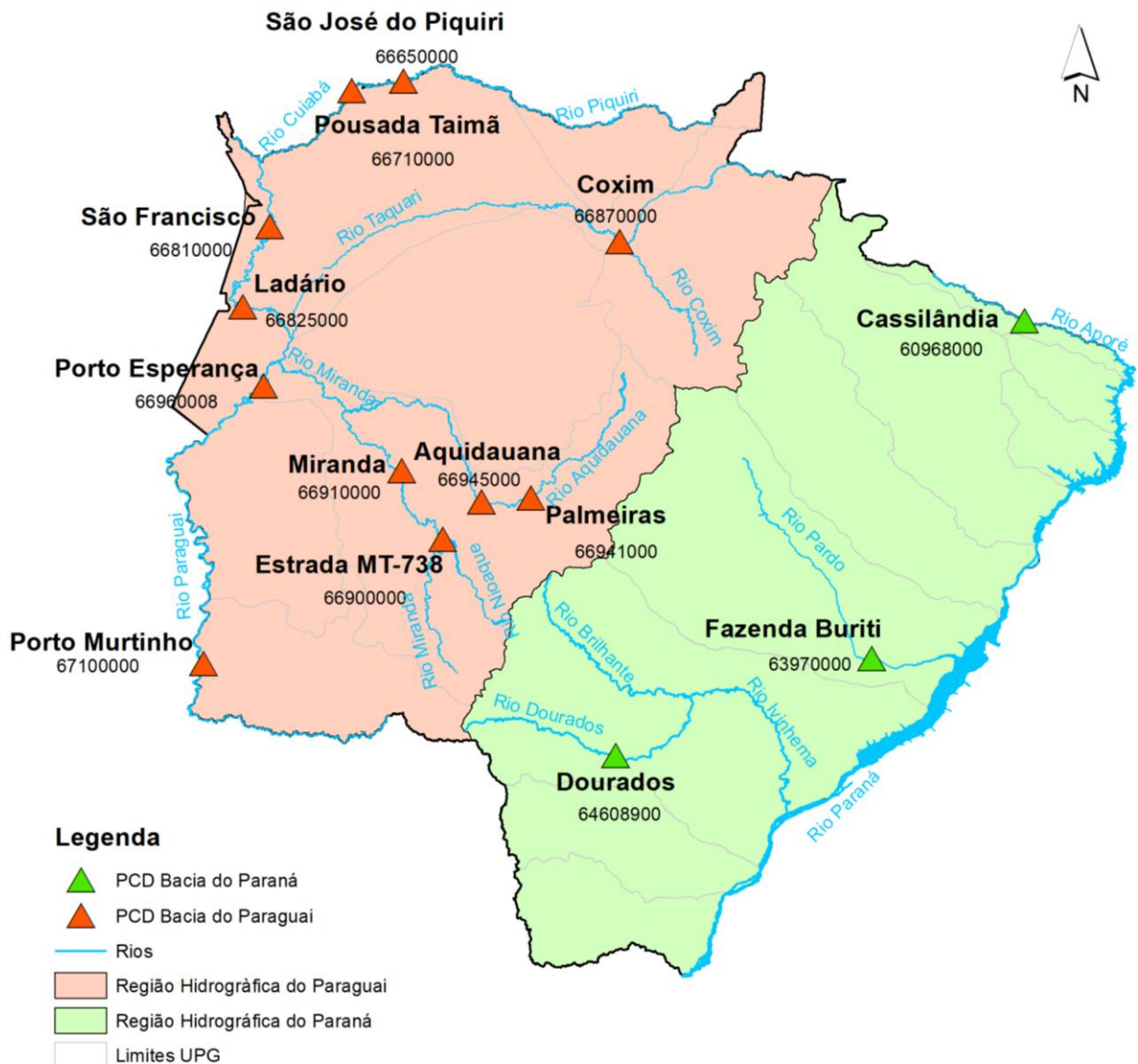


# BOLETIM DIÁRIO Nº 2320 — SALA DE SITUAÇÃO MS

22/11/2023

O boletim diário apresenta dados de chuva e nível dos rios monitorados pela Sala de Situação. A rede possui treze estações telemétricas distribuídas nos rios Piquiri, Cuiabá, Paraguai, Miranda, Aquidauana, Taquari, Pardo, Aporé e Dourados. Todos os dados foram retirados do Sistema HIDRO, mantido pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), disponível em <http://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/serieHistorica.aspx>. Os valores de nível estão apresentados em média diária, cota máxima e mínima, utilizando como base os dados entre 07:00h do dia anterior e 07:00h do dia de publicação do boletim. As cotas de referência e médias históricas foram obtidas através de estudos realizados com os dados disponíveis das estações. Para informações de boletins de dias anteriores, consulte: <https://www.imasul.ms.gov.br/sala-de-situacao/>



# NÍVEL DOS RIOS







Rio	Estação	Cota (cm)			Cota de referência (cm)			
		20/nov	21/nov	22/nov	Estiagem	Alerta	Emergência	
Rio Piquiri/ Cuiabá	**São José do Piquiri	259	265	265	(267) (264)	167	520	580
	Pousada Taiamã	237	241	244	(245) (243)	263	500	560
Rio Paraguai	São Francisco					346	750	830
	Ladário	49	46	43	(44) (41)	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	-22	-24	-29	(-25) (-32)	35	500	560
	Porto Murтинho	157	156	154	(156) (152)	184	640	700 ▲
Rio Aquidauna/ Miranda	Palmeiras	117	126	153	(153) (124)	105	450	650 ▲
	Aquidauna	161	162	170	(173) (168)	200	600	730 ▲
	*Estrada MT-738	108	110	111	(112) (108)	96	470	650 ▲
	***Miranda	132	133	134	(136) (132)	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	358	377	393	(395) (388)	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	82	87	95	(108) (87)	100	150	200
Rio Pardo	Fazenda Buriti	284	295	302	(312) (294)	303	530	630
Rio Dourados	Dourados	105	122	130	(133) (125)	112	310	400

As cotas diárias representam o valor médio das últimas 24h. Para o dia atual, os valores entre parênteses representam os níveis máximo e mínimo durante as últimas 24hs.

#### Observações:



- \* A estação **Estrada MT-738** está com dados suspeitos de chuva desde 10/05/2023.
- \*\* A estação **São José do Piquiri** está com dados de chuva inconsistentes desde 02/07/2023.
- \*\*\*A estação **São José do Piquiri** está com dados de nível suspeito.
- \*\*\* Foi realizada manutenção periodicano dia 28/09/2023 na **Estação Miranda** e

#### LEGENDA

	EMERGÊNCIA
	ALERTA (Acima da cota com permanência de 5%)
	NORMAL (Entre 5% e 95%)
	ESTIAGEM (Abaixo da cota com permanência de 95%)
	Sem informações atualizadas
	Estudo hidrológico do IMASUL/Defesa Civil

Estações	Média móvel do nível (cm)	Médias históricas das cotas para o mês de novembro (cm)		
		Nível mínimo	Média	Nível máximo
São José do Piquiri	260	197	212	226
Pousada Taiamã	243	285	310	334
***São Francisco	404	432	461	509
Ladário	52	91	134	170
Porto Esperança	-18	49	69	92
Porto Murтинho	160	262	300	416
Palmeiras	125	151	208	341
Aquidauna	166	255	336	501
**Estrada MT-738	107	120	195	427
Miranda	136	240	365	490
Coxim	367	367	395	444
*Cassilândia	87	89	110	143
Fazenda Buriti	296	332	389	468
Dourados	113	145	190	272

#### LEGENDA

	Fora da faixa de normalidade
	Dentro da faixa de normalidade

- A média móvel foi calculada utilizando dados dos últimos 7 dias de medição.
- As médias históricas representam os valores médios da série histórica disponibilizada pela ANA, considerando as cotas máximas, médias e mínimas para cada estação no mês atual.
- O valor fora da faixa de normalidade representa uma média móvel com valores que não se encaixam na faixa de nível entre as médias históricas de cotas mínima e máxima.

# CHUVA

Rio	Estação	Chuva em mm			
		24 h	96 h	7 dias	Média histórica (novembro)
Rio Piquiri/ Cuiabá	****São José do Piquiri	9	42	52,8	56
	Pousada Taiamã	0	18,4	18,4	95
Rio Paraguai	***São Francisco				100
	Ladário	0	0,4	0,4	90
	Porto Esperança	0	0	0	143
	Porto Murinho	0	4	4	175
Rio Aquidauna/ Miranda	Palmeiras	0	3,6	3,6	143
	Aquidauana	0	0	1	111
	**Estrada MT-738	0,6	18,2	21	171
	Miranda	0	22,2	22,2	145
Rio Taquari	Coxim	0	35,4	35,6	172
Rio Aporé	*Casilândia	20	26	26,2	204
Rio Pardo	Fazenda Buriti	0,4	9	9	144
Rio Dourados	Dourados	0	2	2	154

## LEGENDA

	Sem informação atualizada
	Com chuva acima de 1 mm
0	Sem chuva

A média histórica de chuva representa a chuva acumulada média para o mês atual considerando a série histórica.

# PREVISÃO METEOROLÓGICA

**Segunda (20/11) a Quarta-Feira (22/11):** A previsão indica tempo instável, com probabilidade de chuvas e tempestades acompanhadas de raios, rajadas de vento e eventual queda de granizo. Essas instabilidades ocorrem devido ao intenso fluxo de calor e umidade vindo da Amazônia, aliado a atuação de uma frente fria oceânica. Além disso, a atuação de uma área de baixa pressão atmosférica sobre o Paraguai e o deslocamento de cavados favorecem a formação de nuvens e chuvas no estado do MS. Estão previstas temperaturas mínimas entre 22-26°C e máximas que podem atingir os 35°C nas regiões sul, norte, bolsão e leste do estado. Para as regiões pantaneira e sudoeste mínimas entre 24-27°C e máximas de até 39°C. Em Campo Grande, a temperatura mínima prevista oscila entre 22-25°C e máximas de até 32°C.

## FONTE: CEMTEC/SEMADESC

A previsão do tempo foi elaborada pela equipe técnica do CEMTEC. Para mais informações de previsão de tempo e avisos meteorológicos, acesse: <https://www.cemtec.ms.gov.br/previsao-semanal/>

Coordenador(a) da Sala de Situação: Elisabeth Arndt.  
Elaboração: Kharlla Yamaciro Thays Fernandes  
Luiz Henrique Cavalcanti Marques