MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 071
24/04/2023

CIGMA
CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

Nº 071
24/04/2023

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 Indústrial
CEP 69920-175 Rio Branco
Acre - Brasil

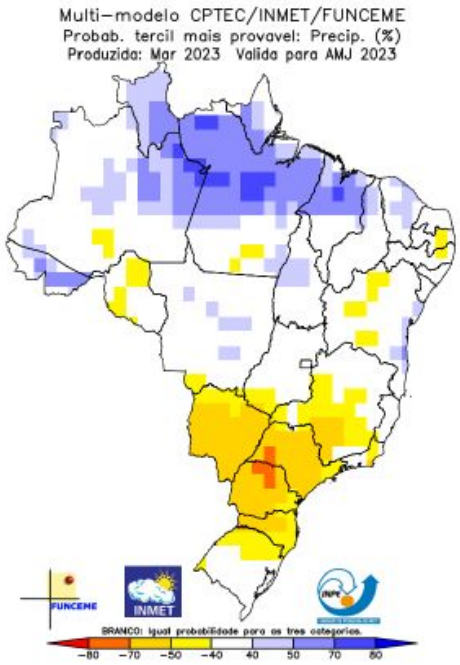
CIGMA
CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

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 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

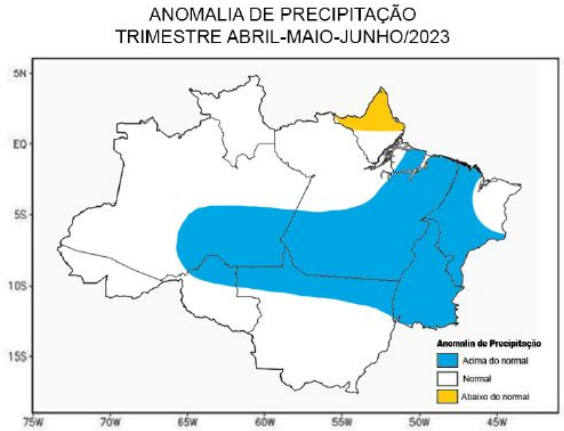


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre Abril-Maio-Junho/2023.

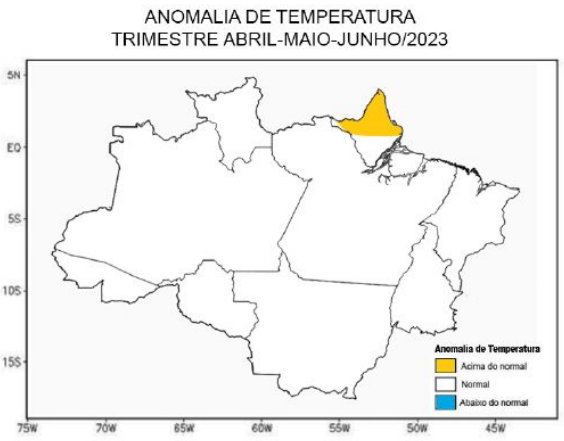


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre Abril-Maio-Junho/2023.

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."

