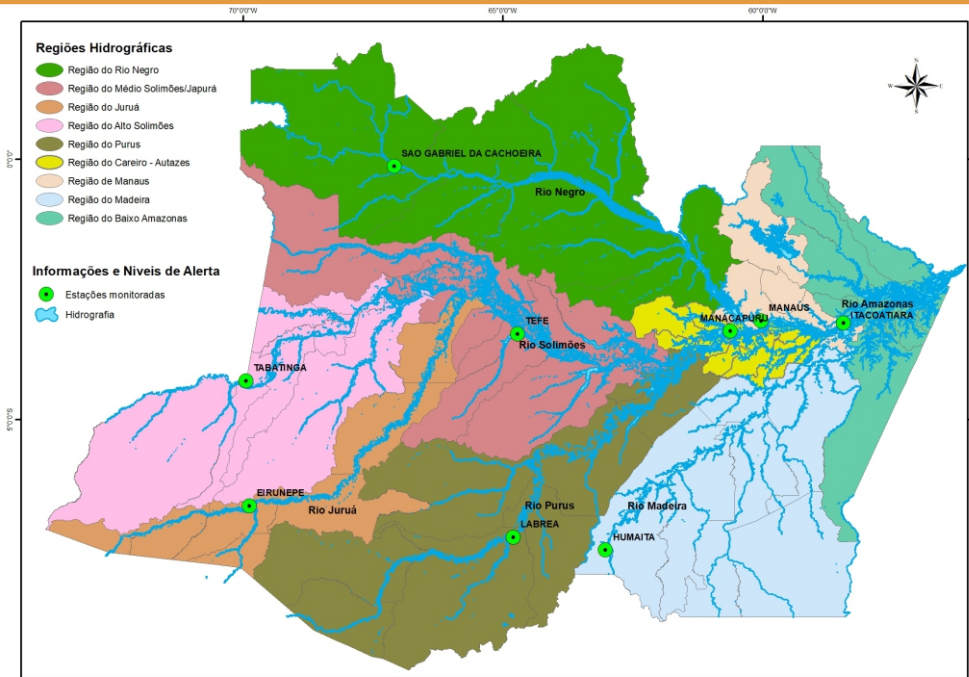




Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

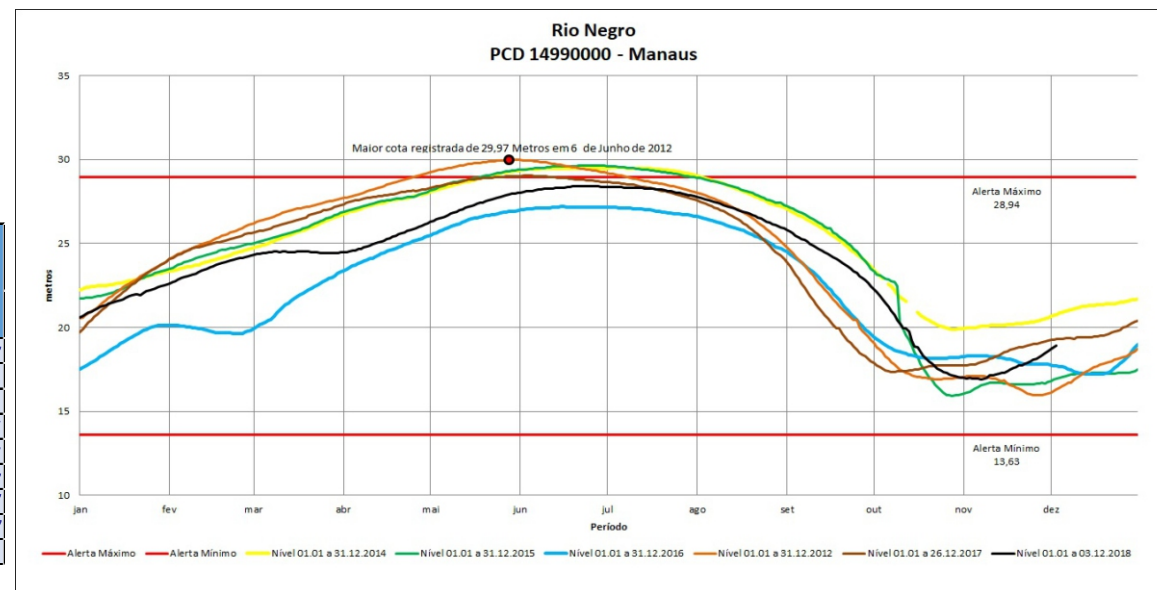
Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) DEZ/2017		Cota Atual (cm) DEZ/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Seg 04	Ter 05	Ter 04	Qua 05	2018	2018-2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	SL	SL	1911	1925	14	-	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari(SGC)	762	762	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	722	719	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	727	726	753	769	16	43	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1053	1055	1026	1042	16	-13	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	591	593	580	594	14	1	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	1429	1429	1851	1870	19	441	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1440	1477	37	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	971	1014	1355	1341	-14	327	1625	296	143 1731	SL

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **04 a 05/12/2018** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subindo **14 cm** atingiu a cota de **1925 cm**. Em **Tefé (Médio Solimões)** o rio subiu **16 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **43 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **16 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **13 cm abaixo**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **14 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **1 cm abaixo**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** subiu **19 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **441 cm acima**. Em **Lábrea**, o rio **Purus** subiu **37 cm** atingindo a cota de **1477 cm**. Em **Eirunepé-Montante**, o rio **Juruá** desceu **14 cm** e comparado ao ano passado está **327 cm acima**.

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



Cotagrama 1- valores de cotas no período de 4 anos

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

Os dados apresentados na 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.

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de dezembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, ainda 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 26 de novembro a 02 de dezembro, as chuvas foram bem distribuídas sobre o estado, com acumulados superiores a 50 mm (áreas em tom de azul escuro), observados na porção noroeste, oeste e faixa leste do Amazonas.

Em Roraima, predominaram registros abaixo de 10 mm na porção centro e sudeste do estado. Os registros acima de 20 mm ficaram restritos no sul e extremo nordeste.

Na Figura 3 os dados apresentados mostram a mais recente da Distribuição da Precipitação Acumulada em 24 horas 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.

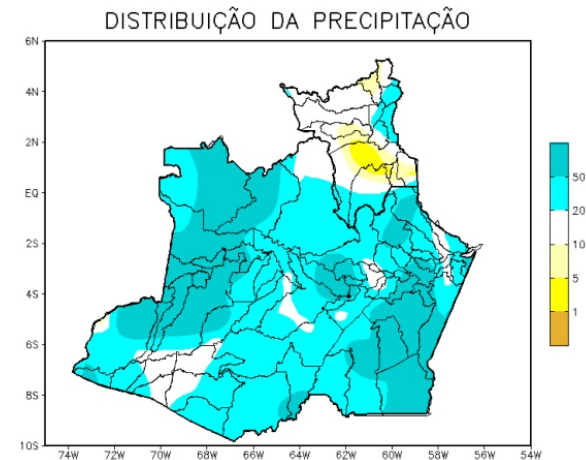


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 26/11 a 02/12/2018

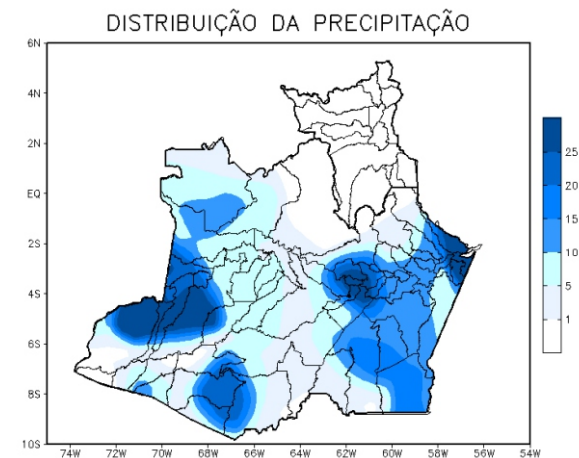


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 04/12/2018

Segundo o COLA (*Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies*), o Prognóstico de Precipitação (Figura 4) para o período de 03 a 11 de dezembro 2018, sugere acumulados expressivos de precipitação sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção apenas do centro-norte de Roraima. Esses acumulados, sobre a faixa com sentido noroeste-sudeste, podem estar associados principalmente ao avanço de sistemas frontais semi-estacionários, posicionados geralmente no Oceano Atlântico, os quais contribuem para formação/ativação da convecção na zona de convergência de umidade (ZCOU) ou da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS).

Precipitation Forecasts

Mon, 03 DEC 2018 at 00Z -to- Tue, 11 DEC 2018 at 00Z

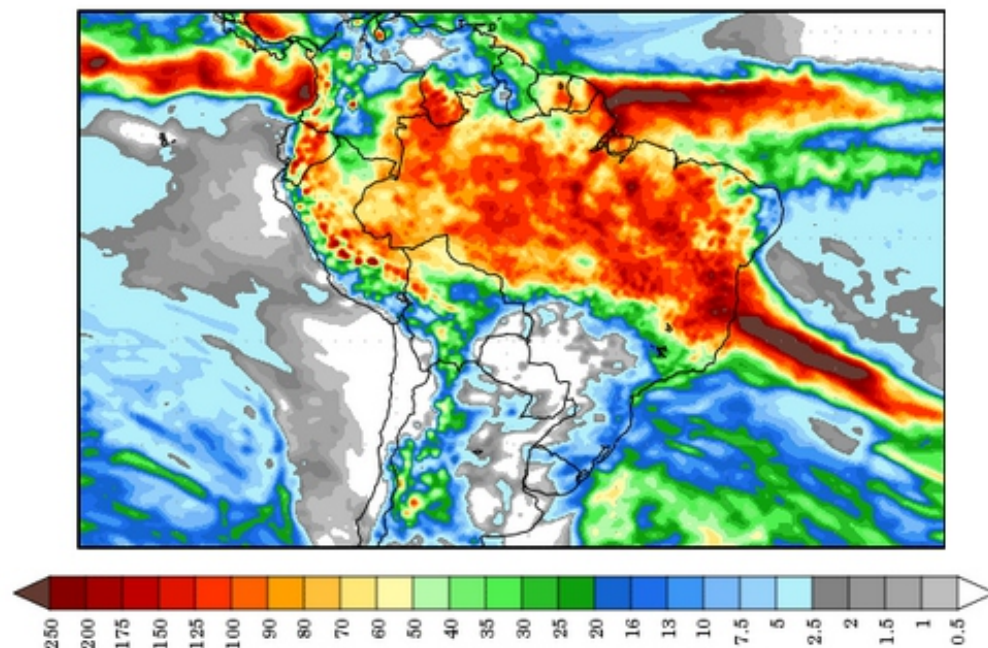


Figura 4 - prognóstico do COLA