



### Setembro de 2017

Um dos destaques de setembro/2017 foi a baixa taxa de precipitação, com o total de precipitação mensal (45,5mm) abaixo da média climatológica (79,5mm). A média mensal de umidade relativa do mês (69,2%) foi a menor já registrada para o mês desde 1957 (o recorde anterior era 70,1%, em setembro/1963). Outro recorde relacionado foi o registrado para a umidade relativa média mínima mensal de setembro/2017 (37,2%), sendo o menor valor desde 1957 (o recorde anterior era 39,5%, também em setembro/1963).

Foram registrados 18 dias com umidade relativa abaixo de 40% em setembro/2017 (a média é de 9 dias), valor que ficou abaixo apenas de setembro/1963 (19 dias). Já com relação ao total de dias com umidade relativa abaixo de 30%, setembro/2017 registrou 16 dias com essa característica, tratando-se de um recorde (o recorde anterior era setembro/1994, com 14 dias).

Outro recorde de setembro/2017 associado à seca foi o total de horas com brilho solar (259,3h), que superou o recorde anterior de setembro/2004 (208,4h). Esse recorde indica a presença de vários dias com pouca nebulosidade nesse mês.

Outro destaque de setembro/2017 foram as temperaturas médias elevadas, apesar de não ter ocorrido nenhum recorde em termos de valor absoluto. A temperatura média foi de 19,8°C, valor que superado apenas por setembro/2004 (19,9°C). A temperatura média máxima de setembro/2017 (28,5°C), por outro lado superou o recorde anterior de setembro/1963 (28,1°C). Considerando o número de dias com temperatura acima de 30,0°C, foram registrados 14 dias com essa característica em setembro/2017, valor recorde que se iguala ao registrado em setembro/1963.

<b>Chuva</b>	
<b>Total Mensal (mm):</b>	45,5mm (média climatológica 79,5mm) [recorde mensal de máximo: 237,2mm em setembro/1957] [recorde mensal de mínimo: 6,2mm em setembro/1994]
<b>Posição no ranking:</b>	34° (do menos para o mais chuvoso)
<b>Dia mais chuvoso:</b>	30 de setembro, com 36,2mm [recorde mensal: 84,2mm, em 8 de setembro de 2009]
<b>Máxima altura horária (mm):</b>	18,2mm (das 18h-19h, de 30 de setembro) [recorde mensal: 48,6mm, 16h-17h, em 13 de setembro de 1956]
<b>Nº dias com chuva:</b>	3 dias (média climatológica: 14 dias)
<b>Temperatura</b>	
<b>Média mensal (°C):</b>	19,8°C (média climatológica: 17,1°C)
<b>Média máxima mensal (°C):</b>	28,5°C (média climatológica: 23,7°C)
<b>Média mínima mensal (°C):</b>	13,8°C (média climatológica: 12,8°C)
<b>Temperatura máxima diária registrada no mês (°C) :</b>	33,2°C em 14 e 15 de setembro [recorde mensal: 36,1°C, em 24 de setembro de 2015]
<b>Temperatura mínima diária registrada no mês (°C)</b>	11,2°C em 5 de setembro [recorde mensal: 0,4°C, 05 de setembro de 1941]
<b>Umidade Relativa</b>	
<b>Média mensal (%):</b>	69,2% (média climatológica: 79,8%)
<b>Média mínima mensal (%):</b>	37,2% (média climatológica: 55,3%)
<b>Menor valor registrado (%):</b>	15%, em 15 de setembro [recorde mensal: 13%, em 23/09/1994]
<b>Nº dias com UR&lt;40%:</b>	18 dias (9 dias)
<b>Fenômenos</b>	
<b>Nº dias com trovoada:</b>	0 dia (média climatológica: 4 dias)
<b>Nº dias com garoa:</b>	3 dias (média climatológica: 9 dias)
<b>Nº dias com orvalho:</b>	17 dias (média climatológica: 9 dias)
<b>Nº dias com granizo:</b>	0 dia (média climatológica: 0 dias)
<b>Nº dias com nevoeiro:</b>	4 dias (média climatológica: 12 dias)
<b>Nº dias com geada:</b>	0 dia (média climatológica: 0 dias)
<b>Radiação</b>	
<b>Nº horas de brilho solar</b>	259,3h (média climatológica: 141,0h)
<b>Vento</b>	
<b>Maior rajada horária (m/s):</b>	9 m/s WNW, dia 30 de setembro (por volta de 11h50min)



A seguir, gráficos de precipitação, temperatura e umidade relativa dos últimos 12 meses, com destaque para setembro/2017:

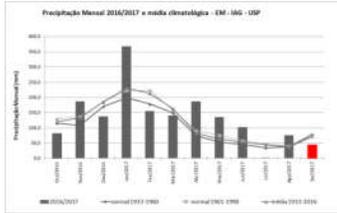


Figura 1: Precipitação mensal de outubro de 2016 a setembro de 2017, além de médias e normais climatológicas.

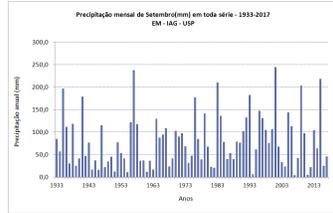


Figura 2: Precipitação mensal em setembro de 1933 a 2017.

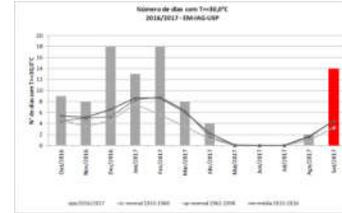


Figura 3: Número de dias com  $T \geq 30,0^{\circ}\text{C}$  de outubro de 2016 a setembro de 2017, além de médias e normais climatológicas.

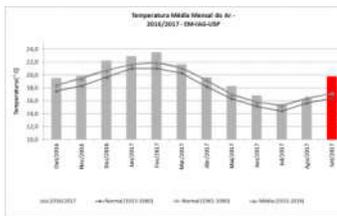


Figura 4: Temperatura média de outubro de 2016 a setembro de 2017, além de médias e normais climatológicas.



Figura 5: Valores médios mensais de temperatura máxima e valor máximo registrado da temperatura do ar em cada mês, de outubro de 2016 a setembro de 2017, além de médias e normais climatológicas.

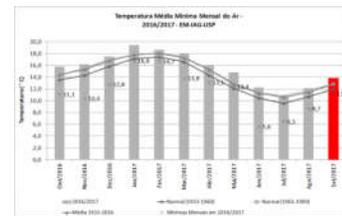


Figura 6: Valores médios mensais de temperatura mínima e valor mínimo registrado da temperatura do ar em cada mês, de outubro de 2016 a setembro de 2017, além de médias e normais climatológicas.

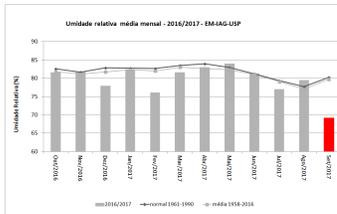


Figura 7: Umidade relativa média mensal de outubro de 2016 a setembro de 2017, além de médias e normais climatológicas.

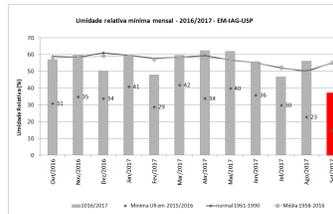


Figura 8: Médias mensais da umidade relativa mínima e valores mínimos mensais de umidade relativa de outubro de 2016 a setembro de 2017, além de médias e normais climatológicas.

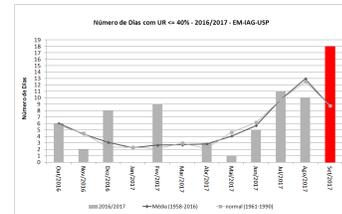


Figura 9: Número mensal de dias com  $UR \leq 40\%$  de outubro de 2016 a setembro de 2017, além de médias e normais climatológicas.