

MARIANA H. ANDREATTA

**CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS EM ÁREAS DE EUCALIPTO NO
EXTREMO SUL DA BAHIA: FATORES QUE INFLUENCIAM NA EFICIÊNCIA DO
COMBATE**

Monografia apresentada como requisito Parcial para obtenção do título de Especialista em Gestão Florestal no curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal, Departamento de Economia Rural e Extensão, Setor de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Paraná.

Orientador: Prof. Dr. Ronaldo V. Soares

CURITIBA

2010

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho a minha mãe Graça que sempre incentivou e apoio meus estudos. A minha irmã Carol e ao meu irmão Lucas, que acompanharam toda minha trajetória, sempre me dando força nos momentos de dificuldade e me incentivando a não desistir.

AGRADECIMENTOS

À Empresa SUZANO PAPEL E CELULOSE, por me proporcionar campo de estudo para elaboração dessa tese

Ao Eng. Florestal Adalberto Plínio Silva, gerente executivo da empresa SUZANO PAPEL E CELULOSE, por todo o apoio e incentivo durante a elaboração deste trabalho.

Aos Eng. Florestais Marcelo Geraldo Meira e Helton V. Lopes, gerentes de silvicultura da empresa SUZANO PAPEL E CELULOSE, por me apoiarem e fornecerem as ferramentas essenciais a este estudo.

Ao Prof. Dr. Ronaldo Viana Soares, da UFPR, pelos inúmeros ensinamentos e acompanhamento da elaboração deste trabalho.

SÚMARIO

1 INTRODUÇÃO.....	2
2 REVISÃO DE LITERATURA	4
2.1 OS INCÊNDIOS FLORESTAIS.....	4
2.2 O FOGO CONTROLADO.....	9
2.3 DETECÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS CHAMAS.....	10
2.4 PREVENÇÃO E COMBATE.....	13
3 METODOLOGIA.....	17
3.1 ÁREA DE ESTUDO.....	17
3.2 COLETA DE DADOS.....	18
3.3 ANÁLISE DE DADOS.....	18
4 RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	19
5 CONCLUSÕES.....	24
REFÊNCIAS.....	24
ANEXO 1.....	27

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

FIGURA 1 - OCORRÊNCIAS DE INCÊNDIOS NO BRASIL.....	6
FIGURA 2 - INCÊNIO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO.....	9
FIGURA 3 - ÁREA DE PLANTIO DE EUCALIPTO APÓS A OCORRÊNCIA DE INCÊNDIO.....	9
FIGURA 4 - TORRE DE OBSERVAÇÃO DE INCÊNDIO.....	11
FIGURA 5 - COMBATE A INCÊNDIO EM PILHA DE MADEIRA DE EUCALIPTO.....	16
FIGURA 6 - COMBATE A INCÊDIO DE COPA COM CAMINHÃO PIPA.....	16
FIGURA 7 - COMBATE A INCÊNDIO COM BOMBA COSTAL.....	16
FIGURA 8 - HELICÓPTERO COMBATENDO INCÊNDIO DE COPA.....	16
FIGURA 9 - COMBATE DIRETO COM ABAFADOR.....	16
FIGURA 10 - COMBATE COM CONTRAFOGO.....	16
FIGURA 11 - COMPARAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE COMBATE DAS EQUIPE DE BRIGADA.....	23
TABELA 1 - DISTRIBUIÇÃO DAS EQUIPES POR CLASSES DE TAMANHO.....	20
TABELA 2 - DADOS MÉDIOS DOS PERÍODOS E DAS EQUIPES DE COMBATE.....	20
TABELA 3 - RESUMO COMPARATIVO DA EFICIÊNCIA DAS EQUIPES.....	22

RESUMO

Incêndios em florestas representam um grande risco à sustentabilidade dos negócios florestais, sendo que na região do extremo sul da Bahia, o índice desse tipo de ocorrência vem crescendo em uma velocidade assustadora. Tendo em vista a importância das práticas protecionistas de prevenção e combate aos incêndios florestais, este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de evidenciar os fatores que mais influenciam no comportamento do fogo e quais as medidas mais efetivas a serem adotadas nos combates. Foram registradas e acompanhadas 1.400 ocorrências de incêndio florestal nas áreas de manejo de eucalipto da empresa SUZANO PAPEL E CELULOSE, no período de outubro de 2008 a setembro de 2009. Foram levantados dados pluviométricos médios de cada mês e o número de dias com chuva. As equipes de combate foram distribuídas em quatro classes: A – equipes de 5 homens, em veículos pick-up Hilux; B – equipes de 6 a 15 homens, em kombis; C equipes de 16 a 25 homens, em ônibus rural; e D – equipes com mais de 26 homens, em ônibus rural. Pelo conhecimento da região, foi possível constatar que as variações climáticas pouco interferem no número de ocorrências, visto que a maioria dos incêndios é de origem criminosa. Pelo trabalho foi possível concluir que as equipes menores (classe A) foram as mais eficientes, pois chegam mais rapidamente aos alvos, apresentando melhor desempenho no combate (ha/foco). O inverso vale para as equipes maiores (C e D), que apresentaram as menores eficiências de combate.

Palavras-chave: incêndio florestal; brigadas; eucalipto.

1 INTRODUÇÃO

Basta acompanhar os noticiários para perceber que o fogo é um problema e uma ameaça crescente aos remanescentes florestais do mundo.

Apesar de anos de estudo científico e de toda atenção da mídia em relação aos incêndios florestais, os efeitos que eles causam ao ambiente ainda têm sido ignorados (SILVA, 1998). Segundo o TNC (2004) os incêndios florestais afetam, anualmente, no mundo, uma área semelhante à metade da China, ou seja, cerca de 4.600.000 km².

O fato é que nenhum incêndio é igual ao outro (SOARES & BATISTA, 2007) e quanto melhor se entender seu comportamento, mais se poderão aprimorar as práticas de prevenção e combate, visando a redução dos impactos ambientais e financeiros provocados por eles.

Segundo o Fundo Mundial para a Natureza (WWF), em 2007 foi batido o recorde de desastres naturais extremos e os incêndios nas florestas produziram milhões de toneladas de carbono na atmosfera, potencializando assim perigosos efeitos negativos, como o aquecimento global e o efeito estufa. Em alguns lugares do mundo foram registrados incêndios florestais de grandes proporções, como na Espanha (em agosto) e na Califórnia (em setembro). No ano de 2009, pode-se citar novamente os incêndios na Califórnia, que ultrapassaram a marca dos 14 mil hectares queimados; e o da Austrália, que também atingiu grandes proporções, provocando muitos danos.

No Brasil, a estiagem prolongada, a vegetação seca e a baixa umidade relativa do ar fizeram com que o número de incêndios florestais aumentasse em 2007, que foi considerado “o ano do fogo”, de acordo com o PREVFOGO/IBAMA (2007). No estado do Rio de Janeiro, a Secretaria de Estado do Ambiente (SEA) e o Instituto Estadual de Florestas (IEF) decretaram, em outubro de 2007, alerta máximo contra as queimadas e incêndios que se alastravam no estado devido à prolongada estiagem (IEF/RJ, 2007).

A prevenção contra os incêndios florestais é cada vez mais importante para a preservação das florestas naturais e plantadas. Estudos sobre o impacto do fogo em florestas tropicais tornam-se cada vez mais importantes à medida que os efeitos

provocados pelos incêndios passam a ter repercussões globais negativas, particularmente sobre a atmosfera e a conservação da biodiversidade (WHITMORE, 1990; COCHRANE, 2003).

Alem das perdas econômicas provocadas pelos fogos em florestas plantadas e em florestas naturais, segundo o IBAMA (2005), os incêndios são um dos maiores responsáveis pela destruição de habitats naturais em todo o mundo e, conseqüentemente, uma das maiores causas da extinção de espécies.

Apesar das restrições legais, o uso do fogo em queimas controladas é geralmente feito com pouco ou nenhum controle e sem orientação técnica adequada. Devido a esse fato, o fogo freqüentemente alcança os remanescentes florestais e os plantios comerciais de espécies arbóreas, principalmente nos anos de seca prolongada.

Um tipo de queima controlada bastante comum na região do extremo sul da Bahia é a utilização do fogo na "limpeza" das áreas de furto de madeira, onde os meliantes utilizam o fogo para eliminar as ervas daninhas da área e secar a madeira que será roubada.

Infelizmente, a proteção contra incêndios florestais não é tradição no Brasil. Porém, a crescente preocupação com relação a estes distúrbios no país vem incentivando, principalmente as empresas florestais que possuem plantios comerciais, a desenvolver e aperfeiçoar técnicas preventivas e de combate, imprescindíveis para a conservação das florestas.

Segundo SOARES (1982) a possibilidade e a freqüência de ocorrência dos incêndios florestais estão intimamente ligadas às condições climáticas. Por isso, um melhor entendimento da influencia que cada fator externo exerce sobre o fogo é fundamental para um melhor entendimento do comportamento do fogo, visando o aprimoramento das estratégias de prevenção e de combate a incêndios florestais, de modo a minimizar as perdas econômicas e os danos ambientais provocados por eles.

O objetivo geral do trabalho foi identificar os fatores que mais influenciam no comportamento do fogo, permitindo a determinação das estratégias de prevenção e

combate mais adequadas para a situação encontrada na região do extremo sul da Bahia.

Os objetivos específicos do trabalho foram:

a) Realizar pesquisa bibliográfica referente aos estudos existentes sobre o comportamento do fogo;

b) Realizar pesquisa bibliográfica quanto aos conceitos e métodos utilizados de prevenção e combate aos incêndios florestais;

c) Acompanhar incidências de fogo nas áreas da empresa Suzano Papel e Celulose, registrando as informações meteorológicas no período e as ações de combate que influenciam direta e indiretamente no comportamento do fogo:

d) Determinar a eficiência média das equipes e comparar diferentes situações, a fim de identificar a influência dos diversos fatores no comportamento dos incêndios florestais.

2 REVISÃO DE LITERATURA

2.1 OS INCÊNDIOS FLORESTAIS

Segundo DIAS (2007), entende-se por incêndio florestal todo fogo de livre propagação sob influência de clima, relevo e vegetação; enquanto que queimadas podem ser definidas como o uso do fogo sob condições controladas para fins agrícolas.

Segundo SOARES (1992) o conhecimento das estatísticas referentes aos incêndios florestais é fundamental para o planejamento do controle de incêndios, sendo que a falta de informações sobre os incêndios pode levar a dois graves equívocos:

- gastos muito altos em proteção, acima do potencial de danos;
- ou gastos muito pequenos, colocando em risco a segurança da floresta.

A principal causa dos incêndios florestais na região do extremo sul da Bahia é o forte comércio de carvão na região, impulsionado pela baixa renda da população local, que exerce o trabalho braçal para abastecer grandes fornecedores de carvão, que revendem este produto no mercado ilegal.

Em períodos de estiagem, os eventos que podem desencadear um incêndio florestal são ainda mais perigosos devido às condições climáticas, como a ausência de chuvas e a baixa umidade relativa do ar (SANT'ANNA et al 2007). Porém, para a região em estudo, os períodos de estiagem preocupam mais por favorecer a propagação dos incêndios, visto que aproximadamente 98% das ocorrências de incêndio são originários de vandalismo (fonte: base de dados SPC).

Os períodos de maior estiagem no sul da Bahia se concentram nos meses de setembro a novembro, que se configuram na época crítica para incêndios na região.

A Figura 1 representa o número de ocorrências de fogo em florestas, no Brasil, no período de 2002 a 2006. Observa-se que entre julho e novembro o número de ocorrências é mais expressivo, visto que as condições climáticas neste período favorecem o surgimento de focos de incêndio na vegetação (IBAMA 2007).

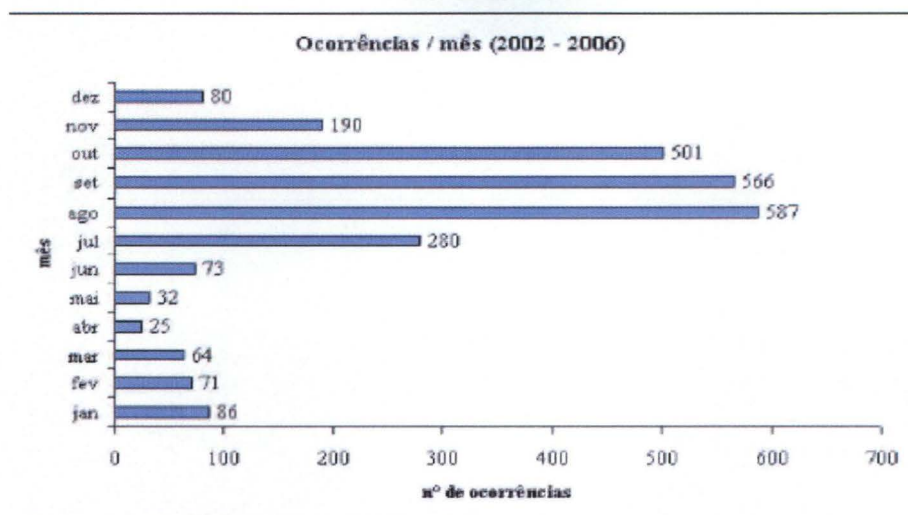


FIGURA 1 – OCORRÊNCIAS DE INCÊNDIOS NO BRASIL NO PERÍODO DE 2002 A 2006, SEGUNDO IBAMA 2007.

De acordo com BROWN & DAVIS (1973), os fatores mais relacionados com os incêndios florestais são o material combustível, a topografia, a cobertura vegetal e as condições climáticas. A análise criteriosa da fonte de ignição e das condições favoráveis à propagação do fogo permite estabelecer potencialmente aonde e como o fogo vai se propagar.

O material combustível é fundamental para ocorrência e propagação do fogo, pois é um dos componentes do triângulo do fogo – não há possibilidade de ocorrência de fogo se não houver material combustível para queimar. Dentre as características dos combustíveis que mais influenciam a ignição e a propagação dos incêndios destacam-se: a quantidade, a umidade, a inflamabilidade, a continuidade e a compactação (RIGOLOT, 1990).

O vento é um importante elemento meteorológico que pode afetar o comportamento do fogo de várias maneiras. Uma vez iniciado o fogo, o vento auxilia a combustão pelo aumento e suprimento de oxigênio. O vento alastra o fogo através do transporte de materiais acesos ou aquecidos para novos locais e inclina as chamas para perto dos combustíveis não queimados que estão na frente do fogo. A direção da propagação é determinada principalmente pelo vento (BROWN & DAVIS, 1973).

A umidade atmosférica é isoladamente um dos fatores mais importantes na propagação dos incêndios florestais. Dados sobre ocorrência de incêndios florestais demonstram que, quando a umidade relativa do ar desce ao nível de 30% ou menos, torna-se extremamente difícil combater um incêndio (GAYLOR, 1974; BATISTA, 1984).

As precipitações umedecem o material combustível e dificultam ou impedem o início e a propagação do fogo. Há uma grande correlação entre incêndios e períodos de seca prolongados. A distribuição da precipitação é, portanto, fator fundamental na definição do início, término e duração da estação de período de fogo (SCHOEDER & BUCK, 1970; SOARES, 1995).

A topografia afeta profundamente as características dos ventos, particularmente os ventos convectivos. Além disso, é responsável pela localização dos diversos tipos de combustíveis, tendo influência sobre seu crescimento e inflamabilidade devido aos seus efeitos sobre o clima (GAYLOR, 1974).

O tipo de cobertura florestal influencia o comportamento do fogo de várias formas. Uma floresta densa, fechada, propicia um micro clima mais ameno e os combustíveis apresentam um conteúdo maior e mais estável de umidade do que uma floresta rala e aberta. Pode-se então afirmar que o fogo se propaga com mais facilidade na floresta aberta do que na densa. De um modo geral, uma floresta de coníferas apresenta condições mais propícias para a propagação do fogo do que uma floresta de folhosas (BATISTA & SOARES, 1997).

Segundo SOARES (1982), os danos causados pelos incêndios em florestas são de diversas naturezas (Figura 2). Pode ocorrer morte das árvores por superaquecimento do câmbio ou diminuição da sua resistência ao ataque de pragas e doenças; danos ao solo, como morte da microflora e da micro fauna da camada superficial (até 7,5 cm) e favorecimento da erosão; interferência no planejamento de corte, forçando a colheita prematura das árvores; prejuízos ao aspecto paisagístico de florestas usadas como parques, tornando impróprias as atividades recreativas e de lazer, pelo menos temporariamente; morte de plantas e animais, destruição fontes de alimento, abrigo, ninhos e animais jovens; destruição de habitações, cercas, postes, máquinas, veículos, etc.; e perda de vidas humanas.

A ocorrência do fogo pode eliminar organismos individualmente, modificar taxas de crescimento, reprodução, disponibilidade e uso dos recursos, e também alterar as relações entre os organismos, como competição e predação. Os efeitos do fogo na biota dependerão do histórico de regime de fogo na área, do estado fisiológico e de desenvolvimento dos organismos no momento do fogo, e da ocorrência de eventos futuros, como chuva, seca e herbivoria (GILL, 1994).

O fogo fora de controle causa maiores danos para ovos, filhotes, indivíduos velhos e doentes que não podem escapar das chamas (COUTINHO, 1990).

O empobrecimento do solo através do fogo pode ocorrer, basicamente, em duas situações. Primeiro, em incêndios de alta intensidade, que queimam, volatilizam ou dispersam quase toda a matéria orgânica e a maior parte dos nutrientes. Segundo, através de queimas sucessivas que reduzem gradualmente o capital de nutrientes do solo sem permitir a sua recomposição (SOARES, 1995). Em relação à ciclagem de nutrientes minerais, um aspecto importante é a elevada perda de nutrientes volatilizados após os incêndios, como tem sido verificado no Cerrado. Nitrogênio, fósforo e enxofre são facilmente volatilizados em temperaturas acima de 600°C. Os elementos alcalinos, menos voláteis, são perdidos na forma de partículas. Os nutrientes podem retornar ao sistema através da precipitação. Entretanto, a quantidade de nutrientes perdidos em um incêndio pode representar acima de três vezes a quantidade que retorna ao mesmo ecossistema ao ano (COUTINHO, 1990).

As queimadas e os incêndios florestais podem também causar uma série de complicações à saúde humana (DIAS 2007). Por exemplo, problemas respiratórios (como bronquite, asma e infecções), conjuntivite, dores de cabeça, náuseas, alergias, intoxicações, desordens cardiovasculares, desordem nervosa, e maior incidência de câncer.

Além disso, existem os possíveis problemas de ordem econômica e social, dentre os quais pode-se citar: o aumento da demanda de serviços de saúde, a interrupção de energia elétrica, comprometimento da segurança e funcionamento de transporte rodoviário e aéreo, diminuição da produtividade agrícola, fechamento de

escolas, interrupção do abastecimento de água, perda de benfeitorias e danos patrimoniais.

Os danos financeiros são de expressiva importância para as empresas do ramo papelero, que estabelecem florestas comerciais para fornecimento de matéria-prima. Neste caso, além das perdas de madeira por morte dos indivíduos arbóreos, ainda tem as perdas por descarte, visto que as árvores com resquícios de carvão não podem ser incluídas no processo de fabricação de celulose (Figura 3).



FIGURA 2 – INCÊNDIO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO



FIGURA 3 – ÁREA DE PLANTIO DE EUCALIPTO APÓS A OCORRÊNCIA DE UM INCÊNDIO

2.2 O FOGO CONTROLADO

Se não trouxesse nenhum benefício, o uso do fogo não seria tão amplamente disseminado desde os primórdios da civilização. No final do século passado, principalmente devido ao efeito devastador de alguns grandes incêndios florestais ocorridos na América do Norte e Austrália, resultantes da alteração dos ecossistemas locais pelos colonizadores europeus, o fogo passou a ser considerado apenas como uma força destruidora (SOARES, 1995). Mas apesar do seu potencial destrutivo, o fogo continua sendo uma ferramenta importante no manejo da vegetação, principalmente das florestas, quando usado racionalmente, de acordo com técnicas adequadas, e de forma controlada.

O fogo controlado é uma ferramenta de gestão de espaços florestais que consiste no uso do fogo sob condições, normas e procedimentos que atendam aos objetivos desejados, sob responsabilidade de um técnico qualificado.

De acordo com SOARES (1995), na área florestal a queima controlada é usada principalmente para preparo de terreno, Na agricultura o fogo é usado para queima de restos de culturas, preparo de terreno, limpeza de pastagens e limpeza pré-corte dos canaviais.

2.3 DETECÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS CHAMAS

A rapidez e a eficiência na detecção e monitoramento dos incêndios florestais são fundamentais para a viabilização do controle do fogo, redução dos custos nas operações de combate e atenuação dos danos. Além disso, um conhecimento inadequado da localização do incêndio e extensão da área queimada prejudica a estimativa do impacto do fogo sobre o ambiente (BATISTA, 2004).

Um adequado sistema de detecção e localização de incêndios florestais é necessário para o bom funcionamento dos planos de prevenção e combate. Diversos sistemas podem ser utilizados, de acordo com as condições locais.

Segundo BATISTA (2004), dependendo das características do local, principalmente a extensão da área a ser monitorada, podem se utilizar meios de detecção através de vigilância terrestre, por postos de vigilância e torres de observação (Figura 4), patrulhamento aéreo com aeronaves e monitoramento por imagens de satélites.



FIGURA 4 – TORRE DE OBSERVAÇÃO DE INCÊNDIO

Segundo SOARES (1982), as torres de observação podem ser construídas de madeira, aço ou concreto. Têm no topo uma cabine envidraçada fechada, com visibilidade para todos os lados, onde permanece o vigia. A altura da torre depende da topografia, e varia de 10 a 40m. As mais altas são construídas nas áreas planas. A distância máxima entre duas torres é de aproximadamente 15 km e cada uma pode cobrir, em média, de 10 a 20.000 hectares. Para a identificação do local do incêndio é necessário que cada torre tenha um binóculo, um rádio ou telefone e um goniômetro (aparelho usado para a determinação da direção do fogo). Os goniômetros devem ter a mesma orientação (o zero apontado para o norte magnético) em todas as torres. Pode-se, através de coordenadas, determinar com razoável precisão o local do incêndio.

A implantação de uma rede de torres de vigilância com vistas à detecção de incêndios florestais demanda estudos das características topográficas da região, cálculo do alcance visual dos operadores das torres e análises de mapas de risco de incêndio com base nos registros de ocorrências anteriores. Em geral, a localização das torres é realizada de forma não automatizada. A utilização de Sistemas de Informações Geográficas (SIG) para detecção de incêndios florestais garante maior precisão na identificação do foco inicial do incêndio, proporcionando agilidade nas tomadas de

decisão por parte da equipe responsável pelo primeiro combate (VENTURINI & ANTUNES, 2007).

De acordo com SOARES (1982), ao se instalar uma rede de torres, não é necessária uma visibilidade de 100% da área. Uma cobertura de cerca de 70% da área florestada já é suficiente e economicamente viável.

O patrulhamento aéreo, embora de custo elevado, presta inestimável serviço nas extensas áreas florestadas. Estes serviços, contudo, não dispensam as estratégicas torres de observação, implantadas em terra, e complementam a sua ação. O patrulhamento aéreo pode ser feito com ultraleves ou com pequenas aeronaves, sendo estas últimas as preferidas, por motivos de segurança, autonomia e velocidade (SOARES, 1982).

Os vôos de patrulhamento têm por finalidade identificar o início dos incêndios florestais e devem ser feitos a baixas altitudes (cerca de 3.000 metros do solo), possibilitando assim uma visão de aproximadamente 15 km para cada lado. Os aviões de asa alta facilitam a visibilidade (SOARES, 1982).

De acordo com BATISTA (2004), para países de grande extensão territorial, como o Brasil, o monitoramento dos incêndios florestais, em nível nacional e em escalas regionais, através de imagens de satélites é o meio mais eficiente e de baixo custo, quando comparado com os demais meios de detecção. O planejamento nacional das atividades de controle de incêndios florestais, o disciplinamento das atividades de uso do fogo controlado, bem como a avaliação dos efeitos do fogo sobre a atmosfera, só é viável através do monitoramento por satélites. Portanto, as informações obtidas devem ser de qualidade e confiáveis.

Observações terrestres são inadequadas para descrever a variabilidade mundial, tornando-se necessária a exploração da capacidade de observação dos satélites. No entanto, medições a partir de observações terrestres são necessárias para avaliar o desempenho das técnicas dos satélites e auxiliar nas análises mais detalhadas e pontuais (RAZAFIMPANILO et.al, 1995).

Segundo o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE, 2007), algumas condições impedem ou prejudicam muito a detecção das queimadas. São elas:

- Frentes de fogo com menos de 30 m;
- Fogo apenas no chão de uma floresta densa, sem afetar a copa das árvores;
- Nuvens cobrindo a região (exceto nuvens de fumaça);
- Queimada de pequena duração, ocorrendo entre as imagens disponíveis;
- Fogo em uma encosta de montanha.

Segundo RAMOS (1995), o monitoramento local está voltado principalmente para as Unidades de Conservação, Reflorestamento e outras áreas de interesse específico. Apesar de não ser tão sofisticado, sob o ponto de vista tecnológico, comparativamente aos outros dois, é o que apresenta melhores resultados. Isso já está comprovado nos países com sistemas de monitoramento mais avançados, como é o caso do Canadá, onde cerca de 90% dos princípios de incêndio são detectados localmente - patrulheiros, população residente, policiais, fazendeiros e transeuntes. Este sistema deverá ser o responsável pela detecção da grande maioria dos incêndios florestais brasileiros, uma vez que o monitoramento aéreo realizado pela aviação civil cobre apenas as áreas que estão sob as rotas de navegação. Já o monitoramento por satélite, apesar de cobrir todo o território nacional, pode levar até seis horas para identificar um foco de incêndio, por causa da periodicidade orbital do satélite NOM. Atualmente, o PREVFOGO, por questões operacionais, está recebendo do INPE informações de apenas uma passagem diária do satélite; isto pode representar um atraso de até vinte e quatro horas de focos de incêndios.

2.4 PREVENÇÃO E COMBATE

A melhor forma de combater um incêndio florestal é através de sua prevenção. Para o desenvolvimento dos planos de prevenção é preciso conhecer o perfil dos incêndios florestais, isto é, saber onde, quando e por que ocorrem os incêndios. São

essas informações que geram as estatísticas que constituem a base fundamental para esse tipo de estudo (SOARES, 1995).

