

## Relatório de Chuvas

### RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 21/11/2013 14:00(GMT) ATÉ 26/11/2013 23:30(GMT) (-3h para converter para horario local)

#### DAEE/FCTH

A presença de uma frente fria estacionária provoca chuva em toda a área de cobertura do radar.

O registro da chuva teve início às 13:59 (GMT) do dia 21/11, passou por um horário de pico às 23:39 (GMT) do dia 21/11 e terminou às 23:34 (GMT) do dia 26/11.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê variou entre 25.00 e 70.20 mm (Córrego Água Espreiada - Cabeceira).

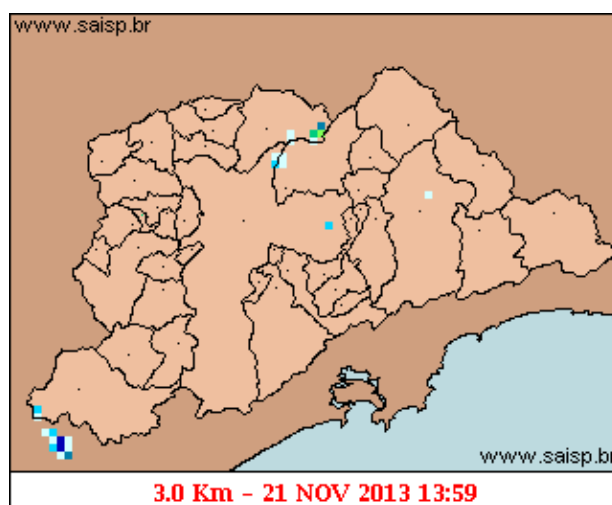
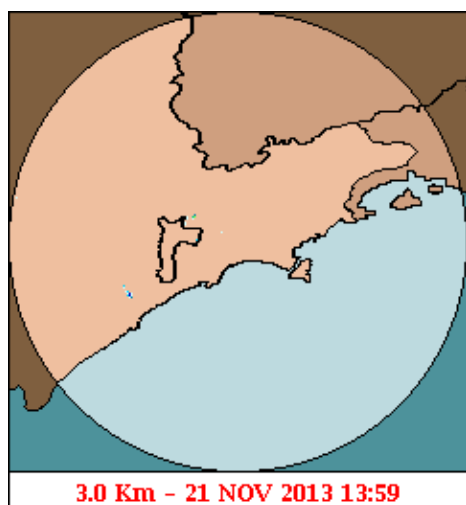
Na rede telemétrica do Alto Tietê, foram observadas mudanças de níveis de alerta nos rios.

ALERTA: Ribeirão dos Meninos - Clube São João

ATENÇÃO: O Rio Aricanduva RAR 3, Ribeirão dos Couros Ford, Córrego Água Espreiada - Piscina João Jabaquara.

O CGE/PMSP registrou 3 pontos de alagamento no dia 21/11, 2 pontos de alagamento no dia 23/11, 3 pontos de alagamento no dia 24/11, 3 pontos de alagamentos no dia 25/11 e 1 ponto de alagamento no dia 26/11 totalizando 12 pontos de alagamento para o evento.

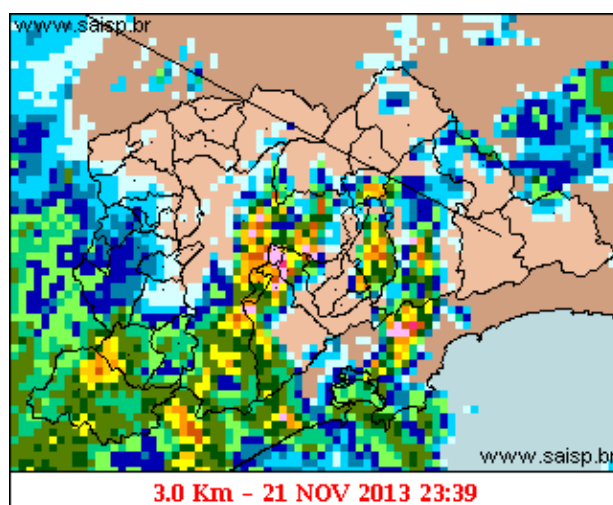
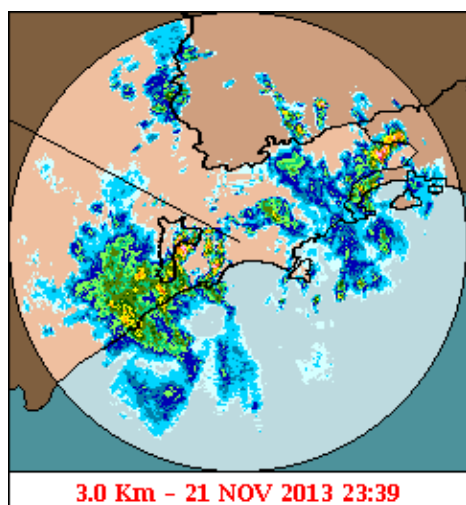
#### 1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA



mm/h

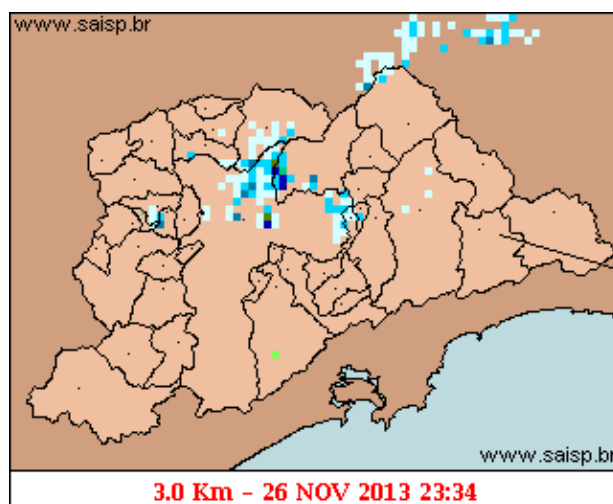
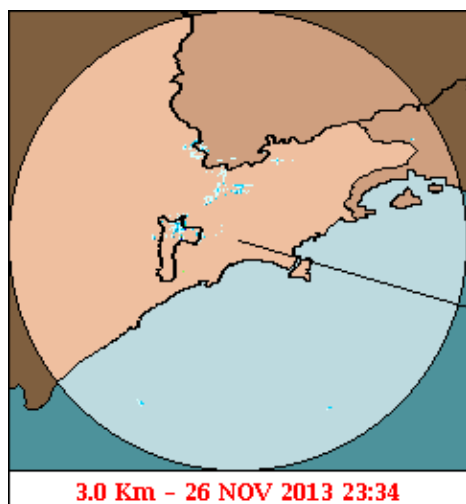
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

## Relatório de Chuvas



mm/h

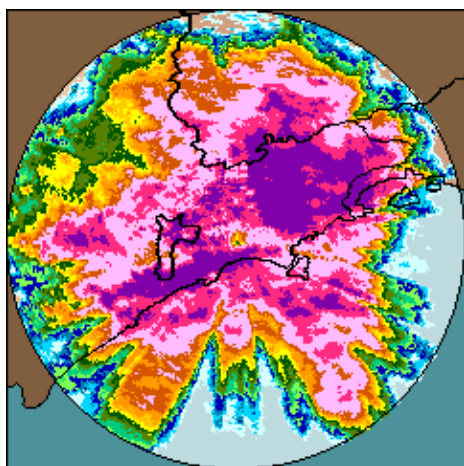
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



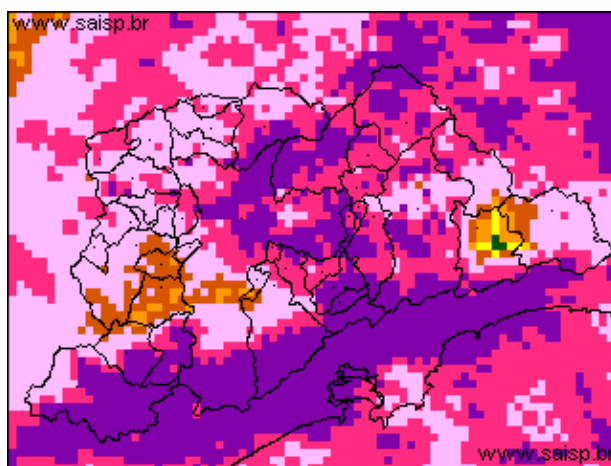
mm/h

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



21/11/2013 14:00 - 26/11/2013 23:30



21/11/2013 14:00 - 26/11/2013 23:30

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 21/11/2013 14:00 e 26/11/2013 23:30 |        |            |            |
|-----------------------------------------------------|--------|------------|------------|
| Posto                                               | mm     | Rede       | Bacia      |
| RADAR                                               | 50.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - 1ª na Barragem de Ponte Nova            | 49.800 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Paraitinga                                 | 63.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Biritiba Montante                          | 51.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Jundiaí                                    | 65.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Taiaçupeba                                 | 39.000 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - Jardim Romano                           | 47.000 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - 1ª - São João Miguel                    | 60.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - 1ª - Barragem da Penha Montante         | 30.900 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - 1ª - Belenzinho                         | 54.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - 1ª - Ponte do Limão                     | 35.200 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - 1ª - Ponte do Piquerê                   | 46.800 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - 1ª - Lagoa de Carapicuíba               | 54.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Pinheiros - Ponte João Dias                     | 49.800 |            | Pinheiros  |

# Relatório de Chuvas

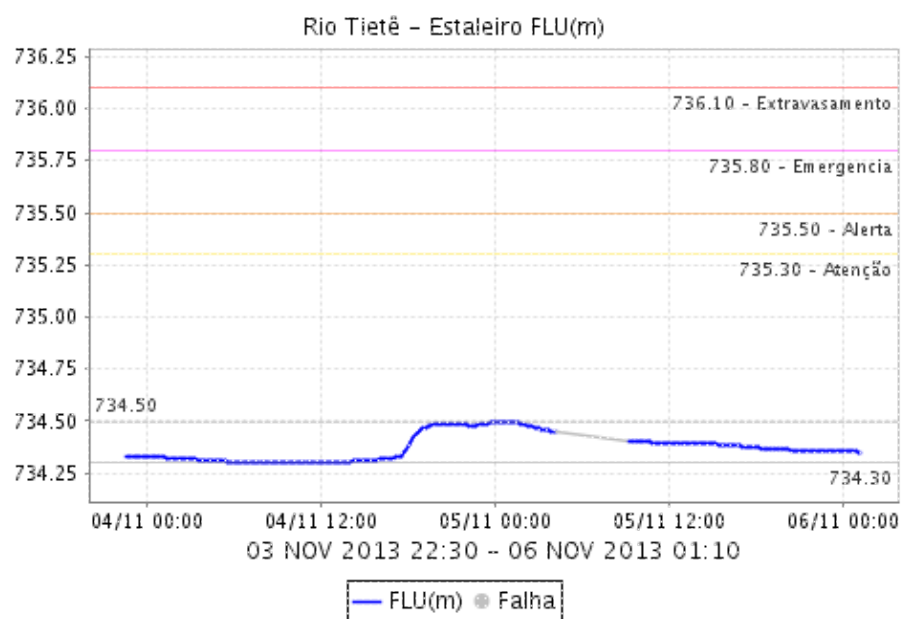
|                                                               |        |            |                      |
|---------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|
|                                                               |        | Alto Tietê |                      |
| Rio Pinheiros - Ponte Cid. UniversitÃ Ária                    | 42.200 | Alto Tietê | Pinheiros            |
| Rio Juqueri                                                   | 34.800 | Alto Tietê | Juqueri              |
| Rio TietÃ Á - Barragem Pirapora Montante                      | 47.400 | Alto Tietê | Alto Tiete           |
| CÃ Árego CabuÃ Áçu de Cima- Vila GalvÃ Áo                     | 30.400 | Alto Tietê | CabuÃ Áçu de Cima    |
| Rio Aricanduva - Av. Itaquera                                 | 25.600 | Alto Tietê | Aricanduva           |
| Rio Aricanduva - Foz - Rua Alfredo FrazÃ Áo                   | 41.200 | Alto Tietê | Aricanduva           |
| CÃ Árego RincÃ Áo - Montante do PiscinÃ Áo (PMSP/PE-03)       | 42.800 | Alto Tietê | Aricanduva           |
| Rio TamanduateÃ Á - Prosperidade                              | 57.400 | Alto Tietê | Tamanduatei Medio I  |
| Rio TamanduateÃ Á - Vd. Pacheco Chaves                        | 62.600 | Alto Tietê | Tamanduatei Medio I  |
| Rio TamanduateÃ Á - Mercado Municipal                         | 52.000 | Alto Tietê | Alto Tiete           |
| Imigrantes(FEI)                                               | 46.000 | Alto Tietê | Alto Tiete           |
| Rudge Ramos                                                   | 25.000 | Alto Tietê | Ribeirao dos Meninos |
| CÃ Árego OratÃ Ário - Vila Prudente                           | 66.800 | Alto Tietê | Alto Tiete           |
| RibeirÃ Áo dos Couros - Jd TaboÃ Áo                           | 57.200 | Alto Tietê | Ribeirao dos Couros  |
| Vila Mariana - R. Vergueiro                                   | 68.800 | Alto Tietê | Alto Tiete           |
| CÃ Árego Ipiranga- Av. Ricardo Jafet                          | 61.200 | Alto Tietê | Alto Tiete           |
| CÃ Árego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03)                    | 53.800 | Alto Tietê | Mandaqui             |
| CÃ Árego Morro do S - Rua Joaquim Nunes Teixeira              | 41.800 | Alto Tietê | Morro do S           |
| CÃ Árego Ã Á gua Espraiada - Cabeceira (PMSP/SA-04)           | 70.200 | Alto Tietê | Ã Águas Espraiadas   |
| CÃ Árego Ã Á gua Espraiada - Montante PiscinÃ Áo (PMSP/SA-05) | 54.800 | Alto Tietê | Ã Águas Espraiadas   |
| CÃ Árego PoÃ Á -Foz                                           | 33.600 | Alto Tietê | Pirajucara           |
| CÃ Árego JaguarÃ Áo - Rua Jorge Ward                          | 36.600 | Alto Tietê | Alto Tiete           |
| CubatÃ Áo                                                     | 88.200 | Cubatão    | Baixada Santista     |

## Relatório de Chuvas

|               |         |         |                  |
|---------------|---------|---------|------------------|
| UltrafÃrtil  | 2.800   | Cubatão | Baixada Santista |
| Cota 400      | 2.800   | Cubatão | Baixada Santista |
| Casa 8        | 9.600   | Cubatão | Alto Tiete       |
| Paranapiacaba | 148.400 | Cubatão | Baixada Santista |
| Cosipa        | 2.600   | Cubatão | Baixada Santista |
| Porto 40      | 8.800   | Cubatão | Alto Tiete       |

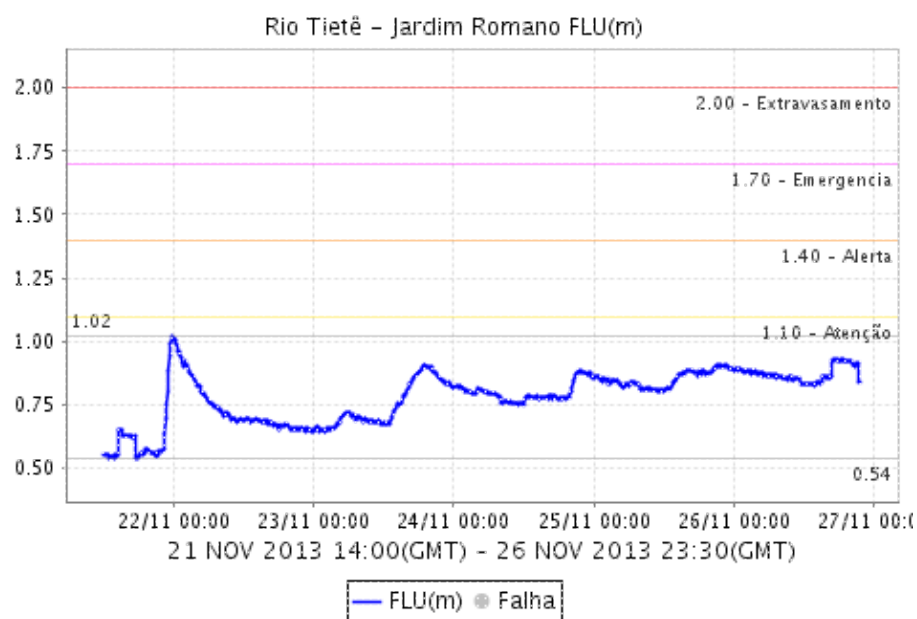
### 3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

#### RIO TIETÃ - ESTALEIRO - MOGI DAS CRUZES

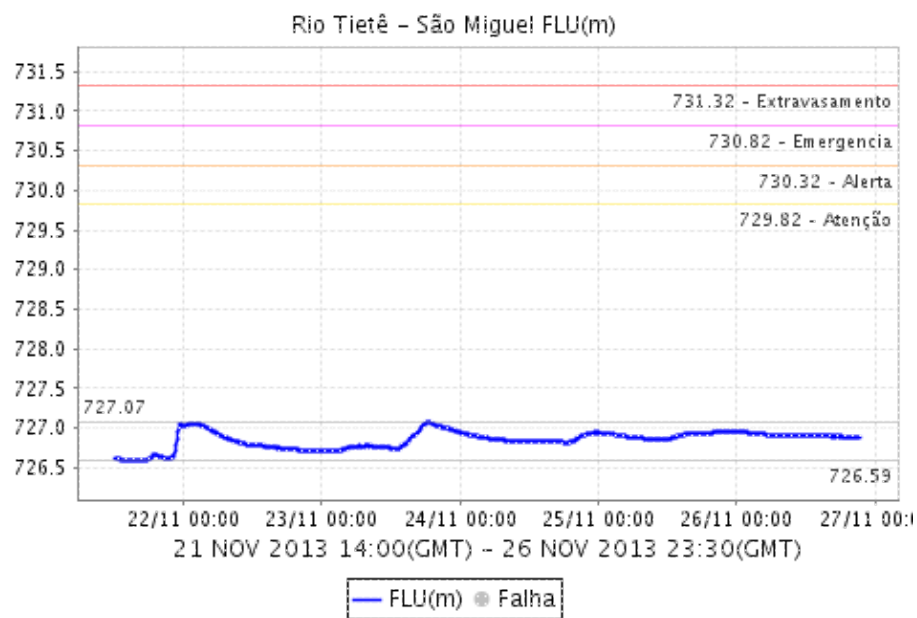


#### RIO TIETÃ - JARDIM ROMANO - SÃO PAULO

## Relatório de Chuvas

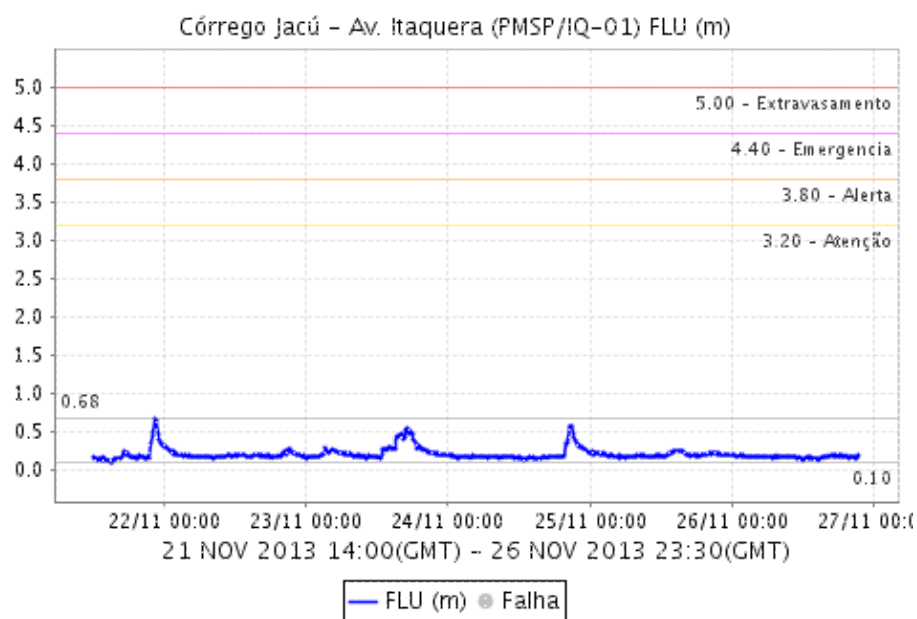


### RIO TIETÃ - SÃO MIGUEL - SÃO PAULO

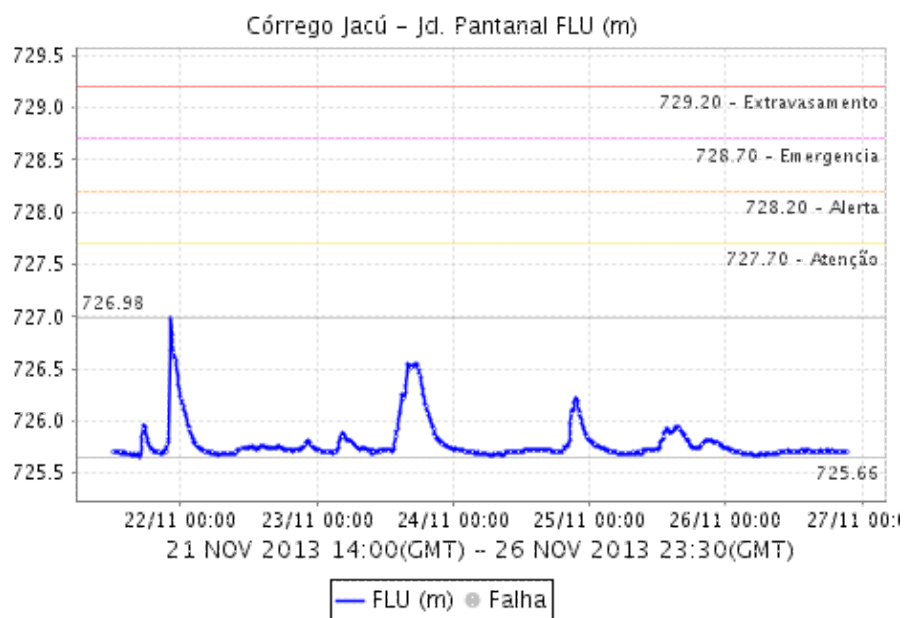


### CÓRREGO JACÚ - AV. ITAQUERA (PMSP/IQ-01) - SÃO PAULO

## Relatório de Chuvas

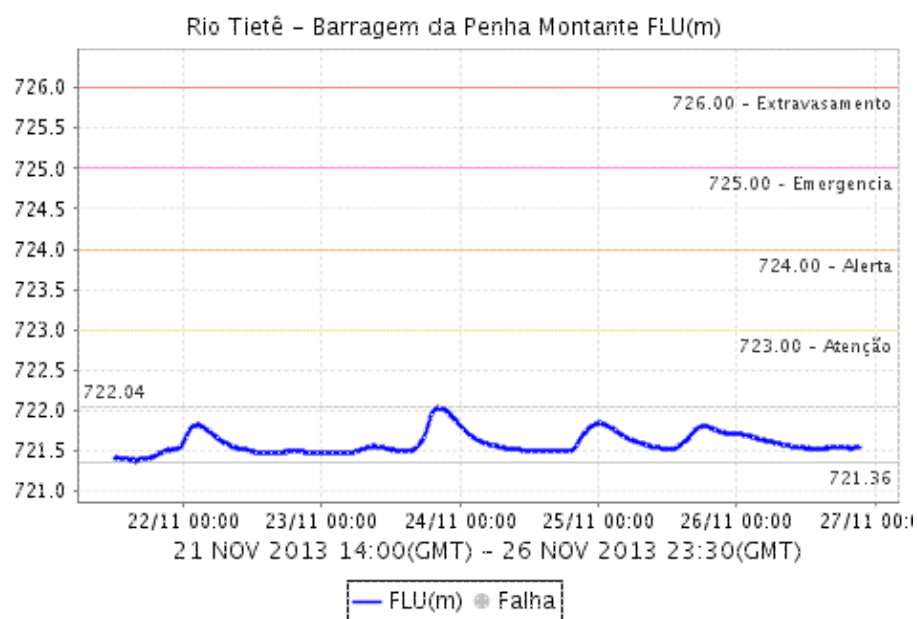


### CÓRREGO JACÚ - Jd. PANTANAL - SÃ Ã O PAULO

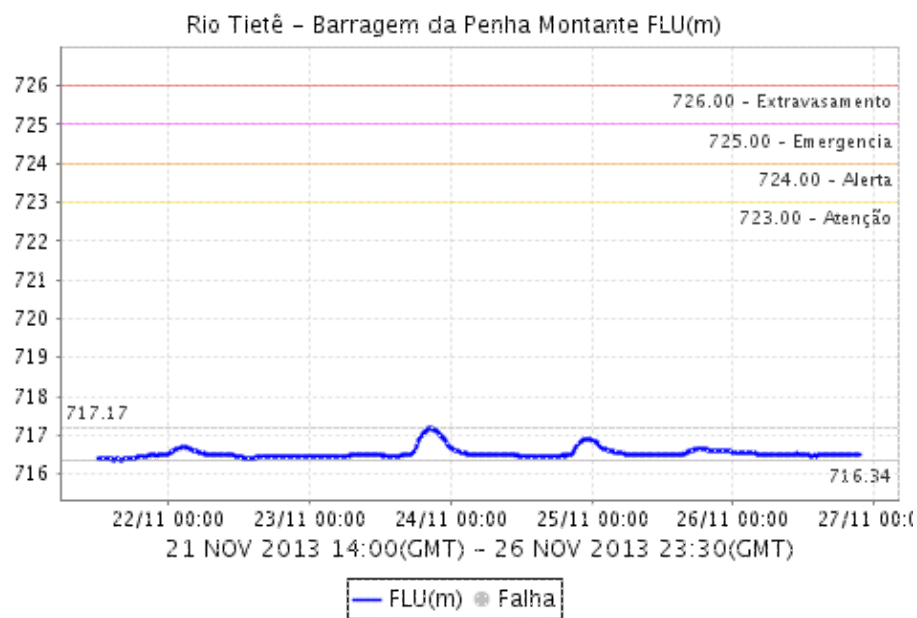


### RIO TIETÃ Ã - BARRAGEM DA PENHA MONTANTE - GUARULHOS

## Relatório de Chuvas



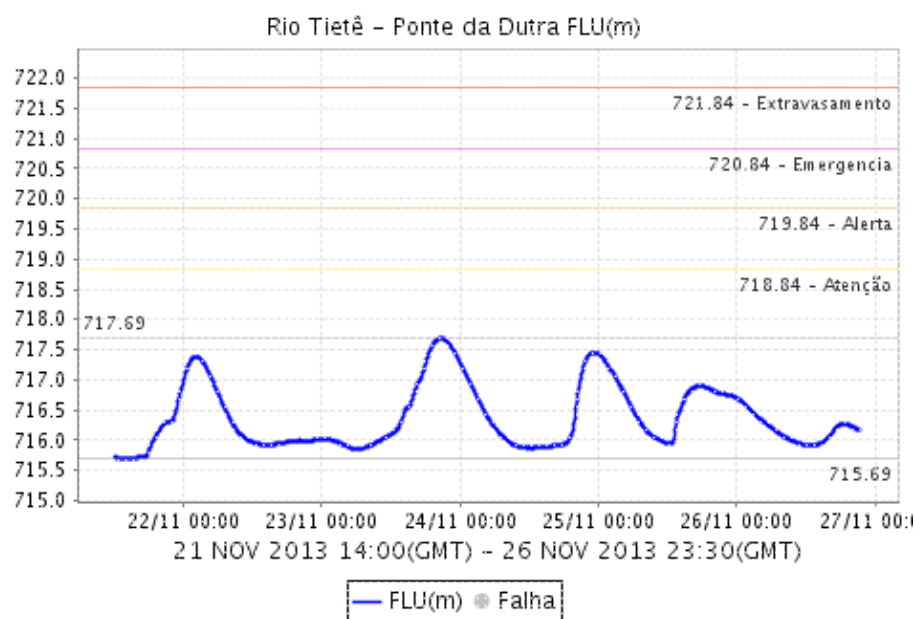
### RIO TIETÃ - BARRAGEM DA PENHA JUSANTE - GUARULHOS



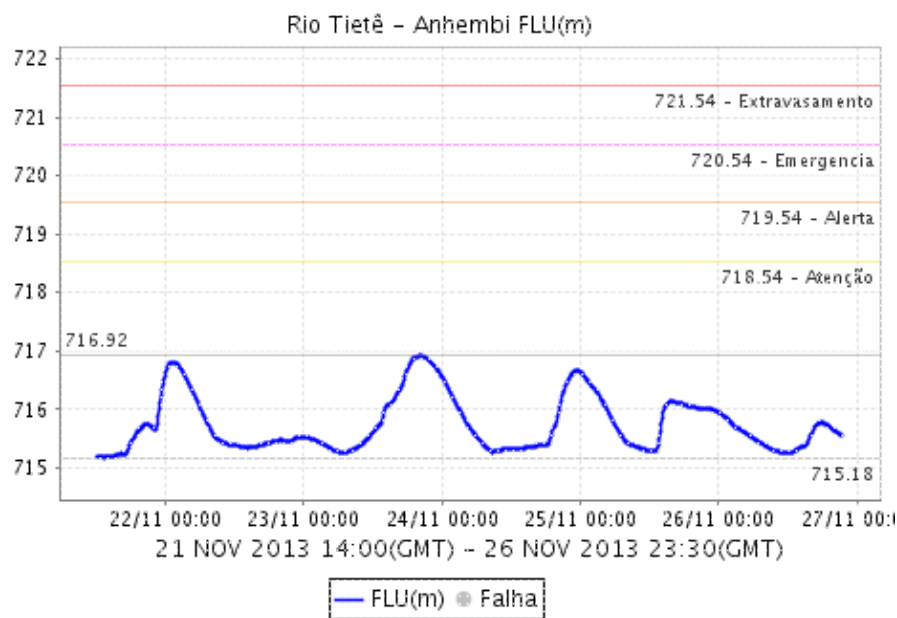
### RIO TIETÃ - PONTE DA DUTRA - SÃO PAULO



