



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

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



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

**Nº100**

**31/05/2019**

[www.imc.ac.gov.br](http://www.imc.ac.gov.br)



[cegdra@gmail.com](mailto:cegdra@gmail.com)



68 3213-3156



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

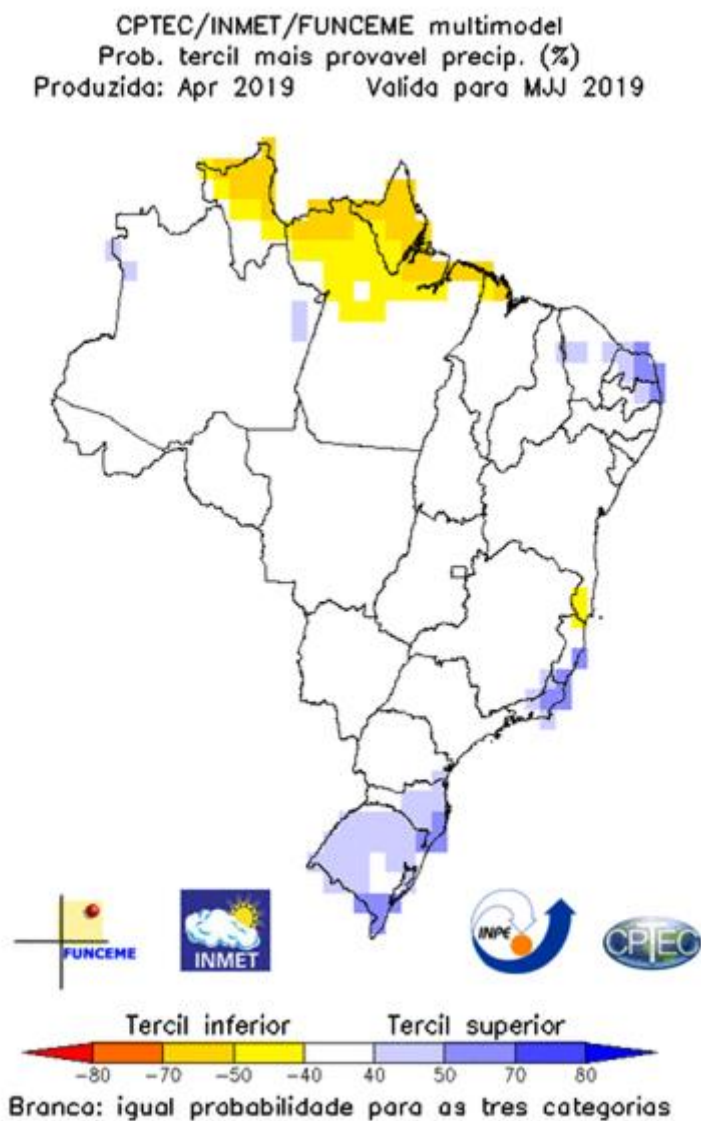


## PREVISÃO TRIMESTRAL

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).



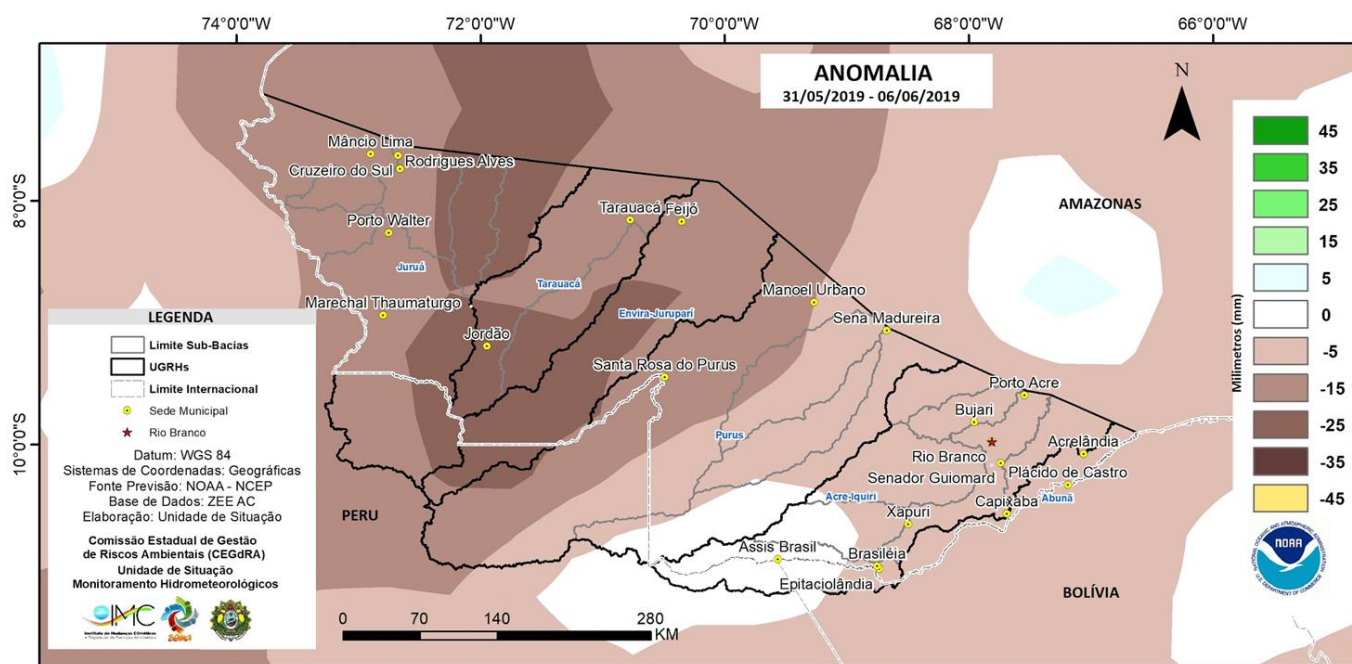
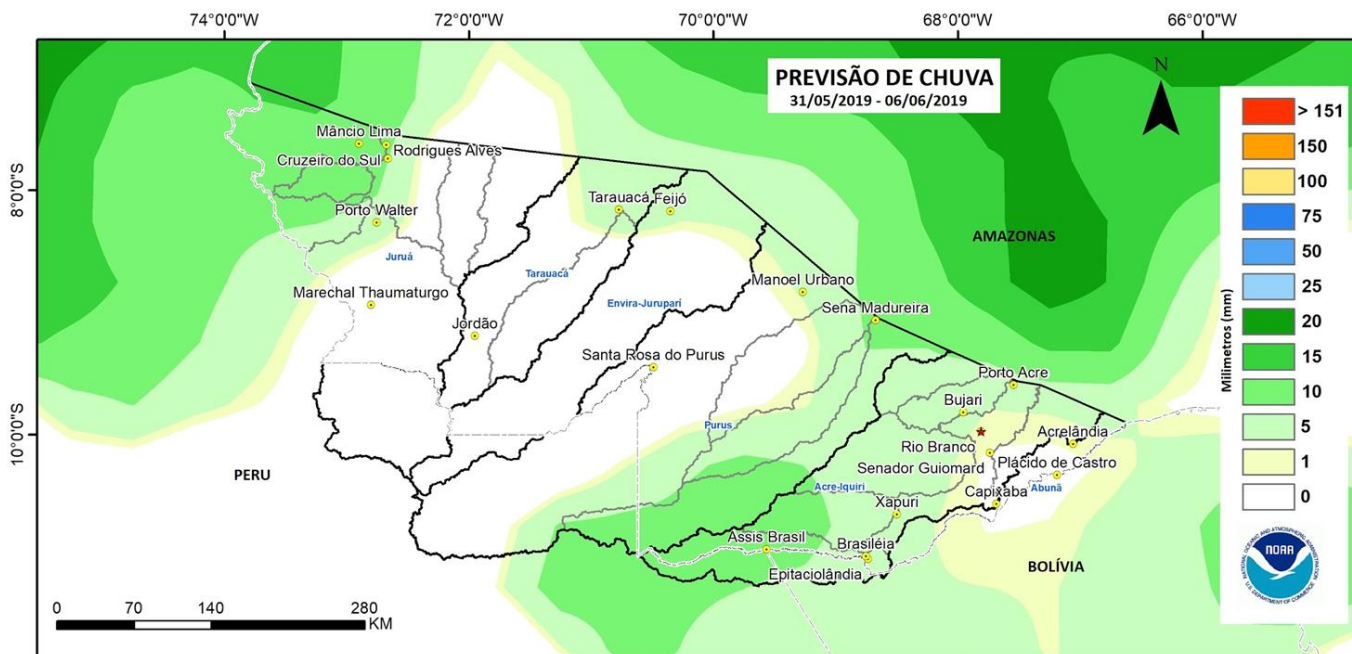
O mapa ao lado apresenta a **previsão de precipitação para o trimestre Maio-Julho-Junho de 2019 (MJJ/2019)**, indicando que as chuvas devem ficar dentro dos padrões climatológicos.

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 **31/05/2019** a **06/06/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 15 mm. A região **Oeste** deverá concentrar acumulado de chuva de até **15 mm** em Mâncio Lima, Rodrigues Alves e Cruzeiro do Sul, a região **Leste** deverá concentrar até **10 mm** de precipitação entre Assis Brasil e Epitaciolândia. 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 (**31/05/2019**), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas, exceto Xapuri e Rio Rola.

Não houve acumulado expressivo de chuva nas últimas 24 horas.

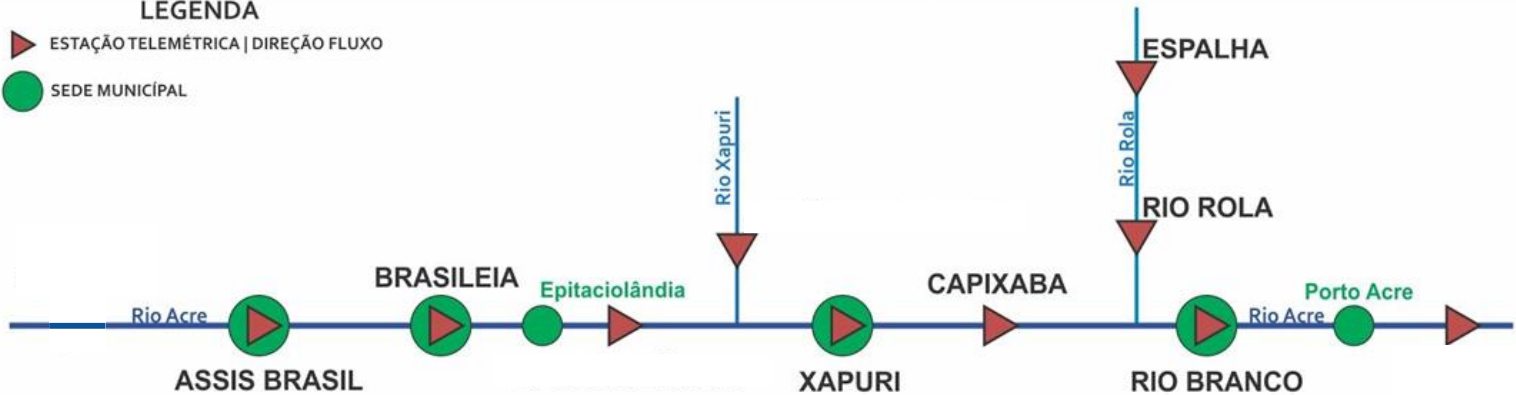
As plataformas de monitoramento localizadas em Xapuri, Assis Brasil, Brasileia e Capixaba superaram o volume de chuva esperado para o mês.

### DIAGRAMA UNIFILAR

## MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

### LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



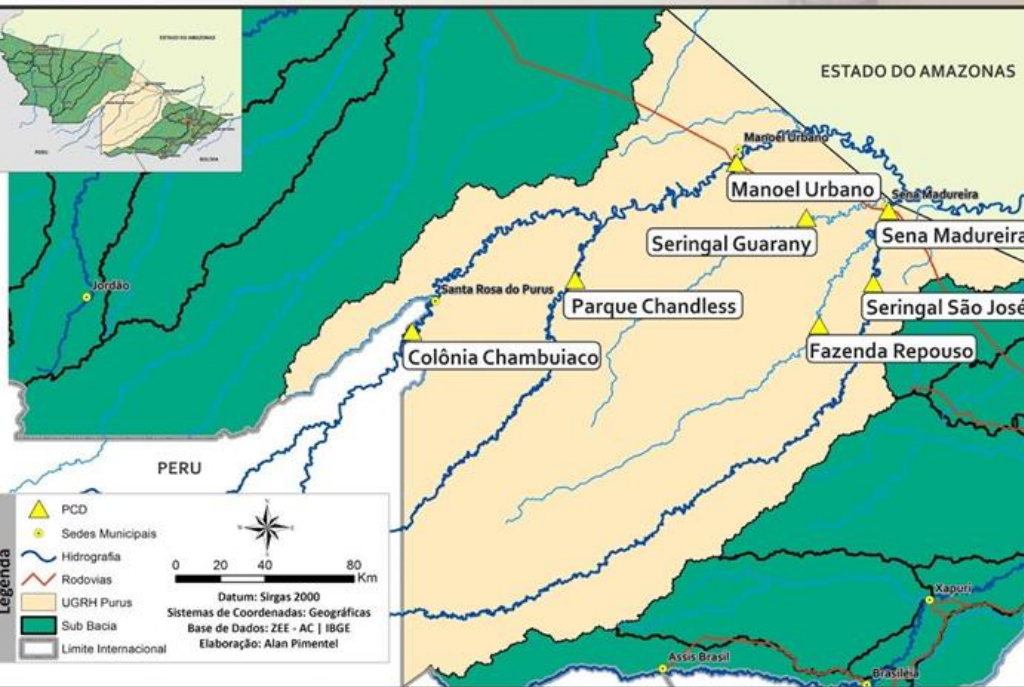
INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	9,00	9,50	SL	SL	0,0	0,0	0,2	133,6
13450000	Assis Brasil	11,30	12,50	2,87	2,86	0,0	1,6	1,6	<b>132,0</b>
13470000	Brasileia	9,80	11,40	1,76	1,70	0,2	1,0	1,0	<b>85,4</b>
13551000	Xapuri	12,50	13,40	2,53	2,55	0,0	0,0	0,0	<b>181,2</b>
13568000	Capixaba	14,00	14,70	2,84	2,78	0,2	0,2	0,6	<b>99,2</b>
13600002	Rio Branco	13,50	14,00	3,35	3,26	0,0	0,0	0,0	75,0**
13578000	Rio Rola	14,50	15,00	3,52	3,54	0,0	0,0	0,2	110,6
13572000	Espalha	14,00	14,50	2,16	2,15	0,2	0,2	0,4	160,6

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

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



## BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (31/05/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Purus, apresentaram redução na leitura das 07:00 horas, exceto Manoel Urbano.

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.

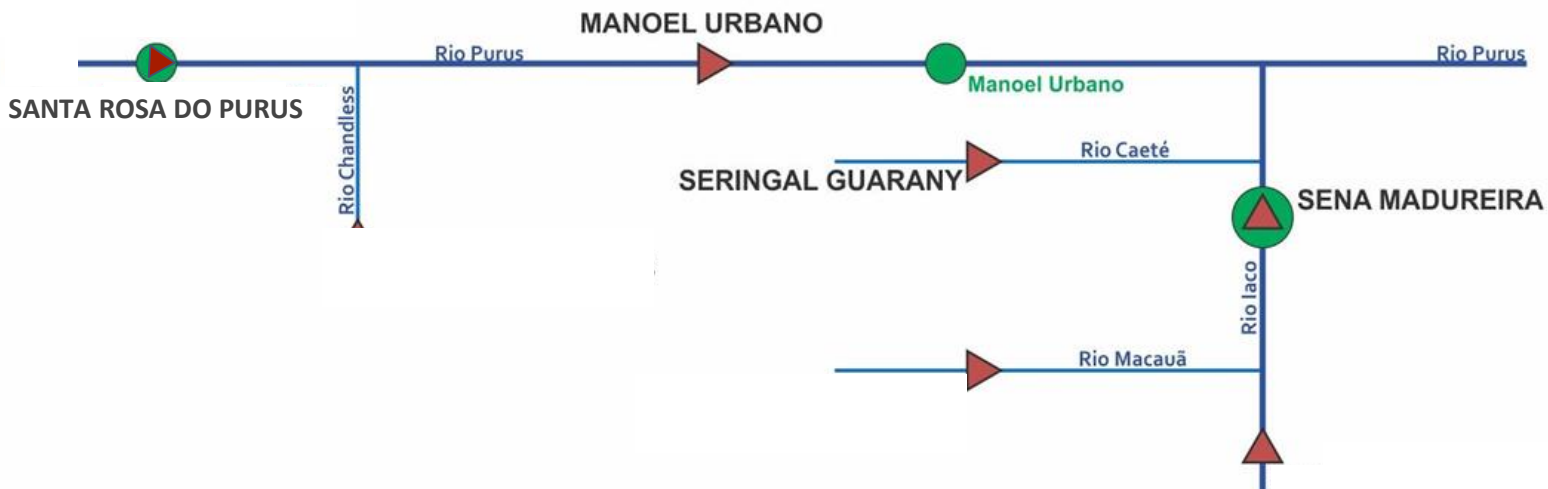
### DIAGRAMA UNIFILAR

## 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 Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
00970003	Santa Rosa	8,70	9,00	SL	SL	0,0	0,4	0,6	69,8
13180000	Manoel Urbano	13,50	14,00	4,75	4,90	0,0	0,0	0,0	56,4
13405000	Seringal Guarany	13,50	14,00	2,26	2,17	0,2	0,2	10,4	88,2
13310000	Sena Madureira	14,00	15,20	2,54	2,49	0,0	0,0	0,0	108,4

### LEGENDA

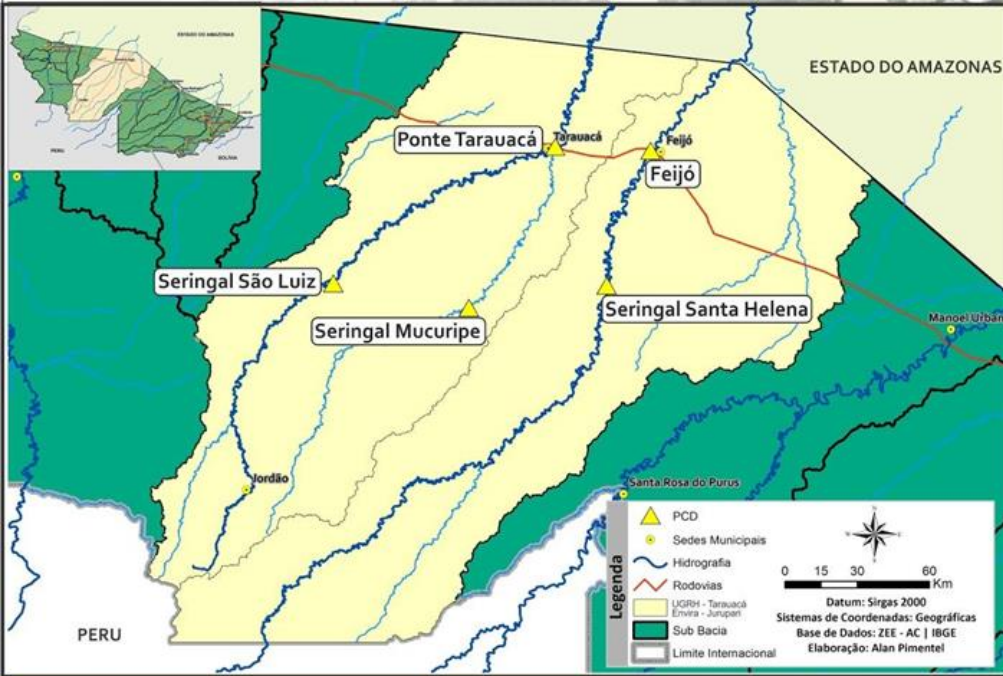
SL – Sem Leitura    Alerta – Cota de Alerta  
SD - Sem Dados    A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

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





## BACIA DO RIO TARAUACÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (31/05/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Envira-Jurupari, em Feijó apresentou redução do nível na leitura das 07:00 horas e Seringal Santa Helena registrou elevação. O Rio Tarauacá, em Tarauacá, apresentou elevação de nível na leitura das 06:00 horas.

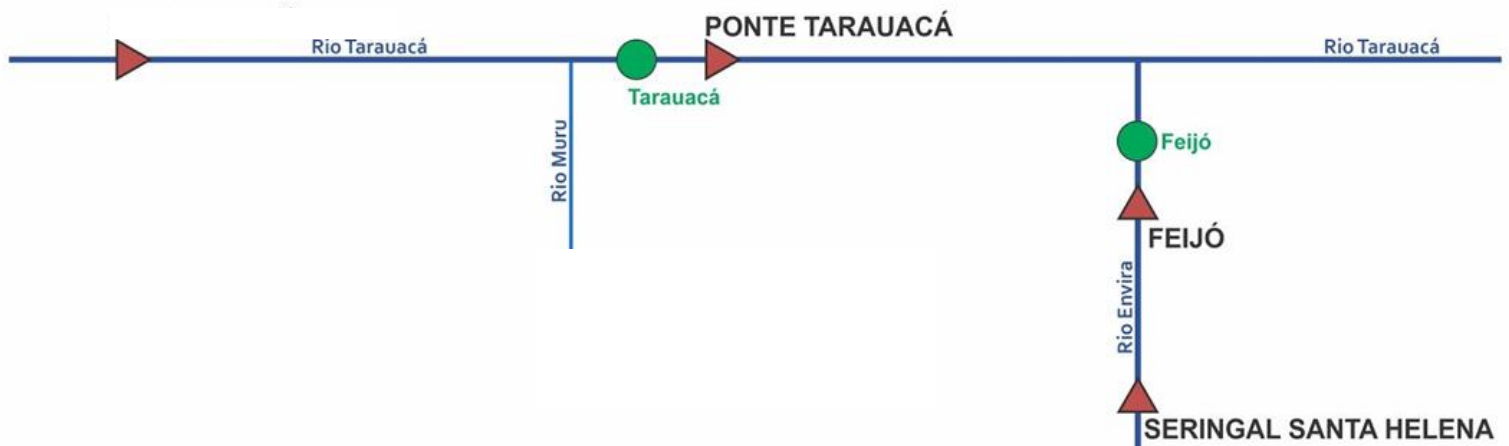
Não houve acumulado expressivo de chuva nas últimas 24 horas.

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 Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
12590000	Ponte Tarauacá	8,50	9,50	4,00*	4,10*	1,2	1,2	2,2	65,4**
12640000	Ser. Santa Helena	9,50	10,00	2,38	2,47	0,0	0,0	0,0	0,0
12650000	Feijó	13,50	14,00	4,43	4,41	0,0	0,0	6,8	59,8

#### 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.

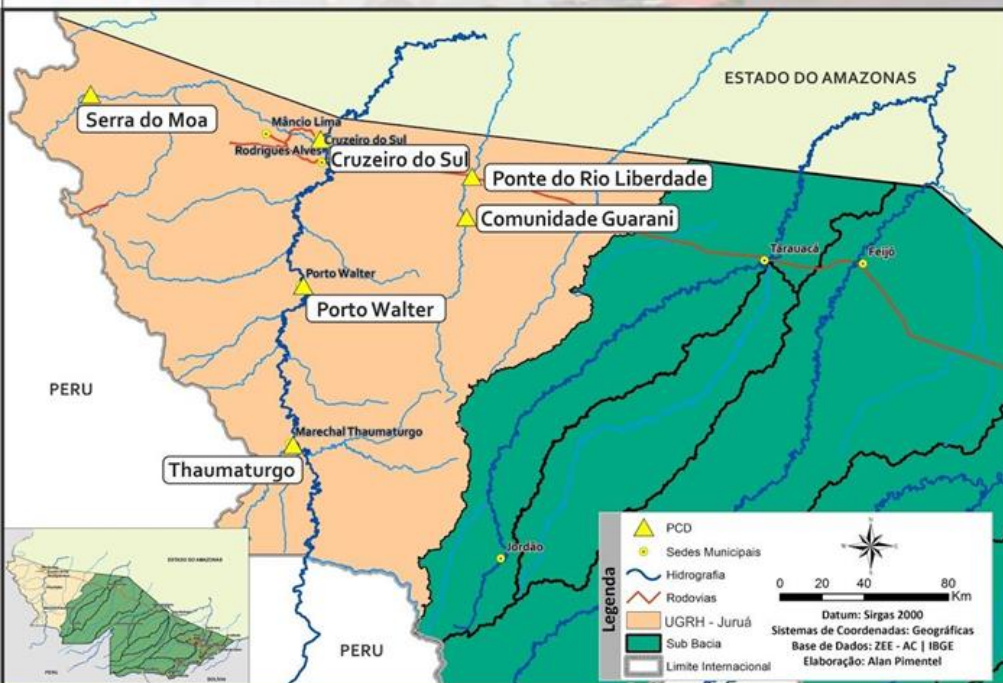
Fonte: Gestor PCD - ANA

\*\*Dados da Plataforma INMET

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

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

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



## BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (**31/05/2019**), os pontos de monitoramento na Bacia do Juruá, em Cruzeiro do Sul registrou redução e Ponte do Rio Liberdade apresentou estabilidade de nível na leitura das 07:00 horas.

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

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 Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
12370000	Thaumaturgo	11,70	12,00	SL	SL	0,8	0,8	1,0	31,4
12390000	Porto Walter	9,00	9,70	SL	SL	0,0	0,0	0,0	119,4**
12500000	Cruzeiro do Sul	11,80	13,00	6,45*	6,41*	0,0	0,0	0,0	94,6**
12510500	Ponte Liberdade	13,50	14,00	1,73	1,73	0,0	0,0	11,2	42,4

#### 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

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

- 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