Os dados mais freqüentes usados como guias para os programas de prevenção são as causas dos incêndios, a época, o lugar de ocorrência e a extensão da área queimada. É importante saber onde ocorrem os incêndios para definir as regiões de maior risco e, conseqüentemente, estabelecer prioridades através de programas mais intensivos de prevenção e controle de incêndios. A distribuição dos incêndios através dos meses do ano é outra informação importante no planejamento da prevenção, pois permite conhecer as épocas de maior risco de ocorrências. A extensão da área queimada nos incêndios é útil para analisar a eficiência do combate. Quanto melhor a eficiência da equipe de combate e na detecção do alvo menor é a extensão da área queimada (SOARES & BATISTA, 2007).

De acordo com SOARES (1982), a prevenção dos incêndios florestais é perseguida, principalmente, com base nas seguintes técnicas:

- Construção de aceiros: Aceiros são faixas sem vegetação, interpoladas estrategicamente entre os talhões florestais, para deter ou dificultar o avanço do fogo e, principalmente, facilitar o acesso de pessoal (da brigada de incêndio), no caso de combate ao fogo. A largura dos aceiros depende muito das condições locais, mas não deve ser inferior a 10m, podendo chegar a 50 m. Em geral, a largura mais recomendada é de 20 m. Deve haver uma rede de aceiros (os principais, mais largos e os secundários, mais estreitos) e estes devem ser mantidos constantemente limpos, livres de vegetação.

- Eliminação de material combustível: A eliminação ou redução do material combustível é uma das medidas mais eficientes na prevenção dos incêndios florestais.

- Cortinas de segurança: Esta técnica consiste na implantação de faixas, formando cortinas, com espécies florestais menos combustíveis, como as folhosas.

- Construção de barragens: A construção prévia de barragens de terra, distribuídas estrategicamente por toda a área florestal é de grande utilidade para:

a)captação de água durante o incêndio;

b) e aumento da evaporação e elevação da umidade relativa do ar.

· Aplicação do Código Florestal: A aplicação da legislação vigente, também é uma maneira de se prevenir contra incêndios.

Com relação ao combate aos incêndios florestais, ainda de acordo com SOARES (2007), existem pelo menos quatro métodos. São eles:

· Método direto: Usado quando a intensidade do fogo permite uma aproximação suficiente da brigada à linha de fogo. São usadas as seguintes técnicas e materiais:

a) Água (bombas costais baldes ou moto-bombas); (Figura 7),

b) Terra (pás);

c) Batidas (abafadores). (Figura 9)

· Método paralelo ou intermediário: Usado quando não é possível o método direto e a intensidade do fogo não é muito grande (Figuras 5 e 6). Consiste em limpar, com ferramentas manuais, uma estreita faixa, próxima ao fogo, para deter o seu avanço e possibilitar o ataque direto.

· Método indireto: Usado em incêndios de intensidade muito grande. Consiste em abrir aceiros com equipamento pesado (tratores, etc.), utilizando ainda um contra fogo (Figura 10), para ampliar a faixa limpa e deter o fogo, antes que chegue ao aceiro.

· Método aéreo: Usado nos incêndios de copa, de grande intensidade e área e em locais de difícil acesso às brigadas de incêndio. São usados aviões e helicópteros (Figura 8), especialmente construídos ou adaptados para o combate ao incêndio.



FIGURA 5 – COMBATE A INCÊNDIO EM PILHA DE MADEIRA DE EUCALIPTO



FIGURA 6 – COMBATE A INCÊDIO DE COPA, COM CAMINHÃO PIPA



FIGURA 7 – COMBATE A INCÊNDIO COM BOMBA-COSTAL



FIGURA 8 – HELICÓPTERO COMBATENDO INCÊNDIO DE COPA



FIGURA 9 – COMBATE DIRETO COM ABAFADOR



FIGURA 10 – COMBATE COM CONTRAFOGO

Em um país de dimensões continentais como o Brasil, com uma das maiores taxas anuais de produção de fito massa, apresentando uma diversidade muito grande de vegetação e clima e, principalmente, habitado por um povo com valores culturais bastante arraigados, estabelecer um programa de alcance nacional não se constitui uma tarefa simples. Demanda muito esforço e um prazo bastante longo, principalmente por requerer mudanças comportamentais profundas. Por isso o trabalho de prevenção e combate a incêndios deve ser bastante concentrado, de modo a minimizar as perdas por incêndios e deve estar sempre aliado a um forte trabalho de educação ambiental.

3 METODOLOGIA

3.1 ÁREA DE ESTUDO

O trabalho foi desenvolvido na empresa Suzano Papel e Celulose (SPC), que possui mais de 170 mil hectares de florestas plantadas com eucalipto e cerca de 77 mil hectares de florestas naturais, nos estados da Bahia (BA) e Espírito Santo (ES).

A empresa possui 15 torres de observação próprias, que operam em parceria com as 12 torres da empresa Aracruz. Elas são responsáveis pelo sistema integrado de detecção de focos de incêndio. Ao visualizar os focos, as torres passam as coordenadas (em ângulo) para a central de rádio que identifica o local (UP) onde esta o foco. Uma vez identificado o alvo, a central de rádio aciona a equipe de brigada que estiver mais próxima, e esta desloca até o local e realiza o combate e a extinção do foco de incêndio florestal. A formação das equipes de brigada pode variar de 5 a 40 homens, que podem se deslocar em kombis, pick-ups ou ônibus rurais. A central de rádio registra todos os dados do combate, deste a identificação do alvo, até a extinção do mesmo.

Historicamente, a maior incidência das ocorrências de incêndio florestal nesta região se dá no período de setembro a novembro, que é a época com as mais elevadas temperaturas e os menores índices de pluviosidade, o que aumenta o problema dos focos de incêndios, que em sua maioria são de origem criminosa.

3.2 COLETA DE DADOS

Neste trabalho foram analisadas as ocorrências de incêndio florestal no período de outubro de 2008 a setembro de 2009, nas áreas plantadas com eucaliptos, ou seja, considerando uma área amostral total de aproximadamente 170.000 hectares.

Os dados de ocorrência de incêndio foram registrados na central de operações de rádio, apresentando para cada ocorrência as seguintes informações: data, localização por unidade de produção (UP), hora de localização do alvo, hora de início de combate, hora de término de combate, extensão de área atingida e recurso de combate utilizado. Foram registradas também, para cada ocorrência, a metodologia de combate utilizada, as condições climáticas e os tempos de chegada, início e término de combate.

Além desses dados por ocorrência foram coletadas mensalmente as médias de precipitação e temperatura, obtidas nos 5 postos meteorológicos instalados na região. O número total de dias com chuva foi registrado no fim de cada mês, através de uma médias dos dias de chuva em cada uma das 5 regiões.

Com os dados de combate levantados (extensão de área queimada, tempo de mobilização e combate) foi calculada a eficiência de combate de cada equipe, estabelecendo-se um paralelo com as condições climáticas no período e os estudos publicados sobre o tema.

3.3 ANÁLISE DE DADOS

Para cada ocorrência foram analisados:

- **Tempo de Mobilização:** o tempo decorrido entre a identificação do alvo e o início do combate;

- **Tempo de Combate:** o tempo compreendido entre a chegada no alvo e a extinção do incêndio;
- **Extensão de Área Queimada:** a medida em hectares da área atingida pelo fogo;
- **Número de Focos:** o número de ocorrências de incêndio florestal que as equipes foram apagar;
- **Eficiência de Combate:** a relação entre a extensão total de área queimada e número total de focos de incêndio que determinada equipe combateu no período em análise (ha/ foco);
- **Dias com chuva:** o total de dias do mês que teve precipitação;
- **Precipitação Média:** a quantidade média de chuva no mês, obtida através dos 5 postos meteorológicos.

Com esta análise, buscou-se identificar os fatores que mais influenciaram no comportamento do fogo e de que modo ocorreu essa influencia.

4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

No período de outubro de 2008 a setembro de 2009 foram registradas 1.400 ocorrências de incêndio florestal em áreas de eucalipto da empresa, atingindo aproximadamente 2.598 hectares.

Os combates aos incêndios foram feitos por equipes formadas por 5 a 40 pessoas (Anexo 1). Para a análise da eficiência de combate as ocorrências de incêndio foram distribuídas em classes, de acordo com o número de brigadistas (Tabela 1).

TABELA 1 – DISTRIBUIÇÃO DAS EQUIPES POR CLASSES DE TAMANHO

Classe	Descrição
A	Equipes de brigada de 5 pessoas
B	Equipes de brigada de 6 a 15 pessoas
C	Equipes de brigada de 16 a 25 pessoas
D	Equipes de brigada com mais de 26 pessoas

Para cada mês foram consideradas as variações climáticas do período (dias com chuva e precipitação média). Para cada classe foram consideradas, mensalmente, o total de área queimada, o número de focos de incêndio, o tempo de mobilização e o tempo de combate, e calculada a eficiência de combate (ha/ foco) de cada equipe dentro do período (Tabela 2):

TABELA 2 – DADOS MÉDIOS DOS PERÍODOS E DAS EQUIPES DE COMBATE

	OUTUBRO/ 2008						NOVEMBRO/ 2008					
	Dias com chuva				5		Dias com chuva				16	
	Precipitação média				44		Precipitação média				232	
	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate
A	5	13	42	3,25	0,35	1,46	5	12	13	1,09	0,25	0,94
B	12	58	280	4,83	0,60	1,85	12	36	106	2,96	0,81	1,15
C	20	60	507	8,45	0,55	1,62	19	18	49	2,73	0,53	0,85
D	32	82	653	7,96	0,67	1,74	31	26	126	4,83	0,71	1,57

	DEZEMBRO/ 2008						JANEIRO/ 2009					
	Dias com chuva				15		Dias com chuva				13	
	Precipitação média				152		Precipitação média				215	
	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate
A	5	13	7	0,55	0,32	0,45	5	45	43	0,96	0,43	0,62
B	10	1	0,4	0,36	0,72	0,50	10	22	20	0,90	0,45	0,79
C							22	4	5	1,34	0,65	0,80
D	28	1	2	2,32	0,67	0,53						

FEVEREIRO/ 2009							MARÇO/ 2009					
Dias com chuva				6			Dias com chuva				11	
Precipitação média				27			Precipitação média				137	
	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate
A	5	125	72	0,58	0,36	0,73	5	150	125	0,83	0,33	0,64
B	9	61	62	1,02	0,38	0,64	11	69	49	0,70	0,43	0,58
C	20	6	7	1,24	0,61	0,80	20	19	92	4,86	0,59	1,16
D	30	5	28	5,68	1,25	1,28	33	11	27	2,41	0,80	1,23

ABRIL/ 2009						MAIO/ 2009						
Dias com chuva				14		Dias com chuva				8		
Precipitação média				148		Precipitação média				38		
	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate
A	5	9	4	0,41	0,49	0,64	5	21	8	0,38	0,38	0,33
B	10	7	3	0,46	0,48	0,57	9	2	1	0,40	0,12	0,23
C	17	3	5	1,62	0,28	3,17						
D							31	2	2	1,20	0,36	1,13

JUNHO/ 2009						JULHO/ 2009						
Dias com chuva				8		Dias com chuva				6		
Precipitação média				42		Precipitação média				33		
	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate
A	5	44	12	0,27	0,37	0,20	5	86	28	0,33	0,36	0,27
B	10	8	4	0,48	0,45	0,65	10	29	9	0,30	0,39	0,31
C												
D												

AGOSTO/ 2009						SETEMBRO/ 2009						
Dias com chuva				16		Dias com chuva				8		
Precipitação média				103		Precipitação média				54		
	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate	Nº medio pessoas	Total Focos	Total Hectares	Eficiencia (ha/ foco)	Tempo medio Mobilização	Tempo medio Combate
A	5	95	50	0,52	0,34	0,35	5	195	106	0,54	0,34	0,32
B	10	18	12	0,64	0,40	0,36	9	39	27	0,68	0,33	0,48
C							22	3	9	2,83	0,59	1,03
D							34	1	4	4,10	0,33	1,17

Cada uma das equipes utiliza um tipo de veículo para se deslocar entre as áreas da empresa, sendo que as brigadas de 5 homens (A) utilizam pick-up Hilux, as de 6 a 15 homens (B) utilizam kombis e as outras, de 16 ou mais homens (C e D), utilizam

ônibus rurais. Os meios de locomoção influenciam diretamente a agilidade da equipe, com vantagem para as equipes que utilizam veículos mais rápidos, sendo a Hilux a mais ágil de todas e a kombi melhor do que o ônibus, como pode-se observar na Tabela 3.

TABELA 3 – RESUMO COMPARATIVO DA EFICIÊNCIA DAS EQUIPES

	Resumo Comparativo			
	A	B	C	D
Eficiência (ha/ foco)	0,64	1,67	6,23	6,77
Nº médio de pessoas	5	10	20	32
Tempo (horas) (Mobilização+Combate)	0,83	1,29	1,93	2,3

A agilidade da equipe (tempo de mobilização) foi mais importante do que o número de pessoas na equipe, pois como se pode observar na Tabela 3, a classe A, formada pelo menor número de homens (cinco) e que utiliza o veículo mais ágil (pick-up Hilux) foi a que apresentou a melhor eficiência de combate (0,64 ha/foco) enquanto que a classe D, formada pelo maior número de pessoas (mais de 26, ou seja, cinco vezes mais do que a classe A) e que utiliza o veículo mais lento (ônibus rural) foi a que apresentou a pior eficiência de combate (6,77 ha/foco), ou seja, a eficiência da classe D foi cerca de 10 vezes pior do que a da classe A. Isto permite dizer que equipes rápidas e ágeis são a melhor alternativa para se aumentar a eficiência dos combates florestais, visando a redução das perdas causadas pelos incêndios florestais.

As brigadas de 5 homens, que se deslocam de pick-up, foram as que apresentaram menor tempo de mobilização e combate, enquanto que as brigadas maiores apresentaram os maiores tempos. A Figura 11 evidencia a variação de eficiência entre os diferentes tipos de equipe.

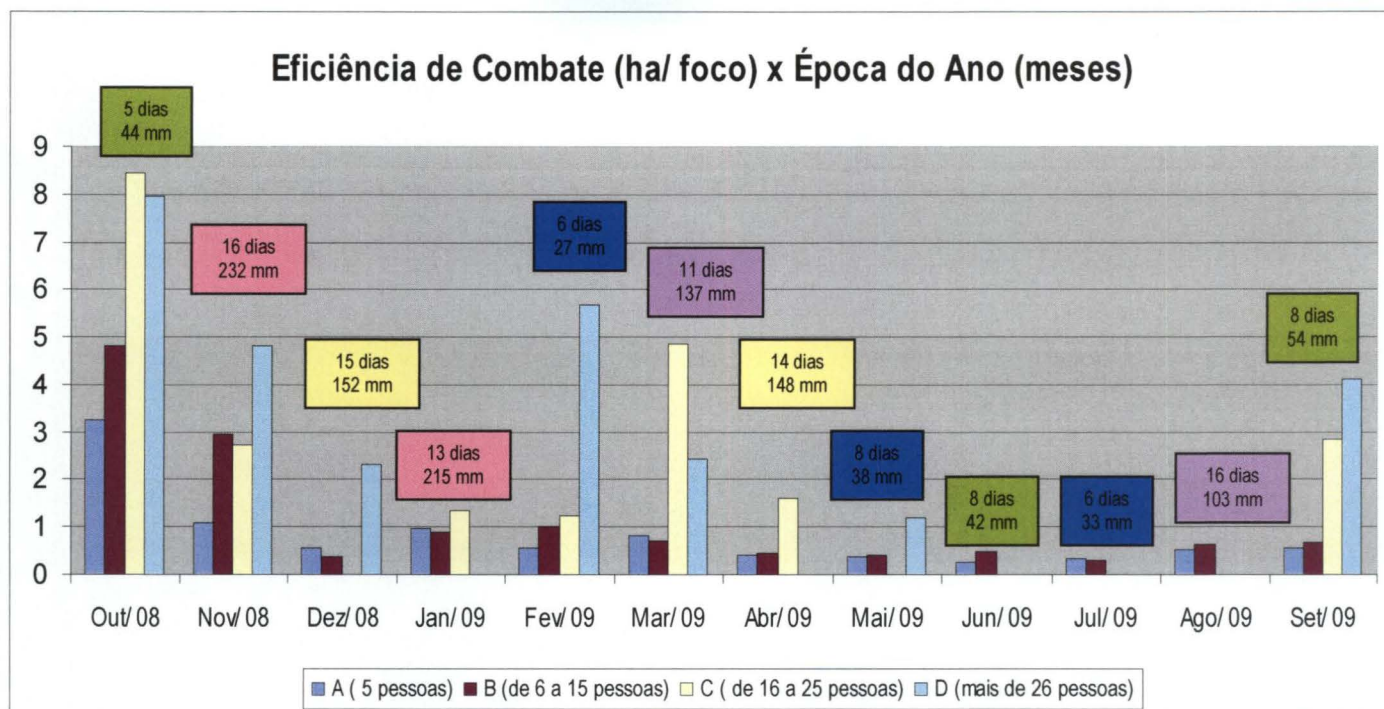


FIGURA 11 – COMPARAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE COMBATE ENTRE AS CLASSES DE EQUIPE

Os retângulos sobre cada mês evidenciam a quantidade de dias com chuva e a precipitação média em cada mês, facilitando a comparação entre as condições climáticas no período e as eficiências médias de cada tipo de equipe de brigada.

Pode-se observar que em todos os meses as equipes com menos homens (classes A e B) obtiveram as melhores eficiências de combate, conseqüentemente queimando menor extensão de área por foco de incêndio. As equipes com mais homens (C e D) apresentaram piores resultados em todos os meses, alternado entre si a 3ª e 4ª posição, com maior extensão de área queimada por foco, quando comparadas com as eficiências das classes A e B.

Outra observação que se pode fazer em relação à Figura 11 é que as condições climáticas não tiveram influência aparente sobre a eficiência das equipes. Isso se deve ao fato de que nesta região a maioria dos incêndios florestais tem como causa os incendiários, que podem estar mais ou menos ativos de acordo, principalmente, com as

condições do mercado de carvão, que é um grave problema de segurança pública na região.

5 CONCLUSÕES

Os resultados obtidos no trabalho permitem concluir o seguinte:

- i) O tempo de mobilização exerceu maior influência sobre a eficiência no combate do que as variações climáticas;
- ii) O tempo de mobilização foi mais importante do que o número de pessoas das brigadas;
- iii) As equipes formadas por cinco pessoas foram dez vezes mais eficientes no combate, em termos de hectares queimados por foco de incêndio, do que as equipes com 26 brigadistas.
- iv) As equipes rápidas e ágeis foram a melhor alternativa para se aumentar a eficiência do combate, visando a redução das perdas causadas pelos incêndios florestais.

6 REFERÊNCIAS

BATISTA, A.C. Determinação de Umidade do Material Combustível sob povoamentos de Pinus taeda. Curitiba, Universidade Federal do Paraná, 1984, 61 p.(Dissertação de mestrado).

BATISTA, A. C.; SOARES, R. V. Manual de prevenção e combate a incêndios florestais. Curitiba: FUPEF, 1997. 50p.

BATISTA, A.C. Detecção de Incêndios Florestais por Satélites. Revista Floresta 34 (2), 237-241, Curitiba, Pr, Mai/Ago, 2004.

BROWN, A.A. & DAVIS, K.P. Forest Fire – Control and Use. New York, McGraw Hill, 2nd Ed., 1973. 686 p.

COCHRANE, M.A. Fire science for rainforests. Nature 42: 913-919. 2003.

COIMBRA-FILHO, A.F. & CÂMARA, I.G. Os limites originais do Bioma Mata Atlântica na região Nordeste do Brasil. FBCN, Rio de Janeiro. 1996.

COUTINHO, L. M. Fire in the ecology of the brazilian cerrado. In: J. G. Goldammer (ed.). Fire in the Tropical Biota. Berlin, Springer-Verlag. Pp. 82-105. 1990.

DIAS, G.F. “Mudança Climática Global e Educação Ambiental”, prelo, 2007.

DIAS, I.S., CÂMARA, I.G. & LINO, C.F. Workshop Mata Atlântica: problemas, diretrizes e estratégias de conservação. Fundação SOS Mata Atlântica, São Paulo. 1990.

GAYLOR, H.P. Wildfires – Prevention and Control. Robert J. Brady, Bowie, 1974. 319p.

GILL, M. A. How fires affect biodiversity. In: Proceedings of the Conference Fire and Biodiversity: The Effects and Effectiveness of Fire Management. Melbourne. Austrália. 1994.

IEF/RJ. “Notícias”. Disponível em <http://www.ief.rj.gov.br>, 2007.

INPE. “Perguntas Frequentes”. Disponível em <http://sigma.cptec.inpe.br/produto/queimadas/queimadas/perguntas.html>. 2007.

PREVFOGO/IBAMA, documenta, Brasília, 2007. Disponível em http://www.ibama.gov.br/prevfogo/index.php?id_menu=90.

RAMOS, P. C. M. “Sistema nacional de prevenção e combate aos incêndios florestais”. In: Fórum Nacional Sobre Incêndios Florestais, 1., 1995, Piracicaba. Anais...

IPEF, p. 29-58, Piracicaba, 1995.

RAZAFIMPANILO, H.; FROUIN, R.; IACOBELLIS, S. F.; SOMERVILLE, R. C. J. Methodology for estimating burned area from AVHRR reflectance data. *Remote Sens. Environ.* 54:273-289. 1995.

RIGOLOT, E. Combustíveis. In: Rego, F.C. & Botelho, H.S. A técnica do fogo controlado. Universidade de Trás-Os-Montes. 1990. Pg 35 – 38.

SILVA, R. G. Manual de prevenção e combate aos incêndios florestais. Brasília, DF: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente, 1998. 106 p.

SOARES, R.V. "Prevenção e Controle de Incêndios Florestais" Fupef, Curitiba, 1982.

SOARES, R. V; BATISTA A.C. "Incêndios florestais: controle, efeitos e uso do fogo". Curitiba – PR, 2007. 264p

SOARES, R. V. Ocorrência de incêndios em povoamentos florestais. *Floresta*, Curitiba, v.22, ½, p.39-53, 1992.

SOARES, R. V. Queimas controladas: prós e contras. Anais do I Forum Nacional sobre Incêndios Florestais / III Reunião Conjunta IPEF-FUPEF-SIF. 1995.

WHITMORE, T.C. An introduction to tropical rain forests. Oxford, Oxford University Press. 1990.

WWF-BRASIL. "Notícias". 2006. Disponível em http://www.wwf.org.br/informacoes/imposto_de_renda_ecologico/noticias_imposto_renda_ecologico/index.cfm?uNewsID=4460.

ANEXO 1

COMBATE A INCENDIOS

Dados	MÊS	ANO	Data	Eucalipto (ha)	Nº da UP	H acionamento brigada	H início combate	H fim combate	Nº homens	Tempo Mobilização	Tempo Combate	Tempo Total
1	OUT	2008	2-out-08	1,50	13E014	19:10	19:15	20:00	12	0,08	0,75	0,83
2	OUT	2008	4-out-08	3,00	22B007/08	11:40	11:50	17:20	8	0,17	5,50	5,67
3	OUT	2008	4-out-08	1,20	13E016	10:31	12:30	13:00	15	1,98	0,50	2,48
4	OUT	2008	4-out-08	4,75	15D009	15:30	15:40	17:00	27	0,17	1,33	1,50
5	OUT	2008	4-out-08	1,20	14X065	18:25	19:15	19:55	21	0,83	0,67	1,50
6	OUT	2008	4-out-08	5,00	15C020	18:00	19:05	19:55	19	1,08	0,83	1,92
7	OUT	2008	4-out-08	2,00	15C020	20:00	20:20	20:50	27	0,33	0,50	0,83
8	OUT	2008	4-out-08	1,90	15C028	20:00	20:15	21:45	19	0,25	1,50	1,75
9	OUT	2008	4-out-08	3,50	15C028	21:45	22:50	23:30	27	1,08	0,67	1,75
10	OUT	2008	5-out-08	3,50	21B003	11:20	12:20	13:00	17	1,00	0,67	1,67
11	OUT	2008	5-out-08	0,60	15B040	15:00	15:20	16:00	27	0,33	0,67	1,00
12	OUT	2008	5-out-08	3,10	15C014	11:00	11:30	13:15	10	0,50	1,75	2,25
13	OUT	2008	5-out-08	1,70	15C040	10:50	11:30	12:50	17	0,67	1,33	2,00
14	OUT	2008	3-out-08	4,50	13E017	12:00	12:50	14:20	30	0,83	1,50	2,33
15	OUT	2008	3-out-08	1,50	13D014	14:20	15:10	15:40	25	0,83	0,50	1,33
16	OUT	2008	2-out-08	0,50	13E016	11:00	11:50	13:00	25	0,83	1,17	2,00
17	OUT	2008	3-out-08	0,80	15B072	06:50	07:00	07:40	34	0,17	0,67	0,83
18	OUT	2008	1-out-08	0,36	15B039	07:30	08:20	08:45	34	0,83	0,42	1,25
19	OUT	2008	1-out-08	0,50	11E023	12:22	12:56	13:20	28	0,57	0,40	0,97
20	OUT	2008	1-out-08	0,28	11E009	22:40	23:15	23:20	22	0,58	0,08	0,67
21	OUT	2008	2-out-08	0,15	11D055	14:42	15:45	16:10	10	1,05	0,42	1,47
22	OUT	2008	2-out-08	2,85	11F045	09:20	10:15	11:55	39	0,92	1,67	2,58
23	OUT	2008	2-out-08	8,50	11E023	11:00	11:30	14:55	26	0,50	3,42	3,92
24	OUT	2008	2-out-08	4,00	11G011	10:40	13:19	15:30	39	2,65	2,18	4,83
25	OUT	2008	2-out-08	3,00	11G011	11:20	11:45	12:50	26	0,42	1,08	1,50
26	OUT	2008	3-out-08	4,00	11G021	08:30	09:00	10:00	22	0,50	1,00	1,50
27	OUT	2008	3-out-08	12,00	11D051	10:17	10:30	12:30	35	0,22	2,00	2,22
28	OUT	2008	3-out-08	7,66	13C024	15:00	16:15	17:15	35	1,25	1,00	2,25
29	OUT	2008	4-out-08	1,62	11E020	13:05	15:00	15:40	25	1,92	0,67	2,58
30	OUT	2008	4-out-08	7,00	13B015	14:30	15:50	17:50	10	1,33	2,00	3,33
31	OUT	2008	5-out-08	0,98	11D055	09:40	10:30	11:50	10	0,83	1,33	2,17
32	OUT	2008	5-out-08	0,20	13B015	15:45	16:50	17:40	10	1,08	0,83	1,92
33	OUT	2008	6-out-08	6,00	12A069	16:00	16:30	18:10	15	0,50	1,67	2,17
34	OUT	2008	6-out-08	1,00	13D001	13:00	13:30	14:00	28	0,50	0,50	1,00
35	OUT	2008	06.10.08	0,10	13E011	20:50	21:00	21:15	15	0,17	0,25	0,42
36	OUT	2008	06.10.08	1,50	13D004	21:16	21:35	22:13	11	0,32	0,63	0,95
37	OUT	2008	6-out-08	0,60	11F044	14:45	15:10	15:30	33	0,42	0,33	0,75
38	OUT	2008	6-out-08	0,20	11D063	15:35	15:50	16:30	30	0,25	0,67	0,92
39	OUT	2008	6-out-08	0,50	11D048	17:40	18:10	18:30	16	0,50	0,33	0,83
40	OUT	2008	6-out-08	1,07	11D051	00:35	00:40	01:00	16	0,08	0,33	0,42
41	OUT	2008	6-out-08	1,07	11D062	01:00	01:10	01:50	16	0,17	0,67	0,83
42	OUT	2008	6-out-08	2,50	11D061	01:50	01:52	02:05	16	0,03	0,22	0,25
43	OUT	2008	6-out-08	1,85	11D061	02:05	02:05	02:15	16	0,00	0,17	0,17
44	OUT	2008	6-out-08	2,39	11D059	02:20	02:20	02:35	16	0,00	0,25	0,25
45	OUT	2008	6-out-08	0,39	11D059	02:40	02:40	03:15	16	0,00	0,58	0,58
46	OUT	2008	6-out-08	2,10	11D057	03:20	03:20	03:55	16	0,00	0,58	0,58
47	OUT	2008	6-out-08	0,17	11D057	04:10	04:10	04:20	16	0,00	0,17	0,17
48	OUT	2008	7-out-08	0,50	11D55	07:30	07:40	08:35	10	0,17	0,92	1,08
49	OUT	2008	7-out-08	1,25	11B024	12:00	12:40	13:10	33	0,67	0,50	1,17
50	OUT	2008	7-out-08	0,40	11D059	09:40	10:30	11:30	33	0,83	1,00	1,83
51	OUT	2008	7-out-08	0,05	11D055	14:50	15:19	15:30	10	0,48	0,18	0,67
52	OUT	2008	7-out-08	0,20	11D059	20:35	20:50	21:26	16	0,25	0,60	0,85
53	OUT	2008	8-out-08	0,50	11E023	11:40	12:10	12:50	35	0,50	0,67	1,17
54	OUT	2008	8-out-08	10,00	11D002	15:00	16:10	17:15	35	1,17	1,08	2,25
55	OUT	2008	8-out-08	1,50	11F045	23:30	00:07	01:40	30	0,62	1,55	2,17

56	OUT	2008	6-out-08	0,7	22B061	16:25	16:40	17:25	30	0,25	0,75	1,00
57	OUT	2008	6-out-08	0,3	15C007	09:40	10:45	11:10	23	1,08	0,42	1,50
58	OUT	2008	6-out-08	0,8	15C028	17:10	17:15	17:30	30	0,08	0,25	0,33
59	OUT	2008	6-out-08	0,5	15C030	14:30	15:00	16:25	30	0,50	1,42	1,92
60	OUT	2008	7-out-08	35,67	15C027	11:50	12:30	18:00	22	0,67	5,50	6,17
61	OUT	2008	8-out-08	0,7	15C028	01:30	01:33	02:00	11	0,05	0,45	0,50
62	OUT	2008	8-out-08	1,3	15C004	00:16	00:45	01:30	11	0,48	0,75	1,23
63	OUT	2008	8-out-08	0,3	15C008	02:15	02:40	02:50	11	0,42	0,17	0,58
64	OUT	2008	9-out-08	5,50	15C016	17:00	17:45	18:30	32	0,75	0,75	1,50
65	OUT	2008	6-out-08	18,40	21A025	15:00	17:10	19:00	51	2,17	1,83	4,00
66	OUT	2008	16-out-08	2,00	15C020	8:00	9:10	10:10	29	1,17	1,00	2,17
67	OUT	2008	16-out-08	2,60	15B025	13:00	14:10	16:45	29	1,17	2,58	3,75
68	OUT	2008	17-out-08	1,50	15C017	9:20	9:30	9:50	15	0,17	0,33	0,50
69	OUT	2008	17-out-08	7,00	15E 018	11:20	12:20	14:30	32	1,00	2,17	3,17
70	OUT	2008	15-out-08	6,00	15C032	13:55	14:00	17:20	34	0,08	3,33	3,42
71	OUT	2008	15-out-08	4,93	22B097	17:00	17:30	18:00	33	0,50	0,50	1,00
72	OUT	2008	15-out-08	4,00	21F008	6:30	6:30	7:45	30	0,00	1,25	1,25
73	OUT	2008	16-out-08	0,52	21E004	16:00	17:00	17:35	39	1,00	0,58	1,58
74	OUT	2008	18-out-08	0,80	13G018	13:50	14:10	14:30	27	0,33	0,33	0,67
75	OUT	2008	18-out-08	4,50	13G018	15:35	16:00	17:30	15	0,42	1,50	1,92
76	OUT	2008	19-out-08	4,50	15A029	10:30	11:10	13:00	18	0,67	1,83	2,50
77	OUT	2008	19-out-08	16,00	13I014	13:25	13:40	16:00	15	0,25	2,33	2,58
78	OUT	2008	13-out-08	0,10	13E011	16:40	16:55	17:03	25	0,25	0,13	0,38
79	OUT	2008	16-out-08	1,11	11E023	7:50	8:45	9:05	21	0,92	0,33	1,25
80	OUT	2008	16-out-08	0,03	11G003	15:50	16:00	17:00	10	0,17	1,00	1,17
81	OUT	2008	16-out-08	1,00	11B010	18:50	19:50	20:20	25	1,00	0,50	1,50
82	OUT	2008	16-out-08	1,50	13A026	14:50	15:35	16:00	34	0,75	0,42	1,17
83	OUT	2008	17-out-08	3,90	14A052	11:30	12:50	14:25	30	1,33	1,58	2,92
84	OUT	2008	17-out-08	0,92	13B015	15:00	15:40	16:30	24	0,67	0,83	1,50
85	OUT	2008	18-out-08	5,00	13B015	8:00	8:10	8:50	10	0,17	0,67	0,83
86	OUT	2008	20-out-08	3,5	12B014	15:40	16:40	18:40	32	1,00	2,00	3,00
87	OUT	2008	20-out-08	2,40	15C035	14:00	14:30	16:20	32	0,50	1,83	2,33
88	OUT	2008	20-out-08	0,09	22B032	12:30	12:40	13:00	20	0,17	0,33	0,50
89	OUT	2008	21-out-08	2,14	11F014	13:21	13:30	14:30	26	0,15	1,00	1,15
90	OUT	2008	22-out-08	0,5	11E001	15:50	16:15	16:40	33	0,42	0,42	0,83
91	OUT	2008	23-out-08	0,25	11B024	13:40	14:00	14:20	36	0,33	0,33	0,67
92	OUT	2008	23-out-08	41	13C029	14:20	14:30	18:30	36	0,17	4,00	4,17
93	OUT	2008	23-out-08	10	13C031	15:30	17:00	18:30	37	1,50	1,50	3,00
94	OUT	2008	23-out-08	10	13C007	18:30	18:50	20:00	37	0,33	1,17	1,50
95	OUT	2008	23-out-08	6,1	13C019	14:00	15:30	17:25	24	1,50	1,92	3,42
96	OUT	2008	23-out-08	3	13C003	17:25	17:30	18:15	24	0,08	0,75	0,83
97	OUT	2008	23-out-08	5	13C019	19:25	19:30	20:20	24	0,08	0,83	0,92
98	OUT	2008	23-out-08	1	13C018	16:45	18:05	19:00	39	1,33	0,92	2,25
99	OUT	2008	23-out-08	6	13C015	19:00	19:00	19:35	39	0,00	0,58	0,58
100	OUT	2008	23-out-08	6	13C016	19:35	19:35	20:00	39	0,00	0,42	0,42
101	OUT	2008	23-out-08	29	13C017	16:30	16:45	18:00	31	0,25	1,25	1,50
102	OUT	2008	23-out-08	4	13C030	17:30	18:00	18:50	31	0,50	0,83	1,33
103	OUT	2008	23-out-08	0,4	13C033	21:00	21:27	21:48	31	0,45	0,35	0,80
104	OUT	2008	23-out-08	10	11F045	17:20	18:40	20:30	29	1,33	1,83	3,17
105	OUT	2008	24-out-08	5,1	13C019	8:20	9:00	10:00	34	0,67	1,00	1,67
106	OUT	2008	24-out-08	0,7	13B018	7:20	7:40	9:00	30	0,33	1,33	1,67
107	OUT	2008	24-out-08	5	11B024	11:25	12:10	13:24	28	0,75	1,23	1,98
108	OUT	2008	24-out-08	0,88	11F045	12:00	12:50	13:40	34	0,83	0,83	1,67
109	OUT	2008	24-out-08	1,16	13B021	13:40	13:55	14:35	34	0,25	0,67	0,92
110	OUT	2008	24-out-08	42	13C031	14:00	14:50	17:00	26	0,83	2,17	3,00
111	OUT	2008	24-out-08	0,5	13C024	21:00	21:10	21:30	10	0,17	0,33	0,50
112	OUT	2008	24-out-08	0,5	12D015	20:00	20:30	20:50	5	0,50	0,33	0,83
113	OUT	2008	24-out-08	0,5	11B024	22:15	22:30	22:45	28	0,25	0,25	0,50
114	OUT	2008	24-out-08	3,1	11B031	20:20	21:10	23:30	10	0,83	2,33	3,17
115	OUT	2008	24-out-08	0,65	11F045	15:26	15:51	16:20	30	0,42	0,48	0,90
116	OUT	2008	24-out-08	2,5	13C003	16:40	16:50	19:30	5	0,17	2,67	2,83
117	OUT	2008	25-out-08	7	11B035	10:00	10:55	12:10	17	0,92	1,25	2,17

118	OUT	2008	25-out-08	8	13C024	10:20	10:33	12:18	16	0,22	1,75	1,97
119	OUT	2008	25-out-08	1,5	13C024	10:40	11:10	12:35	16	0,50	1,42	1,92
120	OUT	2008	25-out-08	6,00	11E003	12:10	12:50	13:40	15	0,67	0,83	1,50
121	OUT	2008	25-out-08	0,8	12F005	12:00	14:30	15:10	20	2,50	0,67	3,17
122	OUT	2008	25-out-08	0,1	13A026	11:47	12:00	12:25	5	0,22	0,42	0,63
123	OUT	2008	25-out-08	0,39	11B024	12:20	12:40	13:15	17	0,33	0,58	0,92
124	OUT	2008	25-out-08	1,5	13C004	15:00	15:30	16:30	15	0,50	1,00	1,50
125	OUT	2008	26-out-08	3	12F005	9:30	10:35	11:00	16	1,08	0,42	1,50
126	OUT	2008	26-out-08	30	11B001	15:16	15:55	17:10	16	0,65	1,25	1,90
127	OUT	2008	26-out-08	0,1	11B009	17:00	17:10	18:20	16	0,17	1,17	1,33
128	OUT	2008	26-out-08	0,54	11F043	13:40	14:00	14:34	16	0,33	0,57	0,90
129	OUT	2008	23-out-08	7,00	14C017	14:50	15:05	16:20	18	0,25	1,25	1,50
130	OUT	2008	24-out-08	3,00	14C016	15:30	16:20	17:45	5	0,83	1,42	2,25
131	OUT	2008	20-out-08	0,05	13DVSI	21:20	21:54	22:05	11	0,57	0,18	0,75
132	OUT	2008	20-out-08	0,02	15C003	23:00	23:10	23:20	11	0,17	0,17	0,33
133	OUT	2008	20-out-08	0,08	15C005	22:07	22:12	22:35	11	0,08	0,38	0,47
134	OUT	2008	20-out-08	0,20	15C006	22:28	22:40	23:10	11	0,20	0,50	0,70
135	OUT	2008	20-out-08	5,00	15C007	23:20	23:50	01:05	11	0,50	1,25	1,75
136	OUT	2008	25-out-08	5,20	13I020	14:30	14:55	17:45	24	0,42	2,83	3,25
137	OUT	2008	26-out-08	33,00	13G018	07:40	07:45	10:05	19	0,08	2,33	2,42
138	OUT	2008	26-out-08	2,00	15B039	12:25	12:45	13:05	24	0,33	0,33	0,67
139	OUT	2008	26-out-08	3,00	13DVMU	12:25	13:05	14:25	24	0,67	1,33	2,00
140	OUT	2008	26-out-08	94,22	13ETER	11:10	11:35	21:00	15	0,42	9,42	9,83
141	OUT	2008	26-out-08	104,14	15A043	11:10	11:35	21:00	20	0,42	9,42	9,83
142	OUT	2008	26-out-08	98,98	15A044	11:10	11:35	21:00	18	0,42	9,42	9,83
143	OUT	2008	26-out-08	58,70	15A045	11:10	11:35	21:00	28	0,42	9,42	9,83
144	OUT	2008	23-out-08	0,50	22B007	16:20	16:50	20:10	10	0,50	3,33	3,83
145	OUT	2008	25-out-08	30,88	22B107	14:40	15:00	23:00	35	0,33	8,00	8,33
146	OUT	2008	25-out-08	45,65	22B036	14:40	15:00	23:00	35	0,33	8,00	8,33
147	OUT	2008	25-out-08	2,93	22B037	18:00	18:30	20:30	12	0,50	2,00	2,50
148	OUT	2008	26-out-08	1,56	22B062	11:05	12:15	17:00	16	1,17	4,75	5,92
149	OUT	2008	26-out-08	0,80	13B024	20:30	21:30	22:50	17	1,00	1,33	2,33
150	OUT	2008	26-out-08	10,00	11B009	14:00	14:05	20:30	17	0,08	6,42	6,50
151	OUT	2008	26-out-08	26,50	22B019	18:00	18:40	21:30	51	0,67	2,83	3,50
152	OUT	2008	26-out-08	3,51	22B030	21:00	21:30	23:00	8	0,50	1,50	2,00
153	OUT	2008	26-out-08	7,69	22B036	18:00	18:30	20:30	9	0,50	2,00	2,50
154	OUT	2008	27-out-08	7,00	22B055	10:25	10:45	11:38	5	0,33	0,88	1,22
155	OUT	2008	31-out-08	3,00	15A048	07:20	07:40	08:50	25	0,33	1,17	1,50
156	OUT	2008	27-out-08	29,55	13D014	14:30	15:00	18:50	19	0,50	3,83	4,33
157	OUT	2008	28-out-08	12,50	13DVSM	10:00	10:50	13:30	28	0,83	2,67	3,50
158	OUT	2008	27-out-08	16,50	13D024	11:30	12:45	16:30	30	1,25	3,75	5,00
159	OUT	2008	27-out-08	4,00		15:00	15:30	19:00	19	0,50	3,50	4,00
160	OUT	2008	30-out-08	9,50	13E017	08:20	09:30	10:35	28	1,17	1,08	2,25
161	OUT	2008	27-out-08	8,71	11F043	11:30	12:30	13:30	21	1,00	1,00	2,00
162	OUT	2008	27-out-08	6	13B023	18:50	19:45	21:50	10	0,92	2,08	3,00
163	OUT	2008	27-out-08	2,4	13E020	21:00	21:20	22:00	25	0,33	0,67	1,00
164	OUT	2008	27-out-08	3	11D051	17:10	18:10	18:50	10	1,00	0,67	1,67
165	OUT	2008	27-out-08	1	13C003	1:50	2:00	2:30	13	0,17	0,50	0,67
166	OUT	2008	28-out-08	0,5	11D029	12:45	13:05	14:30	30	0,33	1,42	1,75
167	OUT	2008	28-out-08	0,28	12A076	9:00	9:20	10:15	30	0,33	0,92	1,25
168	OUT	2008	28-out-08	2,3	11E023	10:20	10:30	16:48	30	0,17	6,30	6,47
169	OUT	2008	28-out-08	15	11F045	11:00	11:30	14:00	38	0,50	2,50	3,00
170	OUT	2008	28-out-08	0,5	11F042	12:45	13:05	13:40	5	0,33	0,58	0,92
171	OUT	2008	29-out-08	4	11B024	8:50	9:40	11:00	30	0,83	1,33	2,17
172	OUT	2008	29-out-08	0,5	11F045	15:10	15:20	17:00	5	0,17	1,67	1,83
173	OUT	2008	30-out-08	2,09	12D040	13:10	14:35	15:15	31	1,42	0,67	2,08
174	OUT	2008	30-out-08	2,53	13B014	13:10	14:00	15:20	38	0,83	1,33	2,17
175	OUT	2008	30-out-08	0,1	13B021	16:30	16:55	17:30	5	0,42	0,58	1,00
176	OUT	2008	30-out-08	3	11B024	19:50	20:30	1:00	12	0,67	4,50	5,17
177	OUT	2008	31-out-08	2,49	11D003	10:00	10:35	11:30	25	0,58	0,92	1,50
178	OUT	2008	31-out-08	12,1	11D001	12:05	12:35	16:00	19	0,50	3,42	3,92
179	OUT	2008	31-out-08	0,3	11B001	14:00	14:30	15:15	5	0,50	0,75	1,25

180	OUT	2008	31-out-08	1,20	11B023	12:00	12:15	14:00	5	0,25	1,75	2,00
181	OUT	2008	31-out-08	0,5	11B024	13:30	14:20	15:50	33	0,83	1,50	2,33
182	OUT	2008	31-out-08	5	11B023	20:20	21:50	0:00	13	1,50	2,17	3,67
183	OUT	2008	31-out-08	12	11F018	14:50	15:55	16:50	35	1,08	0,92	2,00
184	OUT	2008	31-out-08	12	12F006	19:20	20:20	0:00	15	1,00	3,67	4,67
185	OUT	2008	31-out-08	5	11F018	18:50	19:50	4:00	10	1,00	8,17	9,17
186	NOV	2008	1-nov-08	0,4	11F018	8:20	8:35	9:00	20	0,25	0,42	0,67
187	NOV	2008	1-nov-08	0,2	11D029	10:55	11:10	11:30	20	0,25	0,33	0,58
188	NOV	2008	1-nov-08	0,3	13C021	11:30	11:40	12:12	5	0,17	0,53	0,70
189	NOV	2008	2-nov-08	1,58	11F044	13:20	13:35	14:30	20	0,25	0,92	1,17
190	NOV	2008	2-nov-08	0,35	11D003	13:30	14:10	15:00	25	0,67	0,83	1,50
191	NOV	2008	2-nov-08	0,35	11B036	13:20	13:40	15:00	5	0,33	1,33	1,67
192	NOV	2008	2-nov-08	0,53	11X090	15:45	16:15	16:25	19	0,50	0,17	0,67
193	NOV	2008	2-nov-08	3,50	13A005	16:00	17:00	19:00	12	1,00	2,00	3,00
194	NOV	2008	2-nov-08	2,80	13A005	16:25	16:30	17:50	10	0,08	1,33	1,42
195	OUT	2008	31-out-08	0,8	13A004	15:30	16:00	17:00	32	0,50	1,00	1,50
196	OUT	2008	27-out-08	9,68	22A005	08:30	09:00	11:30	13	0,50	2,50	3,00
197	OUT	2008	27-out-08	1,93	22B062	13:00	13:20	17:00	11	0,33	3,67	4,00
198	OUT	2008	27-out-08	61,53	22B057	08:30	09:00	20:00	32	0,50	11,00	11,50
199	OUT	2008	28-out-08	4,50	-	18:15	18:30	20:00	10	0,25	1,50	1,75
200	OUT	2008	28-out-08	0,30	15C033	21:00	21:10	21:35	10	0,17	0,42	0,58
201	OUT	2008	29-out-08	12,00	13D001	12:40	12:50	18:00	5	0,17	5,17	5,33
202	OUT	2008	29-out-08	4,00	14C033	19:40	20:40	21:30	10	1,00	0,83	1,83
203	OUT	2008	27-out-08	0,50	22B 031	20:00	20:30	22:00	33	0,50	1,50	2,00
204	OUT	2008	27-out-08	7,55	22B 087	17:20	17:40	19:30	5	0,33	1,83	2,17
205	NOV	2008	1-nov-08	1,44	21F 008	21:40	22:00	23:20	11	0,33	1,33	1,67
206	NOV	2008	1-nov-08	0,55	22B055	21:40	23:21	00:00	11	1,68	0,65	2,33
207	NOV	2008	1-nov-08	0,46	22B056	21:40	00:01	00:30	11	2,35	0,48	2,83
208	OUT	2008	27-out-08	6,00	22B064	18:50	19:45	21:50	10	0,92	2,08	3,00
209	OUT	2008	27-out-08	3,00	11E023	17:10	18:10	18:50	10	1,00	0,67	1,67
210	OUT	2008	27-out-08	2,80	13C003	21:00	21:20	22:00	15	0,33	0,67	1,00
211	OUT	2008	27-out-08	2,00	11D051	20:20	21:20	22:30	12	1,00	1,17	2,17
212	OUT	2008	27-out-08	1,50	11D051	22:40	23:40	2:20	10	1,00	2,67	3,67
213	OUT	2008	28-out-08	0,70	11D029	1:50	2:00	2:30	12	0,17	0,50	0,67
214	OUT	2008	30-out-08	3,00	11D029	19:50	20:20	1:00	12	0,50	4,67	5,17
215	OUT	2008	30-out-08	3,20	11D003	20:25	21:35	22:30	10	1,17	0,92	2,08
216	OUT	2008	31-out-08	5,00	11B001	20:20	21:50	0:00	12	1,50	2,17	3,67
217	OUT	2008	31-out-08	12,50	11F018	19:20	20:20	0:00	15	1,00	3,67	4,67
218	OUT	2008	31-out-08	5,00	11F018	18:50	19:30	4:00	10	0,67	8,50	9,17
219	NOV	2008	2-nov-08	4,03	11F018	16:00	17:00	19:00	12	1,00	2,00	3,00
220	NOV	2008	2-nov-08	2,80	13A005	16:25	16:30	17:50	20	0,08	1,33	1,42
221	OUT	2008	27-out-08	7,00	15X203	10:25	10:45	11:38	5	0,33	0,88	1,22
222	OUT	2008	31-out-08	3,00	15A048	07:20	07:40	08:50	25	0,33	1,17	1,50
223	OUT	2008	27-out-08	29,55	13D014	14:30	15:00	18:50	19	0,50	3,83	4,33
224	OUT	2008	28-out-08	12,50	13DVSM	10:00	10:50	13:30	28	0,83	2,67	3,50
225	OUT	2008	27-out-08	16,50	13D024	11:30	12:45	16:30	30	1,25	3,75	5,00
226	OUT	2008	27-out-08	4,00		15:00	15:30	19:00	19	0,50	3,50	4,00
227	OUT	2008	30-out-08	9,50	13E017	08:20	09:30	10:35	28	1,17	1,08	2,25
228	NOV	2008	3-nov-08	2,23	13A005	13:28	14:15	15:17	25	0,78	1,03	1,82
229	NOV	2008	3-nov-08	1,00	11F013	18:15	19:00	19:30	10	0,75	0,50	1,25
230	NOV	2008	4-nov-08	2,50	11B010	11:20	11:40	14:00	41	0,33	2,33	2,67
231	NOV	2008	4-nov-08	4,00	13C004	11:50	12:50	14:35	26	1,00	1,75	2,75
232	NOV	2008	4-nov-08	3,22	13C001	13:00	13:45	15:40	26	0,75	1,92	2,67
233	NOV	2008	4-nov-08	0,50	13C023	13:00	13:30	14:00	25	0,50	0,50	1,00
234	NOV	2008	4-nov-08	2,00	11F045	16:25	17:00	18:00	12	0,58	1,00	1,58
235	NOV	2008	4-nov-08	16,35	11B004	18:10	19:00	00:00	12	0,83	5,00	5,83
236	NOV	2008	5-nov-08	2,20	11D003	14:00	14:30	16:48	26	0,50	2,30	2,80
237	NOV	2008	5-nov-08	0,10	11E022	10:50	10:55	11:30	5	0,08	0,58	0,67
238	NOV	2008	5-nov-08	2,00	11D003	12:30	13:25	14:25	42	0,92	1,00	1,92
239	NOV	2008	6-nov-08	1,40	11F045	10:10	10:18	11:05	5	0,13	0,78	0,92
240	NOV	2008	6-nov-08	2,00	11B003	13:40	14:00	15:50	35	0,33	1,83	2,17
241	NOV	2008	6-nov-08	1,00	11D003	12:25	13:25	14:10	26	1,00	0,75	1,75

242	NOV	2008	6-nov-08	4,00	11F044	14:15	14:30	16:20	26	0,25	1,83	2,08
243	NOV	2008	7-nov-08	0,30	11E023	07:30	07:35	08:15	5	0,08	0,67	0,75
244	NOV	2008	7-nov-08	0,07	11B024	08:25	08:35	08:45	5	0,17	0,17	0,33
245	NOV	2008	7-nov-08	12,30	11F045	14:50	15:20	16:40	30	0,50	1,33	1,83
246	NOV	2008	8-nov-08	2,28	11C006	11:44	12:06	13:03	15	0,37	0,95	1,32
247	NOV	2008	8-nov-08	10,00	11D040	07:00	07:25	08:20	17	0,42	0,92	1,33
248	NOV	2008	9-nov-08	0,01	11F042	11:50	12:00	12:20	15	0,17	0,33	0,50
249	NOV	2008	9-nov-08	2,50	11B025	12:45	14:00	14:25	15	1,25	0,42	1,67
250	NOV	2008	9-nov-08	0,10	11D014	15:25	16:00	16:18	15	0,58	0,30	0,88
251	NOV	2008	5-nov-08	0,64	11D056	18:00	19:00	19:15	30	1,00	0,25	1,25
252	NOV	2008	5-nov-08	0,40	13E010	18:22	19:00	19:25	10	0,63	0,42	1,05
253	NOV	2008	5-nov-08	1,00	15C022	19:30	19:35	20:25	10	0,08	0,83	0,92
254	NOV	2008	5-nov-08	1,20	15C022	20:30	21:10	22:25	10	0,67	1,25	1,92
255	NOV	2008	6-nov-08	0,70	15C029	20:00	20:50	21:25	11	0,83	0,58	1,42
256	NOV	2008	7-nov-08	1,30	15C005	18:00	20:09	20:42	10	2,15	0,55	2,70
257	NOV	2008	7-nov-08	1,10	15C009	20:30	22:20	23:40	10	1,83	1,33	3,17
258	NOV	2008	7-nov-08	0,60	15C019	23:40	00:10	01:40	10	0,50	1,50	2,00
259	NOV	2008	8-nov-08	0,90	15C027	01:40	01:50	03:42	10	0,17	1,87	2,03
260	NOV	2008	8-nov-08	7,50	15C005	21:20	21:29	23:05	11	0,15	1,60	1,75
261	NOV	2008	9-nov-08	3,00	15A029	08:12	08:35	09:25	26	0,38	0,83	1,22
262	NOV	2008	9-nov-08	3,00	13H004	09:25	09:28	10:40	26	0,05	1,20	1,25
263	NOV	2008	3-nov-08	0,10	13H006	18:15	19:00	19:30	11	0,75	0,50	1,25
264	NOV	2008	3-nov-08	1,30	11F044	18:35	18:50	19:40	17	0,25	0,83	1,08
265	NOV	2008	3-nov-08	15,97	11E022	18:30	19:50	20:25	12	1,33	0,58	1,92
266	NOV	2008	4-nov-08	3,00	12X155	16:15	16:28	17:40	5	0,22	1,20	1,42
267	NOV	2008	5-nov-08	1,00	11B004	19:00	20:00	21:00	12	1,00	1,00	2,00
268	NOV	2008	5-nov-08	20,00	11F045	21:10	21:50	02:30	12	0,67	4,67	5,33
269	NOV	2008	6-nov-08	0,30	11F020	17:40	18:00	18:30	17	0,33	0,50	0,83
270	NOV	2008	6-nov-08	0,80	11F023	20:00	20:38	21:00	12	0,63	0,37	1,00
271	NOV	2008	6-nov-08	0,40	11B010	22:30	23:00	01:00	17	0,50	2,00	2,50
272	NOV	2008	7-nov-08	5,00	11D001	16:00	16:20	18:40	12	0,33	2,33	2,67
273	NOV	2008	7-nov-08	3,50	11C007	19:40	20:17	20:35	21	0,62	0,30	0,92
274	NOV	2008	8-nov-08	1,00	11D014	07:00	07:25	08:20	17	0,42	0,92	1,33
275	NOV	2008	8-nov-08	2,28	13X100	11:44	12:06	13:03	15	0,37	0,95	1,32
276	NOV	2008	8-nov-08	0,01	11F045	22:25	23:20	23:40	12	0,92	0,33	1,25
277	NOV	2008	9-nov-08	1,40	11F042	11:10	11:35	12:40	17	0,42	1,08	1,50
278	NOV	2008	9-nov-08	22,00	12X006	11:10	13:00	15:30	17	1,83	2,50	4,33
279	NOV	2008	9-nov-08	5,50	12X302	14:40	15:20	16:20	15	0,67	1,00	1,67
280	NOV	2008	9-nov-08	0,50	12F006	19:00	20:00	21:30	12	1,00	1,50	2,50
281	NOV	2008	4-nov-08	1,2	PROJ.41	12:00	12:25	13:40	32	0,42	1,25	1,67
282	NOV	2008	5-nov-08	8,20	15C041	08:20	08:30	10:20	30	0,17	1,83	2,00
283	NOV	2008	6-nov-08	10,76	22B002	07:00	07:30	10:00	30	0,50	2,50	3,00
284	NOV	2008	6-nov-08	5,07	22B036	07:00	07:30	10:00	30	0,50	2,50	3,00
285	NOV	2008	7-nov-08	3,40	22B020	13:40	14:00	17:00	30	0,33	3,00	3,33
286	NOV	2008	4-nov-08	1,50	22B006	12:50	13:20	14:30	33	0,50	1,17	1,67
287	NOV	2008	4-nov-08	17,00	13D001	10:38	12:18	14:18	32	1,67	2,00	3,67
288	NOV	2008	3-nov-08	5,30	14C015	13:10	15:35	18:10	34	2,42	2,58	5,00
289	NOV	2008	3-nov-08	12,50	13E006	08:20	08:45	10:20	42	0,42	1,58	2,00
290	NOV	2008	3-nov-08	1,39	13D024	13:10	14:18	14:30	34	1,13	0,20	1,33
291	NOV	2008	5-nov-08	3,49	13H026	16:35	16:40	18:25	29	0,08	1,75	1,83
292	NOV	2008	6-nov-08	12,50	13GTER	08:35	09:55	10:35	36	1,33	0,67	2,00
293	NOV	2008	7-nov-08	6,00	13GTER	16:20	17:26	19:30	5	1,10	2,07	3,17
294	NOV	2008	10-nov-08	1,00	13D014	11:00	11:18	13:40	5	0,30	2,37	2,67
295	NOV	2008	10-nov-08	0,50	11B001	16:00	16:10	16:40	32	0,17	0,50	0,67
296	NOV	2008	10-nov-08	0,30	11B001	15:20	15:30	16:16	5	0,17	0,77	0,93
297	NOV	2008	10-nov-08	2,80	11B001	22:00	22:53	23:20	12	0,88	0,45	1,33
298	NOV	2008	14-nov-08	0,20	11E023	19:00	19:51	20:12	10	0,85	0,35	1,20
299	NOV	2008	16-nov-08	0,20	11D027	11:55	12:00	12:28	5	0,08	0,47	0,55
300	NOV	2008	16-nov-08	0,30	11B025	15:30	16:15	16:40	9	0,75	0,42	1,17
301	NOV	2008	16-nov-08	0,20	11F020	15:45	16:34	17:00	17	0,82	0,43	1,25
302	NOV	2008	16-nov-08	0,40	11F025	15:35	16:14	16:29	17	0,65	0,25	0,90
303	NOV	2008	17-nov-08	3,00	11D027	14:45	16:30	18:30	31	1,75	2,00	3,75

304	NOV	2008	17-nov-08	0,00	11B001	14:30	14:30	17:55	5	0,00	3,42	3,42
305	NOV	2008	17-nov-08	0,20	11B001	17:35	18:34	19:19	10	0,98	0,75	1,73
306	NOV	2008	17-nov-08	0,04	12X341	10:35	10:45	11:05	5	0,17	0,33	0,50
307	DEZ	2008	13-dez-08	1,5	11B001	09:35	10:10	10:45	5	0,58	0,58	1,17
308	DEZ	2008	12-dez-08	0,10	15C013	11:59	12:21	12:40	5	0,37	0,32	0,68
309	DEZ	2008	12-dez-08	0,20	15C021	14:02	14:27	14:47	5	0,42	0,33	0,75
310	DEZ	2008	12-dez-08	2,32	15C026	16:40	17:20	17:52	28	0,67	0,53	1,20
311	DEZ	2008	16-dez-08	0,4	15C026	12:13	12:38	13:05	5	0,42	0,45	0,87
312	DEZ	2008	16-dez-08	0,02	11B001	16:15	16:33	16:45	5	0,30	0,20	0,50
313	DEZ	2008	17-dez-08	0,5	15C021	08:40	09:20	09:48	5	0,67	0,47	1,13
314	DEZ	2008	17-dez-08	0,4	13E011	13:32	13:51	14:12	5	0,32	0,35	0,67
315	DEZ	2008	18-dez-08	0,3	15X143	09:50	09:55	10:20	5	0,08	0,42	0,50
316	DEZ	2008	18-dez-08	0,1	15C019	10:48	10:53	11:06	5	0,08	0,22	0,30
317	DEZ	2008	19-dez-08	0,3	15C015	12:20	12:40	13:00	5	0,33	0,33	0,67
318	DEZ	2008	19-dez-08	1,5	15C019	13:02	13:11	13:40	5	0,15	0,48	0,63
319	DEZ	2008	28-dez-08	0,36	14B021	09:32	10:15	10:45	10	0,72	0,50	1,22
320	DEZ	2008	28-dez-08	0,30	15C028	12:33	12:33	13:37	5	0,00	1,07	1,07
321	DEZ	2008	28-dez-08	1,50	15C030	15:00	15:25	16:00	5	0,42	0,58	1,00
322	JAN	2009	1-jan-09	0,20	15C041	08:55	09:20	09:35	5	0,42	0,25	0,67
323	JAN	2009	1-jan-09	9,50	15C034	09:48	10:05	11:37	5	0,28	1,53	1,82
324	JAN	2009	1-jan-09	0,83	11F045	11:00	11:54	12:30	23	0,90	0,60	1,50
325	JAN	2009	1-jan-09	0,19	13D015	14:20	15:00	15:20	5	0,67	0,33	1,00
326	JAN	2009	1-jan-09	1,50	13D014	16:10	16:20	17:10	5	0,17	0,83	1,00
327	JAN	2009	2-jan-09	1,20	15C012	11:25	11:46	12:07	5	0,35	0,35	0,70
328	JAN	2009	2-jan-09	0,60	15C028	13:37	13:58	14:20	5	0,35	0,37	0,72
329	JAN	2009	2-jan-09	1,00	15C011	12:07	12:17	12:40	5	0,17	0,38	0,55
330	JAN	2009	3-jan-09	0,5	15F025	02:30	02:45	03:00	9	0,25	0,25	0,50
331	JAN	2009	3-jan-09	4	14B015	08:30	08:40	09:30	5	0,17	0,83	1,00
332	JAN	2009	9-jan-09	0,30	15C029	17:20	17:46	18:10	5	0,43	0,40	0,83
333	JAN	2009	9-jan-09	0,10	15C028	18:45	18:52	19:11	5	0,12	0,32	0,43
334	JAN	2009	13-jan-09	2,30	15C041	12:44	13:27	14:45	5	0,72	1,30	2,02
335	JAN	2009	13-jan-09	1,32	13B008	15:44	16:45	17:20	24	1,02	0,58	1,60
336	JAN	2009	13-jan-09	0,20	15C030	17:14	17:50	18:45	5	0,60	0,92	1,52
337	JAN	2009	14-jan-09	0,60	15C007	13:13	13:27	13:57	5	0,23	0,50	0,73
338	JAN	2009	14-jan-09	0,3	15C026	15:00	16:02	16:23	5	1,03	0,35	1,38
339	JAN	2009	14-jan-09	0,6	15C019	19:34	20:11	20:41	5	0,62	0,50	1,12
340	JAN	2009	14-jan-09	1	15D009	21:58	22:44	00:40	10	0,77	1,93	2,70
341	JAN	2009	15-jan-09	0,30	15X097	14:44	15:00	15:30	5	0,27	0,50	0,77
342	JAN	2009	15-jan-09	0,1	15C033	17:50	18:10	18:39	5	0,33	0,48	0,82
343	JAN	2009	15-jan-09	0,20	15C028	18:52	19:04	19:34	5	0,20	0,50	0,70
344	JAN	2009	15-jan-09	0,10	15C028	18:42	18:58	19:34	5	0,27	0,60	0,87
345	JAN	2009	16-jan-09	2,00	13B008	14:02	15:00	15:55	5	0,97	0,92	1,88
346	JAN	2009	17-jan-09	0,70	15C020	12:23	12:50	13:23	5	0,45	0,55	1,00
347	JAN	2009	18-jan-09	1,00	13H004	08:19	09:00	09:40	5	0,68	0,67	1,35
348	JAN	2009	18-jan-09	0,10	15C026	12:20	13:00	13:20	15	0,67	0,33	1,00
349	JAN	2009	18-jan-09	0,10	15C028	12:49	13:11	13:30	5	0,37	0,32	0,68
350	JAN	2009	18-jan-09	0,30	15C028	14:36	14:49	15:45	5	0,22	0,93	1,15
351	JAN	2009	18-jan-09	4,83	11D031	16:11	16:45	18:15	15	0,57	1,50	2,07
352	JAN	2009	18-jan-09	3,00	11D031	16:54	17:10	18:15	7	0,27	1,08	1,35
353	JAN	2009	18-jan-09	0,15	15C026	16:58	18:04	18:38	8	1,10	0,57	1,67
354	JAN	2009	18-jan-09	0,15	15C026	17:49	18:14	18:48	8	0,42	0,57	0,98
355	JAN	2009	19-jan-09	0,20	11E022'	16:10	16:20	16:50	25	0,17	0,50	0,67
356	JAN	2009	19-jan-09	2,00	11F020	16:20	16:50	18:30	9	0,50	1,67	2,17
357	JAN	2009	19-jan-09	0,5	15C029	17:36	18:40	19:00	5	1,07	0,33	1,40
358	JAN	2009	19-jan-09	0,2	15C019	19:18	19:31	20:20	5	0,22	0,82	1,03
359	JAN	2009	19-jan-09	1	15D008	19:53	20:07	22:00	9	0,23	1,88	2,12
360	JAN	2009	19-jan-09	1	15D008	20:26	21:05	22:00	5	0,65	0,92	1,57
361	JAN	2009	20-jan-09	3,5	22B009	15:00	15:30	18:00	13	0,50	2,50	3,00
362	JAN	2009	20-jan-09	5,00	15C041	14:17	14:43	16:30	5	0,43	1,78	2,22
363	JAN	2009	20-jan-09	3	15C041	14:30	15:00	16:30	17	0,50	1,50	2,00
364	JAN	2009	20-jan-09	0,80	15D008	15:50	16:40	17:12	5	0,83	0,53	1,37
365	JAN	2009	20-jan-09	0,10	15C003	16:36	17:07	17:40	5	0,52	0,55	1,07

366	JAN	2009	20-jan-09	0,30	11E022'	19:00	19:20	19:50	7	0,33	0,50	0,83
367	JAN	2009	20-jan-09	0,37	15C009	20:38	20:38	20:50	9	0,00	0,20	0,20
368	JAN	2009	20-jan-09	0,10	15C028	19:13	20:10	20:25	9	0,95	0,25	1,20
369	JAN	2009	21-jan-09	1,00	15C041	08:30	09:10	09:50	14	0,67	0,67	1,33
370	JAN	2009	21-jan-09	0,15	15C026	14:55	15:20	16:10	5	0,42	0,83	1,25
371	JAN	2009	21-jan-09	0,15	15C026	15:20	15:46	16:10	14	0,43	0,40	0,83
372	JAN	2009	21-jan-09	0,10	15C029	19:06	19:16	19:54	9	0,17	0,63	0,80
373	JAN	2009	22-jan-09	0,10	15C009	10:55	11:15	11:33	5	0,33	0,30	0,63
374	JAN	2009	28-jan-09	0,10	15C041	14:05	14:52	15:10	5	0,78	0,30	1,08
375	JAN	2009	28-jan-09	1,30	15C041	15:10	15:12	15:40	5	0,03	0,47	0,50
376	JAN	2009	28-jan-09	0,10	15C013	14:05	14:11	14:27	5	0,10	0,27	0,37
377	JAN	2009	29-jan-09	0,90	15C019	17:47	18:27	18:52	10	0,67	0,42	1,08
378	JAN	2009	29-jan-09	0,3	15F022	23:55	00:02	00:27	10	0,12	0,42	0,53
379	JAN	2009	30-jan-09	0,6	15C012	10:17	10:54	11:43	5	0,62	0,82	1,43
380	JAN	2009	30-jan-09	2	15A028	14:30	15:00	15:40	5	0,50	0,67	1,17
381	JAN	2009	30-jan-09	0,05	11F044	18:16	18:36	19:00	10	0,33	0,40	0,73
382	JAN	2009	30-jan-09	0,70	15C012	15:52	16:30	17:15	5	0,63	0,75	1,38
383	JAN	2009	30-jan-09	1,00	15C035	17:35	17:50	18:35	5	0,25	0,75	1,00
384	JAN	2009	30-jan-09	1,4	15C028	18:45	19:00	19:57	5	0,25	0,95	1,20
385	JAN	2009	31-jan-09	0,20	15C012	10:41	11:09	12:20	5	0,47	1,18	1,65
386	JAN	2009	31-jan-09	0,30	15C012	14:25	14:40	15:13	5	0,25	0,55	0,80
387	JAN	2009	31-jan-09	0,01	15C012	17:27	17:52	18:08	5	0,42	0,27	0,68
388	JAN	2009	31-jan-09	0,10	15C019	19:11	19:32	19:42	5	0,35	0,17	0,52
389	JAN	2009	31-jan-09	0,01	15C028	19:09	19:16	19:52	8	0,12	0,60	0,72
390	JAN	2009	31-jan-09	0,03	15C020	17:20	17:51	18:03	8	0,52	0,20	0,72
391	JAN	2009	31-jan-09	0,25	15C029	18:06	18:26	18:52	8	0,33	0,43	0,77
392	JAN	2009	31-jan-09	0,25	15C029	18:30	18:48	18:52	5	0,30	0,07	0,37
393	FEV	2009	1-fev-09	0,20	15C029	11:08	11:11	11:40	5	0,05	0,48	0,53
394	FEV	2009	1-fev-09	1,70	15C030	14:15	14:24	16:20	5	0,15	1,93	2,08
395	FEV	2009	1-fev-09	4,82	21G012	12:35	13:10	14:35	15	0,58	1,42	2,00
396	FEV	2009	1-fev-09	0,30	15C026	14:40	15:10	15:48	5	0,50	0,63	1,13
397	FEV	2009	1-fev-09	0,5	15C029	17:20	17:40	17:50	5	0,33	0,17	0,50
398	FEV	2009	1-fev-09	0,70	15C032	17:50	19:00	19:20	5	1,17	0,33	1,50
399	FEV	2009	1-fev-09	1,30	15C028	19:27	19:40	20:30	8	0,22	0,83	1,05
400	FEV	2009	1-fev-09	0,01	15C006	21:48	21:55	22:09	5	0,12	0,23	0,35
401	FEV	2009	1-fev-09	1,00	15F022	01:00	01:17	01:48	8	0,28	0,52	0,80
402	FEV	2009	1-fev-09	1,30	15C028	18:29	19:21	20:13	5	0,87	0,87	1,73
403	FEV	2009	2-fev-09	0,80	15C028	14:55	14:58	15:28	5	0,05	0,50	0,55
404	FEV	2009	2-fev-09	0,20	15C029	15:29	15:38	16:11	5	0,15	0,55	0,70
405	FEV	2009	2-fev-09	0,20	15C029	16:14	16:20	16:40	5	0,10	0,33	0,43
406	FEV	2009	2-fev-09	0,30	15C011	16:22	18:11	18:52	5	1,82	0,68	2,50
407	FEV	2009	2-fev-09	0,30	15C011	16:22	18:14	18:52	8	1,87	0,63	2,50
408	FEV	2009	2-fev-09	0,30	15C012	18:57	19:02	19:45	5	0,08	0,72	0,80
409	FEV	2009	2-fev-09	0,3	15C012	18:57	19:09	19:45	8	0,20	0,60	0,80
410	FEV	2009	2-fev-09	0,15	15C012	19:50	19:53	20:12	5	0,05	0,32	0,37
411	FEV	2009	2-fev-09	0,15	15C012	19:50	19:56	20:12	8	0,10	0,27	0,37
412	FEV	2009	2-fev-09	0,1	15C029	17:18	17:25	17:48	5	0,12	0,38	0,50
413	FEV	2009	2-fev-09	0,20	11F045	17:20	17:35	18:40	8	0,25	1,08	1,33
414	FEV	2009	4-fev-09	0,16	13A028	20:40	21:05	21:20	8	0,42	0,25	0,67
415	FEV	2009	4-fev-09	3,70	15F022	22:28	22:43	00:18	8	0,25	1,58	1,83
416	FEV	2009	5-fev-09	0,36	15C040	16:30	17:09	17:40	5	0,65	0,52	1,17
417	FEV	2009	5-fev-09	0,41	15C028	18:40	18:45	19:15	5	0,08	0,50	0,58
418	FEV	2009	5-fev-09	0,12	13A028	22:20	22:30	22:42	8	0,17	0,20	0,37
419	FEV	2009	6-fev-09	1,04	15C012	10:35	10:50	11:25	5	0,25	0,58	0,83
420	FEV	2009	6-fev-09	0,56	15C009	13:00	13:10	13:34	5	0,17	0,40	0,57
421	FEV	2009	6-fev-09	0,45	15C019	13:37	13:45	14:05	5	0,13	0,33	0,47
422	FEV	2009	6-fev-09	0,04	11F045	19:20	19:30	20:00	7	0,17	0,50	0,67
423	FEV	2009	7-fev-09	0,1	11B024	10:30	10:40	11:05	5	0,17	0,42	0,58
424	FEV	2009	7-fev-09	0,50	15C026	12:26	12:50	13:40	5	0,40	0,83	1,23
425	FEV	2009	7-fev-09	0,50	15C026	12:38	12:54	13:40	5	0,27	0,77	1,03
426	FEV	2009	7-fev-09	0,50	15C013	14:15	14:30	15:00	5	0,25	0,50	0,75
427	FEV	2009	7-fev-09	0,50	15C013	13:54	14:30	15:00	5	0,60	0,50	1,10

428	FEV	2009	7-fev-09	0,40	11F045	13:10	14:00	14:40	17	0,83	0,67	1,50
429	FEV	2009	7-fev-09	0,5	11F044	14:41	14:50	15:20	17	0,15	0,50	0,65
430	FEV	2009	7-fev-09	2,50	15C020	14:33	15:17	17:20	5	0,73	2,05	2,78
431	FEV	2009	7-fev-09	2,00	15C019	15:10	15:20	16:50	5	0,17	1,50	1,67
432	FEV	2009	7-fev-09	1,2	15C022	15:04	15:42	17:10	5	0,63	1,47	2,10
433	FEV	2009	7-fev-09	0,2	15C007	17:58	18:10	18:30	5	0,20	0,33	0,53
434	FEV	2009	7-fev-09	0,2	15C026	16:04	16:41	17:16	8	0,62	0,58	1,20
435	FEV	2009	7-fev-09	0,03	11F045	18:55	19:00	19:30	9	0,08	0,50	0,58
436	FEV	2009	7-fev-09	0,07	15C028	17:23	17:29	17:47	5	0,10	0,30	0,40
437	FEV	2009	7-fev-09	0,1	15C028	17:25	17:30	17:40	5	0,08	0,17	0,25
438	FEV	2009	7-fev-09	0,1	15C028	17:54	18:10	18:30	5	0,27	0,33	0,60
439	FEV	2009	7-fev-09	0,5	15C030	19:10	19:35	20:15	5	0,42	0,67	1,08
440	FEV	2009	7-fev-09	0,3	15C028	18:39	18:49	19:25	5	0,17	0,60	0,77
441	FEV	2009	7-fev-09	0,6	15C020	18:34	18:48	19:17	9	0,23	0,48	0,72
442	FEV	2009	7-fev-09	0,06	15C005	21:53	22:05	22:20	9	0,20	0,25	0,45
443	FEV	2009	7-fev-09	0,02	15C028	21:54	22:03	22:17	9	0,15	0,23	0,38
444	FEV	2009	8-fev-09	0,5	15C028	11:55	12:08	12:45	5	0,22	0,62	0,83
445	FEV	2009	8-fev-09	3,6	15C007	12:45	13:03	16:09	5	0,30	3,10	3,40
446	FEV	2009	8-fev-09	0,30	15C026	16:31	16:57	17:20	5	0,43	0,38	0,82
447	FEV	2009	8-fev-09	0,20	15C029	17:48	18:05	18:41	8	0,28	0,60	0,88
448	FEV	2009	8-fev-09	0,50	15C028	18:45	18:53	19:40	8	0,13	0,78	0,92
449	FEV	2009	8-fev-09	0,40	15F022	23:34	23:36	00:05	8	0,03	0,48	0,52
450	FEV	2009	8-fev-09	1,30	15C007	13:00	13:05	14:05	5	0,08	1,00	1,08
451	FEV	2009	9-fev-09	2,50	15C026	14:05	14:45	16:40	5	0,67	1,92	2,58
452	FEV	2009	9-fev-09	0,50	15C028	18:04	18:41	19:10	8	0,62	0,48	1,10
453	FEV	2009	9-fev-09	0,50	15C030	19:15	19:27	20:05	8	0,20	0,63	0,83
454	FEV	2009	9-fev-09	2,00	15C033	20:10	20:30	21:18	8	0,33	0,80	1,13
455	FEV	2009	10-fev-09	2,00	13A007	12:33	12:52	14:00	20	0,32	1,13	1,45
456	FEV	2009	10-fev-09	1,7	15C007	11:05	11:15	13:30	5	0,17	2,25	2,42
457	FEV	2009	10-fev-09	1	15C007	12:15	12:35	13:15	31	0,33	0,67	1,00
458	FEV	2009	10-fev-09	1	15C030	14:04	14:12	15:14	5	0,13	1,03	1,17
459	FEV	2009	10-fev-09	0,6	15C020	14:10	15:10	16:10	31	1,00	1,00	2,00
460	FEV	2009	10-fev-09	0,6	15C020	15:20	15:30	15:50	5	0,17	0,33	0,50
461	FEV	2009	11-fev-09	25	12A001	16:50	20:40	23:40	30	3,83	3,00	6,83
462	FEV	2009	11-fev-09	0,40	15C034	12:03	12:15	12:30	5	0,20	0,25	0,45
463	FEV	2009	12-fev-09	0,30	11B021	12:00	12:14	12:37	5	0,23	0,38	0,62
464	FEV	2009	12-fev-09	1,00	12D019	16:15	16:40	17:00	10	0,42	0,33	0,75
465	FEV	2009	12-fev-09	0,10	15C028	16:06	16:30	16:50	5	0,40	0,33	0,73
466	FEV	2009	12-fev-09	0,30	15C028	13:02	13:27	14:00	5	0,42	0,55	0,97
467	FEV	2009	12-fev-09	0,20	15C030	15:20	15:33	16:00	5	0,22	0,45	0,67
468	FEV	2009	12-fev-09	1,50	15C032	21:52	22:09	22:38	10	0,28	0,48	0,77
469	FEV	2009	12-fev-09	0,07	15C033	08:31	08:34	08:57	5	0,05	0,38	0,43
470	FEV	2009	13-fev-09	0,50	15F024	10:45	11:27	11:55	5	0,70	0,47	1,17
471	FEV	2009	13-fev-09	2,70	15C035	12:20	12:25	14:00	5	0,08	1,58	1,67
472	FEV	2009	13-fev-09	0,10	15C035	14:45	14:50	15:00	5	0,08	0,17	0,25
473	FEV	2009	13-jan-00	0,20	15C035	15:05	15:10	16:20	5	0,08	1,17	1,25
474	FEV	2009	13-fev-09	0,20	15C035	16:47	16:55	17:20	5	0,13	0,42	0,55
475	FEV	2009	13-fev-09	0,2	15C029	17:42	17:45	18:05	5	0,05	0,33	0,38
476	FEV	2009	13-fev-09	0,00	11F045	19:20	19:20	19:25	8	0,00	0,08	0,08
477	FEV	2009	13-fev-09	0,01	11F045	19:40	19:40	19:47	8	0,00	0,12	0,12
478	FEV	2009	14-fev-09	2,74	13C014	08:13	08:40	10:25	21	0,45	1,75	2,20
479	FEV	2009	14-fev-09	0,30	15C020	08:40	08:53	09:28	5	0,22	0,58	0,80
480	FEV	2009	14-fev-09	0,46	15B017	09:51	10:35	11:00	5	0,73	0,42	1,15
481	FEV	2009	14-fev-09	0,5	11E023	10:10	10:45	11:50	30	0,58	1,08	1,67
482	FEV	2009	14-fev-09	0,10	15C026	13:40	14:20	17:55	5	0,67	3,58	4,25
483	FEV	2009	14-fev-09	0,2	11B024	14:50	15:00	15:30	5	0,17	0,50	0,67
484	FEV	2009	14-fev-09	0,1	15C028	18:37	18:44	19:00	5	0,12	0,27	0,38
485	FEV	2009	14-fev-09	3	15C028	19:42	19:50	20:40	8	0,13	0,83	0,97
486	FEV	2009	14-fev-09	2,3	15C040	22:25	23:20	00:18	8	0,92	0,97	1,88
487	FEV	2009	14-fev-09	0,1	15C025	21:19	21:52	22:17	8	0,55	0,42	0,97
488	FEV	2009	15-fev-09	2	15C028	08:17	08:20	09:15	5	0,05	0,92	0,97
489	FEV	2009	15-fev-09	0,8	15C028	13:55	14:03	15:00	5	0,13	0,95	1,08

490	FEV	2009	15-fev-09	0,30	15C028	14:41	14:53	16:04	5	0,20	1,18	1,38
491	FEV	2009	15-fev-09	0,10	15C025	16:31	16:37	16:45	5	0,10	0,13	0,23
492	FEV	2009	15-fev-09	0,02	11F045	18:46	18:50	19:00	9	0,07	0,17	0,23
493	FEV	2009	15-fev-09	0,1	15C025	18:19	18:30	18:45	10	0,18	0,25	0,43
494	FEV	2009	15-fev-09	1,00	15C027	19:05	19:30	19:55	10	0,42	0,42	0,83
495	FEV	2009	15-fev-09	0,80	15C020	20:15	20:53	21:25	10	0,63	0,53	1,17
496	FEV	2009	16-fev-09	1,50	15B038	18:00	18:10	20:40	5	0,17	2,50	2,67
497	FEV	2009	16-fev-09	1,00	15C025	15:20	16:30	17:10	5	1,17	0,67	1,83
498	FEV	2009	16-fev-09	1,00	15C025	16:55	17:00	17:10	5	0,08	0,17	0,25
499	FEV	2009	16-fev-09	0,10	15C029	18:13	18:18	18:39	10	0,08	0,35	0,43
500	FEV	2009	16-fev-09	1,00	15B038	18:00	18:10	20:40	5	0,17	2,50	2,67
501	FEV	2009	16-fev-09	1,00	15B038	18:10	19:38	20:40	5	1,47	1,03	2,50
502	FEV	2009	16-fev-09	0,20	15C012	15:42	16:00	16:15	5	0,30	0,25	0,55
503	FEV	2009	16-fev-09	0,01	15C025	15:20	15:30	15:50	5	0,17	0,33	0,50
504	FEV	2009	17-fev-09	0,10	15C029	17:00	17:30	18:05	5	0,50	0,58	1,08
505	FEV	2009	18-fev-09	0,30	11F044	12:55	13:35	13:50	25	0,67	0,25	0,92
506	FEV	2009	18-fev-09	0,30	15C019	13:47	14:00	14:57	5	0,22	0,95	1,17
507	FEV	2009	18-fev-09	1,50	15C042	14:30	14:45	15:05	5	0,25	0,33	0,58
508	FEV	2009	18-fev-09	0,03	15E006	14:05	14:50	15:05	5	0,75	0,25	1,00
509	FEV	2009	18-fev-09	0,40	15C008	15:14	15:34	16:20	5	0,33	0,77	1,10
510	FEV	2009	18-fev-09	1	15C006	16:25	16:38	17:17	5	0,22	0,65	0,87
511	FEV	2009	19-fev-09	1	15C029	11:59	12:54	13:07	5	0,92	0,22	1,13
512	FEV	2009	19-fev-09	0,06	11B024	16:25	16:30	16:45	5	0,08	0,25	0,33
513	FEV	2009	19-fev-09	0,11	15C040	17:50	18:15	18:35	5	0,42	0,33	0,75
514	FEV	2009	19-fev-09	0,09	15C029	17:07	17:30	17:47	5	0,38	0,28	0,67
515	FEV	2009	19-fev-09	0,1	15C029	17:33	18:05	18:20	10	0,53	0,25	0,78
516	FEV	2009	19-fev-09	0,10	15C029	17:54	17:58	18:20	5	0,07	0,37	0,43
517	FEV	2009	20-fev-09	1,30	15B038	12:22	12:48	13:34	5	0,43	0,77	1,20
518	FEV	2009	20-fev-09	1,30	15B038	12:29	13:00	13:40	28	0,52	0,67	1,18
519	FEV	2009	20-fev-09	0,50	15C029	13:08	13:15	14:15	5	0,12	1,00	1,12
520	FEV	2009	20-fev-09	0,60	15C011	16:25	16:45	17:25	5	0,33	0,67	1,00
521	FEV	2009	20-fev-09	0,10	15C030	17:40	17:50	18:00	10	0,17	0,17	0,33
522	FEV	2009	20-fev-09	0,10	15C028	18:32	18:37	19:08	10	0,08	0,52	0,60
523	FEV	2009	21-fev-09	1,00	15C041	10:25	11:40	12:20	5	1,25	0,67	1,92
524	FEV	2009	21-fev-09	0,20	15C027	12:24	13:12	13:20	5	0,80	0,13	0,93
525	FEV	2009	21-fev-09	0,16	15C035	12:53	13:29	13:47	5	0,60	0,30	0,90
526	FEV	2009	21-fev-09	0,10	15C026	13:29	13:52	14:00	5	0,38	0,13	0,52
527	FEV	2009	21-fev-09	0,10	15C040	14:37	14:50	15:00	5	0,22	0,17	0,38
528	FEV	2009	21-fev-09	0,50	15C040	14:45	14:50	15:15	5	0,08	0,42	0,50
529	FEV	2009	21-fev-09	0,10	15C026	17:21	17:50	18:21	5	0,48	0,52	1,00
530	FEV	2009	21-fev-09	0,1	15C026	17:25	17:55	18:21	15	0,50	0,43	0,93
531	FEV	2009	21-fev-09	0,90	15C028	18:50	19:00	20:00	10	0,17	1,00	1,17
532	FEV	2009	22-fev-09	4,00	13G004	13:39	13:45	18:00	5	0,10	4,25	4,35
533	FEV	2009	22-fev-09	3,20	13G004	14:30	15:40	18:00	5	1,17	2,33	3,50
534	FEV	2009	22-fev-09	2,9	13G004	15:48	16:22	18:40	10	0,57	2,30	2,87
535	FEV	2009	22-fev-09	0,1	15C029	16:58	17:27	18:15	5	0,48	0,80	1,28
536	FEV	2009	23-fev-09	0,7	15C007	11:42	12:04	12:30	5	0,37	0,43	0,80
537	FEV	2009	23-fev-09	0,4	15C029	12:38	12:53	13:33	5	0,25	0,67	0,92
538	FEV	2009	23-fev-09	0,33	15B044	12:45	13:20	14:30	5	0,58	1,17	1,75
539	FEV	2009	23-fev-09	0,2	15C019	13:41	14:10	14:30	5	0,48	0,33	0,82
540	FEV	2009	23-fev-09	0,12	15B022	14:50	15:00	15:25	5	0,17	0,42	0,58
541	FEV	2009	23-fev-09	0,07	15C007	15:15	15:20	15:35	5	0,08	0,25	0,33
542	FEV	2009	23-fev-09	0,15	15B030	15:28	15:40	16:00	5	0,20	0,33	0,53
543	FEV	2009	23-fev-09	0,2	15C039	15:46	16:00	16:30	5	0,23	0,50	0,73
544	FEV	2009	23-fev-09	0,30	15C029	16:05	16:50	17:30	10	0,75	0,67	1,42
545	FEV	2009	23-fev-09	0,00	15C022	15:43	15:55	17:25	5	0,20	1,50	1,70
546	FEV	2009	23-fev-09	0,35	11D051	16:00	16:00	17:30	15	0,00	1,50	1,50
547	FEV	2009	23-fev-09	0,35	11D051	16:10	16:10	17:30	10	0,00	1,33	1,33
548	FEV	2009	23-fev-09	0,45	15C028	18:00	18:42	19:35	10	0,70	0,88	1,58
549	FEV	2009	23-fev-09	0,45	15C028	18:30	18:42	19:35	5	0,20	0,88	1,08
550	FEV	2009	23-fev-09	0,09	15C019	18:30	19:20	19:50	5	0,83	0,50	1,33
551	FEV	2009	23-fev-09	0,50	15C026	15:43	16:00	17:30	5	0,28	1,50	1,78

552	FEV	2009	23-fev-09	0,20	15C010	21:30	22:48	23:15	10	1,30	0,45	1,75
553	FEV	2009	23-fev-09	0,20	15C028	20:15	20:45	21:00	10	0,50	0,25	0,75
554	FEV	2009	23-fev-09	0,10	15C010	22:41	22:48	23:15	5	0,12	0,45	0,57
555	FEV	2009	23-fev-09	0,30	15C003	17:40	17:50	18:20	8	0,17	0,50	0,67
556	FEV	2009	23-fev-09	0,50	15C026	16:25	16:42	17:30	5	0,28	0,80	1,08
557	FEV	2009	24-fev-09	0,20	11B024	14:20	14:30	14:50	5	0,17	0,33	0,50
558	FEV	2009	24-fev-09	25,00	11E003 '	15:40	16:00	19:20	15	0,33	3,33	3,67
559	FEV	2009	24-fev-09	1,50	11F041	16:50	18:05	18:35	21	1,25	0,50	1,75
560	FEV	2009	24-fev-09	0,35	11E023 '	16:05	17:00	17:10	10	0,92	0,17	1,08
561	FEV	2009	24-fev-09	0,40	15C030	19:00	19:40	20:10	10	0,67	0,50	1,17
562	FEV	2009	24-fev-09	0,30	15F022	00:30	00:35	01:00	10	0,08	0,42	0,50
563	FEV	2009	24-fev-09	2,00	11E004 '	17:15	18:10	19:30	5	0,92	1,33	2,25
564	FEV	2009	25-fev-09	0,02	15C022	12:10	12:23	12:45	5	0,22	0,37	0,58
565	FEV	2009	25-fev-09	0,30	15C020	12:50	12:55	13:30	5	0,08	0,58	0,67
566	FEV	2009	25-fev-09	0,20	15C028	15:50	15:54	16:15	5	0,07	0,35	0,42
567	FEV	2009	25-fev-09	0,10	15C022	16:20	16:27	16:45	10	0,12	0,30	0,42
568	FEV	2009	25-fev-09	0,30	15C026	16:15	17:15	18:20	10	1,00	1,08	2,08
569	FEV	2009	25-fev-09	0,12	15C028	18:20	18:30	18:55	10	0,17	0,42	0,58
570	FEV	2009	25-fev-09	0,3	15C018	18:35	18:55	19:35	5	0,33	0,67	1,00
571	FEV	2009	25-fev-09	0,30	15C026	23:35	23:40	00:30	10	0,08	0,83	0,92
572	FEV	2009	26-fev-09	0,05	15C018	10:08	10:50	11:50	5	0,70	1,00	1,70
573	FEV	2009	26-fev-09	0,90	15C043	12:45	13:00	13:45	5	0,25	0,75	1,00
574	FEV	2009	26-fev-09	0,10	15C018	15:28	15:40	15:55	5	0,20	0,25	0,45
575	FEV	2009	26-fev-09	0,10	15C018	15:28	15:40	15:55	5	0,20	0,25	0,45
576	FEV	2009	26-fev-09	0,05	11F045	18:36	18:42	19:20	9	0,10	0,63	0,73
577	FEV	2009	26-fev-09	0,35	15C043	17:00	18:53	19:25	5	1,88	0,53	2,42
578	FEV	2009	26-fev-09	0,25	15C043	17:30	19:00	19:26	10	1,50	0,43	1,93
579	FEV	2009	27-fev-09	0,3	15C026	14:27	14:39	15:20	5	0,20	0,68	0,88
580	FEV	2009	27-fev-09	0,7	15C028	16:42	17:07	17:50	5	0,42	0,72	1,13
581	FEV	2009	27-fev-09	0,4	15C026	17:10	17:30	17:50	10	0,33	0,33	0,67
582	FEV	2009	27-fev-09	0,05	15B008	19:20	20:00	20:20	5	0,67	0,33	1,00
583	FEV	2009	27-fev-09	0,40	15C026	18:45	19:20	19:43	10	0,58	0,38	0,97
584	FEV	2009	27-fev-09	0,5	15C040	19:53	20:05	20:30	10	0,20	0,42	0,62
585	FEV	2009	28-fev-09	0,05	15C025	09:36	09:48	10:15	5	0,20	0,45	0,65
586	FEV	2009	28-fev-09	0,05	15C025	09:20	10:00	10:20	5	0,67	0,33	1,00
587	FEV	2009	28-fev-09	0,10	15C026	14:26	14:45	14:58	5	0,32	0,22	0,53
588	FEV	2009	28-fev-09	0,50	15C033	17:20	17:25	18:10	5	0,08	0,75	0,83
589	FEV	2009	28-fev-09	0,60	15C008	17:30	17:55	18:40	10	0,42	0,75	1,17
590	MAR	2009	1-mar-09	0,10	15C022	09:27	09:47	10:14	5	0,33	0,45	0,78
591	MAR	2009	1-mar-09	2,00	15C011	11:55	13:23	14:25	5	1,47	1,03	2,50
592	MAR	2009	1-mar-09	0,23	11F045	12:30	12:45	13:00	17	0,25	0,25	0,50
593	MAR	2009	1-mar-09	0,85	15B038	16:02	16:05	17:30	18	0,05	1,42	1,47
594	MAR	2009	1-mar-09	0,02	15C022	11:30	11:40	11:55	5	0,17	0,25	0,42
595	MAR	2009	1-mar-09	0,02	15C008	14:25	14:47	15:03	5	0,37	0,27	0,63
596	MAR	2009	1-mar-09	0,30	15C007	15:00	15:08	16:00	5	0,13	0,87	1,00
597	MAR	2009	1-mar-09	0,2	15C027	16:01	16:10	16:37	5	0,15	0,45	0,60
598	MAR	2009	1-mar-09	0,10	15C035	16:55	17:29	18:00	5	0,57	0,52	1,08
599	MAR	2009	1-mar-09	1,30	15C008	13:15	13:56	15:45	15	0,68	1,82	2,50
600	MAR	2009	1-mar-09	1,50	15C009	17:43	17:47	18:10	15	0,07	0,38	0,45
601	MAR	2009	1-mar-09	0,35	15B007	17:30	17:35	18:30	18	0,08	0,92	1,00
602	MAR	2009	1-mar-09	0,06	15C018	17:57	18:18	18:35	10	0,35	0,28	0,63
603	MAR	2009	1-mar-09	0,02	15C016	22:55	23:12	23:20	10	0,28	0,13	0,42
604	MAR	2009	1-mar-09	0,02	15C013	23:20	23:25	23:27	10	0,08	0,03	0,12
605	MAR	2009	1-mar-09	0,7	15F022	01:15	01:17	01:50	10	0,03	0,55	0,58
606	MAR	2009	1-mar-09	2,5	15C009	12:50	13:35	15:10	5	0,75	1,58	2,33
607	MAR	2009	1-mar-09	0,75	15C006	15:15	15:20	16:20	5	0,08	1,00	1,08
608	MAR	2009	1-mar-09	1	15C007	16:30	16:37	17:10	5	0,12	0,55	0,67
609	MAR	2009	1-mar-09	0,3	15C029	17:50	17:55	18:35	5	0,08	0,67	0,75
610	MAR	2009	1-mar-09	1	15C009	14:25	14:50	15:20	5	0,42	0,50	0,92
611	MAR	2009	1-mar-09	0,75	15C006	15:20	15:30	16:00	5	0,17	0,50	0,67
612	MAR	2009	1-mar-09	2	15C011	12:30	13:30	14:25	5	1,00	0,92	1,92
613	MAR	2009	1-mar-09	0,40	15C022	17:10	17:35	18:10	5	0,42	0,58	1,00

614	MAR	2009	2-mar-09	6,00	15E006	08:55	09:46	12:00	9	0,85	2,23	3,08
615	MAR	2009	2-mar-09	0,06	15C029	11:10	11:30	12:40	5	0,33	1,17	1,50
616	MAR	2009	2-mar-09	2,50	13I011	12:43	13:45	15:05	34	1,03	1,33	2,37
617	MAR	2009	2-mar-09	0,10	15C029	14:04	14:20	14:42	5	0,27	0,37	0,63
618	MAR	2009	2-mar-09	0,60	15C028	11:05	11:58	12:15	5	0,88	0,28	1,17
619	MAR	2009	2-mar-09	0,10	15C028	14:31	15:03	15:37	5	0,53	0,57	1,10
620	MAR	2009	2-mar-09	1,00	15C011	16:30	17:00	17:30	5	0,50	0,50	1,00
621	MAR	2009	2-mar-09	0,40	15C026	16:05	16:18	17:05	5	0,22	0,78	1,00
622	MAR	2009	2-mar-09	0,40	15C026	16:05	16:18	17:05	5	0,22	0,78	1,00
623	MAR	2009	2-mar-09	0,20	15C020	17:10	17:45	18:15	5	0,58	0,50	1,08
624	MAR	2009	2-mar-09	0,20	15C020	17:50	17:55	18:14	5	0,08	0,32	0,40
625	MAR	2009	2-mar-09	0,20	15C019	18:10	18:15	18:25	5	0,08	0,17	0,25
626	MAR	2009	2-mar-09	0,38	11E023 '	16:07	16:42	17:40	10	0,58	0,97	1,55
627	MAR	2009	2-mar-09	0,01	15C019	18:38	18:45	19:00	5	0,12	0,25	0,37
628	MAR	2009	2-mar-09	0,04	15C019	18:37	18:45	19:04	5	0,13	0,32	0,45
629	MAR	2009	2-mar-09	0,20	15C018	18:38	18:41	19:00	5	0,05	0,32	0,37
630	MAR	2009	2-mar-09	0,90	15C035	17:40	18:30	19:00	10	0,83	0,50	1,33
631	MAR	2009	2-mar-09	0,20	15F022	21:50	22:30	22:50	10	0,67	0,33	1,00
632	MAR	2009	3-mar-09	0,16	15C026	10:20	10:34	11:09	5	0,23	0,58	0,82
633	MAR	2009	3-mar-09	0,60	15C022	11:35	11:41	12:15	5	0,10	0,57	0,67
634	MAR	2009	3-mar-09	2,00	15C026	12:00	13:10	14:00	29	1,17	0,83	2,00
635	MAR	2009	3-mar-09	0,10	11B024	11:06	11:15	11:35	5	0,15	0,33	0,48
636	MAR	2009	3-mar-09	0,01	15C029	14:26	14:40	15:45	5	0,23	1,08	1,32
637	MAR	2009	3-mar-09	0,20	15B030	13:20	13:54	14:24	5	0,57	0,50	1,07
638	MAR	2009	3-mar-09	0,10	15C009	13:26	13:32	13:42	5	0,10	0,17	0,27
639	MAR	2009	3-mar-09	0,20	15C018	13:30	13:50	14:27	5	0,33	0,62	0,95
640	MAR	2009	3-mar-09	0,10	15C008	13:45	13:49	13:55	5	0,07	0,10	0,17
641	MAR	2009	3-mar-09	0,30	15C009	14:00	14:06	14:15	5	0,10	0,15	0,25
642	MAR	2009	3-mar-09	0,20	15C019	14:00	14:25	15:45	29	0,42	1,33	1,75
643	MAR	2009	3-mar-09	0,80	11E003 '	17:30	18:38	19:10	10	1,13	0,53	1,67
644	MAR	2009	3-mar-09	0,50	15B030	17:10	17:39	18:20	5	0,48	0,68	1,17
645	MAR	2009	3-mar-09	0,15	15C018	18:02	18:28	19:05	5	0,43	0,62	1,05
646	MAR	2009	3-mar-09	0,15	15C018	18:15	18:40	19:05	10	0,42	0,42	0,83
647	MAR	2009	3-mar-09	0,10	15C007	20:30	20:55	21:05	10	0,42	0,17	0,58
648	MAR	2009	3-mar-09	0,20	15C028	22:00	22:05	22:30	10	0,08	0,42	0,50
649	MAR	2009	3-mar-09	2,30	15C026	23:40	00:05	01:20	10	0,42	1,25	1,67
650	MAR	2009	3-mar-09	0,50	15C004	20:05	20:08	20:15	5	0,05	0,12	0,17
651	MAR	2009	3-mar-09	0,02	15C006	20:30	20:35	20:39	5	0,08	0,07	0,15
652	MAR	2009	3-mar-09	0,04	15C008	20:41	20:43	21:05	5	0,03	0,37	0,40
653	MAR	2009	3-mar-09	1,20	15B017	22:30	23:02	00:05	5	0,53	1,05	1,58
654	MAR	2009	4-mar-09	0,30	15D009	08:50	09:30	10:05	5	0,67	0,58	1,25
655	MAR	2009	4-mar-09	0,10	12D015	10:00	10:35	10:45	5	0,58	0,17	0,75
656	MAR	2009	4-mar-09	0,30	15D009	11:01	11:35	12:45	5	0,57	1,17	1,73
657	MAR	2009	4-mar-09	0,20	15C028	13:30	13:52	14:55	5	0,37	1,05	1,42
658	MAR	2009	4-mar-09	0,20	15C029	15:00	15:05	16:27	5	0,08	1,37	1,45
659	MAR	2009	4-mar-09	0,20	15C029	15:45	15:55	16:26	5	0,17	0,52	0,68
660	MAR	2009	4-mar-09	4,00	15B017	13:45	14:15	16:00	5	0,50	1,75	2,25
661	MAR	2009	4-mar-09	0,04	15C028	16:30	16:35	17:01	5	0,08	0,43	0,52
662	MAR	2009	4-mar-09	0,06	11F023	17:58	18:08	18:25	10	0,17	0,28	0,45
663	MAR	2009	4-mar-09	0,20	12D015	18:15	18:23	18:30	9	0,13	0,12	0,25
664	MAR	2009	4-mar-09	0,10	15C006	22:20	22:28	22:40	10	0,13	0,20	0,33
665	MAR	2009	4-mar-09	0,30	15C007	21:50	22:05	22:20	10	0,25	0,25	0,50
666	MAR	2009	4-mar-09	1,00	15C008	22:40	22:45	23:25	10	0,08	0,67	0,75
667	MAR	2009	5-mar-09	6,60	15C025	06:40	07:30	08:35	26	0,83	1,08	1,92
668	MAR	2009	5-mar-09	0,40	15C008	08:40	08:55	09:35	5	0,25	0,67	0,92
669	MAR	2009	5-mar-09	0,80	11E030 '	09:53	11:00	11:15	27	1,12	0,25	1,37
670	MAR	2009	5-mar-09	0,10	15C008	12:41	12:54	13:35	5	0,22	0,68	0,90
671	MAR	2009	5-mar-09	1,30	15C041	12:42	13:00	14:35	5	0,30	1,58	1,88
672	MAR	2009	5-mar-09	0,30	15C041	13:50	14:00	14:35	5	0,17	0,58	0,75
673	MAR	2009	5-mar-09	0,05	15C025	15:17	15:18	15:30	5	0,02	0,20	0,22
674	MAR	2009	5-mar-09	0,20	15C012	16:41	17:10	17:40	5	0,48	0,50	0,98
675	MAR	2009	5-mar-09	0,20	15C009	16:55	17:27	17:45	5	0,53	0,30	0,83

676	MAR	2009	5-mar-09	0,15	15C020	18:00	18:28	19:00	5	0,47	0,53	1,00
677	MAR	2009	5-mar-09	0,15	15C020	18:00	18:28	19:00	5	0,47	0,53	1,00
678	MAR	2009	5-mar-09	0,30	15C020	19:09	19:16	20:10	5	0,12	0,90	1,02
679	MAR	2009	5-mar-09	0,20	15C009	18:32	19:20	19:40	10	0,80	0,33	1,13
680	MAR	2009	5-mar-09	0,01	11F044	20:30	20:39	20:58	10	0,15	0,32	0,47
681	MAR	2009	5-mar-09	0,40	15C003	22:50	23:25	23:50	10	0,58	0,42	1,00
682	MAR	2009	6-mar-09	5,00	11G027	09:23	10:32	12:00	24	1,15	1,47	2,62
683	MAR	2009	6-mar-09	1,50	15C019	09:20	09:42	10:20	5	0,37	0,63	1,00
684	MAR	2009	6-mar-09	2,70	15C027	07:58	08:26	09:10	5	0,47	0,73	1,20
685	MAR	2009	6-mar-09	3,50	15C031	09:11	09:25	10:10	5	0,23	0,75	0,98
686	MAR	2009	6-mar-09	0,20	15C019	13:34	13:50	14:20	5	0,27	0,50	0,77
687	MAR	2009	6-mar-09	10,00	11G005	15:45	16:10	17:30	24	0,42	1,33	1,75
688	MAR	2009	6-mar-09	0,20	15C018	17:17	17:21	17:50	5	0,07	0,48	0,55
689	MAR	2009	6-mar-09	0,40	15C019	16:45	16:54	17:15	5	0,15	0,35	0,50
690	MAR	2009	6-mar-09	0,10	15C025	18:13	18:25	18:55	5	0,20	0,50	0,70
691	MAR	2009	6-mar-09	0,50	15C022	17:50	18:25	18:45	10	0,58	0,33	0,92
692	MAR	2009	6-mar-09	0,01	15C008	21:42	21:43	21:47	5	0,02	0,07	0,08
693	MAR	2009	6-mar-09	0,30	15C018	19:45	20:00	20:20	10	0,25	0,33	0,58
694	MAR	2009	6-mar-09	0,00	15C007	21:49	21:50	21:55	5	0,02	0,08	0,10
695	MAR	2009	6-mar-09	0,15	15C008	22:01	22:09	22:30	5	0,13	0,35	0,48
696	MAR	2009	6-mar-09	0,15	15C008	21:55	22:10	22:30	10	0,25	0,33	0,58
697	MAR	2009	6-mar-09	0,20	15F022	23:58	00:00	00:30	10	0,03	0,50	0,53
698	MAR	2009	7-mar-09	0,20	15C008	09:10	09:49	10:02	5	0,65	0,22	0,87
699	MAR	2009	7-mar-09	4,60	15C043	10:05	11:00	15:58	5	0,92	4,97	5,88
700	MAR	2009	7-mar-09	0,30	15C025	11:09	11:45	13:10	5	0,60	1,42	2,02
701	MAR	2009	7-mar-09	0,10	15C028	13:43	13:46	13:55	5	0,05	0,15	0,20
702	MAR	2009	7-mar-09	1,80	15C042	14:10	14:30	15:00	5	0,33	0,50	0,83
703	MAR	2009	7-mar-09	0,80	15C015	15:42	15:50	16:10	5	0,13	0,33	0,47
704	MAR	2009	7-mar-09	0,09	15C019	17:40	17:45	17:53	5	0,08	0,13	0,22
705	MAR	2009	7-mar-09	1,10	15C035	16:00	17:20	17:45	10	1,33	0,42	1,75
706	MAR	2009	7-mar-09	0,40	15C009	17:25	17:30	18:00	5	0,08	0,50	0,58
707	MAR	2009	7-mar-09	0,01	15C043	18:10	18:13	18:22	5	0,05	0,15	0,20
708	MAR	2009	7-mar-09	0,02	15C008	18:01	18:12	18:25	5	0,18	0,22	0,40
709	MAR	2009	7-mar-09	0,02	15C025	16:10	16:20	16:30	5	0,17	0,17	0,33
710	MAR	2009	7-mar-09	4,50	15C005	13:40	15:50	16:45	15	2,17	0,92	3,08
711	MAR	2009	7-mar-09	0,02	15C028	10:10	10:24	10:33	5	0,23	0,15	0,38
712	MAR	2009	7-mar-09	0,01	15C030	10:34	10:39	10:46	5	0,08	0,12	0,20
713	MAR	2009	7-mar-09	2,30	15C033	10:46	11:13	11:50	5	0,45	0,62	1,07
714	MAR	2009	7-mar-09	6,40	15C035	11:58	12:05	13:54	5	0,12	1,82	1,93
715	MAR	2009	7-mar-09	0,20	15C033	14:00	14:15	14:40	5	0,25	0,42	0,67
716	MAR	2009	7-mar-09	0,02	15C027	14:41	14:48	14:55	5	0,12	0,12	0,23
717	MAR	2009	7-mar-09	0,03	15C028	14:56	15:14	15:20	5	0,30	0,10	0,40
718	MAR	2009	7-mar-09	1,00	15C027	15:21	15:28	16:20	5	0,12	0,87	0,98
719	MAR	2009	7-mar-09	0,20	15C028	16:22	16:48	17:00	5	0,43	0,20	0,63
720	MAR	2009	7-mar-09	0,10	15C008	17:38	17:55	18:05	5	0,28	0,17	0,45
721	MAR	2009	7-mar-09	0,05	15C035	21:27	21:55	22:10	5	0,47	0,25	0,72
722	MAR	2009	7-mar-09	0,05	15C035	21:30	21:55	22:10	10	0,42	0,25	0,67
723	MAR	2009	7-mar-09	0,25	15C030	22:15	22:30	22:45	10	0,25	0,25	0,50
724	MAR	2009	7-mar-09	0,25	15C030	22:20	22:29	22:45	5	0,15	0,27	0,42
725	MAR	2009	7-mar-09	0,02	15C029	18:36	18:57	20:00	5	0,35	1,05	1,40
726	MAR	2009	7-mar-09	0,02	15C009	18:20	18:25	18:35	5	0,08	0,17	0,25
727	MAR	2009	7-mar-09	0,10	15C035	21:27	21:55	22:10	5	0,47	0,25	0,72
728	MAR	2009	7-mar-09	1,50	15F022	21:24	22:19	23:35	15	0,92	1,27	2,18
729	MAR	2009	8-mar-09	3,00	15C040	08:45	09:25	09:45	15	0,67	0,33	1,00
730	MAR	2009	8-mar-09	0,10	12D015	11:50	12:05	12:18	5	0,25	0,22	0,47
731	MAR	2009	8-mar-09	0,20	15C008	12:28	12:46	13:16	5	0,30	0,50	0,80
732	MAR	2009	8-mar-09	9,50	15C032	08:24	08:55	11:10	5	0,52	2,25	2,77
733	MAR	2009	8-mar-09	0,01	15C002	09:25	10:20	11:10	5	0,92	0,83	1,75
734	MAR	2009	8-mar-09	0,10	15C028	13:25	13:35	13:41	5	0,17	0,10	0,27
735	MAR	2009	8-mar-09	1,25	15C032	13:42	13:51	16:50	5	0,15	2,98	3,13
736	MAR	2009	8-mar-09	0,80	15C015	13:30	14:05	14:50	15	0,58	0,75	1,33
737	MAR	2009	8-mar-09	8,00	15C040	14:15	14:40	15:15	5	0,42	0,58	1,00

738	MAR	2009	8-mar-09	0,01	15C009	16:03	16:10	16:20	5	0,12	0,17	0,28
739	MAR	2009	8-mar-09	0,60	15C009	16:10	16:55	18:15	10	0,75	1,33	2,08
740	MAR	2009	8-mar-09	1,25	15C032	16:05	16:29	16:50	5	0,40	0,35	0,75
741	MAR	2009	9-mar-09	2,00	15C009	12:40	13:06	15:10	5	0,43	2,07	2,50
742	MAR	2009	9-mar-09	0,00	15C028	12:55	13:27	13:35	5	0,53	0,13	0,67
743	MAR	2009	9-mar-09	4,15	15C042	16:25	16:39	18:40	5	0,23	2,02	2,25
744	MAR	2009	9-mar-09	4,15	15C042	16:37	16:50	18:40	10	0,22	1,83	2,05
745	MAR	2009	9-mar-09	0,01	15C019	18:58	19:00	19:10	10	0,03	0,17	0,20
746	MAR	2009	9-mar-09	0,01	15C019	18:41	19:06	19:10	5	0,42	0,07	0,48
747	MAR	2009	9-mar-09	0,30	15C029	19:10	19:27	19:55	10	0,28	0,47	0,75
748	MAR	2009	9-mar-09	0,20	15C020	20:18	20:30	21:00	10	0,20	0,50	0,70
749	MAR	2009	10-mar-09	3,00	13G004	08:19	09:22	10:35	36	1,05	1,22	2,27
750	MAR	2009	10-mar-09	0,02	15C026	09:30	10:29	10:40	5	0,98	0,18	1,17
751	MAR	2009	10-mar-09	0,30	15B015	12:18	12:45	12:57	5	0,45	0,20	0,65
752	MAR	2009	10-mar-09	0,02	15C026	18:05	18:05	18:15	5	0,00	0,17	0,17
753	MAR	2009	10-mar-09	0,04	15C008	18:25	18:56	19:10	10	0,52	0,23	0,75
754	MAR	2009	10-mar-09	0,10	15C029	19:12	19:40	19:55	10	0,47	0,25	0,72
755	MAR	2009	11-mar-09	0,02	15C034	09:40	10:07	10:15	5	0,45	0,13	0,58
756	MAR	2009	11-mar-09	0,30	12D015	15:35	15:55	16:05	10	0,33	0,17	0,50
757	MAR	2009	12-mar-09	4,00	15F005	08:40	09:39	10:50	16	0,98	1,18	2,17
758	MAR	2009	12-mar-09	0,10	15C040	09:20	09:58	10:15	5	0,63	0,28	0,92
759	MAR	2009	12-mar-09	4,00	12C013	11:30	11:45	14:30	21	0,25	2,75	3,00
760	MAR	2009	12-mar-09	4,00	12C013	12:40	13:30	14:30	30	0,83	1,00	1,83
761	MAR	2009	12-mar-09	0,30	12D014	16:12	16:14	16:25	10	0,03	0,18	0,22
762	MAR	2009	12-mar-09	0,80	15C003	12:50	13:10	13:15	5	0,33	0,08	0,42
763	MAR	2009	12-mar-09	0,15	15C004	13:40	13:42	14:10	5	0,03	0,47	0,50
764	MAR	2009	12-mar-09	0,15	15C004	13:40	13:42	14:10	5	0,03	0,47	0,50
765	MAR	2009	12-mar-09	0,30	15C003	12:45	13:05	13:40	5	0,33	0,58	0,92
766	MAR	2009	12-mar-09	0,80	15C020	15:05	15:13	16:05	5	0,13	0,87	1,00
767	MAR	2009	12-mar-09	0,50	15C028	15:04	15:25	16:05	5	0,35	0,67	1,02
768	MAR	2009	12-mar-09	1,00	12C017	19:27	19:40	19:55	10	0,22	0,25	0,47
769	MAR	2009	12-mar-09	2,50	15C042	15:46	16:35	17:45	5	0,82	1,17	1,98
770	MAR	2009	12-mar-09	2,00	15C026	18:30	18:56	20:30	10	0,43	1,57	2,00
771	MAR	2009	12-mar-09	0,04	15B040	21:12	21:40	22:30	5	0,47	0,83	1,30
772	MAR	2009	13-mar-09	2,10	15C008	10:16	10:30	12:15	5	0,23	1,75	1,98
773	MAR	2009	13-mar-09	0,30	15C007	13:25	13:34	14:00	5	0,15	0,43	0,58
774	MAR	2009	13-mar-09	0,30	15C033	14:00	14:20	14:47	5	0,33	0,45	0,78
775	MAR	2009	13-mar-09	0,60	13I012	14:02	14:20	15:16	36	0,30	0,93	1,23
776	MAR	2009	13-mar-09	0,20	15C008	14:05	14:15	14:38	5	0,17	0,38	0,55
777	MAR	2009	13-mar-09	0,10	15C033	16:14	16:20	16:45	5	0,10	0,42	0,52
778	MAR	2009	13-mar-09	0,20	12D015	19:03	19:13	19:20	10	0,17	0,12	0,28
779	MAR	2009	13-mar-09	0,02	15C008	20:40	20:50	21:06	5	0,17	0,27	0,43
780	MAR	2009	13-mar-09	0,20	15B048	20:56	21:38	21:50	10	0,70	0,20	0,90
781	MAR	2009	13-mar-09	0,04	15B046	22:22	23:01	23:15	10	0,65	0,23	0,88
782	MAR	2009	14-mar-09	0,75	15F023	08:42	09:25	10:15	5	0,72	0,83	1,55
783	MAR	2009	14-mar-09	0,75	15F023	09:00	09:42	10:15	20	0,70	0,55	1,25
784	MAR	2009	14-mar-09	4,00	11E003	08:20	09:00	09:50	16	0,67	0,83	1,50
785	MAR	2009	14-mar-09	0,40	15C007	09:39	10:00	10:20	5	0,35	0,33	0,68
786	MAR	2009	14-mar-09	0,20	11B010	12:10	12:18	12:55	5	0,13	0,62	0,75
787	MAR	2009	14-mar-09	0,95	15C042	13:08	13:20	13:30	5	0,20	0,17	0,37
788	MAR	2009	14-mar-09	0,10	15C041	14:50	15:10	15:30	5	0,33	0,33	0,67
789	MAR	2009	14-mar-09	0,10	15C041	14:50	15:10	15:30	9	0,33	0,33	0,67
790	MAR	2009	14-mar-09	0,20	15C041	15:40	15:44	16:10	9	0,07	0,43	0,50
791	MAR	2009	14-mar-09	0,20	15C041	15:40	15:44	16:10	5	0,07	0,43	0,50
792	MAR	2009	14-mar-09	0,50	12D015	17:45	18:00	18:13	10	0,25	0,22	0,47
793	MAR	2009	14-mar-09	0,01	12D014	18:40	18:41	18:43	10	0,02	0,03	0,05
794	MAR	2009	15-mar-09	0,40	15C007	09:48	10:21	11:05	5	0,55	0,73	1,28
795	MAR	2009	15-mar-09	1,70	15X073	11:12	11:47	13:00	5	0,58	1,22	1,80
796	MAR	2009	15-mar-09	1,50	13I013	12:43	13:40	14:20	15	0,95	0,67	1,62
797	MAR	2009	15-mar-09	1,00	15C013	10:30	10:40	11:10	10	0,17	0,50	0,67
798	MAR	2009	15-mar-09	0,01	15C028	15:28	15:34	15:46	5	0,10	0,20	0,30
799	MAR	2009	15-mar-09	0,50	11F044	15:25	16:10	16:30	16	0,75	0,33	1,08

800	MAR	2009	15-mar-09	0,08	12D014	16:20	16:28	16:36	10	0,13	0,13	0,27
801	MAR	2009	15-mar-09	0,50	15C013	16:10	16:20	16:50	10	0,17	0,50	0,67
802	MAR	2009	15-mar-09	12,50	15B016	15:03	15:12	15:27	5	0,15	0,25	0,40
803	MAR	2009	15-mar-09	0,06	11F023	18:13	18:20	18:40	10	0,12	0,33	0,45
804	MAR	2009	15-mar-09	0,50	15C007	18:10	18:15	19:10	10	0,08	0,92	1,00
805	MAR	2009	15-mar-09	0,15	15B013	17:00	17:45	20:00	15	0,75	2,25	3,00
806	MAR	2009	15-mar-09	0,30	FOM BABI	22:30	22:50	23:00	10	0,33	0,17	0,50
807	MAR	2009	15-mar-09	1,47	11F007	18:44	19:42	22:10	10	0,97	2,47	3,43
808	MAR	2009	11-mar-09	0,65	22A003	17:00	17:30	19:00	40	0,50	1,50	2,00
809	MAR	2009	11-mar-09	20,50	22A005	13:30	14:15	17:00	20	0,75	2,75	3,50
810	MAR	2009	12-mar-09	1,21	21C013	12:55	13:30	14:00	20	0,58	0,50	1,08
811	MAR	2009	11-mar-09	6,15	22B071-2-1	13:00	13:30	17:00	42	0,50	3,50	4,00
812	MAR	2009	16-mar-09	0,20	15C007	08:19	08:50	09:20	5	0,52	0,50	1,02
813	MAR	2009	16-mar-09	1,20	11F007	08:27	08:40	09:30	23	0,22	0,83	1,05
814	MAR	2009	16-mar-09	1,00	15C026	10:47	11:46	12:33	5	0,98	0,78	1,77
815	MAR	2009	16-mar-09	0,2	15C007	11:10	11:53	12:23	5	0,72	0,50	1,22
816	MAR	2009	16-mar-09	0,27	11E023'	17:27	17:37	18:25	10	0,17	0,80	0,97
817	MAR	2009	16-mar-09	4,3	15A022	08:09	08:24	10:00	5	0,25	1,60	1,85
818	MAR	2009	16-mar-09	1,00	15A022	08:45	09:15	10:00	5	0,50	0,75	1,25
819	MAR	2009	16-mar-09	4,30	21A026	16:00	16:40	17:30	24	0,67	0,83	1,50
820	MAR	2009	16-mar-09	26,87	21C003	12:40	14:35	16:00	22	1,92	1,42	3,33
821	MAR	2009	17-mar-09	0,65	15C042	10:52	11:30	12:00	10	0,63	0,50	1,13
822	MAR	2009	17-mar-09	0,65	15C042	09:20	10:35	12:00	5	1,25	1,42	2,67
823	MAR	2009	17-mar-09	0,10	15C026	15:50	16:07	16:23	5	0,28	0,27	0,55
824	MAR	2009	17-mar-09	0,60	15C020	17:05	17:50	19:20	5	0,75	1,50	2,25
825	MAR	2009	17-mar-09	0,20	15C028	18:16	18:35	18:55	9	0,32	0,33	0,65
826	MAR	2009	17-mar-09	0,04	15C008	22:20	22:30	22:40	9	0,17	0,17	0,33
827	MAR	2009	18-mar-09	0,06	14X028	12:55	13:55	14:29	32	1,00	0,57	1,57
828	MAR	2009	19-mar-09	0,20	15C003	14:15	14:20	14:45	20	0,08	0,42	0,50
829	MAR	2009	19-mar-09	0,02	15C015	14:10	14:55	15:10	5	0,75	0,25	1,00
830	MAR	2009	19-mar-09	1,2	15C030	15:20	15:28	17:40	5	0,13	2,20	2,33
831	MAR	2009	19-mar-09	0,12	13C003	15:20	15:35	16:00	25	0,25	0,42	0,67
832	MAR	2009	19-mar-09	0,20	15C019	16:23	16:57	17:10	10	0,57	0,22	0,78
833	MAR	2009	19-mar-09	0,20	15C029	17:28	17:40	17:50	10	0,20	0,17	0,37
834	MAR	2009	19-mar-09	7,50	15D012	15:51	16:40	18:45	5	0,82	2,08	2,90
835	MAR	2009	19-mar-09	0,8	15C006	17:50	18:30	19:00	10	0,67	0,50	1,17
836	MAR	2009	19-mar-09	7,50	15D012	16:30	17:20	18:45	20	0,83	1,42	2,25
837	MAR	2009	19-mar-09	1,08	22B044	14:50	15:30	18:00	15	0,67	2,50	3,17
838	MAR	2009	19-mar-09	0,75	22B046	14:50	15:30	18:00	20	0,67	2,50	3,17
839	ABR	2009	13-abr-09	0,70	15C011	15:50	16:20	16:52	5	0,50	0,53	1,03
840	ABR	2009	14-abr-09	0,64	12D038	14:17	15:30	16:50	9	1,22	1,33	2,55
841	ABR	2009	14-abr-09	0,15	15F022	18:30	18:45	19:00	10	0,25	0,25	0,50
842	ABR	2009	19-abr-09	2,89	22B101	17:20	17:30	20:30	16	0,17	3,00	3,17
843	ABR	2009	19-abr-09	0,24	22B100	17:20	17:30	20:30	16	0,17	3,00	3,17
844	ABR	2009	20-abr-09	0,23	11F043	11:00	11:45	12:16	5	0,75	0,52	1,27
845	ABR	2009	20-abr-09	1,2	15C019	13:03	13:45	15:25	5	0,70	1,67	2,37
846	ABR	2009	20-abr-09	0,06	11F043	15:03	15:30	15:44	5	0,45	0,23	0,68
847	ABR	2009	22-abr-09	0,01	15C003	12:53	12:54	13:02	5	0,02	0,13	0,15
848	ABR	2009	24-abr-09	0,16	11F044	17:29	17:35	17:55	10	0,10	0,33	0,43
849	ABR	2009	26-abr-09	0,53	11E023'	11:47	12:05	12:48	5	0,30	0,72	1,02
850	ABR	2009	26-abr-09	0,1	13X106	13:46	14:10	14:50	5	0,40	0,67	1,07
851	ABR	2009	28-abr-09	0,60	22B123	16:00	16:15	16:30	5	0,25	0,25	0,50
852	ABR	2009	28-abr-09	0,10	15F022	18:20	18:35	18:55	10	0,25	0,33	0,58
853	ABR	2009	28-abr-09	1,30	15C030	18:55	19:40	20:28	10	0,75	0,80	1,55
854	ABR	2009	28-abr-09	1,73	22B123	15:30	16:00	19:30	18	0,50	3,50	4,00
855	ABR	2009	29-abr-09	0,3	22B123	12:20	13:20	14:20	5	1,00	1,00	2,00
856	ABR	2009	29-abr-09	0,8	15C030	19:40	20:20	20:50	10	0,67	0,50	1,17
857	ABR	2009	30-abr-09	0,07	11F044	16:48	16:55	17:20	10	0,12	0,42	0,53
858	MAI	2009	3-mai-09	0,10	15D015	16:05	16:38	16:50	5	0,55	0,20	0,75
859	MAI	2009	3-mai-09	0,10	15D015	16:10	16:35	16:50	5	0,42	0,25	0,67
860	MAI	2009	8-mai-09	0,30	15F022	17:40	17:50	18:00	10	0,17	0,17	0,33
861	MAI	2009	9-mai-09	0,14	11F044	15:32	15:53	16:07	5	0,35	0,23	0,58

862	MAI	2009	10-mai-09	0,30	15C032	14:06	14:22	14:57	5	0,27	0,58	0,85
863	MAI	2009	12-mai-09	0,45	11E023'	13:48	14:12	14:44	5	0,40	0,53	0,93
864	MAI	2009	12-mai-09	0,30	15C030	15:34	15:54	16:07	5	0,33	0,22	0,55
865	MAI	2009	12-mai-09	0,02	15C003	15:35	16:11	16:20	5	0,60	0,15	0,75
866	MAI	2009	12-mai-09	0,20	15C029	17:03	17:06	17:28	5	0,05	0,37	0,42
867	MAI	2009	13-mai-09	0,10	15C030	15:00	15:15	15:30	5	0,25	0,25	0,50
868	MAI	2009	13-mai-09	0,30	15C041	16:04	16:38	16:56	5	0,57	0,30	0,87
869	MAI	2009	14-mai-09	2	13C014	09:15	09:44	11:00	35	0,48	1,27	1,75
870	MAI	2009	14-mai-09	0,2	15C029	13:59	14:15	14:41	5	0,27	0,43	0,70
871	MAI	2009	15-mai-09	0,40	14A055	09:56	10:10	11:10	26	0,23	1,00	1,23
872	MAI	2009	15-mai-09	0,2	15C029	12:27	13:00	13:25	5	0,55	0,42	0,97
873	MAI	2009	15-mai-09	0,04	15C029	15:12	15:33	15:50	5	0,35	0,28	0,63
874	MAI	2009	15-mai-09	0,36	11D057	17:20	17:32	17:38	5	0,20	0,10	0,30
875	MAI	2009	16-mai-09	0,40	15E003	10:25	10:48	11:00	5	0,38	0,20	0,58
876	MAI	2009	16-mai-09	0,20	15E008	11:03	11:04	11:16	5	0,02	0,20	0,22
877	MAI	2009	23-mai-09	0,50	15F022	15:18	15:23	15:40	8	0,08	0,28	0,37
878	MAI	2009	26-mai-09	0,10	15C028	12:38	12:46	12:55	5	0,13	0,15	0,28
879	MAI	2009	26-mai-09	0,20	15D015	15:21	16:11	16:16	5	0,83	0,08	0,92
880	MAI	2009	26-mai-09	0,70	15C030	17:23	17:40	17:54	5	0,28	0,23	0,52
881	MAI	2009	29-mai-09	1,75	15D015	11:23	11:55	12:55	5	0,53	1,00	1,53
882	MAI	2009	29-mai-09	1,75	15D015	11:22	12:05	12:55	5	0,72	0,83	1,55
883	JUN	2009	1-jun-09	0,1	15C026	16:57	17:09	17:13	5	0,20	0,07	0,27
884	JUN	2009	9-jun-09	0,1	15C029	15:52	16:15	16:19	5	0,38	0,07	0,45
885	JUN	2009	10-jun-09	0,06	15F022	15:02	15:47	15:50	5	0,75	0,05	0,80
886	JUN	2009	11-jun-09	0,20	15F022	16:00	16:05	16:26	10	0,08	0,35	0,43
887	JUN	2009	11-jun-09	0,80	15F022	13:50	14:34	14:40	5	0,73	0,10	0,83
888	JUN	2009	11-jun-09	0,80	15F022	17:58	18:42	19:20	10	0,73	0,63	1,37
889	JUN	2009	16-jun-09	0,20	15C030	15:27	15:50	15:57	5	0,38	0,12	0,50
890	JUN	2009	16-jun-09	0,15	11F044	15:35	16:16	16:25	5	0,68	0,15	0,83
891	JUN	2009	17-jun-09	0,03	15C026	14:40	14:50	15:55	5	0,17	1,08	1,25
892	JUN	2009	17-jun-09	0,90	15C028	15:00	15:10	15:38	5	0,17	0,47	0,63
893	JUN	2009	17-jun-09	0,1	15C030	16:28	16:32	16:42	5	0,07	0,17	0,23
894	JUN	2009	17-jun-09	0,20	15C034	16:45	17:00	17:18	5	0,25	0,30	0,55
895	JUN	2009	17-jun-09	0,30	15E006	16:50	17:15	19:00	10	0,42	1,75	2,17
896	JUN	2009	18-jun-09	0,03	15F013	10:10	10:52	11:08	5	0,70	0,27	0,97
897	JUN	2009	18-jun-09	1,34	13H004	11:45	12:45	13:00	5	1,00	0,25	1,25
898	JUN	2009	18-jun-09	0,2	15D001	12:15	12:35	12:44	5	0,33	0,15	0,48
899	JUN	2009	18-jun-09	0,05	15C026	16:01	16:17	16:23	5	0,27	0,10	0,37
900	JUN	2009	19-jun-09	1,00	15F022	14:05	14:15	15:03	5	0,17	0,80	0,97
901	JUN	2009	20-jun-09	0,30	15F022	19:55	20:45	21:20	10	0,83	0,58	1,42
902	JUN	2009	21-jun-09	0,30	12D015	15:10	15:50	16:00	5	0,67	0,17	0,83
903	JUN	2009	21-jun-09	0,06	15C019	18:17	18:19	18:23	5	0,03	0,07	0,10
904	JUN	2009	22-jun-09	0,23	11E023'	14:16	15:02	15:08	5	0,77	0,10	0,87
905	JUN	2009	22-jun-09	0,05	15C040	15:20	15:52	16:00	5	0,53	0,13	0,67
906	JUN	2009	22-jun-09	0,08	15C030	16:28	16:52	17:05	5	0,40	0,22	0,62
907	JUN	2009	22-jun-09	0,30	15C006	12:48	12:55	13:13	5	0,12	0,30	0,42
908	JUN	2009	22-jun-09	0,50	15C003	13:26	13:35	13:44	5	0,15	0,15	0,30
909	JUN	2009	22-jun-09	0,20	15C006	14:28	14:30	14:50	5	0,03	0,33	0,37
910	JUN	2009	22-jun-09	0,2	15C020	15:52	16:50	16:55	5	0,97	0,08	1,05
911	JUN	2009	23-jun-09	0,20	15C028	10:50	11:00	11:07	5	0,17	0,12	0,28
912	JUN	2009	23-jun-09	0,1	15C041	15:10	16:10	16:18	5	1,00	0,13	1,13
913	JUN	2009	23-jun-09	0,20	15C029	15:08	15:11	15:40	5	0,05	0,48	0,53
914	JUN	2009	23-jun-09	1,20	21E001	15:10	15:20	15:30	5	0,17	0,17	0,33
915	JUN	2009	23-jun-09	0,1	15C028	16:25	16:52	17:10	5	0,45	0,30	0,75
916	JUN	2009	24-jun-09	0,60	15C032	12:27	13:20	13:32	5	0,88	0,20	1,08
917	JUN	2009	24-jun-09	0,10	15C012	14:28	14:43	14:50	5	0,25	0,12	0,37
918	JUN	2009	24-jun-09	0,03	15C028	18:03	18:15	18:25	10	0,20	0,17	0,37
919	JUN	2009	25-jun-09	0,20	15D015	13:27	14:00	14:07	5	0,55	0,12	0,67
920	JUN	2009	25-jun-09	0,10	15C029	14:02	14:10	14:18	5	0,13	0,13	0,27
921	JUN	2009	25-jun-09	0,10	15C020	14:50	15:07	15:14	5	0,28	0,12	0,40
922	JUN	2009	25-jun-09	0,06	15C029	15:46	15:50	15:55	5	0,07	0,08	0,15
923	JUN	2009	25-jun-09	0,30	15C032	16:03	16:32	16:41	5	0,48	0,15	0,63

924	JUN	2009	26-jun-09	0,20	15C030	13:32	13:47	13:54	5	0,25	0,12	0,37
925	JUN	2009	27-jun-09	1,20	15F016	15:20	15:35	16:06	10	0,25	0,52	0,77
926	JUN	2009	29-jun-09	0,3	15C003	13:24	13:33	13:44	5	0,15	0,18	0,33
927	JUN	2009	29-jun-09	0,60	15B049	13:25	13:32	13:45	5	0,12	0,22	0,33
928	JUN	2009	29-jun-09	0,10	15B049	15:20	15:30	15:37	5	0,17	0,12	0,28
929	JUN	2009	29-jun-09	0,20	15F022	16:25	16:33	16:50	10	0,13	0,28	0,42
930	JUN	2009	29-jun-09	0,80	15F022	18:30	19:25	20:18	10	0,92	0,88	1,80
931	JUN	2009	30-jun-09	0,1	15C005	12:50	12:56	13:00	5	0,10	0,07	0,17
932	JUN	2009	30-jun-09	0,20	15C026	13:05	13:30	13:40	5	0,42	0,17	0,58
933	JUN	2009	30-jun-09	0,1	15C016	13:58	14:15	14:20	5	0,28	0,08	0,37
934	JUN	2009	30-jun-09	0,01	15C003	14:30	14:55	14:57	5	0,42	0,03	0,45
935	JULH	2009	1-jul-09	0,10	15C040	10:27	11:08	11:13	5	0,68	0,08	0,77
936	JULH	2009	1-jul-09	0,04	15C028	12:10	12:25	12:30	5	0,25	0,08	0,33
937	JULH	2009	1-jul-09	0,30	15C030	11:26	12:00	12:27	5	0,57	0,45	1,02
938	JULH	2009	1-jul-09	0,50	15C030	14:29	14:41	15:56	5	0,20	1,25	1,45
939	JULH	2009	1-jul-09	0,2	15F022	17:25	17:47	18:08	10	0,37	0,35	0,72
940	JULH	2009	1-jul-09	1,50	15F025	20:48	21:45	22:10	10	0,95	0,42	1,37
941	JULH	2009	2-jul-09	1,00	15F024	12:15	12:24	12:46	5	0,15	0,37	0,52
942	JULH	2009	2-jul-09	1,00	15F024	11:55	12:30	12:46	5	0,58	0,27	0,85
943	JULH	2009	2-jul-09	0,18	14B030	14:57	15:15	15:20	9	0,30	0,08	0,38
944	JULH	2009	2-jul-09	0,30	15D022	15:35	15:57	16:20	10	0,37	0,38	0,75
945	JULH	2009	2-jul-09	0,30	15C030	18:36	18:48	19:25	10	0,20	0,62	0,82
946	JULH	2009	3-jul-09	0,20	15C007	14:44	14:59	15:07	5	0,25	0,13	0,38
947	JULH	2009	3-jul-09	0,05	15B015	14:09	14:34	14:40	5	0,42	0,10	0,52
948	JULH	2009	3-jul-09	0,20	15C039	15:57	16:16	16:24	5	0,32	0,13	0,45
949	JULH	2009	3-jul-09	0,10	15C019	15:15	15:26	15:30	5	0,18	0,07	0,25
950	JULH	2009	3-jul-09	0,06	15C030	16:30	16:45	17:19	5	0,25	0,57	0,82
951	JULH	2009	3-jul-09	0,02	15C007	17:50	17:58	18:05	5	0,13	0,12	0,25
952	JULH	2009	4-jul-09	1,50	15D015	13:45	14:14	14:28	5	0,48	0,23	0,72
953	JULH	2009	4-jul-09	1,50	15D015	13:47	14:14	14:28	5	0,45	0,23	0,68
954	JULH	2009	4-jul-09	0,28	12D014	14:25	14:30	14:39	10	0,08	0,15	0,23
955	JULH	2009	4-jul-09	0,03	15F022	15:03	15:08	15:13	10	0,08	0,08	0,17
956	JULH	2009	4-jul-09	0,2	15C027	20:35	20:49	21:20	10	0,23	0,52	0,75
957	JULH	2009	4-jul-09	0,20	15F025	20:50	21:30	21:55	10	0,67	0,42	1,08
958	JULH	2009	5-jul-09	0,04	15F025	00:20	00:35	00:50	10	0,25	0,25	0,50
959	JULH	2009	8-jul-09	0,03	15F022	16:15	16:28	16:36	9	0,22	0,13	0,35
960	JULH	2009	9-jul-09	0,10	15C028	17:50	18:10	18:25	10	0,33	0,25	0,58
961	JULH	2009	11-jul-09	0,50	15D015	11:06	11:44	11:55	5	0,63	0,18	0,82
962	JULH	2009	11-jul-09	0,03	15D015	13:08	13:51	14:00	5	0,72	0,15	0,87
963	JULH	2009	11-jul-09	0,07	15C028	12:40	13:27	13:30	5	0,78	0,05	0,83
964	JULH	2009	11-jul-09	0,30	15C030	13:35	13:45	13:58	5	0,17	0,22	0,38
965	JULH	2009	12-jul-09	0,50	15D015	11:16	11:50	12:02	5	0,57	0,20	0,77
966	JULH	2009	12-jul-09	0,10	15D015	13:50	14:12	14:17	5	0,37	0,08	0,45
967	JULH	2009	12-jul-09	3,20	15B040	14:00	14:30	16:36	5	0,50	2,10	2,60
968	JULH	2009	12-jul-09	0,30	15C028	14:39	14:52	15:00	5	0,22	0,13	0,35
969	JULH	2009	12-jul-09	0,02	15D013	15:30	15:51	15:53	5	0,35	0,03	0,38
970	JULH	2009	12-jul-09	0,10	15D015	15:57	16:00	16:20	5	0,05	0,33	0,38
971	JULH	2009	12-jul-09	1,90	15C029	18:50	19:15	20:10	10	0,42	0,92	1,33
972	JULH	2009	12-jul-09	0,01	15C021	16:45	16:48	16:54	10	0,05	0,10	0,15
973	JULH	2009	14-jul-09	0,01	15C042	16:08	16:30	16:32	5	0,37	0,03	0,40
974	JULH	2009	16-jul-09	0,10	15F022	18:20	19:05	19:25	10	0,75	0,33	1,08
975	JULH	2009	18-jul-09	0,07	15F022	20:54	21:34	21:47	10	0,67	0,22	0,88
976	JULH	2009	19-jul-09	0,02	15C028	10:01	10:04	10:07	5	0,05	0,05	0,10
977	JULH	2009	19-jul-09	0,03	15C030	12:28	12:29	12:32	5	0,02	0,05	0,07
978	JULH	2009	19-jul-09	0,20	15C029	14:11	14:35	14:39	5	0,40	0,07	0,47
979	JULH	2009	19-jul-09	0,40	11F044	17:14	17:22	17:50	10	0,13	0,47	0,60
980	JULH	2009	19-jul-09	0,03	11E023'	18:15	18:20	18:30	10	0,08	0,17	0,25
981	JULH	2009	20-jul-09	0,10	15C026	10:54	11:40	11:50	5	0,77	0,17	0,93
982	JULH	2009	20-jul-09	0,01	11E023'	16:22	16:22	16:30	5	0,00	0,13	0,13
983	JULH	2009	20-jul-09	0,20	15C026	14:05	14:25	14:28	5	0,33	0,05	0,38
984	JULH	2009	21-jul-09	0,04	15C028	11:13	11:58	12:01	5	0,75	0,05	0,80
985	JULH	2009	21-jul-09	0,02	15F022	14:34	15:00	15:11	5	0,43	0,18	0,62

986	JULH	2009	22-jul-09	0,20	15B040	14:21	14:43	14:53	5	0,37	0,17	0,53
987	JULH	2009	22-jul-09	0,20	15D015	14:58	15:27	15:31	5	0,48	0,07	0,55
988	JULH	2009	22-jul-09	0,30	15F022	19:47	20:26	20:53	9	0,65	0,45	1,10
989	JULH	2009	23-jul-09	0,1	15B070	12:00	12:05	12:12	5	0,08	0,12	0,20
990	JULH	2009	23-jul-09	0,40	15C028	12:22	12:48	13:00	5	0,43	0,20	0,63
991	JULH	2009	23-jul-09	0,30	15C026	15:17	15:35	15:45	5	0,30	0,17	0,47
992	JULH	2009	23-jul-09	0,04	15C028	16:05	16:22	16:25	5	0,28	0,05	0,33
993	JULH	2009	23-jul-09	0,01	15C029	16:34	16:39	16:42	5	0,08	0,05	0,13
994	JULH	2009	24-jul-09	0,30	15C028	12:11	12:48	13:20	5	0,62	0,53	1,15
995	JULH	2009	24-jul-09	0,05	15C041	16:42	17:03	17:06	5	0,35	0,05	0,40
996	JULH	2009	24-jul-09	0,06	15C028	17:41	17:45	17:49	5	0,07	0,07	0,13
997	JULH	2009	25-jul-09	0,30	15C028	13:40	13:52	14:00	5	0,20	0,13	0,33
998	JULH	2009	25-jul-09	0,02	15C028	17:30	17:36	17:38	5	0,10	0,03	0,13
999	JULH	2009	25-jul-09	0,50	11D029	14:15	14:28	14:49	5	0,22	0,35	0,57
1000	JULH	2009	26-jul-09	0,1	15C035	11:18	11:26	11:30	5	0,13	0,07	0,20
1001	JULH	2009	26-jul-09	0,50	11E023'	11:40	11:50	13:00	5	0,17	1,17	1,33
1002	JULH	2009	26-jul-09	0,40	15C041	13:25	13:48	14:03	5	0,38	0,25	0,63
1003	JULH	2009	26-jul-09	0,10	15C028	14:43	14:54	14:59	5	0,18	0,08	0,27
1004	JULH	2009	26-jul-09	0,20	15C020	15:40	15:58	16:08	5	0,30	0,17	0,47
1005	JULH	2009	26-jul-09	0,3	15C032	16:00	16:37	16:50	5	0,62	0,22	0,83
1006	JULH	2009	26-jul-09	0,06	11F045	17:20	17:25	17:35	9	0,08	0,17	0,25
1007	JULH	2009	25-jul-09	0,20	11D029	16:30	16:58	17:18	9	0,47	0,33	0,80
1008	JULH	2009	30-jul-09	1,04	21C012	12:05	12:30	12:48	5	0,42	0,30	0,72
1009	JULH	2009	27-jul-09	0,30	15C041	12:25	13:10	13:16	5	0,75	0,10	0,85
1010	JULH	2009	27-jul-09	0,60	15C028	14:03	14:24	14:28	5	0,35	0,07	0,42
1011	JULH	2009	27-jul-09	0,01	15C028	15:12	15:48	15:53	5	0,60	0,08	0,68
1012	JULH	2009	28-jul-09	0,50	15C028	11:51	12:00	12:04	5	0,15	0,07	0,22
1013	JULH	2009	28-jul-09	0,30	15C029	15:16	15:34	15:45	5	0,30	0,18	0,48
1014	JULH	2009	28-jul-09	0,01	15C019	16:42	16:55	16:58	5	0,22	0,05	0,27
1015	JULH	2009	29-jul-09	0,20	15B049	12:00	12:50	14:45	5	0,83	1,92	2,75
1016	JULH	2009	29-jul-09	0,50	15C028	14:55	15:25	15:35	5	0,50	0,17	0,67
1017	JULH	2009	29-jul-09	0,10	15C040	16:47	17:01	17:04	5	0,23	0,05	0,28
1018	JULH	2009	30-jul-09	1,00	15B040	08:43	09:00	09:33	5	0,28	0,55	0,83
1019	JULH	2009	30-jul-09	1,10	15D003	08:42	09:06	10:05	5	0,40	0,98	1,38
1020	JULH	2009	30-jul-09	1,30	15C028	08:50	09:25	10:50	5	0,58	1,42	2,00
1021	JULH	2009	30-jul-09	0,30	15C020	10:55	11:40	12:00	5	0,75	0,33	1,08
1022	JULH	2009	30-jul-09	0,20	15C028	12:15	12:23	12:45	5	0,13	0,37	0,50
1023	JULH	2009	30-jul-09	0,01	15C041	14:27	14:38	14:42	5	0,18	0,07	0,25
1024	JULH	2009	30-jul-09	0,10	15C022	15:00	15:10	15:14	5	0,17	0,07	0,23
1025	JULH	2009	30-jul-09	0,30	15B040	15:38	15:49	15:55	5	0,18	0,10	0,28
1026	JULH	2009	31-jul-09	0,05	15C028	11:39	12:50	12:55	5	1,18	0,08	1,27
1027	JULH	2009	27-jul-09	0,20	15C030	17:08	17:55	18:17	10	0,78	0,37	1,15
1028	JULH	2009	28-jul-09	0,10	15C028	17:31	17:52	18:01	5	0,35	0,15	0,50
1029	JULH	2009	29-jul-09	0,10	15C030	17:40	17:50	17:53	5	0,17	0,05	0,22
1030	JULH	2009	29-jul-09	1,50	14B021	16:50	17:05	18:05	5	0,25	1,00	1,25
1031	JULH	2009	30-jul-09	0,20	15B040	21:00	22:00	22:15	10	1,00	0,25	1,25
1032	JULH	2009	30-jul-09	1,50	15B039	23:45	00:20	01:00	10	0,58	0,67	1,25
1033	AGO	2009	2-ago-09	0,02	15C029	17:55	18:03	18:30	10	0,13	0,45	0,58
1034	JULH	2009	27-jul-09	0,03	11B025	21:12	22:33	22:45	10	1,35	0,20	1,55
1035	JULH	2009	29-jul-09	0,04	11E023'	17:45	17:50	18:00	10	0,08	0,17	0,25
1036	JULH	2009	29-jul-09	0,07	11F045	17:37	17:40	17:45	10	0,05	0,08	0,13
1037	JULH	2009	30-jul-09	0,04	11F045	18:36	18:40	18:50	10	0,07	0,17	0,23
1038	AGO	2009	2-ago-09	0,50	11F044	12:27	13:00	13:22	5	0,55	0,37	0,92
1039	JULH	2009	27-jul-09	0,70	22B009	11:10	11:56	12:40	5	0,77	0,73	1,50
1040	JULH	2009	27-jul-09	0,02	15C028	15:12	15:48	15:53	5	0,60	0,08	0,68
1041	JULH	2009	27-jul-09	0,30	15C028	15:25	15:31	15:36	5	0,10	0,08	0,18
1042	JULH	2009	27-jul-09	0,01	15C035	16:51	17:10	17:12	5	0,32	0,03	0,35
1043	JULH	2009	28-jul-09	0,05	11B025	13:50	14:00	14:35	5	0,17	0,58	0,75
1044	JULH	2009	28-jul-09	0,1	15C028	17:31	17:52	18:01	5	0,35	0,15	0,50
1045	JULH	2009	29-jul-09	0,08	11D028	13:18	13:39	13:45	5	0,35	0,10	0,45
1046	JULH	2009	29-jul-09	0,02	15C028	16:02	16:06	16:12	5	0,07	0,10	0,17
1047	JULH	2009	29-jul-09	0,17	11F044	16:40	16:50	17:05	10	0,17	0,25	0,42

1048	JULH	2009	30-jul-09	0,20	15C006	10:24	10:45	10:50	5	0,35	0,08	0,43
1049	JULH	2009	30-jul-09	0,10	15C026	17:10	17:27	17:31	5	0,28	0,07	0,35
1050	JULH	2009	30-jul-09	0,30	15B003	12:17	12:57	13:20	5	0,67	0,38	1,05
1051	JULH	2009	30-jul-09	0,30	15B040	15:00	15:30	15:45	5	0,50	0,25	0,75
1052	AGO	2009	2-ago-09	0,03	11F045	17:37	17:55	18:08	10	0,30	0,22	0,52
1053	AGO	2009	3-ago-09	0,09	15C030	13:00	13:12	13:22	5	0,20	0,17	0,37
1054	AGO	2009	3-ago-09	0,02	11B022	14:05	14:10	14:30	5	0,08	0,33	0,42
1055	AGO	2009	3-ago-09	0,10	15C019	14:38	14:42	15:02	5	0,07	0,33	0,40
1056	AGO	2009	3-ago-09	0,10	15C022	15:08	15:20	15:25	5	0,20	0,08	0,28
1057	AGO	2009	3-ago-09	0,04	15C028	16:13	16:15	16:25	5	0,03	0,17	0,20
1058	AGO	2009	3-ago-09	0,08	11F045	16:45	17:00	17:30	5	0,25	0,50	0,75
1059	AGO	2009	3-ago-09	0,005	11F045	17:30	17:35	17:40	10	0,08	0,08	0,17
1060	AGO	2009	4-ago-09	0,30	15C043	13:50	14:14	14:25	5	0,40	0,18	0,58
1061	AGO	2009	4-ago-09	0,15	11E023'	14:41	15:21	15:40	5	0,67	0,32	0,98
1062	AGO	2009	4-ago-09	0,03	15C026	15:54	15:57	16:00	5	0,05	0,05	0,10
1063	AGO	2009	4-ago-09	0,50	11E023'	16:20	16:38	17:35	5	0,30	0,95	1,25
1064	AGO	2009	4-ago-09	0,50	11E023'	17:05	17:20	17:35	10	0,25	0,25	0,50
1065	AGO	2009	4-ago-09	0,07	15C022	16:39	16:54	17:06	5	0,25	0,20	0,45
1066	AGO	2009	4-ago-09	0,40	15C033	18:03	18:51	19:08	5	0,80	0,28	1,08
1067	AGO	2009	4-ago-09	0,11	14B021	21:16	21:40	21:44	10	0,40	0,07	0,47
1068	AGO	2009	5-ago-09	0,76	11F009	09:57	10:44	10:57	5	0,78	0,22	1,00
1069	AGO	2009	5-ago-09	0,20	15C022	11:46	11:58	12:05	5	0,20	0,12	0,32
1070	AGO	2009	5-ago-09	0,1	15C022	12:21	12:24	12:27	5	0,05	0,05	0,10
1071	AGO	2009	5-ago-09	0,09	14B021	12:45	13:00	13:09	5	0,25	0,15	0,40
1072	AGO	2009	5-ago-09	0,20	15B018	13:03	13:25	13:35	5	0,37	0,17	0,53
1073	AGO	2009	5-ago-09	0,25	15B019	13:40	13:43	14:02	5	0,05	0,32	0,37
1074	AGO	2009	5-ago-09	0,10	15C022	14:54	15:03	15:06	5	0,15	0,05	0,20
1075	AGO	2009	5-ago-09	0,25	15B019	13:30	13:50	14:12	5	0,33	0,37	0,70
1076	AGO	2009	5-ago-09	0,10	11F044	14:31	15:12	15:20	5	0,68	0,13	0,82
1077	AGO	2009	5-ago-09	0,065	11E022'	15:20	15:32	15:40	5	0,20	0,13	0,33
1078	AGO	2009	5-ago-09	12,5	21A004	11:55	12:30	16:20	5	0,58	3,83	4,42
1079	AGO	2009	5-ago-09	1,4	12D014	15:20	15:43	17:00	5	0,38	1,28	1,67
1080	AGO	2009	5-ago-09	2	12D014	14:32	15:20	16:40	5	0,80	1,33	2,13
1081	AGO	2009	5-ago-09	1,4	12D014	15:25	15:43	16:45	10	0,30	1,03	1,33
1082	AGO	2009	5-ago-09	0,02	15C022	16:53	17:02	17:07	5	0,15	0,08	0,23
1083	AGO	2009	5-ago-09	0,018	15C022	17:10	17:23	17:25	5	0,22	0,03	0,25
1084	AGO	2009	5-ago-09	0,05	15C024	17:26	17:28	17:30	5	0,03	0,03	0,07
1085	AGO	2009	5-ago-09	0,3	15F022	18:44	18:57	19:07	10	0,22	0,17	0,38
1086	AGO	2009	5-ago-09	0,30	15F022	18:44	18:57	19:07	9	0,22	0,17	0,38
1087	AGO	2009	6-ago-09	0,20	14B021	17:00	17:10	17:27	5	0,17	0,28	0,45
1088	AGO	2009	6-ago-09	0,77	11B032	22:27	23:45	00:00	10	1,30	0,25	1,55
1089	AGO	2009	6-ago-09	0,68	11B031	00:00	00:00	00:40	10	0,00	0,67	0,67
1090	AGO	2009	7-ago-09	1,25	11B031	11:10	11:40	12:31	5	0,50	0,85	1,35
1091	AGO	2009	7-ago-09	0,02	11B024	12:45	12:55	13:13	5	0,17	0,30	0,47
1092	AGO	2009	7-ago-09	0,10	15C028	11:05	11:20	11:25	5	0,25	0,08	0,33
1093	AGO	2009	7-ago-09	2,00	13A024	12:55	13:23	13:53	5	0,47	0,50	0,97
1094	AGO	2009	7-ago-09	0,10	14B021	13:43	13:47	13:55	5	0,07	0,13	0,20
1095	AGO	2009	7-ago-09	0,03	11B023	14:05	14:20	14:35	5	0,25	0,25	0,50
1096	AGO	2009	7-ago-09	0,09	11B011	14:40	14:46	15:00	5	0,10	0,23	0,33
1097	AGO	2009	7-ago-09	0,10	15C003	14:55	15:14	15:34	5	0,32	0,33	0,65
1098	AGO	2009	7-ago-09	0,03	15C026	15:52	16:33	16:43	5	0,68	0,17	0,85
1099	AGO	2009	8-ago-09	0,80	11B031	07:55	08:10	08:42	5	0,25	0,53	0,78
1100	AGO	2009	8-ago-09	0,20	15C006	15:15	15:41	15:58	5	0,43	0,28	0,72
1101	AGO	2009	10-ago-09	0,05	15C030	15:45	16:23	16:28	5	0,63	0,08	0,72
1102	AGO	2009	10-ago-09	0,13	15C028	17:32	17:37	18:16	10	0,08	0,65	0,73
1103	AGO	2009	10-ago-09	0,50	12D014	21:00	21:31	22:05	10	0,52	0,57	1,08
1104	AGO	2009	11-ago-09	0,96	13A024	11:47	12:25	12:46	5	0,63	0,35	0,98
1105	AGO	2009	11-ago-09	0,45	15C028	13:36	13:45	14:55	5	0,15	1,17	1,32
1106	AGO	2009	11-ago-09	0,45	15C028	13:52	14:29	14:55	5	0,62	0,43	1,05
1107	AGO	2009	11-ago-09	0,03	15C033	15:04	15:15	15:28	5	0,18	0,22	0,40
1108	AGO	2009	11-ago-09	0,005	15C028	15:30	15:34	15:35	5	0,07	0,02	0,08
1109	AGO	2009	11-ago-09	0,04	15C040	17:00	17:35	17:45	5	0,58	0,17	0,75

1110	AGO	2009	11-ago-09	1,20	15C020	17:53	18:03	18:42	5	0,17	0,65	0,82
1111	AGO	2009	12-ago-09	0,77	22A003	09:40	09:50	10:05	5	0,17	0,25	0,42
1112	AGO	2009	12-ago-09	0,10	15C030	16:10	16:20	16:24	5	0,17	0,07	0,23
1113	AGO	2009	13-ago-09	3,00	12A061	12:04	13:50	14:45	5	1,77	0,92	2,68
1114	AGO	2009	18-ago-09	0,02	15C028	13:54	14:12	14:14	5	0,30	0,03	0,33
1115	AGO	2009	19-ago-09	0,10	15C028	16:42	16:44	16:50	5	0,03	0,10	0,13
1116	AGO	2009	19-ago-09	0,06	15C019	17:47	17:54	17:59	5	0,12	0,08	0,20
1117	AGO	2009	19-ago-09	0,0324	15C009	18:20	18:25	18:30	10	0,08	0,08	0,17
1118	AGO	2009	20-ago-09	0,02	15C028	09:13	09:40	09:42	5	0,45	0,03	0,48
1119	AGO	2009	20-ago-09	0,02	15C028	12:08	12:17	12:20	5	0,15	0,05	0,20
1120	AGO	2009	20-ago-09	0,10	15C028	12:25	12:28	12:33	5	0,05	0,08	0,13
1121	AGO	2009	20-ago-09	0,20	15C028	12:38	12:45	12:53	5	0,12	0,13	0,25
1122	AGO	2009	20-ago-09	0,10	15C028	14:13	14:21	14:26	5	0,13	0,08	0,22
1123	AGO	2009	20-ago-09	0,50	15C029	13:01	13:15	13:46	5	0,23	0,52	0,75
1124	AGO	2009	20-ago-09	0,50	15C029	13:20	13:30	13:40	5	0,17	0,17	0,33
1125	AGO	2009	20-ago-09	0,05	15C028	14:02	14:09	14:17	5	0,12	0,13	0,25
1126	AGO	2009	20-ago-09	0,20	15C018	14:24	14:40	15:00	5	0,27	0,33	0,60
1127	AGO	2009	20-ago-09	0,10	15C029	14:51	15:10	15:13	5	0,32	0,05	0,37
1128	AGO	2009	20-ago-09	0,60	11F044	14:22	14:40	15:01	5	0,30	0,35	0,65
1129	AGO	2009	20-ago-09	0,05	15C012	16:13	16:30	16:40	5	0,28	0,17	0,45
1130	AGO	2009	20-ago-09	0,05	15C028	17:30	17:37	17:42	5	0,12	0,08	0,20
1131	AGO	2009	20-ago-09	0,50	15C011	17:33	18:23	18:38	10	0,83	0,25	1,08
1132	AGO	2009	21-ago-09	0,01	15C003	08:47	09:24	09:26	5	0,62	0,03	0,65
1133	AGO	2009	21-ago-09	0,09	11B023	12:38	12:43	13:06	5	0,08	0,38	0,47
1134	AGO	2009	21-ago-09	1,75	15B041	11:23	11:33	12:30	5	0,17	0,95	1,12
1135	AGO	2009	21-ago-09	1,75	15B041	11:40	12:13	12:30	5	0,55	0,28	0,83
1136	AGO	2009	21-ago-09	2,00	15C030	12:20	13:00	13:50	5	0,67	0,83	1,50
1137	AGO	2009	21-ago-09	0,3	15C028	13:37	13:48	14:15	5	0,18	0,45	0,63
1138	AGO	2009	21-ago-09	0,05	15C028	16:14	16:20	16:28	5	0,10	0,13	0,23
1139	AGO	2009	21-ago-09	3,10	15B070	21:15	22:10	22:48	10	0,92	0,63	1,55
1140	AGO	2009	21-ago-09	3,10	15B070	21:20	22:20	22:48	10	1,00	0,47	1,47
1141	AGO	2009	22-ago-09	2,50	15B070	08:00	08:10	08:35	5	0,17	0,42	0,58
1142	AGO	2009	22-ago-09	0,1	15B039	08:16	08:43	08:55	5	0,45	0,20	0,65
1143	AGO	2009	29-ago-09	0,20	15F022	12:55	13:34	13:54	5	0,65	0,33	0,98
1144	AGO	2009	29-ago-09	0,10	15F022	15:30	16:09	16:20	5	0,65	0,18	0,83
1145	AGO	2009	29-ago-09	0,10	15F022	16:20	16:25	16:52	5	0,08	0,45	0,53
1146	AGO	2009	29-ago-09	0,06	15C020	16:10	17:20	17:30	5	1,17	0,17	1,33
1147	AGO	2009	30-ago-09	0,05	15F013	09:40	10:19	10:22	5	0,65	0,05	0,70
1148	AGO	2009	30-ago-09	2,40	15F022	14:15	14:36	16:00	5	0,35	1,40	1,75
1149	AGO	2009	30-ago-09	1,00	15F022	14:40	15:25	16:13	5	0,75	0,80	1,55
1150	AGO	2009	30-ago-09	0,80	14C034	15:00	15:20	17:40	5	0,33	2,33	2,67
1151	AGO	2009	30-ago-09	0,05	15C041	16:13	16:34	16:39	5	0,35	0,08	0,43
1152	AGO	2009	30-ago-09	0,05	14B020	18:21	18:28	18:50	9	0,12	0,37	0,48
1153	AGO	2009	30-ago-09	0,02	11D029	22:47	23:19	23:25	10	0,53	0,10	0,63
1154	AGO	2009	31-ago-09	0,05	15C028	12:26	12:32	12:37	5	0,10	0,08	0,18
1155	AGO	2009	31-ago-09	0,30	15F022	12:20	13:05	13:18	5	0,75	0,22	0,97
1156	AGO	2009	31-ago-09	0,20	15C041	13:05	13:58	14:07	5	0,88	0,15	1,03
1157	AGO	2009	31-ago-09	0,13	15C040	13:48	14:20	14:32	5	0,53	0,20	0,73
1158	AGO	2009	31-ago-09	0,10	15C026	14:20	14:25	14:28	5	0,08	0,05	0,13
1159	AGO	2009	31-ago-09	0,4	15C028	14:02	14:45	15:08	5	0,72	0,38	1,10
1160	AGO	2009	31-ago-09	0,04	15C028	14:53	15:03	15:07	5	0,17	0,07	0,23
1161	AGO	2009	31-ago-09	0,03	15C006	14:57	15:22	15:25	5	0,42	0,05	0,47
1162	AGO	2009	31-ago-09	0,00	15C040	16:31	16:32	16:34	5	0,02	0,03	0,05
1163	SET	2009	1-set-09	0,01	15C028	10:01	10:18	10:21	5	0,28	0,05	0,33
1164	SET	2009	1-set-09	0,10	15F022	11:08	11:37	11:41	5	0,48	0,07	0,55
1165	SET	2009	1-set-09	0,20	15F022	11:42	11:53	12:05	5	0,18	0,20	0,38
1166	SET	2009	1-set-09	1,50	15C028	12:30	12:50	13:40	5	0,33	0,83	1,17
1167	SET	2009	1-set-09	0,09	11D028	12:33	12:58	13:05	5	0,42	0,12	0,53
1168	SET	2009	1-set-09	0,01	15F022	13:02	13:07	13:11	5	0,08	0,07	0,15
1169	SET	2009	1-set-09	0,01	11D028	13:18	13:20	13:24	5	0,03	0,07	0,10
1170	SET	2009	1-set-09	0,40	13G022	13:55	14:55	15:10	5	1,00	0,25	1,25
1171	SET	2009	1-set-09	0,30	15C022	14:52	15:33	15:38	5	0,68	0,08	0,77

1172	SET	2009	1-set-09	0,07	15C030	14:51	15:07	15:12	5	0,27	0,08	0,35
1173	SET	2009	1-set-09	0,10	15C033	15:53	16:00	16:05	5	0,12	0,08	0,20
1174	SET	2009	1-set-09	0,02	15C030	16:01	16:11	16:18	5	0,17	0,12	0,28
1175	SET	2009	1-set-09	0,14	15C040	16:22	17:12	17:25	8	0,83	0,22	1,05
1176	SET	2009	1-set-09	0,30	13D012	16:32	17:02	17:18	5	0,50	0,27	0,77
1177	SET	2009	1-set-09	0,30	15B029	16:48	17:30	17:44	5	0,70	0,23	0,93
1178	SET	2009	1-set-09	0,30	15B029	17:46	17:56	18:30	5	0,17	0,57	0,73
1179	SET	2009	1-set-09	0,10	15C026	17:44	17:50	17:56	5	0,10	0,10	0,20
1180	SET	2009	1-set-09	0,3	15C028	18:13	18:32	18:52	8	0,32	0,33	0,65
1181	SET	2009	1-set-09	0,10	12D015	18:11	18:28	18:45	5	0,28	0,28	0,57
1182	SET	2009	1-set-09	0,40	13G022	13:55	14:55	15:10	5	1,00	0,25	1,25
1183	SET	2009	1-set-09	0,01	15B001	21:30	21:40	21:43	10	0,17	0,05	0,22
1184	SET	2009	2-set-09	0,30	15C020	11:12	11:14	11:25	5	0,03	0,18	0,22
1185	SET	2009	2-set-09	0,80	15C008	13:55	14:04	14:35	5	0,15	0,52	0,67
1186	SET	2009	2-set-09	0,032	11F044	15:42	15:51	16:00	5	0,15	0,15	0,30
1187	SET	2009	2-set-09	0,5	13D024	15:30	16:00	16:25	5	0,50	0,42	0,92
1188	SET	2009	2-set-09	0,03	13D005	16:35	16:40	16:45	5	0,08	0,08	0,17
1189	SET	2009	2-set-09	0,08	15C026	16:24	16:43	16:53	5	0,32	0,17	0,48
1190	SET	2009	2-set-09	0,10	15C022	17:13	17:16	17:22	5	0,05	0,10	0,15
1191	SET	2009	2-set-09	0,07	15C019	17:03	17:12	17:17	5	0,15	0,08	0,23
1192	SET	2009	2-set-09	0,40	15F022	18:28	18:51	20:23	9	0,38	1,53	1,92
1193	SET	2009	2-set-09	0,20	15F022	20:23	20:28	20:55	9	0,08	0,45	0,53
1194	SET	2009	3-set-09	2,00	11E029	08:28	08:55	09:25	5	0,45	0,50	0,95
1195	SET	2009	3-set-09	0,20	15B038	09:04	09:50	10:17	5	0,77	0,45	1,22
1196	SET	2009	3-set-09	16,00	12A035	08:28	08:55	09:25	5	0,45	0,50	0,95
1197	SET	2009	3-set-09	0,50	15C022	11:19	12:05	12:18	5	0,77	0,22	0,98
1198	SET	2009	3-set-09	4,20	11D029	12:00	12:25	13:50	25	0,42	1,42	1,83
1199	SET	2009	3-set-09	4,10	11D028	12:30	12:50	14:00	34	0,33	1,17	1,50
1200	SET	2009	3-set-09	0,20	15C020	13:27	14:00	14:08	5	0,55	0,13	0,68
1201	SET	2009	3-set-09	0,30	15C029	13:01	13:26	13:33	5	0,42	0,12	0,53
1202	SET	2009	3-set-09	0,02	15C028	14:03	14:15	14:19	5	0,20	0,07	0,27
1203	SET	2009	3-set-09	0,2	15B038	12:55	13:30	13:45	5	0,58	0,25	0,83
1204	SET	2009	3-set-09	0,15	15C028	17:40	17:45	18:15	9	0,08	0,50	0,58
1205	SET	2009	3-set-09	0,15	15C028	17:55	18:00	18:15	5	0,08	0,25	0,33
1206	SET	2009	3-set-09	1,50	15D014	15:30	15:45	16:03	5	0,25	0,30	0,55
1207	SET	2009	3-set-09	0,16	15D015	14:15	14:55	15:25	5	0,67	0,50	1,17
1208	SET	2009	3-set-09	3,30	15D013	14:27	15:03	15:30	5	0,60	0,45	1,05
1209	SET	2009	3-set-09	2,25	15D016	15:55	16:04	16:30	5	0,15	0,43	0,58
1210	SET	2009	3-set-09	2,25	15D016	16:04	16:15	16:30	5	0,18	0,25	0,43
1211	SET	2009	3-set-09	0,05	15C026	16:38	17:06	17:15	5	0,47	0,15	0,62
1212	SET	2009	3-set-09	0,05	15C028	17:39	17:42	17:47	5	0,05	0,08	0,13
1213	SET	2009	3-set-09	1,50	15D014	14:35	15:20	16:00	5	0,75	0,67	1,42
1214	SET	2009	3-set-09	1,50	15D016	16:10	16:15	16:30	5	0,08	0,25	0,33
1215	SET	2009	3-set-09	0,15	15C028	17:40	17:45	18:15	9	0,08	0,50	0,58
1216	SET	2009	3-set-09	0,15	15C028	17:55	18:00	18:15	5	0,08	0,25	0,33
1217	SET	2009	4-set-09	1,50	15B040	08:10	08:58	09:20	5	0,80	0,37	1,17
1218	SET	2009	4-set-09	0,10	15C040	10:40	11:10	11:18	5	0,50	0,13	0,63
1219	SET	2009	4-set-09	0,20	15C029	13:36	13:48	13:55	5	0,20	0,12	0,32
1220	SET	2009	4-set-09	1,00	13C004	14:08	14:30	14:38	5	0,37	0,13	0,50
1221	SET	2009	4-set-09	0,19	11E023	11:58	12:10	12:48	5	0,20	0,63	0,83
1222	SET	2009	4-set-09	2,50	15D015	15:36	15:58	16:20	5	0,37	0,37	0,73
1223	SET	2009	4-set-09	0,15	21A013	15:10	15:50	16:00	5	0,67	0,17	0,83
1224	SET	2009	4-set-09	0,90	21A009	16:10	16:15	16:28	5	0,08	0,22	0,30
1225	SET	2009	4-set-09	0,1	15C022	17:05	17:20	17:31	5	0,25	0,18	0,43
1226	SET	2009	4-set-09	0,19	15D012	17:00	17:12	17:18	5	0,20	0,10	0,30
1227	SET	2009	4-set-09	0,13	15D012	17:00	17:20	17:25	5	0,33	0,08	0,42
1228	SET	2009	4-set-09	0,08	15D012	17:34	17:38	17:45	5	0,07	0,12	0,18
1229	SET	2009	4-set-09	0,1	15C019	18:11	18:13	18:20	5	0,03	0,12	0,15
1230	SET	2009	4-set-09	0,1	15C028	18:30	18:50	19:00	5	0,33	0,17	0,50
1231	SET	2009	4-set-09	0,20	15C020	17:13	17:56	18:10	10	0,72	0,23	0,95
1232	SET	2009	4-set-09	0,20	15C020	18:11	18:13	18:22	10	0,03	0,15	0,18
1233	SET	2009	4-set-09	0,15	15C020	18:23	18:25	18:32	10	0,03	0,12	0,15

1234	SET	2009	4-set-09	0,90	15C020	18:33	18:40	18:54	10	0,12	0,23	0,35
1235	SET	2009	5-set-09	3,90	15C020	06:20	06:22	06:30	5	0,03	0,13	0,17
1236	SET	2009	5-set-09	0,10	15C028	11:12	11:22	11:27	5	0,17	0,08	0,25
1237	SET	2009	5-set-09	0,03	15C019	12:49	12:52	12:58	5	0,05	0,10	0,15
1238	SET	2009	5-set-09	0,30	15C040	14:08	14:26	14:35	5	0,30	0,15	0,45
1239	SET	2009	5-set-09	0,60	15C009	14:33	15:30	15:50	5	0,95	0,33	1,28
1240	SET	2009	5-set-09	0,30	15C008	17:08	17:13	17:29	5	0,08	0,27	0,35
1241	SET	2009	5-set-09	0,40	15C008	17:10	17:19	17:48	10	0,15	0,48	0,63
1242	SET	2009	5-set-09	0,40	15C028	18:15	18:35	19:10	10	0,33	0,58	0,92
1243	SET	2009	5-set-09	0,10	15F022	19:52	20:40	20:52	10	0,80	0,20	1,00
1244	SET	2009	6-set-09	0,50	15B029	08:48	09:00	09:31	5	0,20	0,52	0,72
1245	SET	2009	6-set-09	0,30	13C004	09:40	09:48	09:54	5	0,13	0,10	0,23
1246	SET	2009	6-set-09	0,20	15C005	10:16	10:30	10:36	5	0,23	0,10	0,33
1247	SET	2009	6-set-09	0,20	15C008	10:33	11:01	11:27	5	0,47	0,43	0,90
1248	SET	2009	6-set-09	0,03	15C005	11:21	11:30	11:34	5	0,15	0,07	0,22
1249	SET	2009	6-set-09	0,03	15B029	10:56	11:10	11:13	5	0,23	0,05	0,28
1250	SET	2009	6-set-09	0,02	15C008	12:05	12:15	12:18	5	0,17	0,05	0,22
1251	SET	2009	6-set-09	0,02	15C005	12:56	13:25	13:28	5	0,48	0,05	0,53
1252	SET	2009	6-set-09	0,20	15C008	13:37	13:45	13:53	5	0,13	0,13	0,27
1253	SET	2009	6-set-09	0,30	15C028	12:25	12:47	12:56	5	0,37	0,15	0,52
1254	SET	2009	6-set-09	0,10	15C028	13:50	14:00	14:06	5	0,17	0,10	0,27
1255	SET	2009	6-set-09	0,10	15C030	14:33	14:48	14:53	5	0,25	0,08	0,33
1256	SET	2009	6-set-09	0,02	15C008	14:50	14:58	15:03	5	0,13	0,08	0,22
1257	SET	2009	6-set-09	0,07	15C005	15:20	15:32	15:40	5	0,20	0,13	0,33
1258	SET	2009	6-set-09	0,50	15C022	15:34	15:42	15:56	5	0,13	0,23	0,37
1259	SET	2009	6-set-09	0,10	15C029	15:02	15:08	15:14	5	0,10	0,10	0,20
1260	SET	2009	6-set-09	0,02	15C029	16:16	16:39	16:42	5	0,38	0,05	0,43
1261	SET	2009	6-set-09	0,03	15C019	17:05	17:16	17:21	5	0,18	0,08	0,27
1262	SET	2009	6-set-09	0,30	15C043	16:40	16:55	17:18	5	0,25	0,38	0,63
1263	SET	2009	7-set-09	0,05	11E023	08:58	09:15	09:25	5	0,28	0,17	0,45
1264	SET	2009	7-set-09	0,50	11B024	08:38	08:49	09:15	5	0,18	0,43	0,62
1265	SET	2009	7-set-09	0,01	13C003	09:30	10:00	10:02	5	0,50	0,03	0,53
1266	SET	2009	7-set-09	1,50	11D051	13:20	13:35	14:08	5	0,25	0,55	0,80
1267	SET	2009	7-set-09	0,20	11D051	13:35	13:50	14:08	5	0,25	0,30	0,55
1268	SET	2009	7-set-09	0,30	13G016	12:35	13:00	13:50	5	0,42	0,83	1,25
1269	SET	2009	7-set-09	3,10	13G022	13:55	14:10	15:47	5	0,25	1,62	1,87
1270	SET	2009	7-set-09	0,05	15C028	14:41	14:45	14:49	5	0,07	0,07	0,13
1271	SET	2009	7-set-09	0,10	15C017	15:00	15:15	15:21	5	0,25	0,10	0,35
1272	SET	2009	7-set-09	0,40	15C028	17:06	17:51	18:22	9	0,75	0,52	1,27
1273	SET	2009	7-set-09	0,20	15C029	18:22	18:32	18:40	9	0,17	0,13	0,30
1274	SET	2009	7-set-09	0,80	15C020	19:04	19:20	20:23	9	0,27	1,05	1,32
1275	SET	2009	7-set-09	1,00	15C030	17:24	17:38	18:50	5	0,23	1,20	1,43
1276	SET	2009	7-set-09	0,70	15C030	17:24	17:38	18:50	5	0,23	1,20	1,43
1277	SET	2009	7-set-09	0,02	15C028	22:08	22:18	22:29	9	0,17	0,18	0,35
1278	SET	2009	8-set-09	0,02	15C019	08:00	08:48	08:51	5	0,80	0,05	0,85
1279	SET	2009	8-set-09	0,80	15C019	12:42	13:23	14:10	5	0,68	0,78	1,47
1280	SET	2009	8-set-09	0,4	15C007	13:25	13:45	14:00	5	0,33	0,25	0,58
1281	SET	2009	8-set-09	0,30	15C020	13:40	14:35	14:50	5	0,92	0,25	1,17
1282	SET	2009	8-set-09	0,20	15C020	14:20	14:34	14:48	5	0,23	0,23	0,47
1283	SET	2009	8-set-09	0,30	15C028	14:20	14:33	14:40	5	0,22	0,12	0,33
1284	SET	2009	8-set-09	0,20	15C009	14:50	15:06	15:11	5	0,27	0,08	0,35
1285	SET	2009	8-set-09	0,02	15C028	15:26	15:35	15:36	5	0,15	0,02	0,17
1286	SET	2009	8-set-09	1,50	15C011	15:28	15:40	16:00	5	0,20	0,33	0,53
1287	SET	2009	8-set-09	3,80	13G032	14:15	14:51	16:12	21	0,60	1,35	1,95
1288	SET	2009	8-set-09	0,20	14B021	15:20	16:00	16:18	5	0,67	0,30	0,97
1289	SET	2009	8-set-09	1,80	15D018	17:03	17:35	17:58	9	0,53	0,38	0,92
1290	SET	2009	8-set-09	0,50	15C020	17:31	17:42	18:14	5	0,18	0,53	0,72
1291	SET	2009	8-set-09	0,14	15C029	23:00	23:18	23:30	9	0,30	0,20	0,50
1292	SET	2009	8-set-09	2,70	15C040	18:43	19:14	20:21	9	0,52	1,12	1,63
1293	SET	2009	9-set-09	0,06	22B089	10:57	11:05	11:10	5	0,13	0,08	0,22
1294	SET	2009	9-set-09	0,02	15C020	10:43	10:45	10:47	5	0,03	0,03	0,07
1295	SET	2009	9-set-09	0,10	14B021	12:55	13:15	13:30	5	0,33	0,25	0,58

1358	SET	2009	16-set-09	1,20	15C011	18:58	19:55	20:52	9	0,95	0,95	1,90
1359	SET	2009	16-set-09	4,20	15D012	23:35	00:10	01:18	9	0,58	1,13	1,72
1360	SET	2009	17-set-09	0,01	15D012	07:58	08:36	08:37	5	0,63	0,02	0,65
1361	SET	2009	17-set-09	0,01	15C005	10:36	10:37	10:39	5	0,02	0,03	0,05
1362	SET	2009	17-set-09	0,02	11F044	09:08	09:20	09:26	5	0,20	0,10	0,30
1363	SET	2009	17-set-09	0,03	11F043	10:34	10:50	10:58	5	0,27	0,13	0,40
1364	SET	2009	17-set-09	1,00	15C041	10:52	11:21	11:47	5	0,48	0,43	0,92
1365	SET	2009	17-set-09	1,00	15C041	14:13	14:26	15:21	5	0,22	0,92	1,13
1366	SET	2009	17-set-09	0,50	11B009	15:25	16:18	16:41	5	0,88	0,38	1,27
1367	SET	2009	17-set-09	0,08	15C007	19:30	20:05	20:20	5	0,58	0,25	0,83
1368	SET	2009	17-set-09	0,08	15C007	19:30	20:05	20:20	5	0,58	0,25	0,83
1369	SET	2009	18-set-09	0,60	15C003	08:03	08:27	08:46	5	0,40	0,32	0,72
1370	SET	2009	18-set-09	0,10	15C003	10:53	11:20	11:38	5	0,45	0,30	0,75
1371	SET	2009	18-set-09	1,50	15C004	13:07	13:18	14:00	5	0,18	0,70	0,88
1372	SET	2009	18-set-09	0,10	21A015	11:22	11:30	11:35	5	0,13	0,08	0,22
1373	SET	2009	18-set-09	1,50	13D001	12:49	14:01	14:30	5	1,20	0,48	1,68
1374	SET	2009	18-set-09	0,80	12D010	14:34	14:55	15:35	5	0,35	0,67	1,02
1375	SET	2009	18-set-09	0,04	15C007	15:20	15:46	15:54	5	0,43	0,13	0,57
1376	SET	2009	18-set-09	0,15	12D010	16:33	16:55	17:10	5	0,37	0,25	0,62
1377	SET	2009	18-set-09	0,70	13D001	16:10	16:45	17:15	5	0,58	0,50	1,08
1378	SET	2009	18-set-09	0,13	15C033	16:30	16:56	17:25	5	0,43	0,48	0,92
1379	SET	2009	18-set-09	0,00	21C016	16:05	17:40	17:43	5	1,58	0,05	1,63
1380	SET	2009	19-set-09	0,50	15F022	12:12	12:42	13:23	5	0,50	0,68	1,18
1381	SET	2009	19-set-09	2,50	13D001	14:27	14:45	15:55	5	0,30	1,17	1,47
1382	SET	2009	19-set-09	1,5	13D001	14:31	15:00	15:51	5	0,48	0,85	1,33
1383	SET	2009	19-set-09	0,40	15C006	15:03	15:30	15:50	5	0,45	0,33	0,78
1384	SET	2009	19-set-09	0,20	15C022	16:50	17:20	17:50	5	0,50	0,50	1,00
1385	SET	2009	19-set-09	0,20	15C022	17:10	17:42	17:50	5	0,53	0,13	0,67
1386	SET	2009	20-set-09	0,10	15C026	08:35	08:52	08:59	5	0,28	0,12	0,40
1387	SET	2009	20-set-09	0,30	15C040	09:09	09:25	09:32	5	0,27	0,12	0,38
1388	SET	2009	20-set-09	0,30	15C041	11:43	12:00	12:13	5	0,28	0,22	0,50
1389	SET	2009	20-set-09	0,21	13C003	11:45	11:50	11:59	5	0,08	0,15	0,23
1390	SET	2009	20-set-09	0,10	15C028	13:21	13:30	13:37	5	0,15	0,12	0,27
1391	SET	2009	20-set-09	0,05	15C028	13:32	13:57	14:07	5	0,42	0,17	0,58
1392	SET	2009	20-set-09	0,05	15C028	13:35	13:50	14:07	5	0,25	0,28	0,53
1393	SET	2009	20-set-09	0,05	13C004	15:22	15:26	15:30	5	0,07	0,07	0,13
1394	SET	2009	20-set-09	0,45	15C030	14:18	14:30	15:02	5	0,20	0,53	0,73
1395	SET	2009	20-set-09	0,45	15C030	14:30	14:35	15:02	5	0,08	0,45	0,53
1396	SET	2009	20-set-09	0,03	15C028	15:05	15:15	15:25	5	0,17	0,17	0,33
1397	SET	2009	20-set-09	0,10	15C028	15:21	15:40	16:00	5	0,32	0,33	0,65
1398	SET	2009	20-set-09	0,10	15C028	15:45	15:55	16:00	5	0,17	0,08	0,25
1399	SET	2009	20-set-09	0,03	15C026	16:04	16:58	17:20	5	0,90	0,37	1,27
1400	SET	2009	20-set-09	3,30	15B015	23:50	00:02	01:42	9	0,20	1,67	1,87