INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
7º Distrito de Meteorologia (SP e MS)
Alameda Campinas, 433 – 4º andar
CEP: 01404-901 - Jardim Paulista- São Paulo/SP
Tel/Fax: (+55) 11 5051-5700
www.portal.inmet.gov.br

INMET-SP NOTA METEOROLÓGICA 20/07/2021

FRIO CONTINUA COM POSSIBILIDADE DE GEADA SOBRE SÃO PAULO E MATO GROSSO DO SUL.

O ar frio e seco de origem polar vindo do sul do continente provocou acentuada queda nas temperaturas na madrugada de segunda-feira (19), com formação de geadas em diversas áreas do estado de São Paulo e Mato Grosso do Sul. Na capital São Paulo - SP, a temperatura mínima registrada na Estação do Mirante de Santana, zona norte da cidade, foi de 8,4°C registrada por volta das 7h *(menor temperatura desde o último dia 1° de julho quando registrou 6,8°C).*

Na Estação do Sesc-Interlagos, zona sul, a Estação Automática do INMET registrou 5,4°C, enquanto que em Barueri, a oeste da capital, na grande São Paulo, a temperatura mínima foi de 5,7°C.

No estado de São Paulo a menor temperatura foi registrada em Rancharia, no sudoeste, com -1°C, enquanto que no noroeste chegou a 0,7°C em Valparaíso. No Mato Grosso do Sul, o frio foi intenso do centro para o sul do estado, especialmente, com temperatura negativa em Rio Brilhante com -1,5°C.

TABELA 1: Temperaturas mínimas desta segunda-feira 19/07/2021 no estado de SP, em °C, conforme estações meteorológicas do INMET:

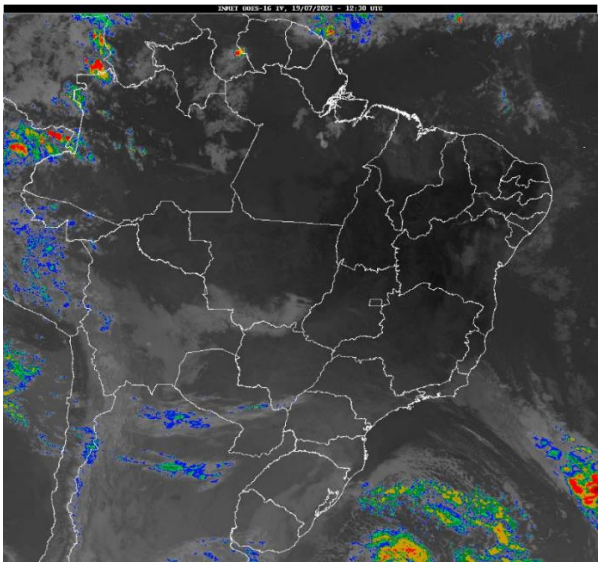
Cidade	*Temperatura mínima °C*
Rancharia	-1
Valparaíso	0,7
Itapeva	1,1
Bauru	1,6
Pradópolis	1,7
Iperó-Sorocaba	1,9
Marília	2,3
São Carlos	2,7
Presidente Prudente	2,9
Votuporanga	3,4
São Simão	3,4
Tupã	4,6
Barretos	4,7
Campos do Jordão	4,9
São Paulo-Sesc-Interlagos	5,4
Barueri	5,7
Bragança Paulista	6,2
São Paulo-Mirante	8,4

TABELA 2: Temperaturas mínimas desta segunda-feira 19/07/2021 no estado de MS, em °C, conforme estações meteorológicas do INMET:

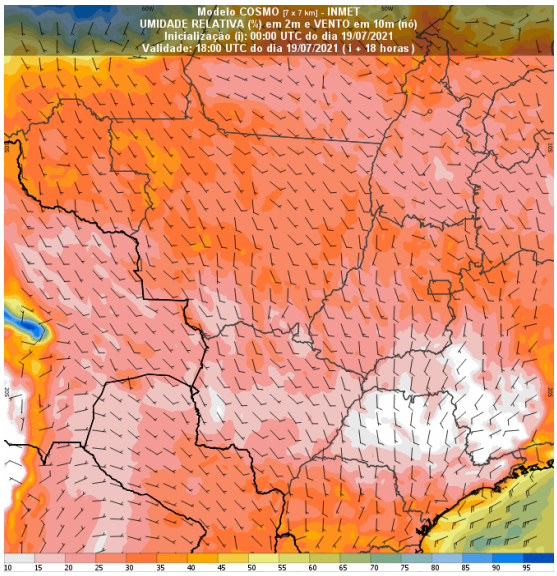
Cidade	*Temperatura mínima °C*
Rio Brilhante	-1,5
Água Clara	3
Ponta Porã	3,4
Costa Rica	6,1
Três Lagoas	6,3
Cassilândia	6,5
Coxim	10,1
Corumbá	11,3

O tempo fica aberto e predominantemente seco entre segunda (19) e quarta-feira (21) *(nuvens altas do tipo Cirrus aparecem),* índices de umidade abaixo de 25% durante o dia, com madrugadas de muito frio e formação de geada. Durante a tarde da terça-feira (20) o vento sudeste traz ar mais úmido do oceano para a faixa leste, inclusive a capital São Paulo.

