

# MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 177

06/11/2023



**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



[cegdra.ac@gmail.com](mailto:cegdra.ac@gmail.com)



+55 68 3213-3193



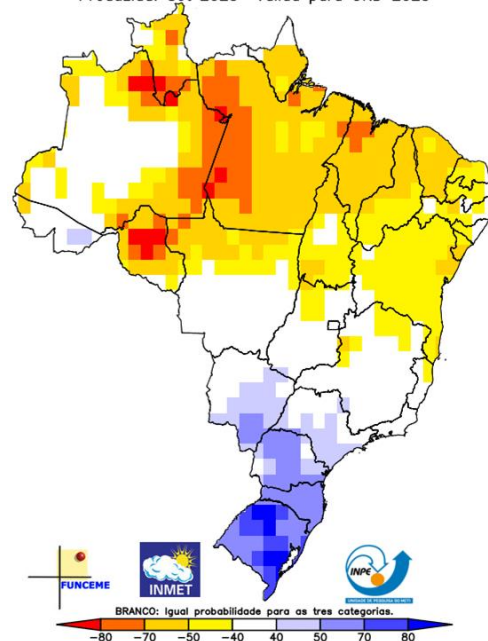
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial  
CEP 69920-175 Rio Branco  
Acre - Brasil

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.

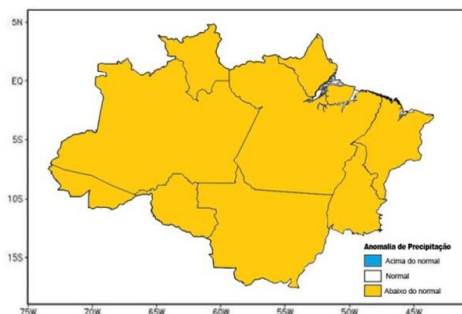
A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzidas com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre outubro-novembro-dezembro de 2023. **A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal entre o leste, centro e faixa norte do Brasil, com maior probabilidade sobre alguns Estados da Região Norte.** Nas áreas em azul, sobre a Região Sul, parte de MS e de SP, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal, com maior probabilidade em áreas do RS. **Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão reflete características típicas de El Niño no Brasil.** Vale ressaltar que, na área central do país, o período é de transição entre as estações seca e úmida, portanto, não se descartam episódios de chuva expressiva em algumas localidades, embora a tendência seja de chuvas abaixo do normal no final do trimestre, na porção norte dessa área. A previsão de temperatura indica maior probabilidade de valores acima da faixa normal na maior parte do país, exceto entre o sul do PR, SC e RS.

**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 agosto. As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantém o padrão de anomalias positivas, característico de condições de El Niño. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre OND/2023 também indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial. Em relação ao comportamento da precipitação, observou-se o predomínio de valores abaixo da média climatológica nas faixas norte, leste e sul do país, englobando grande parte dos Estados do Norte e Nordeste, RS, SC, SP e MT.

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME  
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)  
Produzida: Set 2023 Valida para OND 2023



ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO  
TRIMESTRE OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO/2023



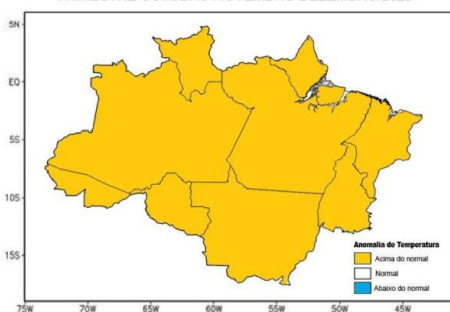
**Figura 01 -** Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).

**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)

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

ANOMALIA DE TEMPERATURA  
TRIMESTRE OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO/2023



Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “O prognóstico climático considera a persistência destas anomalias e manutenção do fenômeno El Niño nos próximos meses. Além disso, considera a manutenção do aquecimento anômalo no Atlântico Norte, estabelecendo um forte gradiente de anomalia de TSM dirigido para o Hemisfério Norte, o que pode influenciar a atividade e posicionamento da ZCIT, além de intensificar o ramo subsidente da circulação de Walker sobre o Brasil Central e grande parte da Amazônia”.

Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre de outubro, novembro e dezembro de 2023 é de chuvas abaixo dos padrões climatológicos em toda a Amazônia Legal, com risco elevado de déficits intensos de precipitação na faixa norte da Amazônia, especialmente na porção Oriental da região (Figura 2).

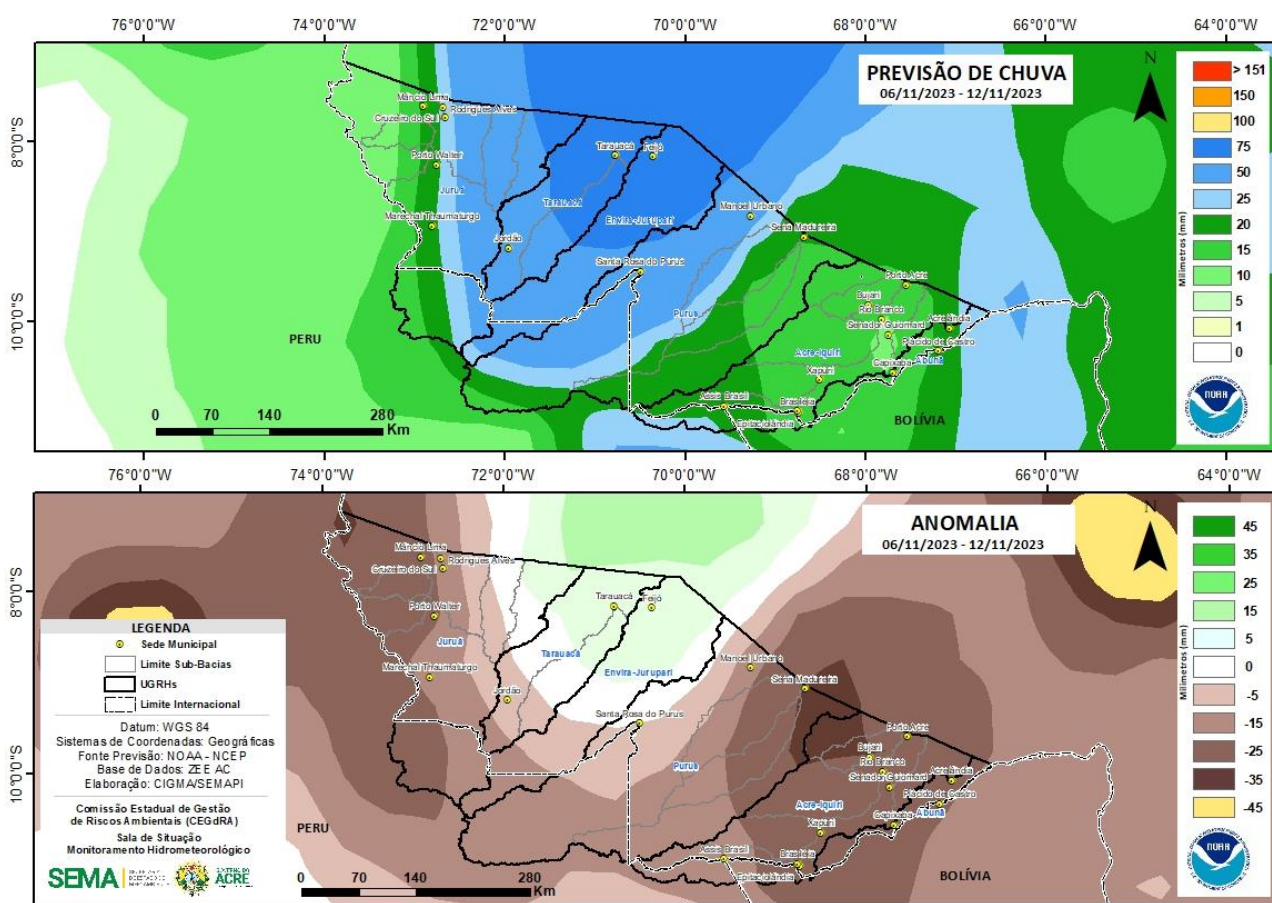
**Figura 03 -** Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro/2023.

Quanto à temperatura, previsão de registros acima da média climatológica em toda a Amazônia Legal com máximas alcançando até 4°C acima da média em grande parte da região (Figura 3).

# PREVISÃO SEMANAL

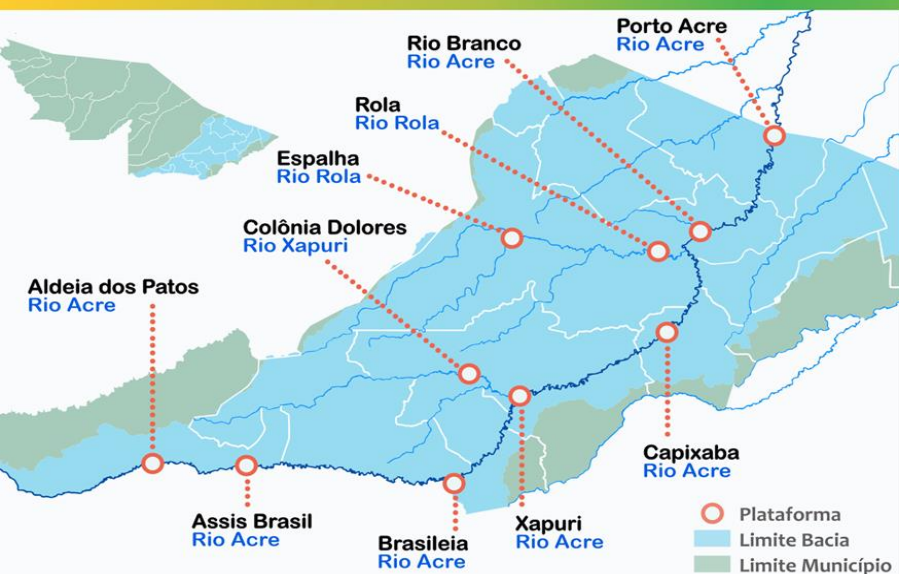
A figura 2 indica que no período de **06/11/2023 - 12/11/2023**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **15 mm a 75 mm**, com indicativo de **anomalia positiva** nas localidades dos municípios da regional do Tarauacá-Envira. Há indicativo de **anomalia negativa** na regional do Juruá, Purus, Alto Acre e Baixo Acre, o que indica uma previsão de chuva abaixo do esperado para 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#)

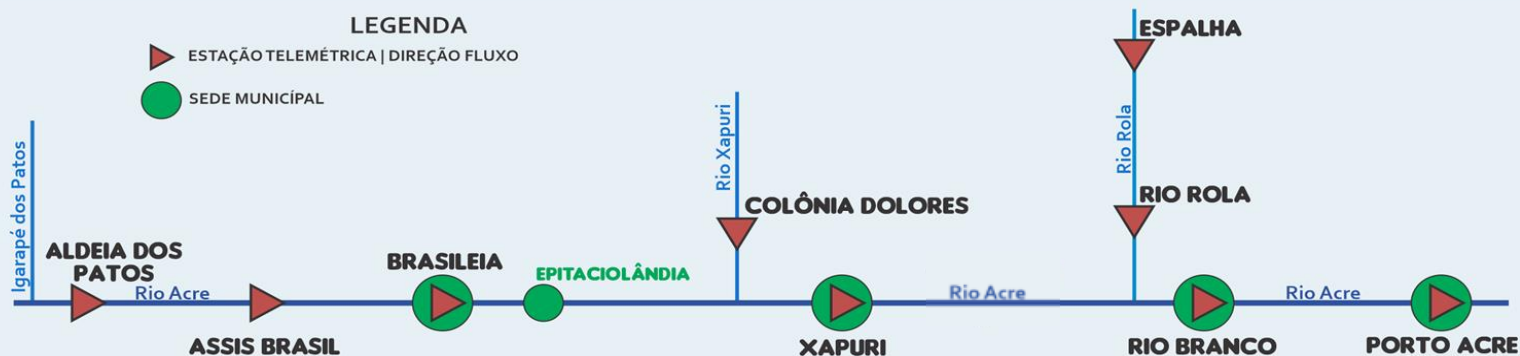
# MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (06/11/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Rio Branco, Espalha e Plácido de Castro. Xapuri e Capixaba encontram-se com nível estável.

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 Estiagem		NÍVEL ANTERIOR 05/11	NÍVEL ATUAL 06/11	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOVEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	1,32	1,30	0,0	0,0	2,8	2,80
103450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,92	2,88	0,0	0,0	21,8	22,60
13470000	Brasiléia	4,00	3,50	1,40	1,12	0,0	0,0	0,0	0,20
13550000	Xapuri	2,20	2,00	2,03	2,03	0,0	0,0	15,8	15,80
13568000	Capixaba (C. São José)	4,00	3,50	1,48	1,48	0,0	0,0	35,6	38,00
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	1,62 <sup>1</sup>	1,92 <sup>1</sup>	0,0	0,0	3,0	3,00
13572000	Espalha(S. Belo H.)	3,50	3,00	0,35	0,46	0,0	0,0	2,2	8,40
13578000	Riozinho do Rola	3,50	3,00	0,89	0,88	0,0	0,0	1,0	1,00
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	SL	SL	0,0	0,0	8,2	8,60
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	2,20	2,25	0,0	0,0	0,8	0,80

### 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.

<sup>1</sup> Dado coletado da COMDEC - Régua Linimétrica de Rio Branco (06h Horário Local).

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

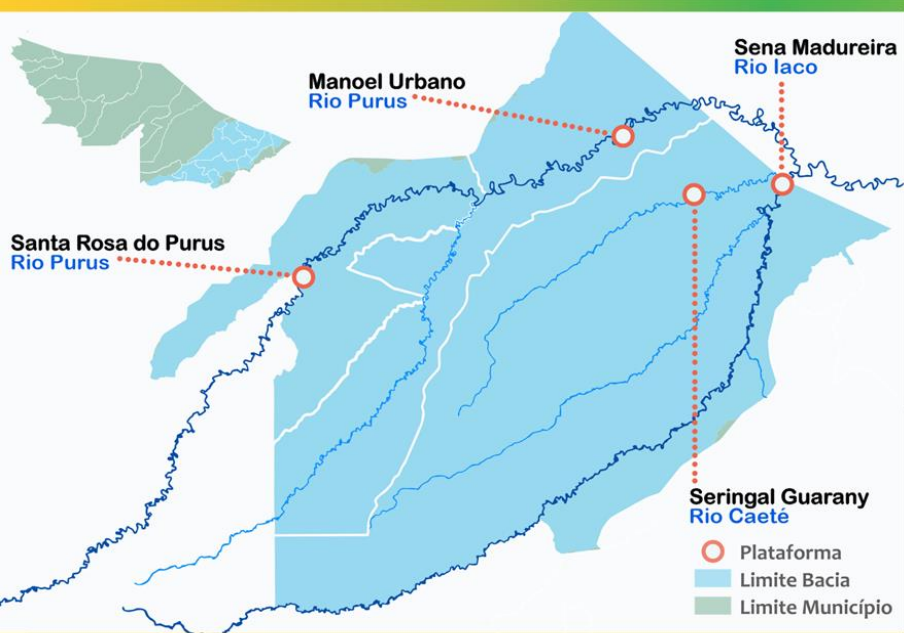
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

\*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

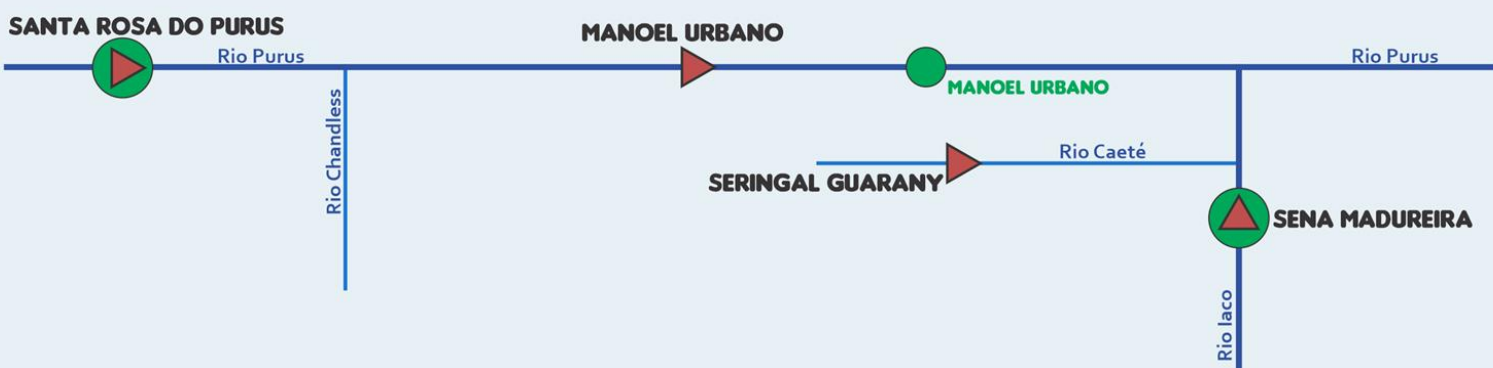


Na leitura de hoje (06/11/2023), das plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus, Sena Madureira registrou elevação e Santa Rosa do Purus registrou redução no nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

## DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA  
 ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO (red triangle)  
 SEDE MUNICIPAL (green circle)



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR 05/11	NÍVEL ATUAL 06/11	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOVEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13169000	Santa Rosa do Purus	1,30	1,00	2,74*	2,71*	0,0	0,2	22,2	22,20**
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	0,73	0,93	0,0	0,0	9,2	9,20

### 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. (\*Dados das 10h).  
 \*\* Dados de chuva de Santa Rosa do Purus PCD: 00970003.

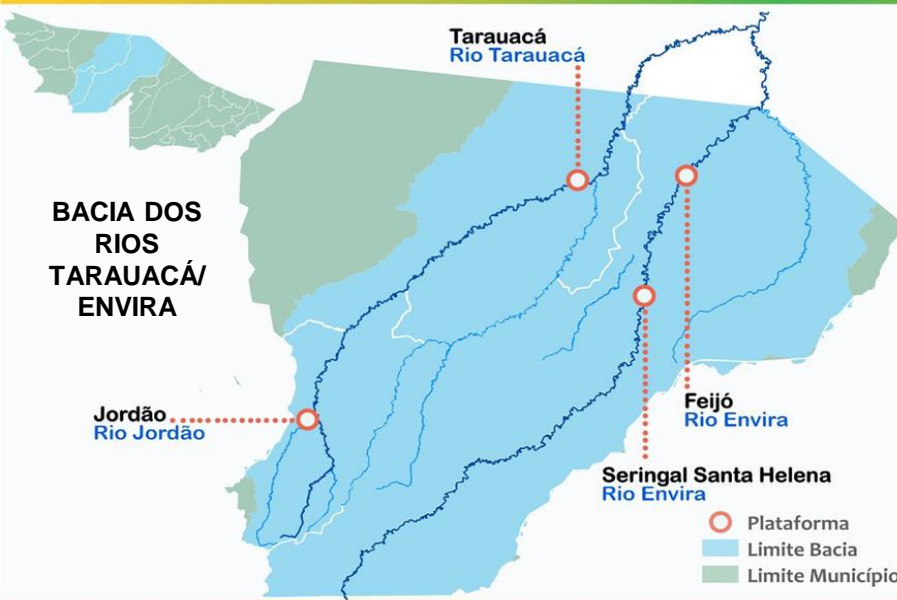
Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).  
 Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

\*Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (Horário Local)

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

**ALERTA** - **ALERTA MÁXIMO**

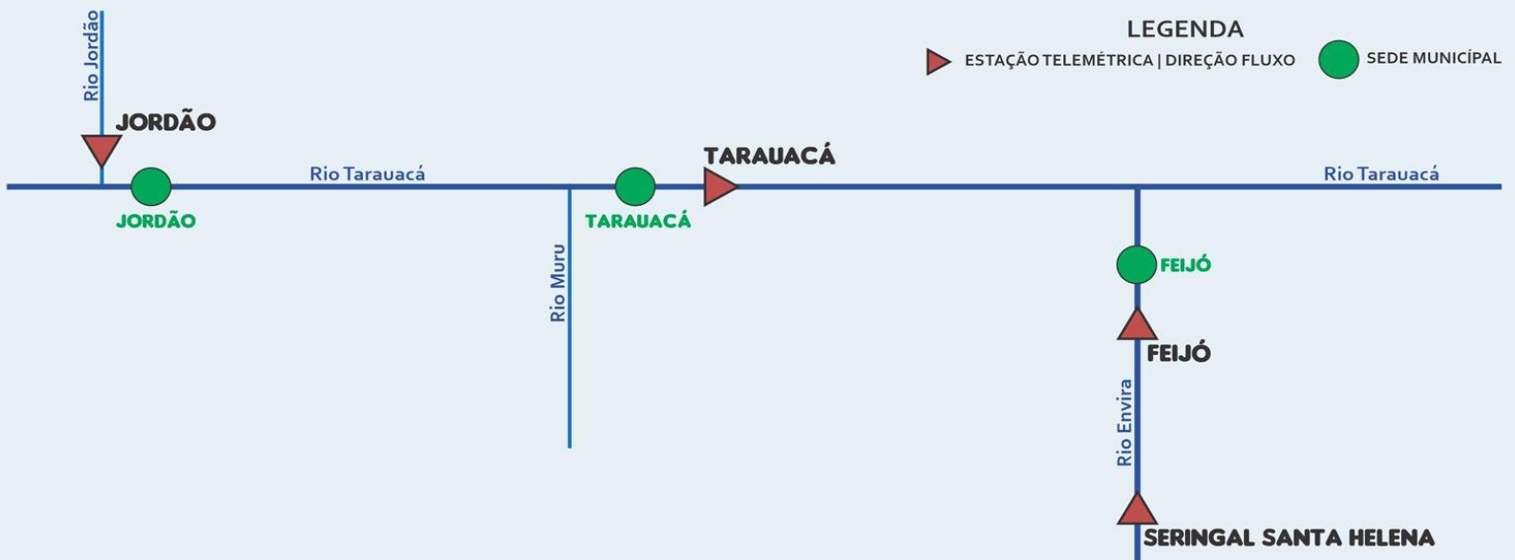
# MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (06/11/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Jordão.

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 Estiagem		NÍVEL ANTERIOR 05/11	NÍVEL ATUAL 06/11	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOVEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	2,50	2,00	4,22	4,04	0,0	0,0	4,8	5,60
12557000	Jordão	1,70	1,50	2,39	3,04	0,0	0,0	112,0	112,00
12640000	Seringal Santa Helena	2,50	2,00	1,83	1,80	0,0	0,0	2,0	2,00
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	4,50'	3,95'	0,0	0,0	13,8	13,80

### 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.

<sup>1</sup> Dado coletado da COMDEC - Régua Linimétrica de Rio Branco (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 (06/11/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá em registraram elevação de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Marechal Thaumaturgo ( 64,6 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 Estiagem		NÍVEL ANTERIOR 05/11	NÍVEL ATUAL 06/11	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOVEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	4,10	4,71	0,0	0,2	120,2	120,20
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	1,50	1,70	0,0	0,0	60,0	60,60
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12370000	M. Thaumaturgo	2,50	2,00	3,72 <sup>1</sup>	4,24 <sup>1</sup>	0,0	64,6	64,6	64,60

### 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.

<sup>1</sup> Dado coletado da COMDEC - Régua Linimétrica de Rio Branco (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**