

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO



SALA DE SITUAÇÃO
DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

IMC INSTITUTO DE MUDANÇAS
CLIMÁTICAS E REGULAÇÃO
DE SERVIÇOS AMBIENTAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
MEIO AMBIENTE



SALA 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

Camila do Nascimento Marinho
Erikis Fernando Pereira
Mayanne Barreto da Silva
Sarah Maria da Costa Dutra
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Alan dos Santos Pimentel
Antonio Marcos Costa da Silva
Djallene Rebêlo de Araújo
James Joyce Bezerra Gomes
Maria Alice Silva de Paula

Instituições Parceiras

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

Realização

SEMA

Apoio

FUNTAC



cegdra@gmail.com



3213-3192



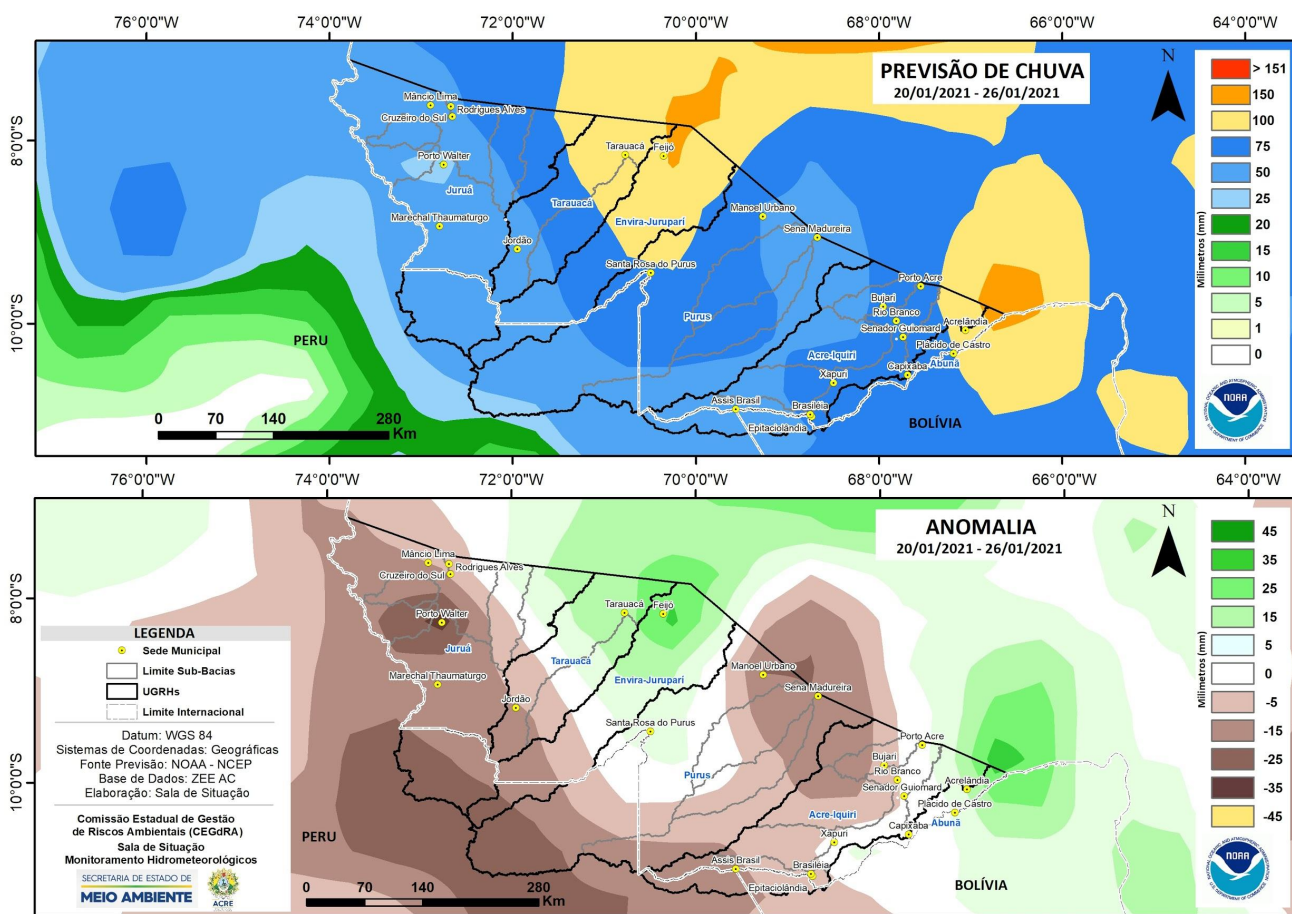
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 Rio Branco
Acre - Brasil

Nº 013

20/01/2021

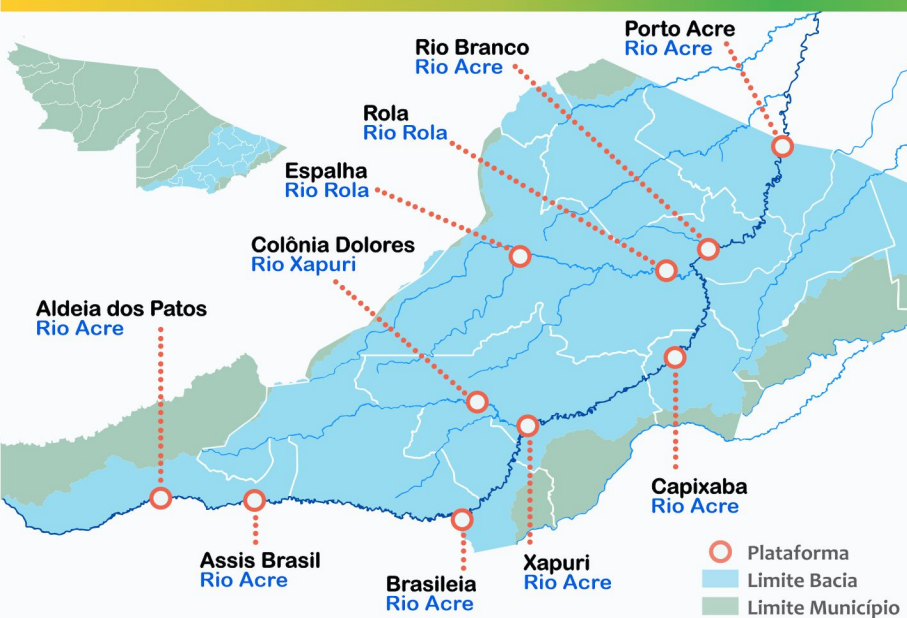
PREVISÃO SEMANAL

No período de **20/01/2021 a 26/01/2021**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica previsão de chuva com volume acumulado na semana de até **150 mm**. A **região Oeste** do estado deverá concentrar até **150 mm** de chuva prevista para a semana, indicando anomalia positiva em partes dos municípios de Feijó e Tarauacá, onde as chuvas deverão ficar acima da normalidade para o período, e anomalia negativa nas demais áreas, onde a quantidade de chuva poderá variar entre 25 e 75 mm. O **Leste** do estado também deverá concentrar até **150 mm** de precipitação acumulada, indicando anomalia positiva em partes dos municípios de Acrelândia e Plácido de Castro, onde as chuvas deverão ficar acima da normalidade para o período, e anomalia negativa nos demais municípios do Alto Acre, Baixo Acre e Purus, com variação entre 50 e 75 mm.



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

BACIA DO RIO ACRE

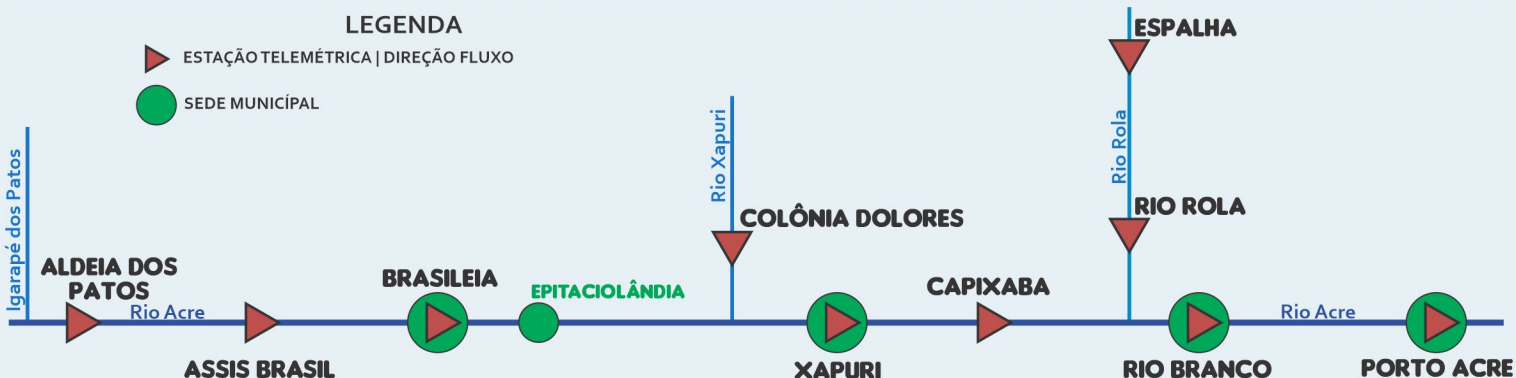


Na leitura de hoje (20/01/2021), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre apresentaram redução de nível na leitura das 07h00min, exceto Rio Rola. A plataforma localizada em Capixaba permanece com falha na obtenção de dados para nível e a do Rio Rola para dados de chuva.

