

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO



Sala de Situação

Teresina, 10 de setembro de 2021

CHUVA, NÍVEL E VAZÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA NAS ÚLTIMAS HORAS

Chuva (mm)

Código	Nome	Data/Hora	Última	4h	8h	12h	24h	96h
34059900	UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE I	10/09/2021 00:30:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
34060000	RIBEIRO GONÇALVES	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
34070000	SÍTIO DO VELHO	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
34080000	FORMOSA DO URUCUÍ PRETO	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34089980	UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) RIO URUCUÍ PRETO	10/09/2021 00:30:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
34090000	FAZENDA BANDEIRA	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34218080	UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO	09/09/2021 23:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34219080	UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE	09/09/2021 23:00:00	-	-	-	-	-	-
34233000	REDEÇÃO DO GURGUÊTA	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
34251000	CRISTINO CASTRO II	10/09/2021 00:30:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34270000	BARRA DO LANCE	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34479000	FAZENDA TALHADA II	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	09/09/2021 23:15:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34600000	FRANCISCO AYRES	10/09/2021 00:20:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34660000	FAZENDA VENEZA	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
34690000	TERESINA - CHEF	08/09/2021 14:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34742000	BEBEDOURO	10/09/2021 00:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34770000	PRATA DO PIAUÍ	10/09/2021 00:15:00	0,0	0,0	35,9	35,9	35,9	107,7
34789000	FAZENDA CANTINHO II	10/09/2021 00:30:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34879500	LUZILÂNDIA	10/09/2021 00:20:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
34930000	FAZENDA ALEGRIA	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34933000	PEDRA BRANCA	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
34936000	PEDRINHAS	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8
34940000	ESPERANTINA	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34976000	PIRACURUCA	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
34979000	SANGRADOURO	09/09/2021 23:15:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8
34980000	TINGUIS	10/09/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fonte: ANA (2020)

- Sem Informação Atualizada
- Sem Chuva
- Muito fraca (< 5mm)
- Fraca (>= 5 a 10mm)
- Moderada (>= 10 a 20mm)
- Forte (>= 20 a 40mm)
- Muito forte (>= 40mm)
- Estações que nunca tiveram transmissões

Informações úteis

* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar o horário de verão (UTC-3).
 * A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m3/s.
 * A situação apresentada refere à última hora transmitida.
 * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.
 * Clicar nos elementos da legenda para filtrar as situações de referência.

Nível (cm)

Código	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
34060000	RIBEIRO GONÇALVES	10/09/2021 00:45:00	262.0	262.0	264.0	264.0	262.0	263.0
34070000	SÍTIO DO VELHO	10/09/2021 00:45:00	190.0	190.0	189.0	189.0	190.0	191.0
34090000	FAZENDA BANDEIRA	10/09/2021 00:45:00	304.0	304.0	304.0	304.0	304.0	305.0
34251000	CRISTINO CASTRO II	10/09/2021 00:30:00	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	126.0
34270000	BARRA DO LANCE	10/09/2021 00:45:00	87.0	88.0	89.0	88.0	87.0	89.0
34479000	FAZENDA TALHADA II	10/09/2021 00:45:00	167.0	167.0	167.0	167.0	167.0	167.0
34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	09/09/2021 23:15:00	52.0	52.0	52.0	52.0	53.0	54.0
34600000	FRANCISCO AYRES	10/09/2021 00:30:00	25.0	24.0	24.0	21.0	-	-
34660000	FAZENDA VENEZA	10/09/2021 00:45:00	140.0	140.0	140.0	140.0	139.0	132.0
34690000	TERESINA - CHESF	08/09/2021 14:45:00	178.0	178.0	181.0	183.0	183.0	-
34742000	BEBEDOURO	09/09/2021 08:00:00	147.0	-	-	-	147.0	147.0
34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	10/09/2021 00:45:00	97.0	97.0	97.0	97.0	98.0	99.0
34770000	PRATA DO PIAUÍ	10/09/2021 00:15:00	15.0	18.0	19.0	19.0	18.0	14.0
34789000	FAZENDA CANTINHO II	10/09/2021 00:30:00	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	99.0
34879500	LUZILÂNDIA	10/09/2021 00:30:00	101.0	101.0	101.0	101.0	100.0	100.0
34930000	FAZENDA ALEGRIA	10/09/2021 00:45:00	101.0	102.0	102.0	101.0	102.0	104.0
34933000	PEDRA BRANCA	10/09/2021 00:45:00	120.0	120.0	121.0	120.0	120.0	123.0
34936000	PEDRINHAS	10/09/2021 00:45:00	274.0	274.0	275.0	275.0	276.0	279.0
34940000	ESPERANTINA	10/09/2021 00:45:00	290.0	288.0	291.0	290.0	290.0	293.0
34976000	PIRACURUCA	10/09/2021 00:45:00	237.0	234.0	233.0	232.0	231.0	231.0
34979000	SANGRADOURO	09/09/2021 23:15:00	83.0	82.0	82.0	81.0	83.0	81.0
34980000	TINGUIS	10/09/2021 00:45:00	161.0	161.0	161.0	161.0	161.0	162.0

