

RELATORIO DE EVENTO DE CHUVA – DE 09/12/2001 10:00 ATÉ 10/12/2001 10:30 (Hora Local) – DAEE/FCTH

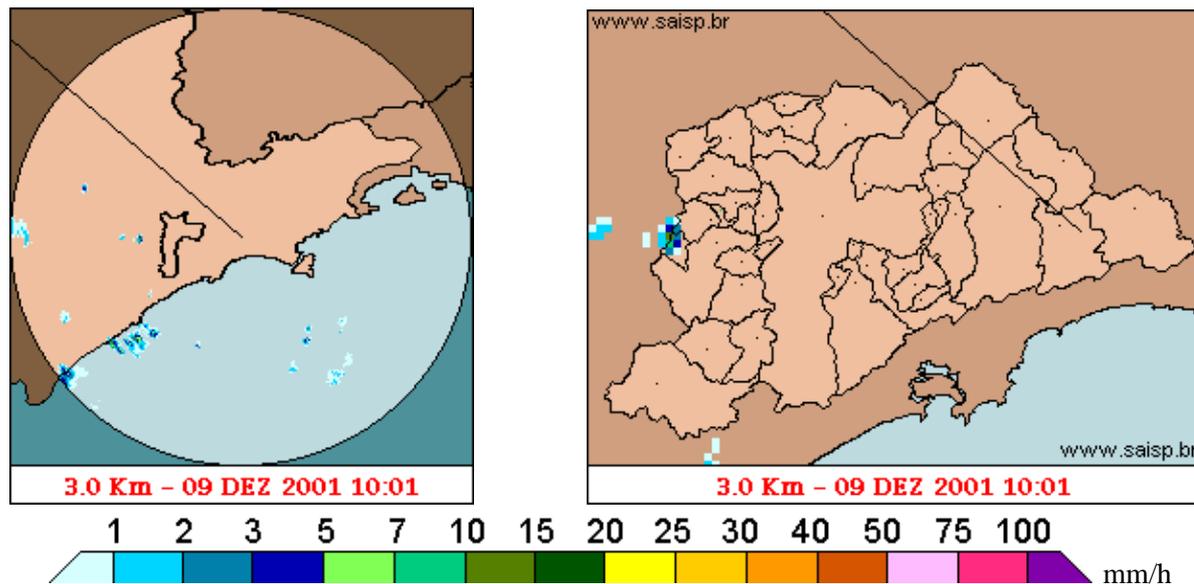
A passagem de uma frente fria pelo Estado de São Paulo trouxe chuva para toda a região, principalmente a Região Metropolitana. A chuva teve início às 10:00hs, passou por um horário de pico às 17:16hs e terminou às 10:30hs.

Nos postos da rede telemétrica do Alto Tietê e Cubatão a chuva acumulada variou entre 5,3 e 96,2 milímetros (posto Rudge Ramos). Nos gráficos de fluviometria, o posto do Limão entrou em Estado de Emergência e o posto Ribeirão dos Meninos entrou em Estado de Extravazamento, mas já voltaram ao Estado Normal. Os demais postos da rede telemétrica do Alto Tietê em operação permaneceram em Estado Normal.

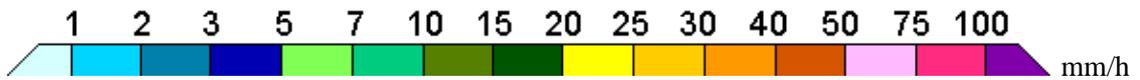
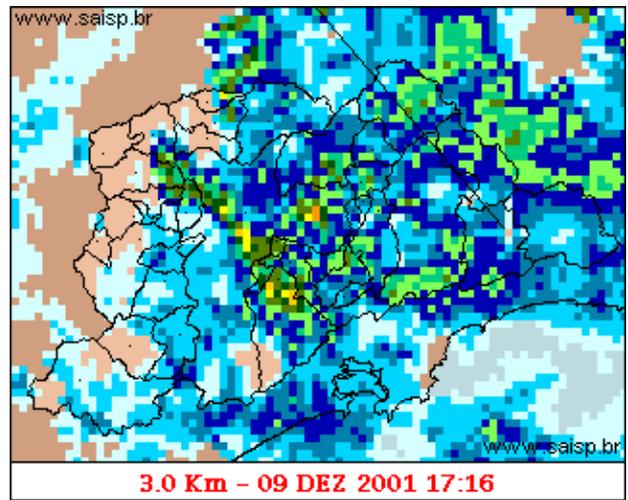
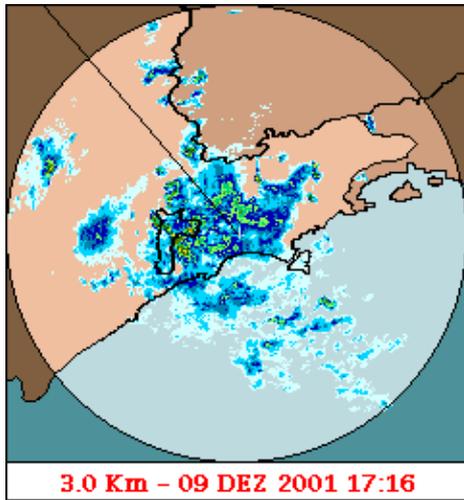
O CGE/PMSP registrou 44 pontos de alagamento totalmente intransitáveis.

Para os próximos dias a previsão é de tempo instável com chuva a qualquer hora do dia.

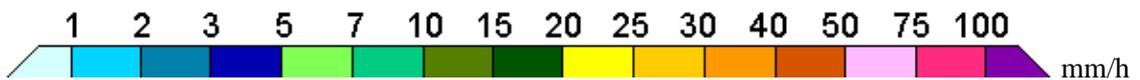
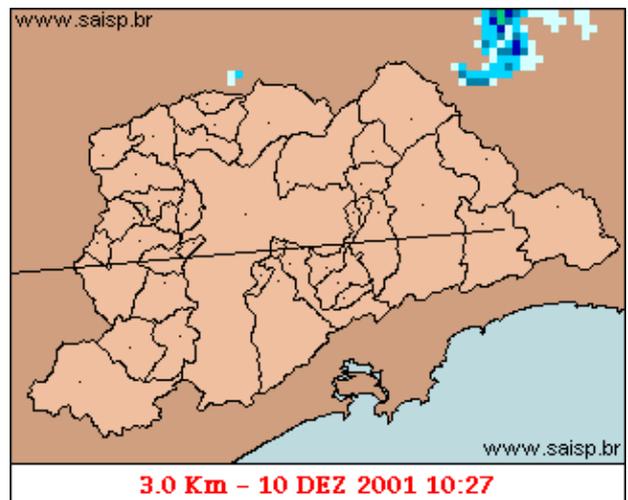
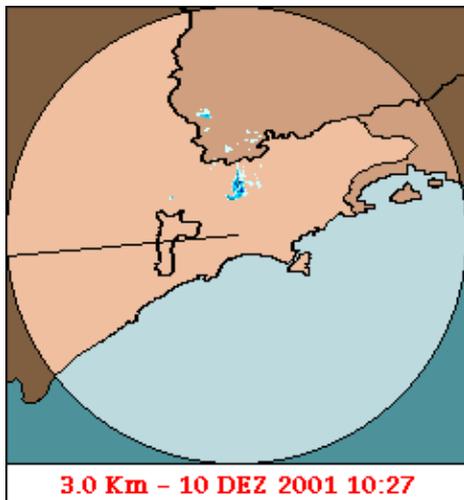
1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA



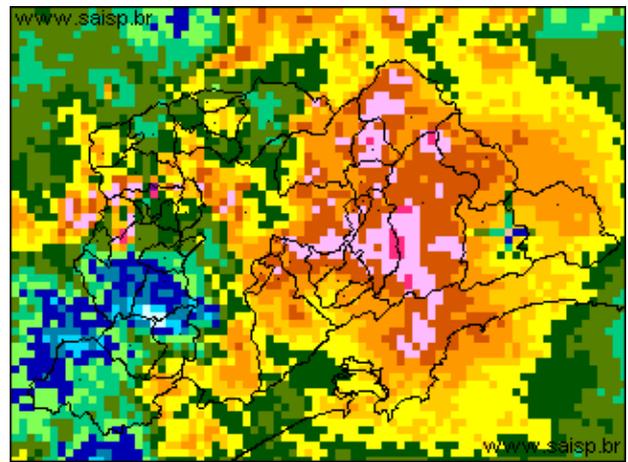
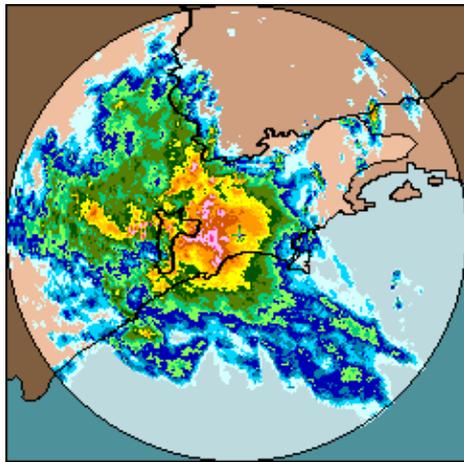
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



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.



09/12/2001 10:00 – 10/12/2001 10:30

09/12/2001 10:00 – 10/12/2001 10:30



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

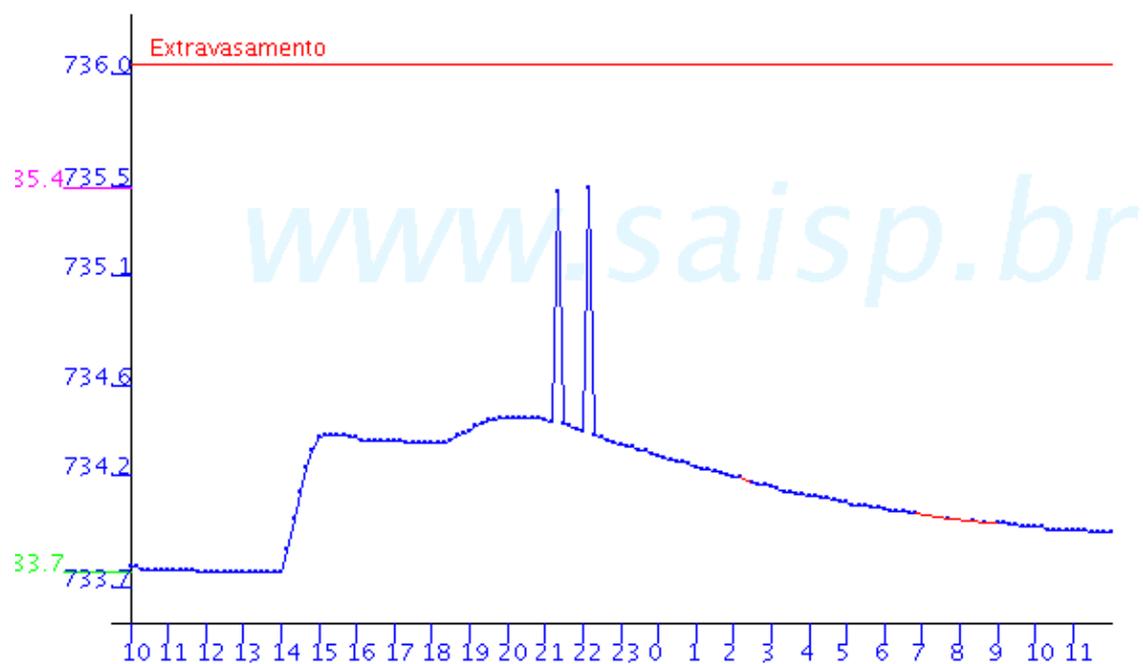
Acumulada entre 09/12/2001 10:00 e 10/12/2001 10:30			
Posto	mm	Rede	Bacia
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	9.700	Alto Tiete	Alto Tiete
Rio Tietê em São Miguel	41.200	Alto Tiete	Alto Tiete
Rio Tietê – Estaleiro	30.900	Alto Tiete	Alto Tiete
Barragem Jundiaí	--	Alto Tiete	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha	--	Alto Tiete	Alto Tiete
Taiacupeba	--	Alto Tiete	Alto Tiete
Belenzinho	--	Alto Tiete	Alto Tiete
Limaó	80.800	Alto Tiete	Alto Tiete
Barragem MoveI	54.600	Alto Tiete	Alto Tiete
RADAR	16.900	Alto Tiete	Alto Tiete
Aricanduva	16.100	Alto Tiete	Alto Tiete
Riacho Grande	66.100	Alto Tiete	Alto Tiete
Rudge Ramos	96.200	Alto Tiete	Alto Tiete
Ribeirao Meninos	81.300	Alto Tiete	Alto Tiete
Oratorio	86.100	Alto Tiete	Alto Tiete
Prosperidade	23.100	Alto Tiete	Alto Tiete
Vila Mariana	47.900	Alto Tiete	Alto Tiete
Bom Retiro	49.000	Alto Tiete	Alto Tiete
Cabucu de Cima	22.100	Alto Tiete	Alto Tiete
Pirajussara	5.300	Alto Tiete	Alto Tiete

Alto Pereque	---	Cubatao	Alto Tiete
Portao 40	---	Cubatao	Alto Tiete
Cubatao	--	Cubatao	Baixada Santista
Ultrafertil	---	Cubatao	Baixada Santista
Cota 400	27.000	Cubatao	Baixada Santista
Paranapiacaba	22.200	Cubatao	Baixada Santista

3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

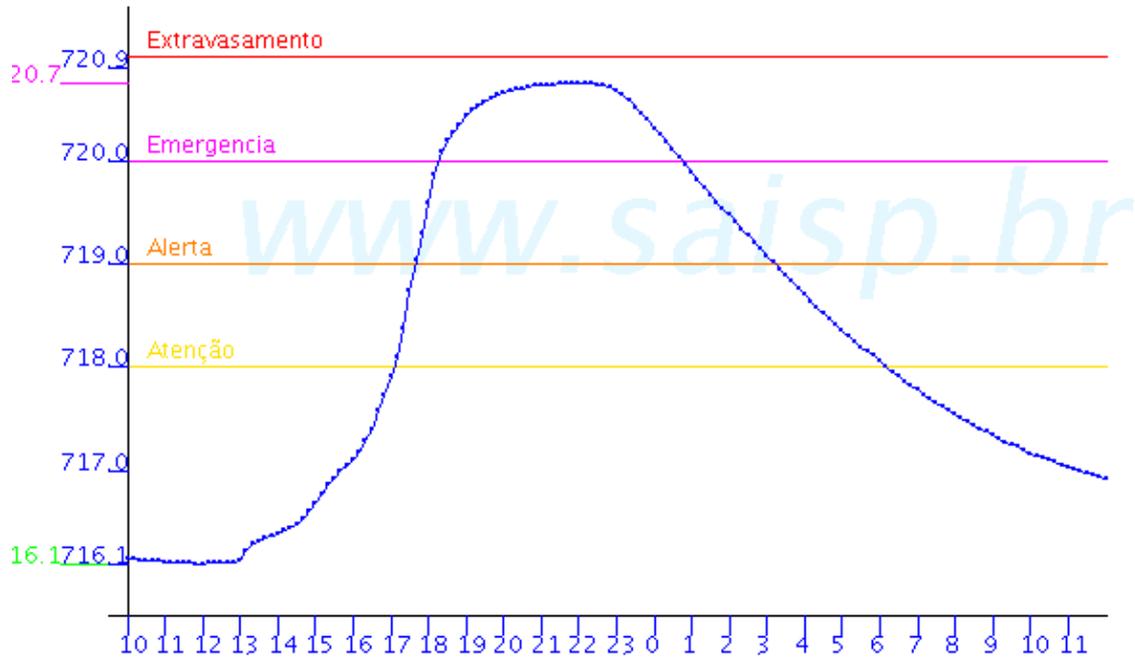
ESTALEIRO

Rio Tietê - Estaleiro FLU(m) 2001-12-09 10:00:00.0 - 2001-12-10 12:00:00.0

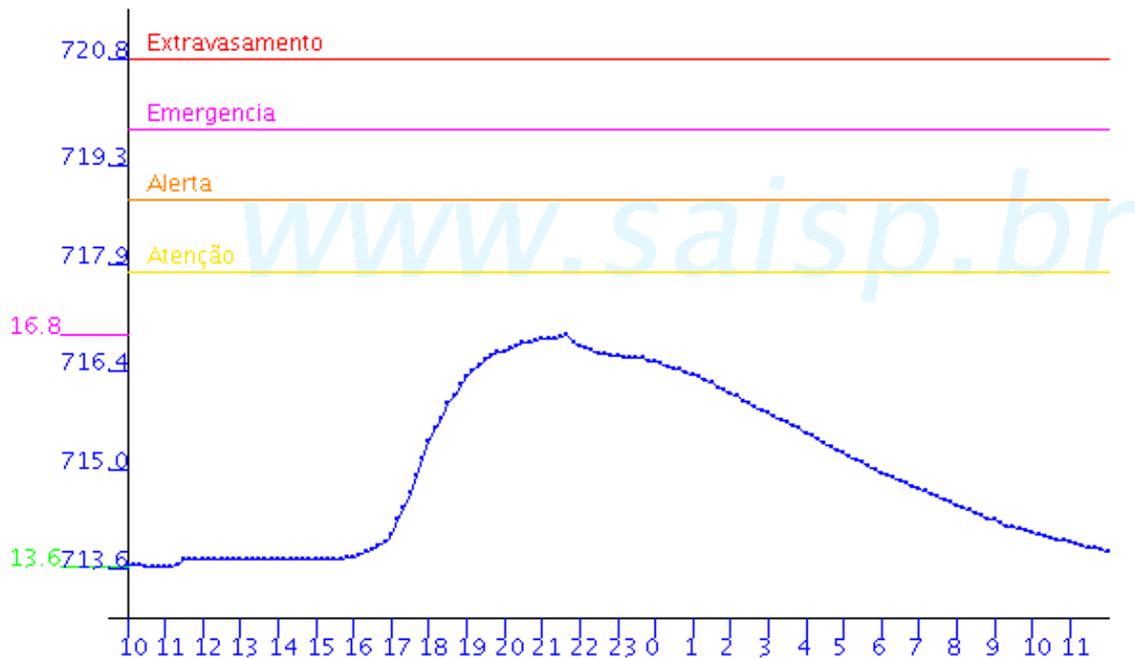


RIO TIETE

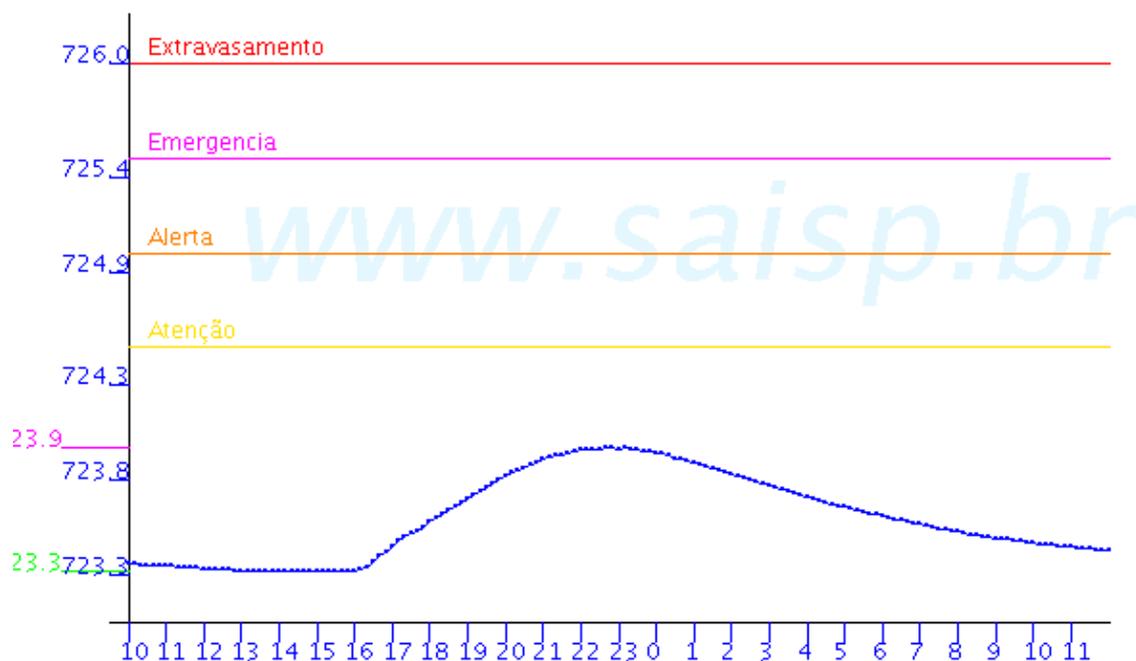
Limao FLU(m) 2001-12-09 10:00:00.0 - 2001-12-10 12:00:00.0



Barragem Movel FLU(m) 2001-12-09 10:00:00.0 - 2001-12-10 12:00:00.0

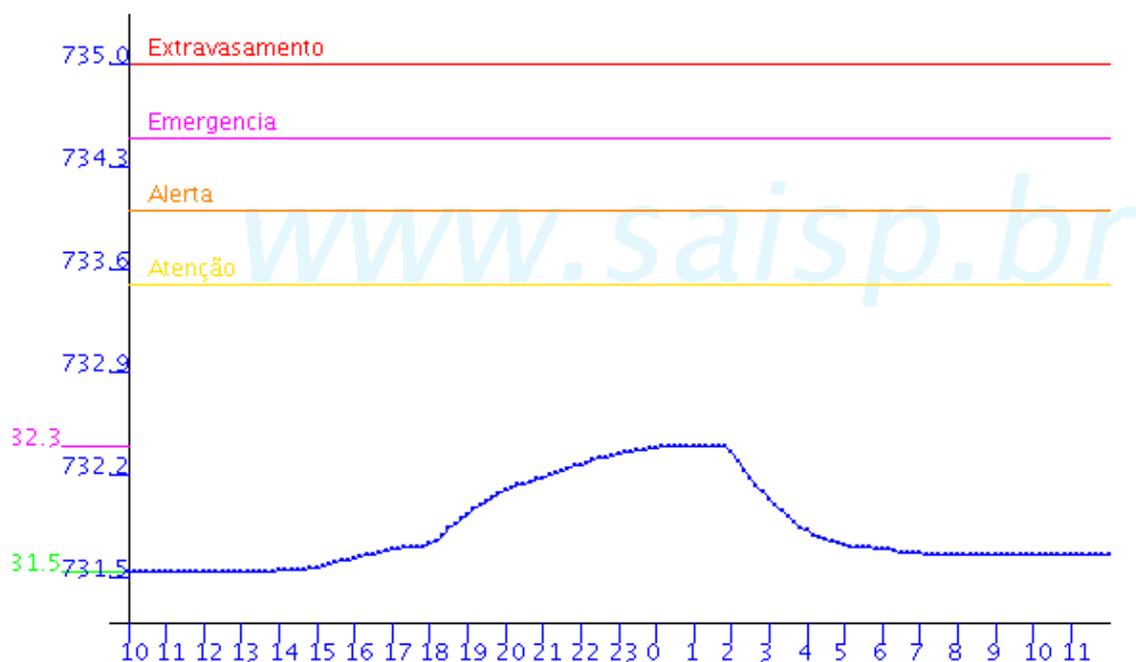


Rio Tietê; na Barragem da Penha FLU(m) 2001-12-09 10:00:00.0 - 2001-12-10 12:00:00.0



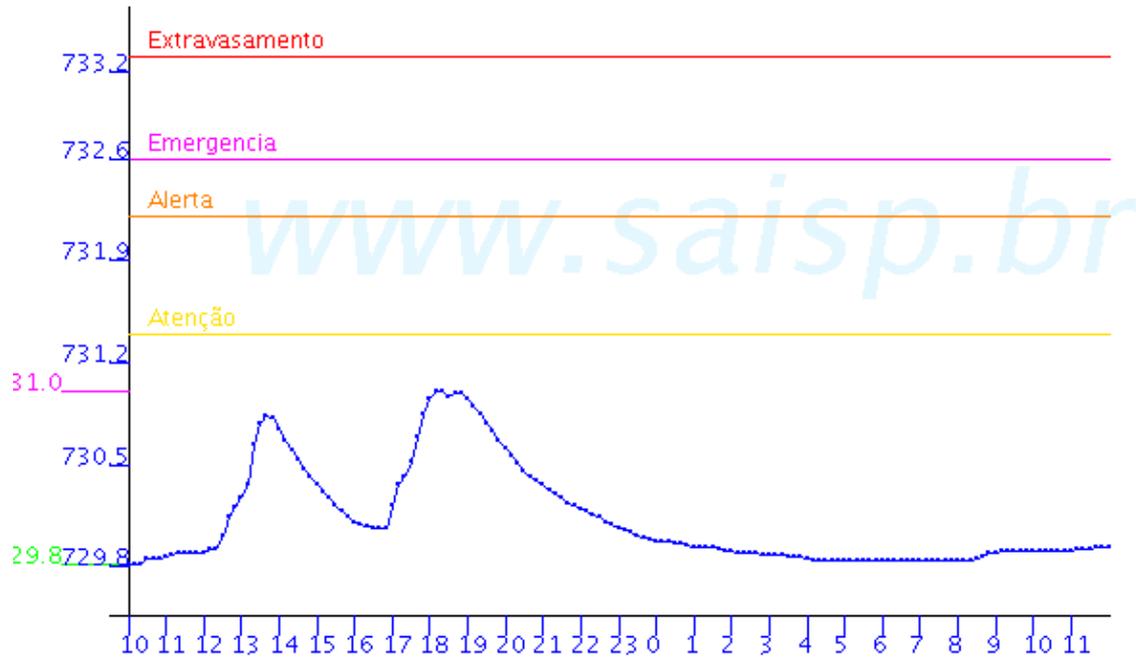
ARICANDUVA

Aricanduva FLU(m) 2001-12-09 10:00:00.0 - 2001-12-10 12:00:00.0



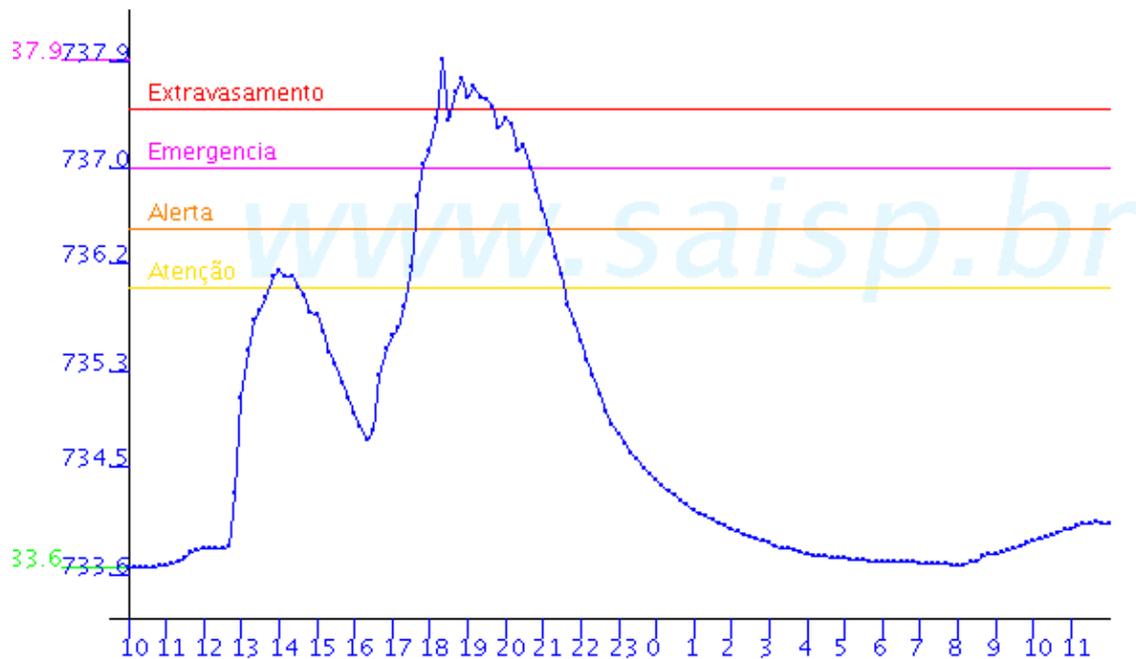
PIRAJUSSARA

Pirajussara FLU(m) 2001-12-09 10:00:00.0 - 2001-12-10 12:00:00.0

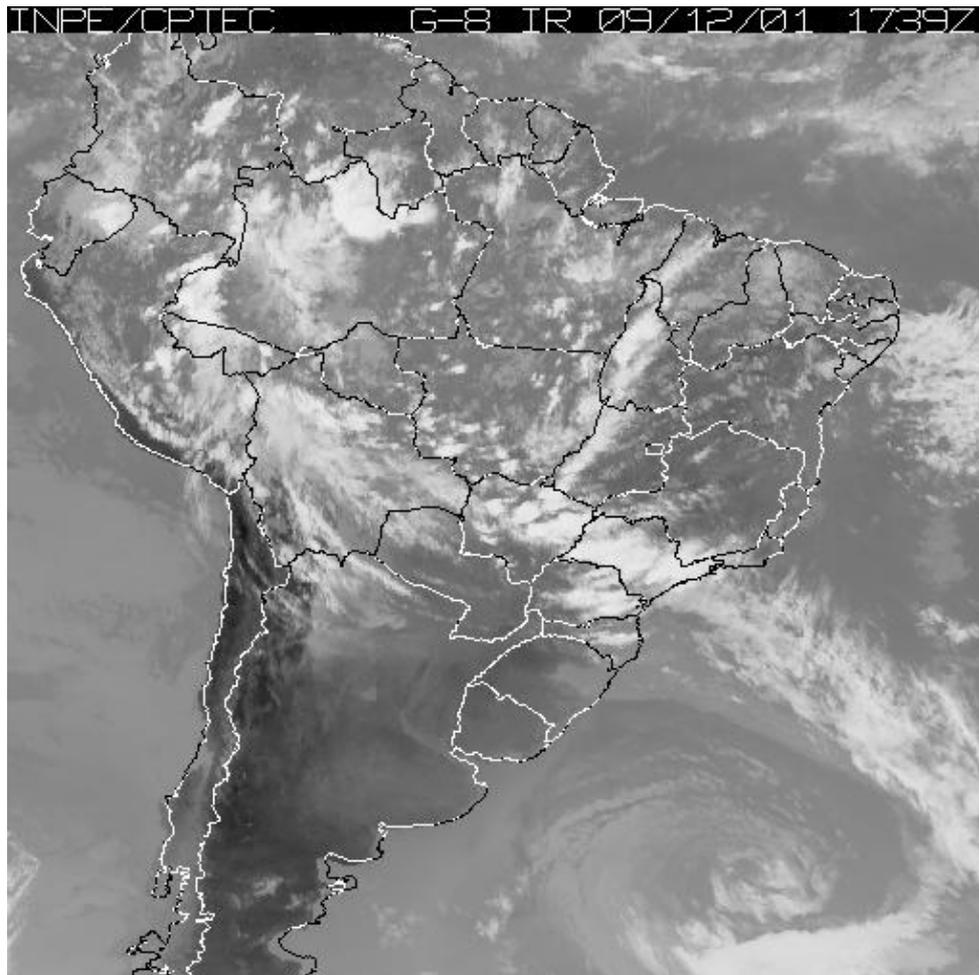


RIBEIRÃO MENINOS

Ribeirao Meninos FLU(m) 2001-12-09 10:00:00.0 - 2001-12-10 12:00:00.0

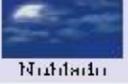
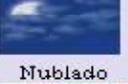
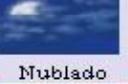
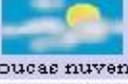
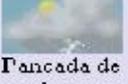
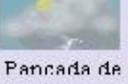
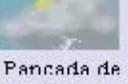


4. ANÁLISE SINÓTICA



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.

5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS DIAS

Previsão para 3 dias São Paulo						
	Domingo, 09-12		Segunda, 10-12		Terça, 11-12	
Madrugada	 Nublado	Chuva: 0mm Atmosfera: Instável Tempestade: Atenção	 Nublado	Chuva: 0mm Atmosfera: Instável Tempestade: Atenção	 Nublado	Chuva: 0mm Atmosfera: Instável Tempestade: Atenção
Manhã	 Poucas nuvens	Chuva: 0mm Atmosfera: Instável Tempestade: Atenção	 Poucas nuvens	Chuva: 0mm Atmosfera: Alerta! Tempestade: Atenção	 Nublado	Chuva: 0mm Atmosfera: Instável Tempestade: Atenção
Tarde	 Pancada de chuva	Chuva: 4mm Atmosfera: Alerta! Tempestade: Atenção	 Pancada de chuva	Chuva: 4mm Atmosfera: Alerta! Tempestade: Atenção	 Pancada de chuva	Chuva: 4mm Atmosfera: Instável Tempestade: Atenção
Noite	 Encoberto	Chuva: 0mm Atmosfera: Alerta! Tempestade: Atenção	 Encoberto	Chuva: 0mm Atmosfera: Alerta! Tempestade: Atenção	 Pancada de chuva	Chuva: 4mm Atmosfera: Instável Tempestade: Atenção
	Temperatura: 19°C / 29°C Vento: ESE 12km/h Chuva total: 4mm		Temperatura: 19°C / 30°C Vento: ENE 6km/h Chuva total: 4mm		Temperatura: 19°C / 29°C Vento: ENE 10km/h Chuva total: 8mm	

6. PONTOS DE ALAGAMENTO DA CENTRAL DE GERENCIAMENTO EMERGÊNCIAIS (CGE/PMSP)

09-12-2001

Local: Marrey Jr, Pça
Referência: Turiassu, Rua / Antártica, Av.
Sentido: SD
Início: 17h25
Fim: 18h08
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: AR-LA

Local: Francisco Matarazzo, Av.
Referência: Pompéia, Vd.
Sentido: Centro / Bairro
Início: 17h25
Fim: 17h57 | ocupação total - intransitável
Obs: AR-LA
Regional:

Local: Landi, Rua Tenente
Referência: SD
Sentido: único
Início: 17h30
Fim: 18h24 | ocupação total - intransitável
Obs: SD
Regional:

Local: Ermano Marchetti, Av.
Referência: Ricardo Cavatton, Rua
Sentido: Piqueri / Lapa
Início: 17h30
Fim: 18h24 | ocupação total - intransitável

Obs: LA
Regional:

Local: São Vicente, Av. Marquês de
Referência: Luis Carlos Mesquita, Pça
Sentido: ambos
Início: 17h53
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Chagas Santos, Rua Gal.
Referência: Abraão de Moraes, Av. Prof.
Sentido: ambos
Início: 17h41
Fim: 22h21
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Abraão de Moraes, Av. Prof.
Referência: entre Ribeiro Lacerda, Rua e Bosque da Saúde Av.
Sentido: São Paulo / Santos
Início: 17h51
Fim: 22h21
Obs: 2 faixas da direita - intransitável
Regional: AR-IP

Local: Estado, Av. do
Referência: Jordão, Rua Brig.
Sentido: Ipiranga / Santana
Início: 18h37
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: AR-VP

Local: Nove de Julho, Av.
Referência: Manoel Dutra, Rua
Sentido: único
Início: 17h42
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: AR-SE

Local: Estado, Av.
Referência: Palmares, Rua
Sentido: Santana / Ipiranga
Início: 18h37
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Aricanduva, Av.
Referência: Baquiá, Rua
Sentido: Vila Guilherme / S. Mateus
Início: 18h20
Fim: 20h30
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: PE

Local: Juntas Provisórias, Av.
Referência: acesso ao Vd. Grande São Paulo
Sentido: Ipiranga / V. Prudente

Início: 18h46
Fim: 22h39
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: AR-VP

Local: Estado, Av. do
Referência: Alberto Lion, Pça.
Sentido: ambos
Início: 18h20
Fim: SD
Obs: intransitável
Regional: AR-VP

Local: Luiz Inácio de Anhaia Mello, Av.
Referência: acesso ao Vd. Grande São Paulo
Sentido: Sap. / V. Prudente
Início: 18h21
Fim: 22h17
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: AR-VP

Local: Mario Vicente, Rua
Referência: Ricardo Jafet, Av.
Sentido: ambos
Início: 18h15
Fim: 19h19| ocupação total - intransitável
Obs: AR-IP
Regional:

Local: Tietê, Marginal - expressa
Referência: Aricanduva, Ponte
Sentido: Ayrton Senna / Castelo Branco
Início: 19h05
Fim: SD
Obs: intransitável
Regional: SD

Local: Tietê, Marginal - expressa
Referência: Aricanduva, Ponte
Sentido: Castelo Branco / Ayrton Senna
Início: 18h57
Fim: SD
Obs: faixa da direita - intransitável
Regional: SD

Local: Hugo D'Antola, Rua
Referência: Ricardo Cavaton, Rua
Sentido: único
Início: 18h20
Fim: 22h59
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Raimundo Pereira de Magalhães, Av.
Referência: sob a Ponte Velha da Fepasa
Sentido: ambos
Início: 18h17
Fim: 00h10
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Marquês de S. Vicente, Av.

Referência: Pascoal Martins, Praça
Sentido: ambos
Início: 19h19
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Estudantes, Rua dos
Referência: altura do n. 504
Sentido: único
Início: 19h04
Fim: 00h34
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Presidente Wilson, Av.
Referência: Estado, Av. do / Vemag, Rua
Sentido: Ipiranga / V. Prudente
Início: 19h00
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Tietê, Marginal - expressa e local
Referência: Vila Maria, Ponte da
Sentido: Castelo Branco / Ayrton Senna
Início: 20h04
Fim: 02h17
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Tietê, Marginal - local
Referência: sob a Ponte da Casa Verde
Sentido: Ayrton Senna / Castelo Branco
Início: 19h39
Fim: 01h22
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Braseliza Alves de Carvalho, Av.
Referência: Melo Nogueira, Rua Dr.
Sentido: único
Início: 19h51
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Marques Relaro, Rua Cel.
Referência: José Bernardo Pinto, Rua
Sentido: ambos
Início: 18h56
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Braz Leme, Av.
Referência: Melo Nogueira, Rua
Sentido: Marginal / Santana
Início: 19h48
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Tietê, Marginal - local
Referência: sob a Ponte do Limão
Sentido: Ayrton Senna / Castelo Branco
Início: 20h28
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Tietê, Marginal - local
Referência: Ulysses Cruz, Rua
Sentido: Castelo Branco / Ayrton Senna
Início: 20h30
Fim: 02h17
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Tietê, Marginal - local
Referência: Ponte Aricanduva
Sentido: Castelo Branco / Ayrton Senna
Início: 20h33
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Tietê, Marginal - local
Referência: 500m após a Ponte Aricanduva
Sentido: Ayrton Senna / Castelo Branco
Início: 19h39
Fim: 01h39 | ocupação total - intransitável
Obs: SD

Local: Cruzeiro do Sul, Av.
Referência: Estado, Av. do
Sentido: Ipiranga / Santana
Início: 21h56
Fim: 01h09
Obs: 2 faixas da esquerda - intransitável
Regional: SD

Local: Cruzeiro do Sul, Av.
Referência: Zaki Narchi, Av.
Sentido: ambos
Início: 23h20
Fim: 01h00
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Ordem e Progresso, Av.
Referência: Ponte do Limão
Sentido: ambos
Início: 22h29
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Estado, Av. do
Referência: Tiradentes, Av.
Sentido: Santana / Ipiranga
Início: 20h00
Fim: 23h42
Obs: ocupação total - intransitável

Regional: SD

Local: Tietê, Marginal - pista expressa/local
Referência: Ponte Vl.Guilherme
Sentido: Castelo Branco / Ayrton Senna
Início: 21h44
Fim: 01h21
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Nove de Julho, Av.
Referência: Manoel Dutra, R.
Sentido: único
Início: 17h42
Fim: 00h19
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Antártica, Av.
Referência: Final do Vd. Antártica
Sentido: Sumaré / Limão
Início: 21h20
Fim: 00h25
Obs: faixa da direita
Regional: SD

Local: Antártica, Av.
Referência: Pça. Luis Carlos Mesquita
Sentido: ambos
Início: 21h20
Fim: SD
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Estado, Av. do
Referência: Brig. Jordão, R.
Sentido: Ipiranga / Santana
Início: 18h37
Fim: 23h41
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

Local: Estado, Av. do
Referência: Palmares, R.
Sentido: Santana / Ipiranga
Início: 18h37
Fim: 23h41
Obs: ocupação total - intransitável
Regional: SD

7. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

8. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF