



Sala de Crise da Região NORTE

Andre Luis Martinelli Real dos Santos

Sistema de Alerta Hidrológico

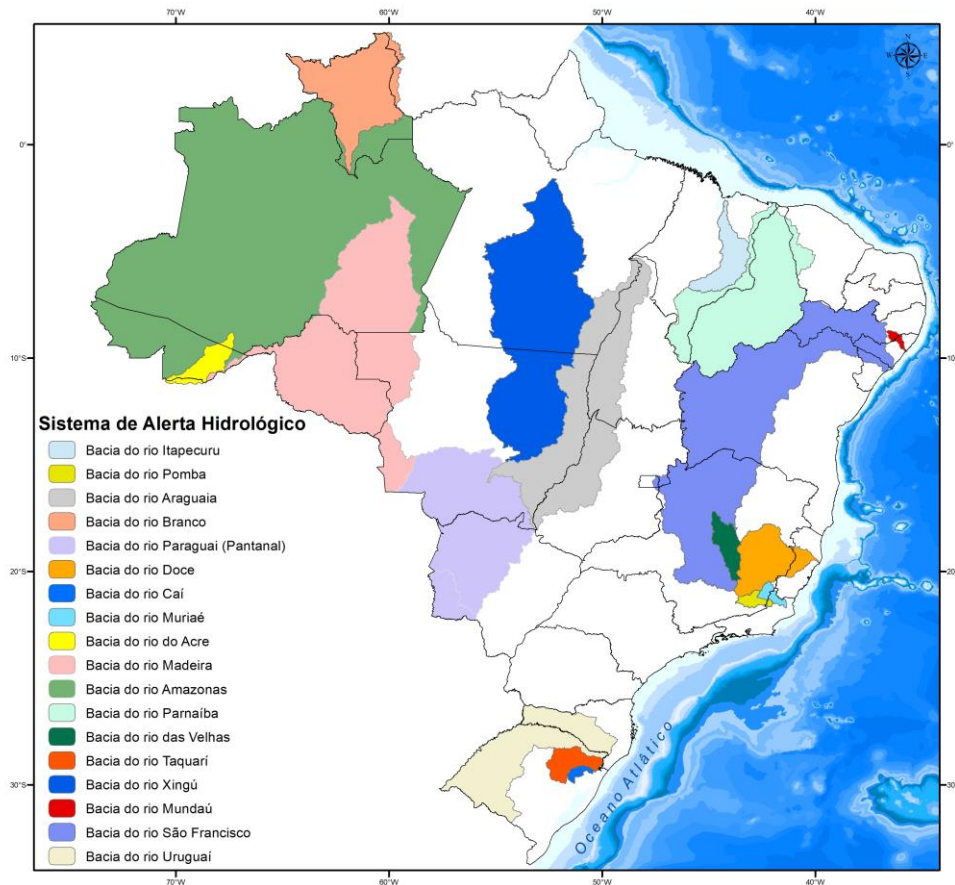
Serviço Geológico do Brasil - CPRM



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



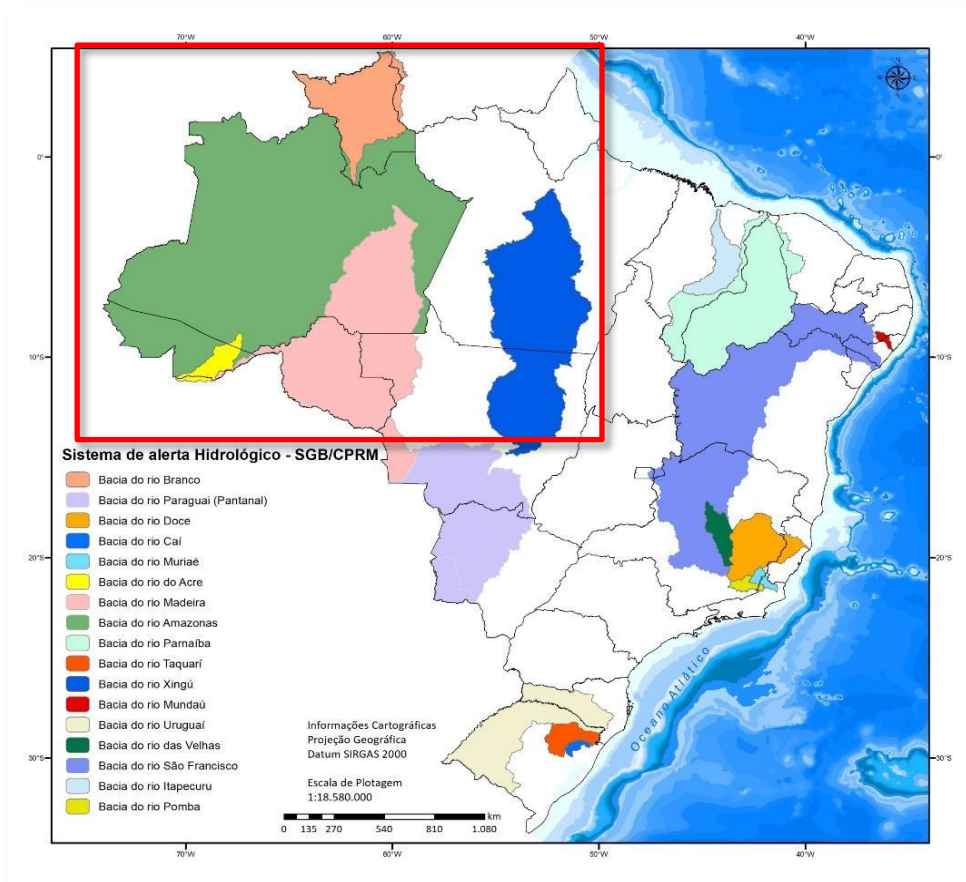
SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO



Opera hoje 18 SAH com mais de 8 milhões de pessoas beneficiadas.

www.sgb.gov.br/sac

SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO



REGIÃO NORTE

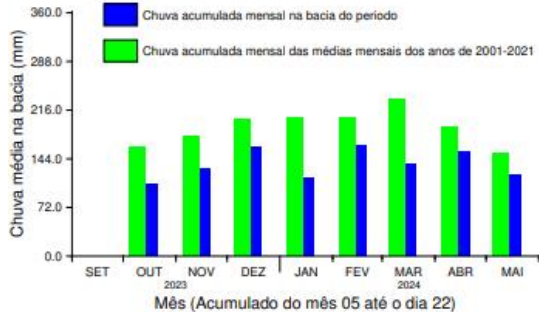
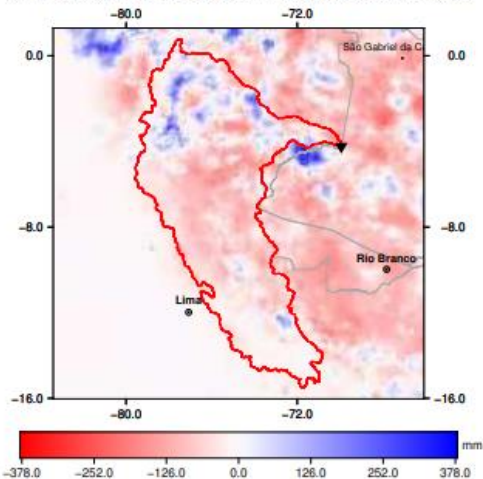
- SAH AMAZONAS
- SAH BRANCO
- SAH MADEIRA
- SAH ACRE
- SAH XINGU

Situação atual e Prognóstico

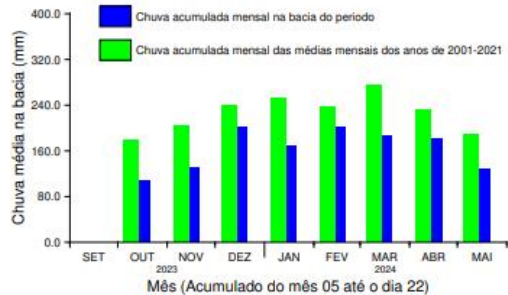
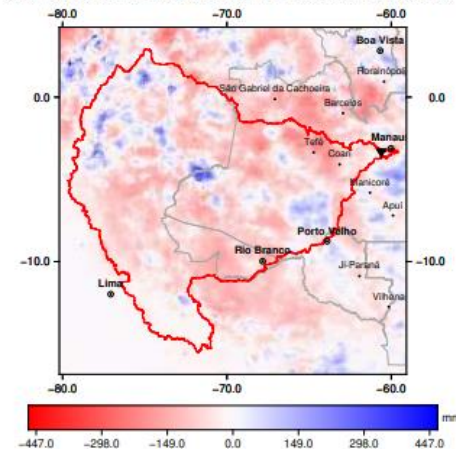


ANOMALIAS DE CHUVAS NOS ÚLTIMOS MESES (MERGE/INPE)

Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -36.4 mm no mês 04 na AD 10100000 - TABATINGA



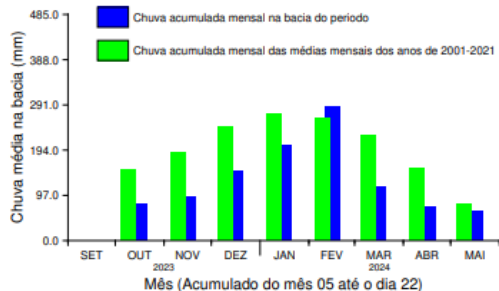
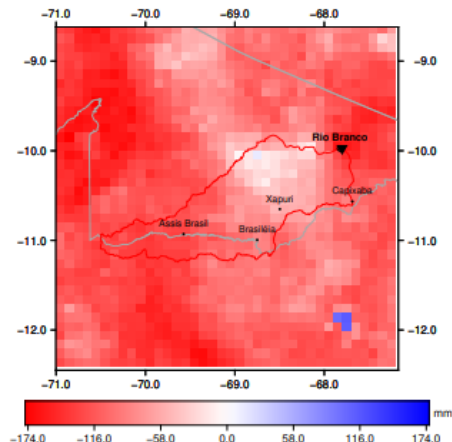
Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -50.8 mm no mês 04 na AD 14100000 - MANACAPURU



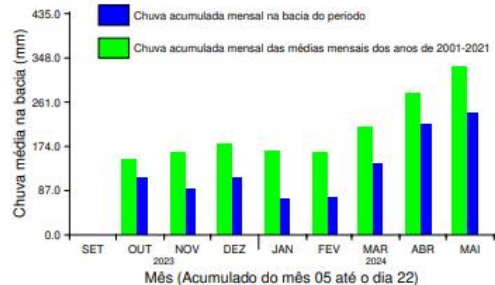
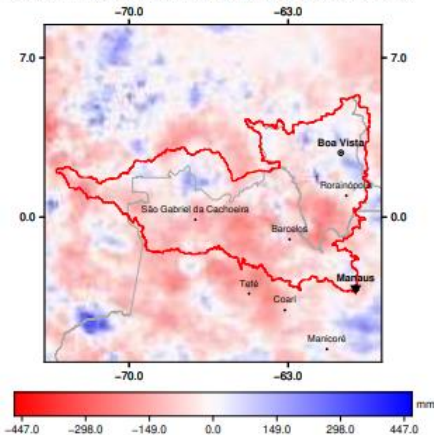


ANOMALIAS DE CHUVAS NOS ÚLTIMOS MESES (MERGE/INPE)

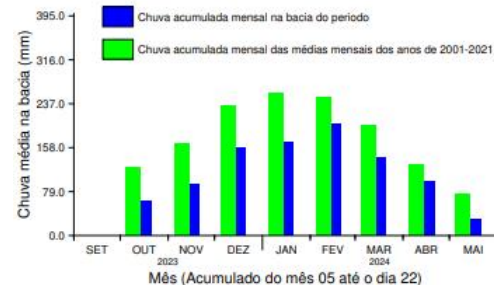
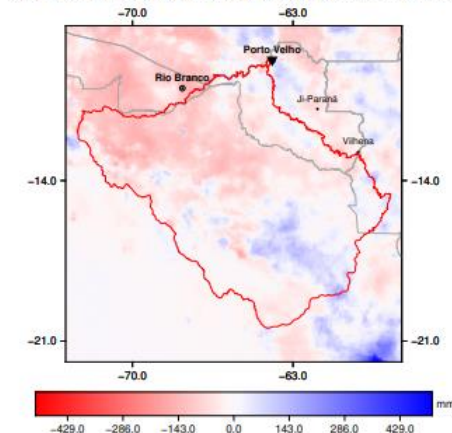
Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -85.8 mm no mês 04 na AD 13600002 - RIO_BRANCO



Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -61.4 mm no mês 04 na AD 14990000 - MANAUS

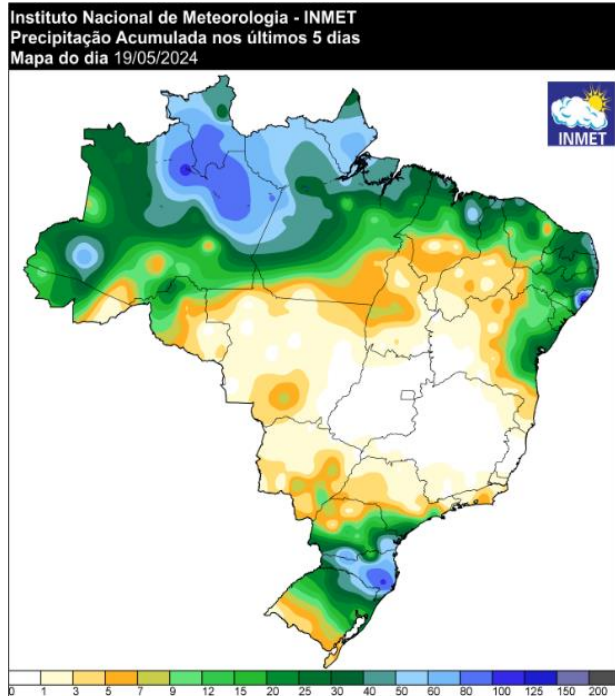


Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -30.5 mm no mês 04 na AD 15400000 - PORTO_VELHO





ANOMALIAS DE CHUVA OBSERVADA



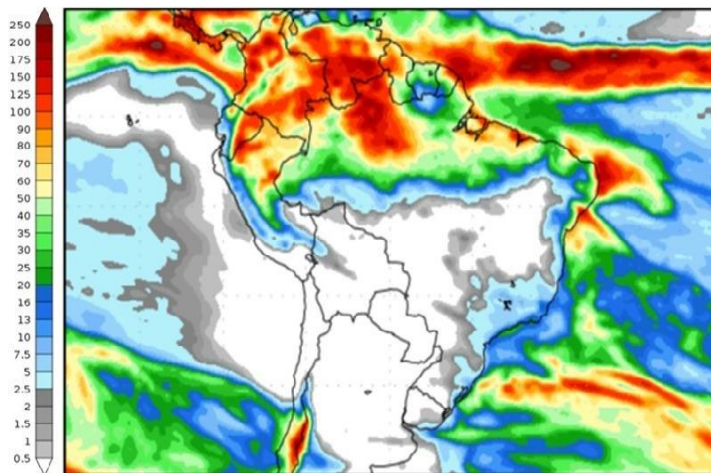
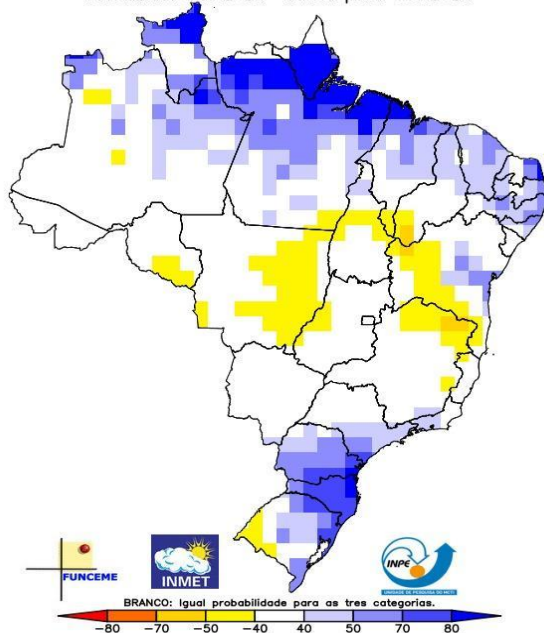
Região Norte: os maiores registros de chuva nos últimos cinco dias ocorreram em áreas do Amapá, nordeste do Amazonas e Roraima, onde os valores foram superiores a 60 mm. Destaques para Itaubal (AP) com acumulado de chuva de 119,4 mm, Manaus (AM) com 105,4 mm e Rio Urubu (AM) com 95,4 mm. Nas demais áreas, os volumes de chuva foram inferiores a 50,0 mm.

Fonte: INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°19/2024 -INMET

Acumulado de chuva entre os dias 15 e 19 de maio de 2024. Fonte: INMET.

ANOMALIAS DE CHUVA PREVISTA

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
Produzida: Mai 2024 Valida para JJA 2024

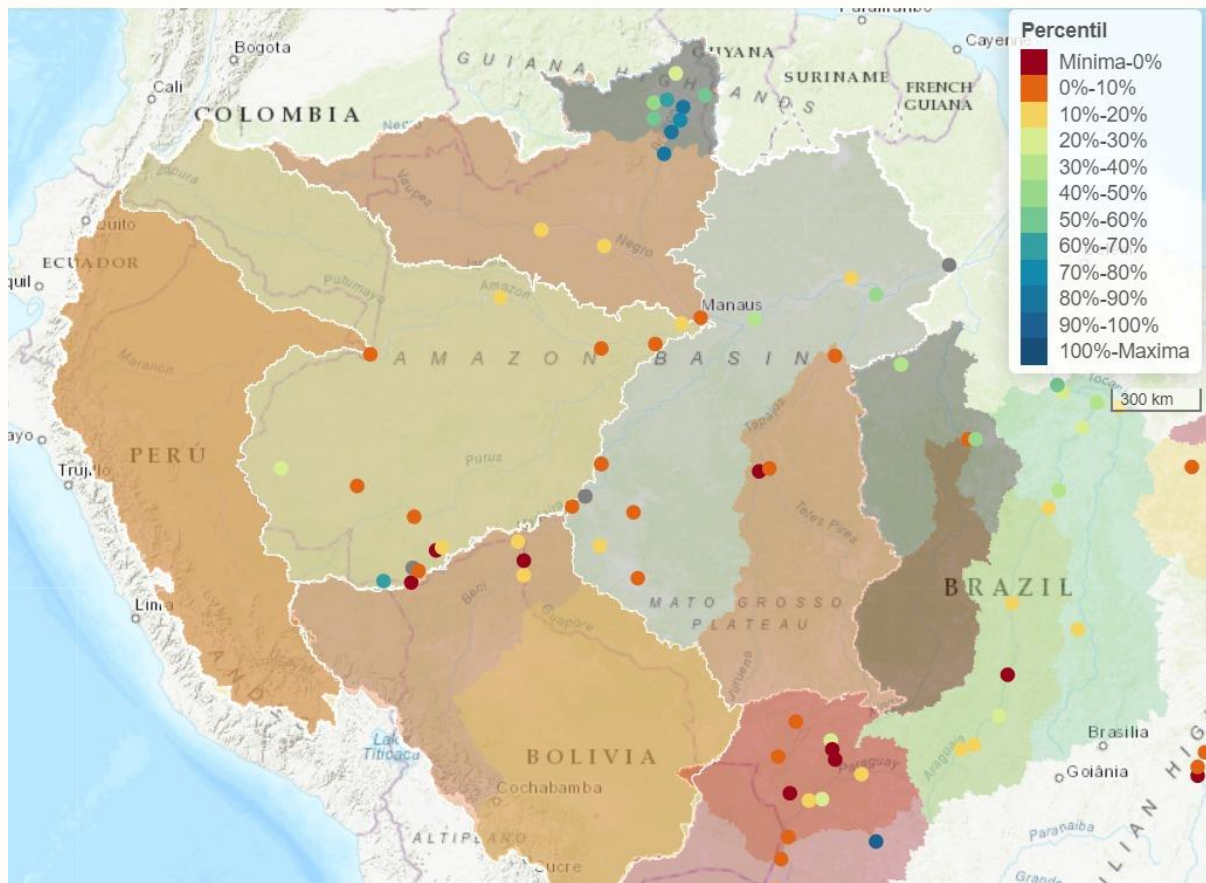


Região Norte: os maiores acumulados de chuva devem ocorrer no centro norte do Amazonas e do Pará, além de áreas do oeste do Acre, Roraima e Amapá, com acumulados que podem superar 60 mm. Nas demais áreas, os volumes devem ser inferiores a 40 mm.

Previsão de chuva para 2ª semana (28/05 e 05/06/2024). Fonte: NCEP/NOAA.



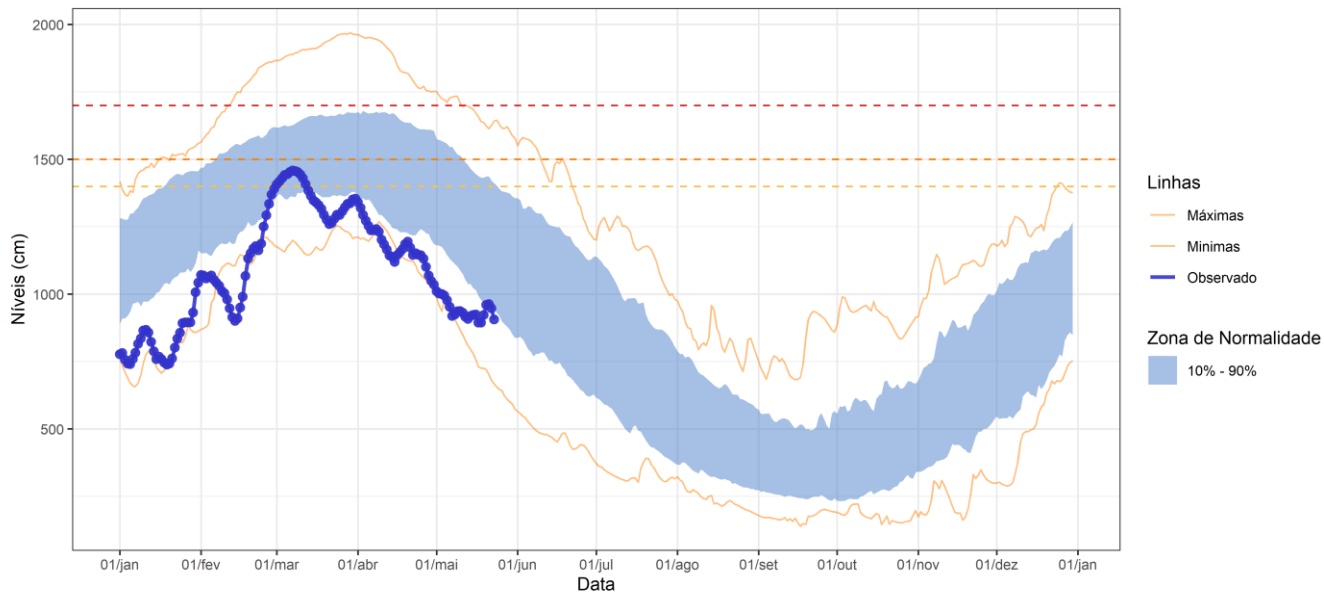
Condição atual dos pontos monitorados





Condição atual da bacia Madeira

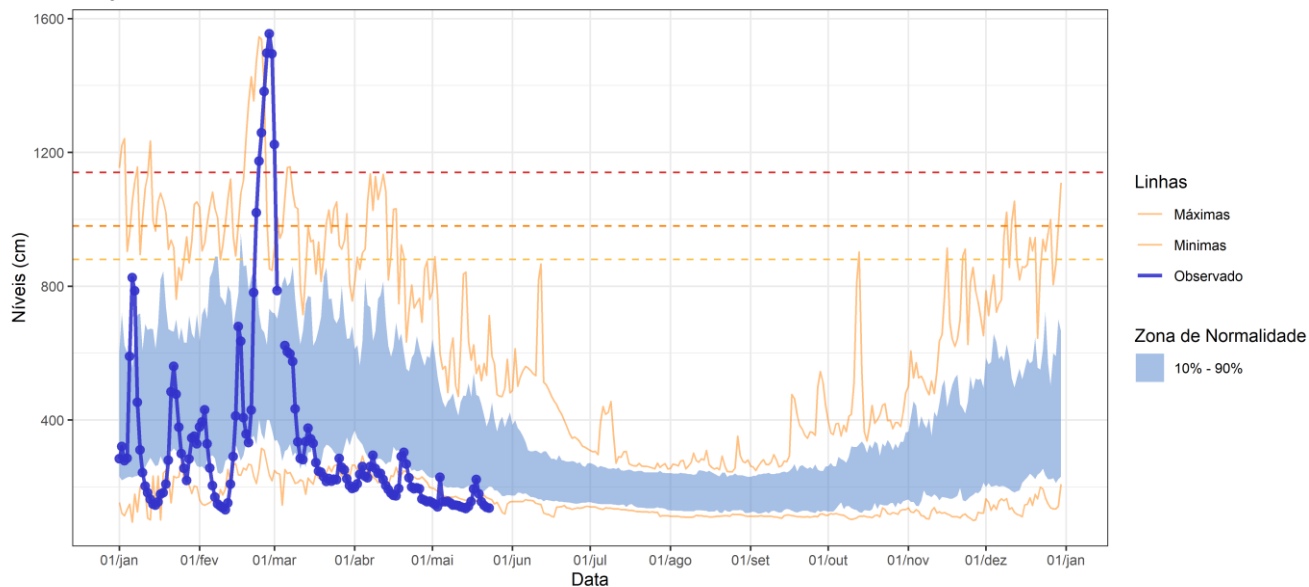
Níveis observados e comparação com histórico
Estação PORTO VELHO





Condição atual da bacia Acre

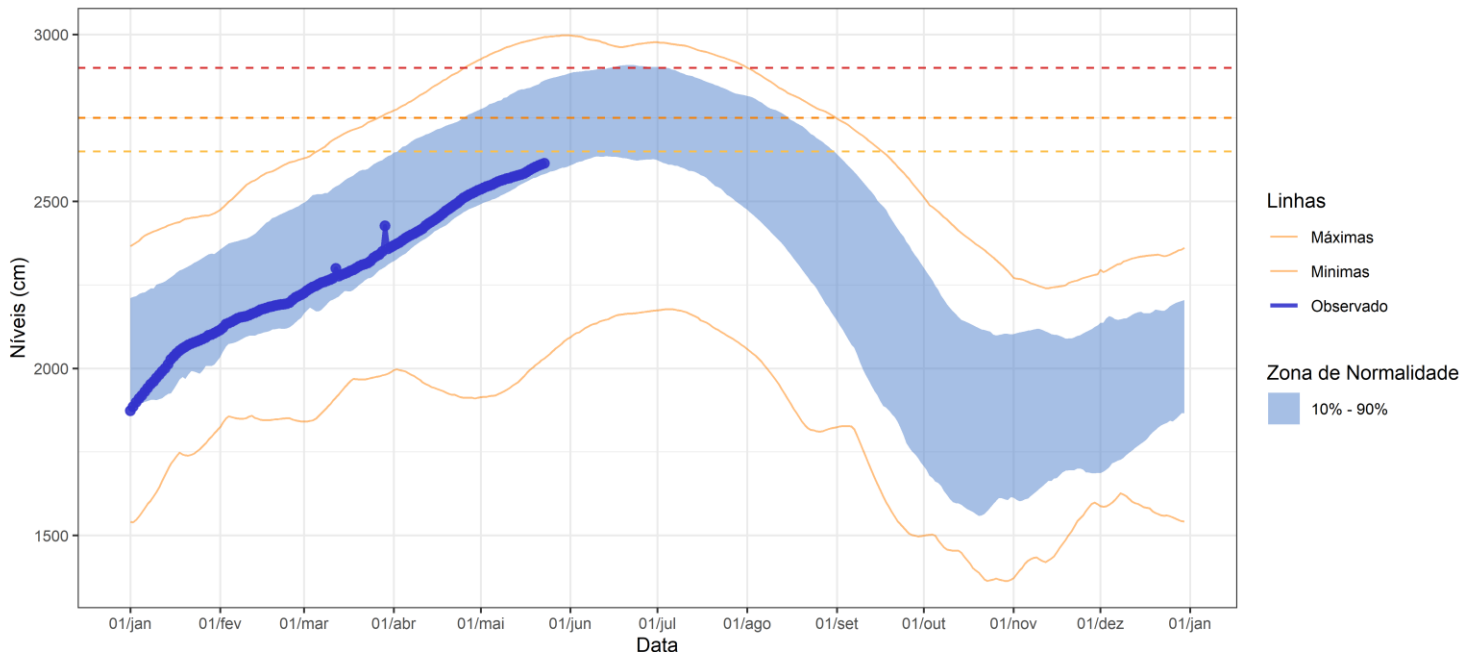
Níveis observados e comparação com histórico
Estação BRASILEIA





Condição atual da bacia Negro em Manaus

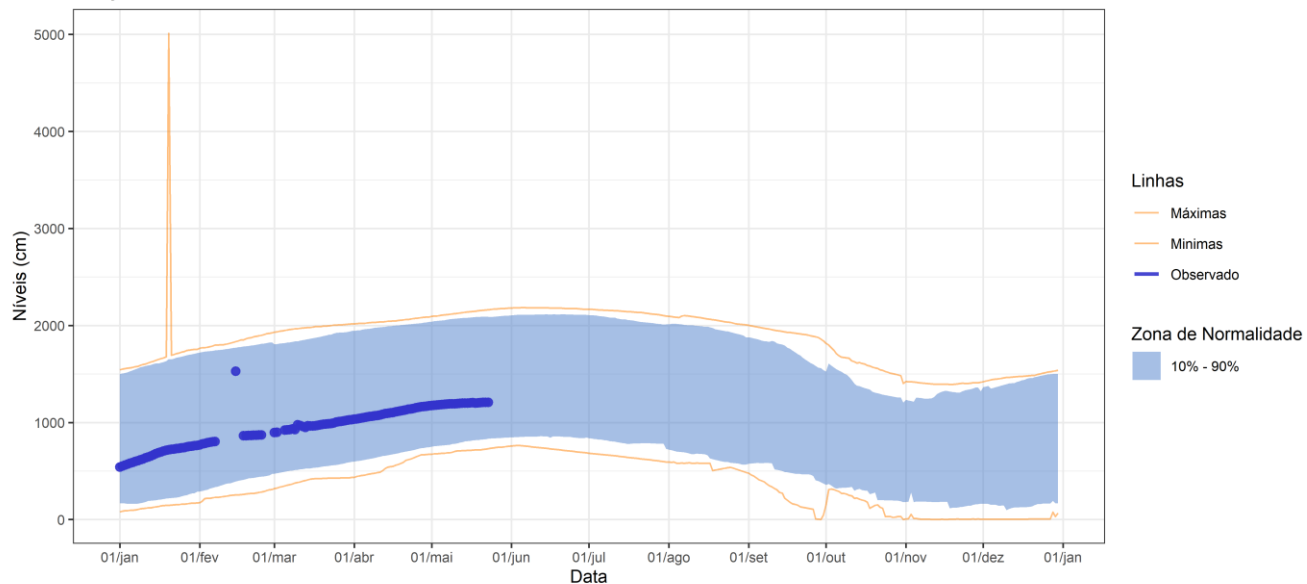
Níveis observados e comparação com histórico
Estação Manaus





Condição atual da bacia Amazonas

Níveis observados e comparação com histórico
Estação Itacoatiara

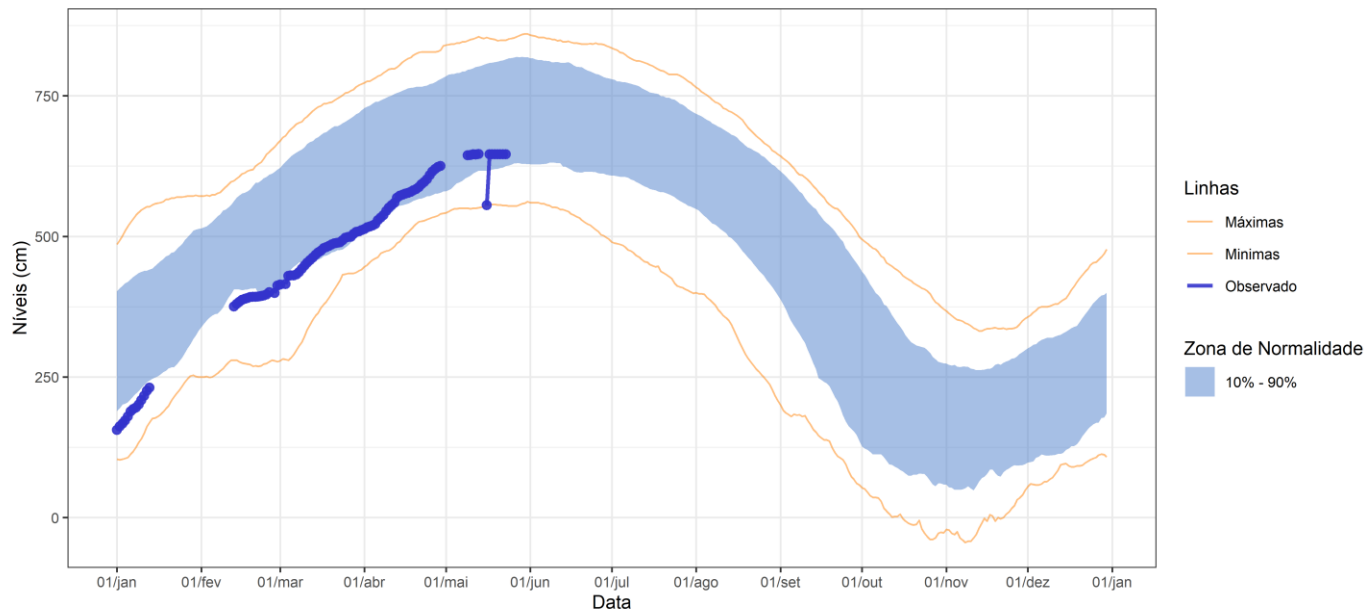




Condição atual da bacia Amazonas

Níveis observados e comparação com histórico

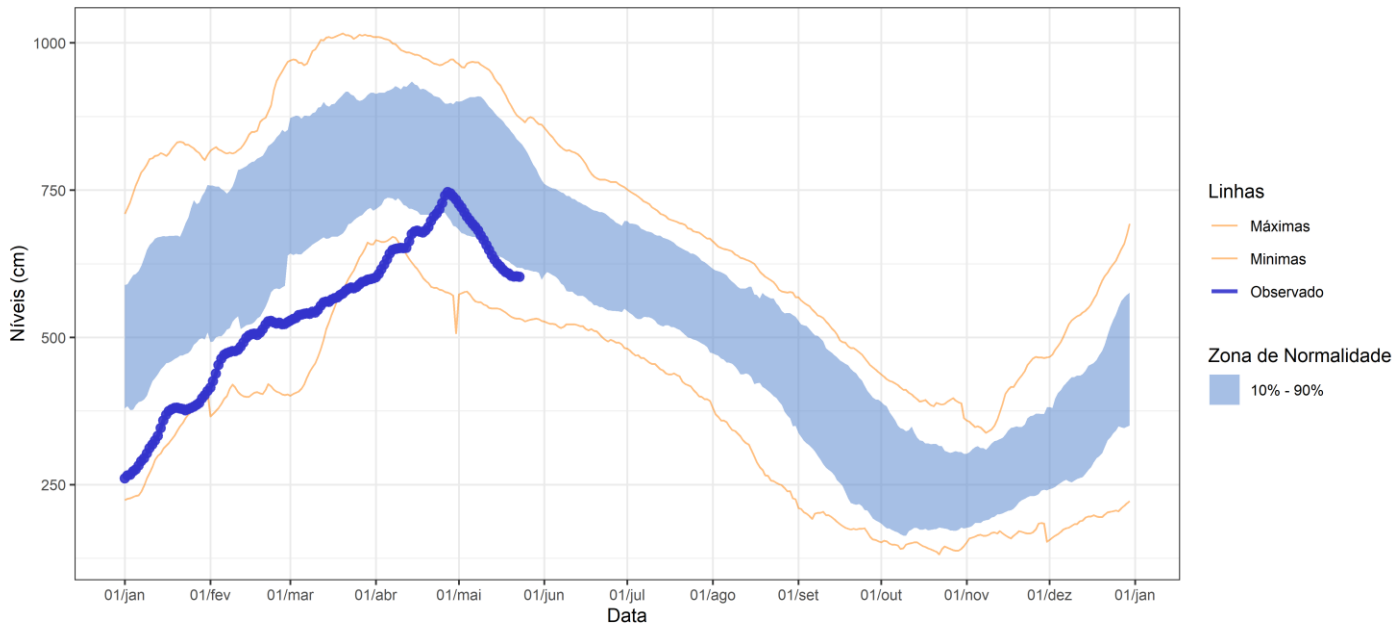
Estação Obidos





Condição atual da bacia Tapajós

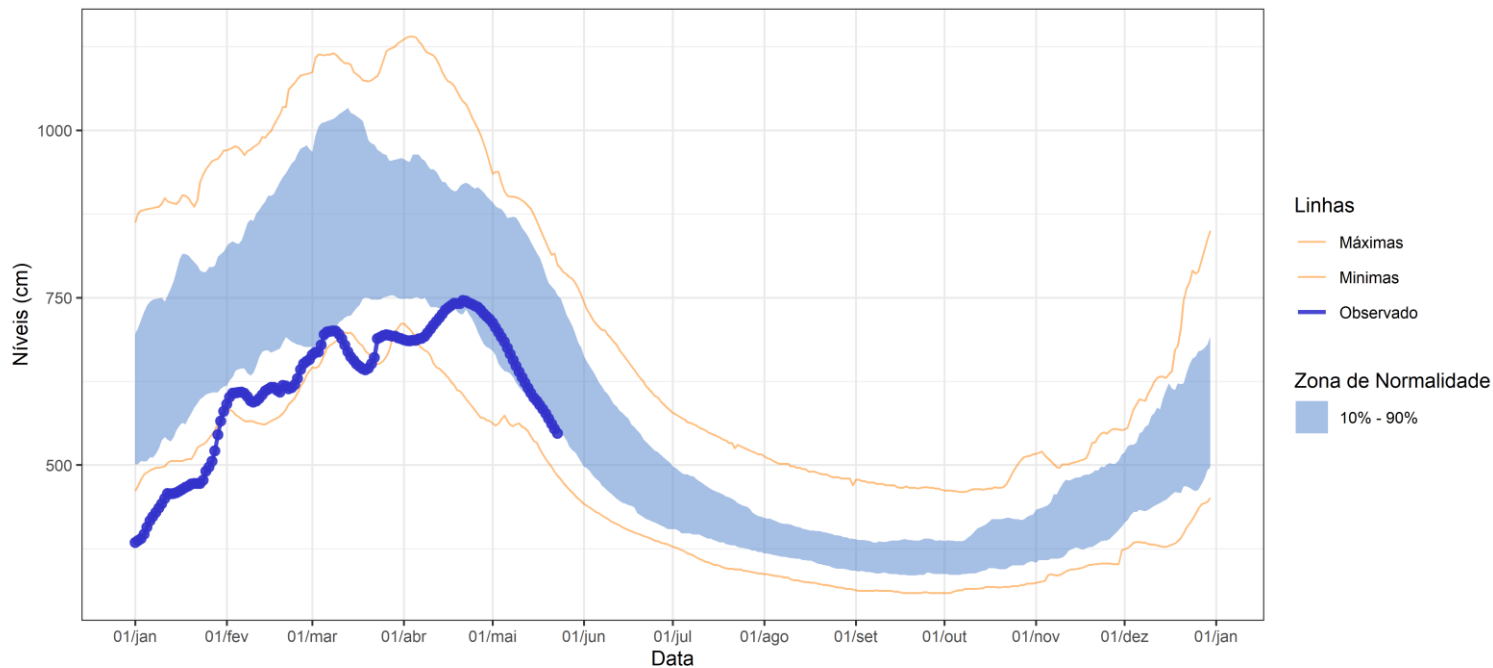
Níveis observados e comparação com histórico
Estação Itaituba





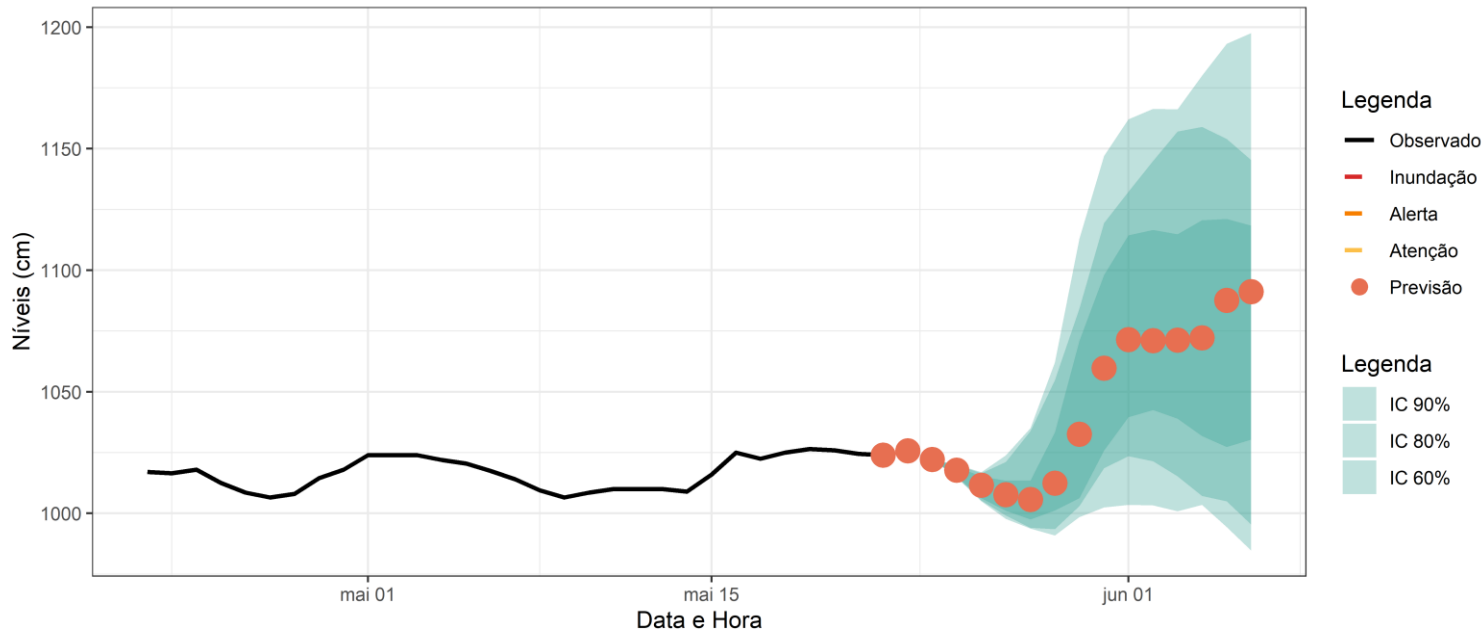
Condição atual da bacia Xingú

Níveis observados e comparação com histórico
Estação BOA SORTE



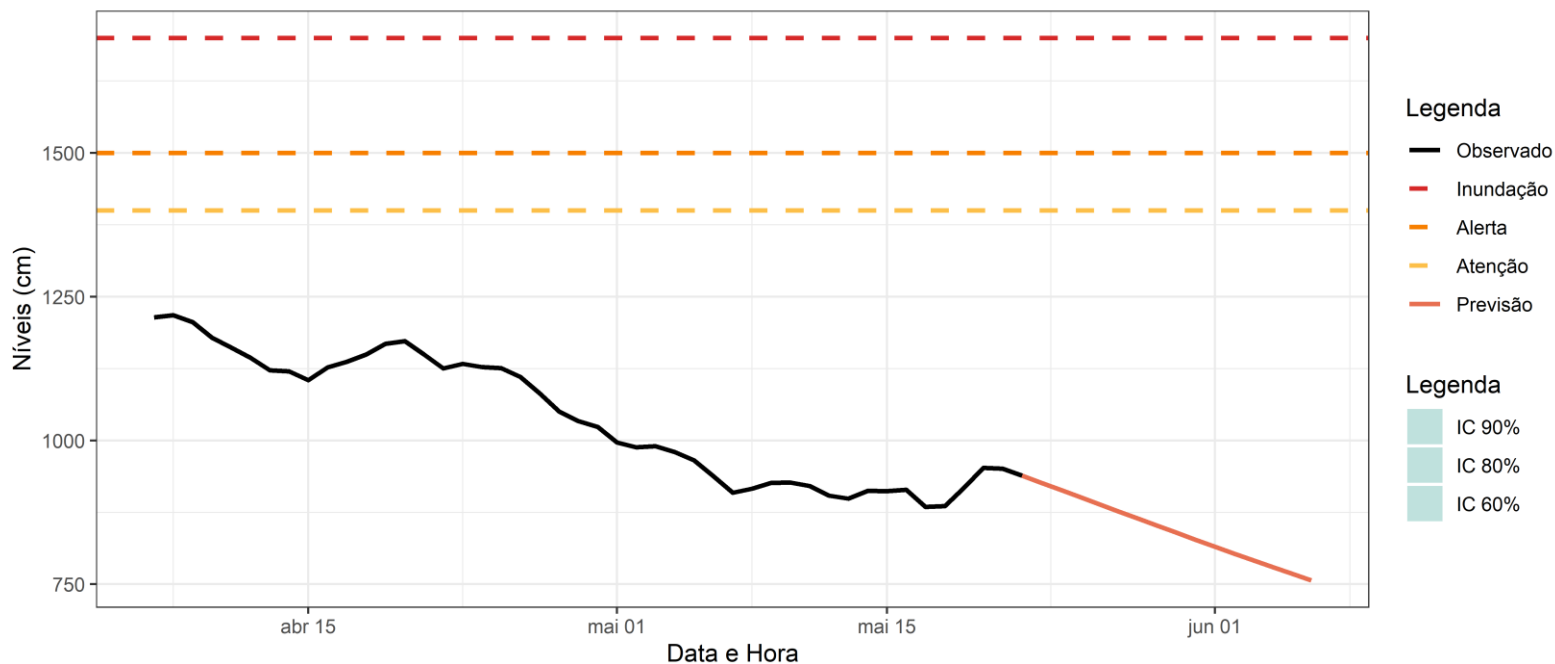
Previsões de níveis em TABATINGA

Atualizado com dados de 22/05/2024



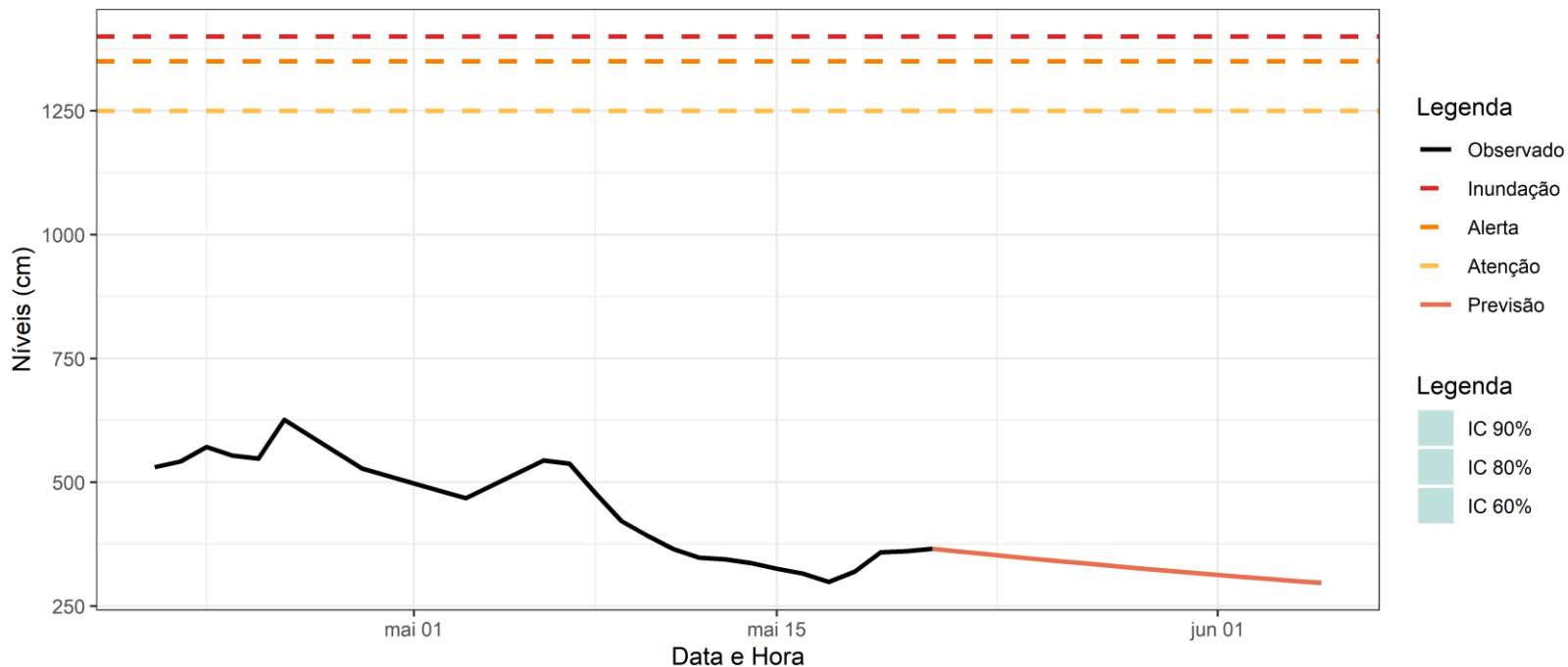
Previsões de níveis em PORTO VELHO

Atualizado com dados de 22/05/2024



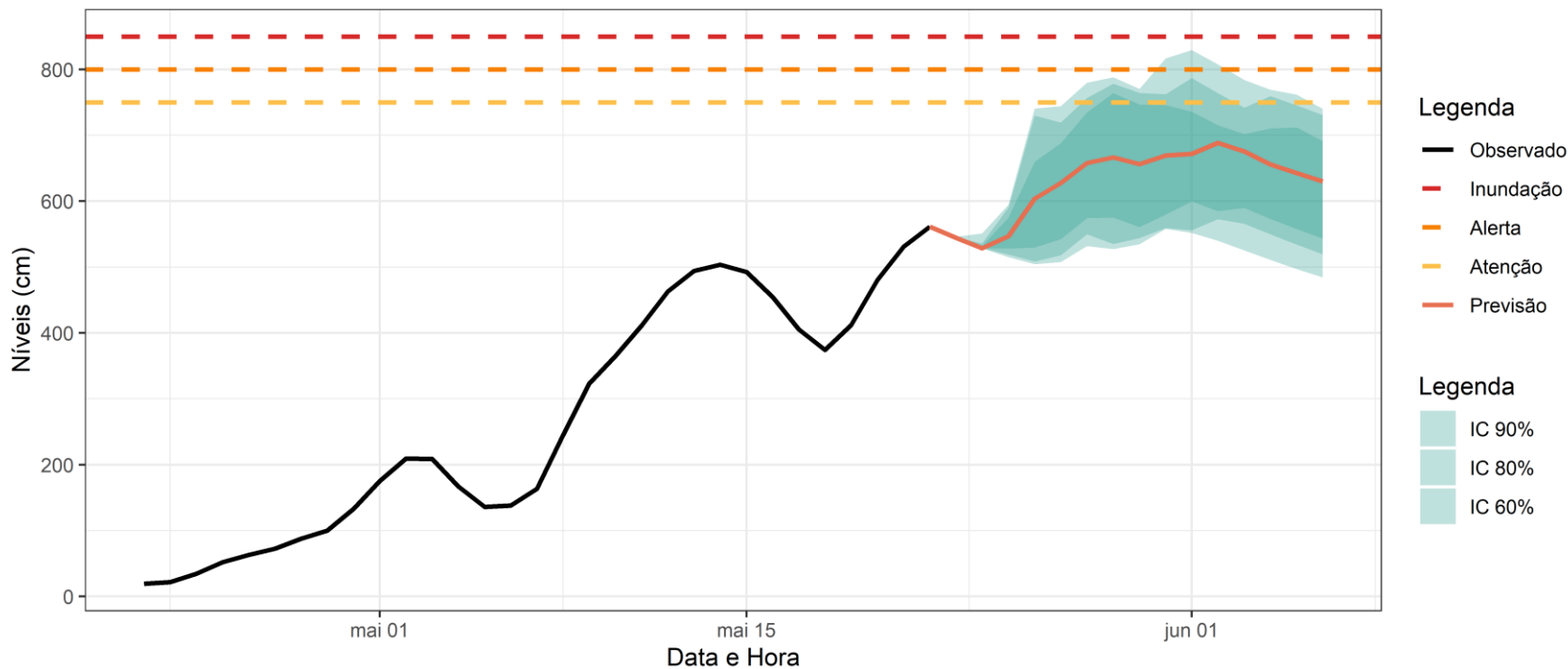
Previsões de níveis em RIO BRANCO

Atualizado com dados de 21/05/2024



Previsões de níveis em BOA VISTA

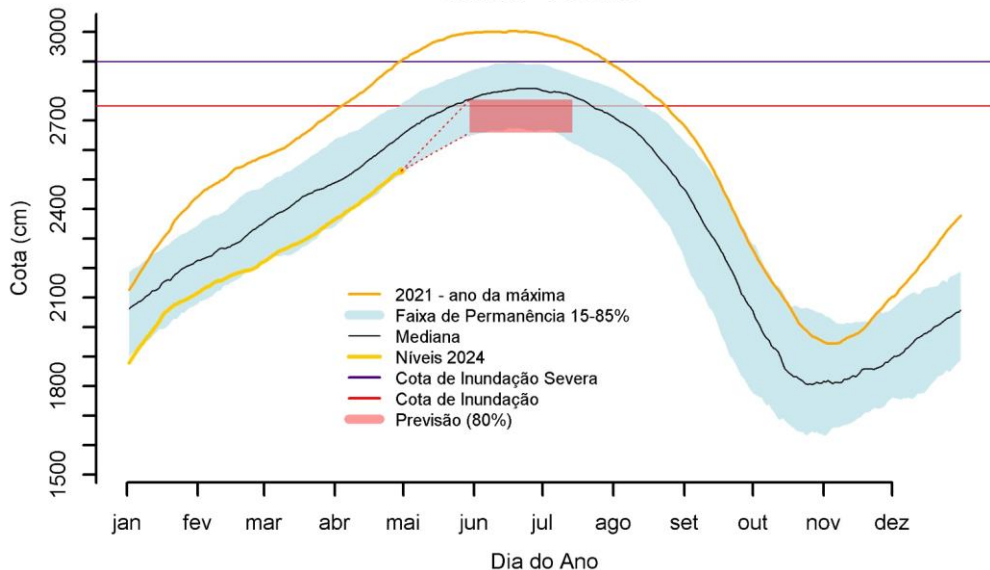
Atualizado com dados de 22/05/2024





Alerta de cheia de Manaus 2024

Níveis observados em 2024 e comparação com níveis históricos
Manaus - 14990000



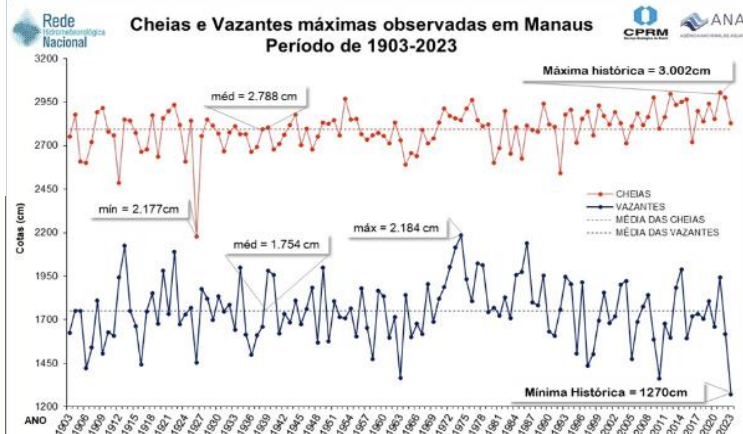
Cota dia 02/05/2024:

25,44 m

PREVISÃO DA
CHEIA 2024:
média 27,14 m

(máxima 27,70 m)

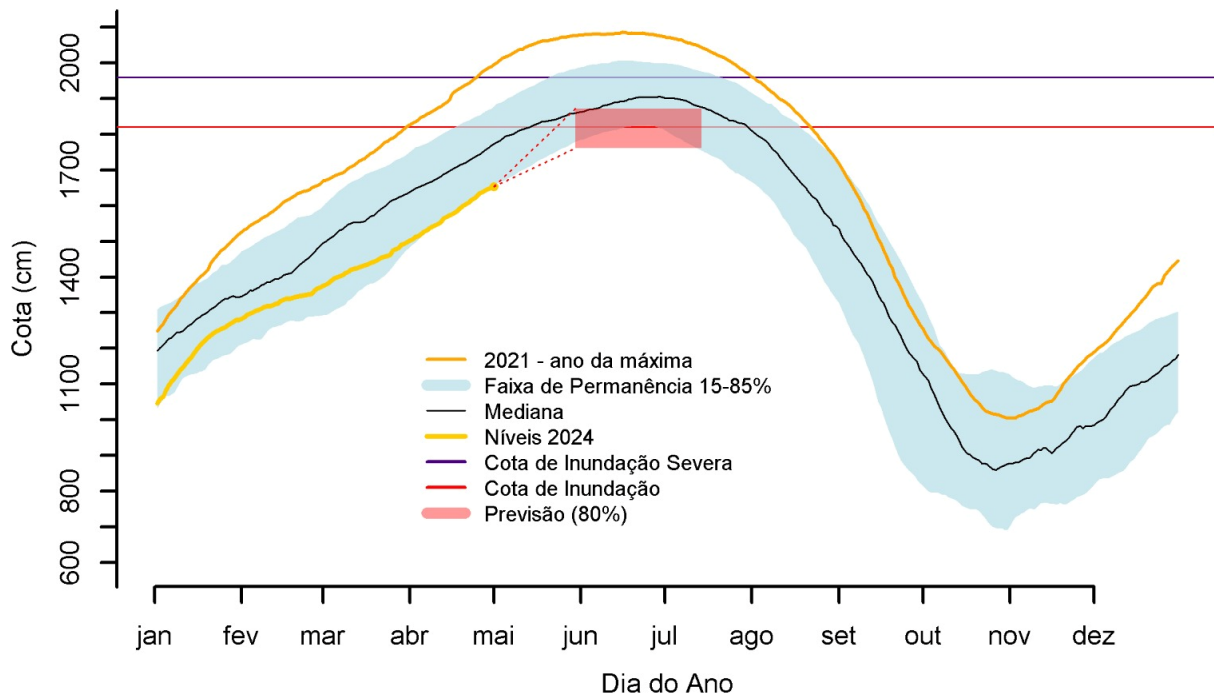
80% de confiança





Alerta de cheia 2024

Níveis observados em 2024 e comparação com níveis históricos
Manacapuru - 14100000



Cota dia 02/05/2024:

16,53 m

**PREVISÃO DA
CHEIA 2024:
média 18,16 m**

(máxima 18,71 m)

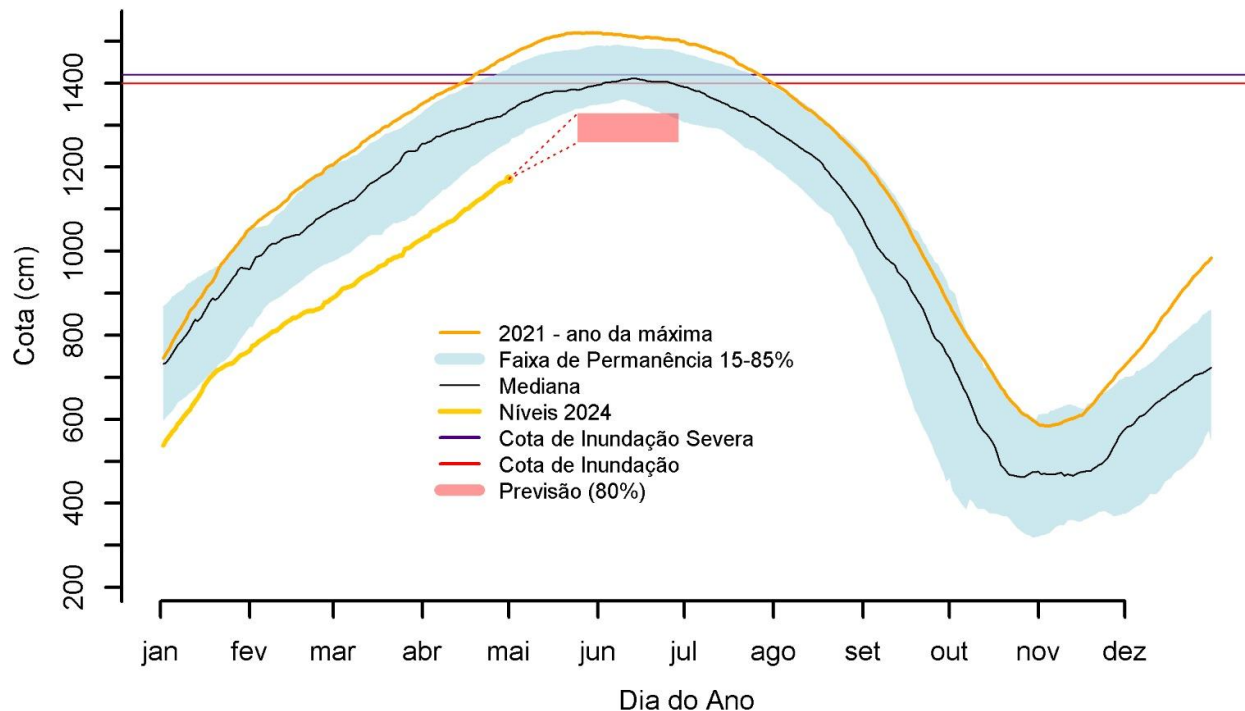
Confiança de 80%





Alerta de cheia 2024

Níveis observados em 2024 e comparação com níveis históricos
Itacoatiara - 16030000



Cota dia 02/05/2024:
11,72 m

**PREVISÃO DA
CHEIA 2024:**
média 12,93 m

(máxima 13,28 m)

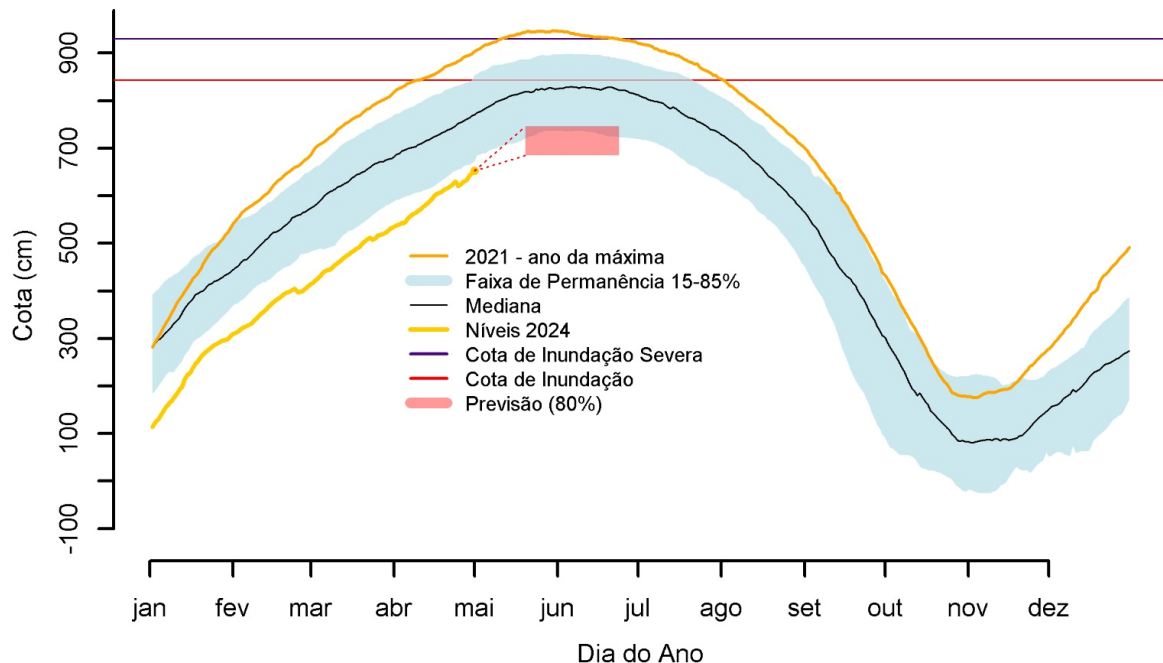
Confiança de 80%





Alerta de cheia 2024

Níveis observados em 2024 e comparação com níveis históricos
Parintins - 16350002



Cota dia 02/05/2024:

6,60 m

**PREVISÃO DA
CHEIA 2024:**

média 7,15 m

(máxima 7,45 m)

Confiança de 80%





OBRIGADO



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

