RELATORIO DE EVENTO DE CHUVA − DE 28/11/2001 04:00 ATÉ 29/11/2001 07:15 (Hora Local) − DAEE/FCTH

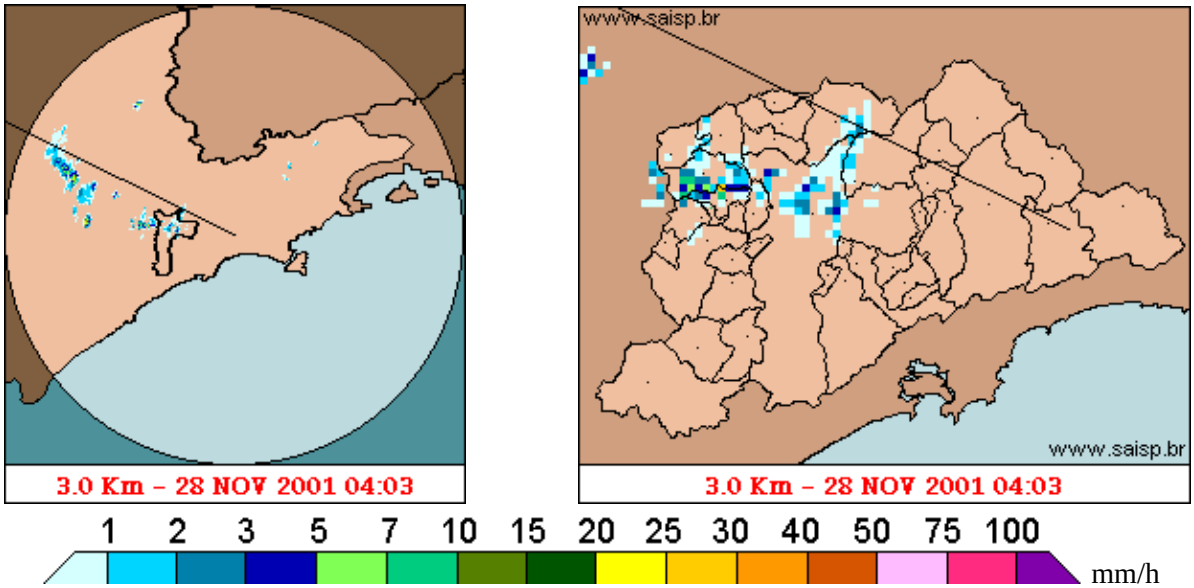
A frente fria que passou sobre o Estado, e o calor intenso trouxeram chuva forte. As principais regioes atingidas foram o Vale do Paraiba e a Regiao Metropolitana. A chuva teve inicio as 04:03hs, passou por um horario de pico as 17:50hs e terminou as 07:15hs.

Nos postos da rede telemetrica do Alto Tiete e Cubatao a chuva acumulada variou entre 19,2 e 95,5 milimetros (posto Oratorio). Nos graficos de fluviometria, o posto Ribeirao dos Meninos entrou em Estado de Atencao e o posto do Limao entrou em Estado de Alerta, mas ja voltaram ao Estado Normal. Os demais postos da rede telemetrica do Alto Tiete em operacao permaneceram em Estado Normal.

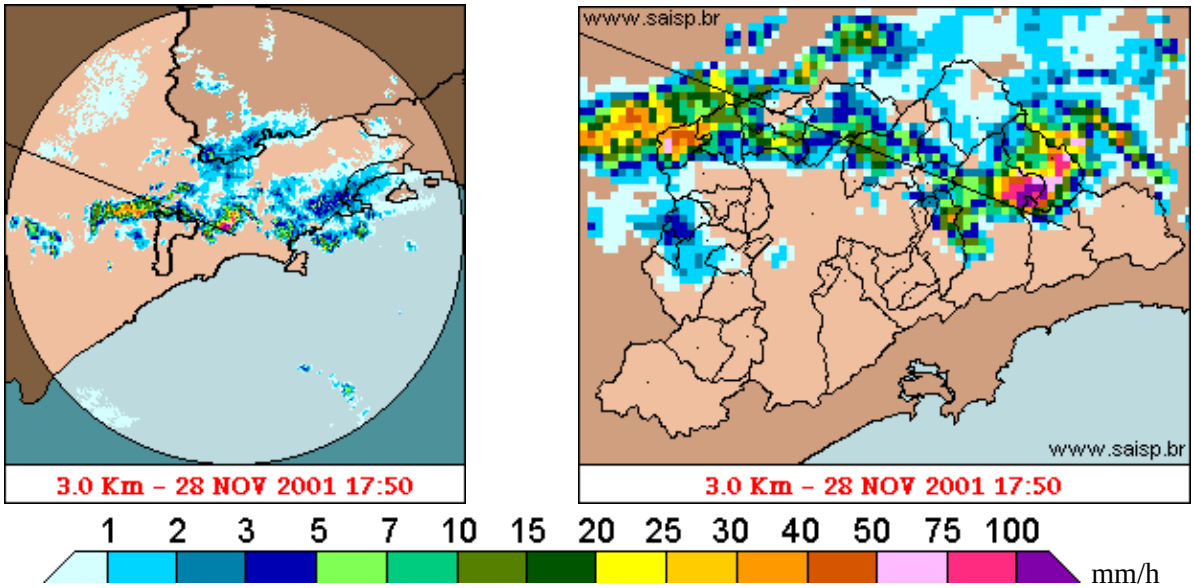
O CGE/PMSP registrou 29 pontos de alagamento totalmente intransitáveis. Houve transbordamento do Rio Aricanduva.

