

**RELAT RIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 29/11/2006 13:50(GMT) ATÉ 30/11/2006 18:15(GMT)  
(-2h hora local)**

**DAEE/FCTH**

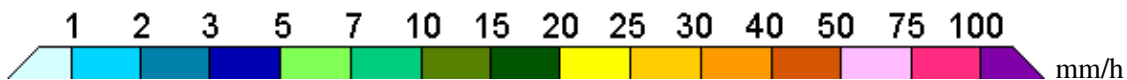
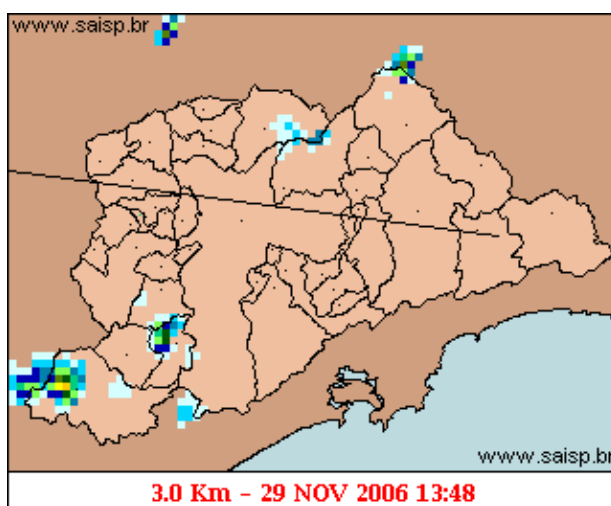
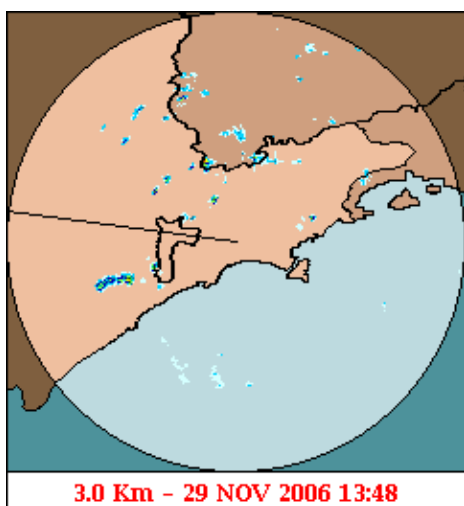
Altos valores de umidade ainda persistem sobre a faixa leste do estado de SP resultado de uma baixa pressão em superfície induzida por perturbações em altos níveis. Estes altos valores de umidade causam muita instabilidade atmosférica. Durante o ciclo diurno, as temperaturas alcançaram os 28 graus e promoveram a intensificação da instabilidade e promoveram chuvas convectivas na Capital, principalmente nas Zonas Leste e Sul. No decorrer da noite, a presença de uma frente fria em superfície, no litoral paulista, manteve o tempo fechado e promoveu ainda algum levantamento forçado, provocando chuvas moderadas e persistentes sobre toda a Capital, desta vez mais concentrado sobre a Zona Oeste.

A chuva teve início às 13:48 (GMT) do dia 29/11, passou por um horário de pico às 17:03 (GMT) do dia 29/11 e terminou às 18:13 (GMT) do dia 30/11.

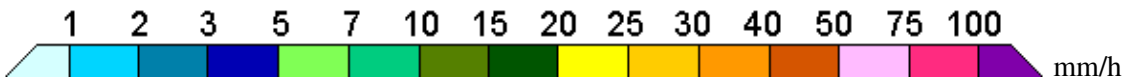
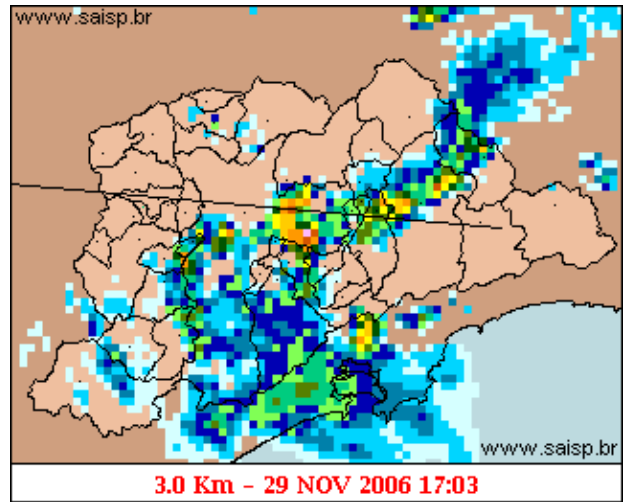
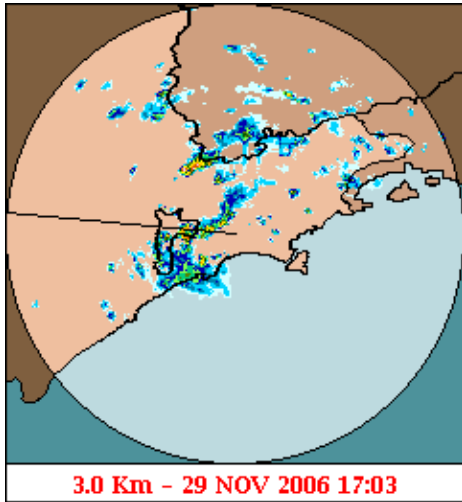
A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0,0 e 207,2 milímetros (Posto Portão 40). O posto Pirajuçara entrou em estado de ALERTA, e até no momento já retornou ao estado normal de operação. Os demais postos da Rede Telemétrica operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 28 pontos críticos de alagamento .

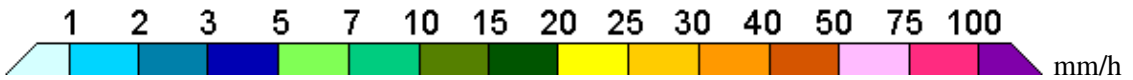
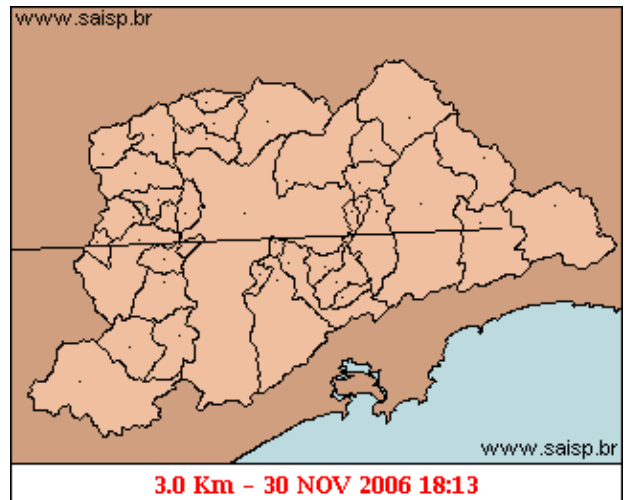
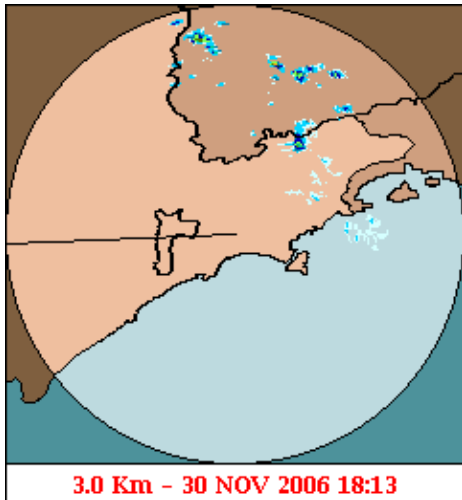
**1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA**



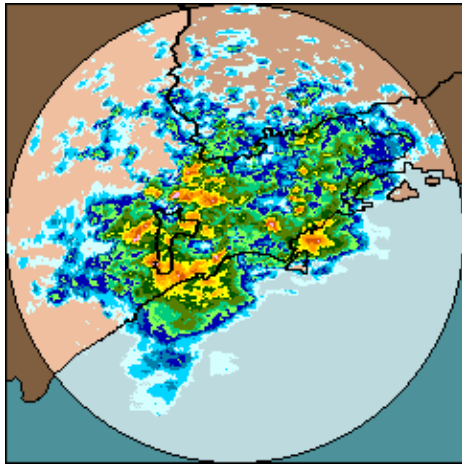
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



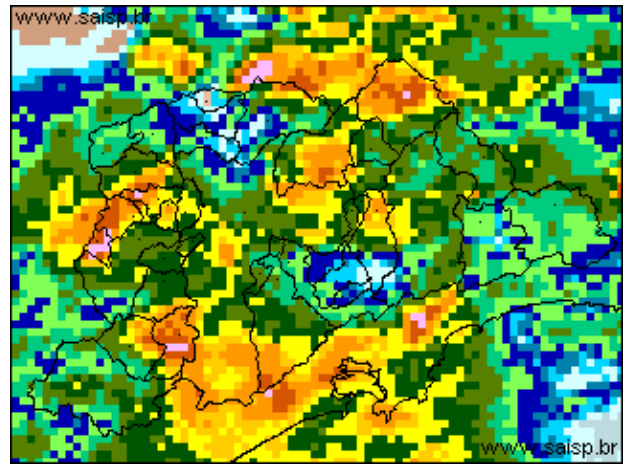
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



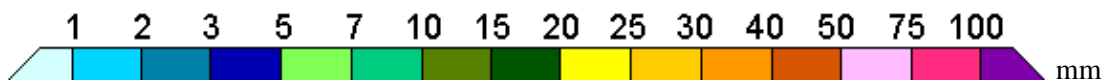
As imagens acima mostram o final da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



29/11/2006 13:50 - 30/11/2006 18:15



29/11/2006 13:50 - 30/11/2006 18:15



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.

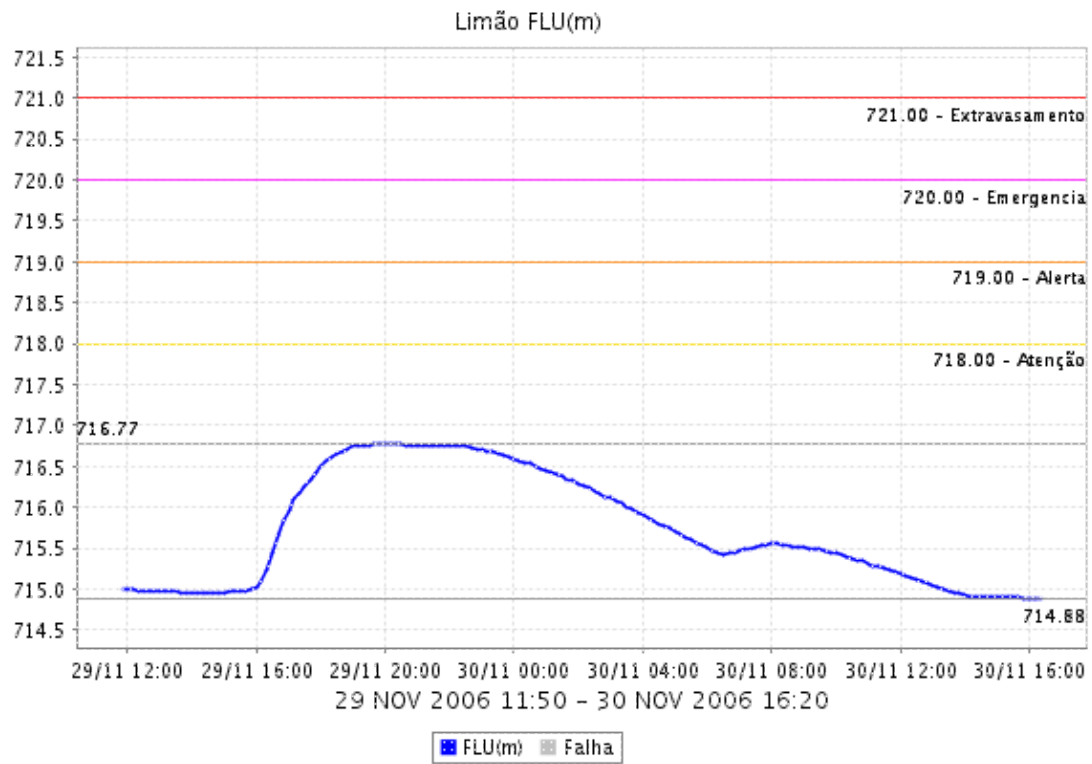
## 2. REDE TELEMÉTRICA DE PLUVIOMETRIA

Acumulada entre 29/11/2006 13:50 e 30/11/2006 18:15			
Posto	mm	Rede	Bacia
Rio Tietê em São Miguel	1.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha	2.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	7.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	5.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	39.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva	16.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	9.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	9.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	14.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Oratório	0.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	23.600	Alto Tietê	Alto Tiete
COMGAS(Mooca)	14.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Bom Retiro	8.400	Alto Tietê	Alto Tiete
RADAR	24.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara	16.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo	8.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	20.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	21.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiá	48.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	12.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Prosperidade	19.200	Alto Tietê	Alto Tiete

Portão 40	207.200	Cubatão	Alto Tiete
Cubatão	101.400	Cubatão	Baixada Santista
Cota 400	148.700	Cubatão	Baixada Santista
Paranapiacaba	0.000	Cubatão	Baixada Santista

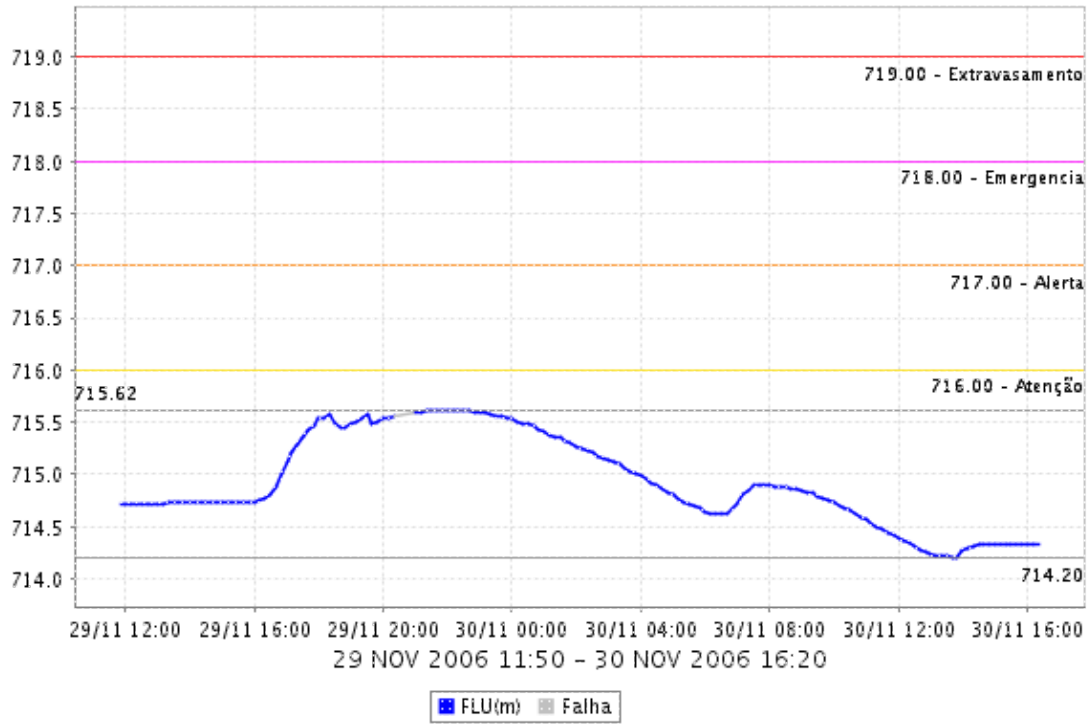
### **3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA**

