

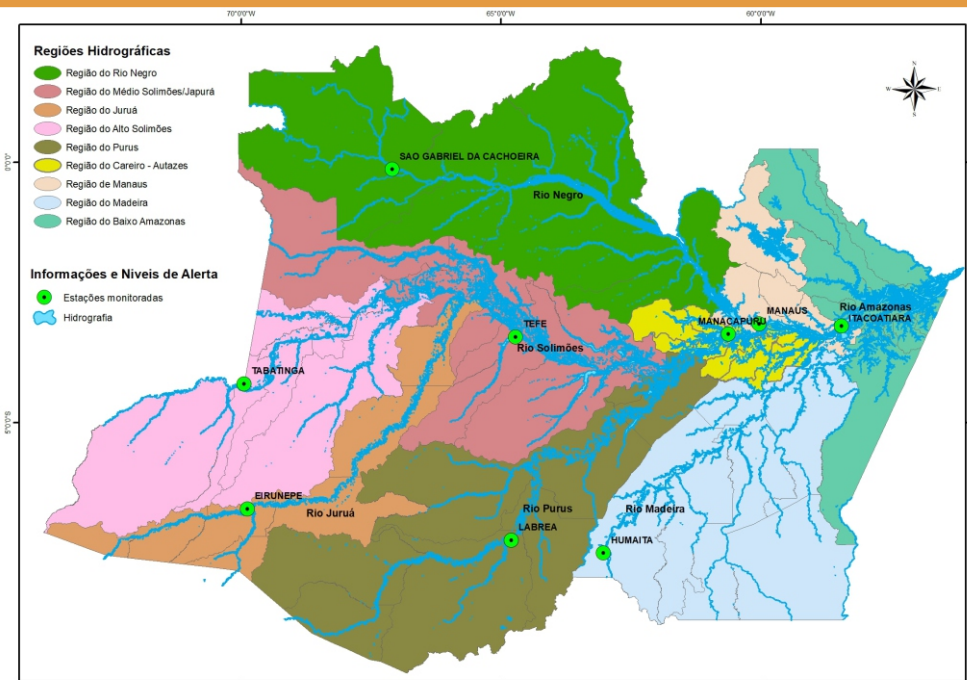
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 52/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 13/03/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

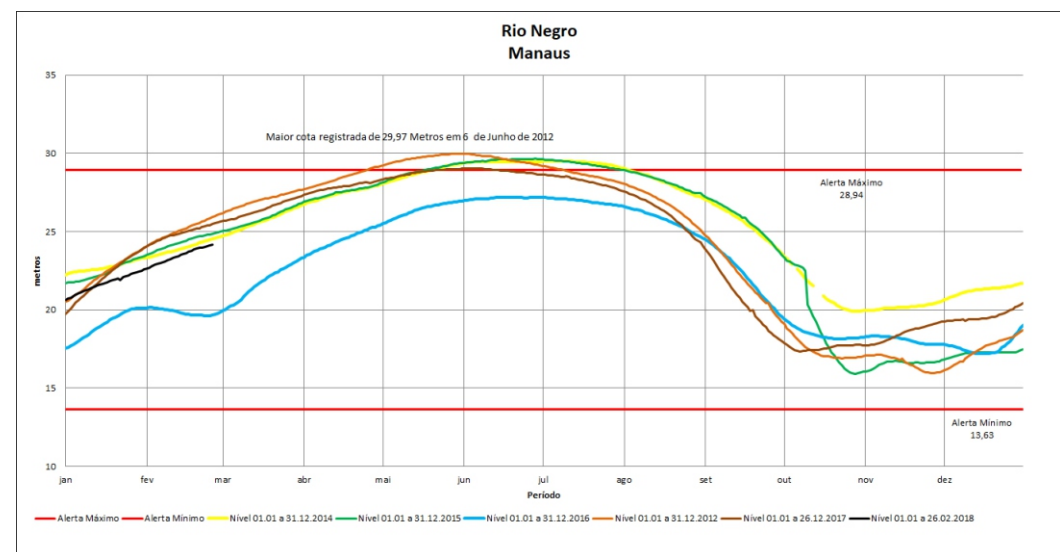
Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Dom 12	Seg 13	Seg 12	Ter 13	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2618	2623	2451	2451	0	-172	2838	1737	1363 2997	—
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1159	1157	845	851	6	-306	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1239	1243	1490	1482	-8	239	1424	343	0,08 1602	—
	Manacapuru	1713	1718	1550	1550	0	-168	1955	776	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1238	1241	1126	1127	1	-114	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	2180	2176	2276	2278	2	102	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	1997	1997	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1635	1633	1373	1375	2	-258	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 12 a 13/03/2018 mostram que em **Manaus** o rio **Negro** não sofreu variação permanecendo na cota de **2451 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **172 cm abaixo**. Em **Tabatinga** o rio **Solimões** subiu **6 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **306 cm abaixo**. No município de **Tefé** no médio **Solimões**, o rio **desceu 8 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **239 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 **168 cm abaixo**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **apresentou variação mínima positiva de 1 cm** e está a **114 cm abaixo** comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá** o rio **Madeira** subiu **2 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está a **102 cm acima**. Em **Eirunepé** o rio **Juruá** subiu **2 cm** estando a **258 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.

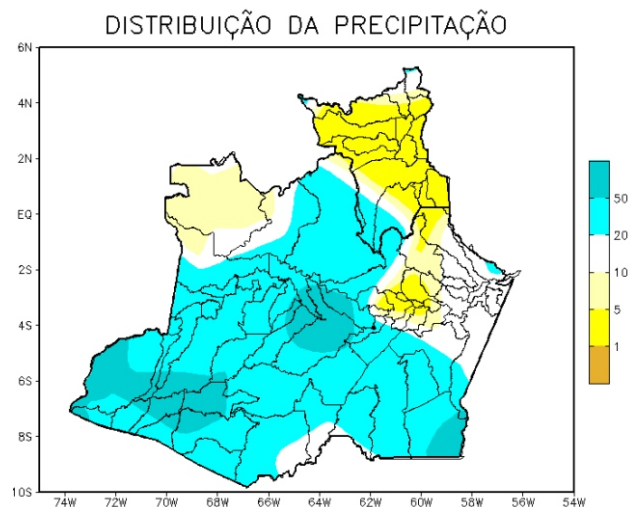


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 05 a 11/03/2018

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

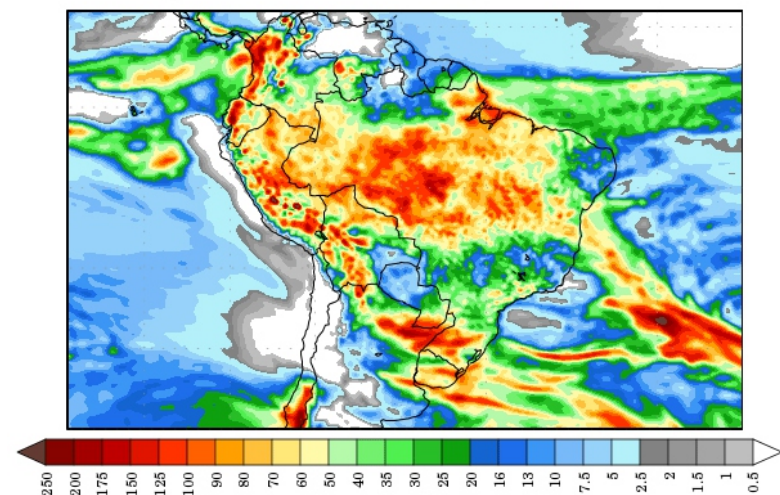


Figura 3 - prognóstico do COLA