





# DVA/CGVS VIGIDESASTRES RORAIMA

17/06/2025

## Áreas Afetadas

Baixo Amazonas, Norte de Roraima, Norte do Amapá, Sudoeste Amazonense, Norte Amazonense, Sul Amazonense, Sul de Roraima, Sul do Amapá, Centro Amazonense.

Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

Dados Atualizados em: 17/06/2025, às 10h00min

Disponível: <https://alertas2.inmet.gov.br>





# DVA/CGVS VIGIDESASTRES RORAIMA

17/06/2025

## CHUVA ACUMULADO MENSAL X CHUVA (Normal Climatológica 91-2020)

Conforme dados do INMET, a estação Boa Vista (82024) registrou índice de chuva acumulada em **JUNHO** de **177,2mm**, **abaixo** do normal climatológico para o mês, que é de **335,7mm** (gráfico 1). Já o acumulado de chuvas para dia **17** é de **10,2mm** (gráfico 2).

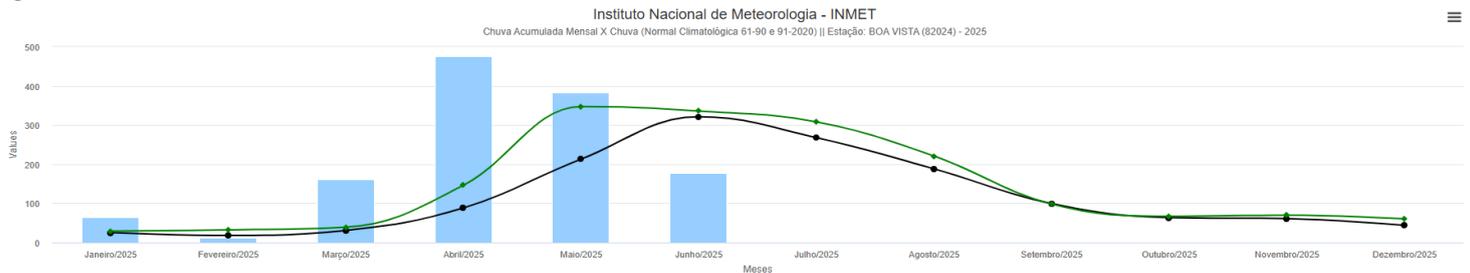


Gráfico 1

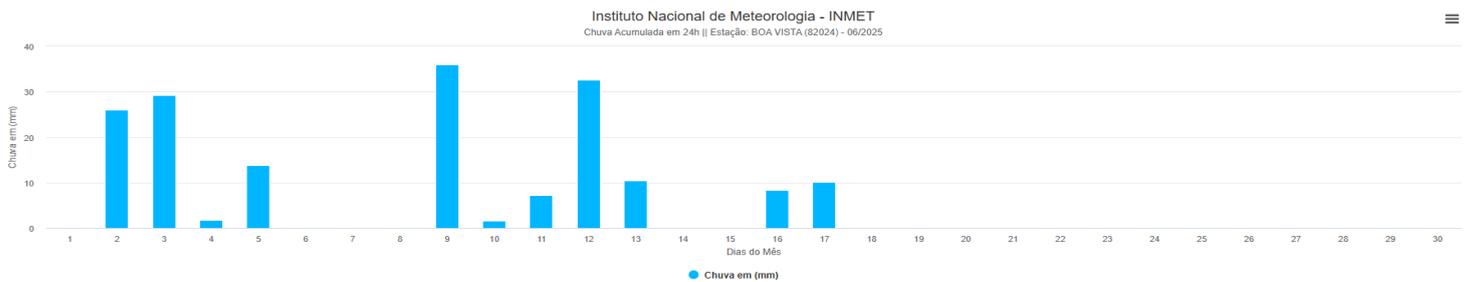


Gráfico 2

Já a estação Caracarái (82042) registrou índice de chuva acumulada em **JUNHO** é de **312,8mm**, **abaixo** do normal climatológico para o mês, que é de **364,6mm** (gráfico 3). Já o acumulado de chuvas para o dia **17** é de **8,4mm** (gráfico 4).



Gráfico 3

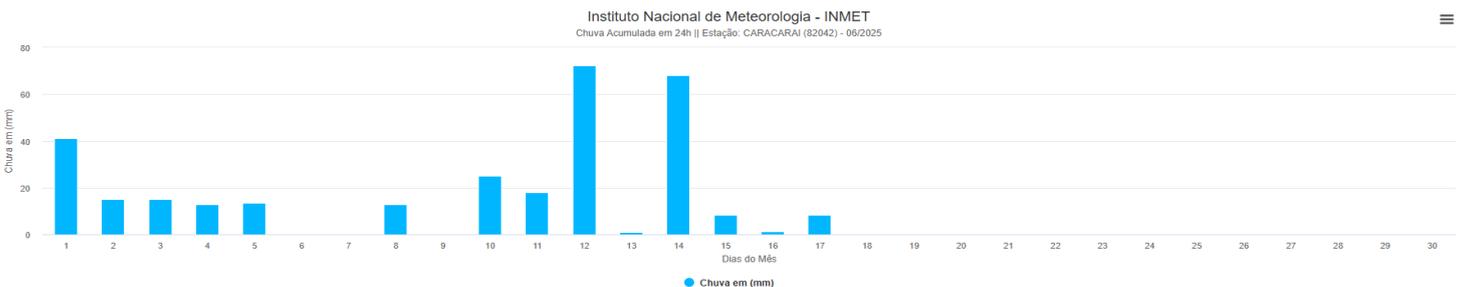


Gráfico 4



# DVA/CGVS VIGIDESASTRES RORAIMA

17/06/2025

## RISCOS GEO-HIDROLÓGICOS

Não há Riscos Geo-Hidrológicos para o Estado de Roraima.

### Previsão de risco Hidrológico

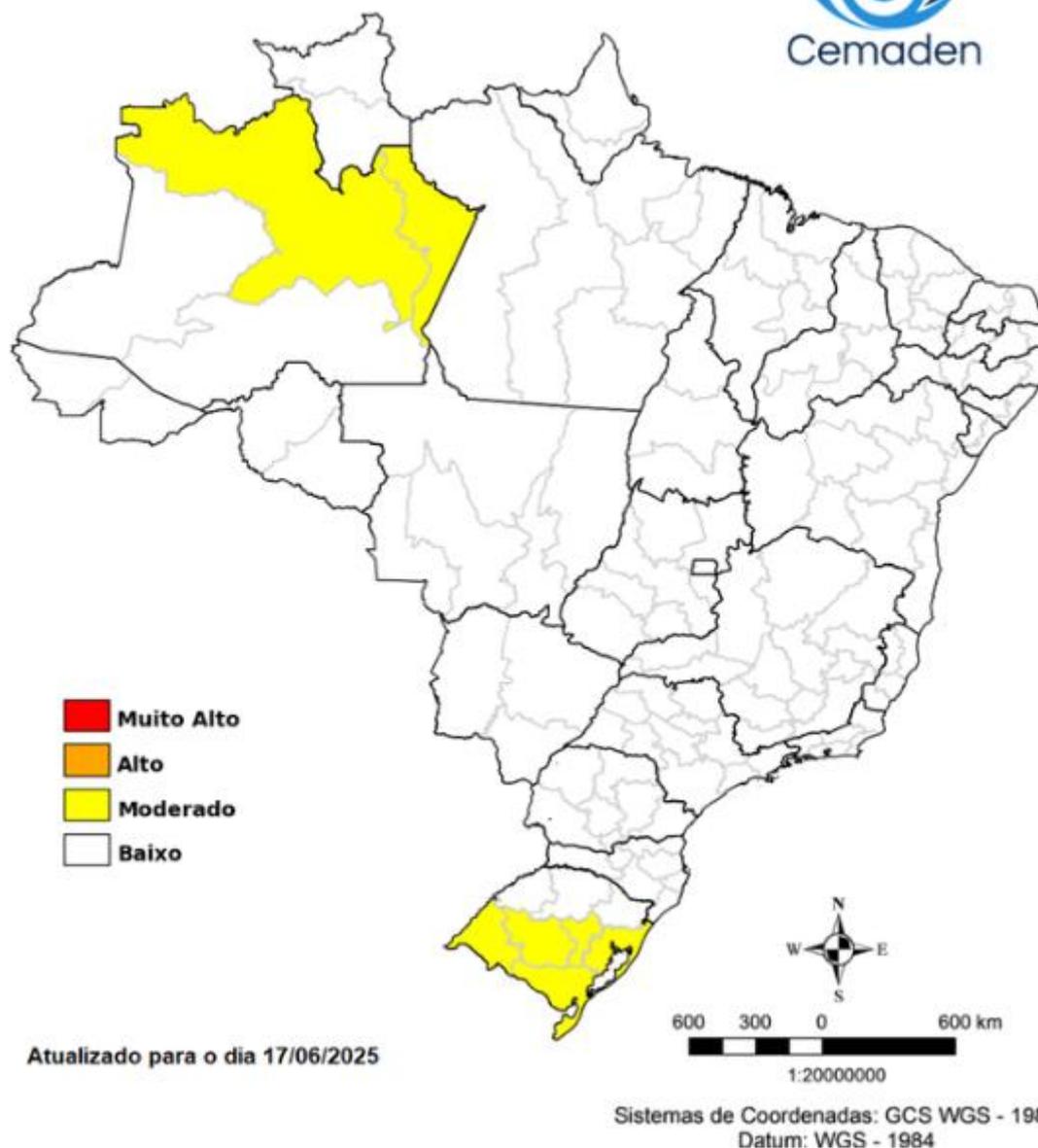


Figura 2



## NÍVEL DO RIO BRANCO

A estação Boa Vista apresenta, às 09h30min (hora local), nível de 6,55m, acima da média de 2,74m, mas abaixo da série histórica de 10,28m, alcançada em 06/2011.



A estação Caracará apresenta, às 09h15min (hora local), nível de 8,24m, acima da média de 3,48m, mas abaixo da série histórica de 11,14m, alcançada em 06/2011.





# DVA/CGVS VIGIDESASTRES RORAIMA

17/06/2025

## MUNICÍPIOS COM DECRETAÇÃO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA VIGENTES

O Sistema Integrado de Informações sobre Desastres - S2ID integra diversos produtos da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - SEDEC, com o objetivo de qualificar e dar transparência à gestão de riscos e desastres no Brasil, por meio da informatização de processos e disponibilização de informações sistematizadas dessa gestão.

Segundo os dados do S2ID, o Estado de Roraima possui 02 (dois) municípios com decretação de Situação de Emergência vigente, COBRADE 1.4.1.1.0 (ESTIAGEM), reconhecidos pelo governo Federal.

### COBRADE 1.4.1.1.0 – ESTIAGEM



Figura 10

Município: **São João da Baliza**  
Decreto Municipal: 046/2025  
Data: 24/01/2025  
Evento: Estiagem  
Período: 24/01 a 23/07/2025  
Reconhecimento Federal: Sim  
Portaria Nº 377 de 10/fev/2025  
DOU 30 de 12/fev/2025, pág. 48.



Figura 15

Município: **São Luiz do Anauá**  
Decreto municipal: 049/2025-GAB  
Data: 10/02/2025  
Evento: Estiagem  
Período: 10/02 a 09/08/2025  
Reconhecimento Federal: Sim  
Portaria Nº 554 de 25/fev/2025  
DOU 40 de 26/fev/2025, pág. 58



### FOCOS DE QUEIMADAS

O Banco de Dados de Queimadas, BDQ, permite em modo interativo análises espaciais e temporais de focos de queimadas e incêndios florestais detectados operacionalmente sobre a América Latina em imagens de satélites, atualizados a cada três horas. O BDQ abre com o último mosaico das imagens VIIRS do satélite NPP da NASA, apresentando os focos recentes detectados com o “satélite de referência”, AQUA, sensor MODIS, passagem do início da tarde.

Conforme dados do Sistema do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, não foram detectados focos de calor, no período compreendido 00h do dia 16/06 a 00h do dia 17/06, conforme figura abaixo:

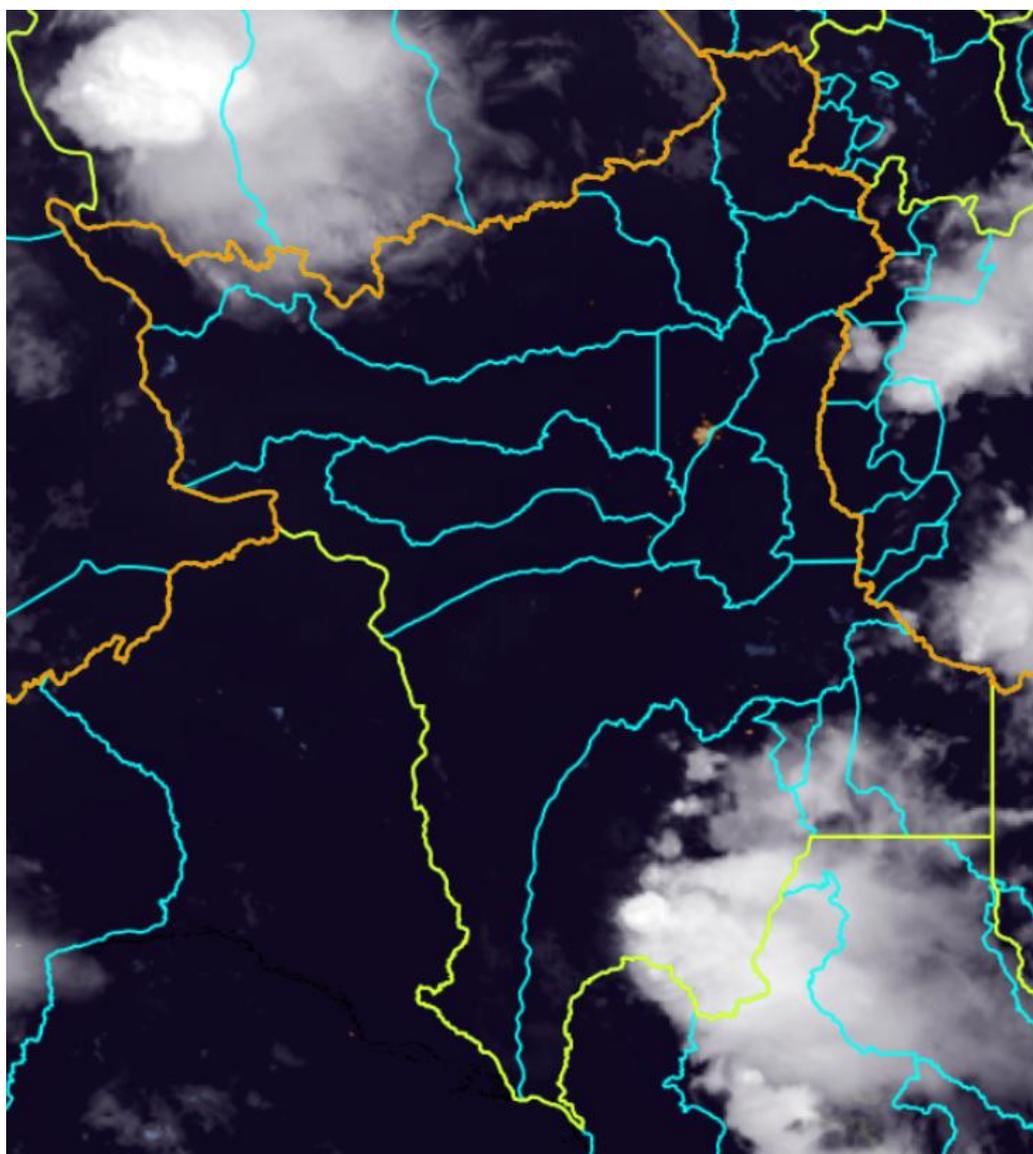


Figura 4

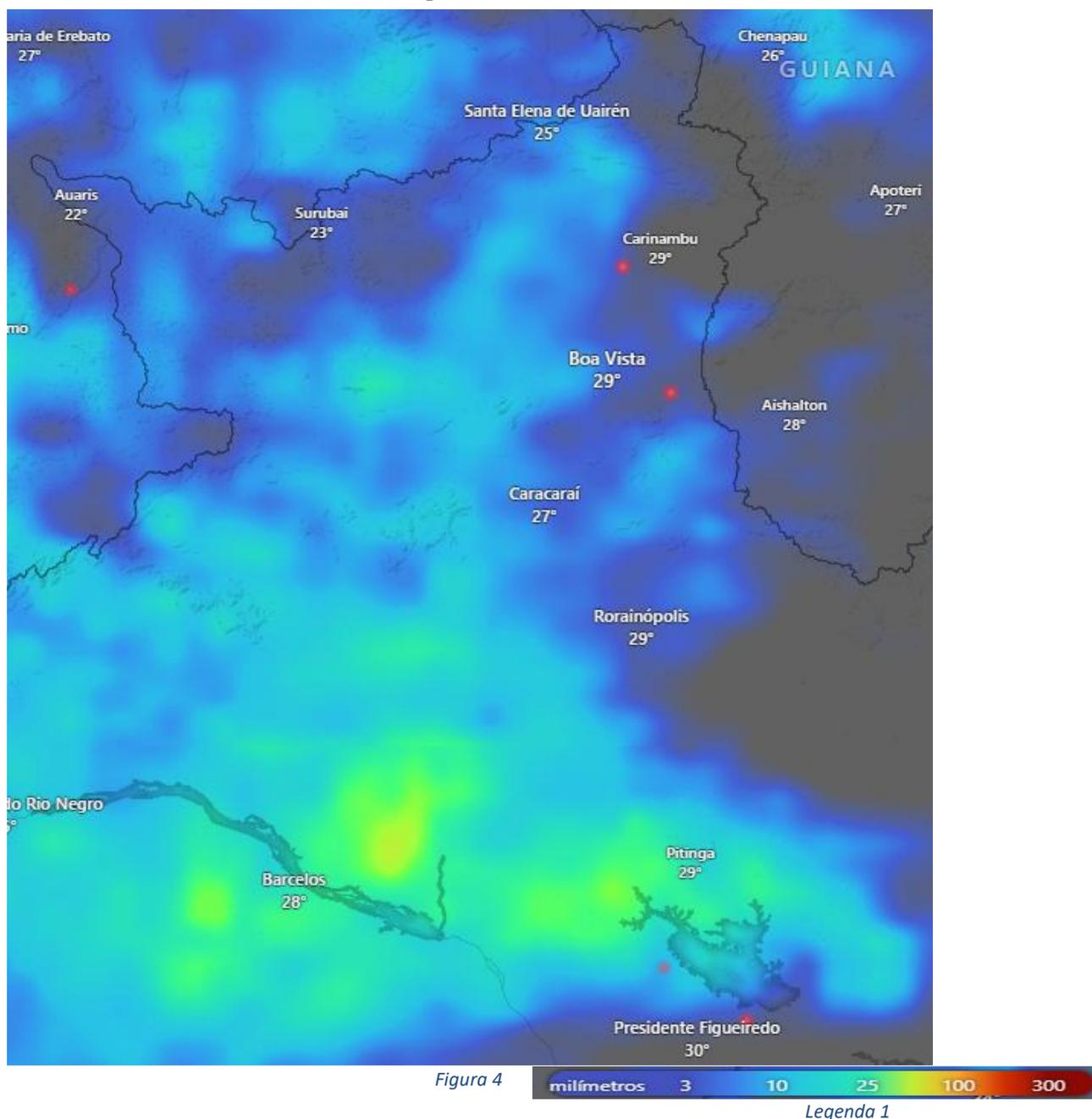


### ACUMULAÇÃO DE CHUVA

O WINDY foi inspirada pelos produtos da empresa suíça Meteoblue e outro projeto chamado "Earth", que exibia partículas de vento animadas no globo. Usa o modelo de previsão ECMWF, considerado o modelo mais preciso disponível.

A acumulação de chuvas é a soma da precipitação medida num determinado intervalo de tempo, numa área específica.

De acordo com o mapa abaixo, o Estado apresenta uma acumulação de chuvas para as próximas 24h entre 10 e 30mm em quase todo estado de Roraima, conforme mapa abaixo.





### MONITOR DE SECA

O Monitor de Secas é um processo de envio regular e periódico da situação da seca, cujos resultados consolidados são divulgados por meio do Mapa do Monitor de Secas. Mensalmente informações sobre a situação de secas são disponibilizadas até o mês anterior, com indicadores que refletem o curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e o longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), diminuindo a evolução da seca na região.

O Monitor de Secas tem como objetivo integrar o conhecimento técnico e científico já existente em diferentes instituições estaduais e federais para alcançar um entendimento comum sobre as condições de seca, como: sua severidade, a evolução espacial e no tempo, e seus impactos sobre os diferentes setores envolvidos. O Monitor facilita a tradução das informações em ferramentas e produtos utilizáveis por instituições tomadas de decisão e indivíduos, de modo a fortalecer os mecanismos de Monitoramento, Previsão e Alerta Precoce. No Brasil, o Monitor de Secas está sendo desenvolvido em uma base piloto com foco na região semiárida do país por um amplo grupo de especialistas e instituições brasileiras (entidades federais e estaduais, universidades e com a participação da sociedade civil). A iniciativa também contou com o apoio financeiro do Banco Mundial e de parcerias internacionais com: a Comissão Nacional da Água do México (Conagua), o Centro Nacional de Mitigação de Secas, dos Estados Unidos, além de instituições governamentais e acadêmicas da Espanha. Na sua mais nova fase, o Monitor conta com a Agência Nacional de Águas como instituição central do processo, sendo responsável pela coordenação ao nível federal e pela articulação com os estados da região, assim como, sua expansão para outros estados.

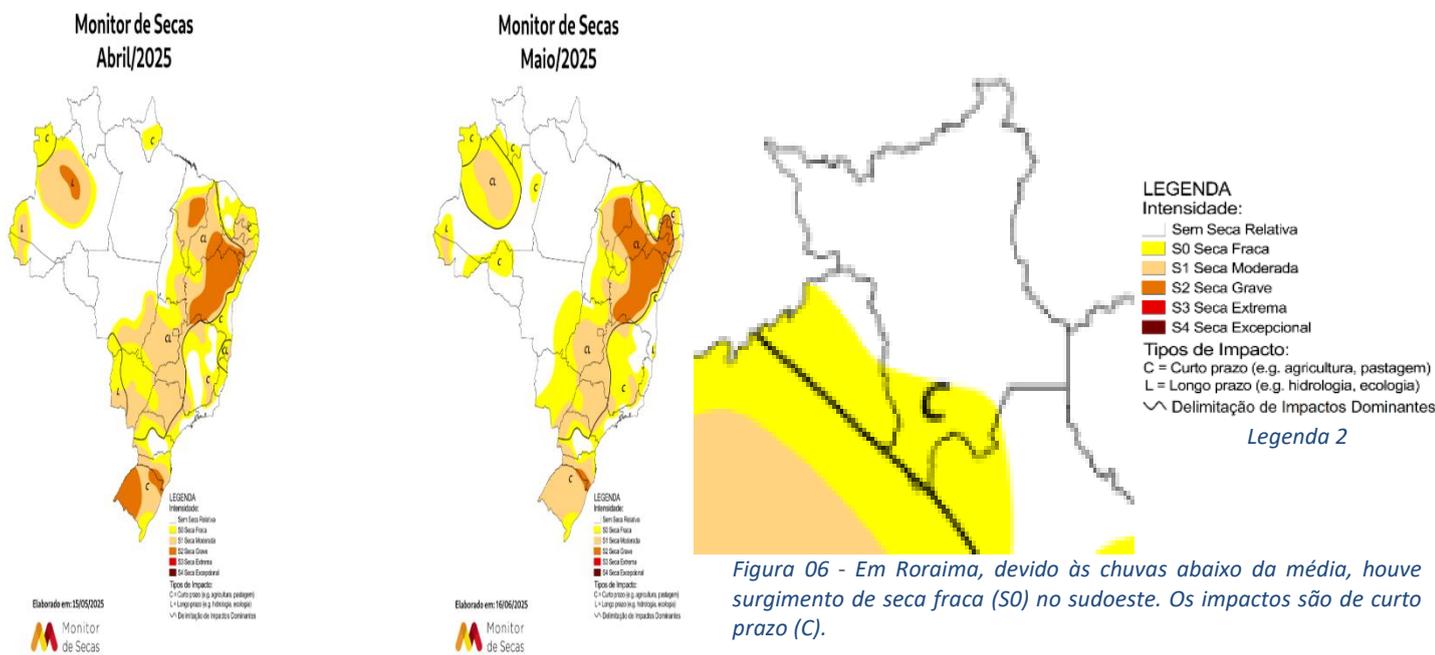


Figura 05 - Monitor de Secas: (a) abr/2025, (b) mai /2025.

Figura 06 - Em Roraima, devido às chuvas abaixo da média, houve surgimento de seca fraca (S0) no sudoeste. Os impactos são de curto prazo (C).

Fonte: Monitor de Secas – ANA.

Elaborado: 16/06/2025.<sup>1</sup>

Dados acessados: 17/06/2025, às 10h00min.

Disponível: <https://monitordesecas.ana.gov.br/mapa?mes=1&ano=2025>

<sup>1</sup> Próximo mapa será publicado dia 15 de julho, conforme calendário <https://monitordesecas.ana.gov.br/calendario-de-mapas>.



## MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO BRANCO

O Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Branco (SAH Rio Branco) apresenta seu Boletim de Monitoramento Hidrológico. Os dados das estações fluviométricas automáticas estão disponíveis em [www.cprm.gov.br/sace/branco](http://www.cprm.gov.br/sace/branco), assim como todos os boletins enviados. As informações a seguir apresentadas são baseadas em dados hidrológicos monitorados pelo Serviço Geológico do Brasil – CPRM no contexto da Rede Hidro meteorológica Nacional, de responsabilidade da Agência Nacional das Águas e Saneamento Básico (ANA), e coletadas também por institutos parceiros<sup>1</sup>.

A parte de precipitações é elaborada pelo Sistema de Proteção da Amazônia – SIPAM com base em informações obtidas por satélite. Na Figura 3 está apresentada a bacia do rio Branco e as estações que compõe o presente boletim. Os dados de cada uma delas encontram-se detalhados na Tabela 1.

Para a operacionalização dos Sistemas, é importante o conhecimento dos impactos associados à variação dos níveis dos rios dentro de cada município, através das chamadas “Cotas de Referência”. No contexto dos SAHs, as cotas de referência associadas às inundações graduais seguem as seguintes definições:

- Cota de Inundação Severa: Cota em que a inundação provoca danos severos ao
- Cota de Inundação: Cota em que o primeiro dano é observado no município
- Cota de Alerta: Possibilidade elevada de ocorrência de inundação Cota de Atenção:
- Possibilidade moderada de ocorrência de inundação.

A estação de Caracaraí apresenta **POSSIBILIDADE MODERADA DE OCORRÊNCIA DE INUNDAÇÃO**, com o nível do rio Braco a 8,19m. A estação Vila Surumu não está transmitindo dados. As cotas de alerta, segundo a CPRM, são de 8,50m para a estação Boa Vista e 9,00m para estação Caracaraí.

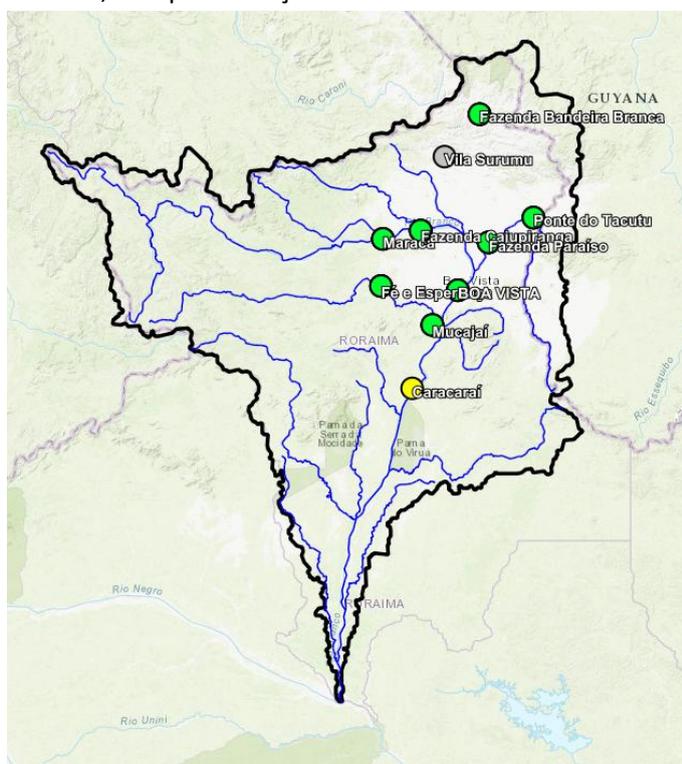


Figura 07

<sup>1</sup> ALVES, Luna Gripp; SANTOS, Marcos. BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO BRANCO, Boletim nº 05/2021, Brasil, 1º de junho de 2021, Serviço Geológico do Brasil – CPRM. Site acessado dia 19 de maio de 2022. [http://www.cprm.gov.br/sace/boletins/Branco/20210601\\_17-20210601%20-%20173331.pdf](http://www.cprm.gov.br/sace/boletins/Branco/20210601_17-20210601%20-%20173331.pdf)



# DVA/CGVS VIGIDESASTRES RORAIMA

17/06/2025

| Nome                | Código   | Rio         | Município   | Área da bacia (km <sup>2</sup> ) |
|---------------------|----------|-------------|-------------|----------------------------------|
| Boa Vista           | 14620000 | Branco      | Boa Vista   | 97.200                           |
| Caracaráí           | 14710000 | Branco      | Caracaráí   | 126.000                          |
| Vila Surumu         | 14530000 | Surumu      | Pacaraima   | 2.280                            |
| Ponte do Tacutu     | 14527000 | Tacutu      | Normandia   | 24.300                           |
| Maracá              | 14489000 | Urariocoera | Alto Alegre | 26.700                           |
| Fazenda Cajupiranga | 14495000 | Urariocoera | Alto Alegre | 36.900                           |
| Fazenda Passarão    | 14515000 | Urariocoera | Boa Vista   | 50.200                           |
| Fé e Esperança      | 14680001 | Mucajaí     | Mucajaí     | 12.200                           |
| Mucajaí             | 14690000 | Mucajaí     | Mucajaí     | 19.800                           |

Tabela 1: Estações de Monitoramento Fluviométrico na Bacia do rio Branco

Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos - SACE/CPRM.

Dados Atualizados em: 17/06/2025, à 10h00min.

Disponível: [http://www.cprm.gov.br/sace/index\\_bacias\\_monitoradas.php#](http://www.cprm.gov.br/sace/index_bacias_monitoradas.php#)



# VIGIDESASTRES




# DVA/CGVS VIGIDESASTRES RORAIMA

17/06/2025

## SISTEMA HIDRO – TELEMETRIA

O Sistema Hidro – Telemetria da Agência Nacional de Águas – ANA, é uma ferramenta integrante do Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos (SNIRH) e oferece o acesso ao banco de dados que contém todas as informações coletadas pela Rede Hidrometeorológica Nacional (RHN), reunindo dados de níveis fluviais, vazões, chuvas, climatologia, qualidade da água e sedimentos. Trata-se de uma importante ferramenta para a sociedade e instituições públicas e privadas, pois os dados coletados pelas estações hidrometeorológicas são imprescindíveis para a gestão dos recursos hídricos e diversos setores econômicos, como geração de energia, irrigação, navegação e indústria, além do projeto, manutenção e operação de infraestrutura hidráulica de pequeno e grande porte, como barragens, drenagem pluvial urbana e mesmo bueiros e telhados. Os dados disponíveis no **Portal HidroWeb** se referem à coleta convencional de dados hidrometeorológicos, ou seja, registros diários feitos pelos observadores e medições feitas em campo pelos técnicos em hidrologia e engenheiros hidrólogos.

Por meio dessas informações, pode-se, ainda, acompanhar a ocorrência de eventos hidrológicos considerados críticos, inundações e secas, e se planejar medidas de mitigação dos impactos decorrente desses eventos. Dados em tempo real são disponibilizados no **Portal Hidrotelemetria** - <http://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria>. Mais que acompanhar esses fenômenos, o conjunto de dados até hoje coletados no âmbito da RHN também permite, em diversos casos, a simulação dos eventos e seus resultados sobre as bacias hidrográficas e a sua previsão.

### NÍVEL DE REFERÊNCIA

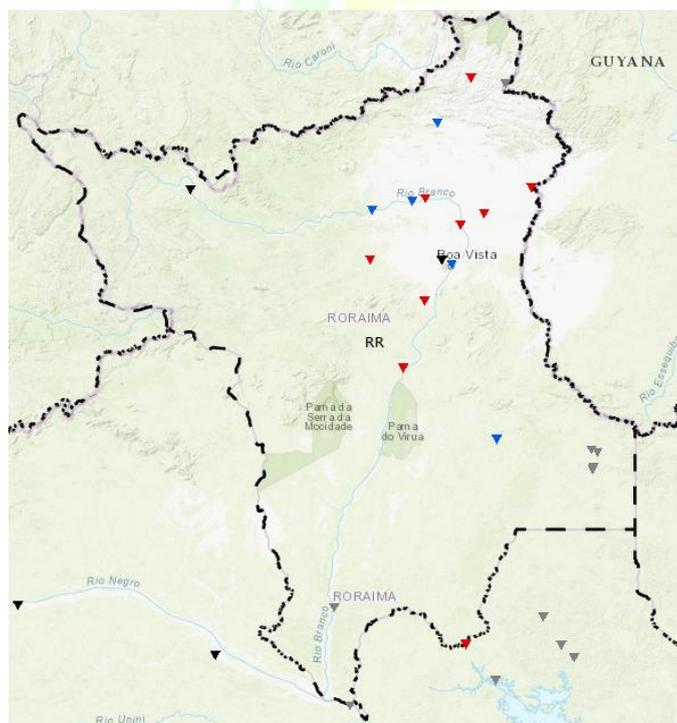


Figura 08

**Legenda do Mapa** ✕

**Cotas de Referência**

Cotas de Referência

Status do Dado

- ▼ Cota de Atenção (SGB/CPRM) ou Acima da Permanência Anual de 10%
- ▼ Cota Normal - Entre Cotas de Atenção (SGB/CPRM) ou Entre Permanências Anuais de 10 e 90%
- ▼ Cota de Estiagem - Abaixo da Permanência Anual de 90%
- ▼ Sem Dados Atualizados
- ▼ Sem Dados de Referência

**Divisão Estadual**

Divisão Estadual

Legenda 3



# DVA/CGVS VIGI DE SASTRES RORAIMA

17/06/2025

## CHUVA DE REFERÊNCIA

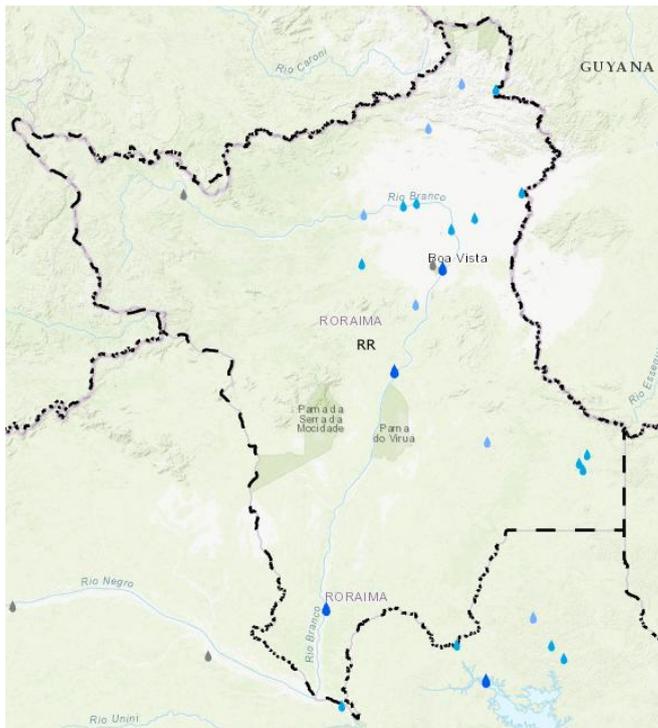


Figura 09

### Legenda

#### Chuva Telemétrica

##### Chuva Telemetrica

- Chuva Muito Forte (Acima de 70 mm)
- Chuva Forte (Entre 30 e 70 mm)
- Chuva Moderada (Entre 10 e 30 mm)
- Chuva Fraca (Abaixo de 10 mm)
- Sem Chuva
- Sem Dados

#### Divisao Estadual

##### Divisao Estadual



Legenda 4

### Informações úteis:

- \*Os dados são disponibilizados no horário de Brasília, sem considerar a horário de verão (**UTC-3**).
- \* A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m3/s.
- \* A situação apresentada refere à última hora transmitida.
- \* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.
- \* Para as referências para situações de atenção considera-se cotas acima da permanência de 10% ou prioritariamente, quando disponíveis, informações levantadas em campo.
- \* As referências para situações de alerta e emergência, quando disponíveis, somente são consideradas a partir de informações levantadas em campo.
- \* Clicar nos elementos da legenda para filtrar as situações de referência.

Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos - SACE/CPRM.

Dados Atualizados em: 17/06/2025, às 10h00min.

Disponível: <http://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/Mapa.aspx>



# DVA/CGVS VIGIDESASTRES RORAIMA

17/06/2025

## PREVISÃO DE TEMPO

| Município    | Dia | Data  | CONDIÇÃO                                                                  |
|--------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| Alto Alegre  | Ter | 17/06 | Nublado a parcialmente nublado com chuva                                  |
|              | Qua | 18/06 | Nublado a parcialmente nublado com pancadas de chuva e trovoadas          |
| Amajari      | Ter | 17/06 | Nublado a parcialmente nublado com chuva                                  |
|              | Qua | 18/06 | Nublado a parcialmente nublado com pancadas de chuva e trovoadas          |
| Boa Vista    | Ter | 17/06 | Parcialmente nublado a nublado com chuva                                  |
|              | Qua | 18/06 | Nublado com pancadas de chuva e trovoadas isoladas                        |
| Bonfim       | Ter | 17/06 | Parcialmente nublado a nublado com chuva                                  |
|              | Qua | 18/06 | Parcialmente nublado com pancadas de chuva e trovoadas                    |
| Cantá        | Ter | 17/06 | Parcialmente nublado a nublado com chuva                                  |
|              | Qua | 18/06 | Nublado com pancadas de chuva e trovoadas isoladas                        |
| Caracaraí    | Ter | 17/06 | Parcialmente nublado a nublado com chuva                                  |
|              | Qua | 18/06 | Parcialmente nublado a nublado com chuva                                  |
| Caroebe      | Ter | 17/06 | Nublado com chuva e trovoadas                                             |
|              | Qua | 18/06 | Encoberto a parcialmente nublado com pancadas de chuva                    |
| Iracema      | Ter | 17/06 | Parcialmente nublado a nublado com chuva                                  |
|              | Qua | 18/06 | Parcialmente nublado a nublado com chuva                                  |
| Mucajaí      | Ter | 17/06 | Nublado a parcialmente nublado com chuva                                  |
|              | Qua | 18/06 | Nublado a parcialmente nublado com pancadas de chuva e trovoadas          |
| Normandia    | Ter | 17/06 | Parcialmente nublado a nublado com chuva                                  |
|              | Qua | 18/06 | Parcialmente nublado com pancadas de chuva e trovoadas                    |
| Pacaraima    | Ter | 17/06 | Nublado a parcialmente nublado com pancadas de chuva e trovoadas isoladas |
|              | Qua | 18/06 | Parcialmente nublado a nublado com chuva em áreas isoladas                |
| Rorainópolis | Ter | 17/06 | Nublado com chuva e trovoadas                                             |
|              | Qua | 18/06 | Encoberto a parcialmente nublado com pancadas de chuva                    |
| São João     | Ter | 17/06 | Nublado com chuva e trovoadas                                             |
|              | Qua | 18/06 | Encoberto a parcialmente nublado com pancadas de chuva                    |
| São Luiz     | Ter | 17/06 | Nublado com chuva e trovoadas                                             |
|              | Qua | 18/06 | Encoberto a parcialmente nublado com pancadas de chuva                    |
| Uiramutã     | Ter | 17/06 | Nublado a parcialmente nublado com pancadas de chuva e trovoadas isoladas |
|              | Qua | 18/06 | Parcialmente nublado a nublado com chuva em áreas isoladas                |

Tabela 2: Previsão meteorológica dos próximos dias.

Fonte: Sistema de Proteção da Amazônia SIPAM.

Dados Atualizados em: 17/06/2025, as 10h00min.

Disponível: <http://panorama.sipam.gov.br/panorama/pages/previsaoTempo.html>



# DVA/CGVS VIGIDESASTRES RORAIMA

17/06/2025

## QUALIDADE DO AR

Materiais particulados (PM10 e PM2.5) são compostos químicos em suspensão na atmosfera que podem ser encontrados em estado líquido ou sólido. Essas partículas são formadas a partir da queima de combustíveis fósseis liberados por automóveis e atividades industriais, como os carros e as usinas de energia; e por atividades agrícolas, como a queima da palha da cana-de-açúcar.

**Sensor MPRR/RR (Boa Vista): 06 P.M2.5** (média de um dia). A qualidade do ar é satisfatória e a poluição do ar representa pouco ou nenhum risco após 24 horas de exposição.

**Sensor IPAM/RR Boca da Mata (Pacaraima):** Este sensor não está relatando parâmetros no momento.

**Sensor IPAM Serra da Moça (Boa Vista): 01 P.M2.5** (média de um dia). A qualidade do ar é satisfatória e a poluição do ar representa pouco ou nenhum risco após 24 horas de exposição.

**Sensor ESEC Maracá (Amajari): 94 P.M2.5** (média de um dia). A qualidade do ar é aceitável. No entanto, pode haver risco para algumas pessoas com 24 horas de exposição, especialmente aquelas com sensibilidade incomum à poluição do ar.

**Sensor: PARNA Viruá (Caracarai): 00 P.M2.5** (média de um dia). A qualidade do ar é satisfatória e a poluição do ar representa pouco ou nenhum risco após 24 horas de exposição.

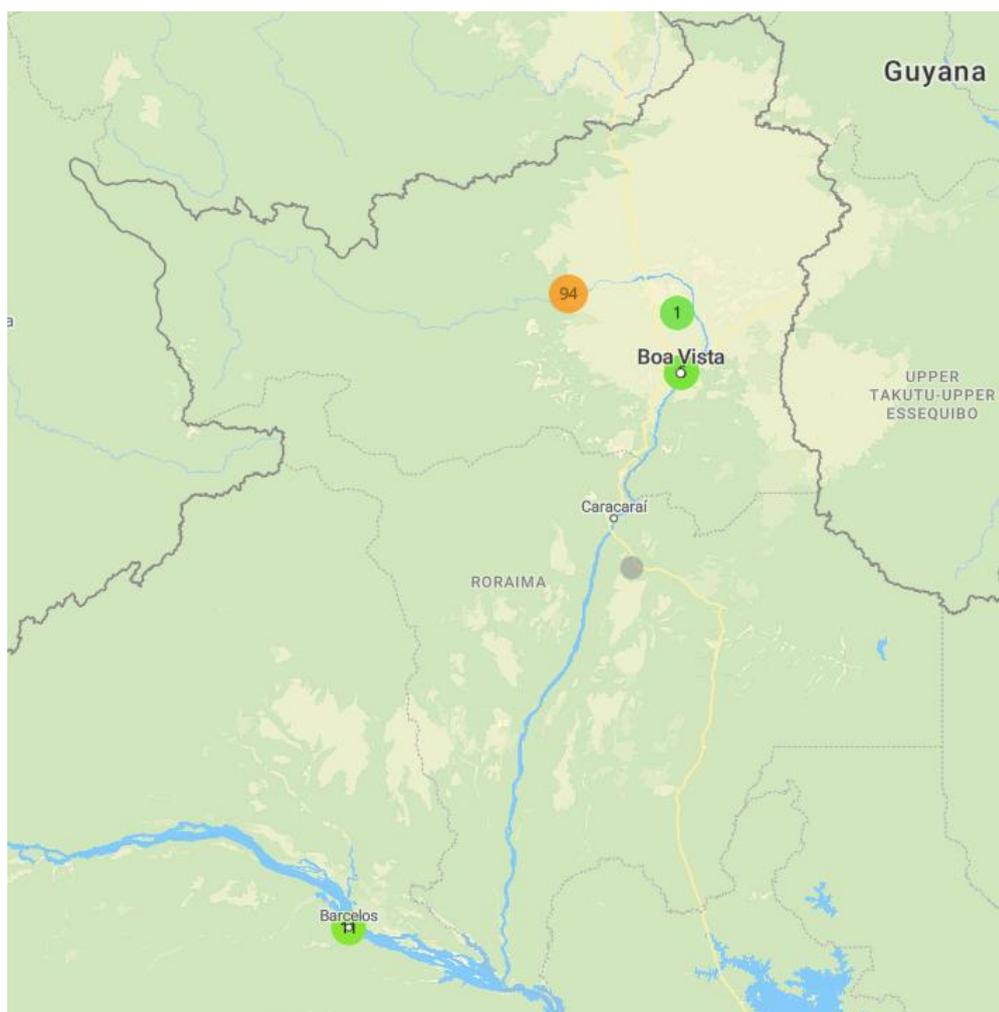


Figura 10




# DVA/CGVS VIGIDESASTRES RORAIMA

17/06/2025

### NÍVEIS DE ALERTA DOS RIOS DE RORAIMA

O Flood Hub fornece aos usuários dados de inundações relevantes localmente e previsões de inundações com até 7 dias de antecedência para que possam tomar medidas oportunas. É um recurso visual e fácil de usar que exhibe mapas locais de inundações ribeirinhas e tendências hídricas e fornece previsões e alertas de inundações em tempo real com base em modelos de Inteligência Artificial - IA do Google e fontes de dados globais. O Flood Hub foi concebido para satisfazer as necessidades dos governos, das organizações de ajuda locais e das pessoas directamente em risco. Todas as informações são gratuitas, estão disponíveis publicamente e podem ser compartilhadas nas redes sociais. As previsões são atualizadas diariamente.

O Modelo Hidrológico identifica se se espera que um rio inunde através do processamento de fontes de dados disponíveis publicamente, tais como precipitação e outros dados meteorológicos e da bacia, e produz uma previsão para o nível da água no rio nos dias seguintes. O Modelo de Inundação simula o comportamento da água à medida que ela se move através da planície de inundação com base na previsão hidrológica e em imagens de satélite. Isso nos permite saber quais áreas serão afetadas e quão alto esperamos que o nível da água esteja.

Em Roraima, são quatro pontos de monitoramento, compreendendo os seguintes rios:

| RIO        | ESTAÇÃO          | MUNICÍPIO | NÍVEL DE ALERTA | NÍVEL DE PERIGO | CONDIÇÃO <sup>2</sup>  |
|------------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------------|
| Tacutu     | Ponte do Tacutu  | Bonfim    | 11,78           | 13,23           | Sem Alterações         |
| Uraricoera | Fazenda Passarão | Boa Vista | 11,21           | 12,20           | Redução de 20cm a 30cm |
| Branco     | Boa Vista        | Boa Vista | 8,0             | 8,5             | Sem Previsão           |
| Branco     | Caracarái        | Caracarái | 8,5             | 9,0             | Sem Previsão           |

Tabela 3 - Fonte: Defesa Civil - SGB/CPRM.

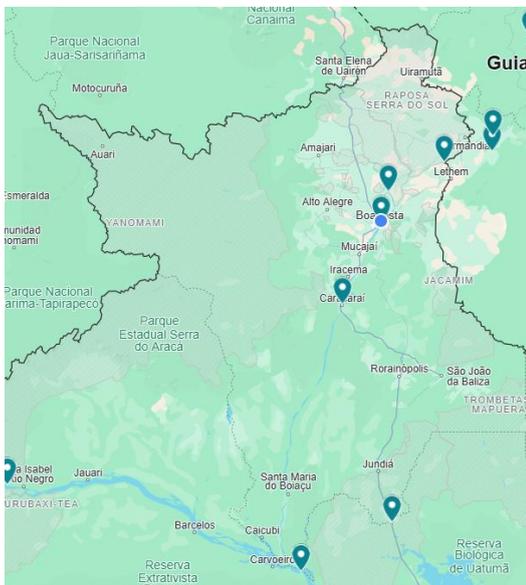


Figura 11

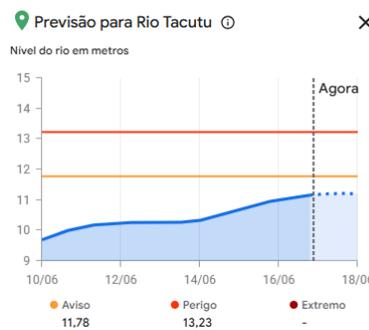


Figura 12 - rio Tacutu

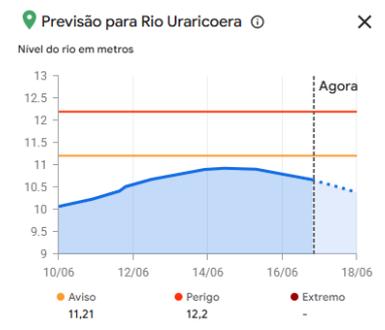


Figura 13 - rio Uraricoera

Fonte: FloodHub

Dados Atualizados em: 17/06/2025, às 10h00min.

Disponível: <https://sites.research.google/floods/1.9001988477450353/-61.074137650412595/7.315499999999999>

Elaborado por:

**DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - DVA**  
**NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EM DESASTRE - NVD**

<sup>2</sup> As condições de inundação são dados aproximados e servem apenas para fins informativos. Consulte as fontes oficiais para mais informações.