RELATÓRIO DIÁRIO

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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

IMC Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação de Serviços Ambientais

SEMA

Novo Acre
Governo parceiro, povo empreendedor.

2017

UNIDADE DE SITUAÇÃO

MONITORAMENTO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Este boletim contém o resumo das seguintes linhas de atuação: 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, em parceria coma a Agência Nacional de Águas - ANA e Serviço Geológico do Brasil - CPRM/PV.

Coordenação
Vera Lúcia Reis

Elaboração
Saint Clair Marinho de Mello

Colaboradores
Alan dos Santos Pimentel
Tatiane Mendonça de Lima
Diana de Souza Bezerra
Ylza Marluce Silva de Lima

Instituições Parceiras
INPE, CEMADEN, CBMAC, UFAC, CPTEC, SIPAM

Realização
SEMA/IMC

Apoio
FUNTAC

cegdra@gmail.com

68 3213-3156

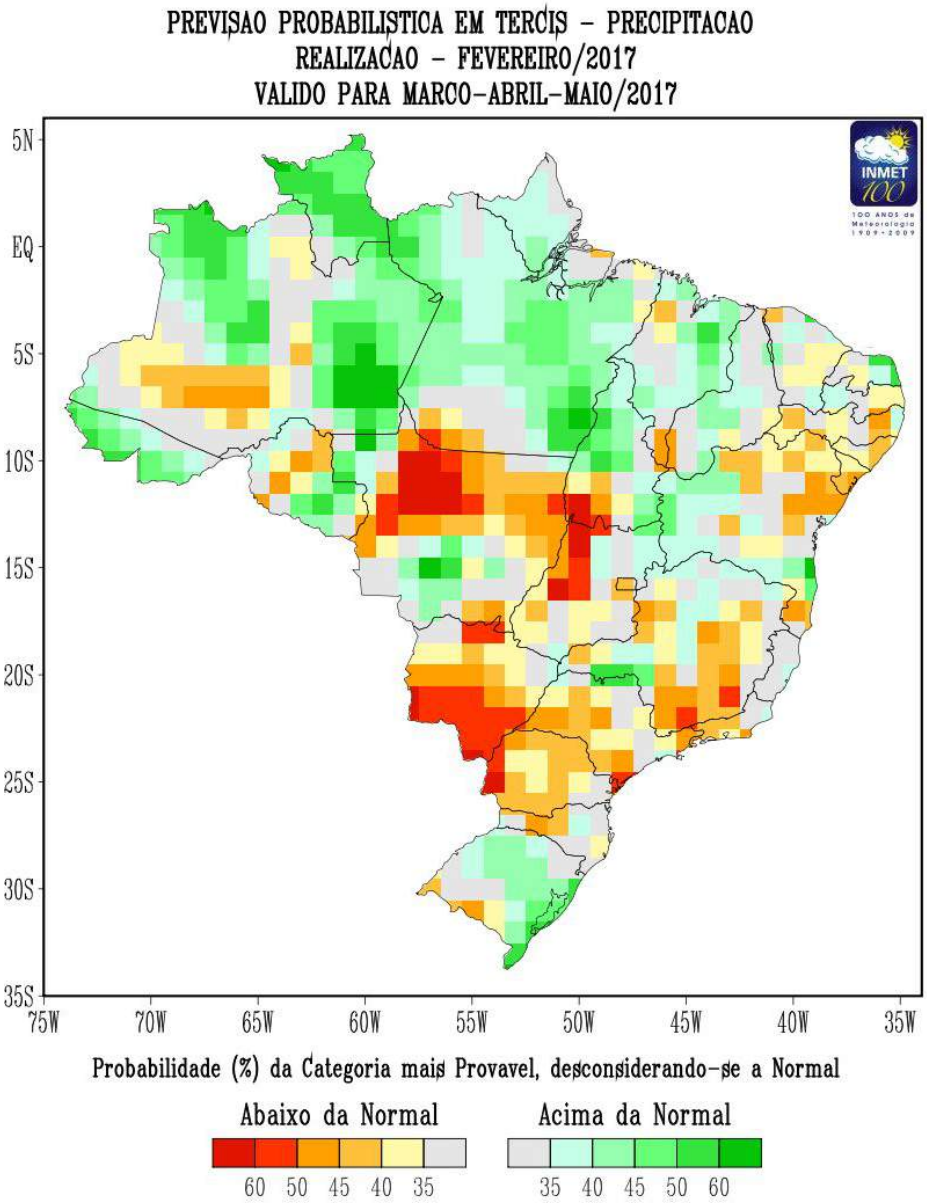
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 - Rio Branco
Acre - Brasil

29/03/2017

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

Segundo a previsão de consenso para o **trimestre Mar/Abr/Mai de 2017** os modelos numéricos de previsão sazonal de anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) já sinalizam o término do resfriamento das águas superficiais do Pacífico Equatorial e o estabelecimento de uma condição de neutralidade em relação ao fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS) desde de fevereiro de 2017 (CPTEC/Inpe, 2017).



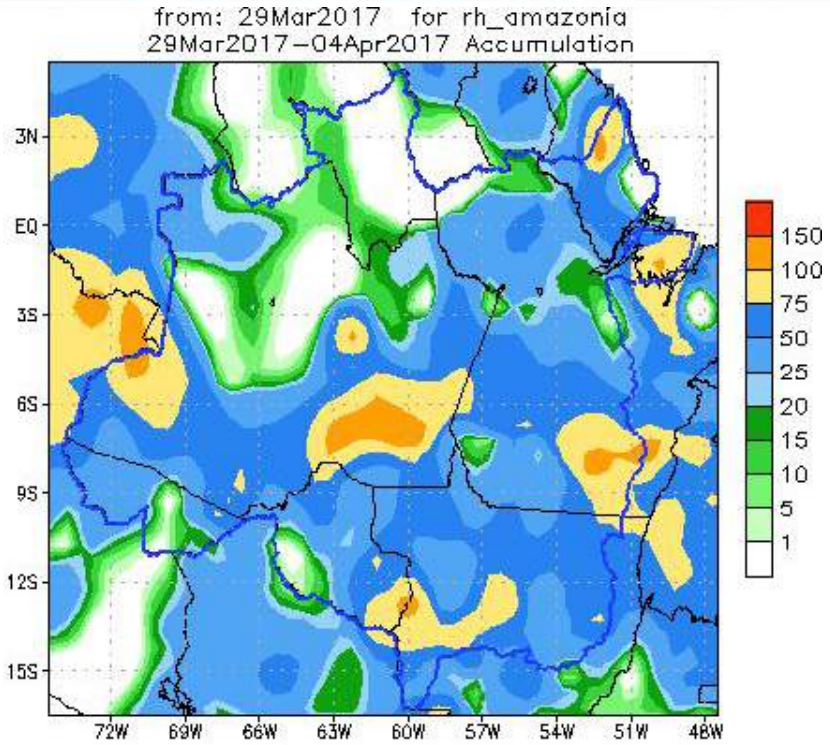
O início do trimestre Jan/Fev/Mar marcou o auge da estação chuvosa no sul da Amazônia. Para o trimestre **Mar/Abr/Mai**, todo o Acre deverá apresentar chuva ligeiramente acima da média para o período, principalmente na primeira metade do trimestre (Sipam, 2017).

As temperaturas podem ocorrer entre normal a acima da normal climatológica no centro-sul do Brasil e dentro da normalidade nas demais áreas. Ressalta-se o aumento climatológico das incursões de massas de ar frio no decorrer do trimestre MAM/2017.

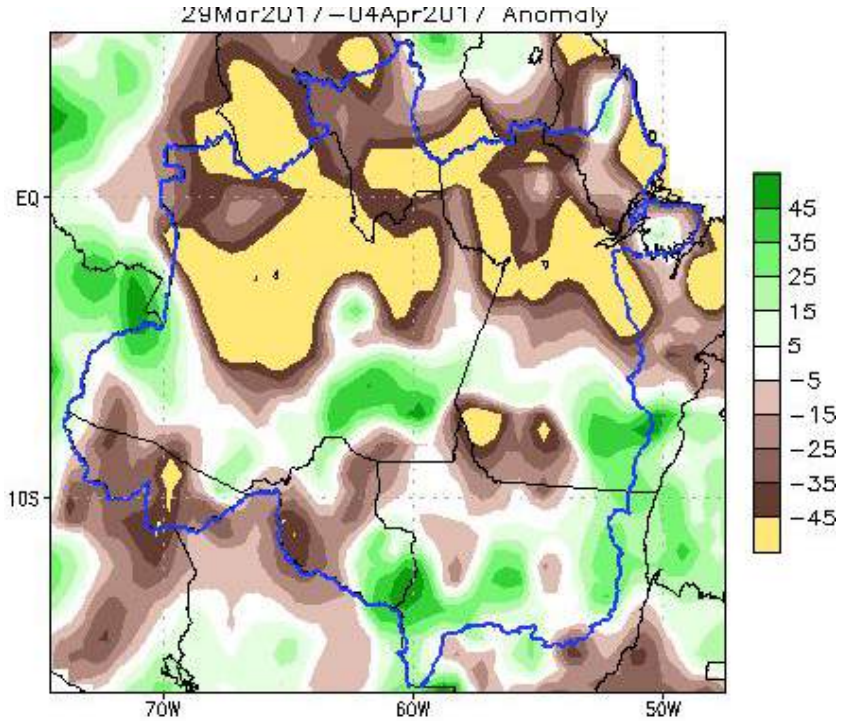
Para o **estado do Acre** são previstas chuvas de normal a ligeiramente acima do normal, com **acumulados de até 250 mm** até março de 2017 e mais concentradas no **Oeste** do estado (Boletim Climático da Amazônia, Sipam, 2017), conforme figura indicada ao lado.

