



Levantamento sobre o comportamento da chuva, temperatura e umidade, em Brasília-DF para abril de 2017

1. Chuva

O acumulado de chuva, na estação convencional do INMET, no mês de abril de 2017 foi de apenas 26,7 mm, cerca de 78% abaixo da média climatológica para este mês que é de 123,8 mm (Gráfico 1).

Considerando toda a série histórica, de 1963 a 2017, nota-se que o registro pluviométrico ocorrido em abril desse ano (26,7 mm) foi o quarto menor valor já registrado na história da estação no mês de abril, ficando atrás apenas dos 10,2 mm em 1983, 11,0 mm em 2016 e 26,5 mm em 1981.

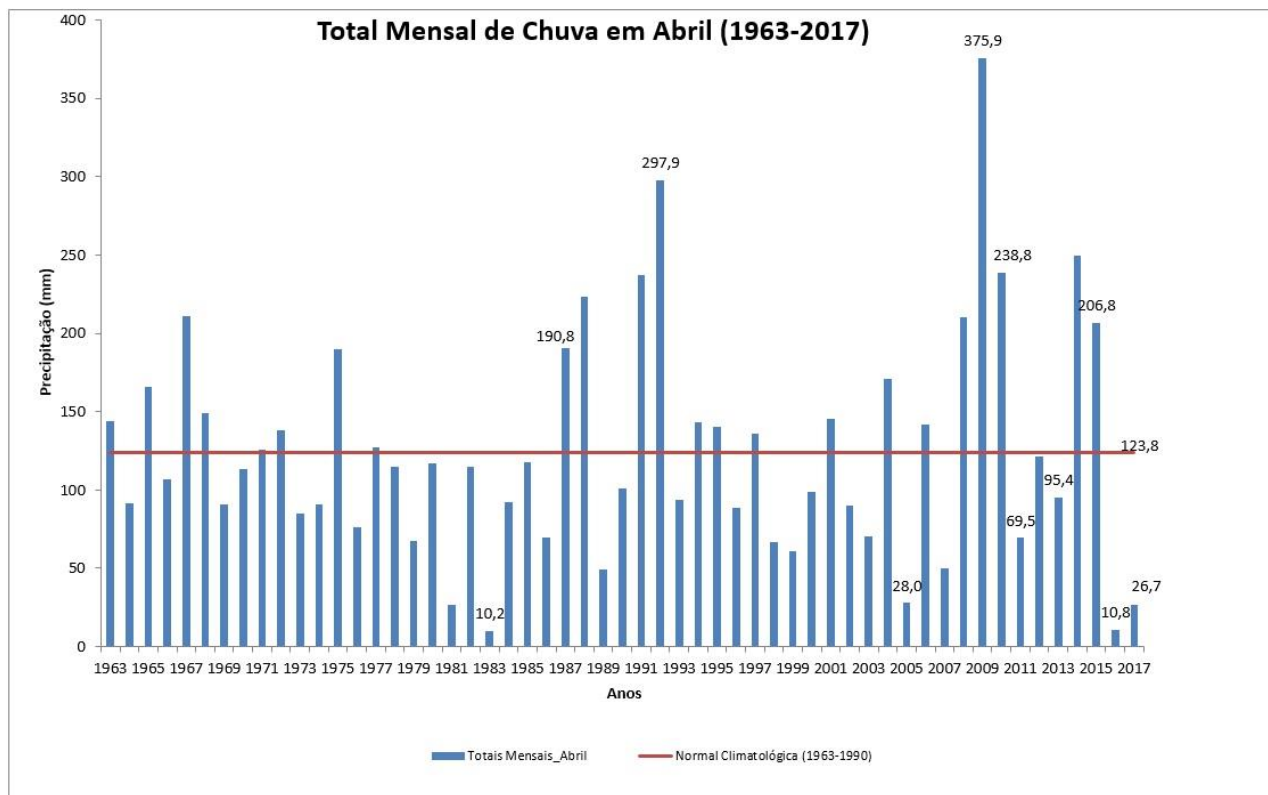


Gráfico 1 – Totais mensais de chuva nos meses de abril no período de 1963 a 2017.

A distribuição diária da chuva em abril de 2017 é ilustrada no Gráfico 2. Destaca-se que houveram registros de chuva apenas em seis dias do mês, na estação convencional. O maior total diário de chuva ocorreu no início do mês dia 1º: 18,2 mm, o segundo maior registro foi de 4,2 mm no dia 05. No restante dos dias com chuva, o total foi inferior a 2,0 mm.



Gráfico 2 – Distribuição diária da chuva no mês de abril de 2017 na estação convencional do INMET em Brasília - DF (Sudoeste).

No que se refere à rede de estações meteorológicas do INMET no Distrito Federal (Gráfico 3), os registros de chuva em abril variaram de 75,8 mm na Ponte Alta, Gama (estação automática - A046) a 9,8 mm em Planaltina, COOPA (estação automática – A047); e nas estações automáticas do CEMADEN o maior volume de chuva foi de 109,4 mm em Ceilândia, enquanto que o menor acumulado foi de 15,4 mm em Águas Claras. A Figura 1 ilustra a distribuição espacial da chuva no Distrito Federal, ao longo do mês. Nota-se, uma má distribuição espacial do total mensal de chuva com variações de: 90 a 120 mm no extremo sudoeste, 40 e 70 mm no extremo nordeste e 10 a 30 mm na porção central e sudeste do Distrito Federal.

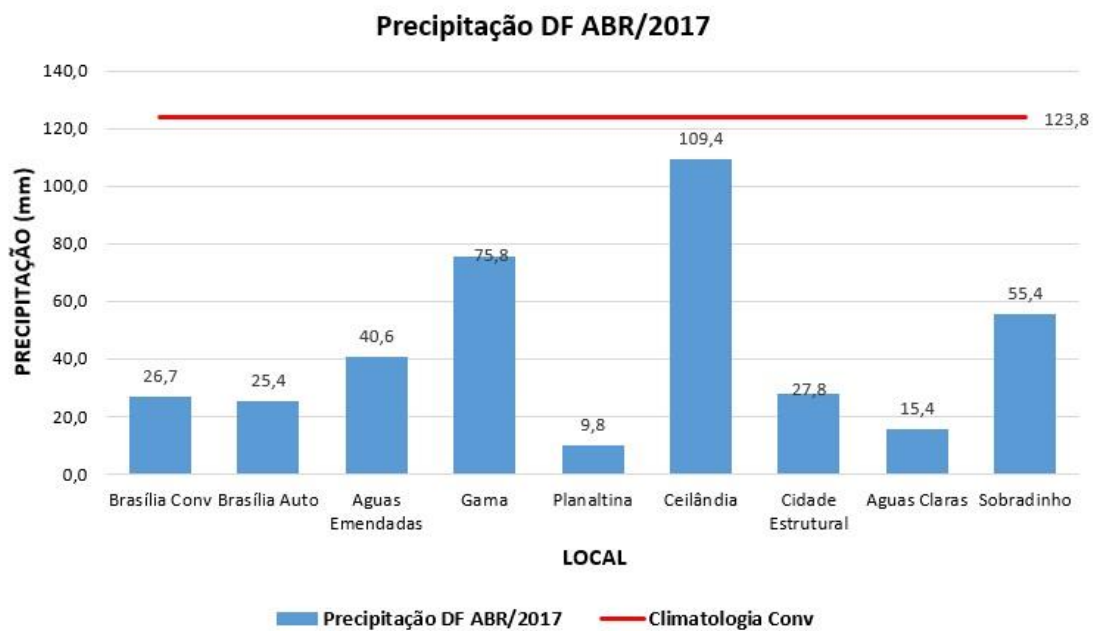


Gráfico 3- Totais acumulados de chuva nas estações convencional e automática do INMET e do CEMADEN no Distrito Federal (DF) em abril de 2017.

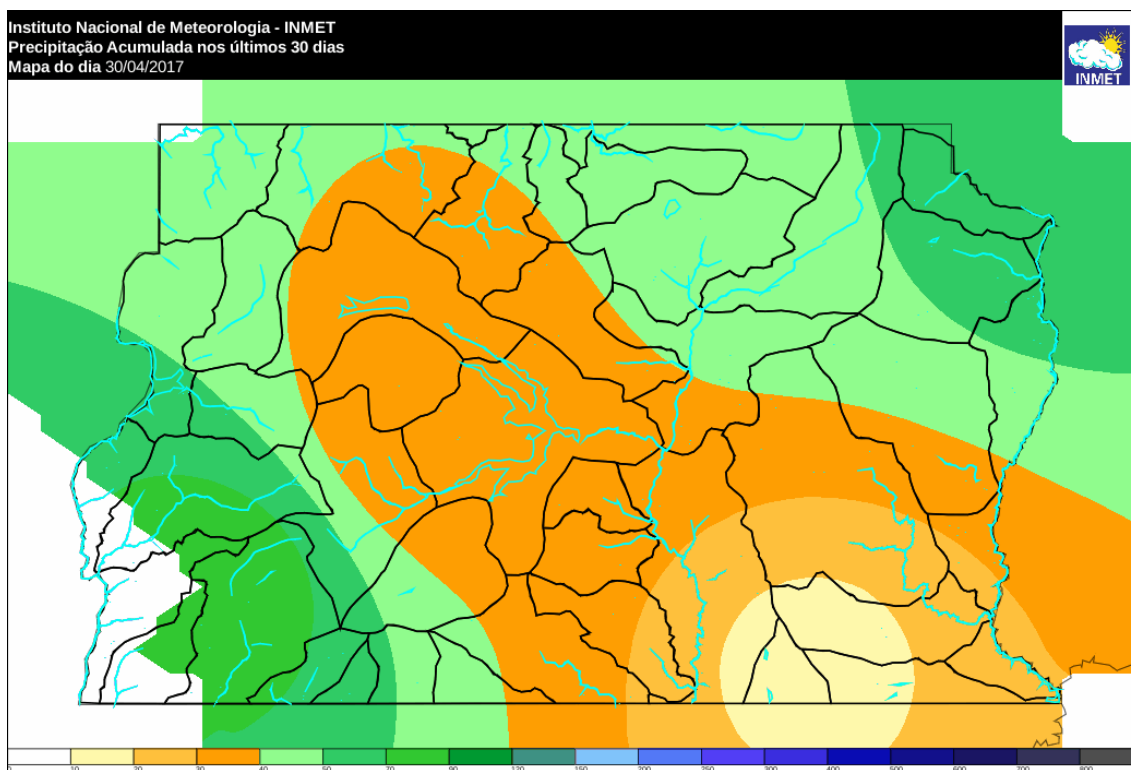


Figura 1- Distribuição espacial do total mensal da precipitação em abril de 2017 com base nas estações do INMET.

No semestre (novembro de 2016 a abril de 2017), apenas nos meses de novembro de 2016 e fevereiro de 2017 o total mensal de chuva ultrapassou a média climatológica. Em março de 2017, o total registrado ficou próximo da normalidade. Enquanto que, no restante dos meses (dezembro de 2016, janeiro e abril de 2017) choveu menos da metade da climatologia. Em virtude disso, o total de chuva observado nesses seis meses foi de 993,7 mm, enquanto que a climatologia do semestre é de 1246,4 mm (Gráfico 4).

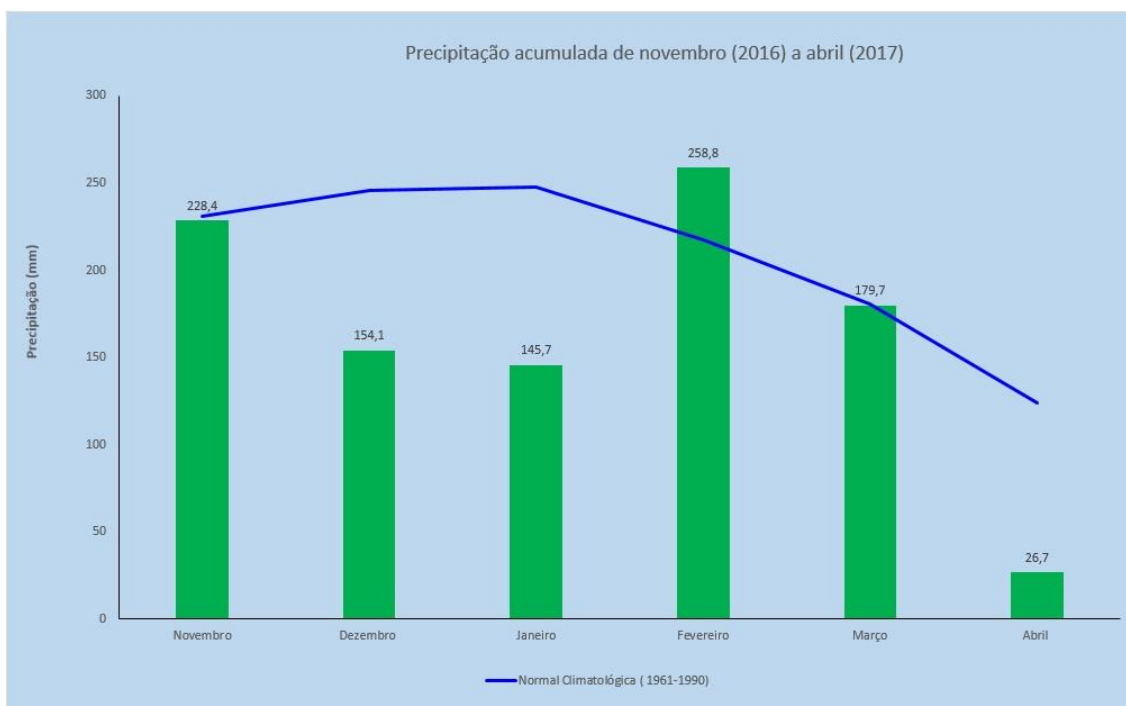


Gráfico 4 - Total de chuva no semestre de dezembro 2016 a março 2017.

2. Temperaturas

2.1 Temperatura máxima

Em termos médios, a temperatura máxima média registrada em Brasília foi de 29,0°C (Gráfico 5), esse valor corresponde a 2,4°C acima da média climatológica para o mês de abril (26,6°C). Esse padrão apresentado pela temperatura máxima média mais elevado do que a média se dá devido à escassez da ocorrência da chuva durante o mês de abril. Com isso, a média registrada deste ano está entre as três maiores já ocorridas no mês de abril. A maior temperatura máxima registrada na capital federal, durante o mês de

abril foi de 30,6°C no dia 12 (Gráfico 6).

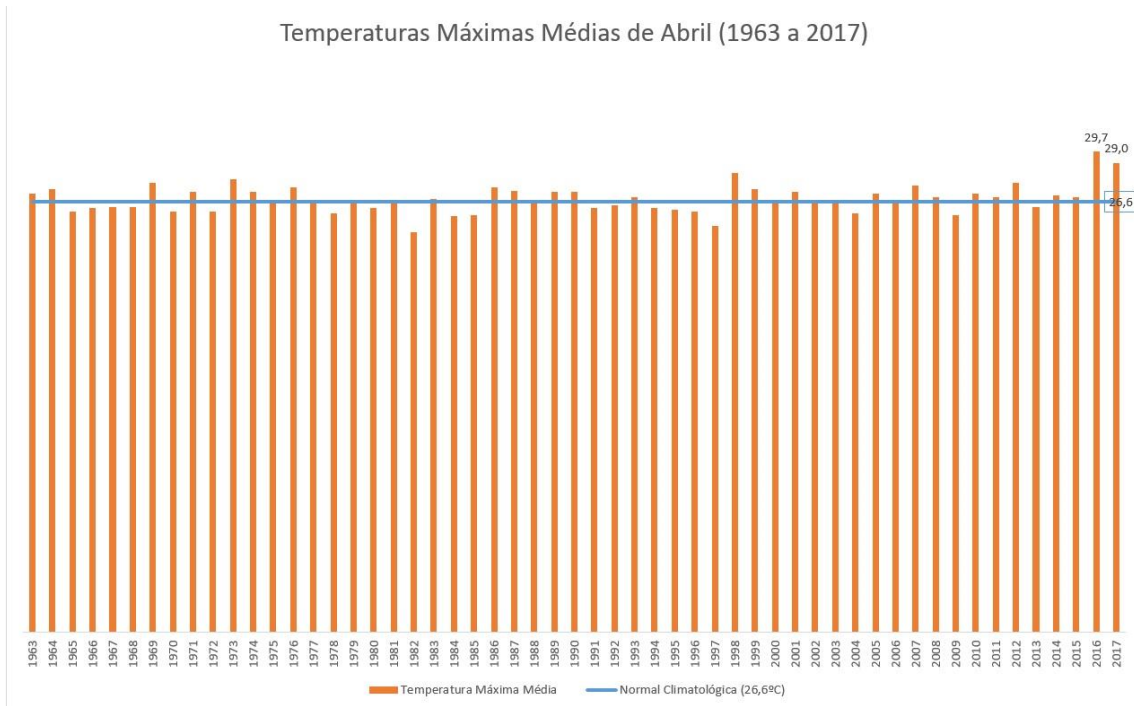


Gráfico 5 - Distribuição da temperatura máxima no mês de abril de 1963 a 2017.

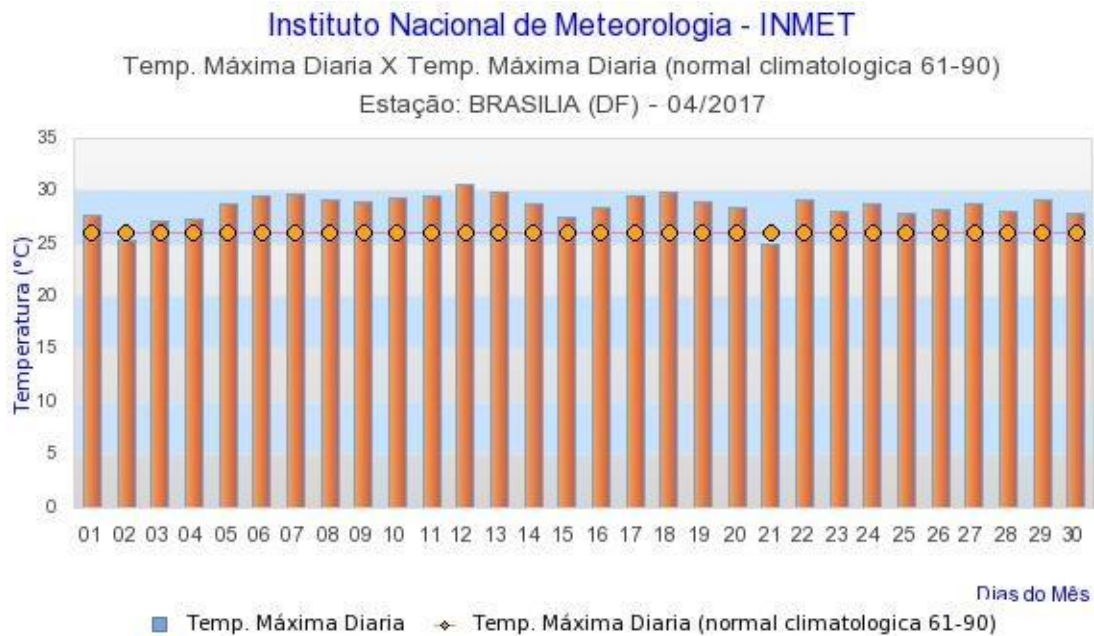


Gráfico 6 - Temperaturas máximas diárias em abril de 2017.

2.2 Temperatura mínima

Em termos médios, a temperatura mínima média em abril foi de 18,6°C (Gráfico 7), o que corresponde a 1,8°C acima da média climatológica (16,8°C). Similarmente ao que foi observado nas temperaturas máximas, as temperaturas mínimas absolutas também ficaram elevadas em abril de 2017, sendo que os maiores registros ocorreram entre os dias 09 e 12 ficando acima de 20,0°C.

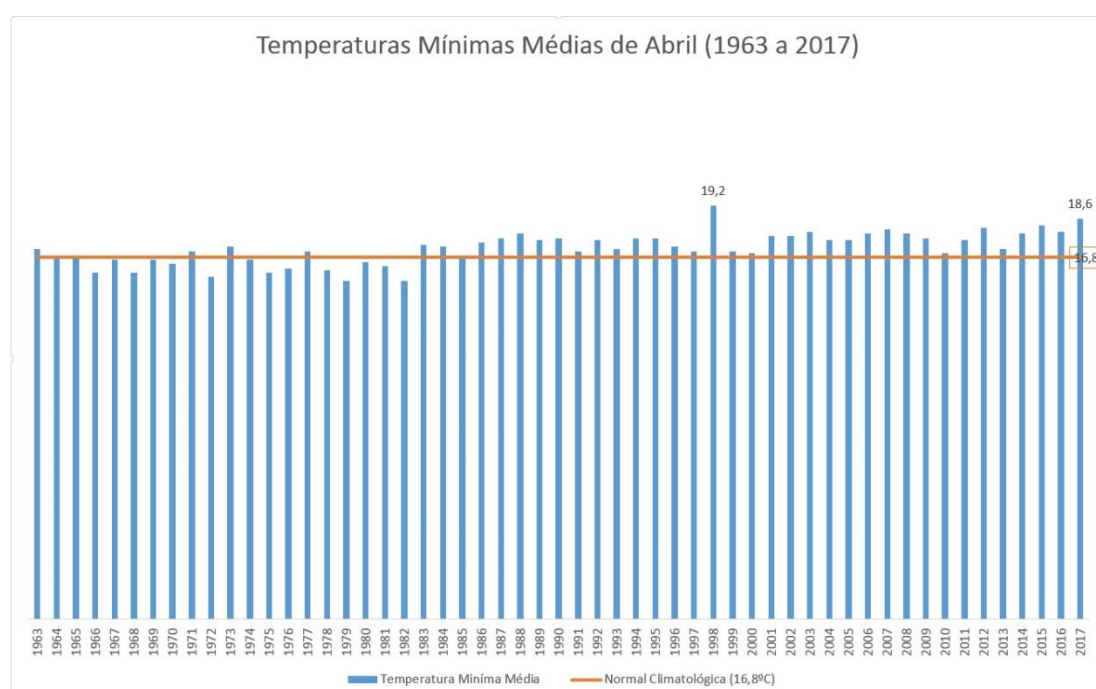


Gráfico 7- Distribuição da Temperaturas mínimas no mês de março durante o período de 1963 a 2017).



Gráfico 8- Temperaturas mínimas diárias em abril de 2017.

3. Umidade Relativa do Ar

Os menores registros de umidade relativa do ar nas estações do INMET, em Brasília durante o mês de abril, foram: 31% na estação automática no dia 12 e 35% na estação convencional, no dia 12. A média da umidade relativa do ar no mês de abril foi de 50%, esse valor observado ficou 33% abaixo da climatologia do mês de abril de 2017.

(Equipe do Centro de Análise e Previsão do Tempo INMET)