

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 054

22/03/2024



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

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 março-abril-maio/2024. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal sobre parte das regiões norte e nordeste do Brasil, nas áreas em amarelo/laranja. **Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, de MS, SP e áreas da Região Norte, 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 reflete ainda atuação do evento atual do El Niño. Não se descartam episódios de chuva expressiva em algumas localidades. Sobre a porção norte do Nordeste, a tendência é de chuvas abaixo da média, devido ao El Niño, atuando conjuntamente com condições mais quentes do que o normal no Atlântico tropical norte.

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 janeiro. “As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantêm o padrão de anomalias positivas, porém com menores magnitudes em relação aos meses anteriores, mas ainda assim, indicando a atuação do fenômeno El Niño. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre MAM indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial. Os maiores volumes de precipitação estiveram associados à atuação de um canal de umidade e de episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) durante esse período.”

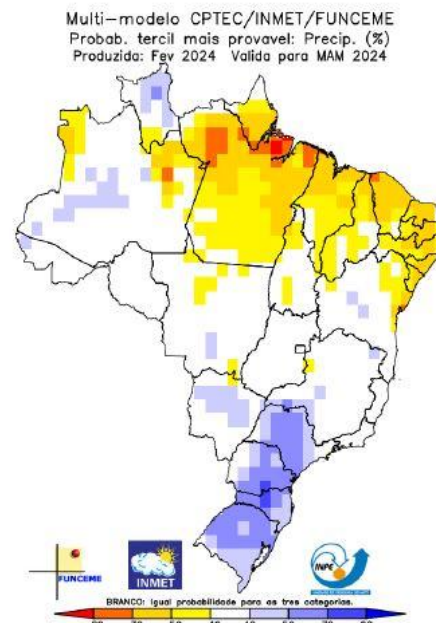


Figura 01 - Previsão Climática sazonal.

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE MARÇO-ABRIL-MAIO/2024

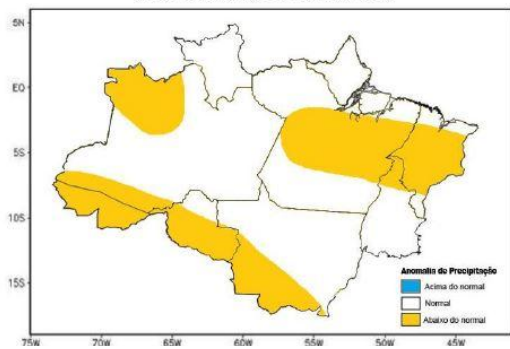


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre março-abril-maio/2024.

ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE MARÇO-ABRIL-MAIO/2024

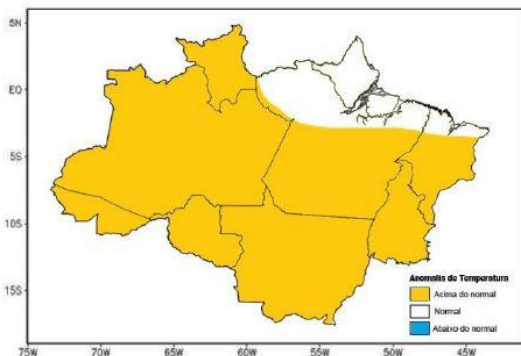


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre março-abril-maio/2024.

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 a manutenção do fenômeno El Niño neste trimestre, transitando para uma situação de neutralidade no trimestre vindouro. Além disso, considera a manutenção do aquecimento anômalo no Atlântico norte e sul, o que influenciará na atividade e posicionamento da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), ocasionando grande variabilidade no seu posicionamento e atividade.”

