

# Relatório de Chuva - SAISP

Período de 10/03/2016 02:05 a 11/03/2016 10:00 GMT

## Descrição do Evento

A precipitação teve início às **02:05** (GMT) do dia **10/03**, passou por um horário de pico às **23:55** (GMT) do dia **10/03** e terminou às **10:00** (GMT) do dia **11/03**.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê variou entre 0.0 e **128.8** mm (**RPI-7 Eliseu de Almeida - Butantã**).

Na rede telemetria do Alto Tietê, foram observadas as seguintes mudanças de níveis de alerta nos rios:

| Posto                                                   | Alerta         |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Rio Tietê - Estaleiro                                   | EXTRAVASAMENTO |
| Rio Tietê - Ponte do Limão                              | EXTRAVASAMENTO |
| Rio Tietê - Ponte da Dutra                              | EXTRAVASAMENTO |
| Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária                | EXTRAVASAMENTO |
| Córrego Morro do S - Rua Joaquim Nunes Teixeira         | EXTRAVASAMENTO |
| Córrego Ponte Rasa - Rua Maria Leocádia (PMSP/PE-03)    | EXTRAVASAMENTO |
| Córrego Tiquatira Foz - Rua Amorim Diniz (PMSP/PE-04)   | EXTRAVASAMENTO |
| Córrego Perus - Pç Inácio Dias (PMSP/PR-02)             | EXTRAVASAMENTO |
| Córrego do Lajeado - Rua Manuel B. de Lima (PMSP/IT-03) | EXTRAVASAMENTO |
| RC-2 - Piraporinha Casa Grande                          | EXTRAVASAMENTO |
| Córrego Pirajuçara - Montante RPI-7 Eliseu de Almeida   | EXTRAVASAMENTO |
| Rio Tietê - Anhembi                                     | EXTRAVASAMENTO |
| Córrego Morro do S - Capão Redondo (PMSP/CL-01)         | EXTRAVASAMENTO |
| Posto origem - Dutra/Belenzinho                         | EXTRAVASAMENTO |
| Rio Tietê - Barragem Móvel Montante                     | EXTRAVASAMENTO |
| Rio Tietê - Lagoa de Carapicuíba                        | EMERGÊNCIA     |
| Córrego Poá -Foz                                        | EMERGÊNCIA     |
| Rio Tietê - Ponte do Piquerí                            | EMERGÊNCIA     |
| Córrego Ipiranga - Pç. Leonor Kaupa (PMSP/IP-02)        | EMERGÊNCIA     |
| RPI-4 - Parque Pinheiros                                | EMERGÊNCIA     |
| RPO-2 - Portuguesinha                                   | EMERGÊNCIA     |
| RPI-2a CPTM - Campo Limpo                               | EMERGÊNCIA     |
| RPI-7 Eliseu de Almeida - Butantã                       | EMERGÊNCIA     |
| RT-3 Petrobrás                                          | EMERGÊNCIA     |

| Posto                                                       | Alerta     |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| Córrego Corumbé - Montante RT-3a Corumbé                    | EMERGÊNCIA |
| Ribeirão dos Couros - Montante RC-9 Ford                    | EMERGÊNCIA |
| Pirajuçara Montante RPI-2 - Jd. Nova República              | EMERGÊNCIA |
| Rio Aricanduva - Shopping                                   | EMERGÊNCIA |
| Ribeirão do Meninos - Clube São José                        | EMERGÊNCIA |
| Rio Aricanduva - Av. Itaquera                               | ALERTA     |
| Rio Tietê - Barragem Pirapora Jusante                       | ALERTA     |
| Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves                        | ALERTA     |
| Rio Tietê - Barragem da Penha Montante                      | ALERTA     |
| Rio Pinheiros - Ponte João Dias                             | ALERTA     |
| Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02)                     | ALERTA     |
| RC-3 - Mercedes Bens                                        | ALERTA     |
| RM-4 Chrysler                                               | ALERTA     |
| RC-2a - Mercedes Paulicéia                                  | ALERTA     |
| RM-9 Faculdade de Medicina                                  | ALERTA     |
| RPI-2 Jardim Nova República                                 | ALERTA     |
| RVBo-01 Bonança                                             | ALERTA     |
| Ribeirão dos Couros - Montante RC-2 Piraporinha Casa Grande | ALERTA     |
| Córrego Poá - Montante RPO-2 Portuguesinha                  | ALERTA     |
| Córrego Pirajuçara - Montante RPI-2a CPTM - Campo Limpo     | ALERTA     |
| Corrego Pirajuçara Montante RPI-6(Sharp) - Campo Limpo      | ALERTA     |
| RPI-6 Sharp - Mirandas                                      | ALERTA     |
| Piscinão Anhanguera                                         | ALERTA     |
| Córrego Água Espriada - Piscinão Jabaquara (PMSP/SA-02)     | ALERTA     |
| RT-1a Paço Municipal                                        | ALERTA     |
| Córrego Tremembé - Rua Garabed Gananian (PMSP/JT-02)        | ALERTA     |
| Córrego Cabuçu de Cima- Vila Galvão                         | ATENÇÃO    |
| Rio Tamanduateí - Mercado Municipal                         | ATENÇÃO    |
| Córrego Itaim - Rua Joaquim L. Veiga (PMSP/BT-03)           | ATENÇÃO    |
| Córrego Franquinho - Dom Hélder Câmara (PMSP/PE-02)         | ATENÇÃO    |
| RC-6 - Imigrantes                                           | ATENÇÃO    |
| RC-1 - Vila Rosa                                            | ATENÇÃO    |
| RM-2/RM-3 - Volks Demarch                                   | ATENÇÃO    |
| RM-6- Praça dos Bombeiros                                   | ATENÇÃO    |
| RM-7 Canarinho                                              | ATENÇÃO    |
| RM-11 São Caetano                                           | ATENÇÃO    |

| Posto                                                       | Alerta  |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| Ribeirão dos Meninos - Montante RM-9- Faculdade de Medicina | ATENÇÃO |
| Ribeirão dos Couros - Montante RC-3 - Mercedes Bens         | ATENÇÃO |
| Ribeirão Capela - Montante RC-6 - Imigrantes                | ATENÇÃO |
| Ribeirão dos Couros - Montante RC-1 Vila Rosa               | ATENÇÃO |
| Ribeirão dos Couros - Montante RC-2a Mercedes Paulicéia     | ATENÇÃO |
| Córrego Jacú - Jd. Pantanal                                 | ATENÇÃO |

# Radar

## Horários do Evento

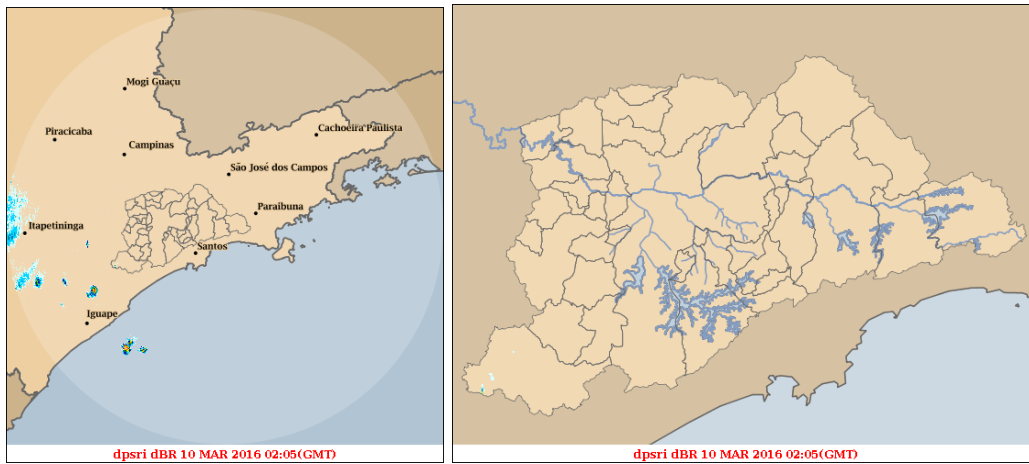


Figura 1: Início do Evento

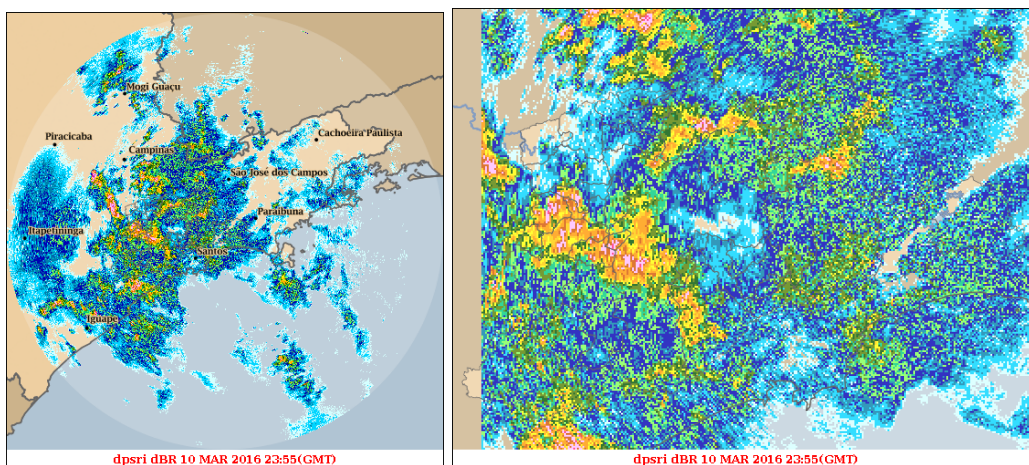


Figura 2: Pico do Evento

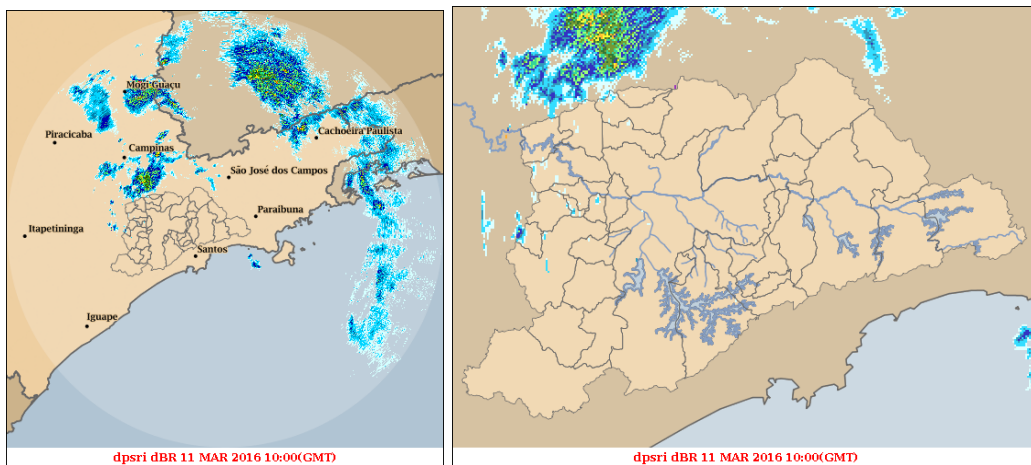


Figura 3: Fim do Evento

### Acumulada por Radar

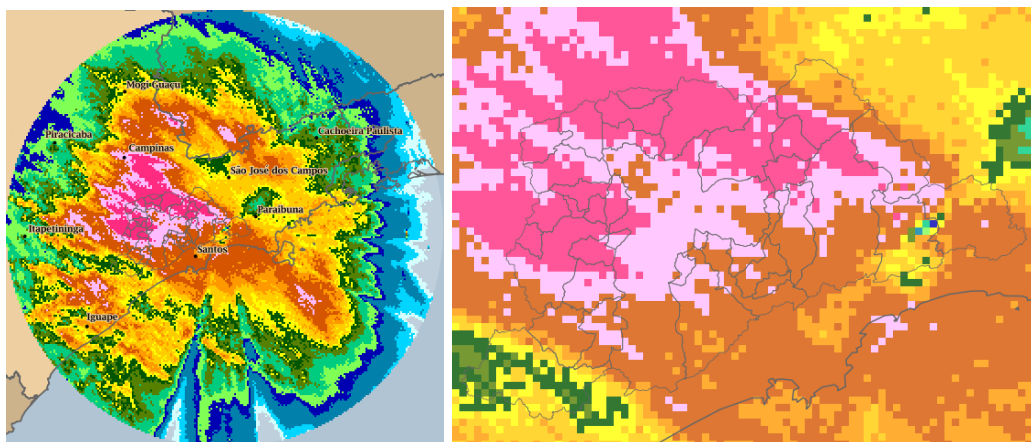


Figura 4: Acumulado no Período: 10/03/2016 02:05 a 11/03/2016 10:00 GMT

# Telemetria

## Acumulados de Precipitação (PLU)

| Posto                                                    | Precipitação [mm] | Rede                    |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| RPI-7 Eliseu de Almeida - Butantã                        | 128.80            | Piscinoes DAEE          |
| Córrego Poá -Foz                                         | 115.80            | Alto Tietê              |
| RPI-6 Sharp - Mirandas                                   | 114.00            | Piscinoes DAEE          |
| RPO-2 - Portuguesa                                       | 100.00            | Piscinoes DAEE          |
| Rio Tietê - Lagoa de Carapicuíba                         | 99.80             | Alto Tietê              |
| RVBo-01 Bonança                                          | 97.80             | Piscinoes DAEE          |
| FCTH-USP- Butantã                                        | 97.40             | Alto Tietê              |
| Córrego Jaguaré - Rua Jorge Ward                         | 94.60             | Alto Tietê              |
| RO-1 - Jd. Sônia Maria                                   | 92.60             | Piscinoes DAEE          |
| Rio Tietê - Jardim Romano                                | 92.40             | Alto Tietê              |
| Córrego Tremembé - Rua Garabed Gananian (PMSP/JT-02)     | 92.25             | Alto Tietê              |
| Córrego Itaim - Rua Joaquim L. Veiga (PMSP/BT-03)        | 90.00             | Alto Tietê              |
| RPI-2a CPTM - Campo Limpo                                | 87.80             | Piscinoes DAEE          |
| Rio Pinheiros - Ponte João Dias                          | 86.60             | Alto Tietê              |
| RPI-2 Jardim Nova República                              | 86.60             | Piscinoes DAEE          |
| Vila Prudente - (PMSP/VP-01)                             | 85.00             | Estações Meteorológicas |
| Rio Juqueri                                              | 83.40             | Alto Tietê              |
| Córrego Morro do S - Rua Joaquim Nunes Teixeira          | 83.20             | Alto Tietê              |
| Vila Mariana (PMSP/VM-01)                                | 83.00             | Estações Meteorológicas |
| Freguesia do Ó (PMSP/FO-01)                              | 82.75             | Estações Meteorológicas |
| Córrego Morro do S - Capão Redondo (PMSP/CL-01)          | 81.80             | Alto Tietê              |
| Rio Aricanduva - Foz - Rua Alfredo Frazão                | 80.60             | Alto Tietê              |
| Córrego Água Espraiada - Cabeceira (PMSP/SA-04)          | 80.20             | Alto Tietê              |
| Córrego Ipiranga - Pç. Leonor Kaupa (PMSP/IP-02)         | 80.00             | Alto Tietê              |
| RC-1 - Vila Rosa                                         | 78.80             | Piscinoes DAEE          |
| RT-3 Petrobrás                                           | 78.60             | Piscinoes DAEE          |
| Barragem Guarapiranga                                    | 77.60             | Alto Tietê              |
| Rio Tietê - Barragem Móvel Montante                      | 76.60             | Alto Tietê              |
| Córrego Ponte Baixa - Rua Guilherme Valente (PMSP/MB-02) | 76.40             | Alto Tietê              |
| RM-11 São Caetano                                        | 76.00             | Piscinoes DAEE          |
| Rio Tamanduateí - Prosperidade                           | 76.00             | Alto Tietê              |
| Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária                 | 75.80             | Alto Tietê              |
| RPI-4 - Parque Pinheiros                                 | 75.20             | Piscinoes DAEE          |

| Posto                                                    | Precipitação [mm] | Rede                    |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Rio Tietê - São Miguel                                   | 75.20             | Alto Tietê              |
| Imigrantes(FEI)                                          | 74.40             | Alto Tietê              |
| RVBa-01 Rochedale                                        | 74.40             | Piscinoes DAEE          |
| Rio Tietê - Barragem Pirapora Montante                   | 74.40             | Alto Tietê              |
| RT-3a Corumbé                                            | 74.00             | Piscinoes DAEE          |
| Córrego Água Espraiada - Montante Piscinão (PMSP/SA-05)  | 73.60             | Alto Tietê              |
| Rio Tietê - Estaleiro                                    | 73.40             | Alto Tietê              |
| Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves                     | 73.00             | Alto Tietê              |
| Córrego Zavuvus - Pç Tuney Arantes (PMSP/AD-02)          | 73.00             | Alto Tietê              |
| Córrego Água Espraiada - Piscinão Jabaquara (PMSP/SA-02) | 72.80             | Alto Tietê              |
| Jabaquara (PMSP/JA-01)                                   | 72.50             | Estações Meteorológicas |
| RM-7 Canarinho                                           | 72.40             | Piscinoes DAEE          |
| Pinheiros (PMSP/PI-01)                                   | 72.40             | Estações Meteorológicas |
| Ribeirão dos Couros - Jd Taboão                          | 71.20             | Alto Tietê              |
| Rio Tietê - Ponte do Limão                               | 70.40             | Alto Tietê              |
| Rio Tietê - Ponte do Piquerí                             | 69.80             | Alto Tietê              |
| Rio Aricanduva - Av. Ragueb Chohfi (PMSP/SM-02)          | 69.60             | Alto Tietê              |
| Sé - CGE (PMSP/SE-01)                                    | 69.25             | Estações Meteorológicas |
| Córrego Jacú - Jd. Pantanal                              | 69.20             | Alto Tietê              |
| Santana/Tucuruvi - COMDEC (PMSP/ST-01)                   | 69.00             | Estações Meteorológicas |
| RM-2/RM-3 - Volks Demarch                                | 68.40             | Piscinoes DAEE          |
| Rio Tietê - Anhembi                                      | 66.60             | Alto Tietê              |
| Córrego Cabucu de Cima- Vila Galvão                      | 66.40             | Alto Tietê              |
| RC-6 - Imigrantes                                        | 66.00             | Piscinoes DAEE          |
| Itaim Paulista (PMSP/IT-01)                              | 65.60             | Alto Tietê              |
| Rio Tietê - Barragem da Penha Montante                   | 65.00             | Alto Tietê              |
| Rio Tietê - Santana do Parnaíba                          | 65.00             | Alto Tietê              |
| RT-1a Paço Municipal                                     | 64.40             | Alto Tietê              |
| Rudge Ramos                                              | 64.20             | Alto Tietê              |
| RO-4 Oratório                                            | 63.40             | Piscinoes DAEE          |
| Córrego Perus - Pç Inácio Dias (PMSP/PR-02)              | 63.20             | Alto Tietê              |
| Piscinão Anhanguera                                      | 63.00             | Alto Tietê              |
| Córrego Oratório - Vila Prudente                         | 63.00             | Alto Tietê              |
| Vila Maria - Vila Guilherme (PMSP/MG-01)                 | 63.00             | Estações Meteorológicas |
| RM-6- Praça dos Bombeiros                                | 62.40             | Piscinoes DAEE          |
| Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03)                | 62.00             | Alto Tietê              |

| Posto                                                   | Precipitação [mm] | Rede                    |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Córrego Moinho Velho - R. Dois de Julho (PMSP/IP-03)    | 62.00             | Alto Tietê              |
| Perus (PMSP/PR-01)                                      | 60.80             | Estações Meteorológicas |
| Ribeirão do Meninos - Clube São José                    | 59.80             | Alto Tietê              |
| Córrego Jacú - Av. Itaquera                             | 59.40             | Alto Tietê              |
| RC-3 - Mercedes Bens                                    | 59.20             | Piscinoes DAEE          |
| Córrego Rincão - Montante do Piscinão (PMSP/PE-03)      | 59.00             | Alto Tietê              |
| Riacho Grande                                           | 58.40             | Estações Meteorológicas |
| Córrego do Lajeado - Rua Manuel B. de Lima (PMSP/IT-03) | 58.20             | Alto Tietê              |
| Pirituba (PMSP/PJ-01)                                   | 58.20             | Estações Meteorológicas |
| RC-2 - Piraporinha Casa Grande                          | 58.00             | Piscinoes DAEE          |
| Rio Tamanduateí - Mercado Municipal                     | 57.80             | Alto Tietê              |
| Barragem Taiacupeba                                     | 56.60             | Alto Tietê              |
| Córrego Ipiranga- Rua Coronel Diogo                     | 56.40             | Alto Tietê              |
| Córrego Franquinho - Dom Hélder Câmara (PMSP/PE-02)     | 55.20             | Alto Tietê              |
| Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova                     | 54.20             | Alto Tietê              |
| Rio Aricanduva - Av. Itaquera                           | 53.60             | Alto Tietê              |
| RC-9 - Ford                                             | 51.60             | Piscinoes DAEE          |
| Parelheiros - Barragem (PMSP/PA-01)                     | 51.00             | Estações Meteorológicas |
| RM-9 Faculdade de Medicina                              | 50.40             | Piscinoes DAEE          |
| Cidade Ademar - (PMSP/AD-01) / São Paulo                | 50.00             | Estações Meteorológicas |
| Posto origem - Dutra/Belenzinho                         | 49.60             | Alto Tietê              |
| Rio Tietê - Belenzinho                                  | 49.60             | Alto Tietê              |
| RC-2a - Mercedes Paulicéia                              | 49.20             | Piscinoes DAEE          |
| G12 - Rio Itaim                                         | 49.20             | Alto Tietê              |
| Rio Aricanduva - Shopping                               | 49.00             | Alto Tietê              |
| Portão 40                                               | 46.60             | Cubatão                 |
| Estação Billings - Pedras Montante                      | 46.00             | Alto Tietê              |
| Barragem Jundiá                                         | 44.40             | Alto Tietê              |
| Barragem Biritiba Montante                              | 39.60             | Alto Tietê              |
| Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02)                 | 38.60             | Alto Tietê              |
| RADAR                                                   | 37.00             | Alto Tietê              |
| Ultrafértil                                             | 36.20             | Cubatão                 |
| Cubatão                                                 | 33.00             | Cubatão                 |
| Cota 400                                                | 30.00             | Cubatão                 |
| Paranapiacaba                                           | 26.20             | Cubatão                 |
| RM-4 Chrysler                                           | 16.60             | Piscinoes DAEE          |

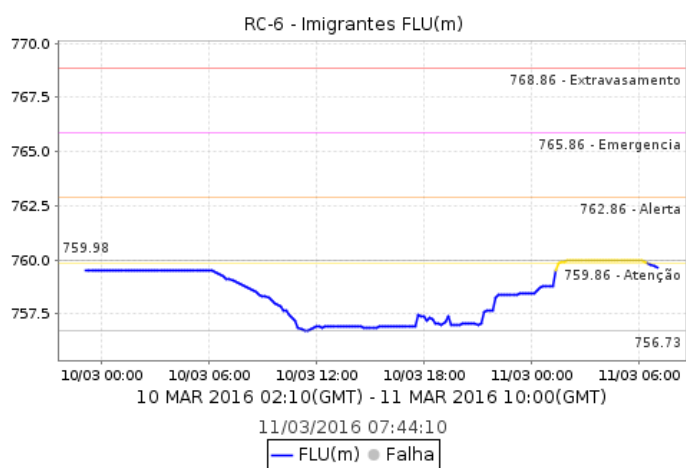
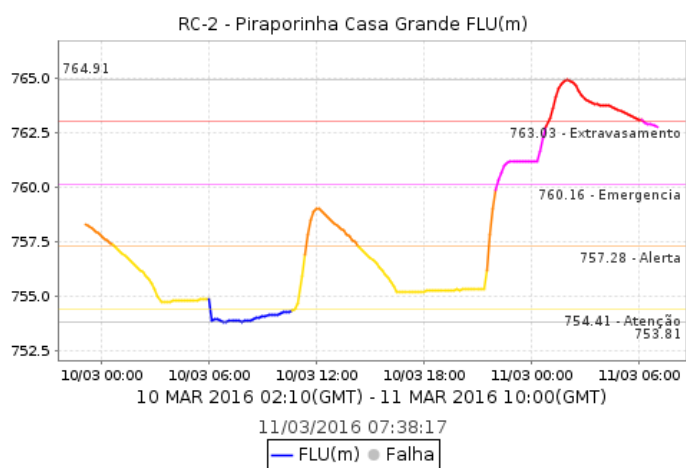
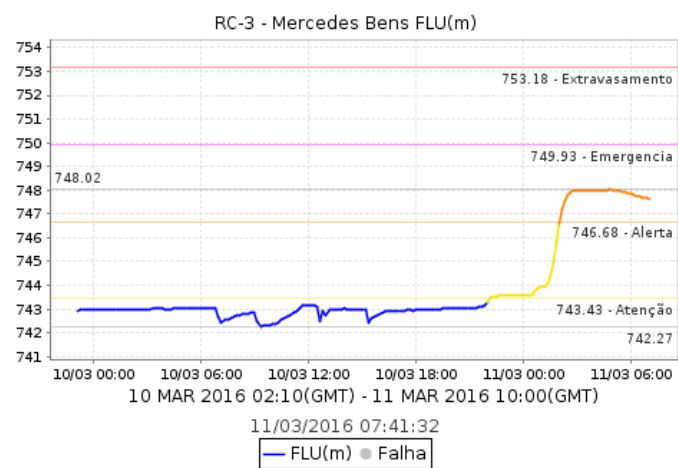


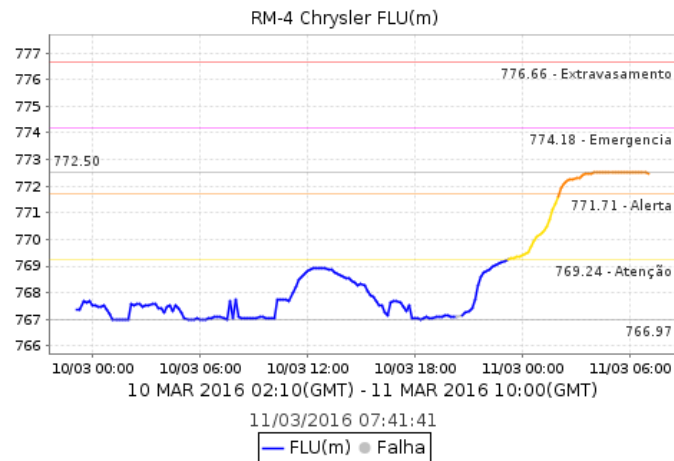
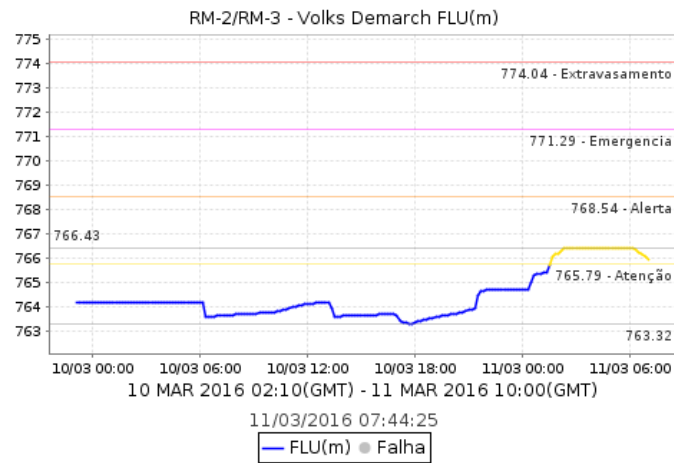
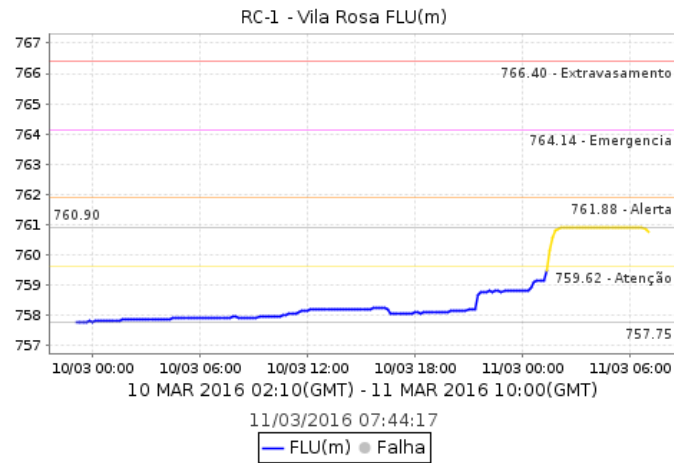
| Posto               | Precipitação [mm] | Rede       |
|---------------------|-------------------|------------|
| Casa 8              | 2.00              | Cubatão    |
| Barragem Paraitinga | 0.40              | Alto Tietê |
| Barr. Rib. do Campo | 0.00              | Alto Tietê |

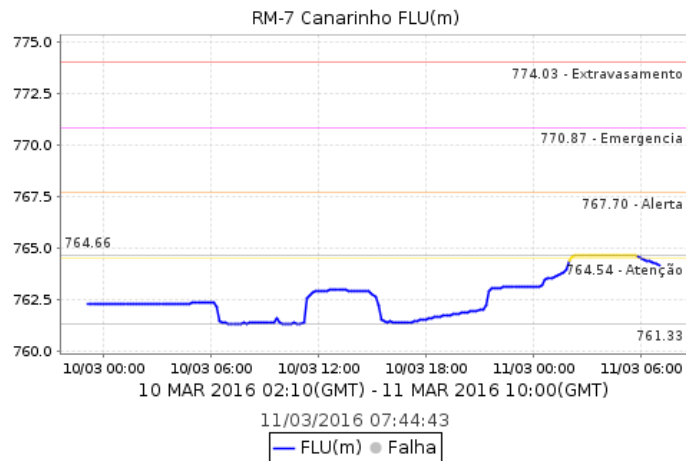
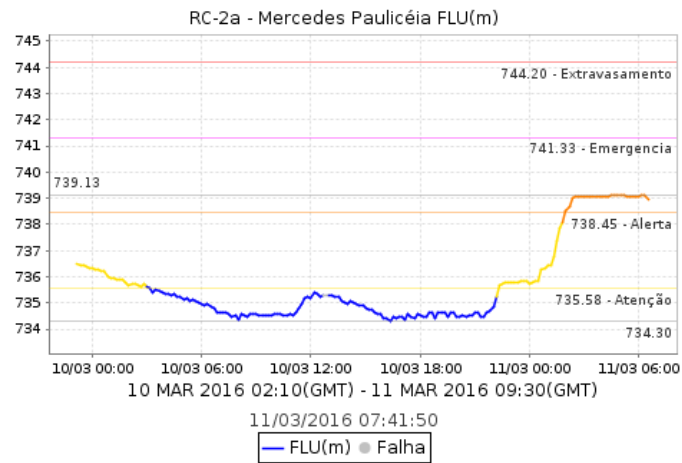
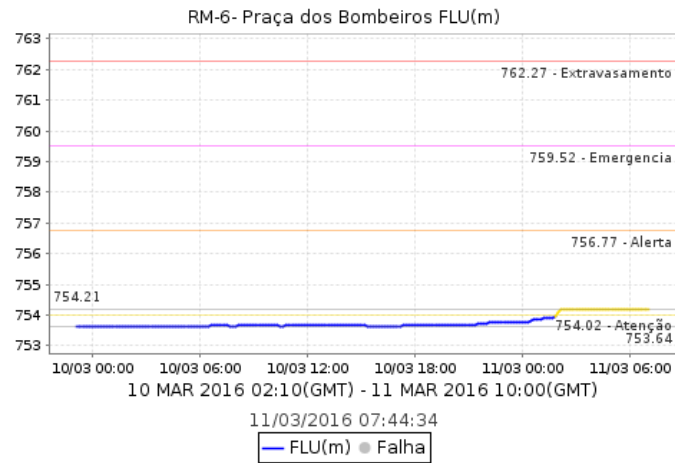
Tabela 2: 10/03/2016 02:05 GMT a 11/03/2016 10:00 GMT

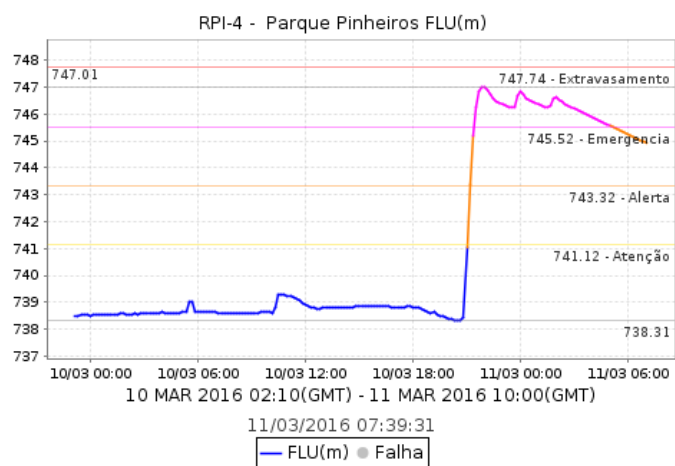
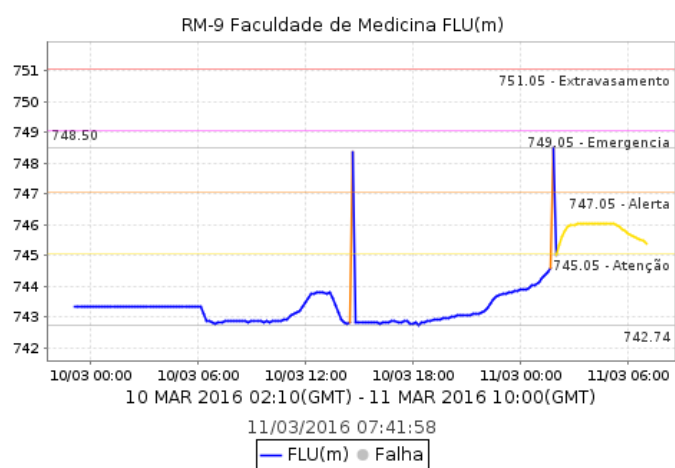
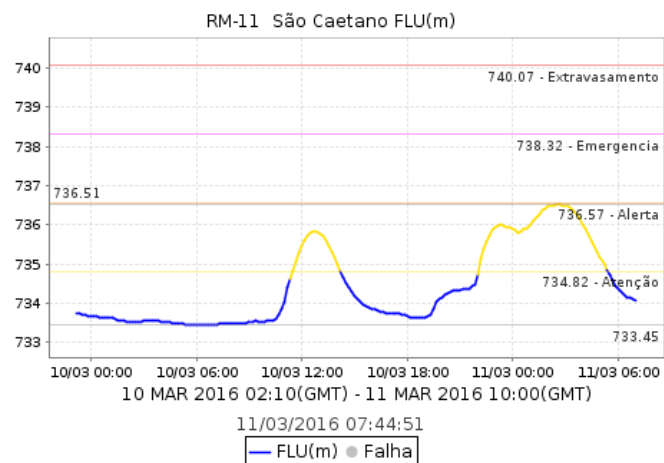
## Gráficos de Estados Fluviométricos (FLU)

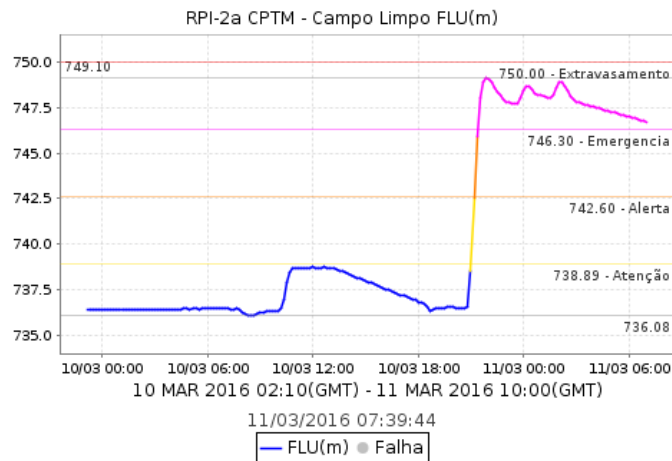
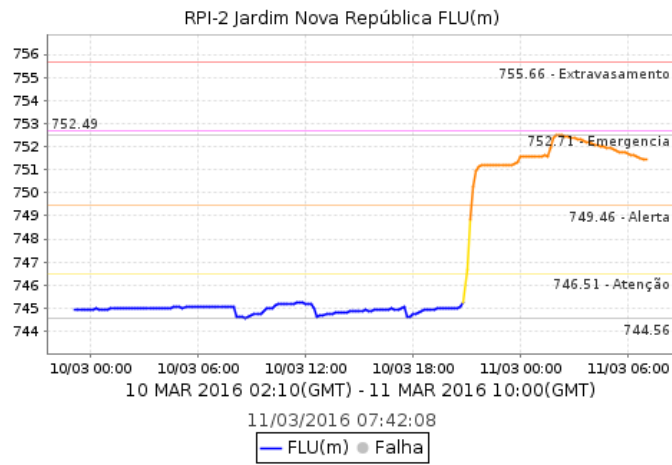
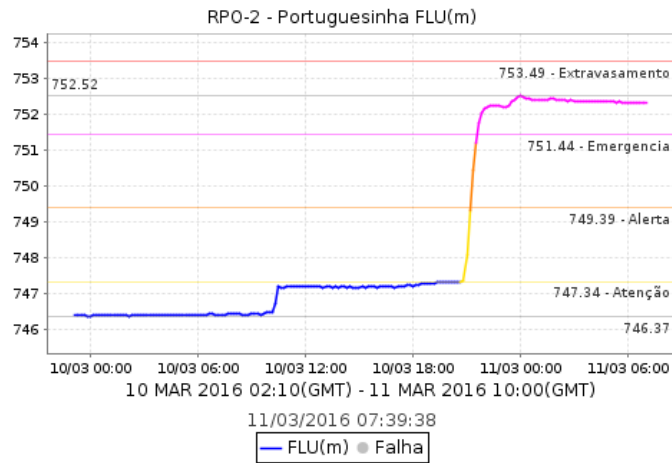
OBS: Apenas Postos com Mudança de Estado no Período

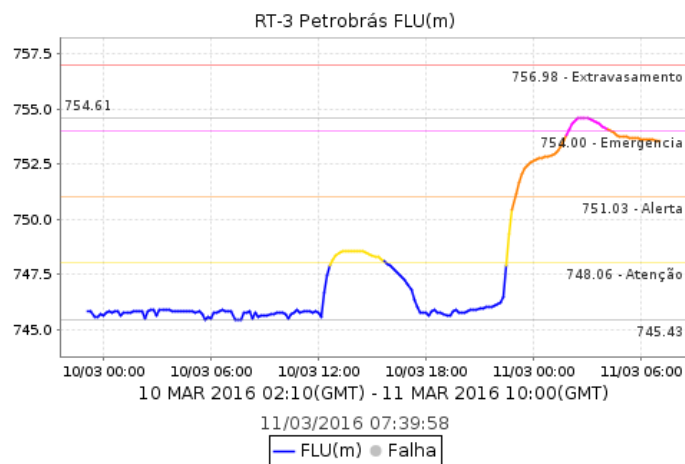
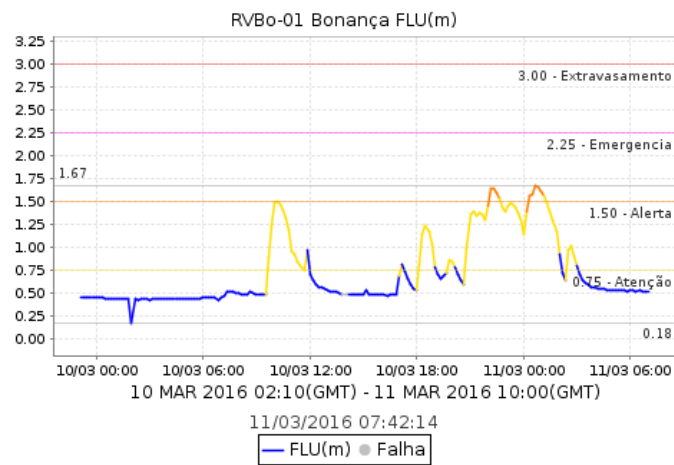
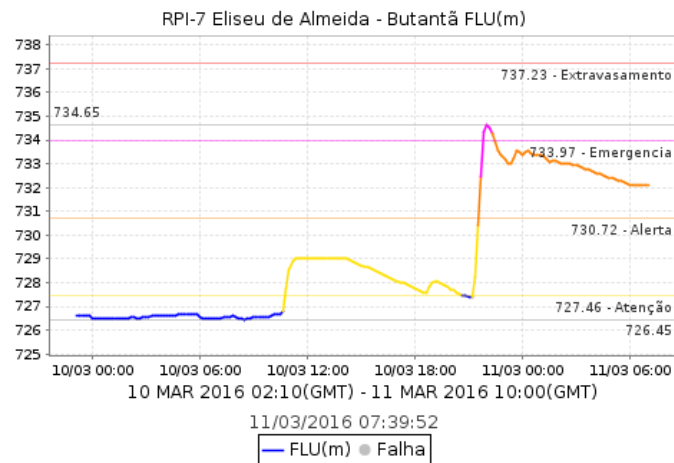


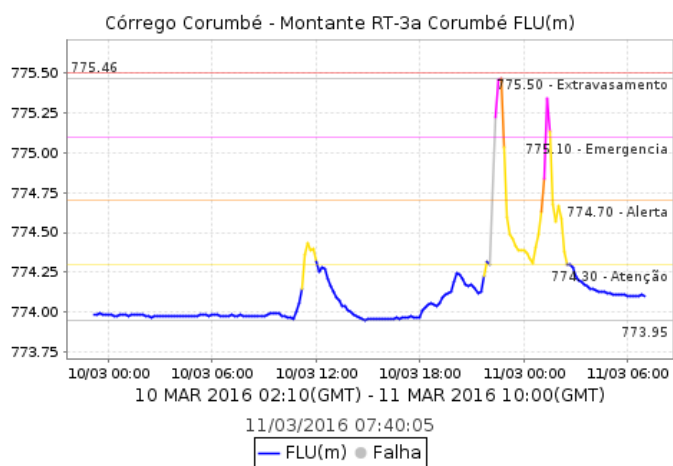
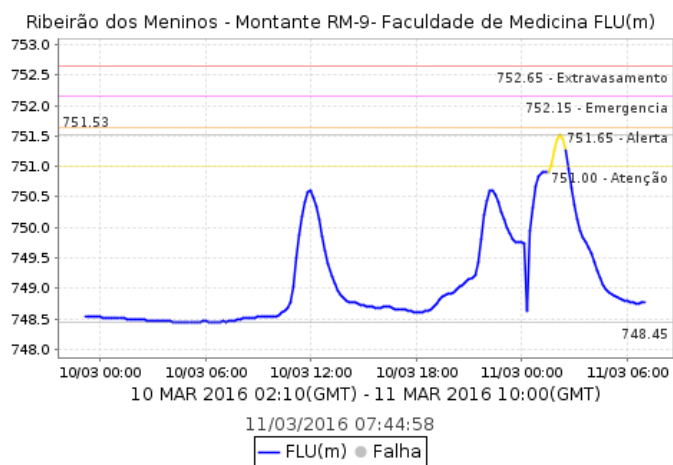
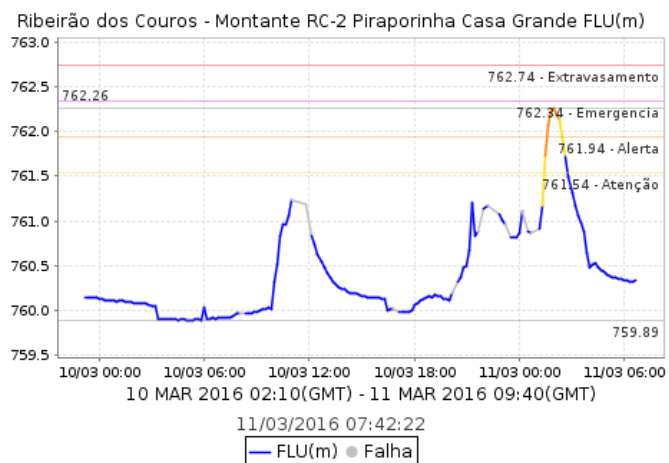




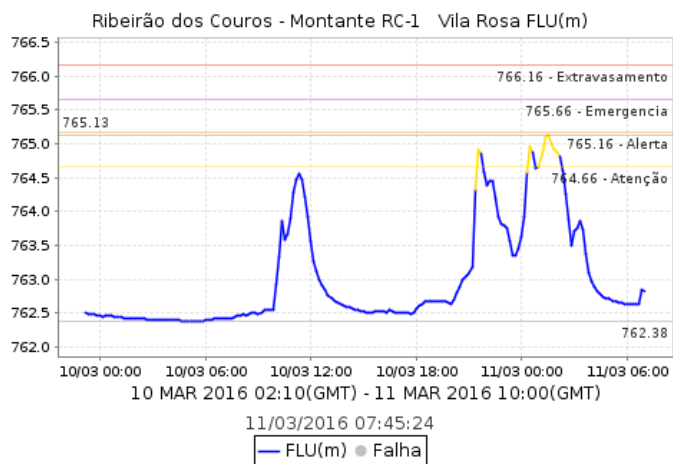
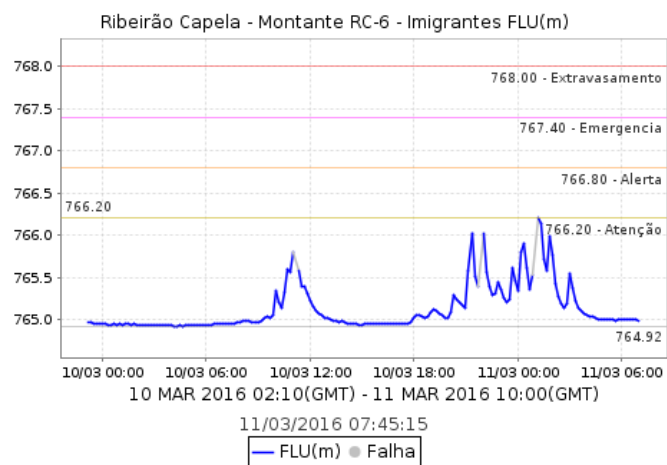
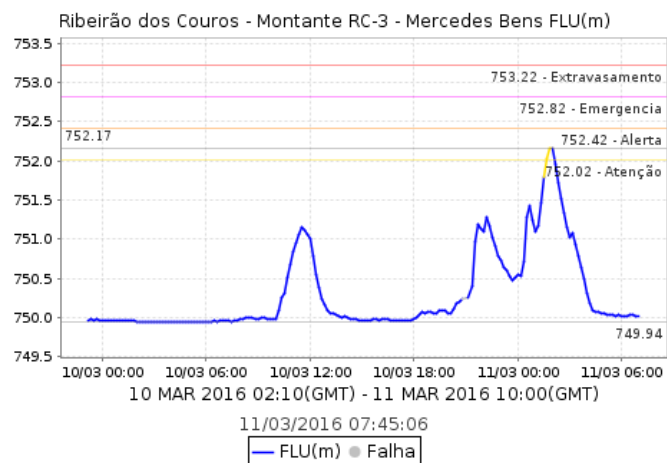


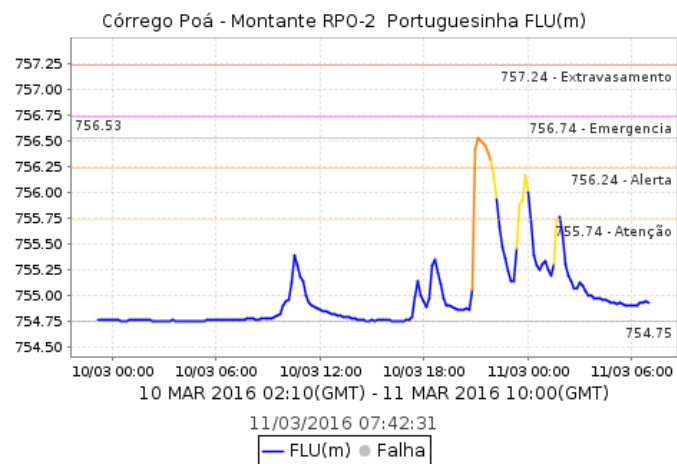
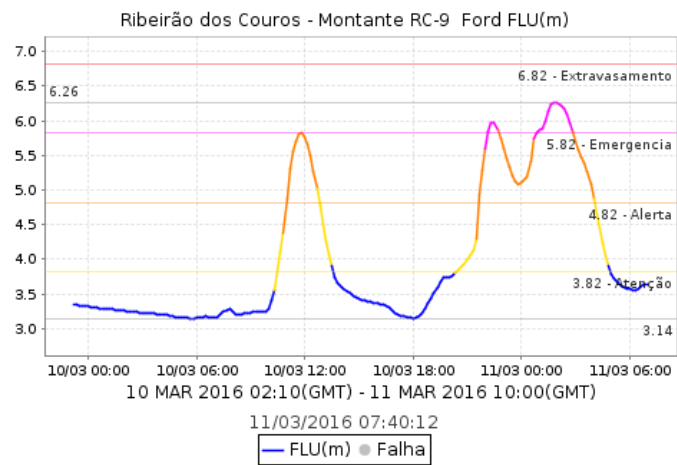
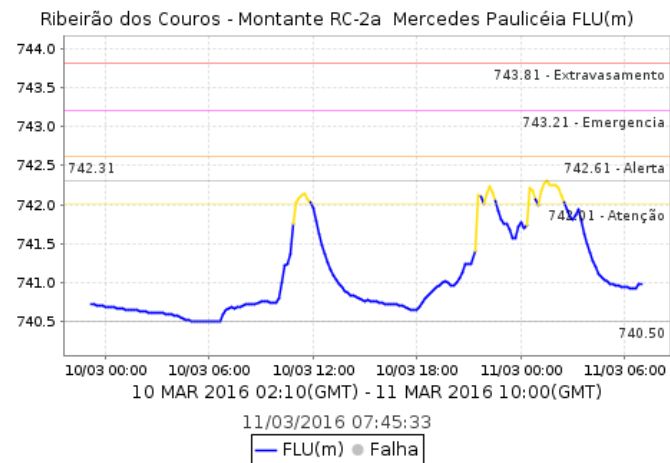


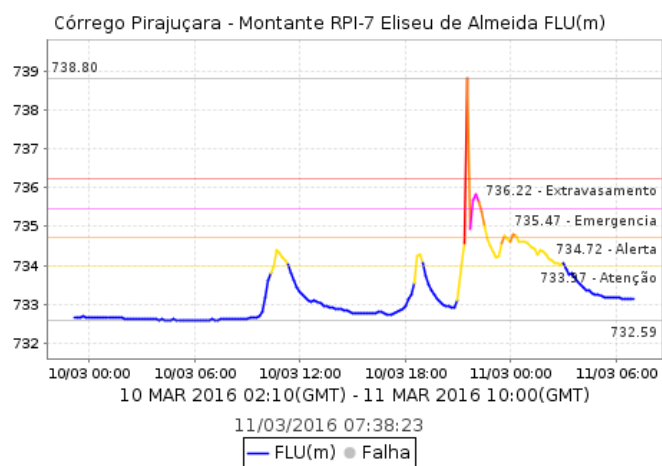
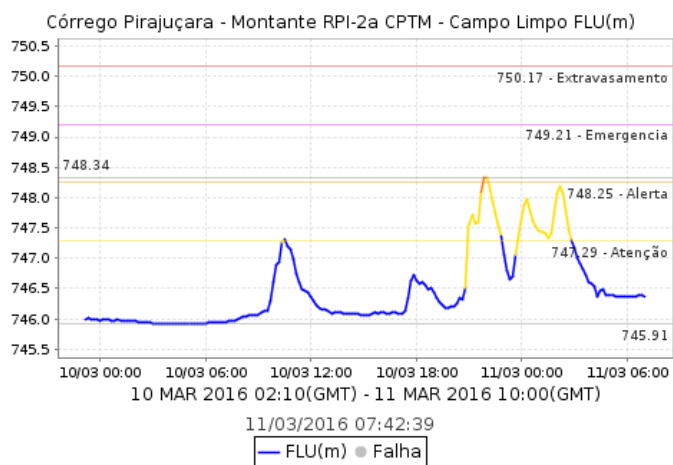
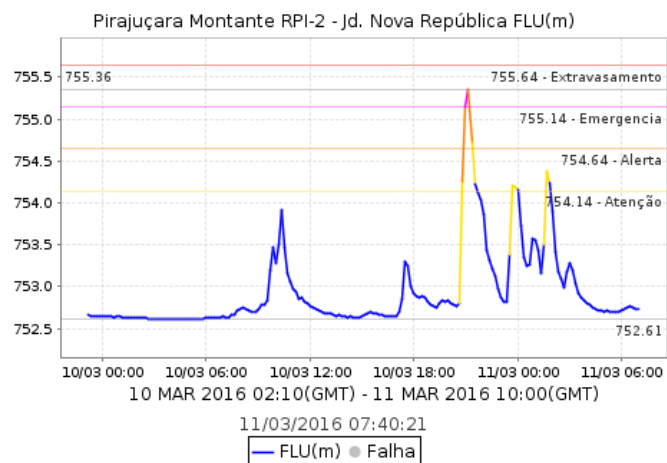


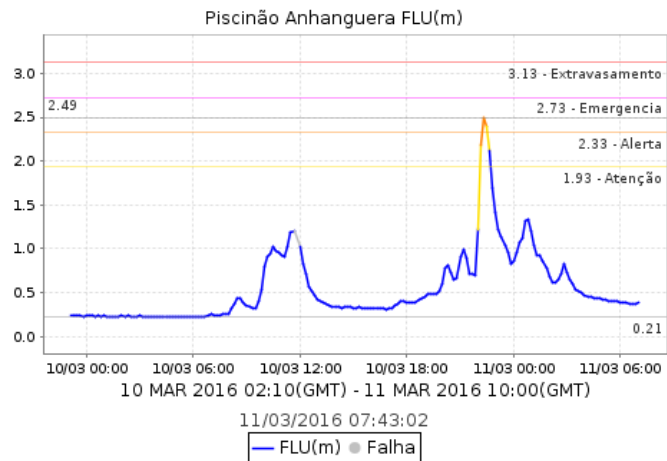
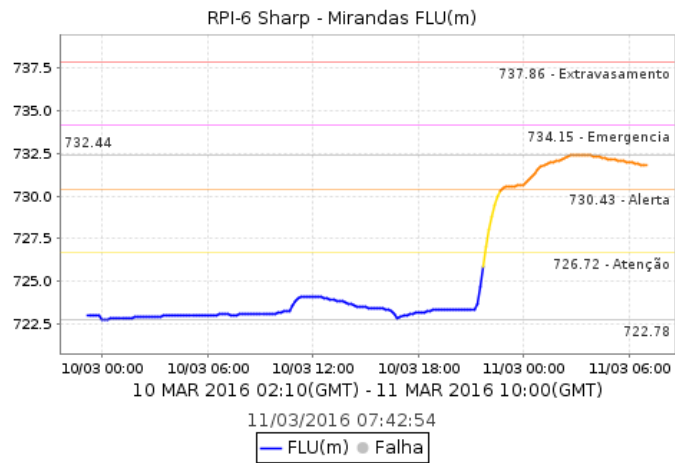
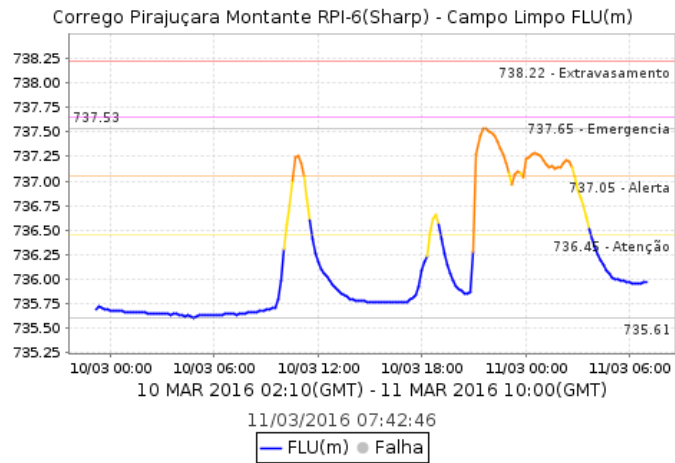


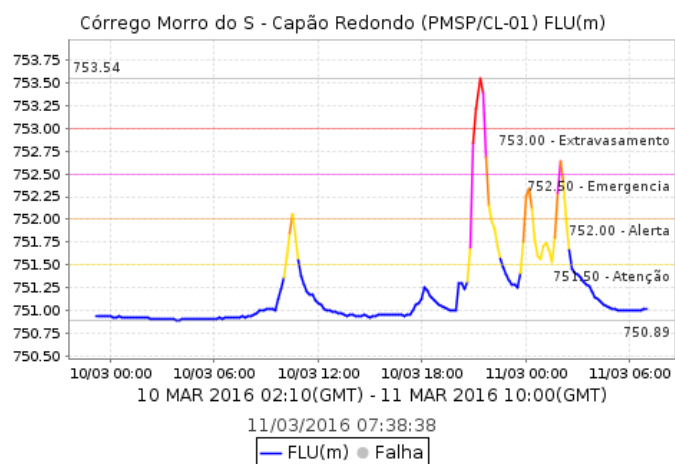
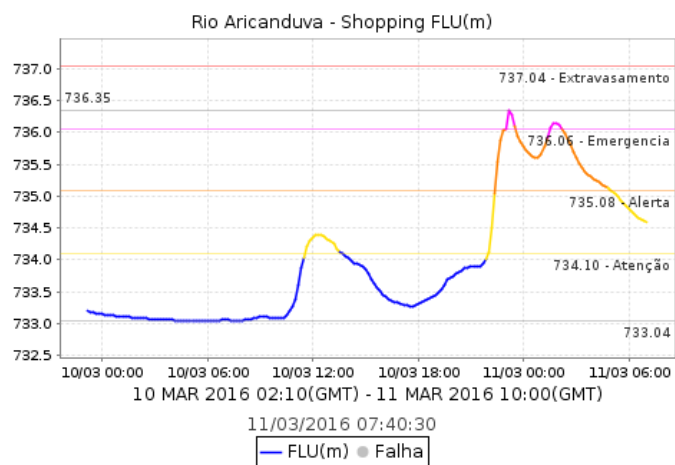
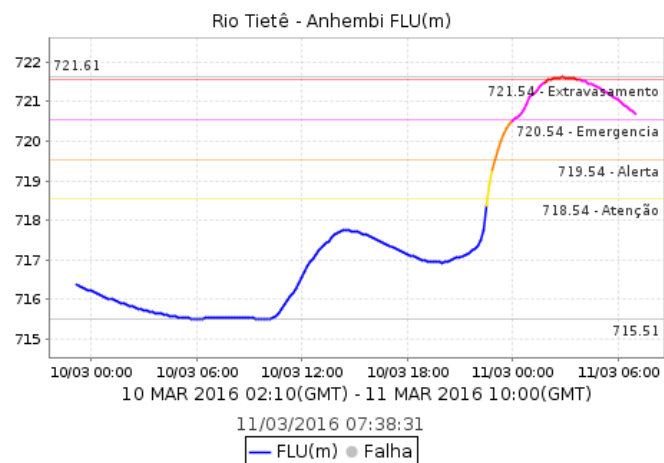


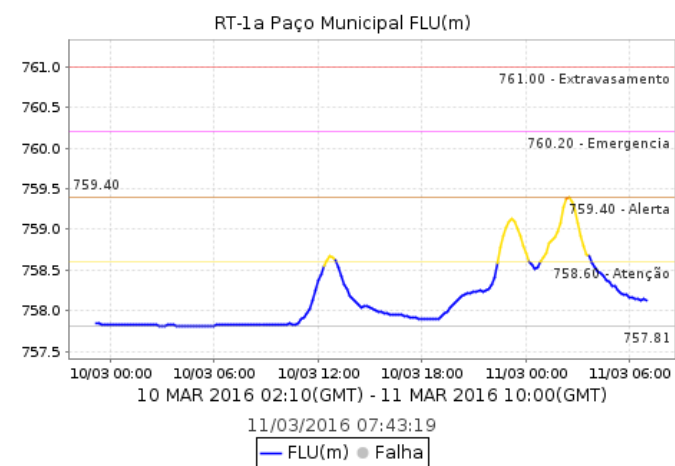
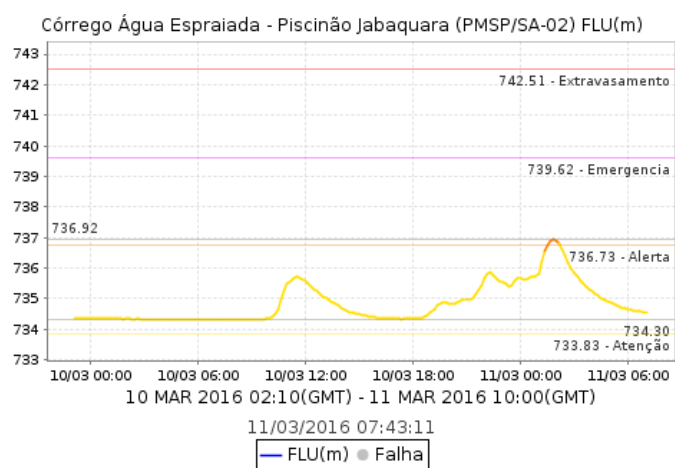
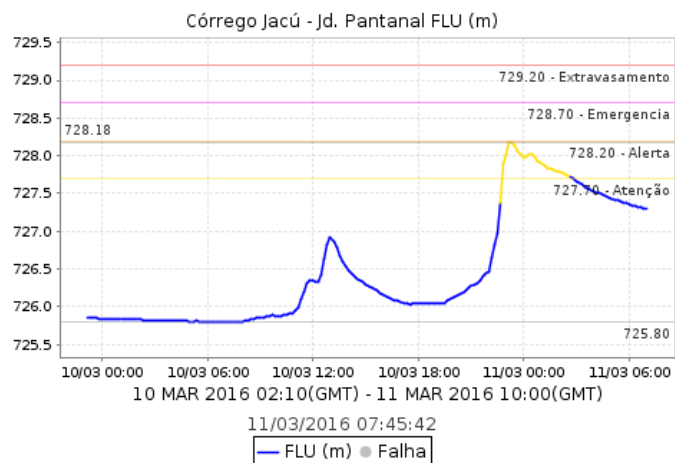


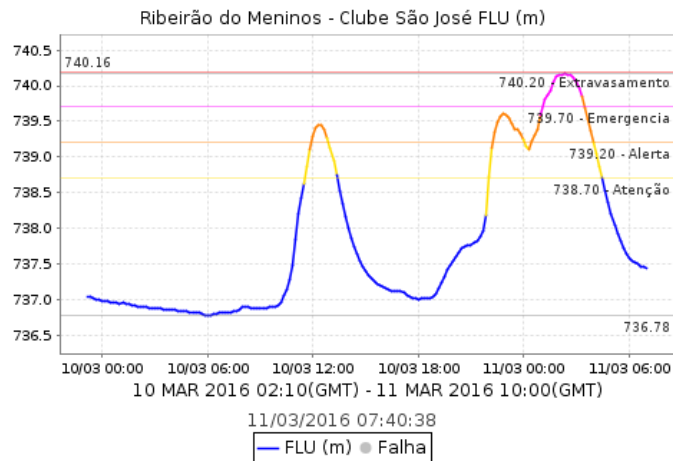
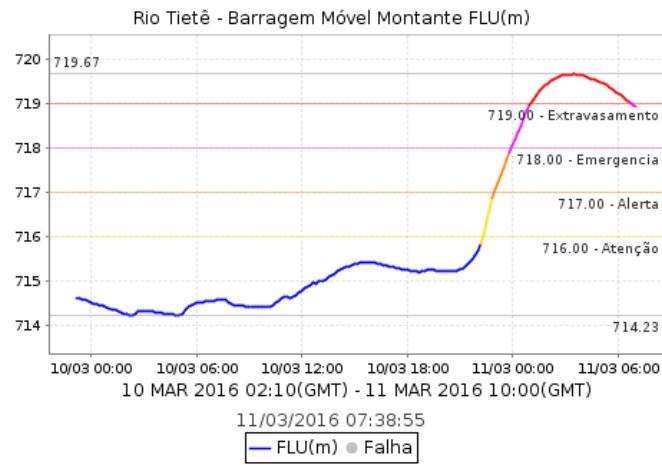
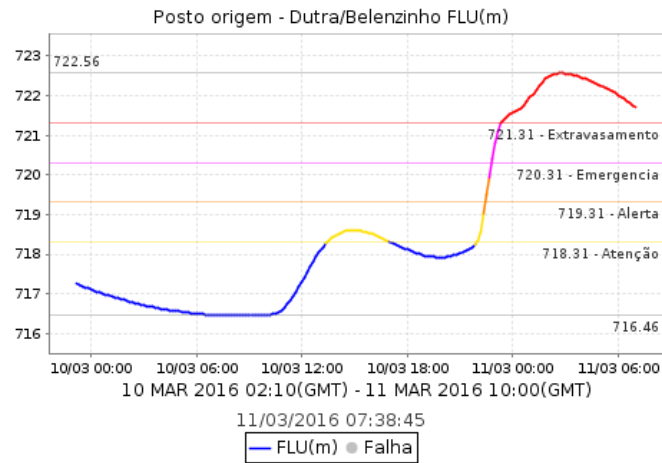


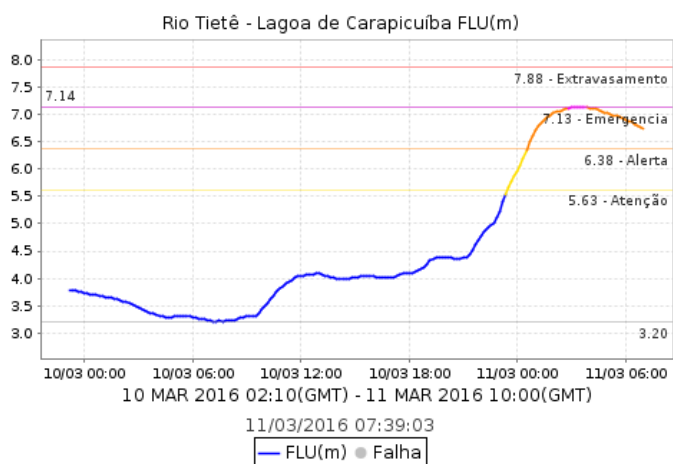
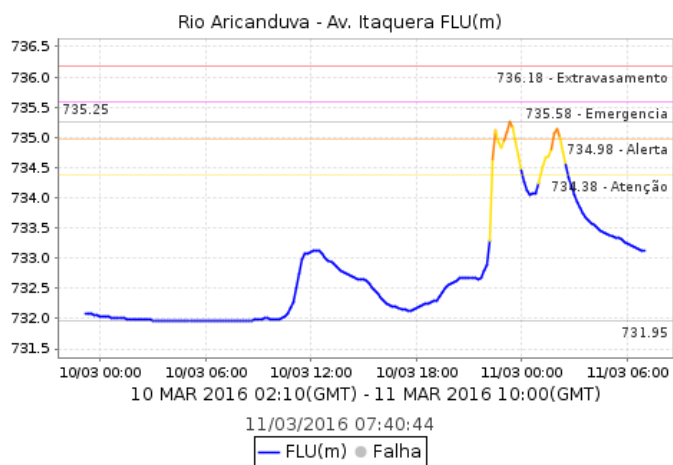
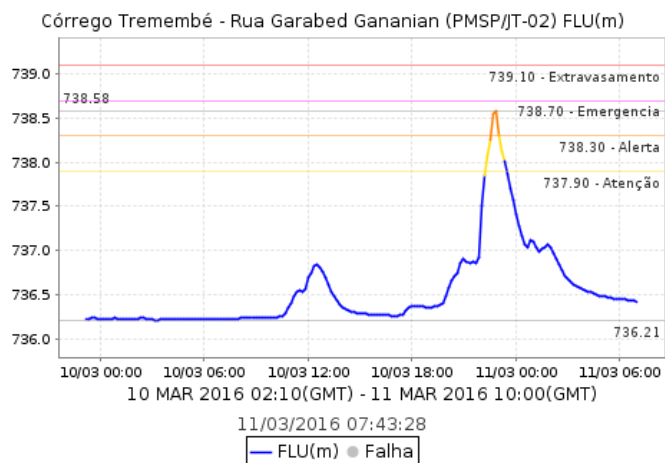




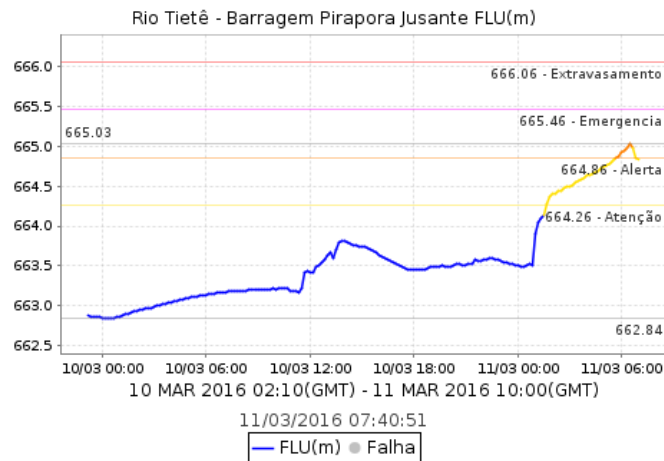
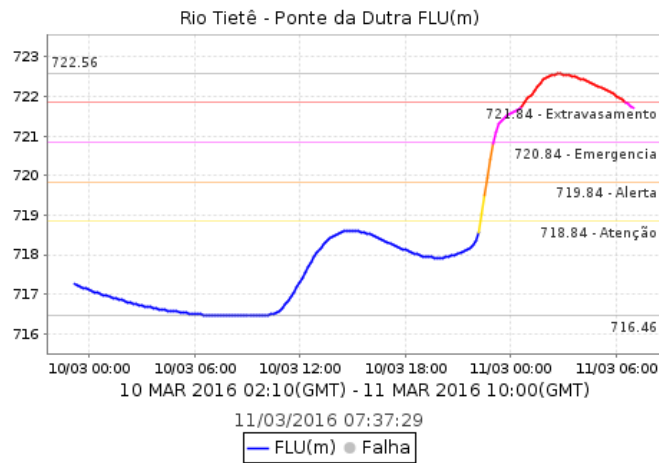
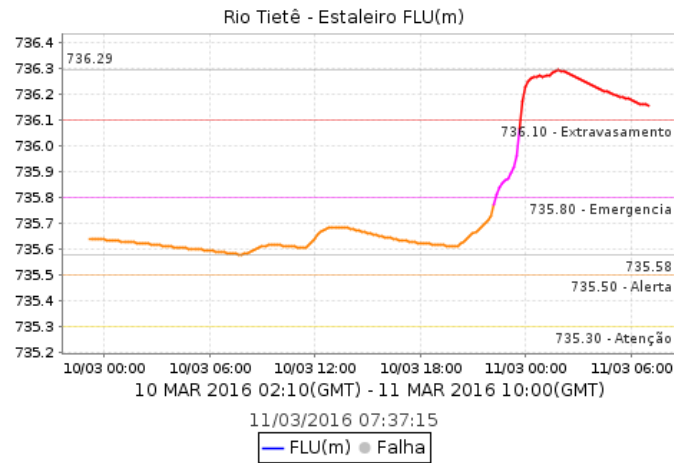


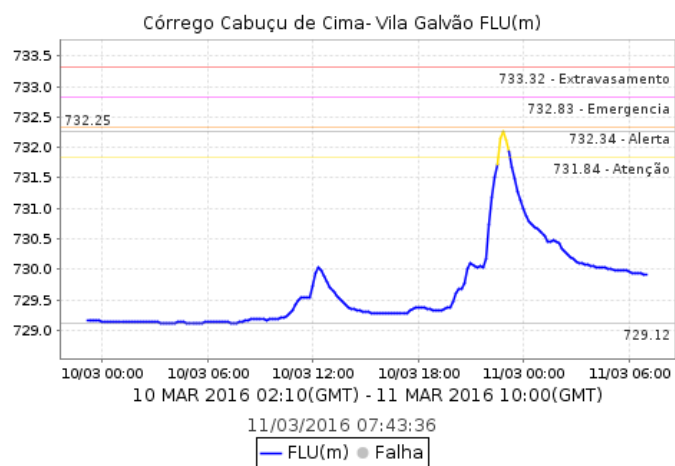
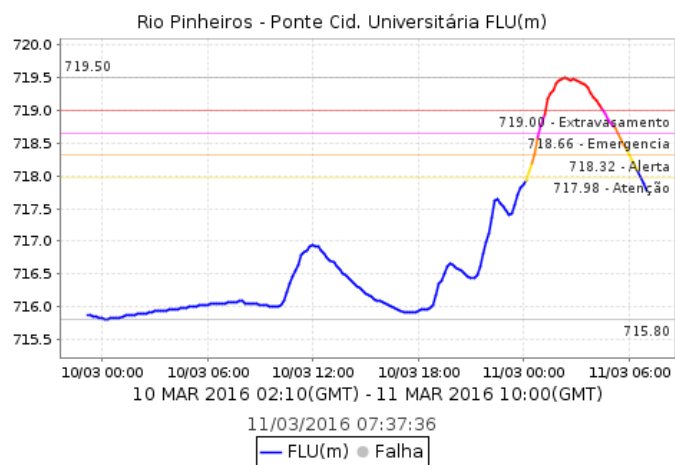
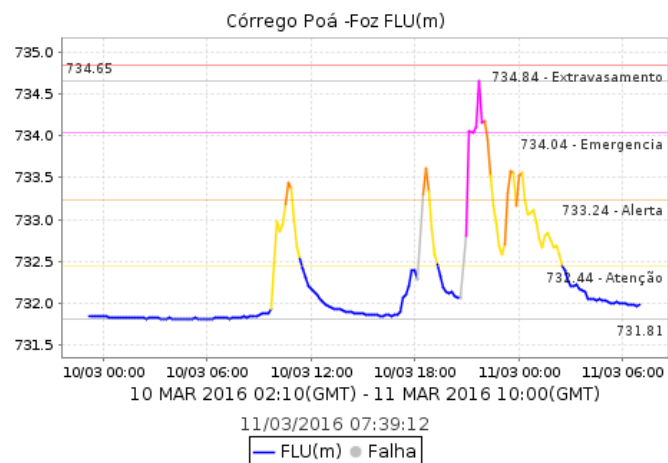


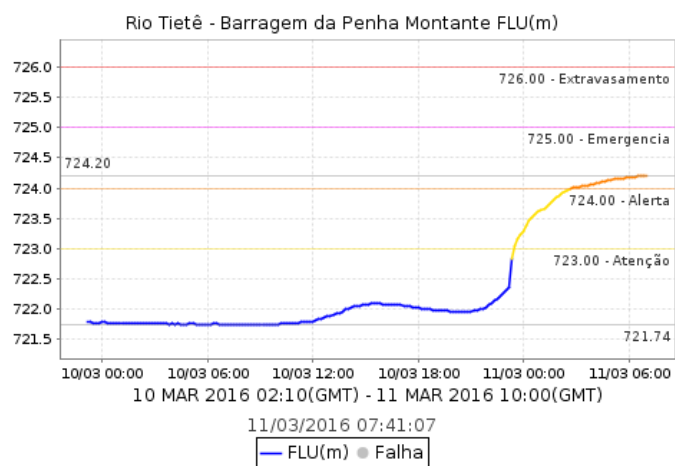
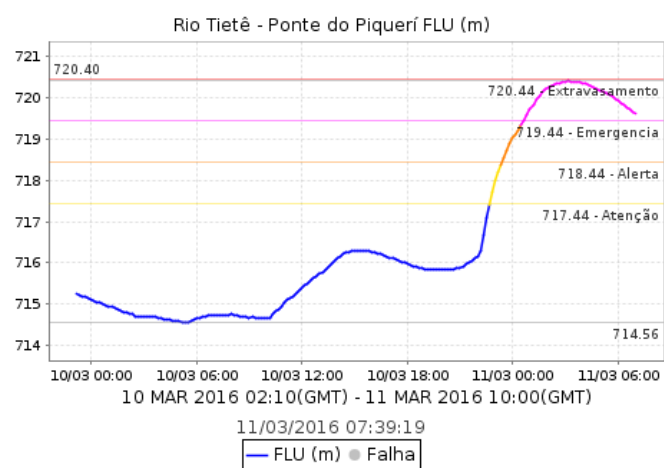
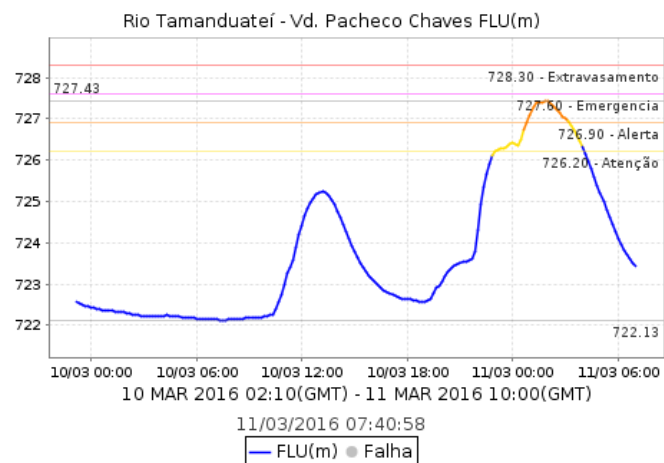


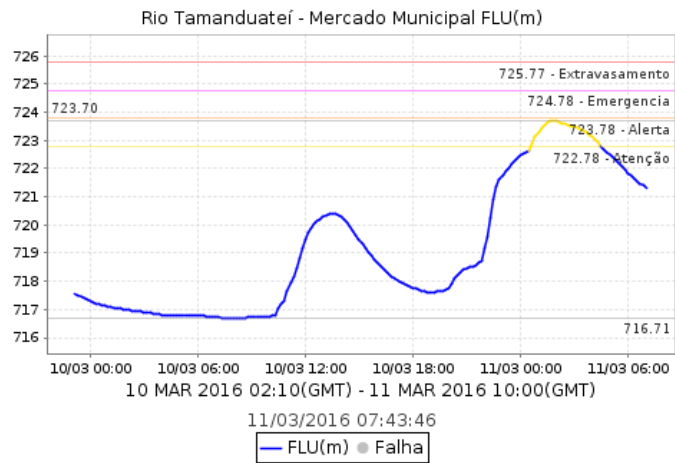
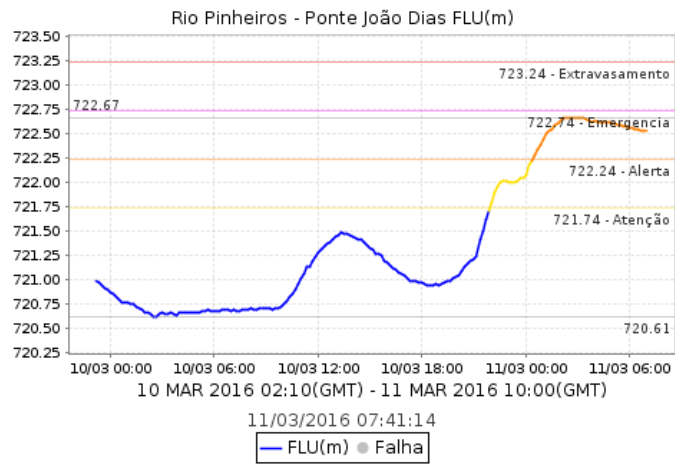
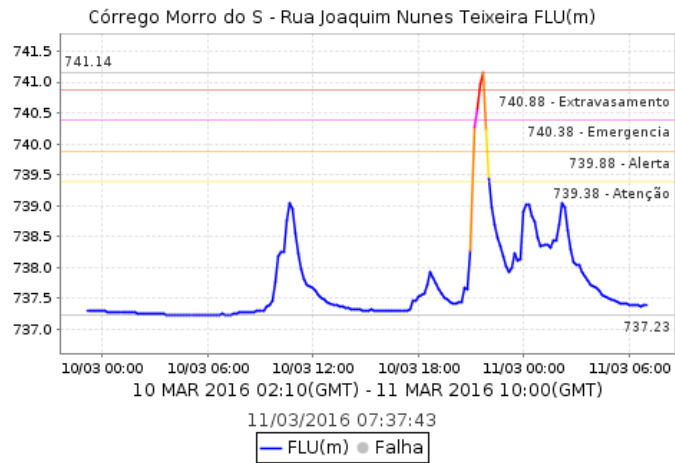


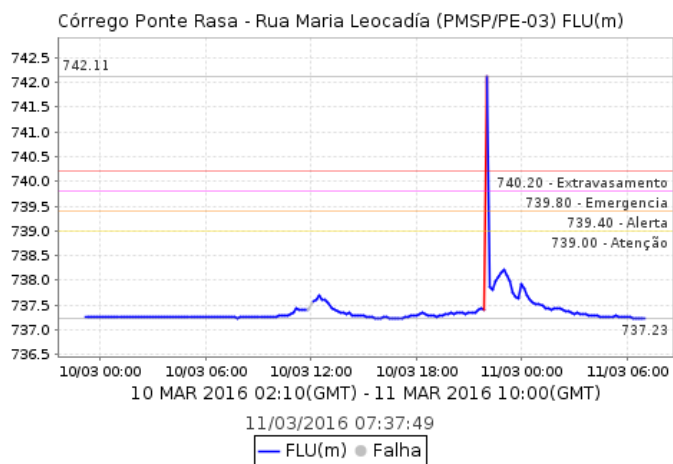
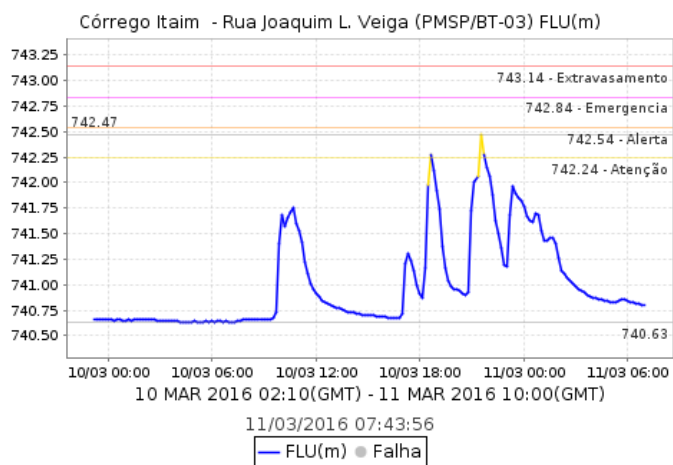
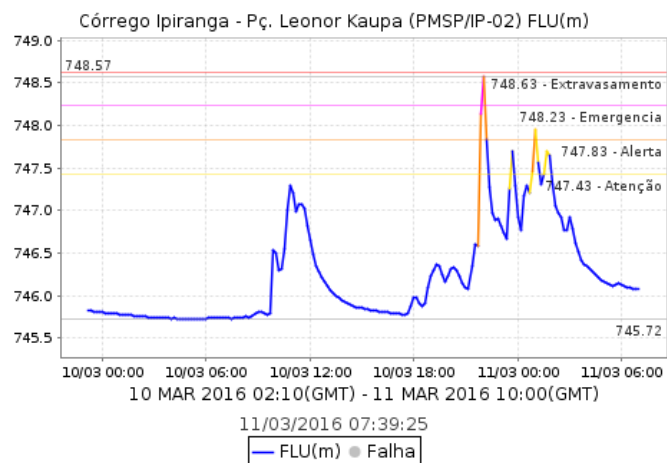


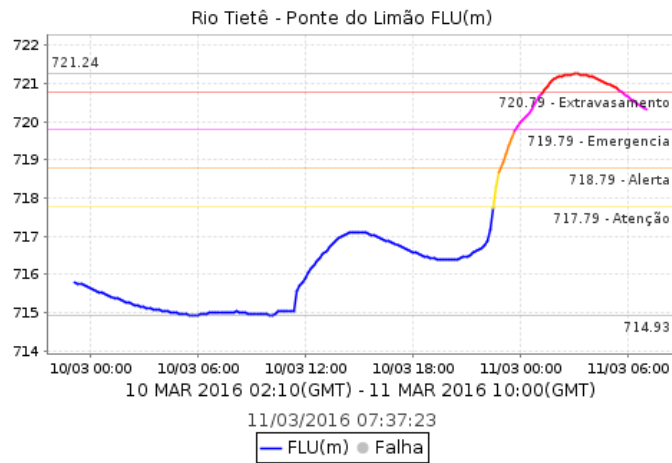
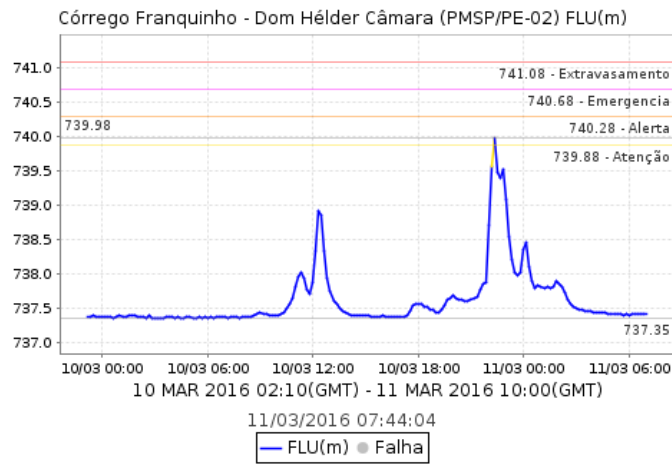
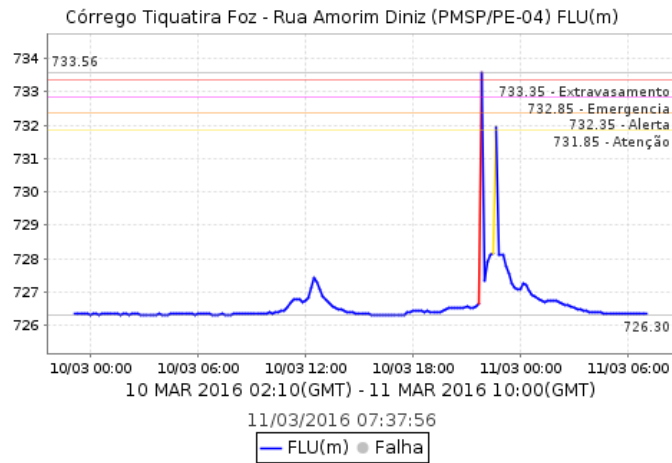


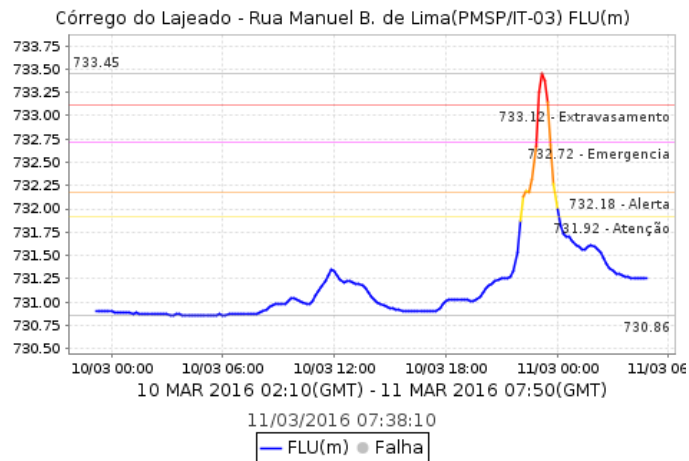
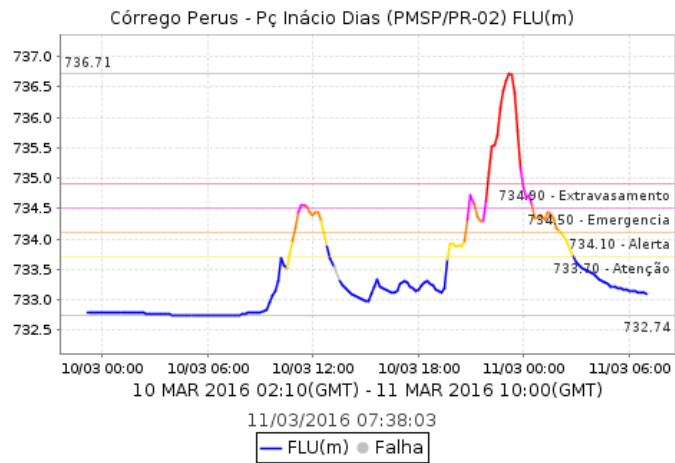
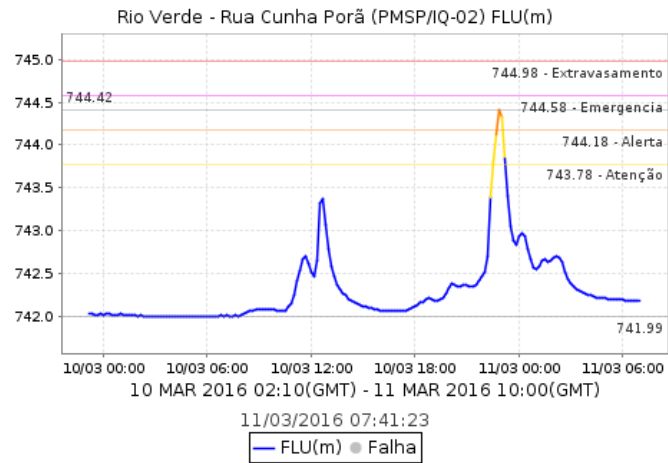












## Pontos de Alagamento - CGE

### Dia 10/03/2016

Campo Limpo (Zona Sul) Local: AV ELLIS MAAS Referência: AL. JOSE LOPES DE ALMEIDA Sentido: CENTRO/BAIRRO Início: 21:25:00 Término: 22:00:00 Observação: Intransitável

Penha (Zona Leste) Local: AV ÁGUIA DE HAIA Referência: R. DR. LUIZ AYRES Sentido: CENTRO/BAIRRO Início: 12:23:00 Término: 12:38:00 Observação: Intransitável

Pirituba/Jaraguá (Zona Norte) Local: Av Raimundo Pereira de Magalhães Referência: 1700 Sentido: Centro/Bairro Início: 00:41:00 Término: Observação: Intransitável

Vila Mariana (Zona Sudeste) Local: Av José Maria Whitaker Referência: Av Rubem Berta Sentido: ambos Início: 22:03:00 Término: 22:35:00 Observação: Intransitável

Vila Mariana (Zona Sudeste) Local: Av Rubem Berta Referência: Onze de Junho Sentido: Santana/Aeroporto Início: 22:04:00 Término: 22:14:00 Observação: Intransitável

### Dia 11/03/2016

Santo Amaro (Zona Sul) Local: Av das Nações Unidas Referência: R Florida Sentido: Interlagos/Castelo Início: 01:05:00 Término: Observação: Intransitável

Santo Amaro (Zona Sul) Local: Marginal Pinheiros INTCB EXPR Referência: Ponte Engenheiro Ary Torres Sentido: interlagos/castelo Início: 01:49:00 Término: Observação: Intransitável

Santana (Zona Norte) Local: Av Castelo Branco Referência: Ponte das Bandeiras Sentido: Castelo Branco/A. Senna Início: 01:49:00 Término: Observação: Intransitável