

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

## 17º BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO BRANCO

18/09/2026

Este é o Boletim de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Branco em Roraima (SAH BRANCO). Os dados das estações de monitoramento e as previsões aqui apresentados estão disponíveis em <http://www.sgb.gov.br/sace/branco>, assim como os boletins enviados até o presente momento.

### Resumo:

Em Boa Vista, o nível atual do rio, em 18 de setembro de 2026 às 7 horas, é de 86 cm.

Em Caracaráí, o nível atual do rio, em 18 de setembro de 2026 às 7 horas, é de 143 cm.

| Nome da Estação de Monitoramento | Nome do Rio | Município   | Horário do último dado<br>(Horario local**) | Nível Atual | Variação nas Últimas 24h | Observações               |
|----------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|
|                                  |             |             |                                             | (cm)        |                          |                           |
| BOA VISTA                        | BRANCO      | BOA VISTA   | 18/09/2026 07:30                            | 86          | -1                       | Cota de inundação: 850 cm |
| CARACARAÍ                        | BRANCO      | CARACARAÍ   | 18/09/2026 07:15                            | 143         | -4                       | Cota de inundação: 900 cm |
| MARACÁ                           | URARICOERA  | ALTO ALEGRE | 18/09/2026 06:45                            | 439         | 5                        |                           |
| FAZENDA CAJUPIRANGA              | URARICOERA  | ALTO ALEGRE | 18/09/2026 07:15                            | 520         | 7                        |                           |
| FAZENDA PASSARÃO                 | URARICOERA  | BOA VISTA   | 18/09/2026 06:30                            | 602         | 1                        |                           |
| PONTE DO TACUTU                  | TACUTU      | NORMÂNDIA   | 18/09/2026 07:30                            | 440         | 0                        |                           |
| FAZENDA PARAÍSO                  | TACUTU      | BONFIM      | 18/09/2026 03:00                            | 470         | 0                        |                           |
| VILA SURUMU                      | SURUMU      | PACARAIMA   | 18/09/2026 07:00                            | 288         | -1                       |                           |
| FÉ E ESPERANÇA                   | MUCAJÁÍ     | MUCAJÁÍ     | 18/09/2026 06:30                            | 244         | -1                       |                           |
| MUCAJÁÍ                          | MUCAJÁÍ     | MUCAJÁÍ     | 18/09/2026 06:30                            | 937         | 1                        |                           |

**Legenda:** \* Valor observado ou estimado; /// Equipamento em manutenção; # Sem valor definido. \*\*Horário Local Roraima (GMT-4).

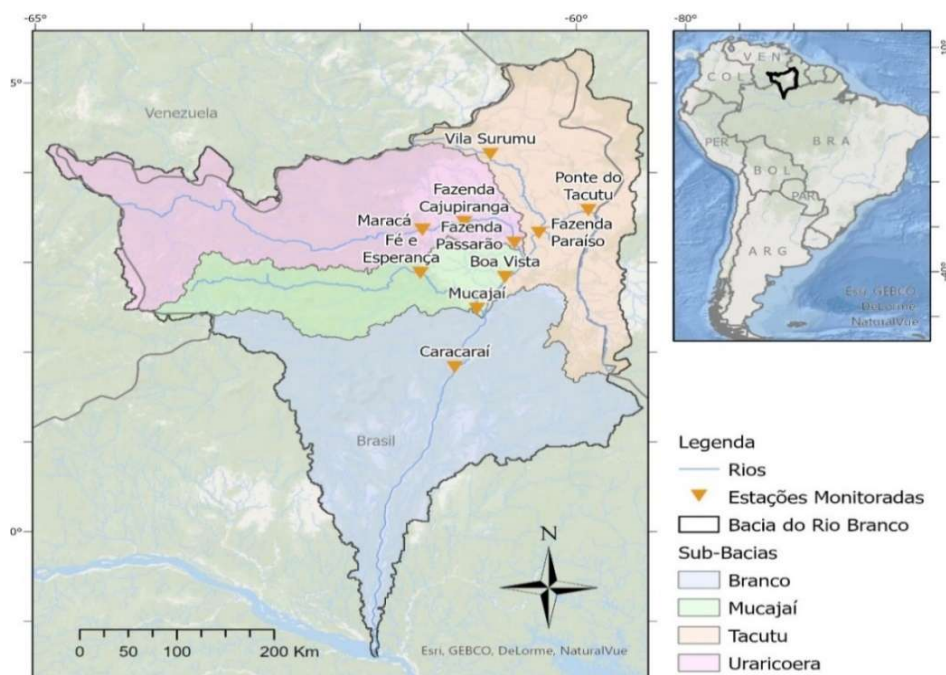


Figura 1. Bacia do rio Branco e algumas das estações monitoradas.

