



Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 009/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 14/01/2019

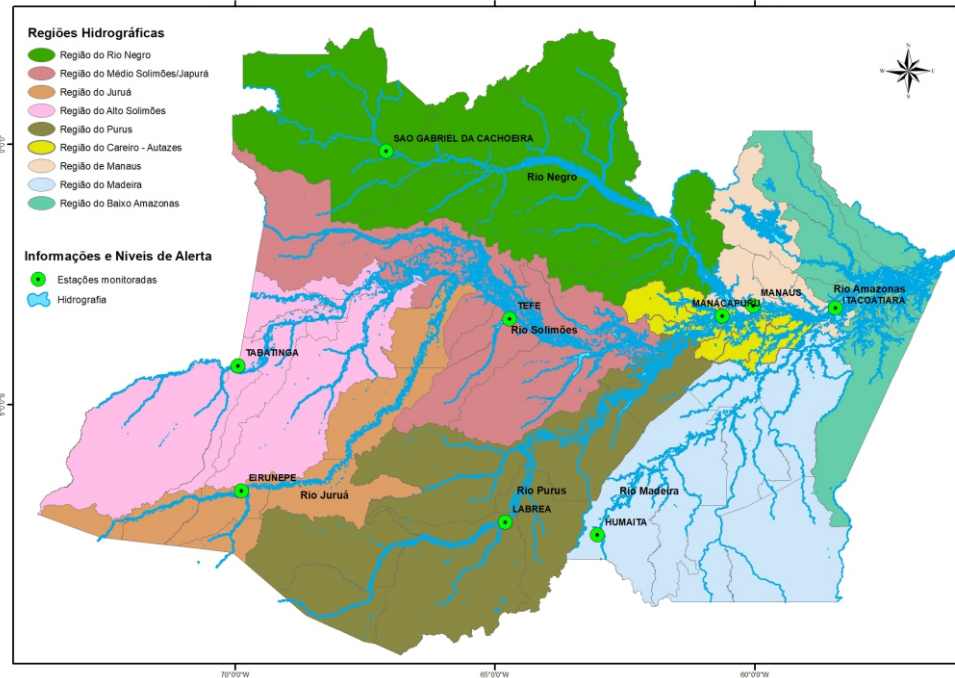


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

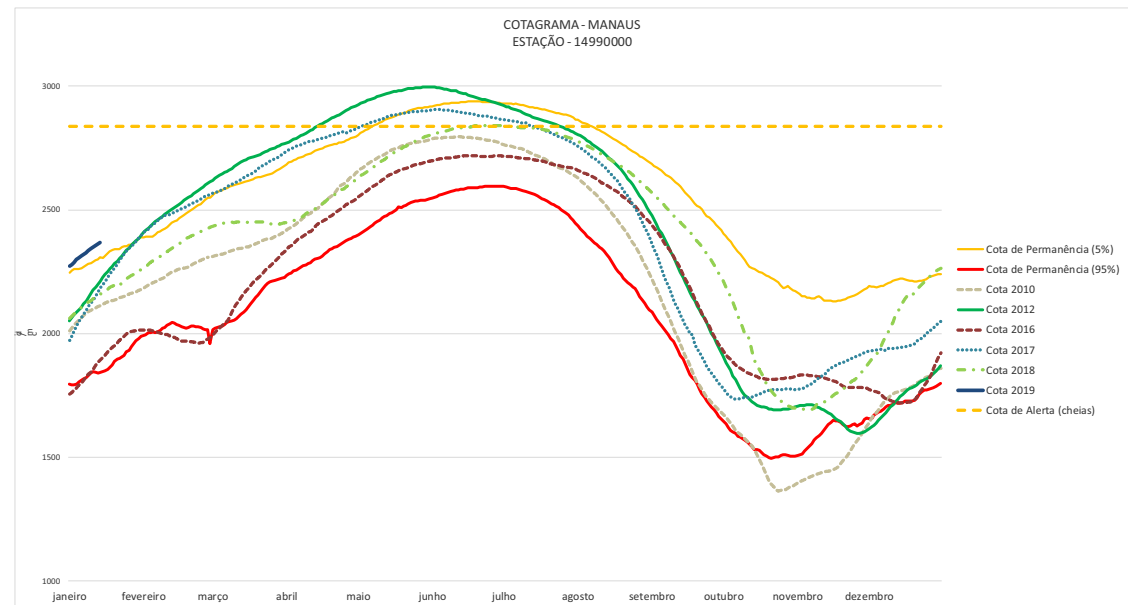
Rio	Localização	Cota (cm) JAN/2018			Cota Atual (cm) JAN/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 12	SAB 13	DOM 14	SAB 12	DOM 13	SEG 14	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2146	2152	2158	2356	2361	2367	11	209	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari (SGC)	875	865	856	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	764	770	782	979	970	959	-20	177	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	
	Manacapuru	1257	1262	1267	1458	1462	1468	10	201	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	819	821	827	985	991	995	10	168	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	1997	2013	2017	2094	2098	2108	14	91	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1249	1281	1298	1551	1544	1543	-8	246	1625	296	143 1731	SL

