

# MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 034

22/02/2024



**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](mailto: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 fevereiro-março-abril/2024. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da normal entre o centro, norte e leste do Brasil, nas áreas em amarelo/laranja. **Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, de MS, SP e oeste da Região Norte, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da normal.** Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão reflete características típicas de El Niño. Embora em parte da faixa central do país, a confiabilidade seja mais baixa, o período é chuvoso e há possibilidade de chuvas acima da média. Sobre o norte do Nordeste, que iniciará o período chuvoso a tendência é de chuvas abaixo da média, com possibilidade de normalidade, devido ao aquecimento generalizado no oceano Atlântico Tropical.

**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 dezembro. “As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantém o padrão de anomalias positivas, indicando a atuação do fenômeno El Niño de intensidade forte. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre FMA indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial. Em relação ao comportamento da precipitação, observou-se em geral, um padrão típico de El Niño, mas com uma ligeira mudança em relação aos meses anteriores”.

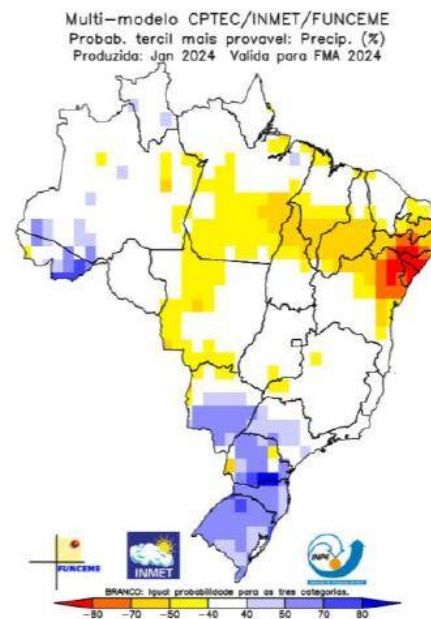


Figura 01 - Previsão Climática sazonal.

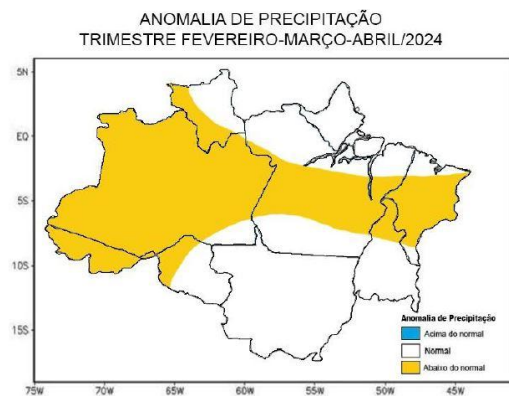


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre fevereiro-março-abril/2024.

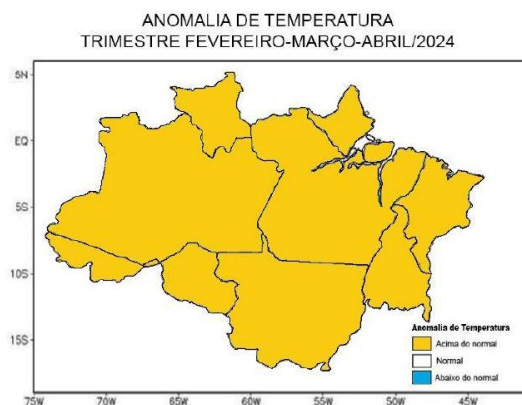


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre fevereiro-março-abril/2024.

**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](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 nos próximos meses, porém com o início do declínio das anomalias de TSM no Pacífico. 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.”

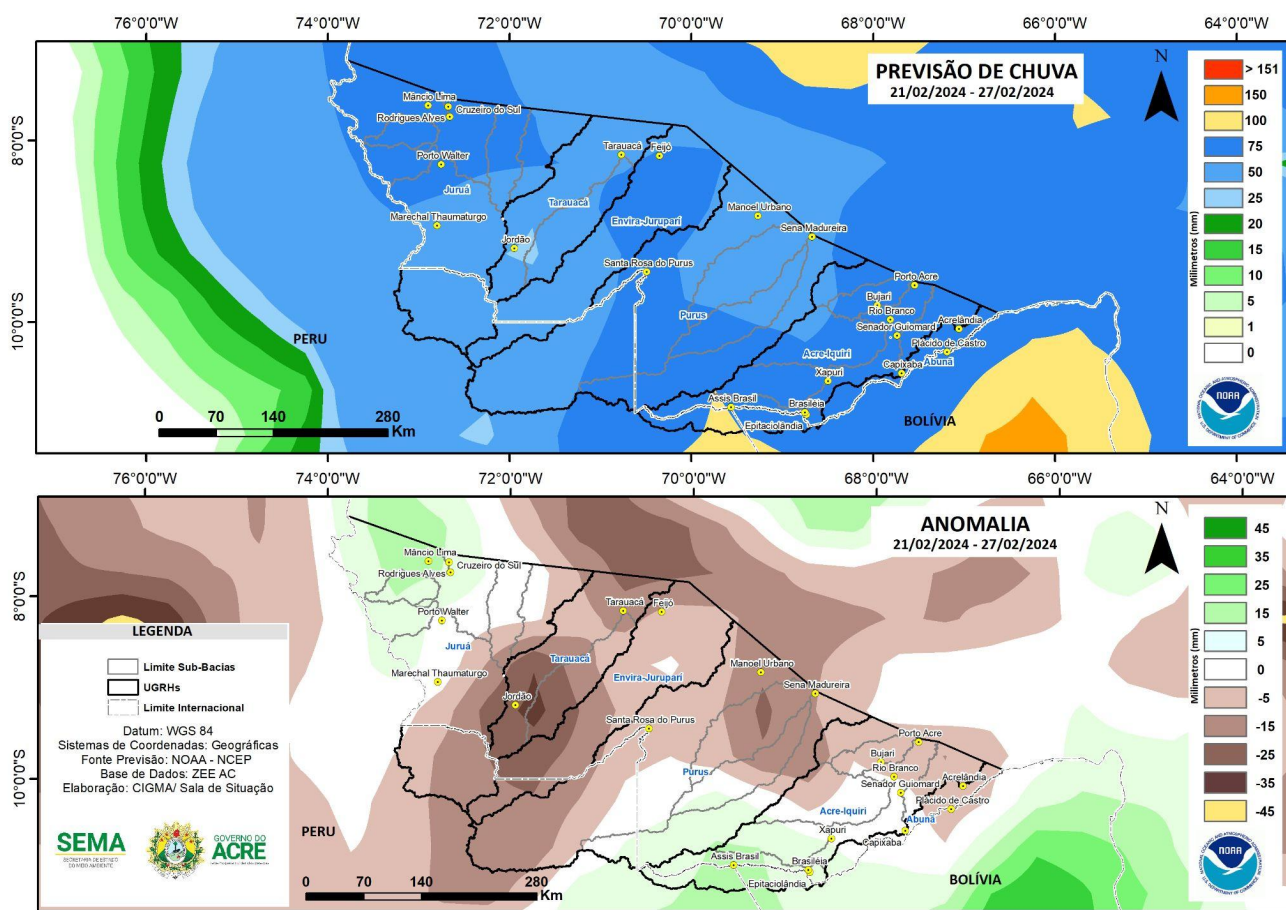
Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre fevereiro-março-abril/2024 é de chuvas abaixo da média em todo o estado do Acre, grande parte do Amazonas, faixa oeste de Roraima, norte e oeste de Rondônia, faixas centrais do Pará e do Maranhão e norte do Tocantins. Nas demais áreas 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 (Figura 3).

# PREVISÃO SEMANAL

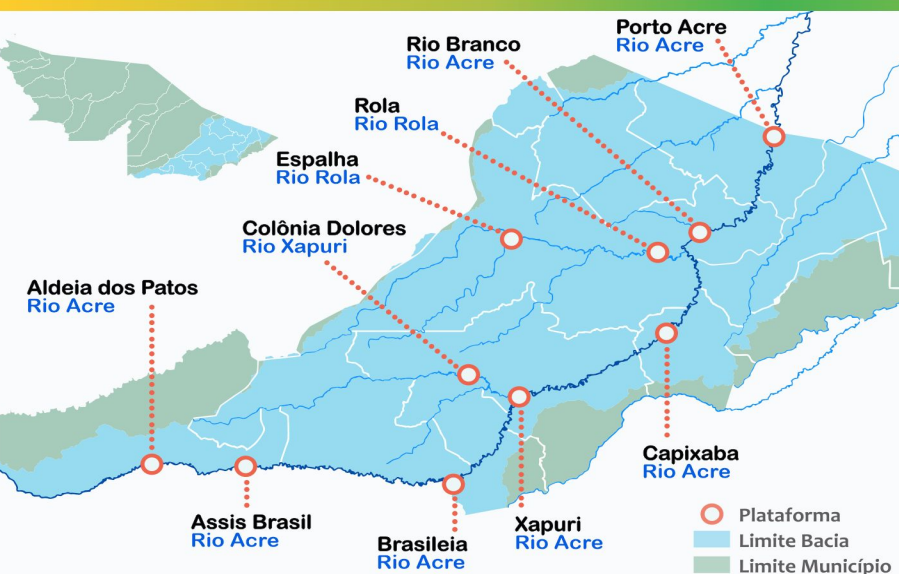
A figura 2 indica que no período de **21/02/2024 - 27/02/2024**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **25 mm até 100 mm**, com indicativo de **anomalia positiva** na região do Juruá e Alto Acre, onde as chuvas deverão estar acima do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia negativa** na região de Tarauacá-Envira, Purus e Baixo Acre, onde as chuvas deverão 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#](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

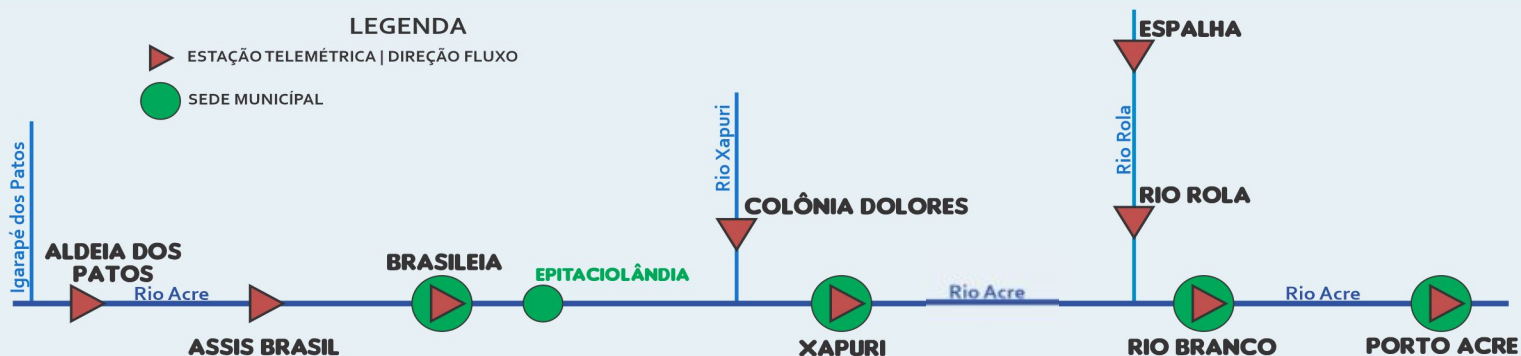


Na leitura de hoje (22/02/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram elevação de nível na leitura das 06 horas, exceto Porto Acre e Plácido de Castro.

Segundo o INMET, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Rio Branco (85,0 mm).

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Porto Acre (79,8 mm), Riozinho do Rola (71,6 mm), Plácido de Castro (53,0 mm), Colônia Dolores (47,4 mm), Capixaba (44,0 mm) Assis Brasil (17,8 mm) e Xapuri (16,4 mm).

## 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 21/02	NÍVEL ATUAL 22/02	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS FEVEREIRO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	9,00	9,50	SL	SL	SD	SD	SD	SD
103450000	Assis Brasil	11,30	12,50	6,22	11,61	0,4	17,8	199,0	339,20
13470000	Brasília	9,80	11,40	3,89	7,82	1,0	5,0	112,0	283,00
13550000	Xapuri	12,50	13,40	4,93	9,13	16,2	16,4	59,8	106,00
13540000	Colônia Dolores	13,50	14,00	5,80	10,88	45,6	47,4	136,8	159,60
13568000	Capixaba (C. São José)	14,00	14,70	5,06	8,12	36,2	44,0	132,0	261,80
13600002	Rio Branco	13,50	14,00	8,34 <sup>1</sup>	9,20 <sup>1</sup>	0,0	85,0	119,40	241,40*
13572000	Espalha (S. Belo H.)	14,00	14,50	5,18	5,82	0,2	0,2	0,8	4,80
13578000	Riozinho do Rola	14,50	15,00	7,15	7,84	67,0	71,6	127,0	206,40
13610001	Porto Acre	12,00	12,50	7,75	7,51	79,6	79,8	133,0	280,60
15324000	Plácido de Castro	12,00	12,50	9,76	9,69	52,6	53,0	87,0	250,20

### LEGENDA

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

Legenda de Criticidade: OBSERVAÇÃO - ATENÇÃO

ALERTA - ALERTA MÁXIMO

Fonte: Gestor PCD - ANA - Agência Nacional de Águas. \*INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

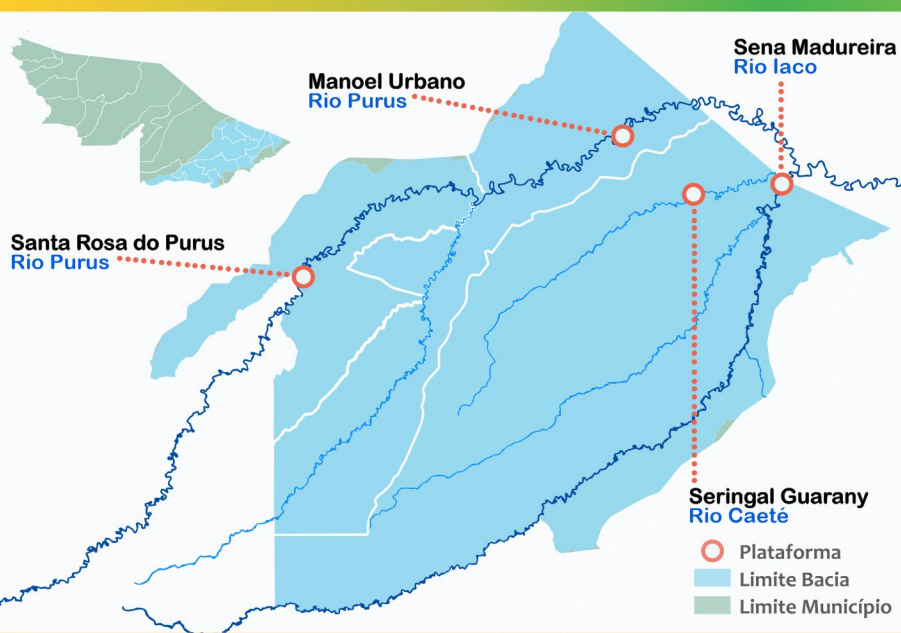
<sup>1</sup> Dado coletado da CEPDEC - Régua Linimétrica (06h Horário Local).

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

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



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



Na leitura de hoje (**22/02/2024**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram redução de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Sena Madureira (**20,8 mm**) e Santa Rosa do Purus (**15,6 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 ANTERIOR 21/02	NÍVEL ATUAL 22/02	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS FEVEREIRO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	13,50	14,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13169900	Santa Rosa do Purus	8,70	9,00	6,78*	6,54*	0,2	15,6	20,2	189,00**
13310000	Sena Madureira	14,00	15,20	7,79	7,76	20,6	20,8	44,2	275,40**

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário Local).

### LEGENDA

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

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

Fonte: Gestor PCD - ANA - Agência Nacional de Águas. (\* Dados das 10h).

**ALERTA** - **ALERTA MÁXIMO**

\*\* Dados de chuva de Santa Rosa do Purus PCD: 00970003. Sena Madureira PCD: 00968006.

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

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

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



Na leitura de hoje (**22/02/2024**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira registraram elevação de nível na leitura das 06 horas, exceto em Tarauacá.

Segundo o INMET, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Tarauacá (**16,2 mm**).

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Feijó (**89,2 mm**) e Jordão (**38,2 mm**).

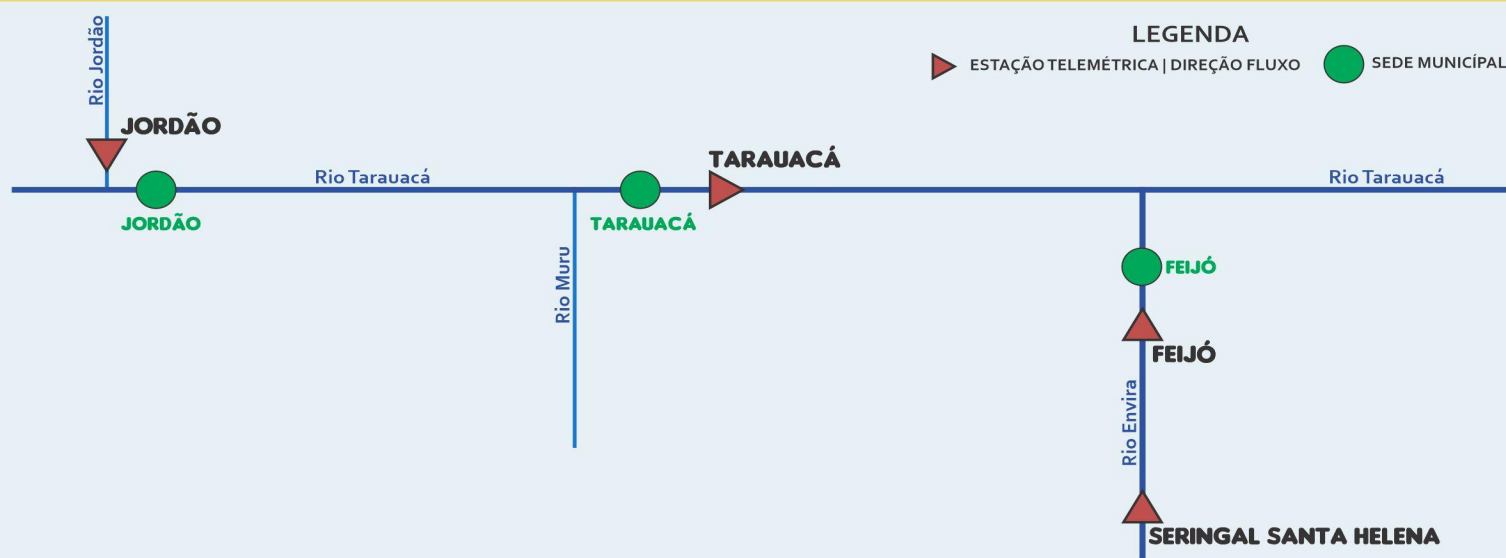
## DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO



## NÍVEL DE RIO



## CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ATUAL 21/02	NÍVEL ATUAL 22/02	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS FEVEREIRO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	13,50	14,00	9,61	10,06	47,2	89,2	103,2	246,60
12557000	Jordão	7,00	7,50	3,33	4,45	0,0	38,2	44,6	114,60*
12640000	Seringal Santa Helena	9,50	10,00	SL	SL	0,0	0,0	18,6	103,60
12590000	Tarauacá	8,50	9,50	7,70 <sup>1</sup>	7,50 <sup>1</sup>	0,0	16,2	32,0	243,60**

### 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.

<sup>1</sup> 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: 10h00min (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 (**22/02/2024**) as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá registraram redução na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Marechal Thaumaturgo (**59,0 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 21/02	NÍVEL ATUAL 22/02	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS FEVEREIRO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	11,80	13,00	11,65	11,32	0,0	0,2	53,4	261,00
00772006*	Mâncio Lima	-	-	-	-	0,0	0,0	7,2	303,40
12510500	Ponte do Liberdade	13,50	14,00	5,07	3,99	0,0	5,4	30,2	141,60
12390000	Porto Walter	10,00	10,70	5,58	5,23	0,0	6,4	42,4	299,60
12370000	M. Thaumaturgo	11,70	12,00	SL	SL	0,0	59,0	62,6	134,80

### 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: 10h00min (Horário de Local).

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

**ALERTA** - **ALERTA MÁXIMO**