

Figura 1: Imagem do Satélite Goes-12, no horário das 12:30h.

Fonte: www.cptec.inpe.br

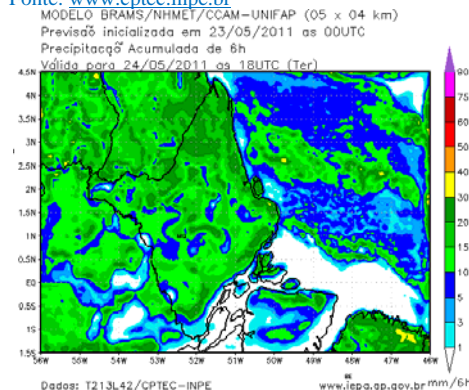


Figura 2: Carta de precipitação acumulada das últimas 6h para o dia 24/05/2011 às 15:00 da tarde, do modelo BRAMS/NHMET/CCAM-UNIFAP.

Fonte: www.iepa.ap.gov.br/meteorologia

Zona de Convergência provoca chuvas no Estado

Hoje, segunda-feira, o dia amanheceu parcialmente nublado a claro em todo o Estado. Houve registro de chuvas nas cidades de Tartarugalzinho (12,4 mm), Porto Grande (2 mm), Calçoene (19 mm) Ferreira Gomes (3 mm) e em Macapá (7,1 mm na fazendinha, 8,25 mm no 34° bis, 6mm no centro urbano – CAESA e 12,2 mm no NHMET/IEPA). Na Figura 1 do satélite GOES-12 no horário das 12:30 h, observam-se nuvens de chuvas sobre parte do Estado provenientes da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Na Figura 2 é apresentado para terça-feira (24 de maio) chuvas variando de fraca a moderada para todo o Estado, segundo o modelo de previsão numérica BRAMS do NHMET-IEPA/CCAM-UNIFAP.

Segunda – feira (23/05/11)

O céu deverá permanecer parcialmente nublado a claro em todas as regiões do Estado. São esperadas chuvas variando de fraca a moderada em todas as regiões do Estado, onde os acumulados de chuvas podem chegar aos 20 mm, vale lembrar que chuvas de intensidade forte poderão ocorrer em áreas isoladas. A temperatura do ar deverá permanecer entre 21° C e 31° C (mínimas e máximas) em todo o Estado, enquanto que a umidade relativa do ar deverá continuar alta, da ordem de 98%.

Terça – feira (24/05/11)

O dia deverá amanhecer parcialmente nublado a claro na região norte (**Oiapoque, Calçoene e Serra do Navio**), já nas regiões sudoeste (**Pedra Branca do Amapari, Laranjal do Jarí, Mazagão e Vitória do Jarí**) e leste (**Amapá, Pracuúba, Tartarugalzinho, Itaubal, Ferreira Gomes, Cutias, Porto Grande, Macapá e Santana**) a previsão é de céu nublado a parcialmente nublado. Há previsão de chuvas fracas a qualquer hora do dia para a região norte, já para as regiões sudoeste e leste, as chuvas deverão ser mais intensas, com acumulados de chuvas de até 40 mm. As temperaturas deverão permanecer entre 21° C e 31° C (mínimas e máximas), já a umidade relativa permanecerá alta, atingindo os 99% em algumas cidades.



Com base na análise da Figura 3, que apresenta a distribuição do acumulado de chuvas do período de 01 a 23 de maio de 2011, coletados em 30 estações meteorológicas distribuídas no Estado do Amapá e regiões vizinhas, observa-se um maior acumulado de chuvas, de mais de 395 mm, na área sudoeste (extremo norte de Laranjal do Jarí) do Estado. Na capital Amapaense, já se registra um acumulado de aproximadamente 283 mm. Na área sudoeste do Estado é possível notar que as chuvas ocorreram com certa intensidade, onde os acumulados de chuvas variam entre 250 mm (Mazagão) e 395 mm (extremo norte de Laranjal do Jarí). Na área norte do Estado os acumulados de chuvas variam entre 300 e 350 mm.

