



Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 020/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 29/01/2019

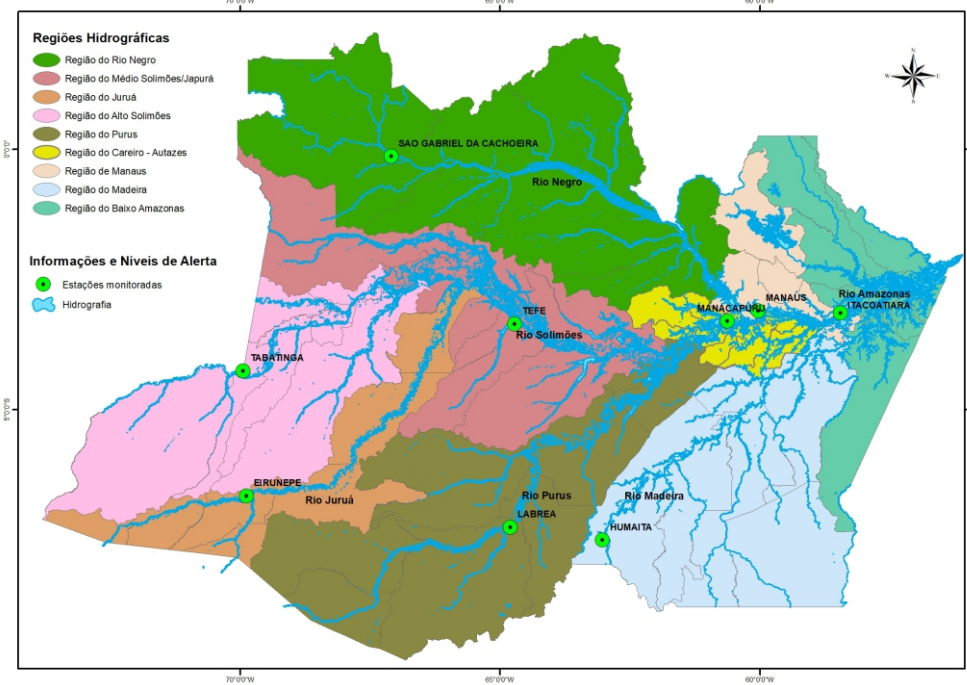


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

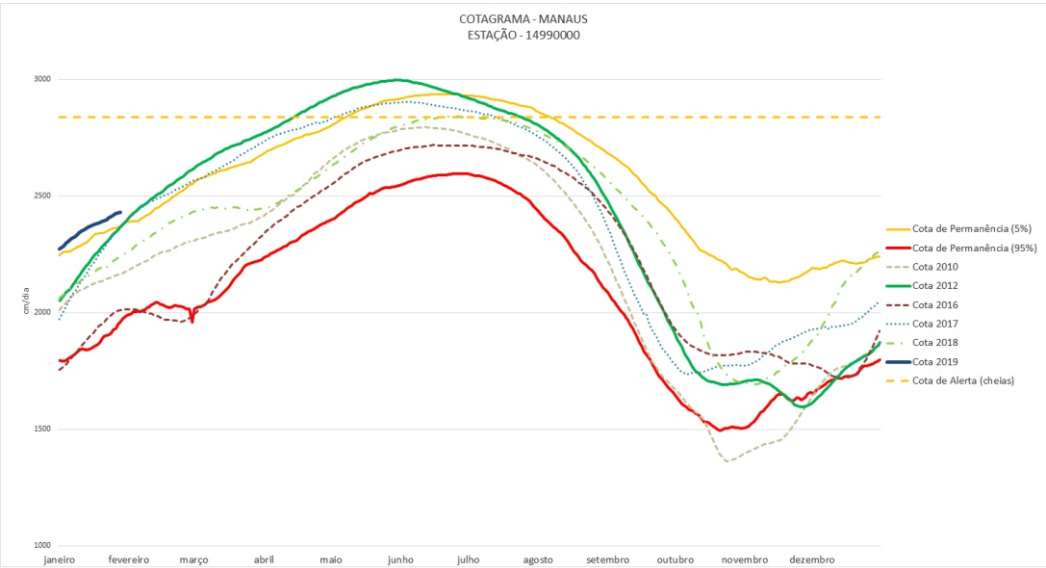
Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 28	SEG 29	SEG 28	TER 29	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2241	2244	2430	2435	5	191	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari(SGC)	1002	1007	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	988	996	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	MT
	Tefé Missões	1423	1423	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	MT
	Manacapuru	1345	1351	1532	1536	4	185	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	910	915	1064	1068	4	153	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	2134	2131	2190	2198	8	67	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1388	1370	1572	1572	0	202	1625	296	143 1731	SL

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

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **28 a 29/01/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **5 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **191 cm acima**. Em São Gabriel da Cachoeira, 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 **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **185 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **4 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **153 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** subiu **8 cm** e comparado ao ano passado está **67 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** não sofreu variação e comparado ao mesmo período do ano passado **está 202 cm acima**.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.



