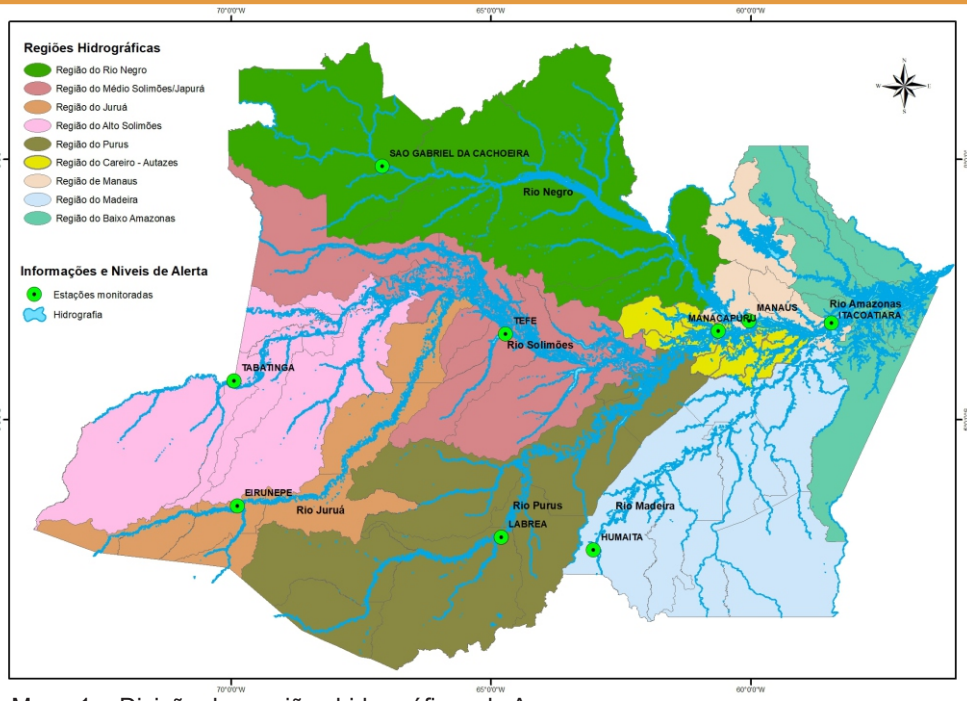
Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 122/2018 | **GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS** | **Dia: 19/06/2018**



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **18 a 19/06/2018** mostram que em **Manaus** o rio **Negro subiu 3 cm** atingindo **a cota de 2838 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **47 cm abaixo**. Em **Curicuriari**, o rio Negro **não sofreu variação permanecendo na cota de 1449 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado, está **289 cm acima**. Em **Tefé**, no médio Solimões, o rio **subiu 2 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **27 cm abaixo**. Em **Manacapuru** no baixo **Solimões, o rio não sofreu variação** e em comparação ao mesmo período do ano passado está a **77 cm abaixo**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **sofreu variação mínima positiva de 1 cm** e está a **40 cm abaixo** comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá**, o **rio Madeira desceu 18 cm** e em comparação ao mesmo período do ano anterior está a **22 cm abaixo**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá subiu 6 cm** e comparado ao ano passado está a **65 cm abaixo.**

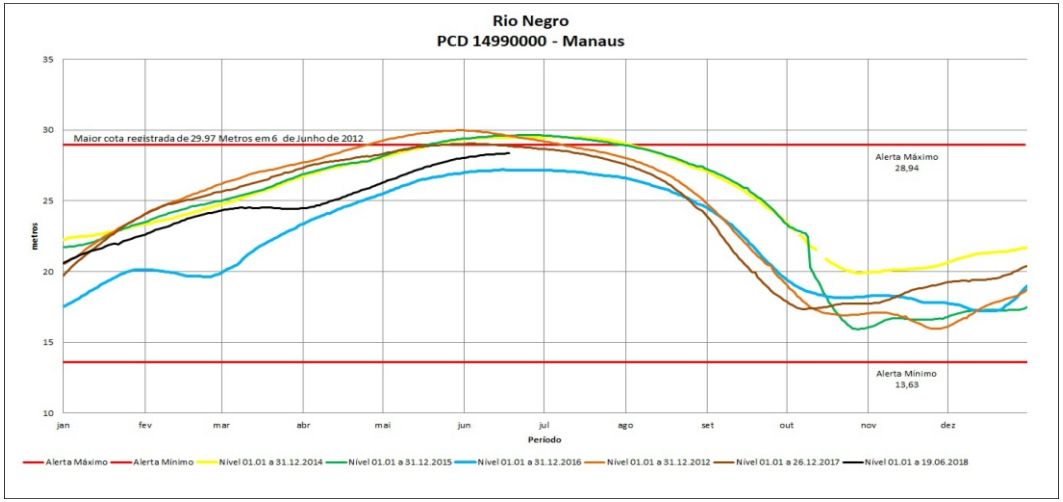
O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) JUN/2017		Cota Atual (cm) JUN/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min|Max	Status
		Dom 18	Seg 19	Seg 18	Ter 19	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2887	2885	2835	2838	3	-47	2838	1737	1363|2997	~
	Curicuriari(SGC)	1159	1160	1449	1449	0	289	1353	697	504|1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1045	1035	SL	SL	-	-	1256	224	86|1382	SL
	Tefé Missões	1442	1440	1411	1413	2	-27	1424	343	0,08|1602	~
	Manacapuru	1977	1976	1899	1899	0	-77	1955	776	495|2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1412	1410	1369	1370	1	-40	2096	197	91|2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1817	1806	1802	1784	-18	-22	2272	295	88|2563	~
Rio Purus	Lábrea	1463	1438	SL	SL	-	-	2044	354	130|2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	893	881	810	816	6	-65	1625	296	143|1731	~

— Variação Min. ~ Subindo ~ Descendo **MT - Manutenção** **SL - Sem Leitura** **SR - Sem Referencia**

Abaixo da cota de 95% | Normal | Acima da cota de 5%



Cotagrama 1- valores de cotas no período de 4 anos

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 122/2018 GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS **Dia: 19/06/2018**

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°x 0,5º, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia da precipitação na região Amazônica durante o mês de junho mostra os valores máximos de chuva (acima de 150 mm/mês) concentrados na porção norte, numa faixa desde o norte do Amazonas até o noroeste do Maranhão, devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados na porção sul da região, que abrange os estados do Tocantins, Mato Grosso, Rondônia e Acre, além do sul do Amazonas, Pará e Maranhão.

A Figura 02, para o período de 11 a 17 de junho de 2018, apresenta volumes superiores a 50 mm no noroeste e do Amazonas e de Roraima (áreas em tom de azul mais escuro) e volumes acima de 20mm no norte do Amazonas e nas demais áreas de Roraima. Os menores volumes foram observados na faixa sul do estado (áreas em tom de amarelo), com destaque para os municípios de Guajará, Ipixuna, Eirunepé e Envira, no sudoeste, e Coari, Anori, Beruri, Manicoré, Borba, Anamã, Novo Aripuanã, Humaitá e leste de Tapauá, com pouca ou nenhuma precipitação registrada (na cor laranja).

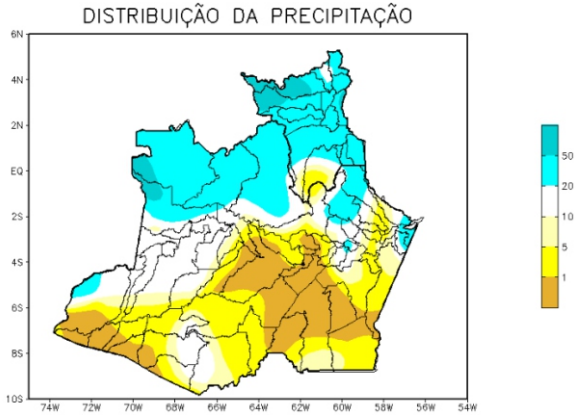


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 11 a 17/06/2018

De acordo com a Figura 3, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 18 a 26 de junho de 2018 indica volumes significativos de chuva em Roraima e no centro-norte e noroeste do estado do Amazonas, devido à atuação 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 na faixa sul do Amazonas.

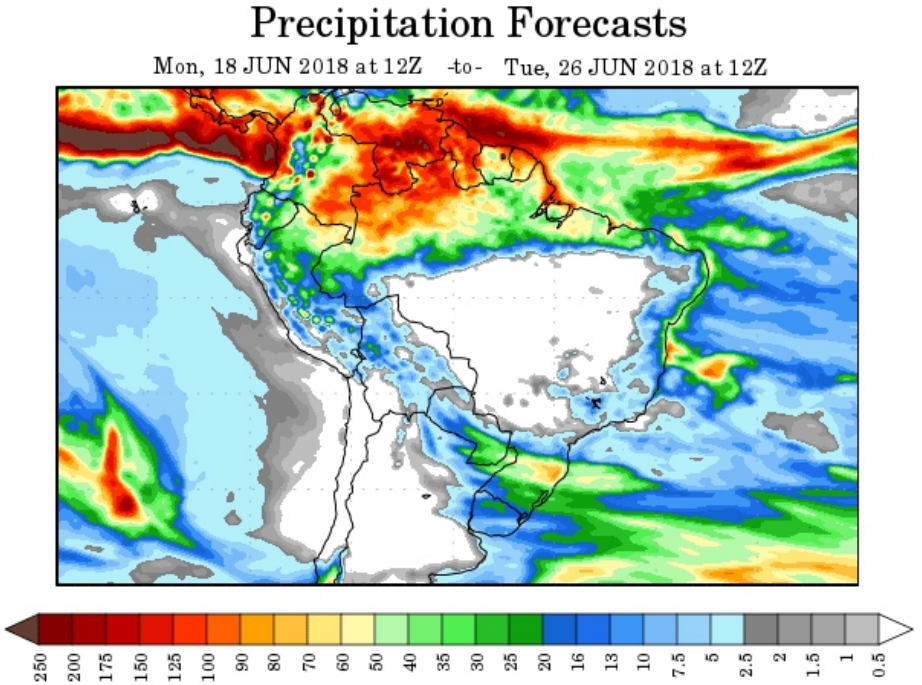


Figura 3 - prognóstico do COLA

SECRETARIA DE ESTADO DO **MEIO AMBIENTE**

ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

CPRM Serviço Geológico do Brasil

SIPAM SISTEMA DE PROTEÇÃO DA AMAZÔNIA