

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

2 de setembro de 2026

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 7 dias (cm)	Variação 14 dias (cm)	Mediana histórica em 02/09 (cm)	Intervalo cota normalidade em 02/09 (cm)	Intervalo cota mínimo/máximo em 02/09 (cm)
BARRA DO BUGRES - 66010000	02/09/2026(7h)	46	0	0	63	45 a 84	33 a 101
CÁCERES - 66070004	02/09/2026(7h)	69	-8	-16	150	89 a 243	32 a 325
PORTO CONCEIÇÃO - 66120000	02/09/2026(7h)	254	-15	-42	332	254 a 425	197 a 437
BELA VISTA DO NORTE - 66125000	02/09/2026(7h)	404	-10	-20	413	335 a 439	249 a 447
CUIABÁ - 66260001	02/09/2026(7h)	108	14	17	102	25 a 142	-4 a 154
BARÃO DE MELGAÇO - 66280000	02/09/2026(7h)	186	-1	2	228	203 a 253	184 a 641
ACIMA DO CÔRREGO GRANDE - 66460000	02/09/2026(7h)	28	-3	-5	75	35 a 110	10 a 141
SÃO JOSÉ DO PIQUIRI - 66650000	02/09/2026(7h)	184	-2	-6	209	171 a 238	142 a 254
POUSADA TAIAMÃ - 66710000	02/09/2026(7h)	214	-3	-11	276	246 a 300	213 a 323
LADÁRIO - 66825000	02/09/2026(7h)	201	-12	-27	363	50 a 422	-51 a 457
COXIM - 66870000	02/09/2026(7h)	356	3	4	303	138 a 360	117 a 388
MIRANDA - 66910000	02/09/2026(7h)	134	0	-17	170	119 a 247	102 a 621
PALMEIRAS - 66941000	02/09/2026(7h)	148	15	8	148	101 a 203	93 a 274
PORTO ESPERANÇA - 66960008	02/09/2026(7h)	119	-17	-33	354	-17 a 428	-100 a 480
FORTE COIMBRA - 66970000	02/09/2026(7h)	70	-26	-32	308	-70 a 411	-163 a 437
PORTO MURTINHO - 67100000	02/09/2026(7h)	292	-5	-13	505	191 a 688	96 a 815

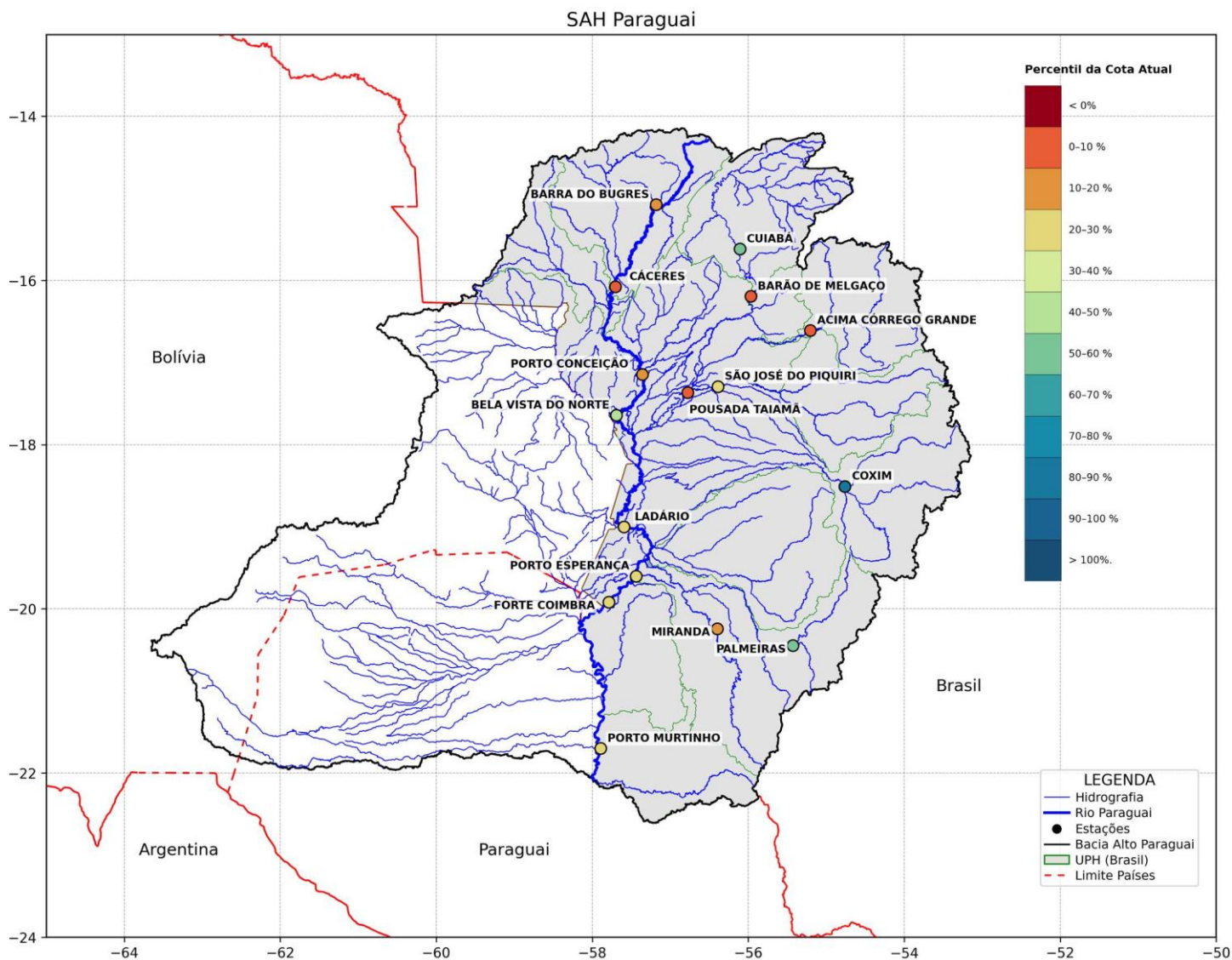
NA = "Not Available" ou "Dado Não Disponível"

SÍNTESE DA SITUAÇÃO

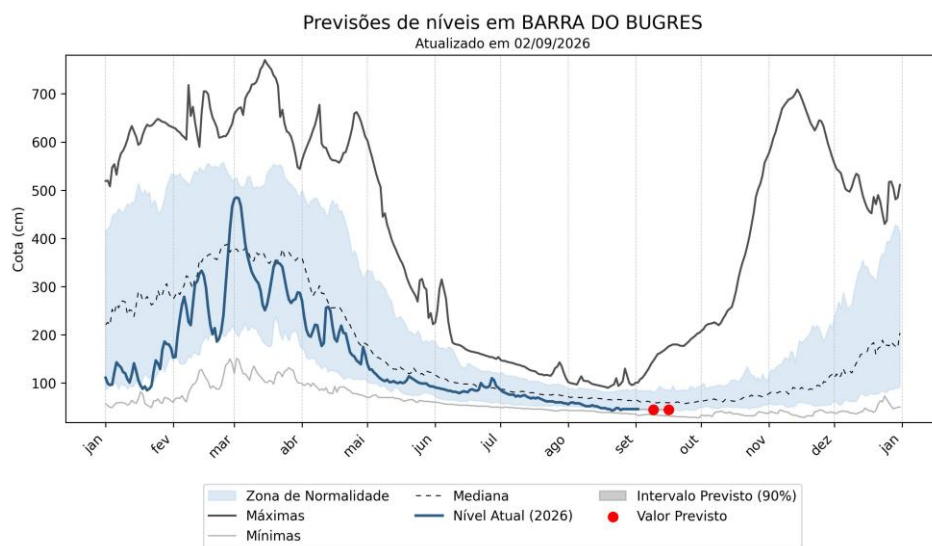
Em 02/09/2026(7h), no rio Paraguai (montante → jusante), em Barra do Bugres os níveis estão dentro da normalidade e em Cáceres abaixo da normalidade; de Ladário a Porto Murtinho os níveis estão dentro da normalidade. Nos afluentes, Cuiabá, Palmeiras e Miranda apresentam níveis dentro da normalidade. Na comparação com a mediana histórica de 02/09 no rio Paraguai, os níveis de Barra do Bugres a Porto Murtinho estão abaixo da mediana.

Na data de referência (02/09/2026(7h)), Ladário registra 201 cm, com variação de -12 cm em 7 dias e -27 cm em 14 dias, dentro da normalidade para 02/09 (50 a 422 cm). A montante, em Cáceres, a tendência recente é de descida de cota, e a jusante, em Porto Murtinho, também se observa descida de cota.

Nos últimos 7 meses (fev/26 a ago/26), a chuva acumulada na bacia foi 18% maior que a média histórica para o período de 1998–2025. Para os próximos 7 dias, o acumulado médio previsto de chuva (GEFS/NOAA) é de 0 mm, com distribuição homogênea entre as estações consideradas. Considerando a ausência de chuva prevista para os próximos 7 dias e as previsões predominantemente de redução das cotas no rio Paraguai, esse cenário aponta para provável continuidade da redução dos níveis. Para Ladário, as previsões apontam redução de -22 cm (7 dias) e de -44 cm (14 dias), em relação à cota atual.



SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA



SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

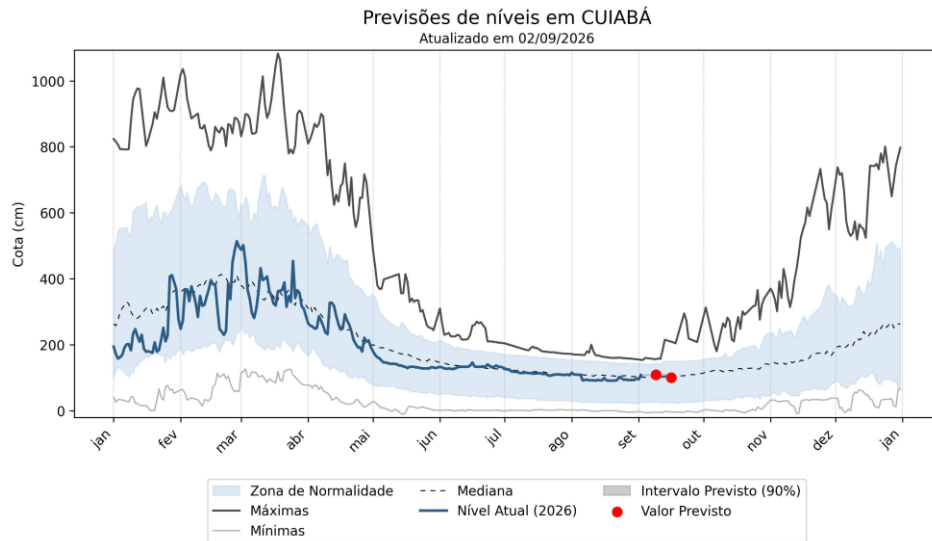


Figura 3. Previsão de níveis na estação Cuiabá (Rio Cuiabá), município de Cuiabá (MT).

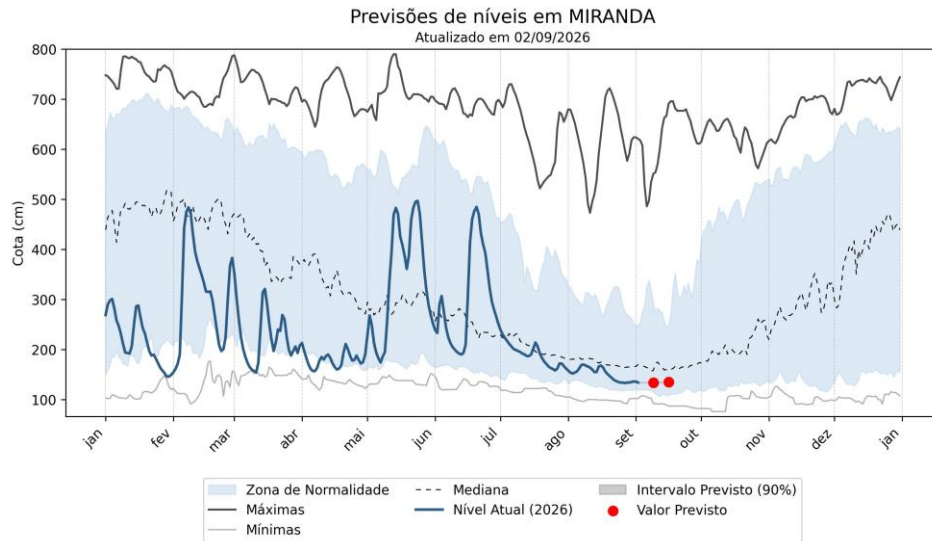


Figura 4. Previsão de níveis na estação Miranda (Rio Miranda), município Miranda (MS).

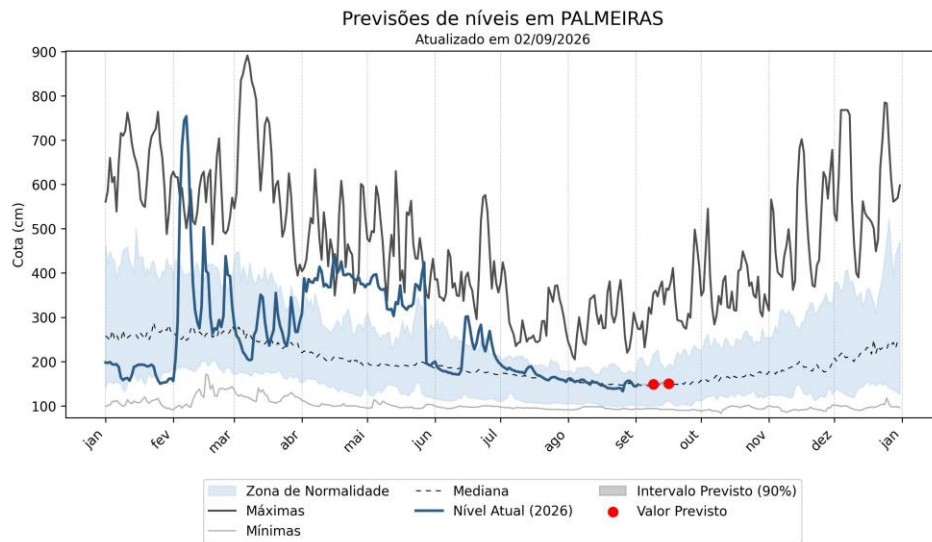


Figura 5. Previsão de níveis na estação Palmeiras (Rio Aquidauana), município Dois Irmãos do Buriti (MS).

SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

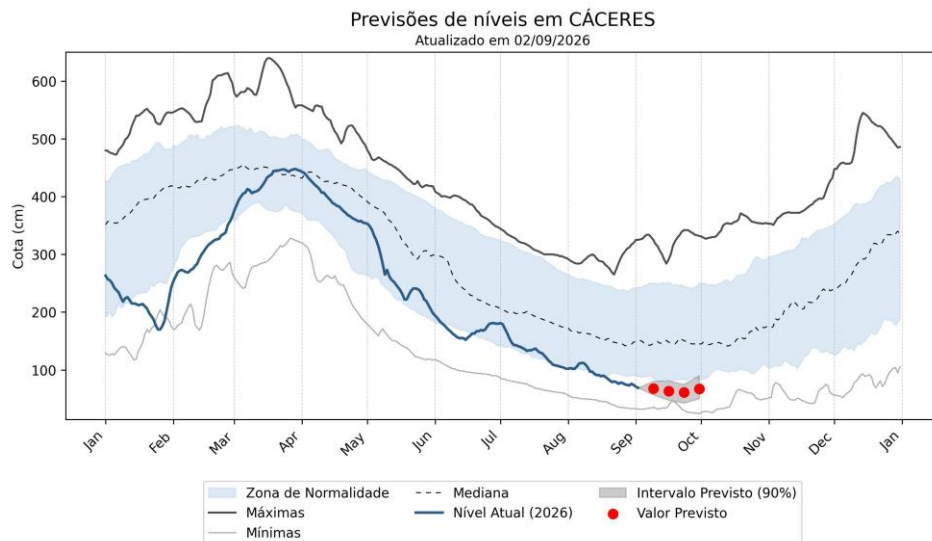


Figura 6. Previsão de níveis na estação Cáceres (Rio Paraguai), município de Cáceres (MT).

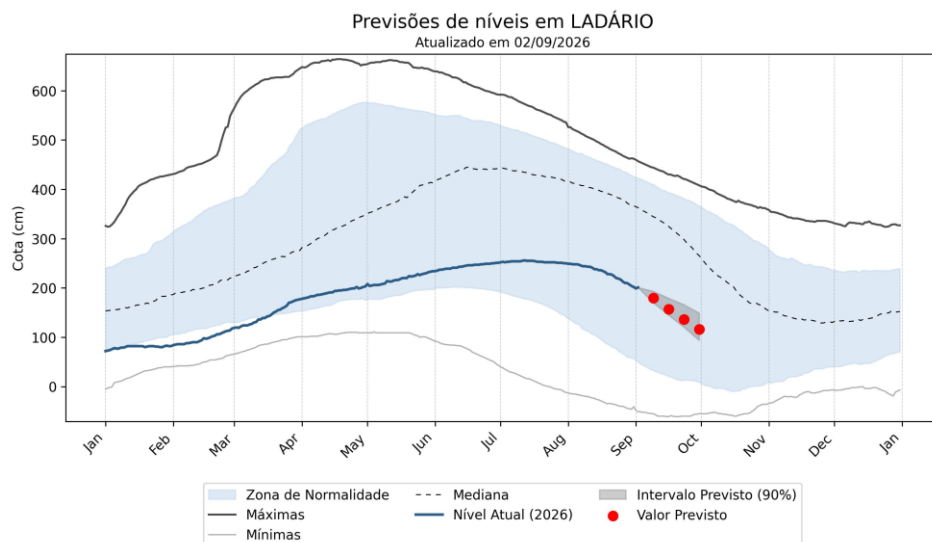


Figura 7. Previsão de níveis na estação Ladário (Rio Paraguai), município de Ladário (MS).

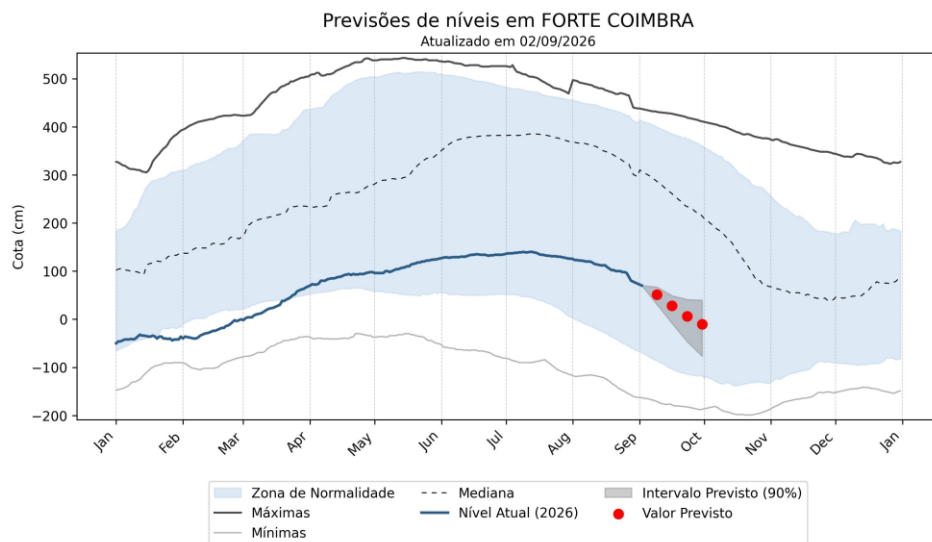


Figura 8. Previsão de níveis na estação Forte Coimbra (Rio Paraguai), município de Corumbá (MS).

SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

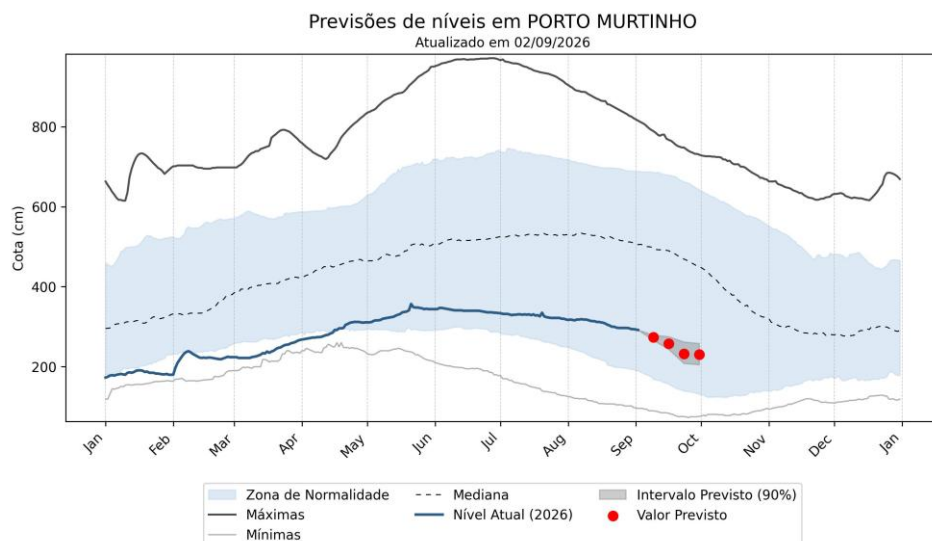


Figura 9. Previsão de níveis na estação Porto Murtinho (Rio Paraguai), município de Porto Murtinho (MS).

Descrição das Informações dos gráficos

Linhas contínuas **cinza** mostram os valores máximos e mínimos conforme a série histórica de monitoramento para cada dia do ano. Faixa **azul** representa o intervalo de normalidade, corresponde à faixa entre os percentis de permanência 10% e 90% das cotas observadas para o mesmo período do ano. Linha sólida **azul** indica os níveis observados ao longo do ano de 2025. Círculos **vermelhos** indicam as previsões dos níveis para os próximos 7, 14, 21 e 28 dias. As regiões em cinza indicam as incertezas associadas às previsões (intervalo previsto com 90% de incerteza).

Os modelos utilizados em Cáceres, Ladário, Porto Murtinho e Forte Coimbra são baseados nos níveis atuais e na similaridade do cotograma com outros cotogramas do histórico. As previsões em Barra do Bugres, Cuiabá, Palmeiras e Miranda são realizadas com base em um modelo de aprendizado de máquina Random Forest (RF), que utiliza dados de chuvas observados 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)	3	4	4	4
Cuiabá (66270000)	15	15	15	15
São Lourenço (66460000)	5	5	5	5
Taquari (66870000)	1	12	14	18
Miranda (66910000)	0	21	26	44
Aquidauana (66945000)	0	19	29	31
Bacia Paraguai (67100000)	2	8	9	11

INFORMAÇÕES DE CHUVA (continuação)

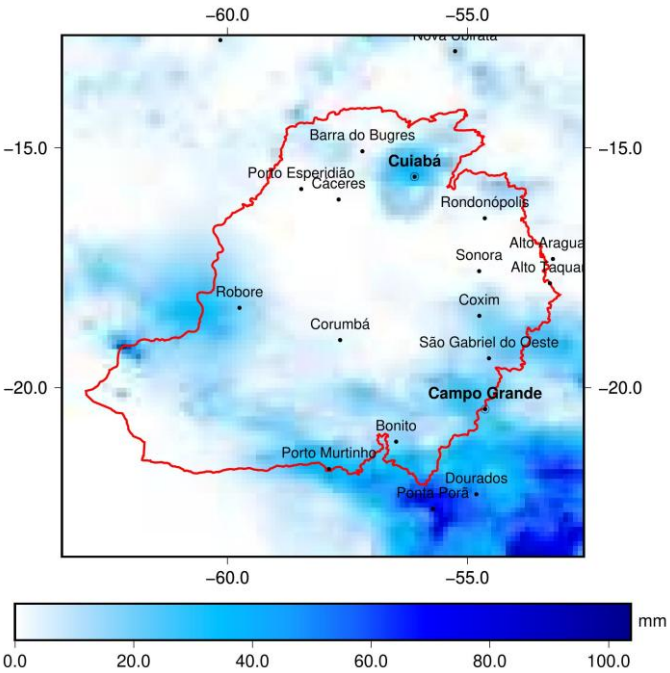


Figura 10. Chuva últimos 7 dias na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

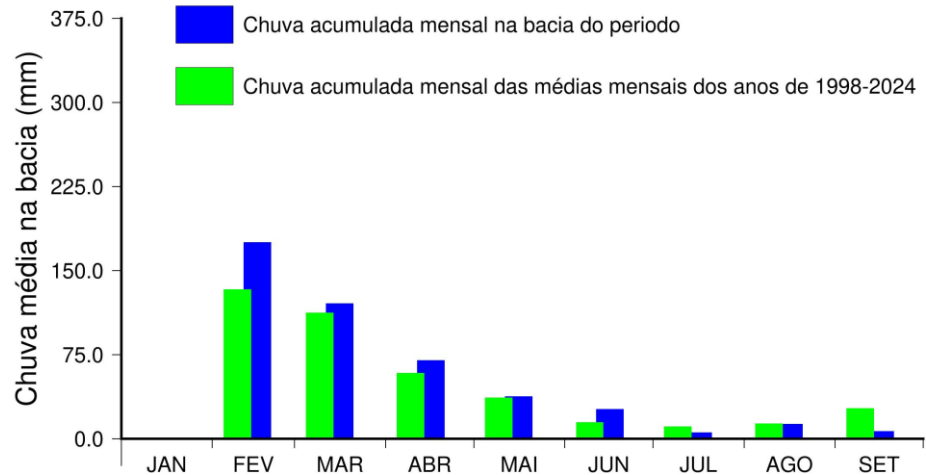


Figura 11. Total de chuva mensal recente e histórico nos últimos 8 meses na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

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	02/09/2026	46	45	45	NA	NA
CUIABÁ	02/09/2026	108	109	100	NA	NA
CÁCERES	02/09/2026	69	67	63	60	67
LADÁRIO	02/09/2026	201	179	156	135	116
FORTE COIMBRA	02/09/2026	70	51	28	6	-10
PORTO MURTINHO	02/09/2026	292	274	257	232	230

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

INFORMAÇÕES DE CHUVA (continuação)

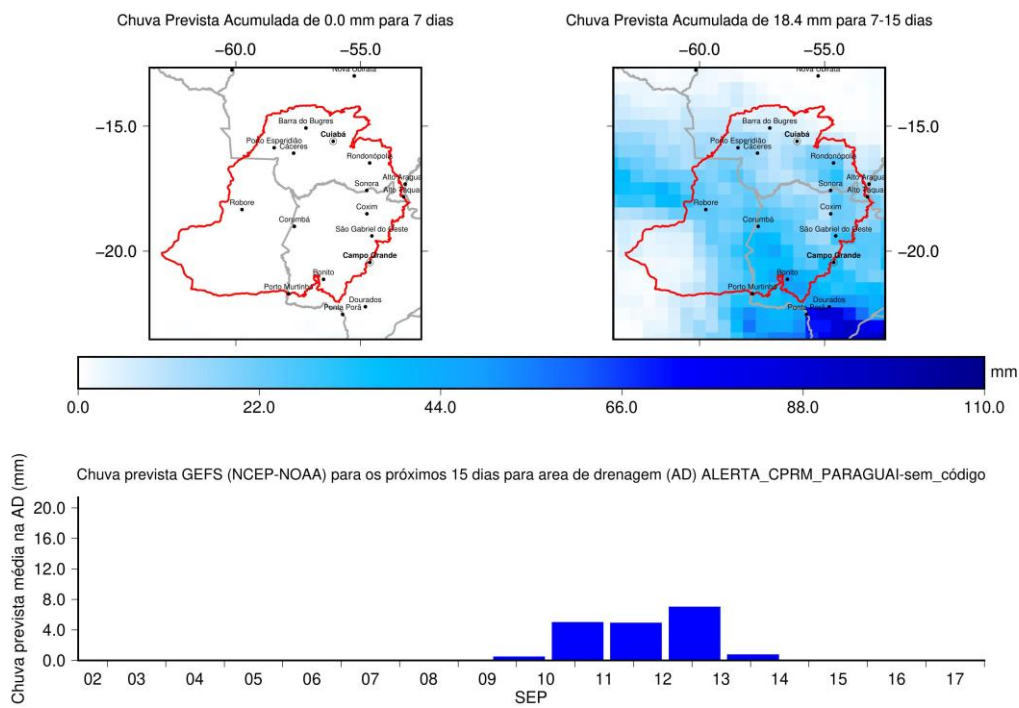


Figura 12. Previsão de chuva para os próximos 7 e 15 dias na bacia do Rio Paraguri (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

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

Parceria:



SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO PARAGUAI

www.sgb.gov.br/sace/paraguai

