

Gabriel Blain

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/1836486/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

76
papers

809
citations

566801

15
h-index

676716

22
g-index

76
all docs

76
docs citations

76
times ranked

806
citing authors

| # | ARTICLE | IF | CITATIONS |
|----|---|-----|-----------|
| 1 | Evaluation of Quantile Delta Mapping as a bias correction method in maximum rainfall dataset from downscaled models in São Paulo state (Brazil). <i>International Journal of Climatology</i> , 2022, 42, 175-190. | 1.5 | 12 |
| 2 | Improving the interpretation of standardized precipitation index estimates to capture drought characteristics in changing climate conditions. <i>International Journal of Climatology</i> , 2022, 42, 5586-5608. | 1.5 | 6 |
| 3 | Evaluation of nested climate change models in the study of extreme events. <i>Journal of Earth System Science</i> , 2022, 131, . | 0.6 | 1 |
| 4 | Regional Frequency Analysis applied to extreme rainfall events: Evaluating its conceptual assumptions and constructing null distributions. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2021, 93, e20190406. | 0.3 | 3 |
| 5 | Propagation of macadamia (<i>Macadamia integrifolia</i> Maiden & Betche) by cuttings. <i>Agronomia Colombiana</i> , 2021, 39, 129-135. | 0.1 | 0 |
| 6 | Stationary and non-stationary detection of extreme precipitation events and trends of average precipitation from 1980 to 2010 in the Paraná River basin, Brazil. <i>International Journal of Climatology</i> , 2020, 40, 1197-1212. | 1.5 | 24 |
| 7 | TRANSFORMING THE PALMER DROUGHT SEVERITY INDEX INTO A STANDARDIZED MULTI-SCALAR INDEX: ASSESSING THE NORMALITY ASSUMPTION UNDER SOUTH AMERICA TROPICAL-SUBTROPICAL CONDITIONS. <i>Experimental Agriculture</i> , 2019, 55, 752-764. | 0.4 | 2 |
| 8 | Using climate change models to assess the probability of weather extremes events: a local scale study based on the generalized extreme value distribution. <i>Bragantia</i> , 2019, 78, 146-157. | 1.3 | 11 |
| 9 | Selecting the best nonstationary Generalized Extreme Value (GEV) distribution: on the influence of different numbers of GEV-models. <i>Bragantia</i> , 2019, 78, 606-621. | 1.3 | 8 |
| 10 | CALIBRATION AND ACCURACY OF TWO ELECTROMAGNETIC METHODS OF SOIL MOISTURE MEASUREMENT IN OXISOL. <i>Irriga</i> , 2019, 24, 747-757. | 0.2 | 1 |
| 11 | Using the normality assumption to calculate probability-based standardized drought indices: selection criteria with emphases on typical events. <i>International Journal of Climatology</i> , 2018, 38, e418. | 1.5 | 18 |
| 12 | <>Rainfall data from the European center for medium-range weather forecast for monitoring meteorological drought in the state of São Paulo. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , 2018, 40, 34947. | 0.4 | 2 |
| 13 | On the performance of three indices of agreement: an easy-to-use r-code for calculating the Willmott indices. <i>Bragantia</i> , 2018, 77, 394-403. | 1.3 | 35 |
| 14 | Impacts of climate change on drought: changes to drier conditions at the beginning of the crop growing season in southern Brazil. <i>Bragantia</i> , 2018, 77, 201-211. | 1.3 | 23 |
| 15 | Plant parameters and must composition of 'Syrah'™ grapevine cultivated under sequential summer and winter growing seasons. <i>Bragantia</i> , 2017, 76, 345-351. | 1.3 | 10 |
| 16 | Development, yield and quality attributes of sugarcane cultivars fertigated by subsurface drip irrigation. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2016, 20, 525-532. | 0.4 | 8 |
| 17 | Increasing the regional availability of the Standardized Precipitation Index: an operational approach. <i>Bragantia</i> , 2016, 75, 507-521. | 1.3 | 7 |
| 18 | PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DA 'CABERNET SAUVIGNON' SUSTENTADA EM ESPALDEIRA E MANJEDOURA NA FORMA DE Y. <i>Revista Brasileira De Fruticultura</i> , 2015, 37, 806-810. | 0.2 | 2 |

| # | ARTICLE | IF | CITATIONS |
|----|--|-----|-----------|
| 19 | Inadequacy of the gamma distribution to calculate the Standardized Precipitation Index. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2015, 19, 1129-1135. | 0.4 | 31 |
| 20 | Is the Conditional Density Network more suitable than the Maximum likelihood for fitting the Generalized Extreme Value Distribution?. Acta Scientiarum - Technology, 2015, 37, 417. | 0.4 | 0 |
| 21 | Climate trends in the municipality of Pelotas, state of Rio Grande do Sul, Brazil. Engenharia Agricola, 2015, 35, 769-777. | 0.2 | 3 |
| 22 | The influence of nonlinear trends on the power of the trend-free pre-whitening approach. Acta Scientiarum - Agronomy, 2015, 37, 21. | 0.6 | 26 |
| 23 | Balanço de energia e consumo hídrico de vinhedo de Cabernet Franc™. Bragantia, 2015, 74, 234-238. | 1.3 | 2 |
| 24 | Produtividade, fenologia e maturação da Cabernet Sauvignon™ para diferentes épocas de poda. Ciencia E Tecnica Vitivinicola, 2014, 29, 9-15. | 0.3 | 4 |
| 25 | Removing the influence of the serial correlation on the Mann-Kendall test. Revista Brasileira De Meteorologia, 2014, 29, 161-170. | 0.2 | 12 |
| 26 | Curva de maturação e estimativa do teor de sólidos solúveis e acidez total em função de graus-dia: uva IAC 138-22 'Máximo'. Bragantia, 2014, 73, 81-85. | 1.3 | 7 |
| 27 | Using multi-parameters distributions to assess the probability of occurrence of extreme rainfall data. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2014, 18, 307-313. | 0.4 | 11 |
| 28 | Detecting trends in 10-day rainfall amounts at five sites in the state of São Paulo, Brazil. Acta Scientiarum - Technology, 2014, 36, 685-692. | 0.4 | 3 |
| 29 | Sistema geovitícola para a produção de uvas para vinho na região do Circuito das Frutas-SP. Revista Brasileira De Fruticultura, 2014, 36, 900-908. | 0.2 | 2 |
| 30 | Revisiting the critical values of the Lilliefors test: towards the correct agrometeorological use of the Kolmogorov-Smirnov framework. Bragantia, 2014, 73, 192-202. | 1.3 | 22 |
| 31 | Climate trends in a non-traditional high quality wine producing region. Bragantia, 2014, 73, 327-334. | 1.3 | 11 |
| 32 | The Mann-Kendall test: the need to consider the interaction between serial correlation and trend - doi: 10.4025/actasciagron.v35i4.16006. Acta Scientiarum - Agronomy, 2013, 35, . | 0.6 | 31 |
| 33 | Controle de moscas-das-frutas (diptera: tephritidae) em cultivo orgânico de ameixa pelo ensacamento dos frutos com diferentes materiais. Revista Brasileira De Fruticultura, 2013, 35, 1209-1213. | 0.2 | 5 |
| 34 | The modified Mann-Kendall test: on the performance of three variance correction approaches. Bragantia, 2013, 72, 416-425. | 1.3 | 33 |
| 35 | Extreme value theory applied to the standardized precipitation index - doi: 10.4025/actascitechnol.v36i1.17475. Acta Scientiarum - Technology, 2013, 36, . | 0.4 | 0 |
| 36 | Seasonal variability of maximum daily rainfall in Campinas, State of São Paulo, Brazil: trends, periodicities, and associated probabilities - doi: 10.4025/actascitechnol.v35i3.16222. Acta Scientiarum - Technology, 2013, 35, . | 0.4 | 6 |

| # | ARTICLE | IF | CITATIONS |
|----|---|-----|-----------|
| 37 | Comportamento produtivo da videira 'Niagara Rosada' em diferentes sistemas de condução, com e sem cobertura plástica, durante as safras de inverno e de verão. Revista Brasileira De Fruticultura, 2013, 35, 123-130. | 0.2 | 15 |
| 38 | Microclima em vinhedos de 'Niagara rosada' em diferentes sistemas de condução durante safras de inverno e de verão. Revista Brasileira De Fruticultura, 2013, 35, 151-158. | 0.2 | 5 |
| 39 | Validação de dados termopluviométricos obtidos via sensoriamento remoto para o Estado de São Paulo. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2013, 17, 665-671. | 0.4 | 14 |
| 40 | Bragantia: um novo ciclo. Bragantia, 2013, 72, 01-02. | 1.3 | 0 |
| 41 | Probabilistic structure of an annual extreme rainfall series of a coastal area of the State of São Paulo, Brazil. Engenharia Agrícola, 2012, 32, 552-559. | 0.2 | 12 |
| 42 | Revisiting the probabilistic definition of drought: strengths, limitations and an agrometeorological adaptation. Bragantia, 2012, 71, 132-141. | 1.3 | 32 |
| 43 | Monthly values of the standardized precipitation index in the State of São Paulo, Brazil: trends and spectral features under the normality assumption. Bragantia, 2012, 71, 122-131. | 1.3 | 29 |
| 44 | Considerações estatísticas relativas a seis séries mensais de temperatura do ar da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo. Revista Brasileira De Meteorologia, 2011, 26, 279-296. | 0.2 | 15 |
| 45 | Fenologia e produção da videira 'Niagara Rosada' conduzida em manjedoura na forma de y sob telado plástico durante as safras de inverno e de verão. Revista Brasileira De Fruticultura, 2011, 33, 499-504. | 0.2 | 4 |
| 46 | Cento e vinte anos de totais extremos de precipitação pluvial máxima diária em Campinas, Estado de São Paulo: análises estatísticas. Bragantia, 2011, 70, 722-728. | 1.3 | 10 |
| 47 | Aplicação do conceito do Índice padronizado de precipitação à série decenal da diferença entre precipitação pluvial e evapotranspiração potencial. Bragantia, 2011, 70, 234-245. | 1.3 | 8 |
| 48 | Standardized precipitation index based on pearson type III distribution. Revista Brasileira De Meteorologia, 2011, 26, 167-180. | 0.2 | 33 |
| 49 | Variabilidade temporal da evapotranspiração real e da razão entre evapotranspiração real e potencial em Campinas, Estado de São Paulo. Bragantia, 2011, 70, 460-470. | 1.3 | 10 |
| 50 | Incorporating climate trends in the stochastic modeling of extreme minimum air temperature series of Campinas, state of São Paulo, Brazil. Bragantia, 2011, 70, 952-957. | 1.3 | 9 |
| 51 | Microclima e produção da uva de mesa 'Niagara Rosada' conduzida em espaldeira a céu aberto e em manjedoura na forma de "Y" sob cobertura de telado plástico. Revista Brasileira De Fruticultura, 2011, 33, 511-518. | 0.2 | 6 |
| 52 | Valores anuais absolutos de séries diárias de temperatura máxima e mínima do ar no estado de São Paulo: tendências, periodicidades e probabilidades associadas. Revista Brasileira De Meteorologia, 2011, 26, 29-40. | 0.2 | 7 |
| 53 | 118 anos de dados mensais do Índice Padronizado de Precipitação: série meteorológica de Campinas, estado de São Paulo. Revista Brasileira De Meteorologia, 2011, 26, 137-148. | 0.2 | 17 |
| 54 | Caracterização estatística de oito séries de precipitação pluvial máxima diária da secretaria de agricultura e abastecimento do Estado de São Paulo. Revista Brasileira De Meteorologia, 2011, 26, 225-234. | 0.2 | 8 |

| # | ARTICLE | IF | CITATIONS |
|----|--|-----|-----------|
| 55 | Modeling extreme minimum air temperature series under climate change conditions. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 1877-1883. | 0.3 | 6 |
| 56 | Totais decendiais de precipita  o pluvial em Campinas, SP: persistência temporal, periodicidades e tendências climáticas. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 789-795. | 0.3 | 7 |
| 57 | Mudanças climáticas e a fruticultura. <i>Revista Brasileira De Fruticultura</i> , 2011, 33, 7-12. | 0.2 | 1 |
| 58 | Detec  o de tendências monótonas em séries mensais de precipita  o pluvial do estado de São Paulo. <i>Bragantia</i> , 2010, 69, 1027-1033. | 1.3 | 8 |
| 59 | Tendências e varia  es climáticas em séries anuais de precipita  o pluvial do Estado de São Paulo. <i>Bragantia</i> , 2010, 69, 765-770. | 1.3 | 3 |
| 60 | Séries anuais de temperatura máxima média do ar no Estado de São Paulo: varia  es e tendências climáticas. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2010, 25, 114-124. | 0.2 | 21 |
| 61 | Considera  es estatísticas relativas   oito séries de precipita  o pluvial da Secretaria de Agricultura e abastecimento do Estado de São Paulo. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2009, 24, 12-23. | 0.2 | 28 |
| 62 | Análises estatísticas das tendências de eleva  o nas séries anuais de temperatura mínima do ar no Estado de São Paulo. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 807-815. | 1.3 | 23 |
| 63 | Variabilidade sazonal da evapotranspira  o relativa em Campinas (SP): caracteriza  o climática e análise de tendências. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 545-553. | 1.3 | 4 |
| 64 | Possible influences of pacific decadal oscillation in the ten day based radio between actual and potential evapotranspiration in the region of Campinas, São Paulo State, Brazil. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 797-805. | 1.3 | 2 |
| 65 | Variabilidade amostral das séries mensais de precipita  o pluvial em duas regi  es do Brasil: Pelotas-RS e Campinas-SP. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2009, 24, 1-11. | 0.2 | 17 |
| 66 | Spatial variability of leaf wetness duration in a 'Niagara Rosada' vineyard. <i>Engenharia Agricola</i> , 2008, 28, 104-114. | 0.2 | 1 |
| 67 | Estimating leaf wetness duration over turfgrass, and in a 'Niagara Rosada' vineyard, in a subtropical environment. <i>Scientia Agricola</i> , 2008, 65, 10-17. | 0.6 | 4 |
| 68 | Caracteriza  o do regime de evapotanspira  o real, em escala decendial, no estado de São Paulo. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2007, 22, 75-82. | 0.2 | 6 |
| 69 | Análise comparativa dos índices de seca de palmer, palmer adaptado e  ndice padronizado de precipita  o no estado de São Paulo. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2007, 22, 105-111. | 0.2 | 14 |
| 70 | Análise da escola temporal de monitoramento das secas agrícolas e meteorológicas no estado de São Paulo. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2007, 22, 255-261. | 0.2 | 11 |
| 71 | Coping Strategies with Agrometeorological Risks and Uncertainties for Drought Examples in Brasil. , 2007, , 281-315. | | 2 |
| 72 | Distribui  o temporal da precipita  o pluvial mensal observada no Posto Meteorológico do Instituto Agronômico, em Campinas, SP. <i>Bragantia</i> , 2007, 66, 347-355. | 1.3 | 14 |

| # | ARTICLE | IF | CITATIONS |
|----|--|-----|-----------|
| 73 | Quantificação da seca agrícola pelo Índice padronizado de evapotranspiração real (IPER) no estado de São Paulo. <i>Bragantia</i> , 2006, 65, 517-525. | 1.3 | 8 |
| 74 | Avaliação e adaptação do Índice de Severidade de Seca de Palmer (PDSI) e do Índice Padronizado de Precipitação (SPI) às condições climáticas do Estado de São Paulo. <i>Bragantia</i> , 2005, 64, 695-705. | 1.3 | 9 |
| 75 | Vegetative growth and foliar nutrient contents of peach on different clonal rootstocks. <i>Pesquisa Agropecuária Brasileira</i> , 0, 56, . | 0.9 | 3 |
| 76 | Using a regional frequency analysis approach for calculating the Standardized Precipitation Index: an operational approach based on the two-parameter gamma distribution. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> , 0, , 1. | 1.3 | 1 |