SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - SGB
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL - DHT
DIVISÃO DE HIDROLOGIA APLICADA - DIHAPI

BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO PARAGUAI

25 de junho de 2025

Boletim de Monitoramento Hidrológico da Bacia do Rio Paraguai (SAH Paraguai - Pantanal). Os dados das estações de monitoramento estão disponíveis em http://www.sgb.gov.br/sace/paraguai, assim como os boletins elaborados anteriormente.

Tabela 1. Resumo das informações das cotas das estações

Nome - Código	Data último dado	Último dado cota (cm)	Variação em 7 dias (cm)	Variação em 14 dias (cm)	Mediana histórica em 25/06 (cm)	Intervalo de cota considerada normalidade em 25/06 (cm)	Intervalo mínimo e máximo de cota em 25/06 (cm)
BARRA DO BUGRES - 66010000	25/06/2025 (7h)	124	39	31	90	61 a 125	52 a 156
CÁCERES - 66070004	25/06/2025 (7h)	168	-11	-24	214	152 a 330	92 a 361
PORTO CONCEIÇÃO - 66120000	25/06/2025 (7h)	451	-8	-16	468	386 a 488	332 a 504
BELA VISTA DO NORTE - 66125000	25/06/2025 (7h)	491	-4	-5	502	402 a 547	332 a 648
CUIABÁ - 66260001	25/06/2025 (7h)	150	28	11	128	42 a 176	0 a 210
BARÃO DE MELGAÇO - 66280000	25/06/2025 (7h)	286	42	15	267	225 a 305	191 a 435
ACIMA DO CÓRREGO GRANDE - 66460000	25/06/2025 (7h)	104	-3	-8	102	70 a 169	42 a 318
SÃO JOSÉ DO PIQUIRI - 66650000	25/06/2025 (7h)	238	-10	-20	248	189 a 296	159 a 396
POUSADA TAIAMÃ - 66710000	25/06/2025 (7h)	373	-25	-56	366	304 a 433	270 a 490
LADÁRIO - 66825000	25/06/2025 (7h)	317	9	17	440	197 a 537	56 a 599
COXIM - 66870000	25/06/2025 (7h)	430	35	33	316	148 a 371	128 a 382
MIRANDA - 66910000	25/06/2025 (7h)	208	-92	-29	234	152 a 536	132 a 683
PALMEIRAS - 66941000	25/06/2025 (7h)	223	33	5	176	116 a 232	100 a 538
PORTO ESPERANÇA - 66960008	25/06/2025 (7h)	270	8	13	428	85 a 550	-5 a 583
FORTE COIMBRA - 66970000	25/06/2025 (7h)	221	4	6	382	51 a 490	-74 a 526
PORTO MURTINHO - 67100000	25/06/2025 (7h)	441	-28	-26	519	293 a 732	190 a 970

NA = "Not Available" ou "Dado Não Disponível"

