



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adalmar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Dorian Martins

FOTO: Secom AC

FOTO: Marcelo do Junqueira

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

Colaboradores

Erikis Fernando Pereira
Esthefanny Cordeiro dos Santos
Edvaldo de Araujo Paiva
James Joyce Bezerra Gomes

Instituições Parceiras

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

Realização

SEMA/IMC

Apoio

FUNTAC

Nº237

20/12/2018

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

“Para o trimestre **Dezembro de 2018, Janeiro e Fevereiro de 2019 (DJF)** os modelos analisados indicam anomalia positiva da temperatura da superfície do mar sobre o Pacífico Equatorial, coerente com a ocorrência do fenômeno El Niño-Oscilação Sul para esse trimestre. Em relação à intensidade do fenômeno, tudo indica que deverá ser de intensidade fraca” (GTPCS/MCTIC, CPTec/INPE, INMET e FUNCEME, 2018).

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação pelo método objetivo (cooperação entre o CPTec/INPE, o INMET e a FUNCEME).

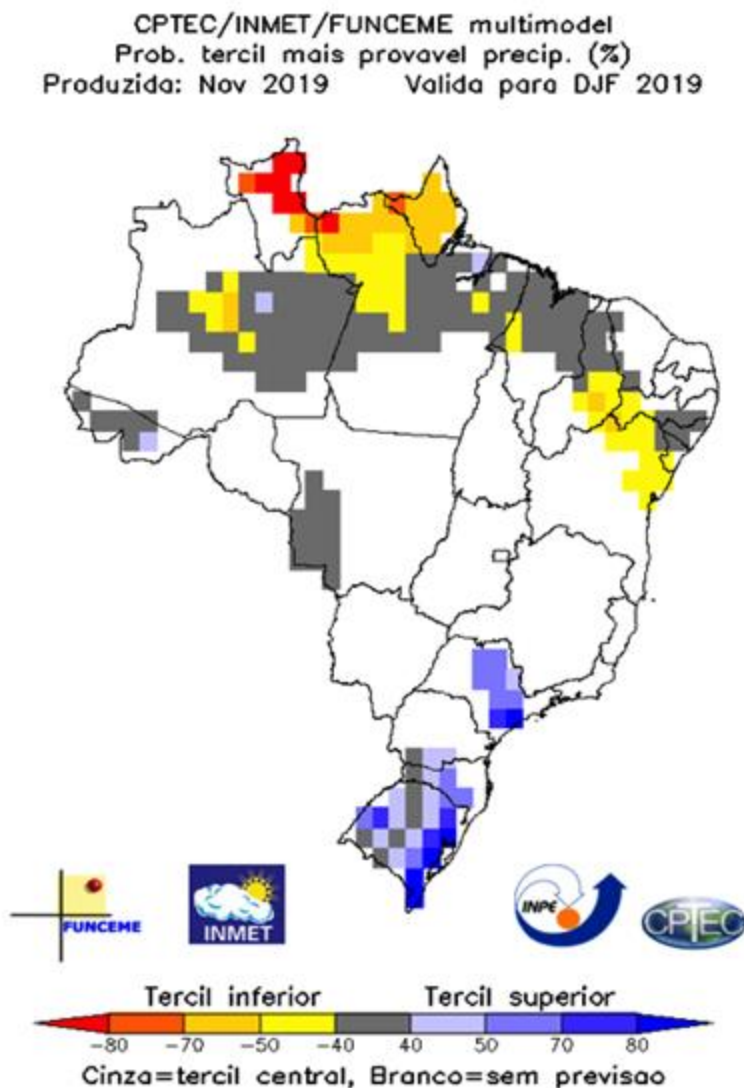


Figura 1. Previsão probabilística de precipitação

O **prognóstico climático sazonal para a Amazônia Legal** indica que a TSM apresentará valores acima da média na maior parte das áreas de monitoramento do Oceano Pacífico Equatorial central (Niño 3.4) no trimestre **dezembro/2018, janeiro e fevereiro/2019**. A expectativa é que sobre o Oceano Atlântico prevaleça a condição de neutralidade na Bacia Norte e Sul, não havendo grandes alterações na posição média mensal da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).

