

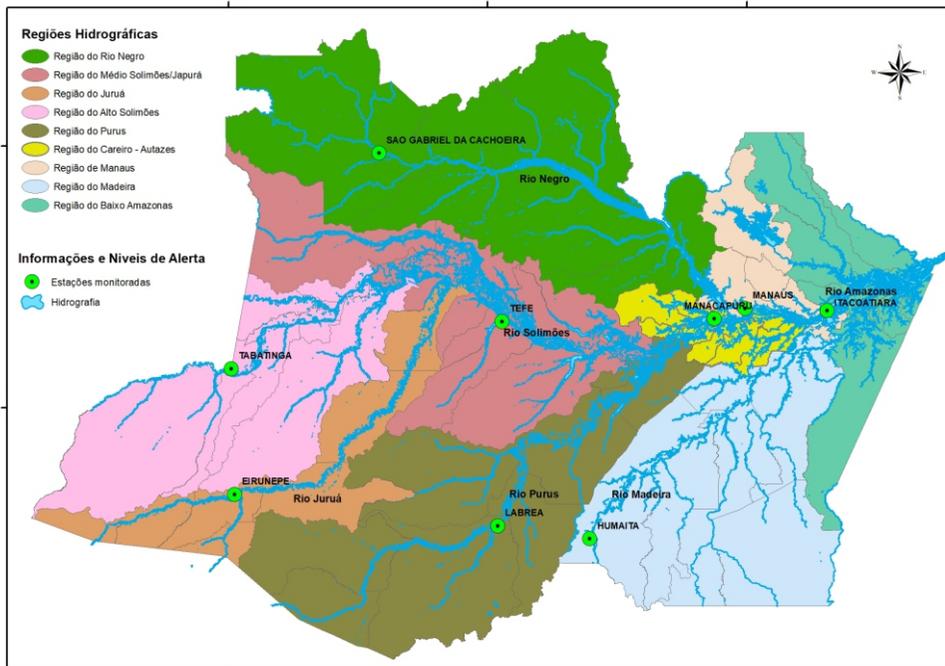
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 56/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 19/03/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

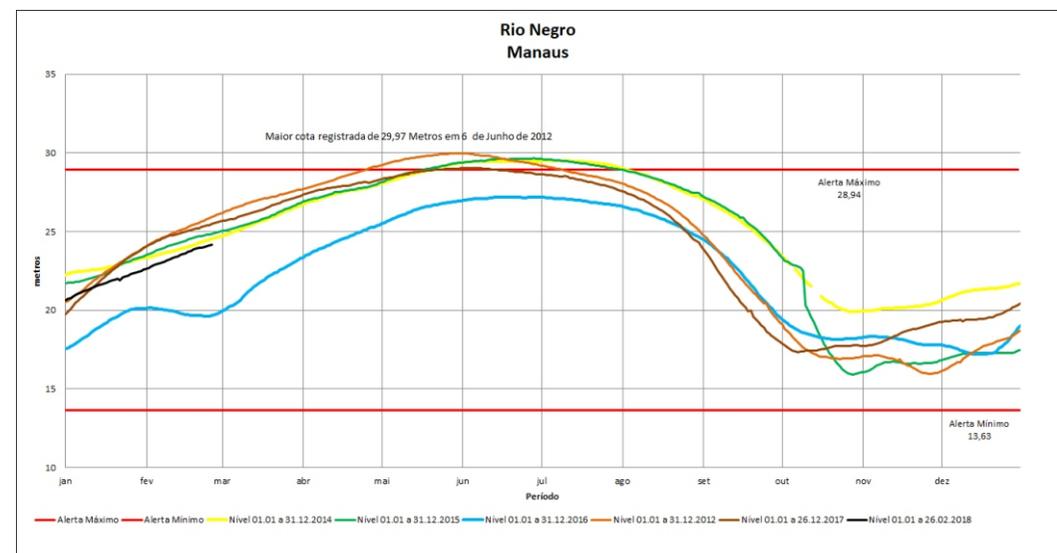
Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) MAR/2017			Cota Atual (cm) MAR/2018			Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Sex 17	Sab 18	Dom 19	Sáb 17	Dom 18	Seg 19	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2645	2651	2657	2451	2452	2453	2	-204	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1165	1177	1179	874	880	885	11	-294	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	1258	1261	1265	1469	1465	1455	-14	190	1424	343	0,08 1602	
	Manacapuru	1735	1741	1748	1555	1555	1555	0	-193	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1264	1268	1276	1130	1132	1132	2	-144	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2180	2185	2185	2299	2299	2299	0	114	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	1998	2001	2002	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	1630	1632	1369	1364	1362	-7	-270	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 17 a 19/03/2018 mostram que em **Manaus** o rio **Negro** subiu **2 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **204 cm abaixo**. Em **Tabatinga** o rio **Solimões** subiu **11 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **294 cm abaixo**. No município de **Tefé** no médio **Solimões**, o rio **desceu 14 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **190 cm acima**. Em **Manacapuru** no baixo **Solimões**, o rio **não sofreu variação permanecendo na cota de 1455 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **193 cm abaixo**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **subiu 2 cm** e está a **144 cm abaixo** comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá** o rio **Madeira não sofreu variação permanecendo na cota de 2299 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está a **114 cm acima**. Em **Eirunepé** o rio **Juruá desceu 7 cm** estando a **270 cm abaixo** comparado com o mesmo período do ano anterior.



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).

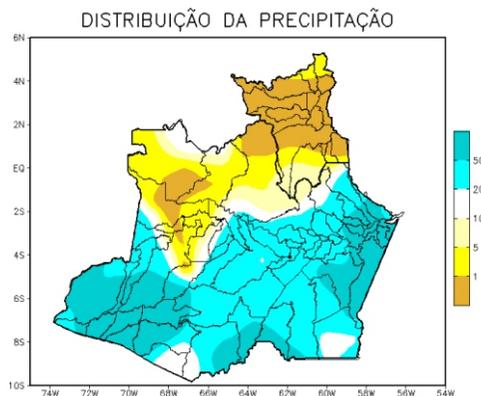


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 12 a 18/03/2018

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).

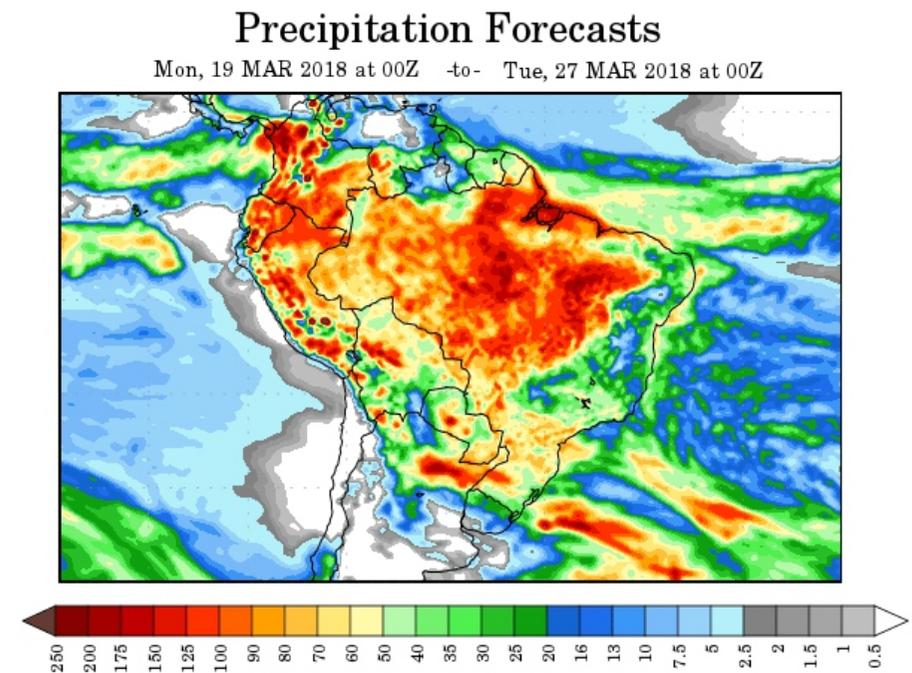


Figura 3 - prognóstico do COLA