



Dezembro de 2014

O mês de Dezembro de 2014 teve como destaque 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 2,7°C acima da média. A maior temperatura do mês foi 35,6°C, valor que se iguala ao recorde para Dezembro (em 07 de Dezembro de 1940, o mesmo valor foi registrado)¹. Outro fato deste mês é que o total de chuva também ficou acima da média (213,2mm, quando a média climatológica é de 185,9mm), com destaque para o dia 22/12, quando registramos total de 88,6mm de chuva, o que corresponde a 48% da média climatológica. O mês apresentou poucos dias nublados (o número de horas de brilho solar foi 183,7h, acima da média climatológica, que é 148,4h) e poucos dias com garoa (apenas 7 dias com garoa, quando a média são 9 dias). Com relação à umidade relativa, a média e a média mínima ficaram abaixo da média climatológica e foram registrados 5 dias com umidade relativa mínima abaixo de 40% (a média é de 3 dias).

Chuva	
Total Mensal (mm):	213,2 mm (média climatológica: 185,9mm)
Posição no ranking:	27° mês de Dezembro mais chuvoso desde 1933
Dia mais chuvoso:	Dia 22/12, com 88,6mm
Máxima altura horária (mm):	23,4mm (das 18h-19h do dia 22/12)
N° dias com chuva:	19 dias (média climatológica: 19 dias)
Temperatura	
Média mensal (°C):	22,5 °C (média climatológica: 20,6°C)
Média máxima mensal (°C):	29,1°C (média climatológica: 26,4°C)
Média mínima mensal (°C):	18,0°C (média climatológica: 16,7°C)
Temperatura máxima mensal (°C):	35,6°C, dia 27 de Dezembro
Temperatura mínima mensal (°C):	13,7°C, dia 16 de Dezembro
Umidade Relativa	
Média mensal (%):	77,2% (média climatológica: 82%)
Média mínima mensal (%):	52,0% (média climatológica: 59,6%)
Menor valor registrado (%):	29%, em 27 de Dezembro
N° dias com UR<40%:	5 dias (média climatológica: 3 dias)
Fenômenos	
N° dias com trovoada:	10 dias (média climatológica: 11 dias)
N° dias com garoa:	7 dias (média climatológica: 9 dias)
N° dias com orvalho:	10 dias (média climatológica: 8 dias)
N° dias com granizo:	0 dia (média climatológica: 0 dia)
N° dias com nevoeiro:	1 dia (média climatológica: 4 dias)
Radiação	
N° horas de brilho solar	183,7h (média climatológica: 148,4h)
Vento	
Maior rajada horária (m/s):	14m/s, direção N, por volta das 23h30min do dia 28 de Dezembro

¹ Noticiado em <http://www.iag.usp.br/noticia/estacao-meteorologica-maior-temperatura-dezembro-2014-recorde>

A seguir, gráficos de precipitação, temperatura e umidade relativa de Janeiro a Dezembro de 2014, com destaque para Dezembro/2014

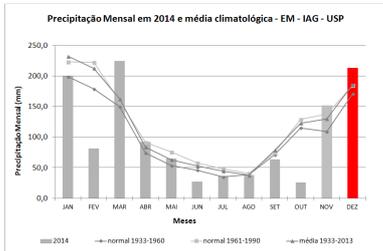


Figura 1: Precipitação Mensal em 2014, médias e normais climatológicas.

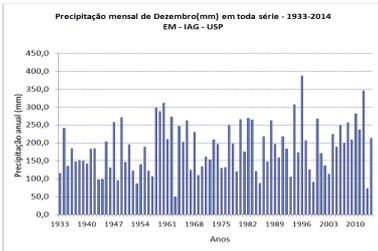


Figura 2: Precipitação mensal em Dezembro de 1933 a 2014.

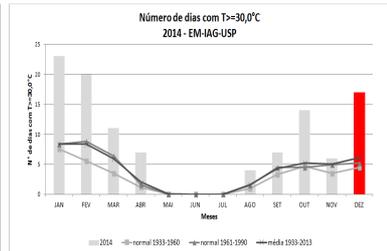


Figura 3: Número de dias com T>=30,0°C. 2014 - EM-IAG-USP

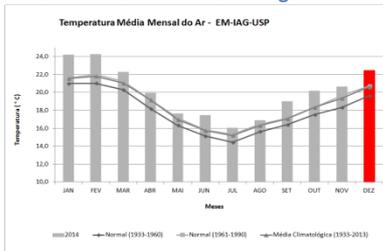


Figura 4: Temperatura média mensal em 2014, médias e normais climatológicas.

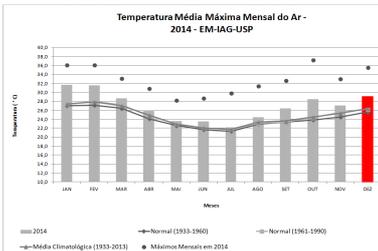


Figura 5: Temperaturas médias máximas e máximas mensais em 2014, além de médias e normais climatológicas.

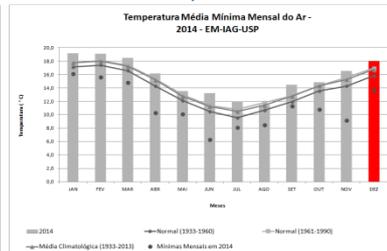


Figura 6: Temperaturas médias mínimas e mínimas mensais em 2014, além de médias e normais climatológicas.

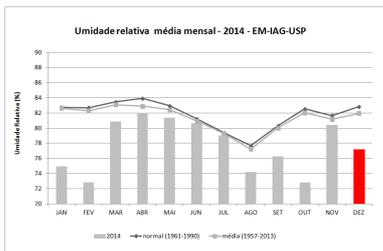


Figura 7: Umidade relativa média mensal em 2014, médias e normais climatológicas.

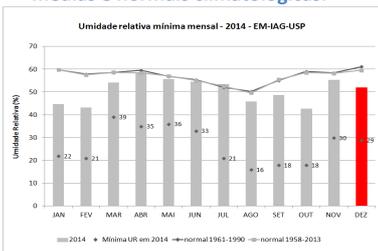


Figura 8: Umidade relativa média mínima mensal e mínimas mensais em 2014, além de médias e normais climatológicas.

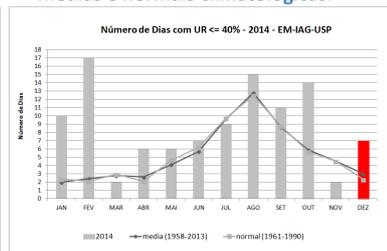


Figura 9: Número mensal de dias com UR<=40% em 2014, médias e normais climatológicas.