

**ANALISIS PENGARUH HARGA, RETURN, VARIAN
RETURN, EARNINGS, ARUS KAS OPERASI, DAN VOLUME
PERDAGANGAN SAHAM TERHADAP BID ASK SPREAD
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR**

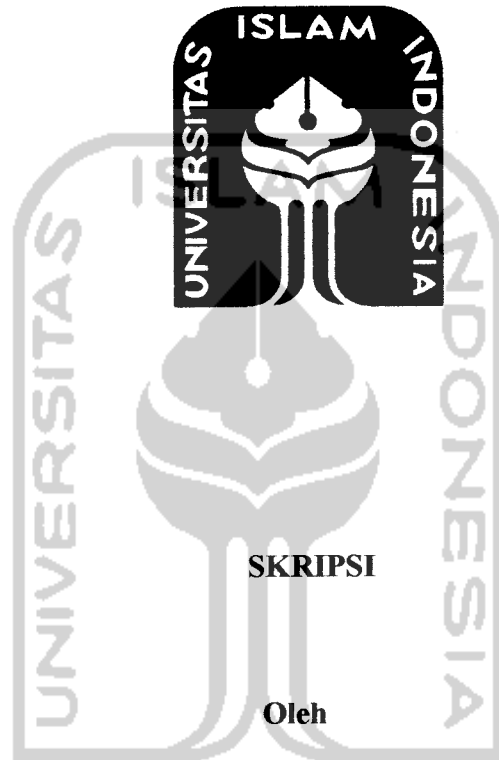


Nama : Dwi Nur Akhyati
No Mahasiswa : 02 312 301

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2006

**ANALISIS PENGARUH HARGA, RETURN, VARIAN
RETURN, EARNINGS, ARUS KAS OPERASI, DAN VOLUME
PERDAGANGAN SAHAM TERHADAP BID ASK SPREAD
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR**



Nama : Dwi Nur Akhyati

No Mahasiswa : 02 312 301

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2006

**ANALISIS PENGARUH HARGA, RETURN, VARIAN
RETURN, EARNINGS, ARUS KAS OPERASI, DAN VOLUME
PERDAGANGAN SAHAM TERHADAP BID ASK SPREAD
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR**

SKRIPSI

**Disusun dan Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Untuk Mencapai Derajat Sarjana Strata 1 Jurusan Akuntansi
Pada Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia**

Oleh

Nama : Dwi Nur Akhyati

Nomor Mahasiswa : 02312301

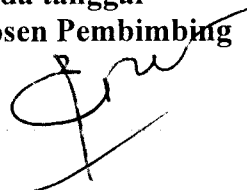
**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2006

**ANALISIS PENGARUH HARGA, RETURN, VARIAN
RETURN, EARNINGS, ARUS KAS OPERASI, DAN VOLUME
PERDAGANGAN SAHAM TERHADAP BID ASK SPREAD
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR**



**Telah Disetujui oleh dosen pembimbing
Pada tanggal
Dosen Pembimbing**



(Erna Hidayah, Msi, Akt)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

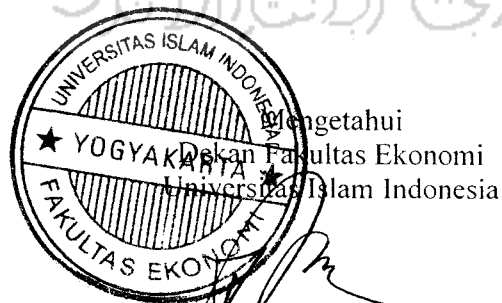
Analisis Pengaruh Harga, Return, Varian Return, Earnings, Arus Kas Operasi, Dan Volume Perdagangan Saham Terhadap Bid Ask Spread Pada Perusahaan Manufaktur

Disusun Oleh: DWI NUR AKHYATI
Nomor mahasiswa: 02312301

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan **LULUS**
Pada tanggal : 21 November 2006

Pembimbing Skripsi/Penguji : Dra. Erna Hidayah, M.Si, Ak

Penguji : Dra. Prapti Antarwiyati, M.Si, Ak



Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Islam Indonesia

Drs. Asmai Ishak, M.Bus, Ph.D

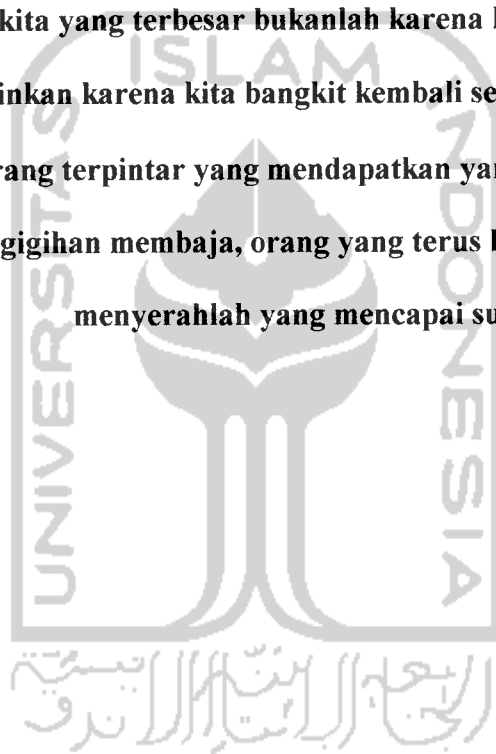
HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan untuk :

- *Allah SWT. yang selalu memberiku rahmat dan hidayah Nya.*
- *Ibunda dan Ayahanda yang selalu menyayangiku dan berdoa untukku.*
- *Kakakku yang selalu memberikan dukungan dan inspirasi.*
- *Semua yang telah menjadi guruku, temanku dan saudaraku*

HALAMAN MOTTO

- **Ya Allah sesungguhnya jiwaku dalam genggaman Mu, jadikanlah hamba sebagaimana yang Engkau kehendaki. Amin....**
- **Kemuliaan kita yang terbesar bukanlah karena kita tak pernah jatuh, melainkan karena kita bangkit kembali setiap kali jatuh.**
- **Tak selalu orang terpintar yang mendapatkan yang terbaik; orang yang mempunyai kegigihan membaja, orang yang terus bertahan dan tak pernah menyerahlah yang mencapai sukses**



KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmanirrahim

Assalamualaikum wr. wb.

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah Nya sehingga penulisan skripsi ini terselesaikan dengan baik. Skripsi berjudul “ANALISIS PENGARUH HARGA, RETURN, VARIAN RETURN, EARNINGS, ARUS KAS OPERASI, DAN VOLUME PERDAGANGAN SAHAM TERHADAP BID ASK SPREAD PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi strata-1 Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.

Adapun dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa apa yang telah disajikan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, bimbingan dan saran serta pengarahan dari semua pihak sangat penulis harapkan demi tercapainya penulisan yang lebih baik.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada :

1. Bapak Drs. Asmai Ishak M. Hus. PhD. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia
2. Ibu Dra. Erna Hidayah, M Si. selaku ketua Jurusan Akuntansi Universitas Islam Indonesia

- isa ak
- bahw
- itu kc
- apan
- dan
3. Ibu Dra. Erna Hidayah, M Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, petunjuk serta saran dengan tulus ikhlas dan kesabaran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
 4. Seluruh staf Pengajar dan karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia
 5. Ibunda dan Ayahanda tercinta yang telah memberikan bantuan, dorongan, doa serta kasih sayang yang sangat besar selama ini.
 6. Kakakku Mas Arief Wibawa. Semoga kita bisa membahagiakan kedua orang tua kita. Amin.....
 7. Kakek dan nenekku yang memberikan inspirasi sehingga aku bisa semangat menulis skripsi serta atas doanya yang tulus.
 8. Teman dekatku Mas Setiawan. Thanks for everything. Semoga hari ini lebih baik dari hari kemarin, hari esok lebih baik dari hari ini dan kita selalu lebih taat dan lebih cinta kepada Allah. Amin.....
 9. Sahabatku Endes Runi Anisa yang mendampingi dan memberikan dukungan ketika aku menghadapi ujian skripsi. Makasih yach.... Ntar makan bareng ya ...tapi bayar sendiri – sendiri aja. He..... Sory yach dah bikin perutmu sakit pas nemenin aku ujian skripsi.
 10. Om Jan, Tante Ineke, Ibu Commu, Ibu dan Bapak Caboor serta Pak Yumoto Fukosaburo atas dukungannya yang penuh dengan cinta tulus.
 11. Teman-temanku di kampus (Tari 2, Santi, Ika, Siwi, dll.), teman-temanku di kos (Anik, Niken, Anes, Nosa, Yuli, Mbak Ina, Putri, Jojo dll.).

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Bebas Plagiarisme	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Abstrak	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.5 Organisasi Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Teori Bid Ask Spread	7
2.1.2 Harga Saham	10
2.1.3 Return Saham	12
2.1.4 Varian return Saham	13
2.1.5 Earnings	14
2.1.6 Arus Kas Operasi	14
2.1.7 Volume Perdagangan	16

DAFTAR	4.3.1 Uji Multikolinieritas	47
	4.3.2 Uji Heteroskedastisitas	48
	4.3.3 Uji Autokorelasi	49
	4.4 Uji Hipotesis	49
	4.5 Pembahasan	52
	4.5.1 Analisis harga saham terhadap bid ask spread	52
	4.5.2 Analisis return terhadap bid ask spread	52
	4.5.3 Analisis varian return terhadap bid ask spread	53
	4.5.4 Analisis volume perdagangan terhadap bid ask spread	53
	4.5.5 Analisis arus kas operasi terhadap bid ask spread	53
	4.5.6 Analisis earnings terhadap bid ask spread	54
	4.5.7 Analisis bid ask spread sebelum dan sesudah publikasi laporan keuangan	54
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
	5.1 Kesimpulan	56
	5.2 Keterbatasan	56
	5.3 Saran	57
	Daftar Pustaka	58
	Lampiran	60



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Harga saham, return saham, varian return saham, TVA, bid ask spread	60
2. Earnings	132
3. Arus kas operasi, total aset	133
4. Bid ask spread sebelum dan sesudah publikasi	135
5. Ringkasan data	138
6. Output SPSS uji klasik	140
7. Output uji heterokedastisitas	141
8. Output uji autokorelasi	143
9. Output uji multikolinieritas	146
10. Output SPSS uji regresi	144
11. Output SPSS uji paired t	149
12. Case summarize	151



**ANALISIS PENGARUH HARGA, RETURN, VARIAN
RETURN, EARNINGS, ARUS KAS OPERASI, DAN VOLUME
PERDAGANGAN SAHAM TERHADAP BID ASK SPREAD
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR**

ABSTRAK

Investor di pasar modal akan selalu berusaha mencari keuntungan yang sebesar-besarnya. Keuntungan investor berasal dari dividen dan capital gain. Investasi di pasar modal menghadapi risiko yang tinggi sehingga investor akan berusaha menjual pada harga yang tinggi dan membeli pada harga yang rendah. Bid ask spread merupakan selisih antara harga beli terendah yang investor bersedia membeli suatu saham dengan harga jual tertinggi yang investor bersedia menjual. Besar kecilnya bid ask spread akan berpengaruh pada strategi investasi. Faktor-faktor yang mempengaruhi bid ask spread adalah biaya pemilikan saham, biaya pemrosesan dan asimetri informasi. Dalam penelitian ini, variabel – variabel yang akan dianalisis adalah harga saham, return saham, varian return saham, earnings, arus kas operasi dan volume perdagangan serta bid ask spread.

Kata kunci : bid ask spread, asimetri informasi, biaya kepemilikan, dividen dan capital gain

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Investor di pasar modal akan selalu berusaha mencari keuntungan yang sebesar-besarnya. Keuntungan investor berasal dari dividen dan *capital gain*. Investasi di pasar modal menghadapi risiko yang tinggi sehingga investor akan berusaha menjual pada harga yang tinggi dan membeli pada harga yang rendah. *Bid ask spread* merupakan selisih antara harga beli terendah yang investor bersedia membeli suatu saham dengan harga jual tertinggi yang investor bersedia menjual. Besar kecilnya *bid ask spread* akan berpengaruh pada strategi investasi. Faktor-faktor yang mempengaruhi *bid ask spread* adalah biaya pemilikan saham, biaya pemrosesan dan asimetri informasi. Biaya pemrosesan merupakan biaya yang dapat diobservasi secara langsung, sedangkan biaya kepemilikan dan asimetri informasi kurang dapat diobservasi secara langsung. Biaya pemilikan dan asimetri informasi berpengaruh signifikan terhadap *bid ask spread*. Untuk mengukur biaya kepemilikan dan asimetri informasi dilakukan dengan memproksi sebagai pengukurannya. Biaya pemilikan diproksi dengan risiko saham, harga saham, volume perdagangan, *market makers*, dan untuk memproksi asimetri informasi digunakan *informed trader* dan *size order*.

Bid ask spread ditentukan oleh dealer. *Bid ask spread* yang terlalu tinggi akan menguntungkan dealer, akan tetapi *bid ask spread* yang terlalu tinggi akan mengakibatkan saham tersebut menjadi kurang aktif diperdagangkan. *Bid ask*

spread yang terlalu rendah akan merugikan dealer, akan tetapi *bid ask spread* yang terlalu rendah akan mengakibatkan saham tersebut menjadi aktif diperdagangkan. Oleh karena itu, dealer akan berusaha untuk menentukan tingkat *bid ask spread* yang optimal yaitu tingkat *bid ask spread* yang tidak merugikan dealer dan membuat saham tersebut aktif diperdagangkan.

Adanya asimetri informasi akan menyebabkan para dealer berusaha lebih untuk mendapatkan sinyal tertentu yang dapat dijadikan sebagai informasi dalam rangka mengurangi ketidakpastian yang dihadapinya, sehingga biaya informasi yang dibutuhkan cenderung tinggi, akibatnya tingkat *spread* juga cenderung tinggi. Sedangkan tidak adanya asimetri informasi akan menyebabkan para dealer kurang berusaha untuk mendapatkan sinyal tertentu yang dapat dijadikan sebagai informasi dalam rangka mengurangi ketidakpastian yang dihadapinya sehingga biaya informasi yang dibutuhkan cenderung rendah, akibatnya tingkat *spread* juga cenderung rendah.

Salah satu informasi yang dapat digunakan oleh investor dalam menilai saham suatu perusahaan adalah laporan keuangan. Berdasarkan analisis terhadap informasi laporan keuangan, investor dapat mengetahui perbandingan antara nilai intrinsik saham perusahaan dibandingkan dengan harga pasar saham perusahaan yang bersangkutan dan berdasarkan atas perbandingan tersebut, investor akan dapat membuat keputusan apakah akan membeli atau menjual saham yang bersangkutan (Tandelilin 2001).

Dalam penelitian ini, variabel – variabel yang akan dianalisis adalah harga saham, return saham, varian return saham, *earnings*, arus kas operasi dan volume perdagangan serta *bid ask spread*. Dalam hal ini, *bid ask spread* sebagai variabel

dependen, sedangkan variabel – variabel lainnya sebagai variabel independen. Hubungan variabel harga saham terhadap *bid ask spread* adalah negatif. Artinya jika harga saham naik, maka *bid ask spread* justru menurun. Bila harga saham naik berarti memberikan *return* yang tinggi sehingga saham tersebut disukai investor dan pedagang tidak perlu memegang saham terlalu lama. Akibatnya biaya kepemilikan menurun sehingga *bid ask spread* juga menurun.

Hubungan antara variabel *return* saham terhadap *bid ask spread* adalah negatif. Apabila *return* saham tinggi yang berarti bahwa saham tersebut aktif diperdagangkan, maka dealer tidak akan lama menyimpan saham tersebut sehingga menurunkan biaya kepemilikan dan pada akhirnya akan menurunkan tingkat *bid ask spread*. Hubungan antara variabel varian *return* saham terhadap *bid ask spread* adalah positif. Artinya jika varian *return* saham meningkat maka *bid ask spread*nya juga meningkat. Karena varian *return* saham mewakili resiko saham yang dihadapi dealer maka semakin tinggi resiko saham akan menyebabkan dealer berusaha menutupnya dengan *spread* yang lebih besar.

Hubungan antara variabel *earnings* terhadap *bid ask spread* adalah negatif. *Earnings* yang tinggi mengindikasikan bahwa saham perusahaan memiliki prospek yang baik sehingga saham tersebut aktif diperdagangkan. Apabila suatu saham aktif diperdagangkan, maka dealer tidak akan lama menyimpan saham tersebut sebelum diperdagangkan sehingga akan menurunkan *cost* pemilikan dan pada akhirnya menurunkan tingkat *bid ask spread*. Hubungan antara variabel arus kas operasi terhadap *bid ask spread* adalah negatif. Hal ini dikarenakan perubahan arus kas operasi benar-benar memberikan tambahan

a
t
Bat

kandungan informasi terhadap sekuritas sehingga mengakibatkan *bid ask spread* menurun.

Hubungan antara variabel volume perdagangan saham terhadap *bid ask spread* adalah negatif. Perdagangan saham yang aktif yaitu dengan volume perdagangan yang besar, yang menunjukkan bahwa saham tersebut digemari investor, berarti bahwa saham tersebut cepat diperdagangkan. Kondisi tersebut menyebabkan *trader* tidak perlu terlalu lama memegang saham yang mengakibatkan penurunan biaya kepemilikan saham. Maka makin cepat perdagangan suatu saham makin besar volume saham diperdagangkan, yang mengakibatkan penurunan biaya kepemilikan saham (Stoll 1989). Menurunnya biaya kepemilikan saham berarti akan mempersempit *bid ask spread* saham tersebut.

Tu
M:

Beberapa penelitian yang telah dilakukan menunjukkan adanya asimetri informasi di sekitar pengumuman laporan keuangan dan kemungkinan terjadinya asimetri informasi adalah lebih besar pada saat sebelum emiten mengeluarkan laporan keuangan. Lee et al (1994) dalam (Magdalena, 2004) dan Yohn (1997) dalam (Magdalena, 2004) melaporkan peningkatan *bid ask spread* terjadi empat hari sebelum tanggal pengumuman laba. Brooks (1996) dalam (Magdalena, 2004) yang meneliti kembali mengenai *bid ask spread*, menjelaskan bahwa pengumuman laba mengurangi level asimetri informasi di antara pedagang.

1.2 Rumusan Masalah Penelitian

Berdasarkan pada paparan latar belakang masalah di atas, maka rumusan masalah penelitian adalah :

adalah *informed trader* yang memiliki informasi superior dan pihak lain yaitu *uninformed trader* yang tidak memiliki informasi. Ketidakseimbangan informasi tersebut menyebabkan munculnya perilaku *adverse selection* dan *moral hazard* dalam perdagangan saham antar *trader*. Jika kedua belah pihak bertransaksi, maka *uninformed trader* menghadapi risiko rugi jika bertransaksi dengan *informed trader*. Upaya mengurangi risiko rugi tersebut tercermin dalam *bid ask spread*.

Hamilton (1991) menyatakan bahwa ada dua model *spread*, yaitu: *dealer-spread* dan *market spread*. Hasil penelitian Hamilton menyimpulkan bahwa kedua *spread* tersebut berhubungan secara berbeda dengan komponen – komponen yang mempengaruhinya seperti *cost*, informasi dan kompetisi. Menurut Hamilton kedua tipe *spread* tersebut tidak dapat saling menggantikan. Studi empiris sebelumnya menginterpretasikan bahwa NYSE *spread* serupa dengan *dealer spread* (Hamilton, 1991). Hamilton mengutip dari Cohen et. al. menyatakan bahwa perbedaan antara *market spread* dan *dealer spread* kurang diakui dalam penelitian yang berhubungan dengan *spread*.

Tidak semua daftar *spread* di pasar efek dapat dihitung dan dipakai untuk tujuan penelitian. Pemilihan jenis *spread* lebih ditentukan oleh tujuan penelitian. Jika tujuan penelitian adalah meneliti *cost* kesegeraan terhadap kebutuhan investor terhadap saham, maka *spread* yang dipergunakan adalah *market spread*. Sebaliknya, jika peneliti akan meneliti kompetisi antar dealer dan *cost* dealer, maka lebih tepat mempergunakan *spread dealer* (Hamilton, 1991). Pilihan jenis *spread* akan menentukan karakteristik pasar efek yang dapat menyediakan data *spread* yang dipilih. *Dealer spread* kurang dapat diobservasi di NYSE demikian juga di bursa efek Jakarta. *Dealer spread* lebih ditentukan oleh *cost* dealer,

informasi terkini, dan intensitas kompetisi. *Dealer spread* merupakan selisih antara harga *bid* dan harga *ask* yang menyebabkan individu dealer ingin memperdagangkan sekuritas dengan aktivasnya (asset) sendiri. *Market spread* merupakan beda antara *highest bid* dengan *lowest ask* yang terjadi suatu saat tertentu (Hamilton, 1991). *Spread* spesialis di NYSE lebih merupakan *market spread* sebab spesialis lebih tidak siap untuk berdagang dengan posisi sediaan saham yang dimilikinya pada harga saham yang ditawarkan. Konsekuensinya, spesialis *spread* dealer di NYSE tidak dapat diobservasi.

Hamilton menggunakan lima variabel yang berhubungan dengan *cost*: manfaat informasi, kompetisi antar dealer (harga dan ketidakstabilan harga), volume perdagangan, jumlah investasi institusi keuangan, dan jumlah dealer. Data diperoleh dari Standar Poor's Monthly stock Price record: Over-the-counter (Juli-September 1980). Ada dua pertanyaan yang ingin dijawab oleh Hamilton. Pertama, apakah faktor-faktor penentu *cost* kesegeraan akan memberikan hasil yang bias, jika menggunakan *dealer-spread*. Kedua, apakah faktor-faktor penentu *cost dealer* dan kompetisi antar dealer akan memberikan hasil yang bias, jika menggunakan *market-spread*. Rerata *market-spread* saham 53,2 sen, sedangkan rerata *dealer-spread* adalah 84,2 sen. Hasil uji beda dua rerata tersebut secara statistik signifikan pada level satu persen.

Tujuan penelitian Hamilton adalah untuk menunjukkan bahwa ada perbedaan antara *dealer-spread* dan *market-spread*. Hasil terpenting dari penelitian Hamilton (1991), bahwa *cost* kesegeraan (*cost of immediacy*) akan bias jika *spread* diukur sebagai *dealer-spread*. Sebaliknya, kompetisi dan *cost market-making* akan bias jika *spread* diukur sebagai *market-spread*. Hal ini ditunjukkan

oleh elastisitas yang berbeda artinya hubungan masing-masing variabel dengan spread juga berbeda. Misal, untuk variabel variasi harga (V) secara statistik signifikan memengaruhi *dealer-spread*, namun tidak berpengaruh terhadap *market-spread*. Untuk saham-saham NASDAQ, pemilikan saham oleh lebih dari dua dealer akan menurunkan *dealer-spread* sekitar 12 persen. Hasil ini menunjukkan bahwa pengaruh berbagai variabel penjelas berbeda jika *spread* diukur sebagai *dealer-spread* atau *market-spread* atau dengan kata lain kedua tipe *spread* tersebut tidak dapat saling menggantikan. Oleh karena Bursa Efek Jakarta (BEJ) lebih serupa dengan NYSE dan berdasarkan data yang tersedia, maka jenis *spread* yang sesuai untuk diteliti di BEJ adalah *market spread*. Pengukuran *bid ask spread* ini adalah:

$$\text{Spread } t = \frac{(\text{Ask } t - \text{Bid } t)}{(\text{Ask } t + \text{Bid } t) 0,5} \times 100 \%$$

Di mana:

Spread t = Bid ask spread hari ke t

Ask t = Ask price hari ke t

Bid t = Bid price hari ke t

2.1.2 Harga Saham (Pt)

Harga saham merupakan nilai moneter dari saham yang harus dibayar oleh seorang pembeli kepada penjual saat terjadinya pembelian. Harga saham di sini adalah harga saham pada saat penutupan yaitu harga yang diminta oleh penjual atau pembeli pada saat akhir hari bursa. Nilai saham ada tiga yaitu nilai buku, nilai pasar dan nilai intrinsik. Nilai buku merupakan nilai saham menurut pembukuan perusahaan emiten / nilai yang dicatat pada saat saham dijual oleh perusahaan. Nilai buku per lembar saham menunjukkan aktiva bersih yang

dimiliki oleh pemegang saham dengan memiliki satu lembar saham. Nilai pasar merupakan harga saham yang terjadi di pasar bursa pada saat tertentu yang ditentukan oleh pelaku pasar. Nilai pasar ini ditentukan oleh permintaan dan penawaran saham bersangkutan di pasar bursa. Nilai intrinsik merupakan nilai sebenarnya dari saham. Nilai nominal merupakan nilai kewajiban yang ditetapkan untuk tiap-tiap lembar saham / merupakan modal per lembar yang secara hukum harus ditahan di perusahaan untuk proteksi kepada kreditor yang tidak dapat diambil oleh pemegang saham. Lebih mudahnya, nilai yang ditetapkan oleh emiten untuk menilai setiap lembar saham yang dikeluarkannya.

Memahami ketiga konsep nilai tersebut merupakan hal yang perlu dan berguna karena dapat digunakan untuk mengetahui saham-saham mana yang bertumbuh (growth) dan yang murah (undervalued). Dengan mengetahui nilai buku dan nilai pasar, pertumbuhan perusahaan dapat diketahui. Pertumbuhan perusahaan (growth) menunjukkan *investment opportunity set* (IOS) atau set kesempatan investasi di masa mendatang. Smith dan Watts (1992) juga Gaver dan Gaver (1993) menggunakan rasio nilai pasar dibagi dengan nilai buku sebagai proksi dari IOS yang merupakan pengukur pertumbuhan perusahaan. Perusahaan yang bertumbuh mempunyai rasio lebih besar dari nilai satu yang berarti pasar percaya bahwa nilai pasar perusahaan tersebut lebih besar dari nilai bukunya.

Secara umum keputusan membeli atau menjual saham ditentukan oleh perbandingan antara perkiraan nilai intrinsik dengan harga pasarnya dengan kriteria sebagai berikut:

- a. Jika harga pasar saham lebih kecil dari nilai intrinsiknya, maka saham tersebut sebaiknya dibeli dan ditahan sementara (karena harga jualnya

murah) dengan tujuan untuk memperoleh capital gain jika kemudian harganya kembali naik.

- b. Jika harga pasar saham sama dengan nilai intrinsiknya, maka jangan melakukan transaksi. Hal itu karena saham tersebut berada dalam keadaan keseimbangan, sehingga tidak ada keuntungan yang diperoleh dari transaksi pembelian atau penjualan saham tersebut.
- c. Jika harga pasar saham lebih besar dari nilai intrinsiknya (menunjukkan bahwa harga jual saham tersebut adalah mahal), maka saham tersebut sebaiknya dijual untuk menghindari kerugian karena harganya kemudian akan turun menyesuaikan dengan nilainya.

Aturan umum tersebut sangat sederhana dan mudah dipahami, tetapi cukup sulit dipraktikkan. Kesulitannya adalah dalam menentukan nilai intrinsiknya.

2.1.3 Return Saham

Return adalah suatu ukuran akuntansi mengenai tingkat pengembalian yang diperoleh pemegang saham bagi modal yang telah mereka tanamkan di bisnis / hasil yang diperoleh dari investasi. Pengukuran return saham ini adalah:

$$R_t = (P_t - P_{t-1}) / P_{t-1}$$

Di mana :

R_t = Return saham pada hari ke t

P_t = Harga penutupan saham pada hari ke t

P_{t-1} = Harga penutupan saham pada hari ke $t-1$

2.1.4 Varian Return Saham

Varian return saham adalah penyimpangan nilai-nilai yang sudah terjadi dengan nilai rata-ratanya (sebagai nilai yang diekspektasi) atau penyimpangan dari *outcome* (hasil masa depan) yang diterima dengan yang diekspektasi. Arti lain, suatu ukuran besarnya variasi dalam suatu kelompok observasi angka. Varian return saham harian dihitung dengan menggunakan rumus:

$$\text{Var}(R_t) = \frac{\sum_{t=1}^n (R_t - E(R_t))^2}{(n-1)}$$

Dimana:

$\text{Var}(R_t)$ = Varian return saham harian

R_t = Return saham pada hari ke t

$E(R_t)$ = Expected return saham

n = Jumlah observasi

$$E(R_t) = \sum_{t=1}^n (R_t \cdot P_t)$$

Dimana :

R_t = Hasil masa depan ke t

P_t = Probabilitas hasil masa depan ke t

n = Jumlah dari hasil masa depan

Kenyataannya menghitung hasil masa depan dan probabilitasnya merupakan hal tidak mudah dan bersifat subyektif. Akibat dari perkiraan yang subyektif ini, ketidakakuratan akan terjadi. Untuk mengurangi ketidakakuratan ini, data historis dapat digunakan sebagai dasar ekspektasi. Dengan menggunakan data historis, return ekspektasi dapat dianggap sama dengan rata-rata nilai historisnya sehingga rumus varian return saham adalah:

$$\text{Var} (R t) = \frac{\sum_{t=1}^n (R t - \overline{Rt})^2}{(n-1)}$$

Dimana :

Var (R t) = Varian return saham harian

\overline{Rt} = Nilai return saham rata-rata

2.1.5 Earnings

Earnings adalah kelebihan penjualan di atas semua biaya yang berhubungan pada suatu periode tertentu atau uang yang diterima oleh perorangan, perusahaan, dan organisasi-organisasi lain dalam bentuk upah, gaji, sewa, bunga, komisi, ongkos dan laba. *Earnings* dalam hal ini merupakan laba bersih yaitu laba setelah pajak.

2.1.6 Arus Kas Operasi

Arus kas operasi adalah kas yang dihasilkan / dikonsumsi oleh aktivitas yang produktif dari suatu perusahaan selama satu periode waktu. Tujuan utama laporan arus kas menurut FASB (1993, hal. 1047) adalah untuk menyediakan informasi yang relevan tentang penerimaan dan pengeluaran kas suatu perusahaan dalam satu periode. PSAK No. 2 menyatakan bahwa tujuan laporan arus kas adalah memberikan informasi historis mengenai perubahan kas dan setara kas dari suatu perusahaan melalui laporan arus kas yang mengklasifikasikan arus kas berdasarkan aktivitas dari operasi, investasi maupun pendanaan selama suatu periode akuntansi. Pengklasifikasian arus kas menjadi tiga komponen dalam PSAK No. 2 sama dengan yang disyaratkan pada SFAS No. 95.

Psak No. 2 paragraf 03 dan 04 menyatakan kegunaan dari informasi arus kas. Dari pernyataan tersebut dapat diidentifikasi lima kegunaan dari laporan arus

kas. Pertama, jika digunakan dalam kaitannya dengan laporan keuangan lain, laporan arus kas dapat memberikan informasi yang memungkinkan para pemakai untuk mengevaluasi perubahan dalam aktiva bersih perusahaan, struktur keuangan (termasuk likuiditas dan solvabilitas) dan kemampuan untuk mempengaruhi jumlah serta waktu arus kas dalam rangka adaptasi dengan perubahan keadaan dan peluang. Kedua, informasi arus kas berguna untuk menilai kemampuan perusahaan dalam menghasilkan kas dan setara kas dan memungkinkan para pemakai mengembangkan model untuk menilai dan membandingkan nilai sekarang dari arus kas masa depan dari berbagai perusahaan. Ketiga, informasi arus kas juga meningkatkan daya banding pelaporan kinerja operasi berbagai perusahaan karena dapat meniadakan pengaruh penggunaan perlakuan akuntansi yang berbeda terhadap transaksi peristiwa yang sama. Keempat, informasi arus kas sering digunakan sebagai indikator dari jumlah, waktu, dan kepastian arus kas masa depan. Kelima, informasi arus kas juga berguna untuk meneliti kecermatan dari taksiran arus kas masa depan yang telah dibuat sebelumnya dan dalam menentukan hubungan antara profitabilitas dan arus kas bersih serta dampak perubahan harga.

Heath (1978) menyatakan bahwa untuk mengukur solvabilitas perusahaan tidak dapat dilakukan dengan menganalisis aktiva lancar dan hutang lancar, tetapi melalui analisis terhadap penerimaan dan pengeluaran kas. Lee (1978) juga menyatakan bahwa arus kas dalam perusahaan ditunjukkan dari arus kas perusahaan sendiri bukan dari arus kas yang dihitung secara akrual, sehingga laporan arus kas dapat mengatasi masalah yang timbul dari alokasi dalam akuntansi.

Berdasarkan uraian diatas menunjukkan bahwa laporan arus kas merupakan informasi yang bermanfaat bagi pemakai laporan keuangan. Dengan demikian, pernyataan yang dikeluarkan dalam SFAS No. 95 dan PSAK No. 2, bahwa perusahaan harus menyajikan laporan arus kas sebagai bagian tak terpisahkan dari pelaporan keuangan untuk setiap periode telah sesuai. Penyajian laporan arus kas dimaksudkan untuk meningkatkan nilai informasi yang dipublikasikan.

Bowen et. al. (1986) melakukan penelitian mengenai apakah arus kas merupakan prediktor yang lebih baik daripada laba dalam memprediksi arus kas masa yang akan datang. Penelitian ini didasarkan pada sampel 342 perusahaan dengan menggunakan model *random walk*. Hasil analisis menunjukkan bahwa arus kas merupakan prediktor yang lebih baik dibandingkan dengan laba dalam memprediksi arus kas satu samapi dengan dua tahun mendatang.

Pengukuran arus kas operasi adalah dengan rumus:

$$\text{Arus kas operasi} = \frac{\text{Arus kas dari operasi}}{\text{Total aset}}$$

2.1.7 Volume Perdagangan

Volume perdagangan adalah jumlah saham total yang diperdagangkan di pasar modal pada masa-masa tertentu. Data mengenai volume perdagangan penting untuk diamati karena apabila dibandingkan dengan total lembar saham yang beredar dapat menunjukkan likuid tidaknya saham – saham yang diperjualbelikan di bursa efek jakarta. Berbagai usaha telah dilakukan baik oleh pemerintah maupun oleh BAPEPAM untuk menjadikan pasar modal indonesia harus mampu mengakomodasi perkembangan pasar pasar baik skala domestik maupun internasional agar dapat menempatkan posisi setara dengan pasar modal

- a. Bagaimana pengaruh harga, return, varian return, earnings, arus kas operasi dan volume perdagangan saham terhadap *bid ask spread*
- b. Apakah terdapat perbedaan yang signifikan antara *bid ask spread* sebelum dan sesudah pengumuman laporan keuangan

1.3 Batasan Masalah

Batasan – batasan masalah ini adalah :

- a. Periode penelitian tahun 2004 dan 2005
- b. Sampel objek penelitian adalah perusahaan manufaktur

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

- a. Untuk mengetahui bagaimana pengaruh harga, return, varian return, earnings, arus kas operasi dan volume perdagangan saham terhadap *bid ask spread*
- b. Untuk menganalisa apakah terdapat perbedaan yang signifikan antara *bid ask spread* sebelum dan sesudah pengumuman laporan keuangan

Manfaat penelitian ini adalah :

- a. Membantu dealer agar bisa menentukan tingkat *bid ask spread* yang optimal yaitu tingkat *bid ask spread* yang tidak merugikan dealer dan membuat saham tersebut aktif diperdagangkan.
- b. Memberikan sumbangan terhadap ilmu pengetahuan terutama yang berhubungan dengan pasar modal

1.5 Organisasi Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II : Kajian Pustaka

Dalam bab ini akan dibahas mengenai definisi – definisi variabel independen dan variabel dependen, pengukuran – pengukuran variabel independen dan variabel dependen, teori *bid ask spread*, harga saham, return saham, varian return saham, *earnings*, tujuan dan kegunaan laporan arus kas, dan pengumuman laba serta perumusan hipotesis.

Bab III : Metode Penelitian

Dalam bab ini dijelaskan mengenai populasi dan penentuan sampel penelitian, sumber data dan teknik pengumpulan data, definisi dan pengukuran variabel penelitian, model empiris dan hipotesis operasional, metode analisis data, dan Pengujian hipotesis.

Bab IV : Analisis dan pembahasan

Dalam bab ini diuraikan mengenai data deskriptif, analisis data dan pembahasan hasil analisis.

Bab V : Penutup

Bab ini berisi kesimpulan, keterbatasan penelitian, implikasi penelitian, dan saran untuk penelitian berikutnya.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Teori *Bid Ask Spread*

Spread adalah selisih antara harga terendah yang menyebabkan dealer setuju untuk membeli saham tertentu (*bid price*) dengan harga tertinggi yang menyebabkan dealer setuju untuk menjual sahamnya (*ask price*). Cohen, Maier, Schwartz dan Whitcomb (1986) menekankan bahwa *spread* ada 2 yaitu *dealer spread* dan *market spread*. *Dealer spread* adalah perbedaan antara harga *bid* dan *ask* yang ditentukan oleh dealer secara individual yang menyebabkan individual dealer menjual dan membeli sekuritasnya. *Market spread* adalah perbedaan antara *bid* yang tertinggi dengan *ask* yang terendah diantara beberapa dealer yang sama-sama melakukan transaksi.

Penentuan besarnya *spread* oleh *market makers* adalah sebagai kompensasi untuk menutupi adanya tiga jenis biaya yaitu *inventory holding cost* (biaya pemilikan), *order processing cost* dan *adverse information cost*. Stoll (1989) menyatakan bahwa *bid ask spread* merupakan fungsi dari tiga komponen biaya tersebut. Biaya pemilikan sekuritas mencerminkan risiko harga dan *opportunity cost* terhadap pemilikan suatu sekuritas atau menunjukkan *trade off* antara memiliki terlalu banyak saham dan memiliki terlalu sedikit saham. Biaya *order* berhubungan dengan proses perdagangan sekuritas, komunikasi, pencatatan dan kliring transaksi. Sedangkan biaya informasi terjadi karena adanya dua pihak trader yang tidak sama dalam memiliki dan mengakses informasi. Pihak pertama

adalah *informed trader* yang memiliki informasi superior dan pihak lain yaitu *uninformed trader* yang tidak memiliki informasi. Ketidakseimbangan informasi tersebut menyebabkan munculnya perilaku *adverse selection* dan *moral hazard* dalam perdagangan saham antar *trader*. Jika kedua belah pihak bertransaksi, maka *uninformed trader* menghadapi risiko rugi jika bertransaksi dengan *informed trader*. Upaya mengurangi risiko rugi tersebut tercermin dalam *bid ask spread*.

Hamilton (1991) menyatakan bahwa ada dua model *spread*, yaitu: *dealer-spread* dan *market spread*. Hasil penelitian Hamilton menyimpulkan bahwa kedua *spread* tersebut berhubungan secara berbeda dengan komponen – komponen yang mempengaruhinya seperti *cost*, informasi dan kompetisi. Menurut Hamilton kedua tipe *spread* tersebut tidak dapat saling menggantikan. Studi empiris sebelumnya menginterpretasikan bahwa NYSE *spread* serupa dengan *dealer spread* (Hamilton, 1991). Hamilton mengutip dari Cohen et. al. menyatakan bahwa perbedaan antara *market spread* dan *dealer spread* kurang diakui dalam penelitian yang berhubungan dengan *spread*.

Tidak semua daftar *spread* di pasar efek dapat dihitung dan dipakai untuk tujuan penelitian. Pemilihan jenis *spread* lebih ditentukan oleh tujuan penelitian. Jika tujuan penelitian adalah meneliti *cost* kesegeraan terhadap kebutuhan investor terhadap saham, maka *spread* yang dipergunakan adalah *market spread*. Sebaliknya, jika peneliti akan meneliti kompetisi antar dealer dan *cost* dealer, maka lebih tepat mempergunakan *spread dealer* (Hamilton, 1991). Pilihan jenis *spread* akan menentukan karakteristik pasar efek yang dapat menyediakan data *spread* yang dipilih. *Dealer spread* kurang dapat diobservasi di NYSE demikian juga di bursa efek Jakarta. *Dealer spread* lebih ditentukan oleh *cost* dealer,

internasional lainnya. Menurut pemantauan warta ekonomi no. 06/TH IX/30 Juni 1997 setidaknya ada 10 upaya agar saham emiten lebih likuid di bursa yaitu:

1. melakukan company listing
2. membagi saham bonus
3. memberikan saham dividen
4. melakukan pemecahan saham
5. menerbitkan emisi klaim
6. menawarkan obligasi konversi (convertible bond)
7. menerbitkan waran (warrant)
8. menerbitkan reksadana
9. memberikan fasilitas margin trading (berlaku mulai 1 Agustus 1997)
10. menurunkan tarif PPh penjualan saham pendiri dari 5% menjadi 0,5% (PP no. 14 tahun 1997)

Banyak faktor yang mempengaruhi volume perdagangan. Hal ini berkaitan erat dengan heterogenitas investor dalam informasi, kesempatan investasi perindividu dan perdagangan yang rasional untuk tujuan – tujuan yang berdasarkan informasi maupun tidak berdasarkan informasi. Jiang Wang (1994:128-129) menyatakan bahwa investor yang mempunyai informasi mengenai *cash flow* sahamnya di masa depan akan melakukan transaksi sampai dapat menyeimbangkan portofolio jika ada kesempatan merubah investasinya. Hal ini akan meningkatkan perdagangan investor yang tidak mempunyai informasi. Investor yang tidak mempunyai informasi hanya akan bertransaksi untuk alasan – alasan yang tidak diinformasikan. Mereka ingin bertransaksi dengan investor yang mempunyai informasi karena tidak semua perdagangan dari investor yang

internasional mempengaruhi *pricing* sekuritas – sekuritas yang diperdagangkan di bursa negara tersebut (Suad Husnan – JPPI, Desember 1996:28). Banyaknya hari perdagangan saham diharapkan dapat meningkatkan volume perdagangan. Jika terdapat pengaruh signifikan dan berhubungan positif antara banyaknya perdagangan dan volume perdagangan, maka investor yang ada di pasar modal tersebut dapat dikatakan potensial. Yang dimaksud potensial adalah bahwa jika banyaknya hari perdagangan saham ditambah akan meningkatkan volume perdagangan secara signifikan.

Pengukuran volume perdagangan dalam hal ini adalah dengan rumus:

$$TVA_{I,t} = \frac{\text{Jumlah lembar saham dari perusahaan (I) yang diperdagangkan dalam waktu (t)}}{\text{jumlah lembar saham dari perusahaan (i) yang beredar dalam waktu (t)}}$$

2.1.8 Pengumuman Laba

Pengumuman laba tahunan merupakan salah satu bentuk penyampaian informasi mengenai kondisi perusahaan kepada pemakai laporan keuangan, misalnya investor dan kreditur. Dalam hal ini, pengumuman laba dikatakan memiliki kandungan informasi apabila mampu mendorong perubahan taksiran investor terhadap distribusi *return* di masa mendatang, sehingga akan mengakibatkan perubahan nilai keseimbangan harga saham saat itu. Oleh karena itu, pada saat pengumuman laba diharapkan variabilitas perubahan harga akan lebih besar dibandingkan dengan pada periode di luar pengumuman laba meskipun arah dan besar perubahan tersebut tidak dapat diketahui tanpa mengetahui model ekspektasi investor (Beaver, 1968). Selain menyebabkan perubahan ekspektasi investor, pengumuman laba akan dikatakan memiliki nilai

informasi apabila mampu mempengaruhi perilaku para pengambil keputusan. Dalam hal ini, informasi tersebut akan mendorong kepemilikan portofolio saham yang optimal. Investor akan melakukan pembelian dan penjualan saham sehingga pada saat pengumuman laba, volume perdagangan diharapkan meningkat (Beaver, 1968).

Investor sering menganggap informasi laba akuntansi sebagai informasi yang penting dalam menganalisis saham perusahaan yang diterbitkan. Pankof dan Virgill (1970) menunjukkan bahwa laba per lembar saham (EPS) dan penjualan adalah informasi yang terpenting di antara informasi yang secara normal tersedia.

Sri Mulyaningsih (1999) melakukan penelitian mengenai pengaruh pengumuman laba terhadap harga dan volume perdagangan saham di bursa efek Jakarta. Hipotesis yang diuji ada dua. Pertama, perubahan harga saham pada periode pengumuman lebih besar dibandingkan dengan di luar pengumuman. Kedua, volume perdagangan saham pada periode pengumuman laba lebih besar dibandingkan dengan di luar pengumuman. Sampel diambil dengan cara *purposive sampling* dan data diambil dari 1 Januari 1996 sampai dengan 31 Desember 1997. Hasil penelitian ini mendukung kedua hipotesis tersebut dan secara garis besar dapat disimpulkan bahwa pengumuman laba memiliki kandungan informasi dan digunakan oleh investor untuk menilai investasi saham mereka dan digunakan dalam proses pembuatan keputusan.

2.2 Penelitian – Penelitian Sebelumnya

Artikel yang ditulis oleh Copeland dan Galai (1983), berusaha menjelaskan pengaruh informasi terhadap *spread*. Menurut Copeland dan Galai, teori *spread* pertama dimunculkan oleh Demsetz. Demsetz memperlakukan *bid*

ask spread (spread) sebagai *cost* (transaksi) untuk tujuan kesegeraan (*immediacy*) (Copeland dan Galai, 1983). Sejak saat itu ada dua fokus penelitian terhadap *spread* yaitu (a) memfokuskan pada hubungan antara *spread* dan *cost* sediaan (dealer) dan (b) hubungan antara *spread* dengan tipe pedagang (pedagang berinformasi dan pedagang tak berinformasi). Dealer bertujuan menentukan *spread* yang dapat memaksimumkan keuntungan.

Ada dua mekanisme perdagangan yang memiliki implikasi serupa terhadap *spread*. Pertama, model harga seketika (*instantaneous quote model*). Dalam model ini, dealer akan menawarkan harga sekuritas jika ada permintaan pembelian dari investor. Dealer berharap bahwa harga yang ditawarkan akan berubah jika melakukan perdagangan dengan investor berinformasi dan tetap jika melakukan transaksi dengan pedagang likuid, tidak terdapat tenggang waktu antara penawaran harga dengan terjadinya transaksi. Kedua, mekanisme model harga terbuka (*open quote interval model*). Berdasarkan mekanisme ini, dealer menawarkan harga sekuritas yang dimilikinya selama periode tertentu. Harga penawaran tersebut akan sampai dengan terjadinya perdagangan atau adanya informasi baru (Copeland dan Galai, 1983).

Model yang ditawarkan oleh Copeland dan Galai dapat dipakai untuk memprediksi *spread* dengan menggunakan variabel varian return, harga dan volume perdagangan. Mereka memprediksi bahwa ada hubungan positif antara varian return, perubahan harga terhadap *spread*. Kemungkinan akan terjadi dua bentuk hubungan antara *spread* dengan volume perdagangan. Pertama, terdapat hubungan negatif artinya volume perdagangan yang relatif kecil akan memperbesar *spread* sebab kemungkinan rerata pelaku pasar lebih suka

memegang sahamnya daripada menjual. Kedua, *spread* kemungkinan memiliki hubungan positif dengan volume perdagangan jika terjadi kenaikan informasi yang berhubungan dengan ukuran transaksi. Penelitian empiris yang dilakukan Hamilton (1991) telah mendukung prediksi ini. Dealer di pasar OTC akan menderita kerugian jika bertransaksi dengan pedagang berinformasi. Prediksi ini dapat ditunjukkan oleh perilaku dealer yang membeli sekuritas pada saat harga saham rendah dan menjual kembali pada saat harga saham tinggi.

Chiang dan Venkatesh (1988) melakukan penelitian untuk menguji pemilikan saham oleh pihak-pihak di dalam perusahaan dan investor institusi. Pemilikan saham oleh pihak-pihak di dalam perusahaan merupakan proksi informasi asimetri. Penelitian ini mengangkat isu mengenai hubungan antara *spread* dengan informasi asimetri. Kedua peneliti ini menggunakan 251 data harian yang diperoleh dari Moody's Handbook of common stock. *Spread* dihitung dengan menggunakan harga penutupan perdagangan sejak 1 Januari 1973 sampai dengan 31 Desember 1973. Data diklasifikasi menjadi dua kelompok uji yaitu data pemilikan saham oleh pihak di dalam perusahaan dan pemilikan saham oleh pihak di luar perusahaan. Isu yang diteliti dalam penelitian ini adalah menguji (a) hubungan antara *spread* dengan pemilikan saham oleh pihak dalam perusahaan, (b) apakah ukuran perusahaan mempengaruhi keefektifan *insider holdings* (IH) sebagai proksi informasi asimetri, dan (c) hubungan antara *spread* dengan pemilikan saham oleh institusi. Variabel yang dipergunakan adalah volume perdagangan dan variabilitas harga. Metode statistik yang dipergunakan adalah model regresi berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemilikan saham oleh pihak di dalam perusahaan berhubungan signifikan dan positif dengan

spread, sedangkan pemilikan saham oleh institusi menghasilkan koefisien yang tidak signifikan. Dengan perkataan lain, institusi tidak dipandang sebagai pedagang berinformasi.

Penelitian McInish dan Wood (1992) menguji perilaku intraday dan penentuan *time-weight persentase bid-ask spread* selama enam bulan pada tahun 1989. *Plot spread* dilakukan dari menit ke menit dengan pola *J-shaped*. Dengan mendasarkan penelitian Schwartz (1988) dalam McInish dan Wood (1992) ada empat penentuan *spread* yaitu: aktivitas, resiko, informasi, dan kompetisi. Model yang digunakan adalah regresi linear. Hasil penelitian ini adalah ada hubungan antara faktor dan *spread intraday* yang ditunjukkan dengan variabel *dummy*. Nilai aktivitas, resiko, informasi, dan pengukuran kompetisi ditunjukkan dengan *spread* lebih tinggi di awal dan akhir periode interior.

Penelitian Laux (1993) melihat hubungan antara karakteristik size perdagangan dengan *bid ask spread* di NASDAQ. Dengan menggunakan data *cross-sectional* untuk menguji hubungan variasi spread dengan volume, volalitas, dan harga saham. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *order-processing costs* (harga) berhubungan negatif dengan efek persediaan, kapitalisasi, tetapi berhubungan positif dengan volume perdagangan. Kesimpulannya efek persediaan berhubungan dengan informasi asimetri ketika harga saham atau kapitalisasi rendah.

Penelitian Affleck-Graves et al., (1994) membandingkan besarnya komponen *bid-ask spread* di New York Stock Exchange (NYSE), American Stock Exchange (AMEX), National Association of Securities Dealer Automated Quotations (NASDAQ), dan National Market System (NMS). Hasilnya

menunjukkan komponen *adverse selection* lebih besar di sistem perdagangan NASDAQ-NMS. Di samping itu, komponen *inventory holding* lebih besar di sistem perdagangan NYSE-AMEX di banding sistem NASDAQ-NMS. Perbedaan itu dimungkinkan adanya perbedaan karakteristik antara bursa tersebut.

Greenstein dan Sami (1994) meneliti dan menemukan bahwa kewajiban dari SEC mengenai *disclosure* segmentasi perusahaan publik di pasar saham di Amerika Serikat telah menurunkan informasi asimetri yang ditunjukkan dengan mengecilnya *bid-ask spread* saham perusahaan tersebut. Dealer berinteraksi dengan dua tipe pedagang saham, yaitu pedagang saham berinformasi dan pedagang saham dengan sedikit atau tanpa informasi (*liquidity traders*). Dealer berharap dapat merealisasi keuntungan jika melakukan perdagangan dengan pedagang liquid sebab dealer memiliki informasi lebih dibandingkan dengan pedagang liquid. Sebaliknya, dealer berharap merugi jika berdagang saham dengan pedagang berinformasi. Perdagangan saham dengan pedagang atau investor berinformasi akan menaikkan *cost* transaksi bagi dealer. Untuk menutupi *cost* yang akan terjadi, dealer akan memperbesar *bid-ask spread* (Greenstein dan sami, 1994). Dengan demikian, informasi asimetri yang dihadapi dealer akan memperbesar *spread* atau dengan kata lain, ada hubungan positif antara informasi asimetri dengan besarnya *bid-ask spread*. Forjan dan McCorry (1995) meneliti dan menemukan bahwa berkurangnya informasi asimetri karena pengumuman *stock split* mengakibatkan *bid-ask spread* mengecil.

Perilaku *bid-ask spread* yang diuji daam penelitian Chan et al., (1995) adalah *options* yang diperdagangkan di New York Stock Exchange (NYSE). Hasil penelitian ini mengkonfirmasi bahwa saham dengan pola *spread* dengan bentuk

U-shaped dan *options* sangat berbeda dengan pola *intraday* $\frac{3}{4}$, pengurangan sangat drastis saat dibuka dan *level off*. Implikasi penelitian ini bahwa tingkat kompetisi dalam pasar berkaitan dengan *trading* yang lebih informatif untuk memahami perilaku *spread intraday*.

Penelitian Krinsky et al., (1996) menyelidiki perilaku komponen *bid-ask spread* sepanjang pengumuman *earnings*. Hasilnya menunjukkan komponen *adverse selection cost* secara signifikan meningkat sekitar pengumuman tersebut sedangkan komponen *order processing* secara signifikan menurun selama periode yang sama. Hasilnya menyarankan bahwa perubahan total *bid-ask spread* tergantung perubahan ketiga komponen tersebut. Komponen *inventory holding cost* dan *order processing cost* sepanjang pengumuman *earnings* berkurang dan tidak signifikan berdampak pada total *bid-ask spread* sedangkan hasil informasi asimetri meningkat.

Penelitian Callahan et al., (1997) mencoba untuk melihat hubungan antara informasi akuntansi dengan *bid ask spread* dengan menggunakan metode survai. *Bid ask spread* merupakan *cost* transaksi dalam pasar modal. Ada tiga transaksi *cost* yang berkaitan dengan *cost dealer* yaitu *order processing*, *inventory holding cost* dan *adverse selection costs*. Komponen *adverse selection* merefleksikan tingkat resiko informasi asimetri yang dipersepsikan dealer.

Penelitian draper dan Paudyal (1997) menguji perilaku musiman *bid-ask spread*. Hasilnya menunjukkan ada hubungan perilaku musiman *bid-ask spread* dengan volume perdagangan, jumlah *traders*, dan ukuran rata-rata *order flow*.

Giri (1998) meneliti hubungan deviden perusahaan publik di Bursa Efek Jakarta (BEJ) dengan perubahan *bid-ask spread* saham. Penelitian Giri (1998)

berhubungan dengan dealer (PPE/Perantara Pedagang Efek) dan bukan dengan broker. Alasannya, dealer melakukan transaksi pembelian dan penjualan saham untuk dirinya sendiri. Harga permintaan beli (*bid-price*) atau penawaran jual (*ask-price*) merupakan fungsi dari *cost* dan informasi yang dimilikinya. Dealer lebih erat hubungannya dengan harga dibandingkan dengan broker. Transaksi yang akan dilaksanakan oleh dealer berhubungan dengan resiko potensial yang akan diterimanya. Dealer berusaha menentukan *spread* yang cukup untuk menutupi berbagai *cost* yang terjadi. Broker melaksanakan transaksi untuk pihak lain. Brokler hanya membantu melaksanakan pembelian dan penjualan sekuritas bagi investor. Broker menerima kompensasi berupa komisi dari setiap transaksi yang dilaksanakannya dan bukan keuntungan yang merupakan implikasi dari *spread*. Hasil penelitian ini dalah tidak ada hubungan antara pengumuman deviden di BEJ dengan informasi asimetri.

Hasil penelitian Erwin dan Miller (1998) menyatakan ada pengaruh signifikan antara harga saham, volume perdagangan, dan varians return saham dengan *bid-ask spread* saham. Pengaruh tersebut secara univariat maupun multivariat serta sebelum dan sesudah saham tersebut dimasukkan ke indeks S & P 500. Jika harga saham senantiasa naik, berarti return tinggi dan saham tersebut disukai oleh para investor. Untuk saham yang disukai oleh para investor, *traders* tidak perlu memegang saham tersebut terlalu lama sehingga menurunkan biaya pemilikan saham tersebut.

Harga saham yang tinggi mengindikasikan bahwa saham tersebut aktif diperdagangkan. Apabila suatu saham aktif diperdagangkan, maka dealer tidak akan lama menyimpan saham tersebut sebelum diperdagangkan. Hal ini akan

mengakibatkan menurunnya biaya pemilikan dan pada akhirnya menurunkan tingkat *bid ask spread*. Argumen ini di didukung oleh hasil penelitian Branch dan Freed (1977), Stoll (1978) dan Zaki Mubarak (2002) yang menunjukkan bahwa harga saham berpengaruh negatif terhadap *bid ask spread*.

Volume perdagangan yang besar mengindikasikan bahwa saham tersebut aktif diperdagangkan. Apabila suatu saham aktif diperdagangkan, maka dealer tidak akan lama menyimpan saham tersebut sebelum diperdagangkan. Hal ini akan mengakibatkan menurunnya *cost* pemilikan dan pada akhirnya menurunkan tingkat *bid ask spread*. Argumen ini didukung oleh hasil penelitian Branch dan Freed (1997), Stoll (1978), Abdul Halim dan Nasuhi Hidayat (2000), Zaki Mubarak (2002) dan Mukhlis Arif Harahap (2002) yang menunjukkan bahwa volume perdagangan saham berpengaruh negatif terhadap *bid ask spread*.

Penelitian tentang arus kas telah banyak dilakukan, Gombala dan Ketz (1983) menghitung *working capital from operation* dan *cash flow from operation*. Rasio keuangan dimasukkan dalam dua konsep yaitu: pertama, *working capital from operation* dibagi dengan penjualan dan dibagi dengan total aset. Kedua, *cash flow from operation* dibagi dengan penjualan dan dibagi dengan total aset. Alariani dan stephen (1999) meneliti apakah informasi arus kas yang dikeluarkan FASB meningkatkan mutu informasi akuntansi dan menemukan terdapatnya penurunan *bid ask spread* pada periode 1986-1987 dan periode 1989-1990, namun setelah dikeluarkannya SFAS no.95 volume perdagangan saham meningkat. Mereka juga meneliti asosiasi antara arus kas *unexpected* dengan *return*, membandingkan kandungan informasi dari arus kas operasi dari laporan perubahan poosisi keuangan dan pengaruh SFAS No. 95 yang diteliti dari *bid ask*

spread, selanjutnya dapat ditunjukkan bahwa terdapat hubungan antara informasi arus kas dan penilaian sekuritas.

Jenis penelitian ini adalah penelitian replikasi. Penelitian ini berdasarkan replikasi dari penelitian Magdalena Nany dengan judul “Analisis Pengaruh Harga Saham, Return Saham, Varian Return Saham, Earnings, dan Volume Perdagangan Saham terhadap Bid Ask Spread Sebelum dan Sesudah Pengumuman Laporan Keuangan (studi empiris pada saham LQ 45 di bursa efek jakarta)”. Terdapat beberapa perbedaan antara penelitian ini dengan penelitian Magdalena:

- a. Objek penelitian ini adalah perusahaan manufaktur sedangkan pada penelitian Magdalena adalah perusahaan LQ 45
- b. Tahun pada penelitian ini adalah tahun 2004 dan 2005, sedangkan pada penelitian Magdalena adalah tahun 1998 – 2001 sehingga dalam penelitian ini lebih *up to date* karena tahun penelitian lebih baru
- c. Baik penelitian ini maupun penelitian Magdalena sama-sama menggunakan purposive sampling dalam pengambilan sampel tetapi terdapat perbedaan. Dalam penelitian ini terdapat kriteria purposive sampling yaitu perusahaan yang dari tahun 2003 – 2005 tidak pernah mengalami rugi, perusahaan yang dari tahun 2003 – 2005 selalu mengalami peningkatan laba dan perusahaan yang selalu aktif sehingga volume perdagangannya tidak pernah nol. Dalam penelitian Magdalena tidak terdapat kriteria tersebut.
- d. Penelitian ini menggunakan enam variabel independen (dengan menambahkan satu variabel arus kas operasi), sedangkan pada penelitian Magdalena menggunakan lima variabel independen. Variabel arus kas

operasi berdasarkan pada jurnal penelitian Tumurin dan Indra Wijaya Kusuma dengan judul penelitian “Analisis Variabel Kuartalan, Variabel Pasar, dan Arus Kas Operasi yang Mempengaruhi Bid-Ask Spread” dan jurnal penelitian dari Gunawan dengan judul “Analisis Kandungan Informais Laporan Arus Kas”.

Dalam penelitian ini juga menggunakan tesis dari Efraim Ferdinan Giri dan Triyono dalam rangka mendukung penelitian ini meskipun penelitian Magdalena yang lebih banyak menyumbangkan ide untuk penulisan penelitian ini.

Formulasi Hipotesis

Teori dan rumusan hipotesis adalah sebagai berikut:

Berkenaan dengan harga saham, bila harga saham senantiasa naik, berarti memberikan return yang tinggi. Hal ini menunjukkan bahwa saham tersebut disukai investor, pedagang tidak perlu memegang saham tersebut terlalu lama sehingga menurunkan biaya kepemilikan saham tersebut. Stoll (1978) melakukan studi empiris mengenai hubungan *bid ask spread* dengan harga, volume perdagangan, varian return, informasi perdagangan dan jumlah dealer. Hasilnya menunjukkan bahwa *spread* berhubungan negatif dengan harga saham. Studi yang dilakukan Chan dan Seow (1995), Ryan (1996) maupun Erwin dan Miller (1998) membuktikan bahwa harga saham berpengaruh negatif dengan *bid ask spread*.

H1: Harga saham berpengaruh negatif terhadap *bid ask spread*

Return saham yang tinggi mengindikasikan bahwa saham tersebut aktif diperdagangkan. Apabila suatu saham aktif diperdagangkan, maka dealer tidak akan lama menyimpan saham tersebut sebelum diperdagangkan. Hal ini akan

mengakibatkan menurunnya *cost* pemilikan dan pada akhirnya menurunkan tingkat *bid ask spread*. Argumen ini didukung oleh hasil penelitian Abdul Halim dan Nasuhi Hidayat (2000) dan mukhlis Arif Harahap (2002) yang menunjukkan bahwa return saham berpengaruh negatif terhadap *bid ask spread*.

H2: Return saham berpengaruh negatif terhadap *bid ask spread*

Varian return saham mewakili risiko saham yang dihadapi oleh dealer. Risiko saham yang semakin tinggi menyebabkan dealer berusaha menutupnya dengan *spread* yang lebih besar. Argumen ini didukung oleh hasil penelitian Branch dan Freed (1977) dan Stoll (1978) yang menunjukkan bahwa varian return saham berhubungan positif dengan *bid ask spread*.

H3: Varian return saham berpengaruh positif terhadap *bid ask spread*

Earnings yang tinggi mengindikasikan bahwa saham perusahaan memiliki prospek yang baik sehingga saham tersebut aktif diperdagangkan. Apabila suatu saham aktif diperdagangkan, maka dealer tidak akan lama menyimpan saham tersebut sehingga segera diperdagangkan. Hal ini akan mengakibatkan menurunnya kos pemilikan dan pada akhirnya menurunkan tingkat *bid ask spread*. Argumen ini didukung oleh hasil penelitian Senteney (1991) dalam Callahan, Charles dan Yohn (1997) yang menunjukkan bahwa *spread* yang lebih kecil meningkat ketika *earnings* positif daripada ketika *earnings* negatif.

H4: *Earnings* berpengaruh negatif terhadap *bid ask spread*

Syarif (2002) melakukan penelitian untuk menguji apakah informasi laporan arus kas mempunyai kandungan informasi yang menyelidiki secara empiris pengaruh arus kas terhadap *bid ask spread* pada perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Jakarta. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perubahan arus kas

operasi benar-benar memberikan tambahan kandungan informasi terhadap sekuritas yang menunjukkan bahwa *bid ask spread* menurun setelah dikeluarkannya PSAK No. 2.

H5: Arus kas operasi berpengaruh negatif terhadap *bid ask spread*

Perdagangan saham yang aktif yaitu dengan volume perdagangan yang besar, yang menunjukkan bahwa saham tersebut digemari investor, berarti bahwa saham tersebut cepat diperdagangkan. Kondisi tersebut menyebabkan *trader* tidak perlu terlalu lama memegang saham yang mengakibatkan penurunan biaya kepemilikan saham. Maka makin cepat perdagangan suatu saham makin besar volume saham diperdagangkan, yang mengakibatkan penurunan biaya kepemilikan saham (Stoll 1989). Menurunnya biaya kepemilikan saham berarti akan mempersempit *bid ask spread* saham tersebut. Hubungan terbalik antara *bid ask spread* dan volume perdagangan saham ini konsisten dengan hasil penelitian Chan dan Seow (1995), Erwin dan Miller (1998).

H6: Volume perdagangan saham berpengaruh negatif terhadap *bid ask spread*

Beberapa penelitian yang telah dilakukan menunjukkan adanya asimetri informasi di sekitar pengumuman laporan keuangan. Kemungkinan terjadinya asimetri informasi adalah lebih besar pada saat sebelum emiten mengeluarkan laporan keuangan. Lee et al (1994) dalam Yossi (2001) dan Yohn (1997) dalam Yossi (2001) melaporkan peningkatan *bid ask spread* terjadi empat hari sebelum tanggal pengumuman laba. Peneliti lain, Brooks (1996) dalam (Magdalena, 2004) meneliti kembali mengenai *bid ask spread*, menjelaskan bahwa pengumuman laba mengurangi level asimetri informasi di antara pedagang. Adanya asimetri informasi akan menyebabkan para dealer berusaha lebih untuk mendapatkan

sinyal tertentu yang dapat dijadikan sebagai informasi dalam rangka mengurangi ketidakpastian yang dihadapinya sehingga biaya informasi yang dibutuhkan cenderung tinggi. Hal ini mengakibatkan tingkat *spread* juga cenderung tinggi sedangkan tidak adanya asimetri informasi akan menyebabkan para dealer kurang berusaha untuk mendapatkan sinyal tertentu yang dapat dijadikan sebagai informasi dalam rangka mengurangi ketidakpastian yang dihadapinya sehingga biaya informasi yang dibutuhkan cenderung rendah, akibatnya tingkat *spread* juga cenderung rendah.

H7: *Bid ask spread* sebelum pengumuman laporan keuangan lebih tinggi daripada sesudah pengumuman laporan keuangan



BAB III

METODE PENELITIAN

3. Metode Penelitian

3.1 Populasi dan Penentuan Sampel Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan manufaktur yang listing tahun 2003 dan terdaftar di Bursa Efek Jakarta serta telah mempublikasikan laporan tahunan. Pemilihan sampel dalam penelitian ini menggunakan purposive sampling yaitu tipe judgement sampling dengan menetapkan beberapa kriteria. Kriteria-kriteria yang dipakai dalam pengambilan sampel ini adalah sebagai berikut:

- a. Perusahaan yang laporan keuangannya berakhir pada tanggal 31 Desember karena dengan menggunakan akhir tahun fiskal yang sama, diharapkan dapat meningkatkan komparabilitasnya dan telah mempublikasikan laporan keuangan
- b. Perusahaan yang datanya lengkap
- c. Perusahaan yang selalu aktif sehingga volume perdagangannya tidak nol
- d. Perusahaan yang dari tahun 2003 sampai tahun 2005 tidak pernah mengalami rugi (selalu mengalami laba)
- e. Perusahaan yang dari tahun 2003 sampai tahun 2005 selalu mengalami peningkatan laba

3.2 Proses pemilihan sample data

Populasi	: 280
Perusahaan yang tidak memenuhi kriteria:	
1. Perusahaan yang laporan keuangannya tidak berakhir pada tanggal 31 Desember	: 0
Perusahaan yang laporan keuangannya belum dipublikasikan	: 24
2. Perusahaan yang datanya tidak lengkap	: 0
3. Perusahaan yang selalu aktif	: 0
4. Perusahaan yang pernah rugi dari tahun 2003 – 2005	: 130
5. Perusahaan yang tidak selalu mengalami kenaikan laba dari tahun 2003 – 2005	: 92
Jumlah perusahaan yang tidak memenuhi kriteria	: (246)
Sampel yang dipakai	: 34

3.3 Sumber data dan teknik pengumpulan data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu laporan keuangan perusahaan sampel yaitu laporan neraca, laba rugi dan arus kas. Data-data yang dibutuhkan dalam penelitian ini diperoleh dari Bursa Efek Jakarta dan terkumpul pada data base program Universitas Islam Indonesia, Pusat Referensi Pasar Modal Bursa Efek Jakarta, ICMD, dan WWW.JSX.COM.

3.4 Definisi dan Pengukuran Variabel Penelitian

3.4.1 Variabel Dependen

Bid ask spread sebagai variabel dependen merupakan selisih antara *bid price* dengan *ask price*. *Bid ask spread* dihitung dengan menggunakan rumus (Stoll 1978):

$$\text{Spread } t = \frac{(\text{Ask } t - \text{Bid } t)}{(\text{Ask } t + \text{Bid } t) 0,5} \times 100 \%$$

Di mana:

Spread t = Bid ask spread hari ke t

Ask t = Ask price hari ke t

Bid t = Bid price hari ke t

3.4.2 Variabel Independen

Variabel – variabel bebas yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

a. Harga saham

Harga saham merupakan harga penutupan (*closing price*) perdagangan harian saham.

b. Return saham

Return saham merupakan perbandingan antara harga saham hari sekarang dengan harga saham hari sebelumnya. *Return* saham dihitung dengan menggunakan rumus:

$$R_t = (P_t - P_{t-1}) / P_{t-1}$$

Di mana :

R_t = return saham pada hari ke t

P_t = Harga penutupan saham pada hari ke t

P_{t-1} = harga penutupan saham pada hari ke $t-1$

c. Varian Return Saham

Varian *return* saham merupakan varian dari *return* saham harian. Varian *return* saham harian dihitung dengan menggunakan rumus:

$$\text{Var}(R_t) = \frac{\sum_{t=1}^n (R_t - \bar{R}_t)^2}{(n-1)}$$

Dimana :

Var (R t) = Varian return saham harian

\bar{R}_t = Nilai return saham rata-rata

d. Earnings

Earnings merupakan laba setelah pajak.

e. Volume perdagangan saham

Volume perdagangan saham merupakan jumlah lembar saham yang diperdagangkan secara harian. Volume perdagangan saham dihitung dengan menggunakan rumus:

TVA I,t = Jumlah lembar saham dari perusahaan (I) yang diperdagangkan dalam waktu (t) dibagi dengan jumlah lembar saham dari perusahaan (i) yang beredar dalam waktu (t).

f. Arus kas operasi

Arus kas operasi dihitung dengan menggunakan rumus (Gombala dan ketz (1993)):

$$\text{Arus kas operasi} = \frac{\text{Arus kas dari operasi}}{\text{Total aset}}$$

3.5 Model Empiris dan Hipotesis Operasional

Rumusan hipotesis operasional adalah sebagai berikut:

Ho1: Harga saham tidak berpengaruh negatif terhadap bid ask spread

Ha1: Harga saham berpengaruh negatif terhadap bid ask spread

Ho2: Return saham tidak berpengaruh negatif terhadap bid ask spread

Ha2: Return saham berpengaruh negatif terhadap bid ask spread

Ho3: Varian return saham tidak berpengaruh positif terhadap bid ask spread

Ha3: Varian return saham berpengaruh positif terhadap bid ask spread

Ho4: Earnings tidak berpengaruh negatif terhadap bid ask spread

Ha4: Earnings berpengaruh negatif terhadap bid ask spread

Ho5: Arus kas operasi tidak berpengaruh negatif terhadap bid ask spread

Ha5: Arus kas operasi berpengaruh negatif terhadap bid ask spread

Ho6: Volume perdagangan saham tidak berpengaruh negatif terhadap bid ask spread

Ha6: Volume perdagangan saham berpengaruh negatif terhadap bid ask spread

Ho7: Bid ask spread sebelum pengumuman laporan keuangan tidak lebih tinggi daripada sesudah pengumuman laporan keuangan

Ha7: Bid ask spread sebelum pengumuman laporan keuangan lebih tinggi daripada sesudah pengumuman laporan keuangan

3.6 Metode Analisis Data

3.6.1 Asumsi Klasik

Secara teoritis model yang digunakan dalam penelitian ini akan menghasilkan nilai parameter model penduga yang sah bila asumsi klasik regresi terpenuhi.

Pengujian asumsi klasik yang harus dipenuhi meliputi uji multikolinearitas, autokorelasi dan heteroskedastisitas untuk pengujian regresi.

3.6.1.1 Uji Multikolinearitas

Pengujian ini dilakukan untuk mendeteksi apakah ada hubungan linear yang sempurna atau pasti diantara variabel-variabel independen dari model penelitian (Gujarat, 1995:320). Adanya multikolinearitas menyebabkan koefisien regresi tidak tertentu atau kesalahan standarnya tidak terhingga. Untuk menguji adanya multikolinearitas bisa dilihat dari nilai tolerance value atau nilai VIF (Variance Inflation Factor). Multikolinearitas terjadi bila nilai VIF melebihi angka 10 atau nilai tolerance value dibawah 0,10.

3.6.1.2 Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedastisitas terjadi jika dalam model regresi terjadi ketidaksamaan varians dari residual dari satu pengamatan ke pengamatan yang lain atau setiap variabel independen memiliki varians yang tidak sama (variabel berbeda). Salah satu cara untuk mengujinya, digunakan uji Spermans. Bila signifikansinya lebih besar 0.10 maka tidak terdapat heteroskedastisitas.

3.6.1.3 Uji Autokorelasi

Autokorelasi adalah adanya hubungan antara residual pada satu pengamatan dengan pengamatan yang lain. Konsekuensi autokorelasi adalah biasanya varian dengan nilai yang lebih kecil dari nilai sebenarnya. Uji yang digunakan untuk mendeteksi ada tidaknya autokorelasi menggunakan uji Durbin-Watson. Jika angka Durbin-watson diantara -2 dan +2 berarti tidak ada autokorelasi.

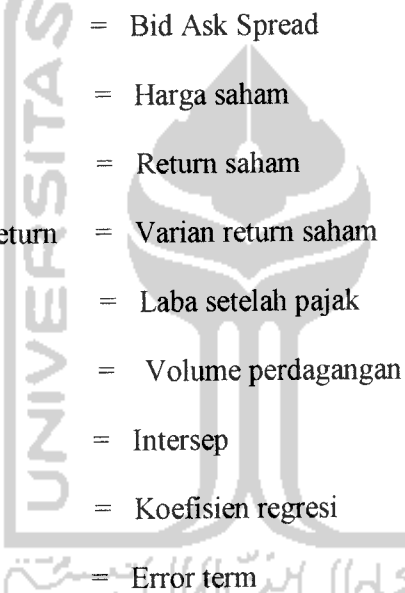
3.6.2 Uji Hipotesis

3.6.2.1 Analisis Regresi

Analisis regresi digunakan untuk menguji pengaruh harga saham, return saham, varian return saham, earnings, arus kas operasi dan volume perdagangan saham terhadap *bid ask spread* pra dan pasca pengumuman laporan keuangan. Persamaan regresinya adalah sebagai berikut:

$$\text{Spread} = \beta_0 + \beta_1 \text{ Harga} + \beta_2 \text{ Return} + \beta_3 \text{ Varian return} + \beta_4 \text{ earnings} + \beta_5 \text{ Arus kas operasi} + \beta_6 \text{ Volume} + \varepsilon$$

Di mana:



Spread	=	Bid Ask Spread
Harga	=	Harga saham
Return	=	Return saham
Varian Return	=	Varian return saham
Earnings	=	Laba setelah pajak
Volume	=	Volume perdagangan
β_0	=	Intersep
$\beta_1 - \beta_6$	=	Koefisien regresi
ε	=	Error term

Kriteria penerimaan hipotesis:

a. H_0 di tolak

Jika $p\text{-value} \leq 0,05$

b. H_0 gagal ditolak

Jika $p\text{-value} > 0,05$

Di mana :

p-value = nilai probabilitas

3.6.2.2 Uji Beda

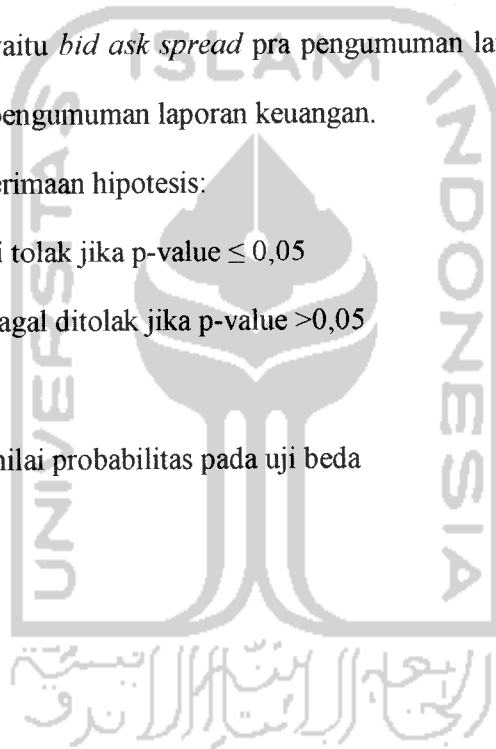
Pengujian reaksi pasar dilakukan dengan menggunakan uji beda paired-sample t test dengan tingkat signifikansi 5 %. Periode jendela yang digunakan adalah selama 11 hari yaitu lima hari sebelum tanggal pengumuman laporan keuangan tahunan yang telah diaudit dan lima hari setelah tanggal pengumuman laporan keuangan yang telah diaudit. Dalam pengujian ini, variabel *bid ask spread* dikelompokkan menjadi 2 kelompok, yaitu *bid ask spread* pra pengumuman laporan keuangan dan *bid ask spread* pasca pengumuman laporan keuangan.

Kriteria penerimaan hipotesis:

- a. H_0 di tolak jika p-value $\leq 0,05$
- b. H_0 gagal ditolak jika p-value $> 0,05$

Di mana :

p-value = nilai probabilitas pada uji beda



BAB IV
ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Data

Data yang ada di lampiran adalah data tahun 2005.

4.1.1 Contoh perhitungan *bid ask spread* pada perusahaan Akra tahun 2005

- a. Pertama, menghitung spread dari masing – masing tanggal. Contoh:

$$\begin{aligned}
 \text{Pada tanggal 3 januari, spread} &= (\text{ask } t - \text{Bid } t) / ((\text{ask } t + \text{Bid } t) \frac{1}{2}) \cdot 100\% \\
 &= (1140 - 1090) / ((1140 + 1090) \frac{1}{2}) \cdot 100\% \\
 &= (50 / 2230) \cdot 0.5 \cdot 100\% \\
 &= 4.484 \%
 \end{aligned}$$

- b. Terakhir, spread dari masing – masing tanggal dijumlah dan di rata-rata.

Jumlah spread total = 450.151 dan jumlah hari = 242 maka spread untuk perusahaan Akra tahun 2005 adalah $450.151 / 242 = 1.86$

Tabel 4.1

Date	AskPrice	BidPrice	Spread(%)
3-Jan	1140	1090	4.484
4-Jan	1150	1140	0.873
5-Jan	1140	1130	0.881
6-Jan	1140	1120	1.770
7-Jan	1140	1110	2.667
10-Jan	1130	1110	1.786
11-Jan	1130	1110	1.786
12-Jan	1120	1110	0.897
13-Jan	1130	1120	0.889
14-Jan	1130	1120	0.889

Data selengkapnya ada di lampiran I halaman 60

4.1.2 Contoh perhitungan harga saham pada perusahaan Akra tahun 2005

Harga saham pada penelitian ini merupakan harga pada saat penutupan. Karena dalam setahun maka harga penutupannya terjadi pada akhir tahun 2005 yaitu 29 Desember dengan harga saham 1540, maka harga saham pada perusahaan Akra tahun 2005 yang digunakan adalah Rp 1540. (Data selengkapnya ada di lampiran I halaman 60).

4.1.3 Contoh perhitungan return saham pada perusahaan Akra tahun 2005

Return pada tanggal 4 januari dihitung dengan rumus $(Pt - Pt-1) / Pt-1 = (1150 - 1140) / 1140 = 0.008772$

Tabel 4.2

Date	Price	Return
3-Jan	1140	
4-Jan	1150	0.008772
5-Jan	1150	0
6-Jan	1140	-0.0087
7-Jan	1140	0
10-Jan	1130	-0.00877
11-Jan	1130	0
12-Jan	1130	0
13-Jan	1130	0
14-Jan	1130	0
17-Jan	1130	0

Data selengkapnya ada di lampiran I halaman 60

Kemudian, menghitung rata-rata return. Total return adalah 0.4476 dan jumlah hari ada 241 maka rata-rata return adalah $0.4476 / 241 = 0.00186$

4.1.4 Contoh Perhitungan varian return pada perusahaan Akra tahun 2005

- Pertama, menghitung return seperti pada 4.1.3
- Kedua, menghitung varian dari tiap – tiap tanggal. Misal, pada tanggal 4 januari, varian return = $(\text{return pada tanggal 4 januari} - \text{return rata rata})^2 = (0.008772 - 0.00186)^2$ maka akan memperoleh angka 0.000048
- Terakhir, menjumlah seluruh varian return dari tiap - tiap tanggal yaitu se besar 0.2934748 dan membaginya dengan jumlah hari - 1 yaitu 240 sehingga hasilnya adalah $0.2934748 / 240 = 0.001223$

Tabel 4.3

Date	Return	Var Rtn
4-Jan	0.008772	
5-Jan	0	0.000048
6-Jan	-0.0087	0.000003
7-Jan	0	0.000111
10-Jan	-0.00877	0.000003
11-Jan	0	0.000113
12-Jan	0	0.000003
13-Jan	0	0.000003
14-Jan	0	0.000003
17-Jan	0	0.000003
18-Jan	0	0.000003
19-Jan	0	0.000003
20-Jan	0	0.000003

Data selengkapnya ada di lampiran I halaman 60

4.1.5 Contoh perhitungan volume perdagangan perusahaan Akra tahun 2005

TVA dihitung dengan membagi volume perdagangan dengan jumlah lembar saham beredar. Misal pada tanggal 3 Januari 2005, volume sebesar 1046500 dan lembar saham beredar sebesar 624000000 maka diperoleh TVA sebesar $1046500 / 624000000 = 0.001677083$. Setelah itu, untuk memperoleh TVA tahun 2005 maka TVA dari tiap-tiap tanggal dalam setahun dibagi dengan jumlah hari dalam setahun tersebut. Jumlah TVA perusahaan Akra tahun 2005 adalah 0.4830112 sedangkan jumlah hari aktif adalah 242 hari maka TVA perusahaan Akra tahun 2005 adalah $0.4830112 / 242 = 0.001222812$

Tabel 4.4

Date	Volume	Listed vol	TVA
3-Jan	1046500	624000000	0.001677083
4-Jan	2119500	624000000	0.003396635
5-Jan	754000	624000000	0.001208333
6-Jan	1005000	624000000	0.001610577
7-Jan	1562500	624000000	0.002504006
10-Jan	1118500	624000000	0.001792468
11-Jan	742000	624000000	0.001189103
12-Jan	605500	624000000	0.000970353
13-Jan	1315000	624000000	0.002107372
14-Jan	1113000	624000000	0.001783654
17-Jan	867500	624000000	0.001390224
18 Jan	1132000	624000000	0.001814103

Data selengkapnya ada di lampiran I halaman 60

4.1.6 Earnings pada perusahaan Akra tahun 2005

Earnings dalam penelitian ini adalah *earnings* setelah dikurangi pajak. Hal ini tidak diperlukan penghitungan karena sudah ada dalam ICMD (Indonesian Capital Market directory). Earning pada perusahaan Akra tahun 2005 sebesar Rp 119,289,000,000. (Data selengkapnya ada di lampiran II halaman 132).

4.1.7 Contoh perhitungan arus kas operasi pada perusahaan Akra tahun 2005

Arus kas operasi dalam penelitian ini adalah secara tahunan dan dihitung dengan rumus arus kas operasi dibagi dengan total asset. Contoh pada perusahaan Akra tahun 2005, arus kas operasi sebesar 60 049 520 000 dan total asset sebesar 1 979 762 854 000 maka arus kas operasi adalah sebesar $60\,049\,520\,000 / 1\,979\,762\,854\,000 = 0.0303317$. (Data selengkapnya ada di lampiran III halaman 134).

4.1.8 Contoh perhitungan bid ask spread 5 hari sebelum dan 5 hari sesudah pengumuman laporan keuangan pada perusahaan Akra tahun 2005.

Tanggal publikasi laporan keuangan perusahaan AKRA tahun 2005 adalah pada tanggal 2 Maret 2005:

Tabel 4.5

5 hari Sebelum publikasi	5 hari Sesudah publikasi				
Ask price	Bid price	Spread	Ask price	Bid price	spread
1500	1480	1.342	1470	1420	3.460

Data selengkapnya ada di lampiran IV halaman 136

4.2 Analisis Regresi

Tabel 4.6
Hasil Pengujian Regresi

Faktor	Beta
Konstan	2.875
X1 – Harga saham	0.026
X2 – Return saham	0.121
X3 – Varian return saham	0.613
X4 – TVA	-0.281
X5 – Arus Kas Operasi	-0.148
X6 – Earning	-0.262

Output selengkapnya ada di lampiran V halaman 144

Pengaruh variabel Saham, Return saham, Varian return Saham, *Earnings*, Arus Kas Operasi terhadap *spread* secara parsial dalam fungsi berganda dijelaskan melalui persamaan regresi yang diperoleh. Berdasarkan tabel 4.10 dapat disusun persamaan regresi yang diperoleh ;

$$Y = 2.875 + 0.026X_1 + 0.121X_2 + 0.613X_3 - 0.281X_4 - 0.148X_5 - 0.262X_6 + \varepsilon$$

Persamaan ini menjelaskan :

- Konstanta 2.875 (β) menyatakan jika variabel independen (harga, return, varian return, *earnings*, arus kas operasi dan volume perdagangan saham) berharga nol maka *bid ask spread* akan bertahan pada posisi 2.875.
- Koefisien regresi 0.026 pada x_1 (harga saham) dinyatakan bahwa setiap kenaikan 1 poin harga saham akan meningkatkan besar *bid ask spread* sebesar 0.026 dengan ketentuan variabel lain berharga tetap. Pengaruh harga saham sangat kecil karena harga koefisien sangat kecil sehingga korelasi antara harga saham dan *bid ask spread* bersifat negatif (pembahasan di uji instrumen).

- Koefisien regresi 0.121 pada x_2 (return). Setiap kenaikan 1 poin harga return akan meningkatkan besar *bid ask spread* sebesar 0.121 (variabel lain tetap).
- Koefisien regresi 0.613 pada x_3 (varian return). Pada kenaikan 1 poin harga varian return akan meningkatkan besar *bid ask spread* sebesar 0.613 (variabel lain tetap).
- Koefisien regresi -0.281 pada x_4 (TVA). Pada kenaikan 1 poin harga TVA akan menurunkan besar *bid ask spread* sebesar -0.281 (variabel lain tetap). Dengan demikian berkurangnya volume perdagangan maka akan meningkatkan besar *bid ask spread*.
- Koefisien regresi -0.148 pada x_5 (arus kas operasi). Pada kenaikan 1 poin harga arus kas operasi akan menurunkan besar *bid ask spread* sebesar 0.148 (variabel lain tetap).
- Koefisien regresi -0.262 pada x_6 (earning). Pada kenaikan 1 poin harga earnings akan menurunkan besar *bid ask spread* sebesar 0.148 (variabel lain tetap).

4.3 Uji Asumsi Klasik

4.3.1 Uji Multikolinearitas

Pengujian ini dilakukan untuk mendeteksi apakah ada hubungan linear yang sempurna atau pasti diantara variabel-variabel independen dari model penelitian (Gujarat, 1995:320). Adanya multikolinearitas menyebabkan koefisien regresi tidak tertentu atau kesalahan standarnya tidak terhingga.

Tabel 4.7

Model	Collinearity Statistics	
	Tolerance	VIF
Harga saham	0.879	1.137
Return	0.879	1.137
Varian Return	0.876	1.141
TVA	0.652	1.534
Arus kas operasi	0.217	4.608
Earning	0.186	5.364

Output selengkapnya ada di lampiran V halaman 146

Multikolinearitas terjadi bila nilai VIF melebihi angka 10 atau nilai tolerance dibawah 0,10. Tabel di atas menunjukkan nilai VIF kurang dari 10 dan nilai tolerance di atas nilai 0,10 sehingga hal ini membuktikan bahwa tidak terjadi adanya multikolineritas.

4.3.2 Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedastisitas terjadi jika dalam model regresi terjadi ketidaksamaan varians dari residual dari satu pengamatan ke pengamatan yang lain atau setiap variabel independent memiliki varians yang tidak sama (variabel berbeda).

Tabel 4.8

Model	Signifikansi
Harga saham	0.411
Return	0.279
Varian Return	0.413

TVA	0.141
Arus kas operasi	0.630
Earning	0.930

Output selengkapnya ada di lampiran V halaman 141

Dari tabel 4.8 dapat dilihat bahwa signifikansinya lebih besar dari 0.10 sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa tidak terdapat heteroskedastisitas.

4.3.3 Uji Autokorelasi

Autokorelasi mengakibatkan biasanya varian dengan nilai yang lebih kecil dari nilai sebenarnya. Uji yang digunakan untuk mendeteksi ada tidaknya autokorelasi menggunakan uji durbin-Watson. Jika angka Durbin-watson diantara -2 dan +2 berarti tidak ada autokorelasi.

Tabel 4.9

R	R Square	Adjusted R Square	Estimasi Std Error	Durbin-Watson
0.762	0.581	0.487	2.29	1.857

Output selengkapnya ada di lampiran V halaman 143

Dari tabel 4.2.3 diketahui nilai Durbin-Watson adalah 1.857 dan nilai ini berada di antara -2 dan +2 maka tidak terdapat autokorelasi.

4.4 Uji Hipotesis

Hipotesis Operasional :

- Ho1 Harga saham tidak berpengaruh negatif terhadap bid ask spread
- Ha1 Harga saham berpengaruh negatif terhadap bid ask spread
- Ho2 Return saham tidak berpengaruh negatif terhadap bid ask spread
- Ha2 Return saham berpengaruh negatif terhadap bid ask spread
- Ho3 Varian return saham tidak berpengaruh positif terhadap bid ask spread

- Ha3 Varian return saham berpengaruh positif terhadap bid ask spread
- Ho4 Earnings tidak berpengaruh negatif terhadap bid ask spread
- Ha4 Earnings berpengaruh negatif terhadap bid ask spread
- Ho5 Arus kas operasi tidak berpengaruh negatif terhadap bid ask spread
- Ha5 Arus kas operasi berpengaruh negatif terhadap bid ask spread
- Ho6 Volume perdagangan saham tidak berpengaruh negatif terhadap bid ask spread
- Ha6 Volume perdagangan saham berpengaruh negatif terhadap bid ask spread
- Ho7 Bid ask spread sebelum pengumuman laporan keuangan tidak lebih tinggi daripada sesudah pengumuman laporan keuangan
- Ha7 Bid ask spread sebelum pengumuman laporan keuangan lebih tinggi daripada sesudah pengumuman laporan keuangan
- Hipotesis 1 – 6 menggunakan uji regresi

Tabel 4. 10

Variabel	probabilitas	Keputusan
Harga saham	0.863	Ho1 gagal ditolak
Return saham	0.355	Ho2 gagal ditolak
Varian return saham	0.000	Ho3 ditolak
Earnings	0.056	Ho4 gagal ditolak
Arus kas operasi	0.287	Ho5 gagal ditolak
Volume perdagangan	0.049	Ho6 ditolak

Output selengkapnya ada di lampiran V halaman 144

Pengambilan Keputusan :

- Jika probabilitas > 0.05 maka Ho gagal ditolak
- Jika probabilitas ≤ 0.05 maka Ho ditolak

1. Harga saham berpengaruh positif terhadap bid ask spread
2. Return saham berpengaruh positif terhadap bid ask spread
3. Varian return saham berpengaruh positif terhadap bid ask spread
4. Earnings berpengaruh positif terhadap bid ask spread
5. Arus kas operasi berpengaruh positif terhadap bid ask spread
6. Volume perdagangan saham berpengaruh negatif terhadap bid ask spread

Hipotesis 7 menggunakan uji beda (uji t):

Hipotesis operasional :

H_{07} = Bid ask spread sebelum pengumuman laporan keuangan tidak lebih tinggi daripada sesudah pengumuman laporan keuangan

H_{a7} = Bid ask spread sebelum pengumuman laporan keuangan lebih tinggi daripada sesudah pengumuman laporan keuangan

Pengambilan Keputusan :

- Jika probabilitas > 0.05 maka H_{07} gagal ditolak
- Jika probabilitas ≤ 0.05 maka H_{07} ditolak

Bila melihat probabilitasnya didapat signifikansi sebesar 0.670 (ada di lampiran V halaman 150) yang artinya lebih besar dari 0.05 maka H_{07} gagal ditolak dengan demikian memang benar *bid ask spread* sebelum dan sesudah pengumuman laporan keuangan relatif sama.

7. Bid ask spread sebelum pengumuman laporan keuangan tidak lebih tinggi daripada sesudah pengumuman laporan keuangan

4.5 Pembahasan

4.5.1 Analisis harga saham terhadap bid ask spread

Undestandarized residual (lampiran VI halaman 141) dalam hal ini adalah *bid ask spread*. Harga korelasi harga saham dengan *bid ask spread* adalah -0.146 . Angka tersebut menunjukkan kurangnya korelasi antara harga saham dengan *bid ask spread*. Sedangkan tanda $(-)$ menunjukkan hubungan terbalik. Semakin kecil harga saham maka *bid ask spread* akan menaikkan. Untuk signifikansi didapat 0.411 maka H_0 gagal ditolak dengan demikian sebenarnya tidak ada pengaruh yang signifikan antara harga saham dan *bid ask spread*. Hal ini karena harga saham dipengaruhi oleh tiga nilai saham yaitu nilai buku, nilai pasar dan nilai intrinsik. *Bid ask spread* juga dipengaruhi oleh dealer spread dan market spread. Artinya harga saham akan berpengaruh secara negatif terhadap *bid ask spread*.

4.5.2 Analisis return terhadap bid ask spread

Korelasi antara return dengan *bid ask spread* menunjukkan 0.191 (lampiran VI halaman 141). Dengan demikian terdapat korelasi yang sangat lemah antara kedua variabel tersebut. Signifikansi didapat 0.279 maka H_0 gagal ditolak yang artinya sebenarnya tidak ada pengaruh yang signifikan antara return dan *bid ask spread*. Return dipengaruhi oleh harga penutupan saham sebelum dan sesudah hari penutupan, sehingga *bid spread* dan *ask spread* sedikitnya berpengaruh terhadap return walau korelasinya tidak kuat. Semakin besar return maka *bid ask spread* akan semakin besar demikian juga sebaliknya. Dengan demikian return akan berpengaruh secara positif terhadap *bid ask spread*.

4.5.3 Analisis varian return terhadap bid ask spread

Signifikansi menunjukkan 0.000 artinya variabel ini signifikan karena lebih kecil dari 0.05 yang artinya pengaruh terhadap *bid ask spread* sangat besar. Varian return saham mewakili risiko saham yang dihadapi oleh dealer. Risiko saham yang semakin tinggi menyebabkan dealer berusaha menutupnya dengan *spread* yang lebih besar.

4.5.4 Analisis TVA terhadap bid ask spread

Signifikansi menunjukkan 0.049 artinya variabel ini signifikan karena lebih kecil dari 0.05 (5%) yang artinya pengaruh terhadap *bid ask spread* sangat besar. Dengan demikian berkurangnya volume perdagangan maka akan meningkatkan besar *bid ask spread*. Perdagangan saham yang aktif yaitu dengan volume perdagangan yang besar, yang menunjukkan bahwa saham tersebut digemari investor, berarti bahwa saham tersebut cepat diperdagangkan. Kondisi tersebut menyebabkan *trader* tidak perlu terlalu lama memegang saham yang mengakibatkan penurunan biaya kepemilikan saham. Maka makin cepat perdagangan suatu saham makin besar volume saham diperdagangkan, yang mengakibatkan penurunan biaya kepemilikan saham (Stoll 1989). Menurunnya biaya kepemilikan saham berarti akan mempersempit *bid ask spread* saham tersebut.

4.5.5 Analisis arus kas operasi terhadap bid ask spread

Hubungan antara arus kas operasi dengan *bid ask spread* didapat 0.086 (ada di lampiran VI halaman 141), artinya korelasinya sangat lemah sekali dan bila dilihat signifikansinya sebesar 0.630 berarti H_0 gagal ditolak, dengan demikian sebenarnya tidak ada hubungannya antara arus kas operasi dengan *bid*

ask spread. Namun hubungan tersebut positif, artinya semakin besar arus kas operasi maka *bid ask spread* akan semakin meningkat. Hal ini karena arus kas operasi merupakan kas yang dihasilkan oleh suatu perusahaan dalam satu periode, sehingga akan menentukan *dealer spread* dan *market spread* yang tentunya akan berdampak pada nilai *bid spread* dan *ask spread*. Arus kas operasi merupakan suatu informasi untuk menentukan nilai *bid ask spread*.

4.5.6 Analisis earning terhadap bid ask spread

Koefisien regresi -0.016 pada x_6 (earning). Variabel ini merupakan tidak signifikan karena kurang dari 0.05. Kemudian didapatkan koefisien regresi sebesar mendekati 0. Hal ini dikarenakan *earnings* hanya berupa kelebihan penghasilan setelah dipotong pajak, sehingga variabel ini tidak berdampak kepada *bid ask spread*.

4.5.7 Analisis bid ask spread sebelum dan sesudah publikasi laporan

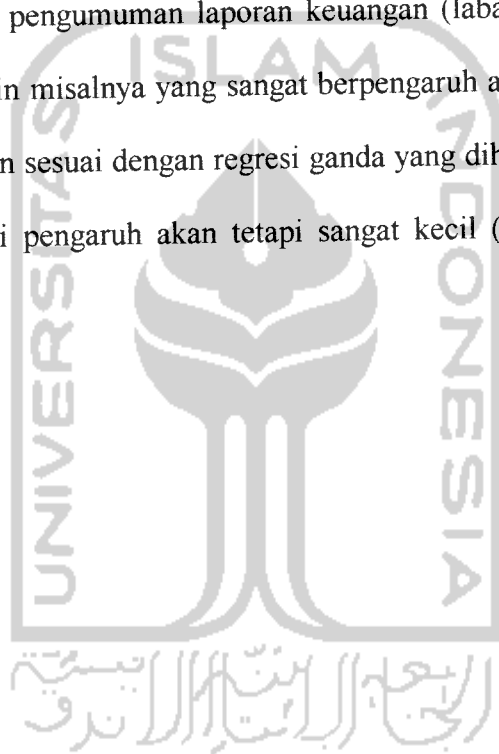
keuangan

Uji Paired T Test digunakan untuk membandingkan adakah perbedaan rata-rata populasi sesudah dan sebelum dalam suatu perlakuan analisis. Dalam hal ini apakah ada perbedaan antara sebelum pengumuman laporan keuangan dan sesudah pengumuman laporan keuangan terhadap *bid ask spread*.

Nilai rata-rata populasi *spread* sebelum pengumuman sebesar 2.7305 dan sesudah pengumuman sebesar 2.5859 (lampiran VI halaman 149). Korelasi antara *spread* sebelum pengumuman dan setelah pengumuman menunjukkan 0.847 yang berada diatas 0.05 (lampiran VI halaman 149). Dengan demikian korelasi sebelum dan sesudah pengumuman laporan keuangan memang sangat berhubungan. Hal ini terbukti dengan signifikansi sebesar 0.000 (dibawah 0.05) sehingga dapat

disimpulkan bahwa korelasi antara sebelum dan sesudah pengumuman laporan keuangan adalah sangat erat dan benar-benar berhubungan nyata.

Dari probabilitasnya didapat signifikansi sebesar 0.670 artinya lebih besar dari 0.05 berarti H_0 gagal ditolak dengan demikian memang benar *bid ask spread* sebelum dan sesudah pengumuman laporan keuangan relatif sama. Bila dilihat dari *paired differences* untuk *mean* didapat 0.1446 ini berada pada daerah *lower* (-0.5402) dan *upper* (0.8294). Oleh karena itu kenaikan *bid ask spread* tidak ditentukan oleh pengumuman laporan keuangan (laba), akan tetapi dipengaruhi oleh variabel lain misalnya yang sangat berpengaruh adalah volume perdagangan dan varian return sesuai dengan regresi ganda yang dihasilkan, walaupun variabel lain mempunyai pengaruh akan tetapi sangat kecil (uji regresi di lampiran VI halaman 149).



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- Harga saham berpengaruh secara positif terhadap bid ask spread
- Return saham berpengaruh secara positif terhadap bid ask spread
- Varian return berpengaruh secara positif terhadap bid ask spread
- Volume perdagangan berpengaruh secara negatif terhadap bid ask spread
- Arus kas operasi berpengaruh secara positif terhadap bid ask spread
- Earnings berpengaruh secara positif terhadap bid ask spread
- Bid ask spread sebelum dan sesudah pengumuman laporan keuangan adalah relatif sama
- Angka R (determinan) square adjusted 0,487 (lampiran VI halaman 143) yang artinya 48,7 % dipengaruhi atau dapat dijelaskan oleh variabel pengaruh harga, return, varian return, earnings, arus kas operasi dan volume perdagangan saham. Sedangkan sisanya 51.3 % (100% - 48.7%) dipengaruhi oleh variabel lain yang belum terukur. Determinan menggunakan R square adjusted karena variabel bebas lebih dari dua.

5.2 Keterbatasan

Penelitian ini tidak memberikan hasil seperti yang diharapkan . Hal ini mungkin disebabkan oleh keterbatasan – keterbatasan berikut :

- Penelitian ini menggunakan bid ask spread sebagai proksi asimetri informasi, sedangkan menurut Bartov dan Bodnar (1996), spread memiliki beberapa kelemahan untuk dijadikan sebagai proksi asimetri informasi. Hal ini merupakan peluang bagi penelitian berikutnya untuk menggunakan volume perdagangan sebagai proksi asimetri informasi.
- Periode penelitian ini hanya selama dua tahun

5.3 Saran

- Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian mengenai asimetri informasi dengan membandingkan 2 proksi asimetri informasi yaitu bid ask spread dan volume perdagangan, dan membandingkan 3 event pengumuman yaitu pengumuman laba, pengumuman deviden, dan pengumuman pemecahan saham (stock split).
- Menggali variabel – variabel lain yang mungkin mempengaruhi bid ask spread selain yang digunakan dalam penelitian ini mengingat nilai R^2 yang dihasilkan dalam penelitian ini tidak besar.
- Periode penelitian diperpanjang sampai lima tahun

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Halim, Analisis Investasi, Salemba Empat, Jakarta, 2003
- Aida Ainul Mardiyah, "Pengaruh Informasi Asimetri dan Disclosure Terhadap Cost of Capital".Jurnal Riset Akuntansi Indonesia, 5(2): 229-256, 2002
- Algiri, M. Si., Drs., Statistika Induktif Untuk Ekonomi dan Bisnis, Yogyakarta, UPP AMP YKPN, 2003
- Efrain Ferdinan Giri, Pengaruh Kebijakan Perubahan Deviden dan Variabel – Variabel Penjelas terhadap Informasi Asimetri yang Diukur dengan Besarnya Bid Ask Spread, Tesis S-2, Program Pasca Sarjana Magister Science FE UGM, 1998
- Jogiyanto, Teori Portofolio dan Analisis Investasi. Yogyakarta. BPFE, 1998
- Magdalena Nany, "Analisis Pengaruh Harga saham, Return Saham, Varian Return Saham, Earnings dan Volume Perdagangan Saham terhadap Bid Ask Spread Sebelum dan Sesudah Pengumuman Laporan Keuangan".Perspektif, 9(1):23-31, 2004
- Okto Akhiri Yuwono, "Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Bid Ask Spread: Suatu Tinjauan Teoritis".Jurnal Keuangan dan Perbankan, 6(2), 2001
- Sekaran, Uma, Research Method for Bussiness: P A skill Building for Bussiness. John Wiley & Sons. Inc. New york Chichester Brisbane Toronto. Singapore, 1992

Suad Husnan, Dasar – Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas, UPP AMP YKPN, Yogyakarta, 2003

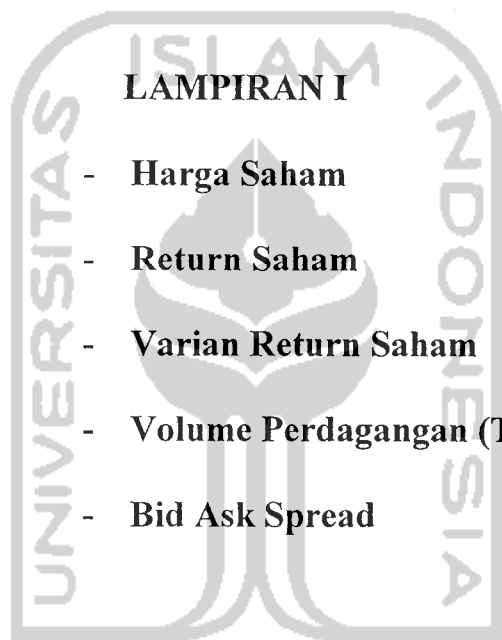
Triyono, Hubungan Kandungan Informasi Arus Kas dari Aktifitas Pendanaan, Investasi, Operasi, Laba dengan Harga atau Return Saham, Tesis S-2, Program Magister Science FE UGM, 1998

Tumirin, "Analisis variabel Akuntansi kuartalan, Variabel Pasar, dan Arus Kas Operasi yang Mempengaruhi Bid Ask Spread". Simposium Nasional Akuntansi VI, (1174-1186), 2003

Yosso Diantimala, "Pengaruh Pengumuman Laba Terhadap Asimetri Informasi" jurnal Manajemen dan Bisnis, 4(1):19-38, 2002

WWW.JSX.COM





LAMPIRAN I

- **Harga Saham**
- **Return Saham**
- **Varian Return Saham**
- **Volume Perdagangan (TVA)**
- **Bid Ask Spread**

الجامعة الإسلامية
الاندونيسية

TAHUN 2005

TGL	EMITEN	HARGA	RETURN	VARIAN RTN	VOLUME	LISTED VOL	TVA	ASK PRICE	BID PRICE	SPREAD
3-Jan	AKRA	1140			1046500	624000000	0.001677083	1140	1090	4.484
4-Jan	AKRA	1150	0.008772	0.000048	2119500	624000000	0.003396635	1150	1140	0.873
5-Jan	AKRA	1150	0	0.000003	754000	624000000	0.001208333	1140	1130	0.881
6-Jan	AKRA	1140	-0.0087	0.000111	1005000	624000000	0.001610577	1140	1120	1.770
7-Jan	AKRA	1140	0	0.000003	1562500	624000000	0.002504006	1140	1110	2.667
10-Jan	AKRA	1130	-0.00877	0.000113	1118500	624000000	0.001792468	1130	1110	1.786
11-Jan	AKRA	1130	0	0.000003	742000	624000000	0.001189103	1130	1110	1.786
12-Jan	AKRA	1130	0	0.000003	605500	624000000	0.000970353	1120	1110	0.897
13-Jan	AKRA	1130	0	0.000003	1315000	624000000	0.002107372	1130	1120	0.889
14-Jan	AKRA	1130	0	0.000003	1113000	624000000	0.001783654	1130	1120	0.889
17-Jan	AKRA	1130	0	0.000003	867500	624000000	0.001390224	1130	1120	0.889
18-Jan	AKRA	1130	0	0.000003	1132000	624000000	0.001814103	1130	1100	2.691
19-Jan	AKRA	1130	0	0.000003	555000	624000000	0.000889423	1120	1110	0.897
20-Jan	AKRA	1130	0	0.000003	1217000	624000000	0.001950321	1130	1120	0.889
24-Jan	AKRA	1130	0	0.000003	1256500	624000000	0.002013622	1130	1100	2.691
25-Jan	AKRA	1130	0	0.000003	449500	624000000	0.000720353	1120	1100	1.802
26-Jan	AKRA	1120	-0.00885	0.000115	657500	624000000	0.001053686	1120	1100	1.802
27-Jan	AKRA	1120	0	0.000003	752500	624000000	0.001205929	1120	1100	1.802
28-Jan	AKRA	1120	0	0.000003	1276500	624000000	0.002045673	1120	1100	1.802
31-Jan	AKRA	1100	-0.01786	0.000389	894500	624000000	0.001433494	1100	1080	1.835
1-Feb	AKRA	1100	0	0.000003	1353000	624000000	0.002168269	1100	1080	1.835
2-Feb	AKRA	1110	0.009091	0.000052	1674000	624000000	0.002682692	1110	1080	2.740
3-Feb	AKRA	1110	0	0.000003	1270500	624000000	0.002036058	1110	1090	1.818
4-Feb	AKRA	1120	0.009009	0.000051	1465000	624000000	0.002347756	1120	1100	1.802
7-Feb	AKRA	1120	0	0.000003	1371500	624000000	0.002197917	1120	1090	2.715
8-Feb	AKRA	1120	0	0.000003	1241500	624000000	0.001989583	1120	1090	2.715
11-Feb	AKRA	1120	0	0.000003	1106000	624000000	0.001772436	1120	1090	2.715
14-Feb	AKRA	1120	0	0.000003	1374000	624000000	0.002201923	1120	1100	1.802
15-Feb	AKRA	1120	0	0.000003	1228000	624000000	0.001967949	1120	1090	2.715
16-Feb	AKRA	1110	-0.00893	0.000116	1307000	624000000	0.002094551	1110	1090	1.818
17-Feb	AKRA	1110	0	0.000003	1443000	624000000	0.0023125	1110	1100	0.905
18-Feb	AKRA	1100	-0.00901	0.000118	1093000	624000000	0.001751603	1100	1090	0.913
21-Feb	AKRA	1100	0	0.000003	1644000	624000000	0.002634615	1100	1090	0.913
22-Feb	AKRA	1110	0.009091	0.000052	1553500	624000000	0.002489583	1110	1100	0.905
23-Feb	AKRA	1110	0	0.000003	1394000	624000000	0.002233974	1110	1090	1.818
24-Feb	AKRA	1110	0	0.000003	1374000	624000000	0.002201923	1110	1100	0.905
25-Feb	AKRA	1110	0	0.000003	1184500	624000000	0.001898237	1110	1090	1.818
28-Feb	AKRA	1100	-0.00901	0.000118	879500	624000000	0.001409455	1100	1090	0.913
1-Mar	AKRA	1150	0.045455	0.001901	2877500	624000000	0.004611378	1150	1110	3.540
2-Mar	AKRA	1150	0	0.000003	1641500	624000000	0.002630609	1150	1140	0.873
3-Mar	AKRA	1150	0	0.000003	1191500	624000000	0.001909455	1150	1140	0.873
4-Mar	AKRA	1150	0	0.000003	1402500	624000000	0.002247596	1150	1130	1.754
7-Mar	AKRA	1140	-0.0087	0.000111	1021500	624000000	0.001637019	1140	1120	1.770
8-Mar	AKRA	1150	0.008772	0.000048	2305000	624000000	0.00369391	1150	1140	0.873
9-Mar	AKRA	1150	0	0.000003	1550000	624000000	0.002483974	1150	1140	0.873
10-Mar	AKRA	1150	0	0.000003	1298000	624000000	0.002080128	1150	1130	1.754
14-Mar	AKRA	1150	0	0.000003	1087500	624000000	0.001742788	1150	1140	0.873
15-Mar	AKRA	1150	0	0.000003	1225000	624000000	0.001963141	1150	1130	1.754
16-Mar	AKRA	1150	0	0.000003	1391500	624000000	0.002229968	1150	1130	1.754
17-Mar	AKRA	1170	0.017391	0.000241	3310500	624000000	0.005305288	1170	1150	1.724
18-Mar	AKRA	1170	0	0.000003	1407000	624000000	0.002254808	1170	1160	0.858
21-Mar	AKRA	1170	0	0.000003	1213500	624000000	0.001944712	1170	1160	0.858
22-Mar	AKRA	1170	0	0.000003	1478000	624000000	0.00236859	1170	1160	0.858

23-Mar	AKRA	1160	-0.00855	0.000108	1388500	624000000	0.00222516	1160	1150	0.866
24-Mar	AKRA	1160	0	0.000003	993000	624000000	0.001591346	1160	1140	1.739
28-Mar	AKRA	1160	0	0.000003	1077500	624000000	0.001726763	1160	1140	1.739
29-Mar	AKRA	1170	0.008621	0.000046	4868500	624000000	0.007802083	1180	1170	0.851
30-Mar	AKRA	1170	0	0.000003	1438500	624000000	0.002305288	1170	1160	0.858
31-Mar	AKRA	1180	0.008547	0.000045	1482500	624000000	0.002375801	1180	1160	1.709
1-Apr	AKRA	1180	0	0.000003	1017500	624000000	0.001630609	1180	1160	1.709
4-Apr	AKRA	1180	0	0.000003	1022500	624000000	0.001638622	1180	1160	1.709
5-Apr	AKRA	1180	0	0.000003	1276000	624000000	0.002044872	1180	1160	1.709
6-Apr	AKRA	1180	0	0.000003	1295000	624000000	0.002075321	1180	1160	1.709
7-Apr	AKRA	1180	0	0.000003	1199500	624000000	0.001922276	1180	1160	1.709
8-Apr	AKRA	1200	0.016949	0.000228	6674000	624000000	0.010695513	1200	1190	0.837
11-Apr	AKRA	1190	-0.00833	0.000104	1860500	624000000	0.002981571	1190	1170	1.695
12-Apr	AKRA	1200	0.008403	0.000043	2485000	624000000	0.003982372	1200	1180	1.681
13-Apr	AKRA	1270	0.058333	0.003190	14770000	624000000	0.023669872	1270	1260	0.791
14-Apr	AKRA	1260	-0.00787	0.000095	3629000	624000000	0.005815705	1260	1250	0.797
15-Apr	AKRA	1260	0	0.000003	1169500	624000000	0.001874199	1260	1240	1.600
18-Apr	AKRA	1210	-0.03968	0.001726	997000	624000000	0.001597756	1210	1200	0.830
19-Apr	AKRA	1210	0	0.000003	1817000	624000000	0.002911859	1210	1200	0.830
20-Apr	AKRA	1240	0.024793	0.000526	2419500	624000000	0.003877404	1250	1240	0.803
21-Apr	AKRA	1240	0	0.000003	883000	624000000	0.001415064	1240	1230	0.810
25-Apr	AKRA	1210	-0.02419	0.000679	1979000	624000000	0.003171474	1220	1210	0.823
26-Apr	AKRA	1210	0	0.000003	1428000	624000000	0.002288462	1220	1210	0.823
27-Apr	AKRA	1220	0.008264	0.000041	1100000	624000000	0.001762821	1220	1210	0.823
28-Apr	AKRA	1220	0	0.000003	1005000	624000000	0.001610577	1220	1210	0.823
29-Apr	AKRA	1220	0	0.000003	1224000	624000000	0.001961538	1220	1200	1.653
2-May	AKRA	1220	0	0.000003	1314000	624000000	0.002105769	1220	1200	1.653
3-May	AKRA	1200	-0.01639	0.000333	808000	624000000	0.001294872	1200	1160	3.390
4-May	AKRA	1190	-0.00833	0.000104	688500	624000000	0.001103365	1190	1180	0.844
6-May	AKRA	1190	0	0.000003	917500	624000000	0.001470353	1190	1170	1.695
9-May	AKRA	1180	-0.0084	0.000105	874000	624000000	0.001400641	1180	1170	0.851
10-May	AKRA	1170	-0.00847	0.000107	990500	624000000	0.00158734	1170	1160	0.858
11-May	AKRA	1170	0	0.000003	1027000	624000000	0.001645833	1170	1150	1.724
12-May	AKRA	1160	-0.00855	0.000108	1268500	624000000	0.002032853	1160	1140	1.739
13-May	AKRA	1160	0	0.000003	1026000	624000000	0.001644231	1160	1150	0.866
16-May	AKRA	1160	0	0.000003	1067500	624000000	0.001710737	1160	1150	0.866
17-May	AKRA	1150	-0.00862	0.000110	736000	624000000	0.001179487	1150	1130	1.754
18-May	AKRA	1150	0	0.000003	1134500	624000000	0.001818109	1150	1130	1.754
19-May	AKRA	1150	0	0.000003	1068500	624000000	0.00171234	1150	1140	0.873
20-May	AKRA	1150	0	0.000003	1177000	624000000	0.001886218	1150	1140	0.873
23-May	AKRA	1150	0	0.000003	896000	624000000	0.001435897	1150	1130	1.754
25-May	AKRA	1150	0	0.000003	1094000	624000000	0.001753205	1150	1140	0.873
26-May	AKRA	1150	0	0.000003	1115500	624000000	0.00178766	1150	1130	1.754
27-May	AKRA	1150	0	0.000003	1023500	624000000	0.001640224	1150	1140	0.873
30-May	AKRA	1150	0	0.000003	1018500	624000000	0.001632212	1150	1130	1.754
31-May	AKRA	1150	0	0.000003	1035500	624000000	0.001659455	1150	1140	0.873
1-Jun	AKRA	1150	0	0.000003	1124000	624000000	0.001801282	1150	1140	0.873
2-Jun	AKRA	1150	0	0.000003	944500	624000000	0.001513622	1150	1140	0.873
3-Jun	AKRA	1150	0	0.000003	1135500	624000000	0.001819712	1150	1140	0.873
6-Jun	AKRA	1150	0	0.000003	817000	624000000	0.001309295	1150	1140	0.873
7-Jun	AKRA	1150	0	0.000003	1196500	624000000	0.001917468	1150	1130	1.754
8-Jun	AKRA	1140	-0.0087	0.000111	787500	624000000	0.001262019	1140	1130	0.881
9-Jun	AKRA	1130	-0.00877	0.000113	1204000	624000000	0.001929487	1130	1120	0.889
10-Jun	AKRA	1130	0	0.000003	1180500	624000000	0.001891827	1140	1130	0.881
13-Jun	AKRA	1140	0.00885	0.000049	1089000	624000000	0.001745192	1140	1130	0.881
14-Jun	AKRA	1140	0	0.000003	1256000	624000000	0.002012821	1140	1130	0.881
15-Jun	AKRA	1140	0	0.000003	970500	624000000	0.001555288	1140	1120	1.770
16-Jun	AKRA	1130	-0.00877	0.000113	894000	624000000	0.001432692	1130	1120	0.889
17-Jun	AKRA	1160	0.026549	0.000610	2337500	624000000	0.003745994	1160	1130	2.620

20-Jun	AKRA	1190	0.025862	0.000576	1797000	624000000	0.002879808	1190	1170	1.695
21-Jun	AKRA	1200	0.008403	0.000043	1536000	624000000	0.002461538	1200	1170	2.532
22-Jun	AKRA	1220	0.016667	0.000219	1464000	624000000	0.002346154	1220	1200	1.653
23-Jun	AKRA	1220	0	0.000003	1136500	624000000	0.001821314	1220	1190	2.490
24-Jun	AKRA	1200	-0.01639	0.000333	1227500	624000000	0.001967147	1200	1170	2.532
27-Jun	AKRA	1200	0	0.000003	1131000	624000000	0.0018125	1200	1180	1.681
28-Jun	AKRA	1190	-0.00833	0.000104	1307000	624000000	0.002094551	1190	1170	1.695
29-Jun	AKRA	1200	0.008403	0.000043	1308000	624000000	0.002096154	1200	1190	0.837
30-Jun	AKRA	1200	0	0.000003	1010500	624000000	0.001619391	1200	1180	1.681
1-Jul	AKRA	1200	0	0.000003	1065500	624000000	0.001707532	1200	1180	1.681
4-Jul	AKRA	1200	0	0.000003	1036000	624000000	0.001660256	1200	1180	1.681
5-Jul	AKRA	1200	0	0.000003	1304500	624000000	0.002090545	1200	1180	1.681
6-Jul	AKRA	1190	-0.00833	0.000104	1023000	624000000	0.001639423	1190	1180	0.844
7-Jul	AKRA	1190	0	0.000003	1062500	624000000	0.001702724	1190	1170	1.695
8-Jul	AKRA	1190	0	0.000003	1037500	624000000	0.00166266	1190	1170	1.695
11-Jul	AKRA	1190	0	0.000003	738500	624000000	0.001183494	1190	1170	1.695
12-Jul	AKRA	1200	0.008403	0.000043	1107000	624000000	0.001774038	1200	1180	1.681
13-Jul	AKRA	1190	-0.00833	0.000104	1105500	624000000	0.001771635	1190	1180	0.844
14-Jul	AKRA	1200	0.008403	0.000043	1085500	624000000	0.001739583	1200	1180	1.681
15-Jul	AKRA	1200	0	0.000003	1137500	624000000	0.001822917	1200	1180	1.681
18-Jul	AKRA	1200	0	0.000003	1010500	624000000	0.001619391	1200	1180	1.681
19-Jul	AKRA	1200	0	0.000003	1146000	624000000	0.001836538	1200	1180	1.681
20-Jul	AKRA	1200	0	0.000003	1046000	624000000	0.001676282	1200	1180	1.681
21-Jul	AKRA	1210	0.008333	0.000042	1639000	624000000	0.002626603	1220	1210	0.823
22-Jul	AKRA	1230	0.016529	0.000215	1040000	624000000	0.001666667	1230	1210	1.639
25-Jul	AKRA	1240	0.00813	0.000039	1335000	624000000	0.002139423	1240	1220	1.626
26-Jul	AKRA	1250	0.008065	0.000039	1610000	624000000	0.002580128	1250	1240	0.803
27-Jul	AKRA	1250	0	0.000003	1339500	624000000	0.002146635	1260	1250	0.797
28-Jul	AKRA	1260	0.008	0.000038	1070500	624000000	0.001715545	1260	1240	1.600
29-Jul	AKRA	1280	0.015873	0.000196	1660000	624000000	0.002660256	1280	1270	0.784
1-Aug	AKRA	1270	-0.00781	0.000094	1265000	624000000	0.002027244	1270	1250	1.587
2-Aug	AKRA	1280	0.007874	0.000036	1135000	624000000	0.00181891	1280	1250	2.372
3-Aug	AKRA	1290	0.007813	0.000035	1452500	624000000	0.002327724	1290	1260	2.353
4-Aug	AKRA	1290	0	0.000003	841500	624000000	0.001348558	1290	1270	1.563
5-Aug	AKRA	1290	0	0.000003	846500	624000000	0.001356571	1290	1270	1.563
8-Aug	AKRA	1280	-0.00775	0.000092	878500	624000000	0.001407853	1280	1250	2.372
9-Aug	AKRA	1280	0	0.000003	768500	624000000	0.001231571	1280	1260	1.575
10-Aug	AKRA	1280	0	0.000003	1035500	624000000	0.001659455	1280	1260	1.575
11-Aug	AKRA	1270	-0.00781	0.000094	1053000	624000000	0.0016875	1270	1250	1.587
12-Aug	AKRA	1270	0	0.000003	1144000	624000000	0.001833333	1270	1260	0.791
15-Aug	AKRA	1240	-0.02362	0.000649	1236500	624000000	0.001981571	1240	1230	0.810
16-Aug	AKRA	1240	0	0.000003	1179500	624000000	0.001890224	1240	1220	1.626
18-Aug	AKRA	1260	0.016129	0.000204	2444500	624000000	0.003917468	1260	1230	2.410
19-Aug	AKRA	1250	-0.00794	0.000096	1054000	624000000	0.001689103	1250	1230	1.613
22-Aug	AKRA	1250	0	0.000003	1258000	624000000	0.002016026	1250	1230	1.613
23-Aug	AKRA	1250	0	0.000003	990000	624000000	0.001586538	1250	1230	1.613
24-Aug	AKRA	1230	-0.016	0.000319	1248500	624000000	0.002000801	1230	1190	3.306
25-Aug	AKRA	1250	0.01626	0.000207	1413000	624000000	0.002264423	1250	1210	3.252
26-Aug	AKRA	1230	-0.016	0.000319	1142000	624000000	0.001830128	1230	1200	2.469
29-Aug	AKRA	1180	-0.04065	0.001807	954000	624000000	0.001528846	1180	1160	1.709
30-Aug	AKRA	1200	0.016949	0.000228	17000	624000000	2.72436E-05	1200	1180	1.681
31-Aug	AKRA	1210	0.008333	0.000042	82500	624000000	0.000132212	1210	1160	4.219
1-Sep	AKRA	1210	0	0.000003	137500	624000000	0.000220353	1220	1200	1.653
5-Sep	AKRA	1210	0	0.000003	784000	624000000	0.00125641	1200	1160	3.390
6-Sep	AKRA	1230	0.016529	0.000215	1352000	624000000	0.002166667	1230	1190	3.306
7-Sep	AKRA	1240	0.00813	0.000039	888000	624000000	0.001423077	1240	1180	4.959
8-Sep	AKRA	1250	0.008065	0.000039	1511000	624000000	0.002421474	1250	1210	3.252
9-Sep	AKRA	1260	0.008	0.000038	1215500	624000000	0.001947917	1260	1240	1.600
12-Sep	AKRA	1280	0.015873	0.000196	1291000	624000000	0.00206891	1280	1240	3.175

13-Sep	AKRA	1280	0	0.000003	985000	624000000	0.001578526	1280	1250	2.372
14-Sep	AKRA	1280	0	0.000003	975000	624000000	0.0015625	1270	1210	4.839
15-Sep	AKRA	1280	0	0.000003	1220500	624000000	0.001955929	1280	1240	3.175
16-Sep	AKRA	1280	0	0.000003	1096500	624000000	0.001757212	1280	1260	1.575
19-Sep	AKRA	1280	0	0.000003	1074000	624000000	0.001721154	1280	1260	1.575
20-Sep	AKRA	1260	-0.01563	0.000306	888000	624000000	0.001423077	1260	1240	1.600
21-Sep	AKRA	1280	0.015873	0.000196	25000	624000000	4.00641E-05	1280	1150	10.700
22-Sep	AKRA	1280	0	0.000003	23500	624000000	3.76603E-05	1280	1100	15.126
23-Sep	AKRA	1290	0.007813	0.000035	208500	624000000	0.000334135	1290	1200	7.229
26-Sep	AKRA	1340	0.03876	0.001362	419000	624000000	0.000671474	1340	1310	2.264
27-Sep	AKRA	1330	-0.00746	0.000087	206500	624000000	0.000330929	1330	1300	2.281
28-Sep	AKRA	1320	-0.00752	0.000088	241000	624000000	0.000386218	1320	1310	0.760
29-Sep	AKRA	1330	0.007576	0.000033	297000	624000000	0.000475962	1330	1150	14.516
30-Sep	AKRA	1350	0.015038	0.000174	373500	624000000	0.000598558	1350	1320	2.247
4-Oct	AKRA	1350	0	0.000003	677500	624000000	0.001085737	1350	1320	2.247
3-Oct	AKRA	1560	0.155566	0.023623	823500	624000000	0.001319712	1560	1530	1.942
5-Oct	AKRA	1350	-0.13462	0.018625	252000	624000000	0.000403846	1350	1280	5.323
6-Oct	AKRA	1550	0.148148	0.021401	1125000	624000000	0.001802885	1550	1530	1.299
7-Oct	AKRA	1480	-0.04516	0.002211	2104000	624000000	0.003371795	1480	1420	4.138
10-Oct	AKRA	1580	0.067568	0.004318	863500	624000000	0.001383814	1580	1560	1.274
11-Oct	AKRA	1560	-0.01266	0.000211	1122500	624000000	0.001798878	1560	1530	1.942
12-Oct	AKRA	1600	0.025641	0.000566	1812000	624000000	0.002903846	1600	1570	1.893
13-Oct	AKRA	1370	-0.14375	0.021202	1412000	624000000	0.002262821	1370	1340	2.214
14-Oct	AKRA	1370	0	0.000003	940000	624000000	0.00150641	1370	1350	1.471
17-Oct	AKRA	1600	0.167883	0.027565	1071000	624000000	0.001716346	1600	1560	2.532
18-Oct	AKRA	1550	-0.03125	0.001096	446500	624000000	0.000715545	1550	1520	1.954
19-Oct	AKRA	1590	0.025806	0.000574	922500	624000000	0.001478365	1590	1570	1.266
20-Oct	AKRA	1370	-0.13836	0.019662	1054000	624000000	0.001689103	1370	1300	5.243
21-Oct	AKRA	1520	0.109489	0.011585	490000	624000000	0.000785256	1520	1510	0.660
24-Oct	AKRA	1610	0.059211	0.003289	1712000	624000000	0.00274359	1610	1570	2.516
25-Oct	AKRA	1410	-0.12422	0.015896	1735000	624000000	0.002780449	1410	1390	1.429
26-Oct	AKRA	1520	0.078014	0.005800	772500	624000000	0.001237981	1520	1500	1.325
27-Oct	AKRA	1610	0.059211	0.003289	1166000	624000000	0.00186859	1610	1590	1.250
28-Oct	AKRA	1440	-0.10559	0.011545	1920000	624000000	0.003076923	1440	1430	0.697
1-Nov	AKRA	1520	0.055556	0.002883	817500	624000000	0.001310096	1520	1490	1.993
9-Nov	AKRA	1610	0.059211	0.003289	1064000	624000000	0.001705128	1610	1570	2.516
10-Nov	AKRA	1470	-0.08696	0.007888	1393000	624000000	0.002232372	1470	1460	0.683
11-Nov	AKRA	1500	0.020408	0.000344	752000	624000000	0.001205128	1500	1490	0.669
14-Nov	AKRA	1650	0.1	0.009632	2068000	624000000	0.003314103	1650	1590	3.704
15-Nov	AKRA	1520	-0.07879	0.006504	1877500	624000000	0.003008814	1520	1500	1.325
16-Nov	AKRA	1530	0.006579	0.000022	1326000	624000000	0.002125	1530	1490	2.649
17-Nov	AKRA	1650	0.078431	0.005864	986000	624000000	0.001580128	1650	1610	2.454
18-Nov	AKRA	1550	-0.06061	0.003902	1439000	624000000	0.00230609	1550	1540	0.647
21-Nov	AKRA	1540	-0.00645	0.000069	1432500	624000000	0.002295673	1540	1520	1.307
22-Nov	AKRA	1610	0.045455	0.001901	867500	624000000	0.001390224	1610	1590	1.250
23-Nov	AKRA	1570	-0.02484	0.000713	995500	624000000	0.001595353	1570	1540	1.929
24-Nov	AKRA	1540	-0.01911	0.000440	1315000	624000000	0.002107372	1540	1520	1.307
25-Nov	AKRA	1610	0.045455	0.001901	600000	624000000	0.000961538	1610	1570	2.516
28-Nov	AKRA	1570	-0.02484	0.000713	905500	624000000	0.001451122	1570	1540	1.929
29-Nov	AKRA	1540	-0.01911	0.000440	892000	624000000	0.001429487	1540	1510	1.967
30-Nov	AKRA	1600	0.038961	0.001377	543000	624000000	0.000870192	1600	1550	3.175
1-Dec	AKRA	1540	-0.0375	0.001549	868500	624000000	0.001391827	1540	1510	1.967
2-Dec	AKRA	1560	0.012987	0.000124	917500	624000000	0.001470353	1560	1530	1.942
5-Dec	AKRA	1500	-0.03846	0.001626	974500	624000000	0.001561699	1500	1490	0.669
6-Dec	AKRA	1560	0.04	0.001455	961500	624000000	0.001540865	1560	1530	1.942
7-Dec	AKRA	1540	-0.01282	0.000215	787500	624000000	0.001262019	1540	1500	2.632
8-Dec	AKRA	1480	-0.03896	0.001666	853000	624000000	0.001366987	1490	1480	0.673
9-Dec	AKRA	1550	0.047297	0.002065	1419500	624000000	0.00227484	1550	1540	0.647
12-Dec	AKRA	1550	0	0.000003	504000	624000000	0.000807692	1550	1540	0.647

13-Dec	AKRA	1470	-0.05161	0.002859	476000	624000000	0.000762821	1470	1460	0.683
14-Dec	AKRA	1560	0.061224	0.003524	1413500	624000000	0.002265224	1560	1540	1.290
15-Dec	AKRA	1550	-0.00641	0.000068	930000	624000000	0.001490385	1550	1530	1.299
16-Dec	AKRA	1470	-0.05161	0.002859	1078500	624000000	0.001728365	1480	1470	0.678
19-Dec	AKRA	1540	0.047619	0.002094	813500	624000000	0.001303686	1540	1520	1.307
20-Dec	AKRA	1590	0.032468	0.000937	2483000	624000000	0.003979167	1590	1560	1.905
21-Dec	AKRA	1470	-0.07547	0.005980	903000	624000000	0.001447115	1480	1460	1.361
22-Dec	AKRA	1540	0.047619	0.002094	1295500	624000000	0.002076122	1540	1470	4.651
23-Dec	AKRA	1510	-0.01948	0.000455	1157500	624000000	0.001854968	1510	1490	1.333
27-Dec	AKRA	1540	0.019868	0.000324	272500	624000000	0.000436699	1540	1490	3.300
28-Dec	AKRA	1500	-0.02597	0.000775	1162500	624000000	0.001862981	1500	1480	1.342
29-Dec	AKRA	1540	0.026667	0.000615	750500	624000000	0.001202724	1540	1510	1.967
		1540	0.001857	0.001222812			0.001995914			1.860
3-Jan	AMFG	2175			60500	434000000	0.000139401	2175	2125	2.326
4-Jan	AMFG	2175	0	0.000019	249500	434000000	0.000574885	2175	2150	1.156
5-Jan	AMFG	2175	0	0.000019	54500	434000000	0.000125576	2175	2150	1.156
6-Jan	AMFG	2225	0.022989	0.000347	141500	434000000	0.000326037	2225	2200	1.130
7-Jan	AMFG	2250	0.011236	0.000047	557500	434000000	0.001284562	2275	2250	1.105
10-Jan	AMFG	2325	0.033333	0.000839	606000	434000000	0.001396313	2350	2325	1.070
11-Jan	AMFG	2275	-0.02151	0.000669	242500	434000000	0.000558756	2300	2275	1.093
12-Jan	AMFG	2275	0	0.000019	425000	434000000	0.000979263	2275	2250	1.105
13-Jan	AMFG	2300	0.010989	0.000044	310000	434000000	0.000714286	2300	2275	1.093
14-Jan	AMFG	2300	0	0.000019	35000	434000000	8.06452E-05	2300	2275	1.093
17-Jan	AMFG	2275	-0.01087	0.000232	20000	434000000	4.60829E-05	2275	2250	1.105
18-Jan	AMFG	2300	0.010989	0.000044	232000	434000000	0.000534562	2300	2275	1.093
19-Jan	AMFG	2300	0	0.000019	292500	434000000	0.000673963	2300	2250	2.198
20-Jan	AMFG	2325	0.01087	0.000042	185000	434000000	0.000426267	2325	2300	1.081
24-Jan	AMFG	2300	-0.01075	0.000229	73000	434000000	0.000168203	2300	2275	1.093
25-Jan	AMFG	2300	0	0.000019		434000000	0	2300	2250	2.198
26-Jan	AMFG	2300	0	0.000019		434000000	0	2300	2225	3.315
27-Jan	AMFG	2325	0.01087	0.000042	105000	434000000	0.000241935	2325	2300	1.081
28-Jan	AMFG	2300	-0.01075	0.000229	75500	434000000	0.000173963	2300	2275	1.093
31-Jan	AMFG	2300	0	0.000019		434000000	0	2300	2250	2.198
1-Feb	AMFG	2300	0	0.000019	25500	434000000	5.87558E-05	2300	2275	1.093
2-Feb	AMFG	2325	0.01087	0.000042	511500	434000000	0.001178571	2325	2300	1.081
3-Feb	AMFG	2300	-0.01075	0.000229	815500	434000000	0.001879032	2325	2300	1.081
4-Feb	AMFG	2300	0	0.000019	894500	434000000	0.00206106	2300	2275	1.093
7-Feb	AMFG	2300	0	0.000019	779000	434000000	0.001794931	2325	2300	1.081
8-Feb	AMFG	2300	0	0.000019	287000	434000000	0.00066129	2300	2275	1.093
11-Feb	AMFG	2300	0	0.000019	170000	434000000	0.000391705	2300	2275	1.093
14-Feb	AMFG	2350	0.021739	0.000302	180000	434000000	0.000414747	2350	2325	1.070
15-Feb	AMFG	2325	-0.01064	0.000225	476500	434000000	0.001097926	2325	2300	1.081
16-Feb	AMFG	2325	0	0.000019	440000	434000000	0.001013825	2325	2300	1.081
17-Feb	AMFG	2375	0.021505	0.000294	1453500	434000000	0.003349078	2375	2350	1.058
18-Feb	AMFG	2425	0.021053	0.000278	897500	434000000	0.002067972	2450	2425	1.026
21-Feb	AMFG	2525	0.041237	0.001360	1368000	434000000	0.003152074	2550	2525	0.985
22-Feb	AMFG	2500	-0.0099	0.000204	373000	434000000	0.000859447	2500	2475	1.005
23-Feb	AMFG	2500	0	0.000019	1589000	434000000	0.00366129	2525	2500	0.995
24-Feb	AMFG	2500	0	0.000019	253500	434000000	0.000584101	2500	2450	2.020
25-Feb	AMFG	2450	-0.02	0.000594	594000	434000000	0.001368664	2400	2375	1.047
28-Feb	AMFG	2450	0	0.000019	178500	434000000	0.00041129	2450	2375	3.109
1-Mar	AMFG	2500	0.020408	0.000257	408000	434000000	0.000940092	2500	2475	1.005
2-Mar	AMFG	2475	-0.01	0.000206	195000	434000000	0.000449309	2475	2450	1.015
3-Mar	AMFG	2500	0.010101	0.000033	10000	434000000	2.30415E-05	2500	2450	2.020
4-Mar	AMFG	2500	0	0.000019	11000	434000000	2.53456E-05	2500	2425	3.046
7-Mar	AMFG	2525	0.01	0.000032	60500	434000000	0.000139401	2525	2500	0.995
8-Mar	AMFG	2525	0	0.000019	1500	434000000	3.45622E-06	2500	2475	1.005
9-Mar	AMFG	2550	0.009901	0.000031	15000	434000000	3.45622E-05	2525	2500	0.995

10-Mar	AMFG	2500	-0.01961	0.000575	66000	434000000	0.000152074	2500	2475	1.005
14-Mar	AMFG	2500	0	0.000019		434000000	0	2525	2475	2.000
15-Mar	AMFG	2500	0	0.000019	25500	434000000	5.87558E-05	2500	2450	2.020
16-Mar	AMFG	2500	0	0.000019	82500	434000000	0.000190092	2525	2500	0.995
17-Mar	AMFG	2500	0	0.000019	70000	434000000	0.00016129	2525	2475	2.000
18-Mar	AMFG	2500	0	0.000019	135000	434000000	0.00031106	2525	2475	2.000
21-Mar	AMFG	2500	0	0.000019	518500	434000000	0.0011947	2500	2475	1.005
22-Mar	AMFG	2500	0	0.000019	218500	434000000	0.000503456	2475	2425	2.041
23-Mar	AMFG	2500	0	0.000019	222500	434000000	0.000512673	2525	2500	0.995
24-Mar	AMFG	2450	-0.02	0.000594	45500	434000000	0.000104839	2450	2375	3.109
28-Mar	AMFG	2450	0	0.000019	54500	434000000	0.000125576	2500	2400	4.082
29-Mar	AMFG	2450	0	0.000019	30500	434000000	7.02765E-05	2450	2300	6.316
30-Mar	AMFG	2500	0.020408	0.000257	605000	434000000	0.001394009	2525	2500	0.995
31-Mar	AMFG	2525	0.01	0.000032	207000	434000000	0.000476959	2525	2500	0.995
1-Apr	AMFG	2525	0	0.000019	53000	434000000	0.00012212	2550	2525	0.985
4-Apr	AMFG	2575	0.019802	0.000238	475000	434000000	0.00109447	2600	2550	1.942
5-Apr	AMFG	2575	0	0.000019	712500	434000000	0.001641705	2600	2525	2.927
6-Apr	AMFG	2600	0.009709	0.000029	293000	434000000	0.000675115	2600	2575	0.966
7-Apr	AMFG	2600	0	0.000019	252000	434000000	0.000580645	2625	2600	0.957
8-Apr	AMFG	2625	0.009615	0.000028	155000	434000000	0.000357143	2650	2600	1.905
11-Apr	AMFG	2625	0	0.000019	60000	434000000	0.000138249	2625	2600	0.957
12-Apr	AMFG	2625	0	0.000019	10000	434000000	2.30415E-05	2650	2625	0.948
13-Apr	AMFG	2700	0.028571	0.000586	307500	434000000	0.000708525	2700	2675	0.930
14-Apr	AMFG	2675	-0.00926	0.000186	12500	434000000	2.88018E-05	2700	2650	1.869
15-Apr	AMFG	2675	0	0.000019	4500	434000000	1.03687E-05	2675	2650	0.939
18-Apr	AMFG	2500	-0.06542	0.004870	111000	434000000	0.00025576	2525	2425	4.040
19-Apr	AMFG	2525	0.01	0.000032	99500	434000000	0.000229263	2525	2450	3.015
20-Apr	AMFG	2525	0	0.000019	88000	434000000	0.000202765	2500	2475	1.005
21-Apr	AMFG	2500	-0.0099	0.000204	36000	434000000	8.29493E-05	2500	2425	3.046
25-Apr	AMFG	2475	-0.01	0.000206	184500	434000000	0.000425115	2450	2425	1.026
26-Apr	AMFG	2475	0	0.000019	168000	434000000	0.000387097	2475	2425	2.041
27-Apr	AMFG	2500	0.010101	0.000033	5000	434000000	1.15207E-05	2500	2425	3.046
28-Apr	AMFG	2500	0	0.000019	39500	434000000	9.10138E-05	2500	2475	1.005
29-Apr	AMFG	2525	0.01	0.000032	12500	434000000	2.88018E-05	2550	2450	4.000
2-May	AMFG	2575	0.019802	0.000238	43000	434000000	9.90783E-05	2575	2500	2.956
3-May	AMFG	2575	0	0.000019	145500	434000000	0.000335253	2575	2475	3.960
4-May	AMFG	2600	0.009709	0.000029	164000	434000000	0.00037788	2600	2575	0.966
6-May	AMFG	2650	0.019231	0.000221	68000	434000000	0.000156682	2650	2600	1.905
9-May	AMFG	2650	0	0.000019	291500	434000000	0.000671659	2675	2650	0.939
10-May	AMFG	2650	0	0.000019	1051000	434000000	0.002421659	2675	2650	0.939
11-May	AMFG	2725	0.028302	0.000573	458500	434000000	0.001056452	2750	2650	3.704
12-May	AMFG	2675	-0.01835	0.000516	266000	434000000	0.000612903	2675	2650	0.939
13-May	AMFG	2625	-0.01869	0.000532	17500	434000000	4.03226E-05	2675	2625	1.887
16-May	AMFG	2600	-0.00952	0.000193	5000	434000000	1.15207E-05	2700	2600	3.774
17-May	AMFG	2625	0.009615	0.000028	3000	434000000	6.91244E-06	2675	2625	1.887
18-May	AMFG	2675	0.019048	0.000216	3000	434000000	6.91244E-06	2675	2600	2.844
19-May	AMFG	2675	0	0.000019		434000000	0	2675	2600	2.844
20-May	AMFG	2675	0	0.000019		434000000	0	2650	2600	1.905
23-May	AMFG	2675	0	0.000019		434000000	0	2650	2600	1.905
25-May	AMFG	2700	0.009346	0.000025	77500	434000000	0.000178571	2700	2625	2.817
26-May	AMFG	2750	0.018519	0.000200	65000	434000000	0.00014977	2750	2650	3.704
27-May	AMFG	2750	0	0.000019		434000000	0	2725	2625	3.738
30-May	AMFG	2750	0	0.000019		434000000	0	2700	2600	3.774
31-May	AMFG	2750	0	0.000019		434000000	0	2700	2650	1.869
1-Jun	AMFG	2750	0	0.000019	90500	434000000	0.000208525	2750	2675	2.765
2-Jun	AMFG	2775	0.009091	0.000022	313000	434000000	0.000721198	2775	2725	1.818
3-Jun	AMFG	2775	0	0.000019	199000	434000000	0.000458525	2775	2725	1.818
6-Jun	AMFG	2750	-0.00901	0.000179	32500	434000000	7.48848E-05	2775	2600	6.512
7-Jun	AMFG	2700	-0.01818	0.000508	75000	434000000	0.000172811	2750	2700	1.835

8-Jun	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2800	2650	5.505
9-Jun	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2700	2600	3.774
10-Jun	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2750	2600	5.607
13-Jun	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2750	2600	5.607
14-Jun	AMFG	2700	0	0.000019	25000	434000000	5.76037E-05	2775	2600	6.512
15-Jun	AMFG	2700	0	0.000019	10000	434000000	2.30415E-05	2800	2700	3.636
16-Jun	AMFG	2700	0	0.000019	20000	434000000	4.60829E-05	2800	2675	4.566
17-Jun	AMFG	2725	0.009259	0.000024	10000	434000000	2.30415E-05	2775	2725	1.818
20-Jun	AMFG	2675	-0.01835	0.000516	82500	434000000	0.000190092	2700	2675	0.930
21-Jun	AMFG	2675	0	0.000019		434000000	0	2700	2600	3.774
22-Jun	AMFG	2675	0	0.000019		434000000	0	2700	2600	3.774
23-Jun	AMFG	2675	0	0.000019	261000	434000000	0.000601382	2700	2675	0.930
24-Jun	AMFG	2700	0.009346	0.000025	111000	434000000	0.00025576	2700	2675	0.930
27-Jun	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2675	2600	2.844
28-Jun	AMFG	2650	-0.01852	0.000524	30000	434000000	6.91244E-05	2675	2650	0.939
29-Jun	AMFG	2650	0	0.000019	2500	434000000	5.76037E-06	2700	2650	1.869
30-Jun	AMFG	2650	0	0.000019	162500	434000000	0.000374424	2650	2600	1.905
1-Jul	AMFG	2650	0	0.000019		434000000	0	2650	2600	1.905
4-Jul	AMFG	2650	0	0.000019		434000000	0	2650	2500	5.825
5-Jul	AMFG	2650	0	0.000019		434000000	0	2650	2500	5.825
6-Jul	AMFG	2650	0	0.000019		434000000	0	2650	2525	4.831
7-Jul	AMFG	2650	0	0.000019		434000000	0	2675	2575	3.810
8-Jul	AMFG	2600	-0.01887	0.000540	1000	434000000	2.30415E-06	2650	2575	2.871
11-Jul	AMFG	2650	0.019231	0.000221	500	434000000	1.15207E-06	2650	2600	1.905
12-Jul	AMFG	2650	0	0.000019		434000000	0	2675	2575	3.810
13-Jul	AMFG	2650	0	0.000019		434000000	0	2650	2575	2.871
14-Jul	AMFG	2650	0	0.000019		434000000	0	2650	2600	1.905
15-Jul	AMFG	2625	-0.00943	0.000190	11000	434000000	2.53456E-05	2650	2575	2.871
18-Jul	AMFG	2625	0	0.000019	16000	434000000	3.68664E-05	2650	2600	1.905
19-Jul	AMFG	2650	0.009524	0.000027	500	434000000	1.15207E-06	2650	2600	1.905
20-Jul	AMFG	2675	0.009434	0.000026	5500	434000000	1.26728E-05	2675	2625	1.887
21-Jul	AMFG	2725	0.018692	0.000205	39000	434000000	8.98618E-05	2725	2650	2.791
22-Jul	AMFG	2775	0.018349	0.000196	500	434000000	1.15207E-06	2750	2675	2.765
25-Jul	AMFG	2775	0	0.000019		434000000	0	2750	2625	4.651
26-Jul	AMFG	2725	-0.01802	0.000501	500	434000000	1.15207E-06	2750	2700	1.835
27-Jul	AMFG	2700	-0.00917	0.000183	71500	434000000	0.000164747	2675	2625	1.887
28-Jul	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2700	2575	4.739
29-Jul	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2700	2550	5.714
1-Aug	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2700	2550	5.714
2-Aug	AMFG	2700	0	0.000019	20000	434000000	4.60829E-05	2700	2550	5.714
3-Aug	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2700	2525	6.699
4-Aug	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2675	2550	4.785
5-Aug	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2675	2500	6.763
8-Aug	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2700	2600	3.774
9-Aug	AMFG	2700	0	0.000019		434000000	0	2675	2250	17.259
10-Aug	AMFG	2675	-0.00926	0.000186	8500	434000000	1.95853E-05	2675	2500	6.763
11-Aug	AMFG	2800	0.046729	0.001795	1019500	434000000	0.002349078	2800	2725	2.715
12-Aug	AMFG	2750	-0.01786	0.000494	36000	434000000	8.29493E-05	2750	2675	2.765
15-Aug	AMFG	2700	-0.01818	0.000508	83500	434000000	0.000192396	2700	2650	1.869
16-Aug	AMFG	2700	0	0.000019	19500	434000000	4.49309E-05	2700	2650	1.869
18-Aug	AMFG	2650	-0.01852	0.000524	126000	434000000	0.000290323	2650	2575	2.871
19-Aug	AMFG	2575	-0.0283	0.001067	10000	434000000	2.30415E-05	2575	2550	0.976
22-Aug	AMFG	2575	0	0.000019	23000	434000000	5.29954E-05	2625	2525	3.883
23-Aug	AMFG	2600	0.009709	0.000029	500	434000000	1.15207E-06	2625	2525	3.883
24-Aug	AMFG	2575	-0.00962	0.000195	43500	434000000	0.00010023	2575	2450	4.975
25-Aug	AMFG	2575	0	0.000019		434000000	0	2575	2475	3.960
26-Aug	AMFG	2575	0	0.000019		434000000	0	2575	2450	4.975
29-Aug	AMFG	2550	-0.00971	0.000198	24500	434000000	5.64516E-05	2500	2275	9.424
30-Aug	AMFG	2500	-0.01961	0.000575	26500	434000000	6.10599E-05	2500	2300	8.333

31-Aug	AMFG	2550	0.02	0.000244	29500	434000000	6.79724E-05	2550	2525	0.985
1-Sep	AMFG	2575	0.009804	0.000030	536500	434000000	0.001236175	2575	2525	1.961
5-Sep	AMFG	2575	0	0.000019	58000	434000000	0.000133641	2575	2550	0.976
6-Sep	AMFG	2600	0.009709	0.000029	57000	434000000	0.000131336	2600	2575	0.966
7-Sep	AMFG	2600	0	0.000019	28000	434000000	6.45161E-05	2600	2575	0.966
8-Sep	AMFG	2600	0	0.000019	22000	434000000	5.06912E-05	2600	2550	1.942
9-Sep	AMFG	2600	0	0.000019	12000	434000000	2.76498E-05	2600	2575	0.966
12-Sep	AMFG	2600	0	0.000019	156500	434000000	0.000360599	2625	2600	0.957
13-Sep	AMFG	2600	0	0.000019	65500	434000000	0.000150922	2600	2575	0.966
14-Sep	AMFG	2600	0	0.000019	2500	434000000	5.76037E-06	2575	2500	2.956
15-Sep	AMFG	2600	0	0.000019	15500	434000000	3.57143E-05	2575	2550	0.976
16-Sep	AMFG	2600	0	0.000019	14500	434000000	3.34101E-05	2600	2550	1.942
19-Sep	AMFG	2600	0	0.000019	1000	434000000	2.30415E-06	2600	2550	1.942
20-Sep	AMFG	2600	0	0.000019		434000000	0	2600	2525	2.927
21-Sep	AMFG	2625	0.009615	0.000028	1423500	434000000	0.003279954	2650	2625	0.948
22-Sep	AMFG	2600	-0.00952	0.000193	190500	434000000	0.00043894	2600	2575	0.966
23-Sep	AMFG	2700	0.038462	0.001163	627500	434000000	0.001445853	2700	2650	1.869
26-Sep	AMFG	2800	0.037037	0.001067	72500	434000000	0.000167051	2800	2700	3.636
27-Sep	AMFG	2725	-0.02679	0.000970	4000	434000000	9.21659E-06	2750	2700	1.835
28-Sep	AMFG	2700	-0.00917	0.000183	10000	434000000	2.30415E-05	2775	2650	4.608
29-Sep	AMFG	2875	0.064815	0.003654	187000	434000000	0.000430876	2875	2825	1.754
30-Sep	AMFG	2900	0.008696	0.000019	119500	434000000	0.000275346	2900	2875	0.866
3-Oct	AMFG	3500	0.206897	0.041019	1421500	434000000	0.003275346	3600	3500	2.817
4-Oct	AMFG	3550	0.014286	0.000098	46000	434000000	0.000105991	3550	3500	1.418
5-Oct	AMFG	3025	-0.14789	0.023181	545500	434000000	0.001256912	3025	2925	3.361
6-Oct	AMFG	3325	0.099174	0.008989	542000	434000000	0.001248848	3350	3325	0.749
7-Oct	AMFG	3675	0.105263	0.010180	126500	434000000	0.000291475	3675	3625	1.370
10-Oct	AMFG	3150	-0.14286	0.021674	160000	434000000	0.000368664	3200	3150	1.575
11-Oct	AMFG	3625	0.150794	0.021441	69500	434000000	0.000160138	3625	3575	1.389
12-Oct	AMFG	3175	-0.12414	0.016513	318000	434000000	0.000732719	3200	3175	0.784
13-Oct	AMFG	3700	0.165354	0.025918	1084500	434000000	0.002498848	3725	3700	0.673
14-Oct	AMFG	3175	-0.14189	0.021391	31000	434000000	7.14286E-05	3175	3150	0.791
17-Oct	AMFG	3575	0.125984	0.014791	2055000	434000000	0.004735023	3600	3575	0.697
18-Oct	AMFG	3600	0.006993	0.000007	8500	434000000	1.95853E-05	3550	3400	4.317
19-Oct	AMFG	3650	0.013889	0.000091	570500	434000000	0.001314516	3650	3600	1.379
20-Oct	AMFG	3350	-0.08219	0.007492	940500	434000000	0.002167051	3350	3325	0.749
21-Oct	AMFG	3300	-0.01493	0.000372	162500	434000000	0.000374424	3300	3150	4.651
24-Oct	AMFG	3300	0	0.000019	1495500	434000000	0.003445853	3300	3275	0.760
25-Oct	AMFG	3825	0.159091	0.023940	1058500	434000000	0.00243894	3850	3825	0.651
26-Oct	AMFG	3200	-0.1634	0.028145	123000	434000000	0.00028341	3250	3200	1.550
27-Oct	AMFG	3225	0.007813	0.000012	246000	434000000	0.00056682	3250	3225	0.772
28-Oct	AMFG	4125	0.27907	0.075463	2834000	434000000	0.006529954	4125	4100	0.608
1-Nov	AMFG	3100	-0.24848	0.063933	285000	434000000	0.000656682	3100	3075	0.810
9-Nov	AMFG	3125	0.008065	0.000014	448000	434000000	0.001032258	3175	3125	1.587
10-Nov	AMFG	4450	0.424	0.176094	4300000	434000000	0.009907834	4475	4450	0.560
11-Nov	AMFG	3175	-0.28652	0.084612	1316000	434000000	0.003032258	3200	3175	0.784
14-Nov	AMFG	3275	0.031496	0.000736	682500	434000000	0.001572581	3275	3225	1.538
15-Nov	AMFG	3825	0.167939	0.026757	4807000	434000000	0.011076037	3825	3800	0.656
16-Nov	AMFG	3400	-0.11111	0.013335	1278000	434000000	0.0029447	3400	3350	1.481
17-Nov	AMFG	3225	-0.05147	0.003118	227500	434000000	0.000524194	3250	3225	0.772
18-Nov	AMFG	3750	0.162791	0.025099	1164000	434000000	0.002682028	3750	3725	0.669
21-Nov	AMFG	3325	-0.11333	0.013853	141500	434000000	0.000326037	3325	3300	0.755
22-Nov	AMFG	3325	0	0.000019	646000	434000000	0.001488479	3350	3325	0.749
23-Nov	AMFG	3925	0.180451	0.031006	1964000	434000000	0.004525346	3925	3900	0.639
24-Nov	AMFG	3325	-0.15287	0.024722	16000	434000000	3.68664E-05	3325	3300	0.755
25-Nov	AMFG	3250	-0.02256	0.000725	346000	434000000	0.000797235	3275	3250	0.766
28-Nov	AMFG	3875	0.192308	0.035323	1875500	434000000	0.004321429	3875	3850	0.647
29-Nov	AMFG	3375	-0.12903	0.017795	194000	434000000	0.000447005	3375	3325	1.493
30-Nov	AMFG	3225	-0.04444	0.002382	450000	434000000	0.001036866	3250	3225	0.772

1-Dec	AMFG	3450	0.069767	0.004278	406500	434000000	0.000936636	3450	3425	0.727
2-Dec	AMFG	3675	0.065217	0.003703	312500	434000000	0.000720046	3700	3675	0.678
5-Dec	AMFG	3300	-0.10204	0.011322	97000	434000000	0.000223502	3325	3300	0.755
6-Dec	AMFG	3675	0.113636	0.011940	393500	434000000	0.000906682	3725	3700	0.673
7-Dec	AMFG	3400	-0.07483	0.006272	18500	434000000	4.26267E-05	3400	3300	2.985
8-Dec	AMFG	3300	-0.02941	0.001141	98000	434000000	0.000225806	3325	3300	0.755
9-Dec	AMFG	3675	0.113636	0.011940	288000	434000000	0.000663594	3725	3700	0.673
12-Dec	AMFG	3250	-0.11565	0.014403	7500	434000000	1.72811E-05	3300	3250	1.527
13-Dec	AMFG	3300	0.015385	0.000121	140500	434000000	0.000323733	3325	3300	0.755
14-Dec	AMFG	3250	-0.01515	0.000381	248000	434000000	0.000571429	3275	3250	0.766
15-Dec	AMFG	3625	0.115385	0.012325	190000	434000000	0.000437788	3650	3600	1.379
16-Dec	AMFG	3300	-0.08966	0.008840	341500	434000000	0.000786866	3325	3300	0.755
19-Dec	AMFG	3600	0.090909	0.007490	183000	434000000	0.000421659	3600	3550	1.399
20-Dec	AMFG	3200	-0.11111	0.013335	50000	434000000	0.000115207	3225	3200	0.778
21-Dec	AMFG	3250	0.015625	0.000127	168500	434000000	0.000388249	3275	3250	0.766
22-Dec	AMFG	3600	0.107692	0.010677	50500	434000000	0.000116359	3600	3550	1.399
23-Dec	AMFG	3275	-0.09028	0.008957	17500	434000000	4.03226E-05	3300	3275	0.760
27-Dec	AMFG	3700	0.129771	0.015727	169000	434000000	0.000389401	3725	3700	0.673
28-Dec	AMFG	3300	-0.10811	0.012650	44500	434000000	0.000102535	3325	3300	0.755
29-Dec	AMFG	3700	0.121212	0.013653	215500	434000000	0.000496544	3725	3700	0.673
		3700	0.004365	0.004441343			0.000644923			2.188
3-Jan	ASII	9600			1068000	4048355314	0.000263811	9650	9600	0.519
4-Jan	ASII	9750	0.015625	0.000211	5454000	4048355314	0.001347214	9750	9700	0.514
5-Jan	ASII	9700	-0.00513	0.000039	9190000	4048355314	0.002270058	9750	9700	0.514
6-Jan	ASII	9700	0	0.000001	8790000	4048355314	0.002171252	9750	9700	0.514
7-Jan	ASII	9800	0.010309	0.000085	7096500	4048355314	0.001752934	9800	9750	0.512
10-Jan	ASII	9750	-0.0051	0.000039	3157000	4048355314	0.000779823	9800	9750	0.512
11-Jan	ASII	9550	-0.02051	0.000467	7061000	4048355314	0.001744165	9550	9500	0.525
12-Jan	ASII	9550	0	0.000001	1521000	4048355314	0.000375708	9650	9550	1.042
13-Jan	ASII	9950	0.041885	0.001663	11359000	4048355314	0.002805831	10000	9950	0.501
14-Jan	ASII	10000	0.005025	0.000015	4061000	4048355314	0.001003123	10050	10000	0.499
17-Jan	ASII	10400	0.04	0.001513	7109500	4048355314	0.001756145	10400	10350	0.482
18-Jan	ASII	10300	-0.00962	0.000115	2447500	4048355314	0.000604566	10300	10200	0.976
19-Jan	ASII	10350	0.004854	0.000014	2290500	4048355314	0.000565785	10400	10350	0.482
20-Jan	ASII	10450	0.009662	0.000073	1995500	4048355314	0.000492916	10500	10450	0.477
24-Jan	ASII	10150	-0.02871	0.000889	5662000	4048355314	0.001398593	10150	10100	0.494
25-Jan	ASII	10000	-0.01478	0.000252	5681000	4048355314	0.001403286	10050	10000	0.499
26-Jan	ASII	10100	0.01	0.000079	4936500	4048355314	0.001219384	10150	10100	0.494
27-Jan	ASII	10000	-0.0099	0.000121	5254000	4048355314	0.001297811	10050	10000	0.499
28-Jan	ASII	10000	0	0.000001	3616500	4048355314	0.000893326	10050	10000	0.499
31-Jan	ASII	10050	0.005	0.000015	2949000	4048355314	0.000728444	10050	10000	0.499
1-Feb	ASII	10050	0	0.000001	2978500	4048355314	0.000735731	10050	10000	0.499
2-Feb	ASII	10500	0.044776	0.001907	7197000	4048355314	0.001777759	10500	10400	0.957
3-Feb	ASII	10150	-0.03333	0.001186	4732000	4048355314	0.00116887	10400	10150	2.433
4-Feb	ASII	10500	0.034483	0.001114	2196500	4048355314	0.000542566	10500	10450	0.477
7-Feb	ASII	10300	-0.01905	0.000406	1526500	4048355314	0.000377067	10300	10200	0.976
8-Feb	ASII	10200	-0.00971	0.000117	927500	4048355314	0.000229105	10300	10200	0.976
11-Feb	ASII	10150	-0.0049	0.000036	1833000	4048355314	0.000452776	10200	10150	0.491
14-Feb	ASII	10050	-0.00985	0.000120	6768500	4048355314	0.001671914	10100	10050	0.496
15-Feb	ASII	10400	0.034826	0.001137	5386500	4048355314	0.00133054	10450	10400	0.480
16-Feb	ASII	10700	0.028846	0.000770	7105500	4048355314	0.001755157	10700	10650	0.468
17-Feb	ASII	10800	0.009346	0.000068	3016500	4048355314	0.000745117	10850	10800	0.462
18-Feb	ASII	11200	0.037037	0.001291	6899500	4048355314	0.001704272	11200	11050	1.348
21-Feb	ASII	11100	-0.00893	0.000101	2985000	4048355314	0.000737336	11150	11100	0.449
22-Feb	ASII	11150	0.004505	0.000012	5095500	4048355314	0.001258659	11200	11150	0.447
23-Feb	ASII	11250	0.008969	0.000062	3823000	4048355314	0.000944334	11300	11250	0.443
24-Feb	ASII	11750	0.044444	0.001878	6897500	4048355314	0.001703778	11750	11700	0.426
25-Feb	ASII	11250	-0.04255	0.001906	5296500	4048355314	0.001308309	11300	11250	0.443

28-Feb	ASII	10800	-0.04	0.001690	10068000	4048355314	0.002486936	10850	10800	0.462
1-Mar	ASII	11000	0.018519	0.000303	9527500	4048355314	0.002353425	11000	10950	0.456
2-Mar	ASII	10850	-0.01364	0.000217	2437000	4048355314	0.000601973	10850	10800	0.462
3-Mar	ASII	10650	-0.01843	0.000382	5395500	4048355314	0.001332763	10700	10650	0.468
4-Mar	ASII	10700	0.004695	0.000013	6887500	4048355314	0.001701308	10700	10600	0.939
7-Mar	ASII	10900	0.018692	0.000309	5227000	4048355314	0.001291142	10950	10900	0.458
8-Mar	ASII	11000	0.009174	0.000065	3796000	4048355314	0.000937665	11000	10950	0.456
9-Mar	ASII	10950	-0.00455	0.000032	1027000	4048355314	0.000253683	10950	10900	0.458
10-Mar	ASII	10900	-0.00457	0.000032	1530000	4048355314	0.000377931	10950	10900	0.458
14-Mar	ASII	10650	-0.02294	0.000578	9409500	4048355314	0.002324277	10700	10650	0.468
15-Mar	ASII	10500	-0.01408	0.000231	6408000	4048355314	0.001582865	10500	10450	0.477
16-Mar	ASII	10700	0.019048	0.000322	5190000	4048355314	0.001282002	10700	10650	0.468
17-Mar	ASII	11000	0.028037	0.000725	13508500	4048355314	0.003336787	11000	10950	0.456
18-Mar	ASII	10950	-0.00455	0.000032	3204500	4048355314	0.000791556	10950	10900	0.458
21-Mar	ASII	10900	-0.00457	0.000032	3399000	4048355314	0.0008396	10900	10850	0.460
22-Mar	ASII	10850	-0.00459	0.000032	5983000	4048355314	0.001477884	10950	10850	0.917
23-Mar	ASII	10850	0	0.000001	4946500	4048355314	0.001221854	10850	10800	0.462
24-Mar	ASII	10800	-0.00461	0.000033	9660000	4048355314	0.002386154	10800	10650	1.399
28-Mar	ASII	10800	0	0.000001	4198500	4048355314	0.001037088	10750	10700	0.466
29-Mar	ASII	10300	-0.0463	0.002247	6934500	4048355314	0.001712918	10300	10250	0.487
30-Mar	ASII	10400	0.009709	0.000074	4459500	4048355314	0.001101558	10400	10350	0.482
31-Mar	ASII	10500	0.009615	0.000072	3292000	4048355314	0.00081317	10550	10500	0.475
1-Apr	ASII	10850	0.033333	0.001039	1811000	4048355314	0.000447342	10850	10800	0.462
4-Apr	ASII	10900	0.004608	0.000012	1843500	4048355314	0.00045537	10900	10850	0.460
5-Apr	ASII	10850	-0.00459	0.000032	227000	4048355314	5.60722E-05	10850	10800	0.462
6-Apr	ASII	10800	-0.00461	0.000033	691000	4048355314	0.000170687	10850	10800	0.462
7-Apr	ASII	10850	0.00463	0.000012	5668000	4048355314	0.001400075	10850	10800	0.462
8-Apr	ASII	10750	-0.00922	0.000107	4055500	4048355314	0.001001765	10800	10750	0.464
11-Apr	ASII	10800	0.004651	0.000013	2304500	4048355314	0.000569244	10850	10800	0.462
12-Apr	ASII	10950	0.013889	0.000163	3912000	4048355314	0.000966318	10950	10900	0.458
13-Apr	ASII	11100	0.013699	0.000159	3194000	4048355314	0.000788962	11100	11050	0.451
14-Apr	ASII	11100	0	0.000001	4418000	4048355314	0.001091307	11100	11050	0.451
15-Apr	ASII	11000	-0.00901	0.000102	2987000	4048355314	0.00073783	11000	10950	0.456
18-Apr	ASII	10600	-0.03636	0.001404	7233000	4048355314	0.001786651	10650	10600	0.471
19-Apr	ASII	10700	0.009434	0.000069	4990500	4048355314	0.001232723	10750	10700	0.466
20-Apr	ASII	10900	0.018692	0.000309	591500	4048355314	0.000146109	10900	10850	0.460
21-Apr	ASII	10800	-0.00917	0.000106	3396000	4048355314	0.000838859	10800	10700	0.930
25-Apr	ASII	10600	-0.01852	0.000385	4574500	4048355314	0.001129965	10650	10600	0.471
26-Apr	ASII	10650	0.004717	0.000013	1963000	4048355314	0.000484888	10700	10650	0.468
27-Apr	ASII	10700	0.004695	0.000013	3930000	4048355314	0.000983115	10700	10650	0.468
28-Apr	ASII	10600	-0.00935	0.000109	1974000	4048355314	0.000487605	10650	10600	0.471
29-Apr	ASII	10550	-0.00472	0.000034	4827000	4048355314	0.001192336	10550	10500	0.475
2-May	ASII	10700	0.014218	0.000172	447500	4048355314	0.000110539	10700	10600	0.939
3-May	ASII	10700	0	0.000001	2729000	4048355314	0.000674101	10700	10650	0.468
4-May	ASII	10750	0.004673	0.000013	2457000	4048355314	0.000606913	10800	10750	0.464
6-May	ASII	10850	0.009302	0.000067	6017500	4048355314	0.001486406	10950	10850	0.917
9-May	ASII	10900	0.004608	0.000012	6749500	4048355314	0.00166722	10950	10900	0.458
10-May	ASII	11100	0.018349	0.000297	3513000	4048355314	0.00086776	11100	11000	0.905
11-May	ASII	11000	-0.00901	0.000102	2494000	4048355314	0.000616053	11050	11000	0.454
12-May	ASII	11150	0.013636	0.000157	2984000	4048355314	0.000737089	11150	11100	0.449
13-May	ASII	11200	0.004484	0.000011	2265000	4048355314	0.000559486	11200	11150	0.447
16-May	ASII	11300	0.008929	0.000061	4452000	4048355314	0.001099706	11300	11250	0.443
17-May	ASII	11250	-0.00442	0.000031	1467500	4048355314	0.000362493	11250	11200	0.445
18-May	ASII	10900	-0.03111	0.001038	1699000	4048355314	0.000419677	11050	10900	1.367
19-May	ASII	11150	0.022936	0.000477	1619000	4048355314	0.000399915	11200	11150	0.447
20-May	ASII	11050	-0.00897	0.000101	2452500	4048355314	0.000605802	11100	11050	0.451
23-May	ASII	10700	-0.03167	0.001074	4045000	4048355314	0.000999171	10700	10650	0.468
25-May	ASII	10800	0.009346	0.000068	3179500	4048355314	0.000785381	10900	10800	0.922
26-May	ASII	11000	0.018519	0.000303	849000	4048355314	0.000209715	11050	11000	0.454

27-May	ASII	11350	0.031818	0.000943	5371500	4048355314	0.001326835	11400	11350	0.440
30-May	ASII	11250	-0.00881	0.000098	1187500	4048355314	0.000293329	11300	11250	0.443
31-May	ASII	11700	0.04	0.001513	7470500	4048355314	0.001845317	11700	11600	0.858
1-Jun	ASII	12000	0.025641	0.000602	5765500	4048355314	0.001424159	12050	12000	0.416
2-Jun	ASII	12400	0.033333	0.001039	6508500	4048355314	0.00160769	12450	12400	0.402
3-Jun	ASII	12450	0.004032	0.000009	5234500	4048355314	0.001292994	12500	12450	0.401
6-Jun	ASII	12700	0.02008	0.000360	6119500	4048355314	0.001511602	12700	12450	1.988
7-Jun	ASII	12550	-0.01181	0.000167	1855500	4048355314	0.000458334	12550	12500	0.399
8-Jun	ASII	12500	-0.00398	0.000026	1472500	4048355314	0.000363728	12550	12500	0.399
9-Jun	ASII	12650	0.012	0.000119	1873000	4048355314	0.000462657	12650	12600	0.396
10-Jun	ASII	12450	-0.01581	0.000286	1767000	4048355314	0.000436474	12500	12450	0.401
13-Jun	ASII	12550	0.008032	0.000048	4407500	4048355314	0.001088714	12600	12500	0.797
14-Jun	ASII	12500	-0.00398	0.000026	3432500	4048355314	0.000847875	12600	12550	0.398
15-Jun	ASII	13100	0.048	0.002199	4210000	4048355314	0.001039928	13100	13000	0.766
16-Jun	ASII	13600	0.038168	0.001374	3721500	4048355314	0.000919262	13600	13550	0.368
17-Jun	ASII	13150	-0.03309	0.001169	1403500	4048355314	0.000346684	13150	13100	0.381
20-Jun	ASII	12850	-0.02281	0.000572	2572500	4048355314	0.000635443	12850	12800	0.390
21-Jun	ASII	13000	0.011673	0.000112	4455500	4048355314	0.00110057	13000	12900	0.772
22-Jun	ASII	13000	0	0.000001	1555500	4048355314	0.00038423	13050	13000	0.384
23-Jun	ASII	13000	0	0.000001	1016000	4048355314	0.000250966	13050	13000	0.384
24-Jun	ASII	13050	0.003846	0.000008	2943000	4048355314	0.000726962	13050	13000	0.384
27-Jun	ASII	12800	-0.01916	0.000411	1724000	4048355314	0.000425852	12900	12800	0.778
28-Jun	ASII	12900	0.007813	0.000045	3510500	4048355314	0.000867142	12900	12850	0.388
29-Jun	ASII	12800	-0.00775	0.000078	2794500	4048355314	0.00069028	12900	12800	0.778
30-Jun	ASII	12700	-0.00781	0.000080	3931000	4048355314	0.000971012	12900	12700	1.563
1-Jul	ASII	13000	0.023622	0.000507	2695000	4048355314	0.000665702	12900	12850	0.388
4-Jul	ASII	12800	-0.01538	0.000272	1978500	4048355314	0.000488717	12850	12800	0.390
5-Jul	ASII	12700	-0.00781	0.000080	745000	4048355314	0.000184025	12800	12700	0.784
6-Jul	ASII	12700	0	0.000001	2086000	4048355314	0.000515271	12700	12650	0.394
7-Jul	ASII	12200	-0.03937	0.001638	6319500	4048355314	0.001561004	12200	12150	0.411
8-Jul	ASII	12200	0	0.000001	1885000	4048355314	0.000465621	12200	12150	0.411
11-Jul	ASII	12650	0.036885	0.001280	3857000	4048355314	0.000952733	12650	12600	0.396
12-Jul	ASII	12950	0.023715	0.000511	2397500	4048355314	0.000592216	13000	12950	0.385
13-Jul	ASII	12650	-0.02317	0.000589	2801500	4048355314	0.000692009	12700	12650	0.394
14-Jul	ASII	12500	-0.01186	0.000168	4896500	4048355314	0.001209504	12500	12450	0.401
15-Jul	ASII	12200	-0.024	0.000630	6086000	4048355314	0.001503327	12250	12200	0.409
18-Jul	ASII	12300	0.008197	0.000050	857000	4048355314	0.000211691	12300	12250	0.407
19-Jul	ASII	12300	0	0.000001	3721000	4048355314	0.000919139	12300	12250	0.407
20-Jul	ASII	12600	0.02439	0.000542	1882000	4048355314	0.00046488	12600	12550	0.398
21-Jul	ASII	12650	0.003968	0.000008	5453500	4048355314	0.00134709	12650	12600	0.396
22-Jul	ASII	12900	0.019763	0.000348	7322500	4048355314	0.001808759	12900	12850	0.388
25-Jul	ASII	12950	0.003876	0.000008	3389000	4048355314	0.000837113	13000	12950	0.385
26-Jul	ASII	13150	0.015444	0.000206	5736500	4048355314	0.001416995	13150	13100	0.381
27-Jul	ASII	13150	0	0.000001	4209500	4048355314	0.001039805	13200	13150	0.380
28-Jul	ASII	13000	-0.01141	0.000157	2813000	4048355314	0.00069485	13050	13000	0.384
29-Jul	ASII	13200	0.015385	0.000204	3082000	4048355314	0.000761297	13200	13150	0.380
1-Aug	ASII	13250	0.003788	0.000007	8940500	4048355314	0.002208428	13300	13250	0.377
2-Aug	ASII	13200	-0.00377	0.000024	4252000	4048355314	0.001050303	13250	13200	0.378
3-Aug	ASII	12850	-0.02652	0.000763	4694000	4048355314	0.001159483	12850	12800	0.390
4-Aug	ASII	12600	-0.01946	0.000423	6012000	4048355314	0.001485048	12600	12550	0.398
5-Aug	ASII	12350	-0.01984	0.000439	4840000	4048355314	0.001195547	12450	12350	0.806
8-Aug	ASII	11800	-0.04453	0.002083	22720500	4048355314	0.005612279	11800	11750	0.425
9-Aug	ASII	11700	-0.00847	0.000092	7881500	4048355314	0.00194684	11700	11650	0.428
10-Aug	ASII	11850	0.012821	0.000137	14528000	4048355314	0.003588618	11850	11800	0.423
11-Aug	ASII	11500	-0.02954	0.000939	9435500	4048355314	0.0023307	11500	11450	0.436
12-Aug	ASII	11400	-0.0087	0.000096	6388000	4048355314	0.001577925	11400	11350	0.440
15-Aug	ASII	11150	-0.02193	0.000531	4991000	4048355314	0.001232846	11150	11100	0.449
16-Aug	ASII	10800	-0.03139	0.001056	14705500	4048355314	0.003632463	10800	10750	0.464
18-Aug	ASII	10700	-0.00926	0.000107	12650500	4048355314	0.003124849	10700	10600	0.939

19-Aug	ASII	10300	-0.03738	0.001481	13265500	4048355314	0.003276763	10350	10300	0.484
22-Aug	ASII	10400	0.009709	0.000074	9507000	4048355314	0.002348361	10400	10350	0.482
23-Aug	ASII	10300	-0.00962	0.000115	8202000	4048355314	0.002026008	10300	10250	0.487
24-Aug	ASII	10300	0	0.000001	16399000	4048355314	0.004050781	10300	10200	0.976
25-Aug	ASII	10650	0.033981	0.001081	16456500	4048355314	0.004064984	10650	10600	0.471
26-Aug	ASII	10500	-0.01408	0.000231	13859000	4048355314	0.003423366	10550	10500	0.475
29-Aug	ASII	9600	-0.08571	0.007538	18325000	4048355314	0.00452653	9600	9550	0.522
30-Aug	ASII	10050	0.046875	0.002095	26259000	4048355314	0.006486338	10050	10000	0.499
31-Aug	ASII	10150	0.00995	0.000078	16462500	4048355314	0.004066466	10150	10100	0.494
1-Sep	ASII	10000	-0.01478	0.000252	10386500	4048355314	0.00256561	10000	9950	0.501
5-Sep	ASII	9800	-0.02	0.000445	5141500	4048355314	0.001270022	9800	9750	0.512
6-Sep	ASII	10000	0.020408	0.000373	7306500	4048355314	0.001804807	10000	9950	0.501
7-Sep	ASII	10000	0	0.000001	3795500	4048355314	0.000937541	10000	9950	0.501
8-Sep	ASII	10400	0.04	0.001513	11100000	4048355314	0.002741854	10400	10350	0.482
9-Sep	ASII	10900	0.048077	0.002206	17788500	4048355314	0.004394007	10900	10800	0.922
12-Sep	ASII	11150	0.022936	0.000477	19690500	4048355314	0.004863827	11150	11100	0.449
13-Sep	ASII	11050	-0.00897	0.000101	16985000	4048355314	0.004195531	11050	11000	0.454
14-Sep	ASII	10650	-0.0362	0.001392	16789000	4048355314	0.004147116	10650	10600	0.471
15-Sep	ASII	10300	-0.03286	0.001154	19723500	4048355314	0.004871978	10300	10250	0.487
16-Sep	ASII	10150	-0.01456	0.000245	12356500	4048355314	0.003052227	10150	10100	0.494
19-Sep	ASII	10150	0	0.000001	9156000	4048355314	0.002261659	10150	10100	0.494
20-Sep	ASII	9900	-0.02463	0.000662	8956500	4048355314	0.00221238	9900	9850	0.506
21-Sep	ASII	9500	-0.0404	0.001723	12572500	4048355314	0.003105582	9550	9500	0.525
22-Sep	ASII	9050	-0.04737	0.002350	16877000	4048355314	0.004168853	9050	9000	0.554
23-Sep	ASII	9050	0	0.000001	14219000	4048355314	0.003512291	9050	9000	0.554
26-Sep	ASII	9350	0.033149	0.001027	19700000	4048355314	0.004866174	9350	9300	0.536
27-Sep	ASII	9150	-0.02139	0.000506	7415000	4048355314	0.001831608	9150	9100	0.548
28-Sep	ASII	8850	-0.03279	0.001149	18261500	4048355314	0.004510844	8850	8800	0.567
29-Sep	ASII	9100	0.028249	0.000737	11881000	4048355314	0.002934772	9100	9050	0.551
30-Sep	ASII	9750	0.071429	0.004945	30350500	4048355314	0.007496995	9750	9700	0.514
3-Oct	ASII	9500	-0.02564	0.000715	25075000	4048355314	0.006193873	9550	9500	0.525
4-Oct	ASII	8800	-0.07368	0.005593	14512000	4048355314	0.003584666	8800	8750	0.570
5-Oct	ASII	9600	0.090909	0.008065	22960000	4048355314	0.005671439	9600	9550	0.522
6-Oct	ASII	9250	-0.03646	0.001411	7854000	4048355314	0.001940047	9300	9250	0.539
7-Oct	ASII	10200	0.102703	0.010322	3782000	4048355314	0.000934207	10200	10150	0.491
10-Oct	ASII	9250	-0.09314	0.008882	7739500	4048355314	0.001911764	9300	9250	0.539
11-Oct	ASII	9050	-0.02162	0.000516	16129500	4048355314	0.003984211	9050	9000	0.554
12-Oct	ASII	9550	0.055249	0.002932	7929000	4048355314	0.001958573	9550	9500	0.525
13-Oct	ASII	9800	0.026178	0.000629	17504500	4048355314	0.004323855	9800	9750	0.512
14-Oct	ASII	8300	-0.15306	0.023767	11411000	4048355314	0.002818676	8300	8250	0.604
17-Oct	ASII	9500	0.144578	0.020585	10660500	4048355314	0.002633292	9550	9500	0.525
18-Oct	ASII	9400	-0.01053	0.000135	3552000	4048355314	0.000877393	9450	9400	0.531
19-Oct	ASII	8550	-0.09043	0.008378	6769000	4048355314	0.001672037	8600	8550	0.583
20-Oct	ASII	9650	0.128655	0.016269	10168500	4048355314	0.002511761	9650	9600	0.519
21-Oct	ASII	9400	-0.02591	0.000730	4861500	4048355314	0.001200858	9400	9350	0.533
24-Oct	ASII	10000	0.06383	0.003934	18754000	4048355314	0.004632499	10050	10000	0.499
25-Oct	ASII	9350	-0.065	0.004370	3293500	4048355314	0.00081354	9350	9300	0.536
26-Oct	ASII	8450	-0.09626	0.009479	6831000	4048355314	0.001687352	8500	8450	0.590
27-Oct	ASII	10000	0.183432	0.033243	14153500	4048355314	0.003496111	10050	10000	0.499
28-Oct	ASII	9300	-0.07	0.005056	2380000	4048355314	0.000587893	9300	9250	0.539
1-Nov	ASII	8450	-0.0914	0.008557	2455000	4048355314	0.000606419	8450	8400	0.593
9-Nov	ASII	10300	0.218935	0.047450	11276000	4048355314	0.002785329	10350	10300	0.484
10-Nov	ASII	9300	-0.09709	0.009642	10414500	4048355314	0.002572526	9300	9250	0.539
11-Nov	ASII	8700	-0.06452	0.004306	7473000	4048355314	0.001845935	8700	8650	0.576
14-Nov	ASII	10600	0.218391	0.047213	8798000	4048355314	0.002173228	10600	10550	0.473
15-Nov	ASII	9100	-0.14151	0.020339	10839500	4048355314	0.002677507	9100	9050	0.551
16-Nov	ASII	9050	-0.00549	0.000044	8083500	4048355314	0.001996737	9050	9000	0.554
17-Nov	ASII	10300	0.138122	0.018774	3022000	4048355314	0.000746476	10300	10250	0.487
18-Nov	ASII	9450	-0.08252	0.006994	12250000	4048355314	0.00302592	9450	9400	0.531

21-Nov	ASII	9150	-0.03175	0.001079	5754000	4048355314	0.001421318	9150	9100	0.548
22-Nov	ASII	10600	0.15847	0.024764	10886000	4048355314	0.002688993	10600	10550	0.473
23-Nov	ASII	9500	-0.10377	0.010999	6153500	4048355314	0.00152	9500	9450	0.528
24-Nov	ASII	9350	-0.01579	0.000285	9480500	4048355314	0.002341815	9400	9350	0.533
25-Nov	ASII	10300	0.101604	0.010100	6459500	4048355314	0.001595586	10300	10200	0.976
28-Nov	ASII	9650	-0.06311	0.004123	5837500	4048355314	0.001441944	9650	9600	0.519
29-Nov	ASII	9100	-0.05699	0.003376	7343000	4048355314	0.001813823	9150	9100	0.548
30-Nov	ASII	10050	0.104396	0.010669	3951500	4048355314	0.000976075	10050	10000	0.499
1-Dec	ASII	9350	-0.06965	0.005006	9397000	4048355314	0.00232119	9350	9300	0.536
2-Dec	ASII	9250	-0.0107	0.000139	2813500	4048355314	0.000694974	9250	9200	0.542
5-Dec	ASII	10150	0.097297	0.009253	1816000	4048355314	0.000448577	10200	10150	0.491
6-Dec	ASII	9350	-0.07882	0.006388	6357000	4048355314	0.001570267	9350	9300	0.536
7-Dec	ASII	9250	-0.0107	0.000139	3957000	4048355314	0.000977434	9300	9250	0.539
8-Dec	ASII	10250	0.108108	0.011450	3144000	4048355314	0.000776612	10300	10250	0.487
9-Dec	ASII	9150	-0.10732	0.011755	3449500	4048355314	0.000852074	9150	9100	0.548
12-Dec	ASII	9400	0.027322	0.000687	5348500	4048355314	0.001321154	9400	9350	0.533
13-Dec	ASII	10150	0.079787	0.006191	2628500	4048355314	0.000649276	10200	10150	0.491
14-Dec	ASII	9100	-0.10345	0.010931	12929000	4048355314	0.003193643	9100	9050	0.551
15-Dec	ASII	9200	0.010989	0.000098	2812500	4048355314	0.000694727	9250	9200	0.542
16-Dec	ASII	10200	0.108696	0.011576	5663500	4048355314	0.001398963	10200	10150	0.491
19-Dec	ASII	9100	-0.10784	0.011870	5460000	4048355314	0.001348696	9100	9050	0.551
20-Dec	ASII	9100	0	0.000001	9768000	4048355314	0.002412832	9150	9100	0.548
21-Dec	ASII	10350	0.137363	0.018566	5049500	4048355314	0.001247297	10350	10300	0.484
22-Dec	ASII	9100	-0.12077	0.014854	9402000	4048355314	0.002322425	9100	9050	0.551
23-Dec	ASII	10400	0.142857	0.020094	341500	4048355314	8.43552E-05	10450	10400	0.480
27-Dec	ASII	9350	-0.10096	0.010417	3311500	4048355314	0.000817987	9350	9300	0.536
28-Dec	ASII	10400	0.112299	0.012364	977500	4048355314	0.000241456	10400	10350	0.482
29-Dec	ASII	9050	-0.12981	0.017138	4646500	4048355314	0.00114775	9100	9050	0.551
		9050	0.001105	0.002770887			0.001606332			0.547
3-Jan	CLPI	480				306338500	0	485	480	1.036
4-Jan	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0	485	480	1.036
5-Jan	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0	485	480	1.036
6-Jan	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0	485	480	1.036
7-Jan	CLPI	485	0.010417	0.000121	29000	306338500	9.46665E-05	485	480	1.036
10-Jan	CLPI	485	0	0.000000		306338500	0			
11-Jan	CLPI	485	0	0.000000		306338500	0			
12-Jan	CLPI	485	0	0.000000		306338500	0	485	480	1.036
13-Jan	CLPI	485	0	0.000000		306338500	0	485	480	1.036
14-Jan	CLPI	480	-0.01031	0.000094	140000	306338500	0.000457011	480	475	1.047
17-Jan	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0			
18-Jan	CLPI	475	-0.01042	0.000097	150000	306338500	0.000489654	480	475	1.047
19-Jan	CLPI	475	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
20-Jan	CLPI	475	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
24-Jan	CLPI	475	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
25-Jan	CLPI	470	-0.01053	0.000099	155000	306338500	0.000505976	475	470	1.058
26-Jan	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0	475	470	1.058
27-Jan	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0	475	470	1.058
28-Jan	CLPI	475	0.010638	0.000126	260000	306338500	0.000848734	475	470	1.058
31-Jan	CLPI	470	-0.01053	0.000099	155000	306338500	0.000505976	470	465	1.070
1-Feb	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0	470	465	1.070
2-Feb	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0	470	465	1.070
3-Feb	CLPI	465	-0.01064	0.000101	120000	306338500	0.000391724	465	460	1.081
4-Feb	CLPI	465	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
7-Feb	CLPI	465	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
8-Feb	CLPI	460	-0.01075	0.000103	280000	306338500	0.000914022	465	460	1.081
11-Feb	CLPI	465	0.01087	0.000131	50000	306338500	0.000163218	465	460	1.081
14-Feb	CLPI	465	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
15-Feb	CLPI	470	0.010753	0.000129	210000	306338500	0.000685516	470	465	1.070

16-Feb	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0	470	465	1.070
17-Feb	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0	470	465	1.070
18-Feb	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0	470	465	1.070
21-Feb	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0			
22-Feb	CLPI	475	0.010638	0.000126	265000	306338500	0.000865056	480	475	1.047
23-Feb	CLPI	480	0.010526	0.000124	20000	306338500	6.52873E-05	480	475	1.047
24-Feb	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
25-Feb	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
28-Feb	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0			
1-Mar	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
2-Mar	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
3-Mar	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0	485	475	2.083
4-Mar	CLPI	480	0	0.000000	145000	306338500	0.000473333	485	480	1.036
7-Mar	CLPI	480	0	0.000000	225000	306338500	0.000734482	485	480	1.036
8-Mar	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0	485	480	1.036
9-Mar	CLPI	480	0	0.000000	189000	306338500	0.000616965	480	475	1.047
10-Mar	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
14-Mar	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0			
15-Mar	CLPI	480	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
16-Mar	CLPI	475	-0.01042	0.000097	196000	306338500	0.000639815	475	470	1.058
17-Mar	CLPI	475	0	0.000000		306338500	0	475	470	1.058
18-Mar	CLPI	475	0	0.000000		306338500	0	475	470	1.058
21-Mar	CLPI	475	0	0.000000		306338500	0			
22-Mar	CLPI	475	0	0.000000	200000	306338500	0.000652873	480	475	1.047
23-Mar	CLPI	475	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
24-Mar	CLPI	475	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
28-Mar	CLPI	475	0	0.000000		306338500	0	480	475	1.047
29-Mar	CLPI	465	-0.02105	0.000419	451000	306338500	0.001472228	470	465	1.070
30-Mar	CLPI	465	0	0.000000	207500	306338500	0.000677355	465	460	1.081
31-Mar	CLPI	465	0	0.000000		306338500	0			
1-Apr	CLPI	465	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
4-Apr	CLPI	465	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
5-Apr	CLPI	455	-0.02151	0.000437	360000	306338500	0.001175171	460	455	1.093
6-Apr	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	460	455	1.093
7-Apr	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	460	455	1.093
8-Apr	CLPI	455	0	0.000000	275000	306338500	0.0008977	460	455	1.093
11-Apr	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	460	455	1.093
12-Apr	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	460	455	1.093
13-Apr	CLPI	455	0	0.000000	457500	306338500	0.001493446	455	450	1.105
14-Apr	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	455	450	1.105
15-Apr	CLPI	450	-0.01099	0.000108	325000	306338500	0.001060918	455	450	1.105
18-Apr	CLPI	450	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
19-Apr	CLPI	450	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
20-Apr	CLPI	450	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
21-Apr	CLPI	445	-0.01111	0.000111	525000	306338500	0.00171379	450	445	1.117
25-Apr	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
26-Apr	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
27-Apr	CLPI	445	0	0.000000	212500	306338500	0.000693677	445	440	1.130
28-Apr	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	445	440	1.130
29-Apr	CLPI	440	-0.01124	0.000113	362500	306338500	0.001183332	445	440	1.130
2-May	CLPI	440	0	0.000000		306338500	0	440	435	1.143
3-May	CLPI	440	0	0.000000		306338500	0	440	435	1.143
4-May	CLPI	445	0.011364	0.000143	507500	306338500	0.001656664	445	440	1.130
6-May	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
9-May	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
10-May	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
11-May	CLPI	445	0	0.000000	150000	306338500	0.000489654	450	445	1.117
12-May	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0			
13-May	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0			

16-May	CLPI	445	0	0.000000	320000	306338500	0.001044596	445	440	1.130
17-May	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	445	440	1.130
18-May	CLPI	445	0	0.000000	290000	306338500	0.000946665	450	445	1.117
19-May	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
20-May	CLPI	445	0	0.000000	205500	306338500	0.000670827	445	440	1.130
23-May	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	445	440	1.130
25-May	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	445	440	1.130
26-May	CLPI	435	-0.02247	0.000479	368500	306338500	0.001202918	440	435	1.143
27-May	CLPI	435	0	0.000000		306338500	0			
30-May	CLPI	435	0	0.000000		306338500	0	440	435	1.143
31-May	CLPI	435	0	0.000000		306338500	0	440	435	1.143
1-Jun	CLPI	440	0.011494	0.000146	435000	306338500	0.001419998	445	440	1.130
2-Jun	CLPI	450	0.022727	0.000544	355000	306338500	0.001158849	450	445	1.117
3-Jun	CLPI	450	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
6-Jun	CLPI	450	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
7-Jun	CLPI	450	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
8-Jun	CLPI	450	0	0.000000		306338500	0	450	445	1.117
9-Jun	CLPI	450	0	0.000000	325000	306338500	0.001060918	450	445	1.117
10-Jun	CLPI	445	-0.01111	0.000111	445000	306338500	0.001452641	450	445	1.117
13-Jun	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0			
14-Jun	CLPI	445	0	0.000000	325000	306338500	0.001060918	445	440	1.130
15-Jun	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	445	440	1.130
16-Jun	CLPI	450	0.011236	0.000140	600000	306338500	0.001958618	450	445	1.117
17-Jun	CLPI	455	0.011111	0.000137	340000	306338500	0.001109883	455	450	1.105
20-Jun	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0			
21-Jun	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	455	450	1.105
22-Jun	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	455	450	1.105
23-Jun	CLPI	455	0	0.000000	360000	306338500	0.001175171	460	455	1.093
24-Jun	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	460	455	1.093
27-Jun	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	460	455	1.093
28-Jun	CLPI	460	0.010989	0.000134	190500	306338500	0.000621861	465	460	1.081
29-Jun	CLPI	460	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
30-Jun	CLPI	460	0	0.000000	340000	306338500	0.001109883	465	460	1.081
1-Jul	CLPI	460	0	0.000000		306338500	0			
4-Jul	CLPI	460	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
5-Jul	CLPI	460	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
6-Jul	CLPI	455	-0.01087	0.000106	350000	306338500	0.001142527	460	455	1.093
7-Jul	CLPI	450	-0.01099	0.000108	387500	306338500	0.001264941	455	450	1.105
8-Jul	CLPI	455	0.011111	0.000137	400000	306338500	0.001305745	455	450	1.105
11-Jul	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	455	450	1.105
12-Jul	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	455	450	1.105
13-Jul	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	455	450	1.105
14-Jul	CLPI	455	0	0.000000	262500	306338500	0.000856895	460	455	1.093
15-Jul	CLPI	455	0	0.000000	325000	306338500	0.001060918	455	450	1.105
18-Jul	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	455	450	1.105
19-Jul	CLPI	455	0	0.000000	297500	306338500	0.000971148	460	455	1.093
20-Jul	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	460	455	1.093
21-Jul	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0			
22-Jul	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	460	455	1.093
25-Jul	CLPI	465	0.021978	0.000509	355000	306338500	0.001158849	465	460	1.081
26-Jul	CLPI	465	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
27-Jul	CLPI	465	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
28-Jul	CLPI	470	0.010753	0.000129	395000	306338500	0.001289423	470	465	1.070
29-Jul	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0	470	465	1.070
1-Aug	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0	470	465	1.070
2-Aug	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0	470	465	1.070
3-Aug	CLPI	470	0	0.000000		306338500	0	470	465	1.070
4-Aug	CLPI	460	-0.02128	0.000428	400000	306338500	0.001305745	465	460	1.081
5-Aug	CLPI	460	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081

8-Aug	CLPI	460	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
9-Aug	CLPI	460	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
10-Aug	CLPI	460	0	0.000000		306338500	0	465	460	1.081
11-Aug	CLPI	455	-0.01087	0.000106	362500	306338500	0.001183332	455	450	1.105
12-Aug	CLPI	455	0	0.000000		306338500	0	455	450	1.105
15-Aug	CLPI	450	-0.01099	0.000108	490000	306338500	0.000159954	455	450	1.105
16-Aug	CLPI	450	0	0.000000		306338500	0	455	450	1.105
18-Aug	CLPI	450	0	0.000000		306338500	0	455	450	1.105
19-Aug	CLPI	445	-0.01111	0.000111	505000	306338500	0.001648503	445	440	1.130
22-Aug	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	445	440	1.130
23-Aug	CLPI	435	-0.02247	0.000479	460000	306338500	0.001501607	440	435	1.143
24-Aug	CLPI	435	0	0.000000		306338500	0			
25-Aug	CLPI	435	0	0.000000		306338500	0	440	435	1.143
26-Aug	CLPI	435	0	0.000000		306338500	0	440	435	1.143
29-Aug	CLPI	435	0	0.000000		306338500	0	440	435	1.143
30-Aug	CLPI	435	0	0.000000		306338500	0			
31-Aug	CLPI	440	0.011494	0.000146	287500	306338500	0.000938504	445	425	4.598
1-Sep	CLPI	440	0	0.000000		306338500	0		420	-200.000
5-Sep	CLPI	440	0	0.000000		306338500	0			
6-Sep	CLPI	440	0	0.000000		306338500	0			
7-Sep	CLPI	445	0.011364	0.000143	280000	306338500	0.000914022	445	440	1.130
8-Sep	CLPI	445	0	0.000000		306338500	0	445	440	1.130
9-Sep	CLPI	440	-0.01124	0.000113	275000	306338500	0.0008977	450	435	3.390
12-Sep	CLPI	440	0	0.000000		306338500	0			
13-Sep	CLPI	440	0	0.000000		306338500	0			
14-Sep	CLPI	440	0	0.000000		306338500	0			
15-Sep	CLPI	440	0	0.000000		306338500	0			
16-Sep	CLPI	440	0	0.000000		306338500	0			
19-Sep	CLPI	440	0	0.000000		306338500	0			
20-Sep	CLPI	430	-0.02273	0.000490	312500	306338500	0.001020113	435	430	1.156
21-Sep	CLPI	430	0	0.000000		306338500	0	430	425	1.170
22-Sep	CLPI	430	0	0.000000		306338500	0	430	425	1.170
23-Sep	CLPI	430	0	0.000000		306338500	0	430	425	1.170
26-Sep	CLPI	430	0	0.000000		306338500	0	430	425	1.170
27-Sep	CLPI	425	-0.01163	0.000122	255000	306338500	0.000832413	425	420	1.183
28-Sep	CLPI	425	0	0.000000		306338500	0	425	420	1.183
29-Sep	CLPI	430	0.011765	0.000153	367500	306338500	0.001199653	430	425	1.170
30-Sep	CLPI	430	0	0.000000		306338500	0	435	420	3.509
3-Oct	CLPI	430	0	0.000000		306338500	0	435	425	2.326
4-Oct	CLPI	410	-0.04651	0.002109		306338500	0	415	410	1.212
5-Oct	CLPI	405	-0.0122	0.000135		306338500	0	405	400	1.242
6-Oct	CLPI	410	0.012346	0.000167	375000	306338500	0.001224136	415	410	1.212
7-Oct	CLPI	430	0.04878	0.002437		306338500	0	415		200.000
10-Oct	CLPI	410	-0.04651	0.002109		306338500	0	415	410	1.212
11-Oct	CLPI	410	0	0.000000		306338500	0	415	410	1.212
12-Oct	CLPI	430	0.04878	0.002437	260000	306338500	0.000848734	430	425	1.170
13-Oct	CLPI	410	-0.04651	0.002109	387500	306338500	0.001264941	410	405	1.227
14-Oct	CLPI	415	0.012195	0.000163		306338500	0	415	410	1.212
17-Oct	CLPI	415	0	0.000000	327500	306338500	0.001069079	415	410	1.212
18-Oct	CLPI	420	0.012048	0.000160	400000	306338500	0.001305745	430	420	2.353
19-Oct	CLPI	410	-0.02381	0.000539		306338500	0			
20-Oct	CLPI	420	0.02439	0.000624		306338500	0	425	420	1.183
21-Oct	CLPI	410	-0.02381	0.000539		306338500	0	410	405	1.227
24-Oct	CLPI	415	0.012195	0.000163	375000	306338500	0.001224136	415	410	1.212
25-Oct	CLPI	420	0.012048	0.000160		306338500	0	425	420	1.183
26-Oct	CLPI	415	-0.0119	0.000128	375000	306338500	0.001224136	415	410	1.212
27-Oct	CLPI	415	0	0.000000		306338500	0	420	415	1.198
28-Oct	CLPI	415	0	0.000000	375000	306338500	0.001224136	420	415	1.198
1-Nov	CLPI	415	0	0.000000		306338500	0	415	410	1.212

9-Nov	CLPI	415	0	0.000000		306338500	0	420	415	1.198
10-Nov	CLPI	415	0	0.000000		306338500	0	420	415	1.198
11-Nov	CLPI	415	0	0.000000		306338500	0	415	410	1.212
14-Nov	CLPI	415	0	0.000000		306338500	0	420	415	1.198
15-Nov	CLPI	415	0	0.000000		306338500	0	420	415	1.198
16-Nov	CLPI	420	0.012048	0.000160	480000	306338500	0.001566894	420	415	1.198
17-Nov	CLPI	415	-0.0119	0.000128		306338500	0	420	415	1.198
18-Nov	CLPI	415	0	0.000000		306338500	0	420	415	1.198
21-Nov	CLPI	420	0.012048	0.000160		306338500	0	420	415	1.198
22-Nov	CLPI	410	-0.02381	0.000539	542500	306338500	0.001770917	410	405	1.227
23-Nov	CLPI	415	0.012195	0.000163		306338500	0	420	415	1.198
24-Nov	CLPI	415	0	0.000000	292500	306338500	0.000954826	415	400	3.681
25-Nov	CLPI	405	-0.0241	0.000553	560000	306338500	0.001828043	405	400	1.242
28-Nov	CLPI	415	0.024691	0.000639		306338500	0	420	415	1.198
29-Nov	CLPI	415	0	0.000000		306338500	0	415	410	1.212
30-Nov	CLPI	405	-0.0241	0.000553		306338500	0	415		200.000
1-Dec	CLPI	415	0.024691	0.000639		306338500	0	415	410	1.212
2-Dec	CLPI	410	-0.01205	0.000131	450000	306338500	0.001468963	420	410	2.410
5-Dec	CLPI	405	-0.0122	0.000135		306338500	0	405	400	1.242
6-Dec	CLPI	415	0.024691	0.000639		306338500	0	415	410	1.212
7-Dec	CLPI	410	-0.01205	0.000131	125000	306338500	0.000408045	410	405	1.227
8-Dec	CLPI	405	-0.0122	0.000135		306338500	0	405	400	1.242
9-Dec	CLPI	405	0	0.000000	250000	306338500	0.000816091	410	405	1.227
12-Dec	CLPI	415	0.024691	0.000639		306338500	0	415	410	1.212
13-Dec	CLPI	405	-0.0241	0.000553		306338500	0	405	400	1.242
14-Dec	CLPI	415	0.024691	0.000639	257500	306338500	0.000840573	415	410	1.212
15-Dec	CLPI	405	-0.0241	0.000553		306338500	0	410	405	1.227
16-Dec	CLPI	405	0	0.000000		306338500	0	405	400	1.242
19-Dec	CLPI	415	0.024691	0.000639		306338500	0	415	410	1.212
20-Dec	CLPI	405	-0.0241	0.000553	350000	306338500	0.001142527	410	405	1.227
21-Dec	CLPI	405	0	0.000000		306338500	0	405	400	1.242
22-Dec	CLPI	405	0	0.000000		306338500	0			
23-Dec	CLPI	405	0	0.000000		306338500	0	405	400	1.242
27-Dec	CLPI	410	0.012346	0.000167	255000	306338500	0.000832413	415	410	1.212
28-Dec	CLPI	405	-0.0122	0.000135		306338500	0	405	400	1.242
29-Dec	CLPI	410	0.012346	0.000167		306338500	0	415	410	1.212
		410	-0.00059	0.000128			0.000327596			2.109
3-Jan	EKAD	245				223608000	0	255	235	8.163
4-Jan	EKAD	245	0	0.000004		223608000	0	255	235	8.163
5-Jan	EKAD	245	0	0.000004		223608000	0	250	235	6.186
6-Jan	EKAD	250	0.020408	0.000340	50000	223608000	0.000223606	255	250	1.980
7-Jan	EKAD	255	0.02	0.000325	37000	223608000	0.000165468	260	255	1.942
10-Jan	EKAD	255	0	0.000004		223608000	0	260	240	8.000
11-Jan	EKAD	265	0.039216	0.001388	300000	223608000	0.001341634	260	245	5.941
12-Jan	EKAD	265	0	0.000004		223608000	0	270	245	9.709
13-Jan	EKAD	265	0	0.000004		223608000	0	265	240	9.901
14-Jan	EKAD	265	0	0.000004		223608000	0	260	250	3.922
17-Jan	EKAD	265	0	0.000004		223608000	0	270	210	25.000
18-Jan	EKAD	255	-0.03774	0.001576	100000	223608000	0.000447211	255	240	6.061
19-Jan	EKAD	255	0	0.000004		223608000	0	260	240	8.000
20-Jan	EKAD	255	0	0.000004		223608000	0		210	-200.000
24-Jan	EKAD	255	0	0.000004		223608000	0			
25-Jan	EKAD	255	0	0.000004		223608000	0			
26-Jan	EKAD	255	0	0.000004		223608000	0			
27-Jan	EKAD	255	0	0.000004		223608000	0			
28-Jan	EKAD	250	-0.01961	0.000465	1500	223608000	6.70817E-06	250	240	4.082
31-Jan	EKAD	250	0	0.000004		223608000	0	255	220	14.737
1-Feb	EKAD	250	0	0.000004	125500	223608000	0.00056125	250	235	6.186

2-Feb	EKAD	250	0	0.000004		223608000	0	250	225	10.526
3-Feb	EKAD	250	0	0.000004		223608000	0	250	230	8.333
4-Feb	EKAD	250	0	0.000004		223608000	0	250	230	8.333
7-Feb	EKAD	245	-0.02	0.000482	98500	223608000	0.000440503	250	245	2.020
8-Feb	EKAD	245	0	0.000004		223608000	0	240	230	4.255
11-Feb	EKAD	240	-0.02041	0.000500	137500	223608000	0.000614915	250	240	4.082
14-Feb	EKAD	265	0.104167	0.010446	231000	223608000	0.001033058	265	250	5.825
15-Feb	EKAD	265	0	0.000004		223608000	0	265	245	7.843
16-Feb	EKAD	265	0	0.000004		223608000	0	260	250	3.922
17-Feb	EKAD	265	0	0.000004	445000	223608000	0.00199009	270	265	1.869
18-Feb	EKAD	300	0.132075	0.016930	1325500	223608000	0.005927784	300	290	3.390
21-Feb	EKAD	345	0.15	0.021916	2776500	223608000	0.012416819	345	335	2.941
22-Feb	EKAD	345	0	0.000004	20500	223608000	9.16783E-05	345	320	7.519
23-Feb	EKAD	330	-0.04348	0.002065	8500	223608000	3.8013E-05	335	330	1.504
24-Feb	EKAD	320	-0.0303	0.001041	220000	223608000	0.000983865	325	310	4.724
25-Feb	EKAD	325	0.015625	0.000187	75000	223608000	0.000335408	325	310	4.724
28-Feb	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	335	285	16.129
1-Mar	EKAD	335	0.030769	0.000830	123000	223608000	0.00055007	345	325	5.970
2-Mar	EKAD	335	0	0.000004	45000	223608000	0.000201245	340	320	6.061
3-Mar	EKAD	330	-0.01493	0.000285	65000	223608000	0.000290687	335	330	1.504
4-Mar	EKAD	335	0.015152	0.000174	100000	223608000	0.000447211	345	335	2.941
7-Mar	EKAD	330	-0.01493	0.000285	45000	223608000	0.000201245	335	330	1.504
8-Mar	EKAD	330	0	0.000004	180000	223608000	0.00080498	335	330	1.504
9-Mar	EKAD	335	0.015152	0.000174	630000	223608000	0.002817431	340	335	1.481
10-Mar	EKAD	315	-0.0597	0.003802	210000	223608000	0.000939144	325	310	4.724
14-Mar	EKAD	325	0.031746	0.000887	355000	223608000	0.0015876	330	325	1.527
15-Mar	EKAD	330	0.015385	0.000180	753000	223608000	0.00033675	325	325	-200.000
16-Mar	EKAD	330	0	0.000004	150500	223608000	0.000673053	330	325	1.527
17-Mar	EKAD	330	0	0.000004	25000	223608000	0.000111803	330	320	3.077
18-Mar	EKAD	330	0	0.000004	50000	223608000	0.000223606	340	330	2.985
21-Mar	EKAD	330	0	0.000004	1510000	223608000	0.006752889	335	330	1.504
22-Mar	EKAD	330	0	0.000004	105000	223608000	0.000469572	335	330	1.504
23-Mar	EKAD	330	0	0.000004	473000	223608000	0.002115309	335	330	1.504
24-Mar	EKAD	330	0	0.000004	123000	223608000	0.00055007	330	325	1.527
28-Mar	EKAD	330	0	0.000004	108000	223608000	0.000482988	330	320	3.077
29-Mar	EKAD	310	-0.06061	0.003914	387500	223608000	0.001732943	310	305	1.626
30-Mar	EKAD	310	0	0.000004	125000	223608000	0.000559014	320	300	6.452
31-Mar	EKAD	325	0.048387	0.002156	500	223608000	2.23606E-06	325	300	8.000
1-Apr	EKAD	330	0.015385	0.000180	22500	223608000	0.000100623	330	300	9.524
4-Apr	EKAD	330	0	0.000004		223608000	0	330	300	9.524
5-Apr	EKAD	325	-0.01515	0.000293	12000	223608000	5.36653E-05	325	305	6.349
6-Apr	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	305	6.349
7-Apr	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
8-Apr	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
11-Apr	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
12-Apr	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325		200.000
13-Apr	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
14-Apr	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	315	305	3.226
15-Apr	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	320		200.000
18-Apr	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	320		200.000
19-Apr	EKAD	300	-0.07692	0.006222	45000	223608000	0.000201245	310	300	3.279
20-Apr	EKAD	300	0	0.000004	5000	223608000	2.23606E-05	300	200	40.000
21-Apr	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	300	260	14.286
25-Apr	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	300	200	40.000
26-Apr	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	320	200	46.154
27-Apr	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	320	200	46.154
28-Apr	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
29-Apr	EKAD	300	0	0.000004	25000	223608000	0.000111803	325	300	8.000
2-May	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000

3-May	EKAD	300	0	0.000004	14500	223608000	6.48456E-05	325	300	8.000
4-May	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
6-May	EKAD	300	0	0.000004	25000	223608000	0.000111803	320	300	6.452
9-May	EKAD	300	0	0.000004	10000	223608000	4.47211E-05	325	300	8.000
10-May	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	330	300	9.524
11-May	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
12-May	EKAD	300	0	0.000004	20000	223608000	8.94422E-05	325	300	8.000
13-May	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	330	300	9.524
16-May	EKAD	300	0	0.000004	5500	223608000	2.45966E-05	300	210	35.294
17-May	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	300	205	37.624
18-May	EKAD	295	-0.01667	0.000347	25500	223608000	0.000114039	310	295	4.959
19-May	EKAD	325	0.101695	0.009947	3000	223608000	1.34163E-05	325	300	8.000
20-May	EKAD	355	0.092308	0.008163	45000	223608000	0.000201245	330	305	7.874
23-May	EKAD	300	-0.15493	0.024614	500	223608000	2.23606E-06	340	320	6.061
25-May	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	340	300	12.500
26-May	EKAD	300	0	0.000004	15000	223608000	6.70817E-05	320	300	6.452
27-May	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	335	300	11.024
30-May	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	340	250	30.508
31-May	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	340	300	12.500
1-Jun	EKAD	310	0.033333	0.000984	7000	223608000	3.13048E-05	335	310	7.752
2-Jun	EKAD	325	0.048387	0.002156	325000	223608000	0.001453436	330	320	3.077
3-Jun	EKAD	315	-0.03077	0.001071	44000	223608000	0.000196773	330	315	4.651
6-Jun	EKAD	315	0	0.000004		223608000	0	340	305	10.853
7-Jun	EKAD	325	0.031746	0.000887	150000	223608000	0.000670817	330	325	1.527
8-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	340	325	4.511
9-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	330	325	1.527
10-Jun	EKAD	325	0	0.000004	32500	223608000	0.000145344	330	325	1.527
13-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	340	325	4.511
14-Jun	EKAD	325	0	0.000004	117500	223608000	0.000525473	325	320	1.550
15-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	340	315	7.634
16-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	320	1.550
17-Jun	EKAD	325	0	0.000004	302500	223608000	0.001352814	335	315	6.154
20-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
21-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
22-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
23-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	220	38.532
24-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	220	38.532
27-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	315	300	4.878
28-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	215	40.741
29-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	220	38.532
30-Jun	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	215	40.741
1-Jul	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325	275	16.667
4-Jul	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	325		200.000
5-Jul	EKAD	325	0	0.000004		223608000	0	315	300	4.878
6-Jul	EKAD	300	-0.07692	0.006222	50000	223608000	0.000223606	325	300	8.000
7-Jul	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	320	300	6.452
8-Jul	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
11-Jul	EKAD	315	0.05	0.002308	50000	223608000	0.000223606	340	310	9.231
12-Jul	EKAD	315	0	0.000004	150000	223608000	0.000670817	315	310	1.600
13-Jul	EKAD	315	0	0.000004		223608000	0	325	300	8.000
14-Jul	EKAD	315	0	0.000004	10000	223608000	4.47211E-05	330	310	6.250
15-Jul	EKAD	315	0	0.000004		223608000	0	335	300	11.024
18-Jul	EKAD	315	0	0.000004		223608000	0	340	300	12.500
19-Jul	EKAD	315	0	0.000004		223608000	0	335	305	9.375
20-Jul	EKAD	315	0	0.000004		223608000	0	340	305	10.853
21-Jul	EKAD	315	0	0.000004		223608000	0	330	300	9.524
22-Jul	EKAD	315	0	0.000004		223608000	0	315	300	4.878
25-Jul	EKAD	315	0	0.000004		223608000	0	340	300	12.500
26-Jul	EKAD	315	0	0.000004		223608000	0	340	310	9.231

20-Oct	27-Jul	EKAD	315	0	0.000004		223608000	0	340	300	12.500
21-Oct	28-Jul	EKAD	320	0.015873	0.000194	1000	223608000	4.47211E-06	320	300	6.452
24-Oct	29-Jul	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	345	300	13.953
25-Oct	1-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	340	250	30.508
26-Oct	2-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	340	235	36.522
27-Oct	3-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	340	230	38.596
28-Oct	4-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	345	230	40.000
1-Nov	5-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	340	270	22.951
9-Nov	8-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	340		200.000
10-Nov	9-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	340	240	34.483
11-Nov	10-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	340	250	30.508
14-Nov	11-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	340	215	45.045
15-Nov	12-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	340		200.000
16-Nov	15-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	345	230	40.000
17-Nov	16-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	340	230	38.596
18-Nov	18-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	350	210	50.000
21-Nov	19-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	350	215	47.788
22-Nov	22-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0		250	-200.000
23-Nov	23-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	400	230	53.968
24-Nov	24-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	320	215	39.252
25-Nov	25-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	320	220	37.037
28-Nov	26-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	350	220	45.614
29-Nov	29-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	335	215	43.636
30-Nov	30-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0		215	-200.000
1-Dec	31-Aug	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0		215	-200.000
2-Dec	1-Sep	EKAD	315	-0.01563	0.000309	92000	223608000	0.000411434	325	300	8.000
5-Dec	5-Sep	EKAD	300	-0.04762	0.002458	175000	223608000	0.00078262	305	300	1.653
6-Dec	6-Sep	EKAD	300	0	0.000004	47500	223608000	0.000212425	310	300	3.279
7-Dec	7-Sep	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	310	300	3.279
8-Dec	8-Sep	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	315	300	4.878
9-Dec	9-Sep	EKAD	300	0	0.000004	12000	223608000	5.36653E-05	330	310	6.250
12-Dec	12-Sep	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	335	300	11.024
13-Dec	13-Sep	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	320	300	6.452
14-Dec	14-Sep	EKAD	300	0	0.000004	42500	223608000	0.000190065	300	215	33.010
15-Dec	15-Sep	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	315	215	37.736
16-Dec	16-Sep	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0		205	-200.000
19-Dec	19-Sep	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	300	205	37.624
20-Dec	20-Sep	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	315	200	44.660
21-Dec	21-Sep	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	305	215	34.615
22-Dec	22-Sep	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	305	250	19.820
23-Dec	23-Sep	EKAD	300	0	0.000004		223608000	0	305	225	30.189
27-Dec	26-Sep	EKAD	320	0.066667	0.004187	500	223608000	2.23606E-06	320	270	16.949
28-Dec	27-Sep	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	315	235	29.091
29-Dec	28-Sep	EKAD	320	0	0.000004		223608000	0	320	270	16.949
	29-Sep	EKAD	310	-0.03125	0.001103	275500	223608000	0.001232067	315	305	3.226
	30-Sep	EKAD	305	-0.01613	0.000327	38000	223608000	0.00016994	315	305	3.226
3-Jan	3-Oct	EKAD	300	-0.01639	0.000337	12500	223608000	5.59014E-05	315	300	4.878
4-Jan	4-Oct	EKAD	345	0.15	0.021916		223608000	0	345	315	9.091
5-Jan	5-Oct	EKAD	340	-0.01449	0.000271		223608000	0	360	300	18.182
6-Jan	6-Oct	EKAD	335	-0.01471	0.000278		223608000	0		330	-200.000
7-Jan	7-Oct	EKAD	305	-0.08955	0.008374	14000	223608000	6.26096E-05	320	305	4.800
10-Jan	10-Oct	EKAD	345	0.131148	0.016690		223608000	0	350	310	12.121
11-Jan	11-Oct	EKAD	335	-0.02899	0.000958		223608000	0	350	330	5.882
12-Jan	12-Oct	EKAD	310	-0.07463	0.005865	67500	223608000	0.000301868	320	310	3.175
13-Jan	13-Oct	EKAD	345	0.112903	0.012309	343500	223608000	0.00153617	350	345	1.439
14-Jan	14-Oct	EKAD	335	-0.02899	0.000958		223608000	0	355	330	7.299
17-Jan	17-Oct	EKAD	335	0	0.000004		223608000	0		320	-200.000
18-Jan	18-Oct	EKAD	320	-0.04478	0.002184	269000	223608000	0.001202998	330	315	4.651
19-Jan	19-Oct	EKAD	345	0.078125	0.005801	462500	223608000	0.002068352	340	335	1.481

20-Jan	HEXA	3900	0.006452	3.54747E-05	401500	168000000	0.002389881	3900	3850	1.290
24-Jan	HEXA	3900	0	2.45568E-07		168000000	0	3900		200.000
25-Jan	HEXA	3800	-0.02564	0.000683121	41000	168000000	0.000244048	3800	3750	1.325
26-Jan	HEXA	3800	0	2.45568E-07	16000	168000000	9.52381E-05	3800	3725	1.993
27-Jan	HEXA	3725	-0.01974	0.00040935	137500	168000000	0.000818452	3800	3725	1.993
28-Jan	HEXA	3925	0.053691	0.002829785	645000	168000000	0.003839286	3950	3925	0.635
31-Jan	HEXA	3950	0.006369	3.45024E-05	69500	168000000	0.00041369	3950	3900	1.274
1-Feb	HEXA	4075	0.031646	0.000970324	450000	168000000	0.002678571	4075	4000	1.858
2-Feb	HEXA	4175	0.02454	0.00057813	344000	168000000	0.002047619	4175		200.000
3-Feb	HEXA	4175	0	2.45568E-07	215000	168000000	0.001279762	4175	4150	0.601
4-Feb	HEXA	4300	0.02994	0.000866983	858500	168000000	0.005110119	4300	4225	1.760
7-Feb	HEXA	4325	0.005814	2.82854E-05	54000	168000000	0.000321429	4350	4300	1.156
8-Feb	HEXA	4300	-0.00578	3.93869E-05	4500	168000000	2.67857E-05	4300	4250	1.170
11-Feb	HEXA	4300	0	2.45568E-07	31000	168000000	0.000184524	4300	4250	1.170
14-Feb	HEXA	4300	0	2.45568E-07	26500	168000000	0.000157738	4300	4250	1.170
15-Feb	HEXA	4250	-0.01163	0.000146978	385000	168000000	0.002291667	4250	4200	1.183
16-Feb	HEXA	4200	-0.01176	0.000150314	53000	168000000	0.000315476	4200	4150	1.198
17-Feb	HEXA	4250	0.011905	0.00013017	130000	168000000	0.00077381	4250	4200	1.183
18-Feb	HEXA	4250	0	2.45568E-07	106000	168000000	0.000630952	4250	4200	1.183
21-Feb	HEXA	4200	-0.01176	0.000150314	613000	168000000	0.00364881	4200		200.000
22-Feb	HEXA	4200	0	2.45568E-07	1260500	168000000	0.007502976	4250	4200	1.183
23-Feb	HEXA	4350	0.035714	0.001240359	217000	168000000	0.001291667	4350	4325	0.576
24-Feb	HEXA	4300	-0.01149	0.000143755	237500	168000000	0.00141369	4300	4250	1.170
25-Feb	HEXA	4300	0	2.45568E-07	159500	168000000	0.000949405	4325	4300	0.580
28-Feb	HEXA	4300	0	2.45568E-07	26000	168000000	0.000154762	4300	4225	1.760
1-Mar	HEXA	4300	0	2.45568E-07	95500	168000000	0.000568452	4350	4300	1.156
2-Mar	HEXA	4300	0	2.45568E-07	10000	168000000	5.95238E-05	4300	4225	1.760
3-Mar	HEXA	4325	0.005814	2.82854E-05	42500	168000000	0.000252976	4350	4300	1.156
4-Mar	HEXA	4375	0.011561	0.000122437	112500	168000000	0.000669643	4400	4325	1.719
7-Mar	HEXA	4475	0.022857	0.000500041	34000	168000000	0.000202381	4500	4475	0.557
8-Mar	HEXA	4600	0.027933	0.000752812	192500	168000000	0.001145833	4600	4575	0.545
9-Mar	HEXA	4650	0.01087	0.00010762	17500	168000000	0.000104167	4650	4625	0.539
10-Mar	HEXA	4650	0	2.45568E-07		168000000	0	4650	4450	4.396
14-Mar	HEXA	4650	0	2.45568E-07	205500	168000000	0.001223214	4700	4650	1.070
15-Mar	HEXA	4675	0.005376	2.38222E-05	98000	168000000	0.000583333	4675	4650	0.536
16-Mar	HEXA	4675	0	2.45568E-07	17000	168000000	0.000101119	4675	4650	0.536
17-Mar	HEXA	4675	0	2.45568E-07		168000000	0	4675	4400	6.061
18-Mar	HEXA	4550	-0.02674	0.000741664	24500	168000000	0.000145833	4650	4550	2.174
21-Mar	HEXA	4450	-0.02198	0.000505061	25000	168000000	0.00014881	4500	4300	4.545
22-Mar	HEXA	4450	0	2.45568E-07	136000	168000000	0.000809524	4450	4425	0.563
23-Mar	HEXA	4450	0	2.45568E-07		168000000	0	4450	4350	2.273
24-Mar	HEXA	4425	-0.00562	3.73752E-05	500	168000000	2.97619E-06	4425	4300	2.865
28-Mar	HEXA	4200	-0.05085	0.002636104	43000	168000000	0.000255952	4200	4150	1.198
29-Mar	HEXA	4000	-0.04762	0.002315014	356500	168000000	0.002122024	4050	4000	1.242
30-Mar	HEXA	4000	0	2.45568E-07	65000	168000000	0.000386905	4050	4000	1.242
31-Mar	HEXA	4050	0.0125	0.000144107	11500	168000000	6.84524E-05	4300		200.000
1-Apr	HEXA	4200	0.037037	0.00133528	143500	168000000	0.000854167	4200	4100	2.410
4-Apr	HEXA	4300	0.02381	0.000543541	113000	168000000	0.000672619	4300	4125	4.154
5-Apr	HEXA	4375	0.017442	0.000287177	202000	168000000	0.001202381	4400	4200	4.651
6-Apr	HEXA	4300	-0.01714	0.000311113	65500	168000000	0.000389881	4300	4200	2.353
7-Apr	HEXA	4350	0.011628	0.000123929	72500	168000000	0.000431548	4350	4200	3.509
8-Apr	HEXA	4300	-0.01149	0.000143755	32500	168000000	0.000193452	4325	4225	2.339
11-Apr	HEXA	4200	-0.02326	0.000564127	165000	168000000	0.000982143	4275	4200	1.770
12-Apr	HEXA	4250	0.011905	0.00013017	588500	168000000	0.003502976	4250	4200	1.183
13-Apr	HEXA	4200	-0.01176	0.000150314	54500	168000000	0.000324405	4275	4200	1.770
14-Apr	HEXA	4200	0	2.45568E-07	15000	168000000	8.92857E-05	4250	4200	1.183
15-Apr	HEXA	4250	0.011905	0.00013017	702000	168000000	0.004178571	4250	4025	5.438
18-Apr	HEXA	4250	0	2.45568E-07		168000000	0	4225	4000	5.471
19-Apr	HEXA	4175	-0.01765	0.000329154	22500	168000000	0.000133929	4200	4175	0.597

20-Apr	HEXA	4175	0	2.45568E-07		168000000	0	4225	4050	4.230
21-Apr	HEXA	4175	0	2.45568E-07		168000000	0	4150	4025	3.058
25-Apr	HEXA	3800	-0.08982	0.008156963	13500	168000000	8.03571E-05	4000	3775	5.788
26-Apr	HEXA	3800	0	2.45568E-07	17500	168000000	0.000104167	3975	3600	9.901
27-Apr	HEXA	3800	0	2.45568E-07	7000	168000000	4.16667E-05	3900	3650	6.623
28-Apr	HEXA	4000	0.052632	0.002718166	5000	168000000	2.97619E-05	4000	3700	7.792
29-Apr	HEXA	4000	0	2.45568E-07		168000000	0	4000	3700	7.792
2-May	HEXA	4000	0	2.45568E-07		168000000	0	3975		200.000
3-May	HEXA	4000	0	2.45568E-07	165000	168000000	0.000982143	4150	4000	3.681
4-May	HEXA	4000	0	2.45568E-07	426000	168000000	0.002535714	4050	4000	1.242
6-May	HEXA	4100	0.025	0.000600468	5000	168000000	2.97619E-05	4125	4000	3.077
9-May	HEXA	4150	0.012195	0.00013688	77500	168000000	0.00046131	4175	4100	1.813
10-May	HEXA	4100	-0.01205	0.000157345	4000	168000000	2.38095E-05	4150	4100	1.212
11-May	HEXA	4100	0	2.45568E-07	6000	168000000	3.57143E-05	4175	4050	3.040
12-May	HEXA	4400	0.073171	0.005281682	62500	168000000	0.000372024	4400	4200	4.651
13-May	HEXA	4375	-0.00568	3.81599E-05	3000	168000000	1.78571E-05	4375	4250	2.899
16-May	HEXA	4375	0	2.45568E-07	7500	168000000	4.46429E-05	4375	4225	3.488
17-May	HEXA	4375	0	2.45568E-07		168000000	0	4350	4250	2.326
18-May	HEXA	4375	0	2.45568E-07		168000000	0	4325	4200	2.933
19-May	HEXA	4175	-0.04571	0.002135349	2000	168000000	1.19048E-05	4300	4150	3.550
20-May	HEXA	4150	-0.00599	4.20367E-05	14500	168000000	8.63095E-05	4175	4125	1.205
23-May	HEXA	4150	0	2.45568E-07		168000000	0	4300	4075	5.373
25-May	HEXA	4150	0	2.45568E-07		168000000	0	4175	4025	3.659
26-May	HEXA	4100	-0.01205	0.000157345	43000	168000000	0.000255952	4150	4100	1.212
27-May	HEXA	4100	0	2.45568E-07		168000000	0	4300	4100	4.762
30-May	HEXA	4000	-0.02439	0.000619303	330000	168000000	0.001964286	4075	4000	1.858
31-May	HEXA	4050	0.0125	0.000144107	60000	168000000	0.000357143	4100	4050	1.227
1-Jun	HEXA	4050	0	2.45568E-07	157000	168000000	0.000934524	4075	4050	0.615
2-Jun	HEXA	4050	0	2.45568E-07		168000000	0	4125	4025	2.454
3-Jun	HEXA	4200	0.037037	0.00133528	500	168000000	2.97619E-06	4175	4050	3.040
6-Jun	HEXA	4200	0	2.45568E-07		168000000	0	4200	4050	3.636
7-Jun	HEXA	4200	0	2.45568E-07		168000000	0	4225	4025	4.848
8-Jun	HEXA	4200	0	2.45568E-07		168000000	0	4200	4000	4.878
9-Jun	HEXA	4200	0	2.45568E-07	27500	168000000	0.00016369	4250	4025	5.438
10-Jun	HEXA	4200	0	2.45568E-07		168000000	0	4200	4075	3.021
13-Jun	HEXA	4100	-0.02381	0.000590737	105000	168000000	0.000625	4150	4100	1.212
14-Jun	HEXA	4125	0.006098	3.13825E-05	22500	168000000	0.000133929	4150	4100	1.212
15-Jun	HEXA	4200	0.018182	0.000312804	92500	168000000	0.000550595	4200	4100	2.410
16-Jun	HEXA	4300	0.02381	0.000543541	19000	168000000	0.000113095	4300	4150	3.550
17-Jun	HEXA	4450	0.034884	0.001182546	169500	168000000	0.001008929	4475	4400	1.690
20-Jun	HEXA	4500	0.011236	0.000115356	138000	168000000	0.000821429	4550	4500	1.105
21-Jun	HEXA	4550	0.011111	0.00011269	31500	168000000	0.0001875	4550	4500	1.105
22-Jun	HEXA	4600	0.010989	0.000110113	27000	168000000	0.000160714	4600	4525	1.644
23-Jun	HEXA	4850	0.054348	0.002900068	788000	168000000	0.004690476	4850	4800	1.036
24-Jun	HEXA	4800	-0.01031	0.000116744	32500	168000000	0.000193452	4825		200.000
27-Jun	HEXA	4750	-0.01042	0.000119076	152500	168000000	0.000907738	4800	4750	1.047
28-Jun	HEXA	4775	0.005263	2.27301E-05	67500	168000000	0.000401786	4775	4750	0.525
29-Jun	HEXA	4850	0.015707	0.000231382	72000	168000000	0.000428571	4875	4850	0.514
30-Jun	HEXA	4800	-0.01031	0.000116744	25500	168000000	0.000151786	4850	4775	1.558
1-Jul	HEXA	4800	0	2.45568E-07	10000	168000000	5.95238E-05	4850	4775	1.558
4-Jul	HEXA	4900	0.020833	0.000413625	500	168000000	2.97619E-06	4875	4825	1.031
5-Jul	HEXA	4850	-0.0102	0.000114482	35000	168000000	0.000208333	4850	4800	1.036
6-Jul	HEXA	4800	-0.01031	0.000116744	12500	168000000	7.44048E-05	4875	4775	2.073
7-Jul	HEXA	4800	0	2.45568E-07		168000000	0	4850	4650	4.211
8-Jul	HEXA	4800	0	2.45568E-07		168000000	0	4850	4725	2.611
11-Jul	HEXA	4825	0.005208	2.22103E-05	55000	168000000	0.000327381	4850	4825	0.517
12-Jul	HEXA	4700	-0.02591	0.000697081	38000	168000000	0.00022619	4700	4650	1.070
13-Jul	HEXA	4725	0.005319	2.32671E-05	5500	168000000	3.27381E-05	4725	4600	2.681
14-Jul	HEXA	4725	0	2.45568E-07		168000000	0	4700	4625	1.609

15-Jul	HEXA	4725	0	2.45568E-07	54500	168000000	0.000324405	4725	4675	1.064
18-Jul	HEXA	4725	0	2.45568E-07	3000	168000000	1.78571E-05	4750	4650	2.128
19-Jul	HEXA	4700	-0.00529	3.34842E-05	14500	168000000	8.63095E-05	4750	4700	1.058
20-Jul	HEXA	4675	-0.00532	3.38107E-05	12500	168000000	7.44048E-05	4750	4650	2.128
21-Jul	HEXA	4825	0.032086	0.000997929	149000	168000000	0.000886905	4850	4825	0.517
22-Jul	HEXA	4850	0.005181	2.19567E-05	15500	168000000	9.22619E-05	4850	4825	0.517
25-Jul	HEXA	4800	-0.01031	0.000116744	7000	168000000	4.16667E-05	4800	4750	1.047
26-Jul	HEXA	4850	0.010417	9.84286E-05	94500	168000000	0.0005625	4875	4825	1.031
27-Jul	HEXA	4950	0.020619	0.000404935	191500	168000000	0.001139881	4975	4950	0.504
28-Jul	HEXA	5100	0.030303	0.000888486	111000	168000000	0.000660714	5100	5050	0.985
29-Jul	HEXA	5400	0.058824	0.003402153	126500	168000000	0.000752976	5400	5350	0.930
1-Aug	HEXA	5400	0	2.45568E-07	178000	168000000	0.001059524	5400	5350	0.930
2-Aug	HEXA	5700	0.055556	0.003031604	489000	168000000	0.002910714	5700	5650	0.881
3-Aug	HEXA	5650	-0.00877	8.58862E-05	24000	168000000	0.000142857	5700	5650	0.881
4-Aug	HEXA	5600	-0.00885	8.7331E-05	11500	168000000	6.84524E-05	5600	5400	3.636
5-Aug	HEXA	5600	0	2.45568E-07	18000	168000000	0.000107143	5600	5450	2.715
8-Aug	HEXA	5500	-0.01786	0.000336821	10500	168000000	0.0000625	5500	5450	0.913
9-Aug	HEXA	5500	0	2.45568E-07		168000000	0	5550	5450	1.818
10-Aug	HEXA	5650	0.027273	0.000717017	93000	168000000	0.000553571	5700	5650	0.881
11-Aug	HEXA	6550	0.159292	0.025216324	470000	168000000	0.002797619	6550	6500	0.766
12-Aug	HEXA	6650	0.015267	0.000218201	151500	168000000	0.000901786	6650	6600	0.755
15-Aug	HEXA	6400	-0.03759	0.001450813	143500	168000000	0.000854167	6400	6350	0.784
16-Aug	HEXA	6400	0	2.45568E-07	32500	168000000	0.000193452	6450	6350	1.563
18-Aug	HEXA	6400	0	2.45568E-07	24000	168000000	0.000142857	6400	6100	4.800
19-Aug	HEXA	6300	-0.01563	0.000259872	234000	168000000	0.001392857	6300	6250	0.797
22-Aug	HEXA	6000	-0.04762	0.002315014	227500	168000000	0.001354167	6100	6000	1.653
23-Aug	HEXA	6050	0.008333	6.14309E-05	5500	168000000	3.27381E-05	6000	5800	3.390
24-Aug	HEXA	6000	-0.00826	7.67378E-05	8000	168000000	4.7619E-05	6050	5800	4.219
25-Aug	HEXA	6000	0	2.45568E-07	69500	168000000	0.00041369	6000	5900	1.681
26-Aug	HEXA	6000	0	2.45568E-07	94000	168000000	0.000559524	6000	5950	0.837
29-Aug	HEXA	5400	-0.1	0.010099355	96000	168000000	0.000571429	5400	5300	1.869
30-Aug	HEXA	6100	0.12963	0.016675611	610000	168000000	0.003630952	6150	5800	5.858
31-Aug	HEXA	6200	0.016393	0.000252743	32000	168000000	0.000190476	6200	6000	3.279
1-Sep	HEXA	1210	-0.80484	0.648563267	28000	840000000	3.33333E-05	1230	1210	1.639
5-Sep	HEXA	1210	0	2.45568E-07	17500	840000000	2.08333E-05	1230	1200	2.469
6-Sep	HEXA	1200	-0.00826	7.67378E-05	50500	840000000	6.0119E-05	1210	1190	1.667
7-Sep	HEXA	1200	0	2.45568E-07	90000	840000000	0.000107143	1210	1190	1.667
8-Sep	HEXA	1250	0.041667	0.001695061	2116000	840000000	0.002519048	1250	1240	0.803
9-Sep	HEXA	1260	0.008	5.63168E-05	1696000	840000000	0.002019048	1260	1250	0.797
12-Sep	HEXA	1230	-0.02381	0.000590737	137500	840000000	0.00016369	1240	1230	0.810
13-Sep	HEXA	1200	-0.02439	0.000619303	536500	840000000	0.00063869	1210	1190	1.667
14-Sep	HEXA	1200	0	2.45568E-07	1500	840000000	1.78571E-06	1200	1180	1.681
15-Sep	HEXA	1150	-0.04167	0.001777652	167500	840000000	0.000199405	1150	1140	0.873
16-Sep	HEXA	1170	0.017391	0.000285467	178000	840000000	0.000211905	1190	1170	1.695
19-Sep	HEXA	1170	0	2.45568E-07	89000	840000000	0.000105952	1170	1160	0.858
20-Sep	HEXA	1160	-0.00855	8.17678E-05	25000	840000000	2.97619E-05	1180	1160	1.709
21-Sep	HEXA	1150	-0.00862	8.31058E-05	315000	840000000	0.000375	1150	1140	0.873
22-Sep	HEXA	1140	-0.0087	8.44782E-05	25000	840000000	2.97619E-05	1140	1130	0.881
23-Sep	HEXA	1100	-0.03509	0.001266169	128000	840000000	0.000152381	1100	1090	0.913
26-Sep	HEXA	1080	-0.01818	0.000348844	857500	840000000	0.001020833	1090	1080	0.922
27-Sep	HEXA	1080	0	2.45568E-07	347500	840000000	0.00041369	1090	1080	0.922
28-Sep	HEXA	1140	0.055556	0.003031604	397500	840000000	0.000473214	1140	1130	0.881
29-Sep	HEXA	1150	0.008772	6.84985E-05	1880000	840000000	0.002238095	1150	1140	0.873
30-Sep	HEXA	1140	-0.0087	8.44782E-05	241500	840000000	0.0002875	1150	1140	0.873
3-Oct	HEXA	1130	-0.00877	8.58862E-05	187500	840000000	0.000223214	1140	1120	1.770
4-Oct	HEXA	1080	-0.04425	0.002001966	885500	840000000	0.001054167	1080	1060	1.869
5-Oct	HEXA	960	-0.11111	0.012456046	7500	840000000	8.92857E-06	990	960	3.077
6-Oct	HEXA	1010	0.052083	0.0026613	104000	840000000	0.00012381	1010	1000	0.995
7-Oct	HEXA	1120	0.108911	0.011753887	1011500	840000000	0.001204167	1130	1120	0.889

10-Oct	HEXA	1080	-0.03571	0.001311152	307500	840000000	0.000366071	1080	1000	7.692
11-Oct	HEXA	1010	-0.06481	0.004265444	298500	840000000	0.000355357	1010	1000	0.995
12-Oct	HEXA	1120	0.108911	0.011753887	157000	840000000	0.000186905	1130	1120	0.889
13-Oct	HEXA	990	-0.11607	0.01358786	997500	840000000	0.0011875	1000	990	1.005
14-Oct	HEXA	990	0	2.45568E-07	227000	840000000	0.000270238	1000	990	1.005
17-Oct	HEXA	1010	0.020202	0.000388345	87500	840000000	0.000104167	1020	1010	0.985
18-Oct	HEXA	1150	0.138614	0.019076668	926000	840000000	0.001102381	1150	1140	0.873
19-Oct	HEXA	1000	-0.13043	0.017142752	2177500	840000000	0.002592262	1010	1000	0.995
20-Oct	HEXA	1170	0.17	0.028731759	1601500	840000000	0.001906548	1170	1160	0.858
21-Oct	HEXA	990	-0.15385	0.023821361	925000	840000000	0.00110119	990	980	1.015
24-Oct	HEXA	1000	0.010101	9.22649E-05	2702000	840000000	0.003216667	1010	1000	0.995
25-Oct	HEXA	1160	0.16	0.02544167	133500	840000000	0.000158929	1160	1150	0.866
26-Oct	HEXA	990	-0.14655	0.0216229	30000	840000000	3.57143E-05	1000	990	1.005
27-Oct	HEXA	1000	0.010101	9.22649E-05	755500	840000000	0.000899405	1000	990	1.005
28-Oct	HEXA	1120	0.12	0.014281314	2926500	840000000	0.003483929	1130	1120	0.889
1-Nov	HEXA	990	-0.11607	0.01358786	191000	840000000	0.000227381	990	970	2.041
9-Nov	HEXA	1000	0.010101	9.22649E-05	357000	840000000	0.000425	1010	990	2.000
10-Nov	HEXA	1110	0.11	0.011991225	780500	840000000	0.000929167	1120	1110	0.897
11-Nov	HEXA	980	-0.11712	0.013832739	85000	840000000	0.00010119	980	970	1.026
14-Nov	HEXA	1000	0.020408	0.000396512	514500	840000000	0.0006125	1010	1000	0.995
15-Nov	HEXA	1120	0.12	0.014281314	1081500	840000000	0.0012875	1120	1110	0.897
16-Nov	HEXA	1000	-0.10714	0.011586026	644500	840000000	0.000767262	1000	980	2.020
17-Nov	HEXA	1000	0	2.45568E-07	156500	840000000	0.00018631	1000	990	1.005
18-Nov	HEXA	1120	0.12	0.014281314	462500	840000000	0.000550595	1120	1110	0.897
21-Nov	HEXA	1000	-0.10714	0.011586026	51000	840000000	6.07143E-05	1000	990	1.005
22-Nov	HEXA	990	-0.01	0.000110157	107500	840000000	0.000127976	1000	990	1.005
23-Nov	HEXA	1000	0.010101	9.22649E-05	93000	840000000	0.000110714	1000	990	1.005
24-Nov	HEXA	1130	0.13	0.016771403	1245000	840000000	0.001482143	1140	1130	0.881
25-Nov	HEXA	980	-0.13274	0.017752608	221500	840000000	0.00026369	980	970	1.026
28-Nov	HEXA	1140	0.163265	0.026493994	290500	840000000	0.000345833	1140	1130	0.881
29-Nov	HEXA	990	-0.13158	0.017443672	30000	840000000	3.57143E-05	990	980	1.015
30-Nov	HEXA	980	-0.0101	0.000112287		840000000	0	980	970	1.026
1-Dec	HEXA	1110	0.132653	0.017465608	707500	840000000	0.000842262	1130	1120	0.889
2-Dec	HEXA	990	-0.10811	0.011794754	30000	840000000	3.57143E-05	1000	990	1.005
5-Dec	HEXA	980	-0.0101	0.000112287	22500	840000000	2.67857E-05	980	970	1.026
6-Dec	HEXA	1010	0.030612	0.000907015	1560500	840000000	0.001857738	1020	1010	0.985
7-Dec	HEXA	1120	0.108911	0.011753887	199500	840000000	0.0002375	1120	1110	0.897
8-Dec	HEXA	990	-0.11607	0.01358786	60000	840000000	7.14286E-05	990	980	1.015
9-Dec	HEXA	1120	0.131313	0.01711324	99500	840000000	0.000118452	1120	1110	0.897
12-Dec	HEXA	1020	-0.08929	0.008060675	21500	840000000	2.55952E-05	1020	1010	0.985
13-Dec	HEXA	970	-0.04902	0.002451751	38000	840000000	4.52381E-05	980	970	1.026
14-Dec	HEXA	990	0.020619	0.000404935	128000	840000000	0.000152381	1000	990	1.005
15-Dec	HEXA	1120	0.131313	0.01711324	32500	840000000	3.86905E-05	1120	1110	0.897
16-Dec	HEXA	970	-0.13393	0.018069844	20500	840000000	2.44048E-05	980	970	1.026
19-Dec	HEXA	1010	0.041237	0.001659875	347000	840000000	0.000413095	1010	1000	0.995
20-Dec	HEXA	1100	0.089109	0.007852328	231000	840000000	0.000275	1110	1100	0.905
21-Dec	HEXA	970	-0.11818	0.014084317	72500	840000000	8.63095E-05	980	960	2.062
22-Dec	HEXA	1100	0.134021	0.017828944	111500	840000000	0.000132738	1110	1100	0.905
23-Dec	HEXA	970	-0.11818	0.014084317	50000	840000000	5.95238E-05	1000	980	2.020
27-Dec	HEXA	1100	0.134021	0.017828944	1035500	840000000	0.001232738	1100	1090	0.913
28-Dec	HEXA	970	-0.11818	0.014084317	62500	840000000	7.44048E-05	980	960	2.062
29-Dec	HEXA	1080	0.113402	0.012747881	249500	840000000	0.000297024	1080	1070	0.930
		1080	0.000496	0.0057906			0.000796793			6.740
3-Jan	HMSP	6600			1665000	4383000000	0.000379877	6600	6550	0.760
4-Jan	HMSP	6900	0.045455	0.00194062	8463500	4383000000	0.001930983	6900	6850	0.727
5-Jan	HMSP	6950	0.007246	3.41559E-05	18036000	4383000000	0.00411499	7000	6950	0.717
6-Jan	HMSP	7100	0.021583	0.000407259	5373500	4383000000	0.001225987	7100	7050	0.707
7-Jan	HMSP	6950	-0.02113	0.000507548	1924500	4383000000	0.000439083	7100	6950	2.135

10-Jan	HMSP	7000	0.007194	3.35492E-05	9472500	4383000000	0.002161191	7050	7000	0.712
11-Jan	HMSP	6900	-0.01429	0.000246107	3409000	4383000000	0.000777778	6900	6850	0.727
12-Jan	HMSP	6900	0	1.96582E-06	2689000	4383000000	0.000613507	6900	6850	0.727
13-Jan	HMSP	6900	0	1.96582E-06	3732500	4383000000	0.000851586	6900	6850	0.727
14-Jan	HMSP	6850	-0.00725	7.47957E-05	3704500	4383000000	0.000845197	6850	6800	0.733
17-Jan	HMSP	6900	0.007299	3.47769E-05	4303500	4383000000	0.000981862	6950	6900	0.722
18-Jan	HMSP	6700	-0.02899	0.000923405	5229500	4383000000	0.001193133	6950	6750	2.920
19-Jan	HMSP	6800	0.014925	0.00018288	2680500	4383000000	0.000611567	6800	6750	0.738
20-Jan	HMSP	6800	0	1.96582E-06	6202500	4383000000	0.001415127	6800	6750	0.738
24-Jan	HMSP	7050	0.036765	0.001250516	11351500	4383000000	0.002589893	7050	7000	0.712
25-Jan	HMSP	7050	0	1.96582E-06	6374500	4383000000	0.001454369	7050	7000	0.712
26-Jan	HMSP	7300	0.035461	0.00116001	15149500	4383000000	0.003456423	7300	7250	0.687
27-Jan	HMSP	7550	0.034247	0.001078761	8357500	4383000000	0.001906799	7550	7500	0.664
28-Jan	HMSP	7400	-0.01987	0.000452397	5543000	4383000000	0.001264659	7550	7350	2.685
31-Jan	HMSP	7450	0.006757	2.86726E-05	7896500	4383000000	0.00180162	7500	7450	0.669
1-Feb	HMSP	7700	0.033557	0.001033942	3767500	4383000000	0.000859571	7700	7600	1.307
2-Feb	HMSP	7500	-0.02597	0.000749451	2939500	4383000000	0.000670659	7550	7500	0.664
3-Feb	HMSP	7600	0.013333	0.000142355	7193000	4383000000	0.001641113	7600	7550	0.660
4-Feb	HMSP	7600	0	1.96582E-06	3022000	4383000000	0.000689482	7650	7600	0.656
7-Feb	HMSP	7600	0	1.96582E-06	5115500	4383000000	0.001167123	7600	7500	1.325
8-Feb	HMSP	7550	-0.00658	6.36967E-05	2253500	4383000000	0.000514146	7600	7550	0.660
11-Feb	HMSP	7350	-0.02649	0.000777972	4822500	4383000000	0.001100274	7400	7350	0.678
14-Feb	HMSP	7450	0.013605	0.000148922	10871000	4383000000	0.002480265	7450	7400	0.673
15-Feb	HMSP	8150	0.09396	0.00856692	6480000	4383000000	0.001478439	8150	8100	0.615
16-Feb	HMSP	7950	-0.02454	0.000672985	956000	4383000000	0.000218115	8150	7950	2.484
17-Feb	HMSP	8150	0.025157	0.000564307	4778000	4383000000	0.001090121	8150	8050	1.235
18-Feb	HMSP	8000	-0.0184	0.000392317	1286000	4383000000	0.000293406	8050	8000	0.623
21-Feb	HMSP	8000	0	1.96582E-06	1837500	4383000000	0.000419233	8100	8000	1.242
22-Feb	HMSP	8050	0.00625	2.35024E-05	878500	4383000000	0.000200433	8100	8050	0.619
23-Feb	HMSP	8050	0	1.96582E-06	2058000	4383000000	0.000469541	8100	8050	0.619
24-Feb	HMSP	8150	0.012422	0.000121447	5782500	4383000000	0.001319302	8150	8100	0.615
25-Feb	HMSP	8050	-0.01227	0.000186924	3031500	4383000000	0.00069165	8100	8050	0.619
28-Feb	HMSP	8150	0.012422	0.000121447	6944000	4383000000	0.001584303	8150	8100	0.615
1-Mar	HMSP	8150	0	1.96582E-06	4250000	4383000000	0.000969655	8150	8100	0.615
2-Mar	HMSP	8050	-0.01227	0.000186924	2663000	4383000000	0.000607575	8100	8050	0.619
3-Mar	HMSP	8150	0.012422	0.000121447	4105000	4383000000	0.000936573	8200	8150	0.612
4-Mar	HMSP	8850	0.08589	0.007138137	8539000	4383000000	0.001948209	8850	8750	1.136
7-Mar	HMSP	8600	-0.02825	0.000879162	11766500	4383000000	0.002684577	8600	8550	0.583
8-Mar	HMSP	8800	0.023256	0.000477586	5812000	4383000000	0.001326032	8900	8800	1.130
9-Mar	HMSP	8900	0.011364	9.92327E-05	451500	4383000000	0.000103012	8950	8900	0.560
10-Mar	HMSP	8850	-0.00562	4.92811E-05	4168000	4383000000	0.000950947	8850	8800	0.567
14-Mar	HMSP	10450	0.180791	0.032180372	20537000	4383000000	0.004685603	10450	10350	0.962
15-Mar	HMSP	10250	-0.01914	0.000421926	29442500	4383000000	0.006717431	10250	10200	0.489
16-Mar	HMSP	10300	0.004878	1.20824E-05	23583000	4383000000	0.005380561	10350	10300	0.484
17-Mar	HMSP	10300	0	1.96582E-06	40135000	4383000000	0.00915697	10350	10300	0.484
18-Mar	HMSP	10350	0.004854	1.19183E-05	20735500	4383000000	0.004730892	10400	10350	0.482
21-Mar	HMSP	10350	0	1.96582E-06	52445500	4383000000	0.011965663	10350	10300	0.484
22-Mar	HMSP	10300	-0.00483	3.88502E-05	75378500	4383000000	0.017197924	10350	10300	0.484
23-Mar	HMSP	10300	0	1.96582E-06	20869500	4383000000	0.004761465	10350	10300	0.484
24-Mar	HMSP	10350	0.004854	1.19183E-05	10027000	4383000000	0.002287702	10400	10350	0.482
28-Mar	HMSP	10300	-0.00483	3.88502E-05	893500	4383000000	0.000203856	10350	10300	0.484
29-Mar	HMSP	10300	0	1.96582E-06	7036000	4383000000	0.001605293	10350	10300	0.484
30-Mar	HMSP	10300	0	1.96582E-06	4533000	4383000000	0.001034223	10350	10300	0.484
31-Mar	HMSP	10350	0.004854	1.19183E-05	1547000	4383000000	0.000352955	10350	10300	0.484
1-Apr	HMSP	10350	0	1.96582E-06	1244500	4383000000	0.000283938	10350	10300	0.484
4-Apr	HMSP	10400	0.004831	1.1757E-05	10647000	4383000000	0.002429158	10400	10350	0.482
5-Apr	HMSP	10300	-0.00962	0.000121384	5661000	4383000000	0.001291581	10350	10300	0.484
6-Apr	HMSP	10350	0.004854	1.19183E-05	3594500	4383000000	0.0008201	10400	10350	0.482
7-Apr	HMSP	10350	0	1.96582E-06	4841500	4383000000	0.001104609	10350	10300	0.484

8-Apr	HMSP	10350	0	1.96582E-06	8175000	4383000000	0.001865161	10350	10300	0.484
11-Apr	HMSP	10350	0	1.96582E-06	7119000	4383000000	0.00162423	10350	10300	0.484
12-Apr	HMSP	10300	-0.00483	3.88502E-05	4867000	4383000000	0.001110427	10350	10300	0.484
13-Apr	HMSP	10300	0	1.96582E-06	271000	4383000000	6.18298E-05	10350	10300	0.484
14-Apr	HMSP	10350	0.004854	1.19183E-05	10800500	4383000000	0.00246418	10400	10350	0.482
15-Apr	HMSP	10400	0.004831	1.1757E-05	3156500	4383000000	0.000720169	10400	10350	0.482
18-Apr	HMSP	10350	-0.00481	3.85612E-05	8340000	4383000000	0.001902806	10400	10350	0.482
19-Apr	HMSP	10350	0	1.96582E-06	5850000	4383000000	0.001334702	10400	10350	0.482
20-Apr	HMSP	10400	0.004831	1.1757E-05	1845500	4383000000	0.000421059	10450	10400	0.480
21-Apr	HMSP	10350	-0.00481	3.85612E-05	8882500	4383000000	0.00202658	10400	10350	0.482
25-Apr	HMSP	10400	0.004831	1.1757E-05	669500	4383000000	0.000152749	10450	10400	0.480
26-Apr	HMSP	10450	0.004808	1.15982E-05	325000	4383000000	7.41501E-05	10450	10400	0.480
27-Apr	HMSP	10450	0	1.96582E-06	641500	4383000000	0.000146361	10450	10400	0.480
28-Apr	HMSP	10450	0	1.96582E-06	6805000	4383000000	0.00155259	10450	10400	0.480
29-Apr	HMSP	10450	0	1.96582E-06	384000	4383000000	8.76112E-05	10450	10400	0.480
2-May	HMSP	10400	-0.00478	3.82761E-05	2774000	4383000000	0.0006329	10450	10400	0.480
3-May	HMSP	10500	0.009615	6.74584E-05	1856000	4383000000	0.000423454	10500	10400	0.957
4-May	HMSP	10450	-0.00476	3.79947E-05	839000	4383000000	0.000191421	10450	10400	0.480
6-May	HMSP	10400	-0.00478	3.82761E-05	4584500	4383000000	0.001045973	10450	10400	0.480
9-May	HMSP	10450	0.004808	1.15982E-05	4525500	4383000000	0.001032512	10500	10450	0.477
10-May	HMSP	10450	0	1.96582E-06	2489000	4383000000	0.000567876	10500	10450	0.477
11-May	HMSP	10450	0	1.96582E-06	3955500	4383000000	0.000902464	10500	10450	0.477
12-May	HMSP	10500	0.004785	1.14421E-05	1675500	4383000000	0.000382272	10550	10500	0.475
13-May	HMSP	10500	0	1.96582E-06	288500	4383000000	6.58225E-05	10500	10450	0.477
16-May	HMSP	10250	-0.02381	0.000635625	2114500	4383000000	0.000482432	10250	10150	0.980
17-May	HMSP	9400	-0.08293	0.007111364	1010500	4383000000	0.00023055	9500	9250	2.667
18-May	HMSP	9550	0.015957	0.000211859	306500	4383000000	6.99293E-05	9550	9500	0.525
19-May	HMSP	9000	-0.05759	0.003480256	364500	4383000000	8.31622E-05	9000	8950	0.557
20-May	HMSP	8300	-0.07778	0.006269449	1476000	4383000000	0.000336756	8350	8300	0.601
23-May	HMSP	8450	0.018072	0.000277896	53000	4383000000	1.20922E-05	8500	8400	1.183
25-May	HMSP	8350	-0.01183	0.000175202	531500	4383000000	0.000121264	8350	8300	0.601
26-May	HMSP	8350	0	1.96582E-06	268500	4383000000	6.12594E-05	8350	8300	0.601
27-May	HMSP	8200	-0.01796	0.000375048	515500	4383000000	0.000117614	8200	8150	0.612
30-May	HMSP	8100	-0.0122	0.000184884	415500	4383000000	9.47981E-05	8200	8100	1.227
31-May	HMSP	8800	0.08642	0.007228006	847500	4383000000	0.000193361	8800	8650	1.719
1-Jun	HMSP	8300	-0.05682	0.003389598	507500	4383000000	0.000115788	8350	8300	0.601
2-Jun	HMSP	8350	0.006024	2.13631E-05	476000	4383000000	0.000108601	8400	8350	0.597
3-Jun	HMSP	8400	0.005988	2.10309E-05	113500	4383000000	2.58955E-05	8400	8350	0.597
6-Jun	HMSP	8450	0.005952	2.07053E-05	55000	4383000000	1.25485E-05	8450	8300	1.791
7-Jun	HMSP	8350	-0.01183	0.000175202	30000	4383000000	6.84463E-06	8350	8300	0.601
8-Jun	HMSP	8250	-0.01198	0.000178974	348500	4383000000	7.95117E-05	8300	8200	1.212
9-Jun	HMSP	8200	-0.00606	5.56916E-05	309500	4383000000	7.06137E-05	8250	8200	0.608
10-Jun	HMSP	8200	0	1.96582E-06	303000	4383000000	6.91307E-05	8250	8200	0.608
13-Jun	HMSP	8250	0.006098	2.20476E-05	120000	4383000000	2.73785E-05	8250	8200	0.608
14-Jun	HMSP	8450	0.024242	0.000521682	206500	4383000000	4.71138E-05	8500	8450	0.590
15-Jun	HMSP	8450	0	1.96582E-06	243500	4383000000	5.55556E-05	8500	8450	0.590
16-Jun	HMSP	8500	0.005917	2.0386E-05	221000	4383000000	5.04221E-05	8500	8350	1.780
17-Jun	HMSP	8450	-0.00588	5.30629E-05	67000	4383000000	1.52863E-05	8450	8400	0.593
20-Jun	HMSP	8450	0	1.96582E-06	2000	4383000000	4.56308E-07	8450	8400	0.593
21-Jun	HMSP	8350	-0.01183	0.000175202	14500	4383000000	3.30824E-06	8450	8350	1.190
22-Jun	HMSP	8200	-0.01796	0.000375048	618000	4383000000	0.000140999	8250	8200	0.608
23-Jun	HMSP	8150	-0.0061	5.62445E-05	1425500	4383000000	0.000325234	8200	8150	0.612
24-Jun	HMSP	8200	0.006135	2.24003E-05	28000	4383000000	6.38832E-06	8250	8200	0.608
27-Jun	HMSP	8200	0	1.96582E-06	158500	4383000000	3.61624E-05	8300	8200	1.212
28-Jun	HMSP	8250	0.006098	2.20476E-05	233500	4383000000	5.3274E-05	8350	8250	1.205
29-Jun	HMSP	8350	0.012121	0.0001149	184000	4383000000	4.19804E-05	8400	8300	1.198
30-Jun	HMSP	8400	0.005988	2.10309E-05	218500	4383000000	4.98517E-05	8400	8350	0.597
1-Jul	HMSP	8400	0	1.96582E-06	91000	4383000000	2.0762E-05	8450	8400	0.593
4-Jul	HMSP	8400	0	1.96582E-06	129500	4383000000	2.9546E-05	8400	8350	0.597

28											
29											
30											
31											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
1-Aug	HMSP	8200	0.006135	2.24003E-05	108500	4383000000	2.47547E-05	8200	8150	0.612	
2-Aug	HMSP	8200	0	1.96582E-06	253000	4383000000	5.7723E-05	8200	8150	0.612	
3-Aug	HMSP	8200	0	1.96582E-06	139000	4383000000	3.17134E-05	8250	8200	0.608	
4-Aug	HMSP	8150	-0.0061	5.62445E-05	115500	4383000000	2.63518E-05	8200	8150	0.612	
5-Aug	HMSP	8200	0.006135	2.24003E-05	45000	4383000000	1.02669E-05	8250	8200	0.608	
8-Aug	HMSP	8200	0	1.96582E-06	1055000	4383000000	0.000240703	8250	8200	0.608	
9-Aug	HMSP	8450	0.030488	0.00084598	444500	4383000000	0.000101415	8450	8400	0.593	
10-Aug	HMSP	8450	0	1.96582E-06	286000	4383000000	6.52521E-05	8500	8450	0.590	
11-Aug	HMSP	8500	0.005917	2.0386E-05	203500	4383000000	4.64294E-05	8550	8500	0.587	
12-Aug	HMSP	8400	-0.01176	0.000173364	152000	4383000000	3.46794E-05	8450	8400	0.593	
15-Aug	HMSP	8400	0	1.96582E-06	118000	4383000000	2.69222E-05	8400	8350	0.597	
16-Aug	HMSP	8300	-0.0119	0.000177072	122000	4383000000	2.78348E-05	8350	8300	0.601	
18-Aug	HMSP	8200	-0.01205	0.00018091	446500	4383000000	0.000101871	8400	8200	2.410	
19-Aug	HMSP	8100	-0.0122	0.000184884	457000	4383000000	0.000104266	8150	8100	0.615	
22-Aug	HMSP	8150	0.006173	2.27602E-05	385000	4383000000	8.78394E-05	8200	8100	1.227	
23-Aug	HMSP	8300	0.018405	0.000289096	957500	4383000000	0.000218458	8300		200.000	
24-Aug	HMSP	8200	-0.01205	0.00018091	467000	4383000000	0.000106548	8300	8200	1.212	
25-Aug	HMSP	8200	0	1.96582E-06	3500	4383000000	7.9854E-07	8300	8200	1.212	
26-Aug	HMSP	8200	0	1.96582E-06	121500	4383000000	2.77207E-05	8200	8150	0.612	
29-Aug	HMSP	8100	-0.0122	0.000184884	294000	4383000000	6.70773E-05	8350	8100	3.040	
30-Aug	HMSP	8050	-0.00617	5.73793E-05	128000	4383000000	2.92037E-05	8200	8050	1.846	
31-Aug	HMSP	8400	0.043478	0.001770405	137500	4383000000	3.13712E-05	8450	8400	0.593	
1-Sep	HMSP	8400	0	1.96582E-06		4383000000	0	8300	8150	1.824	
5-Sep	HMSP	8200	-0.02381	0.000635625	162000	4383000000	3.6961E-05	8250	8200	0.608	
6-Sep	HMSP	8200	0	1.96582E-06		4383000000	0	8350	8200	1.813	
7-Sep	HMSP	8300	0.012195	0.00011649	9000	4383000000	2.05339E-06	8350	8250	1.205	
8-Sep	HMSP	8300	0	1.96582E-06		4383000000	0	8350	8250	1.205	
9-Sep	HMSP	8300	0	1.96582E-06	500	4383000000	1.14077E-07	8300	8200	1.212	
12-Sep	HMSP	8300	0	1.96582E-06	100500	4383000000	2.29295E-05	8350	8300	0.601	
13-Sep	HMSP	8300	0	1.96582E-06	500	4383000000	1.14077E-07	8350	8300	0.601	
14-Sep	HMSP	8300	0	1.96582E-06	230000	4383000000	5.24755E-05	8400	8300	1.198	
15-Sep	HMSP	8300	0	1.96582E-06	100000	4383000000	2.28154E-05	8300	8150	1.824	
16-Sep	HMSP	8300	0	1.96582E-06	77500	4383000000	1.7682E-05	8400	8300	1.198	
19-Sep	HMSP	8350	0.006024	2.13631E-05	12500	4383000000	2.85193E-06	8400	8350	0.597	
20-Sep	HMSP	8300	-0.00599	5.46136E-05	191500	4383000000	4.36915E-05	8350	8300	0.601	
21-Sep	HMSP	8300	0	1.96582E-06	2500	4383000000	5.70386E-07	8300	8250	0.604	
22-Sep	HMSP	8400	0.012048	0.00011334	81000	4383000000	1.84805E-05	8400	8350	0.597	
23-Sep	HMSP	8400	0	1.96582E-06		4383000000	0	8400	8300	1.198	
26-Sep	HMSP	8400	0	1.96582E-06		4383000000	0	8400	8300	1.198	
27-Sep	HMSP	8450	0.005952	2.07053E-05	44000	4383000000	1.00388E-05	8500	8450	0.590	

20-Oct	EKAD	320	-0.07246	0.005539		223608000	0	340	320	6.061
21-Oct	EKAD	325	0.015625	0.000187	18000	223608000	8.0498E-05	335	320	4.580
24-Oct	EKAD	335	0.030769	0.000830		223608000	0	355	330	7.299
25-Oct	EKAD	330	-0.01493	0.000285	500	223608000	2.23606E-06	330	315	4.651
26-Oct	EKAD	330	0	0.000004	5000	223608000	2.23606E-05	340	330	2.985
27-Oct	EKAD	330	0	0.000004	25000	223608000	0.000111803	335	315	6.154
28-Oct	EKAD	330	0	0.000004	65000	223608000	0.000290687	335	320	4.580
1-Nov	EKAD	330	0	0.000004		223608000	0	400	340	16.216
9-Nov	EKAD	330	0	0.000004		223608000	0	355	330	7.299
10-Nov	EKAD	330	0	0.000004		223608000	0	335	330	1.504
11-Nov	EKAD	330	0	0.000004		223608000	0	345	330	4.444
14-Nov	EKAD	330	0	0.000004		223608000	0	345	330	4.444
15-Nov	EKAD	340	0.030303	0.000803	56000	223608000	0.000250438	345	335	2.941
16-Nov	EKAD	330	-0.02941	0.000984		223608000	0	355	335	5.797
17-Nov	EKAD	335	0.015152	0.000174	32000	223608000	0.000143108	350	340	2.899
18-Nov	EKAD	340	0.014925	0.000168	72500	223608000	0.000324228	360	340	5.714
21-Nov	EKAD	330	-0.02941	0.000984		223608000	0	340	335	1.481
22-Nov	EKAD	340	0.030303	0.000803	5000	223608000	2.23606E-05	340	330	2.985
23-Nov	EKAD	330	-0.02941	0.000984		223608000	0	340	325	4.511
24-Nov	EKAD	355	0.075758	0.005446	505000	223608000	0.002258417	355	325	8.824
25-Nov	EKAD	340	-0.04225	0.001955		223608000	0	335	330	1.504
28-Nov	EKAD	355	0.044118	0.001777		223608000	0	360	335	7.194
29-Nov	EKAD	330	-0.07042	0.005239		223608000	0	350	330	5.882
30-Nov	EKAD	340	0.030303	0.000803		223608000	0	360	320	11.765
1-Dec	EKAD	350	0.029412	0.000754	20000	223608000	8.94422E-05	360	330	8.696
2-Dec	EKAD	330	-0.05714	0.003493	17000	223608000	7.60259E-05	340	330	2.985
5-Dec	EKAD	340	0.030303	0.000803		223608000	0	340	330	2.985
6-Dec	EKAD	335	-0.01471	0.000278	12500	223608000	5.59014E-05	335	330	1.504
7-Dec	EKAD	350	0.044776	0.001833		223608000	0	355	320	10.370
8-Dec	EKAD	340	-0.02857	0.000932		223608000	0	355	330	7.299
9-Dec	EKAD	350	0.029412	0.000754		223608000	0	370	320	14.493
12-Dec	EKAD	335	-0.04286	0.002008	110000	223608000	0.000491932	345	335	2.941
13-Dec	EKAD	340	0.014925	0.000168		223608000	0	355	330	7.299
14-Dec	EKAD	335	-0.01471	0.000278		223608000	0	350	335	4.380
15-Dec	EKAD	350	0.044776	0.001833		223608000	0	355	330	7.299
16-Dec	EKAD	340	-0.02857	0.000932		223608000	0	350	330	5.882
19-Dec	EKAD	335	-0.01471	0.000278		223608000	0	355	330	7.299
20-Dec	EKAD	350	0.044776	0.001833		223608000	0	355	310	13.534
21-Dec	EKAD	340	-0.02857	0.000932		223608000	0	360	330	8.696
22-Dec	EKAD	345	0.014706	0.000162	68000	223608000	0.000304104	345	325	5.970
23-Dec	EKAD	340	-0.01449	0.000271		223608000	0	360	300	18.182
27-Dec	EKAD	345	0.014706	0.000162		223608000	0	350	315	10.526
28-Dec	EKAD	340	-0.01449	0.000271		223608000	0		305	-200.000
29-Dec	EKAD	345	0.014706	0.000162		223608000	0	350	325	7.407
		345	0.001959	0.001099765			0.000293681			8.607
3-Jan	HEXA	3175			459000	168000000	0.002732143	3175	3150	0.791
4-Jan	HEXA	3375	0.062992	0.003905822	1343000	168000000	0.007994048	3375	3300	2.247
5-Jan	HEXA	3225	-0.04444	0.002019603	472000	168000000	0.002809524	3225	3175	1.563
6-Jan	HEXA	3300	0.023256	0.00051803	161500	168000000	0.00096131	3300	3275	0.760
7-Jan	HEXA	3375	0.022727	0.00049425	1259000	168000000	0.007494048	3375	3325	1.493
10-Jan	HEXA	3325	-0.01481	0.000234407	382000	168000000	0.00227381	3325	3300	0.755
11-Jan	HEXA	3300	-0.00752	6.42297E-05	319000	168000000	0.00189881	3300	3275	0.760
12-Jan	HEXA	3325	0.007576	5.01294E-05	1052000	168000000	0.006261905	3375	3350	0.743
13-Jan	HEXA	3375	0.015038	0.000211471	141500	168000000	0.000842262	3375	3350	0.743
14-Jan	HEXA	3400	0.007407	4.77738E-05	150500	168000000	0.000895833	3400	3350	1.481
17-Jan	HEXA	3475	0.022059	0.000464975	234500	168000000	0.001395833	3475	3450	0.722
18-Jan	HEXA	3700	0.064748	0.004128403	957500	168000000	0.005699405	3700	3675	0.678
19-Jan	HEXA	3875	0.047297	0.002190404	750000	168000000	0.004464286	3875	3850	0.647

28-Sep	HMSP	8450	0	1.96582E-06	41000	4383000000	9.35432E-06	8500	8400	1.183
29-Sep	HMSP	8500	0.005917	2.0386E-05	99000	4383000000	2.25873E-05	8600	8500	1.170
30-Sep	HMSP	8700	0.023529	0.000489619	740500	4383000000	0.000168948	8750	8650	1.149
3-Oct	HMSP	8700	0	1.96582E-06	6000	4383000000	1.36893E-06	8650	8600	0.580
4-Oct	HMSP	8450	-0.02874	0.000908281	10000	4383000000	2.28154E-06	8700	8450	2.915
5-Oct	HMSP	8900	0.053254	0.002688667	178500	4383000000	4.07255E-05	8950	8900	0.560
6-Oct	HMSP	8650	-0.02809	0.000869776		4383000000	0	8650	8400	2.933
7-Oct	HMSP	8650	0	1.96582E-06	69000	4383000000	1.57426E-05	8650	8600	0.580
10-Oct	HMSP	8300	-0.04046	0.001752637	5500	4383000000	1.25485E-06	8700	8400	3.509
11-Oct	HMSP	8600	0.036145	0.001207042	100500	4383000000	2.29295E-05	8650	8400	2.933
12-Oct	HMSP	8500	-0.01163	0.00016978	40500	4383000000	9.24025E-06	8650	8400	2.933
13-Oct	HMSP	8300	-0.02353	0.000621579		4383000000	0	8600	8300	3.550
14-Oct	HMSP	8650	0.042169	0.001661916	73000	4383000000	1.66553E-05	8700	8650	0.576
17-Oct	HMSP	8600	-0.00578	5.15872E-05		4383000000	0	8650	8600	0.580
18-Oct	HMSP	8600	0	1.96582E-06	2500	4383000000	5.70386E-07	8600	8500	1.170
19-Oct	HMSP	8300	-0.03488	0.001316659	221000	4383000000	5.04221E-05	8600	8300	3.550
20-Oct	HMSP	8650	0.042169	0.001661916	500	4383000000	1.14077E-07	8650	8550	1.163
21-Oct	HMSP	8300	-0.04046	0.001752637		4383000000	0	8500	8250	2.985
24-Oct	HMSP	8700	0.048193	0.002189369	54000	4383000000	1.23203E-05	8700	8650	0.576
25-Oct	HMSP	8650	-0.00575	5.11111E-05	53000	4383000000	1.20922E-05	8750	8600	1.729
26-Oct	HMSP	8300	-0.04046	0.001752637		4383000000	0	8500	8300	2.381
27-Oct	HMSP	8700	0.048193	0.002189369		4383000000	0	8750	8500	2.899
28-Oct	HMSP	8750	0.005747	1.88795E-05	13000	4383000000	2.96601E-06	8750	8650	1.149
1-Nov	HMSP	8250	-0.05714	0.003427509	22500	4383000000	5.13347E-06	8500	8250	2.985
9-Nov	HMSP	8600	0.042424	0.001682818	46000	4383000000	1.04951E-05	8600	8550	0.583
10-Nov	HMSP	8800	0.023256	0.000477586	170000	4383000000	3.87862E-05	8800	8700	1.143
11-Nov	HMSP	8250	-0.0625	0.004083475	139000	4383000000	3.17134E-05	8450	8250	2.395
14-Nov	HMSP	8700	0.054545	0.002824219	37000	4383000000	8.44171E-06	8700	8600	1.156
15-Nov	HMSP	8750	0.005747	1.88795E-05	313000	4383000000	7.14123E-05	8750	8700	0.573
16-Nov	HMSP	8350	-0.04571	0.002219951	262500	4383000000	5.98905E-05	8500	8350	1.780
17-Nov	HMSP	8700	0.041916	0.001641392	30000	4383000000	6.84463E-06	8700	8600	1.156
18-Nov	HMSP	8450	-0.02874	0.000908281	28000	4383000000	6.38832E-06	8450	8400	0.593
21-Nov	HMSP	8350	-0.01183	0.000175202	2500	4383000000	5.70386E-07	8400	8350	0.597
22-Nov	HMSP	8700	0.041916	0.001641392	16000	4383000000	3.65047E-06	8700	8600	1.156
23-Nov	HMSP	8300	-0.04598	0.002244778	41500	4383000000	9.4684E-06	8450	8300	1.791
24-Nov	HMSP	8450	0.018072	0.000277896		4383000000	0	8400	8300	1.198
25-Nov	HMSP	8650	0.023669	0.0004958	3000	4383000000	6.84463E-07	8700	8500	2.326
28-Nov	HMSP	8200	-0.05202	0.002854252	61000	4383000000	1.39174E-05	8200	8150	0.612
29-Nov	HMSP	8300	0.012195	0.00011649		4383000000	0	8500	8350	1.780
30-Nov	HMSP	8700	0.048193	0.002189369	12500	4383000000	2.85193E-06	8700	8600	1.156
1-Dec	HMSP	8200	-0.05747	0.00346607		4383000000	0	8300	8150	1.824
2-Dec	HMSP	8300	0.012195	0.00011649		4383000000	0	8500	8400	1.183
5-Dec	HMSP	8650	0.042169	0.001661916	30500	4383000000	6.9587E-06	8650	8600	0.580
6-Dec	HMSP	8400	-0.0289	0.000918321	27500	4383000000	6.27424E-06	8500	8350	1.780
7-Dec	HMSP	8200	-0.02381	0.000635625	123500	4383000000	2.8177E-05	8350	8200	1.813
8-Dec	HMSP	8650	0.054878	0.00285968	33500	4383000000	7.64317E-06	8700	8600	1.156
9-Dec	HMSP	8200	-0.05202	0.002854252		4383000000	0	8350	8200	1.813
12-Dec	HMSP	8400	0.02439	0.000528456	47500	4383000000	1.08373E-05	8500	8400	1.183
13-Dec	HMSP	8650	0.029762	0.00080428	130000	4383000000	2.96601E-05	8650	8600	0.580
14-Dec	HMSP	8200	-0.05202	0.002854252	46000	4383000000	1.04951E-05	8400	8200	2.410
15-Dec	HMSP	8500	0.036585	0.001237864	32500	4383000000	7.41501E-06	8650	8400	2.933
16-Dec	HMSP	8650	0.017647	0.000263899	32500	4383000000	7.41501E-06	8650	8600	0.580
19-Dec	HMSP	8650	0	1.96582E-06	115500	4383000000	2.63518E-05	8650	8500	1.749
20-Dec	HMSP	8200	-0.05202	0.002854252	500	4383000000	1.14077E-07	8400	8200	2.410
21-Dec	HMSP	8650	0.054878	0.00285968		4383000000	0	8700	8650	0.576
22-Dec	HMSP	8200	-0.05202	0.002854252		4383000000	0	8400	8250	1.802
23-Dec	HMSP	8700	0.060976	0.003549006	3000	4383000000	6.84463E-07	8700	8600	1.156
27-Dec	HMSP	8400	-0.03448	0.001287721	20500	4383000000	4.67716E-06	8450	8350	1.190
28-Dec	HMSP	8700	0.035714	0.001177328	11000	4383000000	2.5097E-06	8700	8650	0.576

29-Dec	HMSP	8450	-0.02874	0.000908281	30000	4383000000	6.84463E-06	8450	8300	1.791
		8450	0.001402	0.000770612			0.000659419			1.823
3-Jan	INTA	520			5000	174000000	2.87356E-05			
4-Jan	INTA	560	0.076923	0.005723375	2054000	174000000	0.011804598	530	510	3.846
5-Jan	INTA	540	-0.03571	0.001367844	203500	174000000	0.00116954	570	560	1.770
6-Jan	INTA	550	0.018519	0.000297508	270500	174000000	0.001554598	550	530	3.704
7-Jan	INTA	570	0.036364	0.001231557	4814500	174000000	0.02766954	550	530	3.704
10-Jan	INTA	560	-0.01754	0.000353965	320000	174000000	0.00183908	570	560	1.770
11-Jan	INTA	560	0	1.61312E-06	40000	174000000	0.000229885	570	560	1.770
12-Jan	INTA	550	-0.01786	0.000365851	80000	174000000	0.00045977	580	560	3.509
13-Jan	INTA	580	0.054545	0.002838265	181500	174000000	0.001043103	560	550	1.802
14-Jan	INTA	560	-0.03448	0.001278266	75000	174000000	0.000431034	590	570	3.448
17-Jan	INTA	560	0	1.61312E-06	147000	174000000	0.000844828	580	560	3.509
18-Jan	INTA	580	0.035714	0.001186403	410000	174000000	0.002356322	560	540	3.636
19-Jan	INTA	590	0.017241	0.000255082	1334500	174000000	0.002356322	580	570	1.739
20-Jan	INTA	570	-0.0339	0.001236816	81000	174000000	0.00766954	590	580	1.709
24-Jan	INTA	570	0	1.61312E-06	30000	174000000	0.000465517	580	570	1.739
25-Jan	INTA	560	-0.01754	0.000353965	218500	174000000	0.000172414	580	570	1.739
26-Jan	INTA	560	0	1.61312E-06	138500	174000000	0.001255747	570	560	1.770
27-Jan	INTA	560	0	1.61312E-06	130000	174000000	0.000795977	570	560	1.770
28-Jan	INTA	570	0.017857	0.00027513	282500	174000000	0.000747126	570	550	3.571
31-Jan	INTA	570	0	1.61312E-06	25000	174000000	0.001623563	580	570	1.739
1-Feb	INTA	570	0	1.61312E-06	46000	174000000	0.000143678	580	570	1.739
2-Feb	INTA	560	-0.01754	0.000353965	190500	174000000	0.000264368	580	570	1.739
3-Feb	INTA	560	0	1.61312E-06	13000	174000000	0.001094828	570	560	1.770
4-Feb	INTA	560	0	1.61312E-06	237500	174000000	7.47126E-05	570	560	1.770
7-Feb	INTA	560	0	1.61312E-06	86500	174000000	0.001364943	560	550	1.802
8-Feb	INTA	560	0	1.61312E-06		174000000	0.000497126	570	550	3.571
11-Feb	INTA	560	0	1.61312E-06	2500	174000000	0	570	550	3.571
14-Feb	INTA	560	0	1.61312E-06	25000	174000000	1.43678E-05	580	560	3.509
15-Feb	INTA	560	0	1.61312E-06	2500	174000000	0.000143678	560	550	1.802
16-Feb	INTA	550	-0.01786	0.000365851	10000	174000000	1.43678E-05	560	550	1.802
17-Feb	INTA	550	0	1.61312E-06	50500	174000000	5.74713E-05	570	550	3.571
18-Feb	INTA	550	0	1.61312E-06	315000	174000000	0.00029023		550	-200.000
21-Feb	INTA	560	0.018182	0.000286007	88000	174000000	0.001810345	560	550	1.802
22-Feb	INTA	550	-0.01786	0.000365851	203000	174000000	0.000505747	560	550	1.802
23-Feb	INTA	560	0.018182	0.000286007	539500	174000000	0.001166667	560	550	1.802
24-Feb	INTA	560	0	1.61312E-06	288500	174000000	0.003100575	560	550	1.802
25-Feb	INTA	550	-0.01786	0.000365851	35000	174000000	0.001658046	560	550	1.802
28-Feb	INTA	530	-0.03636	0.001416297	90000	174000000	0.000201149	560	540	3.636
1-Mar	INTA	550	0.037736	0.001329752	40000	174000000	0.000517241	560	530	5.505
2-Mar	INTA	540	-0.01818	0.000378377	102000	174000000	0.000229885	560	550	1.802
3-Mar	INTA	560	0.037037	0.001279275	334000	174000000	0.000586207	550	540	1.835
4-Mar	INTA	550	-0.01786	0.000365851	10000	174000000	0.00191954	560	550	1.802
7-Mar	INTA	550	0	1.61312E-06	2500	174000000	5.74713E-05	570	550	3.571
8-Mar	INTA	550	0	1.61312E-06	185500	174000000	1.43678E-05	560	550	1.802
9-Mar	INTA	560	0.018182	0.000286007	40000	174000000	0.001066092	560	550	1.802
10-Mar	INTA	550	-0.01786	0.000365851	17500	174000000	0.000229885	560	550	1.802
14-Mar	INTA	560	0.018182	0.000286007	48000	174000000	0.000100575	560	550	1.802
15-Mar	INTA	620	0.107143	0.011209043	6106000	174000000	0.000275862	570	560	1.770
16-Mar	INTA	630	0.016129	0.000220788	463000	174000000	0.035091954	630	620	1.600
17-Mar	INTA	590	-0.06349	0.004194136	261500	174000000	0.00266092	630	620	1.600
18-Mar	INTA	600	0.016949	0.000245833	301000	174000000	0.001502874	600	590	1.681
21-Mar	INTA	580	-0.03333	0.001197397	50000	174000000	0.001729885	620	600	3.279
22-Mar	INTA	580	0	1.61312E-06	232500	174000000	0.000287356	610	580	5.042
23-Mar	INTA	570	-0.01724	0.000342674	22000	174000000	0.001336207	590	580	1.709
24-Mar	INTA	580	0.017544	0.000264836	148000	174000000	0.000126437	600	570	5.128
28-Mar	INTA	550	-0.05172	0.002808388	33500	174000000	0.000850575	580	560	3.509
							0.000192529	560	550	1.802

29-Mar	INTA	550	0	1.61312E-06	11500	174000000	6.6092E-05	550	530	3.704
30-Mar	INTA	530	-0.03636	0.001416297	10000	174000000	5.74713E-05	550	520	5.607
31-Mar	INTA	500	-0.0566	0.003349384	1500	174000000	8.62069E-06	530	510	3.846
1-Apr	INTA	530	0.06	0.003449203	153000	174000000	0.00087931	540	520	3.774
4-Apr	INTA	510	-0.03774	0.001521463	17500	174000000	0.000100575	520	510	1.942
5-Apr	INTA	510	0	1.61312E-06	25000	174000000	0.000143678	520	500	3.922
6-Apr	INTA	510	0	1.61312E-06		174000000	0	520	500	3.922
7-Apr	INTA	520	0.019608	0.000336273	75000	174000000	0.000431034	540	510	5.714
8-Apr	INTA	520	0	1.61312E-06	25000	174000000	0.000143678	540	520	3.774
11-Apr	INTA	540	0.038462	0.001383204	7000	174000000	4.02299E-05	530	510	3.846
12-Apr	INTA	530	-0.01852	0.000391589	82000	174000000	0.000471264	530	520	1.905
13-Apr	INTA	540	0.018868	0.000309684	30500	174000000	0.000175287	540	530	1.869
14-Apr	INTA	510	-0.05556	0.003229154	207500	174000000	0.001192529	520	510	1.942
15-Apr	INTA	500	-0.01961	0.000435888	10000	174000000	5.74713E-05	510	500	1.980
18-Apr	INTA	480	-0.04	0.00170322	500	174000000	2.87356E-06	510	480	6.061
19-Apr	INTA	480	0	1.61312E-06		174000000	0	510	420	19.355
20-Apr	INTA	510	0.0625	0.003749102	5500	174000000	3.16092E-05	520	480	8.000
21-Apr	INTA	510	0	1.61312E-06		174000000	0	510	420	19.355
25-Apr	INTA	510	0	1.61312E-06		174000000	0	490	380	25.287
26-Apr	INTA	480	-0.05882	0.003611243	10000	174000000	5.74713E-05	490	400	20.225
27-Apr	INTA	480	0	1.61312E-06		174000000	0	510	400	24.176
28-Apr	INTA	480	0	1.61312E-06		174000000	0	510	410	21.739
29-Apr	INTA	480	0	1.61312E-06		174000000	0	500	400	22.222
2-May	INTA	470	-0.02083	0.000488561	15000	174000000	8.62069E-05	460	425	7.910
3-May	INTA	520	0.106383	0.01104872	425000	174000000	0.002442529	525	520	0.957
4-May	INTA	540	0.038462	0.001383204	1140500	174000000	0.006554598	550	540	1.835
6-May	INTA	520	-0.03704	0.001467436	139000	174000000	0.000798851	520	510	1.942
9-May	INTA	520	0	1.61312E-06	20000	174000000	0.000114943	530	510	3.846
10-May	INTA	500	-0.03846	0.001578602	65500	174000000	0.000376437	510	500	1.980
11-May	INTA	500	0	1.61312E-06	55500	174000000	0.000318966	510	500	1.980
12-May	INTA	510	0.02	0.00035081	123500	174000000	0.00070977	520	510	1.942
13-May	INTA	510	0	1.61312E-06	14000	174000000	8.04598E-05	510	500	1.980
16-May	INTA	520	0.019608	0.000336273	94000	174000000	0.00054023	510	500	1.980
17-May	INTA	510	-0.01923	0.000420285	2243500	174000000	0.012893678	520	510	1.942
18-May	INTA	510	0	1.61312E-06	12000	174000000	6.89655E-05	520	510	1.942
19-May	INTA	510	0	1.61312E-06	101000	174000000	0.00058046	520	500	3.922
20-May	INTA	520	0.019608	0.000336273	120000	174000000	0.000689655	520	510	1.942
23-May	INTA	520	0	1.61312E-06	41500	174000000	0.000238506	530	520	1.905
25-May	INTA	520	0	1.61312E-06	24000	174000000	0.000137931	520	510	1.942
26-May	INTA	510	-0.01923	0.000420285	3500	174000000	2.01149E-05	520	510	1.942
27-May	INTA	520	0.019608	0.000336273	152000	174000000	0.000873563	530	520	1.905
30-May	INTA	520	0	1.61312E-06	36500	174000000	0.00020977	530	520	1.905
31-May	INTA	530	0.019231	0.000322586	2398500	174000000	0.013784483	530	520	1.905
1-Jun	INTA	550	0.037736	0.001329752	3825000	174000000	0.021982759	550	540	1.835
2-Jun	INTA	530	-0.03636	0.001416297	785000	174000000	0.004511494	540	530	1.869
3-Jun	INTA	540	0.018868	0.000309684	115000	174000000	0.00066092	550	540	1.835
6-Jun	INTA	540	0	1.61312E-06	28500	174000000	0.000163793	540	530	1.869
7-Jun	INTA	530	-0.01852	0.000391589	35000	174000000	0.000201149		520	-200.000
8-Jun	INTA	540	0.018868	0.000309684	215000	174000000	0.001235632	540	530	1.869
9-Jun	INTA	540	0	1.61312E-06	135000	174000000	0.000775862	540	530	1.869
10-Jun	INTA	540	0	1.61312E-06		174000000	0	540	530	1.869
13-Jun	INTA	530	-0.01852	0.000391589	62500	174000000	0.000359195	530	520	1.905
14-Jun	INTA	530	0	1.61312E-06	10000	174000000	5.74713E-05	530	520	1.905
15-Jun	INTA	540	0.018868	0.000309684	585500	174000000	0.003364943	540	530	1.869
16-Jun	INTA	540	0	1.61312E-06		174000000	0	540	520	3.774
17-Jun	INTA	530	-0.01852	0.000391589	20000	174000000	0.000114943	540	520	3.774
20-Jun	INTA	540	0.018868	0.000309684	6500	174000000	3.73563E-05	540	520	3.774
21-Jun	INTA	540	0	1.61312E-06		174000000	0	550	520	5.607
22-Jun	INTA	540	0	1.61312E-06		174000000	0	540	520	3.774

23-Jun	INTA	530	-0.01852	0.000391589	205000	174000000	0.001178161	540	530	1.869
24-Jun	INTA	530	0	1.61312E-06		174000000	0	530	520	1.905
27-Jun	INTA	520	-0.01887	0.00040554	10000	174000000	5.74713E-05	530	510	3.846
28-Jun	INTA	520	0	1.61312E-06	11500	174000000	6.6092E-05	540	520	3.774
29-Jun	INTA	520	0	1.61312E-06		174000000	0	530	520	1.905
30-Jun	INTA	500	-0.03846	0.001578602	30000	174000000	0.000172414	500	480	4.082
1-Jul	INTA	510	0.02	0.00035081	25000	174000000	0.000143678	520	510	1.942
4-Jul	INTA	510	0	1.61312E-06		174000000	0	520	500	3.922
5-Jul	INTA	510	0	1.61312E-06		174000000	0	510	500	1.980
6-Jul	INTA	500	-0.01961	0.000435888	8000	174000000	4.5977E-05	500	480	4.082
7-Jul	INTA	490	-0.02	0.000452417	62000	174000000	0.000356322	500	480	4.082
8-Jul	INTA	480	-0.02041	0.000469947	50500	174000000	0.00029023	505	480	5.076
11-Jul	INTA	480	0	1.61312E-06		174000000	0	510	485	5.025
12-Jul	INTA	485	0.010417	8.36599E-05	44500	174000000	0.000255747	510	485	5.025
13-Jul	INTA	485	0	1.61312E-06		174000000	0	510	485	5.025
14-Jul	INTA	490	0.010309	8.1707E-05	3000	174000000	1.72414E-05	520	490	5.941
15-Jul	INTA	490	0	1.61312E-06	254000	174000000	0.00145977	490	485	1.026
18-Jul	INTA	500	0.020408	0.000366266	187000	174000000	0.001074713	500	495	1.005
19-Jul	INTA	500	0	1.61312E-06	95000	174000000	0.000545977	500	490	2.020
20-Jul	INTA	500	0	1.61312E-06	100500	174000000	0.000577586	510	490	4.000
21-Jul	INTA	520	0.04	0.001500006	1797000	174000000	0.010327586	520	510	1.942
22-Jul	INTA	510	-0.01923	0.000420285	87500	174000000	0.000502874	510	500	1.980
25-Jul	INTA	510	0	1.61312E-06	213000	174000000	0.001224138	520	510	1.942
26-Jul	INTA	570	0.117647	0.013543599	10208500	174000000	0.05866954	570	560	1.770
27-Jul	INTA	590	0.035088	0.001143632	2735500	174000000	0.015721264	590	580	1.709
28-Jul	INTA	570	-0.0339	0.001236816	263500	174000000	0.001514368	570	560	1.770
29-Jul	INTA	620	0.087719	0.007473486	5180000	174000000	0.029770115	620	610	1.626
1-Aug	INTA	640	0.032258	0.000960255	5446000	174000000	0.031298851	640	630	1.575
2-Aug	INTA	830	0.296875	0.087382264	13654500	174000000	0.078474138	830	820	1.212
3-Aug	INTA	790	-0.04819	0.002446574	8441000	174000000	0.048511494	790	770	2.564
4-Aug	INTA	800	0.012658	0.00012969	7496500	174000000	0.043083333	810	800	1.242
5-Aug	INTA	780	-0.025	0.000690118	413000	174000000	0.002373563	790	770	2.564
8-Aug	INTA	750	-0.03846	0.001578602	225500	174000000	0.001295977	760	750	1.325
9-Aug	INTA	740	-0.01333	0.00021326	246000	174000000	0.001413793	750	720	4.082
10-Aug	INTA	730	-0.01351	0.000218555	85500	174000000	0.000491379	740	730	1.361
11-Aug	INTA	860	0.178082	0.03126252	15419000	174000000	0.088614943	850	840	1.183
12-Aug	INTA	840	-0.02326	0.00060152	1033000	174000000	0.005936782	840	830	1.198
15-Aug	INTA	800	-0.04762	0.002390148	1068500	174000000	0.006140805	800	770	3.822
16-Aug	INTA	780	-0.025	0.000690118	3981000	174000000	0.02287931	780	770	1.290
18-Aug	INTA	760	-0.02564	0.000724208	1598000	174000000	0.009183908	770	760	1.307
19-Aug	INTA	720	-0.05263	0.00290539	922500	174000000	0.005301724	740	720	2.740
22-Aug	INTA	690	-0.04167	0.001843565	238500	174000000	0.00137069	700	690	1.439
23-Aug	INTA	690	0	1.61312E-06	615500	174000000	0.003537356	690	680	1.460
24-Aug	INTA	620	-0.10145	0.010551268	271500	174000000	0.001560345	620	610	1.626
25-Aug	INTA	720	0.16129	0.025606475	1601000	174000000	0.009201149	720	710	1.399
26-Aug	INTA	710	-0.01389	0.000229795	327000	174000000	0.00187931	710	660	7.299
29-Aug	INTA	580	-0.1831	0.03399181	376000	174000000	0.00216092	580	560	3.509
30-Aug	INTA	650	0.12069	0.014261033	1731000	174000000	0.009948276	660	650	1.527
31-Aug	INTA	670	0.030769	0.000870199	3321000	174000000	0.019086207	670	660	1.504
1-Sep	INTA	620	-0.07463	0.005760348	3257000	174000000	0.018718391	620	610	1.626
5-Sep	INTA	600	-0.03226	0.001124137	183000	174000000	0.001051724	610	600	1.653
6-Sep	INTA	600	0	1.61312E-06	269000	174000000	0.001545977	610	600	1.653
7-Sep	INTA	630	0.05	0.002374604	1047500	174000000	0.006020115	640	630	1.575
8-Sep	INTA	670	0.063492	0.003871574	4407500	174000000	0.02533046	670	660	1.504
9-Sep	INTA	670	0	1.61312E-06	2407000	174000000	0.013833333	670	660	1.504
12-Sep	INTA	660	-0.01493	0.000262293	796000	174000000	0.004574713	660	650	1.527
13-Sep	INTA	620	-0.06061	0.003828658	417000	174000000	0.002396552	620	610	1.626
14-Sep	INTA	610	-0.01613	0.000302729	784500	174000000	0.004508621	620	610	1.626
15-Sep	INTA	610	0	1.61312E-06	367000	174000000	0.002109195	620	610	1.626

16-Sep	INTA	600	-0.01639	0.000312	267500	174000000	0.001537356	610	600	1.653
19-Sep	INTA	610	0.016667	0.000237055	226000	174000000	0.001298851	610	600	1.653
20-Sep	INTA	600	-0.01639	0.000312	60000	174000000	0.000344828	600	590	1.681
21-Sep	INTA	580	-0.03333	0.001197397	130500	174000000	0.00075	590	580	1.709
22-Sep	INTA	560	-0.03448	0.001278266	963500	174000000	0.005537356	560	550	1.802
23-Sep	INTA	540	-0.03571	0.001367844	348500	174000000	0.002002874	550	540	1.835
26-Sep	INTA	560	0.037037	0.001279275	455000	174000000	0.002614943	570	560	1.770
27-Sep	INTA	560	0	1.61312E-06	492500	174000000	0.00283046	570	560	1.770
28-Sep	INTA	600	0.071429	0.004922213	3149500	174000000	0.018100575		580	-200.000
29-Sep	INTA	610	0.016667	0.000237055	433000	174000000	0.002488506	610	600	1.653
30-Sep	INTA	630	0.032787	0.000993309	2029000	174000000	0.01166092	630	620	1.600
3-Oct	INTA	630	0	1.61312E-06	2061500	174000000	0.011847701	630	620	1.600
4-Oct	INTA	630	0	1.61312E-06	749500	174000000	0.004307471	630	620	1.600
5-Oct	INTA	640	0.015873	0.000213246	1200500	174000000	0.006899425	640	630	1.575
6-Oct	INTA	620	-0.03125	0.001057556	1074000	174000000	0.006172414	630	620	1.600
7-Oct	INTA	620	0	1.61312E-06	1430000	174000000	0.008218391	630	620	1.600
10-Oct	INTA	620	0	1.61312E-06	56000	174000000	0.000321839	630	620	1.600
11-Oct	INTA	620	0	1.61312E-06	127500	174000000	0.000732759	630	620	1.600
12-Oct	INTA	620	0	1.61312E-06	190500	174000000	0.001094828	630	620	1.600
13-Oct	INTA	620	0	1.61312E-06	487000	174000000	0.002798851	620	600	3.279
14-Oct	INTA	620	0	1.61312E-06	712500	174000000	0.004094828	630	620	1.600
17-Oct	INTA	620	0	1.61312E-06	881000	174000000	0.005063218	630	620	1.600
18-Oct	INTA	620	0	1.61312E-06	57500	174000000	0.00033046	630	620	1.600
19-Oct	INTA	660	0.064516	0.004000062	3201000	174000000	0.018396552	660	650	1.527
20-Oct	INTA	640	-0.0303	0.000996862	1337500	174000000	0.007686782	650	640	1.550
21-Oct	INTA	640	0	1.61312E-06	86000	174000000	0.000494253	640	630	1.575
24-Oct	INTA	630	-0.01563	0.000285444	767000	174000000	0.004408046	650	630	3.125
25-Oct	INTA	650	0.031746	0.000928783	382500	174000000	0.002198276	650	640	1.550
26-Oct	INTA	640	-0.01538	0.000277379	228000	174000000	0.001310345	650	640	1.550
27-Oct	INTA	700	0.09375	0.008552534	6017000	174000000	0.03458046	700	690	1.439
28-Oct	INTA	640	-0.08571	0.007566281	3951000	174000000	0.022706897	650	640	1.550
1-Nov	INTA	630	-0.01563	0.000285444	1827000	174000000	0.0105	630	620	1.600
9-Nov	INTA	600	-0.04762	0.002390148	491000	174000000	0.002821839	600	590	1.681
10-Nov	INTA	580	-0.03333	0.001197397	346000	174000000	0.001988506	580	570	1.739
11-Nov	INTA	570	-0.01724	0.000342674	42500	174000000	0.000244253	580	570	1.739
14-Nov	INTA	560	-0.01754	0.000353965	89000	174000000	0.000511494	560	550	1.802
15-Nov	INTA	560	0	1.61312E-06	189000	174000000	0.001086207	560	550	1.802
16-Nov	INTA	560	0	1.61312E-06	109000	174000000	0.000626437	570	550	3.571
17-Nov	INTA	560	0	1.61312E-06	68000	174000000	0.000390805	560	550	1.802
18-Nov	INTA	590	0.053571	0.00273543	622000	174000000	0.003574713	600	590	1.681
21-Nov	INTA	590	0	1.61312E-06	217000	174000000	0.001247126	600	580	3.390
22-Nov	INTA	590	0	1.61312E-06	91500	174000000	0.000525862	590	580	1.709
23-Nov	INTA	570	-0.0339	0.001236816	165000	174000000	0.000948276	580	570	1.739
24-Nov	INTA	570	0	1.61312E-06	440000	174000000	0.002528736	580	570	1.739
25-Nov	INTA	600	0.052632	0.002638003	2107000	174000000	0.012109195	600	590	1.681
28-Nov	INTA	600	0	1.61312E-06	187000	174000000	0.001074713	600	590	1.681
29-Nov	INTA	590	-0.01667	0.000321727	49000	174000000	0.000281609	600	590	1.681
30-Nov	INTA	600	0.016949	0.000245833	713500	174000000	0.004100575	600	590	1.681
1-Dec	INTA	600	0	1.61312E-06	421000	174000000	0.00241954	600	590	1.681
2-Dec	INTA	600	0	1.61312E-06	289000	174000000	0.00166092	610	600	1.653
5-Dec	INTA	620	0.033333	0.001028052	1393500	174000000	0.008008621	620	610	1.626
6-Dec	INTA	610	-0.01613	0.000302729	576000	174000000	0.003310345	620	610	1.626
7-Dec	INTA	610	0	1.61312E-06	997500	174000000	0.005732759	620	610	1.626
8-Dec	INTA	600	-0.01639	0.000312	502500	174000000	0.002887931	610	600	1.653
9-Dec	INTA	610	0.016667	0.000237055	473000	174000000	0.002718391	620	610	1.626
12-Dec	INTA	620	0.016393	0.000228716	1499000	174000000	0.008614943	630	620	1.600
13-Dec	INTA	610	-0.01613	0.000302729	140000	174000000	0.000804598	620	610	1.626
14-Dec	INTA	600	-0.01639	0.000312	279000	174000000	0.001603448	610	600	1.653
15-Dec	INTA	600	0	1.61312E-06	279500	174000000	0.001606322	600	590	1.681

16-Dec	INTA	600	0	1.61312E-06		174000000	0	600	590	1.681
19-Dec	INTA	600	0	1.61312E-06	61000	174000000	0.000350575	610	600	1.653
20-Dec	INTA	600	0	1.61312E-06	103000	174000000	0.000591954	610	600	1.653
21-Dec	INTA	600	0	1.61312E-06	72500	174000000	0.000416667	600	590	1.681
22-Dec	INTA	590	-0.01667	0.000321727	25500	174000000	0.000146552	600	590	1.681
23-Dec	INTA	590	0	1.61312E-06	10000	174000000	5.74713E-05	600	580	3.390
27-Dec	INTA	590	0	1.61312E-06	31000	174000000	0.000178161	600	590	1.681
28-Dec	INTA	590	0	1.61312E-06	50000	174000000	0.000287356	600	590	1.681
29-Dec	INTA	580	-0.01695	0.000331941	72000	174000000	0.000413793	590	580	1.709
		580	0.00127	0.001715845			0.004459461			0.415
					411000	8121600000	5.06058E-05	570	560	1.770
3-Jan	KLBF	560				8121600000	0.00537037	600	590	1.681
4-Jan	KLBF	600	0.071429	0.00463758	43616000	8121600000	0.001031201	600	590	1.681
5-Jan	KLBF	600	0	1.10809E-05	8375000	8121600000	0.005471951	640	630	1.575
6-Jan	KLBF	640	0.066667	0.004011686	44441000	8121600000	0.00983901	670	660	1.504
7-Jan	KLBF	660	0.03125	0.000779594	79908500	8121600000	0.006376022	650	640	1.550
10-Jan	KLBF	650	-0.01515	0.000341522	51783500	8121600000	0.0013791	650	640	1.550
11-Jan	KLBF	650	0	1.10809E-05	11200500	8121600000	0.001423734	640	630	1.575
12-Jan	KLBF	630	-0.03077	0.001162675	11563000	8121600000	0.003760651	660	650	1.527
13-Jan	KLBF	660	0.047619	0.001961626	30542500	8121600000	0.003962766	660	650	1.527
14-Jan	KLBF	660	0	1.10809E-05	32184000	8121600000	0.002048611	660	650	1.527
17-Jan	KLBF	650	-0.01515	0.000341522	16638000	8121600000	0.001221927	650	640	1.550
18-Jan	KLBF	650	0	1.10809E-05	9924000	8121600000	0.003582361	670	660	1.504
19-Jan	KLBF	660	0.015385	0.000145343	29094500	8121600000	0.002682846	670	660	1.504
20-Jan	KLBF	660	0	1.10809E-05	21789000	8121600000	0.00349537	650	640	1.550
24-Jan	KLBF	650	-0.01515	0.000341522	28388000	8121600000	0.002445085	660	650	1.527
25-Jan	KLBF	660	0.015385	0.000145343	19858000	8121600000	0.010735569	700	690	1.439
26-Jan	KLBF	690	0.045455	0.001774579	87190000	8121600000	0.002626884	680	670	1.481
27-Jan	KLBF	680	-0.01449	0.000317608	21334500	8121600000	0.001144664	680	670	1.481
28-Jan	KLBF	680	0	1.10809E-05	9296500	8121600000	0.002492366	690	680	1.460
31-Jan	KLBF	690	0.014706	0.000129438	20242000	8121600000	0.001562315	690	680	1.460
1-Feb	KLBF	690	0	1.10809E-05	12688500	8121600000	0.001781546	680	670	1.481
2-Feb	KLBF	670	-0.02899	0.001044214	14469000	8121600000	0.001164426	680	670	1.481
3-Feb	KLBF	680	0.014925	0.000134481	9457000	8121600000	0.000690689	690	680	1.460
4-Feb	KLBF	690	0.014706	0.000129438	5609500	8121600000	0.003613512	690	680	1.460
7-Feb	KLBF	690	0	1.10809E-05	29347500	8121600000	0.000982996	690	680	1.460
8-Feb	KLBF	690	0	1.10809E-05	7983500	8121600000	0.001008176	700	690	1.439
11-Feb	KLBF	700	0.014493	0.000124634	8188000	8121600000	0.000681393	700	690	1.439
14-Feb	KLBF	690	-0.01429	0.000310271	5534000	8121600000	0.000966497	720	710	1.399
15-Feb	KLBF	690	0	1.10809E-05	7849500	8121600000	0.004090327	740	730	1.361
16-Feb	KLBF	720	0.043478	0.00161198	33220000	8121600000	0.007431233	760	750	1.325
17-Feb	KLBF	730	0.013889	0.000111516	60353500	8121600000	0.005113032	790	780	1.274
18-Feb	KLBF	750	0.027397	0.000579291	41526000	8121600000	0.003742612	890	880	1.130
21-Feb	KLBF	790	0.053333	0.002500454	30396000	8121600000	0.012587113	810	800	1.242
22-Feb	KLBF	880	0.113924	0.012231311	74251000	8121600000	0.003599906	810	800	1.242
23-Feb	KLBF	840	-0.04545	0.002379814	102227500	8121600000	0.002524256	790	780	1.274
24-Feb	KLBF	800	-0.04762	0.002595683	29237000	8121600000	0.005488451	820	810	1.227
25-Feb	KLBF	810	0.0125	8.4111E-05	20501000	8121600000	0.006106124	810	800	1.242
28-Feb	KLBF	790	-0.02469	0.000785129	44575000	8121600000	0.002079455	840	830	1.198
1-Mar	KLBF	820	0.037975	0.001200338	49591500	8121600000	0.006728046	830	820	1.212
2-Mar	KLBF	810	-0.0122	0.000240992	16888500	8121600000	0.004653209	810	800	1.242
3-Mar	KLBF	840	0.037037	0.001136246	54642500	8121600000	0.001511217	800	790	1.258
4-Mar	KLBF	830	-0.0119	0.000232061	37791500	8121600000	0.002687155	810	800	1.242
7-Mar	KLBF	810	-0.0241	0.000752141	12273500	8121600000	0.001613968	810	800	1.242
8-Mar	KLBF	800	-0.01235	0.000245689	21824000	8121600000	0.00059668	810	800	1.242
9-Mar	KLBF	800	0	1.10809E-05	13108000	8121600000	0.001007622	820	810	1.227
10-Mar	KLBF	810	0.0125	8.4111E-05	4846000	8121600000	0.000868363	810	800	1.242
14-Mar	KLBF	810	0	1.10809E-05	8183500	8121600000				
15-Mar	KLBF	810	0	1.10809E-05	7052500	8121600000				

16-Mar	KLBF	820	0.012346	8.13042E-05	7460000	8121600000	0.000918538	820	810	1.227
17-Mar	KLBF	820	0	1.10809E-05	4196000	8121600000	0.000516647	820	810	1.227
18-Mar	KLBF	810	-0.0122	0.000240992	5922500	8121600000	0.000729228	820	810	1.227
21-Mar	KLBF	820	0.012346	8.13042E-05	12271500	8121600000	0.001510971	830	820	1.212
22-Mar	KLBF	820	0	1.10809E-05	13265000	8121600000	0.001633299	830	820	1.212
23-Mar	KLBF	810	-0.0122	0.000240992	5280000	8121600000	0.000650118	820	810	1.227
24-Mar	KLBF	780	-0.03704	0.0016294	17719500	8121600000	0.002181775	780	770	1.290
28-Mar	KLBF	760	-0.02564	0.000839251	6916000	8121600000	0.000851556	760	750	1.325
29-Mar	KLBF	700	-0.07895	0.006769367	14946500	8121600000	0.001840339	710	700	1.418
30-Mar	KLBF	720	0.028571	0.000637191	17112000	8121600000	0.002106974	720	710	1.399
31-Mar	KLBF	740	0.027778	0.000597753	15705000	8121600000	0.001933732	740	730	1.361
1-Apr	KLBF	770	0.040541	0.001384714	13126500	8121600000	0.001616246	780	770	1.290
4-Apr	KLBF	750	-0.02597	0.000858655	18405500	8121600000	0.002266241	760	750	1.325
5-Apr	KLBF	750	0	1.10809E-05	7734000	8121600000	0.000952275	760	750	1.325
6-Apr	KLBF	780	0.04	0.001344777	20349000	8121600000	0.002505541	780	770	1.290
7-Apr	KLBF	810	0.038462	0.00123431	66646500	8121600000	0.00820608	810	800	1.242
8-Apr	KLBF	790	-0.02469	0.000785129	24754500	8121600000	0.003047983	790	780	1.274
11-Apr	KLBF	800	0.012658	8.70383E-05	7333500	8121600000	0.000902962	800	790	1.258
12-Apr	KLBF	800	0	1.10809E-05	3130000	8121600000	0.000385392	800	790	1.258
13-Apr	KLBF	790	-0.0125	0.000250551	21681500	8121600000	0.002669609	790	780	1.274
14-Apr	KLBF	780	-0.01266	0.000255585	5151000	8121600000	0.000634235	780	770	1.290
15-Apr	KLBF	760	-0.02564	0.000839251	16386500	8121600000	0.002017644	780	760	2.597
18-Apr	KLBF	720	-0.05263	0.003131563	21973500	8121600000	0.002705563	730	720	1.379
19-Apr	KLBF	740	0.027778	0.000597753	3875500	8121600000	0.000477184	740	730	1.361
20-Apr	KLBF	730	-0.01351	0.000283663	5952000	8121600000	0.000732861	740	730	1.361
21-Apr	KLBF	700	-0.0411	0.001973553	5835500	8121600000	0.000718516	700	690	1.439
25-Apr	KLBF	680	-0.02857	0.001017624	3700000	8121600000	0.000455575	680	670	1.481
26-Apr	KLBF	710	0.044118	0.00166373	20989000	8121600000	0.002584343	710	700	1.418
27-Apr	KLBF	700	-0.01408	0.000303223	6029000	8121600000	0.000742341	710	700	1.418
28-Apr	KLBF	700	0	1.10809E-05	1239000	8121600000	0.000152556	710	700	1.418
29-Apr	KLBF	720	0.028571	0.000637191	4822000	8121600000	0.000593725	720	700	2.817
2-May	KLBF	710	-0.01389	0.000296449	9181500	8121600000	0.001130504	720	710	1.399
3-May	KLBF	730	0.028169	0.000617036	4896500	8121600000	0.000602898	730	720	1.379
4-May	KLBF	730	0	1.10809E-05	3486500	8121600000	0.000429287	730	720	1.379
6-May	KLBF	760	0.041096	0.001426353	24222000	8121600000	0.002982417	760	750	1.325
9-May	KLBF	750	-0.01316	0.000271811	14845500	8121600000	0.001827903	760	750	1.325
10-May	KLBF	740	-0.01333	0.000277627	10859000	8121600000	0.001337052	740	730	1.361
11-May	KLBF	740	0	1.10809E-05	6814500	8121600000	0.000839059	740	730	1.361
12-May	KLBF	730	-0.01351	0.000283663	1107000	8121600000	0.000136303	740	730	1.361
13-May	KLBF	720	-0.0137	0.000289933	1169000	8121600000	0.000143937	730	720	1.379
16-May	KLBF	720	0	1.10809E-05	948000	8121600000	0.000116726	720	710	1.399
17-May	KLBF	720	0	1.10809E-05	3382000	8121600000	0.00041642	720	710	1.399
18-May	KLBF	710	-0.01389	0.000296449	1996500	8121600000	0.000245826	710	700	1.418
19-May	KLBF	730	0.028169	0.000617036	1961500	8121600000	0.000241516	730	720	1.379
20-May	KLBF	720	-0.0137	0.000289933	1200500	8121600000	0.000147816	730	720	1.379
23-May	KLBF	720	0	1.10809E-05	3785500	8121600000	0.000466103	720	710	1.399
25-May	KLBF	740	0.027778	0.000597753	3992500	8121600000	0.00049159	740	730	1.361
26-May	KLBF	730	-0.01351	0.000283663	3294500	8121600000	0.000405647	740	730	1.361
27-May	KLBF	750	0.027397	0.000579291	9230000	8121600000	0.001136476	760	750	1.325
30-May	KLBF	750	0	1.10809E-05	5200500	8121600000	0.000640329	750	740	1.342
31-May	KLBF	780	0.04	0.001344777	15743500	8121600000	0.001938473	780	770	1.290
1-Jun	KLBF	830	0.064103	0.003693451	35613500	8121600000	0.004385035	830	820	1.212
2-Jun	KLBF	820	-0.01205	0.000236452	53160000	8121600000	0.006545508	830	820	1.212
3-Jun	KLBF	830	0.012195	7.86118E-05	6266500	8121600000	0.000771584	830	820	1.212
6-Jun	KLBF	830	0	1.10809E-05	6706000	8121600000	0.000825699	840	830	1.198
7-Jun	KLBF	830	0	1.10809E-05	11078500	8121600000	0.001364079	840	830	1.198
8-Jun	KLBF	830	0	1.10809E-05	14172500	8121600000	0.001745038	840	830	1.198
9-Jun	KLBF	840	0.012048	7.60279E-05	6008500	8121600000	0.000739817	850	840	1.183
10-Jun	KLBF	850	0.011905	7.35472E-05	17257500	8121600000	0.002124889	850	840	1.183

13-Jun	KLBF	850	0	1.10809E-05		8121600000	0			0.000
14-Jun	KLBF	850	0	1.10809E-05		8121600000	0			0.000
15-Jun	KLBF	940	0.105882	0.010517232	100021000	8121600000	0.01231543	940	930	1.070
16-Jun	KLBF	930	-0.01064	0.00019508	46774500	8121600000	0.005759272	940	930	1.070
17-Jun	KLBF	930	0	1.10809E-05	11819000	8121600000	0.001455255	930	920	1.081
20-Jun	KLBF	910	-0.02151	0.000616736	34869000	8121600000	0.004293366	910	900	1.105
21-Jun	KLBF	910	0	1.10809E-05	37915500	8121600000	0.004668477	910	900	1.105
22-Jun	KLBF	910	0	1.10809E-05	27843000	8121600000	0.003428265	910	900	1.105
23-Jun	KLBF	910	0	1.10809E-05	22554500	8121600000	0.002777101	910	900	1.105
24-Jun	KLBF	900	-0.01099	0.000205	13902000	8121600000	0.001711732	900	890	1.117
27-Jun	KLBF	880	-0.02222	0.000652854	23571000	8121600000	0.002902261	880	870	1.143
28-Jun	KLBF	890	0.011364	6.45587E-05	6266000	8121600000	0.000771523	890	880	1.130
29-Jun	KLBF	880	-0.01124	0.000212132	5536000	8121600000	0.000681639	880	870	1.143
30-Jun	KLBF	880	0	1.10809E-05	2658000	8121600000	0.000327275	880	870	1.143
1-Jul	KLBF	870	-0.01136	0.000215868	9637500	8121600000	0.00118665	880	870	1.143
4-Jul	KLBF	860	-0.01149	0.000219723	7515500	8121600000	0.000925372	860	850	1.170
5-Jul	KLBF	850	-0.01163	0.000223703	6384000	8121600000	0.000786052	850	840	1.183
6-Jul	KLBF	840	-0.01176	0.000227814	18053000	8121600000	0.002222838	840	830	1.198
7-Jul	KLBF	830	-0.0119	0.000232061	12176500	8121600000	0.001499274	830	820	1.212
8-Jul	KLBF	820	-0.01205	0.000236452	21607500	8121600000	0.002660498	820	810	1.227
11-Jul	KLBF	860	0.04878	0.002065856	42494500	8121600000	0.005232282	860	850	1.170
12-Jul	KLBF	850	-0.01163	0.000223703	13383000	8121600000	0.001647828	850	840	1.183
13-Jul	KLBF	870	0.023529	0.000408065	11755500	8121600000	0.001447436	870	860	1.156
14-Jul	KLBF	870	0	1.10809E-05	9031500	8121600000	0.001112035	870	860	1.156
15-Jul	KLBF	870	0	1.10809E-05	10721500	8121600000	0.001320122	870	860	1.156
18-Jul	KLBF	870	0	1.10809E-05	16261000	8121600000	0.002002192	870	860	1.156
19-Jul	KLBF	880	0.011494	6.66747E-05	18088500	8121600000	0.002227209	880	870	1.143
20-Jul	KLBF	910	0.034091	0.000946308	34632500	8121600000	0.004264246	910	900	1.105
21-Jul	KLBF	890	-0.02198	0.000640435	9675500	8121600000	0.001191329	900	890	1.117
22-Jul	KLBF	910	0.022472	0.000366459	17113500	8121600000	0.002107159	910	900	1.105
25-Jul	KLBF	890	-0.02198	0.000640435	4357500	8121600000	0.000536532	900	890	1.117
26-Jul	KLBF	900	0.011236	6.25232E-05	7834500	8121600000	0.00096465	900	890	1.117
27-Jul	KLBF	900	0	1.10809E-05	27558000	8121600000	0.003393174	910	900	1.105
28-Jul	KLBF	900	0	1.10809E-05	8347500	8121600000	0.001027815	900	890	1.117
29-Jul	KLBF	900	0	1.10809E-05	15873500	8121600000	0.001954479	900	890	1.117
1-Aug	KLBF	900	0	1.10809E-05	10498500	8121600000	0.001292664	900	890	1.117
2-Aug	KLBF	910	0.011111	6.05644E-05	18599000	8121600000	0.002290066	910	900	1.105
3-Aug	KLBF	910	0	1.10809E-05	8633000	8121600000	0.001062968	910	900	1.105
4-Aug	KLBF	920	0.010989	5.86789E-05	33215000	8121600000	0.004089711	920	910	1.093
5-Aug	KLBF	910	-0.01087	0.000201593	15201000	8121600000	0.001871676	910	900	1.105
8-Aug	KLBF	910	0	1.10809E-05	15344500	8121600000	0.001889344	920	910	1.093
9-Aug	KLBF	920	0.010989	5.86789E-05	12762500	8121600000	0.001571427	920	910	1.093
10-Aug	KLBF	930	0.01087	5.68632E-05	19983500	8121600000	0.002460537	930	920	1.081
11-Aug	KLBF	960	0.032258	0.000836903	77412000	8121600000	0.009531619	960	950	1.047
12-Aug	KLBF	950	-0.01042	0.000188938	22681000	8121600000	0.002792676	950	940	1.058
15-Aug	KLBF	900	-0.05263	0.003131563	48347500	8121600000	0.005952953	910	900	1.105
16-Aug	KLBF	890	-0.01111	0.000208511	22495000	8121600000	0.002769774	890	880	1.130
18-Aug	KLBF	870	-0.02247	0.000665676	40276500	8121600000	0.004959183	870	860	1.156
19-Aug	KLBF	870	0	1.10809E-05	16894500	8121600000	0.002080194	870	860	1.156
22-Aug	KLBF	860	-0.01149	0.000219723	7806000	8121600000	0.000961141	860	850	1.170
23-Aug	KLBF	830	-0.03488	0.001460196	7179000	8121600000	0.000883939	830	820	1.212
24-Aug	KLBF	810	-0.0241	0.000752141	26756500	8121600000	0.003294486	810	800	1.242
25-Aug	KLBF	830	0.024691	0.000456359	13884000	8121600000	0.001709515	830	820	1.212
26-Aug	KLBF	830	0	1.10809E-05	11497500	8121600000	0.001415669	830	820	1.212
29-Aug	KLBF	780	-0.06024	0.004041114	27352500	8121600000	0.003367871	780	770	1.290
30-Aug	KLBF	850	0.089744	0.007467517	31957000	8121600000	0.003934816	850	840	1.183
31-Aug	KLBF	850	0	1.10809E-05	16676500	8121600000	0.002053352	860	850	1.170
1-Sep	KLBF	830	-0.02353	0.000721363	16240500	8121600000	0.001999668	830	820	1.212
5-Sep	KLBF	810	-0.0241	0.000752141	7399000	8121600000	0.000911027	820	810	1.227

6-Sep	KLBF	820	0.012346	8.13042E-05	6046000	8121600000	0.000744435	830	820	1.212
7-Sep	KLBF	850	0.036585	0.001106	13316500	8121600000	0.00163964	860	850	1.170
8-Sep	KLBF	860	0.011765	7.11646E-05	9608000	8121600000	0.001183018	870	860	1.156
9-Sep	KLBF	850	-0.01163	0.000223703	13776500	8121600000	0.001696279	860	850	1.170
12-Sep	KLBF	860	0.011765	7.11646E-05	8136000	8121600000	0.001001773	860	850	1.170
13-Sep	KLBF	850	-0.01163	0.000223703	6488000	8121600000	0.000798857	860	850	1.170
14-Sep	KLBF	820	-0.03529	0.001491729	13849500	8121600000	0.001705267	830	820	1.212
15-Sep	KLBF	830	0.012195	7.86118E-05	6138500	8121600000	0.000755824	840	830	1.198
16-Sep	KLBF	840	0.012048	7.60279E-05	1348500	8121600000	0.000166039	840	830	1.198
19-Sep	KLBF	830	-0.0119	0.000232061	590000	8121600000	7.26458E-05	840	830	1.198
20-Sep	KLBF	830	0	1.10809E-05	5829000	8121600000	0.000717716	830	820	1.212
21-Sep	KLBF	820	-0.01205	0.000236452	2434500	8121600000	0.000299756	830	820	1.212
22-Sep	KLBF	830	0.012195	7.86118E-05	16585000	8121600000	0.002042085	830	820	1.212
23-Sep	KLBF	820	-0.01205	0.000236452	5959000	8121600000	0.000733722	820	810	1.227
26-Sep	KLBF	820	0	1.10809E-05	7335000	8121600000	0.000903147	830	820	1.212
27-Sep	KLBF	840	0.02439	0.000443585	5178500	8121600000	0.000637621	840	830	1.198
28-Sep	KLBF	820	-0.02381	0.000736488	2561500	8121600000	0.000315394	820	810	1.227
29-Sep	KLBF	830	0.012195	7.86118E-05	8559500	8121600000	0.001053918	840	830	1.198
30-Sep	KLBF	850	0.024096	0.000431293	27480000	8121600000	0.00338357	860	850	1.170
3-Oct	KLBF	860	0.011765	7.11646E-05	5643000	8121600000	0.000694814	860	850	1.170
4-Oct	KLBF	870	0.011628	6.88753E-05	14230500	8121600000	0.001752179	870	860	1.156
5-Oct	KLBF	900	0.034483	0.000970569	17392500	8121600000	0.002141512	910	900	1.105
6-Oct	KLBF	870	-0.03333	0.001344112	11756000	8121600000	0.001447498	880	870	1.143
7-Oct	KLBF	870	0	1.10809E-05	11685500	8121600000	0.001438817	870	860	1.156
10-Oct	KLBF	920	0.057471	0.002931407	15199000	8121600000	0.001871429	930	920	1.081
11-Oct	KLBF	850	-0.07609	0.006306862	3630500	8121600000	0.000447018	860	850	1.170
12-Oct	KLBF	870	0.023529	0.000408065	5190500	8121600000	0.000639098	870	860	1.156
13-Oct	KLBF	910	0.045977	0.00181887	12345000	8121600000	0.001520021	920	910	1.093
14-Oct	KLBF	850	-0.06593	0.004797344	595000	8121600000	7.32614E-05	860	850	1.170
17-Oct	KLBF	850	0	1.10809E-05	12793500	8121600000	0.001575244	850	840	1.183
18-Oct	KLBF	910	0.070588	0.004523832	14851500	8121600000	0.001828642	910	900	1.105
19-Oct	KLBF	850	-0.06593	0.004797344	1901500	8121600000	0.000234129	860	850	1.170
20-Oct	KLBF	850	0	1.10809E-05	1301500	8121600000	0.000160252	850	840	1.183
21-Oct	KLBF	910	0.070588	0.004523832	7366000	8121600000	0.000906964	910	900	1.105
24-Oct	KLBF	850	-0.06593	0.004797344	3949500	8121600000	0.000486296	860	850	1.170
25-Oct	KLBF	850	0	1.10809E-05	4857000	8121600000	0.000598035	850	840	1.183
26-Oct	KLBF	920	0.082353	0.006244816	13314500	8121600000	0.001639394	920	910	1.093
27-Oct	KLBF	850	-0.07609	0.006306862	3188000	8121600000	0.000392533	860	850	1.170
28-Oct	KLBF	840	-0.01176	0.000227814	3734000	8121600000	0.000459762	850	840	1.183
1-Nov	KLBF	930	0.107143	0.010777359	16195000	8121600000	0.001994065	940	930	1.070
9-Nov	KLBF	830	-0.10753	0.012288981	6371500	8121600000	0.000784513	840	830	1.198
10-Nov	KLBF	850	0.024096	0.000431293	5217500	8121600000	0.000642423	850	840	1.183
11-Nov	KLBF	930	0.094118	0.008242616	17358000	8121600000	0.002137264	930	920	1.081
14-Nov	KLBF	840	-0.09677	0.010020608	3883000	8121600000	0.000478108	840	830	1.198
15-Nov	KLBF	860	0.02381	0.00041946	20759500	8121600000	0.002556085	860	850	1.170
16-Nov	KLBF	940	0.093023	0.008045096	9332500	8121600000	0.001149096	940	930	1.070
17-Nov	KLBF	840	-0.10638	0.012036673	13924500	8121600000	0.001714502	840	830	1.198
18-Nov	KLBF	870	0.035714	0.00104882	10752500	8121600000	0.001323939	870	860	1.156
21-Nov	KLBF	930	0.068966	0.004308179	13217000	8121600000	0.001627389	940	930	1.070
22-Nov	KLBF	830	-0.10753	0.012288981	5286500	8121600000	0.000650919	830	820	1.212
23-Nov	KLBF	900	0.084337	0.006562386	27861500	8121600000	0.003430543	910	900	1.105
24-Nov	KLBF	930	0.033333	0.000900272	13440500	8121600000	0.001654908	930	920	1.081
25-Nov	KLBF	850	-0.08602	0.007983476	35372500	8121600000	0.004355361	850	840	1.183
28-Nov	KLBF	900	0.058824	0.003079666	14531000	8121600000	0.001789179	900	890	1.117
29-Nov	KLBF	920	0.022222	0.000356962	5833000	8121600000	0.000718208	920	910	1.093
30-Nov	KLBF	910	-0.01087	0.000201593	16230500	8121600000	0.001998436	910	900	1.105
1-Dec	KLBF	840	-0.07692	0.006440363	9137500	8121600000	0.001125086	850	840	1.183
2-Dec	KLBF	920	0.095238	0.008447319	3691500	8121600000	0.000454529	920	910	1.093
5-Dec	KLBF	850	-0.07609	0.006306862	11606500	8121600000	0.00142909	850	840	1.183

6-Dec	KLBF	900	0.058824	0.003079666	13381000	8121600000	0.001647582	900	890	1.117
7-Dec	KLBF	920	0.022222	0.000356962	7044500	8121600000	0.000867378	920	910	1.093
8-Dec	KLBF	850	-0.07609	0.006306862	4424500	8121600000	0.000544782	850	840	1.183
9-Dec	KLBF	910	0.070588	0.004523832	22037000	8121600000	0.002713382	910	900	1.105
12-Dec	KLBF	930	0.021978	0.000347794	22443000	8121600000	0.002763372	930	920	1.081
13-Dec	KLBF	900	-0.03226	0.001266425	14100000	8121600000	0.001736111	900	890	1.117
14-Dec	KLBF	850	-0.05556	0.003467367	48818500	8121600000	0.006010946	850	840	1.183
15-Dec	KLBF	930	0.094118	0.008242616	8858500	8121600000	0.001090733	940	930	1.070
16-Dec	KLBF	840	-0.09677	0.010020608	8346000	8121600000	0.00102763	850	840	1.183
19-Dec	KLBF	890	0.059524	0.00315788	17630000	8121600000	0.002170755	900	890	1.117
20-Dec	KLBF	940	0.05618	0.002793226	9949500	8121600000	0.001225066	950	940	1.058
21-Dec	KLBF	850	-0.09574	0.009815554	656000	8121600000	8.07723E-05	850	840	1.183
22-Dec	KLBF	950	0.117647	0.013068665	8646000	8121600000	0.001064569	950	940	1.058
23-Dec	KLBF	840	-0.11579	0.014189162	551500	8121600000	6.79053E-05	850	840	1.183
27-Dec	KLBF	1000	0.190476	0.035024148	51441500	8121600000	0.006333912	1000	990	1.005
28-Dec	KLBF	850	-0.15	0.023509719	23699000	8121600000	0.002918021	850	840	1.183
29-Dec	KLBF	990	0.164706	0.026042564	34833000	8121600000	0.004288933	990	980	1.015
		990	0.003329	0.001944126			0.002079553			1.243
3-Jan	LTLS	380			177000	780000000	0.000226923	380	375	1.325
4-Jan	LTLS	380	0	0.000002	366500	780000000	0.000469872	380	375	1.325
5-Jan	LTLS	375	-0.01316	0.000217	800000	780000000	0.001025641	380	375	1.325
6-Jan	LTLS	370	-0.01333	0.000222	3262000	780000000	0.004182051	375	370	1.342
7-Jan	LTLS	380	0.027027	0.000648	3898500	780000000	0.004998077	380	375	1.325
10-Jan	LTLS	370	-0.02632	0.000778	574500	780000000	0.000736538	375	370	1.342
11-Jan	LTLS	390	0.054054	0.002754	6446500	780000000	0.008264744	390	385	1.290
12-Jan	LTLS	395	0.012821	0.000127	6792000	780000000	0.008707692	395	390	1.274
13-Jan	LTLS	405	0.025316	0.000564	7716500	780000000	0.009892949	405	400	1.242
14-Jan	LTLS	405	0	0.000002	4692500	780000000	0.006016026	405	400	1.242
17-Jan	LTLS	400	-0.01235	0.000194	3300500	780000000	0.00423141	405	400	1.242
18-Jan	LTLS	420	0.05	0.002345	10502500	780000000	0.013464744	420	415	1.198
19-Jan	LTLS	425	0.011905	0.000107	16050000	780000000	0.020576923	425	420	1.183
20-Jan	LTLS	410	-0.03529	0.001359	4970000	780000000	0.006371795	410	405	1.227
24-Jan	LTLS	410	0	0.000002	497500	780000000	0.000637821	410	405	1.227
25-Jan	LTLS	405	-0.0122	0.000190	1466000	780000000	0.001879487	405	400	1.242
26-Jan	LTLS	420	0.037037	0.001258	8608000	780000000	0.011035897	420	410	2.410
27-Jan	LTLS	415	-0.0119	0.000182	2578500	780000000	0.003305769	415	410	1.212
28-Jan	LTLS	410	-0.01205	0.000186	2160500	780000000	0.002769872	410	405	1.227
31-Jan	LTLS	420	0.02439	0.000521	5170500	780000000	0.006628846	420	415	1.198
1-Feb	LTLS	415	-0.0119	0.000182	1535000	780000000	0.001967949	415	410	1.212
2-Feb	LTLS	410	-0.01205	0.000186	1291000	780000000	0.001655128	410	405	1.227
3-Feb	LTLS	415	0.012195	0.000113	1554000	780000000	0.001992308	415	410	1.212
4-Feb	LTLS	415	0	0.000002	1806000	780000000	0.002315385	415	410	1.212
7-Feb	LTLS	410	-0.01205	0.000186	1127500	780000000	0.001445513	415	410	1.212
8-Feb	LTLS	410	0	0.000002	37000	780000000	4.74359E-05	410	405	1.227
11-Feb	LTLS	410	0	0.000002	154500	780000000	0.000198077	410	405	1.227
14-Feb	LTLS	410	0	0.000002	1128000	780000000	0.001446154	415	410	1.212
15-Feb	LTLS	415	0.012195	0.000113	4350000	780000000	0.005576923	415	410	1.212
16-Feb	LTLS	425	0.024096	0.000507	19740000	780000000	0.025307692	425	420	1.183
17-Feb	LTLS	480	0.129412	0.016343	50926000	780000000	0.065289744	480	475	1.047
18-Feb	LTLS	480	0	0.000002	36792000	780000000	0.047169231	480	475	1.047
21-Feb	LTLS	545	0.135417	0.017914	54207500	780000000	0.069496795	545	540	0.922
22-Feb	LTLS	560	0.027523	0.000673	47172000	780000000	0.060476923	560	550	1.802
23-Feb	LTLS	520	-0.07143	0.005329	23790000	780000000	0.0305	520	510	1.942
24-Feb	LTLS	520	0	0.000002	21980500	780000000	0.028180128	520	510	1.942
25-Feb	LTLS	490	-0.05769	0.003512	8336500	780000000	0.010687821	490	480	2.062
28-Feb	LTLS	495	0.010204	0.000075	9591000	780000000	0.012296154	495	490	1.015
1-Mar	LTLS	535	0.080808	0.006278	27776000	780000000	0.035610256	540	535	0.930
2-Mar	LTLS	610	0.140187	0.019214	60424500	780000000	0.077467308	610	600	1.653

3-Mar	LTLS	630	0.032787	0.000974	35526500	780000000	0.045546795	630	620	1.600
4-Mar	LTLS	610	-0.03175	0.001110	14703000	780000000	0.01885	620	610	1.626
7-Mar	LTLS	620	0.016393	0.000220	4635500	780000000	0.005942949	630	620	1.600
8-Mar	LTLS	630	0.016129	0.000212	15227000	780000000	0.019521795	640	630	1.575
9-Mar	LTLS	620	-0.01587	0.000304	2021500	780000000	0.002591667	630	620	1.600
10-Mar	LTLS	620	0	0.000002	3628000	780000000	0.004651282	630	620	1.600
14-Mar	LTLS	650	0.048387	0.002192	12687500	780000000	0.016266026	660	650	1.527
15-Mar	LTLS	670	0.030769	0.000852	21889500	780000000	0.028063462	670	660	1.504
16-Mar	LTLS	690	0.029851	0.000800	37635000	780000000	0.04825	690	680	1.460
17-Mar	LTLS	670	-0.02899	0.000934	7216500	780000000	0.009251923	670	660	1.504
18-Mar	LTLS	710	0.059701	0.003379	22481000	780000000	0.028821795	720	710	1.399
21-Mar	LTLS	760	0.070423	0.004740	29043000	780000000	0.037234615	760	750	1.325
22-Mar	LTLS	740	-0.02632	0.000778	13291500	780000000	0.017040385	740	730	1.361
23-Mar	LTLS	720	-0.02703	0.000818	5494000	780000000	0.00704359	730	720	1.379
24-Mar	LTLS	710	-0.01389	0.000239	5818500	780000000	0.007459615	710	700	1.418
28-Mar	LTLS	660	-0.07042	0.005183	6156000	780000000	0.007892308	670	660	1.504
29-Mar	LTLS	600	-0.09091	0.008553	7919000	780000000	0.010152564	600	590	1.681
30-Mar	LTLS	630	0.05	0.002345	7342500	780000000	0.009413462	640	630	1.575
31-Mar	LTLS	660	0.047619	0.002120	5766000	780000000	0.007392308	670	660	1.504
1-Apr	LTLS	720	0.090909	0.007981	11898500	780000000	0.015254487	720	710	1.399
4-Apr	LTLS	700	-0.02778	0.000861	1970500	780000000	0.002526282	700	690	1.439
5-Apr	LTLS	680	-0.02857	0.000909	3052500	780000000	0.003913462	690	680	1.460
6-Apr	LTLS	690	0.014706	0.000172	2597000	780000000	0.003329487	700	690	1.439
7-Apr	LTLS	700	0.014493	0.000167	3804500	780000000	0.004877564	710	700	1.418
8-Apr	LTLS	740	0.057143	0.003088	20554500	780000000	0.026351923	740	730	1.361
11-Apr	LTLS	730	-0.01351	0.000228	4707500	780000000	0.006035256	740	730	1.361
12-Apr	LTLS	730	0	0.000002	2902000	780000000	0.003720513	740	730	1.361
13-Apr	LTLS	740	0.013699	0.000147	11358500	780000000	0.014562179	750	740	1.342
14-Apr	LTLS	720	-0.02703	0.000818	5142000	780000000	0.006592308	730	720	1.379
15-Apr	LTLS	700	-0.02778	0.000861	6935000	780000000	0.008891026	700	690	1.439
18-Apr	LTLS	660	-0.05714	0.003447	9520000	780000000	0.012205128	670	660	1.504
19-Apr	LTLS	650	-0.01515	0.000280	6616500	780000000	0.008482692	660	650	1.527
20-Apr	LTLS	650	0	0.000002	1932500	780000000	0.002477564	660	650	1.527
21-Apr	LTLS	620	-0.04615	0.002278	1525000	780000000	0.001955128	630	620	1.600
25-Apr	LTLS	560	-0.09677	0.009672	1454500	780000000	0.001864744	570	560	1.770
26-Apr	LTLS	620	0.107143	0.011145	4826000	780000000	0.006187179	630	610	3.226
27-Apr	LTLS	600	-0.03226	0.001144	2371500	780000000	0.003040385	600	590	1.681
28-Apr	LTLS	610	0.016667	0.000228	2310500	780000000	0.002962179	610	600	1.653
29-Apr	LTLS	590	-0.03279	0.001181	424500	780000000	0.000544231	590	580	1.709
2-May	LTLS	600	0.016949	0.000236	350000	780000000	0.000448718	600	580	3.390
3-May	LTLS	600	0	0.000002	208500	780000000	0.000267308	600	590	1.681
4-May	LTLS	640	0.066667	0.004237	2762500	780000000	0.003541667	640	630	1.575
6-May	LTLS	640	0	0.000002	1865000	780000000	0.002391026	650	640	1.550
9-May	LTLS	640	0	0.000002	1905000	780000000	0.002442308	650	640	1.550
10-May	LTLS	630	-0.01563	0.000296	653000	780000000	0.000837179	640	630	1.575
11-May	LTLS	630	0	0.000002	1997500	780000000	0.002560897	630	620	1.600
12-May	LTLS	620	-0.01587	0.000304	357000	780000000	0.000457692	620	610	1.626
13-May	LTLS	610	-0.01613	0.000313	252000	780000000	0.000323077	620	610	1.626
16-May	LTLS	610	0	0.000002	30500	780000000	3.91026E-05	620	610	1.626
17-May	LTLS	590	-0.03279	0.001181	243500	780000000	0.000312179	600	590	1.681
18-May	LTLS	590	0	0.000002	390000	780000000	0.0005	590	580	1.709
19-May	LTLS	590	0	0.000002	330000	780000000	0.000423077	600	590	1.681
20-May	LTLS	600	0.016949	0.000236	82500	780000000	0.000105769	600	590	1.681
23-May	LTLS	590	-0.01667	0.000333	85000	780000000	0.000108974	600	590	1.681
25-May	LTLS	600	0.016949	0.000236	137500	780000000	0.000176282	600	590	1.681
26-May	LTLS	600	0	0.000002	150000	780000000	0.000192308	610	600	1.653
27-May	LTLS	600	0	0.000002	347000	780000000	0.000444872	610	600	1.653
30-May	LTLS	610	0.016667	0.000228	612500	780000000	0.000785256	620	610	1.626
31-May	LTLS	630	0.032787	0.000974	2368500	780000000	0.003036538	640	630	1.575

1-Jun	LTLS	650	0.031746	0.000910	3625000	780000000	0.004647436	660	650	1.527
2-Jun	LTLS	660	0.015385	0.000191	4762000	780000000	0.006105128	670	660	1.504
3-Jun	LTLS	660	0	0.000002	1776500	780000000	0.002277564	670	660	1.504
6-Jun	LTLS	660	0	0.000002	334500	780000000	0.000428846	670	660	1.504
7-Jun	LTLS	640	-0.0303	0.001016	949500	780000000	0.001217308	650	640	1.550
8-Jun	LTLS	670	0.046875	0.002052	1093000	780000000	0.001401282	670	660	1.504
9-Jun	LTLS	660	-0.01493	0.000272	115000	780000000	0.000147436	660	650	1.527
10-Jun	LTLS	640	-0.0303	0.001016	238000	780000000	0.000305128	660	640	3.077
13-Jun	LTLS	640	0	0.000002	30000	780000000	3.84615E-05	650	640	1.550
14-Jun	LTLS	650	0.015625	0.000197	760000	780000000	0.000974359	660	650	1.527
15-Jun	LTLS	660	0.015385	0.000191	1092000	780000000	0.0014	670	660	1.504
16-Jun	LTLS	650	-0.01515	0.000280	520000	780000000	0.000666667	660	650	1.527
17-Jun	LTLS	660	0.015385	0.000191	642000	780000000	0.000823077	670	660	1.504
20-Jun	LTLS	630	-0.04545	0.002212	1674500	780000000	0.002146795	640	630	1.575
21-Jun	LTLS	630	0	0.000002		780000000	0	650	630	3.125
22-Jun	LTLS	640	0.015873	0.000205	135000	780000000	0.000173077	640	630	1.575
23-Jun	LTLS	630	-0.01563	0.000296	1318000	780000000	0.001689744	640	630	1.575
24-Jun	LTLS	620	-0.01587	0.000304	126500	780000000	0.000162179	630	620	1.600
27-Jun	LTLS	620	0	0.000002	24000	780000000	3.07692E-05	630	620	1.600
28-Jun	LTLS	620	0	0.000002	125000	780000000	0.000160256	630	620	1.600
29-Jun	LTLS	620	0	0.000002	2939000	780000000	0.003767949	620	610	1.626
30-Jun	LTLS	600	-0.03226	0.001144	158000	780000000	0.000202564	610	600	1.653
1-Jul	LTLS	590	-0.01667	0.000333	1988000	780000000	0.002548718	590	580	1.709
4-Jul	LTLS	580	-0.01695	0.000343	2889500	780000000	0.003704487	590	580	1.709
5-Jul	LTLS	590	0.017241	0.000246	2566500	780000000	0.003290385	600	590	1.681
6-Jul	LTLS	600	0.016949	0.000236	294000	780000000	0.000376923	600	590	1.681
7-Jul	LTLS	580	-0.03333	0.001218	4251500	780000000	0.005450641	580	570	1.739
8-Jul	LTLS	580	0	0.000002	302500	780000000	0.000387821	590	570	3.448
11-Jul	LTLS	590	0.017241	0.000246	1559500	780000000	0.001999359	590	580	1.709
12-Jul	LTLS	580	-0.01695	0.000343	928500	780000000	0.001190385	590	580	1.709
13-Jul	LTLS	590	0.017241	0.000246	35000	780000000	4.48718E-05	590	580	1.709
14-Jul	LTLS	600	0.016949	0.000236	7566500	780000000	0.009700641	610	600	1.653
15-Jul	LTLS	590	-0.01667	0.000333	1529000	780000000	0.001960256	600	590	1.681
18-Jul	LTLS	600	0.016949	0.000236	807000	780000000	0.001034615	600	590	1.681
19-Jul	LTLS	600	0	0.000002	857500	780000000	0.001099359	610	600	1.653
20-Jul	LTLS	600	0	0.000002	612500	780000000	0.000785256	600	590	1.681
21-Jul	LTLS	610	0.016667	0.000228	3196000	780000000	0.004097436	620	610	1.626
22-Jul	LTLS	630	0.032787	0.000974	1324500	780000000	0.001698077	630	610	3.226
25-Jul	LTLS	610	-0.03175	0.001110	135500	780000000	0.000173718	620	600	3.279
26-Jul	LTLS	610	0	0.000002	2282500	780000000	0.002926282	620	610	1.626
27-Jul	LTLS	630	0.032787	0.000974	606000	780000000	0.000776923	630	620	1.600
28-Jul	LTLS	620	-0.01587	0.000304	614000	780000000	0.000787179	620	610	1.626
29-Jul	LTLS	620	0	0.000002	3593500	780000000	0.004607051	630	620	1.600
1-Aug	LTLS	610	-0.01613	0.000313	328500	780000000	0.000421154	620	610	1.626
2-Aug	LTLS	610	0	0.000002	109000	780000000	0.000139744	620	610	1.626
3-Aug	LTLS	610	0	0.000002	636500	780000000	0.000816026	620	610	1.626
4-Aug	LTLS	610	0	0.000002	215000	780000000	0.000275641	620	610	1.626
5-Aug	LTLS	600	-0.01639	0.000323	2127500	780000000	0.002727564	600	590	1.681
8-Aug	LTLS	600	0	0.000002	220000	780000000	0.000282051	610	600	1.653
9-Aug	LTLS	590	-0.01667	0.000333	862000	780000000	0.001105128	600	590	1.681
10-Aug	LTLS	590	0	0.000002	625000	780000000	0.000801282	600	590	1.681
11-Aug	LTLS	590	0	0.000002	531000	780000000	0.000680769	590	580	1.709
12-Aug	LTLS	580	-0.01695	0.000343	883500	780000000	0.001132692	590	580	1.709
15-Aug	LTLS	560	-0.03448	0.001300	622000	780000000	0.000797436	570	560	1.770
16-Aug	LTLS	560	0	0.000002	415000	780000000	0.000532051	570	560	1.770
18-Aug	LTLS	550	-0.01786	0.000378	1148500	780000000	0.001472436	560	550	1.802
19-Aug	LTLS	520	-0.05455	0.003149	765500	780000000	0.00098141	520	510	1.942
22-Aug	LTLS	510	-0.01923	0.000433	205000	780000000	0.000262821	520	510	1.942
23-Aug	LTLS	490	-0.03922	0.001664	1737500	780000000	0.00227564	490	480	2.062

24-Aug	LTLS	455	-0.07143	0.005329	1926000	780000000	0.002469231	460	455	1.093
25-Aug	LTLS	510	0.120879	0.014234	659500	780000000	0.000845513	510	500	1.980
26-Aug	LTLS	490	-0.03922	0.001664	1718500	780000000	0.002203205	500	490	2.020
29-Aug	LTLS	450	-0.08163	0.006923	1678500	780000000	0.002151923	450	435	3.390
30-Aug	LTLS	495	0.1	0.009688	307500	780000000	0.000394231	500	490	2.020
31-Aug	LTLS	490	-0.0101	0.000136	340000	780000000	0.000435897	490	480	2.062
1-Sep	LTLS	480	-0.02041	0.000483	717500	780000000	0.000919872	480	470	2.105
5-Sep	LTLS	470	-0.02083	0.000502	105000	780000000	0.000134615	470	460	2.151
6-Sep	LTLS	475	0.010638	0.000082	531000	780000000	0.000680769	480	470	2.105
7-Sep	LTLS	480	0.010526	0.000080	102000	780000000	0.000130769	490	480	2.062
8-Sep	LTLS	520	0.083333	0.006685	5735500	780000000	0.007353205	520	515	0.966
9-Sep	LTLS	500	-0.03846	0.001603	3629500	780000000	0.004653205	510	500	1.980
12-Sep	LTLS	510	0.02	0.000340	460500	780000000	0.000590385	510	500	1.980
13-Sep	LTLS	510	0	0.000002	105000	780000000	0.000134615	510	500	1.980
14-Sep	LTLS	510	0	0.000002	690000	780000000	0.000884615	510	500	1.980
15-Sep	LTLS	510	0	0.000002	1200500	780000000	0.001539103	520	510	1.942
16-Sep	LTLS	520	0.019608	0.000325	3283500	780000000	0.004209615	520	510	1.942
19-Sep	LTLS	510	-0.01923	0.000433	209000	780000000	0.000267949	510	500	1.980
20-Sep	LTLS	490	-0.03922	0.001664	89000	780000000	0.000114103	490	480	2.062
21-Sep	LTLS	475	-0.03061	0.001036	442500	780000000	0.000567308	475	470	1.058
22-Sep	LTLS	470	-0.01053	0.000146	270000	780000000	0.000346154	470	465	1.070
23-Sep	LTLS	480	0.021277	0.000388	115000	780000000	0.000147436	480	470	2.105
26-Sep	LTLS	485	0.010417	0.000078	200000	780000000	0.000256641	490	480	2.062
27-Sep	LTLS	490	0.010309	0.000076	110000	780000000	0.000141026	490	485	1.026
28-Sep	LTLS	470	-0.04082	0.001797	212500	780000000	0.000272436	480	470	2.105
29-Sep	LTLS	475	0.010638	0.000082	453500	780000000	0.00058141	480	470	2.105
30-Sep	LTLS	515	0.084211	0.006829	1370000	780000000	0.00175641	515	500	2.956
3-Oct	LTLS	500	-0.02913	0.000942	462000	780000000	0.000592308	510	500	1.980
4-Oct	LTLS	480	-0.04	0.001728	127500	780000000	0.000163462	490	475	3.109
5-Oct	LTLS	475	-0.01042	0.000144	1055500	780000000	0.001353205	480	475	1.047
6-Oct	LTLS	500	0.052632	0.002607	396500	780000000	0.000508333	510	500	1.980
7-Oct	LTLS	485	-0.03	0.000997	444500	780000000	0.000569872	500	485	3.046
10-Oct	LTLS	485	0	0.000002	520500	780000000	0.000667308	485	480	1.036
11-Oct	LTLS	510	0.051546	0.002497	305000	780000000	0.000391026	510	500	1.980
12-Oct	LTLS	490	-0.03922	0.001664	499000	780000000	0.000639744	490	485	1.026
13-Oct	LTLS	500	0.020408	0.000355	94000	780000000	0.000120513	500	490	2.020
14-Oct	LTLS	475	-0.05	0.002660	640000	780000000	0.000820513	480	475	1.047
17-Oct	LTLS	485	0.021053	0.000379	791000	780000000	0.001014103	485	480	1.036
18-Oct	LTLS	480	-0.01031	0.000141	157000	780000000	0.000201282	485	475	2.083
19-Oct	LTLS	500	0.041667	0.001608	25000	780000000	3.20513E-05	500	490	2.020
20-Oct	LTLS	485	-0.03	0.000997	3488000	780000000	0.004471795	490	485	1.026
21-Oct	LTLS	495	0.020619	0.000363	2807000	780000000	0.003598718	500	495	1.005
24-Oct	LTLS	490	-0.0101	0.000136	27500	780000000	3.52564E-05	500	490	2.020
25-Oct	LTLS	485	-0.0102	0.000139		780000000	0	485	475	2.083
26-Oct	LTLS	495	0.020619	0.000363	2616500	780000000	0.003354487	495	490	1.015
27-Oct	LTLS	485	-0.0202	0.000474	269000	780000000	0.000344872	490	485	1.026
28-Oct	LTLS	485	0	0.000002	177000	780000000	0.000226923	485	480	1.036
1-Nov	LTLS	480	-0.01031	0.000141	1361000	780000000	0.001744872	485	480	1.036
9-Nov	LTLS	500	0.041667	0.001608	450000	780000000	0.000576923	500	490	2.020
10-Nov	LTLS	475	-0.05	0.002660	30000	780000000	3.84615E-05	485	475	2.083
11-Nov	LTLS	490	0.031579	0.000900	2224000	780000000	0.002851282	495	490	1.015
14-Nov	LTLS	500	0.020408	0.000355	4301500	780000000	0.005514744	500	490	2.020
15-Nov	LTLS	475	-0.05	0.002660	25000	780000000	3.20513E-05	490	475	3.109
16-Nov	LTLS	500	0.052632	0.002607	4503000	780000000	0.005773077	500	495	1.005
17-Nov	LTLS	485	-0.03	0.000997	208000	780000000	0.000266667	490	485	1.026
18-Nov	LTLS	490	0.010309	0.000076	727000	780000000	0.000932051	500	490	2.020
21-Nov	LTLS	490	0	0.000002	390000	780000000	0.0005	490	480	2.062
22-Nov	LTLS	490	0	0.000002	62500	780000000	8.01282E-05	495	490	1.015
23-Nov	LTLS	485	-0.0102	0.000139	188000	780000000	0.000241026	490	485	1.026

24-Nov	LTLS	485	0	0.000002	610000	780000000	0.000782051	485	480	1.036
25-Nov	LTLS	490	0.010309	0.000076	84500	780000000	0.000108333	490	485	1.026
28-Nov	LTLS	490	0	0.000002	533500	780000000	0.000683974	490	485	1.026
29-Nov	LTLS	475	-0.03061	0.001036	788500	780000000	0.001010897	480	475	1.047
30-Nov	LTLS	500	0.052632	0.002607	144000	780000000	0.000184615	495	490	1.015
1-Dec	LTLS	480	-0.04	0.001728	450500	780000000	0.000577564	480	475	1.047
2-Dec	LTLS	480	0	0.000002	115500	780000000	0.000148077	485	480	1.036
5-Dec	LTLS	475	-0.01042	0.000144	1039500	780000000	0.001332692	480	475	1.047
6-Dec	LTLS	480	0.010526	0.000080	60000	780000000	7.69231E-05	500	480	4.082
7-Dec	LTLS	485	0.010417	0.000078	366000	780000000	0.000469231	485	480	1.036
8-Dec	LTLS	480	-0.01031	0.000141	50000	780000000	6.41026E-05	485	480	1.036
9-Dec	LTLS	485	0.010417	0.000078	1006500	780000000	0.001290385	490	480	2.062
12-Dec	LTLS	480	-0.01031	0.000141	635500	780000000	0.000814744	480	475	1.047
13-Dec	LTLS	475	-0.01042	0.000144	252500	780000000	0.000323718	475	470	1.058
14-Dec	LTLS	480	0.010526	0.000080	211000	780000000	0.000270513	485	480	1.036
15-Dec	LTLS	480	0	0.000002	150500	780000000	0.000192949	480	475	1.047
16-Dec	LTLS	475	-0.01042	0.000144	298000	780000000	0.000382051	485	475	2.083
19-Dec	LTLS	475	0	0.000002	485000	780000000	0.000621795	480	475	1.047
20-Dec	LTLS	480	0.010526	0.000080	120500	780000000	0.000154487	480	470	2.105
21-Dec	LTLS	475	-0.01042	0.000144	25000	780000000	3.20513E-05	485	475	2.083
22-Dec	LTLS	480	0.010526	0.000080	106500	780000000	0.000136538	480	475	1.047
23-Dec	LTLS	475	-0.01042	0.000144	35000	780000000	4.48718E-05	480	470	2.105
27-Dec	LTLS	485	0.021053	0.000379	236000	780000000	0.000302564	485	475	2.083
28-Dec	LTLS	475	-0.02062	0.000492	10000	780000000	1.28205E-05	480	475	1.047
29-Dec	LTLS	480	0.010526	0.000080	257000	780000000	0.000329487	485	475	2.083
		480	0.001572	0.001235313			0.005187407			1.626
3-Jan	MERK	22800				22400000	0	22800	22200	2.667
4-Jan	MERK	22100	-0.0307	0.000974094	15500	22400000	0.000691964	23000	22000	4.444
5-Jan	MERK	22300	0.00905	7.29496E-05	10000	22400000	0.000446429	22750	22100	2.899
6-Jan	MERK	23000	0.03139	0.000953662	7500	22400000	0.000334821	23500	23000	2.151
7-Jan	MERK	23000	0	2.58798E-07	2000	22400000	8.92857E-05	23100	22700	1.747
10-Jan	MERK	23000	0	2.58798E-07	5000	22400000	0.000223214	23400	23000	1.724
11-Jan	MERK	23000	0	2.58798E-07	3500	22400000	0.00015625	23500	23000	2.151
12-Jan	MERK	23700	0.030435	0.000895569	19000	22400000	0.000848214	23950	23600	1.472
13-Jan	MERK	24300	0.025316	0.000615424	11000	22400000	0.000491071	24500	24000	2.062
14-Jan	MERK	25500	0.049383	0.002388667	7000	22400000	0.0003125	25750	25000	2.956
17-Jan	MERK	24300	-0.04706	0.002262671	1000	22400000	4.46429E-05	25400	24300	4.427
18-Jan	MERK	24300	0	2.58798E-07		22400000	0	25000	24100	3.666
19-Jan	MERK	24300	0	2.58798E-07		22400000	0	25300	24100	4.858
20-Jan	MERK	24300	0	2.58798E-07		22400000	0	25300	24100	4.858
24-Jan	MERK	24300	0	2.58798E-07		22400000	0	24700	24300	1.633
25-Jan	MERK	24400	0.004115	1.30069E-05	500	22400000	2.23214E-05	24500	24300	0.820
26-Jan	MERK	24200	-0.0082	7.57847E-05	1000	22400000	4.46429E-05	24700	24300	1.633
27-Jan	MERK	24500	0.012397	0.000141324	1500	22400000	6.69643E-05	25000	24300	2.840
28-Jan	MERK	24500	0	2.58798E-07		22400000	0	25000	24700	1.207
31-Jan	MERK	24800	0.012245	0.000137738	500	22400000	2.23214E-05	25500	24600	3.593
1-Feb	MERK	26000	0.048387	0.002292339	10500	22400000	0.00046875	26400	26100	1.143
2-Feb	MERK	26000	0	2.58798E-07		22400000	0	26500	26000	1.905
3-Feb	MERK	26000	0	2.58798E-07	4500	22400000	0.000200893	26500	25500	3.846
4-Feb	MERK	26500	0.019231	0.000350515	7000	22400000	0.0003125	27500	26500	3.704
7-Feb	MERK	28500	0.075472	0.005619448	9500	22400000	0.000424107	29000	28200	2.797
8-Feb	MERK	29000	0.017544	0.000290196	2000	22400000	8.92857E-05	29500	28700	2.749
11-Feb	MERK	29500	0.017241	0.000279982	6000	22400000	0.000267857	29750	29000	2.553
14-Feb	MERK	29500	0	2.58798E-07		22400000	0	30000	29000	3.390
15-Feb	MERK	29500	0	2.58798E-07		22400000	0	29500	29000	1.709
16-Feb	MERK	29000	-0.01695	0.000304777	1000	22400000	4.46429E-05	29400	28500	3.109
17-Feb	MERK	28500	-0.01724	0.000315066	1000	22400000	4.46429E-05	29000	27600	4.947
18-Feb	MERK	28500	0	2.58798E-07		22400000	0	29000	28200	2.797

21-Feb	MERK	28500	0	2.58798E-07		22400000	0	29000	28500	1.739
22-Feb	MERK	28500	0	2.58798E-07	1000	22400000	4.46429E-05	29500	28000	5.217
23-Feb	MERK	28700	0.007018	4.23648E-05	3000	22400000	0.000133929	29000	28500	1.739
24-Feb	MERK	28700	0	2.58798E-07		22400000	0	29200	28600	2.076
25-Feb	MERK	28500	-0.00697	5.5911E-05	1000	22400000	4.46429E-05	29000	28350	2.267
28-Feb	MERK	28500	0	2.58798E-07		22400000	0	29000	28150	2.975
1-Mar	MERK	28900	0.014035	0.000182963	500	22400000	2.23214E-05	29000	28500	1.739
2-Mar	MERK	28500	-0.01384	0.00020591	1500	22400000	6.69643E-05	28500	28300	0.704
3-Mar	MERK	28500	0	2.58798E-07		22400000	0	28800	28350	1.575
4-Mar	MERK	28400	-0.00351	1.61403E-05	2000	22400000	8.92857E-05	28800	28100	2.460
7-Mar	MERK	28400	0	2.58798E-07		22400000	0	28800	28100	2.460
8-Mar	MERK	28400	0	2.58798E-07		22400000	0	28900	28200	2.452
9-Mar	MERK	28400	0	2.58798E-07		22400000	0	28800	28100	2.460
10-Mar	MERK	28400	0	2.58798E-07		22400000	0	28900	28000	3.163
14-Mar	MERK	28400	0	2.58798E-07		22400000	0	28700	28000	2.469
15-Mar	MERK	28100	-0.01056	0.000122591	500	22400000	2.23214E-05	28700	28000	2.469
16-Mar	MERK	28100	0	2.58798E-07	500	22400000	2.23214E-05	28500	28000	1.770
17-Mar	MERK	28000	-0.00356	1.65441E-05	500	22400000	2.23214E-05	28600	26000	9.524
18-Mar	MERK	28000	0	2.58798E-07		22400000	0	28500	27800	2.487
21-Mar	MERK	27600	-0.01429	0.000218875	1500	22400000	6.69643E-05	28500	25900	9.559
22-Mar	MERK	27600	0	2.58798E-07	1000	22400000	4.46429E-05	28700	27500	4.270
23-Mar	MERK	27600	0	2.58798E-07		22400000	0	27800	27100	2.550
24-Mar	MERK	26500	-0.03986	0.001629236	2000	22400000	8.92857E-05	27100	26000	4.143
28-Mar	MERK	26500	0	2.58798E-07	1000	22400000	4.46429E-05	28000	25900	7.792
29-Mar	MERK	25900	-0.02264	0.000535933	19000	22400000	0.000848214	26750	25200	5.967
30-Mar	MERK	25900	0	2.58798E-07		22400000	0	26500	25700	3.065
31-Mar	MERK	27600	0.065637	0.004241701	12000	22400000	0.000535714	27600	25800	6.742
1-Apr	MERK	27600	0	2.58798E-07	500	22400000	2.23214E-05	27500	26100	5.224
4-Apr	MERK	27000	-0.02174	0.000494967	1000	22400000	4.46429E-05	27500	26200	4.842
5-Apr	MERK	27000	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	26100	3.390
6-Apr	MERK	27000	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	26300	2.627
7-Apr	MERK	27000	0	2.58798E-07	1500	22400000	6.69643E-05	27500	27000	1.835
8-Apr	MERK	27000	0	2.58798E-07	1000	22400000	4.46429E-05	27500	27000	1.835
11-Apr	MERK	27000	0	2.58798E-07	2000	22400000	8.92857E-05	27000	26500	1.869
12-Apr	MERK	28000	0.037037	0.001334318	5500	22400000	0.000245536	28500	27000	5.405
13-Apr	MERK	28000	0	2.58798E-07	1500	22400000	6.69643E-05	28500	27500	3.571
14-Apr	MERK	28700	0.025	0.000599823	8000	22400000	0.000357143	28800	28600	0.697
15-Apr	MERK	28800	0.003484	8.85419E-06	15000	22400000	0.000669643	28800	28000	2.817
18-Apr	MERK	29000	0.006944	4.14185E-05	25000	22400000	0.001116071	29000	27100	6.774
19-Apr	MERK	28500	-0.01724	0.000315066	8000	22400000	0.000357143	28500	27600	3.209
20-Apr	MERK	28500	0	2.58798E-07		22400000	0	28500	27700	2.847
21-Apr	MERK	27500	-0.03509	0.001267107	500	22400000	2.23214E-05	28500	27300	4.301
25-Apr	MERK	27500	0	2.58798E-07		22400000	0	28000	27200	2.899
26-Apr	MERK	27500	0	2.58798E-07		22400000	0	29000	27100	6.774
27-Apr	MERK	27500	0	2.58798E-07		22400000	0	28500	27500	3.571
28-Apr	MERK	27500	0	2.58798E-07		22400000	0	28500	27100	5.036
29-Apr	MERK	27500	0	2.58798E-07		22400000	0	28000	27200	2.899
2-May	MERK	27500	0	2.58798E-07		22400000	0	28500	27200	4.668
3-May	MERK	27500	0	2.58798E-07		22400000	0	28000	27200	2.899
4-May	MERK	27500	0	2.58798E-07	5000	22400000	0.000223214	28000	27600	1.439
6-May	MERK	27100	-0.01455	0.000226628	11500	22400000	0.000513393	27100	26500	2.239
9-May	MERK	26700	-0.01476	0.000233138	1500	22400000	6.69643E-05	27100	26500	2.239
10-May	MERK	26700	0	2.58798E-07	1000	22400000	4.46429E-05	27500	26500	3.704
11-May	MERK	26700	0	2.58798E-07		22400000	0	27500	25500	7.547
12-May	MERK	26700	0	2.58798E-07		22400000	0	27400	25700	6.403
13-May	MERK	26700	0	2.58798E-07		22400000	0	27500	25700	6.767
16-May	MERK	26700	0	2.58798E-07		22400000	0	26750	26000	2.844
17-May	MERK	26700	0	2.58798E-07		22400000	0	26300	26050	0.955
18-May	MERK	26200	-0.01873	0.000369997	1000	22400000	4.46429E-05	26500	26000	1.905

19-May	MERK	26200	0	2.58798E-07		22400000	0	26500	26100	1.521
20-May	MERK	26200	0	2.58798E-07		22400000	0	27300	25800	5.650
23-May	MERK	26500	0.01145	0.00011972	3000	22400000	0.000133929	26500	26200	1.139
25-May	MERK	26500	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	26200	3.008
26-May	MERK	26500	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	26200	3.008
27-May	MERK	27500	0.037736	0.001385859	5000	22400000	0.000223214	27500	26700	2.952
30-May	MERK	27500	0	2.58798E-07		22400000	0	27500	26000	5.607
31-May	MERK	27500	0	2.58798E-07		22400000	0	27500	26000	5.607
1-Jun	MERK	27500	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	26500	1.869
2-Jun	MERK	26200	-0.04727	0.002283067	6500	22400000	0.000290179	26500	26100	1.521
3-Jun	MERK	26500	0.01145	0.00011972	500	22400000	2.23214E-05	27000	26500	1.869
6-Jun	MERK	26500	0	2.58798E-07		22400000	0	26800	26200	2.264
7-Jun	MERK	26500	0	2.58798E-07		22400000	0	26800	26100	2.647
8-Jun	MERK	26500	0	2.58798E-07		22400000	0	26750	26200	2.077
9-Jun	MERK	26500	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	26100	3.390
10-Jun	MERK	26500	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	26100	3.390
13-Jun	MERK	26500	0	2.58798E-07		22400000	0	26500	26100	1.521
14-Jun	MERK	26700	0.007547	4.95397E-05	2000	22400000	8.92857E-05	27000	26300	2.627
15-Jun	MERK	26700	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	26200	3.008
16-Jun	MERK	26700	0	2.58798E-07		22400000	0	26800	26200	2.264
17-Jun	MERK	26700	0	2.58798E-07		22400000	0	26500	26300	0.758
20-Jun	MERK	26300	-0.01498	0.00023994	10000	22400000	0.000446429	27500		200.000
21-Jun	MERK	26300	0	2.58798E-07		22400000	0	26500	26000	1.905
22-Jun	MERK	26000	-0.01141	0.000141981	2000	22400000	8.92857E-05	26500	26000	1.905
23-Jun	MERK	26000	0	2.58798E-07		22400000	0	27500	26100	5.224
24-Jun	MERK	26000	0	2.58798E-07		22400000	0	26500	26000	1.905
27-Jun	MERK	26000	0	2.58798E-07	3500	22400000	0.00015625	26300	26000	1.147
28-Jun	MERK	25900	-0.00385	1.89649E-05	1500	22400000	6.69643E-05	26000	25900	0.385
29-Jun	MERK	25900	0	2.58798E-07		22400000	0	26300	26000	1.147
30-Jun	MERK	25900	0	2.58798E-07	5000	22400000	0.000223214	26300	25900	1.533
1-Jul	MERK	25900	0	2.58798E-07		22400000	0	27500	25700	6.767
4-Jul	MERK	25900	0	2.58798E-07		22400000	0	27500	25700	6.767
5-Jul	MERK	25900	0	2.58798E-07	1000	22400000	4.46429E-05	25900	25700	0.775
6-Jul	MERK	25900	0	2.58798E-07		22400000	0	27500	25800	6.379
7-Jul	MERK	25600	-0.01158	0.00014621	12500	22400000	0.000558036	25700	25300	1.569
8-Jul	MERK	25600	0	2.58798E-07		22400000	0	25600	25300	1.179
11-Jul	MERK	25600	0	2.58798E-07		22400000	0	27500	25400	7.940
12-Jul	MERK	25600	0	2.58798E-07		22400000	0	27500	25600	7.156
13-Jul	MERK	27200	0.0625	0.003842919	4500	22400000	0.000200893	27100	25600	5.693
14-Jul	MERK	25500	-0.0625	0.003970099	2500	22400000	0.000111607	27000	25600	5.323
15-Jul	MERK	25500	0	2.58798E-07		22400000	0	27500	25700	6.767
18-Jul	MERK	25500	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	25500	5.714
19-Jul	MERK	25500	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	25500	5.714
20-Jul	MERK	25500	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	25300	6.501
21-Jul	MERK	25500	0	2.58798E-07	1500	22400000	6.69643E-05	26500	25300	4.633
22-Jul	MERK	25500	0	2.58798E-07	1500	22400000	6.69643E-05	27000	25500	5.714
25-Jul	MERK	25500	0	2.58798E-07		22400000	0	26300	25500	3.089
26-Jul	MERK	25600	0.003922	1.16475E-05	2500	22400000	0.000111607	27000	25500	5.714
27-Jul	MERK	25600	0	2.58798E-07	1500	22400000	6.69643E-05	27000	25500	5.714
28-Jul	MERK	25600	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	25300	6.501
29-Jul	MERK	25600	0	2.58798E-07		22400000	0	26500	24600	7.436
1-Aug	MERK	25600	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	25200	6.897
2-Aug	MERK	25600	0	2.58798E-07	500	22400000	2.23214E-05	27000	25100	7.294
3-Aug	MERK	25700	0.003906	1.15432E-05	2500	22400000	0.000111607	26000	25400	2.335
4-Aug	MERK	25400	-0.01167	0.000148398	1000	22400000	4.46429E-05	27000	25400	6.107
5-Aug	MERK	25400	0	2.58798E-07		22400000	0	27000	25300	6.501
8-Aug	MERK	25400	0	2.58798E-07	5000	22400000	0.000223214	26000	25300	2.729
9-Aug	MERK	25400	0	2.58798E-07	1500	22400000	6.69643E-05	25400	25000	1.587
10-Aug	MERK	25100	-0.01181	0.000151776	2500	22400000	0.000111607	26000	25000	3.922

11-Aug	MERK	25100	0	2.58798E-07		22400000	0	26000	25000	3.922
12-Aug	MERK	25100	0	2.58798E-07		22400000	0	26000	22700	13.552
15-Aug	MERK	25100	0	2.58798E-07		22400000	0	25100	24300	3.239
16-Aug	MERK	24700	-0.01594	0.000270437	9500	22400000	0.000424107	24900	24000	3.681
18-Aug	MERK	24700	0	2.58798E-07		22400000	0	24500	23500	4.167
19-Aug	MERK	24700	0	2.58798E-07		22400000	0	25000	21000	17.391
22-Aug	MERK	24700	0	2.58798E-07		22400000	0	24400	21000	14.978
23-Aug	MERK	24700	0	2.58798E-07		22400000	0	26000	22500	14.433
24-Aug	MERK	23000	-0.06883	0.004807291	2500	22400000	0.000111607	25000	20000	22.222
25-Aug	MERK	23900	0.03913	0.001491637	500	22400000	2.23214E-05	23900	22000	8.279
26-Aug	MERK	23900	0	2.58798E-07		22400000	0	24500	22100	10.300
29-Aug	MERK	23000	-0.03766	0.001456615	2500	22400000	0.000111607	23000	21800	5.357
30-Aug	MERK	23000	0	2.58798E-07	1000	22400000	4.46429E-05	23500	21500	8.889
31-Aug	MERK	23000	0	2.58798E-07		22400000	0	24000	22500	6.452
1-Sep	MERK	22500	-0.02174	0.000494967	15500	22400000	0.000691964	23200	22500	3.063
5-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07	6500	22400000	0.000290179	22500	22000	2.247
6-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07	500	22400000	2.23214E-05	22900	22000	4.009
7-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	23000	21500	6.742
8-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07	500	22400000	2.23214E-05	23000	22000	4.444
9-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	23000	22000	4.444
12-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	23000	22100	3.991
13-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	23000	22500	2.198
14-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	23000	22200	3.540
15-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	23000	21600	6.278
16-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	23000	21300	7.675
19-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	23000	22100	3.991
20-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	23000	22200	3.540
21-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07	2500	22400000	0.000111607	23000	22000	4.444
22-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	22500	20000	11.765
23-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	22500	20000	11.765
26-Sep	MERK	22500	0	2.58798E-07		22400000	0	22500	21000	6.897
27-Sep	MERK	21600	-0.04	0.001640957	3500	22400000	0.00015625	22000	21600	1.835
28-Sep	MERK	21600	0	2.58798E-07		22400000	0	22000	21500	2.299
29-Sep	MERK	21600	0	2.58798E-07		22400000	0	22000	21500	2.299
30-Sep	MERK	22000	0.018519	0.000324353	1500	22400000	6.69643E-05	23000	22000	4.444
3-Oct	MERK	22000	0	2.58798E-07		22400000	0	25000	22000	12.766
4-Oct	MERK	23500	0.068182	0.004579648		22400000	0	23500	22000	6.593
5-Oct	MERK	22500	-0.04255	0.001854328	1000	22400000	4.46429E-05	23100	22500	2.632
6-Oct	MERK	22000	-0.02222	0.000516696		22400000	0	25500	22200	13.836
7-Oct	MERK	23000	0.045455	0.002020127	1500	22400000	6.69643E-05	22800	22500	1.325
10-Oct	MERK	22500	-0.02174	0.000494967		22400000	0	23100	22300	3.524
11-Oct	MERK	22300	-0.00889	8.83151E-05	500	22400000	2.23214E-05	23000	22300	3.091
12-Oct	MERK	23500	0.053812	0.002841203	1500	22400000	6.69643E-05	23500	22500	4.348
13-Oct	MERK	22500	-0.04255	0.001854328		22400000	0	23900	22600	5.591
14-Oct	MERK	23000	0.022222	0.000471476	1500	22400000	6.69643E-05	25000	22300	11.416
17-Oct	MERK	23500	0.021739	0.00045073		22400000	0	23500	22100	6.140
18-Oct	MERK	23000	-0.02128	0.0004746	8000	22400000	0.000357143	23500	22000	6.593
19-Oct	MERK	23000	0	2.58798E-07		22400000	0	24000	22100	8.243
20-Oct	MERK	23500	0.021739	0.00045073		22400000	0	26000	21500	18.947
21-Oct	MERK	23000	-0.02128	0.0004746		22400000	0	23500	22200	5.689
24-Oct	MERK	23000	0	2.58798E-07		22400000	0	23500	22500	4.348
25-Oct	MERK	23500	0.021739	0.00045073		22400000	0	26000	21500	18.947
26-Oct	MERK	23000	-0.02128	0.0004746		22400000	0	23000	22100	3.991
27-Oct	MERK	23000	0	2.58798E-07		22400000	0	23500	22100	6.140
28-Oct	MERK	23500	0.021739	0.00045073		22400000	0	25200	22000	13.559
1-Nov	MERK	22500	-0.04255	0.001854328	3500	22400000	0.00015625	22800	22200	2.667
9-Nov	MERK	23000	0.022222	0.000471476		22400000	0	23500	22500	4.348
10-Nov	MERK	23500	0.021739	0.00045073		22400000	0	26000	21500	18.947
11-Nov	MERK	23000	-0.02128	0.0004746	500	22400000	2.23214E-05	23000	22000	4.444

14-Nov	MERK	23000	0	2.58798E-07		22400000	0	25300	23000	9.524
15-Nov	MERK	23500	0.021739	0.00045073		22400000	0	25700	22000	15.514
16-Nov	MERK	23900	0.017021	0.000272664	29000	22400000	0.001294643	24000	23000	4.255
17-Nov	MERK	23000	-0.03766	0.001456615		22400000	0	25600	23000	10.700
18-Nov	MERK	23500	0.021739	0.00045073		22400000	0	24500	21000	15.385
21-Nov	MERK	24000	0.021277	0.000431305	8500	22400000	0.000379464	24100	24000	0.416
22-Nov	MERK	23500	-0.02083	0.000455483		22400000	0	24500	22000	10.753
23-Nov	MERK	23300	-0.00851	8.13489E-05	3500	22400000	0.00015625	24000	22700	5.567
24-Nov	MERK	23900	0.025751	0.000637176	25000	22400000	0.001116071	24000	23800	0.837
25-Nov	MERK	23500	-0.01674	0.000297394	500	22400000	2.23214E-05	23800	23500	1.268
28-Nov	MERK	23500	0	2.58798E-07		22400000	0	24000	21500	10.989
29-Nov	MERK	24300	0.034043	0.001124518	2000	22400000	8.92857E-05	24300	23000	5.497
30-Nov	MERK	23500	-0.03292	0.001117601		22400000	0	23500	23000	2.151
1-Dec	MERK	23500	0	2.58798E-07		22400000	0	24000	23500	2.105
2-Dec	MERK	24300	0.034043	0.001124518		22400000	0	24000	23000	4.255
5-Dec	MERK	24300	0	2.58798E-07	4000	22400000	0.000178571	24500	24000	2.062
6-Dec	MERK	23500	-0.03292	0.001117601		22400000	0	23800	23000	3.419
7-Dec	MERK	24300	0.034043	0.001124518		22400000	0	24000	22800	5.128
8-Dec	MERK	23500	-0.03292	0.001117601		22400000	0	26000	23000	12.245
9-Dec	MERK	24300	0.034043	0.001124518		22400000	0	24200	22100	9.071
12-Dec	MERK	24300	0	2.58798E-07		22400000	0	25000	22500	10.526
13-Dec	MERK	23000	-0.0535	0.00291672	2500	22400000	0.000111607	23500	23000	2.151
14-Dec	MERK	23500	0.021739	0.00045073	1500	22400000	6.69643E-05	24300	22500	7.692
15-Dec	MERK	24300	0.034043	0.001124518		22400000	0	24500	22500	8.511
16-Dec	MERK	22600	-0.06996	0.004965678	5500	22400000	0.000245536	23100	22500	2.632
19-Dec	MERK	23000	0.017699	0.00029551	5000	22400000	0.000223214	23000	22200	3.540
20-Dec	MERK	24300	0.056522	0.003137458		22400000	0	25000	22500	10.526
21-Dec	MERK	23000	-0.0535	0.00291672	1500	22400000	6.69643E-05	23200	22000	5.310
22-Dec	MERK	24300	0.056522	0.003137458		22400000	0	24800	22500	9.725
23-Dec	MERK	23000	-0.0535	0.00291672		22400000	0	23500	22000	6.593
27-Dec	MERK	24300	0.056522	0.003137458		22400000	0	25000	22700	9.644
28-Dec	MERK	23000	-0.0535	0.00291672		22400000	0	23000	22000	4.444
29-Dec	MERK	24300	0.056522	0.003137458		22400000	0	25000	22700	9.644
		24300	0.000509	0.00049142			0.000091			5.672
3-Jan	PBRX	405			167500	384000000	0.000436198	405	395	2.500
4-Jan	PBRX	405	0	0.000000	625000	384000000	0.001627604	405	395	2.500
5-Jan	PBRX	400	-0.01235	0.000149	1215000	384000000	0.003164063	400	395	1.258
6-Jan	PBRX	400	0	0.000000	140000	384000000	0.000364583	400	390	2.532
7-Jan	PBRX	400	0	0.000000	181000	384000000	0.000471354	400	395	1.258
10-Jan	PBRX	395	-0.0125	0.000153	165000	384000000	0.000429688	395	390	1.274
11-Jan	PBRX	395	0	0.000000	130000	384000000	0.000338542	395	385	2.564
12-Jan	PBRX	395	0	0.000000	160000	384000000	0.000416667	395	385	2.564
13-Jan	PBRX	395	0	0.000000	272500	384000000	0.000709635	395	390	1.274
14-Jan	PBRX	400	0.012658	0.000164	517500	384000000	0.001347656	400	395	1.258
17-Jan	PBRX	400	0	0.000000	560000	384000000	0.001458333	400	395	1.258
18-Jan	PBRX	400	0	0.000000	145000	384000000	0.000377604	400	390	2.532
19-Jan	PBRX	400	0	0.000000	387500	384000000	0.001009115	400	395	1.258
20-Jan	PBRX	400	0	0.000000	220000	384000000	0.000572917	400	390	2.532
24-Jan	PBRX	395	-0.0125	0.000153	106000	384000000	0.000276042	395	390	1.274
25-Jan	PBRX	395	0	0.000000	195000	384000000	0.000507813	395	385	2.564
26-Jan	PBRX	395	0	0.000000	307500	384000000	0.000800781	395	390	1.274
27-Jan	PBRX	395	0	0.000000		384000000	0	395	385	2.564
28-Jan	PBRX	395	0	0.000000	192500	384000000	0.000501302	395	390	1.274
31-Jan	PBRX	400	0.012658	0.000164	380000	384000000	0.000989583	400	390	2.532
1-Feb	PBRX	400	0	0.000000	165000	384000000	0.000429688	400	390	2.532
2-Feb	PBRX	400	0	0.000000	155000	384000000	0.000403646	400	390	2.532
3-Feb	PBRX	395	-0.0125	0.000153	275000	384000000	0.000716146	400	390	2.532
4-Feb	PBRX	400	0.012658	0.000164	380000	384000000	0.000989583	400	385	3.822

7-Feb	PBRX	395	-0.0125	0.000153	140000	384000000	0.000364583	395	390	1.274
8-Feb	PBRX	395	0	0.000000	127500	384000000	0.000332031	395	385	2.564
11-Feb	PBRX	395	0	0.000000	160000	384000000	0.000416667	395	385	2.564
14-Feb	PBRX	395	0	0.000000	210000	384000000	0.000546875	395	390	1.274
15-Feb	PBRX	400	0.012658	0.000164	486500	384000000	0.001266927	400	395	1.258
16-Feb	PBRX	400	0	0.000000	155000	384000000	0.000403646	400	390	2.532
17-Feb	PBRX	400	0	0.000000	272500	384000000	0.000709635	400	395	1.258
18-Feb	PBRX	400	0	0.000000	205000	384000000	0.000533854	400	390	2.532
21-Feb	PBRX	400	0	0.000000	185000	384000000	0.000481771	400	390	2.532
22-Feb	PBRX	400	0	0.000000	165000	384000000	0.000429688	400	390	2.532
23-Feb	PBRX	400	0	0.000000	185000	384000000	0.000481771	400	390	2.532
24-Feb	PBRX	400	0	0.000000	145000	384000000	0.000377604	400	390	2.532
25-Feb	PBRX	395	-0.0125	0.000153	140000	384000000	0.000364583	395	390	1.274
28-Feb	PBRX	395	0	0.000000		384000000	0	395	385	2.564
1-Mar	PBRX	400	0.012658	0.000164	572500	384000000	0.001490885	400	390	2.532
2-Mar	PBRX	395	-0.0125	0.000153	150000	384000000	0.000390625	395	390	1.274
3-Mar	PBRX	395	0	0.000000	160000	384000000	0.000416667	395	390	1.274
4-Mar	PBRX	400	0.012658	0.000164	612500	384000000	0.001595052	400	390	2.532
7-Mar	PBRX	400	0	0.000000	145000	384000000	0.000377604	400	395	1.258
8-Mar	PBRX	400	0	0.000000	310000	384000000	0.000807292	400	390	2.532
9-Mar	PBRX	400	0	0.000000	145000	384000000	0.000377604	400	390	2.532
10-Mar	PBRX	400	0	0.000000	150000	384000000	0.000390625	400	390	2.532
14-Mar	PBRX	400	0	0.000000		384000000	0	400	390	2.532
15-Mar	PBRX	395	-0.0125	0.000153	155000	384000000	0.000403646	395	390	1.274
16-Mar	PBRX	400	0.012658	0.000164	297500	384000000	0.00077474	400	395	1.258
17-Mar	PBRX	400	0	0.000000	127500	384000000	0.000332031	400	390	2.532
18-Mar	PBRX	400	0	0.000000	135000	384000000	0.000351563	400	390	2.532
21-Mar	PBRX	400	0	0.000000	427500	384000000	0.001113281	400	395	1.258
22-Mar	PBRX	400	0	0.000000	185000	384000000	0.000481771	400	390	2.532
23-Mar	PBRX	395	-0.0125	0.000153	297500	384000000	0.00077474	395	390	1.274
24-Mar	PBRX	390	-0.01266	0.000157	150000	384000000	0.000390625	390	385	1.290
28-Mar	PBRX	390	0	0.000000	145000	384000000	0.000377604	390	380	2.597
29-Mar	PBRX	385	-0.01282	0.000161	285000	384000000	0.000742188	385	380	1.307
30-Mar	PBRX	385	0	0.000000	321500	384000000	0.00083724	385	380	1.307
31-Mar	PBRX	385	0	0.000000	446500	384000000	0.00116276	385	380	1.307
1-Apr	PBRX	380	-0.01299	0.000165	200000	384000000	0.000520833	385	380	1.307
4-Apr	PBRX	385	0.013158	0.000177	605000	384000000	0.001575521	385	370	3.974
5-Apr	PBRX	385	0	0.000000	260000	384000000	0.000677083	385	380	1.307
6-Apr	PBRX	385	0	0.000000	120000	384000000	0.0003125	380	375	1.325
7-Apr	PBRX	385	0	0.000000	385000	384000000	0.001002604	385	380	1.307
8-Apr	PBRX	385	0	0.000000	157500	384000000	0.000410156	385	380	1.307
11-Apr	PBRX	380	-0.01299	0.000165	375000	384000000	0.000976563	380	375	1.325
12-Apr	PBRX	380	0	0.000000	190000	384000000	0.000494792	380	370	2.667
13-Apr	PBRX	380	0	0.000000	110000	384000000	0.000286458	380	375	1.325
14-Apr	PBRX	375	-0.01316	0.000170	197500	384000000	0.000514323	375	370	1.342
15-Apr	PBRX	370	-0.01333	0.000174	613000	384000000	0.001596354	370	365	1.361
18-Apr	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
19-Apr	PBRX	370	0	0.000000	160000	384000000	0.000416667	370	360	2.740
20-Apr	PBRX	370	0	0.000000	140000	384000000	0.000364583	370	365	1.361
21-Apr	PBRX	365	-0.01351	0.000179	235000	384000000	0.000611979	365	360	1.379
25-Apr	PBRX	365	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
26-Apr	PBRX	365	0	0.000000	115000	384000000	0.000299479	365	355	2.778
27-Apr	PBRX	365	0	0.000000	223000	384000000	0.000580729	365	360	1.379
28-Apr	PBRX	365	0	0.000000	135000	384000000	0.000351563	365	360	1.379
29-Apr	PBRX	365	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
2-May	PBRX	365	0	0.000000	140000	384000000	0.000364583	365	355	2.778
3-May	PBRX	365	0	0.000000	145000	384000000	0.000377604	365	355	2.778
4-May	PBRX	365	0	0.000000	175000	384000000	0.000455729	365	360	1.379
6-May	PBRX	365	0	0.000000	177500	384000000	0.00046224	365	360	1.379

9-May	PBRX	365	0	0.000000	147500	384000000	0.000384115	365	355	2.778
10-May	PBRX	365	0	0.000000	180000	384000000	0.00046875	365	355	2.778
11-May	PBRX	365	0	0.000000	140000	384000000	0.000364583	365	355	2.778
12-May	PBRX	365	0	0.000000	157500	384000000	0.000410156	365	355	2.778
13-May	PBRX	365	0	0.000000	137500	384000000	0.000358073	365	355	2.778
16-May	PBRX	365	0	0.000000		384000000	0	360	355	1.399
17-May	PBRX	365	0	0.000000	135000	384000000	0.000351563	365	360	1.379
18-May	PBRX	365	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
19-May	PBRX	365	0	0.000000	125000	384000000	0.000325521	365	360	1.379
20-May	PBRX	365	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
23-May	PBRX	365	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
25-May	PBRX	365	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
26-May	PBRX	365	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
27-May	PBRX	365	0	0.000000	170000	384000000	0.000442708	365	360	1.379
30-May	PBRX	365	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
31-May	PBRX	370	0.013699	0.000191	437500	384000000	0.001139323	370	360	2.740
1-Jun	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	365	360	1.379
2-Jun	PBRX	370	0	0.000000	313500	384000000	0.000816406	370	365	1.361
3-Jun	PBRX	370	0	0.000000	140000	384000000	0.000364583	370	365	1.361
6-Jun	PBRX	370	0	0.000000	111500	384000000	0.000290365	370	360	2.740
7-Jun	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
8-Jun	PBRX	370	0	0.000000	652500	384000000	0.001699219	370	360	2.740
9-Jun	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
10-Jun	PBRX	370	0	0.000000	122500	384000000	0.00031901	370	360	2.740
13-Jun	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
14-Jun	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
15-Jun	PBRX	370	0	0.000000	170000	384000000	0.000442708	370	365	1.361
16-Jun	PBRX	370	0	0.000000	185000	384000000	0.000481771	370	365	1.361
17-Jun	PBRX	370	0	0.000000	167500	384000000	0.000436198	370	360	2.740
20-Jun	PBRX	370	0	0.000000	176000	384000000	0.000458333	370	365	1.361
21-Jun	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
22-Jun	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
23-Jun	PBRX	370	0	0.000000	115000	384000000	0.000299479	370	365	1.361
24-Jun	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
27-Jun	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
28-Jun	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
29-Jun	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
30-Jun	PBRX	370	0	0.000000	110500	384000000	0.00028776	370	360	2.740
1-Jul	PBRX	370	0	0.000000	28000	384000000	7.29167E-05	370	360	2.740
4-Jul	PBRX	370	0	0.000000	60500	384000000	0.000157552	370	360	2.740
5-Jul	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
6-Jul	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	365	360	1.379
7-Jul	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
8-Jul	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
11-Jul	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	365	360	1.379
12-Jul	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
13-Jul	PBRX	370	0	0.000000	145500	384000000	0.000378906	370	360	2.740
14-Jul	PBRX	370	0	0.000000	152500	384000000	0.000397135	370	360	2.740
15-Jul	PBRX	370	0	0.000000	157500	384000000	0.000410156	370	360	2.740
18-Jul	PBRX	370	0	0.000000		384000000	0	370	360	2.740
19-Jul	PBRX	365	-0.01351	0.000179	1000	384000000	2.60417E-06	370	365	1.361
20-Jul	PBRX	375	0.027397	0.000758	471000	384000000	0.001226563	375	365	2.703
21-Jul	PBRX	365	-0.02667	0.000704	7000	384000000	1.82292E-05	370	365	1.361
22-Jul	PBRX	365	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
25-Jul	PBRX	365	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
26-Jul	PBRX	365	0	0.000000	4000	384000000	1.04167E-05	365	355	2.778
27-Jul	PBRX	360	-0.0137	0.000184	7500	384000000	1.95313E-05	365	355	2.778
28-Jul	PBRX	360	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
29-Jul	PBRX	360	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778

1-Aug	PBRX	360	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
2-Aug	PBRX	360	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
3-Aug	PBRX	360	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
4-Aug	PBRX	360	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
5-Aug	PBRX	360	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
8-Aug	PBRX	360	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
9-Aug	PBRX	360	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
10-Aug	PBRX	360	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
11-Aug	PBRX	355	-0.01389	0.000189	60000	384000000	0.00015625	365	355	2.778
12-Aug	PBRX	355	0	0.000000		384000000	0	365	355	2.778
15-Aug	PBRX	355	0	0.000000	532500	384000000	0.001386719	365	350	4.196
16-Aug	PBRX	355	0	0.000000		445440000	0	355	350	1.418
18-Aug	PBRX	355	0	0.000000		445440000	0	355	350	1.418
19-Aug	PBRX	355	0	0.000000		445440000	0	360	350	2.817
22-Aug	PBRX	350	-0.01408	0.000195	12500	445440000	2.80621E-05	355	350	1.418
23-Aug	PBRX	345	-0.01429	0.000200	275000	445440000	0.000617367	355	345	2.857
24-Aug	PBRX	360	0.043478	0.001902	25000	445440000	5.61243E-05	360	340	5.714
25-Aug	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	360	310	14.925
26-Aug	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	360	240	40.000
29-Aug	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	360	240	40.000
30-Aug	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	360	235	42.017
31-Aug	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	360	240	40.000
1-Sep	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	360		200.000
5-Sep	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	360	255	34.146
6-Sep	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	360	240	40.000
7-Sep	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	360		200.000
8-Sep	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	450		200.000
9-Sep	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	360	240	40.000
12-Sep	PBRX	360	0	0.000000		445440000	0	355	350	1.418
13-Sep	PBRX	355	-0.01389	0.000189	608000	445440000	0.001364943	360	355	1.399
14-Sep	PBRX	355	0	0.000000	250000	445440000	0.000561243	355	350	1.418
15-Sep	PBRX	350	-0.01408	0.000195	500000	445440000	0.001122486	355	350	1.418
16-Sep	PBRX	350	0	0.000000		445440000	0	355	350	1.418
19-Sep	PBRX	350	0	0.000000	500000	445440000	0.001122486	350	345	1.439
20-Sep	PBRX	350	0	0.000000		445440000	0	350	345	1.439
21-Sep	PBRX	350	0	0.000000		445440000	0	350	345	1.439
22-Sep	PBRX	350	0	0.000000	155000	445440000	0.000347971	350	345	1.439
23-Sep	PBRX	350	0	0.000000		445440000	0	350	345	1.439
26-Sep	PBRX	350	0	0.000000		445440000	0	350	345	1.439
27-Sep	PBRX	350	0	0.000000		445440000	0	350	345	1.439
28-Sep	PBRX	350	0	0.000000		445440000	0	350	345	1.439
29-Sep	PBRX	350	0	0.000000		445440000	0	350	345	1.439
30-Sep	PBRX	350	0	0.000000	190000	445440000	0.000426545	350	345	1.439
3-Oct	PBRX	350	0	0.000000		445440000	0	350	345	1.439
4-Oct	PBRX	365	0.042857	0.001848	5000	445440000	1.12249E-05	370	365	1.361
5-Oct	PBRX	370	0.013699	0.000191	175000	445440000	0.00039287	370	365	1.361
6-Oct	PBRX	355	-0.04054	0.001633	1487500	445440000	0.003339395	360	355	1.399
7-Oct	PBRX	375	0.056338	0.003189	850000	445440000	0.001908226	375	370	1.342
10-Oct	PBRX	365	-0.02667	0.000704	150000	445440000	0.000336746	370	365	1.361
11-Oct	PBRX	360	-0.0137	0.000184	15000	445440000	3.36746E-05	360	355	1.399
12-Oct	PBRX	365	0.013889	0.000197	100000	445440000	0.000224497	370	365	1.361
13-Oct	PBRX	360	-0.0137	0.000184		445440000	0	365	360	1.379
14-Oct	PBRX	375	0.041667	0.001747	1645000	445440000	0.003692978	375	370	1.342
17-Oct	PBRX	365	-0.02667	0.000704	175000	445440000	0.00039287	370	365	1.361
18-Oct	PBRX	380	0.041096	0.001700	970000	445440000	0.002177622	380	375	1.325
19-Oct	PBRX	365	-0.03947	0.001548	450000	445440000	0.001010237	365	360	1.379
20-Oct	PBRX	385	0.054795	0.003017	3083500	445440000	0.006922369	390	385	1.290
21-Oct	PBRX	365	-0.05195	0.002685	175000	445440000	0.00039287	370	365	1.361
24-Oct	PBRX	370	0.013699	0.000191	725000	445440000	0.001627604	370	365	1.361

25-Oct	PBRX	370	0	0.000000	200000	445440000	0.000448994	370	365	1.361
26-Oct	PBRX	390	0.054054	0.002936	1717500	445440000	0.003855738	390	385	1.290
27-Oct	PBRX	370	-0.05128	0.002616	412500	445440000	0.000926051	370	365	1.361
28-Oct	PBRX	370	0	0.000000	125000	445440000	0.000280621	370	365	1.361
1-Nov	PBRX	385	0.040541	0.001654	892500	445440000	0.002003637	390	385	1.290
9-Nov	PBRX	365	-0.05195	0.002685	385000	445440000	0.000864314	370	365	1.361
10-Nov	PBRX	365	0	0.000000	45500	445440000	0.000102146	370	365	1.361
11-Nov	PBRX	390	0.068493	0.004709	877000	445440000	0.00196884	390	385	1.290
14-Nov	PBRX	370	-0.05128	0.002616	125000	445440000	0.000280621	370	365	1.361
15-Nov	PBRX	365	-0.01351	0.000179	375000	445440000	0.000841864	370	365	1.361
16-Nov	PBRX	395	0.082192	0.006777	3371000	445440000	0.007567798	395	390	1.274
17-Nov	PBRX	365	-0.07595	0.005748	125000	445440000	0.000280621	365	360	1.379
18-Nov	PBRX	370	0.013699	0.000191	24500	445440000	5.50018E-05	370	365	1.361
21-Nov	PBRX	390	0.054054	0.002936	2552500	445440000	0.005730289	390	385	1.290
22-Nov	PBRX	360	-0.07692	0.005897	600000	445440000	0.001346983	365	360	1.379
23-Nov	PBRX	370	0.027778	0.000779		445440000	0	370	365	1.361
24-Nov	PBRX	385	0.040541	0.001654	1787500	445440000	0.004012886	385	380	1.307
25-Nov	PBRX	370	-0.03896	0.001508		445440000	0	370	365	1.361
28-Nov	PBRX	360	-0.02703	0.000723		445440000	0	365	360	1.379
29-Nov	PBRX	380	0.055556	0.003101	1705500	445440000	0.003828798	380	375	1.325
30-Nov	PBRX	360	-0.05263	0.002756	375000	445440000	0.000841864	365	360	1.379
1-Dec	PBRX	370	0.027778	0.000779		445440000	0	370	365	1.361
2-Dec	PBRX	380	0.027027	0.000738	2937500	445440000	0.006594603	380	375	1.325
5-Dec	PBRX	360	-0.05263	0.002756	300000	445440000	0.000673491	365	360	1.379
6-Dec	PBRX	370	0.027778	0.000779	175000	445440000	0.00039287	370	365	1.361
7-Dec	PBRX	375	0.013514	0.000186	306000	445440000	0.006869612	380	375	1.325
8-Dec	PBRX	370	-0.01333	0.000174	175000	445440000	0.00039287	370	365	1.361
9-Dec	PBRX	365	-0.01351	0.000179	250500	445440000	0.000562365	365	360	1.379
12-Dec	PBRX	370	0.013699	0.000191	2156000	445440000	0.004840158	375	370	1.342
13-Dec	PBRX	365	-0.01351	0.000179	175000	445440000	0.00039287	365	360	1.379
14-Dec	PBRX	370	0.013699	0.000191	250000	445440000	0.000561243	370	365	1.361
15-Dec	PBRX	370	0	0.000000	1375000	445440000	0.003086835	375	370	1.342
16-Dec	PBRX	370	0	0.000000	300000	445440000	0.000673491	370	365	1.361
19-Dec	PBRX	365	-0.01351	0.000179	125000	445440000	0.000280621	365	360	1.379
20-Dec	PBRX	370	0.013699	0.000191	1262500	445440000	0.002834276	375	370	1.342
21-Dec	PBRX	365	-0.01351	0.000179	50000	445440000	0.000112249	365	360	1.379
22-Dec	PBRX	375	0.027397	0.000758	274500	445440000	0.000616245	375	370	1.342
23-Dec	PBRX	365	-0.02667	0.000704	275000	445440000	0.000617367	365	360	1.379
27-Dec	PBRX	375	0.027397	0.000758	391500	445440000	0.000878906	375	370	1.342
28-Dec	PBRX	360	-0.04	0.001589	225000	445440000	0.000505119	365	360	1.379
29-Dec	PBRX	375	0.041667	0.001747	737500	445440000	0.001655666	375	370	1.342
		375	-0.00013	0.000376			0.000667583			5.551
3-Jan	RICY	355			12500	641717510	1.9479E-05	360	355	1.399
4-Jan	RICY	355	0	0.000007	15000	641717510	2.33748E-05	360	355	1.399
5-Jan	RICY	355	0	0.000007	204500	641717510	0.000318676	355	350	1.418
6-Jan	RICY	365	0.028169	0.000649	1835500	641717510	0.002860293	370	365	1.361
7-Jan	RICY	395	0.082192	0.006319	3982000	641717510	0.006205223	395	385	2.564
10-Jan	RICY	410	0.037975	0.001244	2116500	641717510	0.00329818	415	410	1.212
11-Jan	RICY	440	0.073171	0.004966	6021000	641717510	0.009382633	450	440	2.247
12-Jan	RICY	460	0.045455	0.001828	2364000	641717510	0.003683864	465	460	1.081
13-Jan	RICY	480	0.043478	0.001663	6990000	641717510	0.010892643	485	480	1.036
14-Jan	RICY	480	0	0.000007	3583500	641717510	0.005584233	485	480	1.036
17-Jan	RICY	480	0	0.000007	2967000	641717510	0.00462353	485	480	1.036
18-Jan	RICY	480	0	0.000007	2663000	641717510	0.004149801	485	480	1.036
19-Jan	RICY	495	0.03125	0.000815	5598000	641717510	0.008723465	500	495	1.005
20-Jan	RICY	510	0.030303	0.000762	6170000	641717510	0.009614823	510	505	0.985
24-Jan	RICY	520	0.019608	0.000286	3543500	641717510	0.0055219	530	520	1.905
25-Jan	RICY	510	-0.01923	0.000481	2118000	641717510	0.003300518	520	510	1.942

26-Jan	RICY	500	-0.01961	0.000498	1812000	641717510	0.002823672	510	500	1.980
27-Jan	RICY	520	0.04	0.001391	3211000	641717510	0.005003759	530	520	1.905
28-Jan	RICY	530	0.019231	0.000273	2686000	641717510	0.004185642	540	530	1.869
31-Jan	RICY	540	0.018868	0.000261	2900000	641717510	0.004519122	550	540	1.835
1-Feb	RICY	530	-0.01852	0.000450	1471500	641717510	0.002293065	540	530	1.869
2-Feb	RICY	540	0.018868	0.000261	1080000	641717510	0.001682984	550	540	1.835
3-Feb	RICY	540	0	0.000007	1293000	641717510	0.002014905	540	530	1.869
4-Feb	RICY	560	0.037037	0.001179	4145000	641717510	0.006459228	570	560	1.770
7-Feb	RICY	560	0	0.000007	959000	641717510	0.001494427	570	560	1.770
8-Feb	RICY	560	0	0.000007	360000	641717510	0.000560995	570	560	1.770
11-Feb	RICY	570	0.017857	0.000230	210000	641717510	0.000327247	580	570	1.739
14-Feb	RICY	570	0	0.000007	617500	641717510	0.000962261	580	570	1.739
15-Feb	RICY	570	0	0.000007	442500	641717510	0.000689556	580	570	1.739
16-Feb	RICY	590	0.035088	0.001049	2610000	641717510	0.00406721	590	580	1.709
17-Feb	RICY	590	0	0.000007	1218000	641717510	0.001898031	590	580	1.709
18-Feb	RICY	590	0	0.000007	640000	641717510	0.000997324	590	580	1.709
21-Feb	RICY	610	0.033898	0.000973	1427000	641717510	0.00222372	610	600	1.653
22-Feb	RICY	600	-0.01639	0.000364	162000	641717510	0.000252448	600	590	1.681
23-Feb	RICY	610	0.016667	0.000195	3312000	641717510	0.005161149	610	600	1.653
24-Feb	RICY	600	-0.01639	0.000364	940500	641717510	0.001465598	600	590	1.681
25-Feb	RICY	600	0	0.000007	2716000	641717510	0.004232392	600	590	1.681
28-Feb	RICY	580	-0.03333	0.001298	755000	641717510	0.00117653	590	570	3.448
1-Mar	RICY	590	0.017241	0.000212	1029000	641717510	0.001603509	590	580	1.709
2-Mar	RICY	590	0	0.000007	938000	641717510	0.001461702	590	570	3.448
3-Mar	RICY	590	0	0.000007	5719500	641717510	0.0089128	590	580	1.709
4-Mar	RICY	590	0	0.000007	1898000	641717510	0.002957688	590	580	1.709
7-Mar	RICY	590	0	0.000007	296000	641717510	0.000461262	590	580	1.709
8-Mar	RICY	580	-0.01695	0.000386	505500	641717510	0.00078773	580	570	1.739
9-Mar	RICY	580	0	0.000007	76000	641717510	0.000118432	580	570	1.739
10-Mar	RICY	580	0	0.000007	472500	641717510	0.000736305	580	570	1.739
14-Mar	RICY	570	-0.01724	0.000398	196000	641717510	0.00030543	570	560	1.770
15-Mar	RICY	570	0	0.000007	225000	641717510	0.000350622	570	560	1.770
16-Mar	RICY	550	-0.03509	0.001428	680500	641717510	0.001060435	550	520	5.607
17-Mar	RICY	530	-0.03636	0.001526	168500	641717510	0.000262577	540	520	3.774
18-Mar	RICY	530	0	0.000007	468500	641717510	0.000730072	540	520	3.774
21-Mar	RICY	540	0.018868	0.000261	2012500	641717510	0.003136115	540	520	3.774
22-Mar	RICY	540	0	0.000007	783000	641717510	0.001220163	540	530	1.869
23-Mar	RICY	550	0.018519	0.000250	989500	641717510	0.001541956	550	540	1.835
24-Mar	RICY	540	-0.01818	0.000436	641500	641717510	0.000999661	540	530	1.869
28-Mar	RICY	540	0	0.000007	143000	641717510	0.000222839	540	520	3.774
29-Mar	RICY	520	-0.03704	0.001579	188500	641717510	0.000293743	520	510	1.942
30-Mar	RICY	520	0	0.000007		641717510	0	520	450	14.433
31-Mar	RICY	520	0	0.000007	706000	641717510	0.001100173	520	510	1.942
1-Apr	RICY	530	0.019231	0.000273	1228000	641717510	0.001913615	530	520	1.905
4-Apr	RICY	550	0.037736	0.001228	2866000	641717510	0.00446614	550	540	1.835
5-Apr	RICY	540	-0.01818	0.000436	1298500	641717510	0.002023476	540	530	1.869
6-Apr	RICY	540	0	0.000007	614000	641717510	0.000956807	540	530	1.869
7-Apr	RICY	560	0.037037	0.001179	3216500	641717510	0.00501233	560	550	1.802
8-Apr	RICY	570	0.017857	0.000230	2757000	641717510	0.004296283	570	560	1.770
11-Apr	RICY	580	0.017544	0.000220	5828000	641717510	0.009081878	580	570	1.739
12-Apr	RICY	580	0	0.000007	3858000	641717510	0.006011991	580	570	1.739
13-Apr	RICY	590	0.017241	0.000212	5149000	641717510	0.00802378	590	580	1.709
14-Apr	RICY	590	0	0.000007	492000	641717510	0.000766692	590	580	1.709
15-Apr	RICY	580	-0.01695	0.000386	1273000	641717510	0.001983739	580	570	1.739
18-Apr	RICY	550	-0.05172	0.002962	1117000	641717510	0.001740641	550	540	1.835
19-Apr	RICY	550	0	0.000007	2118500	641717510	0.003301297	550	540	1.835
20-Apr	RICY	550	0	0.000007	259500	641717510	0.000404384	550	540	1.835
21-Apr	RICY	540	-0.01818	0.000436	2087500	641717510	0.003252989	540	530	1.869
25-Apr	RICY	530	-0.01852	0.000450	529000	641717510	0.00082435	530	520	1.905

26-Apr	RICY	540	0.018868	0.000261	2206000	641717510	0.00343765	540	530	1.869
27-Apr	RICY	550	0.018519	0.000250	2446500	641717510	0.003812425	550	540	1.835
28-Apr	RICY	560	0.018182	0.000240	2991000	641717510	0.004660929	560	550	1.802
29-Apr	RICY	550	-0.018786	0.000422	1573500	641717510	0.002452014	550	540	1.835
2-May	RICY	540	-0.01818	0.000436	529000	641717510	0.00082435	540	530	1.869
3-May	RICY	540	0	0.000007	1051000	641717510	0.001637792	540	530	1.869
4-May	RICY	550	0.018519	0.000250	2069000	641717510	0.00322416	550	540	1.835
6-May	RICY	550	0	0.000007	1563000	641717510	0.002435651	550	540	1.835
9-May	RICY	550	0	0.000007	1513000	641717510	0.002357735	550	540	1.835
10-May	RICY	550	0	0.000007	1807000	641717510	0.002815881	550	540	1.835
11-May	RICY	540	-0.01818	0.000436	1155500	641717510	0.001800637	540	530	1.869
12-May	RICY	540	0	0.000007	462000	641717510	0.000719943	540	530	1.869
13-May	RICY	540	0	0.000007	627000	641717510	0.000977065	540	530	1.869
16-May	RICY	540	0	0.000007	603000	641717510	0.000939666	540	530	1.869
17-May	RICY	530	-0.01852	0.000450	932500	641717510	0.001453132	540	530	1.869
18-May	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	470	12.000
19-May	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	520	500	3.922
20-May	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	380	32.967
23-May	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	380	32.967
25-May	RICY	530	0	0.000007	10500	641717510	1.63623E-05	530	450	16.327
26-May	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	410	25.532
27-May	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	420	23.158
30-May	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	410	25.532
31-May	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	400	27.957
1-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	450	16.327
2-Jun	RICY	530	0	0.000007	251500	641717510	0.000391917	530	480	9.901
3-Jun	RICY	530	0	0.000007	200000	641717510	0.000311664	530	520	1.905
6-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	520	410	23.656
7-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	420	23.158
8-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	400	27.957
9-Jun	RICY	530	0	0.000007	200000	641717510	0.000311664	530	460	14.141
10-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	450	16.327
13-Jun	RICY	530	0	0.000007	161000	641717510	0.000250889	530	480	9.901
14-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	380	32.967
15-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	460	14.141
16-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	450	16.327
17-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	450	16.327
20-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	520	400	26.087
21-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	390	30.435
22-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	380	32.967
23-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	390	30.435
24-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	390	30.435
27-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	390	30.435
28-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	380	32.967
29-Jun	RICY	530	0	0.000007	10500	641717510	1.63623E-05	530		200.000
30-Jun	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	430	20.833
1-Jul	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	520	420	21.277
4-Jul	RICY	530	0	0.000007		641717510	0	530	450	16.327
5-Jul	RICY	520	-0.01887	0.000465	10500	641717510	1.63623E-05	520	450	14.433
6-Jul	RICY	520	0	0.000007		641717510	0	530	460	14.141
7-Jul	RICY	500	-0.03846	0.001694	450000	641717510	0.000701243	500	440	12.766
8-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	500	400	22.222
11-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	500	400	22.222
12-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	520	450	14.433
13-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	520	400	26.087
14-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	520	420	21.277
15-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	520	410	23.656
18-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	520	420	21.277
19-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	530	350	40.909

20-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	500	430	15.054
21-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	500	410	19.780
22-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	500	400	22.222
25-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	500	360	32.558
26-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	500		200.000
27-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	600	380	44.898
28-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	530	400	27.957
29-Jul	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	510	420	19.355
1-Aug	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	550	400	31.579
2-Aug	RICY	500	0	0.000007		641717510	0	550	410	29.167
3-Aug	RICY	490	-0.02	0.000515	1500	641717510	2.33748E-06	490	400	20.225
4-Aug	RICY	410	-0.16327	0.027544	131000	641717510	0.00020414	410	395	3.727
5-Aug	RICY	390	-0.04878	0.002650	87500	641717510	0.000136353	400	385	3.822
8-Aug	RICY	400	0.025641	0.000526	401000	641717510	0.000624886	400	335	17.687
9-Aug	RICY	395	-0.0125	0.000231	150500	641717510	0.000234527	395	340	14.966
10-Aug	RICY	370	-0.06329	0.004355	102500	641717510	0.000159728	380	370	2.667
11-Aug	RICY	370	0	0.000007		641717510	0	380	365	4.027
12-Aug	RICY	360	-0.02703	0.000884	5000	641717510	7.79159E-06	360		200.000
15-Aug	RICY	350	-0.02778	0.000929	28500	641717510	4.44121E-05	340	320	6.061
16-Aug	RICY	340	-0.02857	0.000978	11500	641717510	1.79207E-05	340	265	24.793
18-Aug	RICY	330	-0.02941	0.001031	234500	641717510	0.000365426	330	300	9.524
19-Aug	RICY	325	-0.01515	0.000319	60500	641717510	9.42782E-05	325	300	8.000
22-Aug	RICY	320	-0.01538	0.000327	4000	641717510	6.23327E-06	315	270	15.385
23-Aug	RICY	320	0	0.000007		641717510	0	315	290	8.264
24-Aug	RICY	300	-0.0625	0.004251	185000	641717510	0.000288289	300	250	18.182
25-Aug	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	380	240	45.161
26-Aug	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	355	290	20.155
29-Aug	RICY	260	-0.13333	0.018504	500	641717510	7.79159E-07	290	260	10.909
30-Aug	RICY	260	0	0.000007		641717510	0		225	-200.000
31-Aug	RICY	260	0	0.000007		641717510	0	345	220	44.248
1-Sep	RICY	300	0.153846	0.022846	5000	641717510	7.79159E-06	300	230	26.415
5-Sep	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	390	220	55.738
6-Sep	RICY	350	0.166667	0.026886	3500	641717510	5.45411E-06	350	225	43.478
7-Sep	RICY	350	0	0.000007		641717510	0	350	240	37.288
8-Sep	RICY	350	0	0.000007		641717510	0	350	300	15.385
9-Sep	RICY	300	-0.14286	0.021186	50000	641717510	7.79159E-05	350	270	25.806
12-Sep	RICY	270	-0.1	0.010547	4500	641717510	7.01243E-06	350	285	20.472
13-Sep	RICY	350	0.296296	0.086200	500	641717510	7.79159E-07	350	285	20.472
14-Sep	RICY	350	0	0.000007		641717510	0	380	285	28.571
15-Sep	RICY	350	0	0.000007		641717510	0	380	285	28.571
16-Sep	RICY	350	0	0.000007		641717510	0	350	300	15.385
19-Sep	RICY	350	0	0.000007		641717510	0	310	300	3.279
20-Sep	RICY	350	0	0.000007		641717510	0	305	300	1.653
21-Sep	RICY	350	0	0.000007		641717510	0	325	285	13.115
22-Sep	RICY	285	-0.18571	0.035499	25500	641717510	3.97371E-05	320	285	11.570
23-Sep	RICY	290	0.017544	0.000220	815500	641717510	0.001270808	330	255	25.641
26-Sep	RICY	290	0	0.000007		641717510	0	290	255	12.844
27-Sep	RICY	290	0	0.000007	5000	641717510	7.79159E-06	300	295	1.681
28-Sep	RICY	300	0.034483	0.001010	500	641717510	7.79159E-07	300	260	14.286
29-Sep	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	305	250	19.820
30-Sep	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	320	250	24.561
3-Oct	RICY	255	-0.15	0.023317		641717510	0	280	225	21.782
4-Oct	RICY	300	0.176471	0.030197		641717510	0	340	250	30.508
5-Oct	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	300	240	22.222
6-Oct	RICY	280	-0.06667	0.004811		641717510	0	345	260	28.099
7-Oct	RICY	300	0.071429	0.004724	25000	641717510	3.8958E-05	300	255	16.216
10-Oct	RICY	280	-0.06667	0.004811		641717510	0	345	260	28.099
11-Oct	RICY	300	0.071429	0.004724		641717510	0	300	240	22.222
12-Oct	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	300	255	16.216

13-Oct	RICY	390	0.3	0.088389	500	641717510	7.79159E-07	350	255	31.405
14-Oct	RICY	300	-0.23077	0.054507		641717510	0	400	240	50.000
17-Oct	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	300	255	16.216
18-Oct	RICY	280	-0.06667	0.004811		641717510	0	295	255	14.545
19-Oct	RICY	300	0.071429	0.004724		641717510	0	400	240	50.000
20-Oct	RICY	260	-0.13333	0.018504	99000	641717510	0.000154273	265	255	3.846
21-Oct	RICY	300	0.153846	0.022846		641717510	0	300	250	18.182
24-Oct	RICY	220	-0.26667	0.072557	17500	641717510	2.72706E-05	255	230	10.309
25-Oct	RICY	350	0.590909	0.345993	500	641717510	7.79159E-07	350	245	35.294
26-Oct	RICY	300	-0.14286	0.021186		641717510	0	400	250	46.154
27-Oct	RICY	255	-0.15	0.023317	365000	641717510	0.000568786	265	235	12.000
28-Oct	RICY	300	0.176471	0.030197		641717510	0	400	255	44.275
1-Nov	RICY	300	0	0.000007	1000	641717510	1.55832E-06	300	270	10.526
9-Nov	RICY	225	-0.25	0.063856	5000	641717510	7.79159E-06	255	235	8.163
10-Nov	RICY	300	0.333333	0.109320	5500	641717510	8.57075E-06	300	260	14.286
11-Nov	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	320	260	20.690
14-Nov	RICY	260	-0.13333	0.018504	10000	641717510	1.55832E-05	265	230	14.141
15-Nov	RICY	300	0.153846	0.022846		641717510	0	400	250	46.154
16-Nov	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	400	250	46.154
17-Nov	RICY	275	-0.08333	0.007401	7000	641717510	1.09082E-05	275	225	20.000
18-Nov	RICY	300	0.090909	0.007781		641717510	0	390	250	43.750
21-Nov	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	395	260	41.221
22-Nov	RICY	275	-0.08333	0.007401		641717510	0	265	215	20.833
23-Nov	RICY	300	0.090909	0.007781		641717510	0	300	250	18.182
24-Nov	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	300	260	14.286
25-Nov	RICY	275	-0.08333	0.007401	43000	641717510	6.70077E-05	275	255	7.547
28-Nov	RICY	300	0.090909	0.007781	50000	641717510	7.79159E-05	400	260	42.424
29-Nov	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	400	250	46.154
30-Nov	RICY	255	-0.15	0.023317	500	641717510	7.79159E-07	265	255	3.846
1-Dec	RICY	300	0.176471	0.030197		641717510	0	300	260	14.286
2-Dec	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	395	255	43.077
5-Dec	RICY	255	-0.15	0.023317		641717510	0	270	225	18.182
6-Dec	RICY	300	0.176471	0.030197		641717510	0	400	250	46.154
7-Dec	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	400	260	42.424
8-Dec	RICY	255	-0.15	0.023317		641717510	0	270	225	18.182
9-Dec	RICY	300	0.176471	0.030197		641717510	0	400	260	42.424
12-Dec	RICY	300	0	0.000007		641717510	0	400	240	50.000
13-Dec	RICY	255	-0.15	0.023317		641717510	0	265	245	7.843
14-Dec	RICY	300	0.176471	0.030197		641717510	0	300	240	22.222
15-Dec	RICY	275	-0.08333	0.007401	500	641717510	7.79159E-07	290	275	5.310
16-Dec	RICY	255	-0.07273	0.005689		641717510	0	270	245	9.709
19-Dec	RICY	300	0.176471	0.030197		641717510	0	400	240	50.000
20-Dec	RICY	280	-0.06667	0.004811	4500	641717510	7.01243E-06	290	265	9.009
21-Dec	RICY	255	-0.08929	0.008461		641717510	0	270	230	16.000
22-Dec	RICY	300	0.176471	0.030197		641717510	0	400	240	50.000
23-Dec	RICY	255	-0.15	0.023317		641717510	0	270	230	16.000
27-Dec	RICY	300	0.176471	0.030197		641717510	0	300	240	22.222
28-Dec	RICY	255	-0.15	0.023317		641717510	0	280	215	26.263
29-Dec	RICY	300	0.176471	0.030197		641717510	0	400	240	50.000
		300	0.002698	0.007262642			0.00105445			16.423

3-Jan	SMGR	19400			288000	593152000	0.000485542	19400	19300	0.517
4-Jan	SMGR	20100	0.036082	0.001281209	608500	593152000	0.001025875	20100	20000	0.499
5-Jan	SMGR	20500	0.0199	0.000384631	504000	593152000	0.000849698	20500	20000	2.469
6-Jan	SMGR	20500	0	8.32253E-08	248000	593152000	0.000418105	20500	20000	2.469
7-Jan	SMGR	20400	-0.00488	2.66931E-05	68000	593152000	0.000114642	20400	20050	1.731
10-Jan	SMGR	19500	-0.04412	0.001971905	84500	593152000	0.000142459	19500	19250	1.290
11-Jan	SMGR	18900	-0.03077	0.000964582	127000	593152000	0.00021411	18900	18800	0.531
12-Jan	SMGR	19250	0.018519	0.000332334	69000	593152000	0.000116328	19250	18900	1.835

13-Jan	SMGR	17750	-0.07792	0.006116893	650500	593152000	0.001096683	17750	17700	0.282
14-Jan	SMGR	17500	-0.01408	0.000206583	120000	593152000	0.000202309	17500	17400	0.573
17-Jan	SMGR	16800	-0.04	0.001623162	616000	593152000	0.00103852	16850	16700	0.894
18-Jan	SMGR	17500	0.041667	0.001712154	246500	593152000	0.000415576	17500	17450	0.286
19-Jan	SMGR	18300	0.045714	0.002063503	564000	593152000	0.000950852	18300	18250	0.274
20-Jan	SMGR	18700	0.021858	0.000465241	1223000	593152000	0.002061866	18700	18600	0.536
24-Jan	SMGR	18800	0.005348	2.55945E-05	99000	593152000	0.000166905	18800	18700	0.533
25-Jan	SMGR	18750	-0.00266	8.69107E-06	136000	593152000	0.000229284	18750	18500	1.342
26-Jan	SMGR	18600	-0.008	6.8699E-05	19500	593152000	3.28752E-05	18600	18500	0.539
27-Jan	SMGR	18650	0.002688	5.75848E-06	49500	593152000	8.34525E-05	18650	18500	0.808
28-Jan	SMGR	18500	-0.00804	6.94119E-05	43500	593152000	7.3337E-05	18500	18400	0.542
31-Jan	SMGR	18400	-0.00541	3.24204E-05	100000	593152000	0.000168591	18400	18000	2.198
1-Feb	SMGR	18400	0	8.32253E-08	242500	593152000	0.000408833	18400	18000	2.198
2-Feb	SMGR	18900	0.027174	0.000722826	399500	593152000	0.00067352	18900	18800	0.531
3-Feb	SMGR	18700	-0.01058	0.000118168	96500	593152000	0.00016269	18700	18600	0.536
4-Feb	SMGR	18700	0	8.32253E-08	37500	593152000	6.32216E-05	18700	18300	2.162
7-Feb	SMGR	18500	-0.0107	0.000120641	347000	593152000	0.00058501	18500	18300	1.087
8-Feb	SMGR	18350	-0.00811	7.05028E-05	16000	593152000	2.69745E-05	18350	18150	1.096
11-Feb	SMGR	18500	0.008174	6.21874E-05	62000	593152000	0.000104526	18500	18300	1.087
14-Feb	SMGR	18650	0.008108	6.11465E-05	99500	593152000	0.000167748	18700	18400	1.617
15-Feb	SMGR	18800	0.008043	6.01308E-05	381500	593152000	0.000643174	18800	18700	0.533
16-Feb	SMGR	18900	0.005319	2.53075E-05	212500	593152000	0.000358256	18900	18800	0.531
17-Feb	SMGR	19000	0.005291	2.50252E-05	124500	593152000	0.000209896	19000	18950	0.264
18-Feb	SMGR	19600	0.031579	0.000979093	300000	593152000	0.000505773	19600	19500	0.512
21-Feb	SMGR	19700	0.005102	2.31703E-05	89000	593152000	0.000150046	19700	19250	2.311
22-Feb	SMGR	19600	-0.00508	2.87793E-05	36500	593152000	6.15357E-05	19700	18700	5.208
23-Feb	SMGR	19650	0.002551	5.11905E-06	337000	593152000	0.000568151	19600	19000	3.109
24-Feb	SMGR	19650	0	8.32253E-08	2000	593152000	3.37182E-06	19600	19100	2.584
25-Feb	SMGR	18800	-0.04326	0.001896209	25000	593152000	4.21477E-05	18800	18500	1.609
28-Feb	SMGR	17800	-0.05319	0.002860108	138000	593152000	0.000232655	18300	17800	2.770
1-Mar	SMGR	18850	0.058989	0.003445722	30500	593152000	5.14202E-05	18850	18550	1.604
2-Mar	SMGR	18500	-0.01857	0.000355554	127500	593152000	0.000214953	18700	18400	1.617
3-Mar	SMGR	18850	0.018919	0.000347093	7000	593152000	1.18014E-05	18850	18250	3.235
4-Mar	SMGR	18800	-0.00265	8.64953E-06	49000	593152000	8.26095E-05	18800	18400	2.151
7-Mar	SMGR	18800	0	8.32253E-08	215500	593152000	0.000363313	18800	18000	4.348
8-Mar	SMGR	18800	0	8.32253E-08	7000	593152000	1.18014E-05	18800	18300	2.695
9-Mar	SMGR	18800	0	8.32253E-08	1000	593152000	1.68591E-06	18800	18100	3.794
10-Mar	SMGR	18700	-0.00532	3.14456E-05	41000	593152000	6.91222E-05	18700	18100	3.261
14-Mar	SMGR	18700	0	8.32253E-08	100000	593152000	0.000168591	18750	18500	1.342
15-Mar	SMGR	18250	-0.02406	0.000593052	114500	593152000	0.000193037	18250	18150	0.549
16-Mar	SMGR	18250	0	8.32253E-08	57500	593152000	9.69397E-05	18300	18100	1.099
17-Mar	SMGR	17900	-0.01918	0.000378947	346000	593152000	0.000583324	17950	17900	0.279
18-Mar	SMGR	17350	-0.03073	0.000961914	289500	593152000	0.000488071	17400	17350	0.288
21-Mar	SMGR	17900	0.0317	0.000986701	20500	593152000	3.45611E-05	17900	17750	0.842
22-Mar	SMGR	17400	-0.02793	0.00079645	125500	593152000	0.000211582	17750	17400	1.991
23-Mar	SMGR	17500	0.005747	2.97967E-05	63500	593152000	0.000107055	17900	17500	2.260
24-Mar	SMGR	17500	0	8.32253E-08	146000	593152000	0.000246143	17700	17500	1.136
28-Mar	SMGR	17500	0	8.32253E-08	10000	593152000	1.68591E-05	17650	17300	2.003
29-Mar	SMGR	17000	-0.02857	0.000832895	277000	593152000	0.000466997	17000	16900	0.590
30-Mar	SMGR	16650	-0.02059	0.000435838	346000	593152000	0.000583324	16800	16650	0.897
31-Mar	SMGR	16550	-0.00601	3.96207E-05	500	593152000	8.42954E-07	17200	16550	3.852
1-Apr	SMGR	16550	0	8.32253E-08	27000	593152000	4.55195E-05	16700	16500	1.205
4-Apr	SMGR	15800	-0.04532	0.002079881	118000	593152000	0.000198937	15950	15800	0.945
5-Apr	SMGR	15800	0	8.32253E-08	182000	593152000	0.000306835	16200	15800	2.500
6-Apr	SMGR	15850	0.003165	8.27177E-06	12000	593152000	2.02309E-05	16300	15850	2.799
7-Apr	SMGR	16100	0.015773	0.000239766	142500	593152000	0.000240242	16250	16100	0.927
8-Apr	SMGR	16200	0.006211	3.50783E-05	17500	593152000	2.95034E-05	16300	16100	1.235
11-Apr	SMGR	16350	0.009259	8.04747E-05	1000	593152000	1.68591E-06	16350	16200	0.922
12-Apr	SMGR	16950	0.036697	0.001325598	221000	593152000	0.000372586	17000	16900	0.590

13-Apr	SMGR	17000	0.00295	7.08286E-06	50000	593152000	8.42954E-05	17000	16500	2.985
14-Apr	SMGR	16900	-0.00588	3.80793E-05	20500	593152000	3.45611E-05	17000	16900	0.590
15-Apr	SMGR	17000	0.005917	3.16819E-05	259000	593152000	0.00043665	17000	16900	0.590
18-Apr	SMGR	16900	-0.00588	3.80793E-05	454000	593152000	0.000765402	16900	16800	0.593
19-Apr	SMGR	17000	0.005917	3.16819E-05	154000	593152000	0.00025963	17000	16900	0.590
20-Apr	SMGR	16900	-0.00588	3.80793E-05	5000	593152000	8.42954E-06	16900	16750	0.892
21-Apr	SMGR	15800	-0.06509	0.004274184	61500	593152000	0.000103683	15900	15750	0.948
25-Apr	SMGR	15300	-0.03165	0.001019784	255500	593152000	0.00043075	15300	15250	0.327
26-Apr	SMGR	16000	0.045752	0.002066898	341000	593152000	0.000574895	16000	15700	1.893
27-Apr	SMGR	16000	0	8.32253E-08		593152000	0	16300	15800	3.115
28-Apr	SMGR	15900	-0.00625	4.27518E-05	55500	593152000	9.35679E-05	16000	15900	0.627
29-Apr	SMGR	15900	0	8.32253E-08		593152000	0	16000	15800	1.258
2-May	SMGR	16100	0.012579	0.000151047	55500	593152000	9.35679E-05	16100	15950	0.936
3-May	SMGR	15700	-0.02484	0.000631678	34000	593152000	5.73209E-05	15700	15500	1.282
4-May	SMGR	16400	0.044586	0.001962268	118500	593152000	0.00019978	16500	16400	0.608
6-May	SMGR	16500	0.006098	3.37453E-05	182000	593152000	0.000306835	16600	16500	0.604
9-May	SMGR	16500	0	8.32253E-08	183500	593152000	0.000309364	16500	16400	0.608
10-May	SMGR	16400	-0.00606	4.0311E-05	47000	593152000	7.92377E-05	16400	15500	5.643
11-May	SMGR	16400	0	8.32253E-08	10000	593152000	1.68591E-05	16400	16000	2.469
12-May	SMGR	16400	0	8.32253E-08		593152000	0	16400	16000	2.469
13-May	SMGR	15900	-0.03049	0.00094718	7000	593152000	1.18014E-05	15900	15650	1.585
16-May	SMGR	15400	-0.03145	0.001007112	282000	593152000	0.000475426	15500	15400	0.647
17-May	SMGR	16000	0.038961	0.001495566	9500	593152000	1.60161E-05	16250	16000	1.550
18-May	SMGR	15400	-0.0375	0.00142797	37000	593152000	6.23786E-05	16000	15400	3.822
19-May	SMGR	15600	0.012987	0.000161253	6000	593152000	1.01155E-05	16000	15450	3.498
20-May	SMGR	15600	0	8.32253E-08	50000	593152000	8.42954E-05	15800	15450	2.240
23-May	SMGR	16000	0.025641	0.000642751	8500	593152000	1.43302E-05	16000	15500	3.175
25-May	SMGR	16000	0	8.32253E-08	24500	593152000	4.13048E-05	16000	15850	0.942
26-May	SMGR	16000	0	8.32253E-08	4000	593152000	6.74363E-06	16000	15750	1.575
27-May	SMGR	16000	0	8.32253E-08	248000	593152000	0.000418105	16000	15900	0.627
30-May	SMGR	16000	0	8.32253E-08	171500	593152000	0.000289133	16000	15950	0.313
31-May	SMGR	16100	0.00625	3.55396E-05	123000	593152000	0.000207367	16200	16100	0.619
1-Jun	SMGR	16100	0	8.32253E-08	66000	593152000	0.00011127	16150	16100	0.310
2-Jun	SMGR	16050	-0.00311	1.15198E-05	64500	593152000	0.000108741	16300	16050	1.546
3-Jun	SMGR	16950	0.056075	0.003112109	533000	593152000	0.000898589	17000	16950	0.295
6-Jun	SMGR	17800	0.050147	0.00248592	177500	593152000	0.000299249	17800	17550	1.414
7-Jun	SMGR	17550	-0.01404	0.000205447	108000	593152000	0.000182078	17700	17500	1.136
8-Jun	SMGR	18000	0.025641	0.000642751	298000	593152000	0.000502401	18400	18100	1.644
9-Jun	SMGR	18250	0.013889	0.000184971	500	593152000	8.42954E-07	18250	17750	2.778
10-Jun	SMGR	18600	0.019178	0.000356817	30000	593152000	5.05773E-05	18600	18000	3.279
13-Jun	SMGR	18200	-0.02151	0.000474973	16000	593152000	2.69745E-05	18300	18200	0.548
14-Jun	SMGR	18100	-0.00549	3.3443E-05	61500	593152000	0.000103683	18400	18100	1.644
15-Jun	SMGR	18700	0.033149	0.001079825	78500	593152000	0.000132344	18700	18600	0.536
16-Jun	SMGR	18300	-0.02139	0.000469973	41500	593152000	6.99652E-05	18600	18200	2.174
17-Jun	SMGR	18400	0.005464	2.67909E-05	78500	593152000	0.000132344	18400	18000	2.198
20-Jun	SMGR	18300	-0.00543	3.27558E-05	83000	593152000	0.00013993	18400	18300	0.545
21-Jun	SMGR	18300	0	8.32253E-08	71500	593152000	0.000120542	18400	18300	0.545
22-Jun	SMGR	18400	0.005464	2.67909E-05	1000	593152000	1.68591E-06	18500	18250	1.361
23-Jun	SMGR	19000	0.032609	0.001044596	262000	593152000	0.000441708	19000	18950	0.264
24-Jun	SMGR	18800	-0.01053	0.00011696	150500	593152000	0.000253729	18950	18700	1.328
27-Jun	SMGR	18800	0	8.32253E-08		593152000	0	19000	18350	3.481
28-Jun	SMGR	19150	0.018617	0.000335935	148000	593152000	0.000249514	19200	19150	0.261
29-Jun	SMGR	19200	0.002611	5.3939E-06	31000	593152000	5.22632E-05	19250	19150	0.521
30-Jun	SMGR	19200	0	8.32253E-08	23500	593152000	3.96188E-05	19250	19200	0.260
1-Jul	SMGR	19350	0.007813	5.66108E-05	27000	593152000	4.55195E-05	19300	19200	0.519
4-Jul	SMGR	20000	0.033592	0.001109106	552000	593152000	0.000930621	20000	19950	0.250
5-Jul	SMGR	20200	0.01	9.43135E-05	114500	593152000	0.000193037	20200	20150	0.248
6-Jul	SMGR	19850	-0.01733	0.000310296	81000	593152000	0.000136559	19950	19800	0.755
7-Jul	SMGR	19950	0.005038	2.25558E-05	237500	593152000	0.000400403	19950	19700	1.261

8-Jul	SMGR	19900	-0.00251	7.81065E-06	22500	593152000	3.79329E-05	19950	19900	0.251
11-Jul	SMGR	20100	0.01005	9.5292E-05	4000	593152000	6.74363E-06	20050	20000	0.250
12-Jul	SMGR	20300	0.00995	9.33496E-05	116000	593152000	0.000195565	20400	20300	0.491
13-Jul	SMGR	20300	0	8.32253E-08	2500	593152000	4.21477E-06	20350	20100	1.236
14-Jul	SMGR	20500	0.009852	9.14649E-05	42000	593152000	7.08082E-05	20450	20200	1.230
15-Jul	SMGR	20200	-0.01463	0.000222685	10000	593152000	1.68591E-05	20200	19800	2.000
18-Jul	SMGR	20200	0	8.32253E-08	8500	593152000	1.43302E-05	20350	19500	4.266
19-Jul	SMGR	20200	0	8.32253E-08	5000	593152000	8.42954E-06	20200	19750	2.253
20-Jul	SMGR	20200	0	8.32253E-08	24500	593152000	4.13048E-05	20300	20200	0.494
21-Jul	SMGR	20200	0	8.32253E-08	7500	593152000	1.26443E-05	20150	19800	1.752
22-Jul	SMGR	20000	-0.0099	0.000103825	46500	593152000	7.83947E-05	20150	20000	0.747
25-Jul	SMGR	20000	0	8.32253E-08		593152000	0	20000	19200	4.082
26-Jul	SMGR	20200	0.01	9.43135E-05	93000	593152000	0.000156789	20200	20000	0.995
27-Jul	SMGR	19800	-0.0198	0.000403627	12500	593152000	2.10739E-05	20100	19800	1.504
28-Jul	SMGR	19800	0	8.32253E-08	8500	593152000	1.43302E-05	19800	19750	0.253
29-Jul	SMGR	19900	0.005051	2.26768E-05	7500	593152000	1.26443E-05	19900	19800	0.504
1-Aug	SMGR	19600	-0.01508	0.000236048	48000	593152000	8.09236E-05	19600	19500	0.512
2-Aug	SMGR	19500	-0.0051	2.90578E-05	11000	593152000	1.8545E-05	19600	19500	0.512
3-Aug	SMGR	19500	0	8.32253E-08	52000	593152000	8.76672E-05	19500	19400	0.514
4-Aug	SMGR	19000	-0.02564	0.00067234	31000	593152000	5.22632E-05	19200	19000	1.047
5-Aug	SMGR	18800	-0.01053	0.00011696	55000	593152000	9.2725E-05	18800	18650	0.801
8-Aug	SMGR	18000	-0.04255	0.00183541	120500	593152000	0.000203152	18000	17950	0.278
9-Aug	SMGR	18100	0.005556	2.7742E-05	112500	593152000	0.000189665	18200	18100	0.551
10-Aug	SMGR	18350	0.013812	0.00018289	22500	593152000	3.79329E-05	18350	18250	0.546
11-Aug	SMGR	17900	-0.02452	0.000615618	88000	593152000	0.00014836	17900	17850	0.280
12-Aug	SMGR	18050	0.00838	6.54708E-05	37000	593152000	6.23786E-05	18100	18000	0.554
15-Aug	SMGR	18050	0	8.32253E-08		593152000	0	18000	17650	1.964
16-Aug	SMGR	18000	-0.00277	9.35486E-06	96000	593152000	0.000161847	18100	17700	2.235
18-Aug	SMGR	18100	0.005556	2.7742E-05	73500	593152000	0.000123914	18250	18100	0.825
19-Aug	SMGR	18100	0	8.32253E-08		593152000	0	18050	17600	2.525
22-Aug	SMGR	18100	0	8.32253E-08		593152000	0	17850	17650	1.127
23-Aug	SMGR	17100	-0.05525	0.00308437	14500	593152000	2.44457E-05	17450	17100	2.026
24-Aug	SMGR	15900	-0.07018	0.004965165	7500	593152000	1.26443E-05	16000	15850	0.942
25-Aug	SMGR	15500	-0.02516	0.000647485	327000	593152000	0.000551292	15500	15400	0.647
26-Aug	SMGR	15350	-0.00968	9.93193E-05	196000	593152000	0.000330438	15400	15300	0.651
29-Aug	SMGR	15100	-0.01629	0.000274735	99500	593152000	0.000167748	15350	15250	0.654
30-Aug	SMGR	15700	0.039735	0.001556035	84000	593152000	0.000141616	15700	15500	1.282
31-Aug	SMGR	15700	0	8.32253E-08	90500	593152000	0.000152575	15800	15700	0.635
1-Sep	SMGR	15800	0.006369	3.69778E-05	14500	593152000	2.44457E-05	15800	15700	0.635
5-Sep	SMGR	15750	-0.00316	1.19235E-05	22500	593152000	3.79329E-05	15800	15750	0.317
6-Sep	SMGR	15700	-0.00317	1.1993E-05	12500	593152000	2.10739E-05	15850	15700	0.951
7-Sep	SMGR	16600	0.057325	0.003253146	95000	593152000	0.000160161	16700	16550	0.902
8-Sep	SMGR	17950	0.081325	0.006566965	178500	593152000	0.000300935	18000	17950	0.278
9-Sep	SMGR	18400	0.02507	0.000614105	52000	593152000	8.76672E-05	18450	18400	0.271
12-Sep	SMGR	18000	-0.02174	0.000485216	14000	593152000	2.36027E-05	18000	17550	2.532
13-Sep	SMGR	18000	0	8.32253E-08	111000	593152000	0.000187136	18100	17950	0.832
14-Sep	SMGR	17300	-0.03889	0.001534867	13000	593152000	2.19168E-05	17800	17350	2.560
15-Sep	SMGR	17000	-0.01734	0.0003108	306000	593152000	0.000515888	17850	17000	4.878
16-Sep	SMGR	17200	0.011765	0.000131704	330000	593152000	0.00055635	17850	17200	3.709
19-Sep	SMGR	17200	0	8.32253E-08		593152000	0	17750	17250	2.857
20-Sep	SMGR	17250	0.002907	6.85648E-06	321500	593152000	0.00054202	17350	17250	0.578
21-Sep	SMGR	17200	-0.0029	1.01572E-05	22000	593152000	3.709E-05	17250	17200	0.290
22-Sep	SMGR	17250	0.002907	6.85648E-06	223000	593152000	0.000375958	17250	17200	0.290
23-Sep	SMGR	17100	-0.0087	8.07148E-05	224500	593152000	0.000378486	17200	17100	0.583
26-Sep	SMGR	17300	0.011696	0.000130129	33000	593152000	5.5635E-05	17500	17300	1.149
27-Sep	SMGR	17400	0.00578	3.01605E-05	69500	593152000	0.000117171	17550	17400	0.858
28-Sep	SMGR	17350	-0.00287	9.99857E-06	28000	593152000	4.72054E-05	17500	17350	0.861
29-Sep	SMGR	17500	0.008646	6.98402E-05	21000	593152000	3.54041E-05	17700	17500	1.136
30-Sep	SMGR	18200	0.04	0.001577004	528000	593152000	0.00089016	18200	17700	2.786

3-Oct	SMGR	17800	-0.02198	0.000495797	27500	593152000	4.63625E-05	17800	17700	0.563
4-Oct	SMGR	18000	0.011236	0.000119847	31500	593152000	5.31061E-05	18250	18000	1.379
5-Oct	SMGR	18900	0.05	0.002471234	181500	593152000	0.000305992	18900	18100	4.324
6-Oct	SMGR	17450	-0.07672	0.005930242	284000	593152000	0.000478798	17450	17300	0.863
7-Oct	SMGR	18300	0.048711	0.002344701	8000	593152000	1.34873E-05	18300	18100	1.099
10-Oct	SMGR	17950	-0.01913	0.00037691	123000	593152000	0.000207367	18100	17900	1.111
11-Oct	SMGR	18700	0.041783	0.001721772	328500	593152000	0.000553821	18750	18700	0.267
12-Oct	SMGR	18200	-0.02674	0.000730429	23000	593152000	3.87759E-05	18250	18200	0.274
13-Oct	SMGR	18600	0.021978	0.000470436	1036500	593152000	0.001747444	18650	18600	0.268
14-Oct	SMGR	18700	0.005376	2.58863E-05	9000	593152000	1.51732E-05	18700	18600	0.536
17-Oct	SMGR	18000	-0.03743	0.001422922	124000	593152000	0.000209053	18100	18000	0.554
18-Oct	SMGR	17900	-0.00556	3.41528E-05	20500	593152000	3.45611E-05	17900	17850	0.280
19-Oct	SMGR	18700	0.044693	0.001971737	193500	593152000	0.000326223	18700	18650	0.268
20-Oct	SMGR	18000	-0.03743	0.001422922	22000	593152000	3.709E-05	18050	18000	0.277
21-Oct	SMGR	17800	-0.01111	0.000129951	167500	593152000	0.00028239	18000	17800	1.117
24-Oct	SMGR	18150	0.019663	0.000375369	32000	593152000	5.39491E-05	18350	18100	1.372
25-Oct	SMGR	18600	0.024793	0.00060049	280500	593152000	0.000472897	18650	18600	0.268
26-Oct	SMGR	17600	-0.05376	0.002921611	90500	593152000	0.000152575	18250	17600	3.626
27-Oct	SMGR	18000	0.022727	0.000503499	692500	593152000	0.001167492	18000	17950	0.278
28-Oct	SMGR	17600	-0.02222	0.000506732	30000	593152000	5.05773E-05	18250	17600	3.626
1-Nov	SMGR	18500	0.051136	0.002585506	23500	593152000	3.96188E-05	18600	18300	1.626
9-Nov	SMGR	18000	-0.02703	0.000746137	66000	593152000	0.00011127	18000	17950	0.278
10-Nov	SMGR	17600	-0.02222	0.000506732		593152000	0	18250	17600	3.626
11-Nov	SMGR	19150	0.088068	0.007705275	175500	593152000	0.000295877	19150	18800	1.845
14-Nov	SMGR	18000	-0.06005	0.003641001	165500	593152000	0.000279018	18000	17950	0.278
15-Nov	SMGR	17650	-0.01944	0.000389389	4000	593152000	6.74363E-06	18000	17650	1.964
16-Nov	SMGR	19650	0.113314	0.012774868	211500	593152000	0.00035657	19700	19650	0.254
17-Nov	SMGR	18000	-0.08397	0.007099403	84000	593152000	0.000141616	18000	17950	0.278
18-Nov	SMGR	17750	-0.01389	0.000200998	32500	593152000	5.4792E-05	18300	17750	3.051
21-Nov	SMGR	19650	0.107042	0.011396366	92000	593152000	0.000155104	19650	19300	1.797
22-Nov	SMGR	17900	-0.08906	0.007982889	295500	593152000	0.000498186	17950	17850	0.559
23-Nov	SMGR	17750	-0.00838	7.51407E-05	1000	593152000	1.68591E-06	18000	17750	1.399
24-Nov	SMGR	19650	0.107042	0.011396366	6000	593152000	1.01155E-05	19650	19000	3.364
25-Nov	SMGR	17900	-0.08906	0.007982889	37000	593152000	6.23786E-05	17900	17850	0.280
28-Nov	SMGR	19000	0.061453	0.003741038	4000	593152000	6.74363E-06	19600	19000	3.109
29-Nov	SMGR	18100	-0.04737	0.002271181	62500	593152000	0.000105369	18100	18000	0.554
30-Nov	SMGR	17850	-0.01381	0.000198828	21000	593152000	3.54041E-05	17850	17800	0.281
1-Dec	SMGR	18100	0.014006	0.000188159	104000	593152000	0.000175334	18250	18100	0.825
2-Dec	SMGR	18700	0.033149	0.001079825	5500	593152000	9.2725E-06	19050	18600	2.390
5-Dec	SMGR	17800	-0.04813	0.002344189	40500	593152000	6.82793E-05	17800	17700	0.563
6-Dec	SMGR	18500	0.039326	0.001523915	49500	593152000	8.34525E-05	18550	18500	0.270
7-Dec	SMGR	18700	0.010811	0.000110719		593152000	0	19000	18500	2.667
8-Dec	SMGR	17550	-0.0615	0.003817487	68000	593152000	0.000114642	17600	17550	0.284
9-Dec	SMGR	18700	0.065527	0.004256072	65500	593152000	0.000110427	18750	18550	1.072
12-Dec	SMGR	18300	-0.02139	0.000469973	2000	593152000	3.37182E-06	18450	18250	1.090
13-Dec	SMGR	17800	-0.02732	0.000762361	93000	593152000	0.000156789	17800	17750	0.281
14-Dec	SMGR	18300	0.02809	0.000772918	10500	593152000	1.7702E-05	18300	18100	1.099
15-Dec	SMGR	18050	-0.01366	0.000194594	116500	593152000	0.000196408	18100	18000	0.554
16-Dec	SMGR	17850	-0.01108	0.00012925	20500	593152000	3.45611E-05	17850	17800	0.281
19-Dec	SMGR	18300	0.02521	0.000621086	51500	593152000	8.68243E-05	18350	18300	0.273
20-Dec	SMGR	17900	-0.02186	0.000490464	109500	593152000	0.000184607	17900	17800	0.560
21-Dec	SMGR	17850	-0.00279	9.49739E-06	5000	593152000	8.42954E-06	17850	17650	1.127
22-Dec	SMGR	18300	0.02521	0.000621086	118000	593152000	0.000198937	18350	18300	0.273
23-Dec	SMGR	17950	-0.01913	0.00037691	7000	593152000	1.18014E-05	17950	17650	1.685
27-Dec	SMGR	18500	0.030641	0.000921255	30500	593152000	5.14202E-05	18500	18300	1.087
28-Dec	SMGR	17800	-0.03784	0.001453617	500	593152000	8.42954E-07	17900	17850	0.280
29-Dec	SMGR	18600	0.044944	0.001994099	38000	593152000	6.40645E-05	18700	18600	0.536
		18600	0.000288	0.000931946			0.000202163			1.315

3-Jan	SMSM	290				1298668800	0	300		200.000
4-Jan	SMSM	290	0	0.000002		1298668800	0	295	265	10.714
5-Jan	SMSM	290	0	0.000002		1298668800	0	295	265	10.714
6-Jan	SMSM	290	0	0.000002		1298668800	0	295	255	14.545
7-Jan	SMSM	295	0.017241	0.000250	2000	1298668800	1.54004E-06	300	265	12.389
10-Jan	SMSM	295	0	0.000002		1298668800	0	300	270	10.526
11-Jan	SMSM	280	-0.05085	0.002731	28000	1298668800	2.15605E-05	300	285	5.128
12-Jan	SMSM	280	0	0.000002	27500	1298668800	2.11755E-05	300	280	6.897
13-Jan	SMSM	280	0	0.000002		1298668800	0	300	275	8.696
14-Jan	SMSM	295	0.053571	0.002720	76000	1298668800	5.85215E-05	300	280	6.897
17-Jan	SMSM	300	0.016949	0.000241	111000	1298668800	8.54721E-05	305	300	1.653
18-Jan	SMSM	300	0	0.000002	100000	1298668800	7.70019E-05	300	290	3.390
19-Jan	SMSM	300	0	0.000002	21000	1298668800	1.61704E-05	305	300	1.653
20-Jan	SMSM	310	0.033333	0.001019	92500	1298668800	7.12268E-05	310	305	1.626
24-Jan	SMSM	310	0	0.000002		1298668800	0	310	295	4.959
25-Jan	SMSM	310	0	0.000002		1298668800	0	310	285	8.403
26-Jan	SMSM	295	-0.04839	0.002480	20000	1298668800	1.54004E-05	305	295	3.333
27-Jan	SMSM	305	0.033898	0.001055	109000	1298668800	8.39321E-05	310	300	3.279
28-Jan	SMSM	300	-0.01639	0.000317	110000	1298668800	8.47021E-05	310	305	1.626
31-Jan	SMSM	300	0	0.000002	160000	1298668800	0.000123203	310	305	1.626
1-Feb	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	300	3.279
2-Feb	SMSM	310	0.033333	0.001019	65000	1298668800	5.00513E-05	310	305	1.626
3-Feb	SMSM	305	-0.01613	0.000308	50000	1298668800	3.8501E-05	310	300	3.279
4-Feb	SMSM	295	-0.03279	0.001170	13000	1298668800	1.00103E-05	310	295	4.959
7-Feb	SMSM	295	0	0.000002	25000	1298668800	1.92505E-05	305	295	3.333
8-Feb	SMSM	295	0	0.000002	15000	1298668800	1.15503E-05	305	295	3.333
11-Feb	SMSM	295	0	0.000002		1298668800	0	310	295	4.959
14-Feb	SMSM	300	0.016949	0.000241	126000	1298668800	9.70224E-05	305	300	1.653
15-Feb	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	305	295	3.333
16-Feb	SMSM	300	0	0.000002	87500	1298668800	6.73767E-05	305	300	1.653
17-Feb	SMSM	300	0	0.000002	10000	1298668800	7.70019E-06	300	295	1.681
18-Feb	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	305	295	3.333
21-Feb	SMSM	320	0.066667	0.004258	685000	1298668800	0.000527463	325	320	1.550
22-Feb	SMSM	320	0	0.000002	70000	1298668800	5.39013E-05	325	320	1.550
23-Feb	SMSM	320	0	0.000002	240000	1298668800	0.000184805	325	305	6.349
24-Feb	SMSM	325	0.015625	0.000202	5500	1298668800	4.23511E-06	325	305	6.349
25-Feb	SMSM	325	0	0.000002		1298668800	0	320	300	6.452
28-Feb	SMSM	315	-0.03077	0.001036	22500	1298668800	1.73254E-05	320	300	6.452
1-Mar	SMSM	330	0.047619	0.002135	500	1298668800	3.8501E-07	325	310	4.724
2-Mar	SMSM	330	0	0.000002		1298668800	0	320	300	6.452
3-Mar	SMSM	330	0	0.000002		1298668800	0	325	305	6.349
4-Mar	SMSM	330	0	0.000002		1298668800	0	320	305	4.800
7-Mar	SMSM	325	-0.01515	0.000274	15500	1298668800	1.19353E-05	335	320	4.580
8-Mar	SMSM	325	0	0.000002		1298668800	0	330	310	6.250
9-Mar	SMSM	330	0.015385	0.000195	53500	1298668800	4.1196E-05	330	315	4.651
10-Mar	SMSM	330	0	0.000002		1298668800	0	325	310	4.724
14-Mar	SMSM	325	-0.01515	0.000274	10500	1298668800	8.0852E-06	325	315	3.125
15-Mar	SMSM	325	0	0.000002	38000	1298668800	2.92607E-05	325	315	3.125
16-Mar	SMSM	330	0.015385	0.000195	111000	1298668800	8.54721E-05	330	320	3.077
17-Mar	SMSM	320	-0.0303	0.001006	38500	1298668800	2.96457E-05	325	320	1.550
18-Mar	SMSM	340	0.0625	0.003731	272500	1298668800	0.00020983	345	340	1.460
21-Mar	SMSM	350	0.029412	0.000784	1875000	1298668800	0.001443786	355	350	1.418
22-Mar	SMSM	350	0	0.000002	703000	1298668800	0.000541324	350	345	1.439
23-Mar	SMSM	330	-0.05714	0.003429	20500	1298668800	1.57854E-05	350	330	5.882
24-Mar	SMSM	330	0	0.000002	113000	1298668800	8.70122E-05	340	330	2.985
28-Mar	SMSM	330	0	0.000002		1298668800	0	340	315	7.634
29-Mar	SMSM	325	-0.01515	0.000274	45000	1298668800	3.46509E-05	325	305	6.349
30-Mar	SMSM	310	-0.04615	0.002263	57000	1298668800	4.38911E-05	320	315	1.575
31-Mar	SMSM	325	0.048387	0.002206	281000	1298668800	0.000216375	325	315	3.125

1-Apr	SMSM	335	0.030769	0.000862	167000	1298668800	0.000128593	335	330	1.504
4-Apr	SMSM	335	0	0.000002		1298668800	0	340	325	4.511
5-Apr	SMSM	320	-0.04478	0.002134	39000	1298668800	3.00308E-05	330	320	3.077
6-Apr	SMSM	320	0	0.000002		1298668800	0	330	315	4.651
7-Apr	SMSM	320	0	0.000002	37500	1298668800	2.88757E-05	320	315	1.575
8-Apr	SMSM	325	0.015625	0.000202	16000	1298668800	1.23203E-05	325	320	1.550
11-Apr	SMSM	320	-0.01538	0.000282	5000	1298668800	3.8501E-06	330	320	3.077
12-Apr	SMSM	320	0	0.000002	25000	1298668800	1.92505E-05	330	315	4.651
13-Apr	SMSM	360	0.125	0.015273	2969000	1298668800	0.002286187	360	350	2.817
14-Apr	SMSM	355	-0.01389	0.000234	1122500	1298668800	0.000864347	355	345	2.857
15-Apr	SMSM	350	-0.01408	0.000240	65000	1298668800	5.00513E-05	355	335	5.797
18-Apr	SMSM	310	-0.11429	0.013387	377500	1298668800	0.000290682	315	305	3.226
19-Apr	SMSM	310	0	0.000002	175000	1298668800	0.000134753	310	305	1.626
20-Apr	SMSM	310	0	0.000002	15500	1298668800	1.19353E-05	320	305	4.800
21-Apr	SMSM	300	-0.03226	0.001134	135000	1298668800	0.000103953	305	300	1.653
25-Apr	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	295	280	5.217
26-Apr	SMSM	290	-0.03333	0.001207	200000	1298668800	0.000154004	290	285	1.739
27-Apr	SMSM	300	0.034483	0.001093	15500	1298668800	1.19353E-05	295	280	5.217
28-Apr	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	290	265	9.009
29-Apr	SMSM	300	0	0.000002	35500	1298668800	2.73357E-05	300	260	14.286
2-May	SMSM	285	-0.05	0.002644	25000	1298668800	1.92505E-05	290	275	5.310
3-May	SMSM	300	0.052632	0.002623	34000	1298668800	2.61807E-05	300	285	5.128
4-May	SMSM	300	0	0.000002	40500	1298668800	3.11858E-05	300	285	5.128
6-May	SMSM	310	0.0333333	0.001019	56000	1298668800	4.31211E-05	310	300	3.279
9-May	SMSM	310	0	0.000002	25500	1298668800	1.96355E-05	310	295	4.959
10-May	SMSM	300	-0.03226	0.001134	10000	1298668800	7.70019E-06	300	290	3.390
11-May	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	300	280	6.897
12-May	SMSM	295	-0.01667	0.000327	25000	1298668800	1.92505E-05	300	290	3.390
13-May	SMSM	295	0	0.000002		1298668800	0	300	260	14.286
16-May	SMSM	295	0	0.000002		1298668800	0	300	270	10.526
17-May	SMSM	290	-0.01695	0.000337	10000	1298668800	7.70019E-06	300	265	12.389
18-May	SMSM	290	0	0.000002		1298668800	0	300	270	10.526
19-May	SMSM	290	0	0.000002		1298668800	0	300	270	10.526
20-May	SMSM	290	0	0.000002	25000	1298668800	1.92505E-05	300	280	6.897
23-May	SMSM	290	0	0.000002		1298668800	0	300	250	18.182
25-May	SMSM	290	0	0.000002		1298668800	0	300	275	8.696
26-May	SMSM	290	0	0.000002		1298668800	0	300	260	14.286
27-May	SMSM	300	0.034483	0.001093	50000	1298668800	3.8501E-05	295	260	12.613
30-May	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	300	265	12.389
31-May	SMSM	300	0	0.000002	82000	1298668800	6.31416E-05	320	265	18.803
1-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	300	270	10.526
2-Jun	SMSM	295	-0.01667	0.000327	60000	1298668800	4.62012E-05	300	280	6.897
3-Jun	SMSM	295	0	0.000002		1298668800	0	300	280	6.897
6-Jun	SMSM	295	0	0.000002	15000	1298668800	1.15503E-05	300	280	6.897
7-Jun	SMSM	300	0.016949	0.000241	294000	1298668800	0.000226386	305	300	1.653
8-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	285	8.403
9-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	280	10.169
10-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	275	11.966
13-Jun	SMSM	300	0	0.000002	55000	1298668800	4.23511E-05	310	275	11.966
14-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	305	300	1.653
15-Jun	SMSM	300	0	0.000002	31500	1298668800	2.42556E-05	305	300	1.653
16-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	305	300	1.653
17-Jun	SMSM	300	0	0.000002	190000	1298668800	0.000146304	310	300	3.279
20-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	295	4.959
21-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	285	8.403
22-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	290	6.667
23-Jun	SMSM	300	0	0.000002	50000	1298668800	3.8501E-05	310	290	6.667
24-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	275	11.966
27-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	290	6.667

28-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	275	11.966
29-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	275	11.966
30-Jun	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	280	10.169
1-Jul	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	275	11.966
4-Jul	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	310	275	11.966
5-Jul	SMSM	300	0	0.000002	120000	1298668800	9.24023E-05	305	300	1.653
6-Jul	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	300	295	1.681
7-Jul	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	300	290	3.390
8-Jul	SMSM	300	0	0.000002	25000	1298668800	1.92505E-05	310	290	6.667
11-Jul	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	300	295	1.681
12-Jul	SMSM	300	0	0.000002	50500	1298668800	3.8886E-05	300	280	6.897
13-Jul	SMSM	315	0.05	0.002360	284000	1298668800	0.000218685	320	315	1.575
14-Jul	SMSM	300	-0.04762	0.002404	50000	1298668800	3.8501E-05	320	290	9.836
15-Jul	SMSM	300	0	0.000002	20000	1298668800	1.54004E-05	320	300	6.452
18-Jul	SMSM	300	0	0.000002		1298668800	0	320	300	6.452
19-Jul	SMSM	310	0.033333	0.001019	180000	1298668800	0.000138603	315	305	3.226
20-Jul	SMSM	310	0	0.000002		1298668800	0	315	290	8.264
21-Jul	SMSM	310	0	0.000002		1298668800	0	315	300	4.878
22-Jul	SMSM	310	0	0.000002	7000	1298668800	5.39013E-06	315	310	1.600
25-Jul	SMSM	310	0	0.000002	32500	1298668800	2.50256E-05	315	310	1.600
26-Jul	SMSM	310	0	0.000002	15000	1298668800	1.15503E-05	320	310	3.175
27-Jul	SMSM	325	0.048387	0.002206	135000	1298668800	0.000103953	325	315	3.125
28-Jul	SMSM	325	0	0.000002		1298668800	0	320	300	6.452
29-Jul	SMSM	325	0	0.000002		1298668800	0	325	300	8.000
1-Aug	SMSM	320	-0.01538	0.000282	65000	1298668800	5.00513E-05	320	315	1.575
2-Aug	SMSM	335	0.046875	0.002067	191000	1298668800	0.000147074	335	330	1.504
3-Aug	SMSM	340	0.014925	0.000183	50000	1298668800	3.8501E-05	340	320	6.061
4-Aug	SMSM	340	0	0.000002		1298668800	0	335	300	11.024
5-Aug	SMSM	340	0	0.000002		1298668800	0	335	300	11.024
8-Aug	SMSM	340	0	0.000002		1298668800	0	340	300	12.500
9-Aug	SMSM	340	0	0.000002		1298668800	0	340	300	12.500
10-Aug	SMSM	340	0	0.000002		1298668800	0	335	300	11.024
11-Aug	SMSM	340	0	0.000002		1298668800	0	325	300	8.000
12-Aug	SMSM	340	0	0.000002		1298668800	0	340	285	17.600
15-Aug	SMSM	340	0	0.000002		1298668800	0	340	280	19.355
16-Aug	SMSM	340	0	0.000002	400500	1298668800	0.000308393	335	315	6.154
18-Aug	SMSM	310	-0.08824	0.008037	125000	1298668800	9.62524E-05	310	300	3.279
19-Aug	SMSM	330	0.064516	0.003982	41000	1298668800	3.15708E-05	330	300	9.524
22-Aug	SMSM	330	0	0.000002		1298668800	0	310	290	6.667
23-Aug	SMSM	330	0	0.000002		1298668800	0	325	290	11.382
24-Aug	SMSM	310	-0.06061	0.003847	99000	1298668800	7.62319E-05	310	285	8.403
25-Aug	SMSM	325	0.048387	0.002206	2500	1298668800	1.92505E-06	325	270	18.487
26-Aug	SMSM	325	0	0.000002		1298668800	0	325	280	14.876
29-Aug	SMSM	305	-0.06154	0.003963	98500	1298668800	7.58469E-05	325	280	14.876
30-Aug	SMSM	325	0.065574	0.004116	2500	1298668800	1.92505E-06	325	265	20.339
31-Aug	SMSM	325	0	0.000002		1298668800	0	325	275	16.667
1-Sep	SMSM	325	0	0.000002		1298668800	0	325	250	26.087
5-Sep	SMSM	325	0	0.000002		1298668800	0	325	280	14.876
6-Sep	SMSM	325	0	0.000002		1298668800	0	320	285	11.570
7-Sep	SMSM	325	0	0.000002		1298668800	0	320	250	24.561
8-Sep	SMSM	325	0	0.000002		1298668800	0	320	300	6.452
9-Sep	SMSM	310	-0.04615	0.002263	20000	1298668800	1.54004E-05	325	305	6.349
12-Sep	SMSM	310	0	0.000002		1298668800	0	320	310	3.175
13-Sep	SMSM	310	0	0.000002	181000	1298668800	0.000139373	320	310	3.175
14-Sep	SMSM	300	-0.03226	0.001134	205000	1298668800	0.000157854	310	300	3.279
15-Sep	SMSM	320	0.066667	0.004258	2500	1298668800	1.92505E-06	320	290	9.836
16-Sep	SMSM	320	0	0.000002		1298668800	0	315	290	8.264
19-Sep	SMSM	325	0.015625	0.000202	199500	1298668800	0.000153619	325	305	6.349
20-Sep	SMSM	300	-0.07692	0.006137	100000	1298668800	7.70019E-05	320	295	8.130

21-Sep	SMSM	320	0.066667	0.004258	10000	1298668800	7.70019E-06	320	295	8.130
22-Sep	SMSM	320	0	0.000002		1298668800	0	320	275	15.126
23-Sep	SMSM	320	0	0.000002		1298668800	0	320	275	15.126
26-Sep	SMSM	290	-0.09375	0.009057	100000	1298668800	7.70019E-05	305	290	5.042
27-Sep	SMSM	305	0.051724	0.002531	5000	1298668800	3.8501E-06	315	290	8.264
28-Sep	SMSM	305	0	0.000002		1298668800	0	310	290	6.667
29-Sep	SMSM	325	0.065574	0.004116	125000	1298668800	9.62524E-05	325	305	6.349
30-Sep	SMSM	310	-0.04615	0.002263	215000	1298668800	0.000165554	320	310	3.175
3-Oct	SMSM	305	-0.01613	0.000308	17500	1298668800	1.34753E-05	315	305	3.226
4-Oct	SMSM	315	0.032787	0.000984	200000	1298668800	0.000154004	320	305	4.800
5-Oct	SMSM	335	0.063492	0.003853		1298668800	0	335	310	7.752
6-Oct	SMSM	320	-0.04478	0.002134	44500	1298668800	3.42659E-05	320	305	4.800
7-Oct	SMSM	315	-0.01563	0.000290	15000	1298668800	1.15503E-05	320	310	3.175
10-Oct	SMSM	320	0.015873	0.000209		1298668800	0	315	285	10.000
11-Oct	SMSM	320	0	0.000002	200000	1298668800	0.000154004	330	315	4.651
12-Oct	SMSM	320	0	0.000002	230000	1298668800	0.000177104	325	320	1.550
13-Oct	SMSM	320	0	0.000002		1298668800	0	330	315	4.651
14-Oct	SMSM	335	0.046875	0.002067	493500	1298668800	0.000380005	340	335	1.481
17-Oct	SMSM	300	-0.10448	0.011213	25000	1298668800	1.92505E-05	315	290	8.264
18-Oct	SMSM	320	0.066667	0.004258	435500	1298668800	0.000335343	330	305	7.874
19-Oct	SMSM	305	-0.04688	0.002332	100000	1298668800	7.70019E-05	305	300	1.653
20-Oct	SMSM	335	0.098361	0.009398	816500	1298668800	0.000628721	340	335	1.481
21-Oct	SMSM	310	-0.07463	0.005782	211000	1298668800	0.000162474	310	305	1.626
24-Oct	SMSM	320	0.032258	0.000951		1298668800	0	330	300	9.524
25-Oct	SMSM	340	0.0625	0.003731	235500	1298668800	0.00018134	340	335	1.481
26-Oct	SMSM	320	-0.05882	0.003629		1298668800	0	345	320	7.519
27-Oct	SMSM	305	-0.04688	0.002332	99000	1298668800	7.62319E-05	310	305	1.626
28-Oct	SMSM	335	0.098361	0.009398	100000	1298668800	7.70019E-06	335	330	1.504
1-Nov	SMSM	320	-0.04478	0.002134		1298668800	0	350	300	15.385
9-Nov	SMSM	310	-0.03125	0.001067	10000	1298668800	7.70019E-06	310	305	1.626
10-Nov	SMSM	335	0.080645	0.006277	2500	1298668800	1.92505E-06	340	330	2.985
11-Nov	SMSM	320	-0.04478	0.002134	175000	1298668800	0.000134753	330	315	4.651
14-Nov	SMSM	310	-0.03125	0.001067	99500	1298668800	7.66169E-05	315	305	3.226
15-Nov	SMSM	335	0.080645	0.006277	34000	1298668800	2.61807E-05	335	330	1.504
16-Nov	SMSM	320	-0.04478	0.002134	20000	1298668800	1.54004E-05	330	315	4.651
17-Nov	SMSM	310	-0.03125	0.001067	66500	1298668800	5.12063E-05	315	310	1.600
18-Nov	SMSM	310	0	0.000002	514000	1298668800	0.00039579	310	305	1.626
21-Nov	SMSM	340	0.096774	0.009093	5500	1298668800	4.23511E-06	340	325	4.511
22-Nov	SMSM	310	-0.08824	0.008037		1298668800	0	310	305	1.626
23-Nov	SMSM	340	0.096774	0.009093	34500	1298668800	2.65657E-05	340	330	2.985
24-Nov	SMSM	315	-0.07353	0.005617	101000	1298668800	7.77719E-05	315	310	1.600
25-Nov	SMSM	310	-0.01587	0.000299		1298668800	0	315	305	3.226
28-Nov	SMSM	340	0.096774	0.009093		1298668800	0	340	325	4.511
29-Nov	SMSM	310	-0.08824	0.008037	73500	1298668800	5.65964E-05	315	310	1.600
30-Nov	SMSM	310	0	0.000002	5000	1298668800	3.8501E-06	315	305	3.226
1-Dec	SMSM	315	0.016129	0.000216	20000	1298668800	1.54004E-05	320	310	3.175
2-Dec	SMSM	340	0.079365	0.006076		1298668800	0	340	330	2.985
5-Dec	SMSM	310	-0.08824	0.008037		1298668800	0	315	305	3.226
6-Dec	SMSM	340	0.096774	0.009093		1298668800	0	335	325	3.030
7-Dec	SMSM	320	-0.05882	0.003629	500	1298668800	3.8501E-07	320	310	3.175
8-Dec	SMSM	310	-0.03125	0.001067	15000	1298668800	1.15503E-05	315	305	3.226
9-Dec	SMSM	340	0.096774	0.009093		1298668800	0	335	315	6.154
12-Dec	SMSM	330	-0.02941	0.000950	500	1298668800	3.8501E-07	330	310	6.250
13-Dec	SMSM	310	-0.06061	0.003847		1298668800	0	315	305	3.226
14-Dec	SMSM	330	0.064516	0.003982		1298668800	0	330	310	6.250
15-Dec	SMSM	340	0.030303	0.000834		1298668800	0	345	305	12.308
16-Dec	SMSM	310	-0.08824	0.008037		1298668800	0	315	305	3.226
19-Dec	SMSM	340	0.096774	0.009093		1298668800	0	340	310	9.231
20-Dec	SMSM	330	-0.02941	0.000950		1298668800	0	325	310	4.724

21-Dec	SMSM	315	-0.04545	0.002197	25000	1298668800	1.92505E-05	315	310	1.600
22-Dec	SMSM	335	0.063492	0.003853	126000	1298668800	9.70224E-05	330	315	4.651
23-Dec	SMSM	305	-0.08955	0.008275	20000	1298668800	1.54004E-05	315	305	3.226
27-Dec	SMSM	335	0.098361	0.009398		1298668800	0	330	315	4.651
28-Dec	SMSM	305	-0.08955	0.008275	93500	1298668800	7.19968E-05	315	305	3.226
29-Dec	SMSM	335	0.098361	0.009398		1298668800	0	340	310	9.231
		335	0.001416	0.001647247			0.000064			7.030
3-Jan	SOBI	1100			45000	180000000	0.00025	1100	980	11.538
4-Jan	SOBI	1100	0	0.000000	75000	180000000	0.000416667	1100	1040	5.607
5-Jan	SOBI	1080	-0.01818	0.000338	62500	180000000	0.000347222	1080	1040	3.774
6-Jan	SOBI	1090	0.009259	0.000082	2500	180000000	1.38889E-05	1090	1030	5.660
7-Jan	SOBI	1090	0	0.000000	24500	180000000	0.000136111	1090	1070	1.852
10-Jan	SOBI	1080	-0.00917	0.000088	5000	180000000	2.77778E-05	1090	1060	2.791
11-Jan	SOBI	1090	0.009259	0.000082	23000	180000000	0.000127778	1090	1060	2.791
12-Jan	SOBI	1060	-0.02752	0.000768	27500	180000000	0.000152778	1080	1050	2.817
13-Jan	SOBI	1050	-0.00943	0.000093	222500	180000000	0.001236111	1050	1040	0.957
14-Jan	SOBI	1080	0.028571	0.000805	107500	180000000	0.000597222	1070	1030	3.810
17-Jan	SOBI	1080	0	0.000000		180000000	0	1050	1030	1.923
18-Jan	SOBI	1070	-0.00926	0.000089	17500	180000000	9.72222E-05	1070	1030	3.810
19-Jan	SOBI	1020	-0.04673	0.002202	10000	180000000	5.55556E-05	1040	1020	1.942
20-Jan	SOBI	1020	0	0.000000	43000	180000000	0.000238889	1050	1020	2.899
24-Jan	SOBI	1050	0.029412	0.000854	9500	180000000	5.27778E-05	1050	1010	3.883
25-Jan	SOBI	1070	0.019048	0.000355	15000	180000000	8.33333E-05	1060	1010	4.831
26-Jan	SOBI	1070	0	0.000000	22500	180000000	0.000125	1070	1050	1.887
27-Jan	SOBI	1070	0	0.000000	43500	180000000	0.000241667	1070	1060	0.939
28-Jan	SOBI	1080	0.009346	0.000084	2500	180000000	1.38889E-05	1080	1040	3.774
31-Jan	SOBI	1070	-0.00926	0.000089	16000	180000000	8.88889E-05	1070	1050	1.887
1-Feb	SOBI	1070	0	0.000000	46000	180000000	0.000255556	1070	1020	4.785
2-Feb	SOBI	1070	0	0.000000		180000000	0	1070	1030	3.810
3-Feb	SOBI	1070	0	0.000000	56000	180000000	0.000311111	1070	1020	4.785
4-Feb	SOBI	1070	0	0.000000	1000	180000000	5.55556E-06	1070	1040	2.844
7-Feb	SOBI	1050	-0.01869	0.000357	33500	180000000	0.000186111	1050	1030	1.923
8-Feb	SOBI	1060	0.009524	0.000087	52500	180000000	0.000291667	1060	1020	3.846
11-Feb	SOBI	1060	0	0.000000	2500	180000000	1.38889E-05	1060	1030	2.871
14-Feb	SOBI	1060	0	0.000000		180000000	0	1060	1030	2.871
15-Feb	SOBI	1040	-0.01887	0.000363	46000	180000000	0.000255556	1040	1030	0.966
16-Feb	SOBI	1050	0.009615	0.000089	13000	180000000	7.22222E-05	1050	1030	1.923
17-Feb	SOBI	1060	0.009524	0.000087	20000	180000000	0.000111111	1060	1030	2.871
18-Feb	SOBI	1080	0.018868	0.000349	823000	180000000	0.004572222	1080	1070	0.930
21-Feb	SOBI	1120	0.037037	0.001357	2065500	180000000	0.011475	1130	1120	0.889
22-Feb	SOBI	1140	0.017857	0.000312	340000	180000000	0.001888889	1150	1140	0.873
23-Feb	SOBI	1140	0	0.000000	475500	180000000	0.002641667	1110	1100	0.905
24-Feb	SOBI	1100	-0.03509	0.001245	81000	180000000	0.00045	1110	1100	0.905
25-Feb	SOBI	1080	-0.01818	0.000338	230000	180000000	0.001277778	1120	1080	3.636
28-Feb	SOBI	1080	0	0.000000		180000000	0	1110	1060	4.608
1-Mar	SOBI	1120	0.037037	0.001357	36000	180000000	0.0002	1120	1090	2.715
2-Mar	SOBI	1100	-0.01786	0.000326	604500	180000000	0.003358333	1100	1090	0.913
3-Mar	SOBI	1100	0	0.000000	124000	180000000	0.000688889	1100	1090	0.913
4-Mar	SOBI	1090	-0.00909	0.000086	367500	180000000	0.002041667	1100	1090	0.913
7-Mar	SOBI	1100	0.009174	0.000081	2000	180000000	1.11111E-05	1100	1060	3.704
8-Mar	SOBI	1100	0	0.000000	116500	180000000	0.000647222	1100	1070	2.765
9-Mar	SOBI	1100	0	0.000000	103000	180000000	0.000572222	1110	1100	0.905
10-Mar	SOBI	1100	0	0.000000	25000	180000000	0.000138889	1090	1080	0.922
14-Mar	SOBI	1100	0	0.000000	5000	180000000	2.77778E-05	1100	1050	4.651
15-Mar	SOBI	1100	0	0.000000		180000000	0	1090	1080	0.922
16-Mar	SOBI	1100	0	0.000000		180000000	0	1090	1070	1.852
17-Mar	SOBI	1080	-0.01818	0.000338	97500	180000000	0.000541667	1090	1080	0.922
18-Mar	SOBI	1150	0.064815	0.004176	68500	180000000	0.000380556	1150	1070	7.207

21-Mar	SOBI	1120	-0.02609	0.000691	56000	180000000	0.000311111	1120	1100	1.802
22-Mar	SOBI	1100	-0.01786	0.000326	8000	180000000	4.44444E-05	1100	1090	0.913
23-Mar	SOBI	1090	-0.00909	0.000086	30500	180000000	0.000169444	1090	1080	0.922
24-Mar	SOBI	1030	-0.05505	0.003051	12500	180000000	6.94444E-05	1090	1050	3.738
28-Mar	SOBI	1100	0.067961	0.004592	24000	180000000	0.000133333	1100	1030	6.573
29-Mar	SOBI	1080	-0.01818	0.000338	47500	180000000	0.000263889	1080	1020	5.714
30-Mar	SOBI	1060	-0.01852	0.000350	70000	180000000	0.000388889	1060	1020	3.846
31-Mar	SOBI	1060	0	0.000000		180000000	0	1050	1040	0.957
1-Apr	SOBI	1050	-0.00943	0.000093	8500	180000000	4.72222E-05	1060	1050	0.948
4-Apr	SOBI	1070	0.019048	0.000355	5000	180000000	2.77778E-05	1070	1040	2.844
5-Apr	SOBI	1050	-0.01869	0.000357	15500	180000000	8.61111E-05	1050	1030	1.923
6-Apr	SOBI	1090	0.038095	0.001437	48000	180000000	0.000266667	1090	1040	4.695
7-Apr	SOBI	1080	-0.00917	0.000088	36000	180000000	0.0002	1080	1040	3.774
8-Apr	SOBI	1130	0.046296	0.002125	125500	180000000	0.000697222	1130	1100	2.691
11-Apr	SOBI	1100	-0.02655	0.000715	60000	180000000	0.000333333	1100	1050	4.651
12-Apr	SOBI	1080	-0.01818	0.000338	187500	180000000	0.001041667	1080	1060	1.869
13-Apr	SOBI	1130	0.046296	0.002125	2242500	180000000	0.012458333	1130	1120	0.889
14-Apr	SOBI	1170	0.035398	0.001239	620000	180000000	0.003444444	1170	1100	6.167
15-Apr	SOBI	1150	-0.01709	0.000299	21000	180000000	0.000116667	1150	1110	3.540
18-Apr	SOBI	1060	-0.07826	0.006155	151500	180000000	0.000841667	1060	1050	0.948
19-Apr	SOBI	1070	0.009434	0.000085	58000	180000000	0.000322222	1070	1050	1.887
20-Apr	SOBI	1090	0.018692	0.000342	310500	180000000	0.001725	1090	1070	1.852
21-Apr	SOBI	1060	-0.02752	0.000768	141500	180000000	0.000786111	1050	1040	0.957
25-Apr	SOBI	1010	-0.04717	0.002243	87000	180000000	0.000483333	1030	1010	1.961
26-Apr	SOBI	1040	0.029703	0.000871	66500	180000000	0.000369444	1040	1020	1.942
27-Apr	SOBI	1070	0.028846	0.000821	58000	180000000	0.000322222	1070	1030	3.810
28-Apr	SOBI	1060	-0.00935	0.000091	4500	180000000	0.000025	1060	1040	1.905
29-Apr	SOBI	1050	-0.00943	0.000093	46000	180000000	0.000255556	1050	1040	0.957
2-May	SOBI	1050	0	0.000000	51000	180000000	0.000283333	1050	1030	1.923
3-May	SOBI	1040	-0.00952	0.000094	51000	180000000	0.000283333	1040	1020	1.942
4-May	SOBI	1070	0.028846	0.000821	17500	180000000	9.72222E-05	1070	1020	4.785
6-May	SOBI	1060	-0.00935	0.000091	6000	180000000	3.33333E-05	1060	1030	2.871
9-May	SOBI	1050	-0.00943	0.000093	26000	180000000	0.000144444	1050	1040	0.957
10-May	SOBI	1050	0	0.000000	40000	180000000	0.000222222	1040	1030	0.966
11-May	SOBI	1030	-0.01905	0.000370	5000	180000000	2.77778E-05	1040	1020	1.942
12-May	SOBI	1040	0.009709	0.000091	1000	180000000	5.55556E-06	1040	1030	0.966
13-May	SOBI	1040	0	0.000000	28500	180000000	0.000158333	1040	1020	1.942
16-May	SOBI	1040	0	0.000000	5500	180000000	3.05556E-05	1040	1010	2.927
17-May	SOBI	1030	-0.00962	0.000096	22000	180000000	0.000122222	1030	1010	1.961
18-May	SOBI	1010	-0.01942	0.000385	17000	180000000	9.44444E-05	1010	1000	0.995
19-May	SOBI	1030	0.019802	0.000385	39000	180000000	0.000216667	1030	1010	1.961
20-May	SOBI	1020	-0.00971	0.000098	17000	180000000	9.44444E-05	1020	1000	1.980
23-May	SOBI	1030	0.009804	0.000092	40500	180000000	0.000225	1030	990	3.960
25-May	SOBI	1030	0	0.000000	13500	180000000	0.000075	1030	1000	2.956
26-May	SOBI	1030	0	0.000000		180000000	0	1020	1000	1.980
27-May	SOBI	1030	0	0.000000	2500	180000000	1.38889E-05	1030	1000	2.956
30-May	SOBI	1020	-0.00971	0.000098	12500	180000000	6.94444E-05	1020	1000	1.980
31-May	SOBI	1020	0	0.000000	144000	180000000	0.0008	1040	1030	0.966
1-Jun	SOBI	1030	0.009804	0.000092	140500	180000000	0.000780556	1030	1020	0.976
2-Jun	SOBI	1030	0	0.000000	67500	180000000	0.000375	1030	1010	1.961
3-Jun	SOBI	1030	0	0.000000	3500	180000000	1.94444E-05	1030	1000	2.956
6-Jun	SOBI	1040	0.009709	0.000091	18500	180000000	0.000102778	1040	1010	2.927
7-Jun	SOBI	1030	-0.00962	0.000096	10000	180000000	5.55556E-05	1030	1010	1.961
8-Jun	SOBI	1040	0.009709	0.000091	10000	180000000	5.55556E-05	1040	1010	2.927
9-Jun	SOBI	1030	-0.00962	0.000096	2500	180000000	1.38889E-05	1030	1010	1.961
10-Jun	SOBI	1030	0	0.000000	2500	180000000	1.38889E-05	1030	1000	2.956
13-Jun	SOBI	1030	0	0.000000	26000	180000000	0.000144444	1030	1010	1.961
14-Jun	SOBI	1050	0.019417	0.000370	10000	180000000	5.55556E-05	1050	1030	1.923
15-Jun	SOBI	1040	-0.00952	0.000094	3500	180000000	1.94444E-05	1040	1010	2.927

16-Jun	SOBI	1020	-0.01923	0.000377	35500	180000000	0.000197222	1020	1010	0.985
17-Jun	SOBI	1040	0.019608	0.000377	29000	180000000	0.000161111	1040	1020	1.942
20-Jun	SOBI	1080	0.038462	0.001464	96000	180000000	0.000533333	1080	1050	2.817
21-Jun	SOBI	1080	0	0.000000		180000000	0	1070	1060	0.939
22-Jun	SOBI	1100	0.018519	0.000336	109000	180000000	0.000605556	1100	1040	5.607
23-Jun	SOBI	1070	-0.02727	0.000754	18000	180000000	0.0001	1070	1060	0.939
24-Jun	SOBI	1070	0	0.000000	71000	180000000	0.000394444	1070	1040	2.844
27-Jun	SOBI	1070	0	0.000000	12500	180000000	6.94444E-05	1070	1040	2.844
28-Jun	SOBI	1070	0	0.000000		180000000	0	1050	1040	0.957
29-Jun	SOBI	1070	0	0.000000	12500	180000000	6.94444E-05	1070	1040	2.844
30-Jun	SOBI	1060	-0.00935	0.000091	67500	180000000	0.000375	1060	1040	1.905
1-Jul	SOBI	1080	0.018868	0.000349	53000	180000000	0.000294444	1080	1040	3.774
4-Jul	SOBI	1080	0	0.000000	2500	180000000	1.38889E-05	1080	1050	2.817
5-Jul	SOBI	1070	-0.00926	0.000089	7500	180000000	4.16667E-05	1070	1040	2.844
6-Jul	SOBI	1070	0	0.000000	106000	180000000	0.000588889	1070	1030	3.810
7-Jul	SOBI	1050	-0.01869	0.000357	51000	180000000	0.000283333	1050	1040	0.957
8-Jul	SOBI	1060	0.009524	0.000087	26000	180000000	0.000144444	1060	1030	2.871
11-Jul	SOBI	1060	0	0.000000	3000	180000000	1.66667E-05	1060	1030	2.871
12-Jul	SOBI	1070	0.009434	0.000085	17500	180000000	9.72222E-05	1070	1030	3.810
13-Jul	SOBI	1070	0	0.000000	5500	180000000	3.05556E-05	1070	1040	2.844
14-Jul	SOBI	1050	-0.01869	0.000357	10000	180000000	5.55556E-05	1050	1040	0.957
15-Jul	SOBI	1060	0.009524	0.000087	40000	180000000	0.000222222	1060	1040	1.905
18-Jul	SOBI	1060	0	0.000000		180000000	0	1050	1040	0.957
19-Jul	SOBI	1060	0	0.000000		180000000	0	1050	1030	1.923
20-Jul	SOBI	1050	-0.00943	0.000093	16500	180000000	9.16667E-05	1050	1030	1.923
21-Jul	SOBI	1060	0.009524	0.000087	23500	180000000	0.000130556	1060	1050	0.948
22-Jul	SOBI	1040	-0.01887	0.000363	26000	180000000	0.000144444	1040	1040	0.957
25-Jul	SOBI	1050	0.009615	0.000089	2500	180000000	1.38889E-05	1050	1030	1.923
26-Jul	SOBI	1050	0	0.000000		180000000	0	1050	1040	0.957
27-Jul	SOBI	1050	0	0.000000	11500	180000000	6.38889E-05	1050	1030	1.923
28-Jul	SOBI	1060	0.009524	0.000087	27000	180000000	0.00015	1060	1040	1.905
29-Jul	SOBI	1070	0.009434	0.000085	109500	180000000	0.000608333	1070	1070	0.930
1-Aug	SOBI	1080	0.009346	0.000084	30500	180000000	0.000169444	1080	1060	1.869
2-Aug	SOBI	1080	0	0.000000	85000	180000000	0.000472222	1080	1060	1.869
3-Aug	SOBI	1090	0.009259	0.000082	60000	180000000	0.000333333	1090	1060	2.791
4-Aug	SOBI	1070	-0.01835	0.000344	44000	180000000	0.000244444	1070	1060	1.869
5-Aug	SOBI	1070	0	0.000000		180000000	0	1080	1060	1.869
8-Aug	SOBI	1080	0.009346	0.000084	17000	180000000	9.44444E-05	1080	1060	1.869
9-Aug	SOBI	1070	-0.00926	0.000089	12000	180000000	6.66667E-05	1070	1060	0.939
10-Aug	SOBI	1080	0.009346	0.000084	37500	180000000	0.000208333	1080	1070	0.930
11-Aug	SOBI	1090	0.009259	0.000082	59000	180000000	0.000327778	1090	1070	1.852
12-Aug	SOBI	1080	-0.00917	0.000088	9000	180000000	0.00005	1080	1060	1.869
15-Aug	SOBI	1060	-0.01852	0.000350	83500	180000000	0.000463889	1060	1030	2.871
16-Aug	SOBI	1050	-0.00943	0.000093	2000	180000000	1.11111E-05	1050	1040	0.957
18-Aug	SOBI	1060	0.009524	0.000087	1000	180000000	5.55556E-06	1060	1010	4.831
19-Aug	SOBI	1040	-0.01887	0.000363	25000	180000000	0.000138889	1040	1000	3.922
22-Aug	SOBI	1040	0	0.000000	51000	180000000	0.000283333	1040	1000	3.922
23-Aug	SOBI	1040	0	0.000000	58500	180000000	0.000325	1040	1000	3.922
24-Aug	SOBI	1030	-0.00962	0.000096	1000	180000000	5.55556E-06	1030	990	3.960
25-Aug	SOBI	1040	0.009709	0.000091	60000	180000000	0.000333333	1040	1030	0.966
26-Aug	SOBI	1040	0	0.000000		180000000	0	1030	1020	0.976
29-Aug	SOBI	1010	-0.02885	0.000843	123500	180000000	0.000686111	1010	960	4.082
30-Aug	SOBI	1000	-0.0099	0.000102	138000	180000000	0.000766667	1000	990	1.005
31-Aug	SOBI	1020	0.02	0.000392	12500	180000000	6.94444E-05	1020	960	6.061
1-Sep	SOBI	1020	0	0.000000		180000000	0	1000	990	1.005
5-Sep	SOBI	1000	-0.01961	0.000392	7000	180000000	3.88889E-05	1000	970	3.046
6-Sep	SOBI	1020	0.02	0.000392	1000	180000000	5.55556E-06	1020	970	5.025
7-Sep	SOBI	1040	0.019608	0.000377	88500	180000000	0.000491667	1040	980	5.941
8-Sep	SOBI	1050	0.009615	0.000089	27000	180000000	0.00015	1050	1010	3.883

9-Sep	SOBI	1060	0.009524	0.000087	26500	180000000	0.000147222	1060	1010	4.831
12-Sep	SOBI	1070	0.009434	0.000085	21500	180000000	0.000119444	1070	1020	4.785
13-Sep	SOBI	1030	-0.03738	0.001412	52500	180000000	0.000291667	1030	1010	1.961
14-Sep	SOBI	1030	0	0.000000	99500	180000000	0.000552778	1030	1010	1.961
15-Sep	SOBI	1040	0.009709	0.000091	69000	180000000	0.000383333	1040	1000	3.922
16-Sep	SOBI	1040	0	0.000000	28500	180000000	0.000158333	1040	1010	2.927
19-Sep	SOBI	1050	0.009615	0.000089	21000	180000000	0.000116667	1050	1010	3.883
20-Sep	SOBI	1040	-0.00952	0.000094	6000	180000000	3.33333E-05	1040	1020	1.942
21-Sep	SOBI	1030	-0.00962	0.000096	16000	180000000	8.88889E-05	1030	1010	1.961
22-Sep	SOBI	1030	0	0.000000	26000	180000000	0.000144444	1030	990	3.960
23-Sep	SOBI	1030	0	0.000000	2500	180000000	1.38889E-05	1030	920	11.282
26-Sep	SOBI	1040	0.009709	0.000091	26500	180000000	0.000147222	1040	1020	1.942
27-Sep	SOBI	1040	0	0.000000	7500	180000000	4.16667E-05	1040	1030	0.966
28-Sep	SOBI	1040	0	0.000000		180000000	0	1030	1010	1.961
29-Sep	SOBI	1030	-0.00962	0.000096	71000	180000000	0.000394444	1030	1000	2.956
30-Sep	SOBI	1040	0.009709	0.000091	8000	180000000	4.44444E-05	1040	1010	2.927
3-Oct	SOBI	1140	0.096154	0.009208	116000	180000000	0.000644444	1140	1040	9.174
4-Oct	SOBI	1040	-0.08772	0.007729	16000	180000000	8.88889E-05	1040	1010	2.927
5-Oct	SOBI	1010	-0.02885	0.000843	22500	180000000	0.000125	1060	1020	3.846
6-Oct	SOBI	1100	0.089109	0.007906	2000	180000000	1.11111E-05	1100	1040	5.607
7-Oct	SOBI	1050	-0.04545	0.002084	27500	180000000	0.000152778	1050	1020	2.899
10-Oct	SOBI	1100	0.047619	0.002249		180000000	0	1090	1080	0.922
11-Oct	SOBI	1060	-0.03636	0.001336	16000	180000000	8.88889E-05	1060	1000	5.825
12-Oct	SOBI	1050	-0.00943	0.000093	11000	180000000	6.11111E-05	1050	1010	3.883
13-Oct	SOBI	1070	0.019048	0.000355	12500	180000000	6.94444E-05	1070	1010	5.769
14-Oct	SOBI	1080	0.009346	0.000084	3500	180000000	1.94444E-05	1080	1050	2.817
17-Oct	SOBI	1050	-0.02778	0.000782	15000	180000000	8.33333E-05	1050	1020	2.899
18-Oct	SOBI	1060	0.009524	0.000087	29500	180000000	0.000163889	1060	1010	4.831
19-Oct	SOBI	1090	0.028302	0.000790	1000	180000000	5.55556E-06	1090	1050	3.738
20-Oct	SOBI	1050	-0.0367	0.001361	23000	180000000	0.000127778	1050	1020	2.899
21-Oct	SOBI	1100	0.047619	0.002249	95000	180000000	0.000527778	1100	1050	4.651
24-Oct	SOBI	1050	-0.04545	0.002084	3500	180000000	1.94444E-05	1050	1010	3.883
25-Oct	SOBI	1060	0.009524	0.000087	20000	180000000	0.000111111	1060	1020	3.846
26-Oct	SOBI	1030	-0.0283	0.000812	3500	180000000	1.94444E-05	1030	1010	1.961
27-Oct	SOBI	1100	0.067961	0.004592	1000	180000000	5.55556E-06	1100	1060	3.704
28-Oct	SOBI	1070	-0.02727	0.000754	3500	180000000	1.94444E-05	1070	1040	2.844
1-Nov	SOBI	1040	-0.02804	0.000797	2500	180000000	1.38889E-05	1040	1010	2.927
9-Nov	SOBI	1100	0.057692	0.003306		180000000	0	1070	1050	1.887
10-Nov	SOBI	1070	-0.02727	0.000754		180000000	0	1050	1030	1.923
11-Nov	SOBI	1030	-0.03738	0.001412	11000	180000000	6.11111E-05	1030	1010	1.961
14-Nov	SOBI	1120	0.087379	0.007601	101000	180000000	0.000561111	1120	1030	8.372
15-Nov	SOBI	1120	0	0.000000	404500	180000000	0.002247222	1120	1070	4.566
16-Nov	SOBI	1080	-0.03571	0.001289	131500	180000000	0.000730556	1080	1030	4.739
17-Nov	SOBI	1120	0.037037	0.001357		180000000	0	1100	1030	6.573
18-Nov	SOBI	1100	-0.01786	0.000326	1000	180000000	5.55556E-06	1100	1030	6.573
21-Nov	SOBI	1120	0.018182	0.000324	19500	180000000	0.000108333	1120	1080	3.636
22-Nov	SOBI	1120	0	0.000000		180000000	0	1080	1020	5.714
23-Nov	SOBI	1110	-0.00893	0.000083	54500	180000000	0.000302778	1110	1080	2.740
24-Nov	SOBI	1100	-0.00901	0.000085	1000	180000000	5.55556E-06	1100	1030	6.573
25-Nov	SOBI	1080	-0.01818	0.000338	28500	180000000	0.000158333	1080	1030	4.739
28-Nov	SOBI	1110	0.027778	0.000761	54500	180000000	0.000302778	1110	1080	2.740
29-Nov	SOBI	1090	-0.01802	0.000332	1000	180000000	5.55556E-06	1090	1030	5.660
30-Nov	SOBI	1070	-0.01835	0.000344	2000	180000000	1.11111E-05	1070	1050	1.887
1-Dec	SOBI	1090	0.018692	0.000342		180000000	0	1070	1060	0.939
2-Dec	SOBI	1100	0.009174	0.000081	13500	180000000	0.000075	1100	1070	2.765
5-Dec	SOBI	1070	-0.02727	0.000754	1000	180000000	5.55556E-06	1070	1020	4.785
6-Dec	SOBI	1100	0.028037	0.000775	51000	180000000	0.000283333	1100	1040	5.607
7-Dec	SOBI	1090	-0.00909	0.000086		180000000	0	1080	1070	0.930
8-Dec	SOBI	1070	-0.01835	0.000344	1000	180000000	5.55556E-06	1070	1020	4.785

9-Dec	SOBI	1100	0.028037	0.000775	1000	180000000	5.55556E-06	1100	1060	3.704
12-Dec	SOBI	1090	-0.00909	0.000086		180000000	0	1080	1070	0.930
13-Dec	SOBI	1070	-0.01835	0.000344	1000	180000000	5.55556E-06	1070	1030	3.810
14-Dec	SOBI	1070	0	0.000000	3500	180000000	1.94444E-05	1070	1030	3.810
15-Dec	SOBI	1090	0.018692	0.000342	15500	180000000	8.61111E-05	1090	1030	5.660
16-Dec	SOBI	1080	-0.00917	0.000088	36000	180000000	0.0002	1080	1050	2.817
19-Dec	SOBI	1070	-0.00926	0.000089	6000	180000000	3.33333E-05	1070	1040	2.844
20-Dec	SOBI	1120	0.046729	0.002166	81500	180000000	0.000452778	1120	1070	4.566
21-Dec	SOBI	1090	-0.02679	0.000728	1500	180000000	8.33333E-06	1090	1030	5.660
22-Dec	SOBI	1070	-0.01835	0.000344	12500	180000000	6.94444E-05	1070	1020	4.785
23-Dec	SOBI	1120	0.046729	0.002166	132000	180000000	0.000733333	1120	1080	3.636
27-Dec	SOBI	1070	-0.04464	0.002010	13000	180000000	7.22222E-05	1070	1040	2.844
28-Dec	SOBI	1150	0.074766	0.005561	92500	180000000	0.000513889	1150	1090	5.357
29-Dec	SOBI	1070	-0.06957	0.004866	1000	180000000	5.55556E-06	1070	1030	3.810
		1070	0.000193	0.000623298			0.000371625			2.937
3-Jan	TCID	4000				156000000	0	4000	3900	2.532
4-Jan	TCID	4000	0	3.31209E-06	16000	156000000	0.000102564	4200	4000	4.878
5-Jan	TCID	4000	0	3.31209E-06	20000	156000000	0.000128205	4100	4000	2.469
6-Jan	TCID	4100	0.025	0.000537316	19000	156000000	0.000121795	4150	4000	3.681
7-Jan	TCID	4075	-0.0061	6.26864E-05	4500	156000000	2.88462E-05	4100	4050	1.227
10-Jan	TCID	4075	0	3.31209E-06		156000000	0	4200	4000	4.878
11-Jan	TCID	4100	0.006135	1.86197E-05	10000	156000000	6.41026E-05	4100	4000	2.469
12-Jan	TCID	4300	0.04878	0.002205295	1000	156000000	6.41026E-06	4300	4150	3.550
13-Jan	TCID	4100	-0.04651	0.002335938	2500	156000000	1.60256E-05	4200	4125	1.802
14-Jan	TCID	4150	0.012195	0.000107645	2500	156000000	1.60256E-05	4200	4150	1.198
17-Jan	TCID	4100	-0.01205	0.000192324	10000	156000000	6.41026E-05	4150	4000	3.681
18-Jan	TCID	4200	0.02439	0.00050942	20500	156000000	0.00013141	4200	4150	1.198
19-Jan	TCID	4425	0.053571	0.002678219	150000	156000000	0.000961538	4450	4425	0.563
20-Jan	TCID	4500	0.016949	0.000228894	52000	156000000	0.000333333	4525	4500	0.554
24-Jan	TCID	4500	0	3.31209E-06		156000000	0	4500	4450	1.117
25-Jan	TCID	4400	-0.02222	0.000578024	96000	156000000	0.000615385	4450	4400	1.130
26-Jan	TCID	4400	0	3.31209E-06	7500	156000000	4.80769E-05	4475	4400	1.690
27-Jan	TCID	4400	0	3.31209E-06	13000	156000000	8.33333E-05	4450	4300	3.429
28-Jan	TCID	4675	0.0625	0.003682073	89000	156000000	0.000570513	4700	4600	2.151
31-Jan	TCID	4675	0	3.31209E-06	2500	156000000	1.60256E-05	4675	4550	2.710
1-Feb	TCID	4675	0	3.31209E-06		156000000	0	4700	4625	1.609
2-Feb	TCID	4850	0.037433	0.001268303	83000	156000000	0.000532051	4850	4700	3.141
3-Feb	TCID	4725	-0.02577	0.00076138	20000	156000000	0.000128205	4725	4650	1.600
4-Feb	TCID	4700	-0.00529	5.05652E-05	25000	156000000	0.000160256	4725	4600	2.681
7-Feb	TCID	4825	0.026596	0.000613842	167000	156000000	0.001070513	4825	4725	2.094
8-Feb	TCID	4825	0	3.31209E-06	120000	156000000	0.000769231	4850	4775	1.558
11-Feb	TCID	4850	0.005181	1.12992E-05	45000	156000000	0.000288462	4900	4500	8.511
14-Feb	TCID	4900	0.010309	7.20693E-05	17500	156000000	0.000112179	4925	4750	3.618
15-Feb	TCID	4850	-0.0102	0.000144576	1000	156000000	6.41026E-06	4850	4800	1.036
16-Feb	TCID	4950	0.020619	0.000353389	196000	156000000	0.00125641	4950	4850	2.041
17-Feb	TCID	5000	0.010101	6.85765E-05	79000	156000000	0.00050641	5025	4975	1.000
18-Feb	TCID	5000	0	3.31209E-06	81500	156000000	0.000522436	5050	5000	0.995
21-Feb	TCID	5100	0.02	0.000330515	17500	156000000	0.000112179	5100	4800	6.061
22-Feb	TCID	5100	0	3.31209E-06	7500	156000000	4.80769E-05	5050	4950	2.000
23-Feb	TCID	5050	-0.0098	0.000135114	52500	156000000	0.000336538	5050	5000	0.995
24-Feb	TCID	5000	-0.0099	0.00013738	6000	156000000	3.84615E-05	5050	5000	0.995
25-Feb	TCID	4950	-0.01	0.00013971	108500	156000000	0.000695513	5050	4950	2.000
28-Feb	TCID	5100	0.030303	0.000811288	15500	156000000	9.9359E-05	5100	5050	0.985
1-Mar	TCID	5150	0.009804	6.37444E-05	12000	156000000	7.69231E-05	5150	5100	0.976
2-Mar	TCID	5150	0	3.31209E-06	77500	156000000	0.000496795	5150	5000	2.956
3-Mar	TCID	5100	-0.00971	0.00013291	15000	156000000	9.61538E-05	5150	5000	2.956
4-Mar	TCID	5150	0.009804	6.37444E-05	75000	156000000	0.000480769	5150	5100	0.976
7-Mar	TCID	5000	-0.02913	0.000957663	1000	156000000	6.41026E-06	5150	5000	2.956

8-Mar	TCID	5150	0.03	0.000794117	12500	156000000	8.01282E-05	5150	5000	2.956
9-Mar	TCID	5100	-0.00971	0.00013291	2000	156000000	1.28205E-05	5050	4900	3.015
10-Mar	TCID	5150	0.009804	6.37444E-05	25000	156000000	0.000160256	5150	5100	0.976
14-Mar	TCID	5150	0	3.31209E-06		156000000	0	5150	4750	8.081
15-Mar	TCID	5150	0	3.31209E-06		156000000	0	5100	4800	6.061
16-Mar	TCID	5150	0	3.31209E-06		156000000	0	5100	4950	2.985
17-Mar	TCID	5100	-0.00971	0.00013291	27500	156000000	0.000176282	5150	5000	2.956
18-Mar	TCID	5100	0	3.31209E-06	14000	156000000	8.97436E-05	5150	5100	0.976
21-Mar	TCID	5150	0.009804	6.37444E-05	27000	156000000	0.000173077	5150	5100	0.976
22-Mar	TCID	5050	-0.01942	0.000451027	40000	156000000	0.00025641	5150	5050	1.961
23-Mar	TCID	5050	0	3.31209E-06		156000000	0	5100	5050	0.985
24-Mar	TCID	5000	-0.0099	0.00013738	22000	156000000	0.000141026	5050	4900	3.015
28-Mar	TCID	5000	0	3.31209E-06	15500	156000000	9.9359E-05	5100	4900	4.000
29-Mar	TCID	5100	0.02	0.000330515	269500	156000000	0.001727564	5100	4950	2.985
30-Mar	TCID	5100	0	3.31209E-06	9000	156000000	5.76923E-05	5100	4700	8.163
31-Mar	TCID	5100	0	3.31209E-06		156000000	0	5100	4750	7.107
1-Apr	TCID	5100	0	3.31209E-06	5000	156000000	3.20513E-05	5100	4900	4.000
4-Apr	TCID	5100	0	3.31209E-06		156000000	0	5100	4800	6.061
5-Apr	TCID	5100	0	3.31209E-06		156000000	0	5050	4800	5.076
6-Apr	TCID	5100	0	3.31209E-06		156000000	0	5100	4850	5.025
7-Apr	TCID	5100	0	3.31209E-06		156000000	0	5100	4900	4.000
8-Apr	TCID	5100	0	3.31209E-06		156000000	0	5000	4950	1.005
11-Apr	TCID	5100	0	3.31209E-06		156000000	0	5100	4800	6.061
12-Apr	TCID	4800	-0.05882	0.003677627	500	156000000	3.20513E-06	5100	4850	5.025
13-Apr	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	5100	4950	2.985
14-Apr	TCID	4850	0.010417	7.39041E-05	3000	156000000	1.92308E-05	5075	4900	3.509
15-Apr	TCID	4850	0	3.31209E-06		156000000	0	5100	4800	6.061
18-Apr	TCID	4850	0	3.31209E-06		156000000	0	5050	4700	7.179
19-Apr	TCID	4850	0	3.31209E-06		156000000	0	5000	4700	6.186
20-Apr	TCID	4850	0	3.31209E-06		156000000	0	5100	4750	7.107
21-Apr	TCID	4825	-0.00515	4.86444E-05	2500	156000000	1.60256E-05	5000	4800	4.082
25-Apr	TCID	4800	-0.00518	4.90177E-05	6000	156000000	3.84615E-05	4850	4800	1.036
26-Apr	TCID	4850	0.010417	7.39041E-05	2000	156000000	1.28205E-05	4850	4800	1.036
27-Apr	TCID	4800	-0.01031	0.000147117	1000	156000000	6.41026E-06	5100	4700	8.163
28-Apr	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4850	4775	1.558
29-Apr	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	5100		200.000
2-May	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4850	4750	2.083
3-May	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	5050	4725	6.650
4-May	TCID	4700	-0.02083	0.00051317	12500	156000000	8.01282E-05	5000	4800	4.082
6-May	TCID	4700	0	3.31209E-06	25000	156000000	0.000160256	4850	4725	2.611
9-May	TCID	4800	0.021277	0.000378562	17500	156000000	0.000112179	4850	4750	2.083
10-May	TCID	4700	-0.02083	0.00051317	65000	156000000	0.000416667	4850	4700	3.141
11-May	TCID	4800	0.021277	0.000378562	150000	156000000	0.000961538	4825	4700	2.625
12-May	TCID	4750	-0.01042	0.000149734	8000	156000000	5.12821E-05	4750	4600	3.209
13-May	TCID	4750	0	3.31209E-06		156000000	0	4750	4300	9.945
16-May	TCID	4750	0	3.31209E-06		156000000	0	4725	4600	2.681
17-May	TCID	4625	-0.02632	0.000791618	5000	156000000	3.20513E-05	4700	4600	2.151
18-May	TCID	4625	0	3.31209E-06	25000	156000000	0.000160256	4650	4425	4.959
19-May	TCID	4625	0	3.31209E-06	25000	156000000	0.000160256	4625	4600	0.542
20-May	TCID	4625	0	3.31209E-06		156000000	0	4700	4200	11.236
23-May	TCID	4625	0	3.31209E-06		156000000	0	4850	4200	14.365
25-May	TCID	4625	0	3.31209E-06		156000000	0	4825	4350	10.354
26-May	TCID	4625	0	3.31209E-06		156000000	0	4675	4050	14.327
27-May	TCID	4625	0	3.31209E-06		156000000	0	4650	4275	8.403
30-May	TCID	4625	0	3.31209E-06		156000000	0	4600	4000	13.953
31-May	TCID	4625	0	3.31209E-06		156000000	0	4700	4025	15.473
1-Jun	TCID	4625	0	3.31209E-06		156000000	0	4600	4150	10.286
2-Jun	TCID	4625	0	3.31209E-06		156000000	0	4825	4200	13.850
3-Jun	TCID	4625	0	3.31209E-06		156000000	0	4700	4200	11.236

6-Jun	TCID	4625	0	3.31209E-06		156000000	0	4700	4150	12.429
7-Jun	TCID	4500	-0.02703	0.000832146	1000	156000000	6.41026E-06	4500	4150	8.092
8-Jun	TCID	4500	0	3.31209E-06		156000000	0	4500	4375	2.817
9-Jun	TCID	4450	-0.01111	0.000167211	27500	156000000	0.000176282	4450	4300	3.429
10-Jun	TCID	4450	0	3.31209E-06		156000000	0	4500	4200	6.897
13-Jun	TCID	4100	-0.07865	0.006475678	14000	156000000	8.97436E-05	4450	4125	7.580
14-Jun	TCID	4100	0	3.31209E-06	5000	156000000	3.20513E-05	4425	4100	7.625
15-Jun	TCID	4200	0.02439	0.00050942	32000	156000000	0.000205128	4450	4250	4.598
16-Jun	TCID	4550	0.083333	0.006644437	28500	156000000	0.000182692	5000	4500	10.526
17-Jun	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4550	4450	2.222
20-Jun	TCID	4800	0.054945	0.002822228	100000	156000000	0.000641026	4800	4750	1.047
21-Jun	TCID	4725	-0.01563	0.000304325	10500	156000000	6.73077E-05	4800	4625	3.714
22-Jun	TCID	4650	-0.01587	0.00031304	6500	156000000	4.16667E-05	4800	4650	3.175
23-Jun	TCID	4650	0	3.31209E-06	1500	156000000	9.61538E-06	4800	4650	3.175
24-Jun	TCID	4650	0	3.31209E-06		156000000	0	4875	4650	4.724
27-Jun	TCID	4650	0	3.31209E-06	7500	156000000	4.80769E-05	4700	4600	2.151
28-Jun	TCID	4600	-0.01075	0.00015807	50000	156000000	0.000320513	4700	4600	2.151
29-Jun	TCID	4600	0	3.31209E-06	15000	156000000	9.61538E-05	4700	4600	2.151
30-Jun	TCID	4600	0	3.31209E-06	500	156000000	3.20513E-06	4850	4600	5.291
1-Jul	TCID	4650	0.01087	8.18962E-05	5000	156000000	3.20513E-05	4700	4650	1.070
4-Jul	TCID	4600	-0.01075	0.00015807	4500	156000000	2.88462E-05	4675	4600	1.617
5-Jul	TCID	4600	0	3.31209E-06	15500	156000000	9.9359E-05	4900	4550	7.407
6-Jul	TCID	4600	0	3.31209E-06		156000000	0	4700	4575	2.695
7-Jul	TCID	4550	-0.01087	0.000161023	15000	156000000	9.61538E-05	4650	4525	2.725
8-Jul	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4700	4525	3.794
11-Jul	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4800	4550	5.348
12-Jul	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4750	4575	3.753
13-Jul	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4700	4550	3.243
14-Jul	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4850	4550	6.383
15-Jul	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4750	4550	4.301
18-Jul	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4650	4550	2.174
19-Jul	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4800	4600	4.255
20-Jul	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4850	4550	6.383
21-Jul	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4850	4600	5.291
22-Jul	TCID	4550	0	3.31209E-06		156000000	0	4850	4600	5.291
25-Jul	TCID	4600	0.010989	8.40723E-05	500	156000000	3.20513E-06	4750	4550	4.301
26-Jul	TCID	4700	0.021739	0.000396775	1000	156000000	6.41026E-06	4775	4575	4.278
27-Jul	TCID	4700	0	3.31209E-06		156000000	0	4800	4600	4.255
28-Jul	TCID	4750	0.010638	7.77639E-05	39000	156000000	0.00025	4800	4700	2.105
29-Jul	TCID	4700	-0.01053	0.000152429	10000	156000000	6.41026E-05	4750	4700	1.058
1-Aug	TCID	4800	0.021277	0.000378562	6500	156000000	4.16667E-05	4800	4750	1.047
2-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06	12500	156000000	8.01282E-05	4800	4500	6.452
3-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4825	4500	6.971
4-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4825	4500	6.971
5-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4800	4550	5.348
8-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4800	4100	15.730
9-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4850	4300	12.022
10-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4825	4400	9.214
11-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4825	4700	2.625
12-Aug	TCID	4850	0.010417	7.39041E-05	2500	156000000	1.60256E-05	4825	4700	2.625
15-Aug	TCID	4850	0	3.31209E-06		156000000	0	4825	4600	4.775
16-Aug	TCID	4850	0	3.31209E-06		156000000	0	4850	4500	7.487
18-Aug	TCID	4850	0	3.31209E-06		156000000	0	4800	4500	6.452
19-Aug	TCID	4850	0	3.31209E-06		156000000	0	4800	4500	6.452
22-Aug	TCID	4850	0	3.31209E-06		156000000	0	4750	4500	5.405
23-Aug	TCID	4800	-0.01031	0.000147117	10000	156000000	6.41026E-05	4775	4500	5.930
24-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4775	4500	5.930
25-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4850	3850	22.989
26-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4900	3850	24.000

29-Aug	TCID	4800	0	3.31209E-06		156000000	0	4700	4500	4.348
30-Aug	TCID	4700	-0.02083	0.00051317	1500	156000000	9.61538E-06	4700	4500	4.348
31-Aug	TCID	4700	0	3.31209E-06		156000000	0	4825	3900	21.203
1-Sep	TCID	4700	0	3.31209E-06		156000000	0	4850	3975	19.830
5-Sep	TCID	4700	0	3.31209E-06		156000000	0	4800	3950	19.429
6-Sep	TCID	4700	0	3.31209E-06	12500	156000000	8.01282E-05	4825	4700	2.625
7-Sep	TCID	4700	0	3.31209E-06		156000000	0	4875	4700	3.655
8-Sep	TCID	4600	-0.02128	0.000533449	47000	156000000	0.000301282	4700	4550	3.243
9-Sep	TCID	4600	0	3.31209E-06		156000000	0	4650	4550	2.174
12-Sep	TCID	4600	0	3.31209E-06		156000000	0	4650	4550	2.174
13-Sep	TCID	4600	0	3.31209E-06	105000	156000000	0.000673077	4600	4550	1.093
14-Sep	TCID	4600	0	3.31209E-06	13000	156000000	8.33333E-05	4600	4550	1.093
15-Sep	TCID	4600	0	3.31209E-06	50000	156000000	0.000320513	4600	4550	1.093
16-Sep	TCID	4600	0	3.31209E-06	100000	156000000	0.000641026	4850	4550	6.383
19-Sep	TCID	4600	0	3.31209E-06	49500	156000000	0.000317308	4650	4550	2.174
20-Sep	TCID	4600	0	3.31209E-06		156000000	0	4800	4600	4.255
21-Sep	TCID	4600	0	3.31209E-06		156000000	0	4600	4550	1.093
22-Sep	TCID	4500	-0.02174	0.000555029	20500	156000000	0.00013141	4550	4500	1.105
23-Sep	TCID	4500	0	3.31209E-06		156000000	0	4650	4500	3.279
26-Sep	TCID	4500	0	3.31209E-06		156000000	0	4650	4525	2.725
27-Sep	TCID	4525	0.005556	1.3955E-05	500	156000000	3.20513E-06	4650	4525	2.725
28-Sep	TCID	4525	0	3.31209E-06		156000000	0	4650	4550	2.174
29-Sep	TCID	4525	0	3.31209E-06		156000000	0	4700	4525	3.794
30-Sep	TCID	4525	0	3.31209E-06		156000000	0	4750	4525	4.852
3-Oct	TCID	4100	-0.09392	0.009166639	500	156000000	3.20513E-06	4300	4100	4.762
4-Oct	TCID	4625	0.128049	0.015933726	27000	156000000	0.000173077	4700	4600	2.151
5-Oct	TCID	4550	-0.01622	0.000325302		156000000	0	4550	4025	12.245
6-Oct	TCID	4050	-0.10989	0.01247913	5000	156000000	3.20513E-05	4100	4025	1.846
7-Oct	TCID	4625	0.141975	0.019643534		156000000	0	4750	4600	3.209
10-Oct	TCID	4550	-0.01622	0.000325302		156000000	0	4550	4000	12.865
11-Oct	TCID	4000	-0.12088	0.015055053	42500	156000000	0.000272436	4000	3975	0.627
12-Oct	TCID	4625	0.15625	0.023848651		156000000	0	4625	4550	1.635
13-Oct	TCID	4300	-0.07027	0.005196995	8500	156000000	5.44872E-05	4500	4200	6.897
14-Oct	TCID	4625	0.075581	0.005440756	30500	156000000	0.000195513	4700	4600	2.151
17-Oct	TCID	3900	-0.15676	0.025146561	11000	156000000	7.05128E-05	4000	3875	3.175
18-Oct	TCID	4300	0.102564	0.010149391		156000000	0	4500	4000	11.765
19-Oct	TCID	4000	-0.06977	0.00512475	2000	156000000	1.28205E-05	4000	3900	2.532
20-Oct	TCID	4625	0.15625	0.023848651		156000000	0	4800	4550	5.348
21-Oct	TCID	3950	-0.14595	0.02183475	15500	156000000	9.9359E-05	4000	3950	1.258
24-Oct	TCID	4300	0.088608	0.007532101		156000000	0	4550	4000	12.865
25-Oct	TCID	4625	0.075581	0.005440756		156000000	0	4750	4550	4.301
26-Oct	TCID	4300	-0.07027	0.005196995		156000000	0	4550	4025	12.245
27-Oct	TCID	4000	-0.06977	0.00512475	89000	156000000	0.000570513	4100	4000	2.469
28-Oct	TCID	4625	0.15625	0.023848651		156000000	0	4700	4550	3.243
1-Nov	TCID	4300	-0.07027	0.005196995		156000000	0	4550	4025	12.245
9-Nov	TCID	4050	-0.05814	0.003595136	1000	156000000	6.41026E-06	4100	4050	1.227
10-Nov	TCID	4625	0.141975	0.019643534	9000	156000000	5.76923E-05	4700	4625	1.609
11-Nov	TCID	4300	-0.07027	0.005196995		156000000	0	4500	4025	11.144
14-Nov	TCID	4125	-0.0407	0.001807745	15000	156000000	9.61538E-05	4150	4125	0.604
15-Nov	TCID	4800	0.163636	0.026184563	83500	156000000	0.000535256	4800	4725	1.575
16-Nov	TCID	4300	-0.10417	0.011233155		156000000	0	4500	4050	10.526
17-Nov	TCID	4125	-0.0407	0.001807745	6500	156000000	4.16667E-05	4150	4100	1.212
18-Nov	TCID	4800	0.163636	0.026184563	17000	156000000	0.000108974	4800	4625	3.714
21-Nov	TCID	4300	-0.10417	0.011233155		156000000	0	4550	4100	10.405
22-Nov	TCID	4150	-0.03488	0.001347157	2000	156000000	1.28205E-05	4150	4125	0.604
23-Nov	TCID	4650	0.120482	0.014080673	5000	156000000	3.20513E-05	4700	4650	1.070
24-Nov	TCID	4300	-0.07527	0.005942673		156000000	0	4500	4100	9.302
25-Nov	TCID	4125	-0.0407	0.001807745	6000	156000000	3.84615E-05	4125	4050	1.835
28-Nov	TCID	4300	0.042424	0.001648711		156000000	0	4550	4100	10.405

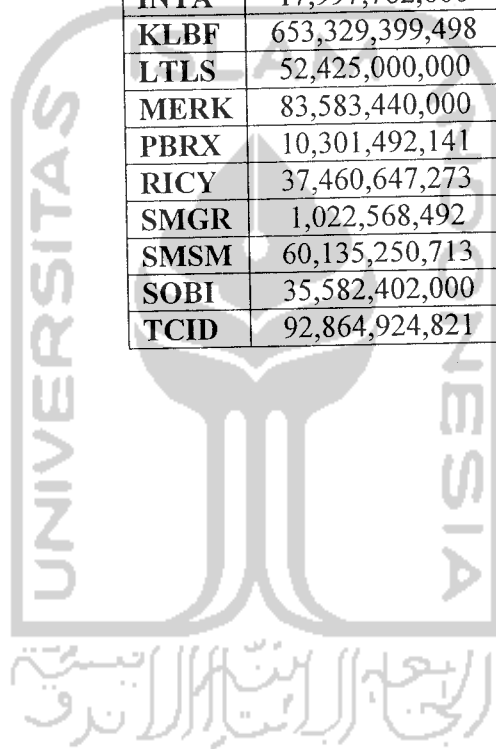
29-Nov	TCID	4650	0.081395	0.00633225	3500	156000000	2.24359E-05	4750	4650	2.128
30-Nov	TCID	4125	-0.1129	0.013161399		156000000	0	4125	4050	1.835
1-Dec	TCID	4650	0.127273	0.015738408		156000000	0	4800	4575	4.800
2-Dec	TCID	4300	-0.07527	0.005942673		156000000	0	4300	4150	3.550
5-Dec	TCID	4125	-0.0407	0.001807745		156000000	0	4150	4100	1.212
6-Dec	TCID	4650	0.127273	0.015738408		156000000	0	4700	4550	3.243
7-Dec	TCID	4250	-0.08602	0.007716115	2500	156000000	1.60256E-05	4250	4150	2.381
8-Dec	TCID	4125	-0.02941	0.000975418	2500	156000000	1.60256E-05	4150	4100	1.212
9-Dec	TCID	4100	-0.00606	6.21026E-05	7500	156000000	4.80769E-05	4100	4025	1.846
12-Dec	TCID	4650	0.134146	0.017510283		156000000	0	4700	4550	3.243
13-Dec	TCID	4125	-0.1129	0.013161399		156000000	0	4125	4100	0.608
14-Dec	TCID	4650	0.127273	0.015738408		156000000	0	4650	4550	2.174
15-Dec	TCID	4100	-0.11828	0.014423886	4000	156000000	2.5641E-05	4100	4075	0.612
16-Dec	TCID	4200	0.02439	0.00050942	6000	156000000	3.84615E-05	4200	4125	1.802
19-Dec	TCID	4600	0.095238	0.008726956	15000	156000000	9.61538E-05	4700	4600	2.151
20-Dec	TCID	4100	-0.1087	0.012213691	32500	156000000	0.000208333	4125	4100	0.608
21-Dec	TCID	4200	0.02439	0.00050942		156000000	0	4150	4025	3.058
22-Dec	TCID	4600	0.095238	0.008726956	13500	156000000	8.65385E-05	4600	4550	1.093
23-Dec	TCID	4200	-0.08696	0.007881256		156000000	0	4275	4000	6.647
27-Dec	TCID	4550	0.083333	0.006644437	10000	156000000	6.41026E-05	4575	4550	0.548
28-Dec	TCID	4050	-0.10989	0.01247913	11000	156000000	7.05128E-05	4200	4050	3.636
29-Dec	TCID	4550	0.123457	0.014795529	1500	156000000	9.61538E-06	4550	4400	3.352
		4550	0.00182	0.002618515			0.000102326			5.392





EARNINGS TAHUN 2005

AKRA	119,289,221,000
AMFG	212,552,927,000
ASII	5,457,285,000,000
CLPI	7,864,758,115
EKAD	5,184,928,538
HEXA	97,771,090,333
HMSP	2,383,066,000,000
INTA	17,997,762,600
KLBF	653,329,399,498
LTLS	52,425,000,000
MERK	83,583,440,000
PBRX	10,301,492,141
RICY	37,460,647,273
SMGR	1,022,568,492
SMSM	60,135,250,713
SOBI	35,582,402,000
TCID	92,864,924,821





LAMPIRAN III

- Arus Kas Operasi

- Total Aset

DATA ARUS KAS OPERASI TAHUN 2005

EMITEN	ARUS KAS OPERASI	TOTAL ASET	AKO/TA
AKRA	60,049,520,000	1,979,762,854,000	0.0303317
AMFG	222,831,952,000	1,565,678,921,000	0.1423229
ASII	2,482,997,000,000	46,985,862,000,000	0.0528456
CLPI	-18,344,589,843	107,667,985,852	-0.1703811
EKAD	9,224,134,788	75,163,640,841	0.1227207
HEXA	-245,241,892,223	1,069,514,138,765	-0.2293022
HMSP	2,058,731,000,000	11,934,600,000,000	0.172501
INTA	2,897,104,186	887,643,986,602	0.0032638
KLBF	534,289,366,670	4,728,368,509,889	0.1129966
LTLS	-66,650,000,000	1,608,866,000,000	-0.0414267
MERK	38,992,358,000	218,034,134,000	0.178836
PBRX	-21,795,386,155	390,216,826,546	-0.0558546
RICY	10,305,568,501	417,333,266,403	0.0246939
SMGR	1,223,050,916,000	7,296,963,637	167.61094
SMSM	153,723,622,176	663,138,307,944	0.2318123
SOBI	11,852,169,000	596,641,916,000	0.0198648
TCID	92,356,978,844	545,695,228,731	0.1692464





LAMPIRAN IV

- Bid Ask Spread Sebelum Publikasi

- Bid Ask Spread Sesudah Publikasi

DATA BID ASK SPREAD SEBELUM DAN SESUDAH PUBLIKASI LAPORAN KEUANGAN TAHUN 2005

5 HARI	SEBELUM			LAP KEUANGAN			5 HARI			SEBELUM			PUBLIKASI		LAP KEUANGAN	
	DATE	ASK PRICE	BID PRICE	ASK PRICE	BID PRICE	SPREAD	DATE	ASK PRICE	BID PRICE	ASK PRICE	BID PRICE	SPREAD	BID PRICE	ASK PRICE	SPREAD	
AKRA	23-Feb	1500	1480	1.342			9-Mar	1470			1420				3.460	
AMFG	21-Mar	3700	3650	1.361			7-Apr	3575			3550				0.702	
ASII	17-Mar	11050	11000	0.454			5-Apr	11400			11350				0.440	
CLPI	22-Mar	425	420	1.183			7-Apr	430			425				1.170	
EKAD	21-Mar	350	305	13.740			7-Apr	340			300				12.500	
HEXA	22-Mar	960	940	2.105			7-Apr	1110			1100				0.905	
HMSP	20-Mar	8450	8400	0.593			5-Apr	8300			8250				0.604	
INTA	20-Mar	600	590	1.681			6-Apr	620			610				1.626	
KLBF	22-Mar	1340	1330	0.749			11-Apr	1350			1340				0.743	
LTLS	22-Mar	510	500	1.980			7-Apr	570			560				1.770	
MERK	20-Mar	22600	22000	2.691			6-Apr	24700			24500				0.813	
PBRX	22-Mar	385	380	1.307			11-Apr	385			380				1.307	
RICY	22-Mar	240	220	8.696			7-Apr	270			265				1.869	
SMGR	24-Apr	26450	25800	2.488			4-May	24500			24400				0.409	
SMSM	22-Mar	310	300	3.279			7-Apr	310			305				1.626	
SOBI	28-Feb	1090	1040	4.695			14-Mar	1070			1040				2.844	
TCID	6-Mar	4050	4025	0.619			20-Mar	4275			4150				2.967	

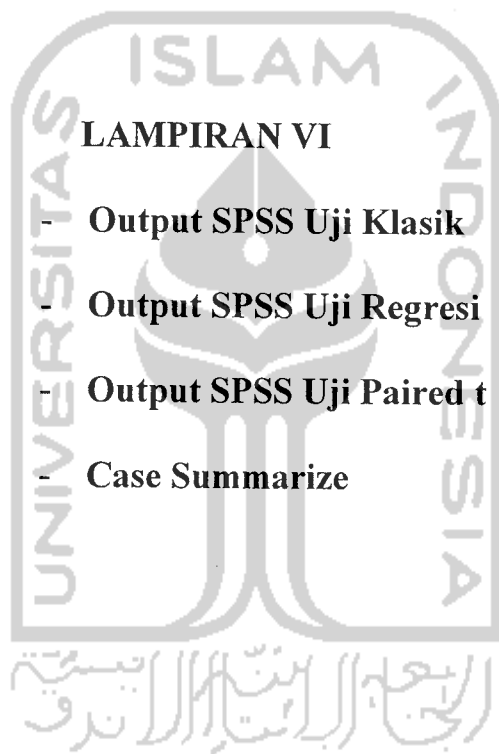


LAMPIRAN V
-Ringkasan Data

RINGKASAN DATA TAHUN 2005

	Spread	Harga Shm	Return	Varian Rtn	TVA	Arus kas oprs	Earning
AKRA	1.86	1269.5	0.001153	0.0001402	0.001996	0.030332	119289221000
AMFG	2.188	2778.9	0.002042	0.0005652	0.000645	0.142323	212552927000
ASII	0.547	10740	0.000495	0.0004895	0.001606	0.052846	5457285000000
CLPI	0.221	446.51	-0.000684	0.000042	0.000328	-0.170381	7864758115
EKAD	18.148	313.04	0.001675	0.0006384	0.000294	0.122721	5184928538
HEXA	1.837	3390.2	-0.001204	0.0033512	0.000797	-0.229302	97771090333
HMSP	0.964	8602.3	0.001459	0.0004529	0.000659	0.172501	2383066000000
INTA	2.931	576.69	0.00127	0.0017158	0.00446	0.003264	17997762600
KLBF	1.243	816.57	0.002656	0.0005897	0.00208	0.112997	653329399498
LTLS	1.626	547	0.001522	0.011332	0.005187	-0.041427	52425000000
MERK	5.672	25300	0.000396	0.0002646	0.000091	0.178836	83583440000
PBRX	5.551	373.95	-0.000292	0.00055	0.000668	-0.055855	10301492141
RICY	16.423	439.42	-0.000192	0.0023739	0.001054	0.024694	37460647273
SMGR	1.315	17979	-0.000138	0.000439	0.000202	167.610937	1022568492
SMSM	7.03	313.68	0.000566	0.0007146	0.000064	0.231812	60135250713
SOBI	2.937	1067	0.000318	0.0003416	0.000372	0.019865	35582402000
TCID	5.392	4623.6	0.00023	0.0002573	0.000102	0.169246	92864924821

EMITEN	SPREAD 5 HR SBL PUBLIKASI LAP KEU	SPREAD 5 HR SSD PUBLIKASI LAP KEU
AKRA	1.342	3.460
AMFG	1.361	0.702
ASII	0.454	0.440
CLPI	1.183	1.170
EKAD	13.740	12.500
HEXA	2.105	0.905
HMSP	0.593	0.604
INTA	1.681	1.626
KLBF	0.749	0.743
LTLS	1.980	1.770
MERK	2.691	0.813
PBRX	1.307	1.307
RICY	8.696	1.869
SMGR	2.488	0.409
SMSM	3.279	1.626
SOBI	4.695	2.844
TCID	0.619	2.967



NPar Tests (Uji Normalitas)

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Spread	34	3.6323	3.20149	.41	16.42
Harga Saham	34	4363.97	6777.663	245	24300
Return	34	4.9980734	28.73323088	-.22930	167.61093
Varian Return	34	.0016359	.00164246	.00004	.00726
TVA	34	.0013606	.00134420	.00006	.00519
Arus kas operasi	34	5.0030	28.73237	-.23	167.61
Earning	34	5.26E+11	1.3488E+12	508915808	5.46E+12
Unstandardized Residual	34	.0000000	2.20560338	-5.31366	5.62625

Descriptive Statistics

	Percentiles		
	25th	50th (Median)	75th
Spread	1.5495	2.3555	5.5800
Harga Saham	397.50	1072.50	5075.00
Return	.0031205	.0788690	.1768373
Varian Return	.0005286	.0012144	.0018278
TVA	.0002880	.0009256	.0021417
Arus kas operasi	.0065	.0833	.1768
Earning	9.86E+09	57304860672	1.41E+11
Unstandardized Residual	-1.2331511	-.0431841	.9946391

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		34
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.20560336
Most Extreme Differences	Absolute	.127
	Positive	.127
	Negative	-.117
Kolmogorov-Smirnov Z		.740
Asymp. Sig. (2-tailed)		.645

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Nonparametric Correlations (Uji Heteroskedastisitas)

Correlations

			Unstandardized Residual
Spearman's rho	Harga Saham	Correlation Coefficient	-.146
		Sig. (2-tailed)	.411
		N	34
	Return	Correlation Coefficient	.191
		Sig. (2-tailed)	.279
		N	34
	Varian Return	Correlation Coefficient	-.145
Sig. (2-tailed)		.413	
N		34	
TVA	Correlation Coefficient	-.258	
	Sig. (2-tailed)	.141	
	N	34	
Arus kas operasi	Correlation Coefficient	.086	
	Sig. (2-tailed)	.630	
	N	34	
Earning	Correlation Coefficient	-.016	
	Sig. (2-tailed)	.930	
	N	34	

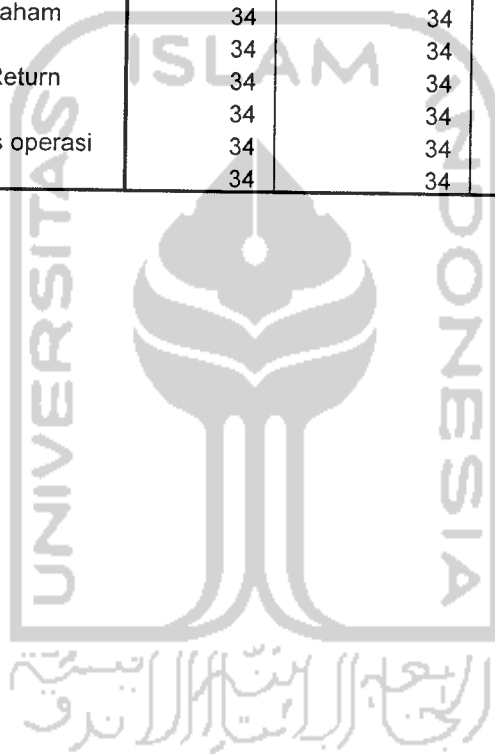
Regression

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Spread	3.6323	3.20149	34
Harga Saham	4363.97	6777.663	34
Return	4.9980736	28.73323184	34
Varian Return	.0016359	.00164246	34
TVA	.0013606	.00134420	34
Arus kas operasi	5.0030	28.73237	34
Earning	5.26E+11	1.3488E+12	34

Correlations

		Spread	Harga Saham	Return	Varian Return
Pearson Correlation	Spread	1.000	-.167	.186	.622
	Harga Saham	-.167	1.000	-.106	-.253
	Return	.186	-.106	1.000	.000
	Varian Return	.622	-.253	.000	1.000
	TVA	-.294	-.304	-.170	.025
	Arus kas operasi	-.128	.373	-.030	-.076
	Earning	-.305	.211	-.061	-.045
Sig. (1-tailed)	Spread	.	.173	.146	.000
	Harga Saham	.173	.	.276	.074
	Return	.146	.276	.	.500
	Varian Return	.000	.074	.500	.
	TVA	.046	.040	.168	.445
	Arus kas operasi	.236	.015	.434	.334
	Earning	.040	.115	.367	.401
N	Spread	34	34	34	34
	Harga Saham	34	34	34	34
	Return	34	34	34	34
	Varian Return	34	34	34	34
	TVA	34	34	34	34
	Arus kas operasi	34	34	34	34
	Earning	34	34	34	34



Correlations

		TVA	Arus kas operasi	Earning
Pearson Correlation	Spread	-.294	-.128	-.305
	Harga Saham	-.304	.373	.211
	Return	-.170	-.030	-.061
	Varian Return	.025	-.076	-.045
	TVA	1.000	-.153	.088
	Arus kas operasi	-.153	1.000	-.068
	Earning	.088	-.068	1.000
Sig. (1-tailed)	Spread	.046	.236	.040
	Harga Saham	.040	.015	.115
	Return	.168	.434	.367
	Varian Return	.445	.334	.401
	TVA	.	.194	.311
	Arus kas operasi	.194	.	.350
	Earning	.311	.350	.
N	Spread	34	34	34
	Harga Saham	34	34	34
	Return	34	34	34
	Varian Return	34	34	34
	TVA	34	34	34
	Arus kas operasi	34	34	34
	Earning	34	34	34

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Earning, Varian Return, Return, Arus kas operasi, TVA, Harga Saham		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Spread

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.762 ^a	.581	.487	2.29203

Model Summary^b

Model	Change Statistics					Durbin-Watson
	R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.581	6.231	6	27	.000	1.857

a. Predictors: (Constant), Earning, Varian Return, Return, Arus kas operasi, TVA, Harga Saham

b. Dependent Variable: Spread

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	196.393	6	32.732	6.231	.000 ^a
	Residual	141.842	27	5.253		
	Total	338.235	33			

a. Predictors: (Constant), Earning, Varian Return, Return, Arus kas operasi, TVA, Harga Saham

b. Dependent Variable: Spread

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.875	.887		3.239	.003
	Harga Saham	1.249E-05	.000	.026	.174	.863
	Return	1.347E-02	.014	.121	.941	.355
	Varian Return	1194.565	251.817	.613	4.744	.000
	TVA	-668.276	323.705	-.281	-2.064	.049
	Arus kas operasi	-1.647E-02	.015	-.148	-1.085	.287
	Earning	-6.208E-13	.000	-.262	-1.998	.056



Coefficients^a

Model		95% Confidence Interval for B		Correlations		
		Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	1.054	4.695			
	Harga Saham	.000	.000	-.167	.033	.022
	Return	-.016	.043	.186	.178	.117
	Varian Return	677.879	1711.251	.622	.674	.591
	TVA	-1332.465	-4.088	-.294	-.369	-.257
	Arus kas operasi	-.048	.015	-.128	-.204	-.135
	Earning	.000	.000	-.305	-.359	-.249



Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	Harga Saham	.672	1.488
	Return	.942	1.061
	Varian Return	.931	1.075
	TVA	.841	1.189
	Arus kas operasi	.838	1.194
	Earning	.907	1.103

a. Dependent Variable: Spread

Coefficient Correlations^a

Model			Earning	Varian Return	Return	Arus kas operasi
1	Correlations	Earning	1.000	-.022	.004	.158
		Varian Return	-.022	1.000	.041	-.021
		Return	.004	.041	1.000	-.001
		Arus kas operasi	.158	-.021	-.001	1.000
		TVA	-.154	.066	.212	.017
		Harga Saham	-.281	.248	.155	-.363
	Covariances	Earning	9.651E-26	-1.700E-12	1.697E-17	7.425E-16
		Varian Return	-1.700E-12	63411.897	.147	-7.922E-02
		Return	1.697E-17	.147	2.046E-04	-2.539E-07
		Arus kas operasi	7.425E-16	-7.922E-02	-2.539E-07	2.302E-04
		TVA	-1.553E-11	5374.927	.981	8.284E-02
		Harga Saham	-6.262E-18	4.477E-03	1.594E-07	-3.950E-07



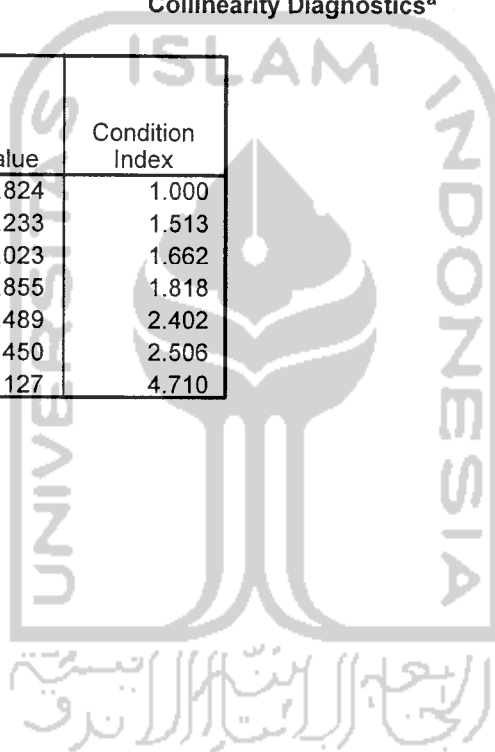
Coefficient Correlations^a

Model			TVA	Harga Saham
1	Correlations	Earning	-.154	-.281
		Varian Return	.066	.248
		Return	.212	.155
		Arus kas operasi	.017	-.363
		TVA	1.000	.327
		Harga Saham	.327	1.000
	Covariances	Earning	-1.553E-11	-6.262E-18
		Varian Return	5374.927	4.477E-03
		Return	.981	1.594E-07
		Arus kas operasi	8.284E-02	-3.950E-07
		TVA	104785.21	7.604E-03
		Harga Saham	7.604E-03	5.157E-09

a. Dependent Variable: Spread

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index
1	1	2.824	1.000
	2	1.233	1.513
	3	1.023	1.662
	4	.855	1.818
	5	.489	2.402
	6	.450	2.506
	7	.127	4.710



Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Variance Proportions			
		(Constant)	Harga Saham	Return	Varian Return
1	1	.02	.02	.00	.03
	2	.00	.10	.03	.03
	3	.00	.00	.70	.00
	4	.00	.03	.15	.05
	5	.01	.33	.02	.04
	6	.01	.08	.02	.49
	7	.95	.44	.08	.35



Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Variance Proportions		
		TVA	Arus kas operasi	Earning
1	1	.03	.01	.03
	2	.03	.35	.00
	3	.01	.04	.09
	4	.03	.08	.51
	5	.15	.46	.20
	6	.26	.06	.16
	7	.49	.01	.01

a. Dependent Variable: Spread

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-1.2405	10.8249	3.6323	2.43953	34
Residual	-5.4733	5.5981	.0000	2.07322	34
Std. Predicted Value	-1.997	2.948	.000	1.000	34
Std. Residual	-2.388	2.442	.000	.905	34

a. Dependent Variable: Spread

T-Test

Paired Samples Statistics

Pair		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
1	Spread Sebelum Publikasi	2.7305	34	3.69447	.63360
	Spread Sesudah Publikasi	2.5859	34	3.12200	.53542

Paired Samples Correlations

Pair		N	Correlation	Sig.
1	Spread Sebelum Publikasi & Spread Sesudah Publikasi	34	.847	.000

Paired Samples Test

Pair		Paired Differences					t
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		
					Lower	Upper	
1	Spread Sebelum Publikasi - Spread Sesudah Publikasi	.1446	1.96261	.33658	-.5402	.8294	.430

Paired Samples Test

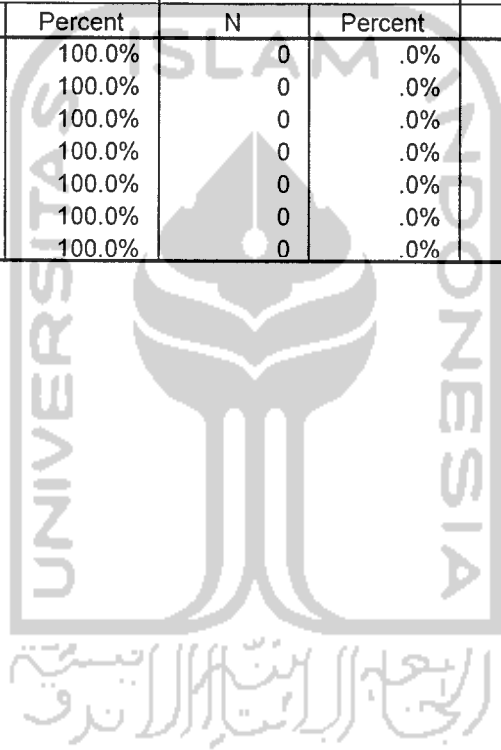
		df	Sig. (2-tailed)
Pair 1	Spread Sebelum Publikasi - Spread Sesudah Publikasi	33	.670

Summarize Spread, Harga saham, Return, Varian return, TVA, Arus kas operasi dan earning

Case Processing Summary^a

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Spread	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Harga Saham	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Return	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Varian Return	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
TVA	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Arus kas operasi	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Earning	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%

a. Limited to first 100 cases.



Case Summaries^a

	Spread	Harga Saham	Return	Varian Return	TVA
1	5.73	1150	.00269	.00256	.00214
2	2.18	2150	.13765	.00054	.00049
3	.84	9600	.19627	.00057	.00233
4	1.03	480	.08237	.00004	.00010
5	6.95	245	-.21929	.00446	.00120
6	2.61	3075	-.00064	.00176	.00419
7	.86	6650	.21702	.00049	.00117
8	1.80	525	.24833	.00145	.00169
9	2.11	550	.00756	.00108	.00244
10	2.12	370	.08424	.00121	.00240
11	4.24	22800	.06675	.00036	.00026
12	2.52	405	.27637	.00020	.00216
13	3.93	355	-.00565	.00132	.00318
14	1.08	18500	.01880	.00058	.00050
15	7.40	290	.12811	.00179	.00007
16	3.52	1075	.07537	.00167	.00110
17	3.09	4000	.23621	.00048	.00027
18	1.86	1540	.17617	.00122	.00200
19	2.19	3700	.03033	.00444	.00064
20	.55	9050	.14232	.00277	.00161
21	2.11	410	.05285	.00013	.00033
22	8.61	345	-.17038	.00110	.00029
23	6.74	1080	.12272	.00579	.00080
24	1.82	8450	-.22930	.00077	.00066
25	.42	580	.17250	.00172	.00446
26	1.24	990	.00326	.00194	.00208
27	1.63	480	.11300	.00124	.00519
28	5.67	24300	-.04143	.00049	.00009
29	5.55	375	.17884	.00038	.00067
30	16.42	300	-.05586	.00726	.00105
31	1.32	18600	.02469	.00093	.00020
32	7.03	335	167.61094	.00165	.00006
33	2.94	1070	.23181	.00062	.00037
34	5.39	4550	.01987	.00262	.00010
Total	N	34	34	34	34

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
 رابحة الاستاذة

Case Summaries^a

	Arus kas operasi	Earning
1	.14	7.61E+10
2	.20	2.07E+11
3	.08	5.41E+12
4	-.22	6.49E+09
5	.00	4.47E+09
6	.22	9.14E+10
7	.25	1.99E+12
8	.01	5.44E+09
9	.08	4.51E+11
10	.07	5.19E+10
11	.28	5.72E+10
12	-.01	8.55E+09
13	.02	2.73E+10
14	.13	508915808
15	.08	5.74E+10
16	.24	3.51E+10
17	.18	8.25E+10
18	.03	1.19E+11
19	.14	2.13E+11
20	.05	5.46E+12
21	-.17	7.86E+09
22	.12	5.18E+09
23	-.23	9.78E+10
24	.17	2.38E+12
25	.00	1.80E+10
26	.11	6.53E+11
27	-.04	5.24E+10
28	.18	8.36E+10
29	-.06	1.03E+10
30	.02	3.75E+10
31	167.61	1.02E+09
32	.23	6.01E+10
33	.02	3.56E+10
34	.17	9.29E+10
Total N	34	34

a. Limited to first 100 cases.

Summarize Spread sebelum dan sesudah publikasi

Case Processing Summary^a

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Spread Sebelum Publikasi	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Spread Sesudah Publikasi	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%

a. Limited to first 100 cases.

Case Summaries^a

	Spread Sebelum Publikasi	Spread Sesudah Publikasi
1	.91	.87
2	1.00	2.93
3	.48	.48
4	1.12	1.12
5	1.50	6.35
6	2.87	2.34
7	.48	.48
8	17.54	14.82
9	1.29	1.27
10	1.42	1.36
11	2.49	4.84
12	1.27	1.31
13	1.87	1.77
14	.59	3.12
15	5.22	3.39
16	.87	2.77
17	2.96	2.96
18	1.34	3.46
19	1.36	.70
20	.45	.44
21	1.18	1.17
22	13.74	12.50
23	2.11	.91
24	.59	.60
25	1.68	1.63
26	.75	.74
27	1.98	1.77
28	2.69	.81
29	1.31	1.31
30	8.70	1.87
31	2.49	.41
32	3.28	1.63
33	4.70	2.84
34	.62	2.97
Total N	34	34

a. Limited to first 100 cases.

