

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO



Sala de Situação

Teresina, 20 de agosto de 2021

CHUVA, NÍVEL E VAZÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA NAS ÚLTIMAS HORAS

Chuva (mm)

Código	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
34060000	RIBEIRO GONÇALVES	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34070000	SÍTIO DO VELHO	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34080000	FORMOSA DO URUCUÍ PRETO	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34090000	FAZENDA BANDEIRA	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34233000	REDEÇÃO DO GURGUÉIA	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34251000	CRISTINO CASTRO II	20/08/2021 00:30:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34270000	BARRA DO LANCE	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34340000	PONTE DA ITAUEIRA	16/08/2021 20:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34479000	FAZENDA TALHADA II	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	20/08/2021 00:15:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34600000	FRANCISCO AYRES	19/08/2021 20:15:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34660000	FAZENDA VENEZA	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34690000	TERESINA - CHESF	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34742000	BEBEDOURO	20/08/2021 00:00:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	16/08/2021 16:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34770000	PRATA DO PIAUÍ	20/08/2021 00:15:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34789000	FAZENDA CANTINHO II	20/08/2021 00:30:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34879500	LUZILÂNDIA	20/08/2021 00:30:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34930000	FAZENDA ALEGRIA	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
34933000	PEDRA BRANCA	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34936000	PEDRINHAS	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34940000	ESPERANTINA	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34976000	PIRACURUCA	20/08/2021 00:45:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34979000	SANGRADOURO	20/08/2021 00:15:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34980000	TINGUIS	20/08/2021 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	20/08/2021 00:45:00	262,0	263,0	264,0	264,0	262,0	264,0
34070000	SÍTIO DO VELHO	20/08/2021 00:45:00	192,0	192,0	191,0	191,0	192,0	193,0
34090000	FAZENDA BANDEIRA	20/08/2021 00:45:00	306,0	306,0	306,0	306,0	306,0	307,0
34251000	CRISTINO CASTRO II	20/08/2021 00:30:00	136,0	136,0	136,0	136,0	137,0	140,0
34270000	BARRA DO LANCE	20/08/2021 00:45:00	97,0	98,0	98,0	98,0	98,0	100,0
34340000	PONTE DA ITAUEIRA	16/08/2021 20:45:00	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	137,0
34479000	FAZENDA TALHADA II	20/08/2021 00:45:00	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0	167,0
34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	20/08/2021 00:15:00	24,0	22,0	57,0	23,0	22,0	23,0
34600000	FRANCISCO AYRES	19/08/2021 20:15:00	15,0	15,0	16,0	15,0	-	-
34660000	FAZENDA VENEZA	20/08/2021 00:45:00	131,0	132,0	131,0	131,0	132,0	132,0
34690000	TERESINA - CHESF	20/08/2021 00:45:00	175,0	175,0	177,0	177,0	176,0	176,0
34742000	BEBEDOURO	18/08/2021 06:30:00	147,0	-	-	-	-	-
34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	16/08/2021 07:15:00	114,0	-	-	-	116,0	119,0
34770000	PRATA DO PIAUÍ	20/08/2021 00:15:00	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0	9,0
34789000	FAZENDA CANTINHO II	20/08/2021 00:30:00	100,0	100,0	101,0	100,0	100,0	103,0
34879500	LUZILÂNDIA	20/08/2021 00:30:00	103,0	104,0	103,0	104,0	106,0	105,0
34930000	FAZENDA ALEGRIA	20/08/2021 00:45:00	112,0	111,0	111,0	112,0	112,0	113,0
34933000	PEDRA BRANCA	20/08/2021 00:45:00	136,0	136,0	136,0	135,0	136,0	138,0
34936000	PEDRINHAS	20/08/2021 00:45:00	295,0	295,0	295,0	295,0	296,0	299,0
34940000	ESPERANTINA	20/08/2021 00:45:00	306,0	305,0	306,0	307,0	307,0	310,0
34976000	PIRACURUCA	20/08/2021 00:45:00	232,0	231,0	232,0	232,0	231,0	232,0
34979000	SANGRADOURO	20/08/2021 00:15:00	81,0	81,0	81,0	79,0	81,0	81,0
34980000	TINGUIS	20/08/2021 00:45:00	171,0	171,0	171,0	171,0	172,0	174,0

Fonte: ANA (2020)

- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referência
- Abaixo da cota de déficit hídrico da programação de 50%
- Estado normal
- Acima da cota de atenção ou da programação de 100%
- Acima da cota de alerta
- Acima da cota de emergência
- Na Cota (500,1)
- Na Cota (500,2)
- Estações que nunca tiveram transmissões

