

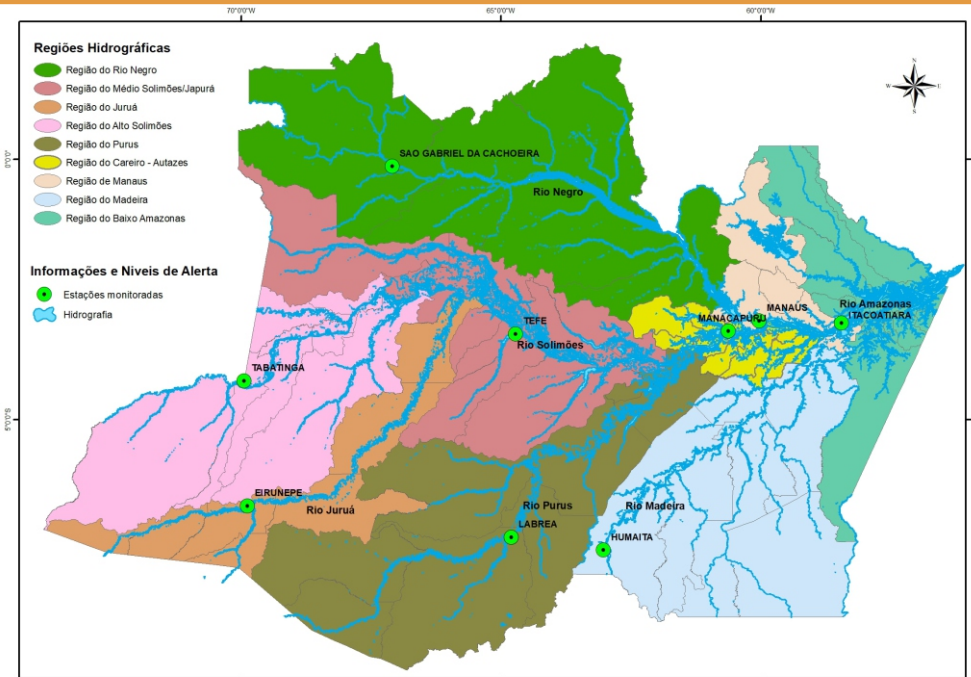
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 46/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 05/03/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

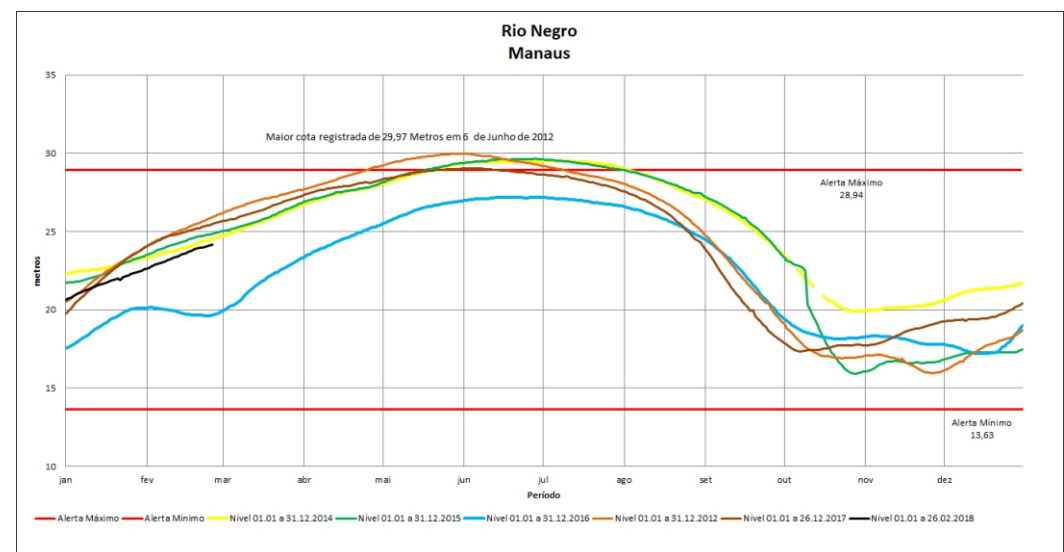
Rio	Localização	Cota (cm) MAR/2017			Cota Atual (cm) MAR/2018			Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Sex 03	Sab 04	Dom 05	Sáb 03	Dom 04	Seg 05	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2574	2578	2580	2436	2440	2443	7	-137	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1140	1137	1139	842	844	838	-4	-301	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	1222	1223	1223	1540	1530	1524	-16	301	1424	343	0,08 1602	
Rio Amazonas	Manacapuru	1670	1674	1677	1536	1539	1540	4	-137	1955	776	495 2078	
	Itacoatiara	1189	1194	1198	1106	1110	1113	7	-85	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2107	2118	2125	2290	2290	2290	0	165	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	1951	1950	1951	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1654	1652	SL	1363	1360	1367	4	-	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 **03 a 05/03/2018** mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 7 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **137 cm abaixo**. Em **Tabatinga** o rio Solimões **desceu 4 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **301 cm abaixo**. No município de **Tefé** o rio **Solimões desceu 16 cm**. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 4 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **137 cm abaixo**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **subiu 7 cm** e está a **85 cm abaixo** comparado ao ano anterior. Em **Humaitá** o rio Madeira não alterou seu nível durante o período e está a **165 cm acima** comparado ao ano anterior. Em **Eirunepé** o rio **Juruá subiu 4 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.



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.

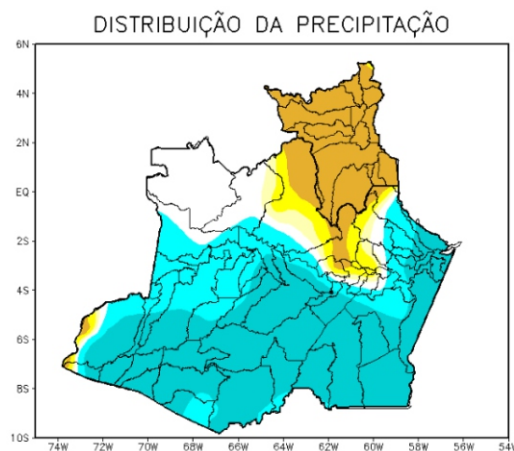


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 19 a 25/02/18

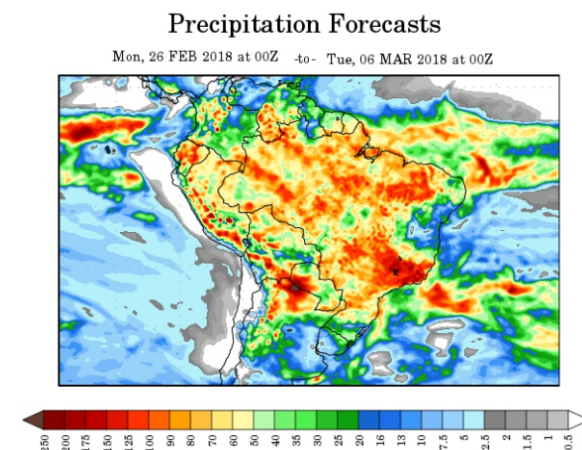


Figura 4 - prognóstico do COLA

AMAZONAS - AM [Estado]				
04/03/2018 Domingo	05/03/2018 Segunda	06/03/2018 Terça	07/03/2018 Quarta	08/03/2018 Quinta
Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva no norte, sudoeste e sul. Demais áreas nublado com pancadas de chuva.	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva
Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%
Direção do Vento: NE-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: NE-E Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-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.