Fonte: ANA (2020)

- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referência
- Abaixo da cota de déficit hídrico (90% - 99%)
- Letado normal
- Acima da cota de atenção ou da permanência de 10%
- Acima da cota de alerta
- Acima da cota de emergência
- Rio Crítico (99,1)
- Rio Seco (99,3)
- Estações que nunca tiveram transmissões

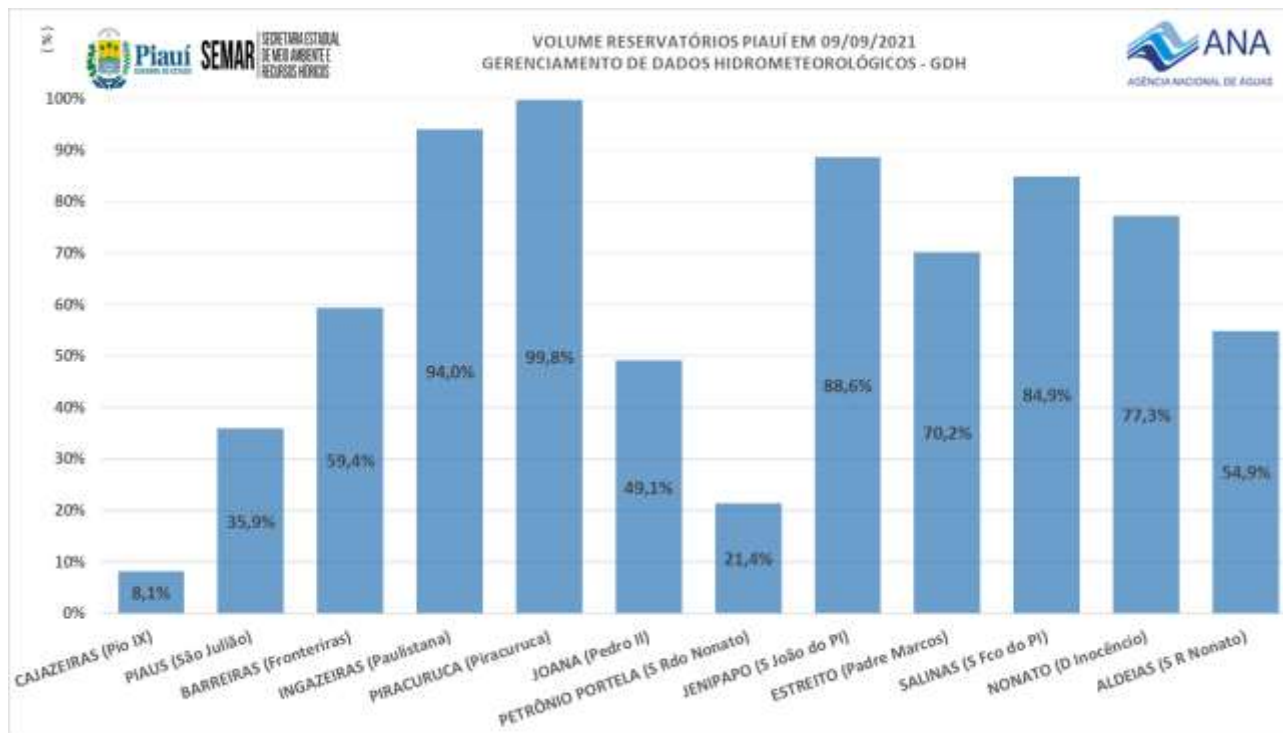
Vazão (m³/s)

Relatório dos Últimos Dados de Vazão (m³/s)								
Código	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
34060000	RIBEIRO GONÇALVES	10/09/2021 00:45:00	116.5	116.5	119.1	119.1	116.5	117.8
34070000	SÍTIO DO VELHO	10/09/2021 00:45:00	111.8	111.8	110.3	110.3	111.8	113.3
34090000	FAZENDA BANDEIRA	10/09/2021 00:45:00	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.8
34251000	CRISTINO CASTRO II	10/09/2021 00:30:00	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2
34270000	BARRA DO LANCE	10/09/2021 00:45:00	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0
34479000	FAZENDA TALHADA II	10/09/2021 00:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	09/09/2021 23:15:00	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
34600000	FRANCISCO AYRES	10/09/2021 00:30:00	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
34660000	FAZENDA VENEZA	10/09/2021 00:45:00	275.7	275.7	275.7	275.7	273.4	258.0
34690000	TERESINA - CHESF	08/09/2021 14:45:00	241.6	241.6	248.6	253.2	253.2	-
34742000	BEBEDOURO	09/09/2021 08:00:00	0.0	-	-	-	0.0	0.0
34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	10/09/2021 00:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34770000	PRATA DO PIAUÍ	10/09/2021 00:15:00	0.8	1.0	1.1	1.1	1.0	0.7
34789000	FAZENDA CANTINHO II	10/09/2021 00:30:00	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
34879500	LUZILÂNDIA	10/09/2021 00:30:00	208.5	208.5	208.5	208.5	206.8	206.8
34930000	FAZENDA ALEGRIA	10/09/2021 00:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34940000	ESPERANTINA	10/09/2021 00:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34976000	PIRACURUCA	10/09/2021 00:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34979000	SANGRADOURO	09/09/2021 23:15:00	2.7	2.6	2.6	2.5	2.7	2.5
34980000	TINGUIS	10/09/2021 00:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fonte: ANA (2020)

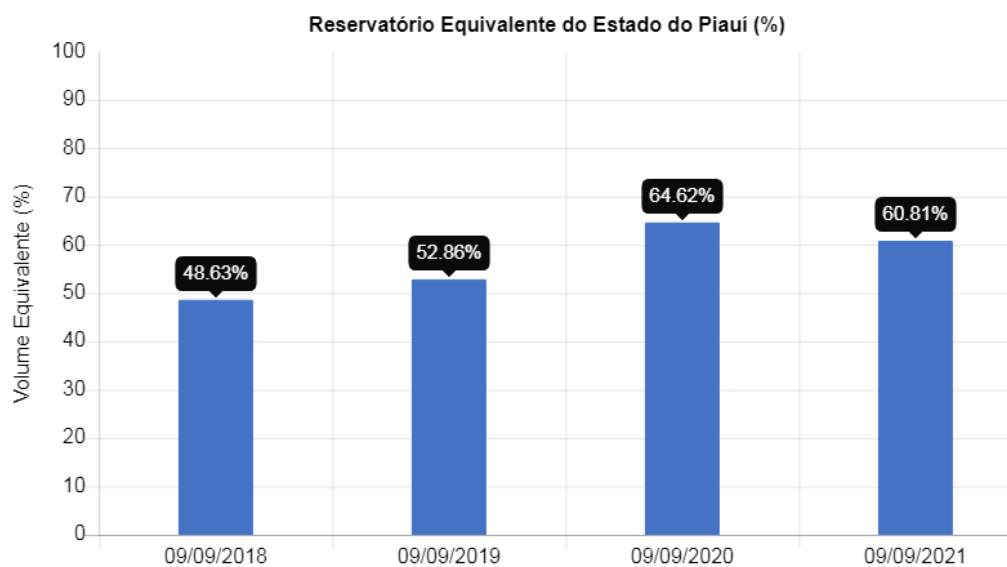
- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referência
- Abaixo da Permanência (90%)
- Normal (10% - 90%)
- Acima da permanência de 10%
- Estações que nunca tiveram transmissões

VOLUME DOS RESERVATÓRIOS EM 09/09/2021



Fonte: SEMAR-PI/ANA

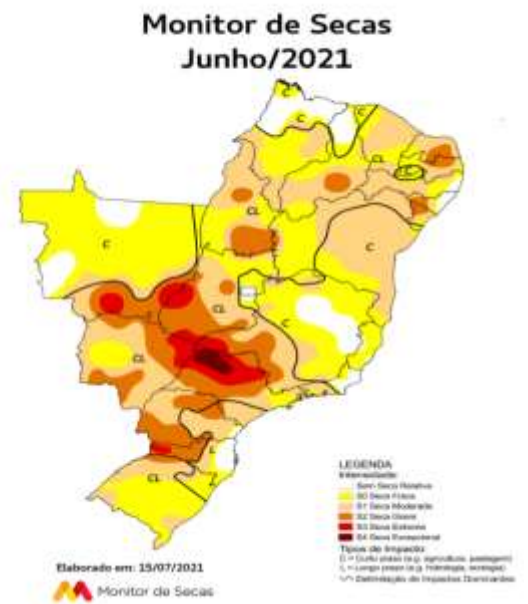
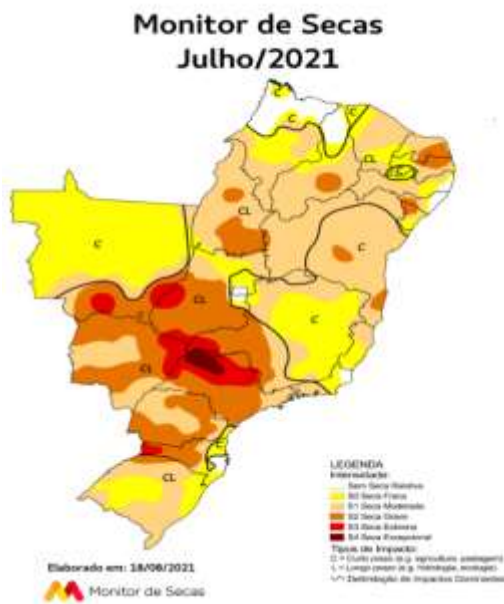
EVOLUÇÃO DO VOLUME DOS RESERVATÓRIOS DO PIAUÍ (2018-2021)



Fonte: ANA

MONITOR DE SECAS

No Piauí, em decorrência de chuvas abaixo da normalidade, houve avanço da seca moderada (S1) no centro e no sul. Os impactos são de curto prazo (C) no norte e de curto e longo prazo (CL) nas demais áreas do estado.



FOCOS DE CALOR NO BRASIL E NO PIAUÍ

Os níveis de umidade relativa do ar no Piauí estão muito baixos e com tendência a tornarem-se ainda mais baixos nos próximos dias. Essa redução torna-se agravada com condições meteorológicas marcadas pela ausência de chuvas, aumento da temperatura e frequência de ventos.

Tabela 1 - Evolução de focos de calor no Brasil e no Piauí de 01/01/2021 a 09/09/2021 – 2015 a 2021

		No ano - 01 de janeiro a 09/09/2021													
Dados anuais		2015	Dif	2016	Dif	2017	Dif	2018	Dif	2019	Dif	2020	Dif	2021	
		Brasil	79.092	23%	98.026	-5%	93.107	-21%	72.900	45%	106.139	8%	114.727	-10%	102.496
	Piauí	4.533	-25%	3.389	-19%	2.725	64%	4.487	-7%	4.147	-38%	2.565	98%	5.095	

Fonte: INPE, 2021.

Na estação seca, o Piauí é marcado por recorrentes queimadas, principalmente nos meses de setembro e outubro, quando a umidade relativa do ar atinge valores muito baixos e altas temperaturas. Em 2021, com chuvas abaixo da média, os focos de calor entre **01 janeiro a 09 de setembro de 2021** superaram em 98% o ano de 2020, quando se compara o mesmo período (janeiro a setembro).

PIAUI - COMPARAÇÃO DO TOTAL DE FOCOS ATIVOS DETECTADOS PELO SATÉLITE DE REFERÊNCIA EM CADA MÊS NO PERÍODO DE 2000 A 2021

Tabela 2 - Evolução mensal de focos de calor no Piauí de 2000 a 2021

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2000	5	12	14	15	25	18	75	416	1095	2559	447	79	4760
2001	29	-	2	1	36	88	338	1131	2468	3805	1489	233	9620
2002	32	159	63	87	84	164	558	2288	3035	2767	1369	537	11143
2003	109	6	14	25	64	213	738	884	3711	2690	1765	639	10858
2004	55	25	41	25	126	252	579	1018	3181	2580	2139	1165	11186
2005	111	34	8	15	27	192	636	1124	3351	3625	1830	921	1187
2006	176	27	16	4	26	123	369	1244	1685	1728	1693	776	7867
2007	152	18	43	44	147	656	1571	4187	5406	3512	1505	737	17978
2008	71	24	5	9	40	106	237	532	1572	2125	1092	843	6656
2009	114	19	24	10	12	64	316	818	1785	1046	1660	673	6541
2010	116	75	36	63	253	456	1826	4102	5983	4119	1746	417	19192
2011	47	12	24	22	82	507	874	1843	4389	1693	1209	461	11163
2012	100	38	74	120	352	865	1746	3615	4057	2639	530	401	14537
2013	78	70	15	34	49	272	371	1033	2301	1241	590	430	6484
2014	91	12	78	57	131	372	1151	2169	2494	1657	670	328	9210
2015	77	24	31	41	57	268	706	2039	5151	4000	842	603	13839
2016	93	83	33	31	53	151	746	1730	1344	2544	1130	365	8303
2017	82	19	28	23	45	142	510	1257	2192	2342	552	465	7657
2018	84	8	43	11	118	382	1067	2479	2678	1641	591	329	9431
2019	115	35	46	25	67	340	561	2117	3137	2671	1211	569	10894
2020	47	38	28	35	54	148	511	919	2772	3437	880	448	9317
2021	79	42	32	60	169	473	868	2350	1022	-	-	-	5095
Máximo	176	159	78	120	352	865	1826	4187	5983	4119	2139	1165	19192
Média	84	36	31	32	86	260	695	1693	2904	2500	1128	508	9942
Mínimo	5	6	2	1	8	18	75	416	873	1046	336	75	3459

Fonte: INPE, 2021.

Focos por município (246 focos de 09/09/2021 a 10/09/2021)

MUNICÍPIO	Nº FOCOS	(%)	MUNICÍPIO	Nº FOCOS	(%)
BARREIRAS DO PI	13	5,30%	BREJO DO PI	3	1,20%
CORRENTE (PI)	12	4,90%	Colônia do Gurguéia	3	1,20%
FRANCISCO AYRES (PI)	12	4,90%	Júlio Borges	3	1,20%
SANTA FILOMENA (PI)	12	4,90%	Porto Alegre do PI	3	1,20%
SÃO JOSÉ DO PEIXE	12	4,90%	Sebastião Leal	3	1,20%
TAMBORIL DO PI	12	4,90%	Gilbués	2	0,80%
CANTO DO BURITI (PI)	9	3,70%	LAGOA DO SÍTIO (PI)	2	0,80%
ITAUEIRA (PI)	9	3,70%	MARCOS PARENTE (PI)	2	0,80%
URUÇUÍ	9	3,70%	PIMENTEIRAS (PI)	2	0,80%
ALVORADA DO GURGUÉIA (PI)	8	3,30%	RIACHO FRIO (PI)	2	0,80%
BAIXA GRANDE DO RIBEIRO (PI)	8	3,30%	SANTO ANTÔNIO DE LISBOA (PI)	2	0,80%
CARACOL (PI)	8	3,30%	SÃO GONÇALO DO GURGUÉIA (PI)	2	0,80%
BERTOLÍNIA (PI)	6	2,40%	ANTÔNIO ALMEIDA (PI)	1	0,40%
BURITI DOS MONTES (PI)	6	2,40%	COLÔNIA DO PI	1	0,40%
ELISEU MARTINS (PI)	6	2,40%	CURRAL NOVO DO PI	1	0,40%
IPIRANGA DO PI	6	2,40%	FRONTEIRAS (PI)	1	0,40%
PARNAGUÃ (PI)	6	2,40%	GUADALUPE (PI)	1	0,40%
MANOEL EMÍDIO (PI)	5	2,00%	LAGOA ALEGRE (PI)	1	0,40%
REDENÇÃO DO GURGUÉIA (PI)	5	2,00%	LANDRI SALES (PI)	1	0,40%
SÃO BRAZ DO PI	5	2,00%	NAZARÉ DO PI	1	0,40%
SÃO RAIMUNDO NONATO (PI)	5	2,00%	PAVUSSU (PI)	1	0,40%
CRISTALÂNDIA DO PI	4	1,60%	RIBEIRA DO PI	1	0,40%
CRISTINO CASTRO (PI)	4	1,60%	RIBEIRO GONÇALVES (PI)	1	0,40%
CURRAIS (PI)	4	1,60%	SANTA LUZ (PI)	1	0,40%
INHUMA (PI)	4	1,60%	SÃO JOÃO DA CANABRAVA (PI)	1	0,40%
PALMEIRA DO PI	4	1,60%	SÃO JOÃO DO PI	1	0,40%
PAULISTANA (PI)	4	1,60%	SÃO MIGUEL DO FIDALGO (PI)	1	0,40%
VALENÇA DO PI	4	1,60%			
Total de focos 246					

ATENÇÃO: *umidade relativa do ar abaixo de 20% em 10 e 11/09/2021. Recomenda-se ingerir bastante água e evitar exposição direta aos raios solares durante horários mais quentes(SEMAR-PI).*