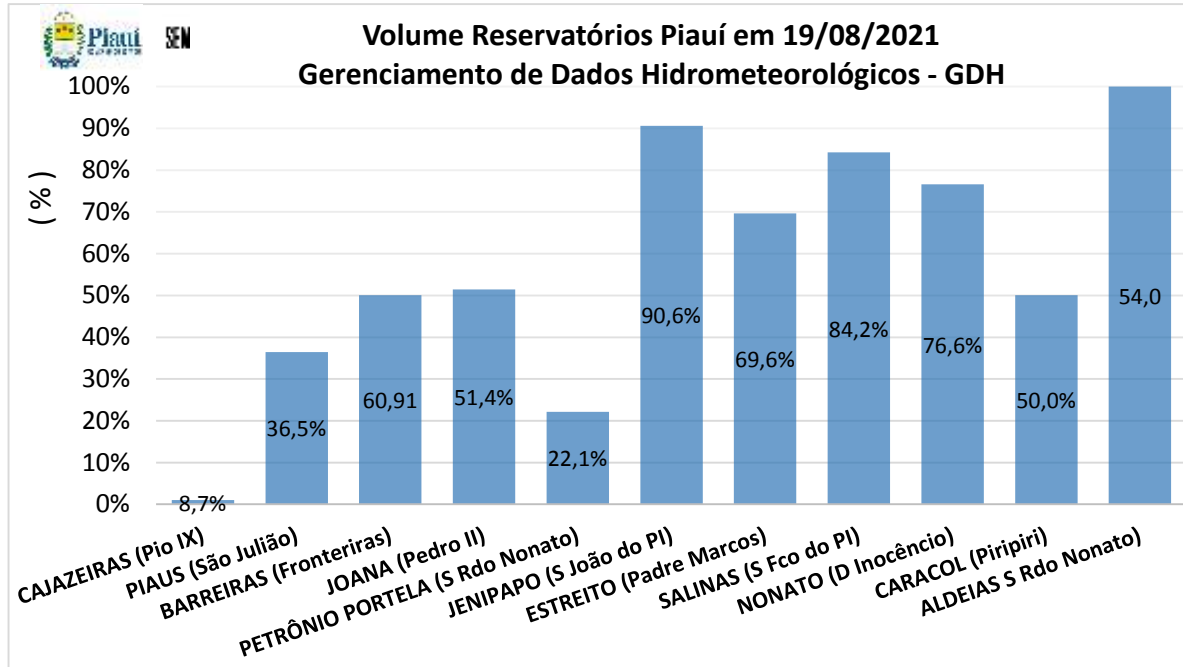
Vazão (m³/s)

Código	Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
34060000	RIBEIRO GONÇALVES	20/08/2021 00:45:00	116.5	117.8	119.1	119.1	116.5	119.1
34070000	SÍTIO DO VELHO	20/08/2021 00:45:00	114.8	114.8	113.3	113.3	114.8	116.3
34090000	FAZENDA BANDEIRA	20/08/2021 00:45:00	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.2
34251000	CRISTINO CASTRO II	20/08/2021 00:30:00	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7
34270000	BARRA DO LANCE	20/08/2021 00:45:00	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0
34340000	PONTE DA ITAUEIRA	16/08/2021 20:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34479000	FAZENDA TALHADA II	20/08/2021 00:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	20/08/2021 00:15:00	0.8	0.7	2.0	0.7	0.7	0.7
34600000	FRANCISCO AYRES	19/08/2021 20:15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
34660000	FAZENDA VENEZA	20/08/2021 00:45:00	255.8	258.0	255.8	255.8	258.0	258.0
34690000	TERESINA - CHESF	20/08/2021 00:45:00	234.7	234.7	239.3	239.3	237.0	237.0
34742000	BEBEDOURO	18/08/2021 06:30:00	0.0	-	-	-	-	-
34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	16/08/2021 07:15:00	0.0	-	-	-	0.0	0.0
34770000	PRATA DO PIAUÍ	20/08/2021 00:15:00	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
34789000	FAZENDA CANTINHO II	20/08/2021 00:30:00	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7
34879500	LUZILÂNDIA	20/08/2021 00:30:00	211.9	213.6	211.9	213.6	217.0	215.3
34930000	FAZENDA ALEGRIA	20/08/2021 00:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34940000	ESPERANTINA	20/08/2021 00:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34976000	PIRACURUCA	20/08/2021 00:45:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34979000	SANGRADOURO	20/08/2021 00:15:00	2.5	2.5	2.5	2.3	2.5	2.5
34980000	TINGUIS	20/08/2021 00:45:00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	1.4

Fonte: ANA (2020)

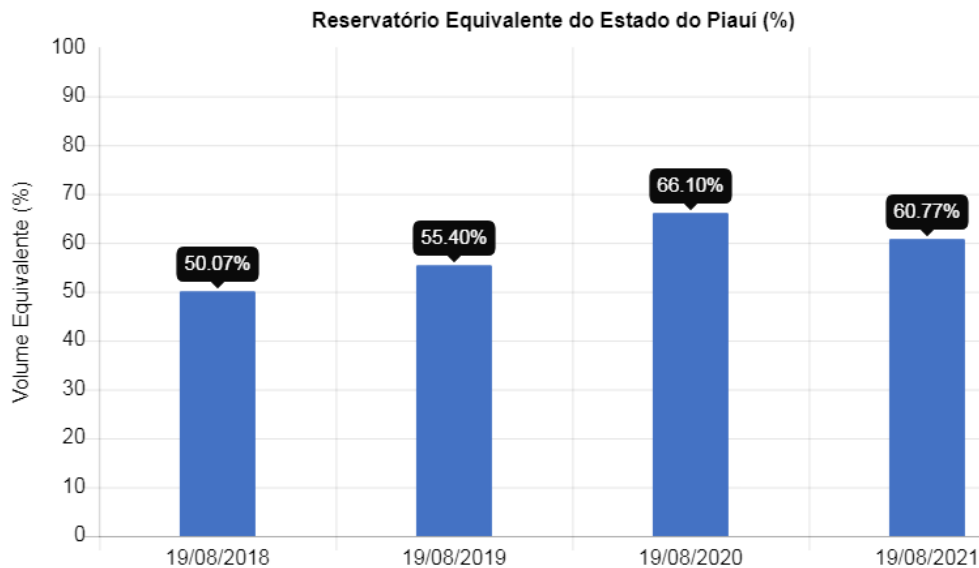
- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referência
- Abaixo da Permanência (90%)
- Normal (10% - 90%)
- Acima da permanência de 10%
- Estações que nunca tiveram transmissões

VOLUME DOS RESERVATÓRIOS EM 19/08/2021



Fonte: SEMAR-PI/ANA

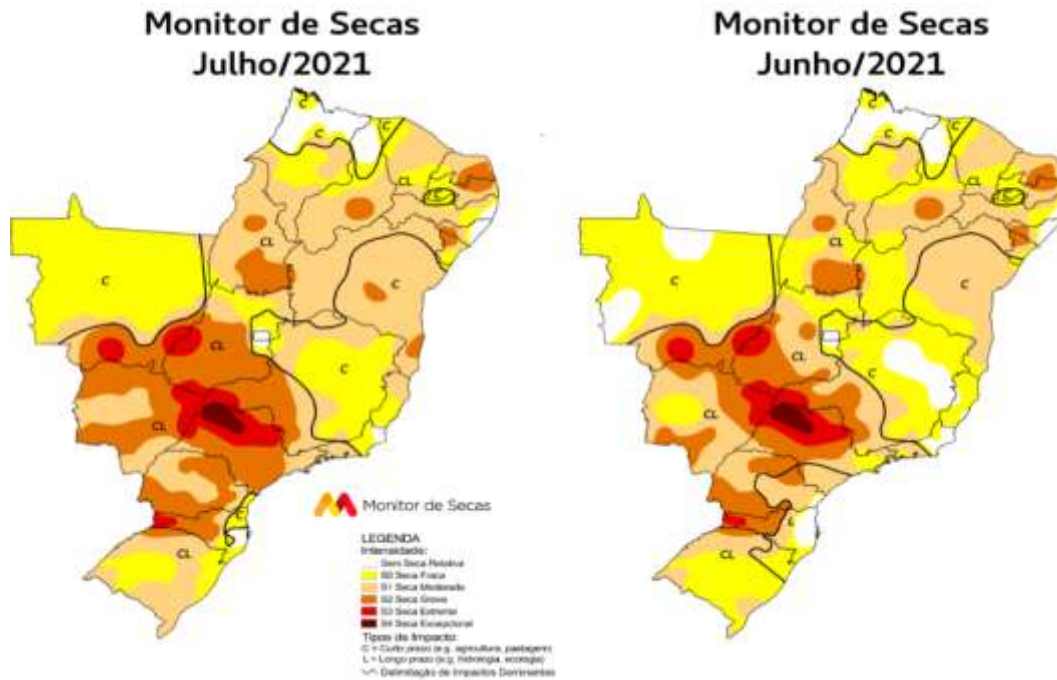
EVOLUÇÃO DO VOLUME DOS RESERVATÓRIOS DO PIAUÍ (2018-2021)



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 diminuindo e com tendência a tornarem-se ainda mais baixos nos próximos dias. Essa redução torna-se agravada em condições meteorológicas marcadas pela ausência de chuva e aumento da temperatura.

Tabela 1- Evolução de focos de calor no Brasil e no Piauí de 01/01/2021 a 19/08/2021 – 2015 a 2021

		No ano - 01 de janeiro a 19/08/2021													
Dados anuais		2015	Dif	2016	Dif	2017	Dif	2018	Dif	2019	Dif	2020	Dif	2021	
	Brasil	50.265	34%	67.790	-24%	50.996	-22%	39.759	83%	72.842	0%	72.889	-7%	67.231	
	Piauí	2.507	-8%	2.295	-32%	1.541	80%	2.786	-28%	1.993	-29%	1.404	125%	3.165	

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. Em 2021, com chuvas abaixo da média, os focos de calor entre **01 janeiro a 19 de agosto de 2021** superam em **125%** o ano de 2020, quando se compara o mesmo período (**janeiro a agosto**).

PIAÚÍ - 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	1442	-	-	-	-	3165
Máximo	176	159	78	120	352	865	1826	4187	5983	4119	2139	1165	19192
Média	82	36	30	32	84	255	687	1659	2998	2541	1117	505	9914
Mínimo	5	6	2	1	8	18	75	416	873	1046	336	75	3459

Fonte: INPE, 2021.

ATENÇÃO: umidade relativa do ar em torno de 20% em 20/08/2021.