

**RELATORIO DE EVENTO DE CHUVA – DE 16/12/2003 15:43(GMT) ATÉ 17/12/2003 08:14(GMT)  
(–2h hora local) – DAEE/FCTH**

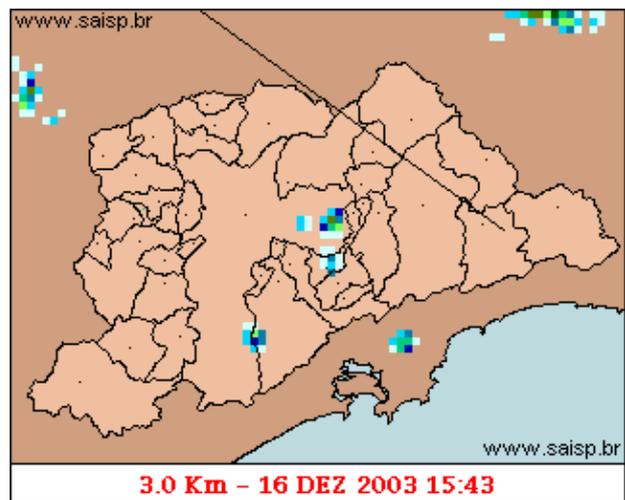
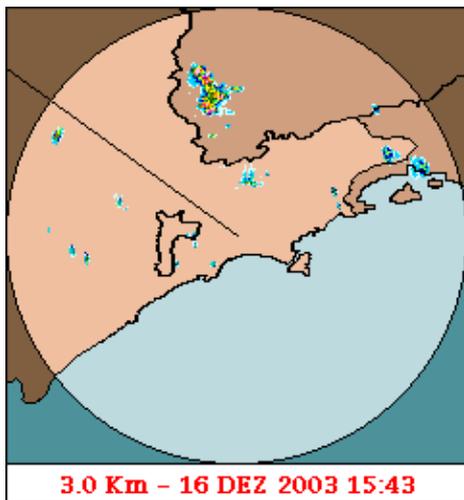
A aproximação de uma frente fria formou áreas de instabilidade que provocou pancadas de chuva de forte a moderada em todo o Estado de Sao Paulo. A chuva teve inicio as 15:43(GMT)do dia 16/12, passou por um horario de pico as 21:59(GMT) e terminou as 08:14(GMT) do dia 17/12.

Nos postos da rede telemetrica do Alto Tiete e Cubatao a chuva acumulada variou entre 0,0 e 37,1 milímetros (Posto Taiacupeba). Nos graficos de fluviometria os postos da Rede Telemetrica do Alto Tiete em operacao permaneceram em Estado Normal.

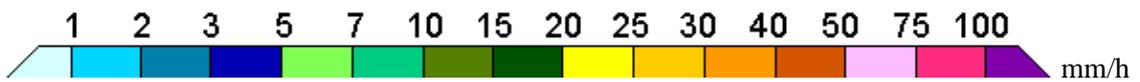
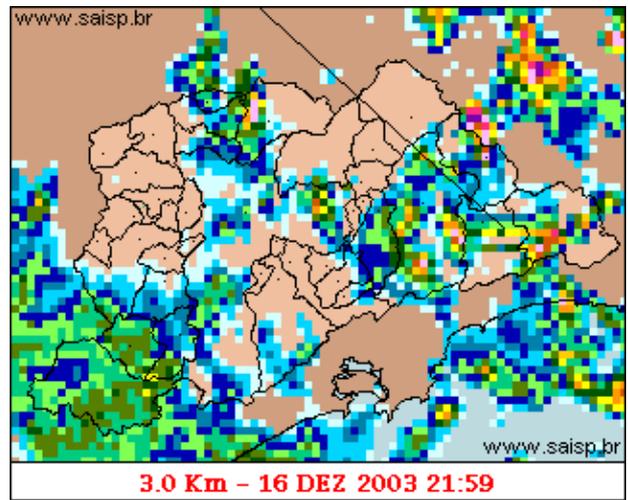
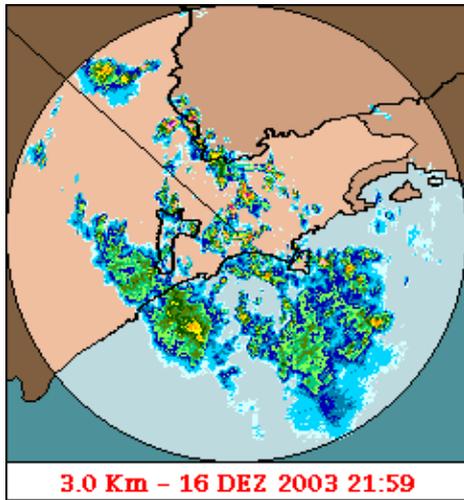
O CGE/PMSP nao registrou pontos de alagamento totalmente intransitáveis.

Para os proximos dias a previsao é de tempo instável com pancadas de chuva e temperaturas amenas.

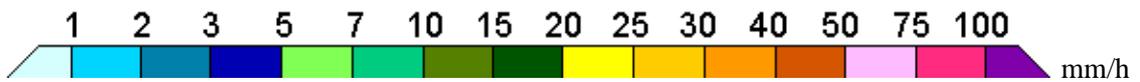
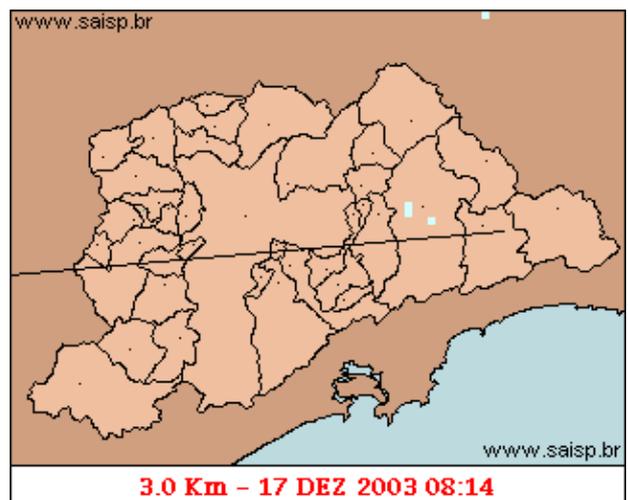
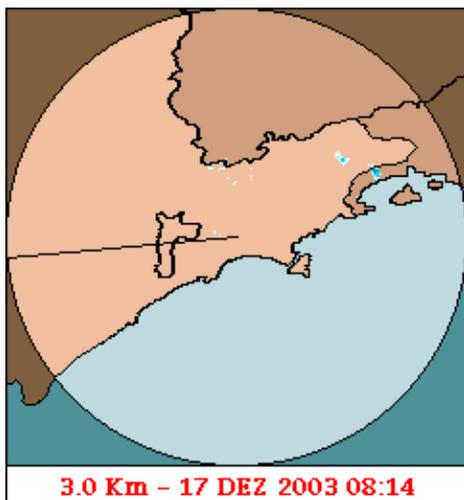
**1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA**



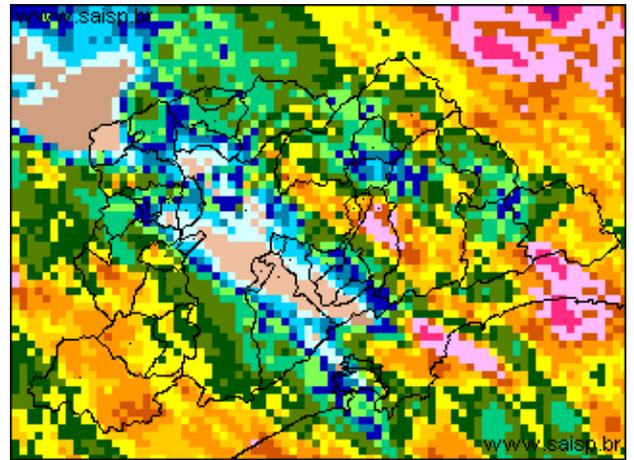
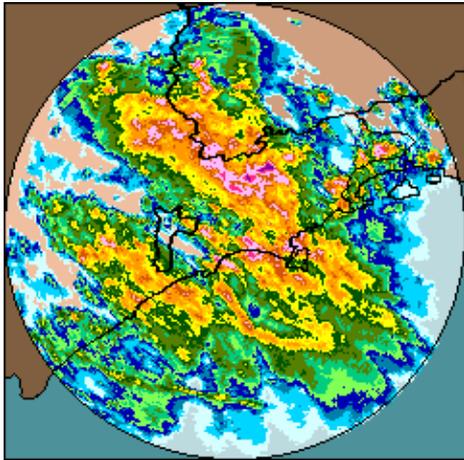
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



As imagens acima mostram o final da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



16/12/2003 15:40(GMT) – 17/12/2003 08:14(GMT) 16/12/2003 15:40(GMT) – 17/12/2003 08:14(GMT)



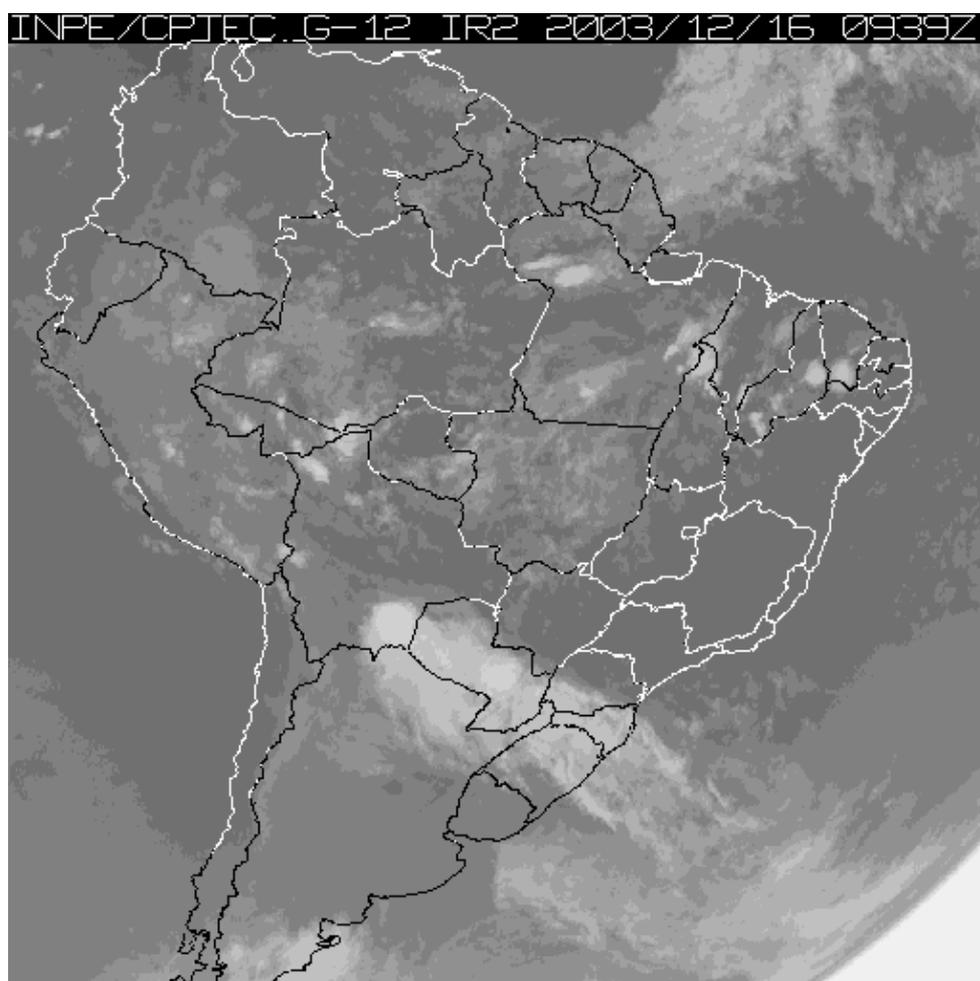
As imagens acima mostram o total de chuva acumulada sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

## 2. REDE TELEMÉTRICA DE PLUVIOMETRIA

Acumulada entre 16/12/2003 15:40(GMT) e 17/12/2003 08:14(GMT)			
Posto	mm	Rede	Bacia
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	16.900	Alto Tiete	Alto Tiete
Rio Tietê em São Miguel	14.700	Alto Tiete	Alto Tiete
Aricanduva(Foz)	0.600	Alto Tiete	Alto Tiete
Rio Tietê – Estaleiro	6.000	Alto Tiete	Alto Tiete
Barragem Jundiá	28.000	Alto Tiete	Alto Tiete
Taiacupeba	37.100	Alto Tiete	Alto Tiete
Belenzinho	0.200	Alto Tiete	Alto Tiete
Limaó	0.000	Alto Tiete	Alto Tiete
Barragem Movei	3.400	Alto Tiete	Alto Tiete
RADAR	26.500	Alto Tiete	Alto Tiete
Aricanduva	0.200	Alto Tiete	Alto Tiete
Riacho Grande	1.600	Alto Tiete	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	0.400	Alto Tiete	Alto Tiete
Rudge Ramos	0.100	Alto Tiete	Alto Tiete
Ribeirão Meninos	0.000	Alto Tiete	Alto Tiete
Oratorio	0.700	Alto Tiete	Alto Tiete
Prosperidade	0.000	Alto Tiete	Alto Tiete
Vila Mariana	0.000	Alto Tiete	Alto Tiete
COMGAS	0.400	Alto Tiete	Alto Tiete

Cabucu de Cima	0.800	Alto Tiete	Alto Tiete
Pirajussara	0.100	Alto Tiete	Alto Tiete
Alto Pereque	20.900	Cubatao	Alto Tiete
Portao 40	20.000	Cubatao	Alto Tiete
Cubatao	10.300	Cubatao	Baixada Santista
Ultrafertil	3.000	Cubatao	Baixada Santista
Cota 400	20.100	Cubatao	Baixada Santista
Paranapiacaba	16.400	Cubatao	Baixada Santista
Cosipa	5.000	Cubatao	Baixada Santista

### 3. ANÁLISE SINÓTICA



A imagem de satélite acima é em infra-vermelho, mostrando a emissão de calor transformada em tons de cinza. A nebulosidade com cor branca intensa significa que as nuvens atingiram grandes altitudes e são indícios de tempestade severa. Tonalidades médias de cinza podem significar chuvas fracas à moderadas ou simplesmente nebulosidade. Tons de cinza mais escuros significam ausência de nuvens.

#### 4. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS DIAS

Previsão para 3 dias – Sao Paulo			
	Terça, 16-12	Quarta, 17-12	Quinta, 18-12
<b>Madrugada</b>			
	Poucas nuvens	Chuvas	Encoberto
<b>Manhã</b>			
	Poucas nuvens	Chuva Rápida	Encoberto
<b>Tarde</b>			
	Chuva Rápida	Encoberto	Chuva Rápida
<b>Noite</b>			
	Pancada de chuva	Encoberto	Encoberto
	<b>Chuva: 0mm</b> <b>Atmosfera: Instável</b> <b>Tempestade: Atenção</b>	<b>Chuva: 3mm</b> <b>Atmosfera: Instável</b> <b>Tempestade: Nenhum</b>	<b>Chuva: 0mm</b> <b>Atmosfera: Instável</b> <b>Tempestade: Nenhum</b>
	<b>Chuva: 0mm</b> <b>Atmosfera: Instável</b> <b>Tempestade: Atenção</b>	<b>Chuva: 3mm</b> <b>Atmosfera: Estável</b> <b>Tempestade: Nenhum</b>	<b>Chuva: 0mm</b> <b>Atmosfera: Instável</b> <b>Tempestade: Nenhum</b>
	<b>Chuva: 2mm</b> <b>Atmosfera: Alerta!</b> <b>Tempestade: Atenção</b>	<b>Chuva: 0mm</b> <b>Atmosfera: Instável</b> <b>Tempestade: Nenhum</b>	<b>Chuva: 4mm</b> <b>Atmosfera: Instável</b> <b>Tempestade: Nenhum</b>
	<b>Chuva: 8mm</b> <b>Atmosfera: Instável</b> <b>Tempestade: Atenção</b>	<b>Chuva: 0mm</b> <b>Atmosfera: Estável</b> <b>Tempestade: Nenhum</b>	<b>Chuva: 0mm</b> <b>Atmosfera: Instável</b> <b>Tempestade: Nenhum</b>
	<b>Temperatura: 24°C / 35°C</b>	<b>Temperatura: 18°C / 24°C</b>	<b>Temperatura: 16°C / 20°C</b>
	<b>Vento: WNW-18km/h</b>	<b>Vento: SE-23km/h</b>	<b>Vento: ESE-22km/h</b>
	<b>Chuva total: 10mm</b>	<b>Chuva total: 6mm</b>	<b>Chuva total: 4mm</b>

#### 5. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

#### 6. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF