



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adelmimar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Dairine Braga

FOTO: Taisa do Juruá

FOTO: Secom AC

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO DE EVENTOS
HIDROMETEOROLÓGICOS



Novo Acre 
Governo parceiro, 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
Alan dos Santos Pimentel
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Maria Aparecida Neri da Costa
Maria Nucélia Mendes da Silva
Luis Fernando Moreira dos Reis
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

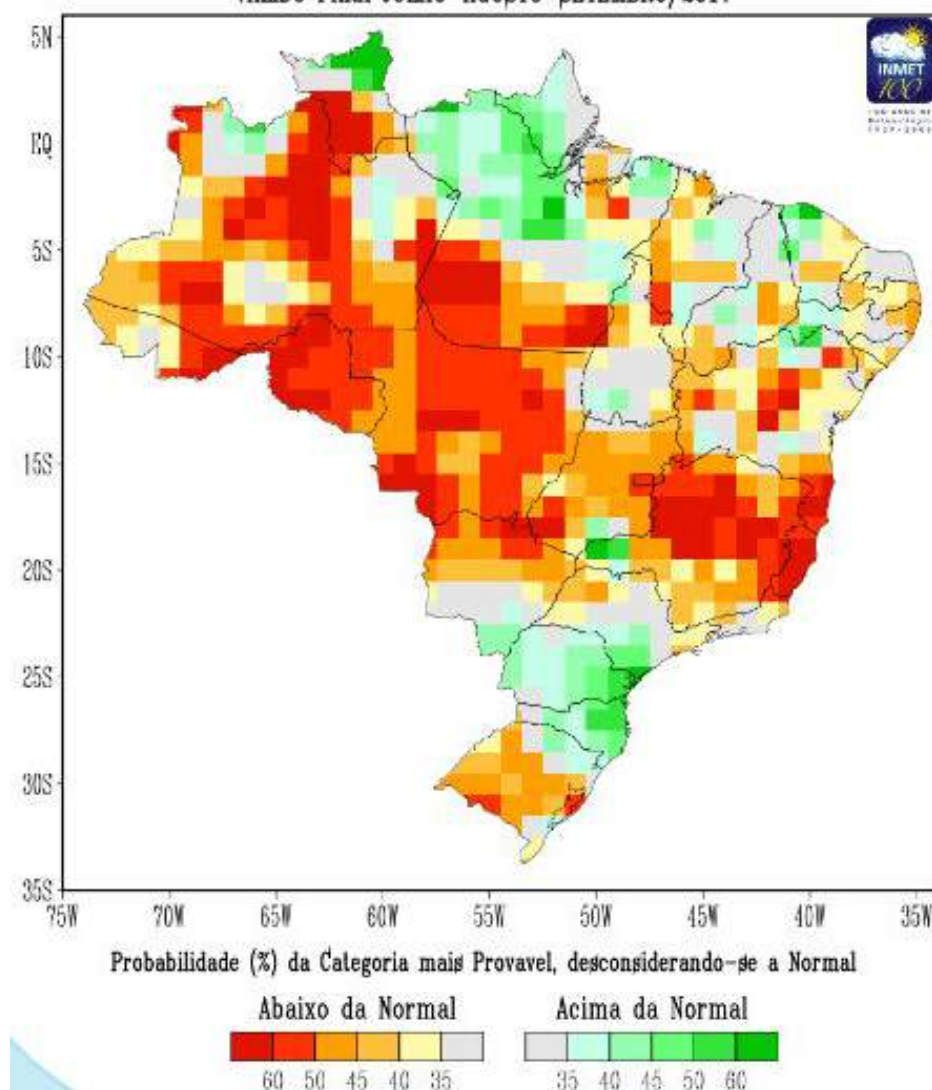
04/08/2017

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

Segundo o Grupo de Trabalho em Previsão Sazonal - GTPCS/MCTIC, “ as anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) continuaram mostrando uma condição de neutralidade em relação ao fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS) no Oceano Pacífico Equatorial, no decorrer dos meses de maio e junho. Já na região do Atlântico Tropical Norte, a persistência de anomalias positivas de TSM contribuiu para a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) entre 5°N e 10°N, ficando ao norte de sua posição climatológica na segunda metade de maio e dentro de sua posição climatológica nas primeiras três semanas de junho”.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCEIS – PRECIPITACAO
REALIZACAO – JUNHO/2017
VALIDO PARA JULHO-AGOSTO-SETEMBRO/2017



A previsão climática sazonal por consenso² para o trimestre **julho, agosto e setembro de 2017 (JAS/2017)** indica maior probabilidade do total trimestral de chuva ocorrer na categoria abaixo da normal climatológica na área que se estende do norte do Amazonas até o norte do Pará e Amapá e na faixa leste da Região Nordeste, com a seguinte distribuição de probabilidades: 25%, 35% e 40% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente.

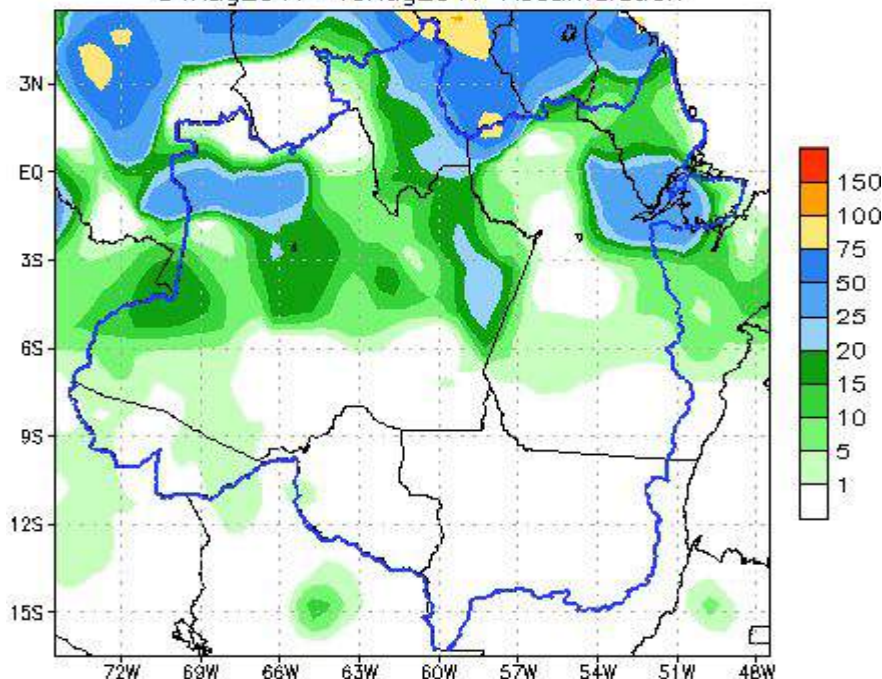
Segundo o prognóstico climático para a Amazônia Legal (Sipam, 2017), a previsão climática indica que a TSM apresentará valores próximos à média sobre as áreas de monitoramento do oceano Pacífico Equatorial central (Niño 3.4) e do Atlântico Tropical Sul. Por outro lado, o enfraquecimento das anomalias positivas de TSM próximo à costa Sul/Sudeste do Brasil poderá favorecer a incursão dos sistemas frontais para latitudes mais baixas. Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre julho, agosto e setembro de 2017 para o **estado do Acre** é de chuva dentro da normalidade e de temperatura ligeiramente abaixo do normal.

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

² Grupo de Trabalho em Previsão Climática Sazonal – GTPCS/MCTIC- Julho de 2017
Responsável Científico desta Edição: Dr. Carlos Nobre – GTPCS/MCTIC

PREVISÃO SEMANAL

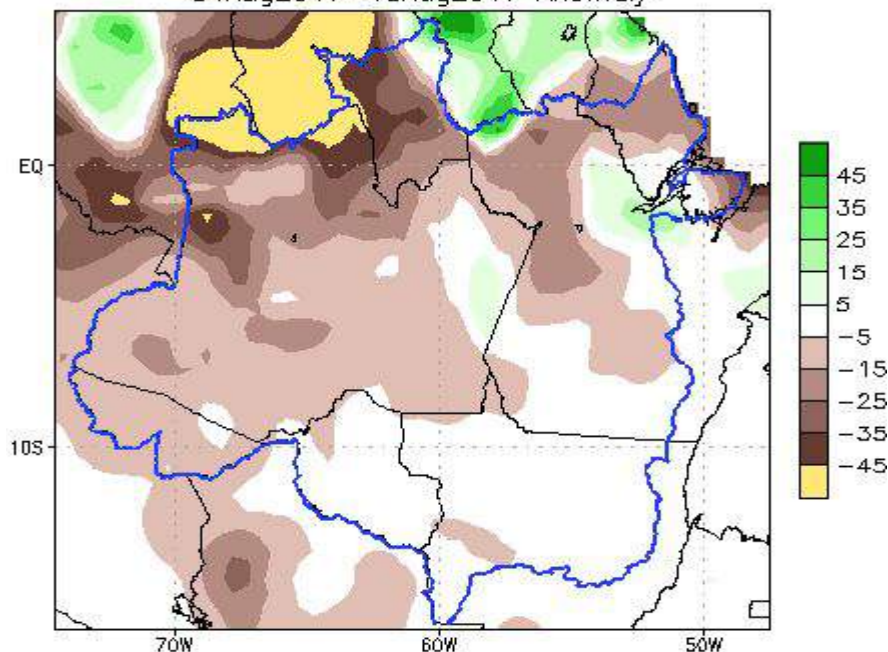
NCEP GFS Ensemble Forecast 1–7 Day Precipitation (mm)
from: 04Aug2017 for rh_amazonia
04Aug2017–10Aug2017 Accumulation



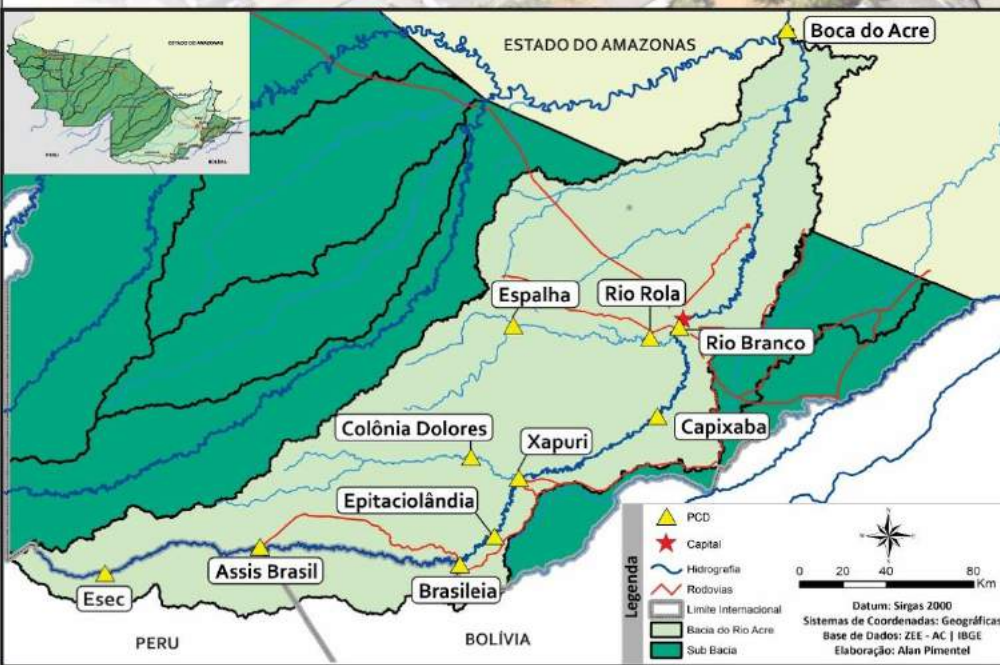
Bias correction based on last 30-day forecast error

Para o período de **04/08 a 10/08/2017**, as previsões do satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **5 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de até **5 mm**, com anomalia negativa indicando chuvas abaixo da média para o período. O **Leste** do estado deverá concentrar acumulados de até **5 mm**, com anomalia negativa em maior parte da região indicando chuvas abaixo do esperado.

NCEP GFS Ensemble Forecast 1–7 Day Precipitation (mm)
from: 04Aug2017 for rh_amazonia
04Aug2017–10Aug2017 Anomaly



Bias correction based on last 30-day forecast error
CPC Unified Precip Climatology (1981–2010)



BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (**04.08.2017**) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, com destaque para Assis Brasil, Brasileia, Epitaciolândia, Xapuri, Capixaba, Rio Branco, Espalha, Rio Rola estão em **alerta máximo** e Col. Dolores em estado de **observação**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

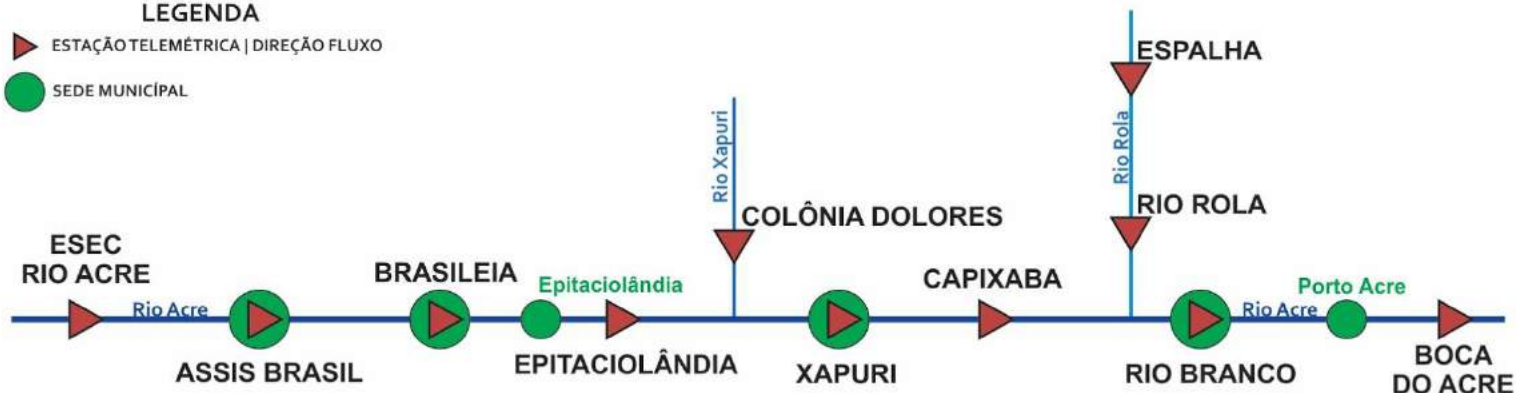
Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

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	TOTAL MÊS
		Alerta	A. Máximo					
13430000	Esec Rio Acre	0,35	0,30	SL	SL	0,0	0,0	0,0
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,74	2,73	0,0	0,0	0,0
13460000	Brasileia	4,00	3,50	1,18	1,16	0,0	0,0	0,0
13490000	Epitaciolândia	4,00	3,50	2,15	2,14	0,0	0,0	0,0
13540000	Colônia Dolores	2,50	2,00	2,91	2,89	0,0	0,0	0,0
13551000	Xapuri	2,20	2,00	1,82	1,80	0,0	0,0	0,0
13568000	Capixaba	4,00	3,50	1,44	1,43	0,0	0,0	0,2
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	1,78*	1,75*	0,0	0,0	0,0
13572000	Espalha	3,50	3,00	0,78	0,76	0,0	0,0	0,0
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	1,57	1,57	0,0	0,0	0,0
13700000	Boca do Acre	2,50	2,00	4,65	4,62	0,0	0,0	0,2

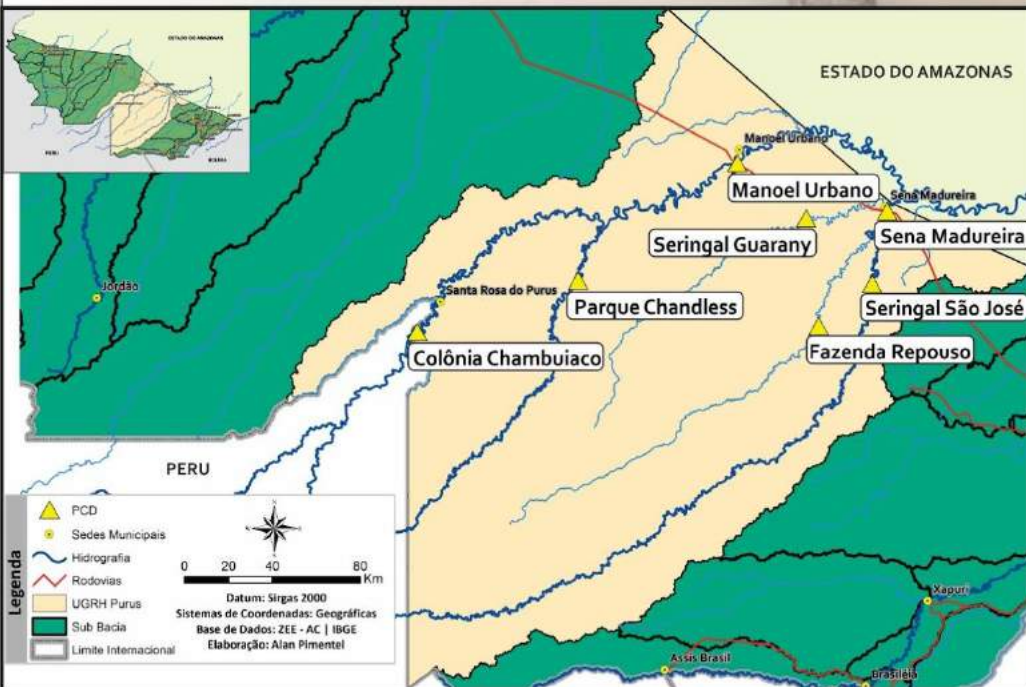
LEGENDA

SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo – Cota de Alerta Máximo
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

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

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO

*CEPDEC



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (04.08.2017) os pontos de monitoramento na Bacia do Purus, o Rio Iaco em Sena Madureira e Seringal Guarany permanecem em estado de **alerta máximo**, Fazenda Repouso encontra-se em estado de **atenção** e o Seringal São José em estado de **alerta**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

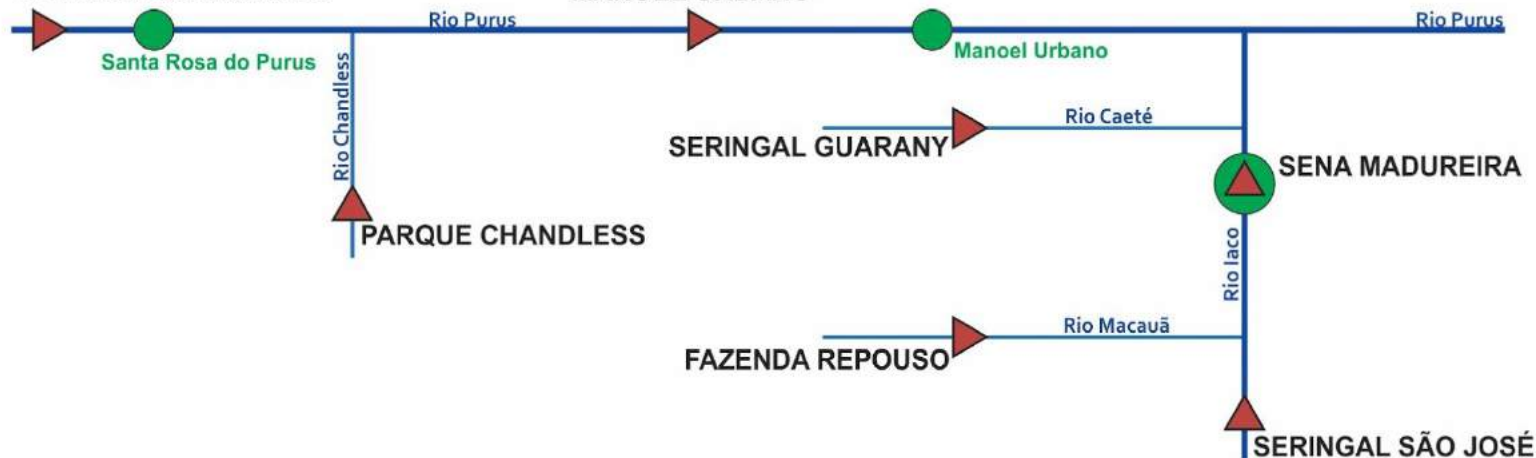
LEGENDA

▶ 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	TOTAL MÊS
		Alerta	A. Máximo					
13169000	Col. Chambuiaco	1,30	1,00	1,84	1,84	0,0	0,0	0,0
13174000	Parque Chandless	5,50	5,00	SL	SL	0,0	0,0	0,0
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	1,55	1,53	0,0	0,0	0,0
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	0,70	0,69	0,0	0,0	0,0
13290000	Fazenda Repouso	2,20	2,00	2,23	2,22	0,0	0,0	0,0
13300000	Seringal São José	2,50	2,00	2,23	2,20	0,0	0,0	0,2

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.

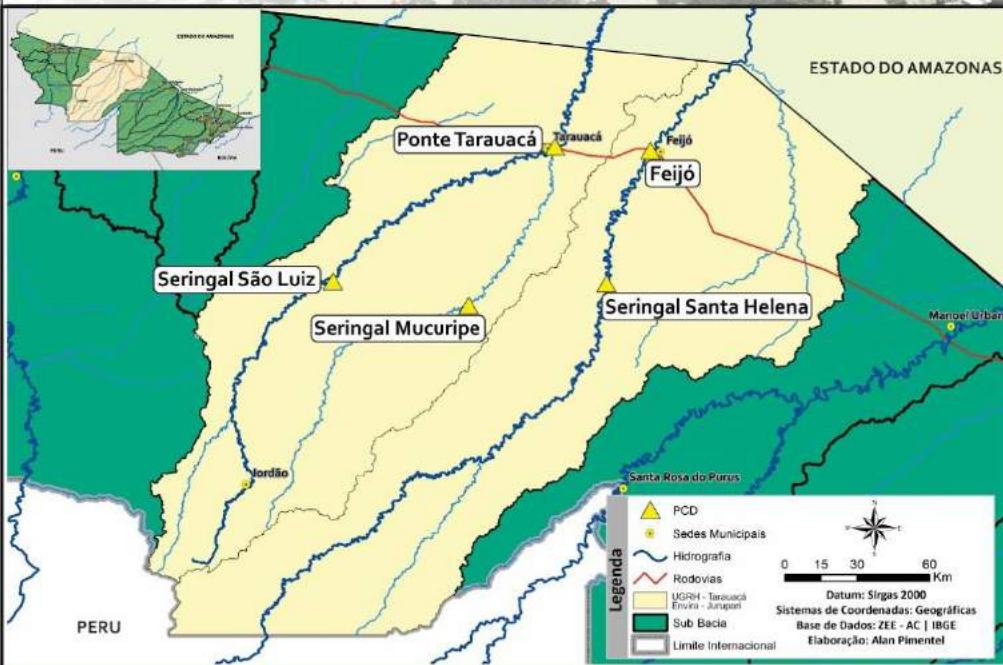
Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:00:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO

■ ATENÇÃO

■ ALERTA

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (04.08.2017) os pontos de monitoramento na bacia do Rio Tarauacá e Envira - Jurupari, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas. O nível em Ponte de Tarauacá manteve-se estável.

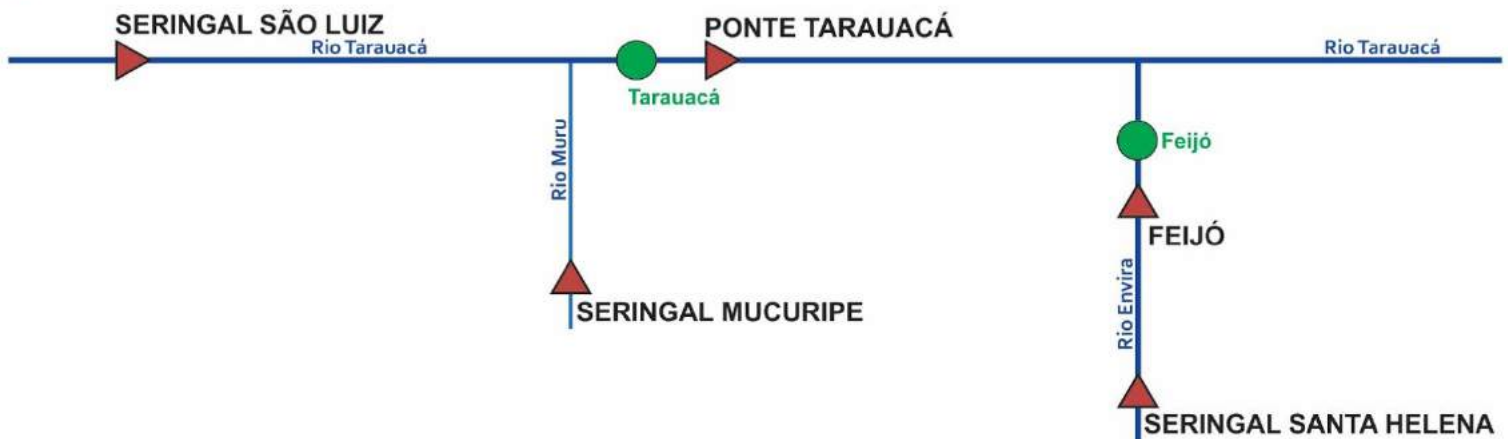
Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

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 Alerta		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	TOTAL MÊS
		Alerta	A. Máximo					
12559000	Seringal São Luiz	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD
12630000	Seringal Mucuripe	2,50	2,00	3,20	3,03	0,0	0,0	0,0
12590000	Ponte Tarauacá	2,20	2,00	3,62	3,62	0,0	0,0	0,0
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD
12650000	Feijó	2,50	2,00	4,67	4,66	0,0	0,0	0,0

LEGENDA

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

SL - Sem Leitura

SD - Sem Dados

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Alerta - Cota de Alerta

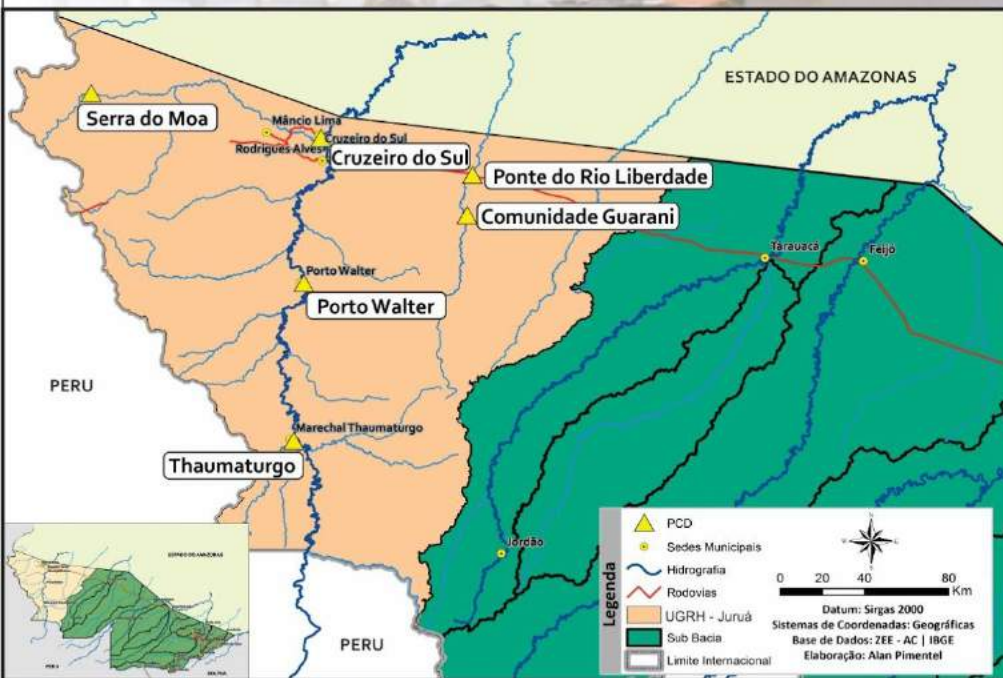
A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

■ OBSERVAÇÃO

■ ATENÇÃO

■ ALERTA

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (**04.08.17**) os rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá, em Marechal Thaumaturgo permanece em estado de **alerta máximo** e Ponte do Rio Liberdade encontra-se em estado de **observação**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

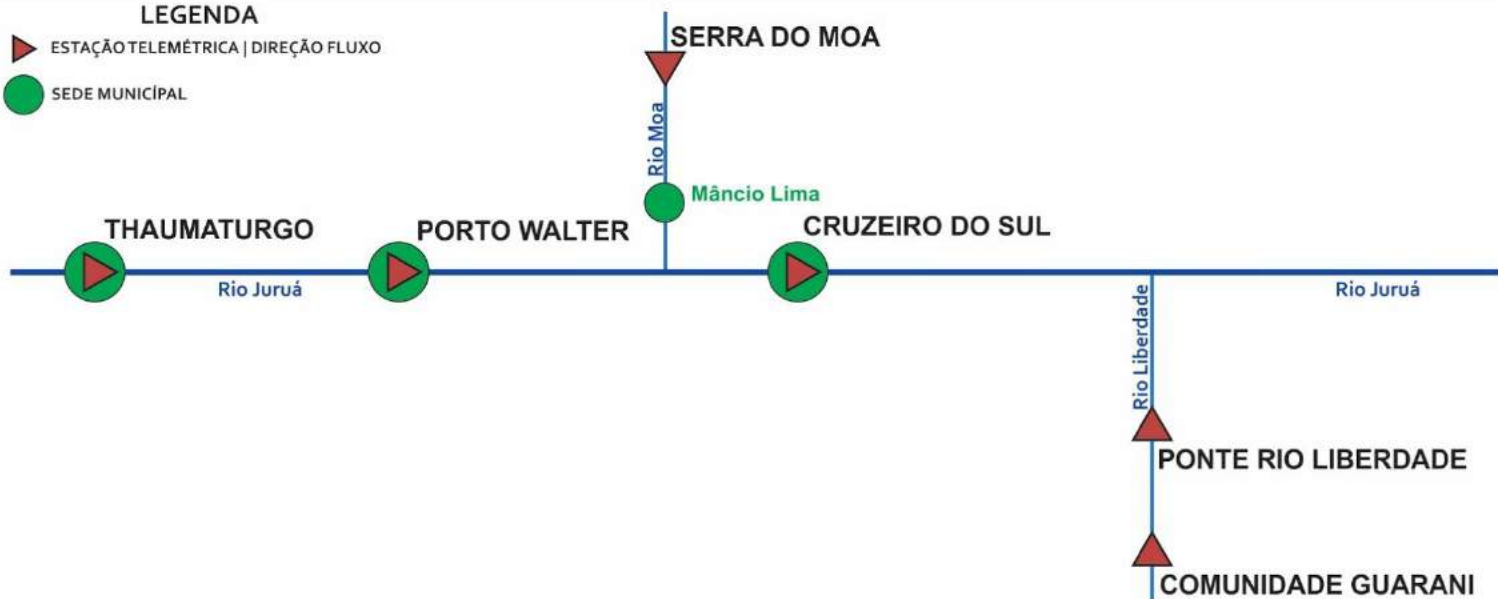
Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

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 Alerta		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	TOTAL MÊS
		Alerta	A. Máximo					
12370000	Thaumaturgo	2,50	2,00	1,78	1,77	0,0	0,0	0,0
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,0
12400000	Serra do Moa	1,30	1,00	SL	SL	0,0	0,0	0,0
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	3,85	3,83	0,0	0,0	0,0
12500900	Com. Guarani	2,50	2,00	4,88	4,88	0,0	0,0	0,0
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,65	1,65	0,0	0,0	0,0

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.

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

- OBSERVAÇÃO
- ALERTA MÁXIMO
- ATENÇÃO
- ALERTA



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