

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 073

22/04/2024



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
**CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO
E MONITORAMENTO AMBIENTAL**

JULIE MESSIAS
Secretária de Estado do Meio Ambiente

Coordenador CIGMA

Cláudio Cavalcante

Elaboração Técnica

Pamella Karen Costa do Nascimento
Quéren-hapuque Rodrigues de Luna
Renato Silva de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Parceiros

CEPDEC
COMDEC
ANA
CENSIPAM
INMET



cegdra.ac@gmail.com



+55 68 3213-3193



Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 Rio Branco
Acre - Brasil

As análises indicadas neste relatório referem-se ao consenso da **PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL** produzido pelo CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME e ao **BOLETIM CLIMÁTICO DA AMAZÔNIA** do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM.

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzidas com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre abril-maio-junho/2024. **A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal entre o centro, norte e leste do Brasil, nas áreas em amarelo/laranja.** Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, de MS, SP e uma pequena área de MG, RR e AM, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão ainda reflete características típicas de El Niño. **Entretanto há previsões que indicam a transição para condições neutras no próximo trimestre, com possível desenvolvimento de uma La Niña no segundo semestre de 2024.** Importante notar que, o período AMJ é de transição entre a estação úmida e a estação seca na faixa central do país, quando geralmente a confiabilidade das previsões é reduzida.

Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME comentam as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM), precipitação e temperatura máxima para o mês de fevereiro. “As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantêm valores acima da média característicos de El Niño, porém indica um enfraquecimento do fenômeno em relação às condições observadas nos meses anteriores. O máximo do fenômeno foi observado em novembro e dezembro, com valor de 2°C acima da média climatológica na região de referência no Pacífico central (região do Niño 3.4).”

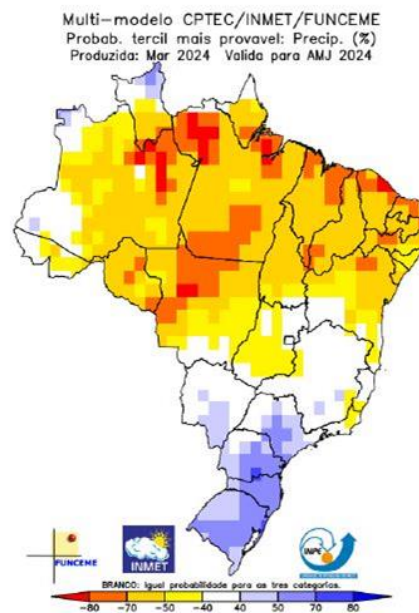


Figura 01 - Previsão Climática sazonal.

Figura 01 - Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1981-2010) das previsões desse conjunto.

Fonte: http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “O prognóstico climático considera que o fenômeno El Niño tenha seu fim e que se inicie uma condição de neutralidade ainda neste trimestre. Além disso, considera a manutenção do aquecimento anômalo das águas superficiais no Atlântico norte e sul, o que influenciará a atividade e o posicionamento da ZCIT, ocasionando grande variabilidade no seu comportamento, além de favorecer a ocorrência de sistemas de mesoescala na linha da costa da Amazônia Oriental.”

Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre abril-maio-junho/2024 é de chuvas abaixo da média em todo o estado do Acre, Rondônia, Mato Grosso, grande parte do Tocantins e a faixa extremo sul dos estados do Amazonas, Pará e Maranhão. Acima da média no oeste e noroeste do Amazonas, faixa leste do Amapá, Ilha do Marajó e nordeste do Pará e faixa norte do Maranhão. Nas demais áreas da Amazônia Legal, a precipitação ficará próxima da média climatológica (Figura 2).

Quanto à temperatura, previsão de registros acima da média em grande parte da Amazônia Legal, com exceção apenas da faixa que abrange do noroeste do Pará em direção ao norte do Maranhão, onde as temperaturas ficarão dentro da média climatológica (Figura 3).

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE ABRIL-MAIO-JUNHO/2024

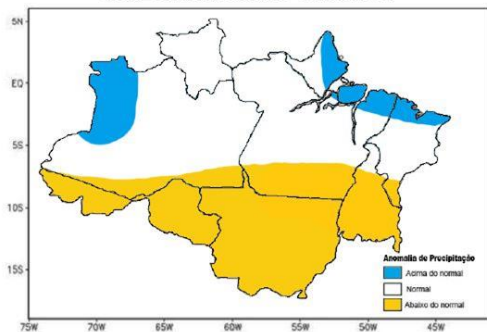


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre abril-maio-junho/2024.

ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE ABRIL-MAIO-JUNHO/2024

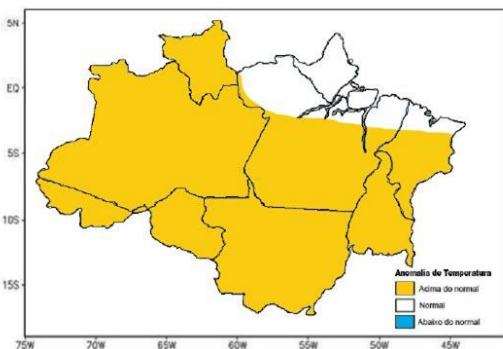
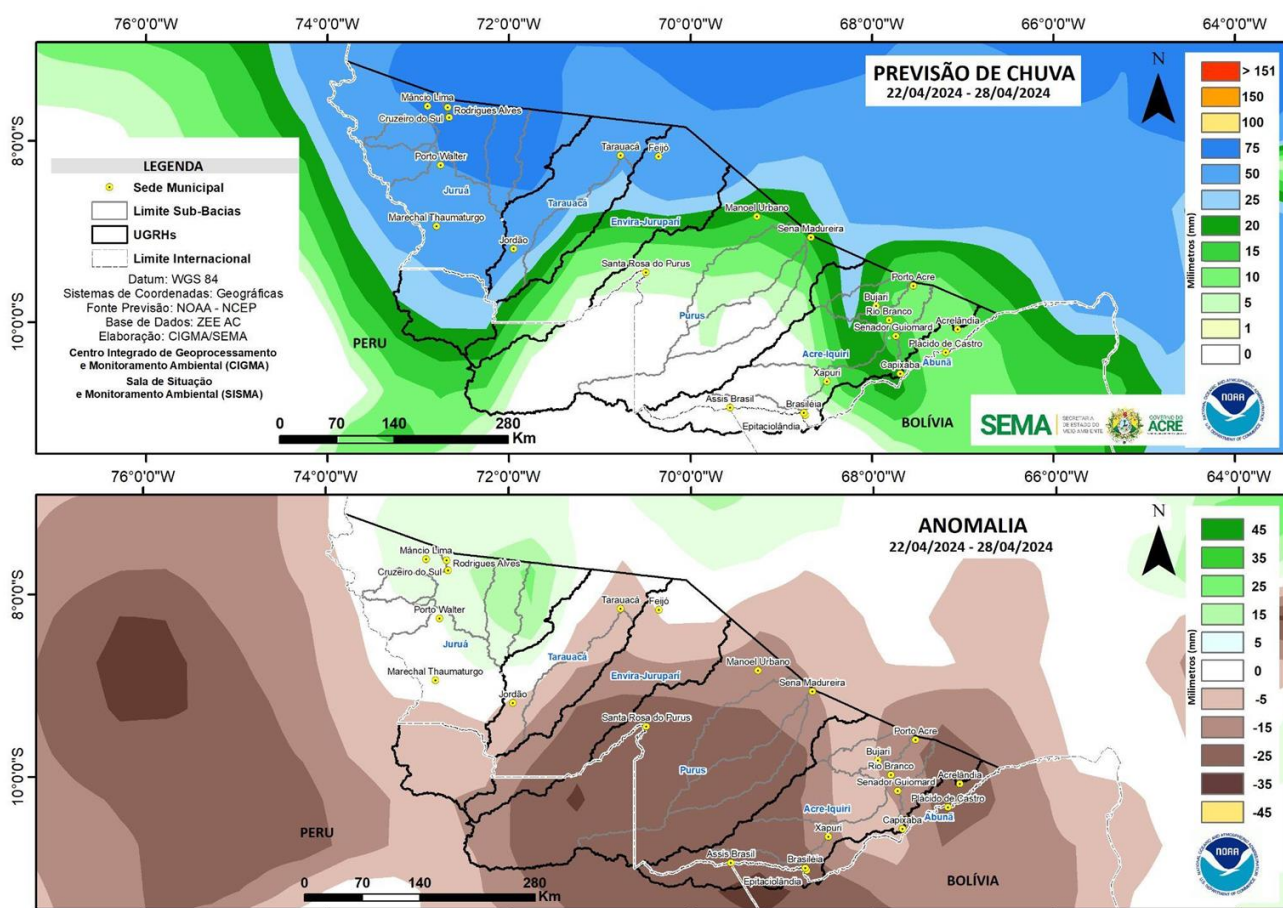


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre abril-maio-junho/2024.

PREVISÃO SEMANAL

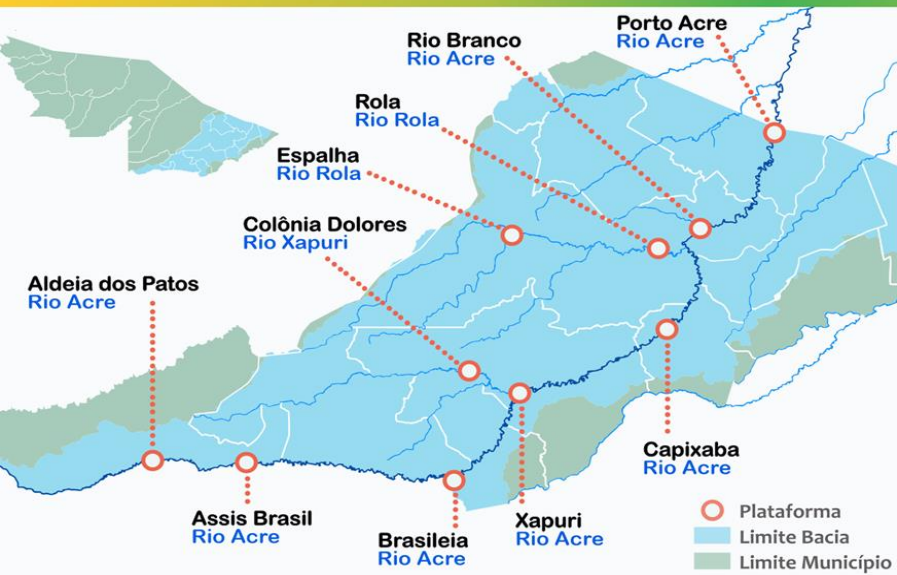
A figura 2 indica que no período de **22/04/2024 - 28/04/2024**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **5 mm até 75 mm**, com indicativo de **anomalia negativa** em quase todas as regiões do estado, onde as chuvas poderão estar abaixo do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia positiva** na região do Juruá, onde as chuvas poderão estar acima do esperado para o período.

Figura 2: Prognóstico NCEP-GFS



Fonte: http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/Brazil/rh_amazonia.shtml#

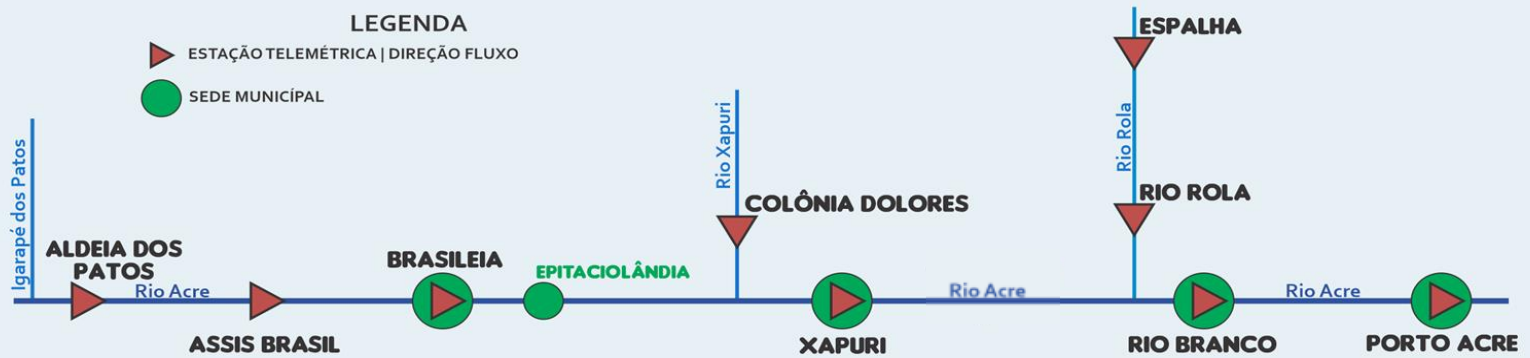
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (22/04/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas. Rio Branco encontra-se com nível estável.

Segundo a ANA, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR 21/04	NÍVEL ATUAL 22/04	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS ABRIL
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	9,00	9,50	3,72	3,69	0,0	0,0	0,8	44,00
103450000	Assis Brasil	11,30	12,50	3,25	3,18	0,0	0,0	4,0	21,40
13470000	Brasiléia	9,80	11,40	2,72	2,26	0,0	0,0	3,4	91,40
13550000	Xapuri	12,50	13,40	3,81	3,41	0,0	1,6	1,6	81,40
13540000	Colônia Dolores	13,50	14,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13568000	Capixaba (C. São José)	14,00	14,70	SL	SL	0,0	0,2	0,6	154,20
13600002	Rio Branco	13,50	14,00	5,21	5,21	0,0	1,2	1,8	160,20
13572000	Espalha (S. Belo H.)	14,00	14,50	4,66	3,80	SD	SD	SD	SD
13578000	Riozinho do Rola	14,50	15,00	6,22	5,85	0,0	0,0	0,4	215,40
13610001	Porto Acre	12,00	12,50	4,83	4,49	0,0	0,0	0,4	104,20
15324000	Plácido de Castro	12,00	12,50	6,95	6,64	0,0	0,0	0,4	88,80

LEGENDA

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

Fonte: Gestor PCD - ANA - Agência Nacional de Águas.

¹ Dado coletado da CEPDEC - Régua Linimétrica (06h Horário Local).

Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).

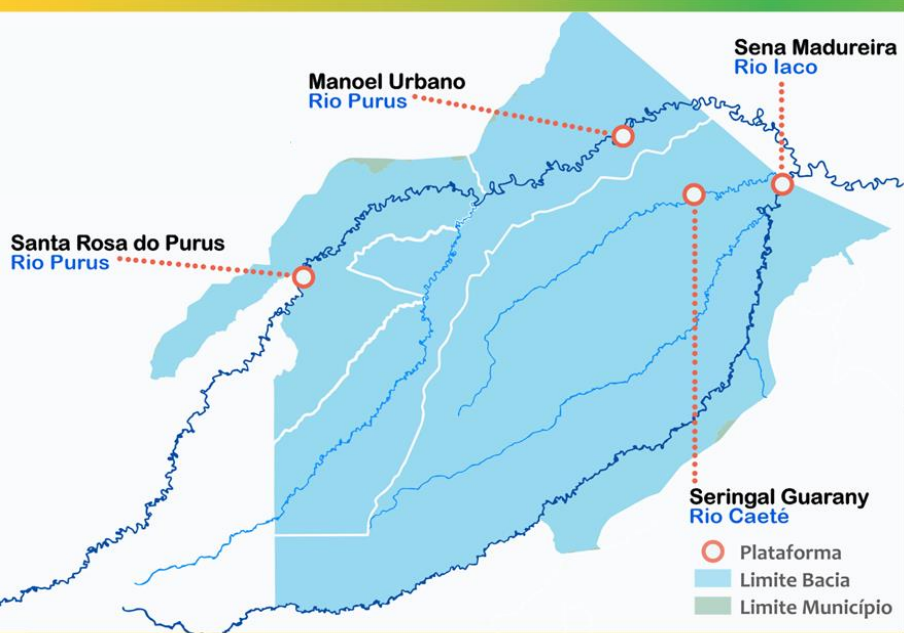
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (Horário Local).

