



INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°24/2023

1. Condições de tempo observadas

1.1 Precipitação (chuva)

A figura 1 apresenta os volumes de chuva registrados entre os dias 14 e 18 de junho de 2023. Foram observados acumulados de chuva maiores que 60 mm (tons em azul no mapa da figura 1) em áreas do norte da Região Norte e costa leste do Nordeste, além da Região Sul e os estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul. Já na parte norte do Brasil Central e interior da Região Nordeste, não foram observados acumulados de chuva nos últimos dias (tons em bege no mapa da figura 1).

Na **Região Norte**, os maiores acumulados de chuva nos últimos cinco dias foram observados no nordeste do Pará, norte do Amazonas e em grande parte de Roraima, com valores superiores a 60 milímetros (mm). Destaque para as localidades de Belém (PA), com acumulados de chuva de 101 mm, Boa Vista (RR), com 81 mm, e Tracuateua (PA), com 80 mm. Já no Tocantins, não foram observados acumulados de chuva e, nas demais áreas, os volumes foram inferiores a 40 mm.

Na **Região Nordeste**, foram registrados acumulados de chuva maiores que 60 mm em áreas da costa leste, chegando a 75 mm em João Pessoa (PB) e em Palmares (PE) e 74 mm em Areia (PB). Em áreas do interior da região não foram observados acumulados de chuva nos últimos dias, enquanto nas demais áreas os volumes foram inferiores a 50 mm.

Na **Região Centro-Oeste**, foram registrados volumes de chuva significativos em áreas de Mato Grosso do Sul, chegando a 119 mm em Três Lagoas (MS), 82 mm em Água Clara (MS) e 79 mm em Bataguassu (MS). Já no sul de Mato Grosso e Goiás, os acumulados foram inferiores a 50 mm e, nas demais áreas, não foram observados acumulados de chuva significativos, prevalecendo o tempo seco.

Na **Região Sudeste**, os grandes acumulados de chuva foram observados no estado de São Paulo, com valores que chegaram a 133 mm em Iguapé (SP), 119 mm em Valparaíso (SP) e 110 mm em São Carlos (SP). Já em áreas do centro e norte de Minas Gerais, não foram observados volumes de chuva nos últimos dias, enquanto nas demais áreas da região os volumes não ultrapassaram 40 mm.

Na **Região Sul**, foram registrados volumes de chuva expressivos e ventos fortes devido à atuação de um ciclone extratropical, principalmente, em áreas do nordeste do Rio Grande do Sul, com valores chegando a 294 mm em Porto Alegre (RS), 285 mm em Caxias do Sul (RS) e 258 mm em Campo Bom (RS). Nas demais áreas da região, com exceção do sudoeste do Rio Grande do Sul e oeste do Paraná, os acumulados foram superiores a 50 mm.

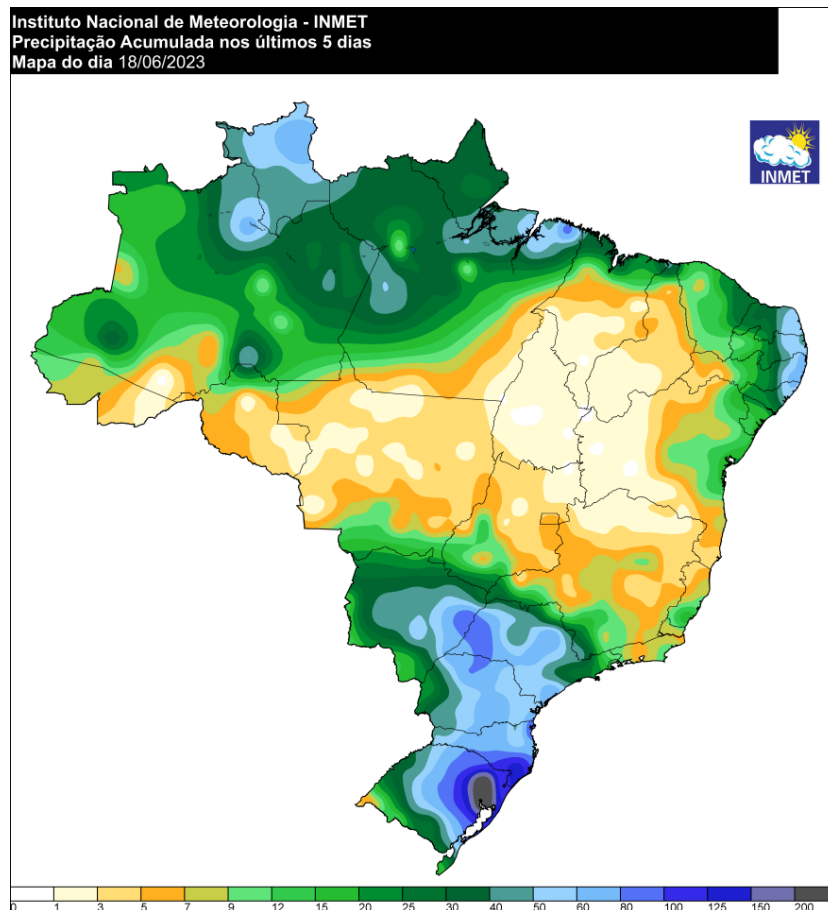


Figura 1: Acumulado de chuva entre os dias 14 e 18 de junho de 2023. Fonte: INMET.

1.2 Temperatura

Nos últimos cinco dias, foram observados valores de temperatura máxima acima de 30°C (tons em vermelho e rosa no mapa da figura 2) em grande parte do centro e norte do País, com valores extremos de temperatura máxima ultrapassando 34°C em áreas entre os estados do Tocantins, Maranhão, Piauí, Bahia e Ceará, observados principalmente no dia 18 de junho.

Os maiores valores de temperatura máxima neste dia foram registrados nas estações meteorológicas de Sobral (CE), com 37,1°C; 37,0°C em Oeiras (PI) e 36,7°C em Balsas (MA). Já em áreas do centro-sul do País, os valores de temperatura máxima não ultrapassaram os 28°C (tons em laranja no mapa da figura 2), sendo ainda menores que 18°C em áreas do sul da Região Sul.

As temperaturas mínimas foram baixas em grande parte do centro-sul do País e áreas do sul da Região Norte devido a uma massa de ar frio intensa que causou o fenômeno de friagem e registros de temperaturas menores que 12°C no Acre e em Rondônia no início da semana passada (12/06).

Nos últimos cinco dias, as menores temperaturas se concentraram no centro-sul do País, com valores negativos de temperatura e ocorrência de geada em áreas da Região Sul, principalmente, nos dias 18 e 19 de junho. No dia 18 de junho (figura 3), os valores de temperatura mínima ficaram entre 18°C e 22°C (tons em bege), ultrapassando 22°C em áreas do norte das regiões Norte e Nordeste (tons em laranja).

Já no centro-sul do País, os valores de temperatura mínima foram inferiores a 18°C (tons em azul), sendo ainda menores que 10°C em áreas da Região Sul, sul de Minas Gerais e nos

estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul, com destaque para as estações de General Carneiro (PR) com $-2,0^{\circ}\text{C}$, Major Vieira (SC) e Monte Verde (MG) com $-0,4^{\circ}\text{C}$ e em São Mateus do Sul (PR), a temperatura mínima foi de $-0,1^{\circ}\text{C}$.

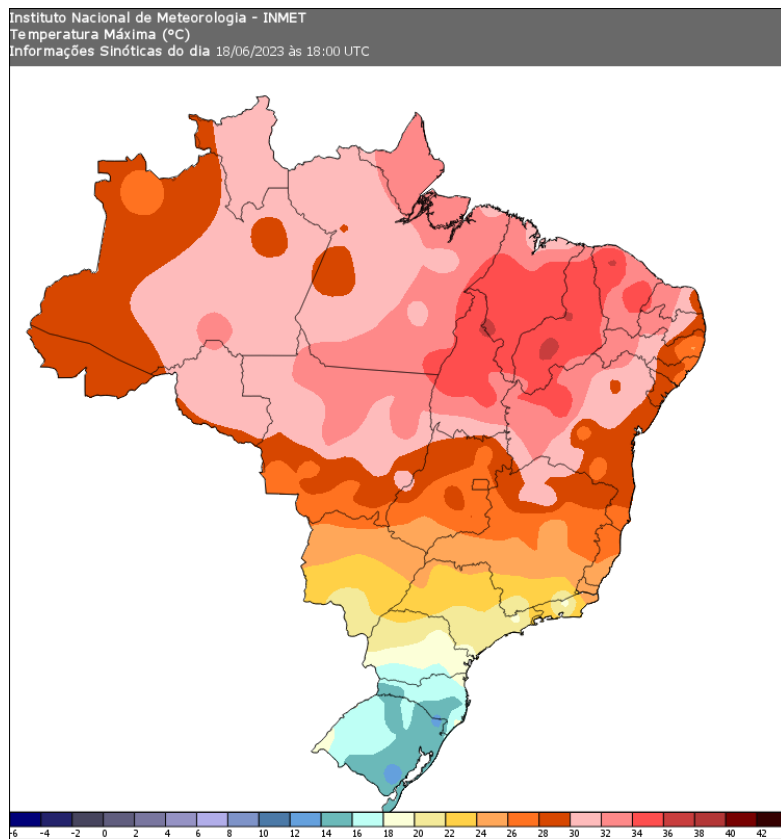


Figura 2: Temperatura máxima no dia 18 de junho de 2023, às 15 horas (horário de Brasília). Fonte: INMET.

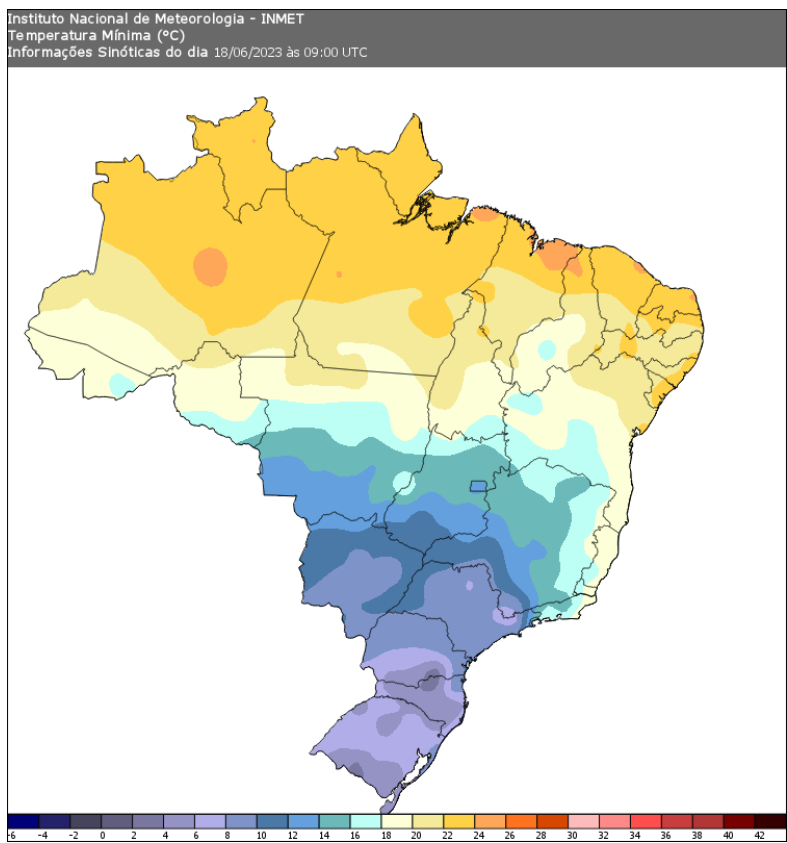


Figura 3: Temperatura mínima no dia 18 de junho de 2023 às 06 horas (horário de Brasília). Fonte: INMET.

2. Previsão do tempo

2.1 Precipitação (chuva)

A figura 4 mostra a previsão de chuva acumulada entre os dias 19 e 26 de junho de 2023. De acordo com o modelo numérico do INMET, os maiores acumulados são previstos para o norte da Região Norte, além de áreas do Rio Grande do Sul e costa leste da Região Nordeste (tons em verde e amarelo). Já no Brasil Central, interior da Região Nordeste e sul da Região Norte, há previsão de predomínio de tempo seco na maioria dos dias (tons em branco e azul no mapa da figura 4).

Na **Região Norte**, são previstos volumes de chuva maiores que 30 mm em grande parte do centro e norte da região, e que podem ultrapassar 60 mm em áreas centrais do Amazonas, noroeste do Pará e no Amapá devido ao calor e alta umidade. Nas demais áreas, como em Rondônia, Acre e Tocantins haverá predomínio de tempo seco e sem chuvas.

Na **Região Nordeste**, há previsão de acumulados de chuva superiores a 40 mm no extremo norte do Maranhão. Já em áreas do litoral de Pernambuco e no SEALBA (área que abrange os estados de Sergipe, Alagoas e nordeste da Bahia) ainda poderão ocorrer baixos acumulados de chuva no início da semana devido ao transporte de umidade vindo do oceano. Nas demais áreas, como no MATOPIBA (área que abrange os estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia), interior e norte da região, a previsão é de tempo estável e seco em toda a semana.

Nas regiões **Centro-Oeste** e **Sudeste**, a persistência de uma massa de ar seco deixará o tempo estável e sem chuvas em praticamente toda a região. Além disso, poderão ser registrados baixos valores de umidade relativa do ar, chegando a valores inferiores a 20%.

Já na **Região Sul**, a instabilidade associada a um sistema de baixa pressão poderá ocasionar baixos acumulados de chuva no Rio Grande do Sul e áreas do sul de Santa Catarina, com valores inferiores a 60 mm a partir de quarta-feira. Nas demais áreas da região, há previsão de tempo seco e sem chuvas em praticamente toda a semana.

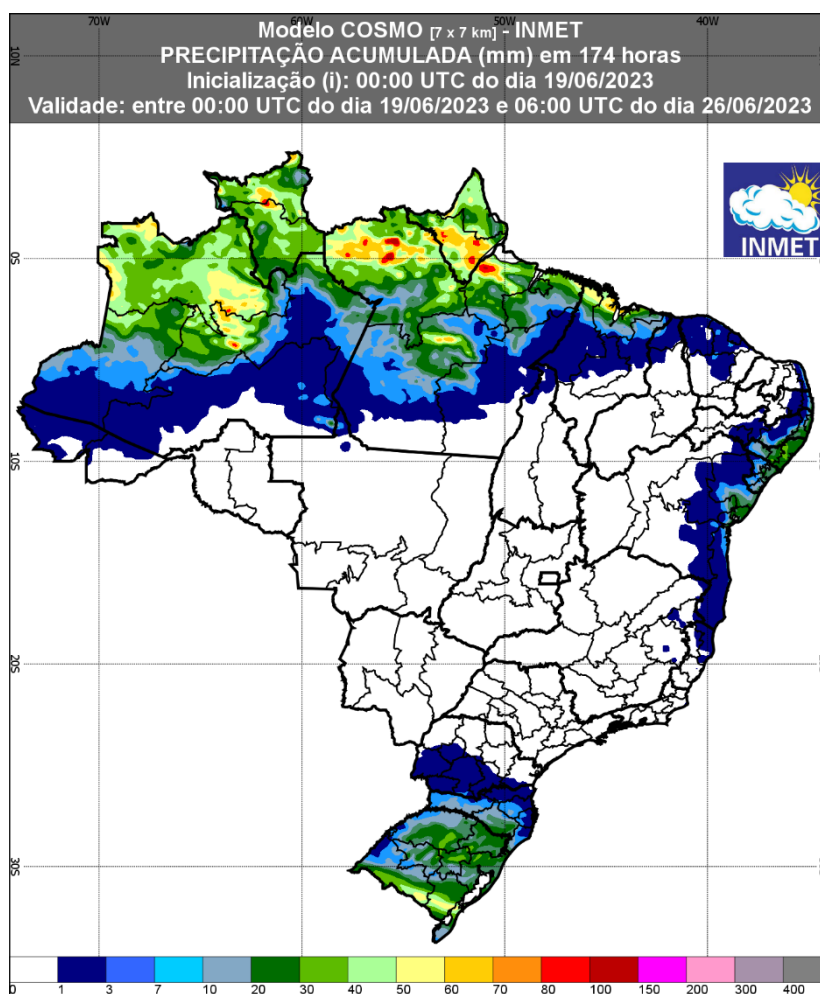


Figura 4: Previsão de chuva para 1ª semana (19/06/2023 e 26/06/2023). Fonte: INMET.

A figura 5 mostra a previsão de chuva para a segunda semana, entre os dias 27 de junho e 4 de julho de 2023. De acordo com o modelo de previsão numérica, a semana poderá apresentar grandes acumulados de chuva, maiores que 80 mm, em áreas do extremo noroeste da Região Norte e entre os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Já em grande parte do Brasil Central e interior do Nordeste, há previsão de tempo seco e sem chuvas ao longo da semana.

Na **Região Norte**, são previstos acumulados maiores que 30 mm em praticamente todo extremo norte da região, com volumes superiores a 80 mm em áreas do noroeste do Amazonas e norte de Roraima. Já em áreas do sul da região não há previsão de acumulados de chuva significativos.

Na **Região Nordeste**, por sua vez, os acumulados de chuva podem ultrapassar 50 mm em áreas do litoral da costa leste. Em áreas do MATOPIBA (área que abrange os estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia) e no interior da região não há previsão de chuvas, havendo predomínio de tempo seco. Em áreas do litoral norte podem baixos acumulados que não devem ultrapassar 40 mm.

Nas regiões **Centro-Oeste** e **Sudeste**, há previsão de tempo seco em grande parte do centro e norte das regiões. Entretanto, em áreas centro-sul das regiões podem ocorrer baixos acumulados de chuva, inferiores a 30 mm, e em áreas do sul de Minas Gerais e litoral de São Paulo e Rio de Janeiro, os volumes de chuva previstos são superiores a 50 mm.

Na **Região Sul**, há previsão de acumulados de chuva significativos, maiores que 80 mm, no nordeste do Rio Grande do Sul e leste de Santa Catarina. Nas demais áreas, principalmente no Paraná a previsão é de baixos acumulados de chuva, que podem ser menores que 30 mm.

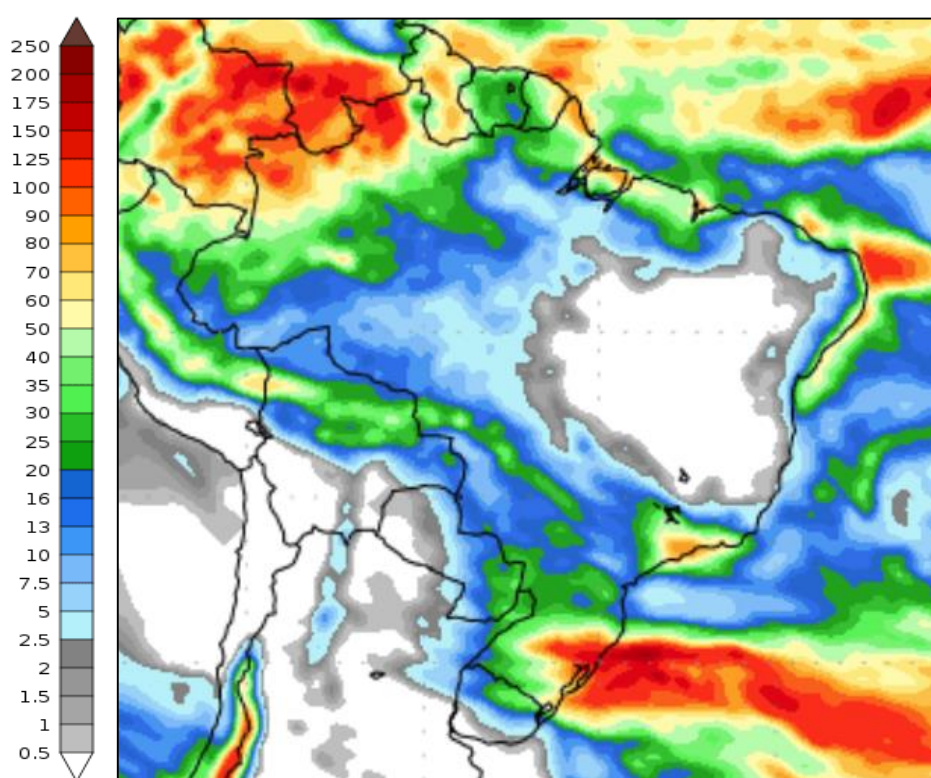


Figura 5: Previsão de chuva para 2ª semana (27/06/2023 e 04/07/2023). Fonte: GFS.

2.2 Temperatura

Para os próximos dias, são previstas temperaturas máximas maiores que 24°C em grande parte do País, podendo ultrapassar 30°C em grande parte das regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste. Já em áreas das regiões Sul e Sudeste, os valores de temperatura máxima podem ser inferiores a 24°C.

No dia 23 de junho, as temperaturas máximas podem ultrapassar 36°C (tons em vermelho e roseados) em áreas do norte de Mato Grosso, Rondônia, além de áreas entre os estados de Tocantins, Pará e Maranhão (figura 6). Nas demais áreas do leste do País, os valores de

temperatura podem ficar entre 26°C e 30°C (tons em laranja), podendo ser inferiores a 24°C (tons em amarelo) no sul da Região Sudeste e na Região Sul (figura 6).

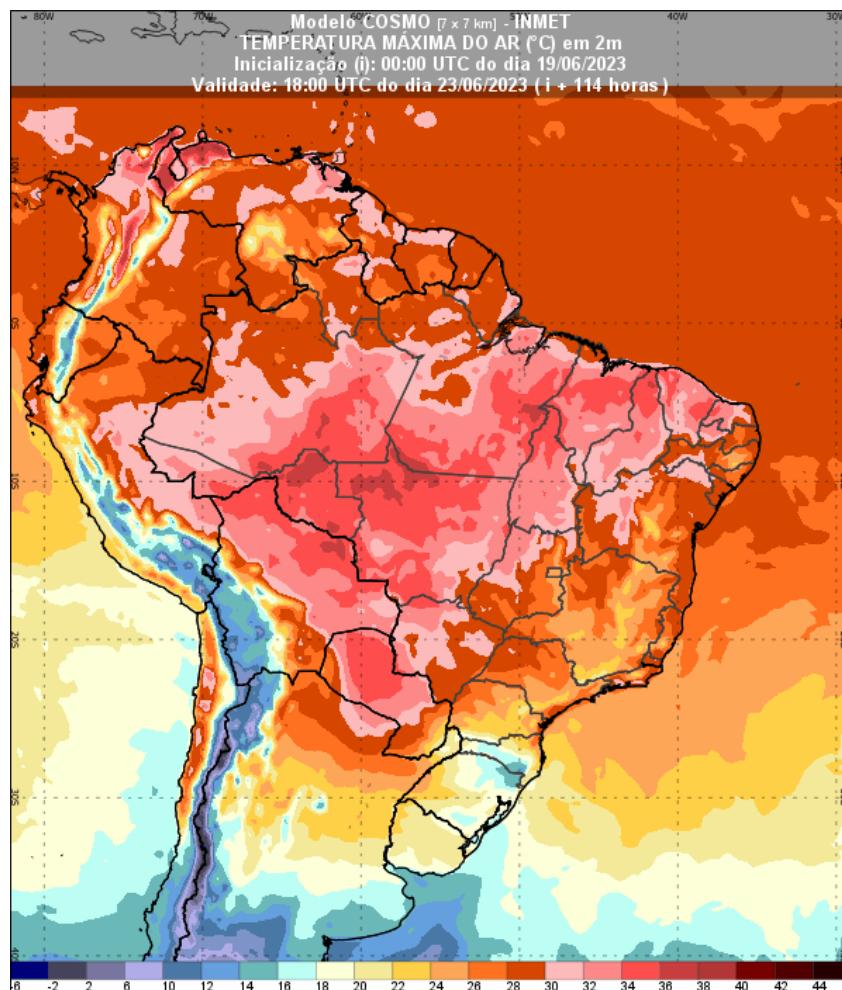


Figura 6: Previsão de temperatura máxima para o dia 23 de junho de 2023, às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

