

# MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO



**SALA DE SITUAÇÃO**  
DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

**IMC**

INSTITUTO DE MUDANÇAS  
CLIMÁTICAS E REGULAÇÃO  
DE SERVIÇOS AMBIENTAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE  
**MEIO AMBIENTE**



## SALA DE SITUAÇÃO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Este relatório 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.

Israel Milani  
**Secretário de Estado de Meio Ambiente**

### Coordenação

Vera Lúcia Reis Brown

### Elaboração

Camila do Nascimento Marinho  
Mayanne Barreto da Silva  
Tatiane Mendonça de Lima  
Ylza Marluce Silva de Lima

### Colaboradores

Alan dos Santos Pimentel  
Antonio Marcos Costa da Silva  
Djallene Rebêlo de Araújo  
Elaine Lopes  
Erikis Fernando Pereira  
James Joyce Bezerra Gomes  
Maria Alice Silva de Paula  
Paula Olimpio Pereira

### Instituições Parceiras

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

### Realização

SEMA

### Apoio

FUNTAC



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



3213-3122



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

Nº 211  
13/11/2019

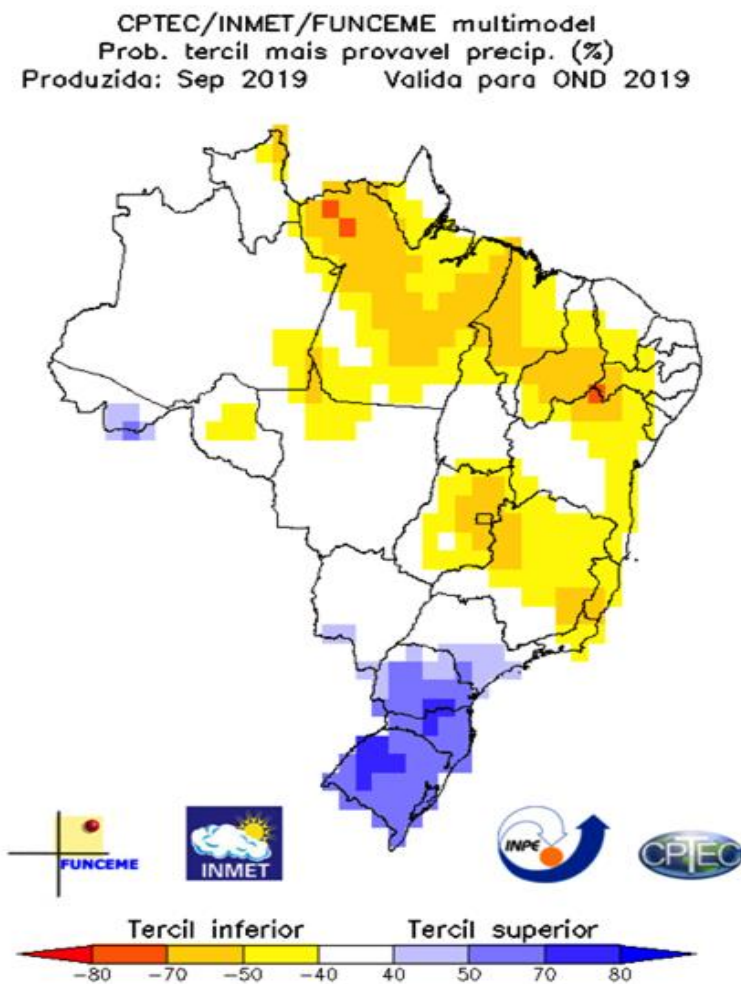


# PREVISÃO TRIMESTRAL

"As condições oceânicas e atmosféricas observadas na região do oceano Pacífico Equatorial em agosto de 2019 indicaram condições de neutralidade do fenômeno El Niño, sendo registradas anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a +1.0°C sobre a porção oeste do Pacífico Equatorial e próximas a -0.5°C sobre a porção leste do Pacífico Equatorial"(CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

A previsão probabilística de precipitação indica para o trimestre **Outubro-Novembro-Dezembro (OND) de 2019** maior probabilidade de chuvas na categoria acima da faixa normal climatológica sobre a Região Sul, sul da Região Sudeste e **parte do Leste do estado do Acre**, na região Norte, (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME), como pode ser observado na Figura 1 abaixo.

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



Segundo dados da previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME), para o **trimestre OND de 2019**, nas demais regiões do estado do Acre há indicativo de comportamento climatológico com igual probabilidade de ocorrência de precipitação para as três categorias.

Ressalta-se que, durante o **trimestre OND** temos o estabelecimento da estação chuvosa em grande parte da região, com os máximos de chuva orientados no sentido noroeste-sudeste, **aumentando gradativamente a precipitação no Acre**, Amazonas, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e sul do Pará.

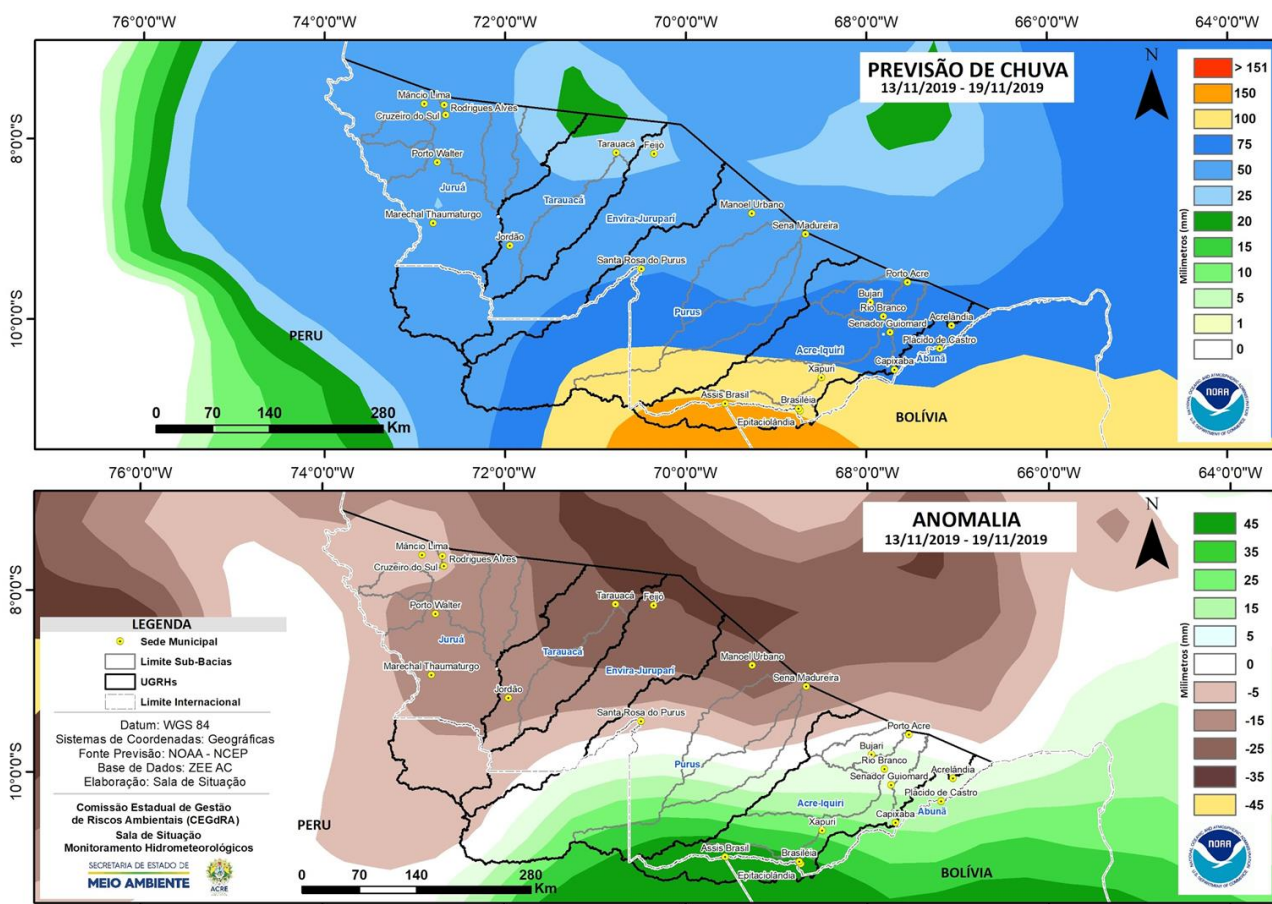
Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, a previsão indica maior probabilidade de ocorrência de valores entre as faixas normal à acima da normal climatológica para todo país, inclusive para o estado do Acre (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

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

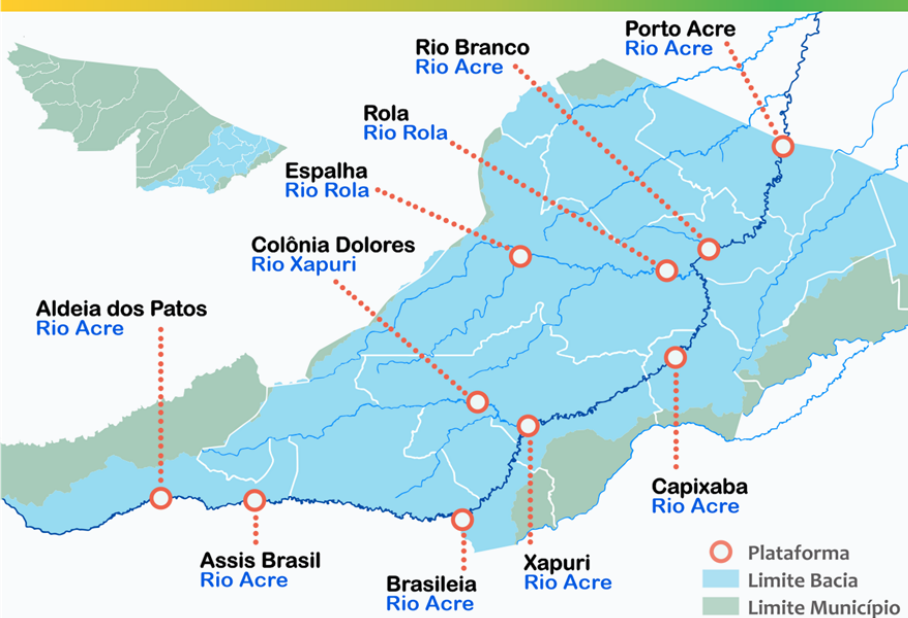
A Figura 1 acima indica a previsão climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico de igual probabilidade para as três categorias.

# PREVISÃO SEMANAL

No período de **13/11/2019** a **19/11/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 150 mm. A região **Oeste** deverá concentrar até **75 mm** de precipitação, e observa-se o indicativo de anomalia negativa para o período. No **Leste** deverá concentrar até **150 mm** de precipitação, sendo previsto um indicativo de anomalia positiva, onde as chuvas podem ficar acima da média para o período.



# BACIA DO RIO ACRE



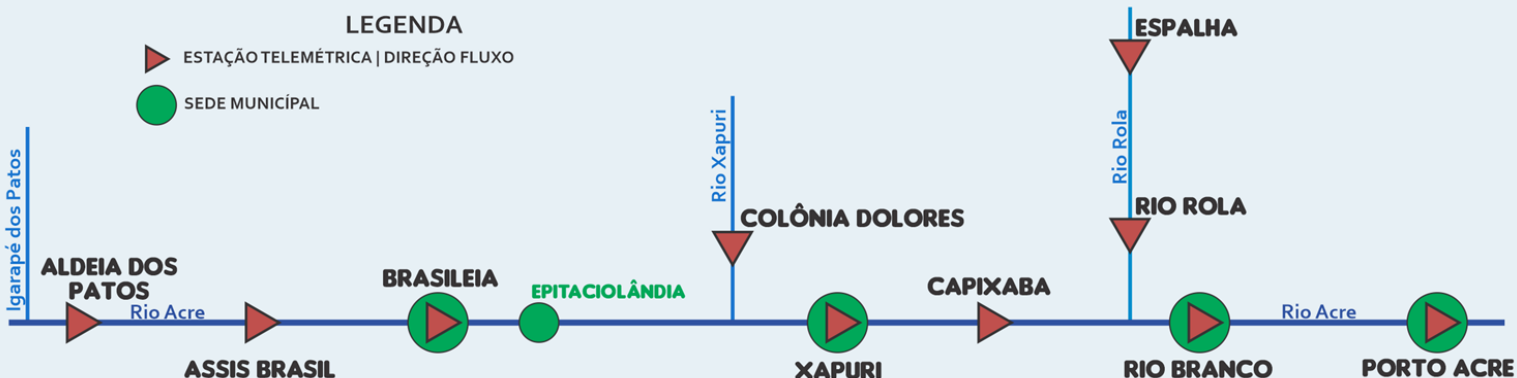
Na leitura de hoje (13/11/2019), os pontos de monitoramento localizados na Bacia do Rio Acre registraram elevação de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Aldeia dos Patos e Brasileia.

A plataforma de coleta de dados localizada em Colônia Dolores (Xapuri) apresentou falha para nível.

Não houve registro de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

A estação de monitoramento localizada em Xapuri ultrapassou a média climatológica esperada para o mês de novembro.

## DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOV
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	9,00	9,50	2,69	2,10	0,0	0,0	79,6	136,0
13450000	Assis Brasil	11,30	12,50	4,28	4,31	0,0	0,0	72,2	166,8
13470000	Brasileia	9,80	11,40	1,99	1,93	0,0	0,0	25,6	79,6
13540000	Colônia Dolores	13,50	14,00	SL	SL	0,0	0,0	57,4	158,4
13550000	Xapuri	12,50	13,40	5,14	5,37	0,0	0,2	129,4	<b>238,0</b>
13568000	Capixaba	14,00	14,70	2,73	5,29	0,0	0,0	31,6	168,8
13600002	Rio Branco	13,50	14,00	3,67	4,59	0,0	0,4	36,0	88,2*
13578000	Rio Rola	14,50	15,00	2,97	3,48	0,0	6,0	32,4	95,4
13572000	Espalha	14,00	14,50	2,64	4,12	0,2	3,8	56,2	114,8

### 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

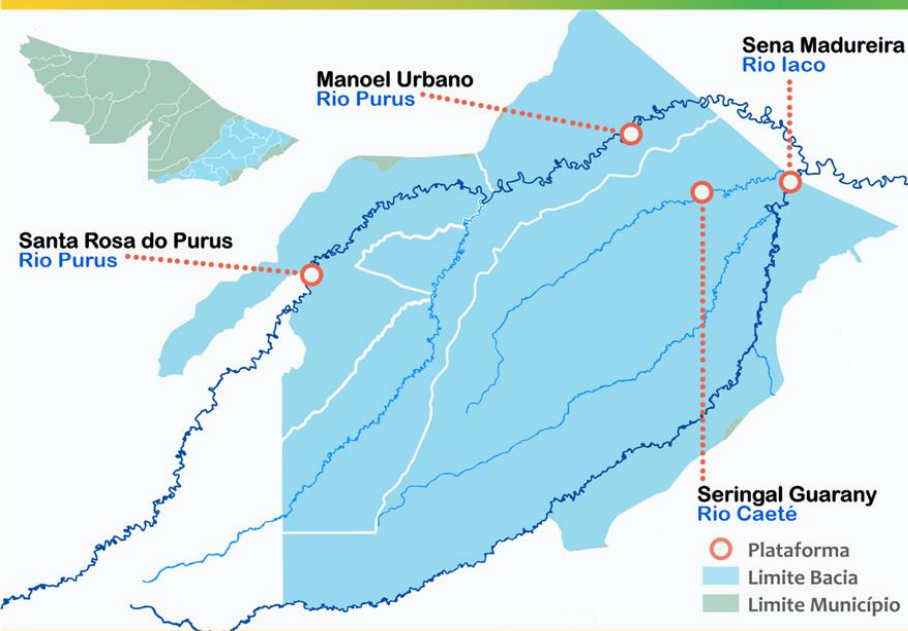
\*Dados da Plataforma INMET

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

■ OBSERVAÇÃO    ■ ALERTA  
■ ATENÇÃO       ■ ALERTA MÁXIMO



# BACIA DO PURUS



Na leitura de hoje (13/11/2019), os pontos de monitoramento localizados na Bacia do Rio Purus em Manoel Urbano e Sena Madureira apresentaram elevação do nível na leitura das 07:00 horas.

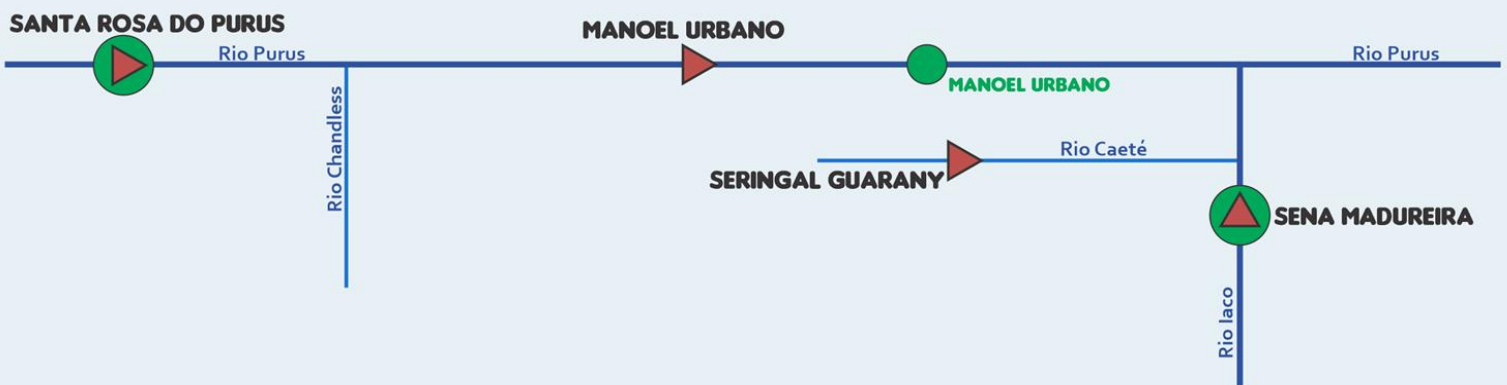
As plataformas de monitoramento localizadas em Santa Rosa e Seringal Guarany apresentam falhas para níveis de rio.

Não houve registro de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

## DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

### LEGENDA

- ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOV
		Alerta	A. Máximo						
00970003	Santa Rosa	8,70	9,00	SL	SL	0,0	2,0	39,2	52,4
13180000	Manoel Urbano	13,50	10,00	5,28	5,29	0,4	4,2	64,8	76,2
13405000	Seringal Guarany	13,50	14,00	SL	SL	0,2	1,6	11,8	59,8
13310000	Sena Madureira	14,00	15,20	2,21	2,51	0,0	5,4	13,8	36,6

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

### LEGENDA

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.  
Fonte: Gestor PCD - ANA

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO

# BACIA DO RIO TARAUACÁ E ENVIRA-JURUPARI



Na leitura de hoje (13/11/2019), o ponto de monitoramento na bacia do Envira-Jurupari, localizada em Feijó apresentou elevação de nível na leitura das 07h00m.

As plataformas de monitoramento localizada no Seringal Santa Helena e em Tarauacá apresentam falhas para nível de rio.

Não houve registro de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

## DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO



## NÍVEL DE RIO



## CHUVA ACUMULADA



### LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO    ● SEDE MUNICIPAL

INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOV
		Alerta	A. Máximo						
12590000	Ponte Tarauacá	8,50	9,50	SL	SL	0,0	0,4	8,4	28,0
12640000	Ser. Santa Helena	9,50	10,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12650000	Feijó	13,50	14,00	5,09	5,98	0,0	8,2	91,0	91,2

### 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

\* Defesa Civil

\*\*Dados da Plataforma INMET

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

■ OBSERVAÇÃO

■ ATENÇÃO

■ ALERTA

■ ALERTA MÁXIMO

# BACIA DO JURUÁ



Na leitura de hoje (13/11/2019), os pontos de monitoramento localizados na Bacia do Juruá em Marechal Thaumaturgo e Cruzeiro do Sul apresentam elevação de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Porto Walter e Ponte do Liberdade.

Houve registro de chuvas significativas em Cruzeiro do Sul com (24,6 mm) nas últimas 24 horas.

## DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO



## NÍVEL DE RIO



## CHUVA ACUMULADA

### LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS NOV
		Alerta	A. Máximo						
12370000	Thaumaturgo	11,70	12,00	3,57	3,79	0,0	0,0	49,8	69,4
12390000	Porto Walter	9,00	9,70	2,82	2,49	0,0	0,2	42,4	117,2
12500000	Cruzeiro do Sul	11,80	13,00	5,94*	5,96*	0,0	24,6	42,8	134,4*
12510500	Ponte Liberdade	13,50	14,00	2,60	2,29	0,0	0,0	28,0	144,0

### LEGENDA

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

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

\*Leiturista Construfam - 06:00 horas

\*\*Dados da Plataforma INMET

■ 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