Para os proximos dias a previsão é de tempo instável, com chuva várias vezes ao dia.

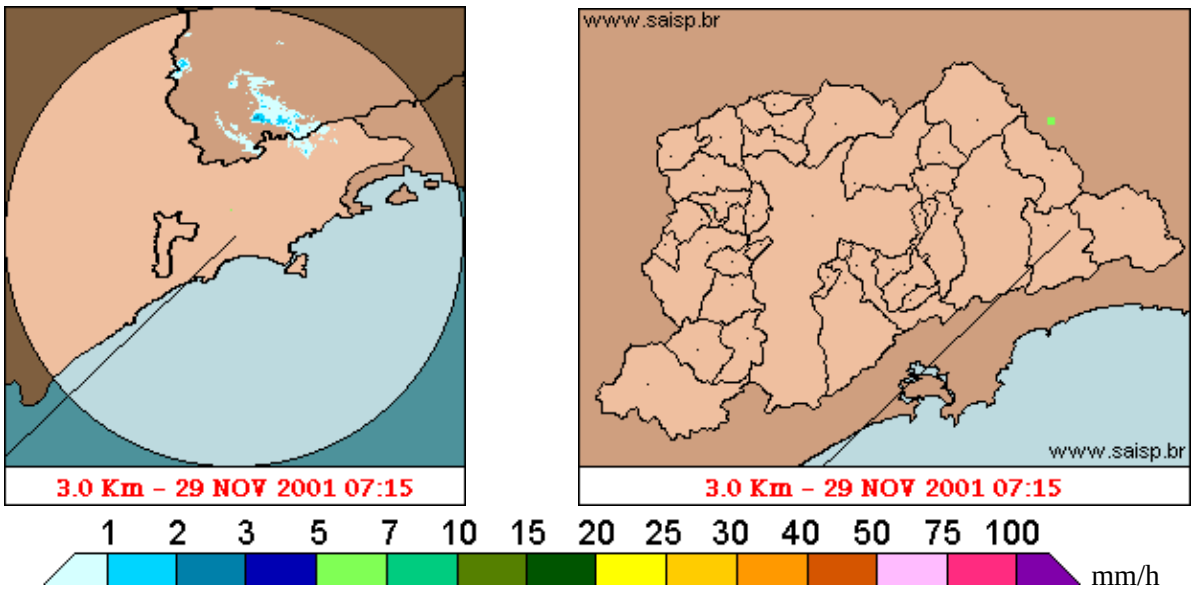
1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA



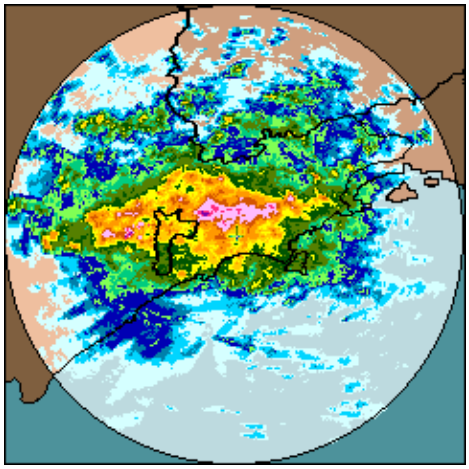
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

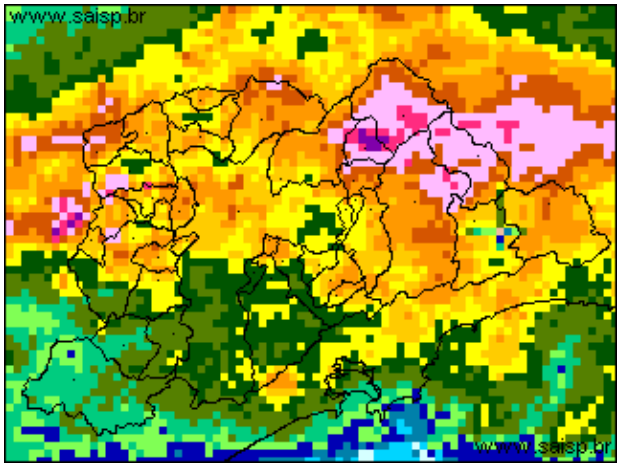


As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



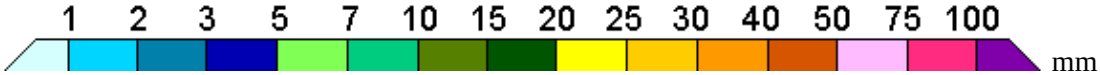
As imagens acima mostram o final da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.





28/11/2001 04:00 − 29/11/2001 07:15

28/11/2001 04:00 − 29/11/2001 07:15



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.

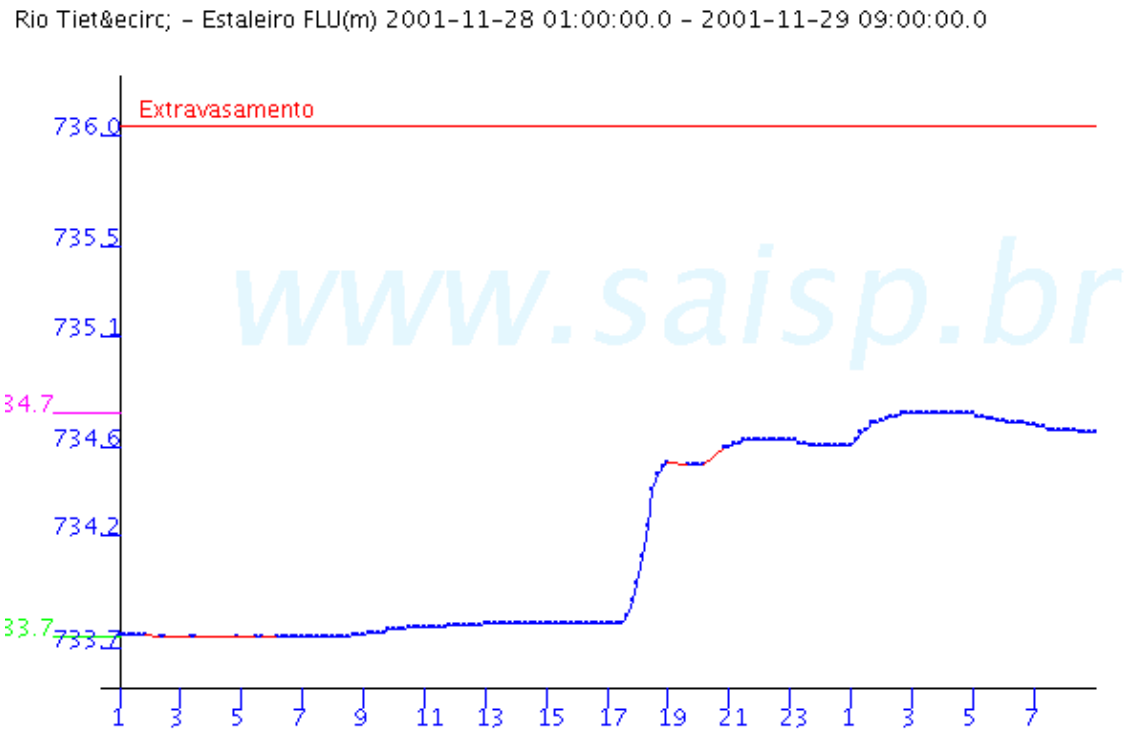
2. REDE TELEMÉTRICA DE PLUVIOMETRIA

Acumulada entre 28/11/2001 04:00 e 29/11/2001 07:15			
Posto	**mm**	**Rede**	**Bacia**
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	40.700	Alto Tiete	Alto Tiete
Rio Tietê em São Miguel	35.300	Alto Tiete	Alto Tiete
Rio Tietê − Estaleiro	47.100	Alto Tiete	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha	−−−	Alto Tiete	Alto Tiete
Taiacupeba	45.600	Alto Tiete	Alto Tiete
Belenzinho	49.000	Alto Tiete	Alto Tiete
Limao	61.100	Alto Tiete	Alto Tiete
Barragem Movel	60.100	Alto Tiete	Alto Tiete
RADAR	−−−	Alto Tiete	Alto Tiete
Aricanduva	44.800	Alto Tiete	Alto Tiete
Riacho Grande	20.100	Alto Tiete	Alto Tiete
Rudge Ramos	19.200	Alto Tiete	Alto Tiete
Ribeirao Meninos	50.300	Alto Tiete	Alto Tiete
Oratorio	95.500	Alto Tiete	Alto Tiete
Prosperidade	35.400	Alto Tiete	Alto Tiete
Vila Mariana	38.900	Alto Tiete	Alto Tiete
Bom Retiro	74.400	Alto Tiete	Alto Tiete
Cabucu de Cima	46.900	Alto Tiete	Alto Tiete
Pirajussara	32.700	Alto Tiete	Alto Tiete
Alto Pereque	−−−	Cubatao	Alto Tiete

Portao 40	45.500	Cubatao	Alto Tiete
Cubatao	---	Cubatao	Baixada Santista
Ultrafertil	---	Cubatao	Baixada Santista
Cota 400	34.700	Cubatao	Baixada Santista
Paranapiacaba	25.300	Cubatao	Baixada Santista
Cosipa	39.000	Cubatao	Baixada Santista

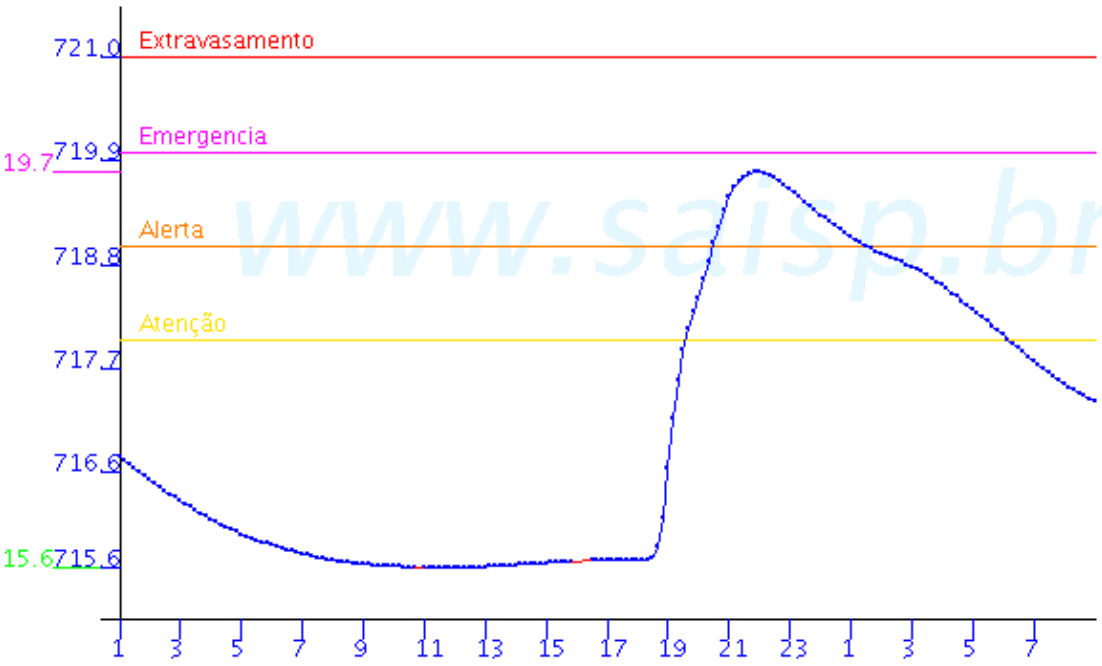
3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

ESTALEIRO

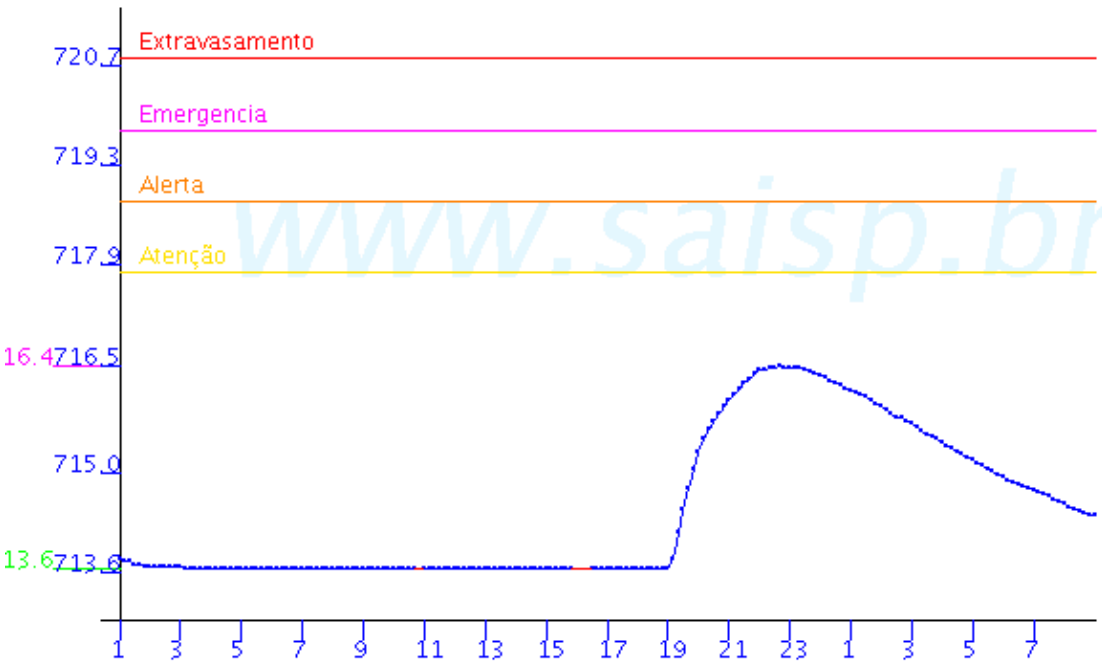


RIO TIETE

Limao FLU(m) 2001-11-28 01:00:00.0 - 2001-11-29 09:00:00.0

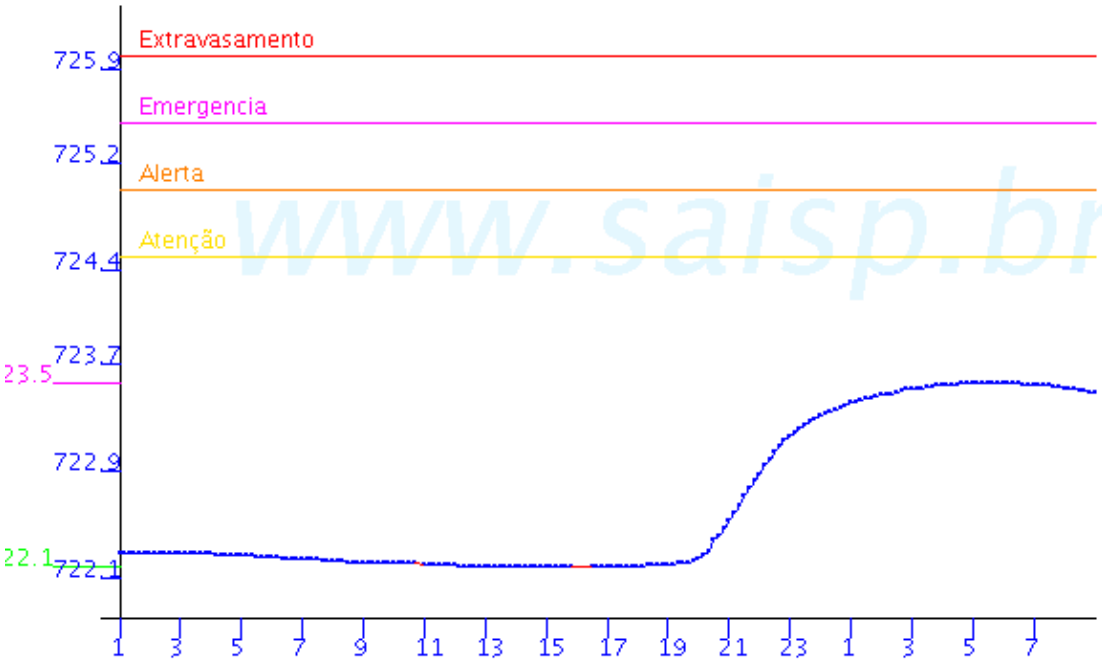


Barragem Movel FLU(m) 2001-11-28 01:00:00.0 - 2001-11-29 09:00:00.0



www.saisp.br

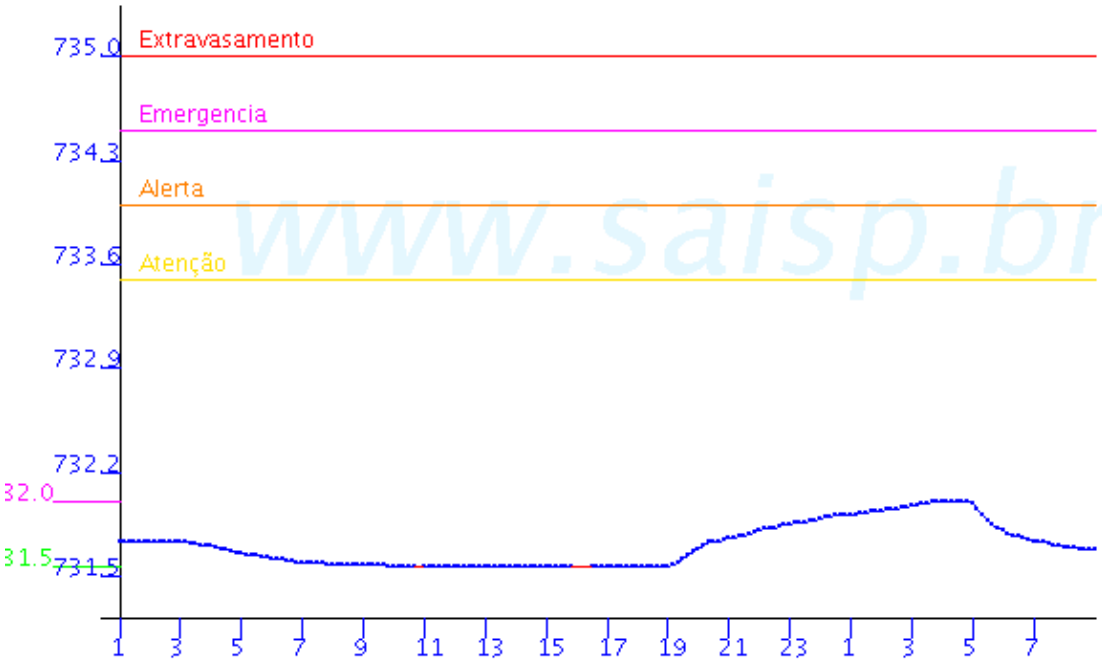
Rio Tietê na Barragem da Penha FLU(m) 2001-11-28 01:00:00.0 - 2001-11-29 09:00:00.0



www.saisp.br

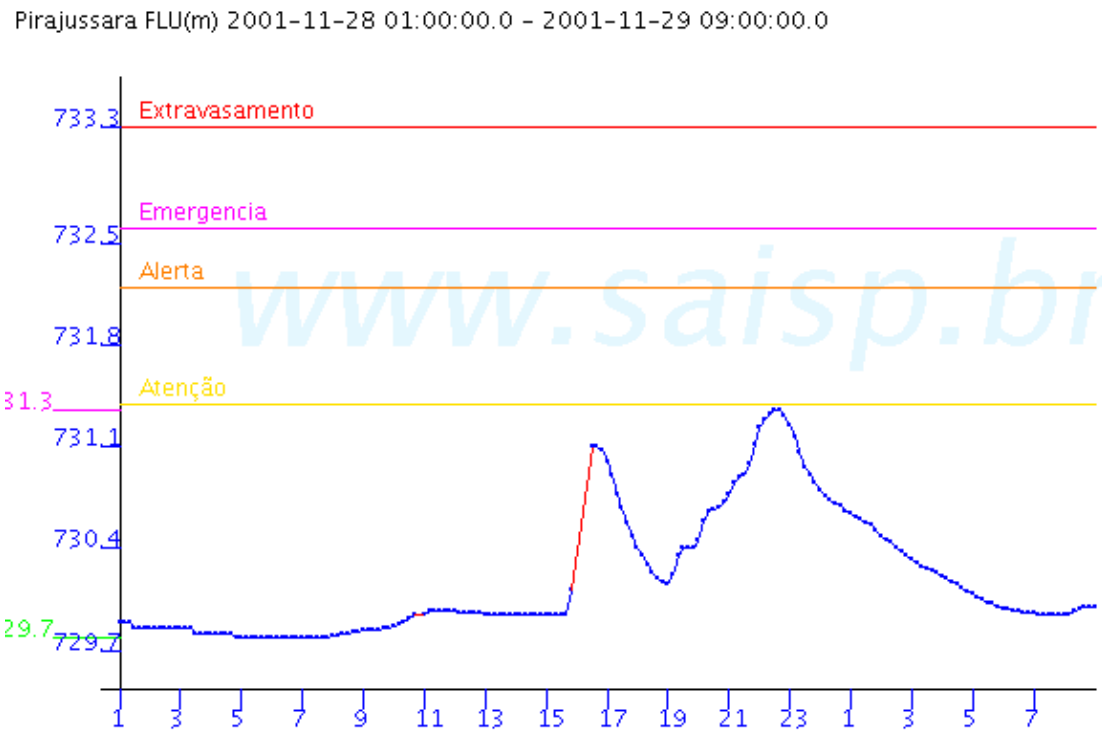
ARICANDUVA

Aricanduva FLU(m) 2001-11-28 01:00:00.0 - 2001-11-29 09:00:00.0

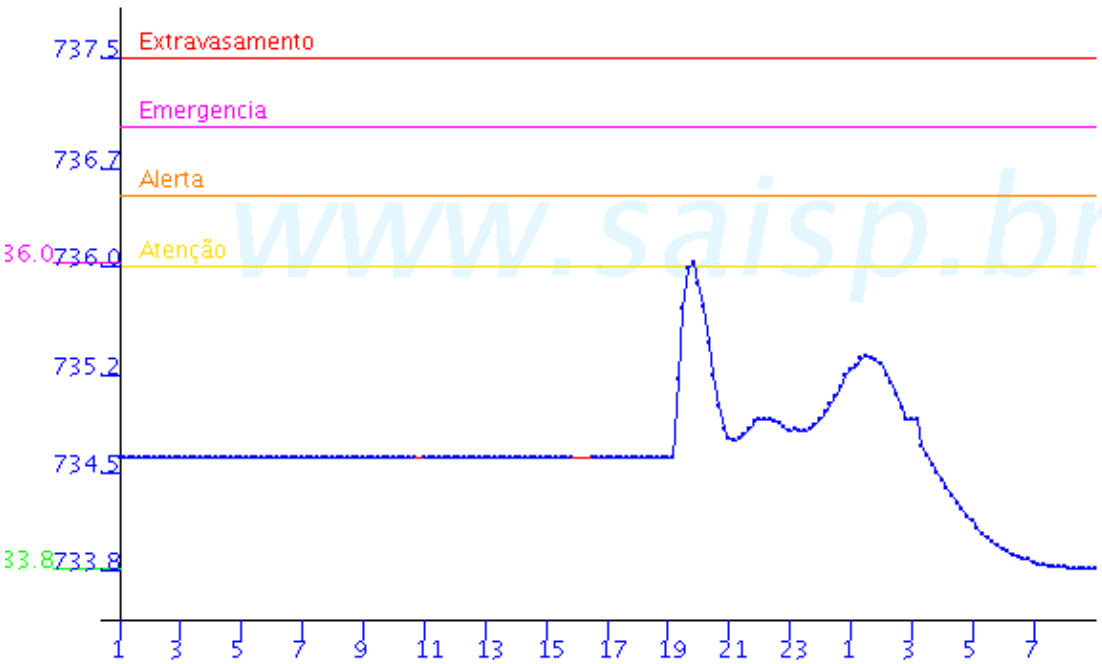


www.saisp.br

PIRAJUSSARA

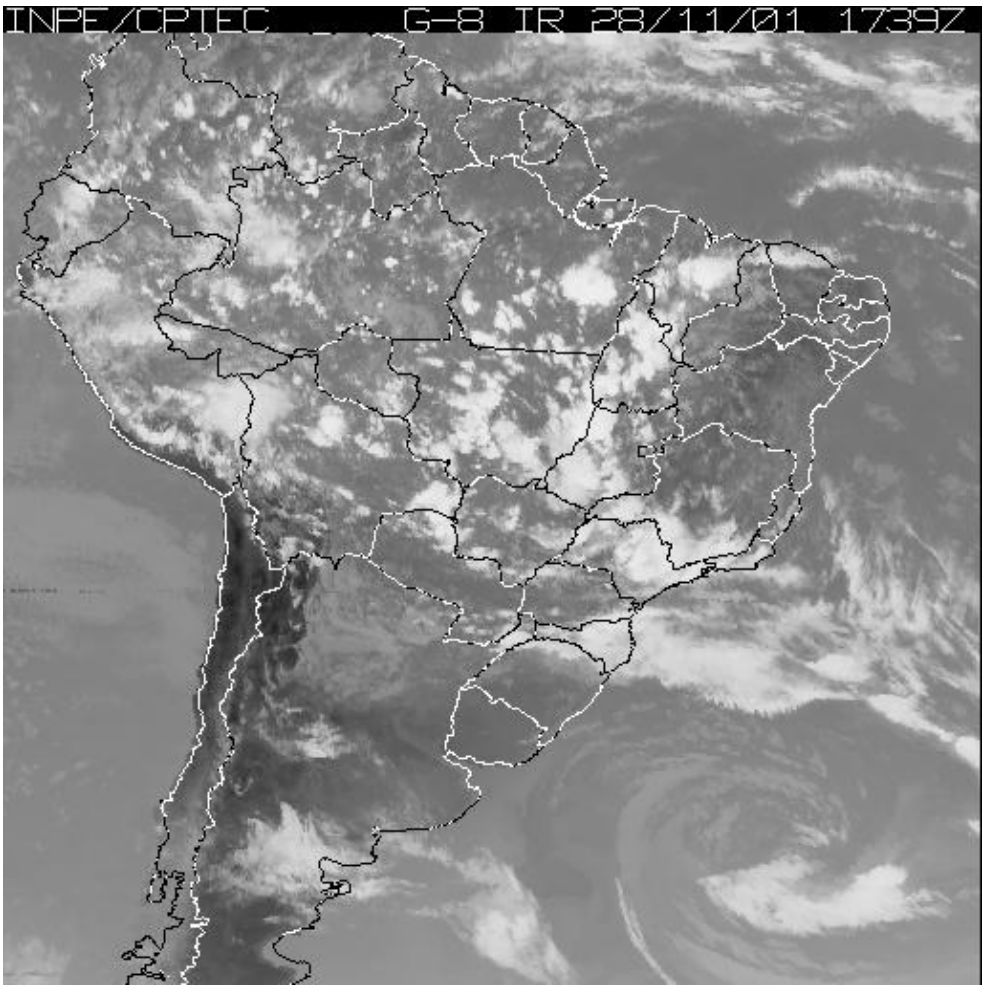


RIBEIRÃO MENINOS



www.saisp.br

4. ANÁLISE SINÓTICA



A imagem de satélite acima é em infra−vermelho, mostrando a emissão de calor transformada em tons de cinza. A nebulosidade com cor branca intensa significa que as nuvens atingiram grandes altitudes e são indícios de tempestade severa. 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 - São Paulo

	Quarta, 28-11	Quinta, 29-11	Sexta, 30-11
Madrugada	Nublado **Chuva:** 0mm **Atmosfera:** Instável **Tempestade:** Atenção	Pancada de chuva **Chuva:** 23mm **Atmosfera:** Alerta! **Tempestade:** Atenção	Chuvas **Chuva:** 8mm **Atmosfera:** Alerta! **Tempestade:** Atenção
Manhã	Pancada de chuva **Chuva:** 5mm **Atmosfera:** Instável **Tempestade:** Atenção	Pancada de chuva **Chuva:** 8mm **Atmosfera:** Alerta! **Tempestade:** Atenção	Chuvas **Chuva:** 3mm **Atmosfera:** Instável **Tempestade:** Atenção
Tarde	Pancada de chuva **Chuva:** 10mm **Atmosfera:** Alerta! **Tempestade:** Atenção	Pancada de chuva **Chuva:** 3mm **Atmosfera:** Alerta! **Tempestade:** Atenção	Encoberto **Chuva:** 0mm **Atmosfera:** Alerta! **Tempestade:** Atenção
Noite	Pancada de chuva **Chuva:** 19mm **Atmosfera:** Alerta! **Tempestade:** Atenção	Chuvas **Chuva:** 6mm **Atmosfera:** Alerta! **Tempestade:** Atenção	Pancada de chuva **Chuva:** 7mm **Atmosfera:** Alerta! **Tempestade:** Atenção
	Temperatura: 22°C / 26°C **Vento:** SE - 14km/h **Chuva total:** 34mm	**Temperatura:** 20°C / 24°C **Vento:** ENE - 4km/h **Chuva total:** 40mm	**Temperatura:** 20°C / 26°C **Vento:** NW - 14km/h **Chuva total:** 18mm

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

28−11−2001

Local: Praça Nina Rodrigues
Referência: Rua dos Lavapés
Sentido: ambos
Início: 19h33
Fim: 19h38
Obs: ocupação total
Regional: SD

Local: Marginal Pinheiros local
Referência: Ponte Ary Torres
Sentido: Castelo Branco/Interior
Início: 20h05
Fim: SD
Obs: ocupação total − intransitável
Regional: SD

Local: Radial Leste − expressa
Referência: Rua Dr. Almeida Lima
Sentido: Bairro / Centro
Início: 19h16
Fim: SD
Obs: faixa da direita − intransitável
Regional: AR−MO

Local: Marquês de São Vicente
Referência: Rua Tomas Edson
Sentido: ambos
Início: 19h22
Fim: 21h08

Obs: ocupação total – intransitável
Regional: AR–MO

Local: Radial Leste
Referência: Viaduto Guadalajara
Sentido: Centro / Bairro
Início: 19h15
Fim: 20h27
Obs: faixa da direita – intransitável
Regional: AR–SE

Local: Praça 14 Bis
Referência: Rua Batata Ribeiro
Sentido: Centro/Bairro
Início: 19h05
Fim: 19h16
Obs: ocupação total – intransitável
Regional: AR–SE

Local: Rua São Paulo
Referência: Rua Teixeira Leite / Rua do Glicério
Sentido: ambos
Início: 19h09
Fim: 19h50
Obs: faixa da esquerda – intransitável
Regional: AR–SE

Local: Marginal Tietê
Referência: 300 m após a Ponte de Vila Guilherme
Sentido: Ayrton Senna / Castelo Branco
Início: 19h03
Fim: 22h38
Obs: faixa da esquerda – intransitável
Regional: AR–MG

Local: Avenida Aricanduva – expressa
Referência: Rua Baquiá
Sentido: ambos
Início: 19h43
Fim: 21h19
Obs: intransitável
Regional: AR–PE

Local: Radial Leste
Referência: Viaduto Bresser
Sentido: Bairro/Centro
Início: 19h26
Fim: 19h46
Obs: faixa da direita – intransitável
Regional: AR–MO

Local: Radial Leste
Referência: Término da Ligação
Sentido: Centro / Bairro
Início: 19h23
Fim: SD
Obs: 2 faixas da esquerda – intransitável
Regional: AR–MO

Local: Radial Leste
Referência: Viaduto Bresser
Sentido: Centro / Bairro

Início: 19h26
Fim: 19h46
Obs: 2 faixas da esquerda − intransitável
Regional: AR−MO

Local: Avenida do Estado
Referência: 20 m após Avenida Santos Dumond / Avenida Tiradentes
Sentido: Santana / Ipiranga
Início: 19h28
Fim: SD
Obs: ocupação total − intransitável
Regional: AR−SE

Local: Rua Brigadeiro Tobias
Referência: Rua Mauá
Sentido: único
Início: 19h25
Fim: 19h50
Obs: ocupação total − intransitável
Regional: AR−SE

Local: Avenida Gustavo Wille Borgofh
Referência: Viaduto Antártica / Viaduto Pompéia
Sentido: ambos
Início: 18h29
Fim: 21h10
Obs: faixas da esquerda e central − intransitável
Regional: AR−LA

Local: Avenida Rangel Pestana
Referência: Rua Doutor Ricardo Gansalves
Sentido: ambos
Início: 19h39
Fim: 20h32
Obs: ocupação total − intransitável
Regional: AR−MO

Local: Avenida Presidente Wilson
Referência: Rua Palmares e Rua Diogo de Mendonça
Sentido: ambos− intransitável
Início: 19h47
Fim: 21h18
Obs: ocupação total
Regional: SD

Local: Marginal Pinheiros
Referência: sob. Ponte Fepasa
Sentido: Castelo Branco / Interior
Início: 22h00
Fim: 22h04
Obs: ocupação total − intransitável
Regional: SD

Local: Marginal Pinheiros − local
Referência: junto a revendedora Caraigá
Sentido: Castelo Branco / Interior
Início: 22h00
Fim: 22h04
Obs: ocupação total − intransitável
Regional: SD

Local: Avenida Aricanduva

Referência: Rua Tucumaque
Sentido: ambos
Início: 20h10
Fim: 22h50
Obs: ocupação total − transbordamento do córrego Aricanduva − intransitável
Regional: AR−PE

Local: Avenida Aricanduva
Referência: Rua Julio Colaço
Sentido: Marginal / Itaquera
Início: 20h20
Fim: 21h06
Obs: ocupação total − transbordamento do córrego Aricanduva − intransitável
Regional: AR−PE

Local: Rua Eulália da Costa Carvalho
Referência: Avenida Nossa Senhora do Ó
Sentido: único
Início: 22h21
Fim: SD
Obs: ocupação total − intransitável
Regional: SD

Local: Avenida Pompéia
Referência: Rua Turiassú / Avenida Francisco Matarazzo
Sentido: SD
Início: 19h00
Fim: 19h31
Obs: ocupação total − intransitável
Regional: SD

Local: Avenida Rio Branco
Referência: Rua General Osório
Sentido: Bairro / Centro
Início: 19h48
Fim: SD
Obs: ocupação total
Regional: SD

Local: rua do Bosque
Referência: Rua Joaquim Manoel de Macedo
Sentido: ambos
Início: 19h27
Fim: 21h09
Obs: ocupação total − intransitável
Regional: SD

Local: Avenida do Estado
Referência: sob Viaduto Fepasa
Sentido: Santana / Ipiranga
Início: 19h28
Fim: 20h07
Obs: ocupação total − intransitável
Regional: SD

Local: Avenida Professor Ascendino Reis
Referência: Viaduto Onze de Junho
Sentido: Bairro / Centro
Início: 19h18
Fim: SD
Obs: ocupaçào total − intransitável
Regional: SD

Local: Avenida Inácio Luis da Costa
Referência: Rua Francisco Wendwl
Sentido: ambos
Início: 19h33
Fim: 20h43
Obs: ocupação total − intransitável
Regional: SD

7. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

8. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF