

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 238

09/12/2024



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



+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 dezembro de 2024 e janeiro e fevereiro de 2025. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal nas áreas em amarelo, que inclui grande parte do Nordeste brasileiro, do RS e no oeste de SC. **Já nas áreas em azul, incluindo RR, norte do AM, AC, sul de GO, nordeste de MS, triângulo mineiro e setor sul de MG, RJ e sul do ES, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal.** Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias, ou seja, iguais chances de ocorrência de chuvas dentro, acima ou abaixo da faixa normal climatológica.

Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME apresentam as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM) de precipitação e temperatura máxima para o mês de outubro de 2024. “As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial apresentaram valores discretamente abaixo da média climatológica no Pacífico Central e costa peruana, mantendo condições de neutralidade do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS). No Atlântico, observa-se o aquecimento anômalo mais expressivo da TSM no Atlântico Norte em relação ao Atlântico Tropical Sul, onde predominam valores próximos da média.

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
Produzida: Nov 2024 Valida para DJF 2024

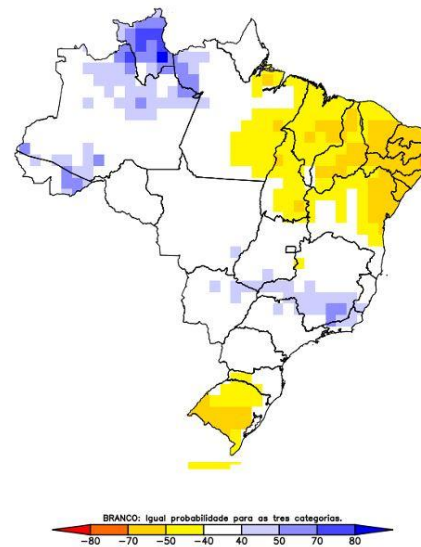


Figura 01 - Previsão Climática sazonal.

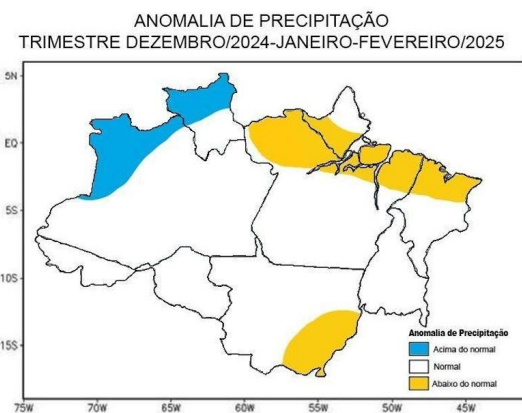


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre dezembro/2024-janeiro-fevereiro/2025.

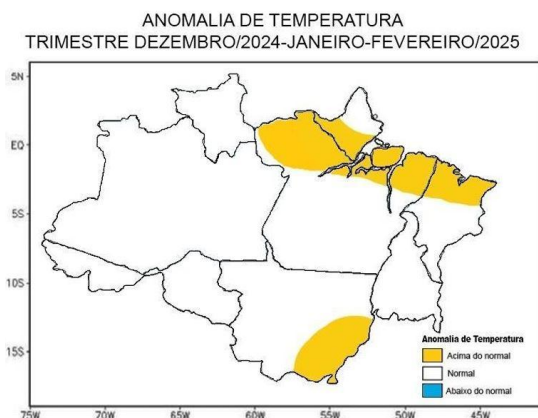


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre dezembro/2024-janeiro-fevereiro/2025.

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

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “No Atlântico Tropical Norte, o aquecimento anômalo continua, o que poderá influenciar a atividade e o posicionamento da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). O trimestre de dezembro, janeiro e fevereiro marca o início da estação chuvosa em grande parte da região, com aumento gradual nos volumes de precipitação. A exceção é o estado de Roraima, onde os volumes de chuva são os mais baixos nesse período.”

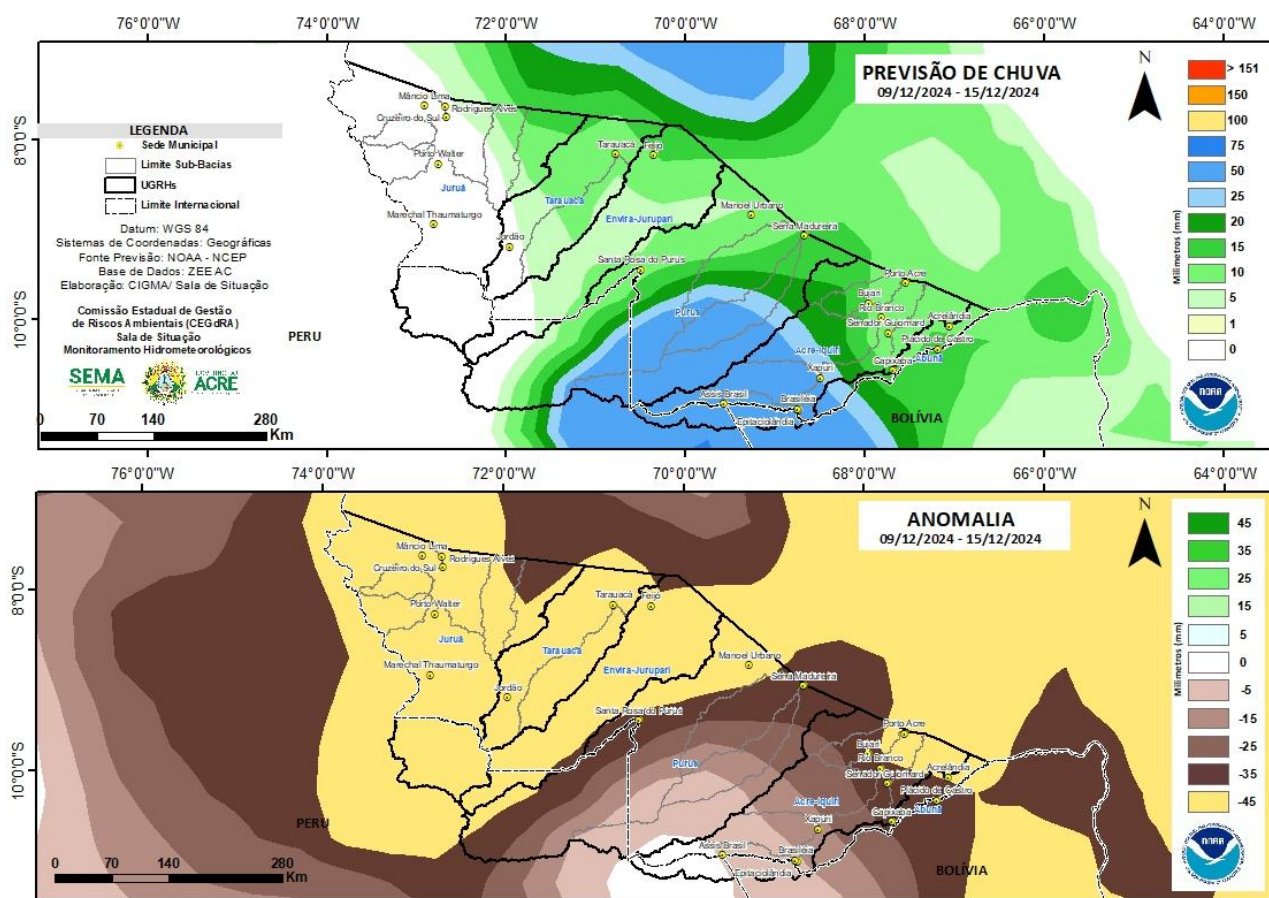
Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre dezembro de 2024, janeiro e fevereiro de 2025 é de chuvas acima dos padrões climatológicos na faixa desde o oeste do Amazonas em direção ao norte de Roraima. Abaixo dos padrões climatológicos na faixa que abrange do noroeste do Pará em direção ao norte do Maranhão e o sudeste do Mato Grosso. Nas demais áreas da Amazônia Legal, embora a frequência de eventos de chuva aumente em relação aos meses anteriores, são esperados volumes de chuva dentro da normalidade (Figura 2).

Quanto à temperatura, previsão de registros acima da média na faixa que abrange do noroeste do Pará em direção ao norte do Maranhão e o sudeste do Mato Grosso. Nas demais áreas da Amazônia Legal, as temperaturas estarão próximas da média histórica (Figura 3).

PREVISÃO SEMANAL

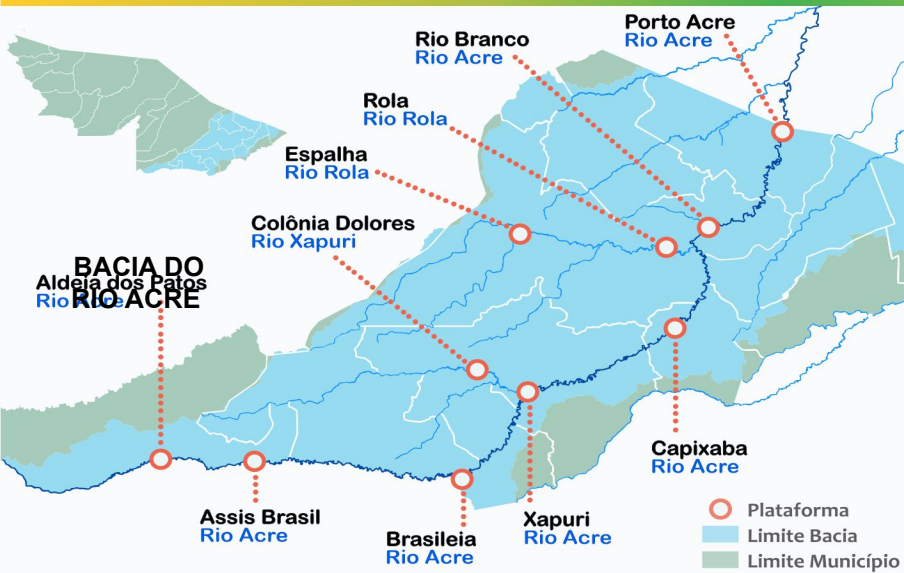
A figura 2 indica que no período de **09/12/2024 - 15/12/2024**, o prognóstico do NCEP/GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **5 mm até 50 mm**, com indicativo de **anomalia negativa** em todo o estado, onde as chuvas poderão estar abaixo do esperado para o período.

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 (09/12/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram elevação de nível na leitura das 06 horas, exceto Capixaba e Rio Branco.

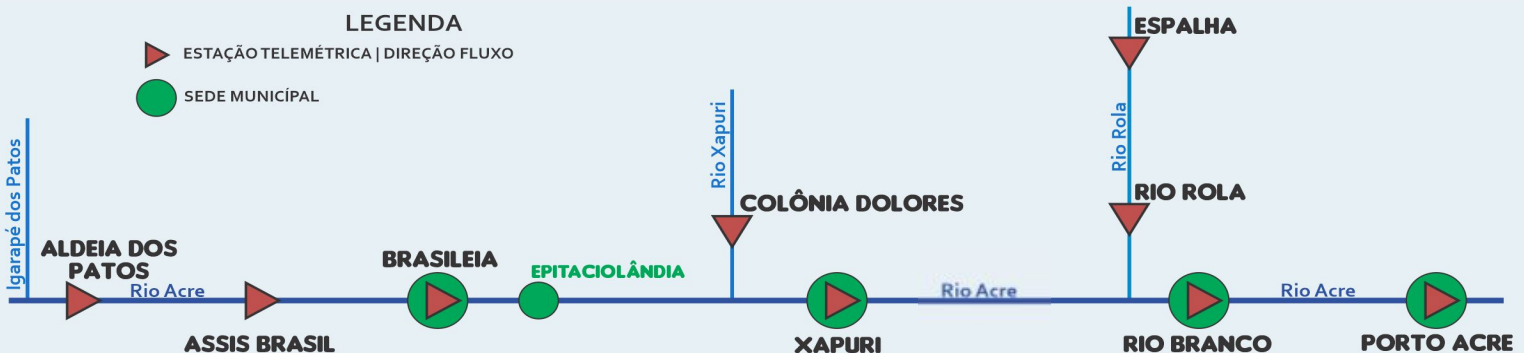
Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Porto Acre (32,4 mm) e Plácido de Castro (30,8 mm).

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 08/12	NÍVEL ATUAL 09/12	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	2,32	4,67	0,4	8,2	25,0	33,80
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	3,36	3,42	0,8	1,8	38,6	58,00
13470000	Brasiléia	4,00	3,50	1,57	1,66	0,0	0,2	0,6	0,80
13550000	Xapuri	2,20	2,00	2,00	2,50	0,0	0,2	7,2	13,00
13540000	Colônia Dolores	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	15,6	15,80
13568000	Capixaba (C. São José)	4,00	3,50	2,44	2,23	0,0	0,4	13,2	26,60
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	3,24	3,17	0,4	5,4	41,0	44,80*
13572000	Espalha (S. Belo H.)	3,50	3,00	0,66	2,96	0,0	8,2	33,4	44,80
13578000	Riozinho do Rola	3,50	3,00	2,79	2,87	3,4	4,4	46,0	73,00
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	4,11	4,18	0,4	32,4	130,6	146,00
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	6,98	7,38	0,0	30,8	62,4	84,20

LEGENDA

- SL - Sem Leitura
- SD - Sem Dados
- Alerta - Cota de Alerta
- 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).

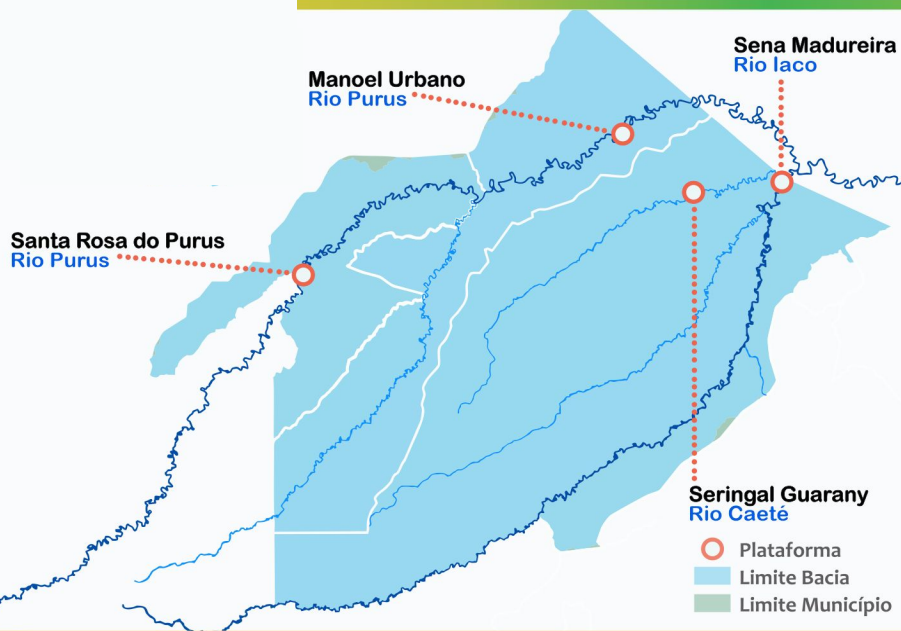
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

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

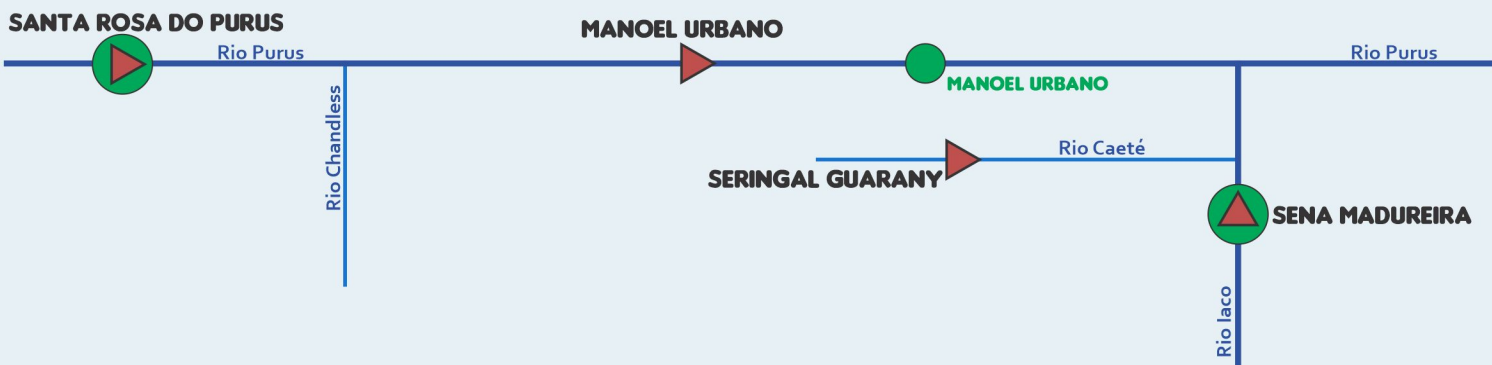


Na leitura de hoje (**09/12/2024**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram elevação de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Sena Madureira (**30,2 mm**), Manoel Urbano (**26,2 mm**) e Santa Rosa do Purus (**15,6 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 ATUAL 08/12	NÍVEL ATUAL 09/12	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	4,09	4,38	0,0	26,2	78,4	84,00
13169900	Santa Rosa do Purus	1,30	1,00	SL	SL	0,8	15,6	65,0	94,40*
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	3,14	3,59	3,2	30,2	59,4	103,40

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.

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

* Dados de Chuva de Santa Rosa do Purus PCD: 00970003

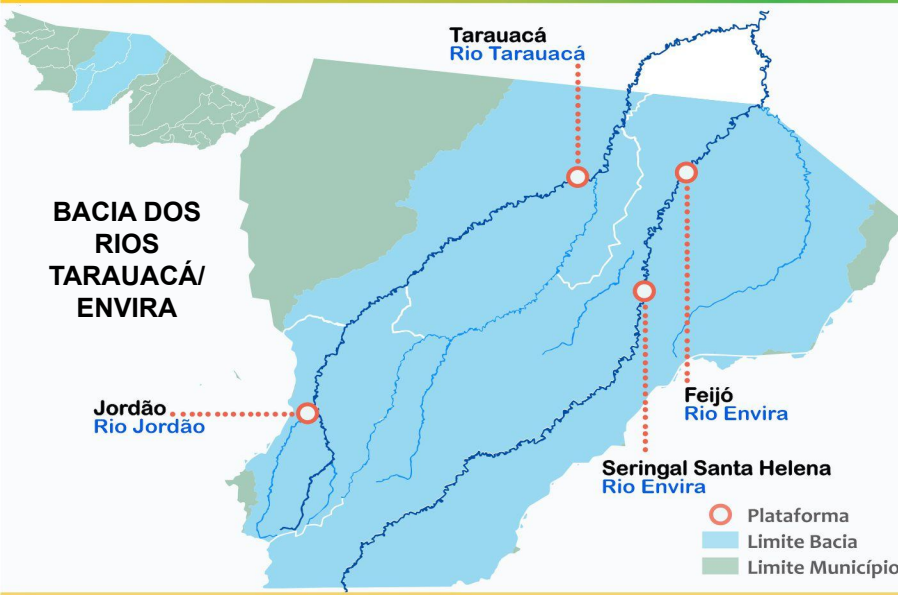
Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).

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

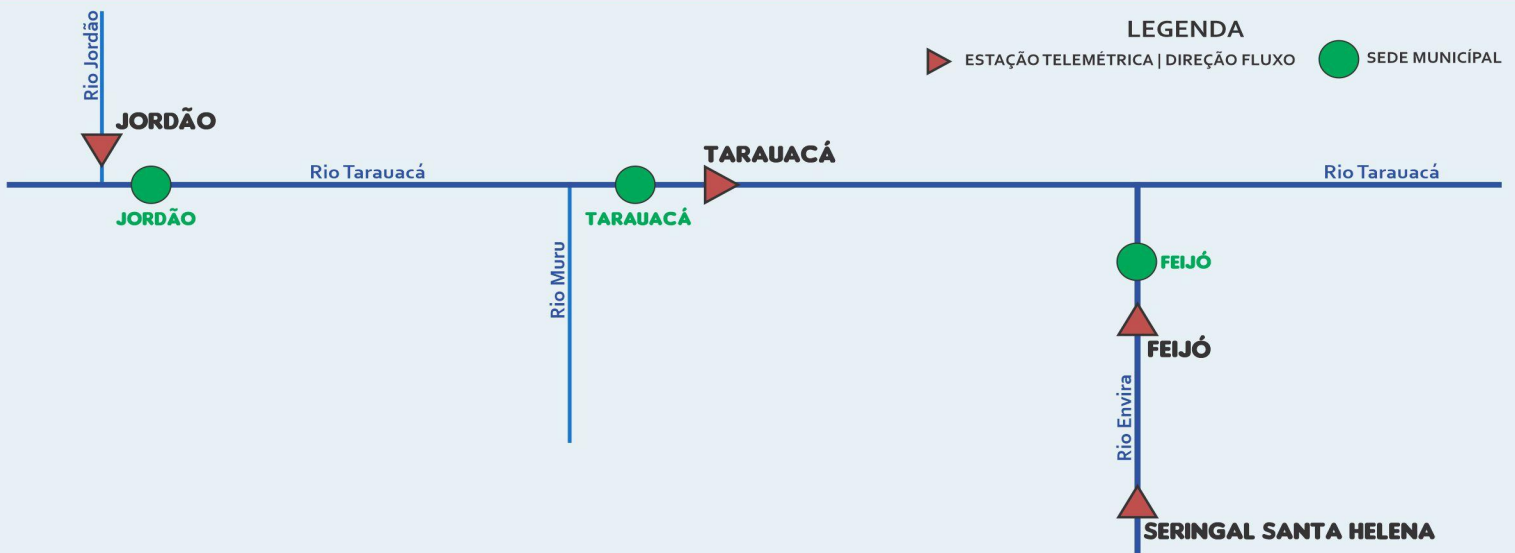


Na leitura de hoje (09/12/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira registraram elevação de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Jordão (24,6 mm) e Feijó (20,0 mm).

Segundo o INMET, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Tarauacá (22,4 mm).

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 08/12	NÍVEL ATUAL 09/12	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	2,50	2,00	5,67	6,70	0,0	20,0	53,2	59,00
00971002	Jordão	1,70	1,50	SL	SL	0,0	24,6	26,4	50,20
12640000	Seringal Santa Helena	2,50	2,00	3,81	4,01	0,2	8,2	81,8	91,40
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	5,12 ¹	5,64 ¹	0,0	22,4	50,2	58,60*

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.

¹ Dado coletado da CONDEC - Régua Linimétrica (06h Horário Local).
 * INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

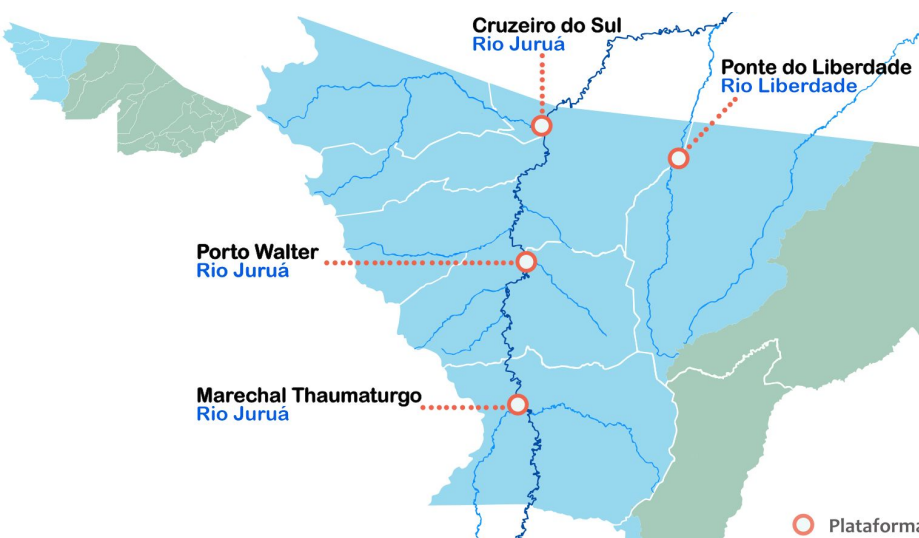
Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).
 Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

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 (**09/12/2024**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Ponte do Liberdade.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Marechal Thaumaturgo (**45,2 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 08/12	NÍVEL ATUAL 09/12	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS DEZEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	5,34	5,11	0,2	5,0	46,6	107,00
00772006*	Mâncio Lima	-	-	SL	SL	0,0	2,8	7,6	7,60
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	1,58	2,41	0,0	2,4	28,8	33,80
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	1,84	1,82	0,0	0,0	0,4	0,80
12370000	M. Thaumaturgo	2,50	2,00	SL	SL	0,0	45,2	65,6	65,60

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.

* 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**