

## *Chuvas fortes e intensas deverão fazer parte dos dias Amapaenses*

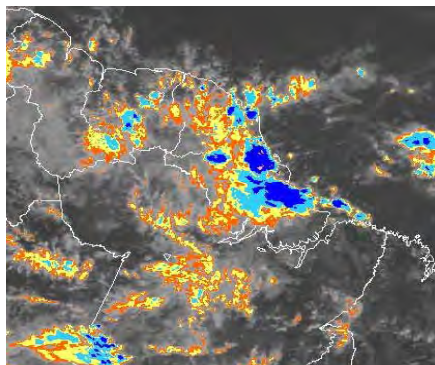


Figura 1: Imagem do Satélite Goes-12, no horário das 12:00h.

Fonte: [www.cptec.inpe.br](http://www.cptec.inpe.br)

Nesta quarta-feira o dia amanheceu chuvoso em praticamente todo o Estado. Houve registro de chuvas nos seguintes municípios; Macapá (35,8 mm na estação meteorológica convencional e 39 mm na estação automática), Tartarugalzinho (17 mm), Porto Grande (64,2 mm), Oiapoque (39 mm), Calçoene (100 mm), Mazagão (32 mm) e Laranjal do Jarí (30 mm no norte do município e 35 mm no centro da cidade). Na Figura 1 do satélite GOES-12 no horário das 12:00h, observam-se grandes aglomerados convectivos (nuvens de chuvas fortes e intensas)

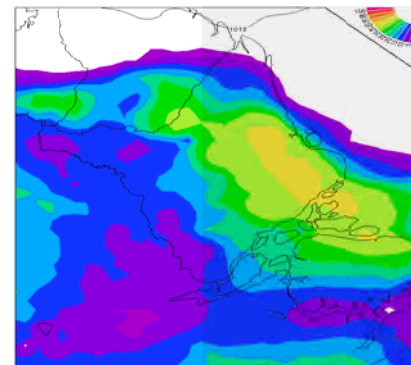


Figura 2: Carta de precipitação pluviométrica acumulada para o dia 17/03/2011 do modelo ETA.

Fonte: [www.cptec.inpe.br](http://www.cptec.inpe.br)

sobre a área norte e leste do estado. Na Figura 2 é apresentado para quinta-feira (17 de março) um acumulado de chuva de até 50 mm principalmente sobre área leste do Estado, segundo o modelo de previsão numérica ETA do CPTEC/INPE.

## **Quarta - feira (16/03/11)**

O céu deverá permanecer nublado em todos os municípios do Estado com possibilidades de chuvas variando de intensidade fraca a moderada devido a formação de aglomerados convectivos (nuvens de chuvas fortes) associados a um sistema atuante no Estado denominado de Linhas de Instabilidades. Na região norte do Estado (Oiapoque, Calçoene e Serra do Navio) as chuvas serão de intensidade moderada a forte, ocorrendo a qualquer hora do dia principalmente sobre a região litorânea. Na região leste (Amapá, Pracuúba, Tartarugalzinho, Itaubal, Ferreira Gomes, Porto Grande, Cutias, Macapá e Santana) as chuvas deverão ocorrer durante todo o dia com intensidade variando de fraca a moderada, pancadas de chuvas fortes também podem ocorrer em áreas isoladas. Na região sudoeste (Pedra Branca do Amaparí, Laranjal do Jarí, Mazagão e Vitória do Jarí) as chuvas devem ocorrer com intensidade fraca, entretanto há possibilidades de pancadas de chuvas com intensidade moderada no decorrer do dia. A temperatura do ar deverá ficar em torno de 26°C enquanto que a umidade relativa do ar deverá permanecer alta em todo o Estado, da ordem de 95%.

## **Quinta - feira (17/03/11)**

O dia deverá amanhecer nublado a parcialmente nublado principalmente nas regiões norte (Oiapoque, Calçoene e Serra do Navio) e leste (Amapá, Pracuúba, Tartarugalzinho, Itaubal, Ferreira Gomes, Porto Grande, Cutias, Macapá e Santana) do estado. Chuvas de intensidade fraca a moderada poderão ocorrer nas áreas litorâneas das regiões norte do Estado enquanto que na região leste, estão previstos chuvas de intensidade variando de moderada a forte. Para a região sudoeste do estado estão previstos chuvas de intensidade fraca a moderada, lembrando que as chuvas poderão ocorrer a qualquer hora do dia em todo o Estado. A temperatura deverá variar entre 31°C (máximas) e 22°C (mínimas) enquanto que a umidade relativa deverá permanecer alta, em torno de 95%.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA ACUMULADA NO ESTADO



Com base na análise da Figura 3, que apresenta a distribuição do acumulado de chuvas do período de 01 a 16 de março de 2011, coletados nas 23 estações meteorológicas espalhadas no estado, observa-se um maior acumulado de chuvas, de mais de 550 mm, sobre os municípios de Oiapoque e Calçoene, decorrente principalmente das fortes que vem ocorrendo nessas áreas. Na área sudoeste do Estado (Laranjal do Jarí, Pedra Branca do Amapari e Vitória do Jarí) é possível notar que as chuvas ocorreram com menor intensidade, onde os acumulados convectivos variam entre 170 mm (na área mais ao norte do município de Laranjal do Jarí) e 230 mm (principalmente em Mazagão e Vitória do Jarí). Na área leste do Estado (Amapá, Pracuúba, Tartarugalzinho, Itaubal, Ferreira Gomes, Porto Grande, Cutias, Macapá e Santana), os acumulados de chuvas variam entre 160 e 300 mm, com destaque para a capital amapaense (Macapá) e município de Santana, que já registram um acumulado de até 224 mm.

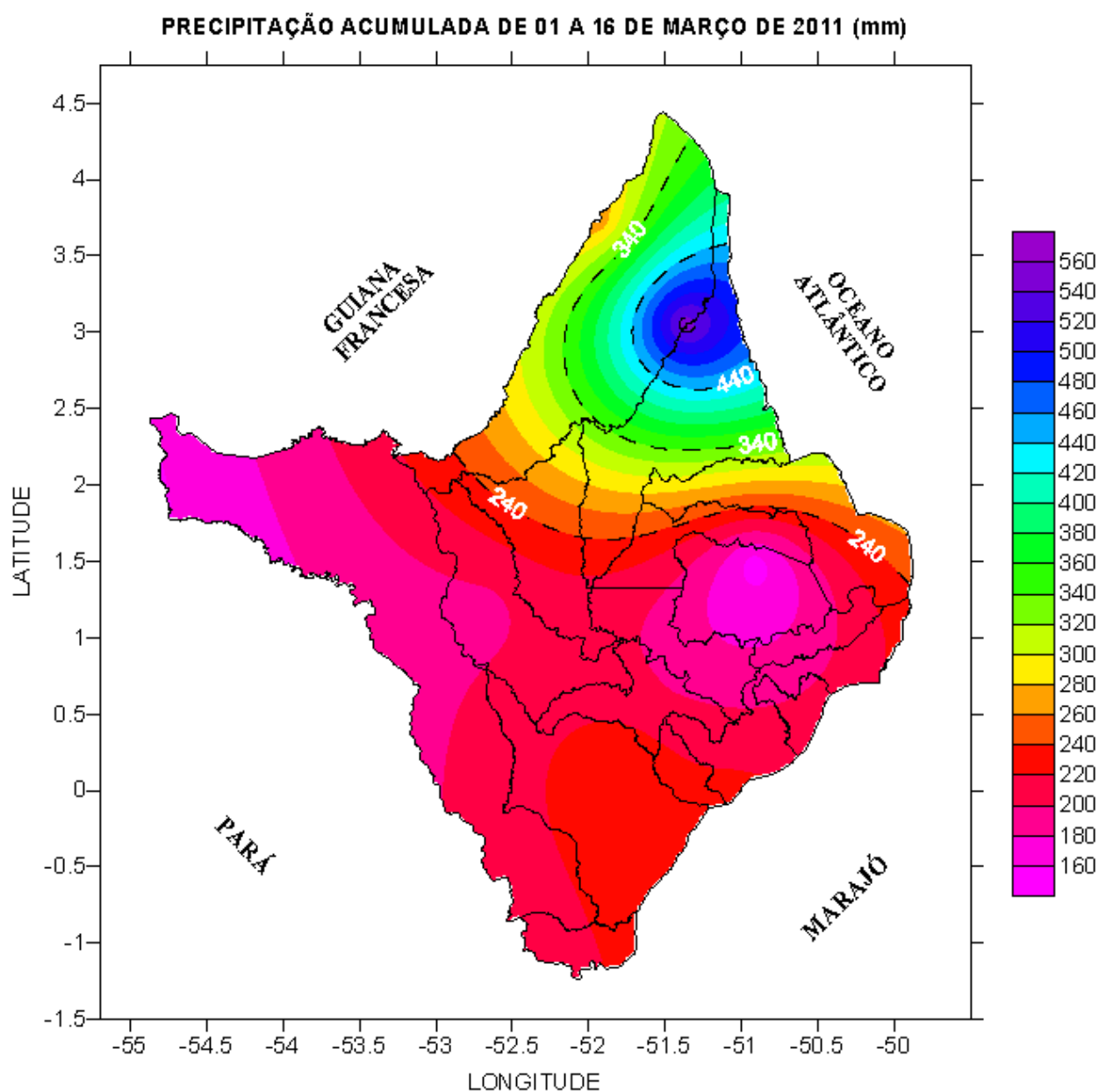


Figura 3: Precipitação acumulada do mês de março de 2011. A escala ao lado da imagem é dada em milímetros (mm) de chuvas.

Fonte: [NHMET/IEPA](#)

## ALTURA DA MARÉ



Tabela 1: Estimativa da altura da maré para o Porto de Barra Norte do Rio Amazonas, e Santana.

Barra Norte do Rio Amazonas				
Dia	Maré Alta		Maré Baixa	
	Hora	Altura(m)	Hora	Altura(m)
16/3/2011	09h02	3,7	03h30	0,7
	21h36	3,7	16h19	0,7
17/3/2011	09h56	3,9	04h28	0,4
	22h19	4	17h11	0,4
Porto de Santana				
Dia	Maré Alta		Maré Baixa	
	Hora	Altura(m)	Hora	Altura(m)
16/3/2011	00h02	3,1	07h43	0,8
	12h39	3,1	20h02	0,7
17/3/2011	00h58	3,3	08h47	0,6
	13h24	3,3	21h04	0,5