Nesta terça-feira (20) o ar frio e seco de origem polar deixa o céu claro com poucas nuvens e com formação de geadas novamente no estado de São Paulo, inclusive com formação de geada na capital e Grande São Paulo. As geadas ocorrem de forma abrangente em todo estado, exceto no litoral.

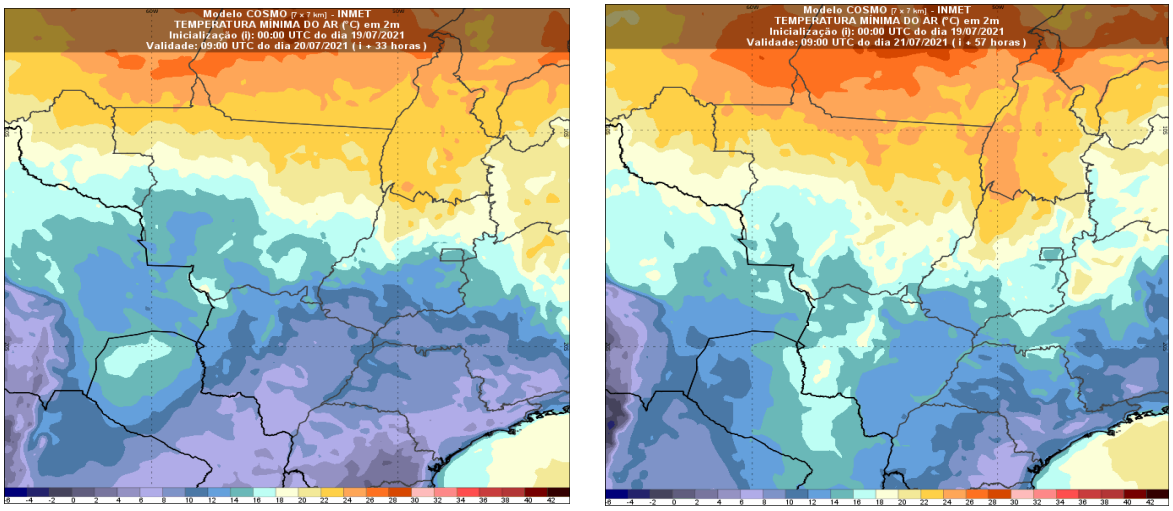


(a)



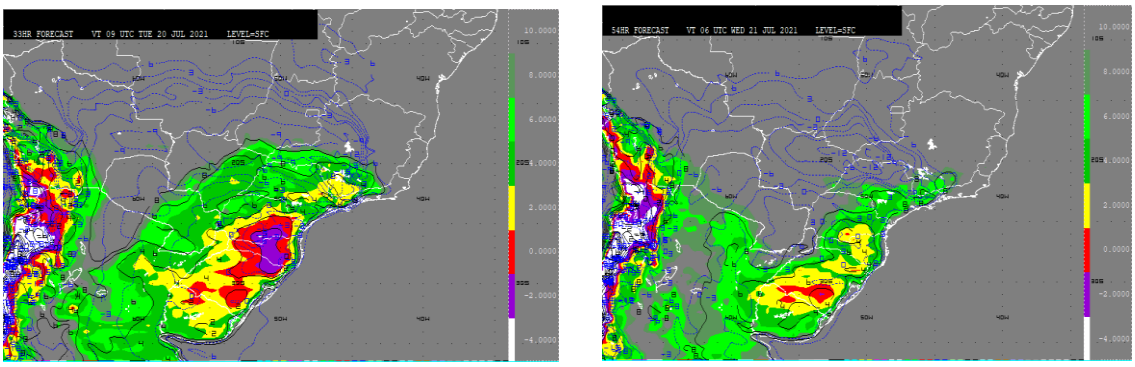
(b)

Figura 1. Imagem de satélite no canal infravermelho das 09h30 de 19/07/2021 (a) e umidade prevista para a tarde pelo modelo Cosmo-INMET.



