



Novembro de 2015

Com acumulado de precipitação de 307,8mm, Novembro/2015 foi 2º mês de Novembro mais chuvoso de toda a série, com 2,5 vezes a média climatológica para este mês. Houve um total de 27 dias com precipitação acima de 0,1mm, valor superior à média climatológica que é de 17 dias. A temperatura mínima mensal foi 16,3°C, a mais elevada ocorrida em Novembro desde 1933, e bem acima da média climatológica de 10,8°C; além disso, os valores de temperatura média mensal, média máxima mensal e média mínima mensal ficaram todos acima de suas correspondentes médias climatológicas. Os valores da umidade relativa média mensal e média mínima foram superiores às correspondentes médias climatológicas. Foram 18 dias com garoa em Novembro de 2015, com grande quantidade de dias nublados. O número de horas de brilho solar foi 88,3h, consideravelmente abaixo da média climatológica de 151,9h e consistindo no menor valor para o mês de Novembro em toda a série histórica.

Chuva	
Total Mensal (mm):	307,8mm (média climatológica: 123,3mm)
Posição no ranking:	2º mês de Novembro mais chuvoso desde 1933
Dia mais chuvoso:	47,1mm (dia 2 de Novembro)
Máxima altura horária (mm):	20,2 mm, 20h-21h no dia 17 de Novembro
Nº dias com chuva:	27 dias (média climatológica: 17 dias)
Temperatura	
Média mensal (°C):	21,6°C (média climatológica: 19,4°C)
Média máxima mensal (°C):	27,4°C (média climatológica: 25,4°C)
Média mínima mensal (°C):	18,4°C (média climatológica: 15,3°C)
Temperatura máxima mensal (°C):	34,2°C (em 11 de Novembro)
Temperatura mínima mensal (°C):	16,3°C (em 30 de Novembro)
Umidade Relativa	
Média mensal (%):	85,3% (média climatológica: 81,2%)
Média mínima mensal (%):	63,9% (média climatológica: 58,2%)
Menor valor registrado (%):	40% (em 11 de Novembro)
Nº dias com UR<40%:	1 dias (média climatológica: 5 dias)
Fenômenos	
Nº dias com trovoada:	10 dias (média climatológica: 8 dias)
Nº dias com garoa:	18 dias (média climatológica: 9 dias)
Nº dias com orvalho:	3 dias (média climatológica: 7 dias)
Nº dias com granizo:	0 dia (média climatológica: 0 dia)
Nº dias com nevoeiro:	1 dias (média climatológica: 6 dias)
Radiação	
Nº horas de brilho solar	88,3h (média climatológica: 151,9h)
Vento	
Maior rajada horária (m/s):	16m/s, direção SW, em 13 de Novembro de 2015



A seguir, gráficos de precipitação, temperatura e umidade relativa dos últimos 12 meses, com destaque para Novembro/2015:

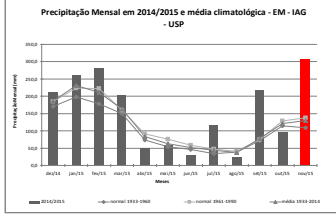


Figura 1: Precipitação Mensal em 2014/2015, médias e normais climatológicas.

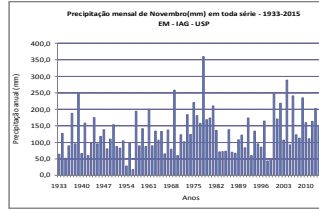


Figura 2: Precipitação mensal em Novembro de 1933 a 2015.

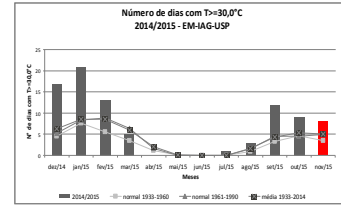


Figura 3: Número de dias com $T \geq 30,0^{\circ}\text{C}$ 2014/2015 - EM-IAG-USP.

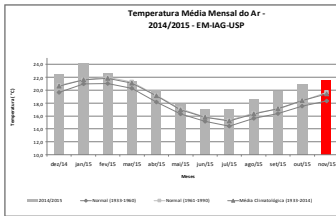


Figura 4: Temperatura média mensal em 2014/2015, médias e normais climatológicas.

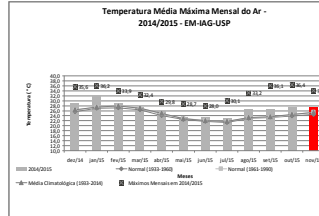


Figura 5: Temperaturas médias máximas e máximas mensais em 2014/2015, além de médias e normais climatológicas.

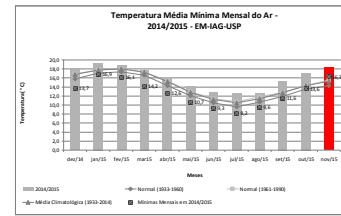


Figura 6: Temperaturas médias mínimas e mínimas mensais em 2014/2015, além de médias e normais climatológicas.

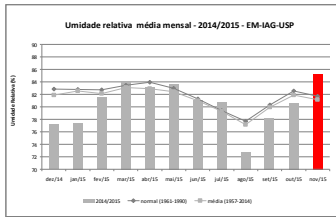


Figura 7: Umidade relativa média mensal em 2014/2015, médias e normais climatológicas.

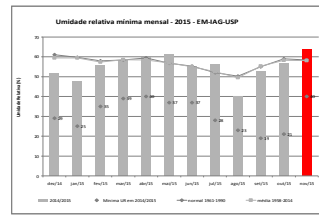


Figura 8: Umidade relativa média mínima mensal e mínimas mensais em 2014/2015, além de médias e normais climatológicas.

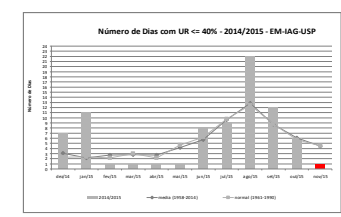


Figura 9: Número mensal de dias com $UR \leq 40\%$ em 2014/2015, médias e normais climatológicas.