

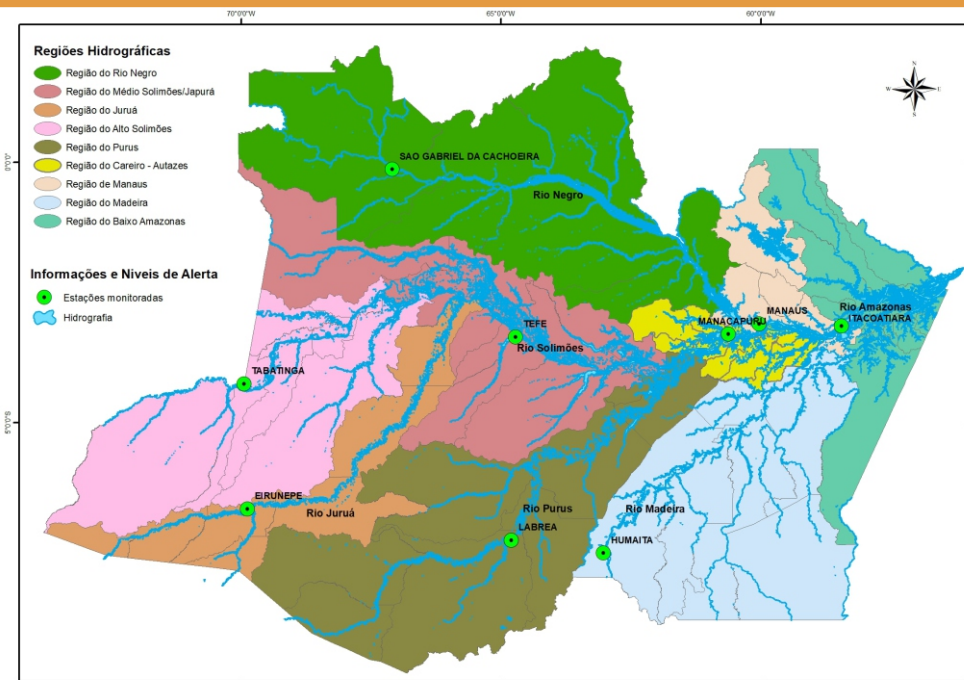
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 51/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 12/03/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

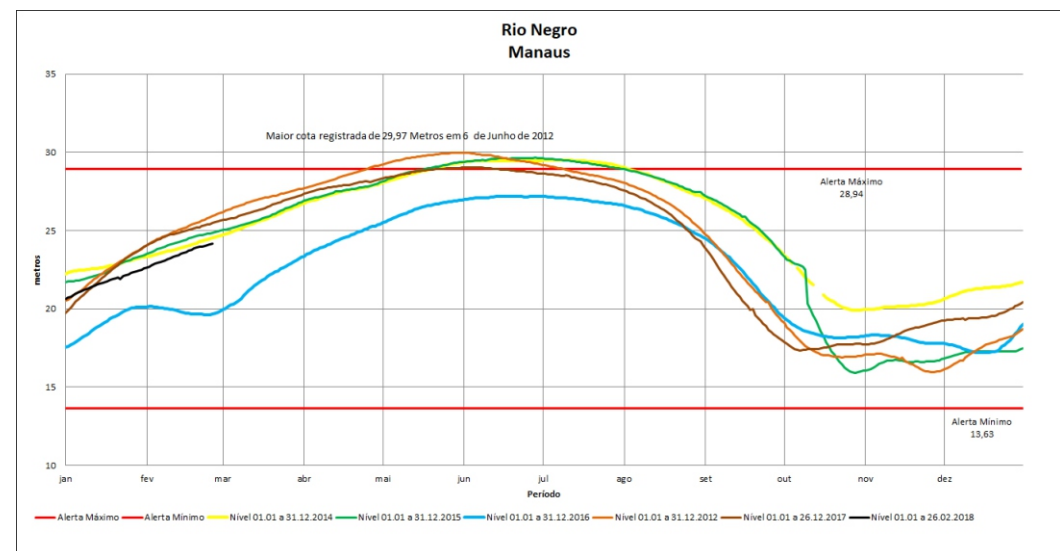
Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) MAR/2017			Cota Atual (cm) MAR/2018			Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Sex 10	Sab 11	Dom 12	Sáb 10	Dom 11	Seg 12	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2610	2613	2618	2452	2449	2451	-1	-167	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1147	1151	1159	825	836	845	20	-314	1257	231	86 1382	
	Tefé Mssões	1233	1234	1239	1496	1490	1490	-6	251	1424	343	0,08 1602	
	Manacapuru	1704	1708	1713	1550	1551	1550	0	-163	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1227	1232	1238	1125	1125	1126	1	-112	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2170	2176	2180	2281	2279	2276	-5	96	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	1996	1997	1997	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1641	1638	1635	1371	1372	1373	2	-262	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 10 a 12/03/2018 mostram que em **Manaus** o rio **Negro** sofreu **variação mínima negativa de 1 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **167 cm abaixo**. Em **Tabatinga** o rio **Solimões** **subiu 20 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **314 cm abaixo**. No município de **Tefé** no médio **Solimões**, o rio **desceu 6 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **251 cm acima**. Em **Manacapuru** no baixo **Solimões**, o rio **não sofreu variação** apresentando cota de **1550 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **163 cm abaixo**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **apresentou variação mínima positiva de 1 cm** e está a **112 cm abaixo** comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá** o rio **Madeira** **desceu 5 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está a **96 cm acima**. Em **Eirunepé** o rio **Juruá** **subiu 2 cm** estando a **262 cm abaixo** comparado com o mesmo período do ano anterior.



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 da precipitação da região Amazônica durante o mês de março apresenta um aumento gradativo das chuvas no estado do Amapá, nordeste do Pará e norte do Maranhão, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica mais ao sul. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima.

Conforme a Figura 3, para o período de 26 de fevereiro a 04 de março de 2018, observam-se que os registros, acima de 50mm, ficaram bem distribuídos em boa parte do estado do Amazonas (áreas em tons de azul mais escuro).

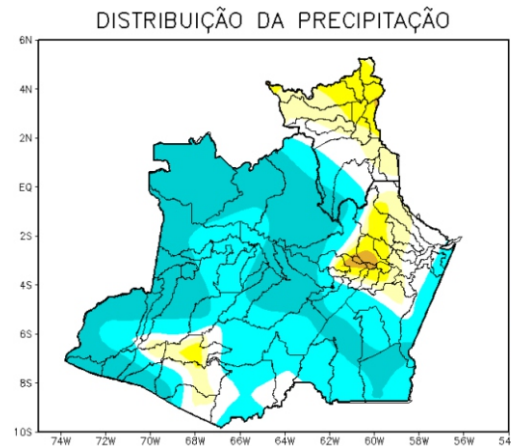


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 26/02 a 04/03/2018

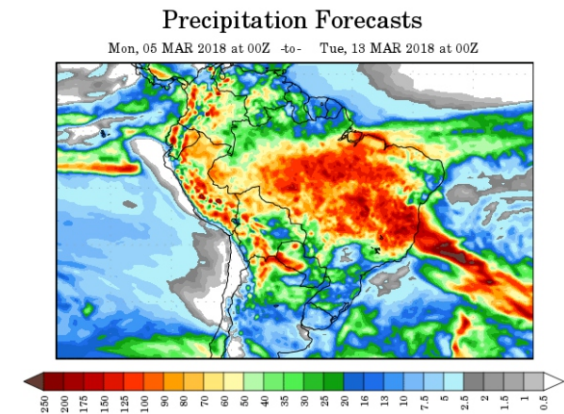


Figura 4 - prognóstico do COLA

De acordo com a Figura 4, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 05 a 13 de março de 2018, mostra **chuvas intensas e bem distribuídas sobre a Amazônia Legal, em especial nos setores oriental e sul**. O aumento desses volumes pode estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e a passagens de sistemas frontais no sudeste do Brasil, uma vez que estes favorecem a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas generalizadas na região.

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.