

1. Condições de Tempo Observadas

1.1 Precipitação Acumulada

O acumulado de chuva registrado entre os dias 15 e 19 de setembro de 2021 é apresentado na **Figura 1**. Nesse período, as chuvas ocorreram de forma mais significativa em áreas nas Regiões, Norte, Nordeste e Sul do Brasil.

Na **Região Norte**, os maiores acumulados foram nos estados do Amazonas e do Pará, com acumulados na faixa dos 30 mm aos 60 mm.

Destacam-se os maiores acumulados em 24h durante o período para São Felix do Xingú (PA), com 48,6 mm e Eirunepé (AM), com 39,4 mm, no dia 16 de setembro. Também se destacam os acumulados em Itaituba (PA) com 42,5 mm e Tarauacá (AC) com 41,2 mm e no estado do Amazonas, no dia 17 de setembro, Manaus, com 29,8 mm, Tefé, com 20,4 mm e Itacoatiara com 18,9 mm.

Na **Região Nordeste**, os maiores acumulados durante o período foram próximos aos 60 mm em Alagoas, com destaque para os 51,8 mm registrados na estação automática de Maceió e 31,4 mm em Palmeira dos Índios (AL) no dia 18 de setembro. Também se destacam os 26,2 mm registrados em Bacabal (MA) no dia 17 de setembro.

Na **área do MATOPIBA**, a precipitação foi inferior aos 3 mm.

Na **Região Sudeste**, o maior acumulado de chuva foi na faixa de 30 mm, localizado mais ao sul de São Paulo, com destaque para Marília, com 24,6 mm e Itapeva, com 28 mm no dia 15 de setembro e Tupã (SP) e Marília (SP) no dia 16 de setembro.

Na **Região Centro-Oeste** os maiores acumulados de chuva, próximos aos 30 mm, se concentraram ao oeste do Mato Grosso em Juína (MT) com 23,2 mm e Sapezal (MT) com 18,2 mm e ao sul do Mato Grosso do Sul, em Angélica, com 20,6 mm no dia 15 de setembro. Com destaque para o acumulado em 24h ocorrido em Itaporã (MS) com 60,4 mm e Cuiabá (MT) com 26,2 mm, no dia 17 de setembro.

Na **Região Sul**, acumulados de chuva entre 30 e 60 mm ocorreram no sul do Paraná, área central de Santa Catarina e norte do Rio Grande do Sul. Destacam-se os valores registrados em 24h nas estações de Passo Fundo (61 mm), Cruz Alta (55,2 mm) e Lagoa Vermelha (55,2 mm) no Rio Grande do Sul e Curitiba (49,6 mm), Rancho Queimado e São Joaquim, ambos com 48,6 mm, em Santa Catarina, no dia 18 de setembro.

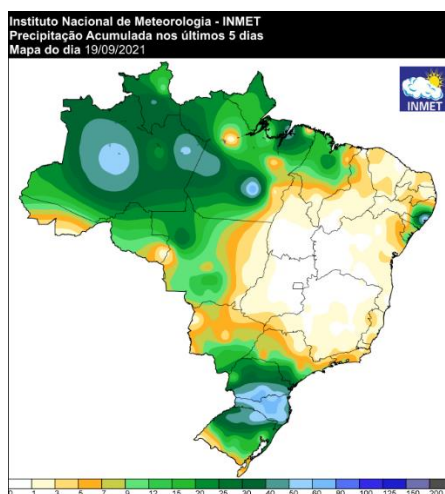


Figura 1: Acumulado de chuva entre os dias de 15 a 19 de setembro de 2021
Fonte: INMET. (<https://tempo.inmet.gov.br/PrecAcumulada>).

1.2 Temperatura Mínima (às 6h no período 15 a 19 de setembro)

Com a passagem do sistema frontal as menores temperaturas mínimas no Brasil no período de 15 a 19 de setembro de 2021 se concentraram na **Região Sul** com temperaturas entre 2°C a 16°C no dia 16 de setembro.

As menores temperaturas mínimas na **Região Norte** ocorreram nos dias 18 e 19 de setembro e se concentraram na área centrossul de Tocantins por volta de 18°C, onde registrou-se 16,7°C em Araguaçu, 17,5°C em Paranã e 18,5°C em Pium.

Na **Região Nordeste**, pode-se destacar o sudoeste da Bahia, com temperaturas próximas aos 16°C. Destacam-se as estações meteorológicas de Vitória da Conquista, com 8,3°C e Itiruçu, com 12,4°C no dia 18 de setembro, além de Santa Rita de Cássia, Correntina, Piatã e Vitória da Conquista com temperaturas na faixa de 11,5°C a 12,5°C no dia 19 de setembro.

Na **Região Centro-Oeste**, as temperaturas mínimas foram elevadas e próximas aos 18°C, com áreas de 14°C ao leste do Mato Grosso, Goiás e Distrito Federal somente nos dias **18 e 19 de setembro**, com destaque para Águas Emendadas (DF), Cristalina (GO), Gama (DF), Itapaci (GO) e Brasília (DF) com temperaturas entre 10°C e 14°C.

Nas **Região Sudeste**, as menores temperaturas mínimas, em geral, foram próximas aos 16°C às 6h da manhã, com destaque para a faixa centrossul e centro-norte de Minas Gerais. As menores temperaturas na Região foram registradas em Minas Gerais, nas estações de Águas Vermelhas (MG) 4,9°C, Rio Pardo de Minas 9,7°C, C. do Mato Dentro com 10,3°C, no dia 18 de setembro.

Na **Região Sul**, as menores temperaturas ocorreram no dia 16 de setembro, ficando na faixa dos 8°C aos 18°C em toda Região às 9h (UTC). Destacam-se as menores temperaturas registradas neste dia no Rio Grande do Sul, onde a cidade de Santana do Livramento (RS), registrou 4,6°C, Quaraí (RS) com 4,8°C e Bagé (RS) com 4,9°C. Outros municípios do Rio Grande do Sul que também registraram temperaturas abaixo de 10°C foram Cambará do Sul, Jaguarão, Canela e Santa Maria.

A **Figura 2** apresenta os mapas de temperaturas mínimas registradas nos dias 16 e 18 de setembro às 06 horas (horário de Brasília).

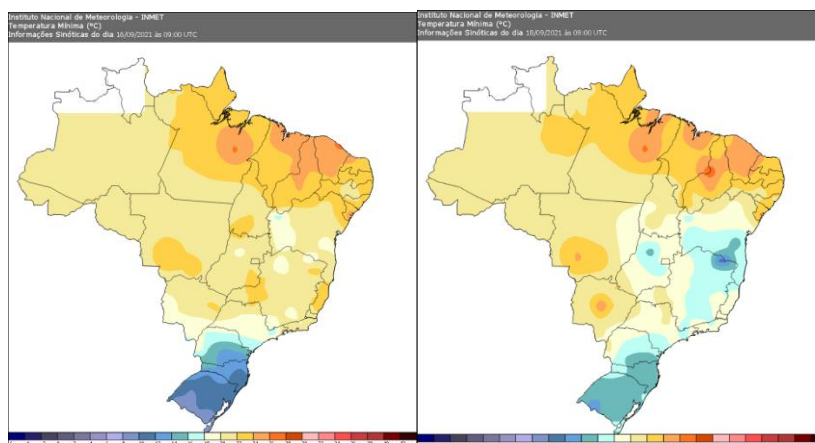


Figura 2: Temperatura mínima em 16 e 18 de setembro de 2021 às 09 horas (UTC).

Fonte: INMET.

<https://tempo.inmet.gov.br/> (Produto: Mapa de condições Registradas)

Previsão de Tempo

2.1 Precipitação Acumulada (21 a 27 de setembro)

A previsão de chuva acumulada entre os dias 21 e 27 de setembro de 2021 é apresentada na **Figura 3**. De acordo com o modelo numérico do INMET, os maiores acumulados ocorrerão nas Regiões Norte e Sul do Brasil, com possibilidade de chuva na Região Centro-Oeste.

Na **Região Norte**, os maiores acumulados de chuva irão se concentrar na parte noroeste do Amazonas, oeste do Pará e de Roraima, podendo alcançar valores de 40 a 70 mm em áreas pontuais mais ao noroeste da Região, próximo à área da Cabeça do Cachorro no Amazonas e oeste do Pará no Baixo Amazonas.

Na **Região Centro-Oeste** há previsão de chuva com maiores concentrações ao centro-norte do Mato Grosso e centro-oeste de Goiás, podendo acumular entre 30 e 50 mm ao norte do Mato Grosso.

Na **Região Nordeste**, acumulados de chuva inferiores a 5 mm são previstos para a área do Recôncavo Baiano.

Na área do **MATOPIBA** não há previsão de chuva para o período.

Na **Região Sudeste**, os maiores acumulados de chuva irão se concentrar somente no sudeste de Minas Gerais, enquanto nas demais áreas são previstos volumes de chuva inferiores a 10 mm.

Na **Região Sul**, a entrada do sistema frontal irá favorecer a ocorrência de acumulados de chuva entre 50 e 100 mm no sul do Rio Grande do Sul e volumes em torno de 20 mm sobre o norte do Rio Grande do Sul e centro de Santa Catarina.

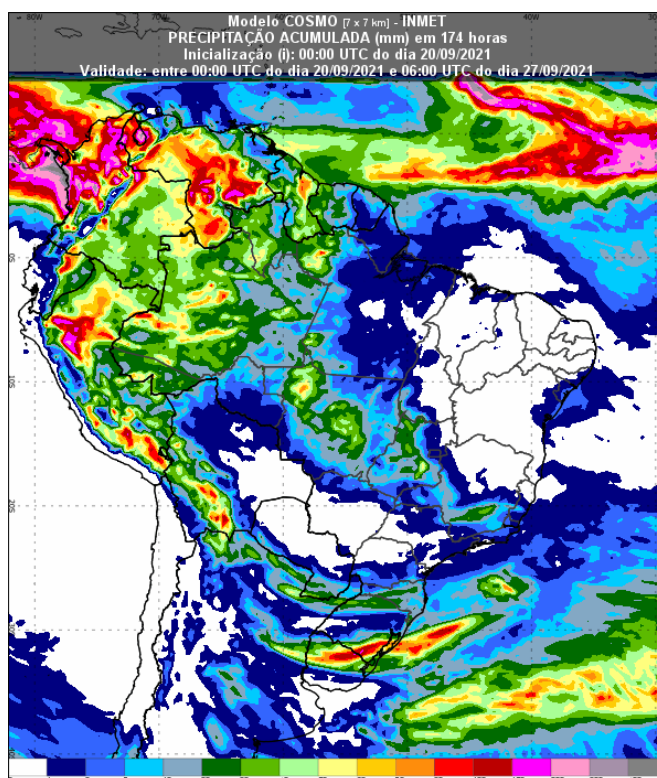


Figura 3: Previsão de acumulado de chuva entre os dias 21 e 27 de setembro de 2021.
Fonte: INMET(<https://vime.inmet.gov.br/BRA>)

2.2 Precipitação Acumulada (8º a 15º dia)

A previsão de acumulado de chuva entre os dias 28 de setembro e 6 de outubro de 2021 é apresentada na **Figura 4**.

De acordo com o modelo de previsão numérica, as chuvas serão mais significativas em áreas das Regiões Norte estendendo-se pelas regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul do Brasil.

Um canal de umidade irá se formar desde a Região Norte, estendendo-se em direção as regiões Centro-Oeste e Sudeste. Acumulados de chuva entre 20 a 40 mm, são previstos para áreas pontuais na **Região Norte**, enquanto a oeste do Amazonas e do Acre, além do sul do Pará, podem alcançar volumes superiores a 60 mm.

Na Região Centro-Oeste, destacam-se áreas nos Estados do Mato Grosso e Goiás, onde os acumulados de chuva podem variar entre 30 e 50 mm. Quanto a **Região Sudeste** do Brasil, os maiores acumulados podem alcançar a faixa dos 70 mm no sudeste de Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro e Espírito Santo.

Na Região Nordeste, o acumulado de chuva tem tendência de ser abaixo dos 15 mm na faixa litorânea.

Na área do **MATOPIBA**, não há previsão de chuva para a maior parte da região durante o período, contudo há tendência de valores abaixo dos 3 mm nas proximidades da área.

Na Região Sul, os maiores acumulados irão se concentrar no centro-leste do Paraná e Santa Catarina, podendo alcançar a faixa dos 90 mm.

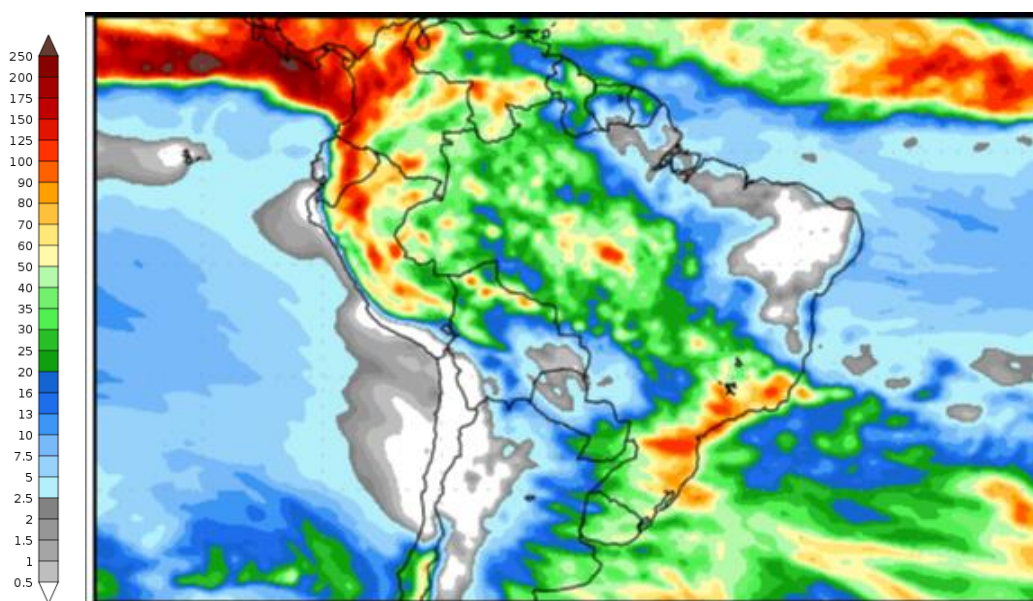


Figura 4: Previsão de acumulado de chuva para a 2ª semana (28 de setembro e 6 de outubro). Fonte: GFS (<http://wxmaps.org/outlooks.php>, <http://wxmaps.org/pix/prec8.png>)

2.2 Temperatura mínima (às 6h no período de 21 a 27 de setembro)

As menores temperaturas mínimas para o período de 21 a 27 de setembro podem ocorrer nas regiões **Sul e Sudeste**, nos dias 22 e 23 de setembro.

Na **Região Norte**, as menores temperaturas irão variar entre 22°C e 28°.

Na **Região Centro-Oeste**, as temperaturas mínimas tendem a ser elevadas entre os dias 21 e 27 de setembro, variando entre 22°C na extensão do Mato Grosso do Sul e Mato Grosso, podendo chegar aos 30°C ao norte de Goiás, às 6h da manhã do dia 22 de setembro.

Na **Região Nordeste**, as menores temperaturas podem ocorrer sobre a faixa central da Bahia.

Na **Região Sudeste**, as menores temperaturas irão se concentrar em áreas do sudeste de Minas Gerais, centro-leste de São Paulo e em alguns pontos do Rio de Janeiro, com valores inferiores a 16°C.

Na **Região Sul**, as menores temperaturas ficam abaixo dos 14°C, no centrossul do Paraná, podendo ocorrer temperaturas mínimas em torno de 8°C em Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

A **Figura 5** apresenta o mapa da previsão de temperatura mínima para o dia 22 de setembro de 2021 às 9h (UTC).

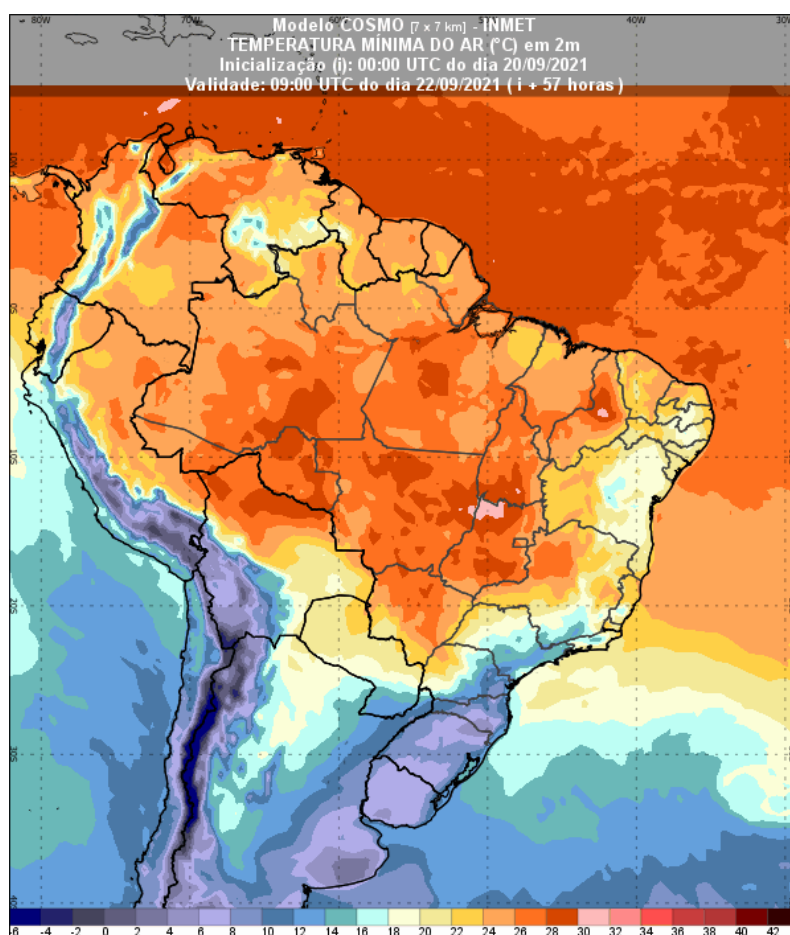


Figura 5: Temperatura mínima para 22 de setembro de 2021 às 9h (UTC). Fonte: INMET (<https://vime.inmet.gov.br/BRA>).

Acompanhe a atualização das previsões na página inicial do INMET, onde diariamente, são divulgados os avisos meteorológicos especiais.