

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	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
2	Standardized precipitation index based on pearson type III distribution. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2011, 26, 167-180.	0.2	33
3	The modified Mann-Kendall test: on the performance of three variance correction approaches. <i>Bragantia</i> , 2013, 72, 416-425.	1.3	33
4	Revisiting the probabilistic definition of drought: strengths, limitations and an agrometeorological adaptation. <i>Bragantia</i> , 2012, 71, 132-141.	1.3	32
5	The Mann-Kendall test: the need to consider the interaction between serial correlation and trend; - doi: 10.4025/actasciagron.v35i4.16006. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2013, 35, .	0.6	31
6	Inadequacy of the gamma distribution to calculate the Standardized Precipitation Index. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2015, 19, 1129-1135.	0.4	31
7	Monthly values of the standardized precipitation index in the State of São Paulo, Brazil: trends and spectral features under the normality assumption. <i>Bragantia</i> , 2012, 71, 122-131.	1.3	29
8	Considerações estatísticas relativas a oito séries de precipitação 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
9	The influence of nonlinear trends on the power of the trend-free pre-whitening approach. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2015, 37, 21.	0.6	26
10	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
11	Análises estatísticas das tendências de elevação nas séries anuais de temperatura máxima do ar no Estado de São Paulo. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 807-815.	1.3	23
12	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
13	Revisiting the critical values of the Lilliefors test: towards the correct agrometeorological use of the Kolmogorov-Smirnov framework. <i>Bragantia</i> , 2014, 73, 192-202.	1.3	22
14	Séries anuais de temperatura máxima média do ar no Estado de São Paulo: variações e tendências climáticas. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2010, 25, 114-124.	0.2	21
15	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
16	Variabilidade amostral das séries mensais de precipitação pluvial em duas regiões do Brasil: Pelotas-RS e Campinas-SP. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2009, 24, 1-11.	0.2	17
17	118 anos de dados mensais do Índice Padronizado de Precipitação: série meteorológica de Campinas, estado de São Paulo. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2011, 26, 137-148.	0.2	17
18	Considerações estatísticas relativas a seis séries mensais de temperatura do ar da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2011, 26, 279-296.	0.2	15

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	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
20	Análise comparativa dos Índices de seca de palmer, palmer adaptado e Índice padronizado de precipitação no estado de São Paulo. Revista Brasileira De Meteorologia, 2007, 22, 105-111.	0.2	14
21	Distribuição temporal da precipitação pluvial mensal observada no Posto Meteorológico do Instituto Agronômico, em Campinas, SP. Bragantia, 2007, 66, 347-355.	1.3	14
22	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
23	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
24	Removing the influence of the serial correlation on the Mann-Kendall test. Revista Brasileira De Meteorologia, 2014, 29, 161-170.	0.2	12
25	Evaluation of Quantile Delta Mapping as a bias correction method in maximum rainfall dataset from downscaled models in São Paulo state (Brazil). International Journal of Climatology, 2022, 42, 175-190.	1.5	12
26	Análise da escola temporal de monitoramento das secas agrícolas e meteorológicas no estado de São Paulo. Revista Brasileira De Meteorologia, 2007, 22, 255-261.	0.2	11
27	Using multi-parameters distributions to assess the probability of occurrence of extreme rainfall data. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2014, 18, 307-313.	0.4	11
28	Using climate change models to assess the probability of weather extremes events: a local scale study based on the generalized extreme value distribution. Bragantia, 2019, 78, 146-157.	1.3	11
29	Climate trends in a non-traditional high quality wine producing region. Bragantia, 2014, 73, 327-334.	1.3	11
30	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
31	Plant parameters and must composition of 'Syrah'™ grapevine cultivated under sequential summer and winter growing seasons. Bragantia, 2017, 76, 345-351.	1.3	10
32	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
33	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. Bragantia, 2005, 64, 695-705.	1.3	9
34	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
35	Quantificação da seca agrícola pelo Índice padronizado de evapotranspiração real (IPER) no estado de São Paulo. Bragantia, 2006, 65, 517-525.	1.3	8
36	Detecção de tendências monótonas em séries mensais de precipitação pluvial do estado de São Paulo. Bragantia, 2010, 69, 1027-1033.	1.3	8

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Aplicação do conceito do Índice padronizado de precipitação e Índice decenal da diferença entre precipitação pluvial e evapotranspiração potencial. <i>Bragantia</i> , 2011, 70, 234-245.	1.3	8
38	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
39	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
40	Caracterização estatística de oito séries de precipitação pluvial máxima diária da secretaria de agricultura e abastecimento do Estado de São Paulo. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2011, 26, 225-234.	0.2	8
41	Curva de maturação e estimativa do teor de sólidos solúveis e acidez total em função de graus-dia: uva IAC 138-22 'Máximo'. <i>Bragantia</i> , 2014, 73, 81-85.	1.3	7
42	Increasing the regional availability of the Standardized Precipitation Index: an operational approach. <i>Bragantia</i> , 2016, 75, 507-521.	1.3	7
43	Valores anuais absolutos de séries diárias de temperatura máxima e mínima do ar no estado de São Paulo: tendências, periodicidades e probabilidades associadas. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2011, 26, 29-40.	0.2	7
44	Totais decenais de precipitação pluvial em Campinas, SP: persistência temporal, periodicidades e tendências climáticas. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 789-795.	0.3	7
45	Caracterização do regime de evapotranspiração real, em escala decenal, no estado de São Paulo. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2007, 22, 75-82.	0.2	6
46	Seasonal variability of maximum daily rainfall in Campinas, State of São Paulo, Brazil: trends, periodicities, and associated probabilities - doi: 10.4025/actascitechnol.v35i3.16222. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , 2013, 35, .	0.4	6
47	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. <i>Revista Brasileira De Fruticultura</i> , 2011, 33, 511-518.	0.2	6
48	Modeling extreme minimum air temperature series under climate change conditions. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 1877-1883.	0.3	6
49	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
50	Controle de moscas-das-frutas (diptera: tephritidae) em cultivo orgânico de ameixa pelo ensacamento dos frutos com diferentes materiais. <i>Revista Brasileira De Fruticultura</i> , 2013, 35, 1209-1213.	0.2	5
51	Microclima em vinhedos de 'Niagara rosada' em diferentes sistemas de condução durante safras de inverno e de verão. <i>Revista Brasileira De Fruticultura</i> , 2013, 35, 151-158.	0.2	5
52	Estimating leaf wetness duration over turfgrass, and in a 'Niagara Rosada' vineyard, in a subtropical environment. <i>Scientia Agrícola</i> , 2008, 65, 10-17.	0.6	4
53	Variabilidade sazonal da evapotranspiração relativa em Campinas (SP): caracterização climática e análise de tendências. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 545-553.	1.3	4
54	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. <i>Revista Brasileira De Fruticultura</i> , 2011, 33, 499-504.	0.2	4

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Produtividade, fenologia e maturação da uva 'Cabernet Sauvignon' para diferentes épocas de poda. <i>Ciencia E Tecnica Vitivinicola</i> , 2014, 29, 9-15.	0.3	4
56	Detecting trends in 10-day rainfall amounts at five sites in the state of São Paulo, Brazil. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , 2014, 36, 685-692.	0.4	3
57	Climate trends in the municipality of Pelotas, state of Rio Grande do Sul, Brazil. <i>Engenharia Agricola</i> , 2015, 35, 769-777.	0.2	3
58	Vegetative growth and foliar nutrient contents of peach on different clonal rootstocks. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 0, 56, .	0.9	3
59	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
60	Tendências e variações climáticas em séries anuais de precipitação pluvial do Estado de São Paulo. <i>Bragantia</i> , 2010, 69, 765-770.	1.3	3
61	Possible influences of pacific decadal oscillation in the ten day based ratio between actual and potential evapotranspiration in the region of Campinas, São Paulo State, Brazil. <i>Bragantia</i> , 2009, 68, 797-805.	1.3	2
62	Sistema geovitecol para a produção de uvas para vinho na região do Circuito das Frutas-SP. <i>Revista Brasileira De Fruticultura</i> , 2014, 36, 900-908.	0.2	2
63	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
64	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
65	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
66	Coping Strategies with Agrometeorological Risks and Uncertainties for Drought Examples in Brasil. , 2007, , 281-315.		2
67	Balanco de energia e consumo hídrico de vinhedo de uva 'Cabernet Franc'. <i>Bragantia</i> , 2015, 74, 234-238.	1.3	2
68	Spatial variability of leaf wetness duration in a 'Niagara Rosada' vineyard. <i>Engenharia Agricola</i> , 2008, 28, 104-114.	0.2	1
69	Mudanças climáticas e a fruticultura. <i>Revista Brasileira De Fruticultura</i> , 2011, 33, 7-12.	0.2	1
70	CALIBRATION AND ACCURACY OF TWO ELECTROMAGNETIC METHODS OF SOIL MOISTURE MEASUREMENT IN OXISOL. <i>Irriga</i> , 2019, 24, 747-757.	0.2	1
71	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
72	Evaluation of nested climate change models in the study of extreme events. <i>Journal of Earth System Science</i> , 2022, 131, .	0.6	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Extreme value theory applied to the standardized precipitation index - doi: 10.4025/actascitechnol.v36i1.17475. Acta Scientiarum - Technology, 2013, 36, .	0.4	0
74	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
75	Bragantia: um novo ciclo. Bragantia, 2013, 72, 01-02.	1.3	0
76	Propagation of macadamia (Macadamia integrifolia Maiden & Betche) by cuttings. Agronomia Colombiana, 2021, 39, 129-135.	0.1	0