De acordo com as cotas de inundação do TerraMA², o Rio Acre em Rio Branco permanece na cota de **Observação (11 m)**, atingindo **11,16 m**.

Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia - INMET, houve registro significativo de chuva em Rio Branco com 86,6 mm nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS JAN
		Alerta	A. Máximo						
13450000	Assis Brasil	11,30	12,50	4,82	4,73	0,0	0,4	5,2	99,0
13470000	Brasileia	9,80	11,40	3,38	2,95	0,0	0,0	6,4	57,4
13568000	Capixaba	14,00	14,70	SL	SL	0,0	0,0	18,0	198,8
13540000	Colônia Dolores	13,50	14,00	SL	SL	0,0	0,2	21,6	112,0
13572000	Espalha	14,00	14,50	8,82	8,73	0,0	0,2	16,4	118,6
13600002	Rio Branco	13,50	14,00	11,88 ¹	11,16 ¹	0,0	86,6	88,6	241,0**
13578000	Rio Rola	14,50	15,00	10,22	10,43	SD	SD	SD	SD
13550000	Xapuri	12,50	13,40	5,89	5,41	0,0	0,2	15,2	211,0

LEGENDA

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

SL - Sem Leitura
SD - Sem Dados

Alerta - Cota de Alerta
A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA².

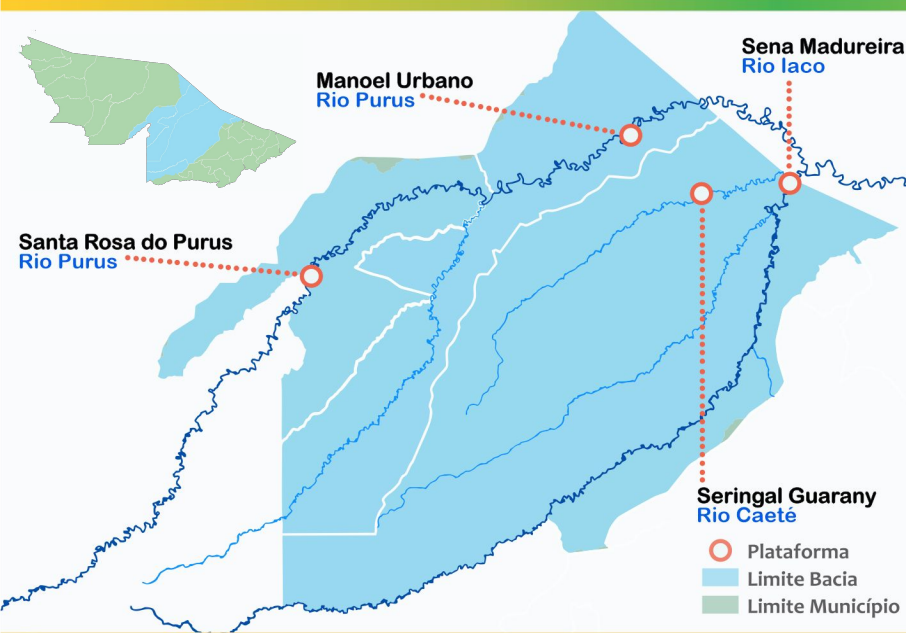
Fonte: Gestor PCD - ANA.

¹Dados da Defesa Civil de Rio Branco às 06h00min (Horário Local).

**Dados da Plataforma INMET Convencional.

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO

BACIA DO PURUS





Na leitura de hoje (20/01/2021), das plataformas localizadas na Bacia do Purus, Manoel Urbano e Sena Madureira apresentaram redução de nível na leitura das 07h00min.

Segundo a Agência Nacional de Águas - ANA, não houve registro significativo de chuva 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)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS JAN
		Alerta	A. Máximo						
13180000	Manoel Urbano	13,50	14,00	8,09	7,68	0,0	0,0	15,4	219,6
13310000	Sena Madureira	14,00	15,20	7,33	7,31	0,0	0,0	24,4	120,4

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

LEGENDA

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

Fonte: Gestor PCD - ANA.

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

-  OBSERVAÇÃO
-  ATENÇÃO
-  ALERTA
-  ALERTA MÁXIMO

BACIA DO RIO TARAUACÁ E ENVIRA-JURUPARI



Na leitura de hoje (20/01/2021), das plataformas localizadas nas Bacias dos Rios Tarauacá e Envira-Jurupari, Feijó apresentou redução de nível na leitura das 07h00min, e Tarauacá apresentou elevação. A plataforma localizada em Jordão permanece com falha na obtenção de dados para nível.

A estação de monitoramento localizada em Feijó ultrapassou a média climatológica esperada para o mês de janeiro (273 mm), atingindo 310,40 mm.

Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia - INMET, houve registro significativo de chuva em Tarauacá com 65,4 mm 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)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS JAN
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó*	13,50	14,00	8,06	7,34	0,0	0,0	66,0	310,4
12557000	Jordão*	7,00	7,50	SL	SL	0,0	0,0	2,0	103,6
12590000	Tarauacá	8,50	9,50	4,39	4,94	0,0	65,4	72,4	195,0**

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

LEGENDA

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

Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET Convencional.

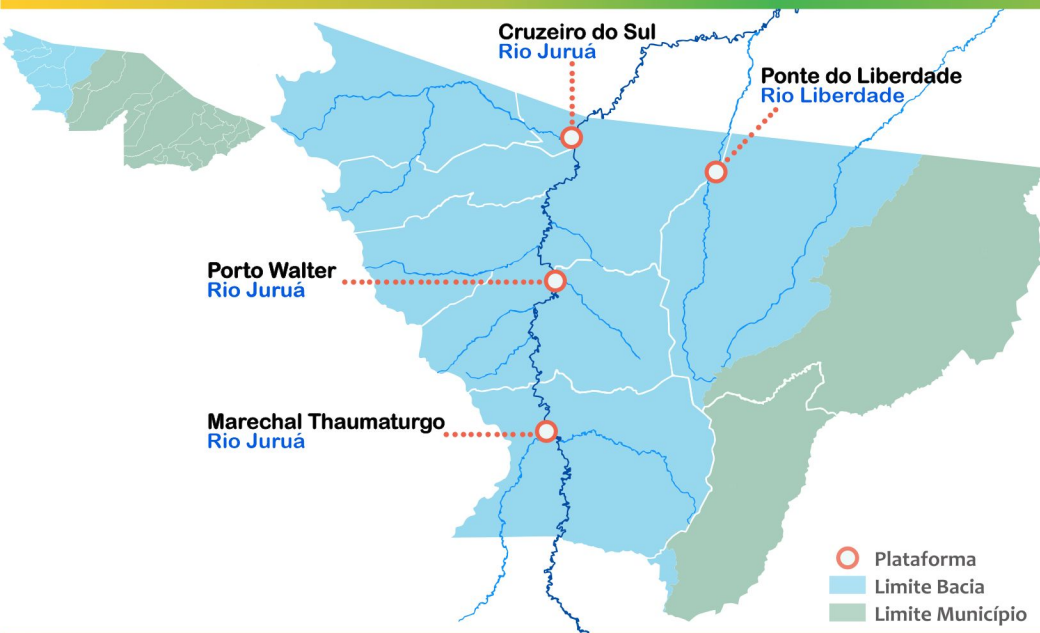
*Dados do acumulado de chuva referentes às 07h00min (Horário de Brasília).

*Dados do acumulado de chuva referentes às 09h00min (Horário de Brasília).

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO

BACIA DO JURUÁ



Na leitura de hoje (20/01/2021), as plataformas localizadas na Bacia do Juruá apresentaram elevação de nível na leitura das 07h00min. A plataforma localizada em Marechal Thaumaturgo permanece com falha na obtenção de dados para nível e a de Porto Walter para dados de chuva.

Segundo a Agência Nacional de Águas - ANA, houve registro significativo de chuva em Ponte do Rio Liberdade com 32,4 mm e Cruzeiro do Sul com 26,4 mm 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)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Inundação		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS JAN
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	11,80	13,00	8,90	8,94	0,6	26,4	62,6	132,0
12370000	M. Thaumaturgo*	11,70	12,00	SL	SL	0,4	1,2	67,6	218,0
12510500	Ponte Liberdade	13,50	14,00	2,96	6,54	0,0	32,4	68,0	198,2
12390000	Porto Walter	9,00	9,70	4,14*	4,56*	SD	SD	SD	SD

LEGENDA

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

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

Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Leiturista Construfam.

*Dados do acumulado de chuva referentes às 07h00min (Horário de Brasília).

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

- 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