



Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 034/2019 GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ Dia: 18/02/2019

Boletim N° 034/2019 GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ Dia: 18/02/2019

Boletim N° 034/2019 GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ Dia: 18/02/2019

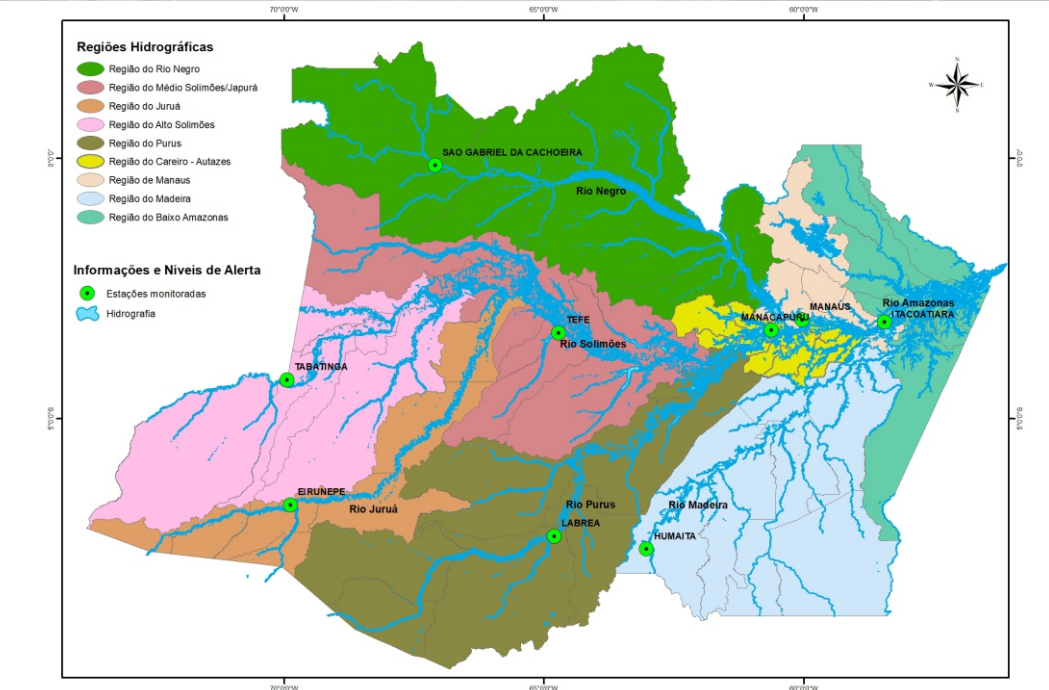


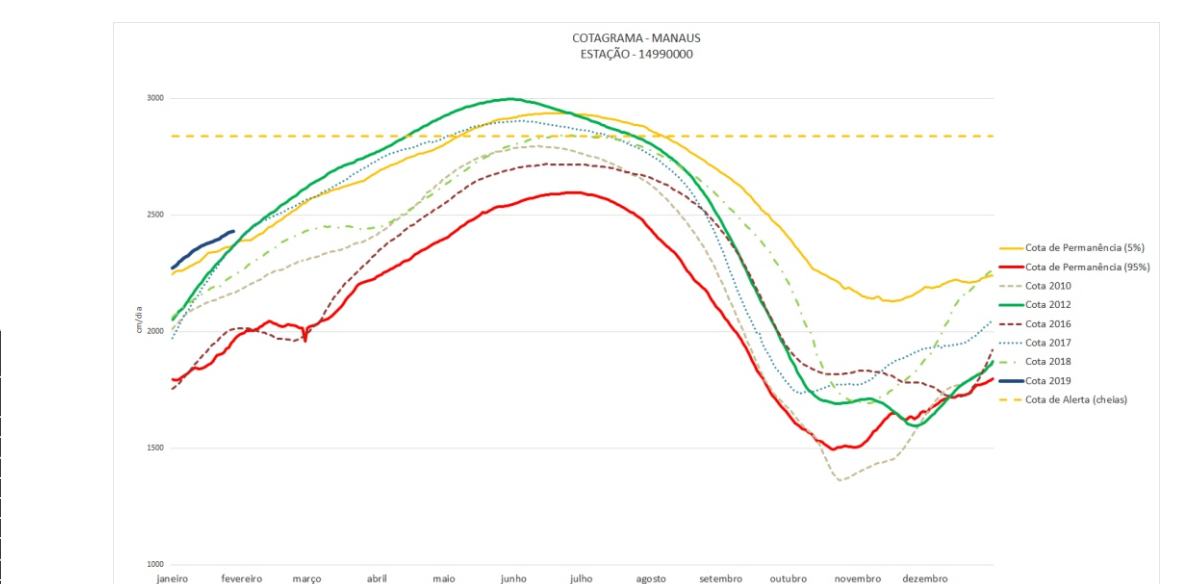
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2018			Cota Atual (cm) FEV/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 16	SAB 17	DOM 18	SAB 16	DOM 17	SEG 18	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2363	2372	2379	2517	2520	2526	9	147	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	762	SL	715	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	895	882	872	1165	1169	1174	9	302	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	1546	1551	1553	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1474	1480	1486	1629	1632	1636	7	150	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1030	1037	1044	1144	1148	1151	7	107	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2229	2235	2241	2301	2301	2302	1	61	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruaá	Eirunepé-Montante	997	1037	1101	1658	1666	1670	12	565	1625	296	143 1731	

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **16 a 18/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro subiu 9 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **147 cm acima**. Em São Gabriel da Cachoeira (Rio Negro), não obtivemos leitura na estação de **Curicuriari**, assim como a estação de Tefé. Em **Tabatinga**, o rio **Solimões subiu 9 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **302 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões subiu 7 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **150 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas subiu 7 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado está **107 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira**, entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **teve variação positiva mínima de 1 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **61 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **subiu 12 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **565 cm acima**.



Cotograma 1: Valores de cotas no período de 6 anos

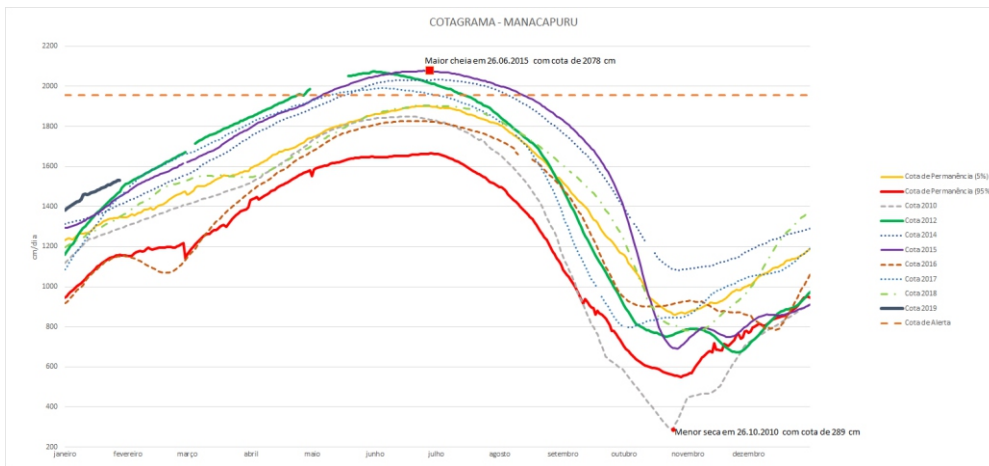
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 034/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 18/02/2019



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

O rio Solimões em Manacapuru está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5%. Em 18 de fevereiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1566 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1636 cm, ou seja 70 cm acima.

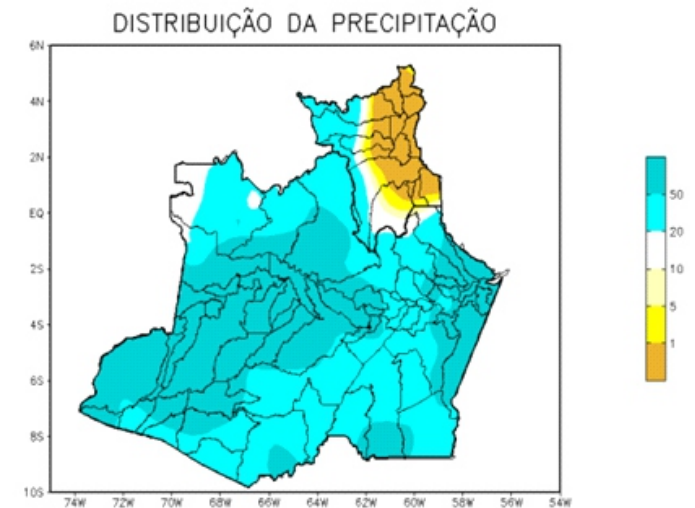


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 04/02 a 10/02/2019

Os dados apresentados acima representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas e Roraima, espaçamento de grade $0,5^\circ \times 0,5^\circ$, entre os dias 04 e 10 do corrente. 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 fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas na Amazônia, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima onde se configura a sua estação seca.

