

Governo do Estado da Paraíba

**Secretaria da Infraestrutura e dos
Recursos Hídricos**

**Agência Executiva de Gestão das
Águas do Estado da Paraíba**

**Gerência de Hidrometeorologia e
Eventos Extremos**

Sala de Situação

PBCLIMA

08/2024

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

João Azevedo Lins Filho

Governador

Lucas Ribeiro Novais de Araújo

Vice-governador

Deusdete Queiroga Filho

Secretário de Estado da Infraestrutura e dos Recursos Hídricos - SEIRH

Porfírio Catão Cartaxo Loureiro

Diretor Presidente da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA

Beranger Arnaldo de Araújo

Diretor de Acompanhamento e Controle – AESA

Joacy Mendes Nóbrega

Diretor Executivo Administrativo Financeiro – AESA

Waldemir Fernandes de Azevedo

Diretor de Gestão e Apoio Estratégico – AESA

Alexandre Magno Teodosio de Medeiros

Gerente de Hidrometeorologia e Eventos Extremos - GHEE/AESA

Equipe Técnica: GHEE/AESA - Meteorologia

Carmem Terezinha Becker

Danilo Ericksen Costa Cabral

Lindenberg Lucena da Silva

Maria Marle Bandeira - **Editora**

Edivan Silva dos Santos - Estagiário

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO

1. Aspectos Climáticos do Estado da Paraíba

1.1. Análise da Precipitação Diária

1.2. Análise da Precipitação Mensal

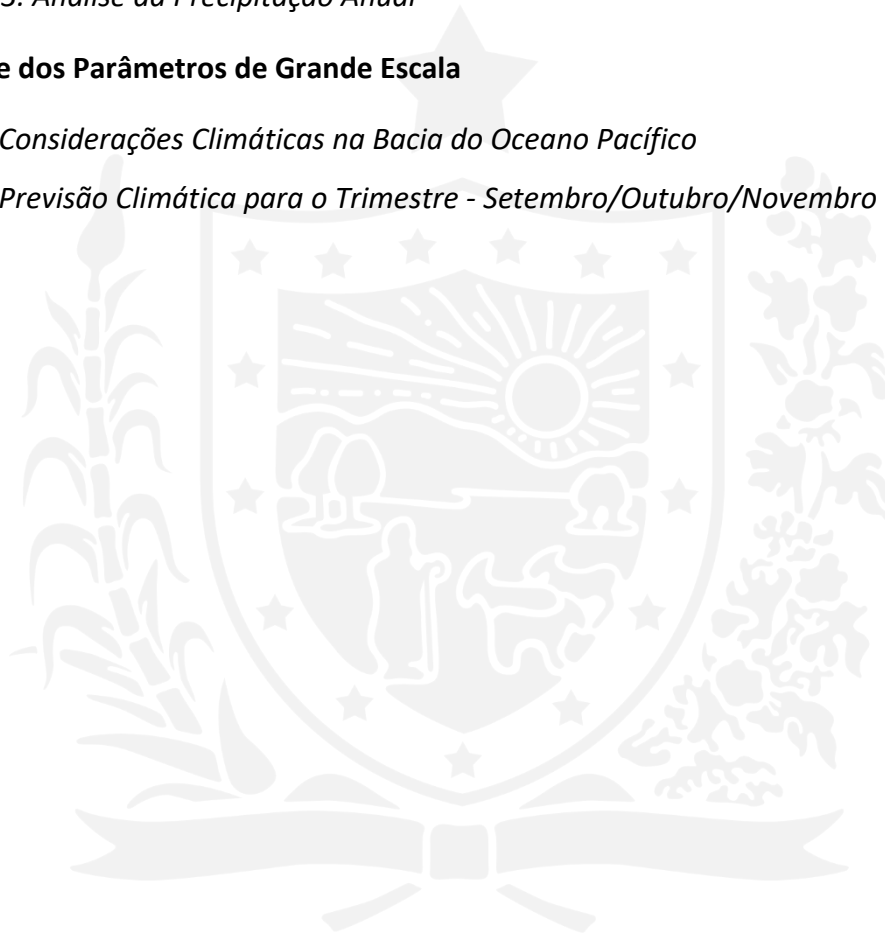
1.3. Análise da Precipitação Anual

2. Análise dos Parâmetros de Grande Escala

2.1. Considerações Climáticas na Bacia do Oceano Pacífico

2.2. Previsão Climática para o Trimestre - Setembro/Outubro/Novembro de 2024

ANEXOS



APRESENTAÇÃO

Neste boletim, a Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA apresenta uma análise das condições atmosféricas e oceânicas observadas no decorrer do mês de agosto de 2024. Toda análise foi baseada nas regiões pluviometricamente homogêneas (ANEXO 2A).

