



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
Comissão Estadual de Gestão de Riscos Ambientais - CEGdRA

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adelmimar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Darken Braga

FOTO: Tribuna do Juruá

FOTO: Secom AC

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
Comissão Estadual de Gestão de Riscos Ambientais - CEGdRA

Secretário de Meio Ambiente
Geraldo Israel Milani Nogueira

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Este boletim contém o resumo do monitoramento hidrometeorológico elaborado pela Unidade de Situação de Monitoramento Hidrometeorológico do Estado do Acre, a partir das seguintes fontes e base de dados: previsão trimestral do CPTEC/INPE e Sipam, previsão semanal (NCEP/NOAA/USA), chuva acumulada segundo o modelo de estimativa de precipitação Hidroestimador (CPTEC/Inpe), monitoramento de nível dos principais rios do estado do Acre e acompanhamento diário de chuva a partir dos dados das Plataformas de Coleta de dados - PCDs automáticas telemétricas instaladas nas principais bacias hidrográficas do estado do Acre, em parceria com a Agência Nacional de Águas - ANA e Serviço Geológico do Brasil - CPRM/PV.

Coordenação

Vera Lúcia Reis Brown

Elaboração

Alan dos Santos Pimentel
Camila do Nascimento
Marinho
Tatiane Mendonça de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Edvaldo de Araujo Paiva
James Joyce Bezerra Gomes

Instituições Parceiras

INPE, CEMADEN, CBMAC,
UFAC, CPTEC, SIPAM, ANA

Realização

SEMA/IMC

Apoio

FUNTAC

Nº101

03/06/2019

www.imc.ac.gov.br



cegdra@gmail.com



68 3213-3156



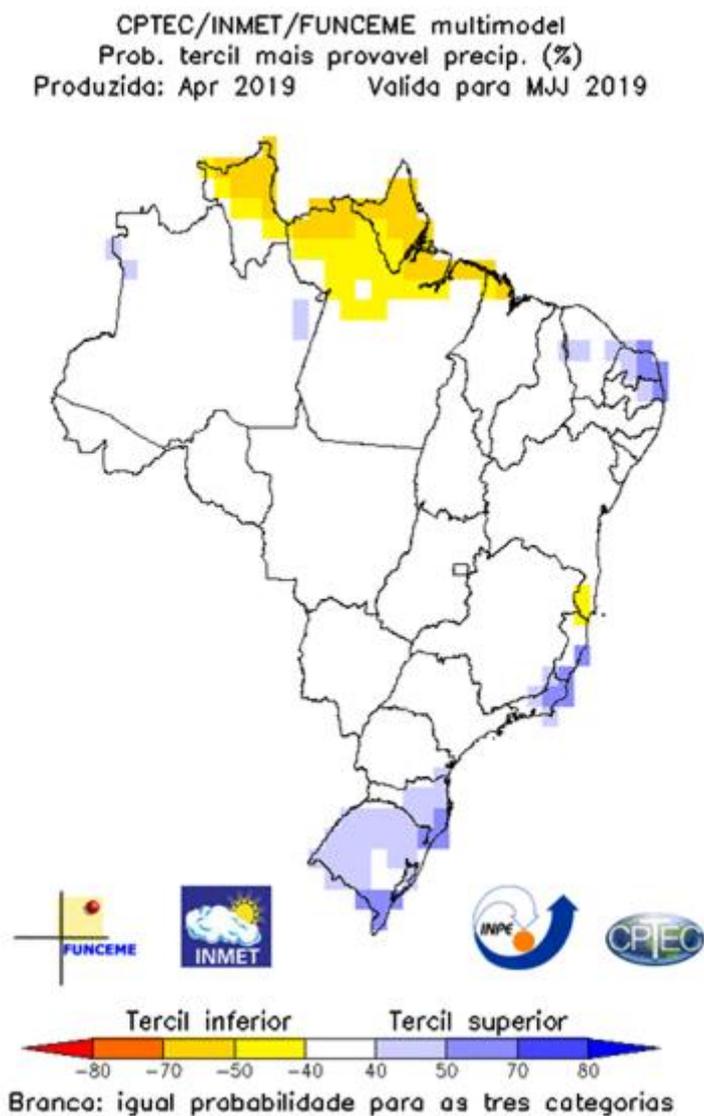
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 - Rio Branco
Acre - Brasil

PREVISÃO TRIMESTRAL

A condição oceânica observada no Pacífico Equatorial no trimestre Janeiro-Fevereiro-Março de 2019 (JFM/2019) indica a continuidade da manifestação do fenômeno El Niño de intensidade fraca, com anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a $+1.0^{\circ}\text{C}$ sobre uma grande extensão do Pacífico equatorial. Sobre a região aquecida do Pacífico equatorial oeste notou-se **a manutenção de atividade convectiva anômala, típica de fenômenos El Niño**. Entretanto, os ventos alísios apresentaram-se apenas ligeiramente enfraquecidos na porção leste da bacia do Pacífico equatorial, indicando uma **redução na intensidade do acoplamento oceano-atmosfera em comparação com as condições observadas anteriormente**. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

Na **previsão climática para o trimestre Maio-Julho-Junho de 2019 (MJJ/2019)**, os modelos analisados indicam a **manutenção de anomalias positivas de TSM sobre o oceano Pacífico Equatorial**, portanto, a **continuidade da manifestação do atual fenômeno El Niño**. Em relação à intensidade do fenômeno, os campos analisados indicam que continuará com **intensidade fraca** (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

Figura 1: Previsão probabilística de precipitação pelo método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME).



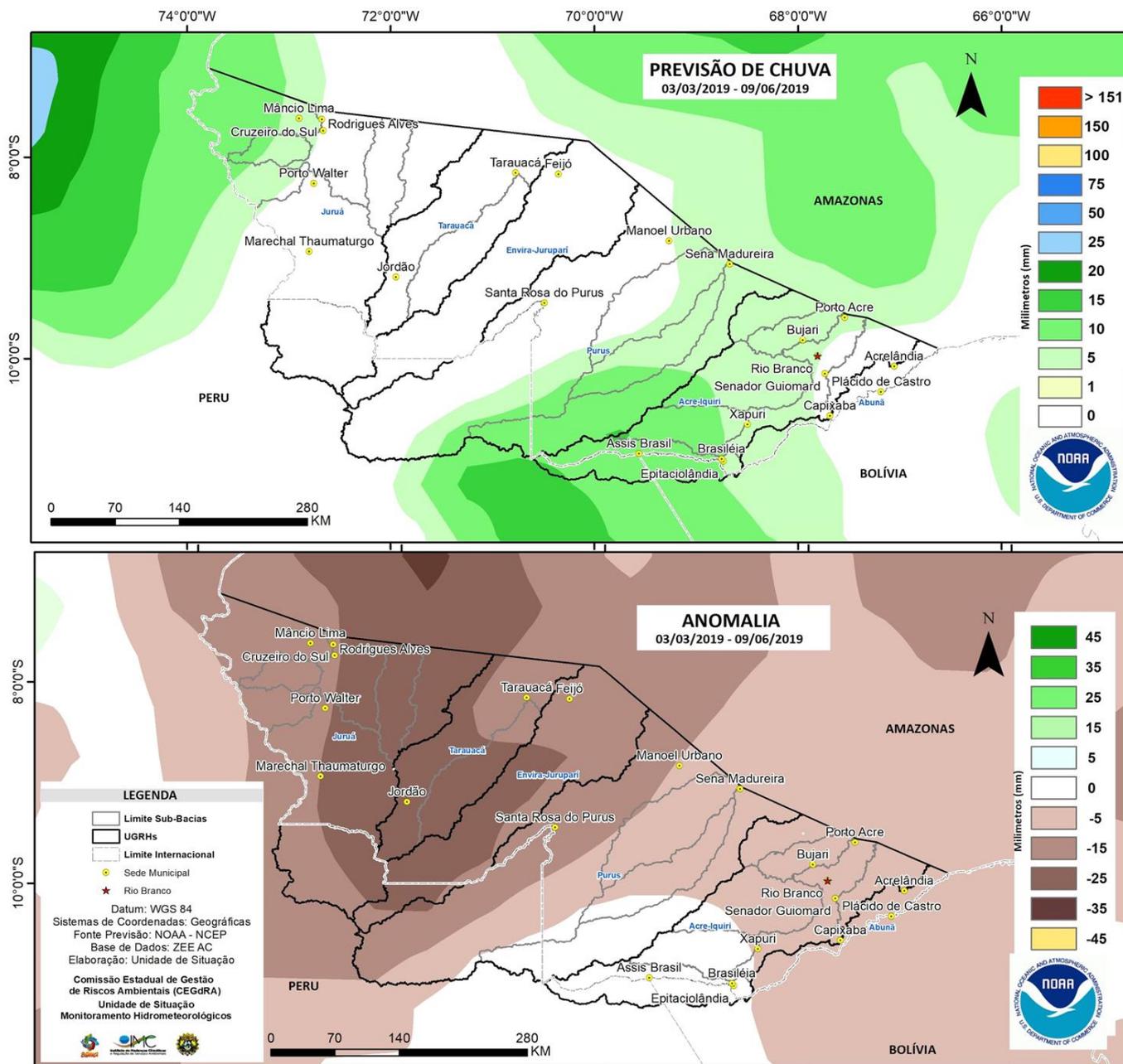
O mapa ao lado apresenta a **previsão de precipitação para o trimestre Maio-Julho-Junho de 2019 (MJJ/2019)**, indicando que as chuvas devem ficar dentro dos padrões climatológicos.

Em relação à temperatura, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores nas categorias normal a acima da faixa normal em todo país. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

Branco: igual probabilidade para as três categorias

PREVISÃO SEMANAL

No período de **03/06/2019** a **09/06/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 10 mm. A região **Oeste** deverá concentrar acumulado de chuva de até **10 mm** em Mâncio Lima e Cruzeiro do Sul, a região **Leste** deverá concentrar até **10 mm** de precipitação entre Assis Brasil, Epitaciolândia e Brasileia. Predomínio de anomalia negativa em todo estado, indicando que as chuvas devem ficar abaixo da média para o período.





BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (03/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram elevação do nível na leitura das 07:00 horas, exceto Brasileia. O Rio Acre em Assis Brasil manteve-se estável.

De acordo com as cotas de estiagens, Assis Brasil, Brasileia, Capixaba e Espalha encontram-se em estado de **Alerta Máximo**. Rio Branco e Rio Rola estão em **Atenção**. Xapuri está em **Observação**.

Houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas em Rio Branco (56,4 mm) e Assis Brasil registrou (10,8 mm).

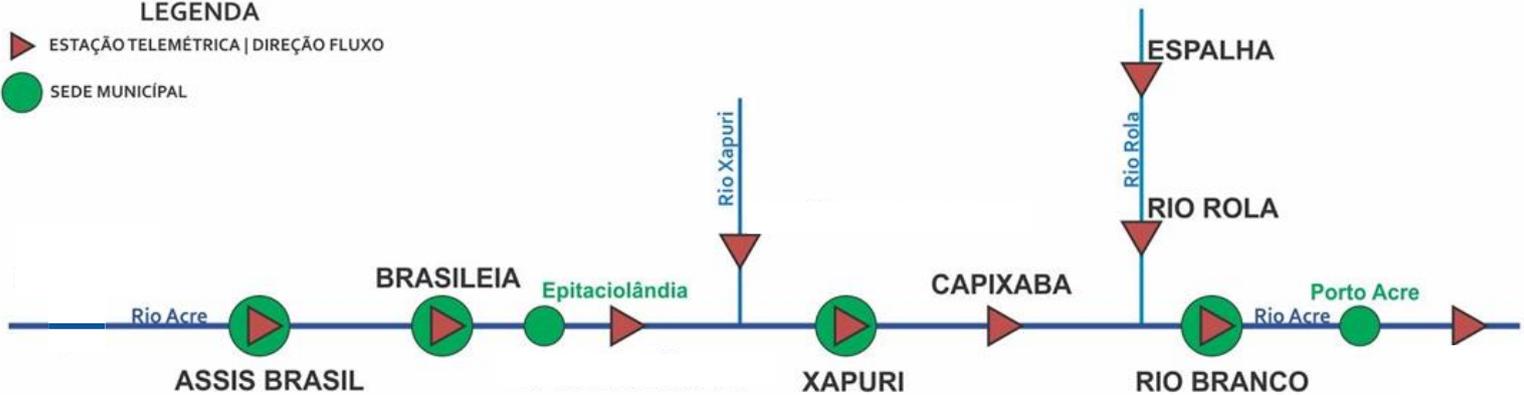
A plataforma de monitoramento localizada em Rio Branco acumulou 56,4 mm, superando o volume de chuva (32 mm) esperado para o mês.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h*	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	SL	SL	SD	SD	SD	0,0
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,84	2,84	0,6	10,8	13,2*	11,6
13470000	Brasiléia	4,00	3,50	1,68	1,65	2,0	3,8	4,8*	3,8
13551000	Xapuri	2,20	2,00	2,49	2,51	0,0	6,0	6,0*	6,0
13568000	Capixaba	4,00	3,50	2,74	2,77	0,2	2,2	2,6*	2,4
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	3,16	3,21	56,4	56,4	56,4*	56,4**
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	3,53	3,54	0,4	4,2	4,2*	4,2
13572000	Espalha	3,50	3,00	2,00	2,03	0,4	0,8	2,0*	1,8

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

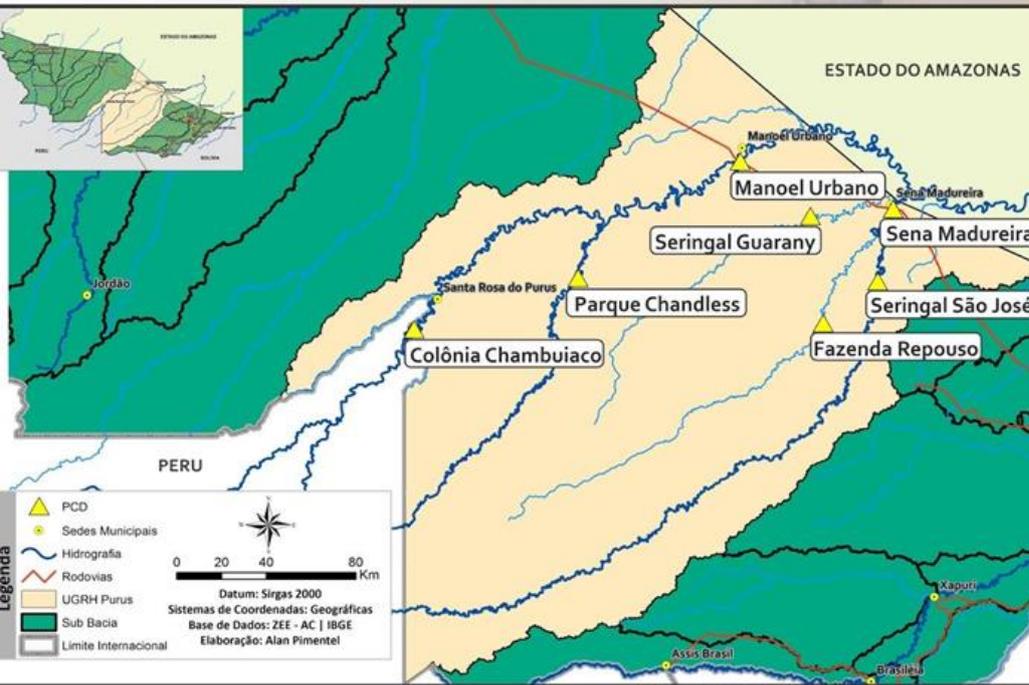
LEGENDA

SL – Sem Leitura **Alerta** – Cota de Alerta
SD - Sem Dados **A. Máximo** – Cota de Alerta Máximo
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.
Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET

* Os dados referentes de PRP de 96h refere-se de (31/05 a 03/06/2019)

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (03/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Purus, apresentaram redução na leitura das 07:00 horas, exceto Sena Madureira.

De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Guarany está em **Alerta** e Sena Madureira encontra-se em **Observação**.

A plataforma de monitoramento localizada em Santa Rosa do Purus encontra-se com falhas de dados.

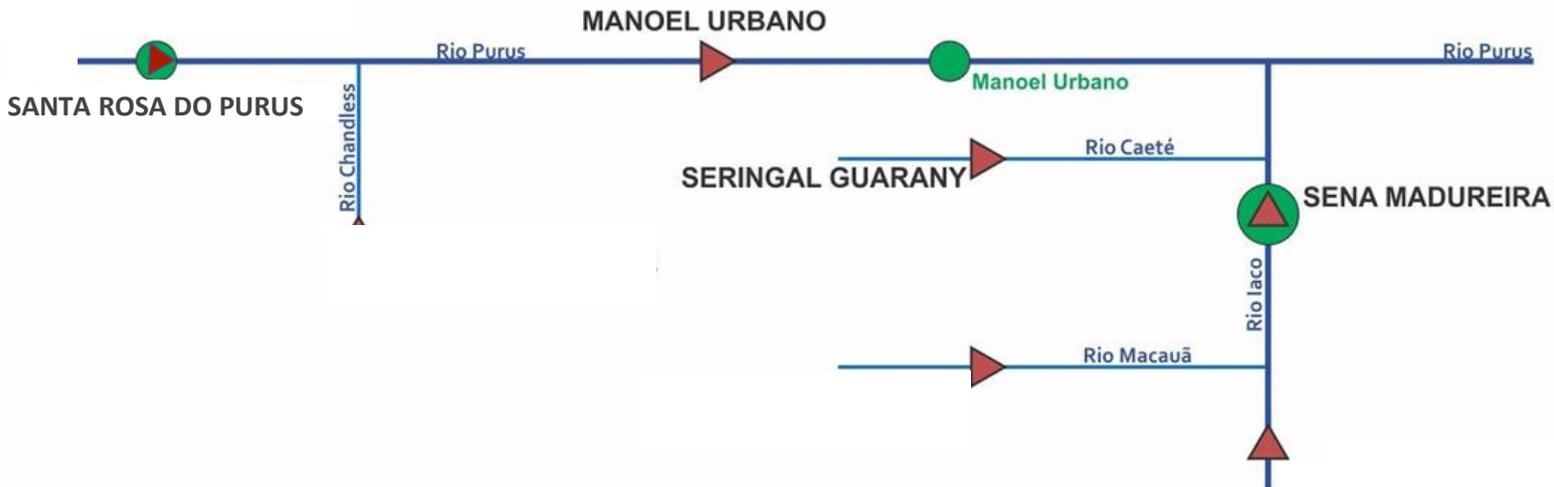
Não houve acumulado expressivo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h*	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
00970003	Santa Rosa	1,30	1,00	SL	SL	4,2	6,6	7,4*	7,0
13180000	Manóel Urbano	2,50	2,00	5,30	5,23	0,0	2,0	7,4*	7,4
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	2,09	2,05	7,6	8,4	19,4*	19,2
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	2,48	2,75	0,0	0,0	23,4*	23,4

LEGENDA

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

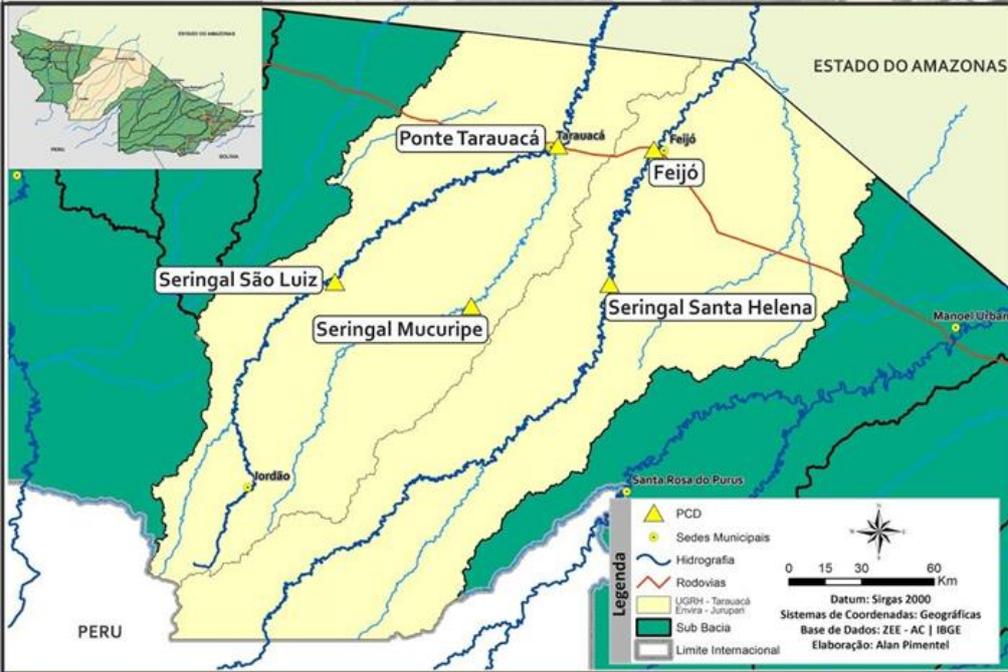
Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

- OBSERVAÇÃO
- ALERTA
- ATENÇÃO
- ALERTA MÁXIMO

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Fonte: Gestor PCD - ANA

* Os dados referentes do PPP de 96h refere-se de (31/05 a 03/06/2019)



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (03/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Envira-Jurupari, em Feijó e Seringal Santa Helena apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas. O Rio Tarauacá, em Tarauacá, apresentou elevação de nível na leitura das 06:00 horas.

Não houve acumulado expressivo de chuva nas últimas 24 horas.

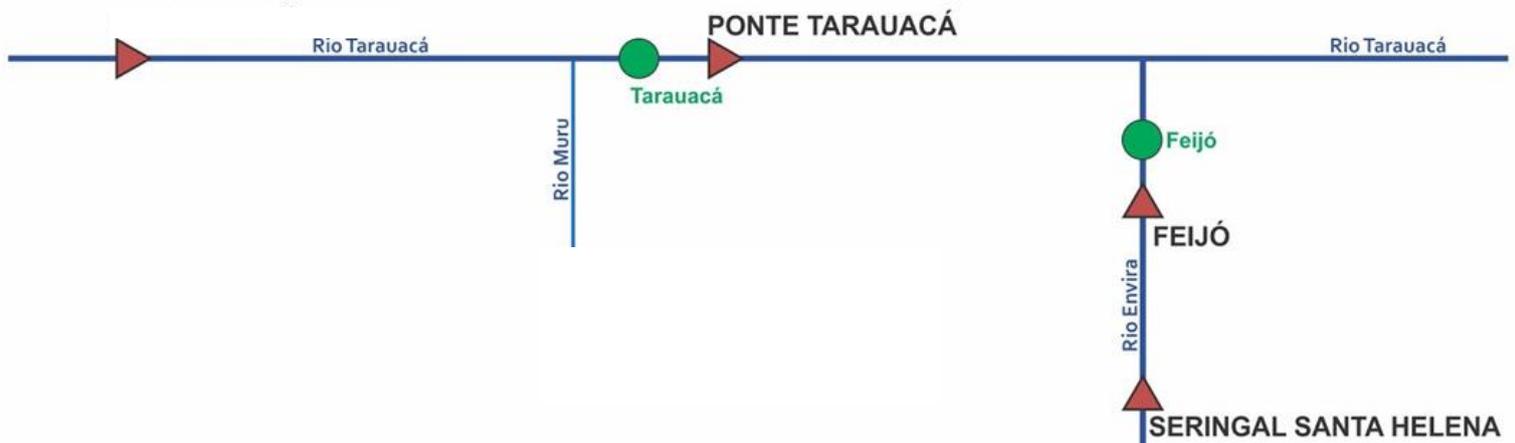
De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Santa Helena encontra-se em **Alerta**.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
12590000	Ponte Tarauacá	2,20	2,00	4,00*	4,50*	7,0	10,6	11,8	10,6**
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	2,15	2,10	SD	SD	SD	SD
12650000	Feijó	2,50	2,00	4,59	4,48	0,0	4,8	31,6	7,2

LEGENDA

SL – Sem Leitura **Alerta** – Cota de Alerta

SD - Sem Dados **A. Máximo** – Cota de Alerta Máximo

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET

* Leiturista (Quartel de Tarauacá) In loco - 06:00 horas

* Os dados referentes de PRP de 96h refere-se de (31/05 a 03/06/2019)

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO

BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (03/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Juruá, em Cruzeiro do Sul e Ponte do Rio Liberdade apresentaram redução de nível na leitura das 07:00 horas.

As plataformas de coleta de dados localizada em Thaumaturgo e Porto Walter apresentaram falhas.

De acordo com as cotas de estiagens, a Ponte do Rio Liberdade encontra-se em **Atenção**.

Não houve acumulado expressivo de chuva nas últimas 24 horas.

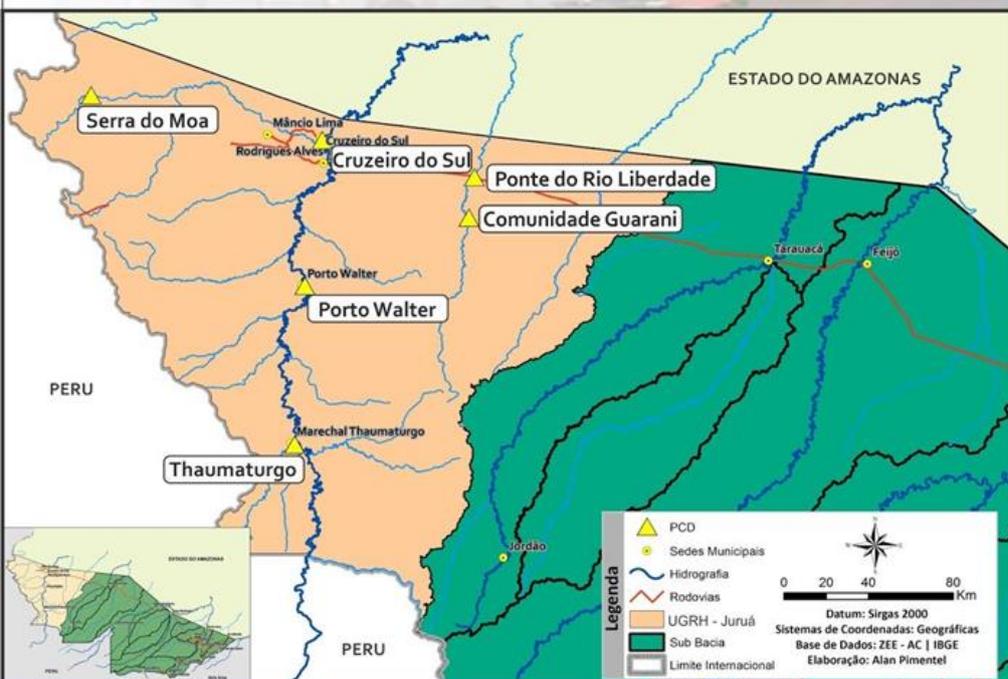


DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ESTÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h ¹	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
12370000	Thaumaturgo	2,50	2,00	SL	SL	2,8	3,2	4,0	3,2
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,6	0,6	0,6**
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	5,86*	5,82*	0,0	1,4	2,4	1,8**
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,71	1,69	0,4	0,4	0,4	0,4

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 09h00min (horário de Brasília)

LEGENDA

SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta

SD - Sem Dados A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET

* Leiturista Construfam - 07:00 horas

¹ Os dados referentes de PRP de 96h refere-se de (31/05 a 03/06/2019)

- OBSERVAÇÃO
- ALERTA
- ATENÇÃO
- ALERTA MÁXIMO



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

SEMA - Secretaria de Estado de Meio Ambiente

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