



BOLETIM DE TEMPO PARA MESORREGIÃO SUL DO AMAZONAS

Volume 2/ Edição 06
19 de março de 2025

QUEM SOMOS!

Os coordenadores do grupo de Pesquisa Interação Biosfera Atmosfera na Amazônia – GPIBA e do Laboratório de Tempo e Clima – LabTeC, respectivamente professora Dra. Juliane Querino e professor Dr. Carlos Querino, ambos graduados e mestres em meteorologia, implementaram e estão coordenando a Sala de Monitoramento do Tempo e do Clima para a Mesorregião Sul do Amazonas. A sala tem como o objetivo principal realizar diariamente previsões de tempo e disponibilizar o boletim de previsão para a região centro-sul do Amazonas. Além dos boletins de tempo, serão disponibilizados, uma vez ao mês, o prognóstico climático da região para os três meses subsequentes.

Estes produtos são gerados a partir de modelos meteorológicos e climáticos, que são analisados pelos dois especialistas, e dão suporte para construção destes boletins.

ANÁLISE SINÓTICA

Apesar do aporte de umidade, advindo do oceano atlântico, através dos ventos alísios e da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) observa-se divergência em superfície, favorecendo o aparecimento mais frequente do sol.

PREVISÃO

A previsão para todos os municípios da mesorregião sul do Amazonas é de céu parcialmente nublado a nublado. Para Apuí, Boca do Acre, Manicoré e Novo Aripuanã pancadas de chuvas e trovoadas são esperadas no período da tarde e noite. Humaitá e Lábrea, pancadas de chuvas e trovoadas também são esperadas no período da tarde, mas em áreas isoladas..

- As temperaturas devem se elevar em alguns municípios, no horário da tarde, mas a umidade relativa do ar ainda deve ficar acima dos 60% em todos os municípios, condição esta **RECOMENDADA** pela OMS.

- A sensação térmica é estimada pelo LabTeC e calculada de acordo com o *Universal Thermal Conforto Index* (UTCI), proposto pela Comissão de Climatologia (CCI) da Organização Meteorológica Mundial (OMM). Este índice é estimado e baseado nos valores de temperatura do ar, velocidade do vento e umidade relativa do ar. Para amanhã, 20/03/2025, no período da tarde, o UTCI indica condição de **ESTRESSE TÉRMICO MODERADO** para os municípios de Apuí, Boca do Acre e Lábrea. Demais municípios devem apresentar condições de **ESTRESSE TÉRMICO FORTE**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS – UFAM
 INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, AGRICULTURA E AMBIENTE – IEAA
 GRUPO DE PESQUISA EM INTERAÇÃO BIOSFERA ATMOSFERA NA AMAZÔNIA – GPIBA
 LABORATÓRIO DE TEMPO E CLIMA - LabTeC



Dia e Data	Cidade	Temperatura (°C)		Umidade Relativa (%)		Vento		Nebulosidade
		Máx	Mín	Máx	Mín	INTENSIDADE:	DIREÇÃO:	
Quinta-Feira 20/03/2025	APUÍ	30	22	95	65	Fraco	E/NE	PN/N
	BOCA DO ACRE	32	24	95	60	Fraco	E/NE	PN/N
	HUMAITÁ	31	22	95	65	Fraco	E/NE	PN/N
	LÁBREA	30	23	95	65	Fraco	E/NE	PN/N
	MANICORÉ	30	23	95	65	Fraco	NE/E	PN/N
	NOVO ARIPUANÁ	31	23	95	65	Fraco	E/NE	PN/N

OBSERVAÇÃO: Para as condições de nebulosidade N = Nublado; PN = Parcialmente Nublado!

Dia e Data	Cidade	Sens. Térmica (°C)		Classificação de Estresse	
		Máx	Mín	Máx	Mín
Quinta-Feira 20/03/2025	APUÍ	31,9	25,2	Estresse Térmico Moderado	Sem Estresse Térmico
	BOCA DO ACRE	31,8	26,3	Estresse Térmico Moderado	Estresse Térmico Moderado
	HUMAITÁ	33,2	25,2	Estresse Térmico Forte	Sem Estresse Térmico
	LÁBREA	31,8	26,3	Estresse Térmico Moderado	Estresse Térmico Moderado
	MANICORÉ	33,9	27,7	Estresse Térmico Forte	Estresse Térmico Moderado
	NOVO ARIPUANÁ	33,2	26,4	Estresse Térmico Forte	Estresse Térmico Moderado

Obs: A Classificação de Estresse segue as categorias propostas pela Comissão de Climatologia (CCI) da Organização Meteorológica Mundial (OMM). Os valores previstos de sensação térmica são estimados pelo modelo também proposto pela CCI e são baseados nas previsões para dia seguinte das temperaturas e umidades relativas máximas e mínimas bem como na velocidade do vento. Todo o resultado é processado pelo LabTeC/GPIBA/IEAA/UFAM.



ANÁLISE E PREVISÃO DO NÍVEL DO RIO MADEIRA PARA HUMAITÁ

O modelo de previsão Cota a Cota, gerado pela discente de graduação em Eng. Ambiental do GPIBA e do LabTeC, é baseado em análise dos dados da estação de Porto Velho e Humaitá. Hoje, dia 19/03/2025, a cota está em 23,17m. A previsão para amanhã, quinta-feira 20/03/2025, é que o nível do rio esteja 06cm abaixo do registrado hoje, atingindo 23,11m (Figura 1). Na sexta-feira, dia 21, a previsão é que a cota atinja (23, 19 m), 02 cm acima do registro de hoje. Atualmente, 19/03/2025, a cota do rio encontra-se 96cm acima da cota da mesma data do ano passado.

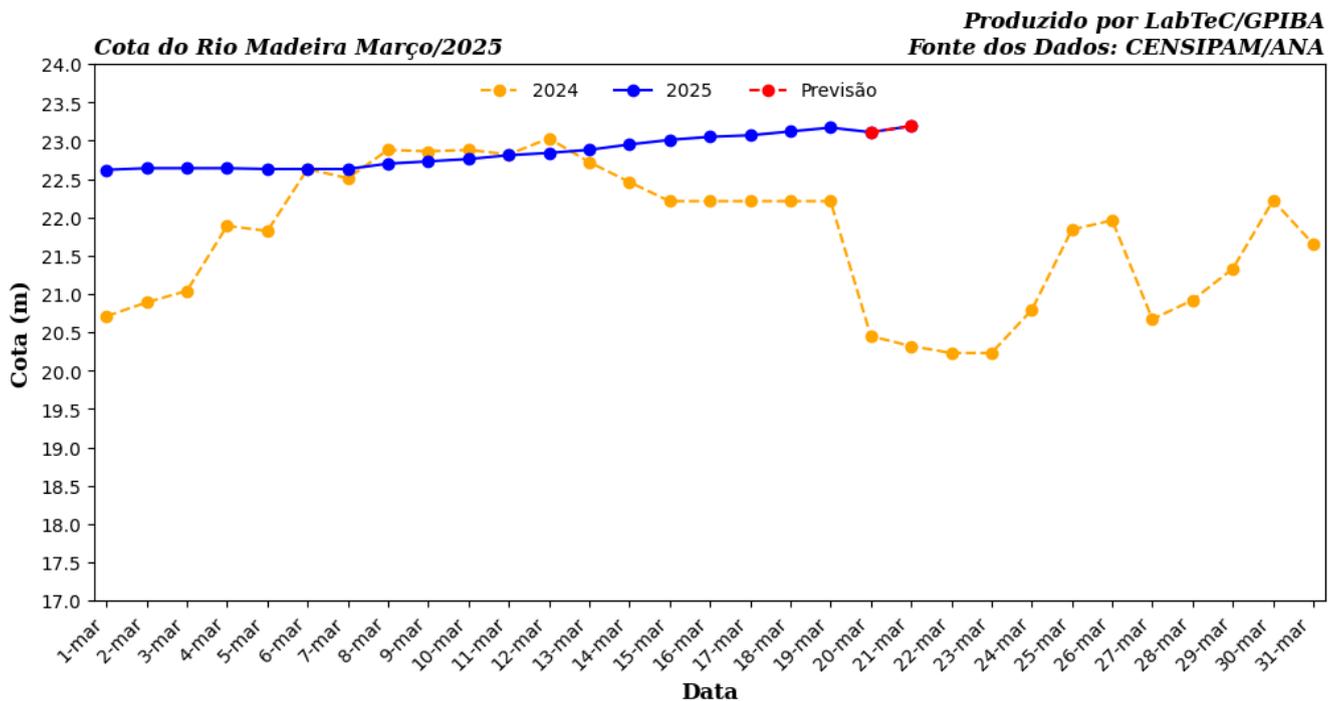


Figura 1 – Gráfico de cota diária e Previsão de nível para o Rio Madeira, na região de Humaitá/AM. Elaborado por: Laboratório de Tempo e Clima – LabTeC. Fonte dos dados: ANA - <https://www.snirh.gov.br/hidroweb/apresentacao> e CENSIPAM - <https://panorama.sipam.gov.br/panorama/pages/index.php>.

Fale Conosco

Grupo de Pesquisa em Interação
Biosfera Atmosfera na Amazônia
–GPIBA.

Laboratório de Tempo e Clima – LabTeC.

Rua 29 de Agosto, 786, Sala 39, Centro.
Humaitá, Amazonas. e-mail:

carlosquerino@ufam.edu.br
julianekayse@ufam.edu.br
Instagram: @gpiba_ufam
www.gpiba.ufam.edu.br

EQUIPE RESPONSÁVEL PELA PREVISÃO E

MODELAGEM HIDROLÓGICA

Prof. Dr. Carlos Alexandre Santos Querino
Meteorologista – Coordenador do LabTeC

Profa. Dra. Juliane Kayse Albuquerque da Silva Querino
Meteorologista – Coordenadora do GPIBA

Beatriz de Souza Gomes
Graduanda em Eng. Ambiental