

RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 16/12/2009 14:10(GMT) ATÉ 17/12/2009 13:10(GMT) (-2h para converter para horario local)

DAEE/FCTH

Nas cartas sinóticas de altitude, observa-se perturbações ciclônicas sobre o Oeste de SP, sul do MS e Norte do PR. Sobre o centro-leste de SP, nota-se uma região com ventos intensos e divergência de massa, o que dá suporte para convecção em superfície. Em níveis baixos, um sistema frontal se encontra bastante afastado do continente a leste do litoral do Sul do Brasil, mas sua presença dá suporte para o estabelecimento de um canal de umidade desde o sul amazônico até os estados do sul e sudeste do Brasil. O perfil termodinâmico das 12Z do dia atual, mostra condições bastante favoráveis a convecções intensas, com uma camada úmida bem definida até níveis médios, seguida por uma camada bastante seca, além de cisalhamento significativo. O índice CAPE com valores foi de 1472 J/Kg logo às 10:00 local. Estes fatores promoveram a formação de convecção generalizada sobre a RMSP, principalmente sobre o Norte e Oeste da mesma.

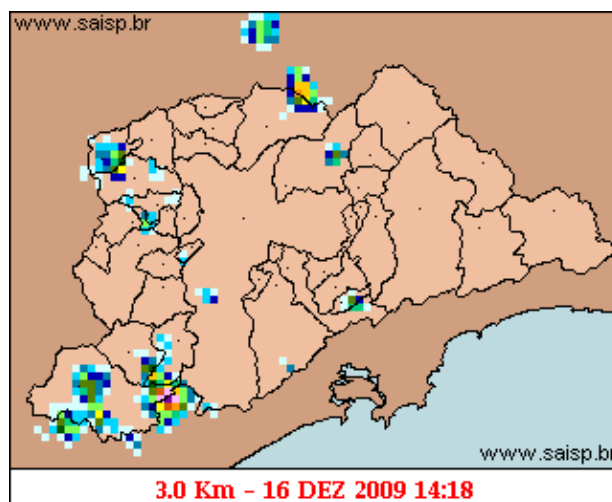
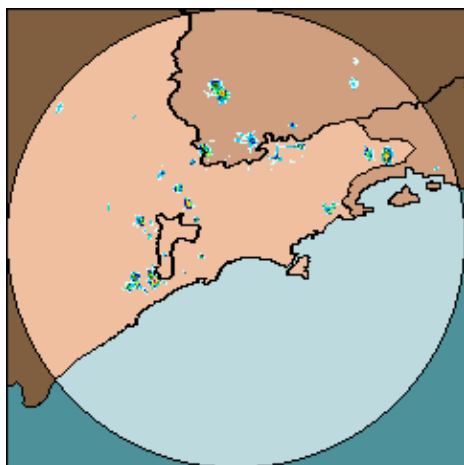
A chuva teve início às 14:18 (GMT) do dia 16/12, passou por um horário de pico às 19:03 (GMT) do dia 16/12 e terminou às 13:10 do dia 17/12.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0.0 e 35.2 milímetros (Posto Rio Tietê - Ponte do Piquerí).

Nas redes telemétricas do Alto Tietê e Cubatão, o posto Estaleiro se encontrava em estado de EXTRAVASAMENTO no início deste relatório e assim permanece até o momento. O post Pirajuçara entrou em estado de ALERTA e os postos Dutra e Córrego Poá entraram em estado de ATENÇÃO. Os demais postos operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 11 pontos de alagamentos no dia 16/12.

1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA

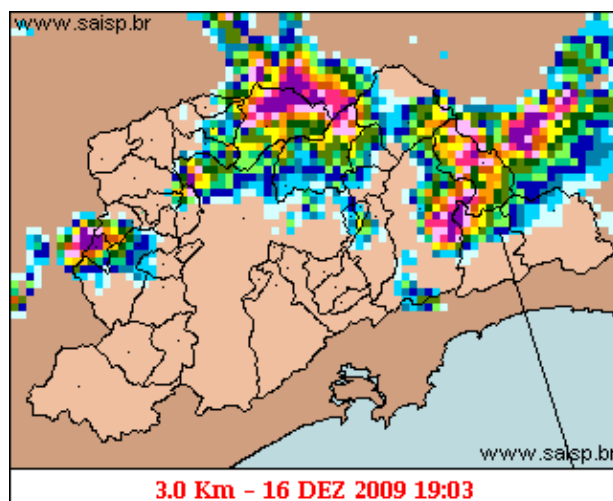
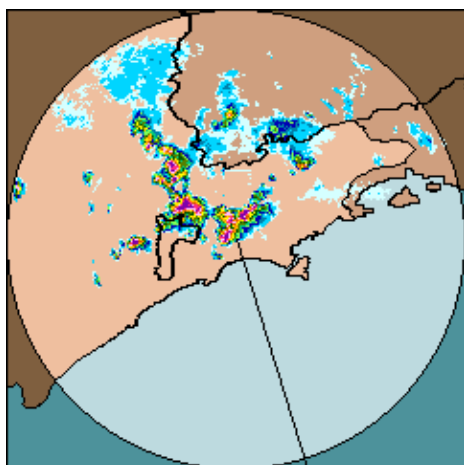


mm/h

Relatório de Chuvas

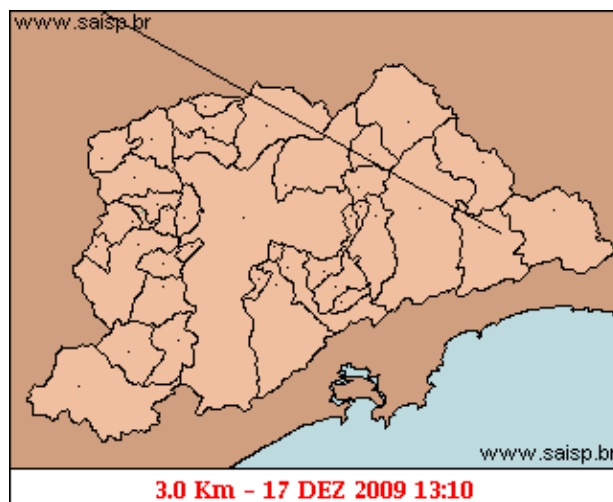
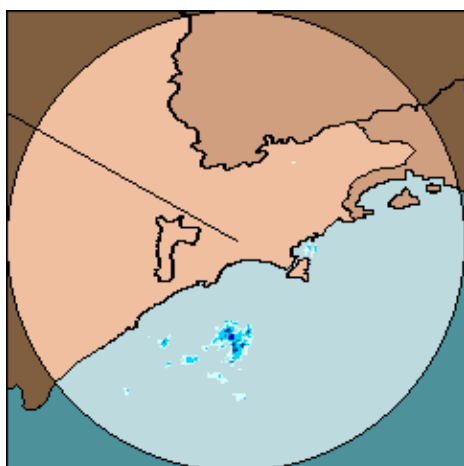
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

