

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 019/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 28/01/2019

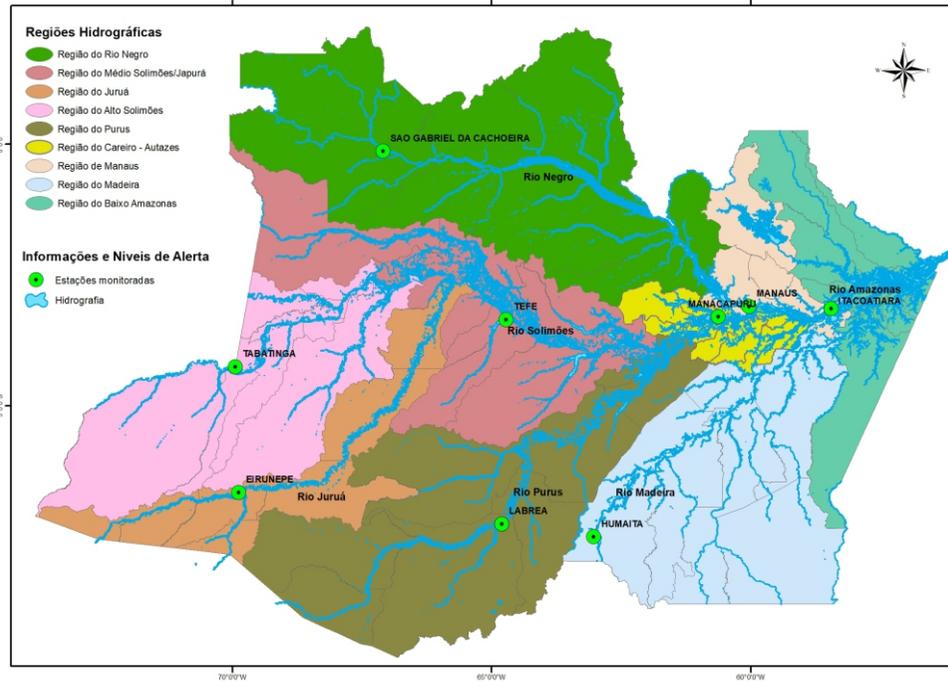
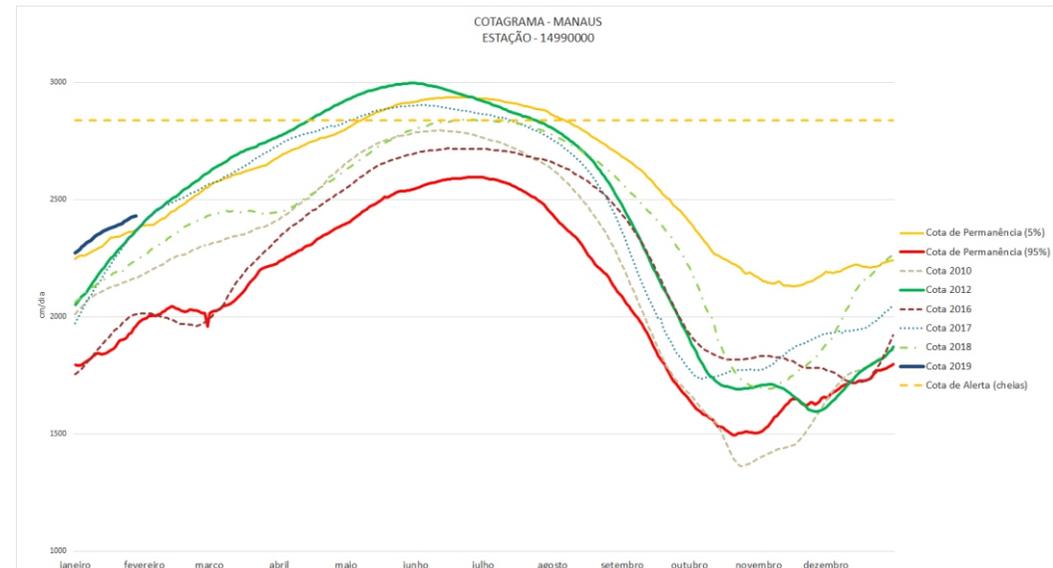


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **26 a 28/01/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **6 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **189 cm acima**. Em São Gabriel da Cacheira, estação Curicuriari (Rio Negro) **não tivemos leitura da PCD**, sendo que as PCDs de Tefé Missões e Tabatinga estão em manutenção. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **8 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **187 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **7 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **154 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** teve **variação mínima negativa de 1 cm** e comparado ao ano passado está **56 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** teve **variação negativa de 3 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **185 cm acima**.

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

Tabela 1- valores de cota



Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

Rio	Localização	Cota (cm) JAN/2018			Cota Atual (cm) JAN/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 26	SAB 27	DOM 28	SAB 26	DOM 27	SEG 28	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2228	2234	2241	2424	2427	2430	6	189	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	975	991	1002	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	966	978	988	SL	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	MT
	Tefé Missões	1397	1393	1423	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	MT
	Manacapuru	1332	1338	1345	1524	1529	1532	8	187	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	899	904	910	1057	1061	1064	7	154	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2129	2139	2134	2191	2189	2190	-1	56	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1420	1405	1388	1575	1573	1572	-3	185	1625	296	143 1731	~

— Variação Min. ~ Subindo ~ Descendo - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referencia

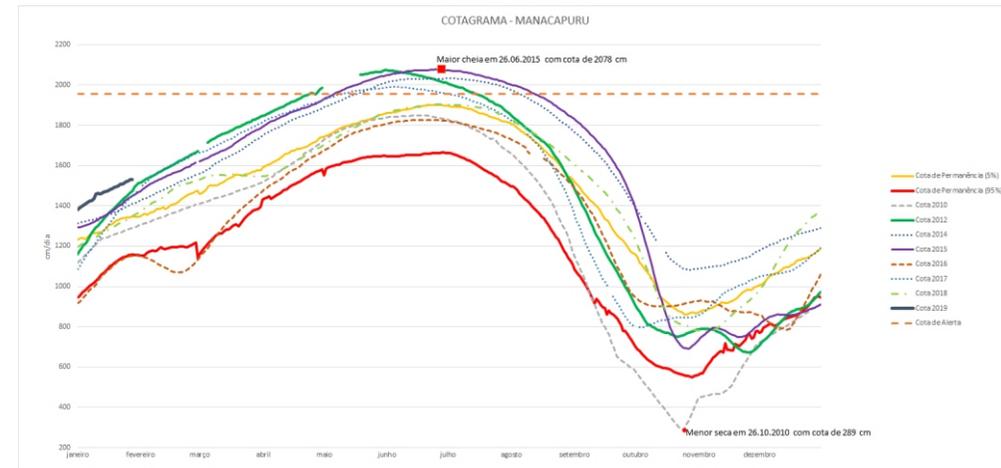
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 019/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 28/01/2019



Cotagrama 2: Valores de cotas no período de 8 anos.

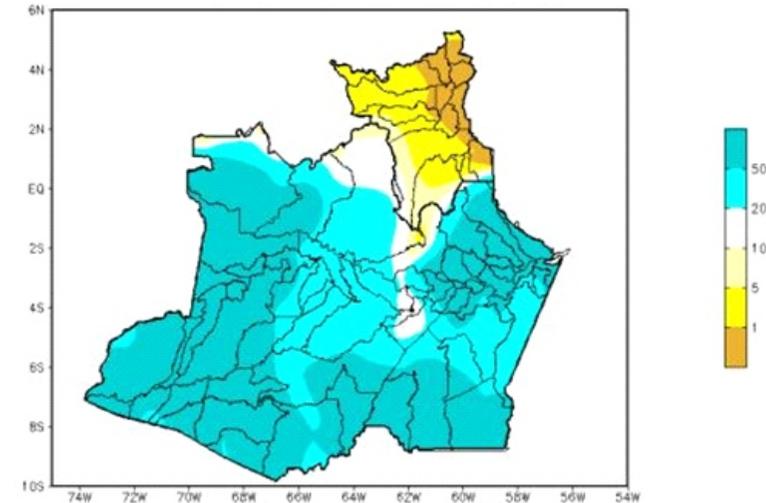


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 07 a 13/01/2018

O rio Solimões em Manacapuru está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% de toda a série histórica. Em 28 de janeiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1450 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1532 cm, ou seja 82 cm acima.

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.

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), já deslocada para uma posição mais ao sul. Os menores valores de precipitação encontram-se no centro e norte do estado de Roraima, no noroeste do Pará e norte do Maranhão.

Para o período de 07 a 13 de janeiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro), no nordeste e nas faixas oeste e sul. Nas demais áreas, os registros foram inferiores a 50 mm.

Boletim Hidrometeorológico

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

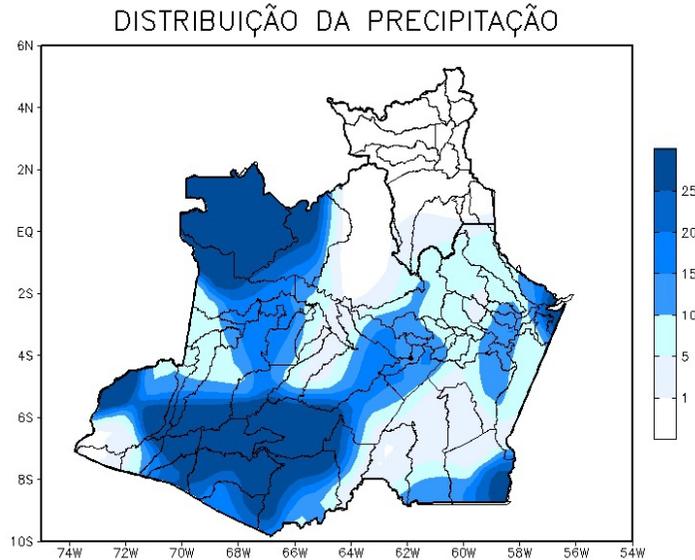


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 25 a 27/01/2019.

Os acúmulos de precipitação do dia 25 a 27 de janeiro mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm chuva nas regiões extremo oeste e sudoeste do Amazonas. Já nas regiões do leste, noroeste, nordeste e Sudeste, houve índices de precipitação entre 1 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 14 JAN 2019 at 00Z -to- Tue, 22 JAN 2019 at 00Z

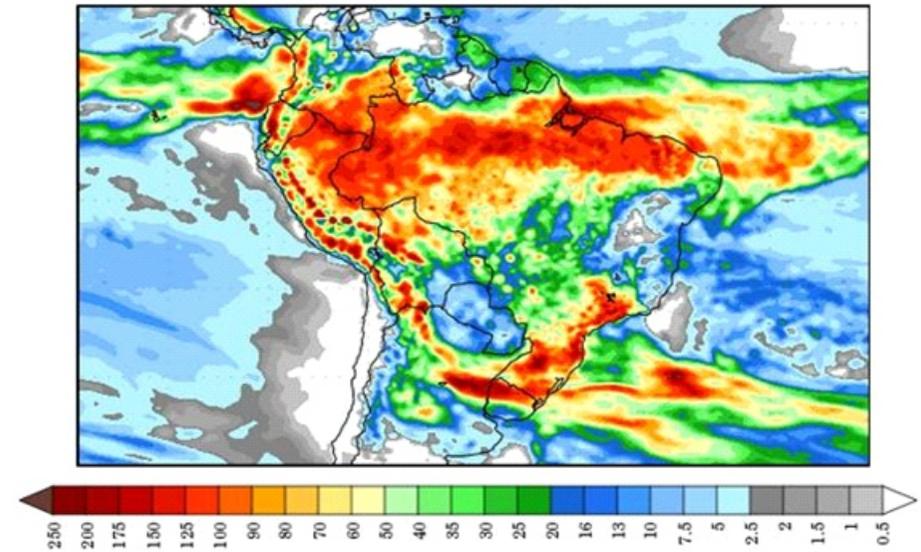


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 14 a 22 de janeiro de 2019 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da faixa norte do estado de Roraima. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre a região Sudeste do Brasil, escoamento dos ventos em altos níveis da troposfera devido atuação da Alta da Bolívia e também pela maior proximidade da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), o que propicia o aumento da convecção e das chuvas nesta região.