

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



UNIDADE DE SITUAÇÃO
DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

SECRETARIA DE ESTADO DE
MEIO AMBIENTE



UNIDADE DE SITUAÇÃO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Este relatório 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.

Israel Milani
Secretário de Estado de Meio Ambiente

Coordenação

Vera Lúcia Reis Brown

Elaboração

Antonio Marcos
Camila do Nascimento Marinho
Elaine Lopes
Tatiane Mendonça de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Alan dos Santos Pimentel
James Joyce Bezerra Gomes

Instituições Parceiras

INPE, CEMADEN, CBMAC,
UFAC, CPTEC, SIPAM, ANA

Realização

SEMA

Apoio

FUNTAC



cegdra@gmail.com



3213-3122



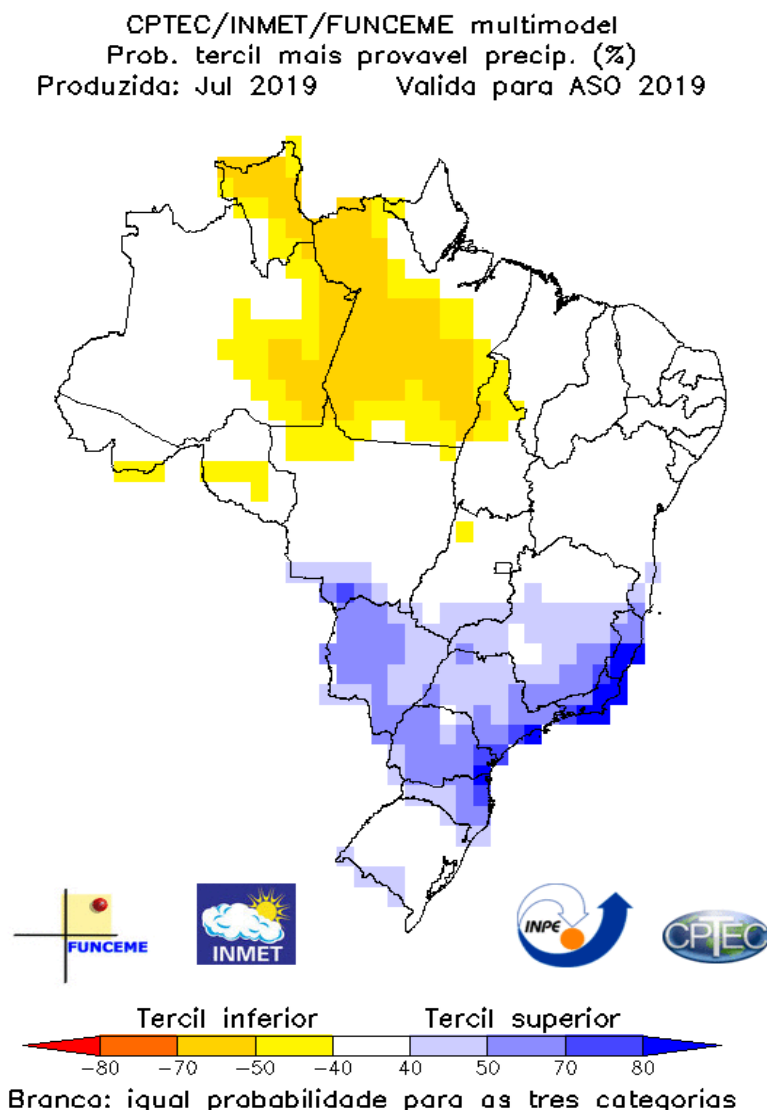
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 Rio Branco
Acre - Brasil

PREVISÃO TRIMESTRAL

As condições oceânicas e atmosféricas observadas na região do oceano Pacífico Equatorial no trimestre Abril-Maio-Junho de 2019 (AMJ/2019) indicaram a continuidade do fenômeno El Niño com fraca intensidade e anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a +1.0°C sobre a maior parte da região. No Brasil, durante o trimestre AMJ/2019, as chuvas ficaram abaixo da média climatológica no leste do Nordeste, no Acre, região central do Pará e oeste de São Paulo. Durante o trimestre JAS/2019, o indicativo foi de manutenção de anomalias positivas de TSM sobre o oceano Pacífico equatorial e continuidade do fenômeno El Niño, com fraca intensidade (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

As atuais condições oceânicas e atmosféricas no oceano Pacífico Tropical indicam **transição do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS) para condições de Neutralidade** nos próximos 1 a 2 meses. No leste da Amazônia acumulados de chuva abaixo da faixa normal é prevista como a mais provável (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME), como pode ser observado na Figura 1 abaixo.

