

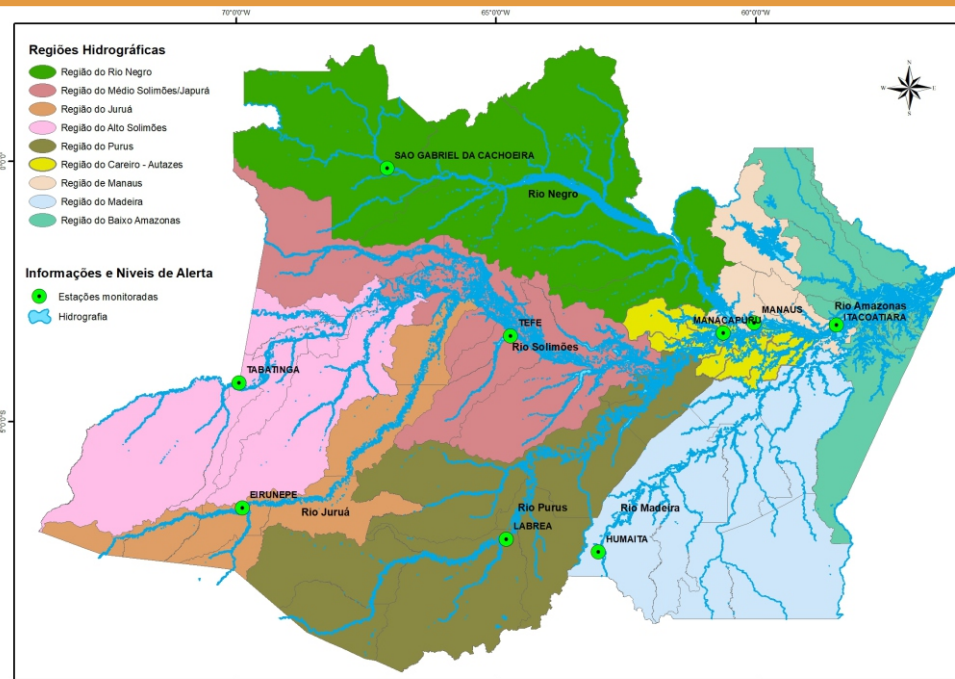
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 41/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 26/02/2018



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
		Sex 24	Sab 25	Dom 26	Sáb 24	Dom 25	Seg 26	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2541	2548	2554	2407	2412	2416	9	-138	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	762	747	738	-24	-	1353	697	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	1151	1146	1150	826	823	824	-2	-326	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	1217	1219	1220	1557	1553	1553	-4	333	1424	343	0,08 1602	
	Manacapuru	1636	1645	1650	1512	1514	1518	6	-132	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1152	1158	1164	1080	1083	1088	8	-76	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2016	2018	2026	2274	2277	2280	6	254	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	2028	2030	2033	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1663	1662	1667	1341	1352	1360	19	-307	1625	296	143 1731	

Variação Min. Subindo Descendo

MT - Manutenção

SL - Sem Leitura

SR - Sem Referência

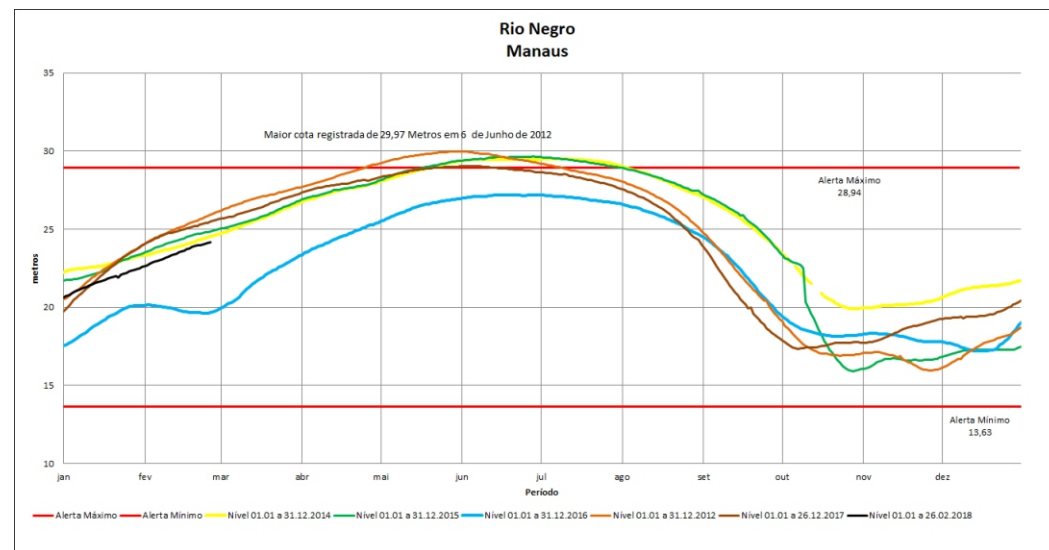
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **24 e 26/02/2018** mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 9 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **138 cm** abaixo. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **desceu 24 cm**. Em **Tabatinga** o alto rio Solimões **desceu 2 cm** e apresenta **uma variação de 326 cm** abaixo com o mesmo período do ano anterior. Em **Tefé** o rio Solimões **desceu 4 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **333 cm** acima. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 6 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **132 cm** abaixo. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **subiu 8 cm** e está a **76 cm** abaixo comparado ao ano anterior. Em **Humaitá** o rio Madeira **subiu 6 cm** e está a **254 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio **Juruá** em **Eirunepé** **subiu 19 cm** e está **307 cm** abaixo em relação ao ano anterior.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do



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.

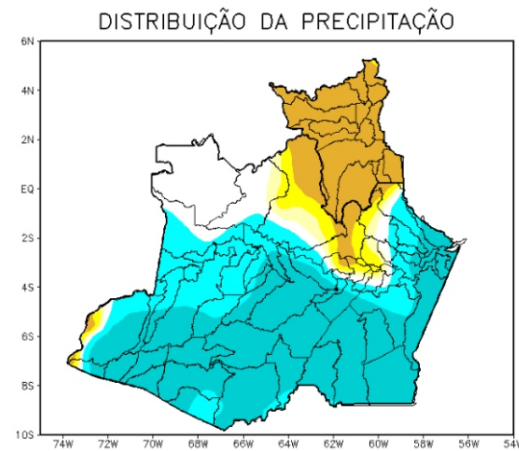


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 19 a 25/02/18

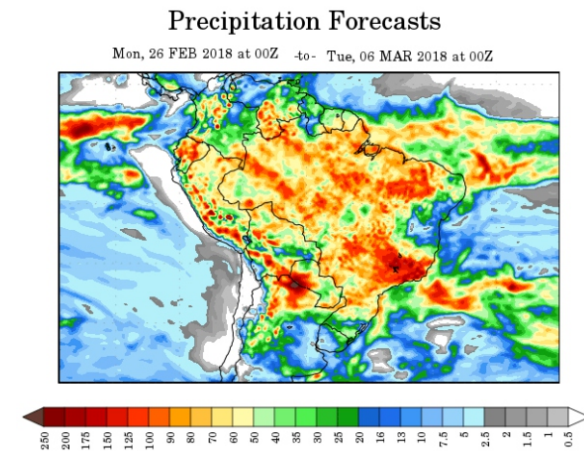


Figura 4 - prognóstico do COLA

:: 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 encobertas por nuvens 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.