

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 109

14/06/2024



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

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 produzidas com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre junho-julho-agosto/2024. **A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal nas áreas em amarelo, em parte de MT, TO, PI, GO, BA, MG, oeste do RS e RO.** Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, se estendendo para parte de SP e do RJ, e em áreas do Norte e Nordeste (em função do aquecimento anômalo do Oceano Atlântico e da disponibilidade de umidade), a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. A região Sul do país, área fortemente castigada em maio/2024 com excesso de chuvas ainda apresenta possível influência do El Niño, embora em transição, do aquecimento anômalo na porção oeste do Oceano Índico Equatorial, e influência de um trem de ondas global, a qual gera um anticiclone anômalo em altitude sobre a região.

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 abril. “As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial apresentam valores acima da média principalmente no Pacífico Central, porém se nota um enfraquecimento do aquecimento em relação aos meses anteriores, indicando a transição do fenômeno El Niño em direção a condições de neutralidade. Em relação ao comportamento da precipitação, foram observados valores acima da média histórica em setores das regiões Sul, Centro Oeste, Nordeste e de forma pontual em áreas da região Norte. Em parte das regiões Norte e Nordeste as chuvas estiveram associadas à Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e ao aquecimento anômalo no Atlântico equatorial.”

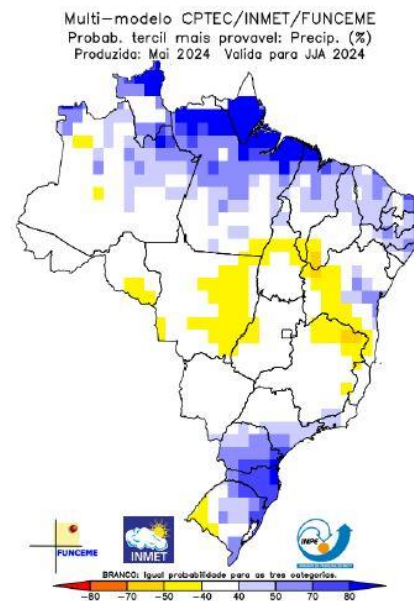


Figura 01 - Previsão Climática sazonal.

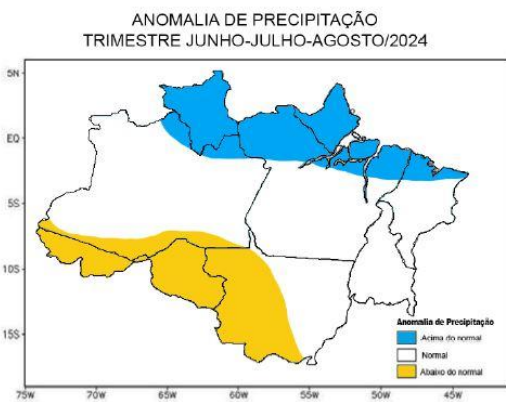


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre junho-julho-agosto/2024.

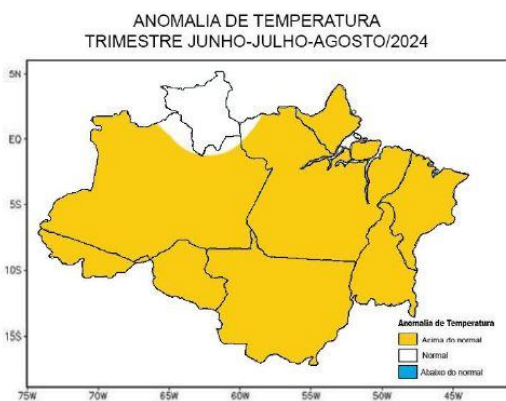


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre junho-julho-agosto/2024.

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

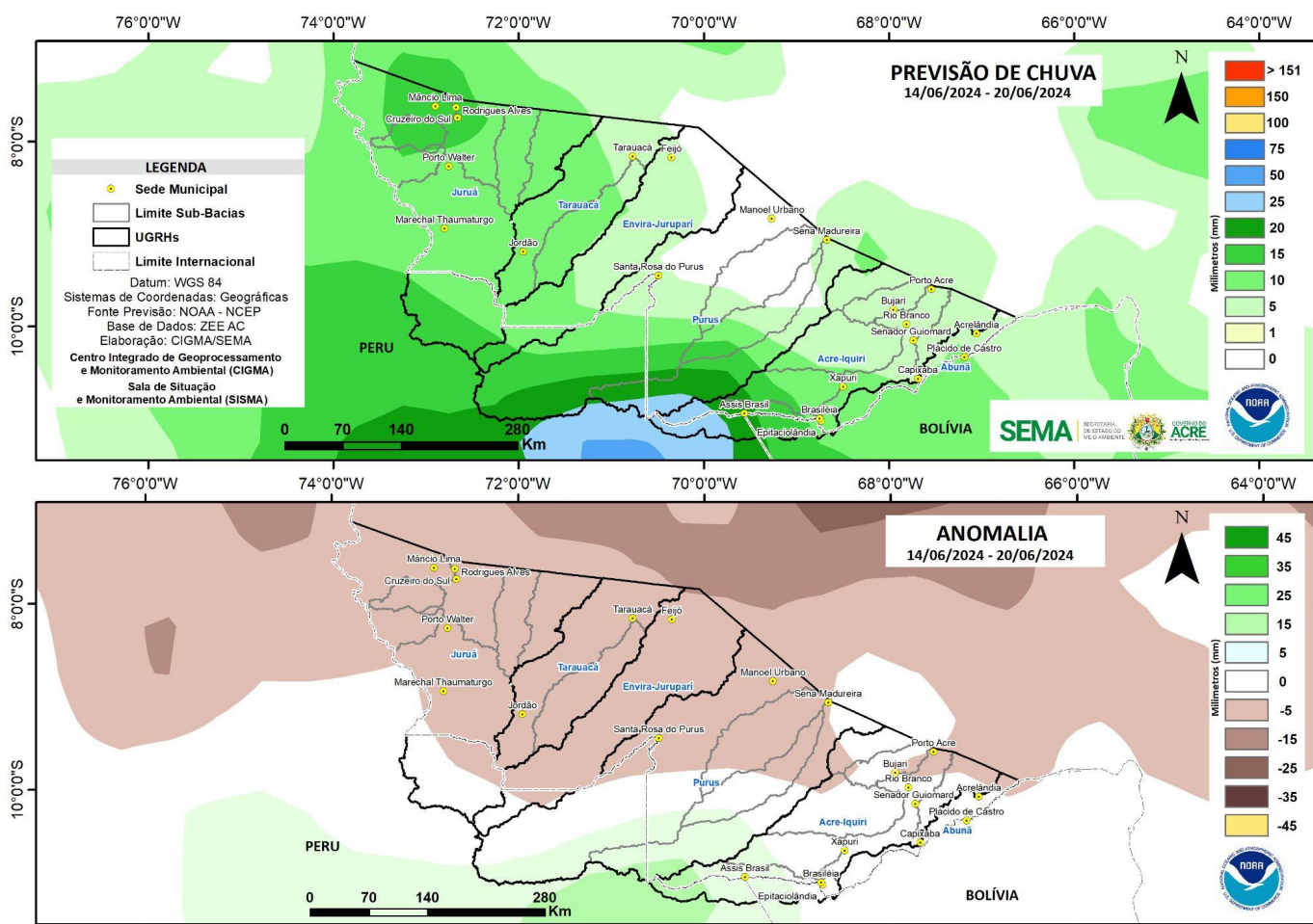
Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “O prognóstico climático considera o fim fenômeno El Niño e a transição para a condição de neutralidade. Além disso, considera a manutenção do aquecimento anômalo no Atlântico Tropical, com maior intensidade no Atlântico Norte, o que influenciará a atividade e o posicionamento da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), ocasionando grande variabilidade no seu comportamento.”

Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre junho-julho-agosto/2024 é de chuvas abaixo da média em todo o estado do Acre, Rondônia, faixa oeste do Mato Grosso e extremo sul do Amazonas. Acima da média no estado de Roraima, Amapá e a faixa norte do Pará e 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 em grande parte da Amazônia Legal, com exceção apenas do estado de Roraima, onde as temperaturas ficarão dentro da média climatológica (Figura 3).

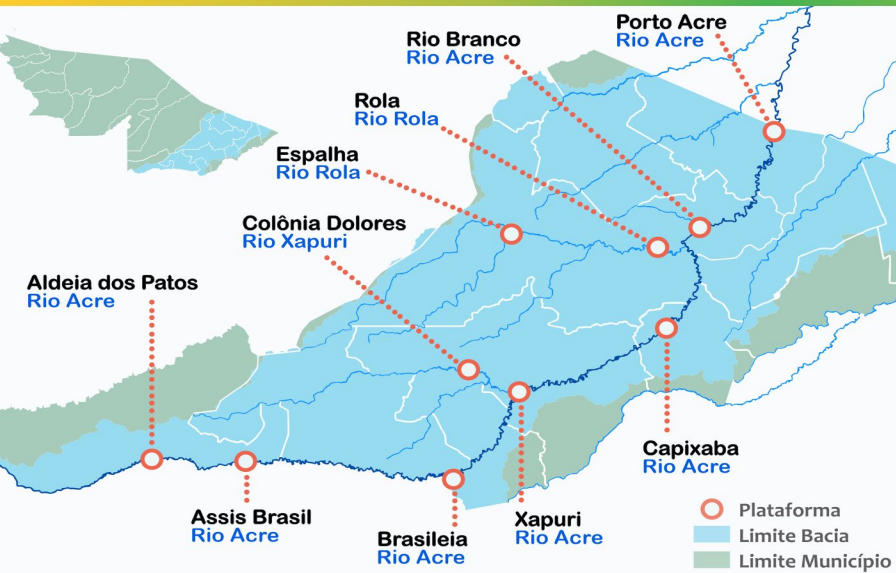
A figura 2 indica que no período de **14/06/2024 - 20/06/2024**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **5 mm a 25 mm**, com indicativo de **anomalia negativa** em quase todas as regiões do estado, onde as chuvas poderão estar abaixo do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia positiva** nas localidades do município de Assis Brasil, onde as chuvas poderão 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#

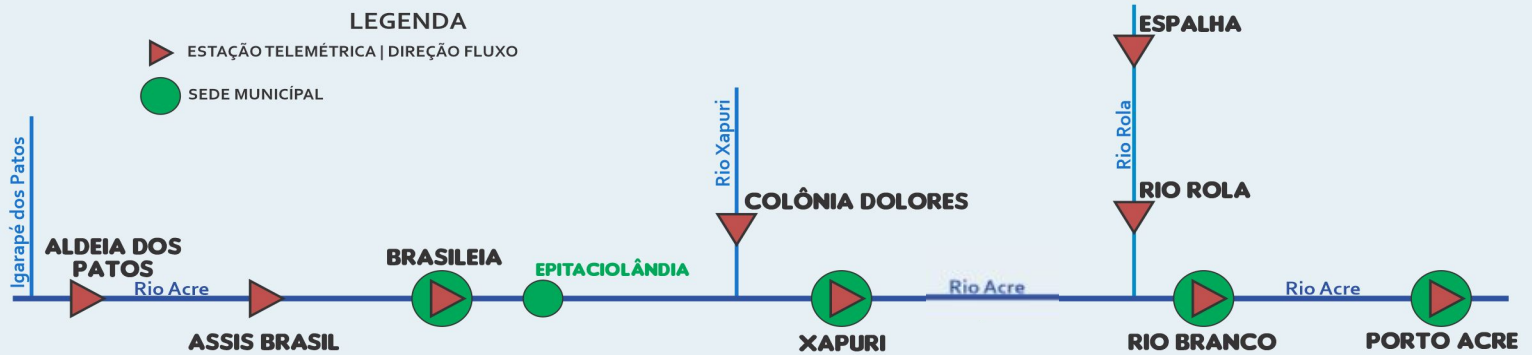
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (14/06/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Assis Brasil. Brasileia e Xapuri 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 13/06	NÍVEL ATUAL 14/06	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS JUNHO
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	SL	SL	0,0	0,0	0,0	0,40
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,90	3,02	0,0	9,6	21,2	31,20
13470000	Brasileia	4,00	3,50	1,13	1,13	SD	SD	SD	SD
13550000	Xapuri	2,20	2,00	1,56	1,56	0,0	0,0	0,4	0,60
13540000	Colônia Dolores	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13568000	Capixaba (C. São José)	4,00	3,50	SL	SL	0,0	0,0	0,0	1,20
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	2,06 ¹	1,99	0,0	0,0	0,0	0,00*
13572000	Espalha (S. Belo H.)	3,50	3,00	0,90	0,87	SD	SD	SD	0,60
13578000	Riozinho do Rola	3,50	3,00	1,58	1,53	0,0	0,0	1,4	1,40
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,0	0,40
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	2,80	2,76	0,0	0,0	3,4	4,00

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.

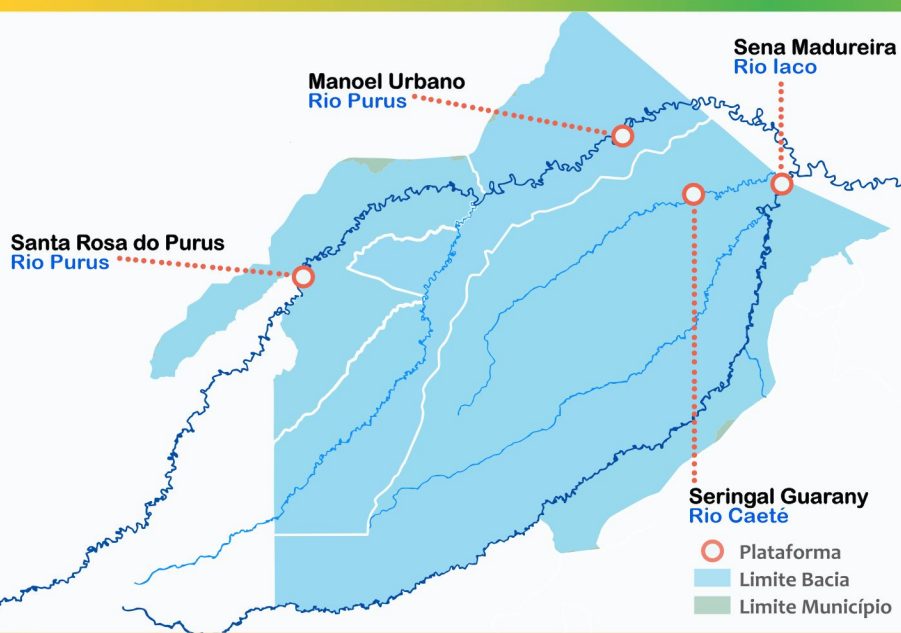
¹ Fonte: Coordenadoria Municipal de Defesa Civil de Rio Branco - COMDEC.
Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília).
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

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

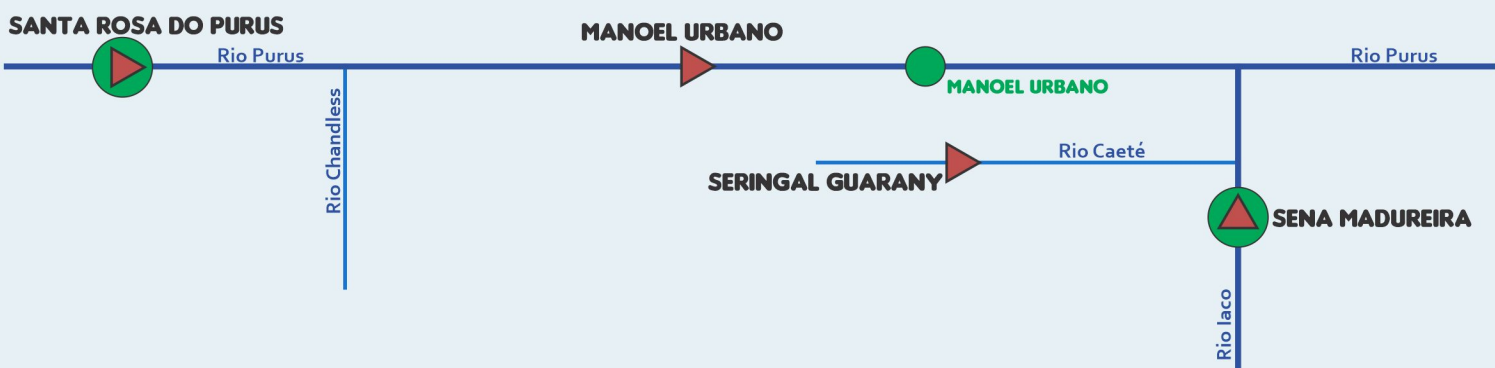


Na leitura de hoje (14/06/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram redução de nível na leitura das 06 horas.

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 (red triangle)
 SEDE MUNICIPAL (green circle)



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS JUNHO
		Alerta	A. Máximo	13/06	14/06				
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	2,99	2,97	0,0	1,8	1,8	4,80
13169900	Santa Rosa do Purus	1,30	1,00	SL	SL	0,0	0,0	2,8	4,00*
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	1,28	1,21	0,0	0,0	0,0	0,00

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.

* 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

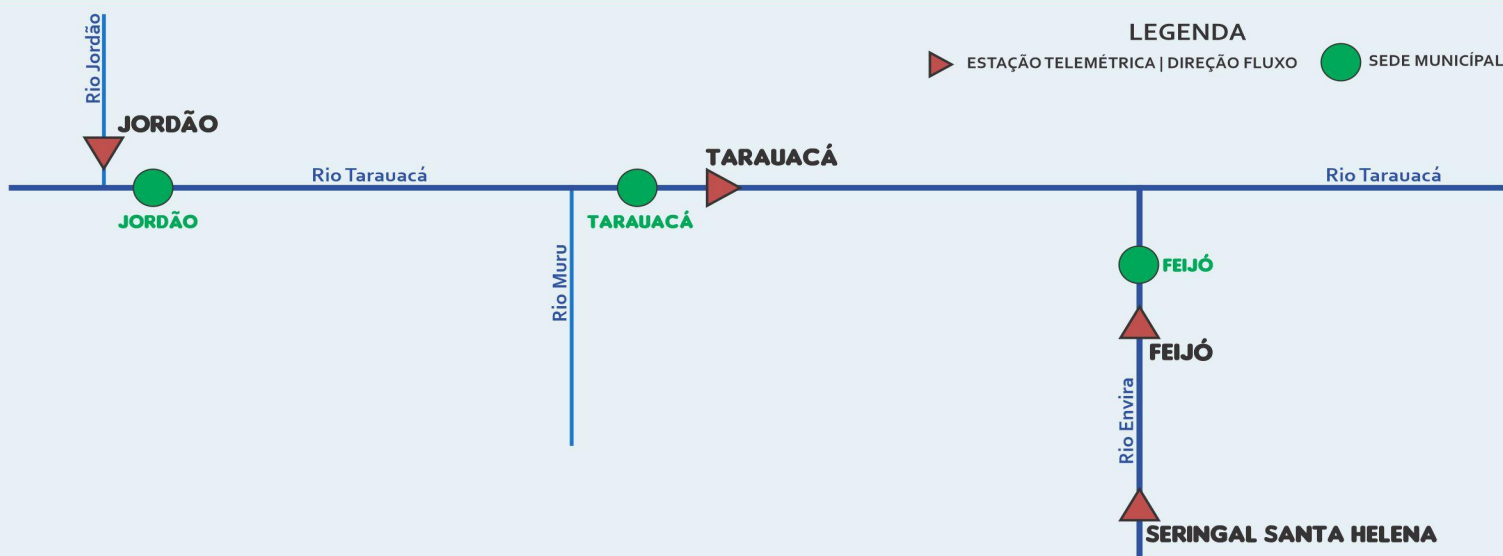
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (14/06/2024), das plataformas localizadas na Bacia do Rio Tarauacá/Envira, Tarauacá registrou elevação e Feijó registrou 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



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ATUAL 13/06	NÍVEL ATUAL 14/06	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS JUNHO
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	2,50	2,00	3,93	3,90	0,0	0,2	3,8	4,40
00971002	Jordão	1,70	1,50	SL	SL	0,0	0,0	0,0	0,00*
12640000	Seringal Santa Helena	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,4	2,60
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	3,45	3,47	0,0	0,0	0,0	27,20

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 Jordão PCD: 00971002.

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 (14/06/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá registraram redução de nível na leitura das 06 horas. Cruzeiro do Sul encontra-se com nível estável.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas na Ponte do Liberdade (17,8 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 13/06	NÍVEL ATUAL 14/06	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS JUNHO
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	5,55	5,55	0,0	0,0	0,8	10,60
00772006*	Mâncio Lima	-	-	-	-	SD	SD	SD	SD
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	1,58	1,56	0,2	17,8	23,0	42,00
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,4	0,80
12370000	M. Thaumaturgo	2,50	2,00	4,22	2,18	0,0	0,0	13,6	14,40

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**