

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 072

25/04/2023



CIGMA
CENTRO INTEGRADO
DE GEOPROCESSAMENTO E
MONITORAMENTO AMBIENTAL

SECRETARIA DE ESTADO DO
**MEIO AMBIENTE E DAS
POLÍTIICAS INDÍGENAS**



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

JULIE MESSIAS

Secretária de Meio Ambiente e das Políticas Indígenas do Acre

Coordenador CIGMA

Cláudio Cavalcante

Elaboração Técnica

Djallene Rebêlo de Araújo
Quéren-hapuque Rodrigues de Luna
Renato Silva de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Geisiane Pereira de Oliveira
Maria Alice Silva de Paula
Alan dos Santos Pimentel
James Joyce Bezerra Gomes
Vera Reis Brown

Parceiros

CEPDEC
COMDEC
ANA
CEMADEN
CENSIPAM
CPTec
UFAC
CBMAC

Apoio

FUNTAC
IMC
CBMAC
MPAC
IMAC



cegdra.ac@gmail.com



+55 68 3213-3193



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



PREVISÃO TRIMESTRAL

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 de 2023. **A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal na porção norte do país, entre parte das Regiões Norte e Nordeste.** Em boa parte da porção sul do Brasil há maior probabilidade de chuvas abaixo da faixa normal. O comportamento médio da precipitação é de diminuição dos volumes de chuva na região central do país e volumes mais expressivos nas faixas norte, leste e sul. Embora ainda possa se observar chuvas mais intensas até meados de abril, quando se finda a estação chuvosa deste setor. Há maior incerteza na previsão nesta faixa central e leste do país, devido à transição das condições no oceano Pacífico Equatorial, o qual também gera mudanças no padrão de circulação no Atlântico e na América do Sul.

Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME comentam que as anomalias negativas de temperatura da superfície do mar (TSM), precipitação e temperatura máxima para o mês de fevereiro. “As anomalias negativas de TSM na região do Oceano Pacífico equatorial central encontram-se mais enfraquecidas em relação aos meses anteriores, e no setor leste as anomalias de TSM estão positivas. Este padrão configura a transição da atuação do fenômeno La Niña para condições neutras, modificando assim alguns padrões de circulação na América do Sul. Observou-se precipitação acima da média em áreas do centro sul do país, entre o MS, SP, PR, leste de SC, sul do RJ, de MG, de GO e de MT, associada à passagem de cavados na média e baixa troposfera, combinada com a termodinâmica favorável.”

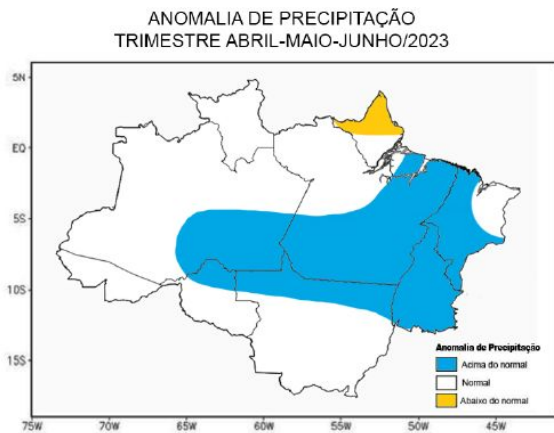
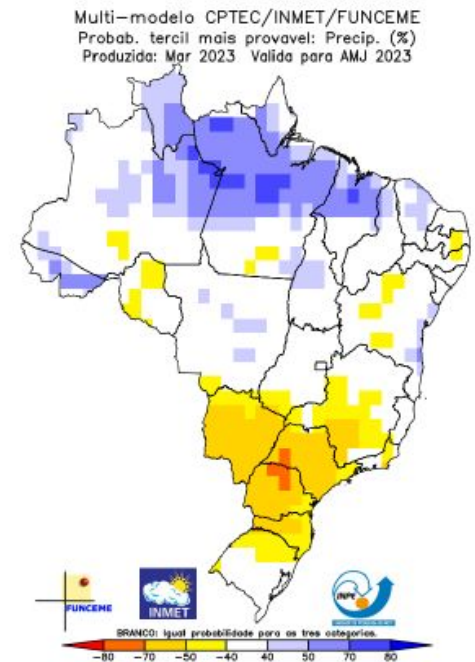


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre Abril-Maio-Junho/2023.

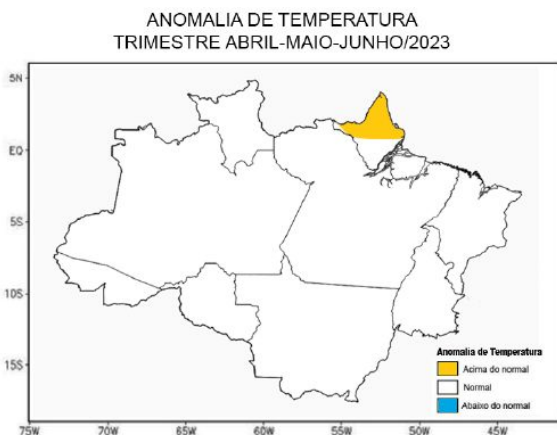


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre Abril-Maio-Junho/2023.

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, “Os próximos meses considera a transição do fenômeno La Niña para uma condição de neutralidade quanto à TSM e o predomínio de anomalias positivas de TSM no Atlântico Tropical, o que influencia a atividade da ZCIT e a atividade dos sistemas de mesoescala.”

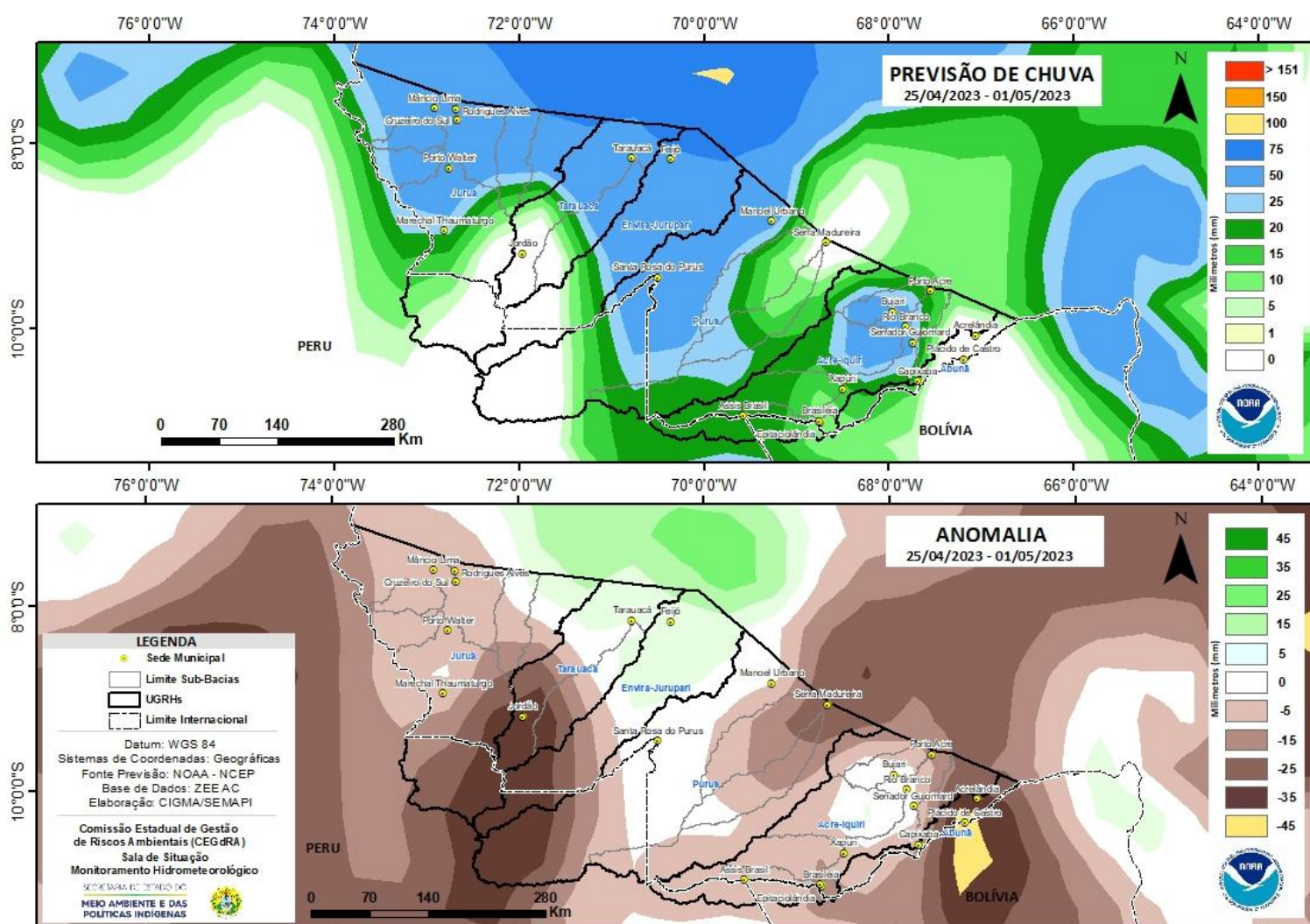
Diante de tais condições, o prognóstico para o trimestre Abril-Maio-Junho de 2023 é de que a chuva deverá ficar acima dos padrões climatológicos no Tocantins e na faixa que abrange desde o sudeste do Amazonas, norte de Rondônia e do Mato Grosso, passando pela área central do Pará em direção ao noroeste do Maranhão. Abaixo dos padrões climatológicos no centro-norte do Amapá. **Nas demais áreas da Amazônia Legal e Estado do Acre a precipitação ficará próxima da média climatológica (Figura 2).**

Quanto à temperatura, esta ficará acima da média no centro-norte do Amapá. **Nas demais áreas da Amazônia Legal, a temperatura ficará próxima da média histórica, inclusive no Estado do Acre (Figura 3).**

PREVISÃO SEMANAL

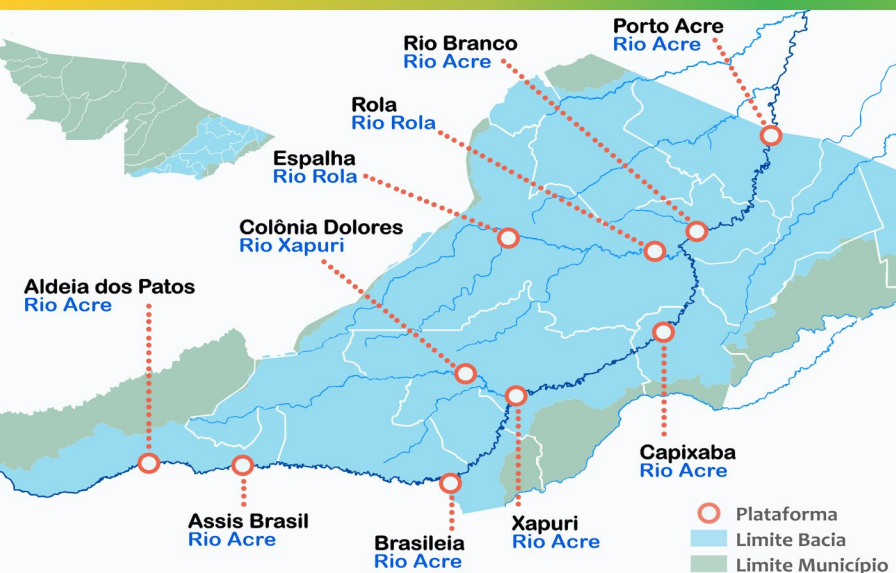
A figura 2 mostra que no período de **25/04/2023 - 01/05/2023**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **5 mm até 75 mm**, com indicativo de **anomalia positiva** nas localidades dos municípios de Tarauacá e Feijó, onde as chuvas deverão estar acima do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia negativa** na regional do Juruá, Tarauacá-Envira, Purus, Baixo Acre e Alto Acre, onde as chuvas deverão estar abaixo do esperado para o período.

Figura 2: Prognóstico NCEP-GFS/USA.



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

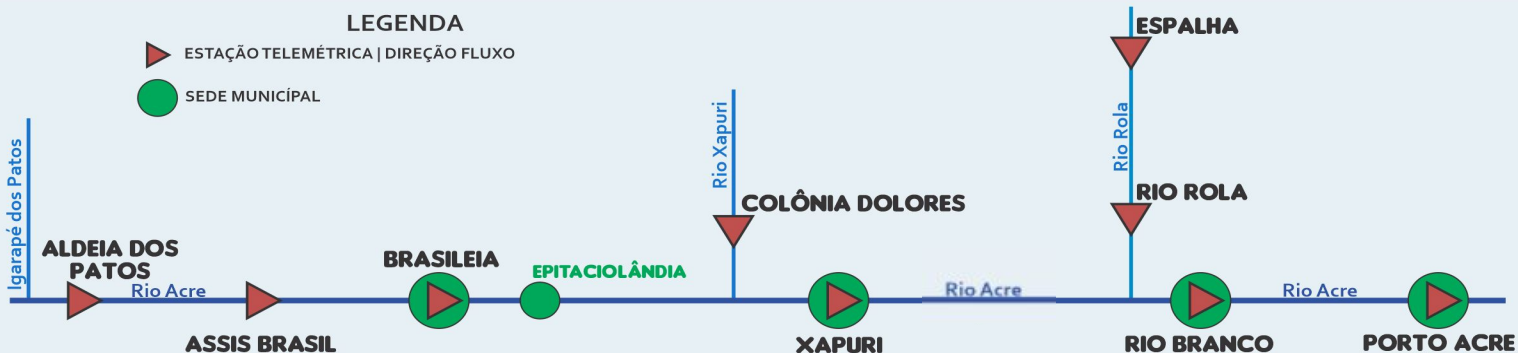
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (25/04/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Brasileia e Porto Acre.

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

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS ABRIL
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	9,00	9,50	SL	SL	0,0	0,0	0,0	34,40
13450000	Assis Brasil	11,30	12,50	3,60	3,09	6,2	6,8	6,8	198,20
13470000	Brasileia	9,80	11,40	2,86	2,91	0,2	0,2	0,2	42,0
13540000	Colônia Dolores	13,50	14,00	11,31	11,16	0,0	1,8	6,8	89,60
13550000	Xapuri	12,50	13,40	3,14	3,01	0,0	0,2	4,4	114,80
13568000	Capixaba	14,00	14,70	SL	SL	0,8	4,8	4,8	160,40
13600002	Rio Branco	13,50	14,00	8,14 ¹	8,04 ¹	0,0	2,4	5,8	187,80
13572000	Espalha(S. Belo H.)	14,00	14,50	8,54	8,22	0,0	1,6	2,8	152,20
13578000	Riozinho do Rola	14,50	15,00	10,16	9,79	0,2	7,0	7,4	339,40
13610001	Porto Acre	12,00	12,50	8,10	8,17	0,0	0,0	0,0	63,40
15324000	Plácido de Castro	12,00	12,50	11,28	11,17	SD	SD	SD	SD

LEGENDA

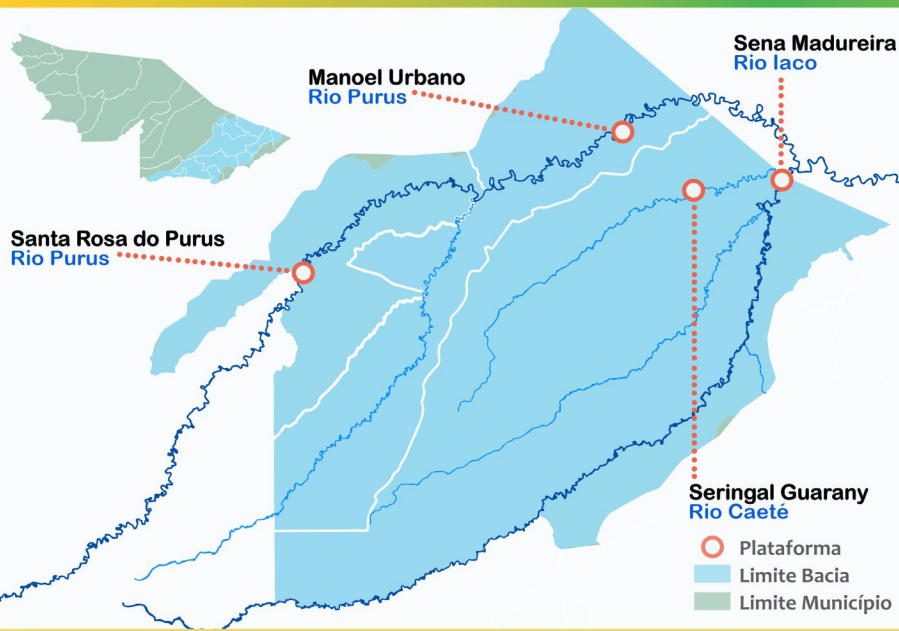
Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

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.

¹Dados da Defesa Civil Municipal - Leitura Visual por Régua Linimétrica (06h - Horário Local).

