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

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

Realização
SEMA/IMC

Apoio
FUNTAC

cegdra@gmail.com

68 3213-3156

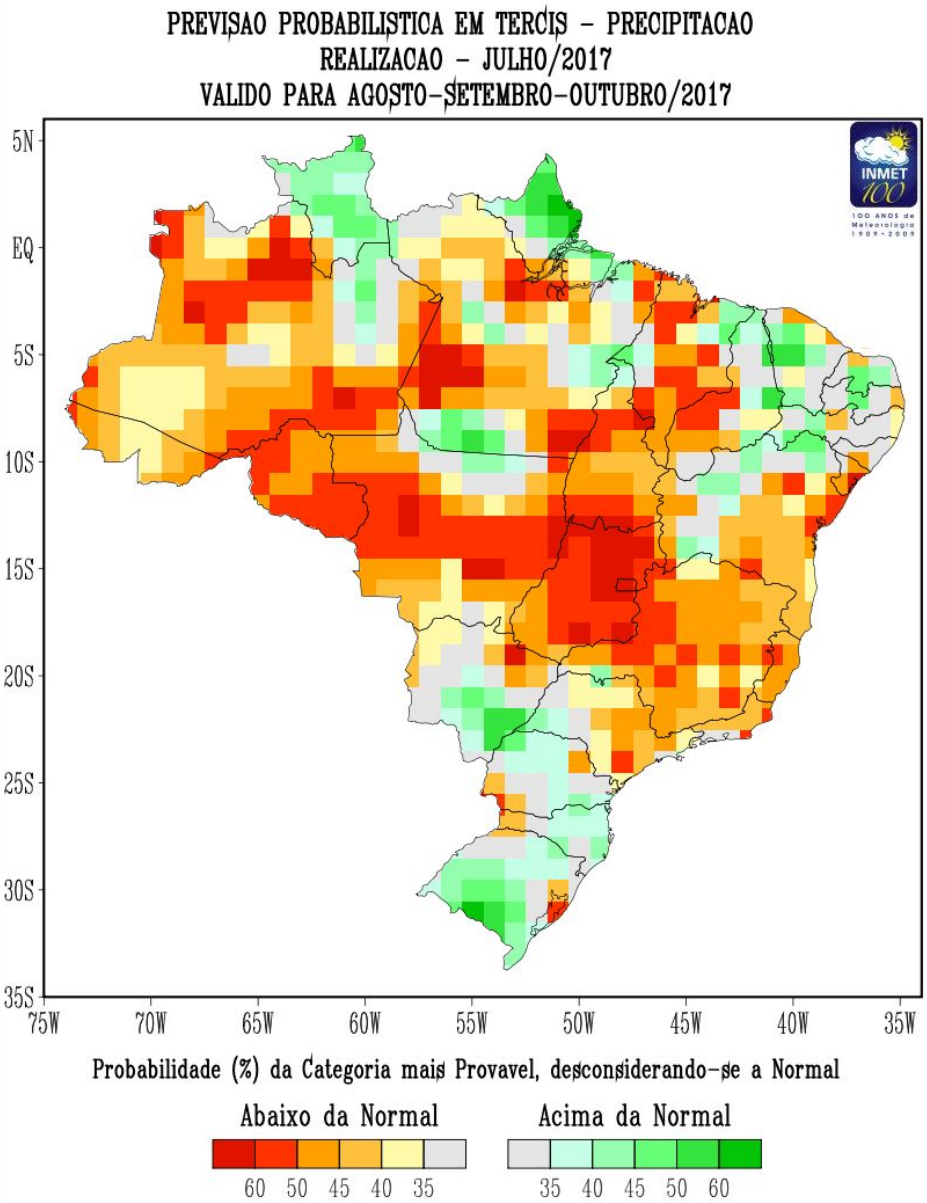
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 - Rio Branco
Acre - Brasil

21/09/2017

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

Segundo o Grupo de Trabalho em Previsão Sazonal - GTPCS/MCTIC " persistiram condições de neutralidade em relação ao fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS) no Oceano Pacífico Equatorial, no decorrer dos meses de junho e julho. Neste mesmo período, houve aumento das anomalias positivas de TSM na região do Atlântico Tropical Norte, favorecendo o aumento da atividade convectiva na região de atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) nas proximidades da costa noroeste da África. Junho apresentou chuvas predominantemente abaixo da média na Região Norte".



Segundo o prognóstico climático para a Amazônia Legal (Sipam, 2017), a previsão climática indica que as anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) apresentarão valores próximos à média sobre as áreas de monitoramento do Oceano Pacífico Equatorial Central (Niño 3.4) e manutenção do aquecimento mais significativo nas águas superficiais da bacia do Atlântico Norte.

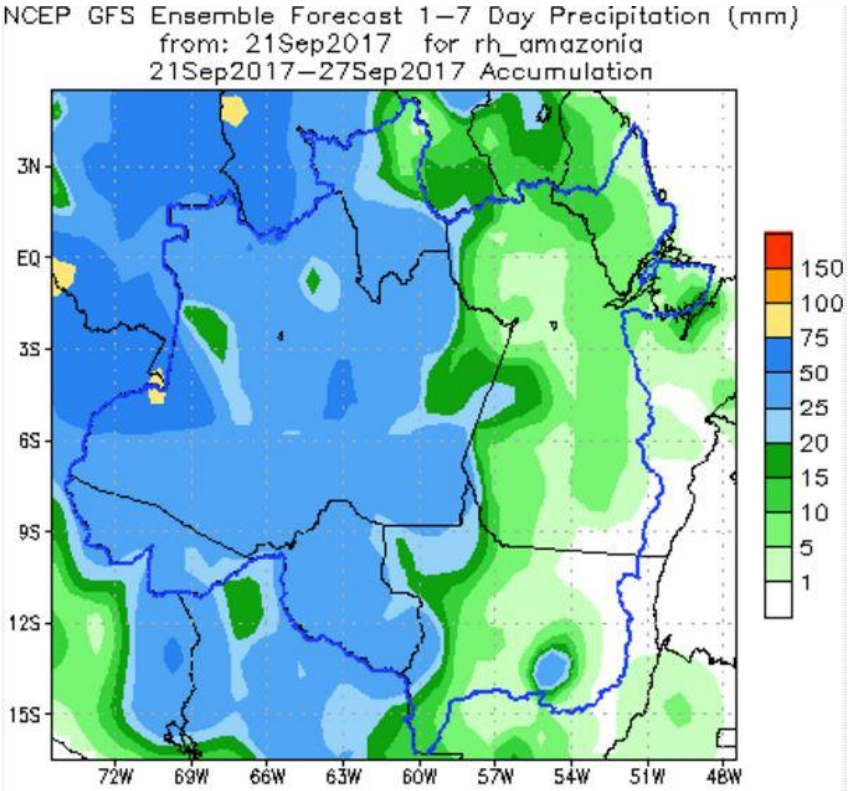
O comportamento previsto do oceano Atlântico fortalece a massa de ar seco no **Brasil Central**, e especialmente na Amazônia Oriental, reduzindo a **umidade relativa do ar**, podendo ocorrer **valores inferiores a 30% nos horários mais quentes do dia**, além de grandes amplitudes térmicas e reduzida cobertura de nuvens.

Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre **agosto, setembro e outubro de 2017** para o **estado do Acre** é de chuva dentro da normalidade e de temperatura próximo a normal climatológica.

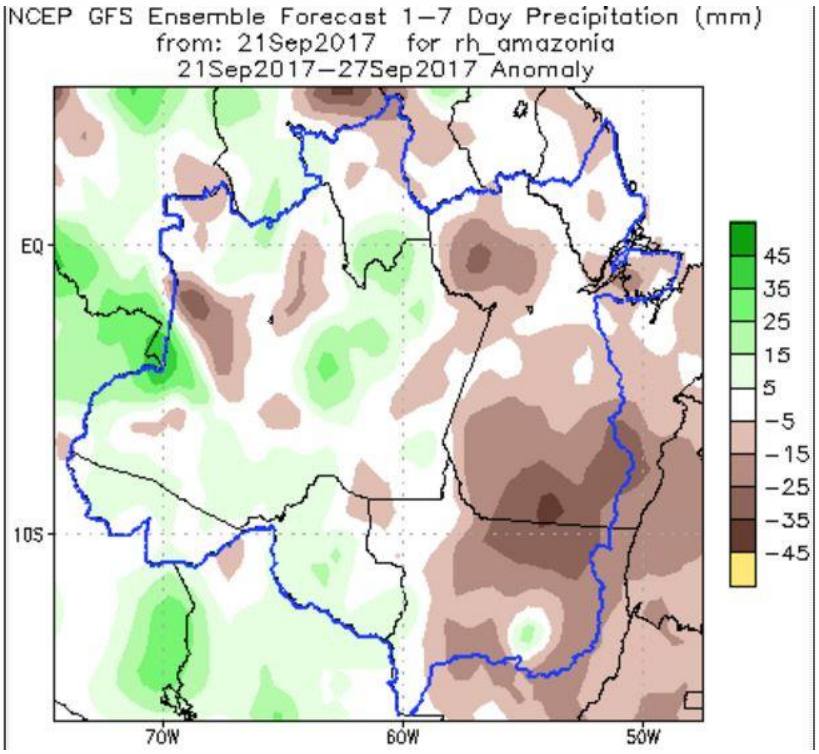
Fonte:http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/prev_estocastica
http://www.cptec.inpe.br/noticias/noticia/128943www.sipam.gov.br

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

PREVISÃO SEMANAL



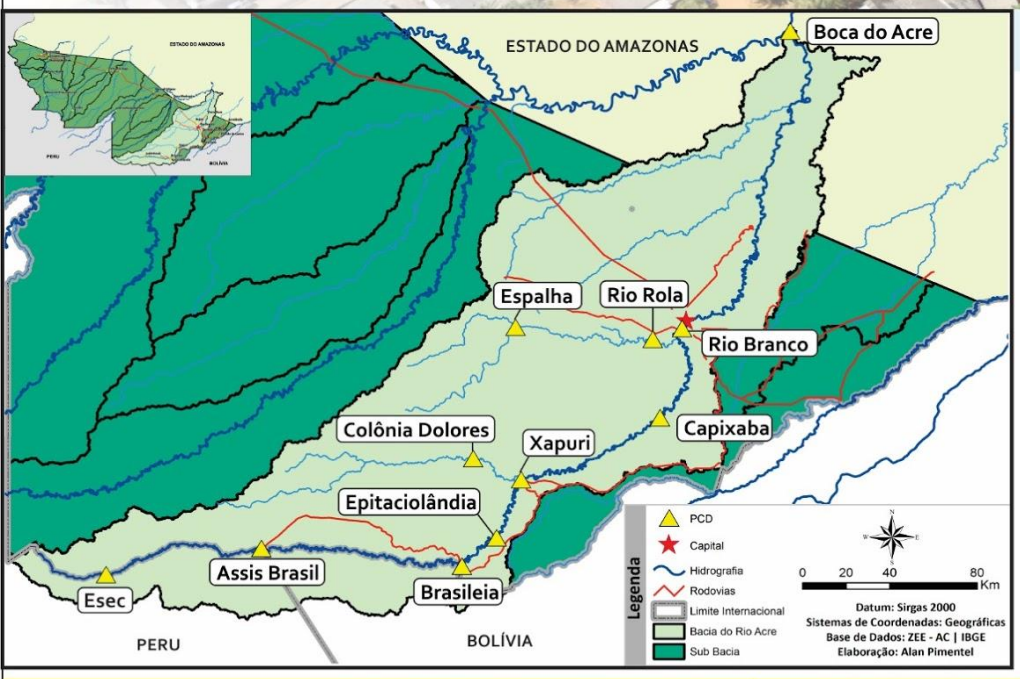
Para o período de **21/09** a **27/09/2017**, as previsões do satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **50 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de até **50 mm**, com anomalia positiva na região indicando chuvas dentro da média esperada para o período. O **Leste** do estado deverá concentrar acumulados de até **50 mm,** com anomalia positiva em parte da região, indicando chuvas dentro da média esperada.



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

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Novo Acre
Governo parceiro, povo empreendedor.



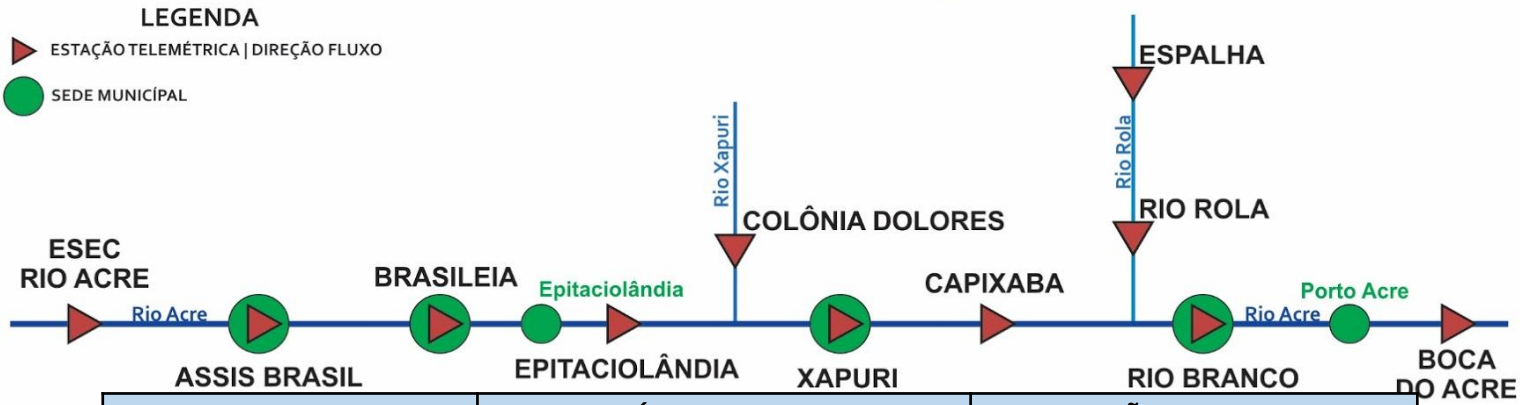
BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (**21.09.2017**) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, com destaque para Assis Brasil, Brasileia, Epitaciolândia, Capixaba, Rio Branco, Espalha, Rio Rola e Xapuri mantém-se em **alerta máximo**. Colônia Dolores está em estado de **observação** conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas. Boca do Acre destaca-se com um acumulado mensal de 85,0 mm.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



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						
13430000	**Esec Rio Acre**	0,35	0,30	SL	SL	0,0	0,0	0,0	8,4
13450000	**Assis Brasil**	4,00	3,50	2,76	2,77	0,0	0,0	0,0	9,6
13460000	**Brasileia**	4,00	3,50	1,10	1,06	0,0	0,0	0,0	34,4
13490000	**Epitaciolândia**	4,00	3,50	2,15	2,11	0,0	0,0	0,0	30,6
13540000	**Colônia Dolores**	2,50	2,00	2,91	2,86	0,0	0,0	0,0	8,4
13551000	**Xapuri**	2,20	2,00	1,95	1,90	0,0	0,0	0,0	42,0
13568000	**Capixaba**	4,00	3,50	1,83	1,72	0,0	0,0	0,0	24,8
13600002	**Rio Branco**	3,00	2,69	1,91	2,00	0,0	0,0	0,0	25,2
13572000	**Espalha**	3,50	3,00	0,54	0,52	0,0	0,0	0,0	58,2
13578000	**Rio Rola**	3,50	3,00	0,93	0,95	0,0	0,0	0,0	51,4
13700000	**Boca do Acre**	2,50	2,00	4,36	4,37	0,0	0,0	0,0	**85,0**

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 11:00:00 - Precipitação

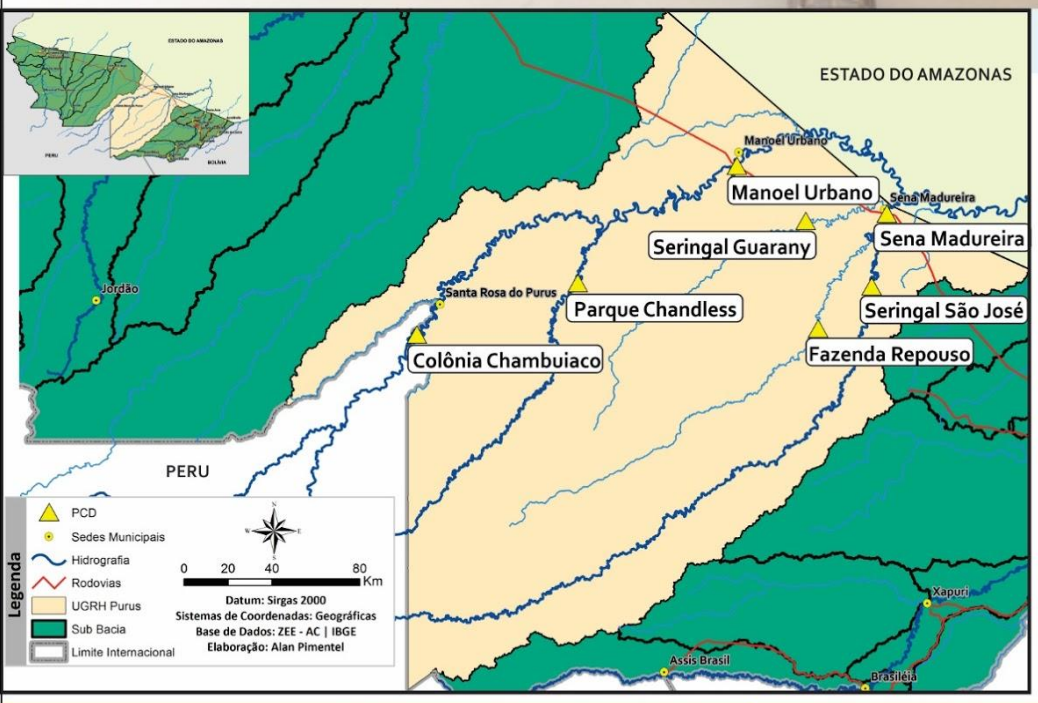
LEGENDA

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

OBSERVAÇÃO
ALERTA
ATENÇÃO
ALERTA MÁXIMO

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

Novo Acre
Governo parceiro, povo empreendedor.

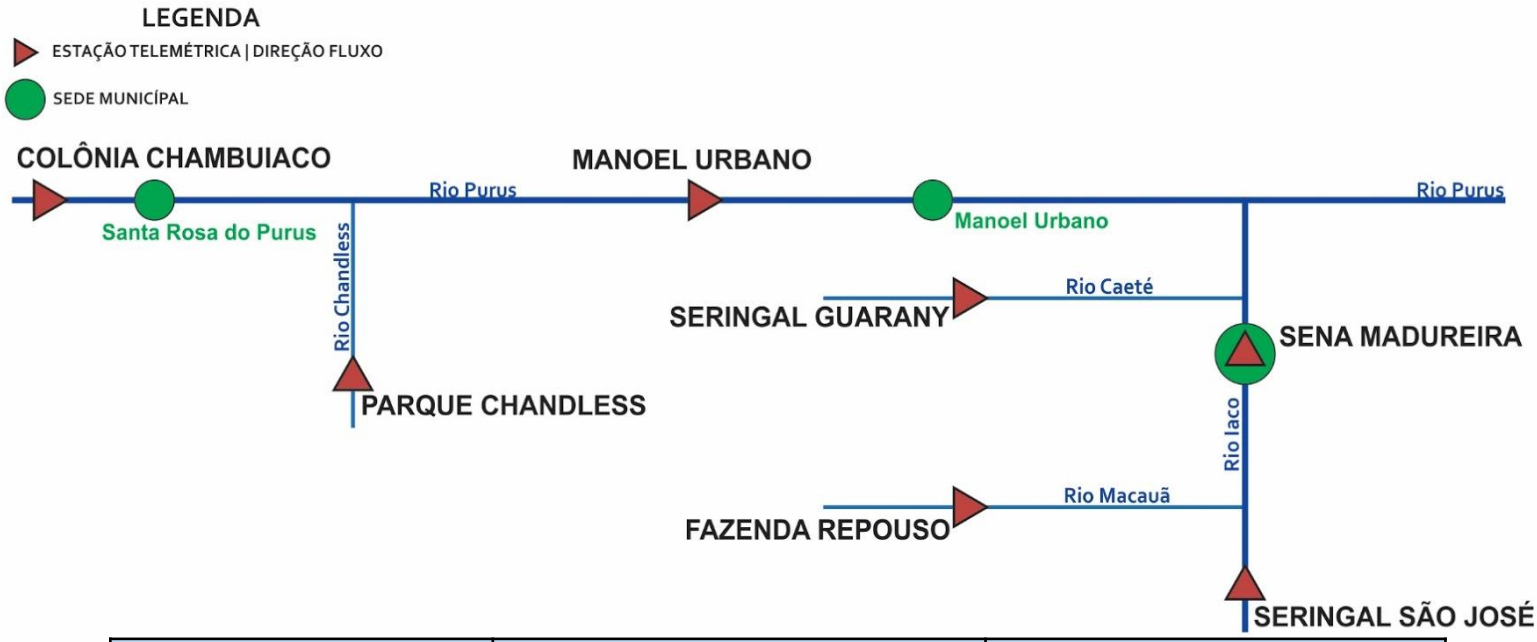


BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (**21.09.2017**) os pontos de monitoramento na Bacia do Purus, o Rio Iaco em Sena Madureira permanece em estado de **alerta máximo** e Fazenda Repouso mantém-se em estado de **alerta**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas. Seringal São José destaca-se com um acumulado mensal de 114,4 mm.

DIAGRAMA UNIFILAR — MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



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	2,39	2,23	0,0	0,0	0,0	0,0
13174000	**Parque Chandless**	5,50	5,00	SL	SL	0,0	0,0	0,0	84,4
13180000	**Manoel Urbano**	2,50	2,00	3,56	3,60	SD	SD	SD	SD
13405000	**Seringal Guarany**	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13310000	**Sena Madureira**	2,20	2,00	0,66	0,66	0,0	0,0	0,0	45,6
13290000	**Fazenda Repouso**	2,20	2,00	2,04	2,03	0,0	0,0	0,0	4,6
13300000	**Seringal São José**	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,2	**114,4**

LEGENDA

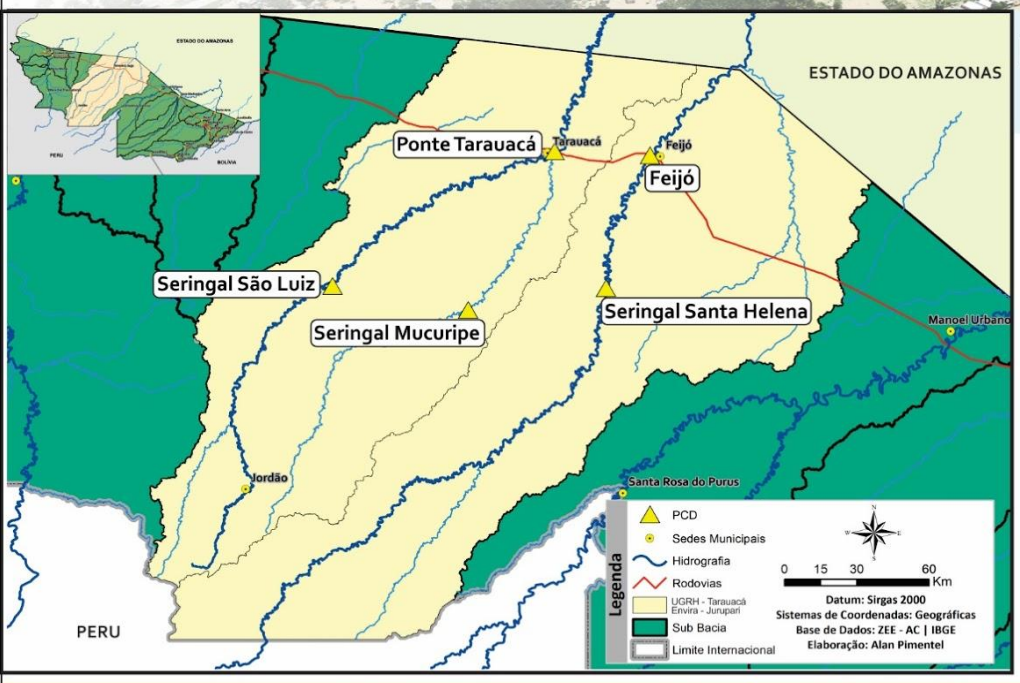
SL – Sem Leitura **Alerta** – Cota de Alerta

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

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 11:00:00 - Precipitação

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

OBSERVAÇÃO | ALERTA | ATENÇÃO | ALERTA MÁXIMO

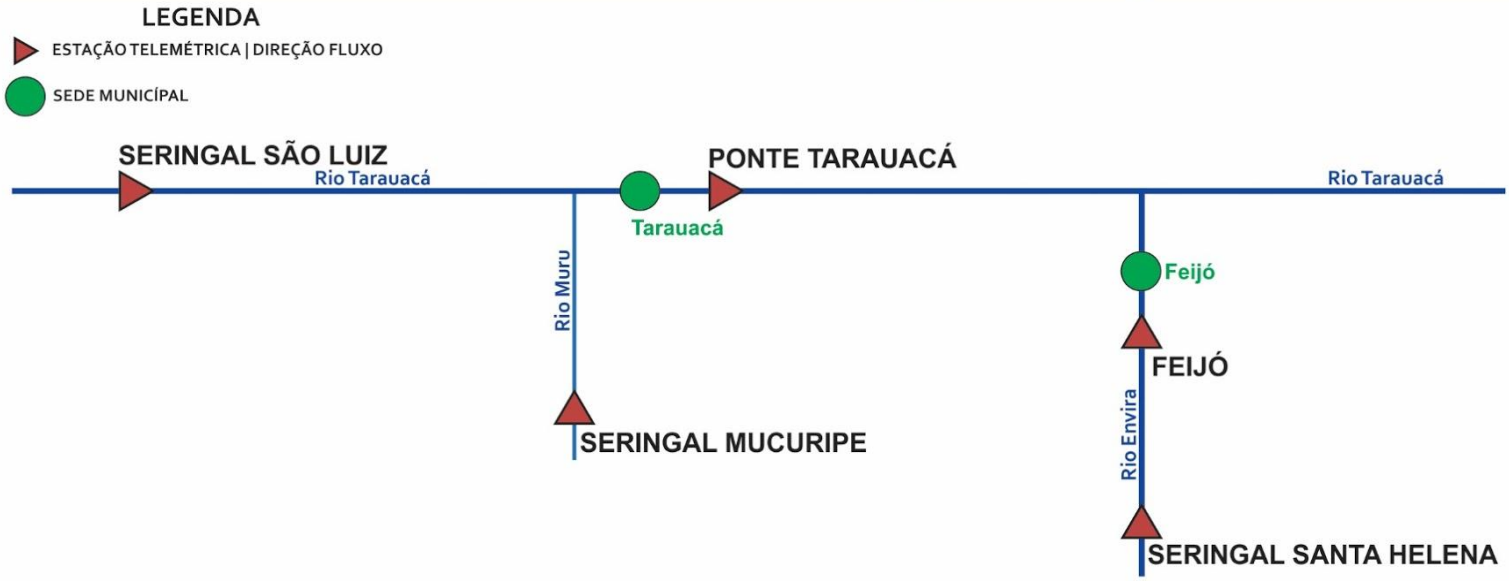


BACIA DO RIO TARAUACÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (**21.09.2017**) os pontos de monitoramento na bacia do Envira - Jurupari e Muru, registraram redução em seu nível na leitura das 07:00 horas, exceto Ponte de Tarauacá que manteve estabilidade.

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas. Entretanto, Feijó já ultrapassa a média de 94 mm prevista para o mês de setembro.

DIAGRAMA UNIFILAR — MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



INFO, PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota Alerta		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	3,11	3,06	0,0	0,0	0,0	62,8
12590000	**Ponte Tarauacá**	2,20	2,00	3,50	3,50	0,0	0,0	0,0	61,0
12640000	**Ser. Santa Helena**	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12650000	**Feijó**	2,50	2,00	3,61	3,57	0,0	0,0	0,0	**134,4**

LEGENDA

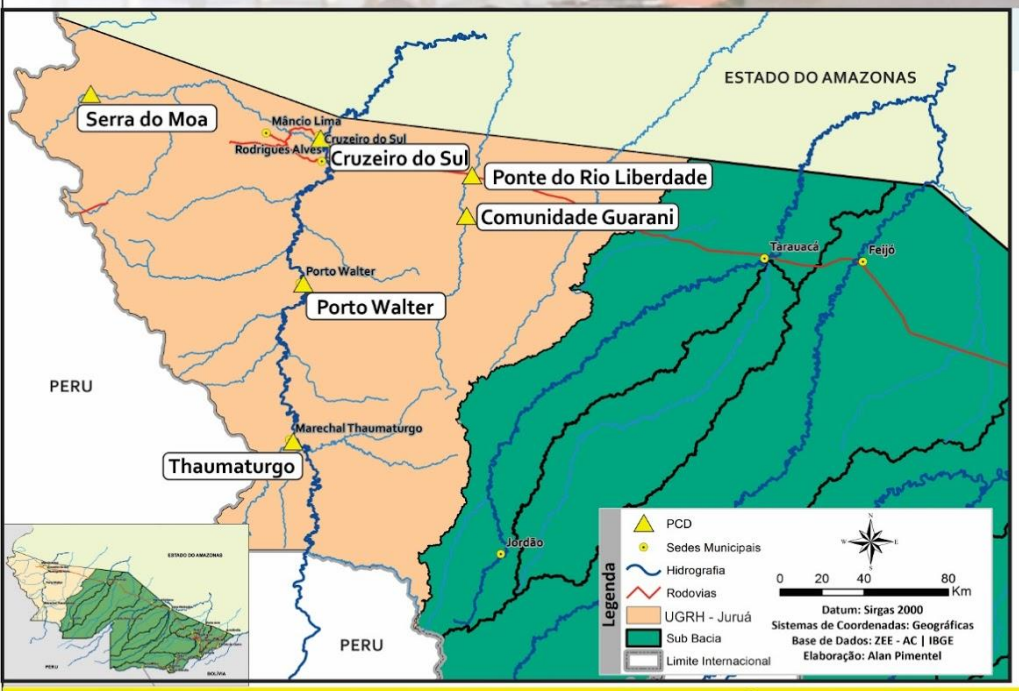
Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 11:00:00 - Precipitação

SL – Sem Leitura **Alerta** – Cota de Alerta

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

OBSERVAÇÃO | ALERTA | ATENÇÃO | ALERTA MÁXIMO



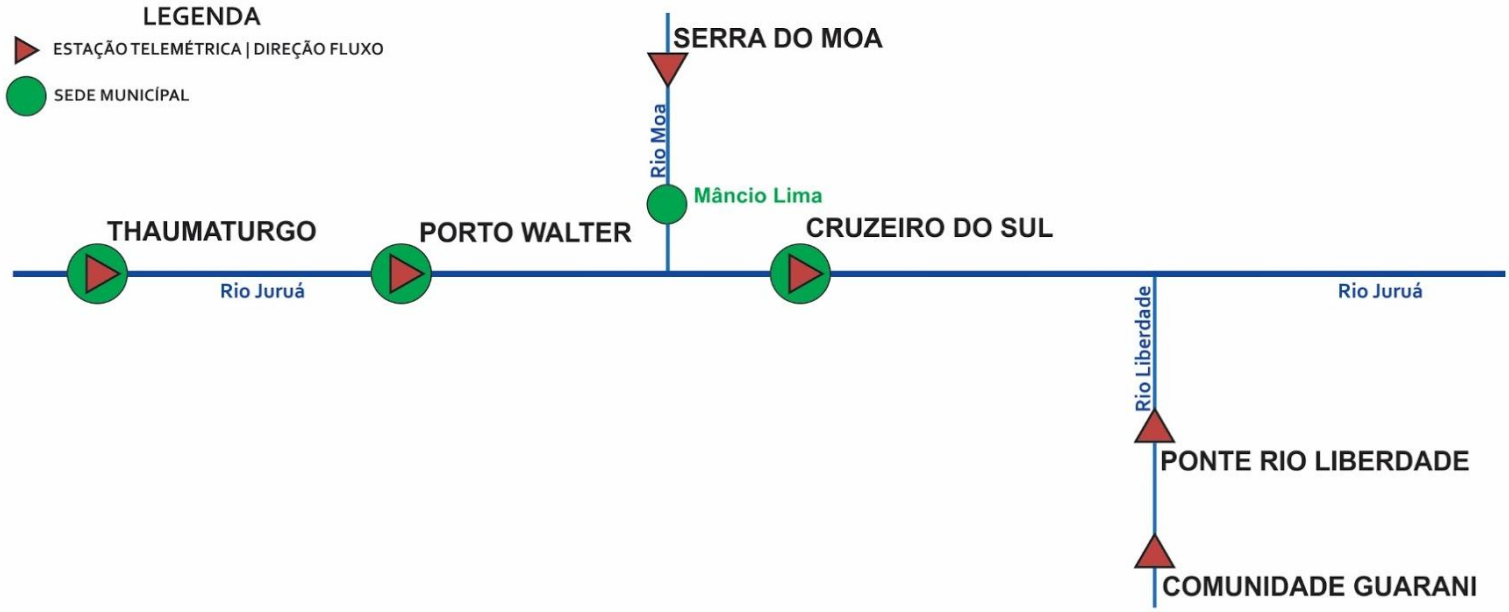
BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (**21.09.2017**) os rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá, Ponte do Rio Liberdade permanece em estado de **observação**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA² os demais pontos do Rio Juruá apresentaram redução de nível .

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas. Serra do Moa desta-se com um acumulado mensal de 98,4 mm.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



INFO, PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota Alerta		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL MÊS
		Alerta	A. Máximo						
12370000	**Thaumaturgo**	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,4	43,6
12390000	**Porto Walter**	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,0	27,8
12400000	**Serra do Moa**	1,30	1,00	SL	SL	0,0	0,0	0,0	**98,4**
12500000	**Cruzeiro do Sul**	2,30	2,00	4,10	4,05	0,0	0,0	0,2	93,2
12500900	**Com. Guarani**	2,50	2,00	4,90	4,89	0,0	0,0	0,2	64,0
12510500	**Ponte Liberdade**	1,30	1,00	1,76	1,66	0,0	0,0	0,0	39,8

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

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.

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