Figura 1: Previsão probabilística de precipitação pelo método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME).



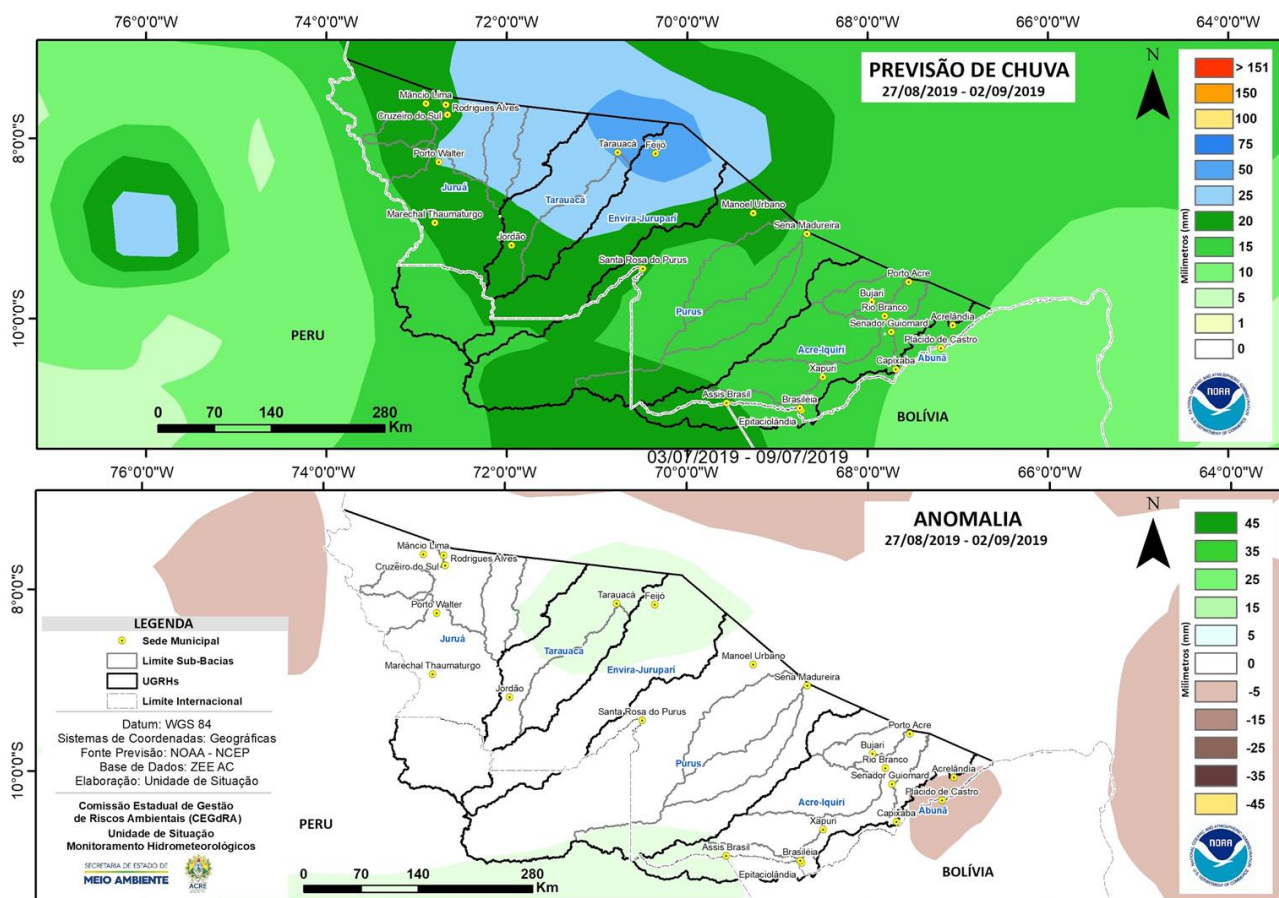
Segundo dados do Serviço de Proteção da Amazônia - Sipam, a previsão climática indica que as anomalias positivas de TSM continuam em redução, com o estabelecimento de uma condição de neutralidade nas áreas de monitoramento de Pacífico Equatorial. Entretanto, as condições de circulação atmosférica ainda respondem as condições oceânicas registradas nos meses anteriores.

O mapa ao lado apresenta a **previsão de precipitação para Agosto-Setembro-Outubro de 2019 (ASO/2019)**, indicando que as chuvas devem ficar abaixo da faixa normal dos padrões climatológicos no estado do Acre.

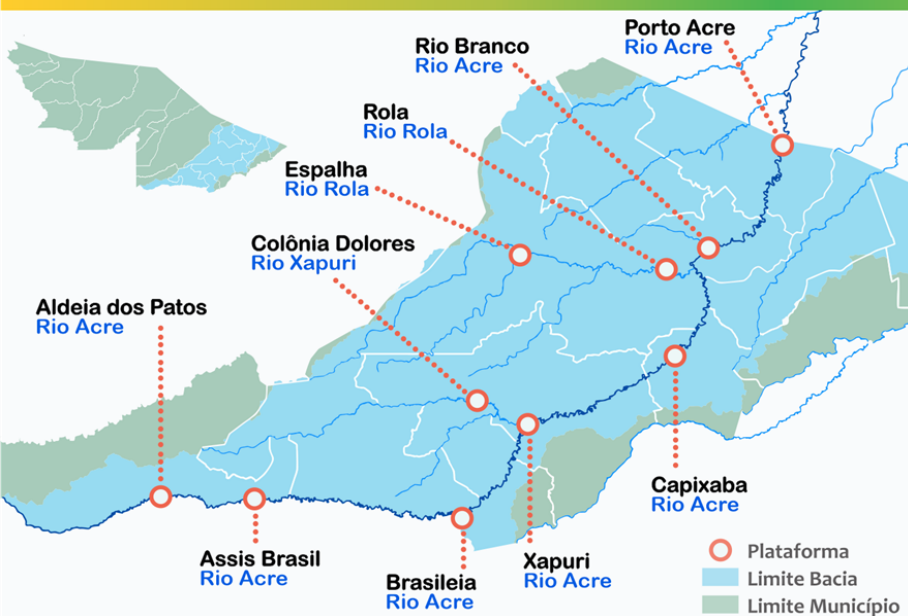
Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, a previsão indica maior probabilidade de ocorrência de valores entre as faixas normal à acima da normal climatológica para todo país (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

PREVISÃO SEMANAL

No período de **27/08/2019** a **02/09/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 50mm. A região **Leste** deverá concentrar até **20 mm** de precipitação, e observa-se indicativo de anomalia positiva para o período. A região **Oeste** deverá concentrar até **50 mm** de precipitação, e observa-se indicativo de anomalia positiva, onde as chuvas podem ficar acima da média para o período nos municípios de Tarauacá e Feijó.



BACIA DO RIO ACRE



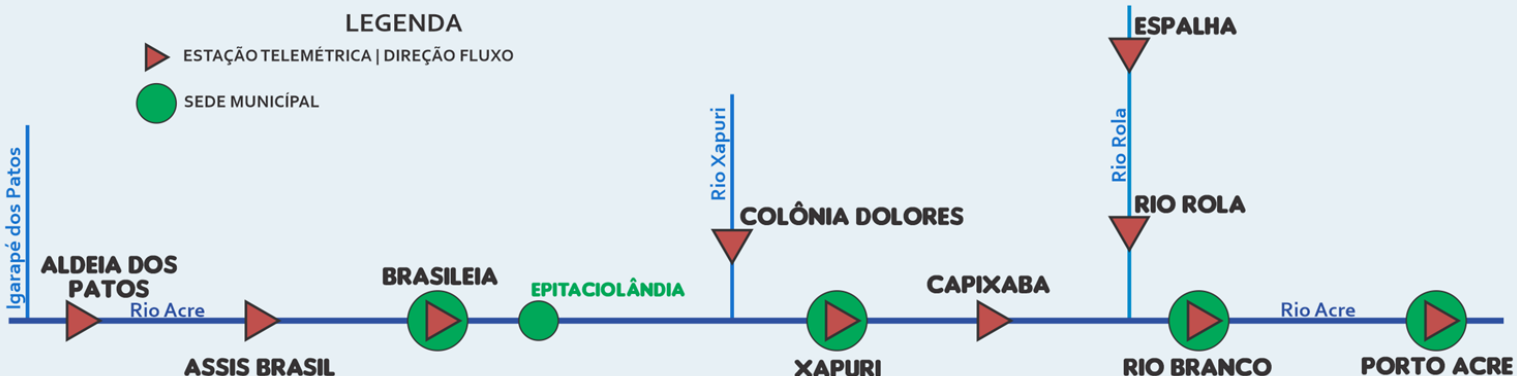
Na leitura de hoje (27/08/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram elevação do nível na leitura das 07:00 horas, exceto espalha que apresentou redução.

De acordo com as cotas de estiagens, Assis Brasil, Brasileira, Capixaba, Rio Branco, Rio Rola e Espalha encontram-se em estado de **Alerta Máximo**.

Houve registro de 10 mm de precipitação nas últimas 24 horas em Brasileira.

Assis Brasil ultrapassou a média climatológica, registrando chuvas acima do esperado para o período.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



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						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,60	2,63	0,2	7,0	7,8	36,0
13470000	Brasileira	4,00	3,50	1,10	1,67	0,0	10,0	19,6	19,6
13568000	Capixaba	4,00	3,50	1,34	1,40	0,0	0,2	13,2	20,4
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	1,55	1,61	0,0	4,8	4,8	10,0**
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	1,06	1,08	0,0	0,2	25,0	27,8
13572000	Espalha	3,50	3,00	0,68	0,66	0,0	0,0	11,6	19,0

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 12h15min (horário de Brasília)

LEGENDA

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

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

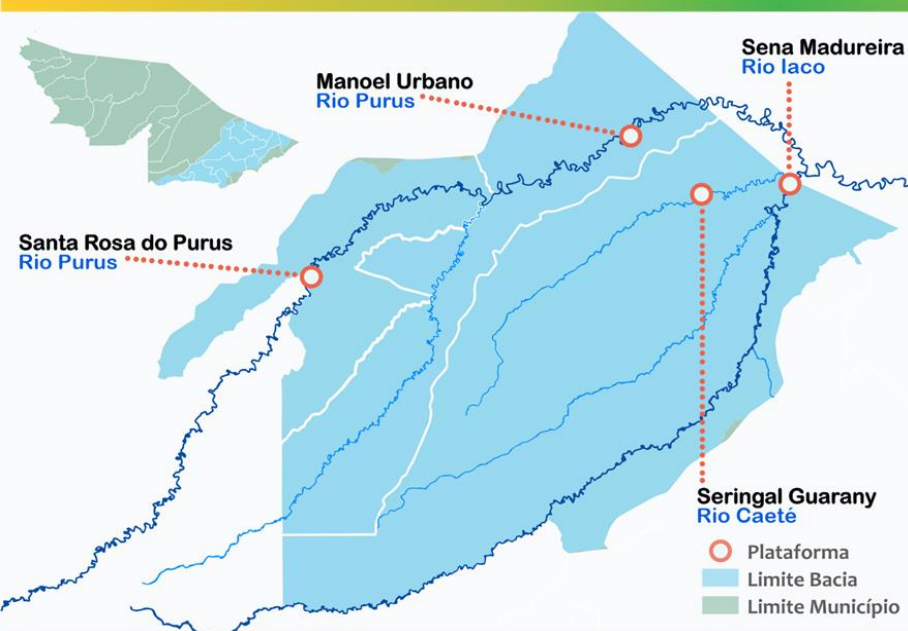
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET



BACIA DO PURUS



Na leitura de hoje (27/08/2019), as plataformas de monitoramento localizadas em Santa Rosa, Manoel Urbano, Seringal Guarany e Sena Madureira apresentam falhas para níveis de rio.

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO



NÍVEL DE RIO



CHUVA ACUMULADA

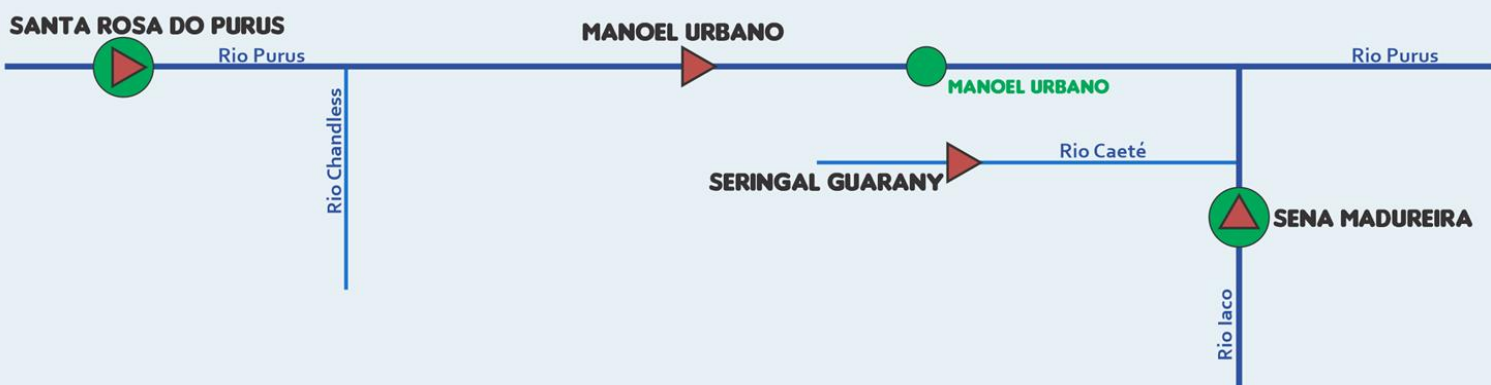
LEGENDA



ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO



SEDE MUNICIPAL



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						
00970003	Santa Rosa	1,30	1,00	SL	SL	0,0	0,0	0,0	16,6
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	23,2	46,0
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	SL	SL	0,2	1,2	14,6	67,6
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	SL	SL	0,0	0,2	6,6	24,6*

LEGENDA

SL – Sem Leitura
SD – Sem Dados

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

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)



OBSERVAÇÃO



ATENÇÃO



ALERTA



ALERTA MÁXIMO

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Fonte: Gestor PCD - ANA

*Acumulado de 15/08 a 27/08/2019

BACIA DO RIO TARAUACÁ E ENVIRA-JURUPARI



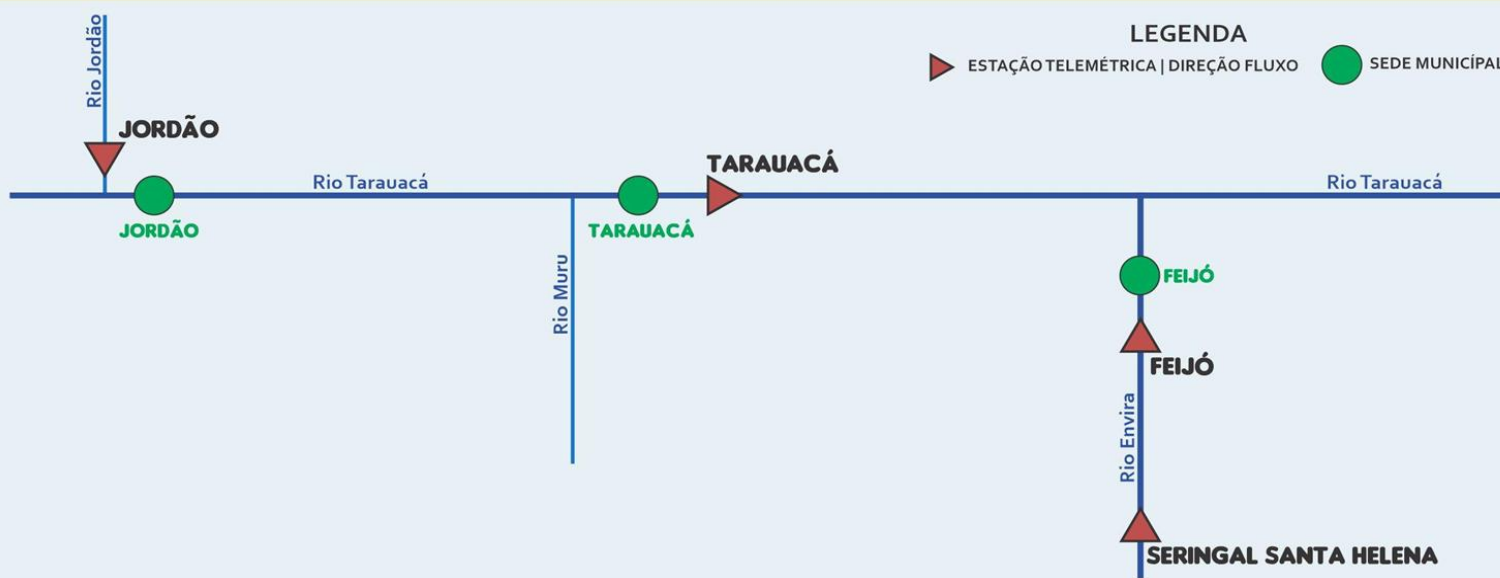
Na leitura de hoje (27/08/2019), o ponto de monitoramento na Bacia do Envira-Jurupari, localizada em Feijó apresentou elevação na leitura das 07h00m.

As plataformas de monitoramento localizadas em Tarauacá e Seringal Santa Helena apresentam falhas para níveis de rio.

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

Feijó (74,8 mm) ultrapassou a média climatológica de (53,0 mm) esperada para o mês de Agosto.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



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						
12590000	Ponte Tarauacá	2,20	2,00	SL	SL	0,0	15,2	15,2	74,8**
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12650000	Feijó	2,50	2,00	3,60	3,63	0,0	0,0	0,4	74,8

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.

Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 12h00min (horário de Brasília)



BACIA DO JURUÁ



Na leitura de hoje (27/08/2019), o ponto de monitoramento localizado na Ponte do Liberdade e Cruzeiro do Sul apresentaram elevação do rio na leitura das 07:00 horas.

A plataforma de coleta de dados localizada em M. Thaumaturgo apresentou falha.

Houve ocorrência de chuvas significativas em Porto Walter com (36,0 mm) e Marechal Thaumaturgo com (30 mm) nas últimas 24 horas.

Marechal Thaumaturgo (30 mm) e Porto Walter (81,4) ultrapassaram a média climatológica, registrando chuvas acima do esperado para o período.

De acordo com as cotas de estiagens, Ponte do Liberdade encontra-se em **Alerta**.

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO

NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



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	30,0	30,0	30,0	69,8
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	0,26	0,26	0,0	36,0	36,4	81,4**
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	3,65*	3,66*	0,0	0,0	7,6	12,0**
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,44	1,47	0,0	0,6	1,6	20,0

LEGENDA

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 12h00min (horário de Brasília)

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

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Fonte: Gestor PCD - ANA

* Leiturista Construfam - 06:00 horas

**Dados da Plataforma INMET

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO

GLOSSÁRIO

SIGLAS INSTITUCIONAIS

ANA - Agência Nacional de Águas
CPTEC - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos
CENSIPAM - Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia
CPRM - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
IMC - Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação dos Serviços Ambientais
NCEP - National Centers for Environmental Prediction
NOAA - National Oceanic & Atmospheric Administration
SEMA - Secretaria de Estado de Meio Ambiente

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