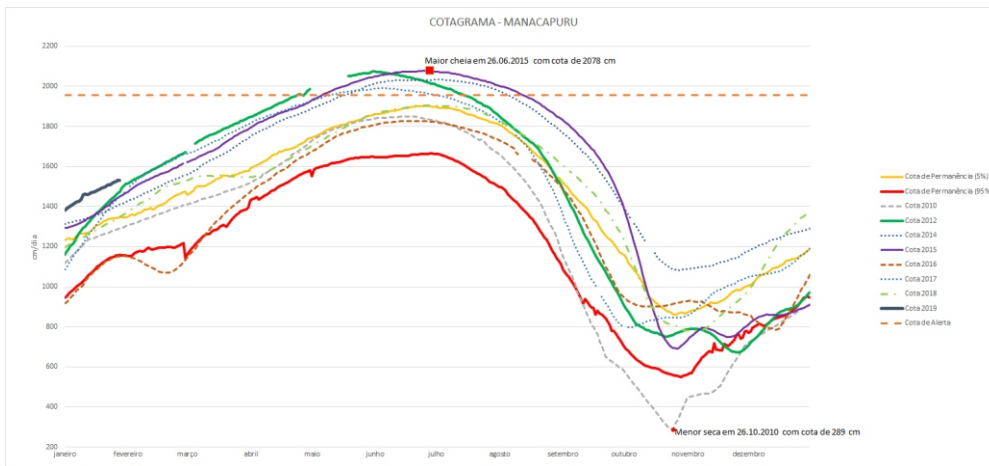
Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 020/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 29/01/2018



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

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.

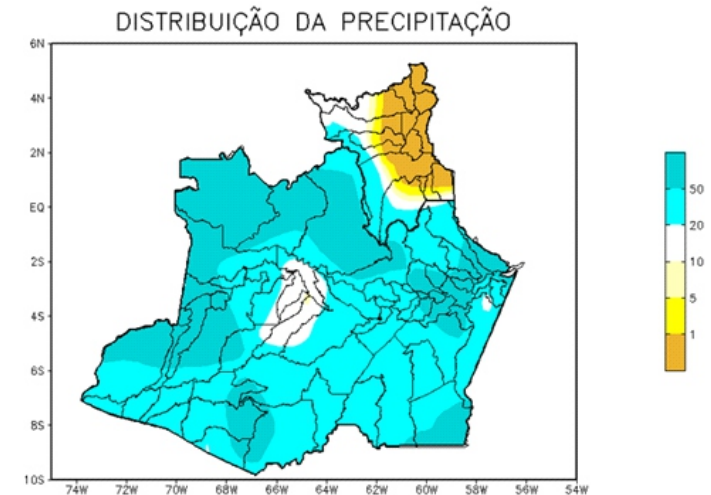


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 21 a 27/01/2018

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). 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 21 a 27 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), nas faixas oeste e norte. Em Roraima os menores volumes se concentraram na faixa leste do estado, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação. Apenas no sudoeste e oeste os acumulados foram superiores a 20 mm.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 020/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 29/01/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

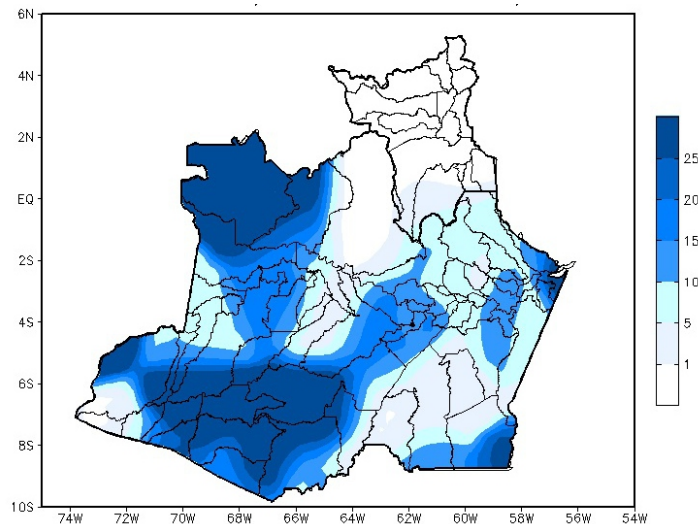


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 25 a 27/01/2019.

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, 28 JAN 2019 at 00Z -to- Tue, 05 FEB 2019 at 00Z

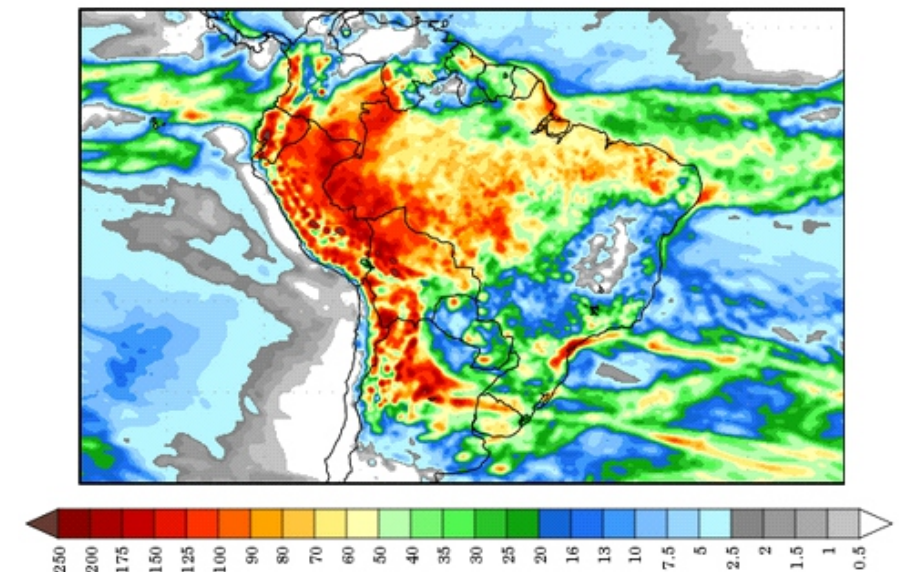


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 28 de janeiro a 05 de fevereiro 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.