Fonte: http://www.cptec.inpe.br/noticias/noticia/128943
www.sipam.gov.br

PREVISÃO SEMANAL



Para o período de **29/03 a 04/04/2017**, 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 e anomalia negativa, indicando a probabilidade de chuvas abaixo da média para o período. O **Leste** do estado apresenta indicativo de chuvas para a regional do Alto Acre de até 20 mm com probabilidade de chuvas abaixo da média esperada, e previsão de 75 mm para a regional do Baixo Acre com anomalias ligeiramente positivas indicando probabilidade de chuva acima da média para o período.



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

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA 24h

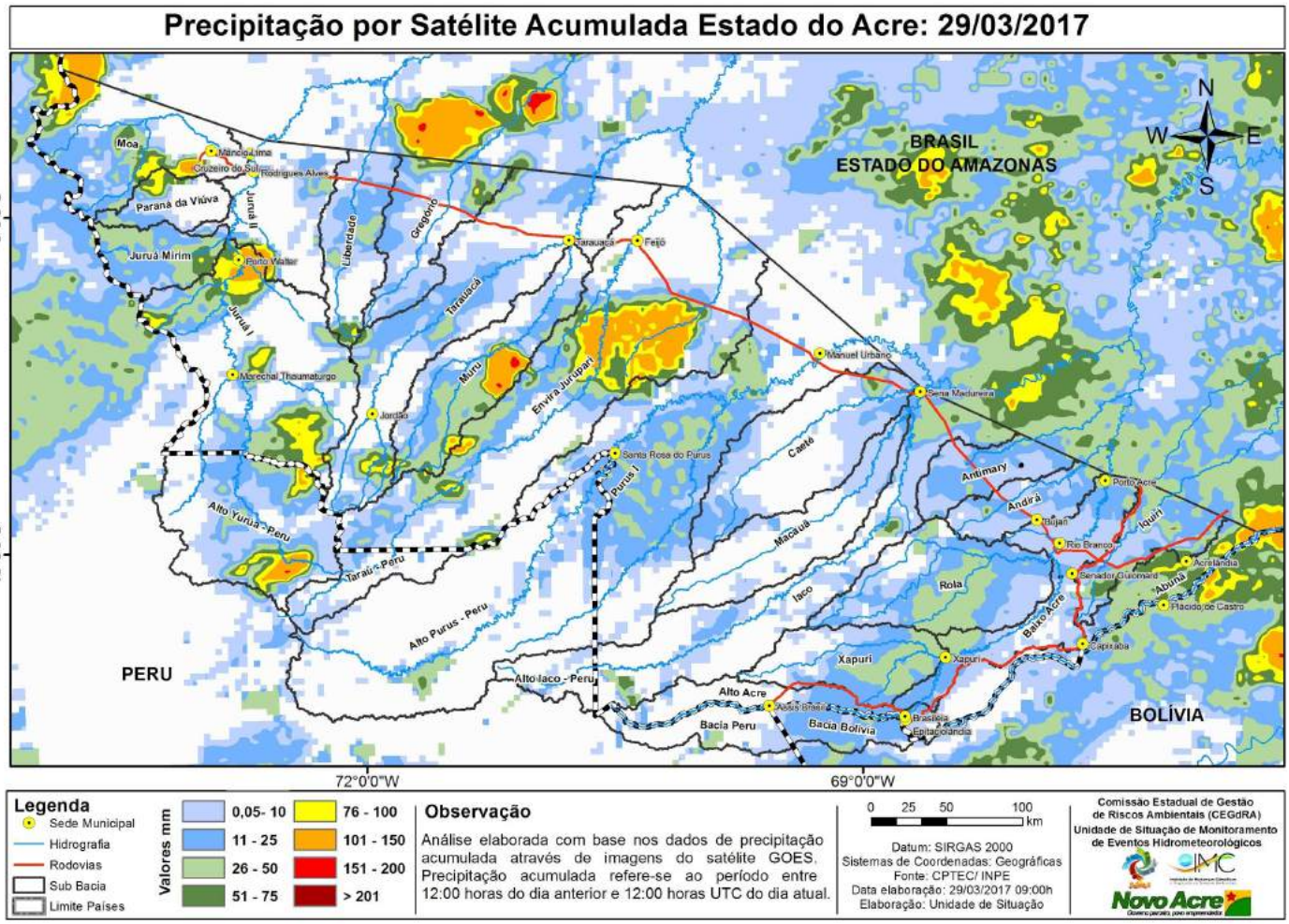
O produto **Hidroestimador** é resultado de um método que estima automaticamente a precipitação por meio de observação entre a precipitação estimada por radar e a temperatura de brilho do topo das nuvens extraídas do canal infravermelho do satélite GOES-13, tendo como resultado taxas de precipitação acumuladas em 24 horas, (*SCOFIELD, 2001).

A estimativa de precipitação acumulada refere-se ao período entre 12:00h do dia anterior e 12:00h UTC do dia atual.

A figura abaixo mostra a distribuição e quantificação da estimativa de chuva acumulada em 24 horas no estado. Do dia **28/03 para 29/03/2017** houve registro de **até 150 mm.**

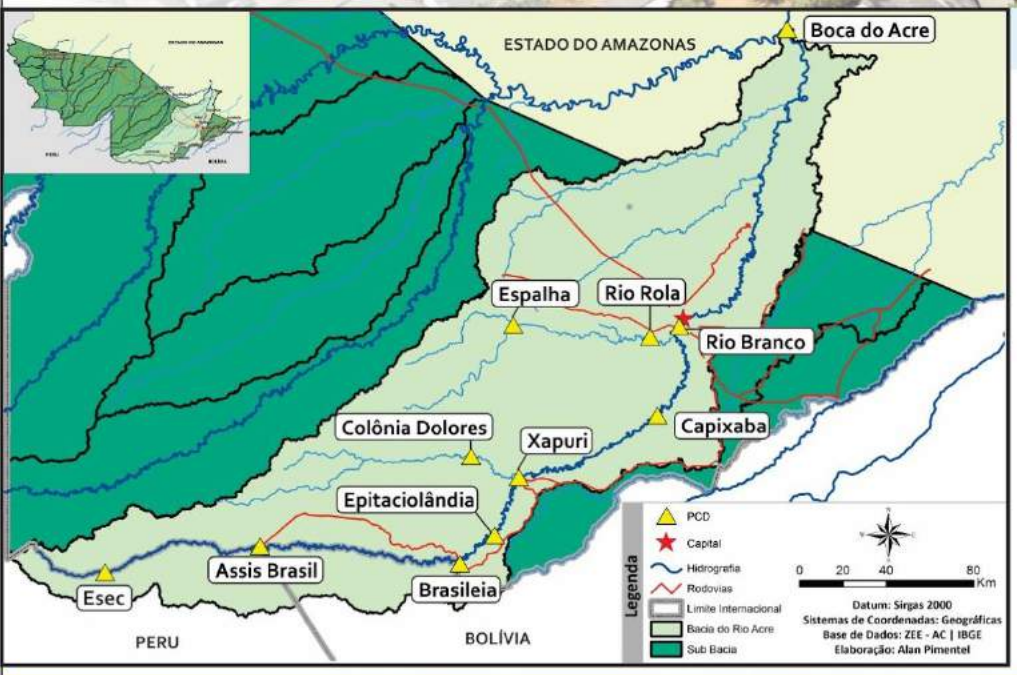
Bacia do Tarauacá e Envira - Jurupari - registro de até 150 mm na sub-bacia do Muru a montante do município de Tarauacá, área de influência do Rio Tarauacá. Outro núcleo de chuva acumulada de até 150 mm se concentra na sub-bacia Envira-Jurupari, área de influência do Rio Envira a montante do município de Feijó.

Bacia do Juruá - registro de chuva acumulada de até 150 mm ao longo das sub-bacias Alto Yurúa - Peru, Jurua I e Moa, todas são área de influência do Rio Juruá.



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.

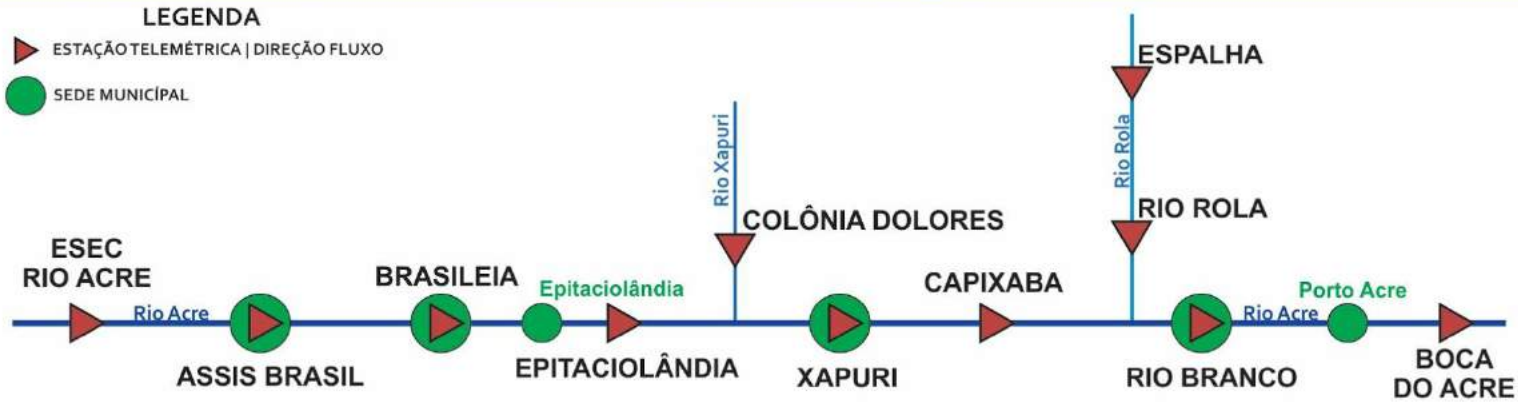


BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (**29.03.2017**) o ponto de monitoramento do **Rio Acre** registrou estabilidade de nível na capital (12,72m), ainda assim se mantém em estado de atenção, conforme Sistema de Alerta TerraMA2. Houve registro de elevação de nível do Rio Acre nos pontos de monitoramento localizado s em Brasileia e Xapuri. No período de 01 a 29/03 destaca-se o acumulado de chuva em Rio Branco com 473,4mm, Boca do Acre com 397,8mm e Espalha com 394,4mm.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



INFO, PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	COTA A	COTA T	NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL MÊS
13430000	**Esec Rio Acre**	9,00	9,50	1,48	1,13	4,8	4,8	25,8	215,2
13450000	**Assis Brasil**	11,30	11,50	6,01	4,54	0,0	0,0	84,2	183,6
13460000	**Brasileia**	9,80	11,40	3,44	6,41	0,0	0,2	21,6	317,4
13490000	**Epitaciolândia**	9,80	11,40	SL	7,18	0,0	0,0	2,0	270,8
13540000	**Colônia Dolores**	13,50	14,00	5,67	SL	0,0	0,8	25,0	254,2
13551000	**Xapuri**	12,50	13,40	5,95	6,36	0,0	0,6	1,2	279,0
13568000	**Capixaba**	14,00	14,70	7,14	6,59	0,0	42,0	76,0	300,8
13600002	**Rio Branco**	13,50	14,00	12,72	12,72	0,0	5,4	6,6	473,4
13572000	**Espalha**	14,00	14,50	9,26	9,17	0,0	9,4	41,8	394,4
13578000	**Rio Rola**	14,50	15,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13700000	**Boca do Acre**	13,50	14,00	SL	SL	0,4	0,8	97,39	397,8

LEGENDA

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 08:00:00 - Precipitação

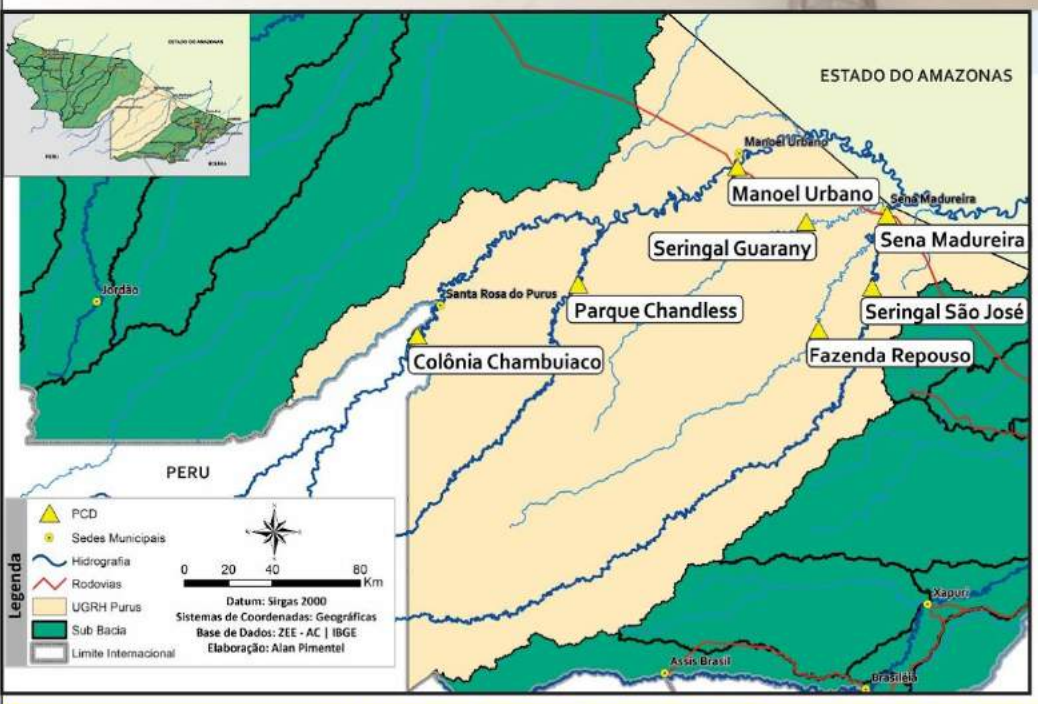
COTA A – Cota de Alerta
COTA T – Cota de Transbordamento
***Fonte de Dados:** CPRM

SL – Sem Leitura
SD - Sem Dados

OBSERVAÇÃO
ALERTA
ATENÇÃO
ALERTA MÁXIMO

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Novo Acre
Governo parceiro, povo empreendedor.

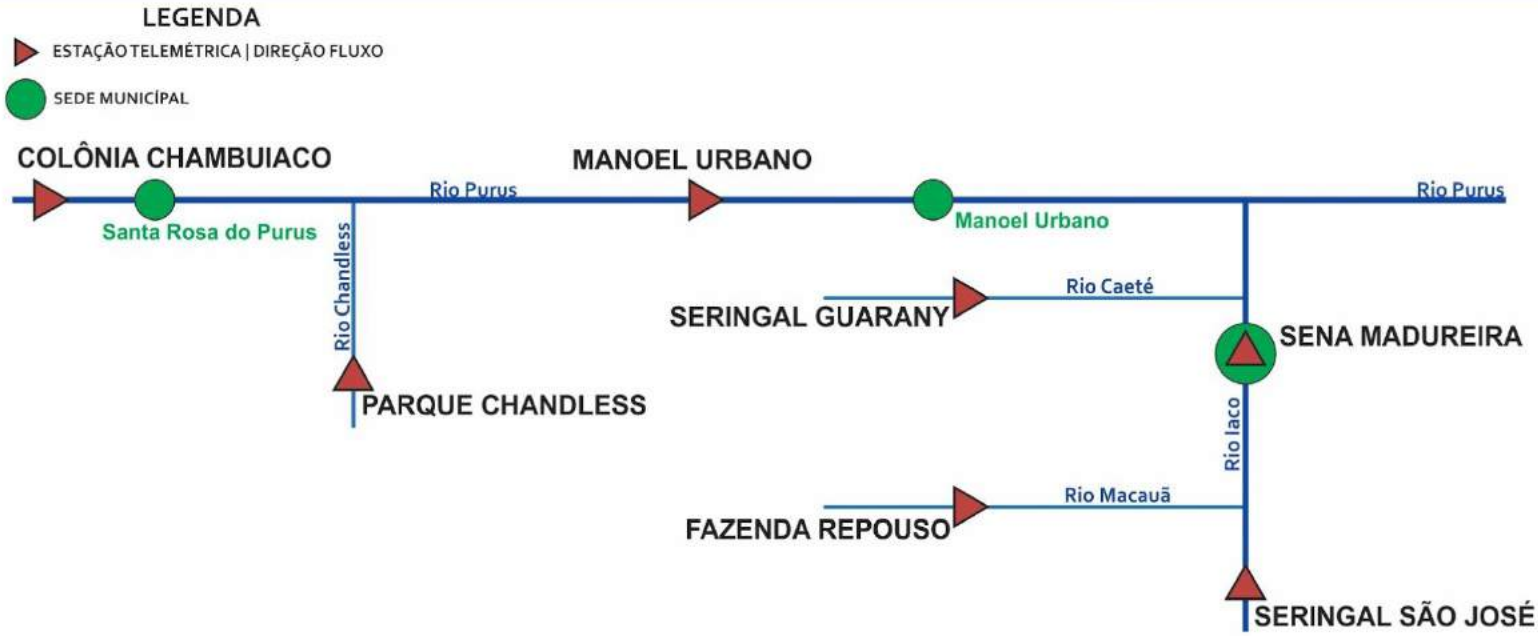


BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (**29.03.2017**) o ponto de monitoramento no Seringal Guarany, no Rio Caeté registrou elevação de nível (13,93m), passando para o estado de **alerta**, conforme Sistema de Alerta TerraMA2.

No acumulado de chuvas de 01 a 29/03 o destaque é para Fazenda Repouso com 396,6mm e Manoel Urbano com 340,2mm.

DIAGRAMA UNIFILAR — MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



INFO, PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	COTA A	COTA T	NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL MÊS
13169000	**Col. Chambuiaco**	8,70	9,00	3,65	4,86	0,0	0,2	66,8	271,8
13174000	**Parque Chandless**	14,50	15,00	7,84	9,80	0,0	0,2	38,2	112,0
13180000	**Manoel Urbano**	13,50	14,00	5,56	5,65	0,0	0,8	29,8	340,2
13405000	**Seringal Guarany**	13,50	14,00	13,38	13,93	SD	SD	SD	SD
13310000	**Sena Madureira**	14,00	15,20	9,12	9,40	0,2	0,4	17,8	269,4
13290000	**Fazenda Repouso**	12,50	13,50	10,53	11,99	0,0	0,4	27,6	396,6
13300000	**Seringal São José**	11,70	12,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD

LEGENDA

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 08:00:00 - Precipitação

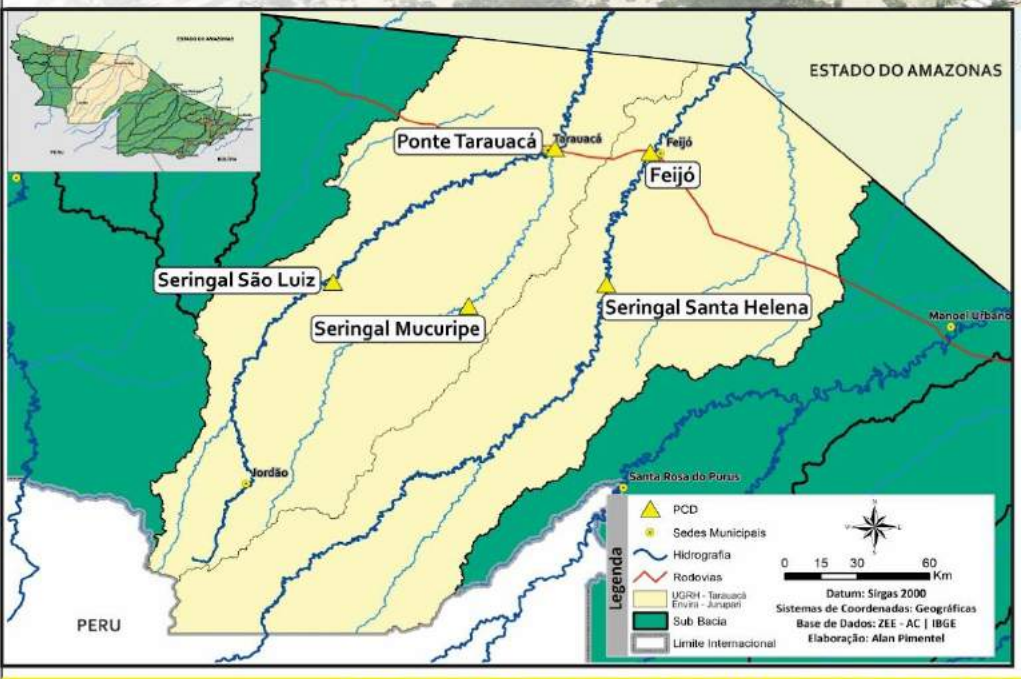
COTA A – Cota de Alerta
COTA T – Cota de Transbordamento
SL – Sem Leitura
SD - Sem Dados

OBSERVAÇÃO | ALERTA | ATENÇÃO | ALERTA MÁXIMO

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Novo Acre
Governo parceiro, povo empreendedor.

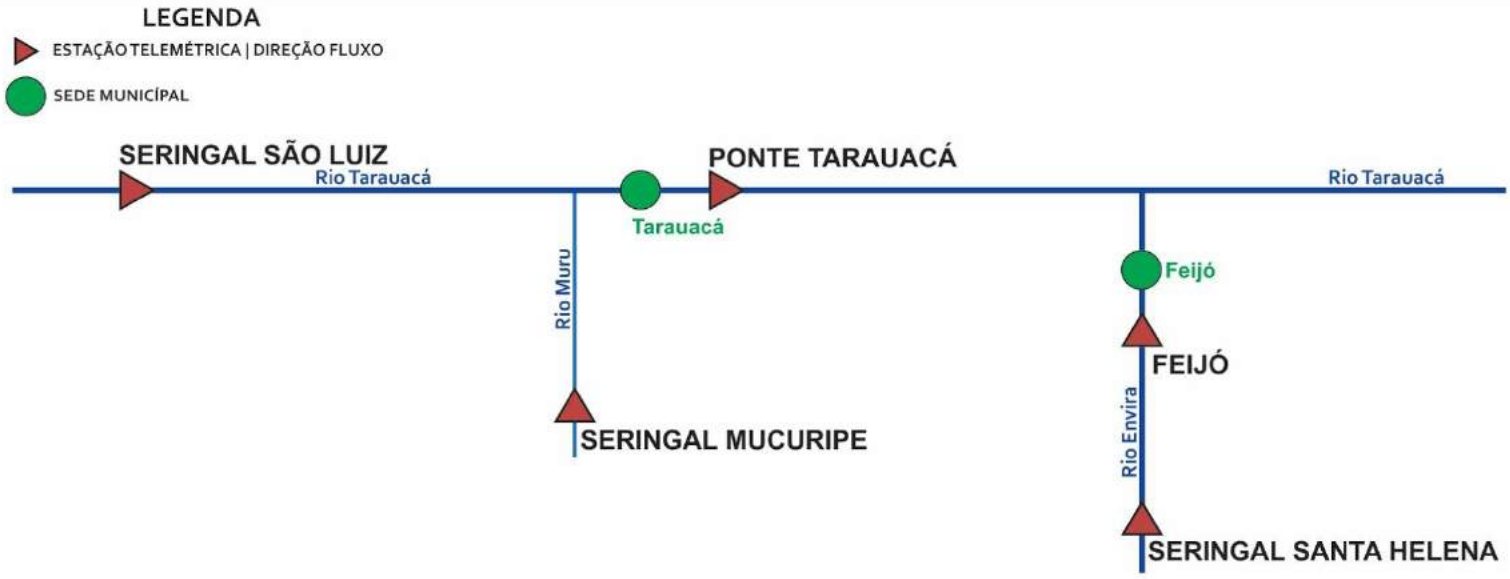
BACIA DO RIO TARAUACÁ e ENVIRA - JURUPARI



Na leitura de hoje (**29.03.2017**) os rios monitorados na tabela abaixo apresentaram elevação de nível na leitura das 7h00, exceto Seringal Santa Helena e Seringal São Luiz. Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas. Destaque para o acumulado mensal do ponto de monitoramento localizado no Seringal São Luiz destaca-se com 386,6mm, Ponte do Rio Tarauacá com 344,2mm e Seringal Mucuripe com 340mm .

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



INFO, PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	COTA A	COTA T	NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL MÊS
12559000	**Seringal São Luiz**	8,50	9,00	5,31	5,03	0,2	2,4	43,6	386,6
12630000	**Seringal Mucuripe**	11,50	12,00	6,69	6,85	0,4	14,4	26,4	340,0
12590000	**Ponte Tarauacá**	8,50	9,50	*7,20	SL	0,2	8,4	27,6	344,2
12640000	**Ser. Santa Helena**	9,50	10,00	9,68	9,08	0,2	1,2	27,8	276,0
12650000	**Feijó**	13,50	14,00	7,89	8,70	SD	SD	SD	SD

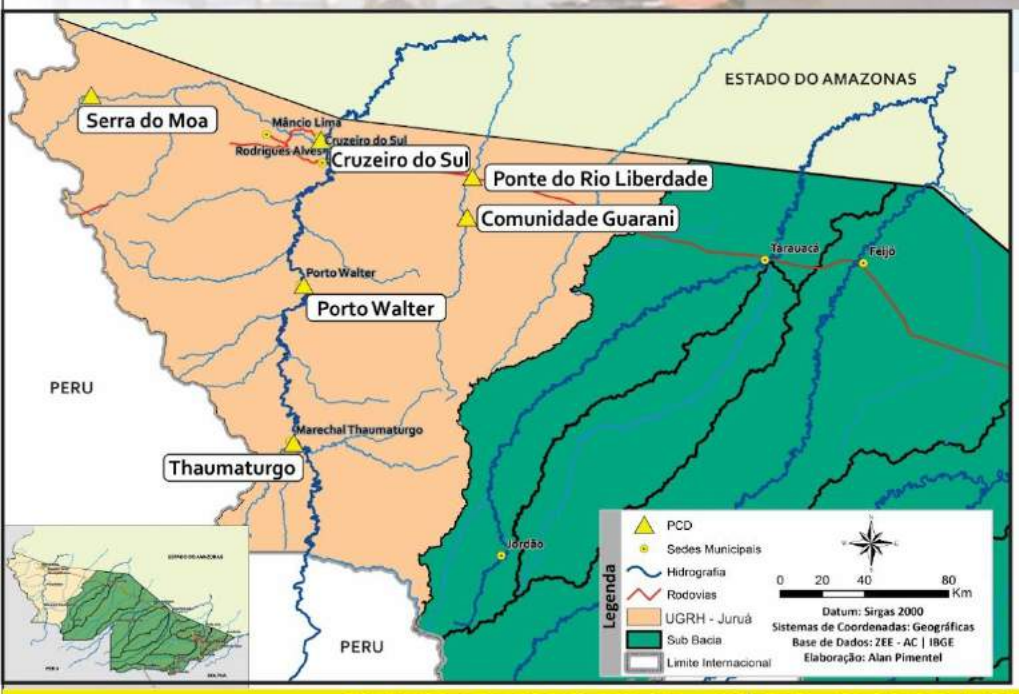
Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 08:00:00 - Precipitação

LEGENDA

COTA A – Cota de Alerta
COTA T – Cota de Transbordamento
***Fonte de Dados:** CEPDEC

SL – Sem Leitura
SD - Sem Dados

OBSERVAÇÃO
ALERTA
ATENÇÃO
ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (**29.03.17**) os rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos de Hídricos do Juruá apresentaram elevação de nível na leitura das 7h00. Cruzeiro do Sul com 11,99m permanece em estado de **alerta,** conforme Sistema de Alerta TerraMA2. Houve chuvas significativas nas últimas 24 horas na Serra do Moa com 21,4mm. Destaque para o acumulado mensal do ponto de monitoramento localizado em Cruzeiro do Sul com 357mm, Comunidade Guarani com 350,8mm e Serra do Moa com 305,6mm.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

INFO, PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	COTA A	COTA T	NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL MÊS
12370000	**Thaumaturgo**	11,70	12,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12390000	**Porto Walter**	11,70	12,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12400000	**Serra do Moa**	8,70	9,00	SL	SL	1,0	21,4	27,6	305,6
12500000	**Cruzeiro do Sul**	11,80	13,00	12,23	11,99	0,2	1,2	12,8	357,0
12500900	**Com. Guarani**	13,50	14,00	6,54	8,98	0,0	0,0	56,2	350,8
12510500	**Ponte Liberdade**	13,50	14,00	3,57	5,32	0,0	0,0	11,4	236,0

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 08:00:00 - Precipitação

LEGENDA

COTA A – Cota de Alerta
COTA T – Cota de Transbordamento

SL – Sem Leitura
SD - Sem Dados

OBSERVAÇÃO
ATENÇÃO
ALERTA
ALERTA MÁXIMO

GLOSÁRIO

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