

6 de setembro de 2024



Sala de Crise da Bacia do Alto Paraguai (Pantanal)

MARCUS SUASSUNA SANTOS



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA





Resumo da bacia em percentis

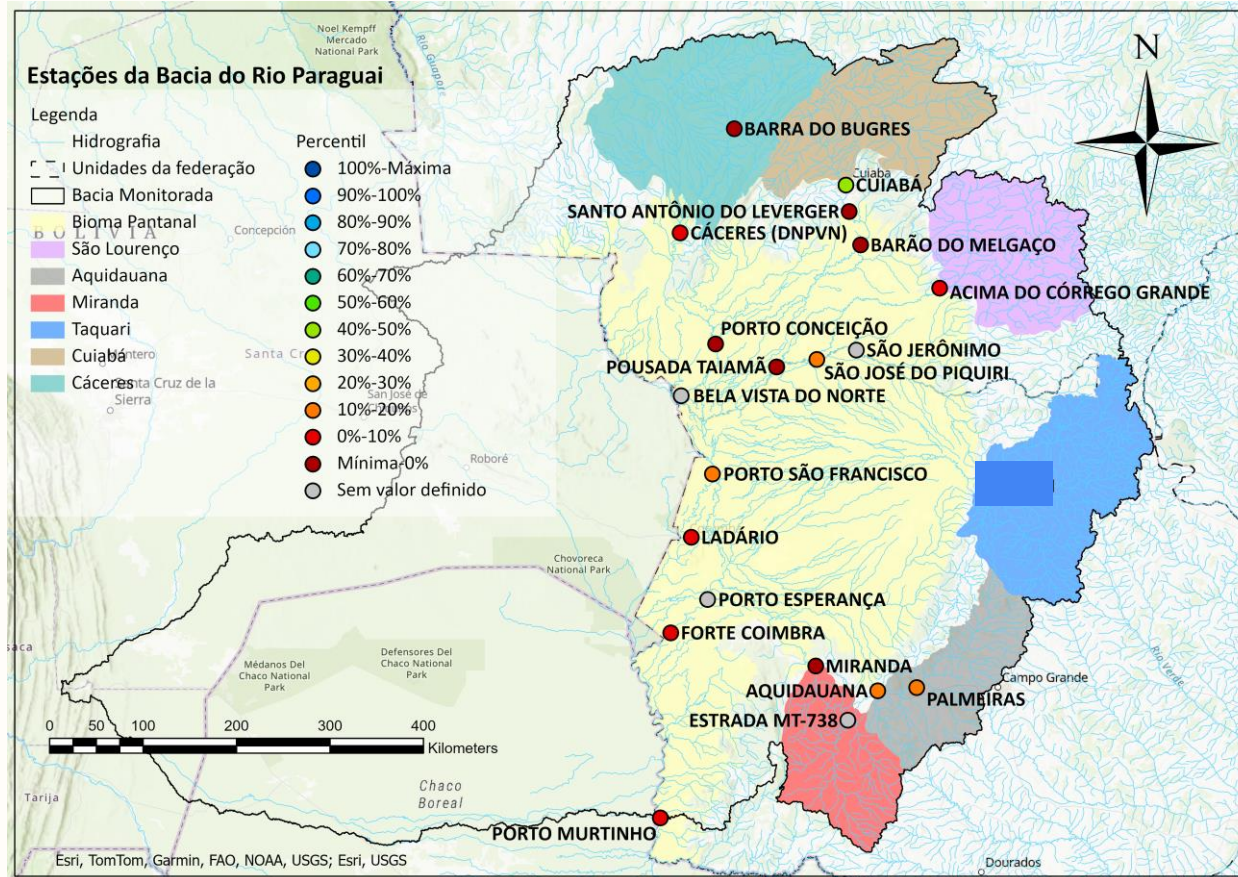




Tabela resumo

Nome	Data do último dado	Último Dado (cm)	Varição em 7 dias (cm)	Varição em 14 dias (cm)	Mediana histórica para o dia 06/09
BARRA DO BUGRES	06/09/2024 11:30	26	-2	-2	62
CÁCERES (DNPVN)	06/09/2024 12:00	38	1	-6	143
PORTO CONCEIÇÃO	06/09/2024 11:30	174	0	-8	332
BELA VISTA DO NORTE	29/07/2024 09:15	302	-8	-14	0
CUIABÁ	06/09/2024 07:00	92	-2	-1	103
STO. ANTÔNIO DO LEVERGER	06/09/2024 11:45	222	-5	-1	307
BARÃO DE MELGAÇO	06/09/2024 11:45	167	-5	-1	231
ACIMA DO CÓRREGO GRANDE	06/09/2024 11:15	22	0	10	71
SÃO JERÔNIMO	17/08/2024 21:45	199	0	-3	0
SÃO JOSÉ DO PIQUIRI	20/08/2024 12:00	182	0	0	207
POUSADA TAIAMÃ	06/09/2024 12:00	206	2	-7	276
PORTO SÃO FRANCISCO	06/09/2024 12:00	395	6	-7	591
LADÁRIO	06/09/2024 07:00	-25	-13	-29	351
COXIM	06/09/2024 11:30	367	-2	0	307
ESTRADA MT-738	06/09/2024 11:45	87	-15	-8	0
MIRANDA	06/09/2024 12:00	104	-19	-3	162
PALMEIRAS	06/09/2024 11:30	127	-9	3	145
AQUIDAUANA	06/09/2024 12:00	154	-17	-2	248
PORTO ESPERANÇA	06/09/2024 12:00	-94	-7	-26	0
FORTE COIMBRA	06/09/2024 07:00	-150	-16	0	294
PORTO MURTINHO	06/09/2024 07:00	94	-17	-20	500