# LIMÃO

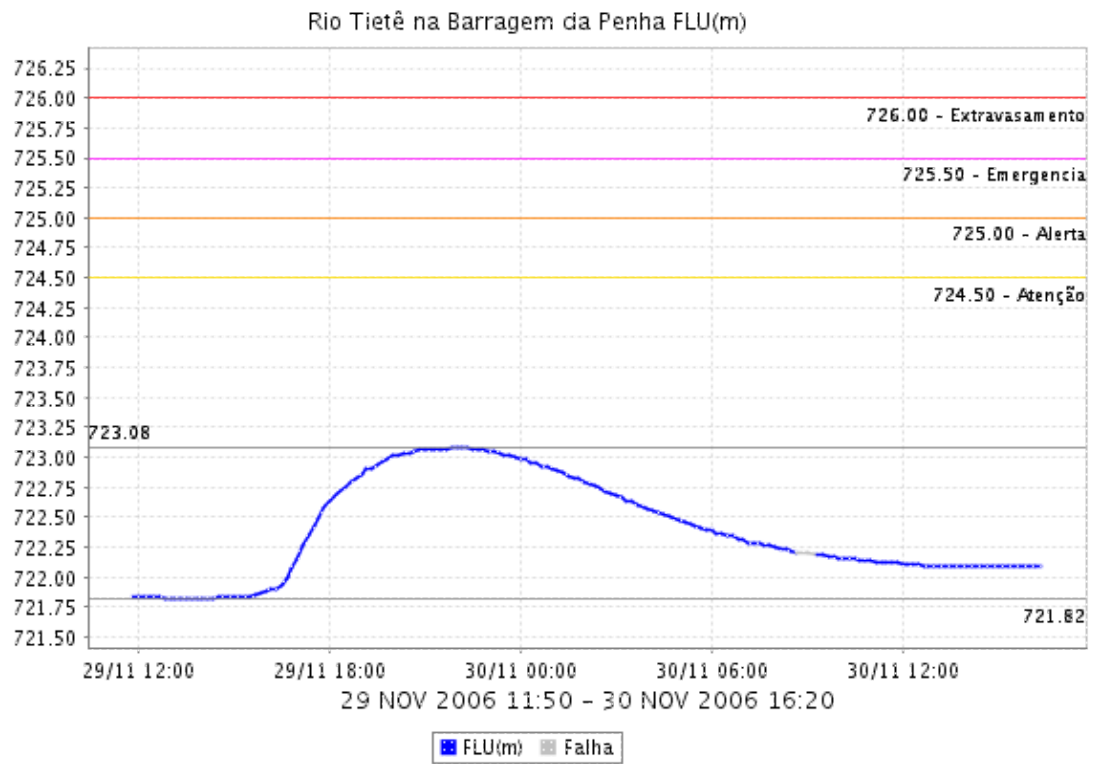


# BARRAGEM MÓVEL

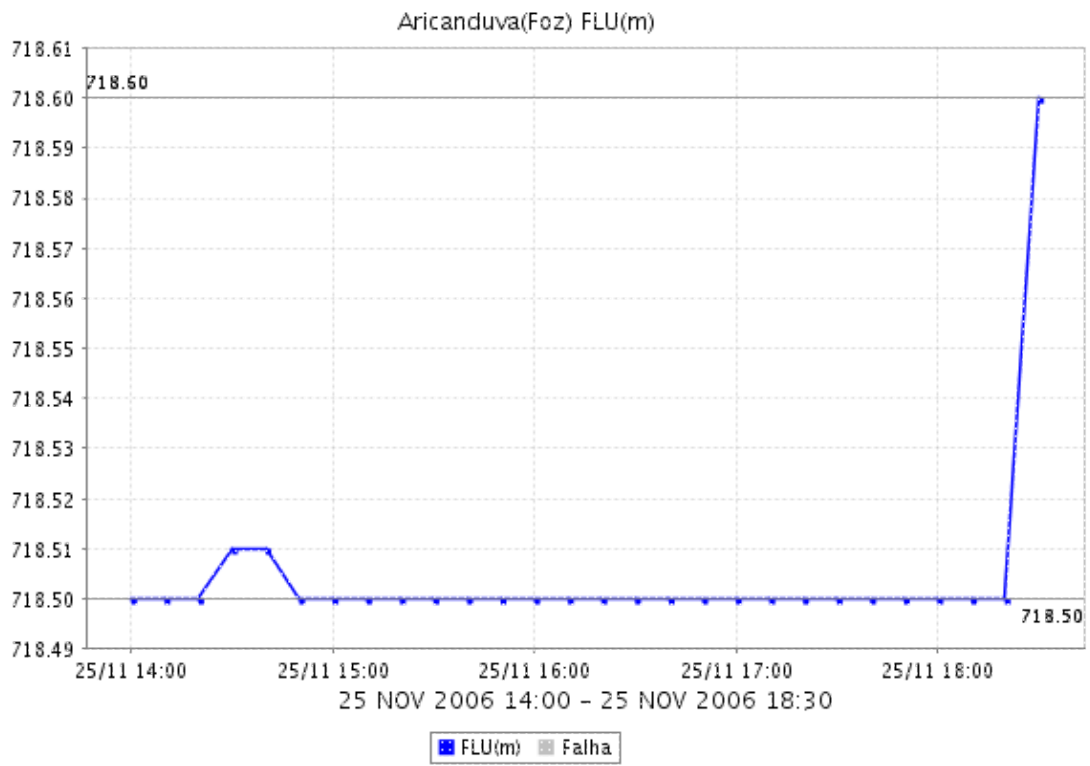
Barragem Móvel FLU(m)



## BARRAGEM DA PENHA

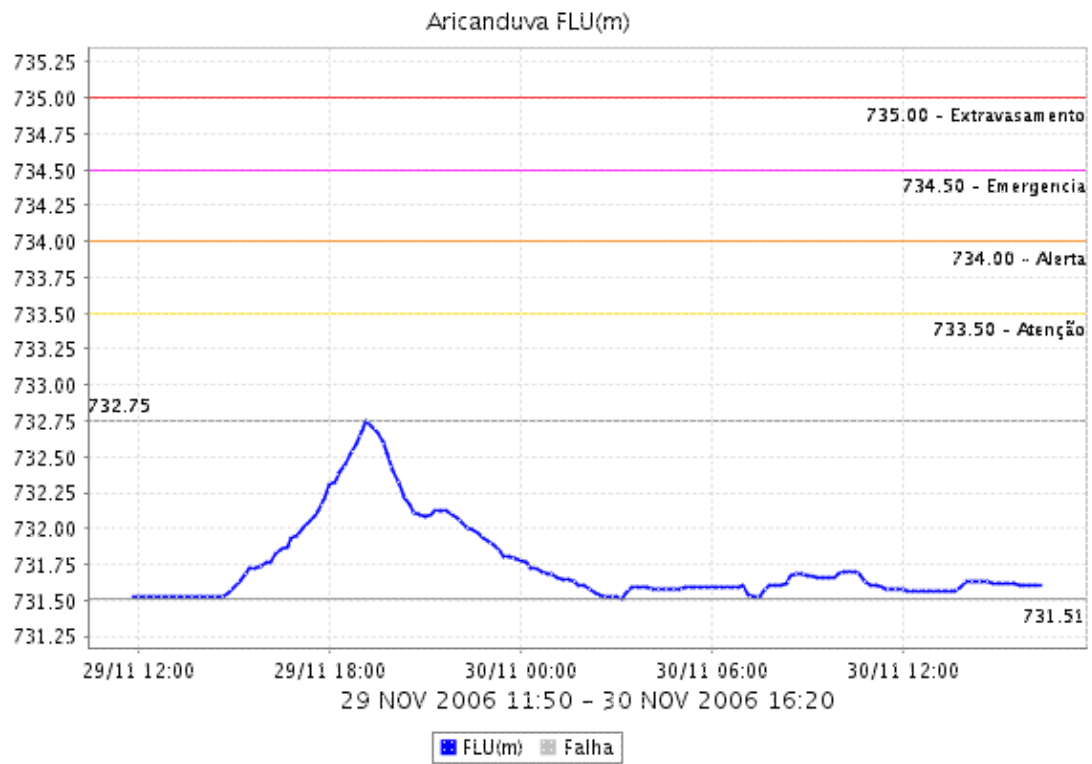


## ARICANDUVA FOZ



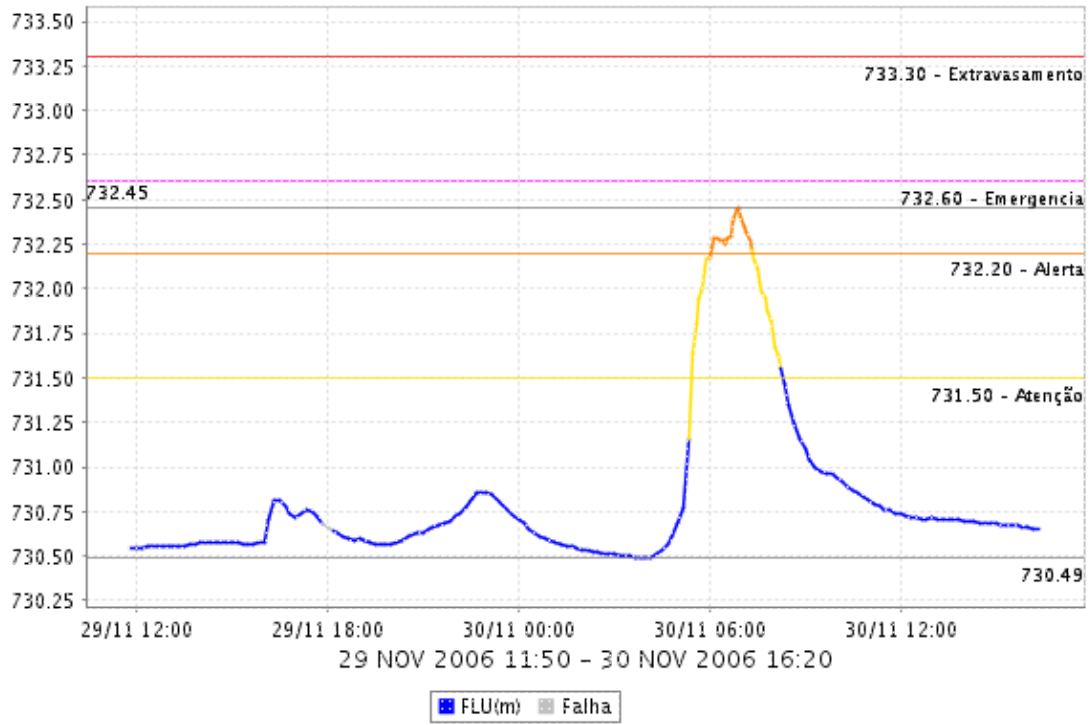


## ARICANDUVA

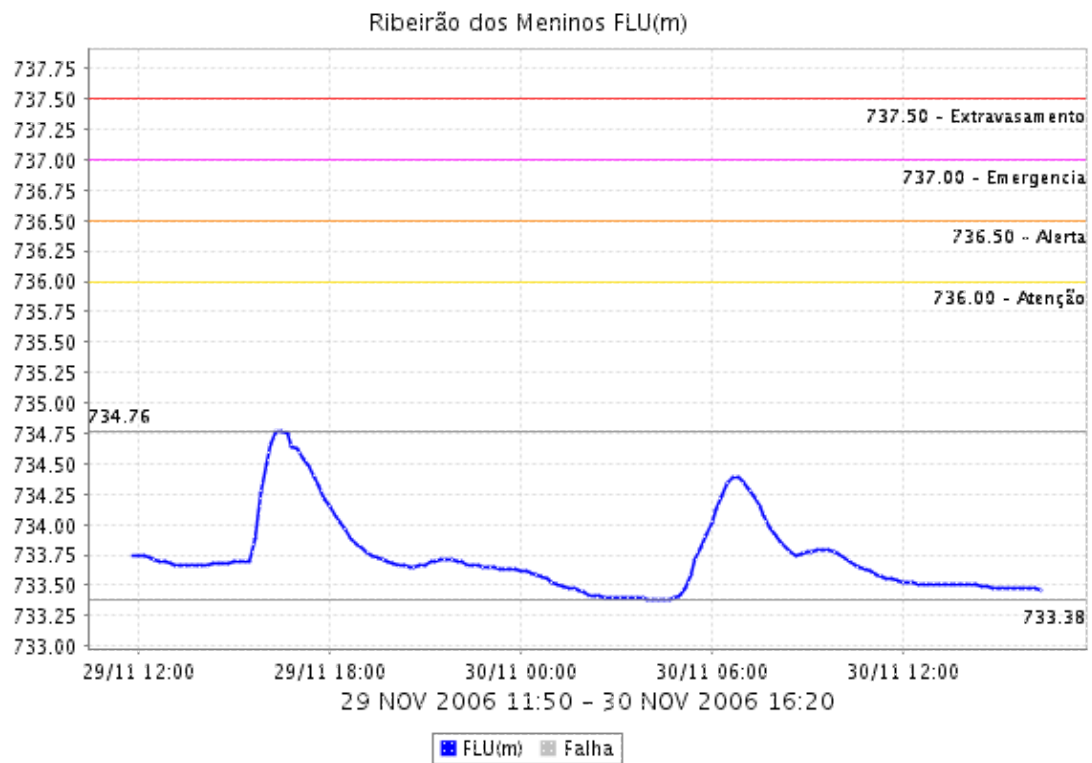


## PIRAJUÇARA

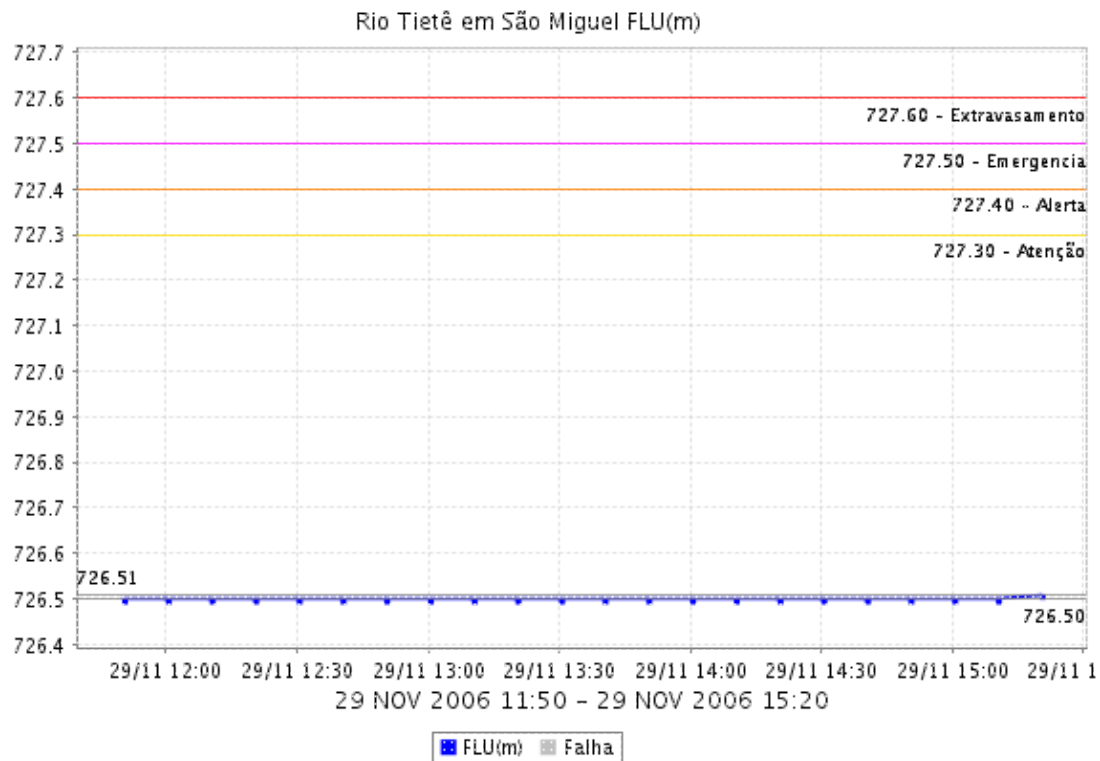
Pirajuçara FLU(m)



## RIBEIRÃO DOS MENINOS

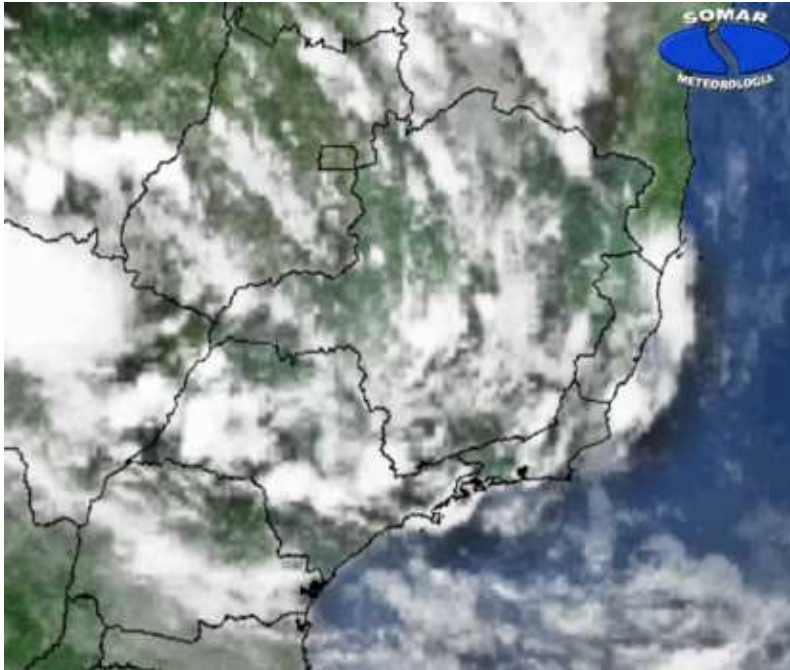


## SÃO MIGUEL





#### 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, conseqüentemente, maior é a estrutura vertical do sistema.

