



São Paulo, 01 de outubro de 2021

SÃO PAULO-CAPITAL, BALANÇO CLIMATOLÓGICO: SETEMBRO DE 2021

Setembro teve chuva abaixo do normal e temperatura muito acima

Setembro termina com um acumulado de 38,1 mm na Estação do Mirante de Santana-SP (série mista, estações convencional e automática), valor 46,7 mm a menos que a referência da Normal Climatológica (1981-2010), o que significa um desvio de 55% abaixo da climatologia. Na Tabela 1 estão expressas as precipitações mensais deste ano e os correspondentes valores de referência climatológica.

Precipitação Pluviométrica Mensal (mm)									
2021									
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
Normal (mm)	288,2	246,2	214,5	82,1	78,1	50,3	47,8	36,0	84,8
Registro (mm)	215,0	180,6	138,4	54,4	44,4	16,2	39,4	44,4	38,1
Desvio (mm)	-73,2	-65,6	-76,1	-27,7	-33,7	-34,1	-8,4	8,4	-46,7
Desvio (%)	-25%	-27%	-35%	-34%	-43%	-68%	-18%	23%	-55%

Em amarelo, valores climatologicamente significantes abaixo da Normal (1981-2010).

Tabela 1: comparação da precipitação dos últimos meses com a Normal Climatológica (1981-2010) para as estações Inmet-Mirante de Santana (Código OMM 83781 e 86910).

O maior volume de chuva em 24 horas foi de 16,3 mm, totalizado na manhã do dia 10. Houve somente cinco dias com registro de precipitação, abaixo da média que é de nove. No balanço do ano a precipitação apresenta um déficit de 32 % (357 mm) em relação à Normal Climatológica.

Com média de 28,6 °C, as temperaturas máximas fecharam o mês com desvio bastante significativo de 4,2°C acima da Normal Climatológica, que é de 24,4°C. Dessa forma, setembro de 2021 foi o 4º mais quente de sua série (empatando com o ano de 1963) iniciada em 1943 (78 anos). Na Tabela 2 seguem os setembros mais quentes da série histórica da Estação do Mirante de Santana-SP, em relação à média das temperaturas máximas.



Ano	Temperatura Máxima Média Mensal para setembro (°C)
2020	29,3
2004	28,8
2017	28,7
1963	28,6
2021	28,6
1961	28,3

Tabela 2: maiores temperaturas máximas, Mirante de Santana (1943-2021).

A maior temperatura do mês foi de 35,7°C e é também a maior marca do ano até o momento. Em termos de máxima absoluta de setembro (série agregada, desde 1943), foi a 3ª mais quente, perdendo somente para os 37,1 °C de 30/09/2020 e os 35,9 °C de 12/09/2019.

As temperaturas mínimas, por sua vez, fecharam o mês com média de 16,6 °C e seu desvio foi menor, mas ainda assim significativo, de 2,2°C. Ao amanhecer do dia doze foi registrada a menor temperatura do mês: 12,0 °C, valor também acima da média, mas ainda assim não tão elevado quanto os 13,5°C, registrados no ano passado e que responde pelo maior valor da série dessa variável.

A menor amplitude térmica diária (diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um dia) foi de 3,7 °C, no dia 16, com registro de céu nublado a encoberto com precipitação intermitente, de fraca a moderada intensidade. Por sua vez, a maior amplitude se deu no dia 24, com registro de variação de temperatura intradiurna de 18,3°C, ocorrida sob condições de céu com bastante variação de nebulosidade.

Na Figura 1, a seguir, é apresentado o gráfico com as séries diárias das temperaturas e precipitação ao longo do mês de SETEMBRO de 2021.

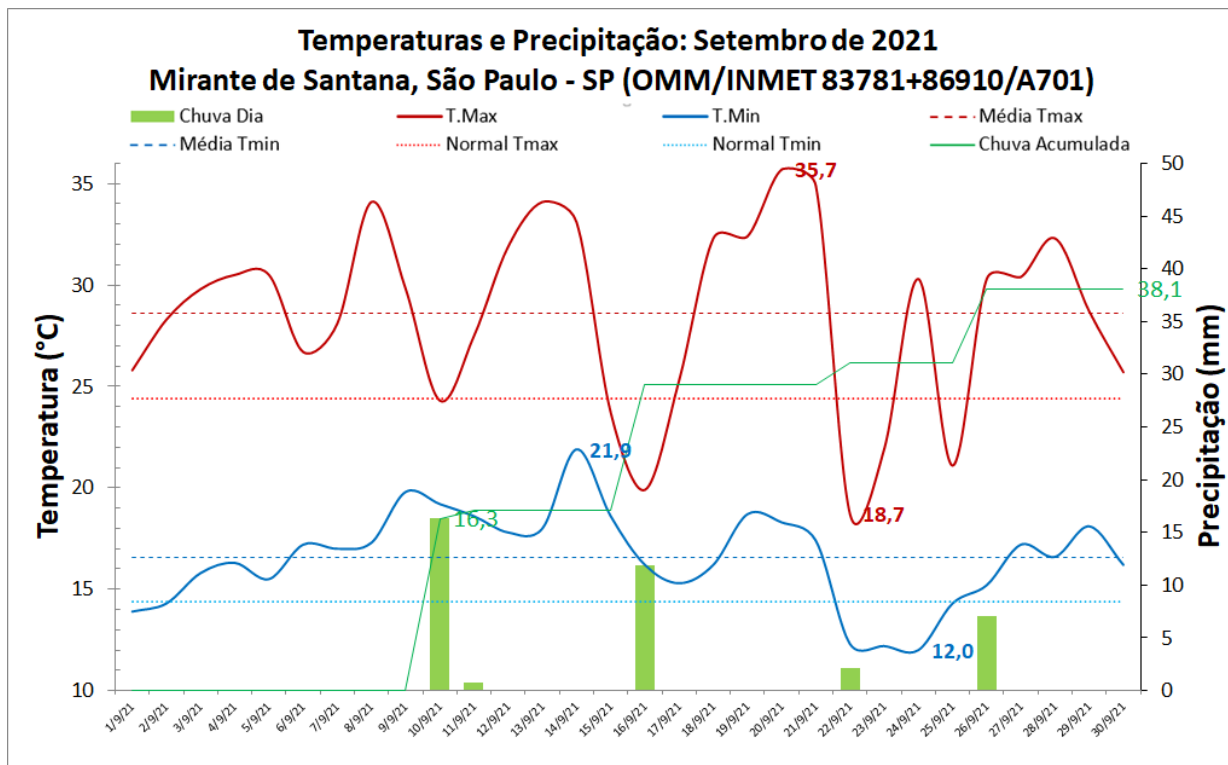


Figura 1: temperaturas e precipitações diárias em SETEMBRO de 2021 no Mirante de Santana-SP. Referência: Normal Climatológica Inmet de 1981 a 2010.

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

<http://www.portal.inmet.gov.br/>

Atenciosamente,

Seção de Previsão do Tempo – SEPRE
 INMET - 7º DISME/SP e MS
 Tel.: +55 (11) 5051-5700
 E-mails: sepre.sp@inmet.gov.br

AVISOS ACERCA DA UTILIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DESTA 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.



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

INFORME SOBRE AS OBSERVAÇÕES DAS ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS DO MIRANTE DE SANTANA

Devido às medidas de precaução relacionadas ao Coronavírus/COVID-19, informamos que, a partir do dia 24/mar/2020, a estação convencional 83781 – operada manualmente e que conta com observadores para ler, aferir, regular e manter os instrumentos, além de fazer observações meteorológicas visuais – tiveram de interromper por tempo indeterminado sua operação. Para suprir a falta dos dados, serão utilizados, sempre que possível, os dados correlatos das estações automáticas do mesmo local ou município. A estação que substituirá as observações ausentes é a de São Paulo - também no Mirante de Santana - A701/86910. Para fins de divulgação de pesquisas de histórico e de séries temporais, os dados disponíveis das estações automáticas substituirão os dados ausentes, porém, nos bancos de dados, as bases continuarão distintas até nova resolução.