

## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO MADEIRA

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

### Resumo:

Nome da Estação	Curso d'água	Município	Horário do último dado (Horario local)	Nível Atual	Variação nas Últimas 7 dias	Cota de Inundação	Previsão	
							Cota (cm)	Hora
PORTO VELHO	MADEIRA	PORTO VELHO	06/10/2023 16:15	110	-38	1700	-	-
GUAJARÁ-MIRIM	MAMORÉ	GUAJARÁ-MIRIM	06/10/2023 15:30	539	-11	1100	-	-
JIRAU JUSANTE BENI	MADEIRA	NOVA MAMORÉ	27/09/2023 06:15	935	-10	#		
MORADA NOVA JUS.	ABUNÃ	PORTO VELHO	06/10/2023 15:30	802	-19	#		
JI-PARANÁ	MACHADO	JI-PARANÁ	06/10/2023 16:00	645	1	#		

**Legenda:** \* Valor informado pelo observador/estimado; - Equipamento em manutenção; # Sem valor definido.

**Observação:** Horário local do Acre (GMT-5).

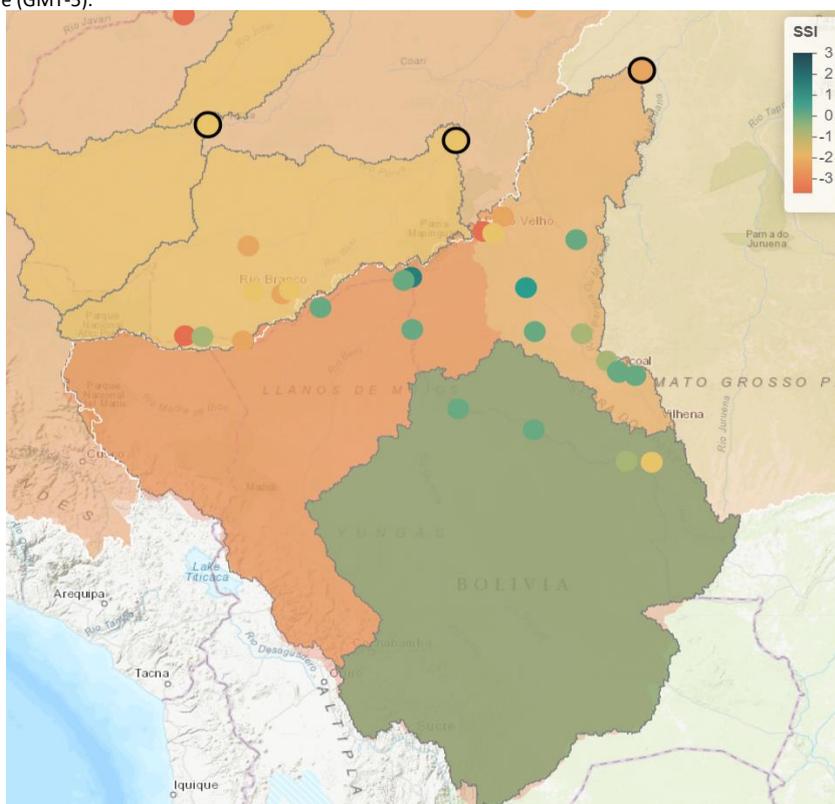


Figura 1. Bacia do Rio Madeira e estações que atingiram diferentes níveis de SSI. O SSI é um índice de nível padronizado. Valores negativos indicam níveis abaixo da do esperado para este período do ano. Valores negativos são indicados pelas cores amareladas a alara njadas; valores acima da média são indicados em cores esverdeadas (tanto os pontos das estações quanto os contornos das bacias). Os dados circulados em preto foram obtidos por meio de técnicas de altimetria satelital e e foram usadas para complementar nossas análises como estações indicadoras do comportamento em locais não monitorados (Fonte dos dados de altimetria satelital: CPRM-IRD Projeto de cooperação Internacional Dinâmica Fluvial e [www.hydrologyfromspace.org](http://www.hydrologyfromspace.org), produtos baseados no Hydroweb Theia.)

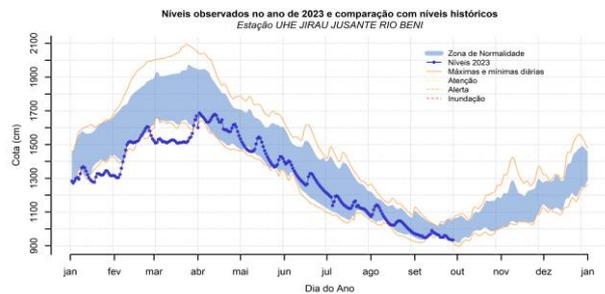
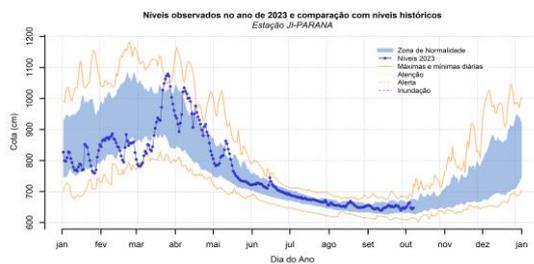
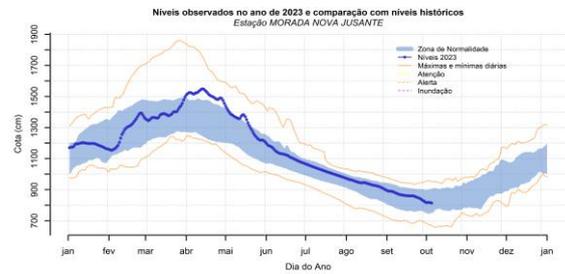
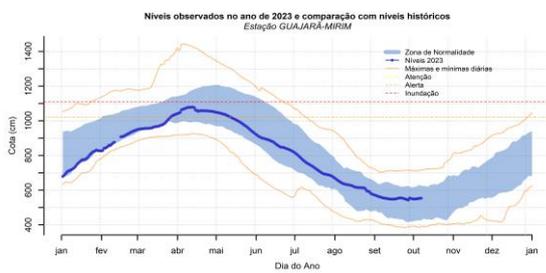
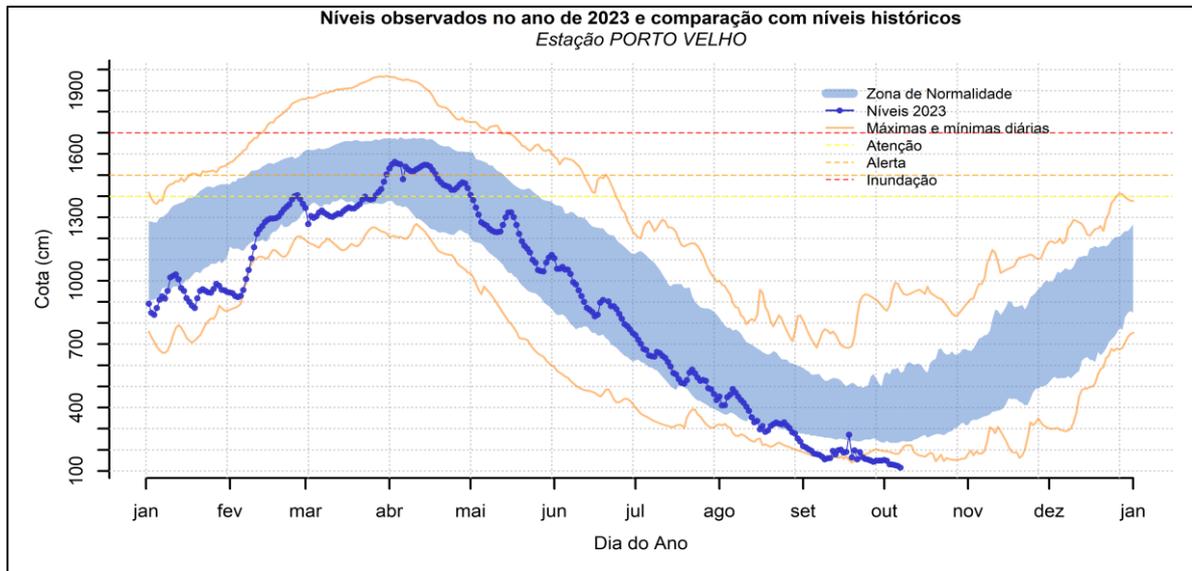
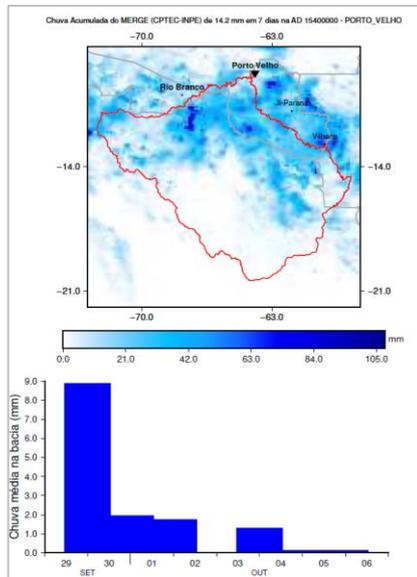
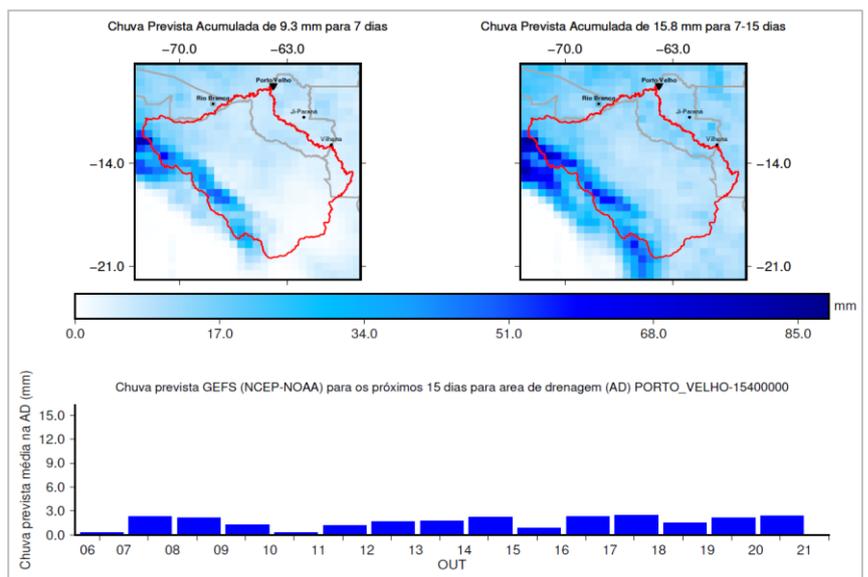


Figura 4. Níveis observados nas estações da bacia do Rio Madeira, de montante para jusante. As curvas das figuras representam: em amarelo, as envoltórias de máximos e mínimos observados no histórico para cada dia do ano; a faixa azul que representa os valores entre 10% e 90% de permanência, observados no histórico para cada dia do ano; linha sólida azul: os níveis observados ao longo do ano de 2023.

Ao longo da última semana, os níveis dos rios em todos os pontos de monitoramento tiveram tendência de descida. Em Porto Velho, o rio Madeira atingiu níveis mínimos históricos, alcançando o nível de 1,10 m na última observação. Nos demais rios monitorados os níveis apresentam-se dentro da faixa de normalidade para o período do ano.



(a)



(b)

Figura 4. Chuvas observadas ao longo da última semana na bacia do Rio Madeira (14 mm), delimitada à jusante pela estação de Porto Velho (a); média da previsão de 20 membros do Ensemble do GEFS/NOAA (9 mm e 16 mm na primeira e segunda semanas, respectivamente).

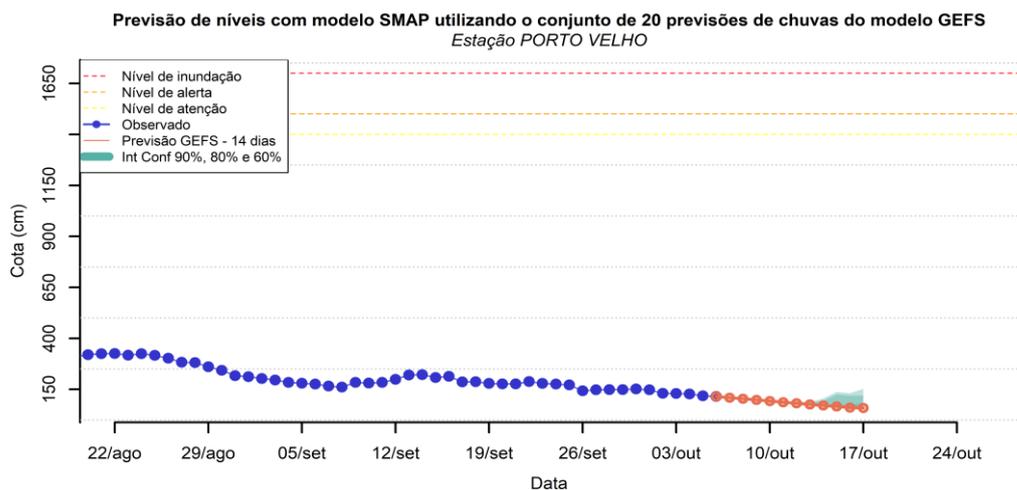


Figura 4. Previsão de níveis em Porto Velho com o modelo SMAP utilizando a previsão de precipitação por ensemble a partir do modelo GEFS.

O prognóstico de 15 dias indica que é provável que o nível do Rio Madeira se mantenha com uma tendência de descida, não se vislumbrando uma reversão significativa do quadro atual nas próximas duas semanas.

**Marcus Suassuna Santos**  
**Artur José Soares Matos**  
 Pesquisadores em Geociências  
 Equipe do SAH MADEIRA

Parceria:



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

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



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

