

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
- Considerações Gerais
- Condições atuais do rio Paraguai
- Prognósticos

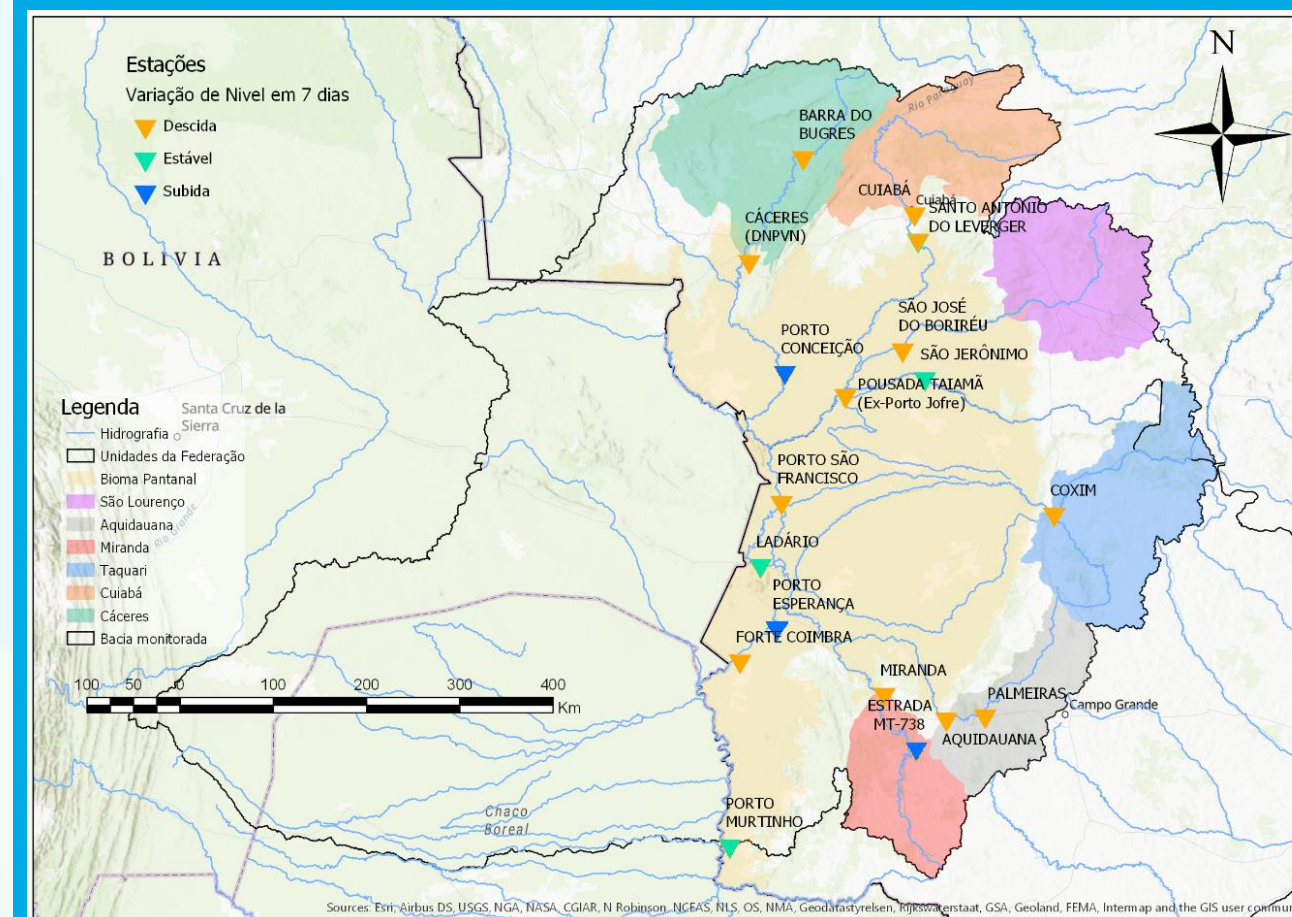
SAH Paraguai

Os dados das estações de monitoramento estão disponíveis no sítio www.cprm.gov.br/sace/.

O monitoramento é realizado ao longo de todo o ano e as informações obtidas, divulgadas através de boletins semanais.

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

O monitoramento é resultado da parceria entre o Serviço Geológico do Brasil e a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico para a gestão e operação da Rede Hidrometeorológica Nacional. São consultadas também informações da Marinha do Brasil, INPE, IMASUL além de dados do USGS e NOAA, no fornecimento de estimativas de chuvas por satélite e previsões de chuvas.



Bacia do rio Paraguai, com destaque para as suas sub-bacias e as estações de monitoramento.

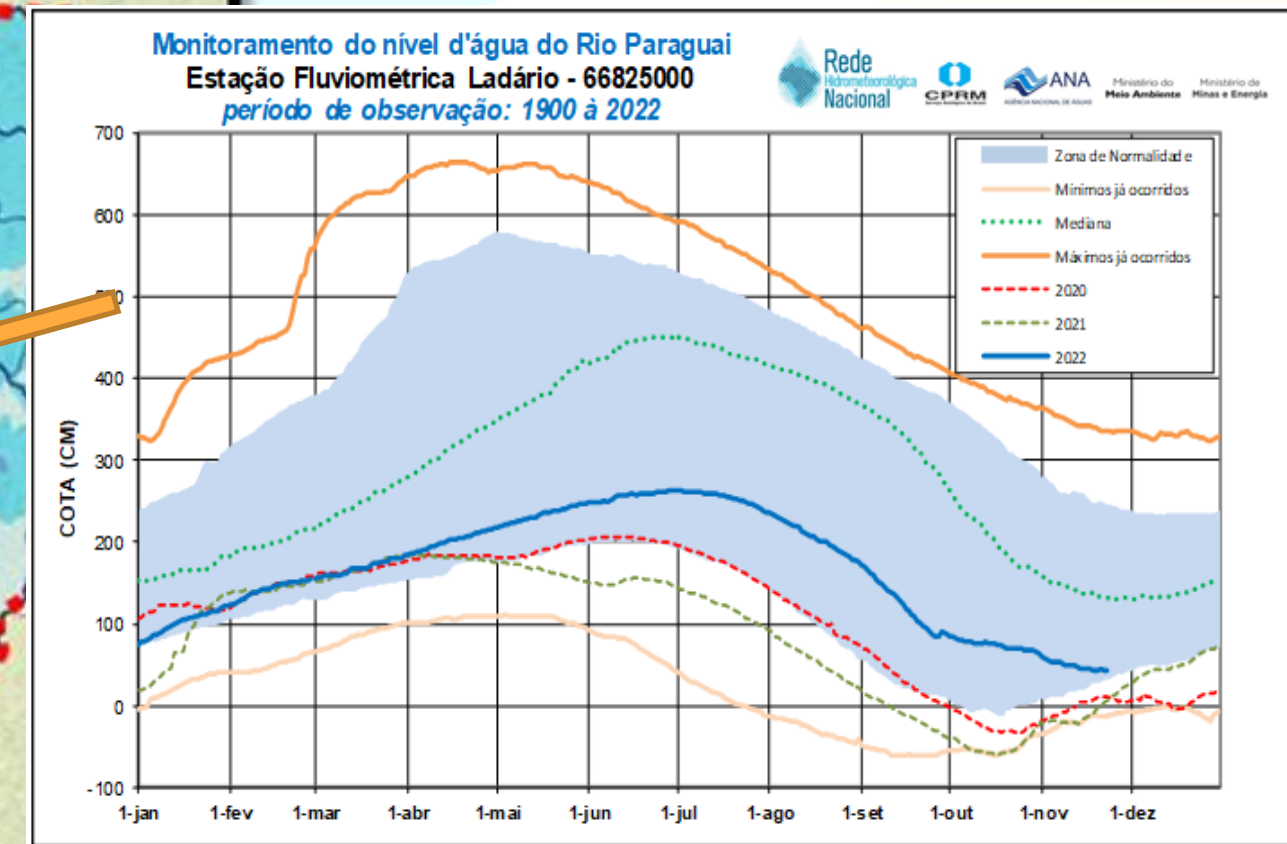
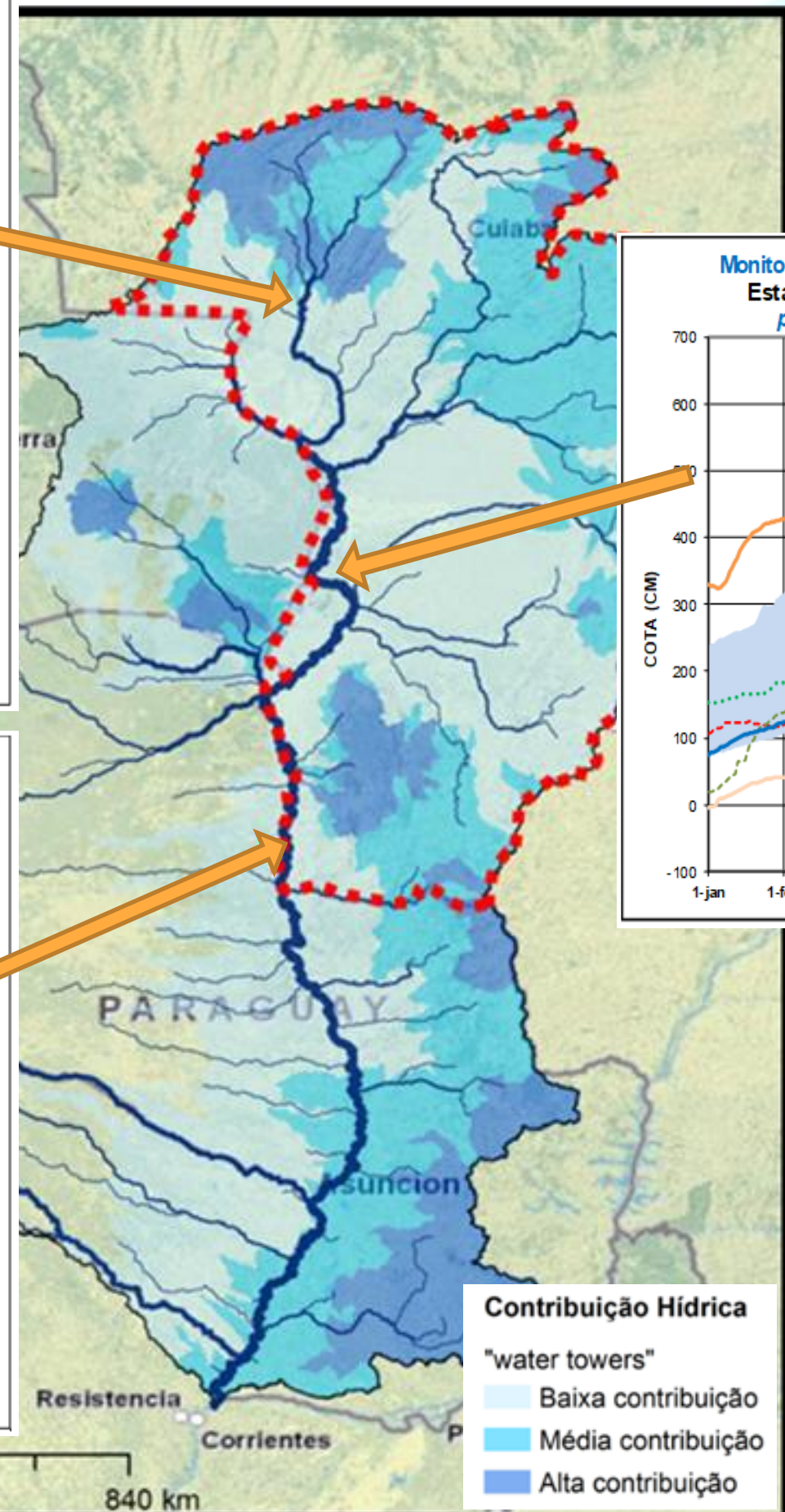
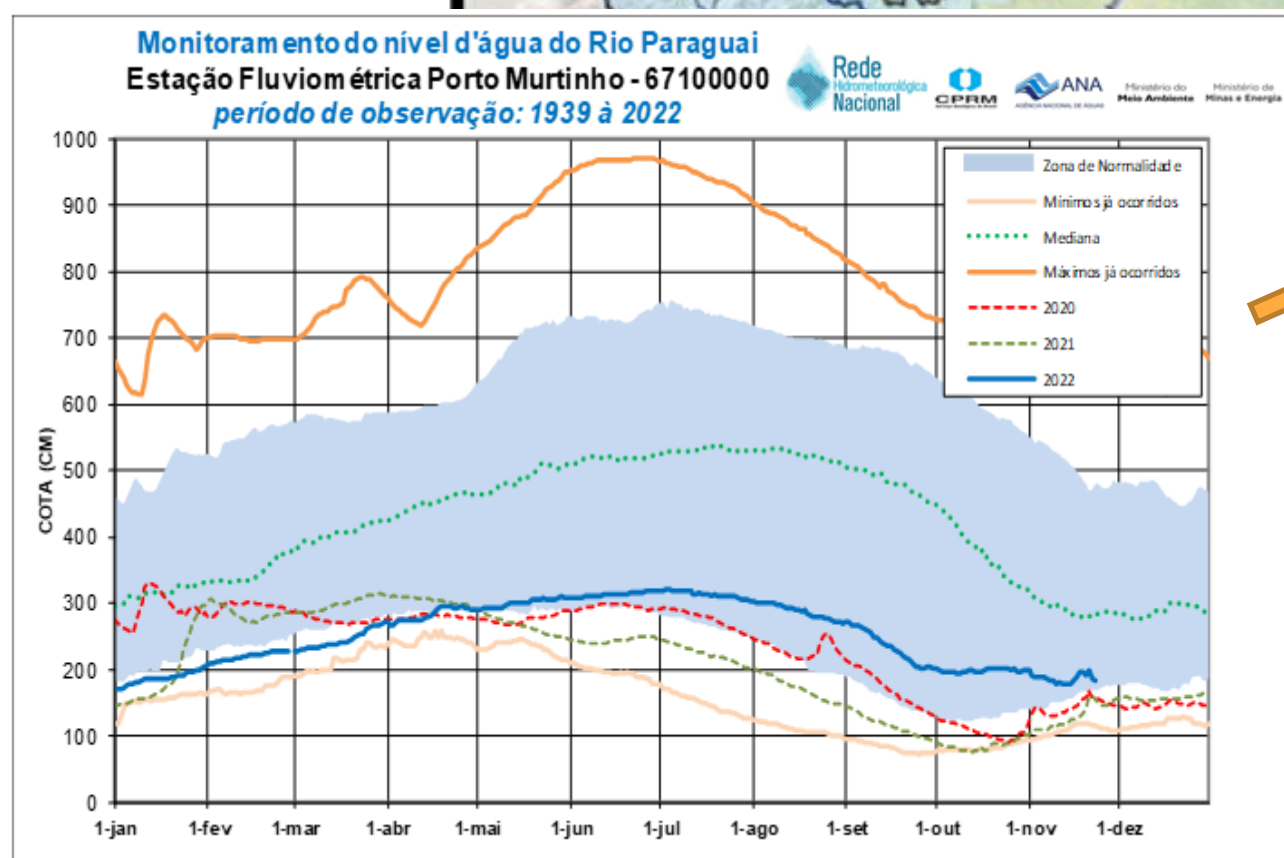
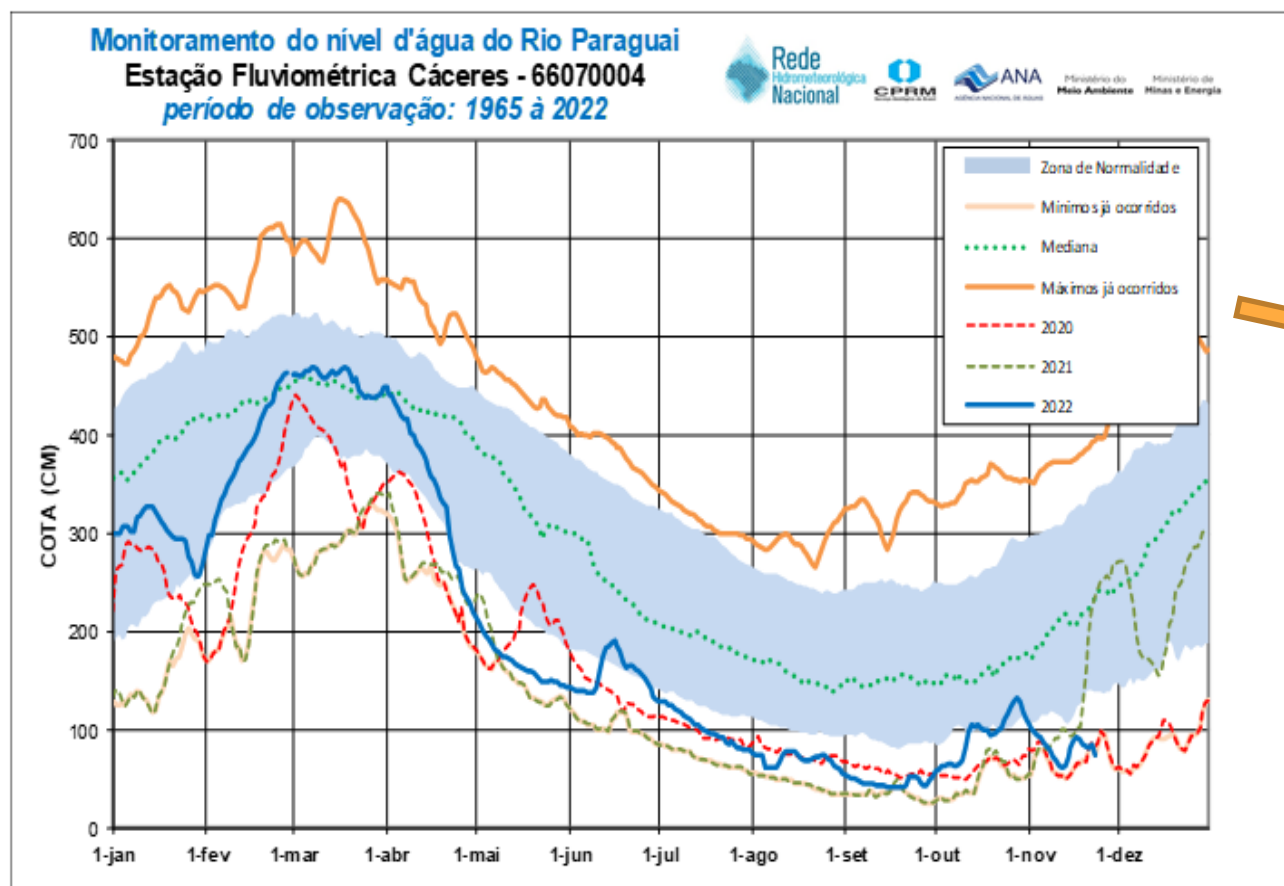
- **Considerações Gerais**

Pelo terceiro ano hidrológico consecutivo o rio Paraguai apresentou valores de nível d'água abaixo da média. O processo de vazante do rio, que neste ano teve início ao final do mês de junho, tende para a finalização, considerando o comportamento do nível d'água registrado na estação fluviométrica de Ladário (MS).

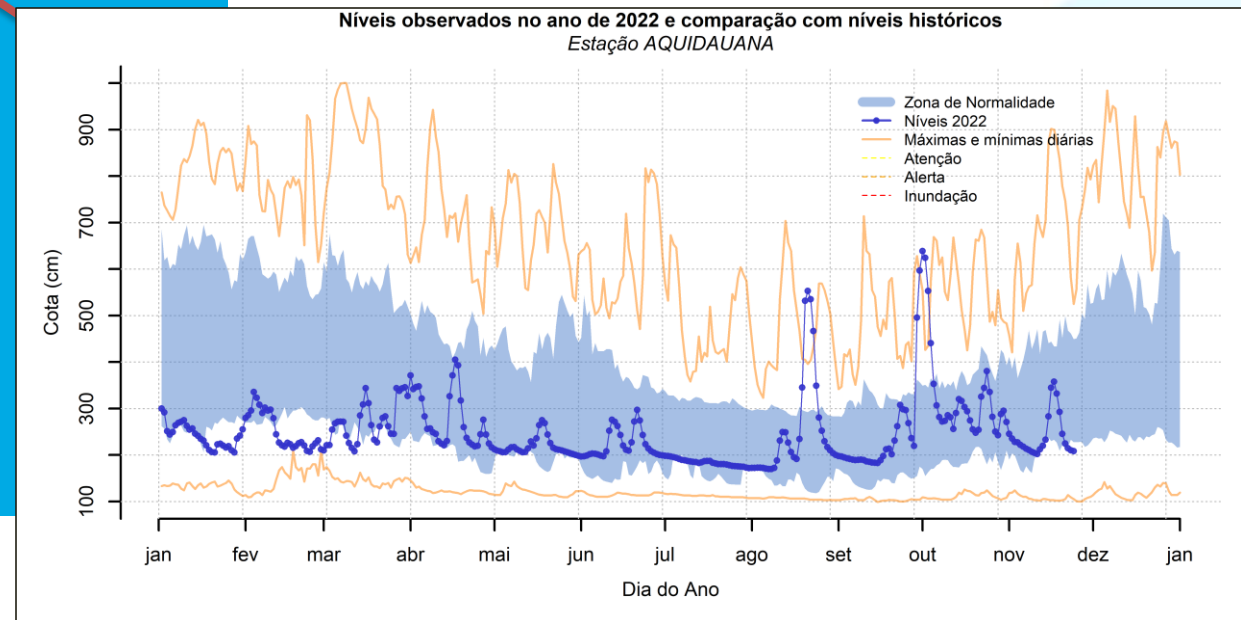
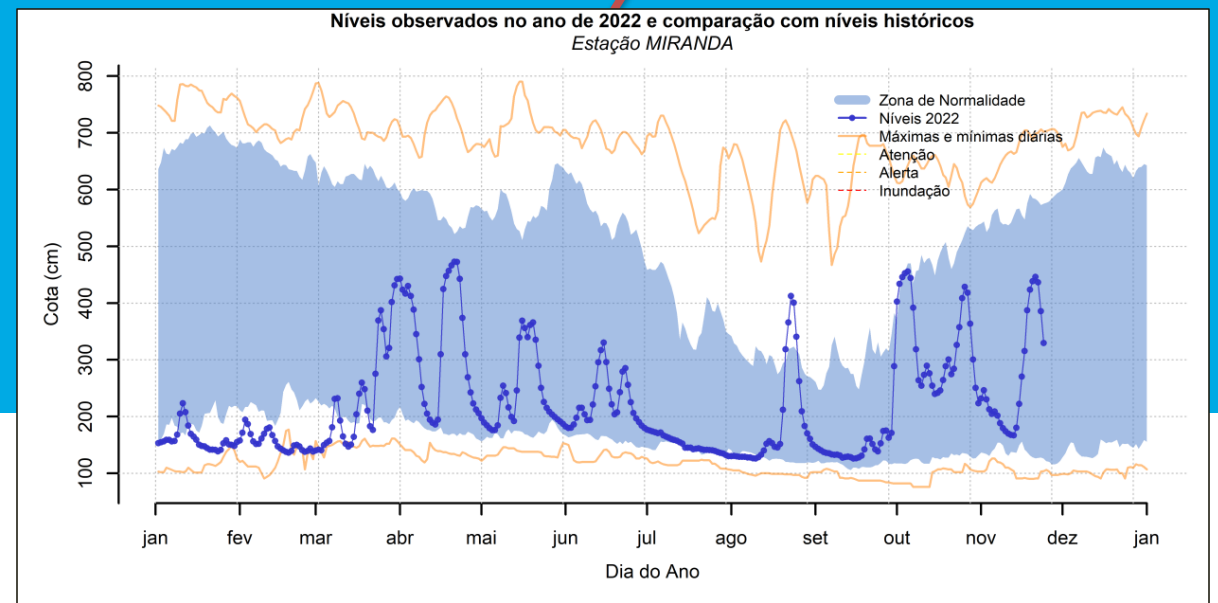
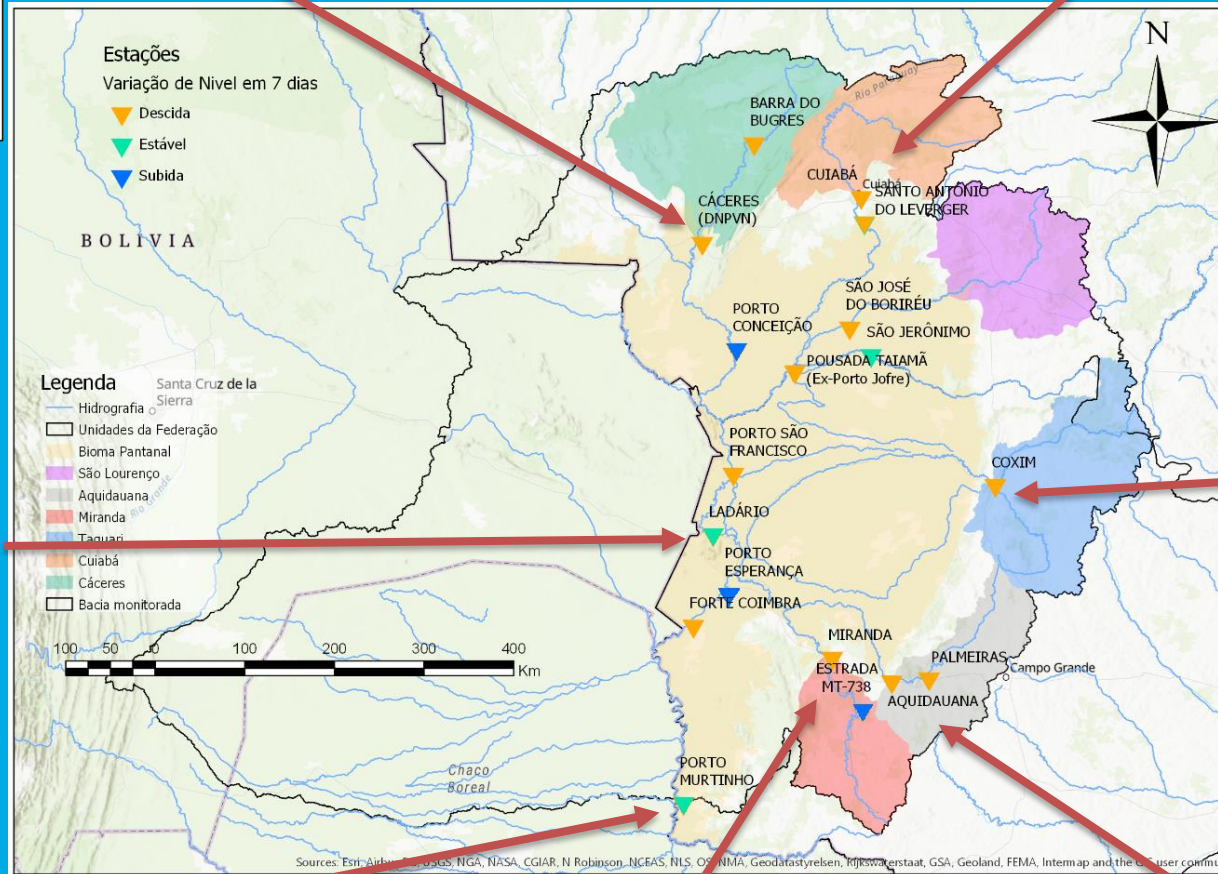
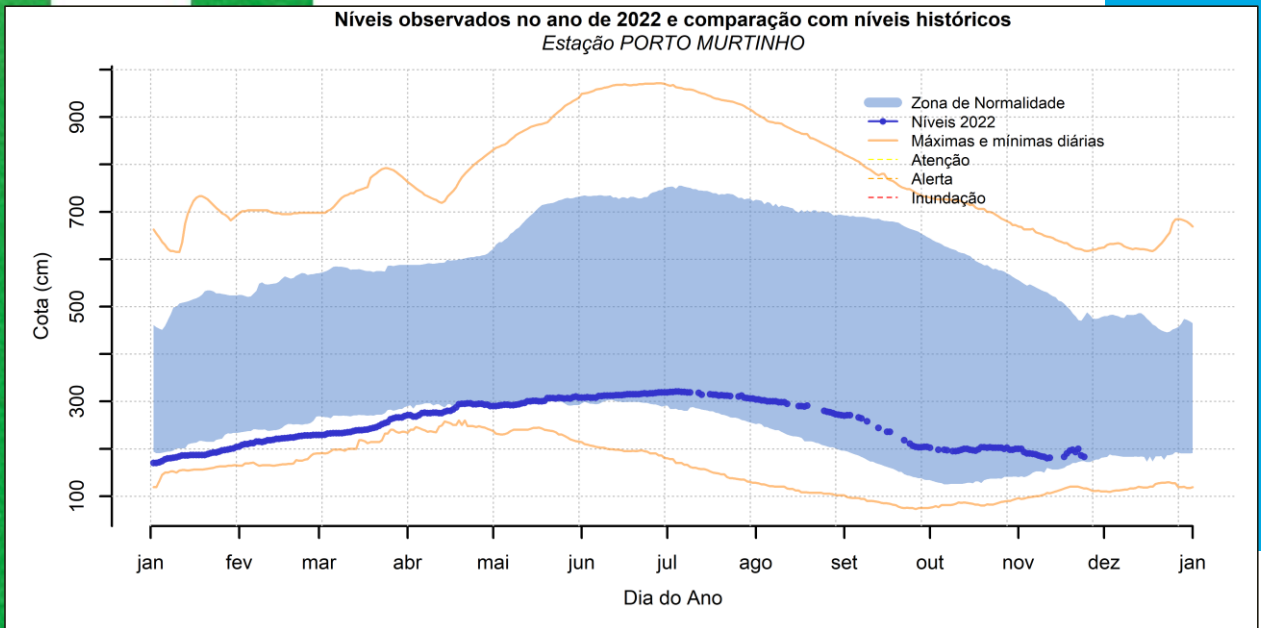
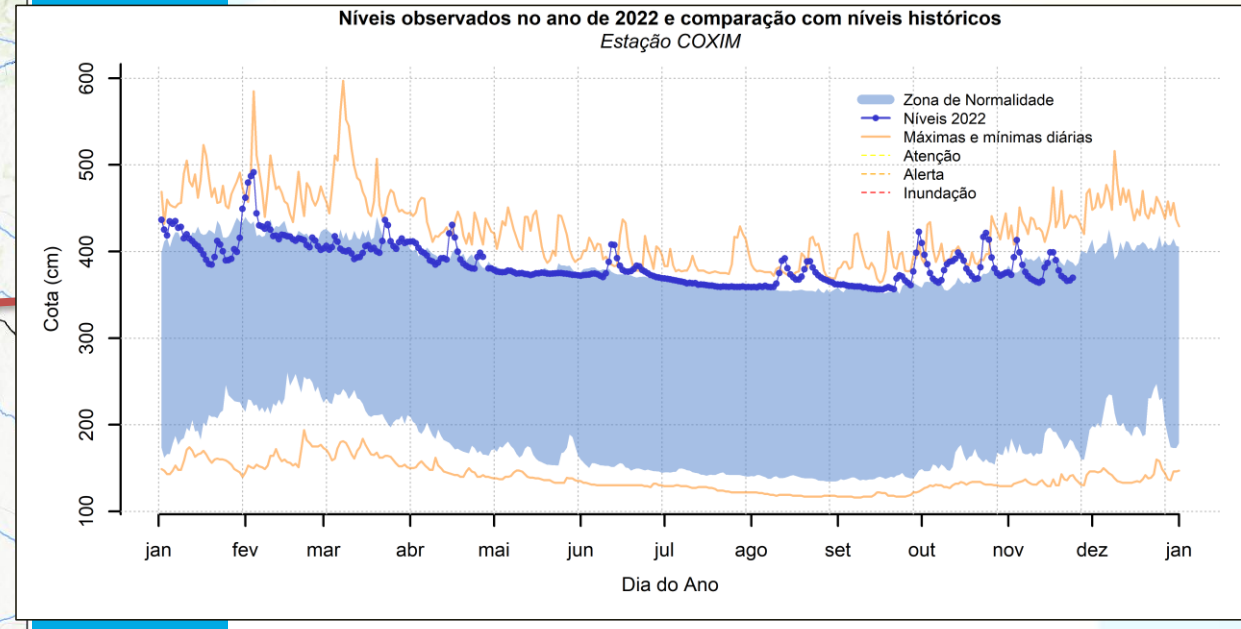
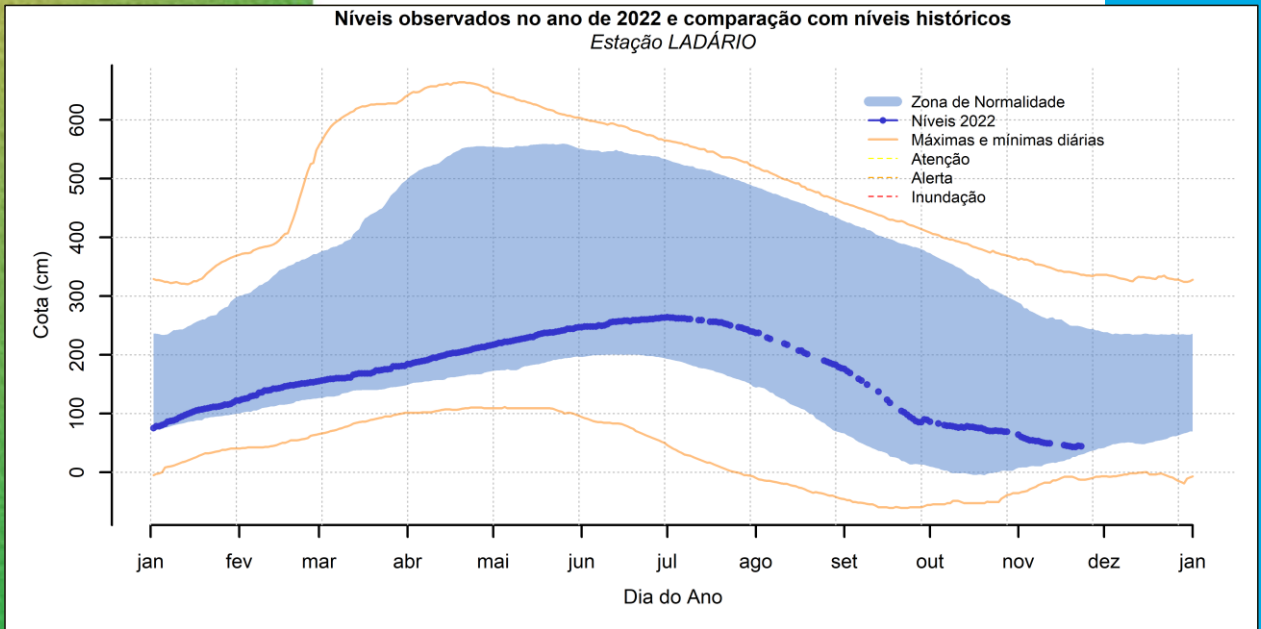
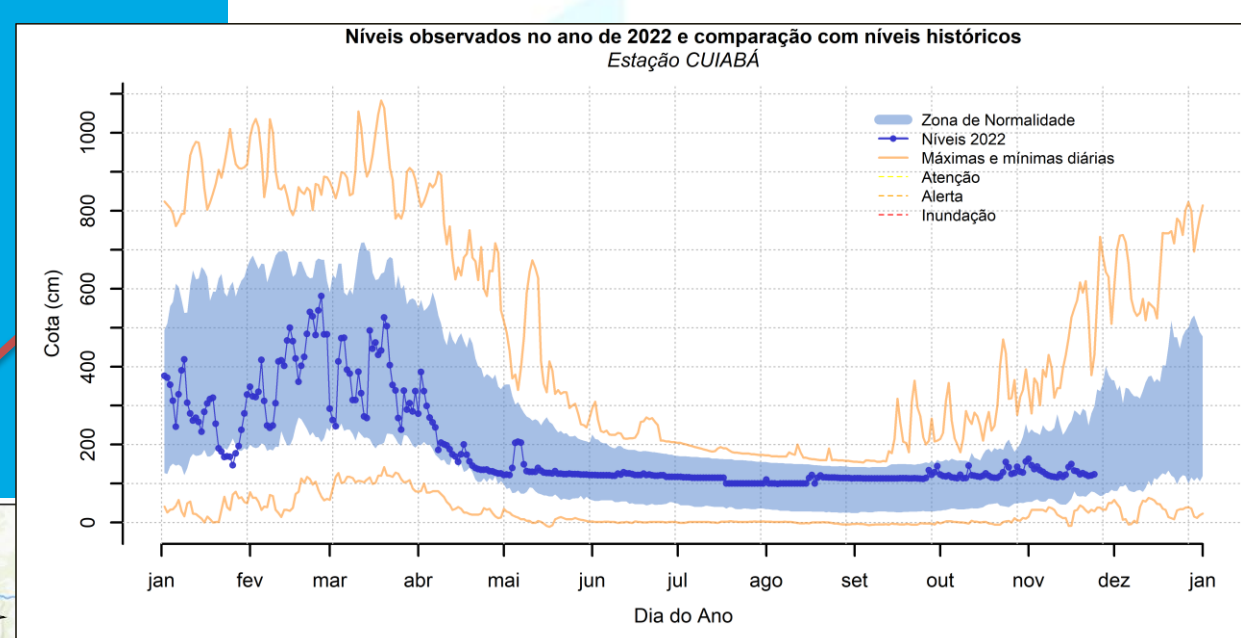
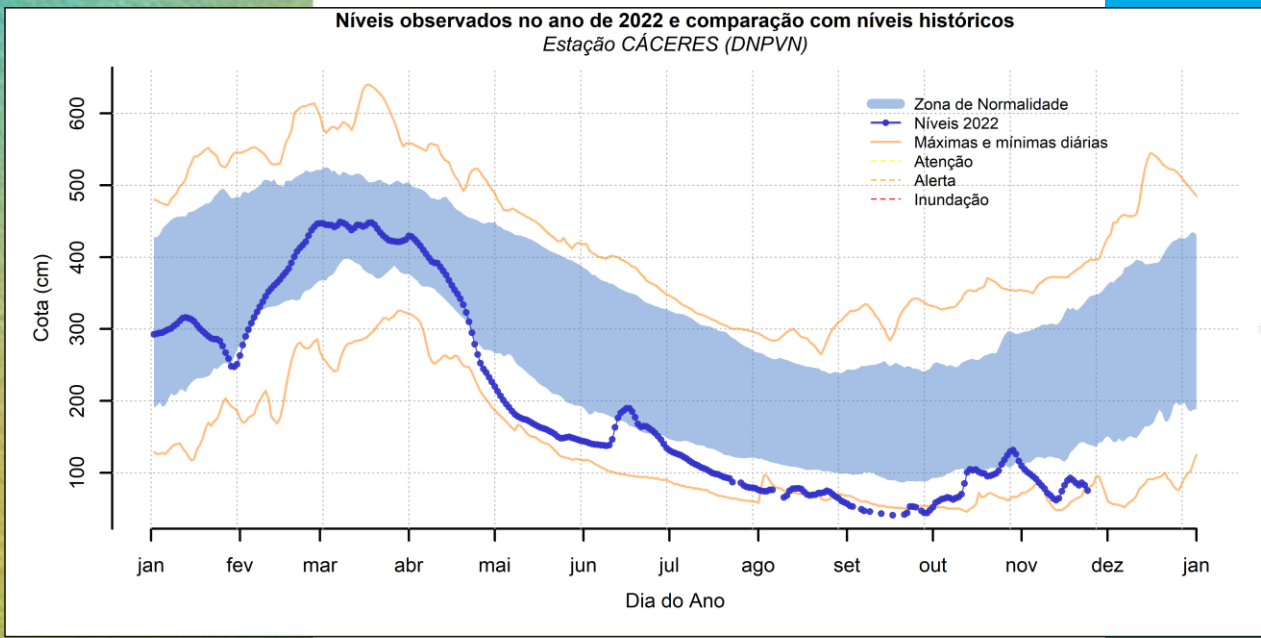
O monitoramento do rio Paraguai realizado pelo Serviço Geológico do Brasil nas estações ao longo dos 1693 km de seu curso em território nacional, localizadas entre as cidades de Cáceres- MT e Porto Murtinho-MS ainda apresenta em algumas estações, valores de nível d'água que se situam dentro ou próximo da zona de atenção para cotas mínimas.

Tais condições do nível do rio Paraguai se devem principalmente à rigorosa estiagem que vem sendo enfrentada pela região ao longo dos últimos anos.

Comportamento do nível do rio Paraguai nos anos de 2022, 2021 e 2020

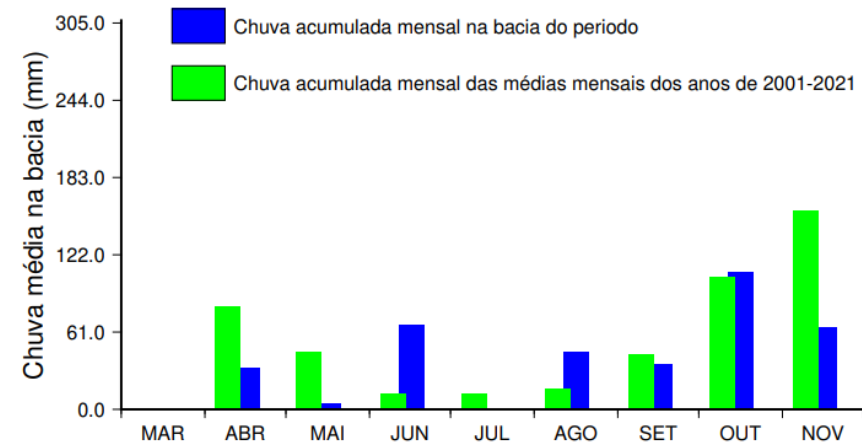


Condições atuais - Níveis

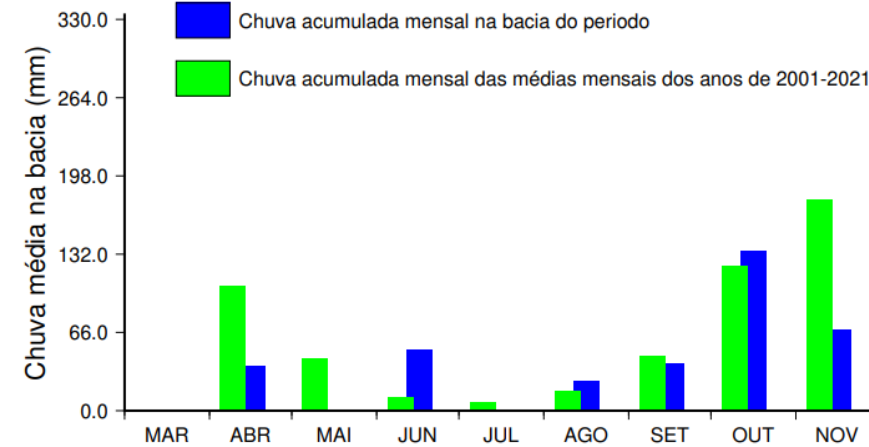


Condições atuais - Chuvas

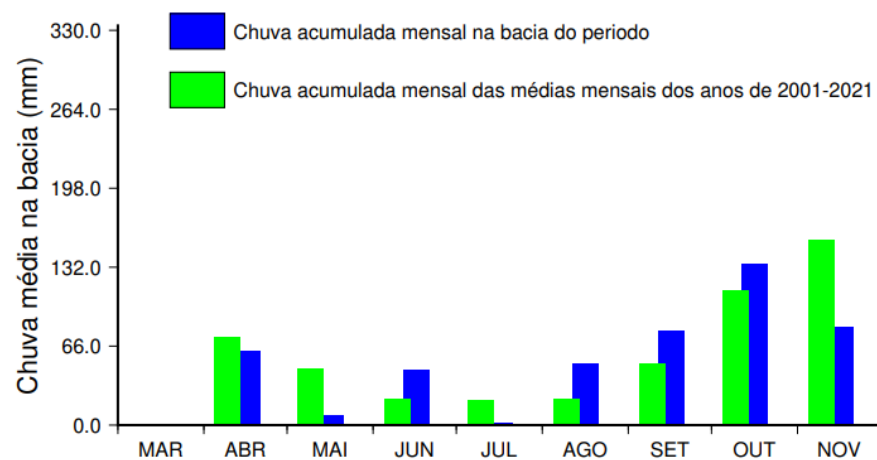
Alto Paraguai (Bela Vista do Norte)



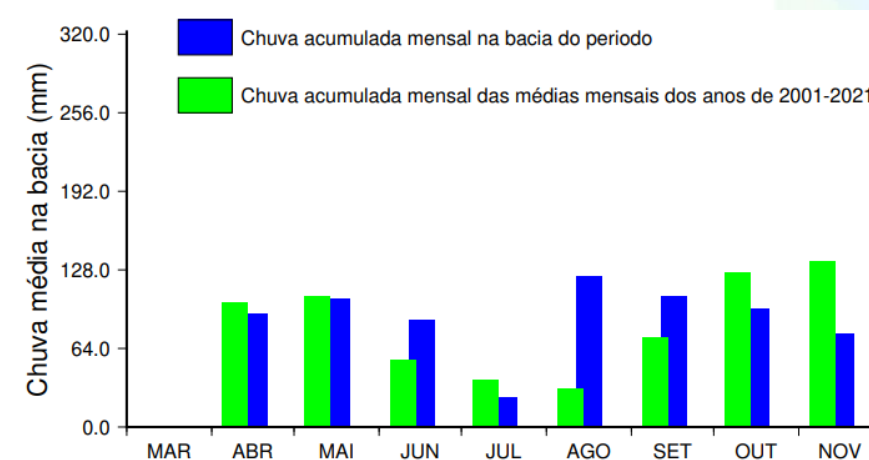
Cuiabá / São Lourenço



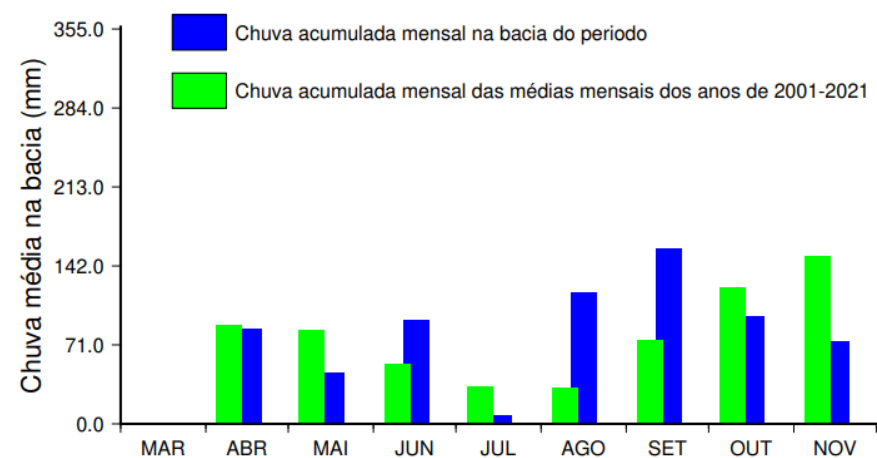
Taquari (Coxim)



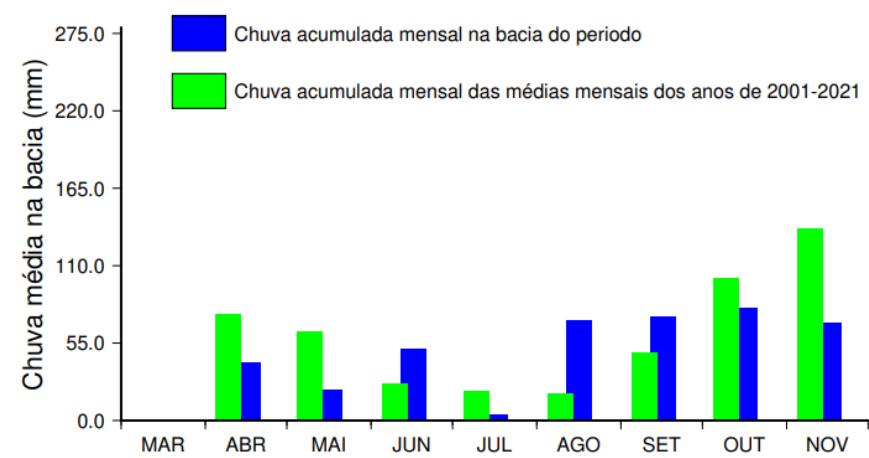
Miranda



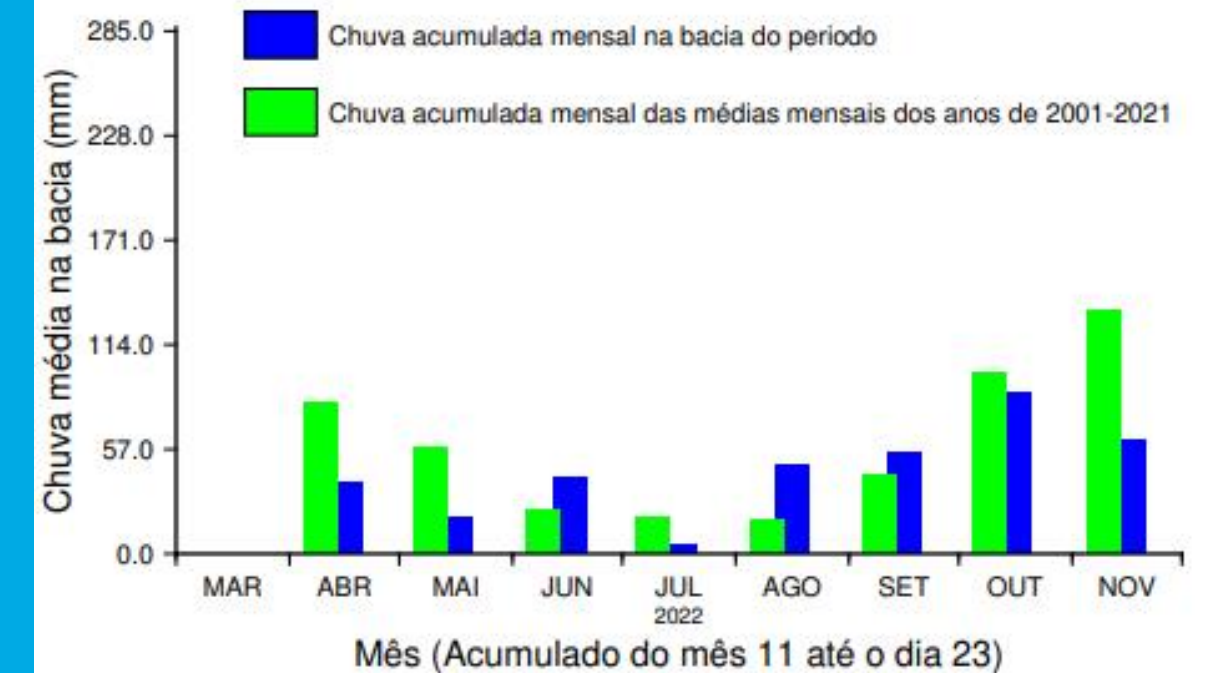
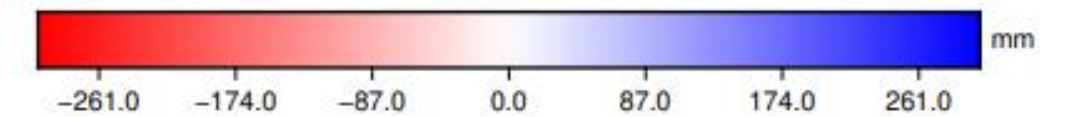
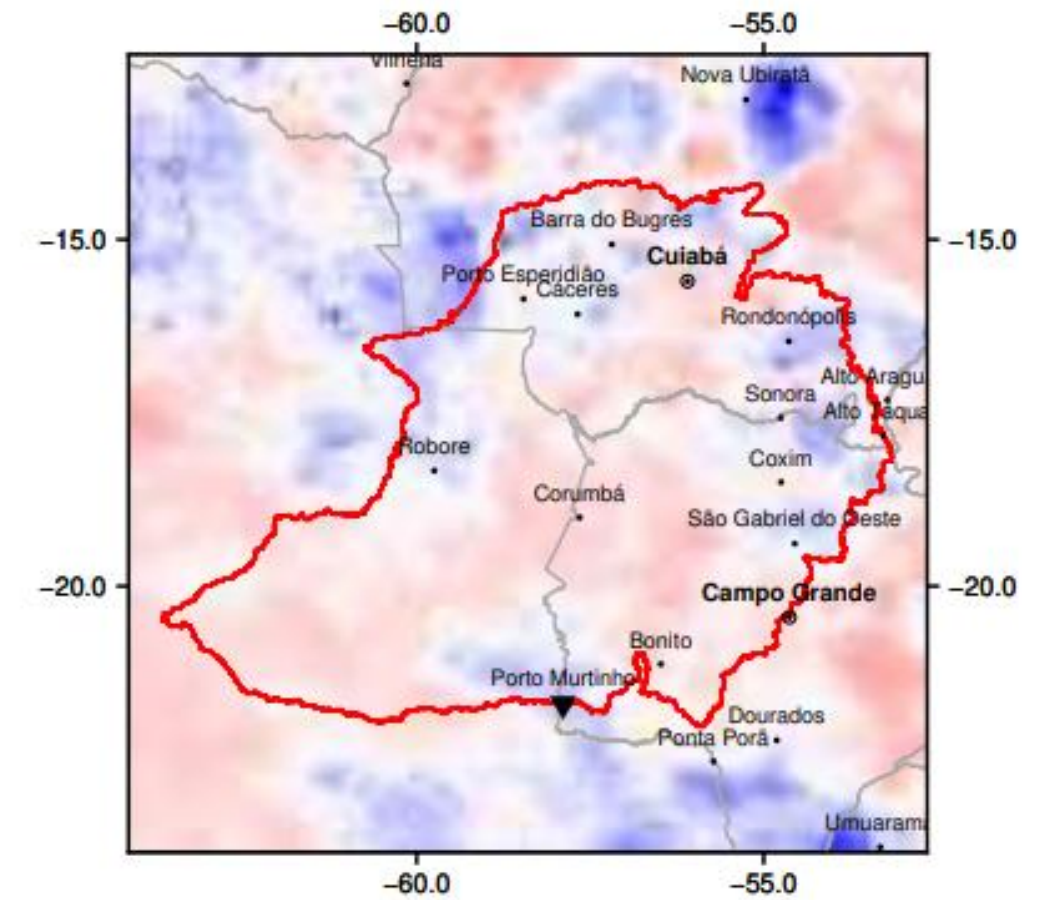
Aquidauana



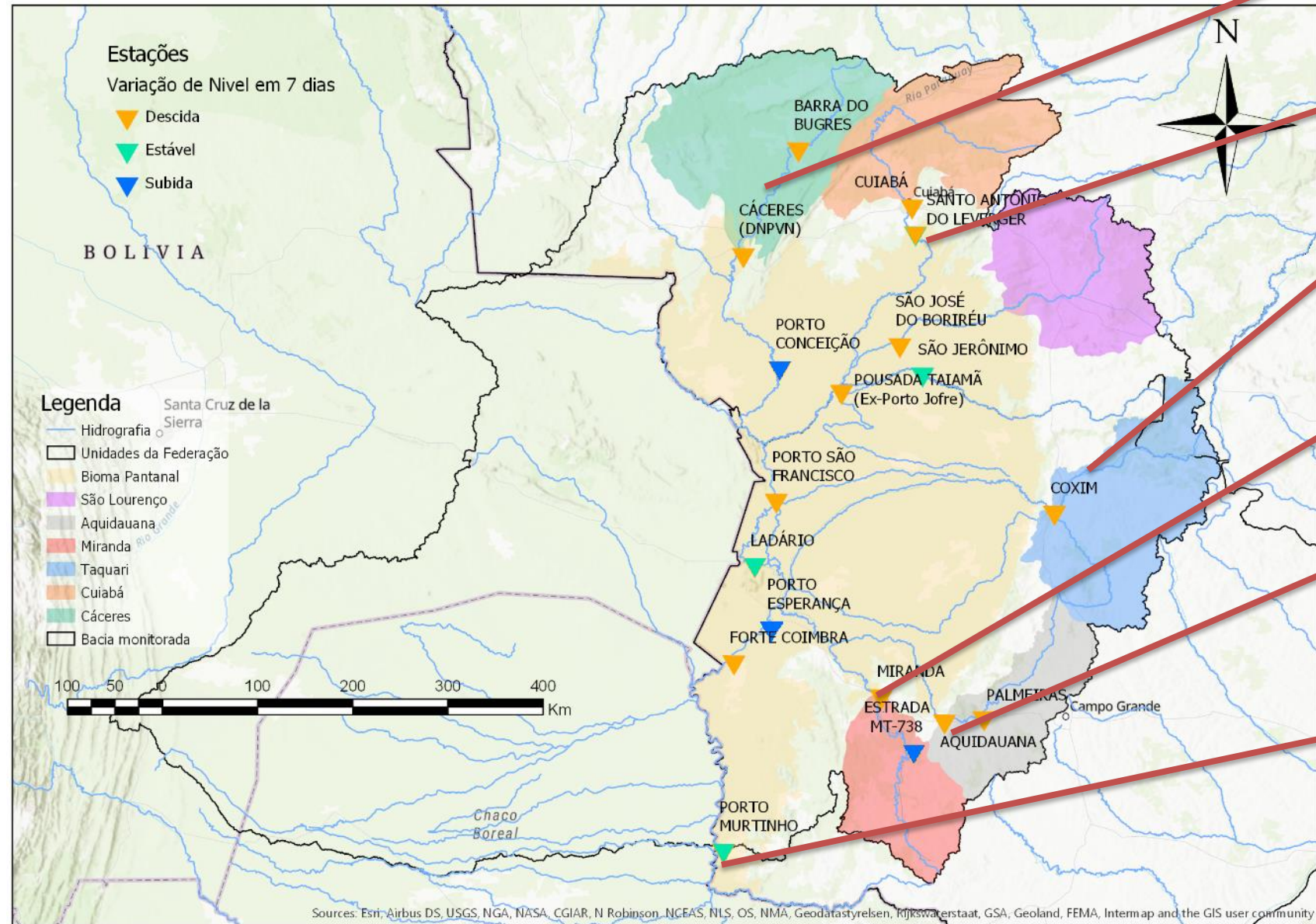
Bioma Pantanal



Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -10.2 mm no mês 10 na AD 67100000 - PORTO_MURTINHO



Condição atual

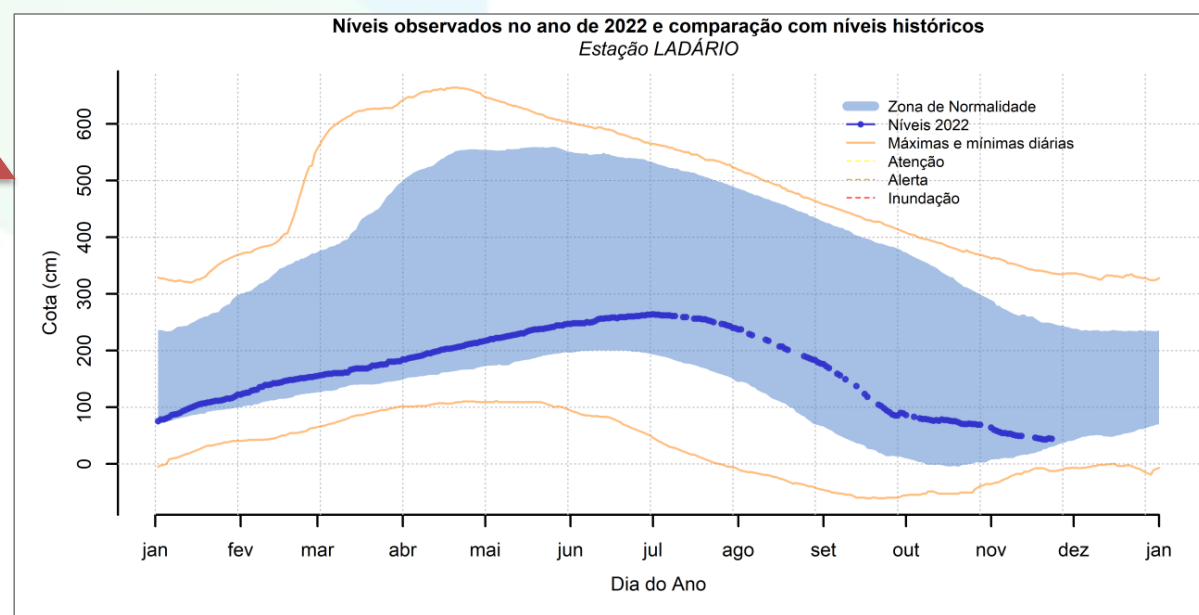
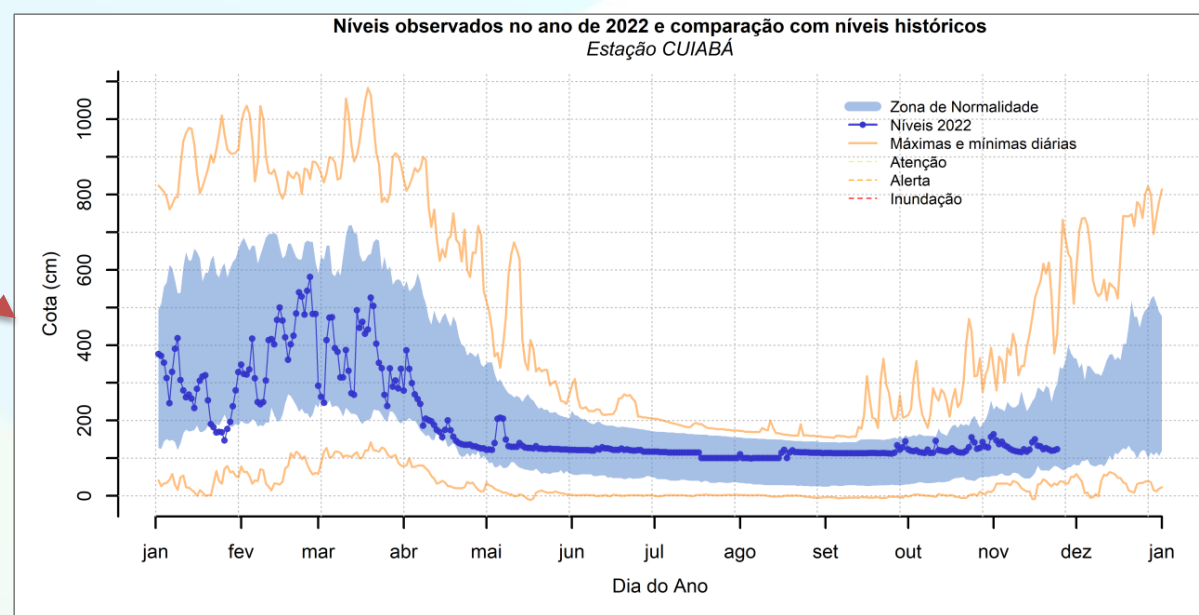
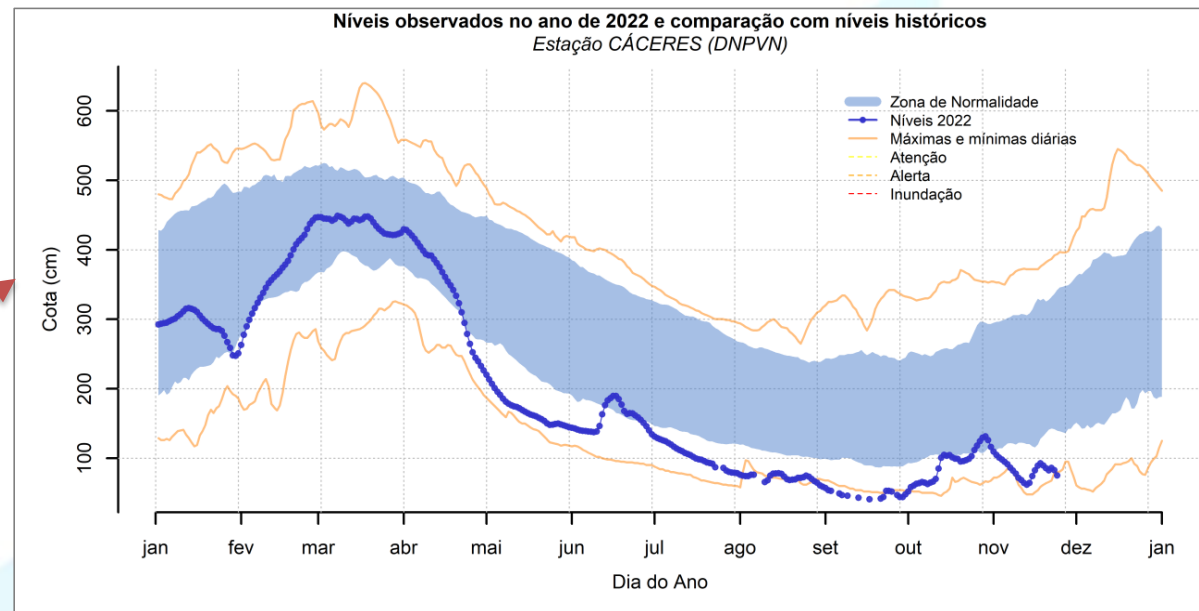


Balanco entre chuvas e evapotranspiração em diferentes sub-bacias do rio Paraguri
Balanco em mm



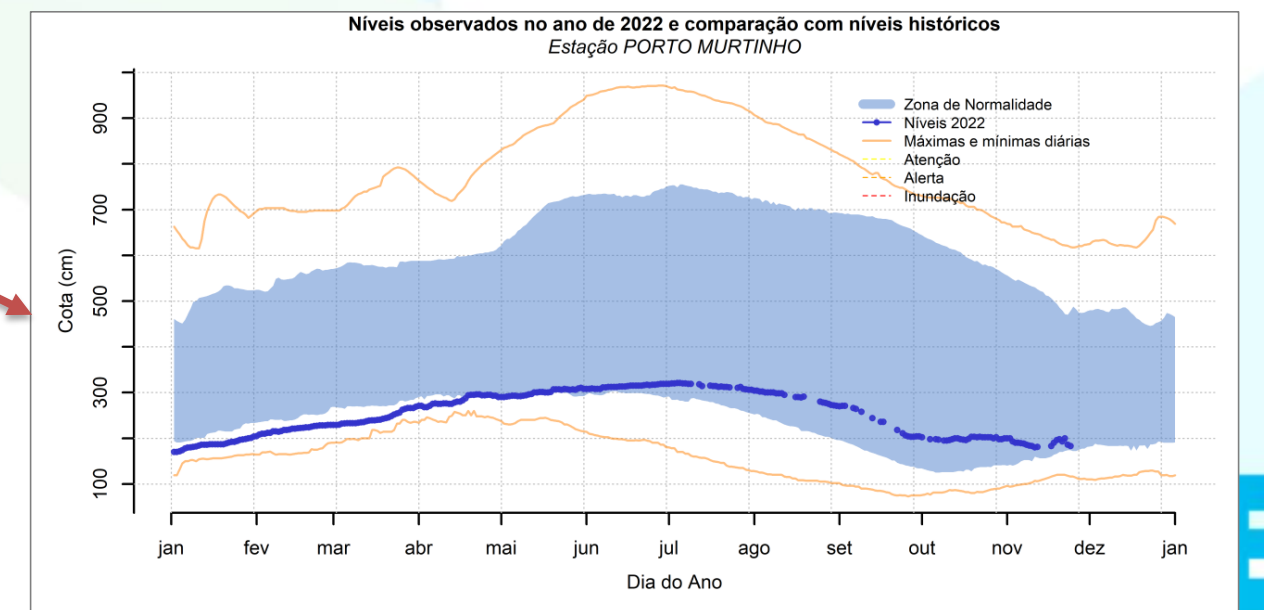
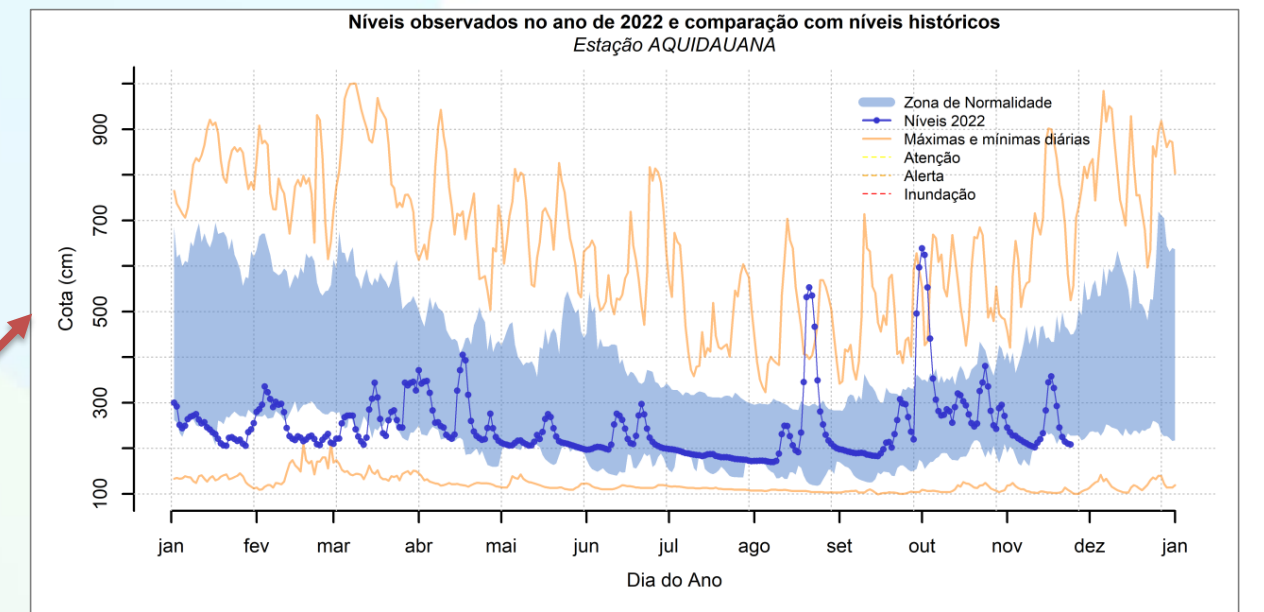
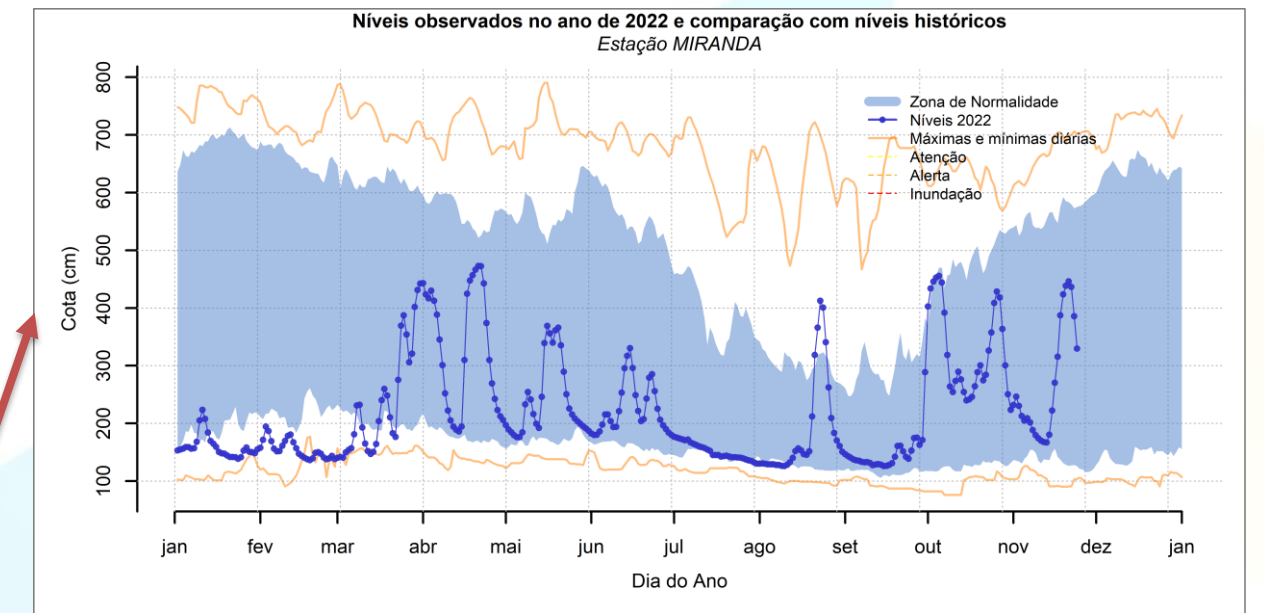
Condição atual

Balço entre chuvas e evapotranspiração em diferentes sub-bacias do rio Paraguai
Balço em mm



Condição atual

Balanco entre chuvas e evapotranspiração em diferentes sub-bacias do rio Paraguai
Balanco em mm

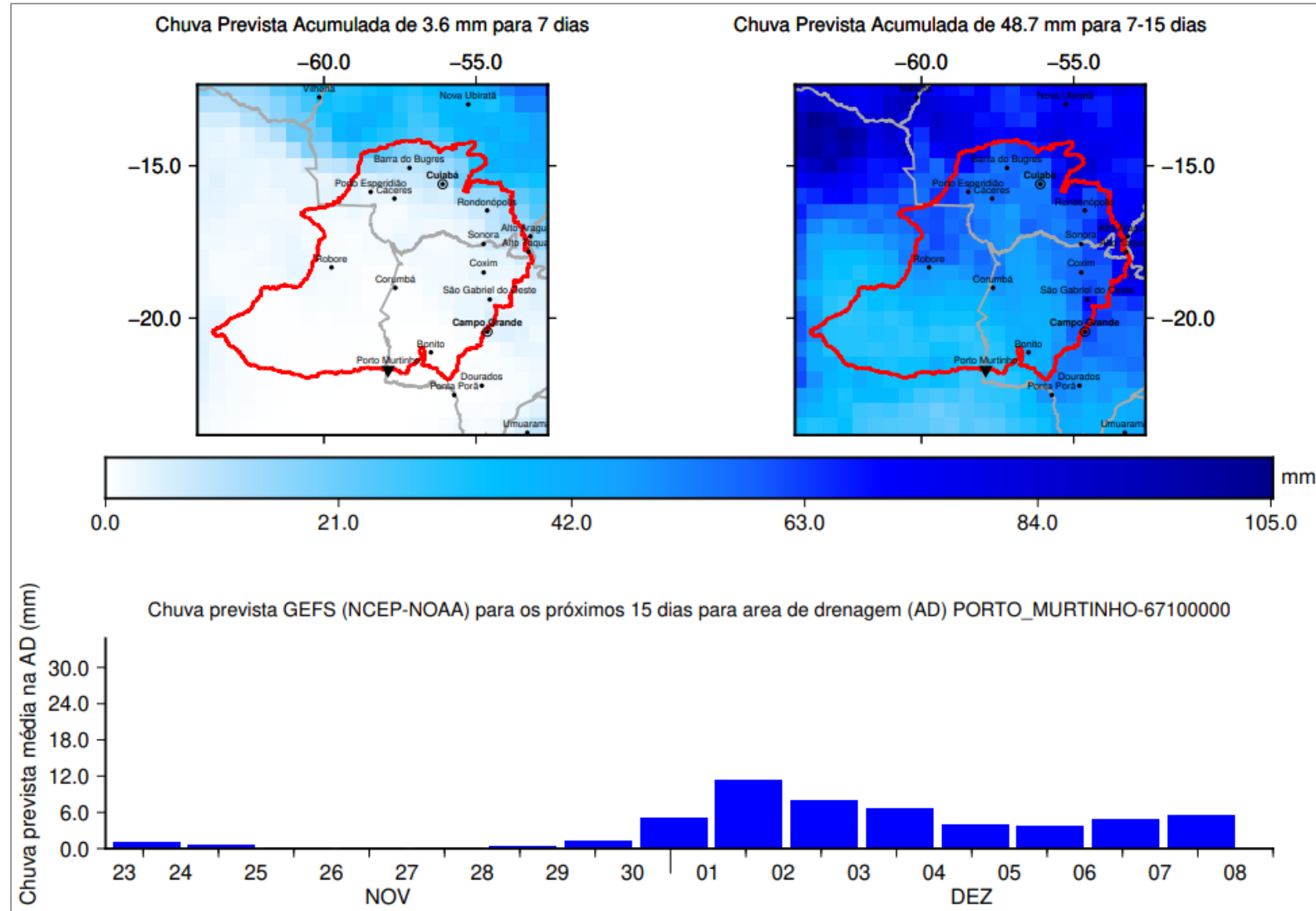


SCGB-CPRM

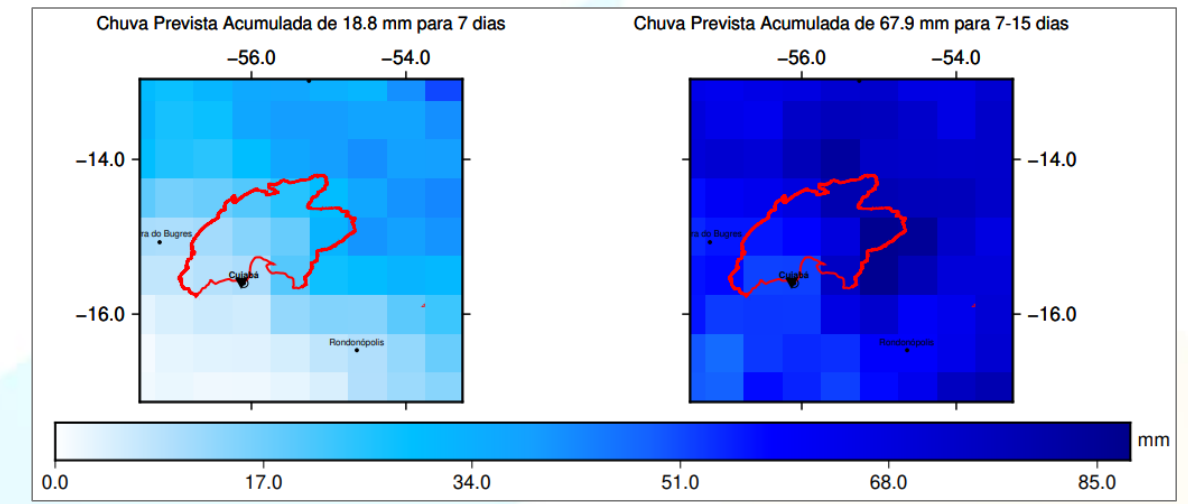


Prognóstico

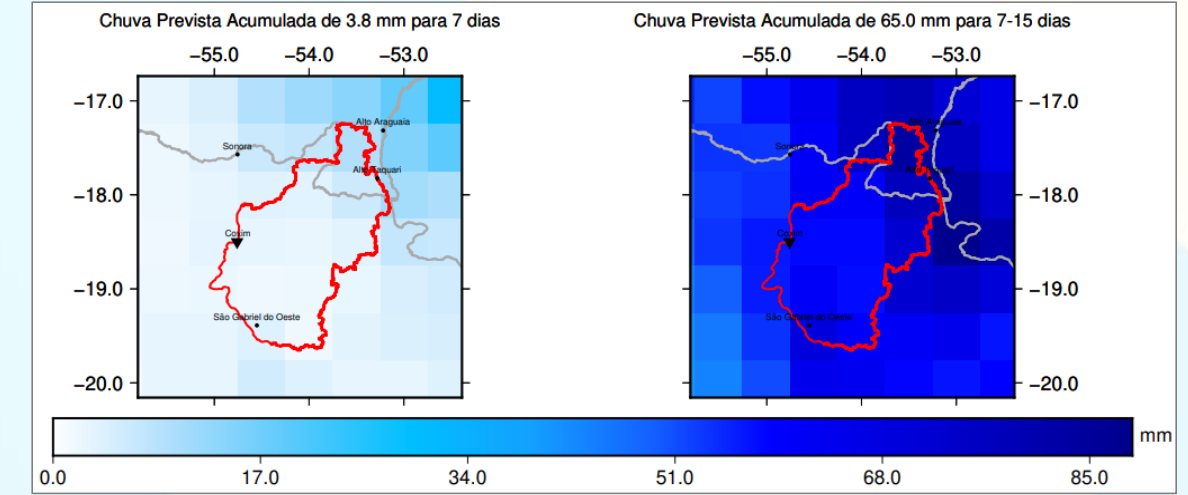
Chuvas previstas - GEFS



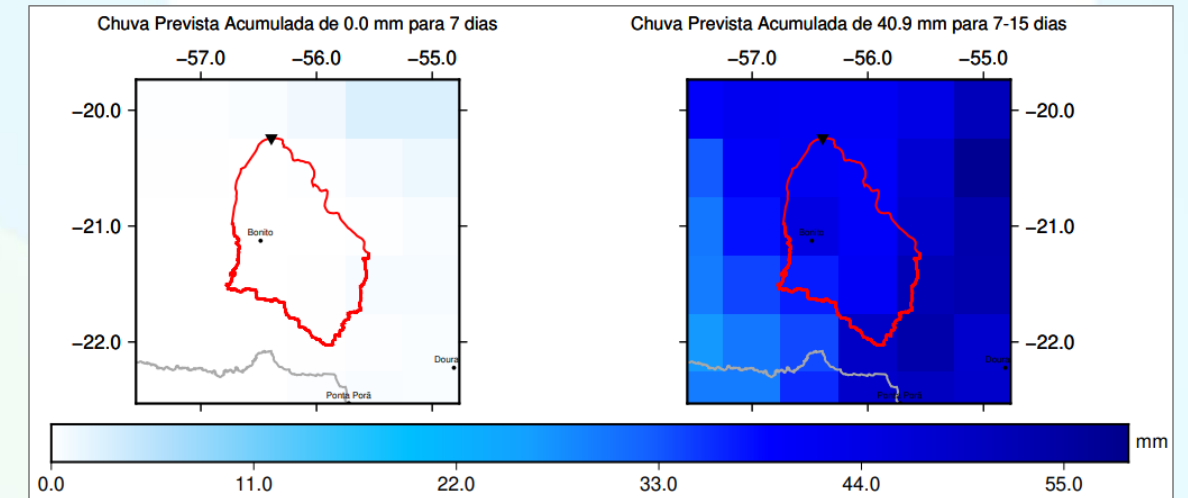
Cuiabá



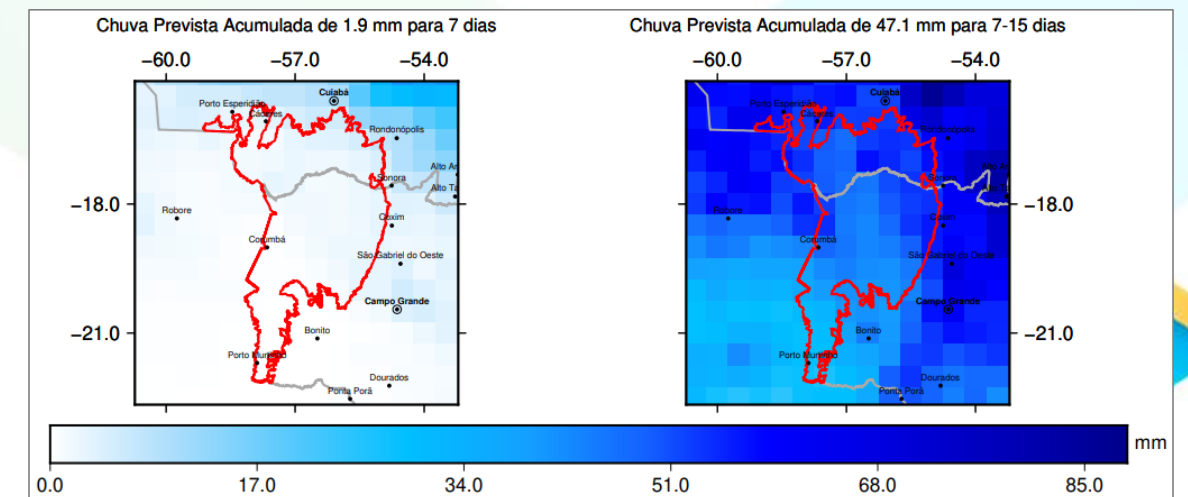
Taquari (Coxim)



Miranda

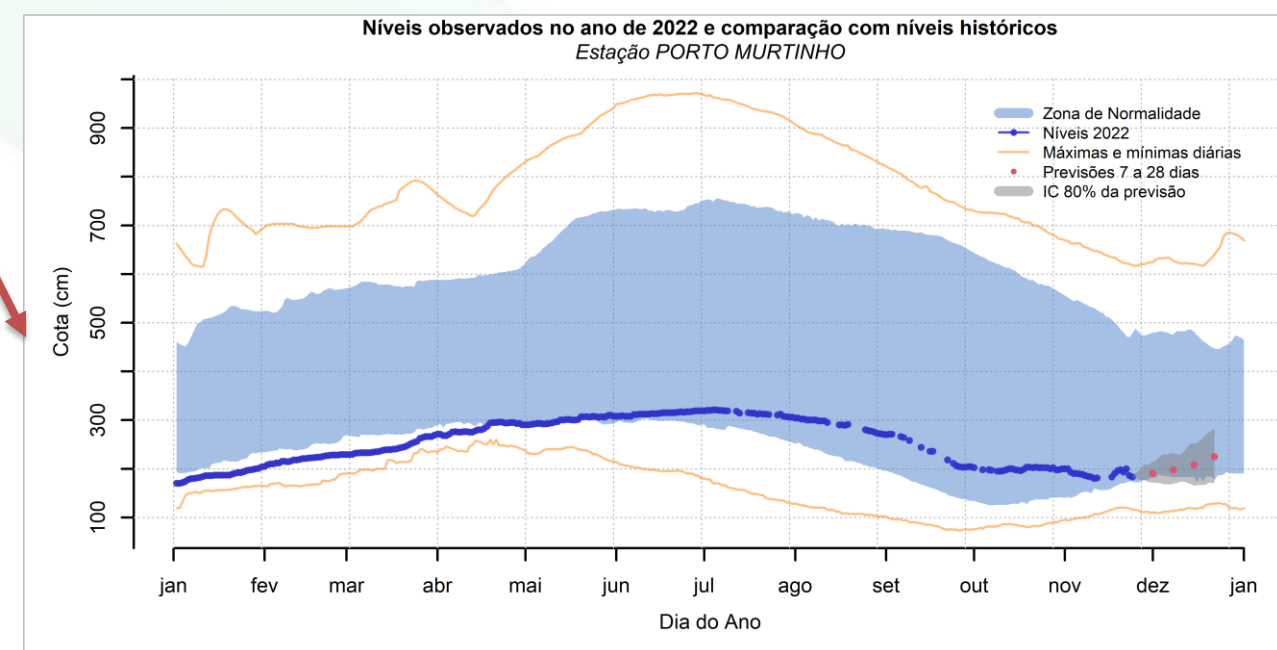
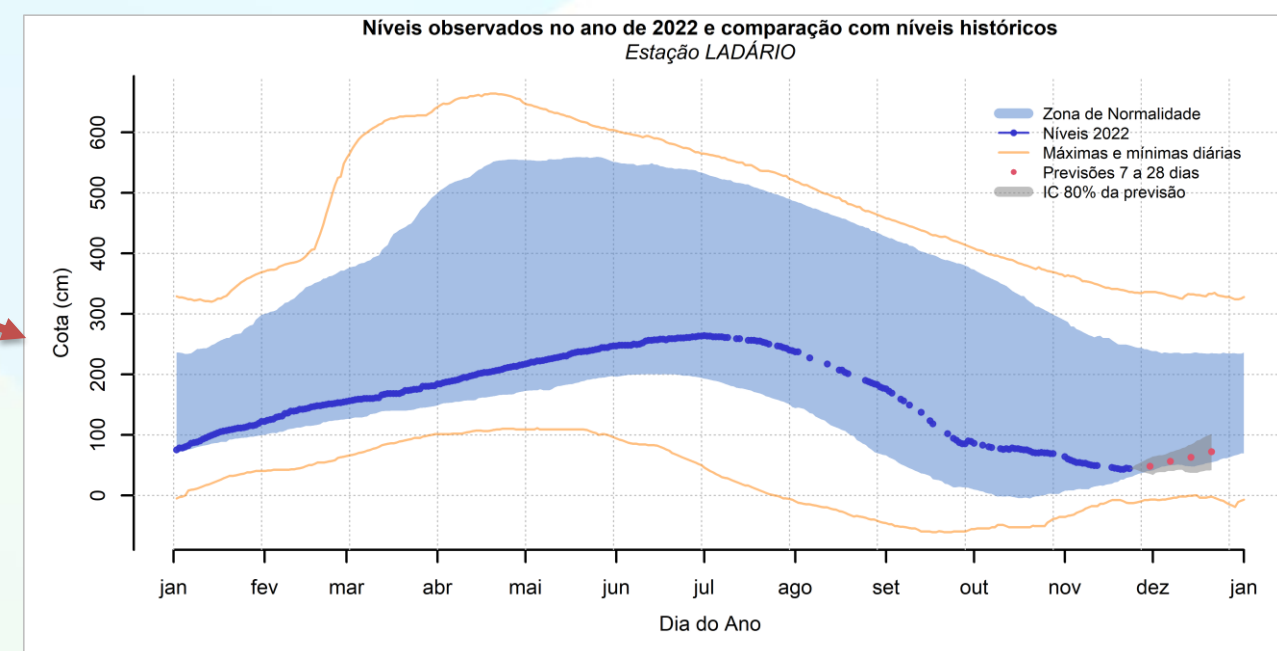
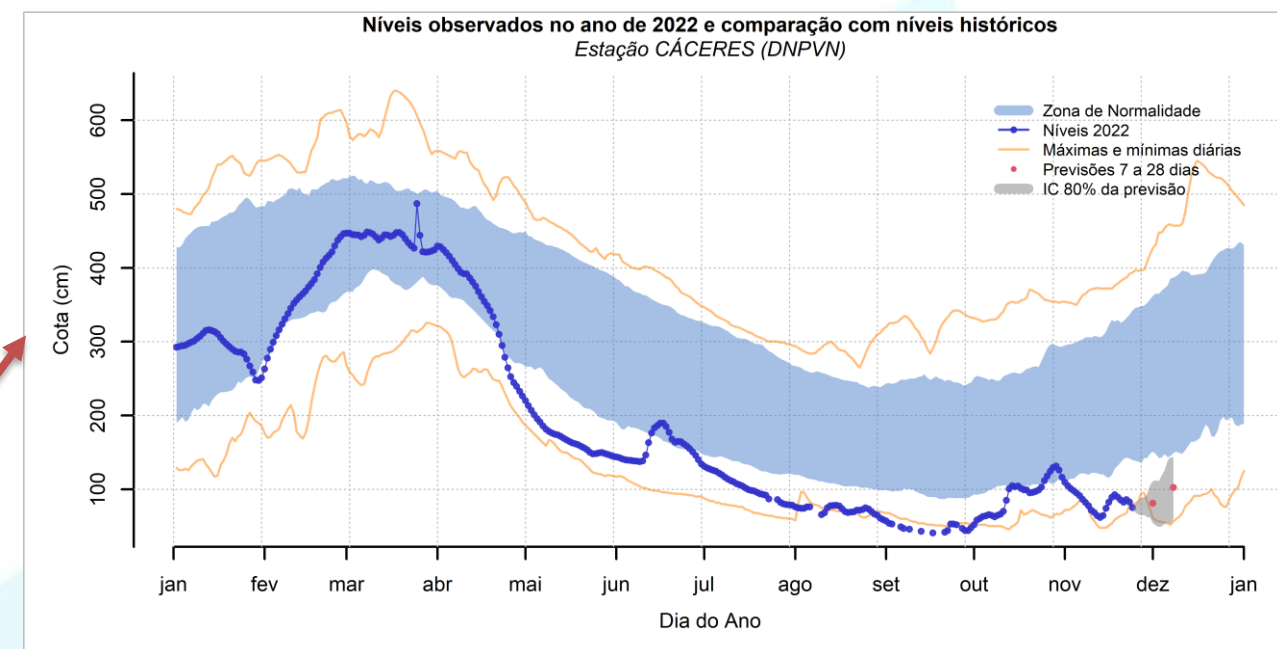