Legenda de Criticidade: **OBSERVAÇÃO** - **ATENÇÃO**

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO PURUS



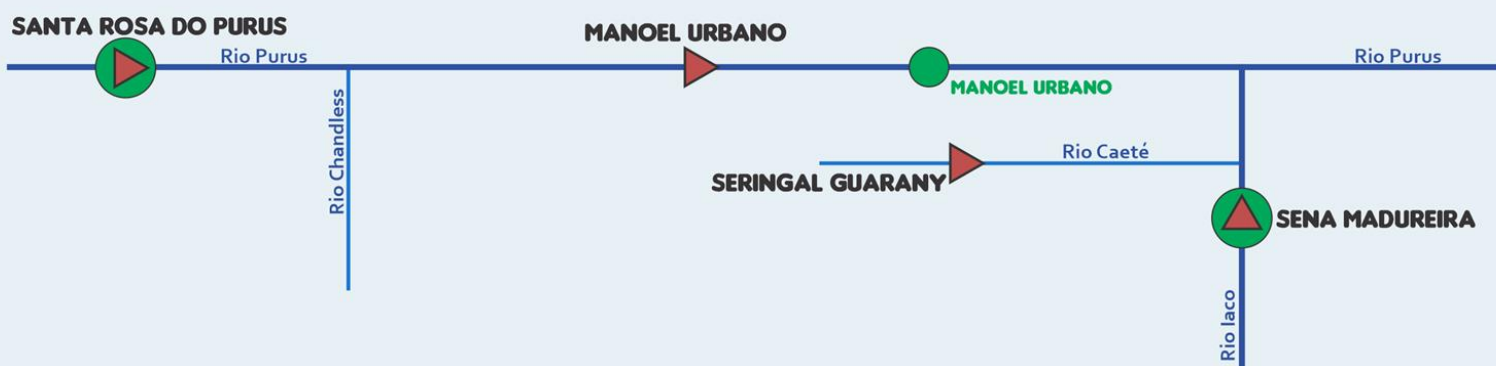
Na leitura de hoje (22/04/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Manoel Urbano.

Segundo a ANA, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA

- ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO (seta vermelha)
- SEDE MUNICIPAL (círculo verde)



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR 21/04	NÍVEL ATUAL 22/04	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS ABRIL
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	13,50	14,00	4,78	5,07	0,0	0,0	0,4	62,20
13169900	Santa Rosa do Purus	8,70	9,00	3,52	3,47	2,0	2,2	27,8	111,60*
13310000	Sena Madureira	14,00	15,20	5,61	5,27	0,0	0,0	32,0	121,00*

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (Horário Local).

LEGENDA

SL - Sem Leitura **Alerta** - Cota de Alerta
SD - Sem Dados **A. Máximo** - Cota de Alerta Máximo

Fonte: Gestor PCD - ANA - Agência Nacional de Águas.

¹ Dado coletado da CEPDEC - Régua Linimétrica (06h Horário Local).

* Dados de chuva de Santa Rosa do Purus PCD: 00970003 e Sena Madureira PCD: 00968006

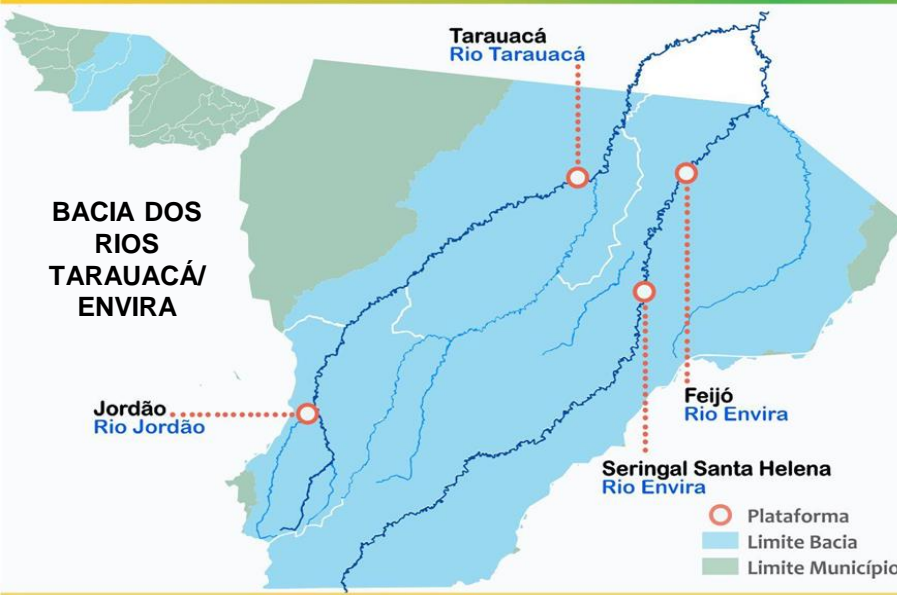
Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).

Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Legenda de Criticidade: **OBSERVAÇÃO** - **ATENÇÃO**

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

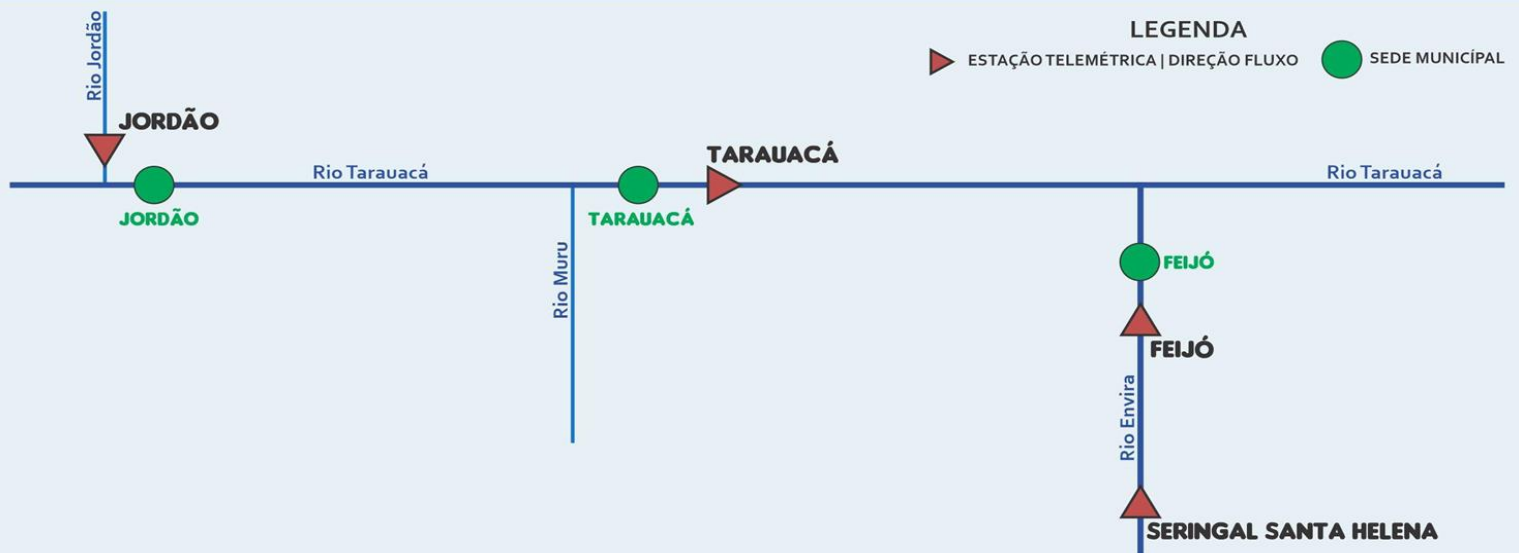
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (**22/04/2024**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira registraram redução de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ATUAL 21/04	NÍVEL ATUAL 22/04	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS ABRIL
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	13,50	14,00	6,35	5,91	0,0	1,8	11,6	136,60
00971002*	Jordão	7,00	7,50	SL	SL	0,0	0,0	0,0	95,40*
12640000	Seringal Santa Helena	9,50	10,00	SL	SL	0,0	0,4	0,8	64,20
12590000	Tarauacá	8,50	9,50	4,71	4,64	0,0	1,0	1,0	157,00**

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (Horário de Local).

LEGENDA

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

* Dados de chuva de Jordão PCD: 00971002. ** INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

¹ Dado coletado da COMDEC DE TARAUACÁ - Régua Linimétrica (06h Horário Local).

Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).

Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Legenda de Criticidade: **OBSERVAÇÃO** - **ATENÇÃO**

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO JURUÁ



Na leitura de hoje (22/04/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá registraram elevação de nível na leitura das 06 horas, exceto Marechal Thaumaturgo.

Segundo a ANA, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ATUAL 21/04	NÍVEL ATUAL 22/04	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS ABRIL
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	11,80	13,00	8,84	8,85	0,0	0,0	35,0	144,60
00772006*	Mâncio Lima	-	-	-	-	0,0	0,2	0,8	43,20
12510500	Ponte do Liberdade	13,50	14,00	2,12	2,24	0,0	0,0	9,0	178,80
12390000	Porto Walter	10,00	10,70	5,12	5,29	0,0	6,2	60,6	244,40
12370000	M. Thaumaturgo	11,70	12,00	6,68	6,08	0,0	0,0	14,4	121,40

LEGENDA

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo
ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

* PCD Meteorológica localizada na área urbana do município.

Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).

Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (Horário de Local).

Legenda de Criticidade: **OBSERVAÇÃO** - **ATENÇÃO**

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**