

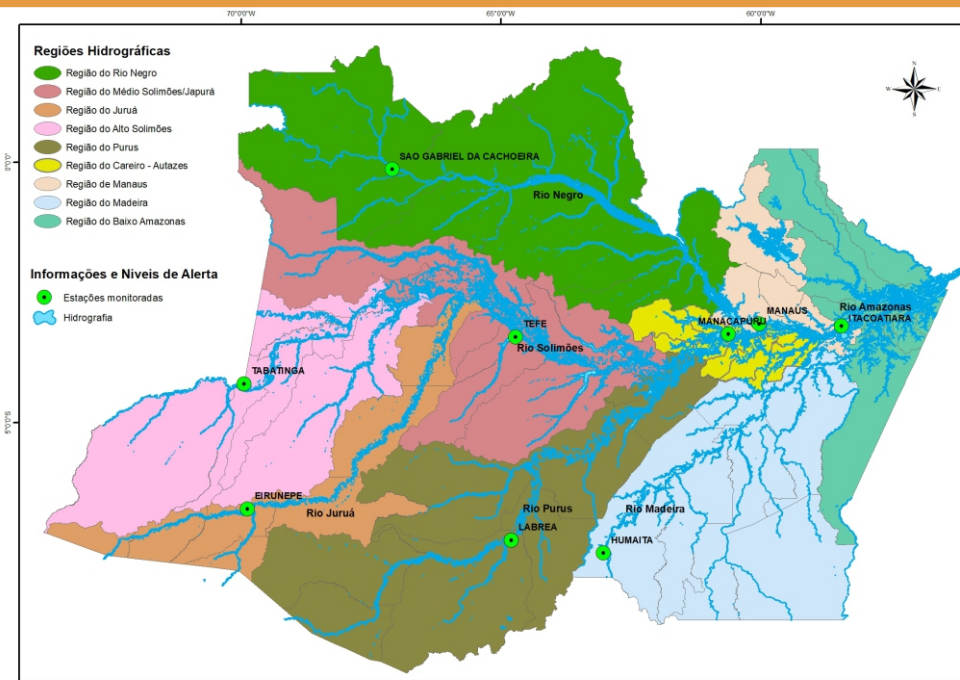
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 45/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 02/03/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

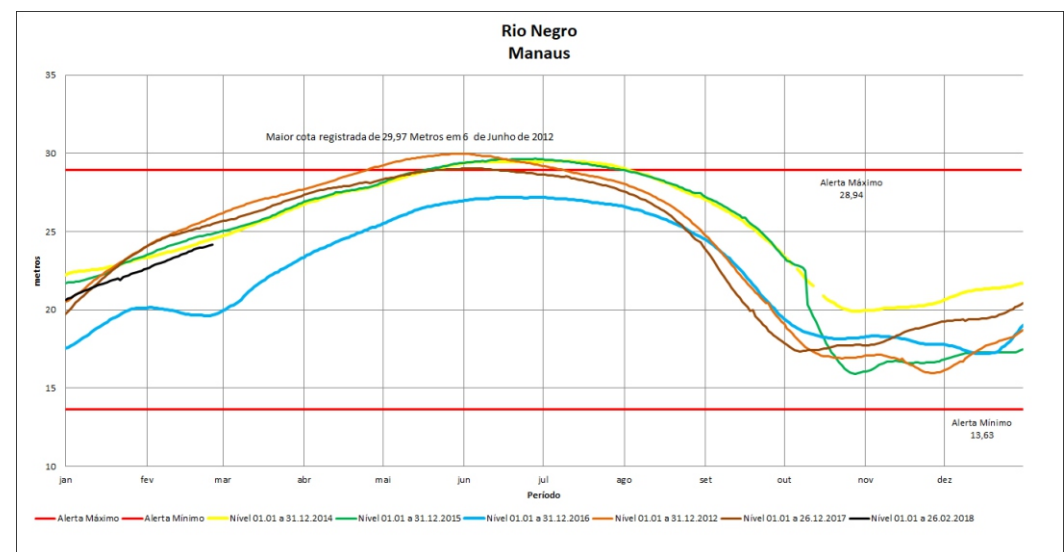
Rio	Localização	Cota (cm) MAR/2017		Cota Atual (cm) MAR/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Qua 01	Qui 02	Qui 01	Sex 02	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2567	2570	2430	2433	3	-137	2838	1737	1363 2997	Subindo
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1138	1140	835	837	2	-303	1257	231	86 1382	Subindo
	Tefé Missões			1532	1532	0	1532	1424	343	0,08 1602	Subindo
	Manacapuru	1664	1666	1530	1533	3	-133	1955	776	495 2078	Subindo
Rio Amazonas	Itacoatiara	1180	1185	1100	1102	2	-83	2096	197	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	2076	2092	2287	2289	2	197	2272	295	88 2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	1942	1945	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1663	1660	1375	1370	-5	-290	1625	296	143 1731	Descendo

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 **01 a 02/03/2018** mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 3 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **137 cm** abaixo. Em **Tabatinga** o rio Solimões apresenta a cota de **837 cm** subindo **2 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **303 cm** abaixo. No município de **Tefé** o rio **Solimões** já se encontra na cota de permanência de 5% estando 108 cm. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 3 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **133 cm** abaixo. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **subiu 2 cm** e está a **83 cm** abaixo comparado ao ano anterior. Em **Humaitá** o rio Madeira **subiu 2 cm** e está a **197 cm** acima comparado ao ano anterior. Em **Eirunepé** o rio **Juruá** **desceu 3 cm** e está **290 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.



Cotagrama 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.

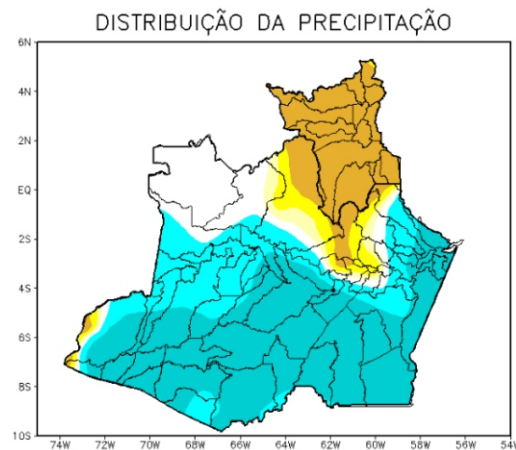


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 19 a 25/02/18

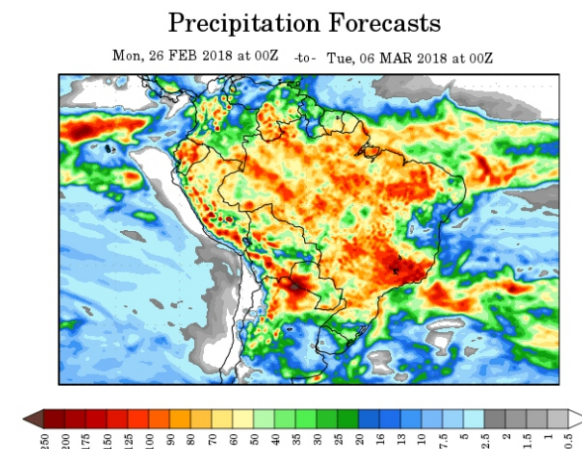


Figura 4 - prognóstico do COLA

:: 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.