

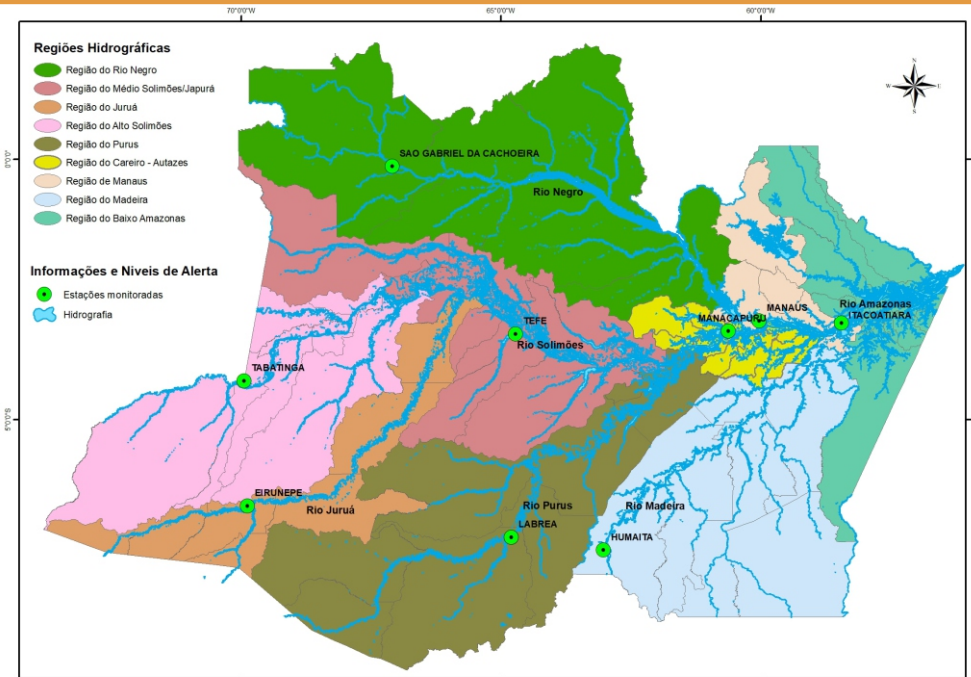
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 100/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 18/05/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

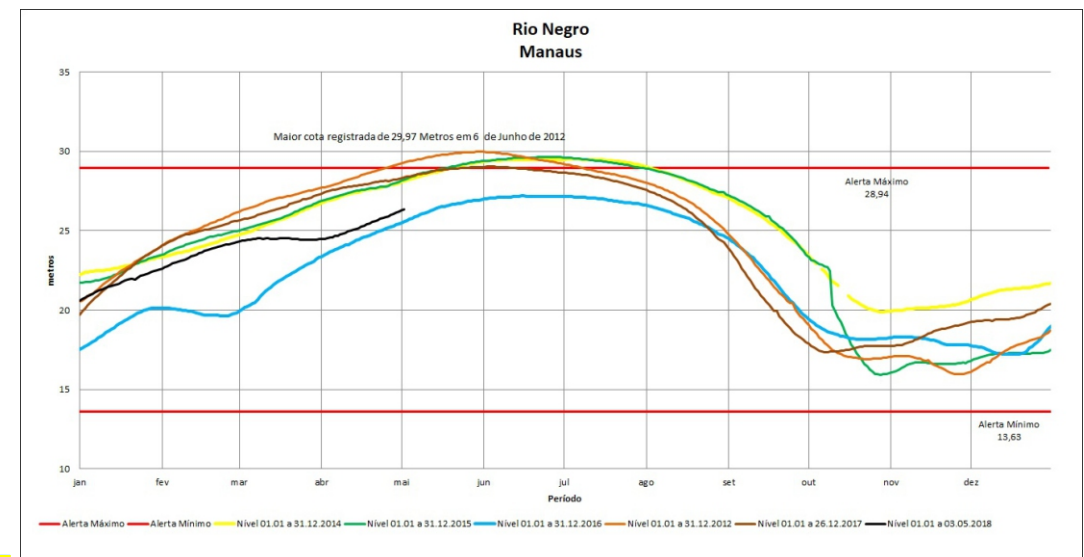
Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Qua 17	Qui 18	Qui 17	Sex 18	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2885	2887	2730	2736	6	-151	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	1286	1289	1375	1373	-2	84	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	1224	SL	SL	SL	-	-	1256	224	86 1382	SL
	Tefé Missões	1433	1434	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1991	1992	1795	1800	5	-192	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1437	1437	1317	1321	4	-116	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1988	1988	2124	2110	-14	122	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	1961	1952	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1299	1287	1400	1408	8	121	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 18/05/2018 mostram que em **Manaus** o rio **Negro** subiu **6 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **151 cm abaixo**. Em **Curicuriari**, o rio Negro **sofreu variação negativa de 2 cm**, e comparado com o mesmo período do ano passado, está **84 cm acima**. Em **Manacapuru** no baixo **Solimões**, o rio **subiu 5 cm** e comparado com o mesmo período do ano anterior está **192 cm abaixo**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **subiu 4 cm** e está a **116 cm abaixo** comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá** o rio **Madeira desceu 14 cm** e em comparação ao mesmo período do ano anterior está a **122 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** **subiu 8 cm** e comparado ao ano passado está a **121 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 07 a 13 de maio de 2018, apresenta volumes superiores a 50 mm na faixa norte e no oeste do Amazonas. Os menores volumes foram observados no sudeste do estado (áreas em tom de branco e amarelo claro), com destaque para os municípios de Apuí e Novo Aripuanã, onde os registros ficaram abaixo dos 05 mm

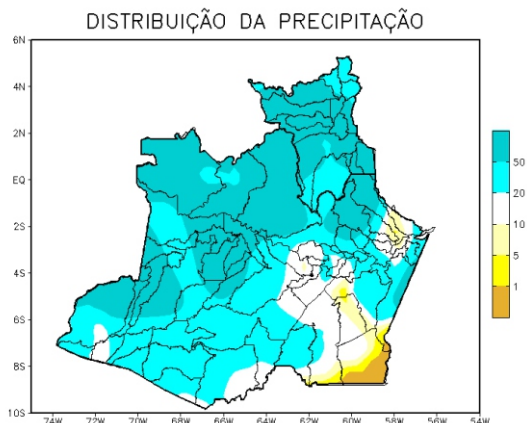


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 07 a 13/05/2018

De acordo com a Figura 3, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 14 a 22 de maio de 2018 indica volumes significativos de chuva em Roraima e grande parte do estado do Amazonas, devido à permanência da ZCIT, que organiza a nebulosidade e chuvas sobre a faixa norte da Amazônia Legal.

Precipitation Forecasts

Mon, 14 MAY 2018 at 00Z -to- Tue, 22 MAY 2018 at 00Z

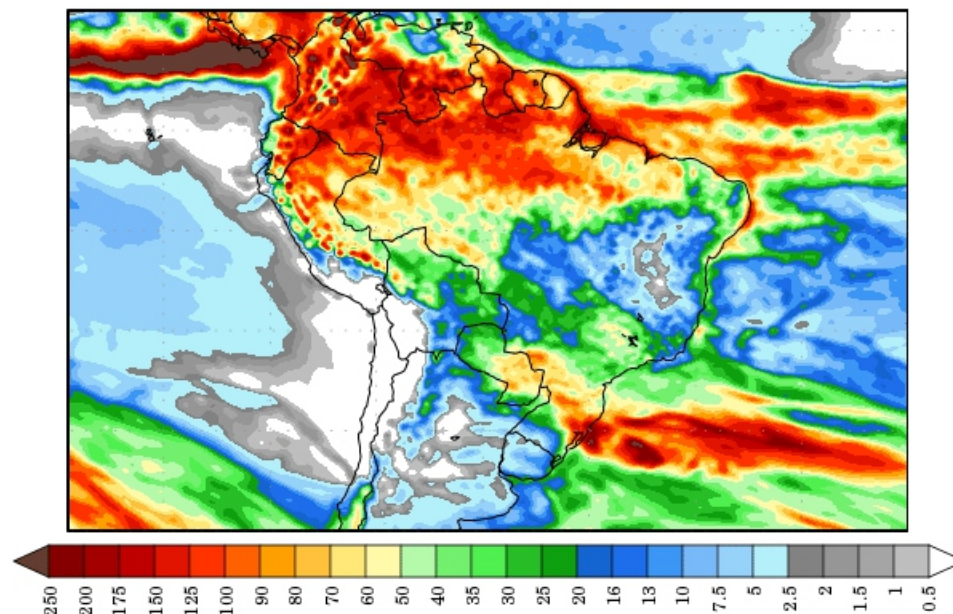


Figura 3 - prognóstico do COLA