

São Paulo, sábado, 05 outubro de 2020.

INMET 7ºDISME: NOTA METEOROLÓGICA

[Atualização] ONDA DE CALOR EM SÃO PAULO E MATO GROSSO DO SUL

Frente fria promoveu declínio de temperaturas no centro-leste de São Paulo, houve 7 quebras de recordes no estado. No Mato Grosso do Sul, atingiu o 4º dia consecutivo de temperatura máxima acima de 43 °C, com quebra de dois recordes absolutos.

No sábado, dia 03/10 a onda de calor se encerrou em parte da faixa centro-leste de São Paulo graças à chegada de uma frente fria, a qual promoveu ventos intensos do setor Atlântico, trazendo temperaturas mais amenas e nebulosidade, além de fraca precipitação isolada. Na figura 1 estão exibidas para comparação as imagens de satélite do espectro visível de sábado e de sexta-feira 02/10 para as 15h (18UTC), onde se nota a diferença significativa de nebulosidade.

A chegada da frente, porém não impediu que novos recordes fossem quebrados no interior de SP, ao todo sete. A maior temperatura do estado foi registrada em Votuporanga: 42,1 °C, e é para esta estação meteorológica seu novo máximo absoluto. As estações de SP que passaram a ter novos recordes históricos de temperatura máxima absoluta foram: Dracena, Ituverava, Pradópolis, Rancharia, São Carlos, São Simão e Votuporanga. Os Dados atualizados desta onda de calor estão na Tabela 1.

Registros absolutos de todo estado de SP indicam máximas históricas de 43,0 °C em Iguape em 03/02/1933; em seguida os 42,8 °C em Registro, verificados ontem; os 42,1 °C em 16/01/1956 em Iguape e de hoje em Votuporanga; seguidos de Lins, que marcou no dia 30/09 41,9 °C; logo após, os 41,8 °C de Barretos em 24/10/2015 e também de hoje em Lins.

Com a máxima de 43,7 °C no MS, ocorridos em Água Clara, no sábado, dia 03/10 se tornou o quarto dia consecutivo de registros de temperaturas acima dos 43 °C no estado. E mesmo com a máxima absoluta tendo arrefecido 0,7 °C em relação a ontem, houve quebra de dois recordes de máxima absoluta, tanto para Cassilândia como para Ivinhema, onde foram registrados 42,2 °C e 40,9 °C, respectivamente.

Em Campo Grande - MS a temperatura passou novamente dos quarenta graus, sendo a terceira vez que isso acontece dentro dos últimos cinco dias. O sábado, dia 03/10 fechou com máxima de 40,2 °C na capital do MS. Os dados atualizados desta onda de calor, que segue firme, sobre o Mato Grosso do Sul estão na Tabela 2.

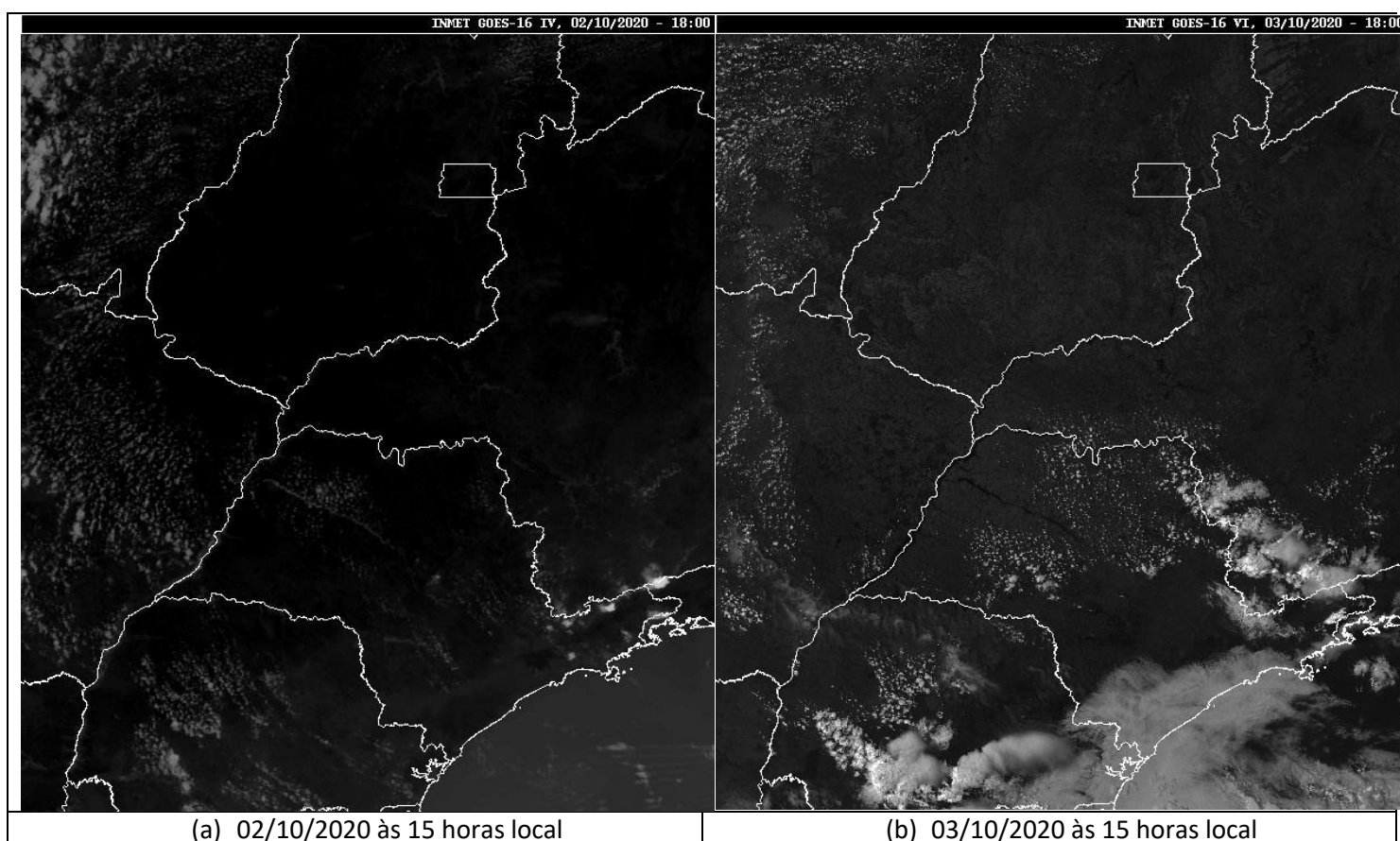


Figura 1: Imagem do Canal Visível do Satélite Goes para as 15h (18 UTC) de ontem (a) e hoje (b)

Tabela 1. Temperaturas registradas nesta onda de calor, os recordes históricos e a data de abertura/disponibilidade do dado em São Paulo:

Estação SP	03/out Temp. Max. °C	02/out Temp. Max. °C	01/out Temp. Max. °C	30/set Temp. Max. °C	29/set Temp. Max. °C	Máxima Anterior desta Onda de Calor	Data	Recorde Histórico °C	Data	Abertura da Estação ou Dado Disponível
São Paulo-Mirante	29.6	37.4	37.1	37.1	26.2	34.9	27/09/2020	37.8	17/10/2014	1943
São Carlos	38.0	36.8	36.3	37.2	36.0	36.0	29/09/2020	37.9	19/10/2014	1961
São Simão	40.5	40.3	39.7	40.4	39.9	39.4	28/09/2020	40.3	16/10/2014	1961
Catanduva	n/d	41.0	40.7	41.2	40.5	39.5	28/09/2020	40.0	12/09/2019	1961
Jales	n/d	41.5	41.0	41.7	41.1	41.1	28 e 29/09/2020	40.9	30/10/2012	2007
José Bonifácio	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	40.8	27/09/2020	41.3	30/10/2012	2007
Votuporanga	42.1	41.4	40.7	41.3	41.1	41.1	29/09/2020	41.2	30/10/2012	2007
Barretos	40.4	41.0	40.7	41.0	40.9	40.9	29/09/2020	41.8	24/10/2015	2010
Ituverava	41.4	39.5	39.7	39.6	40.7	40.7	29/09/2020	40.8	15/10/2014	2008
Pradópolis	40.9	39.8	39.8	39.8	39.3	39.3	29/09/2020	40.2	14/10/2014	2008
Lins	41.8	41.4	41.4	41.9	38.9	39.8	27/09/2020	40.5	17/10/2014	2006
Ibitinga	41.2	41.3	41.1	41.7	38.7	39.1	28/09/2020	39.7	17/10/2014	2007
Bauru	38.3	40.3	40.1	40.4	36.9	37.9	27/09/2020	39.6	14/10/2014	2001
Barueri	27.4	37.3	36.6	36.8	25.5	35.2	27/09/2020	37.5	17/10/2014	2011
São Paulo-Interlagos	26.8	38.0	37.4	37.2	22.0	35.9	27/09/2020	36.4	04/11/2019	2018
Dracena	41.9	41.5	41.6	41.5	39.8	39.4	26/09/2020	39.1	18/10/2019	2017
P.Prudente	40.6	40.5	40.5	40.7	37.9	40.2	30/09/2020	40.0	26/09/1963	1961/2011/2020
Rancharia	41.0	39.5	39.8	40.3	37.4	37.9	27/09/2019	40.0	17/10/2014	2007
Franca	37.6	36.6	36.4	35.8	36.6	36.6	29/09/2020	37.8	15/10/2014	1961
S.M.Arcanjo	28.7	39.0	38.2	37.1	24.8	36.2	27/09/2020	37.0	01 e 02/02/2019	2006
Sorocaba	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	38.6	26/02/1962	1961/1977
Itapeva	29.5	37.1	36.1	37.1	27.4	n/d	27/09/2020	36.4	02/02/2019	2006
Iperó	31.3	38.9	37.9	38.3	30.5	36.2	27/09/2020	37.1	17/10/2014	2006
Iguape (aut)	24.4	41.2	33.9	28.1	23.8	n/d	n/d	40.4	07/04/2012	2006
Registro	n/d	42.8	35.9	32.2	n/d	n/d	n/d	40.1	03/01/2019	2017
São Sebastião	n/d	40.0	31.7	30.3	25.1	n/d	n/d	37.5	19/02/2020	2017

