

# Boletim

# Hidrometeorológico

Boletim Nº 43/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 28/02/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

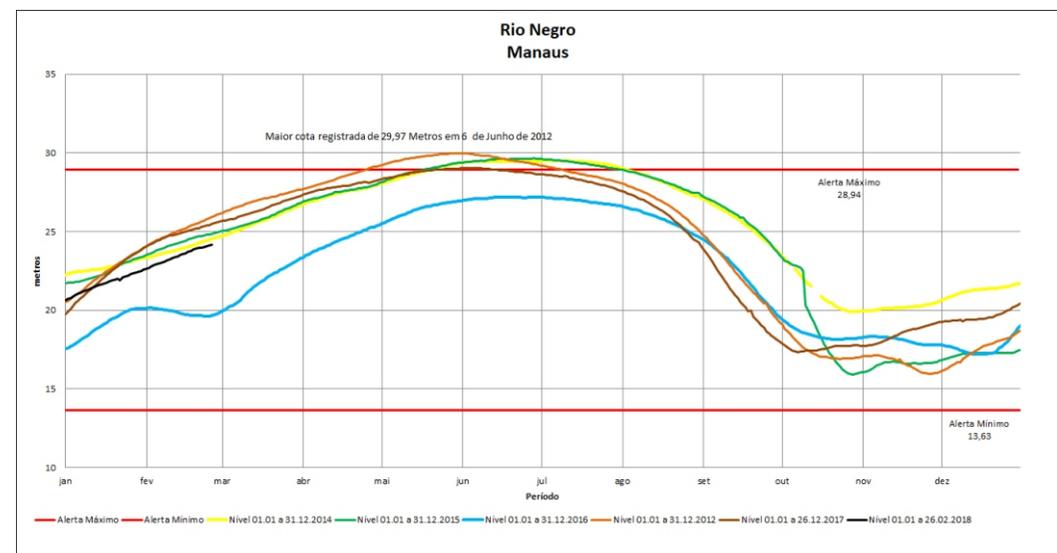
Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2017		Cota Atual (cm) FEV/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min   Max	Status
		Seg 27	Ter 28	Ter 27	Qua 28	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2559	2563	2419	2424	5	-139	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	720	699	-21	-	1353	697	504   1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	1147	1142	SL	SL	-	-	1257	231	86   1382	SL
	Tefé Missões	1221	1222	1553	1547	-6	325	1424	343	0,08   1602	~
	Manacapuru	1654	1660	1522	1526	4	-134	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1169	1174	1092	1097	5	-77	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2032	2040	2283	2285	2	245	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	2032	2034	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1668	1666	1366	1372	6	-294	1625	296	143   1731	~

Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **27 e 28/02/2018** mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 5 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **139 cm** abaixo. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **desceu 21 cm**. Em **Tefé** o rio Solimões **desceu 6 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **325 cm** acima. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 4 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **134 cm** abaixo. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **subiu 5 cm** e está a **77 cm** abaixo comparado ao ano anterior. Em **Humaitá** o rio Madeira **subiu 2 cm** e está a **245 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio **Juruá** em **Eirunepé** **subiu 6 cm** e está **294 cm** abaixo em relação ao ano anterior.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.



Cotograma 1- valores de cotas no período de 4 anos

Os dados apresentados (Figura 3), mostram a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade  $0,5^\circ \times 0,5^\circ$ , fonte de dados “Climate Prediction Center NOAA”, processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia de precipitação da Região Amazônica durante o mês de fevereiro indicam chuvas na Amazônia compatíveis com a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima onde se configura a sua estação seca.

Para o período de 19 a 25 de fevereiro, observou-se que as chuvas no Amazonas ficaram bem distribuídas em geral, com destaque para a região sul do estado, onde se percebe registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro). Nas demais áreas têm-se valores predominantemente entre os limiares de 20 a 50 mm (azul mais claro), exceção feita a faixa na porção norte (em branco e amarelo), onde as ocorrências totalizaram menos de 20 mm durante o período.

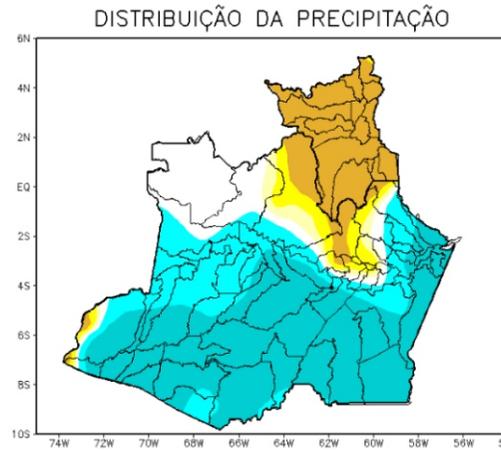


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 19 a 25/02/18

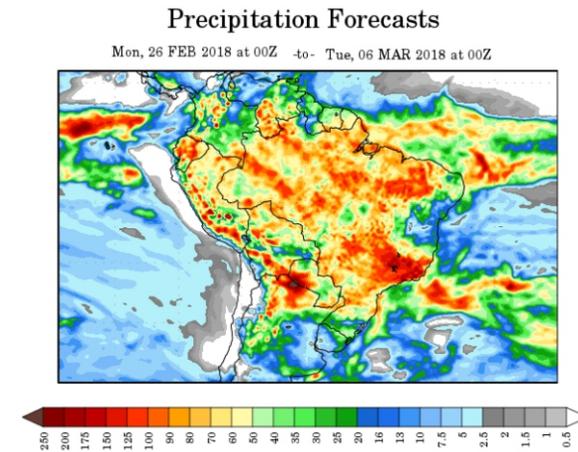


Figura 4 - prognóstico do COLA

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
25/02/2018 Domingo	26/02/2018 Segunda	27/02/2018 Terça	28/02/2018 Quarta	01/03/2018 Quinta
Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva no sul. Demais áreas encoberto a nublado com pancadas de chuvas isoladas.	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva
Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 21°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 55%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%
Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.

De acordo com a Figura 4, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 26 de fevereiro a 06 de março de 2018 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer de forma bem distribuída sobre grande parte do Amazonas e Região Amazônica, como um todo. Tais acumulados podem ser favorecidos pelo escoamento dos ventos em altos níveis na troposfera devido atuação da Alta da Bolívia e também pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propiciam aumento da convecção e da umidade na região. Além disso, o avanço de sistemas frontais em direção a região Sudeste do país, possibilitando a origem de fenômeno conhecido como Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) também constituem favorecimento para o aumento das chuvas.