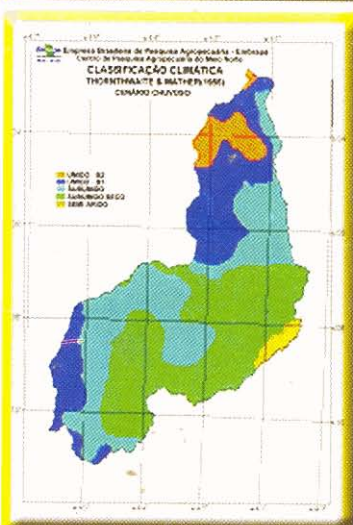
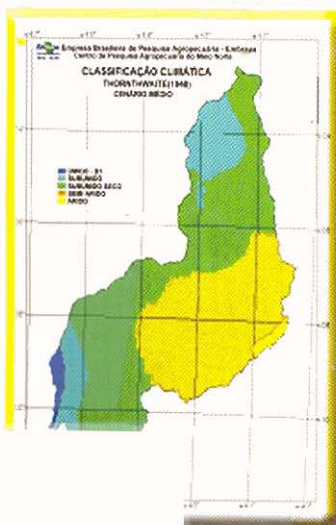
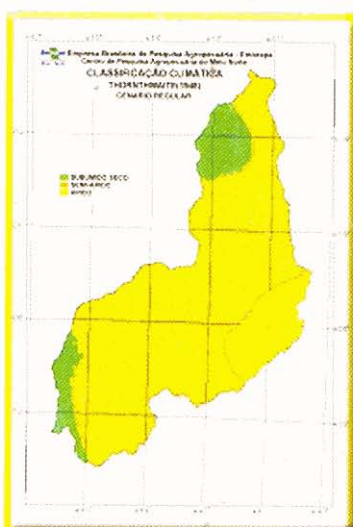
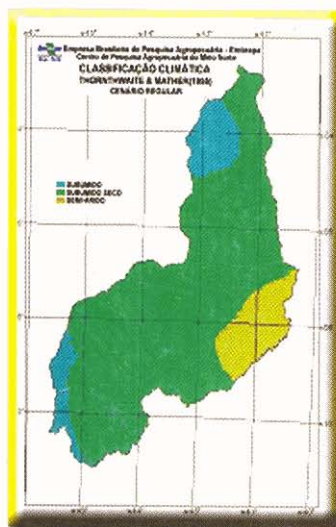
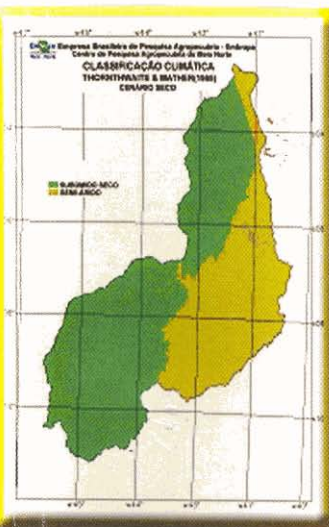


Classificação Climática do Estado do Piauí



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Luiz Inácio Lula da Silva
Presidente

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Roberto Rodrigues
Ministro

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Conselho de Administração**

José Amauri Dimázio
Presidente

Clayton Campanhola
Vice-Presidente

Alexandre Kalil Pires
Dietrich Gerhard Quast
Sérgio Fausto
Urbano Campos Ribeiral
Membros

Diretoria Executiva da Embrapa

Clayton Campanhola
Diretor-Presidente

Gustavo Kauark Chianca
Herbert Cavalcante de Lima
Mariza Marilena T. Luz Barbosa
Diretores-Executivos

Embrapa Meio-Norte

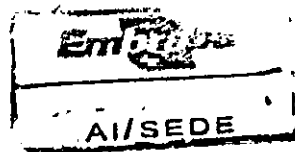
Valdemício Ferreira de Sousa
Chefe-Geral

Aderson Soares de Andrade Júnior
Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Paulo Henrique Soares da Silva
Chefe-Adjunto de Comunicação e Negócios

Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza
Chefe-Adjunto Administrativo

Documentos 86



Classificação Climática do Estado do Piauí

Aderson Soares de Andrade Júnior
Edson Alves Bastos
Alexandre Hugo Cezar Barros
Clescy Oliveira da Silva
Adriano Alex Nascimento Gomes

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650, Bairro Buenos Aires

Caixa Postal 01

Fone: (86) 225-1141

Fax: (86) 225-1142

www.cpamn.embrapa.br

sac@cpamn.embrapa.br

Comitê de Publicações

Presidente: Edson Alves Bastos

Secretária-executiva: Úrsula Maria Barros de Araújo

Membros: Aderson Soares de Andrade Júnior, Cristina Arzabe, Maurisrael de Moura Rocha, Francisco José de Seixas Santos, José Almeida Pereira e Maria do Perpétuo Socorro Cortez Bona do Nascimento

Supervisor editorial: Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisor de texto: Lígia Maria Rolim Bandeira

Normalização bibliográfica: Orlane da Silva Maia

Editoração eletrônica: Jorimá Marques Ferreira

1ª edição

1ª impressão (2004): 300 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Meio-Norte

Classificação climática do Estado do Piauí / Aderson Soares de Andrade Júnior...[et al.]. - Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2004.

86 p. : il. ; 21 cm. - (Embrapa Meio-Norte. Documentos; 86).

1. Climatologia agrícola. 2. Pluviometria. 3. Evapotranspiração. I. Andrade Júnior, Aderson Soares de. II. Embrapa Meio-Norte. III. Série.

CDD 630.2516(21.ed.)

© Embrapa, 2004

Embrapa	
Unidade:	Ai - Sede
Valor aquisição:	
Data aquisição:	02/02/07
N.º N. Fiscal/Fatura:	
Fornecedor:	
N.º OCS:	
Origem:	Joazeiro
N.º Registro:	00092/07 ex. 2

Autores

Aderson Soares de Andrade Júnior

Engenheiro Agrônomo, Doutor em Irrigação e Drenagem, Bolsista CNPq, Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 1, CEP 64006-220 Teresina, PI, *aderson@cpamn.embrapa.br*,

Edson Alves Bastos

Engenheiro Agrônomo, Doutor em Irrigação e Drenagem, Bolsista CNPq, Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 1, CEP 64006-220 Teresina, PI. *edson@cpamn.embrapa.br*.

Alexandre Hugo Cezar Barros

Engenheiro Agrônomo, Embrapa Solos - UEP Recife, Rua Antônio Falcão, 402 - Boa Viagem. CEP 51020-240 Recife, PE. *alex@cnps.embrapa.br*.

Clescy Oliveira da Silva

CEFET-PI, Estagiária Zoneamento Agrícola, Embrapa Meio-Norte, Bolsista ITI-CNPq, Teresina, PI. *clescy@cpamn.embrapa.br*.

Adriano Alex Nascimento Gomes

Engenheiro Agrícola, Estagiário Zoneamento Agrícola, Embrapa Meio-Norte. Teresina-PI.

Apresentação

Os estudos de classificação climática fornecem valiosa indicação sobre as condições ecológicas, potencialidades agrícolas e sobre o meio ambiente da região. Além disso, são ferramentas úteis para o planejamento e racionalização das suas diversas atividades produtivas e de políticas agrícolas.

Neste trabalho buscou-se proceder à classificação climática do Estado do Piauí, por meio do uso de um sistema de informação geográfica, e a delimitação da sua Região Semi-Árida, tornando-a mais dinâmica e realista, pela incorporação de cenários pluviométricos.

A incorporação de cenários pluviométricos a estudos dessa natureza é extremamente desejável, por promover um salto de qualidade à metodologia clássica, tornando-os mais ajustados e adequados à variabilidade natural das precipitações e às expectativas pluviométricas dos modelos numéricos de previsão climatológica em uso no Brasil. O uso dessa metodologia oferece uma melhor caracterização do campo pluviométrico do que o simples uso tradicional de isoietas médias mensais.

Por fim, ressaltamos tratar-se de um estudo inédito e que preenche uma importante lacuna existente no Estado quanto a sua classificação climática, notadamente, por esta ser apresentada ao nível de município, constituindo-se em estudo de referência na área de climatologia no Estado do Piauí.

Valdemício Ferreira de Sousa
Chefe-Geral da Embrapa Meio-Norte

Sumário

Classificação Climática do Estado do Piauí.....	9
Introdução.....	9
Metodologia.....	10
Classificação climática	12
Classificação climática de Thornthwaite (1948)	13
Classificação climática de Thornthwaite & Mather (1955)	48
Conclusões	83
Referências Bibliográficas	84

Classificação Climática do Estado do Piauí

Aderson Soares de Andrade Júnior

Edson Alves Bastos

Alexandre Hugo Cezar Barros

Clescy Oliveira da Silva

Adriano Alex Nascimento Gomes

Introdução

A classificação climática visa identificar em uma grande área ou região zonas com características climáticas e biogeográficas relativamente homogêneas. Fornece indicação valiosa sobre as condições ecológicas, potencialidades agrícolas e o meio ambiente da região. As classificações climáticas de Thornthwaite (1948) e Thornthwaite & Mather (1955) utilizam uma escala de índices climáticos definidos com base no balanço hídrico climatológico (BHC) – índice hídrico, índice de aridez e índice de umidade – constituindo as duas metodologias mais clássicas de regionalização climática.

O Estado do Piauí está situado entre a Pré-Amazônia Úmida e o Nordeste Semi-Árido, constituindo-se em uma zona de transição climática, com características desses dois domínios geoambientais. Por isso, os estudos visando sua caracterização climática são muito importantes, notadamente, quanto à delimitação e regionalização da Região Semi-Árida do Estado.

Lima (1983), Silva & Lima (1986) e Lima et al. (2000) propuseram a delimitação e regionalização da Região Semi-Árida do Estado com base em diversos critérios, dentre eles o clima, o solo, o relevo, a vegetação e a hidrografia. Entretanto, em termos climáticos, tais propostas utilizam apenas as médias históricas de precipitação, o que as tornam inadequadas ao caráter da variabilidade sazonal e interanual das precipitações nas diferentes regiões. Além disso, esses estudos, também, não propuseram a definição da classificação climática do Estado, com relação a município, informação essa muito importante

para o planejamento e racionalização das suas diversas atividades produtivas e de políticas agrícolas.

A incorporação de cenários pluviométricos (anos secos, regulares e chuvosos) a estudos dessa natureza é desejável, por promover um salto de qualidade à metodologia clássica, tornando-os mais ajustados e adequados à variabilidade natural das precipitações e às expectativas pluviométricas dos modelos numéricos de previsão climatológica em uso no Brasil (Varejão-Silva & Barros, 2001).

Este trabalho busca proceder à classificação climática do Estado do Piauí, com relação a município, por meio do uso de um sistema de informação geográfica (SIG), e a delimitação da sua Região Semi-Árida tornando-a mais dinâmica e realista, por meio da incorporação de cenários pluviométricos.

Metodologia

Os dados pluviométricos mensais utilizados no estudo foram publicados pela SUDENE (1990) para o Estado do Piauí, abrangendo 207 postos pluviométricos, com 20 ou mais anos de registros completos. Os valores de evapotranspiração de referência mensal foram estimados pelo método de Thornthwaite (1948), segundo a metodologia apresentada por Gomes et al. (2002).

Foram caracterizados três cenários pluviométricos distintos designados por “cenário seco”, “cenário regular” e “cenário chuvoso”, usando-se a função de distribuição de probabilidade gama incompleta, conforme metodologia proposta por Varejão-Silva & Barros (2001): i) cenário seco – constituído por anos nos quais o total de precipitação acumulada no trimestre mais chuvoso (TMC) é menor ou igual ao valor correspondente à probabilidade de 25%; ii) cenário chuvoso – constituído por anos nos quais o total de precipitação acumulada no TMC é maior ou igual ao valor correspondente à probabilidade de 75%; iii) cenário regular – constituído por aqueles anos não classificados nas duas categorias anteriores. Os balanços hídricos também foram calculados segundo a metodologia clássica, usando-se toda a série de dados de chuva disponível, designado por “cenário médio”.

Em cada cenário pluviométrico, os cálculos dos balanços hídricos climatológicos e dos índices climáticos: índice hídrico, índice de aridez e índice de umidade (equações 1 a 3) foram processados conforme Thornthwaite (1948) e Thornthwaite & Mather (1955), assumindo-se a capacidade de água disponível do solo igual a 100 mm, por meio de um aplicativo desenvolvido em Access.

$$I_h = \left[\frac{EXC}{ETP} \right] \times 100 \quad (1)$$

$$I_a = \left[\frac{DEF}{ETP} \right] \times 100 \quad (2)$$

$$I_u = I_h - 0,6 \times I_a \quad (3)$$

em que:

I_h : índice hídrico;

I_a : índice de aridez;

I_u : índice de umidade;

EXC: excedente hídrico oriundo do BHC (mm);

DEF: deficiência hídrica oriunda do BHC (mm);

ETP: evapotranspiração de referência ou potencial (mm).

Os índices de umidade (Tabela 1) foram geoespacializados usando-se o SIG – Spring (Camara et al., 1996), o que permitiu a geração de mapas de classificação climática nos cenários pluviométricos analisados. Para a tabulação cruzada dos planos de informação (PI's) gerados no Spring, usou-se a malha municipal do Estado (IBGE, 2001), que inclui os municípios recentemente criados. Quando a área de um determinado município apresentava dois ou mais tipos climáticos, assumiu-se que prevalecia(m) o(s) tipo(s) climático(s) mais crítico(s), com área de abrangência maior ou igual a 20 % da área do município em questão. Ou seja, se em determinado município ocorressem os tipos

climáticos E e D, com áreas de abrangência de 25% para o tipo climático E e de 75% para o tipo climático D, determinou-se que prevalecia, no referido município, o tipo climático E. A utilização desse critério permitiu tornar os mapas de classificação climática mais homogêneos.

Tabela 1. Tipos climáticos, baseados no índice de umidade, segundo Thornthwaite (1948) e Thornthwaite & Mather (1955).

Tipos climáticos	Índice de umidade (Iu)	
	Thornthwaite (1948)	Thornthwaite & Mather (1955)
A – Superúmido	$100 < Iu$	$100 < Iu$
B ₄ – Úmido	$80 < Iu < 100$	$80 < Iu < 100$
B ₃ – Úmido	$60 < Iu < 80$	$60 < Iu < 80$
B ₂ – Úmido	$40 < Iu < 60$	$40 < Iu < 60$
B ₁ – Úmido	$20 < Iu < 40$	$20 < Iu < 40$
C ₂ – Subúmido	$0 < Iu < 20$	$0 < Iu < 20$
C ₁ – Subúmido seco	$-20 < Iu < 0$	$-33,3 < Iu < 0$
D – Semi-árido	$-40 < Iu < -20$	$-66,7 < Iu < -33,3$
E – Árido	$-60 < Iu < -40$	$-100 < Iu < -66,7$

Classificação climática

A Tabela 2 apresenta a porcentagem de área de ocorrência no Estado do Piauí e o respectivo número de municípios sob cada tipo climático e cenário pluviométrico, segundo os critérios de Thornthwaite (1948) e Thornthwaite & Mather (1955). Foram identificados seis tipos climáticos: árido (E), semi-árido (D), subúmido seco (C₁), subúmido (C₂), úmido (B₁) e úmido (B₂), cujas áreas de ocorrência no Estado e número de municípios abrangidos variaram de acordo com o cenário pluviométrico e o critério de classificação utilizado. Independentemente do cenário pluviométrico, houve uma predominância dos tipos climáticos árido (E), semi-árido (D) e subúmido seco (C₁).

Tabela 2. Porcentagem da área e número de municípios do Estado do Piauí nos diferentes domínios climáticos e cenários pluviométricos, segundo os critérios de classificação climática de Thornthwaite (1948) e Thornthwaite & Mather (1955).

Cenário pluviométrico	Tipo climático	Thornthwaite (1948)		Thornthwaite & Mather (1955)	
		Área (%)	Município (Nº)	Área (%)	Município (Nº)
Seco	E	93,84	213	0,00	0
	D	6,16	9	46,28	108
	C ₁	0,00	0	53,72	114
	C ₂	0,00	0	0,00	0
	B ₁	0,00	0	0,00	0
Regular	E	14,06	34	0,00	0
	D	73,74	165	14,06	34
	C ₁	12,20	23	73,74	165
	C ₂	0,00	0	12,20	23
	B ₁	0,00	0	0,00	0
Chuvoso	E	0,00	0	0,00	0
	D	1,84	5	1,68	6
	C ₁	41,39	95	40,23	98
	C ₂	21,60	48	20,41	46
	B ₁	32,18	70	30,01	59
	B ₂	2,98	4	7,67	13
Médio	E	0,98	4	0,00	0
	D	40,63	94	11,16	31
	C ₁	42,26	96	72,72	163
	C ₂	15,76	28	15,76	28
	B ₁	0,37	0	0,37	0

Classificação climática de Thornthwaite (1948)

No cenário seco, praticamente toda a área do Estado do Piauí foi considerada como de domínio árido (93,84%) e apenas 6,16%, como de domínio semi-árido, correspondendo, respectivamente, a 213 e 9 Municípios (Barreiras do Piauí, Campo Largo do Piauí, Cristalândia do Piauí, Madeiro, Matias Olímpio, Nossa Senhora dos Remédios, Porto, Santa Filomena e São João do Arraial).

Por outro lado, no cenário chuvoso, pode-se afirmar que não ocorreu no Estado área sob domínio árido, enquanto o domínio semi-árido reduziu-se a 1,84%, representando, apenas, cinco Municípios (Campo Alegre do Fidalgo, Capitão Gervásio Oliveira, Dom Inocêncio, Lagoa do Barro do Piauí e Queimada Nova). Nesse cenário, prevaleceram os tipos climáticos: subúmido seco – C₁ (41,39%), subúmido – C₂ (21,60%) e úmido – B₁ (32,18%), abrangendo um total de 213 municípios.

No cenário regular, prevaleceram os tipos climáticos E, D e C₁, com 14,06%, 73,74% e 12,20%, representando 34, 165 e 23 municípios, respectivamente. No cenário médio, agrupando-se as áreas com os tipos climáticos E e D, a área sob domínio árido e semi-árido representa apenas 41,61% da área do Estado, abrangendo um total de 98 municípios, inferior ao número de 147 municípios apresentados por Lima et al. (2000). Atribuem-se essas diferenças ao fato de terem sido usadas bases de dados de precipitação e metodologias distintas.

Em termos climáticos, a delimitação e regionalização do domínio semi-árido apresentada por Lima et al. (2000) baseou-se, unicamente, na análise de isoietas médias anuais. Admitiram como pertencente ao domínio semi-árido, áreas com isoietas médias anuais inferiores a 900 mm, com 75% de probabilidade de ocorrência, distribuídas em 2 a 3 meses. Essa cota pluviométrica é extremamente elevada para uma adequada caracterização de uma região como pertencente ao domínio semi-árido, o que resultou na inserção de um número elevado de municípios sob esse domínio climático. Além disso, as chuvas são extremamente variáveis nas diferentes regiões e, dentro de uma mesma região, variam muito de ano para ano em termos de volume médio anual, características essas que fazem com que a média anual de chuvas, por si só, não seja um critério adequado de definição climática da Região Semi-Árida.

Outro aspecto importante, que possivelmente influenciou na regionalização, foi quanto ao geoprocessamento das informações, quando ocorriam dois ou mais tipos climáticos em um mesmo município. Nesses casos, enquanto Lima et al. (2000) estabeleceram como critério de definição a porcentagem mínima de ocorrência de 40% da área do município sob determinado tipo climático, nesse estudo utilizou-se como critério de definição a porcentagem mínima de 20%, menos restritiva e que favorece a inclusão de um maior número de municípios sob determinado tipo climático.

As Fig. 1 a 4 apresentam a distribuição espacial das áreas de ocorrência dos tipos climáticos encontrados no Estado do Piauí, nos diferentes cenários pluviométricos. Houve acréscimo nas áreas sob domínio E, D e C₁, à medida que os cenários pluviométricos avançaram de chuvoso a seco. À exceção do cenário seco, as áreas sob domínio árido (E), semi-árido (D) e subúmido seco (C₁) concentram-se na Região Sudeste, enquanto as áreas sob domínio subúmido (C₂), úmido (B₁) e úmido (B₂) ocorrem nas Regiões Sul, Centro e Norte do Estado. Essa tendência é um reflexo natural da magnitude e da distribuição espacial da precipitação no Estado, conforme apresentado por Medeiros (1996). Complementando as informações visualizadas nas Fig. 1 a 4, nas Tabelas 3 a 6 são apresentadas as porcentagens das áreas de ocorrência dos diferentes índices de umidade e o respectivo tipo climático predominante em cada município, segundo Thornthwaite (1948), em todos os quatro cenários pluviométricos avaliados.

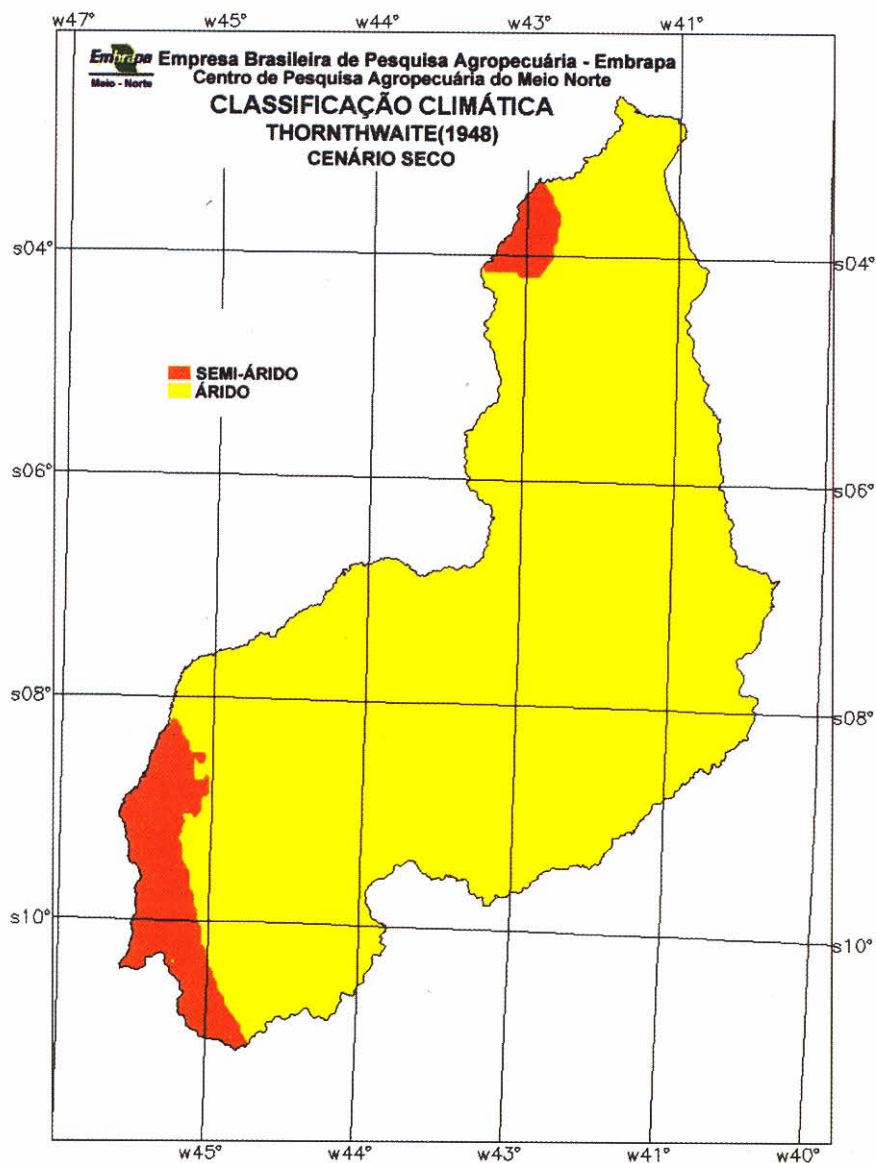


Fig. 1. Mapa de classificação climática do Estado do Piauí, segundo Thornthwaite (1948), no cenário pluviométrico seco.

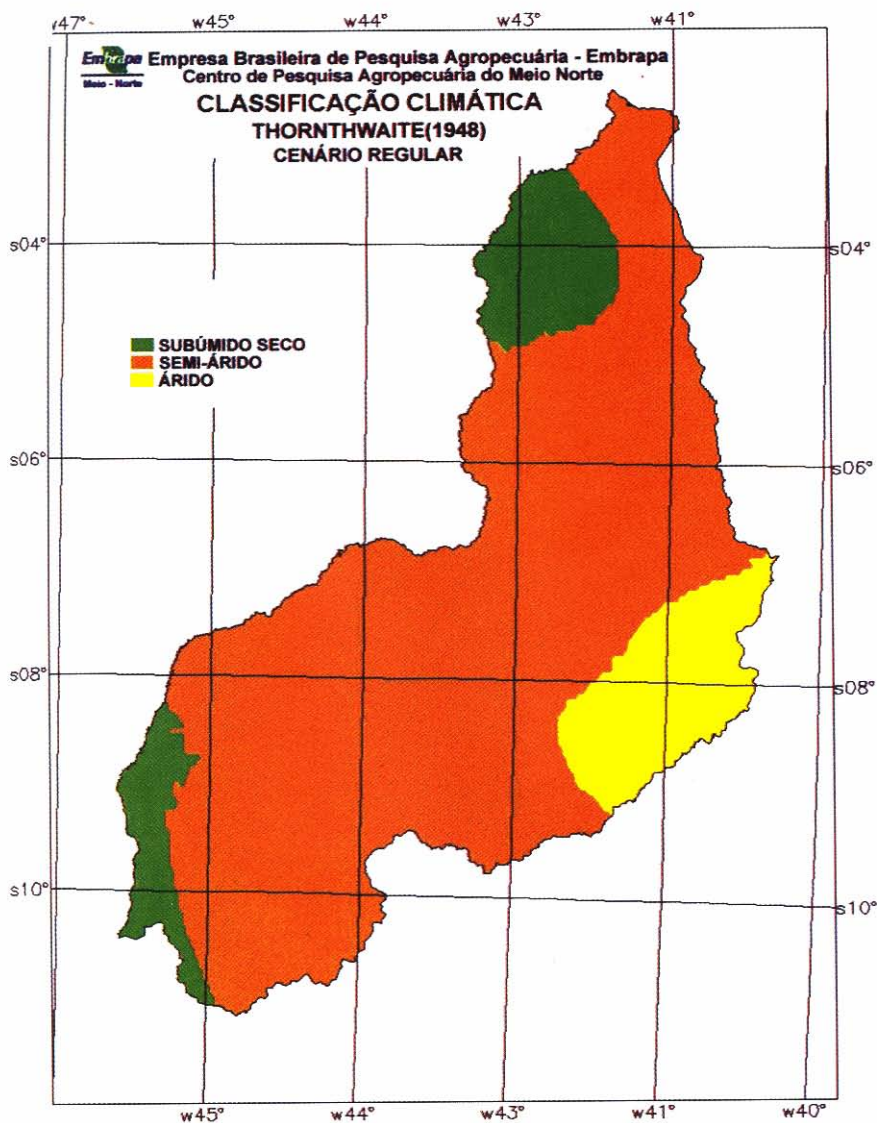


Fig. 2. Mapa de classificação climática do Estado do Piauí, segundo Thornthwaite (1948), no cenário pluviométrico regular.

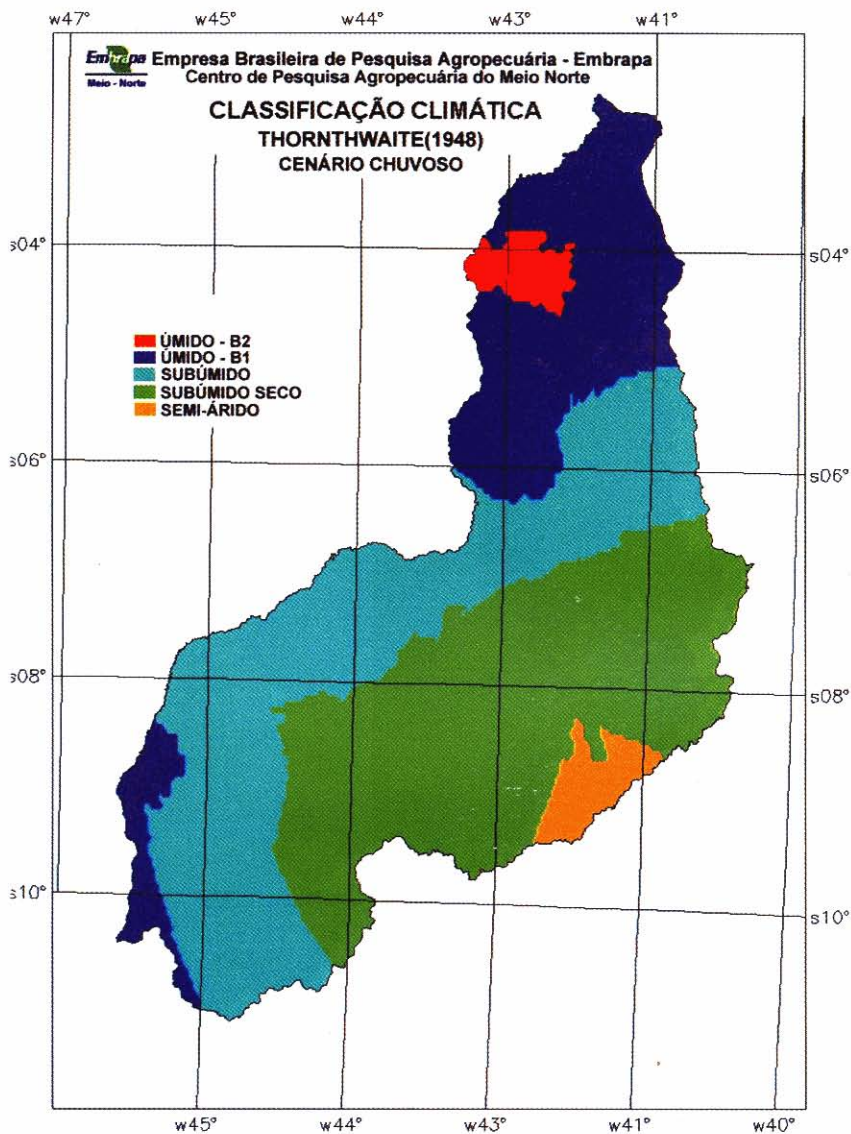


Fig 3. Mapa de classificação climática do Estado do Piauí, segundo Thornthwaite (1948), no cenário pluviométrico chuvoso.

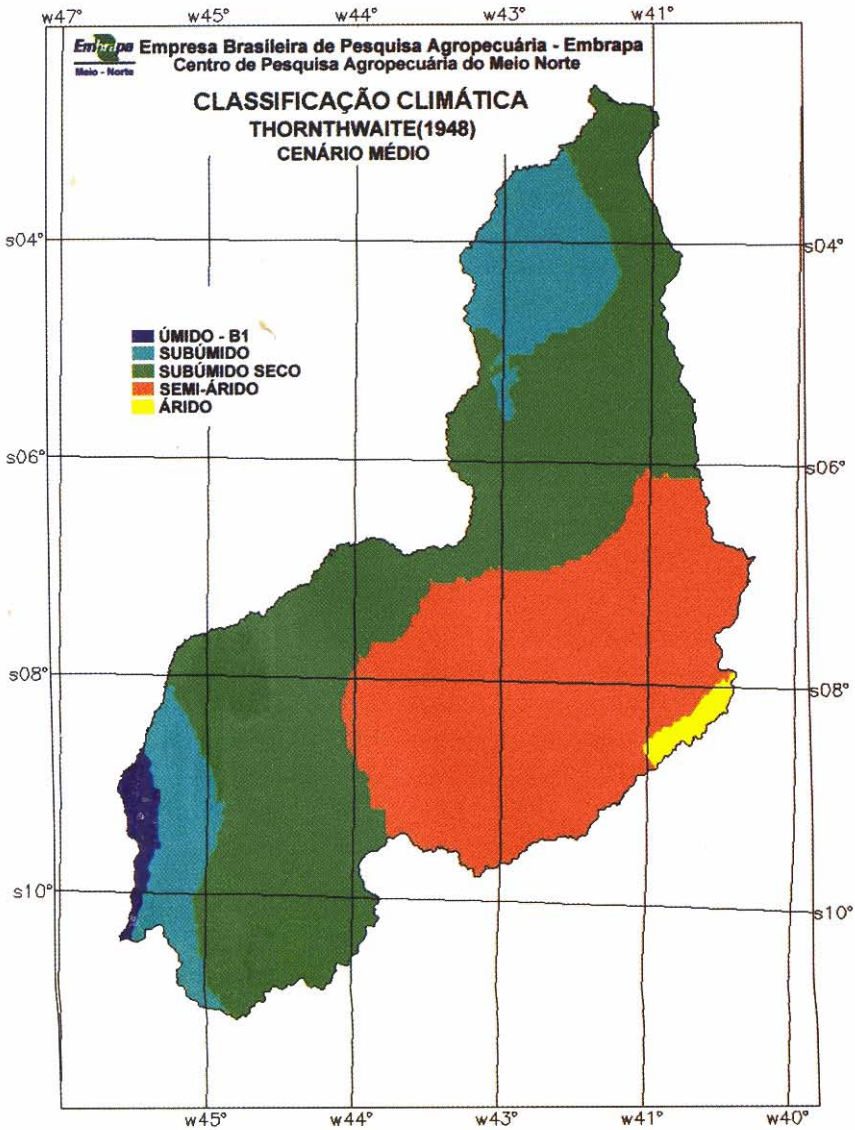


Fig 4. Mapa de classificação climática do Estado do Piauí, segundo Thornthwaite (1948), no cenário pluviométrico médio.

Tabela 3. Porcentagem da área e o tipo climático predominante nos municípios do Estado do Piauí, no cenário pluviométrico chuvoso, segundo Thornthwaite (1948).

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Acauã	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Agricolândia	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Água Branca	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Alagoinha do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Alegrete do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Alto Longá	0,00	0,00	8,02	91,98	0,00	Úmido (B1)
Altos	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Alvorada do Gurguéia	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Amarante	0,00	0,00	80,28	19,72	0,00	Subúmido (C2)
Angical do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Anísio de Abreu	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Antônio Almeida	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Aroazes	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Arraial	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Assunção do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Avelino Lopes	0,00	98,15	1,85	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Baixa Grande do Ribeiro	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Barra D'Acântara	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Barras	0,00	0,00	0,00	7,71	92,29	Úmido (B2)
Barreiras do Piauí	0,00	0,00	19,43	80,57	0,00	Úmido (B1)
Barro Duro	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Batalha	0,00	0,00	0,00	77,65	22,35	Úmido (B1)
Bela Vista do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Belém do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Beneditinos	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Bertolínia	0,00	3,47	96,53	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Betânia do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Boa Hora	0,00	0,00	0,00	15,88	84,12	Úmido (B2)
Bocaina	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Bom Jesus	0,00	48,88	51,12	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Bom Princípio do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Bonfim do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Boqueirão do Piauí	0,00	0,00	0,00	53,07	46,93	Úmido (B1)
Brasileira	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)

Continua...

Tabela 3. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Brejo do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Buriti dos Lopes	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Buriti dos Montes	0,00	0,00	50,65	49,35	0,00	Subúmido (C2)
Cabeceiras do Piauí	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	Úmido (B2)
Cajazeiras do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Cajueiro da Praia	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Caldeirão Grande do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Campinas do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Campo Alegre do Fidalgo	35,81	64,19	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Campo Grande do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Campo Largo do Piauí	0,00	0,00	0,00	84,09	15,91	Úmido (B1)
Campo Maior	0,00	0,00	0,00	99,45	0,55	Úmido (B1)
Canavieira	0,00	3,57	96,43	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Canto do Buriti	0,00	89,96	10,04	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Capitão de Campos	0,00	0,00	0,00	89,97	10,03	Úmido (B1)
Capitão Gervásio Oliveira	72,43	27,57	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Caracol	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Caraúbas do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Caridade do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Castelo do Piauí	0,00	0,00	64,28	35,72	0,00	Subúmido (C2)
Caxingó	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Cocal	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Cocal de Telha	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Cocal dos Alves	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Coivaras	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Colônia do Gurguéia	0,00	50,88	49,12	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Colônia do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Coronel José Dias	11,65	88,35	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Corrente	0,00	0,00	89,02	10,98	0,00	Subúmido (C2)
Cristalândia do Piauí	0,00	0,00	80,94	19,06	0,00	Subúmido (C2)
Conceição do Canindé	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Cristino Castro	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Curimatá	0,00	55,62	44,38	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Currais	0,00	17,01	82,99	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Currál Novo do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 3. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Curralinhos	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Demerval Lobão	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Dirceu Arcoverde	4,65	95,35	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Dom Expedito Lopes	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Dom Inocêncio	79,23	20,77	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Domingos Mourão	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Elesbão Veloso	0,00	0,00	52,86	47,14	0,00	Subúmido (C2)
Eliseu Martins	0,00	28,67	71,33	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Esperantina	0,00	0,00	0,00	94,60	5,40	Úmido (B1)
Fartura do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Flores do Piauí	0,00	80,85	19,15	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Floresta do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Floriano	0,00	10,94	89,06	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Francinópolis	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Francisco Ayres	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Francisco Macêdo	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Francisco Santos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Fronteiras	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Geminiano	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Gilbués	0,00	0,00	81,48	18,52	0,00	Subúmido (C2)
Guadalupe	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Guaribas	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Hugo Napoleão	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Ílha Grande	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Inhuma	0,00	38,89	61,11	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Ipiranga do Piauí	0,00	77,10	22,90	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Isaías Coelho	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Itainópolis	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Itaueira	0,00	60,80	39,20	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Jacobina do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Jaicós	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Jardim do Mulato	0,00	0,00	2,35	97,65	0,00	Úmido (B1)
Jatobá do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Jerumenha	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
João Costa	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 3. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Joaquim Pires	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Joca Marques	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
José de Freitas	0,00	0,00	0,00	88,49	11,51	Úmido (B1)
Juazeiro do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Júlio Borges	0,00	13,27	86,73	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Jurema	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Lagoa Alegre	0,00	0,00	0,00	40,88	59,12	Úmido (B1)
Lagoa de São Francisco	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Lagoa do Barro do Piauí	80,54	19,46	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Lagoa do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Lagoa do Sítio	0,00	13,98	86,02	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Lagoinha do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Landri Sales	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Luís Correia	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Luzilândia	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Madeiro	0,00	0,00	0,00	98,86	1,14	Úmido (B1)
Manoel Emídio	0,00	92,50	7,50	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Marcolândia	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Marcos Parente	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Massapê do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Matias Olímpio	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Miguel Alves	0,00	0,00	0,00	18,22	81,78	Úmido (B2)
Miguel Leão	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Milton Brandão	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Monsenhor Gil	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Monsenhor Hipólito	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Monte Alegre do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Morro Cabeça no Tempo	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Morro do Chapéu do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Murici dos Portelas	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Nazaré do Piauí	0,00	13,59	86,41	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Nossa Senhora de Nazaré	0,00	0,00	0,00	56,15	43,85	Úmido (B1)
Nossa Senhora dos Remédios	0,00	0,00	0,00	48,85	51,15	Úmido (B1)
Nova Santa Rita	2,04	97,96	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Novo Oriente do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Novo Santo Antônio	0,00	0,00	3,68	96,32	0,00	Úmido (B1)

Continua...

Tabela 3. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Oeiras	0,00	59,57	40,43	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Olho D'Água do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Padre Marcos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Paes Landim	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pajeú do Piauí	0,00	97,05	2,95	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Palmeira do Piauí	0,00	55,54	44,46	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Palmeirais	0,00	0,00	6,66	93,34	0,00	Úmido (B1)
Paquetá	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Parnaguá	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Parnaíba	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Passagem Franca do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Patos do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pau D'Arco do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Paulistana	0,11	99,89	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pavussu	0,00	28,06	71,94	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pedro II	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Pedro Laurentino	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Picos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pimenteiras	0,00	27,00	73,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pio IX	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Piracuruca	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Piripiri	0,00	0,00	0,00	99,57	0,43	Úmido (B1)
Porto	0,00	0,00	0,00	99,80	0,20	Úmido (B1)
Porto Alegre do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Prata do Piauí	0,00	0,00	30,04	69,96	0,00	Subúmido (C2)
Queimada Nova	88,65	11,35	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Redenção do Gurguéia	0,00	64,84	35,16	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Regeneração	0,00	0,00	72,03	27,97	0,00	Subúmido (C2)
Riacho Frio	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Ribeira do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Ribeiro Gonçalves	0,00	0,00	90,76	9,24	0,00	Subúmido (C2)
Rio Grande do Piauí	0,00	21,99	78,01	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santa Cruz do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santa Cruz dos Milagres	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Santa Filomena	0,00	0,00	31,06	68,94	0,00	Subúmido (C2)

Continua...

Tabela 3. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Oeiras	0,00	59,57	40,43	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Olho D'Água do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Padre Marcos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Paes Landim	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pajeú do Piauí	0,00	97,05	2,95	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Palmeira do Piauí	0,00	55,54	44,46	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Palmeirais	0,00	0,00	6,66	93,34	0,00	Úmido (B1)
Paquetá	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Parnaguá	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Parnaíba	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Passagem Franca do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Patos do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pau D'Arco do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Paulistana	0,11	99,89	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pavussu	0,00	28,06	71,94	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pedro II	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Pedro Laurentino	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Picos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pimenteiras	0,00	27,00	73,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pio IX	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Piracuruca	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Piripiri	0,00	0,00	0,00	99,57	0,43	Úmido (B1)
Porto	0,00	0,00	0,00	99,80	0,20	Úmido (B1)
Porto Alegre do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Prata do Piauí	0,00	0,00	30,04	69,96	0,00	Subúmido (C2)
Queimada Nova	88,65	11,35	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Redenção do Gurguéia	0,00	64,84	35,16	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Regeneração	0,00	0,00	72,03	27,97	0,00	Subúmido (C2)
Riacho Frio	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Ribeira do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Ribeiro Gonçalves	0,00	0,00	90,76	9,24	0,00	Subúmido (C2)
Rio Grande do Piauí	0,00	21,99	78,01	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santa Cruz do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santa Cruz dos Milagres	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Santa Filomena	0,00	0,00	31,06	68,94	0,00	Subúmido (C2)

Continua...

Tabela 3. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Santa Luz	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santa Rosa do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Santana do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santo Antônio de Lisboa	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santo Antônio dos Milagres	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Santo Inácio do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Braz do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Félix do Piauí	0,00	0,00	48,09	51,91	0,00	Subúmido (C2)
São Francisco de Assis	13,04	86,96	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Francisco do Piauí	0,00	89,84	10,16	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Gonçalo do Gurguéia	0,00	0,00	86,45	13,55	0,00	Subúmido (C2)
São Gonçalo do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
São João da Canabrava	0,00	96,42	3,58	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São João da Fronteira	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
São João da Serra	0,00	0,00	95,95	4,05	0,00	Subúmido (C2)
São João da Varjota	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São João do Arraial	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
São João do Piauí	1,14	98,86	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São José do Divino	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
São José do Peixe	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São José do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Julião	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Lourenço do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Luís do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Miguel da Baixa Grande	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
São Miguel do Fidalgo	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Miguel do Tapuio	0,00	0,00	99,76	0,24	0,00	Subúmido (C2)
São Pedro do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
São Raimundo Nonato	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Sebastião Barros	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Sebastião Leal	0,00	18,19	81,81	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Sigefredo Pacheco	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
Simões	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Simplício Mendes	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Socorro do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 3. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Sussuapara	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Tamboril do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Tanque do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Teresina	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B1)
União	0,00	0,00	0,00	82,38	17,62	Úmido (B1)
Uruçuí	0,00	10,15	89,85	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Valença do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Várzea Branca	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Várzea Grande	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Vera Mendes	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Vila Nova do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Wall Ferraz	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)

Tabela 4. Porcentagem da área e o tipo climático predominante nos municípios do Estado do Piauí, no cenário pluviométrico regular, segundo Thornthwaite (1948).

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Acauã	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Agricolândia	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Água Branca	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Alagoinha do Piauí	16,72	83,28	0,00			Semi-Árido (D)
Alegrete do Piauí	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Alto Longá	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Altos	0,00	77,51	22,49			Semi-Árido (D)
Alvorada do Gurguéia	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Amarante	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Angical do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Anísio de Abreu	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Antônio Almeida	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Aroazes	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Arraial	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Assunção do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Avelino Lopes	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Baixa Grande do Ribeiro	0,00	97,80	2,20			Semi-Árido (D)
Barra D'Alcântara	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Barras	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Barreiras do Piauí	0,00	3,98	96,02			Subúmido seco (C1)
Barro Duro	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Batalha	0,00	2,01	97,99			Subúmido seco (C1)
Bela Vista do Piauí	65,54	34,46	0,00			Árido (E)
Belém do Piauí	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Beneditinos	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Bertolínia	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Betânia do Piauí	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Boa Hora	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Bocaina	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Bom Jesus	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Bom Princípio do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Bonfim do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Boqueirão do Piauí	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Brasileira	0,00	70,52	29,48			Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 4. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Brejo do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Burti dos Lopes	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Burti dos Montes	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Cabeceiras do Piauí	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Cajazeiras do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Cajueiro da Praia	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Caldeirão Grande do Piauí	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Campinas do Piauí	0,54	99,46	0,00			Semi-Árido (D)
Campo Alegre do Fidalgo	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Campo Grande do Piauí	90,46	9,54	0,00			Árido (E)
Campo Largo do Piauí	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Campo Maior	0,00	58,08	41,92			Semi-Árido (D)
Canavieira	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Canto do Burti	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Capitão de Campos	0,00	22,40	77,60			Semi-Árido (D)
Capitão Gervásio Oliveira	99,74	0,26	0,00			Árido (E)
Caracol	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Caraubas do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Caridade do Piauí	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Castelo do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Caxingó	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Cocal	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Cocal de Telha	0,00	4,13	95,87			Subúmido seco (C1)
Cocal dos Alves	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Coivaras	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Colônia do Gurguéia	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Colônia do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Conceição do Canindé	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Coronel José Dias	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Corrente	0,00	79,12	20,88			Semi-Árido (D)
Cristalândia do Piauí	0,00	62,71	37,29			Semi-Árido (D)
Cristino Castro	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Curimatá	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 4. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Currais	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Curral Novo do Piauí	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Curralinhos	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Demerval Lobão	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Dirceu Arcoverde	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Dom Expedito Lopes	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Dom Inocêncio	42,19	57,81	0,00			Árido (E)
Domingos Mourão	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Elesbão Veloso	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Eliseu Martins	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Esperantina	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Fartura do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Flores do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Floresta do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Floriano	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Francinópolis	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Francisco Ayres	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Francisco Macêdo	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Francisco Santos	15,60	84,40	0,00			Semi-Árido (D)
Fronteiras	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
• Geminiano	18,80	81,20	0,00			Semi-Árido (D)
Gilbués	0,00	69,61	30,39			Semi-Árido (D)
Guadalupe	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Guaribas	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Hugo Napoleão	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Ilha Grande	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Inhuma	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Ipiranga do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Isaías Coelho	54,51	45,49	0,00			Árido (E)
Itainópolis	62,62	37,38	0,00			Árido (E)
Itaueira	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Jacobina do Piauí	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Jaicós	100,00	0,00	0,00			Árido (E)

Continua...

Tabela 4. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Jardim do Mulato	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Jatobá do Piauí	0,00	98,68	1,32			Semi-Árido (D)
Jerumenha	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
João Costa	0,72	99,28	0,00			Semi-Árido (D)
Joaquim Pires	0,00	71,54	28,46			Semi-Árido (D)
Joca Marques	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
José de Freitas	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Juazeiro do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Júlio Borges	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Jurema	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Lagoa Alegre	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Lagoa de São Francisco	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Lagoa do Barro do Piauí	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Lagoa do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Lagoa do Sítio	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Lagoinha do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Landri Sales	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Luis Correia	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Luzilândia	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Madeiro	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Manoel Emídio	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Marcolândia	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Marcos Parente	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Massapê do Piauí	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Matias Olímpio	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Miguel Alves	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Miguel Leão	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Milton Brandão	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Monsenhor Gil	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Monsenhor Hipólito	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Monte Alegre do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Morro Cabeça no Tempo	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Morro do Chapéu do Piauí	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
Murici dos Portelas	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Nazaré do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 4. Continuação

Município	Tipos climáticos				Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2 B1	
Nossa Senhora de Nazaré	0,00	0,00	100,00		Subúmido seco (C1)
Nossa Senhora dos Remédios	0,00	0,00	100,00		Subúmido seco (C1)
Nova Santa Rita	78,17	21,83	0,00		Árido (E)
Novo Oriente do Piauí	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Novo Santo Antônio	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Geiras	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Oio D'Água do Piauí	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Padre Marcos	100,00	0,00	0,00		Árido (E)
Paes Landim	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Pajeú do Piauí	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Palmeira do Piauí	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Palmeirais	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Paqueta	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Parmaguá	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Farnalva	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Passagem Franca do Piauí	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Patos do Piauí	100,00	0,00	0,00		Árido (E)
Pau D'Arco do Piauí	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Paulistana	100,00	0,00	0,00		Árido (E)
Favussu	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Pedro II	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Pedro Laurentino	3,21	96,79	0,00		Semi-Árido (D)
Picos	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Pimenteiras	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Pio IX	23,15	76,85	0,00		Árido (E)
Piracuruca	0,00	95,89	4,11		Semi-Árido (D)
Piripiti	0,00	44,25	55,75		Semi-Árido (D)
Porto	0,00	0,00	100,00		Subúmido seco (C1)
Porto Alegre do Piauí	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Prata do Piauí	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Queimada Nova	100,00	0,00	0,00		Árido (E)
Redenção do Gurugiá	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Regeneração	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Riachão Frio	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Ribeira do Piauí	0,00	100,00	0,00		Semi-Árido (D)
Ribeiro Gonçalves	0,00	81,66	18,34		Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 4. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Rio Grande do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Santa Cruz do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Santa Cruz dos Milagres	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Santa Filomena	0,00	10,09	89,91			Subúmido seco (C1)
Santa Luz	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Santa Rosa do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Santana do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Santo Antônio de Lisboa	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Santo Antônio dos Milagres	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Santo Inácio do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Braz do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Félix do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Francisco de Assis	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
São Francisco do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Gonçalo do Gurguéia	0,00	67,95	32,05			Semi-Árido (D)
São Gonçalo do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São João da Canabrava	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São João da Fronteira	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São João da Serra	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São João da Varjota	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São João do Arraial	0,00	0,00	100,00			Subúmido seco (C1)
São João do Piauí	42,13	57,87	0,00			Árido (E)
São José do Divino	0,00	95,44	4,56			Semi-Árido (D)
São José do Peixe	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São José do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Julião	95,66	4,34	0,00			Árido (E)
São Lourenço do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Luís do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Miguel da Baixa Grande	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Miguel do Fidalgo	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Miguel do Tapuio	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Pedro do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Raimundo Nonato	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Sebastião Barros	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Sebastião Leal	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)



Continua...

Tabela 4. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Sigefredo Pacheco	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Simões	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Simplicio Mendes	14,55	85,45	0,00			Semi-Árido (D)
Socorro do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Sussuapara	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Tamboril do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Tanque do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Teresina	0,00	77,50	22,50			Semi-Árido (D)
União	0,00	0,13	99,87			Subúmido seco (C1)
Uruçuí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Valença do Piauí	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Várzea Branca	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Várzea Grande	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)
Vera Mendes	97,00	3,00	0,00			Árido (E)
Vila Nova do Piauí	100,00	0,00	0,00			Árido (E)
Wall Ferraz	0,00	100,00	0,00			Semi-Árido (D)

Tabela 5. Porcentagem da área e o tipo climático predominante nos municípios do Estado do Piauí, no cenário pluviométrico seco, segundo Thornthwaite (1948).

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Acauã	100,00	0,00				Árido (E)
Agricolândia	100,00	0,00				Árido (E)
Água Branca	100,00	0,00				Árido (E)
Alagoinha do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Alegrete do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Alto Longá	100,00	0,00				Árido (E)
Altos	100,00	0,00				Árido (E)
Alvorada do Gurguéia	100,00	0,00				Árido (E)
Amarante	100,00	0,00				Árido (E)
Angical do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Anísio de Abreu	100,00	0,00				Árido (E)
Antônio Almeida	100,00	0,00				Árido (E)
Aroazes	100,00	0,00				Árido (E)
Arraial	100,00	0,00				Árido (E)
Assunção do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Avelino Lopes	100,00	0,00				Árido (E)
Baixa Grande do Ribeiro	88,52	11,48				Árido (E)
Barra D'Alcântara	100,00	0,00				Árido (E)
Barras	59,43	40,57				Árido (E)
Barreiras do Piauí	0,00	100,00				Semi-Árido (D)
Barro Duro	100,00	0,00				Árido (E)
Batalha	100,00	0,00				Árido (E)
Bela Vista do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Belém do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Benedictinos	100,00	0,00				Árido (E)
Bertolínia	100,00	0,00				Árido (E)
Betânia do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Boa Hora	100,00	0,00				Árido (E)
Bocaina	100,00	0,00				Árido (E)
Bom Jesus	100,00	0,00				Árido (E)
Bom Princípio do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Bonfim do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Boqueirão do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)

Continua...

Tabela 5. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Brasileira	100,00	0,00				Árido (E)
Brejo do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Buriti dos Lopes	100,00	0,00				Árido (E)
Buriti dos Montes	100,00	0,00				Árido (E)
Cabeceiras do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Cajazeiras do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Cajueiro da Praia	100,00	0,00				Árido (E)
Caldeirão Grande do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Campinas do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Campo Alegre do Fidalgo	100,00	0,00				Árido (E)
Campo Grande do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Campo Largo do Piauí	0,00	100,00				Semi-Árido (D)
Campo Maior	100,00	0,00				Árido (E)
Canavieira	100,00	0,00				Árido (E)
Canto do Buriti	100,00	0,00				Árido (E)
Capitão de Campos	100,00	0,00				Árido (E)
Capitão Gervásio Oliveira	100,00	0,00				Árido (E)
Caracol	100,00	0,00				Árido (E)
Caraúbas do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Caridade do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Castelo do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Caxingó	100,00	0,00				Árido (E)
Cocal	100,00	0,00				Árido (E)
Cocal de Telha	100,00	0,00				Árido (E)
Cocal dos Alves	100,00	0,00				Árido (E)
Coivaras	100,00	0,00				Árido (E)
Colônia do Gurguéia	100,00	0,00				Árido (E)
Colônia do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Conceição do Canindé	100,00	0,00				Árido (E)
Coronel José Dias	100,00	0,00				Árido (E)
Corrente	43,86	56,14				Árido (E)
Cristalândia do Piauí	0,61	99,39				Semi-Árido (D)
Cristino Castro	100,00	0,00				Árido (E)
Curimatá	100,00	0,00				Árido (E)
Currais	100,00	0,00				Árido (E)
Curral Novo do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)

Continua...

Tabela 5. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Curralinhos	100,00	0,00				Árido (E)
Demerval Lobão	100,00	0,00				Árido (E)
Dirceu Arcoverde	100,00	0,00				Árido (E)
Dom Expedito Lopes	100,00	0,00				Árido (E)
Dom Inocêncio	100,00	0,00				Árido (E)
Domingos Mourão	100,00	0,00				Árido (E)
Elesbão Veloso	100,00	0,00				Árido (E)
Eliseu Martins	100,00	0,00				Árido (E)
Esperantina	83,39	16,61				Árido (E)
Fartura do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Flores do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Floresta do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Floriano	100,00	0,00				Árido (E)
Francinópolis	100,00	0,00				Árido (E)
Francisco Ayres	100,00	0,00				Árido (E)
Francisco Macêdo	100,00	0,00				Árido (E)
Francisco Santos	100,00	0,00				Árido (E)
Fronteiras	100,00	0,00				Árido (E)
Geminiano	100,00	0,00				Árido (E)
Gilbués	36,95	63,05				Árido (E)
Guadalupe	100,00	0,00				Árido (E)
Guaribas	100,00	0,00				Árido (E)
Hugo Napoleão	100,00	0,00				Árido (E)
Ilha Grande	100,00	0,00				Árido (E)
Inhuma	100,00	0,00				Árido (E)
Ipiranga do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Isaías Coelho	100,00	0,00				Árido (E)
Itainópolis	100,00	0,00				Árido (E)
Itaueira	100,00	0,00				Árido (E)
Jacobina do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Jaicós	100,00	0,00				Árido (E)
Jardim do Mulato	100,00	0,00				Árido (E)
Jatobá do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Jerumenha	100,00	0,00				Árido (E)
João Costa	100,00	0,00				Árido (E)

Continua...

Tabela 5. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Joaquim Pires	100,00	0,00				Árido (E)
Joca Marques	45,04	54,96				Árido (E)
José de Freitas	100,00	0,00				Árido (E)
Juazeiro do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Júlio Borges	100,00	0,00				Árido (E)
Jurema	100,00	0,00				Árido (E)
Lagoa Alegre	100,00	0,00				Árido (E)
Lagoa de São Francisco	100,00	0,00				Árido (E)
Lagoa do Barro do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Lagoa do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Lagoa do Sítio	100,00	0,00				Árido (E)
Lagoinha do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Landri Sales	100,00	0,00				Árido (E)
Luís Correia	100,00	0,00				Árido (E)
Luzilândia	56,04	43,96				Árido (E)
Madeiro	0,00	100,00				Semi-Árido (D)
Manoel Emídio	100,00	0,00				Árido (E)
Marcolândia	100,00	0,00				Árido (E)
Marcos Parente	100,00	0,00				Árido (E)
Massapê do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Matias Olímpio	0,00	100,00				Semi-Árido (D)
Miguel Alves	49,78	50,22				Árido (E)
Miguel Leão	100,00	0,00				Árido (E)
Milton Brandão	100,00	0,00				Árido (E)
Monsenhor Gil	100,00	0,00				Árido (E)
Monsenhor Hipólito	100,00	0,00				Árido (E)
Monte Alegre do Piauí	98,90	1,10				Árido (E)
Morro Cabeça no Tempo	100,00	0,00				Árido (E)
Morro do Chapéu do Piauí	80,73	19,27				Árido (E)
Murici dos Portelas	100,00	0,00				Árido (E)
Nazaré do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Nossa Senhora de Nazaré	100,00	0,00				Árido (E)
Nossa Senhora dos Remédios	0,00	100,00				Semi-Árido (D)
Nova Santa Rita	100,00	0,00				Árido (E)
Novo Oriente do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Novo Santo Antônio	100,00	0,00				Árido (E)

Continua...

Tabela 5. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Oeiras	100,0	0	0,00			Árido (E)
Oitô D'Água do Piauí	100,00		0,00			Árido (E)
Padre Marcos	100,00		0,00			Árido (E)
Paes Landim	100,00		0,00			Árido (E)
Pajeú do Piauí	100,00		0,00			Árido (E)
Palmeira do Piauí	100,00		0,00			Árido (E)
Palmeirais	100,00		0,00			Árido (E)
Paquetá	100,00		0,00			Árido (E)
Parnaguá	100,00		0,00			Árido (E)
Parnaíba	100,00		0,00			Árido (E)
Passagem Franca do Piauí	100,00		0,00			Árido (E)
Patos do Piauí	100,00		0,00			Árido (E)
Pau D'Arco do Piauí	100,00		0,00			Árido (E)
Paulistana	100,00		0,00			Árido (E)
Pavussu	100,00		0,00			Árido (E)
Pedro II	100,00		0,00			Árido (E)
Pedro Laurentino	100,00		0,00			Árido (E)
Picos	100,00		0,00			Árido (E)
Pimenteiras	100,00		0,00			Árido (E)
Pio IX	100,00		0,00			Árido (E)
Piracuruca	100,00		0,00			Árido (E)
Piripiri	100,00		0,00			Árido (E)
Porto	0,00	100,00				Semi-Árido (D)
Porto Alegre do Piauí	100,00		0,00			Árido (E)
Prata do Piauí	100,00		0,00			Árido (E)
Queimada Nova	100,00		0,00			Árido (E)
Redenção do Gurguéia	100,00		0,00			Árido (E)
Regeneração	100,00		0,00			Árido (E)
Riacho Frio	100,00		0,00			Árido (E)
Ribeira do Piauí	100,00		0,00			Árido (E)
Ribeiro Gonçalves	68,77	31,23				Árido (E)
Rio Grande do Piauí	100,00		0,00			Árido (E)
Santa Cruz do Piauí	100,00		0,00			Árido (E)
Santa Cruz dos Milagres	100,00		0,00			Árido (E)
Santa Filomena	0,07	99,93				Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 5. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Santa Luz	100,00	0,00				Árido (E)
Santa Rosa do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Santana do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Santo Antônio de Lisboa	100,00	0,00				Árido (E)
Santo Antônio dos Milagres	100,00	0,00				Árido (E)
Santo Inácio do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
São Braz do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
São Félix do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
São Francisco de Assis	100,00	0,00				Árido (E)
São Francisco do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
São Gonçalo do Gurguéia	27,96	72,04				Árido (E)
São Gonçalo do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
São João da Canabrava	100,00	0,00				Árido (E)
São João da Fronteira	100,00	0,00				Árido (E)
São João da Serra	100,00	0,00				Árido (E)
São João da Varjota	100,00	0,00				Árido (E)
São João do Arraial	0,00	100,00				Semi-Árido (D)
São João do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
São José do Divino	100,00	0,00				Árido (E)
São José do Peixe	100,00	0,00				Árido (E)
São José do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
São Julião	100,00	0,00				Árido (E)
São Lourenço do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
São Luís do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
São Miguel da Baixa Grande	100,00	0,00				Árido (E)
São Miguel do Fidalgo	100,00	0,00				Árido (E)
São Miguel do Tapuio	100,00	0,00				Árido (E)
São Pedro do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
São Raimundo Nonato	100,00	0,00				Árido (E)
Sebastião Barros	91,94	8,06				Árido (E)
Sebastião Leal	100,00	0,00				Árido (E)
Sígefredo Pacheco	100,00	0,00				Árido (E)
Simões	100,00	0,00				Árido (E)
Simplicio Mendes	100,00	0,00				Árido (E)
Socorro do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)

Continua...

Tabela 5. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Sussuapara	100,00	0,00				Árido (E)
Tamboril do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Tanque do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Teresina	100,00	0,00				Árido (E)
União	100,00	0,00				Árido (E)
Uruçuí	100,00	0,00				Árido (E)
Valença do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Várzea Branca	100,00	0,00				Árido (E)
Várzea Grande	100,00	0,00				Árido (E)
Vera Mendes	100,00	0,00				Árido (E)
Vila Nova do Piauí	100,00	0,00				Árido (E)
Wall Ferraz	100,00	0,00				Árido (E)

Tabela 6. Porcentagem da área e o tipo climático predominante nos municípios do Estado do Piauí, no cenário pluviométrico médio, segundo Thornthwaite (1948).

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Acauã	82,41	17,59	0,00	0,00	0,00	Árido (E)
Agricolândia	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Água Branca	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Alagoinha do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Alegrete do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Alto Longá	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Altos	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido seco (C 2)
Alvorada do Gurguéia	0,00	60,92	39,08	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Amarante	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Angical do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Anísio de Abreu	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Antônio Almeida	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Aroazes	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Arraial	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Assunção do Piauí	0,00	0,41	99,59	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Avelino Lopes	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Baixa Grande do Ribeiro	0,00	0,00	68,22	31,78	0,00	Subúmido seco (C1)
Barra D'Alcântara	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Barras	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Barreiras do Piauí	0,00	0,00	0,00	77,65	22,35	Subúmido (C2)
Barro Duro	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Batalha	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Bela Vista do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Belém do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Benedictinos	0,00	0,00	91,65	8,35	0,00	Subúmido seco (C1)
Bertolínia	0,00	38,98	61,02	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Betânia do Piauí	46,75	53,25	0,00	0,00	0,00	Árido (E)
Boa Hora	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Bocaina	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Bom Jesus	0,00	0,00	89,26	10,74	0,00	Subúmido seco (C1)
Bom Princípio do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Bonfim do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Boqueirão do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Brasileira	0,00	0,00	48,18	51,82	0,00	Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 6. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Brejo do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Buriti dos Lopes	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Buriti dos Montes	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Cabeceiras do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Cajazeiras do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Cajueiro da Praia	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Caldeirão Grande do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Campinas do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Campo Alegre do Fidalgo	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Campo Grande do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Campo Largo do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Campo Maior	0,00	0,00	36,95	63,05	0,00	Subúmido seco (C1)
Canavieira	0,00	39,28	60,72	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Canto do Buriti	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Capitão de Campos	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Capitão Gervásio Oliveira	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Caracol	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Caraúbas do Piauí	0,00	0,00	92,01	7,99	0,00	Subúmido seco (C1)
Caridade do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Castelo do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Caxingó	0,00	0,00	98,02	1,98	0,00	Subúmido seco (C1)
Cocal	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Cocal de Telha	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Cocal dos Alves	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Coivaras	0,00	0,00	79,22	20,78	0,00	Subúmido seco (C1)
Colônia do Gurguéia	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Colônia do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Conceição do Canindé	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Coronel José Dias	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Corrente	0,00	0,00	66,49	33,51	0,00	Subúmido seco (C1)
Cristalândia do Piauí	0,00	0,00	43,14	56,86	0,00	Subúmido seco (C1)
Cristino Castro	0,00	27,11	72,89	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Curimatá	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Currais	0,00	0,00	99,86	0,14	0,00	Subúmido seco (C1)
Curral Novo do Piauí	30,10	69,90	0,00	0,00	0,00	Árido (E)

Continua...

Tabela 6. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Curralinhos	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Demerval Lobão	0,00	0,00	39,57	60,43	0,00	Subúmido seco (C1)
Dirceu Arcoverde	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Dom Expedito Lopes	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Dom Inocêncio	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Domingos Mourão	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Elesbão Veloso	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Eliseu Martins	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Esperantina	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Fartura do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Flores do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Floresta do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Florianópolis	0,00	34,56	65,44	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Francinópolis	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Francisco Ayres	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Francisco Macêdo	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Francisco Santos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Fronteiras	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Geminiano	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Gilbués	0,00	0,00	15,30	73,64	11,07	Subúmido (C2)
Guadalupe	0,00	3,50	96,50	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Guaribas	0,00	70,66	29,34	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Hugo Napoleão	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Ilha Grande	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Inhuma	0,00	54,62	45,38	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Ipiranga do Piauí	0,00	75,58	24,42	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Isaías Coelho	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Itainópolis	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Itaueira	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Jacobina do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Jaicós	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Jardim do Mulato	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Jatobá do Piauí	0,00	0,00	56,11	43,89	0,00	Subúmido seco (C1)
Jerumenha	0,00	9,94	90,06	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
João Costa	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 6. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Joaquim Pires	0,00	0,00	1,74	98,26	0,00	Subúmido (C2)
Joca Marques	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
José de Freitas	0,00	0,00	0,59	99,41	0,00	Subúmido (C2)
Juazeiro do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Júlio Borges	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Jurema	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Lagoa Alegre	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Lagoa de São Francisco	0,00	0,00	54,67	45,33	0,00	Subúmido seco (C1)
Lagoa do Barro do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Lagoa do Piauí	0,00	0,00	54,54	45,46	0,00	Subúmido seco (C1)
Lagoa do Sítio	0,00	57,65	42,35	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Lagoinha do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Landri Sales	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Luis Correia	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Luzilândia	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Madeiro	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Manoel Emídio	0,00	54,07	45,93	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Marcolândia	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Marcos Parente	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Massapé do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Matias Olímpio	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Miguel Alves	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Miguel Leão	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Milton Brandão	0,00	0,00	97,36	2,64	0,00	Subúmido seco (C1)
Monsenhor Gil	0,00	0,00	64,20	35,80	0,00	Subúmido seco (C1)
Monsenhor Hipólito	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Monte Alegre do Piauí	0,00	0,00	84,77	15,23	0,00	Subúmido seco (C1)
Morro Cabeça no Tempo	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Morro do Chapéu do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Murici dos Portelas	0,00	0,00	57,95	42,05	0,00	Subúmido seco (C1)
Nazaré do Piauí	0,00	67,47	32,53	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Nossa Senhora de Nazaré	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Nossa Senhora dos Remédios	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Novo Oriente do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Nova Santa Rita	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Novo Santo Antônio	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 6. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Oeiras	0,00	59,90	40,10	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Olho D'Água do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Padre Marcos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Paes Landim	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Pajeú do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Palmeira do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Palmeirais	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Paquetá	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Parnaguá	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Parnaíba	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Passagem Franca do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Patos do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Pau D'Arco do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C2)
Paulistana	9,03	90,97	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Pavussu	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Pedro II	0,00	0,00	86,48	13,52	0,00	Subúmido seco (C1)
Pedro Laurentino	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Picos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Pimenteiras	0,00	82,03	17,97	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Pio IX	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Piracuruca	0,00	0,00	75,36	24,64	0,00	Subúmido seco (C1)
Piripiri	0,00	0,00	7,79	92,21	0,00	Subúmido (C2)
Porto	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Porto Alegre do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Prata do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Queimada Nova	34,31	65,69	0,00	0,00	0,00	Árido (E)
Redenção do Gurguéia	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Regeneração	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Riacho Frio	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Ribeira do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Ribeiro Gonçalves	0,00	0,00	63,21	36,79	0,00	Subúmido seco (C1)
Rio Grande do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Santa Cruz do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Santa Cruz dos Milagres	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 6. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Santa Filomena	0,00	0,00	0,00	51,79	48,21	Subúmido (C2)
Santa Luz	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santa Rosa do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santana do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Santo Antônio de Lisboa	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Santo Antônio dos Milagres	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santo Inácio do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São Braz do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São Félix do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Francisco de Assis	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São Francisco do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São Gonçalo do Gurguéia	0,00	0,00	37,88	62,12	0,00	Subúmido seco (C1)
São Gonçalo do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São João da Canabrava	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São João da Fronteira	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São João da Serra	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São João da Varjota	0,00	98,99	1,01	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São João do Arraial	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
São João do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São José do Divino	0,00	0,00	21,31	78,69	0,00	Subúmido seco (C1)
São José do Peixe	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São José do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São Julião	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São Lourenço do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São Luís do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São Miguel da Baixa Grande	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Miguel do Fidalgo	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
São Miguel do Tapulo	0,00	2,00	98,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Pedro do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Raimundo Nonato	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Sebastião Barros	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Sebastião Leal	0,00	0,04	99,96	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Sigefredo Pacheco	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Simões	14,18	85,82	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Simplício Mendes	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 6. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	E	D	C1	C2	B1	
Socorro do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Sussuapara	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Tamboril do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Tanque do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Teresina	0,00	0,00	88,70	11,30	0,00	Subúmido seco (C1)
União	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Subúmido (C2)
Uruçuí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Valença do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Várzea Branca	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Várzea Grande	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Vera Mendes	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Vila Nova do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Wall Ferraz	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)

Classificação climática de Thornthwaite & Mather (1955)

O critério de classificação climática de Thornthwaite & Mather (1955) é menos restritivo que o de Thornthwaite (1948), já que preconiza escalas com maior amplitude em termos de aridez e semi-aridez. Segundo Thornthwaite (1948), os tipos climáticos E e D ficam caracterizados quando o índice de umidade (lu) oscila na faixa de -60 a -40 e de -40 a -20, respectivamente (Tabela 1). Entretanto, para Thornthwaite & Mather (1955), os tipos climáticos E e D só se caracterizam para uma faixa mais ampla de valores de lu, ou seja, de -100 a -66,7 e de -66,7 a -33,3, respectivamente (Tabela 1). Por exemplo, se um determinado município apresenta $lu = -30$, pelo critério de Thornthwaite (1948), é considerado como pertencente ao domínio semi-árido (D), enquanto que, pelo critério de Thornthwaite & Mather (1955), é tido como pertencente ao domínio subúmido seco (C₁).

De fato, com o mesmo banco de dados pluviométricos, o Estado do Piauí não apresenta o tipo climático árido (E) pelo critério de Thornthwaite & Mather (1955), em nenhum dos cenários pluviométricos, enquanto pelo critério de Thornthwaite (1948), esse mesmo tipo climático ocorre em 213, 34 e 4 municípios, nos cenários seco, regular e médio, respectivamente. Essa tendência proporcionou algumas mudanças em termos de classificação climática e regionalização da Região Semi-Árida do Estado do Piauí.

No cenário seco, apenas 46,28% da área do Estado foi considerada como de domínio semi-árido (D) e 53,72%, como de domínio subúmido seco (C_1), correspondendo a 108 e 114 municípios, respectivamente. Por outro lado, no cenário chuvoso, a área de ocorrência sob domínio semi-árido reduziu-se a 1,68%, abrangendo, apenas, seis Municípios (Acauã, Betânia do Piauí, Curral Novo do Piauí, Paulistana, Queimada Nova e Simões). No mesmo cenário, prevaleceram os tipos climáticos: subúmido seco – C_1 (40,23%), subúmido – C_2 (20,41%) e úmido – B_1 (30,01%), abrangendo um total de 203 municípios. Constatou-se que a área de ocorrência e o número de municípios sob os domínios climáticos D, C_1 , C_2 e B_1 aproximaram-se bastante dos valores estabelecidos segundo o critério de Thornthwaite (1948) (Tabela 2).

Nos cenários regular e médio, prevaleceram os tipos climáticos D, C_1 e C_2 , com áreas de ocorrência e número de municípios muito próximos, representando 34, 165 e 23 municípios (cenário regular) e 31, 163 e 28 municípios (cenário médio). A área sob domínio semi-árido representa apenas 14,06% (cenário regular) e 11,16% (cenário médio) da área do Estado, abrangendo um total de 34 e 31 municípios, respectivamente, bastante inferior aos 164 e 94 municípios, respectivamente, indicados pelo critério de Thornthwaite (1948) e ao número de 147 municípios apresentados por Lima et al. (2000), denotando o caráter menos restritivo do critério de classificação climática de Thornthwaite & Mather (1955).

As Fig. 5 a 8 apresentam a distribuição espacial das áreas de ocorrência dos tipos climáticos encontrados no Estado do Piauí, nos diferentes cenários pluviométricos. Houve acréscimo nas áreas sob domínio D e C_1 à medida que os cenários pluviométricos avançaram de chuvoso a seco. Da mesma forma que nas Fig. 1 a 4, as áreas sob domínio semi-árido (D) e subúmido seco (C_1) concentram-se na Região Sudeste, enquanto as áreas sob domínio subúmido (C_2), úmido (B_1) e úmido (B_2) ocorrem nas Regiões Sul, Centro e Norte do Estado, refletindo mais uma vez o comportamento da distribuição espacial da

precipitação no Estado (Medeiros, 1996). Complementando as informações visualizadas nas Fig. 5 a 8, nas Tabelas 7 a 10 são apresentadas as porcentagens das áreas de ocorrência dos diferentes índices de umidade e o respectivo tipo climático predominante em cada município segundo Thornthwaite & Mather (1955), em todos os quatro cenários pluviométricos avaliados.

Para ilustrar essa situação, é apresentada a evolução das áreas de alguns municípios, em diferentes regiões geográficas do Estado, sob domínio dos diferentes tipos climáticos e cenários pluviométricos (Tabela 11). O Município de Picos, tido invariavelmente como de domínio semi-árido, só se caracteriza nessa condição climática no cenário seco. Quando o cenário de chuvas muda para regular ou chuvoso, o Município de Picos caracteriza-se como área de domínio climático subúmido seco, evidenciando o efeito da precipitação na definição da classificação climática e regionalização dos índices climáticos.

A variabilidade observada, em termos de área e número de municípios, quanto à classificação e regionalização de índices climáticos, reflete a tendência natural da variabilidade temporal e espacial da precipitação refletida na caracterização dos cenários pluviométricos, mais compatíveis com a realidade física. O uso de cenários pluviométricos oferece uma melhor caracterização do campo pluviométrico do que o simples uso tradicional de isoietas médias mensais, já que as médias pluviométricas, em cada cenário em separado, possuem menor dispersão do que a série pluviométrica original (Varejão-Silva & Barros, 2001), devendo ser, preferencialmente, utilizada em estudos dessa natureza.

Independentemente do cenário pluviométrico e do critério de classificação, essa nova proposta de delimitação da Região Semi-Árida resulta em diferenças sensíveis na área e número de municípios considerados como de domínio semi-árido em relação aos estudos já realizados. Logicamente, isso ocorre porque, pelos critérios anteriormente utilizados (média anual de chuvas), muitos municípios são equivocadamente caracterizados como de domínio semi-árido, quando na verdade, pertencem ao domínio subúmido seco, uma vez que existe uma pequena diferença entre esses domínios, a qual não é possível ser detectada usando-se unicamente a chuva média anual.

É importante ressaltar que, dependendo do cenário pluviométrico e do critério de classificação, a redução na área e no número de municípios identificados como de domínio climático semi-árido não significa dizer que a metodologia proposta é prejudicial ao Estado quanto à alocação de recursos financeiros, bem quanto ao

fato de não merecer atenção especial dos Governos Estadual e Federal em relação às suas políticas públicas de promoção do desenvolvimento dessa região. Isso porque mesmo aqueles municípios que foram classificados sob domínio climático subúmido seco merecem atenção especial da mesma forma que os municípios pertencentes ao domínio semi-árido, pois apresentam, também, características climáticas desfavoráveis, principalmente pela má distribuição de chuvas, só que em um grau de intensidade um pouco menor.

A caracterização climática e a regionalização das áreas sob os domínios árido e semi-árido do Estado do Piauí propostas neste trabalho poderiam ser melhoradas e ajustadas mediante a incorporação de outras variáveis importantes no processo, tais como parâmetros físico-químicos dos solos, vegetação e indicadores sócio-econômicos.

De fato, quanto aos parâmetros físico-hídricos dos solos, a metodologia proposta permite variar, também, o valor da capacidade de água disponível, com a qual são calculados os balanços hídricos climatológicos, sendo outra variável de importância no processo de definição dos domínios climáticos. O uso de valores diferenciados de capacidade de água disponível pode levar a um acréscimo ou redução no número de municípios sob os diferentes domínios climáticos. O uso dessa variável no estudo é extremamente interessante, dada a possibilidade de sua utilização futura, a partir das características de retenção de água dos solos, possível de inferir-se com base no mapa de solos do Estado.

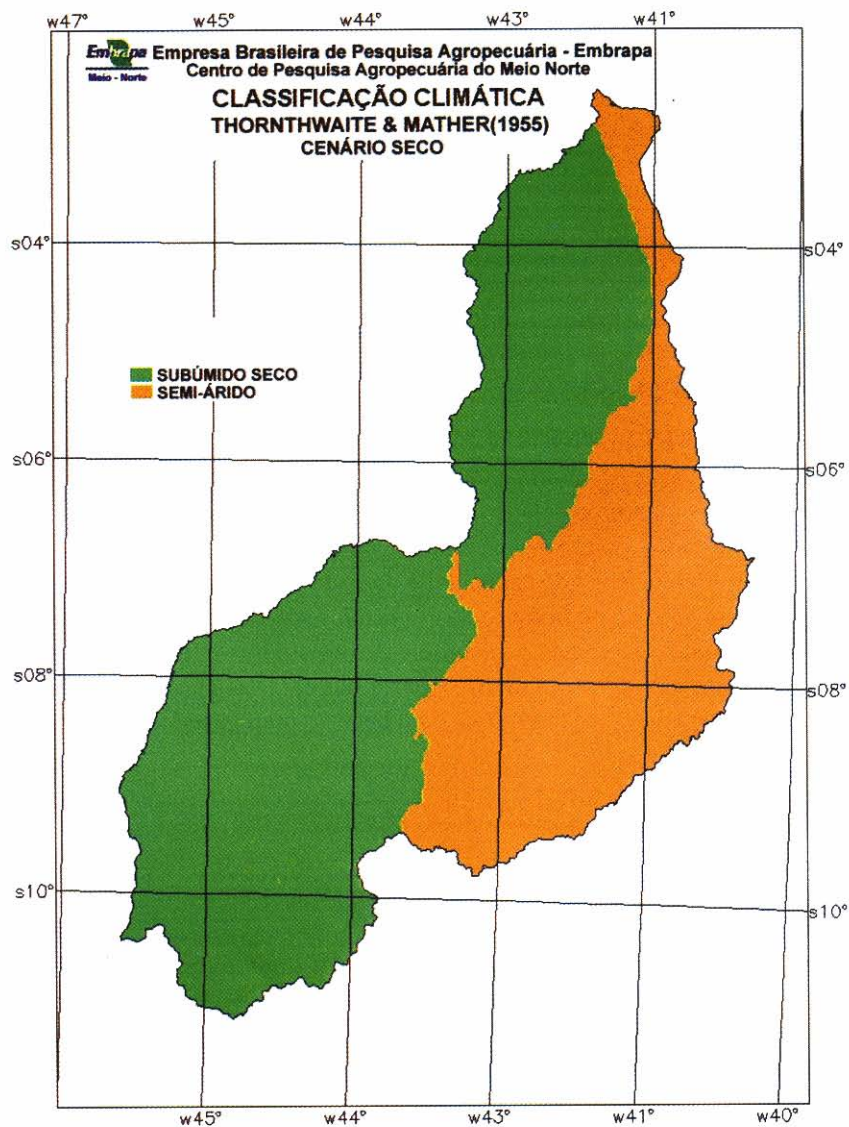


Fig. 5. Mapa de classificação climática do Estado do Piauí, segundo Thornthwaite & Mather (1955), no cenário pluviométrico seco.

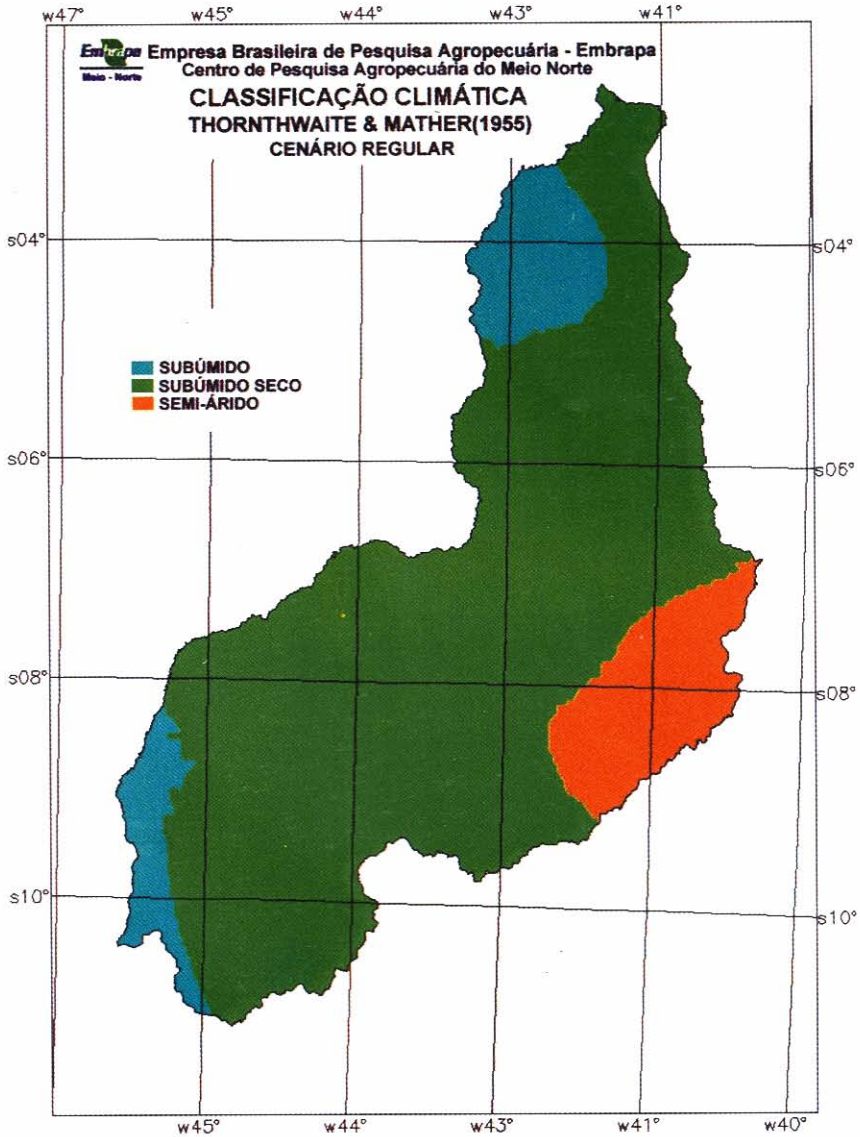


Fig. 6. Mapa de classificação climática do Estado do Piauí, segundo Thornthwaite & Mather (1955), no cenário pluviométrico regular.

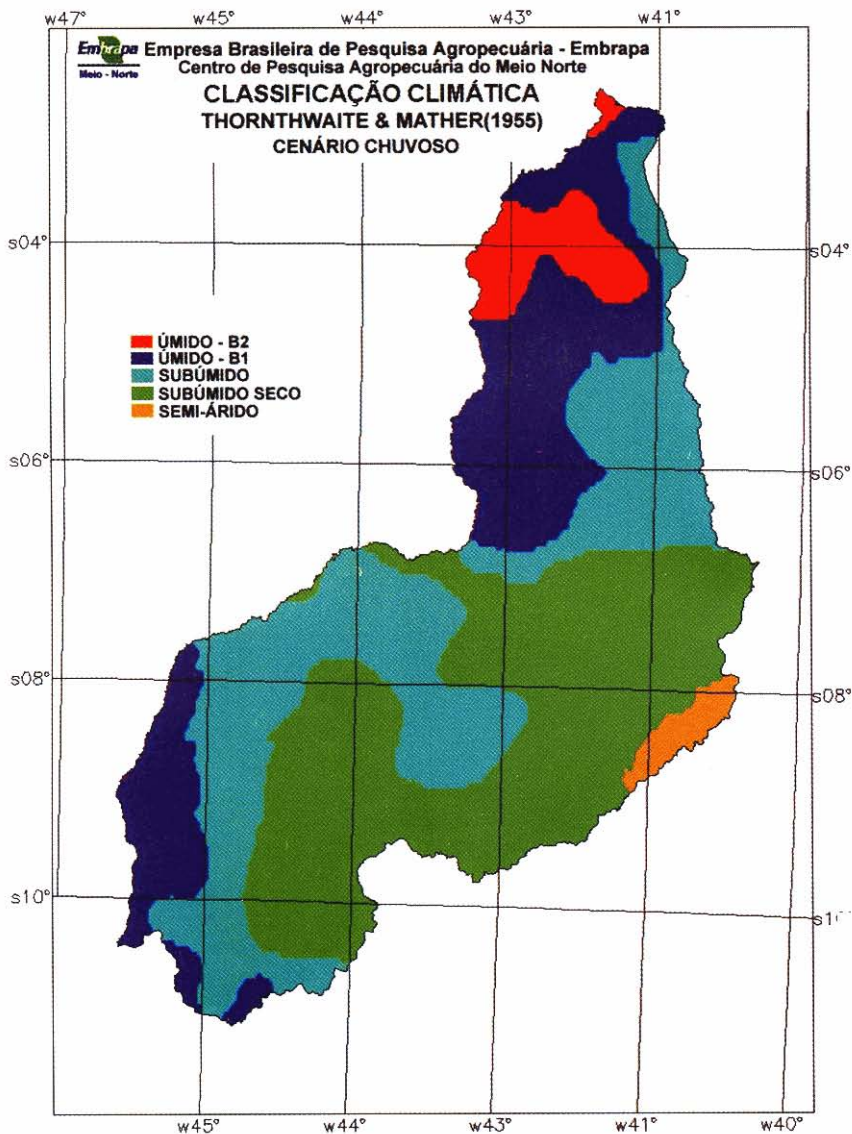


Fig. 7. Mapa de classificação climática do Estado do Piauí, segundo Thornthwaite & Mather (1955), no cenário pluviométrico chuvoso.

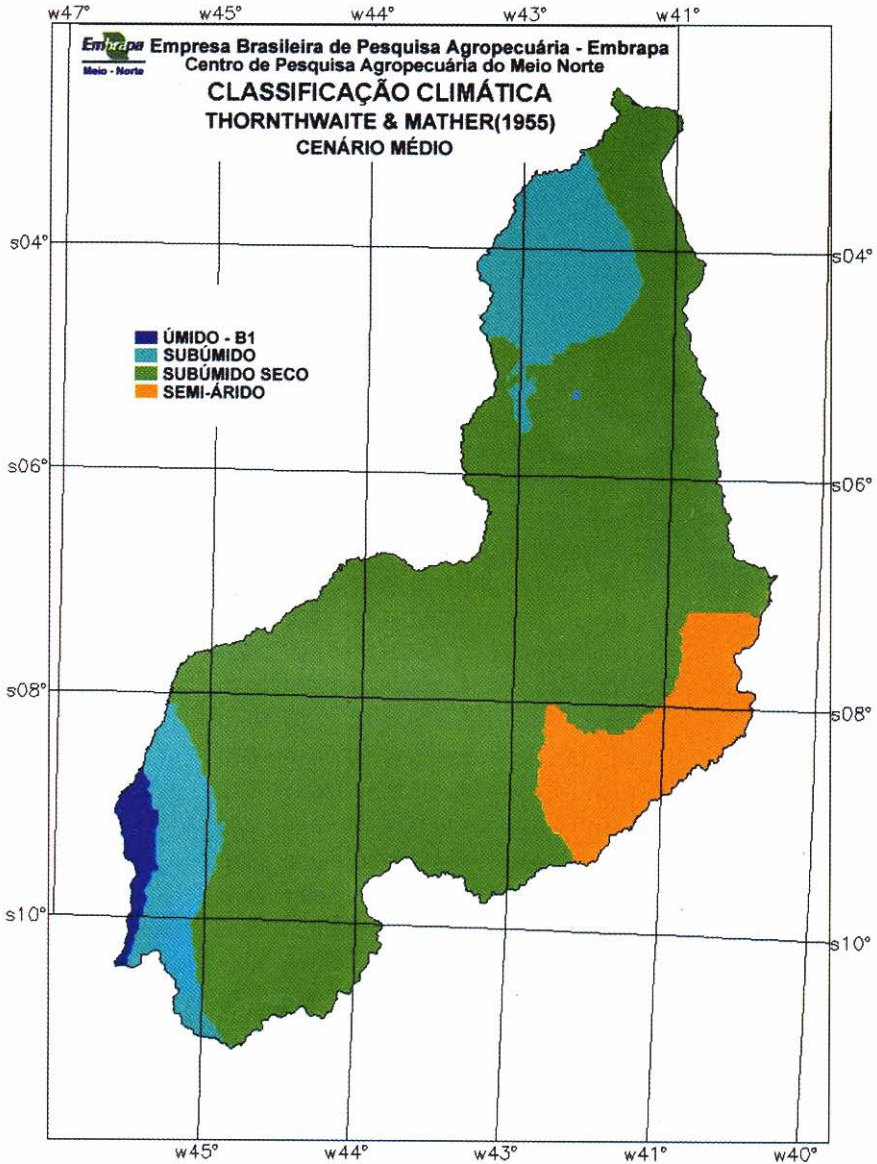


Fig. 8. Mapa de classificação climática do Estado do Piauí, segundo Thornthwaite & Mather (1955), no cenário pluviométrico médio.

Tabela 7. Porcentagem da área e o tipo climático predominante nos municípios do Estado do Piauí, no cenário pluviométrico chuvoso, segundo Thornthwaite & Mather (1955).

Município	Tipos climáticos						Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	B3	
Acauã	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Agricolândia	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Água Branca	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Alagoinha do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Alegrete do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Alto Longá	0,00	0,00	17,02	82,98	0,00	0,00	Úmido (B1)
Altos	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Alvorada do Gurguéia	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Amarante	0,00	0,00	0,13	51,71	48,16	0,00	Úmido (B1)
Angical do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Anísio de Abreu	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Antônio Almeida	0,00	12,53	87,47	0,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Aroazes	0,00	0,20	45,48	54,32	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Arraial	0,00	0,00	5,02	94,98	0,00	0,00	Úmido (B1)
Assunção do Piauí	0,00	0,00	41,79	58,21	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Avelino Lopes	0,00	93,34	6,66	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Baixa Grande do Ribeiro	0,00	0,00	77,76	22,24	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Barra D'Alcântara	0,00	0,00	22,89	77,11	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Barras	0,00	0,00	0,00	23,16	76,84	0,00	Úmido (B1)
Barreiras do Piauí	0,00	0,00	43,58	56,42	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Barro Duro	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Batalha	0,00	0,00	0,00	0,43	95,73	3,84	Úmido (B2)
Bela Vista do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Belém do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Benedictinos	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Bertolínia	0,00	49,07	50,93	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Betânia do Piauí	72,25	22,76	4,99	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Boa Hora	0,00	0,00	0,00	54,81	45,19	0,00	Úmido (B1)
Bocaina	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Bom Jesus	0,00	60,09	38,41	1,50	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Bom Princípio do Piauí	0,00	0,00	31,43	68,40	0,17	0,00	Subúmido (C2)
Bonfim do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 7. Continuação

Município	Tipos climáticos						Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	B3	
Boqueirão do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Brasileira	0,00	0,00	5,28	31,74	57,29	5,69	Úmido (B1)
Brejo do Piauí	0,00	0,00	38,56	45,46	15,97	0,00	Subúmido (C2)
Buriti dos Lopes	0,00	0,00	0,00	86,36	13,64	0,00	Úmido (B1)
Buriti dos Montes	0,00	0,00	59,31	40,69	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Cabeceiras do Piauí	0,00	0,00	0,00	75,62	24,38	0,00	Úmido (B1)
Cajazeiras do Piauí	0,00	0,00	64,95	35,05	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Cajueiro da Praia	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Caldeirão Grande do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Campinas do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Campo Alegre do Fidalgo	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Campo Grande do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Campo Largo do Piauí	0,00	0,00	0,00	0,68	99,32	0,00	Úmido (B2)
Campo Maior	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Canavieira	0,00	0,00	60,18	39,82	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Canto do Buriti	0,00	22,84	74,20	2,96	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Capitão de Campos	0,00	0,00	0,00	82,09	17,91	0,00	Úmido (B1)
Capitão Gervásio Oliveira	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Caracol	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Caraúbas do Piauí	0,00	0,00	8,20	91,07	0,73	0,00	Úmido (B1)
Caridade do Piauí	0,00	50,12	35,36	14,53	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Castelo do Piauí	0,00	1,44	94,49	4,07	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Caxingó	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Cocal	0,00	0,00	68,12	31,88	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Cocal de Telha	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Cocal dos Alves	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Colvaras	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Colônia do Gurguêia	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Colônia do Piauí	0,00	98,21	1,79	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Conceição do Canindé	0,00	97,81	2,19	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Coronel José Dias	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Corrente	0,00	0,00	71,16	28,84	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Cristalândia do Piauí	0,00	0,00	65,83	34,17	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Cristino Castro	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Curimatá	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 7. Continuação

Município	Tipos climáticos						Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	B3	
Currais	0,00	46,26	53,74	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Curral Novo do Piauí	53,57	46,43	0,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Currulinhos	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Demerval Lobão	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Dirceu Arcoverde	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Dom Expedito Lopes	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Dom Inocêncio	0,03	99,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Domingos Mourão	0,00	0,00	40,17	46,02	13,81	0,00	Subúmido (C2)
Elesbão Veloso	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Eliseu Martins	0,00	77,10	22,90	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Esperantina	0,00	0,00	0,00	11,35	88,65	0,00	Úmido (B2)
Fartura do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Flores do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Floresta do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Floriano	0,00	53,48	42,65	3,87	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Francinópolis	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Francisco Ayres	0,00	0,00	31,38	68,62	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Francisco Macêdo	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Francisco Santos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Fronteiras	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Geminiano	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Gilbués	0,00	0,00	25,33	74,67	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Guadalupe	0,00	49,34	50,66	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Guaribas	0,00	99,77	0,23	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Hugo Napoleão	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Ilha Grande	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B2)
Inhuma	0,00	19,73	80,27	0,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Ipiranga do Piauí	0,00	94,94	5,06	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Isaías Coelho	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Itainópolis	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Itaueira	0,00	32,64	37,49	29,87	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Jacobina do Piauí	0,00	39,22	37,56	16,15	7,07	0,00	Subúmido seco (C1)
Jaicós	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Jardim do Mulato	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Jatobá do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)

Continua...

Tabela 7. Continuação

Município	Tipos climáticos						Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	B3	
Jerumenha	0,00	10,11	65,68	24,21	0,00	0,00	Subúmido (C2)
João Costa	0,00	76,43	16,03	5,82	1,71	0,00	Subúmido seco (C1)
Joaquim Pires	0,00	0,00	0,26	85,42	13,00	1,32	Úmido (B1)
Joca Marques	0,00	0,00	0,30	99,70	0,00	0,00	Úmido (B1)
José de Freitas	0,00	0,00	0,00	82,60	17,40	0,00	Úmido (B1)
Juazeiro do Piauí	0,00	0,00	14,54	85,46	0,00	0,00	Úmido (B1)
Júlio Borges	0,00	20,48	79,52	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Jurema	0,00	82,87	17,13	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Lagoa Alegre	0,00	0,00	0,00	0,55	99,45	0,00	Úmido (B2)
Lagoa de São Francisco	0,00	0,00	0,00	0,00	98,27	1,73	Úmido (B2)
Lagoa do Barro do Piauí	8,56	91,44	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Lagoa do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Lagoa do Sítio	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Lagoinha do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Landri Sales	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Luís Correia	0,00	0,00	28,90	66,52	4,58	0,00	Subúmido (C2)
Luzilândia	0,00	0,00	7,60	92,06	0,33	0,00	Úmido (B1)
Madeiro	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Manoel Emídio	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Marcolândia	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Marcos Parente	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Massapê do Piauí	0,00	80,58	19,42	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Matias Olímpio	0,00	0,00	0,00	69,94	30,06	0,00	Úmido (B1)
Miguel Alves	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B2)
Miguel Leão	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Milton Brandão	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Monsenhor Gil	0,00	0,00	0,00	93,23	6,77	0,00	Úmido (B1)
Monsenhor Hipólito	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Monte Alegre do Piauí	0,00	8,80	75,29	15,92	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Morro Cabeça no Tempo	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Morro do Chapéu do Piauí	0,00	0,00	0,00	94,04	5,96	0,00	Úmido (B1)
Murici dos Portelas	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Nazaré do Piauí	0,00	73,07	26,93	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Nossa Senhora de Nazaré	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)

Continua...

Tabela 7. Continuação

Município	Tipos climáticos						Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	B3	
Nossa Senhora dos Remédios	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B2)
Nova Santa Rita	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Novo Oriente do Piauí	0,00	0,00	84,50	15,50	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Novo Santo Antônio	0,00	0,00	83,30	16,70	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Oeiras	0,00	61,43	38,57	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Olho D'Água do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Padre Marcos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Paes Landim	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pajeú do Piauí	0,00	36,74	45,18	18,08	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Palmeira do Piauí	0,00	74,17	25,83	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Palmeirais	0,00	0,00	25,73	74,27	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Paquetá	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Parnaguá	0,00	43,96	49,37	6,67	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Parnaíba	0,00	0,00	0,00	7,95	92,05	0,00	Úmido (B2)
Passagem Franca do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Patos do Piauí	0,00	66,82	24,64	8,04	0,50	0,00	Subúmido seco (C1)
Pau D'Arco do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Paulistana	37,33	62,67	0,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Pavussu	0,00	1,74	98,26	0,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Pedro II	0,00	0,00	25,09	35,90	39,00	0,00	Subúmido (C2)
Pedro Laurentino	0,00	87,22	12,78	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Picos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Pimenteiras	0,00	2,22	97,00	0,78	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Pio IX	0,00	83,85	16,15	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Piracuruca	0,00	0,00	25,08	57,15	17,77	0,00	Subúmido (C2)
Piripiri	0,00	0,00	0,00	0,98	66,07	32,95	Úmido (B2)
Porto	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	Úmido (B2)
Porto Alegre do Piauí	0,00	5,79	94,21	0,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Prata do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Queimada Nova	74,84	25,16	0,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Redenção do Gurguéia	0,00	98,33	1,67	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Regeneração	0,00	0,00	0,00	86,63	13,37	0,00	Úmido (B1)
Riacho Frio	0,00	50,63	49,37	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Ribeira do Piauí	0,00	50,82	33,97	13,00	2,21	0,00	Subúmido seco (C1)
Ribeiro Gonçalves	0,00	0,00	31,88	68,12	0,00	0,00	Subúmido (C2)

Continua...

Tabela 7. Continuação

Município	Tipos climáticos						Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	B3	
Rio Grande do Piauí	0,00	49,81	50,19	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santa Cruz do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santa Cruz dos Milagres	0,00	0,00	55,88	44,12	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Santa Filomena	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Santa Luz	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santa Rosa do Piauí	0,00	7,53	92,47	0,00	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Santana do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santo Antônio de Lisboa	0,00	97,53	2,47	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Santo Antônio dos Milagres	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Santo Inácio do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Braz do Piauí	0,00	80,24	19,76	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Félix do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
São Francisco de Assis	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Francisco do Piauí	0,00	93,76	6,24	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Gonçalo do Gurguéia	0,00	0,00	93,31	6,69	0,00	0,00	Subúmido (C2)
São Gonçalo do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
São João da Canabrava	0,00	39,33	60,67	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São João da Fronteira	0,00	0,00	98,48	1,52	0,00	0,00	Subúmido (C2)
São João da Serra	0,00	0,00	99,74	0,26	0,00	0,00	Subúmido (C2)
São João da Varjota	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São João do Arraial	0,00	0,00	0,00	10,76	89,24	0,00	Úmido (B2)
São João do Piauí	0,00	80,75	15,65	3,55	0,05	0,00	Subúmido seco (C1)
São José do Divino	0,00	0,00	0,00	36,45	61,16	2,39	Úmido (B1)
São José do Peixe	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São José do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Julião	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Lourenço do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Luís do Piauí	0,00	83,03	16,97	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Miguel da Baixa Grande	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
São Miguel do Fidalgo	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Miguel do Tapuío	0,00	28,05	56,83	15,13	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
São Pedro do Piauí	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
São Raimundo Nonato	0,00	89,42	10,58	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Sebastião Barros	0,00	0,00	40,75	59,25	0,00	0,00	Subúmido (C2)

Continua...

Tabela 7. Continuação

Município	Tipos climáticos						Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	B3	
Sebastião Leal	0,00	47,38	52,62	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Sigefredo Pacheco	0,00	0,00	22,74	77,26	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Simões	25,45	74,55	0,00	0,00	0,00	0,00	Semi-Árido (D)
Simplício Mendes	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Socorro do Piauí	0,00	83,64	16,36	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Sussuapara	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Tamboril do Piauí	0,00	0,00	76,63	23,37	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Tanque do Piauí	0,00	0,00	51,91	48,09	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Teresina	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
União	0,00	0,00	0,00	13,42	86,58	0,00	Úmido (B2)
Uruçuí	0,00	13,77	84,55	1,68	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Valença do Piauí	0,00	6,37	83,99	9,64	0,00	0,00	Subúmido (C2)
Várzea Branca	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Várzea Grande	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	Úmido (B1)
Vera Mendes	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Vila Nova do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)
Wall Ferraz	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Subúmido seco (C1)

Tabela 8. Porcentagem da área e o tipo climático predominante nos municípios do Estado do Piauí, no cenário pluviométrico regular, segundo Thornthwaite & Mather (1955).

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Acauã	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Agricolândia	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Água Branca	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Alagoinha do Piauí	16,72	83,28	0,00			Subúmido seco (C1)
Alegrete do Piauí	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Alto Longá	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Altos	0,00	77,5	22,49			Subúmido seco (C1)
Alvorada do Gurguéia	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Amarante	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Angical do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Anísio de Abreu	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Antônio Almeida	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Aroazes	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Arraial	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Assunção do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Avelino Lopes	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Baixa Grande do Ribeiro	0,00	97,80	2,20			Subúmido seco (C1)
Barra D'Alcântara	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Barras	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Barreiras do Piauí	0,00	3,98	96,02			Subúmido (C2)
Barro Duro	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Batalha	0,00	2,01	97,99			Subúmido (C2)
Bela Vista do Piauí	65,54	34,46	0,00			Semi-Árido (D)
Belém do Piauí	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Benedictinos	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Bertolínia	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Betânia do Piauí	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Boa Hora	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Bocaina	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Bom Jesus	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Bom Princípio do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Bonfim do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Boqueirão do Piauí	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Brasileira	0,00	70,52	29,48			Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 8. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Brejo do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Buriti dos Lopes	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Buriti dos Montes	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Cabeceiras do Piauí	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Cajazeiras do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Cajueiro da Praia	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Caldeirão Grande do Piauí	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Campinas do Piauí	0,54	99,46	0,00			Subúmido seco (C1)
Campo Alegre do Fidalgo	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Campo Grande do Piauí	90,46	9,54	0,00			Semi-Árido (D)
Campo Largo do Piauí	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Campo Maior	0,00	58,08	41,92			Subúmido seco (C1)
Canavieira	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Canto do Buriti	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Capitão de Campos	0,00	22,40	77,60			Subúmido seco (C1)
Capitão Gervásio Oliveira	99,74	0,26	0,00			Semi-Árido (D)
Caracol	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Caraúbas do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Caridade do Piauí	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Castelo do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Caxingó	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Cocal	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Cocal de Telha	0,00	4,13	95,87			Subúmido (C2)
Cocal dos Alves	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Coivaras	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Colônia do Gurguéia	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Colônia do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Conceição do Canindé	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Coronel José Dias	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Corrente	0,00	79,12	20,88			Subúmido seco (C1)
Cristalândia do Piauí	0,00	62,71	37,29			Subúmido seco (C1)
Cristino Castro	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Curimatá	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Currais	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 8. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Curral Novo do Piauí	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Curralinhos	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Demerval Lobão	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Dirceu Arcoverde	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Dom Expedito Lopes	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Dom Inocêncio	42,19	57,81	0,00			Semi-Árido (D)
Domingos Mourão	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Elesbão Veloso	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Eliseu Martins	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Esperantina	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Fartura do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Flores do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Floresta do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Floriano	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Francinópolis	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Francisco Ayres	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Francisco Macêdo	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Francisco Santos	15,60	84,40	0,00			Subúmido seco (C1)
Fronteiras	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Geminiano	18,80	81,20	0,00			Subúmido seco (C1)
Gilbués	0,00	69,61	30,39			Subúmido seco (C1)
Guadalupe	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Guaribas	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Hugo Napoleão	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Ilha Grande	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Inhuma	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Ipiranga do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Isaías Coelho	54,51	45,49	0,00			Semi-Árido (D)
Itainópolis	62,62	37,38	0,00			Semi-Árido (D)
Itaueira	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Jacobina do Piauí	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Jaicós	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Jardim do Mulato	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Jatobá do Piauí	0,00	98,68	1,32			Subúmido seco (C1)
Jerumenha	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 8. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
João Costa	0,72	99,28	0,00			Subúmido seco (C1)
Joaquim Pires	0,00	71,54	28,46			Subúmido seco (C1)
Joca Marques	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
José de Freitas	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Juazeiro do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Júlio Borges	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Jurema	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Lagoa Alegre	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Lagoa de São Francisco	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Lagoa do Barro do Piauí	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Lagoa do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Lagoa do Sítio	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Lagoinha do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Landri Sales	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Luís Correia	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Luzilândia	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Madeiro	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Manoel Emídio	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Marcolândia	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Marcos Parente	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Massapê do Piauí	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Matias Olímpio	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Miguel Alves	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Miguel Leão	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Milton Brandão	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Monsenhor Gil	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Monsenhor Hipólito	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Monte Alegre do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Morro Cabeça no Tempo	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Morro do Chapéu do Piauí	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Murici dos Portelas	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Nazaré do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Nossa Senhora de Nazaré	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Nossa Senhora dos Remédios	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)

Continua...

Tabela 8. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Nova Santa Rita	78,17	21,83	0,00			Semi-Árido (D)
Novo Oriente do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Novo Santo Antônio	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Oeiras	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Olho D'Água do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Padre Marcos	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Paes Landim	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Pajeú do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Palmeira do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Palmeirais	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Paquetá	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Parnaguá	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Parnaíba	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Passagem Franca do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Patos do Piauí	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Pau D'Arco do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Paulistana	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Pavussu	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Pedro II	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Pedro Laurentino	3,21	96,79	0,00			Subúmido seco (C1)
Picos	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Pimenteiras	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Pio IX	23,15	76,85	0,00			Semi-Árido (D)
Piracuruca	0,00	95,89	4,11			Subúmido seco (C1)
Piripiri	0,00	44,25	55,75			Subúmido seco (C1)
Porto	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
Porto Alegre do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Prata do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Queimada Nova	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Redenção do Gurgueia	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Regeneração	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Riacho Frio	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Ribeira do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Ribeiro Gonçalves	0,00	81,66	18,34			Subúmido seco (C1)
Rio Grande do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Santa Cruz do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 8. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Santa Cruz dos Milagres	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Santa Filomena	0,00	10,09	89,91			Subúmido (C2)
Santa Luz	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Santa Rosa do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Santana do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Santo Antônio de Lisboa	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Santo Antônio dos Milagres	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Santo Inácio do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São Braz do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São Félix do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São Francisco de Assis	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
São Francisco do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São Gonçalo do Gurguéia	0,00	67,95	32,05			Subúmido seco (C1)
São Gonçalo do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São João da Canabrava	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São João da Fronteira	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São João da Serra	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São João da Varjota	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São João do Arraial	0,00	0,00	100,00			Subúmido (C2)
São João do Piauí	42,13	57,87	0,00			Semi-Árido (D)
São José do Divino	0,00	95,44	4,56			Subúmido seco (C1)
São José do Peixe	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São José do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São Julião	95,66	4,34	0,00			Semi-Árido (D)
São Lourenço do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São Luís do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São Miguel da Baixa Grande	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São Miguel do Fidalgo	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São Miguel do Tapuio	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São Pedro do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
São Raimundo Nonato	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Sebastião Barros	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Sebastião Leal	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Sigefredo Pacheco	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 8. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Simões	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Simplicio Mendes	14,55	85,45	0,00			Subúmido seco (C1)
Socorro do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Sussuapara	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Tamboril do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Tanque do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Teresina	0,00	77,50	22,50			Subúmido seco (C1)
União	0,00	0,13	99,87			Subúmido (C2)
Uruçuí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Valença do Piauí	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Várzea Branca	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Várzea Grande	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)
Vera Mendes	97,00	3,00	0,00			Semi-Árido (D)
Vila Nova do Piauí	100,00	0,00	0,00			Semi-Árido (D)
Wall Ferraz	0,00	100,00	0,00			Subúmido seco (C1)

Tabela 9. Porcentagem da área e o tipo climático predominante nos municípios do Estado do Piauí, no cenário pluviométrico seco, segundo Thornthwaite & Mather (1955).

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Acauã	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Agricolândia	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Água Branca	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Alagoinha do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Alegrete do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Alto Longá	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Altos	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Alvorada do Gurguéia	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Amarante	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Angical do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Anísio de Abreu	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Antônio Almeida	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Araozes	71,82	28,18				Semi-Árido (D)
Arraial	5,99	94,01				Subúmido seco (C1)
Assunção do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Avelino Lopes	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Baixa Grande do Ribeiro	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Barra D'Alcântara	15,08	84,92				Subúmido seco (C1)
Barras	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Barreiras do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Barro Duro	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Batalha	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Bela Vista do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Belém do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Beneditinos	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Bertolínia	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Betânia do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Boa Hora	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Bocaina	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Bom Jesus	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Bom Princípio do Piauí	97,19	2,81				Semi-Árido (D)
Bonfim do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Boqueirão do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Brasileira	13,55	86,45				Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 9. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Brejo do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Buriti dos Lopes	3,60	96,40				Subúmido seco (C1)
Buriti dos Montes	93,92	6,08				Semi-Árido (D)
Cabeceiras do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Cajazeiras do Piauí	56,14	43,86				Semi-Árido (D)
Cajueiro da Praia	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Caldeirão Grande do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Campinas do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Campo Alegre do Fidalgo	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Campo Grande do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Campo Largo do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Campo Maior	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Canaveira	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Canto do Buriti	42,72	57,28				Semi-Árido (D)
Capitão de Campos	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Capitão Gervásio Oliveira	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Caracol	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Caraúbas do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Caridade do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Castelo do Piauí	27,01	72,99				Semi-Árido (D)
Caxingó	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Cocal	77,51	22,49				Semi-Árido (D)
Cocal de Telha	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Cocal dos Alves	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Coívaras	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Colônia do Gurguéia	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Colônia do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Conceição do Canindé	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Coronel José Dias	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Corrente	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Cristalândia do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Cristino Castro	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Curimatá	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Currais	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Curral Novo do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 9. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Curralinhos	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Demerval Lobão	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Dirceu Arcoverde	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Dom Expedito Lopes	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Dom Inocêncio	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Domingos Mourão	61,18	38,82				Semi-Árido (D)
Elesbão Veloso	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Eliseu Martins	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Esperantina	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Fartura do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Flores do Piauí	97,15	2,85				Semi-Árido (D)
Floresta do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Floriano	24,49	75,51				Semi-Árido (D)
Francinópolis	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Francisco Ayres	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Francisco Macêdo	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Francisco Santos	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Fronteiras	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Geminiano	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Gilbués	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Guadalupe	27,41	72,59				Semi-Árido (D)
Guaribas	15,22	84,78				Subúmido seco (C1)
Hugo Napoleão	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Ilha Grande	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Inhuma	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Ipiranga do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Isaías Coelho	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Itainópolis	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Itaueira	4,26	95,74				Subúmido seco (C1)
Jacobina do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Jaicós	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Jardim do Mulato	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Jatobá do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Jerumenha	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
João Costa	100,00	0,00				Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 9. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Joaquim Pires	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Joca Marques	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
José de Freitas	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Juazeiro do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Júlio Borges	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Jurema	96,70	3,30				Semi-Árido (D)
Lagoa Alegre	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Lagoa de São Francisco	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Lagoa do Barro do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Lagoa do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Lagoa do Sítio	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Lagoinha do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Landri Sales	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Luís Correia	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Luzilândia	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Madeiro	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Manoel Emídio	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Marcolândia	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Marcos Parente	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Massapê do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Matias Olímpio	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Miguel Alves	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Miguel Leão	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Milton Brandão	2,64	97,36				Subúmido seco (C1)
Monsenhor Gil	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Monsenhor Hipólito	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Monte Alegre do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Morro Cabeça no Tempo	6,71	93,29				Subúmido seco (C1)
Morro do Chapéu do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Murici dos Portelas	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Nazaré do Piauí	39,81	60,19				Semi-Árido (D)
Nossa Senhora de Nazaré	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Nossa Senhora dos Remédios	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Nova Santa Rita	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Novo Oriente do Piauí	88,29	11,71				Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 9. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Novo Santo Antônio	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Oeiras	99,68	0,32				Semi-Árido (D)
Olho D'Água do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Padre Marcos	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Paes Landim	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Pajeú do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Palmeira do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Palmeirais	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Paquetá	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Parnaguá	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Parnaíba	95,52	4,48				Semi-Árido (D)
Passagem Franca do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Patos do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Pau D'Arco do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Paulistana	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Pavussu	9,78	90,22				Subúmido seco (C1)
Pedro II	42,73	57,27				Semi-Árido (D)
Picos	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Pimenteiras	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Pio IX	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Piracuruca	17,52	82,48				Subúmido seco (C1)
Piripiri	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Porto	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Porto Alegre do Piauí	4,24	95,76				Subúmido seco (C1)
Prata do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Queimada Nova	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Redenção do Gurguéia	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Regeneração	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Riacho Frio	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Ribeira do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Ribeiro Gonçalves	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Rio Grande do Piauí	9,86	90,14				Subúmido seco (C1)
Santa Cruz do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Santa Cruz dos Milagres	43,33	56,67				Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 9. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Santa Filomena	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Santa Luz	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Santa Rosa do Piauí	99,72	0,28				Semi-Árido (D)
Santana do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Santo Antônio de Lisboa	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Santo Antônio dos Milagres	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Santo Inácio do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São Braz do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São Félix do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
São Francisco de Assis	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São Francisco do Piauí	99,67	0,33				Semi-Árido (D)
São Gonçalo do Gurguéia	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
São Gonçalo do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
São João da Canabrava	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São João da Fronteira	97,23	2,77				Semi-Árido (D)
São João da Serra	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
São João da Varjota	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São João do Arraial	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
São João do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São José do Divino	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
São José do Peixe	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São José do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São Julião	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São Lourenço do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São Luís do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São Miguel da Baixa Grande	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
São Miguel do Fidalgo	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
São Miguel do Tapuio	87,62	12,38				Semi-Árido (D)
São Pedro do Piauí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
São Raimundo Nonato	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Sebastião Barros	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Sebastião Leal	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Sigefredo Pacheco	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Simões	100,00	0,00				Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 9. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Simplicio Mendes	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Socorro do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Sussuapara	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Tamboril do Piauí	99,42	0,58				Semi-Árido (D)
Tanque do Piauí	46,98	53,02				Semi-Árido (D)
Teresina	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
União	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Uruçuí	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Valença do Piauí	92,66	7,34				Semi-Árido (D)
Várzea Branca	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Várzea Grande	0,00	100,00				Subúmido seco (C1)
Vera Mendes	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Vila Nova do Piauí	100,00	0,00				Semi-Árido (D)
Wall Ferraz	100,00	0,00				Semi-Árido (D)

Tabela 10. Porcentagem da área e o tipo climático predominante nos municípios do Estado do Piauí, no cenário pluviométrico médio, segundo Thornthwaite & Mather (1955).

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Acauã	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Agricolândia	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Água Branca	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Alagoinha do Piauí	0,91	99,09	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Alegrete do Piauí	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Alto Longá	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Altos	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido seco (C2)
Alvorada do Gurguéia	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Amarante	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Angical do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Anísio de Abreu	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Antônio Almeida	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Aroazes	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Arraial	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Assunção do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Avelino Lopes	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Baixa Grande do Ribeiro	0,00	68,22	31,78	0,00		Subúmido seco (C1)
Barra D'Alcântara	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Barras	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Barreiras do Piauí	0,00	0,00	77,65	22,35		Subúmido (C2)
Barro Duro	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Batalha	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Bela Vista do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Belém do Piauí	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Beneditinos	0,00	91,65	8,35	0,00		Subúmido seco (C1)
Bertolínia	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Betânia do Piauí	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Boa Hora	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Bocaina	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Bom Jesus	0,00	89,26	10,74	0,00		Subúmido seco (C1)
Bom Princípio do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Bonfim do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Boqueirão do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Brasileira	0,00	48,18	51,82	0,00		Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 10. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Brejo do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Buriti dos Lopes	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Buriti dos Montes	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Cabeceiras do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Cajazeiras do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Cajueiro da Praia	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Caldeirão Grande do Piauí	98,28	1,72	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Campinas do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Campo Alegre do Fidalgo	94,85	5,15	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Campo Grande do Piauí	82,70	17,30	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Campo Largo do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Campo Maior	0,00	36,95	63,05	0,00		Subúmido seco (C1)
Canaveira	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Canto do Buriti	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Capitão de Campos	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Capitão Gervásio Oliveira	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Caracol	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Caraúbas do Piauí	0,00	92,01	7,99	0,00		Subúmido seco (C1)
Caridade do Piauí	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Castelo do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Caxingó	0,00	98,02	1,98	0,00		Subúmido seco (C1)
Cocal	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Cocal de Telha	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Cocal dos Alves	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Coivaras	0,00	79,22	20,78	0,00		Subúmido seco (C1)
Colônia do Gurguéia	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Colônia do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Conceição do Canindé	0,08	99,92	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Coronel José Dias	27,16	72,84	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Corrente	0,00	66,49	33,51	0,00		Subúmido seco (C1)
Cristalândia do Piauí	0,00	43,14	56,86	0,00		Subúmido seco (C1)
Cristino Castro	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Curimatá	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Currais	0,00	99,86	0,14	0,00		Subúmido seco (C1)
Curral Novo do Piauí	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 10. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Curralinhos	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Demerval Lobão	0,00	39,57	60,43	0,00		Subúmido seco (C1)
Dirceu Arcoverde	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Dom Expedito Lopes	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Dom Inocêncio	95,03	4,97	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Domingos Mourão	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Elesbão Veloso	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Eliseu Martins	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Esperantina	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Fartura do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Flores do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Floresta do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Florianópolis	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Francinópolis	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Francisco Ayres	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Francisco Macêdo	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Francisco Santos	1,69	98,31	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Fronteiras	36,44	63,56	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Geminiano	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Gilbués	0,00	15,30	73,64	11,07		Subúmido (C2)
Guadalupe	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Guaribas	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Hugo Napoleão	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Ilha Grande	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Inhumas	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Ipiranga do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Isaías Coelho	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Itainópolis	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Itaueira	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Jacobina do Piauí	78,30	21,70	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Jaicós	36,82	63,18	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Jardim do Mulato	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Jatobá do Piauí	0,00	56,11	43,89	0,00		Subúmido seco (C1)
Jerumenha	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
João Costa	25,58	74,42	0,00	0,00		Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 10. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Joaquim Pires	0,00	1,74	98,26	0,00		Subúmido (C2)
Joca Marques	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
José de Freitas	0,00	0,59	99,41	0,00		Subúmido (C2)
Juazeiro do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Júlio Borges	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Jurema	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Lagoa Alegre	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Lagoa de São Francisco	0,00	54,67	45,33	0,00		Subúmido seco (C1)
Lagoa do Barro do Piauí	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Lagoa do Piauí	0,00	54,54	45,46	0,00		Subúmido seco (C1)
Lagoa do Sítio	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Lagoinha do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Landri Sales	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Luís Correia	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Luzilândia	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Madeiro	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Manoel Emídio	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Marcolândia	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Marcos Parente	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Massapê do Piauí	87,57	12,43	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Matias Olímpio	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Miguel Alves	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Miguel Leão	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Milton Brandão	0,00	97,36	2,64	0,00		Subúmido seco (C1)
Monsenhor Gil	0,00	64,20	35,80	0,00		Subúmido seco (C1)
Monsenhor Hipólito	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Monte Alegre do Piauí	0,00	84,77	15,23	0,00		Subúmido seco (C1)
Morro Cabeça no Tempo	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Morro do Chapéu do Piauí	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Murici dos Portelas	0,00	57,95	42,05	0,00		Subúmido seco (C1)
Nazaré do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Nossa Senhora de Nazaré	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Nossa Senhora dos Remédios	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Nova Santa Rita	53,44	46,56	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Novo Oriente do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 10. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Novo Santo Antônio	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Oeiras	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Olho D'Água do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Padre Marcos	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Paes Landim	8,86	91,14	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Pajeú do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Palmeira do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Palmeirais	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Paquetá	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Parnaguá	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Parnaíba	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Passagem Franca do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Patos do Piauí	20,94	79,06	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Pau D'Arco do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C2)
Paulistana	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Pavussu	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Pedro II	0,00	86,48	13,52	0,00		Subúmido seco (C1)
Pedro Laurentino	56,34	43,66	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Picos	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Pimenteiras	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Pio IX	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Piracuruca	0,00	75,36	24,64	0,00		Subúmido seco (C1)
Piripiri	0,00	7,79	92,21	0,00		Subúmido (C2)
Porto	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Porto Alegre do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Prata do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Queimada Nova	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Redenção do Gurguéia	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Regeneração	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Riacho Frio	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Ribeira do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Ribeiro Gonçalves	0,00	63,21	36,79	0,00		Subúmido seco (C1)
Rio Grande do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Santa Cruz do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Santa Cruz dos Milagres	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)

Continua...

Tabela 10. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Santa Filomena	0,00	0,00	51,79	48,21		Subúmido (C2)
Santa Luz	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Santa Rosa do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Santana do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Santo Antônio de Lisboa	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Santo Antônio dos Milagres	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Santo Inácio do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São Braz do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São Félix do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São Francisco de Assis	81,92	18,08	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
São Francisco do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São Gonçalo do Gurguéia	0,00	37,88	62,12	0,00		Subúmido seco (C1)
São Gonçalo do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São João da Canabrava	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São João da Fronteira	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São João da Serra	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São João da Varjota	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São João do Arraial	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
São João do Piauí	70,00	30,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
São José do Divino	0,00	21,31	78,69	0,00		Subúmido seco (C1)
São José do Peixe	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São José do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São Julião	21,14	78,86	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
São Lourenço do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São Luís do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São Miguel da Baixa Grande	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São Miguel do Fidalgo	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São Miguel do Tapuio	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São Pedro do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
São Raimundo Nonato	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Sebastião Barros	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Sebastião Leal	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Sigefredo Pacheco	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Simões	100,00	0,00	0,00	0,00		Semi-Árido (D)

Continua...

Tabela 10. Continuação

Município	Tipos climáticos					Tipo climático predominante
	D	C1	C2	B1	B2	
Simplício Mendes	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Socorro do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Sussuapara	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Tamboril do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Tanque do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Teresina	0,00	88,70	11,30	0,00		Subúmido seco (C1)
União	0,00	0,00	100,00	0,00		Subúmido (C2)
Uruçuí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Valença do Piauí	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Várzea Branca	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Várzea Grande	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Vera Mendes	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)
Vila Nova do Piauí	98,49	1,51	0,00	0,00		Semi-Árido (D)
Wall Ferraz	0,00	100,00	0,00	0,00		Subúmido seco (C1)

Tabela 11. Porcentagem da área de alguns municípios do Estado do Piauí sob domínio de diferentes tipos climáticos e cenários pluviométricos, segundo Thornthwaite & Mather (1955).

Cenário Pluviométrico	Município	Tipos climáticos				
		D	C ₁	C ₂	B ₁	B ₂
Seco	Parnaíba	95,52	4,48			
	Campo Maior	0,00	100,00			
	Teresina	0,00	100,00			
	Picos	100,00	0,00			
	Bom Jesus	0,00	100,00			
Regular	Parnaíba	0,00	100,00	0,00		
	Campo Maior	0,00	58,08	41,92		
	Teresina	0,00	77,50	22,50		
	Picos	0,00	100,00	0,00		
	Bom Jesus	0,00	100,00	0,00		
Chuvoso	Parnaíba	0,00	0,00	0,00	7,95	92,05
	Campo Maior	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
	Teresina	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
	Picos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
	Bom Jesus	0,00	60,09	38,41	1,50	0,00
Médio	Parnaíba	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
	Campo Maior	0,00	36,95	63,05	0,00	0,00
	Teresina	0,00	88,70	11,30	0,00	0,00
	Picos	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
	Bom Jesus	0,00	89,26	10,74	0,00	0,00

Tipos climáticos: D- semi-árido; C₁- subúmido seco; C₂- subúmido; B₁- úmido; B₂- úmido.

Conclusões

1. Os cenários pluviométricos incorporam de forma mais adequada a variabilidade espacial e temporal das chuvas e são mais compatíveis com a realidade física, permitindo tornar a classificação e a regionalização climática dinâmica e ajustada aos modelos de previsão climática em uso no Brasil.
2. A classificação climática e a regionalização da região Semi-Árida do Estado do Piauí variaram com os cenários pluviométricos e o critério de classificação climática adotado.
3. Devido à variabilidade espacial e temporal da precipitação, o uso da isoietas média anual não é um critério adequado para estudos de regionalização climática.

Referências Bibliográficas

CAMARA, G.; SOUZA, R.C.M.; FREITAS, U.M.; GARRIDO, J. SPRING: Integrating remote sensing and GIS by object-oriented data modeling. **Computers and Graphics**, v. 20, n. 3, p. 395-403, 1996.

GOMES, A.A.N.; ANDRADE JÚNIOR, A.S.; MEDEIROS, R.M. Estimativa da evapotranspiração de referência mensal para o Estado do Piauí. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 31, 2002, Salvador. **Anais**. Salvador, BA: UFBA/SBEA, 2002, CD-ROM.

IBGE. **Malha municipal digital do Brasil – 2001**. Rio de Janeiro: DGC/DECAR, 2001. CD-ROM.

LIMA, I.M. de M.F.; ABREU, I.G.; LIMA, M.G. Semi-árido piauiense: delimitação e regionalização. **Carta CEPRO**, Teresina, v. 18, n. 1, p.162-183, 2000.

LIMA, M.G. Critérios climatológicos para a delimitação do semi-árido do Estado do Piauí. **Ciências Agrárias**, Teresina, v. 1, n. 1, p. 33-61, 1983.

MEDEIROS, R.M. **Isoietas médias mensais e anuais do Estado do Piauí**. Teresina: Secretaria de Agricultura, Abastecimento e Irrigação – Departamento de Hidrometeorologia, 1996. 24p.

SILVA, J.O. & LIMA, M.G. Delimitação do semi-árido piauiense através de cinco critérios de classificação climática. In: SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ, 4. 1986, Teresina. **Anais**. Teresina: Embrapa – UEPAE de Teresina, 1986. p. 15-35. (Embrapa – UEPAE de Teresina. Documentos, 6).

SUDENE – Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste. **Dados pluviométricos mensais do Nordeste – Piauí**. Recife, 1990 (Série Pluviometria, 2).

THORNTON, C.W. An approach toward a rational classification of climate. **Geographical Review**, New York, v. 38, n. 1, p.55-94, 1948.

THORNTON, C.W. & MATHER, J.R. The water balance. **Publications in Climatology**. New Jersey, Drexel Institute of Technology, 1955. 104p.

VAREJÃO-SILVA, M.A. & BARROS, A.H.C. **Zoneamento de aptidão climática do Estado de Pernambuco para três distintos cenários pluviométricos**. Recife: COTEC / DATA AGROS / SPRRA-PE, 2001, 38p. (Relatório Técnico).



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

