

APÊNDICE XIII - Coeficientes de Desagregação de Precipitação para o Estado de Minas Gerais – valores com referência percentual para a relação $r_{x\min}/24$ horas

(continua)

Município	10min	15min	20min	30min	45min	60min	120min	240min	360min	720min	1440min	Isozona
Abadia dos Dourados	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Abaeté	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Abre Campo	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Acaiaca	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Açucena	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Água Boa	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Água Comprida	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Aguanil	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Águas Formosas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Águas Vermelhas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Aimorés	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Aiuruoca	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Alagoa	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Albertina	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Além Paraíba	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Alfenas	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Alfredo Vasconcelos	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Almenara	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Alpercata	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Alpinópolis	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Alterosa	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Alto Caparaó	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Alto Rio Doce	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Alvarenga	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Alvinópolis	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Alvorada de Minas	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Amparo do Serra	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Andradas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Cachoeira de Pajeú	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Andrelândia	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Angelândia	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Antônio Carlos	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Antônio Dias	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. Coeficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Antônio Prado de Minas	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Araçai	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Aracitaba	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Araçuaí	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Araguari	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Arantina	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Araponga	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Araporã	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Arapuá	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Araújos	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Araxá	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Arceburgo	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Arcos	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Areado	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Argirita	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Aricanduva	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Arinos	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Astolfo Dutra	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Ataléia	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Augusto de Lima	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Baependi	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Baldim	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Bambuí	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Bandeira	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Bandeira do Sul	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Barão de Cocais	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Barão de Monte Alto	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Barbacena	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Barra Longa	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Barroso	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Bela Vista de Minas	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Belmiro Braga	62.58	24.35	31.98	38.03	47.17	56.35	62.58	75.58	85.17	89.42	88.09	100
Belo Horizonte	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Belo Oriente	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Belo Vale	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Berilo	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Bertópolis	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Berizal	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Betim	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Bias Fortes	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Bicas	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Biquinhas	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Boa Esperança	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Bocaina de Minas	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Bocaiúva	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Bom Despacho	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Bom Jardim de Minas	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Bom Jesus da Penha	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Bom Jesus do Amparo	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Bom Jesus do Galho	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Bom Repouso	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Bom Sucesso	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Bonfim	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Bonfinópolis de Minas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Bonito de Minas	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Borda da Mata	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Botelhos	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Botumirim	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Brasilândia de Minas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Brasília de Minas	65.16	24.23	32.21	38.63	48.47	58.43	65.16	78.81	88.1	91.83	100	100
Brás Pires	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Braúnas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Brazópolis	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
Brumadinho	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Bueno Brandão	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Buenópolis	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Bugre	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Burititis	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Buritizeiro	68.88	26.44	34.98	41.77	52	62.15	68.88	82.19	90.85	94.12	100	100
Cabeceira Grande	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Cabo Verde	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Cachoeira da Prata	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Cachoeira de Minas	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Cachoeira Dourada	45.38	17.81	23.13	27.33	33.78	40.52	45.38	57.03	68.44	75.12	89.66	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Caetanópolis	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Caeté	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Caiana	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Cajuri	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Caldas	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Camacho	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Camanducaia	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Cambuí	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Cambuquira	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Campanário	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Campanha	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Campestre	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Campina Verde	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Campo Azul	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Campo Belo	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Campo do Meio	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Campo Florido	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Campos Altos	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Campos Gerais	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Canaã	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Canápolis	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Cana Verde	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Candeias	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Cantagalo	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Caparaó	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Capela Nova	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Capelinha	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Capetinga	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Capim Branco	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Capinópolis	45.38	17.81	23.13	27.33	33.78	40.52	45.38	57.03	68.44	75.12	89.66	100
Capitão Andrade	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Capitão Enéas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Capitólio	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Caputira	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Caraí	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Caranaíba	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Carandaí	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Carangola	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Caratinga	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Carbonita	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Careaçu	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Carlos Chagas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Carmésia	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Carmo da Cachoeira	67.5	27.36	35.61	42.06	51.69	61.19	67.5	80.17	88.82	92.34	100	100
Carmo da Mata	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Carmo de Minas	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Carmo do Cajuru	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Carmo do Paranaíba	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Carmo do Rio Claro	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Carmópolis de Minas	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Carneirinho	45.38	17.81	23.13	27.33	33.78	40.52	45.38	57.03	68.44	75.12	89.66	100
Carrancas	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Carvalhópolis	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Carvalhos	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Casa Grande	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Cascalho Rico	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Cássia	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Conceição da Barra de Minas	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Cataguases	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Catas Altas	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Catas Altas da Noruega	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Catuji	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Catuti	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Caxambu	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Cedro do Abaeté	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Central de Minas	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Centralina	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Chácara	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Chalé	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Chapada do Norte	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Chapada Gaúcha	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Chiador	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Cipotânea	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Claraval	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Claro dos Poções	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Cláudio	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Coimbra	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Coluna	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Comendador Gomes	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Comercinho	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Conceição da Aparecida	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Conceição das Pedras	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Conceição das Alagoas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Conceição de Ipanema	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Conceição do Mato Dentro	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Conceição do Pará	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Conceição do Rio Verde	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Conceição dos Ouros	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
Cônego Marinho	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Confin	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Congonhal	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Congonhas	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Congonhas do Norte	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Conquista	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Conselheiro Lafaiete	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Conselheiro Pena	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Consolação	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
Contagem	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Coqueiral	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Coração de Jesus	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Cordisburgo	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Cordislândia	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Corinto	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Coroaci	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Coromandel	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Coronel Fabriciano	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Coronel Murta	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Coronel Pacheco	62.58	24.35	31.98	38.03	47.17	56.35	62.58	75.58	85.17	89.42	88.09	100
Coronel Xavier Chaves	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Córrego Danta	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Córrego do Bom Jesus	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Córrego Fundo	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Córrego Novo	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Couto de Magalhães de Minas	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Crisólita	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Cristais	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Cristália	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Cristiano Ottoni	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Cristina	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Crucilândia	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Cruzeiro da Fortaleza	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Cruzília	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Cuparaque	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Curral de Dentro	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Curvelo	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Datas	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Delfim Moreira	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
Delfinópolis	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Delta	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Descoberto	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Desterro de Entre Rios	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Desterro do Melo	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Diamantina	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Diogo de Vasconcelos	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Dionísio	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Divinésia	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Divino	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Divino das Laranjeiras	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Divinolândia de Minas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Divinópolis	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Divisa Alegre	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Divisa Nova	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Divisópolis	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Dom Bosco	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Dom Cavati	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Dom Joaquim	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Dom Silvério	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Dom Viçoso	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Dona Euzébia	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Dores de Campos	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Dores de Guanhães	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Dores do Indaiá	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Dores do Turvo	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Doresópolis	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Douradoquara	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Durandé	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Elói Mendes	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Engenheiro Caldas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Engenheiro Navarro	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Entre Folhas	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Entre Rios de Minas	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Ervália	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Esmeraldas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Espera Feliz	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Espinosa	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Espírito Santo do Dourado	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Estiva	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Estrela Dalva	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Estrela do Indaiá	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Estrela do Sul	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Eugenópolis	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Ewbank da Câmara	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Extrema	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Fama	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Faria Lemos	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Felício dos Santos	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
São Gonçalo do Rio Preto	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Felisburgo	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Felixlândia	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Fernandes Tourinho	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Ferros	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Fervedouro	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Florestal	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Formiga	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Formoso	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Fortaleza de Minas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Fortuna de Minas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Francisco Badaró	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Francisco Dumont	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Francisco Sá	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Franciscópolis	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Frei Gaspar	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Frei Inocêncio	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Frei Lagonegro	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Fronteira	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Fronteira dos Vales	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Fruta de Leite	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Frutal	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Funilândia	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Galiléia	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Gameleiras	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Glaucilândia	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Goiabeira	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Goianá	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Gonçalves	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
Gonzaga	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Gouveia	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Governador Valadares	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Grão Mogol	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Grupiara	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Guanhães	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Guapé	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Guaraciaba	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Guaraciama	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Guaranésia	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Guarani	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Guarará	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Guarda-Mor	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Guaxupé	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Guidoval	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Guimarânia	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Guiricema	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Gurinhata	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Heliodora	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Iapu	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Ibertioga	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Ibiá	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Ibiaí	66.23	25.36	33.51	40	49.83	59.65	66.23	79.51	88.58	92.25	100	100
Ibiracatu	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Ibiraci	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Ibirité	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Ibitiúra de Minas	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Ibituruna	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Icarai de Minas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Igarapé	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Igaratinga	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Iguatama	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Ijaci	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Ilicínea	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Imbé de Minas	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Inconfidentes	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Indaiabira	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Indianópolis	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Ingaí	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Inhapim	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Inhaúma	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Inimutaba	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Ipaba	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Ipanema	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Ipatinga	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Ipiaçu	45.38	17.81	23.13	27.33	33.78	40.52	45.38	57.03	68.44	75.12	89.66	100
Ipuiúna	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Iraí de Minas	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Itabira	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Itabirinha	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Itabirito	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Itacambira	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Itacarambi	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Itaguara	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Itaipé	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Itajubá	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
Itamarandiba	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Itamarati de Minas	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Itambacuri	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Itambé do Mato Dentro	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Itamogi	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Itamonte	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Itanhandu	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Itanhomi	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Itaobim	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Itapagipe	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Itapecerica	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Itapeva	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Itatiaiuçu	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Itaú de Minas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Itaúna	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Itaverava	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Itinga	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Itueta	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Ituiutaba	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Itumirim	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Iturama	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Itutinga	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Jaboticatubas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Jacinto	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Jacuí	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Jacutinga	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Jaguaraçu	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Jaíba	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Jampruca	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Janaúba	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Januária	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Japaraíba	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Japonvar	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Jeceaba	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Jenipapo de Minas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Jequeri	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Jequitaiá	66.23	25.36	33.51	40	49.83	59.65	66.23	79.51	88.58	92.25	100	100
Jequitibá	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Jequitinhonha	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Jesuânia	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Joáima	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Joanésia	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
João Monlevade	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
João Pinheiro	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Joaquim Felício	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Jordânia	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
José Gonçalves de Minas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
José Raydan	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Josenópolis	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Nova União	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Juatuba	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Juiz de Fora	62.58	24.35	31.98	38.03	47.17	56.35	62.58	75.58	85.17	89.42	88.09	100
Juramento	65.16	24.23	32.21	38.63	48.47	58.43	65.16	78.81	88.1	91.83	100	100
Juruaia	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Juvenília	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Ladainha	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Lagamar	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Lagoa da Prata	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Lagoa dos Patos	66.23	25.36	33.51	40	49.83	59.65	66.23	79.51	88.58	92.25	100	100
Lagoa Dourada	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Lagoa Formosa	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Lagoa Grande	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Lagoa Santa	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Lajinha	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Lambari	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Lamim	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Laranjal	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Lassance	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Lavras	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Leandro Ferreira	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Leme do Prado	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Leopoldina	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. **Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil**. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Liberdade	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Lima Duarte	62.58	24.35	31.98	38.03	47.17	56.35	62.58	75.58	85.17	89.42	88.09	100
Limeira do Oeste	45.38	17.81	23.13	27.33	33.78	40.52	45.38	57.03	68.44	75.12	89.66	100
Lontra	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Luisburgo	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Luislândia	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Luminárias	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Luz	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Machacalis	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Machado	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Madre de Deus de Minas	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Malacacheta	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Mamonas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Manga	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Manhuaçu	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Manhumirim	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Mantena	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Maravilhas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Mar de Espanha	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Maria da Fé	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Mariana	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Marilac	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Mário Campos	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Maripá de Minas	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Marliéria	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Marmelópolis	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
Martinho Campos	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Martins Soares	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Mata Verde	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Materlândia	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Mateus Leme	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Matias Barbosa	62.58	24.35	31.98	38.03	47.17	56.35	62.58	75.58	85.17	89.42	88.09	100
Matias Cardoso	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Matipó	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Mato Verde	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Matozinhos	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Matutina	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Medeiros	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Medina	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Mendes Pimentel	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Mercês	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Mesquita	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Minas Novas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Minduri	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Mirabela	65.16	24.23	32.21	38.63	48.47	58.43	65.16	78.81	88.1	91.83	100	100
Miradouro	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Miraí	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Miravânia	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Moeda	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Moema	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Monjolos	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Monsenhor Paulo	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Montalvânia	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Monte Alegre de Minas	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Monte Azul	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Monte Belo	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Monte Carmelo	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Monte Formoso	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Monte Santo de Minas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Montes Claros	65.16	24.23	32.21	38.63	48.47	58.43	65.16	78.81	88.1	91.83	100	100
Monte São	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Montezuma	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Morada Nova de Minas	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Morro da Garça	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Morro do Pilar	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Munhoz	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Muriaé	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Mutum	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Muzambinho	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Nacip Raydan	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Nanuque	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Naque	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Natalândia	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Natércia	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozoneas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozoneas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-isozoneas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Nazareno	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Nepomuceno	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Ninheira	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Nova Belém	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Nova Era	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Nova Lima	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Nova Módica	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Nova Ponte	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Nova Porteirinha	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Nova Resende	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Nova Serrana	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Novo Cruzeiro	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Novo Oriente de Minas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Novorizonte	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Olaria	62.58	24.35	31.98	38.03	47.17	56.35	62.58	75.58	85.17	89.42	88.09	100
Olhos-d'Água	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Olímpio Noronha	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Oliveira	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Oliveira Fortes	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Onça de Pitangui	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Oratórios	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Orizânia	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Ouro Branco	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Ouro Fino	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Ouro Preto	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Ouro Verde de Minas	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Padre Carvalho	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Padre Paraíso	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Paineiras	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Pains	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Pai Pedro	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Paiva	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Palma	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Palmópolis	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Papagaios	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Paracatu	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Pará de Minas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Paraguaçu	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Paraisópolis	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
Paraopeba	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Passabém	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Passa Quatro	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Passa Tempo	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Passa Vinte	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Passos	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Patis	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Patos de Minas	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Patrocínio	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Patrocínio do Muriaé	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Paula Cândido	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Paulistas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Pavão	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Peçanha	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Pedra Azul	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Pedra Bonita	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Pedra do Anta	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Pedra do Indaiá	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Pedra Dourada	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Pedralva	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Pedras de Maria da Cruz	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Pedrinópolis	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Pedro Leopoldo	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Pedro Teixeira	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Pequeri	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Pequi	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Perdigão	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Perdizes	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Perdões	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Periquito	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Pescador	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Piau	62.58	24.35	31.98	38.03	47.17	56.35	62.58	75.58	85.17	89.42	88.09	100
Piedade de Caratinga	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Piedade de Ponte Nova	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Piedade do Rio Grande	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Piedade dos Gerais	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Pimenta	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Pingo-d'Água	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Pintópolis	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Piracema	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Pirajuba	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Piranga	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Piranguçu	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
Piranguinho	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
Pirapetinga	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Pirapora	68.88	26.44	34.98	41.77	52	62.15	68.88	82.19	90.85	94.12	100	100
Piraúba	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Pitangui	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Piumhi	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Planura	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Poço Fundo	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Poços de Caldas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Pocrane	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Pompéu	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Ponte Nova	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Ponto Chique	66.23	25.36	33.51	40	49.83	59.65	66.23	79.51	88.58	92.25	100	100
Ponto dos Volantes	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Porteirinha	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Porto Firme	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Poté	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Pouso Alegre	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Pouso Alto	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Prados	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Prata	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Pratápolis	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Pratinha	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Presidente Bernardes	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Presidente Juscelino	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Presidente Kubitschek	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Presidente Olegário	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Alto Jequitibá	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Prudente de Moraes	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Quartel Geral	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Queluzito	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Raposos	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Raul Soares	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Recreio	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Reduto	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Resende Costa	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Resplendor	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Ressaquinha	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Riachinho	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Riacho dos Machados	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Ribeirão das Neves	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Ribeirão Vermelho	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Rio Acima	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Rio Casca	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Rio Doce	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Rio do Prado	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Rio Espera	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Rio Manso	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Rio Novo	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Rio Paranaíba	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Rio Pardo de Minas	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Rio Piracicaba	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Rio Pomba	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Rio Preto	62.58	24.35	31.98	38.03	47.17	56.35	62.58	75.58	85.17	89.42	88.09	100
Rio Vermelho	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Ritópolis	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Rochedo de Minas	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Rodeiro	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Romaria	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Rosário da Limeira	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Rubelita	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Rubim	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Sabará	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Sabinópolis	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Sacramento	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Salinas	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Salto da Divisa	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Santa Bárbara	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Santa Bárbara do Leste	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Santa Bárbara do Monte Verde	62.58	24.35	31.98	38.03	47.17	56.35	62.58	75.58	85.17	89.42	88.09	100
Santa Bárbara do Tugúrio	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Santa Cruz de Minas	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Santa Cruz de Salinas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Santa Cruz do Escalvado	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Santa Efigênia de Minas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Santa Fé de Minas	66.23	25.36	33.51	40	49.83	59.65	66.23	79.51	88.58	92.25	100	100
Santa Helena de Minas	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Santa Juliana	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Santa Luzia	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Santa Margarida	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Santa Maria de Itabira	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Santa Maria do Salto	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Santa Maria do Suaçuí	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Santana da Vargem	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Santana de Cataguases	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Santana de Pirapama	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Santana do Deserto	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Santana do Garambéu	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Santana do Jacaré	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Santana do Manhuaçu	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Santana do Paraíso	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Santana do Riacho	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Santana dos Montes	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Santa Rita de Caldas	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Santa Rita de Jacutinga	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Santa Rita de Minas	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Santa Rita de Ibitipoca	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Santa Rita do Itueto	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Santa Rita do Sapucaí	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Santa Rosa da Serra	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Santa Vitória	45.38	17.81	23.13	27.33	33.78	40.52	45.38	57.03	68.44	75.12	89.66	100
Santo Antônio do Amparo	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Santo Antônio do Aventureiro	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. **Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil.** Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Santo Antônio do Grama	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Santo Antônio do Itambé	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Santo Antônio do Jacinto	65.96	24.25	32.39	38.94	48.97	59.11	65.96	79.89	89.39	93.12	100	100
Santo Antônio do Monte	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Santo Antônio do Retiro	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Santo Antônio do Rio Abaixo	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Santo Hipólito	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Santos Dumont	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
São Bento Abade	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
São Brás do Suaçuí	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São Domingos das Dores	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
São Domingos do Prata	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
São Félix de Minas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São Francisco	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
São Francisco de Paula	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
São Francisco de Sales	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São Francisco do Glória	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São Geraldo	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São Geraldo da Piedade	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São Geraldo do Baixo	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
São Gonçalo do Abaeté	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
São Gonçalo do Pará	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São Gonçalo do Rio Abaixo	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
São Gonçalo do Sapucaí	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São Gotardo	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São João Batista do Glória	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São João da Lagoa	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
São João da Mata	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São João da Ponte	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
São João das Missões	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
São João del Rei	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
São João do Manhuaçu	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
São João do Manteninha	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
São João do Oriente	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
São João do Pacuí	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
São João do Paraíso	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
São João Evangelista	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

São João Nepomuceno	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
São Joaquim de Bicas	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São José da Barra	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São José da Lapa	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São José da Safira	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São José da Varginha	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São José do Alegre	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
São José do Divino	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São José do Goiabal	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
São José do Jacuri	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São José do Mantimento	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
São Lourenço	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São Miguel do Anta	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São Pedro da União	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São Pedro dos Ferros	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
São Pedro do Suaçuí	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São Romão	66.23	25.36	33.51	40	49.83	59.65	66.23	79.51	88.58	92.25	100	100
São Roque de Minas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São Sebastião da Bela Vista	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São Sebastião da Vargem Alegre	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São Sebastião do Anta	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
São Sebastião do Maranhão	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São Sebastião do Oeste	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São Sebastião do Paraíso	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São Sebastião do Rio Preto	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São Sebastião do Rio Verde	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
São Tiago	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
São Tomás de Aquino	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
São Tomé das Letras	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
São Vicente de Minas	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Sapucai-Mirim	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100
Sardoá	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Sarzedo	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Setubinha	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Sem-Peixe	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Senador Amaral	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Senador Cortes	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Senador Firmino	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Senador José Bento	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Senador Modestino Gonçalves	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Senhora de Oliveira	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Senhora do Porto	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Senhora dos Remédios	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Sericita	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Seritinga	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Serra Azul de Minas	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Serra da Saudade	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Serra dos Aimorés	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Serra do Salitre	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Serrania	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Serranópolis de Minas	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Senador Cortes	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Serranos	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Serro	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Sete Lagoas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Silveirânia	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Silvianópolis	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Simão Pereira	62.58	24.35	31.98	38.03	47.17	56.35	62.58	75.58	85.17	89.42	88.09	100
Simonesia	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Sobralia	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Soledade de Minas	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Tabuleiro	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Taiobeiras	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Taparuba	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Tapira	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Tapiraí	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Taquaraçu de Minas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Tarumirim	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Teixeiras	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Teófilo Otoni	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Timóteo	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Tiradentes	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Tiros	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Tocantins	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozoneas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozoneas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-isozoneas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Tocos do Moji	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Toledo	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Tombos	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Três Corações	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Três Marias	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Três Pontas	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Tumiritinga	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Tupaciguara	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Turmalina	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Turvolândia	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Ubá	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Ubaí	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Ubaporanga	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Uberaba	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Uberlândia	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Umburatiba	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Unaí	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
União de Minas	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Uruana de Minas	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Urucânia	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Urucuia	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Vargem Alegre	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Vargem Bonita	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Vargem Grande do Rio Pardo	65.6	24.52	32.58	39.05	48.92	58.88	65.6	79.29	88.65	92.4	100	100
Varginha	64.12	25.7	33.52	39.65	48.85	57.99	64.12	76.73	85.84	89.85	100	100
Varjão de Minas	55	21.06	27.68	32.96	41.02	49.27	55	67.55	77.97	83.27	99.28	100
Várzea da Palma	66.23	25.36	33.51	40	49.83	59.65	66.23	79.51	88.58	92.25	100	100
Varzelândia	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Vazante	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Verdelândia	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Veredinha	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Veríssimo	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Vermelho Novo	52.31	19.5	25.74	30.77	38.54	46.62	52.31	65.08	76.01	81.69	90.67	100
Vespasiano	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Viçosa	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Vieiras	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Mathias Lobato	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. *Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil*. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

												(conclusão)
Virgem da Lapa	60.58	22.43	29.8	35.73	44.85	54.18	60.58	74.1	84.18	88.69	100	100
Virgínia	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Virginópolis	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Virgolândia	47.51	17.88	23.53	28.05	35.02	42.31	47.51	59.63	70.96	77.35	91.23	100
Visconde do Rio Branco	53.23	20.54	26.89	31.94	39.67	47.64	53.23	65.76	76.49	82.08	97.71	100
Volta Grande	59.64	23.37	30.6	36.32	44.97	53.69	59.64	72.26	82.03	86.67	100	100
Wenceslau Braz	46.77	18.67	24.19	28.52	35.12	41.93	46.77	58.21	69.32	75.83	93.21	100

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isozonas de chuvas intensas do Brasil. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, 21(4), 635–641, 2016. DOI: 10.1590/S1413-41522016133691636.

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K.; MARTIN, V. T.; BUBLITZ, E. S.; OSORIO, V. D. **Coefficientes para desagregação de precipitações diárias baseados na atualização das isozonas de precipitações intensas no Brasil**. Santa Maria: Grupo de Pesquisa em Modelagem Hidroambiental e Ecotecnologias/Universidade Federal de Santa Maria, 2024. DOI: 10.5281/zenodo.15270424. Disponível em: https://ecotecnologias.org/?nota_tecnica=coeficientes-para-desagregacao-de-precipitacoes-baseados-na-atualizacao-das-izozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil