

RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 17/02/2010 16:00(GMT) ATÉ 18/02/2010 16:00(GMT) (-2h para converter para horário local)

DAEE/FCTH

Nas cartas sinóticas de altos níveis (250 hPa), observa-se a presença de uma crista desprendida da borda sudeste da Alta da Bolívia, gerando regiões de difluência neste nível sobre o estado de SP. Em níveis médios um cavamento leve é observado também sobre o norte e leste de SP, mantendo condições favoráveis para convecção em superfície. Em superfície um sistema frontal semi-estacionário se encontra sobre o litoral catarinense e promove advecção de umidade para os estados do sul e sudeste. Estes fatores juntamente com os fatores termodinâmicos, promoveram a formação de bandas dispersas de precipitação sobre toda a RMSP.

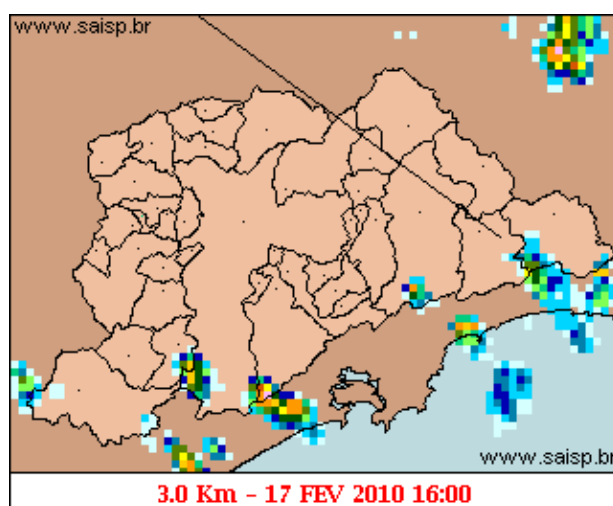
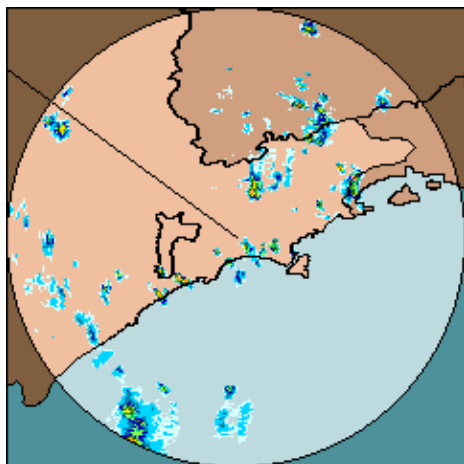
A chuva teve início às 16:00 (GMT) do dia 17/02, passou por um horário de pico às 21:00 (GMT) do dia 17/02 e ainda não terminou.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0.0 e 104.0 milímetros (Posto Barragem Móvel).

Nas redes telemétricas do Alto Tietê e Cubatão, o posto Ribeirão dos Meninos entrou em estado de EXTRAVASAMENTO, os postos Rio Tamanduateí - Vd.Pacheco Chaves e Ribeirão dos Couros entram em estado de EMERGÊNCIA, os postos Dutra, Limão e Pirajuçara entraram em estado de ALERTA e os postos Anehmbi, Piqueri e Barragem Móvel entraram em estado de ATENÇÃO. Os demais postos operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 93 pontos de alagamento no dia 17/02 e 13 no dia 18/02.

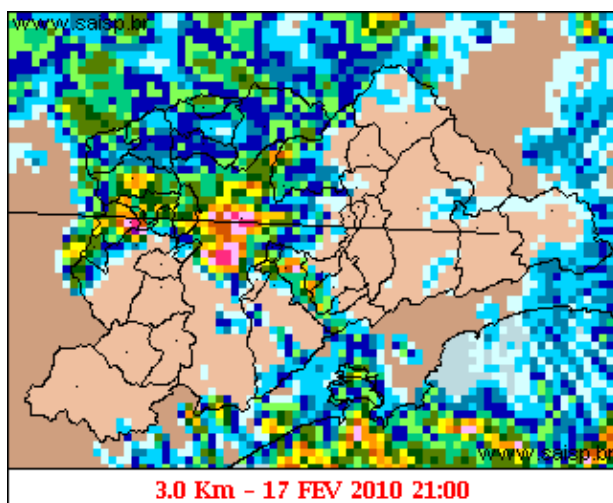
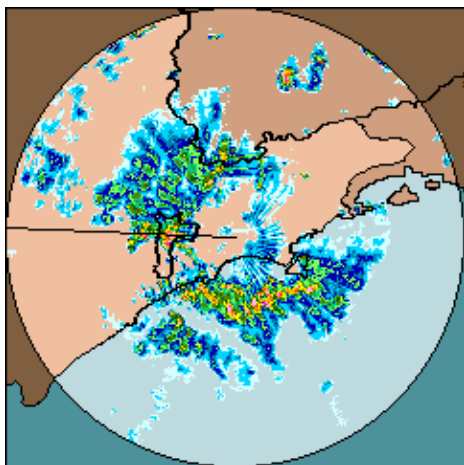
1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA



mm/h

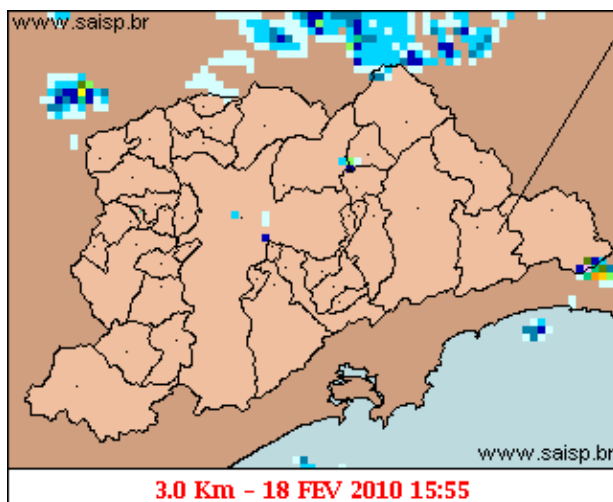
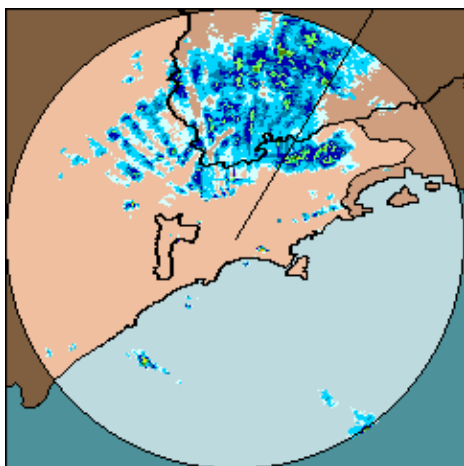
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

Relatório de Chuvas



mm/h

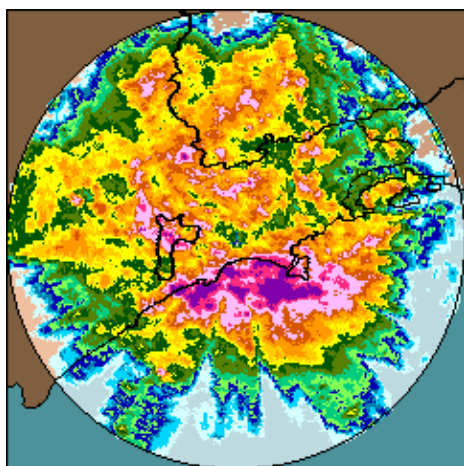
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



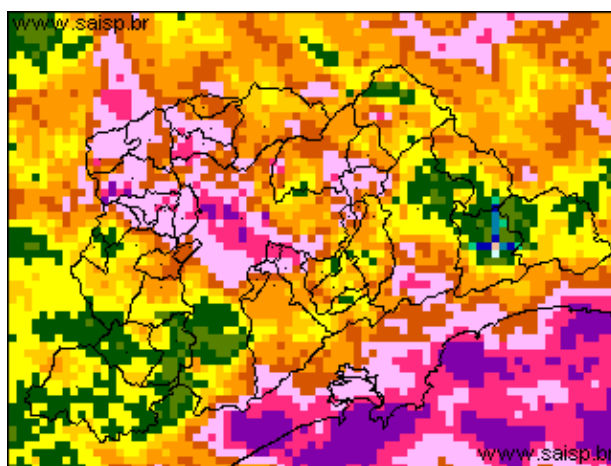
mm/h

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.

Relat rio de Chuvas



17/02/2010 16:00 - 18/02/2010 16:00



17/02/2010 16:00 - 18/02/2010 16:00

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

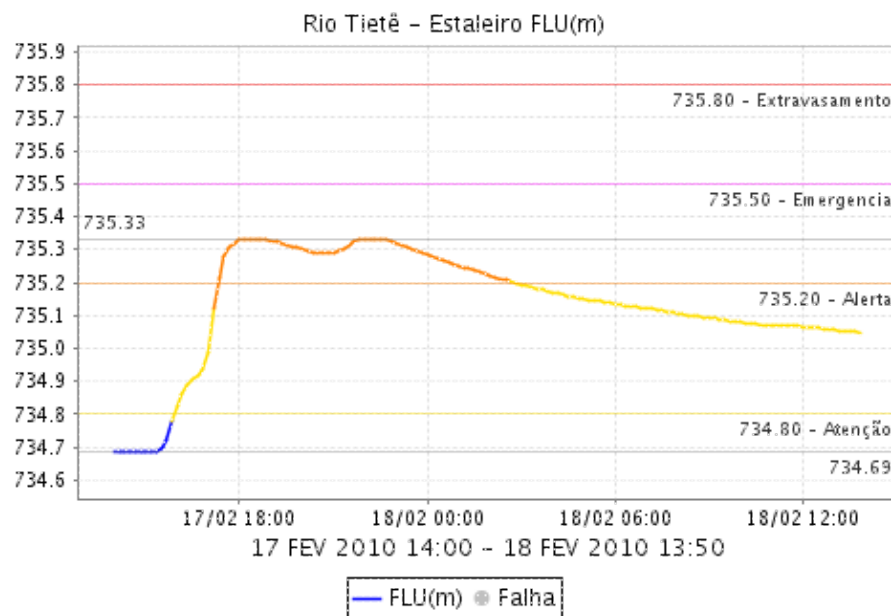
Acumulada entre 17/02/2010 16:00 e 18/02/2010 16:00			
Posto	mm	Rede	Bacia
RADAR	40.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	39.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	34.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba(Montante)	13.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	33.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiai	73.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Taiacupeba	16.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê em São Miguel	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jacu - Jd. Pantanal	17.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Montante)	24.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Jusante)	21.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	34.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Anhembi	56.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	73.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Ponte do Piquerí	94.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	104.00	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária	52.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Cima - Vila Galvão	25.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	12.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva (Foz)	34.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves	61.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	44.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	46.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	70.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Corrego Oratório	53.000	Alto Tietê	Alto Tiete

Relat rio de Chuvas

Prosperidade	70.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros	62.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	64.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	91.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Ipiranga	84.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo - Guaraú	32.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Morro do S	23.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Poá	33.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara	0.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jaguaré	53.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Cubatão	31.500	Cubatão	Baixada Santista
Casa 8	27.800	Cubatão	Alto Tiete
Cosipa	19.800	Cubatão	Baixada Santista
Portão 40	0.000	Cubatão	Alto Tiete

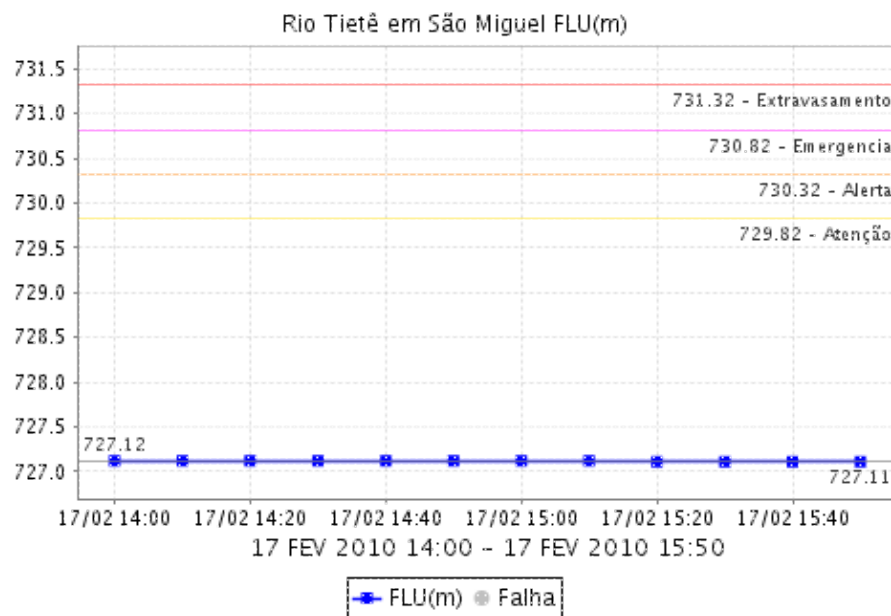
3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

ESTALEIRO

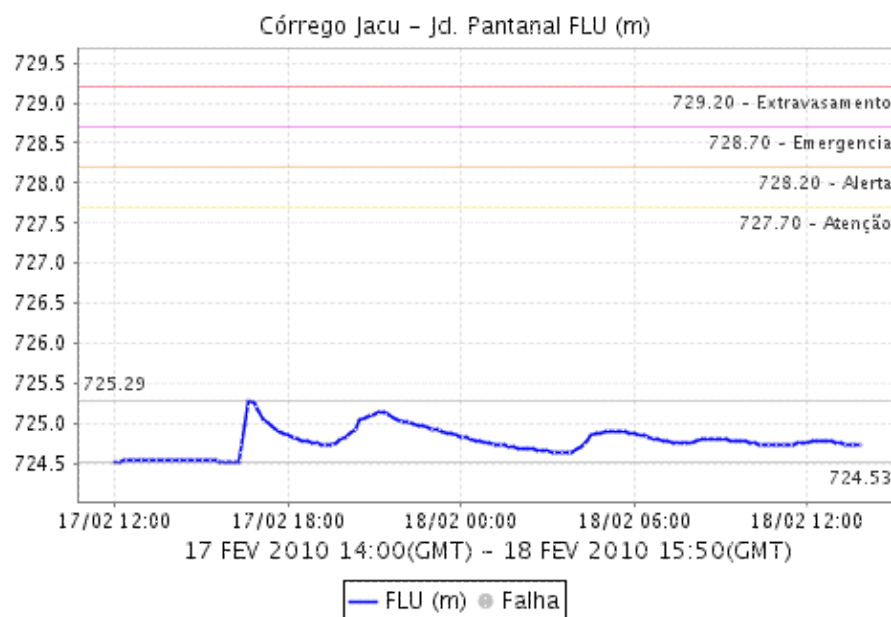


Relatório de Chuvas

SÃO MIGUEL

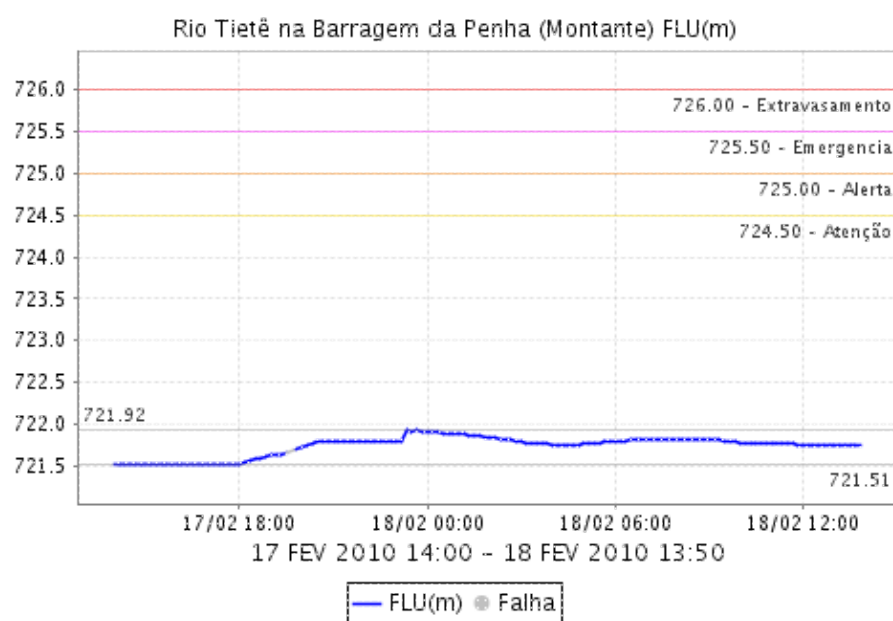


CÓRREGO JACÚ - Jd. PANTANAL



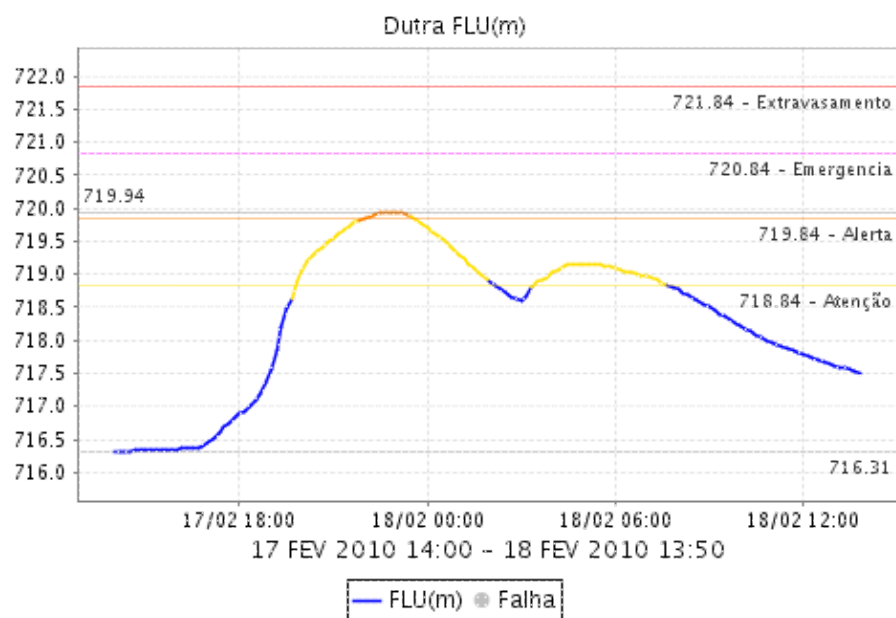
BARRAGEM DA PENHA

Relatório de Chuvas

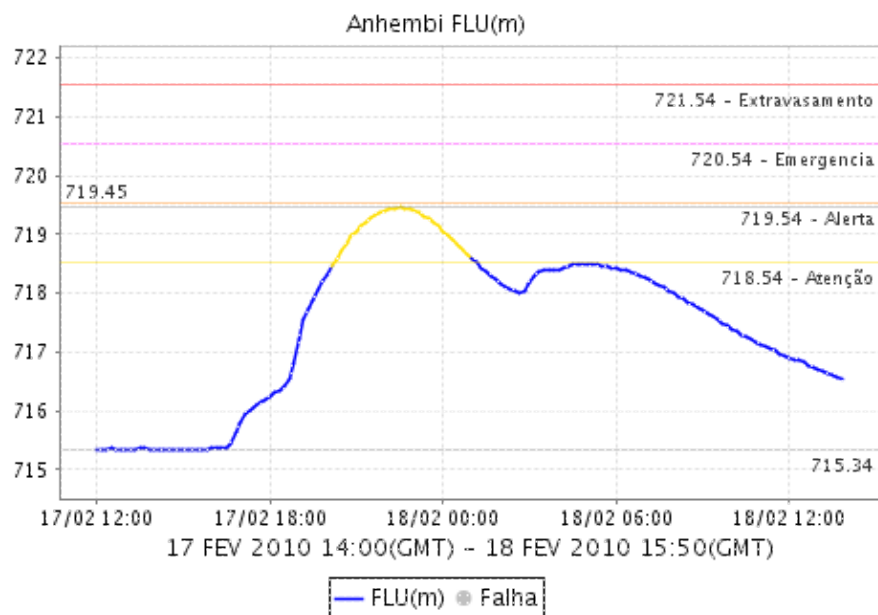


Relatório de Chuvas

DUTRA

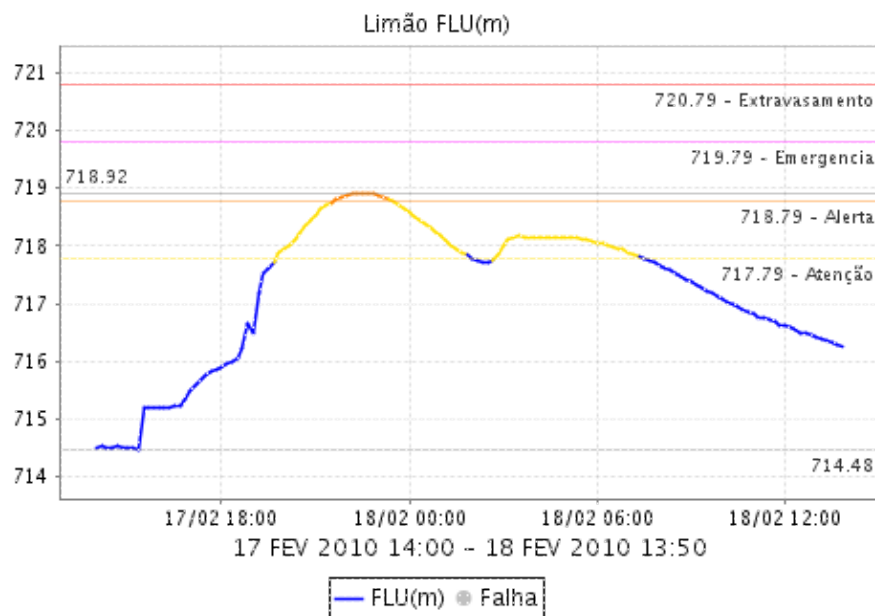


ANHEMBI

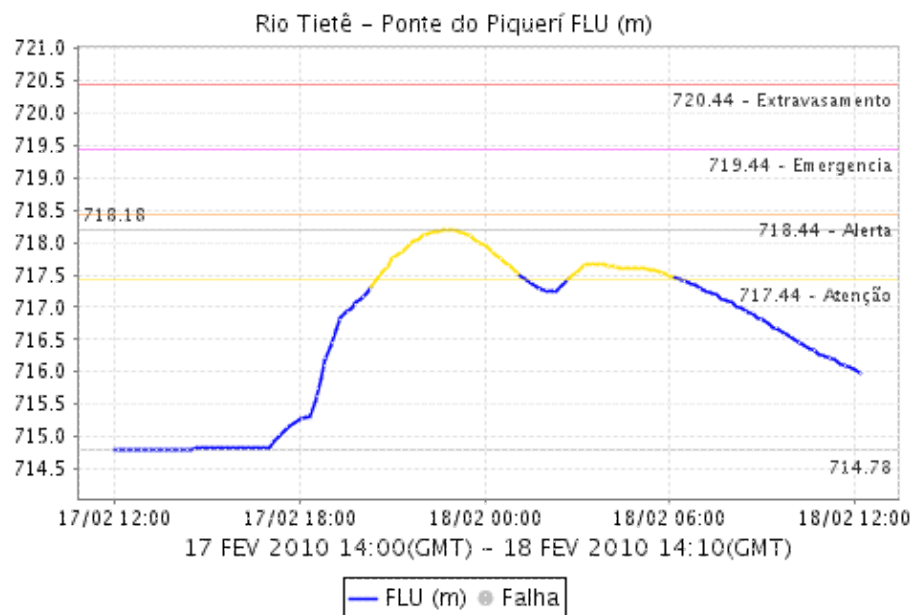


