

Boletim dos Rios

Foto da capa: Serra do Amolar, Corumbá (MS), feita por André Dib em 2017.

Agosto
2023



GOVERNO
DO ESTADO
Mato Grosso do Sul



O boletim mensal apresenta dados de chuva e nível dos rios monitorados pela Sala de Situação do IMASUL. A rede possui treze estações telemétricas distribuídas nos rios Piquiri, Cuiabá, Paraguai, Miranda, Aquidauana, Taquari, Pardo e Aporé. 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 cotas média, máxima e mínima dos valores obtidos durante o mês referido no boletim para cada estação. As cotas de referência e médias históricas foram obtidas através de estudos realizados com os dados históricos disponíveis das estações. Para informações de boletins diários e anteriores, consulte: <https://www.imasul.ms.gov.br/sala-de-situacao/>

Cotas

Porto Esperança. Fonte: Elisabeth Arndt

Rio	Estação	Agosto			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	****São José do Piquiri	203	197	212	167	520	580
	Pousada Taiamã	265	251	281	263	500	560
Rio Paraguai	***São Francisco	654			346	750	830
	Ladário	403	379	420	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	366	342	382	35	500	560
	Porto Murinho	463	456	467	184	640	700 ▲
	Palmeiras	165	146	249	105	450	650 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Aquidauana	223	205	303	200	600	730 ▲
	**Estrada MT-738	134	123	170	96	470	650 ▲
	Miranda	231	203	277	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	365	357	401	350	400	500 ▲
Rio Aporé	*Cassilândia				100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	334	315	364	303	530	630
Rio Dourados	Dourados	137	103	184	112	310	400



Acesse dados detalhados mensal

Observações:

* A estação **Cassilândia** foi retirada pela ANA e CPRM em 05/05/2023.
 ** A estação **Estrada MT-738** está com dados suspeitos de chuva desde 10/05/2023.
 *** A estação **São Francisco** não está transmitindo o nível. Os dados de nível registrados são do observador. Os dados de chuva estão inconsistentes.
 ****A estação **São José do Piquiri** está com dados suspeitos de chuva desde 03/07/2023.

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 atualizada
▲	*Estudo hidrológico do IMASUL/Defesa Civil

Níveis Observados

A faixa azul representa a Faixa de Normalidade, ou seja, os níveis considerados “normais” para cada dia. É considerado a cota de permanência de 95% para os limites superiores e cota de permanência de 5% para os inferiores.

As linhas laranjas representam os valores mínimos e máximos observados ao longo do histórico de dados.

A linha pontilhada azul apresenta os níveis diários observados no ano de 2023.

Os gráficos a seguir apresentam a normalidade do nível dos rios monitorados, considerando os dados diários da série histórica disponíveis para cada estação.

