

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 203

15/12/2023



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



+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 dezembro/2023-janeiro-fevereiro/2024. **A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal entre o norte e leste do Brasil, englobando o norte do AM, PA, TO e praticamente toda a Região Nordeste. Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, sul de MG, parte do AC, extremo sudoeste do AM e RR, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal, com maior probabilidade em áreas do RS e de RR. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão reflete características típicas de El Niño no Brasil, embora em parte da faixa central a confiabilidade seja menor. Vale ressaltar que, nesta área central do país, o período em questão se encontra na estação chuvosa, portanto, não se descartam episódios de chuva expressiva em algumas localidades.**

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 outubro. As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantém o padrão de anomalias positivas, indicando a atuação do fenômeno El Niño. As previsões numéricas para o trimestre DJF 2023/2024 indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial, assim como sobre o oceano Atlântico norte, ambos desfavorecendo a precipitação no norte e nordeste do Brasil.

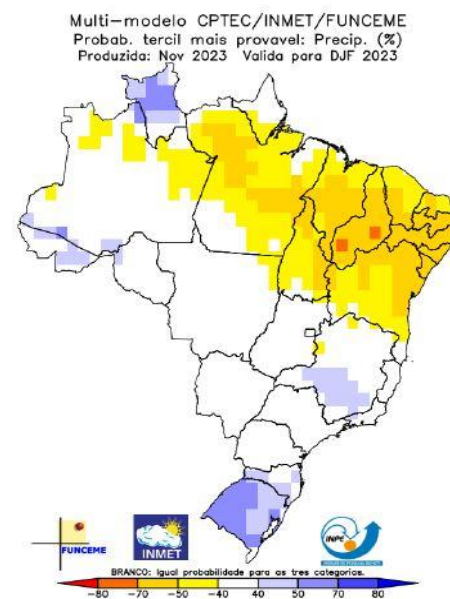


Figura 01 - Previsão Climática sazonal.

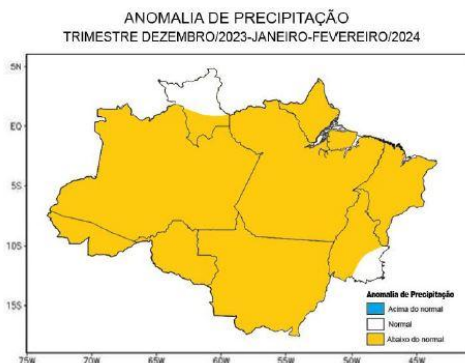


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre dezembro/2023-janeiro-fevereiro/2024.

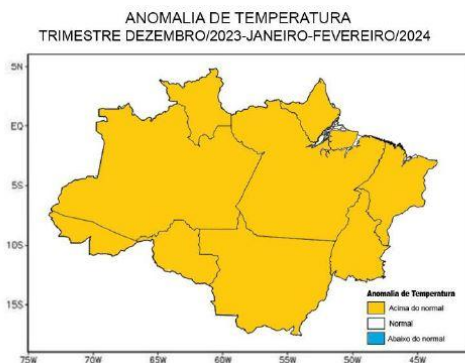


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre dezembro/2023-janeiro-fevereiro/2024.

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

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, mantendo um 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 das circulações de Walker e Hadley, principalmente sobre a Amazônia Oriental”.

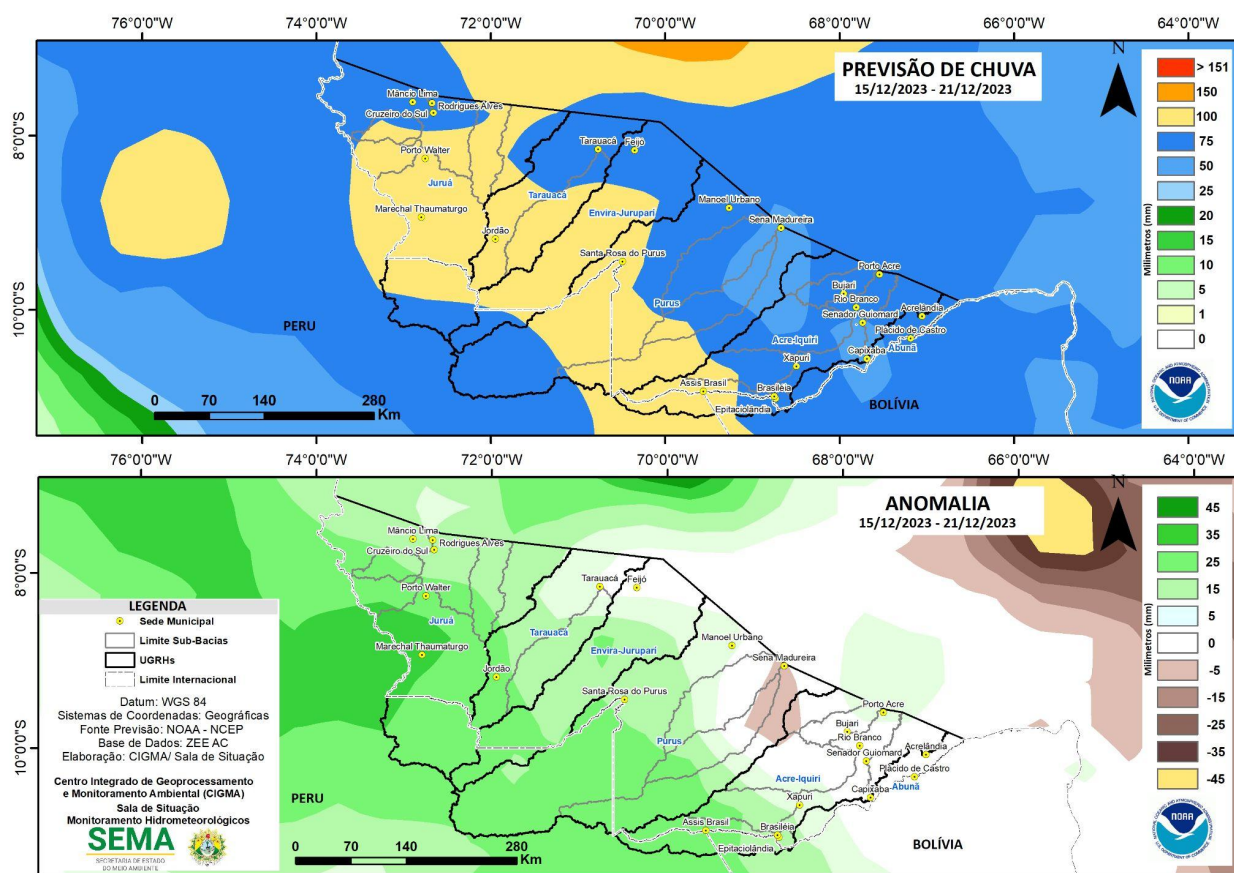
Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre dezembro/2023-janeiro-fevereiro/2024 é de chuvas abaixo dos padrões climatológicos em grande parte da Amazônia Legal, com exceção do centro-norte de Roraima e sudeste do Tocantins, onde são esperados volumes de chuvas próximos aos padrões climatológicos (Figura 2).

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

PREVISÃO SEMANAL

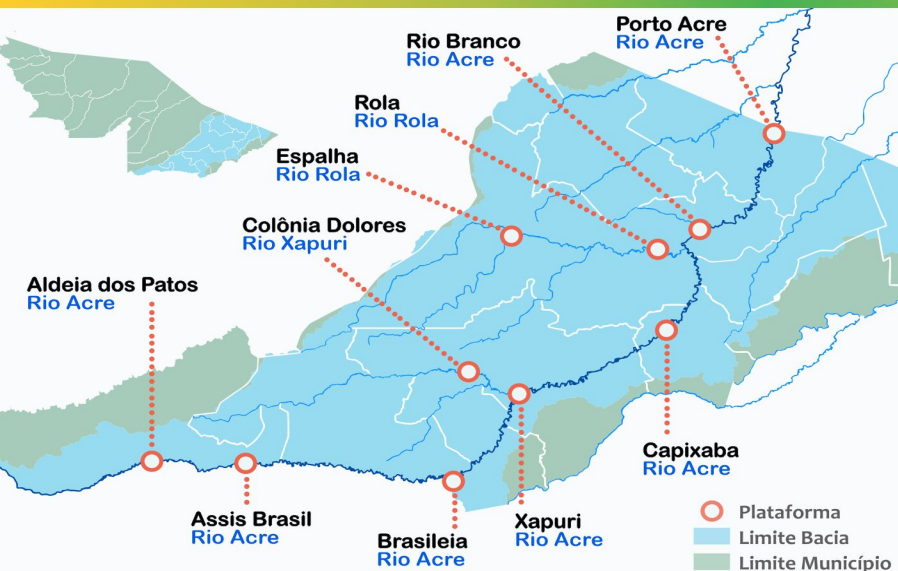
A figura 2 indica que no período de **15/12/2023 - 21/12/2023**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **50 mm até 100 mm**, com indicativo de **anomalia positiva** nas localidades dos municípios da regional do Juruá, Tarauacá-Envira, Purus e Alto Acre, onde as chuvas deverão estar acima do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia negativa** nas localidades dos municípios de Sena Madureira, 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#

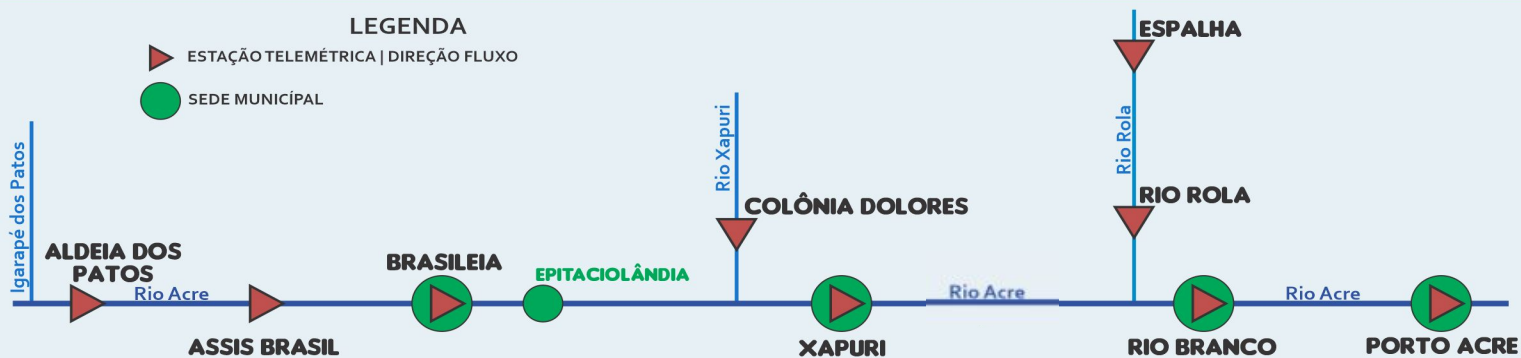
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (15/12/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Rio Branco e Riozinho do Rola.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas de 33mm na plataforma localizada no Riozinho do Rola e 28,8mm de chuva em Porto Acre.

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 14/12	NÍVEL ATUAL 15/12	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	2,36	1,98	0,0	22,6	31,0	91,40
103450000	Assis Brasil	4,00	3,50	4,41	3,87	0,6	6,2	11,4	102,20
13470000	Brasiléia	4,00	3,50	3,31	3,97	2,4	2,4	26,0	166,00
13550000	Xapuri	2,20	2,00	3,44	3,44	3,4	3,4	10,8	66,40
13568000	Capixaba (C. São José)	4,00	3,50	SL	SL	0,0	0,0	0,2	1,20
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	4,28 ¹	4,89 ¹	0,0	0,0	30,8	67,80
13572000	Espalha (S. Belo H.)	3,50	3,00	2,85	2,19	0,2	0,2	1,0	3,40
13578000	Riozinho do Rola	3,50	3,00	3,71	5,76	0,0	33,0	77,6	208,40
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	4,14	4,04	28,8	28,8	31,4	160,40
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	4,38	4,35	0,0	1,4	3,0	69,20

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.

¹ Dado coletado da COMDEC - Régua Linimétrica (06h Horário Local).

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

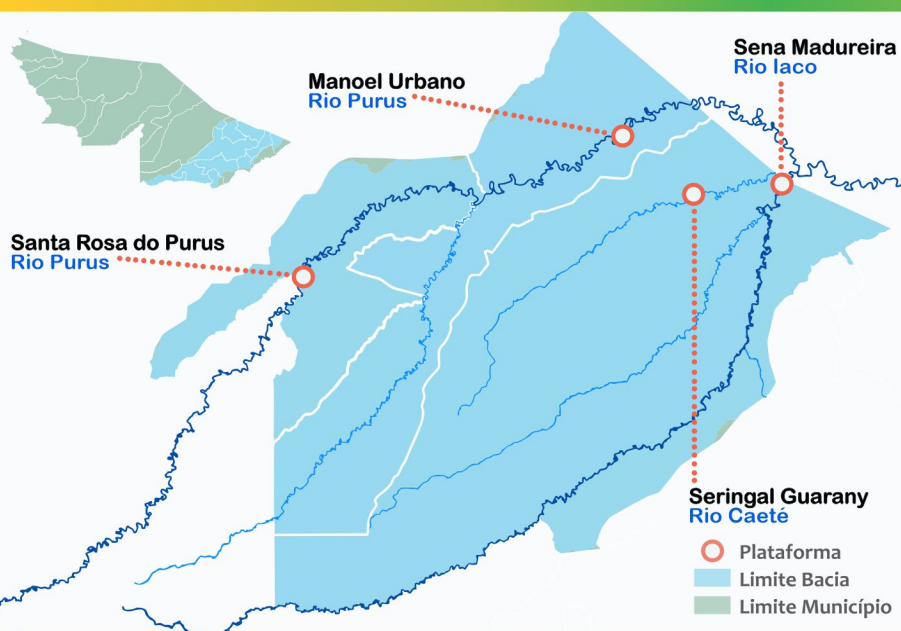
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário 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 (15/12/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto em Santa Rosa do Purus que teve elevação.

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 (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ATUAL 14/12	NÍVEL ATUAL 15/12	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	6,20	5,79	0,2	2,0	46,8	177,40
13169000	Santa Rosa do Purus	1,30	1,00	3,23*	4,29*	4,8	6,8	15,2	211,00**
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	6,80	6,57	0,2	1,0	93,4	154,20

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

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).

Legenda de Criticidade: OBSERVAÇÃO - ATENÇÃO

ALERTA - ALERTA MÁXIMO

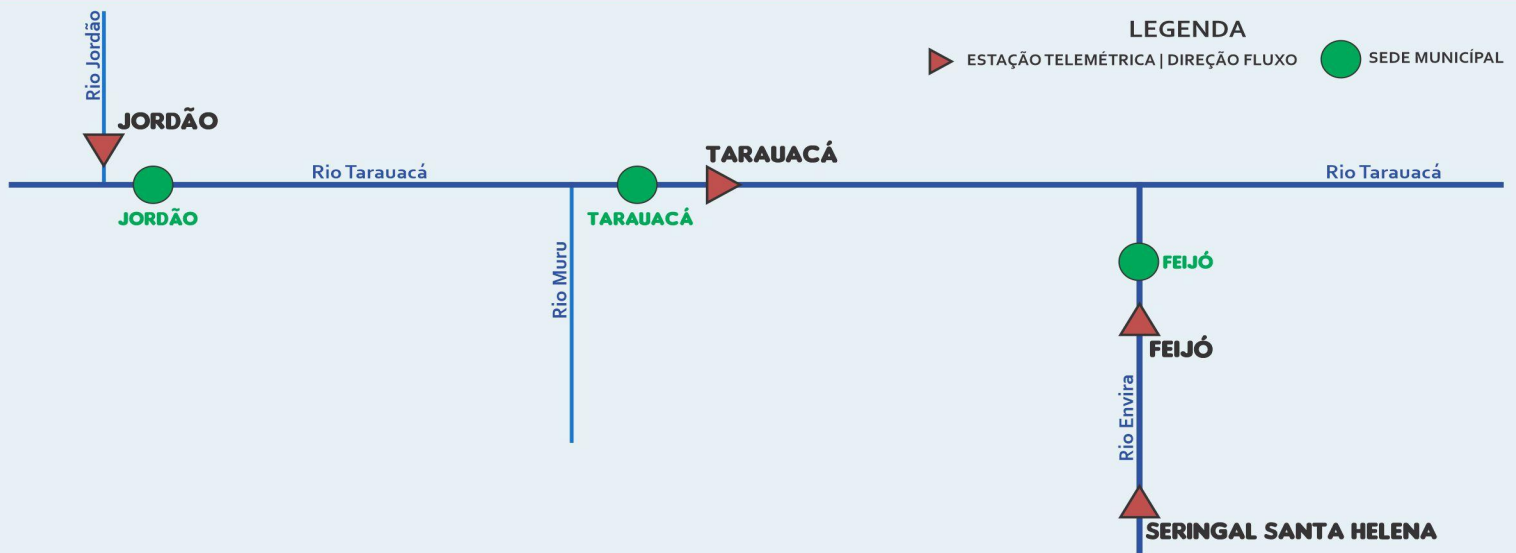
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (15/12/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Feijó.

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 ATUAL 14/12	NÍVEL ATUAL 15/12	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	2,50	2,00	6,42	6,50	0,0	0,0	6,6	92,00
12557000	Jordão	1,70	1,50	4,26	3,65	0,2	1,6	10,4	88,80
12640000	Seringal Santa Helena	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	34,8	155,00
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	5,65 ¹	5,50 ¹	0,0	0,0	0,0	178,80*

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

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.

¹ Dado coletado da COMDEC - Régua Linimétrica (06h Horário Local).

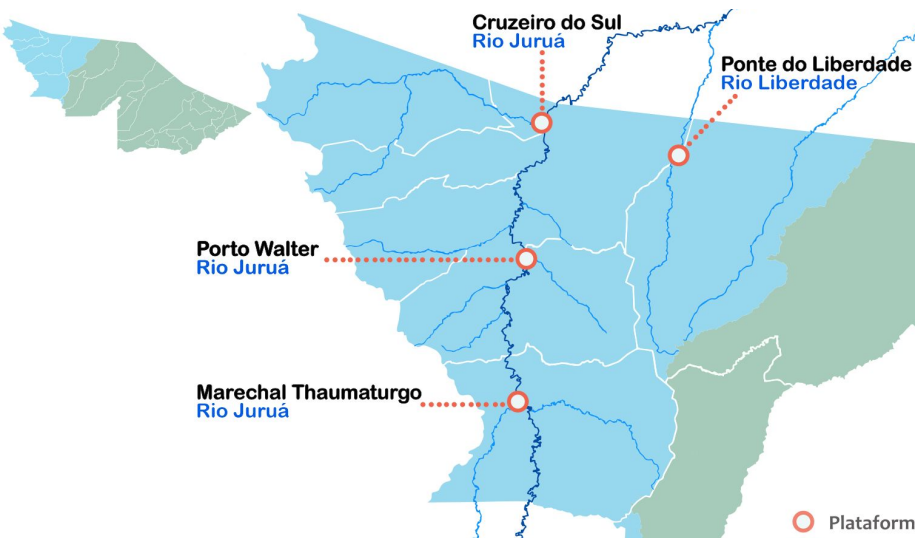
Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).

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

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 (15/12/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá registraram elevação de 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
- SEDE MUNICIPAL



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ATUAL 14/12	NÍVEL ATUAL 15/12	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	6,95	7,48	0,0	13,4	58,8	129,20
00772006*	Mâncio Lima	-	-	-	-	0,2	0,4	23,4	113,40
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	4,68	5,37	4,6	4,8	22,2	102,80
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	4,86	5,28	0,0	0,0	76,0	178,00
12370000	M. Thaumaturgo	2,50	2,00	4,83 ¹	5,50 ¹	0,0	0,0	19,4	107,40

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.

¹ Dado coletado da COMDEC - 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**