

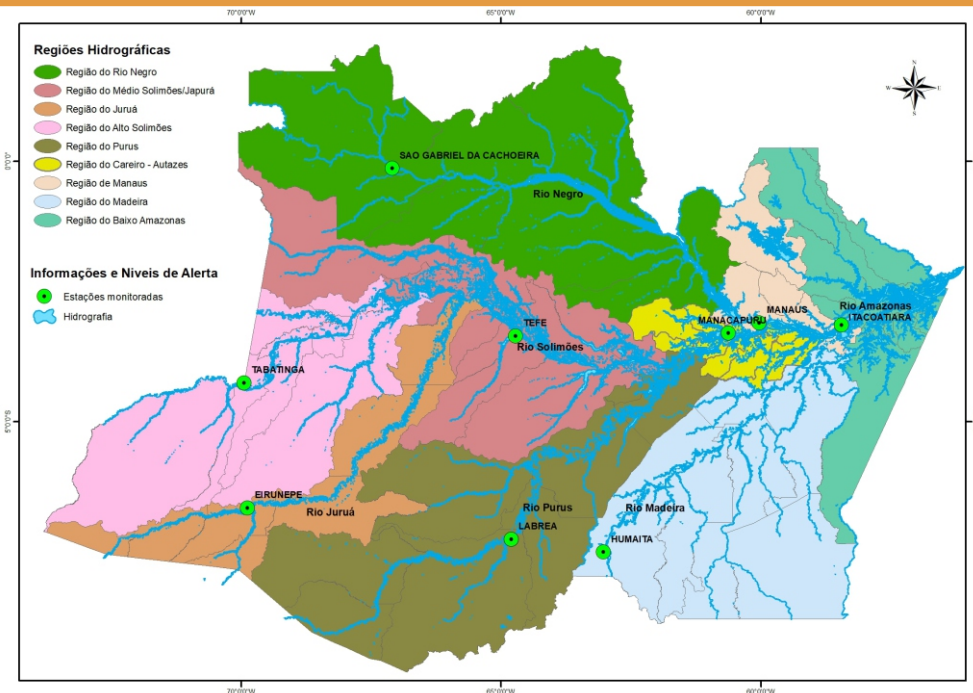
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 232/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 20/11/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

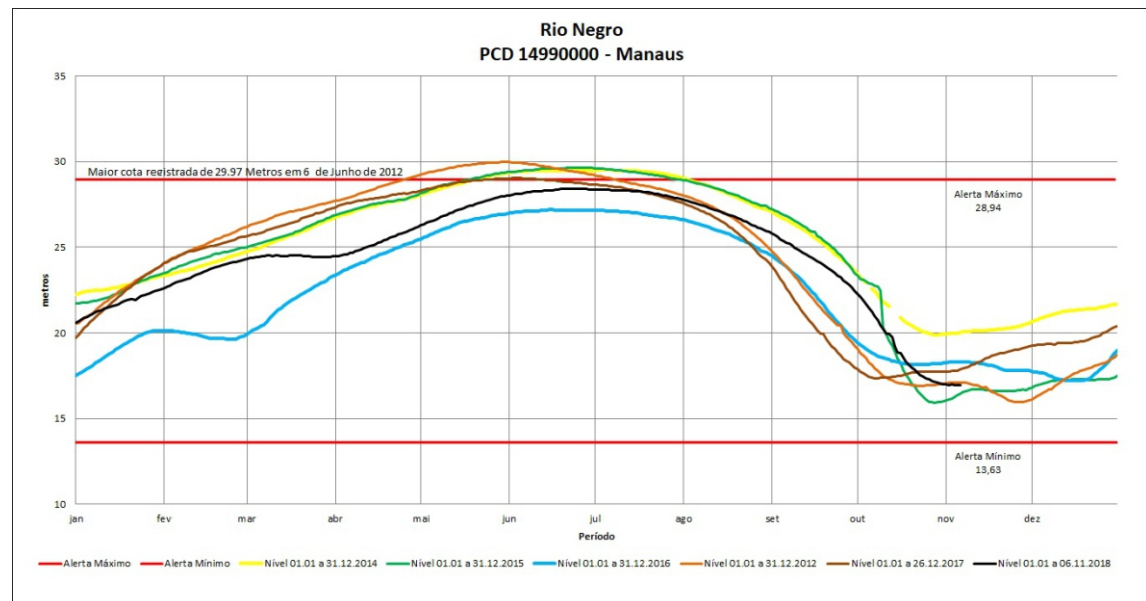
Localização	Cota (cm) NOV/2017		Cota Atual (cm) NOV/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
	Dom 19	Seg 20	Seg 19	Ter 20	2018	2018~2017	5%	95%		
Manaus	1878	1884	1762	1772	10	-112	2838	1737	1363 2997	~
Curicuriari(SGC)	910	901	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Tabatinga	736	750	687	705	18	-45	1257	231	86 1382	~
Tefé Missões	681	864	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
Manacapuru	993	997	874	883	9	-114	1955	776	495 2078	~
Itacoatiara	532	536	439	445	6	-91	2096	197	91 2344	~
Humaitá	1353	1372	1478	1473	-5	101	2272	295	88 2563	~
Lábrea	716	720	774	783	9	63	2044	354	130 2179	~
Eirunepé-Montante	960	976	1045	1080	35	104	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 **19 a 20/11/2018** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **10 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **112 cm abaixo**. Em **Tabatinga** (Alto Solimões) o rio **subiu 18 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **45 cm abaixo**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **9 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **114 cm abaixo**. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas **subiu 6 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **91 cm abaixo**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** **desceu 5 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **101 cm acima**. Em **Lábrea**, o rio **Purus** **subiu 9 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **63 cm acima**. Em **Eirunepé-Montante**, o rio **Juruá** **subiu 35 cm** e comparado ao ano passado está **104 cm acima**.

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 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.

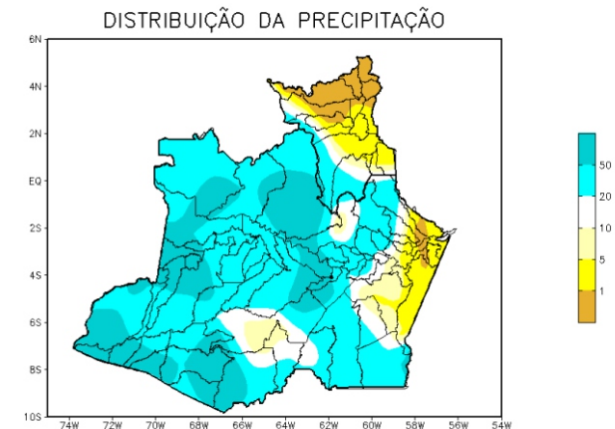


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 12 a 18/11/2018

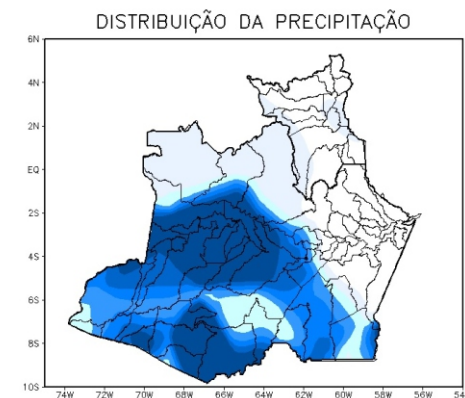


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada no período de 15/11/2018

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

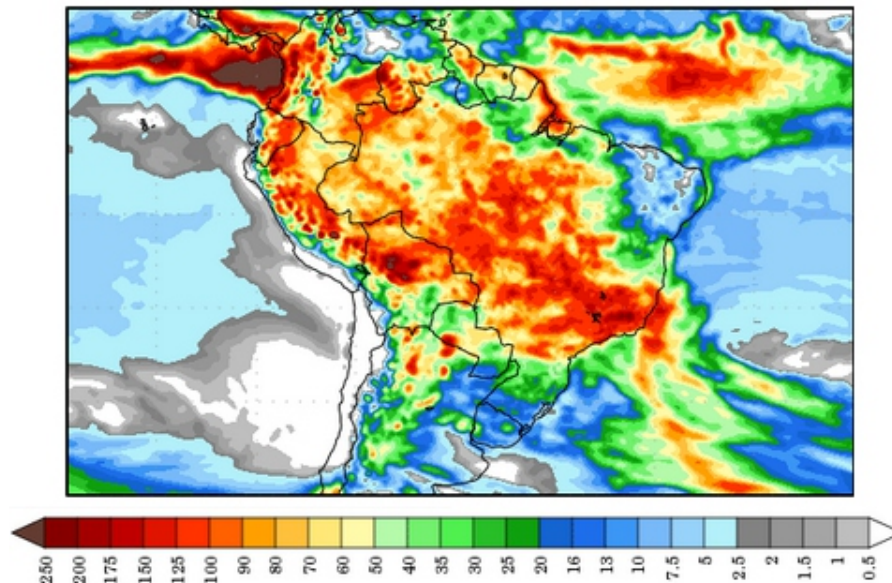


Figura 4 - prognóstico do COLA