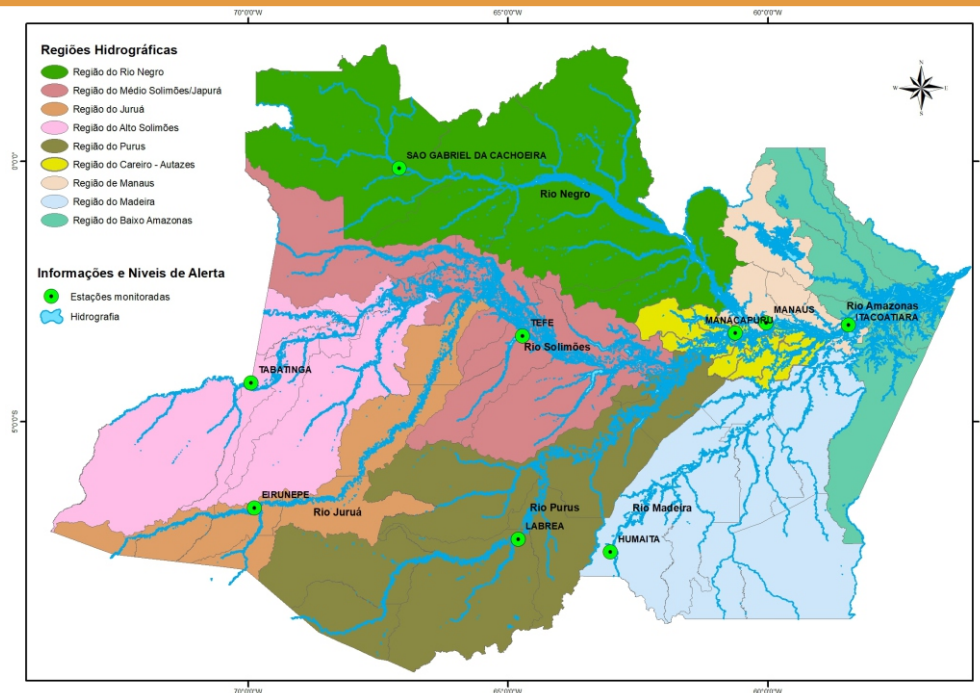




Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) NOV/2016		Cota Atual (cm) NOV/2017		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Dom 20	Seg 21	Seg 20	Ter 21	2017	2016/2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1786	1786	1884	1883	-1	97	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	822	810	901	887	-14	77	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	MT
	Tefé Missões	480	481	684	686	2	205	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	1380	1380	997	1003	6	-377	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	469	468	536	541	5	73	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1131	1136	1372	1384	12	248	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	799	797	720	724	4	-73	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	976	995	19	-	1625	296	143 1731	~

Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

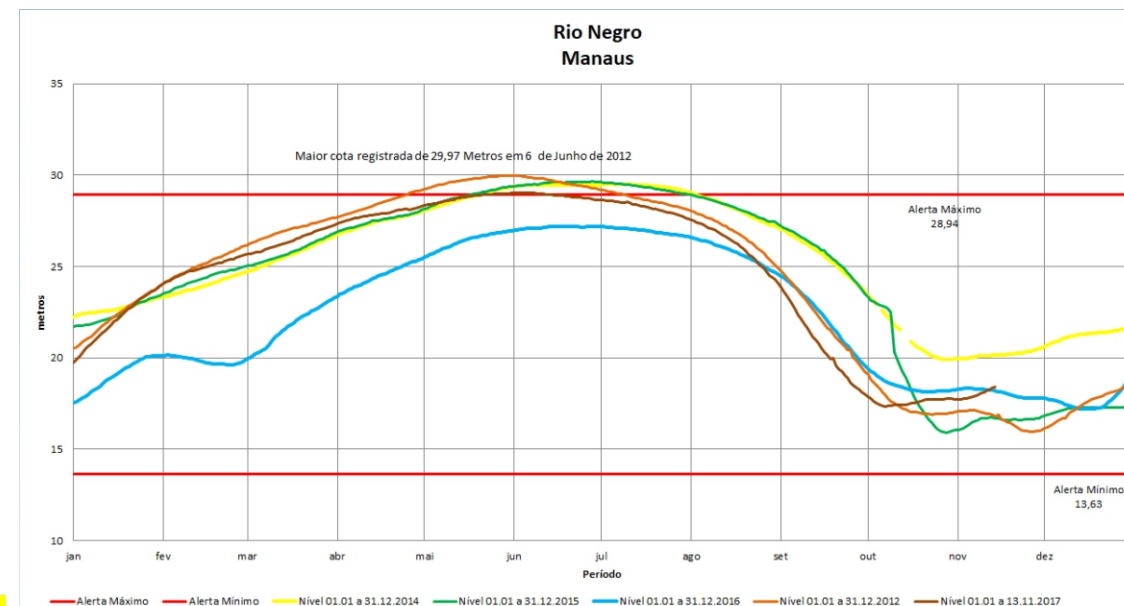
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 20 a 21/11 mostram que em **Manaus** o rio Negro desceu **1 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **97 cm** acima. Em Curicuriari, **São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro desceu **14 cm** e com relação ao ano anterior está **77 cm** acima. No município de **Tefé** o rio Solimões subiu **2 cm** estando **205 cm** acima em relação ao ano anterior. Em **Manacapuru** o rio Solimões subiu **6 cm** apresentando **377 cm** abaixo em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** subiu **5 cm** estando **73 cm** acima comparado com o ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** subiu **12 cm** e com relação ao ano anterior o rio está **248 cm** acima. Em **Lábrea** o rio Purus subiu **4 cm** e comparado ao ano anterior está a **73 cm** abaixo. Em **Eirunepé** o rio Juruá subiu **19 cm**.

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 na figura 3, 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 de precipitação da Região Amazônica durante o mês de novembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia, abrangendo o Amapá e norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

Para o período de 13 a 19 de novembro de 2017, as chuvas ficaram bem distribuídas em grande parte do estado do Amazonas, com os maiores acumulados de precipitação (acima de 50 mm) sendo observados em grandes áreas nas porções noroeste, sudoeste e sudeste do estado do Amazonas. Já os menores volumes (abaixo de 10 mm) ficaram concentrados numa pequena área na porção central do estado, principalmente nas divisas entre os municípios de Coari, Tefé e Maraã.

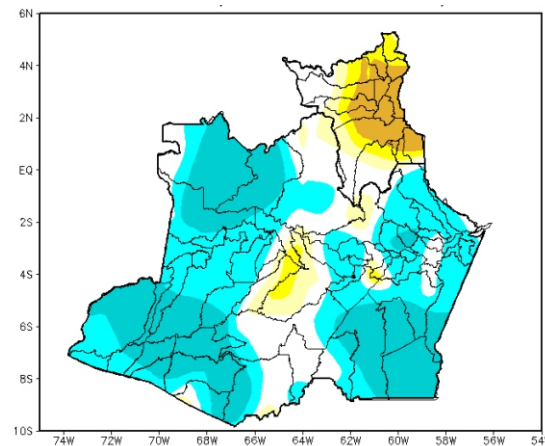


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 13 a 19/11.

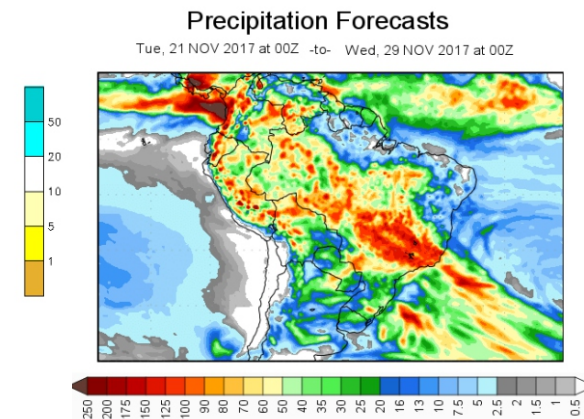


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 21 a 29 de novembro 2017, indica chuvas intensas e bem distribuídas sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente nos estados do Amazonas, Acre, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e centro-sul do Pará. A distribuição indica a atuação da Zona de Convergência de Umidade (ZCOU/ZCAS) possivelmente intensificada pela penetração de sistemas frontais no sudeste do país, organizando a convecção e favorecendo o aumento no volume das chuvas (áreas em tom de amarelo, laranja e vermelho). Seguindo a tendência da climatologia, os menores volumes são esperados para os estados do Maranhão, Amapá, Roraima e toda faixa centro-norte do Pará.

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
21/11/2017 Terça	22/11/2017 Quarta	23/11/2017 Quinta	24/11/2017 Sexta	25/11/2017 Sábado
Pancadas de chuva e trovoadas No sudoeste e sul. Demais áreas nublado a encoberto com possibilidades de pancadas de chuva em áreas isoladas.	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva
Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 45%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 23°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 23°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 23°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%
Direção do Vento: NE-E Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.