

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 176

01/11/2023



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



+55 68 3213-3193



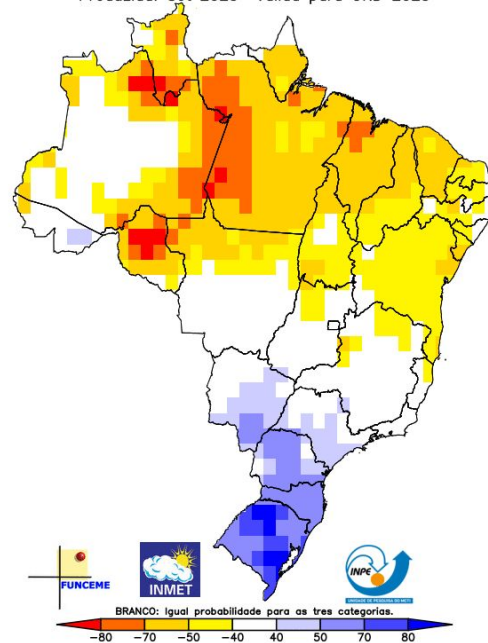
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 Rio Branco
Acre - Brasil

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

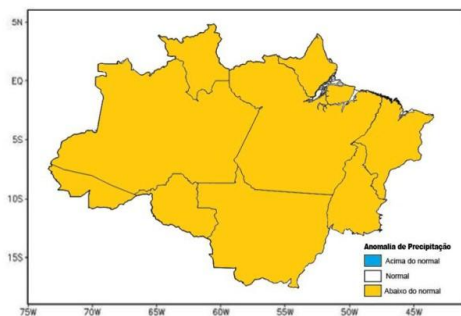


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro/2023.

ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO/2023

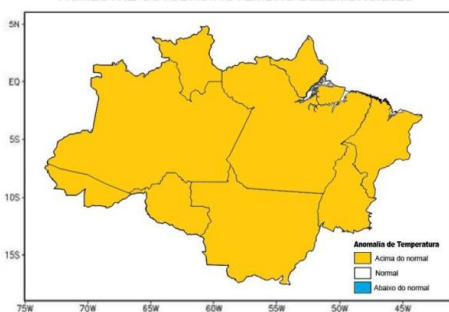


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro/2023.

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

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”.

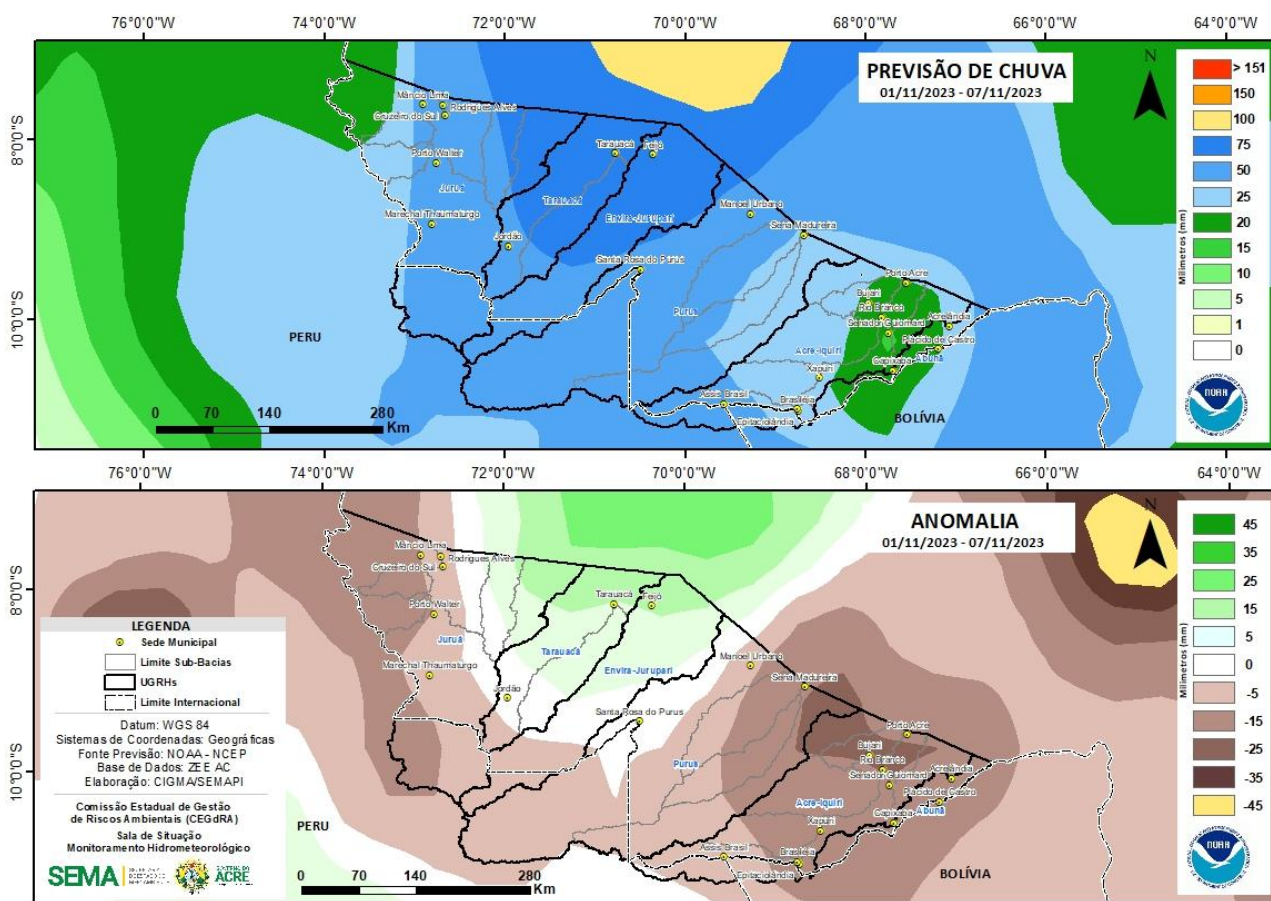
Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre de outubro, novembro e dezembro de 2023 é de chuvas abaixo dos padrões climatológicos em toda a Amazônia Legal, com risco elevado de déficits intensos de precipitação na faixa norte da Amazônia, especialmente na porção Oriental da região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

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 **01/11/2023 - 07/11/2023**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **20 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#

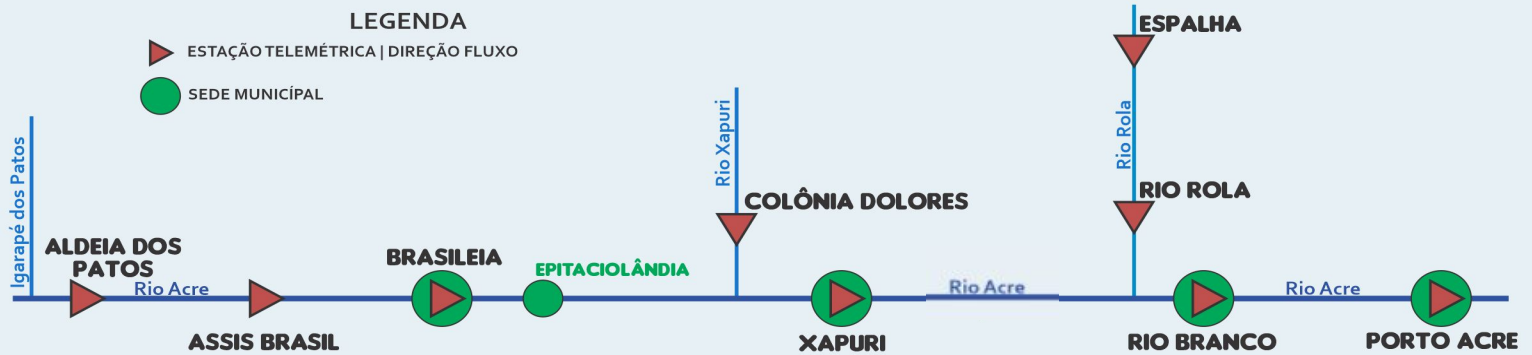
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (01/11/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Aldeia dos Patos e Capixaba. Assis Brasil e Plácido de Castro 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 31/11	NÍVEL ATUAL 01/11	TOTAL DO MÊS OUTUBRO Até 31/10
		Alerta	A. Máximo			
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	1,34	1,98	81,60
103450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,91	2,91	123,2
13470000	Brasiléia	4,00	3,50	1,08	1,23	69,6
13550000	Xapuri	2,20	2,00	1,73	1,72	SD
13568000	Capixaba (C. São José)	4,00	3,50	0,94	0,97	116,6
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	1,44 ¹	1,42 ¹	97,4
13572000	Espalha(S. Belo H.)	3,50	3,00	0,35	0,34	112,60
13578000	Riozinho do Rola	3,50	3,00	1,23	1,12	105,80
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	SL	SL	63,60
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	2,02	2,02	47,80

LEGENDA

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

SL - Sem Leitura **Alerta** - Cota de Alerta
SD - Sem Dados **A. Máximo** - Cota de Alerta Máximo
Fonte: Gestor PCD - ANA - Agência Nacional de Águas.

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

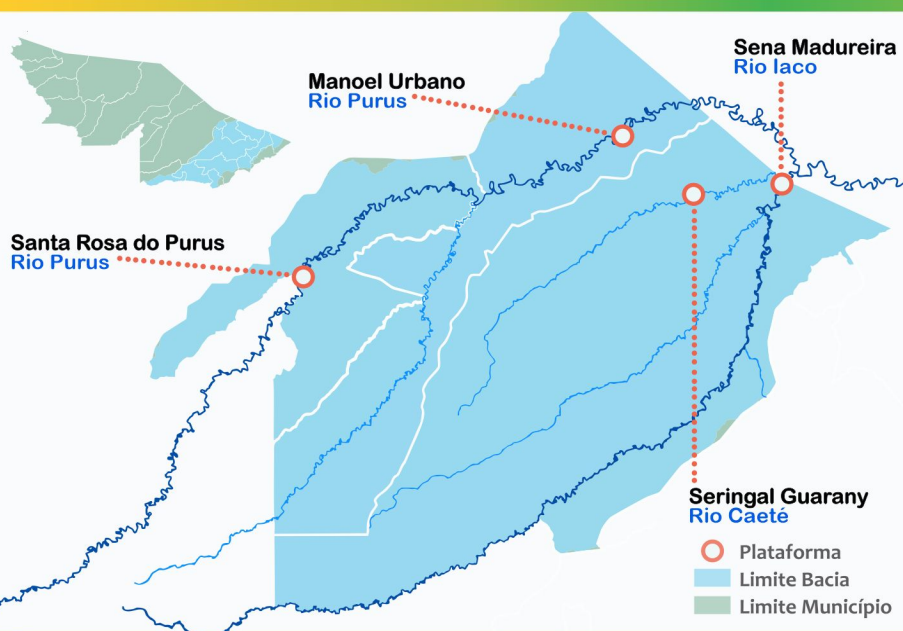
¹ Dado coletado da COMDEC - Régua Linimétrica de Rio Branco. 06h Horário Local

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

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

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

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

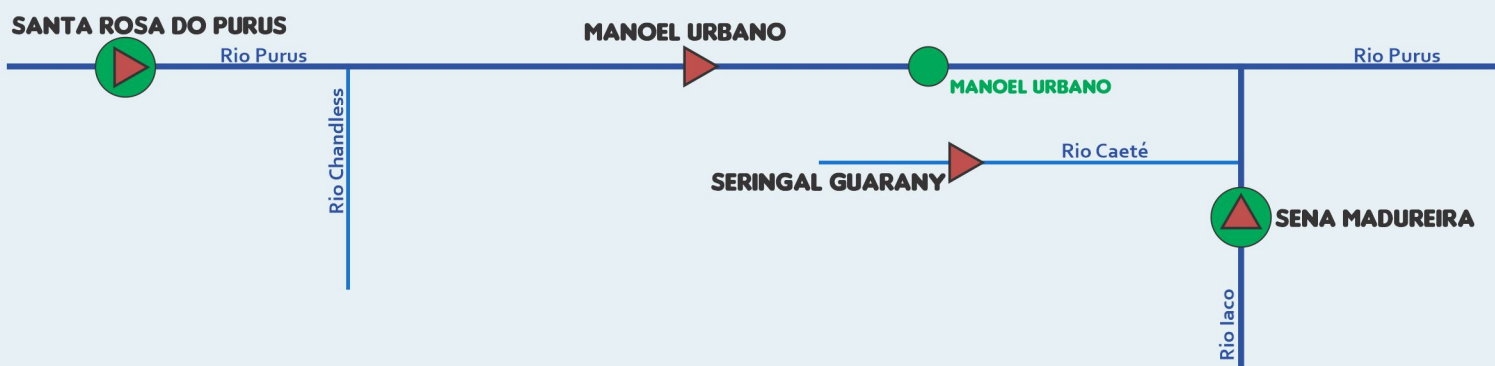


Na leitura de hoje (01/11/2023), das plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus, Sena Madureira registrou redução no nível na leitura das 06 horas.

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 SEDE MUNICIPAL



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)			CHUVA ACUMULADA (mm)	
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR 31/10	NÍVEL ATUAL 01/11	TOTAL DO MÊS OUTUBRO Até 31/10
		Alerta	A. Máximo			
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	SL	SL	SD
13169000	Santa Rosa do Purus	1,30	1,00	2,74*	SL	231,20
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	0,78	0,73	34,80

LEGENDA

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

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

Legenda de Criticidade: OBSERVAÇÃO - ATENÇÃO

Fonte: Gestor PCD - ANA - Agência Nacional de Águas. *Dados das 10h.
 Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília)
 Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

ALERTA - ALERTA MÁXIMO

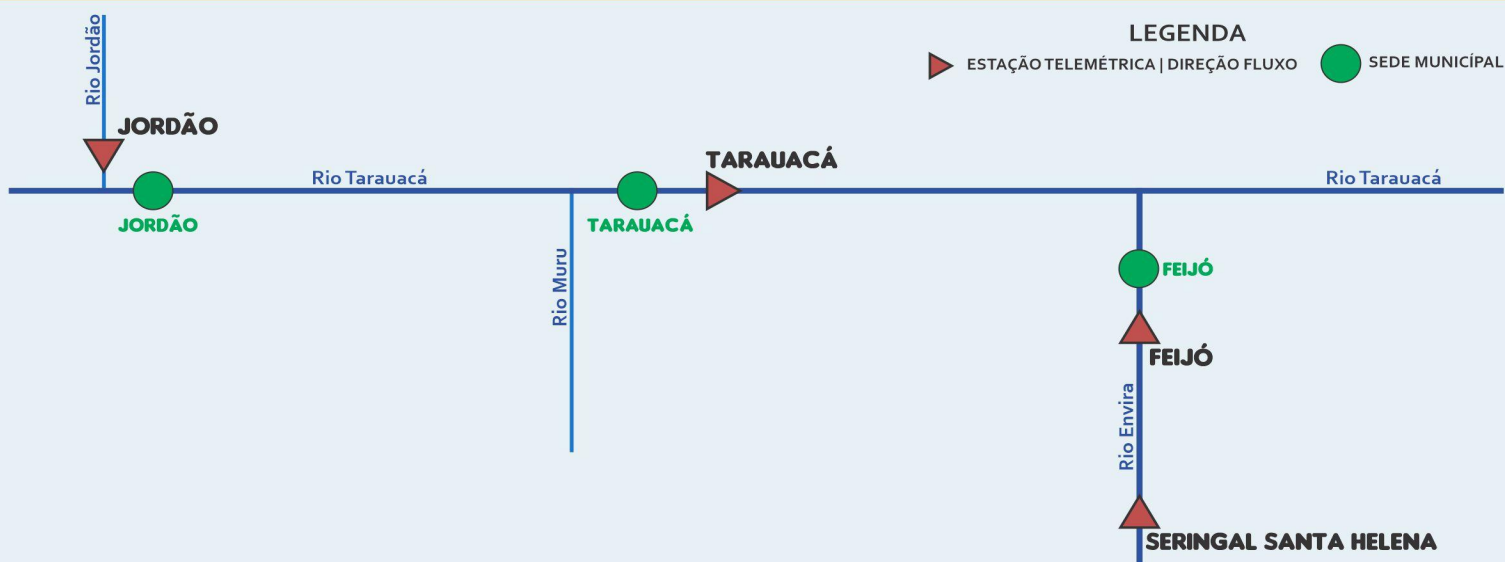
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (01/11/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira registraram elevação de nível na leitura das 06 horas. Tarauacá encontra-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	NÍVEL ATUAL	TOTAL DO MÊS OUTUBRO Até 31/10
		Alerta	A. Máximo	31/10	01/11	
12650000	Feijó	2,50	2,00	3,76	4,10	159,60
12557000	Jordão	1,70	1,50	2,95	3,05	196,40
12640000	Seringal Santa Helena	2,50	2,00	1,75	SL	254,00
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	3,60 ¹	3,60 ¹	144,60

LEGENDA

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (Horário de Local).

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.

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

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

¹ 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).

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



Na leitura de hoje (01/11/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá em registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Ponte do Liberdade.

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 ANTERIOR 31/10	NÍVEL ATUAL 01/11	TOTAL DO MÊS OUTUBRO Até 31/10
		Alerta	A. Máximo			
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	3,89	3,80	165,6
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	1,41	1,42	124,80
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	SL	SL	SD
12370000	M. Thaumaturgo	2,50	2,00	3,14 ¹	2,96 ¹	126,60

LEGENDA

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (Horário de Local).

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.

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

¹ 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).

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**