

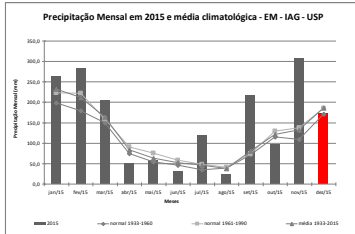


## Dezembro de 2015

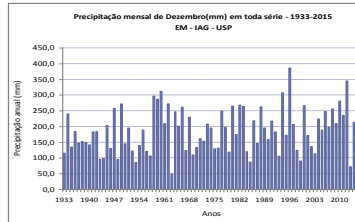
O total de precipitação para o mês de Dezembro/2015 foi 172,8mm, o que equivale a 95% da média climatológica de 181,3mm. É importante ressaltar que o ano 2015 foi bem chuvoso, totalizando 1824,9mm, valor bem acima da média climatológica (1933-2014) que é 1373,8mm; o maior valor de precipitação anual ocorreu no ano de 1983, com 2236,0mm. Houve um total de 25 dias de precipitação acima de 0,1mm, valor superior à média climatológica que é de 19 dias. Os valores de temperatura média mensal, média máxima mensal, média mínima mensal ficaram todos acima de suas correspondentes médias climatológicas; além disso, foram registrados 15 dias com temperatura superior a 30,0°C, bem acima da média climatológica de 6 dias. Os valores da umidade relativa média mensal e média mínima ficaram abaixo das médias climatológicas. O número de horas de brilho solar foi 119,4h, abaixo da média climatológica de 148,9h.

| <b>Chuva</b>                    |   |
|---------------------------------|---|
| Total Mensal (mm):              | 172,8mm (média climatológica: 181,3mm)        |
| Posição no ranking:             | 39º mês de Dezembro mais chuvoso (desde 1933) |
| Dia mais chuvoso:               | 31,3mm (dia 22 de Dezembro)                   |
| Máxima altura horária (mm):     | 23,1 mm, das 17h-18h no dia 22 de Dezembro    |
| Nº dias com chuva:              | 25 dias (média climatológica: 19 dias)        |
| <b>Temperatura</b>              |   |
| Média mensal (°C):              | 23,0°C (média climatológica: 20,7°C)          |
| Média máxima mensal (°C):       | 29,3°C (média climatológica: 26,5°C)          |
| Média mínima mensal (°C):       | 19,4°C (média climatológica: 16,8°C)          |
| Temperatura máxima mensal (°C): | 34,4°C (em 15 de Dezembro)                    |
| Temperatura mínima mensal (°C): | 16,4°C (em 01 de Dezembro)                    |
| <b>Umidade Relativa</b>         |   |
| Média mensal (%):               | 80,9% (média climatológica: 81,9%)            |
| Média mínima mensal (%):        | 57,6% (média climatológica: 59,4%)            |
| Menor valor registrado (%):     | 36% (em 18 de Dezembro)                       |
| Nº dias com UR<40%:             | 1 dias (média climatológica: 3 dias)          |
| <b>Fenômenos</b>                |   |
| Nº dias com trovoadas:          | 14 dias (média climatológica: 10 dias)        |
| Nº dias com garoa:              | 10 dias (média climatológica: 9 dias)         |
| Nº dias com orvalho:            | 3 dias (média climatológica: 8 dias)          |
| Nº dias com granizo:            | 0 dia (média climatológica: 0 dia)            |
| Nº dias com nevoeiro:           | 3 dias (média climatológica: 5 dias)          |
| <b>Radiação</b>                 |   |
| Nº horas de brilho solar        | 119,4h (média climatológica: 148,9h)          |
| <b>Vento</b>                    |   |
| Maior rajada horária (m/s):     | 12m/s, direção NNW, em 14 de Dezembro de 2015 |

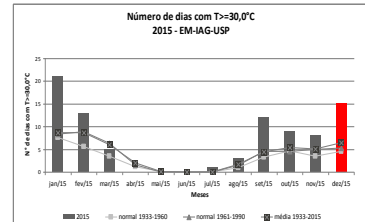
A seguir, gráficos de precipitação, temperatura e umidade relativa dos últimos 12 meses, com destaque para Dezembro/2015:



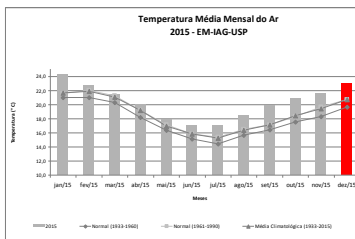
**Figura 1: Precipitação Mensal em 2015, médias e normais climatológicas.**



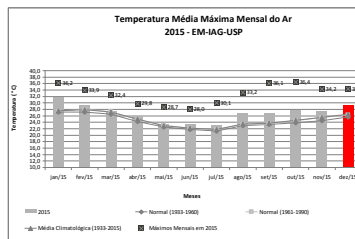
**Figura 2: Precipitação mensal em Dezembro de 1933 a 2015.**



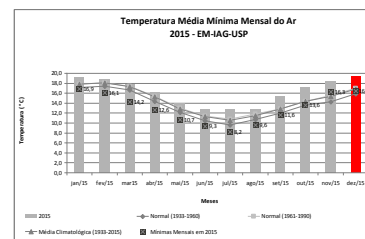
**Figura 3: Número de dias com T>=30,0°C. 2015 - EM-IAG-USP**



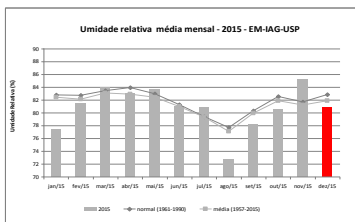
**Figura 4: Temperatura média mensal em 2015, médias e normais climatológicas.**



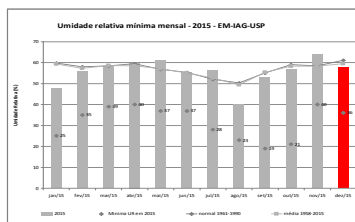
**Figura 5: Temperaturas médias máximas e máximas mensais em 2015, além de médias e normais climatológicas.**



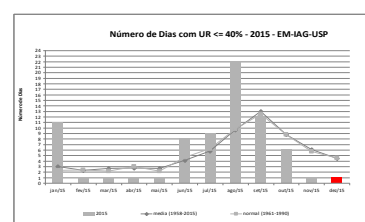
**Figura 6: Temperaturas médias mínimas e mínimas mensais em 2015, além de médias e normais climatológicas.**



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



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



**Figura 9: Número mensal de dias com UR<=40% em 2015, médias e normais climatológicas.**