— 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 14/01/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **11 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **209 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** o rio **desceu 20 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **177 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **10 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **201 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **10 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **168 cm acima**. Em **Humaitá** o rio **Madeira** subiu **14 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **91 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

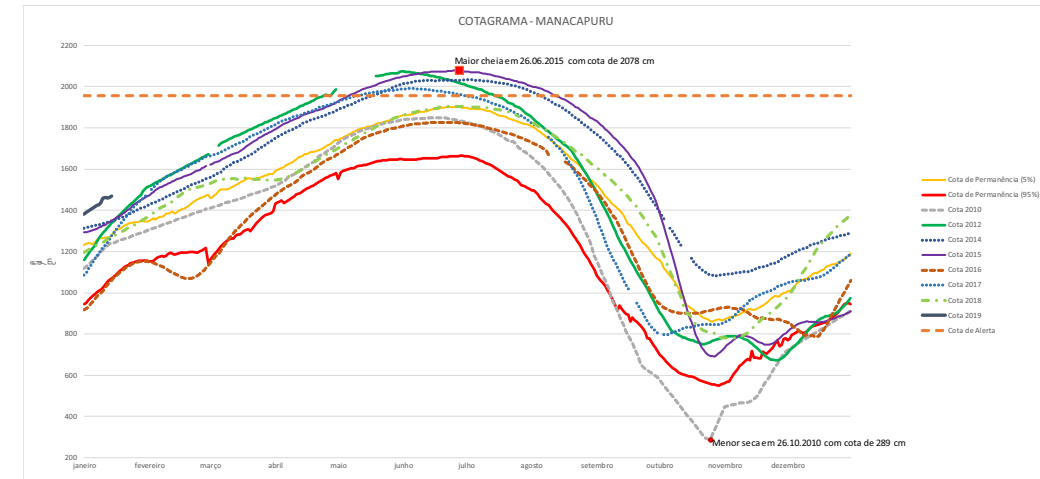


Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 009/2019 GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ Dia: 14/01/2019

Boletim N° 009/2019 GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ Dia: 14/01/2019

Boletim N° 009/2019 GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ Dia: 14/01/2019



Cotagrama 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 14 de janeiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1350 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1468 cm, ou seja 118 cm acima.

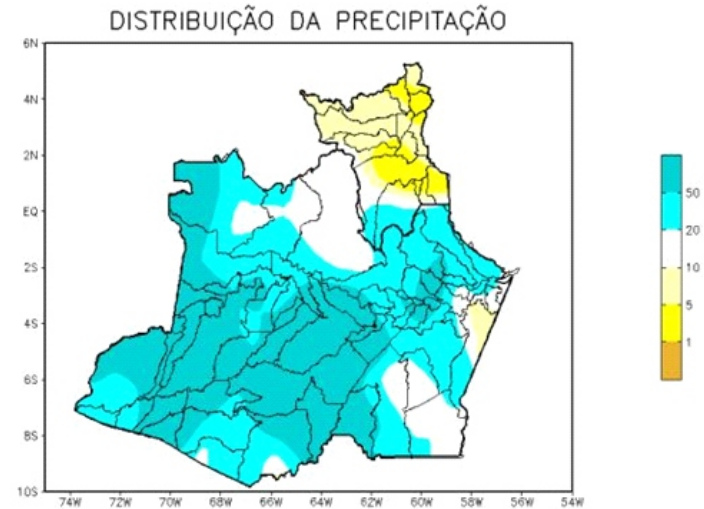


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 01 a 06/01/2018

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), 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 01 a 06 de janeiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas na faixa centro-oeste e centro-sul do Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro). Por outro lado, os menores volumes se concentraram em uma pequena área no nordeste, norte e sudeste, com destaque para o município de Maués, onde os acumulados ficaram abaixo dos 10 mm (áreas em tons de amarelo).

