

## RELATORIO DE EVENTO DE CHUVA – DE 19/12/2004 15:00 (GMT) ATÉ 20/12/2004 06:10 (GMT) (–2h hora local) – DAEE/FCTH

O tempo úmido e quente provocou pancadas de chuva em varios pontos do Estado de Sao Paulo. A chuva teve inicio as 15:07(GMT), passou por um horario de pico as 19:25(GMT) e terminou as 06:10(GMT).

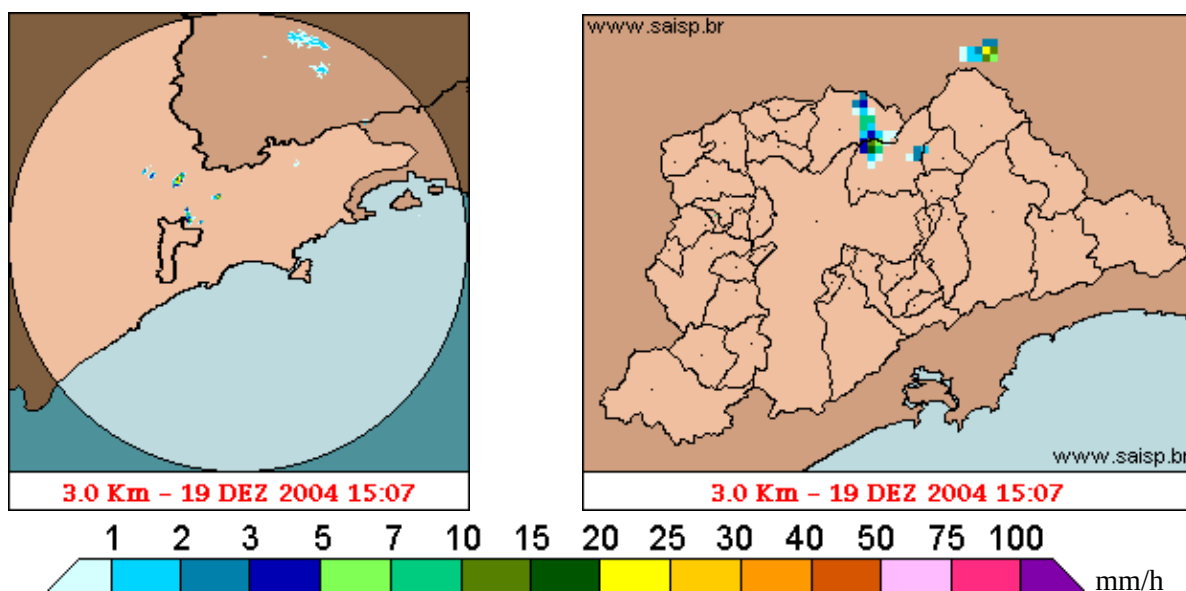
Entre 01:30 GMT e as 06:05 GMT houve registro de propagacao anomala sobre a Capital e Oeste da RMSP, gerando um valor incorreto de chuva acumulada pelo Radar nessa regioao.

Nos postos da Rede Telemetrica do Alto Tiete e Cubatao a chuva acumulada variou entre 1,1 e 37,0 milímetros (Posto Rudge Ramos ). Nos graficos de fluviometria, os postos Ribeirao dos Meninos e Pirajussara entraram em estado de Alerta mas ja retornaram ao Normal.Nos demais postos da Rede Telemetrica do Alto Tiete em operacao permaneceram em estado Normal.

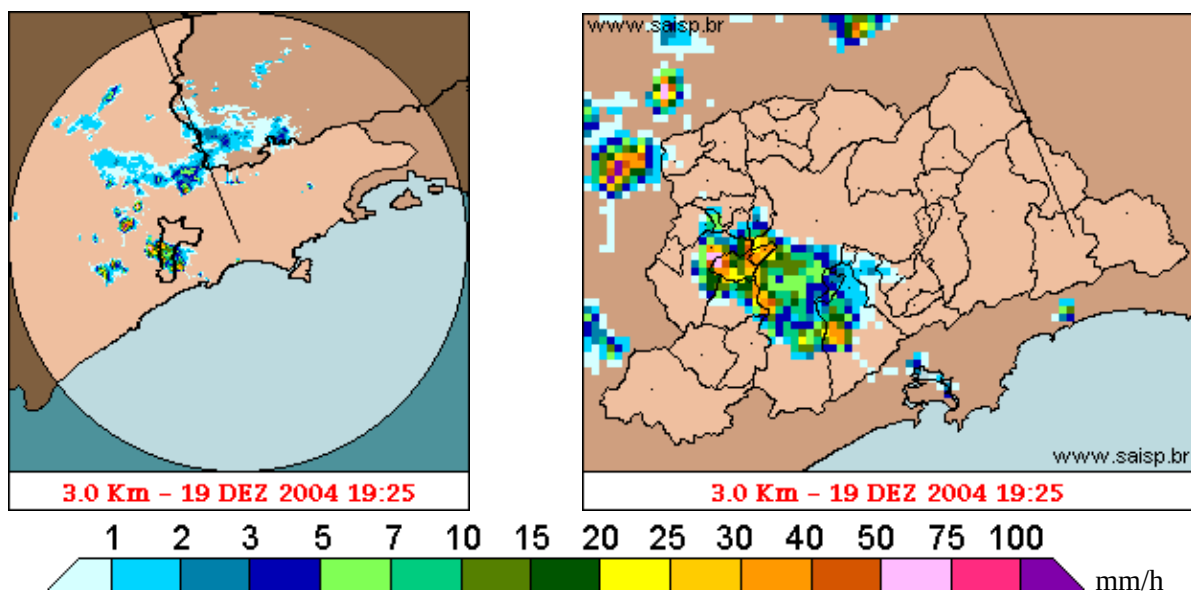
O CGE/PMSP registrou 11 pontos criticos de alagamento.

Para os proximos dias a previsao é de sol entre nuvens e pancadas de chuva, principalmente a tarde.

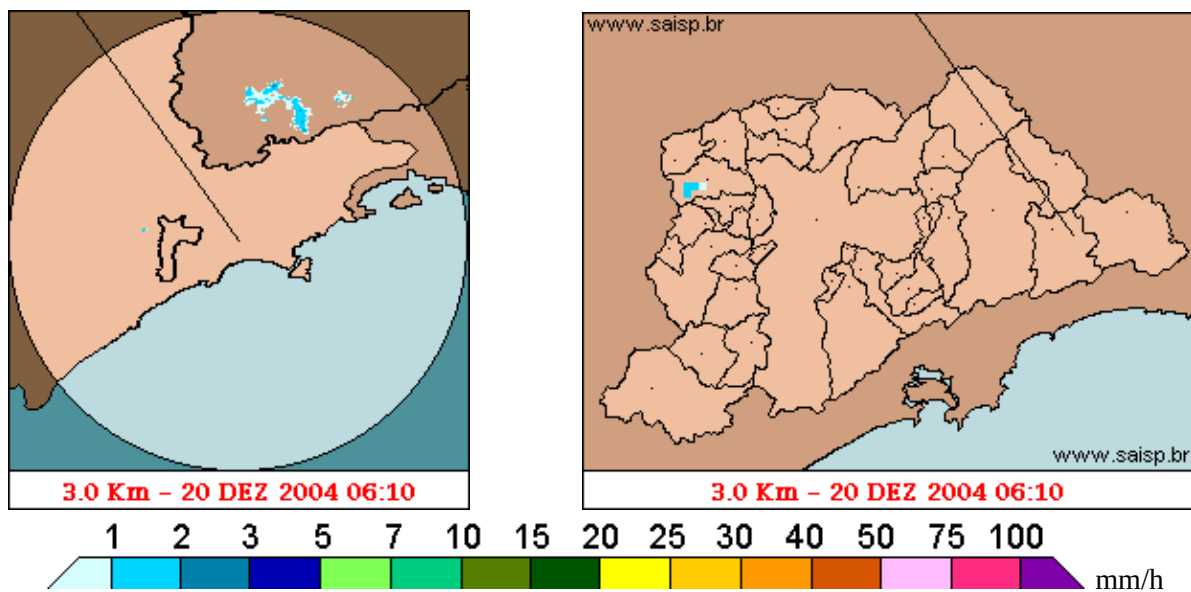
### 1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA



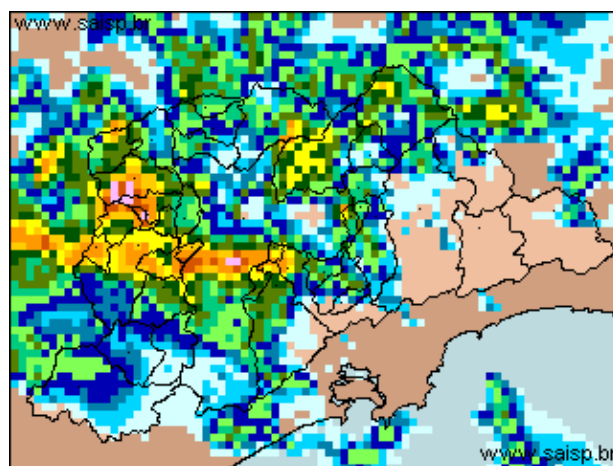
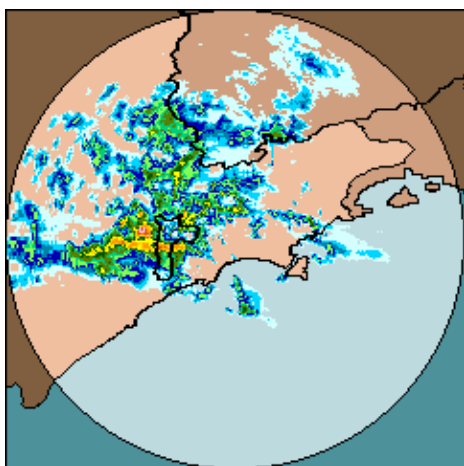
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



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.



19/12/2004 15:00 (GMT) – 20/12/2004 06:10 (GMT) 19/12/2004 15:00 (GMT) – 20/12/2004 06:10 (GMT)



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

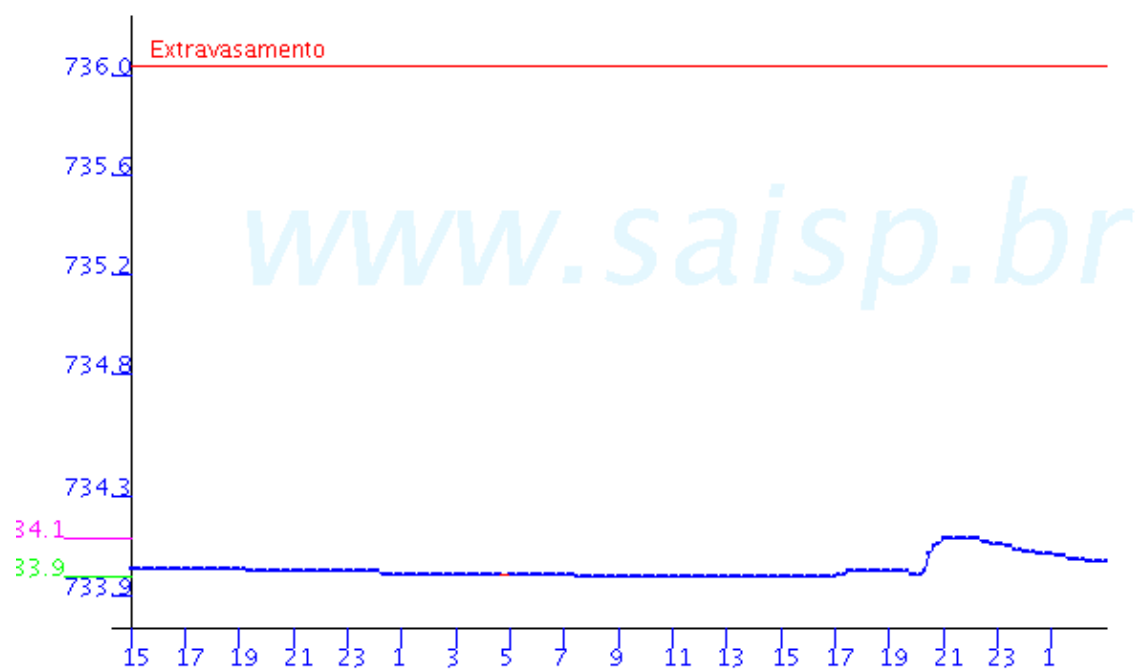
| Acumulada entre 19/12/2004 15:00 (GMT) e 20/12/2004 06:10 (GMT) |        |            |            |
|-----------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|
| Posto                                                           | mm     | Rede       | Bacia      |
| Rio Tietê em São Miguel                                         | 4.600  | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Belenzinho                                                      | --     | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Limaó                                                           |        | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Barragem MoveI                                                  | 1.800  | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Pirajussara                                                     | 10.900 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Ribeirao Meninos                                                | 13.400 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Bom Retiro                                                      | --     | Alto Tiete | Alto Tiete |
| RADAR                                                           | 2.600  | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Rio Tietê na Barragem da Penha                                  | --     | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Cabucu de Baixo                                                 | --     | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Aricanduva(Foz)                                                 | --     | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova                             | 2.500  | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Rio Tietê – Estaleiro                                           | 4.600  | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Taiacupeba                                                      | --     | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Barragem Jundiai                                                | --     | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Aricanduva                                                      | --     | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Riacho Grande                                                   | 5.000  | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Imigrantes(FEI)                                                 | 7.500  | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Rudge Ramos                                                     | 37.000 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Oratorio                                                        | 2.100  | Alto Tiete | Alto Tiete |

|               |       |            |                  |
|---------------|-------|------------|------------------|
| Prosperidade  | 1.600 | Alto Tiete | Alto Tiete       |
| Vila Mariana  | 1.100 | Alto Tiete | Alto Tiete       |
| COMGAS        | --    | Alto Tiete | Alto Tiete       |
| Alto Pereque  | --    | Cubatao    | Alto Tiete       |
| Cubatao       | 1.900 | Cubatao    | Baixada Santista |
| Cota 400      | 3.700 | Cubatao    | Baixada Santista |
| Paranapiacaba | 1.300 | Cubatao    | Baixada Santista |
| Cosipa        | 1.700 | Cubatao    | Baixada Santista |

### 3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

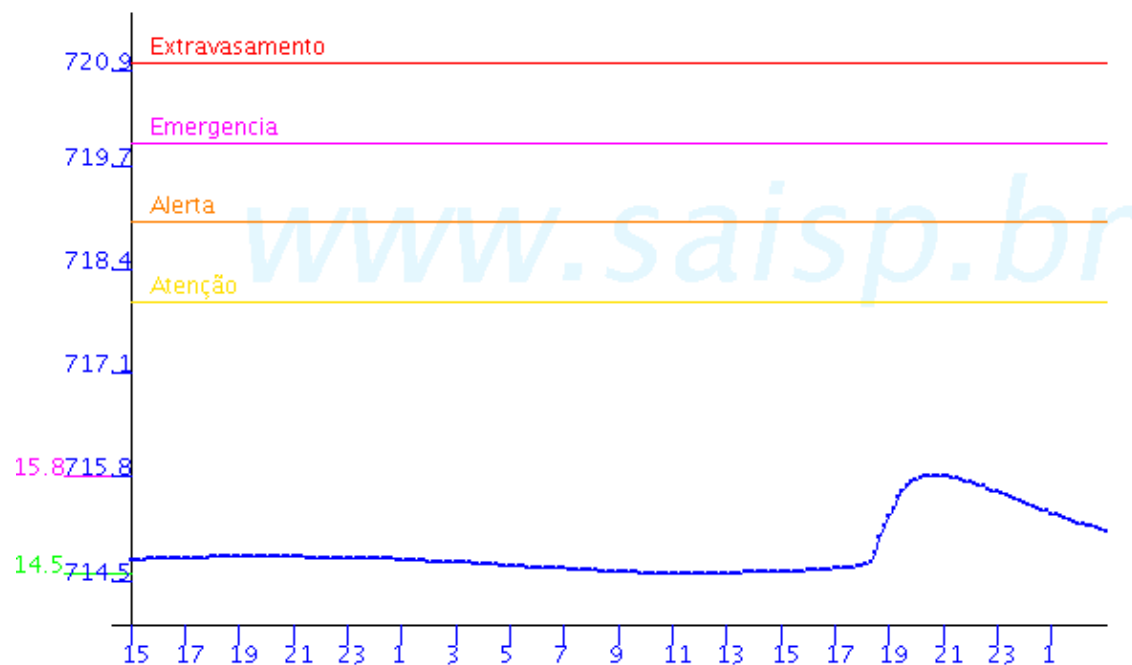
#### ESTALEIRO

Rio Tietê - Estaleiro FLU(m) 2004-12-18 15:00:00.0 - 2004-12-20 03:00:00.0

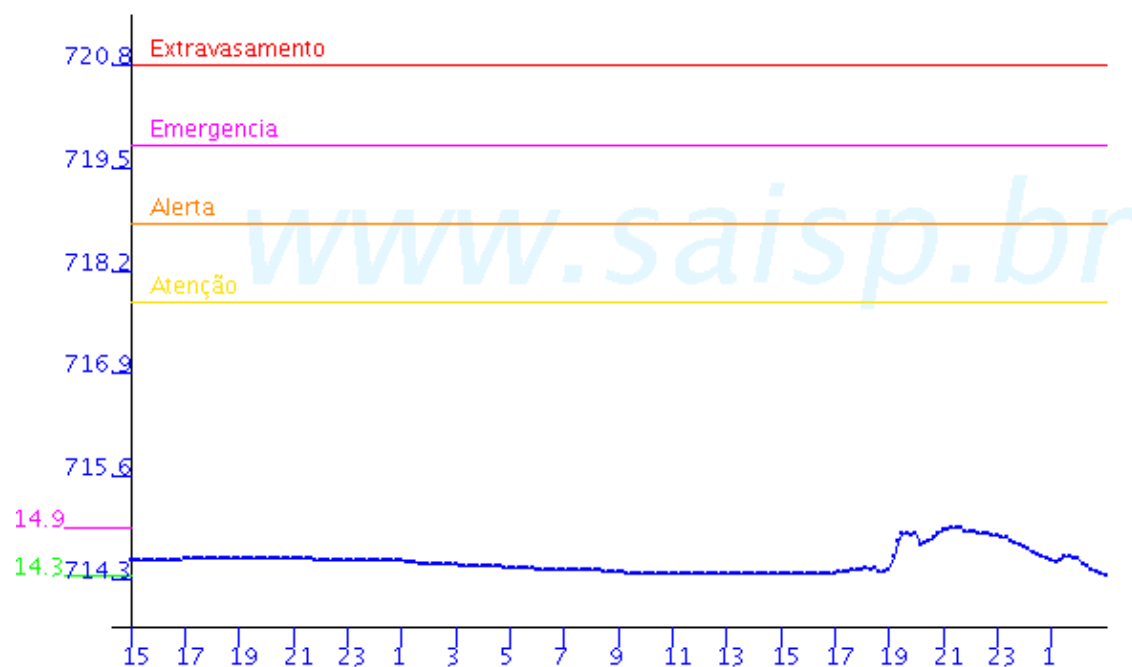


## RIO TIETE

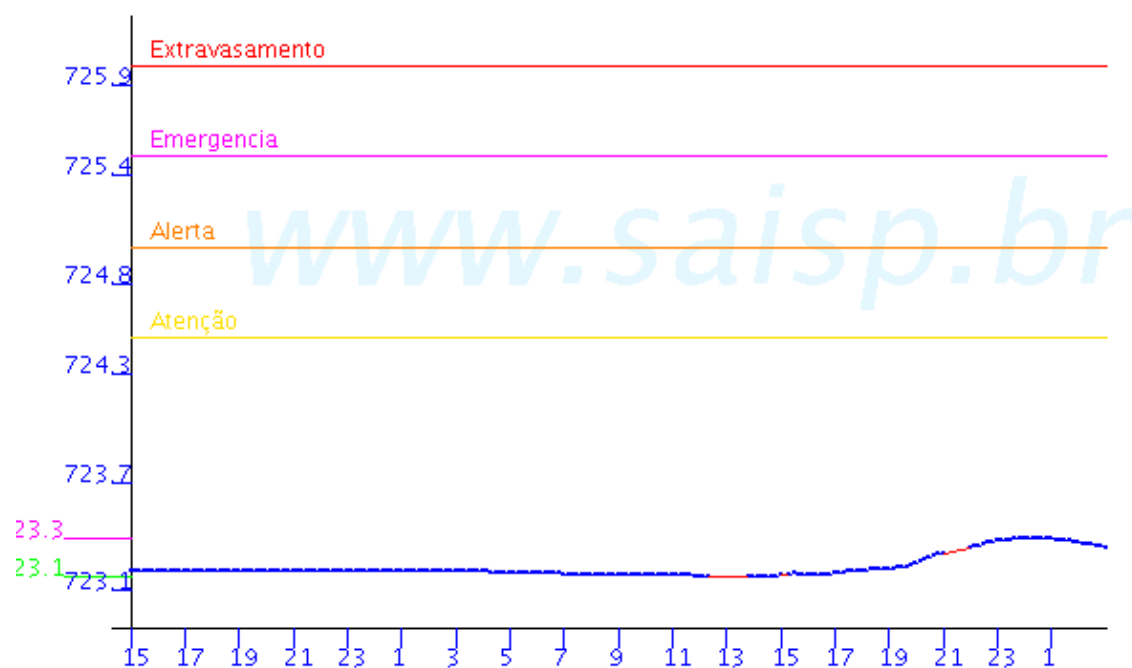
Limão FLU(m) 2004-12-18 15:00:00.0 - 2004-12-20 03:00:00.0



Barragem Movel FLU(m) 2004-12-18 15:00:00.0 - 2004-12-20 03:00:00.0

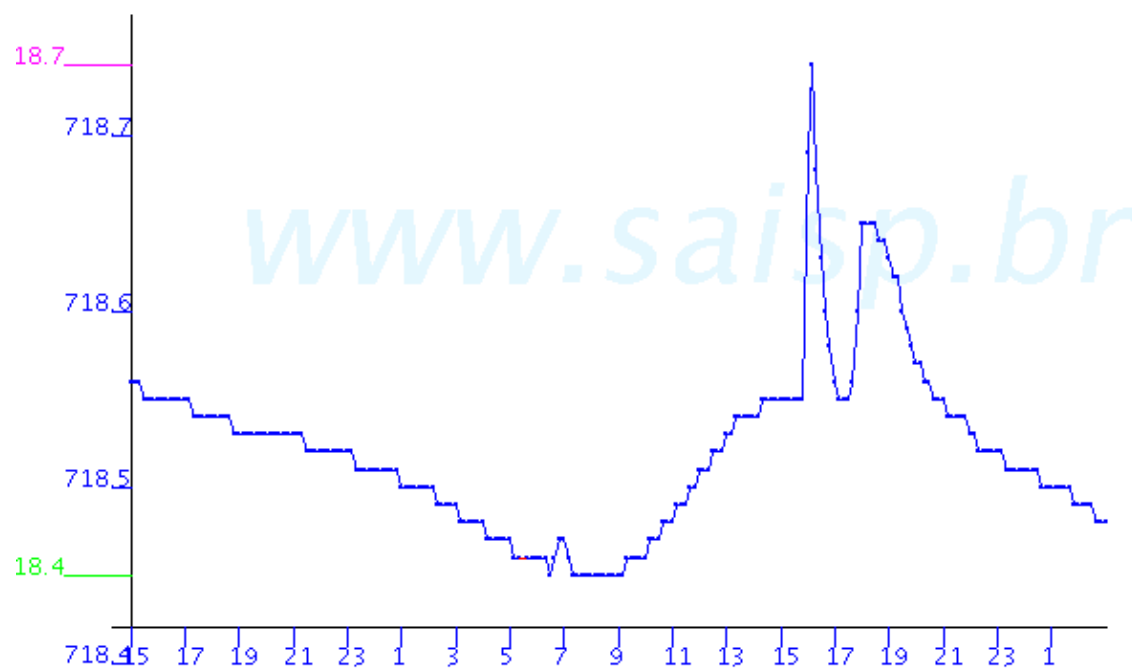


Rio Tietê; na Barragem da Penha FLU(m) 2004-12-18 15:00:00.0 - 2004-12-20 03:00:00.0



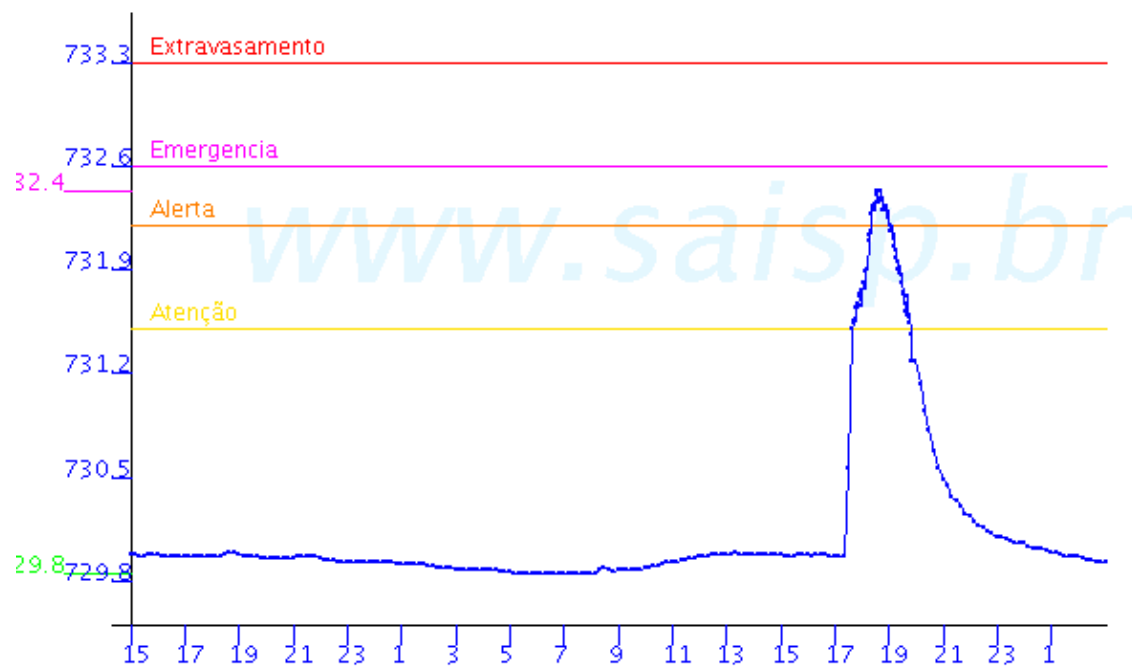
## ARICANDUVA

Aricanduva(Foz) FLU(m) 2004-12-18 15:00:00.0 - 2004-12-20 03:00:00.0



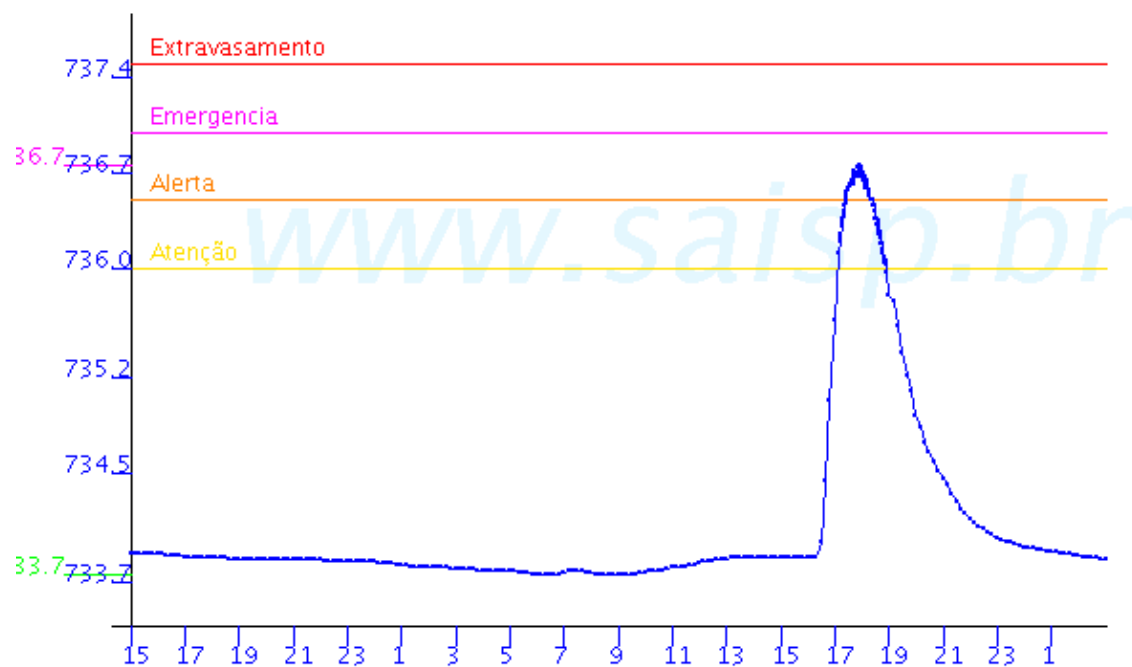
## PIRAJUSSARA

Pirajussara FLU(m) 2004-12-18 15:00:00.0 - 2004-12-20 03:00:00.0



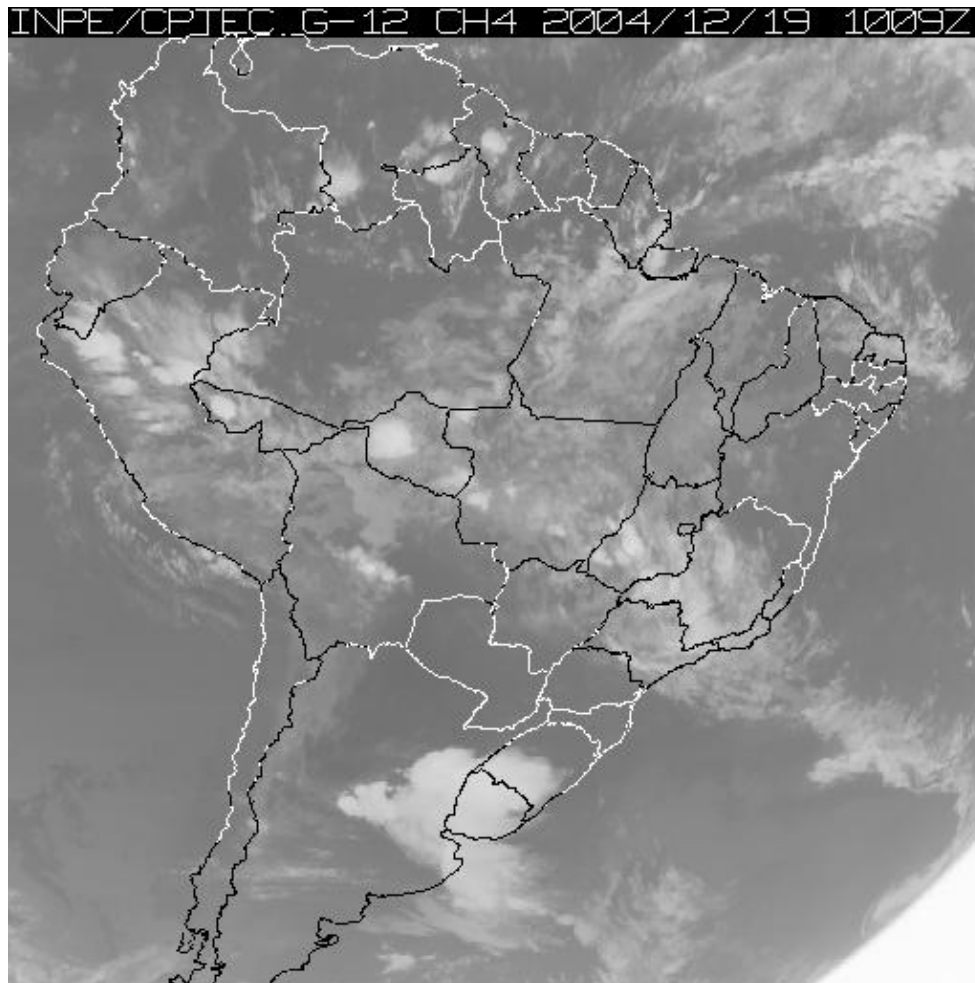
## RIBEIRÃO MENINOS

Ribeirao Meninos FLU(m) 2004-12-18 15:00:00.0 - 2004-12-20 03:00:00.0



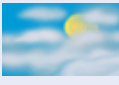
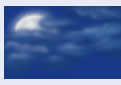
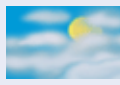
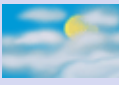
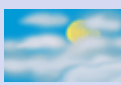
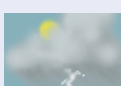


#### 4. ANÁLISE SINÓTICA



A imagem de satélite acima é em infra-vermelho, mostrando a emissão de calor transformada em tons de cinza. Quanto mais perto da cor branca, mais frio e quanto mais escuro o cinza, mais quente. Assim, nebulosidade com cor branca intensa significa que as nuvens atingiram grandes altitudes e são indícios de tempestade severa com possibilidade de ventos fortes e granizo. Tonalidades médias de cinza podem significar chuvas fracas à moderadas ou simplesmente nebulosidade. Tons de cinza mais escuros significam ausência de nuvens.

## 5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS DIAS

| Previsão para 3 dias – Sao Paulo |                                                                                   |                    |                                                                                   |                    |                                                                                     |                          |                  |                    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| Domingo, 19–12                   |                                                                                   |                    | Segunda, 20–12                                                                    |                    |                                                                                     | Terça, 21–12             |                  |                    |
| Madrugada                        |  | Chuva: 0mm         |  | Chuva: 0mm         |  | Chuva: 0mm               |                  |                    |
|                                  | Nublado                                                                           | Atmosfera:Instável |                                                                                   | Nublado            |                                                                                     | Atmosfera:Instável       | Nublado          | Atmosfera:Instável |
|                                  | Tempestade:Atenção                                                                | Tempestade:Atenção |                                                                                   | Tempestade:Atenção |                                                                                     |                          |                  |                    |
| Manhã                            |  | Chuva: 0mm         |  | Chuva: 0mm         |  | Chuva: 0mm               |                  |                    |
|                                  | Nublado                                                                           | Atmosfera:Instável |                                                                                   | Nublado            |                                                                                     | Atmosfera:Instável       | Nublado          | Atmosfera:Instável |
|                                  | Tempestade:Atenção                                                                | Tempestade:Atenção |                                                                                   | Tempestade:Atenção |                                                                                     |                          |                  |                    |
| Tarde                            |  | Chuva: 8mm         |  | Chuva: 6mm         |  | Chuva: 5mm               |                  |                    |
|                                  | Pancada de chuva                                                                  | Atmosfera:Instável |                                                                                   | Pancada de chuva   |                                                                                     | Atmosfera:Instável       | Pancada de chuva | Atmosfera:Alerta!  |
|                                  | Tempestade:Atenção                                                                | Tempestade:Atenção |                                                                                   | Tempestade:Atenção |                                                                                     |                          |                  |                    |
| Noite                            |  | Chuva: 0mm         |  | Chuva: 4mm         |  | Chuva: 9mm               |                  |                    |
|                                  | Nublado                                                                           | Atmosfera:Instável |                                                                                   | Chuvvas            |                                                                                     | Atmosfera:Instável       | Chuvvas          | Atmosfera:Alerta!  |
|                                  | Tempestade:Atenção                                                                | Tempestade:Atenção |                                                                                   | Tempestade:Atenção |                                                                                     |                          |                  |                    |
| Temperatura: 21°C / 29°C         |                                                                                   |                    | Temperatura: 20°C / 26°C                                                          |                    |                                                                                     | Temperatura: 21°C / 26°C |                  |                    |
| Vento: ESE–17km/h                |                                                                                   |                    | Vento: N–5km/h                                                                    |                    |                                                                                     | Vento: WSW–9km/h         |                  |                    |
| Chuva total: 8mm                 |                                                                                   |                    | Chuva total: 10mm                                                                 |                    |                                                                                     | Chuva total: 14mm        |                  |                    |

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

19-12-2004

Local: AV. INTERLAGOS Subp: AD  
Referencia: R. ENG DAGOBERTO SALLES FILHO  
Sentido: AMBOS  
Inicio : 16:47  
Fim : 18:20  
Observacao: INTRANSITAVEL

Local: R. DOM FRANCISCO DE SOUSA Subp:  
Referencia:  
Sentido: AMBOS  
Inicio : 17:44  
Fim : 18:57  
Observacao: INTRANSITAVEL

Local: LARGO DO SOCORRO Subp: CS  
Referencia:  
Sentido:  
Inicio : 17:51  
Fim : 18:28

Observacao: INTRANSITAVEL

Local: AV. VITOR MANZINI Subp:

Referencia: ALTURA NUMERO 123

Sentido:

Inicio : 17:53

Fim : 18:57

Observacao: INTRANSITAVEL

Local: MARGINAL PINHEIROS Subp:

Referencia: R. CRISTALINO ROLIM DE FREITAS

Sentido: INT/CB

Inicio: 18:26

Fim: 19:04

Observacao: INTRANSITAVEL

Local: AV. ROQUE PETRONI JR Subp:

Referencia:

Sentido: MARG/DIADEMA

Inicio: 18:31

Fim: 18:36

Observacao: INTRANSITAVEL

Local: MARGINAL PINHEIROS - LOCAL Subp:

Referencia:PTE.TRANSAMERICA

Sentido: CB/INT

Inicio: 17:35

Fim: 21:08

Observacao: INTRANSITAVEL

Local: MARGINAL PINHEIROS - LOCAL Subp:

Referencia: 300M ANTES PTE.TRANSAMERICA

Sentido: INT/CB

Inicio: 18:18

Fim : 21:09

Observacao: INTRANSITAVEL

Local: AV. GUARAPIRANGA Subp:

Referencia: R. JOSE RAFAELI

Sentido: AMBOS

Inicio: 17:53

Fim: 18:57

Observacao: INTRANSITAVEL

Local: AV. NACOES UNIDAS Subp:

Referencia: AV. OCTALLES MARCONDES FERREIRA

Sentido:

Inicio: 19:17

Fim: ainda ativo

Observacao: INTRANSITAVEL

Local: AV. MARIA COELHO AGUIAR Subp:

Referencia: PC. ALCEU AMOROSO LIMA

Sentido: C/B

Inicio: 18:41

Fim : 00:00

Observacao: INTRANSITAVEL

**7. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES**

**8. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF**