

APÊNDICE XXI - Coeficientes de Desagregação de Precipitação para o Estado do Rio Grande do Sul – 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
Aceguá	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Água Santa	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Agudo	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Ajuricaba	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Alecrim	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Alegrete	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Alegria	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Almirante Tamandaré do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Alpestre	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Alto Alegre	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Alto Feliz	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Alvorada	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Amaral Ferrador	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Ametista do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
André da Rocha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Anta Gorda	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Antônio Prado	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Arambaré	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Araricá	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Aratiba	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Arroio do Meio	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Arroio do Padre	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Arroio do Sal	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Aceguá	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Água Santa	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Agudo	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Ajuricaba	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Alecrim	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Alegrete	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Alegria	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Almirante Tamandaré do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Alpestre	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Alto Alegre	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C

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)

Alto Feliz	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Alvorada	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Amaral Ferrador	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Ametista do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
André da Rocha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Anta Gorda	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Antônio Prado	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Arambaré	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Araricá	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Aratiba	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Arroio do Meio	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Arroio do Padre	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Arroio do Sal	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Arroio do Tigre	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Arroio dos Ratos	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Arroio Grande	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Arvorezinha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Augusto Pestana	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Áurea	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Bagé	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Balneário Pinhal	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Barão	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Barão de Cotegipe	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Barão do Triunfo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Barra do Guarita	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Barra do Quaraí	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Barra do Ribeiro	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Barra do Rio Azul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Barra Funda	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Barracão	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Barros Cassal	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Benjamin Constant do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Bento Gonçalves	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Boa Vista das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Boa Vista do Buricá	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Boa Vista do Cadeado	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Boa Vista do Incra	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C

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)

Boa Vista do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Bom Jesus	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Bom Princípio	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Bom Progresso	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Bom Retiro do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Boqueirão do Leão	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Bossoroca	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Bozano	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Braga	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Brochier	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Butiá	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Caçapava do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Cacequi	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Cachoeira do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Cachoeirinha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Cacique Doble	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Caibaté	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Caiçara	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Camaquã	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Camargo	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Cambará do Sul	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Campestre da Serra	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Campina das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Campinas do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Campo Bom	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Campo Novo	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Campos Borges	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Candelária	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Cândido Godói	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Candiota	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Canela	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Canguçu	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Canoas	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Canudos do Vale	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Capão Bonito do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Capão da Canoa	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Capão do Cipó	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C

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)

Capão do Leão	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Capela de Santana	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Capitão	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Capivari do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Caraá	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Carazinho	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Carlos Barbosa	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Carlos Gomes	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Casca	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Caseiros	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Catuípe	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Caxias do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Centenário	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Cerrito	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Cerro Branco	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Cerro Grande	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Cerro Grande do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Cerro Largo	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Chapada	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Charqueadas	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Charrua	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Chiapetta	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Chuí	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Chuvisca	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Cidreira	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Ciríaco	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Colinas	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Colorado	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Condor	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Constantina	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Coqueiro Baixo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Coqueiros do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Coronel Barros	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Coronel Bicaco	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Coronel Pilar	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Cotiporã	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Coxilha	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C

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)

Crissiumal	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Cristal	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Cristal do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Cruz Alta	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Cruzaltense	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Cruzeiro do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
David Canabarro	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Derrubadas	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Dezesseis de Novembro	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Dilermando de Aguiar	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Dois Irmãos	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Dois Irmãos das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Dois Lajeados	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Dom Feliciano	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Dom Pedrito	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Dom Pedro de Alcântara	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Dona Francisca	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Doutor Maurício Cardoso	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Doutor Ricardo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Eldorado do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Encantado	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Encruzilhada do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Engenho Velho	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Entre Rios do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Entre-Ijuís	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Erebango	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Erechim	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Ernestina	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Erval Grande	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Erval Seco	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Esmeralda	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Esperança do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Espumoso	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Estação	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Estância Velha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Esteio	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Estrela	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das iso zonas 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 iso zonas 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-isozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Estrela Velha	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Eugênio de Castro	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Fagundes Varela	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Farroupilha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Faxinal do Soturno	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Faxinalzinho	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Fazenda Vilanova	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Feliz	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Flores da Cunha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Florianópolis	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Fontoura Xavier	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Formigueiro	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Forquetinha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Fortaleza dos Valos	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Frederico Westphalen	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Garibaldi	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Garruchos	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Gaurama	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
General Câmara	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Gentil	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Getúlio Vargas	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Giruá	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Glorinha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Gramado	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Gramado dos Loureiros	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Gramado Xavier	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Gravataí	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Guabiju	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Guaíba	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Guaporé	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Guarani das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Harmonia	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Herval	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Herveiras	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Horizontina	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Hulha Negra	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Humaitá	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C

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)

Ibarama	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Ibiaçá	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Ibiraiaras	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Ibirapuitã	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Ibirubá	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Igrejinha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Ijuí	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Ilópolis	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Imbé	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Imigrante	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Independência	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Inhacorá	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Ipê	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Ipiranga do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Iraí	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Itaara	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Itacurubi	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Itapuca	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Itaqui	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Itati	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Itatiba do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Ivorá	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Ivoti	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Jaboticaba	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Jacuzinho	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Jacutinga	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Jaguarão	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Jaguari	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Jaquirana	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Jari	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Jóia	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Júlio de Castilhos	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Lagoa Bonita do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Lagoa dos Patos	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Lagoa dos Três Cantos	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Lagoa Mirim	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Lagoa Vermelha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das iso zonas 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 iso zonas 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-isozonas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Lagoão	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Lajeado	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Lajeado do Bugre	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Lavras do Sul	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Liberato Salzano	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Lindolfo Collor	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Linha Nova	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Maçambará	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Machadinho	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Mampituba	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Manoel Viana	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Maquiné	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Maratá	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Marau	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Marcelino Ramos	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Mariana Pimentel	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Mariano Moro	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Marques de Souza	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Mata	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Mato Castelhana	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Mato Leitão	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Mato Queimado	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Maximiliano de Almeida	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Minas do Leão	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Miraguaí	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Montauri	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Monte Alegre dos Campos	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Monte Belo do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Montenegro	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Mormaço	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Morrinhos do Sul	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Morro Redondo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Morro Reuter	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Mostardas	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Muçum	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Muitos Capões	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Muliterno	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D

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)

Não-Me-Toque	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Nicolau Vergueiro	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Nonoai	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Nova Alvorada	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Nova Araçá	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Nova Bassano	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Nova Boa Vista	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Nova Brésia	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Nova Candelária	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Nova Esperança do Sul	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Nova Hartz	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Nova Pádua	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Nova Palma	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Nova Petrópolis	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Nova Prata	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Nova Ramada	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Nova Roma do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Nova Santa Rita	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Novo Barreiro	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Novo Cabrais	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Novo Hamburgo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Novo Machado	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Novo Tiradentes	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Novo Xingu	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Osório	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Paim Filho	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Palmares do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Palmeira das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Palmitinho	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Panambi	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pantano Grande	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Paraí	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Paraíso do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pareci Novo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Parobé	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Passa Sete	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Passo do Sobrado	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D

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.; OSÓRIO, 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)

Passo Fundo	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Paulo Bento	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Paverama	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Pedras Altas	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Pedro Osório	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Pejuçara	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pelotas	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Picada Café	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Pinhal	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pinhal da Serra	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Pinhal Grande	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pinheirinho do Vale	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pinheiro Machado	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Pinto Bandeira	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Pirapó	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Piratini	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Planalto	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Poço das Antas	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Novo Machado	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Novo Tiradentes	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Novo Xingu	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Osório	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Paim Filho	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Palmares do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Palmeira das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Palmitinho	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Panambi	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pantano Grande	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Paraí	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Paraíso do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pareci Novo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Parobé	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Passa Sete	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Passo do Sobrado	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Passo Fundo	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Paulo Bento	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Paverama	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D

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)

Pedras Altas	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Pedro Osório	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Pejuçara	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pelotas	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Picada Café	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Pinhal	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pinhal da Serra	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Pinhal Grande	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pinheirinho do Vale	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Pinheiro Machado	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Pinto Bandeira	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Pirapó	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Piratini	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Planalto	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Poço das Antas	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Pontão	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Ponte Preta	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Portão	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Porto Alegre	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Porto Lucena	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Porto Mauá	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Porto Vera Cruz	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Porto Xavier	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Pouso Novo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Presidente Lucena	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Progresso	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Protásio Alves	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Putinga	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Quaraí	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Quatro Irmãos	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Quevedos	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Quinze de Novembro	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Redentora	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Relvado	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Restinga Seca	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Rio dos Índios	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Rio Grande	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isoformas 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 isoformas 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-isoformas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

Rio Pardo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Riozinho	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Roca Sales	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Rodeio Bonito	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Rolador	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Rolante	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Ronda Alta	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Rondinha	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Roque Gonzales	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Rosário do Sul	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Sagrada Família	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Saldanha Marinho	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Salto do Jacuí	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Salvador das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Salvador do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Sananduva	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Santa Bárbara do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Santa Cecília do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Santa Clara do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Santa Cruz do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Santa Margarida do Sul	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Santa Maria	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Santa Maria do Herval	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Santa Rosa	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Santa Tereza	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Santa Vitória do Palmar	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Santana da Boa Vista	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Sant'Ana do Livramento	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Santiago	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Santo Ângelo	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Santo Antônio da Patrulha	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Santo Antônio das Missões	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Santo Antônio do Palma	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Santo Antônio do Planalto	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Santo Augusto	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Santo Cristo	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Santo Expedito do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D

Como citar:

BASSO, R. E.; ALLASIA, D. G.; TASSI, R.; PICKBRENNER, K. Revisão das isoformas 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 isoformas 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-isoformas-de-precipitacoes-intensas-no-brasil

(continuação)

São Borja	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
São Domingos do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São Francisco de Assis	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
São Francisco de Paula	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
São Gabriel	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
São Jerônimo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São João da Urtiga	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São João do Polêsine	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São Jorge	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São José das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São José do Herval	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São José do Hortêncio	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São José do Inhacorá	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São José do Norte	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São José do Ouro	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São José do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São José dos Ausentes	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
São Leopoldo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São Lourenço do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São Luiz Gonzaga	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São Marcos	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São Martinho	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São Martinho da Serra	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São Miguel das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São Nicolau	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
São Paulo das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São Pedro da Serra	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São Pedro das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São Pedro do Butiá	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São Pedro do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São Sebastião do Caí	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São Sepé	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São Valentim	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São Valentim do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São Valério do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
São Vendelino	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
São Vicente do Sul	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A

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)

Sapiranga	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Sapucaia do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Sarandi	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Seberi	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Sede Nova	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Segredo	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Selbach	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Senador Salgado Filho	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Sentinela do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Serafina Corrêa	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Sério	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Sertão	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Sertão Santana	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Sete de Setembro	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Severiano de Almeida	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Silveira Martins	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Sinimbu	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Sobradinho	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Soledade	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Tabaí	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Tapejara	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Tapera	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Tapes	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Taquara	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Taquari	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Taquaruçu do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Tavares	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Tenente Portela	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Terra de Areia	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Teutônia	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Tio Hugo	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Tiradentes do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Toropi	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Torres	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Tramandaí	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Travesseiro	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Três Arroios	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D

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)

Três Cachoeiras	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Três Coroas	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Três de Maio	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Três Forquilhas	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E
Três Palmeiras	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Três Passos	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Trindade do Sul	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Triunfo	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Tucunduva	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Tunas	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Tupanci do Sul	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Tupanciretã	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Tupandi	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Tuparendi	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Turuçu	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Ubiretama	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
União da Serra	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Unistalda	17.49	21.84	25.17	30.21	35.51	39.45	49.58	60.95	68.38	76.56	100.00	Subquente B
Uruguaiana	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Vacaria	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Vale do Sol	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Vale Real	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Vale Verde	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Vanini	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Venâncio Aires	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Vera Cruz	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Veranópolis	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Vespasiano Corrêa	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Viadutos	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Viamão	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Vicente Dutra	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Victor Graeff	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Vila Flores	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Vila Lângaro	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Vila Maria	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Vila Nova do Sul	18.15	22.71	26.19	31.43	36.89	40.89	51.00	62.19	69.41	79.91	100.00	Subquente A
Vista Alegre	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C

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)
Vista Alegre Do Prata	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Vista Gaúcha	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Vitória das Missões	18.44	23.23	26.91	32.43	38.15	42.31	52.67	63.81	70.88	78.37	100.00	Subquente C
Westfália	19.58	24.73	28.67	34.54	40.53	44.82	55.21	66.05	72.77	82.59	100.00	Subquente D
Xangri-lá	20.89	26.88	31.54	38.54	45.64	50.61	61.91	72.36	78.26	84.75	100.00	Subquente E

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