(a) (b)

Figura 2 Temperaturas mínimas (em °C) previstas pelo modelo Cosmo do INMET na terça-feira 20/07 e quarta-feira 21/07



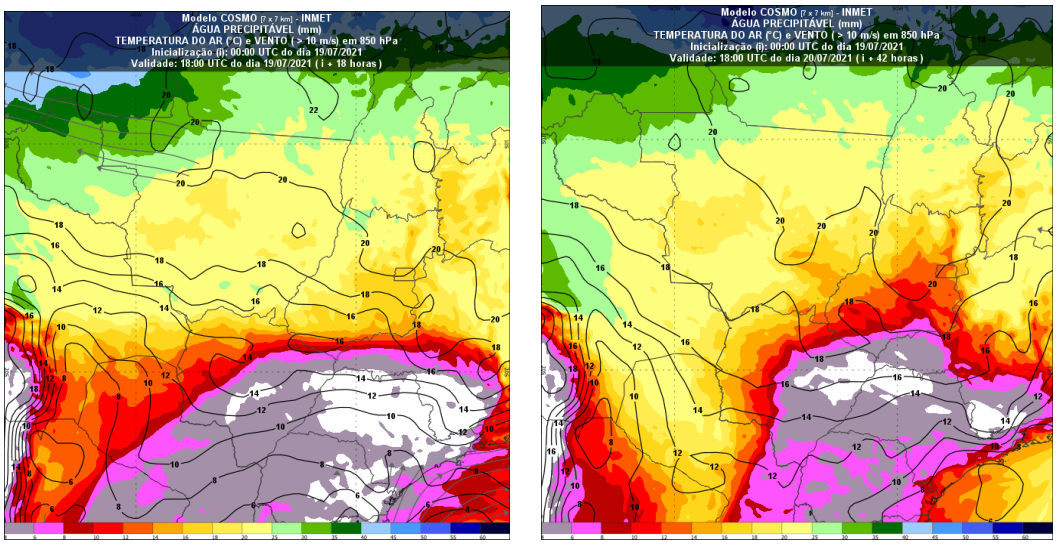
(a) (b)

Figura 3. Indicativo geral de geada para terça-feira 20/07 e quarta-feira 21/07. Cores indicam intensidade, verde fraca, amarelo moderada e vermelho forte.

Frio e geada em São Paulo na próxima madrugada: Temperaturas mínimas na capital paulista devem ficar ao redor de 5°C, podendo ser a menor do ano até agora (até então, a menor foi registrada em 30/06 com 6,3°C no Mirante de Santana, menor em 5 anos, e 4,6°C no Inmet-Sesc/Interlagos, menor temperatura da Estação Meteorológica aberta em 2018).

Na madrugada e amanhecer mais frio desta semana, quase toda a cidade de São Paulo, com exceção da área mais central, pode ter formação de geada. As áreas mais frias de periferia da zona sul, especialmente, localizadas em baixadas, têm microclima mais

suscetível ao frio em massas de ar seco, devem registrar 0°C ou até mesmo 1°C negativo, com formação de geada moderada. *Na terça-feira as máximas na capital São Paulo-SP não devem superar os 18°C.*



(a) (b)

Figura 3. Conteúdo de umidade (água precipitável), modelo Cosmo INMET segunda-feira 19/07 (a) e terça-feira 20/07 (b), às 15h. Cores sombreadas em cinza/ branco sinalizam camada de ar bastante seca.

Sobre o Mato Grosso do Sul o tempo fica com predomínio de sol e algumas nuvens, especialmente no oeste do estado. Ainda há previsão de geadas nesta terça-feira (20) no sul do estado e parte do centro-leste e nordeste; temperaturas mínimas ao redor de 0°C no Sul do estado ao sul de Ponta Porã, entre a região de Juti e Amambaí. A umidade do ar volta a ficar abaixo de 25% em grande parte do estado até quarta-feira.

Na capital Campo Grande as temperaturas mínimas ficam em torno dos 5°C com chance de geada fraca isolada nesta terça-feira (20), especialmente no sul da cidade.

Na quarta-feira (21) ainda faz frio na madrugada, mas as áreas de geada ficam mais confinadas ao sul e leste do estado de São Paulo e Mantiqueira/Vale do Paraíba. Na capital São Paulo-SP as temperaturas variam, em média, de 8°C a 22°C, tendo a tarde, portanto, temperaturas mais agradáveis.

Detalhes da previsão do tempo e atualização dos avisos meteorológicos em
www.portal.inmet.gov.br

http://alert-as.inmet.gov.br

Seção de Previsão do Tempo – SEPRE 7

INMET – 7º DISME, SP e MS

E-mail: sepre.sp@inmet.gov.br

AVISOS ACERCA DA UTILIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DESTE BOLETIM: 1) os dados e estatísticas são preliminares e podem ser alterados à medida que forem revisados; 2) o conteúdo desse boletim é produto da análise de modelos climáticos, estatísticos, físicos e conceituais, bem como do diagnóstico das atuais condições meteorológicas e climáticas. O resultado da utilização das informações contidas nesse boletim é de inteira responsabilidade do usuário; 3) É permitido o uso das informações aqui contidas desde que citada explicitamente a fonte.