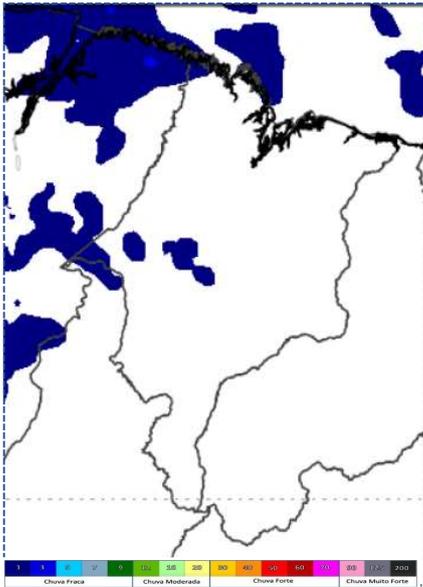


## Monitoramento Meteorológico

Presença de nuvens com possibilidade de chuvas isoladas na faixa litorânea, com maiores volumes para o noroeste do estado. Destaca-se o município de BALSAS, que registrou a maior temperatura no dia anterior no Estado. Além de ser previsto 18% de Umidade Relativa do Ar para o município de Balsas

### PREVISÃO DE CHUVA (INMET)



### PREVISÃO DE UMIDADE DO AR



### Maiores temperaturas no dia anterior

Nº	Estação	Temperatura (C°)
01	BALSAS	39,7
02	IMPERATRIZ	37,4
03	CAROLINA	37
04	ALTO PARNA	36
05	COLINAS	36

### Menores umidade relativas no dia anterior

Nº	Estação	Umidade Relativa(%)
01	ALTO PARNA	15
02	BALSAS	22
03	COLINAS	25
04	CAROLINA	27
05	GRAJAÚ	31

Modelo: ECMWF(14Km), Fonte: Windy.

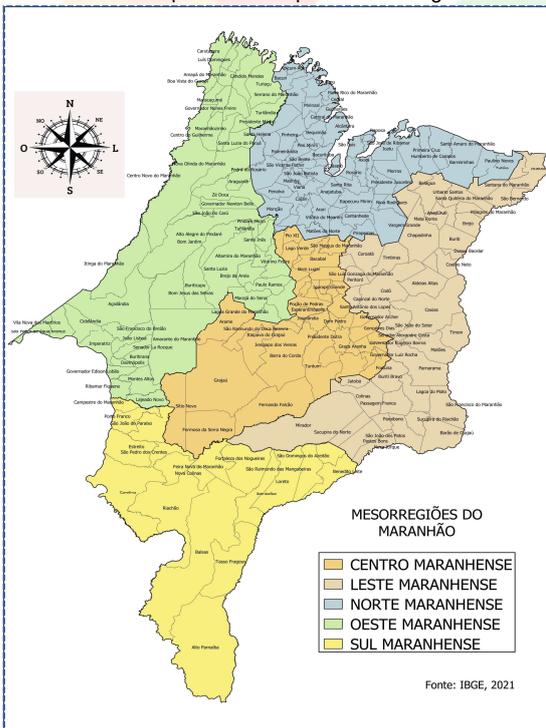
Modelo: COSMO(7Km), Fonte: INMET

### ESCALA PSICROMÉTRICA

Classificação dos estados de criticidade relativos a Umidade Relativa do Ar de acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS)

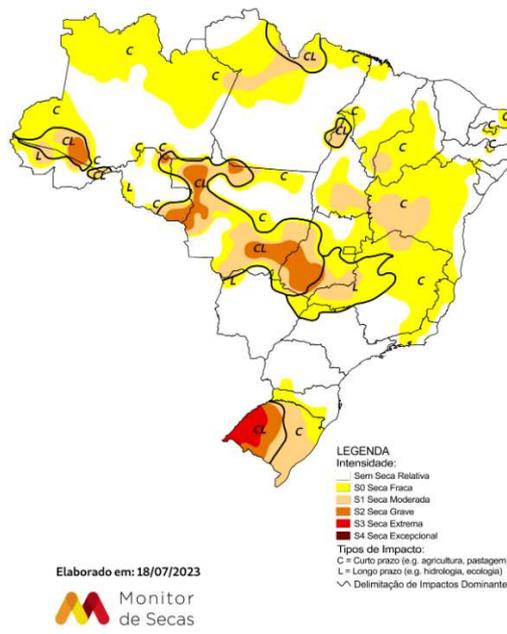
- ABAIXO DE 12% - ESTADO DE EMERGÊNCIA
- ENTRE 12% A 20% - ESTADO DE ALERTA
- ENTRE 21% A 30% - ESTADO DE ATENÇÃO

Localize aqui seu município na mesorregião.



### MONITOR DE SECA

#### Monitor de Secas Junho/2023



No Maranhão, não houve alterações nas condições de seca registradas em relação ao mês anterior. Os impactos permanecem de curto prazo (C).

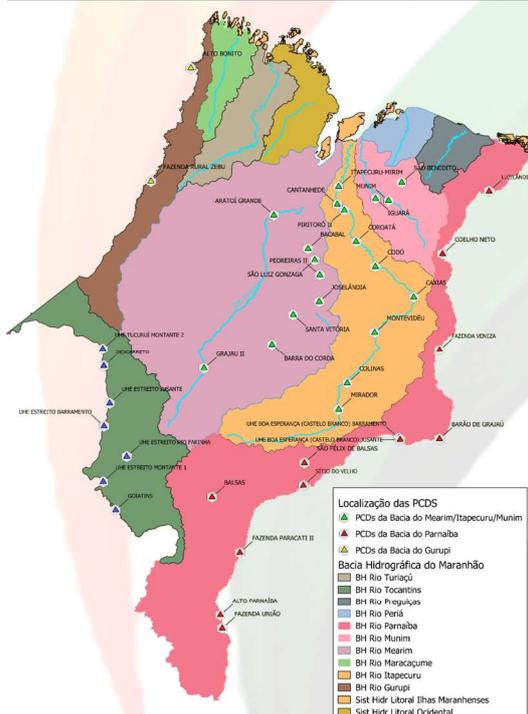
A Sala de Situação/SEMA, monitora as condições de Queimadas, Meteorológicas e Hidrológicas no estado, com proposito a prevenir a ocorrência de desastres naturais, provocados por eventos extremos. As informações são publicadas diariamente, e tem por objetivo, subsidiar a tomada de decisões pelas autoridades competentes.

## Monitoramento Hidrológico

Município	Data/hora	PRECIPITAÇÃO (mm)					NÍVEL (cm)					TAXA DE ELEVACÃO	VAZÃO (m³/s)			
		Último	4h	8h	12h	24h	Último	4h	8h	12h	24h		Último	4h	8h	12h
<b>BACIA DO MEARIM/ITAPECURU/MUNIM</b>																
BARRA DO CORDA	10/08-09:45	0	0,0	0,0	0,0	0,0	150	150	150	150	150	0,0 cm/h	36	36	36	36
SÃO ROBERTO	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	221	221	221	221	221	0,0 cm/h	63	63	63	63
JOSELÂNDIA	<b>MANUTENÇÃO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEDREIRAS	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	268	268	268	268	268	0,0 cm/h	68	68	68	68
SÃO LUIZ GONZAGA	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	146	146	146	146	146	0,0 cm/h	68	68	68	68
BACABAL	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	209	209	208	209	208	0,1 cm/h	69	69	69	69
GRAJAÚ	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	204	204	204	204	205	-0,1 cm/h	5	5	5	5
BELA VISTA DO MA	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIRADOR	10/08-09:15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	245	245	246	246	246	-0,3 cm/h	11	11	11	11
COLINAS	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53	53	53	53	54	-0,1 cm/h	31	31	31	31
GOV. EUGÊNIO BARROS	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	127	127	127	127	128	-0,1 cm/h	36	36	36	36
CAXIAS	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106	106	106	106	107	-0,1 cm/h	39	39	39	39
CODÓ	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47	46	46	46	47	0,2 cm/h	39	38	38	38
COROATÁ	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	133	134	133	133	133	0,0 cm/h	41	42	41	41
ITAPECURU-MIRIM	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	293	291	295	297	300	-1,3 cm/h	-	-	-	-
CANTANHEDE	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	244	244	244	244	245	-0,1 cm/h	39	39	39	39
VARGEM GRANDE - MUNIM	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	130	130	130	130	131	-0,1 cm/h	9	9	9	9
S.BENEDITO RIO PRETO	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	208	208	208	208	210	-0,2 cm/h	26	26	26	26
VARGEM GRANDE	<b>MANUTENÇÃO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BACIA DO PARNAÍBA</b>																
ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275	275	275	275	275	0,0 cm/h	53	53	53	53
ALTO PARNAÍBA	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	307	308	307	308	308	-0,3 cm/h	57	58	57	58
TASSO FRAGOSO	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	121	121	121	121	122	-0,1 cm/h	107	107	107	107
BALSAS	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	271	271	271	271	270	0,1 cm/h	73	73	73	73
SÃO FÉLIX DE BALSAS	10/08-09:30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	123	123	124	123	124	-0,1 cm/h	104	104	105	104
BARÃO DE GRAJAÚ	10/08-10:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	244	243	244	245	251	-0,8 cm/h	286	285	286	288
COELHO NETO	10/08-09:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	237	236	236	236	235	0,3 cm/h	294	292	292	292
<b>RESERVATÓRIOS DE USINA HIDROELÉTRICAS</b>																
UHD B. ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	10/08-09:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA					
UHE ESTREITO - RIO TOCANTINS	10/08-09:30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		304 cm	92 %	227 m³/s³	273 m³/s³					
								156 cm	97 %	1081 m³/s³	1081 m³/s³					

	Nível normal		Nível de alerta		Capacidade Máxima
	Nível de atenção		Nível de emergência		Alta Capacidade

Fonte: Sistema HIDRO -Telemetria/ANA



A PCD de Codó registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 1 cm em 24h, estando em nível emergência. A barragens da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 97,47%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 1081m³/s\*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 92,36%, com defluência na comporta de 273m³/s\*.

## Tábua de Marés – São Luís



Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

\*As PCD realizam a transmissão dos dados a cada 15min via satélite GOES.

\*A defluência praticada pela UHE de Estreito são definidas pela Resolução nº70/ANA, de 19 de abril de 2021, que regula politicas de defluência nos reservatórios do Tocantins.