## 5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS DIAS

### Previsão para 3 dias - Sao Paulo

	Terça, 28-11	Quarta, 29-11	Quinta, 30-11
<b>Madrugada</b>	 Chuvas Chuva: 17mm Atmosfera:Alerta! Tempestade:Atenção	 Chuvas Chuva: 2mm Atmosfera:Instável Tempestade:Nenhum	 Encoberto Chuva: 0mm Atmosfera:Estavel Tempestade:Nenhum
<b>Manhã</b>	 Chuvas Chuva: 16mm Atmosfera:Alerta! Tempestade:Atenção	 Nublado Chuva: 0mm Atmosfera:Estavel Tempestade:Nenhum	 Encoberto Chuva: 0mm Atmosfera:Estavel Tempestade:Nenhum
<b>Tarde</b>	 Chuvas Chuva: 4mm Atmosfera:Instável Tempestade:Atenção	 Nublado Chuva: 0mm Atmosfera:Estavel Tempestade:Nenhum	 Nublado Chuva: 0mm Atmosfera:Estavel Tempestade:Nenhum
<b>Noite</b>	 Chuvas Chuva: 5mm Atmosfera:Instável Tempestade:Atenção	 Encoberto Chuva: 0mm Atmosfera:Estavel Tempestade:Nenhum	 Nublado Chuva: 0mm Atmosfera:Estavel Tempestade:Nenhum
	Temperatura: 20°C / 23°C Vento: SW-15km/h Chuva total: 42mm	Temperatura: 19°C / 23°C Vento: SSE-18km/h Chuva total: 2mm	Temperatura: 18°C / 23°C Vento: E-17km/h Chuva total: 0mm

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

Dia 29 de novembro de 2006

INATIVO Local: AV. ARICANDUVA Subp: PE  
 Referência: AV. CONDE DE FRONTIN  
 Sentido: C/B - LOCAL  
 Início às 15:00 / fim às 16:06  
 Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: VD. JOSÉ COLASSUONO Subp: IP  
 Referência: INÍCIO  
 Sentido: ÚNICO  
 Início às 15:20 / fim às 18:19  
 Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. DR. RICARDO JAFET Subp: IP  
 Referência: RUA PERO CORREA - 80M APÓS  
 Sentido: SP/SANTOS

Início às 15:38 / fim às 17:44  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. D. HELDER CAMARA Subp: PE  
Referência: AV. SÃO MIGUEL  
Sentido: AMBOS - TRANSB. DO CORR. TIQUATIRA  
Início às 15:55 / fim às 16:13  
Observação: TRANSITÁVEL (I)

INATIVO Local: RUA JOÃO ALFREDO Subp:  
Referência: PC. D. FRANCISCO DE SOUZA  
Sentido: B/C  
Início às 15:58 / fim às 17:28  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. AIRTON PRETINI Subp:  
Referência: RUA VER. CID GALVÃO DA SILVA  
Sentido: B/C  
Início às 15:58 / fim às 18:03  
Observação: TRANSITÁVEL

30 de novembro de 2006

INATIVO Local: AV. ROQUE PETRONI JR X RUA JACERU Subp: SA  
Referência: ATE RUA CHAFIC MALUF  
Sentido: AMBOS  
Início às 04:51 / fim às 08:49  
Observação: INTRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:04** Local: TUNEL MAX FEFFER Subp:  
Referência: 200M ANTES DO DESEMBOQUE  
Sentido: C/B  
Início às 06:04 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:02** Local: AV. CUPECE Subp:  
Referência: ALTURA DO N° 2278  
Sentido:  
Início às 06:02 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:00** Local: AV SABARA Subp:  
Referência: ALTURA DO N° 4500  
Sentido: B/C  
Início às 06:00 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 05:07** Local: AV DA ABELMIRA MARIN X AV GRANDE SAO PAULO Subp:  
Referência:  
Sentido: AMBOS  
Início às 05:07 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 05:09** Local: AV SEBASTIAO MEDEIROS Subp:  
Referência: ALTURA DO N° 130  
Sentido: AMBOS  
Início às 05:09 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV DAS NACOES UNIDAS Subp:  
Referência: AV OCTALLES MARCONDES FERREIRA  
Sentido: AMBOS  
Início às 06:15 / fim às 08:42  
Observação: INTRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:21** Local: AV NOVE DE JULHO Subp: PI  
Referência: AV CIDADE JARDIM  
Sentido: C/B  
Início às 06:21 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ROQUE PETRONI JR Subp: SA  
Referência: AV. DR. CHUCRI ZAIDAN / RUA CHAFIC MALUF  
Sentido: AMBOS  
Início às 06:26 / fim às 07:33  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:28** Local: AV SANTO AMARO Subp: SA  
Referência: AV. DR. CARDOSO DE MELO  
Sentido: B/C  
Início às 06:28 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:29** Local: AV VICENTE RAO Subp:  
Referência: ALTURA DO N° 2345  
Sentido:  
Início às 06:29 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:28** Local: AV CIDADE JARDIM X AV BRIGADEIRA FARIA LIMA Subp:  
Referência:  
Sentido: B/C  
Início às 06:28 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:32** Local: AV BRASIL Subp:  
Referência: ALTURA DO N° 2066  
Sentido:  
Início às 06:32 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:27** Local: MARGINAL TIETE Subp:  
Referência: SOB ACESSO A ROD CASTELO BRANCO  
Sentido: AS/CB  
Início às 06:27 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:32** Local: MARGINAL TIETE - PISTA LOCAL Subp:  
Referência: SOB PONTE DOS REMEDIOS  
Sentido: AS/CB  
Início às 06:32 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:48** Local: AV EUSEBIO MATOSO X AV VITAL BRASIL Subp:  
Referência: PCA JORGE DE LIMA  
Sentido: C/B  
Início às 06:48 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:51** Local: RUA SAO JOSE X AV JOAO DIAS Subp:



Referência:  
Sentido: UNICO  
Início às 06:51 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 06:56** Local: AV DAS NACOES UNIDAS X PTE EUSEBIO MATOSO Subp:  
Referência:  
Sentido: INT/CB  
Início às 06:56 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: LARGO LOS ANDES Subp:  
Referência: RUA ROQUE PETRONI JR  
Sentido: AMBOS  
Início às 06:29 / fim às 08:53  
Observação: INTRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 07:19** Local: AV QUEIROS FILHO X AV JOSE CESAR DE OLIVEIRA Subp:  
Referência: PTE JAGUARE  
Sentido: JAGUARE/LAPA  
Início às 07:19 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 07:10** Local: VD WASHINGTON LUIS Subp:  
Referência:  
Sentido: B/C  
Início às 07:10 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 07:26** Local: RUA ESTADOS UNIDOS Subp: PI  
Referência: ALTURA DO N. 2234  
Sentido: B/C  
Início às 07:26 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

## **6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES**

## **7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF**