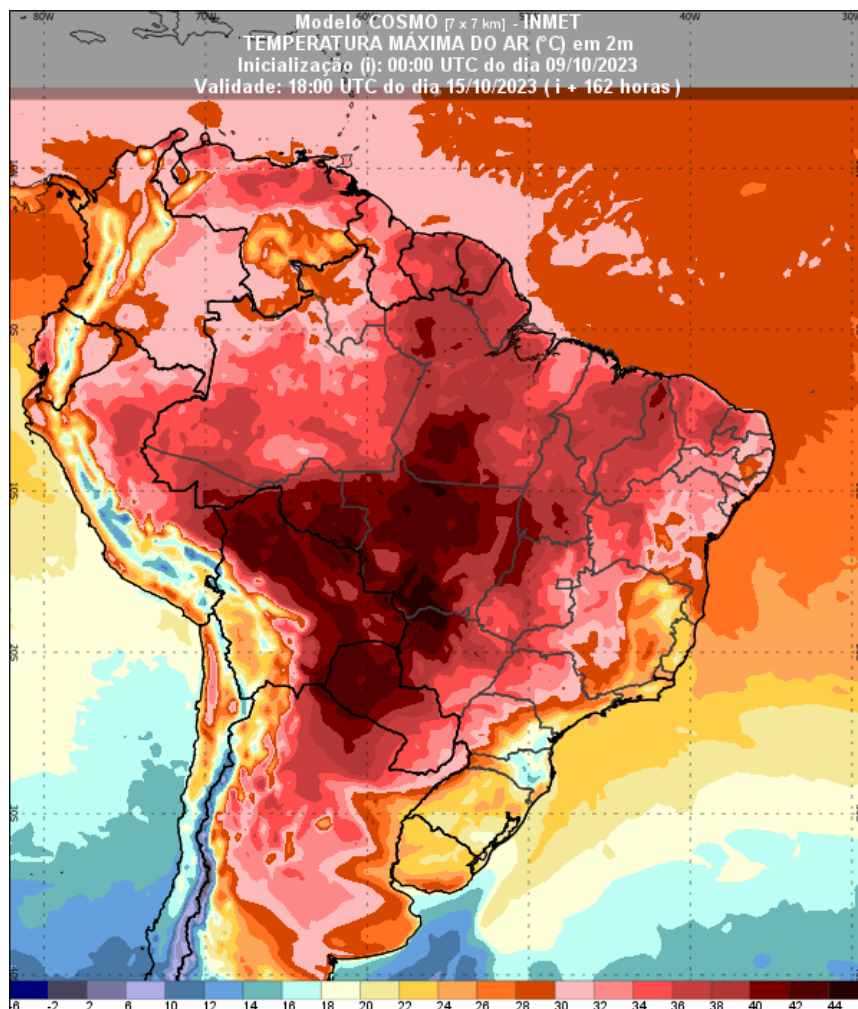


Figura 5: Previsão de temperatura máxima para o dia 14 de outubro de 2023 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

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 14 de outubro (Figura 6), as temperaturas mínimas deverão variar entre 22°C e 30°C em áreas do Pará e Piauí, além do extremo norte de Mato Grosso e noroeste de Goiás (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 na campanha e serra gaúcha entre os dias 13 e 14 de outubro.

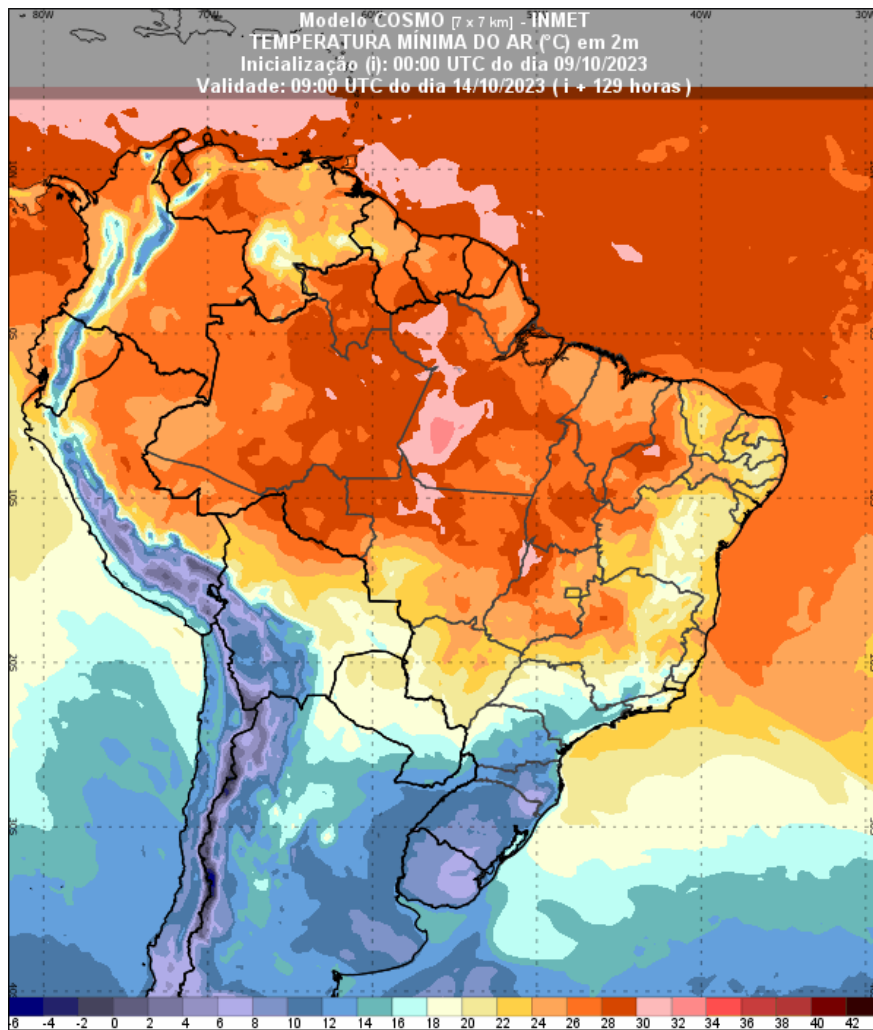


Figura 6: Previsão de temperatura mínima para o dia 14 de outubro de 2023 às 6h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

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.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)