*vermelho indica novo recorde da série histórica Sombreado: amarelo maior valor do dia no estado

Tabela 2. Temperaturas registradas nesta onda de calor, os recordes históricos e a data de abertura/disponibilidade do dado em Mato Grosso do Sul:



Estação MS	03/out Temp. Max. °C	02/out Temp. Max. °C	01/out Temp. Max. °C	30/set Temp. Max. °C	29/set Temp. Max. °C	Máxima Anterior desta Onda de Calor	Data	Recorde Histórico °C	Data	Abertura da Estação ou Dado Disponível
Paranaíba	42.4	42.2	42.4	42.8	42.4	42.4	29/09/2020	41.6	30/10/2012	1971
Corumbá	42.1	42.4	43.4	42.7	40.6	42.1	26/09/2020	43.8	15/11/1962	1960-2014-2020
Coxim	42.5	41.2	43.0	44.1	42.6	42.6	29/09/2020	42.9	15/10/2014	2006
Água Clara	43.7	43.9	44.4	44.1	41.9	41.9	29/09/2020	42.5	17/10/2014	2010
Campo Grande	40.2	39.6	40.7	40.8	38.8	38.8	26 e 29/09/2020	40.2	15/10/2014	1975-2001/2020
Porto Murtinho	n/d	n/d	n/d	40.5	37.4	n/d	n/d	42.7	16/10/2014	2006
Três Lagoas	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	41.5	25/09/2004	1979
Ivinhema	40.9	40.4	40.3	39.9	37.4	38.3	26/09/2020	40.3	17/10/2014	2005
São G. Oeste	40.1	39.6	40.5	41.2	39.9	38.7	26/09/2020	38.6	15/09/2019	2007
Cassilândia	42.2	41.9	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	41.3	17/10/2015	2008
Amambai	40.6	40.2	40.6	40.5	37.1	37.1	29/09/2020	41.1	30/10/2019	2008
Sonora	39.2	38.9	40.3	41.5	40.4	40.4	29/09/2020	41.6	10/09/2018	2013

*Campo Grande dados da automática a partir de 2001; n/d= sem dados disponíveis ou em verificação

*vermelho indica novo recorde da série histórica Sombreado: amarelo maior valor do dia no estado

- AVISO DE VENTO FORTE PARA O ESTADO DE SP DURANTE O FINAL DE SEMANA:

- **Temperaturas caem no sul e centro-leste do estado, mas calor retorna com força na segunda-feira**

A rápida passagem de uma frente fria prevista durante o final de semana pelo leste do estado de SP, provocou a mudança dos ventos, os quais passam a soprar de sudeste com rajadas. Ainda na madrugada do domingo, dia 04/10 o vento atingiu 60km/h na faixa leste, especialmente no litoral sul e Vale do Ribeira, onde superou 50 km/h do dia de sábado, ocorreu pancadas de chuva especialmente entre o fim de noite de sábado e a madrugada. Durante o dia de domingo 04/10 o vento se manteve intenso a moderado no centro do estado. O aumento de umidade também criou condições para pancadas isoladas de chuva, especialmente nas áreas do centro-leste e nordeste de SP. Na capital São Paulo a temperatura continuou em declínio e ficou entre 16°C de mínima e máxima de 21°C no domingo. No Mato Grosso do Sul, apenas áreas mais ao sul e sudoeste que tiveram um discreto declínio nas temperaturas.

