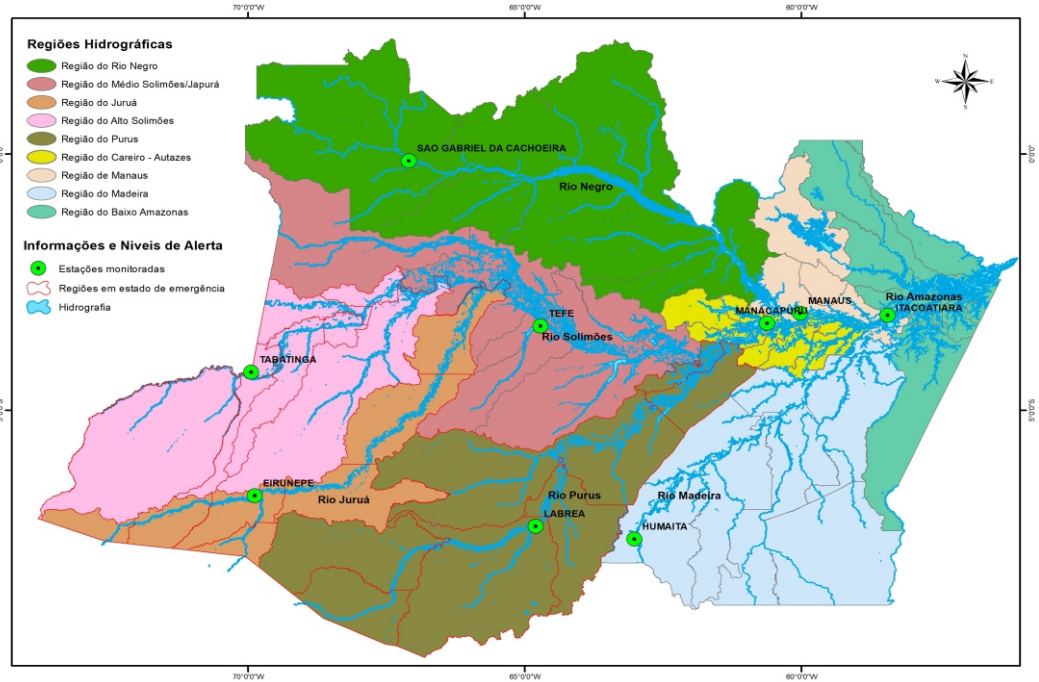
Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 58/2017 — GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS — **Dia: 21/06/2017**



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

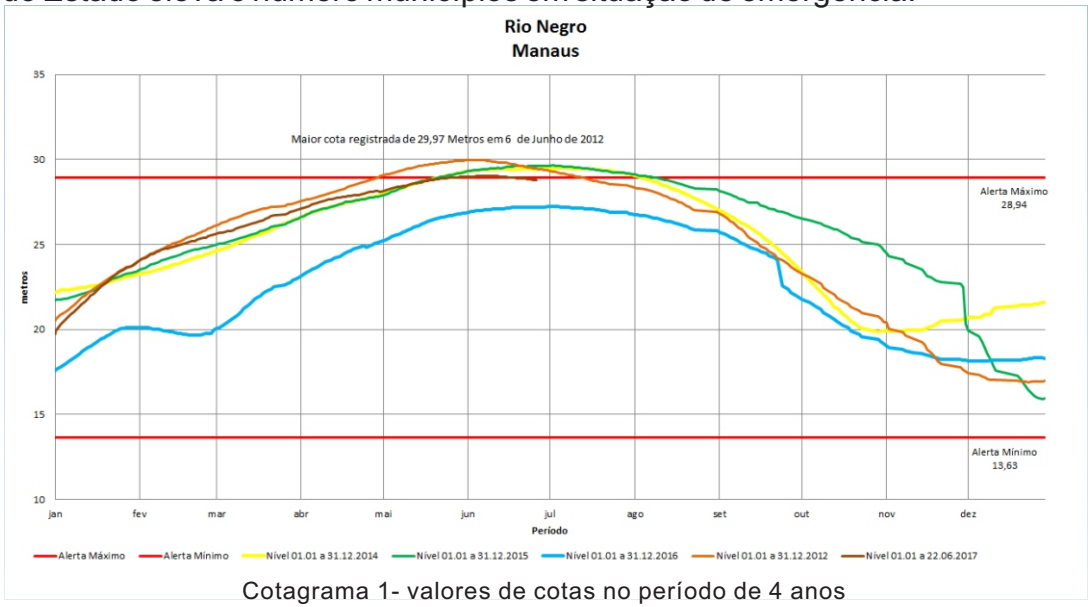
Rio	Localização	Cota (cm) Jun/2016		Cota (cm) Jun/2017		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min|Max	Status
		Seg 20	Ter 21	Ter 20	Qua 21	2017	2016/2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2719	2720	2883	2880	-3	160	2838	1737	1363|2997	
	Curicuriari(SGC)	1351	1345	1158	1154	-4	-191	1353	697	504|1525	
Rio Solimões	Tabatinga	971	958	1031	1022	-9	64	1257	231	86|1382	
	Tefé Missões	1362	1364	1437	1434	-3	70	1424	343	0,08|1602	
	Manacapuru	1655	1646	1974	1971	-3	325	1955	776	495|2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1250	1251	1407	1405	-2	154	2096	197	91|2344	
Rio Madeira	Humaitá	1490	1465	1788	1778	-10	313	2272	295	88|2563	
Rio Purus	Lábrea	932	926	1410	1382	-28	456	2044	354	130|2179	