Bioma Pantanal



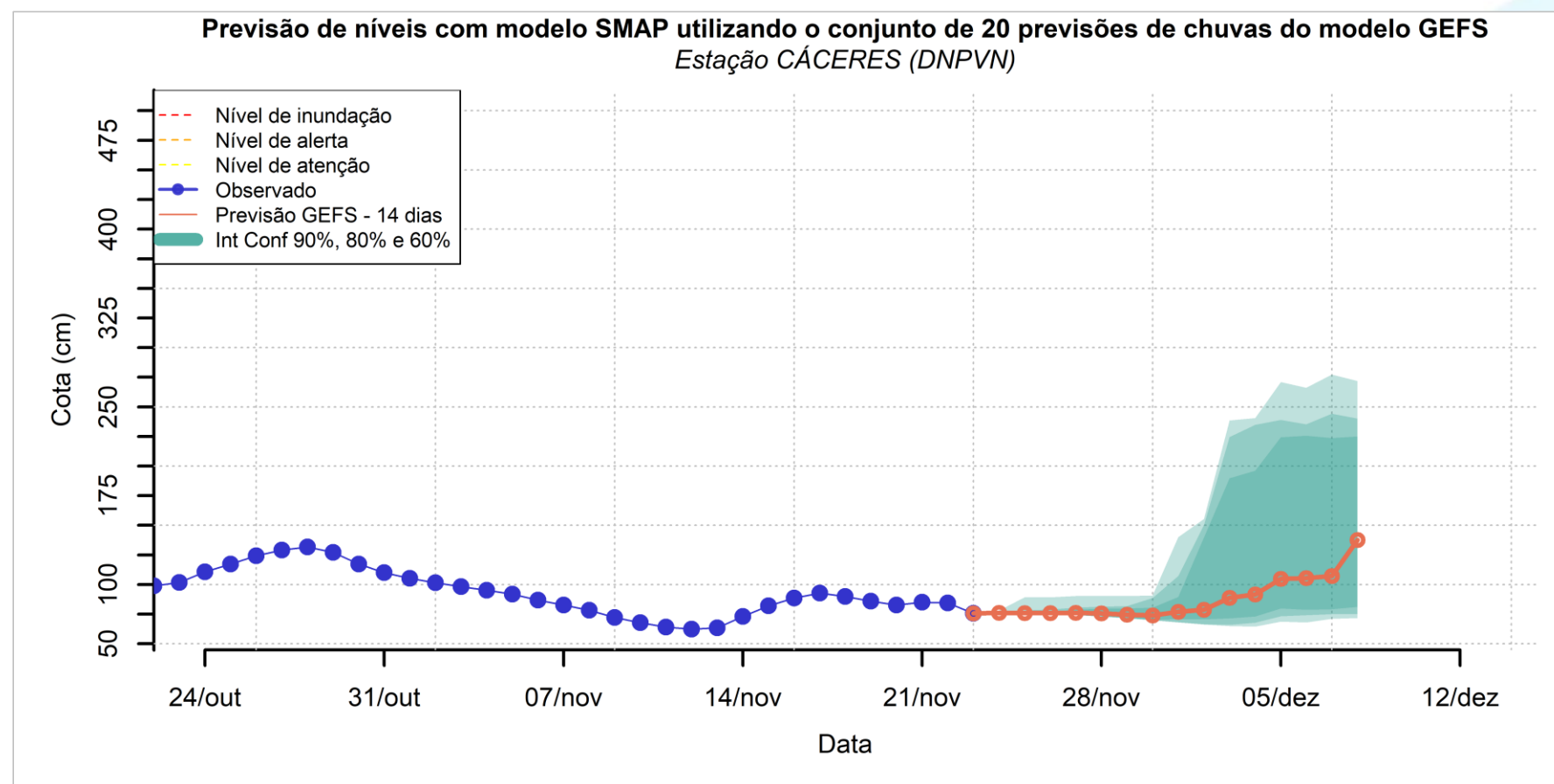
Prognóstico

Localidade	Último dado		Dia + 7	Dia + 14	Dia + 21	Dia + 28
	Hora	Valor (cm)				
Cáceres	23/10/2022 15:00	74	81	103	-	-
Ladário	23/11/2022 06:00	43	48	56	62	72
Forte Coimbra	22/11/2022 07:00	-66	-62	-54	-51	-43
Porto Murinho	23/11/2022 06:00	183	191	198	208	225



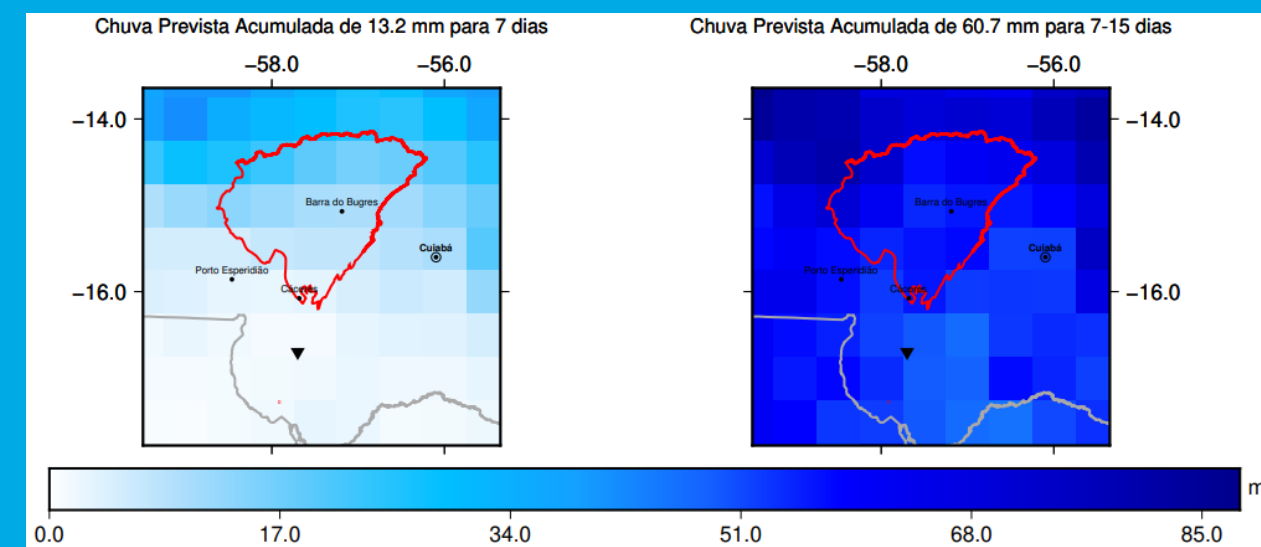
Prognóstico

Níveis previstos - Escala semanal



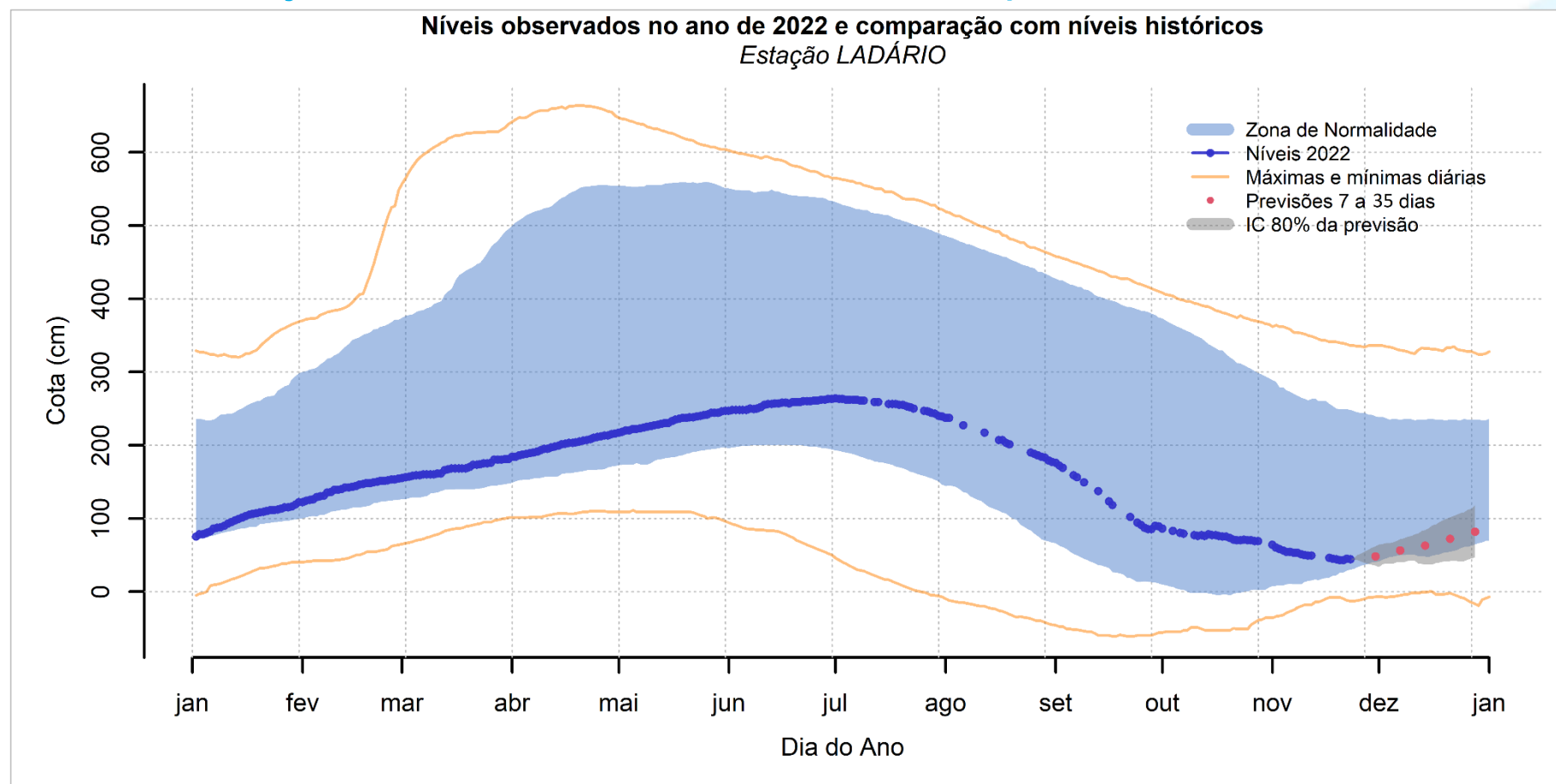
Previsão de níveis

É provável que ocorra a elevação do nível do rio Paraguai neste trecho, considerando as chuvas previstas para as próximas semanas.



Prognóstico

Visualização de cenário – horizonte de previsão sazonal



Prognóstico da estação

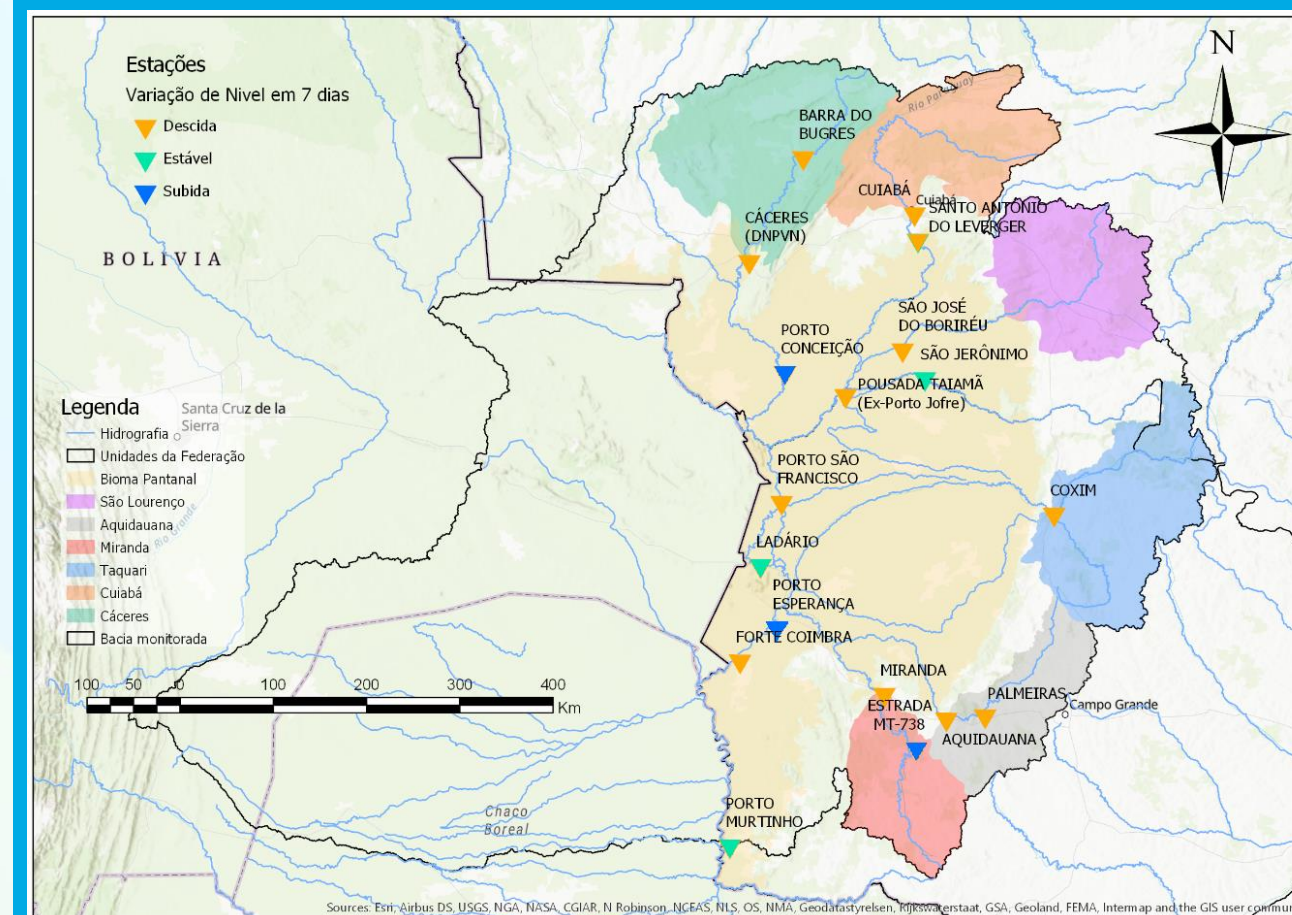
Consideramos que a tendência de estabilização do nível do rio está em desenvolvimento e que no decorrer dos próximos dias, com o prognóstico de incidência de chuvas na região, apresentará uma suave tendência à elevação.

Conclusões

Vazante menos rigorosa que 2020 e 2021

Apesar desta condição, foram observados níveis abaixo do normal na região do Alto Paraguai

Incidência de chuvas com certa intermitência na região



Grato!

Marcelo Parente Henriques
Pesquisador em Geociências pelo SGB

marcelo.parente@sgb.gov.br
+ 55 21 2546 0306



SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

GOVERNO
FEDERAL