Relatório de Chuvas



mm/h

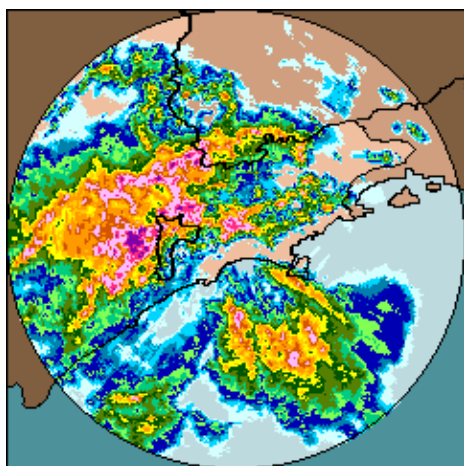
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



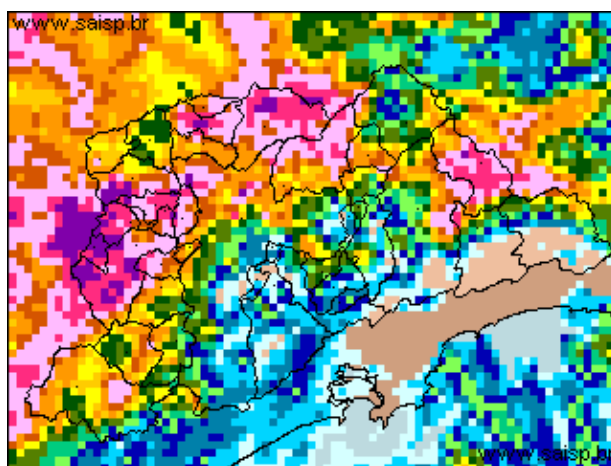
mm/h

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



16/12/2009 14:10 - 17/12/2009 13:10



16/12/2009 14:10 - 17/12/2009 13:10

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

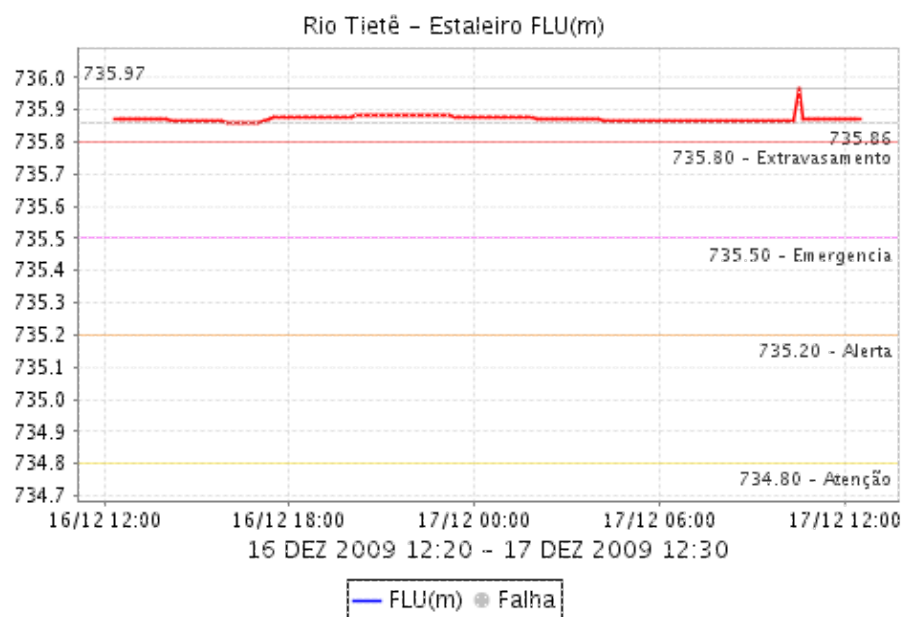
Acumulada entre 16/12/2009 14:10 e 17/12/2009 13:10			
Posto	mm	Rede	Bacia
RADAR	5.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	8.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	14.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba(Montante)	31.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	5.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiai	3.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Taiacupeba	0.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê em São Miguel	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jacu - Jd. Pantanal	18.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Montante)	28.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Jusante)	28.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	6.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Anhembi	9.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	21.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Ponte do Piquerí	35.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	32.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária	12.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Cima - Vila Galvão	28.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	5.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva(Foz)	24.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves	0.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	0.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	0.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Corrego Oratório	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete

Relatório de Chuvas

Prosperidade	0.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	1.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Ipiranga	0.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo - Guaraú	17.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Morro do S	5.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Poá	12.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara	6.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jaguaré	30.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cubatão	0.900	Cubatão	Baixada Santista
Cota 400	0.300	Cubatão	Baixada Santista
Casa 8	1.400	Cubatão	Alto Tiete
Cosipa	0.200	Cubatão	Baixada Santista
Portão 40	1.000	Cubatão	Alto Tiete

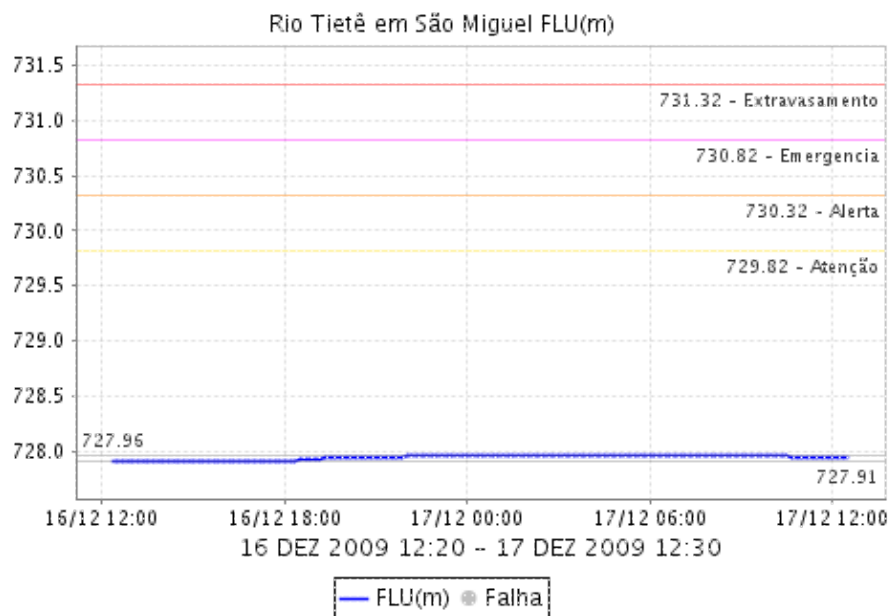
3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

ESTALEIRO

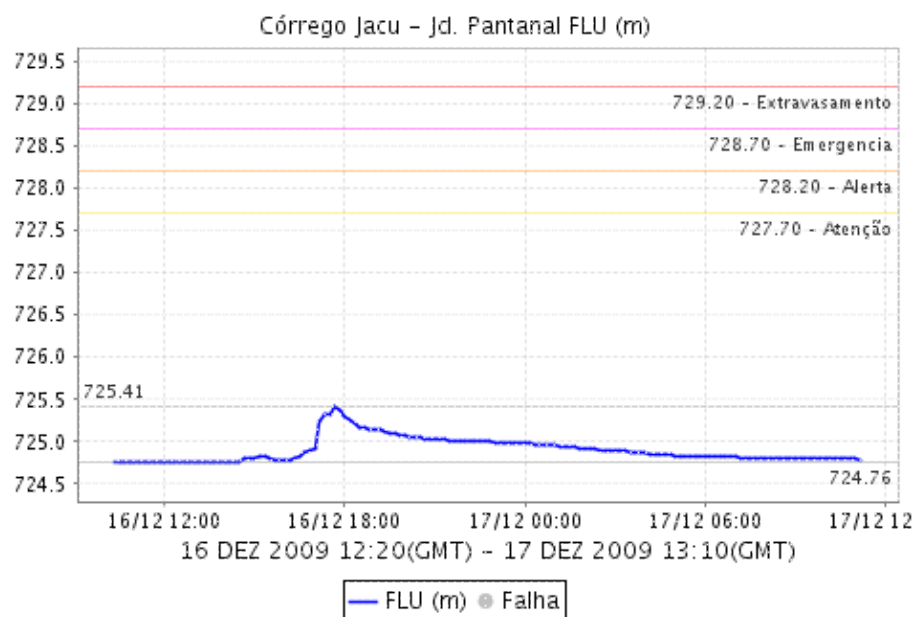


Relatório de Chuvas

SÃO MIGUEL

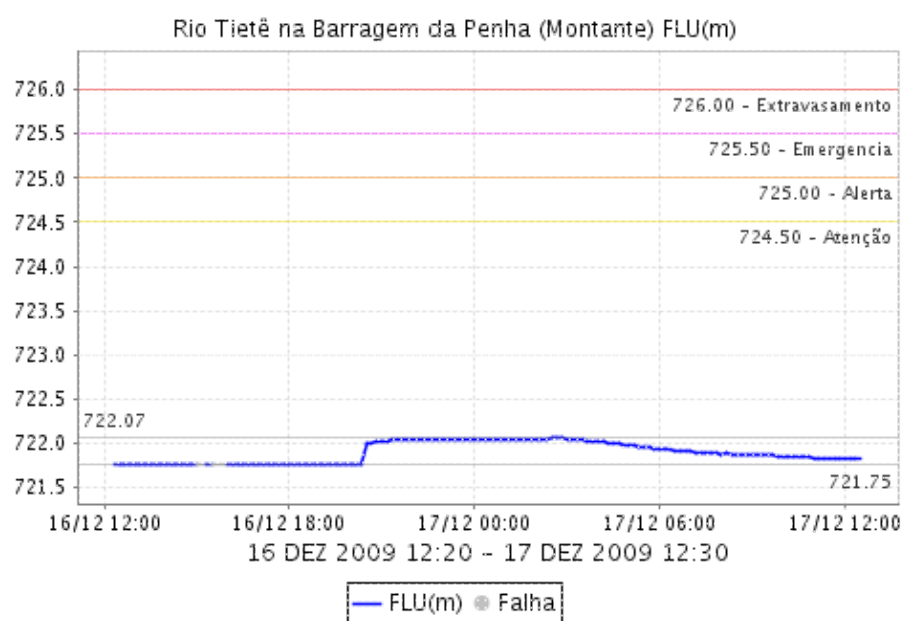


CÓRREGO JACÚ - Jd. PANTANAL



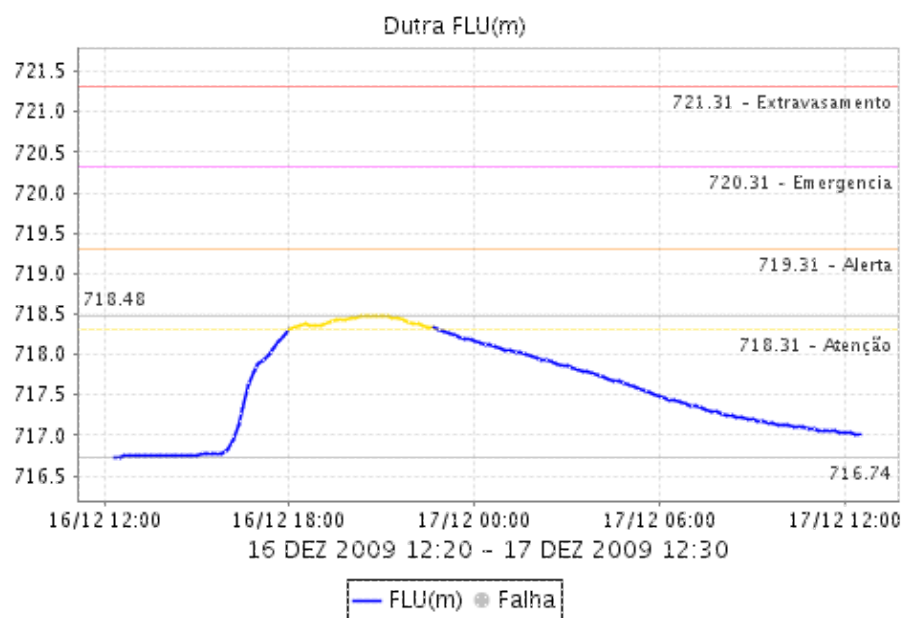
BARRAGEM DA PENHA

Relatório de Chuvas

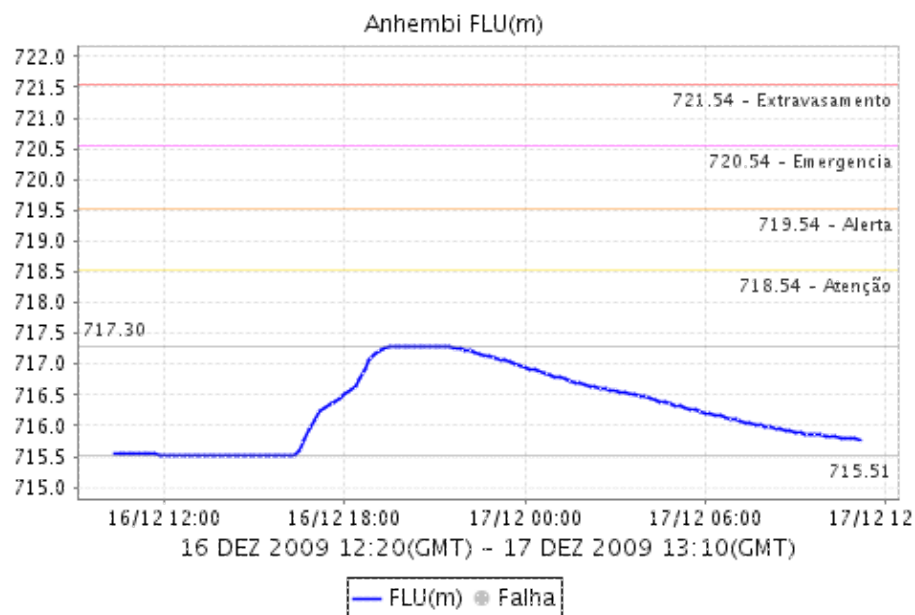


Relatório de Chuvas

DUTRA

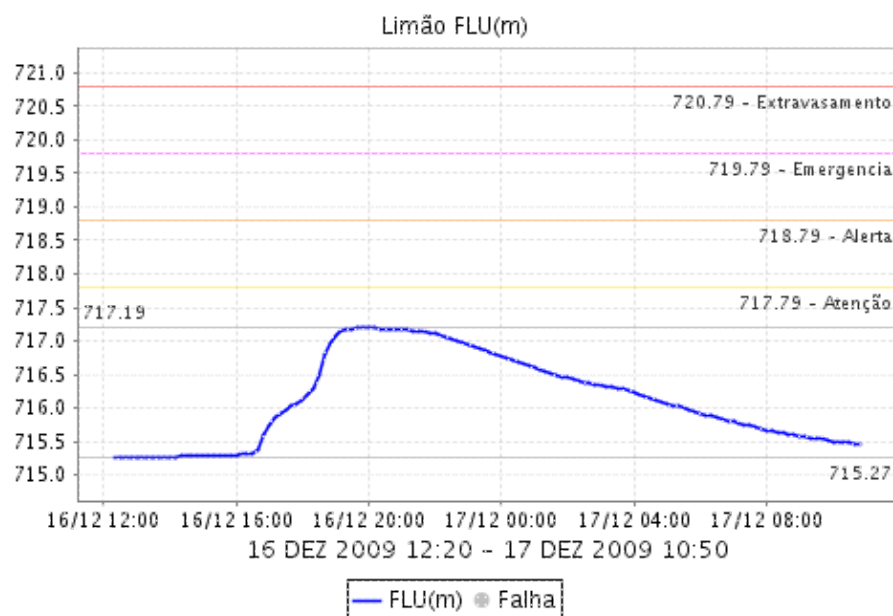


ANHEMBI

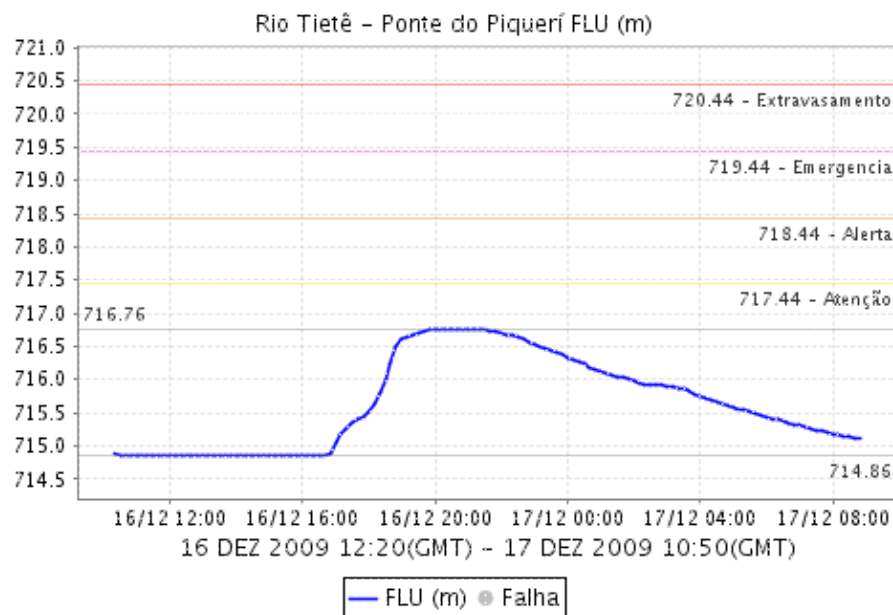


Relatório de Chuvas

LIMÃO

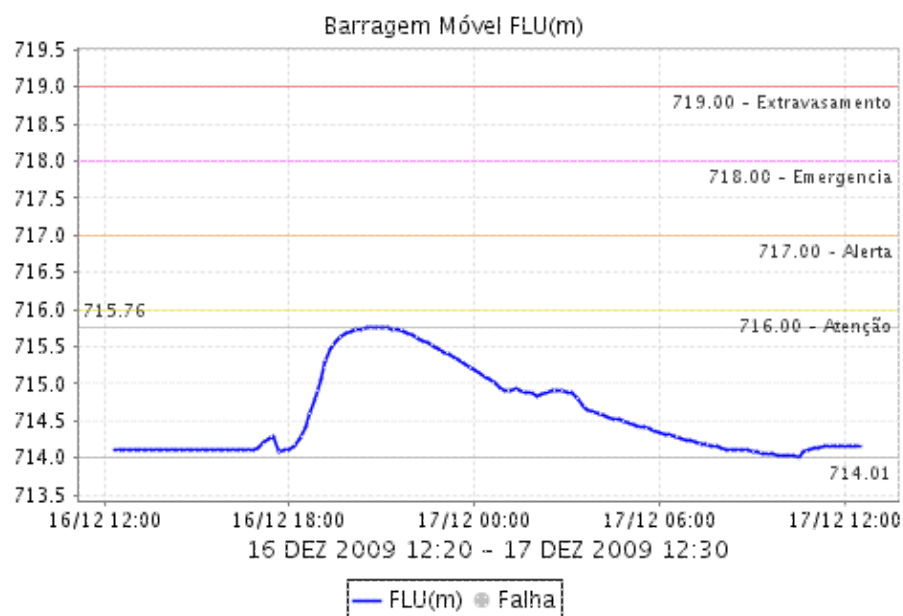


RIO TIETÊ - PONTE DO PIQUERI

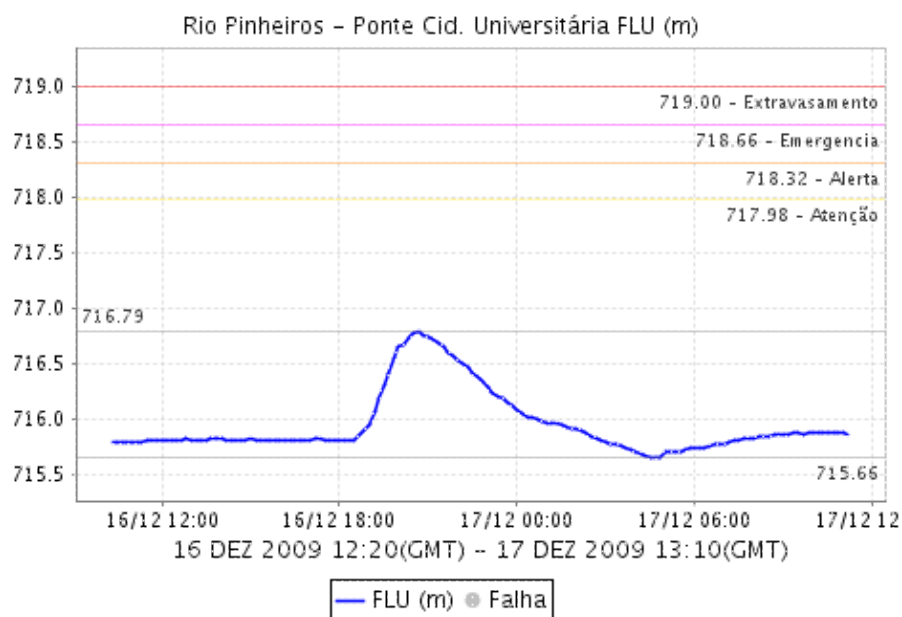


Relatório de Chuvas

BARRAGEM MÓVEL

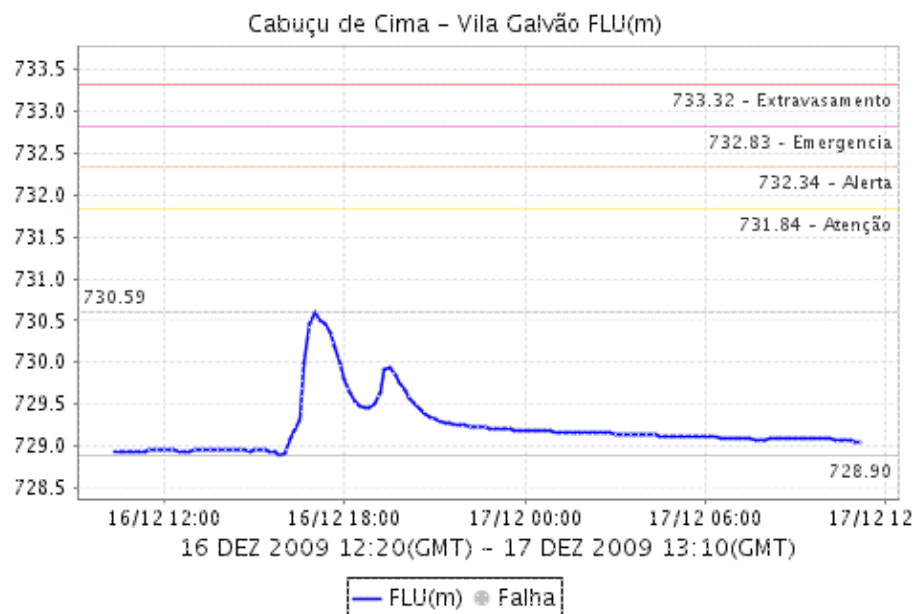


RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA



Relatório de Chuvas

CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO

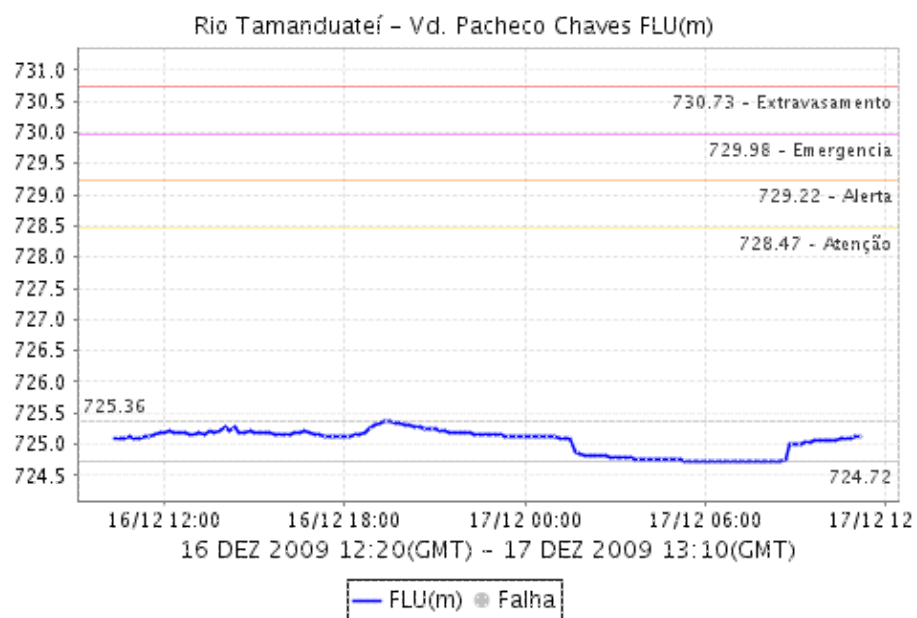


RIO ARICANDUVA SHOPPING



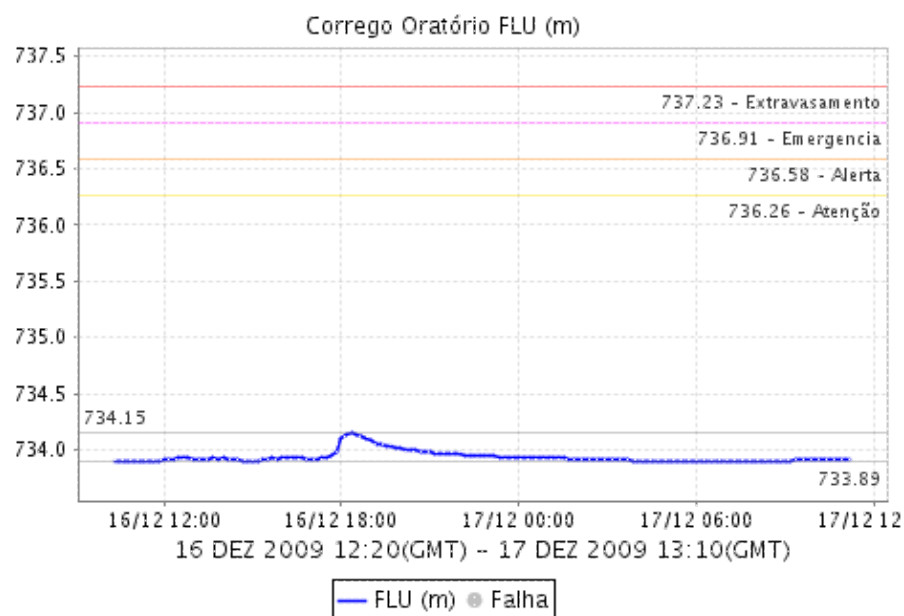
Relatório de Chuvas

RIO TAMANUATEÍ - Vd. PACHECO CHAVES

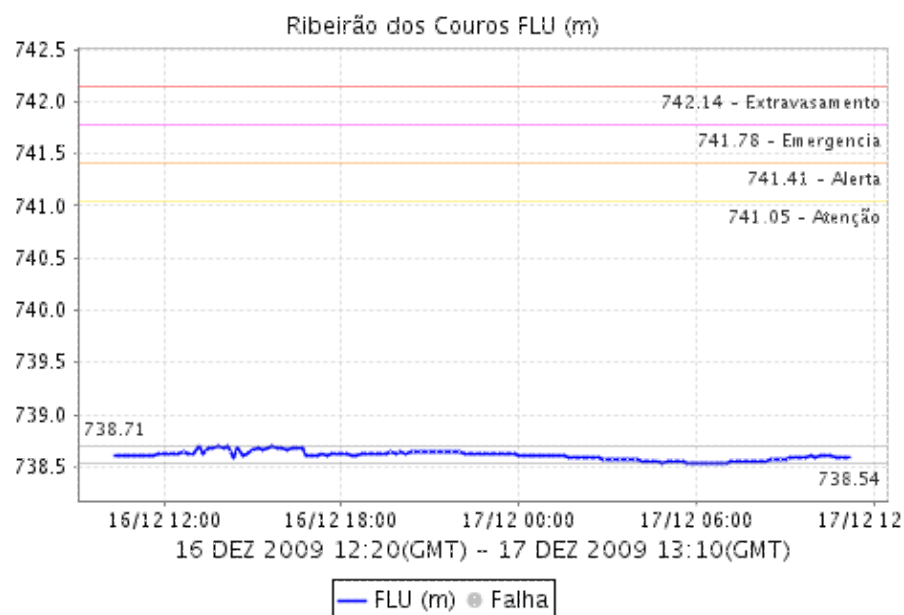


Relatório de Chuvas

CÓRREGO ORATÓRIO

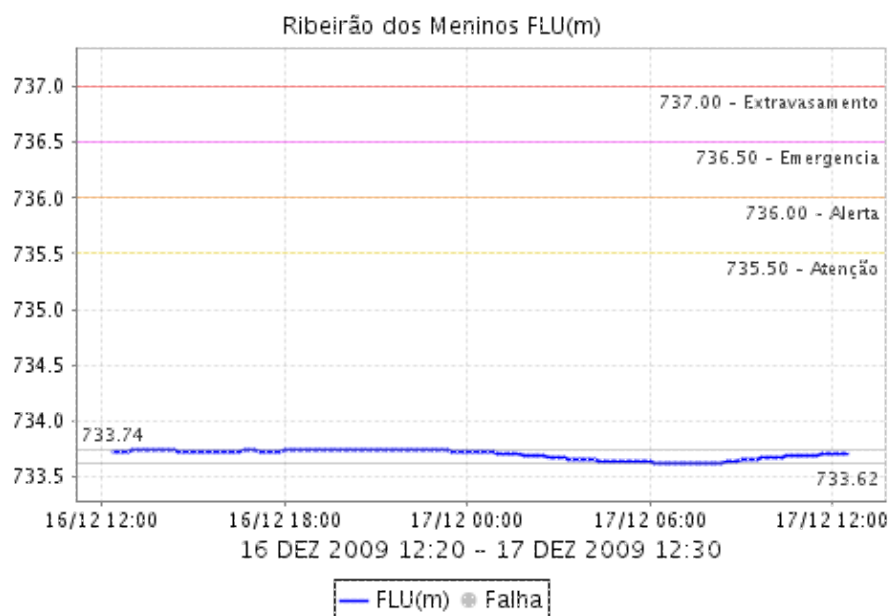


RIBEIRÃO DOS COUROS

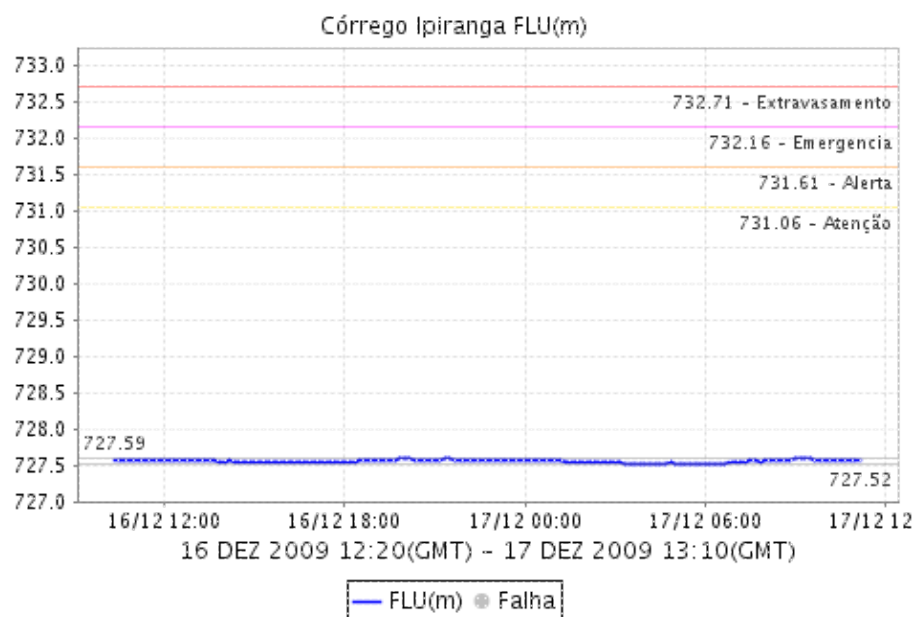


Relatório de Chuvas

RIBEIRÃO DOS MENINOS

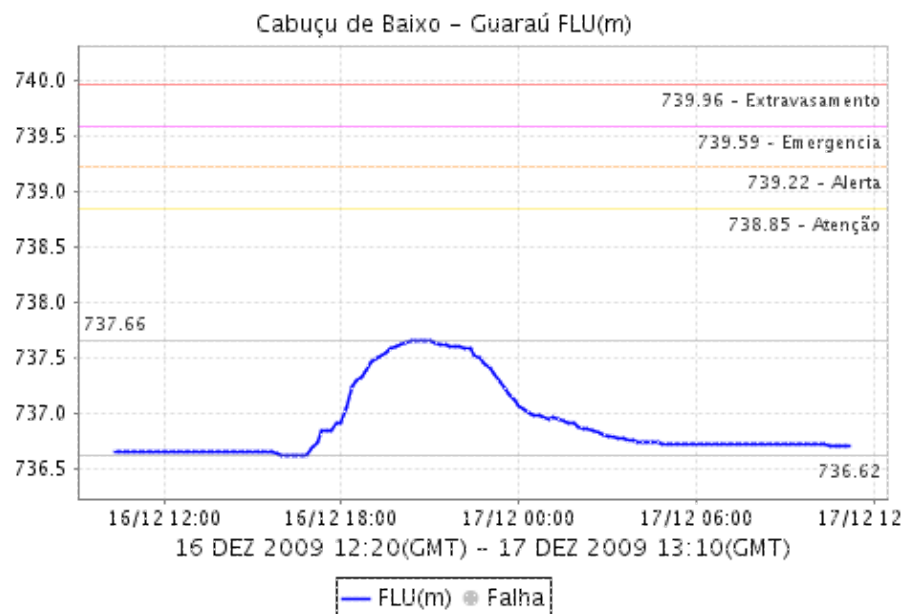


CÓRREGO IPIRANGA

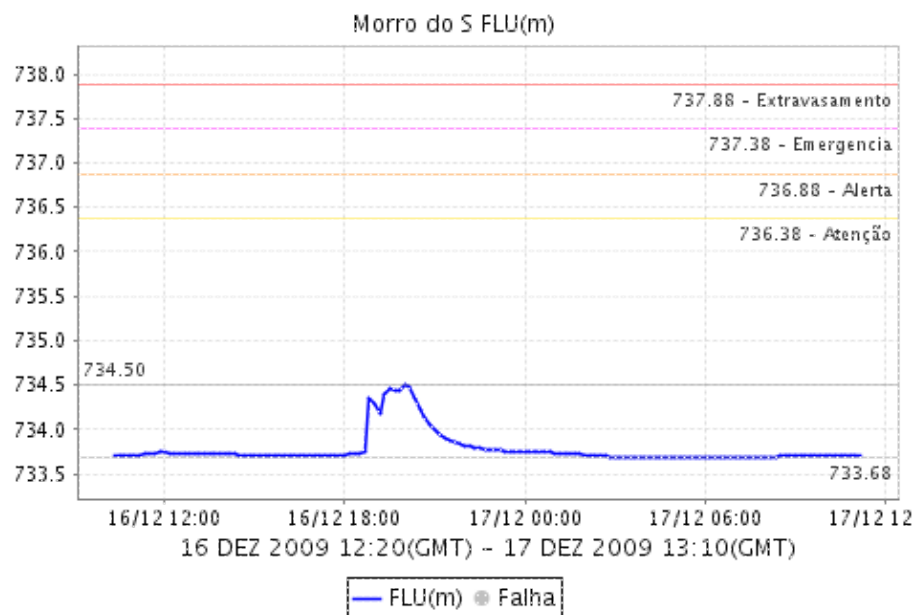


Relatório de Chuvas

CABUÇU DE BAIXO - GUARAÚ

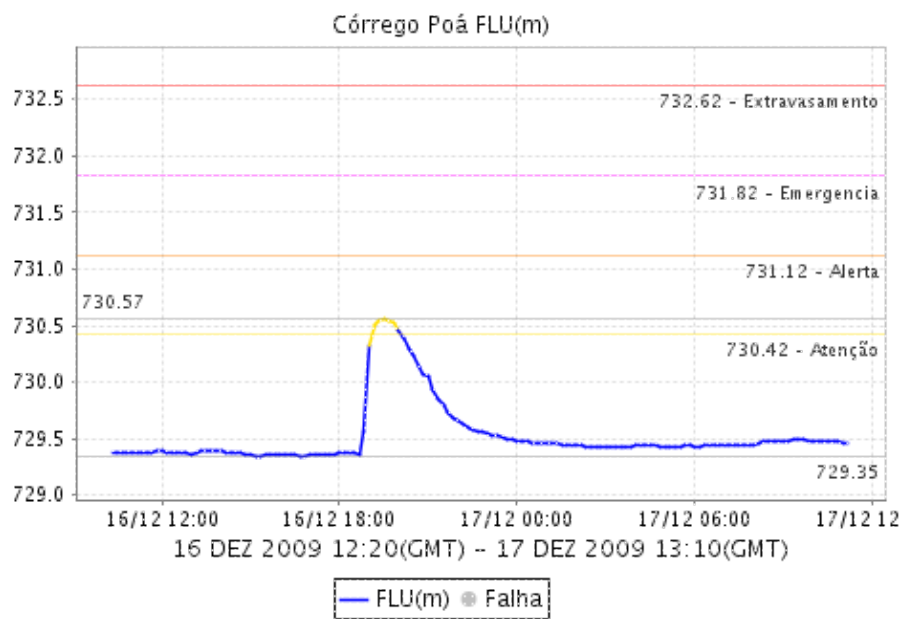


Morro do "S"



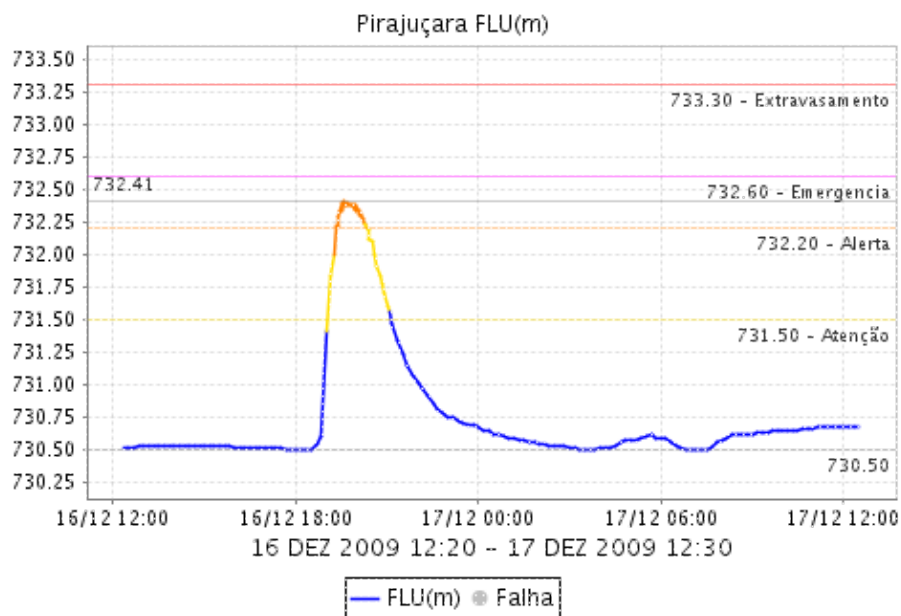
Relatório de Chuvas

CÓRREGO POÁ

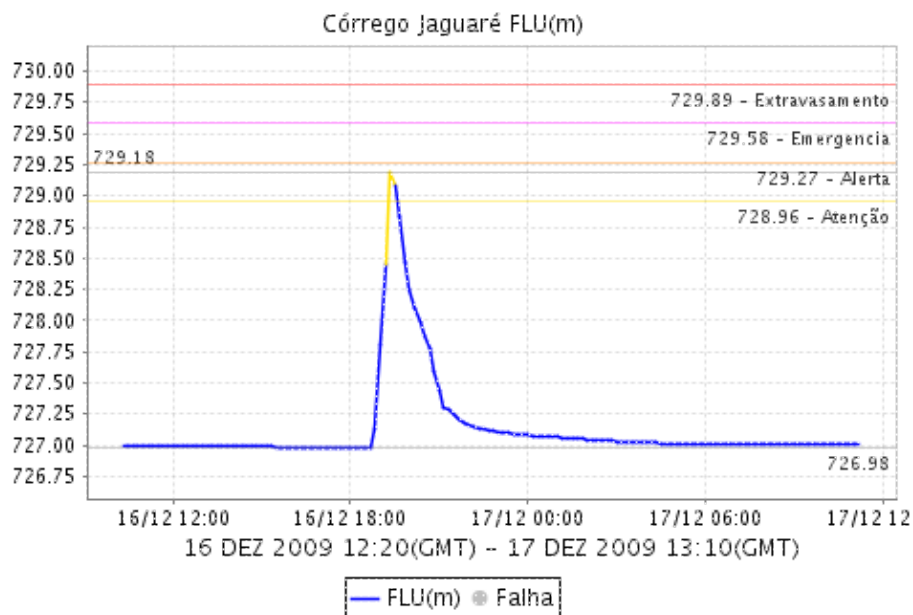


Relatório de Chuvas

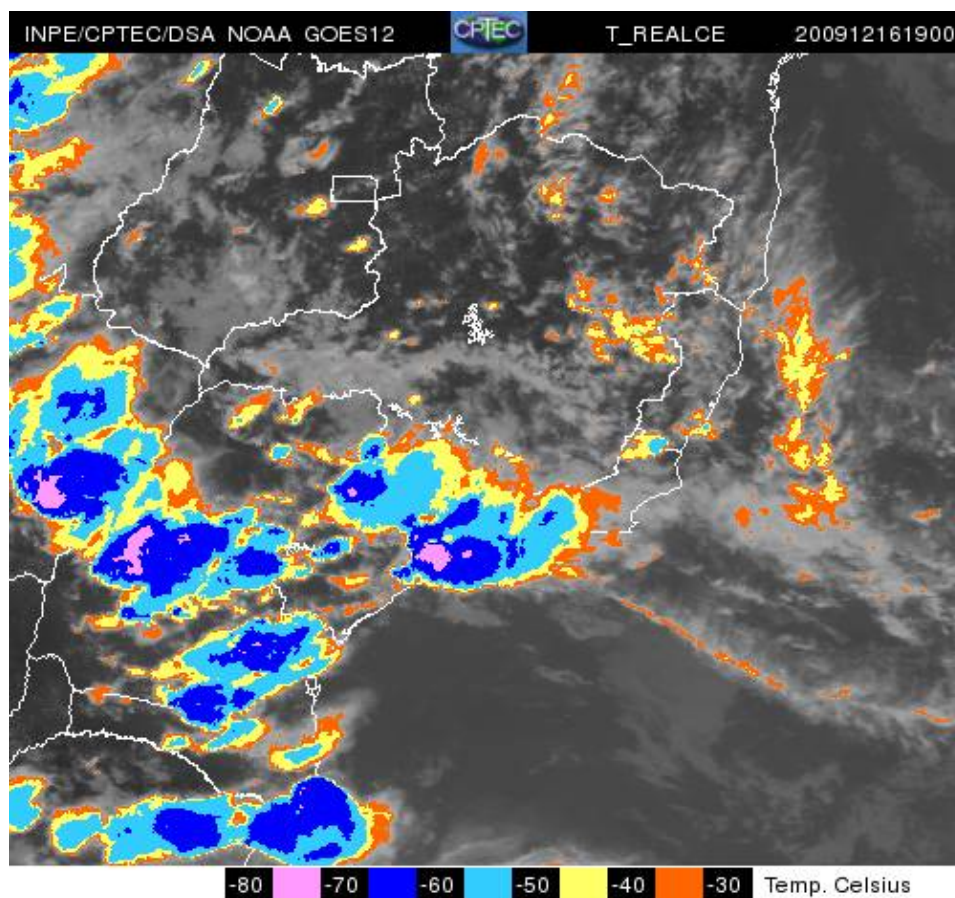
PIRAJUÇARA



CÓRREGO JAGUARÉ



4. IMAGEM DE SATÉLITE



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 3 DIAS



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

Dia 16-12-2009

Casa Verde (Norte)

* Local: AV. ANTONIO MUNHOZ BONILHA Refer