

# SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

HÁ MAIS DE 50 ANOS **GERANDO** E **DISSEMINANDO** O CONHECIMENTO GEOCIENTÍFICO COM **EXCELÊNCIA**



SECRETARIA DE  
GEOLOGIA, MINERAÇÃO  
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

GOVERNO  
FEDERAL



# SUMÁRIO

- Introdução
- Condição atual do rio Madeira
- Prognósticos

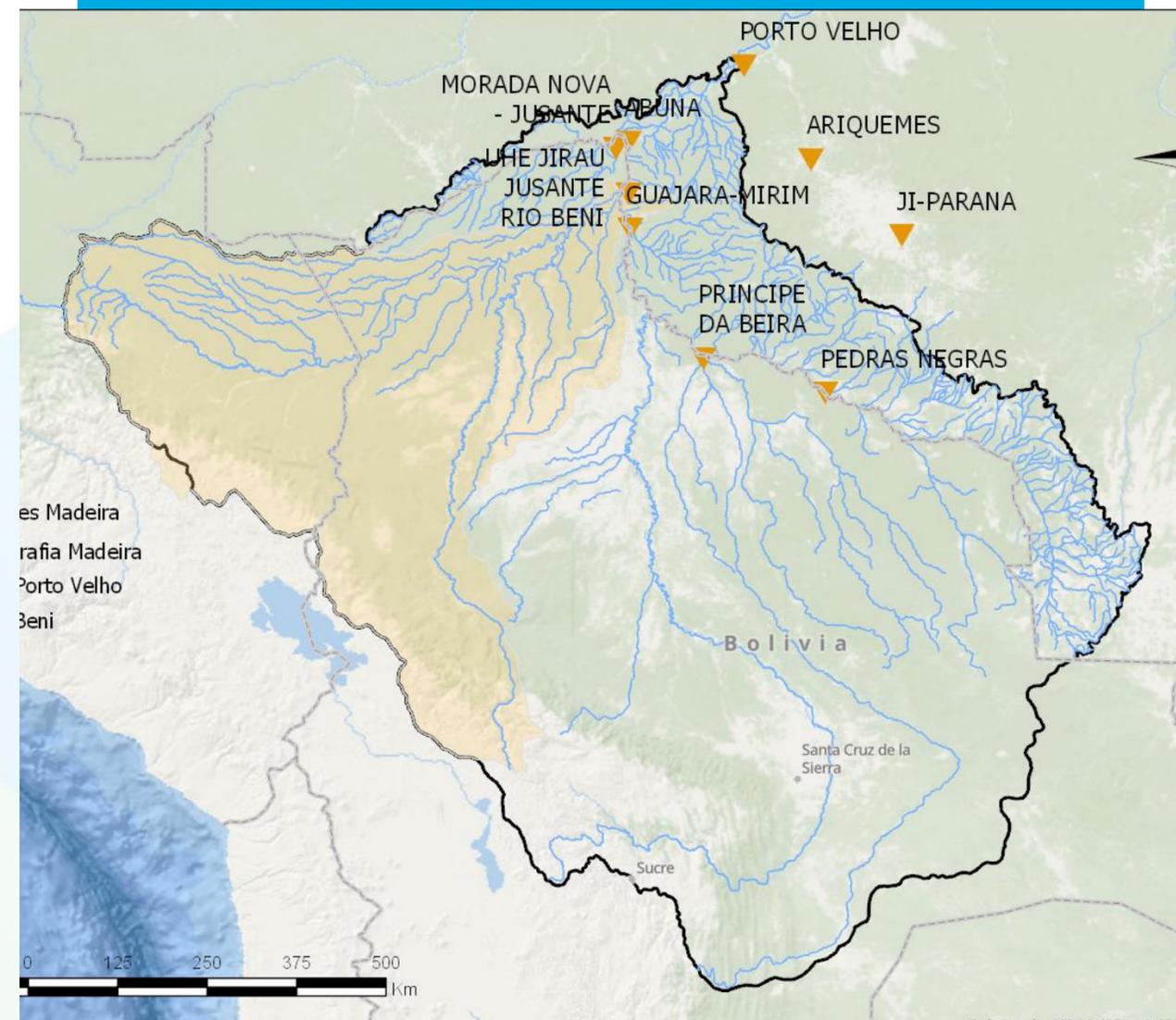
# SAH Madeira

Qualquer informação gerada pelo **Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Madeira** pode ser acessada em [www.cprm.gov.br/sace/](http://www.cprm.gov.br/sace/).

O monitoramento é feito por meio de boletins semanais emitidos nas sextas-feiras.

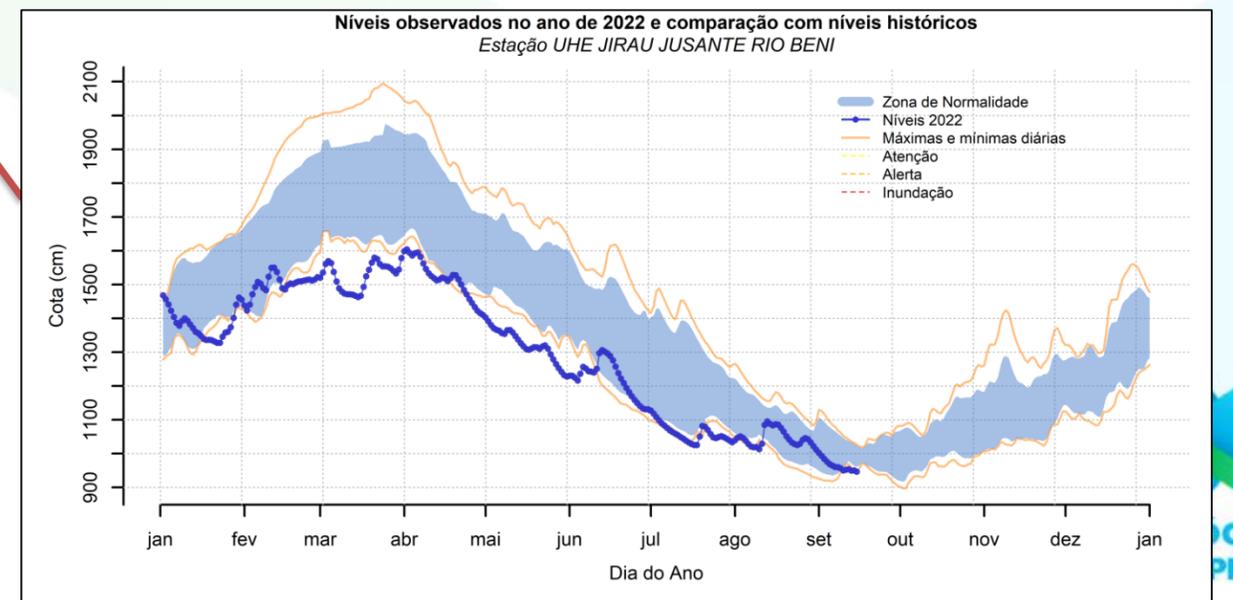
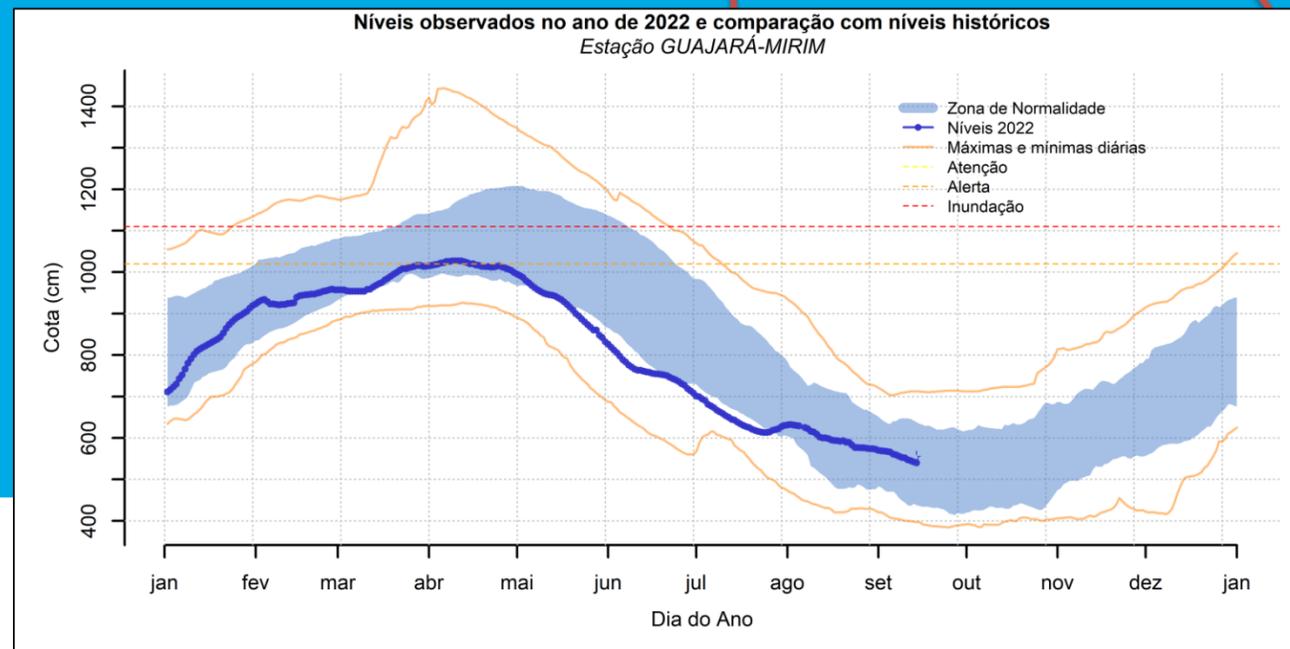
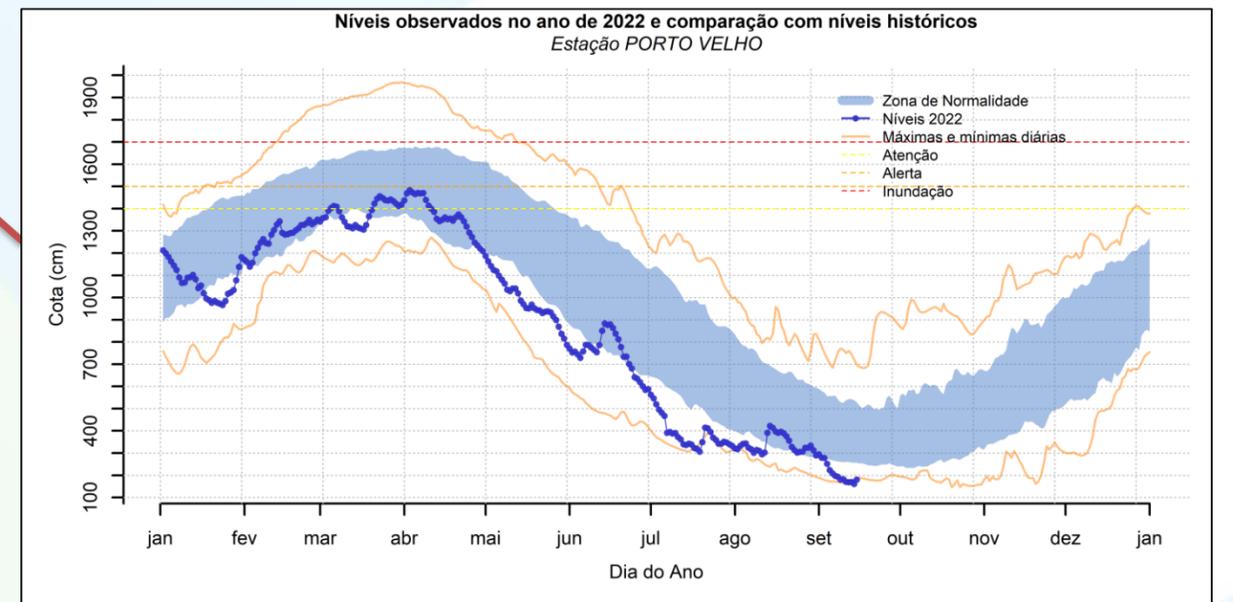
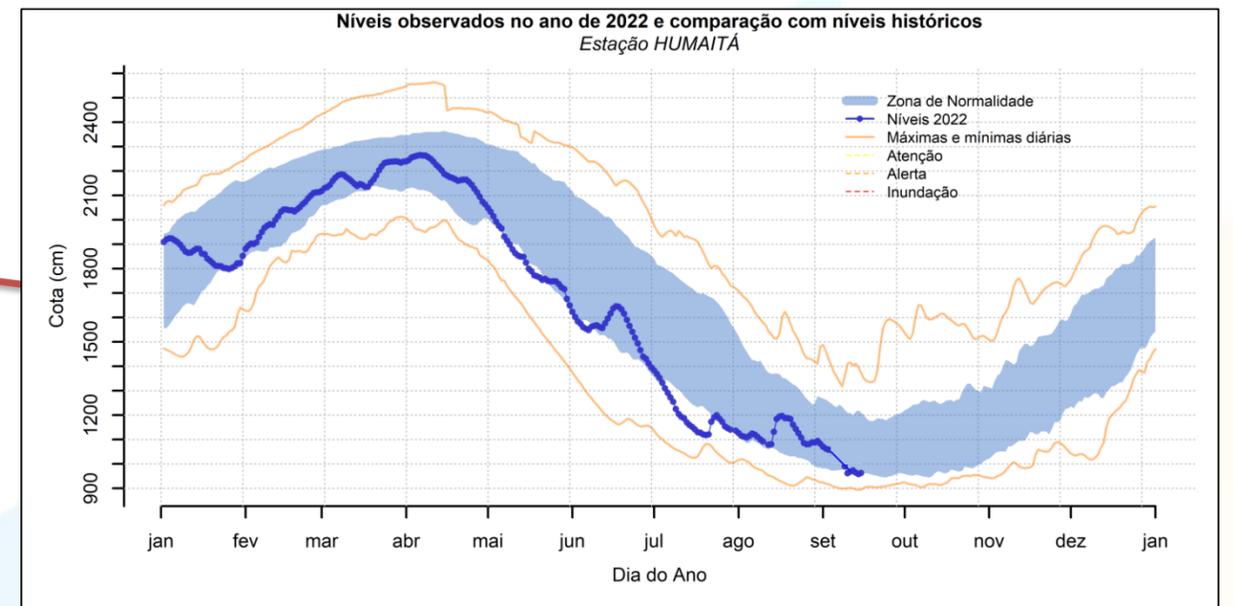
São utilizados dados hidrometeorológicos (cotas, vazões, chuvas, evapotranspiração, previsões de chuvas) e utilizando modelos hidrológicos/estatísticos para as previsões de vazões e níveis.

O monitoramento é resultado da parceria entre o Serviço Geológico do Brasil com a Agência Nacional de Águas para a gestão e operação da Rede Hidrometeorológica Nacional. São consultadas informações do INPA, SIPAM, INPE além de informações do USGS, NASA, no fornecimento de estimativas de chuvas por satélite e previsões de chuvas.



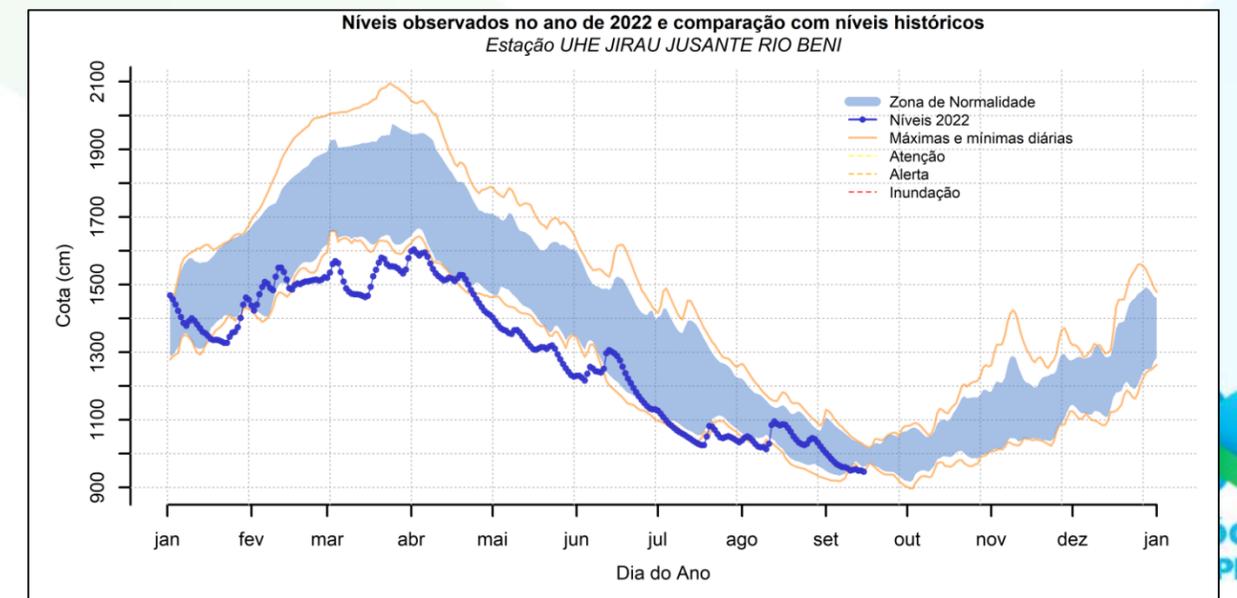
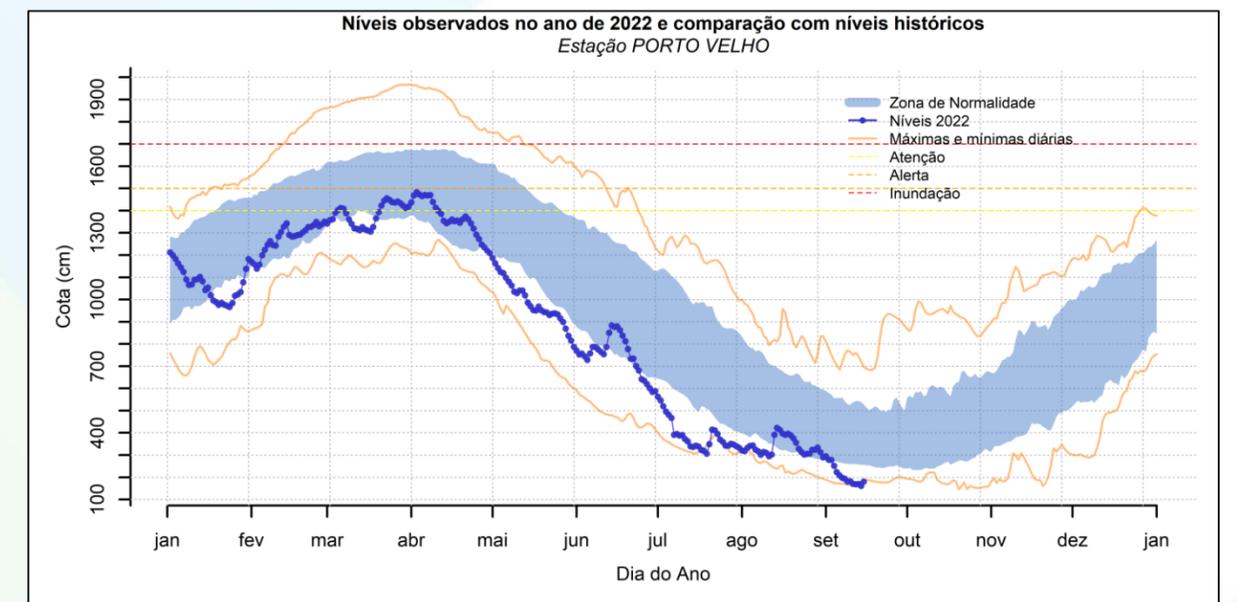
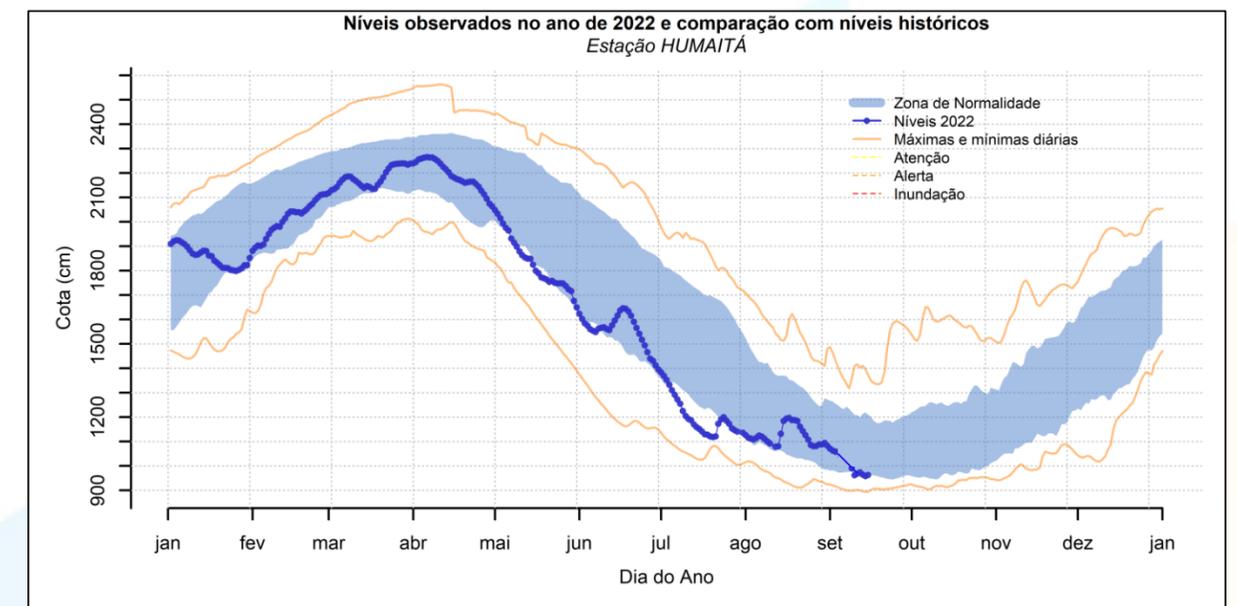
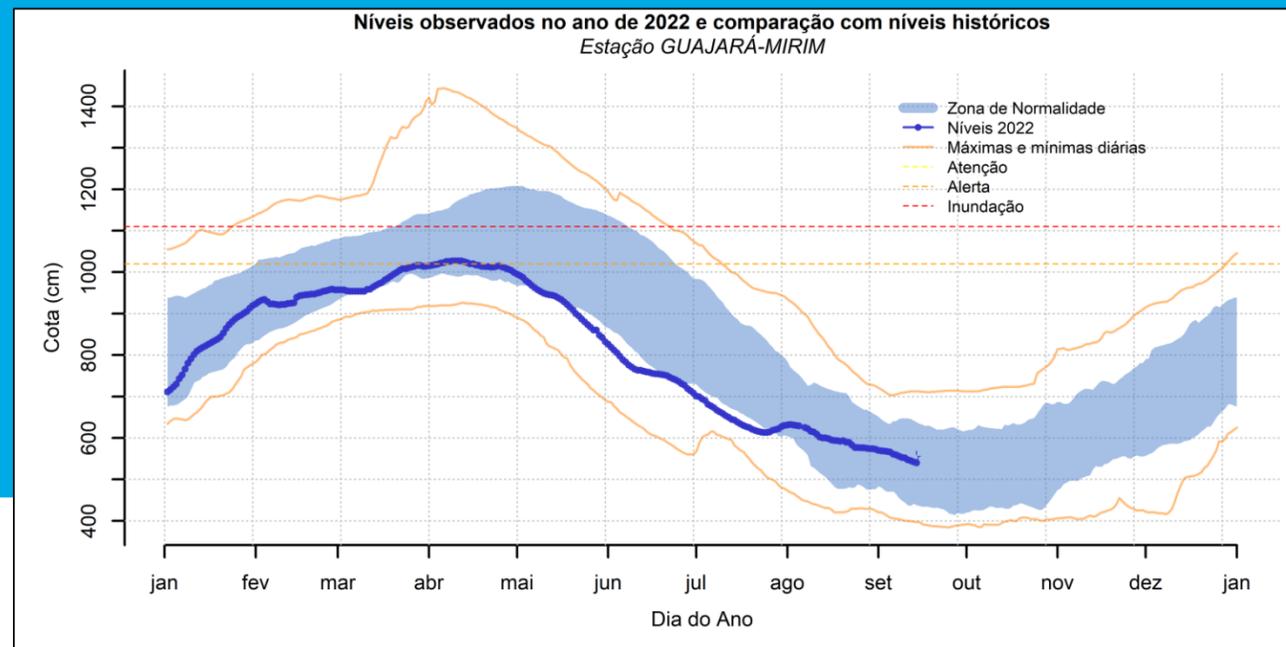
Bacia do rio Madeira, com destaque para a hidrografia da bacia e as estações de monitoramento. Também é feito destaque para a bacia do rio Beni.

# CONDIÇÃO ATUAL



# CONDIÇÃO ATUAL

Local	Horário último dado	Nível Atual	Varição 7 dias	Cota de referência
PORTO VELHO	14/09/2022 07:15	180	-20	400
UHE JIRAU JUSANTE RIO BENI	14/09/2022 08:15	947	-14	
GUAJARÁ-MIRIM	13/09/2022 07:00	540	-16	
JI-PARANA	14/09/2022 08:00	637	-1	
MORADA NOVA JUSANTE	14/09/2022 07:30	830	-20	
HUMAITÁ	14/09/2022 07:30	962	-22	

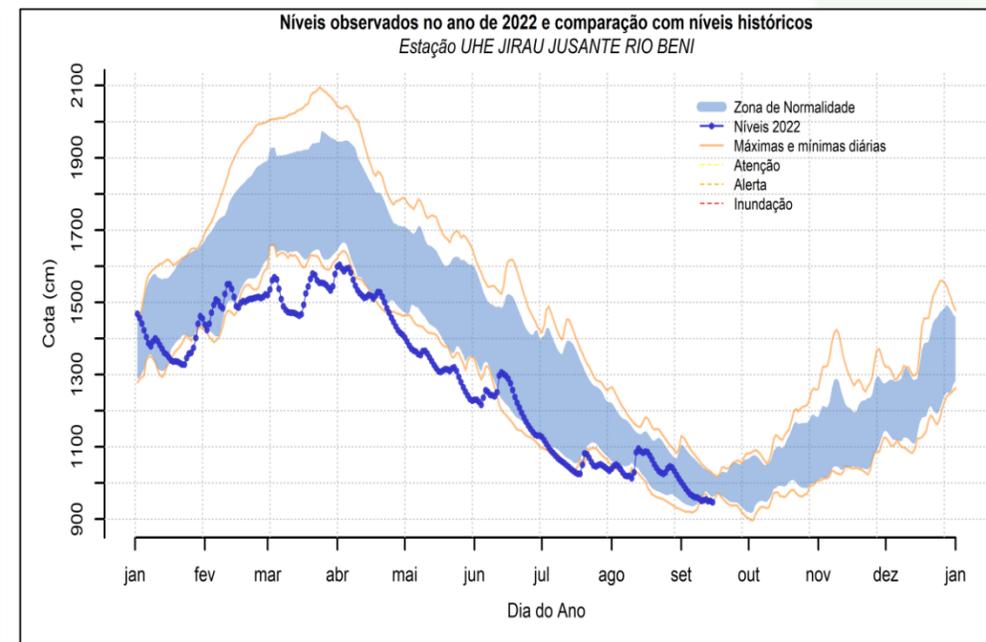
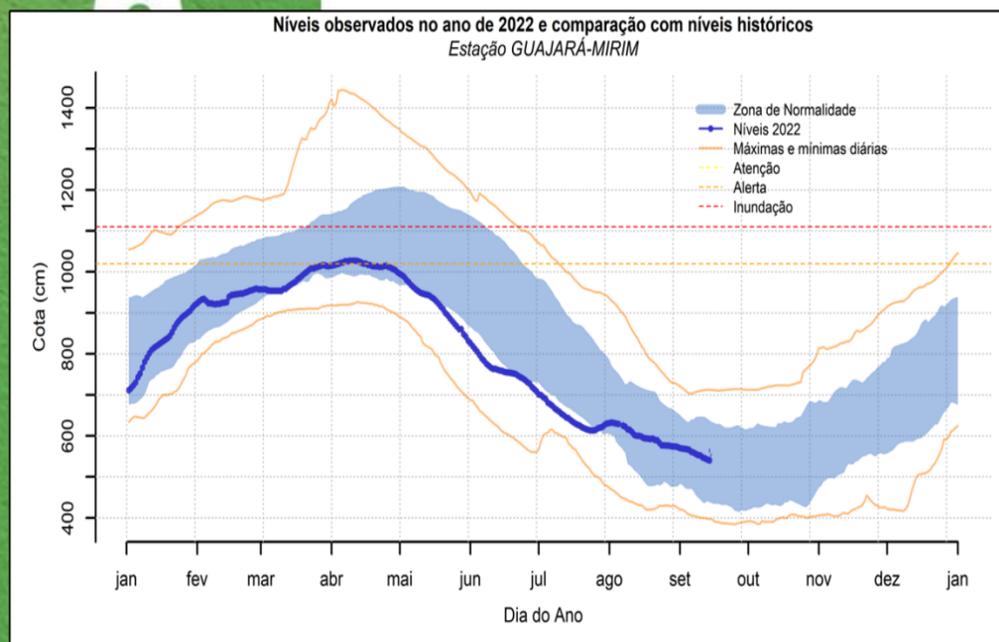
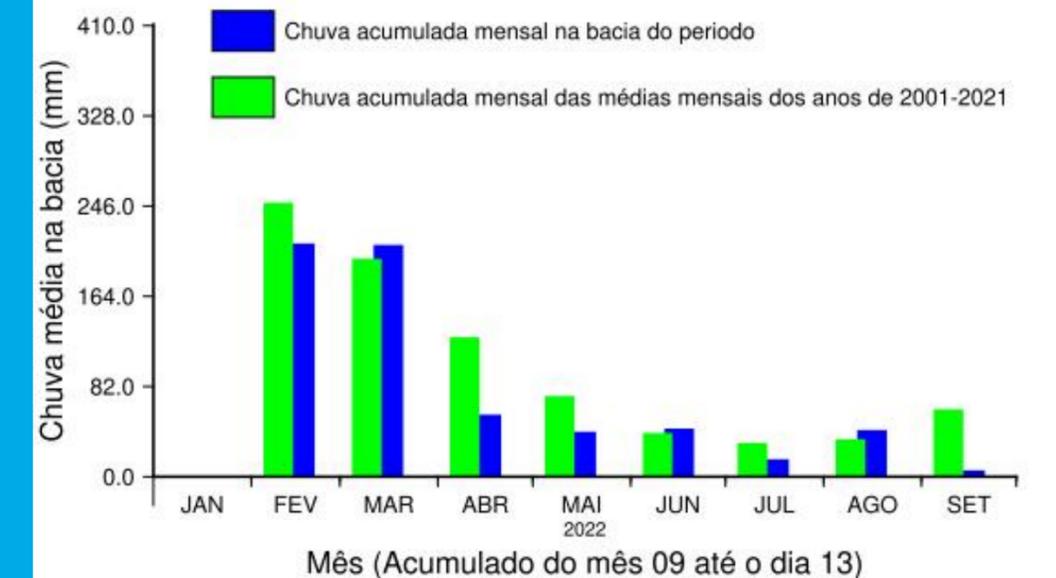
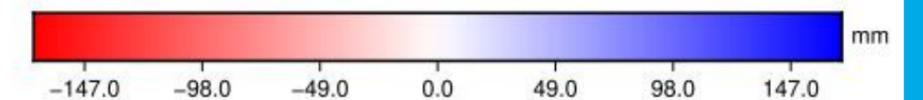
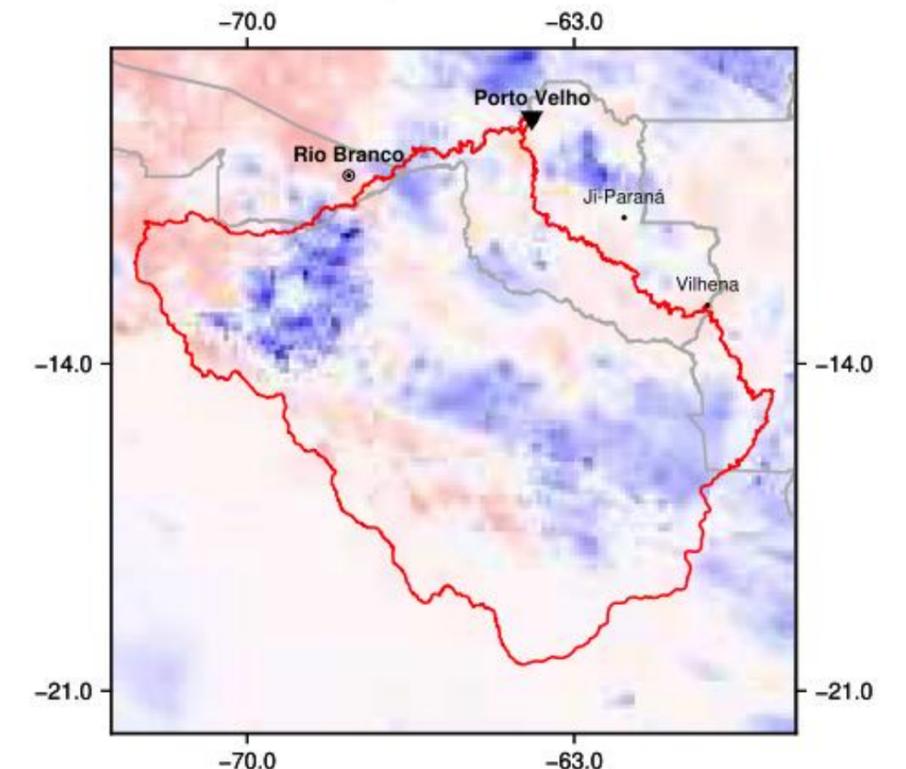


# Condição atual

Chuvas acima do normal no mês de agosto na bacia do rio Madeira como um todo, principalmente na região do Madre de Dios.

Chuvas abaixo da média abril, maio e julho. Acima da média nos meses de junho e agosto. Mês de setembro com chuvas abaixo da média.

Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de 8.3 mm no mês 08 na AD 15400000 - PORTO\_VELHO

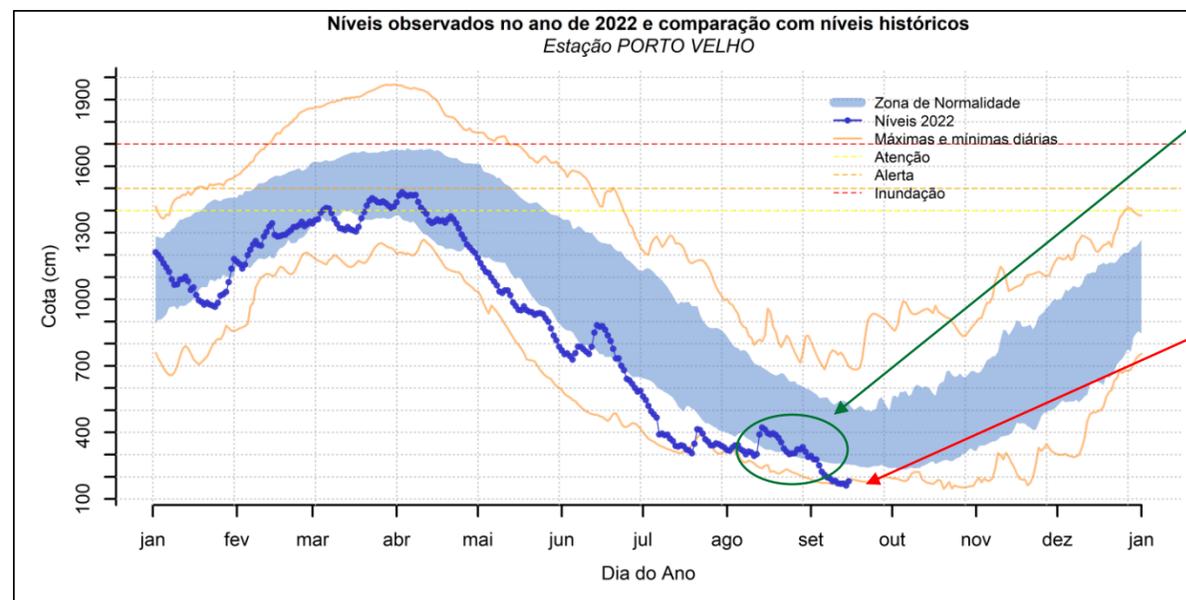
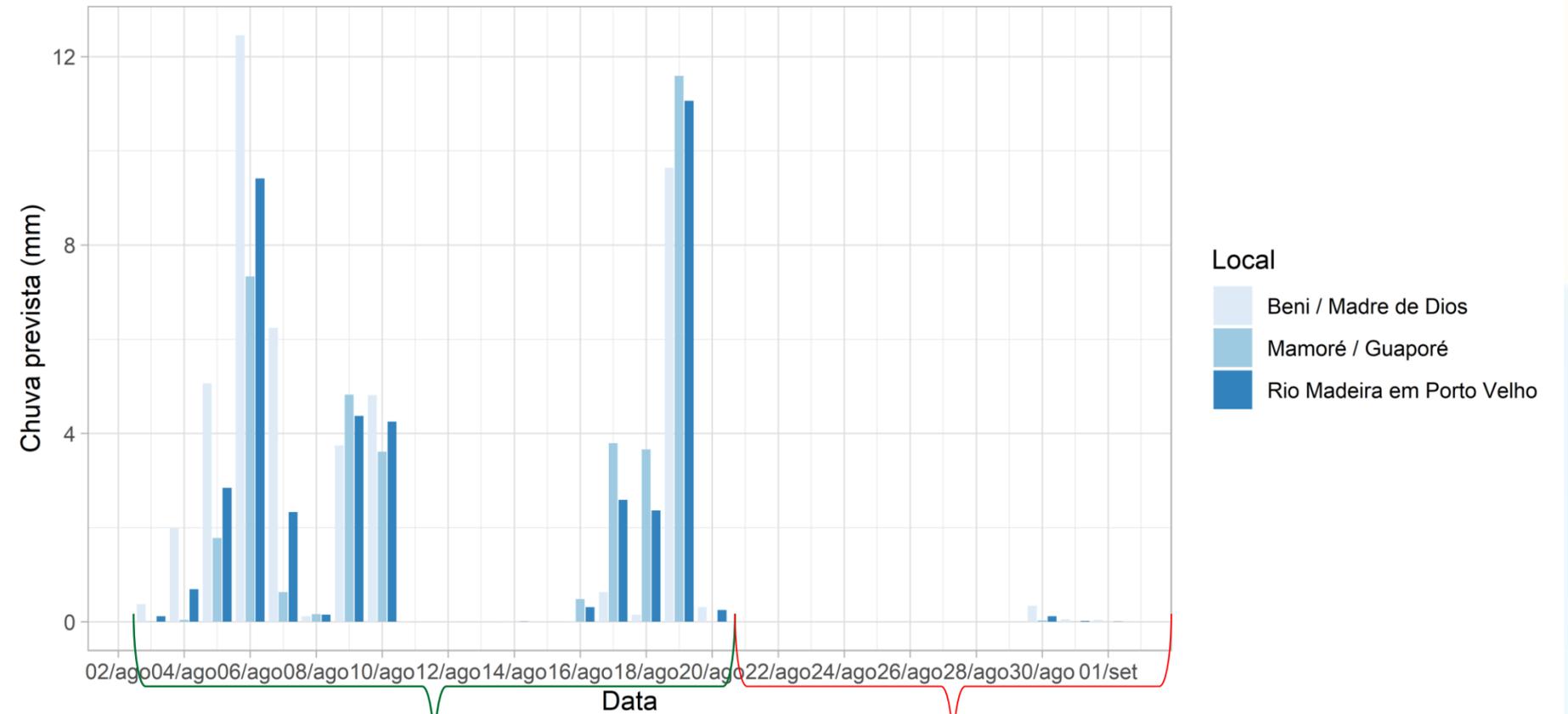


# Condição atual

CHUVAS

SGB-CPRM

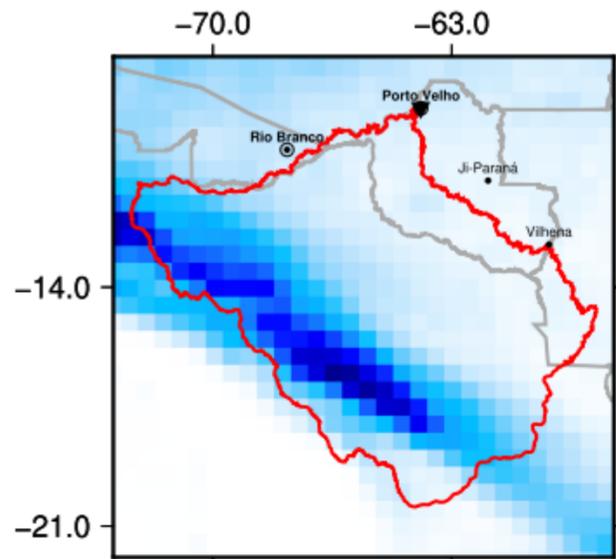
Chuva estimada pelo MERGE nos últimos 30 dias



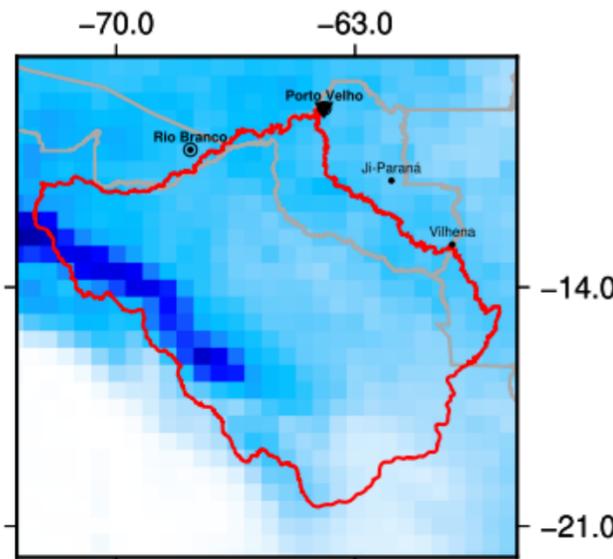
# Prognóstico

Chuvas previstas - GEFS

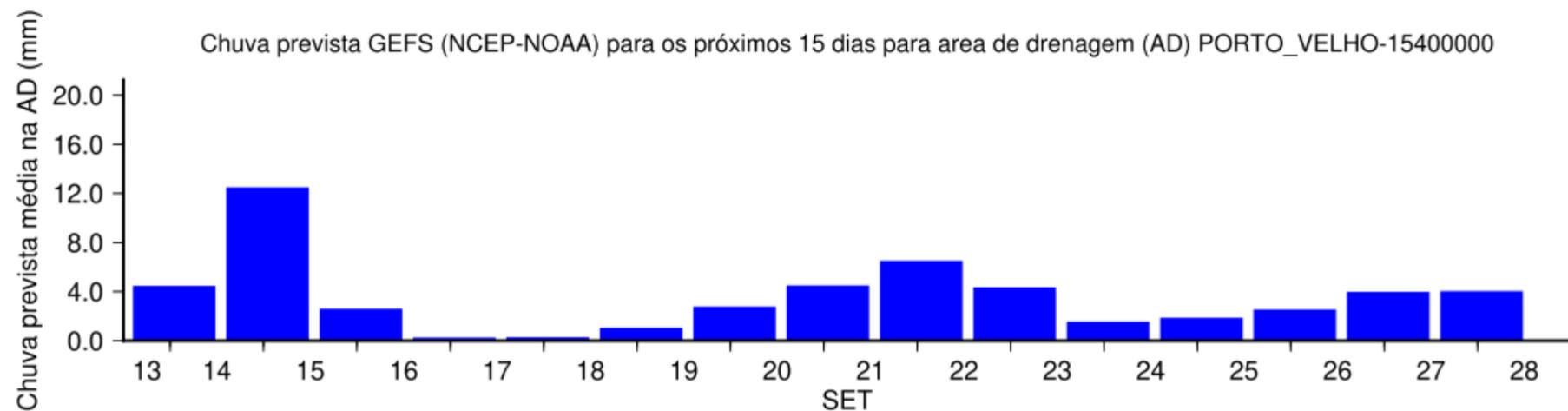
Chuva Prevista Acumulada de 24.0 mm para 7 dias



Chuva Prevista Acumulada de 29.4 mm para 7-15 dias

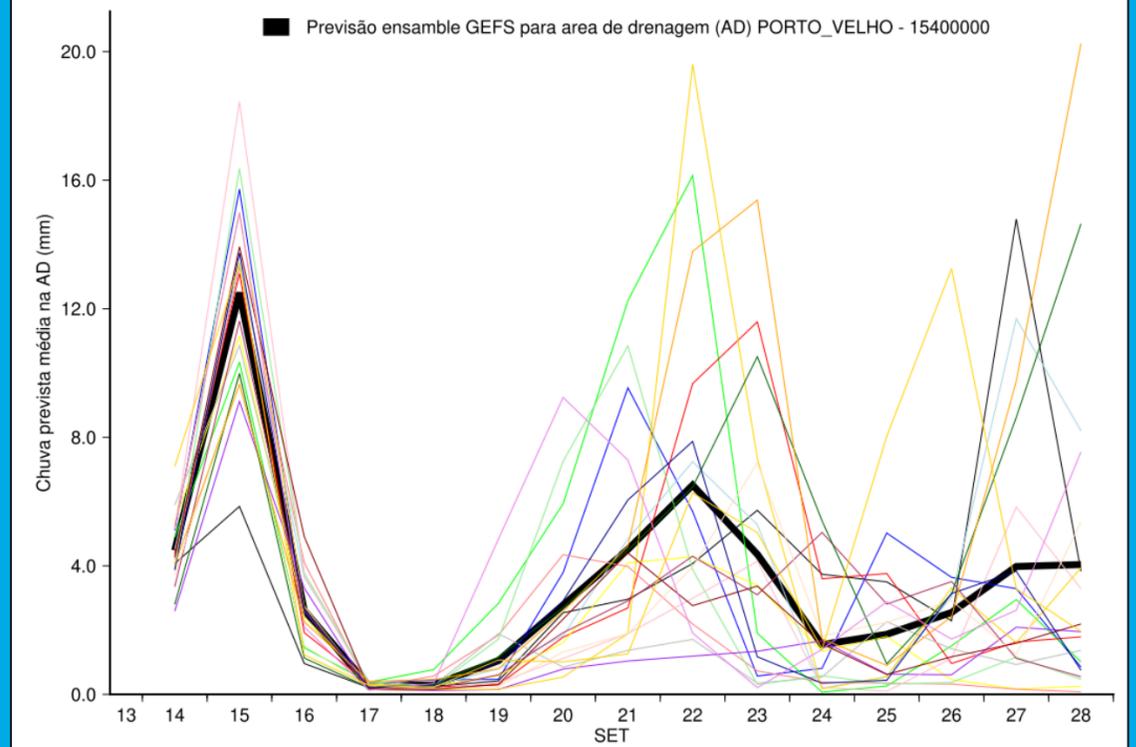


Chuva prevista GEFS (NCEP-NOAA) para os próximos 15 dias para area de drenagem (AD) PORTO\_VELHO-15400000



## Previsão de chuva

Chuva prevista dos 20 centros de análise utilizados no GEFS (NCEP-NOAA) para os próximos 15 dias (em cores)



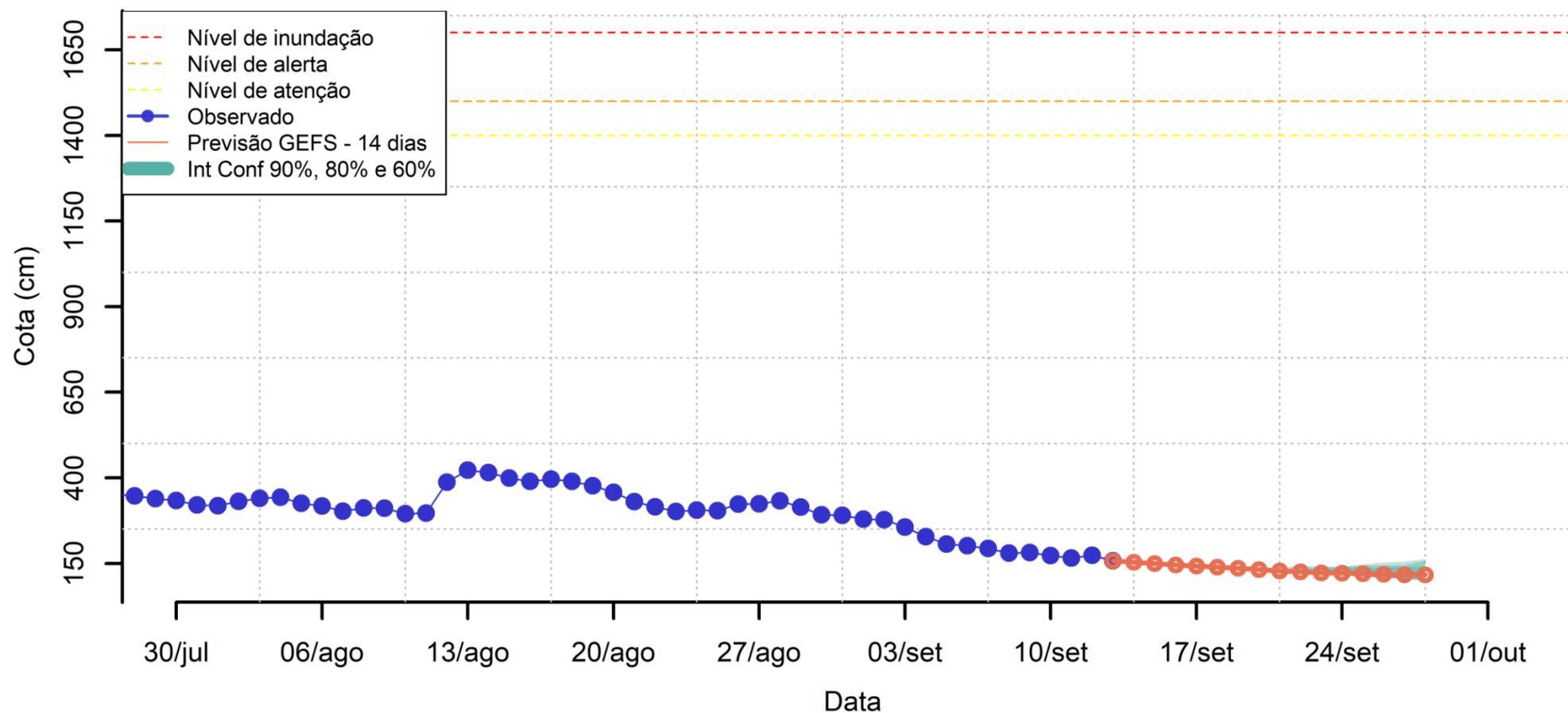
# Prognóstico

Níveis previstos - Escala semanal

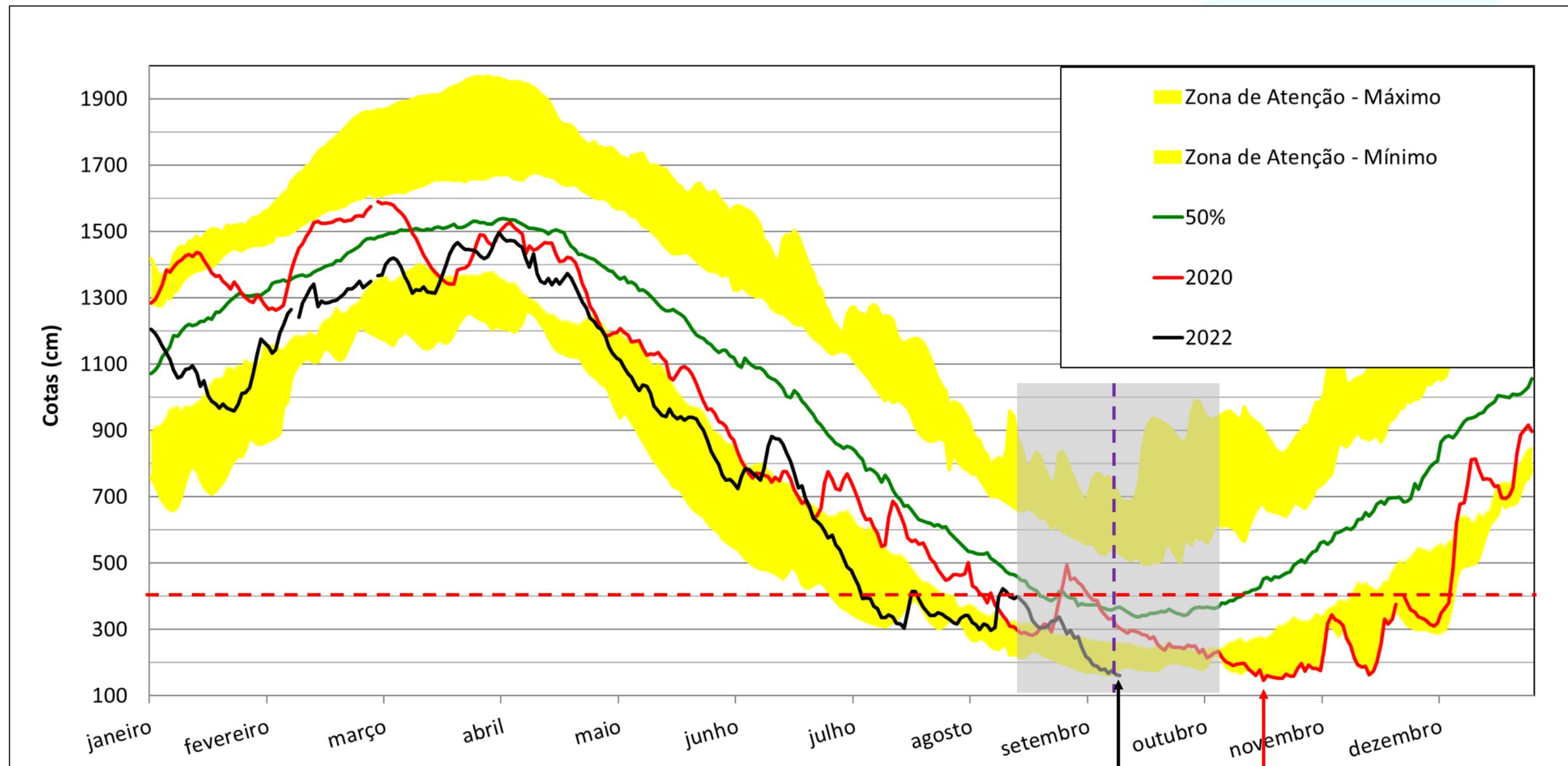
## Previsão de níveis

Nos próximos 15 dias é provável que se mantenha o regime de recessão.

Previsão de níveis com modelo SMAP utilizando o conjunto de 20 previsões de chuvas do modelo GEFS  
Estação PORTO VELHO



# Prognóstico



- - - Ocorrência média de mínimas
- Faixa de 90 % de ocorrência
- - - Referência de 4 metros

1,60 m  
(13/09/2022)

1,47 m  
(21/10/2020)

# OBRIGADO!

Hérculys Pessoa e Castro  
Pesquisador em Geociências pela CPRM

herculys.castro@cprm.gov.br  
+ 55 69 3901 3700



SECRETARIA DE  
GEOLOGIA, MINERAÇÃO  
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

GOVERNO  
FEDERAL