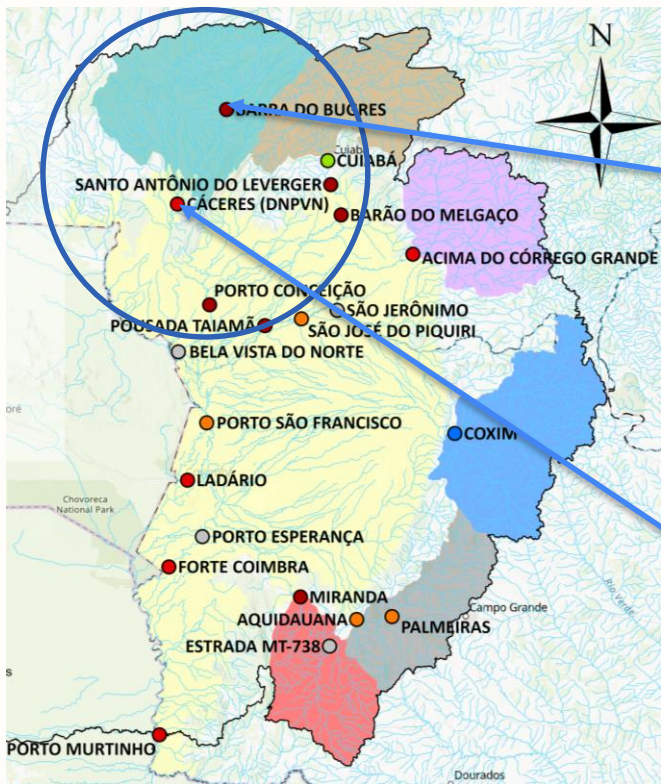


CONDIÇÃO ATUAL DOS RIOS E COMPARAÇÃO COM O HISTÓRICO

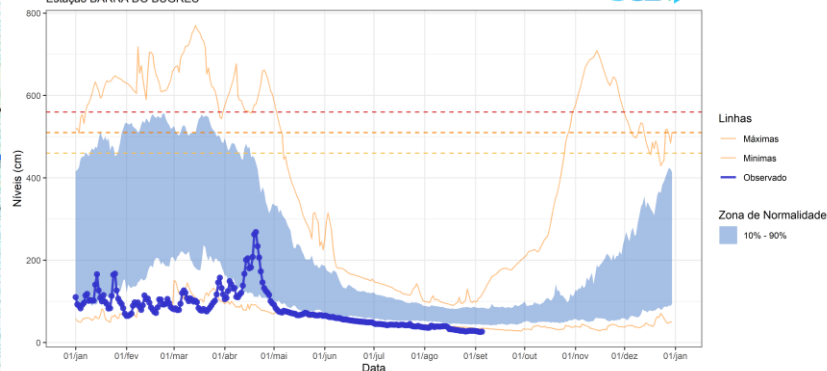




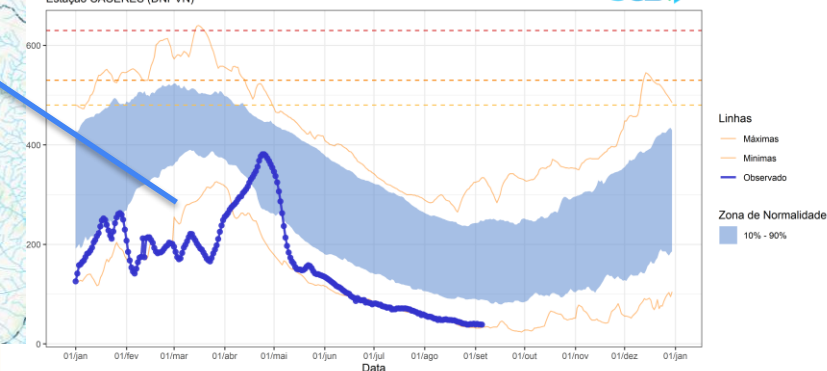
Condição atual e comparação com histórico



Níveis observados e comparação com histórico
Estação BARRA DO BUGRES



Níveis observados e comparação com histórico
Estação CACERES (DNPVN)



Mínimas anuais em Barra do Bugres

Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2024	25
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

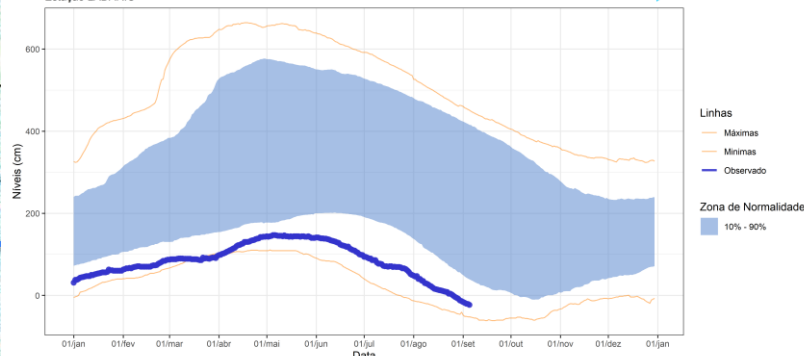
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2021	24
2	2024	35
3	2023	41
4	2020	46
5	2022	50
6	2013	65
7	1967	75
8	1969	78
9	2012	80
10	2016	82



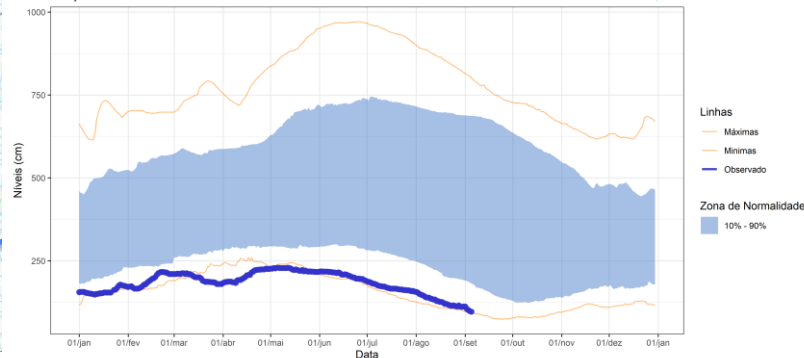
Condição atual e comparação com histórico



Níveis observados e comparação com histórico
Estação LADÁRIO



Níveis observados e comparação com histórico
Estação PORTO MURTINHO



Mínimas anuais em Ladário

Ordem	Ano	Cota (cm)
1	1964	-61
2	2021	-60
3	1971	-57
4	1967	-53
5	1969	-53
6	1910	-48
7	1944	-39
8	2020	-32
9	1915	-31
10	1938	-27
11	2024	-25

Mínimas anuais em Porto Murtinho

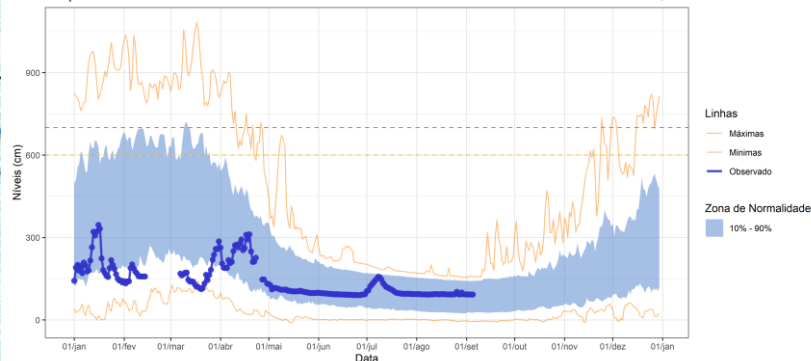
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	1971	73
2	2021	78
3	1967	80
4	1964	81
5	1969	86
6	2020	93
7	2024	94
8	1944	101
9	1962	102
10	1968	106



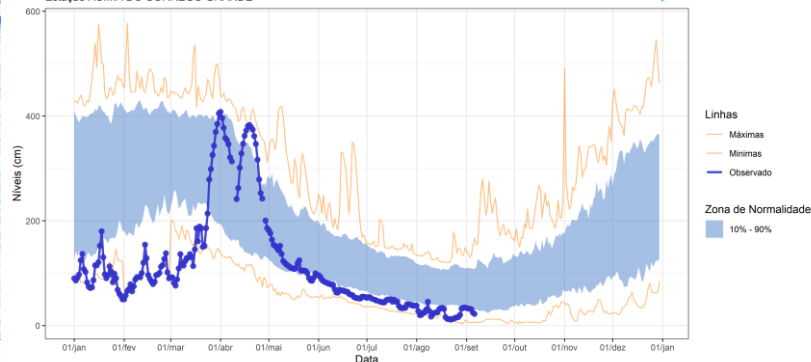
Condição atual e comparação com histórico



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

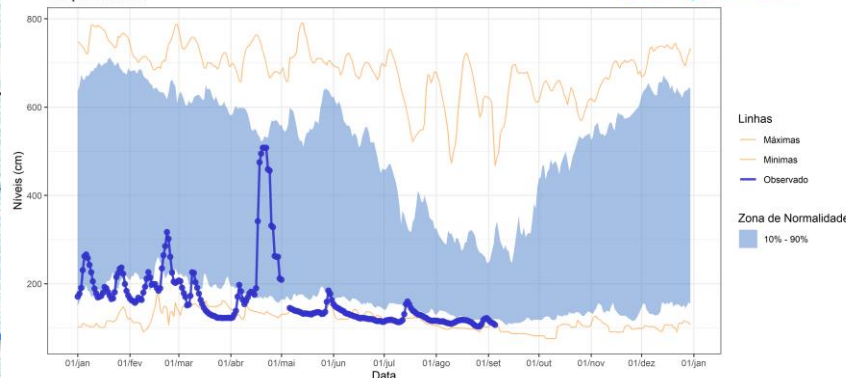
Mínimas anuais em Acima do Córrego Grande		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2020	3
2	2021	4
3	2022	9
4	2024	10
5	2017	14
6	2012	20
7	2023	18
8	2016	25
9	2010	26
10	2011	26



