

6 de dezembro de 2024



Sala de Crise da Bacia do Alto Paraguai (Pantanal)

MARCUS SUASSUNA SANTOS



Resumo da bacia em percentis

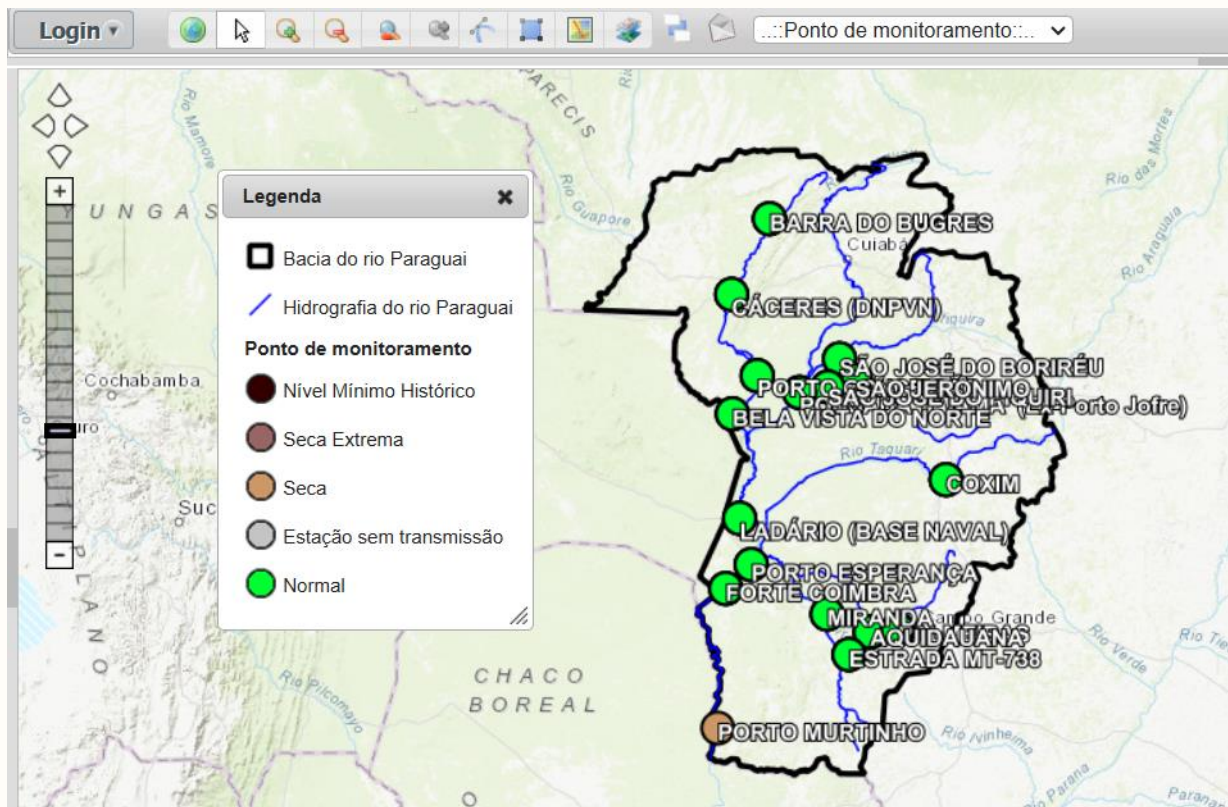




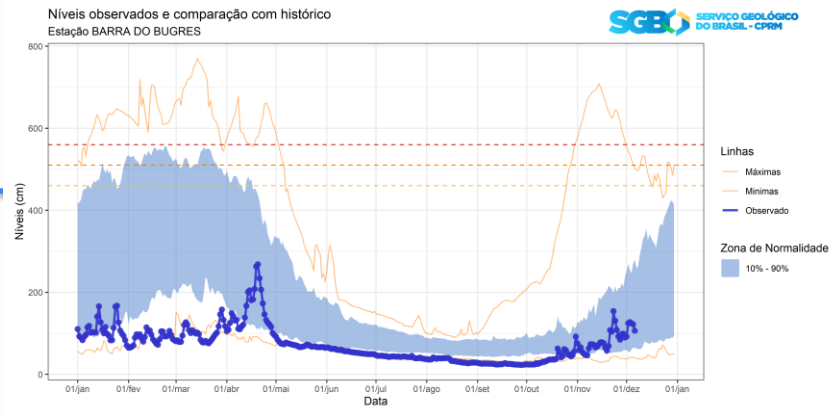
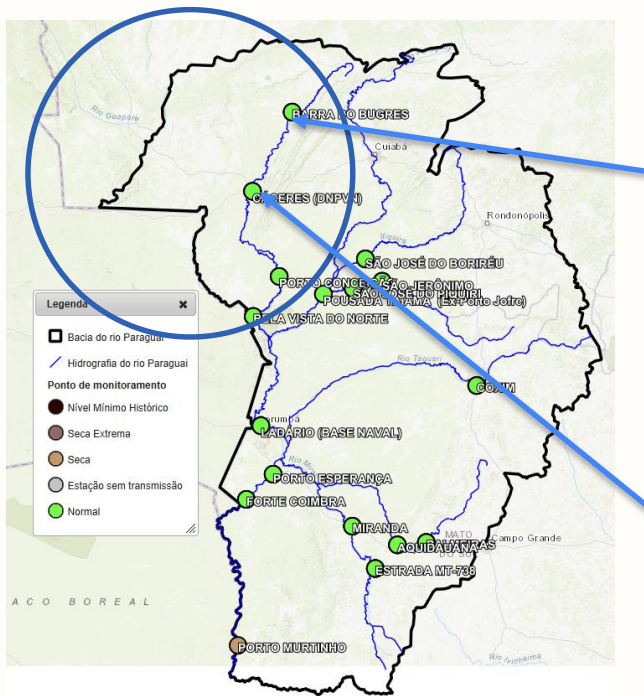
Tabela resumo

Nome	Data do último dado	Último Dado (cm)	Variação em 7 dias (cm)	Variação em 14 dias (cm)	Mediana histórica para o dia 06/12
BARRA DO BUGRES	06/12/2024 10:30	105	6	6	120
CÁCERES (DNPVN)	06/12/2024 11:00	245	29	114	257
PORTO CONCEIÇÃO	04/12/2024 18:30	296	18	19	368
BELA VISTA DO NORTE	06/12/2024 10:15	286	13	0	0
CUIABÁ	19/11/2024 07:00	164	27	58	200
STO. ANTÔNIO DO LEVERGER	06/12/2024 10:45	359	73	26	446
BARÃO DE MELGAÇO	06/12/2024 10:45	274	25	-33	366
ACIMA DO CÓRREGO GRANDE	16/11/2024 13:15	97	-36	0	182
SÃO JERÔNIMO	06/12/2024 10:45	244	8	14	0
SÃO JOSÉ DO PIQUIRI	06/12/2024 11:00	225	13	15	247
POUSADA TAIAMÃ	06/12/2024 11:00	333	35	56	356
PORTO SÃO FRANCISCO	14/11/2024 10:00	312	0	0	448
LADÁRIO	06/12/2024 11:00	52	32	44	132
COXIM	06/12/2024 10:30	433	52	0	340
ESTRADA MT-738	06/12/2024 10:45	131	32	23	0
MIRANDA	06/12/2024 11:00	173	29	35	385
PALMEIRAS	06/12/2024 10:30	200	59	32	210
AQUIDAUANA	06/12/2024 11:00	250	76	34	332
PORTO ESPERANÇA	06/12/2024 11:00	-37	18	15	0
FORTE COIMBRA	03/12/2024 07:00	-98	0	10	48
PORTO MURTINHO	04/12/2024 07:00	123	-5	0	276

