

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 093

21/05/2024



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 maio-junho-julho/2024. **A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal em grande parte da área central do país, além de grande parte do AM, AC, RO, TO, BA e quase toda Região Sudeste, com exceção do sul de SP.** Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, sul de SP, faixa norte da Região Norte e parte dos estados do RN, litoral da PB, de PE e de AL, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal, na região tropical em função do aquecimento anômalo do Oceano Atlântico e da alta disponibilidade de umidade. As chuvas previstas para a Região Sul do país ainda apresentam possível influência do fenômeno El Niño, embora em fase de enfraquecido, e do aquecimento anômalo da porção equatorial oeste do Oceano Índico.

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 março. “As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial apresentam valores acima da média principalmente no Pacífico Central, porém se nota um enfraquecimento em relação às condições observadas nos meses anteriores, indicando o decaimento do atual fenômeno El Niño. O máximo do fenômeno foi observado nos meses de novembro e dezembro, com valor de 2°C acima da média climatológica na região de referência no Pacífico equatorial denominada Niño 3.4.”

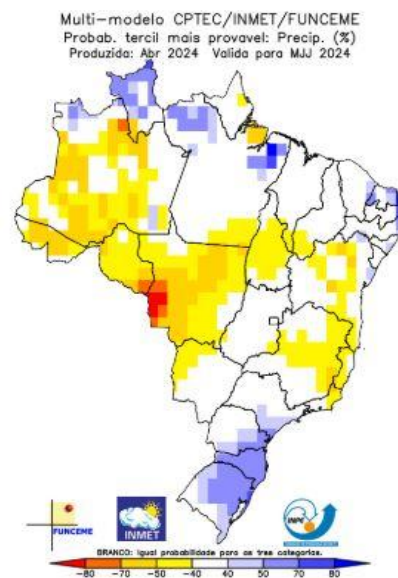


Figura 01 - Previsão Climática sazonal.

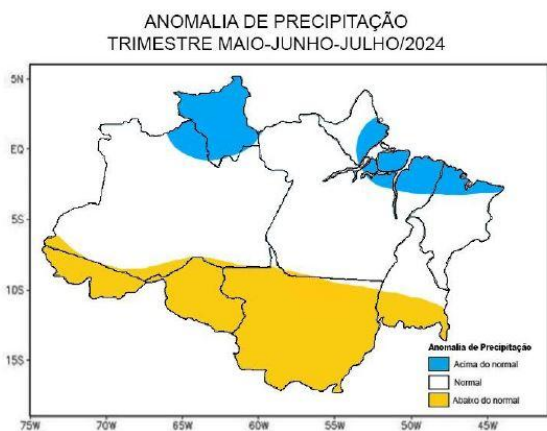


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre maio-junho-julho/2024.

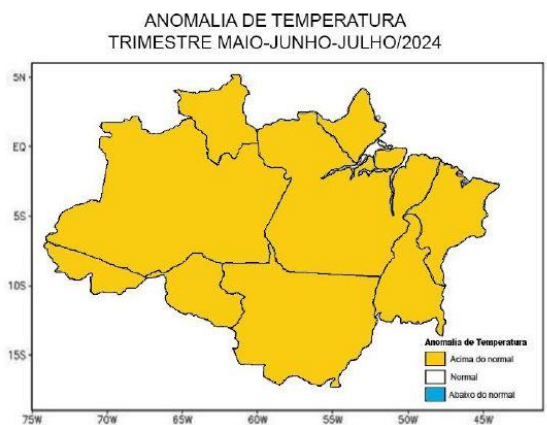


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre maio-junho-julho/2024.

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

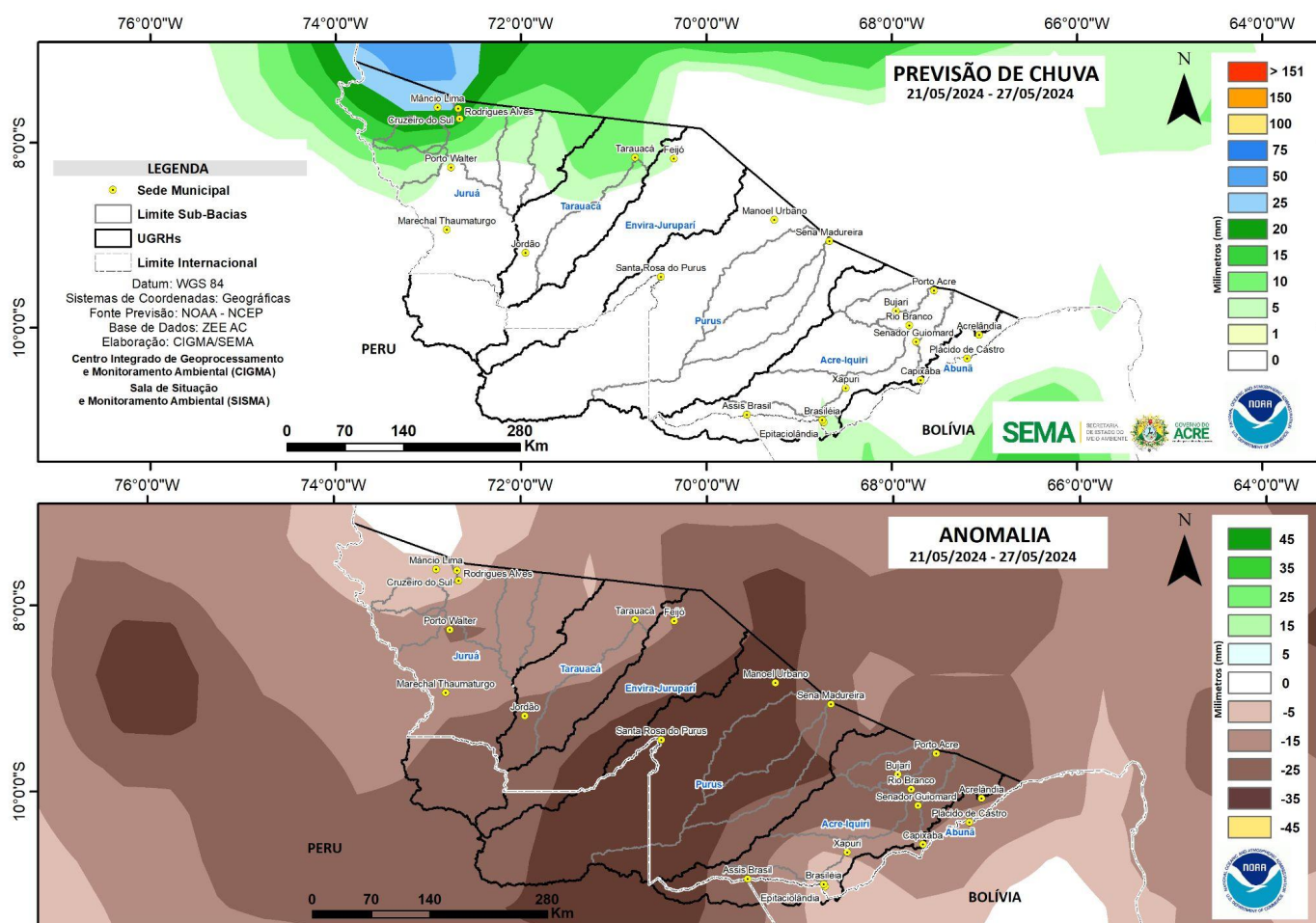
Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “O prognóstico climático considera que o fenômeno El Niño tenha seu fim e que se inicie uma condição de neutralidade. Além disso, considera a manutenção do aquecimento anômalo das águas superficiais no Atlântico norte 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 maio-junho-julho/2024 é de chuvas abaixo da média em todo o estado do Acre, Rondônia, Mato Grosso, sul de Tocantins. Acima da média em Roraima, extremo norte do Amazonas, leste e sul 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 sobre a Amazônia Legal, onde as temperaturas ficarão dentro da média climatológica (Figura 3).

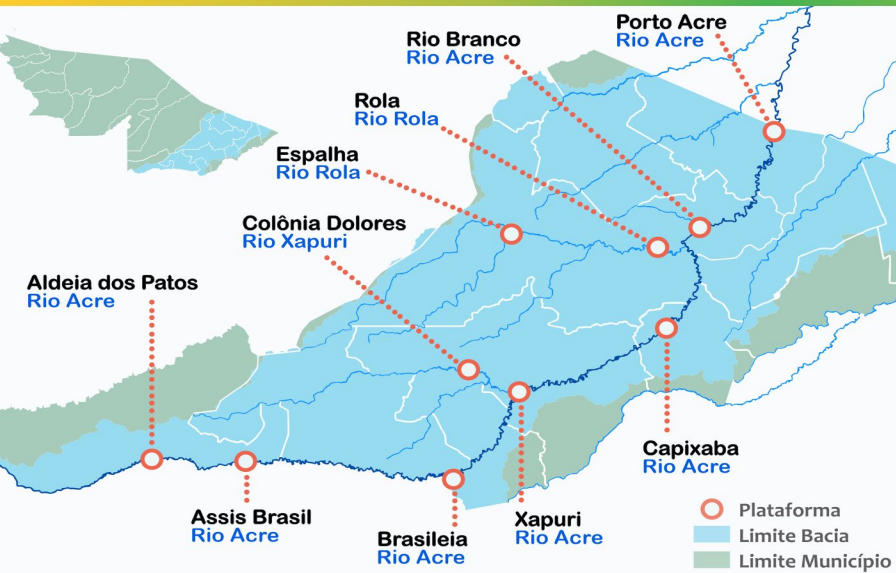
A figura 2 indica que no período de **21/05/2024 - 27/05/2024**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **5 mm até 50 mm**, com indicativo de **anomalia negativa** em todas as regiões do estado, onde as chuvas poderão estar abaixo do esperado para o período.

Figura 2: Prognóstico NCEP-GFS



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

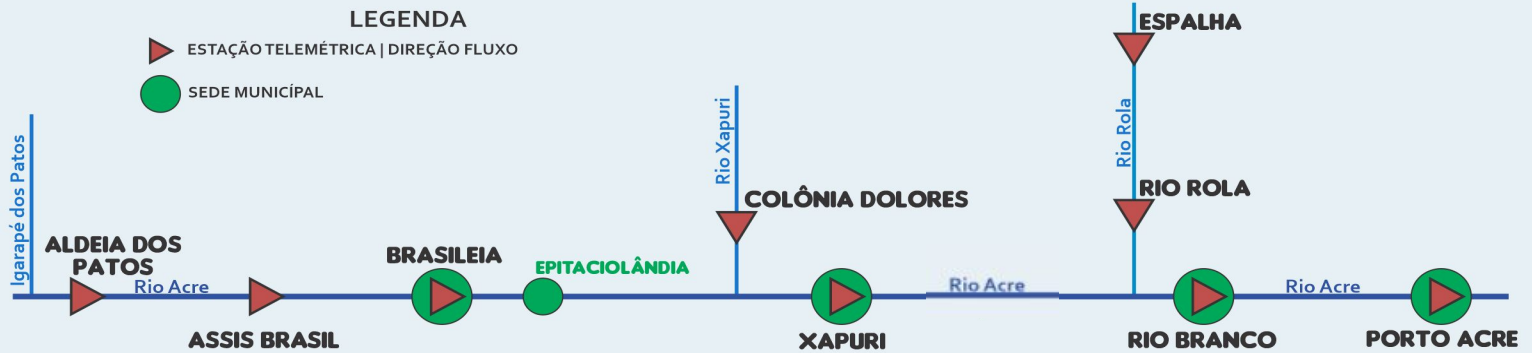
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (21/05/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Aldeia dos Patos, Rio Branco e Espalha.

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 Estiagem		NÍVEL ANTERIOR 20/05	NÍVEL ATUAL 21/05	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS MAIO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	3,77	3,80	0,0	0,0	0,4	36,60
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	3,07	3,07	0,0	0,6	5,6	25,20
13470000	Brasileia	4,00	3,50	1,56	1,44	-	-	-	160,40
13550000	Xapuri	2,20	2,00	2,32	2,10	0,0	0,0	0,0	17,20
13540000	Colônia Dolores	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13568000	Capixaba (C. São José)	4,00	3,50	2,70	2,66	0,0	0,0	10,6	39,80
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	3,54 ¹	3,56	0,0	0,0	0,0	9,80
13572000	Espalha (S. Belo H.)	3,50	3,00	2,57	2,68	0,0	0,0	0,2	1,20
13578000	Riozinho do Rola	3,50	3,00	3,79	3,47	0,0	0,0	1,0	14,60
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	3,67	3,58	0,0	0,0	0,0	77,00

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.

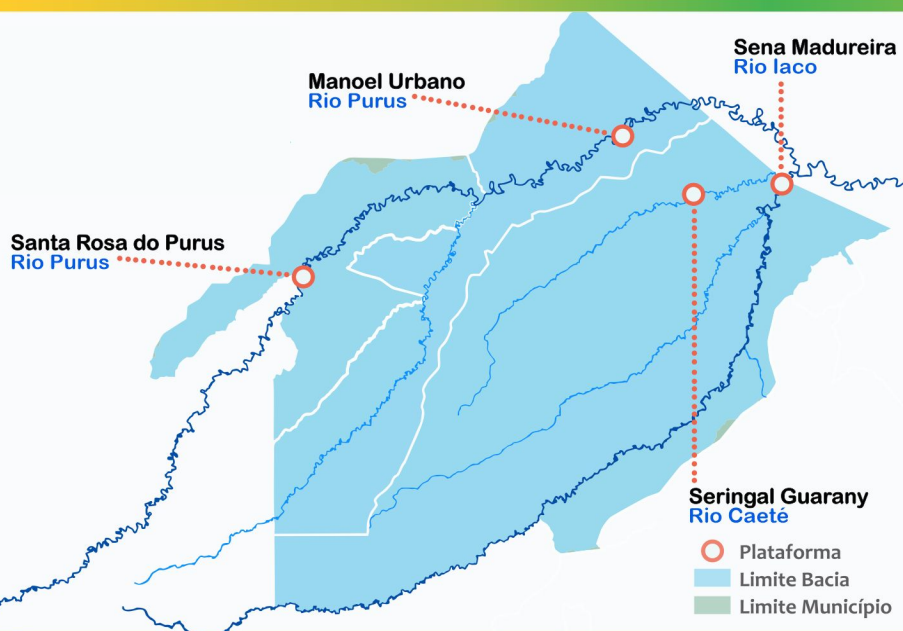
¹ Fonte: Coordenadoria Municipal de Defesa Civil de Rio Branco - COMDEC.
Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

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

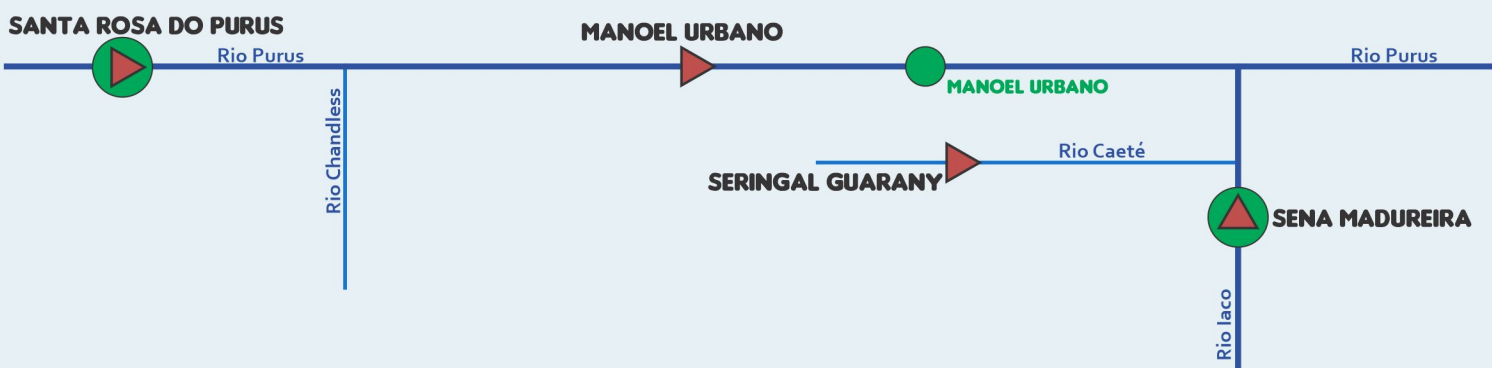


Na leitura de hoje (**21/05/2024**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram redução de nível na leitura das 06 horas. Sena Madureira encontra-se com nível estável.

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

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA
 ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO SEDE MUNICIPAL



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR 20/05	NÍVEL ATUAL 21/05	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS MAIO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	3,86	3,84	0,0	0,0	0,2	36,40
13169900	Santa Rosa do Purus	1,30	1,00	3,32	3,29	0,0	0,0	1,4	67,20*
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	3,07	3,07	0,0	0,0	0,2	94,60

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.

* Dados de chuva de Santa Rosa do Purus PCD: 00970003.

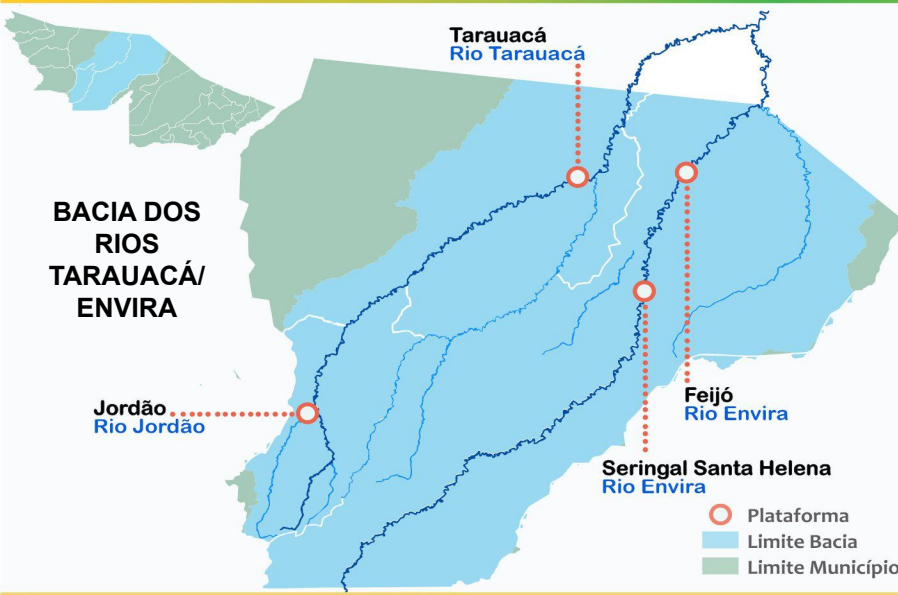
Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).