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMAS DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO PURUS

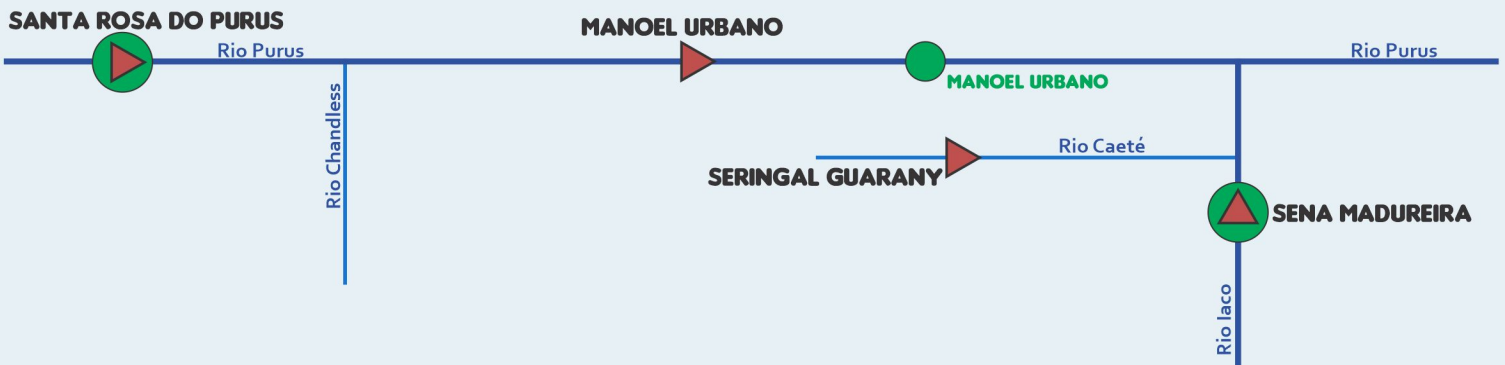


Na leitura de hoje (25/04/2023), das plataformas localizadas na bacia do Purus, Sena Madureira registrou elevação e Manoel Urbano registrou redução de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Sena Madureira (49,2 mm).

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA
 ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO SEDE MUNICIPAL



INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS ABRIL
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	13,50	14,00	7,39	7,02	5,2	7,2	15,0	209,00
13169000	Santa Rosa do Purus	8,70	9,00	SL	5,45	0,0	0,0	10,2	154,00
13310000	Sena Madureira	14,00	15,20	12,42	12,83	1,8	49,2	75,2	291,80*

LEGENDA

Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

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

ANA - Agência Nacional de Águas.

*Dados de chuva de Sena Madureira PCD: 00968006

Fonte: Gestor PCD - ANA.

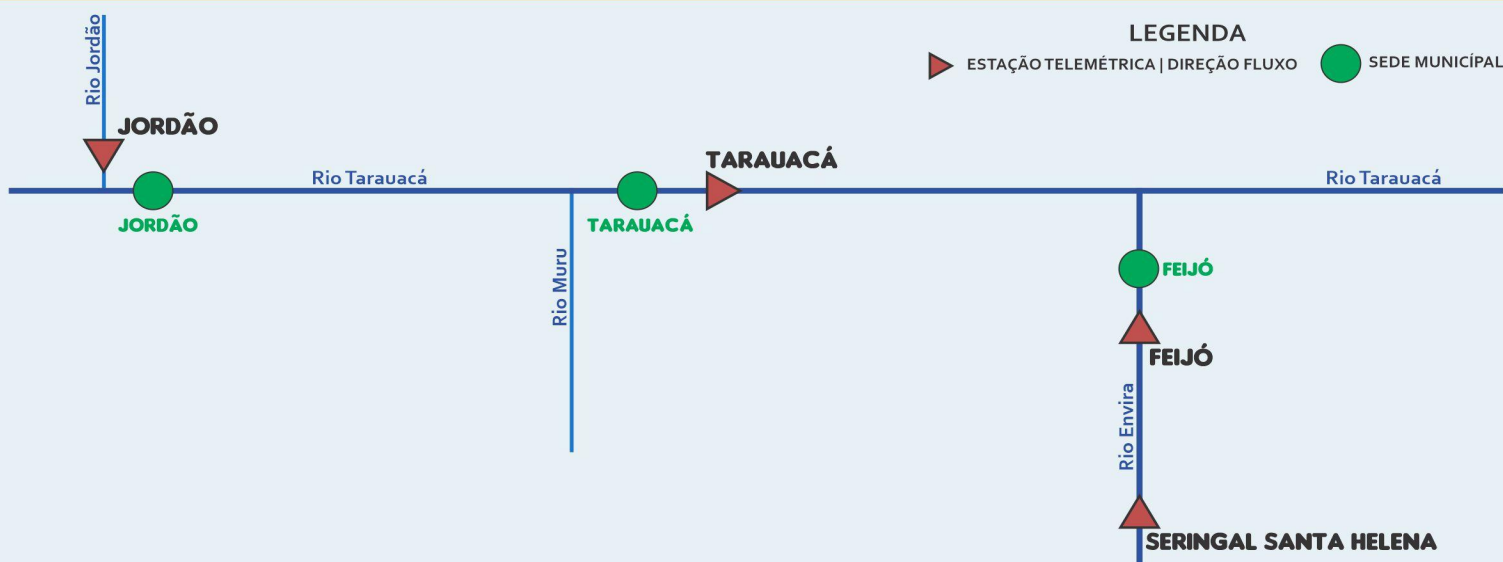
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (25/04/2023), as plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira registraram elevação de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Feijó (29,6 mm).

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS ABRIL
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	13,50	14,00	7,19	7,23	3,4	29,6	34,4	412,00
12557000	Jordão	7,00	7,50	3,34	3,46	0,0	0,0	0,0	109,20*
12640000	Seringal Santa Helena	9,50	10,00	SL	SL	4,6	4,6	39,8	312,40
12590000	Tarauacá	8,50	9,50	5,80 ¹	6,00 ¹	0,0	0,0	2,0	158,00**

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.

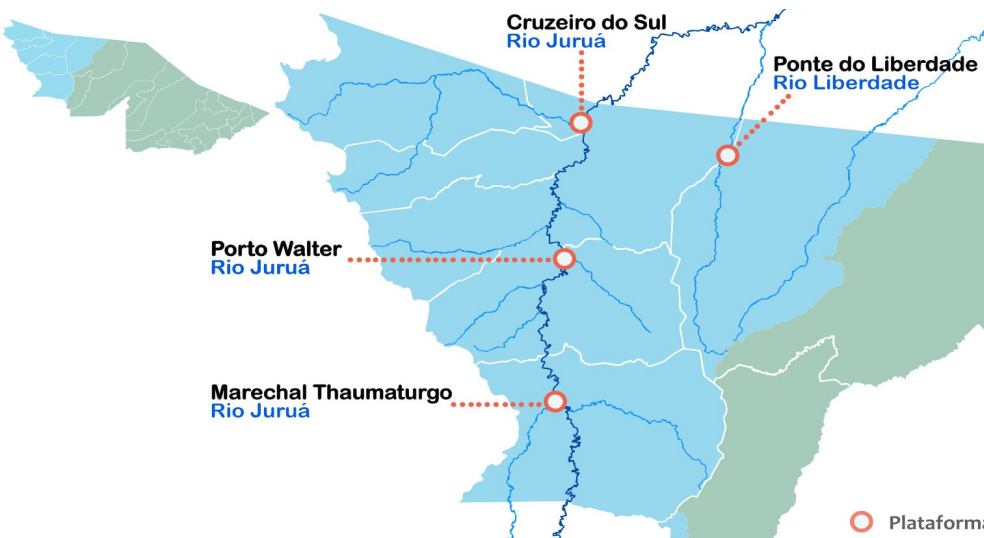
*Dados de chuva de Jordão PCD: 00971002

**INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

¹Dados da Defesa Civil Municipal - Leitura Visual por Régua Linimétrica (06h - Horário Local).

Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

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





Na leitura de hoje (25/04/2023), das plataformas localizadas na Bacia do Juruá, Cruzeiro do Sul registrou redução de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Mâncio Lima (25,4 mm).

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA

-  ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
-  SEDE MUNICIPAL



INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS ABRIL
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	11,80	13,00	10,81	9,93	0,0	5,6	16,6	181,00
00772006*	Mâncio Lima	-	-	-	-	0,2	25,4	37,2	241,60
12510500	Ponte do Liberdade	13,50	14,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12390000	Porto Walter	9,00	9,70	SL	SL	0,0	0,0	0,2	76,80
12370000	M. Thaumaturgo	11,70	12,00	SL	SL	SD	SD	SD	162,60

LEGENDA

Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

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.