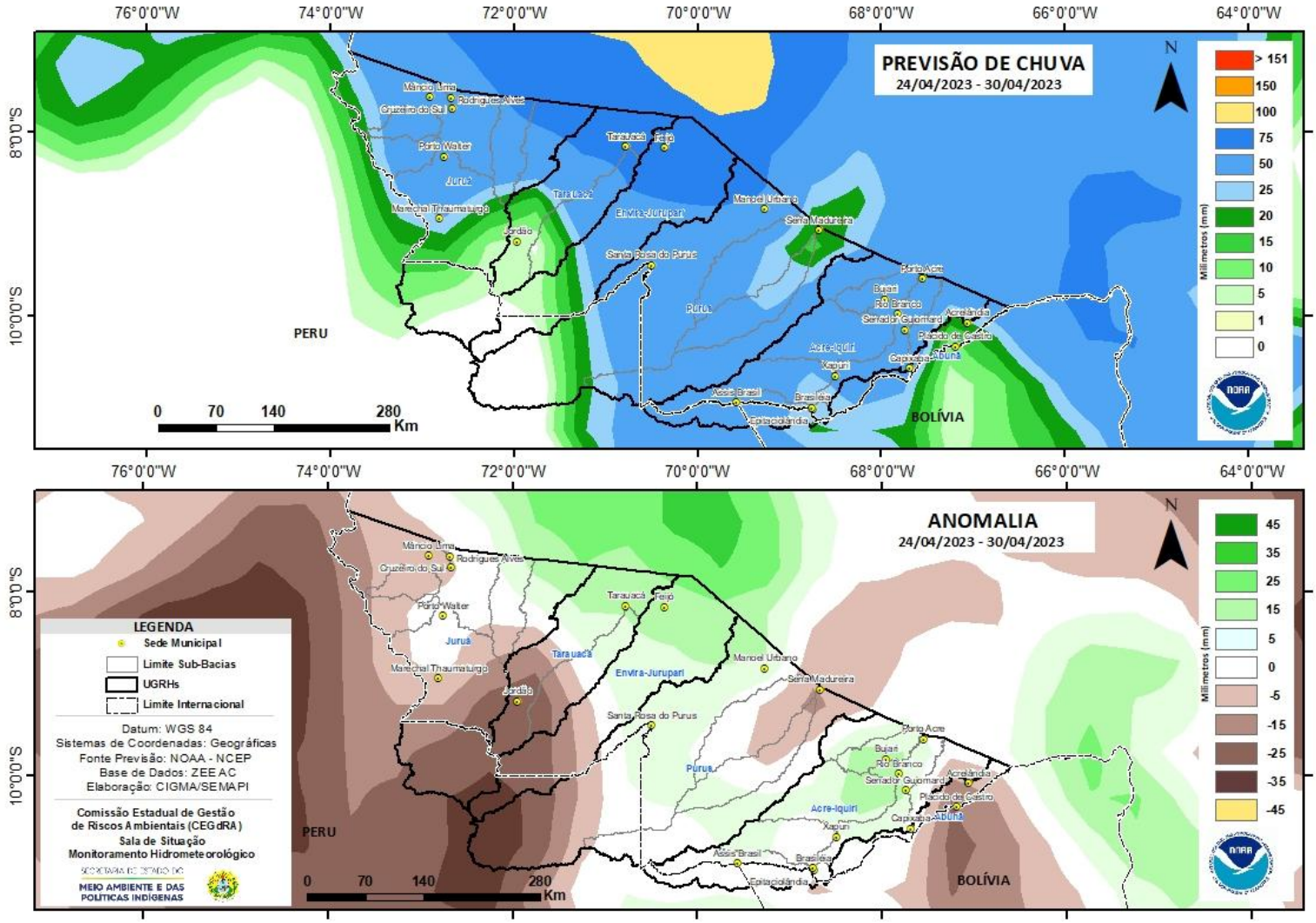
Diante de tais condições, o prognóstico para o trimestre Abril-Maio-Junho de 2023 é de que a chuva deverá ficar acima dos padrões climatológicos no Tocantins e na faixa que abrange desde o sudeste do Amazonas, norte de Rondônia e do Mato Grosso, passando pela área central do Pará em direção ao noroeste 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