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 009/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 14/01/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

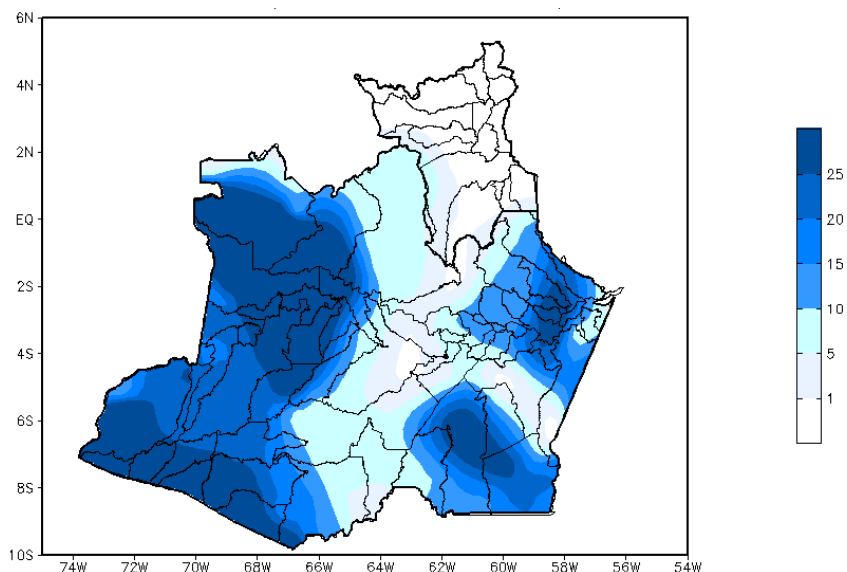


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 11 a 13/01/2019.

Os acúmulos de precipitação do dia 11 a 13 de janeiro mostram que houve índices maiores de 10 a 25 mm chuva na região Leste, Oeste, Noroeste, Sudoeste, Sudeste e central - leste do Amazonas. Já nas regiões do centro - norte e centro - sul, houve índices de precipitação entre 1 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 07 JAN 2019 at 00Z -to- Tue, 15 JAN 2019 at 00Z

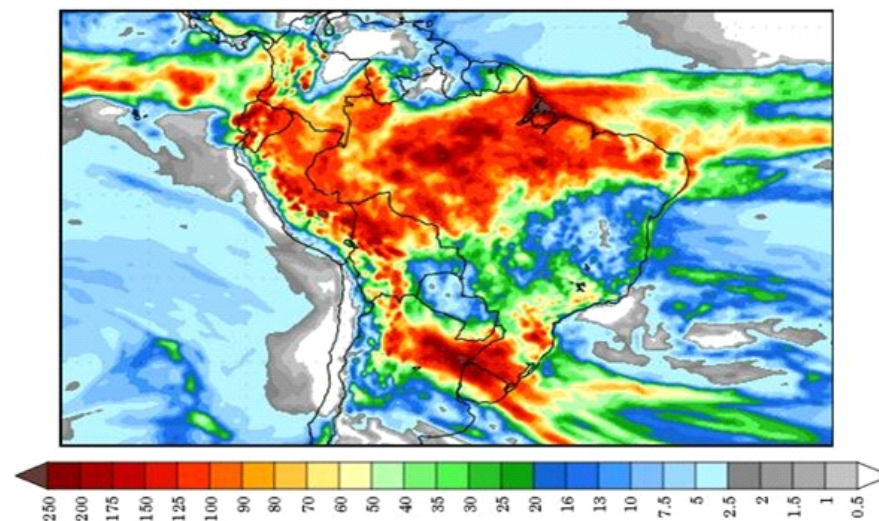


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 07 a 15 de janeiro de 2019 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia oriental, 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 na 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 as chuvas nesta região.