

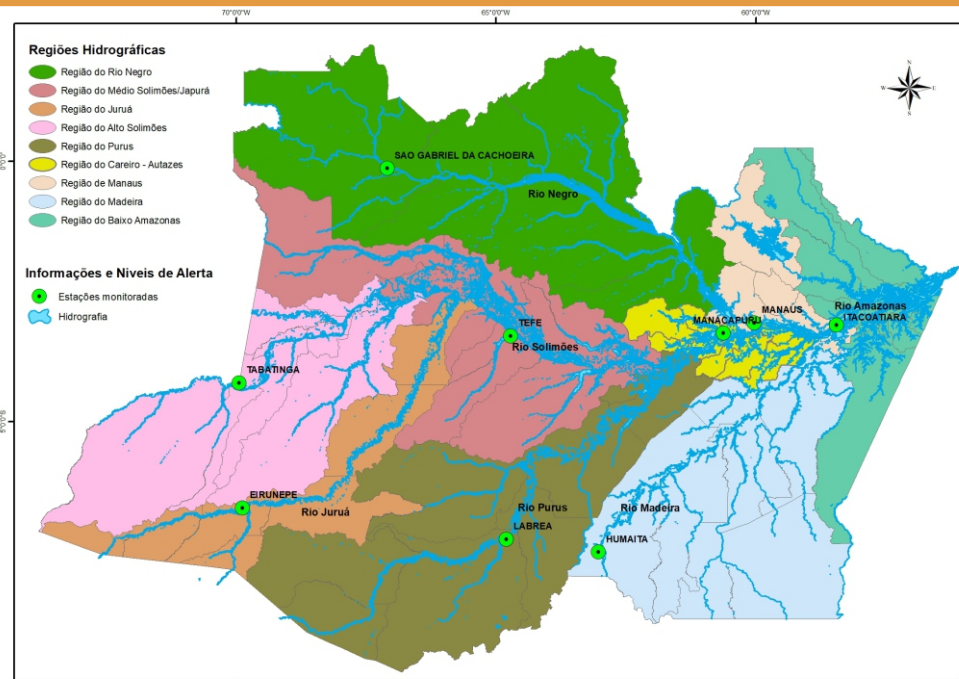
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 102/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 22/05/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

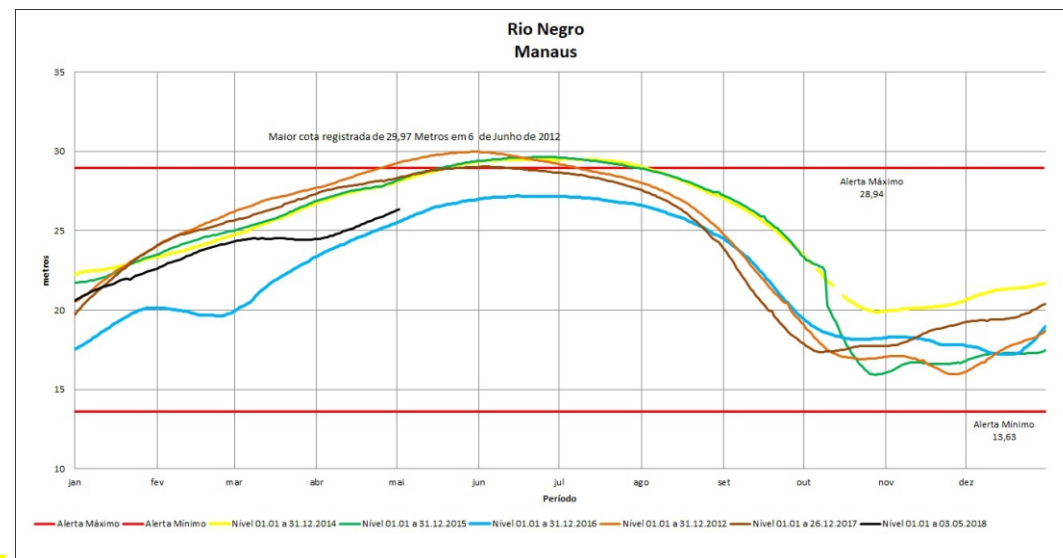
Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Dom 21	Seg 22	Seg 21	Ter 22	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2892	2893	2753	2756	3	-137	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	1279	1270	1362	1362	0	92	1353	697	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	1218	1212	SL	SL	-	-	1256	224	86 1382	
	Tefé Missões	1439	1438	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1976	1978	1816	1821	5	-157	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1437	1437	1329	1330	1	-107	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2008	2014	2078	2068	-10	54	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	1918	1906	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1245	1226	1400	1393	-7	167	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 **21 a 22/05/2018** mostram que em **Manaus** o rio **Negro** subiu **3 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **137 cm abaixo**. Em **Curicuriari**, o rio Negro **não sofreu variação apresentando a cota de 1362 cm**, e comparado com o mesmo período do ano passado, está **92 cm acima**. Em **Manacapuru** no baixo **Solimões**, o rio **subiu 5 cm** e comparado com o mesmo período do ano anterior está **157 cm abaixo**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **sofreu variação mínima positiva de 1 cm** e está a **107 cm abaixo** comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá** o rio **Madeira** **desceu 10 cm** e em comparação ao mesmo período do ano anterior está a **54 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** **desceu 7 cm** e comparado ao ano passado está a **167 cm acima**.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.



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.

Durante o mês de maio, a climatologia de precipitação da região Amazônica mostra os valores máximos de chuva (acima de 200 mm/mês) concentrados na porção norte, incluindo a porção central e norte do Amazonas, o estado de Roraima, porção norte do Pará, extremo norte do Maranhão e o estado do Amapá devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva segundo a climatologia são encontrados no Mato Grosso e sul dos estados de Rondônia, Tocantins e Maranhão.

A Figura 2, para o período de 14 a 20 de maio de 2018, apresenta volumes superiores a 50 mm no sudoeste, e faixa central do Amazonas (áreas em tom de azul mais escuro). Os menores volumes foram observados no sul, e em áreas isoladas do sudoeste e nordeste do estado (áreas em tom de branco e amarelo claro).

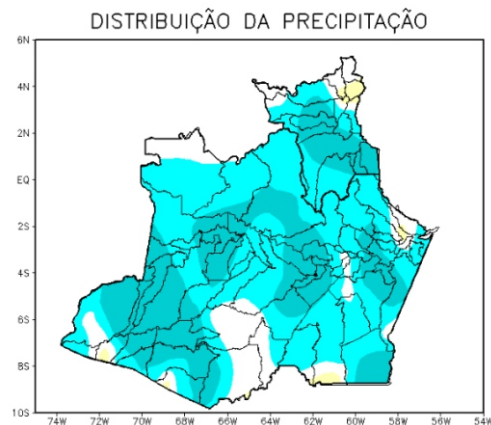


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 14 a 20/05/2018

De acordo com a Figura 3, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 21 a 29 de maio de 2018 indica volumes significativos de chuva em Roraima e no centro-norte do estado do Amazonas, devido à permanência da ZCIT, que organiza a nebulosidade e as chuvas sobre a faixa norte da Amazônia Legal. Além disso, sugere o estabelecimento da massa de ar seco no Brasil central, reduzindo a precipitação no sul da região Amazônica.

Precipitation Forecasts

Mon, 21 MAY 2018 at 00Z -to- Tue, 29 MAY 2018 at 00Z

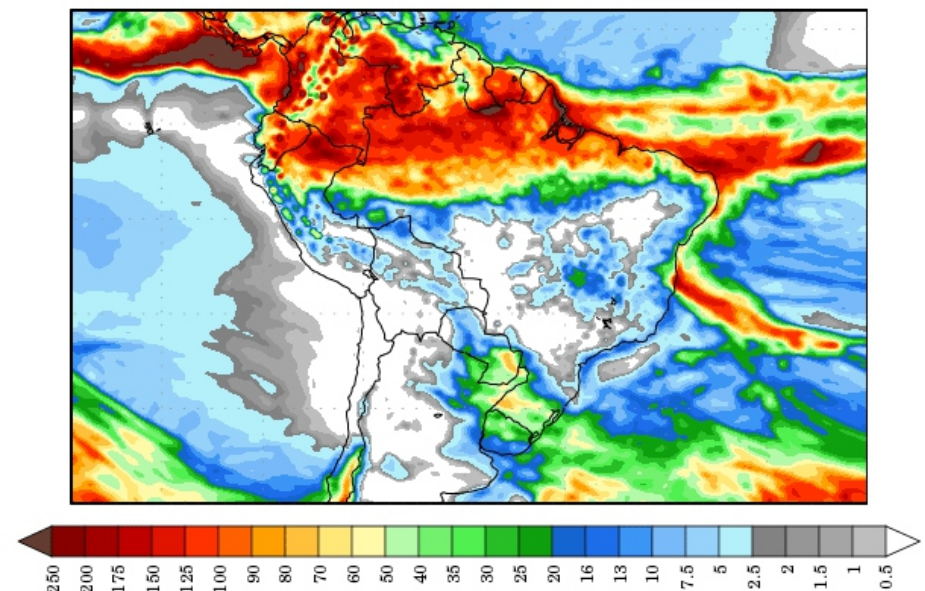


Figura 3 - prognóstico do COLA