

ANORMALIDADES CLIMÁTICAS OCORRIDAS NO ANO DE 2021 PARA O MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA – SP

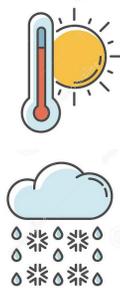
João Victor Dam de Abreu e Juliano Costa da Silva
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA – UNIFEV.

Introdução

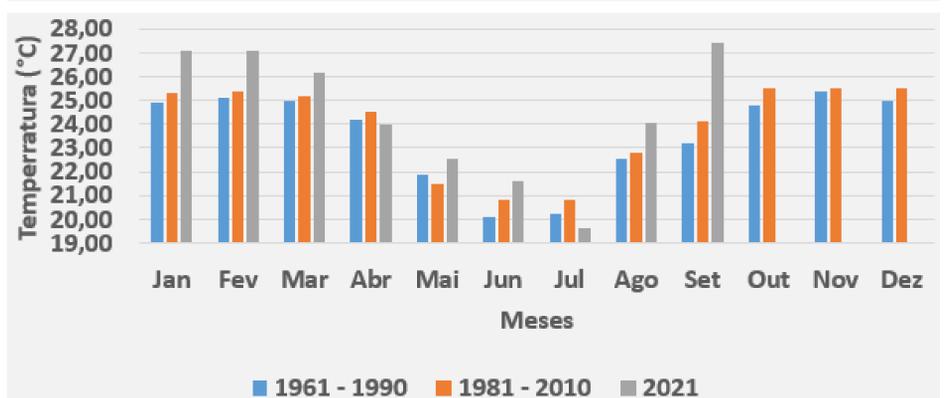
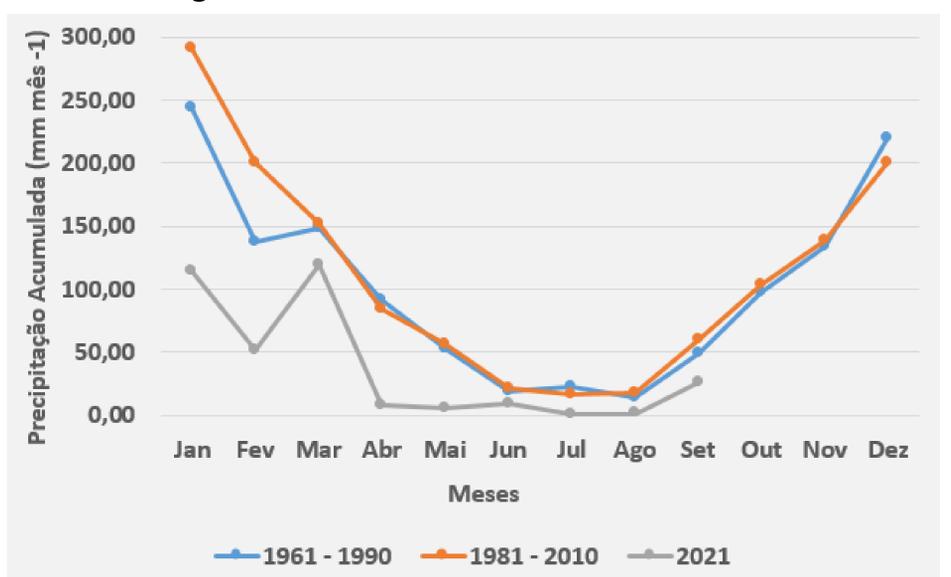


Votuporanga/SP

Normais climatológicas Instituto Nacional de Meteorologia – INMET
Dados meteorológicos atuais divulgados pelo Instituto Agrônomo (IAC)
Comparação de dados climáticos (1981 – 2010) e (1961 – 1990) x (<09/2019)
Anormalidades climáticas



- ✓ A precipitação acumulada foi menor neste ano em todos os 9 meses da pesquisa, com destaque para os meses de abril, maio, julho e agosto que apresentaram redução da ordem de 90 % no volume de chuvas em comparação com as normais climatológicas de 1981 – 2010 e 1961 – 1990.



Objetivo

Realizar um comparativo dos dados meteorológicos da normal climatológica de 1961 – 1990 e a nova normal climatológica e 1981 – 2010 com dados meteorológicos divulgados pelo Instituto Agrônomo referentes ao ano de 2021, até o mês de setembro, para avaliar se houveram anormalidades climáticas no município de Votuporanga – SP neste período.

Material e Métodos

Dados → *site* do INMET e IAC;
Temperatura média mensal → (1961 – 1990) e (1981 – 2010) x (01/2021 a 09/2021);
Precipitação acumulada mensal → (1961 – 1990) e (1981 – 2010) x (01/2021 a 09/2021).

Resultados e Discussões

- ✓ Ocorreram temperaturas acima da média em 7 dos 9 meses do estudo;
- ✓ A temperatura média de 2021 é 1,39°C maior que a normal climatológica de 1961 – 1990 e 1,02°C maior que a normal climatológica de 1981 – 2010;
- ✓ O acumulado pluviométrico até o mês de setembro, 2021 já aponta um déficit de 443,30 mm em relação à normal climatológica de 1961 – 1990 e um déficit de 565,80 mm em relação a nova normal climatológica (1981 – 2010);

Conclusão

Observou-se que o município de Votuporanga – SP está passando por um ano atípico que apresenta temperaturas mais altas do que o normal para o Brasil e déficit de precipitação acentuado em comparações as normais climatológicas anteriores.

Referências

- BEREZUK, A. G.; SANT'ANNA NETO, J. L. Eventos climáticos extremos no oeste paulista e norte do Paraná, nos anos de 1997, 1998 e 2001. *Revista Brasileira de Climatologia*, vol.2, p.9-22, 2006.
- PEREIRA, A. R.; ANGELOCCI, L. R.; SENTELHAS, P. C. *Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas*. Piracicaba: Universidade de São Paulo Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, 2007.
- ZULLO JR, J.; PINTO, H. S.; ASSAD, E. D. *Impact Assessment Study of Climate Change According to IPCC Prognostics on Brazilian Agricultural Zoning*. *Meteorological Applications*, Royal Meteorological Society, v.1, p.69-80, 2006.