Os dados de pluviometria utilizados neste boletim, são coletados diariamente junto aos órgãos oficiais do estado da Paraíba, dispostos na rede pluviométrica da AESA composta por 242 postos pluviométricos distribuídos ao longo do Estado e instaladas de acordo com as normas técnicas da Organização Mundial da Meteorologia – OMM (ANEXO 2B). Já os dados de grande escala são obtidos via INTERNET disponíveis na área pública dos Centros de Meteorologia Internacionais.

Colocamo-nos a disposição de todos os usuários para quaisquer informações adicionais. Sugestões ou críticas, que porventura possam existir, também serão bem vindas e podem ser enviadas por e-mail, (gemo@aesapb.gov.br).

Gerência de Hidrometeorologia e Eventos Extremos

GHEE/AESA

1. ASPECTOS CLIMÁTICOS DO ESTADO DA PARAÍBA

1.1. Análise da Precipitação Diária em Agosto de 2024

Sendo agosto o mês inicial do período normal de estiagem no Estado, é coerente que se observe uma significativa redução nos índices pluviométricos em relação aos meses anteriores nas regiões do Litoral, Brejo e Agreste, já que agosto não faz parte do período mais chuvoso. Climatologicamente, os índices médios variam de 140mm no Litoral a 4,0mm no Sertão (Figura 1).

Os maiores índices pluviométricos do mês foram registrados nos últimos dez dias do período analisado. Em termos de regiões pluviometricamente homogêneas, destacaram-se os seguintes municípios:

Baía da Traição, no Litoral, com 30,0mm; Natuba, no Agreste, com 15,5mm; Serra da Raiz, no Brejo, com 57,0mm; Damião, no Cariri/Curimataú, com 7,2mm; Água Branca, no Sertão, com 6,0mm; e Tavares, no Alto Sertão, com 8,3mm.

Na Figura 1, observa-se chuvas mais significativas em agosto nas regiões do Litoral, Agreste e Brejo. No restante do mês, persistiu a ocorrência de chuvas fracas ou a ausência de precipitação em todo o Estado.

De modo geral, em todas as regiões pluviometricamente homogêneas, a melhor distribuição temporal das precipitações foi registrada nas regiões do Litoral, Agreste e Brejo, conforme o esperado para o período. Entretanto, verificou-se uma certa irregularidade nas chuvas em comparação à climatologia histórica.

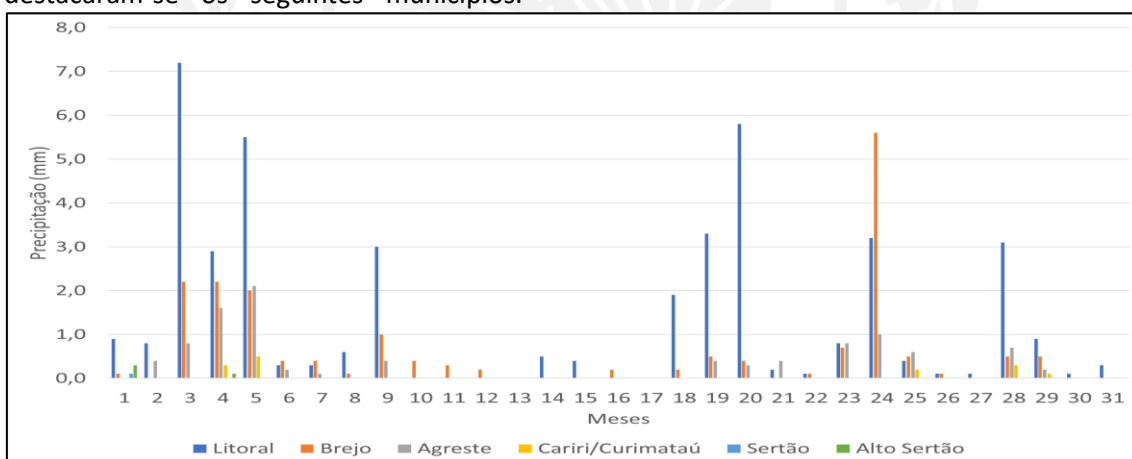


Figura 1 - Evolução temporal da pluviometria média diária por região homogênea do estado da Paraíba em AGOSTO de 2024.

1.2. Análise da Precipitação Mensal

Observou-se uma considerável redução das chuvas durante o mês de agosto, uma vez que não se caracterizou a presença de sistemas meteorológicos capazes de produzir precipitações mais intensas neste período. Embora agosto seja um mês de baixa incidência de chuvas no Estado, ele ainda é responsável por precipitações médias mensais superiores a 100mm em alguns setores do Litoral até o Agreste. No entanto, constatou-se neste mês uma

redução nos totais pluviométricos em comparação com os valores médios esperados, principalmente no setor leste do Estado.