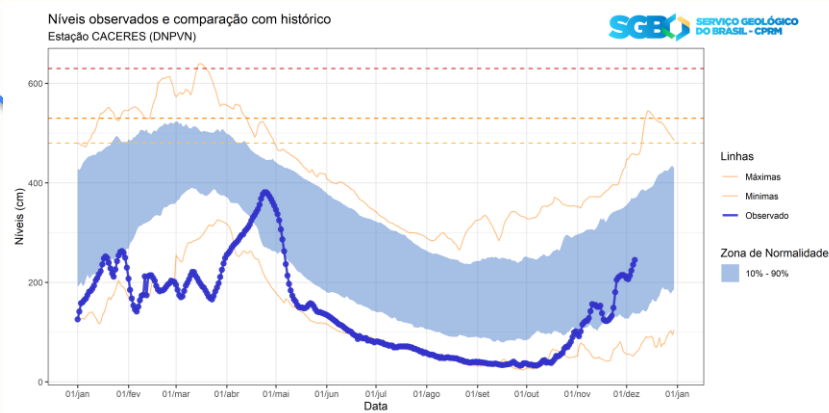




Condição atual e comparação com histórico



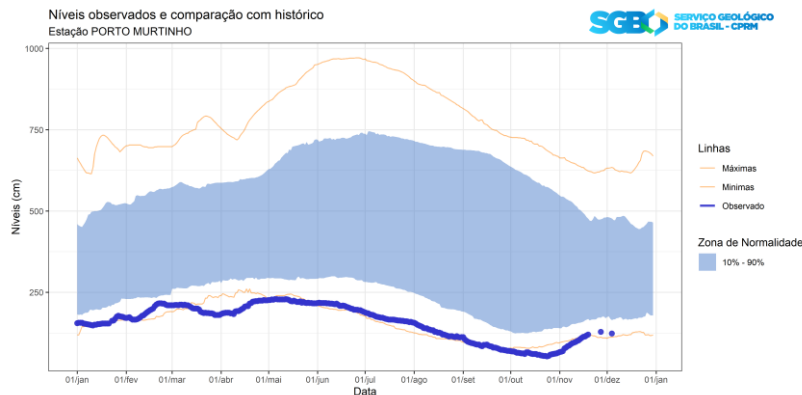
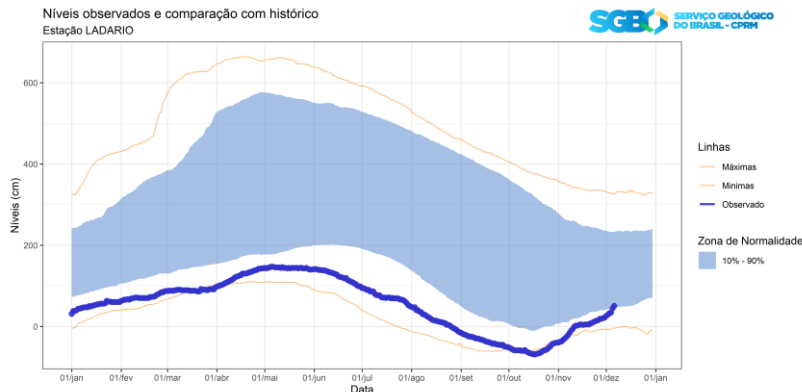
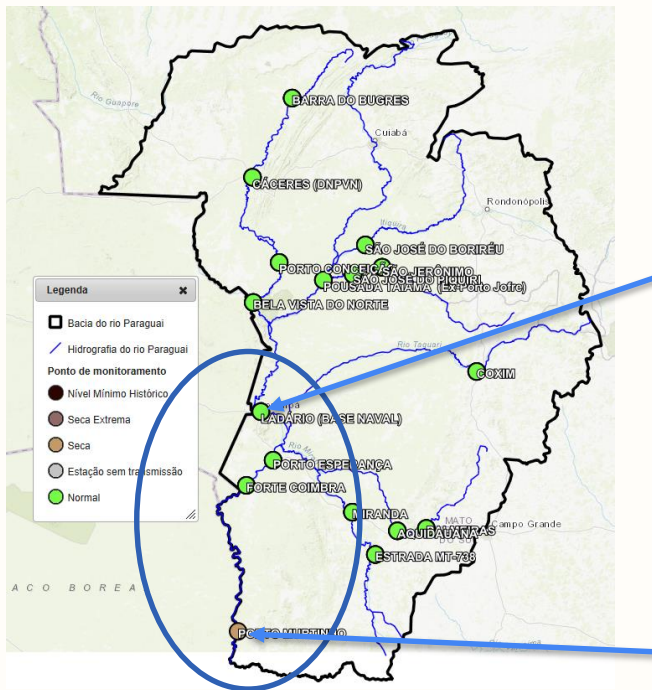
Mínimas anuais em Barra do Bugres		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2024	22
2	1967	28
3	2023	28
4	2021	30
5	1971	33
6	1966	36
7	1969	36
8	1989	37
9	1968	38
10	1972	38



Mínimas anuais em Cáceres		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2021	24
2	2024	27
3	2023	41
4	2020	46
5	2022	50
6	2013	65
7	1967	75
8	1969	78
9	2012	80
10	2016	82



Condição atual e comparação com histórico

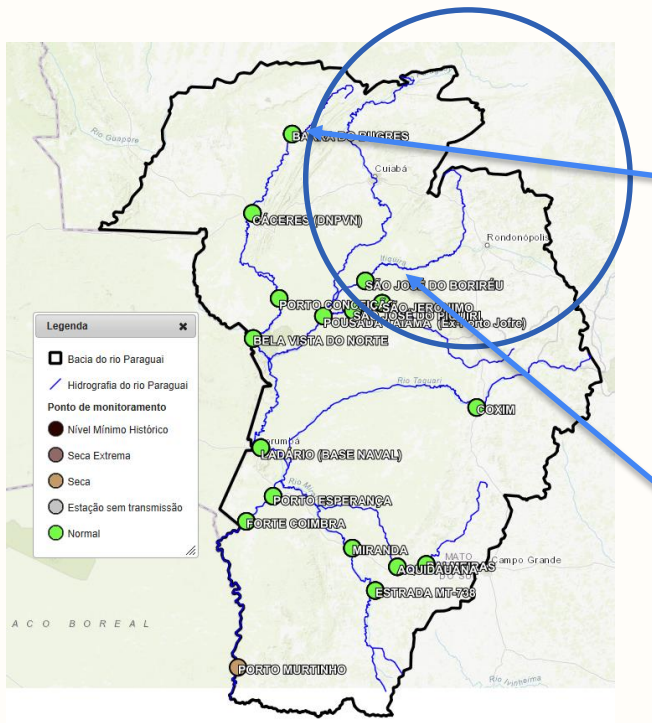


Mínimas anuais em Ladário		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2024	-69
2	1964	-61
3	2021	-60
4	1971	-57
5	1967	-53
6	1969	-53
7	1910	-48
8	1944	-39
9	2020	-32
10	1915	-31

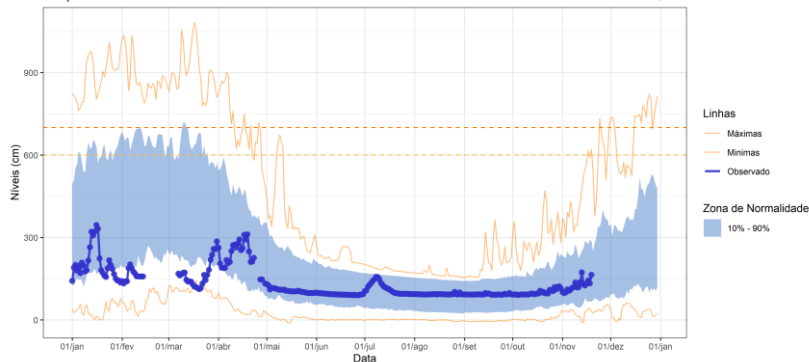
Mínimas anuais em Porto Murtinho		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2024	53
2	1971	73
3	2021	78
4	1967	80
5	1964	81
6	1969	86
7	2020	93
8	1944	101
9	1962	102
10	1968	106



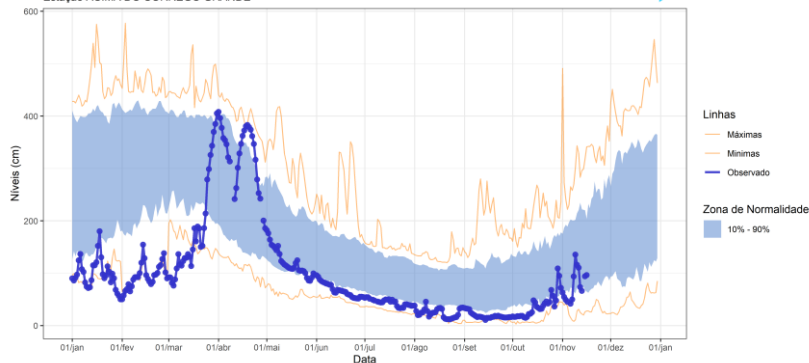
Condição atual e comparação com histórico



Níveis observados e comparação com histórico
Estação CUIABÁ



Níveis observados e comparação com histórico
Estação ACIMA DO CORREGO GRANDE



Mínimas anuais em Cuiabá

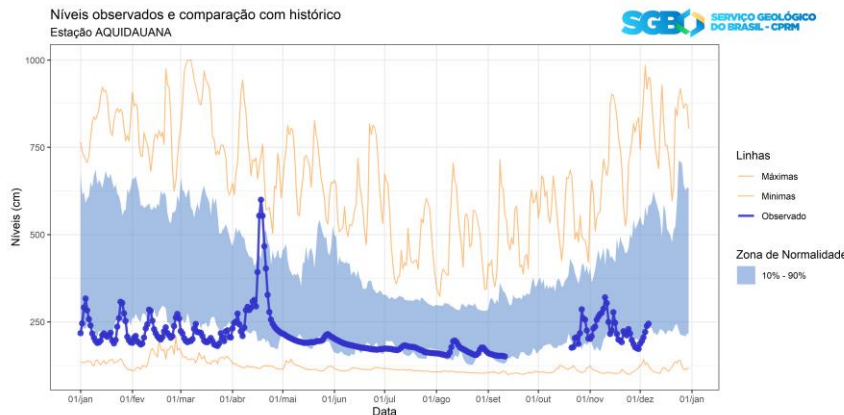
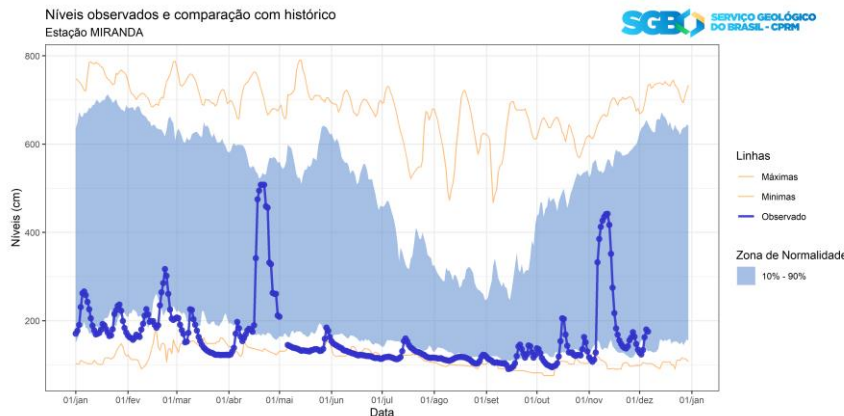
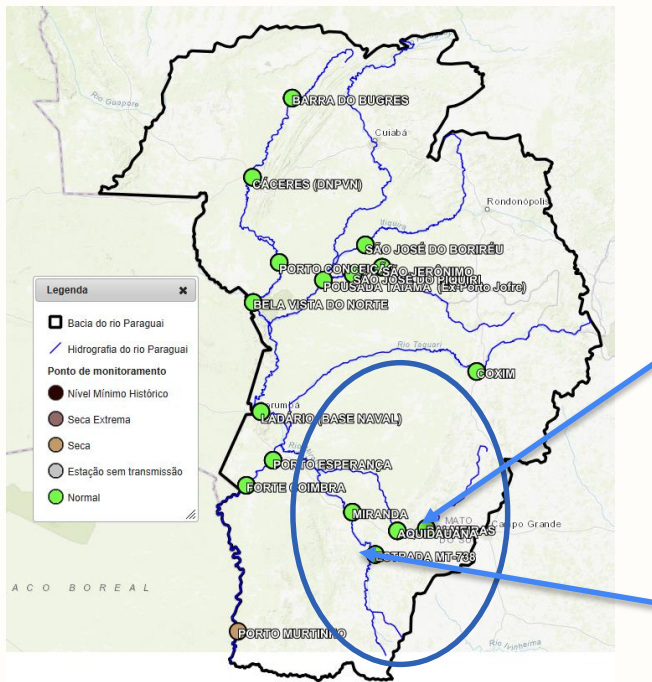
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2000	-11
2	1999	-7
3	1998	-6
4	2001	1
5	1997	9
6	1994	11
7	1996	14
8	2016	14
9	2013	22
10	2014	22
39	2024	90

Mínimas anuais em Acima do Córrego Grande

Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2020	3
2	2021	4
3	2024	8
4	2022	9
5	2017	14
6	2012	20
7	2023	18
8	2016	25
9	2010	26
10	2011	26



Condição atual e comparação com histórico



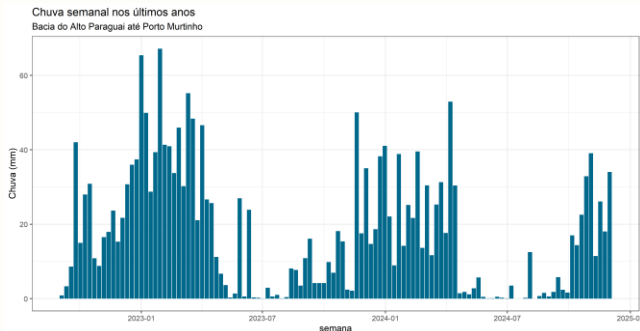
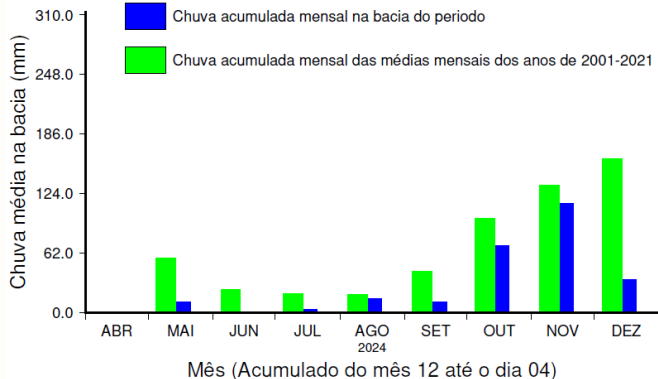
Mínimas anuais em Miranda		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2007	76
2	2024	88
3	1971	89
4	1970	90
5	1973	94
6	2008	95
7	1972	96
8	1968	97
9	1988	100
10	1967	104

Mínimas anuais em Palmeiras		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	1968	83
2	1970	89
3	1971	90
4	1973	91
5	1967	92
5	2024	92
6	1969	94
7	1966	99
8	1972	101
9	1965	102
10	2023	111



ANOMALIAS DE CHUVAS NOS ÚLTIMOS MESES (MERGE/INPE)

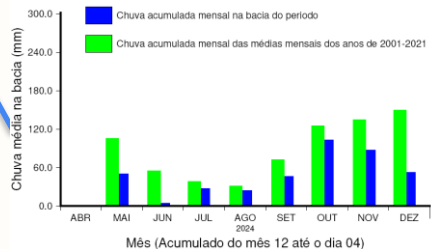
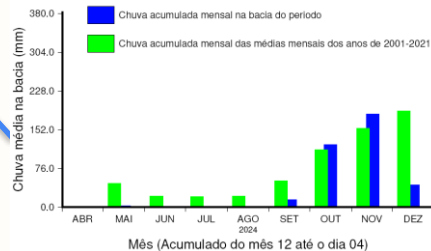
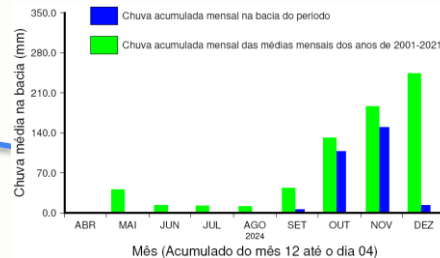
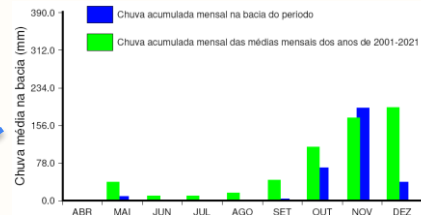
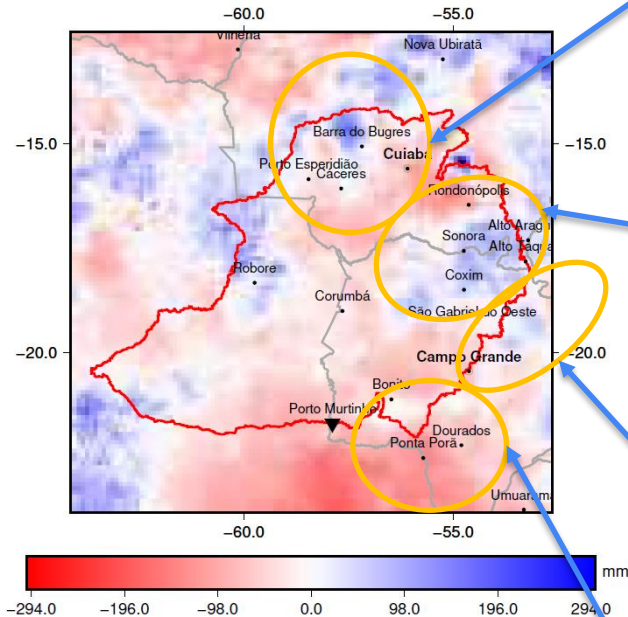
Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -19.3 mm no mês 11 na AD 67100000 - PORTO_MURTINHO



2022-2023:
1094 mm

2023-2024:
702 mm

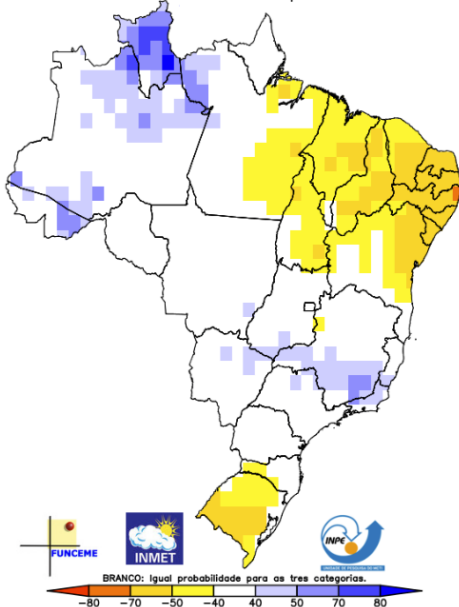
2024-2025:
217 mm





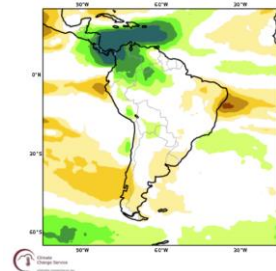
PROGNÓSTICOS SAZONAIS DE CHUVAS

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCME
Probab. tercil mais provável: Precip. (%)
Produzida: Nov 2024 Válida para DJF 2024

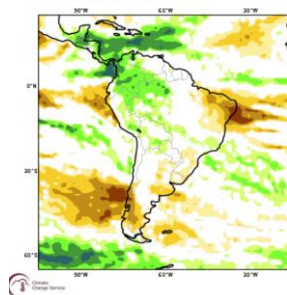


(FONTE: CPTEC/INPE)

C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/11/24
Unweighted mean

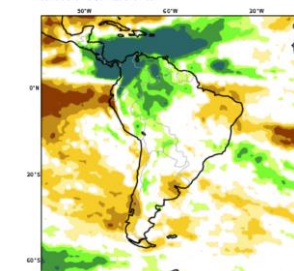


C3S: ECMWF contribution
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/11/24
Ensemble size = 51, climate size = 600

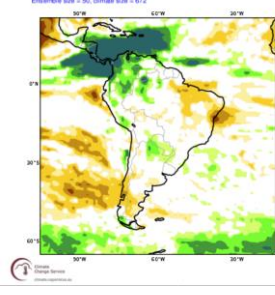


(FONTE: Climate Change Service/Copernicus)

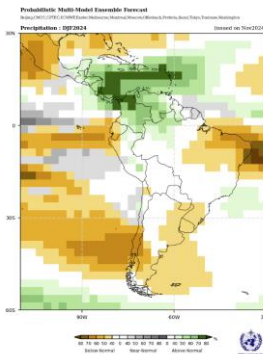
C3S: NCEP contribution
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/11/24
Ensemble size = 52, climate size = 384



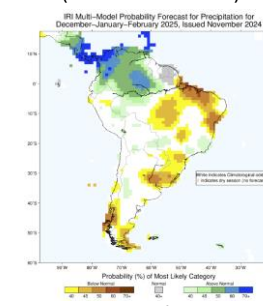
C3S: Met Office contribution
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/11/24
Ensemble size = 50, climate size = 672

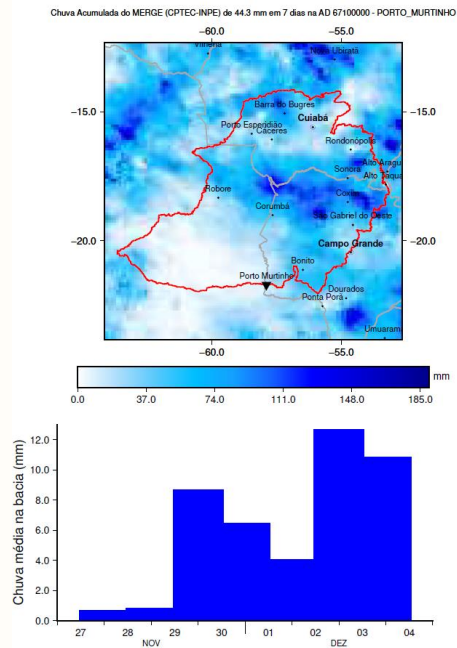


DJF 2024/25

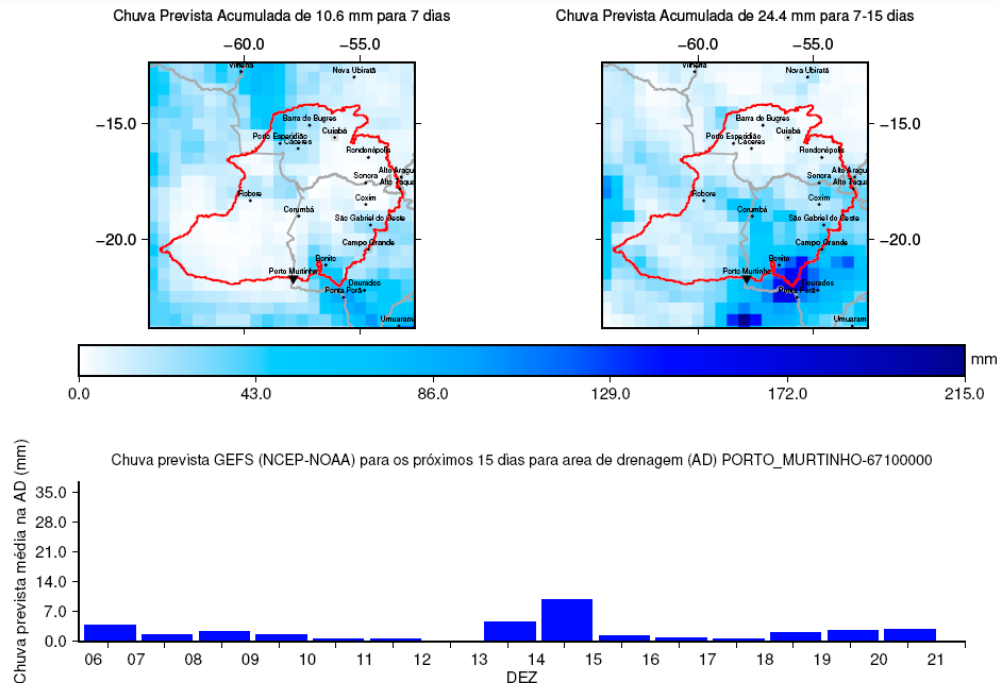


(FONTE: WMO)





Chuvas nos últimos 7 dias: 44 mm



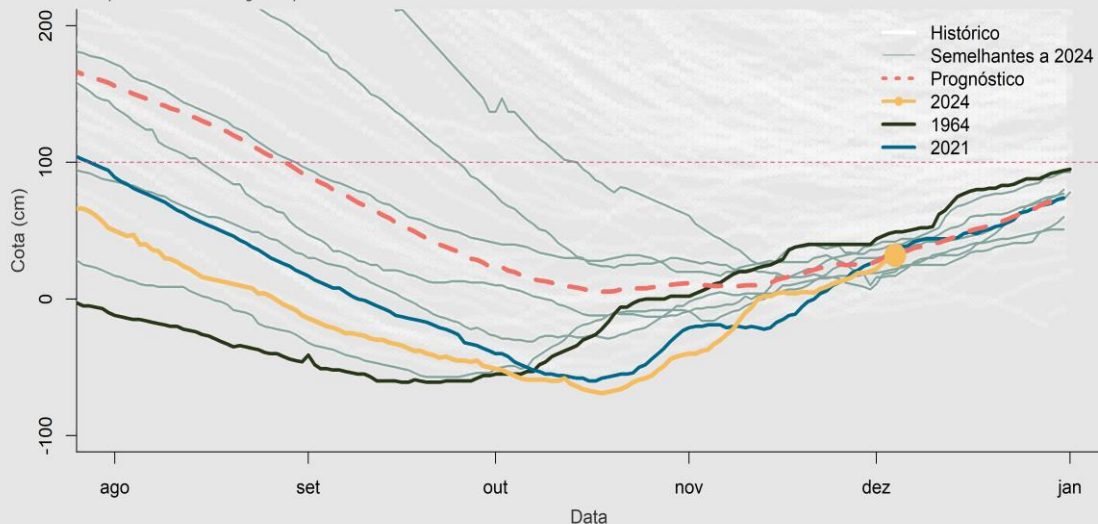
Previsão para os próximos 14 dias: aproximadamente 34.



PROGNÓSTICOS SAZONAIS DE CHUVAS E NÍVEIS

Cotagramas mais próximos do observado em 2024 em LADARIO

Considerando os anos mais críticos do histórico como referência, é provável que a estação LADARIO se mantenha abaixo da cota característica de seca de 100 cm até aproximadamente a Segunda quinzena de dezembro



O início da estação chuvosa ocorreu com anomalias negativas de chuva em outubro e mais próximo do normal em novembro.

Considerando o ritmo de recuperação do rio Paraguai em anos de secas severas, é provável que o rio permaneça em cotas negativas em Ladário até o início de dezembro e não se vislumbra a possibilidade de recuperar a cota de 100 cm neste ano.

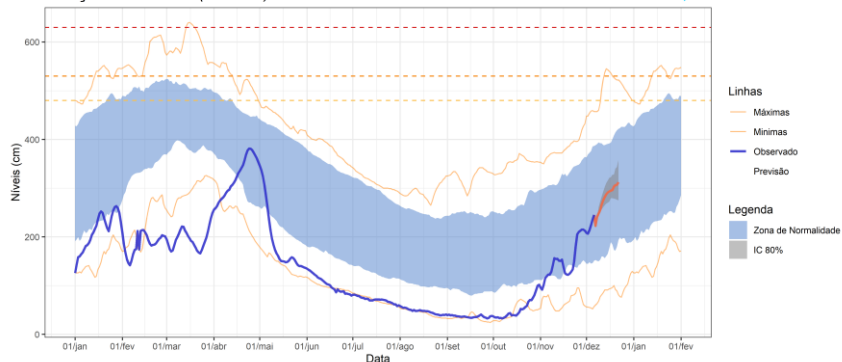




PREVISÕES PRÓXIMAS SEMANAS

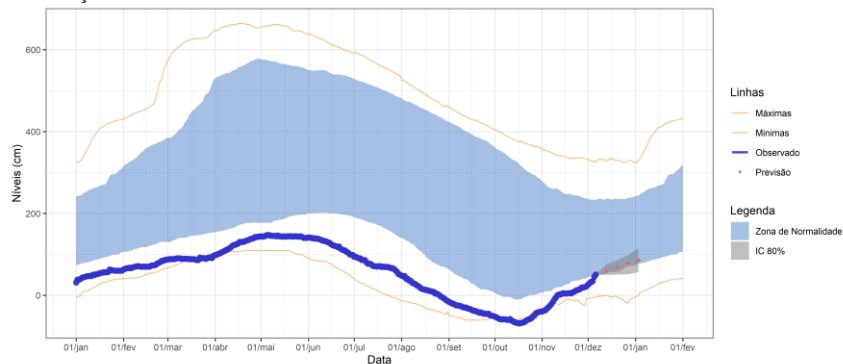
Previsão e comparação com histórico

Estação CACERES (DNPVN)



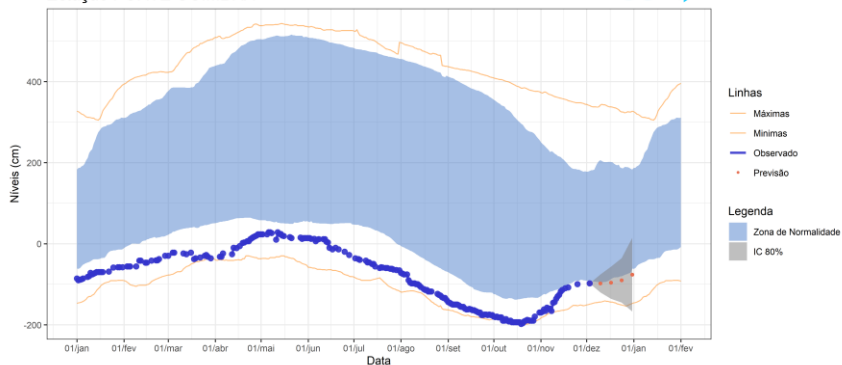
Previsão e comparação com histórico

Estação LADARIO



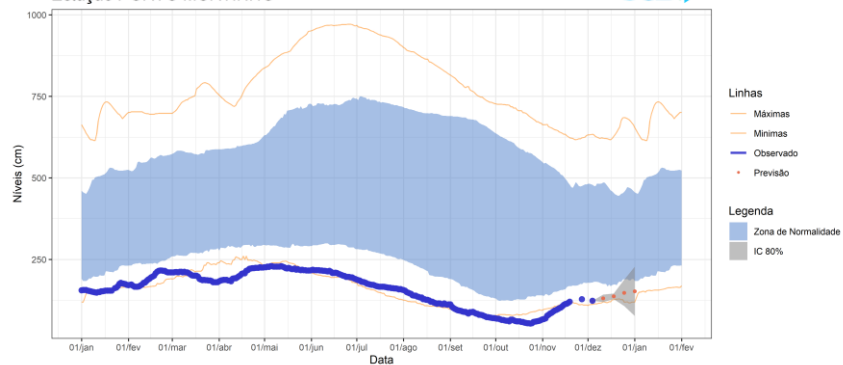
Previsão e comparação com histórico

Estação FORTE COIMBRA



Previsão e comparação com histórico

Estação PORTO MURTINHO



A bacia do rio Paraguai registrou um déficit acumulado de 395 mm no ano hidrológico: o total precipitado foi de 702 mm enquanto a média esperada seria de 1.097 mm.

De 2020 a 2024 o déficit acumulado nos 5 anos foi de aproximadamente 1020 mm, valor próximo ao total de um ano hidrológico.

O início da estação chuvosa ocorreu com anomalias negativas de chuva em outubro, porém os primeiros dias de novembro registraram volumes mais expressivos. O acumulado na estação chuvosa até então foi de 217 mm.

A tendência é de recuperação gradual, considerando não haver um sinal claro dos modelos climáticos.





OBRIGADO



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

