

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

15º BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO BRANCO

04/09/2026

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 04 de setembro de 2026 às 7 horas, é de 124 cm.

Em Caracarái, o nível atual do rio, em 04 de setembro de 2026 às 7 horas, é de 193 cm.

Nome da Estação de Monitoramento	Nome do Rio	Município	Horário do último dado (Horario local**)	Nível Atual	Varição nas Últimas 24h	Observações
				(cm)		
BOA VISTA	BRANCO	BOA VISTA	04/09/2026 07:30	124	-4	Cota de inundação: 850 cm
CARACARAÍ	BRANCO	CARACARAÍ	04/09/2026 07:15	193	-7	Cota de inundação: 900 cm
MARACÁ	URARICOERA	ALTO ALEGRE	04/09/2026 07:45	452	-2	
FAZENDA CAJUPIRANGA	URARICOERA	ALTO ALEGRE	04/09/2026 07:15	537	-3	
FAZENDA PASSARÃO	URARICOERA	BOA VISTA	04/09/2026 07:30	631	-5	
PONTE DO TACUTU	TACUTU	NORMÂNDIA	04/09/2026 07:30	482	-1	
FAZENDA PARAÍSO	TACUTU	BONFIM	04/09/2026 07:00	507	-6	
VILA SURUMU	SURUMU	PACARAIMA	04/09/2026 08:00	301	-1	
FÉ E ESPERANÇA	MUCAJÁI	MUCAJÁI	04/09/2026 07:30	254	-3	
MUCAJÁI	MUCAJÁI	MUCAJÁI	04/09/2026 07:30	969	-7	

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

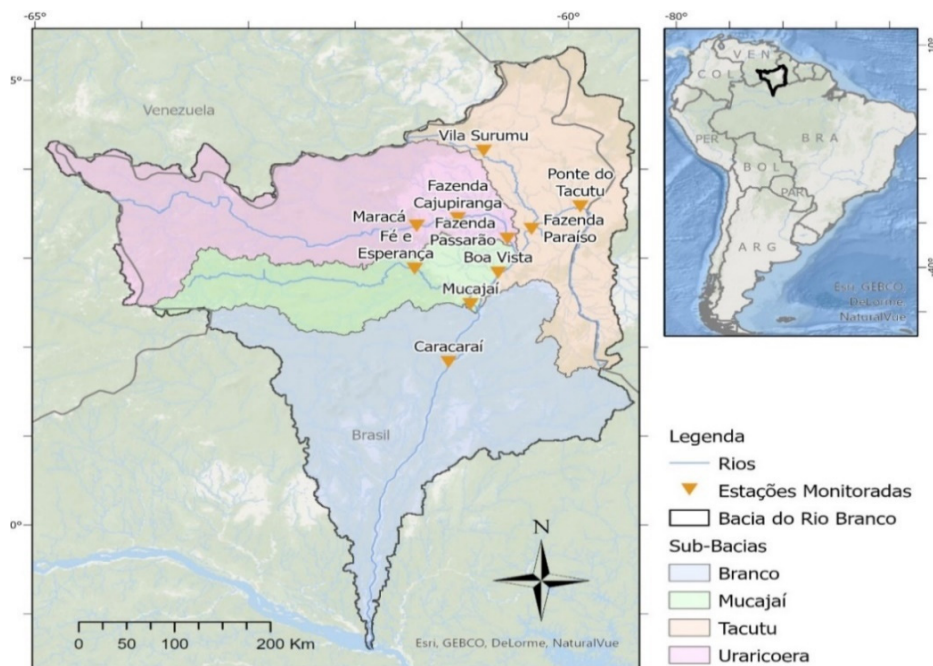


Figura 1. Bacia do rio Branco e algumas das estações monitoradas.

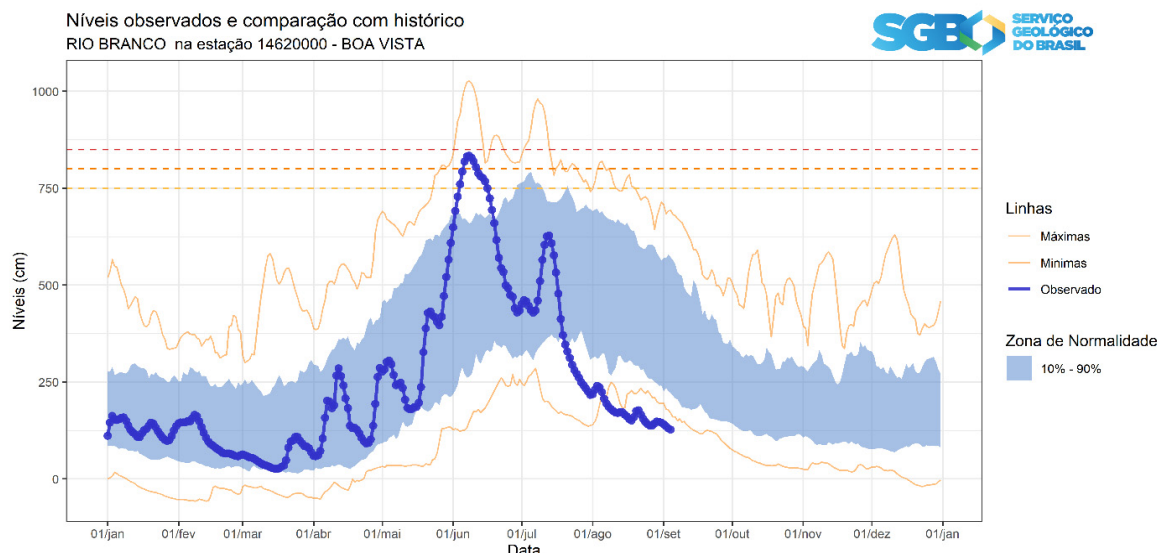


Figura 2. Níveis do rio Branco na estação de Boa Vista em Roraima, em 2026, e cotas de referência.

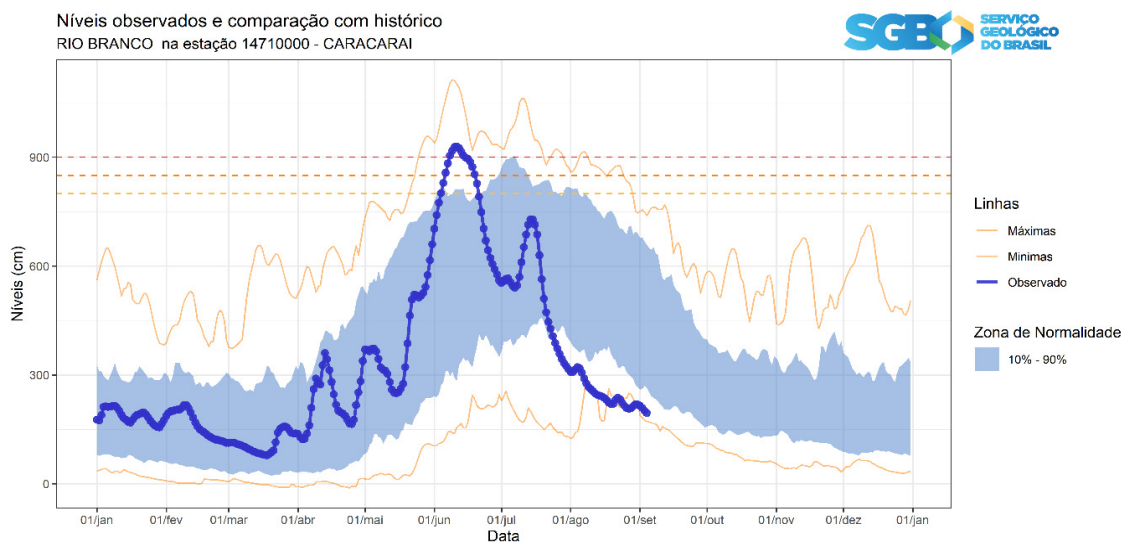


Figura 3. Níveis do rio Branco na estação de Caracarái em Roraima, em 2026, e cotas de referência.

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 reestabelecidas 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 réguas linimétricas 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>

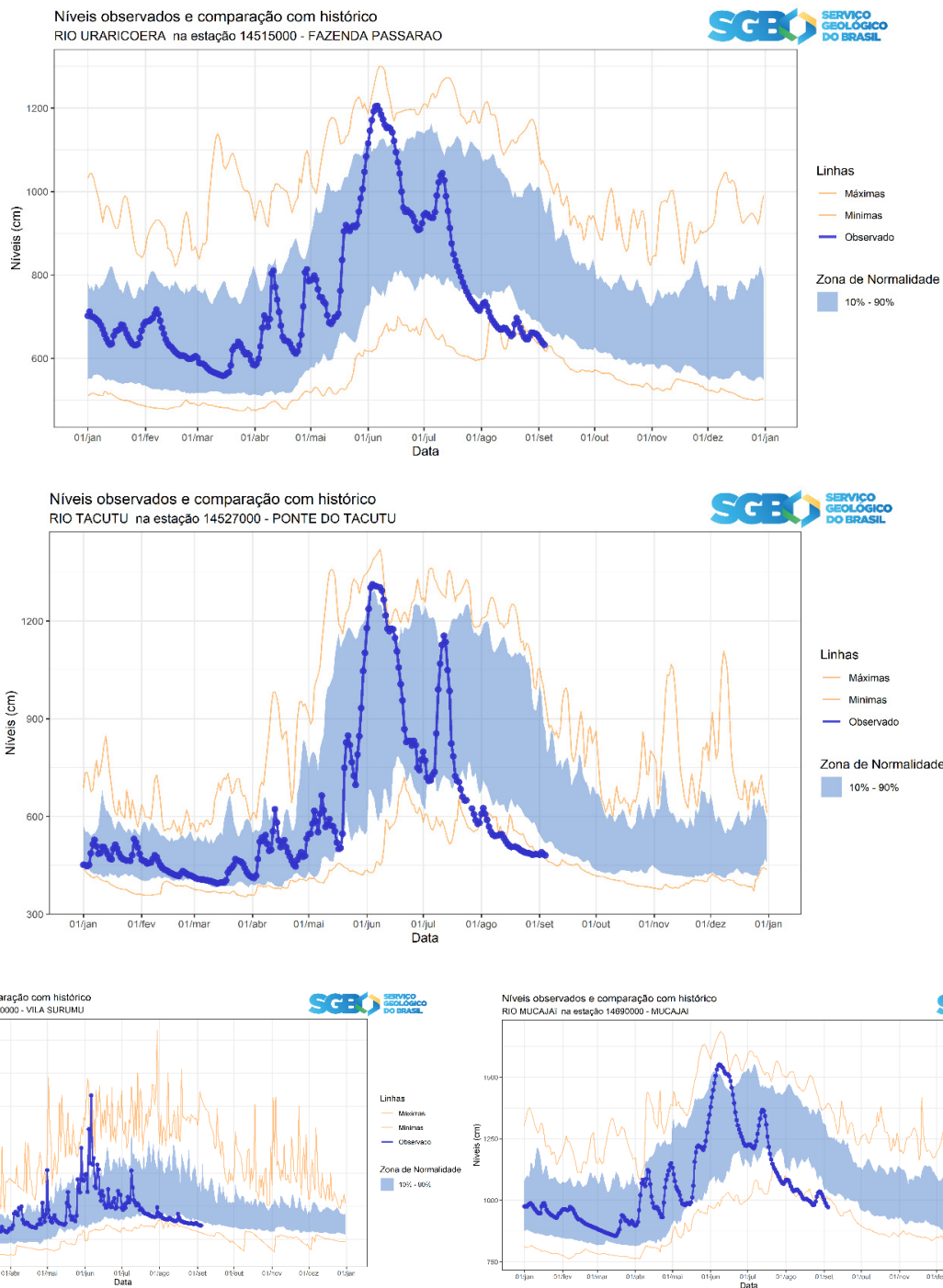
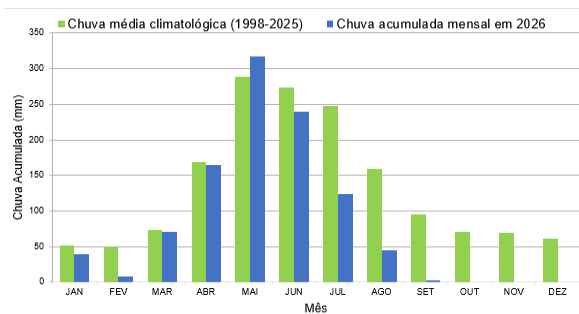
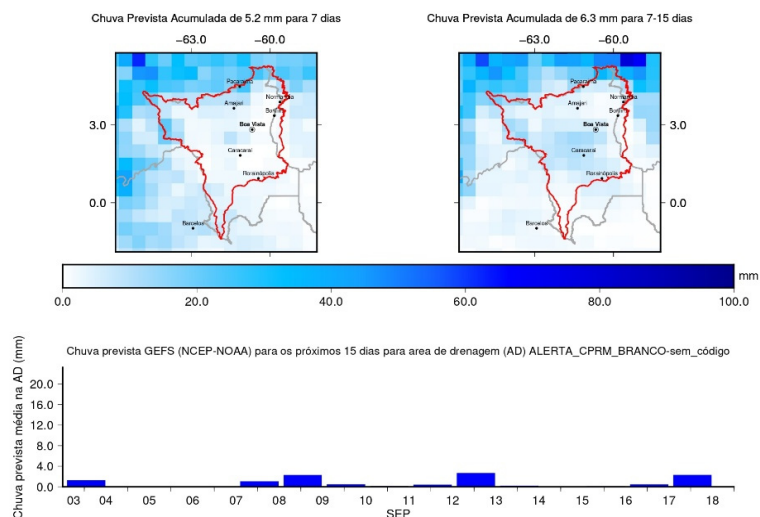


Figura 4. Níveis observados nas estações da bacia do rio Branco, em seus principais afluentes. As curvas das figuras representam: em laranja, as envoltórias de máximas e mínimos observados no histórico para cada dia do ano, nas estações de monitoramento; a faixa azul claro representa os valores com permanência 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 reduções de nível na última semana, e também 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 do mês de julho que foi muito abaixo da média climatológica, e com volumes extremamente baixos em agosto. 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 22 cm nos últimos 7 dias, e em Caracaraí desceu 16 cm no mesmo período.



(a)



(b)

Figura 5. (a) Chuvas acumuladas observadas ao longo de 2026 (em azul, até 03 de setembro) e as médias climatológicas (em verde) na bacia hidrográfica do rio Branco e (b) Chuva prevista acumulada entre 03 de setembro e 10 de setembro de 5,2 mm, e de 6,3 mm entre 10 a 17 de setembro, na bacia do rio Branco.

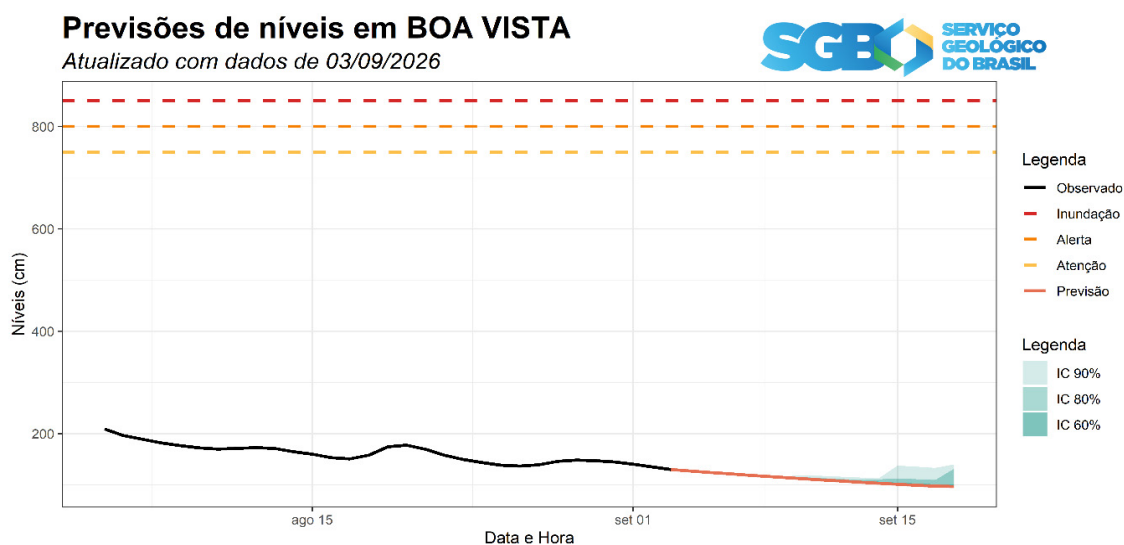


Figura 6. Previsão de níveis em Boa Vista com o modelo SMAP utilizando a previsão de precipitação por ensemble a partir do modelo GEFS. O IC representa o intervalo de confiança hidrometeorológico calculado considerando simulações hidrológicas a partir dos membros do ensemble do modelo meteorológico.

Previsões de níveis em Caracaraí

Atualizado com dados de 03/09/2026

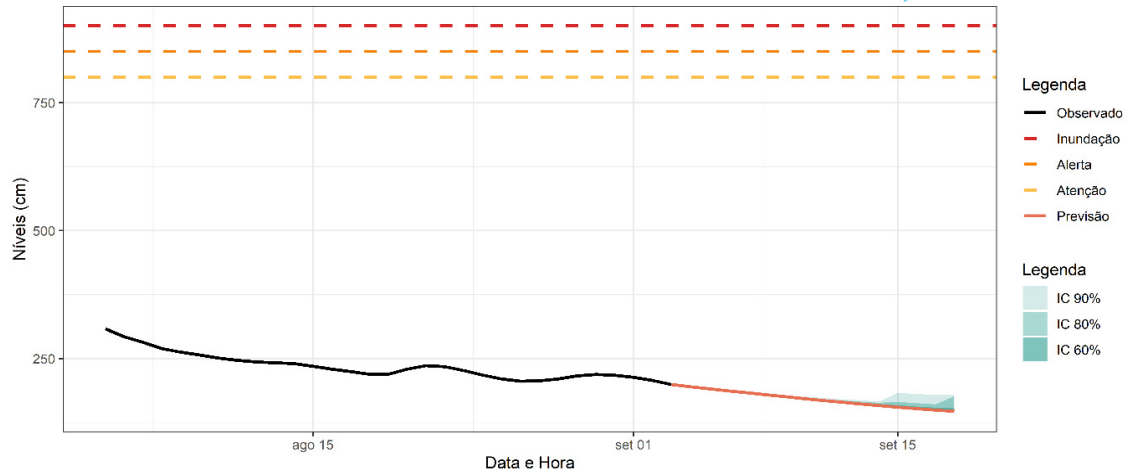


Figura 7. Previsão de níveis em Caracaraí com o modelo SMAP utilizando a previsão de precipitação por ensemble a partir do modelo GEFS. O IC representa o intervalo de confiança hidrometeorológico calculado considerando simulações hidrológicas a partir dos membros do ensemble do modelo meteorológico.

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 sete meses de 2026 apenas no mês de maio ocorreram chuvas acima da média climatológica na região. O mês de setembro se inicia com acumulado de chuvas muito abaixo do esperado, como previsto pelos modelos, até aqui choveu apenas 1,96 mm em média na bacia hidrográfica (figura 5a), o que representa 2,04% 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), e com isso os níveis dos rios da bacia hidrográfica do Rio Branco devem continuar reduzindo de forma gradual nas próximas semanas.

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/>

Equipe do SAH BRANCO

Parceria:



SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO BRANCO

www.sgb.gov.br/sace/branco

