

21 de junho de 2024



Avaliação das chuvas 2023/2024 e projeção para o período seco 2024 na Região Norte

MARCUS SUASSUNA SANTOS



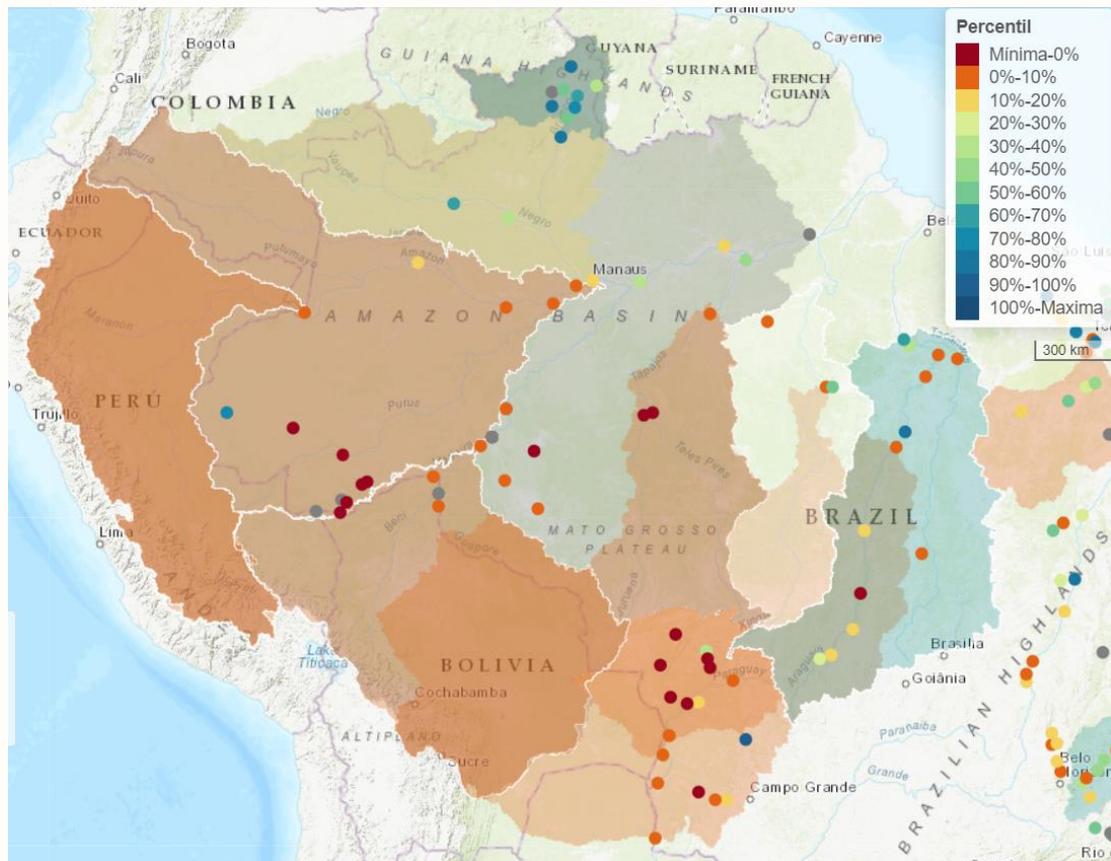
MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

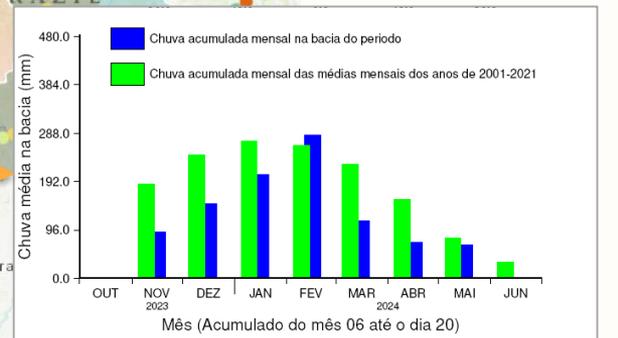
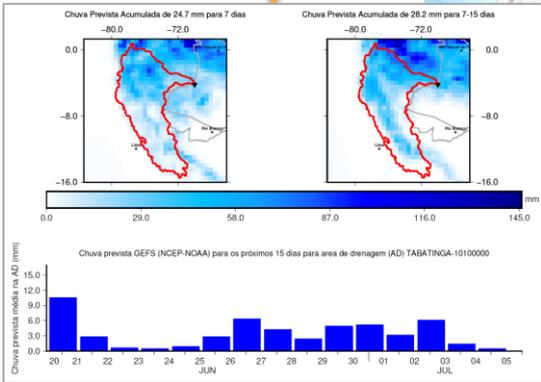
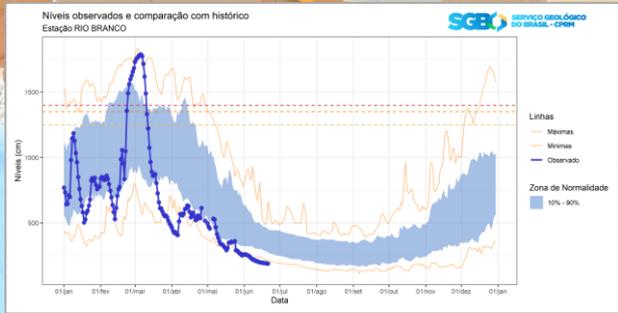
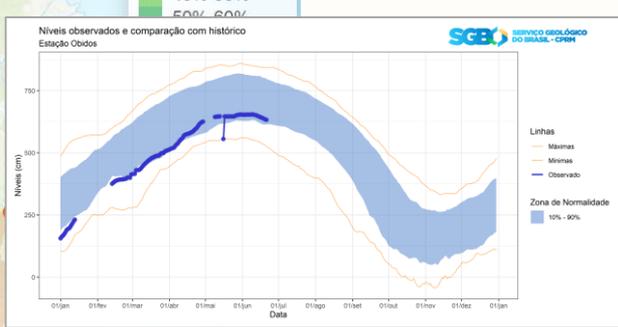
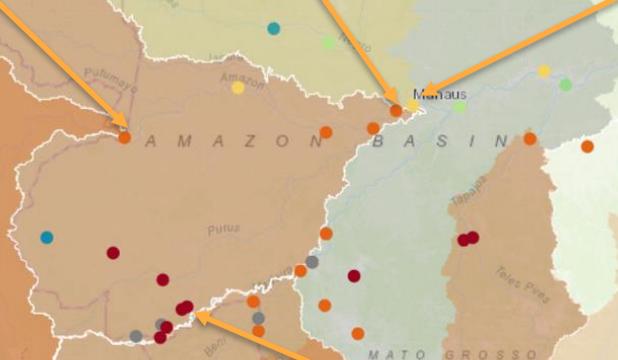
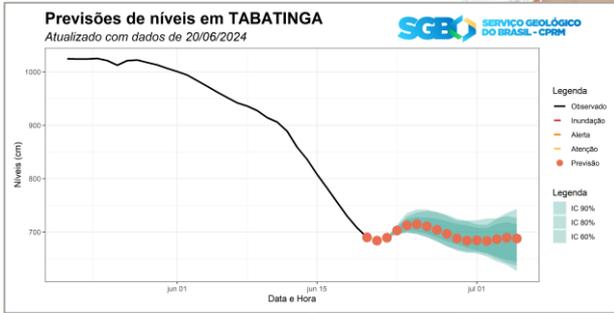
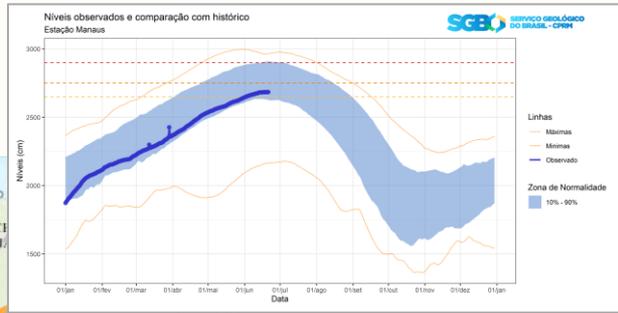
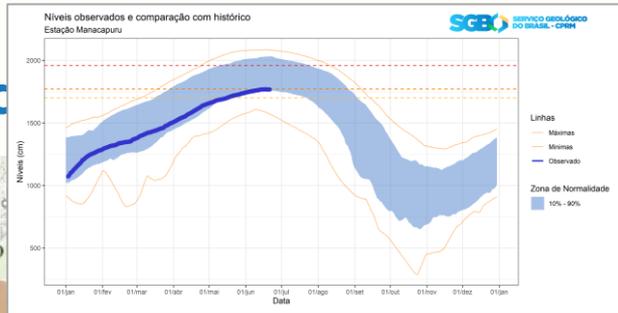
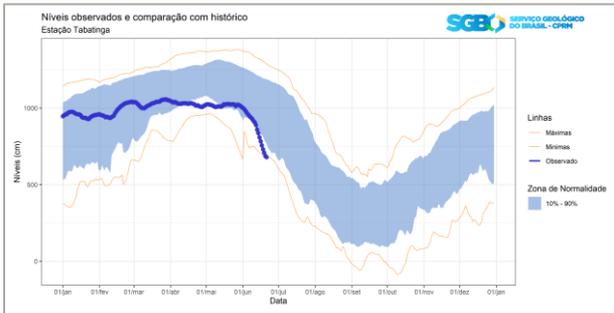


CONDIÇÃO ATUAL



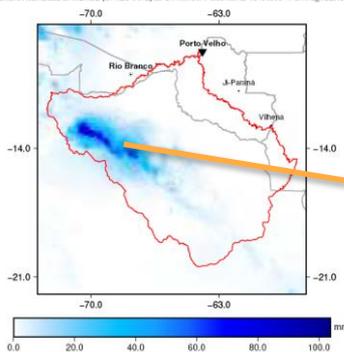
Condição atual da bacia



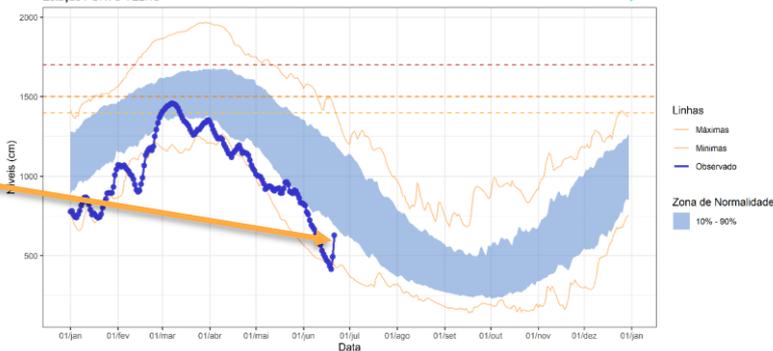


Nome da Estação	Curso d'água	Município	Horário do último dado (Horario local)	Nível Atual	Variação nos Últimos 7 dias (cm)	Cota de Inundação (cm)	Previsão	
							Cota (cm)	Hora
PORTO VELHO	MADEIRA	PORTO VELHO	21/06/2024 07:15	660	148	1700	-	-
GUAJARÁ-MIRIM	MAMORÉ	GUAJARÁ-MIRIM	21/06/2024 07:30	690	-44	1100	-	-
JIRAU JUSANTE BENI	MADEIRA	NOVA MAMORÉ	21/06/2024 08:00	1239	116	#		
MORADA NOVA JUS.	ABUNÃ	PORTO VELHO	21/06/2024 07:30	988	-24	#		
JI-PARANÁ	MACHADO	JI-PARANÁ	21/06/2024 08:00	669	0	#		

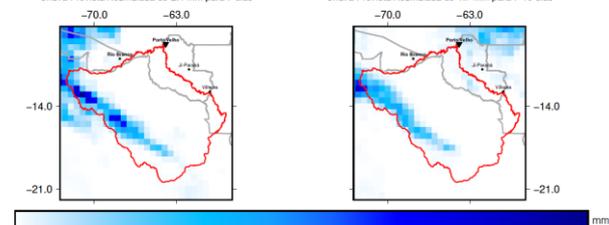
Chuva Acumulada do MERGE (CPTEC-INPE) de 5.1 mm em 7 dias na AD 15400000 - PORTO_VELHO



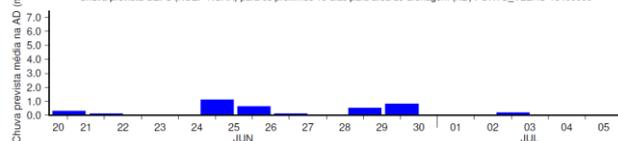
Níveis observados e comparação com histórico
Estação PORTO VELHO



Chuva Prevista Acumulada de 2.4 mm para 7 dias



Chuva prevista GEFS (NCEP-NOAA) para os próximos 15 dias para a área de drenagem (AD) PORTO_VELHO-15400000



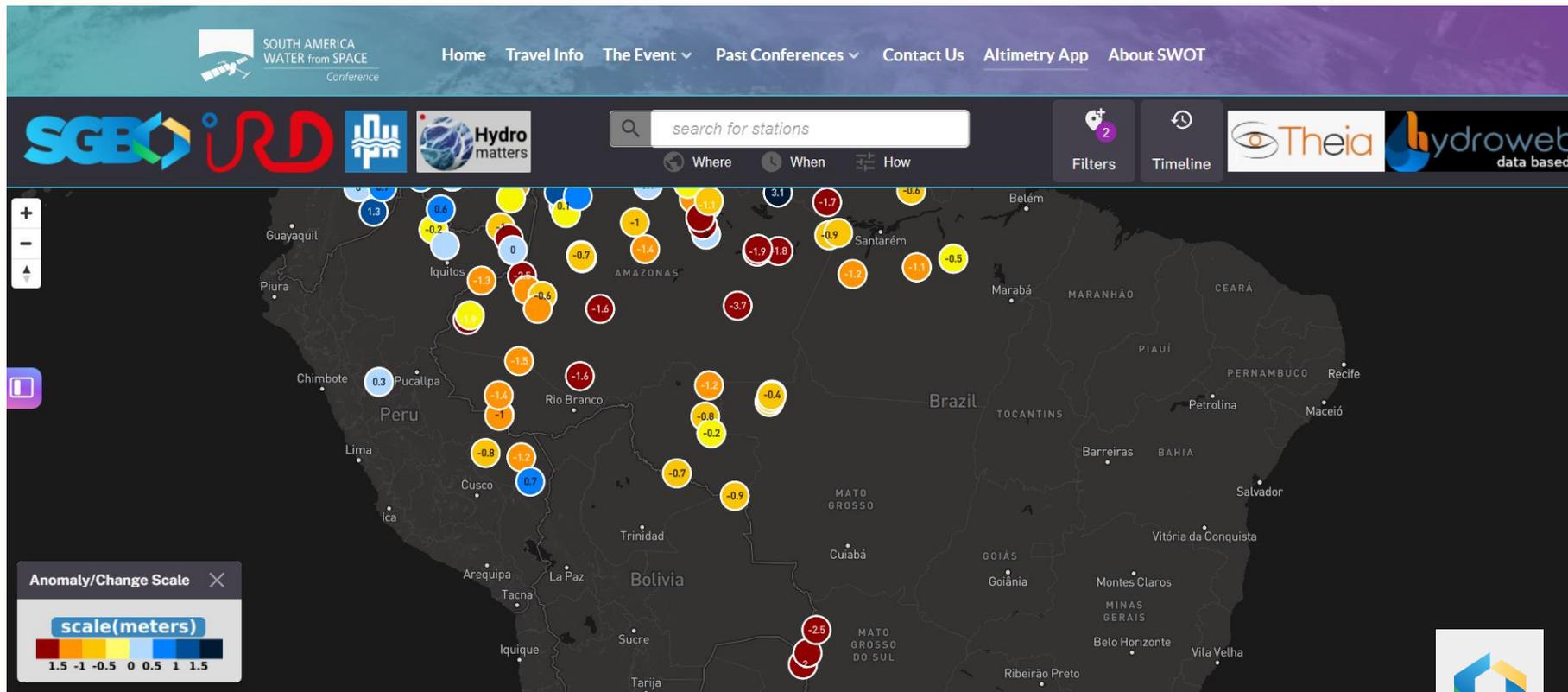
O prognóstico indica tendência de que o Rio Madeira continue o processo de vazante em Porto Velho nas próximas semanas, em razão das previsões de chuvas bastante reduzidas para as próximas semanas. Entre os dias 15 e 17, existe a previsão de chuvas pontuais na bacia, o que pode gerar repiquetes, caso essas chuvas se confirmem.

Boletim 07/06/2024



Condição atual da bacia – ALTIMETRIA SATELITAL

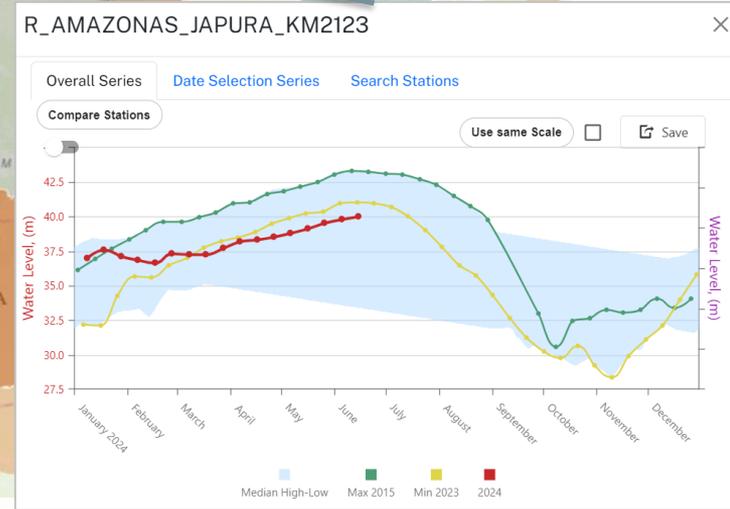
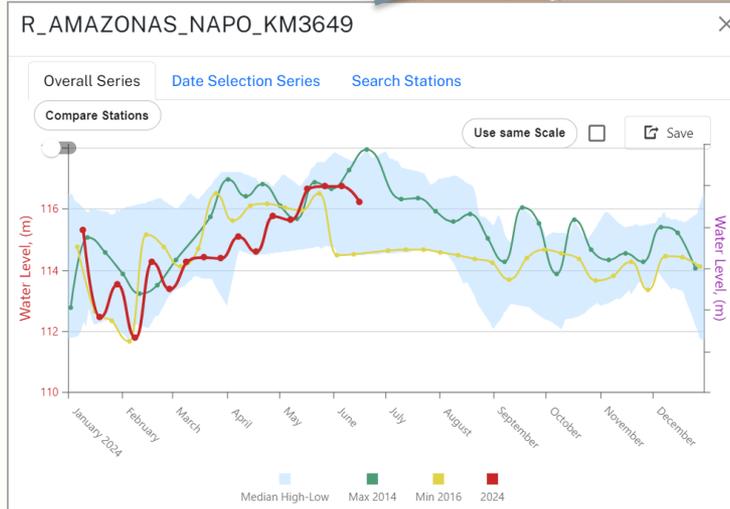
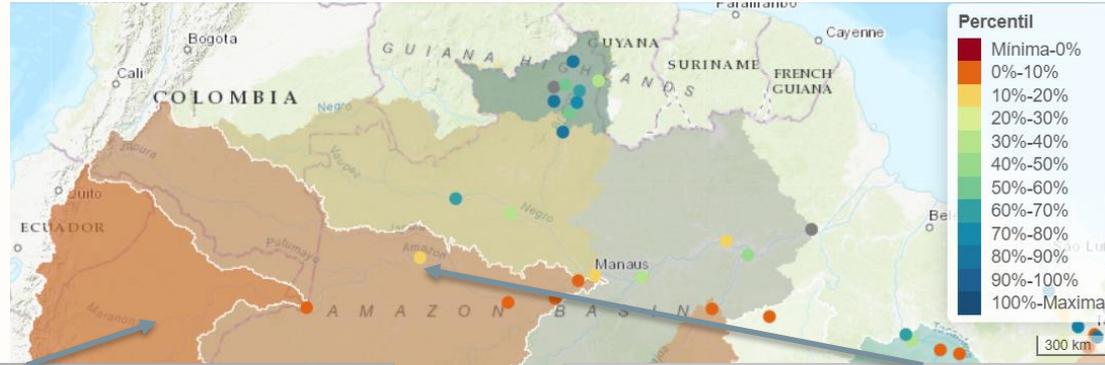
<https://hydrologyfromspace.org/hfs-app/>





Condição atual da bacia – ALTIMETRIA SATELITAL

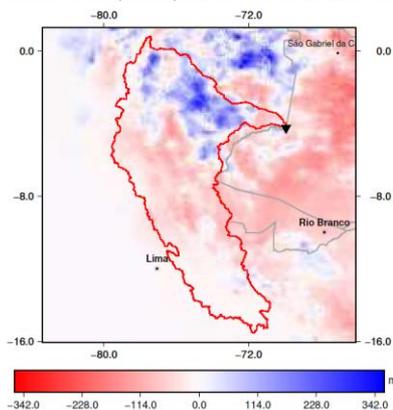
<https://hydrologyfromspace.org/hfs-app/>



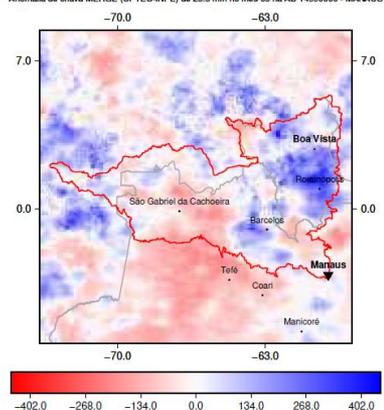


ANOMALIAS DE CHUVAS NOS ÚLTIMOS MESES (MERGE/INPE)

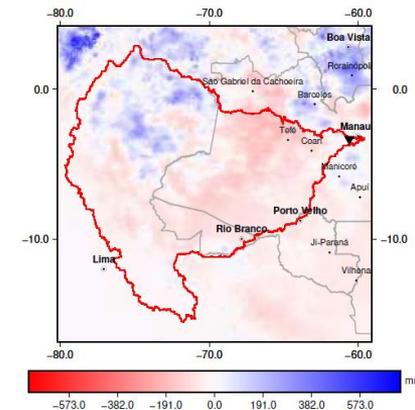
Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -6.6 mm no mês 05 na AD 10100000 - TABATINGA



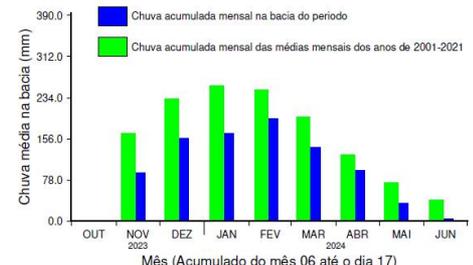
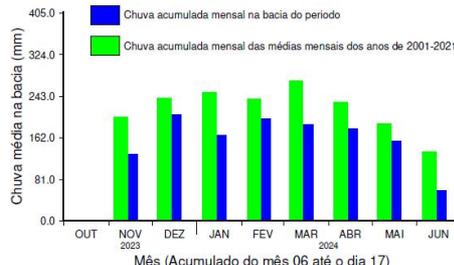
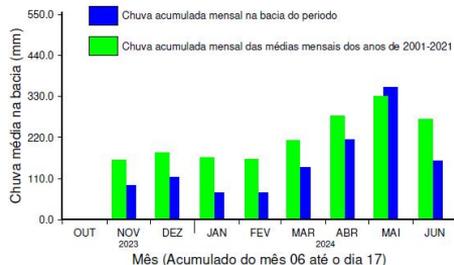
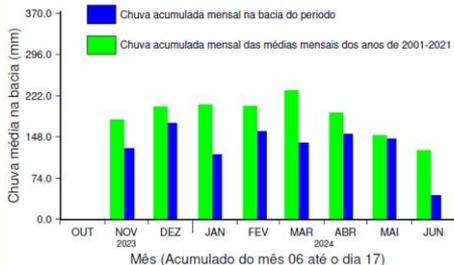
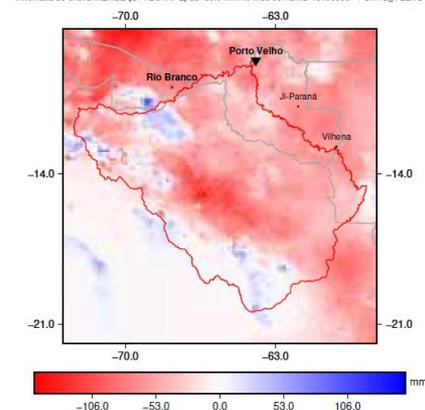
Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de 25.5 mm no mês 05 na AD 14990000 - MANAUS



Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -33.3 mm no mês 05 na AD 14100000 - MANACAPURU



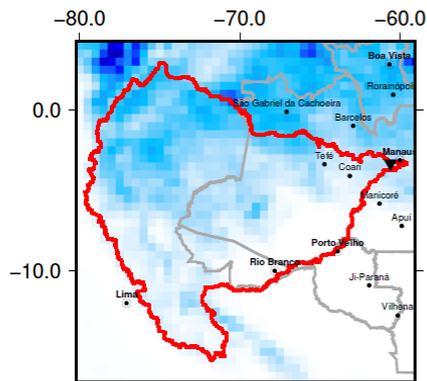
Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -39.0 mm no mês 05 na AD 15400000 - PORTO VELHO



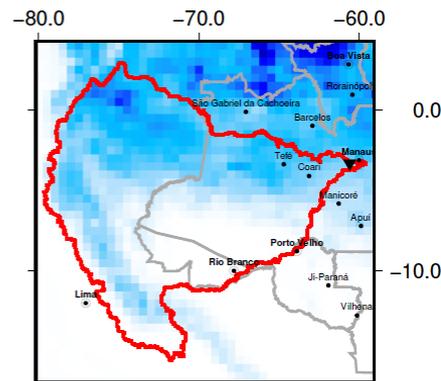


Previsão 15 dias

Chuva Prevista Acumulada de 23.2 mm para 7 dias

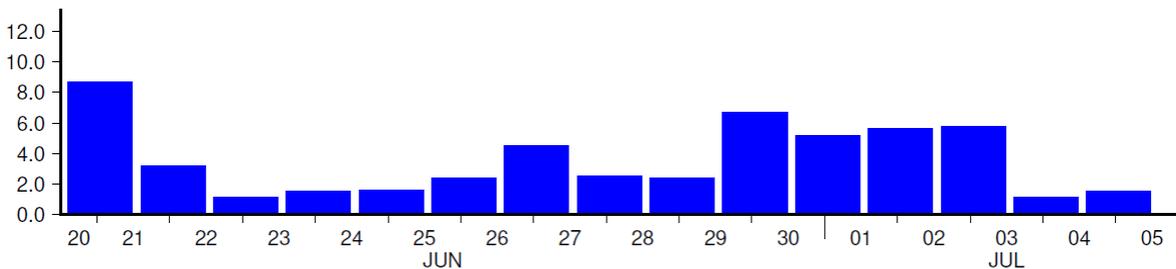


Chuva Prevista Acumulada de 30.9 mm para 7-15 dias



Chuva prevista média na AD (mm)

Chuva prevista GEFS (NCEP-NOAA) para os próximos 15 dias para área de drenagem (AD) MANACAPURU-14100000

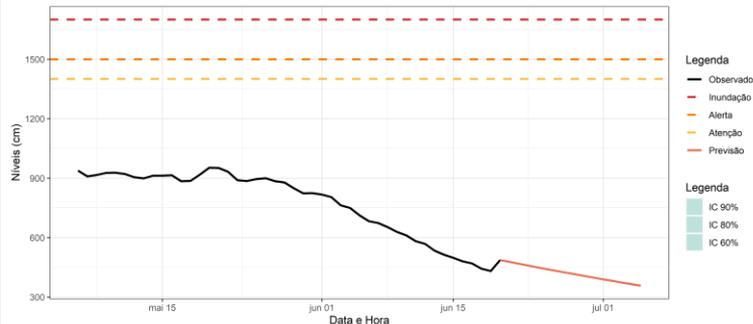




PREVISÕES PRÓXIMAS SEMANAS

Previsões de níveis em PORTO VELHO

Atualizado com dados de 20/06/2024



Vazão hoje:

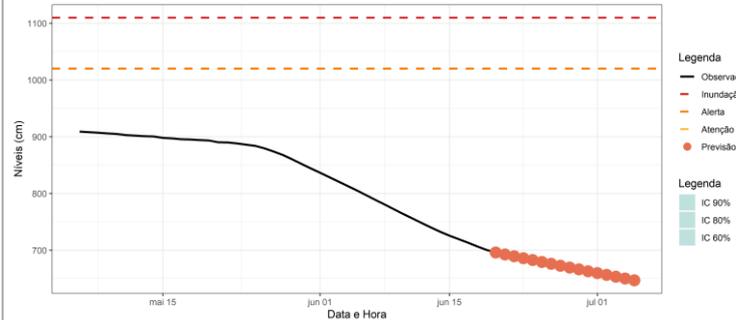
6.500 m³/s (4,14 m)

Vazão esperada:

18.000 m³/s (9,65 m)

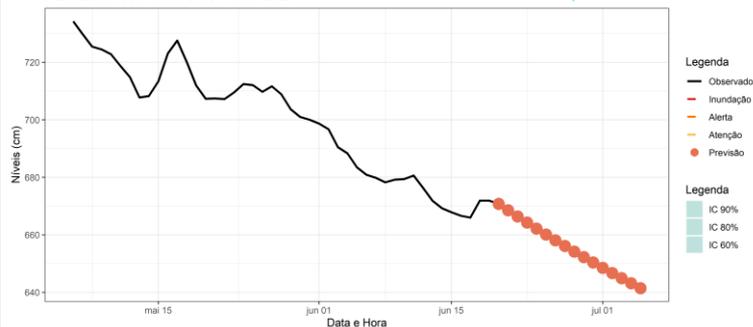
Previsões de níveis em GUAJARÁ-MIRIM

Atualizado com dados de 15/06/2024



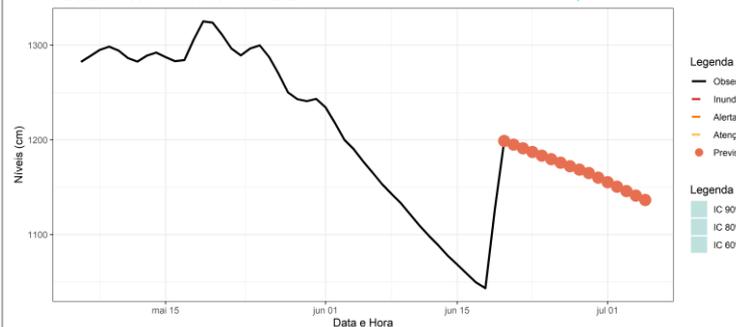
Previsões de níveis em JI-PARANÃ

Atualizado com dados de 15/06/2024



Previsões de níveis em UHE JIRAU JUSANTE

Atualizado com dados de 15/06/2024

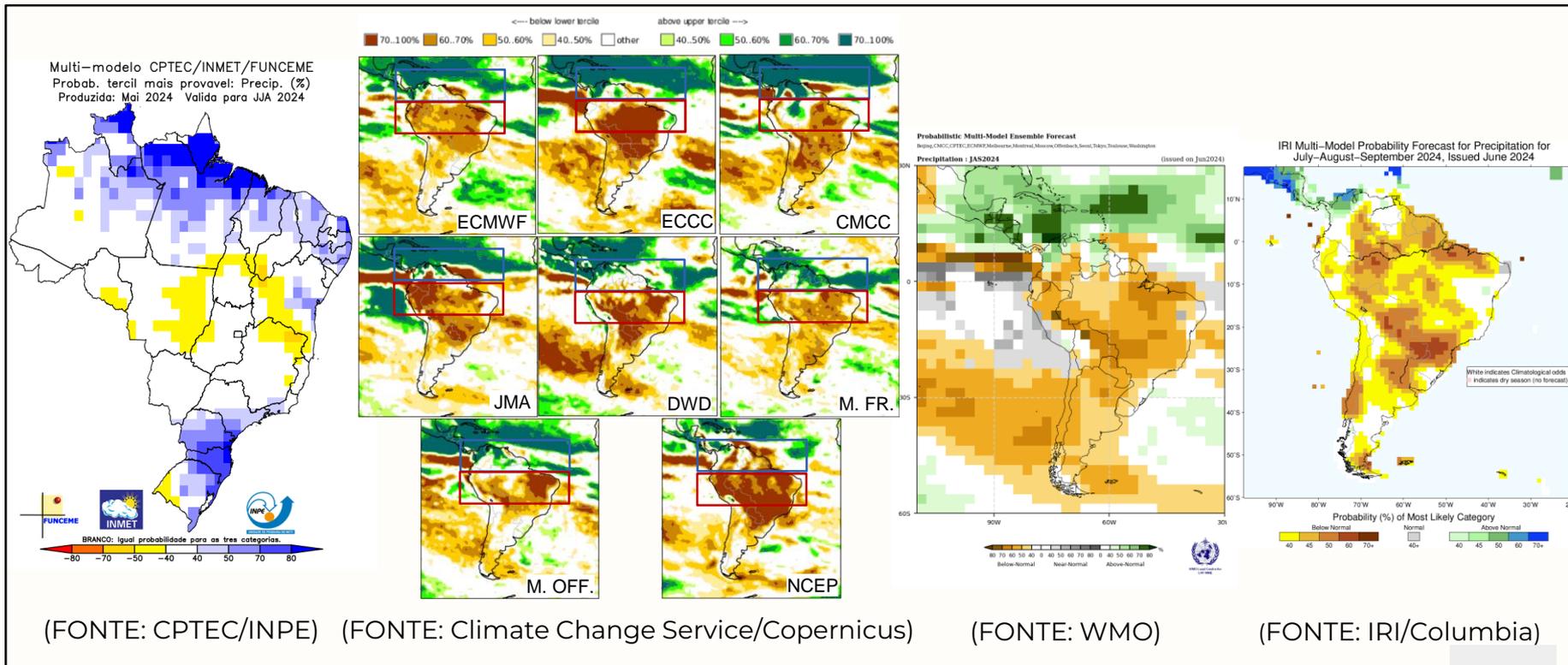


PROGNÓSTICO





PROGNÓSTICOS SAZONAIS DE CHUVAS

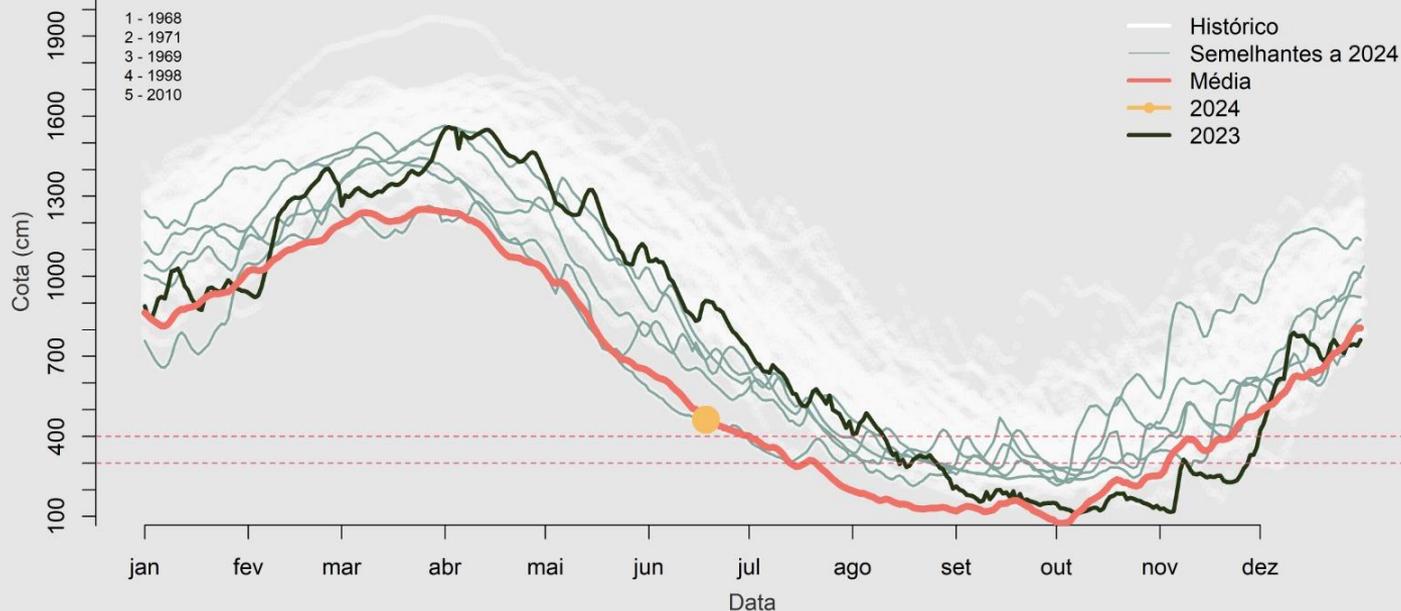




COMPARAÇÕES COM O HISTÓRICO

Cotogramas mais próximos do observado em 2024 no rio Madeira em Porto Velho

O ano de 1968 é o que apresenta comportamento mais próximo ao observado neste ano.
De acordo com este prognóstico, a mínima deste ano deve ocorrer em torno da cota de 74 cm,
devendo ser observada em torno do dia 02 de outubro de 2024



**Tempo abaixo de
limiares**

Abaixo dos 4 metros:

120 dias (DP = 30 dias)

Abaixo dos 3 metros:

89 dias (DP = 27 dias)

**NÃO É PREVISÃO, É
UMA TENDÊNCIA
OBTIDA A PARTIR
DA COMPARAÇÃO
COM ANOS
PRÓXIMOS NO
HISTÓRICO**

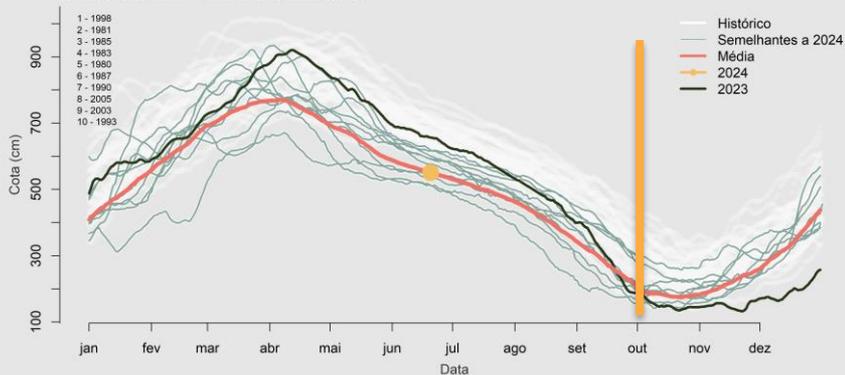




COMPARAÇÕES COM O HISTÓRICO

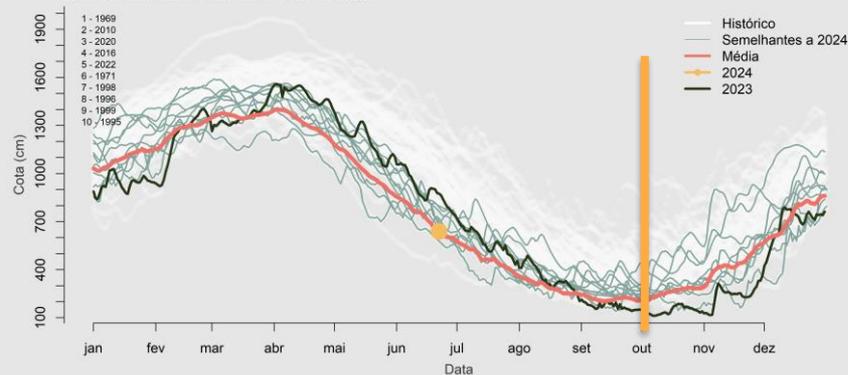
Cotogramas mais próximos do observado em 2024 em ITAITUBA

O ano de 1998 é o que apresenta comportamento mais próximo ao observado neste ano.
De acordo com este prognóstico, a mínima deste ano deve ocorrer em torno da cota de 174 cm,
devendo ser observada em torno do dia 22 de outubro de 2024.



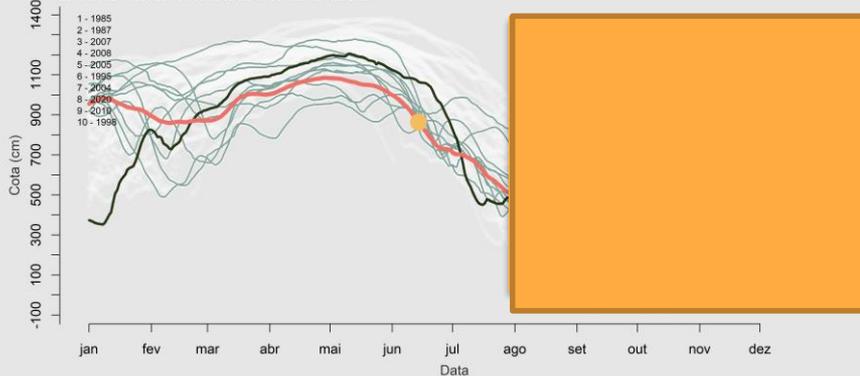
Cotogramas mais próximos do observado em 2024 em PORTO VELHO

O ano de 1969 é o que apresenta comportamento mais próximo ao observado neste ano.
De acordo com este prognóstico, a mínima deste ano deve ocorrer em torno da cota de 203 cm,
devendo ser observada em torno do dia 12 de setembro de 2024.



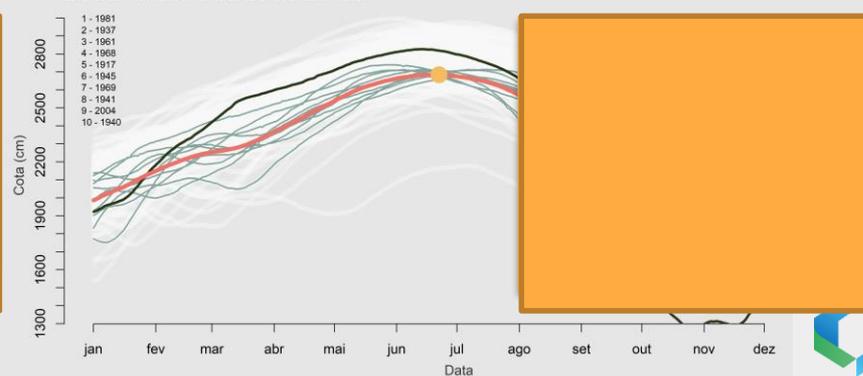
Cotogramas mais próximos do observado em 2024 em TABATINGA

O ano de 1985 é o que apresenta comportamento mais próximo ao observado neste ano.
De acordo com este prognóstico, a mínima deste ano deve ocorrer em torno da cota de 171 cm,
devendo ser observada em torno do dia 05 de setembro de 2024.



Cotogramas mais próximos do observado em 2024 em MANAUS

O ano de 1981 é o que apresenta comportamento mais próximo ao observado neste ano.
De acordo com este prognóstico, a mínima deste ano deve ocorrer em torno da cota de 1825 cm,
devendo ser observada em torno do dia 21 de outubro de 2024.



Rio Madeira: Níveis baixos e prognósticos de chuvas abaixo da média -> ALERTA

Rio Tapajós: Níveis baixos e prognósticos de chuvas abaixo da média -> ALERTA

Amazonas, Solimões e margem esquerda: Pico das cheias, atingindo níveis pouco elevados. Cedo pra prognósticos, com um cenário não muito claro de como as sub-bacias deverão se comportar, principalmente a contribuição da margem esquerda -> ATENÇÃO para as chuvas do trimestre JJA





OBRIGADO



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

