

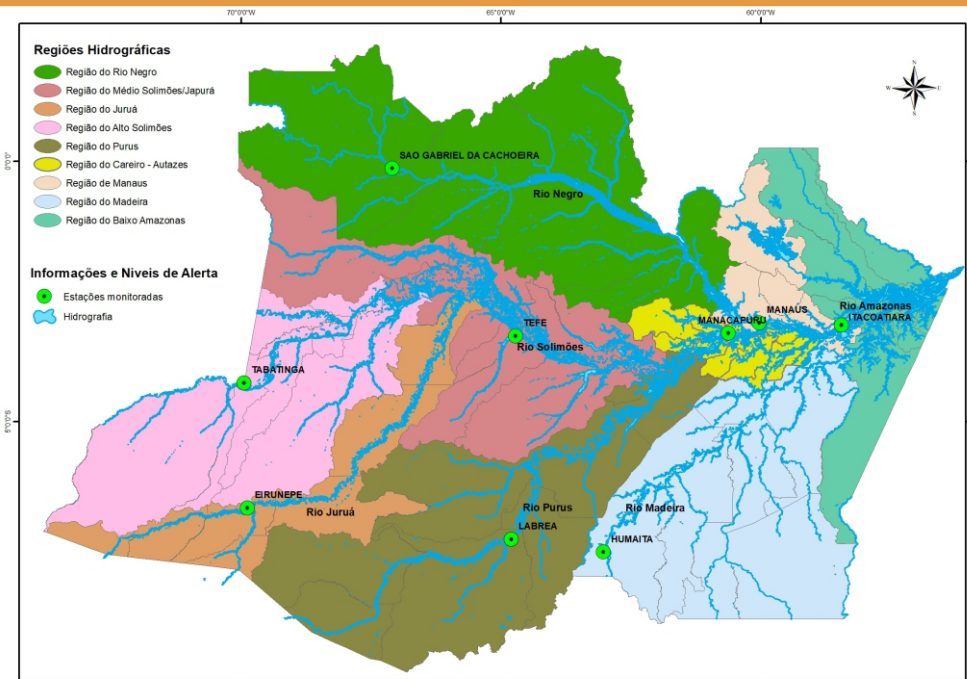
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 227/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 13/11/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

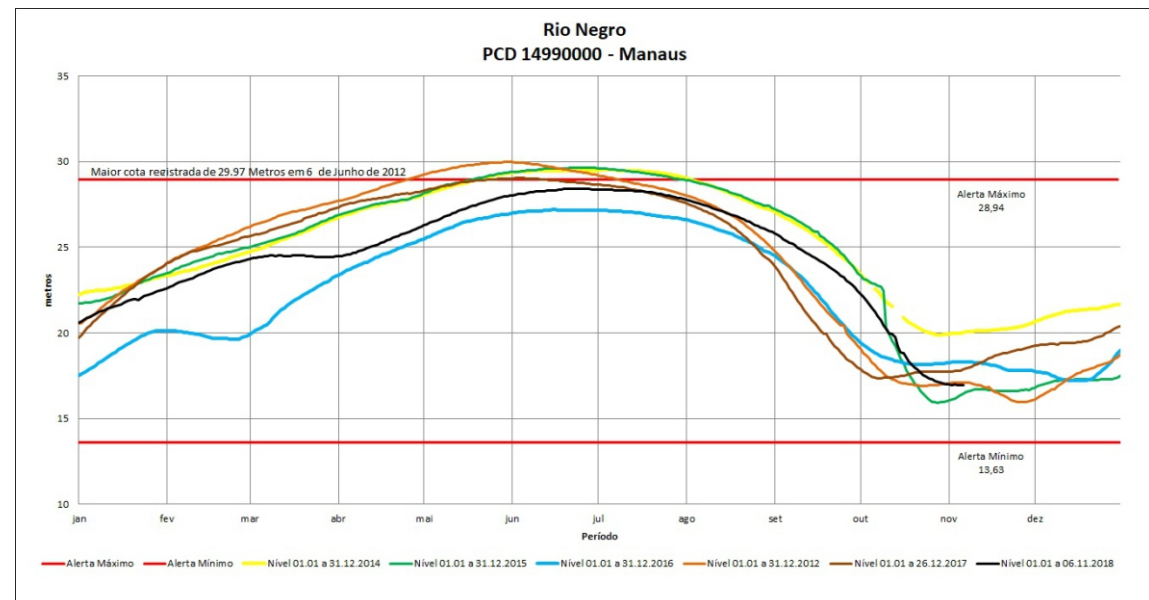
Rio	Localização	Cota (cm) NOV/2017		Cota Atual (cm) NOV/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Dom 12	Seg 13	Seg 12	Ter 13	2018	2018-2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1834	1843	1720	1723	3	-120	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	629	644	638	631	-7	-13	1257	231	86 1382	SR
	Tefé Missões	662	664	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
Manacapuru	Manacapuru	950	960	808	817	9	-143	1955	776	495 2078	
	Itacoatiara	491	497	413	415	2	-82	2096	197	91 2344	
Rio Amazonas	Humaitá	1219	1210	1342	1352	10	142	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	665	676	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	553	620	903	946	43	326	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 12 a 13/11/2018 mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **3 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **120 cm abaixo**. Em **Tabatinga** (Alto Solimões) o rio **desceu 7 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **13 cm abaixo**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **9 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **143 cm abaixo**. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas subiu **2 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **82 cm abaixo**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** subiu **10 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **142 cm acima**. Em **Eirunepé-Montante**, o rio **Juruá** subiu **43 cm** e comparado ao ano passado está **326 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 05 a 11 de novembro, os maiores acumulados de precipitação, com valores superiores a 50 mm (áreas em tom de azul), foram observados na faixa centro-oeste e no sudeste do Amazonas, enquanto que os menores registros, abaixo de 20 mm, se concentraram no 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

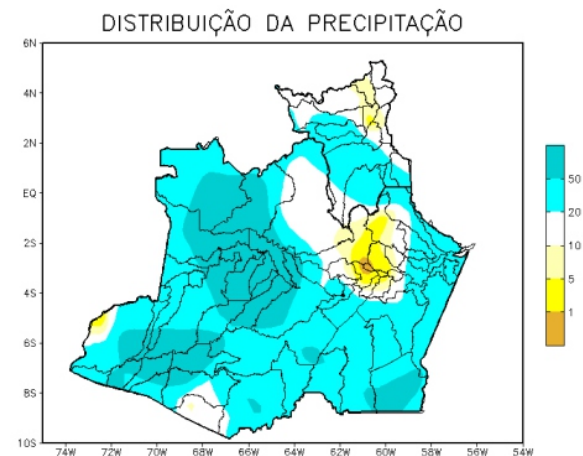


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 05 a 11/11/2018

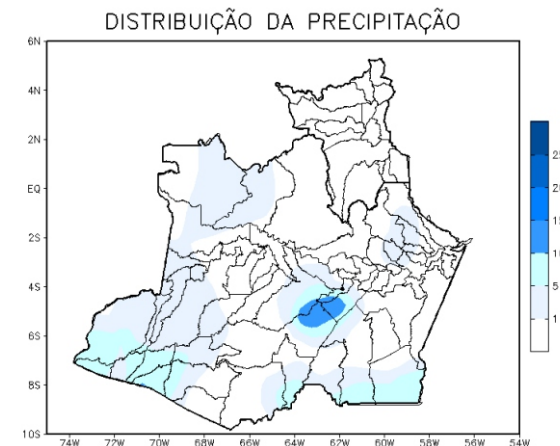


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada no período de 12/11/2018

Segundo o COLA (*Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies*), o prognóstico de precipitação (Figura 4) para o período de 12 a 20 de novembro de 2018, sugere um aumento no volume de chuvas em grande parte 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 semi-estacionários, posicionados geralmente no Oceano Atlântico, próximo à costa da região Sudeste do Brasil, alinhando uma banda de nebulosidade. Este sistema meteorológico é denominado Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e sua atuação pode ser mais freqüente nos meses que compõem o verão no Hemisfério Sul.

Precipitation Forecasts

Mon, 12 NOV 2018 at 00Z -to- Tue, 20 NOV 2018 at 00Z

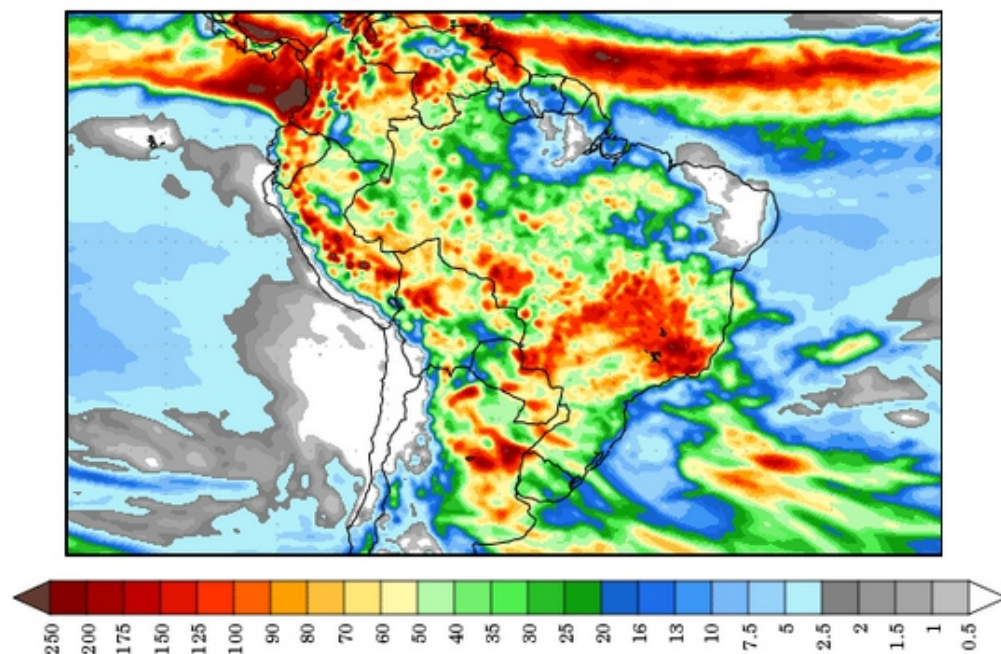


Figura 4 - prognóstico do COLA