



INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°46/2023

1. Condições de tempo observadas

1.1 Precipitação (chuva)

A figura 1 apresenta os volumes de chuva registrados entre os dias 15 e 19 de novembro de 2023. Foram observados acumulados de chuva entre 10 e 40 milímetros (mm) - tons em verde no mapa - no centro-norte do País, entretanto, em áreas das Regiões Sul e pontualmente em áreas do Pará, Tocantins, Rondônia e Amazonas, 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 Pará com valores inferiores a 100 mm, enquanto na parte norte da região, foram observados baixos acumulados de chuva. Destaque para as localidades de Santana do Araguaia (PA), com acumulados de chuva de 104,0 mm e Santa Maria das Barreiras (PA) com 81,2 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 35%. Contudo, em áreas pontuais da Bahia, foram observados baixos acumulados de chuva nos últimos cinco dias, chegando a 35,9 mm em Barreiras (BA).

Já nas **regiões Centro-Oeste e Sudeste** não houve registros de chuvas nos últimos cinco dias, predominando tempo seco e baixa umidade relativa do ar, com valores menores que 35%. No entanto, foram observados acumulados de chuva em áreas pontuais de São Paulo, em São Paulo – Mirante de Santana (SP) com 75,2 mm e São Paulo – Interlagos (SP) com 59,2 mm.

Na **Região Sul**, por sua vez, foram registrados volumes de chuva significativas nos últimos cinco dias, especialmente em Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com valores chegando a 267,2 mm em Curitiba (SC), 262,6 mm em Ituporanga (SC), 239,2 mm em Campos Novos (SC), 218,0 mm em Passo Fundo (RS) e 216,6 mm em Serafina Corrêa (RS). Em áreas do Paraná, os acumulados foram inferiores a 70 mm.

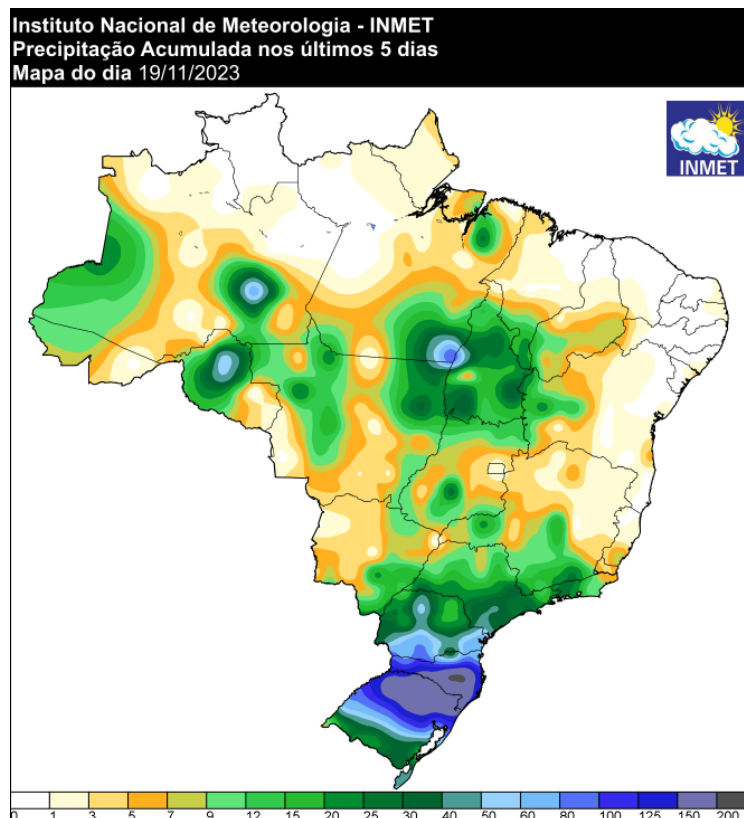


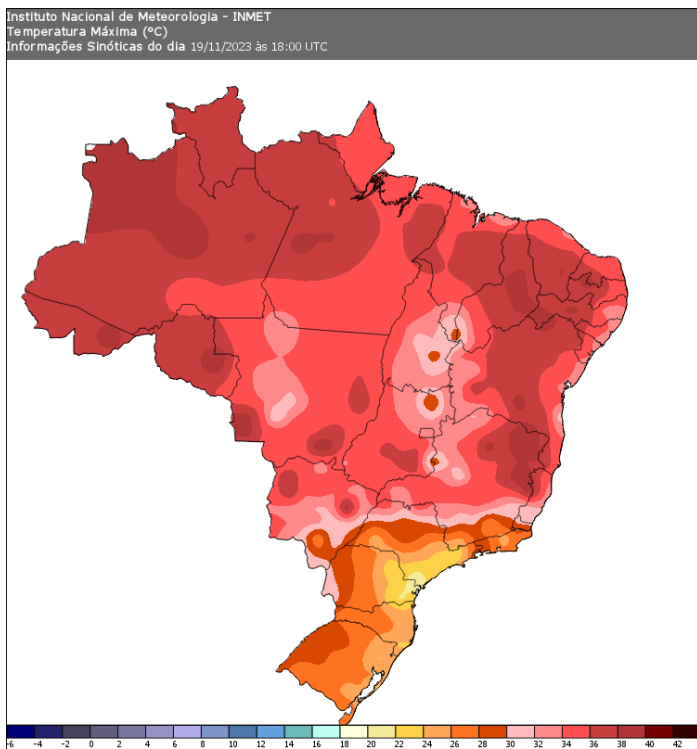
Figura 1: Acumulado de chuva entre os dias 15 e 19 de novembro de 2023. Fonte: INMET.

1.2 Temperatura

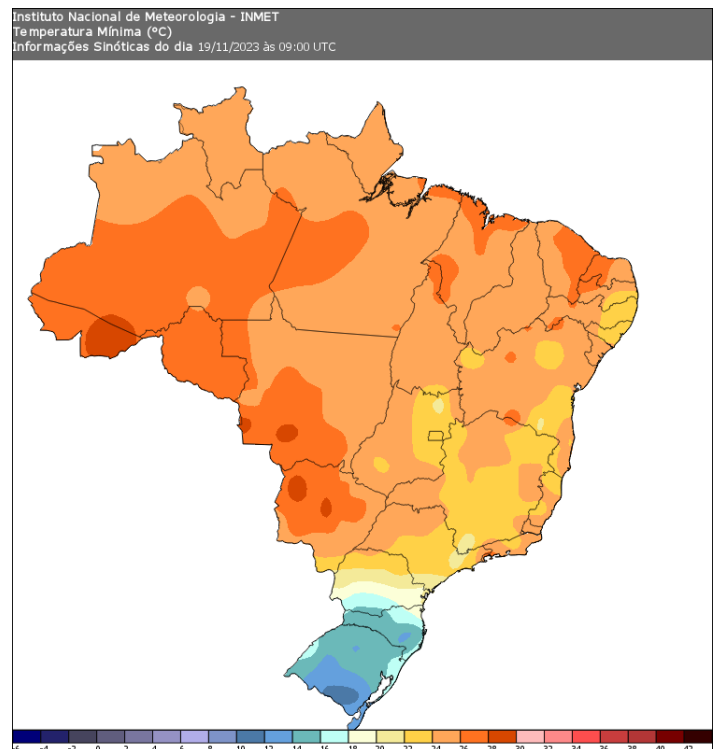
Durante os últimos cinco dias foram observados valores de temperatura máxima acima de 36°C (tons em vermelho) em grande parte do centro e norte do País, com valores extremos de temperatura máxima que ultrapassaram 41°C em áreas das regiões Centro-Oeste e Sudeste, que ocorreram principalmente no dia 19 de novembro (Figura 2a).

Os maiores valores de temperatura máxima neste dia foram registrados no estado de Minas Gerais, nas estações meteorológicas de Araçuaí (MG) com 44,8°C, em Itaobim (MG) com 42,8°C e Governador Valadares (MG) com 41,6°C. Em áreas do centro-sul do País, os valores de temperatura máxima não ultrapassaram 34°C (tons em laranja e rosa – 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 24°C, com menores valores observados principalmente no dia 19 de novembro (Figura 2b). Neste dia, os valores de temperatura mínima ficaram entre 24°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 24°C (tons em bege e laranja), sendo menores que 10°C em áreas do Rio Grande do Sul e Santa Catarina com destaque para as estações meteorológicas de Canguçu (RS) com 9,5°C, Bagé (RS) com 9,6°C e Dom Pedrito (RS) com 9,7°C (Figura 2b).



a.



b.

Figura 2: a. Temperatura máxima no dia 19 de novembro de 2023 às 15 horas (horário de Brasília) e b. Temperatura mínima no dia 19 de novembro 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 20 e 27 de novembro é apresentada na Figura 3. De acordo com o modelo numérico do INMET, os maiores volumes de chuvas são previstos no noroeste e sul do País (tons em vermelho e roseados). Além disso, são previstas pancadas de chuva em áreas das regiões Centro-Oeste e Sudeste devido à organização de um canal de umidade no sentido noroeste-sudeste. Em contrapartida, na faixa nordeste do País, a previsão é 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 80 mm no Amazonas, Acre, Rondônia e sul de Roraima que podem vir acompanhadas de raios, rajadas de ventos e trovoadas. Com menores acumulados em áreas pontuais do Pará e Tocantins devido ao calor e alta umidade. Nas demais áreas, haverá predomínio de tempo seco e sem chuvas (tons em azul).

Na **Região Nordeste**, a previsão é de tempo seco e sem chuva, além de baixos valores de umidade relativa, principalmente na parte norte e leste da região (áreas em branco e azul). No entanto, não se descarta pancadas de chuvas isoladas no Maranhão, Piauí, oeste da Bahia que inclui as áreas do MATOPIBA (Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia) que podem vir acompanhadas de raios, rajadas de ventos e trovoadas.

Devido à organização de um canal de umidade, há previsão de pancadas de chuva mais localizadas em áreas de São Paulo e da **Região Centro-Oeste**, podendo superar os 50 mm e que podem vir acompanhadas de raios, rajadas de ventos e trovoadas. Menores acumulados são previstos em áreas pontuais da **Região Sudeste**.

Na **Região Sul**, os temporais retornam entre os dias 21 e 22/11, devido a atuação de uma massa de ar quente e úmida que podem vir acompanhadas de raios, rajadas de ventos e trovoadas e possíveis queda de granizo. Os maiores acumulados podem ultrapassar os 70 mm em áreas do Paraná e oeste de Santa Catarina. Para mais detalhes, veja os avisos disponibilizados no portal: alertas2.inmet.gov.br/.

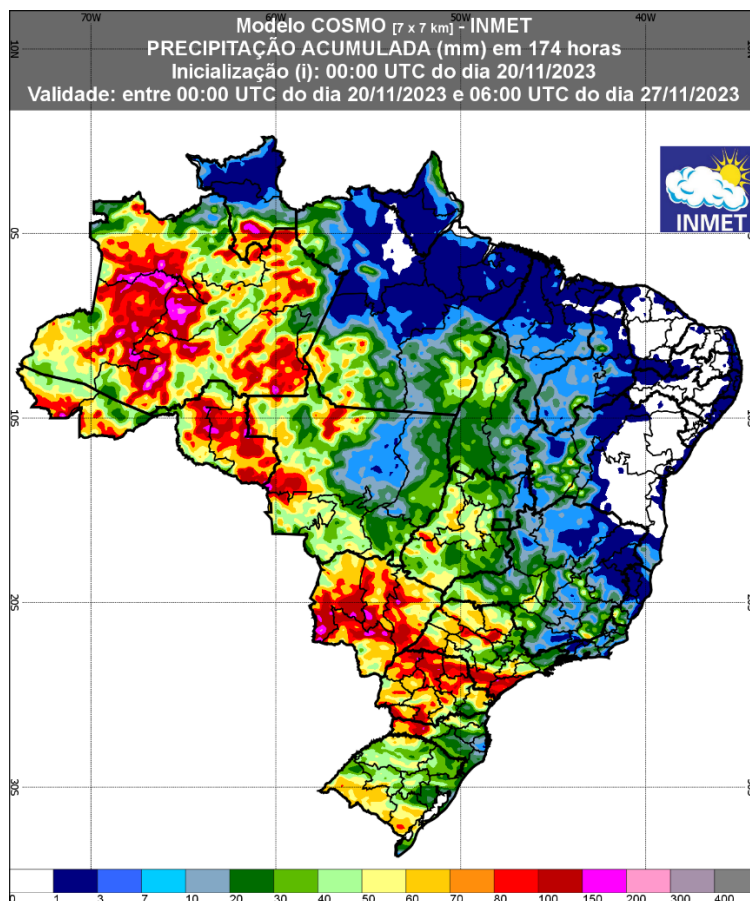


Figura 3: Previsão de chuva para 1ª semana (20/11/2023 e 27/11/2023). Fonte: INMET.

A Figura 4 apresenta a previsão de chuva para a segunda semana, entre os dias 28/11 e 06/12 de 2023. De acordo com o modelo de previsão numérica, a semana poderá apresentar grandes acumulados de chuva, maiores que 100 milímetros (mm) no leste da Região Sudeste, quando se observa convergência de umidade no sentido noroeste-sudeste. No Sul do País, podem ocorrer pancadas de chuvas, que poderão ser superiores a 50 mm, principalmente no oeste da região.

Para a **Região Norte** são previstos acumulados maiores que 50 mm no Amazonas, Roraima, Acre, Rondônia, Tocantins e sul do Pará. Na parte norte, a previsão é de acumulados de chuvas inferiores a 20 mm.

Na **Região Nordeste**, a previsão é de tempo seco na faixa norte e leste da região. Com pancadas de chuvas passageiras no Maranhão, Piauí e Bahia, que inclui área do MATOPIBA.

Nas regiões **Centro-Oeste** e **Sudeste** há previsão de chuvas intensas que devem ultrapassar 90 mm, especialmente em Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Mato Grosso do Sul, Goiás e Distrito Federal. Nas demais áreas, não se descarta pancadas de chuvas de forma isolada.

Na **Região Sul**, a previsão é de acumulados de chuvas intensas e maiores que 90 mm no noroeste do Rio Grande do Sul e oeste de Santa Catarina. No Paraná, não se descarta pancadas de chuva que podem ultrapassar 50 mm.

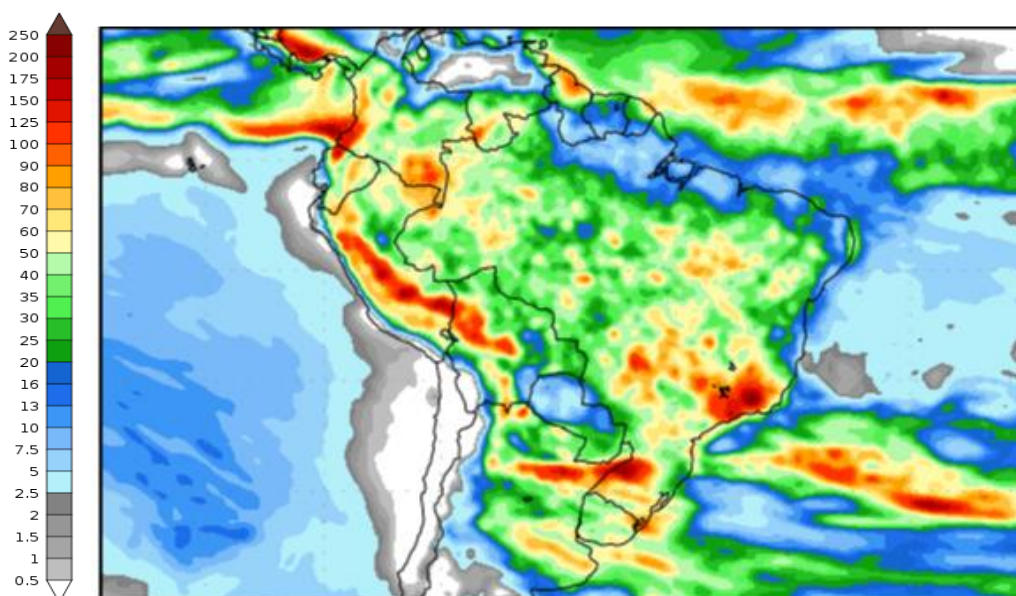


Figura 4: Previsão de chuva para 2ª semana (28 e 06/12/2023). Fonte: GFS.

2.2 Temperatura

Para os próximos dias, são previstas temperaturas máximas maiores que 34°C em grande parte do País, podendo ultrapassar os 36°C em áreas das regiões Sudeste, Norte e Nordeste. No decorrer da semana, há previsão de temperaturas mais amenas no centro-sul do País devido à persistência de dias chuvosos.

No dia 24 de novembro, as temperaturas máximas podem ultrapassar 34°C no centro e norte do País, sendo superiores a 38°C (tons em vermelho) em áreas Minas Gerais, Espírito Santo, Pará, Maranhão e Piauí (Figura 5). Na Região Sul, os valores de temperatura serão inferiores a 28°C (tons em laranja - Figura 5).

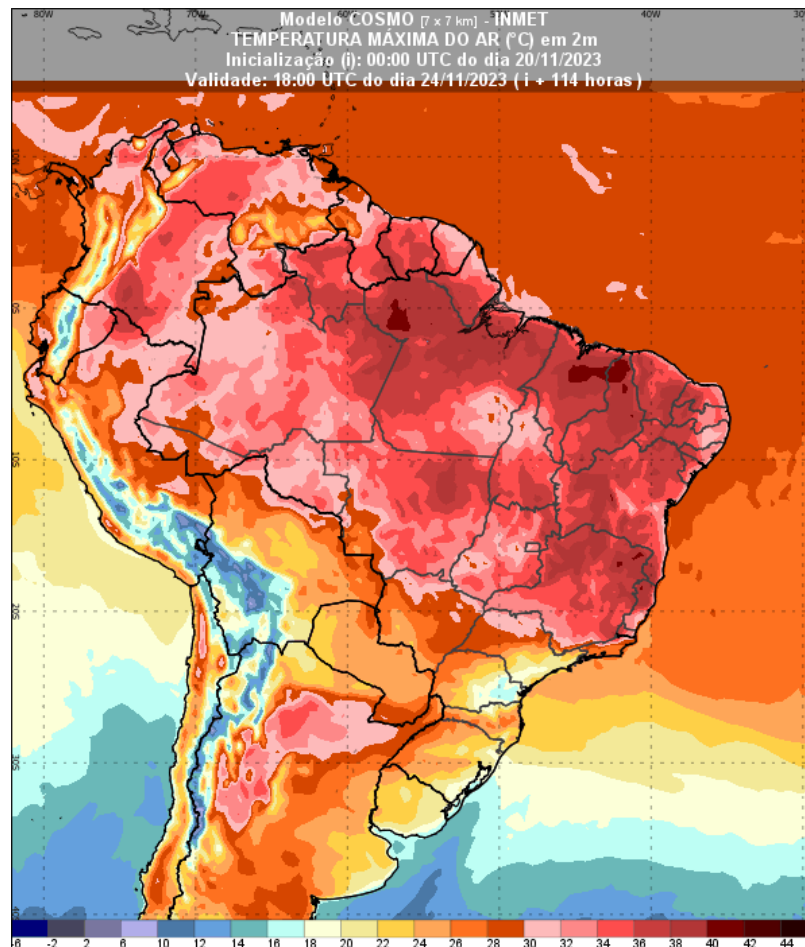


Figura 5: Previsão de temperatura máxima para o dia 24 de novembro de 2023 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

Em relação às temperaturas mínimas, também ficam mais amenas no decorrer da semana, podendo ser inferiores a 26°C em áreas do Sul do País, principalmente, no Rio Grande do Sul e Santa Catarina.

No dia 25 de novembro (Figura 6), no litoral do Nordeste e na Região Sul, os valores de temperaturas mínimas poderão ser inferiores a 20°C (tons em bege - Figura 6), com valores ainda menores que 8°C em áreas serranas da Região Sul (Figura 6).

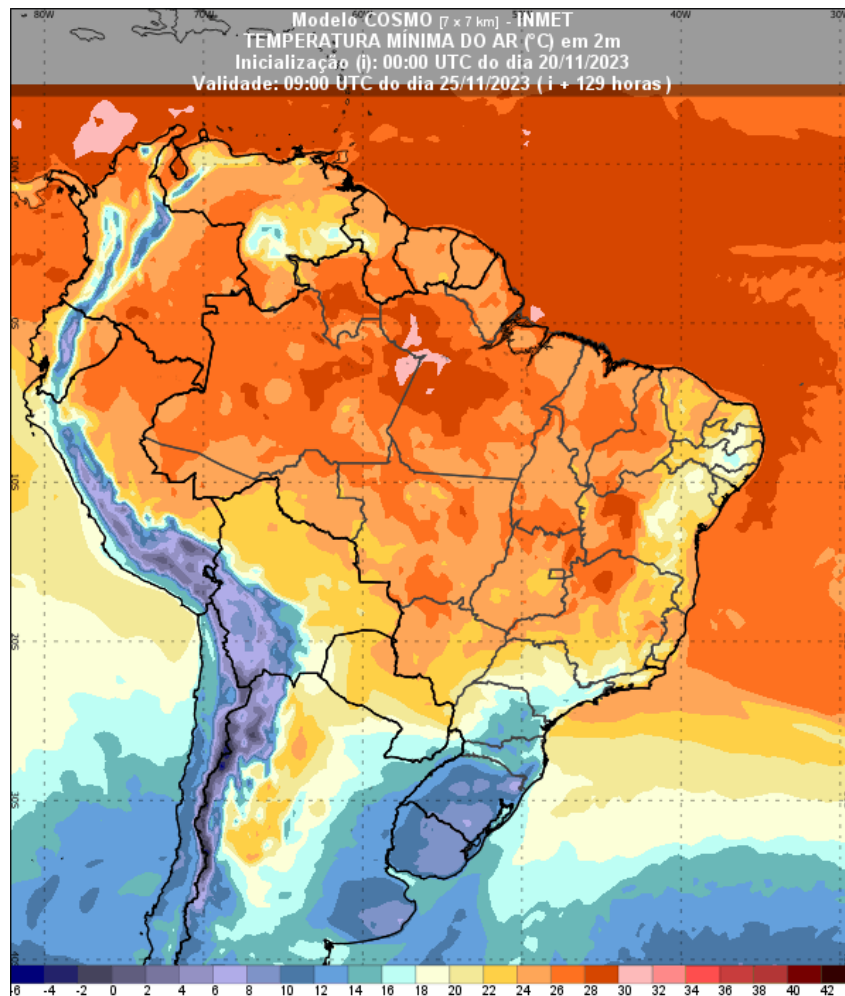


Figura 6: Previsão de temperatura mínima para o dia 25 de novembro de 2023 às 6h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

Para mais detalhes da previsão do tempo e atualização dos avisos meteorológicos, acesse: portal.inmet.gov.br e alertas2.inmet.gov.br/

Siga o aplicativo e redes sociais 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)