MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 189
21/10/2022

CIGMA
CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

SECRETARIA DE ESTADO DO
MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

Nº 189
21/10/2022

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

RELATÓRIO HIDROMETEOROLÓGICO

CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

SALA DE SITUAÇÃO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Paola Fernanda Daniel
Secretária de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas

Diretor Executivo

Cristhyan Alexandre Carcia De Carvalho

Elaboração

Djallene Rebêlo de Araújo
Geisiane Pereira de Oliveira
Maria Alice Silva de Paula
Marcelo Silva de Oliveira
Quéren-hapuque Rodrigues de Luna
Renato Silva de Lima
Valmira Domingos de Oliveira
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Alan dos Santos Pimentel
James Joyce Bezerra Gomes
Vera Reis Brown

Parceiros

SIPAM
CPTEC
ANA
CEMADEN
UFAC
CBMAC

Apoio

FUNTAC
IMC
CBMAC
MPAC
IMAC

cegdra.ac@gmail.com

+55 68 3213-3193

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

CIGMA
CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

SECRETARIA DE ESTADO DO
MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

PREVISÃO TRIMESTRAL

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 outubro-novembro-dezembro de 2022. **A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal em áreas do norte, centro e leste do país, embora grande parte do Nordeste esteja em sua estação seca, exceto em parte da BA, MA e PI.** Já na maior parte do centro-sul do país (áreas em amarelo) há maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal. **Para as demais áreas (áreas em branco), a previsão indica igual probabilidade para as três categorias. Este comportamento está associado principalmente à influência do fenômeno La Niña.**

Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME comentam que as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM), precipitação e temperatura máxima para o mês de agosto. "Na região do Oceano Pacífico equatorial persistem sobre as porções central e oeste, o que mantém a atuação do fenômeno La Niña. A La Niña influenciou a precipitação no norte do país, entre as regiões Norte e Nordeste, com chuvas acima da média histórica em áreas isoladas. Entre o sul do RS, SC, PR, MS e sul de MT, a precipitação para o mês de agosto se apresentou acima da média, inclusive com valores expressivos, favorecidos pela atuação de cavados em níveis médios, circulação meridional de norte em baixos níveis, além de frentes frias.."

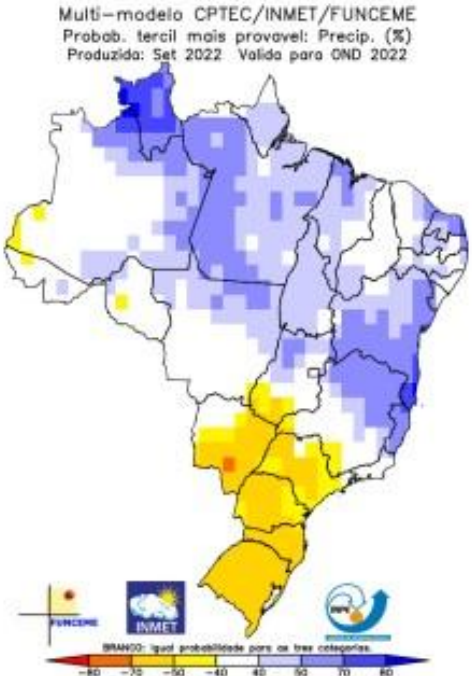


Figura 01 - Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).

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

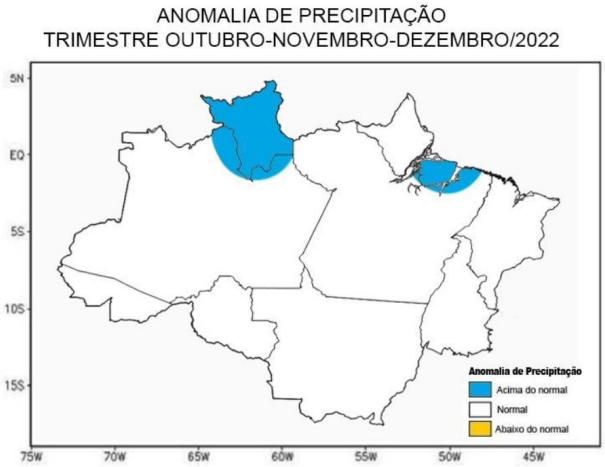


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre de Outubro, Novembro e Dezembro de 2022.

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, "Os próximos meses considerando o comportamento oceânico indicam a manutenção de anomalias negativas de TSM no Pacífico Equatorial e, portanto, persistência do fenômeno La Niña. Enquanto no Atlântico Tropical espera-se que ainda predominem áreas anomalamente aquecidas, especialmente na área de monitoramento ao norte."

Diante de tais condições, o prognóstico para o trimestre de Outubro, Novembro e Dezembro de 2022 é de que a chuva deverá ficar acima da média na Ilha do Marajó, Região Metropolitana de Belém e em Roraima. **Nas demais áreas da Amazônia Legal e Estado do Acre, a precipitação ficará dentro dos padrões climatológicos** (Figura 2).

Quanto à temperatura, esta ficará acima da média na Região Metropolitana de Belém, nordeste do Pará e noroeste do Maranhão. **Nas demais áreas da Amazônia Legal, a temperatura ficará próxima da média histórica, inclusive no Estado do Acre** (Figura 3).

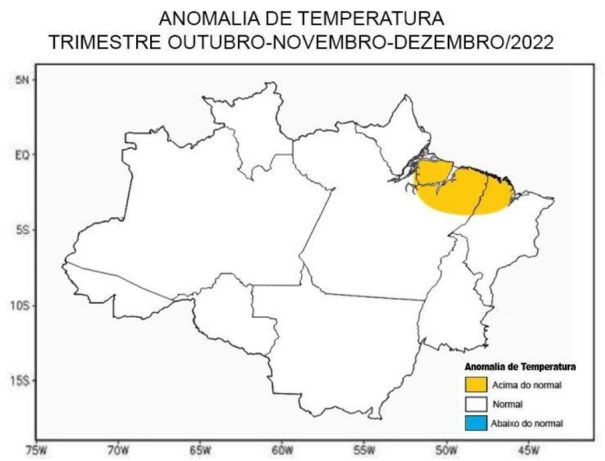
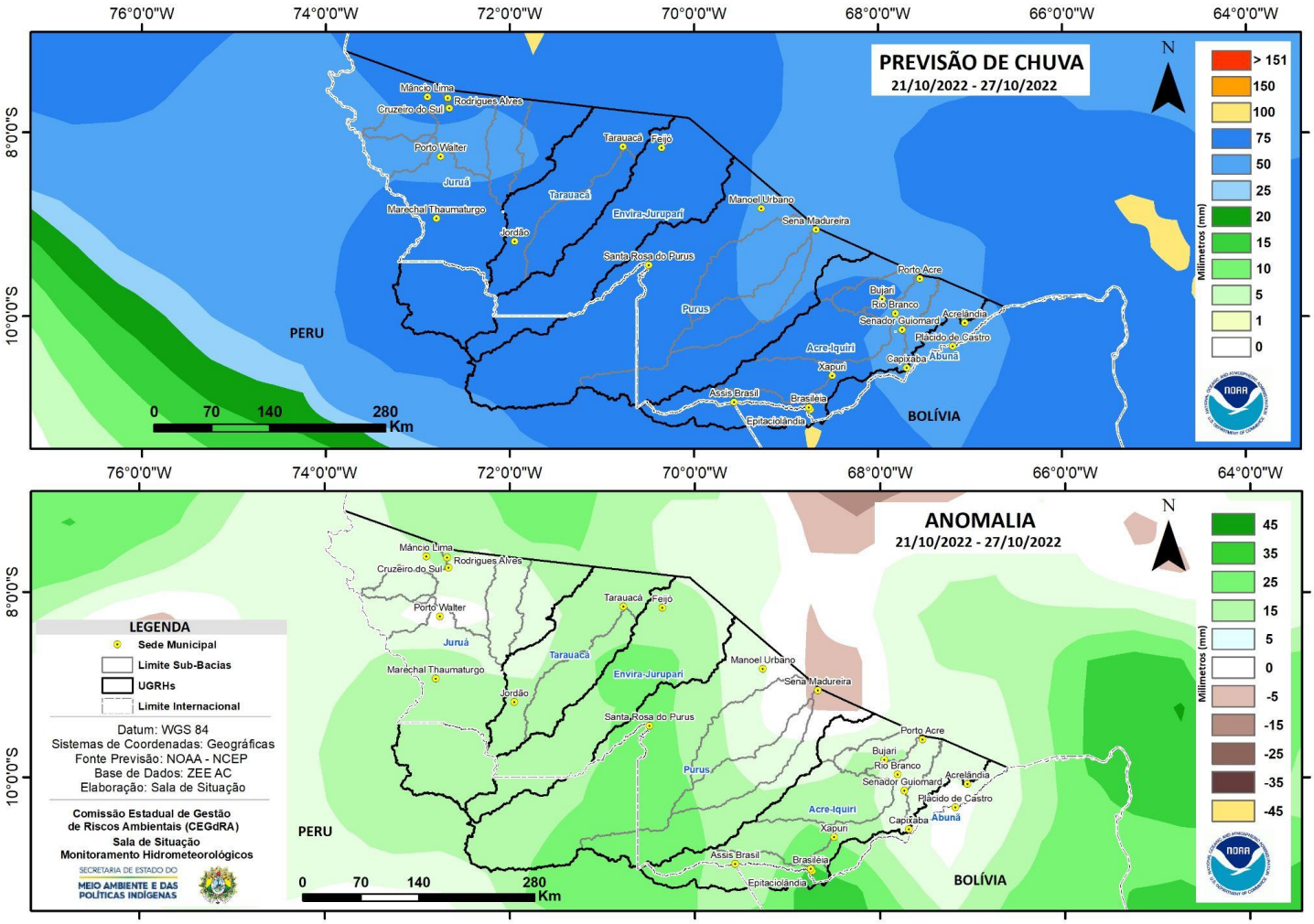


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre de Outubro, Novembro e Dezembro de 2022.

PREVISÃO SEMANAL

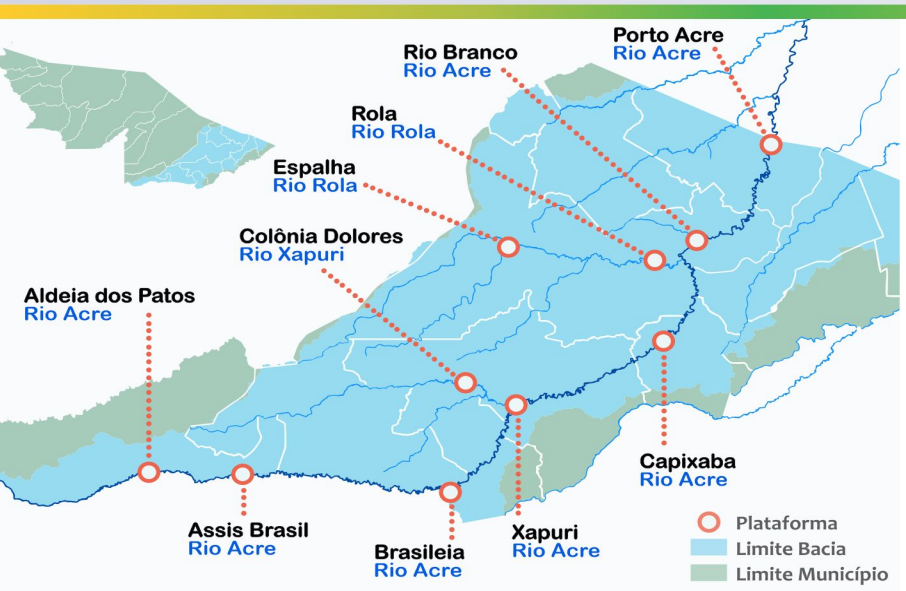
A figura 2 mostra que no período de **21/10/2022 - 27/10/2022**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **50 mm** até **75 mm** para todo o estado, com indicativo de **anomalia positiva** nas localidades dos municípios da regional Juruá, Tarauacá-Envira, Purus, Alto Acre e Baixo Acre, onde as chuvas deverão estar acima do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia negativa** nas localidades do município de Sena Madureira, onde as chuvas deverão estar abaixo do esperado para o período.

Figura 2: Prognóstico NCEP-GFS/USA.



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

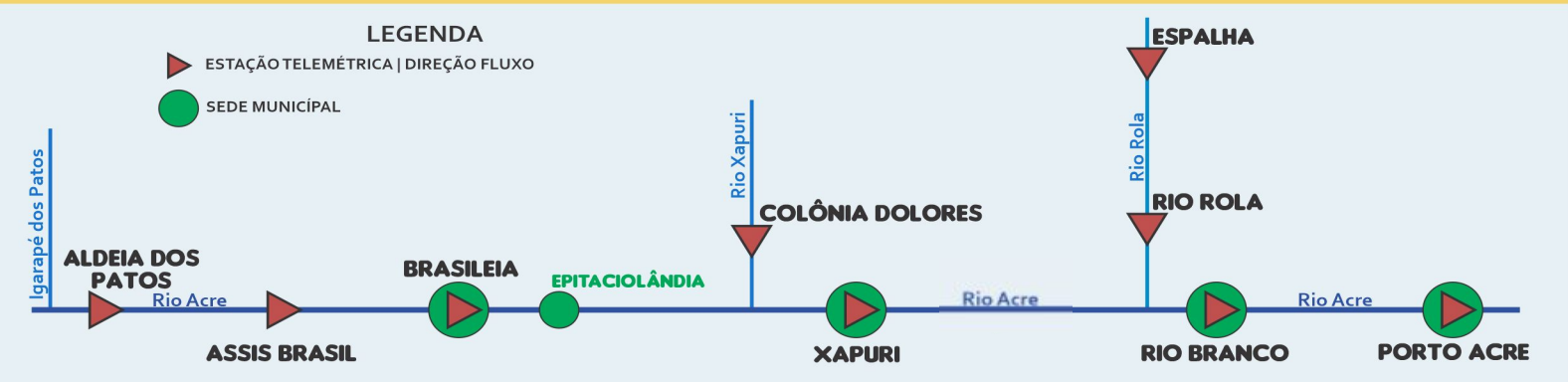


Na leitura de hoje **(21/10/2022)**, as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 07 horas, exceto Brasiléia, Colônia Dolores, Xapuri e Capixaba. Rio Branco encontra-se com nível estável.

O nível do Rio Acre em Brasiléia, Capixaba e Rio Branco encontra-se em Alerta. O nível do Riozinho do Rola em Rio Branco encontra-se em Alerta.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Rio Branco **(41,2 mm).**

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



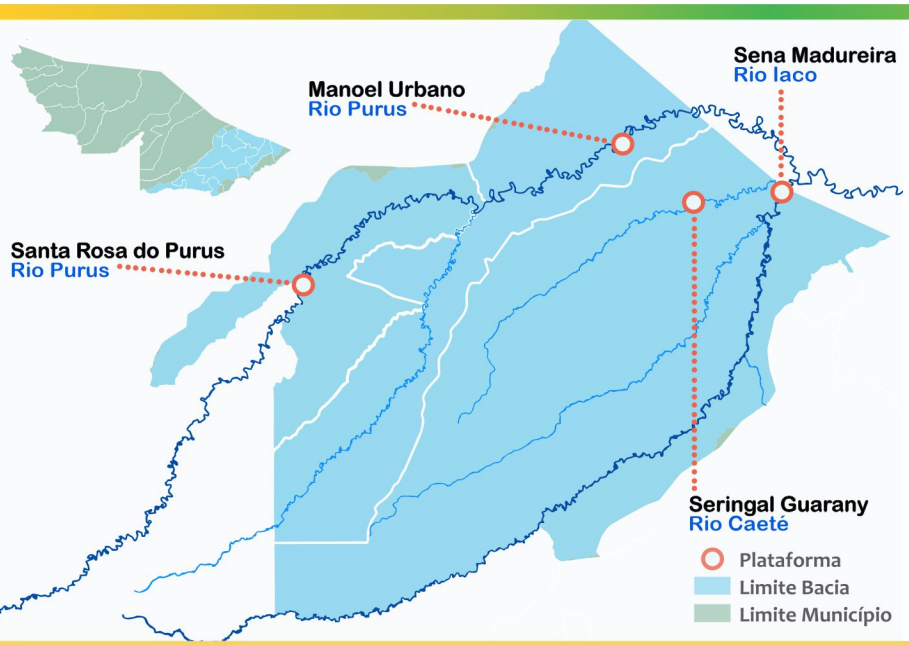
INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	**Aldeia dos Patos**	0,35	0,30	3,95	3,45	0,0	4,0	23,6	189,40
13450000	**Assis Brasil**	4,00	3,50	4,19	3,56	0,0	0,0	0,6	3,00
13470000	**Brasiléia**	4,00	3,50	1,97	3,04	0,0	0,0	2,2	178,00
13540000	**Colônia Dolores**	2,50	2,00	4,03	4,37	0,0	0,0	21,6	95,40
13550000	**Xapuri**	2,20	2,00	3,03	3,20	0,0	0,0	14,8	104,60
13568000	**Capixaba**	4,00	3,50	2,24	2,32	0,4	0,6	3,4	34,20
13600002	**Rio Branco**	3,00	2,69	2,62[1]	2,62[1]	0,0	41,2	57,0	154,40
13572000	**Espalha(S. Belo H.)**	3,50	3,00	0,42	0,36	0,0	2,6	12,0	90,00
13578000	**Riozinho do Rola**	3,50	3,00	1,17	1,09	SD	SD	SD	SD
13610001	**Porto Acre**	2,20	2,00	2,84	2,77	0,0	2,0	5,4	73,80
15324000	**Plácido de Castro**	2,20	2,00	3,55	3,49	SD	SD	SD	SD

LEGENDA

Dados Nível: 07h00min/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.
[1]Dados da Defesa Civil Municipal (06h - Horário Local).

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

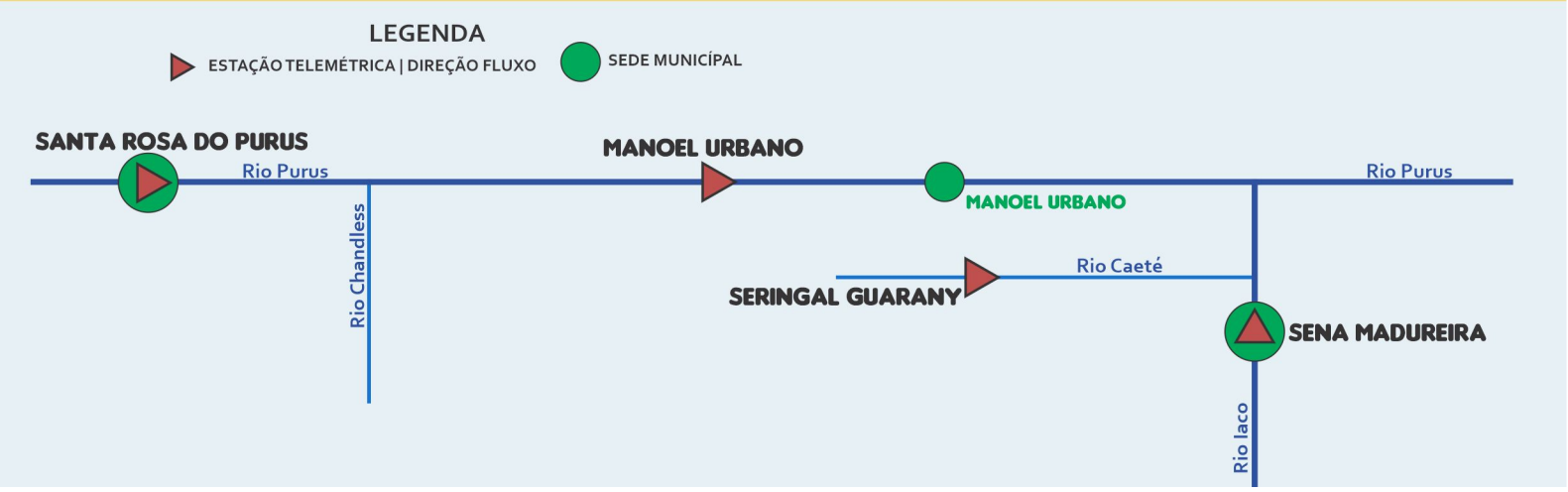


Na leitura de hoje **(21/10/2022)**, as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram elevação de nível na leitura das 07 horas.

O nível do Rio Iaco em Sena Madureira encontra-se em Alerta.

Segundo a ANA, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



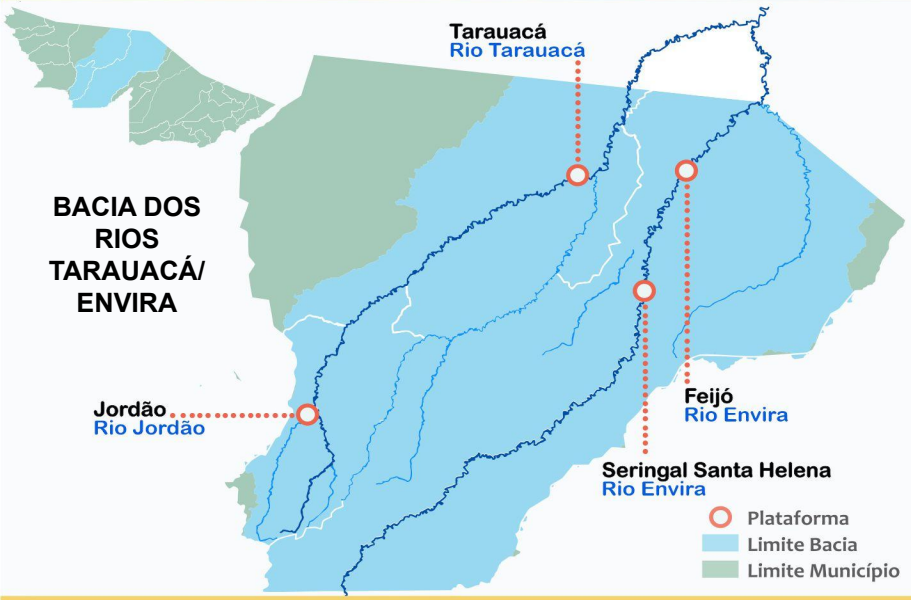
INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo						
13180000	**Manoel Urbano**	2,50	2,00	2,98	3,09	0,0	4,8	26,4	68,40
00970003*	**Santa Rosa do Purus**	1,30	1,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13310000	**Sena Madureira**	2,20	2,00	0,81	1,69	0,0	0,0	0,0	102,40

LEGENDA

Dados Nível: 07h00min/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.

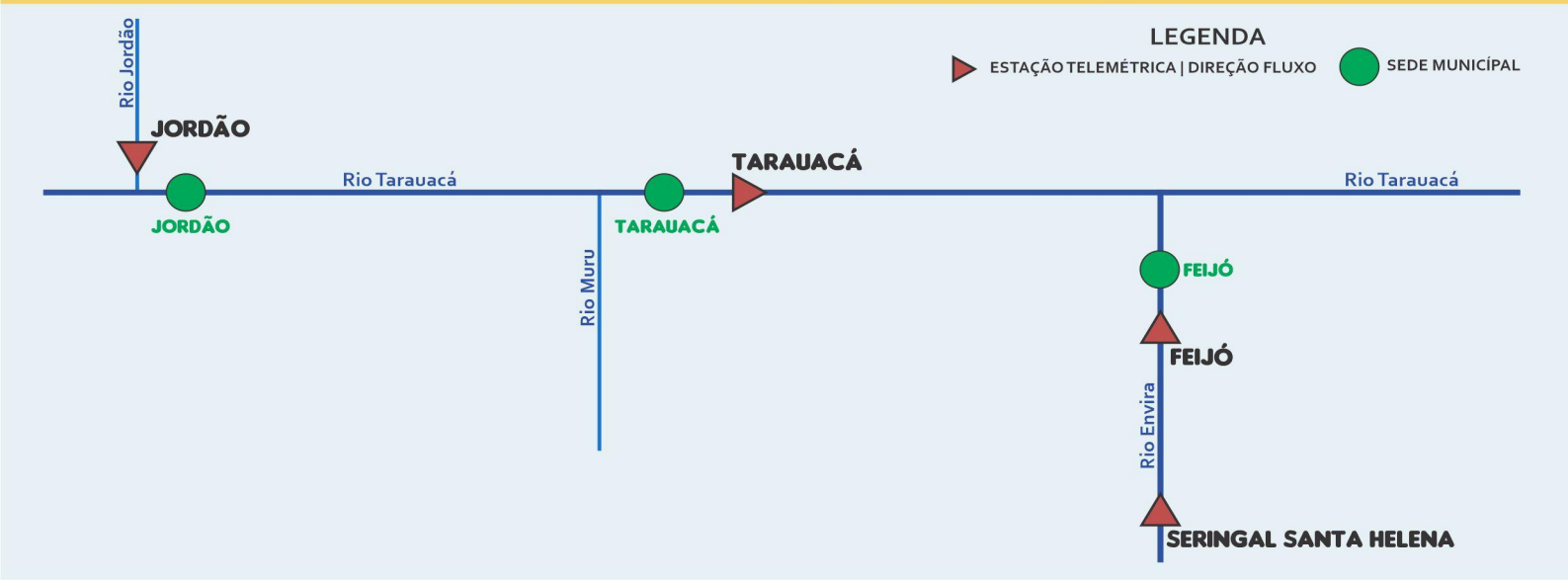
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje **(21/10/2022)**, das plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira, Tarauacá e Jordão registraram elevação de nível na leitura das 07 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Feijó **(44,6 mm)** e Jordão **(22,2 mm).**

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

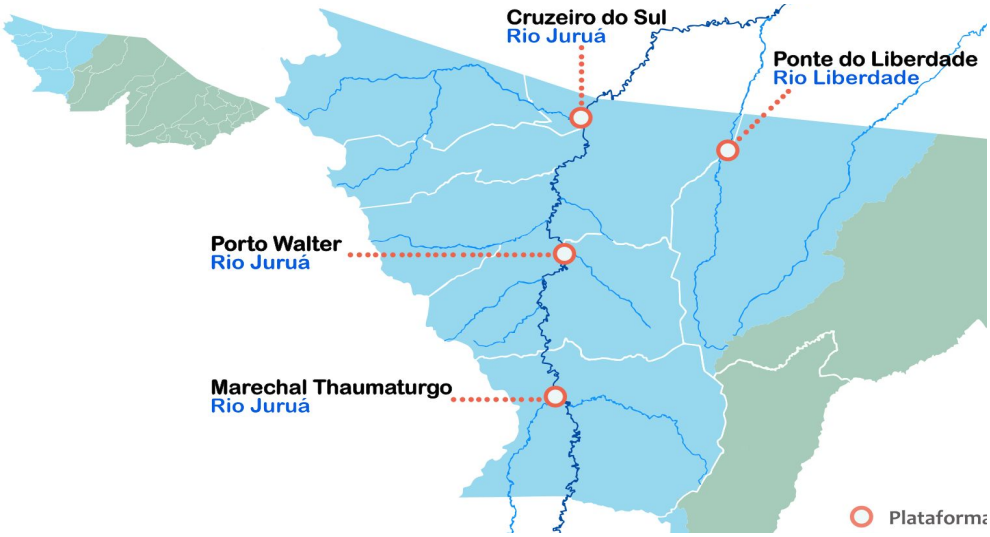


INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	**Feijó**	2,50	2,00	SL	SL	0,0	44,6	69,0	133,60
00971002	**Jordão**	1,70	1,50	2,52[1]	2,80[1]	0,0	22,2	67,0	138,60
12640000	**Seringal Santa Helena**	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	35,0	210,60
12590000	**Tarauacá**	2,20	2,00	3,71	3,77	0,0	0,0	0,6	28,20

LEGENDA **Dados Nível: 07h00/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.
[1]Dados da Defesa Civil Municipal (06h - Horário Local).

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



Na leitura de hoje **(21/10/2022)**, as plataformas localizadas na Bacia do Juruá registraram redução de nível leitura das 07 horas, exceto Marechal Thaumaturgo.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Marechal Thaumaturgo **(27,0 mm).**

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	**Cruzeiro do Sul**	2,30	2,00	4,16	3,82	0,0	1,0	4,4	70,80
00772006*	**Mâncio Lima**	-	-	SL	SL	0,0	0,0	13,2	41,60
12510500	**Ponte do Liberdade**	1,30	1,00	3,98	2,56	0,0	0,0	103,4	103,80
12390000	**Porto Walter**	2,50	2,00	1,91	1,85	0,0	0,0	0,4	1,40
12370000	**M. Thaumaturgo**	2,50	2,00	3,16	4,28	0,2	27,0	29,6	168,40

LEGENDA

Dados Nível: 07h00min/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.

GLOSSÁRIO

SIGLAS INSTITUCIONAIS

ANA - Agência Nacional de Águas
CPTEC- Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos
CENSIPAM - Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia
CPRM - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
IMC - Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação dos Serviços Ambientais
NCEP - National Centers for Environmental Prediction
NOAA - National Oceanic & Atmospheric Administration
SEMAPI - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas

SIGLAS TÉCNICAS

GFS - Global Forecast System é um modelo de previsão meteorológico produzido pelo NCEP
TSM - Temperatura da superfície do mar
ENOS - Fenômeno El Niño-Oscilação Sul
ZCAS - Zona de Convergência Intertropical
GOES - Geostationary Operational Environmental Satellite
PCD - Plataforma de Coleta de Dados