MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA – MAPA
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA – INMET
EIXO MONUMENTAL, VIA S1 – SUDOESTE, BRASÍLIA-DF
SERVIÇO DE PESQUISA APLICADA – SEPEA
sepea.df@inmet.gov.br

INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°48/2023

1. Condições de Tempo Observadas

1.1 Precipitação (chuva)

A figura 1 apresenta os volumes de chuva registrados entre os dias 29 de novembro e 3 de dezembro de 2023. Foram observados acumulados de chuva entre 10 e 40 milímetros (mm) - tons em verde - em grande parte do País. Entretanto, em áreas do Amazonas e do Pará, além do centro-sul do País, 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.

Na Região Norte, os maiores acumulados de chuva, nos últimos cinco dias, foram observados no Amazonas e no Pará com valores superiores a 40 mm. Já em áreas de Roraima e Rondônia, foram observados baixos acumulados de chuva. Destaques para as localidades de Manicoré (AM) com acumulados de chuva de 87,0 mm; Tomé Açu (PA) com 78,4 mm e Paragominas (PA) com 71,8 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 do Maranhão, foi registrado, nos últimos cinco dias, um total de 35,2 mm Caxias (MA).

Já nas Regiões Centro-Oeste e Sudeste houve registros de chuvas nos últimos cinco dias, observados em áreas pontuais de Minas Gerais, São Paulo e Mato Grosso do Sul. Destaque para Formiga (MG) com 95,8 mm; José Bonifácio (SP) com 80,8 mm e Três Lagoas (MS) com 72,6 mm.

Na Região Sul, por sua vez, foram registrados acumulados de chuvas nos últimos cinco dias, especialmente em Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com valores chegando a 109,0 mm em Florianópolis (SC); 88,4 mm em Quaraí (RS) e 81,4 mm em Uruguaiana (RS). Em áreas do Paraná, os acumulados foram inferiores a 70 mm.

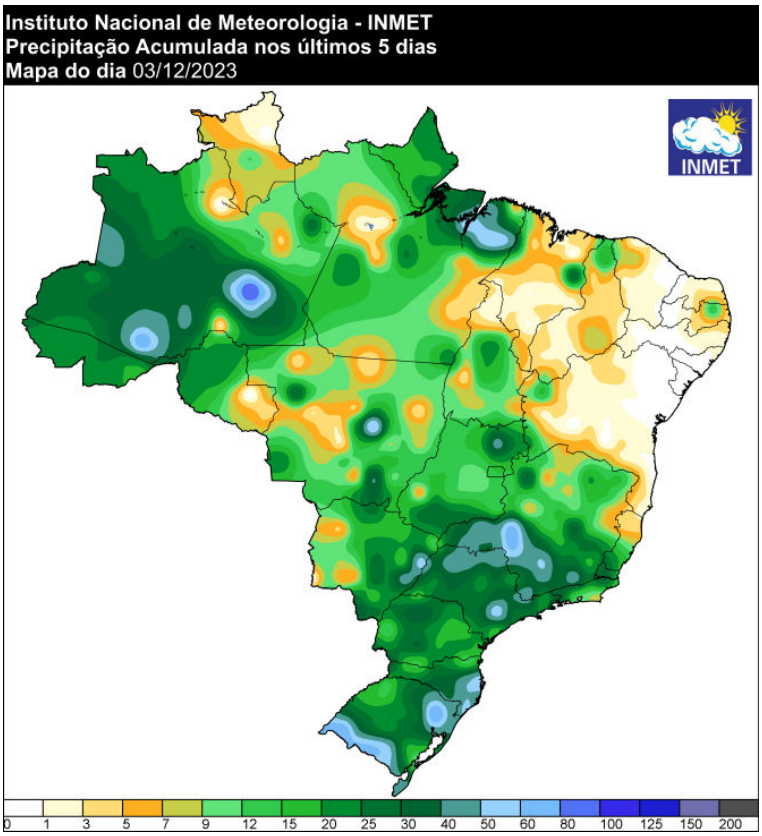


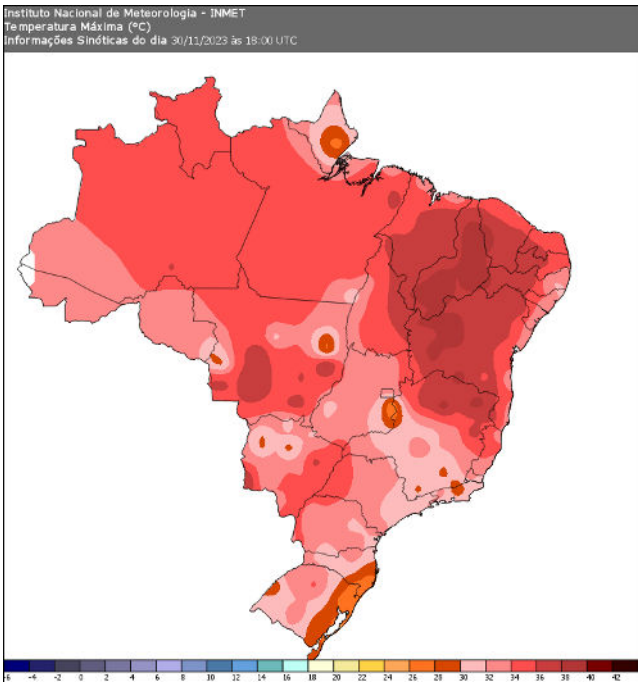
Figura 1: Acumulado de chuva entre os dias 29 de novembro e 3 de dezembro de 2023. Fonte: INMET.

1.2 Temperatura

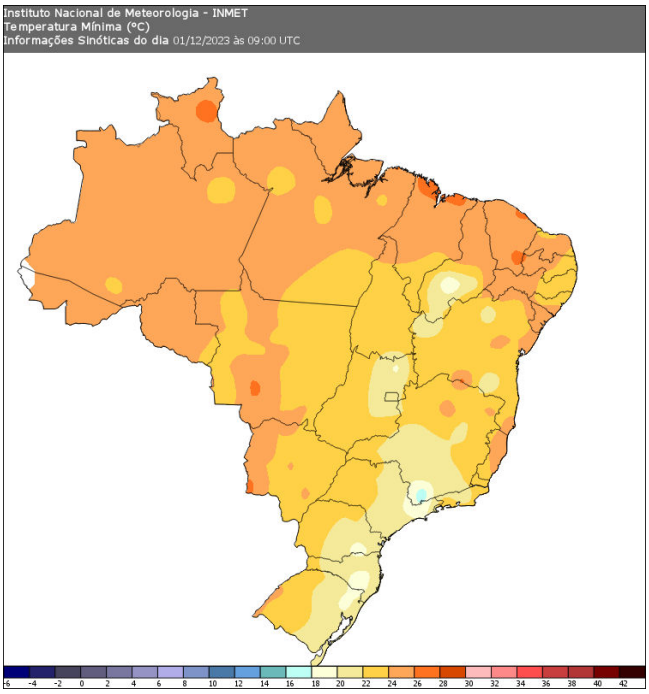
Durante os últimos cinco dias, foram observados valores de temperatura máxima acima de 36°C (tons em vermelho) nas regiões Nordeste e Centro-Oeste, bem como no norte de Minas Gerais, com valores extremos de temperatura máxima que ultrapassaram 39°C em algumas localidades e que ocorreram principalmente no dia 30 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 42°C; em Cuiabá (MT) com 41,2°C e Itaobim (MG) com 40,4°C. No leste das regiões Sudeste e 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 22°C em grande parte do centro-sul do País. Na faixa norte do Brasil, os valores foram superiores a 24°C, com menores valores observados principalmente no dia 1 de dezembro (**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 bege e amarelo), sendo menores que 14°C em áreas serranas da Região Sul, além áreas de São Paulo e Minas Gerais com destaque para as estações meteorológicas de Campos do Jordão (SP) com 10,7°C; Monte Verde (MG) com 11°C e Bom Jardim da Serra (SC) com 13,4°C (**figura 2b**).



a.



b.

Figura 2: (a) Temperatura máxima no dia 30 de novembro de 2023 às 15 horas (horário de Brasília) e (b) Temperatura mínima no dia 01 de dezembro de 2023 às 06 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 4 e 11 de dezembro. De acordo com o modelo numérico do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), os maiores volumes de chuvas são previstos na faixa oeste e centro-sul do País (tons em vermelho e roseados). Em contrapartida, em grande parte da Região Nordeste, 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 60 mm no Amazonas, Acre, Rondônia, Pará, sul de Roraima e norte do Amapá que podem vir acompanhadas de raios, rajadas de ventos e trovoadas devido à combinação de um Vórtice Ciclônico de Altos níveis e ao calor e alta umidade. Com menores acumulados previstos no Tocantins. Nas demais áreas não descartam pancadas de chuvas isoladas (tons em azul).

Em grande parte da **Região Nordeste**, a previsão é de tempo seco e sem chuva, além de baixos valores de umidade relativa (áreas em branco e azul). Contudo, não se descarta possíveis pancadas de chuvas isoladas no litoral da região no início da semana, por causa do transporte de umidade do oceano para o continente. Nos estados do Ceará, Maranhão, Piauí e oeste da Bahia, podem ocorrer chuvas em forma de pancadas devido ao calor e alta umidade.

São previstos chuvas intensas e mais localizadas em áreas de São Paulo, Rio de Janeiro e sul mineiro, além da **Região Centro-Oeste**, que podem superar os 60 mm e vir acompanhadas de raios, rajadas de ventos e trovoadas. Menores acumulados são previstos em áreas pontuais da

Região Sudeste. A partir do dia 7 de novembro haverá redução das chuvas no Espírito Santo, leste de Goiás e no centro-norte de Minas Gerais.

Na **Região Sul,** os temporais continuam no decorrer da semana devido a atuação de uma massa de ar quente e úmida, que podem vir acompanhadas de raios, rajadas de ventos e possíveis queda de granizo. Os maiores acumulados podem ultrapassar os 70 mm em áreas centro-oeste da Região. Mais detalhes, verificar os avisos disponibilizados no portal https://alertas2.inmet.gov.br/.

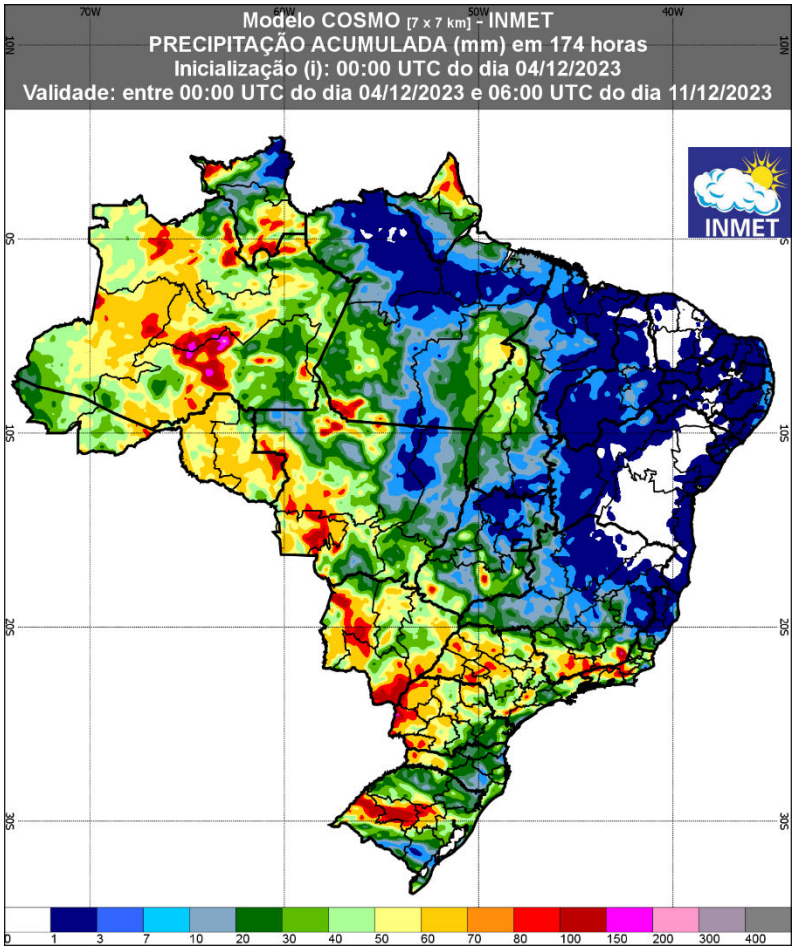


Figura 3: Previsão de chuva para 1ª semana (4 e 11/12/2023). Fonte: INMET.

A figura 4 apresenta a previsão de chuva para a segunda semana, entre os dias 12 e 20 de dezembro de 2023. De acordo com o modelo de previsão numérica, a semana poderá apresentar volumes expressivos de chuva maiores que 60 milímetros (mm) da porção central do País, devido a possível formação de um canal de umidade desde o Amazonas até áreas da Região Sudeste. Em parte da Região Nordeste, a previsão é de tempo seco e sem chuva, além de baixos valores de umidade relativa (áreas em azul claro).

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

Em parte da **Região Nordeste**, a previsão é de tempo seco e sem chuva, principalmente na costa norte e leste. Contudo, são previstas pancadas de chuvas no Maranhão, Piauí e Bahia, que inclui área do Matopiba (Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia).

Nas regiões **Centro-Oeste** e **Sudeste** há previsão de pancadas de chuvas localmente fortes que devem ultrapassar 70 mm, especialmente em Goiás, Distrito Federal, Mato Grosso, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro e São Paulo. Nas demais áreas, não se descarta pancadas de chuvas de forma isolada.

Na **Região Sul**, a previsão é de acumulados de chuvas maiores que 30 mm no Rio Grande do Sul e Paraná. Em Santa Catarina, previsão de pouca chuva.

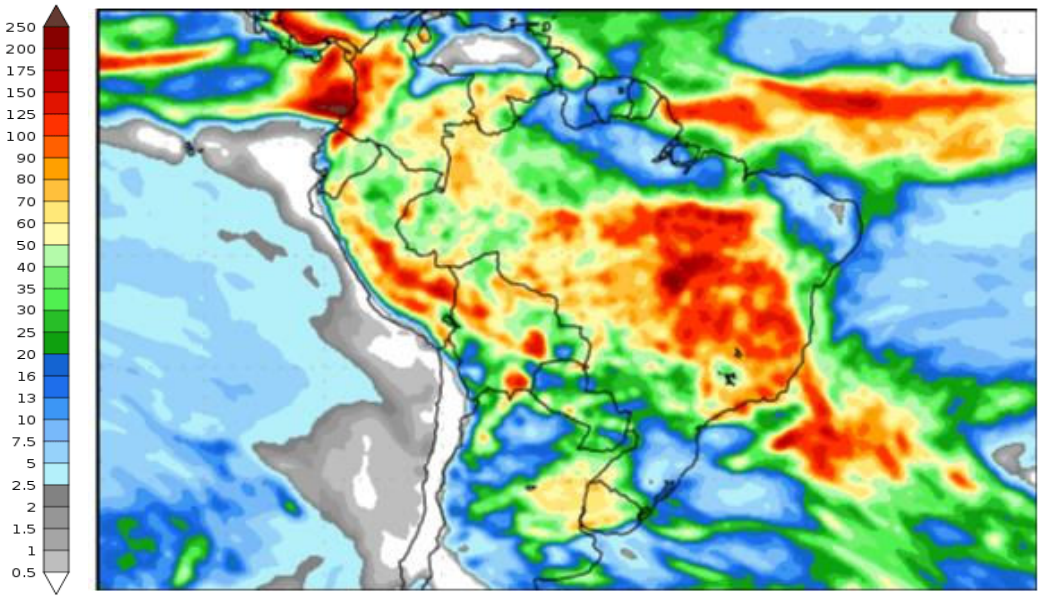


Figura 4: Previsão de chuva para 2ª semana (12 e 20/12/2023). Fonte: GFS.

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 Norte, Nordeste e Centro-oeste. No oeste do Paraná, as temperaturas podem se elevar no decorrer da semana.

No dia 9 de dezembro, as temperaturas máximas podem ultrapassar 34°C no centro e norte do País, sendo superiores a 38°C (tons em vermelho) em áreas do Pará, Tocantins, Bahia, Minas Gerais, Goiás e Mato Grosso (**figura 5**). No centro-sul, os valores de temperatura serão inferiores a 32°C (tons em laranja e rosa - **figura 5**).

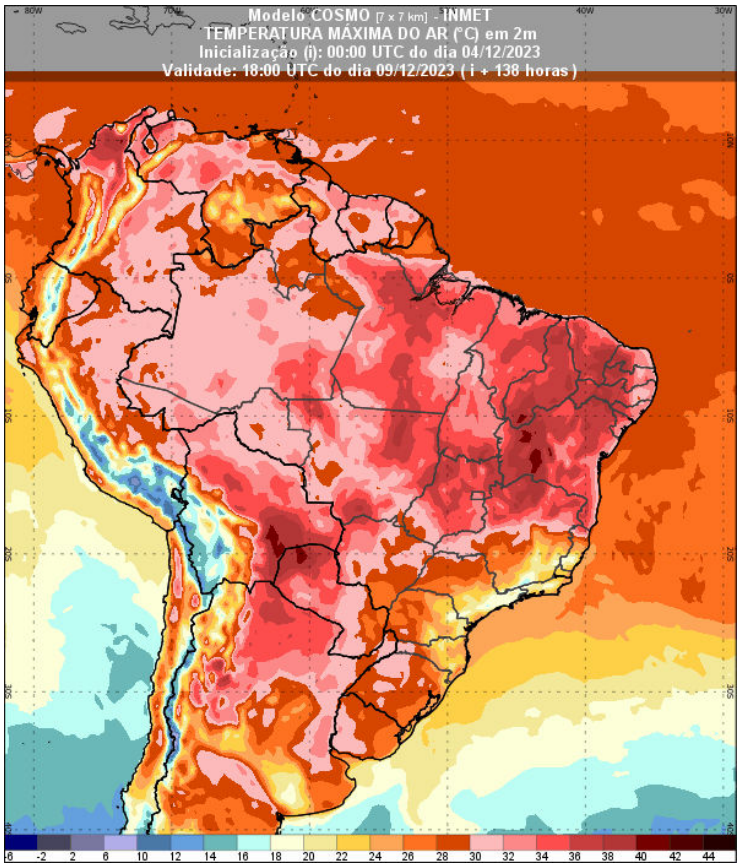


Figura 5: Previsão de temperatura máxima para o dia 9 de dezembro de 2023 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

Em relação às temperaturas mínimas, podem ser inferiores a 20°C em áreas do Sul do País, principalmente, no Rio Grande do Sul e Santa Catarina. No entanto, em áreas do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, as mínimas podem ser superiores a 26°C. As temperaturas ficam mais amenas a partir do dia 8 de dezembro na Região Sul.

No dia 9 de dezembro (**figura 6**), do litoral do Nordeste até a Região Sul, os valores de temperaturas mínimas poderão ser inferiores a 22°C (tons em bege - **figura 6**), com valores ainda menores que 18°C em áreas do Rio Grande do Sul e Santa Catarina (**figura 6**).

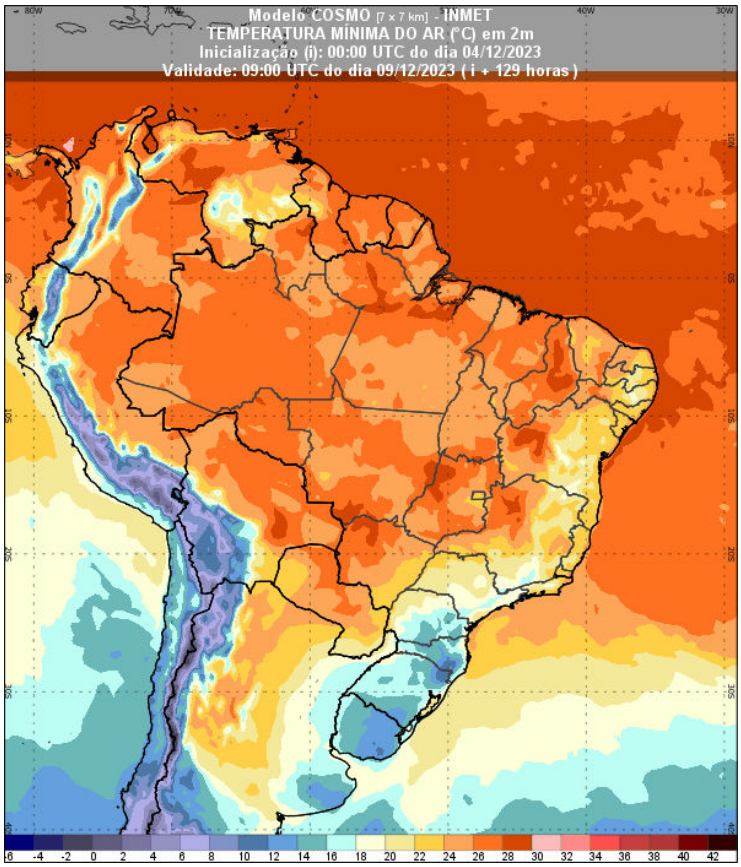


Figura 6: Previsão de temperatura mínima para o dia 9 de dezembro de 2023 às 6h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

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.oficial

Youtube: INMET

Twitter: @inmet_

Facebook: INMETBR

LinkedIn:/company/inmetbr

Tiktok: @inmetoficial