



1. Condições de Tempo Observadas

1.1 Precipitação Acumulada

O acumulado de chuva registrado entre os dias 17 e 21 de novembro de 2021 é apresentado na **Figura 1**. Nesse período, as chuvas ocorreram em áreas da Região Norte, passando pelo o Centro-Oeste e chegando até a Região Sudeste do Brasil, devido a atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). Este sistema atmosférico consiste em uma faixa de nuvens alinhada que causa chuvas persistentes por alguns dias consecutivos.

Na **Região Norte**, os maiores acumulados ocorreram no sul do Amapá, nordeste do Pará e centro-oeste do Amazonas, com volumes de chuva superiores a 50 mm. Destaque para a Estação Meteorológica de Manacapuru (AM), onde foi registrado um total de chuva de 102 mm nos últimos 5 dias. Além disto, na capital amazonense já choveu 20% acima da média climatológica.

Na **Região Nordeste**, as chuvas ocorreram nos Estados do Maranhão, Piauí e Bahia, com volumes inferiores a 40 mm. Porém, no sul da Bahia, algumas localidades já alcançaram os 60 mm, como foi o caso da Estação Meteorológica de Caravelas (BA).

Na **Região Centro-Oeste**, as chuvas foram persistentes e os volumes foram acima de 80 mm, exceto sobre o sul do Mato Grosso do Sul, onde o total de chuva no período ocorreu entre 10 e 30 mm. Destaque para o município de Sapezal (MT), onde choveu 118 mm nos últimos cinco dias, porém somente no dia 18 de novembro choveu 93 mm.

Na **Região Sudeste**, volumes de chuva inferiores a 50 mm ocorreram principalmente em São Paulo, norte de Minas Gerais e do Espírito Santo. Nas demais áreas as chuvas passaram dos 100 mm, como ocorrido na parte central mineira, onde o município de Pompéu (MG) registrou um total de chuva de 120 mm.

Na **Região Sul**, os volumes de chuva foram baixos e inferiores a 40 mm. As chuvas ocorreram em áreas pontuais do leste de Santa Catarina e nordeste do Rio Grande do Sul. O maior registro de chuva da região foi em Lagoa Vermelha (RS), onde a chuva total foi de 73 mm entre os dias 17 e 21 de novembro, porém no dia 18 de novembro choveu 64 mm.

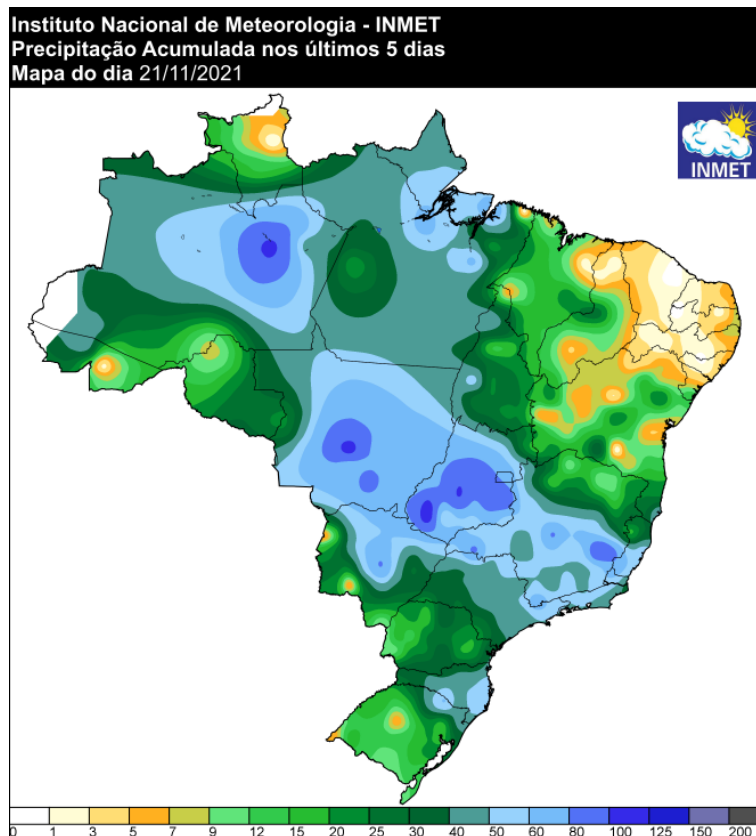


Figura 1: Acumulado de chuva entre os dias de 17 a 21 de novembro de 2021
Fonte: INMET. (<https://tempo.inmet.gov.br/PrecAcumulada>).

