



São Paulo, quarta-feira, 07 outubro de 2020.

## INMET 7ºDISME: NOTA METEOROLÓGICA

### CALOR QUEBRA RECORDE DE TEMPERATURAS NOS ESTADOS DE MATO GROSSO DO SUL E SÃO PAULO

**Temperatura atinge 44°C no Mato Grosso do Sul, o 7º dia consecutivo de temperatura acima de 43°C. Em São Paulo, a máxima chegou aos 42,4°C com quebra de recorde**

Terça-feira dia 06/10/2020 a histórica onda de calor atingiu temperaturas de 44,0°C no norte do Mato Grosso do Sul, município de Coxim. E 42,4°C no oeste de São Paulo na cidade de Dracena. Na segunda-feira, Água Clara, atingiu a marca de 44,6°C e na ontem 06/10 ficou nos 43,6°C. Os 44°C de Coxim - MS ficam apenas 1 décimo abaixo dos 44,1°C que registrara no último dia 30/09. Cassilândia, com 41,9°C, e São Gabriel do Oeste, com 41,8°C, também se aproximaram de bater seus recordes de dias atrás. Ontem, na estação de Sonora foi registrada a maior marca da estação desde a abertura em 2013 com 41,7°C, superando o recorde histórico anterior de 10/09/2018.

Em Campo Grande - MS a máxima atingiu os 39,9°C e as pancadas de chuva com trovoadas se fizeram presentes do meio para o fim de tarde, indicando um gradual aumento da instabilidade em virtude do aumento de umidade em níveis médios da atmosfera.

**Atualização do ranking das maiores temperaturas do estado de MS:** Registros absolutos de todo estado de MS, com base nas estações meteorológicas e automáticas do INMET, agora indicam máximas históricas de:

- 1) 44,6°C em Água Clara, 05/10/2020
- 2) 44,4°C em Água Clara, 01/10/2020
- 3) 44,1°C em Coxim, 30/09/2020
- 4) 44,0°C em Coxim, 06/10/2020
- 5) 43,9°C em Água Clara, 02/10/2020
- 6) 43,8°C em Corumbá, 15/11/1962

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

Estação MS	06/out	5/out	04/out	03/out	02/out	01/out	30/set	29/set	Recorde Histórico	Data	Abertura da Estação ou Dado Disponível
Paranaíba	42,6	43,6	41,2	42,4	42,2	42,4	42,8	42,4	41,6	30/10/2012	1971
Corumbá	41,1	37,8	34,7	42,1	42,4	43,4	42,7	40,6	43,8	15/11/1962	1960-2014-2020
Corumbá aut.		n/d	n/d	42,1	42,4	43,4	n/d	n/d	42,8	30/10/2012	2008
Coxim	44,0	43,7	43,3	42,5	41,2	43,0	44,1	42,6	42,9	15/10/2014	2006
Água Clara	43,6	44,6	41,7	43,7	43,9	44,4	44,1	41,9	42,5	17/10/2014	2010
Campo Grande	39,9	41,0	40,3	40,2	39,6	40,7	40,8	38,8	40,2	15/10/2014	1975-2001/2020
Porto Murtinho	36,4	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	40,5	37,4	42,7	16/10/2014	2006
Três Lagoas	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	41,5	25/09/2004	1979
Ivinhema	39,7	36,5	35,6	40,9	40,4	40,3	39,9	37,4	40,3	17/10/2014	2005
S.G.Oeste	41,8	42,3	41,3	40,1	39,6	40,5	41,2	39,9	38,6	15/09/2019	2007
Cassilândia	41,9	42,0	42	42,2	41,9	n/d	n/d	n/d	41,3	17/10/2015	2008
Amambai	38,3	35,3	36	40,6	40,2	40,6	40,5	37,1	41,1	30/10/2019	2008
Sonora	41,7	41,3	41,3	39,2	38,9	40,3	41,5	40,4	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

Calor extremo foi novamente observado no estado de SP, sobretudo entre o centro, oeste e noroeste do estado. Dracena assinalou 42,4°C de máxima, maior temperatura de sua série histórica aberta em 2017. Foi a maior temperatura do dia no estado de SP, segundo as estações do INMET e também entra para o posto de 3ª maior da história das medições do INMET no estado de SP. Lins com 41,9°C e Rancharia com 41,4°C também assinalaram novos recordes de suas séries históricas iniciadas em 2006 e 2007, respectivamente.

Bauru registrou 40,4°C e voltou a igualar o recorde de quase 20 anos (estação foi aberta em 2001) que havia sido batido no último dia 30/09.

**Recordes de mais de meio século:** Presidente Prudente marcou tórridos 41,8°C, novo recorde absoluto de sua histórica iniciada em 1961, ou seja, recorde de mais de meio século batido (anterior era de 40,7°C no último dia 30/09, que já havia superado o recorde de 1963 com 40°C).

Atualização: *Marca de 42,2°C verificada na segunda-feira 05/10 em Catanduva é a maior temperatura desde 1961 naquela localidade (anterior era 42,1°C do último dia 03/10, valores que superaram a máxima de 40°C no ano passado).*

**Atualização do ranking das maiores temperaturas do estado de SP:** Registros absolutos de todo estado de SP, com base nas estações meteorológicas e automáticas do INMET, agora indicam máximas históricas de:

- 1) 43,0°C de Iguape em 03/02/1933
- 2) 42,8°C de Registro em 02/10/2020
- 3) 42,4°C de Dracena em 06/10/2020
- 4) 42,2°C de Catanduva em 05/10/2020
- 5) 42,1°C de Iguape em 16/01/1956, Catanduva e Votuporanga em 03/10/2020
- 6) 41,9°C de Lins em 30/09/2020 e 06/10/2020

Na Capital SP, de acordo com as medições da Estação Meteorológica Automática do Inmet-Mirante de Santana, a temperatura máxima de terça-feira 06/10, foi de 36,4°C, valor registrado perto das 14h, 5º maior valor do histórico de 1943-2020 para um mês de outubro, superando o valor de 35,9°C registrado nesta segunda-feira.

*Na última sexta-feira 02/10/2020 a capital registrou 37,4°C, sua maior temperatura do ano e a 2ª maior temperatura da série histórica das medições do Inmet no Mirante de Santana na Capital Paulista, as quais datam de 1943. O recorde de temperatura máxima absoluta para a Capital (considerando o Mirante de Santana como referência de comparação) ainda é de 37,8 °C em 17/10/2014.*

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

Estação SP	06/out	05/out	04/out	03/out	02/out	01/out	30/set	29/set	Recorde Histórico	Data	Abertura da Estação ou Dado Disponível
São Paulo-Mirante	36,4	35,9	22,3	29,6	37,4	37,1	37,1	26,2	37,8	17/10/2014	1943
São Carlos	37,9	38,0	34,3	38,0	36,8	36,3	37,2	36,0	37,9	19/10/2014	1961
São Simão	41,1	40,3	38,9	40,5	40,3	39,7	40,4	39,9	40,3	16/10/2014	1961
Catanduva	n/d	42,2	n/d	42,1	41,0	40,7	41,2	40,5	40,0	12/09/2019	1961
Jales	41,5	41,9	40,7	n/d	41,5	41,0	41,7	41,1	40,9	30/10/2012	2007
José Bonifácio	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	41,3	30/10/2012	2007
Votuporanga	41,3	41,8	40,9	42,1	41,4	40,7	41,3	41,1	41,2	30/10/2012	2007
Barretos	41,7	41,1	41,1	40,4	41,0	40,7	41,0	40,9	41,8	24/10/2015	2010
Ituverava	40,5	39,9	40,2	41,4	39,5	39,7	39,6	40,7	40,8	15/10/2014	2008
Pradópolis	40,6	40,7	39,5	40,9	39,8	39,8	39,8	39,3	40,2	14/10/2014	2008
Lins	41,9	40,8	38,5	41,8	41,4	41,4	41,9	38,9	40,5	17/10/2014	2006
Ibitinga	40,5	41,2	38,9	41,2	41,3	41,1	41,7	38,7	39,7	17/10/2014	2007

Bauru	40,4	38,5	35,1	38,3	40,3	40,1	40,4	36,9	39,6	14/10/2014	2001
Barueri	37,1	35,9	21,4	27,4	37,3	36,6	36,8	25,5	37,5	17/10/2014	2011
São Paulo-Interlagos	35,9	34,7	20,0	26,8	38,0	37,4	37,2	22,0	36,4	04/11/2019	2018
Dracena	42,4	40,9	39,1	41,9	41,5	41,6	41,5	39,8	39,1	18/10/2019	2017
P.Prudente	41,8	39,0	36,4	40,6	40,5	40,5	40,7	37,9	40,0	26/09/1963	1961/2011/2020
Rancharia	41,4	38,9	36,4	41,0	39,5	39,8	40,3	37,4	40,0	17/10/2014	2007
Franca	36,1	36,2	37,2	37,6	36,6	36,4	35,8	36,6	37,8	15/10/2014	1961
S.M.Arcanjo	38,6	34,7	23,1	28,7	39,0	38,2	37,1	24,8	37,0	01° e 02/02/2019	2006
Sorocaba	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	38,6	26/02/1962	1961/1977
Itapeva	37,5	33,8	25,7	29,5	37,1	36,1	37,1	27,4	36,4	02/02/2019	2006
Iperó	38,4	36,1	28,4	31,3	38,9	37,9	38,3	30,5	37,1	17/10/2014	2006
Iguape (aut)	25,4	24,9	20,4	24,4	41,2	33,9	28,1	23,8	40,4	07/04/2012	2006
Registro	n/d	25,9	n/d	n/d	42,8	35,9	32,2	n/d	40,1	03/01/2019	2017
São Sebastião	25,1	28,1	n/d	n/d	40,0	31,7	30,3	25,1	37,5	19/02/2020	2017

\*vermelho indica novo recorde da série histórica      Sombreado: amarelo maior valor do dia no estado  
Sombreado: azul interrupção da onda de calor

A causa do intenso calor que assola grande parte do território brasileiro, ainda é um persistente bloqueio atmosférico que se instalou na área central do Brasil. A subsidência troposférica (movimentos de cima para baixo) em níveis médios até a superfície promove tempo quente com máximas acima dos 40°C e baixa umidade, valores inferiores a 15%, principalmente do centro para o norte do estado de SP e o nordeste do MS. Gradativamente, o aumento da umidade em níveis médios (próximo a 5 km de altitude) favorece que o ar comece a romper o tampão atmosférico que se instalou e dispare a instabilidade e convecção atmosférica com movimentos verticais mais pronunciados, favorecendo pancadas de chuva em algumas áreas.

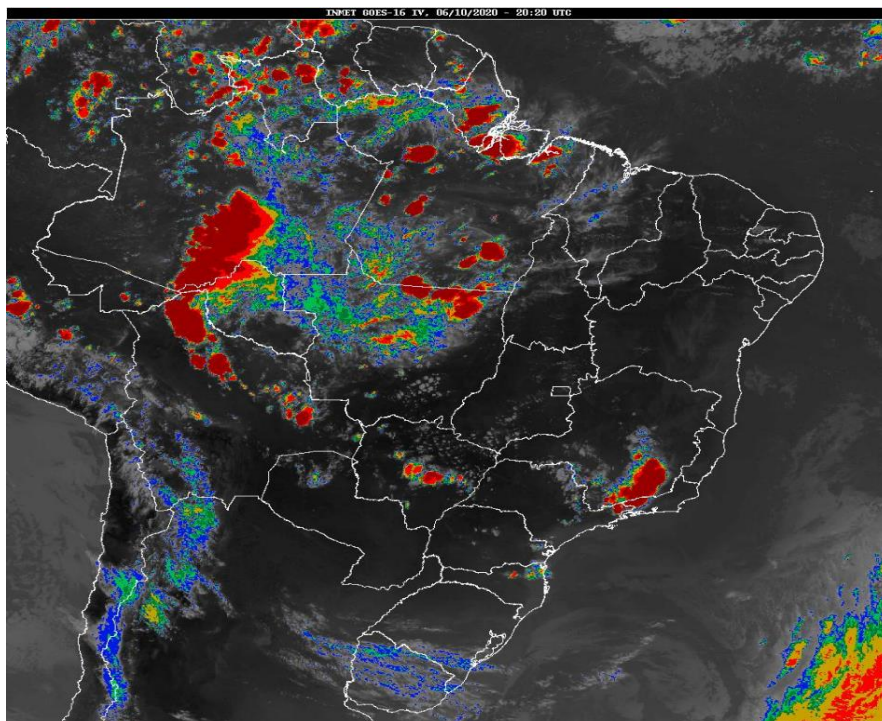


Figura 1. Imagem de satélite da temperatura do topo de nuvens (dia 06/10/2020 às 17h20); em destaque as áreas em vermelho que indicam pancadas de chuva com prováveis trovoadas.

**Calor continua muito intenso até a quinta-feira 08/10, mas gradual mudança de padrão atmosférico começou desde de ontem**

Embora o calor prossiga com força, ainda com potencial de recordes entre o centro-norte de SP e o nordeste do MS, gradual aumento de umidade, virá em parte através dos ventos de noroeste amazônicos que começam a ficar mais úmidos nesta época do ano, da brisa marítima que vem do Oceano Atlântico, de áreas de instabilidade e da aproximação de frente fria do sul do País nos próximos dias. 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 o centro e Sudeste do País.

Mapa da previsão de temperaturas máxima pelo modelo Cosmo do Inmet para amanhã e depois:

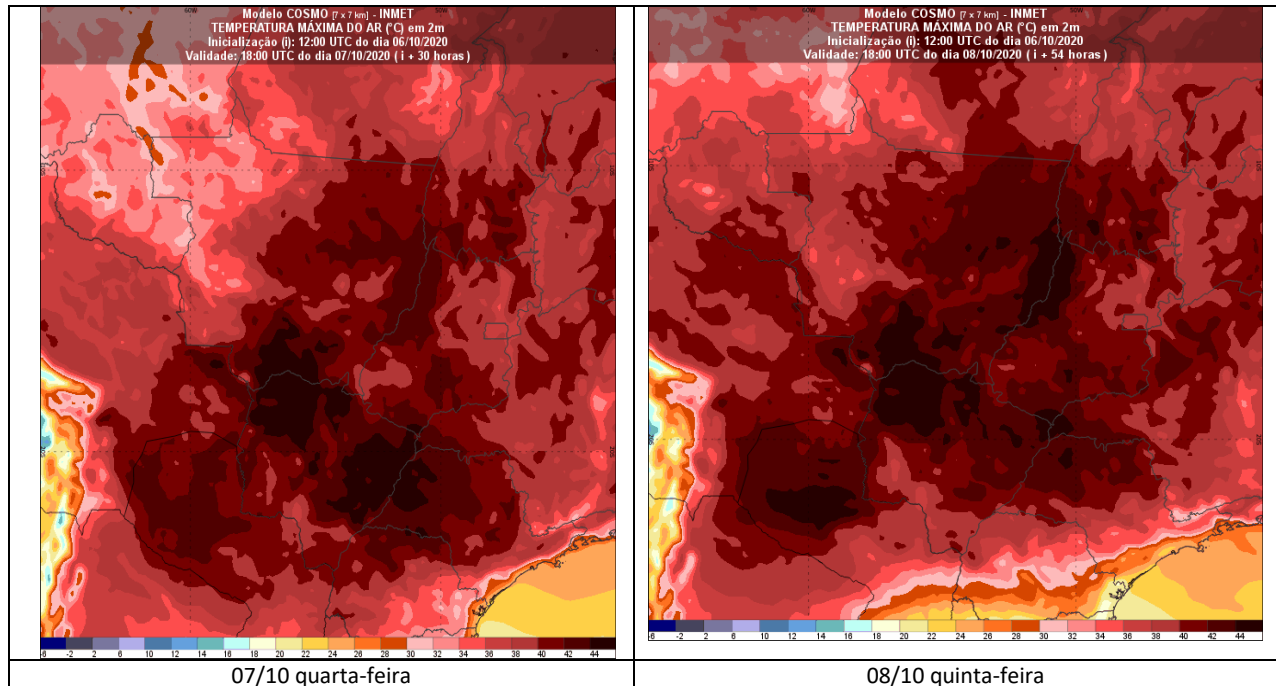


Figura 2: Temperaturas máximas previstas pelo modelo Cosmo 7km para hoje e amanhã.

Para mais informações, previsão do tempo e avisos meteorológicos de tempo severo, acesse:

<https://portal.inmet.gov.br/>

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](mailto: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.