



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

Nº108

12/06/2019

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

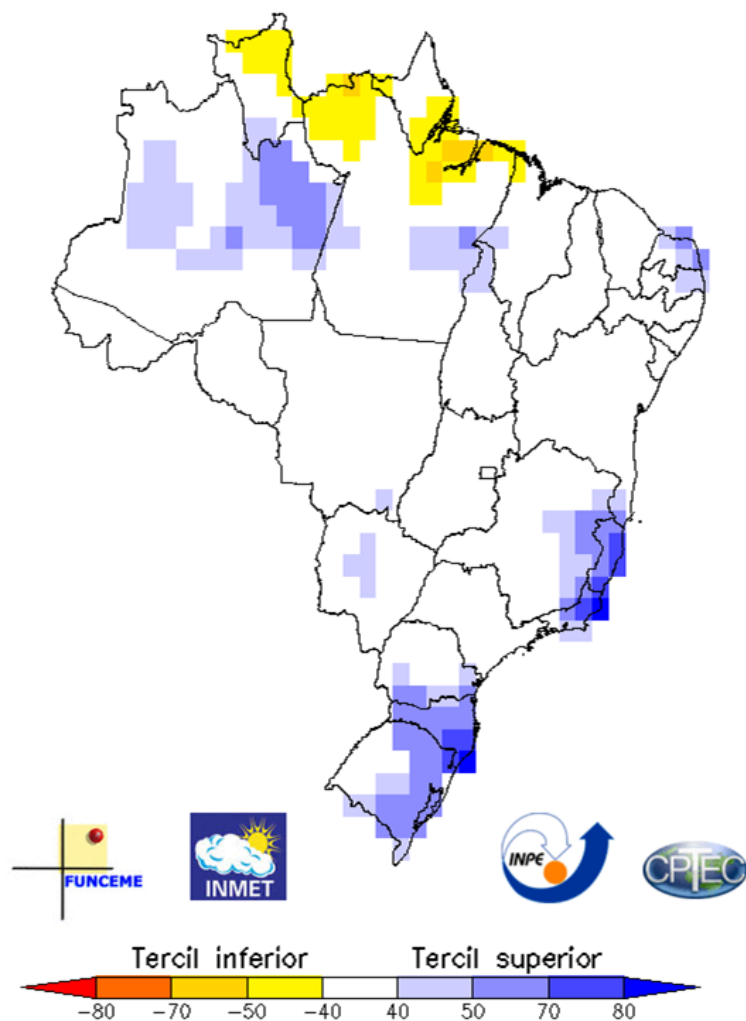
PREVISÃO TRIMESTRAL

A condição oceânica observada no Pacífico Equatorial no trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2019 (FMA/2019) indica continuidade do fenômeno El Niño, embora com fraca intensidade, e as anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) devem permanecer inferiores a $+1.0^{\circ}\text{C}$ sobre maior parte do Pacífico equatorial. Sobre a região oeste do Pacífico equatorial notou-se **a manutenção de atividade convectiva anômala, típica de fenômenos El Niño**. Entretanto, os ventos alísios apresentaram-se apenas ligeiramente enfraquecidos ou em torno da média 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 junho-julho-agosto de 2019 (JJA/2019)**, os modelos analisados **indicam a manutenção de anomalias positivas de TSM sobre o oceano Pacífico Equatorial**, indicando a atuação do fenômeno El Niño. Todavia, os padrões observados de TSM indicam que durante este trimestre deverá ter fim este episódio do fenômeno. (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).

CPTEC/INMET/FUNCEME multimodel
Prob. tercil mais provável precip. (%)
Produzida: May 2019 Valida para JJA 2019



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

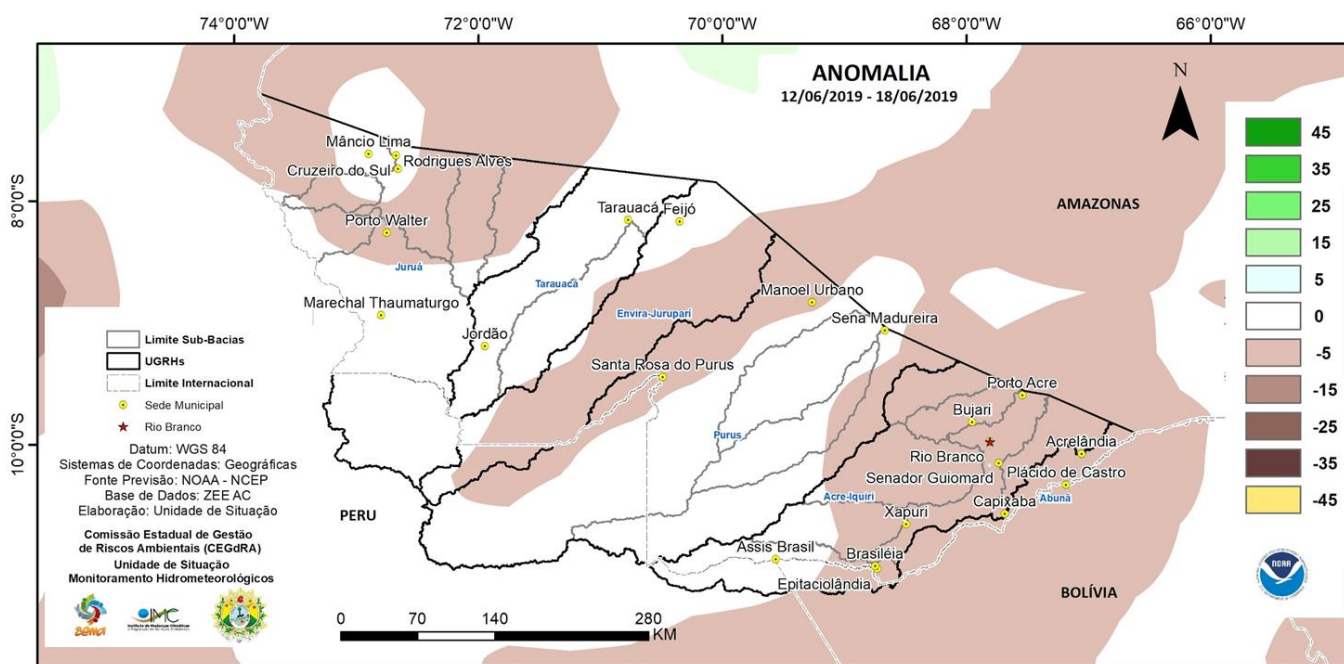
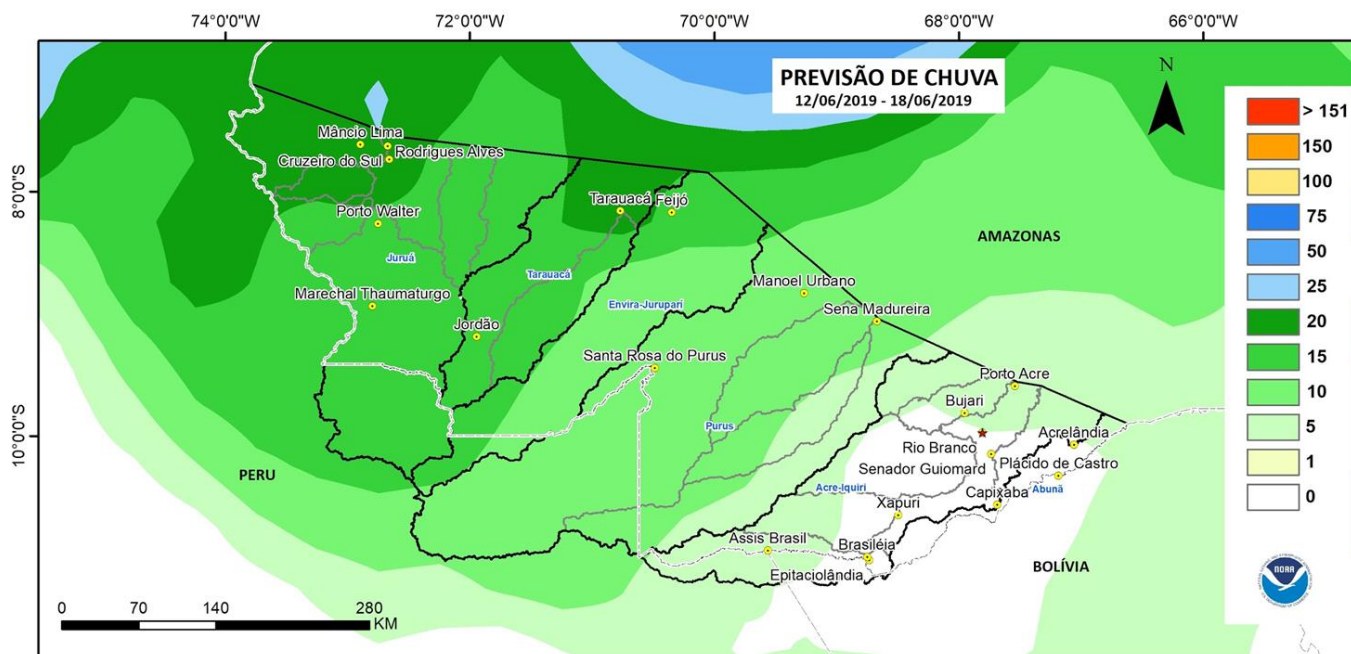
Em relação à temperatura, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores nas categorias normal a acima da faixa normal em todo país. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

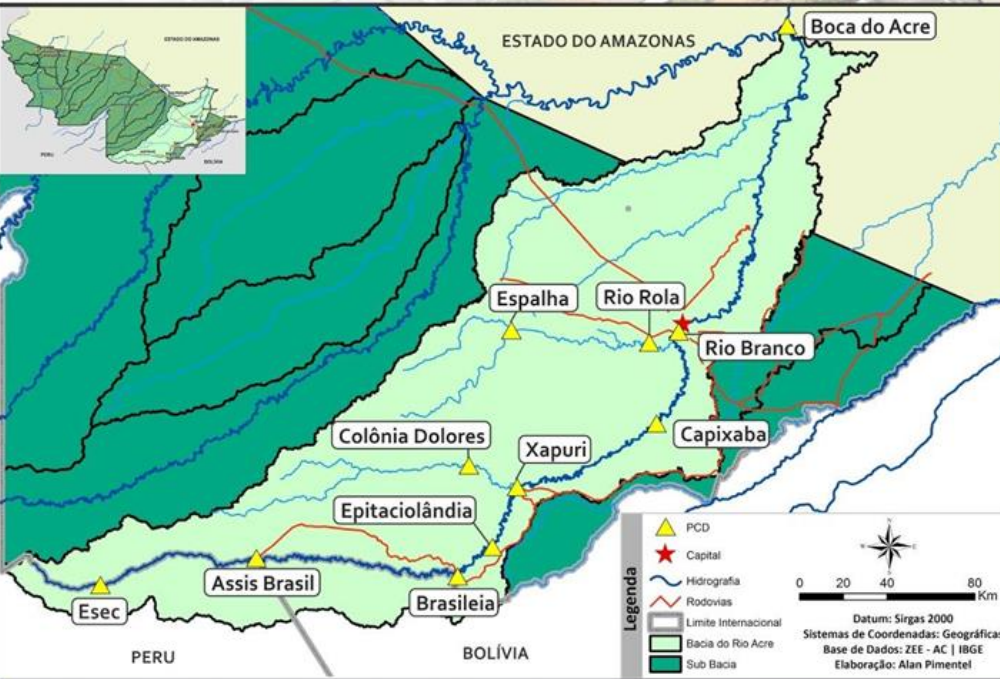
Branco: igual probabilidade para as três categorias

Branco: igual probabilidade para as três categorias

PREVISÃO SEMANAL

No período de **12/06/2019** a **18/06/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 20 mm. A região **Oeste** deverá concentrar acumulado de chuva de até **20 mm** em Mâncio Lima, Rodrigues Alves e Cruzeiro do Sul, a região **Leste** deverá concentrar até **10 mm** de precipitação entre Manoel Urbano e Sena Madureira. Anomalia negativa é prevista em boa parte todo estado, indicando que as chuvas devem ficar abaixo da média para o período.





BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (12/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas. Assis Brasil encontra-se estável na leitura das 07:00 horas.

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

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

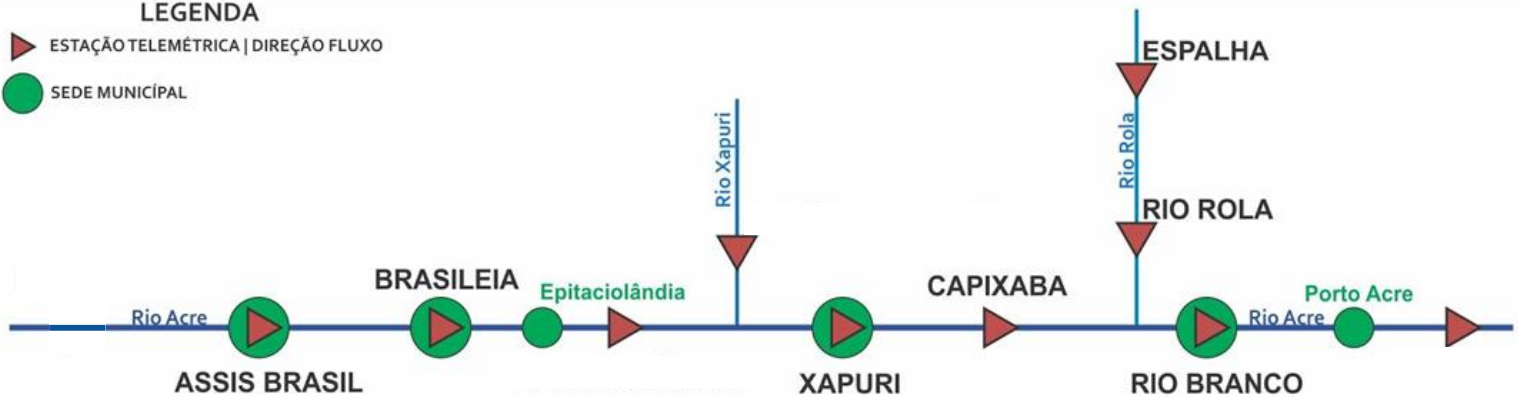
A plataforma de monitoramento localizada em Rio Branco acumulou 64,3 mm, superando o volume de chuva (32 mm) esperado para o mês.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



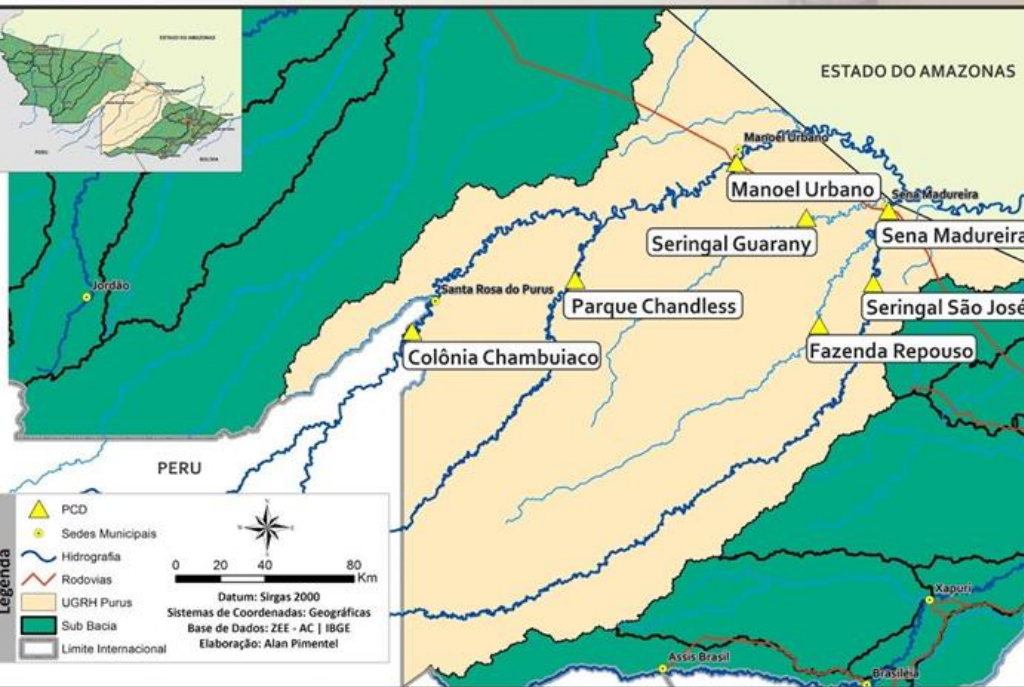
INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,74	2,74	0,0	0,4	1,0	16,2
13470000	Brasileia	4,00	3,50	1,56	1,55	0,0	0,0	0,0	4,0
13551000	Xapuri	2,20	2,00	2,46	2,43	0,0	0,0	13,4	19,4
13568000	Capixaba	4,00	3,50	2,66	2,62	0,2	0,2	10,0	12,8
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	3,01	2,99	0,0	0,0	7,7	64,30**
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	3,48	3,47	0,0	0,0	22,0	26,6
13572000	Espalha	3,50	3,00	1,77	1,69	0,2	0,2	6,2	8,6

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 (12/06/2019), o monitoramento em Seringal Guarany apresentou redução na leitura das 07:00 horas, exceto Sena Madureira.

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

As plataformas de monitoramento localizada em Santa Rosa do Purus e Manóel Urbano encontram-se com falhas de dados.

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

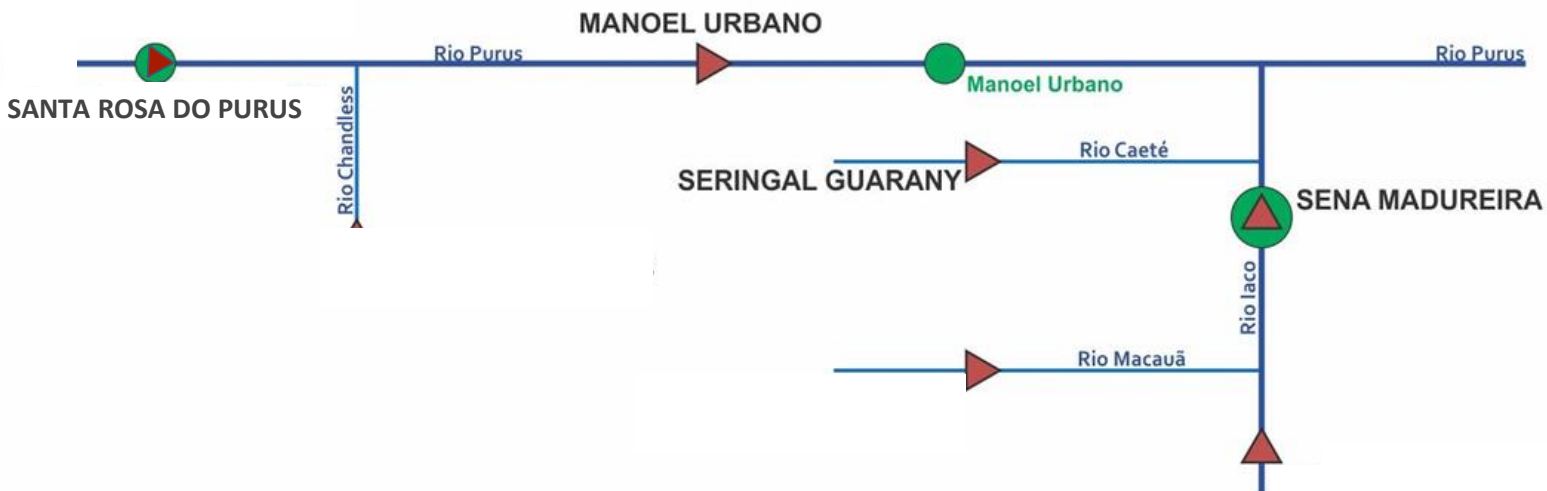
DIAGRAMA UNIFILAR

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	0,2	0,2	18,8	40,8
13180000	Manóel Urbano	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	9,8	26,0
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	1,96	1,85	0,2	0,2	5,6	68,2
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	2,86	3,30	0,0	0,0	8,4	35,4

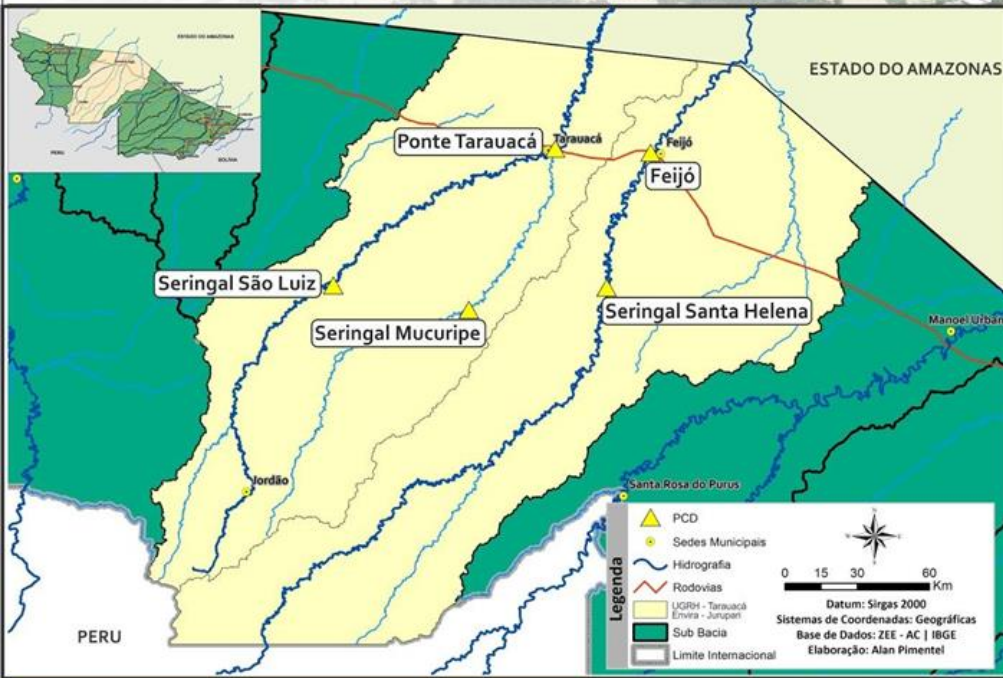
LEGENDA

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 (12/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Envira-Jurupari, em Seringal Santa Helena e Feijó apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas. O Rio Tarauacá, em Tarauacá, apresentou redução de nível na leitura das 06:00 horas.

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

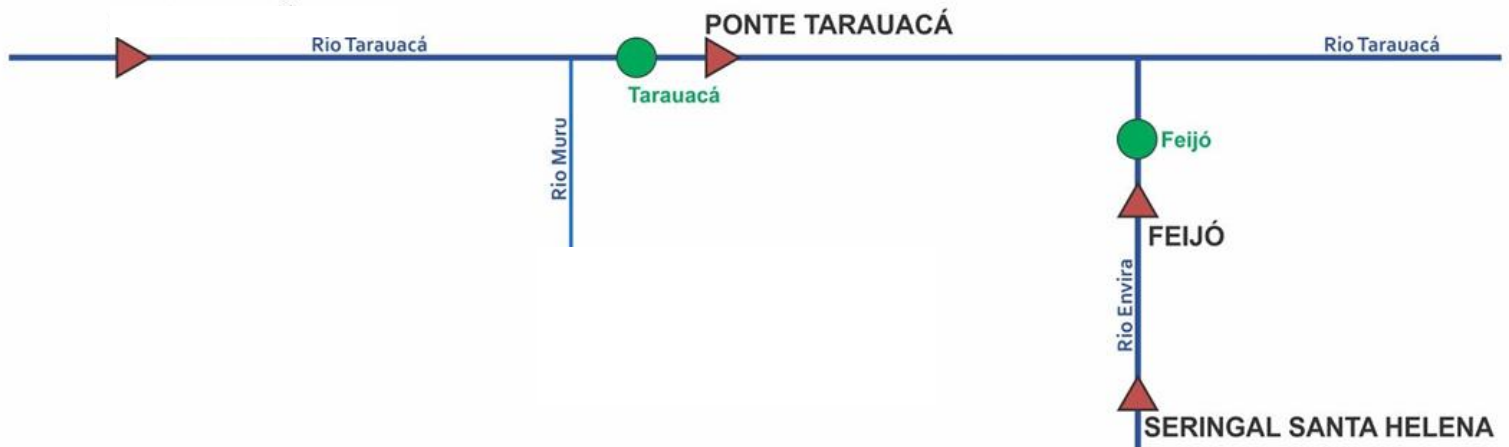
De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Santa Helena encontra-se em **Alerta**.

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	4,90*	4,00*	0,0	0,0	51,40	63,0**
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	2,95	2,43	SD	SD	SD	SD
12650000	Feijó	2,50	2,00	6,44	5,87	0,0	0,0	15,8	26,6

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.

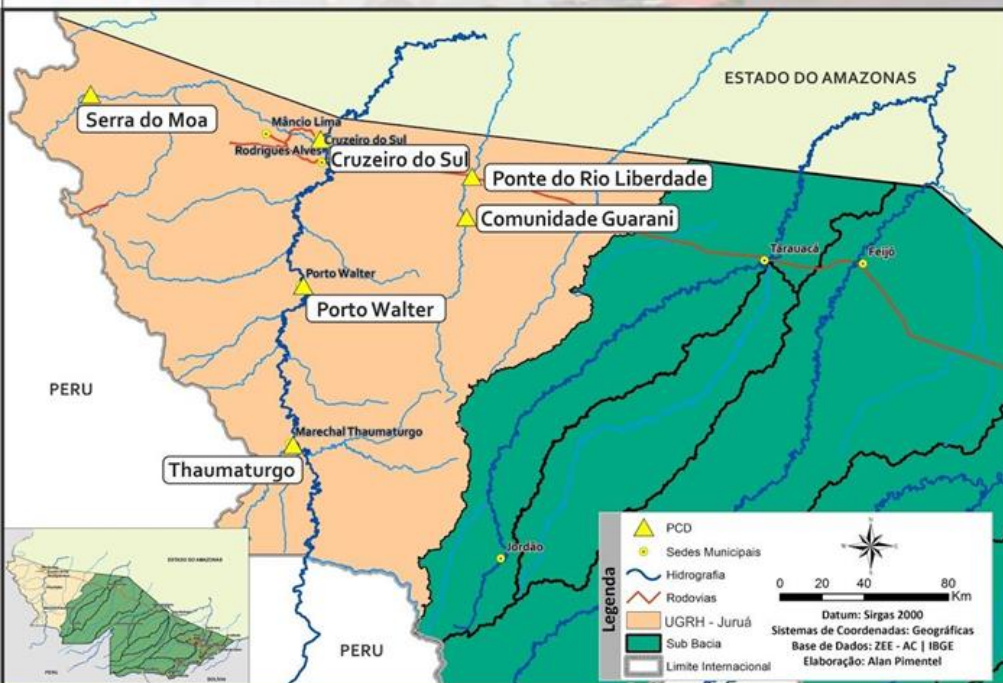
Fonte: Gestor PCD - ANA

**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 (12/06/2019) Ponte do Rio Liberdade e Cruzeiro do Sul apresentaram redução de nível na leitura das 07:00 horas.

As plataformas de coleta de dados localizada em Thaumaturgo apresentaram falhas para níveis de rio.

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

De acordo com as cotas de estiagens, Porto Walter está em **Alerta Máximo** e Ponte do Liberdade encontra-se em **Atenção**.

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						
12370000	Thaumaturgo	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,8	40,2
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	1,24*	SL*	0,0	0,0	1,0	15,0**
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	5,56*	5,54*	0,0	0,2	2,4	22,4**
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,67	1,66	0,0	0,0	4,6	15,2

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 (Apresentando Falhas de valores dia 11 e 12/06)

* Leiturista Construfam - 07:00 horas

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (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