

**RELAT RIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 27/11/2006 10:30(GMT) ATÉ 28/11/2006 00:10(GMT)  
(-2h hora local)**

**DAEE/FCTH**

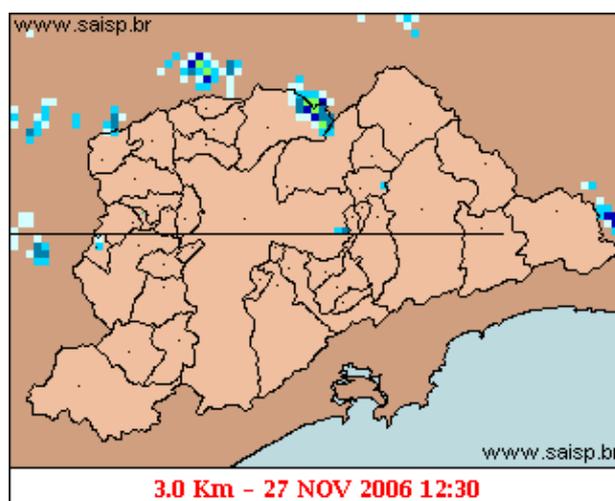
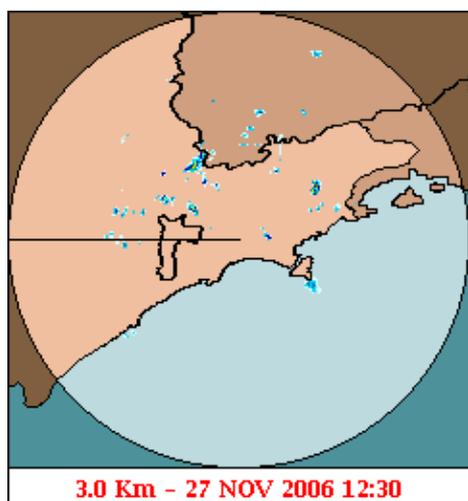
Um sistema de baixa pressão relativo formou-se sobre o Norte da Argentina e provocou convecção intensa na região. Este sistema convectivo provoca perturbações de onda curta que se propagam em médios e altos níveis e causam áreas de instabilidade intensas sobre o leste do estado de SP e advecta altos valores de água precipitável para esta região. A umidade presente em baixos níveis, o forte calor e os fatores citados acima, provocaram chuvas fortes na RMSP.

A chuva teve início às 10:30 (GMT) do dia 27/11, passou por um horário de pico às 17:10 (GMT) do dia 27/11 e terminou às 02:10 (GMT) do dia 28/11.

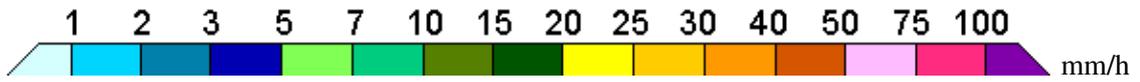
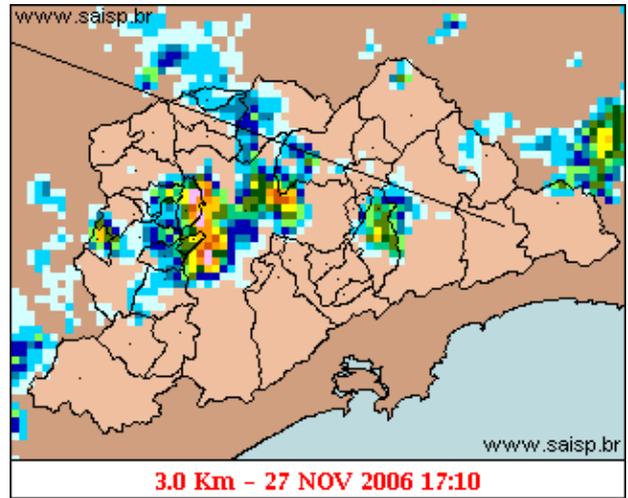
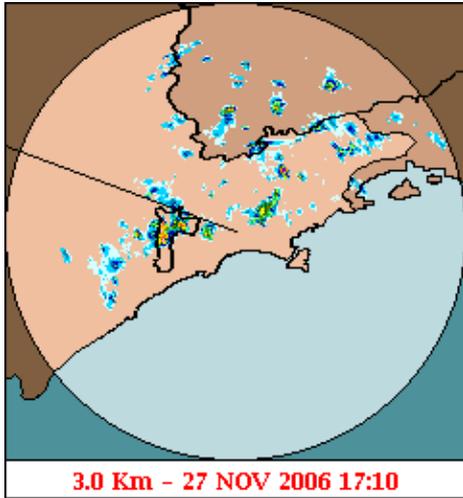
A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0,0 e 58,8 milímetros (Posto Comgás (Mooca)). O posto Rio Tietê na ponte do Limão entrou em estado de ATENÇÃO e o posto Rio Tietê na BARRAGEM MÓVEL entrou em estado de ALERTA, ambos já retornaram ao estado NORMAL de operação. Os demais postos da Rede Telemétrica operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 44 pontos críticos de alagamento .

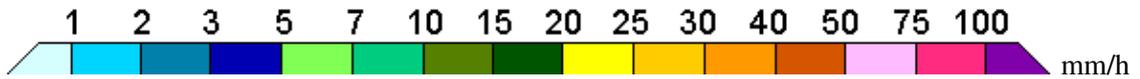
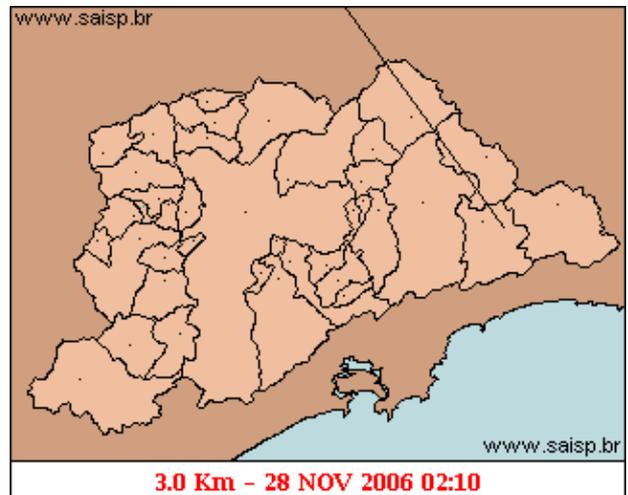
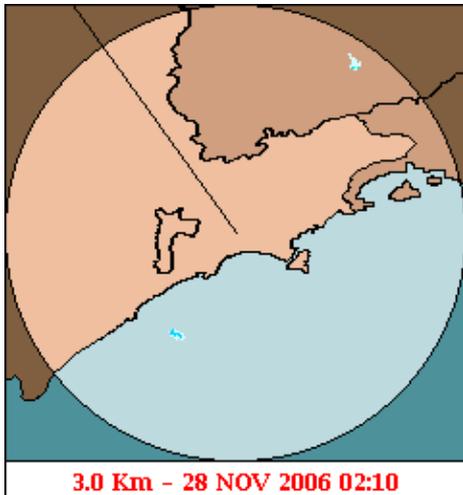
**1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA**



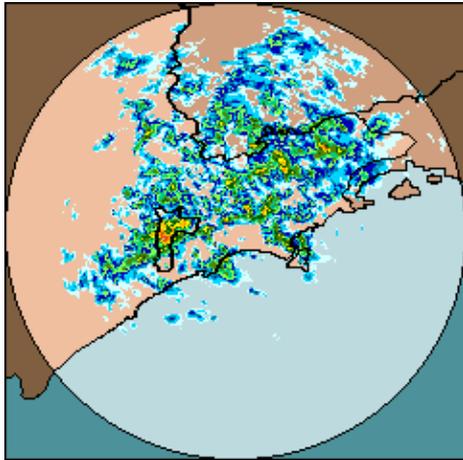
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



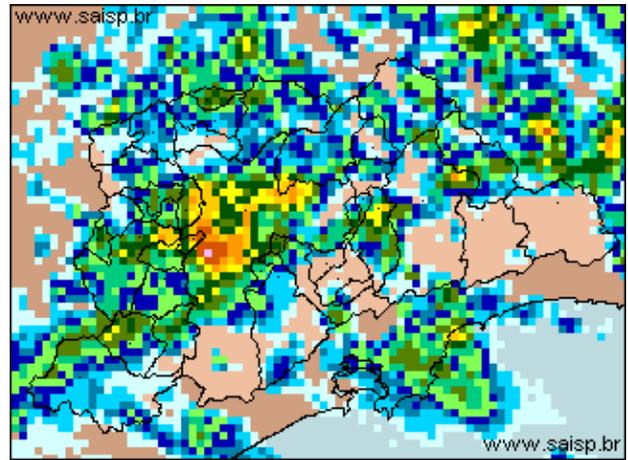
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



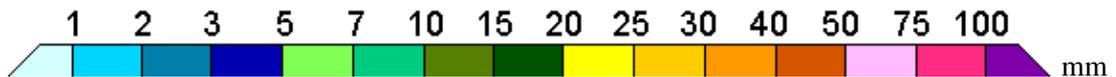
As imagens acima mostram o final da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



27/11/2006 10:30 - 28/11/2006 00:10



27/11/2006 10:30 - 28/11/2006 00:10



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.

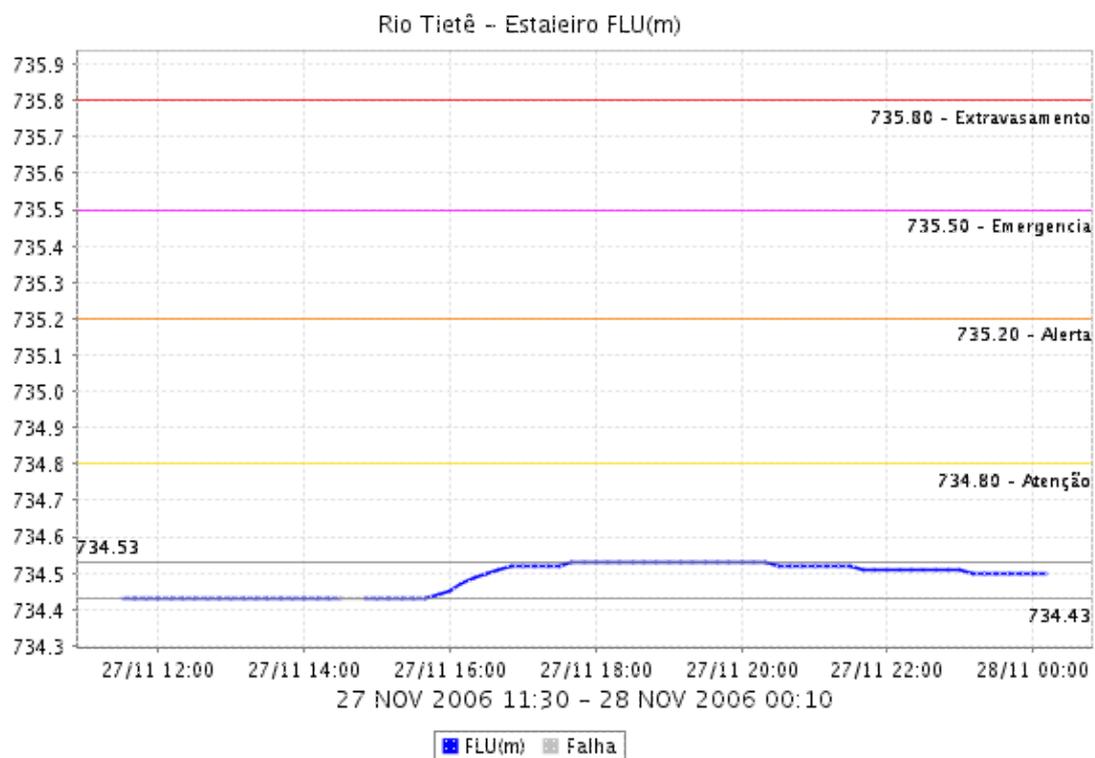
## 2. REDE TELEMÉTRICA DE PLUVIOMETRIA

<b>Acumulada entre 27/11/2006 10:30 e 28/11/2006 00:10</b>			
<b>Posto</b>	<b>mm</b>	<b>Rede</b>	<b>Bacia</b>
Rio Tietê em São Miguel	15.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha	31.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	23.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	25.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	30.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva	19.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	39.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	22.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Oratório	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	31.900	Alto Tietê	Alto Tiete
COMGAS(Mooca)	58.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Bom Retiro	42.300	Alto Tietê	Alto Tiete
RADAR	0.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo	2.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	1.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	5.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	5.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Prosperidade	8.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Portão 40	8.600	Cubatão	Alto Tiete
Cubatão	8.900	Cubatão	Baixada Santista

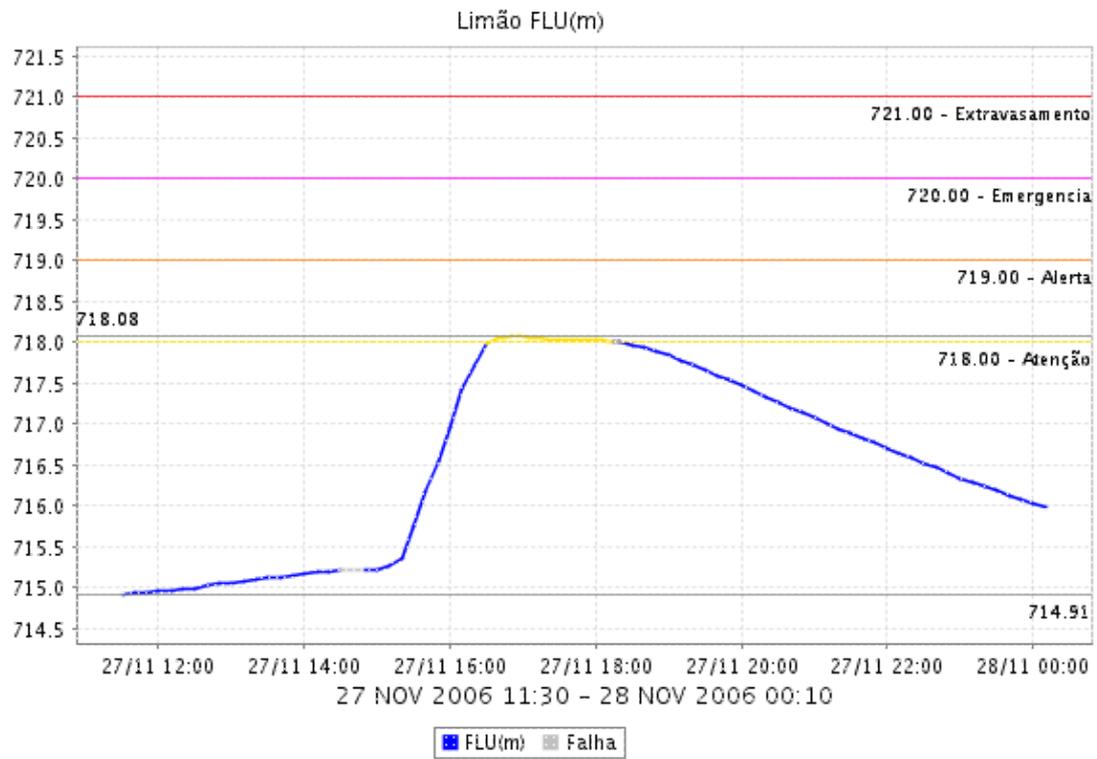
Cota 400	5.100	Cubatão	Baixada Santista
Paranapiacaba	0.000	Cubatão	Baixada Santista

### 3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

#### ESTALEIRO

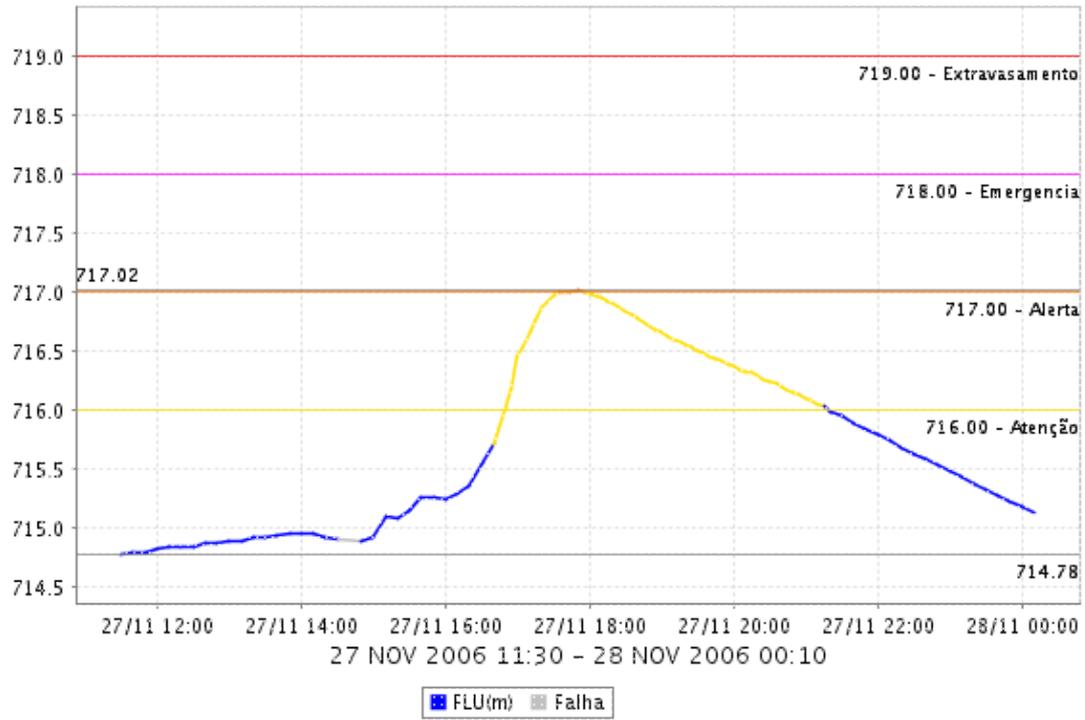


## LIMÃO

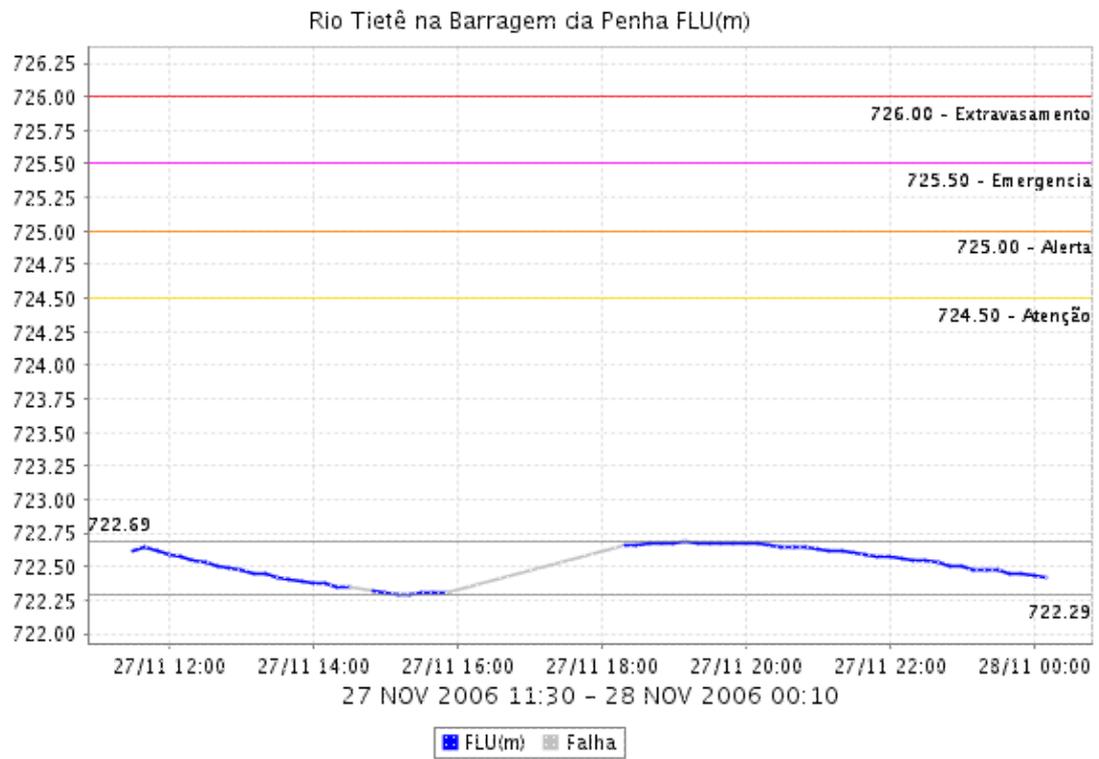


## BARRAGEM MÓVEL

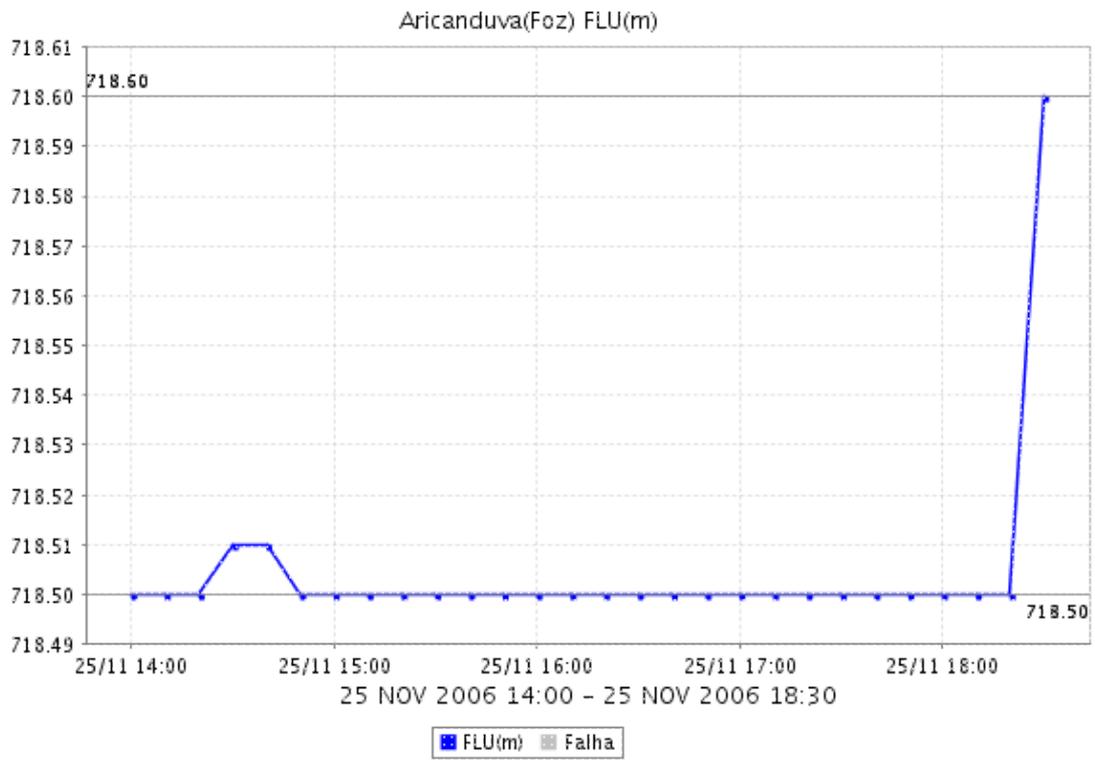
Barragem Móvel FLU(m)



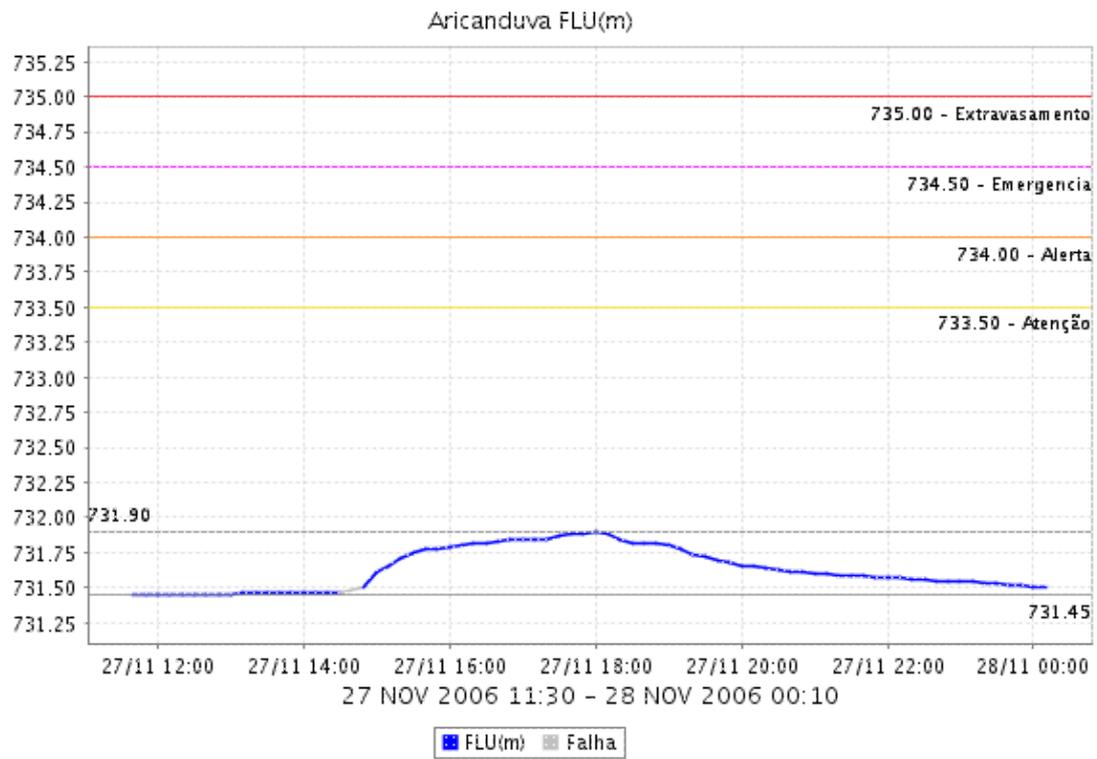
## BARRAGEM DA PENHA



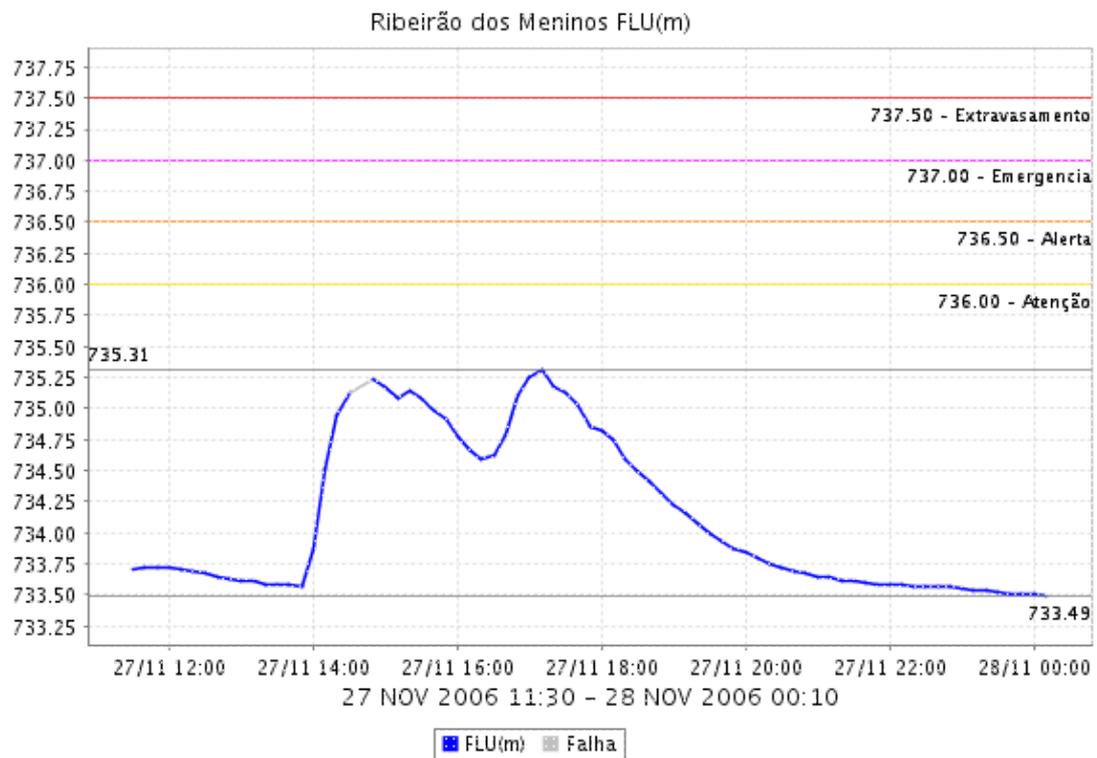
## ARICANDUVA FOZ



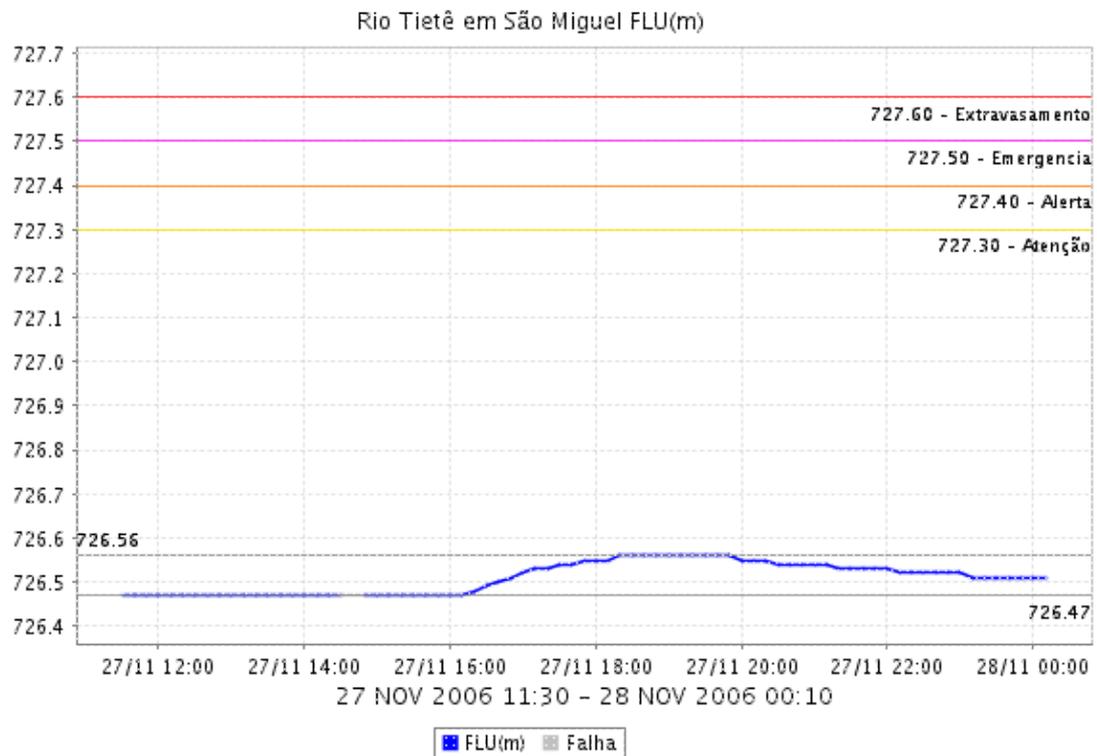
# ARICANDUVA



## RIBEIRÃO DOS MENINOS



## SÃO MIGUEL





#### 4. ANÁLISE SINÓTICA



A imagem de satélite no canal do infravermelho, mostra as temperaturas de brilho, quanto mais fria a temperatura, mais alto se encontra o topo das núvens, consequentemente, maior é a estrutura vertical do sistema.

## 5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS DIAS

### Previsão para 3 dias - Sao Paulo

	Segunda, 27-11	Terça, 28-11	Quarta, 29-11
<b>Madrugada</b>	 Pancada de chuva Chuva: 6mm Atmosfera: Instável Tempestade: <b>Atenção</b>	 Pancada de chuva Chuva: 2mm Atmosfera: Alerta! Tempestade: <b>Atenção</b>	 Chuvvas Chuva: 1mm Atmosfera: Instável Tempestade: <b>Nenhum</b>
<b>Manhã</b>	 Encoberto Chuva: 0mm Atmosfera: Instável Tempestade: <b>Atenção</b>	 Pancada de chuva Chuva: 6mm Atmosfera: Alerta! Tempestade: <b>Atenção</b>	 Chuvvas Chuva: 1mm Atmosfera: Instável Tempestade: <b>Nenhum</b>
<b>Tarde</b>	 Pancada de chuva Chuva: 6mm Atmosfera: Alerta! Tempestade: <b>Atenção</b>	 Pancada de chuva Chuva: 11mm Atmosfera: Alerta! Tempestade: <b>Atenção</b>	 Chuvvas Chuva: 4mm Atmosfera: Estável Tempestade: <b>Nenhum</b>
<b>Noite</b>	 Pancada de chuva Chuva: 6mm Atmosfera: Alerta! Tempestade: <b>Atenção</b>	 Pancada de chuva Chuva: 10mm Atmosfera: Instável Tempestade: <b>Atenção</b>	 Chuvvas Chuva: 4mm Atmosfera: Estável Tempestade: <b>Nenhum</b>
	<b>Temperatura:</b> 19°C / 28°C	<b>Temperatura:</b> 20°C / 26°C	<b>Temperatura:</b> 18°C / 25°C
	<b>Vento:</b> NNW-10km/h	<b>Vento:</b> SW-10km/h	<b>Vento:</b> SE-17km/h
	<b>Chuva total:</b> 18mm	<b>Chuva total:</b> 29mm	<b>Chuva total:</b> 4mm

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

Dia 27 de novembro de 2006

INATIVO Local: AV. ALCANTARA MACHADO Subp: MO  
Referência: RUA SIVA JARDIM  
Sentido: C/B  
Início às 15:04 / fim às 16:14  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. INTERLAGOS Subp: AD  
Referência: RUA ENG. DAGOBERTO SALLES FILHO  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:10 / fim às 17:25  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. EUSEBIO MATOSO Subp: PI  
Referência: PC. ANTONIO SABINO - 50M ANTES  
Sentido: C/B

Início às 15:10 / fim às 17:28  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. GIOVANI GRONCHI Subp: CL  
Referência: RUA NELSON GAMADE OLIVEIRA/RUA CARLOS CALDEIRA FILHO  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:21 / fim às 17:57  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. VITOR MANZINI Subp: CS  
Referência: PC. FRANCISCO DE SOUZA  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:23 / fim às 19:48  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV ENG BILLINGS Subp:  
Referência: AV DRACENA  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:27 / fim às 16:16  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. MARIA COELHO AGUIAR Subp: MB  
Referência: HUMBERTO MIRANDA  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:29 / fim às 16:23  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV JOAO DIAS Subp:  
Referência: AV GIOVANNI GRONCHI  
Sentido: B/C  
Início às 15:30 / fim às 16:24  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV GUIDO CALOI Subp:  
Referência: PTE TRANSAMERICA  
Sentido: INT/CB  
Início às 15:43 / fim às 18:36  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV DAS NAÇÕES UNIDAS Subp:  
Referência: PTE JOÃO DIAS  
Sentido: INT/CB  
Início às 15:47 / fim às 17:55  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV DAS NAÇÕES UNIDAS Subp:  
Referência: R.ACARI  
Sentido: INT/CASTELO  
Início às 15:48 / fim às 17:08  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV JULES RIMET Subp:  
Referência: PCA ROBERTO GOMES PEDROSA  
Sentido: ÚNICO  
Início às 15:41 / fim às 17:52  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV JOAO DIAS Subp:  
Referência: AV MARIA COELHO AGUIAR - ALÇA DE ACESSO  
Sentido: CENTRO/BAIRRO  
Início às 15:48 / fim às 16:23  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV FRANCISCO MATARAZZO Subp:  
Referência: AV. POMPÉIA  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:35 / fim às 16:47  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV ERMANO MARCHETTI Subp:  
Referência: R.RICARDO CAVATTON  
Sentido: PIQUERI/LA  
Início às 15:48 / fim às 16:36  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. QUEIROZ FILHO Subp:  
Referência: PCA APECATU  
Sentido: JAG/LA  
Início às 16:05 / fim às 17:37  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA CLELIA Subp: LA  
Referência: RUA JEROAQUARA  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:48 / fim às 18:46  
Observação: INTRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ANTONIO ESTEVÃO DE CARVALHO Subp:  
Referência: AV BERNARDINO BRITO DE CARVALHO  
Sentido: B/C  
Início às 15:42 / fim às 16:25  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ARICANDUVA Subp: IQ  
Referência: AV ITAQUERA  
Sentido: S.MATEUS/MARGINAL  
Início às 15:42 / fim às 16:58  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: R JOAQUIM MARRA Subp:  
Referência: AV. GEN LAMARTINE  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:48 / fim às 15:25  
Observação: INTRANSITÁVEL

INATIVO Local: R. TRAJANO Subp: LA  
Referência: PCA MALVIN JONES  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:48 / fim às 16:35  
Observação: INTRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV PAULISTA Subp:  
Referência: RUA BELA CINTRA / RUA HADDOCK LOBO  
Sentido: CONS/PARAISO  
Início às 15:48 / fim às 17:30  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. REBOUÇAS Subp: PI  
Referência: AV BRASIL  
Sentido: C/B  
Início às 15:50 / fim às 16:45  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ANTONIO MUNHOZ BONILHA Subp: FO

Referência: AV. N.S. DO O / RUA SUZANA DE GOIS  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:52 / fim às 17:51  
Observação: INTRANSITÁVEL

INATIVO Local: PC. MARREY JR Subp:  
Referência: RUA TURIASSU  
Sentido: ANBOS  
Início às 15:53 / fim às 16:53  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. PEDROSO DE MORAIS Subp:  
Referência: PÇA. PANAMERICANA  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:55 / fim às 17:21  
Observação: INTRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. GUARAPIRANGA Subp: CS  
Referência: RUA JOSE RAFAELI  
Sentido: ANBOS  
Início às 15:16 / fim às 17:03  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. PEDROSO DE MORAIS Subp:  
Referência: RUA BANIBAS  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:00 / fim às 17:26  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. PEDROSO DE MORAIS Subp:  
Referência: AV. DOS SEMANEIROS  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:57 / fim às 16:34  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. MOFARREJ Subp: LA  
Referência: AV. DR. GASTÃO VIDIGAL  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:45 / fim às 18:34  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA JAGUARE MIRIM Subp:  
Referência: ALTURA DO N. 300  
Sentido: UNICO  
Início às 15:50 / fim às 16:55  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: MARGINAL PINHEIROS Subp:  
Referência: R. DR. RUBENS GOMES BUENO  
Sentido: INT/CB - LOCAL  
Início às 16:07 / fim às 16:54  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. CRUZEIRO DO SUL Subp: ST  
Referência: RUA DARZAN  
Sentido: AMBOS  
Início às 16:08 / fim às 17:46  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: MARGINAL PINHEIROS Subp: SA  
Referência: PTE. DO SOCORRO  
Sentido: AMBOS - LOCAL

Início às 16:13 / fim às 18:26  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: VD. SANTO AMARO Subp: SA  
Referência: RETORNO SOB VD P/BAIRRO  
Sentido: B/C  
Início às 15:17 / fim às 17:53  
Observação: INTRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ROQUE PETRONI JR. Subp: SA  
Referência: AV. SANTO AMARO  
Sentido: AMBOS  
Início às 16:07 / fim às 17:33  
Observação: INTRANSITÁVEL

INATIVO Local: PC. PACHOAL MARTINS Subp: LA  
Referência: AV. MARQ. DE SÃO VICENTE  
Sentido: AMBOS  
Início às 17:15 / fim às 19:04  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: PC. D. FRANCISCO DE SOUZA Subp:  
Referência: RUA JOÃO ALFREDO  
Sentido: AMBOS  
Início às 15:00 / fim às 19:09  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA MARQUES RIBEIRO Subp:  
Referência: ALTURA DO N. 450  
Sentido: B/C  
Início às 17:18 / fim às 19:13  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: MARGINAL TIETE Subp: LA  
Referência: PTE. ULISSES GUIMARÃES - TRANSP. EXP/LOCAL  
Sentido: CB/AS  
Início às 18:07 / fim às 18:33  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. LUIS DUMONT VILLARES Subp:  
Referência: ALTURA DO N. 400  
Sentido: C/B  
Início às 16:49 / fim às 19:12  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. INAJAR DE SOUZA Subp:  
Referência: RUA OSWALDO BARBOSA  
Sentido: C/B  
Início às 16:37 / fim às 19:21  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. CANDIDO PORTINARI Subp:  
Referência: ALTURA DO N. 252  
Sentido: B/C  
Início às 16:30 / fim às 19:21  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. DR. MARIO VILAS BOAS RODRIGUES Subp:  
Referência: RUA BENTO BRANCO DE ANDRADE FILHO  
Sentido: ÚNICO  
Início às 18:54 / fim às 19:48  
Observação: TRANSITÁVEL

**6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES**

**7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF**