



INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°37/2023

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 setembro de 2023. Foram observados volumes de chuva entre 10 e 40 milímetros (mm), tons em verde no mapa (**figura 1**), em áreas do Amazonas, faixa oeste do País e parte da costa leste da Região Nordeste. Entretanto, no sudoeste e norte do Amazonas e no estado do Rio Grande do Sul, os volumes foram superiores a 50 mm, tons de azul no mapa (**figura 1**). Nas demais áreas do Brasil, os acumulados ficaram abaixo de 30 mm, tons em verde e amarelo (**figura 1**).

Na **Região Norte**, nos últimos cinco dias, os maiores acumulados de chuva foram observados no sudoeste e norte do Amazonas, com valores inferiores a 75 milímetros (mm). Na parte sul da região foram observados baixos acumulados de chuva. Destaques para as localidades de Eirunepé (AM), com acumulados de chuva de 72,2 mm e Barcelos (AM) com 53,4 mm.

Na **Região Nordeste** foram registrados acumulados de chuva menores que 40 mm em áreas pontuais da costa leste, como em Areia (PB), com 32,9 mm e Caruaru (PE), com 18,8 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** não foram observados acumulados significativos de chuva, nos últimos cinco dias, prevalecendo o tempo seco, exceto em áreas do Mato Grosso e do Rio de Janeiro. Destaque para Comodoro (MT), com 58,2 mm; Santa Maria Madalena (RJ), com 50,6 mm e Cordeiro (RJ), com 45,5 mm.

Na **Região Sul**, por sua vez, foram registrados volumes de chuva expressivos, especialmente, em áreas do centro-sul do Rio Grande do Sul, com acumulado dos últimos cinco dias chegando a 166,8 mm em Caçapava do Sul (RS); 153,8 mm em Camaquã (RS); 132,6 mm em Encruzilhada do Sul (RS) e 131,2 mm em Mostardas (RS). Nas demais áreas da região, os acumulados foram inferiores a 40 mm, sendo ainda menores que 10 mm no nordeste do Paraná e leste de Santa Catarina.

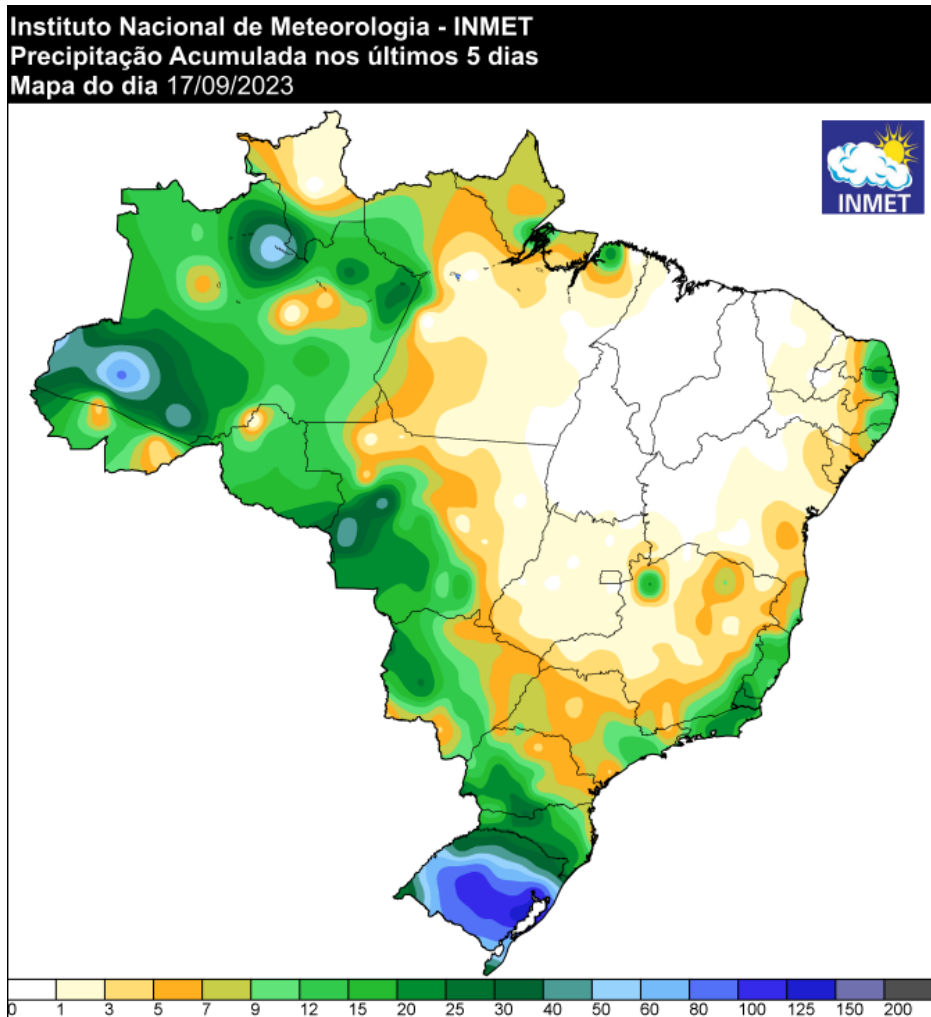


Figura 1: Acumulado de chuva entre os dias 13 e 17 de setembro de 2023. Fonte: INMET.

1.2 Temperatura

Foram observados, durante os últimos cinco dias, valores de temperatura máxima acima de 34°C (**tons em vermelho no mapa da figura 2a**) em grande parte do centro e norte do País, com valores extremos de temperatura máxima ultrapassando 40°C no Maranhão, Tocantins e Piauí observados, principalmente, no dia 15 de setembro (**figura 2a**).

Neste dia, os maiores valores de temperatura máxima foram registrados nas estações meteorológicas de Bom Jesus do Piauí (PI) e Floriano (PI), ambas com 41,5°C; Formosa do Rio Preto (BA) e Oeiras (PI), a duas com 41,4°C. Já em áreas do centro-sul do País e leste da Região Nordeste, os valores de temperatura máxima não ultrapassaram 32°C (**tons em laranja e rosa no mapa da figura 2a**).

Já as temperaturas mínimas foram menores que 18°C em grande parte do centro-sul do País. Em áreas ao norte, os valores foram superiores a 20°C, com menores valores observados principalmente no dia 15 de setembro (**figura 2b**).

Neste dia, os valores de temperatura mínima ficaram entre 18°C e 26°C (**tons em bege e laranja no mapa da figura 2b**) em áreas do centro e norte do País. Já no centro-sul do Brasil, os valores de temperatura mínima foram inferiores a 18°C (**tons em bege no mapa da figura 2b**), sendo ainda negativas e menores que 3°C em áreas serranas da Região Sul. Destaque para as estações meteorológicas de General Carneiro (PR), com -0,7°C; Bom Jardim da Serra (SC) e

Caçador (SC), com $-0,3^{\circ}\text{C}$, cada, além de Vacaria (RS), com $-0,1^{\circ}\text{C}$ e São Joaquim (RS), com $0,4^{\circ}\text{C}$ (figura 2b).

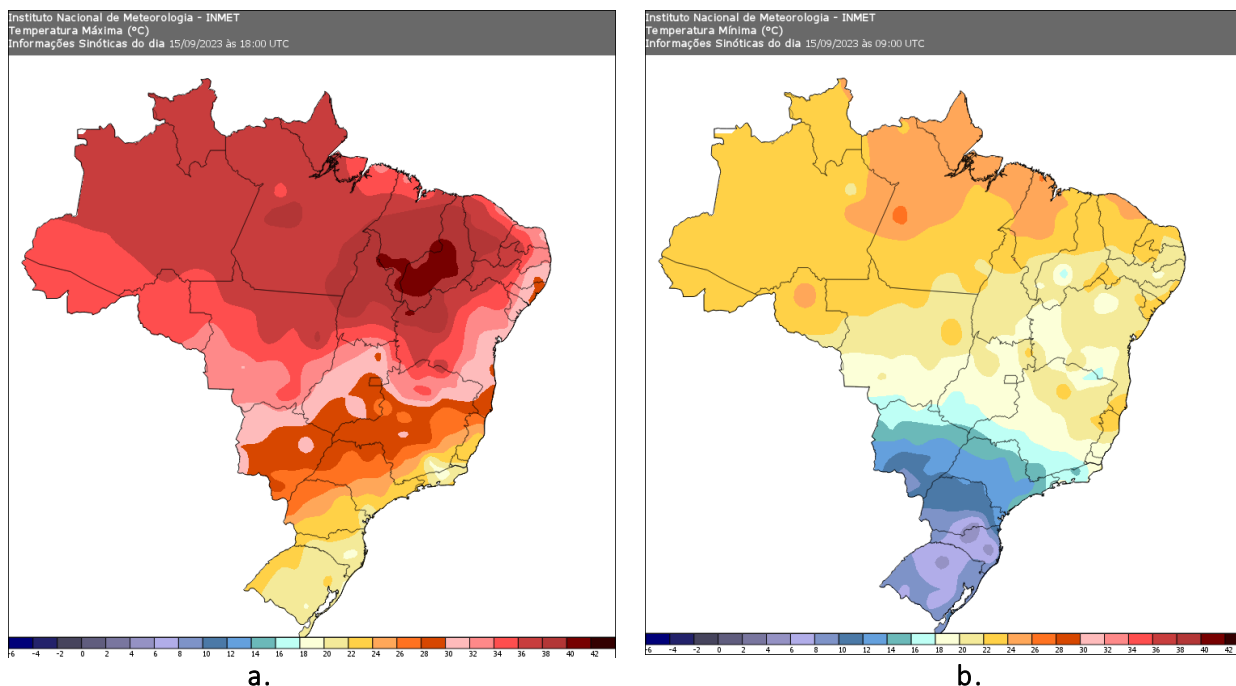


Figura 2: (a) Temperatura máxima no dia 15 de setembro de 2023 às 15 horas (horário de Brasília) e (b) Temperatura mínima no dia 15 de setembro de 2023 às 6 horas (horário de Brasília). Fonte: INMET.

2. Previsão de Tempo

2.1 Precipitação (chuva)

A figura 3 apresenta a previsão de chuva acumulada entre os dias 18 e 25 de setembro de 2023. De acordo com o modelo numérico do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), os maiores acumulados são previstos no Rio Grande do Sul (tons em vermelho e rosa no mapa), além do noroeste do país (tons em laranja e vermelho no mapa). Na porção central do Brasil e interior da Região Nordeste há previsão de predomínio de tempo quente e seco no decorrer da semana (tons em branco e azul no mapa).

Para a **Região Norte** são previstos acumulados de chuva maiores que 50 milímetros (mm) em áreas do noroeste do Amazonas e do Pará, além do Acre e Roraima devido ao calor e alta umidade. Nas demais áreas da região, haverá predomínio de tempo seco e sem chuvas.

Na **Região Nordeste**, o tempo segue com variação de nebulosidade e chuvas passageiras em toda a faixa litorânea, mas, principalmente, entre o litoral do Rio Grande do Norte e Alagoas, no decorrer da semana, por conta do transporte de umidade vindo do oceano. Nas demais áreas, como no Matopiba (área que abrange os estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia) e interior da região, a previsão é de tempo quente e com baixa umidade.

Nas **Regiões Centro-Oeste e Sudeste**, a persistência de uma massa de ar quente e seco deixará o tempo estável, sem chuva e com baixa umidade. Entretanto, no início da semana, podem ocorrer temporais localizados em Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, sul de Goiás, São Paulo, Triângulo e sul de Minas, que devem vir acompanhados de raios, rajadas de vento e possíveis queda de granizo.

Já na **Região Sul**, permanece a instabilidade na região com chance de temporais localizados que devem vir acompanhados de raios, rajadas de vento e possíveis queda de granizo. Atenção especial para o Rio Grande do Sul, onde além dos temporais podem ocorrer volumes localmente expressivos. Mais detalhes, verificar os avisos disponibilizados no portal alertas2.inmet.gov.br/.

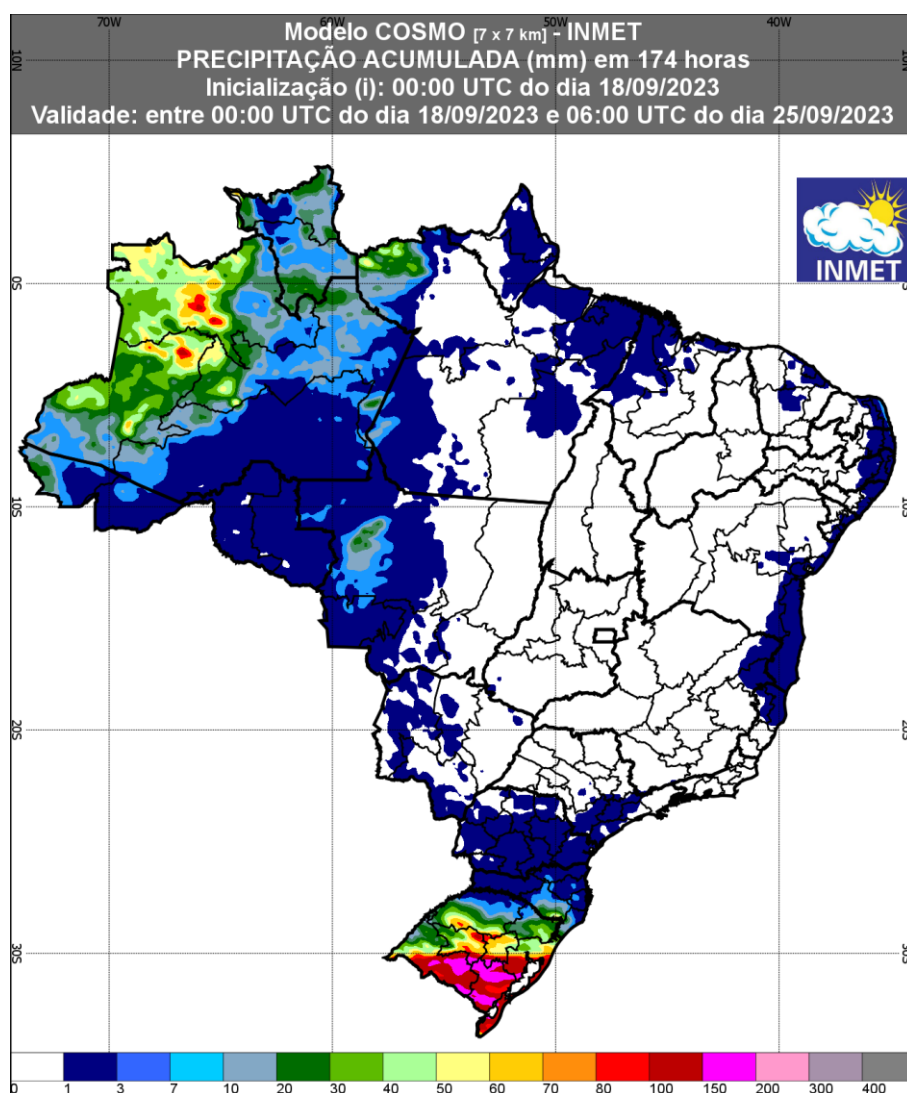


Figura 3: Previsão de chuva para 1ª semana (18/09/2023 e 25/09/2023). Fonte: INMET.

A figura 4 apresenta a previsão de chuva para a segunda semana, entre os dias 26 de setembro e 4 de outubro de 2023. De acordo com o modelo de previsão numérica, a semana poderá apresentar acumulados significativos de chuva devido a convergência de umidade desde áreas do Amazonas atravessando todo território brasileiro até o leste da região Sudeste, além do

nordeste da Região Sul. Já na faixa norte do País e interior da Região Nordeste, há previsão de tempo seco e sem chuvas ao longo da semana.

Para a **Região Norte** são previstos acumulados maiores que 50 mm no oeste do Amazonas, Acre e Rondônia. No nordeste do Amazonas, Roraima e sul do Pará, a previsão é de baixos acumulados de chuva. Nas demais áreas, não há previsão de chuva.

Na **Região Nordeste**, por sua vez, o tempo segue com variação de nebulosidade e chuvas passageiras em toda a faixa litorânea. Nas demais áreas, como no Matopiba (área que abrange os estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia), norte e interior da região, a previsão é de tempo quente e com baixa umidade.

Nas regiões **Centro-Oeste** e **Sudeste** há previsão de chuvas, devido a convergência de umidade desde o Amazonas, com valores que podem superar os 50 mm, principalmente, no Rio de Janeiro, sudeste de Minas Gerais e sudoeste do Mato Grosso, além de áreas entre Goiás e Distrito Federal.

Na **Região Sul** há previsão de acumulados de chuva significativos, superiores a 50 mm, em áreas de Santa Catarina, Paraná e extremo sul do Rio Grande do Sul. Nas demais áreas podem ocorrer acumulados menores que 15 mm.

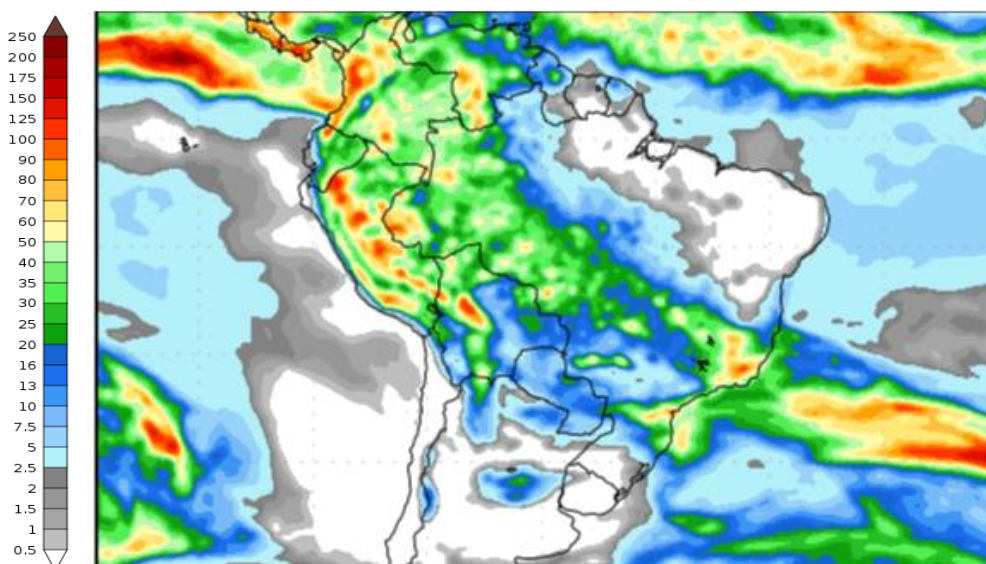


Figura 4: Previsão de chuva para 2ª semana (26/09/2023 e 04/10/2023). Fonte: GFS.

2.2 Temperatura

Para os próximos dias, são previstas temperaturas máximas maiores que 28°C em grande parte do País, podendo ultrapassar 40°C em grande parte das regiões Centro-Oeste e Norte. Devido a persistência de uma massa de ar seco e quente em grande parte do País, uma onda de calor deverá prevalecer pelo menos até o dia 24 de setembro, além de dias com baixa umidade relativa do ar com valores inferiores a 20% em algumas localidades. Mais detalhes, verificar os avisos disponibilizados no portal: alertas2.inmet.gov.br/.

No dia 24 de setembro, as temperaturas máximas podem ultrapassar 32°C no centro e norte do País, sendo superiores a 40°C (tons em vermelho no mapa da figura 5) em áreas de Rondônia, sul do Pará, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso e divisa com Goiás e Tocantins (figura 5). Na faixa leste do País, desde o sul da Bahia até o Santa Catarina, os valores de temperatura serão inferiores a 36°C (tons em rosa e vermelho no mapa da figura 5). No Rio Grande do Sul, a temperatura máxima será mais amena devido a persistência das chuvas durante a semana.

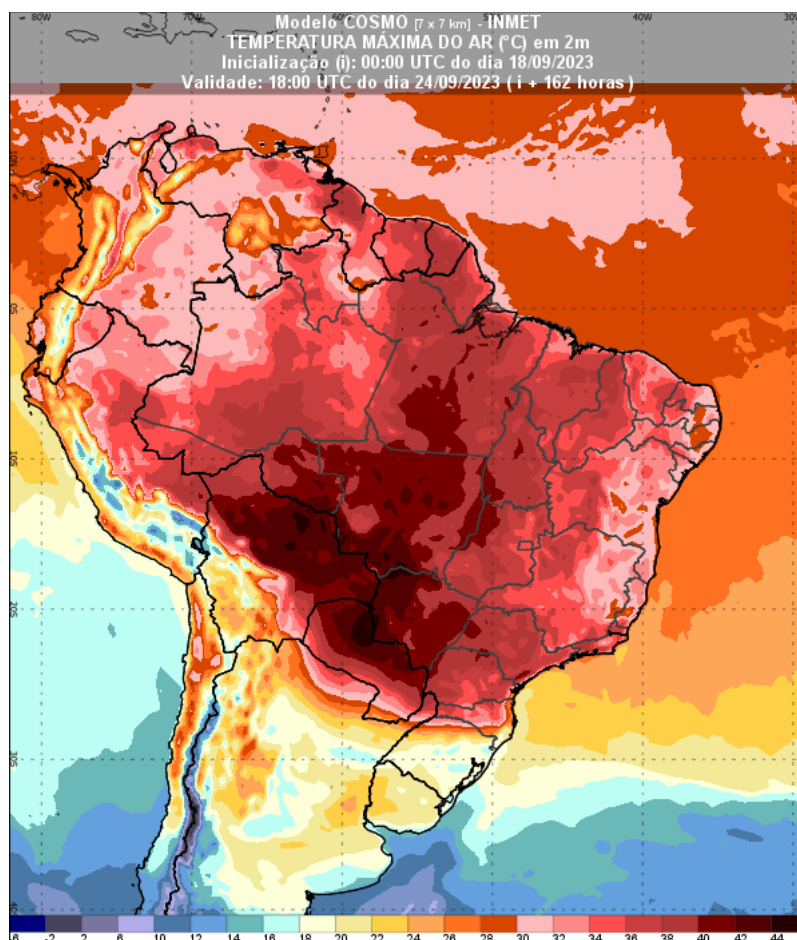


Figura 5: Previsão de temperatura máxima para o dia 24 de setembro de 2023 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

Em áreas do centro e norte do País, as temperaturas mínimas podem ultrapassar os 28°C, principalmente, em áreas do Pará e de Mato Grosso. No dia 23 de setembro (figura 6), as temperaturas mínimas deverão variar entre 22°C e 30°C em grande parte das regiões Norte e Centro-Oeste, além dos estados do Maranhão e Piauí (tons laranja e rosa no mapa da figura 6).

Na faixa leste do País, do Ceará até o Rio Grande do Sul, os valores de temperaturas mínimas poderão ser inferiores a 24°C (tons em bege no mapa da figura 6), com valores ainda menores que 18°C em áreas da Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo e Rio Grande do Sul (figura 6).

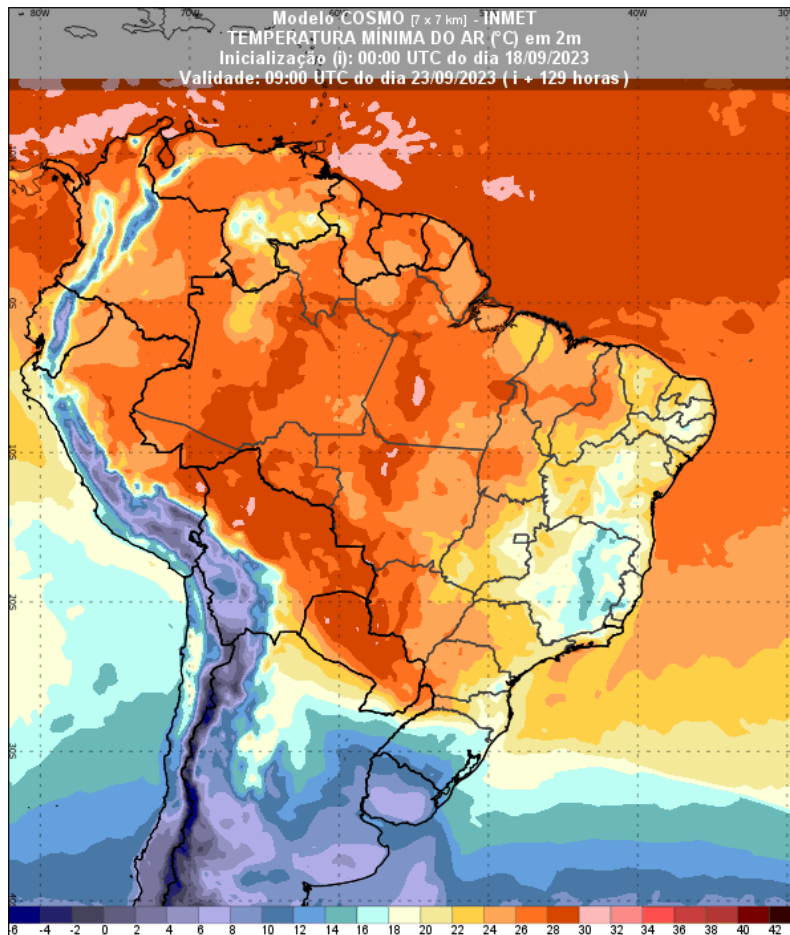


Figura 6: Previsão de temperatura mínima para o dia 23 de setembro de 2023 às 6h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

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)