

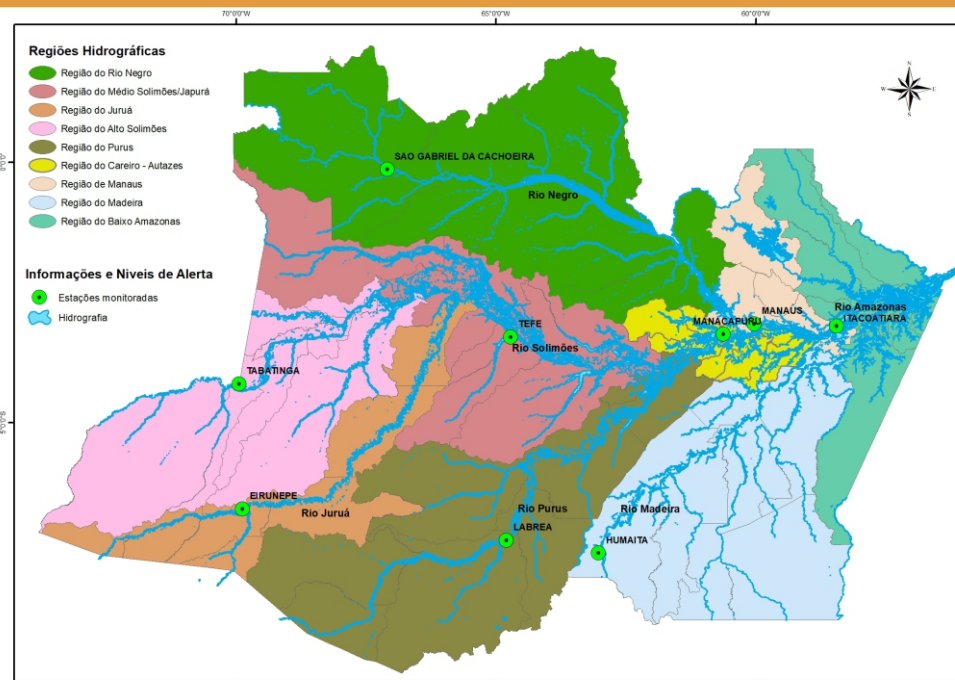
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 53/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 14/03/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

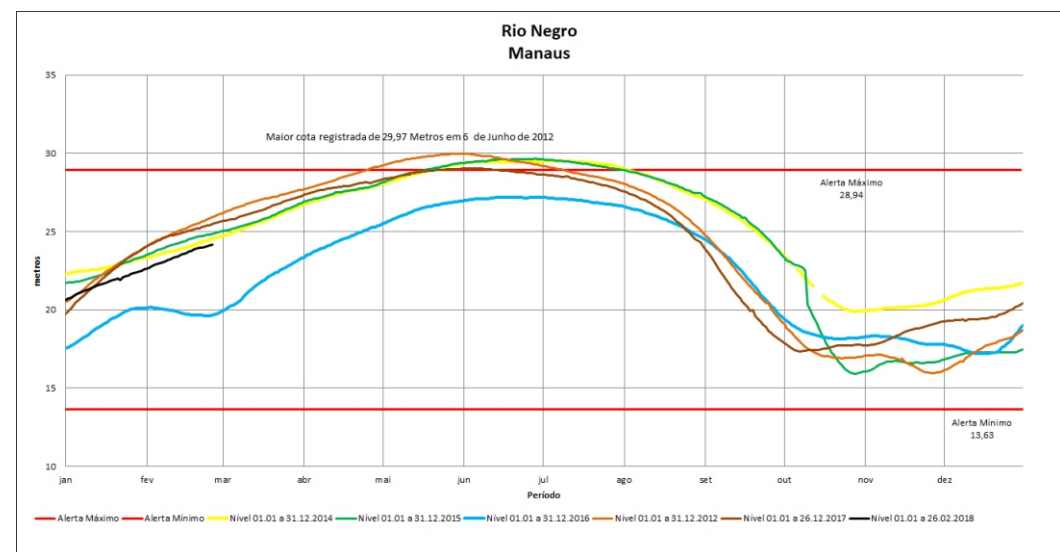
Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Seg 13	Ter 14	Ter 13	Qua 14	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2623	2629	2451	2450	-1	-179	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1157	1165	851	859	8	-306	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	1243	1248	1482	1468	-14	220	1424	343	0,08 1602	
	Manacapuru	1718	1723	1550	1551	1	-172	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1241	1248	1127	1128	1	-120	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2176	2176	2278	2284	6	108	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	1997	1998	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1633	1633	1375	1379	4	-254	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 13 a 14/03/2018 mostram que em **Manaus** o rio **Negro** sofreu **variação mínima negativa de 1 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **179 cm abaixo**. Em **Tabatinga** o rio **Solimões** **subiu 8 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **306 cm abaixo**. No município de **Tefé** no médio **Solimões**, o rio **desceu 14 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **220 cm acima**. Em **Manacapuru** no baixo **Solimões**, o rio **apresentou variação mínima positiva de 1 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **172 cm abaixo**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **apresentou variação mínima positiva de 1 cm** e está a **120 cm abaixo** comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá** o rio **Madeira** **subiu 6 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está a **108 cm acima**. Em **Eirunepé** o rio **Juruá** **subiu 4 cm** estando a **254 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 02, para o período de 05 a 11 de março de 2018, os maiores registros de precipitação foram observados no norte e centro-sul do estado do Amazonas. Já os menores acumulados foram registrados na região da Cabeça do Cachorro e no nordeste do Amazonas com valores inferiores a 20 mm.

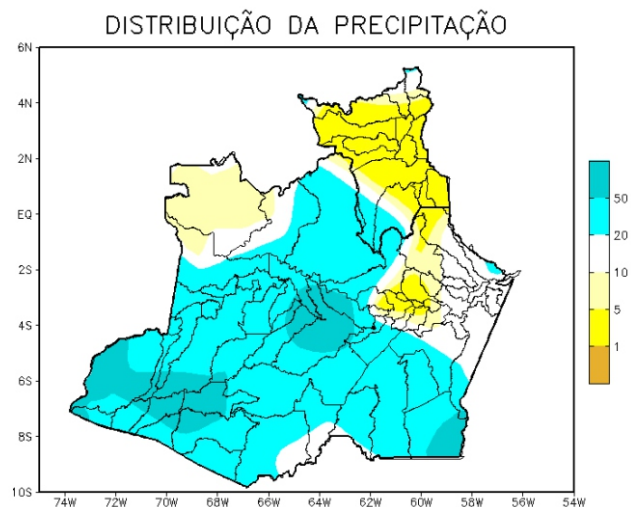


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 05 a 11/03/2018

De acordo com a Figura 3, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 12 a 20 de março de 2018, indica chuvas bem distribuídas em grande parte da Amazônia Legal. A exceção encontra-se no norte do Amazonas e sobre o estado de Roraima (principalmente no setor norte), onde o prognóstico é de poucas chuvas. No restante do Amazonas, a previsão é de chuvas com volumes significativos, concentradas principalmente no centro-sul. 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 ZCAS.

Precipitation Forecasts

Mon, 12 MAR 2018 at 00Z -to- Tue, 20 MAR 2018 at 00Z

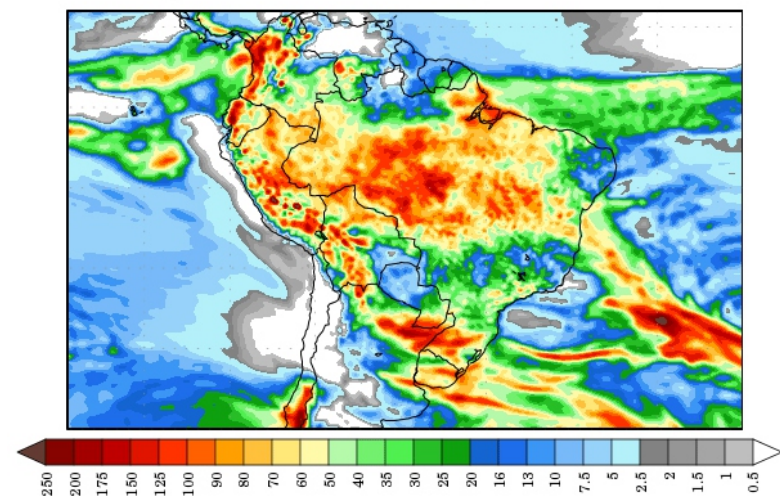


Figura 3 - prognóstico do COLA