



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

Presidente da Comissão

Carlos Edegard de Deus

Vice-Presidente

Magaly da Fonseca e Silva Taveira Medeiros

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

Elaboração

Tatiane Mendonça de Lima

Ylza Marluce Silva de Lima

Alan dos Santos Pimentel

Colaboradores

Erikis Fernando Pereira

Júlio César de Negreiros Morais

Edvaldo de Araujo Paiva

James Joyce Bezerra Gomes

Instituições Parceiras

INPE, CEMADEN, CBMAC,

UFAC, CPTEC, SIPAM, ANA



cegdra@gmail.com



68 3213-3156



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

Realização

SEMA/IMC

Apoio

FUNTAC

Nº148

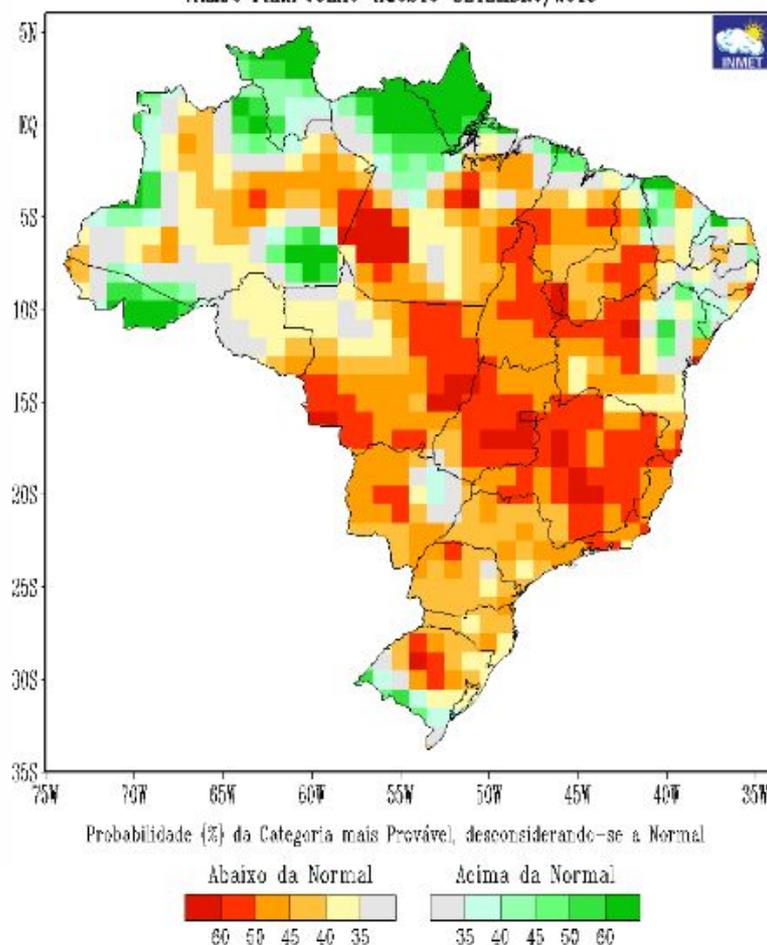
10/08/2018

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

“A previsão climática sazonal por consenso indica que as atuais condições oceânicas e atmosféricas globais mostram uma situação de neutralidade em relação ao fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS), ou seja, ausência dos fenômenos El Niño ou La Niña. Os modelos de previsão da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) indicam a **persistência da condição de neutralidade** no decorrer do próximo trimestre (JAS), porém a transição para a condição de El Niño já poderá ocorrer em meados do segundo semestre de 2018.” (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS - PRECIPITAÇÃO
ATUALIZAÇÃO - JUNHO/2018
VÁLIDO PARA JULHO-AGOSTO-SETEMBRO/2018



Para o trimestre **julho, agosto e setembro** de 2018 (JAS/2018) há maior probabilidade do total trimestral de chuva ocorrer nas categorias dentro da faixa normal climatológica no norte da Região Norte, com a seguinte distribuição de probabilidades: 25%, 40% e 35% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).

Segundo o Sipam (2018), os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) deverão concentrar-se nos setores centro e sul da Amazônia, especialmente nos estados do **Acre, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e Maranhão**, com precipitação mensal inferior aos 50 mm nos meses de julho e agosto, podendo inclusive apresentar áreas com registro nulo. Esse período revela a presença da **estação seca** na maior parte da Região.

Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre **julho, agosto e setembro/2018** para o **estado do Acre** é de precipitação dentro da normalidade, enquanto a temperatura ficará abaixo da média no leste do estado. (Sipam, 2018).

Fonte:

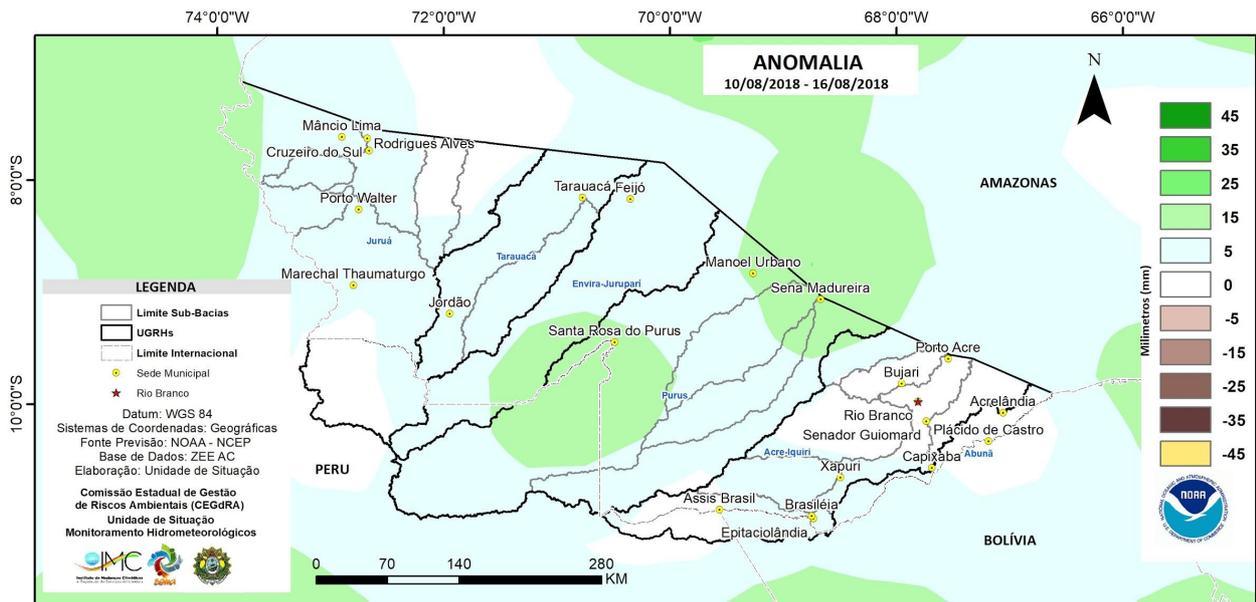
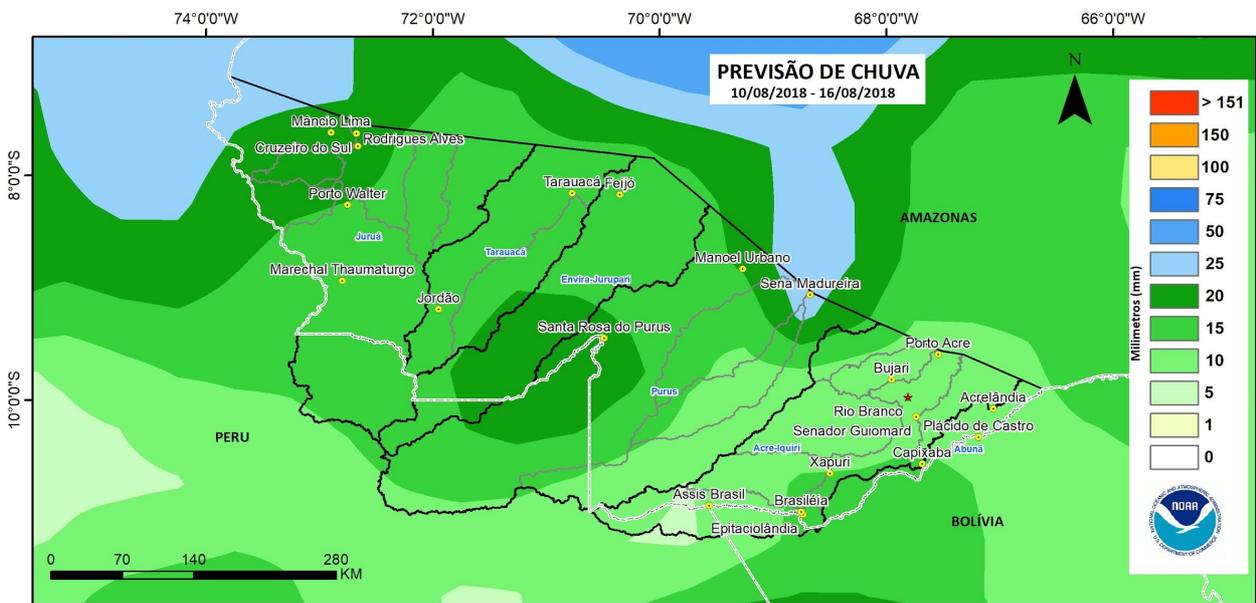
Grupo de Previsão Climática – GPC/CPTEC/INPE: 29 de maio de 2018.

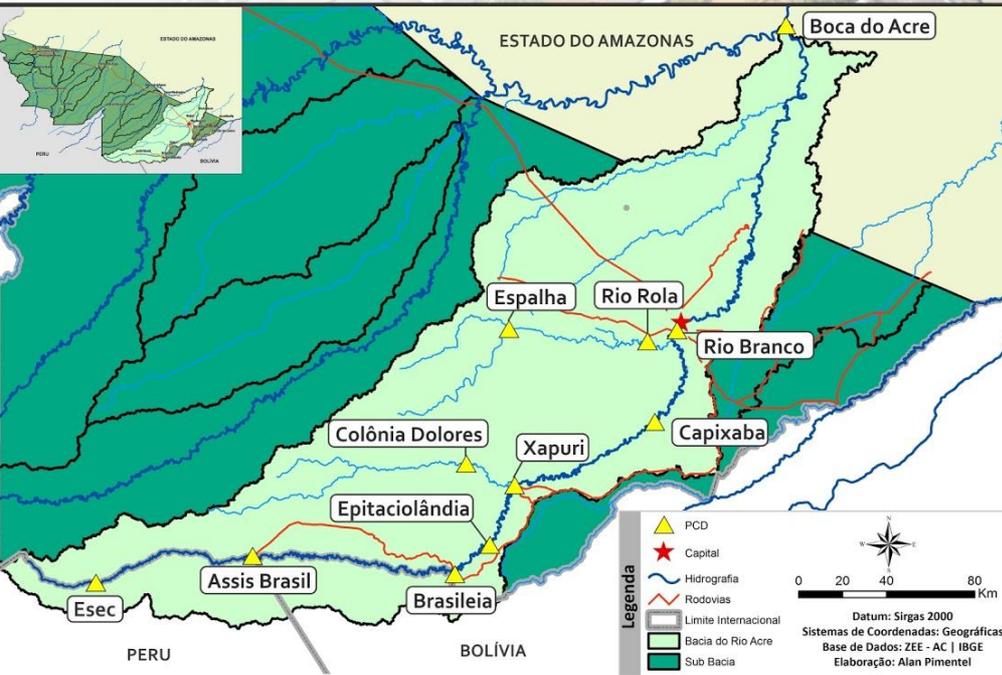
http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf

http://www.inmet.gov.br/porta1/index.php?r=clima/prev_estocastica

PREVISÃO SEMANAL

Para o período de **10/08/2018** a **16/08/2018**, as previsões do satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **25 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de até **25 mm**, com anomalia positiva indicando chuvas dentro da média para o período. A região **Leste** deverá concentrar acumulados de até **25 mm**, com anomalia positiva em toda a região, indicando chuvas acima da média esperada.





BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (10.08.2018) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Rio Branco, Rio Rola e Espalha.

De acordo com as cotas de estiagens, Xapuri passou para estado de **Atenção** e Assis Brasil, Brasileia, Capixaba, Espalha e Rio Branco encontram-se em estado de **Alerta Máximo**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

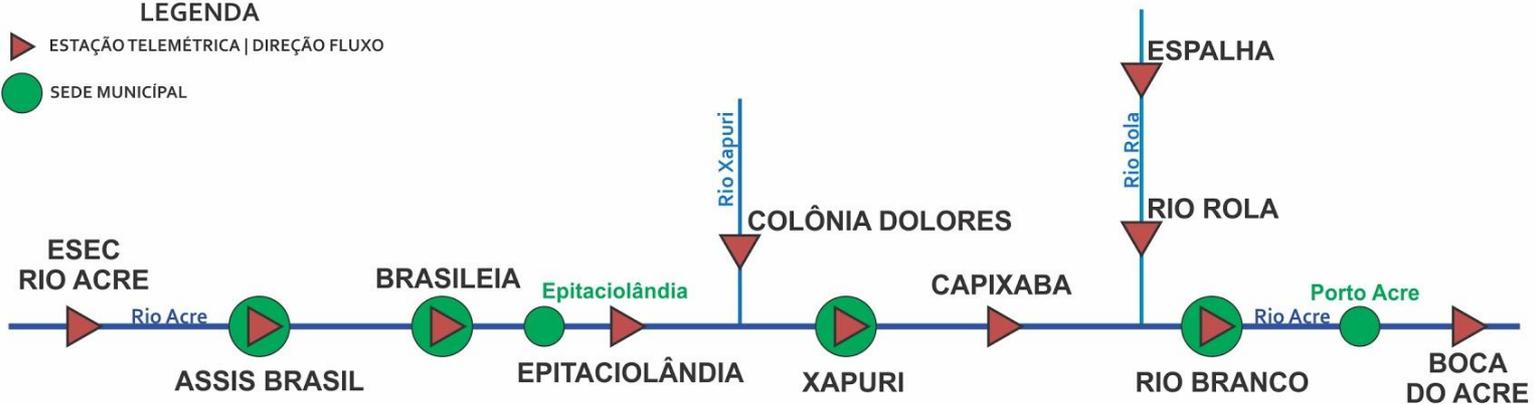
DIAGRAMA UNIFILAR

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						
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	3,13	3,12	0,0	0,0	0,2	0,2
13460000	Brasileia	4,00	3,50	1,47	1,40	0,0	0,0	0,8	49,8
13551000	Xapuri	2,20	2,00	2,69	2,41	0,0	0,0	0,8	41,0
13568000	Capixaba	4,00	3,50	2,01	1,98	0,0	0,0	34,4	49,0
13600002	Rio Branco - ANA	3,00	2,69	2,34	2,76	0,0	0,0	0,0	0,0
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	1,63	1,64	0,0	0,2	6,8	12,2
13572000	Espalha	3,50	3,00	1,34	1,85	SD	SD	SD	SD

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: Cedec

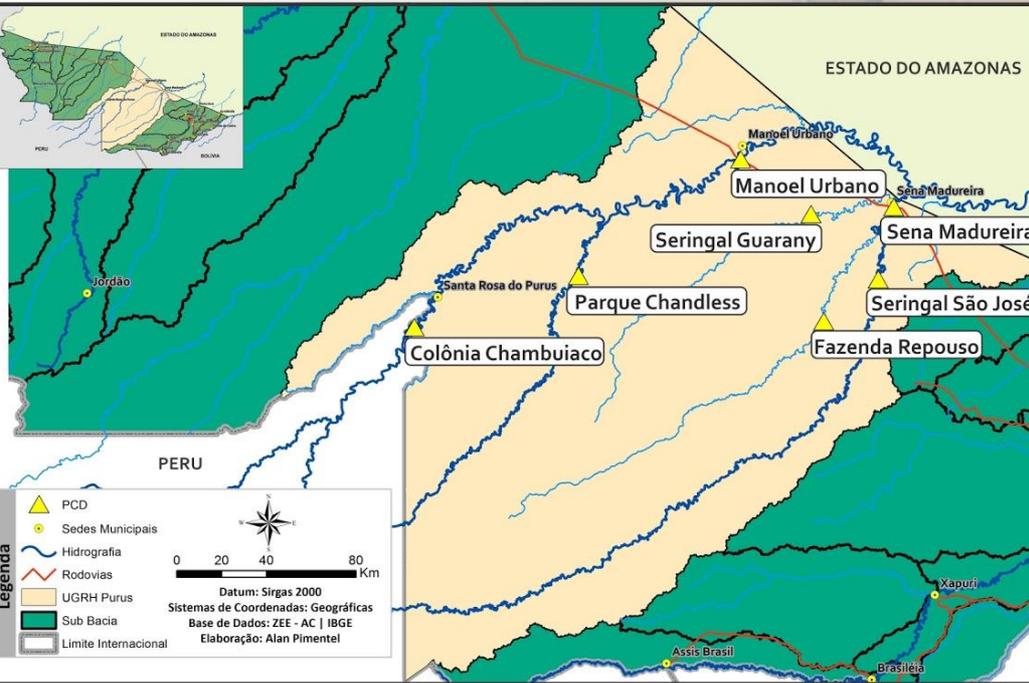
Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 12:00:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO

■ ATENÇÃO

■ ALERTA

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (10.08.2018) nos pontos de monitoramento na Bacia do Purus, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Sena Madureira.

De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Guarany encontra-se em estado de **Alerta** e Sena Madureira encontra-se em estado **Alerta Máximo** conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

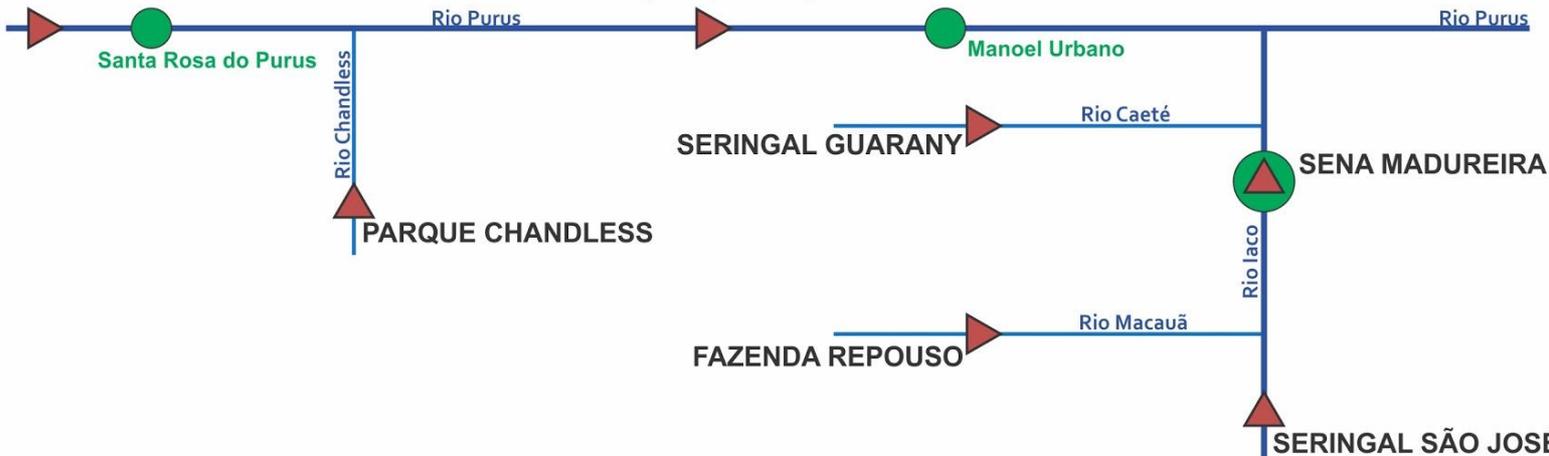
LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL

COLÔNIA CHAMBUIACO

MANOEL URBANO



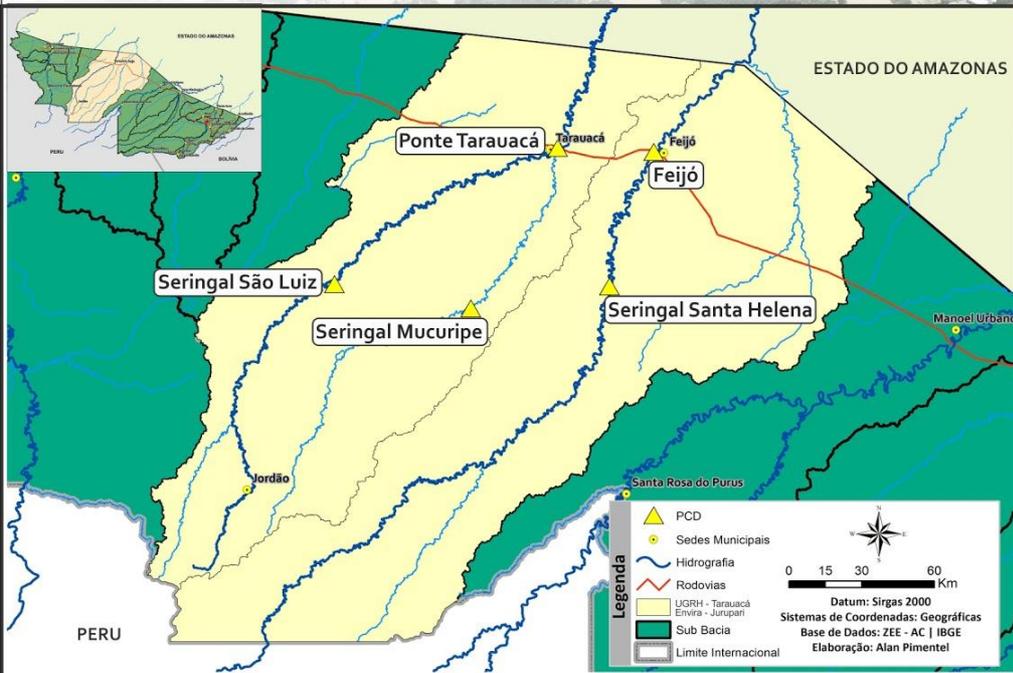
INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13169000	Col. Chambuiaco	1,30	1,00	3,09	3,03	7,0	7,0	7,0	79,4
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	4,04	SL	0,0	0,0	0,2	19,8
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	2,42	2,36	0,0	0,0	0,0	49,0
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	1,05	1,14	0,0	0,0	0,0	34,0

LEGENDA

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

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 12:00:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (10.08.2018) os pontos de monitoramento na bacia do Envira/Jurupari registraram elevação de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Ser. Santa Helena.

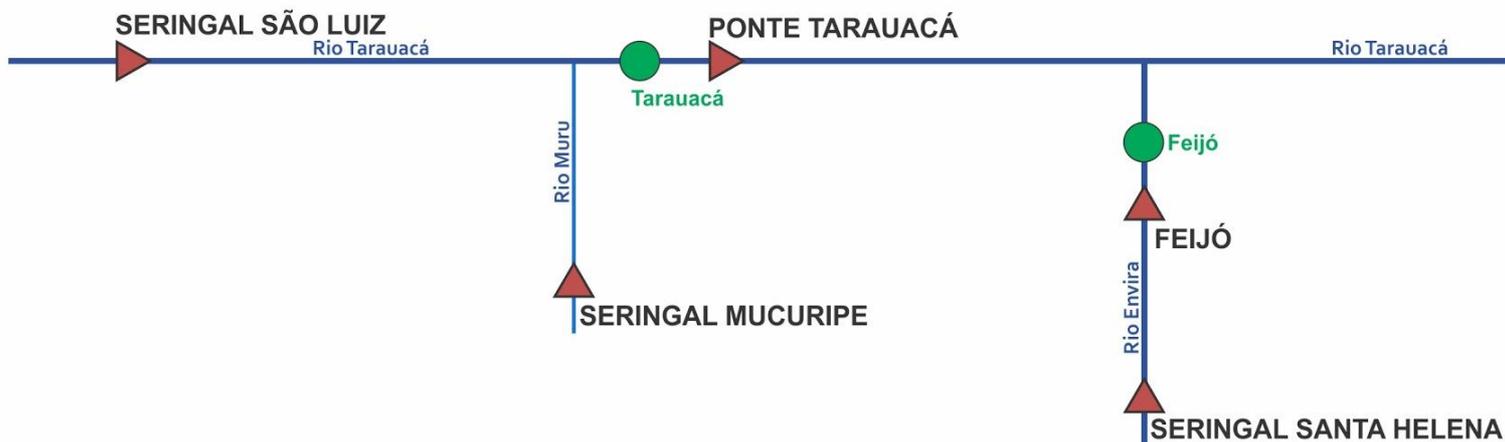
As demais PCD's não apresentam dados.

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



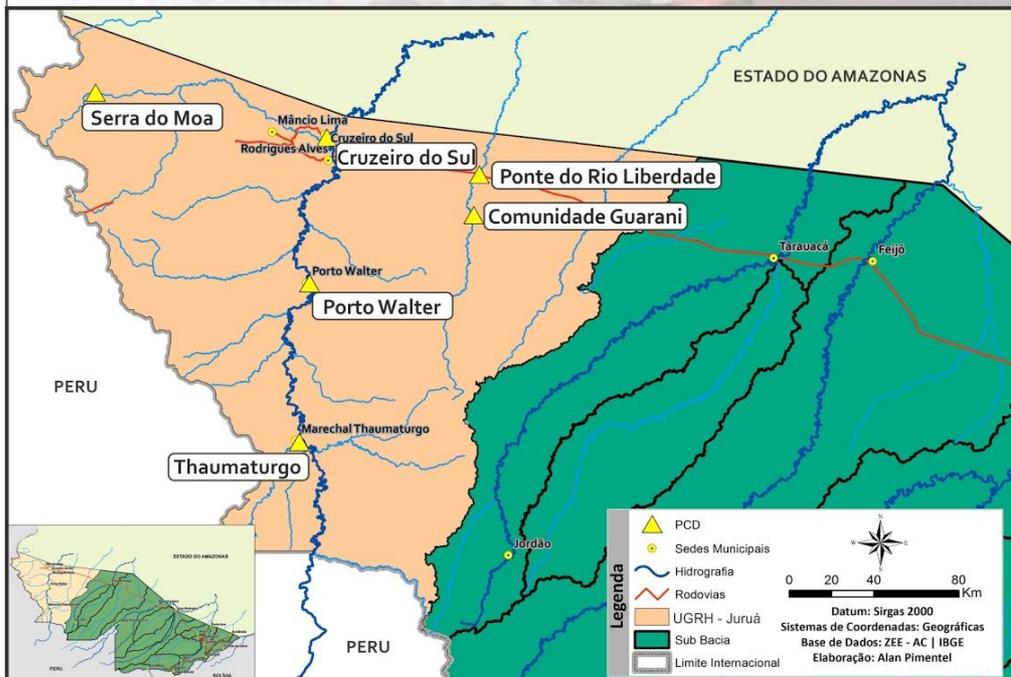
INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
12559000	Seringal São Luiz	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12630000	Seringal Mucuripe	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12590000	Ponte Tarauacá	2,20	2,00	3,96	3,99	8,0	8,0	8,0	23,4
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	3,21	3,17	0,6	0,6	0,8	37,0
12650000	Feijó	2,50	2,00	4,27	4,32	0,4	1,6	1,6	51,0

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.
**CONSTRUFAM (Leiturista)

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 12:00:00 - Precipitação

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (**10.08.2018**) nos rios monitorados na Unidade de Gestão Recursos Hídricos do Juruá apresentaram redução na leitura de 07:00 horas, exceto Porto Walter. Os demais PCD's não apresentam dados.

De acordo com as cotas de estiagem, Porto Walter encontra-se em estado de **Alerta Máximo** e Ponte do Rio Liberdade está em estado de **Atenção**, conforme Sistema de Alerta TerraMA².

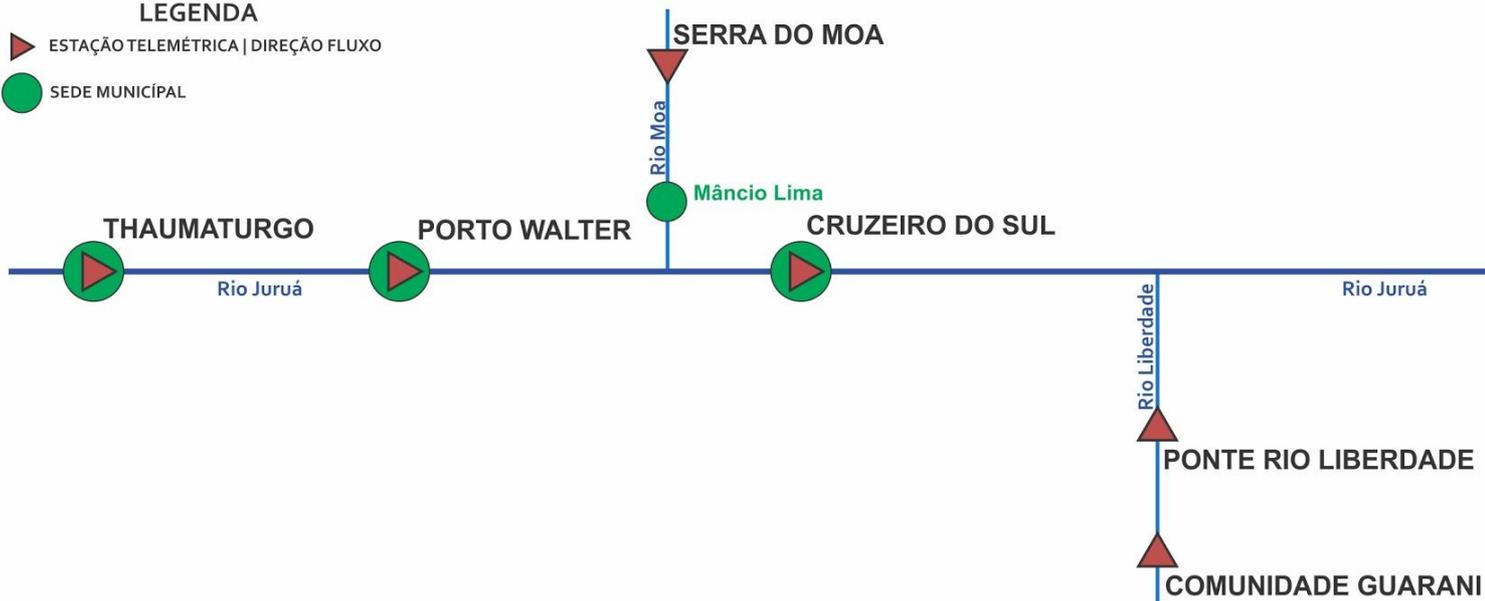
Houve chuvas significativas nas últimas 24 horas em Ponte do Liberdade com 23,8 mm.

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	0,2	18,4
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	0,62	0,65	SD	SD	SD	SD
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	5,20**	5,18**	12,2	12,2	12,2	38,6
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,53	1,50	23,8	23,8	23,8	82,4

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.

*Dados do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

**CONSTRUFAM (Leiturista)

- OBSERVAÇÃO
- ALERTA
- ATENÇÃO
- ALERTA MÁXIMO

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 12:00:00 - Precipitação



GLOSSÁRIO

SIGLAS INSTITUCIONAIS

- NCEP** - National Centers for Environmental Prediction
- NOAA** - National Oceanic & Atmospheric Administration
- CPTec** - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos
- INPE** - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- ANA** - Agência Nacional de Águas
- CPRM** - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
- SEMA** - Secretaria de Estado de Meio Ambiente
- IMC** - Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação dos Serviços Ambientais

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