



SGBO

**SERVIÇO GEOLÓGICO
DO BRASIL - CPRM**

SALA DE CRISE
RIO MADEIRA



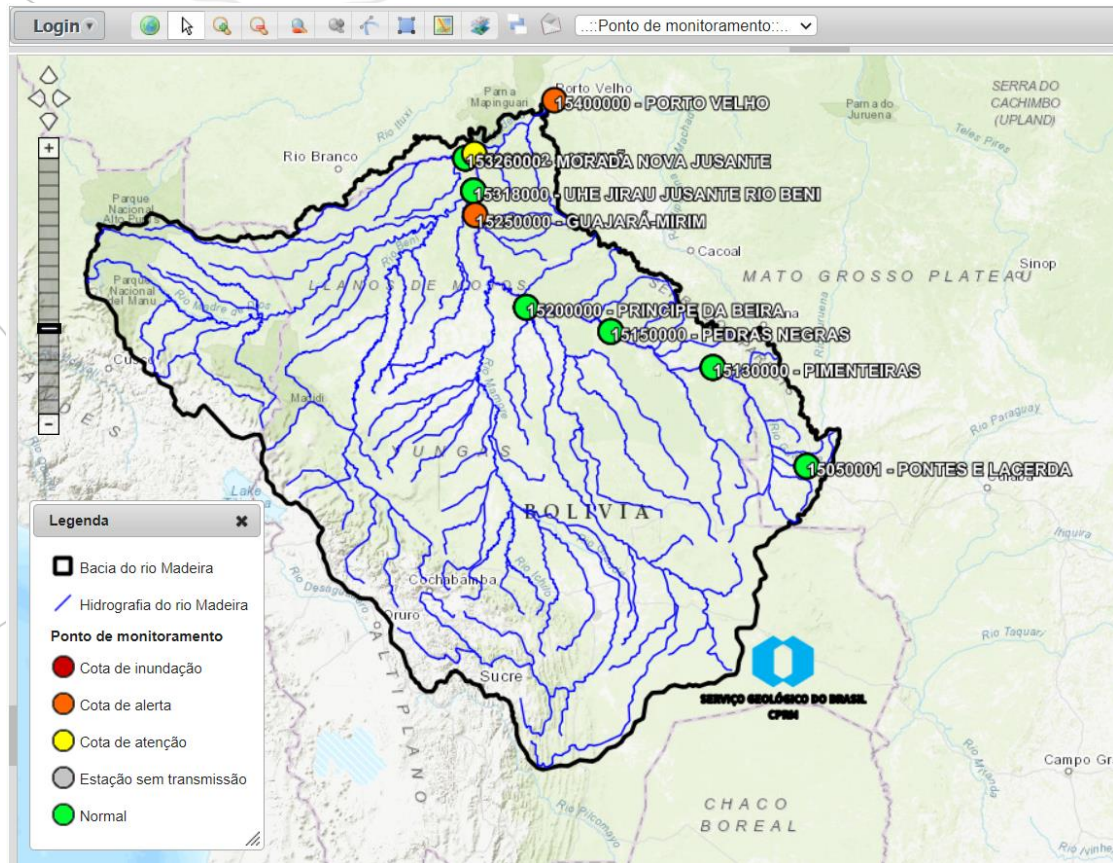
MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



SUMÁRIO

- Condição atual
- Cenário
- Previsão

CONDIÇÃO ATUAL



SGE
E
BRASIL

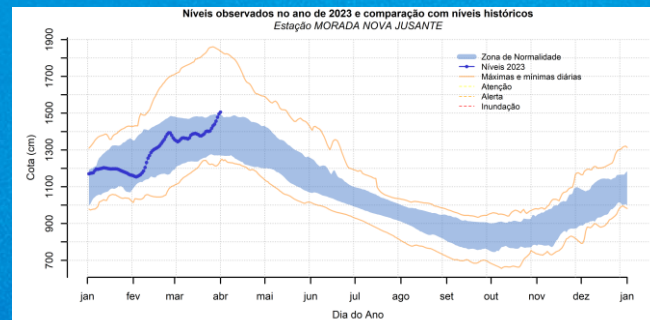
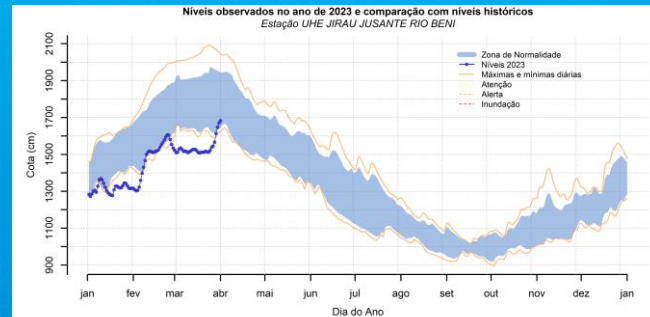
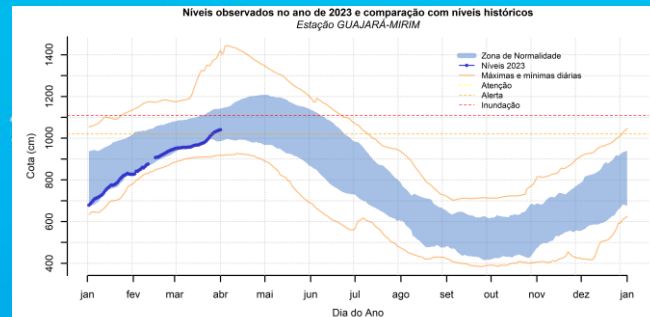
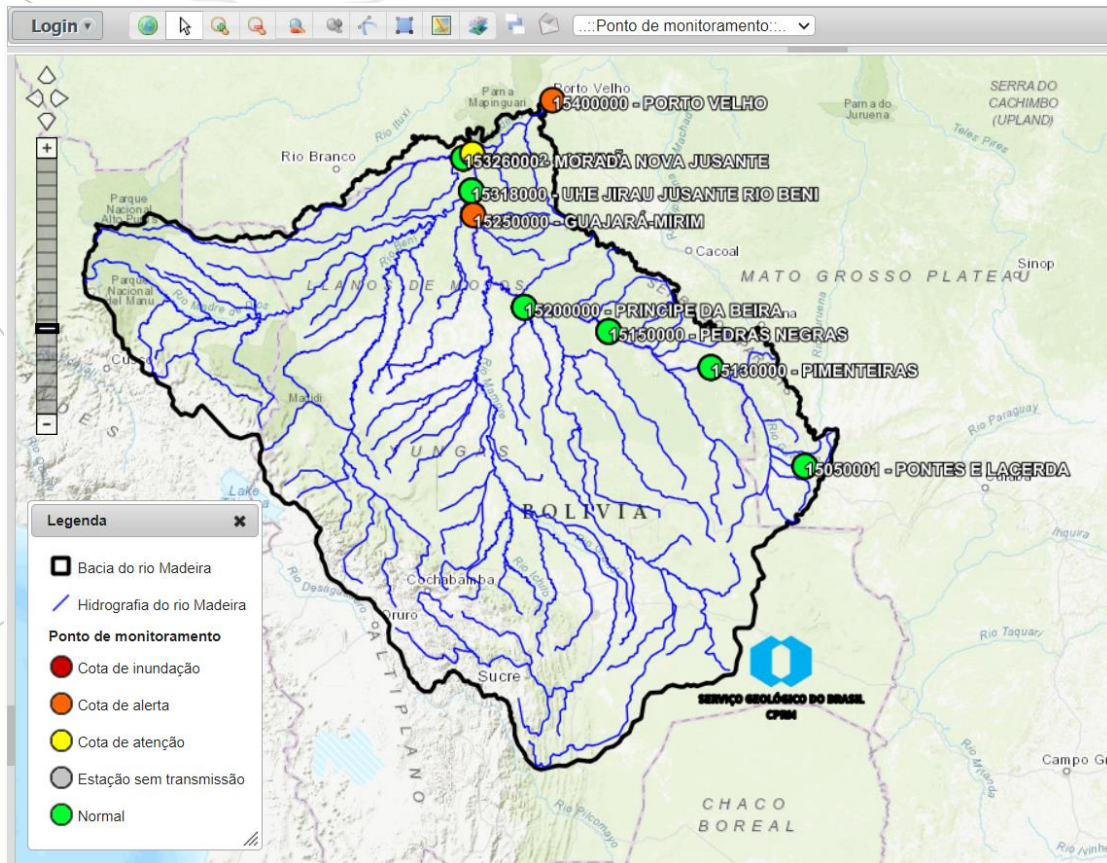
SGE

**SERVIÇO GEOLÓGICO
DO BRASIL - CPRM**

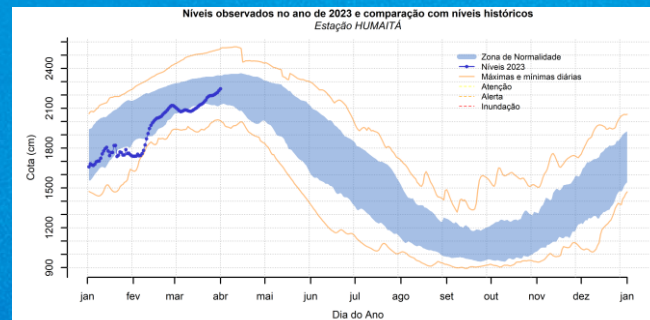
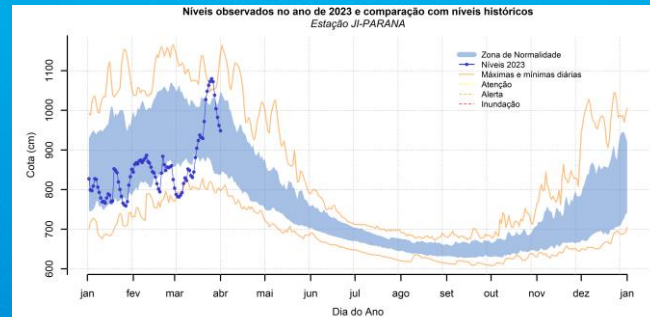
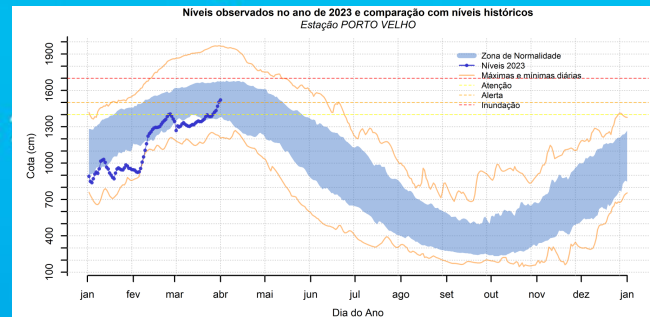
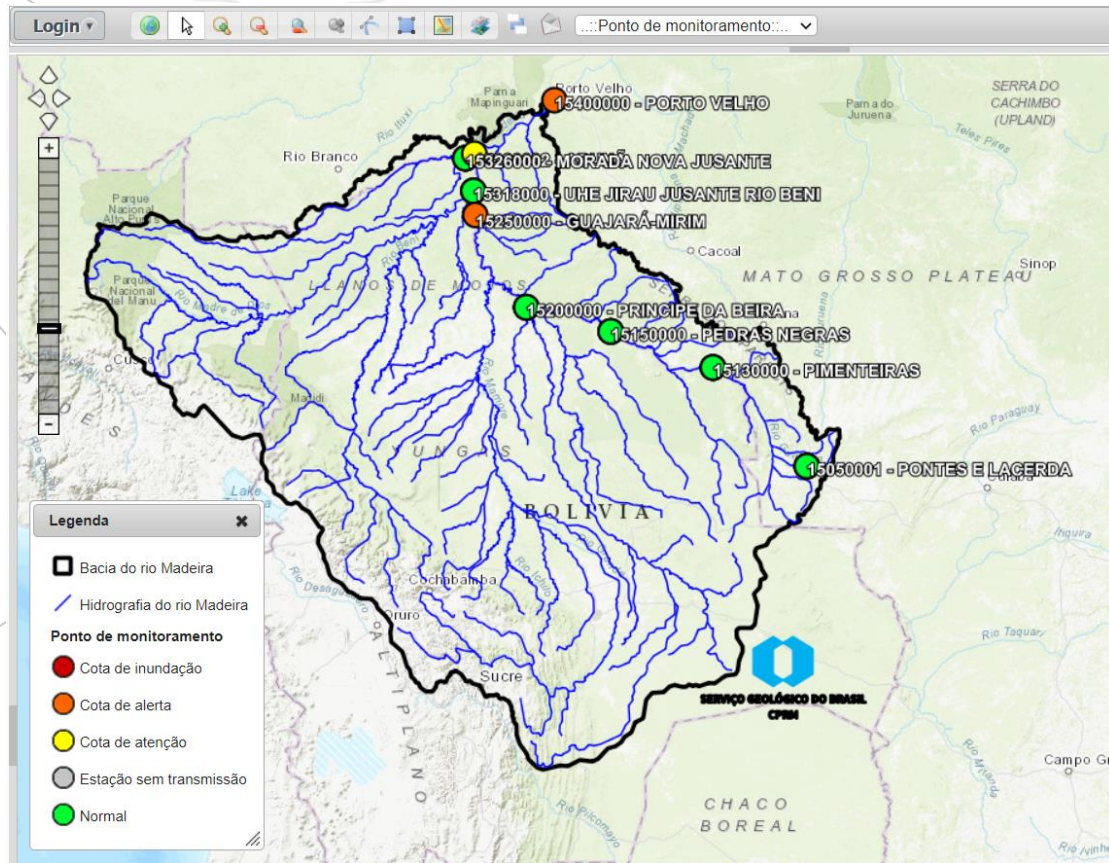
CONDIÇÃO ATUAL

| Código | Nome | Horário Rondônia | Nível Atual (cm) | Varição 24h (cm) | Varição 7d (cm) | Varição 14d (cm) | Chuva Acum 24h (mm) | Chuva Acum 96h (mm) | Mediana (cm) | SPI |
|----------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|------|
| 15400000 | PORTO VELHO | 31/03/2023 06:15 | 1524 | 27 | 143 | 183 | 3 | 5 | 1536 | 0,1 |
| 15250000 | GUAJARÁ-MIRIM | 31/03/2023 06:30 | 1041 | 3 | 33 | 71 | 65 | 68 | 1057 | 0,1 |
| 15318000 | UHE JIRAU JUSANTE RIO BENI | 31/03/2023 06:45 | 1682 | 18 | 165 | 176 | 5 | 13 | 1707 | -0,1 |
| 15326000 | MORADA NOVA JUSANTE | 31/03/2023 06:30 | 1507 | 14 | 105 | 129 | 10 | 27 | 1346 | 0,4 |
| 15560000 | JI-PARANA | 31/03/2023 06:00 | 945 | -21 | -126 | 9 | 1 | 4 | 919 | 0,2 |
| 15630000 | HUMAITÁ | 31/03/2023 06:30 | 2250 | 19 | 56 | 126 | 0 | 0 | 2256 | 0,1 |

CONDIÇÃO ATUAL

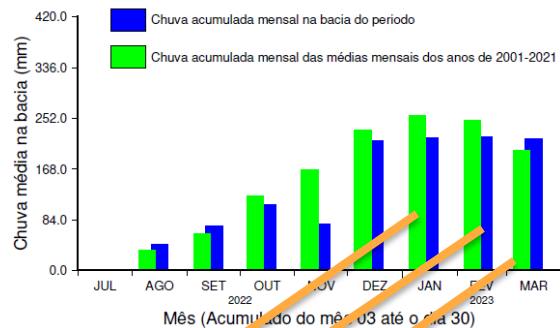
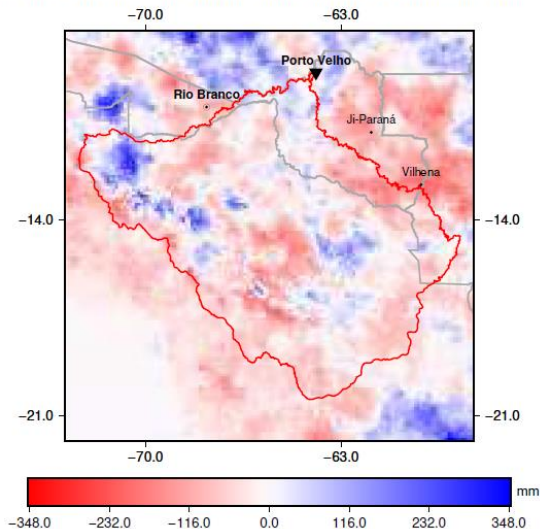


CONDIÇÃO ATUAL

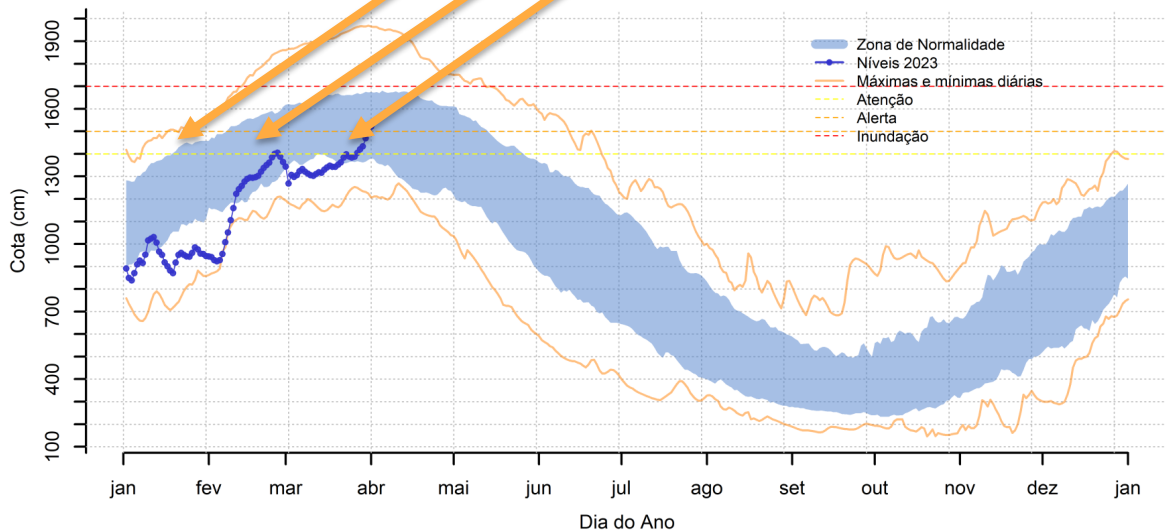


CONDIÇÃO ATUAL

Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -27.6 mm no mês 02 na AD 15400000 - PORTO_VELHO

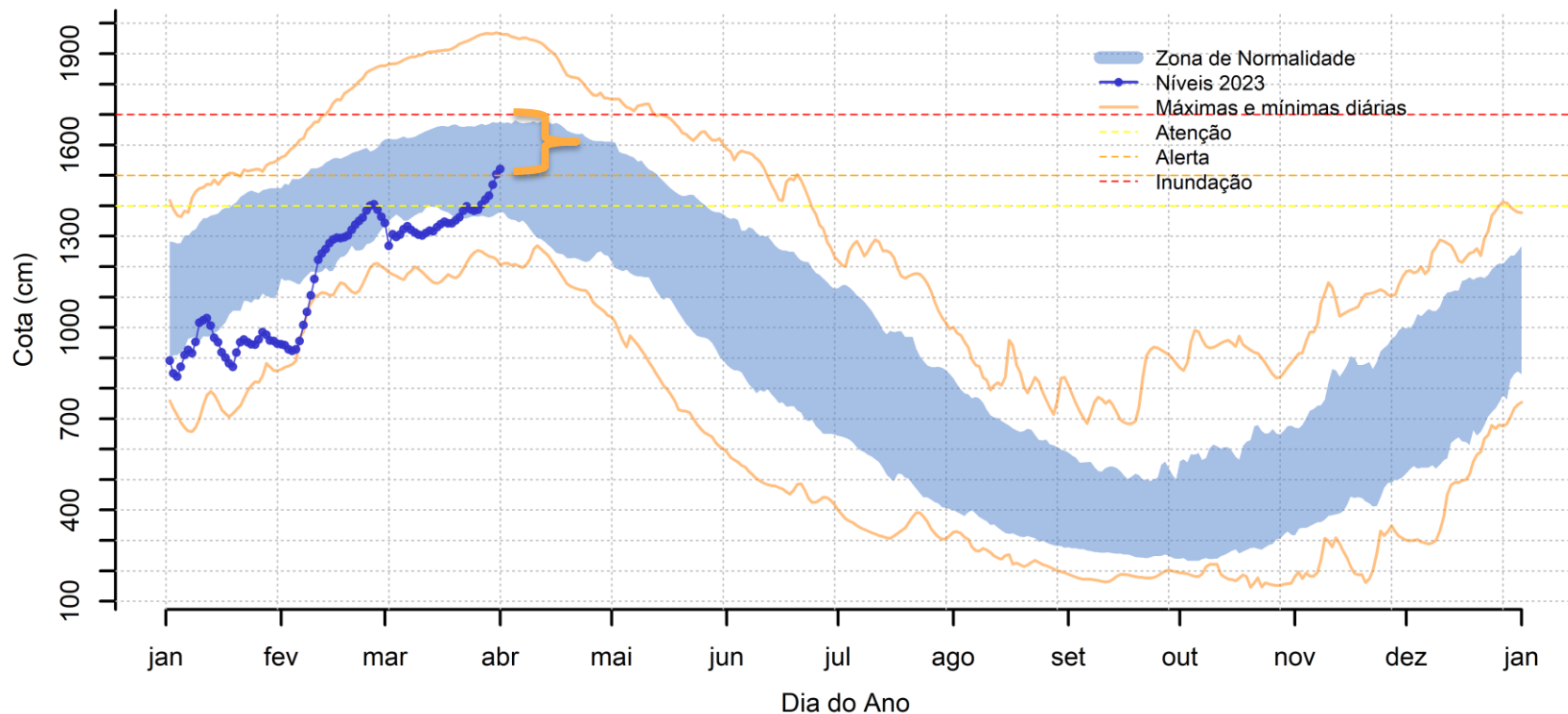


Níveis observados no ano de 2023 e comparação com níveis históricos
Estação PORTO VELHO

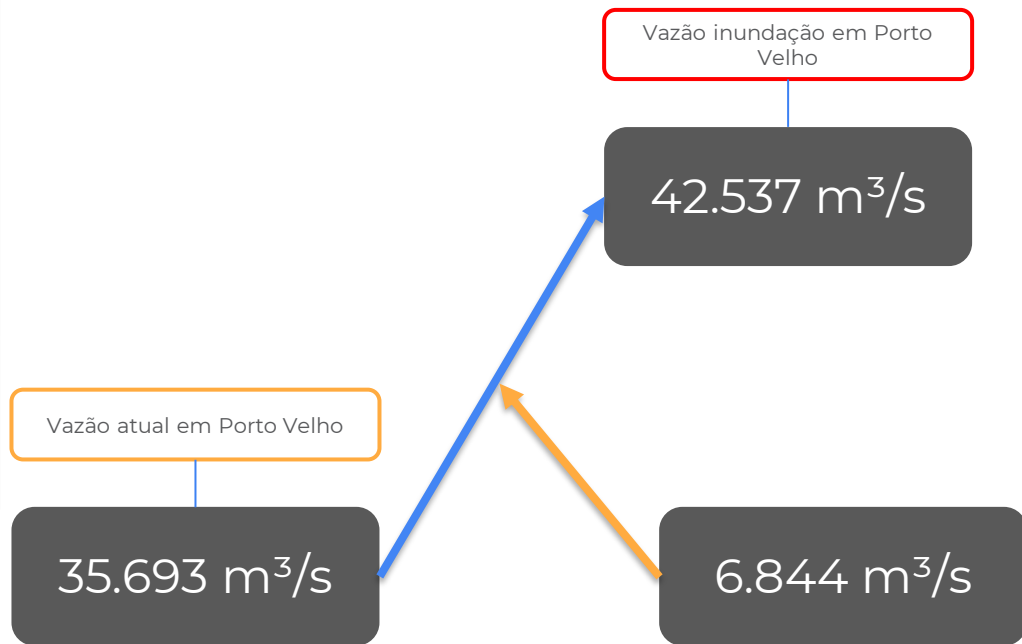


CENARIOS

Níveis observados no ano de 2023 e comparação com níveis históricos
Estação PORTO VELHO



CENARIOS PORTO VELHO



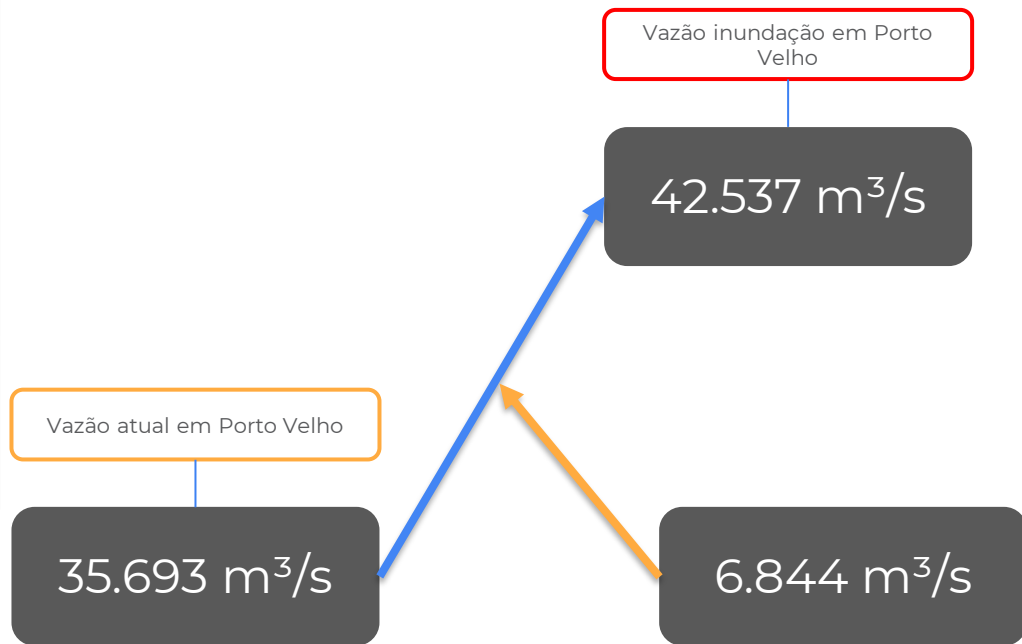
Em média, o mês de abril tem uma redução de vazão de aproximadamente 5.000 m³/s

O máximo de vazão incremental em abril foi de 2.990 m³/s em 1985. Em 1984, o ganho foi de 2.620 m³/s. Em 2014, o Madeira perdeu 15.700 m³/s em abril.

Em março os ganhos de vazão são maiores, com média de aumento de 1.920 m³/s.

Em quatro oportunidades, o mês de março teve incrementos de vazão superiores a 6.844 m³/s, nos anos 2000, 1998, 2014 e 1986.

CENARIOS PORTO VELHO



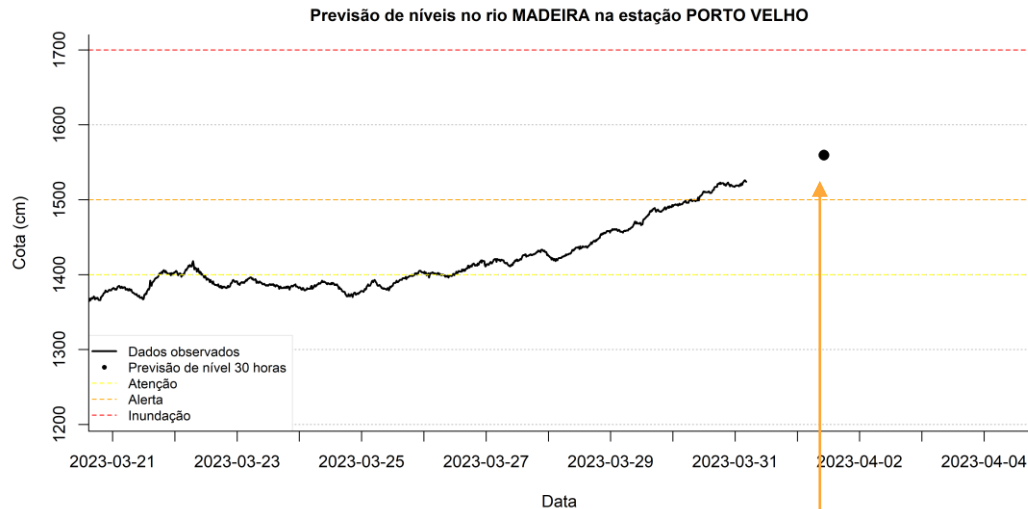
Nos primeiros 14 dias de abril, é comum haver ganhos de vazão. Isso aconteceu em 17 anos. Nenhuma vez superior a 6.800 m³/s. Em 2006, o rio aumentou 3.800 m³/s em 14 dias.

Porém na média, as vazões diminuem 1.500 m³/s já na primeira quinzena de abril.

Em 2014, o rio reduziu as vazões em 5.300 m³/s nos primeiros 14 dias de abril.

O SMAP prevê um aumento da ordem de 900 m³/s, em razão das chuvas um pouco acima da média, como se verá adiante.

PREVISÃO PORTO VELHO



~ 15,60 m

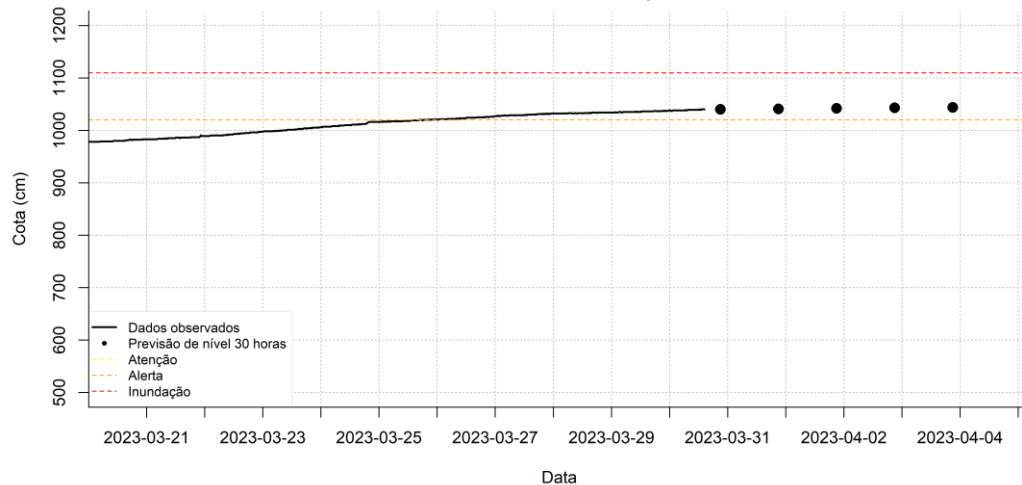
SGE BRASIL

SGE
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

PREVISÃO GUAJARA-MIRIM

SGB
E
BRASIL

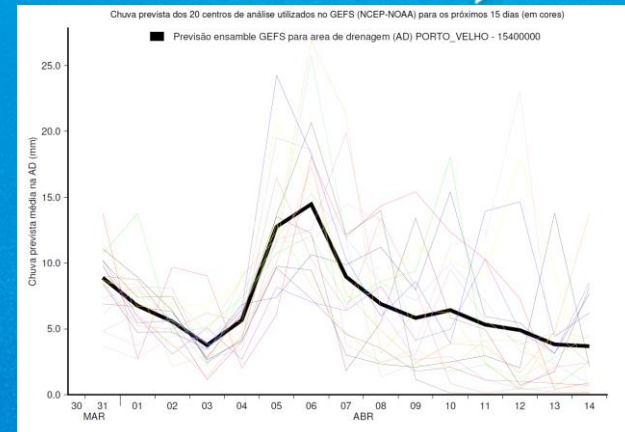
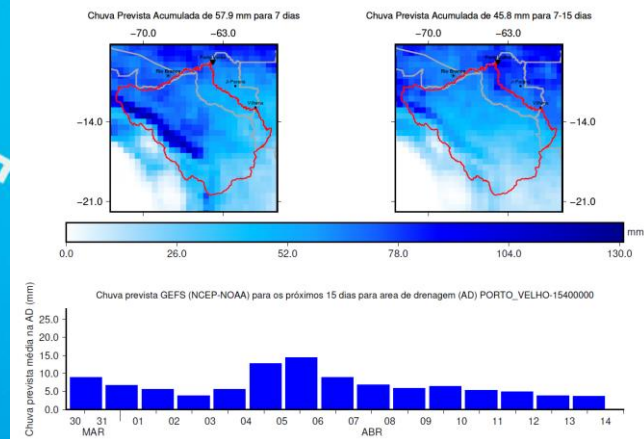
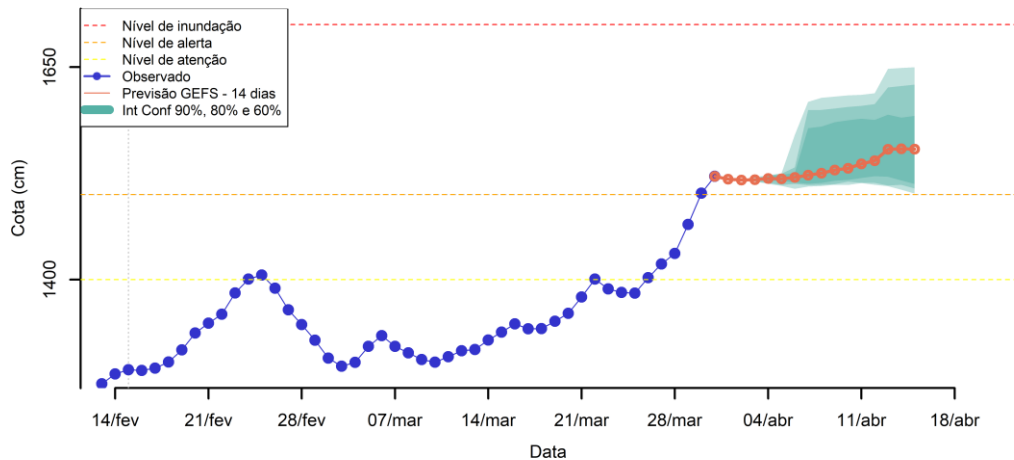
Previsão de níveis no rio MAMORÉ na estação GUAJARÁ-MIRIM



SGB
**SERVIÇO GEOLÓGICO
DO BRASIL - CPRM**

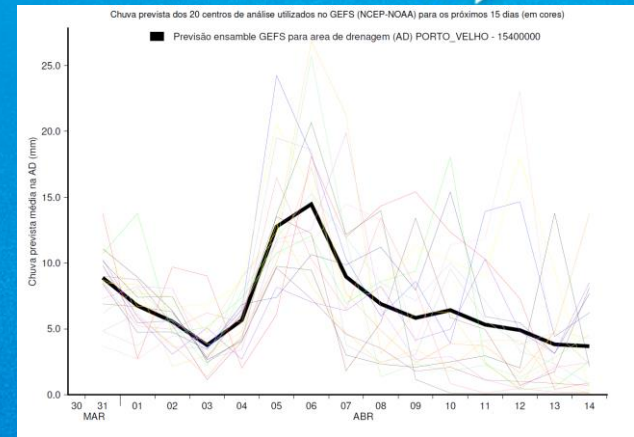
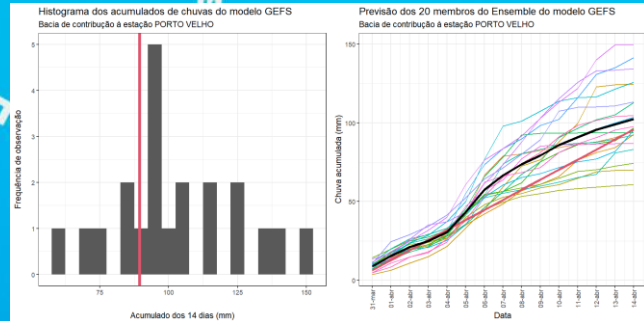
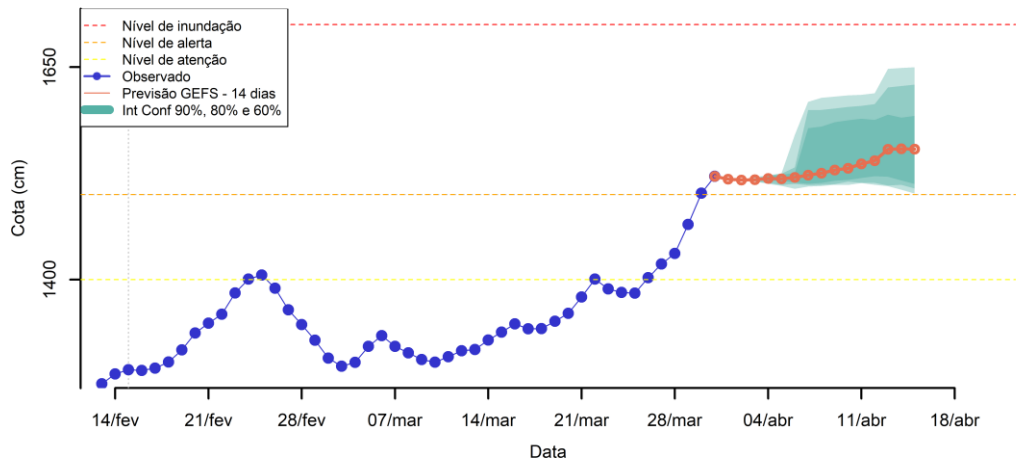
PREVISÃO

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



PREVISÃO

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





OBRIGADO.



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

