



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

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adelcimar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Dairton Braga

FOTO: Secom AC

FOTO: Tribuna do Juruá

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

**Nº152**

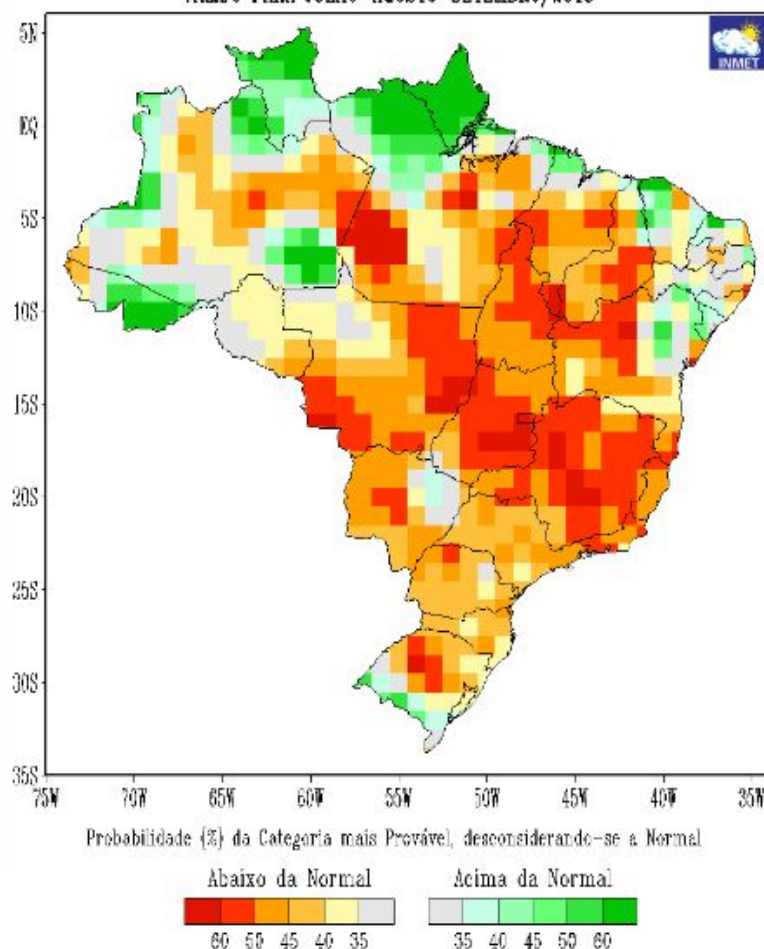
**16/08/2018**

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:

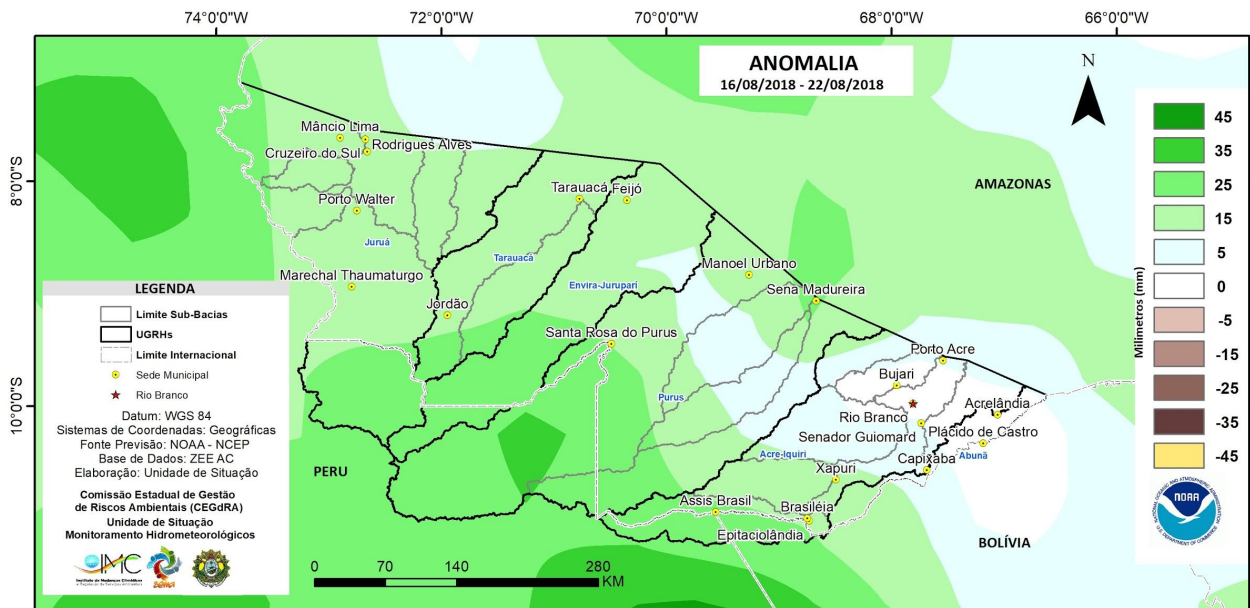
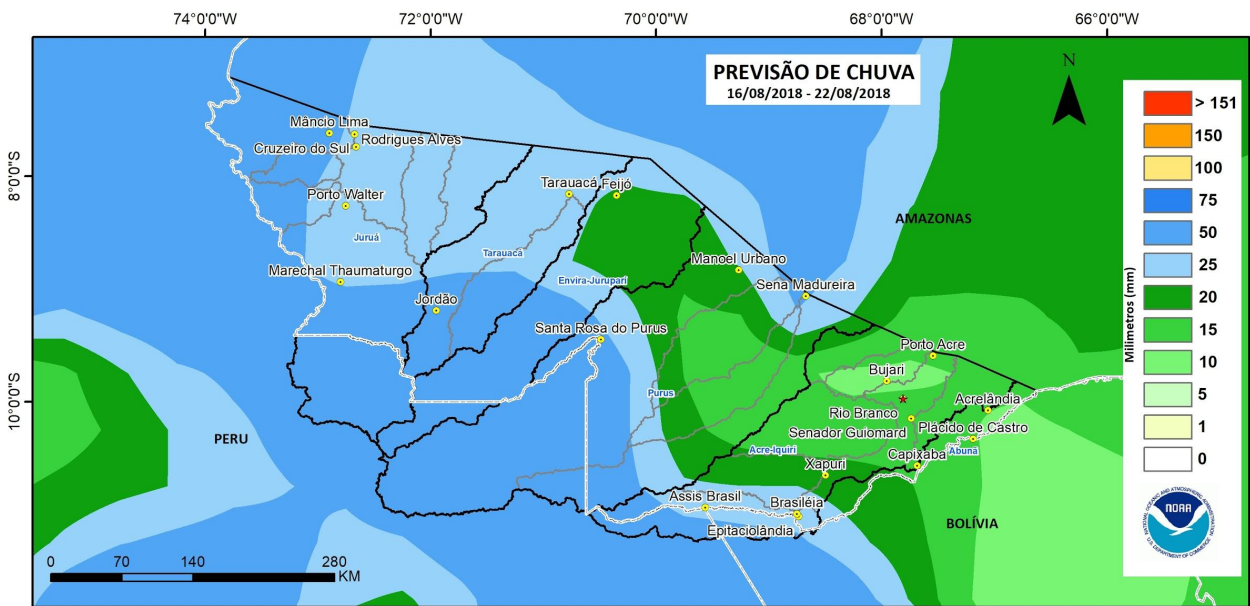
Grupo de Previsão Climática – GPC/CPTEC/INPE: 29 de maio de 2018.