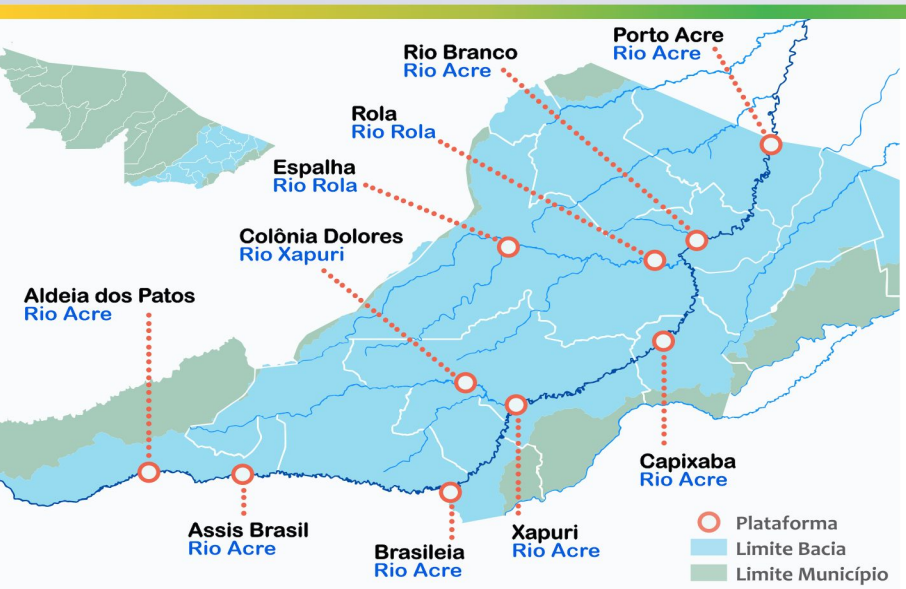
A figura 2 mostra que no período de **24/04/2023 - 30/04/2023**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **5 mm** até **75 mm**, com indicativo de **anomalia positiva** nas localidades dos municípios de Tarauacá, Feijó, Manoel Urbano, Santa Rosa do Purus, Assis Brasil, Xapuri, Capixaba, Rio Branco, Bujari e Porto Acre, onde as chuvas deverão estar acima do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia negativa** nas localidades dos municípios de Mâncio Lima, Rodrigues Alves, Cruzeiro do Sul, Marechal Thaumaturgo, Jordão, Sena Madureira, Acrelândia e Plácido de Castro, 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#

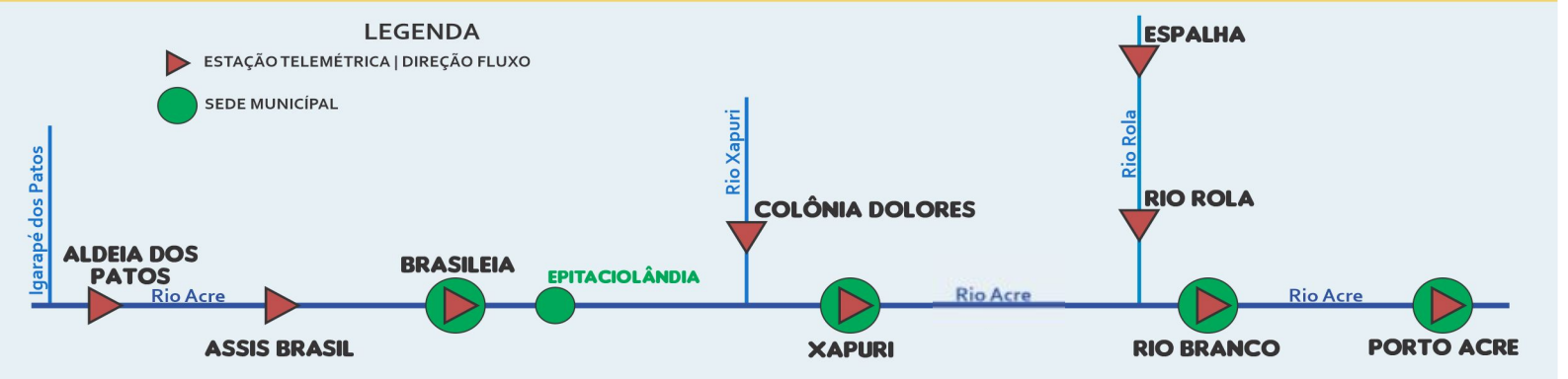
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje **(24/04/2023)**, as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Espalha.

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

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

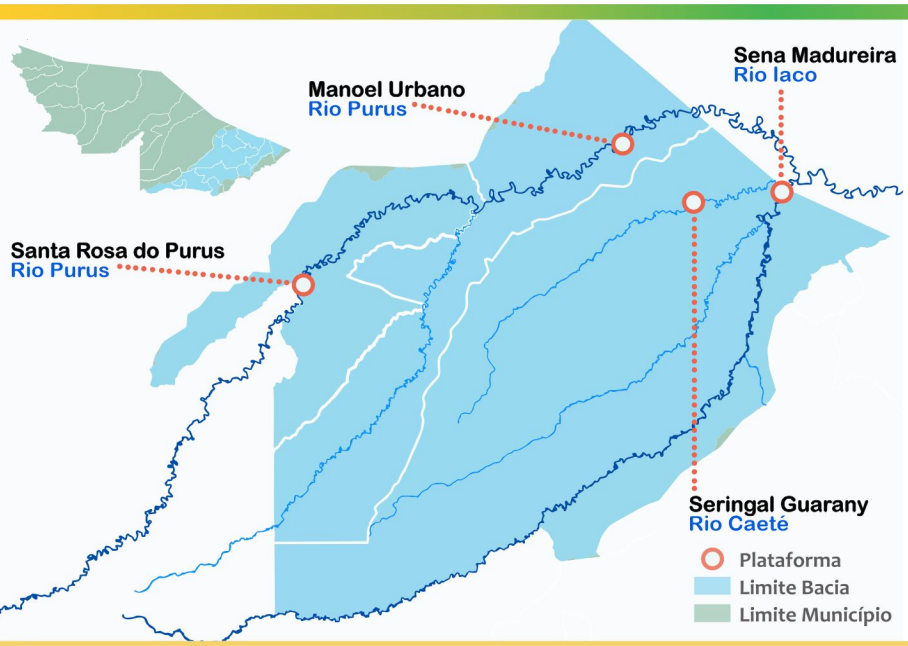


INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS ABRIL
		Alerta	A. Máximo						
13439000	**Aldeia dos Patos**	9,00	9,50	SL	SL	0,0	0,0	2,0	34,40
13450000	**Assis Brasil**	11,30	12,50	3,72	3,60	0,0	0,0	1,2	191,40
13470000	**Brasiléia**	9,80	11,40	2,91	2,86	0,0	0,0	0,0	41,80
13540000	**Colônia Dolores**	13,50	14,00	11,54	11,31	0,2	5,0	5,4	87,80
13550000	**Xapuri**	12,50	13,40	3,28	3,14	0,0	4,0	4,4	114,60
13568000	**Capixaba**	14,00	14,70	SL	SL	0,0	0,0	14,2	155,60
13600002	**Rio Branco**	13,50	14,00	8,25[1]	8,14[1]	2,4	2,8	4,2	184,80
13572000	**Espalha(S. Belo H.)**	14,00	14,50	8,34	8,54	1,0	1,2	32,0	150,60
13578000	**Riozinho do Rola**	14,50	15,00	10,45	10,16	0,2	0,2	14,4	332,40
13610001	**Porto Acre**	12,00	12,50	9,17	8,10	0,0	0,0	0,0	63,40
15324000	**Plácido de Castro**	12,00	12,50	11,43	11,28	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.
[1]Dados da Defesa Civil Municipal - Leitura Visual por Régua Linimétrica (06h - Horário Local).

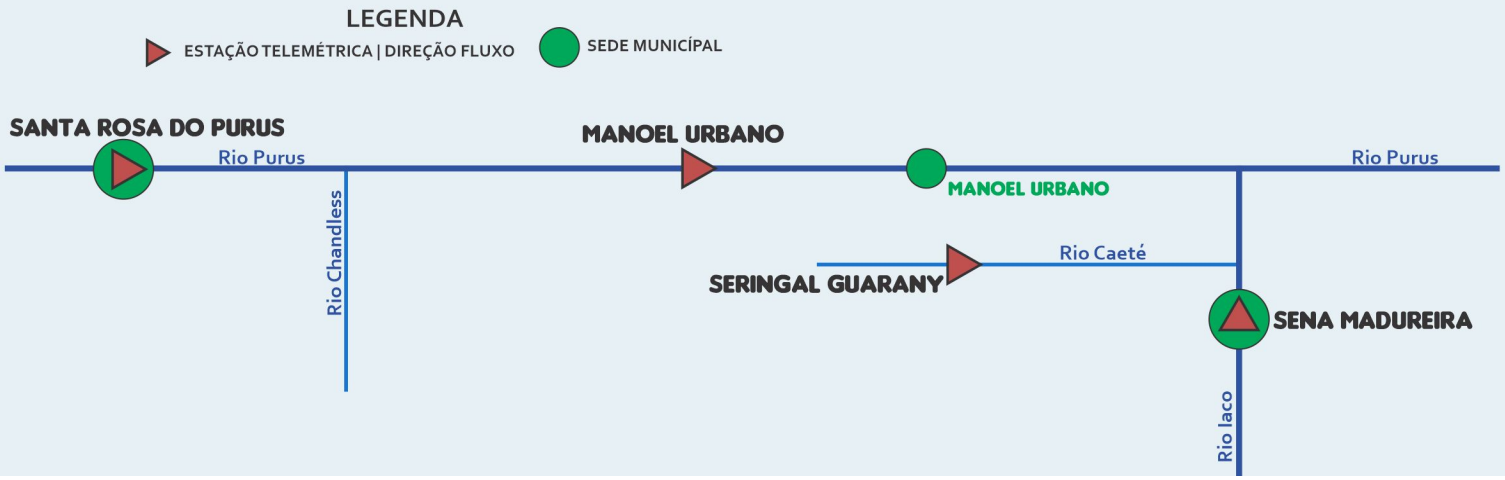
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMAS DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO PURUS



Na leitura de hoje **(24/04/2023),** 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 **(25,6 mm).**

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



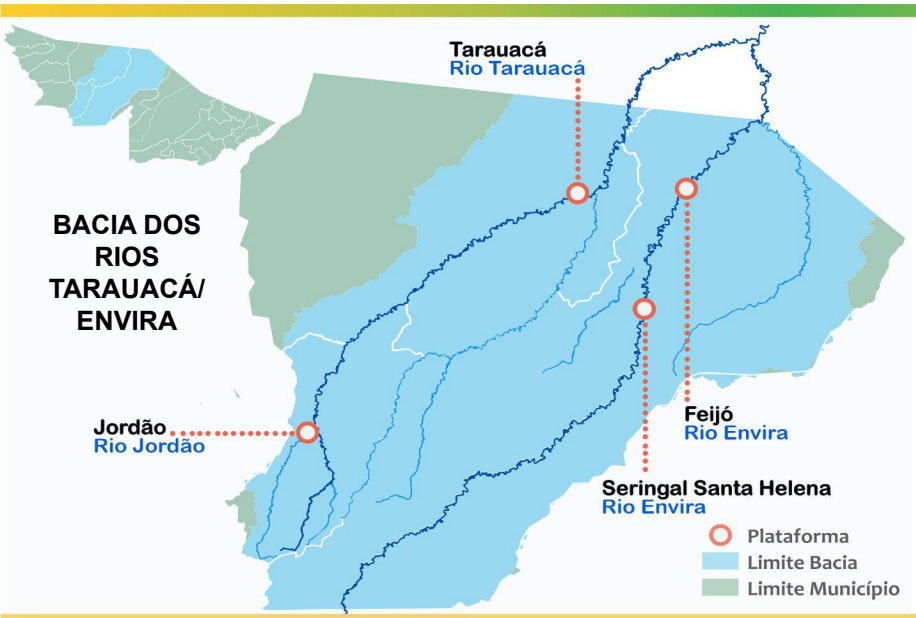
INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS ABRIL
		Alerta	A. Máximo						
13180000	**Manoel Urbano**	13,50	14,00	7,98	7,39	7,6	7,8	8,0	201,80
13169000	**Santa Rosa do Purus**	8,70	9,00	5,78	SL	0,0	9,8	18,2	154,00
13310000	**Sena Madureira**	14,00	15,20	11,37	12,42	24,6	25,6	26,0	242,80*

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

LEGENDA

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.

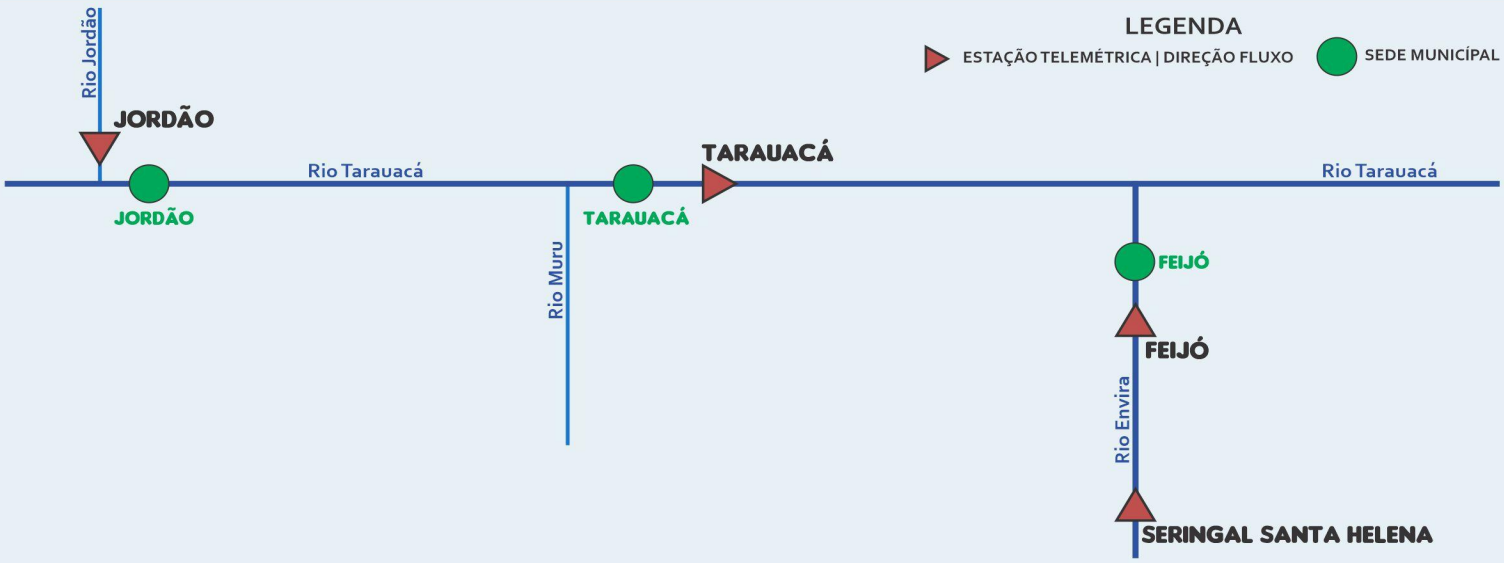
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje **(24/04/2023),** as plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira registraram redução de nível na leitura das 06 horas. Jordão encontra-se com nível estável.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas no Seringal Santa Helena **(35,2 mm)** e Jordão **(18,8 mm).**

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



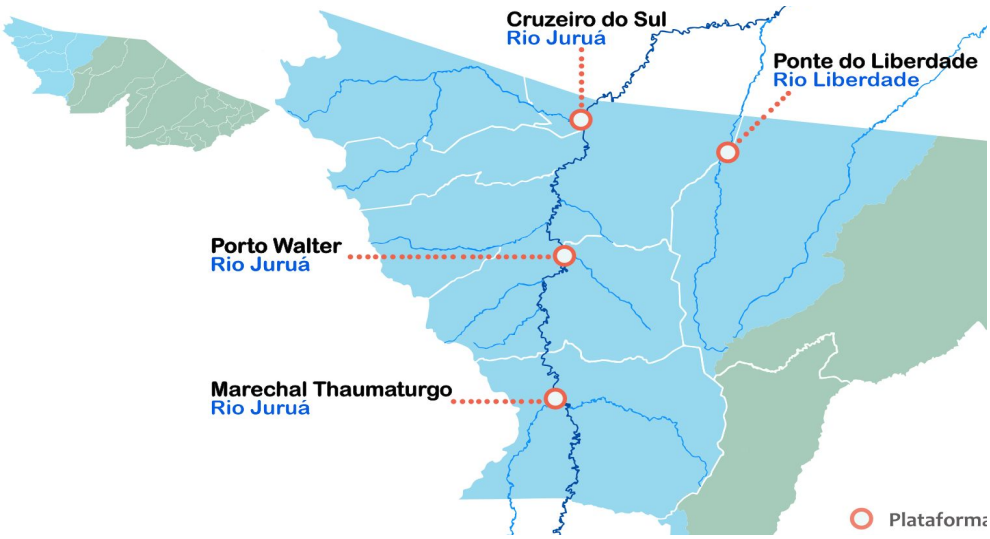
INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS ABRIL
		Alerta	A. Máximo						
12650000	**Feijó**	13,50	14,00	7,78	7,19	0,6	4,8	5,0	382,40
12557000	**Jordão**	7,00	7,50	3,34	3,34	18,4	18,8	27,2	109,20*
12640000	**Seringal Santa Helena**	9,50	10,00	SL	SL	13,2	35,2	39,8	308,40
12590000	**Tarauacá**	8,50	9,50	6,00[1]	5,80[1]	0,0	2,0	8,0	158,00**

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.
*Dados de chuva de Jordão PCD: 00971002
****INMET -** Instituto Nacional de Meteorologia.
[1]Dados da Defesa Civil Municipal - Leitura Visual por Régua Linimétrica (06h - Horário Local).

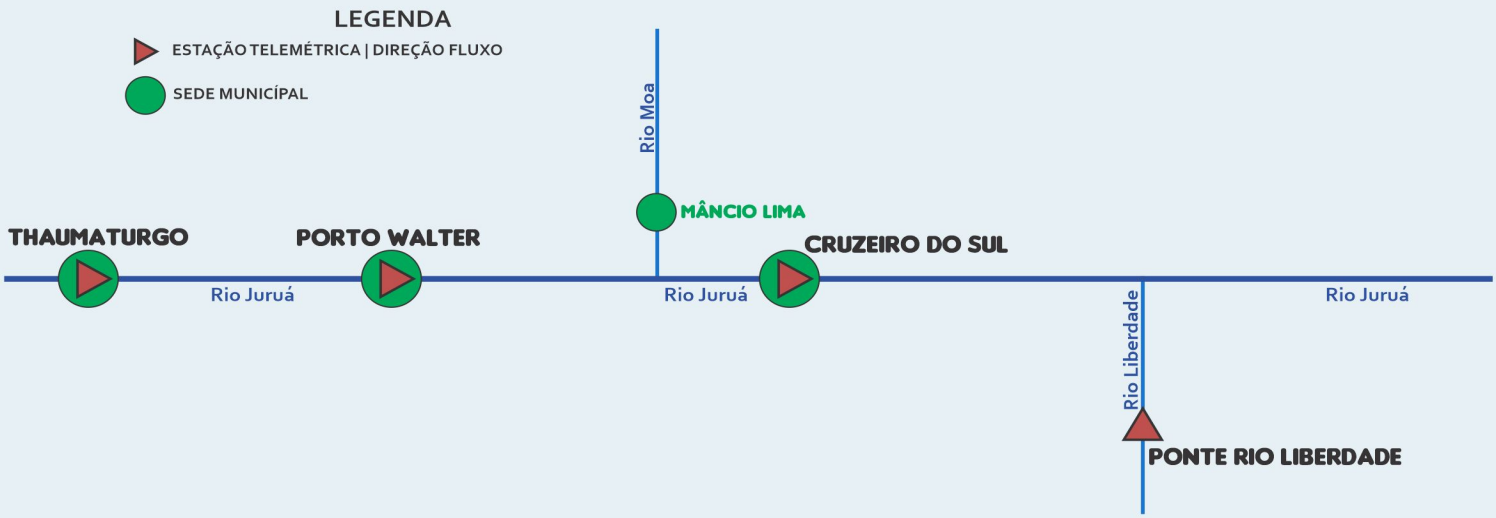
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO JURUÁ



Na leitura de hoje **(24/04/2023)**, das plataformas localizadas na Bacia do Juruá, Cruzeiro do Sul registrou 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		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	11,32	10,81	0,4	8,8	11,6	175,40
00772006*	**Mâncio Lima**	-	-	-	-	0,2	10,2	88,8	216,20
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.