

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 022

01/02/2024



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 janeiro-fevereiro-março/2024. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal em parte das Regiões Norte e Nordeste do país. **Nas áreas em azul, em Roraima, sudoeste do Amazonas, leste do Acre e sobre o sul do Rio Grande do Sul, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal.** Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão reflete características típicas de El Niño no Brasil atuando em conjunto com as anomalias positivas de TSM observadas no Oceano Atlântico Norte e Atlântico Sul. Vale ressaltar que durante o trimestre JFM em áreas do Brasil Central e Região Sudeste, tem-se, climatologicamente, o período chuvoso, em que fenômenos como a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) tipicamente se configura, bem como a atuação eventual do Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN's), podendo resultar em episódios de chuvas intensas, eventos de tempo severo e acumulados pontualmente expressivos de chuva sobre essas regiões.

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 novembro. “As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantém o padrão de anomalias positivas, característico de condições de El Niño, e sobre o Oceano Atlântico, nota-se anomalias positivas de forma abrangente, tanto no Atlântico Norte quanto no Atlântico Sul. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre JFM/2024 indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial, com a continuidade da manifestação do El Niño”.

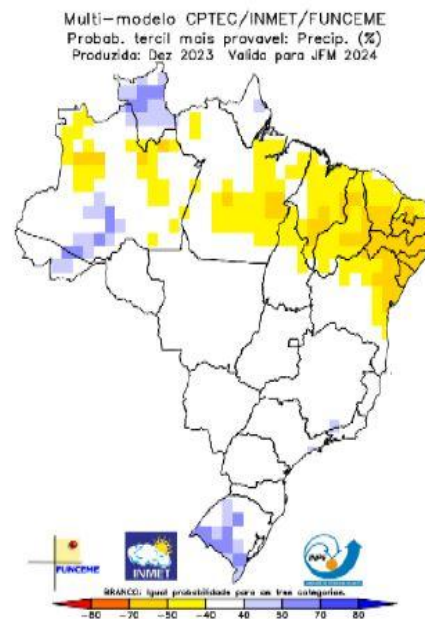


Figura 01 - Previsão Climática sazonal.

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 manutenção do fenômeno El Niño nos próximos meses, porém com o início do declínio das TSM. Além disso, considera a manutenção do aquecimento anômalo no Atlântico norte e sul, o que influenciará na atividade e posicionamento da ZCIT”.

Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre janeiro-fevereiro-março/2024 é de chuvas acima da média em todo o estado do Amazonas, Roraima, Acre e Tocantins, centro-norte e oeste de Rondônia, noroeste e nordeste do Mato Grosso, noroeste do Amapá, noroeste e sudeste do Pará, e centro-sul do Maranhão. Nas demais áreas da Amazônia Legal, a precipitação ficará próxima da média climatológica (Figura 2).

Quanto à temperatura, previsão de registros acima da média no Amazonas, Roraima, Acre, Rondônia, Mato Grosso e Tocantins, sudeste do Pará e centro-sul do Maranhão. Nas demais áreas da Amazônia Legal, a temperatura ficará próxima da média histórica (Figura 3).

**ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE JANEIRO-FEVEREIRO-MARÇO/2024**

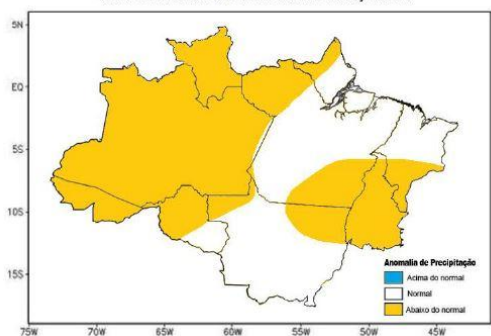


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre janeiro-fevereiro-março/2024.

**ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE JANEIRO-FEVEREIRO-MARÇO/2024**

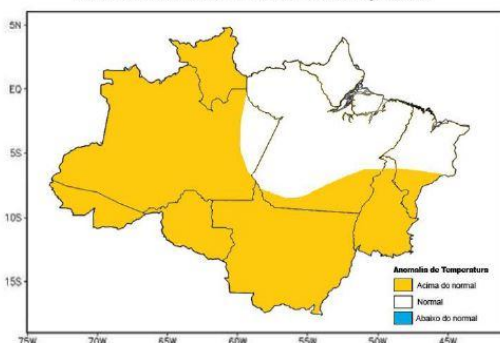
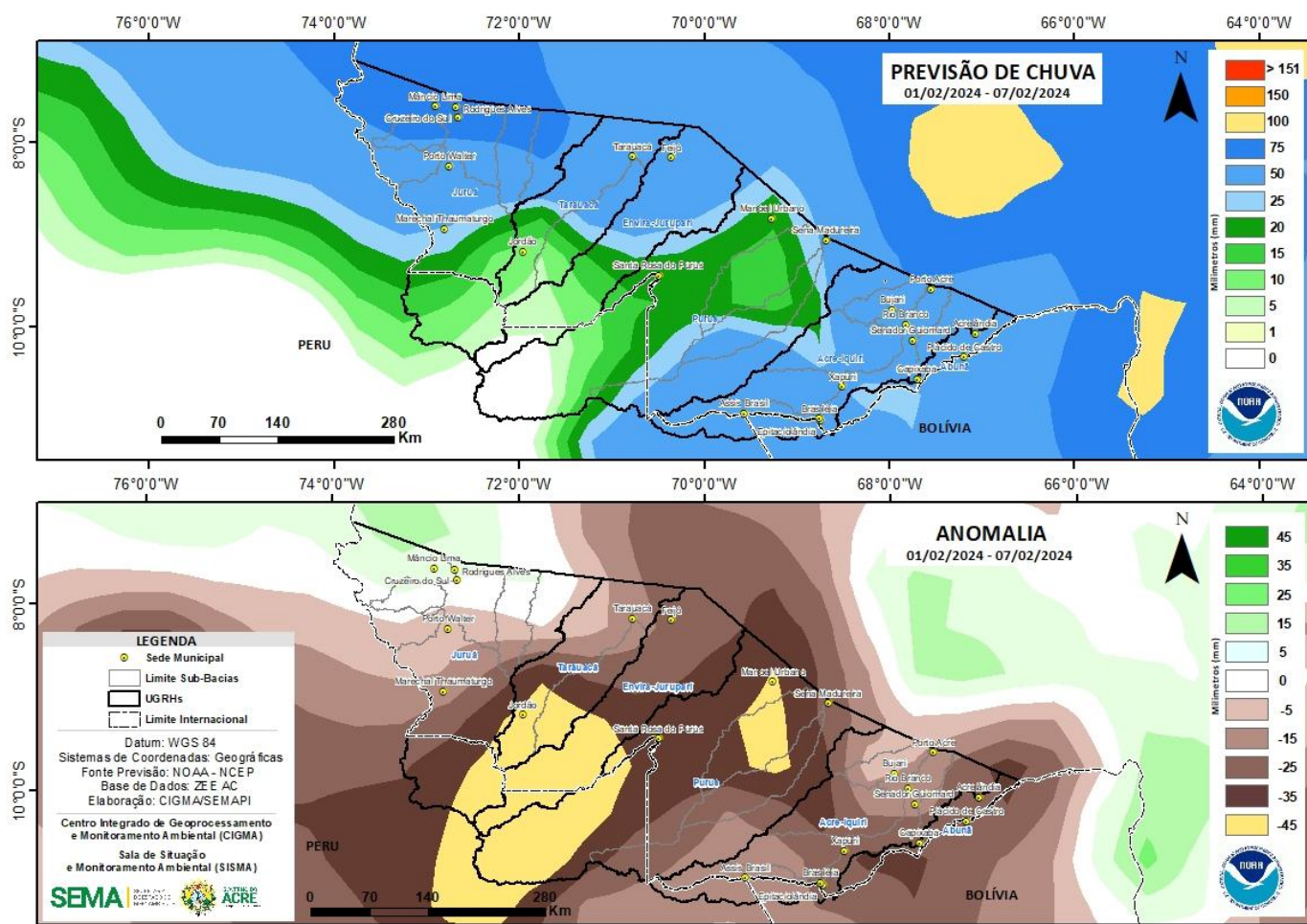


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre janeiro-fevereiro-março/2024.

PREVISÃO SEMANAL

A figura 2 indica que no período de **01/02/2024 - 07/02/2024**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **5 mm até 75 mm**, com indicativo de **anomalia negativa** nas localidades dos municípios da regional do Juruá, Tarauacá-Envira, Purus, Alto Acre e Baixo Acre, onde as chuvas deverão estar abaixo do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia positiva** nas localidades dos municípios de Mâncio Lima, Rodrigues Alves e Cruzeiro do Sul, onde as chuvas deverão 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#

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

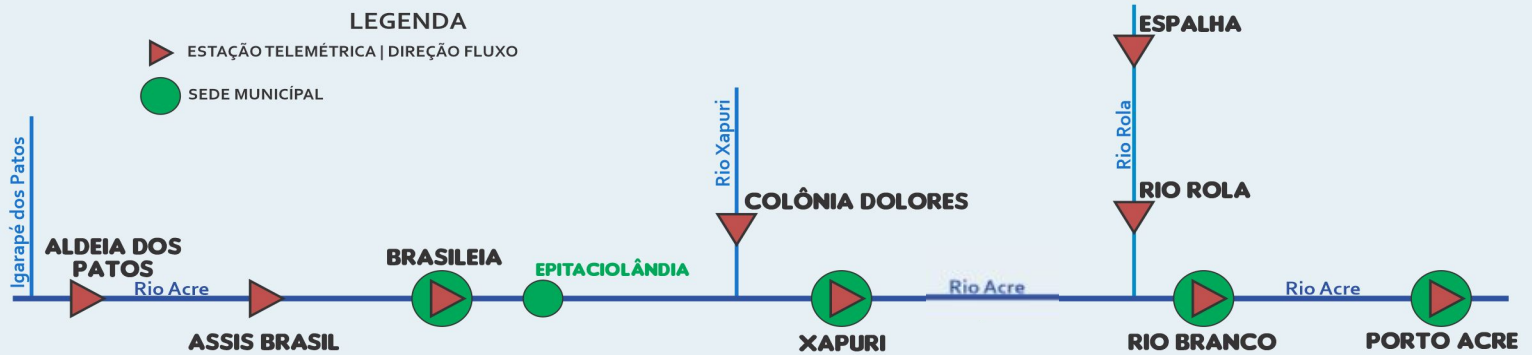


Na leitura de hoje (01/02/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram elevação de nível na leitura das 06 horas, exceto Capixaba e Espalha.

Segundo o INMET, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Rio Branco (31,2 mm).

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Porto Acre (84,0 mm), Riozinho do Rola (73,6 mm), Brasileia (26,6 mm) e Assis Brasil (18,2 mm).

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR 31/01	NÍVEL ATUAL 01/02	12h	24h	96h*	TOTAL DO MÊS FEVEREIRO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	9,00	9,50	SL	SL	SD	SD	SD	SD
103450000	Assis Brasil	11,30	12,50	3,71	4,00	0,4	18,2	33,2	0,20
13470000	Brasileia	9,80	11,40	3,29	3,77	0,6	26,6	68,2	0,00
13550000	Xapuri	12,50	13,40	5,14	5,21	0,0	24,6	34,0	0,00
13568000	Capixaba (C. São José)	14,00	14,70	5,34	5,19	1,2	6,0	49,2	1,20
13600002	Rio Branco	13,50	14,00	7,78 ¹	8,38 ¹	0,0	31,2	31,2	31,20*
13572000	Espalha (S. Belo H.)	14,00	14,50	6,68	6,46	0,2	0,4	1,2	0,20
13578000	Riozinho do Rola	14,50	15,00	7,94	8,98	7,2	73,6	80,6	7,00
13610001	Porto Acre	12,00	12,50	6,37	6,79	27,6	84,0	106,6	15,60
15324000	Plácido de Castro	12,00	12,50	6,71	6,95	6,6	12,0	50,4	5,60

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.

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

* Dados de chuva de 96 horas é de: 28/01/2024 a 01/02/2024.

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

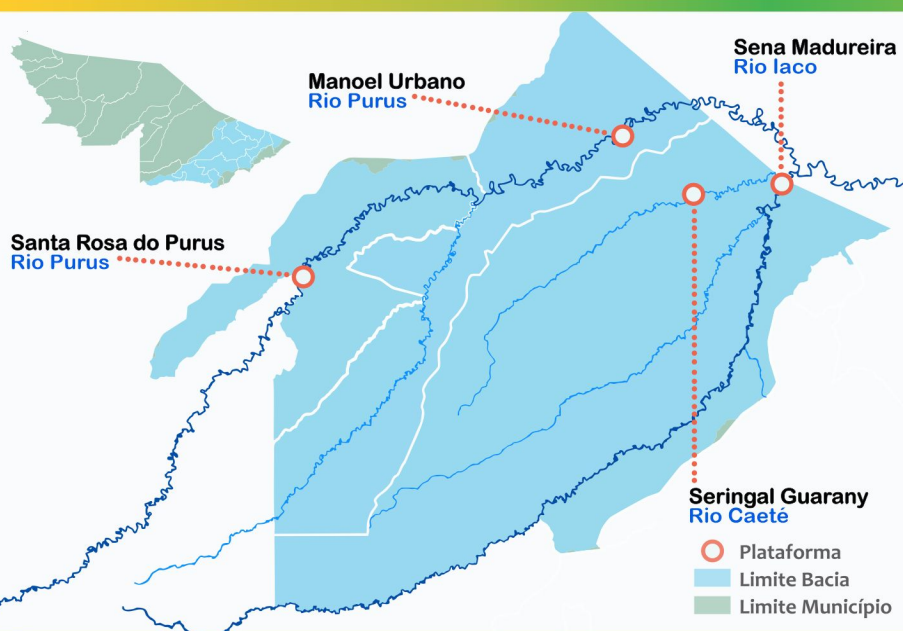
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

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 (01/02/2024), 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 (62,0 mm) e Santa Rosa do Purus (16,0 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 Inundação		NÍVEL ATUAL 31/01	NÍVEL ATUAL 01/02	12h	24h	96h*	TOTAL DO MÊS FEVEREIRO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	13,50	14,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13169900	Santa Rosa do Purus	8,70	9,00	6,20**	7,03**	1,6	16,0	26,2	1,60***
13310000	Sena Madureira	14,00	15,20	8,63	9,28	49,4	62,0	67,4	45,40***

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 de chuva de 96 horas é de: 28/01/2024 a 01/02/2024.

(** Dados das 10h).

*** Dados de chuva de Santa Rosa do Purus PCD: 00970003. Sena Madureira PCD: 00968006.

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

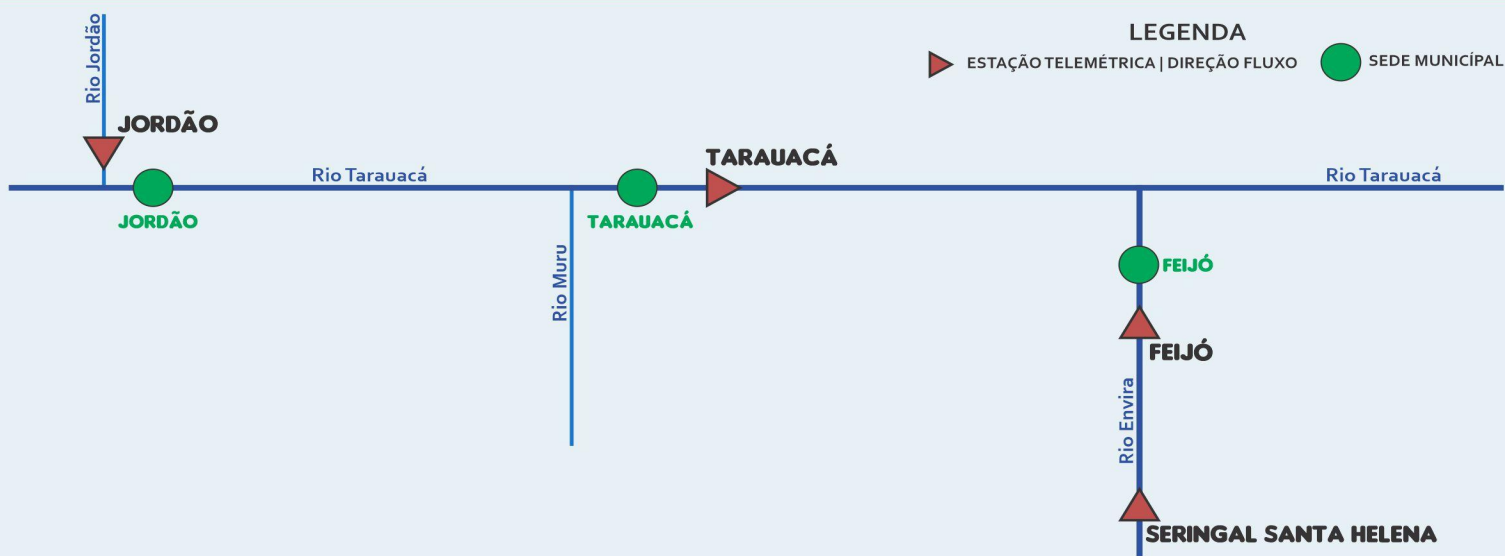


Na leitura de hoje (01/02/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira registraram elevação de nível na leitura das 06 horas.

Segundo o INMET, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Tarauacá (55,2 mm).

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Feijó (56,2 mm), Jordão (46,8 mm) e Seringal Santa Helena (26,0 mm).

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ATUAL 31/01	NÍVEL ATUAL 01/02	12h	24h	96h*	TOTAL DO MÊS FEVEREIRO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	13,50	14,00	7,89	8,78	0,6	56,2	90,8	0,60
12557000	Jordão	7,00	7,50	3,24	4,67	0,8	46,8	67,0	0,80***
12640000	Seringal Santa Helena	9,50	10,00	SL	SL	24,2	26,0	51,4	0,00
12590000	Tarauacá	8,50	9,50	5,30 ¹	8,80 ¹	0,0	55,2	55,2	55,20**

LEGENDA

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

ANA - Agência Nacional de Águas. * Dados de chuva de 96 horas é de: 28/01/2024 a 01/02/2024.

Fonte: Gestor PCD - ANA. **INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

*** Dados de chuva de Jordão PCD: 00971002.

¹ Dado coletado da CEPDEC - 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**

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



Na leitura de hoje (01/02/2024) as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá registraram elevação na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Cruzeiro do Sul (36,6 mm), Ponte do Liberdade (30,0 mm) e Marechal Thaumaturgo (19,0 mm).

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ATUAL 31/01	NÍVEL ATUAL 01/02	12h	24h	96h*	TOTAL DO MÊS FEVEREIRO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	11,80	13,00	6,56	7,79	0,2	36,6	103,4	0,20
00772006**	Mâncio Lima	-	-	-	-	0,0	13,8	66,8	0,00
12510500	Ponte do Liberdade	13,50	14,00	2,73	7,36	1,8	30,0	143,0	1,80
12390000	Porto Walter	9,00	9,70	4,31	7,19	0,0	9,4	105,0	0,00
12370000	M. Thaumaturgo	11,70	12,00	5,74	9,38	0,2	19,0	56,2	0,20

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.

* Dados de chuva de 96 horas é de: 28/01/2024 a 01/02/2024.

** 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: 10h00min (Horário de Local).

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

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**