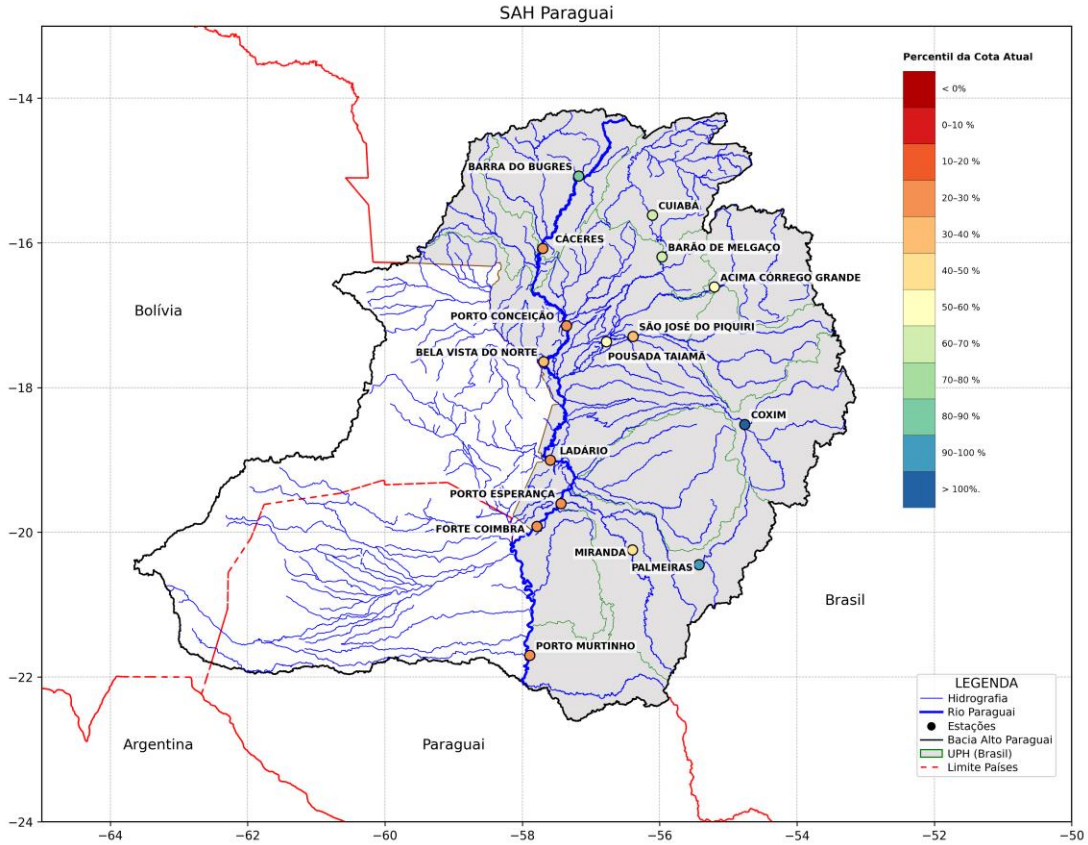

Figura 1. Estações de monitoramento na Bacia do Rio Paraguai.

SITUAÇÃO ATUAL

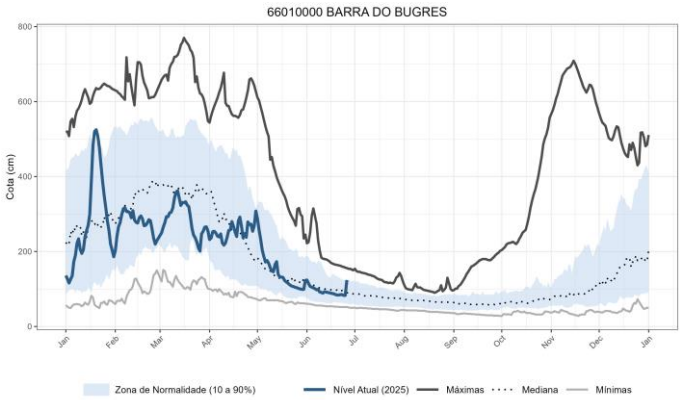

Figura 2. Dados de monitoramento da estação BARRA DO BUGRES no RIO PARAGUAI.

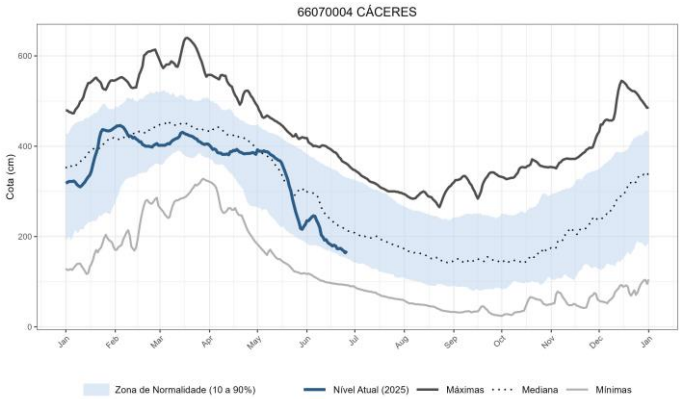

Figura 3. Dados de monitoramento da estação CÁCERES no RIO PARAGUAI.

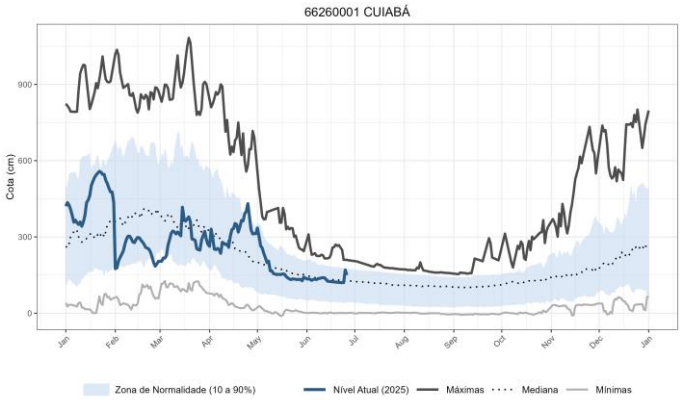

Figura 4. Dados de monitoramento da estação CUIABÁ no RIO CUIABÁ.

