Nº 139

RELATÓRIO DIÁRIO

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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO

2018

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
Alan dos Santos Pimentel

Colaboradores
Erikis Fernando Pereira
Júlio César de Negreiros Morais
Edvaldo de Araujo Paiva
James Joyce Bezerra Gomes

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

Realização
SEMA/IMC

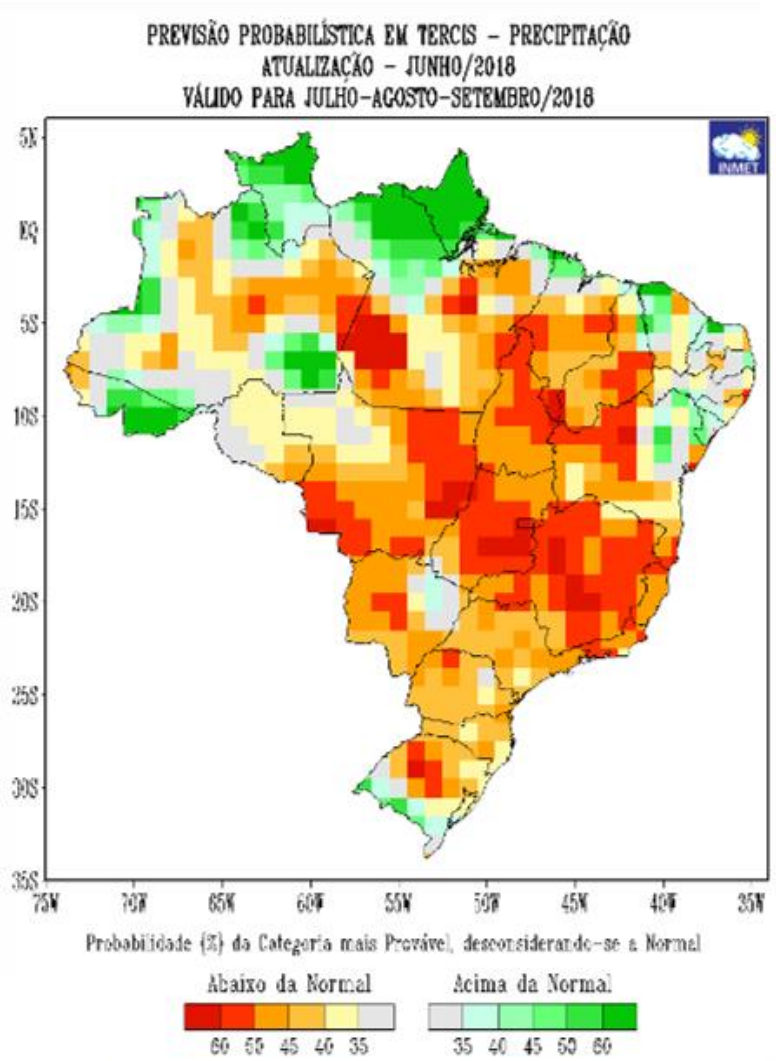
Apoio
FUNTAC

N° 139
27/07/2018

cegdra@gmail.com
68 3213-3156
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 - Rio Branco
Acre - Brasil

PREVISÃO TRIMESTRAL

"A previsão climática sazonal por consenso indica que as atuais condições oceânicas e atmosféricas globais mostram uma situação de neutralidade em relação ao fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS), ou seja, ausência dos fenômenos El Niño ou La Niña. Os modelos de previsão da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) indicam a **persistência da condição de neutralidade** no decorrer do próximo trimestre (JAS), porém a transição para a condição de El Niño já poderá ocorrer em meados do segundo semestre de 2018." (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).



Para o trimestre **julho, agosto e setembro** de 2018 (JAS/2018) há maior probabilidade do total trimestral de chuva ocorrer nas categorias dentro da faixa normal climatológica no norte da Região Norte, com a seguinte distribuição de probabilidades: 25%, 40% e 35% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).

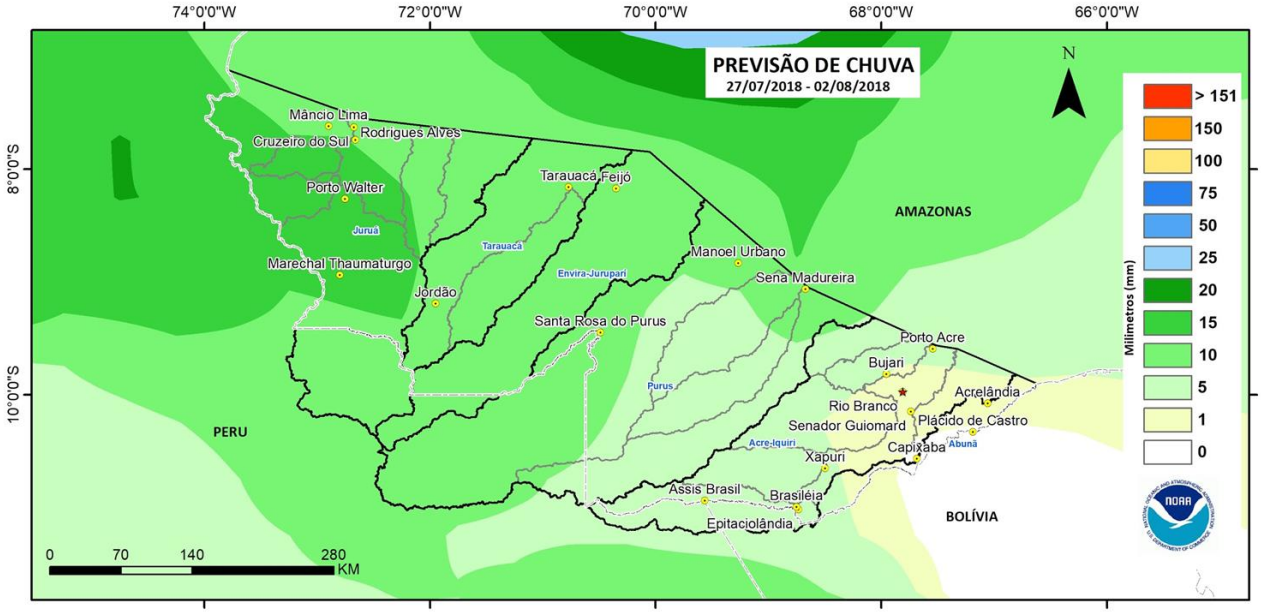
Segundo o Sipam (2018), os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) deverão concentrar-se nos setores centro e sul da Amazônia, especialmente nos estados do **Acre**, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e Maranhão, com precipitação mensal inferior aos 50 mm nos meses de julho e agosto, podendo inclusive apresentar áreas com registro nulo. Esse período revela a presença da **estação seca** na maior parte da Região.

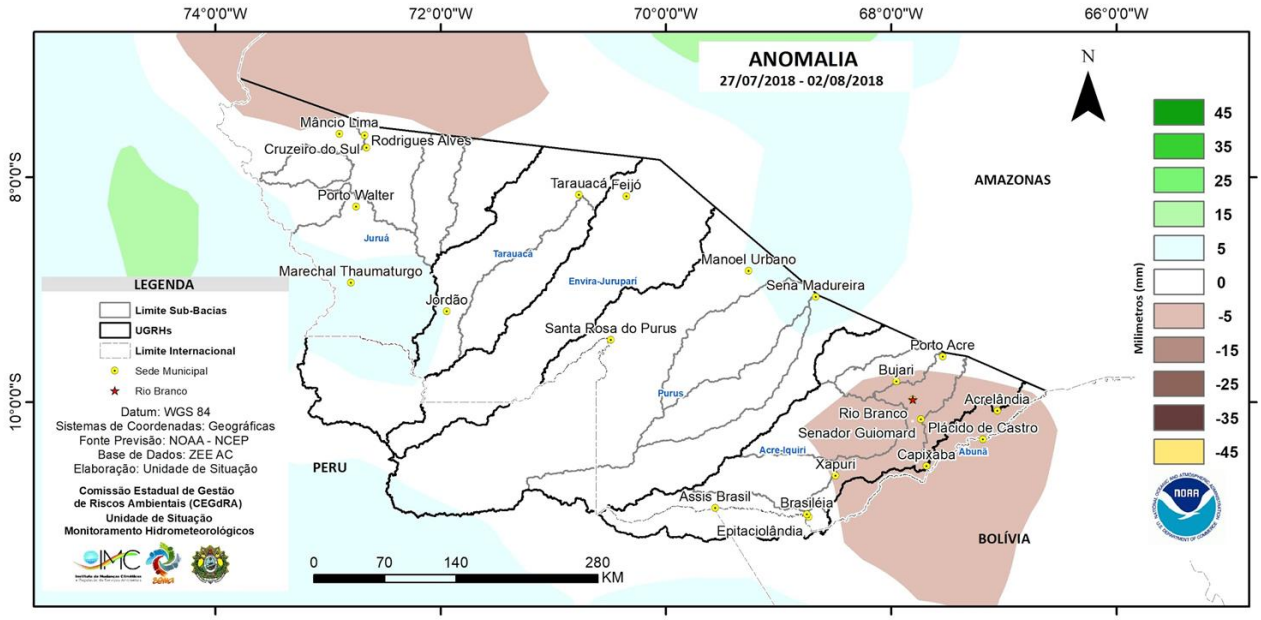
Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre **julho, agosto e setembro/2018** para o **estado do Acre** é de precipitação dentro da normalidade, enquanto a temperatura ficará abaixo da média no leste do estado. (Sipam, 2018).

Fonte:
Grupo de Previsão Climática – GPC/CPTEC/INPE: 29 de maio de 2018.
http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf
http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/prev_estocastica

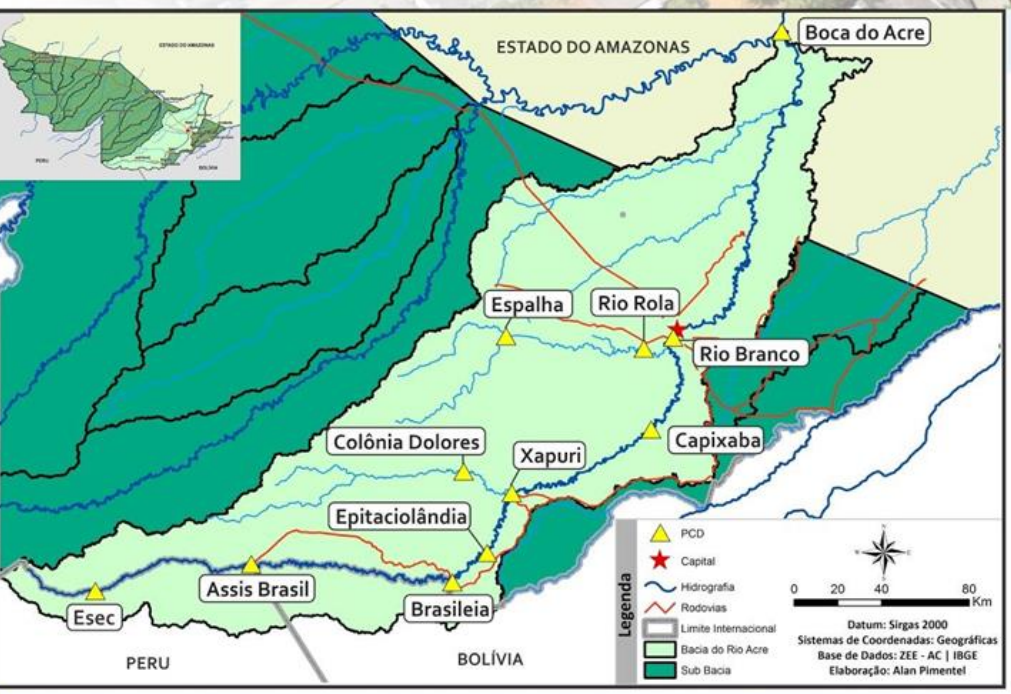
PREVISÃO SEMANAL

Para o período de **25/07/2018** a **01/08/2018**, as previsões do satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **15 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de até **15 mm**, com anomalia negativa em uma pequena parte da região, indicando chuvas abaixo da média para o período. A região **Leste** deverá concentrar acumulados de até **10 mm**, com anomalia negativa no extremo leste 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#



BACIA DO RIO ACRE

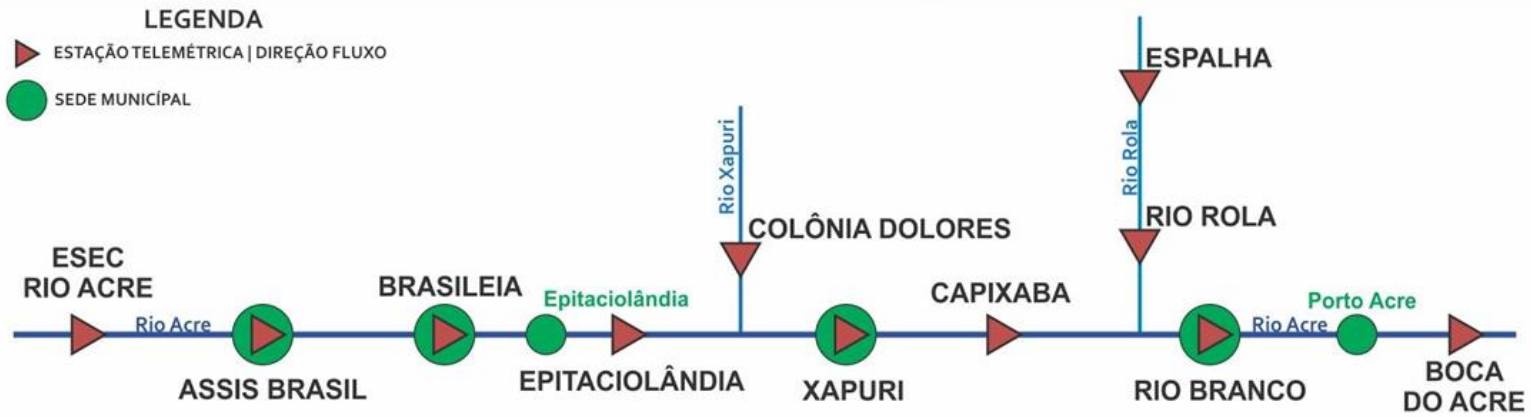
Na leitura de hoje (**27.07.2018**) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Capixaba. Assis Brasil, Rio Rola e Espalha apresentam estabilidade.

De acordo com as cotas de estiagens, Assis Brasil, Brasileia, Capixaba, Espalha, Xapuri e Rio Branco encontram-se em estado de **Alerta Máximo** e Rio Rola está em **Observação**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13450000	**Assis Brasil**	4,00	3,50	3,08	3,08	0,0	2,2	2,6	21,6
13460000	**Brasileia**	4,00	3,50	1,40	1,39	0,0	0,0	0,4	15,2
13551000	**Xapuri**	2,20	2,00	1,34	1,31	0,0	0,0	0,0	12,2
13568000	**Capixaba**	4,00	3,50	1,24	1,31	0,2	0,4	1,0	14,4
13600002	**Rio Branco - ANA**	3,00	2,69	2,06	2,04	0,0	0,0	0,0	0,0
13578000	**Rio Rola**	3,50	3,00	4,21	4,21	0,0	0,0	0,0	7,8
13572000	**Espalha**	3,50	3,00	1,29	1,29	0,0	0,0	0,0	0,0

LEGENDA

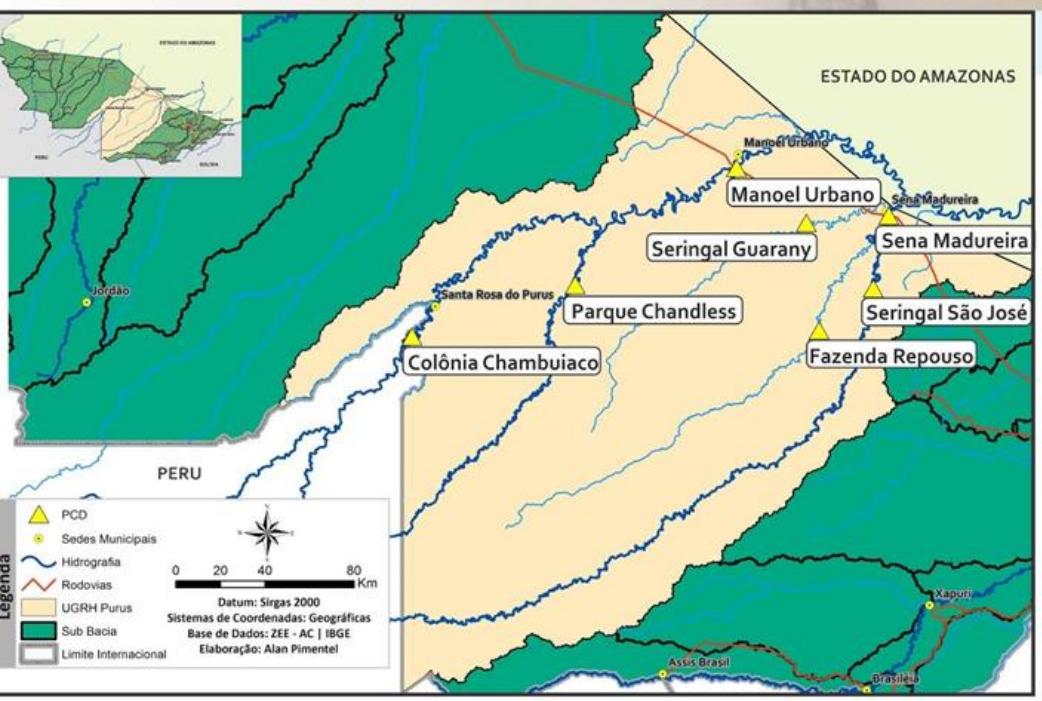
Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:00:00 - Precipitação

SL – Sem Leitura **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



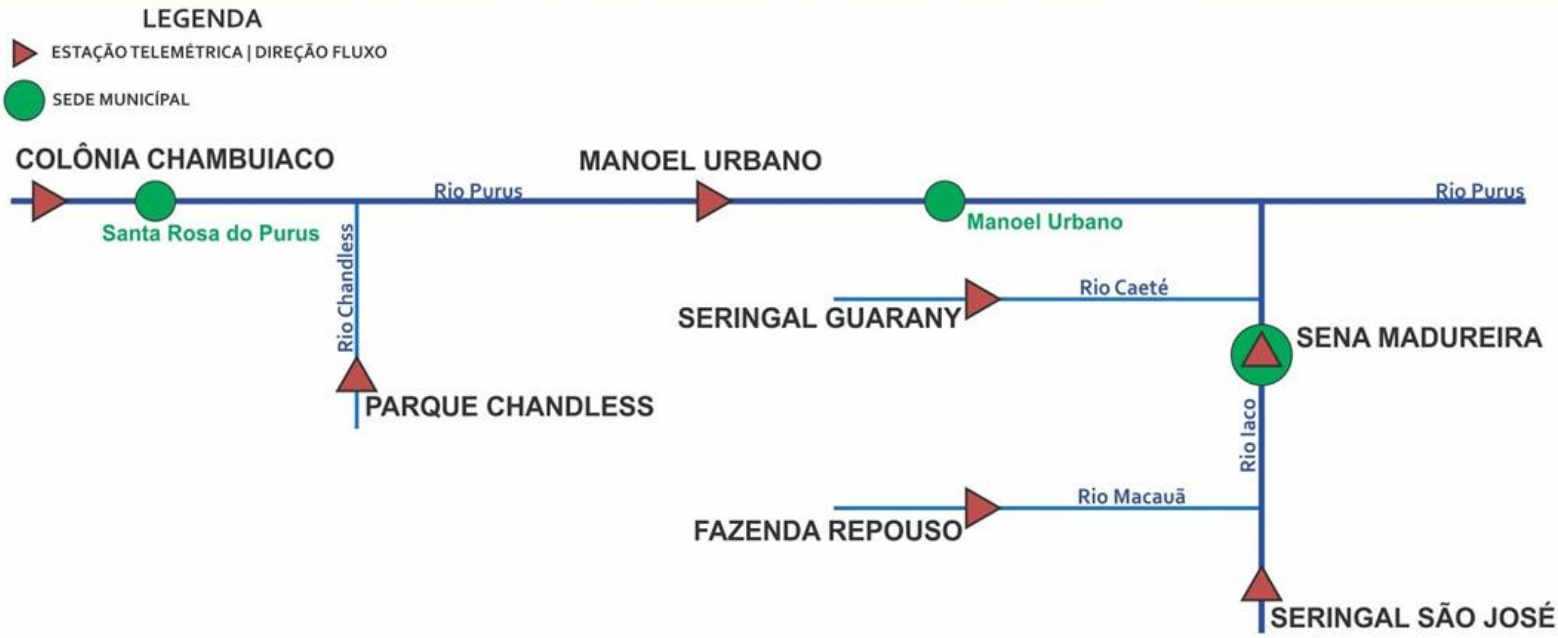
BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (**27.07.2018**) nos pontos de monitoramento na Bacia do Purus, registraram elevação de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Seringal Guarany e Sena Madureira.

De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Guarany encontra-se em estado de **Alerta** e Sena Madureira encontra-se em estado **Alerta Máximo** conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR — MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13169000	**Col. Chambuiaco**	1,30	1,00	3,01	3,10	0,0	0,0	0,2	53,2
13180000	**Manoel Urbano**	2,50	2,00	4,98	5,55	0,0	0,0	0,0	31,8
13405000	**Seringal Guarany**	2,50	2,00	2,24	2,22	0,0	0,0	0,0	12,0
13310000	**Sena Madureira**	2,20	2,00	0,93	0,92	0,0	0,0	0,0	82,4

LEGENDA

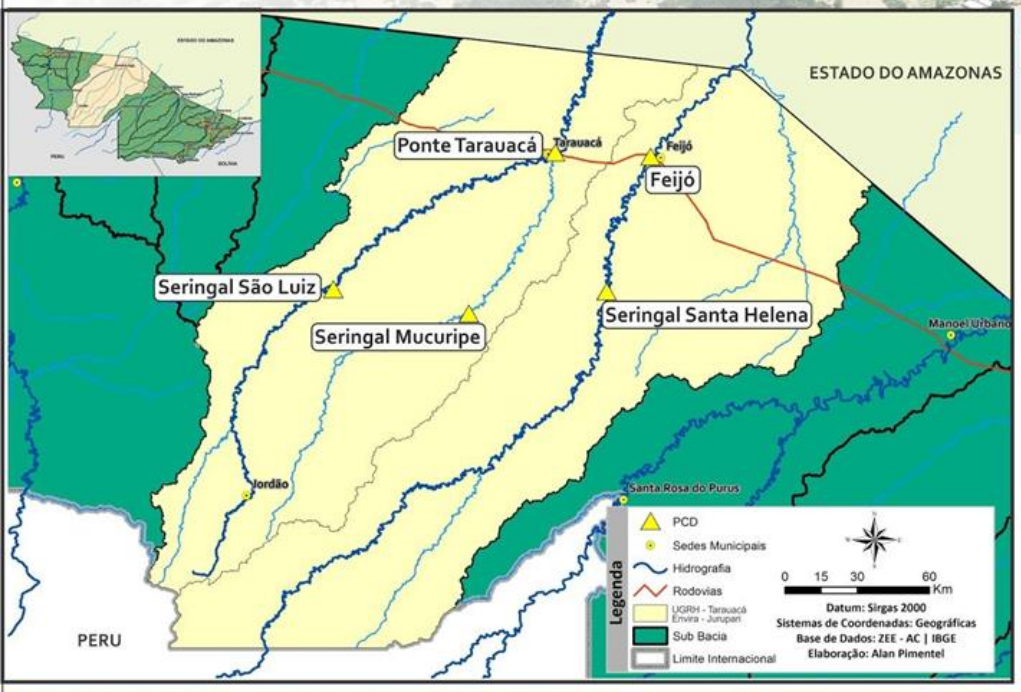
SL – Sem Leitura
SD - Sem Dados

Alerta – Cota de Alerta
A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

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

OBSERVAÇÃO | ALERTA | ATENÇÃO | ALERTA MÁXIMO

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.



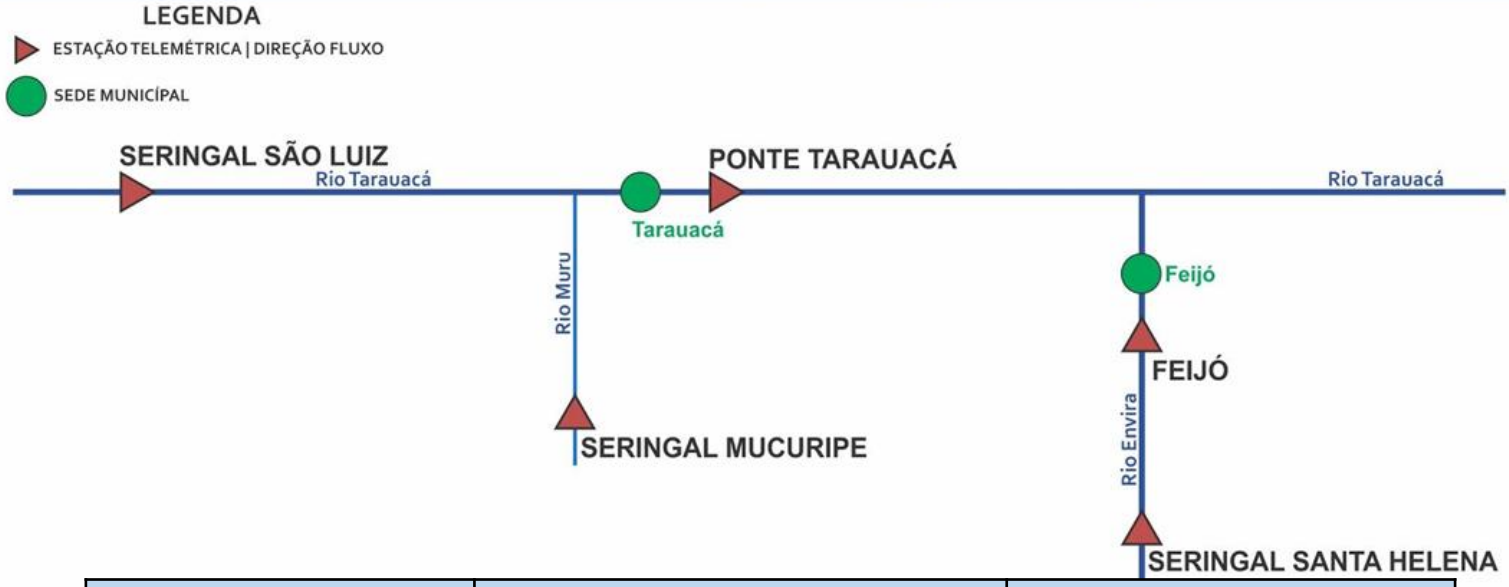
BACIA DO RIO TARAUACÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (**27.07.2018**) os pontos de monitoramento na bacia do Envira/Jurupari registraram elevação de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Tarauacá. As demais PCD´s não apresentam dados.

De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Santa Helena permanece em estado **Atenção** conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR — MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO 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	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12590000	**Ponte Tarauacá**	2,20	2,00	3,44	3,36	0,0	0,0	0,0	14,4
12640000	**Ser. Santa Helena**	2,50	2,00	2,86	2,99	0,0	0,0	0,2	17,4
12650000	**Feijó**	2,50	2,00	4,13	4,16	0,0	0,0	0,0	26,2

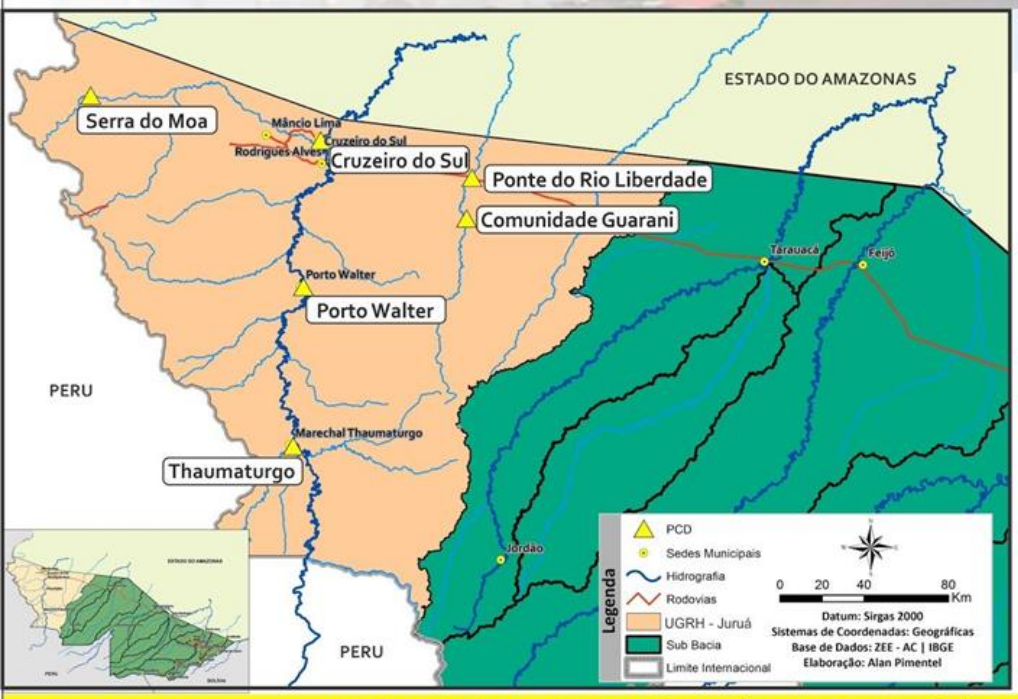
LEGENDA

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

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

OBSERVAÇÃO | ALERTA | ATENÇÃO | ALERTA MÁXIMO

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.
***Dados do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET**
****CONSTRUFAM (Leiturista)**

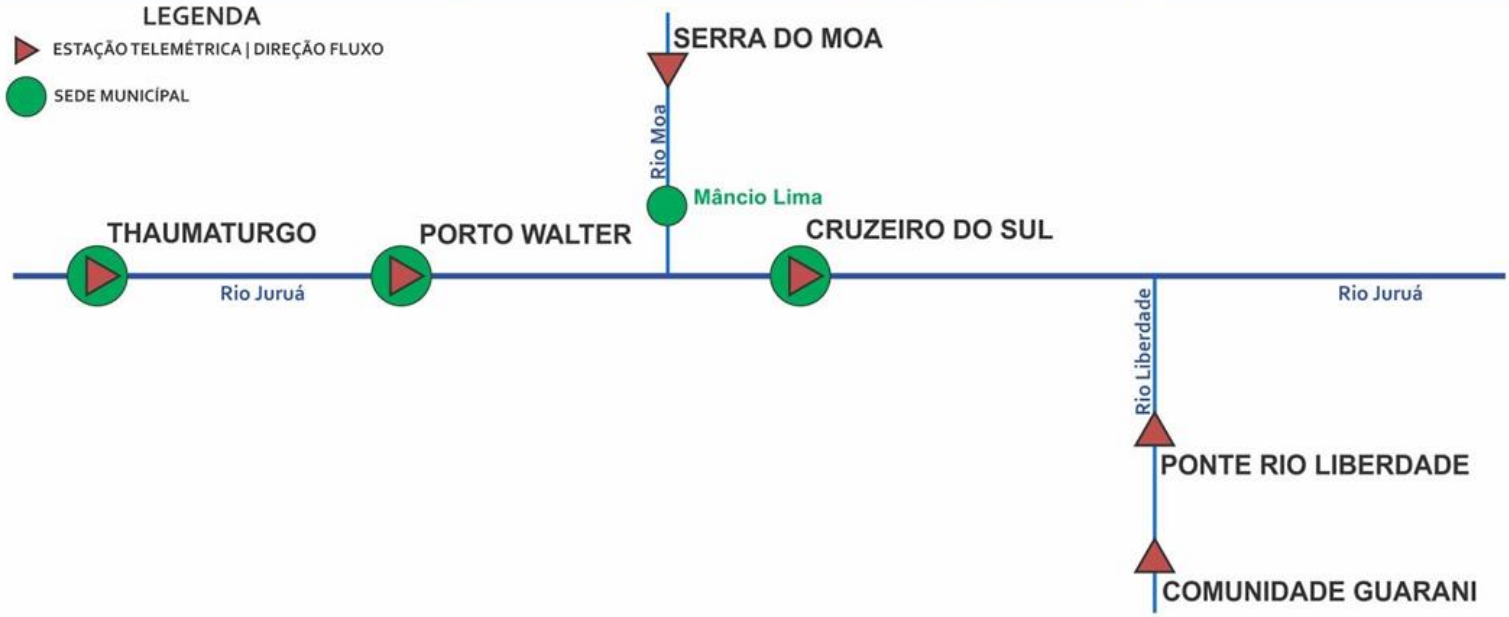


BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (**27.07.2018**) nos rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá registraram redução na leitura das 07:00 horas, exceto Cruzeiro do Sul. As demais PCD´s não apresentam dados.

De acordo com as cotas de estiagens, Porto Walter encontra-se em estado **Alerta Máximo** e Ponte do Rio Liberdade está em estado de **Observação**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR — MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
12370000	**Thaumaturgo**	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,2	0,2	40,0
12390000	**Porto Walter**	2,50	2,00	0,79**	0,78**	0,0	0,6	0,6	40,2
12500000	**Cruzeiro do Sul**	2,30	2,00	5,33**	5,34**	0,0*	0,0*	0,0*	16,6*
12510500	**Ponte Liberdade**	1,30	1,00	1,52	1,50	0,0	0,0	0,0	16,6

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

OBSERVAÇÃO | ALERTA | ATENÇÃO | ALERTA MÁXIMO

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.
***Dados do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET**
****CONSTRUFAM (Leiturista)**

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