Clique na estação desejada para ir direto para o gráfico

São José do Piquiri

Taiamã

São Francisco

Ladário

Porto Esperança

Porto Murtinho

Palmeiras

Aquidauana

Estrada MT-738

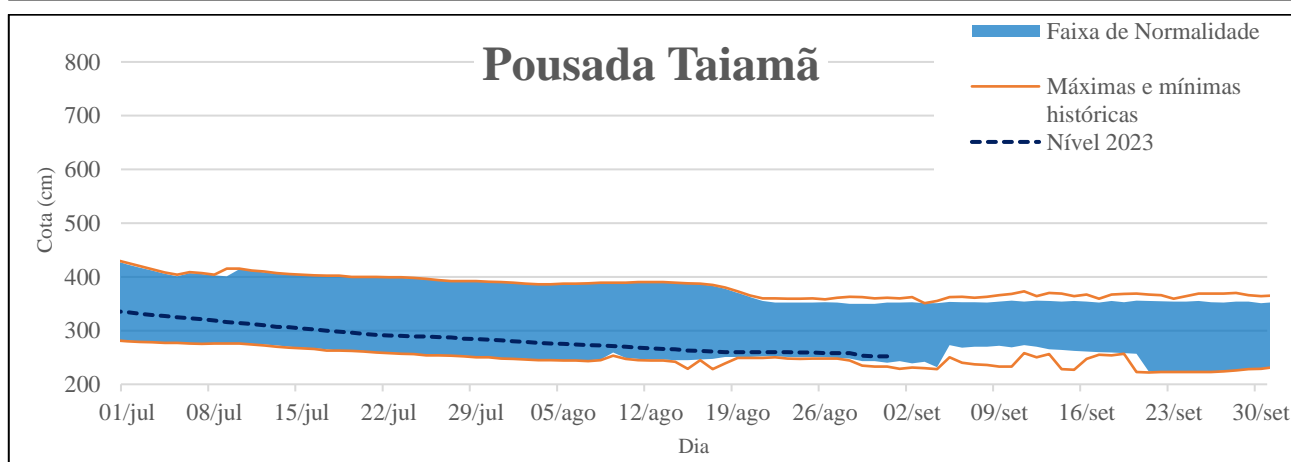
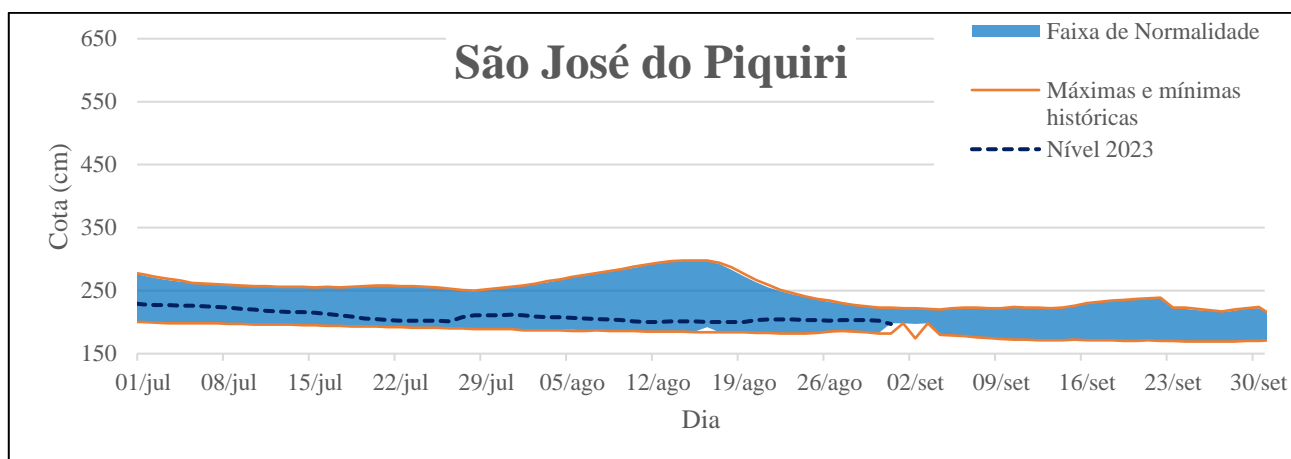
Miranda

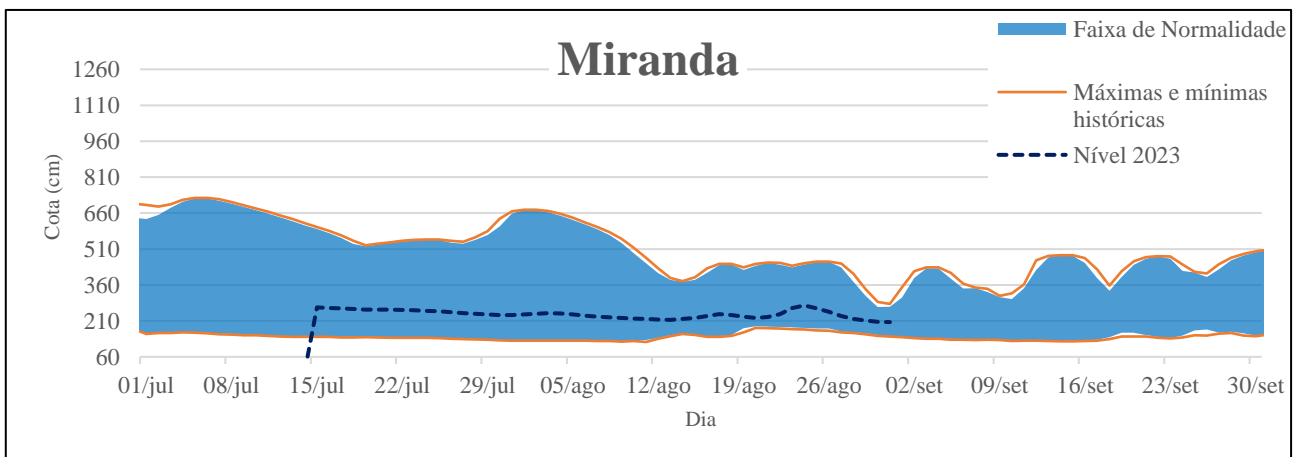
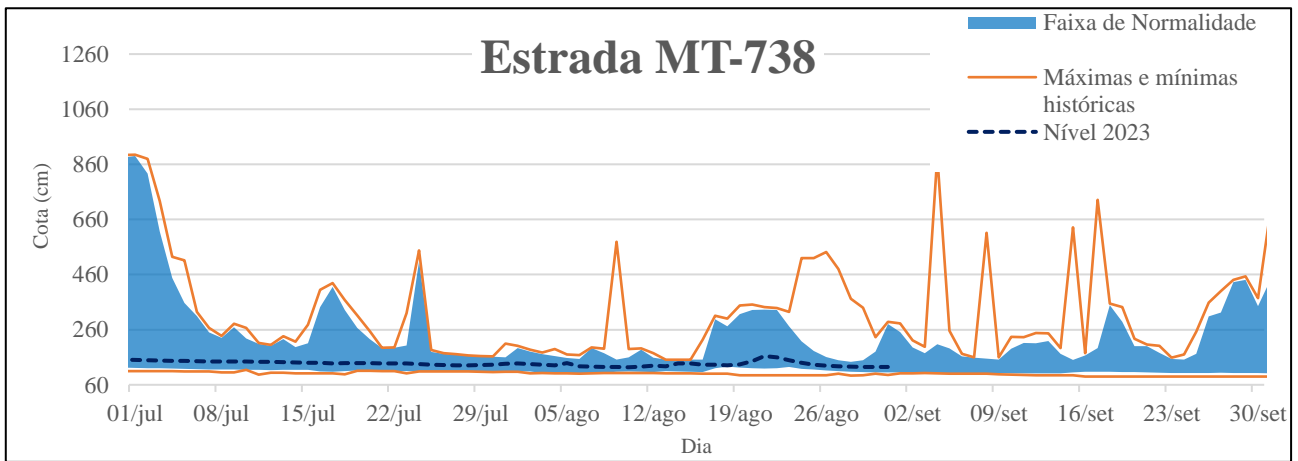
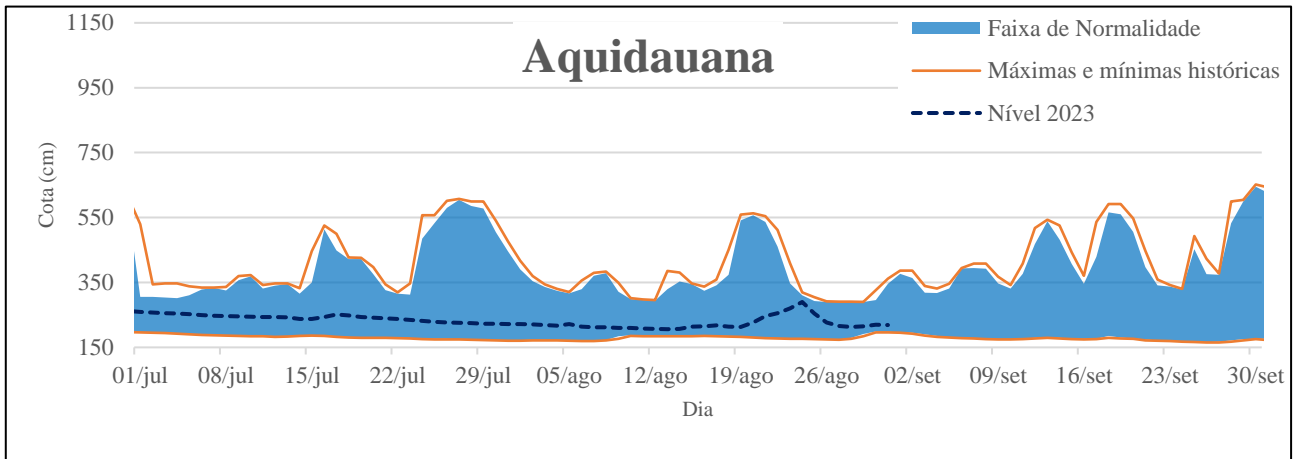
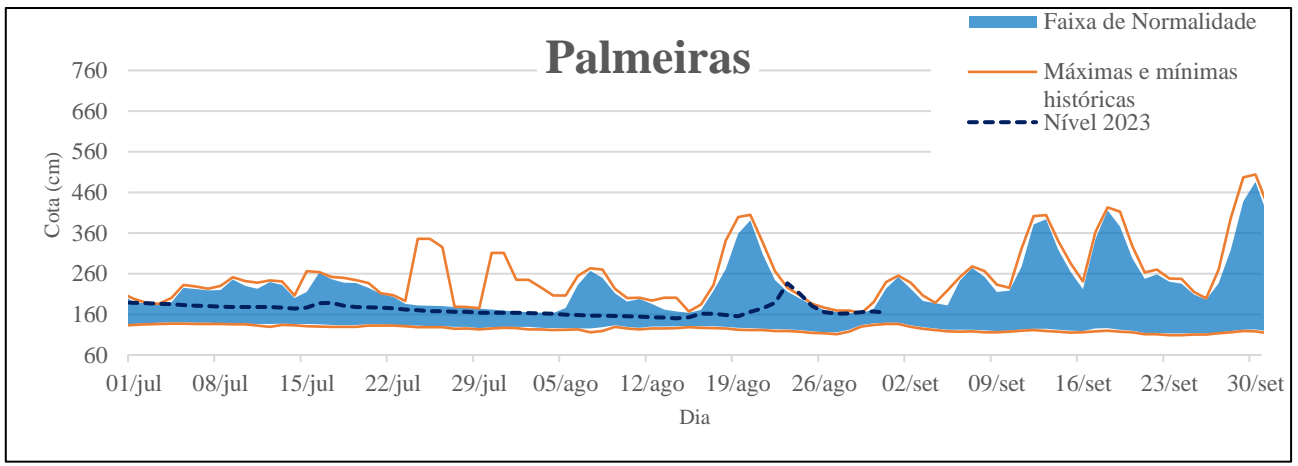
Coxim

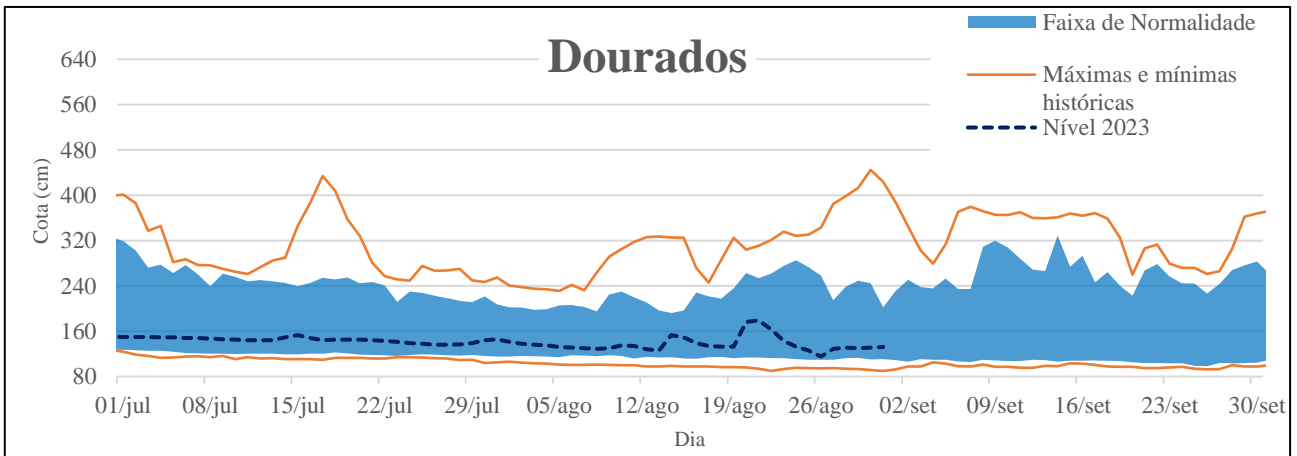
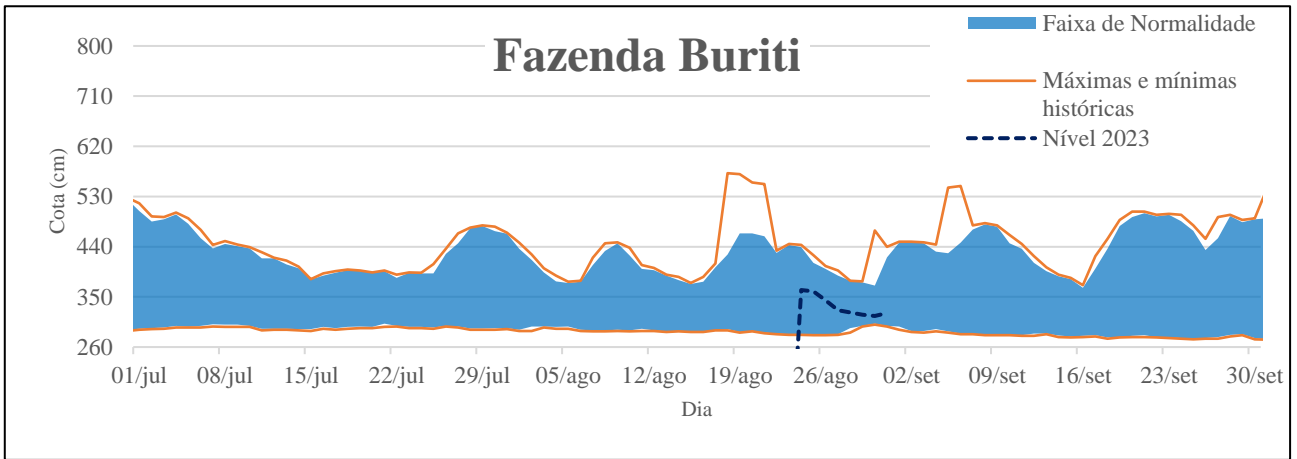
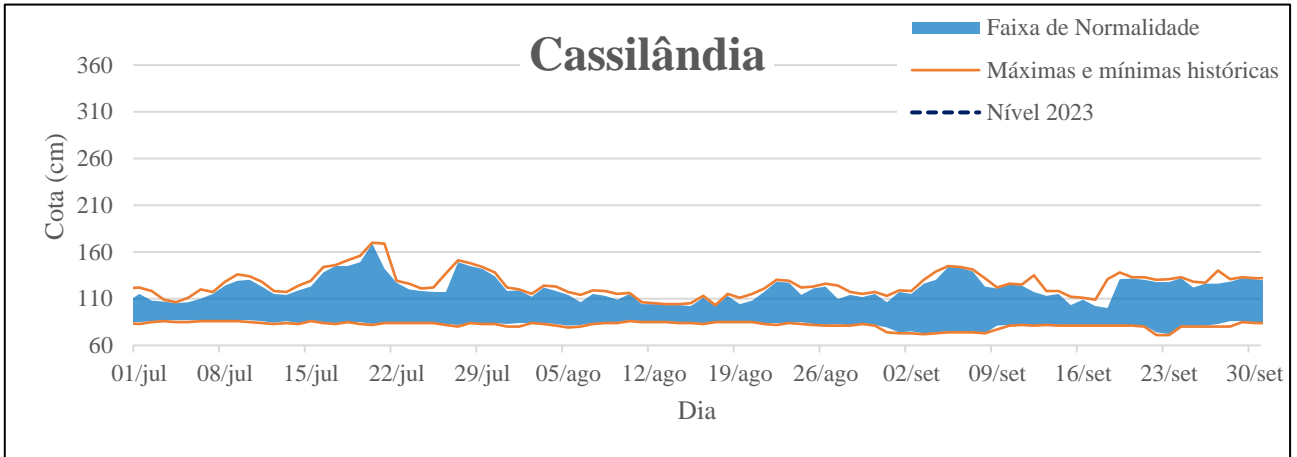
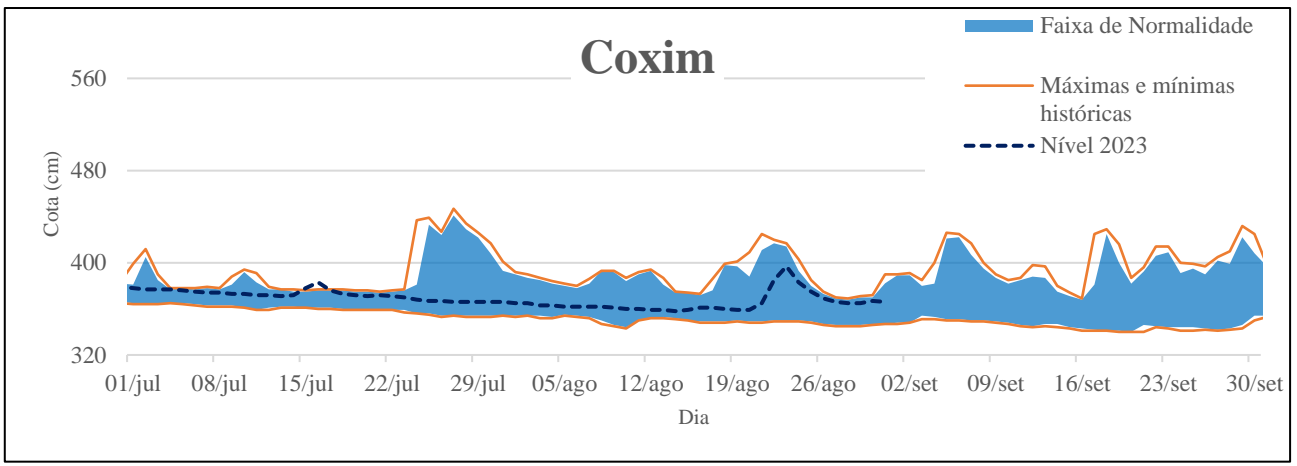
Cassilândia

Faz. Buriti

Dourados







Chuvas

Rio Branco. Fonte: Paulo Robson de Souza

Rio	Estação	Estatística Mensal (mm)			
		Acumulado	Máxima diária	Dias com chuva	Média histórica
Rio Piquiri/ Cuiabá	****São José do Piquiri	0,0	0,0	0	19
	Pousada Taiamã	0,0	0,0	0	28
Rio Paraguai	***São Francisco	1,0	1,0	0	38
	Ladário	13,4	11,6	2	36
	Porto Esperança	2,0	0,8	0	24
	Porto Murtinho	20,0	19,4	1	34
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	33,6	24,6	3	71
	Aquidauana	40,4	32,8	2	67
	**Estrada MT-738	89,8	37,2	14	96
	Miranda	27,0	18,0	2	43
Rio Taquari	Coxim	28,6	11,4	3	33
Rio Aporé	*Cassilândia				59
Rio Pardo	Faz. Buriti	0,8	0,6	0	72
Rio Dourados	Dourados	72,2	31	4	91

 Sem informações atualizadas

Observações:

* A estação **Cassilândia** foi retirada pela ANA e CPRM em 05/05/2023.

** A estação **Estrada MT-738** está com dados suspeitos de chuva desde 10/05/2023.

*** A estação **São Francisco** não está transmitindo o nível. Os dados de nível registrados são do observador. Os dados de chuva estão inconsistentes.

**** A estação **São José do Piquiri** está com dados suspeitos de chuva desde 03/07/2023.

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

O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

Foram considerados dias com chuva quando o volume acumulado foi maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).



[Acesse dados detalhados mensal](#)

O mês de agosto apresentou valores de precipitação abaixo da média histórica em todos os pontos monitorados.

Os pontos de monitoramento com menor registro de precipitação acumulada foram as estações Ladário e Porto Esperança, registrando respectivamente 37% e 8% do esperado. Os pontos de monitoramento com maior precipitação foram Dourados, registrando 72,20mm e Coxim 28,6mm, representando 79% e 86% respectivamente da média histórica para o mês de agosto.

A falta de chuvas na região durante estes meses refletiu-se na diminuição significativa dos rios Piquiri e Cuiabá. A estação Pousada Taiamã registrou níveis de estiagem, já a estação São Francisco indicou níveis acima das médias para o mês de agosto e a estação Ladário manteve níveis de alerta.

Estações

Serra do Amolar Fonte: Paulo Robson de Souza



Saiba mais sobre os pontos de monitoramento



Relatório dos Índices de Transmissão de Dados

Equipe Técnica

Analistas de Recursos Hídricos
Kharlla Yamaciro Thays Fernandes
Gilney Vareiro Lescano
Cristiano Insfran

Estagiário
Luiz Henrique Cavalcanti Marques

Gerente de Recursos Hídricos
Leonardo Sampaio Costa
Coordenadora da Sala de Situação
Elisabeth Arndt



IMASUL
Instituto de Meio Ambiente
de Mato Grosso do Sul