As chuvas estarão abaixo da média no Amapá (exceto no sudeste do estado), Roraima, noroeste do Pará e norte do Amazonas. Nas demais áreas o total trimestral de chuva estará próximo aos valores médios. A temperatura estará acima da média no Amapá (exceto o sudeste do estado), Roraima, noroeste do Pará e norte do Amazonas (Sipam, 2018).

Para o Acre a previsão é de que o total trimestral de chuva estará próximo aos valores médios e a temperatura estará próxima à média histórica trimestral. (Sipam, 2018).

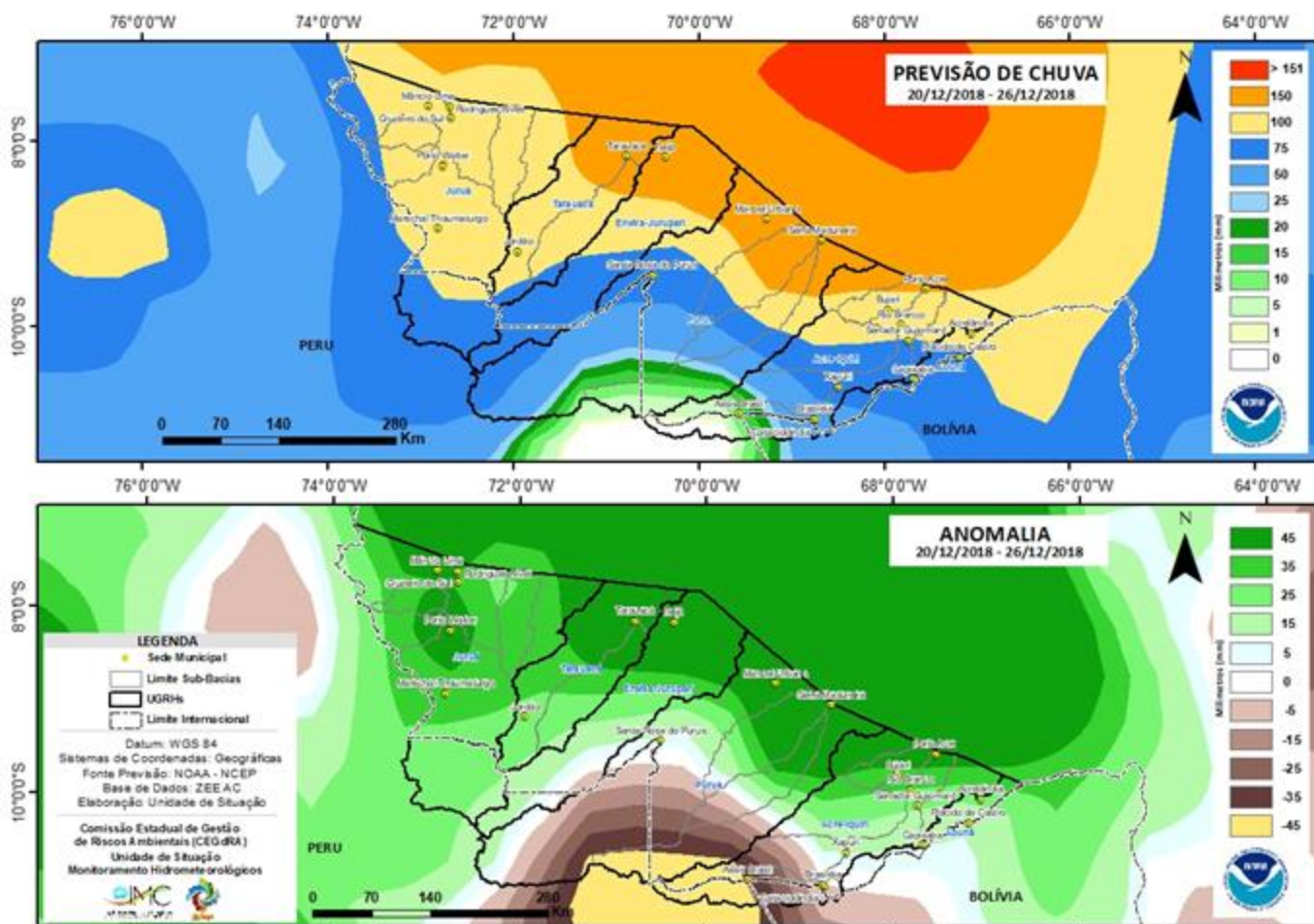
Fonte:

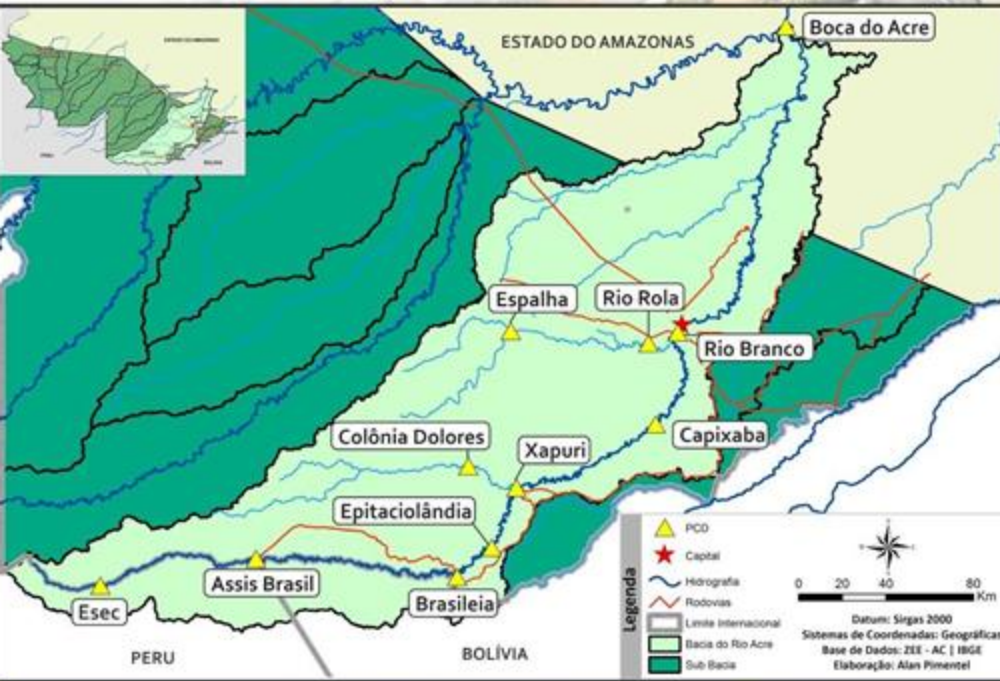
Grupo de Previsão Climática: http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf

http://www3.sipam.gov.br/boletim/18/bolclima_nov18.pdf

PREVISÃO SEMANAL

Para o período de **20/12/2018 a 26/12/2018**, as previsões do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **150 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de chuva de até **150 mm**, com anomalia positiva indicando chuvas de até **45 mm acima da média** para o período. A região **Leste** deverá concentrar acumulados de até **150 mm**, com anomalia positiva sendo esperados até **45 mm acima da média** em parte das áreas dos municípios de Manoel Urbano, Sena Madureira Bujari, Porto Acre e Acrelândia. Destaque para regional do Purus e Alto Acre que concentram anomalia negativa sendo esperado chuvas de até 45 mm abaixo da méd





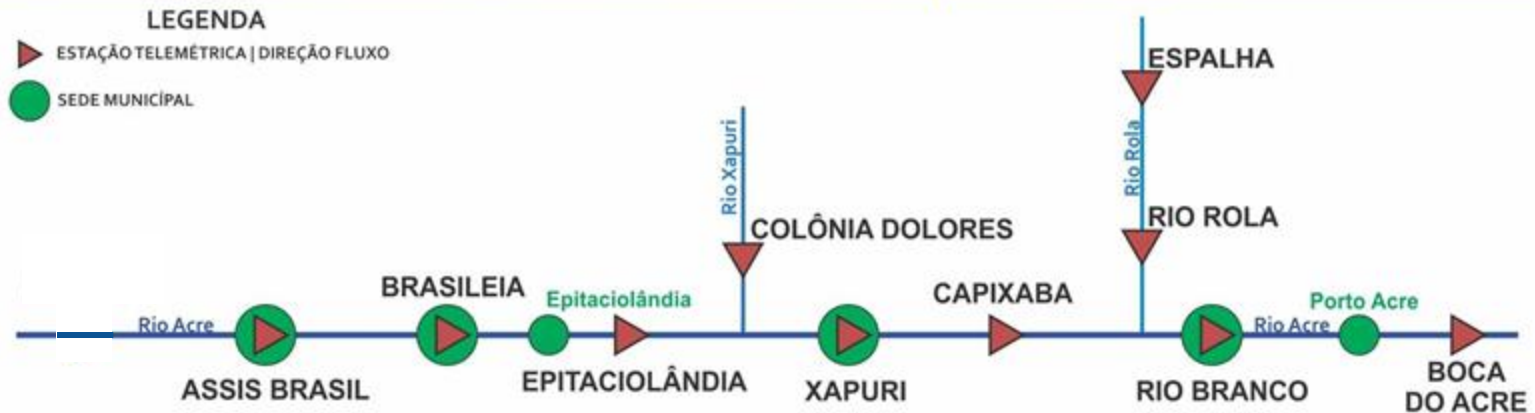
BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (20.12.2018) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre registraram elevação de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Brasileia.

A PCD do Riozinho do Rola apresenta falhas nos dados de nível no momento.

Houve chuvas significativas em Xapuri com 21,2 mm e Capixaba com 31,2 mm nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



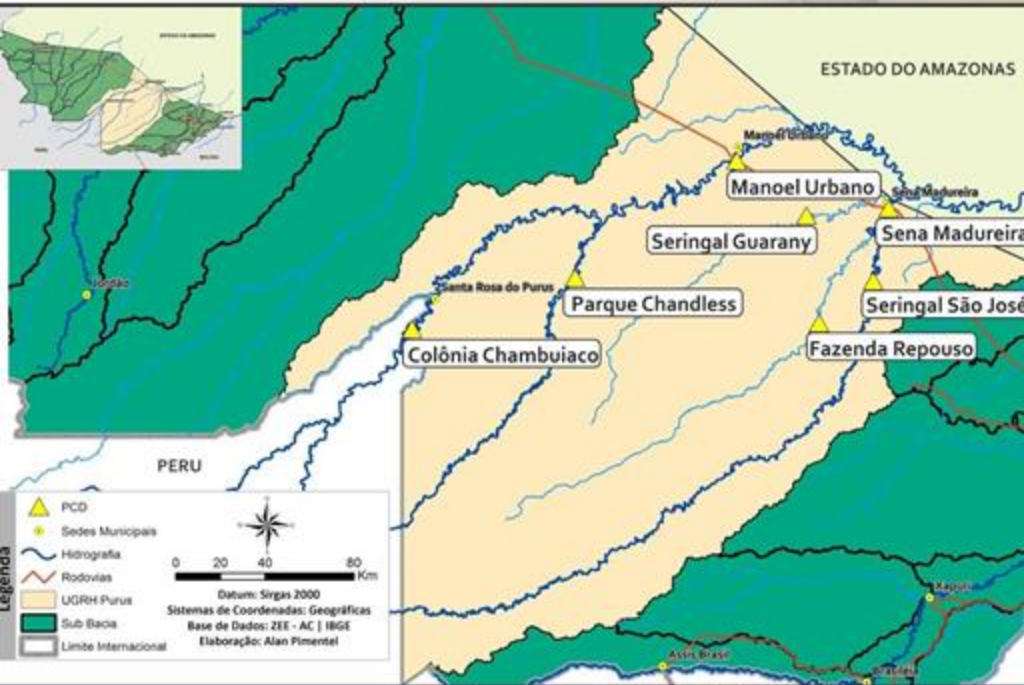
INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13450000	Assis Brasil	11,30	12,50	3,10	3,27	1,2	1,8	15,0	28,0
13460000	Brasileia	9,80	11,40	3,15	3,06	0,0	0,0	48,0	145,8
13551000	Xapuri	12,50	13,40	5,51	5,78	0,0	21,2	93,4	146,0
13568000	Capixaba	14,00	14,70	6,22	6,40	0,6	31,2	44,2	168,2
13600002	Rio Branco - ANA	13,50	14,00	7,28	8,21	0,0	14,4	29,8	214,6
13578000	Rio Rola	14,50	15,00	SL	SL	0,8	15,0	43,4	164,8
13572000	Espalha	14,00	14,50	7,16	7,37	2,2	13,2	32,8	244,4

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 Nível: 07h00 | Dados Precipitação: 10h00 (Horário de Brasília)

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (20.12.2018) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Purus, apresentaram elevação na leitura das 07:00 horas, exceto Santa Rosa.

A PCD de Sena Madureira apresenta falhas nos dados de nível.

De acordo com as **cotas de inundação**, Seringal Guarany passou para o estado de **Alerta Máximo** conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

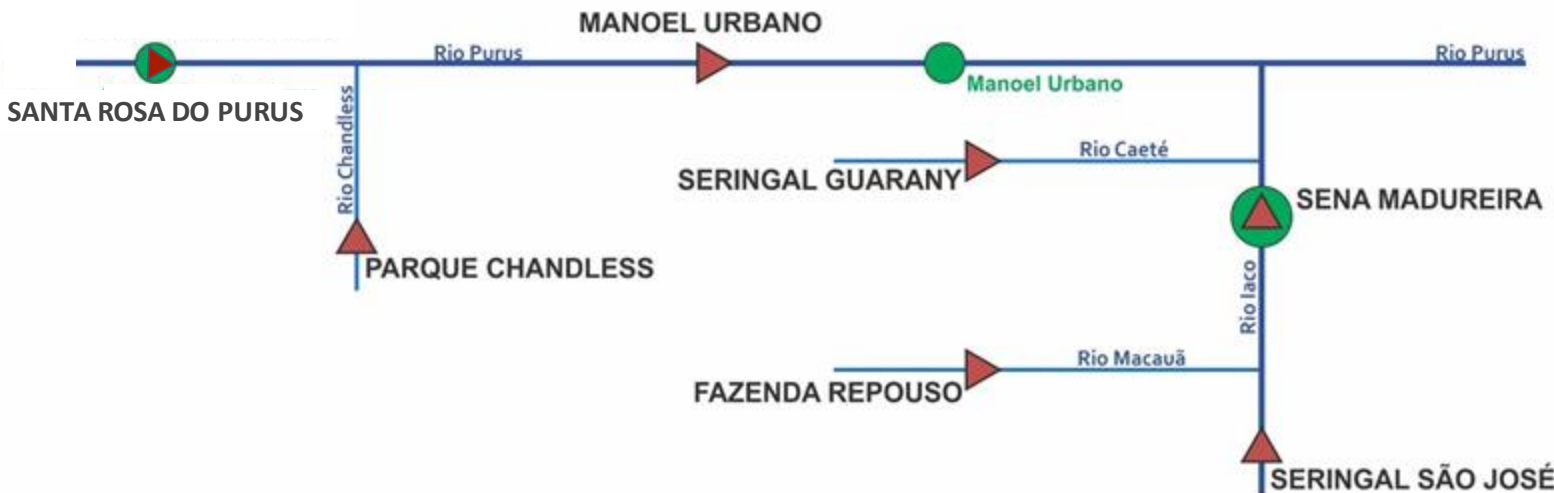
DIAGRAMA UNIFILAR

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 Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13169000	Santa Rosa - SEDE	8,70	9,00	6,16	5,49	0,0	8,4	42,4	110,4
13180000	Manoel Urbano	13,50	14,00	8,44	9,39	0,0	0,8	51,6	124,8
13405000	Seringal Guarany	13,50	14,00	13,97	15,53	0,0	9,8	101,8	185,4
13310000	Sena Madureira	14,00	15,20	SL	SL	0,2	1,6	13,8	68,8

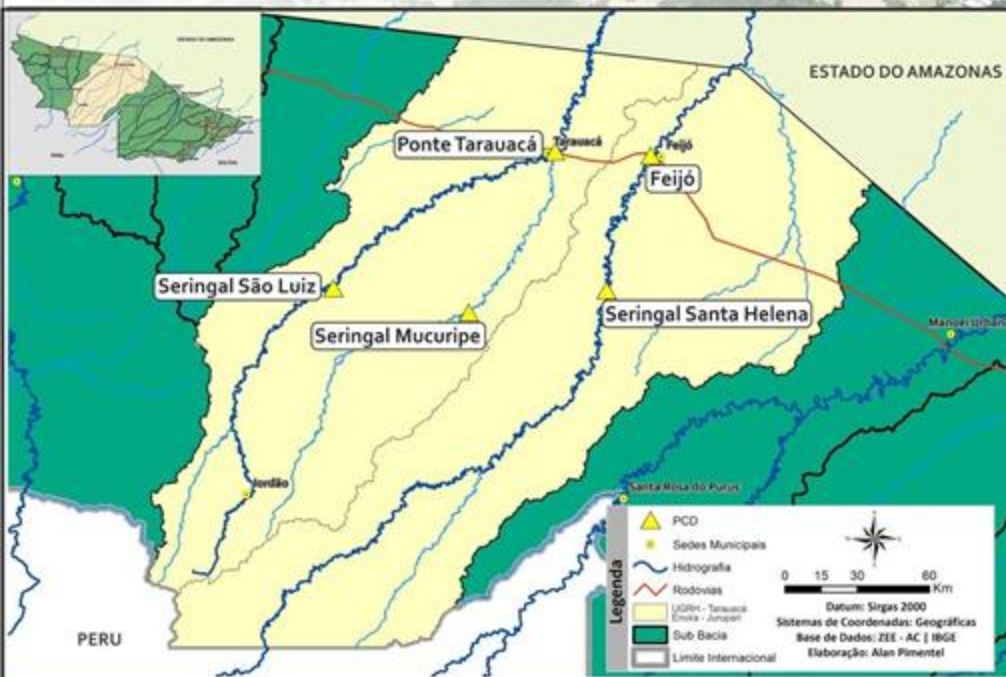
LEGENDA

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA².

Dados Nível: 07h00 | Dados Precipitação: 10h00 (Horário de Brasília)

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (**20.12.2018**) os pontos de monitoramento na Bacia do Envira/Jurupari apresentaram elevação na leitura das 07:00 horas.

Houve chuvas significativas no Seringal Santa Helena com 33,4 mm nas últimas 24 horas.

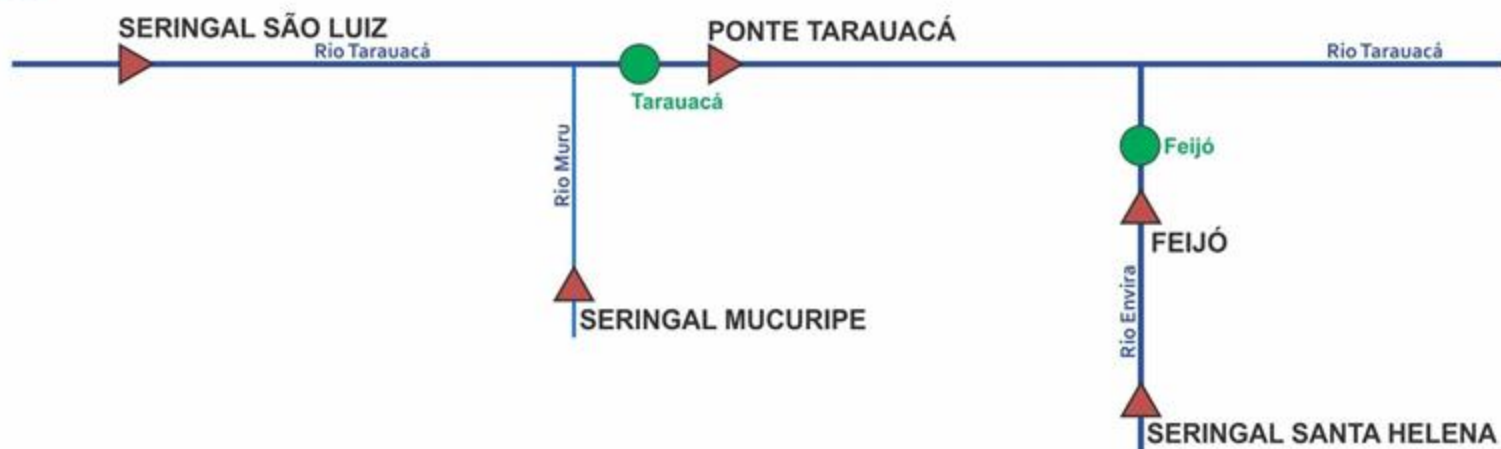
DIAGRAMA UNIFILAR

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	5,84	5,90	8,0	13,0	69,6	162,6
12640000	Ser. Santa Helena	9,50	10,00	4,58	5,78	0,0	33,4	63,8	161,2
12650000	Feijó	13,50	14,00	6,86	7,95	0,0**	0,2**	23,8**	149,0**

LEGENDA

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta

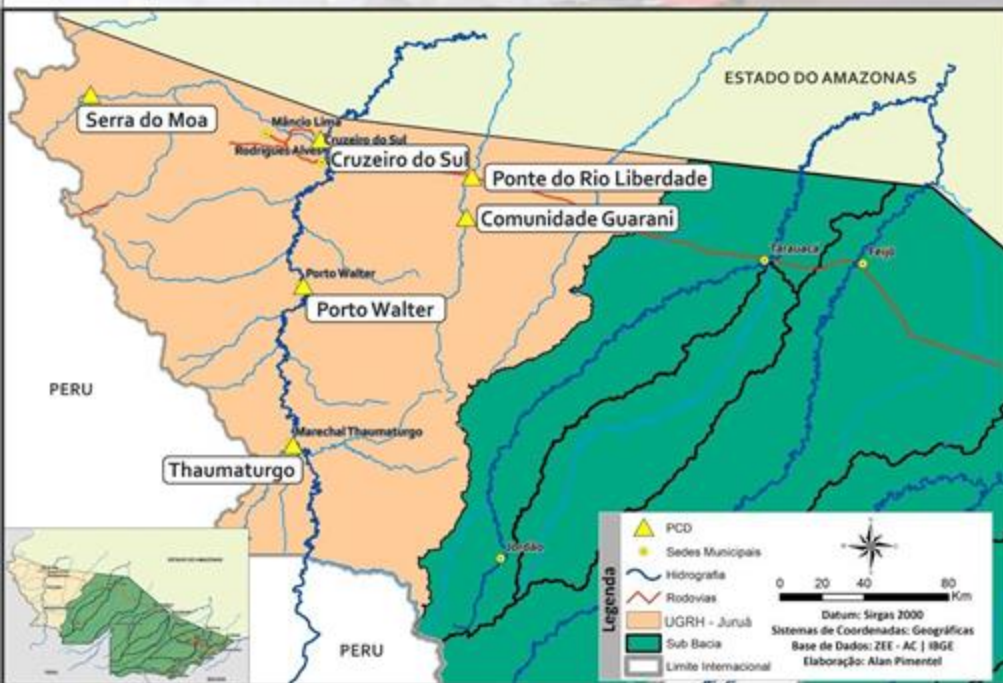
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

** Dados INMET

Dados Nível: 07h00 | Dados Precipitação: 10h00 (Horário de Brasília)

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (20.12.2018) os rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá, Ponte do Liberdade e Porto Walter apresentaram redução de nível e Cruzeiro do Sul apresentou elevação na leitura das 07:00 horas.

Marechal Thaumaturgo não apresenta dados de nível.

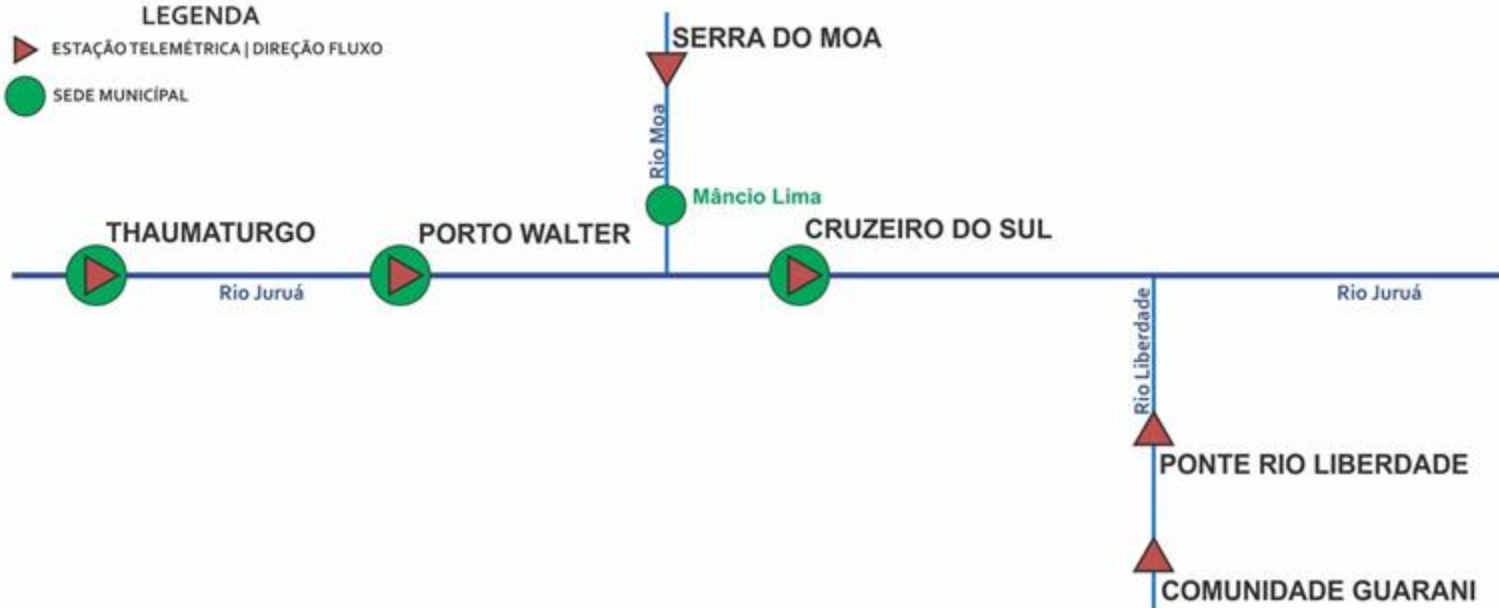
Houve chuvas significativas em Cruzeiro do Sul com 40,6 mm nas últimas 24 horas.

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	2,4**	4,4**	19,2**	70,2**
12390000	Porto Walter	9,00	9,70	5,64*	5,63*	0,4**	2,0**	27,8**	175,0**
12500000	Cruzeiro do Sul	11,80	13,00	9,04*	9,23*	0,0**	40,6**	56,2**	121,8**
12510500	Ponte Liberdade	13,50	14,00	5,43	5,24	0,2	16,2	37,2	101,6

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.

** Dados INMET

*Leiturista (Construfam)

Dados Nível: 07h00 | Dados Precipitação: 10h00 (Horário de Brasília)

- OBSERVAÇÃO
- ALERTA
- ATENÇÃO
- 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