

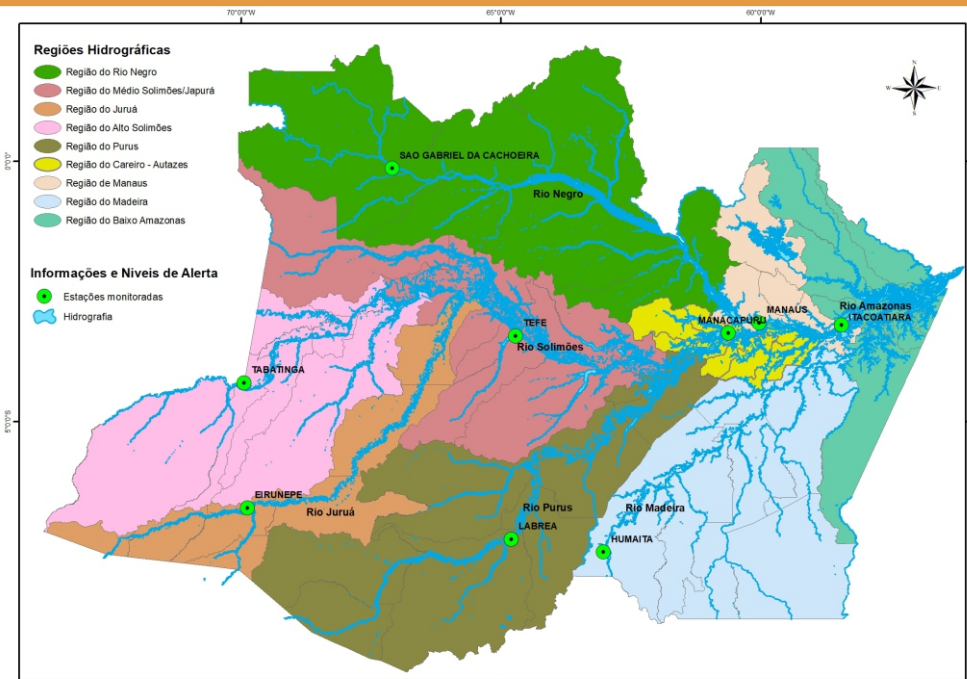
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 251/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 17/12/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

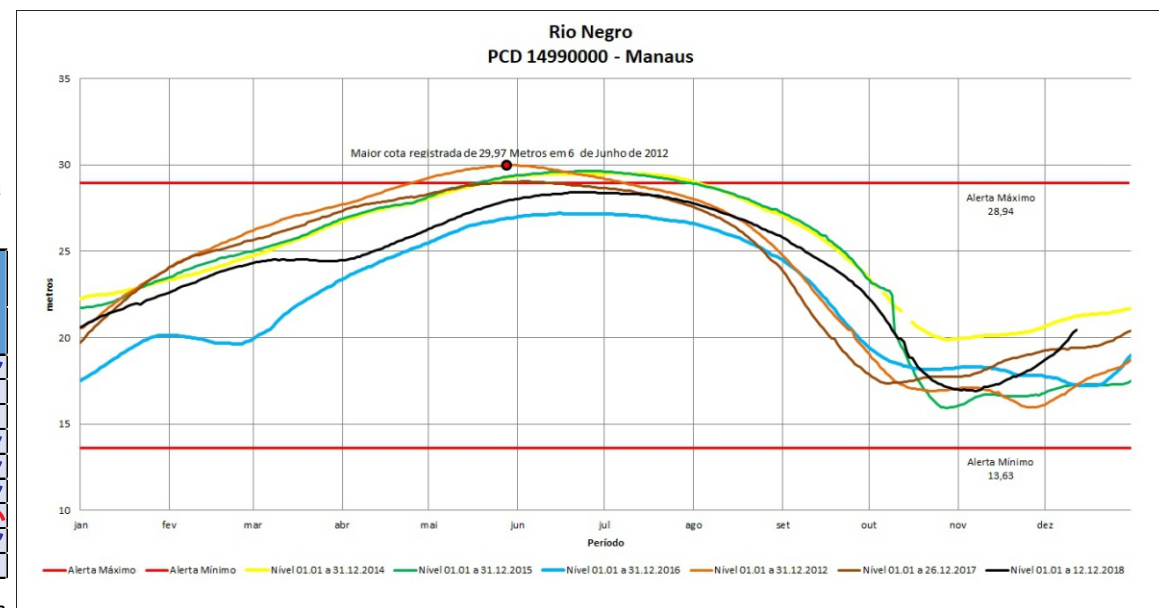
Rio	Localização	Cota (cm) DEZ/2017			Cota Atual (cm) DEZ/2018			Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Sex 15	Sab 16	Dom 17	Sáb 15	Dom 16	Seg 17	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1945	1949	1953	2109	2123	2139	30	186	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	762	762	762	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	832	837	841	973	988	990	17	149	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	733	738	748	917	927	936	19	188	1424	343	0,08 1602	
	Manacapuru	1073	1075	1080	1212	1228	1240	28	160	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	619	622	626	762	776	787	25	161	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1630	1635	1638	1967	1957	1947	-20	309	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	1668	1675	1679	11	-	2044	354	130 2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1230	1228	1226	SL	1375	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

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 **15 a 17/12/2018** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro subindo 30 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **186 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** o rio **subiu 17 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **149 cm acima**. Em **Tefé (Médio Solimões)** o rio **subiu 19 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **188 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões subiu 28 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **160 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas subiu 25 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **161 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira desceu 20 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **309 cm acima**. Em **Lábrea**, o rio **Purus subiu 11 cm** atingindo a cota de **1679 cm**. Em **Eirunepé-Montante**, o rio **Juruá apresenta cota recente > 1375 cm**.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas



Cotograma 1- valores de cotas no período de 4 anos

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 Roraima e norte dos estados do Pará e Maranhão.

Para o período de 03 a 09 de dezembro, as chuvas foram bem distribuídas sobre todas as regiões do estado do Amazonas, com acumulados superiores a 50 mm (áreas em tom de azul escuro). Os menores valores foram observados no centro-norte do estado, com registros no intervalo 10 a 20 mm.

Em Roraima, predominaram registros abaixo de 05 mm em grande parte do estado, enquanto que os registros acima de 10 mm ficaram restritos ao sudoeste.

Na Figura 3 os dados apresentados mostram a Distribuição da Precipitação Acumulada em 72 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.

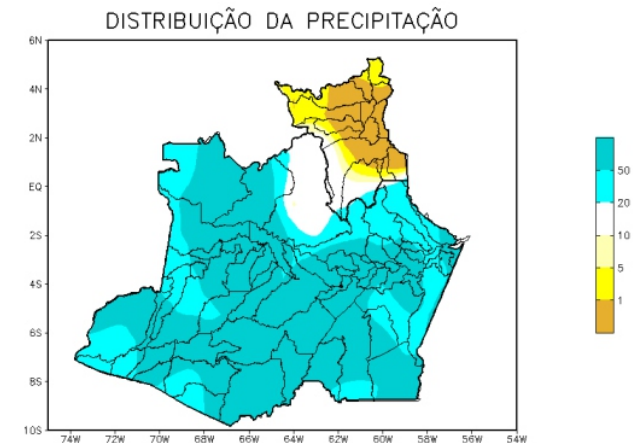


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 03 a 09/12/2018

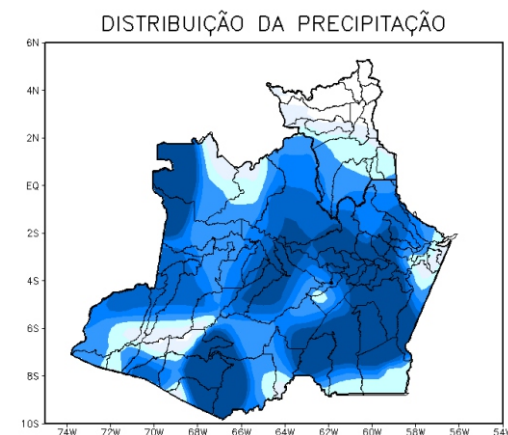


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada no período de 14 a 16 /12/2018

Segundo o COLA (*Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies*), o Prognóstico de Precipitação (Figura 4) para o período de 10 a 18 de dezembro 2018, sugere acumulados expressivos de precipitação sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção apenas do norte de Roraima. Esses acumulados, sobre a região, podem estar associados principalmente com o avanço de sistemas frontais devidos à dinâmica da região polar, os quais contribuem para formação/ativação da convecção na Amazônia.

Precipitation Forecasts

Mon, 10 DEC 2018 at 00Z -to- Tue, 18 DEC 2018 at 00Z

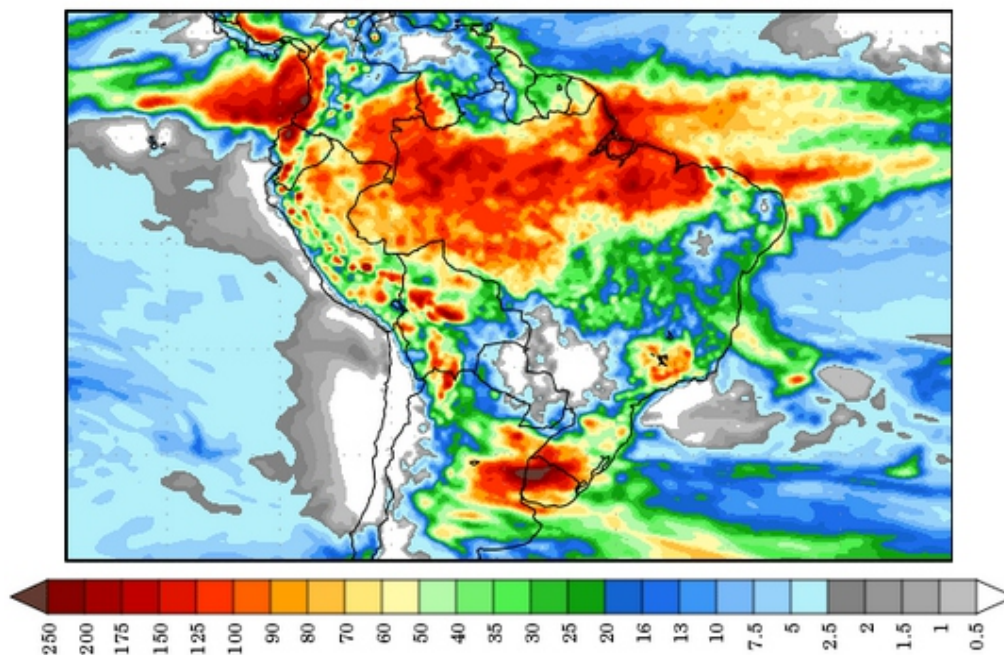


Figura 4 - prognóstico do COLA