

# MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 217

07/12/2022



## SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

### RELATÓRIO HIDROMETEOROLÓGICO

#### CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

#### SALA DE SITUAÇÃO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

**Paola Fernanda Daniel**  
**Secretária de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas**

#### Diretor Executivo

Quelyson Souza de Lima

#### Elaboração

Djallene Rebêlo de Araújo  
Geisiane Pereira de Oliveira  
Maria Alice Silva de Paula  
Marcelo Silva de Oliveira  
Quéren-hapuque Rodrigues de Luna  
Renato Silva de Lima  
Valmira Domingos de Oliveira  
Ylza Marluce Silva de Lima

#### Colaboradores

Alan dos Santos Pimentel  
James Joyce Bezerra Gomes  
Vera Reis Brown

#### Parceiros

SIPAM  
CPTec  
ANA  
CEMADEN  
UFAC  
CBMAC

#### Apoio

FUNTAC  
IMC  
CBMAC  
MPAC  
IMAC



[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



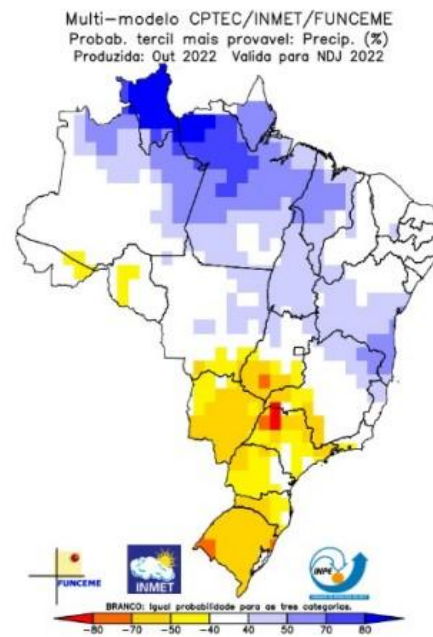


# PREVISÃO TRIMESTRAL

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 Novembro-Dezembro/2022-Janeiro/2023. **A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal em parte das Regiões Norte e Nordeste do país, associadas principalmente às características de La Niña.** No nordeste do MT, TO, norte de GO, de MG e do ES, a previsão também indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Em grande parte da Região Sul, SP, MS, sul de GO e oeste e sudoeste de MG, a previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal. Na Região Sul esta previsão é devido à manutenção da La Niña, que tende a desfavorecer as chuvas nessa região, embora não se descarte a possibilidade de períodos com chuva abundante. **Para as demais áreas do país (áreas em branco), a previsão indica igual probabilidade para as três categorias.**

**Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME comentam que as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM), precipitação e temperatura máxima para o mês de agosto.** “Na região do Oceano Pacífico equatorial persistem sobre as porções central e oeste, o que mantém a atuação do fenômeno La Niña. A La Niña influenciou a precipitação em pontos isolados da Região Norte do país. Sobre o PR, MS, SP e parte do RJ, a atuação de cavados em níveis médios, a circulação meridional de norte em baixos níveis, além da atuação de frentes frias, contribuíram para o registro de precipitação acima da média climatológica sobre esta região.



**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.

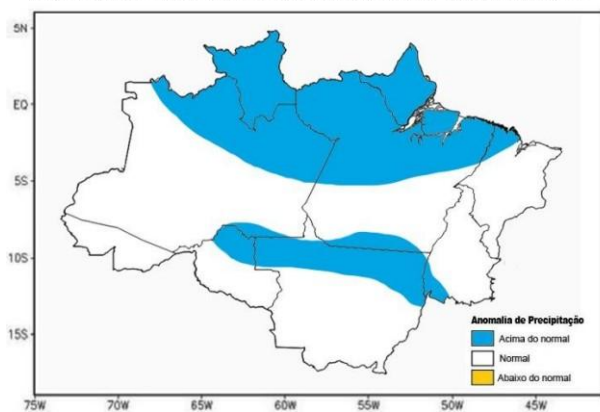
**Fonte:** [http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf\\_notatecnica/Nota\\_Tecnica.pdf](http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf)

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “Os próximos meses considerando o comportamento oceânico indicam a manutenção de anomalias negativas de TSM no Pacífico Equatorial e, portanto, persistência do fenômeno La Niña. Enquanto no Atlântico Tropical espera-se que ainda predominem áreas anormalmente aquecidas, especialmente na área de monitoramento ao norte.”

Diante de tais condições, o prognóstico para o trimestre Novembro-Dezembro/2022-Janeiro/2023 é de que a chuva deverá ficar Acima da média nos estados de Roraima e no Amapá, norte do Amazonas, Baixo Amazonas, na Ilha do Marajó, Região Metropolitana de Belém, nordeste paraense e noroeste do Maranhão e na faixa norte dos estados de Rondônia e Mato Grosso. **Nas demais áreas da Amazônia Legal e Estado do Acre, a precipitação ficará dentro dos padrões climatológicos** (Figura 2).

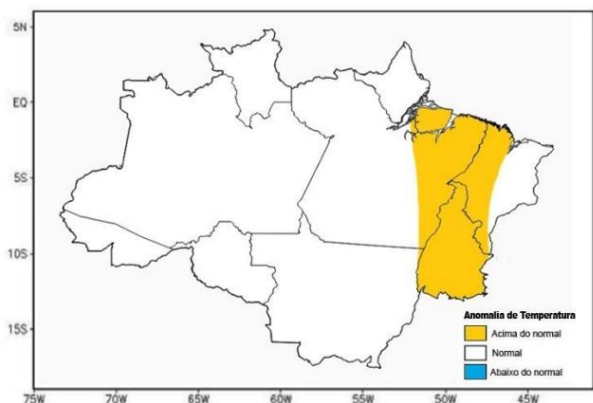
Quanto à temperatura, esta ficará acima da média no Tocantins, faixa oeste do Maranhão e faixa leste do Pará. **Nas demais áreas da Amazônia Legal, a temperatura ficará próxima da média histórica, inclusive no Estado do Acre** (Figura 3).

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO  
TRIMESTRE NOVEMBRO-DEZEMBRO/2022-JANEIRO/2023



**Figura 02** - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre Novembro-Dezembro/2022- Janeiro/2023.

ANOMALIA DE TEMPERATURA  
TRIMESTRE NOVEMBRO-DEZEMBRO/2022-JANEIRO/2023

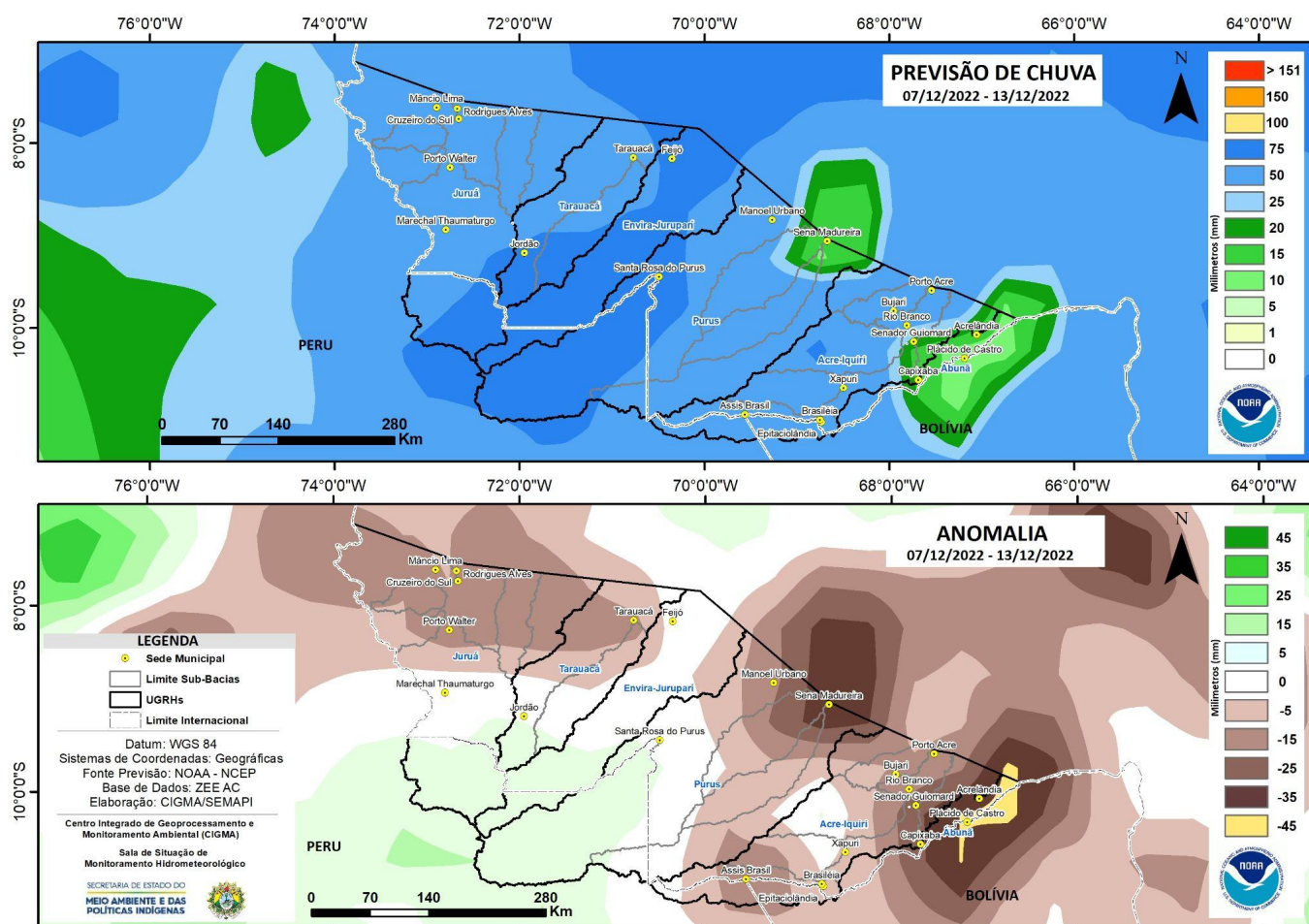


**Figura 03** - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre Novembro-Dezembro/2022-Janeiro/2023.

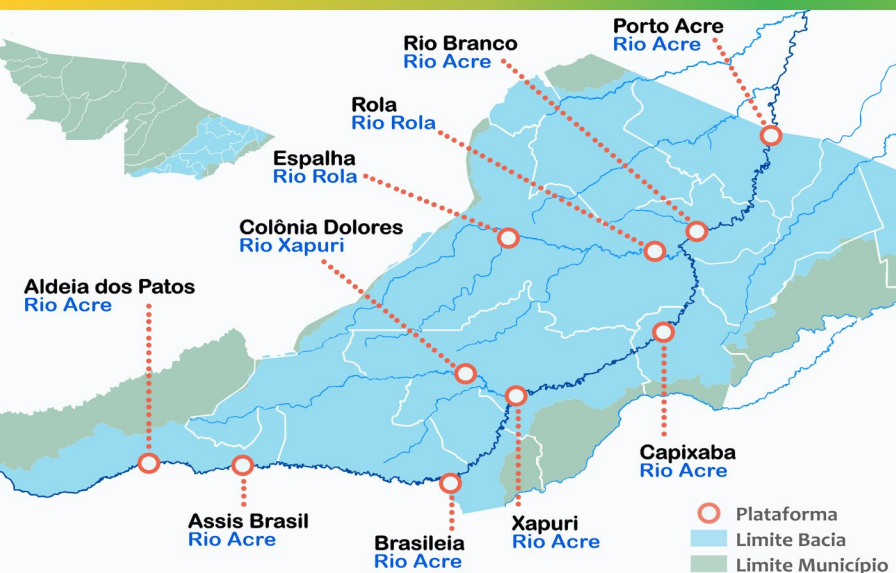
# PREVISÃO SEMANAL

A figura 2 mostra que no período de **07/12/2022 - 13/12/2022**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **10 mm até 75 mm**, com indicativo de **anomalia positiva** nas localidades dos municípios de Jordão e Santa Rosa do Purus, onde as chuvas deverão estar acima do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia negativa** nas localidades dos municípios da regional de Juruá, Tarauacá-Envira, Purus, Alto Acre e Baixo Acre, onde as chuvas deverão estar abaixo do esperado para o período.

Figura 2: Prognóstico NCEP-GFS/USA.



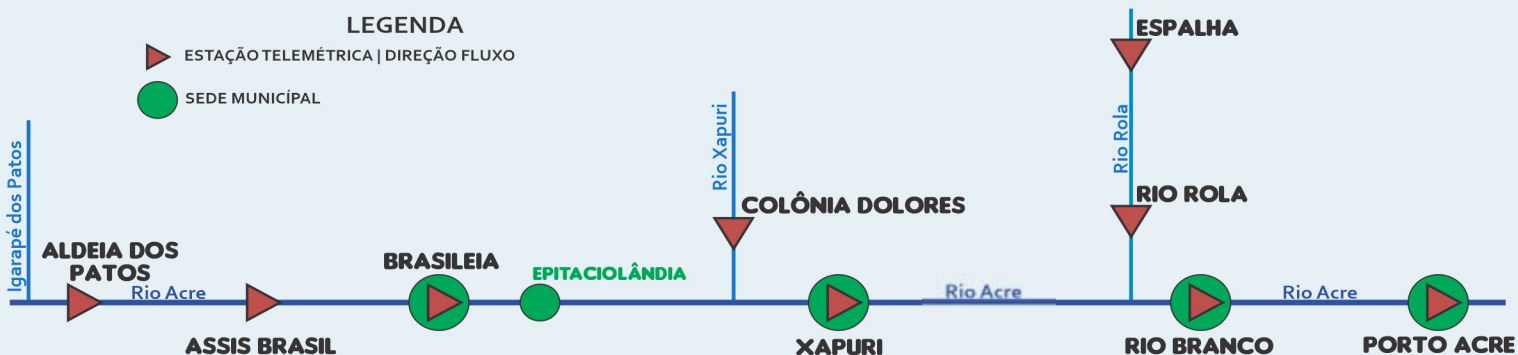
# MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (07/12/2022), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram elevação de nível na leitura das 07 horas, exceto Brasiléia, Colônia Dolores e Xapuri.

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 Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	1,54	2,52	0,0	0,2	10,8	111,40
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	3,56	5,00	0,0	0,0	2,0	2,00
13470000	Brasileia	4,00	3,50	5,42	3,26	1,0	6,0	20,0	34,60
13540000	Colônia Dolores	2,50	2,00	5,24	5,00	0,0	0,2	18,4	81,00
13550000	Xapuri	2,20	2,00	8,51	6,10	0,0	0,2	26,6	110,00
13568000	Capixaba	4,00	3,50	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	8,74 <sup>1</sup>	9,25 <sup>1</sup>	0,0	0,0	156,5	158,10*
13572000	Espalha(S. Belo H.)	3,50	3,00	2,46	3,50	0,0	0,0	29,0	75,40
13578000	Riozinho do Rola	3,50	3,00	4,21	5,12	SD	SD	SD	SD
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	5,52	7,16	0,4	0,4	16,8	72,20
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	5,43	5,50	SD	SD	SD	SD

### 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.

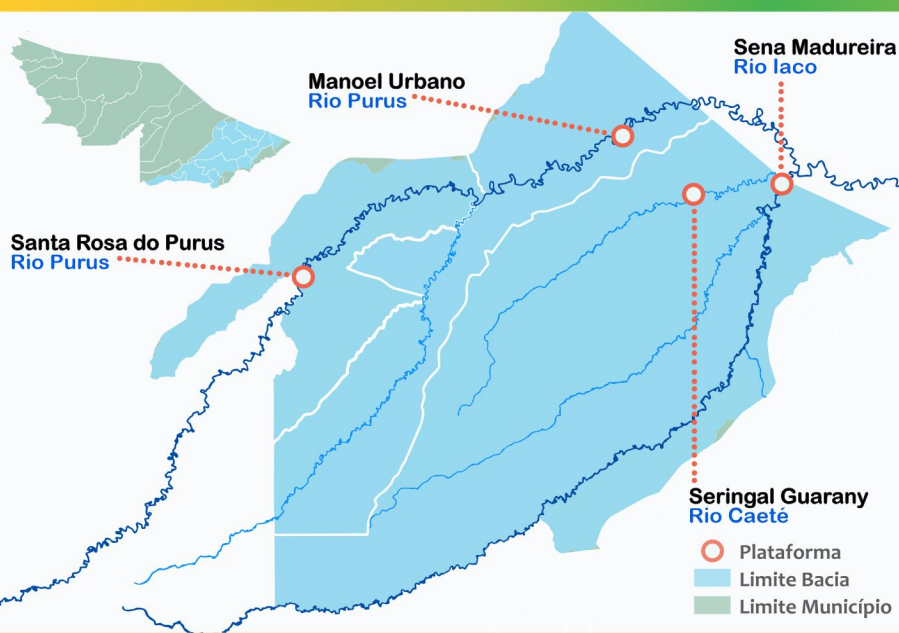
\*INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

<sup>1</sup>Dados da Defesa Civil Municipal (06h - Horário Local).

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).



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



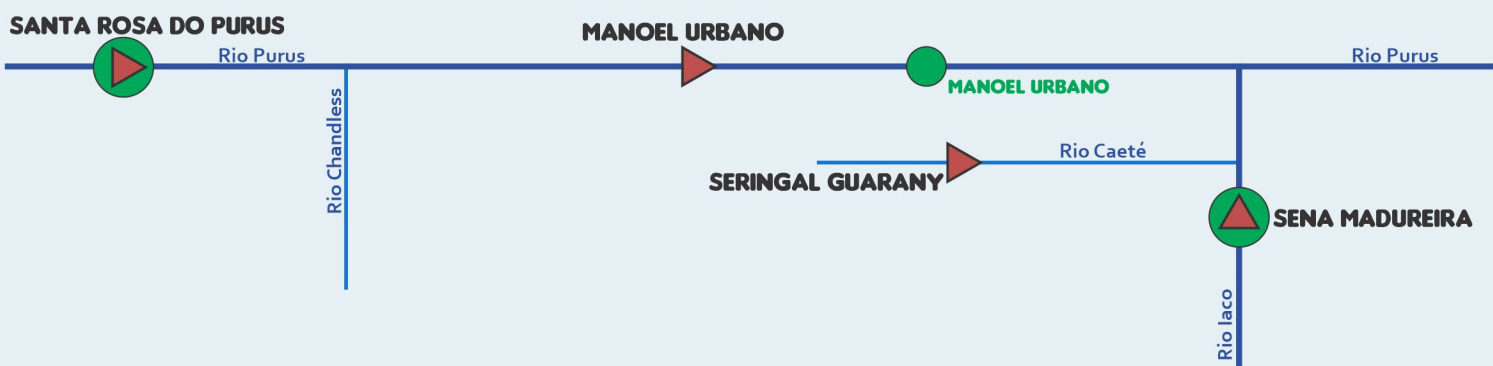
Na leitura de hoje (07/12/2022), das plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus, Sena Madureira registrou elevação e Manoel Urbano registrou redução de nível na leitura das 07 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Manoel Urbano (29,6 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 Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	6,83	6,61	3,6	29,6	37,0	103,40
00970003*	Santa Rosa do Purus	1,30	1,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	6,25	7,05	0,4	1,4	3,6	63,80

LEGENDA

Dados Nível: 07h00min/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.

<sup>1</sup>Dados da Defesa Civil Municipal (06h - Horário Local).

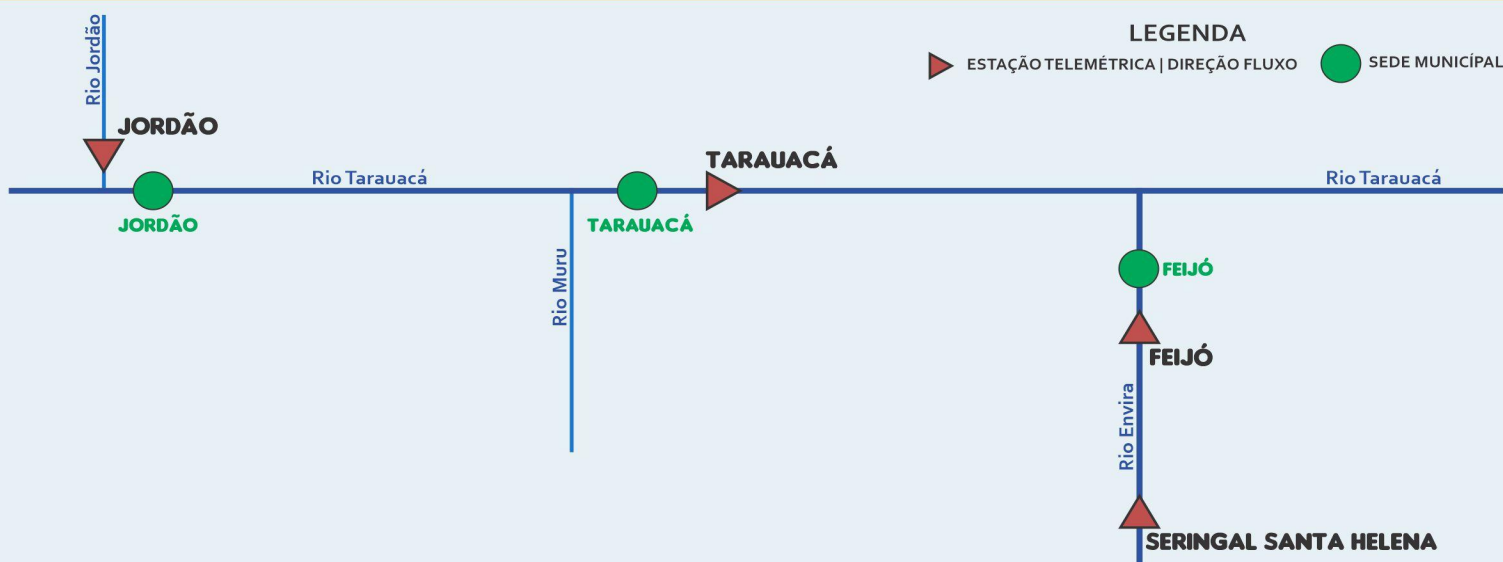
# MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (07/12/2022), das plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira, Feijó e Jordão registraram redução de nível na leitura das 07 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 Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	2,50	2,00	7,02	6,35	0,8	2,8	5,0	95,00
12557000	Jordão	1,70	1,50	2,39	2,33	0,0	0,0	0,4	78,60
12640000	Seringal Santa Helena	2,50	2,00	4,46	SL	0,0	0,0	0,2	111,00
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	SL	SL	0,0	10,0	38,4	38,40*

### LEGENDA

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

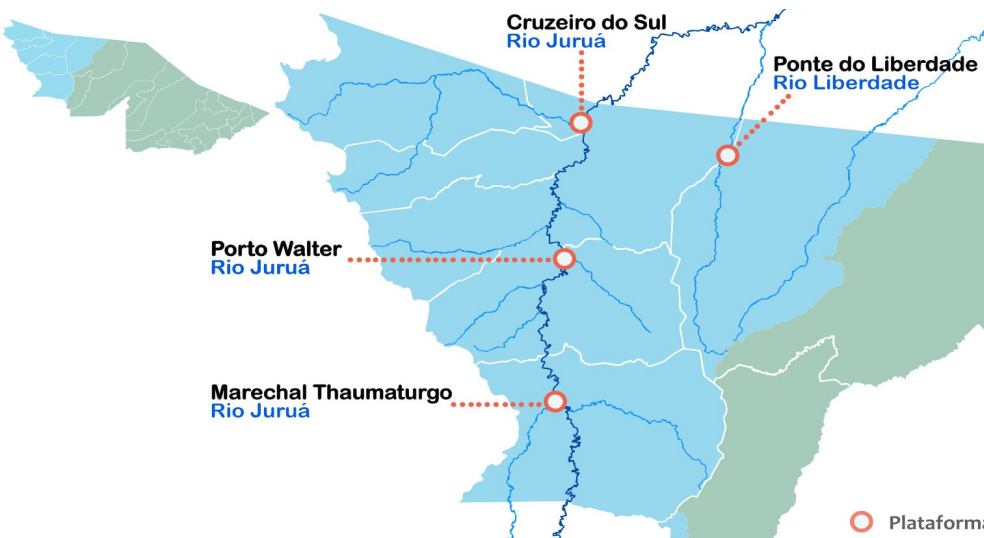
SL - Sem Leitura    Alerta - Cota de Alerta  
SD - Sem Dados    A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

\*INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

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



Na leitura de hoje (07/12/2022), as plataformas localizadas na Bacia do Juruá registraram elevação de nível na leitura das 07 horas, exceto Cruzeiro do Sul.

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		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	4,02	4,17	0,0	0,0	2,2	11,40
00772006*	Mâncio Lima	-	-	SL	SL	0,0	0,2	0,6	18,40
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	2,32	1,88	0,0	0,0	0,0	0,00
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	2,37	2,14	0,2	0,4	1,4	2,00
12370000	M. Thaumaturgo	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,2	2,00

### LEGENDA

Dados Nível: 07h00min/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.



# GLOSSÁRIO

## SIGLAS INSTITUCIONAIS

**ANA** - Agência Nacional de Águas  
**CPTEC** - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos  
**CENSIPAM** - Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia  
**CPRM** - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais  
**INPE** - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
**IMC** - Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação dos Serviços Ambientais  
**NCEP** - National Centers for Environmental Prediction  
**NOAA** - National Oceanic & Atmospheric Administration  
**SEMAPI** - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas

## SIGLAS TÉCNICAS

**GFS** - Global Forecast System é um modelo de previsão meteorológico produzido pelo NCEP  
**TSM** - Temperatura da superfície do mar  
**ENOS** - Fenômeno El Niño-Oscilação Sul  
**ZCAS** - Zona de Convergência Intertropical  
**GOES** - Geostationary Operational Environmental Satellite  
**PCD** - Plataforma de Coleta de Dados

