

# MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 188

20/10/2022



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**

Cristhyan Alexandre Garcia De Carvalho

**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



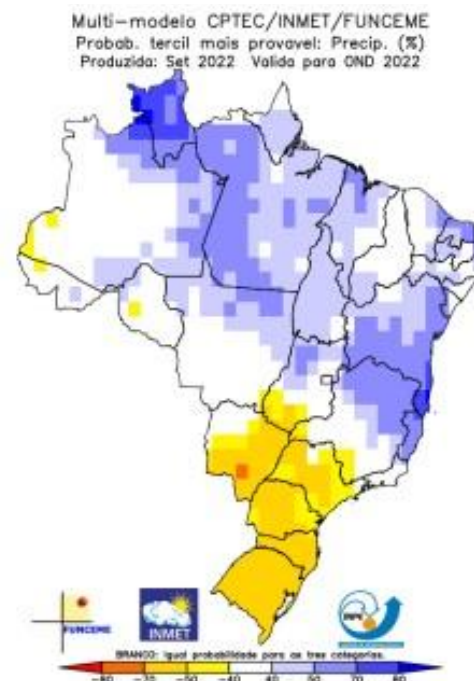


# PREVISÃO TRIMESTRAL

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 produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre outubro-novembro-dezembro de 2022. **A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal em áreas do norte, centro e leste do país, embora grande parte do Nordeste esteja em sua estação seca, exceto em parte da BA, MA e PI.** Já na maior parte do centro-sul do país (áreas em amarelo) há maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal. **Para as demais áreas (áreas em branco), a previsão indica igual probabilidade para as três categorias.** Este comportamento está associado principalmente à influência do fenômeno La Niña.

**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 no norte do país, entre as regiões Norte e Nordeste, com chuvas acima da média histórica em áreas isoladas. Entre o sul do RS, SC, PR, MS e sul de MT, a precipitação para o mês de agosto se apresentou acima da média, inclusive com valores expressivos, favorecidos pela atuação de cavados em níveis médios, circulação meridional de norte em baixos níveis, além de frentes frias.”



**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.

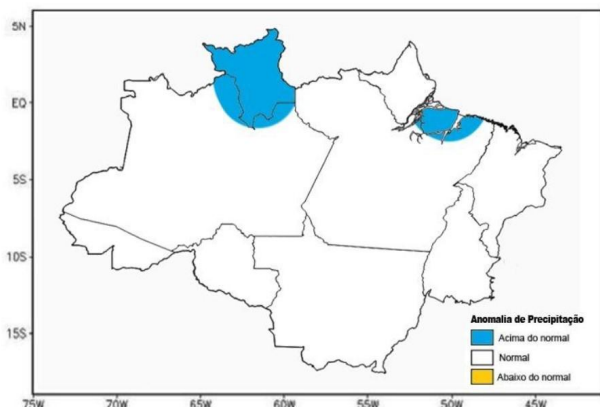
**Fonte:** [http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf\\_notatecnica/Nota\\_Tecnica.pdf](http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf)

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 de Outubro, Novembro e Dezembro de 2022 é de que a chuva deverá ficar acima da média na Ilha do Marajó, Região Metropolitana de Belém e em Roraima. **Nas demais áreas da Amazônia Legal e Estado do Acre, a precipitação ficará dentro dos padrões climatológicos** (Figura 2).

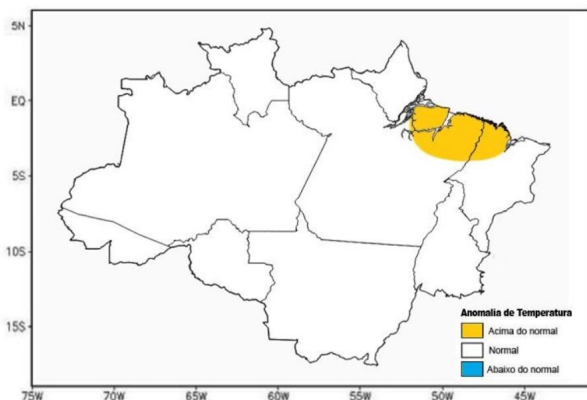
Quanto à temperatura, esta ficará acima da média na Região Metropolitana de Belém, nordeste do Pará e noroeste do Maranhão. **Nas demais áreas da Amazônia Legal, a temperatura ficará próxima da média histórica, inclusive no Estado do Acre** (Figura 3).

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO  
TRIMESTRE OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO/2022



**Figura 02** - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre de Outubro, Novembro e Dezembro de 2022.

ANOMALIA DE TEMPERATURA  
TRIMESTRE OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO/2022

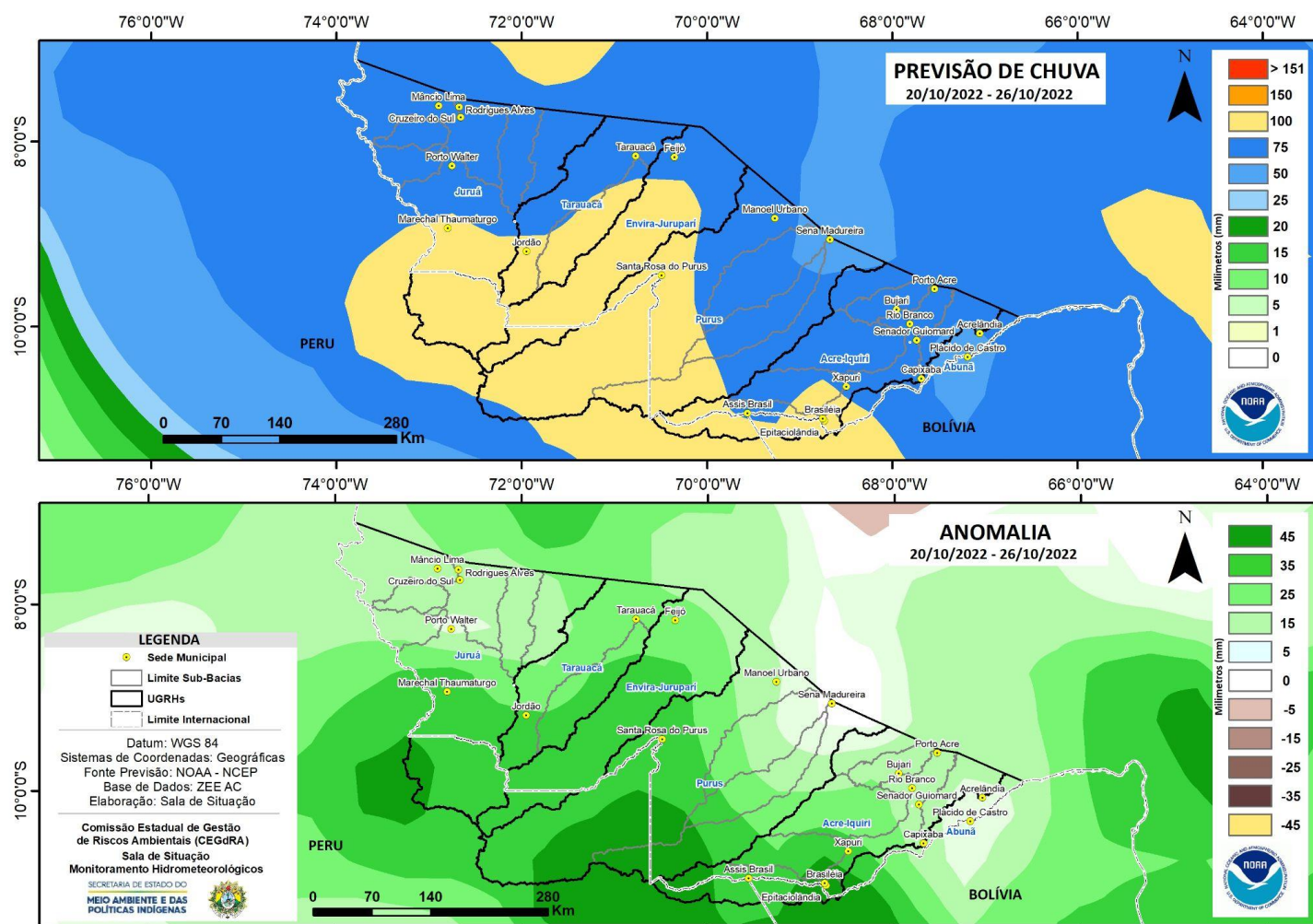


**Figura 03** - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre de Outubro, Novembro e Dezembro de 2022.

# PREVISÃO SEMANAL

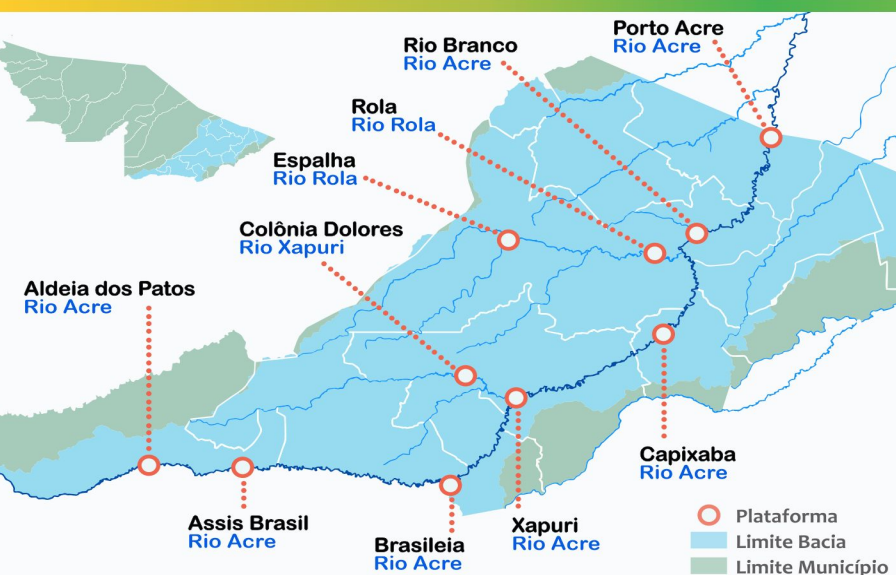
A figura 2 mostra que no período de **20/10/2022 - 26/10/2022**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **50 mm até 100 mm** para todo o estado, com indicativo de **anomalia positiva** nas localidades dos municípios da regional Juruá, Tarauacá-Envira, Purus, Alto Acre e Baixo Acre, onde as chuvas deverão estar acima do esperado para o período.

Figura 2: Prognóstico NCEP-GFS/USA.



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 : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE

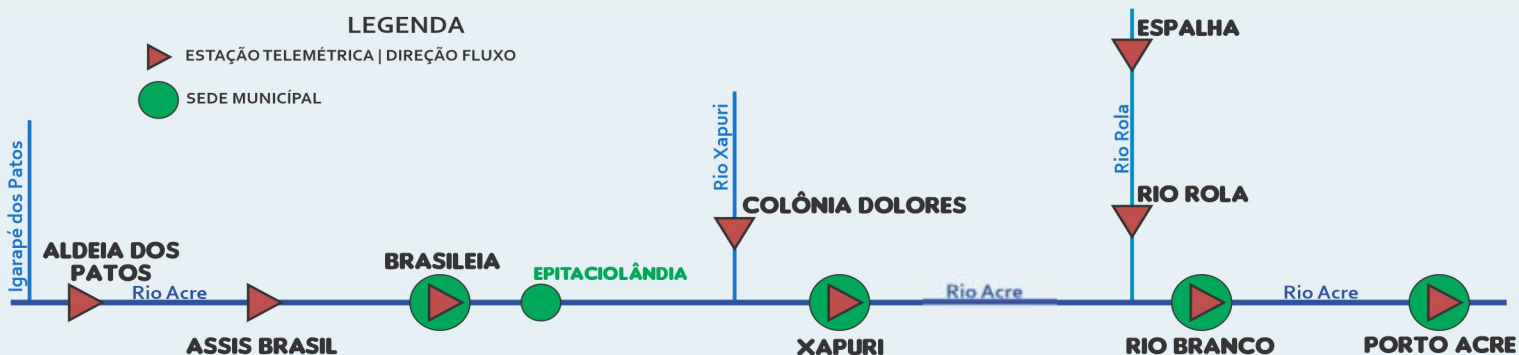


Na leitura de hoje (**20/10/2022**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 07 horas, exceto Assis Brasil, Colônia Dolores, Xapuri e Espalha.

O nível do Rio Acre em Assis Brasil, Brasiléia e Capixaba encontra-se em Alerta. O nível do Riozinho do Rola em Rio Branco encontra-se em Alerta.

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 OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	6,00	3,95	0,0	0,0	18,4	187,40
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,96	4,19	0,0	0,0	0,6	3,00
13470000	Brasiléia	4,00	3,50	2,17	1,97	0,0	0,0	2,2	178,00
13540000	Colônia Dolores	2,50	2,00	3,40	4,03	0,0	0,0	21,6	95,40
13550000	Xapuri	2,20	2,00	2,86	3,03	0,0	0,0	14,8	104,60
13568000	Capixaba	4,00	3,50	2,36	2,24	0,4	1,2	4,0	33,60
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	2,74 <sup>1</sup>	2,62 <sup>1</sup>	0,0	0,0	20,4	113,20
13572000	Espalha(S. Belo H.)	3,50	3,00	0,41	0,42	0,0	0,0	10,2	87,40
13578000	Riozinho do Rola	3,50	3,00	1,24	1,17	SD	SD	SD	SD
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	2,95	2,84	0,0	0,0	3,8	71,80
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	3,59	3,55	SD	SD	SD	SD

### 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

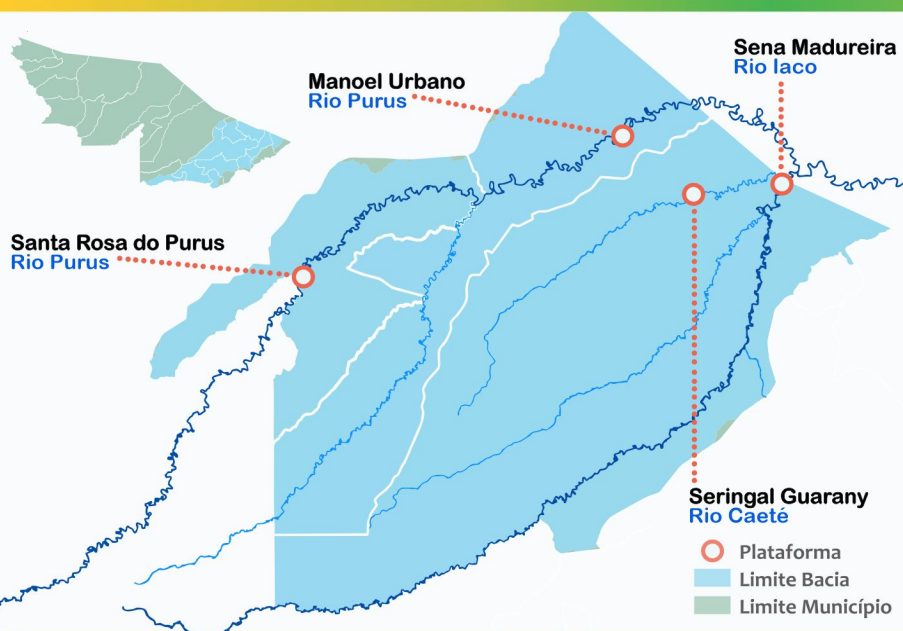
ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

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



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



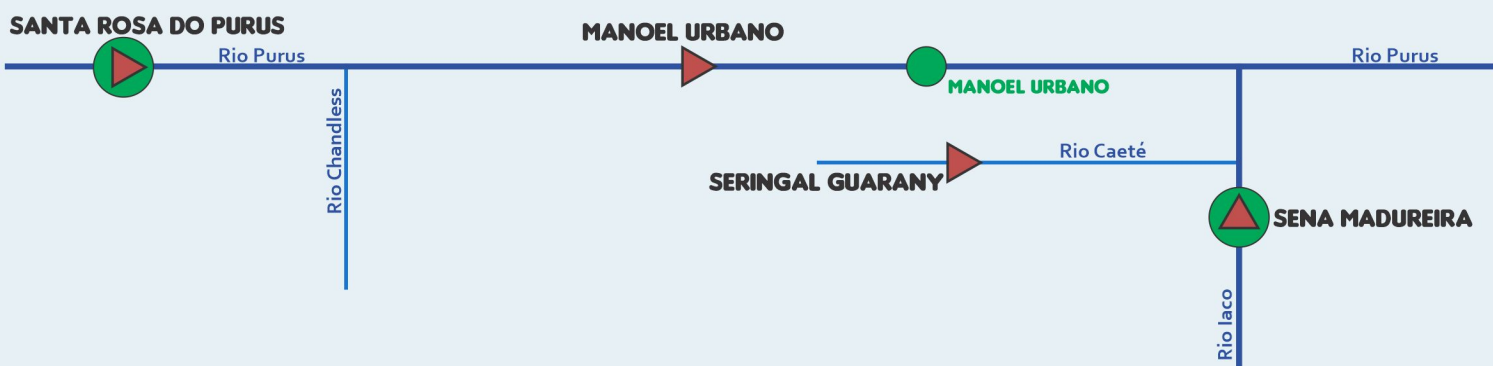
Na leitura de hoje (**20/10/2022**), das plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus, Manoel Urbano registrou elevação e Sena Madureira registrou redução de nível na leitura das 07 horas.

O nível do Rio Iaco em Sena Madureira encontra-se em Alerta.

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 OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	2,95	2,98	0,0	0,2	24,6	63,60
00970003*	Santa Rosa do Purus	1,30	1,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	0,83	0,81	0,0	0,4	40,6	102,40

**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.

\*PCD meteorológica localizada na área urbana do município.

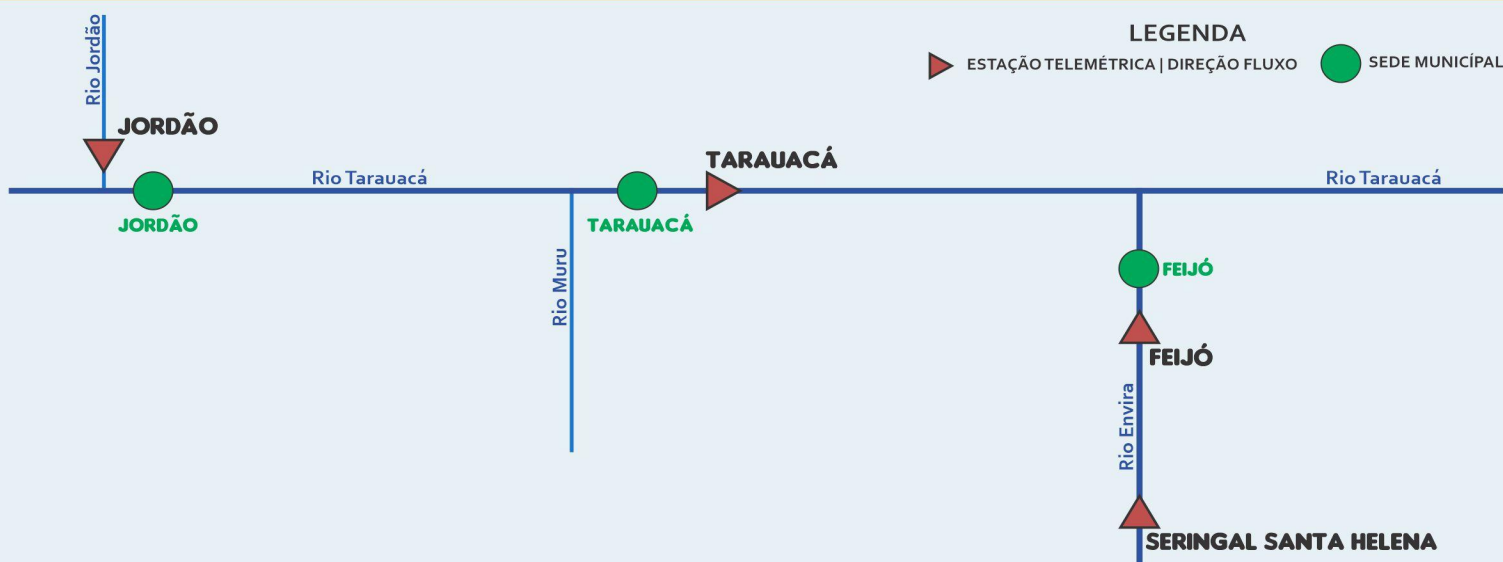
# MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (20/10/2022), das plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira, Tarauacá e Jordão registraram elevação 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



### 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 OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,2	29,0	89,00
00971002	Jordão	1,70	1,50	2,30 <sup>1</sup>	2,52 <sup>1</sup>	3,2	3,2	63,6	116,60
12640000	Seringal Santa Helena	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	48,0	210,60
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	3,40	3,71	0,0	0,0	0,6	28,20

### LEGENDA

Dados Nível: 07h00/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

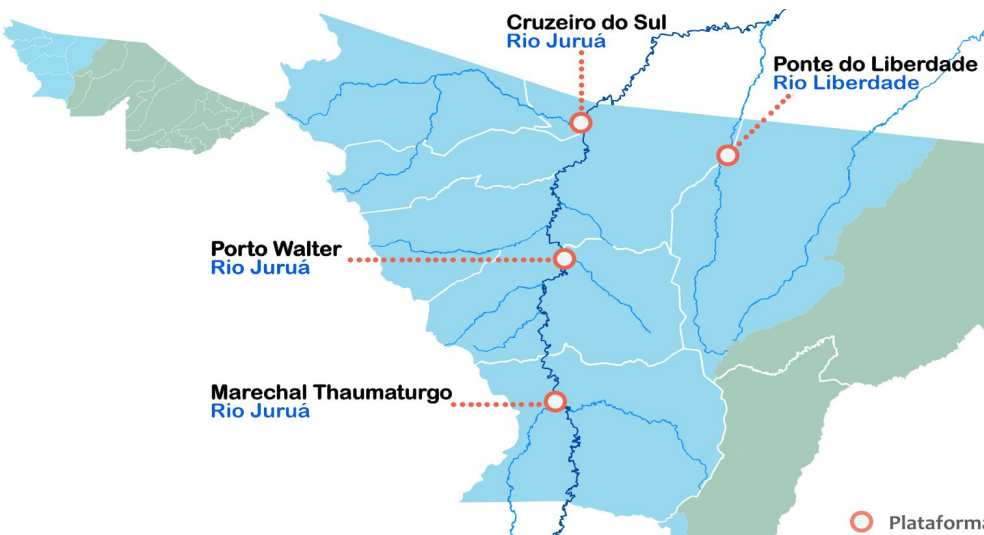
SL - Sem Leitura    **Alerta** - Cota de Alerta  
SD - Sem Dados    **A. Máximo** - Cota de Alerta Máximo

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

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

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



Na leitura de hoje (20/10/2022), das plataformas localizadas na Bacia do Juruá, Porto Walter e M. Thaumaturgo registraram elevação e Cruzeiro do Sul e Ponte do Liberdade registraram redução de nível 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

### 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 OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	4,52	4,16	0,0	0,0	6,4	69,80
00772006*	Mâncio Lima	-	-	SL	SL	0,0	0,2	19,0	41,60
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	4,92	3,98	0,0	0,0	103,8	103,80
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	1,76	1,91	0,2	0,2	0,6	1,40
12370000	M. Thaumaturgo	2,50	2,00	2,90	3,16	0,0	0,0	2,8	141,40

### 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.

\*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