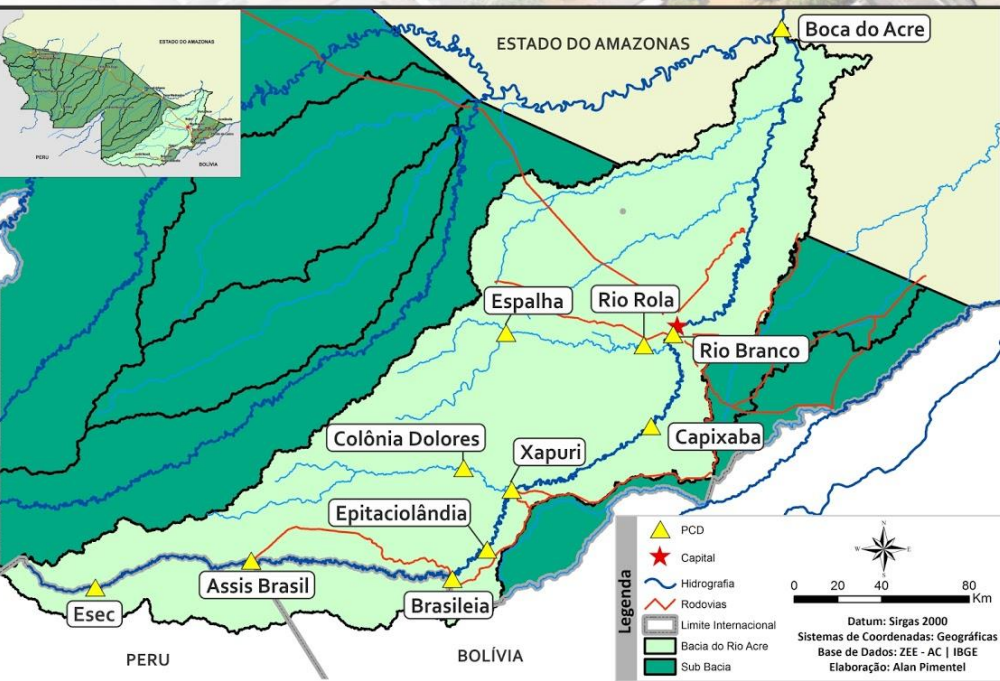
[http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf\\_notatecnica/Nota\\_Tecnica.pdf](http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf)

[http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/prev\\_estocastica](http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/prev_estocastica)

# PREVISÃO SEMANAL

Para o período de **16/08/2018** a **22/08/2018**, as previsões do satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **50 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de até **50 mm**, com anomalia positiva indicando chuvas acima da média para o período. A região **Leste** deverá concentrar acumulados de até **50 mm**, com anomalia positiva, indicando chuvas acima da média esperada.





## BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (**16.08.2018**) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, registraram elevação de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Assis Brasil, Capixaba, Rio Branco e Espalha. De acordo com as cotas de estiagens, Assis Brasil, Xapuri, Brasileia, Capixaba, Espalha e Rio Branco encontram-se em estado de **Alerta Máximo**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA<sup>2</sup>.

Houve chuvas significativas nas últimas 24 horas em Capixaba com 15,8 mm.

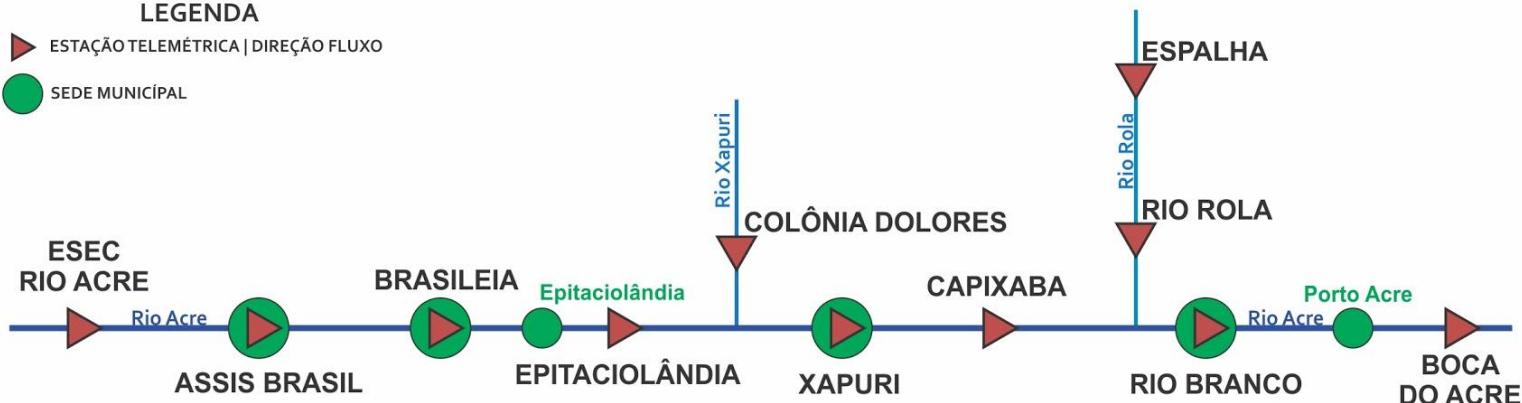
DIAGRAMA UNIFILAR

## 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						
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,72	2,70	0,0	0,0	8,0	8,2
13460000	Brasileia	4,00	3,50	1,28	1,50	0,0	2,6	29,6	79,4
13551000	Xapuri	2,20	2,00	1,94	1,98	0,0	12,8	12,8	53,8
13568000	Capixaba	4,00	3,50	1,12	1,10	0,0	15,8	27,2	76,2
13600002	Rio Branco - ANA	3,00	2,69	2,18	2,16	0,2	8,6	10,2	10,0
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	2,27	2,32	0,2	6,6	7,8	20,0
13572000	Espalha	3,50	3,00	2,73	1,88	SD	SD	SD	SD

### LEGENDA

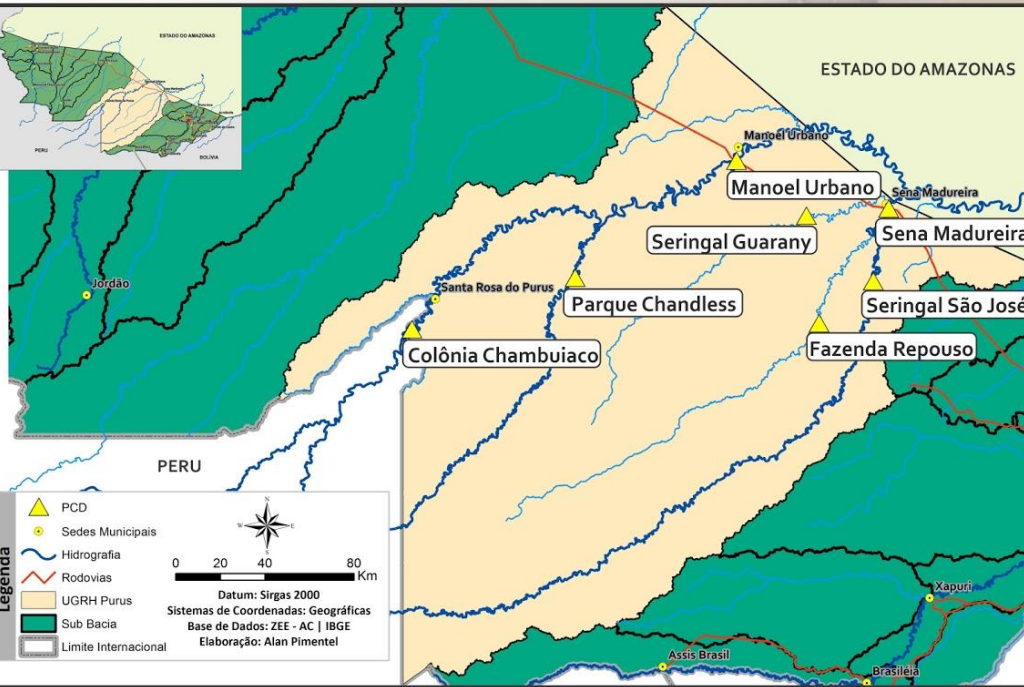
SL – Sem Leitura    Alerta – Cota de Alerta

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA<sup>2</sup>.

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

■ OBSERVAÇÃO    ■ ALERTA  
■ ATENÇÃO    ■ ALERTA MÁXIMO



## BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (16.08.2018) nos pontos de monitoramento na Bacia do Purus, registraram elevação de nível na leitura das 07:00 horas.

As demais PCD's não apresentam dados.

De acordo com as cotas de estiagens, Sena Madureira encontra-se em estado **Alerta Máximo** conforme o Sistema de Alerta TerraMA<sup>2</sup>.

Houve chuvas significativas nas últimas 24 horas em Manóel Urbano com 35,4 mm e Sena Madureira com 21,2 mm.

### DIAGRAMA UNIFILAR

## MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

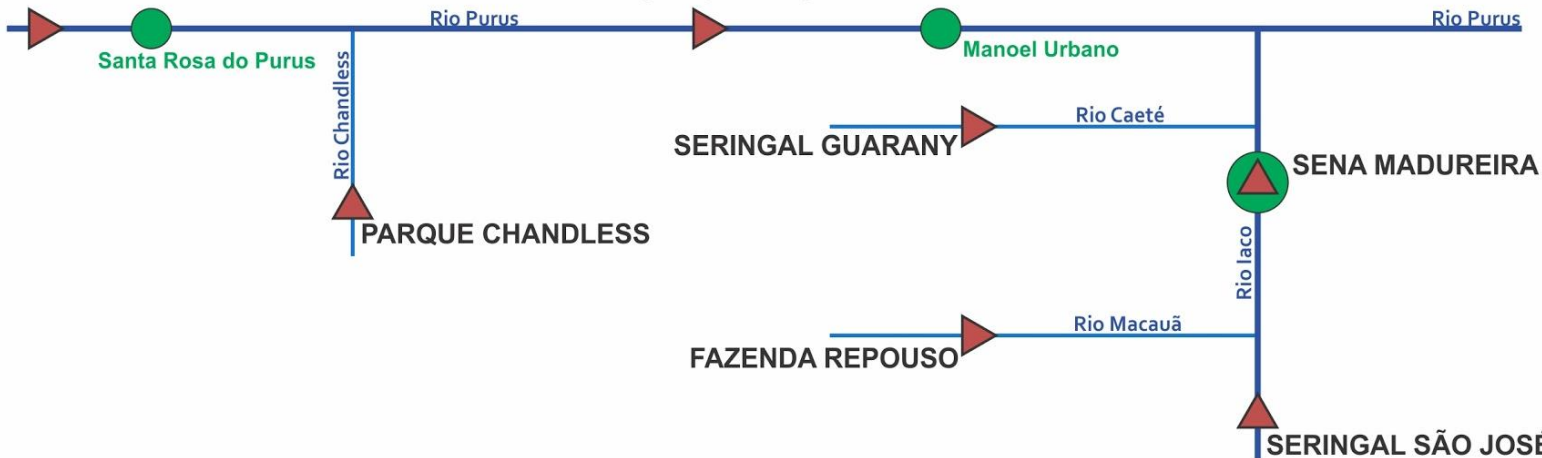
### LEGENDA

▶ 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	2,78	3,22	0,0	16,4	44,2	101,8
13180000	Manóel Urbano	2,50	2,00	SL	SL	0,2	35,4	39,0	58,8
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,2	49,2
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	1,20	1,44	0,2	21,2	25,6	59,8

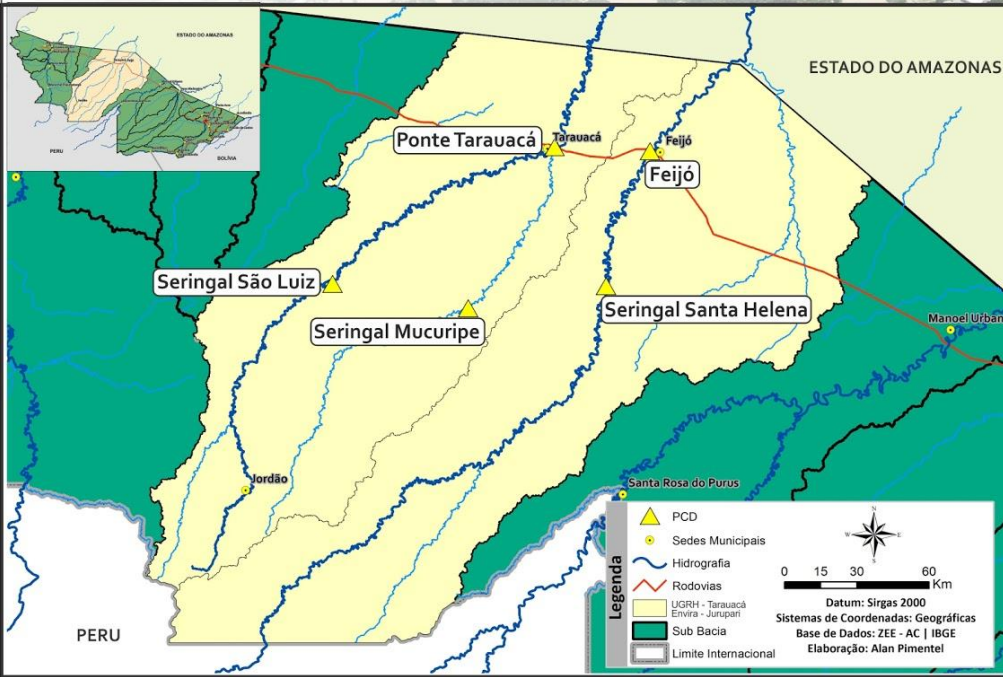
### LEGENDA

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA<sup>2</sup>.

■ OBSERVAÇÃO    ■ ALERTA  
■ ATENÇÃO        ■ ALERTA MÁXIMO

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



## BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (16.08.2018) os pontos de monitoramento na bacia do Envira/Jurupari registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Ponte Tarauacá. As demais PCD's não apresentam dados.

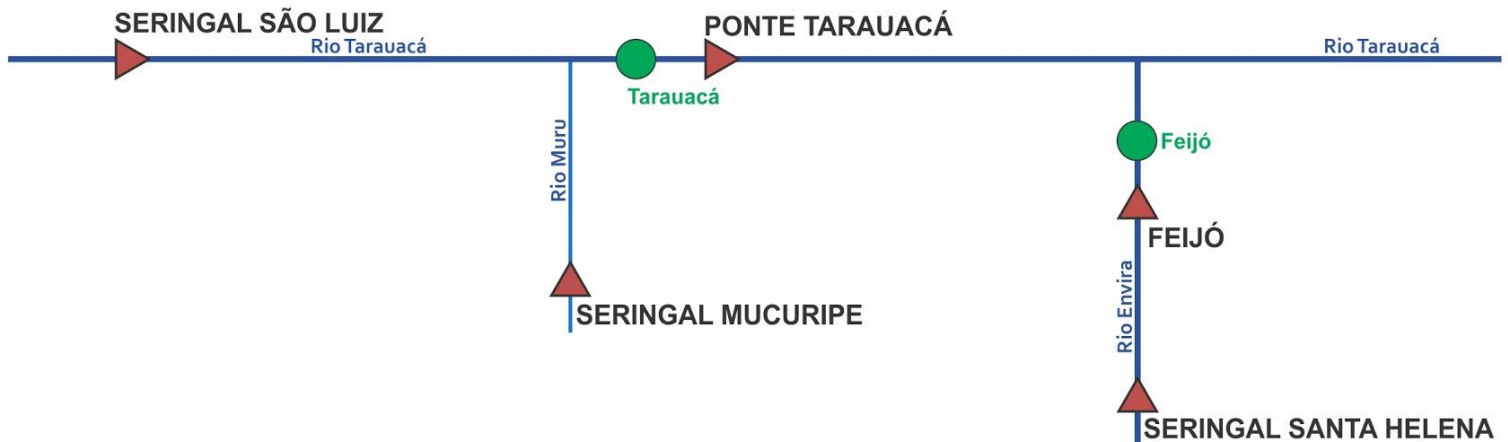
Houve chuvas significativas nas últimas 24 horas em Ponte Tarauacá com 43,6 mm.

### DIAGRAMA UNIFILAR

## MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

### LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



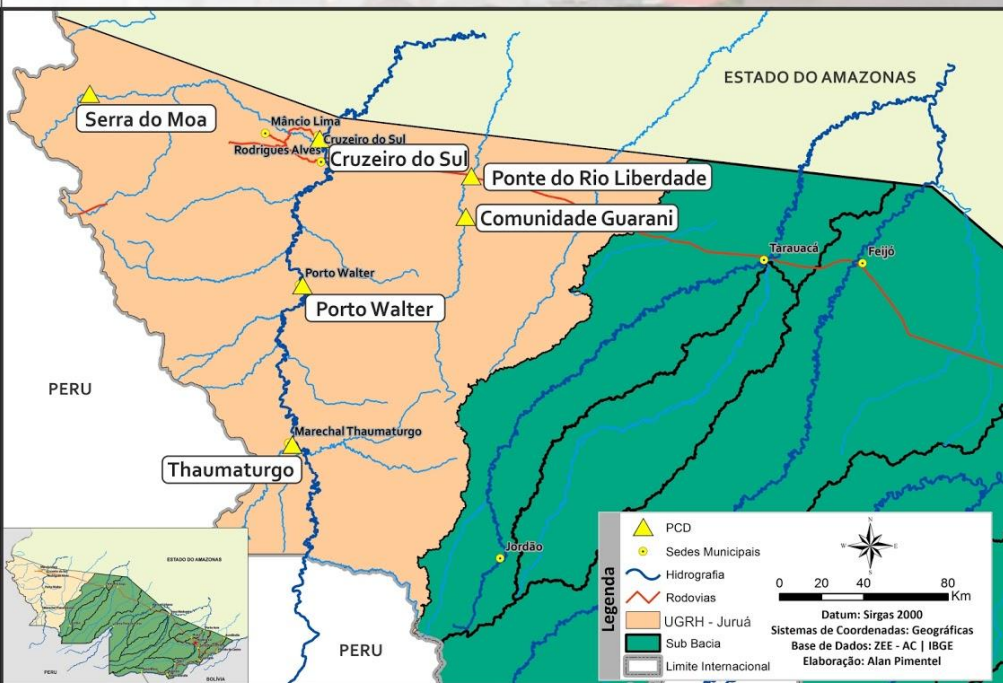
INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
12559000	Seringal São Luiz	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12630000	Seringal Mucuripe	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12590000	Ponte Tarauacá	2,20	2,00	1,78	2,43	0,8	43,6	44,4	67,8
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	2,81	2,70	0,2	1,4	4,8	42,0
12650000	Feijó	2,50	2,00	4,34	4,25	0,0	10,0	10,0	61,0

### 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 (16.08.2018) nos rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá apresentaram elevação na leitura das 07:00 horas. As demais PCD's não apresentam dados.

De acordo com as cotas de estiagens Ponte do Rio Liberdade está em estado de **Atenção**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA<sup>2</sup>.

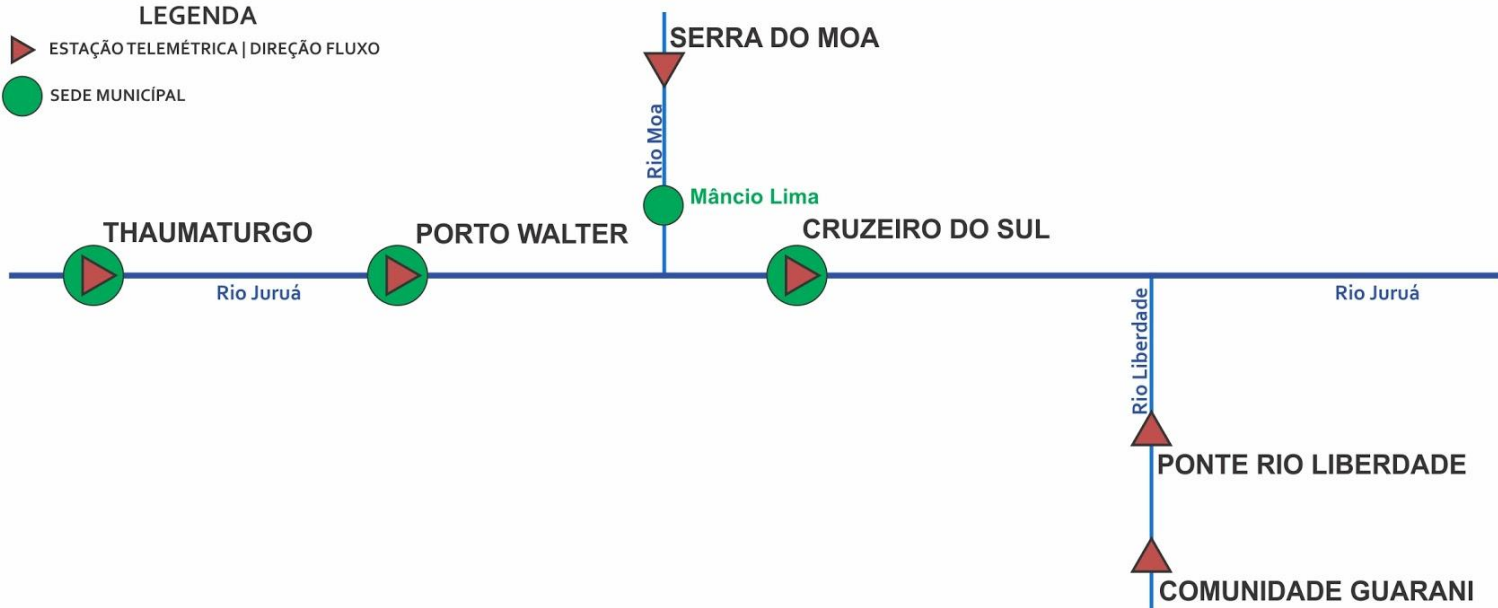
Houve chuvas significativas nas últimas 24 horas em Cruzeiro do Sul com 20 mm e Ponte Liberdade com 15,2 mm.

### 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	5,4	8,2	26,6
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	5,08**	5,22**	0,0	20,0	20,2	59,0
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,44	1,48	0,4	15,2	15,2	97,6

### LEGENDA

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

SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA<sup>2</sup>.

\*Dados do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

\*\*CONSTRUFAM (Leiturista)

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO





# 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