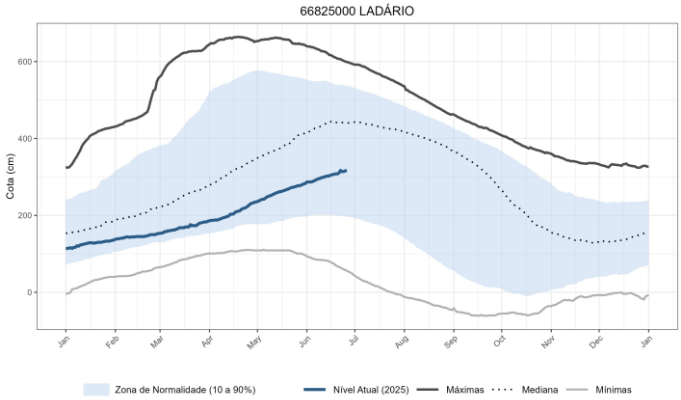

Figura 5. Dados de monitoramento da estação LADÁRIO no RIO PARAGUAI.

SITUAÇÃO ATUAL (continuação)

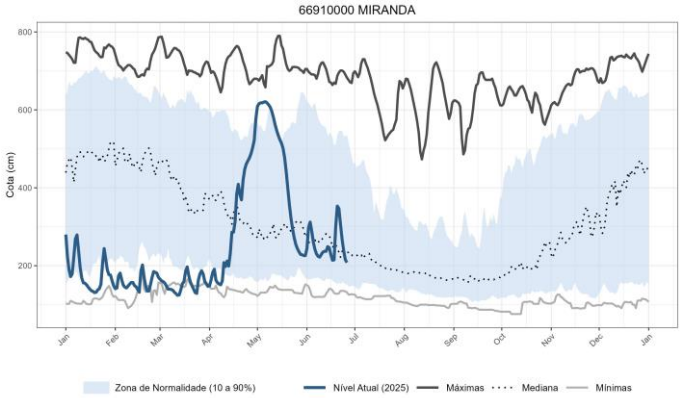

Figura 6. Dados de monitoramento da estação MIRANDA no RIO MIRANDA.

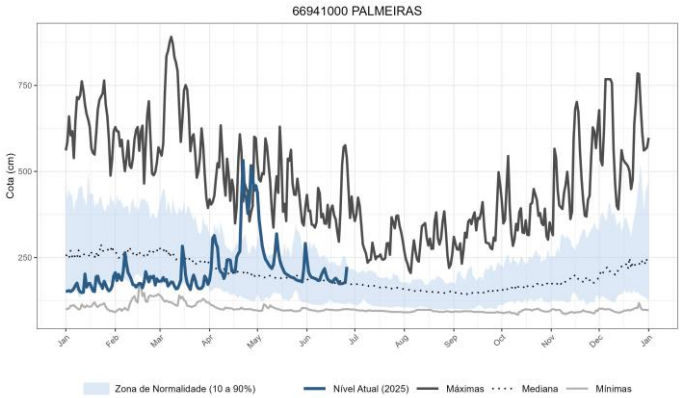

Figura 7. Dados de monitoramento da estação PALMEIRAS no RIO AQUIDAUANA.

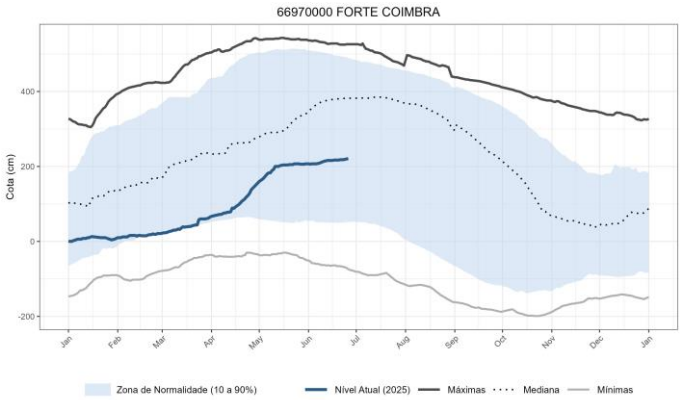

Figura 8. Dados de monitoramento da estação FORTE COIMBRA no RIO PARAGUAI.

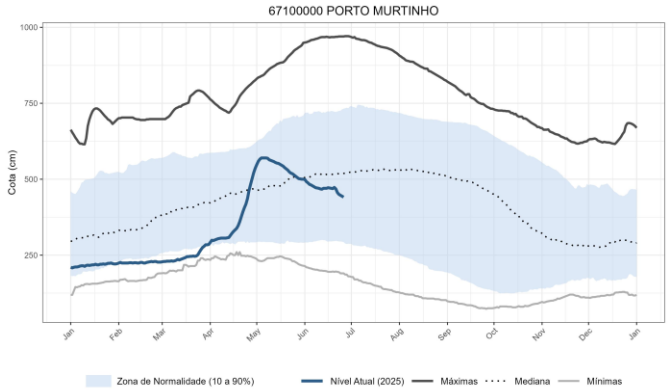

Figura 9. Dados de monitoramento da estação PORTO MURTINHO no RIO PARAGUAI.

PREVISÕES DE NÍVEIS

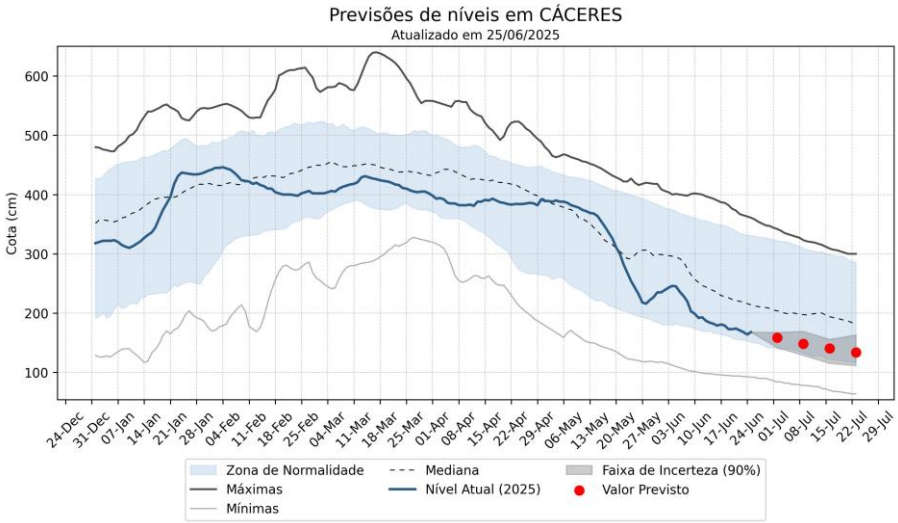

Figura 10. Previsão de níveis na estação Cáceres (Rio Paraguai), município de Cáceres (MT).

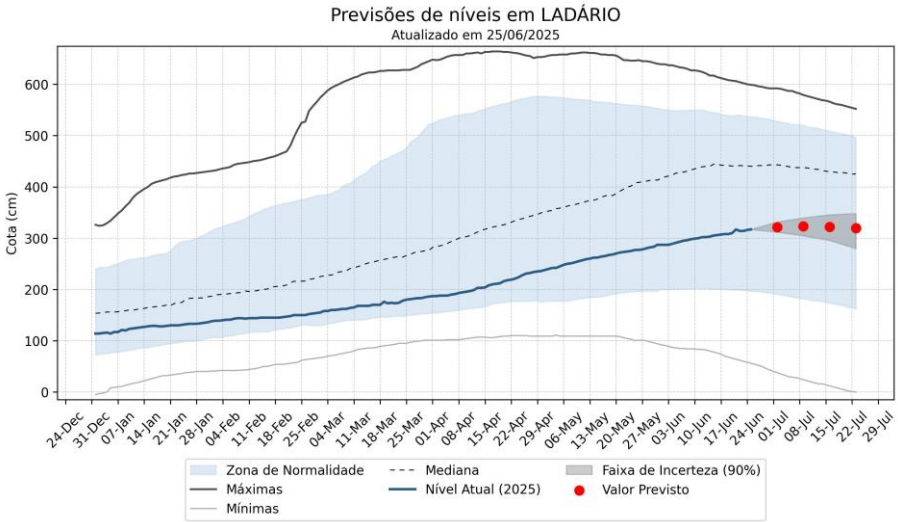

Figura 11. Previsão de níveis na estação Ladário (Rio Paraguai), município de Ladário (MS).

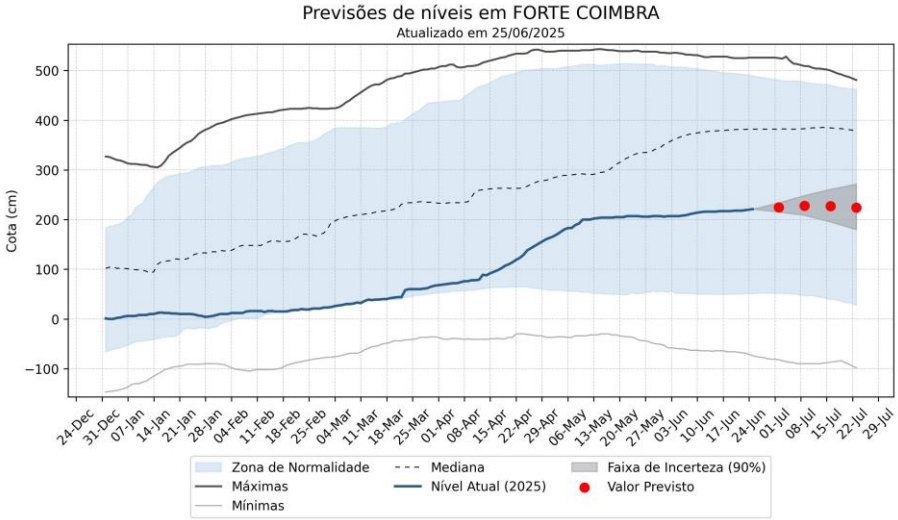

Figura 12. Previsão de níveis na estação Forte Coimbra (Rio Paraguai), município de Corumbá (MS).

PREVISÕES DE NÍVEIS (continuação)

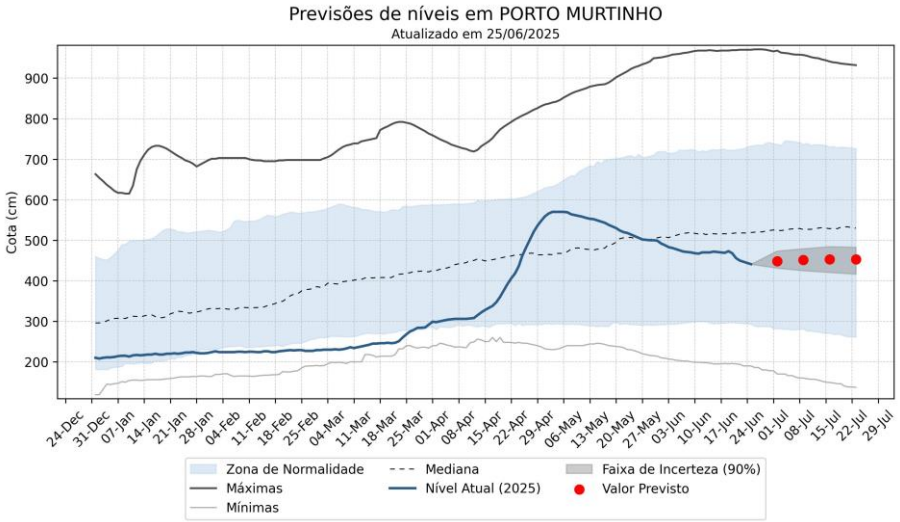

Figura 13. Previsão de níveis na estação Porto Murtinho (Rio Paraguai), município de Porto Murtinho (MS).

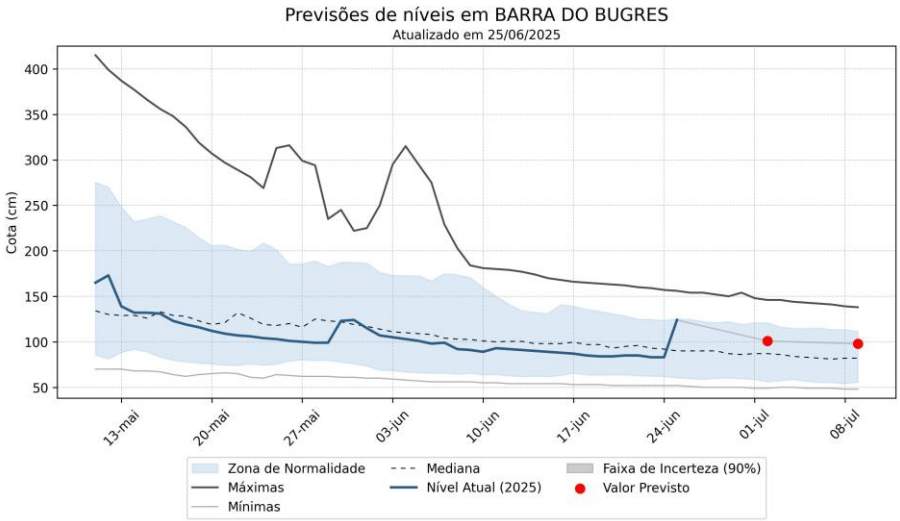

Figura 14. Previsão de níveis na estação Barra do Bugres (Rio Paraguai), município Barra do Bugres (MT).

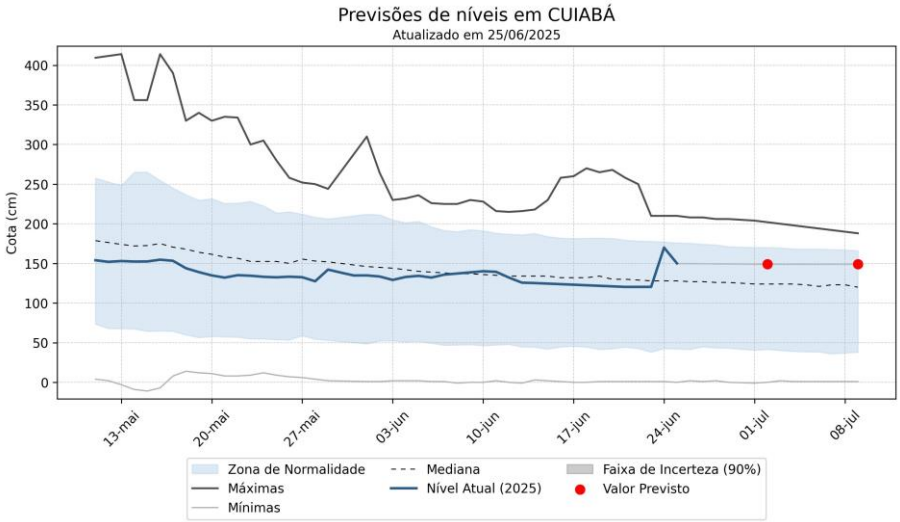

Figura 15. Previsão de níveis na estação Cuiabá (Rio Cuiabá), município de Cuiabá (MT).

Descrição das Informações

As linhas das figuras representam: linhas contínuas cinza mostram os valores máximos e mínimos conforme série histórica de monitoramento para cada dia do ano; a faixa azul representa os valores com permanência entre 10% e 90% dos dados (série histórica); linha sólida **azul** indica os níveis observados ao longo do ano de 2024. As previsões dos níveis para os próximos 7, 14, 21 e 28 dias são indicadas com círculos vermelhos. As regiões em cinza indicam as incertezas associadas às previsões.

Os modelos utilizados em Cáceres, Ladário, Porto Murtinho e Forte Coimbra são baseados nos níveis atuais e na similaridade do cotagrama com outros cotagramas do histórico. As previsões em Barra do Bugres e Cuiabá são realizadas com base em um modelo de aprendizado de máquina Random Forest (RF), que utiliza dados de chuvas do MERGE (INPE) e previsões de chuvas do modelo de ensemble GEFS (NOAA).

INFORMAÇÕES DE CHUVA

Tabela 2. Distribuição de chuva na bacia do Rio Paraguai (chuva observada).

Bacia (referência)	Chuva 24h (mm)	Chuva 7 dias (mm)	Chuva 14 dias (mm)	Chuva 28 dias (mm)
Alto Paraguai (66070004)	2	22	22	36
Cuiabá (66270000)	0	18	18	30
São Lourenço (66460000)	0	12	13	31
Taquari (66870000)	0	36	40	61
Miranda (66910000)	0	1	18	33
Aquidauana (66945000)	0	8	13	33
Bacia Paraguai (67100000)	0	10	11	27

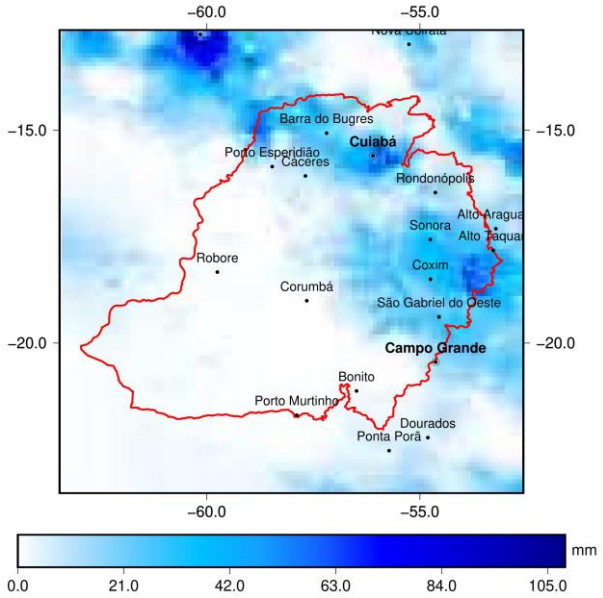

Figura 16. Chuva últimos 7 dias na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

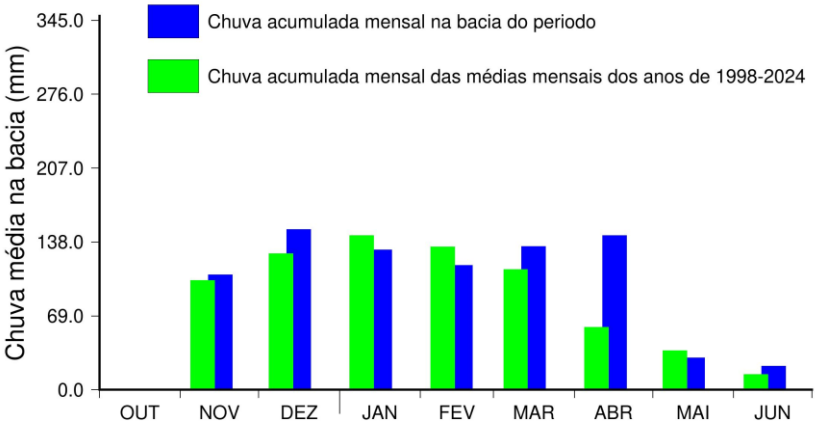

Figura 17. Total de chuva mensal recente e histórico nos últimos 8 meses na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

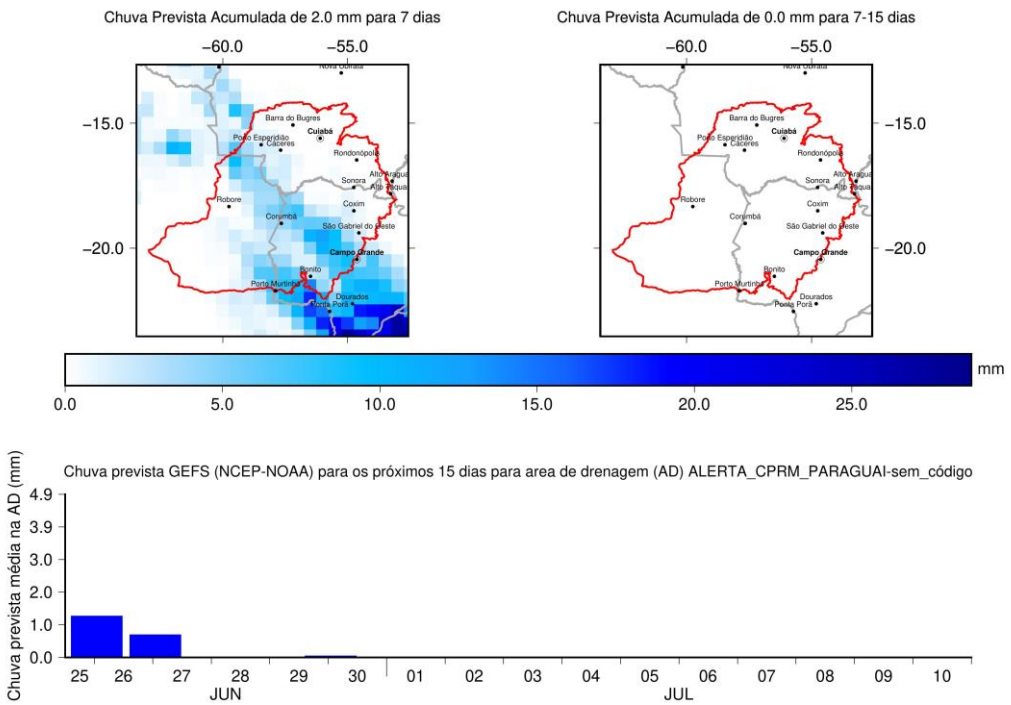

Figura 18. Previsão de chuva para os próximos 7 e 15 dias na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

Tabela 3. Previsão de níveis para os próximos 28 dias.

Estação Fluviométrica	Dia Atual	Cota Atual (cm)	Dia +7 (cm)	Dia +14 (cm)	Dia +21 (cm)	Dia +28 (cm)
BARRA DO BUGRES	25/06/2025	124	101	98	NA	NA
CUIABÁ	25/06/2025	150	149	149	NA	NA
CÁCERES	25/06/2025	168	159	148	141	134
LADÁRIO	25/06/2025	317	321	323	322	319
FORTE COIMBRA	25/06/2025	221	225	228	227	224
PORTO MURTINHO	25/06/2025	441	449	452	453	453

NA = "Not Available" ou "Dado Não Disponível"

SÍNTESE DA SITUAÇÃO

Na última semana, a bacia do Rio Paraguai registrou acumulado de chuva de 10 mm. Entre novembro de 2024 e maio de 2025, o volume total de precipitação foi 17% inferior à média histórica do período 2001–2025. O trecho do Rio Paraguai entre Barra do Bugres (MT) e Porto Murtinho (MS), incluindo a estação de Ladário, apresenta níveis compatíveis com o esperado para esta época do ano. Situação semelhante é observada nos rios Cuiabá, Miranda e Aquidauana (estação Palmeiras), que também mantêm níveis normais.

Durante o mesmo período, os níveis do rio Paraguai permaneceram estáveis nos pontos monitorados por este sistema de alerta. As projeções dos modelos GEFS indicam previsão de 2 mm de chuva nos próximos 15 dias. Caso esse cenário se confirme, a tendência é de manutenção da estabilidade nos níveis nas estações de Ladário, Forte Coimbra e Porto Murtinho.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Hidrologia espacial: O SGB desenvolveu, em parceria com outras instituições, um sistema de visualização de dados de monitoramento de grandes rios das bacias Amazônica e do Alto Paraguai. Esta é uma ferramenta para acompanhamento da variação dos níveis dos rios de forma qualitativa, em complementação ao monitoramento convencional, e pode ser aplicada para a avaliação da evolução dos eventos extremos, cheias e estiagens. link: https://hydrologyfromspace.org/hfs-app/

Águas subterrâneas: O SGB mantém o Sistema de Informações de Águas Subterrâneas-SIAGAS, repositório de dados de poços no Brasil, que pode ser usado para identificação de fontes de abastecimento.
Para conhecê-lo clique https://siagasweb.sgb.gov.br/layout/

Setorização de risco geológico: Este trabalho tem por finalidade a identificação, a delimitação e a caracterização de áreas ou setores de uma encosta ou planície de inundação sujeitas à ocorrência de processos destrutivos de movimentos de massa, enchentes de alta energia e inundações. Todo o acervo de dados é disponibilizado para órgãos e instituições do governo federal, de estados e de municípios que atuam na prevenção e no monitoramento de eventos climáticos catastróficos, visando contribuir para a redução dos danos e para a diminuição das perdas, de vidas e materiais, relacionadas aos desastres naturais.

Links:
https://www.sgb.gov.br/publique/Gestao-Territorial/Prevencao-de-Desastres/Setorizacao-de-Riscos-Geologicos---Mato-Grosso-do-Sul-4879.html
https://www.sgb.gov.br/publique/Gestao-Territorial/Prevencao-de-Desastres/Setorizacao-de-Riscos-Geologicos---Mato-Grosso-4878.html

Está disponível, para Android, o Aplicativo Prevenção SGB. Baixe o aplicativo e navegue pelas áreas de risco e suscetíveis a movimentos de massa e inundação, de municípios já mapeados do SGB/CPRM. Além disso, no aplicativo, é possível cadastrar eventos inundações, deslizamentos, erosões, corridas de detritos, que farão parte de um grande banco de dados nacional. Procure por Prevenção de Desastres na Play Store e baixe o app.https://play.google.com/store/apps/details?id=br.gov.sgb.scdn&pli=1

Mauro Campos Trindade
Fabio Araújo da Costa
Marcus Suassuna Santos
Pesquisadores SGB

Victor Scardua Paschoal
Técnico SGB

Wellington Batista de Abreu
Estagiário SGB

Parceria:

Rede Hidrometeorológica Nacional
SGB Serviço Geológico do Brasil
ANA Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO PARAGUAI
www.sgb.gov.br/sace/paraguai

SGB Serviço Geológico do Brasil
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO