

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 058

31/03/2023



CIGMA
CENTRO INTEGRADO
DE GEOPROCESSAMENTO E
MONITORAMENTO AMBIENTAL

SECRETARIA DE ESTADO DO
**MEIO AMBIENTE E DAS
POLÍTICAS 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 Março-Abril-Maio de 2023. **A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal em grande parte das Regiões Norte e Nordeste do país e alguns setores do MT.** Em parte das Regiões Sudeste, Sul e no MS, a previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal. Para as demais áreas do país (áreas em branco), a previsão indica igual probabilidade para as três categorias. Ressalta-se que as previsões indicam que estamos caminhando em direção a um período de neutralidade no Pacífico equatorial.

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 dezembro. “As anomalias de TSM ainda se encontram negativas na região do Oceano Pacífico equatorial, persistindo sobre as porções central e oeste a condição de La Niña. No entanto, as previsões indicam alta probabilidade para o desenvolvimento de condição de neutralidade do Pacífico equatorial nos próximos três meses (MAM). Com relação às anomalias de precipitação, foram registrados valores positivos nas Regiões Sudeste, Centro-Oeste, Norte e pontos isolados do Nordeste, com chuvas expressivas que atingiram municípios dos estados do MT, MG, PA, AC, SP, GO e AM.”

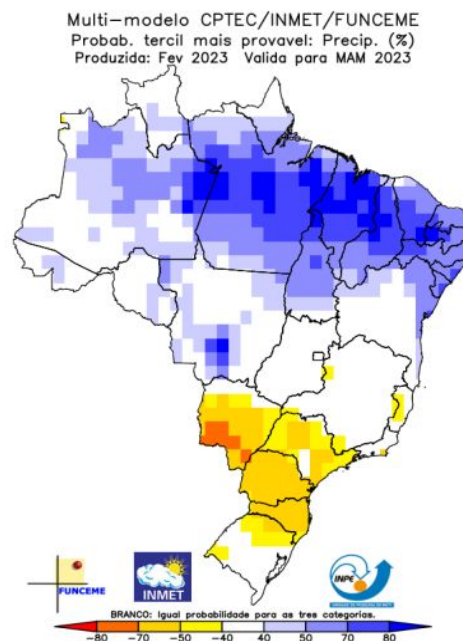


Figura 01 - Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).

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

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE MARÇO-ABRIL-MAIO/2023

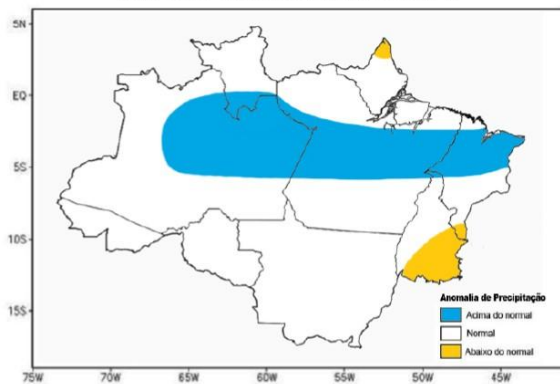


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre Março-Abril-Maio/2023.

ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE MARÇO-ABRIL-MAIO/2023

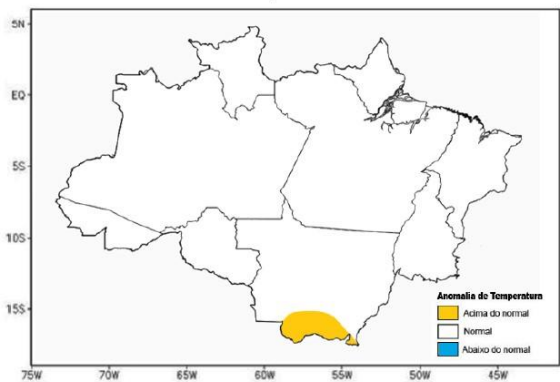


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre Março-Abril-Maio/2023.

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “Os próximos meses considera o declínio do fenômeno La Niña e o predomínio de anomalias positivas de TSM na área de monitoramento no sul do Atlântico Tropical, o que influencia a atividade da ZCIT e a atividade dos sistemas de mesoescala.”

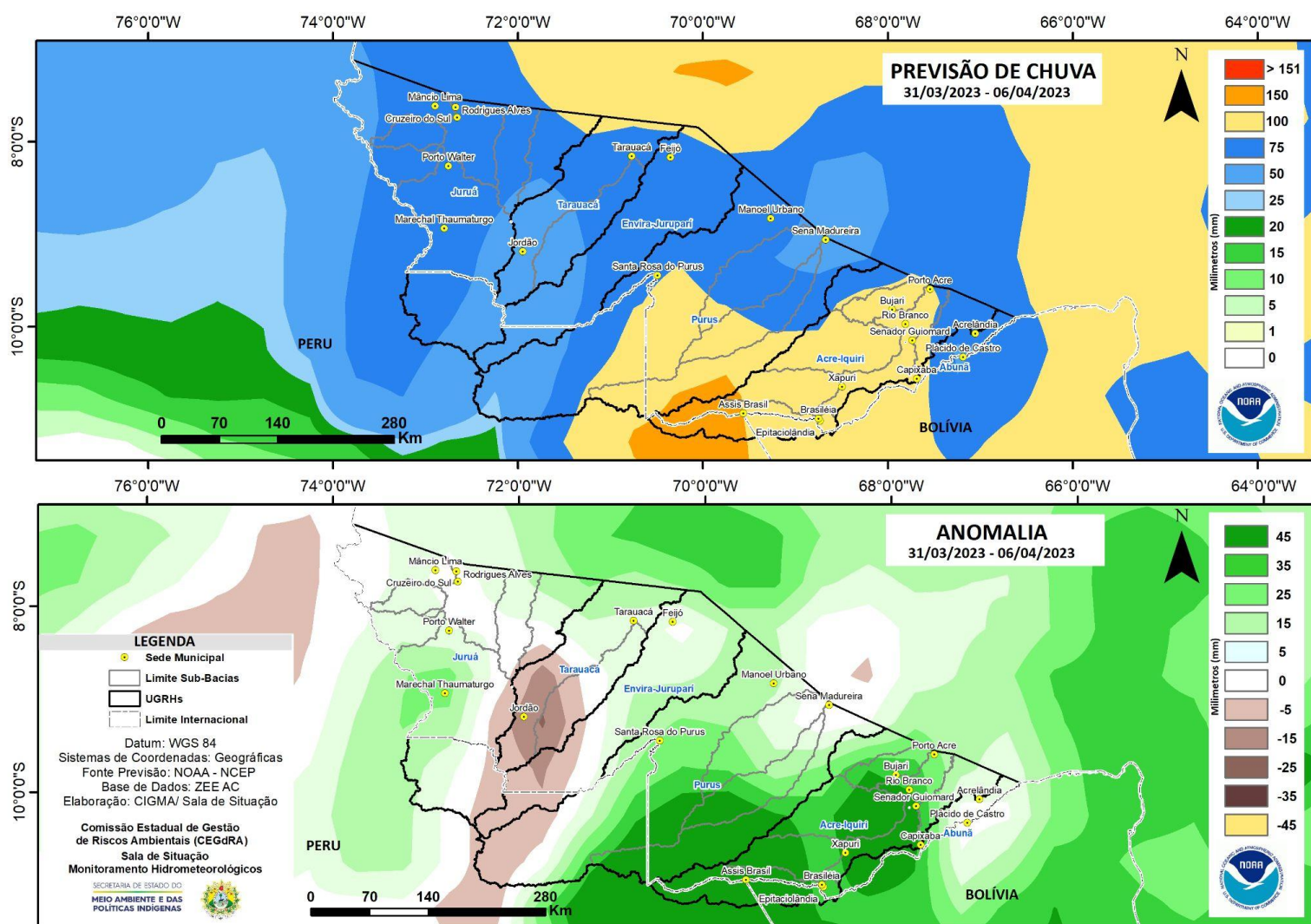
Diante de tais condições, o prognóstico para o trimestre Março-Abril-Maio de 2023 é de que a chuva deverá ficar acima dos padrões climatológicos na faixa que abrange desde o centro-leste do Amazonas, passando pela área central do Pará em direção ao nordeste do Maranhão. Abaixo dos padrões climatológicos no norte do Amapá, sudeste do Tocantins e extremo sul do Maranhão. **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 sul do Mato Grosso. **Nas demais áreas da Amazônia Legal, a temperatura ficará próxima da média histórica, inclusive no Estado do Acre (Figura 3).**

PREVISÃO SEMANAL

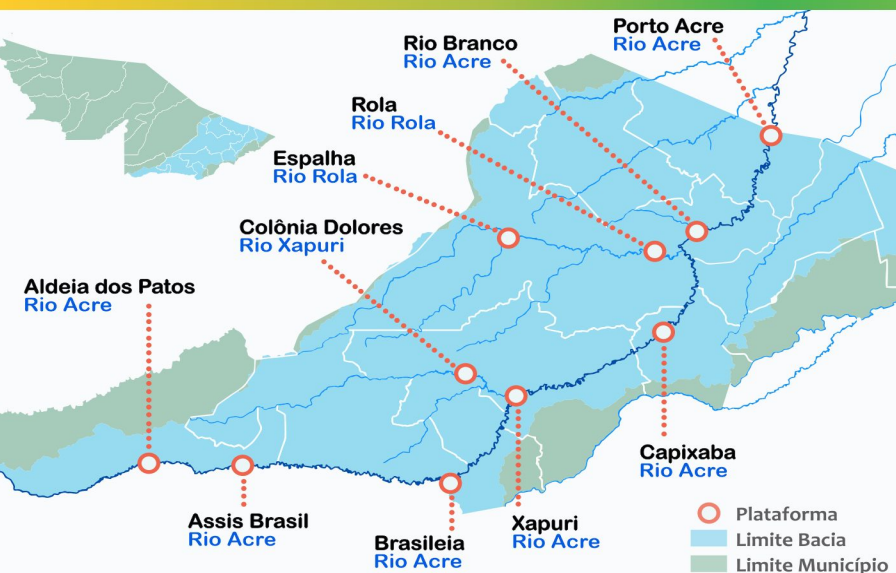
A figura 2 mostra que no período de **31/03/2023 - 06/04/2023**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **50 mm até 150 mm**, com indicativo de maiores acumulados de chuva na regional do Alto Acre, Baixo Acre, Purus e Tarauacá-Envira. O prognóstico do NCEP-GFS/USA indica **anomalia positiva** nas localidades dos municípios da regional Juruá, Tarauacá-Envira, Purus, Alto Acre e Baixo Acre, onde as chuvas deverão estar acima do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia negativa** nas localidades do município de Jordão, 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



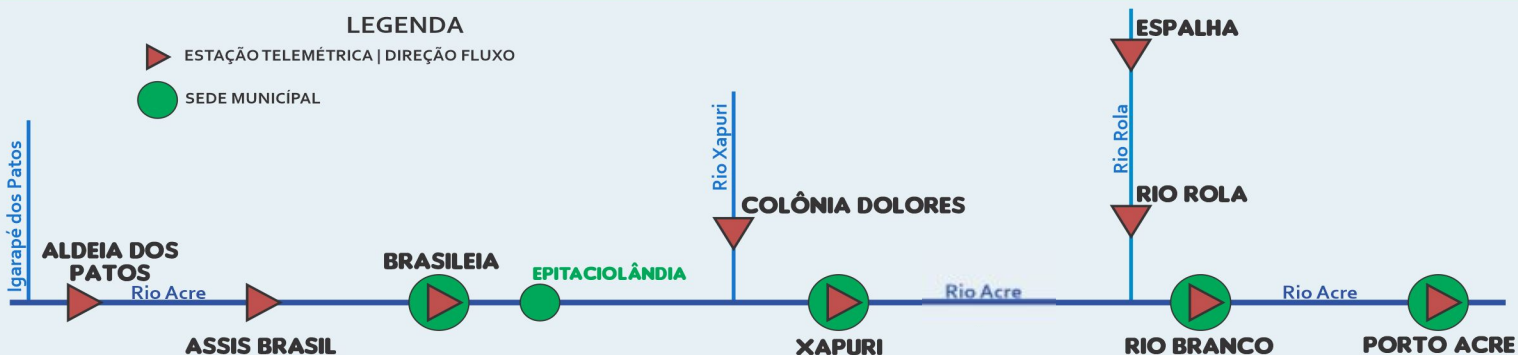
Na leitura de hoje (31/03/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram elevação de nível na leitura das 06 horas, exceto Brasiléia, Xapuri, Espalha e Plácido de Castro.

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

Obs: Rio Branco, Xapuri, Porto Acre seguem com o nível acima da cota de transbordo.

Os dados reportados do município de **Brasiléia** são da Plataforma de Coleta de Dados.

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 MARÇO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	9,00	9,50	SL	SL	0,0	0,0	32,6	361,60
13450000	Assis Brasil	11,30	12,50	4,28	4,58	0,0	0,0	0,0	448,80
13470000	Brasiléia	9,80	11,40	9,86²	5,71²	0,4	0,6	20,8	286,00
13540000	Colônia Dolores	13,50	14,00	SL	SL	0,0	0,0	2,0	317,00
13550000	Xapuri	12,50	13,40	15,53	14,50	0,0	1,2	3,8	204,20
13568000	Capixaba	14,00	14,70	SL	SL	SD	SD	SD	354,00
13600002	Rio Branco	13,50	14,00	17,22 ¹	17,37 ¹	0,0	0,0	4,6	400,80
13572000	Espalha(S. Belo H.)	14,00	14,50	10,68	10,19	0,0	0,0	0,2	182,20
13578000	Riozinho do Rola	14,50	15,00	17,84	18,03	0,0	0,4	2,8	580,80
13610001	Porto Acre	12,00	12,50	14,69 ¹	14,81 ¹	1,4	2,0	19,8	298,20
15324000	Plácido de Castro	12,00	12,50	12,45	12,32	SD	SD	SD	SD

LEGENDA

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

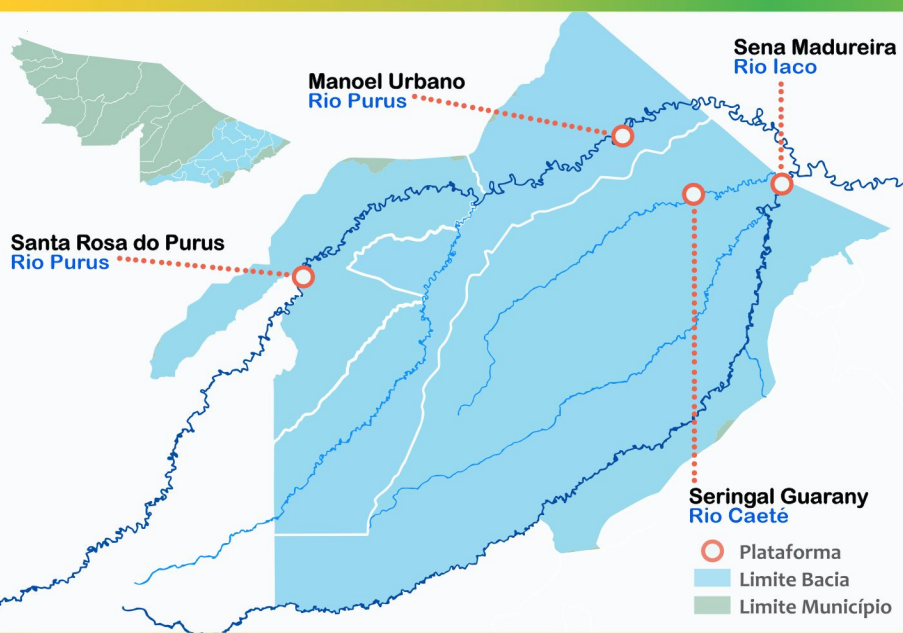
SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

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

¹Dados da Defesa Civil Municipal - Leitura Visual por Régua Linimétrica (08h - Horário Local).

²Dados da Rede Hidrometeorológica - <https://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/serieHistorica.aspx>

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



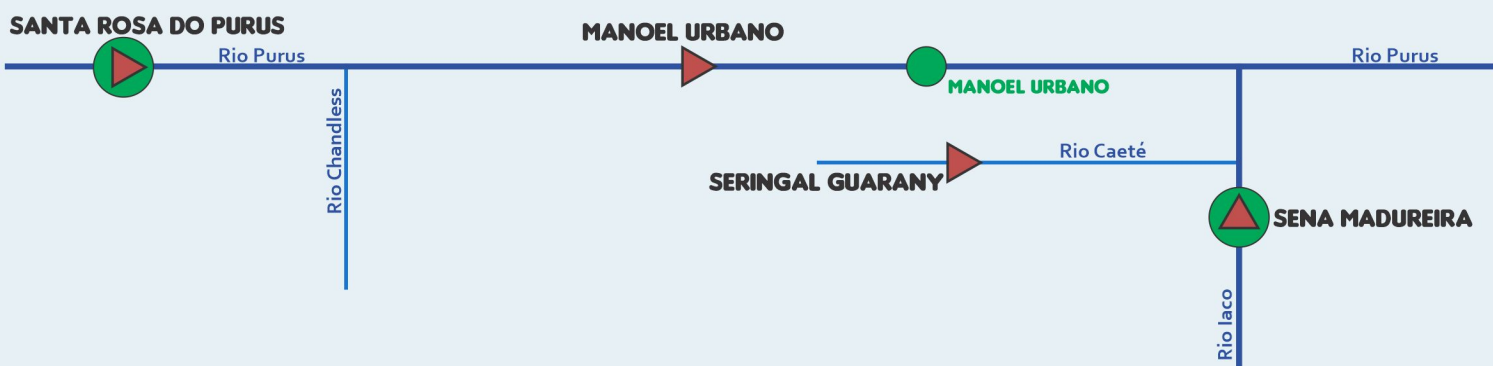
Na leitura de hoje (31/03/2023), das plataformas localizadas na bacia do Purus, Manoel Urbano registrou elevação e Santa Rosa do Purus registrou redução de nível na leitura das 06 horas. Sena Madureira encontra-se com nível estável.

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

Obs: Sena Madureira segue com o nível acima da cota de transbordo.

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 MARÇO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	13,50	14,00	11,57	11,67	0,0	1,4	5,0	282,80
13169000	Santa Rosa do Purus	8,70	9,00	7,23	6,73	0,2	2,0	28,8	343,20
13310000	Sena Madureira	14,00	15,20	15,30	15,30	0,0	0,0	5,0	277,40*

LEGENDA

Dados Nível: 10h00min/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.

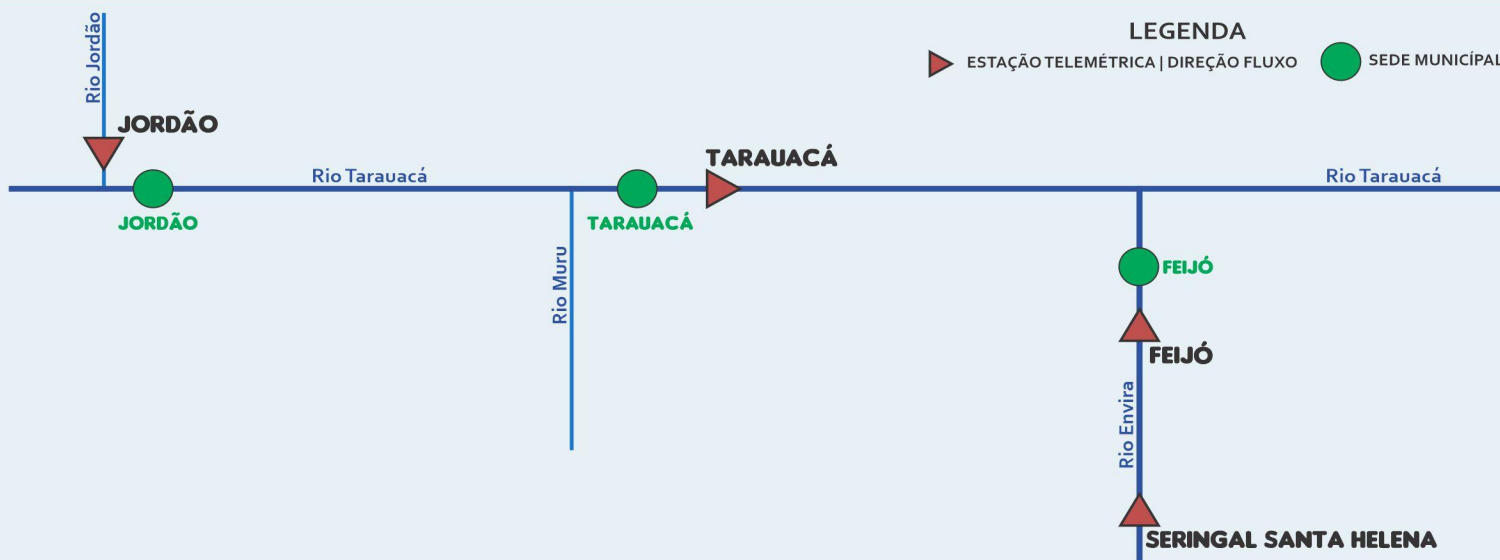
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (**31/03/2023**), as plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Jordão.

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 MARÇO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	13,50	14,00	9,89	8,56	0,0	0,0	4,6	248,60
12557000	Jordão	7,00	7,50	3,71	4,23	2,2	2,2	10,0	172,20*
12640000	Seringal Santa Helena	9,50	10,00	SL	SL	0,2	0,2	10,0	343,60
12590000	Tarauacá	8,50	9,50	6,90 ¹	6,50 ¹	0,0	0,0	61,80	286,20**

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.

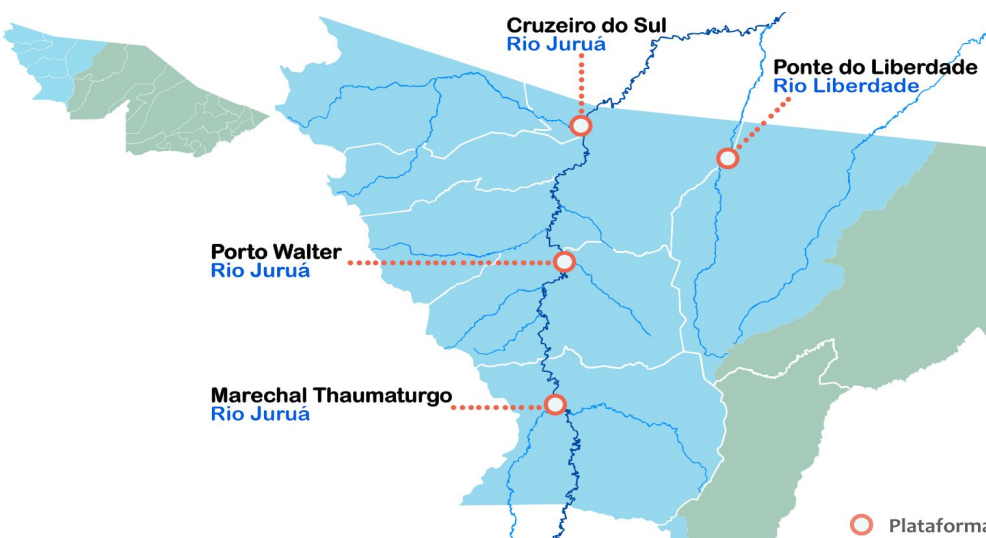
*Dados de chuva de Jordão PCD: 00971002

**INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

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

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

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



Na leitura de hoje (31/03/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Juruá não registraram nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Porto Walter (39,0 mm) e Cruzeiro do Sul (18,2 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 MARÇO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	11,80	13,00	SL	SL	18,0	18,2	30,8	271,20
00772006*	Mâncio Lima	-	-	-	-	11,4	11,4	25,6	215,40
12510500	Ponte do Liberdade	13,50	14,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12390000	Porto Walter	9,00	9,70	SL	SL	1,0	39,0	74,2	344,60
12370000	M. Thaumaturgo	11,70	12,00	SL	SL	1,2	6,0	21,2	362,40

LEGENDA

Dados Nível: 10h00min/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.