## Relatório de Chuvas

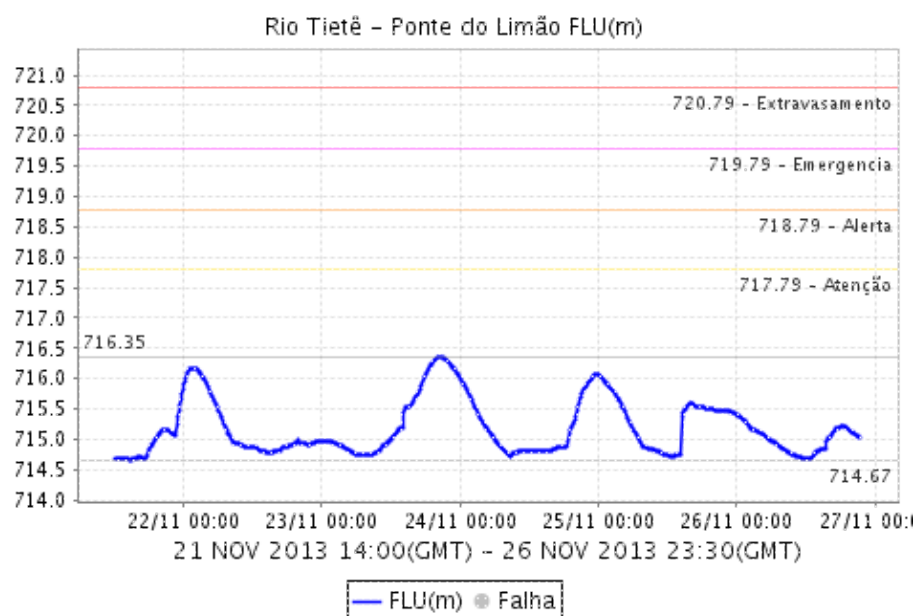


### RIO TIETÃ - ANHEMBI - SÃO PAULO

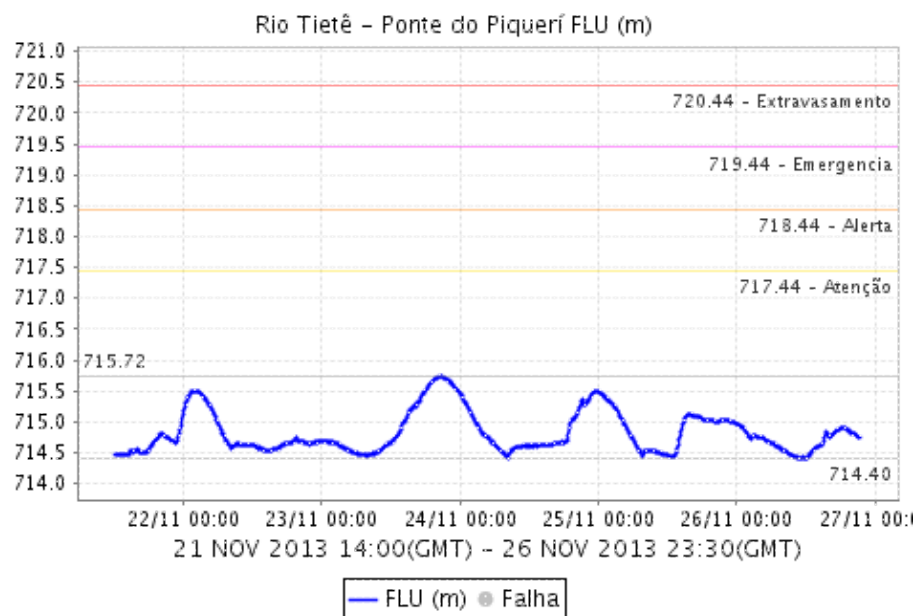


### RIO TIETÃ - PONTE DO LIMÃ - SÃO PAULO

## Relatório de Chuvas

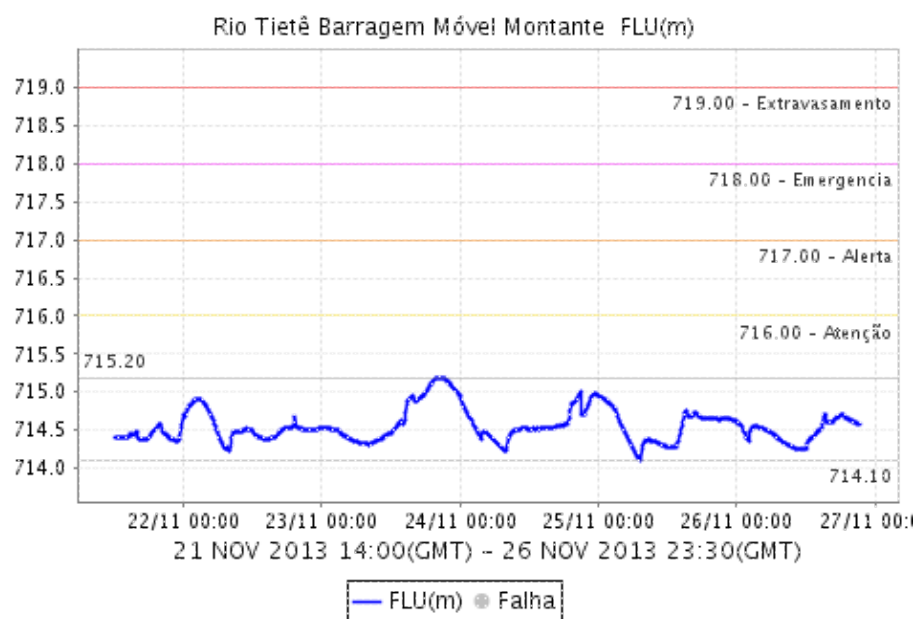


### RIO TIETÃ - PONTE DO PIQUERI - SÃO PAULO

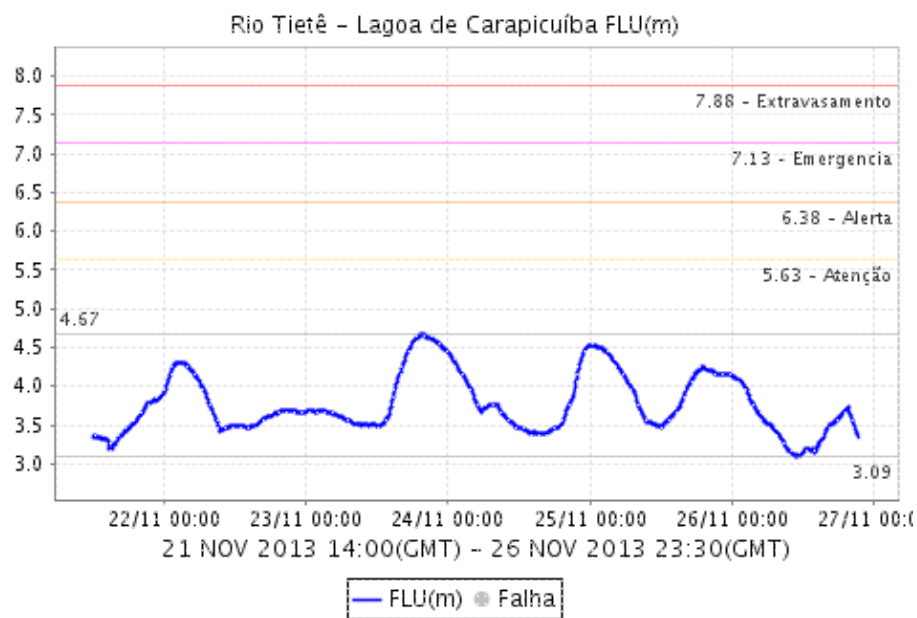


### RIO TIETÃ - BARRAGEM MÃE VEL MONTANTE - SÃO PAULO

## Relatório de Chuvas

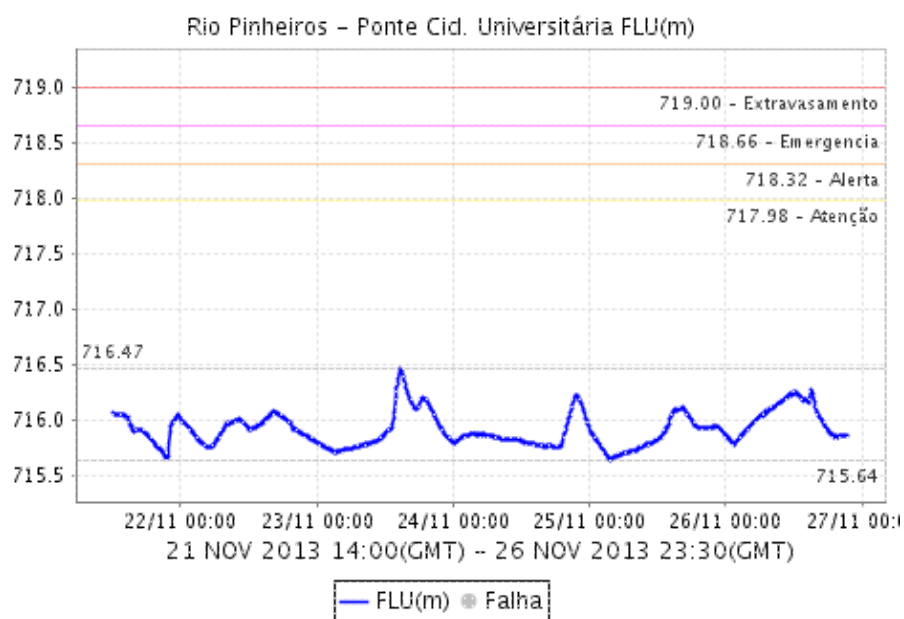


### RIO TIETÃ - LAGOA DE CARAPICUÃ - BA - BARUERI

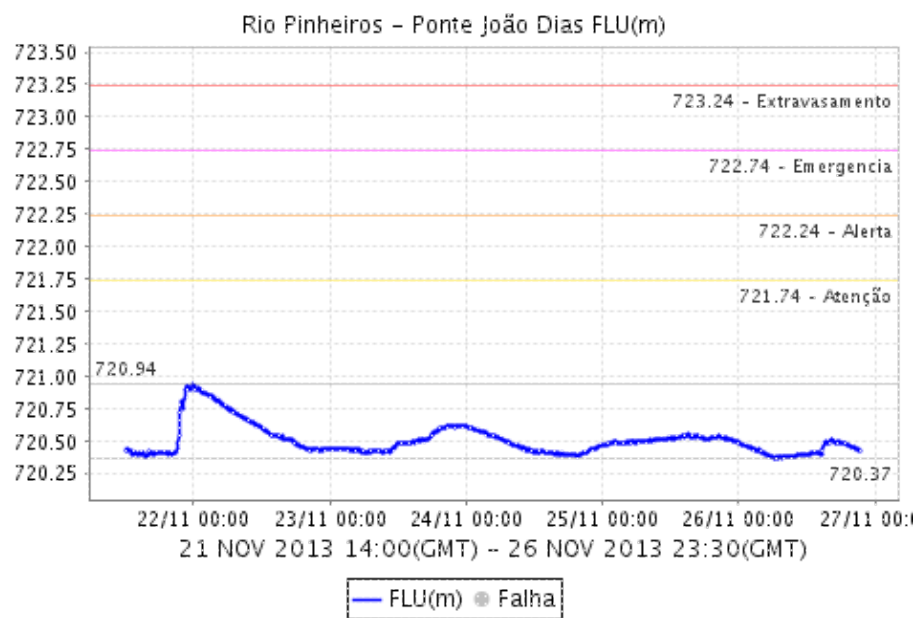


### RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA - SÃO PAULO

## Relatório de Chuvas

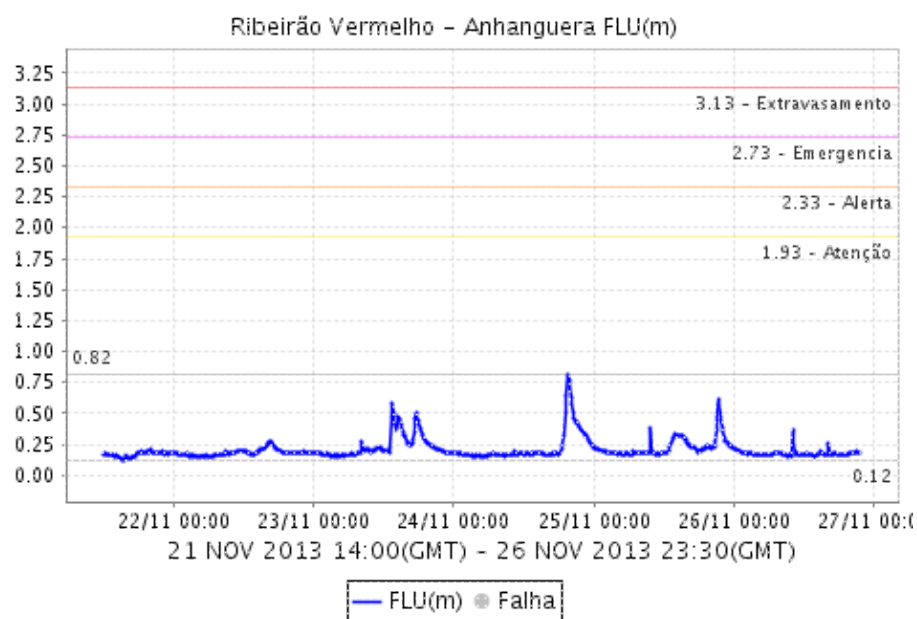


### RIO PINHEIROS - PONTE JOÃ Â O DIAS - SÃ Â O PAULO

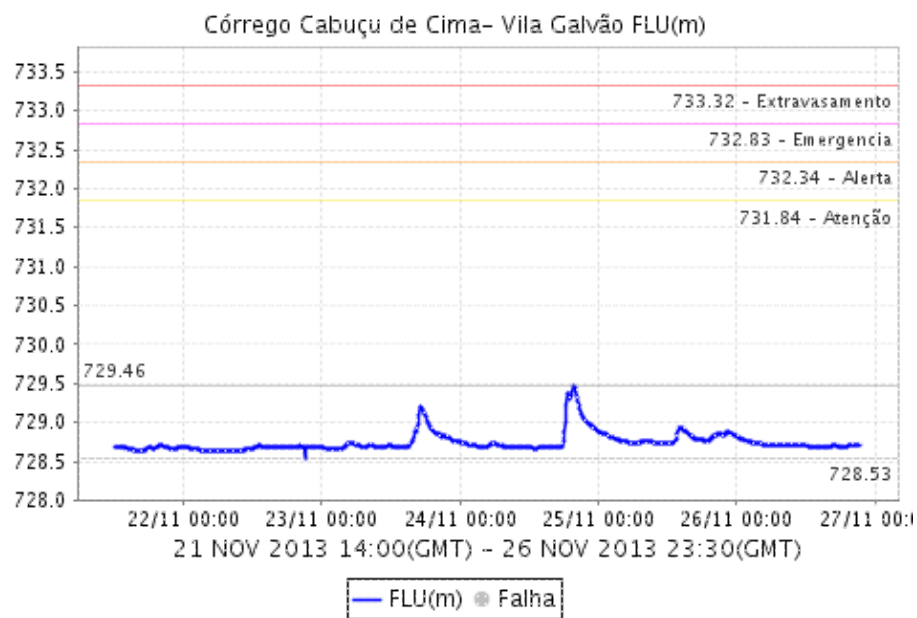


### RIBEIRÃ Â O VERMELHO - ANHANGUERA - SÃ Â O PAULO

## Relatório de Chuvas

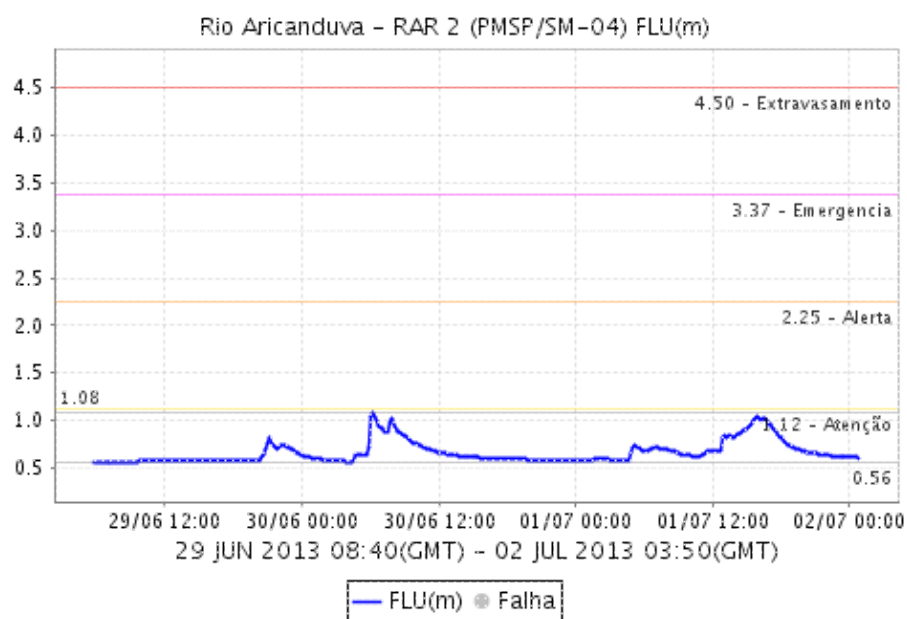


## CÃ Ã RREGO CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO - GUARULHOS

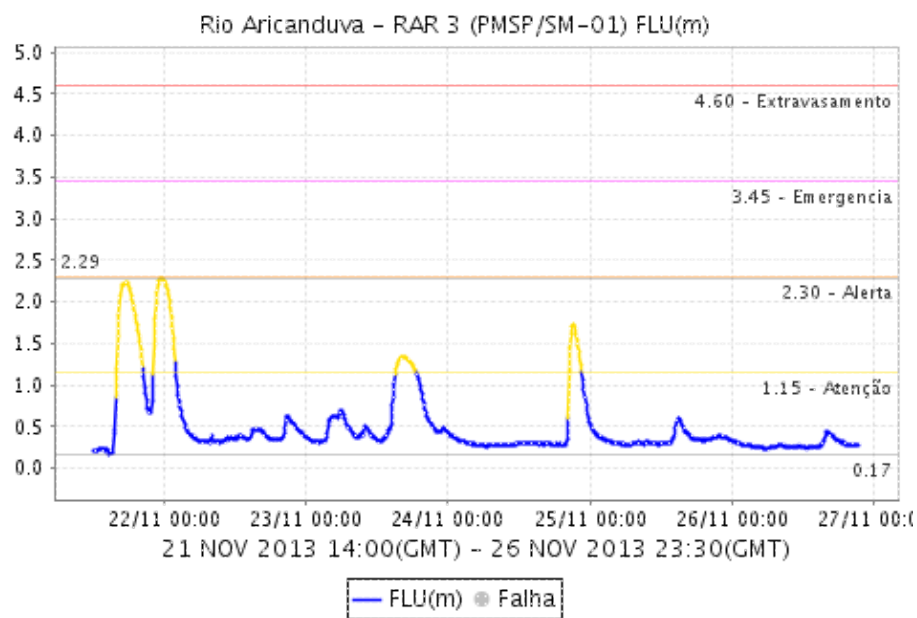


## RIO ARICANDUVA RAR2 (PMSP/SM-04)

## Relatório de Chuvas

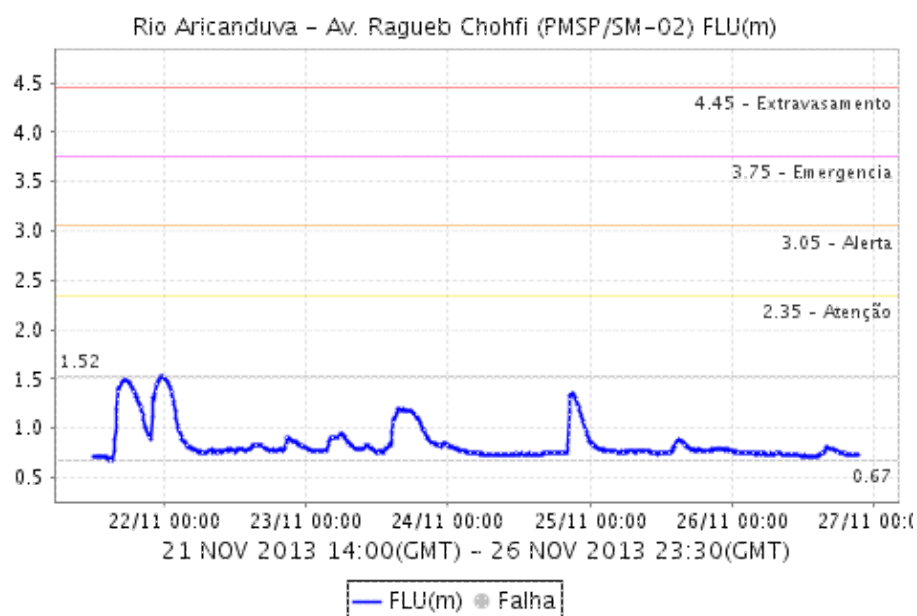


### RIO ARICANDUVA RAR3 (PMSP/SM-01)

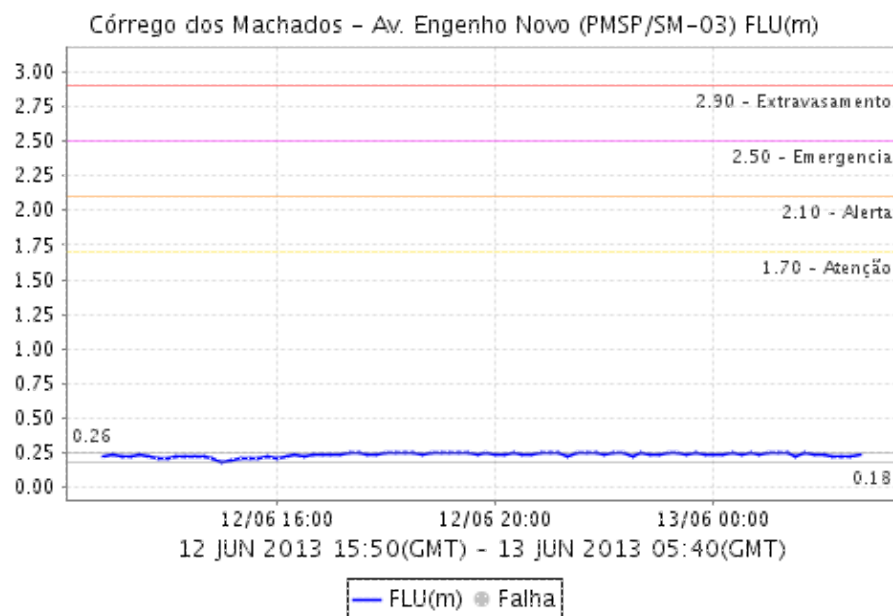


### RIO ARICANDUVA - AV. RAGUEB CHOIFI - SÃO PAULO

## Relatório de Chuvas

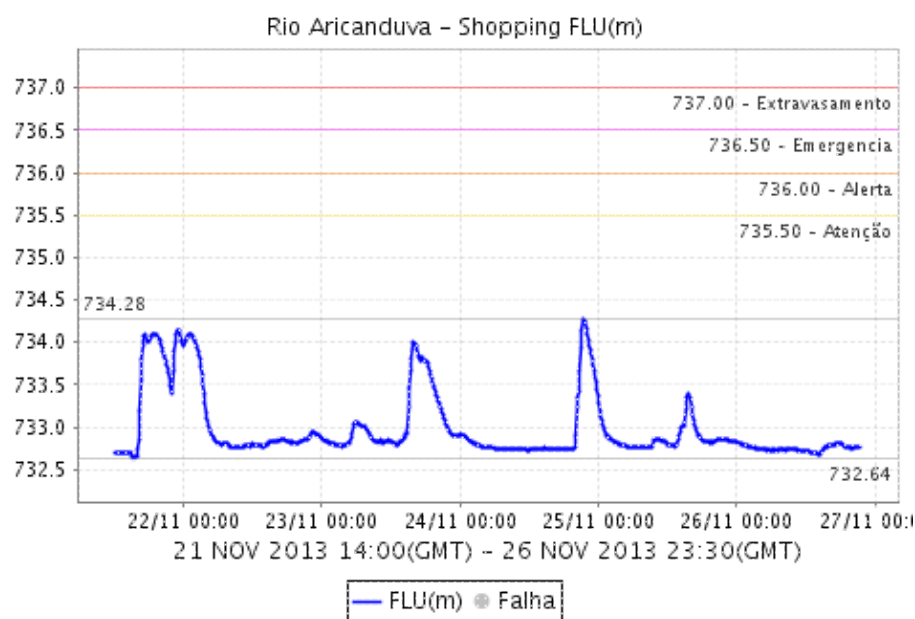


## CÃ Ã RREGO DOS MACHADOS - SÃ Ã O PAULO

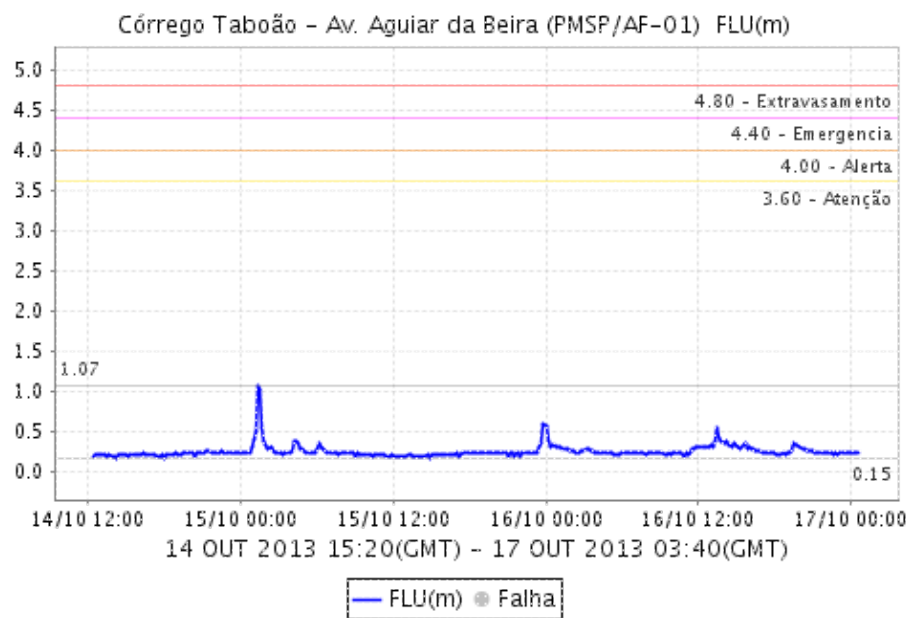


## RIO ARICANDUVA SHOPPING - SÃ Ã O PAULO

## Relatório de Chuvas



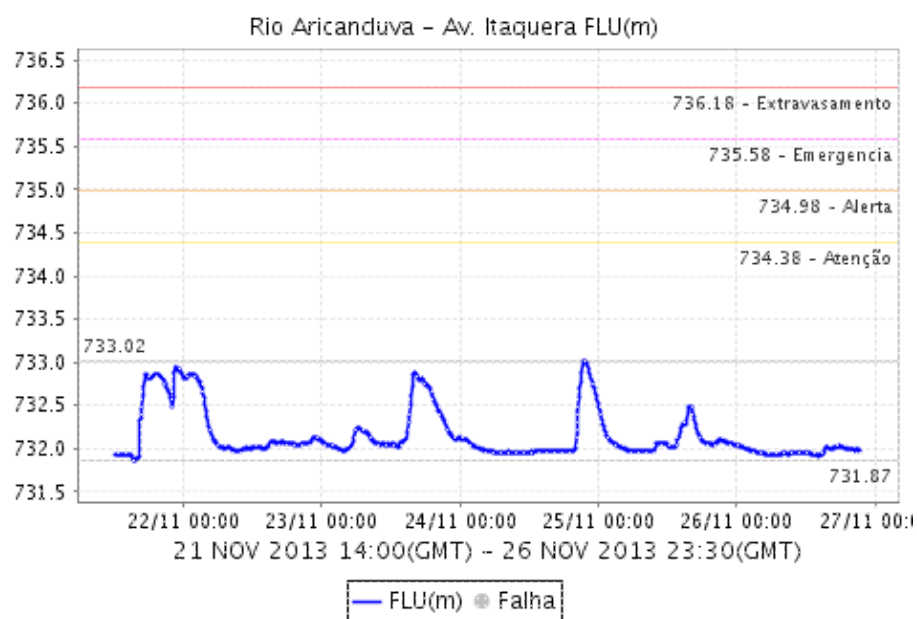
## CÃ Ã RREGO TABOÃ Ã O - SÃ Ã O PAULO



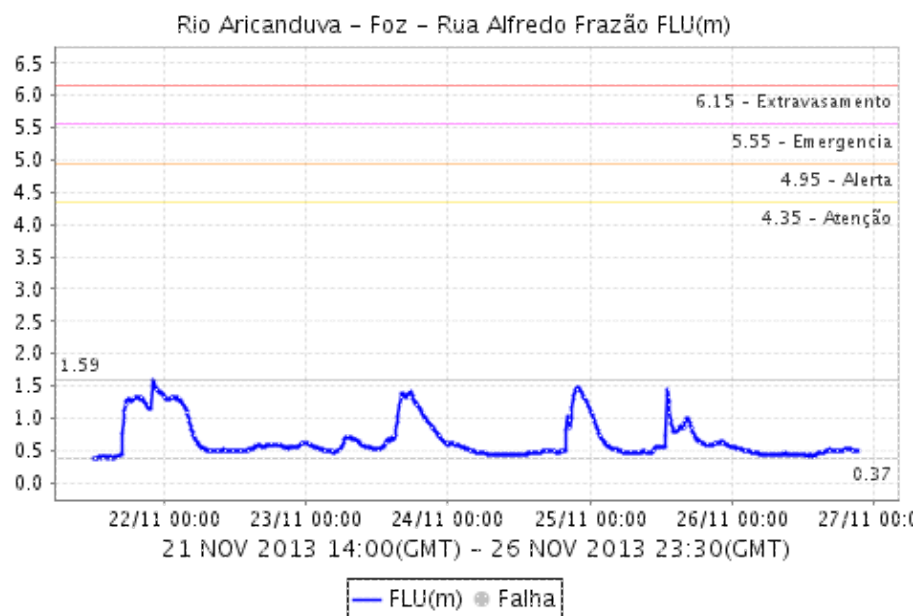
## RIO ARICANDUVA - AV. ITAQUERA - SÃ Ã O PAULO



## Relatório de Chuvas

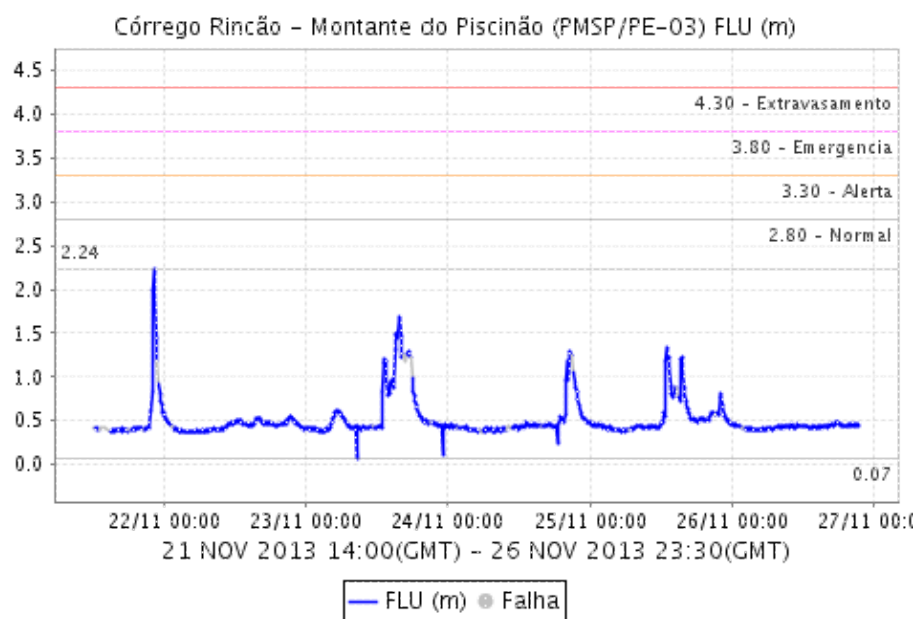


### RIO ARICANDUVA - FOZ - SÃO PAULO

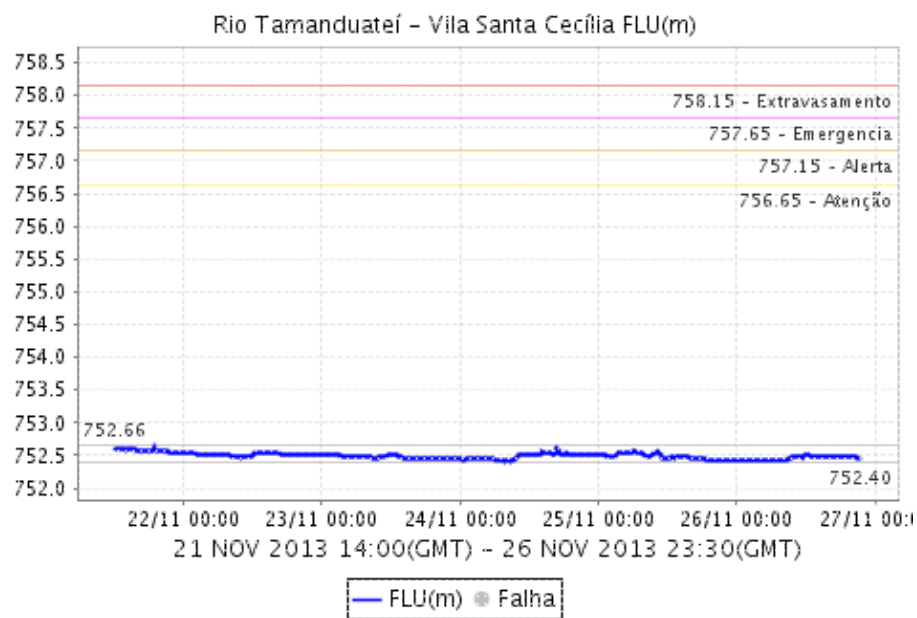


### CORREGO RINCAO - MONTANTE DO PISCINÃO - SÃO PAULO

## Relatório de Chuvas

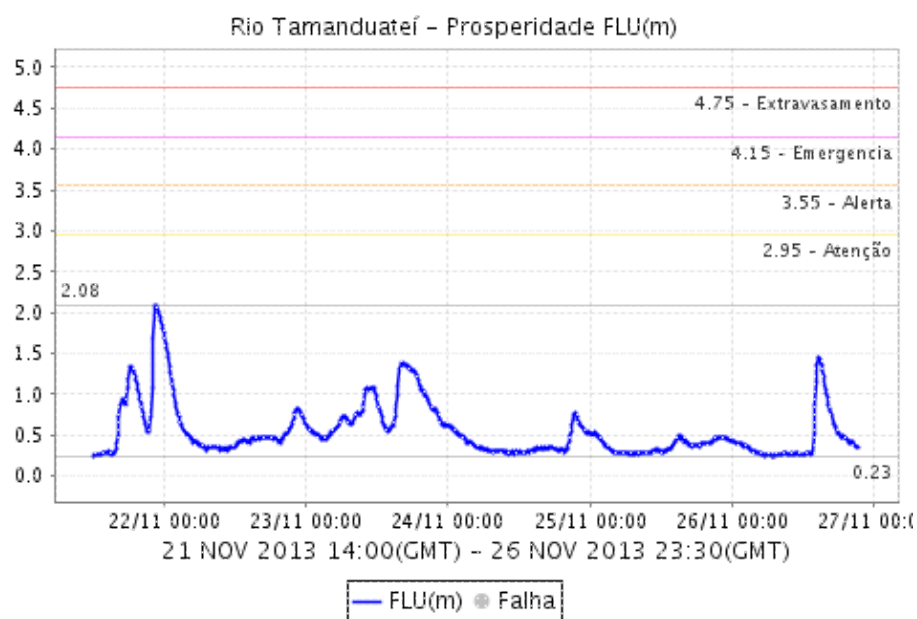


## RIO TAMANDUATEÃ - VILA SANTA CECÍLIA - MAUÃ

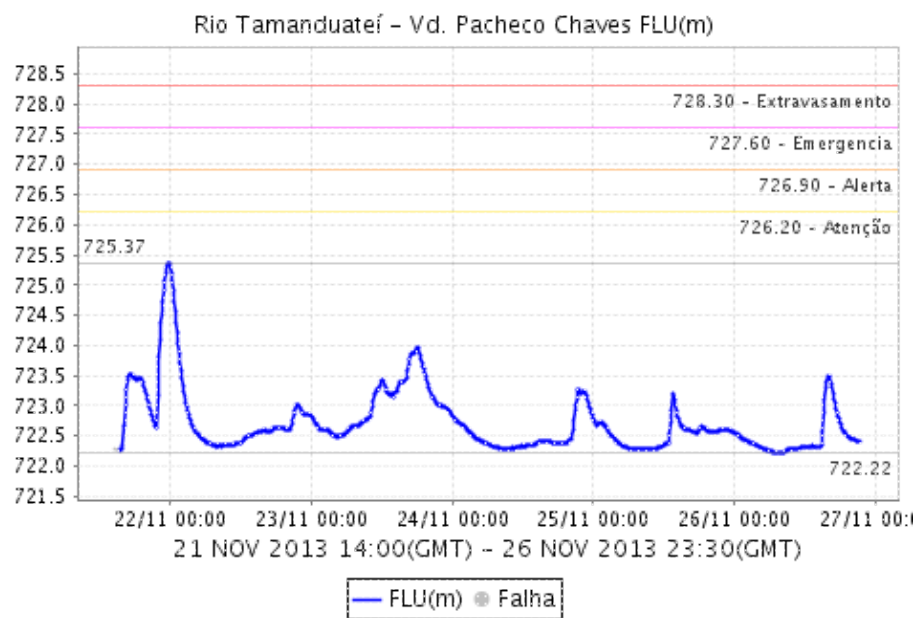


## RIO TAMANDUATEÃ - PROSPERIDADE - SÃO CAETANO

## Relatório de Chuvas

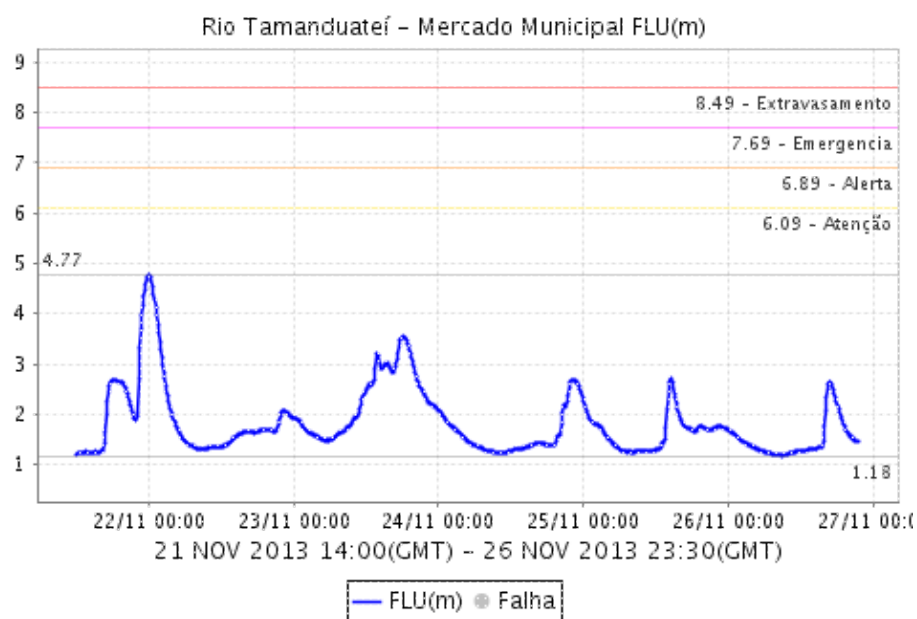


### RIO TAMANUATEÍ - Vd. PACHECO CHAVES - SÃ O PAULO

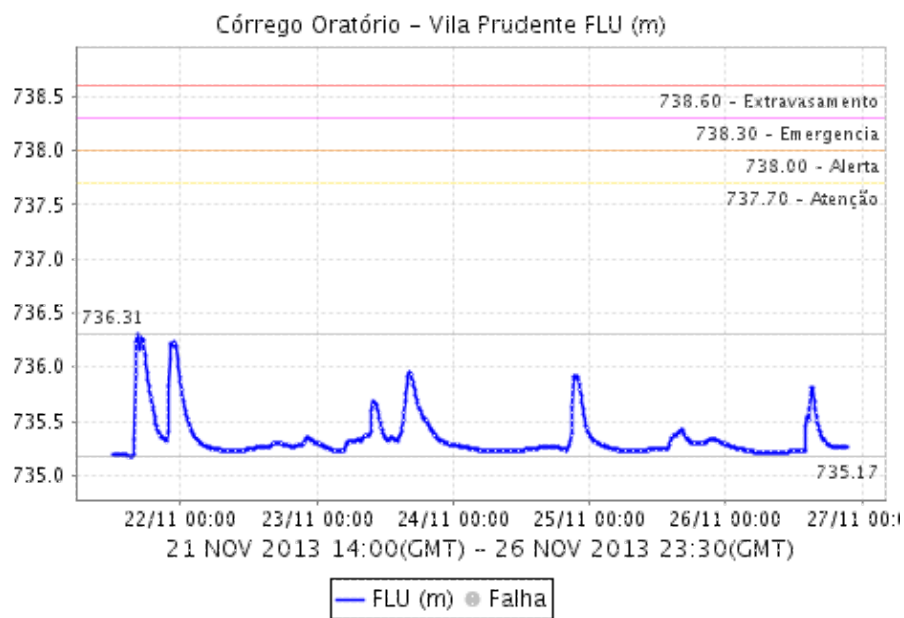


### RIO TAMANDUATEÃ - MERCADO MUNICIPAL - SÃ O PAULO

## Relatório de Chuvas

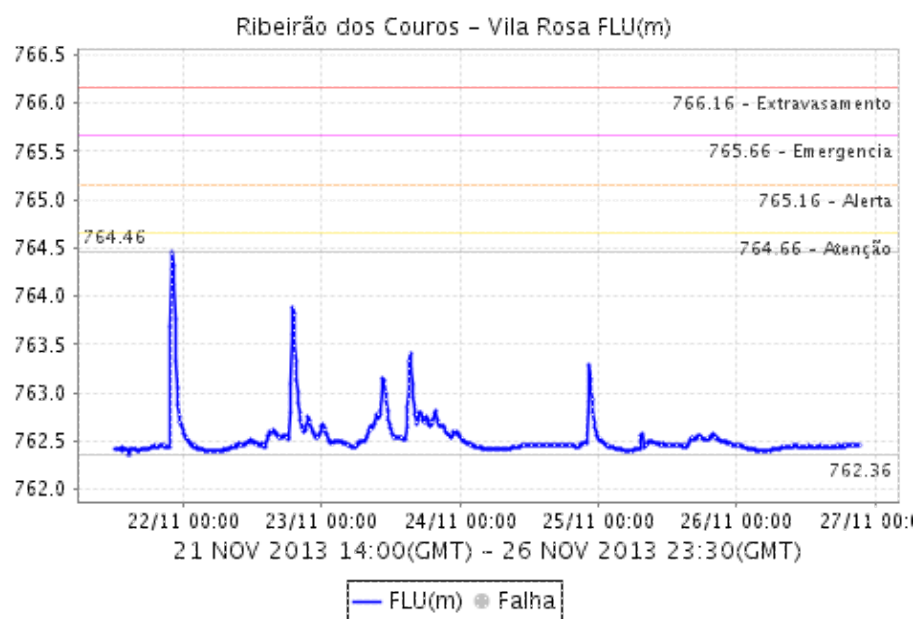


## CÓRREGO ORATÓRIO - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

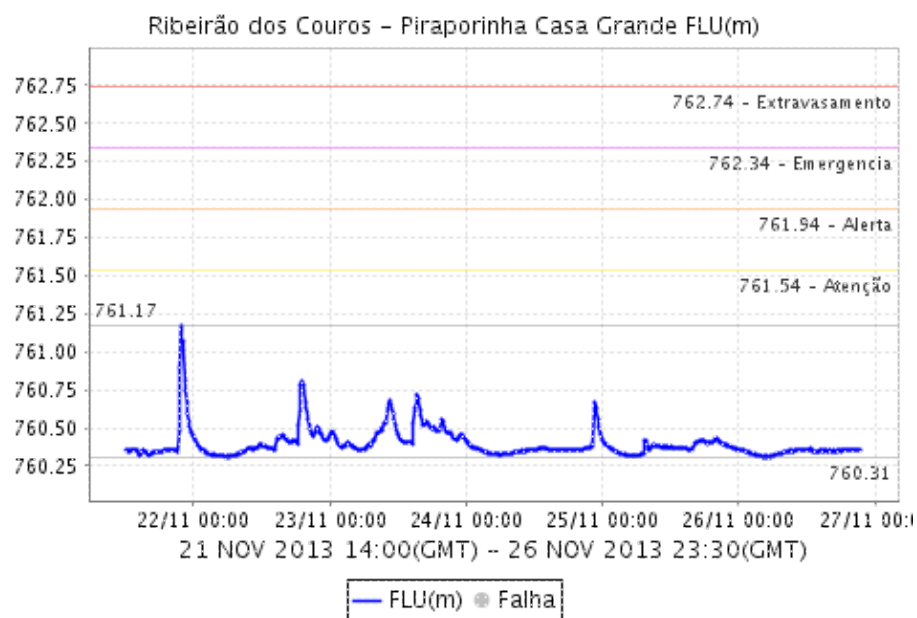


## RIBEIRÃO DOS COUROS - VILA ROSA

## Relatório de Chuvas

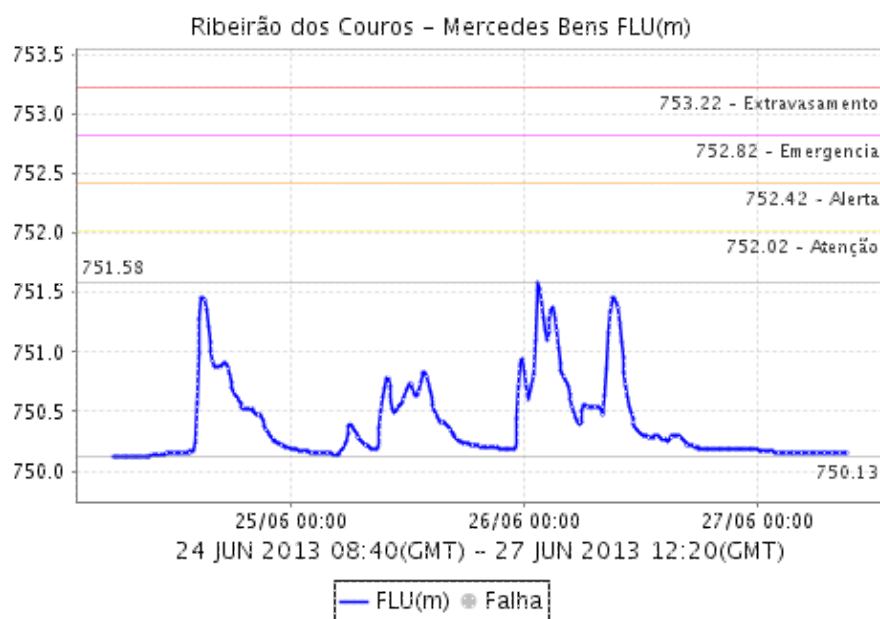


### RIBEIRÃO DOS COUROS - PIRAPORINHA CASA GRANDE - DIADEMA

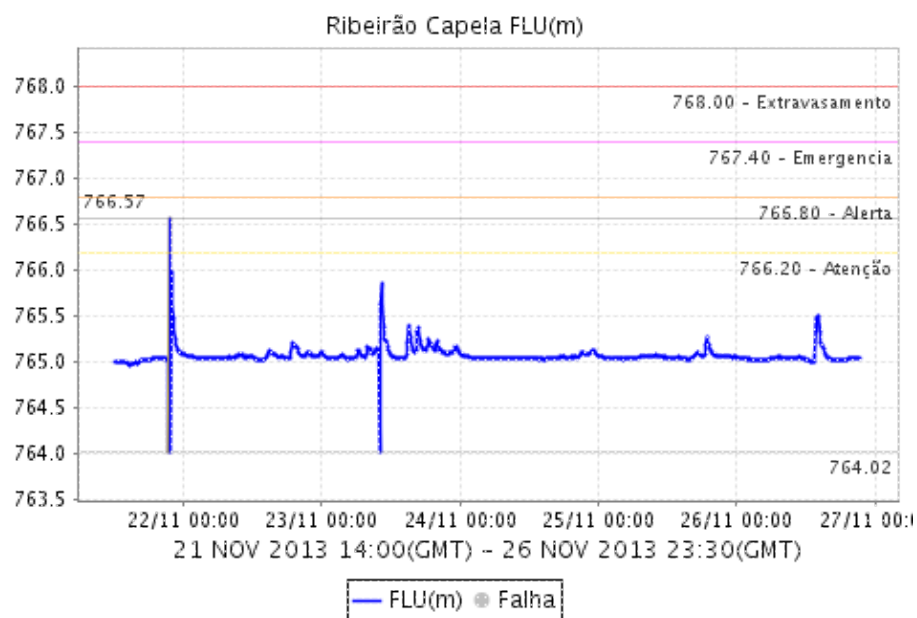


### RIBEIRÃO DOS COUROS - MERCEDES BENS - DIADEMA

## Relatório de Chuvas

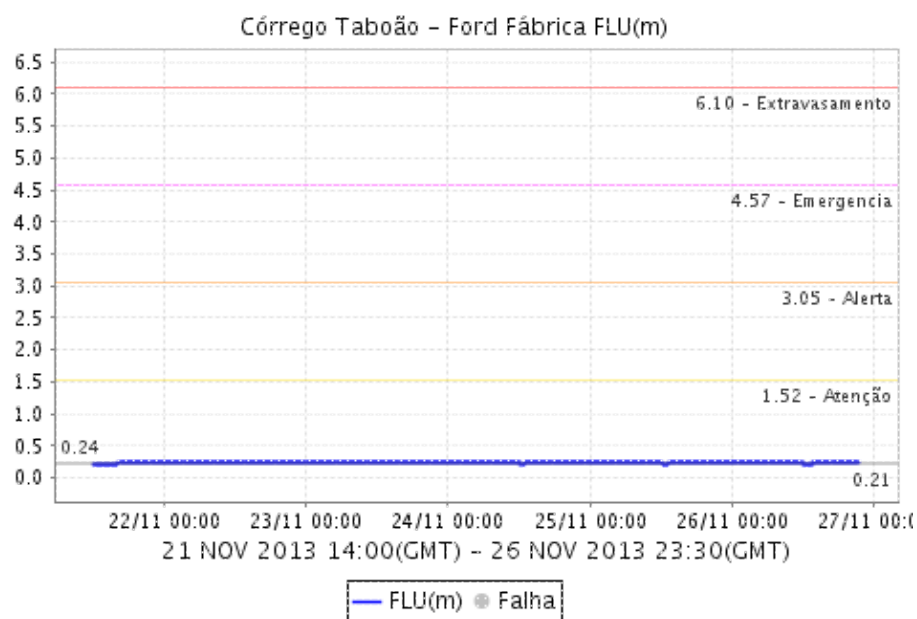


## RIBERÃ Ô O CAPELA - DIADEMA

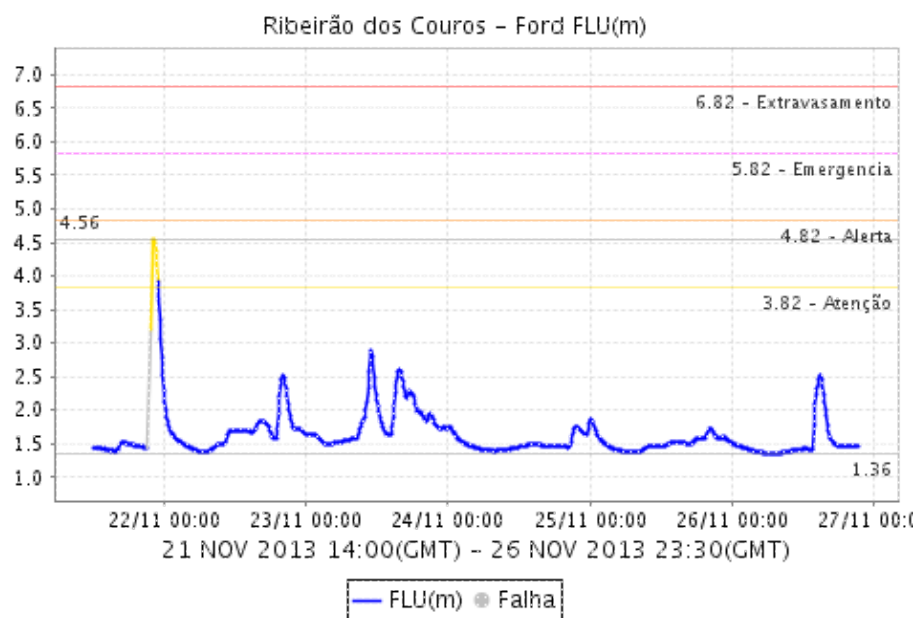


## CÃ Ô RREGO TABOÃ Ô O - DOR FÃ Ô BRICA - SÃ Ô O B. DO CAMPO

## Relatório de Chuvas

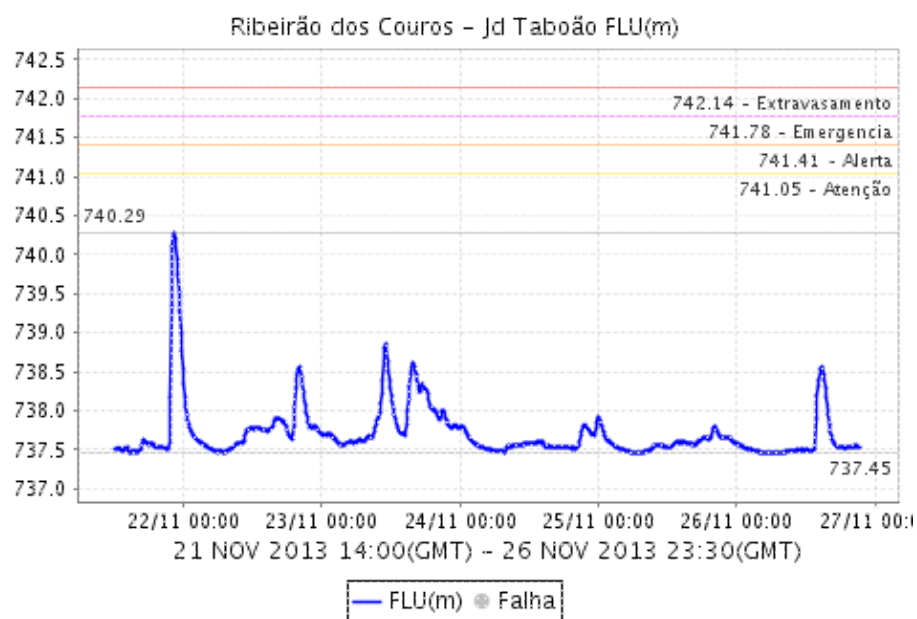


### RIBEIRÃO DOS COUROS - FORD - SÃ Â O BERNADO DO CAMPO

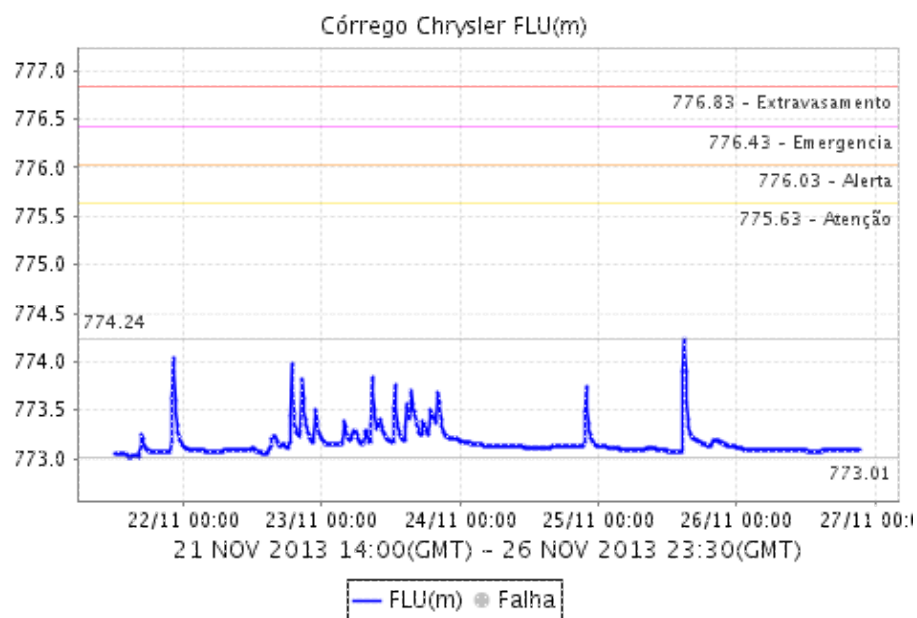


### RIBEIRÃO DOS COUROS - JARDIM TABOÃ Â O - SÃ Â O BERNADO DO CAMPO

## Relatório de Chuvas



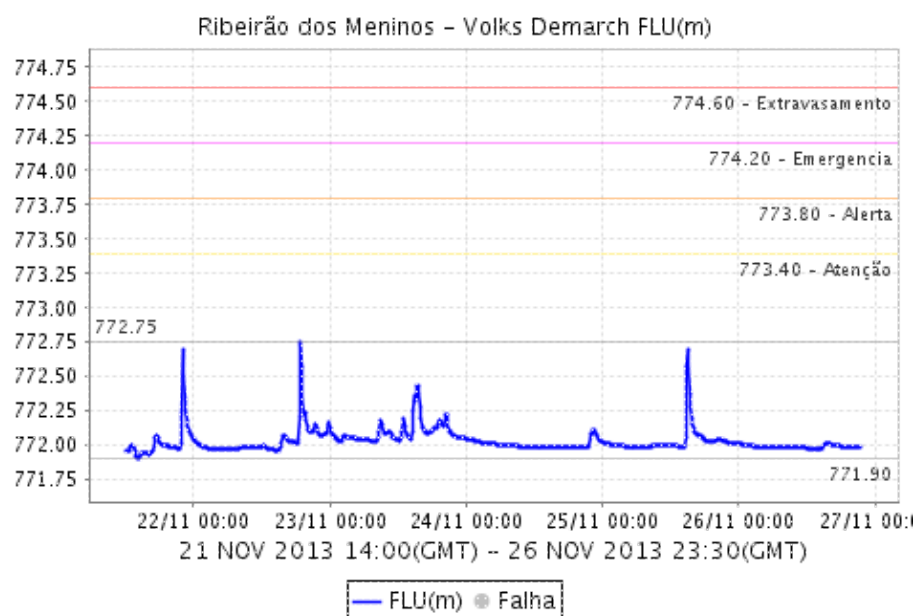
## CÃ Æ RREGO CHRYSLER - SÃ Æ O B. DO CAMPO



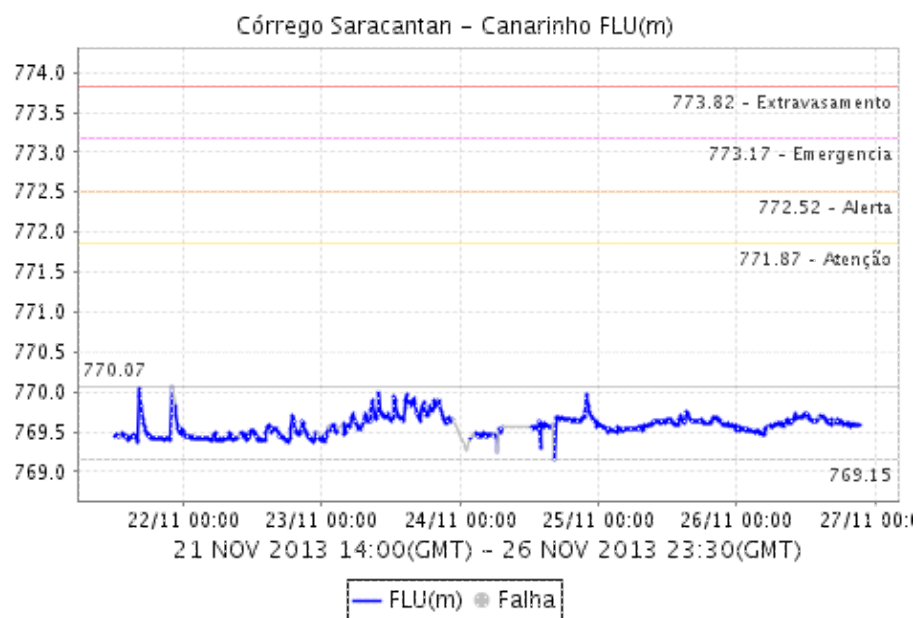
## RIBEIRÃO DOS MENINOS - VOLKS DEMARCH



## Relatório de Chuvas

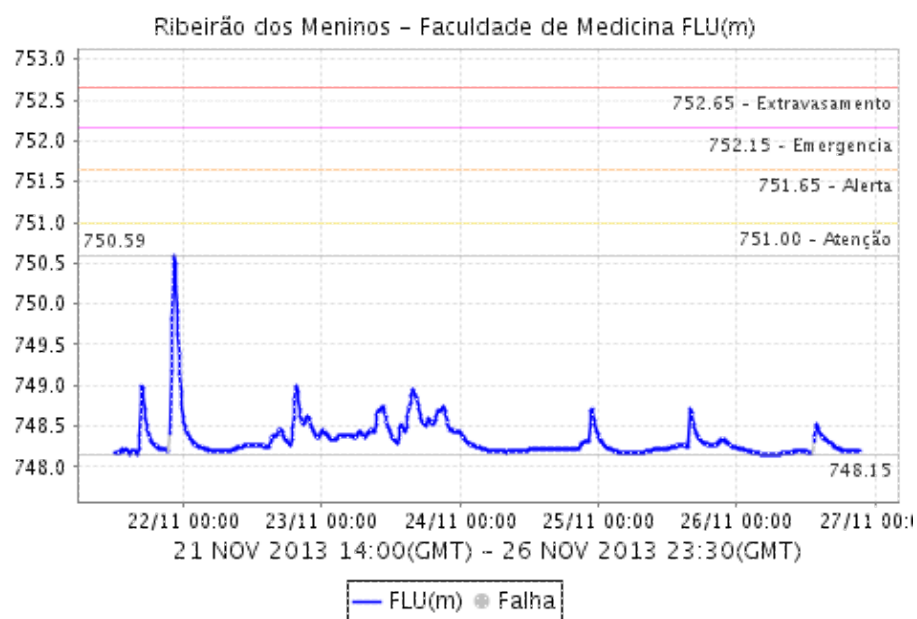


## CÃ Æ RREGO SARACANTAN - CANARINHO - SÃ Æ O B. DO CAMPO

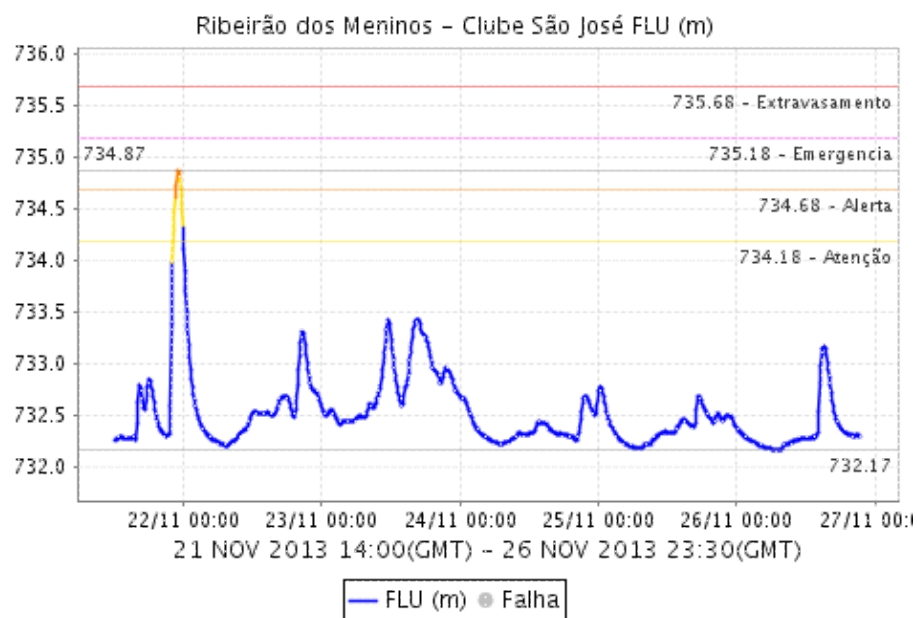


## RIBEIRÃO DOS MENINOS - FACULDADE DE MEDICINA - SANTO ANDRÃ Æ

## Relatório de Chuvas

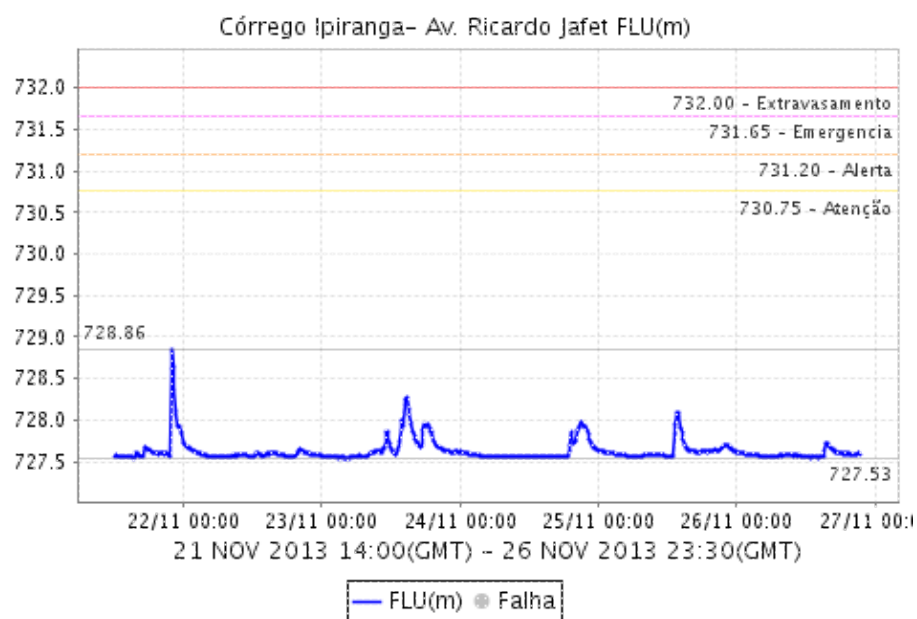


## RIBEIRÃO DOS MENINOS - CLUBE SÃO JOSÉ - SÃO PAULO

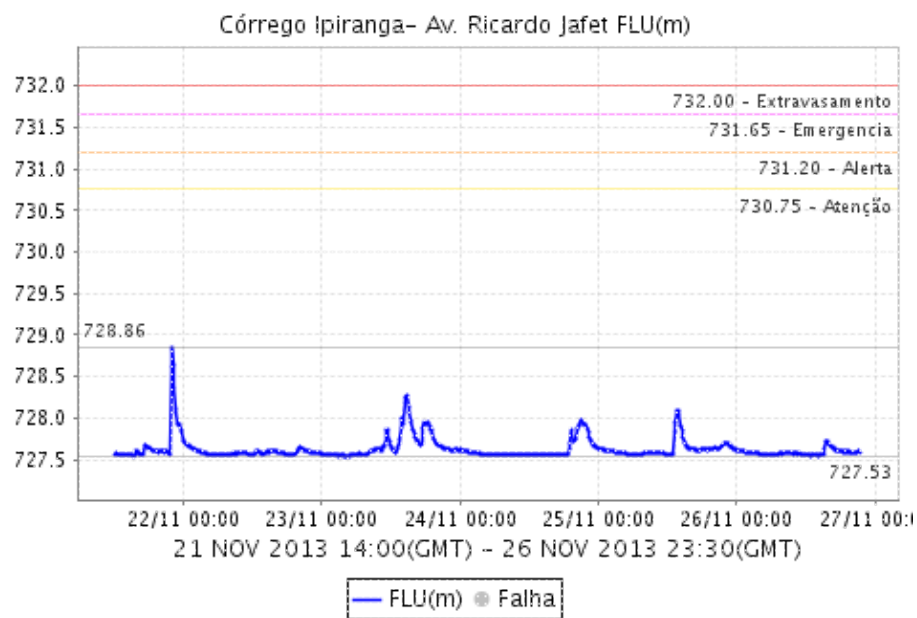


## CÓRREGO IPIRANGA

## Relatório de Chuvas

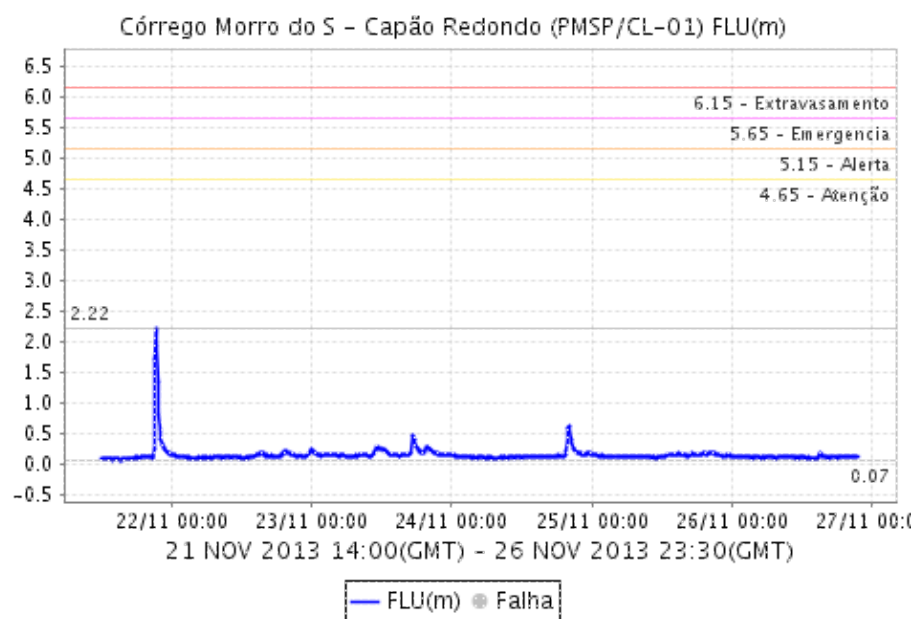


### CÃ Ã RREGO MANDAQUI- RUA ZILDA (PMSP/CV03) - SÃ Ã O PAULO

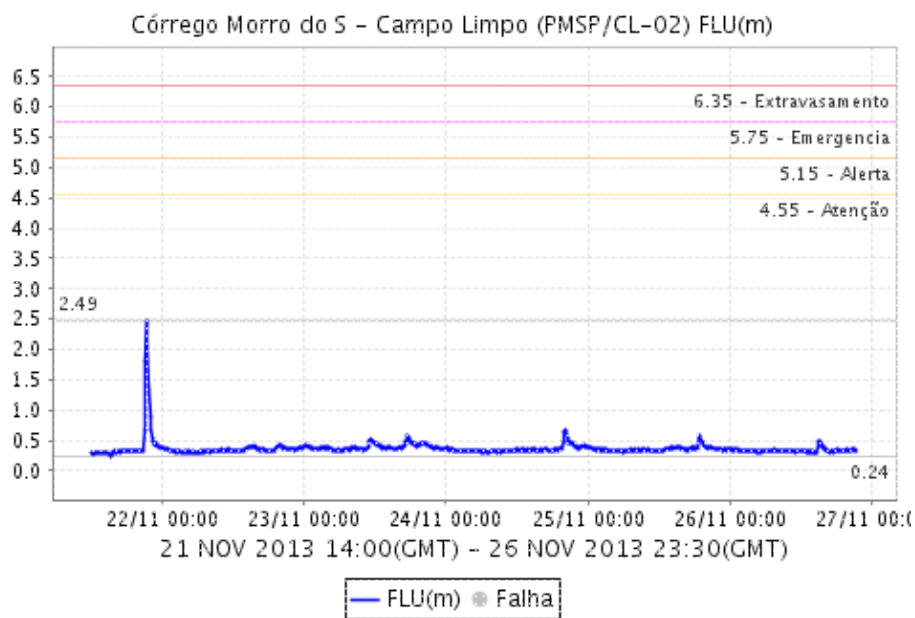


### CÃ Ã RREGO MORRO DO S - CAPÃ Ã O REDONDO - SÃ Ã O PAULO

## Relatório de Chuvas

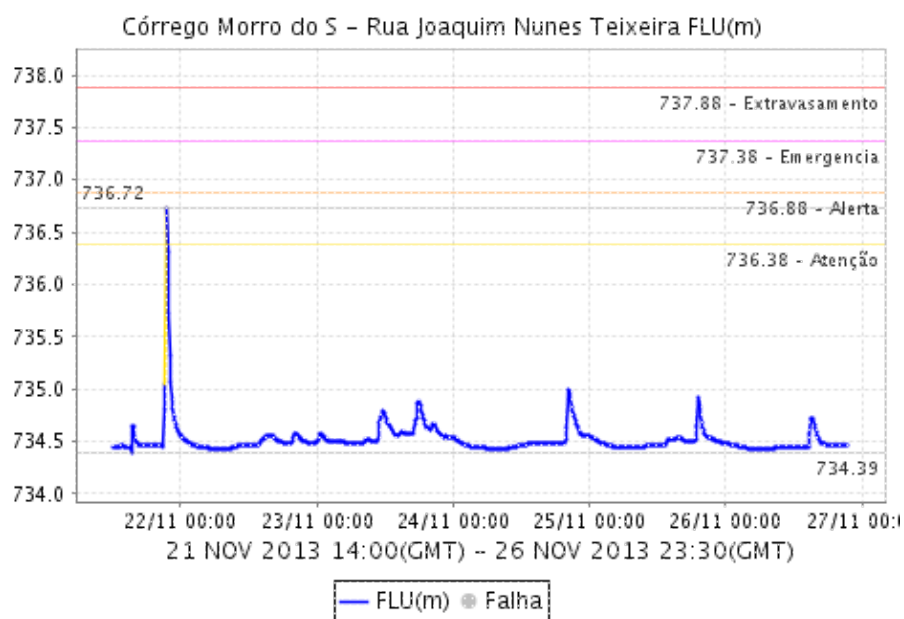


### CÃ Ã RREGO MORRO DO S - CAMPO LIMPO

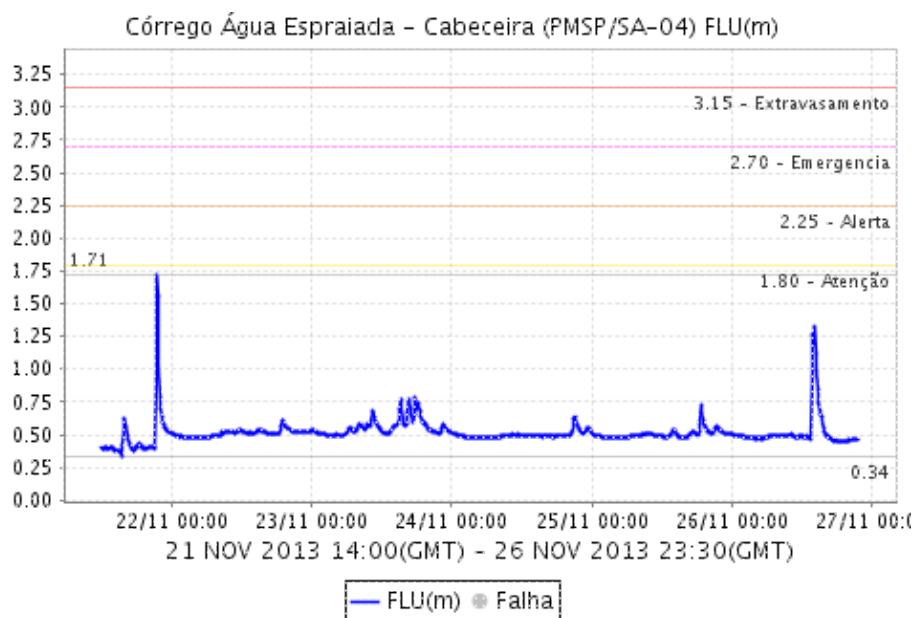


### CÃ Ã RREGO MORRO DO S - RUA JOAQUIM NUNES TEIXEIRA - SÃ Ã O PAULO

## Relatório de Chuvas

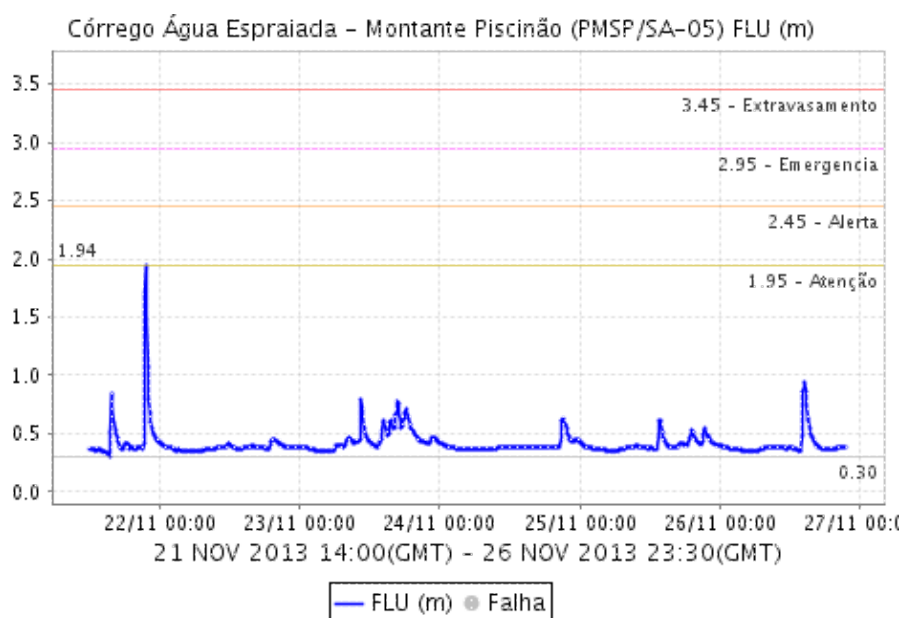


### CÃ Æ RREGO Æ Æ GUAS ESPRAIADAS - CABECEIRA (PMSP/SA-04)

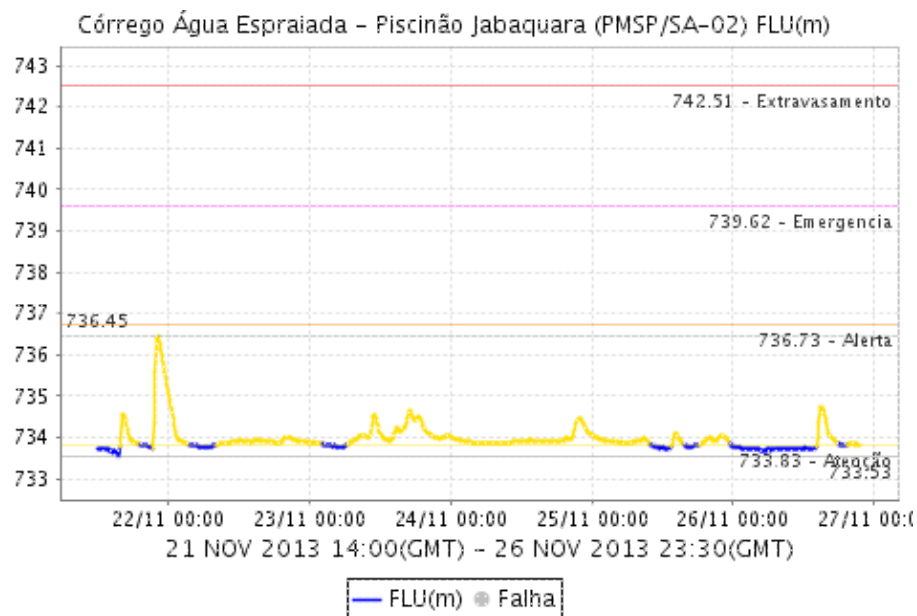


### CÃ Æ RREGO Æ Æ GUAS ESPRAIADAS - MONTANTE PISCINÃ Æ O (PMSP/SA-05)

## Relatório de Chuvas

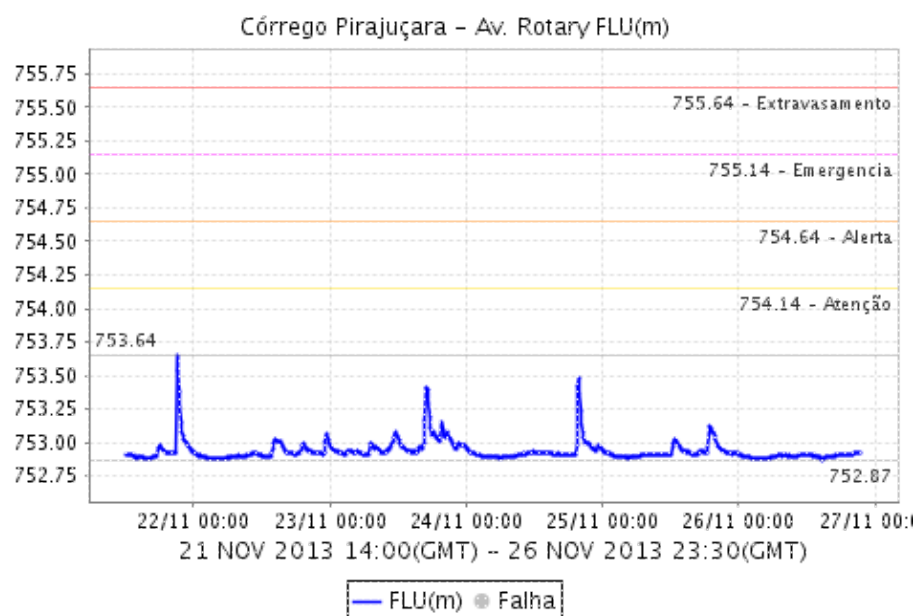


## CÃ Ã RREGO Ã Ã GUAS ESPRAIADAS - RESERVATÃ Ã RIO - SÃ Ã O PAULO

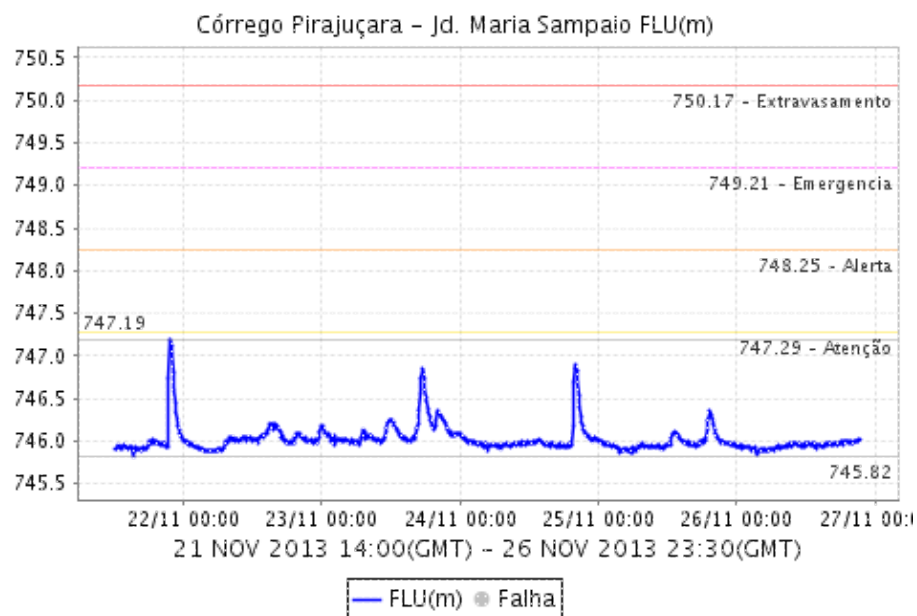


## CÃ Ã RREGO PIRAJUÃ Ã ARA - AV. ROTARY/EMBÃ Ã DAS ARTES

## Relatório de Chuvas

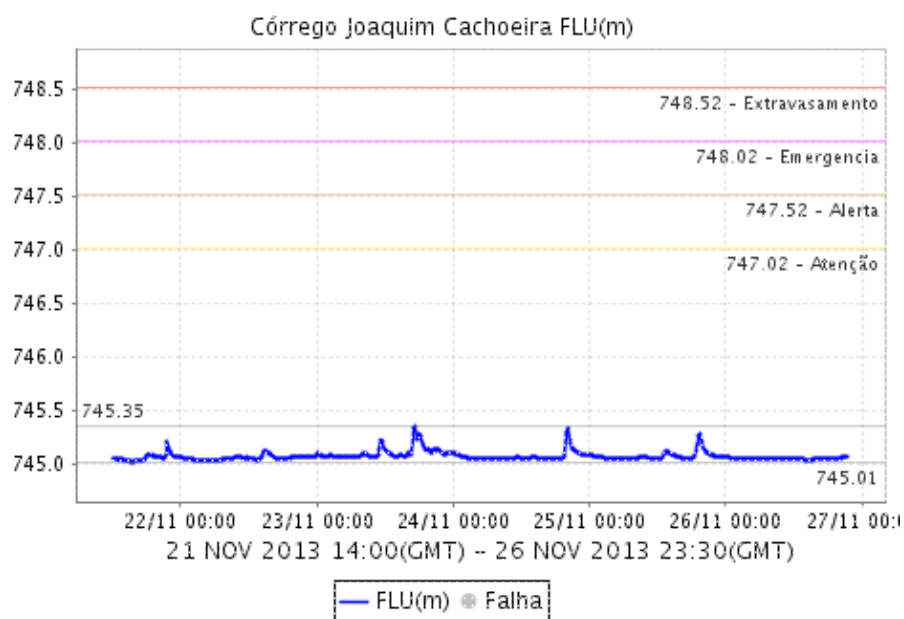


## CÃ Æ RREGO PIRAJUÃ Æ ARA JD MARIA SAMPAIO - SÃ Æ O PAULO

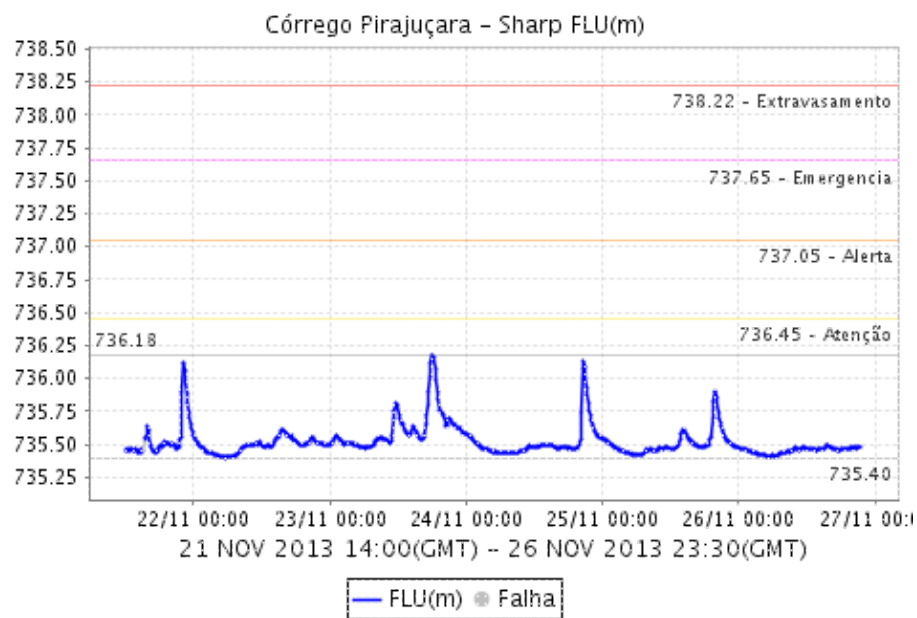


## CÃ Æ RREGO JOAQUIM CACHOEIRA - TABOÃ Æ O DA SERRA

## Relatório de Chuvas



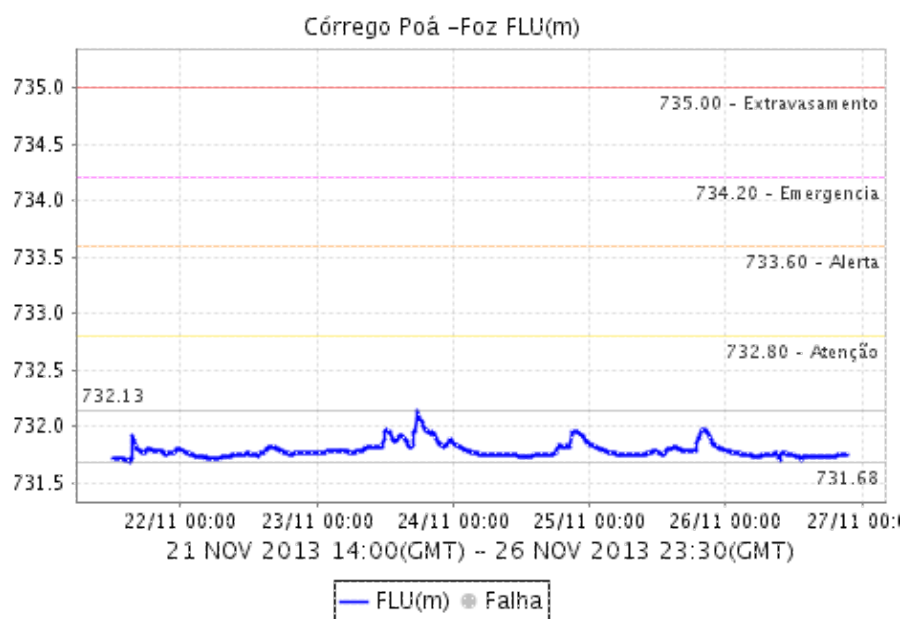
## CÃ Ã RREGO PIRAJUÃ Ã ARA - SHARP - SÃ Ã O PAULO



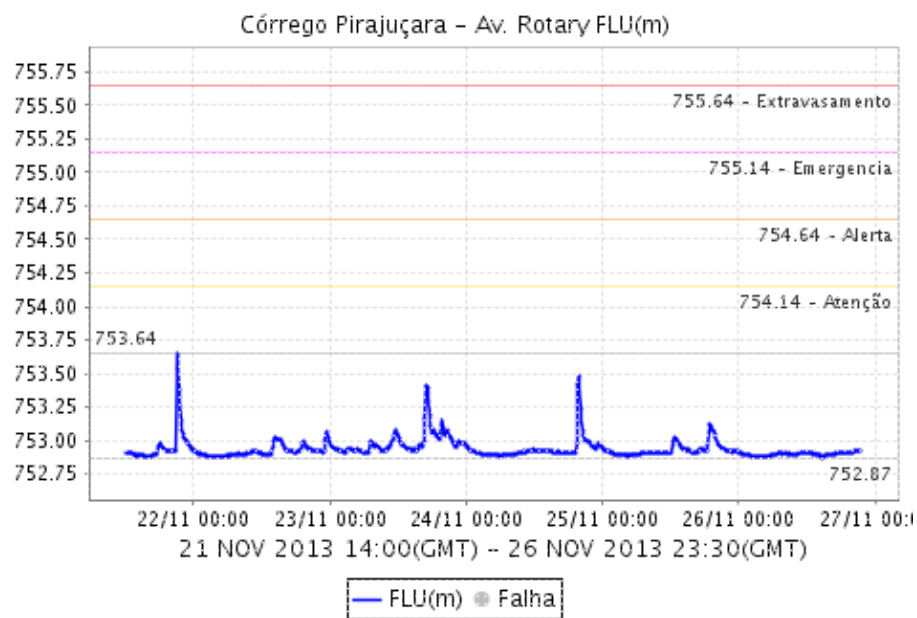
## CÓRREGO POÁ FOZ - SÃ Ã O PAULO



## Relatório de Chuvas

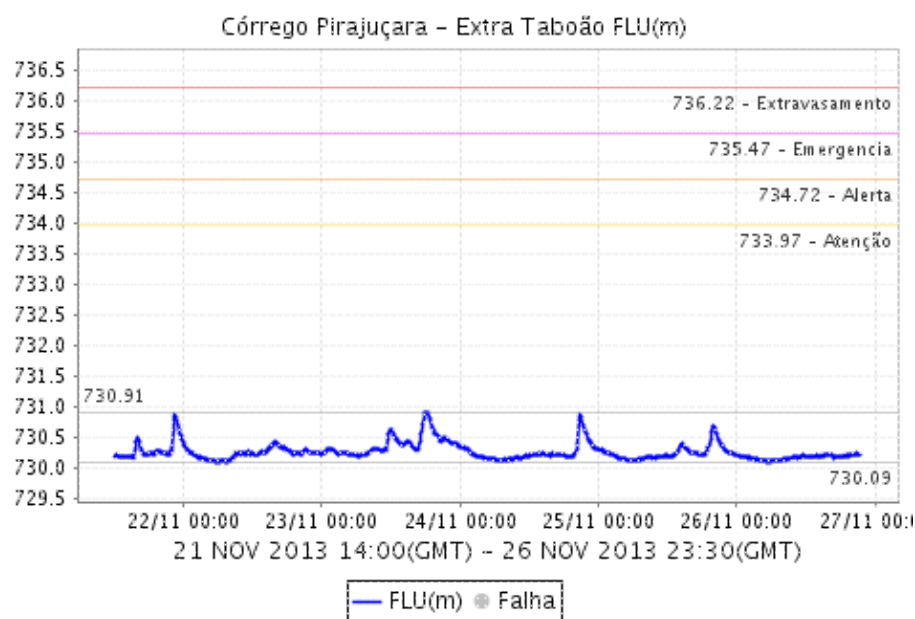


## CÃ Â RREGO PIRAJUÃ Â ARA - AV. ROTARY - EMBÃ Â DAS ARTES

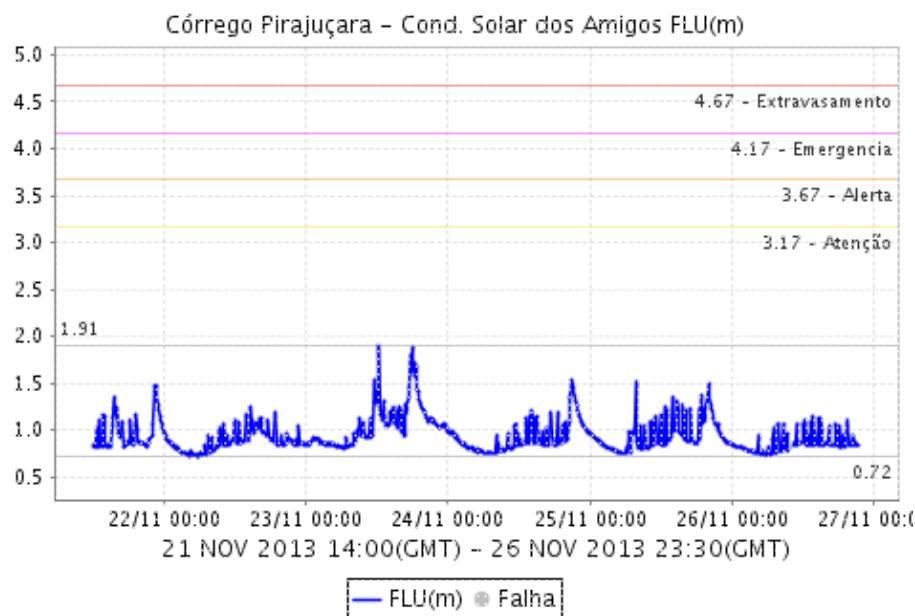


## CÃ Â RREGO PIRAJUÃ Â ARA - EXTRA TABOÃ Â O - SÃ Â O PAULO

## Relatório de Chuvas

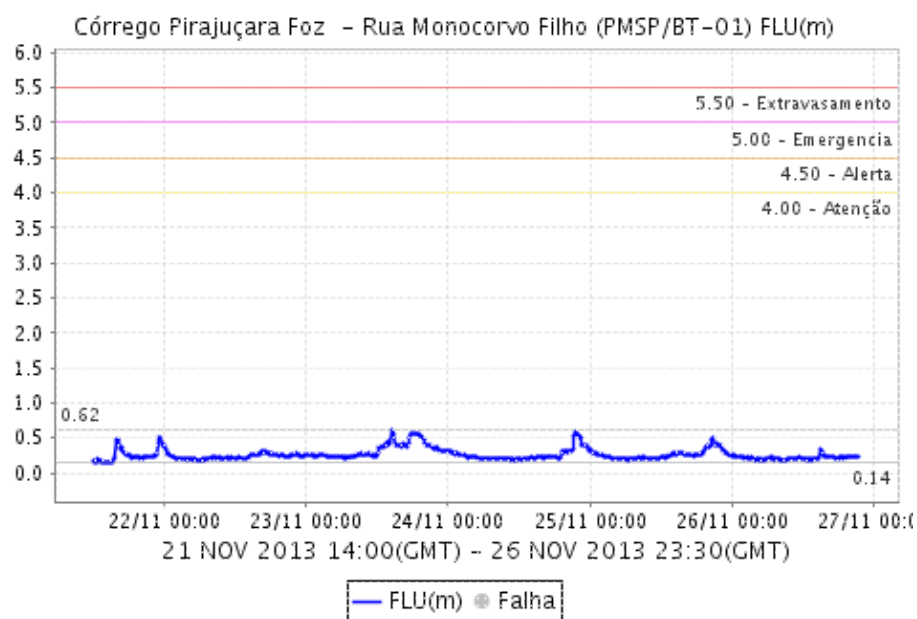


## CÃ Ã RREGO PIRAJUÇARA - COND. SOLAR DOS AMIGOS - SÃ Ã O PAULO

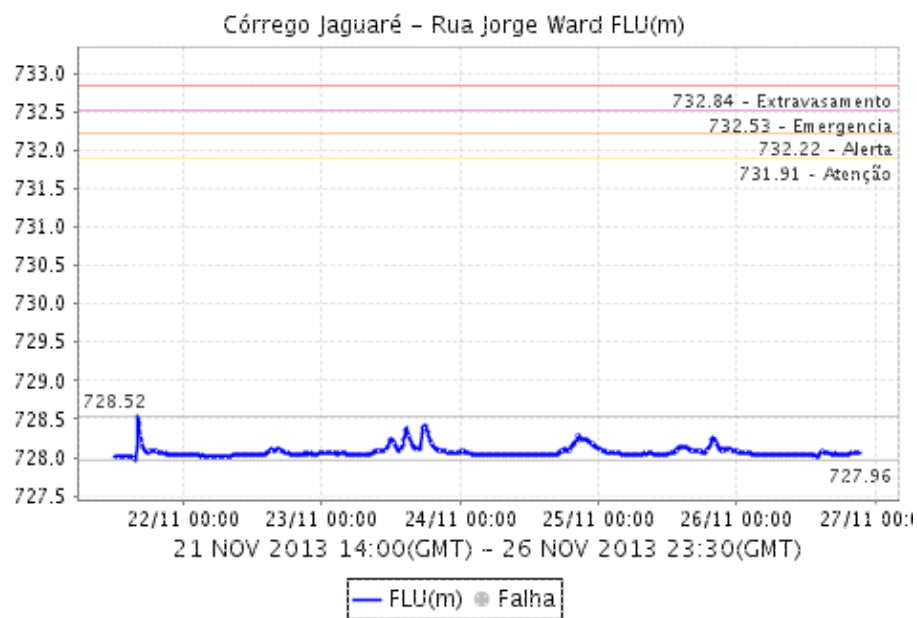


## CÃ Ã RREGO PIRAJUÃ Ã ARA - FOZ - SÃ Ã O PAULO

## Relatório de Chuvas

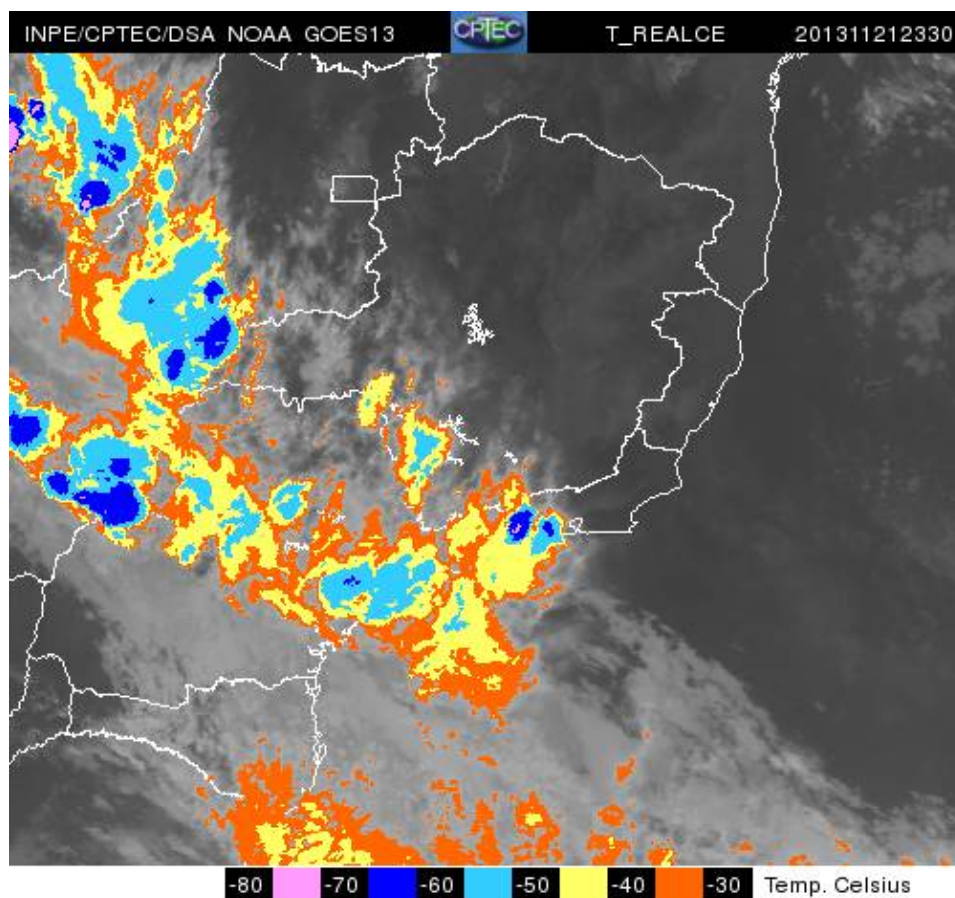


## CÓRREGO JAGUARÉ - SÃ Ã O PAULO



## 4. IMAGEM DE SATÉLITE

## Relatório de Chuvas



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

### VER PREVISÃO - O COMPLETA - CGE/SP

## 6. PONTOS DE ALAGAMENTO DO CENTRO DE GERENCIAMENTO EMERGÊNCIAIS(CGE/PMSP)

dia 21 de novembro de 2013

Santo Amaro (Zona Sul)

Local: R JOÃO O ALFREDO Referência: PC DOM FRANCISCO DE SOUSA

Sentido: B/C

Início: 21:30:00 Término: 22:33:00

Observação: Transitável

Santo Amaro (Zona Sul)

Local: AV NSRA DO SABARA Referência: AV INTERLAGOS

Sentido: B/C

Início: 21:31:00 Término: 23:51:00

Observação: Transitável

Vila Prudente (Zona Leste)

Local: R ANTONIO DE ALMEIDA Referência: ALT 210

Sentido: AMBOS

Início: 17:20:00 Término: 23:51:00

Observação: Transitável

dia 23 de novembro de 2013

Pinheiros (Zona Oeste)

Local: TN JOSE ROBERTO F MELHEM Referência: ALT 1106

Sentido: UNICO

Início: 14:15:00 Término: 20:18:00

Observação: Transitável

São (Centro)

Local: VD DR PLÁ NIO DE QUEIROZ Referência: PC 14 BIS

Sentido: UNICO

Início: 13:27:00 Término: 15:27:00

Observação: Transitável

dia 24 de novembro de 2013

Mooca (Zona Leste)

Local: R JOAO JACINTO Referência: R S CAETANO

Sentido: UNICO - NICA

Início: 23:42:00 Término:

Observação: Transitável

Pinheiros (Zona Oeste)

Local: AV REBOUÃ AS Referência: R JOAQUIM ANTUNES

Sentido: C/B

Início: 18:28:00 Término: 21:58:00

Observação: Transitável

Pinheiros (Zona Oeste)

Local: R IGUATEMI Referência: R JERONIMO DA VEIGA

Sentido: UNICO - NICA

Início: 23:51:00 Término:

Observação: Transitável

dia 25 de novembro de 2013

Mooca (Zona Leste)

Local: AV CELSO GARCIA Referência: PC MAJ GUILHERME RUDGE

Sentido: C/B

## Relatório de Chuvas

Início: 00:19:00 Término: 18:15:00  
Observação: Trânsito  
Mooca (Zona Leste)  
Local: AV CARLOS DE CAMPOS Referência: R RIO BONITO  
Sentido: B/C  
Início: 15:20:00 Término: 19:34:00  
Observação: Trânsito  
Santo Amaro (Zona Sul)  
Local: AV DAS NAÇÕES UNIDAS Referência: AV INTERLAGOS  
Sentido: INT/CB - LOCAL  
Início: 08:37:00 Término: 08:40:00  
Observação: Trânsito

dia 26 de novembro de 2013

São Paulo (Centro)  
Local: R JOÃO O JACINTO Referência: R JOÃO O TEODORO  
Sentido: AMBOS  
Início: 03:43:00 Término: 15:09:00  
Observação: Intransito

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

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