



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO



Novo Acre 
Governo parceira, povo empreendedor.

UNIDADE DE SITUAÇÃO

MONITORAMENTO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

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

Maria Aparecida Neri da Costa
Erikis Fernando Pereira

Instituições Parceiras

INPE, CEMADEN, CBMAC,
UFAC, CPTEC, SIPAM

Realização

SEMA/IMC

Apoio

FUNTAC



cegdra@gmail.com



68 3213-3156



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

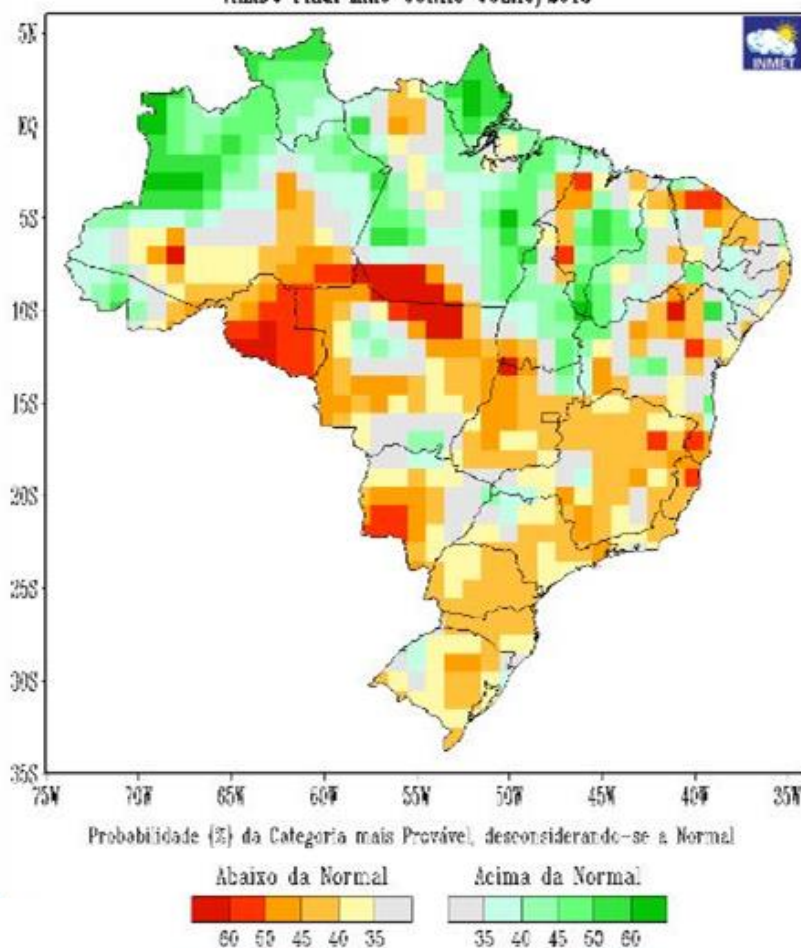
Nº 085
10/05/2018

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

“As previsões da anomalia da Temperatura da Superfície do Mar-TSM para **Maió, Junho e Julho de 2018**, dos modelos numéricos de previsão climática, indicam que as águas sobre o Pacífico Equatorial Leste devem sofrer um aquecimento, e assim atingirem os valores médios históricos, ou seja, a finalização do fenômeno La Niña. A maior probabilidade (70%) é de que o próximo trimestre (**MJJ**) tenha uma situação de neutralidade e assim deve permanecer até SON/2018” (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS – PRECIPITAÇÃO
ATUALIZAÇÃO – ABRIL/2018
VÁLIDO PARA MAIO-JUNHO-JULHO/2018



Segundo o Sipam (2018), a previsão climática indica que, em meados do **trimestre maio-junho-julho/2018**, as anomalias negativas de TSM no Pacífico Equatorial enfraqueçam e tendam para a situação de normalidade. Sobre o oceano Atlântico, a expectativa é que nas áreas de monitoramento na região tropical as TSM estejam próximas da média histórica.

No meio e final do trimestre (junho e julho) a estação seca já terá se estabelecido e neste período do ano também serão registrados diversos eventos de friagem que serão ocasionados pelo avanço das massas polares, proporcionando quedas bruscas de temperaturas nos setores sul e oeste do Mato Grosso, nos estados Rondônia e Acre, por vezes atingindo o sul do Amazonas (Sipam, 2018).

Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre **maio, junho e julho/2018** para o **estado do Acre** é de chuvas dentro dos padrões climatológicos. As temperaturas ficarão próximas da média histórica em toda a Amazônia Legal (Sipam, 2018).

Fonte:

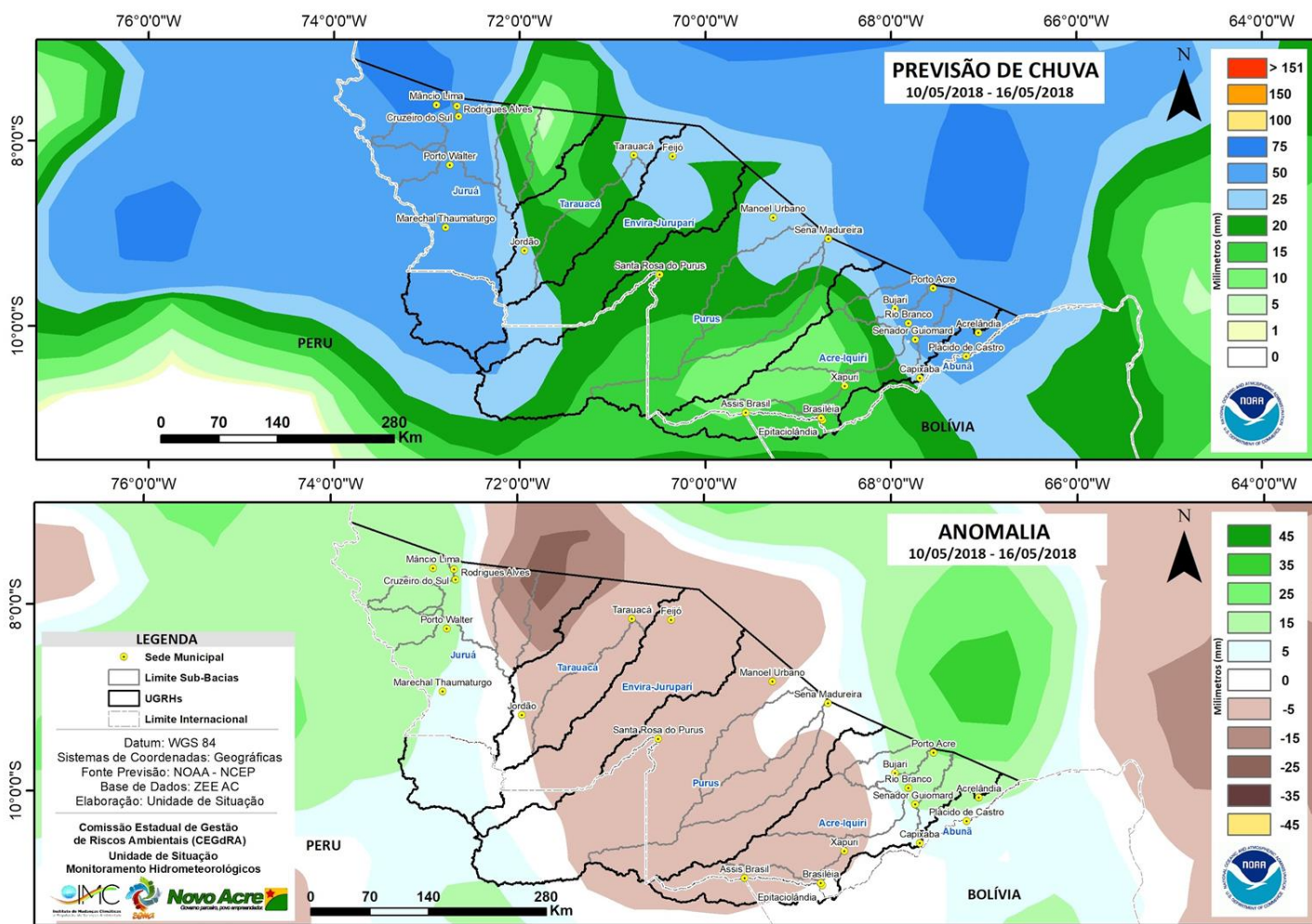
http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/prev_estocastia
<http://www.cptec.inpe.br/noticias/noticia/128943>

Grupo de Trabalho em Previsão Climática Sazonal – GTPCS/MCTIC- maio de 2018.

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

PREVISÃO SEMANAL

Para o período de **10/05/2018 a 16/05/2018**, as previsões do satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **75 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de até **75 mm**, com anomalia positiva em parte da região, indicando chuvas acima da média para o período. O **Leste** do estado deverá concentrar acumulados de até **50 mm**, com anomalia negativa em parte da região indicando chuvas abaixo da média esperada.



Fonte: http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/Brazil/rh_amazonia.shtml#

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA 24h

O produto **Hidroestimador** é resultado de um método que estima automaticamente a precipitação por meio de observação entre a precipitação estimada por radar e a temperatura de brilho do topo das nuvens extraídas do canal infravermelho do satélite GOES-12, tendo como resultado taxas de precipitação acumuladas em 24 horas, (*SCOFIELD, 2001). A estimativa de precipitação acumulada refere-se ao período entre 12:00h do dia anterior e 12:00h GMT do dia atual.

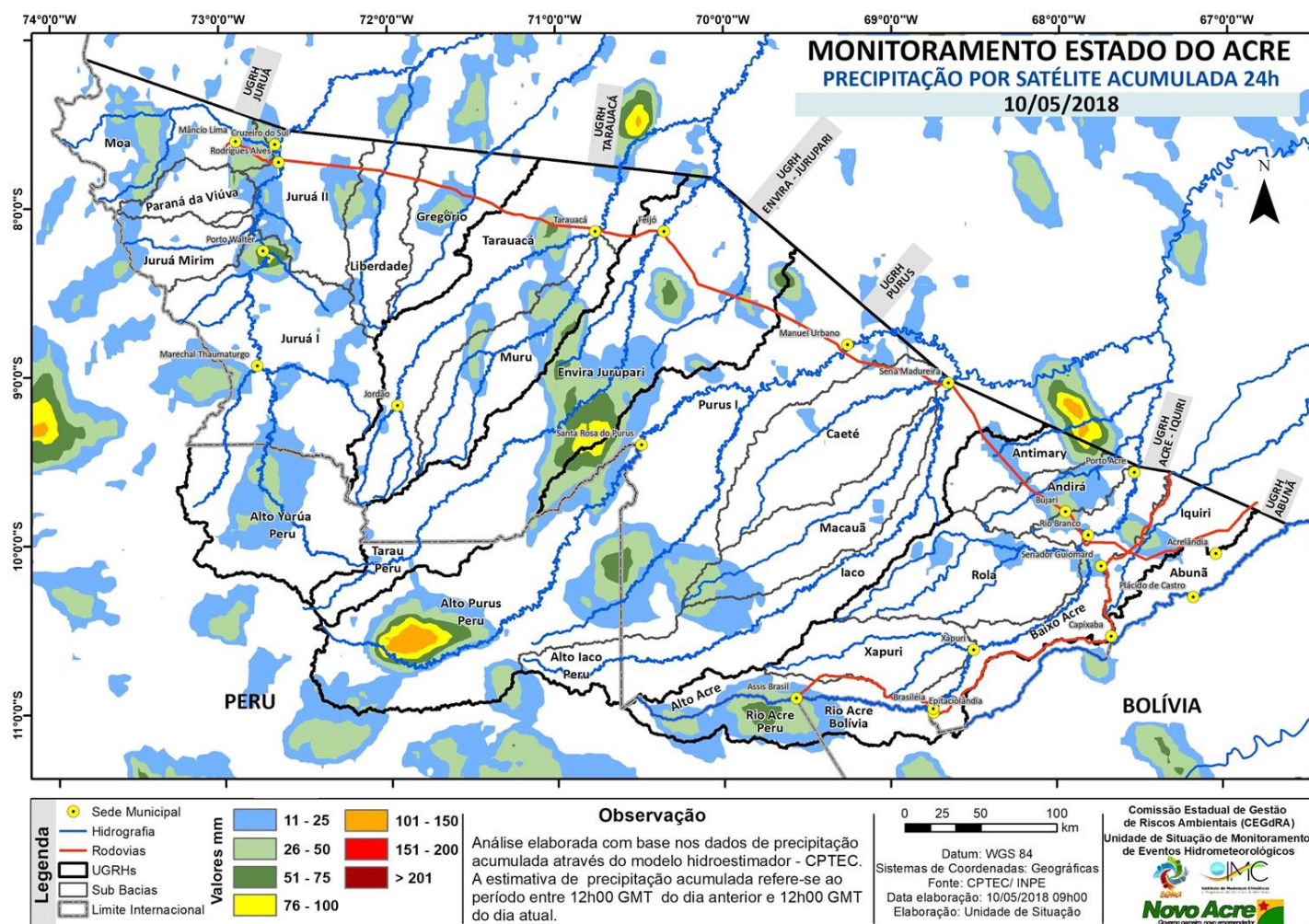
A figura abaixo mostra a distribuição e quantificação da estimativa de chuva acumulada em 24 horas no estado. Do dia **09/05** para **10/05/2018** houve registro de chuvas com acumulado de **até 100 mm**.

Registro de precipitação de até 50 mm nas sub-bacias do Iquiri e Andirá.

Bacia do Purus - registro de precipitação de até 50 mm nas sub-bacias do Macauã e Purus I. Houve registro de até 25 mm na sub-bacia do Rio Iaco.

Bacia do Tarauacá e Envira - Jurupari - registro de precipitação de até 100 mm na sub-bacia do Envira-Jurupari. Houve registro de precipitação de até 50 mm nas sub-bacias do Muru e Tarauacá, com área de influência no Rio Tarauacá.

Bacia do Juruá - registro de precipitação de até 75 mm no município de Porto Walter. Houve registro de até 50 mm nas sub-bacias do Gregório, Liberdade, Juruá II e Moa.



Fonte: http://sigma.cptec.inpe.br/prec_sat/

*Scofield, R,A, (2001).Comments on “A quantitative assessment of the NESDIS Auto-Estimador”, **Weather and Forecasting** (16), p, 277-278, 2001.



BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (**10.05.2018**) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, registraram elevação de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Capixaba e Rio Rola.

De acordo com as Cotas de Estiagens, Assis Brasil encontra-se em estado de **Observação**, Capixaba em estado de **Alerta** e Brasileia permanece em estado de **Alerta Máximo**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

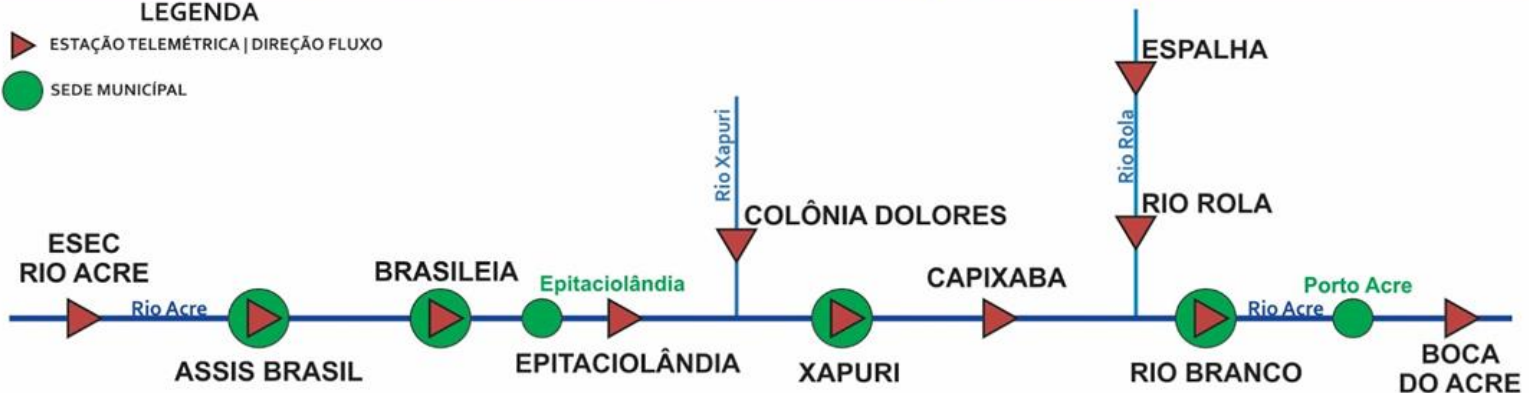
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

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 Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	3,69	4,51	SD	SD	SD	SD
13460000	Brasileia	4,00	3,50	2,43	2,68	0,0	0,0	0,0	12,0
13540000	Colônia Dolores	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13551000	Xapuri	2,20	2,00	SL	SL	0,0	0,0	24,0	25,0
13568000	Capixaba	4,00	3,50	4,28	3,79	0,2	0,2	10,2	11,2
13600002	Rio Branco - ANA	3,00	2,69	5,78	5,82	0,6	0,8	11,6	56,4
13572000	Espalha	3,50	3,00	5,46	5,54	SD	SD	SD	SD
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	5,86	5,66	1,2	1,4	17,6	28,6

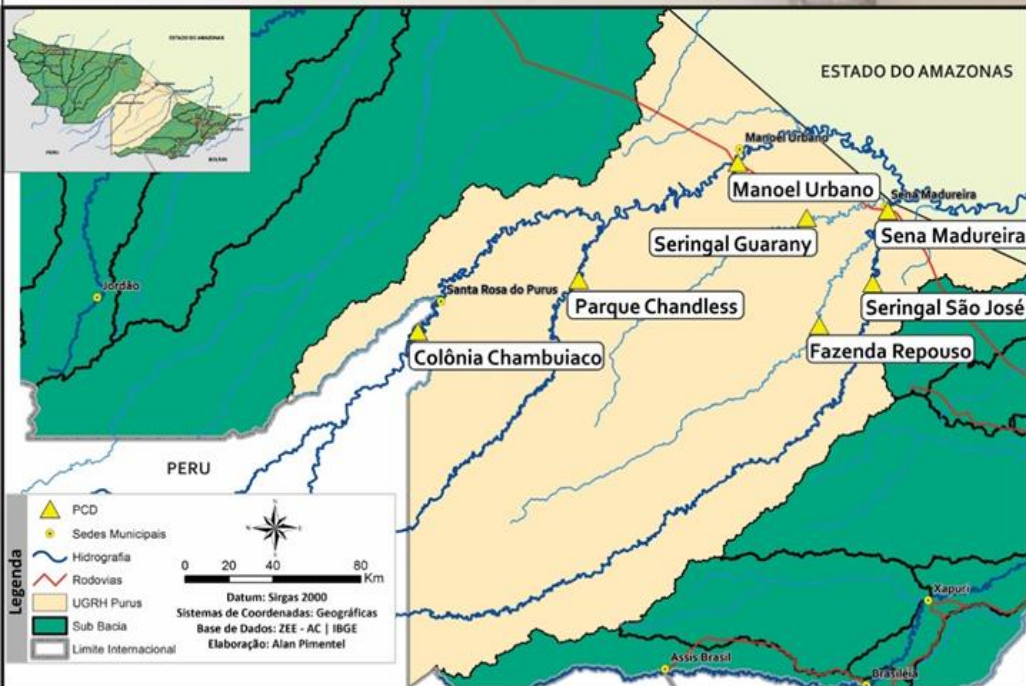
LEGENDA

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA².

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:15:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (10.05.2018) os pontos de monitoramento na Bacia do Purus, registraram elevação de nível na leitura das 07:00 horas.

As demais PCD's não apresentam dados.

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

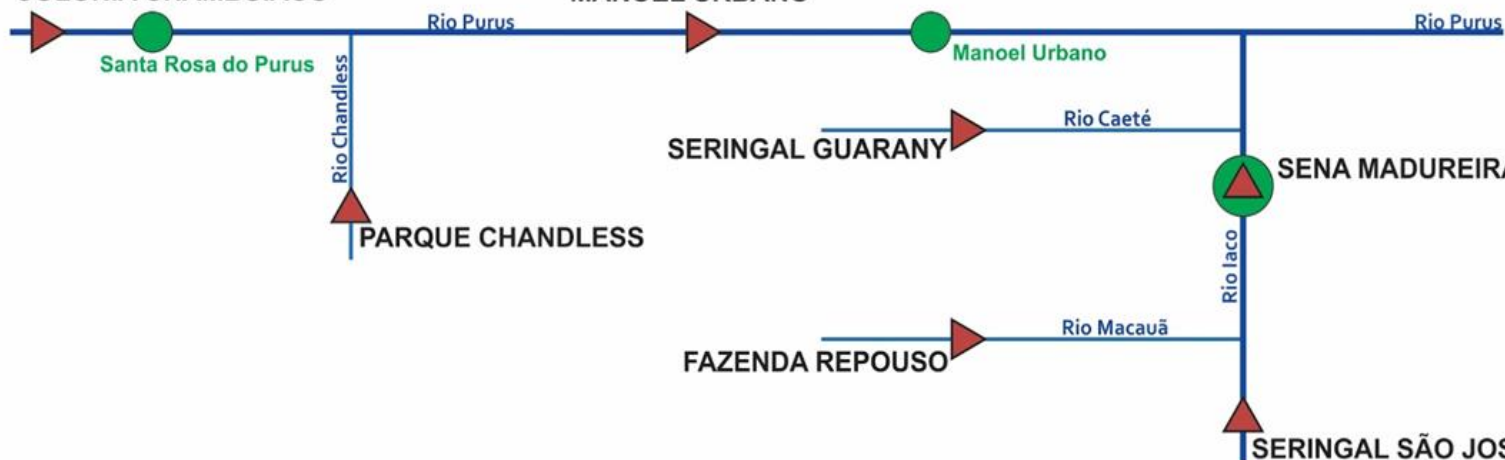
LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL

COLÔNIA CHAMBUIACO

MANOEL URBANO



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13169000	Col. Chambuiaco	1,30	1,00	4,63	4,94	0,0	8,4	30,8	30,8
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	4,90	6,66	0,0	0,2	8,6	10,6
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	20,4	34,2
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	5,54	6,09	12,2	12,2	24,6	30,2
13290000	Fazenda Repouso	2,20	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13300000	Seringal São José	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD

LEGENDA

SL – Sem Leitura

SD - Sem Dados

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Alerta – Cota de Alerta

A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

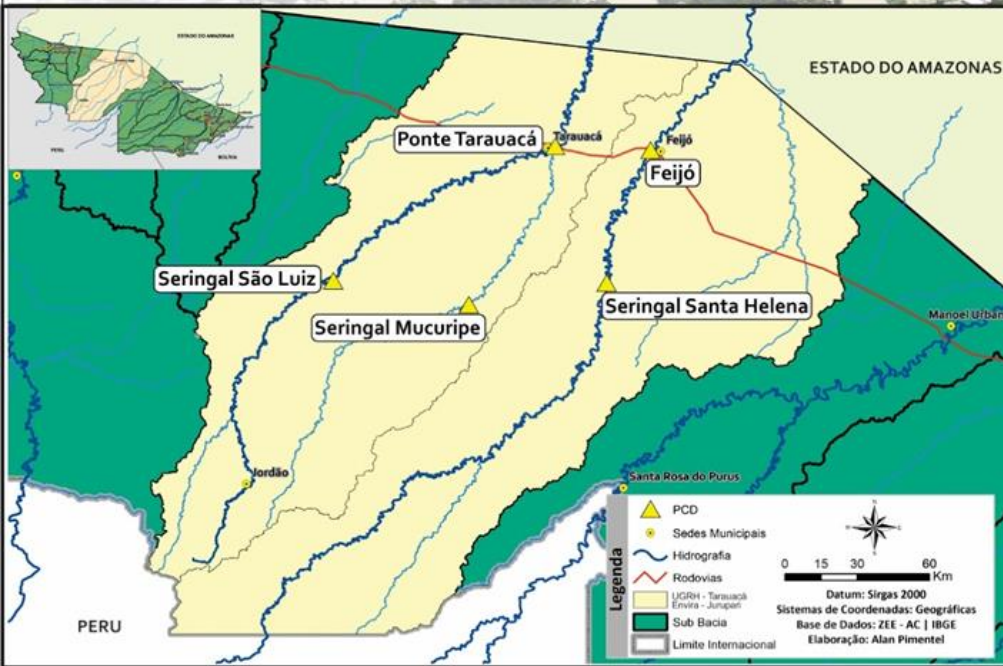
Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:15:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO

■ ATENÇÃO

■ ALERTA

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (10.05.2018) os pontos de monitoramento na bacia do Envira e Tarauacá, registraram elevação de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Ponte de Tarauacá.

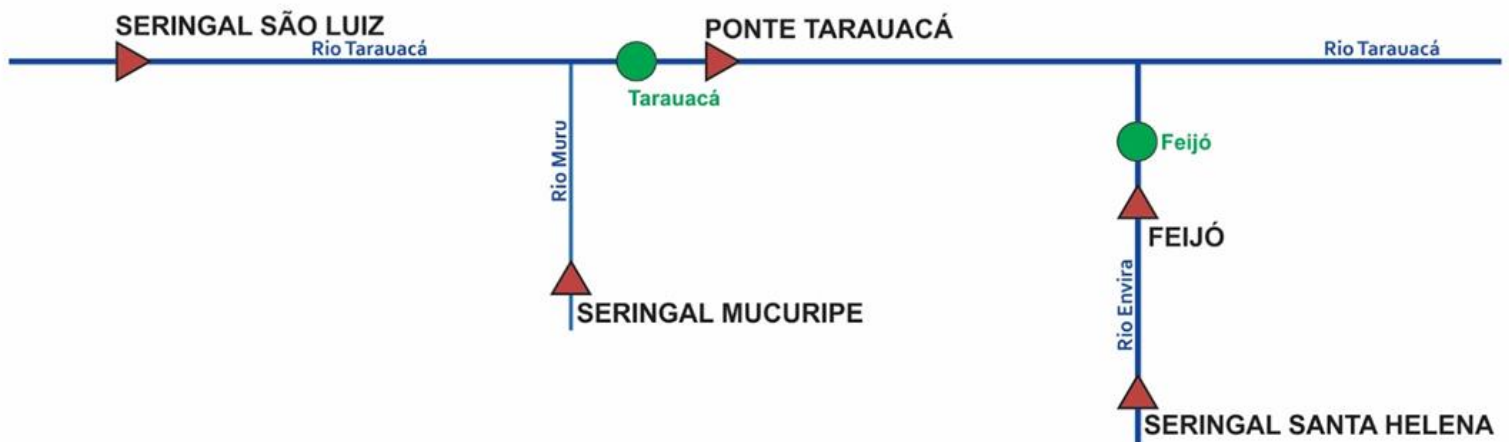
Houve chuvas significativas nas últimas 24 horas em Seringal Mucuripe com 37,6 mm e Ponte de Tarauacá com 23,0 mm.

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 Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL 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	5,29	5,47	0,0	37,6	40,4	45,2
12590000	Ponte Tarauacá	2,20	2,00	6,57	6,17	0,0	23,0	41,8	55,6
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	9,98	10,05	0,0	0,0	6,0	42,0
12650000	Feijó	2,50	2,00	6,39**	8,35**	0,0*	0,0*	27,8*	36,0*

LEGENDA

SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta

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

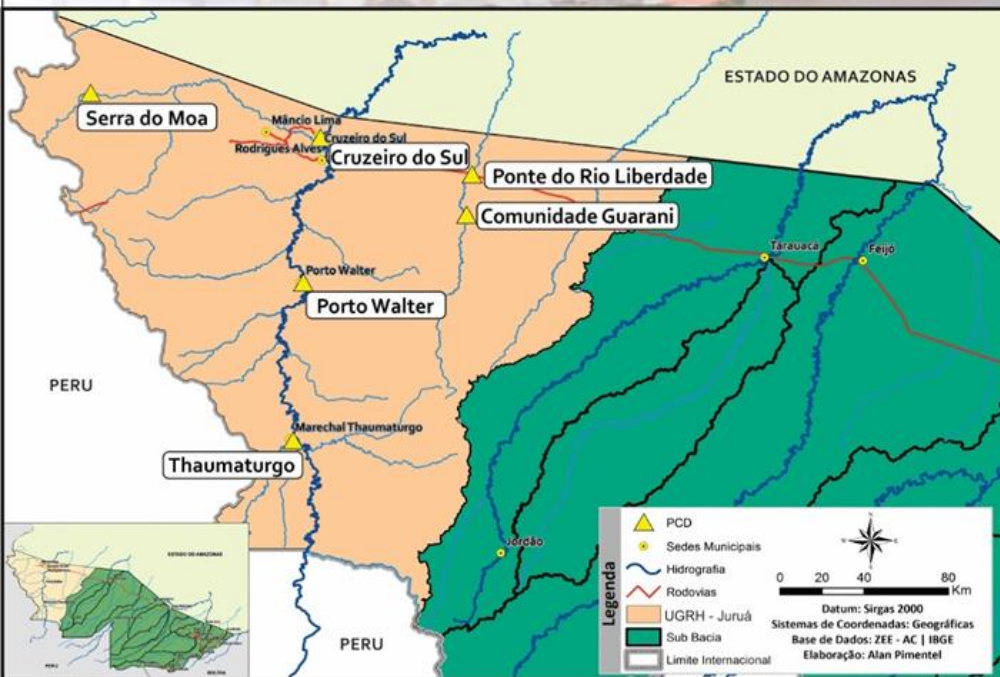
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

*Dados do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

**CONSTRUFAM

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:15:00 - Precipitação

- OBSERVAÇÃO
- ALERTA
- ATENÇÃO
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (10.05.2018) nos rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá, Cruzeiro do Sul registrou elevação de nível e Ponte do Rio Liberdade registrou redução de nível na leitura das 07:00 horas.

As demais PCD's não apresentam dados.

Houve chuvas significativas nas últimas 24 horas em Marechal Thaumaturgo com 18,6 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 Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL MÊS
		Alerta	A. Máximo						
12370000	Thaumaturgo	2,50	2,00	SL	SL	0,2	18,6	69,8	102,2
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	9,25	9,88	0,0	0,2	12,6	66,4
12500900	Com. Guarani	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	3,68	3,09	SD	SD	SD	SD

LEGENDA

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:15:00 - Precipitação

SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

**CONSTRUFAM

■ 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