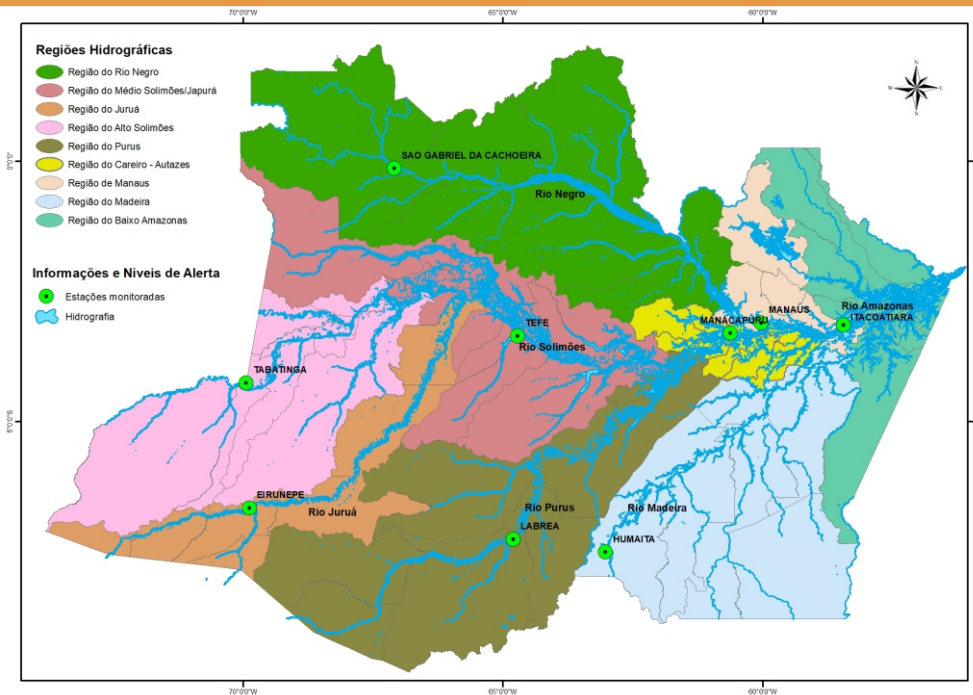




Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

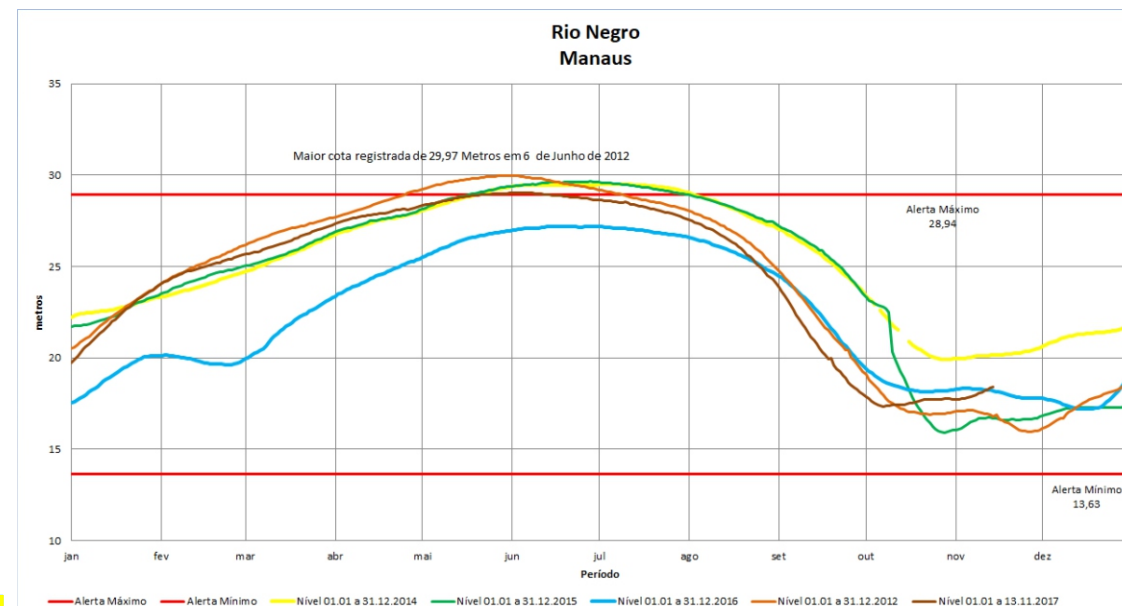
Rio	Localização	Cota (cm) NOV/2016		Cota Atual (cm) NOV/2017		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Seg 21	Ter 22	Ter 21	Qua 22	2017	2016/2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1786	1784	1883	1890	7	106	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	810	800	887	871	-16	71	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	394	380	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	MT
	Tefé Missões	481	481	686	691	5	210	1424	343	0,08 1602	~
Manacapuru		1380	1382	1003	1006	3	-376	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	468	466	541	546	5	80	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1136	1122	1384	1386	2	264	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	797	793	724	735	11	-58	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	995	1001	6	-	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 22/11 mostram que em **Manaus** o rio Negro subiu **7 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **106 cm** acima. Em Curicuriari, **São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro desceu **14 cm** e com relação ao ano anterior está **71 cm** acima. No município de **Tefé** o rio Solimões subiu **5 cm** estando **210 cm** acima em relação ao ano anterior. Em **Manacapuru** o rio Solimões subiu **3 cm** e está **376 cm** abaixo em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** subiu **5 cm** estando **80 cm** acima comparado com o ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** subiu **2 cm** e com relação ao ano anterior o rio está **264 cm** acima. Em **Lábrea** o rio Purus subiu **6 cm** e comparado ao ano anterior está a **58 cm** abaixo. Em **Eirunepé** o rio Juruá subiu **6 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.

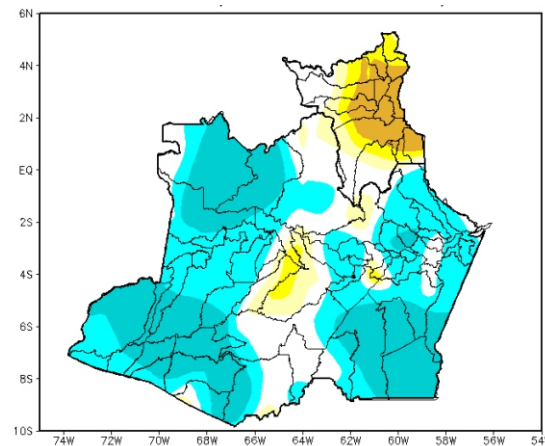


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 13 a 19/11.

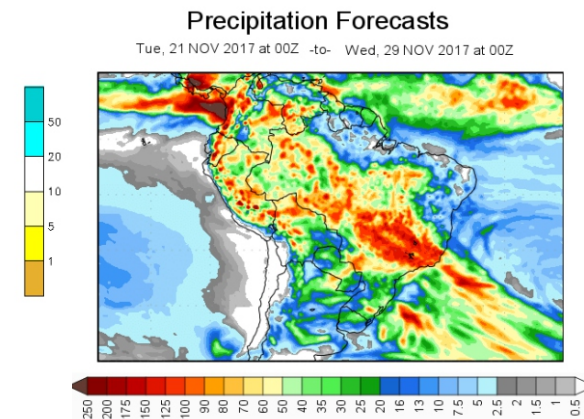


Figura 4 - prognóstico do COLA

:: 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.

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.