

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 169

21/09/2023



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

JULIE MESSIAS

Secretária de Meio Ambiente e das Políticas Indígenas do Acre

Coordenador CIGMA

Cláudio Cavalcante

Elaboração Técnica

Djallene Rebêlo de Araújo
Quéren-hapuque Rodrigues de Luna
Renato Silva de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Geisiane Pereira de Oliveira
Maria Alice Silva de Paula
Alan dos Santos Pimentel
James Joyce Bezerra Gomes
Vera Reis Brown

Parceiros

CEPDEC
COMDEC
ANA
CEMADEN
CENSIPAM
CPTec
UFAC
CBMAC

Apoio

FUNTAC
IMC
CBMAC
MPAC
IMAC



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 Setembro-Outubro-Novembro de 2023. **A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal entre o leste, centro e faixa norte do Brasil, com maiores probabilidades sobre o norte do país.** Nas áreas em azul, entre a Região Sul, parte de MS e de SP, 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 as características típicas de El Niño sobre o Brasil. Na faixa central do país, o período é de transição e não se descartam episódios de chuva expressiva em algumas localidades, principalmente na segunda metade do trimestre.

Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME comentam que as anomalias negativas de temperatura da superfície do mar (TSM), precipitação e temperatura máxima para o mês de Julho. “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 SON/2023 também indicam a manutenção deste padrão de aquecimento. Em relação ao comportamento da precipitação, observou-se o predomínio de valores abaixo da média climatológica na faixa norte do país, englobando grande parte dos Estados do Norte e Nordeste embora tenha sido registrado eventos pontuais no leste do Nordeste e parte do AM e RR.”

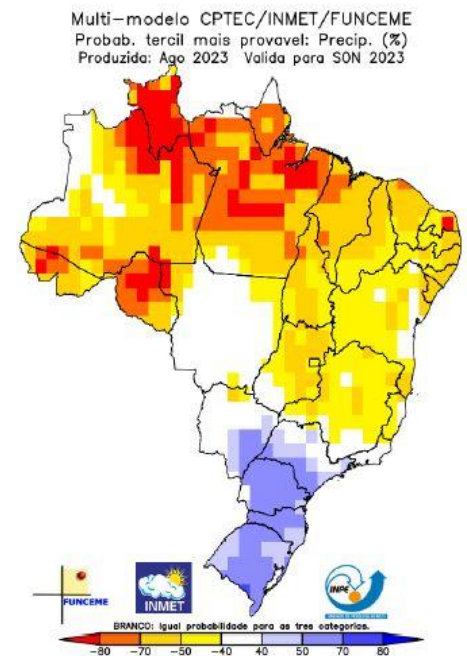


Figura 01 - Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).

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

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE SETEMBRO-OUTUBRO-NOVEMBRO/2023

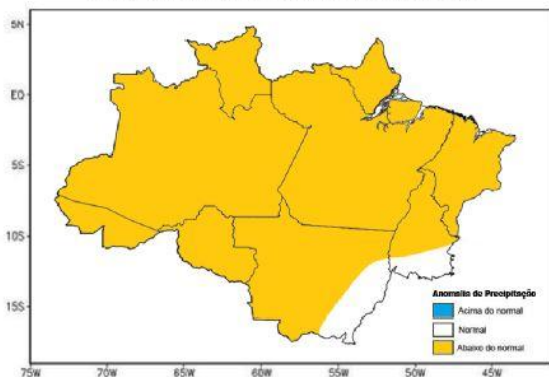


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro/2023.

ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE SETEMBRO-OUTUBRO-NOVEMBRO/2023

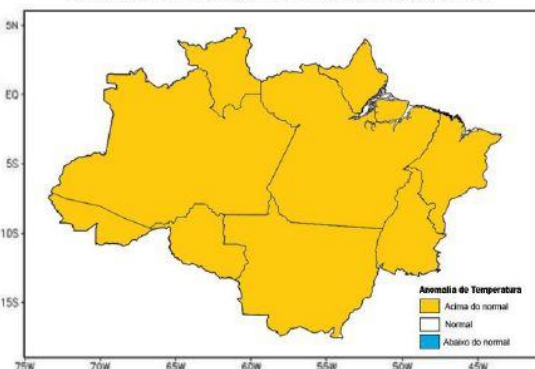


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro/2023.

