

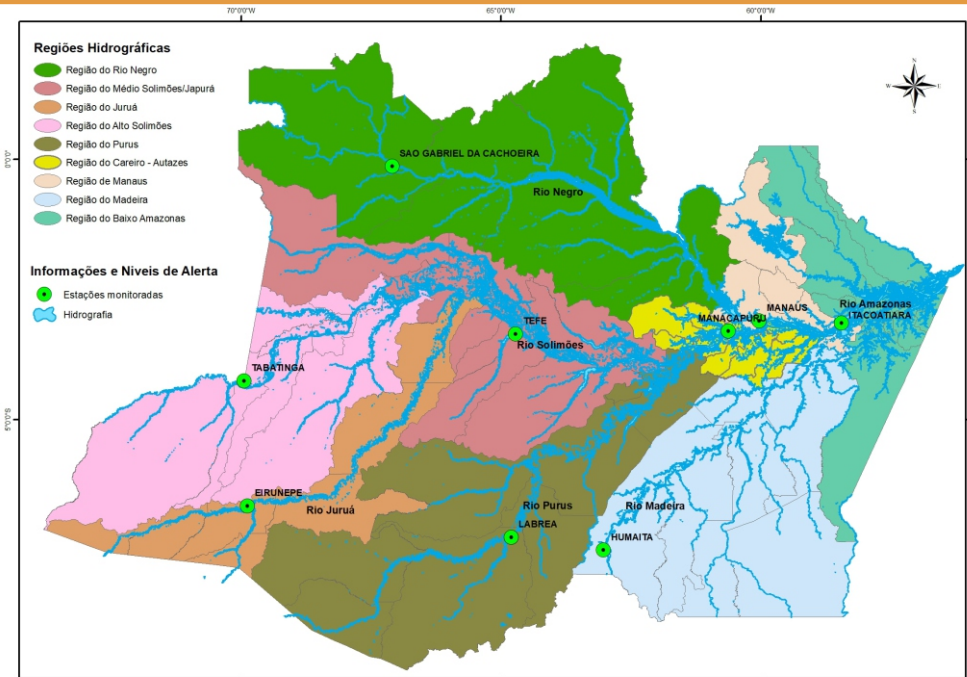
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 153/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 01/08/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

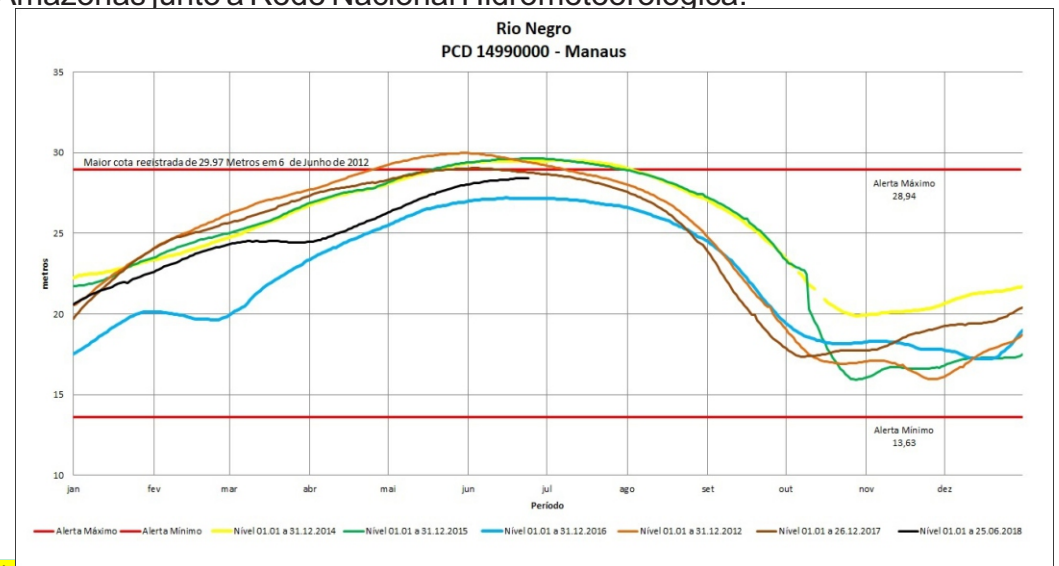
Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Seg 31	Ter 01	Ter 31	Qua 01	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2768	2757	2786	2782	-4	25	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari (SGC)	1246	1251	1466	1474	8	223	1353	697	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	423	407	546	546	0	139	1256	224	86 1382	
	Tefé Missões	1148	1131	1139	1128	-11	-3	1424	343	0,08 1602	
	Manacapuru	1831	1824	1836	1831	-5	7	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1284	1278	1295	1291	-4	13	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1258	1242	1214	1224	10	-18	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	661	653	653	644	-9	-9	2044	354	130 2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	398	397	-1	-	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 31/07 a 01/08/2018 mostram que em **Manaus** o rio **Negro desceu 4 cm**, e comparada ao mesmo período do ano anterior está **25 cm abaixo**. Em **Curicuriari**, o rio **subiu 8 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **223 cm acima**. Em **Tabatinga**, no alto Solimões **não sofreu variação** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **139 cm acima**. Em **Tefé**, no médio Solimões, o rio **desceu 11 cm**, e comparado ao mesmo período do ano anterior está **3 cm abaixo**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões desceu 5 cm** e comparado ao ano anterior está **7 cm acima**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **desceu 4 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior **está 13 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira subiu 10 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior, **está 18 cm abaixo**. Em **Lábrea**, o rio **Purus desceu 9 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior, **está 9 cm abaixo**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá sofreu variação mínima negativa de 1 cm**.

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 abaixo 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.

Durante o mês de julho, os máximos da chuva deslocam-se para o noroeste da região Amazônica, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte. Os mínimos de precipitação (abaixo de 10 mm) concentram-se no sul da região, principalmente em Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e sul dos estados do Pará e Maranhão, o que caracteriza a estação seca nestas áreas, com precipitação mensal inferior a 20 mm e, por vezes, sem registro de chuva.

Para este período, no estado do Amazonas, os maiores registros (acima de 20 mm) foram observados na faixa norte do estado. Já os menores acumulados foram observados na faixa sul do estado (áreas em tom de amarelo), com pouca ou nenhuma ocorrência de chuva. Esta situação está associada à atuação da massa de ar seco, que dificulta a formação de nuvens e chuvas em todo o Brasil central.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 30 de julho a 07 de agosto de 2018, indica que os maiores acumulados devem permanecer ocorrendo em grande parte do estado de Roraima e sobre o noroeste e oeste do Amazonas. Tal condição ainda está associada à Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que contribui para a ocorrência destas chuvas. Já na área que abrange o sul da Amazônia Legal, contemplando o sudeste do Amazonas, o modelo indica a redução da massa de ar seco, que vem inibindo as chuvas sobre toda a parte central do país, aumentando a expectativa de chuvas para esta região do estado.

Precipitation Forecasts

Mon, 30 JUL 2018 at 00Z -to- Tue, 07 AUG 2018 at 00Z

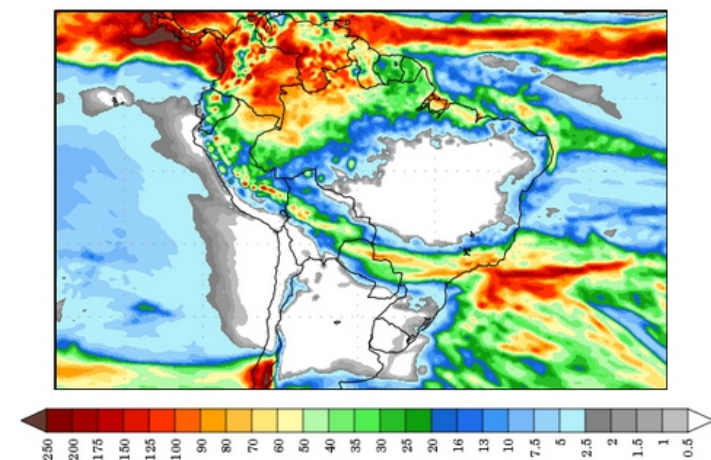


Figura 3 - prognóstico do COLA

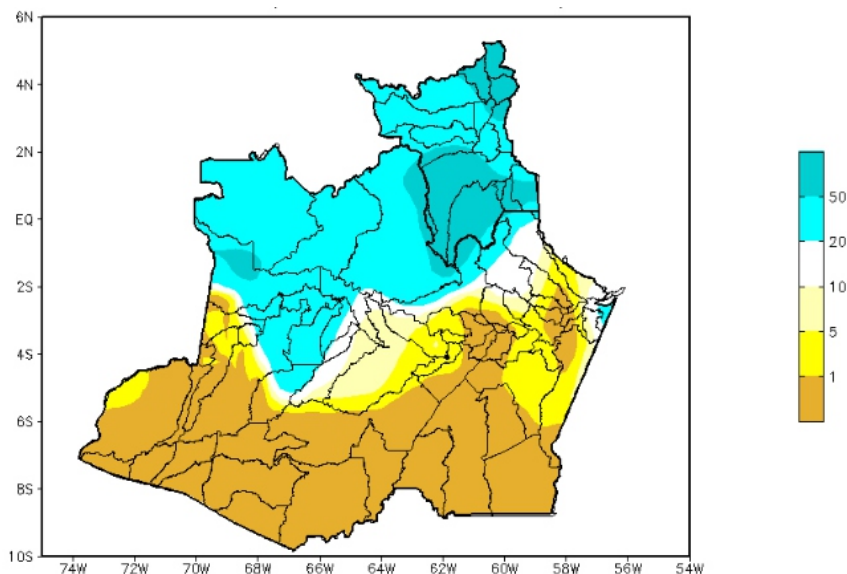


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 23 a 29/07/2018