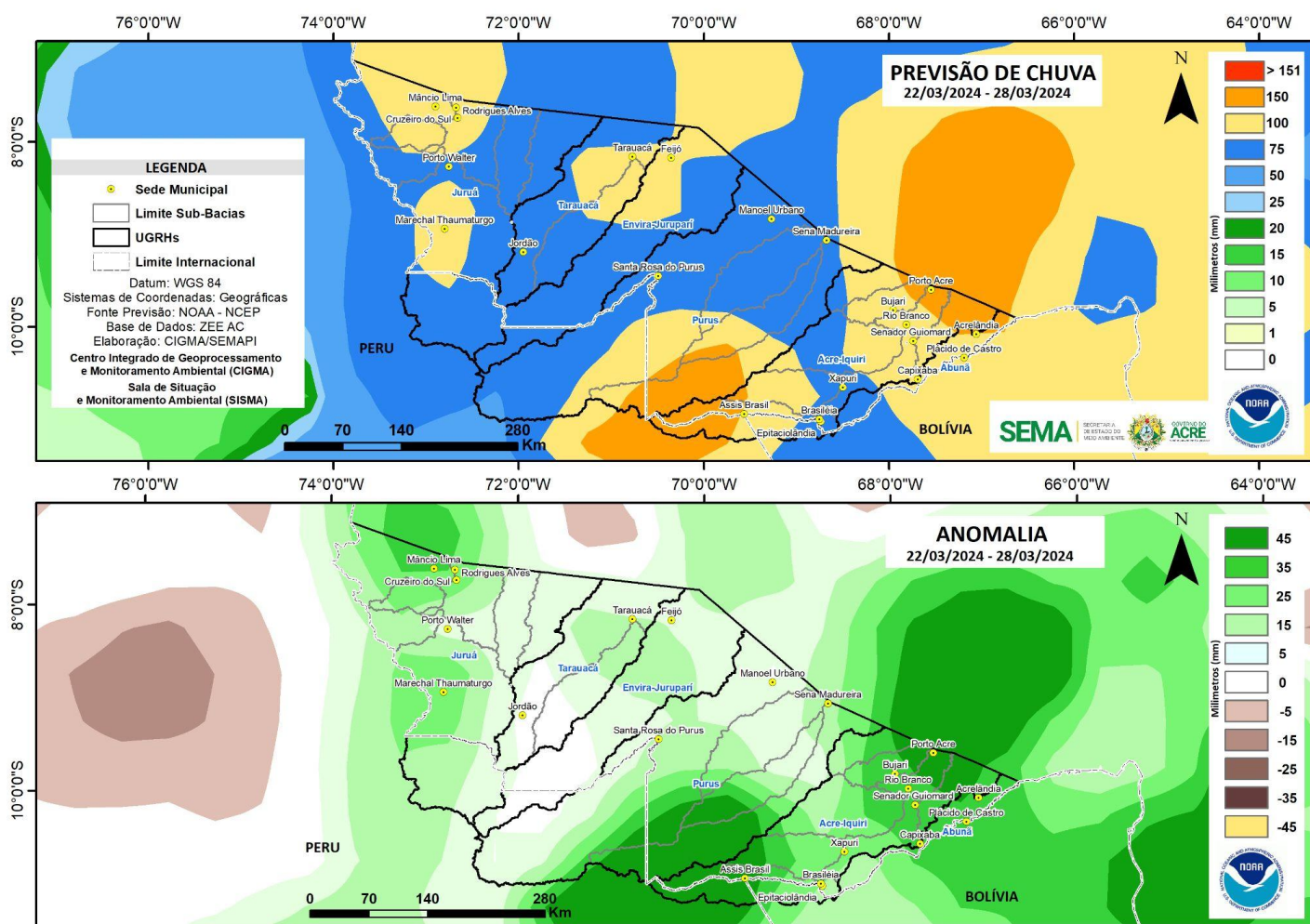
Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre março-abril-maio/2024 é de chuvas abaixo da média em todo o estado do Acre, oeste e sul de Rondônia e do Mato Grosso, noroeste do Amazonas e faixas centrais do Pará e do Maranhão, e norte do Tocantins. Nas demais áreas da Amazônia Legal, a precipitação ficará próxima da média climatológica (Figura 2).

Quanto à temperatura, previsão de registros acima da média em toda a 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).

PREVISÃO SEMANAL

A figura 2 indica que no período de **22/03/2024 - 28/03/2024**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há **previsão de chuva** com volume acumulado na semana de **75 mm até 150 mm**, com indicativo de **anomalia positiva** para todas as regiões do estado, onde as chuvas deverão 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#

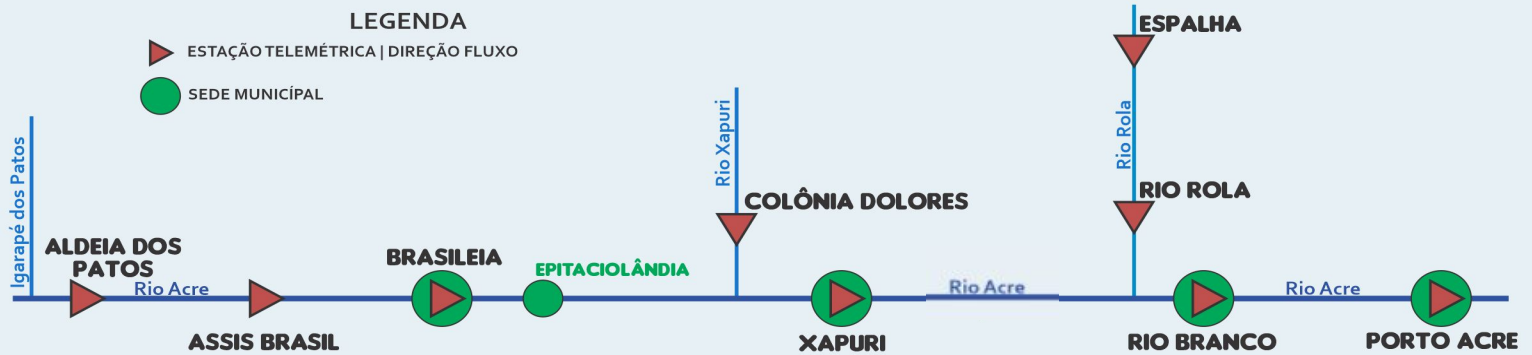
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (22/03/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Assis Brasil e Brasília.

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 21/03	NÍVEL ATUAL 22/03	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS MARÇO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	9,00	9,50	SL	SL	0,0	0,0	2,8	100,20
103450000	Assis Brasil	11,30	12,50	3,73	3,95	0,0	0,4	1,6	25,00
13470000	Brasília	9,80	11,40	2,12	2,26	0,4	2,6	9,2	133,60
13550000	Xapuri	12,50	13,40	3,47	3,19	0,0	0,0	0,0	28,00
13540000	Colônia Dolores	13,50	14,00	SL	SL	8,8	8,8	8,8	152,40
13568000	Capixaba (C. São José)	14,00	14,70	SL	SL	0,0	0,2	1,0	122,60
13600002	Rio Branco	13,50	14,00	6,59	6,14	0,0	0,0	2,4	157,00
13572000	Espalha (S. Belo H.)	14,00	14,50	4,70	4,16	SD	SD	SD	SD
13578000	Riozinho do Rola	14,50	15,00	7,03	6,41	0,0	0,2	1,2	226,60
13610001	Porto Acre	12,00	12,50	6,86	6,00	0,2	0,2	0,4	153,40
15324000	Plácido de Castro	12,00	12,50	10,48	10,11	0,0	0,0	7,8	127,20

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).

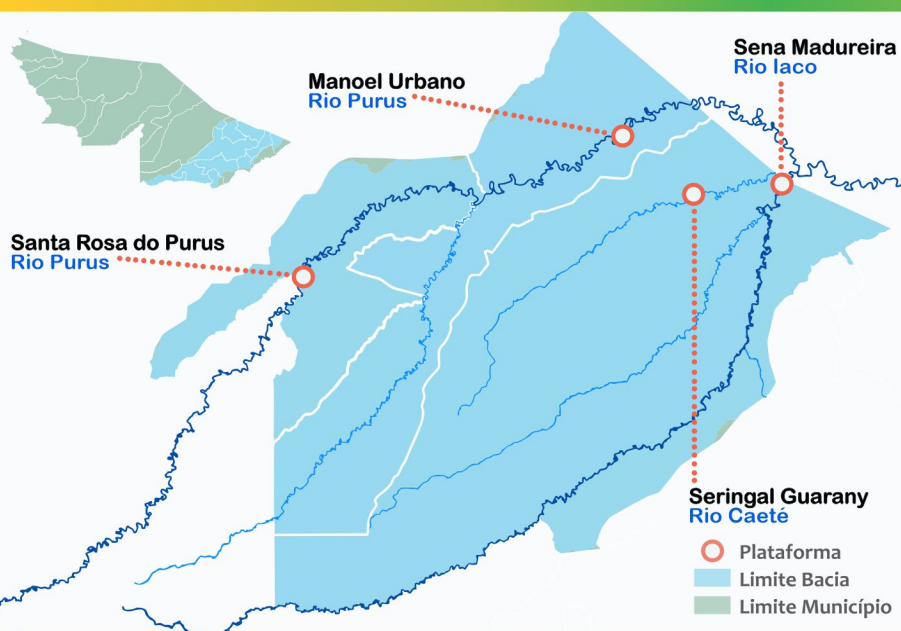
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

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 (**22/03/2024**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Santa Rosa do Purus.

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 ANTERIOR 21/03	NÍVEL ATUAL 22/03	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS MARÇO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	13,50	14,00	6,97	6,27	3,4	3,4	4,2	61,00
13169900	Santa Rosa do Purus	8,70	9,00	3,87	3,93	0,0	0,0	0,4	87,20*
13310000	Sena Madureira	14,00	15,20	8,30	7,61	6,8	6,8	7,6	318,80

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.

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

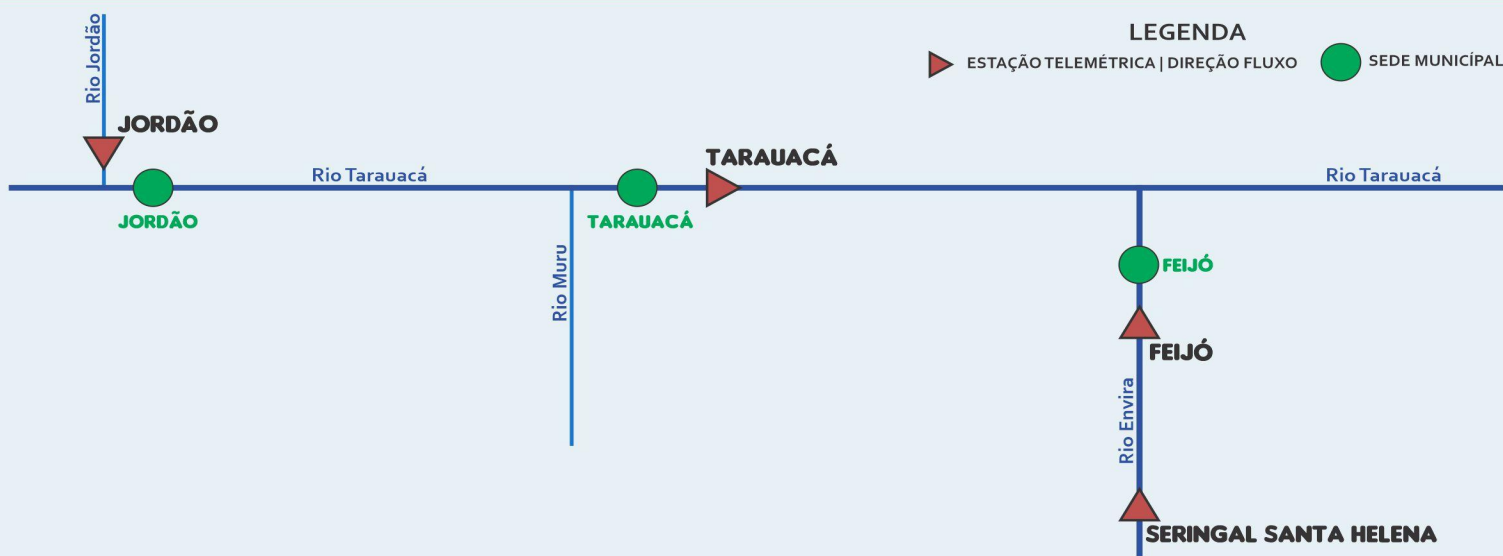
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (22/03/2024), das plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira, Feijó 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 (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ATUAL 21/03	NÍVEL ATUAL 22/03	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS MARÇO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	13,50	14,00	7,45	6,93	0,0	3,2	9,4	189,60
12557000	Jordão	7,00	7,50	SL	SL	0,0	0,0	83,0	184,60*
12640000	Seringal Santa Helena	9,50	10,00	SL	SL	0,0	0,2	4,8	113,20
12590000	Tarauacá	8,50	9,50	SL	SL	0,0	0,0	28,8	295,40**

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.

* 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).

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 (22/03/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Ponte do Liberdade.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Mâncio Lima (39,2 mm).

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 21/03	NÍVEL ATUAL 22/03	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS MARÇO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	11,80	13,00	8,84	8,30	0,0	0,0	0,0	170,40
00772006*	Mâncio Lima	-	-	-	-	0,4	39,2	39,2	191,60
12510500	Ponte do Liberdade	13,50	14,00	2,15	3,01	0,0	0,0	27,6	132,20
12390000	Porto Walter	10,00	10,70	4,28	3,68	4,0	4,0	4,8	69,80
12370000	M. Thaumaturgo	11,70	12,00	5,16	5,08	0,0	0,2	20,8	158,80

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.

* 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**