



## Novembro de 2019

A precipitação total acumulada no mês de novembro foi maior do que a média climatológica, com 163,9 mm em 17 dias (a média é de 133,6 mm em 16 dias com precipitação). Foi o 63º mês de novembro no ranking do registro histórico de precipitação realizado por esta Estação Meteorológica, iniciado em 1933 (do menos para o mais chuvoso).

Os valores médios mensais para as temperaturas média, máxima e mínima diárias, ficaram da ordem de 1°C acima da média climatológica. O total de horas de brilho solar foi de 133,8h, abaixo da média climatológica que é de 150,8h.

A umidade relativa média e a umidade relativa média mínima ficaram acima de suas respectivas médias climatológicas. Foram registrados 2 dias com umidade relativa abaixo de 40% (a média climatológica é de 4 dias).

<b>Chuva</b>	
<b>Total Mensal (mm):</b>	163,9 mm (média climatológica: 133,6 mm) [recorde mensal de máximo: 359,7 mm em nov/1978] [recorde mensal de mínimo: 17,7 mm em nov/1956]
<b>Posição no ranking:</b>	63º (do menos para o mais chuvoso)
<b>Dia mais chuvoso:</b>	15 de novembro, com 62,7 mm [recorde mensal: 100,6 mm em 27 de novembro de 2004]
<b>Máxima altura horária (mm):</b>	26,6 mm, entre 17h-18h, no dia 27 de novembro [recorde mensal: 34,1 mm, entre 15h-16h, em 26 de novembro de 1950]
<b>Nº dias com chuva:</b>	17 dias (média climatológica: 16 dias)
<b>Temperatura</b>	
<b>Média mensal (°C):</b>	20,4°C (média climatológica: 19,5°C)
<b>Média máxima mensal (°C):</b>	26,3°C (média climatológica: 25,4°C)
<b>Média mínima mensal (°C):</b>	16,6°C (média climatológica: 15,4°C)
<b>Temperatura máxima diária registrada no mês (°C):</b>	36,1°C em 4 de novembro [recorde mensal: 35,5°C em 16/11/1958]
<b>Temperatura mínima diária registrada no mês (°C):</b>	12,5°C em 17 de novembro [recorde mensal: 5,3°C em 16/11/1933]
<b>Umidade Relativa</b>	
<b>Média mensal (%):</b>	82,1% (média climatológica: 81,2%)
<b>Média mínima mensal (%):</b>	61,7% (média climatológica: 58,3%)
<b>Menor valor registrado (%):</b>	30,0% nos dias 3 e 4 de novembro [recorde mensal: 12% em 23/11/1968]
<b>Nº dias com UR&lt;40%:</b>	2 dias (média climatológica: 4 dias)
<b>Fenômenos</b>	
<b>Nº dias com trovoadas:</b>	3 dias (média climatológica: 8 dias)
<b>Nº dias com garoa:</b>	8 dias (média climatológica: 9 dias)
<b>Nº dias com orvalho:</b>	8 dias (média climatológica: 8 dias)
<b>Nº dias com granizo:</b>	0 dia (média climatológica: 0 dia)
<b>Nº dias com nevoeiro:</b>	3 dias (média climatológica: 6 dias)
<b>Nº dias com geada:</b>	0 dia (média climatológica: 0 dia)
<b>Radiação</b>	
<b>Nº horas de brilho solar</b>	133,8h (média climatológica: 150,8h) [recorde mensal de máximo: 209,7h em nov/1958] [recorde mensal de mínimo: 98,4h em nov/1951]
<b>Vento</b>	
<b>Maior rajada horária (m/s):</b>	14 m/s, W, em 27 de novembro, às 17h21 [recorde 28 m/s, em 24/11/1973 às 15h40, proveniente de WNW]

A seguir, gráficos de precipitação, temperatura e umidade relativa dos últimos 12 meses, com destaque para novembro/2019:

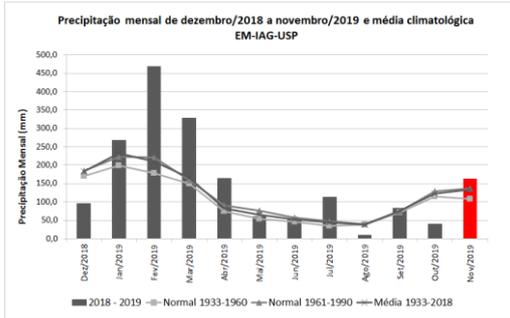


Figura 1: Precipitação acumulada mensal de dezembro de 2018 a novembro de 2019, além de médias e normais climatológicas.

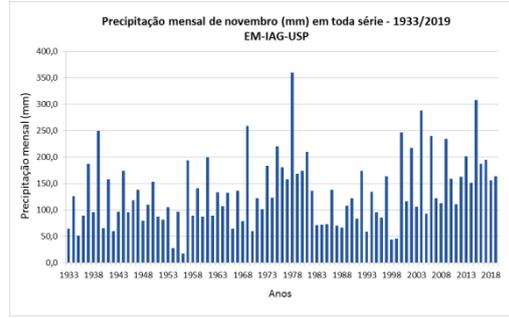


Figura 2: Precipitação mensal acumulada em novembro de 1933 a 2019.

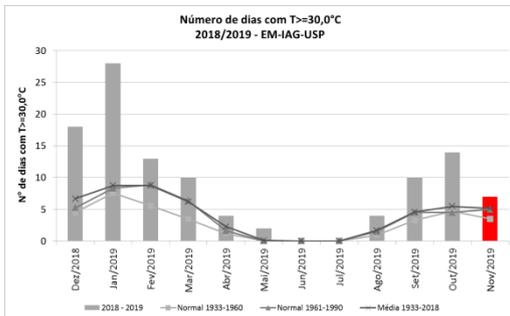


Figura 3: Número de dias com  $T \geq 30,0^\circ\text{C}$  de dezembro de 2018 a novembro de 2019, além de médias e normais climatológicas.

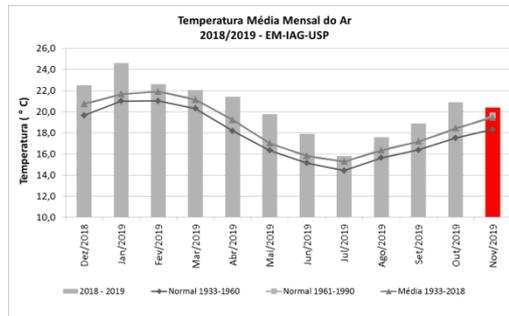


Figura 4: Temperatura média mensal de dezembro de 2018 a novembro de 2019, além de médias e normais climatológicas.

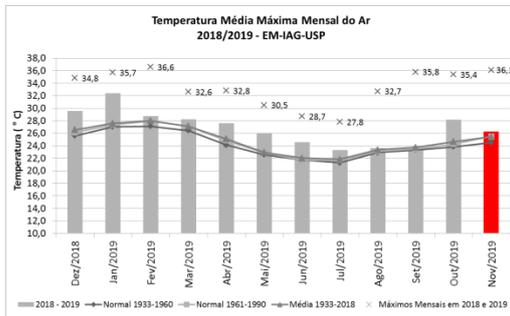


Figura 5: Valores médios mensais de temperatura máxima e valor máximo registrado da temperatura do ar em cada mês, de dezembro de 2018 a novembro de 2019, além de médias e normais climatológicas.

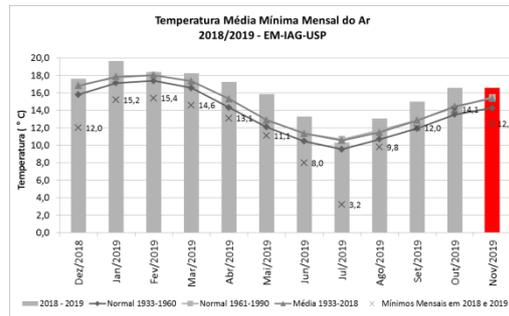


Figura 6: Valores médios mensais de temperatura mínima e valor mínimo registrado da temperatura do ar em cada mês, de dezembro de 2018 a novembro de 2019, além de médias e normais climatológicas.

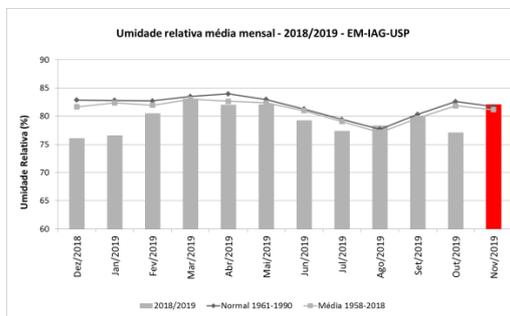


Figura 7: Umidade relativa média mensal de dezembro de 2018 a novembro de 2019, além de médias e normais climatológicas.

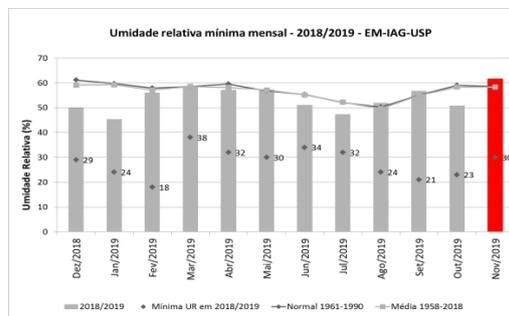


Figura 8: Umidade relativa média mínima mensal e mínimas mensais de dezembro de 2018 a novembro de 2019, além de médias e normais climatológicas.

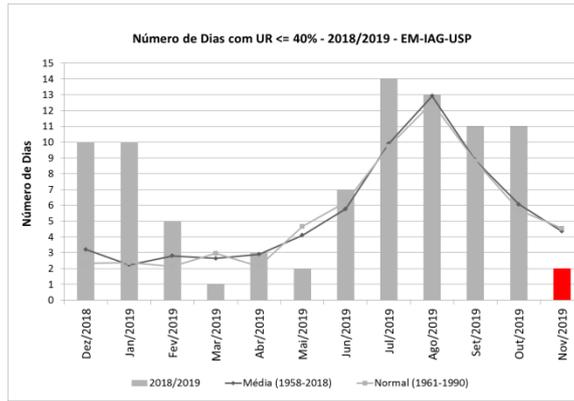


Figura 9: Número mensal de dias com UR≤40% de dezembro de 2018 a novembro de 2019, além de médias e normais climatológicas.

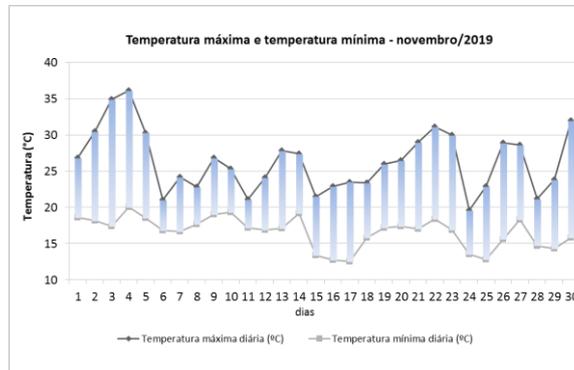


Figura 10 - Temperatura máxima diária e temperatura mínima diária para novembro de 2019. As barras representam a amplitude diária.

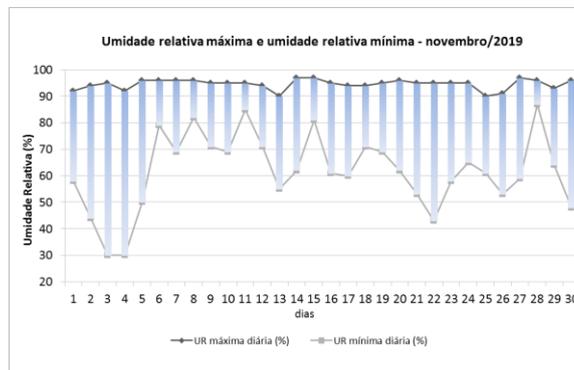


Figura 11 – Umidade relativa máxima diária e umidade relativa mínima diária em novembro de 2019. As barras representam a amplitude diária.

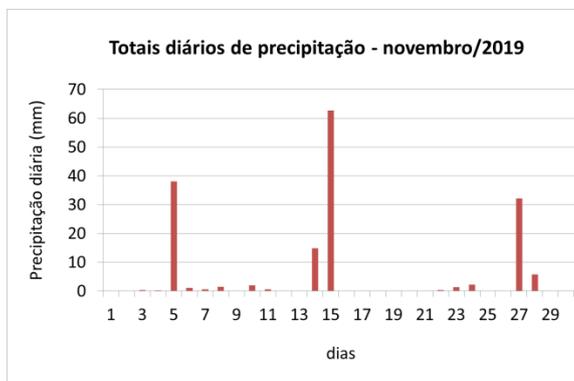


Figura 12 – Totais diários de precipitação registrados em novembro de 2019.