Relat rio de Chuvas

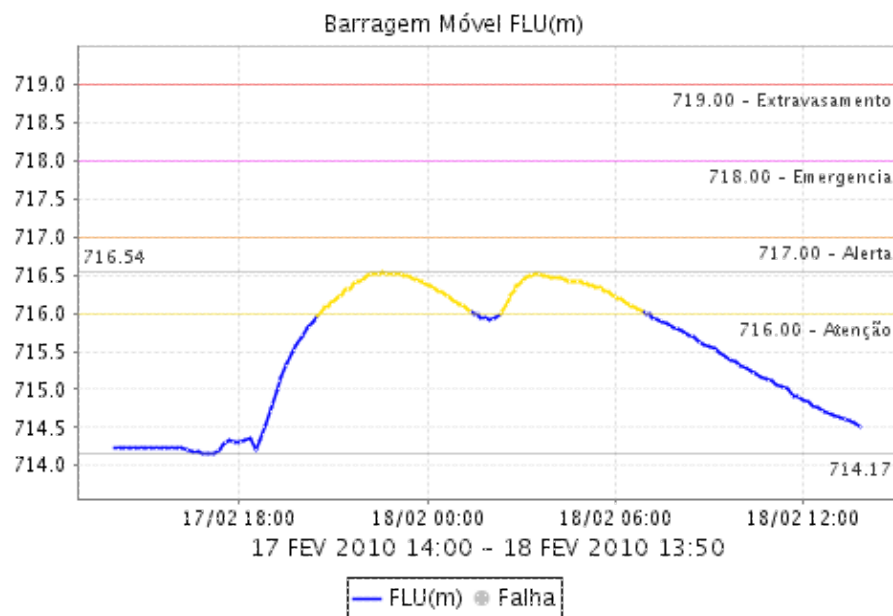
LIMÃO



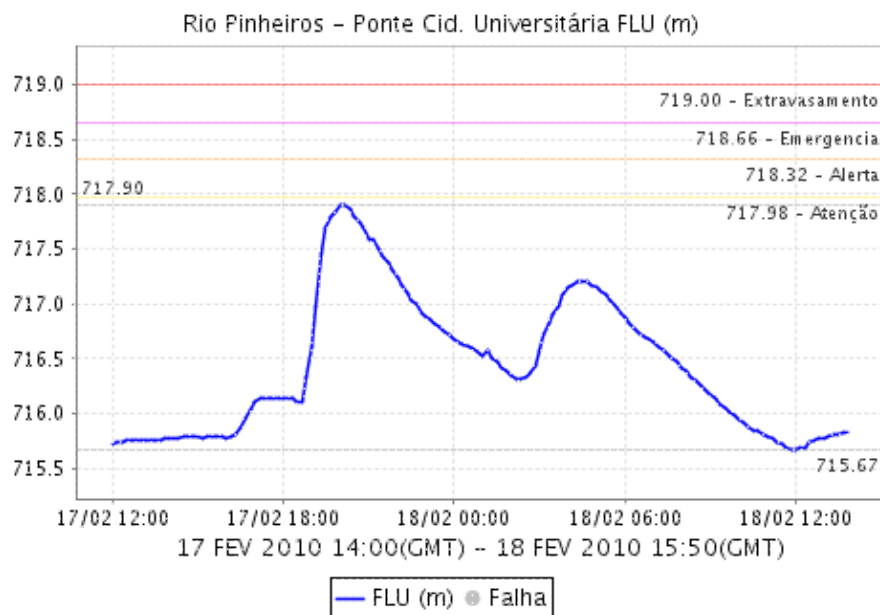
RIO TIETÊ - PONTE DO PIQUERI



BARRAGEM MÓVEL

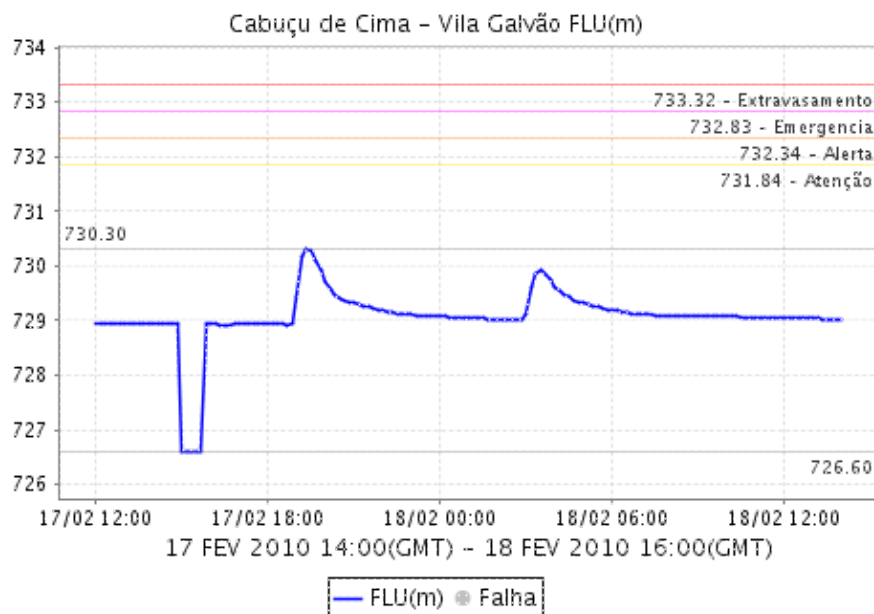


RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA

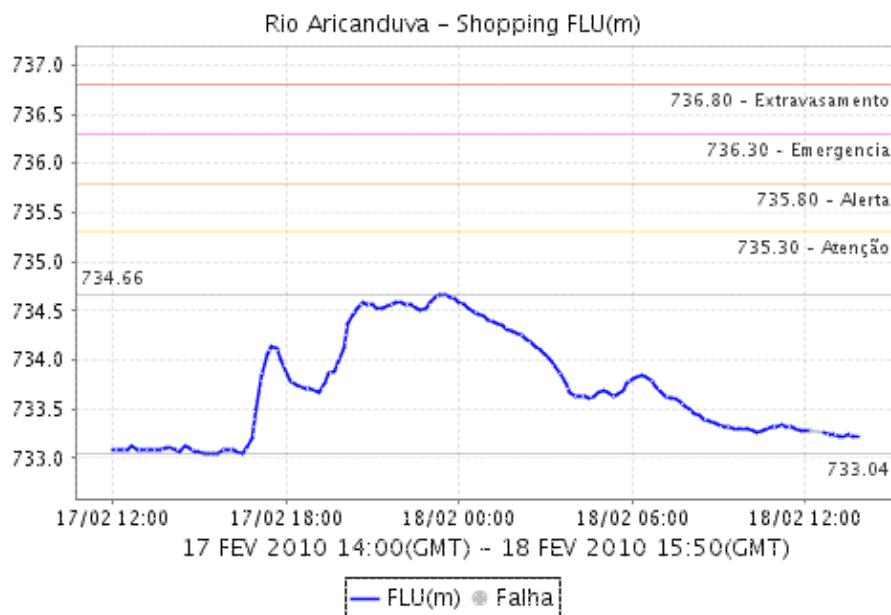


Relat rio de Chuvas

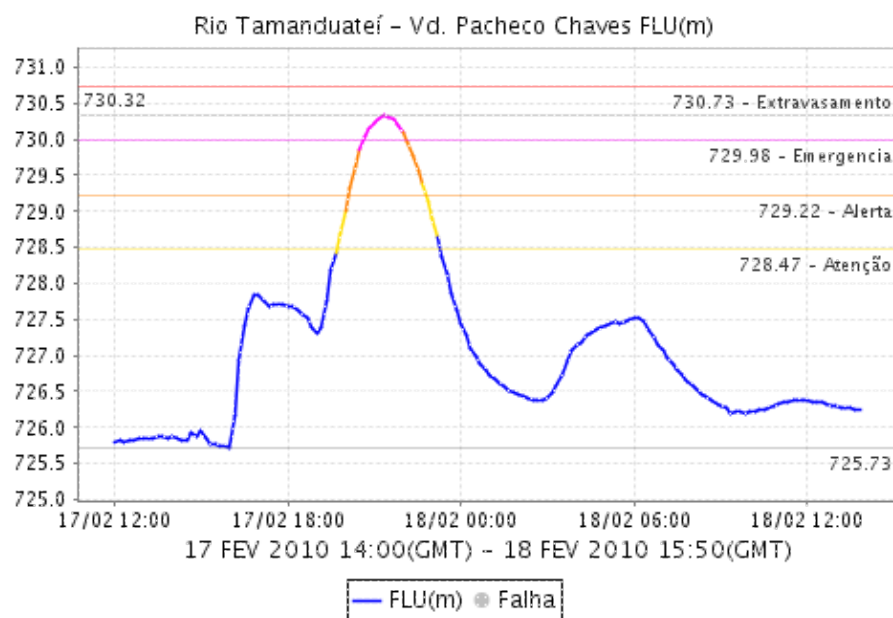
CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO



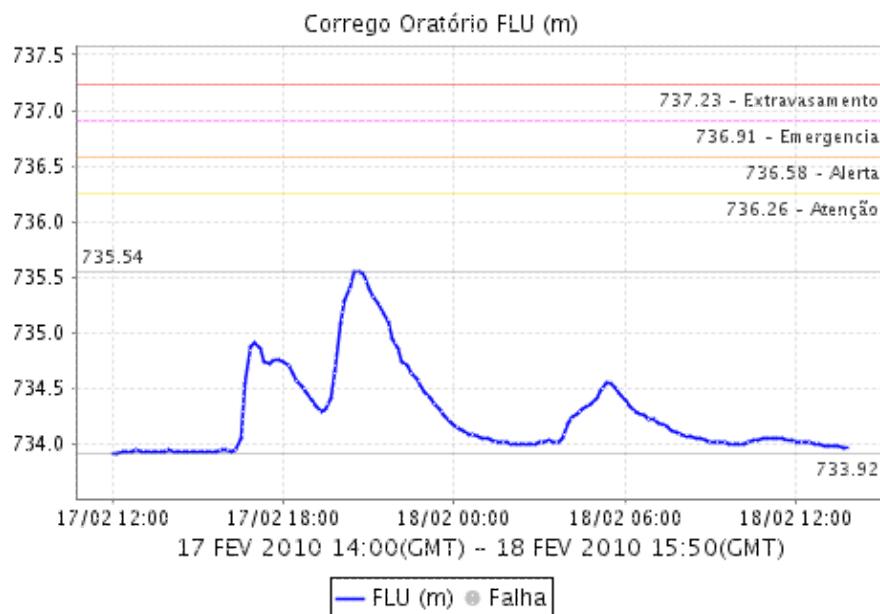
RIO ARICANDUVA SHOPPING



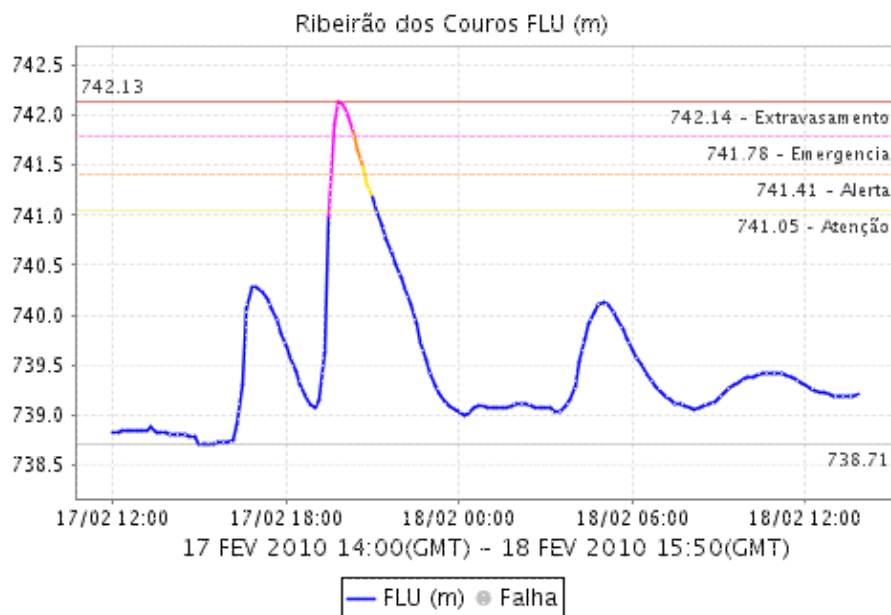
RIO TAMANUATEÍ - Vd. PACHECO CHAVES



CÓRREGO ORATÓRIO

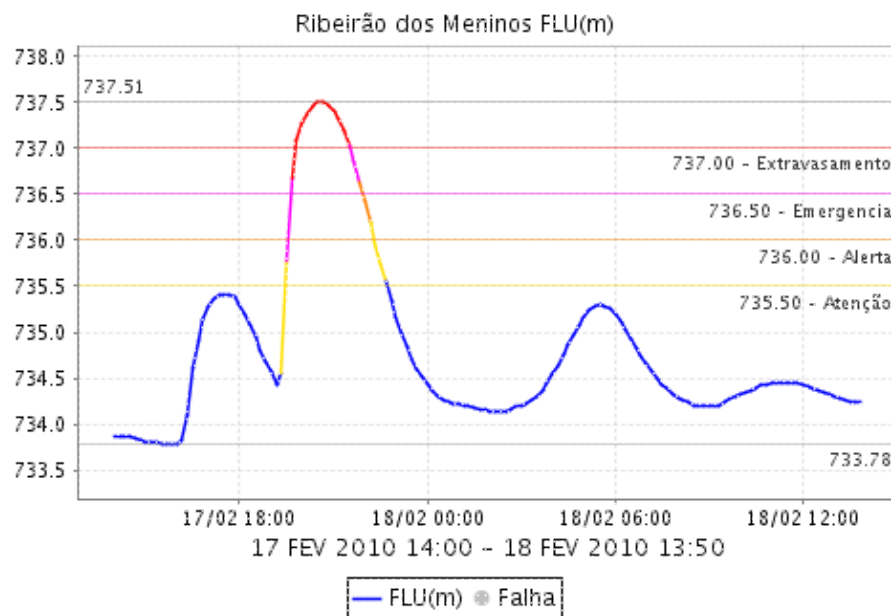


RIBEIRÃO DOS COUROS

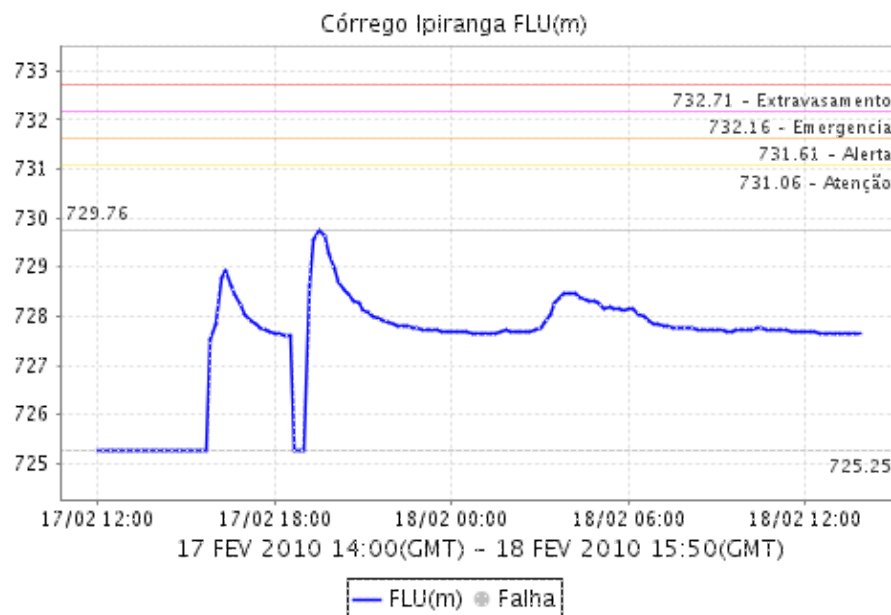


Relatório de Chuvas

RIBEIRÃO DOS MENINOS

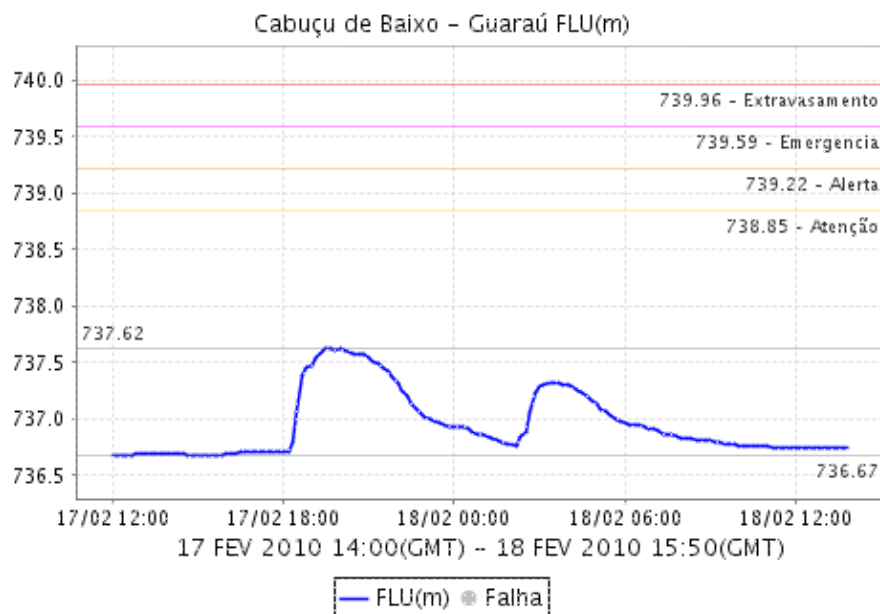


CÓRREGO IPIRANGA

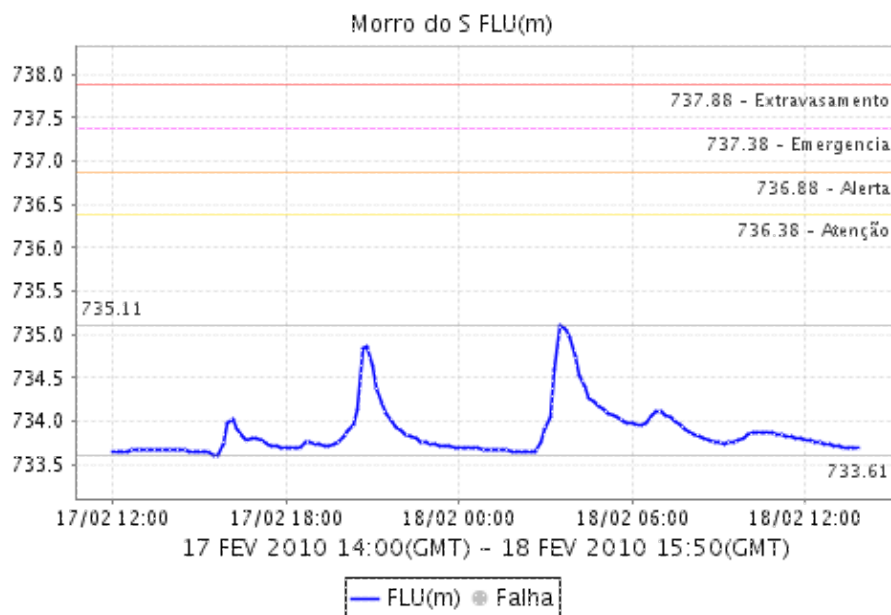


Relatório de Chuvas

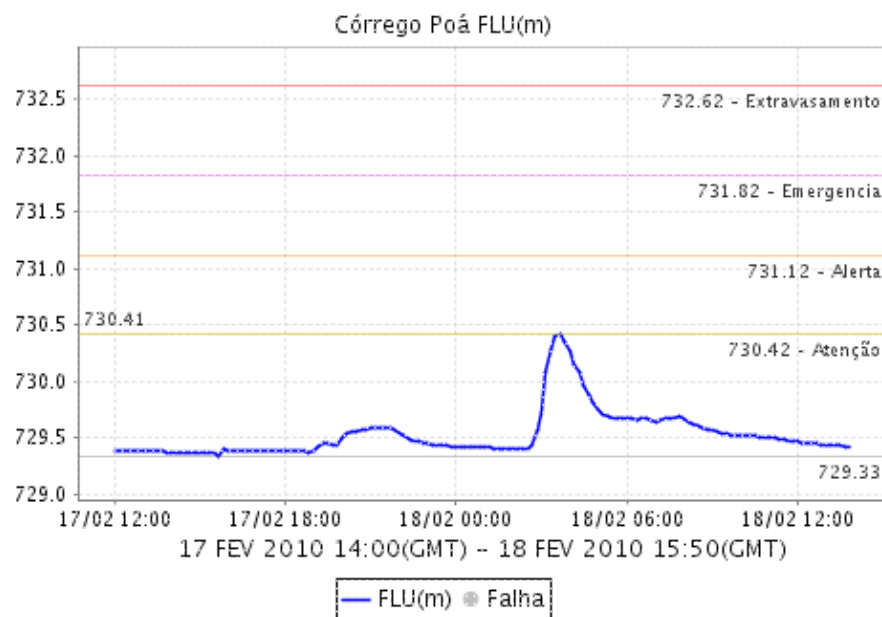
CABUÇU DE BAIXO - GUARAÚ



Morro do "S"

