

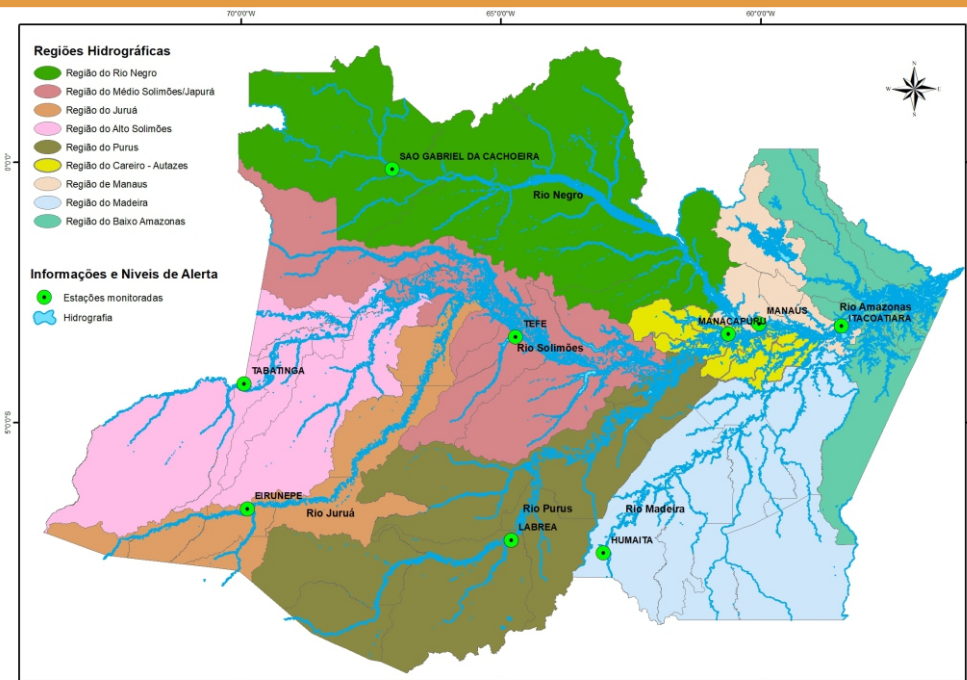
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 42/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 27/02/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

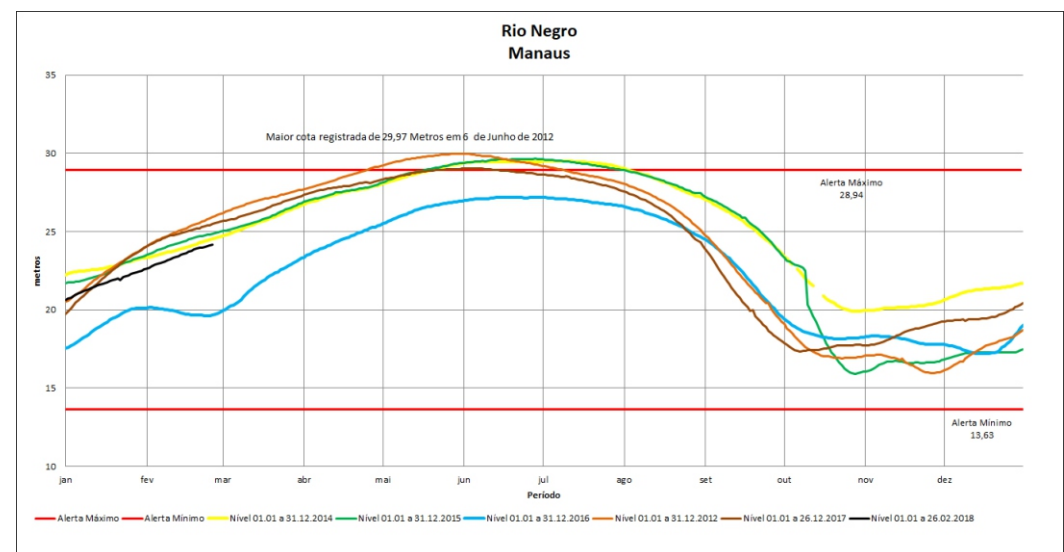
Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
	Dom 26	Seg 27	Seg 26	Ter 27	2018	2017/2018	5%	95%		
Manaus	2554	2559	2416	2419	3	-140	2838	1737	1363 2997	
Curicuriari(SGC)	SL	SL	738	720	-18	-	1353	697	504 1525	
Tabatinga	1150	1147	824	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
Tefé Missões	1220	1221	1553	1553	0	332	1424	343	0,08 1602	
Manacapuru	1650	1654	1518	1522	4	-132	1955	776	495 2078	
Itacoatiara	1164	1169	1088	1092	4	-77	2096	197	91 2344	
Humaitá	2026	2032	2280	2283	3	251	2272	295	88 2563	
Lábrea	2033	2032	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Eirunepé-Montante	1667	1668	1360	1366	6	-302	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 **26 e 27/02/2018** mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 3 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **140 cm** abaixo. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **desceu 18 cm**. Em **Tefé** o rio Solimões **não sofreu variação, permanecendo na cota de 1553 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **332 cm** acima. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 4 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **132 cm** abaixo. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **subiu 4 cm** e está a **77 cm** abaixo comparado ao ano anterior. Em **Humaitá** o rio Madeira **subiu 3 cm** e está a **251 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio **Juruá** em **Eirunepé** **subiu 6 cm** e está **302 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.

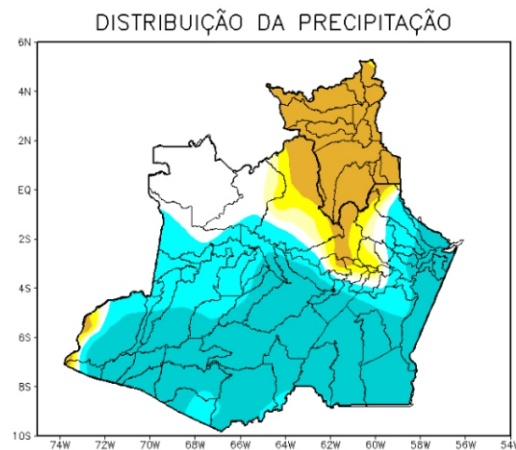


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 19 a 25/02/18

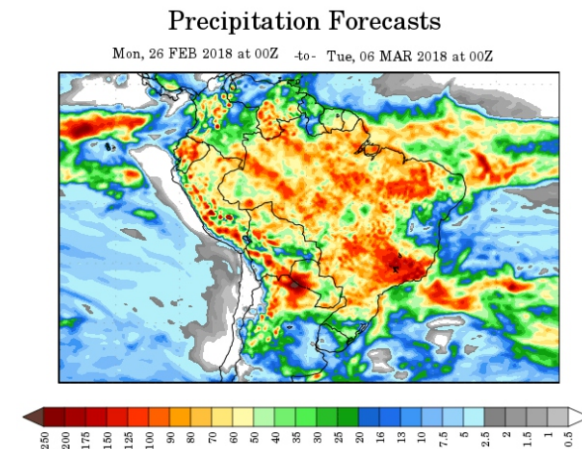


Figura 4 - prognóstico do COLA

:: 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.