

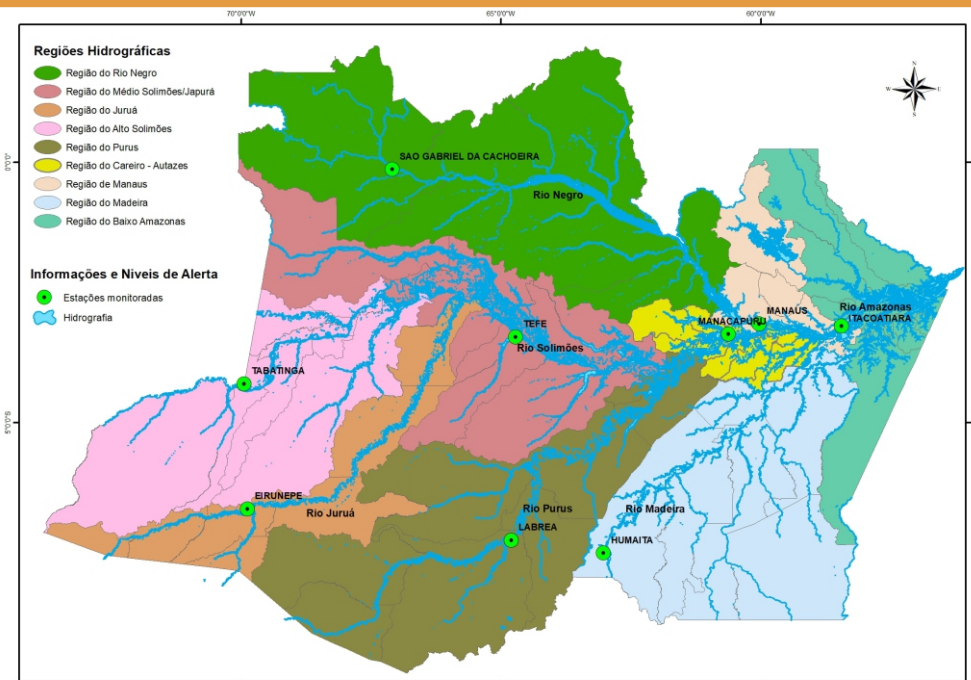
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 231/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 19/11/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Localização	Cota (cm) NOV/2017			Cota Atual (cm) NOV/2018			Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
	Sex 17	Sab 18	Dom 19	Sáb 17	Dom 18	Seg 19	2018	2017/2018	5%	95%		
Manaus	1868	1875	1878	1750	1758	1762	12	-116	2838	1737	1363 2997	
Curicuriari(SGC)	913	914	910	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Tabatinga	706	720	736	653	671	687	34	-49	1257	231	86 1382	
Tefé Missões	674	678	681	SR	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
Manacapuru	985	989	993	857	866	874	17	-119	1955	776	495 2078	
Itacoatiara	521	529	532	428	434	439	11	-93	2096	197	91 2344	
Humaitá	1290	1328	1353	1465	1474	1478	13	125	2272	295	88 2563	
Lábrea	703	711	716	760	765	774	14	58	2044	354	130 2179	
Eirunepé-Montante	910	939	960	1033	1043	1045	12	85	1625	296	143 1731	

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

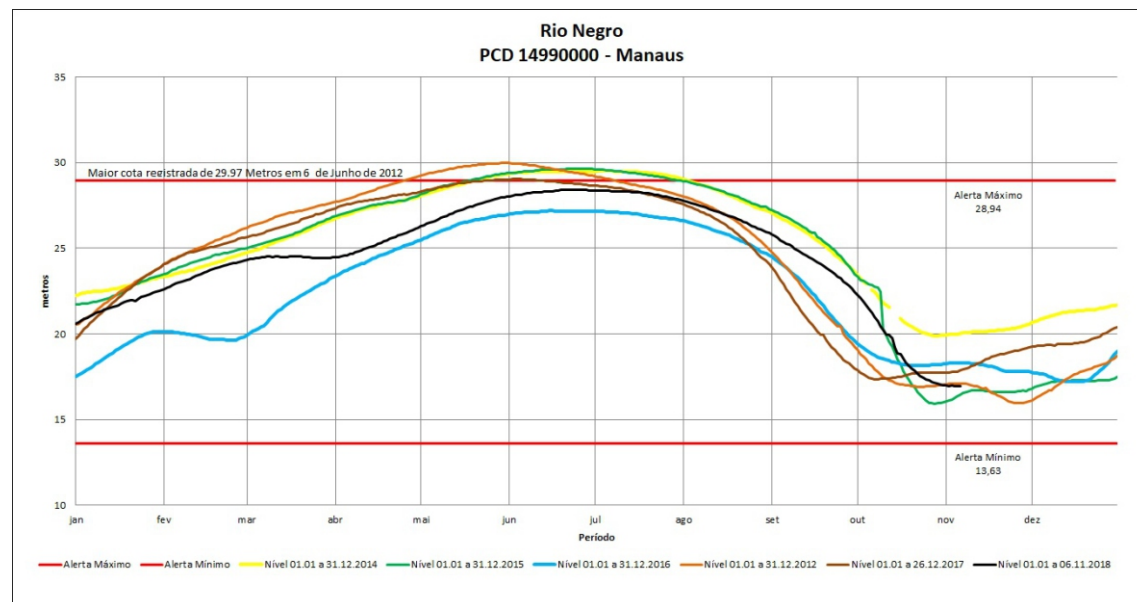
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 17 a 19/11/2018 mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **12 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **116 cm abaixo**. Em **Tabatinga** (Alto Solimões) o rio **subiu 34 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **49 cm abaixo**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **17 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **119 cm abaixo**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **11 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **93 cm abaixo**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** subiu **13 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **125 cm acima**. Em **Lábrea**, o rio **Purus** subiu **14 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **58 cm acima**. Em **Eirunepé-Montante**, o rio **Juruá** subiu **12 cm** e comparado ao ano passado está **85 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