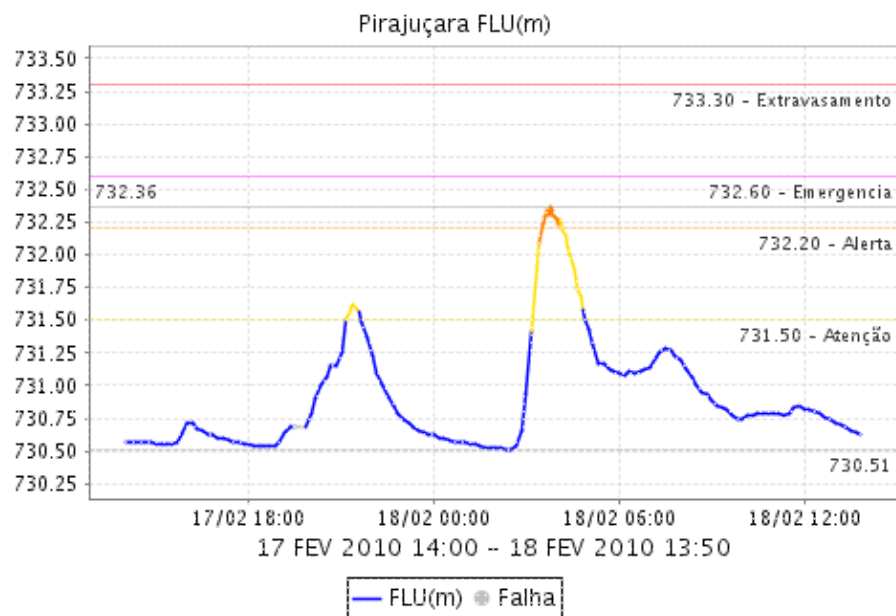


CÓRREGO POÁ

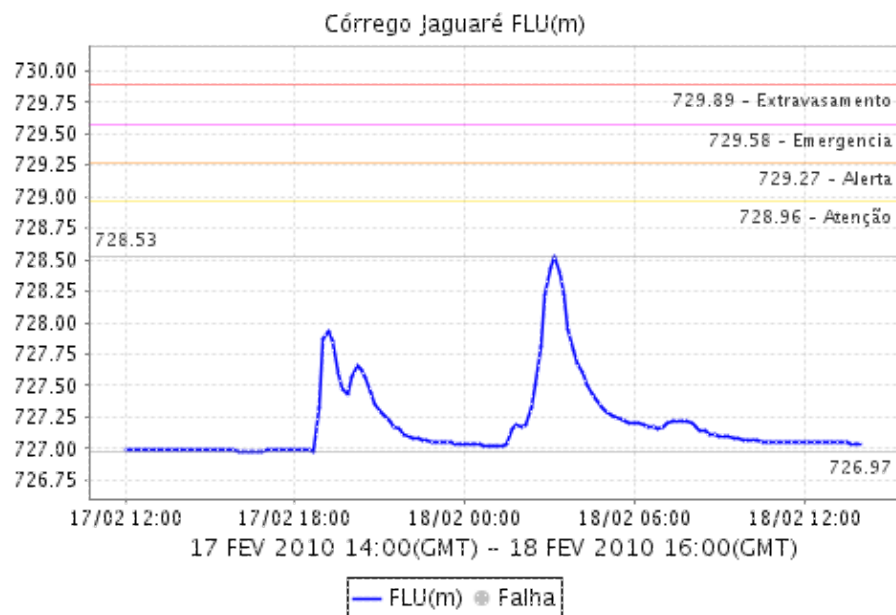


Relatório de Chuvas

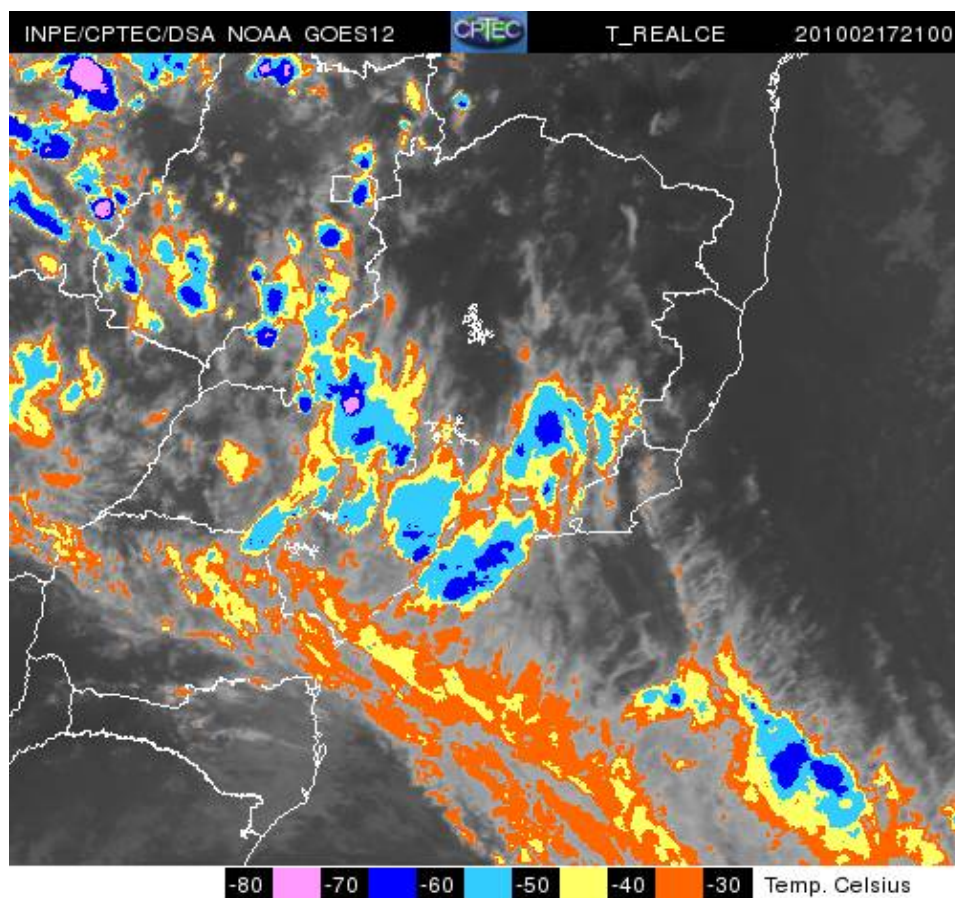
PIRAJUÇARA



CÓRREGO JAGUARÉ



4. IMAGEM DE SATÉLITE



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 nuvens, consequentemente, maior é a estrutura vertical do sistema.

5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS 3 DIAS



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

17 de fevereiro de 2010

Butantã (Oeste)

- * Local: nAV MAGALHAES DE CASTRO Referência: PTE ENG ROBERTO ROSSI ZUCCOLO Sentido: CB/INT Início: 19:10 Término: 19:15
- * Local: AV PROF FRANCISCO MORATO Referência: AV DOS TRES PODERES Sentido: B/C Início: 19:15 Término: 19:20
- * Local: AV PROF FRANCISCO MORATO Referência: AV DOS TRES PODERES Sentido: C/B Início: 19:20 Término: 19:25
- * Local: PC PROF AMERICO DE MOURA Referência: AV LINEU DE PAULA MACHADO Sentido: C/B Início: 19:25 Término: 19:30
- * Local: XAV MAGALHAES DE CASTRO Referência: PTE ENG ROBERTO ROSSI ZUCCOLO Sentido: CB/INT Início: 19:30 Término: 19:35
- * Local: X MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE DA CIDADE UNIVERSITARIA Sentido: CB/INT Início: 19:35 Término: 19:40
- * Local: XAV MAGALHAES DE CASTRO Referência: TRNS EXP LOC PTE OCTAVIO F DE OLIVEIRA Sentido: CB/INT Início: 19:40 Término: 19:45
- * Local: XAV AFRANIO PEIXOTO Referência: R ALVARENGA Sentido: AMBOS Início: 19:10 Término: 19:15
- * Local: XR JOAPE Referência: AV ALCIDES SANGIRARDI Sentido: C/B Início: 19:31 Término: 19:36
- * Local: XAV MAGALHAES DE CASTRO Referência: R BENTO FRIAS Sentido: CB/INT - UNICA Início: 19:36 Término: 19:41
- * Local: PC VICENTE RODRIGUES Referência: AV VALDEMAR FERREIRA Sentido: UNICO Início: 19:41 Término: 19:46

Casa Verde (Norte)

- * Local: XAV ANTONIO MUNHOZ BONILHA Referência: AV NSRA DO O Sentido: AMBOS Início: 18:48 Término: 18:53
- * Local: XR CARANDAI Referência: R ATILIO PIFFER Sentido: BAIRRO/CENTRO - UNICA Início: 18:53 Término: 18:58

Cidade Ademar (Sul)

- * Local: xAV INTERLAGOS Referência: ALTURA DO N. 1000 Sentido: C/B Início: 18:40 Término: 18:45
- * Local: AV CUPECE Referência: AV MARARI Sentido: AMBOS Início: 18:47 Término: 22:27 Observado
- * Local: AV CUPECE Referência: AV MANUEL AUGUSTO DE ALVARENGA Sentido: UNICA Início: 19:27 Término: 19:32

Ipiranga (Sudeste)

- * Local: nAV DR RICARDO JAFET Referência: R VERGUEIRO Sentido: SP/SANTOS Início: 16:08 Término: 16:13
- * Local: XAV PROF ABRAAO DE MORAIS Referência: AV MIGUEL ESTEFANO Sentido: SP/SANTOS Início: 16:13 Término: 16:18
- * Local: X AV PROF ABRAAO DE MORAIS Referência: R GAL CHAGAS SANTOS Sentido: SP/SANTOS - UNICA Início: 16:18 Término: 16:23
- * Local: XAV PROF ABRAAO DE MORAIS Referência: R FREI ROLIMS Sentido: SANTOS/SP Início: 19:23 Término: 19:28
- * Local: X AV PROF ABRAAO DE MORAIS Referência: R IBIRAREMA Sentido: SP/SANTOS Início: 19:28 Término: 19:33
- * Local: XAV AFFONSO D'ESCRAGNOLLE TAUNAY Referência: VD MIN ALIOMAR BALEEIRO Sentido: IM Início: 19:33 Término: 19:38
- * Local: XAV PROF ABRAAO DE MORAIS Referência: R RIBEIRO LACERDA Sentido: SP/SANTOS Início: 19:38 Término: 19:43

Lapa (Oeste)

Relat rio de Chuvas

* Local: xAV ERMANO MARCHETTI Referência: R ENG AUBERTINSentido: LA/BF Início: 18:40 Término: 19:00
* Local: xAV SUMARE Referência: PC MARREY JUNIORSentido: LI/SU Início: 18:39 Término: 19:00
* Local: nR RICARDO CAVATTON Referência: R HUGO D'ANTOLASentido: AMBOS Início: 18:36 Término: 19:00
* Local: AV MARQ DE SAO VICENTE Referência: PC PASCOAL MARTINSSentido: AMBOS Início: 18:36 Término: 19:00
* Local: XAV EMB MACEDO SOARES Referência: PTE ATILIO FONTANASentido: CB/AS - LOCAL Início: 18:36 Término: 19:00
* Local: XAV DAS NACOES UNIDAS Referência: AV QUEIROZ FILHOSentido: INT/CB - LOCAL Início: 18:36 Término: 19:00
* Local: AV MARQ DE SAO VICENTE Referência: AV ANTARTICASentido: AMBOS Início: 18:51 Término: 19:00
* Local: XAV FRANCISCO MATARAZZO Referência: AV POMPEIASentido: AMBOS Início: 18:55 Término: 19:00
* Local: R TURIASSU Referência: PC MARREY JUNIORSentido: UNICO - UNICA Início: 19:14 Término: 19:00
* Local: XR JAGUARE MIRIM Referência: AV IMP LEOPOLDINASentido: UNICO Início: 19:14 Término: 19:00
* Local: XAV QUEIROZ FILHO Referência: PTE JAGUARESentido: JAGUARE/LA Início: 19:12 Término: 19:00
* Local: XAV POMPEIA Referência: R VENANCIO AIRESSentido: AMBOS Início: 19:04 Término: 19:00
* Local: XPC MALVIN JONES Referência: R GUAICURUSSentido: AMBOS Início: 18:57 Término: 19:00
* Local: AV DAS NACOES UNIDAS Referência: PTE DOS REMEDIOSSentido: INT/CB - LOCAL Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XR TENENTE LANDI Referência: AV ERMANO MARCHETTISentido: UNICO Início: 19:36 Término: 19:00
* Local: X R TURIASSU Referência: AV POMPEIASentido: AMBOS Início: 19:24 Término: 19:44
* Local: XAV MOFARREJ Referência: VD MIGUEL MOFARREJSentido: UNICO Início: 19:17 Término: 19:00

Penha (Leste)

* Local: MARGINAL TIETE Referência: VD GAL MILTON TAVARES DE SOUZASentido: CB/AS - LOCAL Início: 19:00 Término: 19:00

Pinheiros (Oeste)