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “O prognóstico climático considera o fortalecimento gradual destas anomalias e consequente estabelecimento 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 parte da Amazônia.”

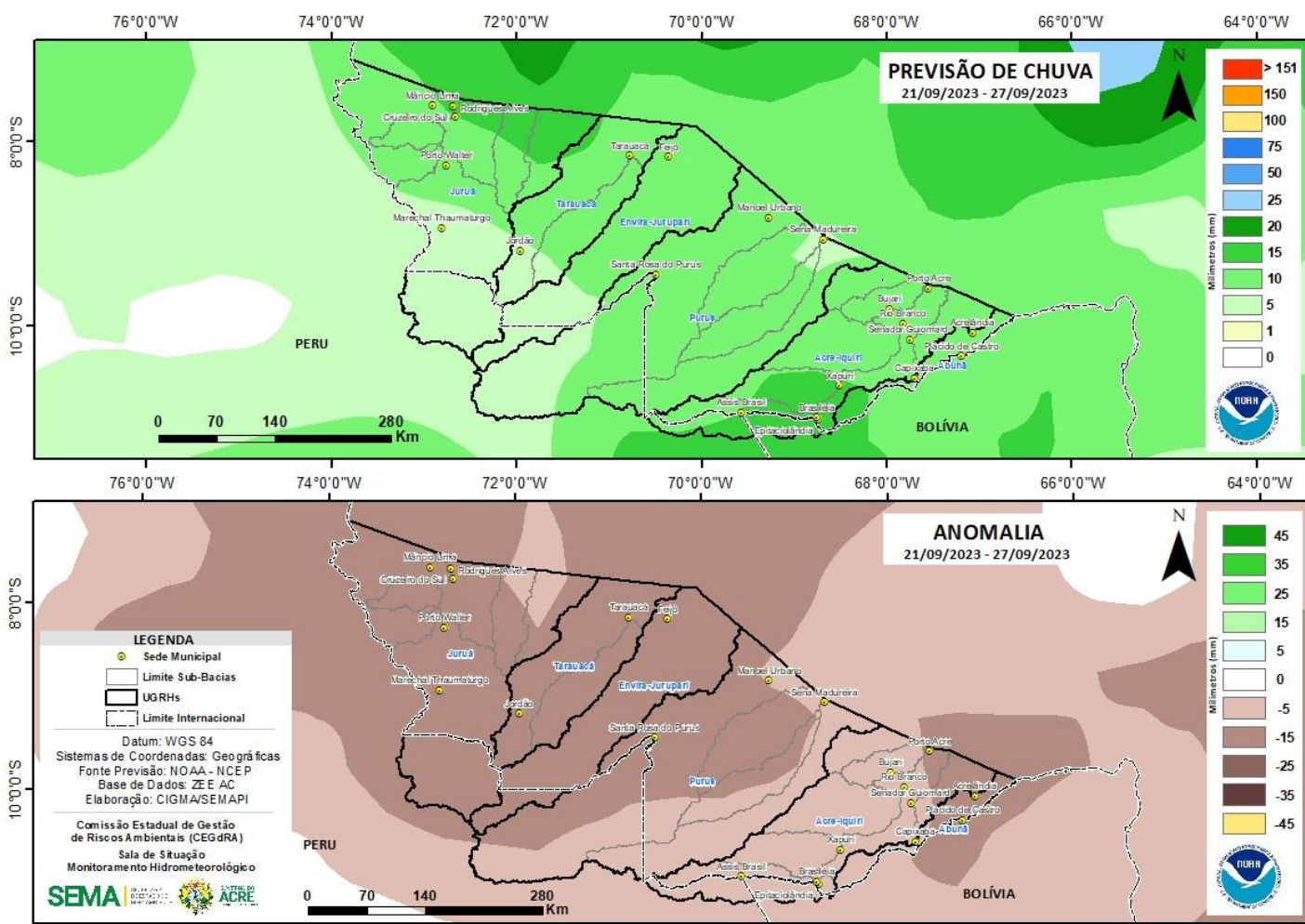
Diante de tais condições, o prognóstico para o trimestre Setembro-Outubro-Novembro de 2023 é de que a chuva deverá ficar Abaixo da média em grande parte da Amazônia Legal, com exceção apenas do leste do Mato Grosso e sul do Tocantins, onde são esperados volumes de chuvas próximo aos padrões climatológicos. (Figura 2).

Quanto à temperatura, **ficará acima da média climatológica na Amazônia Legal, inclusive no Estado do Acre** (Figura 3).

PREVISÃO SEMANAL

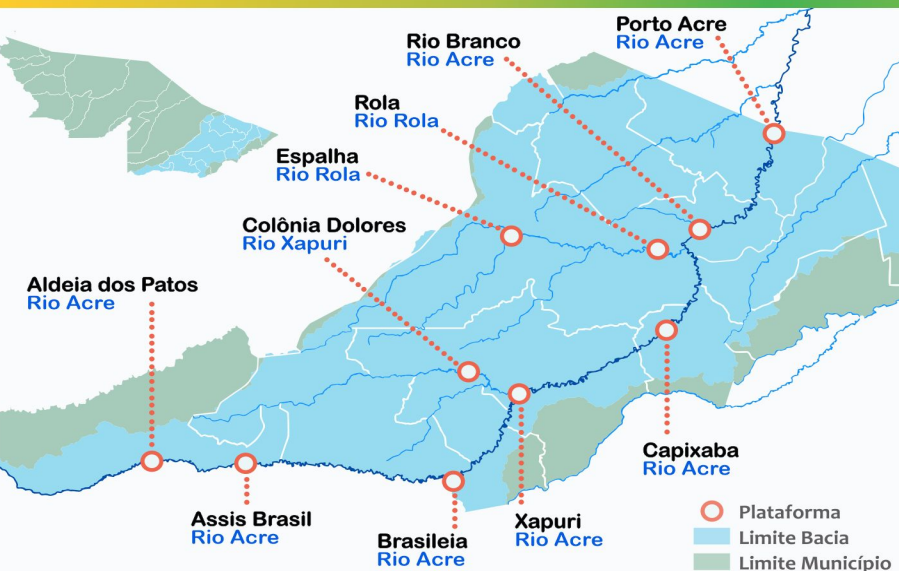
A figura 2 mostra que no período de **21/09/2023 - 27/09/2023**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de até **15 mm**, com indicativo de **anomalia negativa** em todo o Estado do Acre.

Figura 2: Prognóstico NCEP-GFS.



Fonte: http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/Brazil/rh_amazonia.shtml#

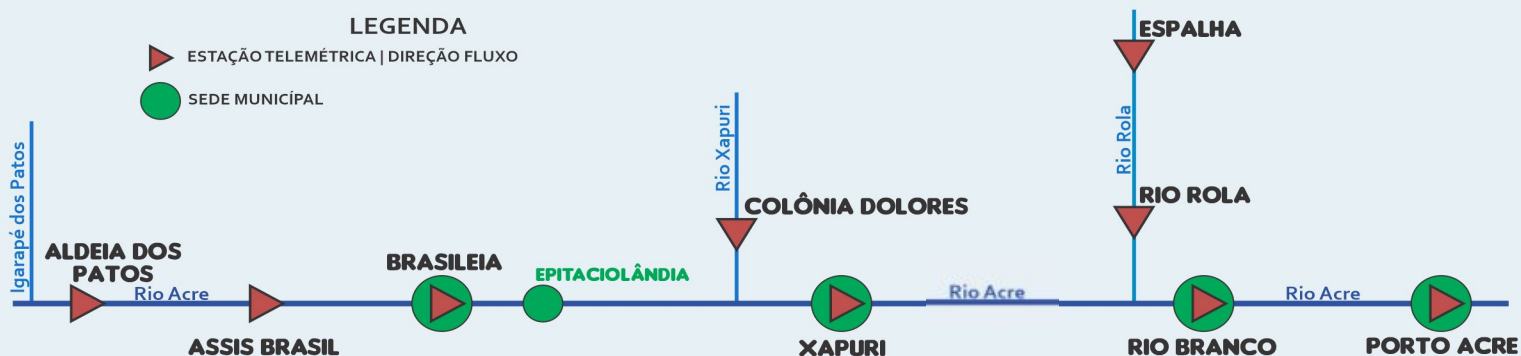
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (**21/09/2023**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Assis Brasil e Plácido de Castro. Aldeia dos Patos e Xapuri encontram-se com nível estável.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas Xapuri (**25,4 mm**), Espalha (**19,4 mm**) e Rio Branco (**18,8 mm**).

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS SETEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	1,28	1,28	0,0	0,0	0,0	20,40
103450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,82	2,83	0,0	0,4	3,6	89,80
13470000	Brasileia	4,00	3,50	1,06	1,03	0,2	1,2	1,2	14,20
13540000	Colônia Dolores	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	9,40
13550000	Xapuri	2,20	2,00	1,68	1,68	0,0	1,6	5,6	142,80
13568000	Capixaba	4,00	3,50	SL	SL	0,0	25,4	25,8	42,60
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	1,50 ¹	1,48 ¹	0,0	18,8	18,8	93,80
13572000	Espalha(S. Belo H.)	3,50	3,00	0,40	0,39	0,2	19,4	19,4	82,00
13578000	Riozinho do Rola	3,50	3,00	0,86	0,85	0,0	0,0	39,2	90,60
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	SL	SL	0,2	1,2	2,6	29,80
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	2,46	2,50	0,0	0,0	0,0	61,60

LEGENDA

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

ANA - Agência Nacional de Águas.

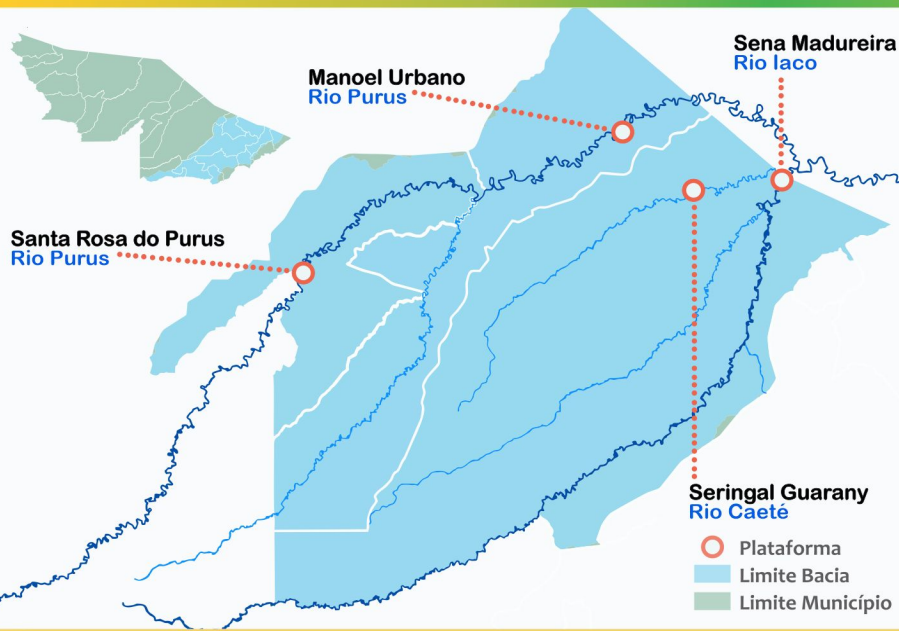
Fonte: Gestor PCD - ANA.

¹Dados da Defesa Civil Municipal - Leitura Visual por Régua Linimétrica (06h - Horário Local).

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

Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMAS DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO PURUS



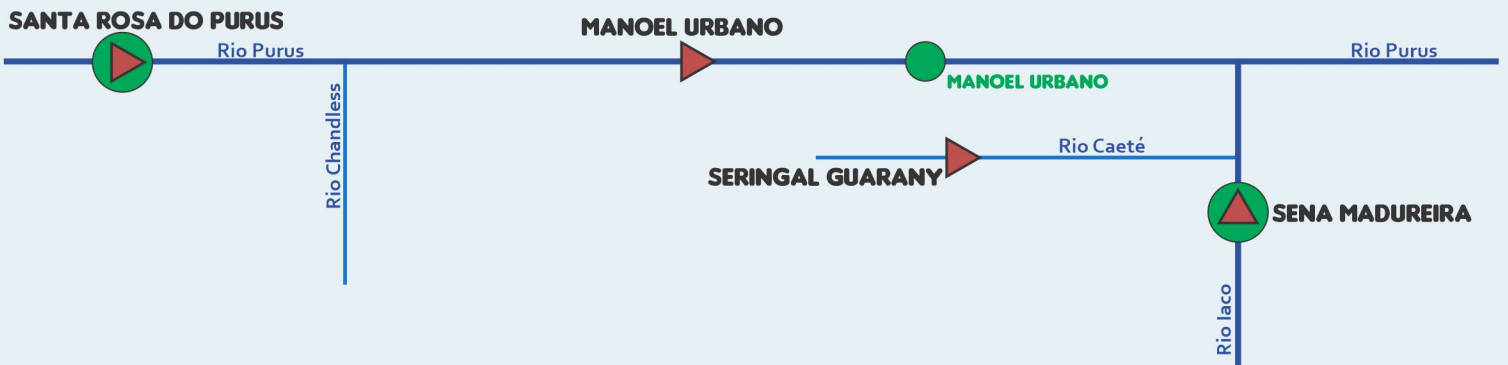
Na leitura de hoje (**21/09/2023**), das plataformas localizadas na bacia do Purus, Santa Rosa do Purus e Sena Madureira registraram redução de nível na leitura do mesmo horário.