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 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 12 a 18 de novembro, os maiores acumulados de precipitação, com valores superiores a 50 mm (áreas em tom de azul escuro), foram observados na faixa sul, extremo sudoeste, oeste e centro do Amazonas, enquanto que os menores registros, abaixo de 10 mm, se concentraram no leste e nordeste do estado (áreas em tom de amarelo)

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.

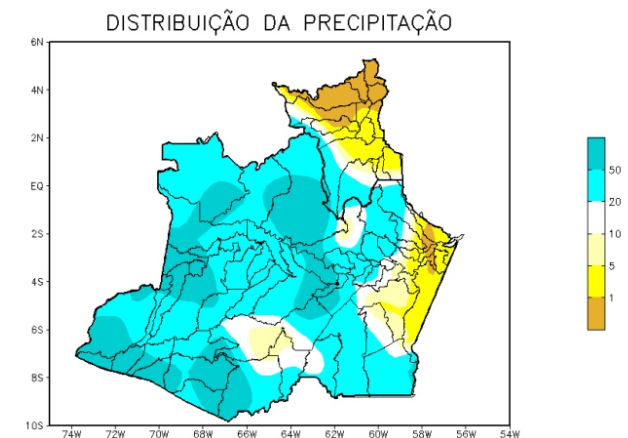


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 12 a 18/11/2018

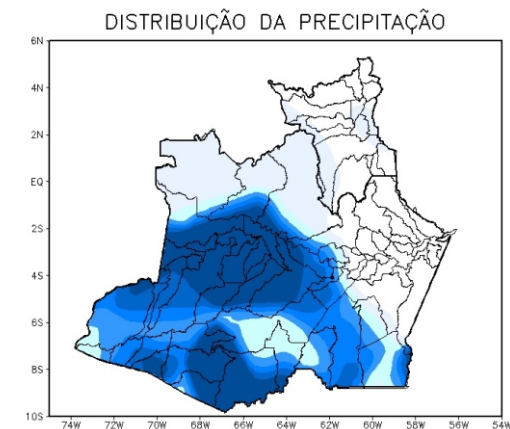


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada no período de 15/11/2018

Segundo o COLA (*Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies*), o prognóstico de precipitação para o período de 19 a 27 de novembro de 2018, sugere um comportamento similar ao climatológico, com maior volume de chuvas no setor sul da Amazônia Legal. Esses acumulados, sobre a faixa com sentido noroeste-sudeste, que abrange desde o noroeste do Amazonas em direção ao Sudeste do Brasil, podem estar associados principalmente ao avanço de sistemas frontais sobre o continente, os quais contribuem para ativação da convecção na zona de convergência de umidade, banda de nebulosidade que se forma nesse período.

Precipitation Forecasts

Mon, 19 NOV 2018 at 00Z -to- Tue, 27 NOV 2018 at 00Z

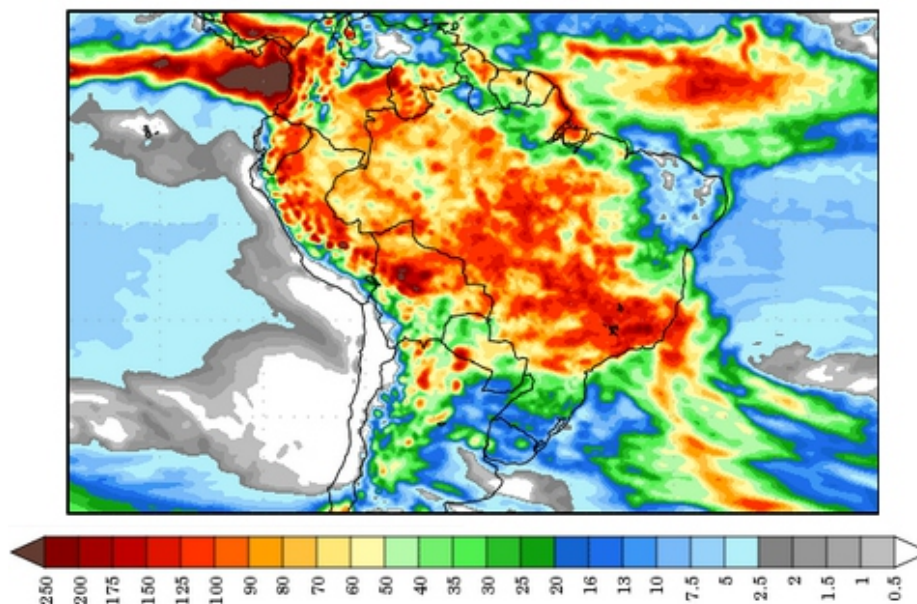


Figura 4 - prognóstico do COLA