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

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 20 a 21/06 mostram que em Manaus o rio Negro desceu **3 cm** mantendo-se ainda na faixa da *Cota de permanência* e comparando com o mesmo período do ano anterior, está **160 cm**. Em Curicuriari - São Gabriel da Cachoeira, o rio Negro desceu **4 cm**, e está **191 cm** abaixo em relação ao ano anterior. No município de Tabatinga o rio Solimões desceu **9 cm** e comparando com o ano anterior está **64 cm** acima. O rio Solimões, apresenta cota acima de 5% de permanência nos municípios de Tefé e Manacapuru, em Humaitá o rio Madeira desceu **10 cm** e uma variação de **313 cm** acima em relação ao ano anterior, em Itacoatiara o rio Amazonas desceu **2 cm**, apresentando variação de **154 cm** acima do ano anterior.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Alto Solimões, Juruá e Purus. As cotas elevadas dos respectivos rios segundo a Defesa Civil do Estado eleva o número municípios em situação de emergência.



Cotagrama 1- valores de cotas no período de 4 anos

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 58/2017 | **GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS** | **Dia: 21/06/2017**

Os dados apresentados (Figura 3) representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e Roraima, espaçamento de grade 0,5°x 0,5º, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia de precipitação da 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 dessa região, que abrange os estados do Tocantins, Mato Grosso, Rondônia e Acre, além do sul do Amazonas, Pará e Maranhão.

Para o período de 12 a 18 de junho de 2017, os maiores acumulados ficaram localizados no setor noroeste e centro-norte do Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro). Por outro lado, os menores volumes pluviométricos, abaixo dos 05 mm, foram observados na porção sul do Amazonas, com destaque para os municípios Guajará, Ipixuna, Pauini, Boca do Acre, Lábrea e Canutama.

Figura 2 - previsão do tempo para a semana

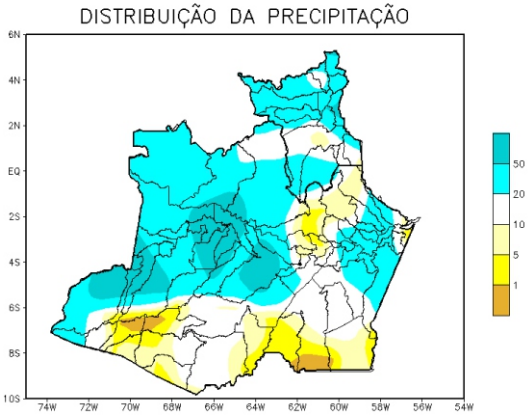


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas

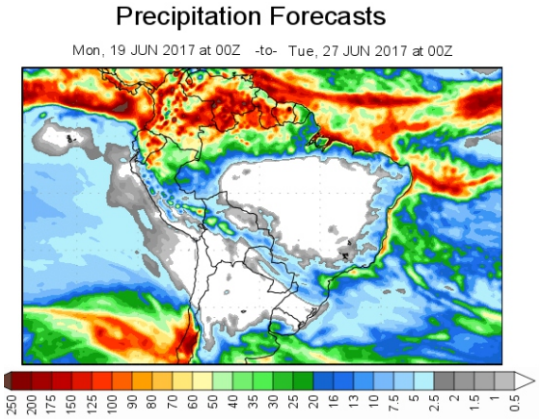


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies - Figura 4), o prognóstico de precipitação sugere que, no período de 19 a 27 de junho de 2017, os maiores volumes de chuva deverão ocorrer em grande parte do estado de Roraima e no noroeste do Amazonas, devido à influência da ZCIT. Há também o indicativo de manutenção da massa de ar seco sobre a região central do Brasil, incluindo o sudeste do Amazonas, com isso inibindo a formação de nuvens e precipitação.

Tabela 2 - precipitação acumulada dia 21/06/2017

Rio	Localização	PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)
Rio Negro	Manaus	4,6
	Curicuriari(SGC)	7,4
Rio Solimões	Tabatinga	0,0
	Tefé Missões	0,0
	Manacapuru	0,0
Rio Amazonas	Itacoatiara	3,0
Rio Madeira	Humaitá	0,0
Rio Purus	Lábrea	0,0

SECRETARIA DE ESTADO DO **MEIO AMBIENTE**

ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

CPRM Serviço Geológico do Brasil

SIPAM SISTEMA DE PROTEÇÃO DA AMAZÔNIA