

Boletim Diário de Situação

Nº 358/2023

São Luís (MA), 24 de dezembro de 2023

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais-SEMA, por meio da Sala de Situação, monitora as condições de hidrometeorológicas e de focos de calor no estado, também disponibiliza através desse boletim diário, as melhores informações disponíveis para subsidiar a tomada de decisões pelas autoridades competentes.

Monitoramento Hidrológico

	Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)		
			Último	4h	8h	Último	4h	8h		Último	4h	8h
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	159	157	155	▲ 1 cm/h	-	-	-
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	PEDREIRAS	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	258	259	258	▬ 0 cm/h	-	-	-
	SÃO LUIZ GONZAGA	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	126	126	126	▬ 0 cm/h	-	-	-
	BACABAL	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	191	190	190	▬ 0 cm/h	-	-	-
	GRAJAÚ	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	237	244	253	▼ -4 cm/h	-	-	-
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
BH ITAPECURU	MIRADOR	23/12 17:00	-	0,0	-	254	-	256		-	-	-
	COLINAS	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	65	65	66	▬ 0 cm/h	-	-	-
	GOV. EUGÊNIO BARROS	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	143	143	144	▬ 0 cm/h	-	-	-
	CAXIAS	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	117	117	116	▬ 0 cm/h	-	-	-
	CODÓ	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	53	53	54	▬ 0 cm/h	-	-	-
	COROTÁ	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	142	147	150	▼ -2 cm/h	-	-	-
	ITAPECURU-MIRIM	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	294	285	290	▲ 1 cm/h	-	-	-
BH MUNIM	CANTANHEDE	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	228	226	224	▲ 1 cm/h	-	-	-
	VARGEM GRANDE - MUNIM	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	105	105	105	▬ 0 cm/h	-	-	-
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	291	292	292	▬ 0 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	329	330	330	▬ 0 cm/h	-	-	-
	TASSO FRAGOSO	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	153	154	156	▼ -1 cm/h	-	-	-
	BALSAS	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	285	286	287	▬ -1 cm/h	-	-	-
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	23/12 17:00	-	0,0	0,0	150	-	-		-	-	-
	BARÃO DE GRAJAÚ	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	252	258	277	▼ -6 cm/h	-	-	-
	COELHO NETO	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	330	324	317	▲ 3 cm/h	-	-	-
	LUZILÂNDIA	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0	184	180	177	▲ 2 cm/h	-	-	-
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	23/12 22:00	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	23/12 23:45	0,0	0,0	0,0			299 cm	20 %	220 m/s³	324 m/s³	
								154 cm	56 %	1787 m/s³	1552 m/s³	



Acesse aqui – MAPA INTERATIVO

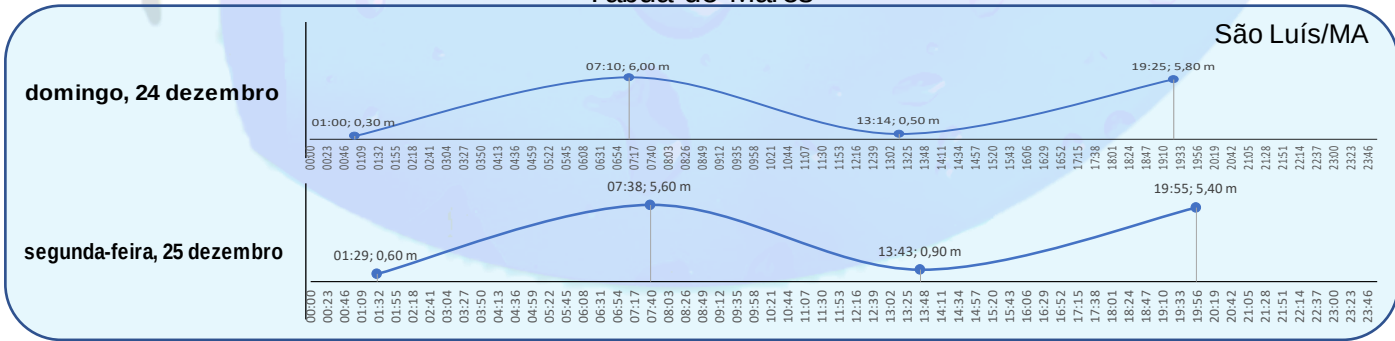
legenda



Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Coelho Neto registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 13 cm em 8h, estando em nível normal. A barragens da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 56%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 1552m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 20%, com defluência na comporta de 324m³/s*.

Tábua de Marés



Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

Nível Médio 3.28 m – (Lat. 02º 31'6 S Lon. 044º 18'7 W)

*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 políticas de defluência nos reservatórios do Tocantins.

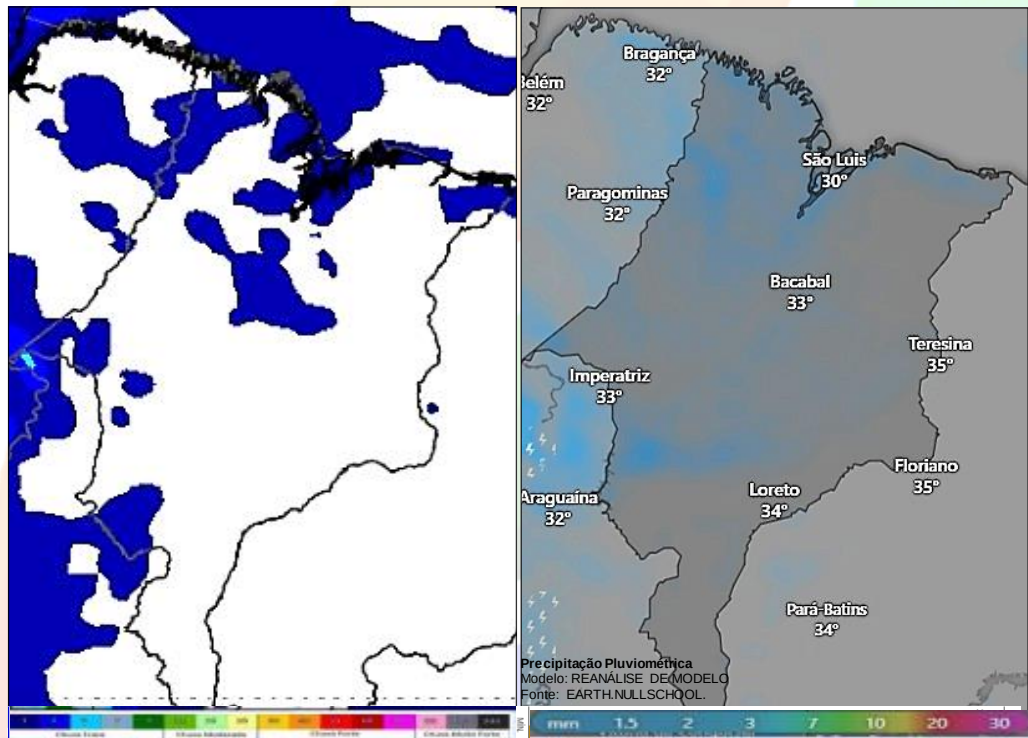
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 24/12/2023

Tempo firme com presença de nuvens e possibilidade de chuva fraca no NOROESTE do estado. Destaca-se que o município TIMBIRAS registrou em 24h um acumulado de chuva de 9,5mm, sendo o maior do estado.

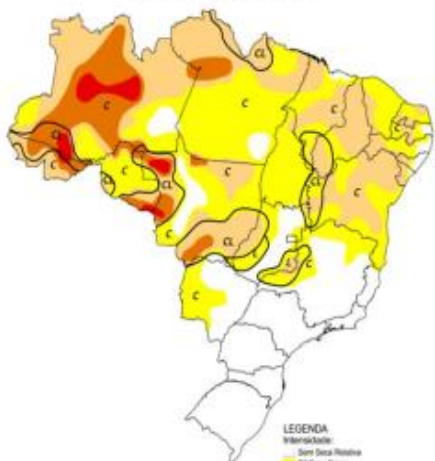
Dados do dia: 23/12/2023

TIMBIRAS	9,5 mm
BACABAL	6,7 mm
SÃO LUÍS	3,6 mm
SANTA HELENA	2,8 mm
VIANA	2,5 mm
IMPERATRIZ	1,9 mm
BURITICUPU	1,1 mm



Monitor de Seca

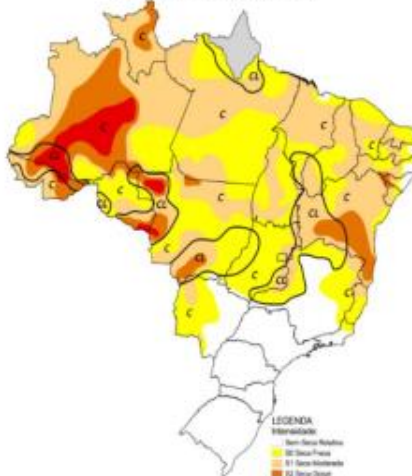
Monitor de Secas Outubro/2023



Elaborado em: 20/11/2023

Monitor de Secas

Monitor de Secas Novembro/2023



Elaborado em: 19/12/2023

Monitor de Secas

O Monitor de Secas é um processo de acompanhamento periódico da situação da seca, que mensalmente é disponibilizados através de mapas, a indicação de secas de curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e de longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução da seca na região.

No Maranhão, devido a anomalia negativa de precipitação e piora dos indicadores no sul do estado, houve, no sul do estado, o avanço da seca moderada (S1) e agravamento da seca, que passou de moderada (S1) para grave (S2). Já no noroeste, devido a anomalias positivas de precipitação, houve o recuo da seca moderada (S1). Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) no sul e de curto prazo (C) no restante do estado.