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

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

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

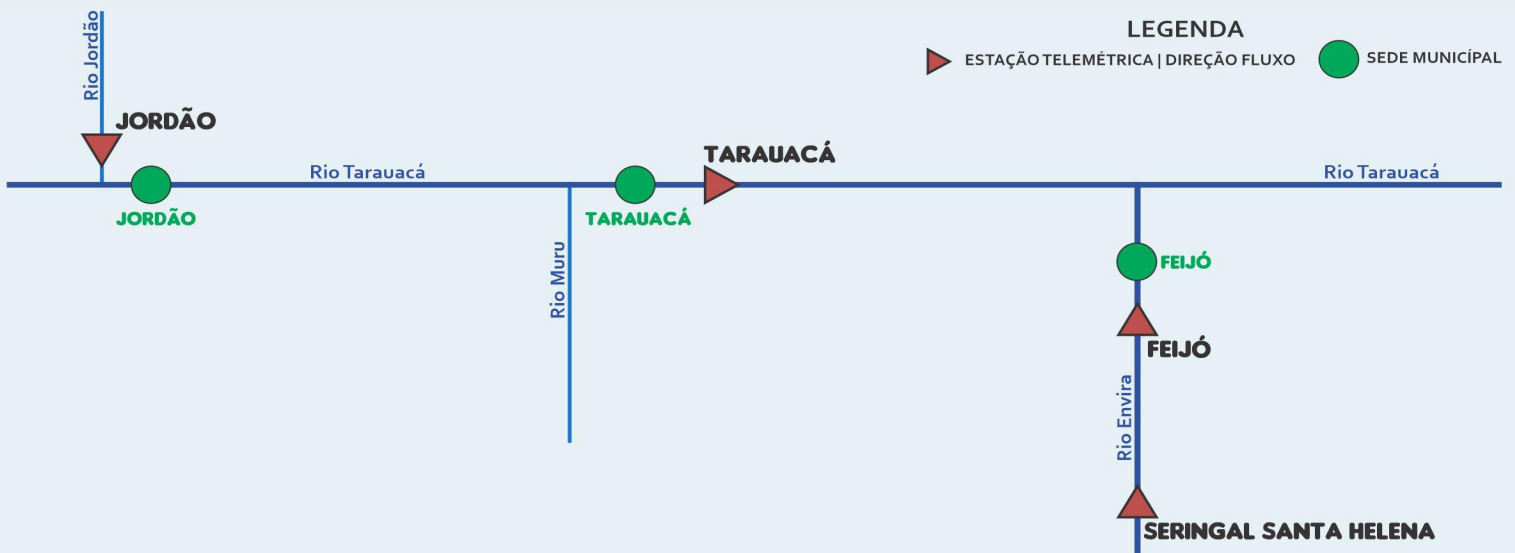
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (21/05/2024), 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 Estiagem		NÍVEL ATUAL 20/05	NÍVEL ATUAL 21/05	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS MAIO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	2,50	2,00	4,50	4,43	0,0	0,0	0,4	87,80
00971002	Jordão	1,70	1,50	SL	SL	0,0	0,0	3,2	24,80*
12640000	Seringal Santa Helena	2,50	2,00	2,10	SL	0,0	0,2	0,2	57,20
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	3,95	3,88	0,0	0,8	7,6	150,80

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.

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**

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



Na leitura de hoje (21/05/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá 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

LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ATUAL 20/05	NÍVEL ATUAL 21/05	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS MAIO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	6,17	6,06	0,0	0,0	1,4	132,80
00772006*	Mâncio Lima	-	-	-	-	SD	SD	SD	SD
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	2,09	1,96	0,2	0,2	0,2	68,20
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	1,96	1,79	0,0	0,0	0,2	93,00
12370000	M. Thaumaturgo	2,50	2,00	SL	SL	0,2	0,2	0,2	68,40

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**