No norte e sobretudo noroeste de SP em direção ao estado de MS e Brasil Central o calor continuará intenso, ainda com condições para recordes de temperatura histórica, que se prolongam na durante a semana.

Mudança de padrão atmosférico é esperado a partir de meados da próxima semana, com o gradual aumento de umidade trazidos por ventos de noroeste amazônicos, que passam a ficar mais úmidos nesta época do ano, e de uma frente fria do sul do País. Chuva mais regular e mais generalizada é prevista a partir da próxima quinta-feira e sobretudo a partir da sexta-feira 09/10 quando o padrão de bloqueio atmosférico deve ser rompido e a umidade alcança também parte do centro e Sudeste do País.

Mapa da previsão de temperaturas máxima pelo modelo Cosmo do Inmet de domingo e hoje:

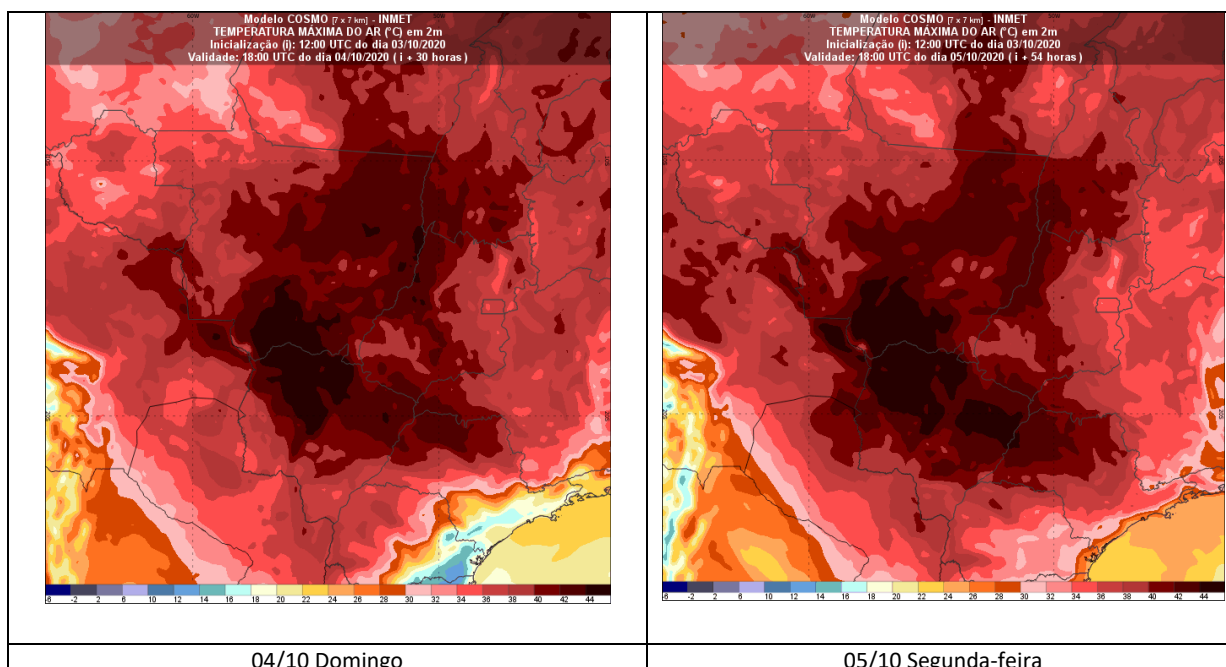


Figura 2: Temperaturas máximas previstas pelo modelo Cosmo 7km para amanhã e depois.

Atenciosamente,

Seção de Previsão do Tempo – SEPRE

INMET - 7º DISME/SP e MS

Tel.: +55 (11) 5051-5700

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

Mais informações e avisos no portal do INMET: <https://portal.inmet.gov.br/>

AVISOS ACERCA DA UTILIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DESTE BOLETIM: 1) os dados e estatísticas são preliminares e estão sujeitos a alterações à medida que forem revisados; 2) 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.