Ao realizar uma análise espacial, a Figura 2 apresenta a distribuição das precipitações pluviométricas no estado da Paraíba durante o mês de agosto de 2024. Os maiores totais mensais foram registrados nas regiões do Litoral, Brejo e Agreste. De acordo com o mapa de distribuição espacial da precipitação mensal, os maiores índices

ocorreram nos municípios de Baía da Traição (77,6mm), Cabedelo (74,9mm) e Serra da Raiz (68,4mm), todos localizados no leste do Estado. No Cariri/Curimataú, os maiores totais do mês foram observados em Damião (12,9mm). No Sertão, destacaram-se os municípios de Água Branca (6,0mm), e no Alto Sertão, o município de Tavares (10,3mm). De modo geral, os totais acumulados ao longo do mês variaram entre 0,0 mm e 70,0mm.

Comparando a precipitação observada em agosto com a climatologia correspondente (Figura 3), verificou-se a predominância de desvios negativos (chuvas abaixo da média histórica) em todos os dados analisados. Entre os municípios que apresentaram os maiores desvios negativos, destacam-se Alagoa Nova (-114,4mm), Jacaraú (106,8mm), Alhandra (-99,08mm), Areia (98,1 mm), Mataraca (-83,9mm), Cruz do Espírito Santo (-81,1mm) e Serraria (75,5mm).

Os totais mensais, bem como seus respectivos desvios (em mm), por posto pluviométrico, estão expostos na Tabela do Anexo 1.

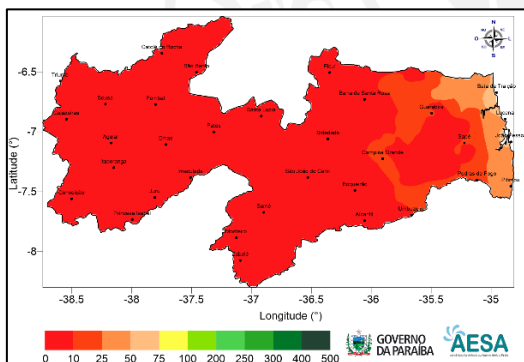


Figura 2 - Distribuição espacial da pluviometria (mm) em AGOSTO de 2024.

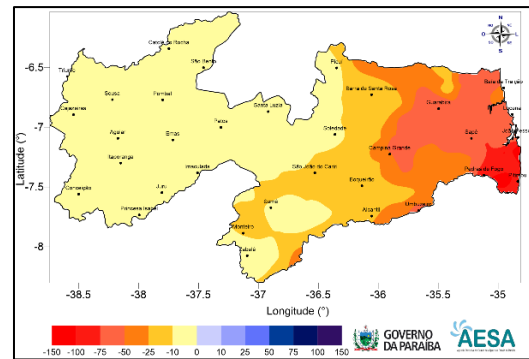


Figura 3 - Distribuição espacial dos desvios pluviométricos (mm) relativos à climatologia em AGOSTO de 2024.

1.3. Análise da Precipitação Anual

Os totais de precipitação acumulados de janeiro a agosto de 2024 concentraram a maior parte das precipitações mensais registradas no período, com valores ligeiramente acima da média. A análise dos dados de pluviometria acumulada, conforme ilustrado na distribuição espacial na Figura 4, revelou que os maiores totais ocorreram nas regiões do Litoral, Agreste e Brejo. Destacaram-se os índices registrados nos municípios de João Pessoa/DFAARA (1848,1mm), Riachão do Poço (1188,9mm) e Serraria (1179,6mm).

Nas regiões do Alto Sertão, Sertão e Cariri/Curimataú, os maiores totais de precipitação foram registrados, respectivamente, nos municípios de Diamante (1174,6mm), Vista Serrana/Desterro de Malta (1166,0mm) e Taperoá (887,0mm).

Os totais pluviométricos acumulados no período em análise, assim como seus respectivos desvios, para cada posto pluviométrico, estão detalhados na Tabela presente no Anexo 1.

Ao analisar os desvios de precipitação referentes ao período de janeiro a agosto de 2024, conforme ilustrado na Figura 5, observou-se uma predominância de chuvas ligeiramente acima da média histórica na maior parte do estado da Paraíba. Os maiores desvios positivos relativos foram registrados nas regiões do Sertão,

Cariri/Curimataú e Alto Sertão, especificamente nos municípios de Vista Serrana/Desterro de Malta (155,0%), São João do Cariri (95,2%) e Bonito de Santa Fé (37,3%).

Durante esse período, algumas áreas das regiões do Alto Sertão, Sertão e Litoral apresentaram desvios abaixo da média histórica, como observado nos municípios de São João do Rio do Peixe/Antenor Navarro (-43,9%), Passagem (-23,2%) e Cruz do Espírito Santo (-20,6%), entre outros.

De forma abrangente, verificou-se que os desvios pluviométricos no ano de 2024 predominaram na faixa de 0 a 150% acima da média, configurando um cenário de normalidade a superioridade em relação à média, com ocorrências pontuais de chuvas abaixo da climatologia.

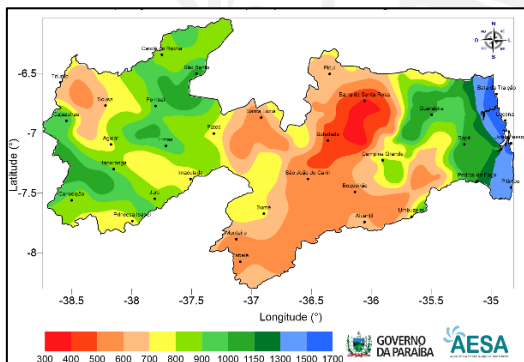


Figura 4 - Distribuição espacial da pluviosidade (mm) acumulada do ano de 2024.

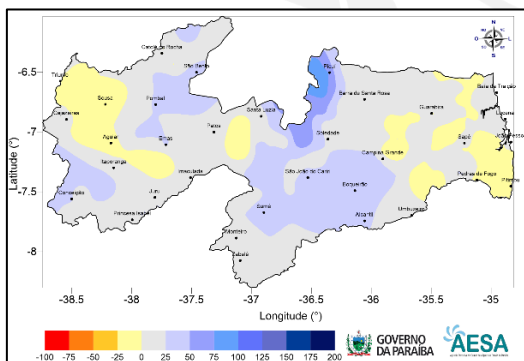


Figura 5 - Distribuição espacial dos desvios pluviométricos (%) relativos à climatologia do acumulado do ano de 2024.

2. ANÁLISE DOS PARÂMETROS DE GRANDE ESCALA

2.1. Considerações Climáticas na Bacia do Oceano Pacífico

As condições atuais oceânicas e atmosféricas mostram a manutenção da situação de neutralidade no que se refere ao fenômeno ENOS na região equatorial do Oceano Pacífico, ou seja, ausência dos fenômenos El Niño ou La Niña, Figura 9. Nas últimas quatro semanas, as anomalias médias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) variaram entre $-0,1^{\circ}\text{C}$ (Niño 1+2) e $0,5^{\circ}\text{C}$ (Niño 4), respectivamente nas porções leste e oeste deste oceano. Contudo, adjacente à costa oeste da América do Sul (Niño 1+2), a ressurgência de águas anormalmente frias segue favorável à transição para a condição de La Niña nos meses subsequentes. Nas camadas subsuperficiais, até 100 m de profundidade, na área compreendida entre as longitudes 130°W e 110°W , as anomalias da temperatura do mar permanecem oscilando entre -4°C e -6°C na pênstada centrada em 21 de agosto de 2024. Nas áreas tropicais e subtropicais do Oceano Atlântico, o gradiente de temperatura inter hemisférico segue positivo, com persistência de anomalias positivas de TSM no HN e aumento de áreas com anomalias negativas de TSM no Hemisfério Sul.

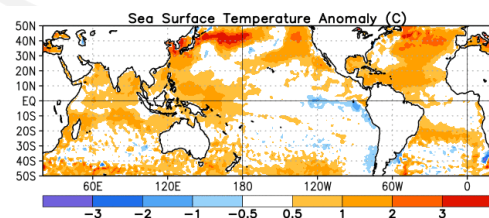


Figura 9 - Anomalia de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) em AGOSTO de 2024. O intervalo entre as isotermas é de $0,5^{\circ}\text{C}$. Fonte: NCEP/NOAA.

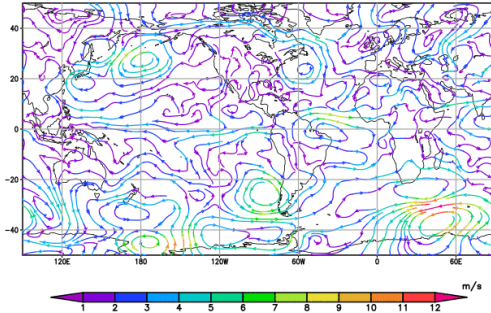


Figura 10 - Linhas de Corrente em 850hPa em AGOSTO de 2024. Fonte: CPTEC/INPE.

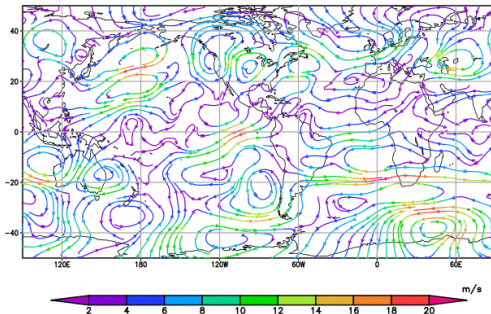


Figura 11- Linhas de Corrente em 250hPa em AGOSTO de 2024. Fonte: CPTEC/INPE.

As anomalias dos ventos em baixos níveis foram de leste sobre o Pacífico leste-central e oriental, e os ventos em níveis superiores foram de oeste sobre o Pacífico oriental. E a convecção dentro média sobre a América do Sul. O sistema acoplado oceano-atmosfera reflete o sistema ENSO neutro.

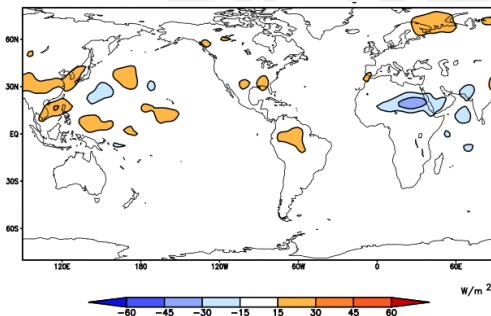


Figura 12 - Anomalia de Radiação de Onda Longa (ROL) emitida para o espaço em AGOSTO de 2024, com intervalo de 15 W/m². Fonte: CPTEC/INPE.

2.2. Previsão Climática para o Trimestre Agosto/Setembro/Outubro de 2024.

A previsão climática de precipitação para o trimestre setembro, outubro e novembro de 2024 (SON/2024) dentro da normal climatológica. Esse período é climatologicamente mais seco e, caracterizado por totais reduzidos de

precipitação sobre a Paraíba. No entanto, não se descarta a possibilidade da ocorrência de eventos isolados de chuva, especialmente sobre as regiões do Alto Sertão e Sertão, já na faixa litorânea até setembro é comum os ventos em baixos níveis (ventos alísios de sudeste) soprarem com mais intensidade. Como também, ocorrer chuvas esparsas, sobre a faixa litorânea, associadas ao efeito de brisas. Os modelos de previsão climática sazonal continuam sinalizando para um evento de La Niña, episódio frio associado ao fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS), no decorrer do trimestre SON/2024. É importante ressaltar que estes meses, correspondentes à estação da primavera no Hemisfério Sul (HS). Os modelos de previsão sazonal da temperatura do ar também mantêm uma maior probabilidade de valores acima da média, em particular no centro-norte da Região Nordeste, onde há uma significativa redução das chuvas no decorrer do trimestre SON/2024.

ANEXOS

Anexo 1 - Tabela da precipitação mensal, AGOSTO de 2024 e precipitação acumulada no ano, por posto pluviométrico, correspondentes valores climatológicos, desvios absolutos (mm) e relativos (%), respectivamente.

1. LITORAL

Município / Posto	Agosto (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (mm)	Ano 2024 (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (%)
Alhandra/Açude Gramame Mamuaba	42,9	-----	-----	1329,3	-----	-----
Alhandra	31,9	131,7	-99,8	1445,3	1490,0	-3,0
Baía da Traição	77,6	-----	-----	1803,9	-----	-----
Bayeux	40,5	-----	-----	1078,0	-----	-----
Cabedelo	74,9	-----	-----	1706,9	-----	-----
Conde	45,5	-----	-----	1328,7	-----	-----
Cruz do Espírito Santo	12,3	93,4	-81,1	913,6	1151,0	-20,6
João Pessoa/DFAARA	68,4	140,0	-71,6	1848,1	1610,7	14,7
João Pessoa/Mares	39,9	-----	-----	1398,8	-----	-----
Mamanguape/ASPLAN	43,9	-----	-----	1338,1	-----	-----
Marcação	66,9	-----	-----	1589,6	-----	-----
Mataraca	37,2	121,0	-83,8	1434,4	1522,4	-5,8
Pedras de Fogo	15,2	-----	-----	1146,4	-----	-----
Pitimbu	48,5	-----	-----	1497,9	-----	-----
Rio Tinto	22,4	-----	-----	1411,2	-----	-----
Santa Rita	36,9	106,4	-69,5	1164,2	1332,8	-12,7
Santa Rita/CEDRES	27,8	-----	-----	1346,7	-----	-----

2. BREJO

Município / Posto	Agosto (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (mm)	Ano 2024 (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (%)
Alagoa Grande	9,5	65,3	-55,8	1066,0	832,2	28,1
Alagoa Nova	7,2	121,6	-114,4	968,4	1140,6	-15,1
Araçagi	5,8	67,7	-61,9	1002,2	850,7	17,8
Areia	33,4	131,5	-98,1	1166,3	1199,4	-2,8
Bananeiras	34,3	98,6	-64,3	1162,1	1044,7	11,2
Belém	12,4	-----	-----	1029,1	-----	-----
Borborema	19,7	-----	-----	1118,1	-----	-----
Caiçara	10,7	42,6	-31,9	934,4	682,2	37,0
Capim	10,0	-----	-----	1129,6	-----	-----
Cuité de Mamanguape	10,2	-----	-----	943,0	-----	-----
Cuitegi	3,5	-----	-----	939,6	-----	-----
Curral de Cima	27,0	-----	-----	917,1	-----	-----
Guarabira	16,1	80,8	-64,7	972,7	1050,7	-7,4
Jacaraú	21,2	128,0	-106,8	1080,8	1054,3	2,5
Logradouro	25,1	-----	-----	622,6	-----	-----
Mari	1,9	-----	-----	807,2	-----	-----
Mulungu	6,4	61,0	-54,6	747,3	755,2	-1,0

Município / Posto	Agosto (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (mm)	Ano 2024 (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (%)
Pedro Régis	18,6	-----	-----	1160,7	-----	-----
Pilões	35,2	-----	-----	1032,6	-----	-----
Pilõezinhos	15,3	-----	-----	1177,4	-----	-----
Sapé	13,3	74,3	-61,0	1108,4	926,3	19,7
Serra da Raiz	68,4	-----	-----	1094,0	-----	-----
Serraria	31,1	106,6	-75,5	1179,6	1125,0	4,9
Sertãozinho	15,0	-----	-----	939,5	-----	-----

3. AGRESTE

Município / Posto	Agosto (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (mm)	Ano 2024 (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (%)
Arara	10,8	-----	-----	641,5	-----	-----
Araruna	10,5	59,8	-49,3	847,3	765,9	10,6
Areial	11,8	-----	-----	640,6	-----	-----
Aroeiras	14,2	37,4	-23,2	558,1	548,4	1,8
Cacimba de Dentro	10,9	45,3	-34,4	742,2	648,9	14,4
Caldas Brandão	4,1	-----	-----	835,5	-----	-----
Campina Grande/Sítio Açude de	8,0	-----	-----	674,8	-----	-----
Campina Grande/São José da Mata	12,1	-----	-----	757,3	-----	-----
Campina Grande/INSA	9,6	-----	-----	640,4	-----	-----
Campina Grande/EMBRAPA	19,6	58,4	-38,8	831,5	685,4	21,3
Campo de Santana/Tacima	5,4	-----	-----	680,9	-----	-----
Dona Inês	13,4	-----	-----	956,4	-----	-----
Esperança/São Miguel	11,3	-----	-----	550,5	-----	-----
Esperança	13,7	-----	-----	727,5	-----	-----
Fagundes	11,5	66,1	-54,6	989,1	856,7	15,5
Gado Bravo	9,7	-----	-----	465,8	-----	-----
Gurinhém	0,0	-----	-----	707,2	-----	-----
Ingá	4,6	50,6	-46,0	583,6	588,3	-0,8
Itabaiana	7,8	48,7	-40,9	759,3	694,3	9,4
Itatuba	0,0	-----	-----	487,6	-----	-----
Juarez Távora	0,0	-----	-----	639,7	-----	-----
Lagoa Seca	2,8	-----	-----	698,8	-----	-----
Massaranduba	7,8	-----	-----	790,4	-----	-----
Mogeiro	0,7	-----	-----	671,6	-----	-----
Montadas	14,5	-----	-----	631,4	-----	-----
Natuba	48,0	-----	-----	1005,1	-----	-----
Pilar	10,0	66,7	-56,7	1070,6	824,3	29,9
Puxinanã	19,1	-----	-----	647,5	-----	-----
Remígio	9,5	-----	-----	638,7	-----	-----
Riachão	4,7	-----	-----	769,8	-----	-----
Riachão do Bacamarte	1,3	-----	-----	656,6	-----	-----
Riachão do Poço	17,3	-----	-----	1188,9	-----	-----
Salgado de São Félix	4,5	-----	-----	571,9	-----	-----
São José dos Ramos	0,0	-----	-----	869,2	-----	-----
São Miguel de Taipu	3,0	-----	-----	974,9	-----	-----

Município / Posto	Agosto (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (mm)	Ano 2024 (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (%)
São Sebastião de Lagoa de Roça	20,8	-----	-----	758,8	-----	-----
Serra Redonda	14,1	-----	-----	857,1	-----	-----
Solânea	32,4	-----	-----	978,4	-----	-----
Umbuzeiro	0,0	65,7	-----	771,4	684,2	12,7

4. CARIRI/CURIMATAÚ

Município / Posto	Agosto (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (mm)	Ano 2024 (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (%)
Alcantil	0,0	-----	-----	624,4	-----	-----
Amparo	4,3	-----	-----	681,3	-----	-----
Assunção	0,0	-----	-----	477,5	-----	-----
Baraúna	0,0	-----	-----	582,1	-----	-----
Barra de Santa Rosa	0,4	13,4	-13,0	383,7	338,8	13,3
Boa Vista	6,2	19,2	-13,0	556,2	389,7	42,7
Boqueirão/Açude Boqueirão	3,4	21,5	-18,1	511,7	466,6	9,7
Cabaceiras	0,0	11,3	-----	453,5	279,2	62,4
Caraúbas	0,0	3,9	-----	491,6	344,6	42,7
Casserengue/Sítio Salgado	2,7	7,8	-5,1	407,8	394,3	3,4
Caturité/Fazenda Campo de Emas	8,0	-----	-----	709,9	-----	-----
Congo	0,0	0,1	-----	547,9	524,2	4,5
Coxixola	0,0	7,7	-----	579,1	446,7	29,6
Cubati	0,0	-----	-----	585,4	-----	-----
Cuité	0,7	33,4	-32,7	702,7	795,4	-11,7
Damião	12,9	-----	-----	535,1	-----	-----
Gurjão	0,0	9,4	-----	427,0	452,4	-5,6
Juazeirinho	1,3	8,7	-7,4	836,5	480,0	74,3
Junco do Seridó	0,0	-----	-----	713,4	-----	-----
Monteiro/EMBRAPA	2,6	-----	-----	553,1	-----	-----
Nova Floresta	0,6	-----	-----	714,0	-----	-----
Nova Palmeira	0,0	-----	-----	713,0	-----	-----
Olivedos	6,3	15,5	-9,2	454,0	442,2	2,7
Parari	0,0	-----	-----	499,2	-----	-----
Pedra Lavrada	0,5	4,9	-4,4	559,2	347,1	61,1
Picuí	0,0	4,0	-----	598,5	325,4	83,9
Pocinhos	6,0	18,3	-12,3	355,6	354,2	0,4
Prata	0,0	15,7	-----	749,9	693,7	8,1
Riacho de Santo Antônio	3,0	14,9	-11,9	617,8	414,4	49,1
Salgadinho	0,0	6,6	-----	517,9	410,3	26,2
Santa Cecília	0,0	-----	-----	559,0	-----	-----
São Domingos do Cariri	1,2	-----	-----	521,4	-----	-----
São João do Cariri	0,0	6,2	-----	701,8	359,5	95,2
São João do Tigre	0,0	8,4	-----	573,1	450,0	27,4
São José dos Cordeiros	0,0	9,1	-----	725,6	530,3	36,8
São Sebastião do Umbuzeiro	3,4	7,0	-3,6	647,1	533,5	21,3
São Vicente do Seridó/Seridó	2,0	3,9	-1,9	608,5	422,3	44,1
São Vicente do Seridó	2,7	-----	-----	471,1	-----	-----

Município / Posto	Agosto (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (mm)	Ano 2024 (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (%)
Serra Branca	0,0	9,7	-----	549,3	469,1	17,1
Soledade	7,7	8,0	-0,3	445,4	367,9	21,1
Sossêgo	0,0	10,5	-----	430,2	507,2	-15,2
Sumé	2,0	9,2	-7,2	721,7	517,9	39,4
Taperoá	0,0	7,5	-----	887,0	467,8	89,6
Tenório	0,0	-----	-----	742,9	-----	-----
Zabelê	0,0	-----	-----	519,3	-----	-----

5. SERTÃO

Município / Posto	Agosto (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (mm)	Ano 2024 (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (%)
Água Branca	6,0	10,0	-4,0	869,6	680,0	27,9
Areia de Baraúnas	0,0	-----	-----	680,9	-----	-----
Belém do Brejo do Cruz	0,0	3,0	-----	989,1	701,2	41,1
Bernardino Batista	0,0	-----	-----	811,9	-----	-----
Bom Sucesso	0,0	-----	-----	945,3	-----	-----
Brejo do Cruz	0,0	5,1	-----	863,2	771,7	11,9
Brejo dos Santos	0,0	-----	-----	900,0	-----	-----
Cacimba de Areia	0,0	-----	-----	543,9	-----	-----
Cacimbas	0,0	-----	-----	595,6	-----	-----
Cajazeirinhas	0,0	-----	-----	1053,7	-----	-----
Catolé do Rocha	0,0	7,7	-----	678,8	861,8	-21,2
Catolé do Rocha/Escola Técnica	0,0	-----	-----	942,2	-----	-----
Condado	0,0	4,4	-----	761,0	724,9	5,0
Jericó	0,0	6,1	-----	990,5	827,7	19,7
Joca Claudino/Santarém	0,0	-----	-----	621,6	-----	-----
Lagoa	0,0	-----	-----	864,5	-----	-----
Lastro	0,0	-----	-----	652,2	-----	-----
Mãe D'Água	0,0	6,4	-----	876,3	712,0	23,1
Malta	0,0	1,8	-----	824,1	691,0	19,3
Mato Grosso	0,0	-----	-----	1044,1	-----	-----
Maturéia	0,0	-----	-----	879,5	-----	-----
Passagem	0,0	1,5	-----	506,0	659,0	-23,2
Patos/EMBRAPA	0,0	2,8	-----	773,5	653,7	18,3
Paulista	0,0	-----	-----	986,2	-----	-----
Poço Dantas	0,0	-----	-----	862,3	-----	-----
Poço de José de Moura	0,0	-----	-----	614,8	-----	-----
Pombal	0,0	7,4	-----	937,6	675,9	38,7
Quixaba	0,0	-----	-----	558,5	-----	-----
Riacho dos Cavalos/Jenipapeiro dos	0,0	8,2	-----	783,2	885,6	-11,6
Santa Cruz	0,0	-----	-----	862,5	-----	-----
Santa Luzia	0,0	1,7	-----	552,3	503,4	9,7
Santa Teresinha	0,0	2,1	-----	797,8	809,8	-1,5
São Bentinho	0,0	-----	-----	879,6	-----	-----
São Bento	0,0	-----	-----	1070,6	-----	-----
São Domingos	0,0	-----	-----	769,0	-----	-----

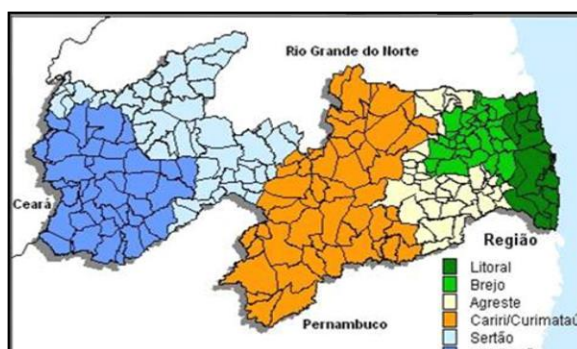
Município / Posto	Agosto (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (mm)	Ano 2024 (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (%)
São Francisco	0,0	10,2	-----	671,8	848,8	-20,9
São José de Espinharas	0,0	2,8	-----	857,1	826,3	3,7
São José do Bonfim	0,0	-----	-----	879,2	-----	-----
São José do Brejo do Cruz	0,0	-----	-----	803,8	-----	-----
São José do Sabugi	0,0	-----	-----	802,0	-----	-----
São Mamede	0,0	2,0	-----	626,9	754,5	-16,9
Teixeira	0,0	3,3	-----	789,7	684,2	15,4
Uiraúna	0,0	4,3	-----	761,4	742,5	2,5
Várzea	0,0	-----	-----	594,3	-----	-----
Vieirópolis	0,0	-----	-----	711,0	-----	-----
Vista Serrana/Desterro de Malta	0,0	1,1	-----	1166,0	457,2	155,0

6. ALTO SERTÃO

Município / Posto	Agosto (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (mm)	Ano 2024 (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (%)
Aguiar	0,0	5,7	-----	774,6	812,3	-4,6
Aparecida	0,0	12,7	-----	779,2	841,6	-7,4
Boa Ventura	0,0	7,3	-----	1092,6	820,7	33,1
Bom Jesus	0,0	-----	-----	954,1	-----	-----
Bonito de Santa Fé	0,0	6,7	-----	1091,5	795,0	37,3
Cachoeira dos Índios	0,0	-----	-----	958,8	-----	-----
Cajazeiras/Açude Lagoa do Arroz	0,0	-----	-----	862,5	-----	-----
Cajazeiras	0,0	4,1	-----	1073,2	803,0	33,6
Cajazeiras/Açude Engenheiro Avidos	0,0	3,0	-----	666,2	794,0	-16,1
Cajazeiras/Sítio São José	0,0	-----	-----	862,0	-----	-----
Carrapateira	0,0	-----	-----	661,1	-----	-----
Catingueira	0,0	4,6	-----	954,8	902,1	5,8
Coremas/Açude Coremas	0,0	7,0	-----	1044,3	807,4	29,3
Diamante	0,0	-----	-----	1174,6	-----	-----
Emas	0,0	-----	-----	978,0	-----	-----
Ibiara	0,0	5,4	-----	835,9	969,7	-13,8
Itaporanga	0,0	6,8	-----	888,4	784,7	13,2
Juru	1,2	7,0	-5,8	810,6	752,6	7,7
Manaíra	0,0	1,9	-----	709,1	594,5	19,3
Marizópolis	0,0	-----	-----	589,1	-----	-----
Monte Horebe	0,0	-----	-----	1101,9	-----	-----
Nazarezinho	0,0	1,9	-----	748,9	772,1	-3,0
Olho D'Água	0,0	7,1	-----	728,0	1062,8	-31,5
Pedra Branca	0,0	-----	-----	944,9	-----	-----
Piancó	0,0	9,3	-----	643,8	828,4	-22,3
Princesa Isabel	2,1	8,2	-6,1	754,0	704,3	7,1
Santa Helena	0,0	-----	-----	703,7	-----	-----
Santa Inês	0,0	-----	-----	858,4	-----	-----
Santana dos Garrotes	0,0	6,7	-----	874,3	649,7	34,6
São João do Rio do Peixe/Antenor	0,0	7,0	-----	508,2	905,4	-43,9
São José da Lagoa Tapada	0,0	5,8	-----	889,2	927,4	-4,1

Município / Posto	Agosto (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (mm)	Ano 2024 (mm)	Climatologia (mm)	Desvio (%)
São José de Caiana	0,0	-----	-----	925,2	-----	-----
São José de Piranhas	0,0	5,3	-----	958,4	887,6	8,0
São José de Princesa	0,0	-----	-----	838,6	-----	-----
Sousa	0,0	4,0	-----	872,1	733,4	18,9
Sousa/São Gonçalo	0,0	5,6	-----	623,9	819,5	-23,9
Tavares	10,3	-----	-----	1020,0	-----	-----

Anexo 2



A) Regiões pluviometricamente homogêneas do estado da Paraíba.



B) Distribuição espacial dos postos pluviométricos do estado da Paraíba.