1.2 Temperatura Mínima (às 6h no período 17 a 21 de novembro)

De forma geral, as menores temperaturas mínimas no Brasil, no período de 17 a 21 de novembro de 2021, se concentraram nas regiões Sul, extremo-sul do Mato Grosso do Sul, sul e Vale do Paraíba, em São Paulo, além do sul de Minas Gerais, onde os valores foram inferiores a 18°C, principalmente entre os dias 20 e 21 de novembro, devido a atuação de uma massa de ar de origem polar. A Figura 2 apresenta o mapa de temperaturas mínimas registradas no dia 20 de novembro às 06 horas (horário de Brasília). Observa-se que, temperaturas abaixo de 8°C foram registradas nas áreas serranas do Rio Grande do Sul e Santa Catarina e em algumas localidades houve o registro de geada com fraca intensidade, como foi o caso de São Francisco de Paula (RS) e São Joaquim (SC). Nestas áreas, as temperaturas mínimas alcançaram valores entre 4 e 6°C.

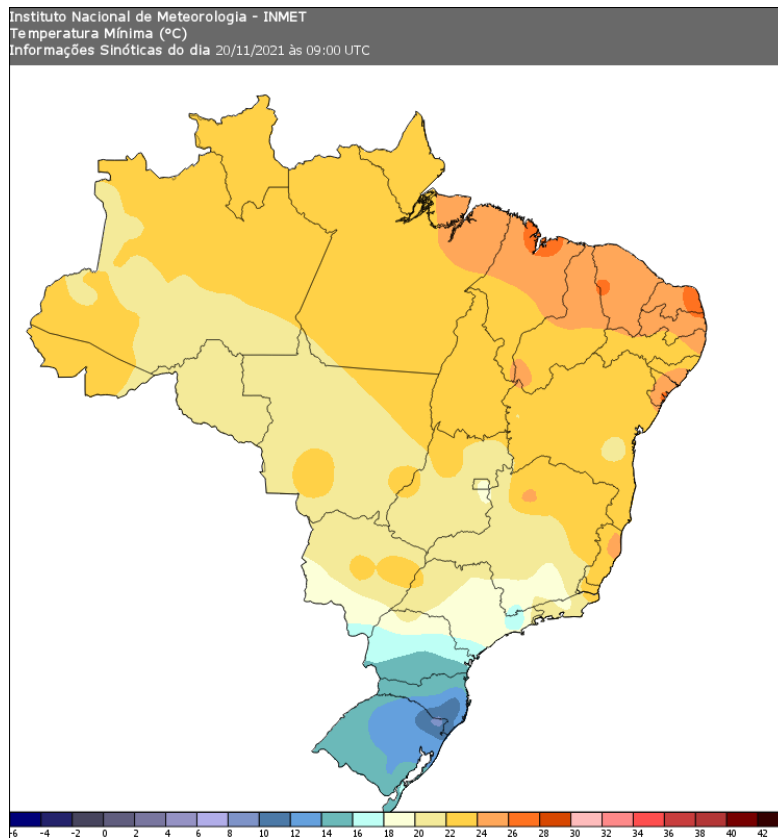


Figura 2: Temperatura mínima do dia 20 de novembro às 06 horas (9UTC).

Fonte: INMET.

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

Previsão de Tempo

2.1 Precipitação Acumulada (22 a 29 de novembro)

A previsão de chuva acumulada entre os dias 22 e 29 de novembro de 2021 é apresentada na **Figura 3**. De acordo com o modelo numérico do INMET, as chuvas mais significativas devem ocorrer na Região Norte, partes das regiões Centro-Oeste, Sul e Sudeste.

Na **Região Norte**, os maiores acumulados de chuva concentram-se nos estados do Amazonas, Acre e Rondônia, além do sul do Pará, com acumulados entre 50 e 80 mm. Algumas localidades destas áreas, podem alcançar volumes acima de 100 mm, com possibilidade de chuvas intensas acompanhadas de ventos fortes.

Na **Região Centro-Oeste**, são previstos acumulados de chuva acima de 50 mm em Mato Grosso e noroeste de Goiás, podendo ocorrer chuvas intensas ao longo da semana. Em grande parte do Mato Grosso do Sul e sul de Goiás, as chuvas serão inferiores a 20 mm.

Na **Região Nordeste**, os maiores volumes de chuvas irão se concentrar no sul da Bahia e na área do **MATOPIBA**, com acumulados de chuva entre 40 e 70 mm. Não se descarta a ocorrência de chuvas bastante volumosas, com valores que podem ultrapassar os 100 mm, em áreas do Tocantins e sul da Bahia, e pode vir acompanhada de rajadas de vento.

Na **Região Sudeste**, os maiores acumulados de chuva podem ocorrer no leste de São Paulo, Rio de Janeiro e sul de Minas Gerais, no dia 27 de novembro, enquanto nos dias 28 e 29, as chuvas estarão mais concentradas na parte norte de Minas Gerais e Espírito Santo, com acumulados previstos acima de 50 mm por dia.

Na **Região Sul**, são previstos volumes de chuva entre 20 e 50 mm em grande parte da região, podendo ocorrer volumes de até 100 mm em algumas localidades da parte central do Paraná, oeste de Santa Catarina e norte do Rio Grande do Sul.

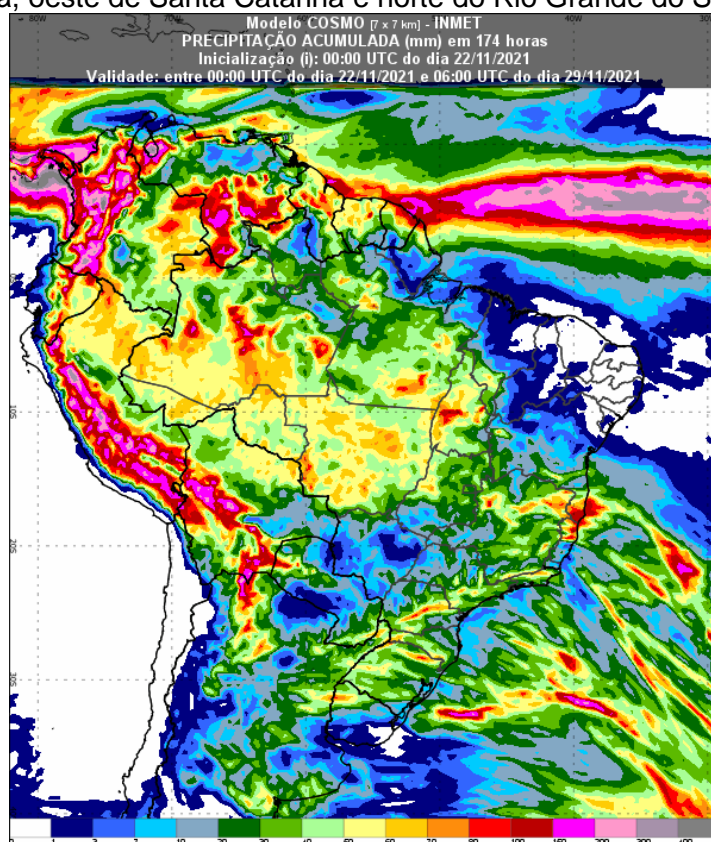


Figura 3: Previsão de acumulado de chuva entre os dias 22 e 29 de novembro de 2021. Fonte: INMET (<https://vime.inmet.gov.br/BRA>)

2.2 Precipitação Acumulada (8º a 15º dia)

A previsão de acumulado de chuva entre os dias 30 novembro e 08 de dezembro de 2021 é apresentada na **Figura 4**.

De acordo com o modelo de previsão numérica, as chuvas serão mais significativas em grande parte do País, exceto no leste da região Nordeste e oeste da Região Sul, onde as chuvas devem ser mais escassas.

Na **Região Norte**, as chuvas tendem a ser superiores a 80 mm, com exceção do sudoeste do Amazonas, Acre e Rondônia, onde os acumulados podem variar entre 30 e 60 mm.

Os maiores acumulados de chuva irão se concentrar na parte oeste da **Região Nordeste** e na área do **MATOPIBA**, com volumes de chuva entre 30 e 80 mm. Em algumas áreas do Ceará até o nordeste da Bahia, há previsão de chuvas abaixo de 10 mm.

Nas regiões **Centro-Oeste** e **Sudeste**, persistem volumes de chuva superiores a 60 mm, com exceção da parte central e leste de São Paulo, onde as chuvas não devem passar dos 40 mm, durante esta semana.

Para a **Região Sul**, são previstos acumulados de chuva acima de 50 mm para o leste dos três Estados.

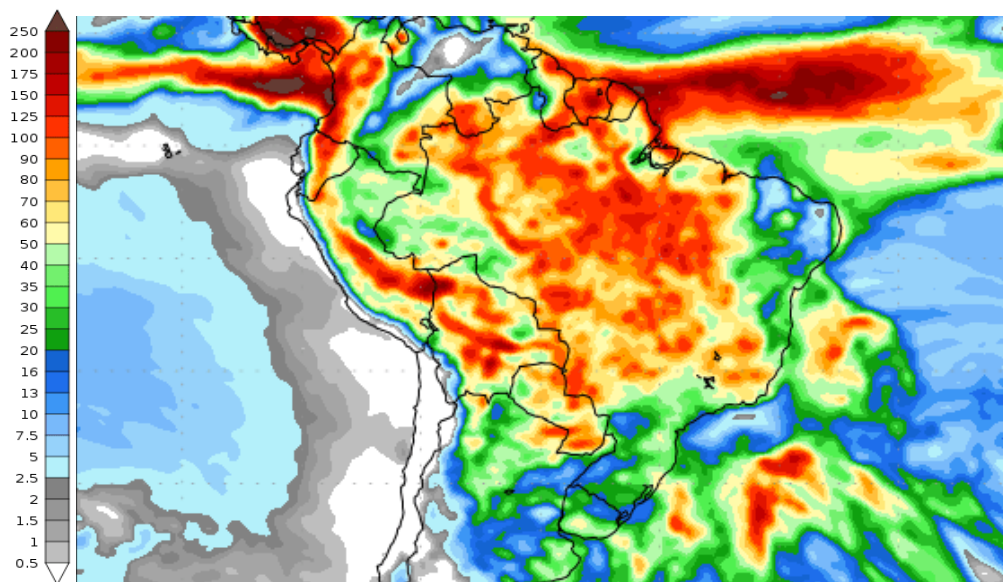


Figura 4: Previsão de acumulado de chuva para a 2ª semana (30 de novembro a 08 de dezembro).

Fonte: GFS (<http://wxmaps.org/outlooks.php>, <http://wxmaps.org/pix/prec8.png>)

2.2 Temperatura mínima (às 6h no período de 22 a 29 de novembro)

As temperaturas mínimas inferiores a 18°C irão ocorrer no leste das regiões Sul e Sudeste do País, durante o período de 22 a 29 de novembro. Nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste, as temperaturas serão elevadas, principalmente no Mato Grosso do Sul, Maranhão, Piauí e Amazonas, onde a tendência é de ocorrerem temperaturas mínimas acima de 26°C. A Figura 5 apresenta a previsão de temperatura mínima para o dia 28 de novembro de 2021 às 06 horas (horário de Brasília). Nesse horário, as temperaturas mínimas deverão ser inferiores a 16°C, desde o sul de Minas Gerais, passando pelo leste de São Paulo e da Região Sul. Destaque para as regiões serranas do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, onde as temperaturas mínimas previstas podem ocorrer entre 8 e 10°C.

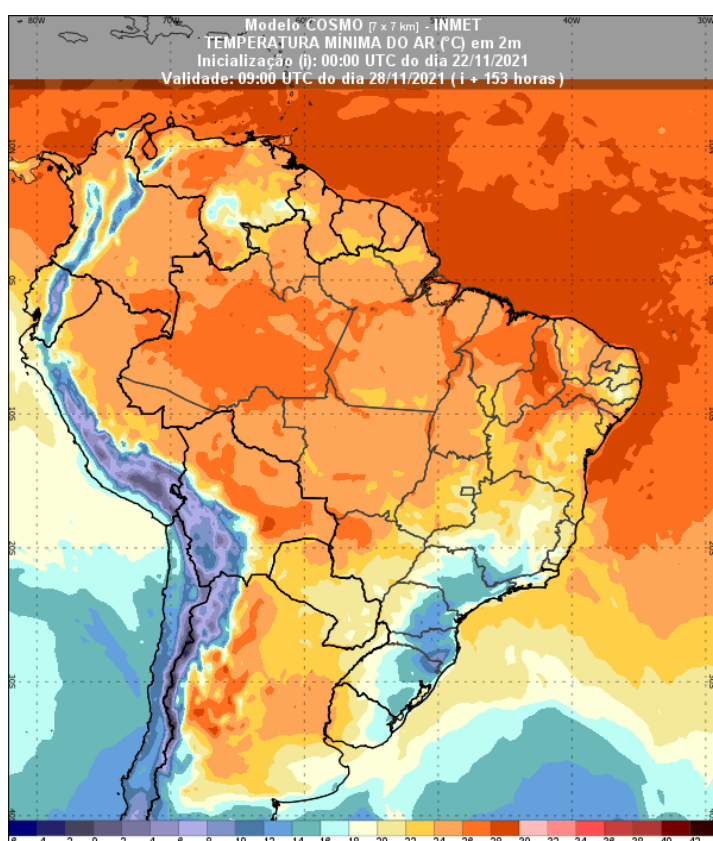


Figura 5: Temperatura mínima para o dia 28 de novembro de 2021 às 6h (9UTC).
Fonte: INMET (<https://vime.inmet.gov.br/BRA>).

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

Sigam o INMET em suas Redes Sociais:

Youtube: INMET

Twitter: @inmet_

Instagram: @inmet.oficial