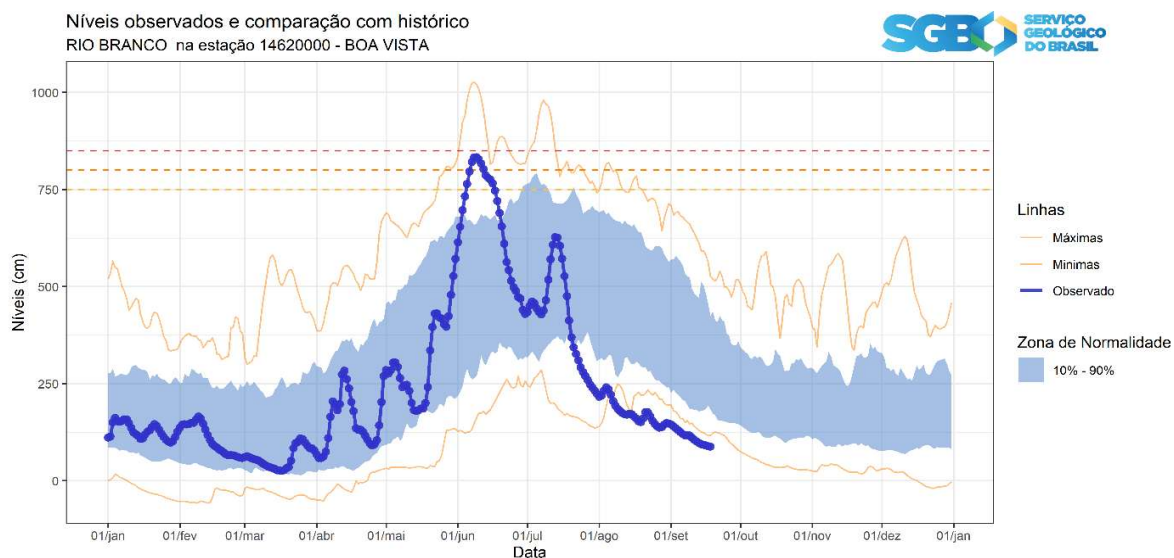


Figura 2. Níveis do rio Branco na estação de Boa Vista em Roraima, em 2026, e cotas de referência.

