

**RELATORIO DE EVENTO DE CHUVA – DE 18/07/2004 21:40 (GMT) ATÉ 20/07/2004 23:50 (GMT)  
(–3h hora local) – DAEE/FCTH**

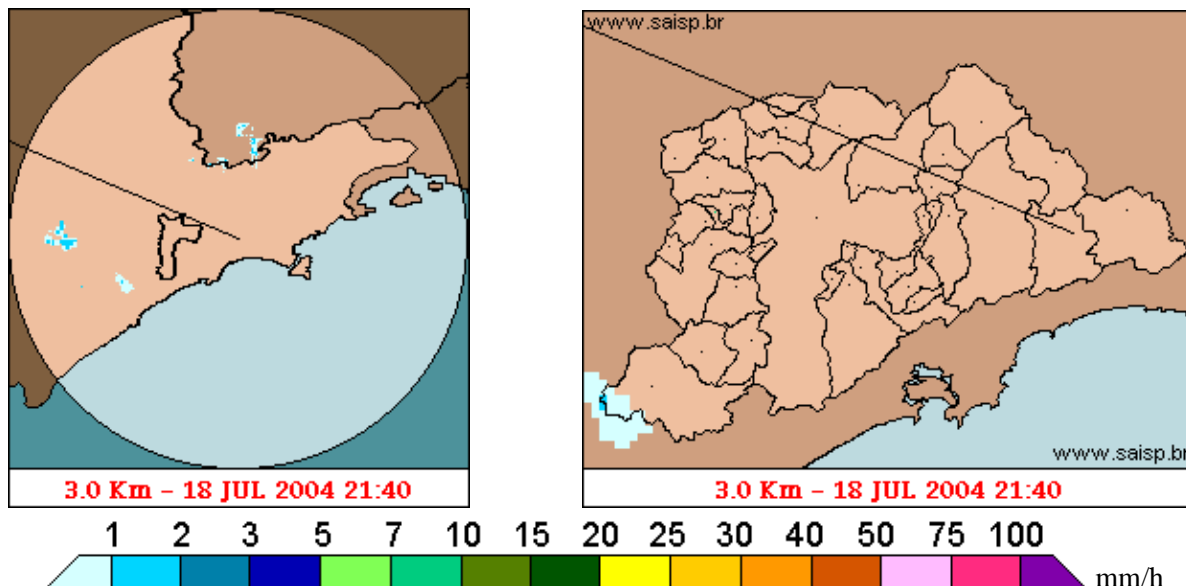
Apos a passagem da frente fria pelo Estado de Sao Paulo, areas de instabilidades provocaram pancadas de chuva em varios pontos do Estado, principalmente na faixa leste. A chuva teve inicio as 21:40(GMT), passou por um horario de pico as 16:30(GMT) do dia 19/07 e terminou as 23:47(GMT).

Nos postos da Rede Telemetrica do Alto Tiete e Cubatao a chuva acumulada variou entre 15,3 e 205,0 milímetros (Posto Cota 400). Nos graficos de fluviometria, o Posto Pirajussara entrou em estado de Atencao, mas ja voltou ao estado Normal. Os demais postos da Rede Telemetrica do Alto Tiete em operacao permaneceram em estado Normal.

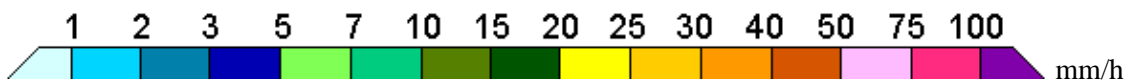
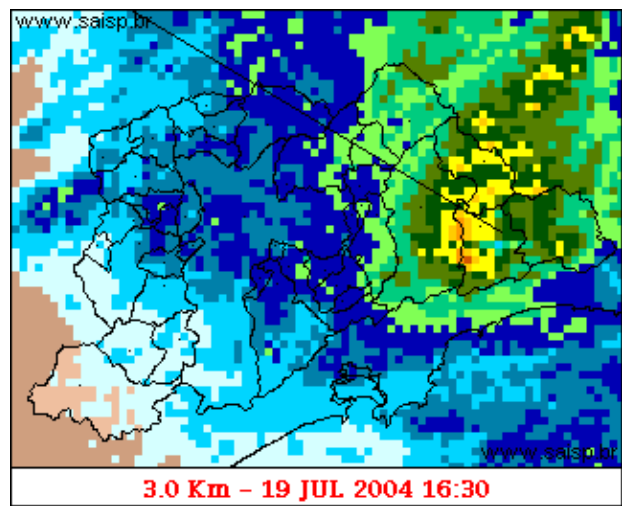
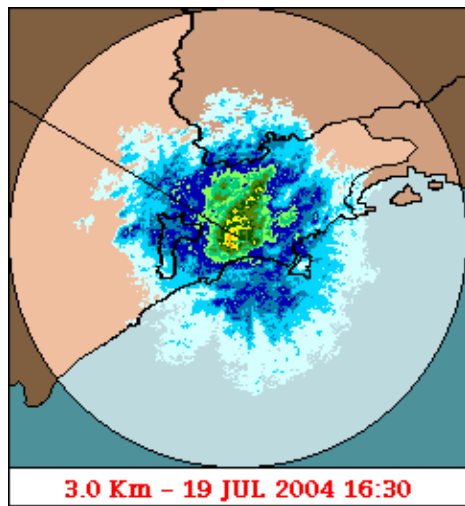
O CGE/PMSP registrou 01 ponto critico de alagamento.

Para os proximos dias, a previsao de ceu encoberto, chuva leve e temperaturas baixas.

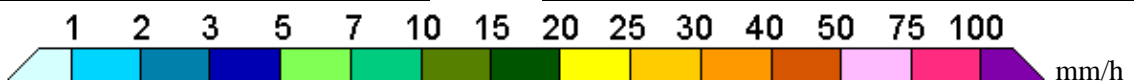
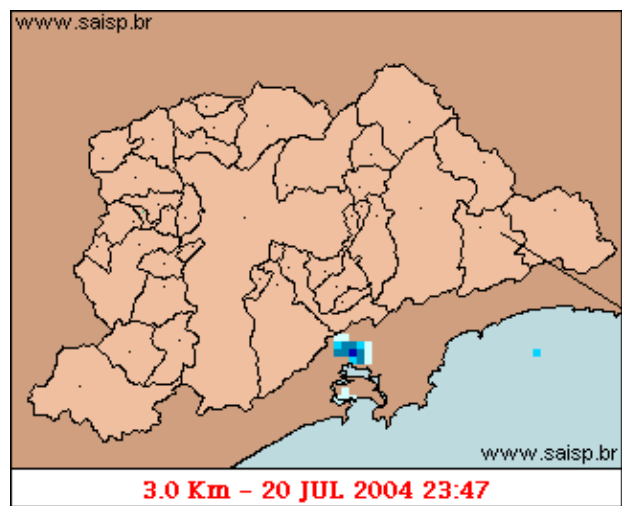
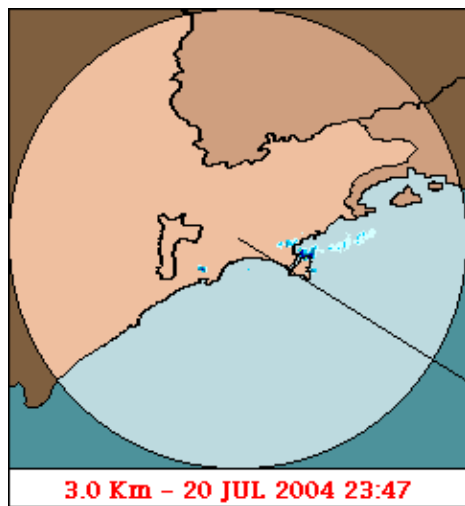
**1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA**



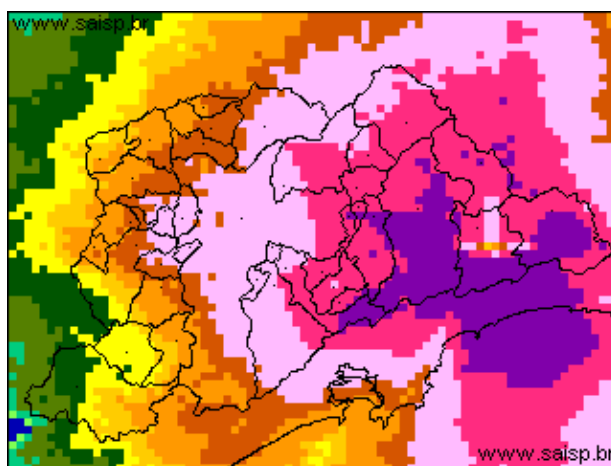
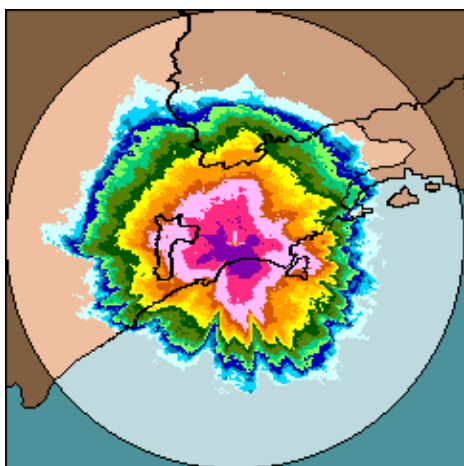
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



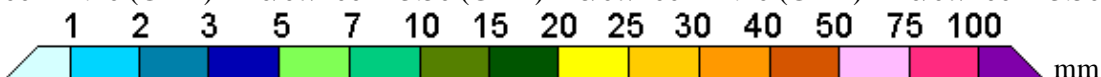
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



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.



18/07/2004 21:40 (GMT) – 20/07/2004 23:50 (GMT) 18/07/2004 21:40 (GMT) – 20/07/2004 23:50 (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

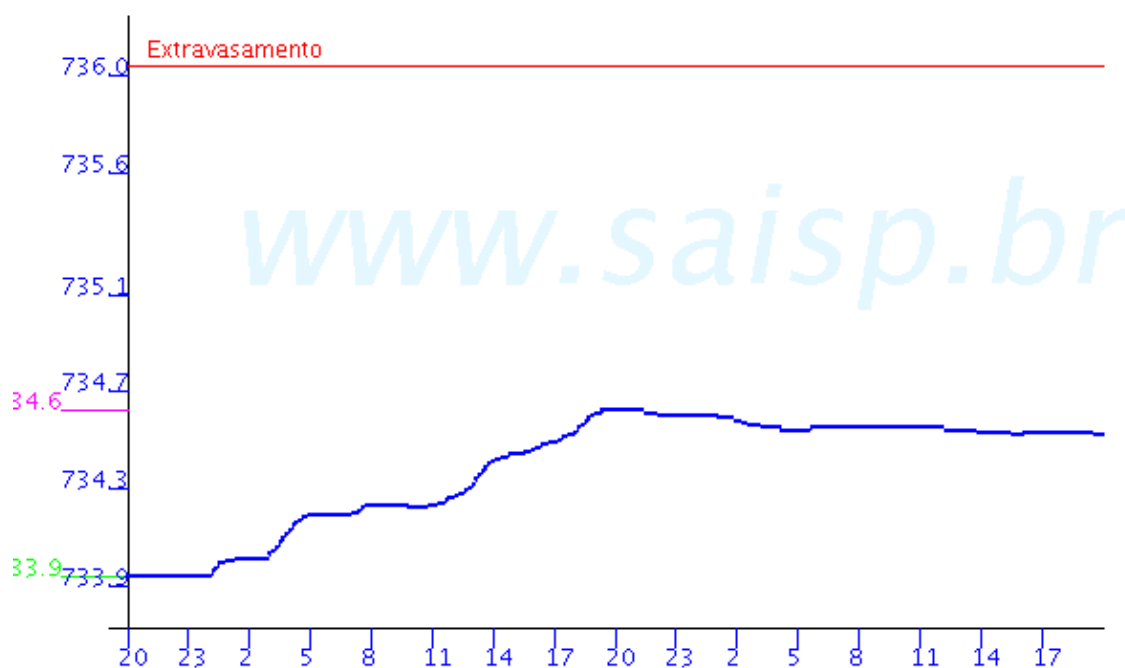
| Acumulada entre 18/07/2004 21:40 (GMT) e 20/07/2004 23:50 (GMT) |        |            |            |
|---|--------|------------|------------|
| Posto   | mm     | Rede       | Bacia      |
| Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova                             | 15.300 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Rio Tietê em São Miguel   | ---    | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Cabucu de Baixo   | ---    | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Aricanduva(Foz)   | ---    | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Rio Tietê – Estaleiro   | 62.000 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Barragem Jundiá   | 55.600 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Taiacupeba  | ---    | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Rio Tietê na Barragem da Penha                                  | 38.500 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Belenzinho  | 52.400 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Limaó   | ---    | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Barragem Movei  | 45.600 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| RADAR   | 91.300 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Aricanduva  | 47.100 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Riacho Grande   | 35.200 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Imigrantes(FEI)   | ---    | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Rudge Ramos   | 55.500 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Ribeirão Meninos  | 50.400 | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Oratorio  | ---    | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Prosperidade  | ---    | Alto Tiete | Alto Tiete |
| Vila Mariana  | 47.800 | Alto Tiete | Alto Tiete |

|               |         |            |                  |
|---------------|---------|------------|------------------|
| COMGAS        | 56.200  | Alto Tiete | Alto Tiete       |
| Pirajussara   | 51.500  | Alto Tiete | Alto Tiete       |
| Alto Pereque  | 188.800 | Cubatao    | Alto Tiete       |
| Portao 40     | 188.600 | Cubatao    | Alto Tiete       |
| Cubatao       | ----    | Cubatao    | Baixada Santista |
| Ultrafertil   | 54.800  | Cubatao    | Baixada Santista |
| Cota 400      | 205.000 | Cubatao    | Baixada Santista |
| Paranapiacaba | 90.900  | Cubatao    | Baixada Santista |
| Cosipa        | ----    | Cubatao    | Baixada Santista |

### 3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

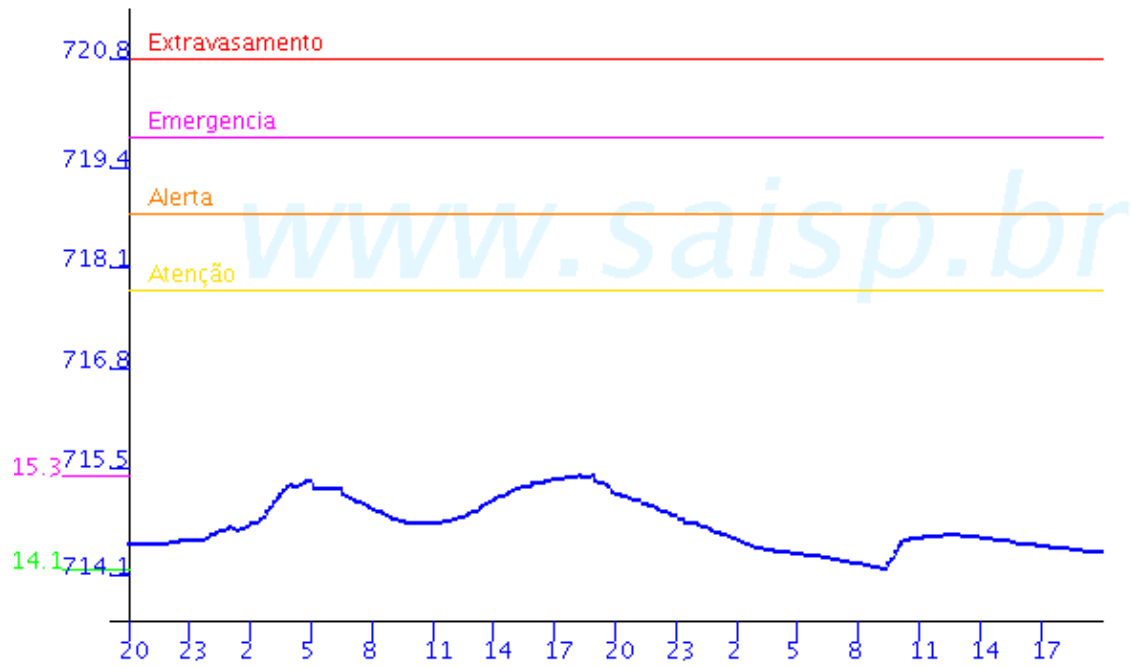
#### ESTALEIRO

Rio Tietê - Estaleiro FLU(m) 2004-07-18 20:00:00.0 - 2004-07-20 20:50:00.0

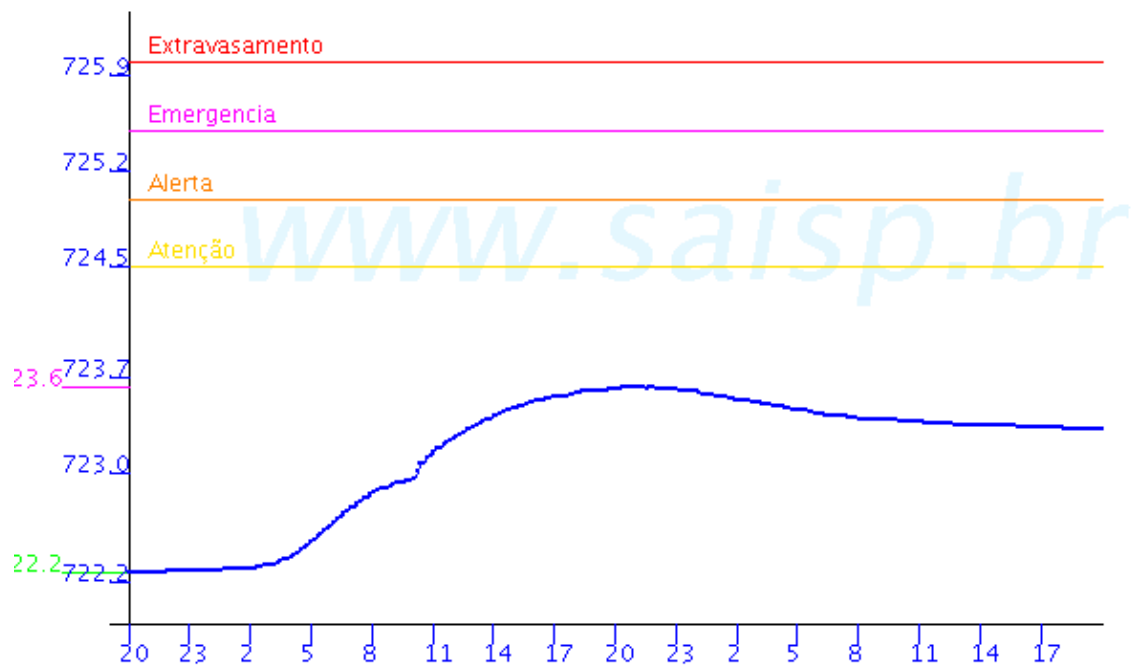


# RIO TIETE

Barragem Movel FLU(m) 2004-07-18 20:00:00.0 - 2004-07-20 20:50:00.0

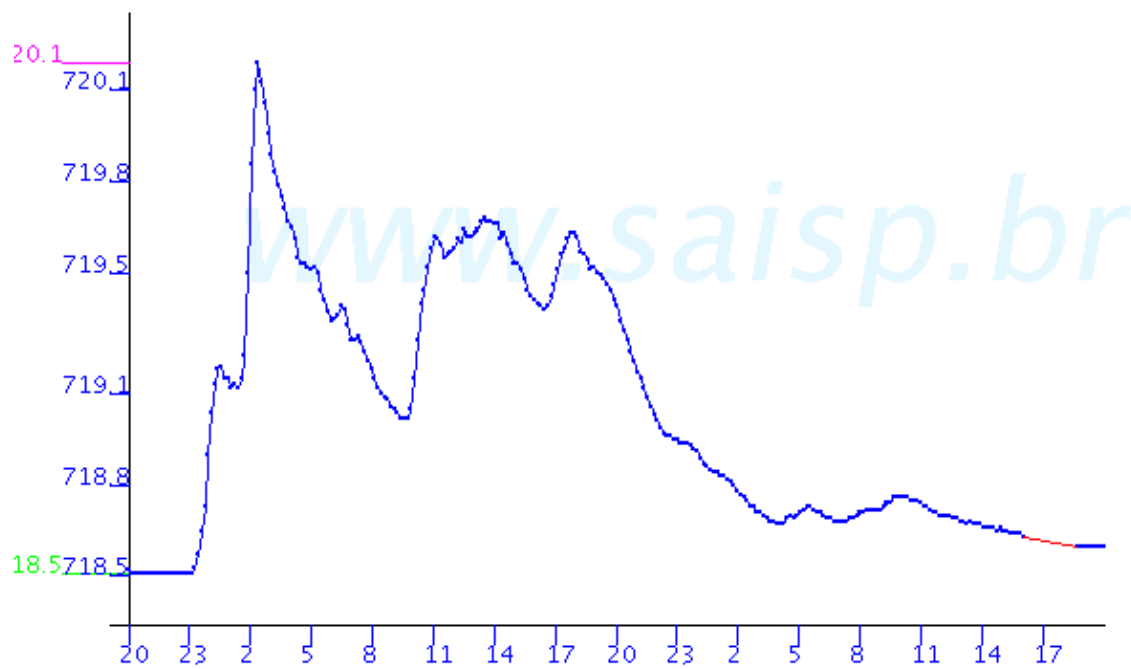


Rio Tietê; na Barragem da Penha FLU(m) 2004-07-18 20:00:00.0 - 2004-07-20 20:50:00.0

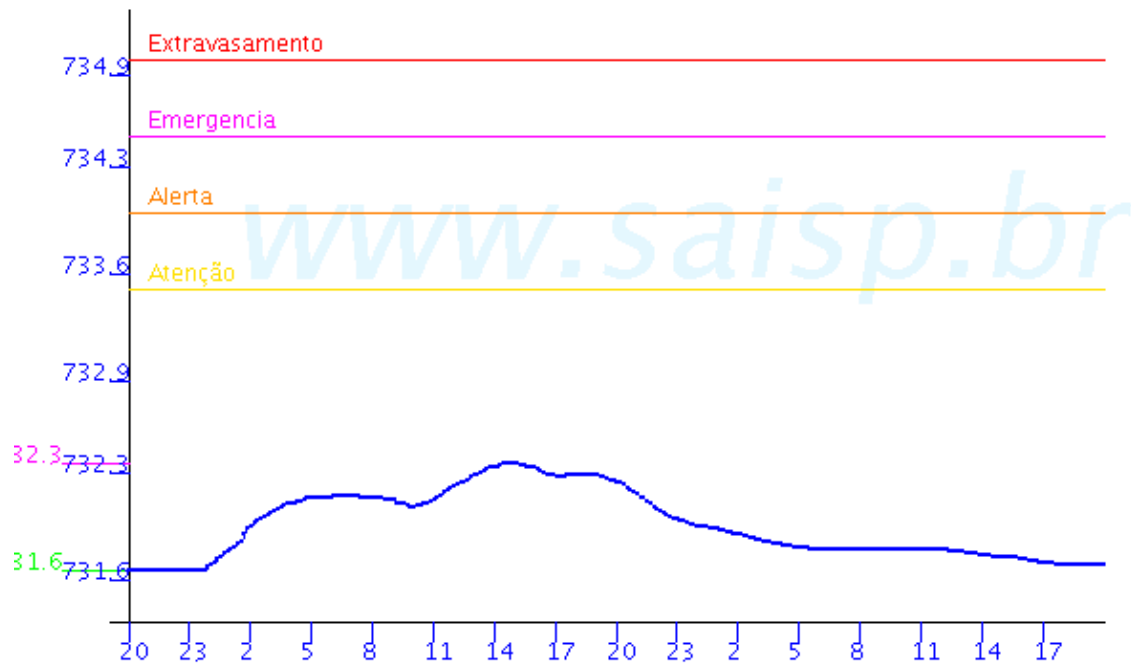


### ARICANDUVA

Aricanduva(Foz) FLU(m) 2004-07-18 20:00:00.0 - 2004-07-20 20:50:00.0

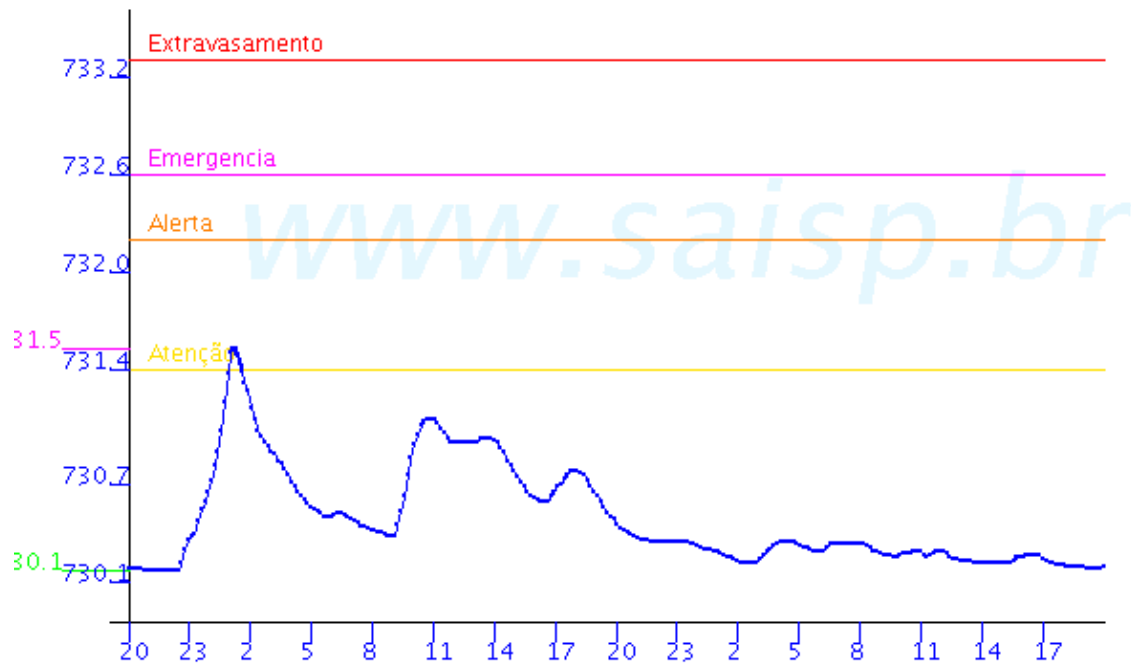


Aricanduva FLU(m) 2004-07-18 20:00:00.0 - 2004-07-20 20:50:00.0



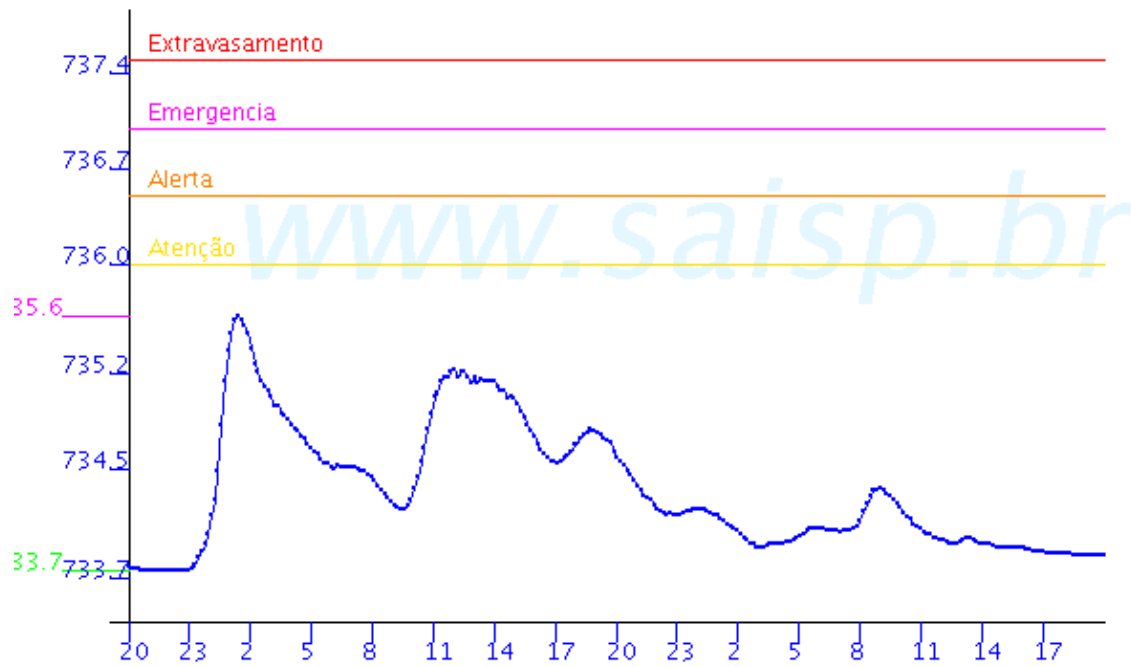
## PIRAJUSSARA

Pirajussara FLU(m) 2004-07-18 20:00:00.0 - 2004-07-20 20:50:00.0



# RIBEIRÃO MENINOS

Ribeirao Meninos FLU(m) 2004-07-18 20:00:00.0 - 2004-07-20 20:50:00.0





#### 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, 18-07  | Segunda, 19-07  | Terça, 20-07   |
|------------------|---|---|--|
| <b>Madrugada</b> |  <b>Chuva: 5mm</b><br><b>Atmosfera: Instável</b> |  <b>Chuva: 2mm</b><br><b>Atmosfera: Instável</b> |  <b>Chuva: 0mm</b><br><b>Atmosfera: Estável</b> |
|                  | Chuvadas <b>Tempestade: Atenção</b><br><b>Chuva: 14mm</b>   | Nublado com chuva <b>Tempestade: Nenhum</b><br><b>Chuva: 0mm</b>  | Encoberto <b>Tempestade: Nenhum</b><br><b>Chuva: 0mm</b>   |
| <b>Manhã</b>     |  <b>Atmosfera: Instável</b>                      |  <b>Atmosfera: Instável</b>                      |  <b>Atmosfera: Estável</b>                      |
|                  | Chuvadas <b>Tempestade: Atenção</b><br><b>Chuva: 14mm</b>   | Encoberto <b>Tempestade: Nenhum</b><br><b>Chuva: 0mm</b>  | Encoberto <b>Tempestade: Nenhum</b><br><b>Chuva: 0mm</b>   |
| <b>Tarde</b>     |  <b>Atmosfera: Instável</b>                      |  <b>Atmosfera: Instável</b>                      |  <b>Atmosfera: MEstável</b>                     |
|                  | Chuvadas <b>Tempestade: Atenção</b><br><b>Chuva: 12mm</b>   | Encoberto <b>Tempestade: Nenhum</b><br><b>Chuva: 0mm</b>  | Encoberto <b>Tempestade: Nenhum</b><br><b>Chuva: 0mm</b>   |
| <b>Noite</b>     |  <b>Atmosfera: Instável</b>                      |  <b>Atmosfera: Instável</b>                      |  <b>Atmosfera: MEstável</b>                     |
|                  | Chuvadas <b>Tempestade: Nenhum</b><br><b>Chuva: 12mm</b>  | Encoberto <b>Tempestade: Nenhum</b><br><b>Chuva: 0mm</b>  | Encoberto <b>Tempestade: Nenhum</b><br><b>Chuva: 0mm</b>   |
|                  | <b>Temperatura: 12°C / 16°C</b>   | <b>Temperatura: 12°C / 16°C</b>   | <b>Temperatura: 13°C / 17°C</b>  |
|                  | <b>Vento: SE-18km/h</b>   | <b>Vento: SE-13km/h</b>   | <b>Vento: ESE-21km/h</b>   |
|                  | <b>Chuva total: 45mm</b>  | <b>Chuva total: 2mm</b>   | <b>Chuva total: 0mm</b>  |

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

19-07-2004

Local: AV. INTERLAGOS ,  
Referência: R. ENG DAGOBERTO SALLES FILHO  
Sentido: C/B  
Início: 07:20  
Fim: 08:45  
Obs: Un CENTRAL , Un DIR. , Un ESQ  
Regional:

## 7. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

## 8. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF