

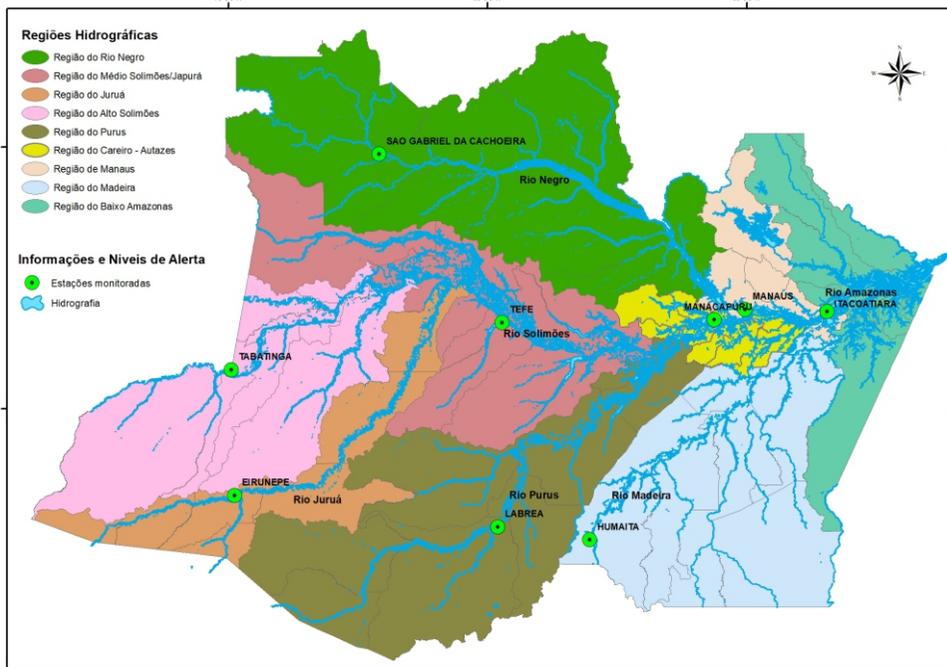
# Boletim

# Hidrometeorológico

Boletim Nº 57/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 20/03/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min   Max	Status
		Dom 19	Seg 20	Seg 19	Ter 20	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2657	2667	2453	2452	-1	-215	2838	1737	1363   2997	SL
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1179	1182	885	887	2	-295	1257	231	86   1382	SL
	Tefé Missões	1265	1269	1455	1445	-10	176	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1748	1757	1555	1553	-2	-204	1955	776	495   2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	1276	1280	1132	1132	0	-148	2096	197	91   2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	2185	2184	2299	2297	-2	113	2272	295	88   2563	SL
Rio Purus	Lábrea	2002	2004	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1632	1632	1362	1365	3	-267	1625	296	143   1731	SL

Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

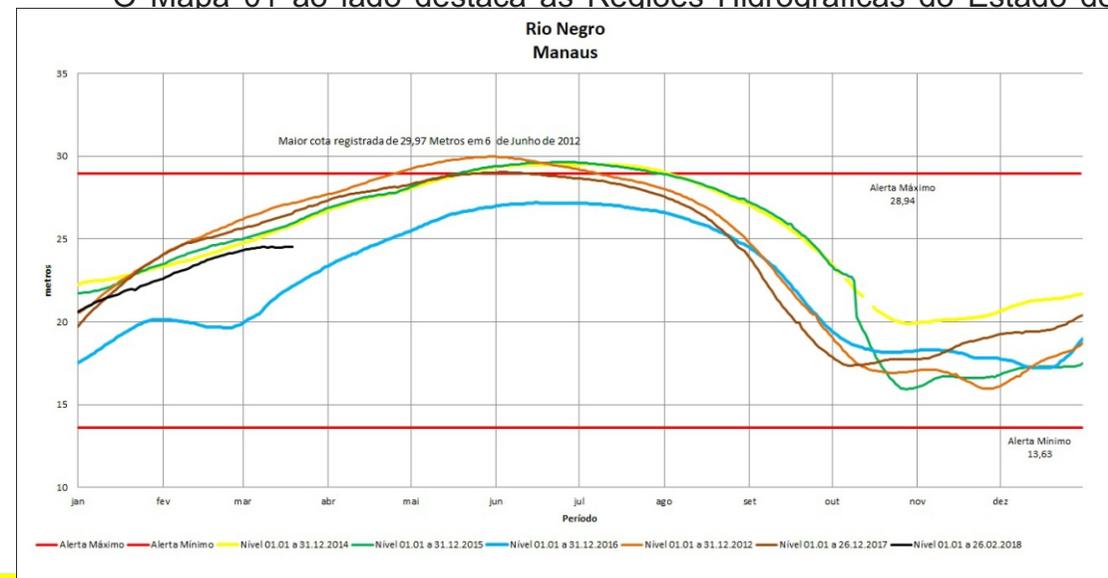
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 19 a 20/03/2018 mostram que em **Manaus** o rio **Negro** **desceu 1 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **215 cm abaixo**. Em **Tabatinga** o rio **Solimões** **subiu 2 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **295 cm abaixo**. No município de **Tefé** no médio **Solimões**, o rio **desceu 10 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **176 cm acima**. Em **Manacapuru** no baixo **Solimões**, o rio **desceu 2 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **204 cm abaixo**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **não sofreu variação permanecendo na cota de 1132 cm** e está a **148 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 **113 cm acima**. Em **Eirunepé** o rio **Juruá** **subiu 3 cm** estando a **267 cm abaixo** comparado com o mesmo período do ano anterior.

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



Cotograma 1- valores de cotas no período de 4 anos

Os dados apresentados (Figura 2), mostram a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade  $0,5^\circ \times 0,5^\circ$ , 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 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).

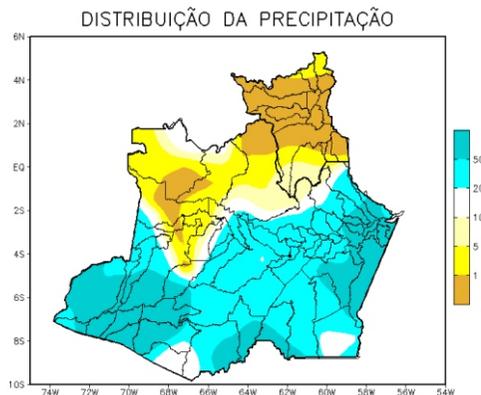


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 12 a 18/03/2018

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).

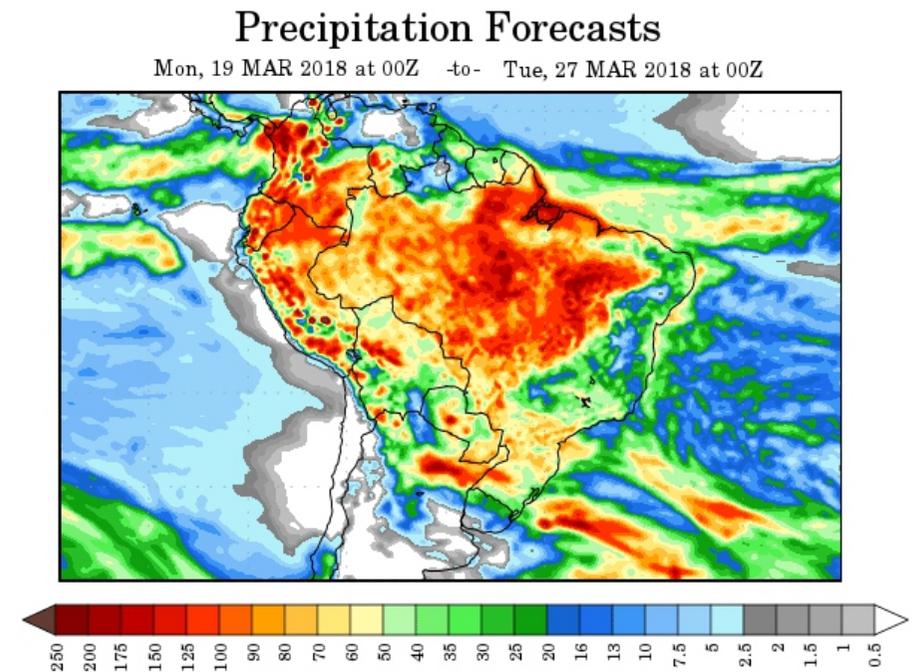


Figura 3 - prognóstico do COLA