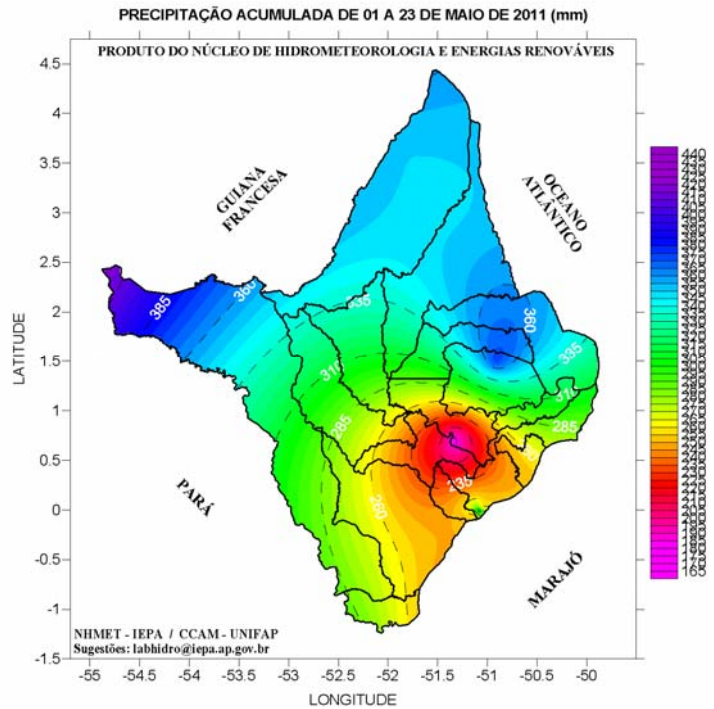


Figura 3: Precipitação acumulada do mês de maio de 2011. A escala ao lado da imagem é dada em milímetros (mm) de chuvas.
Fonte: [IEPA/NHMET](http://iepa.nhmet.gov.br)

Na figura 4 é apresentado as chuvas ocorridas das 09:00 horas do dia 21 até às 09:00 da manhã do dia 22 de maio e a figura 5, apresenta as chuvas ocorridas das 09:00 horas do dia 22 até às 09:00 da manhã do dia 23 de maio.

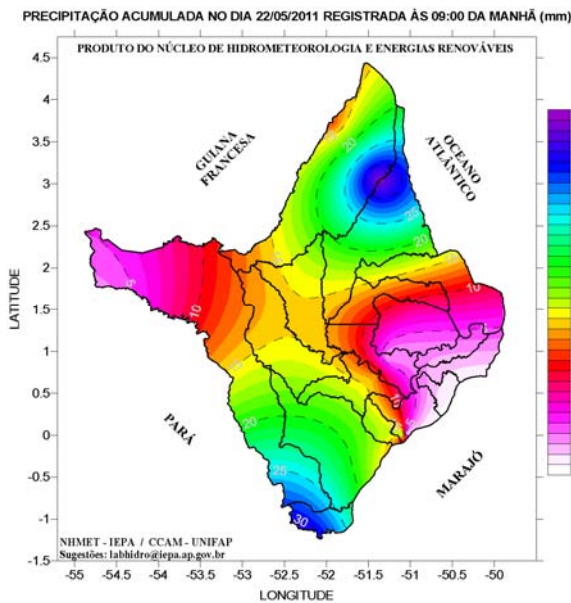


Figura 4: Precipitação acumulada no dia 22 de maio de 2011. A escala ao lado da imagem é dada em milímetros (mm) de chuvas.
Fonte: [NHMET/IEPA](http://iepa.nhmet.gov.br)

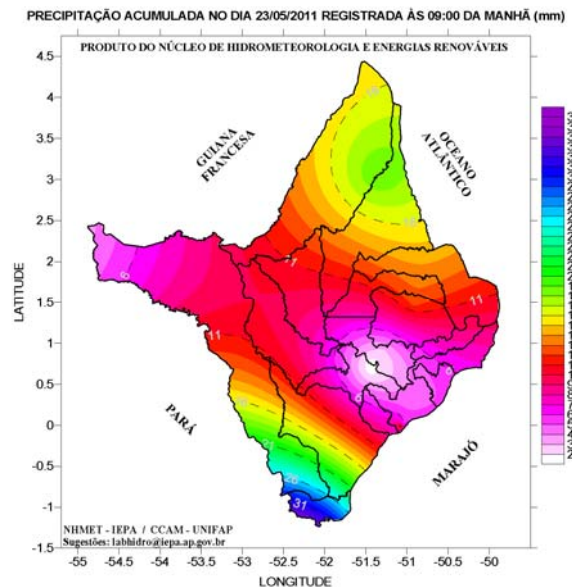


Figura 5: Precipitação acumulada no dia 23 de maio de 2011. A escala ao lado da imagem é dada em milímetros (mm) de chuvas.
Fonte: [NHMET/IEPA](http://iepa.nhmet.gov.br)

ALTURA DA MARÉ



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

Previsão de Marés				
Barra Norte do Rio Amazonas				
Dia	Maré Alta		Maré Baixa	
	Hora	Altura(m)	Hora	Altura(m)
23/5/2011	04h28	4,3	11h09	1,1
	16h13	4,4	23h51	1,1
24/5/2011	05h43	4,2	12h04	1,2
	17h23	4,1		
Porto de Santana				
Dia	Maré Alta		Maré Baixa	
	Hora	Altura(m)	Hora	Altura(m)
23/5/2011	08h19	3,4	02h58	0,6
	20h34	3,3	15h15	0,9
24/5/2011	09h19	3,3	03h51	0,8
	21h38	3,2	16h09	0,9