

RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 20/12/2007 21:30(GMT) ATÉ 22/12/2007 07:00(GMT) (-2h para converter para horário local de verão)

DAEE/FCTH

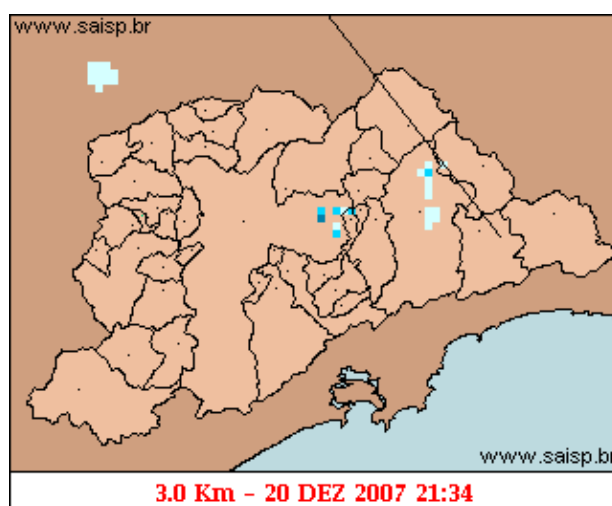
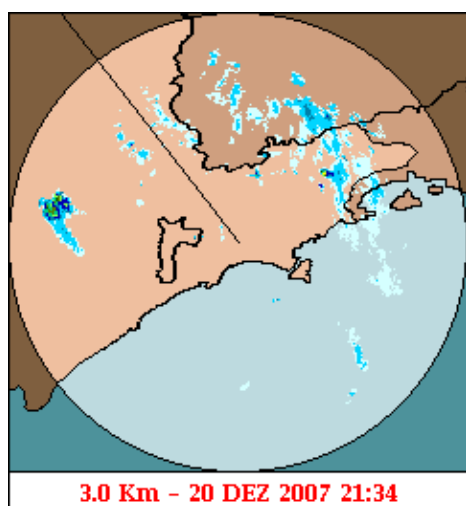
Nas cartas de altitude, observa-se um padrão típico de verão, com a presença da alta da Bolívia sobre o mesmo país juntamente com o vórtice ciclônico de altos níveis sobre o litoral Nordeste do Brasil. Destaca-se ainda em altitude a presença do jato subtropical com inclinação bastante ciclônica e máximo sobre o estado de SC, reflexo do vórtice ciclônico em altos e médios níveis, o que dá suporte a formação de uma zona de convergência de umidade em superfície. A zona de convergência tem como característica a intensa advecção de umidade de noroeste. Este sistema juntamente com o calor do ciclo diurno de temperatura, ocasionou a formação de chuvas moderadas, persistentes com alguns picos de intensidade forte sobre toda a RMSP.

A chuva teve início às 21:24 (GMT) do dia 20/12, passou por um horário de pico às 06:09 (GMT) do dia 21/12 e terminou às 07:04 do dia 22/12.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0,0 e 28,7 milímetros (Posto Imigrantes - FEI), o posto Estaleiro passou do estado de ATENÇÃO para o estado de ALERTA, e o posto Pirajuçara entrou em estado de ATENÇÃO, sendo que o posto Pirajuçara já retornou ao estado normal de operação, os postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 2 pontos críticos de alagamento .

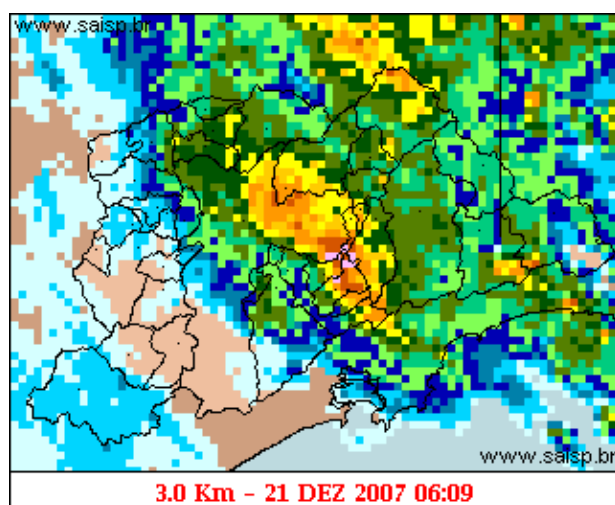
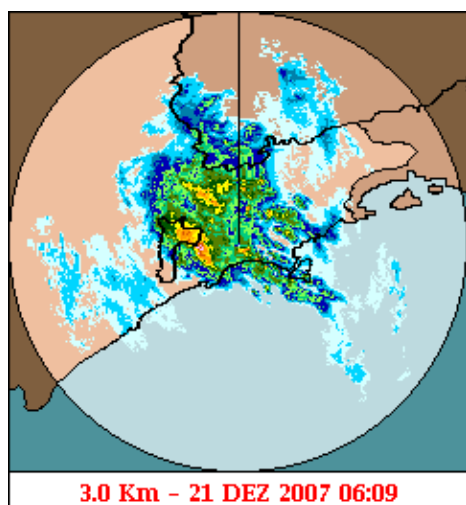
1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA



mm/h

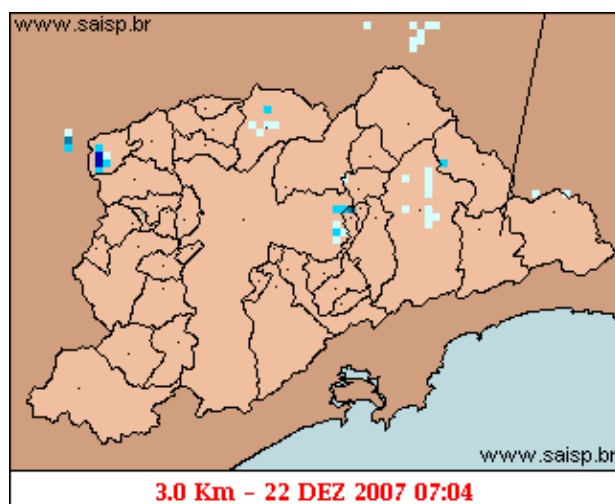
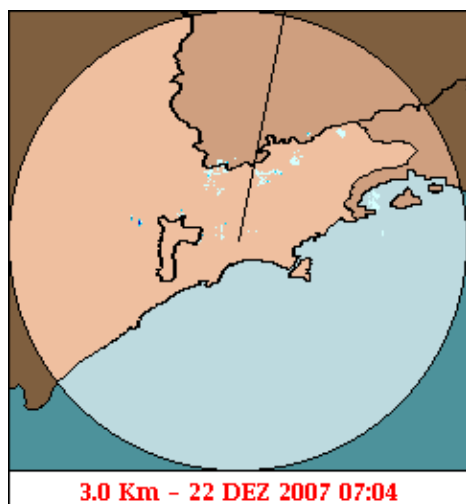
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

Relatório de Chuvas



mm/h

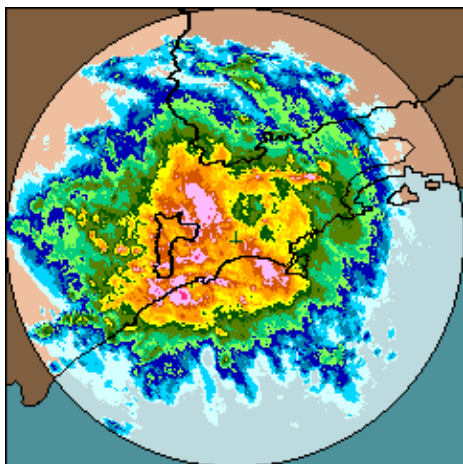
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



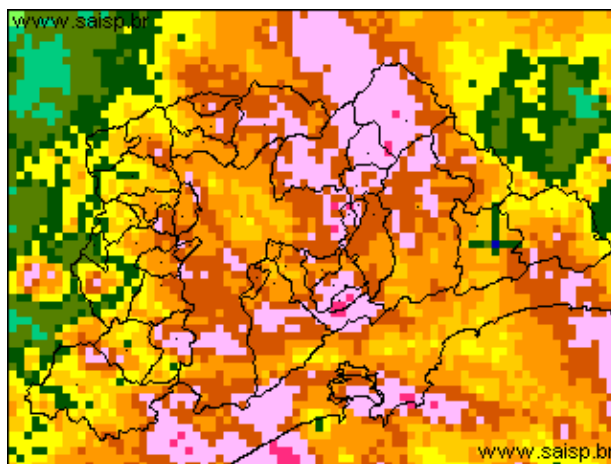
mm/h

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.

Relatório de Chuvas



20/12/2007 21:30 - 22/12/2007 07:00



20/12/2007 21:30 - 22/12/2007 07:00

mm

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

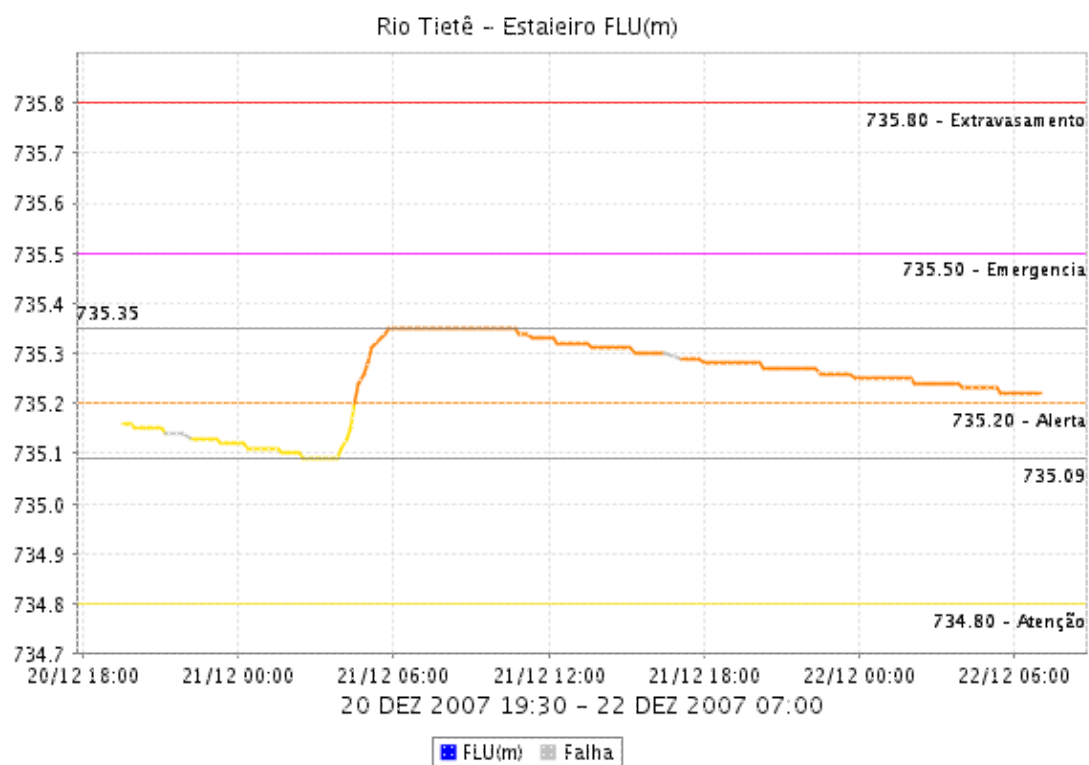
Acumulada entre 20/12/2007 21:30 e 22/12/2007 07:00			
Posto	mm	Rede	Bacia
Rio Tietê em São Miguel	19.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha	13.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	10.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	10.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	27.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva	7.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	12.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	15.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	18.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Oratório	8.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	11.300	Alto Tietê	Alto Tiete
COMGAS(Mooca)	11.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Bom Retiro	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
RADAR	16.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara	16.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva(Foz)	12.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba	1.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	20.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	19.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Taiacupeba	15.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiai	23.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	6.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Poá	19.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo - Guaraú	15.800	Alto Tietê	Alto Tiete

Relatório de Chuvas

Córrego Ipiranga	8.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros	14.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Corrego Oratório	8.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	21.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Cima - Vila Galvão	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves	6.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jaguaré	21.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	28.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Prosperidade	14.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Casa 8	8.900	Cubatão	Alto Tiete
Portão 40	14.100	Cubatão	Alto Tiete
Cubatão	6.000	Cubatão	Baixada Santista
Cota 400	8.800	Cubatão	Baixada Santista

3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

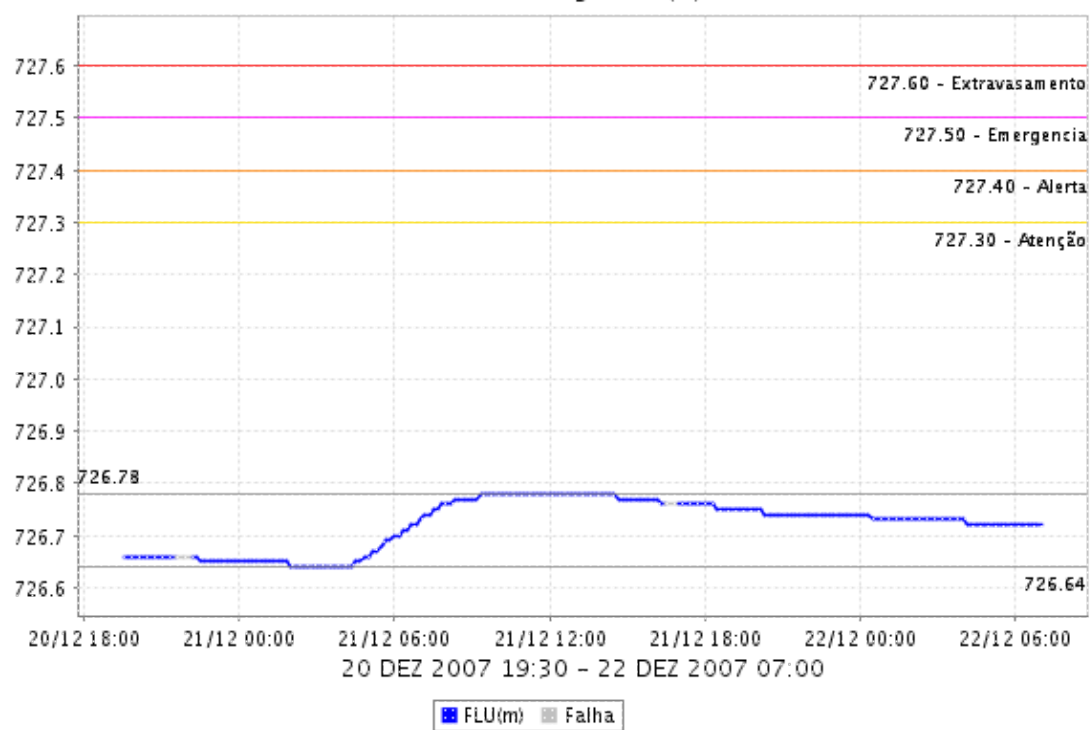
ESTALEIRO



SÃO MIGUEL

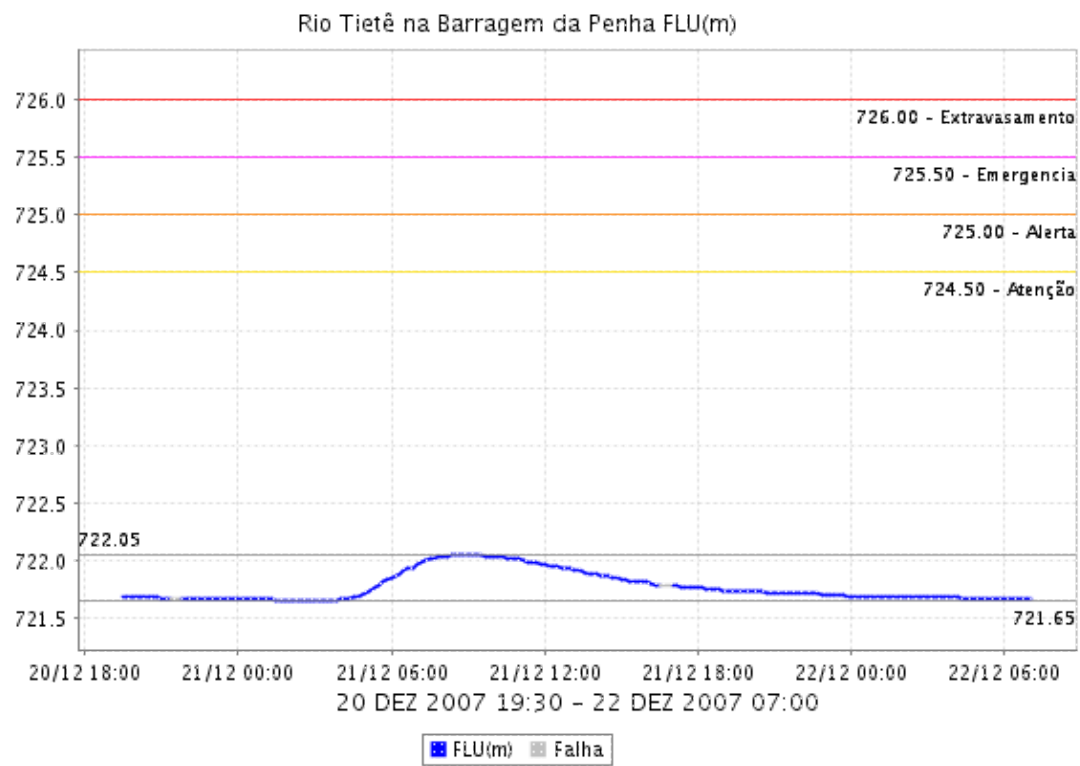
Relatório de Chuvas

Rio Tietê em São Miguel FLU(m)



Relatório de Chuvas

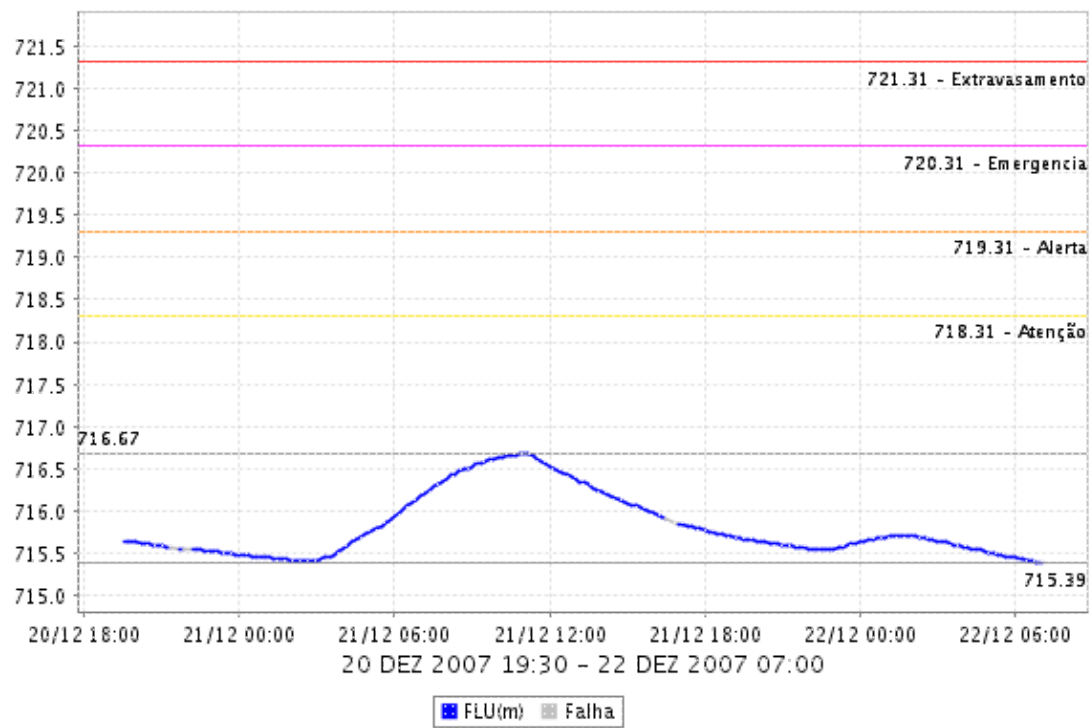
BARRAGEM DA PENHA



DUTRA

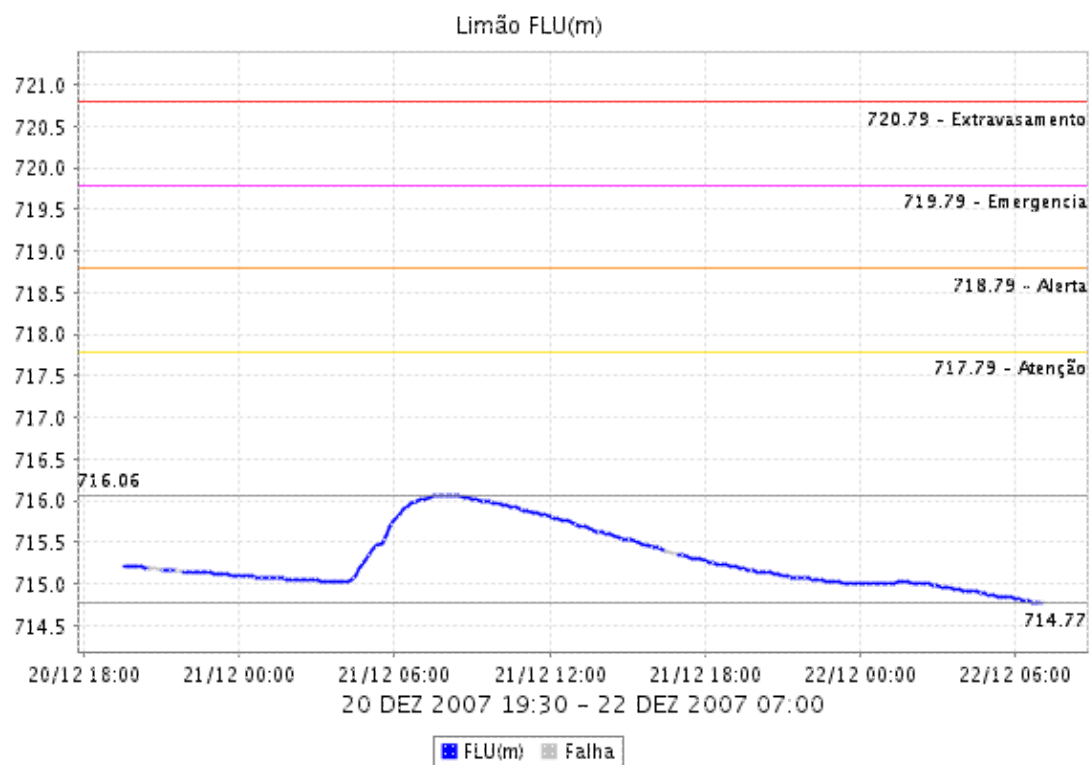
Relatório de Chuvas

Dutra FLU(m)



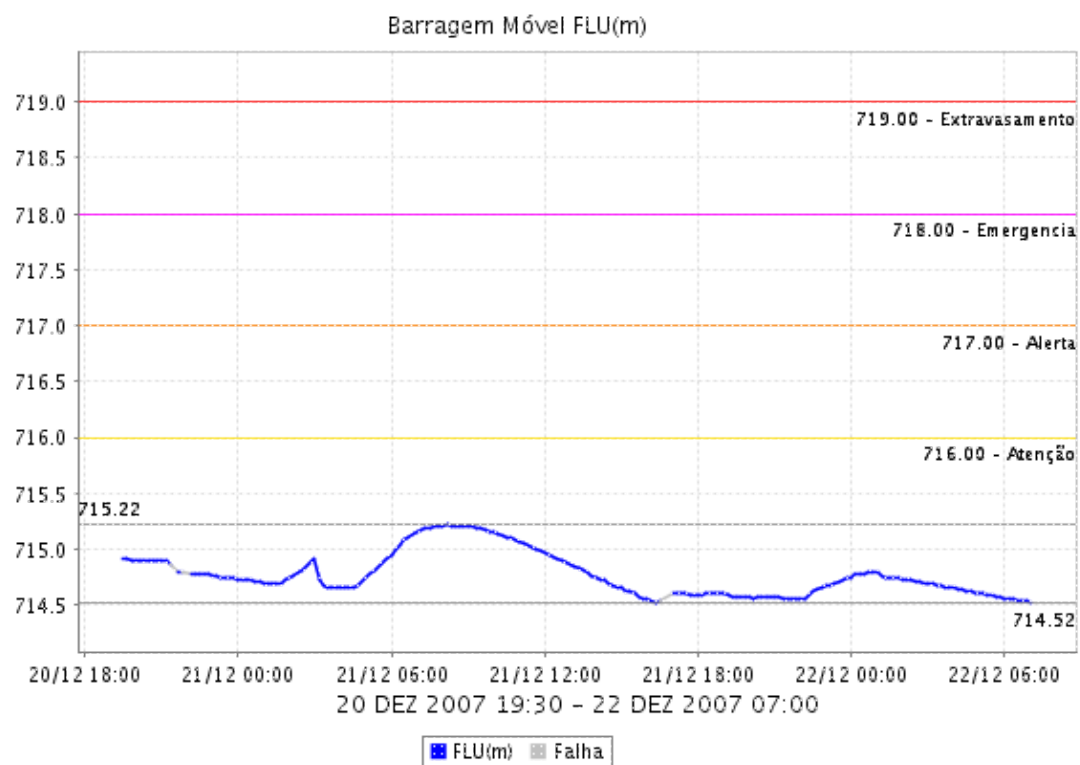
Relatório de Chuvas

LIMÃO



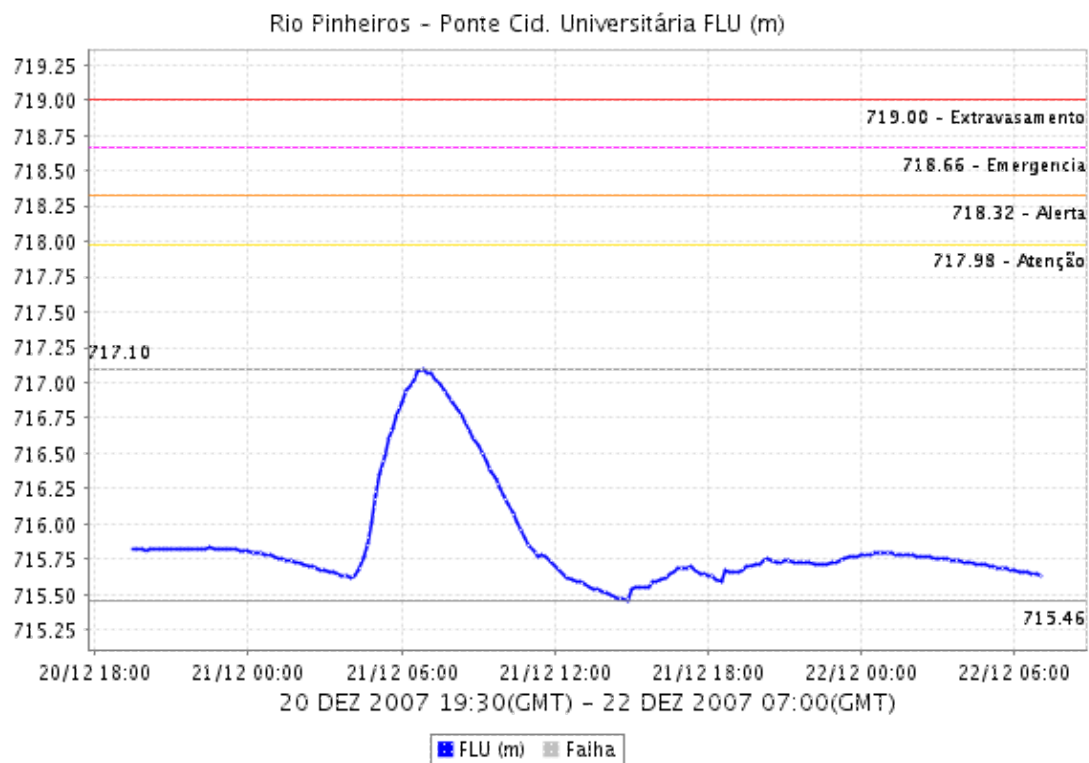
Relatório de Chuvas

BARRAGEM MÓVEL



Relatório de Chuvas

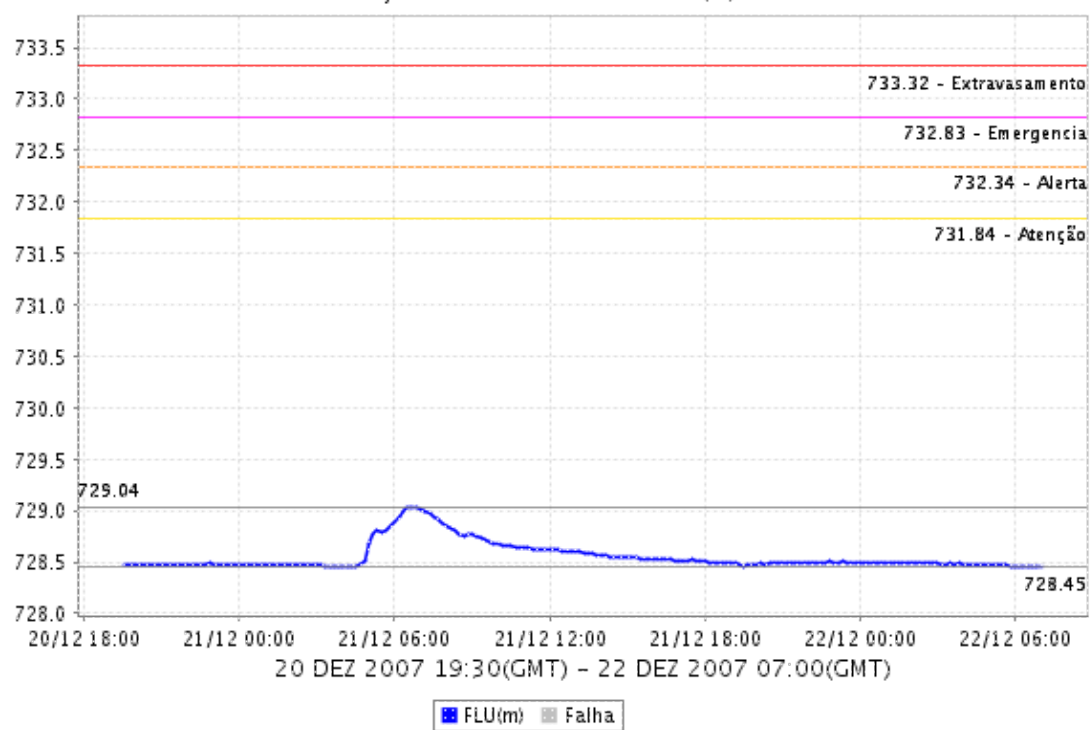
RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA



CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO

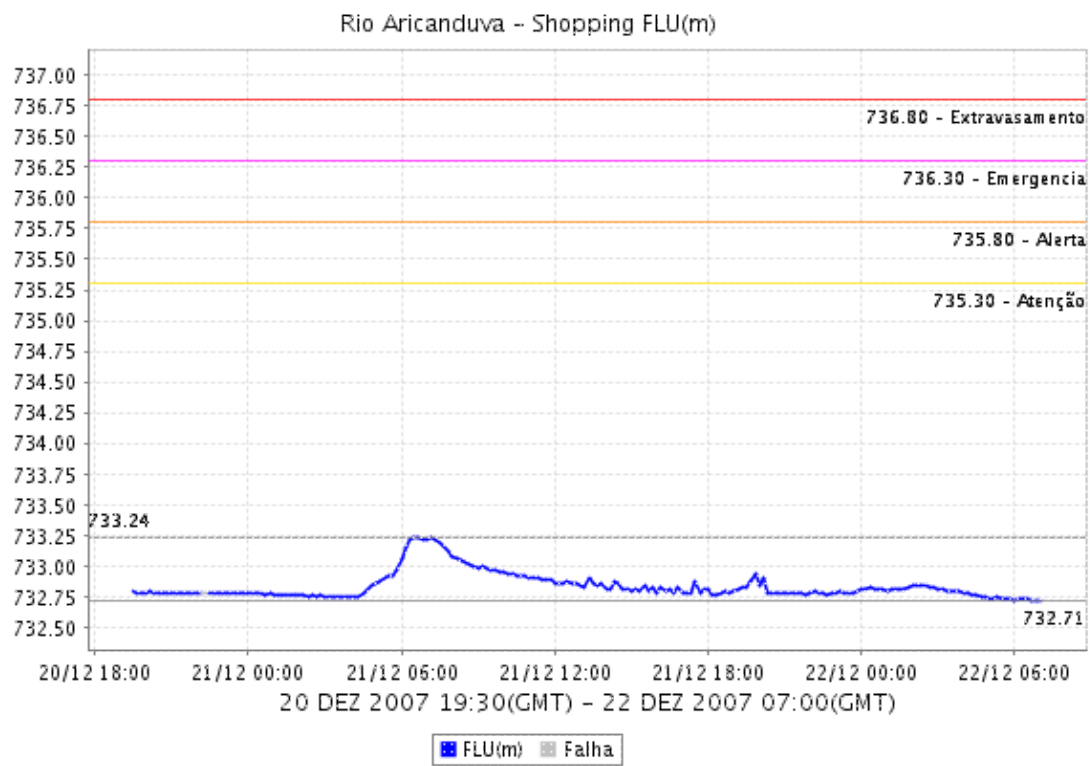
Relatório de Chuvas

Cabuçu de Cima - Vila Gaivão FLU(m)



Relatório de Chuvas

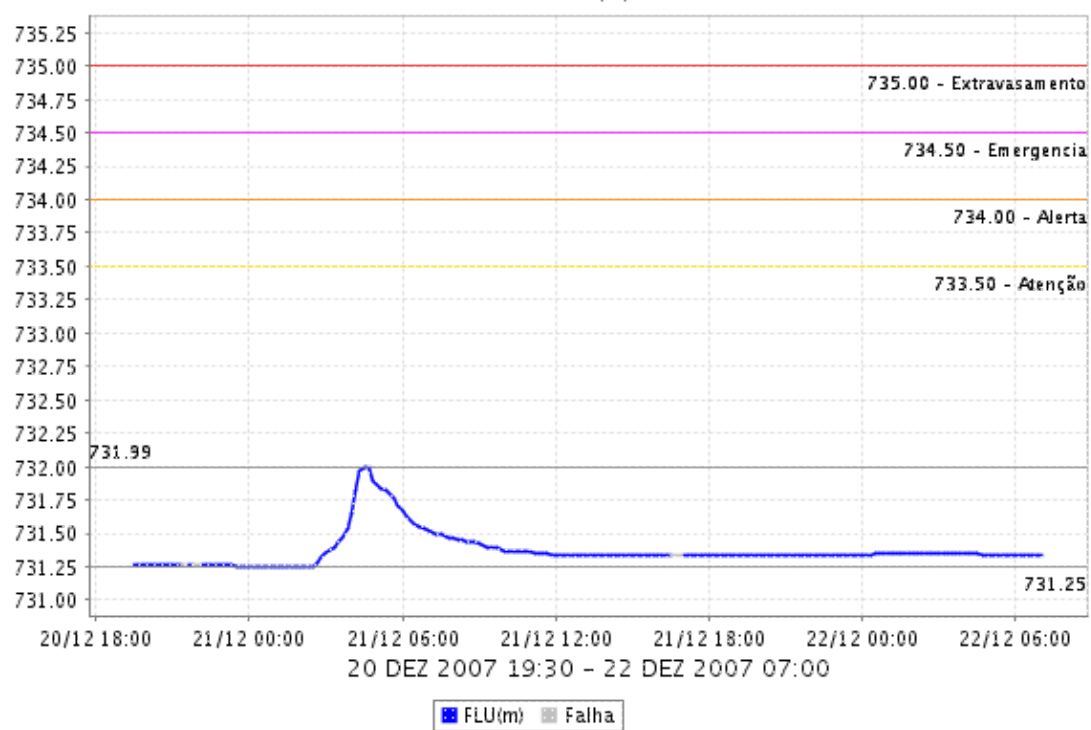
RIO ARICANDUVA SHOPPING



ARICANDUVA

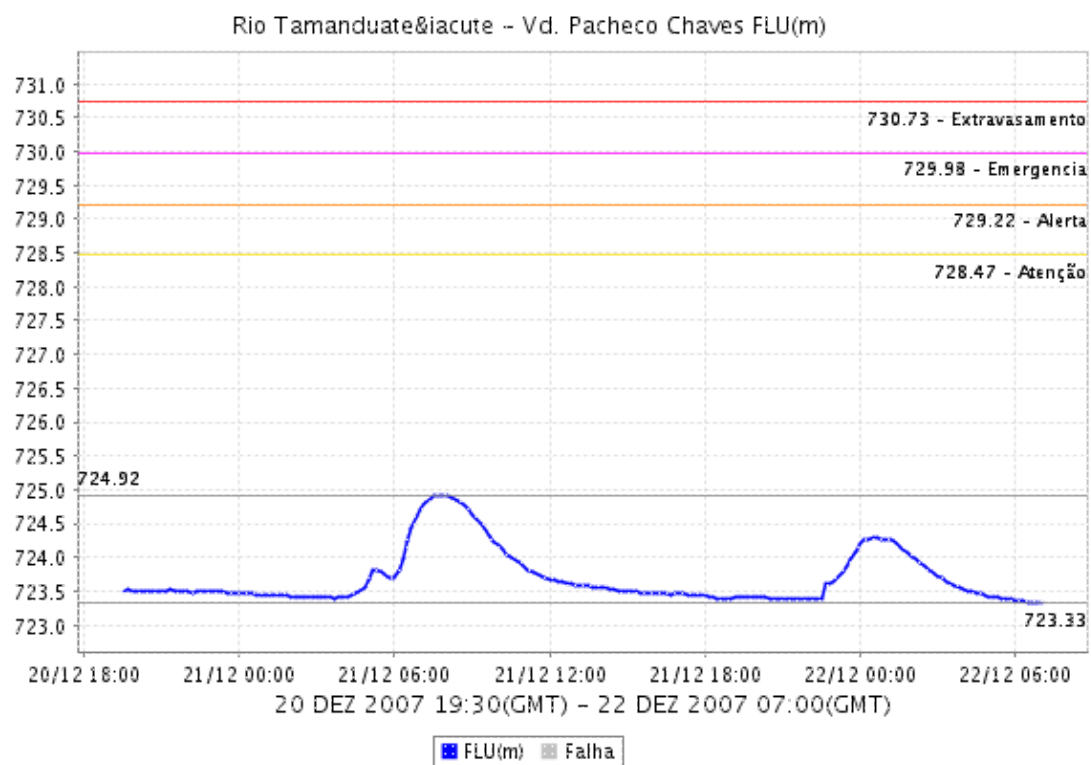
Relatório de Chuvas

Aricanduva FLU(m)



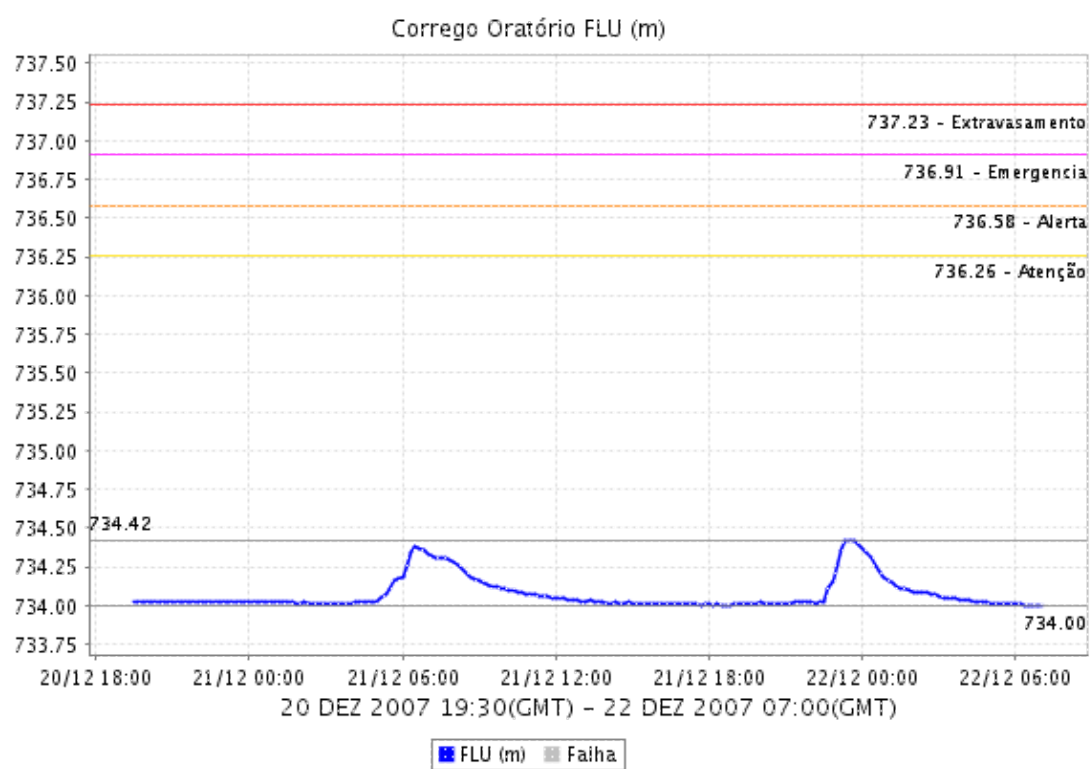
Relatório de Chuvas

RIO TAMANUATEÍ - Vd. pACHECO CHAVES



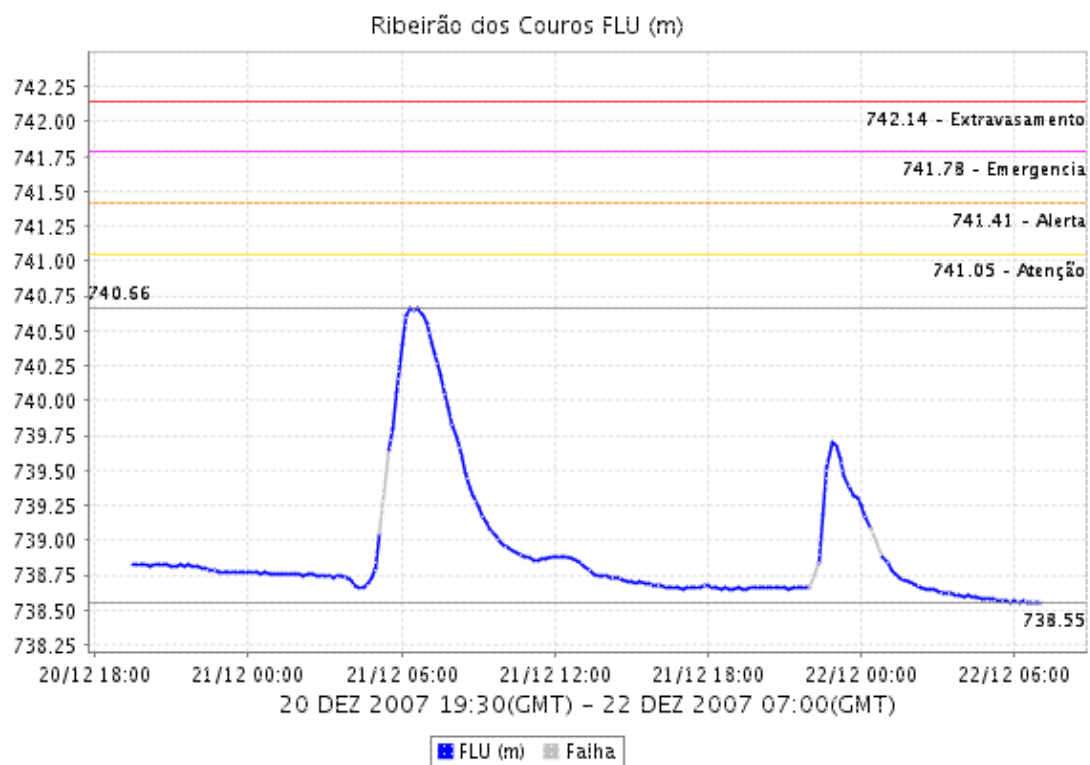
CÓRREGO ORATÓRIO

Relatório de Chuvas



Relatório de Chuvas

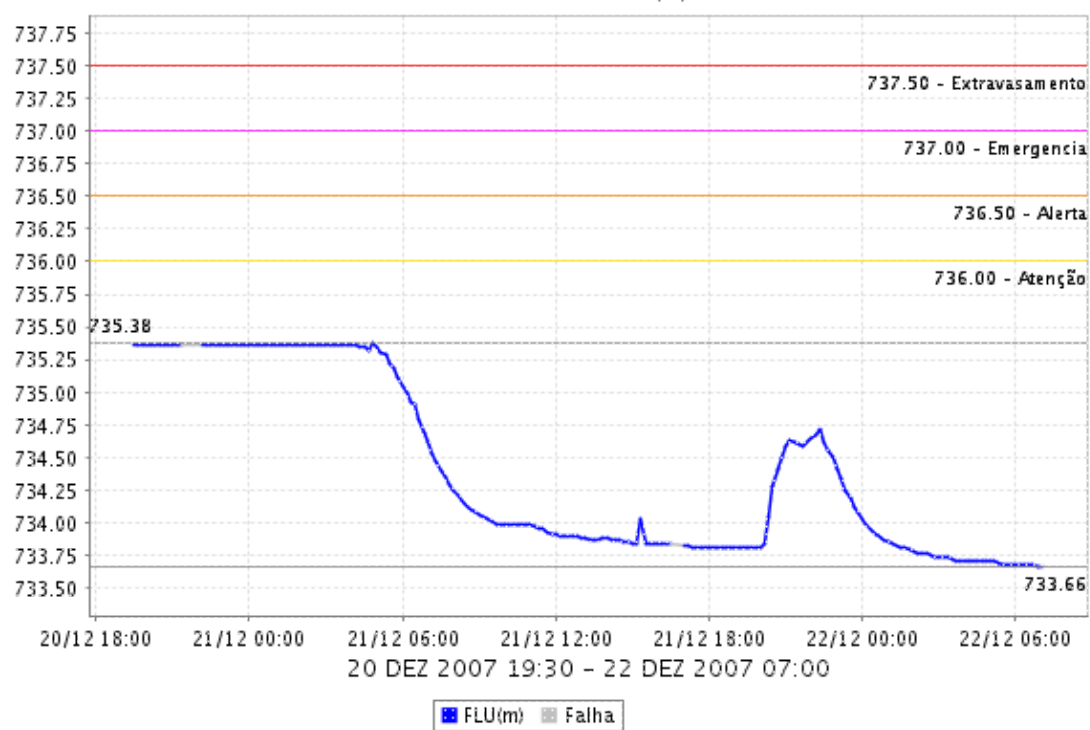
RIBEIRÃO DOS COUROS



RIBEIRÃO DOS MENINOS

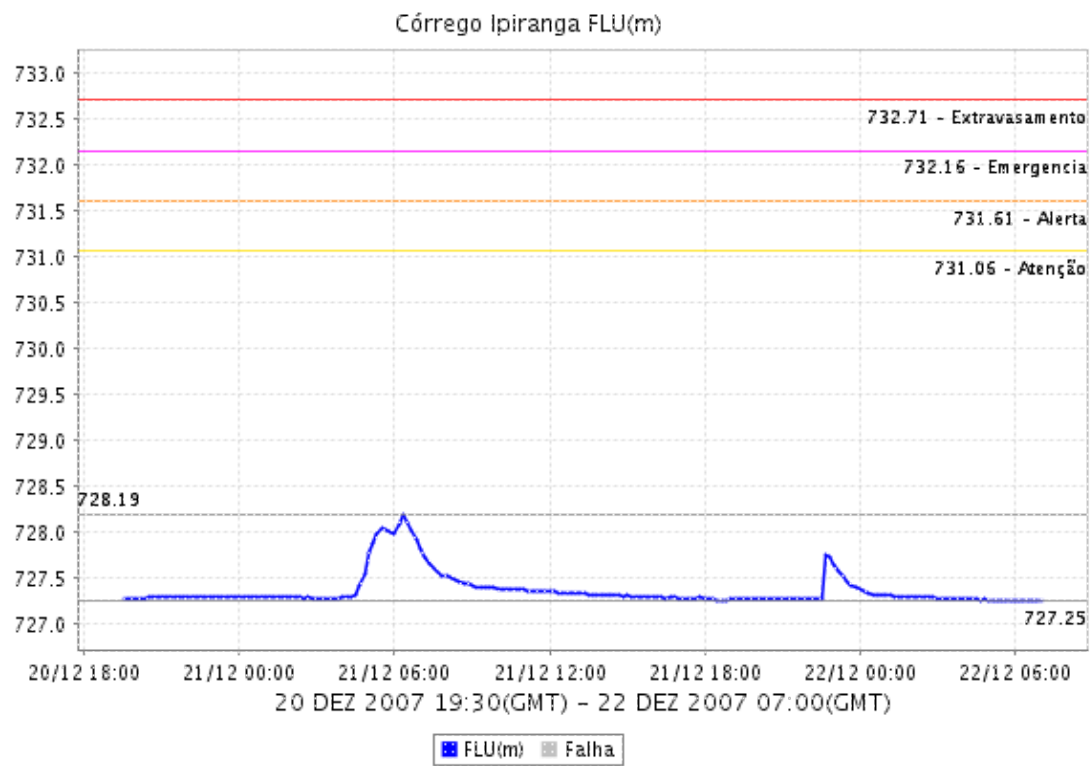
Relatório de Chuvas

Ribeirão dos Meninos FLU(m)



Relatório de Chuvas

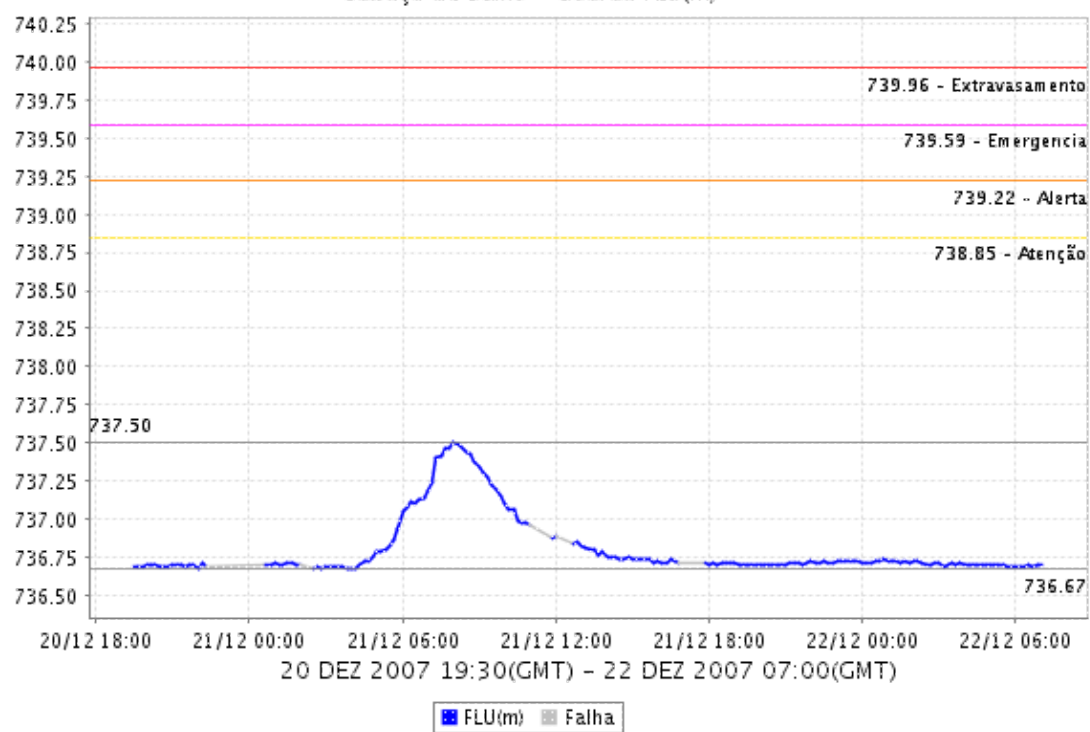
CÓRREGO IPIRANGA



CABUÇU DE BAIXO - GUARAÚ

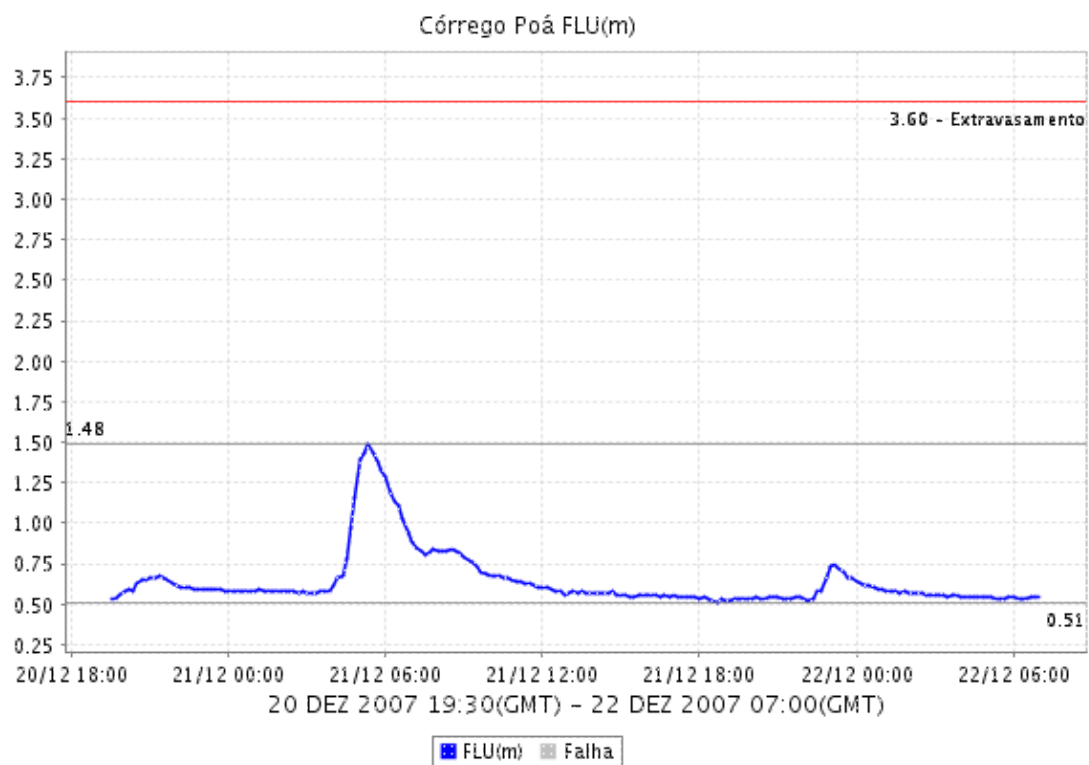
Relatório de Chuvas

Cabuçu de Baixo - Guaraú FLU(m)



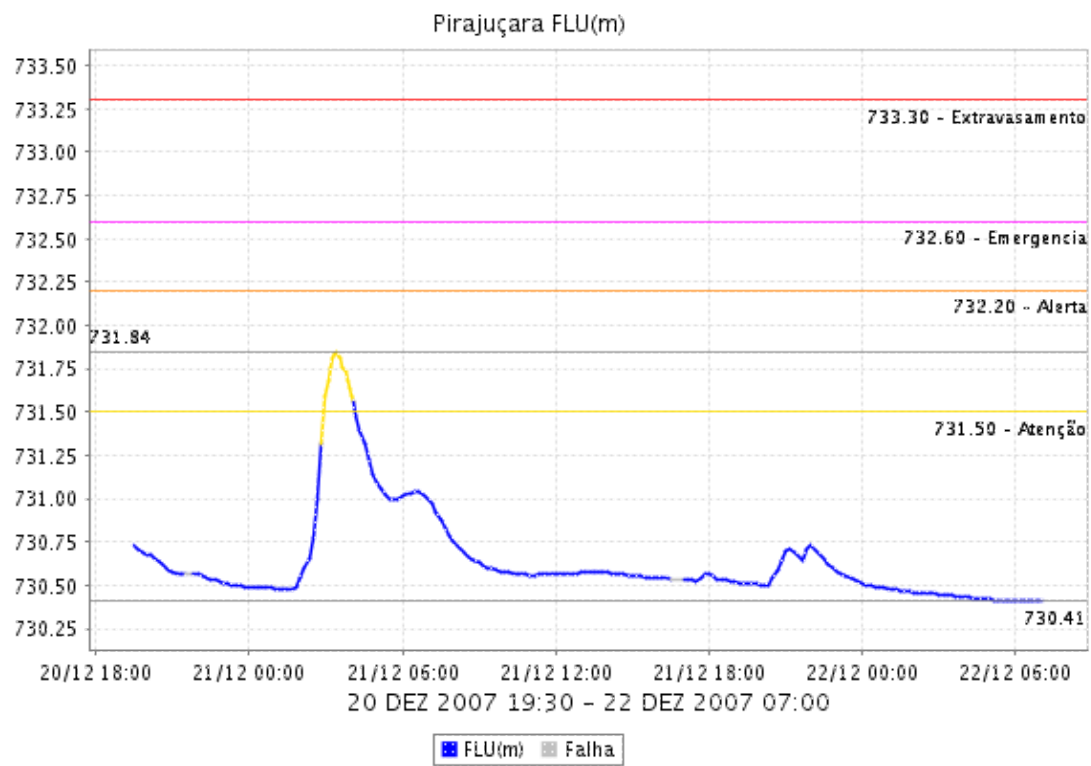
Relatório de Chuvas

CÓRREGO POÁ



Relatório de Chuvas

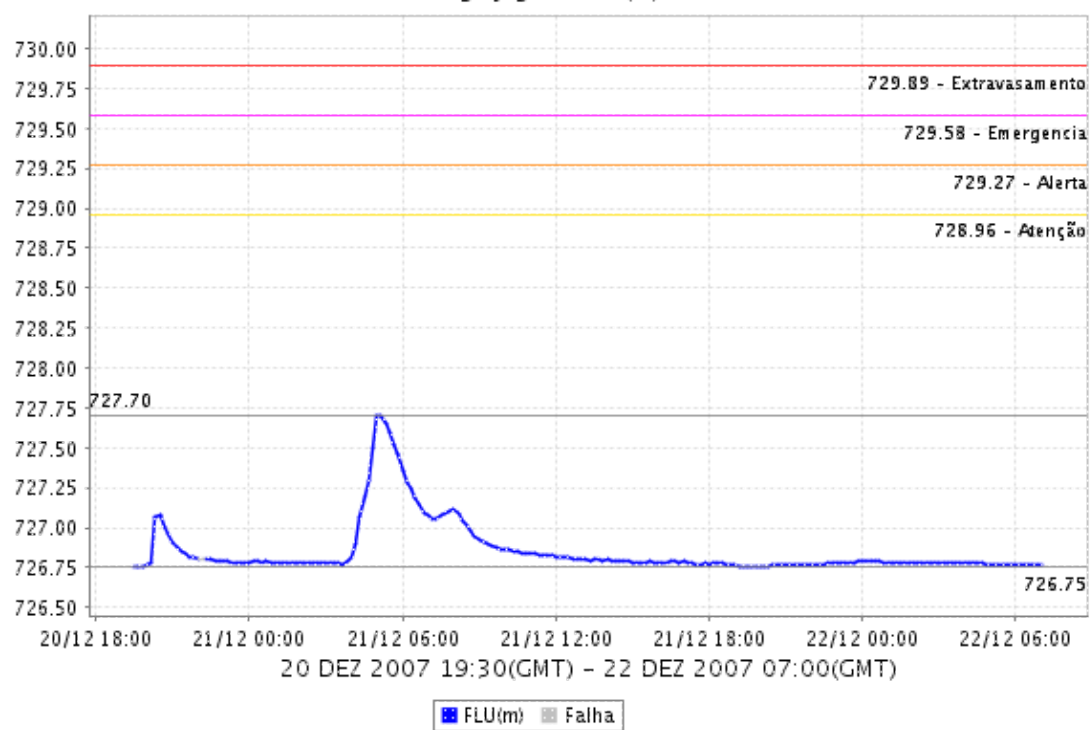
PIRAJUÇARA



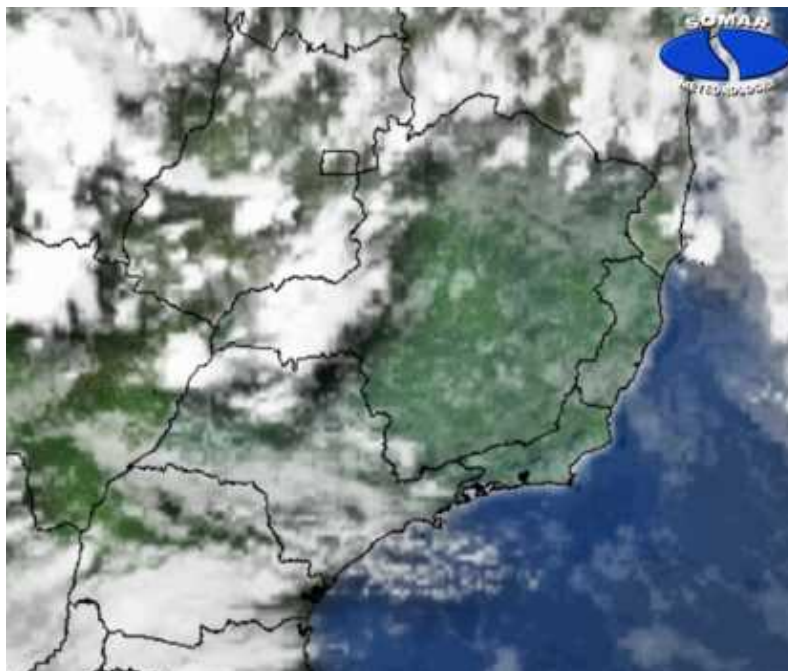
CÓRREGO JAGUARÉ

Relatório de Chuvas

Córrego jaguaré FLU(m)



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.

Relatório de Chuvas

5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS DIAS

Previsão para 3 dias - Sao Paulo								
Quarta, 19-12			Quinta, 20-12			Sexta, 21-12		
Madrugada		Chuva: 1mm	Encoberto		Chuva: 0mm	Nublado		Chuva: 0mm
	Chuvvas	Atmosfera:Instável		Encoberto	Atmosfera:Instável		Nublado	Atmosfera:Instável
Manhã		Tempestade:Atenção Chuva: 0mm	Encoberto		Tempestade:Atenção Chuva: 0mm	Nublado		Tempestade:Atenção Chuva: 0mm
	Encoberto	Atmosfera:Instável		Encoberto	Atmosfera:Instável		Nublado	Atmosfera:Instável
Tarde		Tempestade:Atenção Chuva: 3mm	Pancada de chuva		Tempestade:Atenção Chuva: 4mm	Pancada de chuva		Tempestade:Atenção Chuva: 3mm
	Pancada de chuva	Atmosfera:Instável		Pancada de chuva	Atmosfera:Instável		Pancada de chuva	Atmosfera:Instável
Noite		Tempestade:Atenção Chuva: 0mm	Pancada de chuva		Tempestade:Atenção Chuva: 2mm	Pancada de chuva		Tempestade:Atenção Chuva: 3mm
	Encoberto	Atmosfera:Instável		Pancada de chuva	Atmosfera:Instável		Pancada de chuva	Atmosfera:Instável
Temperatura: 18°C / 24°C			Temperatura: 18°C / 26°C			Temperatura: 20°C / 27°C		
Vento: SSE-10km/h			Vento: SE-4km/h			Vento: ESE-9km/h		
Chuva total: 4mm			Chuva total: 6mm			Chuva total: 3mm		

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

21-Dezembro-2007

INATIVO Local: AV. WASHINTOGTON LUIS Subp: SA
Referência: RUA PIRANCHIN
Sentido: B/C
Início às 02:36 / fim às 03:33
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: MARGINAL TIETÊ Subp: CV
Referência: PTE. CASA VERDE
Sentido: AS/CB - LOCAL
Início às 06:15 / fim às 07:13
Observação: TRANSITÁVEL

6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF