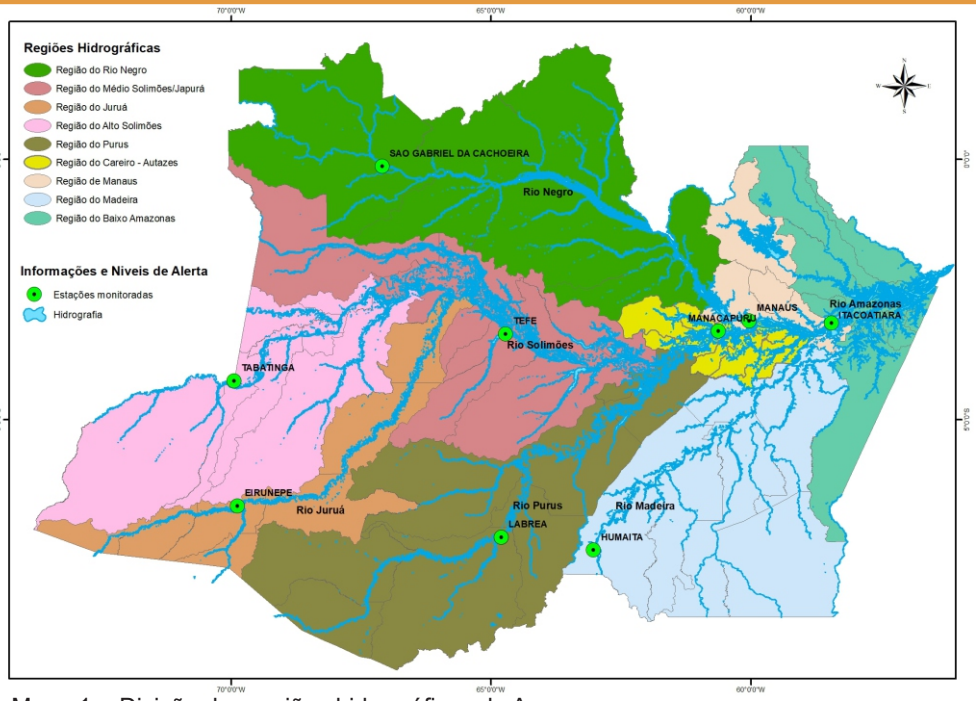
Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 58/2018 | **GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS** | **Dia: 21/03/2018**



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **20 a 21/03/2018** mostram que em **Manaus** o rio **Negro desceu 1 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **221 cm abaixo**. Em **Tabatinga** o rio **Solimões subiu 5 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **295 cm abaixo**. No município de **Tefé** no médio **Solimões,** o rio **desceu 19 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **152 cm acima.** Em **Manacapuru** no baixo **Solimões,** o rio **sofreu variação mínima negativa de 1 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **209 cm abaixo**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **não sofreu variação permanecendo na cota de 1132 cm** e está a **154 cm abaixo** comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá** o rio **Madeira desceu 2 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está a **111 cm acima**. Em **Eirunepé** o rio **Juruá subiu 2 cm** estando a **266 cm abaixo** comparado com o mesmo período do ano anterior.

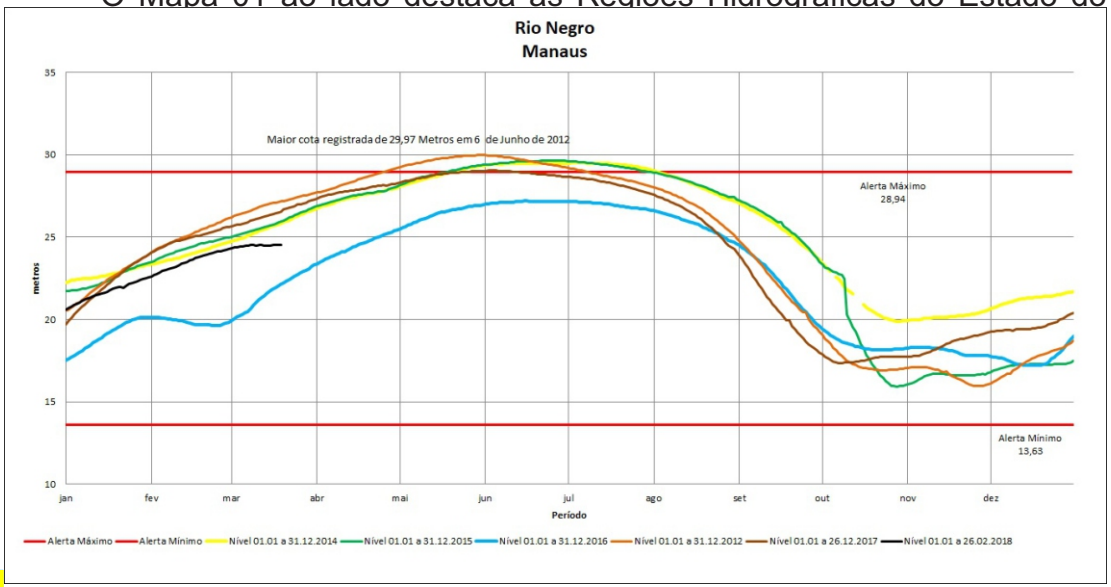
O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do

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
		Seg 20	Ter 21	Ter 20	Qua 21	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2667	2672	2452	2451	-1	-221	2838	1737	1363|2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504|1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1182	1187	887	892	5	-295	1257	231	86|1382	
	Tefé Missões	1269	1274	1445	1426	-19	152	1424	343	0,08|1602	
	Manacapuru	1757	1761	1553	1552	-1	-209	1955	776	495|2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1280	1286	1132	1132	0	-154	2096	197	91|2344	
Rio Madeira	Humaitá	2184	2184	2297	2295	-2	111	2272	295	88|2563	
Rio Purus	Lábrea	2004	2012	SL	SL	-	-	2044	354	130|2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1632	1633	1365	1367	2	-266	1625	296	143|1731	

Variação Min. | Subindo | Descendo | **MT - Manutenção** | **SL - Sem Leitura** | **SR - Sem Referencia**

Abaixo da cota de 95% | Normal | Acima da cota de 5%



Cotagrama 1- valores de cotas no período de 4 anos

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 58/2018 GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS **Dia: 21/03/2018**

Os dados apresentados (Figura 2), mostram a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade 0,5°x 0,5º, 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 2, para o período de 12 a 18 de março de 2018, os menores registros de precipitação foram observados no estado de Roraima, com predomínio de volumes inferiores a 01 mm, e também no norte do Amazonas onde predominou acumulados inferiores a 10 mm. Esse padrão é coerente com o esperado pela climatologia, descrita acima. Já os maiores acumulados se concentram na faixa centro-sul do Amazonas, com áreas superando os 50 mm (áreas em tom de azul mais escuro).

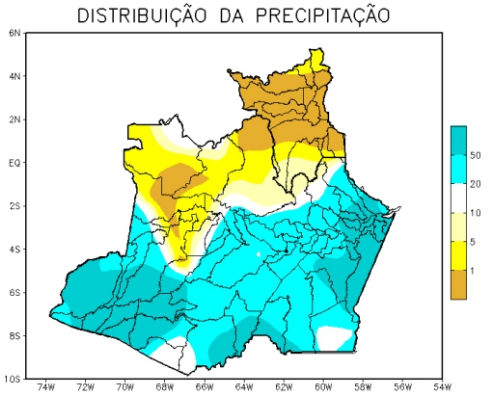


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 12 a 18/03/2018

De acordo com a Figura 3, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 19 a 27 de março de 2018, indica chuvas significativas e bem distribuídas em grande parte do estado do Amazonas. Tais acumulados podem estar associados à influência da ZCIT e também a eventuais passagens de sistemas frontais, que contribuem na formação de áreas de instabilidade, podendo organizar ou fortalecer a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS).

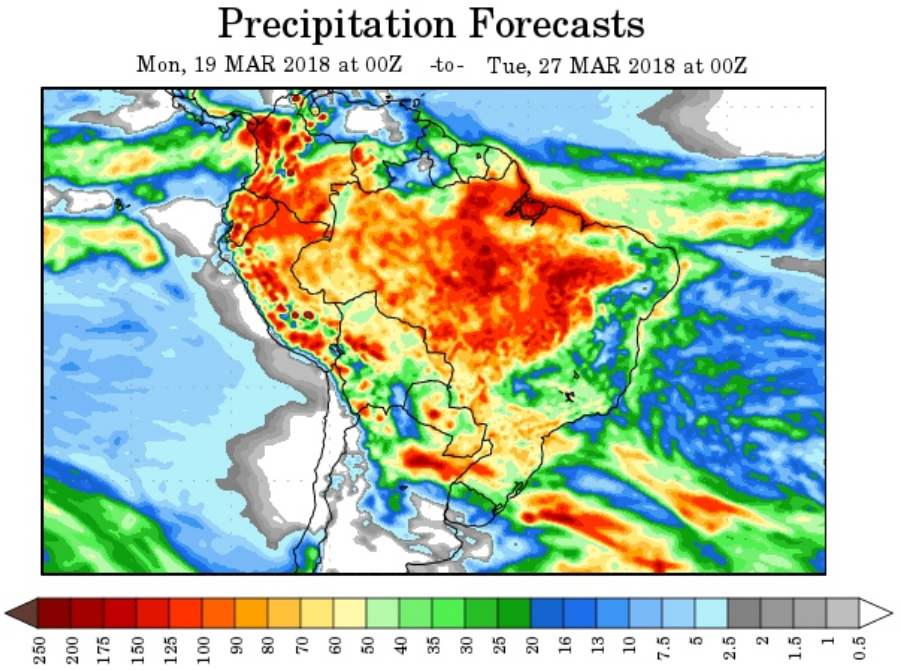


Figura 3 - prognóstico do COLA

SECRETARIA DE ESTADO DO **MEIO AMBIENTE**

ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

CPRM Serviço Geológico do Brasil

SIPAM SISTEMA DE PROTEÇÃO DA AMAZÔNIA