Durante o período (04 a 10 de fevereiro) observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro) na faixa centro-oeste, sudoeste e no leste do estado. Em Roraima, os menores volumes se concentraram na faixa leste, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação, enquanto que no oeste, ao longo da divisa com o Amazonas e a Venezuela os acumulados foram superiores a 20 mm.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 034/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 18/02/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

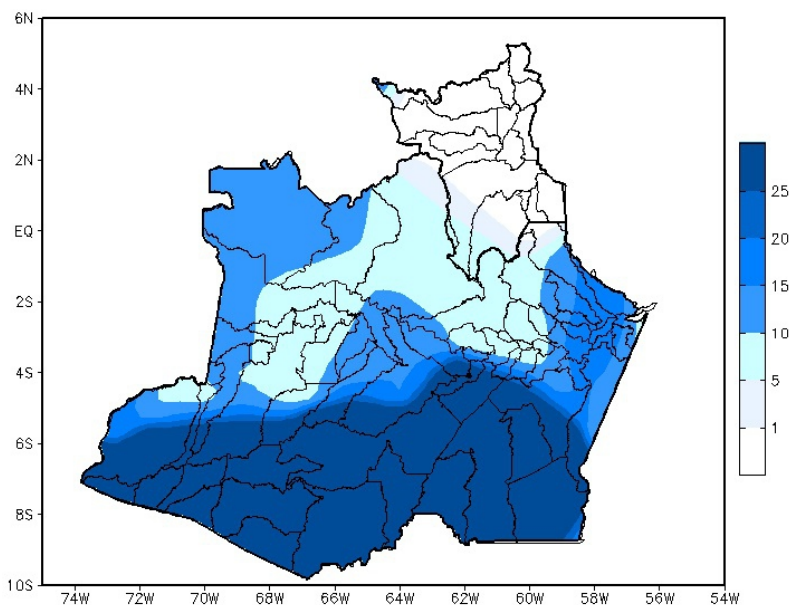


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 15 a 17/02/2019.

O acúmulo de precipitação do dia 15 a 17 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na porção leste, sudeste e noroeste e sul do Estado, nas porções norte e central do Estado foram observados valores de 1 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 11 FEB 2019 at 00Z -to- Tue, 19 FEB 2019 at 00Z

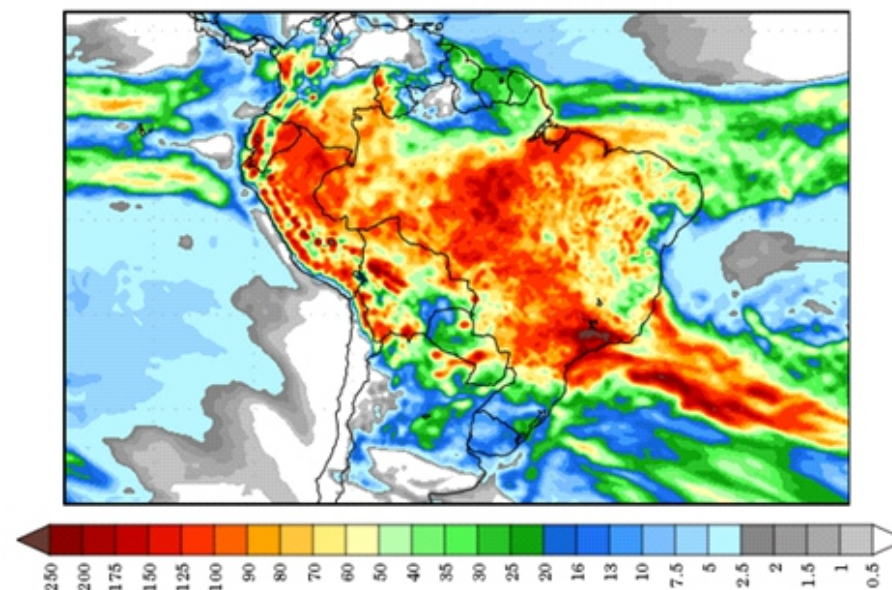


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 11 a 19 de fevereiro de 2019 sugere que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção central, com exceção da metade 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 a 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.

SECRETARIA DE ESTADO DO
MEIO AMBIENTE

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