* Local: nMARGINAL PINHEIROS Referência: PTE ENG ROBERTO ROSSI ZUCCOLOSentido: INT/CB - LOCAL Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XAV DAS NACOES UNIDAS Referência: R SUMIDOUROSentido: INT/CB - EXP Início: 18:40 Término: 19:00
* Local: xAV DAS NACOES UNIDAS Referência: R SUMIDOUROSentido: INT/CB - LOCAL Início: 18:40 Término: 19:00
* Local: PTE BERNARDO GOLDFARB Referência: R GERIVATIBASentido: B/C Início: 19:53 Término: 19:00
* Local: PTE BERNARDO GOLDFARB Referência: PC ANTONIO SABINOSentido: UNICO Início: 19:50 Término: 19:00
* Local: XAV DAS NACOES UNIDAS Referência: AV MANUEL BANDEIRASentido: INT/CB - LOCAL Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: R BELMIRO BRAGA Referência: R CARD ARCOVERDESentido: UNICO Início: 19:15 Término: 19:00
* Local: XAV BRIG FARIA LIMA Referência: R MARTIM CARRASCOSentido: PI/ITAIM Início: 19:15 Término: 19:00
* Local: XTN JORN FERNANDO VIEIRA DE MELLO Referência: AV EUSEBIO MATOSOSentido: AMBOS Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XR JEROAQUARA Referência: R CLELIASentido: UNICO Início: 19:07 Término: 20:30
* Local: XAV DAS NACOES UNIDAS Referência: AV ENG ROBERTO ZUCCOLOSentido: INT/CB - LOCAL Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XAV DAS NACOES UNIDAS Referência: AV ENG ROBERTO ZUCCOLOSentido: INT/CB - EXP Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XAV PEDROSO DE MORAIS Referência: PC PAN - AMERICANASentido: AMBOS Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XAV PRES JUSCELINO KUBITSCHK Referência: R DR EDUARDO DE SOUZA ARANHASentido: INT/CB - LOCAL Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XAV DAS NACOES UNIDAS Referência: PTE EUSEBIO MATOSOSentido: INT/CB - EXP Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XAV DAS NACOES UNIDAS Referência: PTE EUSEBIO MATOSOSentido: INT/CB - LOCAL Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XTN MAX FEFFER Referência: PC LUIS CARLOS PARANASentido: AMBOS Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XAV DR ARNALDO Referência: R PROF ERNEST MARCUSSentido: SU/CONS Início: 18:59 Término: 19:00
* Local: CV TRIBUNAL DE JUSTICA DO E SP Referência: AV PRES JUSCELINO KUBITSCHKSentido: INT/CB - LOCAL Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XAV REPUBLICA DO LIBANO Referência: AV ANTONIO J. DE MOURA ANDRADESentido: JA/ITAIM Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XR FUNCHAL Referência: R GOMES DE CARVALHOSentido: B/C Início: 19:37 Término: 19:00
* Local: XAV EUSEBIO MATOSO Referência: R DIOGO MOREIRASentido: C/B Início: 19:35 Término: 19:00
* Local: X AV ANTONIO J. DE MOURA ANDRADE Referência: CV TRIBUNAL DE JUSTICA DO E SPSentido: PI/ITAIM Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: X AV IBIRAPUERA Referência: AV JANDIRASentido: B/C Início: 19:30 Término: 19:46
* Local: XAV BRIG FARIA LIMA Referência: R LEOPOLDO COUTO MAGALHAES JR.Sentido: PI/ITAIM Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: XAV BRIG FARIA LIMA Referência: R PRUDENTE CORREIASentido: ITAIM/PI Início: 19:00 Término: 19:00
* Local: x R MONTE ALEGRE Referência: R DR CANDIDO ESPINHEIRASentido: AMBOS Início: 19:20 Término: 19:00
* Local: xR CANADA Referência: PC DAS GUIANASSentido: AMBOS Início: 19:20 Término: 20:33
* Local: XR GIRASSOL Referência: R LUIS MURATSentido: AMBOS Início: 19:16 Término: 03:15
* Local: XAV CIDADE JARDIM Referência: R BRIG HAROLDO VELOSOSentido: B/C Início: 19:16 Término: 19:00

Pirituba / Jaraguá (Norte)

* Local: XAV OTAVIANO ALVES DE LIMA Referência: AV RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAESSentido: INT/CB - LOCAL Início: 19:00 Término: 19:00

Relat rio de Chuvas

Santana (Norte)

- * Local: AV OLAVO FONTOURA Referência: 1400 Sentido: AMBOS - UNICA Início: 19:06 Término:
- * Local: AV CRUZEIRO DO SUL Referência: AV ZAKI NARCHI Sentido: ST/IP Início: 18:57 Térmi

Santo Amaro (Sul)

- * Local: AV ROQUE PETRONI JUNIOR Referência: R STO ARCADIO Sentido: DIADEMA/MARG Início:
- * Local: XAV ROQUE PETRONI JUNIOR Referência: R CANCELEIRO POPULAR Sentido: MARG/DIADEMA

SÉ (Centro)

- * Local: nR MANOEL DUTRA Referência: PC QUATORZE BISSentido: B/C Início: 16:14 Término:
- * Local: XR CAIO PRADO Referência: R AUGUSTASentido: UNICO Início: 18:47 Término: 20:31O
- * Local: XAV S JOAO Referência: AL GLETESentido: AMBOS Início: 18:50 Término: 21:34Obs
- * Local: R MANOEL DUTRA Referência: PC QUATORZE BISSentido: AMBOS Início: 18:53 Término:
- * Local: XR GLICERIO Referência: R S PAULO Sentido: UNICO Início: 18:55 Término: 20:21Obs
- * Local: XR ROSA E SILVA Referência: AL BARROSSentido: AMBOS Início: 19:15 Término: 20:5
- * Local: X AV NOVE DE JULHO Referência: R AMAURISentido: B/C Início: 19:15 Término: 19:5
- * Local: XVD DO RIO TAMANDUATEI Referência: VD TRINTA E UM DE MARCOSentido: LAPA/PENHA -
- * Local: XVEL PRES ARTHUR DA COSTA E SILVA Referência: R ANA CINTRASentido: AMBOS - UNIC
- * Local: XR HELVETIA Referência: AV S JOAOSentido: UNICO Início: 19:00 Término: 21:06Obs
- * Local: XR BR DE CAMPINAS Referência: AL NOTHMANN Sentido: UNICO Início: 19:40 Término:
- * Local: XAV DO ESTADO Referência: R S CAETANOSentido: ST/IP Início: 19:37 Término: 21:5

Vila Mariana (Sudeste)

- * Local: XAV VINTE E TRES DE MAIO Referência: VD GAL EUCLIDES DE FIGUEIREDO Sentido: ST/A
- * Local: X R IBIJAÚ Referência: R GAIVOTA / R JAUAPERISentido: AMBOS Início: 18:57 Térmi
- * Local: XAV PRES TANCREDO NEVES Referência: R VERGUEIRO Sentido: ANCHIETA/IMIGRANTES Iní
- * Local: XR SENA MADUREIRA Referência: CV JOAO JORGE SAADSentido: IBIR/VM Início: 19:21
- * Local: XAV PROF ASCENDINO REIS Referência: R DR. HABERBECK BRANDÃO Sentido: AMBOS Iníci

Dia 18/02

Butantã (Oeste)

- * Local: AV MAGALHAES DE CASTRO Referência: PTE ENG ROBERTO ROSSI ZUCCOLO Sentido: CB/INT
- * Local: R ROMAO GOMES Referência: AV VALDEMAR FERREIRASentido: UNICO Início: 06:08 Term

Lapa (Oeste)

- * Local: AV DAS NACOES UNIDAS Referência: PTE DOS REMEDIOS Sentido: INT/CB - LOCAL Início

Pinheiros (Oeste)

- * Local: AV EUSEBIO MATOSO Referência: R DONA MARIA DULCE NOGUEIRA GARCEZ Sentido: C/B In
- * Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE EUSEBIO MATOSOSentido: INT/CB - EXP Início:
- * Local: AV NOVE DE JULHO Referência: AV BRASIL Sentido: B/C Início: 04:27 Término: ATIVO
- * Local: AV DR GASTAO VIDIGAL Referência: AV MOFARREJSentido: PI/MARG Início: 05:17 Term

Relatório de Chuvas

* Local: AV EUSEBIO MATOSO Referência: PTE EUSEBIO MATOSOSentido: C/B Início: 04:51 Término:

Santo Amaro (Sul)

* Local: AV DAS NACOES UNIDAS Referência: AV JORN ROBERTO MARINHOSentido: INT/CB - LOCAL

SÉ (Centro)

* Local: TN NOITE ILUSTRADA Referência: AV DR ARNALDOSentido: UNICO Início: 01:03 Término:

* Local: VD DO GLICERIO Referência: R GLICERIOSentido: PE/LA Início: 04:07 Término: ATIV

* Local: VEL PRES ARTHUR DA COSTA E SILVA Referência: AV ANGELICASentido: LA/PE Início:

* Local: R DR ALBUQUERQUE LINS Referência: PC MAL DEODOROSentido: AMBOS Início: 05:49 Término:

6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF