

Janeiro de 2015

O mês de Janeiro/2015 teve como destaque as temperaturas acima da média. A temperatura média, a média máxima e a média mínima ficaram todas acima das correspondentes médias climatológicas, com destaque para a temperatura média máxima, que ficou 4,3°C acima da média. Foi a maior temperatura média máxima para um mês de Janeiro desde o início de nossos registros (1933). Foram 21 dias com temperatura acima de 30°C, enquanto a média é de 9 dias. O mês de Janeiro/2015 e o mês de Janeiro/2014 tiveram temperatura média de 24,2°C, o que corresponde à maior temperatura média para um mês de Janeiro também desde o início de nossos registros. Em 19 de Janeiro de 2015, foi registrada a maior temperatura em um mês de Janeiro: 36,2°C¹. Outro fato é que o total de chuva também ficou acima da média (262,1mm, quando a média climatológica é de 231,5mm), com destaque para o dia 27/01, quando foi registrado 39,5mm de chuva em apenas uma hora. Com relação à umidade relativa, a média e a média mínima ficaram abaixo das médias climatológicas e foram registrados 11 dias com umidade relativa mínima abaixo de 40%, bem acima da média de 2 dias para este mês.

Chuva	
Total Mensal (mm):	262,1 mm (média climatológica: 231,5mm)
Posição no ranking:	23º mês de Janeiro mais chuvoso desde 1933
Dia mais chuvoso:	Dia 27/01, com 42,3mm
Máxima altura horária (mm):	39,5mm (das 20h-21h do dia 27/01)
Nº dias com chuva:	24 dias (média climatológica: 21 dias)
Temperatura	
Média mensal (°C):	24,2 °C (média climatológica: 21,6°C)
Média máxima mensal (°C):	31,8°C (média climatológica: 27,5°C)
Média mínima mensal (°C):	19,4°C (média climatológica: 17,8°C)
Temperatura máxima mensal (°C):	36,2°C, dia 19 de Janeiro
Temperatura mínima mensal (°C):	16,9°C, dia 25 de Janeiro
Umidade Relativa	
Média mensal (%):	77,4% (média climatológica: 82,5%)
Média mínima mensal (%):	47,6% (média climatológica: 59,5%)
Menor valor registrado (%):	25%, em 19 de Janeiro
Nº dias com UR<40%:	11 dias (média climatológica: 2 dias)
Fenômenos	
Nº dias com trovoadas:	20 dias (média climatológica: 14 dias)
Nº dias com garoa:	11 dias (média climatológica: 7 dias)
Nº dias com orvalho:	13 dias (média climatológica: 9 dias)
Nº dias com granizo:	3 dias (média climatológica: 0 dia)
Nº dias com nevoeiro:	1 dia (média climatológica: 5 dias)
Radiação	
Nº horas de brilho solar	187,0h (média climatológica: 150,4h)
Vento	
Maior rajada horária (m/s):	17m/s, direção WSW, em 12 de Janeiro; 17m/s, direção NE, em 14 de Janeiro

¹ Noticiado em <http://www.iag.usp.br/noticia/estacao-meteorologica-maior-temperatura-janeiro-2015-recorde>

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

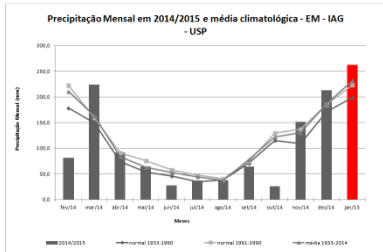


Figura 1: Precipitação Mensal em 2014, médias e normais climatológicas.

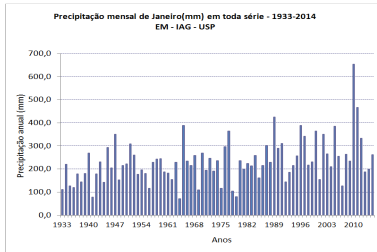


Figura 2: Precipitação mensal em Outubro de 1933 a 2014.

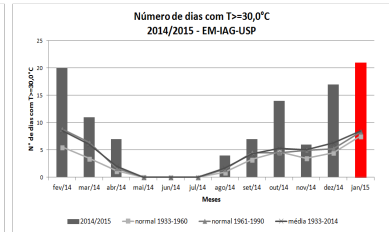


Figura 3: Número de dias com T>=30,0°C.

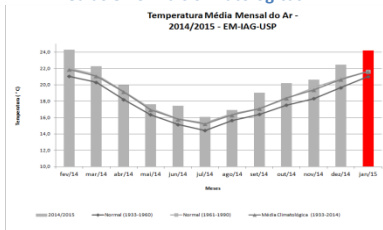


Figura 4: Temperatura média mensal em 2014, médias e normais climatológicas.

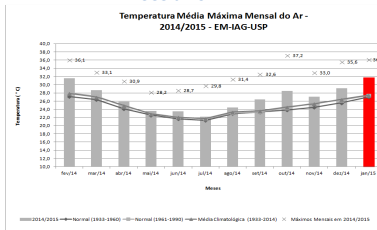


Figura 5: Temperaturas médias máximas e máximas mensais em 2014, além de médias e normais climatológicas.

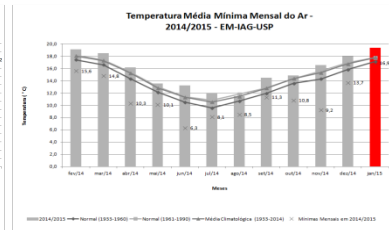


Figura 6: Temperaturas médias mínimas e mínimas mensais em 2014, além de médias e normais climatológicas.

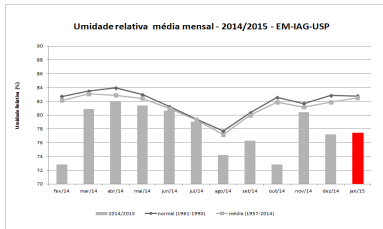


Figura 7: Umidade relativa média mensal em 2014, médias e normais climatológicas.

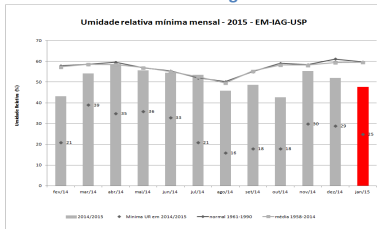


Figura 8: Umidade relativa média mínima mensal e mínimas mensais em 2014, além de médias e normais climatológicas.

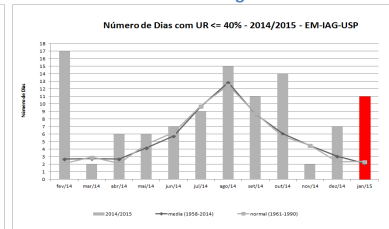


Figura 9: Número mensal de dias com UR<=40% em 2014, médias e normais climatológicas.