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		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS SETEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	1,0	15,60
13169000	Santa Rosa do Purus	1,30	1,00	2,31	2,21	0,0	0,0	8,6	148,60
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	0,68	0,67	0,0	2,2	6,6	89,60*

LEGENDA

Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

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

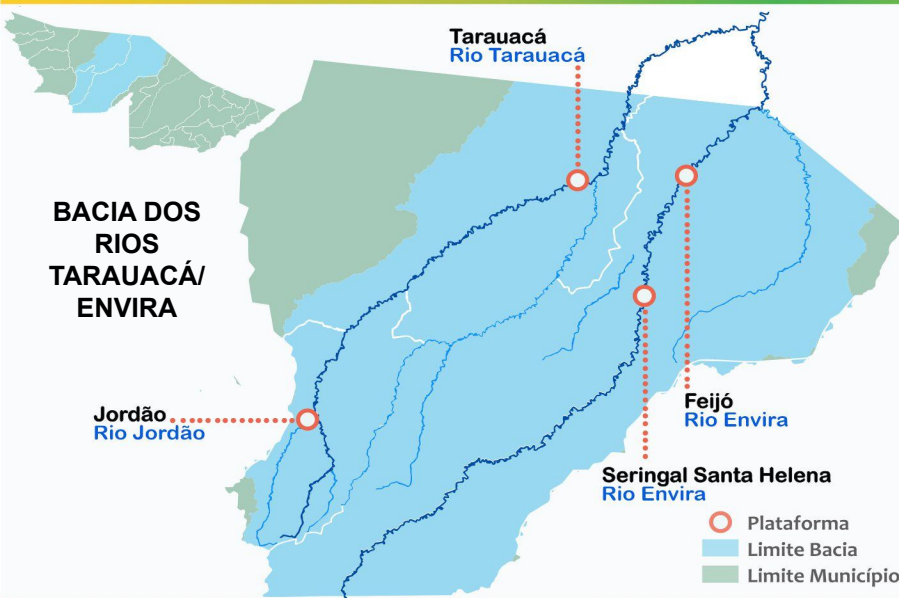
ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Dados de chuva de Sena Madureira PCD: 00968006.

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

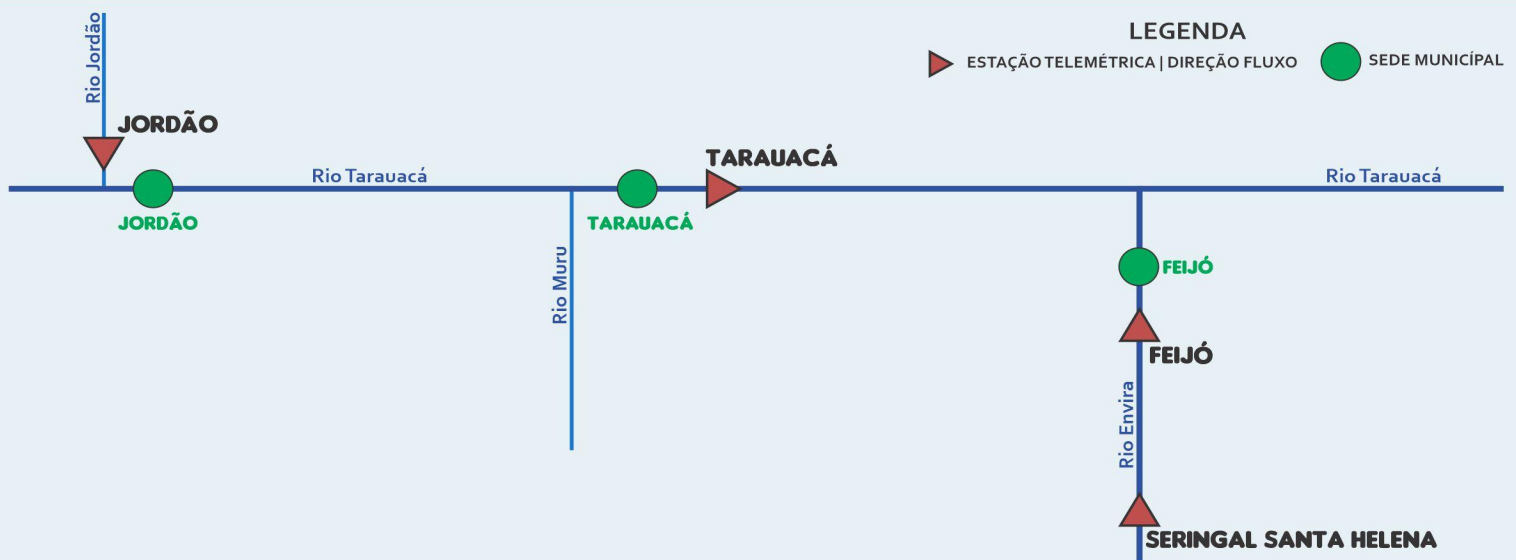
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (**21/09/2023**), das plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira, Feijó e Tarauacá registraram elevação de nível na leitura das 06 horas.

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

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS SETEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	2,50	2,00	3,64	3,70	0,2	20,6	118,2	146,00
12557000	Jordão	1,70	1,50	SL	SL	0,0	0,0	0,0	76,80*
12640000	Seringal Santa Helena	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,0	28,80
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	3,33	3,34	0,0	0,0	14,8	31,60

LEGENDA

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

ANA - Agência Nacional de Águas.

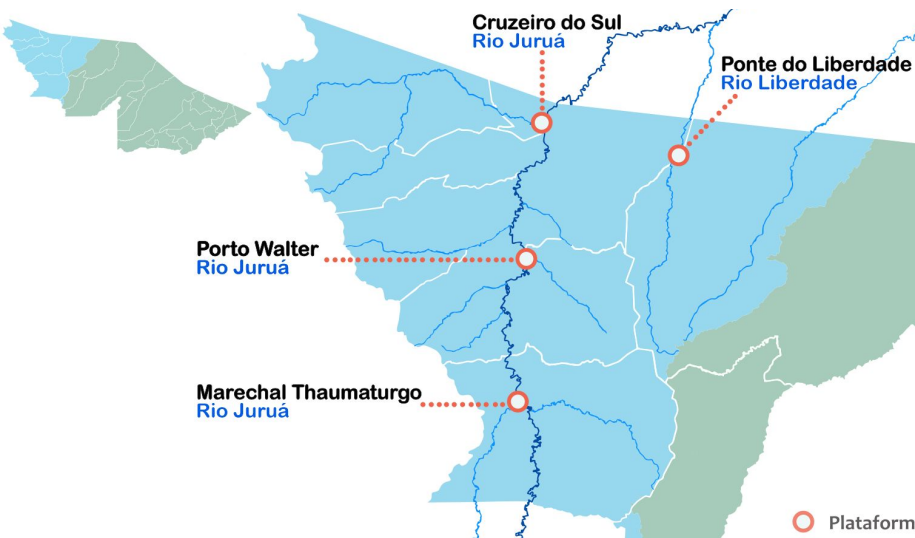
Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Dados de chuva de Jordão PCD: 00971002.

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

Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

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



Na leitura de hoje (21/09/2023), das plataformas localizadas na Bacia do Juruá, Cruzeiro do Sul registrou e Ponte do Rio Liberdade registraram redução 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



COD	NOME	NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
		Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS SETEMBRO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	3,74	3,72	8,8	8,8	9,2	51,20
00772006*	Mâncio Lima	-	-	-	-	1,2	1,2	1,8	128,20
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	1,46	1,45	0,0	0,0	0,2	74,00
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,0	0,00
12370000	M. Thaumaturgo	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	13,4	14,40

LEGENDA

Dados Nível: 08h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

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 do Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).