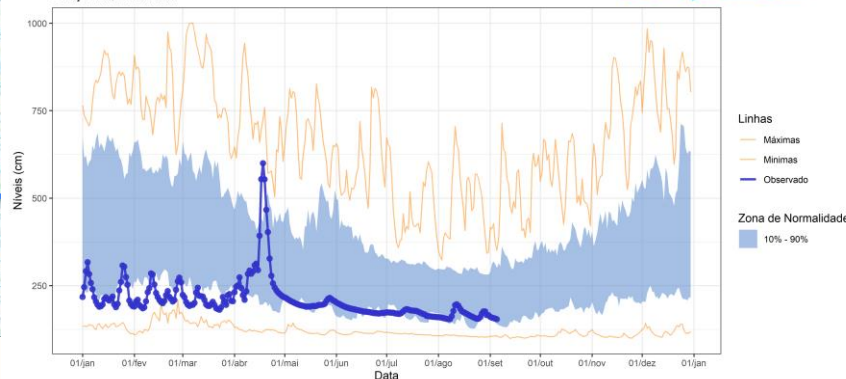
Condição atual e comparação com histórico



Níveis observados e comparação com histórico
Estação MIRANDA



Níveis observados e comparação com histórico
Estação AQUIDAUANA

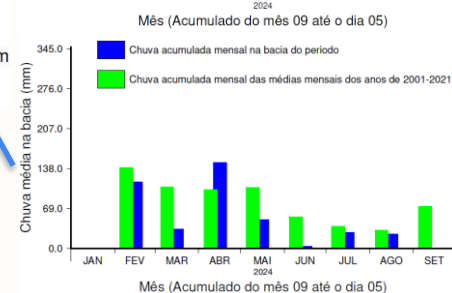
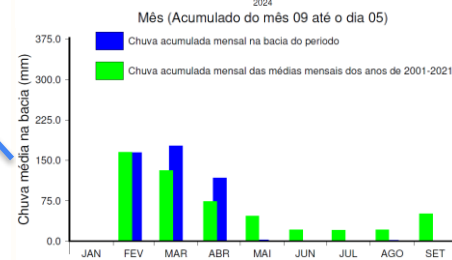
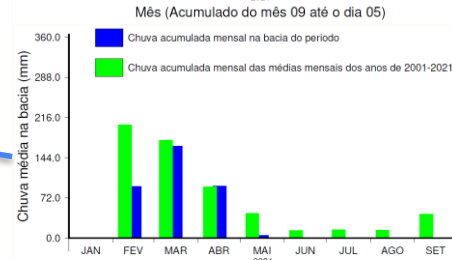
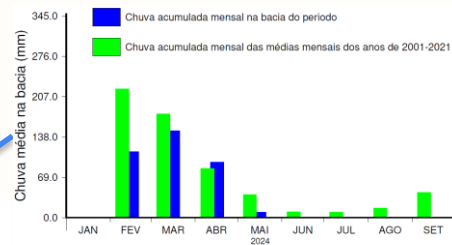
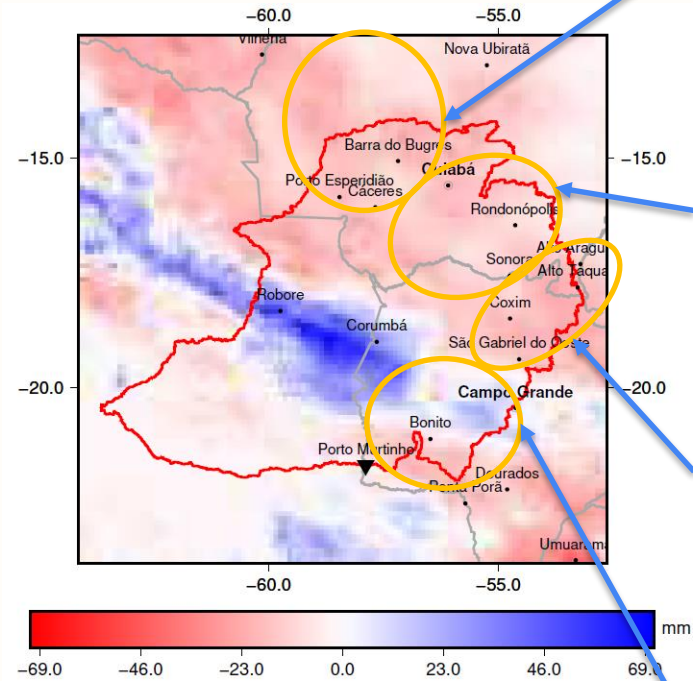
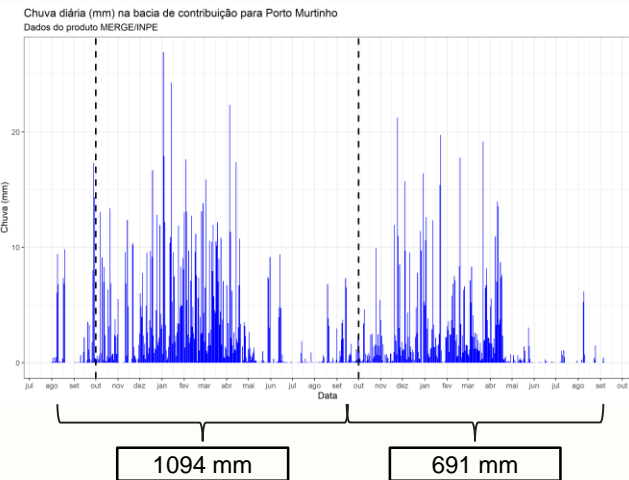
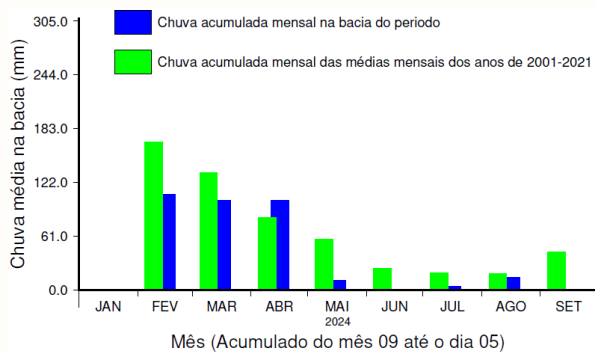


Mínimas anuais em Miranda		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2007	76
2	1971	89
3	1970	90
4	1973	94
5	2008	95
6	1972	96
7	1968	97
8	1988	100
9	2024	101
10	1967	104

Mínimas anuais em Aquidauana		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	1969	99
2	1968	100
3	1970	101
4	1971	103
5	1973	111
6	1972	117
7	1974	145
8	2024	153
9	2023	161
10	1975	162

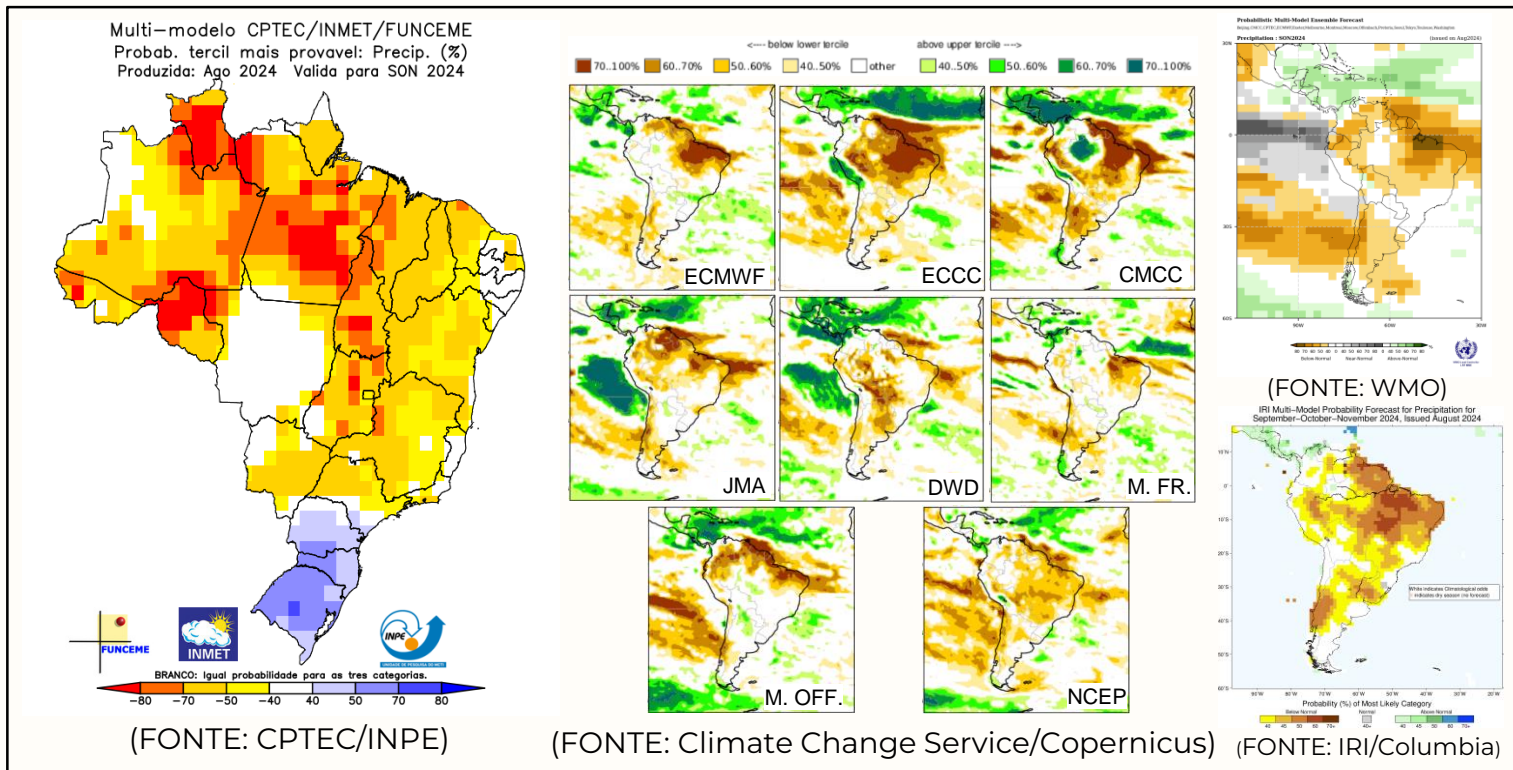


ANOMALIAS DE CHUVAS NOS ÚLTIMOS MESES (MERGE/INPE)





PROGNÓSTICOS SAZONAIS DE CHUVAS E NÍVEIS

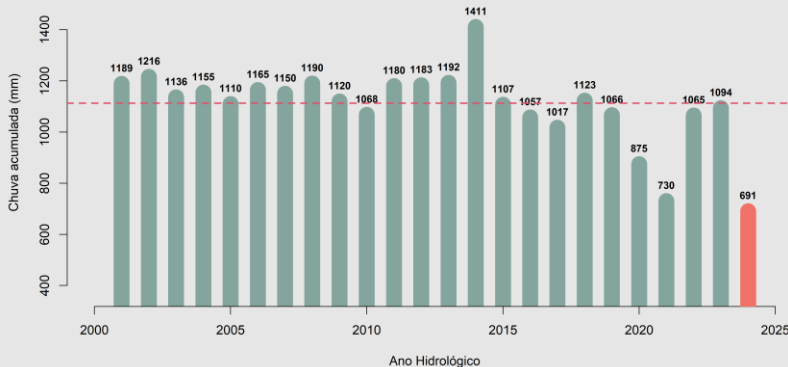




PROGNÓSTICOS SAZONAIS DE CHUVAS E NÍVEIS

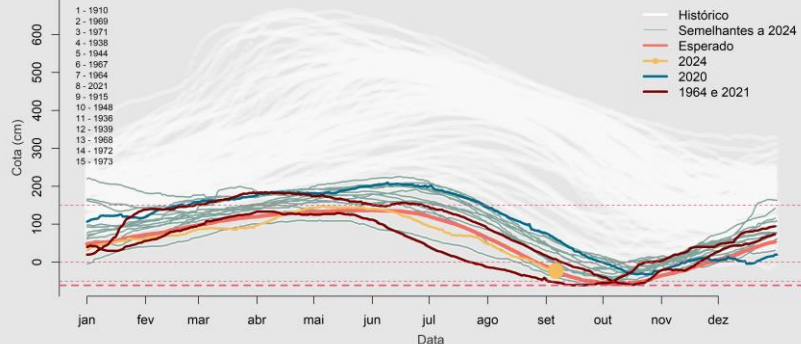
Chuvas anuais por ano hidrológico na bacia do rio Paraguai

Chuva média estimada para a bacia delimitada à jusante pela estação de Porto Murtinho



Cotogramas mais próximos do observado em 2024 no rio Paraguai em Ladário

O ano de 1910 é o que apresenta comportamento mais próximo ao observado neste ano.
De acordo com este prognóstico, os níveis mínimos de 2024 podem se aproximar da mínima histórica, devendo ser observada em torno do dia 06 de outubro de 2024



A bacia do rio Paraguai tem registrado chuvas abaixo da média, com um déficit acumulado de 363 mm até a data atual total estimado para o mesmo período em torno de 691 mm. Caso ocorram chuvas dentro da média em setembro (aproximadamente 43 mm), o acumulado ao final do período seria de aproximadamente 735 mm, pouca acima dos 730 mm observados em 2021.

Ao projetar os níveis de Ladário com base em anos análogos a 2024, espera-se que a mínima anual ocorra próximo das mínimas históricas de 1964 e 2021 em Ladário. É importante ressaltar que essa é uma projeção baseada em anos historicamente semelhantes e não em modelos de previsão hidroclimática.

Considerando essa projeção e assumindo que as chuvas se mantenham em torno da média nos próximos meses, o ano corrente ocorrerá próximo de 2021, quando o rio atingiu um nível mínimo de -60 cm em Ladário.

* Hoje foi quebrado o recordé histórico em Porto Assunção, Paraguai: -77 cm – valor mais baixo em 121 anos de registro

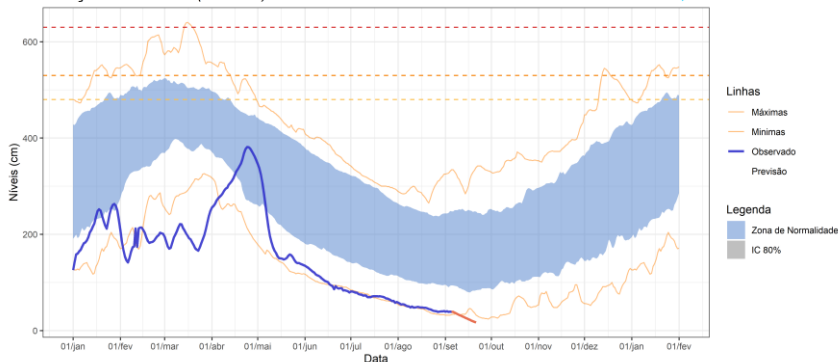




PREVISÕES PRÓXIMAS SEMANAS

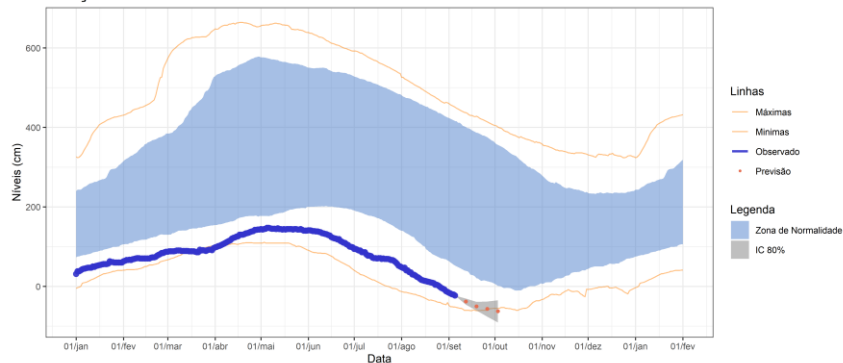
Previsão e comparação com histórico

Estação CACERES (DNPVN)



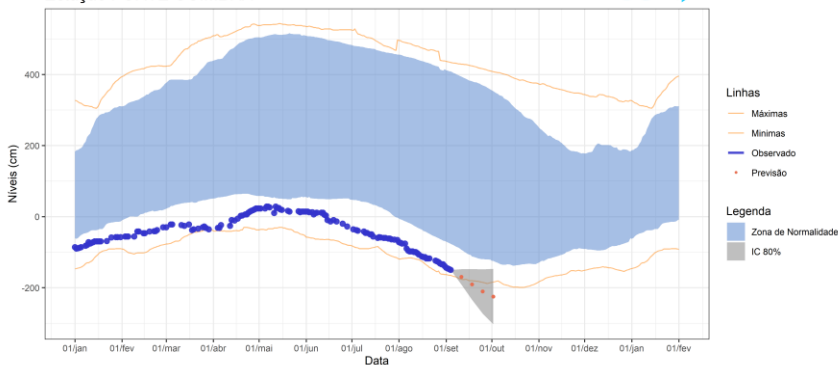
Previsão e comparação com histórico

Estação LADARIO



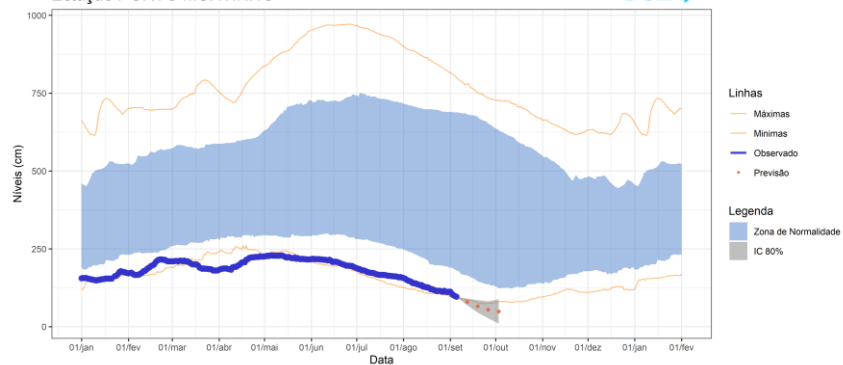
Previsão e comparação com histórico

Estação FORTE COIMBRA



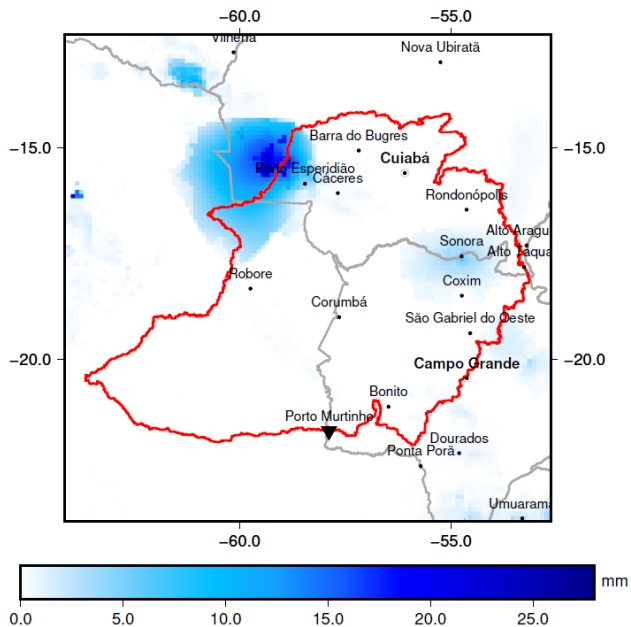
Previsão e comparação com histórico

Estação PORTO MURTINHO



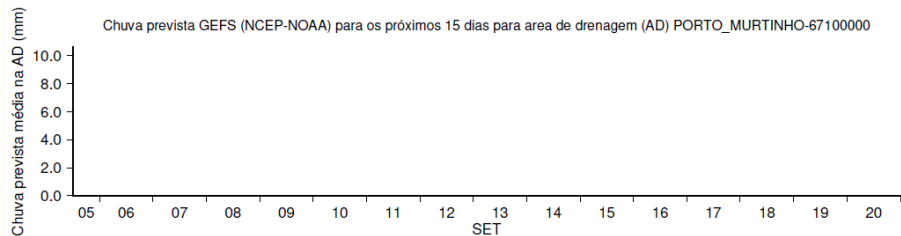
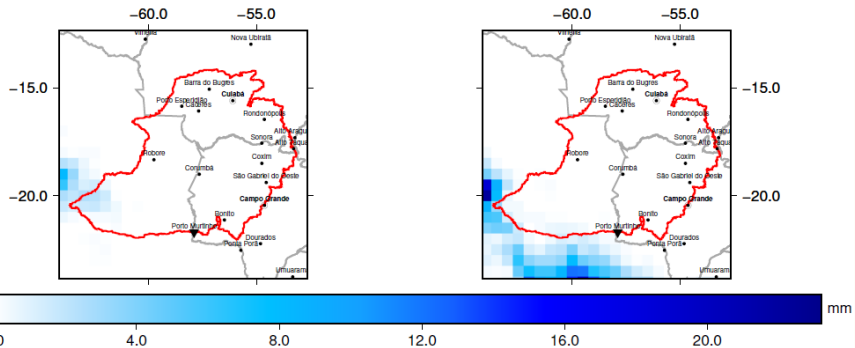


PRECIPITAÇÃO



Chuvas nos últimos 7 dias: 0,6 mm

Chuva Prevista Acumulada de 0.1 mm para 7 dias

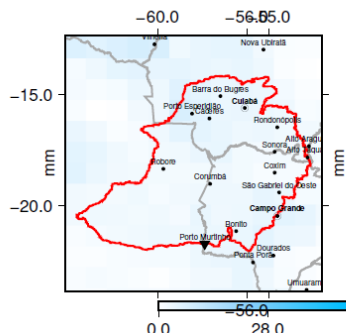


Previsão para os próximos 14 dias: 0,2 mm de acumulado nas duas semanas.

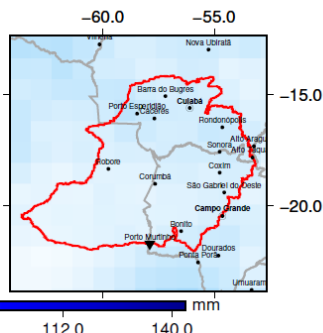


PRECIPITAÇÃO

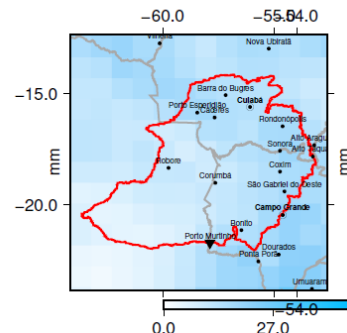
Chuva Prevista Acumulada de 3 mm de 04/09 para 11/09



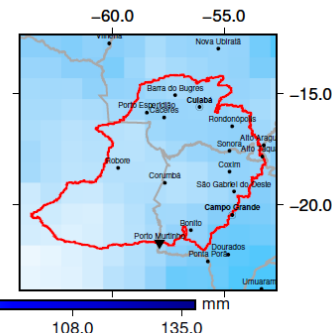
Chuva Prevista de 7 mm de 11/09 para 18/09



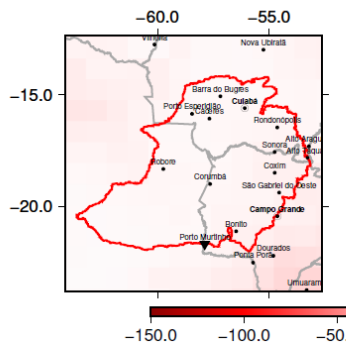
Chuva Prevista Acumulada de 12 mm de 18/09 para 25/09



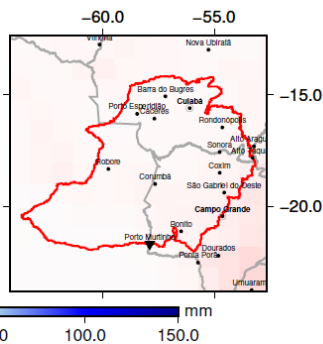
Chuva Prevista de 16 mm de 25/09 para 02/10



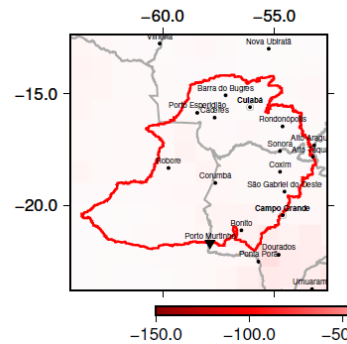
Anomalia de Chuva Prevista de -3 mm de 04/09 para 11/09



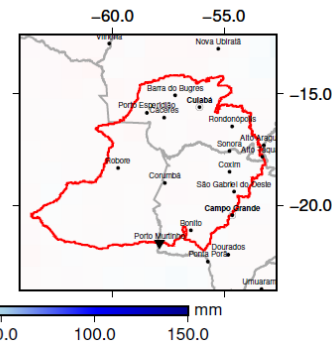
Anomalia de Chuva Prevista de -3 mm de 11/09 para 18/09



Anomalia de Chuva Prevista de -2 mm de 18/09 para 25/09



Anomalia de Chuva Prevista de 0 mm de 25/09 para 02/10



Previsão subsazonal CPTEC/INPE modelo BAM: 38 mm de chuva prevista para a bacia ao longo das próximas **quatro semanas**, que corresponde a uma **anomalia negativa** de 8 mm de chuva.



A bacia do rio Paraguai tem registrado chuvas significativamente abaixo da média ao longo da estação chuvosa.

Até agosto, o déficit acumulado em média na bacia foi de 363 mm (chuva esperada de 1055 mm e observada de 692 mm).

O cenário de chuvas acima da média no próximo trimestre é improvável.

Caso ocorram chuvas dentro da média em setembro um ano semelhante aos das mínimas históricas (1964 e 2021) pode ser esperado.





OBRIGADO



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

