

# MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 226

21/11/2024



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE**  
**CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO  
E MONITORAMENTO AMBIENTAL**

**Coordenador CIGMA**

Cláudio Cavalcante

**Elaboração  
Técnica**

Pamella Karen Costa do Nascimento  
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

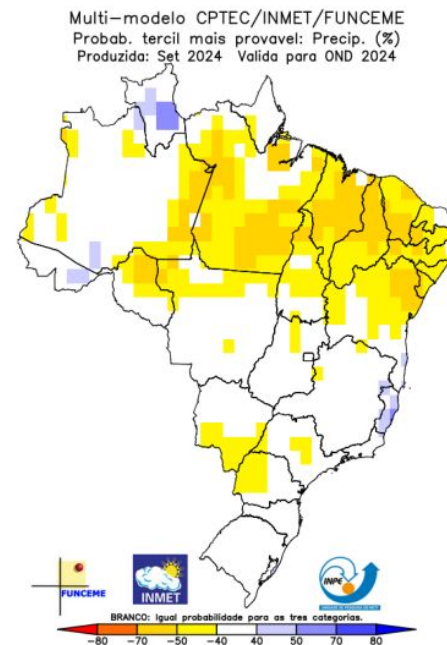


Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial  
CEP 69920-175 Rio Branco  
Acre - Brasil

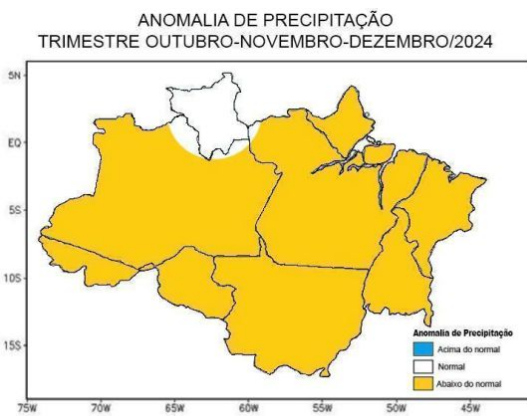
As análises indicadas neste relatório referem-se ao consenso da **PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL** produzido pelo CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME e ao **BOLETIM CLIMÁTICO DA AMAZÔNIA** do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM.

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre outubro-novembro-dezembro de 2024, que abrange a estação da primavera. **A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal nas áreas em amarelo, no oeste e leste do AM, RO, TO, norte de MT, grande parte do Nordeste e em parte de MS, SP e PR.** Nas áreas em azul, sobre parte do AC, RR e sul do AM, além do ES e sul da BA, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Vale ressaltar que em função da diversidade de sinais entre modelos climáticos para a faixa central do Brasil, com alguns indicando excesso e outros déficit de chuvas, há um maior grau de incerteza nessa previsão.

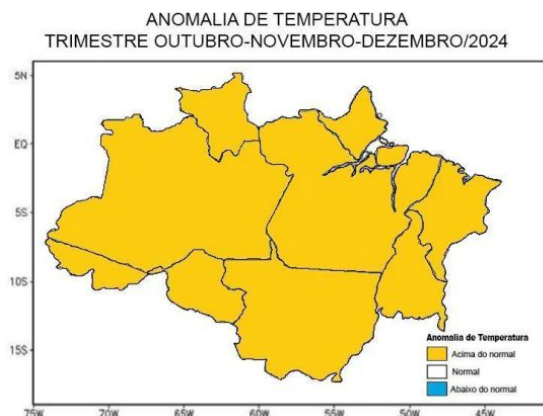
**Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME apresentam** as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM) de agosto de 2024. “No leste do Pacífico equatorial foram notadas áreas com águas mais frias que a média, enquanto nas demais áreas do Pacífico equatorial. Essa distribuição de anomalias de TSM no Pacífico representa uma condição de neutralidade em relação ao El Niño Oscilação Sul. No Atlântico tropical norte, persistiram as anomalias positivas de TSM, enquanto na bacia sul, predominou a condição de neutralidade. Esse padrão de TSM no Atlântico contribuiu para a ocorrência de estiagem na Amazônia.”



**Figura 01** - Previsão Climática sazonal.



**Figura 02** - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre outubro-novembro-dezembro/2024.



**Figura 03** - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre outubro-novembro-dezembro/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:** [https://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf\\_notatecnica/Nota\\_Tecnica.pdf](https://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf)

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “Pequenas áreas com TSM abaixo da média são observadas no centro e leste do Pacífico Equatorial, que tendem a aumentar no decorrer dos próximos meses, enquanto na porção oeste ainda há um resquício de águas discretamente aquecidas. Dessa forma, o Pacífico segue em condições de neutralidade. Além disso, considera-se a persistência do aquecimento anômalo no Atlântico Tropical Norte, o que influenciará a atividade e o posicionamento da ZCIT, assim como limitará o desenvolvimento de nuvens mais robustas, as quais geram maiores volumes de precipitação.”

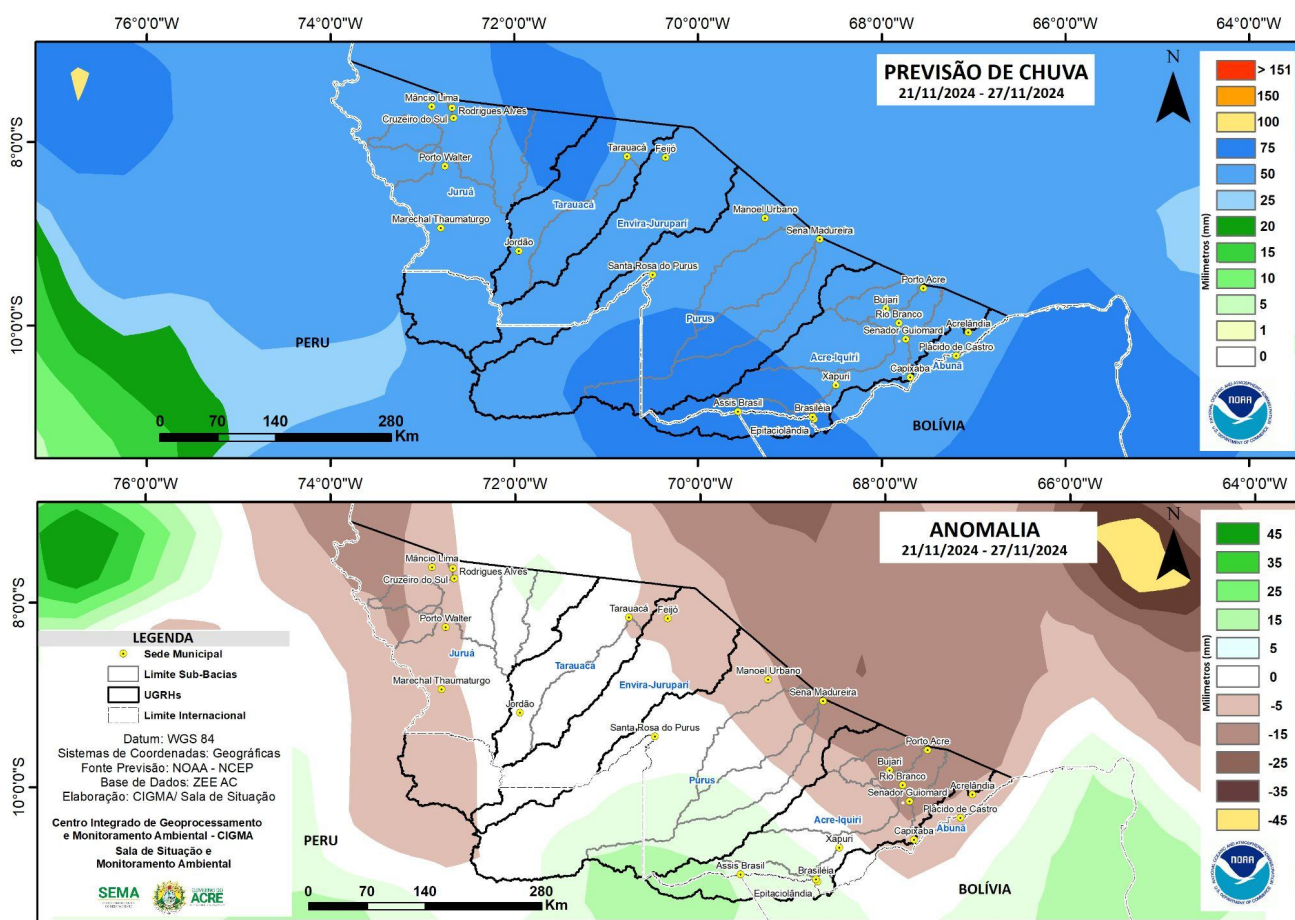
Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre outubro-novembro-dezembro/2024 é transição entre o período seco e o período do aumento dos volumes de precipitação na maior parte da Amazônia Legal (Figura 2).

Quanto à temperatura, previsão de registros acima da média em toda a Amazônia Legal (Figura 3).

# PREVISÃO SEMANAL

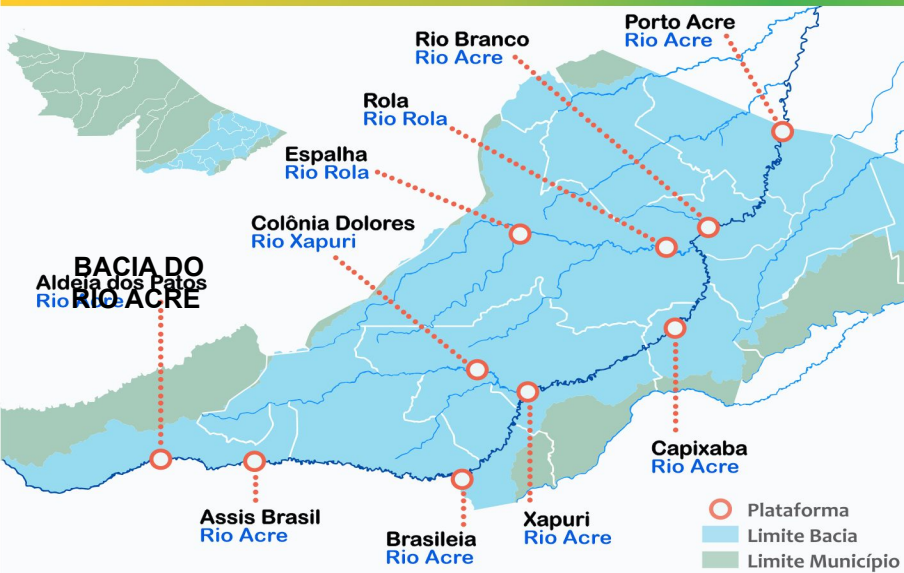
A figura 2 indica que no período de **21/11/2024 - 27/11/2024**, o prognóstico do NCEP/GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **50 mm até 75 mm**, com indicativo de **anomalia neutralidade e anomalia negativa** em boa parte do estado, onde as chuvas poderão estar abaixo do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia positiva** na região do Alto Acre, onde as chuvas poderão 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#](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 (21/11/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram elevação de nível na leitura das 06 horas, exceto Aldeia dos Patos, Brasiléia, Xapuri e Capixaba.

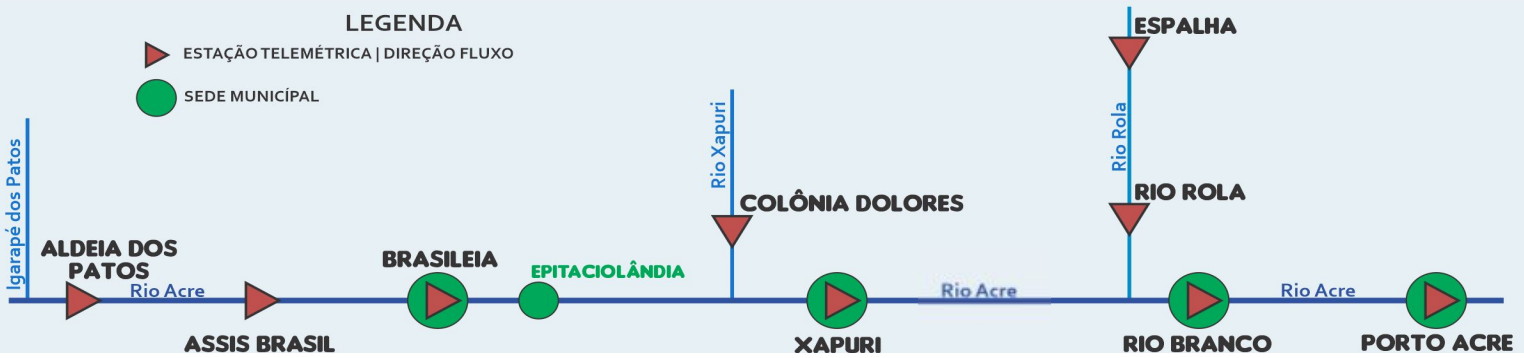
Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Porto Acre (43,2 mm).

Segundo o INMET, 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 Estiagem		NÍVEL ATUAL 20/11	NÍVEL ATUAL 21/11	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOVEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	2,48	2,29	7,4	7,4	25,6	114,40
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	3,46	3,28	2,0	2,0	83,4	304,80
13470000	Brasiléia	4,00	3,50	3,57	2,61	0,0	0,2	0,8	24,40
13550000	Xapuri	2,20	2,00	5,51	4,42	0,0	0,2	1,8	10,20
13540000	Colônia Dolores	2,50	2,00	3,67	3,91	0,0	4,4	21,0	59,20
13568000	Capixaba (C. São José)	4,00	3,50	6,18	5,69	0,8	3,6	42,8	139,00
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	5,83	6,42	3,2	4,6	49,6	177,20*
13572000	Espalha (S. Belo H.)	3,50	3,00	3,17	4,25	0,6	0,6	60,0	188,20
13578000	Riozinho do Rola	3,50	3,00	SL	SL	SD	SD	SD	187,00
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	3,84	5,16	5,4	43,2	106,4	202,40
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	4,48	4,82	6,2	6,2	28,4	279,60

### 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.

\* INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

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

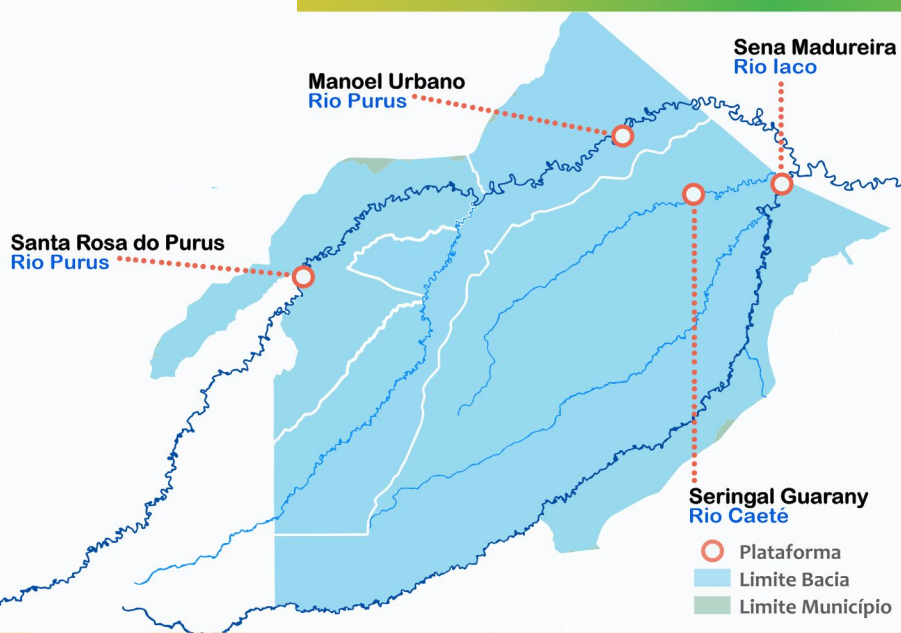
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

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

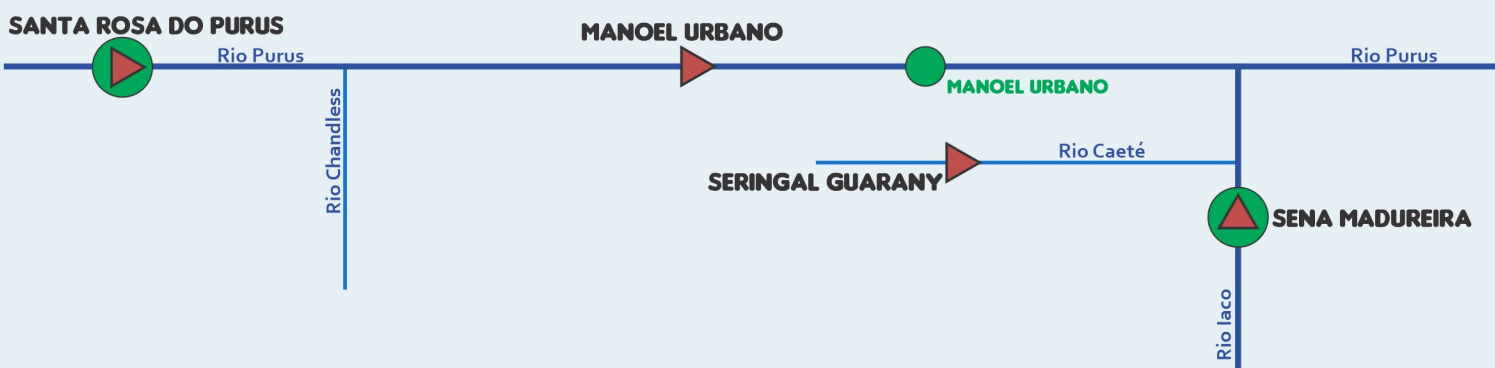


Na leitura de hoje (**21/11/2024**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram elevação de nível na leitura das 06 horas, exceto Santa Rosa do Purus.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Manoel Urbano (**51,8 mm**).

## DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

**LEGENDA**  
 ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO (seta vermelha)  
 SEDE MUNICIPAL (círculo verde)



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ATUAL 20/11	NÍVEL ATUAL 21/11	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOVEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	<b>Manoel Urbano</b>	2,50	2,00	4,64	4,69	15,0	51,8	124,6	204,20
13169900	<b>Santa Rosa do Purus</b>	1,30	1,00	3,89	3,77	11,2	1,4	14,8	118,80*
13310000	<b>Sena Madureira</b>	2,20	2,00	1,67	4,10	3,4	6,4	42,0	150,00

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.

\* 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

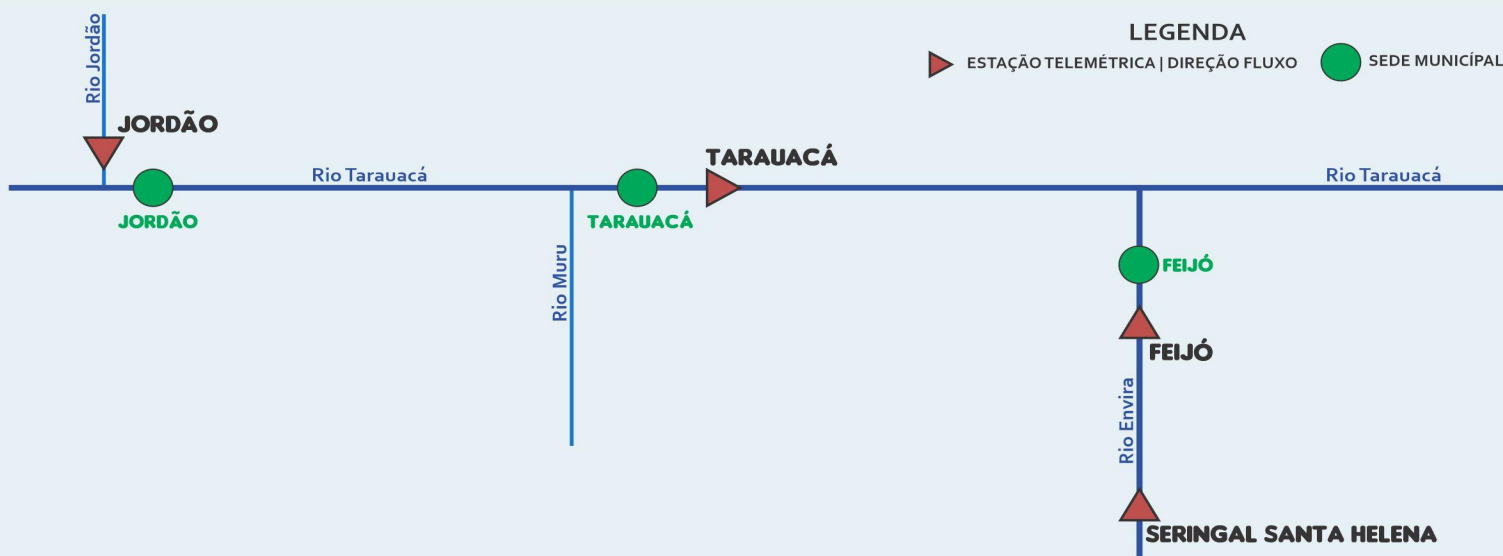


Na leitura de hoje (21/11/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira, registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Feijó.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Jordão (21,2 mm).

Segundo o INMET, 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 Estiagem		NÍVEL ATUAL 20/11	NÍVEL ATUAL 21/11	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOVEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	2,50	2,00	4,69	4,71	1,8	1,8	25,0	108,80
00971002	Jordão	1,70	1,50	SL	SL	4,0	21,2	28,0	83,40
12640000	Seringal Santa Helena	2,50	2,00	2,40	2,31	0,0	0,0	5,8	151,20
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	4,52	4,07	0,0	4,6	16,4	90,00*

### 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.

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

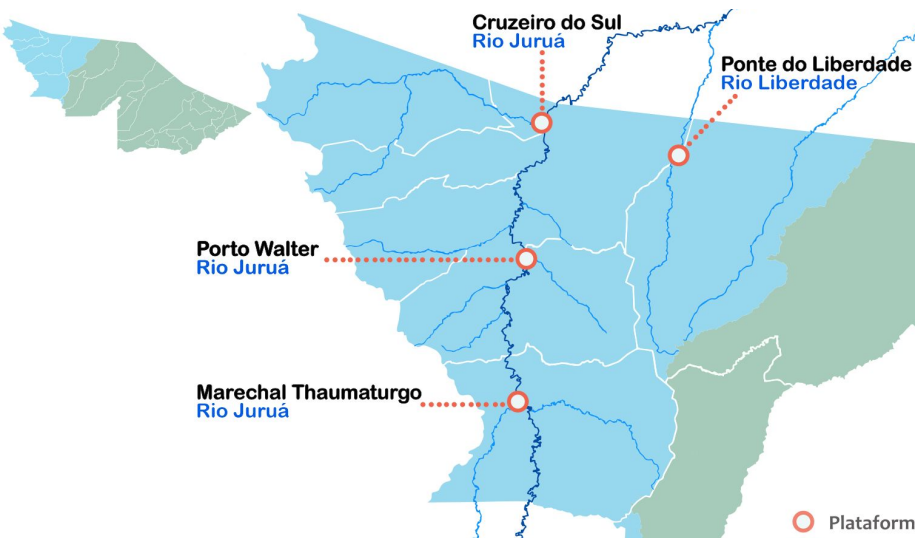
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

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 (21/11/2024), das plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá, Porto Walter registrou elevação, enquanto que Cruzeiro do Sul registrou redução de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Cruzeiro do Sul (37,5 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 Estiagem		NÍVEL ATUAL 20/11	NÍVEL ATUAL 21/11	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOVEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	7,91	7,63	17,8	37,6	64,6	188,00
00772006*	Mâncio Lima	-	-	SL	SL	1,6	1,8	62,6	177,60
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	1,95	SL	0,0	0,0	0,0	64,60
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	3,43	4,90	0,2	0,4	1,2	113,40
12370000	M. Thaumaturgo	2,50	2,00	SL	SL	5,6	5,6	29,0	177,40

### 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.

\* 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