Em relação à temperatura mínima, a previsão indica valores acima de 20°C em grande parte do centro e norte do País, enquanto no centro-sul as temperaturas poderão ser mais amenas, não ultrapassando 18°C, além de possibilidade de ocorrência de geada no início da semana em áreas da Serra da Mantiqueira, entre os estados de Minas Gerais, São Paulo e Rio de Janeiro.

A Figura 7 mostra a previsão de temperatura mínima para o dia 20 de junho, às 6h (horário de Brasília). De maneira geral, as temperaturas mínimas deverão variar entre 22°C e 28°C em grande parte das regiões Norte e Nordeste, além do norte de Mato Grosso (tons em amarelo e laranja).

Já no centro-sul do Brasil, as temperaturas mínimas podem ser inferiores a 18°C (tons em azul), podendo ser ainda menores que 10°C em da Região Sul, sul de Mato Grosso do Sul, em São Paulo e sul de Minas Gerais.

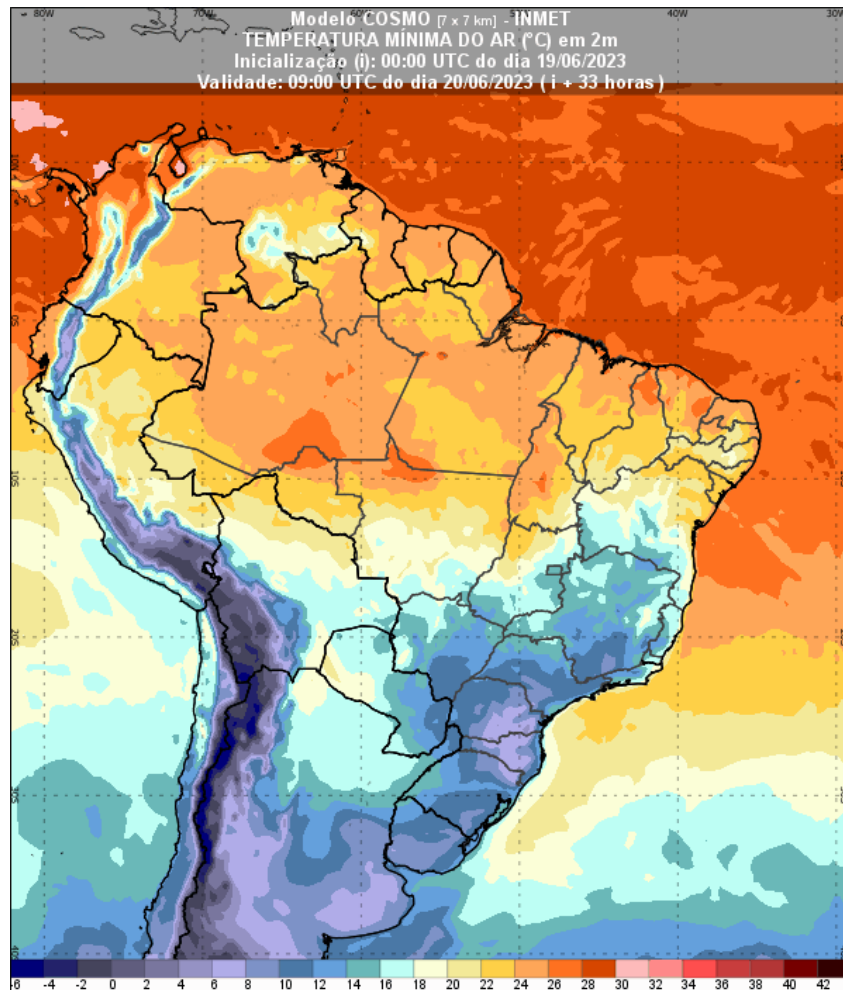


Figura 7: Previsão de temperatura mínima para o dia 20 de junho de 2023, às 6h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

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)