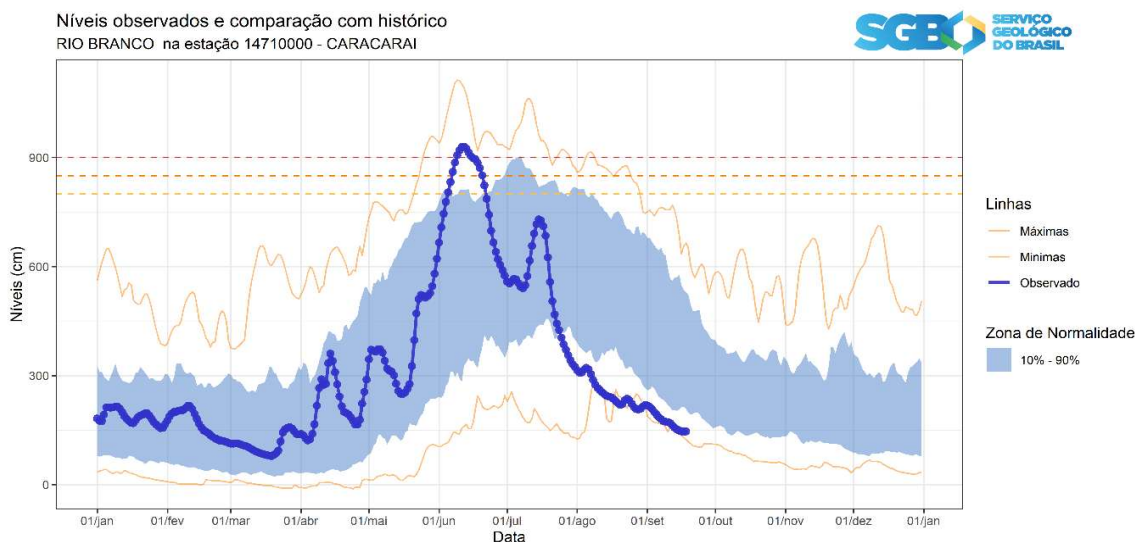


Figura 3. Níveis do rio Branco na estação de Caracará em Roraima, em 2026, e cotas de referência.

A **Cota de Alerta (linha laranja tracejada no gráfico)** representa o nível atingido pelo rio que indica possibilidade elevada de ocorrência de inundação. Já a **Cota de Inundação (linha vermelha tracejada no gráfico)** representa o ponto em que o primeiro dano é observado no município.

Os dados hidrológicos utilizados nos boletins são provenientes da Rede Hidrometeorológica Nacional de responsabilidade da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), operada pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB/CPRM) e demais parceiros. É possível a ocorrência de falhas nos dados apresentados, devido a problemas técnicos. Neste caso, as informações serão restabelecidas assim que possível.

É importante ressaltar que as cotas indicadas nos gráficos e tabelas são valores associados a uma referência de nível local e arbitrária, válida para as régua linimétrica específicas de cada estação dentro de seu histórico de monitoramento (não estando relacionadas com o nível do mar).

**Todas as previsões apresentadas neste boletim são baseadas em modelos hidrológicos e estão sujeitas às incertezas inerentes aos mesmos.**

Os dados das estações de monitoramento estão disponíveis também em <http://www.sgb.gov.br/sace/branco>

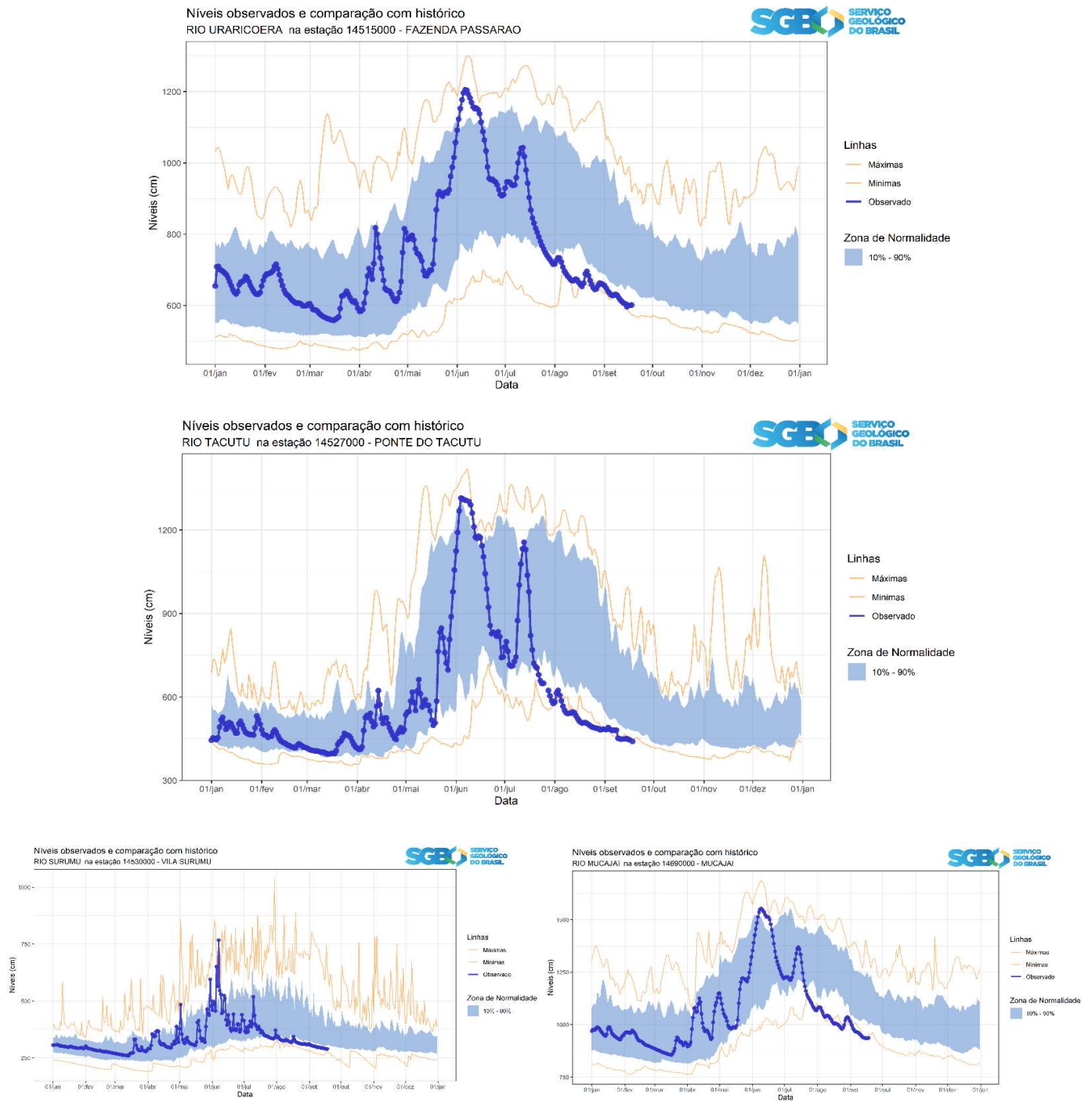
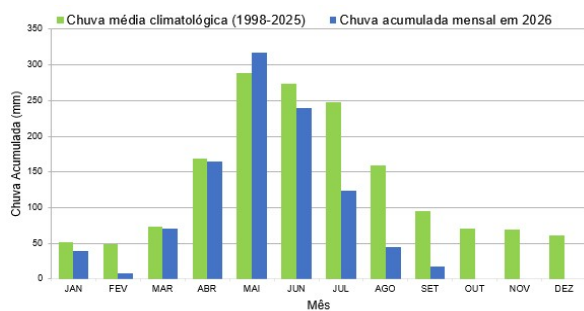
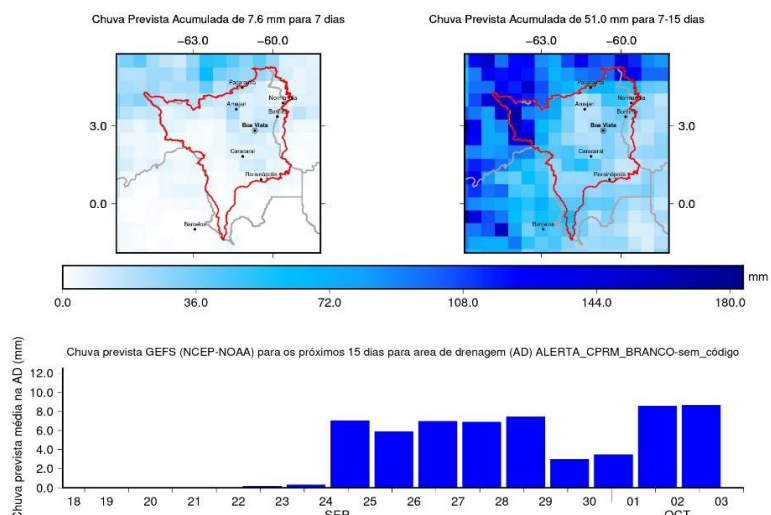


Figura 4. Níveis observados nas estações da bacia do rio Branco, em seus principais afluentes. As curvas das figuras representam: em laranja, as envoltórias de máximos e mínimos observados no histórico para cada dia do ano, nas estações de monitoramento; a faixa azul claro representa os valores com permanência entre 10% e 90% de permanência de nível, observados no histórico para cada dia do ano; a linha sólida azul escuro representa os níveis observados ao longo do ano de 2026.

Todas as estações monitoradas da Bacia do rio Branco registraram redução de nível na última semana, com exceção de Fazenda Cajupiranga e Maracá que registraram elevação tanto na última semana quanto nas últimas 24 horas, e Fazenda Passarão e Mucaiaí estabilidade nas últimas 24 horas. Os níveis dos rios da bacia seguem muito baixos para a época do ano, todos abaixo da linha inferior de permanência 90% (que indica níveis reduzidos estatisticamente), isso devido ao volume de chuvas dos meses de julho e agosto que foram muito abaixo da média climatológica, e com volumes extremamente baixos em setembro. Em muitas estações monitoradas o nível atual está abaixo dos níveis mínimos já registrados nesta época do ano em todo o histórico de monitoramento. Em Boa Vista o nível do rio Branco reduziu 19 cm nos últimos 7 dias, e em Caracaraí desceu 25 cm no mesmo período.



(a)



(b)

Figura 5. (a) Chuvas acumuladas observadas ao longo de 2026 (em azul, até 17 de setembro) e as médias climatológicas (em verde) na bacia hidrográfica do rio Branco e (b) Chuva prevista acumulada entre 18 a 25 de setembro de 7,6 mm, e de 51,0 mm entre 25 de setembro a 03 de outubro, na bacia do rio Branco.

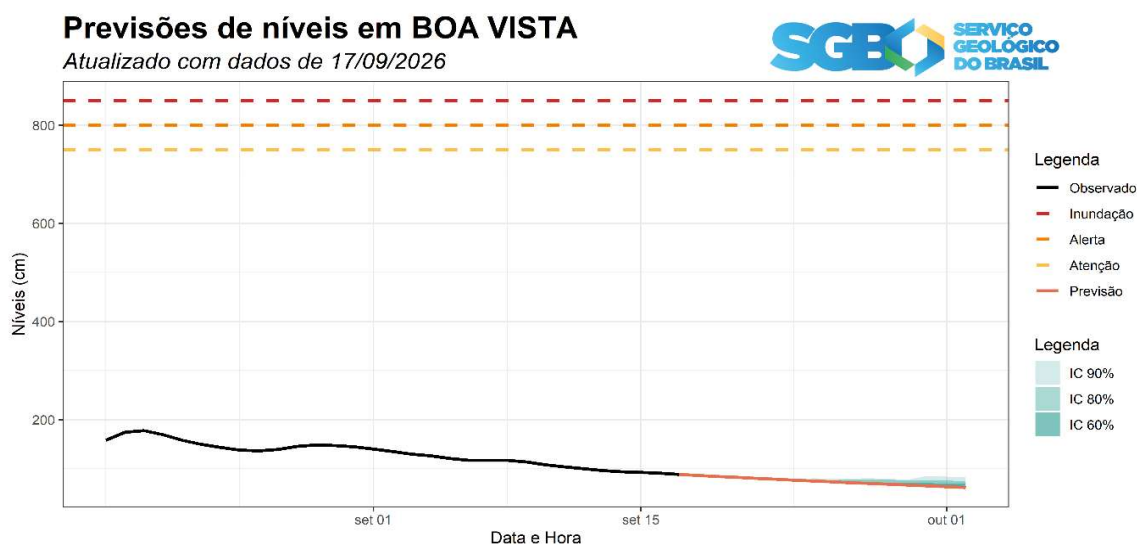


Figura 6. Previsão de níveis em Boa Vista com o modelo SMAP utilizando a previsão de precipitação por ensemble a partir do modelo GEFS. O IC representa o intervalo de confiança hidrometeorológico calculado considerando simulações hidrológicas a partir dos membros do ensemble do modelo meteorológico.

## Previsões de níveis em Caracaraí

Atualizado com dados de 17/09/2026

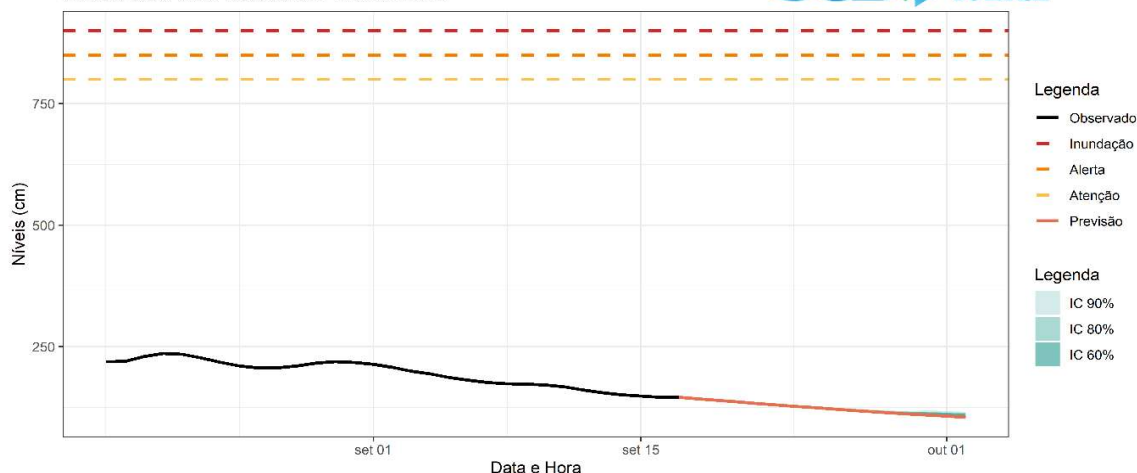


Figura 7. Previsão de níveis em Caracaraí com o modelo SMAP utilizando a previsão de precipitação por ensemble a partir do modelo GEFS. O IC representa o intervalo de confiança hidrometeorológico calculado considerando simulações hidrológicas a partir dos membros do ensemble do modelo meteorológico.

O modelo SMAP indica tendência de redução dos níveis do rio Branco nas estações de Boa Vista e Caracaraí no horizonte de 15 dias, caso as previsões de chuvas se concretizem. No mês de agosto choveu apenas 27,8% do total esperado considerando a climatologia da região (muito abaixo do esperado), e nos primeiros oito meses de 2026 apenas no mês de maio ocorreram chuvas acima da média climatológica na região. O mês de setembro segue com acumulado de chuvas muito abaixo do esperado, como previsto pelos modelos, até aqui choveu apenas 17,31 mm em média na bacia hidrográfica (figura 5a), o que representa 18,00% da chuva total esperada para o mês. Para os próximos dias espera-se que os volumes de chuvas permaneçam baixos (figura 5b), com relevantes anomalias negativas (chuvas abaixo da média), podendo ocorrer chuvas a partir da segunda metade do horizonte de previsão nas regiões de cabeceira da bacia, e com isso os níveis dos rios da bacia hidrográfica do Rio Branco devem continuar reduzindo de forma gradual nos próximos dias, com possibilidade de estabilização e até elevação caso as previsões de chuvas da segunda metade do horizonte se concretizem.

Além dos Sistemas de Alerta Hidrológico, o Serviço Geológico do Brasil realiza o mapeamento de áreas de risco geológico, identificando e caracterizando porções do território nacional sujeitas a perdas e danos por eventos de natureza geológica. Este trabalho constitui-se importante ferramenta para tomada de decisões para mitigação de riscos, prevenção de desastres e ordenamento territorial municipal. Os produtos estão disponíveis em nosso portal, através do link:

<https://www.sgb.gov.br/pt/prevencao-de-desastres>

Através dos links abaixo, é possível verificar a setorização de áreas de risco à movimentos de massas e inundações em Boa Vista, realizado em 2019, e em Caracaraí, realizado em 2015.

<https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/18150>

<https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/18301>

Também 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 em municípios já mapeados pelo SGB/CPRM. Além disso no aplicativo é possível cadastrar eventos como inundações, deslizamentos, erosões e corridas de detritos, que farão parte de um banco de dados nacional. Procure por Prevenção de Desastres na Play Store e baixe o aplicativo.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.gov.sgb.scdn&pli=1>

Outra importante ferramenta que o SGB desenvolveu, em parceria com outras instituições, consiste em 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, como cheias e estiagens. Ela pode ser acessada através do link abaixo:

<https://hydrologyfromspace.org/hfs-app/>

Parceria:

Equipe do SAH BRANCO



**SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO BRANCO**

[www.sgb.gov.br/sace/branco](http://www.sgb.gov.br/sace/branco)

