

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO



Facultad de Ciencias Empresariales y Administrativas

Carrera Profesional de Contabilidad y Finanzas

EL PRECIO DEL COBRE Y SU RELACIÓN CON EL INDICE S&P/BVL

MINING INDEX 2008 - 2020

Autores:

Bach. Abanto Muñoz Oscar Elí

Bach: Espino Culqui Jean Wilynton

Asesor:

Mg. Guillermo Alfredo Rojas Chávez

Cajamarca – Perú

Mayo – 2022

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO



Facultad de Ciencias Empresariales y Administrativas

Carrera Profesional de Contabilidad y Finanzas

EL PRECIO DEL COBRE Y SU RELACIÓN CON EL INDICE S&P/BVL

MINING INDEX 2008 - 2020

Tesis presentada en cumplimiento parcial de los requerimientos para optar el Título

Profesional de Contador Público

Bach. Abanto Muñoz Oscar Elí

Bach: Espino Culqui Jean Wilynton

Asesor: Mg. Guillermo Alfredo Rojas Chávez

Cajamarca – Perú

Mayo - 2022

COPYRIGHT © 2022 by
Oscar Elí Abanto Muñoz
Jean Wilynton Espino Culqui
Todos los derechos reservados

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONIO GUILLERMO URRELO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

APROBACION DE TESIS PARA OPTAR TÍTULO PROFESIONAL

EL PRECIO DEL COBRE Y SU RELACIÓN CON EL INDICE S&P/BVL

MINING INDEX 2008 – 2020

Presidente: Dr. Andrés, Gil Jauregui

Secretario: Dr. Armando, Montenegro Cabrera

Vocal: Mg. Antony, Rabanal Soriano

Asesor: Mg. Guillermo Alfredo Rojas Chávez

DEDICATORIA

A mis padres, principales pilares de mi formación y desarrollo humano y personal.

Abanto Muñoz, Oscar Elí.

A toda mi familia que me acompañó y apoyó a lo largo de mi carrera.

Espino Culqui, Jean Wilynton

AGRADECIMIENTO:

A mis padres y docentes, por su esfuerzo y dedicación en mi instrucción.

Abanto Muñoz, Oscar Elí.

A mis padres y familiares que me dieron siempre su apoyo en esta investigación.

Espino Culqui, Jean Wilynton

RESUMEN

La presente investigación aborda el tema de la relevancia de la minera en nuestro país, dónde el cobre y el oro son los principales componentes y el más estudiado de estos ha sido el oro. En esta ocasión se tiene por finalidad determinar la relación existente entre el precio del cobre y el desempeño bursátil Peruano del índice S&P/BVL Mining Index desde el año 2008 hasta 2020. Es importante considerar que esta etapa es una de crisis y post crisis dónde distintas políticas expansivas, como la implementada por China, se convirtieron en motores para el crecimiento de la economía mundial, lo que trajo consigo una gran demanda de metales. Además, se puede indicar que el último año acarrea consigo el inicio de la pandemia y aislamiento de las personas acompañado de cierre de fronteras. Dentro de este contexto, la relevancia reciente de los nuevos centros mineros explotados y el potencial que tiene nuestro país con respecto al cobre hacen evidente el análisis de la relación del precio del cobre con las cotizaciones de este en el mercado peruano, teniendo en cuenta que el mercado peruano está muchas veces sometido al contexto internacional.

El estudio es de tipo descriptivo y de nivel relacional puesto que se utiliza el coeficiente de correlación de Pearson para determinar la relación existente entre las variables planteadas. Además, se parte de la hipótesis de estudio que indica que existe una relación significativa entre el precio del cobre y índice S&P/BVL Mining Index.

Los resultados encontrados arrojan que existe una relación positiva fuerte entre las variables de estudio, con lo que se pone en evidencia el rol importante que ha

adquirido post-crisis, el cobre para el Perú, dejando en un segundo plano al oro y otros commodities.

Palabras Clave: Cobre, Commodity, Desempeño bursátil, S&P/BVL Mining Index, Minería.

ABSTRACT

This research addresses the issue of the relevance of mining in our country, where copper and gold are the main components and the most studied of these has been gold. On this occasion, the purpose is to determine the relationship between the price of copper and the Peruvian stock market performance of the S&P/BVL Mining Index from 2008 to 2020. It is important to consider that this stage is one of crisis and post-crisis where different Expansionary policies, such as the one implemented by China, became engines for the growth of the world economy, which brought with it a great demand for metals. In addition, it can be indicated that the last year brings with it the start of the pandemic and the isolation of people accompanied by the closure of borders. Within this context, the recent relevance of the new exploited mining centers and the potential that our country has with respect to copper make the analysis of the relationship between the price of copper and its prices in the Peruvian market evident, taking into account that The Peruvian market is often subjected to the international context.

The study is of a descriptive type and relational level since the Pearson correlation coefficient is used to determine the relationship between the variables raised. In addition, it is based on the study hypothesis that indicates that there is a significant relationship between the price of copper and the S&P/BVL Mining Index.

The results found show that there is a strong positive relationship between the study variables, which highlights the important role that copper has acquired post-crisis for Peru, leaving gold and other commodities in the background.

Keywords: Copper, Commodity, Stock market performance, S&P/BVL Mining Index, Mining.

ÍNDICE

DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO:	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	ix
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	1
1. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	1
1.1. Planteamiento del problema de investigación.....	1
1.2. Formulación del Problema	3
1.1.1. Problema General.....	3
1.1.2. Problemas Específicos.	3
1.3. Justificación de la Investigación	4
1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	5
1.4.1. Objetivo General	5
1.4.2. Objetivos Específicos.....	5
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	6
2.1. Antecedentes de estudio.....	6
2.1.1. Antecedentes Internacionales.....	6
2.1.2. Antecedentes Nacionales	8
2.1.3. Antecedentes Locales.....	9
2.2. Fundamentos Teóricos	10
2.2.1. Mercado de Capitales.....	10
2.2.2. Bolsa de Valores de Lima	11
2.2.3. Bolsa de Valores de Lima - BVL.....	12
2.2.4. Índice Bursátil.....	13
2.2.5. Commodity	15
2.3. Definición de Términos Básicos	16
2.4. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	17
2.5. Operacionalización de Variables	18

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	19
3.1. Tipo de Investigación.....	19
3.2. Método de Investigación.....	19
3.3. Población y Muestra.	20
3.4. Técnicas de Investigación.....	21
3.5. Instrumentos.....	21
3.6. Técnicas de Análisis de Datos.	21
3.7. ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	23
CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN	24
4. RESULTADOS.....	24
4.1. Evolución del precio del cobre 2008 -2020	24
4.2. Comportamiento del índice S&P/BVL Mining Index 2008 – 2020.....	26
4.3. Relación entre el precio del cobre con la cotización del S&P/BVL Mining Index.....	27
4.4. Relación entre el precio del cobre con el índice S&P/BVL Mining Index, en términos de rendimiento en el periodo 2008 – 2020.....	28
4.5. Relación entre el precio del cobre y el índice S&P/BVL Mining Index.	31
4.6. DISCUSIÓN TEÓRICA	34
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	36
5.1. CONCLUSIONES	36
5.2. RECOMENDACIONES	38
LISTA DE REFERENCIAS	39
6. ANEXOS	43

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

1. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Planteamiento del problema de investigación

A partir de la década de los 90, muchos países en su intento de salir de la grave crisis que atravesaba la región impulsaron reformas para atraer inversiones y ceder la explotación de recursos a empresas privadas, en lo que demarcaría la consolidación del Neoliberalismo (Composto & Navarro, 2012).

Muchos países latinoamericanos, como el Perú, apostaron por la extracción de recursos con la finalidad de poder obtener las fuentes de ingresos que permitan establecer mejores condiciones para la población, o ese fue el discurso con el que se lograron establecer grandes yacimientos mineros de oro, plata y cobre, en todo el país.

A pesar de lo que hemos visto desde la década de los 90s, donde Perú se consolida como un país minero, con el oro como baluarte principal. Hoy en día, se encabeza las listas de mayores productores de cobre del mundo junto con Chile.

En los últimos años de acuerdo a la información proporcionada por el Banco Central de Reserva del Perú la variación en la producción de cobre entre los años 2008 al 2017 ha presentado una tendencia positiva a excepción del año 2010 donde se ha visto una variación negativa de -1.74%. Además, a diferencia del oro, la plata

y el hierro que han presentado varios periodos de crecimiento negativo, el cobre se presenta a lo largo de este periodo como el de mejor desempeño productivo.

Para el año 2018 se estimó una producción estable de este metal e impulsado por la producción de proyectos como Toquepala, Las bambas, cerro verde y Hubday. Llegando a una producción aproximada de 2,2 millones de toneladas (Gestión, 2018). Situación que se aprecia a lo largo de la última década.

Asimismo, en febrero del 2018 Cajamarca se unió al resto de regiones con proyectos de gran envergadura en la producción de cobre. Es así que en el mes de febrero, Southern Copper accedió a la buena pro para la adjudicación del proyecto de cobre Michiquillay la cual demandará una inversión aproximada de \$2 000.00 millones de dólares. Southern hace énfasis en proporcionar la debida información al mercado, en concordancia a su condición de cotización en la bolsa (Gestión, 2018).

Debido a este boom del cobre, que vive el país hoy en día, surge la necesidad de analizar qué relación tiene hoy esta nueva estrella de los commodities en las cotizaciones mineras peruanas.

El desempeño de las acciones peruanas del sector minería hasta el año 2015 estaban agrupadas bajo el Índice Bursátil Mineras y a partir de dicho año pasan a denominarse S&P/BVL Mining Index, considerado como un referente de las acciones mineras peruanas (S&P Global, 2018). Esta última idea es necesario considerarla ya que este tipo de índice refleja el desempeño de un sector muy fuerte

dentro la economía peruana puesto que las grandes inversiones por lo general llegan a establecerse en la minería.

Ante estas situaciones: en primer lugar la gran demanda de cobre por parte de países asiáticos como China, Japón, y Corea del Sur que permitirán precios estables y de los más altos en los últimos años que favorecerán sin lugar a duda a los países productores; y por otro lado la condición del Perú como segundo productor de cobre del mundo, solo por detrás de Chile (Gestión, 2018), surge la necesidad de realizar una primera aproximación entre el precio del cobre y el comportamiento de las cotizaciones en el mercado peruano, específicamente en el índice S&P/BVL Mining Index. Toda vez que el mercado de capitales debe reflejar totalmente la información disponible (Sánchez, 2013).

1.2. Formulación del Problema.

1.1.1. Problema General.

¿Cuál es la relación entre el precio del cobre con el índice S&P/BVL Mining Index 2008 – 2020?

1.1.2. Problemas Específicos.

- ¿Cómo ha evolucionado el precio del cobre a lo largo del periodo 2008 – 2020?
- ¿Cómo ha sido el comportamiento del índice S&P/BVL Mining Index a lo largo del periodo 2008 – 2020?

- ¿Cuál es la relación entre el precio del cobre con la cotización del S&P/BVL Mining Index 2008 – 2020?
- ¿Cuál es la relación entre el cobre con el índice S&P/BVL Mining Index, en términos de rendimiento en el periodo 2008 – 2020?

1.3. Justificación de la Investigación

La justificación teórica del presente estudio se da debido a la búsqueda de relaciones entre variables, en este caso el precio del cobre y un índice bursátil, con la finalidad de establecer argumentos y fundamentos teóricos que permitan encaminar nuevas investigaciones. En este estudio se evidencia debido a que son pocas las investigaciones que traten de relacionar el precio del cobre con el desempeño bursátil, lo que permitirá establecer una primera aproximación académica y punto de partida para investigaciones siguientes.

Metodológicamente, la investigación se encamina dentro del método científico, con la finalidad de expresar resultados valederos y que puedan ser contrastables.

Desde el punto de vista práctico, es necesario entender cómo es que la actividad minera de la región tiene impacto en áreas que muy pocos conocemos y es necesario ahondar en este tipo de investigaciones que nos permitan a los cajamarquinos tener evidencia real del desempeño de las acciones mineras, puesto que se convierten en los principales contribuyentes.

1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1. Objetivo General

Determinar la relación existente entre el precio del cobre y el índice S&P/BVL Mining Index 2008 – 2020.

1.4.2. Objetivos Específicos

- Analizar la evolución del precio del cobre a lo largo del periodo 2008 – 2020.
- Analizar el comportamiento del índice S&P/BVL Mining Index a lo largo del periodo 2008 – 2020
- Determinar la relación entre el precio del cobre con la cotización del S&P/BVL Mining Index 2008 – 2020.
- Determinar la relación entre el precio del cobre con el índice S&P/BVL Mining Index, en términos de rendimiento en el periodo 2008 – 2020

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio

2.1.1. Antecedentes Internacionales

Soza, Fuders, & Aroca (2021), en su estudio sobre “La importancia del sector minero para el desarrollo de la economía chilena: la evolución de sus campos de influencia”, busca determinar cómo es que ha cambiado la producción Chilena en los últimos años en función a la evolución de la producción del cobre que es su principal componente minero. Los resultados, luego del utilizar la información proporcionada por la OCDE, arroja que se ha experimentado una evolución en la economía de Chile con fuertes lazos a la producción de Cobre, en decremento de otras actividades tales como la manufactura.

Duarte, Garcés, & Sierra (2016) investigan sobre la existencia de efecto manada en los mercados bursátiles de Brasil, México, Chile, Colombia, Perú y Argentina entre los años 2002 y 2014, analizando la dispersión de los retornos de los índices y de los respectivos sectores que los conforman, utilizando el modelo de Christie y Huang. Concluyendo en que no revelan hay presencia del efecto manada en los mercados analizados ni en los sectores de estos. Tal es el caso peruano donde no se aprecia mayor dispersión, lo que indicaría que las

decisiones son tomadas de manera individual por los agentes y no en función al líder.

Guzmán & Padilla (2009) miden el impacto de la política monetaria del Banco de México, sobre la tasa de interés, el tipo de cambio y el índice de precios y cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores utilizando la metodología VAR, para una data diaria que comprende los años 1996 a 2007. Encontrando que las variables de mayor respuesta a una variación inesperada del tipo de cambio fueron la tasa de interés y el índice bursátil.

Guzmán; Leyva & Cárdenas (2007) analizan la relación de causalidad presente entre el tipo de cambio spot y el índice de precios y cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores entre los años 1996 al 2006 y con el uso de datos diarios, semanales y mensuales. utilizando técnicas de cointegración, causalidad de Granger y el VAR con el método de corrección del error. Los hallazgos muestran que por lo general el mercado cambiario sigue al bursátil.

Millares & Millares (2006) estudian el período 1992-2005 tratando de identificar la posibilidad de que los principales índices bursátiles mundiales sigan tendencias estacionarias, en vez de un proceso aleatorio (random walk), se estudia la medida en que las

evoluciones fueron influenciadas por las diferentes crisis económicas y la globalización económica. De la misma manera se analizan relaciones de interdependencia los mercados con el uso de técnicas de cointegración. Los resultados reflejan la no existencia de evidencias de relaciones a largo plazo entre los índices. Además, las crisis bursátiles marcan puntos de ruptura.

Los antecedentes internacionales encontrados y a los que se hacen referencia tratan en su mayoría de la relación del desempeño bursátil con variables económicas agregadas, pero que permiten visualizar el tratamiento a seguir en el proceso de los datos de las variables.

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Lujan (2016) realiza un análisis del efecto de la volatilidad en los precios de los minerales y su efecto sobre la bolsa de valores de lima, específicamente en la rentabilidad de esta. El estudio, de tipo aplicativo, se centra principalmente en la volatilidad del oro y el cobre para relacionarla, con el uso del coeficiente de correlación de pearson, a la rentabilidad de la bolsa de valores de lima. Se utilizan 84 observaciones. Los resultados muestran una relación entre las variables.

Arce (2017) en su investigación exploratoria identifica los factores de mayor influencia en la competitividad de empresas que cotizan en la bolsa de valores de Lima, entre ellas una del sector minero. para tal propósito analiza el ROA, la utilidad neta por trabajador, la participación de mercado, el ratio gastos administrativos / utilidad bruta y el EBITDA de 21 empresas en el periodo 2008-2014, mediante el uso de mapas perceptuales.

Aleman (2014) utiliza data mensual desde enero de 2009 hasta el mes de octubre de 2013 para lo cual se homegenizan los datos mediante logaritmos. Los que se analizó fue retorno de los índices sectoriales de la Bolsa de Valores de Lima bajo un concepto divergente al riesgo sistémico. Encontrando que el índice bursátil de mayor volatilidad es el minero debido a la variación de los precio internacionales del oro,plata, cobre y zinc.

2.1.3. Antecedentes Locales

Chaupe Silva & Goicochea Torrel (2018), realizan una investigación sobre el impacto de los precios del cobre en el comportamiento de las acciones mineras, para lo que se enfocan en el análisis de los precios de la Bolsa de Valores de Lima. Este estudio no experimental y descriptivo. Utiliza la información de precios proporcionada por la Bolsa de Valores de Lima para los años 2014,

donde mediante un análisis previo de varianzas y un posterior regresión, permite identificar el coeficiente de correlación entre el precio del cobre, y el precio de las acciones mineras; logrando identificar un coeficiente superior a cero, lo que indicaría una correlación positiva.

Romero Avalos (2018) realiza una investigación relacional, que permita identificar la asociación entre la producción minera de nuestro país y los precios de los principales minerales tales como Cobre, Oro, Plata y Zinc. En esta investigación se analizan la producción y precios de minerales para los años 2010 al 2017; llegando a los resultados de una asociación de tipo negativa entre las variables.

2.2. Fundamentos Teóricos

2.2.1. Mercado de Capitales

El Banco Central de Reserva del Perú define al mercado de capitales como:

“El lugar donde se emiten y transan instrumentos financieros. Este mercado existe como una alternativa al financiamiento tradicional bancario, permitiendo a las empresas reducir el costo de fondeo mediante la colocación de títulos y a los inversionistas obtener una mayor rentabilidad por sus fondos. Los principales emisores son por lo general el Estado y las empresas privadas, especialmente las de mayor tamaño y con mejor perfil de riesgo.

Los principales inversionistas son los llamados inversionistas institucionales, que en nuestro país comprenden principalmente a las administradoras de fondos privados de pensiones (AFP), los fondos mutuos de inversión y las compañías de seguros” (Banco Central de Reserva del Perú, 2018).

Del mismo modo la definición del ente encargado de la política monetaria del Perú distingue entre mercado primario y secundario.

Se puede clasificar el mercado de capitales en mercado primario, que es donde se colocan los instrumentos financieros nuevos bajo sus primeras emisiones, y el mercado secundario, donde se negocian los instrumentos que ya fueron emitidos. En Perú, el segmento de mayor expansión desde aproximadamente 3 décadas es el mercado primario de bonos, donde resalta en particular las emisiones de bonos corporativos emitidos por empresas privadas no pertenecientes a financieras” (Banco Central de Reserva del Perú, 2018).

2.2.2. Bolsa de Valores de Lima

La Bolsa de Valores es un lugar que cumple con ciertas características específicas donde se encuentran los demandantes y ofertantes de títulos valores, a través de una Sociedad Agente de Bolsa (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018).

2.2.3. Bolsa de Valores de Lima - BVL

Bolsa de Valores de Lima (2018) es una Sociedad Anónima Abierta que tiene busca facilitar la negociación de valores inscritos, brindando servicios, sistemas y mecanismos que permitan que la intermediación de valores de oferta pública, instrumentos derivados e instrumentos que no sean objeto de emisión masiva sea justa, competitiva, ordenada, continua y transparente. Asimismo busca que se negocien en mecanismos centralizados de negociación distintos a la rueda de bolsa, conforme a la Ley del Mercado de Valores.

Para el caso Peruano, y como recientemente se acaba de mencionar, la bolsa de valores de Lima cuenta con adecuadas instalaciones físicas y tecnológicas con la finalidad de su intermediación permita la compra y venta de propuestas así como su ejecución. Por tal motivo, utiliza dos mecanismos de negociación centralizados como: la Rueda de Bolsa y El mecanismo para la Negociación de Instrumentos de Emisión No Masiva – MIENM: en el primero de estos se negocian valores mobiliarios inscritos en el Registro Público del Mercado de Valores; mientras que en el segundo se realizan operaciones mediante un sistema de negociación electrónica que reduce costos y añade eficiencia en la formación de precios. También se pueden realizar operaciones de reporte con acciones, y operaciones con valores representativos de deuda. La BVL está desarrollando nuevas facilidades tales como: los préstamos de valores

y el Day Trade para ofrecer nuevas alternativas de inversión. Cabe indicar que la BVL permite inscribir valores de emisores extranjeros, y estos su vez pueden realizar sus negociaciones en dólares lo que facilita mucho su participación. Además, la BVL brinda la información en tiempo real sobre las propuestas y operaciones en igual de condiciones para todos los participantes (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018).

Por último:

“La BVL fue calificada en mayo de 1998, como un Designated Offshore Securities Market (Mercado “S”) por la United States Securities and Exchange Commission – SEC. Bajo esta regulación, los inversionistas calificados norteamericanos pueden negociar valores en la plaza Limeña sin que se requiera su inscripción en la SEC” (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018).

2.2.4. Índice Bursátil

Son una parte de los índices económicos y que están dentro de los de cotización. Los que constituyen una la fuente fiable de información del desempeño bursátil (Gonzalez, 1975).

2.2.4.1. S&P/BVL Perú General

Anteriormente denominado el Índice General de la Bolsa de Valores de Lima (IGBVL), es el referente (benchmark) del mercado Peruano que muestra la tendencia promedio de las

principales acciones del mercado peruano, el S&P/BVL Perú General conserva la base 30 de diciembre de 1991 = 100 como su antecesor, el IGBVL. Desde 4 de octubre del 2015 es un índice de capitalización del free float. Lo que indica la difusión, por parte de la bolsa, es del retorno total, es decir considerando la reinversión de los dividendos. Las carteras de este índice son actualizadas completamente en setiembre de cada año, efectuándose ajustes de los pesos en marzo, junio y diciembre. La integración de la cartera incluye valores que representan el 95% del mercado. (Bolsa de Valores de Lima, 2018)

2.2.4.2. Índice S&P/BVL Mining Index

“El S&P/BVL Mining Index es un índice ponderado por capitalización de mercado ajustado al capital flotante, diseñado para servir como benchmark del sector minero del mercado accionario peruano” (S&P Global, 2018).

El término flotante hace referencia únicamente a *“las series accionarias disponibles para su negociación entre el público inversionista. Específicamente, el ajuste por flotación excluye las series accionarias en manos de grupos de control.”* (S&P Global, 2020)

Actualmente, dentro de los componentes más resaltantes de este índice tenemos a Buenaventura, Southern, y Volcan “B”

como los de mayor representatividad. (Bolsa de Valores de Lima, 2018)

2.2.5. Commodity

A los bienes que no poseen diferencia alguna entre sí, se denomina commodity, por lo que a igual calidad deberá tener el mismo precio sin importar el lugar de procedencia. Dentro de las características de un commodity encontramos: Su dependencia a Factores Externos; su volatilidad que generalmente es de 30% anual; Su altos retornos en mucho debido a su volatilidad; y por último su fácil manera de transar puesto que son muy atractivos para los inversionistas (León, 2017).

El tipo de commodity cobre que se trata en este estudio corresponde a uno de tipo metal.

2.3. Definición de Términos Básicos

Benchmark: Punto de referencia utilizado para medir el rendimiento de una inversión (Economipedia, 2018).

Capital flotante: o free float, porcentaje de acciones en una empresa, las cuales cotizan y están a libre disposición para ser adquiridas en el mercado secundario (Salazar, 2017).

Commodities: Producto comparativamente homogéneo que, por lo general, puede adquirirse a granel. Por lo general hace referencia a materias primas, como petróleo, oro, plata cobre, etc. aunque también puede hacer referencia a productos manufacturados (Bishop, 2010).

Cotización: El precio al cual una transacción, probablemente por una moneda (Bishop, 2010).

Índice bursátil: Indicador representativo del movimiento de las cotizaciones de las acciones del mercado (Expansión, 2018).

2.4. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

Hipótesis Nula.

Ho: No existe una relación significativa entre el precio del cobre y índice S&P/BVL Mining Index en el periodo 2008 -2020.

Hipótesis Alterna:

Ha: Existe una relación significativa entre el precio del cobre y el S&P/BVL Mining Index en el periodo 2008 -2020.

2.5. Operacionalización de Variables

Tabla 1: Operacionalización de Variables

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Indicadores	Instrumento	Escala
Cobre	Commodity altamente versátil y tercer metal más utilizado en el mundo. (Técnicas de trading, 2019)	Precio diario internacional del cobre por libra	Precio en dólares por libra. <hr/> Variación porcentual diaria del precio	Registro Electrónico.	Ratio
S&P/BVL Mining Index	Índice ponderado por capitalización de mercado ajustado al capital flotante, diseñado para servir como benchmark del sector minero peruano” (S&P Global, 2018).	Cotización diaria del índice S&P/BVL Mining Index	Cotización diaria del Índice S&P/BVL <hr/> Variación diaria de las cotizaciones (o rendimiento)	Registro Electrónico.	Ratio

Nota: Esta tabla muestra los indicadores, e instrumentos de cada una de las variables analizadas en el estudio

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de Investigación.

El tipo de investigación descriptiva; Hernandez Sampieri, Fernandez Collado, & Baptista Lucio (2014) indican que este tipo de investigaciones pretenden explicar una realidad problemática mediante la interpretación de información estadística que puede ser presentada en figuras o tablas para su mejor comprensión.

No experimental, de la misma manera Hernandez Sampieri, Fernandez Collado, & Baptista Lucio (2014) argumentan que la investigación no experimental permite analizar los datos sin ejercer algún control en las variables.

Tal es este caso en el cual no se influye sobre el precio del cobre o en los índices bursátiles. Además el carácter descriptivo implica que la investigación pretende enunciar las características de las variables relacionadas.

3.2. Método de Investigación.

El método utilizado es el inductivo, de acuerdo a Tafur Portilla & Izaguirre Sotomayor (2016), una investigación que tiene un enfoque cuantitativo pretenden, a través de la inducción, explorar y describir la realidad yendo de lo particular a lo general.

La investigación pretende realizar generalizaciones a partir del análisis individual del precio del cobre y del índice bursátil minero del Perú.

Además, se hará uso del método sintético debido a que se busca establecer una relación entre las variables.

3.3. Población y Muestra.

Para Tafur Portilla & Izaguirre Sotomayor (2016), la población está conformada por la totalidad de casos que tienen una característica homogénea. En cuanto a la muestra, Hernandez Sampieri, Fernandez Collado, & Baptista Lucio (2014), indica que la muestra es esa parte de la población o subgrupo.

En esta investigación se estudian los datos diarios de nuestras variables propuestas a partir del 31 de julio del año 2008 hasta el 31 de diciembre de 2020. Se consideran estos datos ya que estos son datos que ya están ajustados y corregidos según las fuentes de las cuales se obtuvieron, fuentes indicadas en el siguiente punto.

Por lo tanto se consideran datos diarios de 13 años o 3116 observaciones, para cada variable, luego de tener en cuenta los términos de exclusión tales como: días en los cuales no opera la bolsa. Por lo que se espera tener las dos variables con el igual número de datos, necesario para establecer la correlación.

3.4. Técnicas de Investigación.

La investigación amerita la recopilación de información el uso de fuentes secundarias y fidedignas tales como el BCRP, Investing.com, la Bolsa de Valores de Lima, Yahoo Finance.

3.5. Instrumentos.

El principal instrumento de recolección de información será un registro electrónico, que ordene la data recolectada de nuestras fuentes secundarias.

3.6. Técnicas de Análisis de Datos.

La contrastación de hipótesis seguirá los siguientes pasos:

1°. Planteamiento de Hipótesis

Ho: $r = 0$, No existe relación entre las variables.

Ha: $r \neq 0$, Existe relación entre las variables.

2°. Elección del nivel de confianza.

Nivel de confianza: 95%

$\alpha = 0.05$

3°. Determinar el estadístico de prueba.

$$r_{xy} = \frac{S_x S_y}{S_{xy}}$$

Dónde:

r_{xy} : Coeficiente de correlación Pearson.

S_x : Desviación estándar de precio del cobre

S_y : Desviación estándar de precio del índice bursátil minero peruano.

S_{xy} : Covarianza de entre las variables.

4°. Regla de decisión.

Si, sig.(bilateral) < 0.05, por lo tanto rechazamos la hipótesis nula.

Es necesario el uso del paquete estadístico SPSS con la finalidad de reflejar los resultados a manera de gráficos y tablas, además del cálculo de r. También se hará uso de del Software Excel, para realizar las explicaciones gráficas respectivas.

Además se procesarán los datos mediante el uso de logaritmos, con la finalidad de estabilizar la variación dentro de los grupos.

Una vez se obtiene el coeficiente de correlación, se procede a ubicar el resultado dentro de los siguientes rangos

Rango de Relación

- 0 – 0,25: Escasa o nula
- 0,26-0,50: Débil
- 0,51- 0,75: Entre moderada y fuerte
- 0,76- 1,00: Entre fuerte y perfecta

3.7. ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN

La presente investigación tendrá en cuenta todos los derechos de autor respectivos, mediante la adecuada cita y referencia de las obras y opiniones utilizadas.

La información utilizada en esta investigación corresponde a fuentes oficiales los cuales se toman de manera fidedigna la que será procesada de acuerdo a los términos planteados en la metodología correspondiente.

Los resultados o hallazgos de la investigación serán disponibles para la comunidad académica y científica.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4. RESULTADOS

4.1. Evolución del precio del cobre 2008 -2020



Figura 01: Evolución del Cobre en el periodo 2008 – 2020. Expresado en dólares por libra de cobre.

La figura anterior nos presenta el comportamiento que ha experimentado el precio del cobre a lo largo del periodo de estudio. Es resaltante en esta gráfica resaltar cuatro comportamientos muy evidentes:

1. El primero de ellos referido al año 2008, en el que se aprecia una clara caída del precio del cobre debido al impacto de la crisis financiera originada en Estados Unidos, lo que derivó en una desaceleración de la actividad económica mundial durante la segunda parte del año.

2. Ya para el año 2009, se aprecia un periodo de recuperación impulsada por mejores expectativas de crecimiento, principalmente de las economías emergentes y sobre todo de china, lo que llevó recuperación de los precios de los commodities, con crecimientos constantes hasta lograr un máximo de 4.6 en el primer trimestre del año 2011, luego de haber alcanzado su mínimo de 1.26 al cierre del año 2008. Lo anterior, acompañado por cierre de algunas refinerías que impulsaron los precios. (BCRP, 2009).
3. Entre el año 2011 hasta el 2018, el comportamiento del precio fue homogéneo con una tendencia decreciente hasta el año 2016, para luego, en el año 2017 ver una recuperación debido a los cierres de brechas en la demanda de cobre por parte de China, debido a los proyectos de inversión financiados por el sector público. (BCRP, 2016).
4. Finalmente podemos apreciar que durante los años 2018 y 2019, ante las tensiones y sanciones comerciales de EEUU a China, y la primera desaceleración de la economía China luego de 30 años de crecimiento, afectaron los envíos de cobre (Banco Central de Reserva del Perú, 2019). Por otro lado el inicio de la pandemia con las restricciones en envíos de todo tipo de mercadería uno de los menores precios del cobre (\$2.16) para abril del 2020 (Banco Central de Reserva del Perú, 2020).

4.2. Comportamiento del índice S&P/BVL Mining Index 2008 – 2020



Figura 02: Evolución del Índice S&P/BVL Mining Index 2008 – 2020.

Como podemos apreciar el comportamiento que presenta el gráfico 02, está marcado también por cuatro etapas claras, una caída debido al efecto de la crisis del 2008, la otra una etapa de recuperación entre los años 2009 al 2011, luego de los cuales se entra en una fase de estabilización hasta el año 2016, donde inicia una fuerte demanda por parte de china, y al final una etapa de inestabilidad y fuertes caídas en las cotizaciones, debido a la guerra comercial y los efectos de la pandemia.

Del gráfico uno y dos podemos apreciar, desde ya, que existe una fuerte asociación entre estas dos variables.

4.3. Relación entre el precio del cobre con la cotización del S&P/BVL Mining Index.

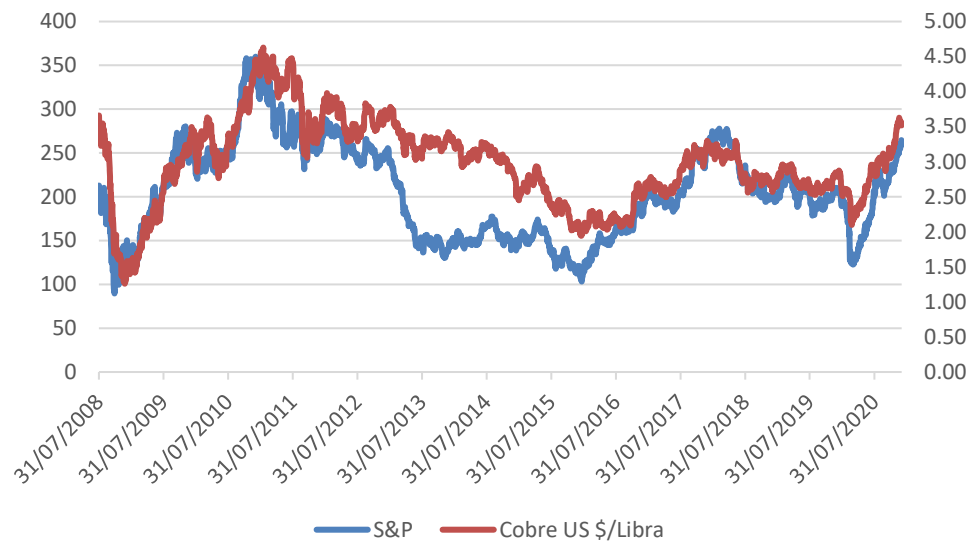


Figura 03: Precio del cobre y cotizaciones del S&P/BVL Mining.

Al apreciar de manera conjunta las cotizaciones índice y el precio del cobre, se pueden percibir comportamientos homogéneos de estos. La presente investigación busca determinar en qué grado es que estos están asociados o correlacionados. Entendiendo que, El índice S&P/BVL Mining, no es un índice de empresas extractoras de cobre solamente sino de otros metales también como el oro y la plata.

Ante esta evidencia se puede establecer, a priori, que las cotizaciones del índice S&P/BVL Mining encuentran en el precio del cobre a uno de los principales componentes que determinan su comportamiento.

4.4. Relación entre el precio del cobre con el índice S&P/BVL Mining Index, en términos de rendimiento en el periodo 2008 – 2020.

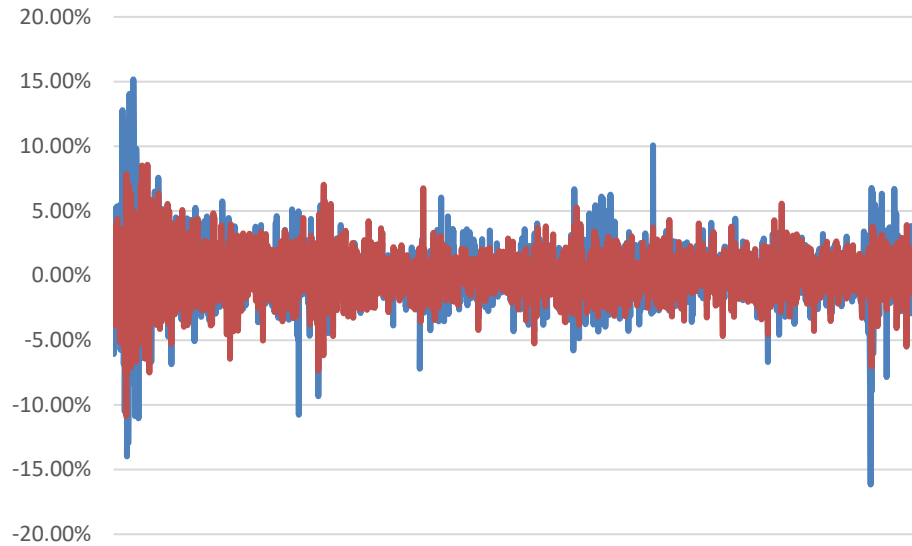


Figura 04. Evolución de rendimientos del S&P/BVL Mining y el precio del cobre 2008 – 2020.

La figura 04 refleja el comportamiento conjunto que han presentado nuestras dos variables en término de rendimientos, evidenciando una vez más una relación preponderante entre nuestras variables.

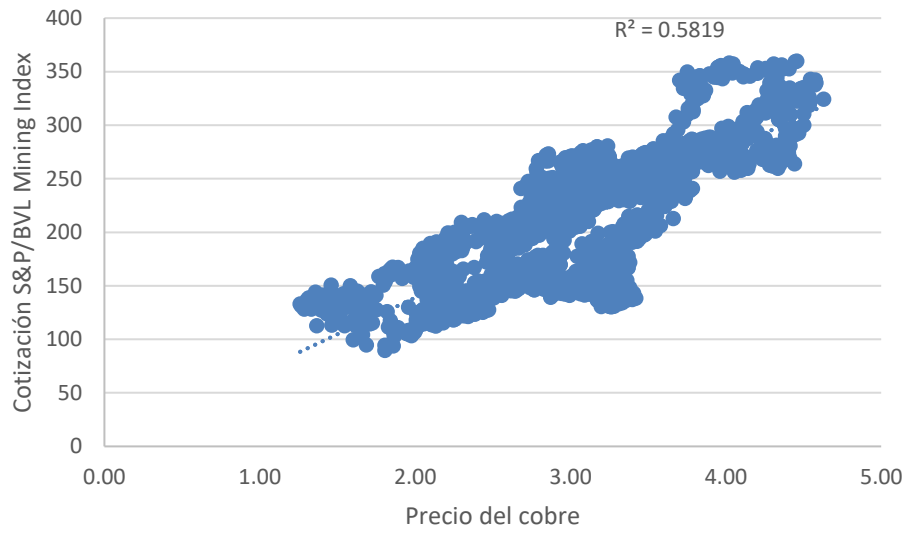


Figura 05. a). Diagrama de dispersión entre cotización del S&P/BVL Mining y el precio del cobre

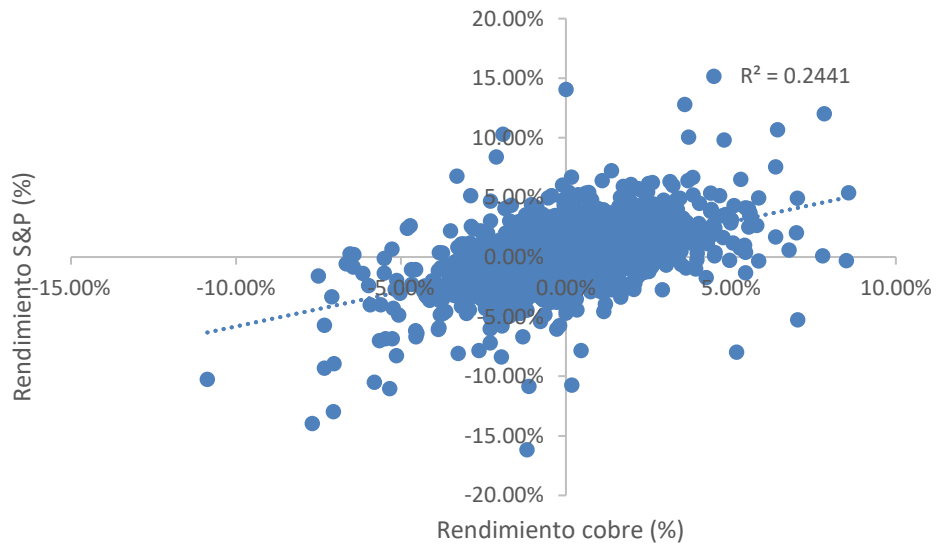


Figura 05. b). Diagrama de dispersión entre rendimientos del S&P/BVL Mining y del cobre

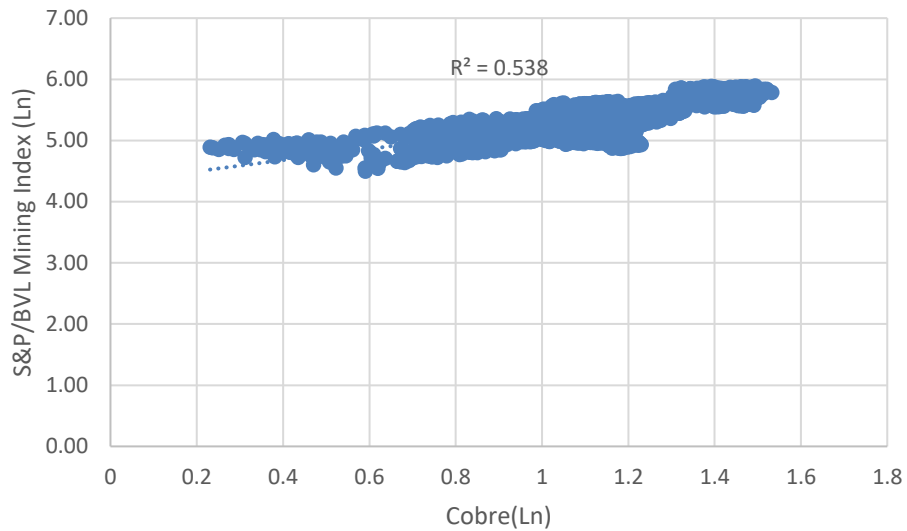


Figura 05. c). Diagrama de dispersión entre los logaritmos naturales de S&P/BVL Mining y el cobre.

Las figura 5, nos muestran gráficamente, cómo es que se relacionan las variables en un gráfico de dispersión, a) relacionando las variables en términos de cotización del índice S&P con el precio del cobre, b) mediante la asociación de las variables en términos de rendimientos, para lo cual se calcularon las variaciones diarias para cada una de las variables, c) relacionando las variables en términos de logaritmos naturales, en este caso se usan los logaritmos naturales ya que estos permiten una distribución más normal de los datos y porque además, ayuda a que los datos puedan ajustarse de una mejor manera a una función, cuando se utilizan regresiones (Minitab, 2019).

Para efectos de un mejor análisis se toma el logaritmo natural de las cotizaciones y los rendimientos con la finalidad de estabilizar las varianzas.

Finalmente, como parte de este primer análisis gráfico, en la figura 05 se aprecia que a nivel de logaritmos, las variables tienen un patrón con tendencia creciente. Obviamente con cierto grado de variabilidad, pero aun así al calcular el coeficiente de Determinación (R^2) de 0.5819, en el mejor de los tres casos presentados y de 0.2441 cuando se relacionan las variables en variaciones porcentuales. Estos resultados gráficos, nos indican que la línea de tendencia se ajusta a los datos proporcionados de una manera adecuada lo que es un indicio más del grado de asociación entre nuestras variables.

4.5. Relación entre el precio del cobre y el índice S&P/BVL Mining Index.

A continuación se procede a realizar la contrastación de la hipótesis planteada mediante el cálculo del coeficiente de correlación, que nos permitirá determinar en qué manera y nivel es que se encuentran o no relacionadas las variables en mención.

Tabla 02

Correlación entre el precio del cobre y el índice S&P/BVL Mining.

Correlaciones			
		SP	Cobre
SPM_in	Correlación de Pearson	1	,752**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	3116	3116
P_Cobre	Correlación de Pearson	,752**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	3116	3116

Nota: La tabla indica el cálculo del coeficiente de correlación de Pearson entre las variables. Además, **. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

La tabla 02 relaciona las variables de estudio, y nos muestra el coeficiente de correlación de Pearson, además del nivel de significancia asociado para los precios del cobre (P_Cobre) y las cotizaciones del S&P/BVL Mining (SP_Min)

Viendo los resultados que nos muestra la tabla número 02 podemos indicar lo siguiente:

En primer lugar. Dado el coeficiente de correlación de Pearson de 0.752, podemos decir que la relación que presentan nuestras variables es una relación del tipo directa, ya que el resultado es positivo, lo que quiere decir que a medida que una variable se incrementa o disminuye, la otra también aumentará o disminuirá. En cuanto al nivel, podemos afirmar que se presenta una fuerte relación entre las variables.

En segunda instancia, la significancia asociada es de 0.000, el cual es menor al 0.05 (p-valor), por lo que aceptamos la hipótesis alternativa, que no menciona que existe una relación estadísticamente significativa entre las variables de estudio.

Más aún podemos apreciar en el pie las tablas presentadas, que esta correlación entre nuestras variables de estudio son estadísticamente significativas no solo para un p-valor de 0.05, sino hasta para un valor de 0.01.

Tabla 03

Correlación entre el precio del cobre (Ln_Cobre) y el índice S&P/BVL Mining (Ln_SP), en términos de logaritmos.

		Correlaciones	
		Ln_SP	Ln_Cobre
Ln_SP	Correlación de Pearson	1	,723**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	3116	3116
Ln_Cobre	Correlación de Pearson	,723**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	3116	3116

Nota: La tabla muestra la correlación de Pearson en términos de logaritmos, para un mejor ajuste de los datos. Además, **. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Al realizar el análisis usando los logaritmos naturales de las variables, situación que permite estabilizar las desviaciones y es ideal para este tipo de relaciones entre variables, se aprecian resultados similares a los ya vistos. En cuanto al coeficiente de correlación este es de 0.723 (relación débil entre las variables) y una significancia de 0.000 que permite nuevamente aceptar nuestra hipótesis alterna, y a la vez. Se concluye en que la correlación entre las variables es fuerte.

4.6. DISCUSIÓN TEÓRICA

La presente investigación tuvo como propósito identificar la relación entre el precio de uno de los commodities que mayor importancia ha ido adquiriendo en los últimos años, el cobre, y las cotizaciones mineras de Perú a lo largo de 10 años, exactamente los años posteriores a la gran crisis económica financiera del año 2008, ya que nuestro país al ser un país minero y extractivo encuentra en estos su principal fuente de ingresos mediante las concesiones y las regalías que logra obtener, además del efecto cadena que generan las inversiones de este tipo.

Es de allí que de acuerdo al resultados obtenidos y como indican Guzmán; Leyva & Cárdenas (2007), el análisis de datos de este tipo permiten identificar que tipo de componentes pueden tener un impacto en las cotizaciones bursátiles, de la misma tal cual indican Chaupe Silva & Goicochea Torrel (2018) que encuentran una correlación positiva, en nuestra investigación podemos plantear que el precio llega a tener un gran impacto en las cotizaciones del sector minero del Perú, dado en esta oportunidad por el índice S&P/BVL Mining,

Por otro lado, las investigaciones de Romero Avalos (2018) con su análisis de producción y precios, y las de Millares & Millares (2006), al tratar de investigar si las tendencias de las cotizaciones están influenciadas por las crisis; nos hacen entender que además del análisis de datos, es necesario poner en contexto lo que pasa en el exterior ya que como hemos visto en los resultados de nuestro estudio, mucho del comportamiento post crisis se debe en gran parte a las políticas que

adoptan economías como China, EEUU y la Unión Europea, economías que al entrar en crisis tienen un efecto arrastre muy grande en nuestra economía.

Finalmente, Lujan (2016) pudo contrastar que dos metales (oro y plata) en específico tenían relación con la rentabilidad toda la bolsa de valores. En nuestro caso se evidencia que el cobre tiene una gran relación con el indicador que agrupa sólo al sector minero. No dejemos de lado lo indicado por Aleman (2014) puesto que hay que tener cuidado con la variabilidad que este sector presenta, sobre todo frente al contexto externo.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

De acuerdo a los objetivos planteados, y a los resultados presentados en esta investigación podemos concluir que.

- El precio del cobre presenta un comportamiento muy dependiente del escenario internacional, ya que mucho de su evolución depende del contexto externo, ya que distinguiendo tres periodos, se precia que en el escenario post crisis (2009), la caída del precio del cobre fue muy pronunciada. Mientras que para el año 2011 al 2018 se observa una estabilización de precios; y durante los años 2018 y 2019 ante el escenario adverso comercial entre EEUU y China, aunado a la pandemia, se llegaron a precios alarmantes de \$ 2.16 por libra.
- En cuanto la evolución de las cotizaciones del índice S&P/BVL Mining, este representa las cotizaciones de todo el sector minero Peruano, y ha presentado un comportamiento evolución muy similar al del precio del cobre, en este comportamiento también se distinguen tres etapas, una primera de impacto por la crisis del año 2008, otra en forma de U para el periodo 2011 – 2018 que indica un etapa de recuperación y finalmente el escenario de pandemia con una caída profunda a inicios del año 2020, pero una recuperación para finales de este con cotizaciones por encima de las mostradas antes de la pandemia.

- Al analizar el precio del cobre y índice S&P/BVL Mining, estos presentan comportamientos similares a lo largo del periodo 2008 – 2020, tanto en precios y cotizaciones, como en rendimientos, Influenciados por el contexto internacional. Bajo un enfoque o análisis gráfico, esta investigación evidencia la relación estrecha entre las variables de manera positiva.
- Finalmente podemos decir que existe una correlación positiva entre las variables presentadas ya que el coeficiente de correlación hallado es de 0.752 (y de 0.723 para su expresión logarítmica) con una significancia asociada de 0.000, lo que nos permite aceptar nuestra hipótesis de estudio.

5.2. RECOMENDACIONES

- Luego de concretar los resultados que han sido presentados en este estudio, se recomienda:
- Conocedores de que nuestro país es un país netamente minero, La implementación de políticas que permitan la diversificación de la producción que puedan evitar que nuestra economía dependa tanto del contexto internacional, ya que eso nos resta capacidad de respuesta frente a futuras crisis.
- Seguir explorando e investigando en investigaciones que permitan ser fuente de análisis para nuestras autoridades, con la finalidad de poner en evidencia alternativas o efectos posibles de las políticas a implementar.

LISTA DE REFERENCIAS

- Millares Marcelo, J. L., & Millares Quirós, J. L. (2006). Cambio estructural e interdependencia entre los principales índice bursátiles. *Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa*(28), 5-26.
- S&P Global. (9 de septiembre de 2018). *Indices S&P Down Jones*. Obtenido de Indices S&P Down Jones: <https://espanol.spindices.com/indices/equity/sp-bvl-mining-index-pen>
- Aleman Ruidias, F. (2014). *Análisis del retorno de los índices sectoriales de la bolsa de valores de Lima bajo un concepto divergente al riesgo sistemático*. (Tesis de pre grado), Universidad de Piura, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales , Piura.
- Arce Larrea, G. R. (2017). *La competitividad y el valor de las empresas del sector industrial, construcción, alimentos y mineras inscritas en la bolsa de valores de Lima en el periodo 2008 - 2014*. (Tesis Doctoral), Universidad Católica de Santa María, Escuela de Postgrado , Arequipa.
- Banco Central de Reserva del Perú. (01 de septiembre de 2018). *Banco Central de Reserva del Perú*. Obtenido de Banco Central de Reserva del Perú: <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Guia-Metodologica/Guia-Metodologica-04.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2019). *Memoria 2019*. Lima. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Memoria/2019/memoria-bcrp-2019.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2020). *Memoria 2020*. Lima. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Memoria/2020/memoria-bcrp-2020.pdf>
- BCRP. (2009). *Reporte de Inflación - Diciembre 2009*. Lima. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Reporte-Inflacion/2009/diciembre/Reporte-de-Inflacion-Diciembre-2009.pdf>
- BCRP. (2016). *Reporte de inflación - Diciembre 2016*. Lima. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Reporte-Inflacion/2016/diciembre/reportes-de-inflacion-diciembre-2016.pdf>

- Bishop, M. (2010). *Economía de Hoy* (Primera ed.). Lima: Producciones Cantabria SAC.
- Bolsa de Valores de Lima. (Septiembre de 2018). *Bolsa de Valores de Lima*. Obtenido de <https://www.bvl.com.pe/estadist/mercindicesmercado.html>
- Bolsa de Valores de Lima S.A.A. (25 de Agosto de 2018). *Bolsa de Valores de Lima*. Obtenido de <https://www.bvl.com.pe/acercalaempresa.html>
- Chaupe Silva, E. A., & Goicochea Torrel, M. Z. (2018). *Impacto del precio del cobre en el comportamiento de acciones mineras, periodos 2014 - 2018*. Cajamarca. Obtenido de <http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/857/Tesis%20Precio%20del%20Cobre.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Composto, C., & Navarro, M. (2012). Estados, transnacionales extractivas y comunidades, movilizadas: dominación y resistencias en torno de la minería a gran escala en América Latina. *Theomai*, 58-78.
- Duarte Duarte, J. B., Garcés Carreño, L. D., & Sierra Suárez, K. J. (2016). Análisis del comportamiento manada en los sectores bursátiles de América Latina. *Ecos de Economía*, 20(42), 4-18.
- Economipedia. (2018). *Economipedia*. Obtenido de <http://economipedia.com/definiciones/benchmark.html>
- Expansión. (2018). *Expansión*. Recuperado el 12 de Septiembre de 2018, de <http://www.expansion.com/diccionario-economico/indice-bursatil.html>
- Gestión. (20 de Marzo de 2018). *Gestión*. Recuperado el 3 de julio de 2018, de Gestión: <https://gestion.pe/economia/scotiabank-produccion-cobre-peru-mantendria-2-2-millones-tm-2018-229747>
- Gestión. (20 de Febrero de 2018). *Gestión*. Obtenido de Gestión: <https://gestion.pe/economia/southern-adjudica-buena-pro-proyecto-cobre-michiquillay-cajamarca-227698>
- Gestión. (15 de Enero de 2018). *Gestión*. Obtenido de Gestión: <https://gestion.pe/economia/precio-cobre-rugido-china-cartera-proyectos-peru-224892>
- Gonzalez Tudela, J. M. (1975). Indices Bursátiles, significación económica y financiera. *Revista Española de Financiación y Contabilidad*(14), 507-528.

- Guzmán Plata, M., & Padilla Hermida, R. (2009). El impacto de la política monetaria sobre la tasa de interés, el tipo de cambio y el índice bursátil. *Análisis Económico*(55), 47-76.
- Guzmán Plata, M., Leyva López, S., & Cárdenas y Almagro, A. (2007). La relación de causalidad entre el índice bursatil mexicano y el tipo de cambio spot. *Análisis Económico* , 51, 81-105.
- Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio , P. (2014). *Metodología de la Investigación*. México: McGRAW - HILL INTERAMERICANA DE MÉXICO, S.A. de C.V.
- Instituto Peruano de Economía. (2017). *Índice de Competitividad Regional - INCORE 2017*. Lima.
- Jareño Cebrián, F. (2009). El impacto de la publicación del IPC sobre el mercado bursátil español. *Tribuna de Economía*(851), 109-120.
- León, F. (10 de Octubre de 2017). *Rankia*. Obtenido de Ranki Chile: <https://www.rankia.cl/blog/analisis-ipsa/3707176-que-son-commodities-tipos-caracteristicas>
- Lujan Peña , Y. R. (2016). *La volatilidad de los precios internacionales de los minerales y su impacto en la rentabilidad de la bolsa de valores de lima, periodo 2009 - 2015*. (Tesis de pre grado), Universidad Privada De Tacna , Facultad de Ciencias Empresariales, Tacna.
- Ministerio de Economía y Finanzas. (1 de Septiembre de 2018). Obtenido de Ministerio de Economía y Finanzas: <https://www.mef.gob.pe/es/portal-de-transparencia-economica/297-preguntas-frecuentes/2186-capitulo-i-conceptos-basicos-sobre-el-mercado-de-valores->
- Minitab. (14 de octubre de 2019). *Minitab*. Obtenido de <https://support.minitab.com/es-mx/minitab/18/help-and-how-to/calculations-data-generation-and-matrices/calculator/calculator-functions/logarithm-calculator-functions/natural-log-log-base-e-function/#:~:text=Usos,y%20calcular%20la%20decadencia%20radiactiva>
- Real Academia Española. (20 de Julio de 2018). *Real Academia Española*. Obtenido de Real Academia Española: <http://dle.rae.es/?id=Jvcxrlo>
- Romero Avalos, G. F. (2018). *La relación entre la producción minera en el Perú y sus precios internacionales, entre los periodos 2010 - 2017*. Cajamarca. Obtenido

de

http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/750/Tesis_Guissele.pdf?sequence=1&isAllowed=y

S&P Global. (2020). *S&P/BVL Peru Indices - Metodología*. Obtenido de <https://www.spglobal.com/spdji/en/>

Salazar, A. (24 de Noviembre de 2017). *ABCFinanzas*. Obtenido de ABCFinanzas: <https://www.abcfinaanzas.com/administracion-financiera/capital-flotante>

Sánchez Paucar, J. W. (28 de Octubre de 2013). *Banco Central de Reserva del Perú*. Obtenido de Banco Central de Reserva del Perú: <http://www.bcrp.gob.pe/proyeccion-institucional/encuentro-de-economistas/xxxi-encuentro-de-economistas-del-bcrp.html>

Soza, S., Fuders, F., & Aroca, P. (2021). La importancia del sector minero para el desarrollo de la economía Chilena: la evolución de sus campos de influencia. *El Trimestre Económico*, *LXXXVIII(3)*(351), 831-872. doi:<https://doi.org/10.20430/ete.v88i351.1216>

Tafur Portilla, R., & Izaguirre Sotomayor, M. (2016). *Cómo hacer un proyecto de investigación*. México: Afaomega Group Editor.

Técnicas de trading. (21 de Enero de 2019). *www.tecnicasdetrading.com*. Obtenido de <https://www.tecnicasdetrading.com/2013/07/commodities-cobre.html>

6. ANEXOS

Tabla 04.

Producción minera y de hidrocarburos

Producción minera e hidrocarburos por principales productos (variaciones porcentuales y cantidades)								
Año	Minería Metálica - Cobre (variaciones porcentuales)	Minería Metálica - Hierro (variaciones porcentuales)	Minería Metálica - oro (variaciones porcentuales)	Minería Metálica - plata (variaciones porcentuales)	Minería Metálica - plata (Miles de Toneladas)	Minería Metálica - Hierro (Miles de Toneladas)	Minería Metálica - oro (Kilogramos)	Minería Metálica - plata (Kilogramos)
2005	-2.787	7.483	20.077	4.762	790.199	4638.027	202.062	3013.840
2006	3.580	4.811	-2.489	8.266	818.492	4861.154	197.033	3262.971
2007	16.414	6.667	-16.067	0.887	952.838	5185.254	165.375	3291.928
2008	8.804	1.119	5.660	5.357	1036.722	5243.278	174.734	3468.283
2009	0.511	-14.377	2.293	6.425	1042.023	4489.468	178.741	3691.114
2010	-1.736	36.750	-10.821	-7.200	1023.932	6139.326	159.399	3425.340
2011	0.078	16.024	1.281	-6.084	1024.725	7123.112	161.441	3216.925
2012	9.369	-4.656	-2.793	1.815	1120.733	6791.492	156.932	3275.313
2013	7.411	-0.058	-3.273	5.631	1203.796	6787.549	151.796	3459.761
2014	0.585	7.663	-10.343	2.467	1210.839	7307.673	136.095	3545.110
2015	25.805	1.783	4.802	8.870	1523.294	7437.939	142.630	3859.554
2016	40.072	4.676	4.211	6.660	2133.708	7785.733	148.637	4116.611
2017	4.525	14.920	-1.243	-1.632	2230.255	8947.354	146.789	4049.412

Nota: La tabla muestra la producción y variación del cobre, oro, plata y hierro, desde los años 2005, necesarios para comprender el comportamiento evolutivo de los principales minerales de explotación en nuestro país.

Tabla 05.

Base de datos

Fecha	S&P - Cotización	Cobre - Precio US\$/Libra	Rend. S&P (%)	Rend. Cobre (%)	Ln (cobre-precio)	Ln (S&P)	Fecha	S&P - Cotización	Cobre - Precio US\$/Libra	Rend. S&P (%)	Rend. Cobre (%)	Ln (cobre-precio)	Ln (S&P)
31/07/2008	212.72	3.6615			1.2978729	5.359976747							
1/08/2008	206.03	3.5785	-3.14%	-2.27%	1.274943718	5.328021789	16/10/2014	155.78	2.9815	-0.92%	-0.91%	1.09242653	5.048444755
4/08/2008	193.52	3.4400	-6.07%	-3.87%	1.235471471	5.265380866	17/10/2014	154.92	3.0035	-0.55%	0.74%	1.099778275	5.042908855
5/08/2008	194.69	3.4170	0.60%	-0.67%	1.228762973	5.27140855	20/10/2014	154.33	2.9880	-0.38%	-0.52%	1.094604267	5.039093167
6/08/2008	196.85	3.4235	1.11%	0.19%	1.23066342	5.282442017	21/10/2014	156.87	3.0280	1.65%	1.34%	1.107902336	5.055417437
7/08/2008	191.78	3.4180	-2.58%	-0.16%	1.229055585	5.256348882	22/10/2014	156.69	3.0175	-0.11%	-0.35%	1.104428674	5.054269331
8/08/2008	186.46	3.3330	-2.77%	-2.49%	1.203872799	5.228216739	23/10/2014	156.56	3.0400	-0.08%	0.75%	1.111857515	5.053439323
11/08/2008	181.45	3.2915	-2.69%	-1.25%	1.191343388	5.200980134	24/10/2014	154.54	3.0410	-1.29%	0.03%	1.112186409	5.040452963
12/08/2008	182.75	3.2275	0.72%	-1.94%	1.171707844	5.208119099	27/10/2014	154.53	3.0640	-0.01%	0.76%	1.119721252	5.040388252
13/08/2008	192.28	3.3520	5.21%	3.86%	1.209557183	5.258952643	28/10/2014	155.62	3.0930	0.71%	0.95%	1.129141494	5.047417138
14/08/2008	186.97	3.3050	-2.76%	-1.40%	1.195436473	5.230948176	29/10/2014	152.92	3.1045	-1.73%	0.37%	1.132852672	5.029914909
15/08/2008	185.61	3.3225	-0.73%	0.53%	1.200717512	5.223647698	30/10/2014	148.91	3.0625	-2.62%	-1.35%	1.119231576	5.003342097
18/08/2008	187.72	3.3150	1.14%	-0.23%	1.198457624	5.234951491	31/10/2014	145.58	3.0470	-2.24%	-0.51%	1.1141575	4.980725764
19/08/2008	191.48	3.4285	2.00%	3.42%	1.232122848	5.254783365	3/11/2014	149.13	3.0650	2.44%	0.59%	1.120047569	5.004818409
20/08/2008	190.68	3.3970	-0.42%	-0.92%	1.222892689	5.25059663	4/11/2014	148.04	3.0185	-0.73%	-1.52%	1.104760019	4.997482508
21/08/2008	200.93	3.5460	5.38%	4.39%	1.265820208	5.302956589	5/11/2014	144.32	3.0075	-2.51%	-0.36%	1.101109169	4.972033056
22/08/2008	197.24	3.4725	-1.84%	-2.07%	1.244874796	5.284421261	6/11/2014	147.35	3.0175	2.10%	0.33%	1.104428674	4.992810709
25/08/2008	198.15	3.4815	0.46%	0.26%	1.247463235	5.28902432	7/11/2014	151.63	3.0385	2.90%	0.70%	1.111363973	5.021443343

26/08/2008	199.88	3.4341	0.87%	-1.36%	1.233754883	5.297717186	10/11/2014	148.85	3.0200	-1.83%	-0.61%	1.105256831	5.002939087
27/08/2008	206.56	3.4609	3.34%	0.78%	1.241528671	5.330590927	11/11/2014	151.71	3.0330	1.92%	0.43%	1.109552229	5.021970804
28/08/2008	210.21	3.4111	1.77%	-1.44%	1.22703482	5.348107031	12/11/2014	150.03	3.0250	-1.11%	-0.26%	1.106911091	5.010835274
29/08/2008	207.18	3.3955	-1.44%	-0.46%	1.222451026	5.333587981	13/11/2014	148.34	2.9945	-1.13%	-1.01%	1.096777273	4.999506936
1/09/2008	201.99	3.3955	-2.51%	0.00%	1.222451026	5.308218191	14/11/2014	151.84	3.0465	2.36%	1.74%	1.113993391	5.022827335
2/09/2008	200.49	3.2730	-0.74%	-3.61%	1.185706996	5.30076437	17/11/2014	152.33	3.0395	0.32%	-0.23%	1.111693028	5.02604922
3/09/2008	196.45	3.3120	-2.02%	1.19%	1.197552237	5.280407946	18/11/2014	152.79	3.0020	0.30%	-1.23%	1.099278733	5.02906443
4/09/2008	187.14	3.2660	-4.74%	-1.39%	1.183565995	5.231857	19/11/2014	151.03	3.0450	-1.15%	1.43%	1.113500901	5.017478493
5/09/2008	183.47	3.0985	-1.96%	-5.13%	1.130918123	5.212051166	20/11/2014	150.75	3.0195	-0.19%	-0.84%	1.105091255	5.015622836
8/09/2008	178.87	3.0930	-2.51%	-0.18%	1.129141494	5.186659285	21/11/2014	156.15	3.0315	3.58%	0.40%	1.109057547	5.050817084
9/09/2008	168.59	3.0870	-5.75%	-0.19%	1.127199746	5.127469732	24/11/2014	156.51	3.0016	0.23%	-0.99%	1.09914548	5.053119906
10/09/2008	171.05	3.1140	1.46%	0.87%	1.135908073	5.141955911	25/11/2014	155.11	2.9636	-0.89%	-1.27%	1.086404746	5.044134543
11/09/2008	169.62	3.1225	-0.84%	0.27%	1.138633963	5.133560641	26/11/2014	157.13	2.9636	1.30%	0.00%	1.086404746	5.057073488
12/09/2008	179.08	3.1940	5.58%	2.29%	1.16127405	5.187832633	27/11/2014	156.21	2.9636	-0.59%	0.00%	1.086404746	5.051201256
15/09/2008	172.27	3.1365	-3.80%	-1.80%	1.143107529	5.149063013	28/11/2014	154.41	2.8608	-1.15%	-3.47%	1.051101306	5.039611402
16/09/2008	175.64	3.0890	1.96%	-1.51%	1.127847414	5.168436446	1/12/2014	154.52	2.9205	0.07%	2.09%	1.071754834	5.040323538
17/09/2008	177.37	3.0425	0.98%	-1.51%	1.112679546	5.178237946	2/12/2014	153.31	2.9090	-0.78%	-0.39%	1.06780938	5.032462015
18/09/2008	176.39	3.0660	-0.55%	0.77%	1.12037378	5.172697453	3/12/2014	154.9	2.8870	1.04%	-0.76%	1.060217901	5.042779747
19/09/2008	198.95	3.1765	12.79%	3.60%	1.155779962	5.293053537	4/12/2014	154.05	2.9265	-0.55%	1.37%	1.07380717	5.037277225
22/09/2008	199.76	3.2550	0.41%	2.47%	1.180192276	5.297116646	5/12/2014	153.19	2.9175	-0.56%	-0.31%	1.070727085	5.031678981
23/09/2008	191.48	3.1520	-4.14%	-3.16%	1.148037172	5.254783365	9/12/2014	154.13	2.9395	0.61%	0.75%	1.078239499	5.037796402
24/09/2008	188.1	3.1065	-1.77%	-1.44%	1.133496691	5.236973736	10/12/2014	152.84	2.9075	-0.84%	-1.09%	1.067293605	5.029391623
25/09/2008	191.17	3.1345	1.63%	0.90%	1.142469672	5.253163085	11/12/2014	150.42	2.9360	-1.58%	0.98%	1.077048111	5.013431381
26/09/2008	188.98	3.0745	-1.15%	-1.91%	1.123142286	5.241641189	12/12/2014	149.29	2.9450	-0.75%	0.31%	1.080108817	5.005890723
29/09/2008	176.03	2.9065	-6.85%	-5.46%	1.066949608	5.170654435	15/12/2014	143.6	2.8925	-3.81%	-1.78%	1.06212118	4.967031657
30/09/2008	178.09	2.8790	1.17%	-0.95%	1.057443012	5.18228904	16/12/2014	139.17	2.8725	-3.08%	-0.69%	1.055182731	4.935696207
1/10/2008	178.4	2.7895	0.17%	-3.11%	1.025862368	5.18402822	17/12/2014	140.96	2.8825	1.29%	0.35%	1.058657973	4.948476162

2/10/2008	159.65	2.6275	10.51%	-5.81%	0.966032824	5.072983919	18/12/2014	144.21	2.8670	2.31%	-0.54%	1.053266187	4.971270571
3/10/2008	160.06	2.6900	0.26%	2.38%	0.989541194	5.075548745	19/12/2014	146.83	2.9020	1.82%	1.22%	1.065400154	4.989275455
6/10/2008	150.92	2.4930	-5.71%	-7.32%	0.913486805	5.016749895	22/12/2014	143.28	2.9000	-2.42%	-0.07%	1.064710737	4.964800758
7/10/2008	145.83	2.5345	-3.37%	1.66%	0.929996379	4.98244156	23/12/2014	142.57	2.8950	-0.50%	-0.17%	1.062985111	4.959833107
9/10/2008	138.72	2.4060	-4.88%	-5.07%	0.877965618	4.932457513	24/12/2014	144.43	2.8703	1.30%	-0.85%	1.054416554	4.972794961
10/10/2008	124.5	2.1445	10.25%	10.87%	0.762906425	4.824305716	26/12/2014	147.55	2.8266	2.16%	-1.52%	1.039074576	4.994167101
13/10/2008	139.46	2.3125	12.02%	7.83%	0.83832919	4.937777822	29/12/2014	146.79	2.8292	-0.52%	0.09%	1.039993986	4.989002994
14/10/2008	144.02	2.3945	3.27%	3.55%	0.873174441	4.969952179	30/12/2014	148.97	2.8292	1.49%	0.00%	1.039993986	5.003744943
15/10/2008	123.89	2.2105	13.98%	-7.68%	0.793218734	4.819394075	31/12/2014	148.04	2.8281	-0.62%	-0.04%	1.039605108	4.997482508
16/10/2008	115.2	2.0855	-7.01%	-5.65%	0.735008635	4.746669748	5/01/2015	146.24	2.7660	-1.22%	-2.20%	1.017402233	4.985249108
17/10/2008	115.32	2.1795	0.10%	4.51%	0.779095493	4.747710873	6/01/2015	147.78	2.7670	1.05%	0.04%	1.017763701	4.995724681
20/10/2008	121.25	2.1165	5.14%	-2.89%	0.749763781	4.79785453	7/01/2015	147.43	2.7585	-0.24%	-0.31%	1.014687054	4.993353487
21/10/2008	117.96	2.0070	-2.71%	-5.17%	0.69664107	4.770345584	8/01/2015	149.23	2.7695	1.22%	0.40%	1.018666798	5.00548874
22/10/2008	102.65	1.8655	12.98%	-7.05%	0.623529114	4.631325143	9/01/2015	150.24	2.7545	0.68%	-0.54%	1.013235938	5.012234015
23/10/2008	94.36	1.8045	-8.08%	-3.27%	0.590283545	4.547117255	12/01/2015	150.66	2.7255	0.28%	-1.05%	1.002651898	5.015025642
24/10/2008	94.61	1.6865	0.26%	-6.54%	0.522655376	4.549763179	13/01/2015	144.92	2.6440	-3.81%	-2.99%	0.972292922	4.976181866
27/10/2008	89.63	1.8050	-5.26%	7.03%	0.590560592	4.495690085	14/01/2015	138.7	2.5055	-4.29%	-5.24%	0.918488315	4.932313327
28/10/2008	93.9	1.8585	4.76%	2.96%	0.619769711	4.542230386	15/01/2015	140.96	2.5580	1.63%	2.10%	0.939225703	4.948476162
29/10/2008	107.1	1.8585	14.06%	0.00%	0.619769711	4.673762977	16/01/2015	145.55	2.6170	3.26%	2.31%	0.962028624	4.98051967
30/10/2008	110.69	1.8905	3.35%	1.72%	0.636841344	4.706733501	19/01/2015	145.6	2.6170	0.03%	0.00%	0.962028624	4.980863136
31/10/2008	111.54	1.8290	0.77%	-3.25%	0.603769369	4.714383271	20/01/2015	145.54	2.5940	-0.04%	-0.88%	0.953201086	4.980450963
3/11/2008	117.52	1.8400	5.36%	0.60%	0.609765572	4.766608532	21/01/2015	146.22	2.6125	0.47%	0.71%	0.960307617	4.985112337
4/11/2008	130.06	1.9580	10.67%	6.41%	0.671923544	4.867995882	22/01/2015	148.85	2.5785	1.80%	-1.30%	0.947207835	5.002939087
5/11/2008	125.71	1.8190	-3.34%	-7.10%	0.5982869	4.833977667	23/01/2015	144.81	2.5015	-2.71%	-2.99%	0.916890552	4.975422538
6/11/2008	115.31	1.7255	-8.27%	-5.14%	0.545516864	4.747624154	26/01/2015	145.78	2.5430	0.67%	1.66%	0.933344486	4.982098636
7/11/2008	120.31	1.6970	4.34%	-1.65%	0.528861986	4.790071745	27/01/2015	147.38	2.4625	1.10%	-3.17%	0.901177094	4.993014285

10/11/2008	127.54	1.7520	6.01%	3.24%	0.560757993	4.848430041	28/01/2015	144.55	2.4625	-1.92%	0.00%	0.901177094	4.973625468
11/11/2008	122.43	1.6480	-4.01%	-5.94%	0.499562431	4.807539438	29/01/2015	143.53	2.4515	-0.71%	-0.45%	0.896700082	4.966544073
12/11/2008	112.81	1.6555	-7.86%	0.46%	0.504103078	4.725704988	30/01/2015	149.31	2.4945	4.03%	1.75%	0.914088308	5.006024682
13/11/2008	124.43	1.6240	10.30%	-1.90%	0.484892242	4.823743309	2/02/2015	148.37	2.4900	-0.63%	-0.18%	0.91228271	4.999709154
14/11/2008	114.49	1.7080	-7.99%	5.17%	0.535323095	4.740487483	3/02/2015	150.5	2.5815	1.44%	3.67%	0.948370625	5.013963084
17/11/2008	109.07	1.6565	-4.73%	-3.02%	0.504706943	4.691989878	4/02/2015	153.31	2.5910	1.87%	0.37%	0.952043902	5.032462015
18/11/2008	104.24	1.6620	-4.43%	0.33%	0.508021696	4.646695933	5/02/2015	154.19	2.5950	0.57%	0.15%	0.953586517	5.038185608
19/11/2008	99.48	1.6015	-4.57%	-3.64%	0.47094069	4.599956619	6/02/2015	151.47	2.5855	-1.76%	-0.37%	0.949918913	5.020387586
24/11/2008	114.57	1.6733	15.17%	4.48%	0.514797725	4.74118599	9/02/2015	153.56	2.5805	1.38%	-0.19%	0.947983179	5.03409137
25/11/2008	116.34	1.6530	1.54%	-1.21%	0.502591819	4.756516938	10/02/2015	153.69	2.5515	0.08%	-1.12%	0.936681422	5.034937587
26/11/2008	124.78	1.6758	7.25%	1.38%	0.516290663	4.826552187	11/02/2015	151.75	2.5410	-1.26%	-0.41%	0.932557704	5.02223443
27/11/2008	123.97	1.6758	-0.65%	0.00%	0.516290663	4.820039601	12/02/2015	154.83	2.6020	2.03%	2.40%	0.95628038	5.042327741
28/11/2008	126.45	1.6359	2.00%	-2.38%	0.492193112	4.839846973	13/02/2015	159.22	2.6050	2.84%	0.12%	0.957432675	5.070286894
1/12/2008	112.72	1.6175	10.86%	-1.12%	0.480881747	4.724906868	16/02/2015	159.61	2.6050	0.24%	0.00%	0.957432675	5.07273334
2/12/2008	116.13	1.5900	3.03%	-1.70%	0.463734016	4.754710253	17/02/2015	156.7	2.5815	-1.82%	-0.90%	0.948370625	5.054333149
3/12/2008	112.52	1.5455	-3.11%	-2.80%	0.435347483	4.723130984	18/02/2015	160.47	2.6145	2.41%	1.28%	0.961072875	5.078107009
4/12/2008	113.27	1.4640	0.67%	-5.27%	0.381172416	4.729774349	19/02/2015	158.77	2.6200	-1.06%	0.21%	0.963174318	5.067456614
5/12/2008	112.63	1.3665	-0.57%	-6.66%	0.312252726	4.72410811	20/02/2015	156.87	2.5945	-1.20%	-0.97%	0.95339382	5.055417437
9/12/2008	123.68	1.4320	9.81%	4.79%	0.359072069	4.817697585	23/02/2015	156.68	2.5925	-0.12%	-0.08%	0.952622661	5.054205509
10/12/2008	129.78	1.4815	4.93%	3.46%	0.393055088	4.865840709	24/02/2015	156.46	2.6463	-0.14%	2.08%	0.973162438	5.052800386
11/12/2008	128.91	1.4985	-0.67%	1.15%	0.404464608	4.859114486	25/02/2015	156.23	2.6555	-0.15%	0.35%	0.976632961	5.05132928
12/12/2008	127.18	1.4160	-1.34%	-5.51%	0.347835995	4.845603406	26/02/2015	156	2.7023	-0.15%	1.76%	0.994103262	5.049856007
15/12/2008	130.74	1.3945	2.80%	-1.52%	0.332535928	4.873210618	27/02/2015	158.73	2.6964	1.75%	-0.22%	0.99191755	5.067204646
16/12/2008	141.73	1.3650	8.41%	-2.12%	0.311154429	4.953923839	2/03/2015	158.3	2.6975	-0.27%	0.04%	0.992325418	5.064491967
17/12/2008	143.87	1.3580	1.51%	-0.51%	0.306013029	4.968910114	3/03/2015	156.11	2.6565	-1.38%	-1.52%	0.977009467	5.050560887
18/12/2008	127.99	1.2855	11.04%	-5.34%	0.251147748	4.851952136	4/03/2015	156.14	2.6595	0.02%	0.11%	0.978138135	5.050753041
19/12/2008	129.96	1.3150	1.54%	2.29%	0.273836666	4.867226711	5/03/2015	155.87	2.6525	-0.17%	-0.26%	0.975502592	5.049022327

22/12/2008	128.08	1.3310	-1.45%	1.22%	0.285930539	4.852655069	6/03/2015	149.92	2.6090	-3.82%	-1.64%	0.958967006	5.010101818
23/12/2008	131.17	1.2670	2.41%	-4.81%	0.236651901	4.876494192	9/03/2015	147.99	2.6705	-1.29%	2.36%	0.982265721	4.997144704
24/12/2008	132.89	1.2595	1.31%	-0.59%	0.230714817	4.889521718	10/03/2015	147.59	2.6240	-0.27%	-1.74%	0.964699871	4.994438159
29/12/2008	136.95	1.3040	3.06%	3.53%	0.265436464	4.919615896	11/03/2015	147.09	2.6060	-0.34%	-0.69%	0.957816479	4.991044644
30/12/2008	138.52	1.3151	1.15%	0.85%	0.273912708	4.93101472	12/03/2015	146.38	2.6585	-0.48%	2.01%	0.977762054	4.98620598
31/12/2008	141.35	1.4070	2.04%	6.99%	0.341459778	4.951239084	13/03/2015	147.99	2.6635	1.10%	0.19%	0.979641047	4.997144704
5/01/2009	150.42	1.4590	6.42%	3.70%	0.37775127	5.013431381	16/03/2015	147.52	2.6675	-0.32%	0.15%	0.981141704	4.99396376
6/01/2009	149.96	1.5830	-0.31%	8.50%	0.459321781	5.010368592	17/03/2015	148.51	2.6330	0.67%	-1.29%	0.968123881	5.000652296
7/01/2009	140.37	1.5115	-6.40%	-4.52%	0.413102535	4.944281794	18/03/2015	151.44	2.5705	1.97%	-2.37%	0.944100433	5.020189507
8/01/2009	141.06	1.4790	0.49%	-2.15%	0.391366184	4.949185332	19/03/2015	152.18	2.6600	0.49%	3.48%	0.978326123	5.025064031
9/01/2009	139.2	1.5595	-1.32%	5.44%	0.444365257	4.935911748	20/03/2015	154.36	2.7610	1.43%	3.80%	1.015592933	5.039287537
12/01/2009	130.6	1.4885	-6.18%	-4.55%	0.397768901	4.872139217	23/03/2015	153.13	2.7895	-0.80%	1.03%	1.025862368	5.031287234
13/01/2009	129.29	1.5470	-1.00%	3.93%	0.436317572	4.862057943	24/03/2015	153.35	2.8030	0.14%	0.48%	1.030690272	5.032722891
14/01/2009	121.62	1.4875	-5.93%	-3.85%	0.397096858	4.80090143	25/03/2015	151.58	2.7920	-1.15%	-0.39%	1.026758185	5.021113538
15/01/2009	125.29	1.4535	3.02%	-2.29%	0.373974441	4.83063105	26/03/2015	150.83	2.8110	-0.49%	0.68%	1.033540292	5.016153375
16/01/2009	130.7	1.5275	4.32%	5.09%	0.423632412	4.872904621	27/03/2015	145.96	2.7675	-3.23%	-1.55%	1.017944386	4.983332612
19/01/2009	131.26	1.5275	0.43%	0.00%	0.423632412	4.877180089	30/03/2015	149.54	2.7815	2.45%	0.51%	1.022990351	5.007563916
20/01/2009	126.96	1.5045	-3.28%	-1.51%	0.408460617	4.843872076	31/03/2015	148.3	2.7400	-0.83%	-1.49%	1.00795792	4.999237249
21/01/2009	130.29	1.4335	2.62%	-4.72%	0.360119006	4.869762735	1/04/2015	150.16	2.7485	1.25%	0.31%	1.011055308	5.011701392
22/01/2009	127.28	1.3960	-2.31%	-2.62%	0.333611004	4.846389384	6/04/2015	152.79	2.7170	1.75%	-1.15%	0.99952833	5.02906443
23/01/2009	132.53	1.4720	4.12%	5.44%	0.38662202	4.886809035	7/04/2015	152.65	2.7630	-0.09%	1.69%	1.016317046	5.028147719
26/01/2009	132.65	1.5865	0.09%	7.78%	0.461530332	4.887714081	8/04/2015	152.05	2.7315	-0.39%	-1.14%	1.004850909	5.024209414
27/01/2009	132.94	1.4845	0.22%	-6.43%	0.395078015	4.889897899	9/04/2015	150.31	2.7290	-1.14%	-0.09%	1.003935242	5.012699828
28/01/2009	136.14	1.4960	2.41%	0.77%	0.40279488	4.913683768	10/04/2015	151.45	2.7340	0.76%	0.18%	1.005765738	5.020255537
29/01/2009	134.12	1.4575	-1.48%	-2.57%	0.376722639	4.898734922	13/04/2015	151.48	2.7190	0.02%	-0.55%	1.000264166	5.020453603
30/01/2009	130.23	1.4685	-2.90%	0.75%	0.384241472	4.869302118	14/04/2015	151.96	2.7000	0.32%	-0.70%	0.993251773	5.023617328
2/02/2009	126.68	1.4310	-2.73%	-2.55%	0.358373501	4.841664222	15/04/2015	154.41	2.7125	1.61%	0.46%	0.997870719	5.039611402

3/02/2009	128.81	1.5220	1.68%	6.36%	0.420025259	4.85833845	16/04/2015	154.98	2.7740	0.37%	2.27%	1.020290322	5.043296076
4/02/2009	135.5	1.5310	5.19%	0.59%	0.425921117	4.90897164	17/04/2015	154.79	2.7740	-0.12%	0.00%	1.020290322	5.04206936
5/02/2009	137.37	1.5000	1.38%	-2.02%	0.405465108	4.922678015	20/04/2015	155.05	2.7325	0.17%	-1.50%	1.005216941	5.043747646
6/02/2009	144.79	1.6285	5.40%	8.57%	0.487659346	4.975284417	21/04/2015	154.86	2.7020	-0.12%	-1.12%	0.99399224	5.042521483
9/02/2009	144.78	1.6130	-0.01%	-0.95%	0.478095799	4.975215349	22/04/2015	155.42	2.6655	0.36%	-1.35%	0.980391657	5.04613113
10/02/2009	136.06	1.5760	-6.02%	-2.29%	0.454889991	4.913095965	23/04/2015	157.92	2.6940	1.61%	1.07%	0.991027078	5.062088576
11/02/2009	142.43	1.5400	4.68%	-2.28%	0.431782416	4.958850651	24/04/2015	159.03	2.7480	0.70%	2.00%	1.010873374	5.069092864
12/02/2009	140.68	1.5345	-1.23%	-0.36%	0.428204595	4.946487808	27/04/2015	161.83	2.7714	1.76%	0.85%	1.019352608	5.086546402
13/02/2009	140.99	1.5385	0.22%	0.26%	0.430807916	4.948688966	28/04/2015	163.19	2.7826	0.84%	0.40%	1.023385742	5.094915166
16/02/2009	140.98	1.5385	-0.01%	0.00%	0.430807916	4.948618036	29/04/2015	163.68	2.7974	0.30%	0.53%	1.028690414	5.097913302
17/02/2009	138.73	1.4230	-1.60%	-7.51%	0.352767319	4.932529598	30/04/2015	165.63	2.8865	1.19%	3.19%	1.060044696	5.109756385
18/02/2009	137.68	1.4360	-0.76%	0.91%	0.361861471	4.924932152	4/05/2015	167.79	2.9205	1.30%	1.18%	1.071754834	5.122713198
19/02/2009	136.01	1.4710	-1.21%	2.44%	0.385942442	4.912728412	5/05/2015	169.65	2.9350	1.11%	0.50%	1.076707453	5.133737491
20/02/2009	136.49	1.4160	0.35%	-3.74%	0.347835995	4.916251352	6/05/2015	168.45	2.9260	-0.71%	-0.31%	1.073636303	5.12663897
23/02/2009	132.35	1.4398	-3.03%	1.68%	0.364504215	4.885449929	7/05/2015	167.36	2.9180	-0.65%	-0.27%	1.07089845	5.120147181
24/02/2009	131.14	1.4922	-0.91%	3.64%	0.400251541	4.876265455	8/05/2015	167.82	2.9205	0.27%	0.09%	1.071754834	5.122891976
25/02/2009	130.72	1.4922	-0.32%	0.00%	0.400251541	4.873057631	11/05/2015	167.18	2.9030	-0.38%	-0.60%	1.065744685	5.119071076
26/02/2009	131.25	1.5734	0.41%	5.44%	0.453238883	4.877103901	12/05/2015	169.29	2.9315	1.26%	0.98%	1.075514237	5.131613221
27/02/2009	130.89	1.5360	-0.27%	-2.38%	0.429181635	4.874357276	13/05/2015	171.42	2.9290	1.26%	-0.09%	1.074661068	5.144116685
2/03/2009	122.15	1.5160	-6.68%	-1.30%	0.416075287	4.805249798	14/05/2015	173.31	2.9235	1.10%	-0.19%	1.072781529	5.155081898
3/03/2009	128.2	1.6045	4.95%	5.84%	0.472812182	4.853591544	15/05/2015	173.92	2.9245	0.35%	0.03%	1.073123526	5.158595423
4/03/2009	132.94	1.6940	3.70%	5.58%	0.527092596	4.889897899	18/05/2015	170.51	2.9065	-1.96%	-0.62%	1.066949608	5.138793946
5/03/2009	131.77	1.6535	-0.88%	-2.39%	0.502894253	4.881057979	19/05/2015	167.64	2.8375	-1.68%	-2.37%	1.042923383	5.121818823
6/03/2009	132.95	1.6890	0.90%	2.15%	0.524136638	4.889973118	20/05/2015	168.47	2.8290	0.50%	-0.30%	1.039923292	5.126757692
9/03/2009	128.73	1.6395	-3.17%	-2.93%	0.494391317	4.857717188	21/05/2015	165.68	2.8485	-1.66%	0.69%	1.04679254	5.110058217
10/03/2009	132.32	1.6845	2.79%	2.74%	0.521468784	4.885223231	22/05/2015	166.14	2.8110	0.28%	-1.32%	1.033540292	5.112830806
11/03/2009	135.21	1.6255	2.18%	-3.50%	0.485815461	4.906829125	25/05/2015	166.3	2.8110	0.10%	0.00%	1.033540292	5.113793386

12/03/2009	138.96	1.6245	2.77%	-0.06%	0.485200076	4.934186122	26/05/2015	165.69	2.7780	-0.37%	-1.17%	1.021731244	5.110118573
13/03/2009	141.42	1.6645	1.77%	2.46%	0.509524778	4.951734186	27/05/2015	165.42	2.7685	-0.16%	-0.34%	1.018305657	5.108487694
16/03/2009	141.05	1.7470	-0.26%	4.96%	0.557900031	4.949114437	28/05/2015	165.66	2.7675	0.15%	-0.04%	1.017944386	5.109937495
17/03/2009	137.34	1.7240	-2.63%	-1.32%	0.544647172	4.922459603	29/05/2015	161.44	2.7280	-2.55%	-1.43%	1.00356874	5.084133557
18/03/2009	144.41	1.7165	5.15%	-0.44%	0.540287334	4.972656476	1/06/2015	159.7	2.7200	-1.08%	-0.29%	1.00063188	5.073297055
19/03/2009	153.82	1.8075	6.52%	5.30%	0.591944675	5.035783088	2/06/2015	163.12	2.7360	2.14%	0.59%	1.006497	5.094486126
20/03/2009	150.59	1.7960	-2.10%	-0.64%	0.58556197	5.014560912	3/06/2015	160.19	2.7265	-1.80%	-0.35%	1.003018735	5.076360611
23/03/2009	159.9	1.8410	6.18%	2.51%	0.610308902	5.07454862	4/06/2015	159.4	2.6870	-0.49%	-1.45%	0.98842533	5.071416766
24/03/2009	158.51	1.8060	-0.87%	-1.90%	0.591114455	5.065817683	5/06/2015	159.8	2.6925	0.25%	0.20%	0.99047013	5.073923033
25/03/2009	161.46	1.8030	1.86%	-0.17%	0.589451944	5.084257434	8/06/2015	158.4	2.6965	-0.88%	0.15%	0.991954636	5.065123479
26/03/2009	167.2	1.8550	3.56%	2.88%	0.617884696	5.119190701	9/06/2015	158.64	2.7140	0.15%	0.65%	0.998423561	5.066637484
27/03/2009	164.61	1.8360	-1.55%	-1.02%	0.607589292	5.10357904	10/06/2015	161.17	2.7470	1.59%	1.22%	1.010509407	5.082459709
30/03/2009	158.54	1.7660	-3.69%	-3.81%	0.568717102	5.066006927	11/06/2015	161.55	2.6690	0.24%	-2.84%	0.98170387	5.084814692
31/03/2009	162.76	1.8445	2.66%	4.45%	0.612208238	5.092276723	12/06/2015	161.29	2.6780	-0.16%	0.34%	0.985070247	5.083203987
1/04/2009	166.07	1.8490	2.03%	0.24%	0.614644952	5.112409386	15/06/2015	159.11	2.6470	-1.35%	-1.16%	0.973426923	5.069595787
2/04/2009	167.11	1.8900	0.63%	2.22%	0.636576829	5.118652278	16/06/2015	159.58	2.6155	0.30%	-1.19%	0.961455284	5.072545364
3/04/2009	166.58	2.0005	-0.32%	5.85%	0.693397149	5.115475675	17/06/2015	162.43	2.6040	1.79%	-0.44%	0.957048724	5.09024714
6/04/2009	163.62	1.9590	-1.78%	-2.07%	0.672434139	5.097546666	18/06/2015	162.03	2.6060	-0.25%	0.08%	0.957816479	5.087781503
7/04/2009	161.5	1.9900	-1.30%	1.58%	0.688134639	5.084505143	19/06/2015	162.28	2.5690	0.15%	-1.42%	0.943516718	5.089323238
8/04/2009	163.01	1.9985	0.93%	0.43%	0.692396899	5.093811549	22/06/2015	160.44	2.5670	-1.13%	-0.08%	0.942737902	5.077920041
13/04/2009	175.34	2.1255	7.56%	6.35%	0.754007069	5.166726946	23/06/2015	161.86	2.6130	0.89%	1.79%	0.960498987	5.086731764
14/04/2009	174.71	2.1150	-0.36%	-0.49%	0.749054812	5.163127456	24/06/2015	164.08	2.6245	1.37%	0.44%	0.964890402	5.100354114
15/04/2009	174.31	2.1990	-0.23%	3.97%	0.788002712	5.160835323	25/06/2015	161.4	2.6223	-1.63%	-0.08%	0.964051795	5.083885756
16/04/2009	170.14	2.1695	-2.39%	-1.34%	0.774496726	5.136621628	26/06/2015	161.37	2.6409	-0.02%	0.71%	0.971119768	5.083699865
17/04/2009	168.97	2.1940	-0.69%	1.13%	0.785726362	5.129721184	30/06/2015	159.68	2.6167	-1.05%	-0.92%	0.961913982	5.073171813
20/04/2009	162.83	2.1035	-3.63%	-4.12%	0.743602624	5.092706712	1/07/2015	158.15	2.6305	-0.96%	0.53%	0.967173942	5.06354395
21/04/2009	162.23	2.0870	-0.37%	-0.78%	0.735727628	5.089015081	2/07/2015	158.06	2.6310	-0.06%	0.02%	0.967364002	5.062974708

22/04/2009	156.35	2.0595	-3.62%	-1.32%	0.722463235	5.052097084	3/07/2015	158.19	2.6310	0.08%	0.00%	0.967364002	5.063796842
23/04/2009	157.65	1.9920	0.83%	-3.28%	0.689139159	5.060377386	6/07/2015	155.21	2.5380	-1.88%	-3.53%	0.931376369	5.044779039
24/04/2009	162.89	2.0505	3.32%	2.94%	0.718083666	5.093075126	7/07/2015	154.01	2.4465	-0.77%	-3.61%	0.894658432	5.037017535
27/04/2009	161.06	1.9863	-1.12%	-3.13%	0.686273612	5.081776966	8/07/2015	149.81	2.4970	-2.73%	2.06%	0.915090011	5.009367825
28/04/2009	156.72	1.9162	-2.69%	-3.53%	0.650344058	5.054460774	9/07/2015	148.7	2.5515	-0.74%	2.18%	0.936681422	5.001930853
29/04/2009	162.15	2.0070	3.46%	4.74%	0.69664107	5.088521833	10/07/2015	150.38	2.5375	1.13%	-0.55%	0.931179344	5.013165424
30/04/2009	159.05	2.0486	-1.91%	2.07%	0.717156633	5.069218618	13/07/2015	150.49	2.5445	0.07%	0.28%	0.933934167	5.013896637
4/05/2009	167.24	2.1440	5.15%	4.66%	0.762673243	5.119429906	14/07/2015	153.1	2.5350	1.73%	-0.37%	0.930193637	5.031091303
5/05/2009	171.53	2.0825	2.57%	-2.87%	0.733569095	5.144758178	15/07/2015	152.69	2.5215	-0.27%	-0.53%	0.924853963	5.028409722
6/05/2009	176.89	2.1870	3.12%	5.02%	0.782530742	5.17552807	16/07/2015	151.12	2.5230	-1.03%	0.06%	0.92544867	5.018074223
7/05/2009	171.62	2.1645	-2.98%	-1.03%	0.772189388	5.14528273	17/07/2015	146.65	2.4960	-2.96%	-1.07%	0.914689451	4.988048795
8/05/2009	178.73	2.1455	4.14%	-0.88%	0.763372625	5.185876287	20/07/2015	141.91	2.4815	-3.23%	-0.58%	0.908863216	4.955193054
11/05/2009	176.32	2.0885	-1.35%	-2.66%	0.736446105	5.172300526	21/07/2015	144.97	2.4745	2.16%	-0.28%	0.906038355	4.976526824
12/05/2009	182.44	2.0860	3.47%	-0.12%	0.735248357	5.206421352	22/07/2015	143.23	2.4280	-1.20%	-1.88%	0.887067873	4.96445173
13/05/2009	180.32	2.0310	-1.16%	-2.64%	0.708528283	5.19473305	23/07/2015	138.38	2.3855	-3.39%	-1.75%	0.869408746	4.930003524
14/05/2009	177.76	2.0270	-1.42%	-0.20%	0.706556867	5.180434326	24/07/2015	136.51	2.3825	-1.35%	-0.13%	0.868150357	4.916397872
15/05/2009	174.78	2.0175	-1.68%	-0.47%	0.701859121	5.16352804	30/07/2015	138.04	2.3770	1.12%	-0.23%	0.865839188	4.927543498
18/05/2009	176.32	2.0720	0.88%	2.70%	0.728514324	5.172300526	31/07/2015	139.69	2.3635	1.20%	-0.57%	0.860143571	4.939425682
19/05/2009	182.81	2.0695	3.68%	-0.12%	0.727307032	5.208447362	3/08/2015	134.9	2.3460	-3.43%	-0.74%	0.85271175	4.904533763
20/05/2009	185.9	2.1065	1.69%	1.79%	0.745027802	5.225208895	4/08/2015	133.23	2.3620	-1.24%	0.68%	0.859508718	4.892076958
21/05/2009	184.99	2.0510	-0.49%	-2.63%	0.718327479	5.22030177	5/08/2015	134.51	2.3485	0.96%	-0.57%	0.853776826	4.901638546
22/05/2009	186.97	2.0975	1.07%	2.27%	0.740746159	5.230948176	6/08/2015	135.95	2.3410	1.07%	-0.32%	0.850578189	4.912287171
25/05/2009	189.54	2.0975	1.37%	0.00%	0.740746159	5.244600084	7/08/2015	133.77	2.3325	-1.60%	-0.36%	0.846940654	4.896121907
26/05/2009	187.07	2.1410	-1.30%	2.07%	0.76127301	5.231482878	10/08/2015	137.98	2.4000	3.15%	2.89%	0.875468737	4.927108747
27/05/2009	185.39	2.1210	-0.90%	-0.93%	0.751887676	5.222461714	11/08/2015	136.55	2.3315	-1.04%	-2.85%	0.846511837	4.916690848
28/05/2009	190.88	2.1370	2.96%	0.75%	0.759402976	5.251644958	12/08/2015	139.18	2.3500	1.93%	0.79%	0.854415328	4.935768059
29/05/2009	194.54	2.1975	1.92%	2.83%	0.787320351	5.270637797	13/08/2015	139.03	2.3530	-0.11%	0.13%	0.85569111	4.934689737

1/06/2009	202.45	2.3190	4.07%	5.53%	0.841136058	5.310492942	14/08/2015	134.32	2.3515	-3.39%	-0.06%	0.855053422	4.900225013
2/06/2009	209.06	2.2975	3.27%	-0.93%	0.831821575	5.342621292	17/08/2015	132.62	2.3210	-1.27%	-1.30%	0.841998127	4.887487896
3/06/2009	199.18	2.2120	-4.73%	-3.72%	0.793897084	5.294208939	18/08/2015	131.44	2.2870	-0.89%	-1.46%	0.827240915	4.878550474
4/06/2009	204.79	2.3010	2.82%	4.02%	0.833343811	5.321985064	19/08/2015	127.7	2.2760	-2.85%	-0.48%	0.822419516	4.849683763
5/06/2009	200.34	2.2840	-2.17%	-0.74%	0.825928292	5.300015923	20/08/2015	130.83	2.3195	2.45%	1.91%	0.841351645	4.873898771
8/06/2009	199.82	2.2530	-0.26%	-1.36%	0.812262661	5.297416961	21/08/2015	126.11	2.3035	-3.61%	-0.69%	0.834429705	4.837154542
9/06/2009	205.54	2.3655	2.86%	4.99%	0.860989416	5.325640662	24/08/2015	118.81	2.2590	-5.79%	-1.93%	0.814922237	4.777525578
10/06/2009	207.06	2.3670	0.74%	0.06%	0.861623331	5.333008606	25/08/2015	121.79	2.3135	2.51%	2.41%	0.838761529	4.80229825
11/06/2009	211.43	2.4450	2.11%	3.30%	0.894045123	5.353893974	26/08/2015	117.97	2.2454	-3.14%	-2.94%	0.808883679	4.770430355
12/06/2009	206.27	2.3735	-2.44%	-2.92%	0.864365659	5.32918599	27/08/2015	125.84	2.3318	6.67%	3.85%	0.846640502	4.835011259
15/06/2009	199.08	2.2850	-3.49%	-3.73%	0.826366024	5.293706754	28/08/2015	130.81	2.3462	3.95%	0.62%	0.852796998	4.873745889
16/06/2009	195.54	2.2555	-1.78%	-1.29%	0.813371678	5.275764962	31/08/2015	128.66	2.3376	-1.64%	-0.37%	0.849124762	4.857173266
17/06/2009	190.8	2.2595	-2.42%	0.18%	0.81514355	5.251225759	1/09/2015	124.81	2.3015	-2.99%	-1.54%	0.833561084	4.826792581
18/06/2009	190.26	2.2720	-0.28%	0.55%	0.820660501	5.248391558	2/09/2015	124.65	2.3295	-0.13%	1.22%	0.845653652	4.82550981
19/06/2009	190.08	2.2505	-0.09%	-0.95%	0.811152414	5.247445036	3/09/2015	123.25	2.3845	-1.12%	2.36%	0.868989459	4.814214813
22/06/2009	177.05	2.1320	-6.86%	-5.27%	0.757060506	5.176432179	4/09/2015	124.58	2.3120	1.08%	-3.04%	0.838112951	4.82494808
23/06/2009	183.42	2.1985	3.60%	3.12%	0.78777531	5.211778605	7/09/2015	125	2.3120	0.34%	0.00%	0.838112951	4.828313737
24/06/2009	185.78	2.2675	1.29%	3.14%	0.818677903	5.224563178	8/09/2015	125.92	2.4340	0.74%	5.28%	0.889535995	4.835646785
25/06/2009	193.31	2.3044	4.05%	1.63%	0.834820339	5.264295118	9/09/2015	125.15	2.4365	-0.61%	0.10%	0.890562583	4.829513018
26/06/2009	190.2	2.2997	-1.61%	-0.20%	0.83277868	5.24807615	10/09/2015	129.72	2.4470	3.65%	0.43%	0.894862784	4.865378281
30/06/2009	186.72	2.2692	-1.83%	-1.33%	0.819427346	5.229610169	11/09/2015	129.52	2.4535	-0.15%	0.27%	0.897515577	4.863835309
1/07/2009	190.99	2.3305	2.29%	2.70%	0.846082837	5.252221071	14/09/2015	129.01	2.4055	-0.39%	-1.96%	0.877757782	4.859889921
2/07/2009	186.02	2.3055	-2.60%	-1.07%	0.835297573	5.225854195	15/09/2015	128.38	2.4265	-0.49%	0.87%	0.88644989	4.854994616
3/07/2009	186.07	2.3055	0.03%	0.00%	0.835297573	5.226122947	16/09/2015	130.55	2.4520	1.69%	1.05%	0.896904018	4.871756295
6/07/2009	181.6	2.2625	-2.40%	-1.87%	0.816470397	5.201806466	17/09/2015	130.64	2.4520	0.07%	0.00%	0.896904018	4.872445449
7/07/2009	180.7	2.2255	-0.50%	-1.64%	0.799981609	5.196838198	18/09/2015	129.23	2.3860	-1.08%	-2.69%	0.869618324	4.861593763
8/07/2009	175.27	2.1590	-3.00%	-2.99%	0.769645152	5.166327642	21/09/2015	129.34	2.3885	0.09%	0.10%	0.870665554	4.862444596

9/07/2009	179.52	2.2375	2.42%	3.64%	0.805359171	5.190286622	22/09/2015	123.08	2.2975	-4.84%	-3.81%	0.831821575	4.81283455
10/07/2009	177.77	2.2115	-0.97%	-1.16%	0.793671018	5.18049058	23/09/2015	122.65	2.2955	-0.35%	-0.09%	0.830950685	4.809334771
13/07/2009	179.93	2.2230	1.22%	0.52%	0.798857635	5.192567886	24/09/2015	124.11	2.3025	1.19%	0.30%	0.833995489	4.821168269
14/07/2009	182.94	2.2990	1.67%	3.42%	0.832474246	5.20915823	25/09/2015	125.11	2.2835	0.81%	-0.83%	0.825709354	4.82919335
15/07/2009	191.16	2.3920	4.49%	4.05%	0.872129836	5.253110774	28/09/2015	121.02	2.2515	-3.27%	-1.40%	0.811596661	4.795955821
16/07/2009	192.01	2.3895	0.44%	-0.10%	0.871084139	5.257547454	29/09/2015	121	2.2515	-0.02%	0.00%	0.811596661	4.795790546
17/07/2009	194.52	2.4230	1.31%	1.40%	0.885006442	5.270534986	30/09/2015	121.38	2.3410	0.31%	3.98%	0.850578189	4.79892612
20/07/2009	201.76	2.4690	3.72%	1.90%	0.90381321	5.307078872	1/10/2015	122.56	2.3045	0.97%	-1.56%	0.834863733	4.808600706
21/07/2009	202.59	2.4510	0.41%	-0.73%	0.896496105	5.311184232	2/10/2015	127.06	2.3255	3.67%	0.91%	0.84393507	4.844659416
22/07/2009	201.23	2.5255	-0.67%	3.04%	0.926439063	5.304448532	5/10/2015	131.78	2.3555	3.71%	1.29%	0.856753019	4.881133865
23/07/2009	209.97	2.5240	4.34%	-0.06%	0.925844945	5.346964663	6/10/2015	134.27	2.3550	1.89%	-0.02%	0.856540727	4.899852698
24/07/2009	208.13	2.5220	-0.88%	-0.08%	0.925052238	5.338162884	7/10/2015	134.41	2.3670	0.10%	0.51%	0.861623331	4.90089483
30/07/2009	207.68	2.5640	-0.22%	1.67%	0.941568539	5.335998434	12/10/2015	137.6	2.4155	2.37%	2.05%	0.881906305	4.924350925
31/07/2009	212.07	2.6235	2.11%	2.32%	0.964509304	5.356916409	13/10/2015	138.6	2.3875	0.73%	-1.16%	0.870246793	4.931592087
3/08/2009	220.18	2.7385	3.82%	4.38%	1.007410325	5.394445394	14/10/2015	140.18	2.4155	1.14%	1.17%	0.881906305	4.942927311
4/08/2009	223.55	2.7955	1.53%	2.08%	1.028010981	5.409635103	15/10/2015	140.56	2.4230	0.27%	0.31%	0.885006442	4.945634444
5/08/2009	221.65	2.8120	-0.85%	0.59%	1.033895974	5.401099561	16/10/2015	137.79	2.4035	-1.97%	-0.80%	0.876926008	4.925730787
6/08/2009	216.31	2.7520	-2.41%	-2.13%	1.01232792	5.376712564	19/10/2015	136.38	2.3675	-1.02%	-1.50%	0.861834546	4.915445107
7/08/2009	216.5	2.7855	0.09%	1.22%	1.02442739	5.377590547	20/10/2015	137.22	2.3655	0.62%	-0.08%	0.860989416	4.921585477
10/08/2009	212.89	2.7705	-1.67%	-0.54%	1.019027809	5.3607756	21/10/2015	135.87	2.3605	-0.98%	-0.21%	0.858873461	4.911698546
11/08/2009	213.18	2.7365	0.14%	-1.23%	1.006679732	5.362136879	22/10/2015	137.19	2.3835	0.97%	0.97%	0.868569996	4.921366826
12/08/2009	216.07	2.8235	1.36%	3.18%	1.03797725	5.375602429	23/10/2015	140.98	2.3500	2.76%	-1.41%	0.854415328	4.948618036
13/08/2009	220.53	2.9140	2.06%	3.21%	1.069526708	5.396033374	26/10/2015	137.84	2.3570	-2.23%	0.30%	0.857389624	4.926093592
14/08/2009	218.91	2.8360	-0.73%	-2.68%	1.042394609	5.388660686	27/10/2015	135.05	2.3620	-2.02%	0.21%	0.859508718	4.90564508
17/08/2009	211.51	2.7705	-3.38%	-2.31%	1.019027809	5.354272279	28/10/2015	135.46	2.3625	0.30%	0.02%	0.85972038	4.908676394
18/08/2009	216.09	2.7615	2.17%	-0.32%	1.01577401	5.375694988	29/10/2015	130.37	2.3210	-3.76%	-1.76%	0.841998127	4.870376562
19/08/2009	218.34	2.7605	1.04%	-0.04%	1.015411823	5.386053481	30/10/2015	130.82	2.3175	0.35%	-0.15%	0.840489018	4.873822333

20/08/2009	219.85	2.7415	0.69%	-0.69%	1.008505216	5.392945496	2/11/2015	129.87	2.3190	-0.73%	0.06%	0.841136058	4.86653395
21/08/2009	222.46	2.8805	1.19%	5.07%	1.05796389	5.40474731	3/11/2015	130.92	2.3305	0.81%	0.50%	0.846082837	4.87458645
24/08/2009	223.58	2.9150	0.50%	1.20%	1.06986982	5.409769292	4/11/2015	130.48	2.3225	-0.34%	-0.34%	0.842644192	4.871219958
25/08/2009	223.41	2.8560	-0.08%	-2.02%	1.049422044	5.409008648	5/11/2015	129.48	2.2550	-0.77%	-2.91%	0.813149973	4.863526429
26/08/2009	220.12	2.8610	-1.47%	0.18%	1.051171214	5.394172852	6/11/2015	126.68	2.2420	-2.16%	-0.58%	0.807368325	4.841664222
27/08/2009	221.76	2.8579	0.75%	-0.11%	1.050087089	5.401595716	9/11/2015	126.22	2.2300	-0.36%	-0.54%	0.802001585	4.838026416
28/08/2009	222.97	2.9395	0.55%	2.86%	1.078239499	5.407037233	10/11/2015	124.62	2.2175	-1.27%	-0.56%	0.796380435	4.825269107
31/08/2009	217.48	2.8228	-2.46%	-3.97%	1.0377293	5.382106892	11/11/2015	123.24	2.2180	-1.11%	0.02%	0.796605889	4.814133674
1/09/2009	213.89	2.8185	-1.65%	-0.15%	1.036204829	5.365461864	12/11/2015	121.34	2.1725	-1.54%	-2.05%	0.775878578	4.798596523
2/09/2009	216.78	2.8260	1.35%	0.27%	1.038862284	5.378883014	13/11/2015	121.72	2.1680	0.31%	-0.21%	0.773805084	4.801723325
3/09/2009	223.11	2.8650	2.92%	1.38%	1.05256835	5.407664923	16/11/2015	120.93	2.1155	-0.65%	-2.42%	0.749291191	4.795211866
4/09/2009	225.06	2.8665	0.87%	0.05%	1.053091773	5.416367033	17/11/2015	118.1	2.1040	-2.34%	-0.54%	0.743840295	4.771531723
7/09/2009	224.55	2.8665	-0.23%	0.00%	1.053091773	5.4140984	18/11/2015	118.18	2.0780	0.07%	-1.24%	0.731405893	4.772208886
8/09/2009	229.29	2.9560	2.11%	3.12%	1.083837003	5.434987578	19/11/2015	123.84	2.0765	4.79%	-0.07%	0.730683784	4.81899041
9/09/2009	227.34	2.9240	-0.85%	-1.08%	1.072952542	5.426446694	20/11/2015	124.24	2.0550	0.32%	-1.04%	0.720275848	4.822215179
10/09/2009	231.02	2.8765	1.62%	-1.62%	1.056574277	5.442504287	23/11/2015	121.34	2.0210	-2.33%	-1.65%	0.703592438	4.798596523
11/09/2009	230.97	2.8465	-0.02%	-1.04%	1.046090169	5.442287832	24/11/2015	121.97	2.0560	0.52%	1.73%	0.720762348	4.803775113
14/09/2009	227.85	2.8045	-1.35%	-1.48%	1.03122527	5.428687518	25/11/2015	120.47	2.0478	-1.23%	-0.40%	0.716766046	4.791400759
15/09/2009	232.88	2.8450	2.21%	1.44%	1.045563068	5.450523299	26/11/2015	120.73	2.0478	0.22%	0.00%	0.716766046	4.793556647
16/09/2009	243.18	2.9365	4.42%	3.22%	1.077218396	5.49380191	27/11/2015	119.46	2.0529	-1.05%	0.25%	0.719253428	4.782981587
17/09/2009	242.37	2.8960	-0.33%	-1.38%	1.063330475	5.490465484	30/11/2015	120.83	2.0457	1.15%	-0.35%	0.715740029	4.794384599
18/09/2009	243.26	2.7850	0.37%	-3.83%	1.024247873	5.49413083	1/12/2015	120.62	2.0695	-0.17%	1.16%	0.727307032	4.792645108
21/09/2009	243.48	2.8055	0.09%	0.74%	1.031581776	5.495034804	2/12/2015	120.53	2.0315	-0.07%	-1.84%	0.708774436	4.791898685
22/09/2009	250.26	2.8645	2.78%	2.10%	1.052393815	5.522500377	3/12/2015	119.53	2.0595	-0.83%	1.38%	0.722463235	4.783567386
23/09/2009	248.69	2.8080	-0.63%	-1.97%	1.032472486	5.516207141	4/12/2015	123.36	2.0760	3.20%	0.80%	0.730442965	4.81510691
24/09/2009	242.79	2.7095	-2.37%	-3.51%	0.996764116	5.492196872	7/12/2015	120.02	2.0470	-2.71%	-1.40%	0.716375307	4.787658396
25/09/2009	241.19	2.7405	-0.66%	1.14%	1.008140386	5.485585005	9/12/2015	119.21	2.0620	-0.67%	0.73%	0.723676386	4.780886644

28/09/2009	243.84	2.7270	1.10%	-0.49%	1.003202104	5.496512272	10/12/2015	118.3	2.0685	-0.76%	0.32%	0.726823707	4.773223771
29/09/2009	247.54	2.7290	1.52%	0.07%	1.003935242	5.511572185	11/12/2015	118.47	2.1125	0.14%	2.13%	0.74787208	4.774659764
30/09/2009	251.11	2.8190	1.44%	3.30%	1.036382212	5.52589109	14/12/2015	113.97	2.1065	-3.80%	-0.28%	0.745027802	4.735935256
1/10/2009	243.01	2.7370	-3.23%	-2.91%	1.00686243	5.493102595	15/12/2015	116.47	2.0520	2.19%	-2.59%	0.718814927	4.757633729
2/10/2009	240.8	2.6815	-0.91%	-2.03%	0.986376339	5.483966713	16/12/2015	117.81	2.0660	1.15%	0.68%	0.725614371	4.769073157
5/10/2009	245.41	2.7270	1.91%	1.70%	1.003202104	5.502930281	17/12/2015	113.96	2.0385	-3.27%	-1.33%	0.712214243	4.73584751
6/10/2009	255.94	2.7845	4.29%	2.11%	1.024068324	5.544943042	18/12/2015	113.64	2.1080	-0.28%	3.41%	0.745739631	4.733035557
7/10/2009	259.26	2.7795	1.30%	-0.18%	1.022271055	5.557831419	21/12/2015	112.29	2.1335	-1.19%	1.21%	0.757763824	4.721084811
9/10/2009	266.65	2.8380	2.85%	2.10%	1.043099579	5.585936937	22/12/2015	114.2	2.1015	1.70%	-1.50%	0.742651375	4.737951297
12/10/2009	266.52	2.8570	-0.05%	0.67%	1.049772123	5.585449288	23/12/2015	120.4	2.1160	5.43%	0.69%	0.749527514	4.790819533
13/10/2009	266.9	2.7945	0.14%	-2.19%	1.0276532	5.586874056	24/12/2015	120.3	2.1155	-0.08%	-0.02%	0.749291191	4.789988623
14/10/2009	271.78	2.8445	1.83%	1.79%	1.045387305	5.604992915	28/12/2015	118.06	2.0718	-1.86%	-2.07%	0.728417795	4.77119297
15/10/2009	272.99	2.8590	0.45%	0.51%	1.050471913	5.609435164	29/12/2015	120.08	2.1308	1.71%	2.85%	0.756497496	4.788158187
16/10/2009	271.01	2.8455	-0.73%	-0.47%	1.045738799	5.602155721	30/12/2015	119.78	2.1427	-0.25%	0.56%	0.762066716	4.785656727
19/10/2009	266.36	2.9665	-1.72%	4.25%	1.087382807	5.584848777	31/12/2015	120.27	2.1331	0.41%	-0.45%	0.757576321	4.789739215
20/10/2009	265.24	2.9320	-0.42%	-1.16%	1.075684784	5.580635077	4/01/2016	121.09	2.0795	0.68%	-2.51%	0.73212748	4.796534071
21/10/2009	270.24	3.0360	1.89%	3.55%	1.11054086	5.599310453	5/01/2016	118.32	2.0955	-2.29%	0.77%	0.739792188	4.773392818
22/10/2009	270.62	2.9980	0.14%	-1.25%	1.0979454	5.600715623	6/01/2016	117.86	2.0880	-0.39%	-0.36%	0.73620667	4.769497479
23/10/2009	270.06	2.9980	-0.21%	0.00%	1.0979454	5.598644157	7/01/2016	117.7	2.0220	-0.14%	-3.16%	0.704087121	4.768139014
26/10/2009	264.22	3.0110	-2.16%	0.43%	1.102272249	5.576782089	8/01/2016	112.61	2.0220	-4.32%	0.00%	0.704087121	4.723930522
27/10/2009	260.86	2.9990	-1.27%	-0.40%	1.0982789	5.563983865	11/01/2016	108.74	1.9725	-3.44%	-2.45%	0.679301774	4.688959712
28/10/2009	247.63	2.9305	-5.07%	-2.28%	1.075173057	5.511935697	12/01/2016	108.26	1.9590	-0.44%	-0.68%	0.672434139	4.684535741
29/10/2009	257.55	3.0295	4.01%	3.38%	1.108397589	5.551213876	13/01/2016	108.04	1.9560	-0.20%	-0.15%	0.670901572	4.682501529
30/10/2009	246.5	2.9555	-4.29%	-2.44%	1.083667841	5.507361993	14/01/2016	106.4	1.9760	-1.52%	1.02%	0.681074599	4.667205577
2/11/2009	245.63	2.9450	-0.35%	-0.36%	1.080108817	5.503826339	15/01/2016	105.43	1.9435	-0.91%	-1.64%	0.664490471	4.658047226
3/11/2009	258.48	2.9560	5.23%	0.37%	1.083837003	5.554818322	18/01/2016	105.71	1.9435	0.27%	0.00%	0.664490471	4.660699496
4/11/2009	260.36	2.9930	0.73%	1.25%	1.096276229	5.562065289	19/01/2016	103.3	1.9775	-2.28%	1.75%	0.681833421	4.637637376

5/11/2009	261.84	2.9570	0.57%	-1.20%	1.084175241	5.56773363	20/01/2016	104.45	1.9595	1.11%	-0.91%	0.672689339	4.648708488
6/11/2009	261.22	2.9525	-0.24%	-0.15%	1.082652269	5.565362964	21/01/2016	106.67	1.9965	2.13%	1.89%	0.691395648	4.669739957
9/11/2009	269.38	2.9675	3.12%	0.51%	1.087719848	5.596123022	22/01/2016	108.72	2.0025	1.92%	0.30%	0.6943964	4.68877577
10/11/2009	267.79	2.9615	-0.59%	-0.20%	1.085695897	5.590203091	25/01/2016	109.57	1.9980	0.78%	-0.22%	0.69214668	4.696563614
11/11/2009	267.51	2.9660	-0.10%	0.15%	1.087214244	5.589156949	26/01/2016	116.25	2.0375	6.10%	1.98%	0.711723566	4.755743044
12/11/2009	261.28	2.9475	-2.33%	-0.62%	1.080957353	5.565592629	27/01/2016	115.71	2.0640	-0.46%	1.30%	0.724645848	4.751087061
13/11/2009	263.42	2.9725	0.82%	0.85%	1.08940335	5.573749717	28/01/2016	115.6	2.0515	-0.10%	-0.61%	0.718571233	4.750135956
16/11/2009	273.93	3.1035	3.99%	4.41%	1.132530507	5.612872599	29/01/2016	117.8	2.0670	1.90%	0.76%	0.726098281	4.768988271
17/11/2009	273.72	3.1085	-0.08%	0.16%	1.134140295	5.612105686	1/02/2016	118.89	2.0555	0.93%	-0.56%	0.720519127	4.778198696
18/11/2009	270.17	3.1105	-1.30%	0.06%	1.134783485	5.59905139	2/02/2016	114.41	2.0550	-3.77%	-0.02%	0.720275848	4.739788488
19/11/2009	271.68	3.0810	0.56%	-0.95%	1.12525422	5.604624903	3/02/2016	118.61	2.0950	3.67%	1.95%	0.739553553	4.7758408
20/11/2009	271.3	3.1080	-0.14%	0.88%	1.133979433	5.60322522	4/02/2016	125.64	2.1315	5.93%	1.74%	0.756825957	4.833420675
23/11/2009	275.5	3.1355	1.55%	0.88%	1.142788651	5.618587629	5/02/2016	126.01	2.1030	0.29%	-1.34%	0.743364897	4.836361269
24/11/2009	272.4	3.1161	-1.13%	-0.62%	1.13658222	5.607271574	8/02/2016	124.6	2.0905	-1.12%	-0.59%	0.737403272	4.825108606
25/11/2009	279.63	3.1708	2.65%	1.76%	1.153983922	5.633467301	9/02/2016	120.82	2.0395	-3.03%	-2.44%	0.71270468	4.794301835
26/11/2009	279.54	3.1708	-0.03%	0.00%	1.153983922	5.633145395	10/02/2016	121.9	2.0270	0.89%	-0.61%	0.706556867	4.803201036
27/11/2009	271.89	3.1019	-2.74%	-2.17%	1.132014827	5.605397573	11/02/2016	124.31	2.0065	1.98%	-1.01%	0.696391911	4.822778446
30/11/2009	269.35	3.1573	-0.93%	1.79%	1.149717232	5.596011649	12/02/2016	125.45	2.0290	0.92%	1.12%	0.707543061	4.831907273
1/12/2009	276.57	3.2135	2.68%	1.78%	1.167360686	5.622463953	15/02/2016	125.28	2.0290	-0.14%	0.00%	0.707543061	4.830551232
2/12/2009	280.43	3.2400	1.40%	0.82%	1.17557333	5.636324139	16/02/2016	127.82	2.0510	2.03%	1.08%	0.718327479	4.850623024
3/12/2009	274.34	3.2275	-2.17%	-0.39%	1.171707844	5.614368213	17/02/2016	122.76	2.0755	-3.96%	1.19%	0.730202089	4.81023123
4/12/2009	265.55	3.2195	-3.20%	-0.25%	1.169226068	5.581803147	18/02/2016	121.51	2.0735	-1.02%	-0.10%	0.729238001	4.799996564
7/12/2009	259.91	3.1910	-2.12%	-0.89%	1.160334347	5.560335417	19/02/2016	120.19	2.0765	-1.09%	0.14%	0.730683784	4.789073824
9/12/2009	254.39	3.1040	-2.12%	-2.73%	1.132691602	5.538868523	22/02/2016	124.86	2.1150	3.89%	1.85%	0.749054812	4.82719311
10/12/2009	255.44	3.0845	0.41%	-0.63%	1.12638957	5.542987548	23/02/2016	125.12	2.1055	0.21%	-0.45%	0.744552969	4.829273277
11/12/2009	253.2	3.1150	-0.88%	0.99%	1.136229152	5.53417969	24/02/2016	126.08	2.0970	0.77%	-0.40%	0.740507752	4.836916626
14/12/2009	252.36	3.1345	-0.33%	0.63%	1.142469672	5.53085664	25/02/2016	126.34	2.0691	0.21%	-1.33%	0.72711373	4.838976685

15/12/2009	249.46	3.1250	-1.15%	-0.30%	1.139434283	5.519298582	26/02/2016	126.23	2.1222	-0.09%	2.57%	0.752453286	4.83810564
16/12/2009	249.65	3.1895	0.08%	2.06%	1.159864165	5.520059937	29/02/2016	123.16	2.1317	-2.43%	0.45%	0.756919783	4.813484323
17/12/2009	242.91	3.1130	-2.70%	-2.40%	1.135586891	5.492691004	1/03/2016	121.75	2.1455	-1.14%	0.65%	0.763372625	4.801969762
18/12/2009	244.06	3.1230	0.47%	0.32%	1.138794078	5.497414097	2/03/2016	127.87	2.1810	5.03%	1.65%	0.779783487	4.851014123
21/12/2009	238.77	3.1425	-2.17%	0.62%	1.145018661	5.475500745	3/03/2016	129.79	2.2085	1.50%	1.26%	0.792313552	4.86591776
22/12/2009	239.98	3.1215	0.51%	-0.67%	1.138313656	5.480555587	4/03/2016	132.25	2.2745	1.90%	2.99%	0.821760248	4.884694071
23/12/2009	250.07	3.1870	4.20%	2.10%	1.159080035	5.521740879	7/03/2016	136.48	2.2835	3.20%	0.40%	0.825709354	4.916178084
24/12/2009	251.03	3.2725	0.38%	2.68%	1.185554219	5.525572454	8/03/2016	135.82	2.2220	-0.48%	-2.69%	0.798407691	4.91133048
28/12/2009	248.91	3.3213	-0.84%	1.49%	1.200356273	5.517091385	9/03/2016	135.59	2.2325	-0.17%	0.47%	0.803122034	4.909635626
29/12/2009	248.1	3.3030	-0.33%	-0.55%	1.194831146	5.513831891	10/03/2016	131.46	2.2200	-3.05%	-0.56%	0.797507196	4.878702623
30/12/2009	246.97	3.3372	-0.46%	1.04%	1.205132132	5.509266872	11/03/2016	129.16	2.2410	-1.75%	0.95%	0.806922195	4.861051946
31/12/2009	248.54	3.3427	0.64%	0.16%	1.206778864	5.515603798	14/03/2016	129.19	2.2395	0.02%	-0.07%	0.806252627	4.861284189
4/01/2010	251.99	3.4060	1.39%	1.89%	1.225538582	5.529389404	15/03/2016	127.04	2.2335	-1.66%	-0.27%	0.803569862	4.844501997
5/01/2010	263.53	3.4060	4.58%	0.00%	1.225538582	5.574167213	16/03/2016	129.67	2.2340	2.07%	0.02%	0.803793701	4.864992762
6/01/2010	269.42	3.4945	2.24%	2.60%	1.251190304	5.5962715	17/03/2016	137.78	2.2925	6.25%	2.62%	0.829642925	4.92565821
7/01/2010	269.05	3.4270	-0.14%	-1.93%	1.231685243	5.594897236	18/03/2016	140.04	2.2825	1.64%	-0.44%	0.825271333	4.941928096
8/01/2010	269.99	3.4005	0.35%	-0.77%	1.22392248	5.598384921	21/03/2016	141.83	2.2925	1.28%	0.44%	0.829642925	4.954629157
11/01/2010	270.47	3.4410	0.18%	1.19%	1.235762127	5.600161186	22/03/2016	142.9	2.2895	0.75%	-0.13%	0.828333453	4.962145085
12/01/2010	262.34	3.3495	-3.01%	-2.66%	1.208811081	5.569641372	23/03/2016	139.07	2.2355	-2.68%	-2.36%	0.804464917	4.934977403
13/01/2010	260.72	3.4000	-0.62%	1.51%	1.223775432	5.563447035	28/03/2016	138.59	2.2460	-0.35%	0.47%	0.809150856	4.931519934
14/01/2010	259.07	3.3875	-0.63%	-0.37%	1.220092186	5.557098295	29/03/2016	139.08	2.2140	0.35%	-1.42%	0.794800834	4.935049307
15/01/2010	254.61	3.3660	-1.72%	-0.63%	1.213725096	5.539732963	30/03/2016	143.47	2.1900	3.16%	-1.08%	0.783901544	4.966125954
18/01/2010	255.04	3.3660	0.17%	0.00%	1.213725096	5.541420396	31/03/2016	142.59	2.1830	-0.61%	-0.32%	0.780700078	4.959973379
19/01/2010	257.56	3.4470	0.99%	2.41%	1.237504288	5.551252703	1/04/2016	139.56	2.1630	-2.12%	-0.92%	0.771496147	4.938494616
20/01/2010	251.03	3.3550	-2.54%	-2.67%	1.21045177	5.525572454	4/04/2016	136.06	2.1405	-2.51%	-1.04%	0.761039447	4.913095965
21/01/2010	242.24	3.2950	-3.50%	-1.79%	1.192406168	5.48992897	5/04/2016	138.89	2.1380	2.08%	-0.12%	0.759870813	4.933682253
22/01/2010	240.45	3.3470	-0.74%	1.58%	1.208064422	5.482512168	6/04/2016	138.66	2.1435	-0.17%	0.26%	0.762440007	4.932024894

25/01/2010	239.25	3.3930	-0.50%	1.37%	1.221714486	5.47750903	7/04/2016	137.07	2.0765	-1.15%	-3.13%	0.730683784	4.920491744
26/01/2010	236.56	3.3395	-1.12%	-1.58%	1.205821095	5.466201876	8/04/2016	134.26	2.0870	-2.05%	0.51%	0.735727268	4.899778219
27/01/2010	234.49	3.2225	-0.88%	-3.50%	1.170157456	5.457412943	11/04/2016	139.88	2.0905	4.19%	0.17%	0.737403272	4.940784912
28/01/2010	231.81	3.0980	-1.14%	-3.86%	1.130756742	5.445918071	12/04/2016	140.65	2.1470	0.55%	2.70%	0.764071519	4.946274535
29/01/2010	225.74	3.0525	-2.62%	-1.47%	1.115960927	5.419383895	13/04/2016	143.84	2.1680	2.27%	0.98%	0.773805084	4.968701571
1/02/2010	233.59	3.0835	3.48%	1.02%	1.126065315	5.453567442	14/04/2016	142.44	2.1710	-0.97%	0.14%	0.775187891	4.958920858
2/02/2010	236.27	3.0895	1.15%	0.19%	1.128009266	5.464975219	15/04/2016	143.56	2.1530	0.79%	-0.83%	0.766862218	4.966753066
3/02/2010	229.09	2.9735	-3.04%	-3.75%	1.08973971	5.434114939	18/04/2016	145.7	2.1645	1.49%	0.53%	0.772189388	4.981549713
4/02/2010	222.19	2.8790	-3.01%	-3.18%	1.057443012	5.403532872	19/04/2016	149.06	2.2235	2.31%	2.73%	0.799082531	5.004348909
5/02/2010	221.8	2.8575	-0.18%	-0.75%	1.049947117	5.401776075	20/04/2016	149.19	2.2380	0.09%	0.65%	0.80558261	5.005220661
8/02/2010	220.46	2.9130	-0.60%	1.94%	1.069183478	5.395716273	21/04/2016	151.49	2.2510	1.54%	0.58%	0.811374562	5.020519616
9/02/2010	228.3	2.9870	3.56%	2.54%	1.094269539	5.430660554	22/04/2016	150.44	2.2645	-0.69%	0.60%	0.817353984	5.013564334
10/02/2010	227.65	2.9890	-0.28%	0.07%	1.094938883	5.427809362	25/04/2016	151.07	2.2525	0.42%	-0.53%	0.812040711	5.017743306
11/02/2010	235.77	3.1335	3.57%	4.83%	1.142150591	5.462856754	26/04/2016	152.03	2.2429	0.64%	-0.43%	0.807769671	5.02407787
12/02/2010	237.11	3.0825	0.57%	-1.63%	1.125740956	5.468524168	27/04/2016	155.65	2.2197	2.38%	-1.03%	0.797372052	5.047609897
15/02/2010	237.68	3.0825	0.24%	0.00%	1.125740956	5.470925231	28/04/2016	155.08	2.2287	-0.37%	0.41%	0.801418456	5.043941113
16/02/2010	243.48	3.2215	2.44%	4.51%	1.16984709	5.495034804	29/04/2016	158.52	2.2826	2.22%	2.42%	0.825315144	5.065880768
17/02/2010	240.48	3.2395	-1.23%	0.56%	1.175418997	5.482636926	2/05/2016	158.01	2.2665	-0.32%	-0.71%	0.818236791	5.062658322
18/02/2010	238.38	3.2855	-0.87%	1.42%	1.189518847	5.473866039	3/05/2016	157.07	2.2190	-0.59%	-2.10%	0.797056644	5.056691566
19/02/2010	238.31	3.3570	-0.03%	2.18%	1.211047718	5.473572347	4/05/2016	152.41	2.1865	-2.97%	-1.46%	0.782302092	5.026574258
22/02/2010	236.52	3.3109	-0.75%	-1.37%	1.197220056	5.466032771	5/05/2016	150.8	2.1540	-1.06%	-1.49%	0.767326579	5.015954456
23/02/2010	229.55	3.3109	-2.95%	0.00%	1.197220056	5.436120871	6/05/2016	153.17	2.1540	1.57%	0.00%	0.767326579	5.031548416
24/02/2010	228.62	3.2430	-0.41%	-2.05%	1.176498827	5.432061237	9/05/2016	148.06	2.1065	-3.34%	-2.21%	0.745027802	4.997617597
25/02/2010	227.96	3.2030	-0.29%	-1.23%	1.164087871	5.429170175	10/05/2016	150.23	2.0925	1.47%	-0.66%	0.738359523	5.012167453
26/02/2010	232.02	3.2809	1.78%	2.43%	1.188117775	5.446823575	11/05/2016	153.03	2.1035	1.86%	0.53%	0.743602624	5.030633981
1/03/2010	235.06	3.3500	1.31%	2.11%	1.208960346	5.459840801	12/05/2016	151.89	2.0745	-0.74%	-1.38%	0.729720161	5.023156575
2/03/2010	238.46	3.4115	1.45%	1.84%	1.227152077	5.474201581	13/05/2016	150.71	2.0740	-0.78%	-0.02%	0.72947911	5.01535746

3/03/2010	236.17	3.4350	-0.96%	0.69%	1.234016926	5.464551885	16/05/2016	151.51	2.0890	0.53%	0.72%	0.736685483	5.020651629
4/03/2010	234.01	3.3755	-0.91%	-1.73%	1.216543461	5.455363849	17/05/2016	151.45	2.0890	-0.04%	0.00%	0.736685483	5.020255537
5/03/2010	239.81	3.4175	2.48%	1.24%	1.22890929	5.479846943	18/05/2016	149.16	2.0785	-1.51%	-0.50%	0.73164648	5.005019555
8/03/2010	241.36	3.4105	0.65%	-0.20%	1.226858908	5.486289595	19/05/2016	148.94	2.0610	-0.15%	-0.84%	0.723191302	5.00354354
9/03/2010	239.12	3.4115	-0.93%	0.03%	1.227152077	5.476965518	20/05/2016	148.38	2.0555	-0.38%	-0.27%	0.720519127	4.999776551
10/03/2010	236.44	3.3680	-1.12%	-1.28%	1.214319096	5.465694476	23/05/2016	148.18	2.0550	-0.13%	-0.02%	0.720275848	4.998427751
11/03/2010	235.12	3.3770	-0.56%	0.27%	1.216987741	5.460096022	24/05/2016	147.48	2.0665	-0.47%	0.56%	0.725856355	4.993692573
12/03/2010	236.34	3.3800	0.52%	0.09%	1.217875709	5.465271446	25/05/2016	147.27	2.1015	-0.14%	1.69%	0.742651375	4.992267637
15/03/2010	232.55	3.3150	-1.60%	-1.92%	1.198457624	5.449105256	26/05/2016	147.61	2.1025	0.23%	0.05%	0.743127113	4.994573661
16/03/2010	238.52	3.3650	2.57%	1.51%	1.213427963	5.474453164	27/05/2016	146.91	2.1140	-0.47%	0.55%	0.748581887	4.989820154
17/03/2010	243.76	3.4180	2.20%	1.58%	1.229055585	5.496184135	30/05/2016	147.64	2.1140	0.50%	0.00%	0.748581887	4.994776878
18/03/2010	239.68	3.3955	-1.67%	-0.66%	1.222451026	5.4793047	31/05/2016	147.27	2.0955	-0.25%	-0.88%	0.739792188	4.992267637
19/03/2010	233.86	3.3725	-2.43%	-0.68%	1.215654309	5.454722646	1/06/2016	146.19	2.0730	-0.73%	-1.07%	0.728996833	4.984907146
22/03/2010	233.78	3.3805	-0.03%	0.24%	1.218023628	5.454380502	2/06/2016	147.75	2.0700	1.07%	-0.14%	0.727548607	4.995521656
23/03/2010	234.2	3.3790	0.18%	-0.04%	1.217579808	5.456175451	3/06/2016	151.12	2.1130	2.28%	2.08%	0.748108739	5.018074223
24/03/2010	230.38	3.3455	-1.63%	-0.99%	1.207616159	5.439730119	6/06/2016	150.42	2.1175	-0.46%	0.21%	0.750236148	5.013431381
25/03/2010	229.01	3.3805	-0.59%	1.05%	1.218023628	5.433765671	7/06/2016	148.69	2.0510	-1.15%	-3.14%	0.718327479	5.001863602
26/03/2010	232.56	3.4030	1.55%	0.67%	1.224657396	5.449148256	8/06/2016	151.19	2.0615	1.68%	0.51%	0.723433873	5.018537324
29/03/2010	238.23	3.5355	2.44%	3.89%	1.262854732	5.473236594	9/06/2016	149.94	2.0390	-0.83%	-1.09%	0.712459492	5.010235214
30/03/2010	236.88	3.5635	-0.57%	0.79%	1.270743208	5.467553684	10/06/2016	149.39	2.0305	-0.37%	-0.42%	0.708282068	5.006560336
31/03/2010	236.43	3.5535	-0.19%	-0.28%	1.267933033	5.465652181	13/06/2016	148.33	2.0535	-0.71%	1.13%	0.719545654	4.999439521
5/04/2010	250.02	3.6315	5.75%	2.20%	1.289645786	5.521540915	14/06/2016	145.01	2.0405	-2.24%	-0.63%	0.713194876	4.976802706
6/04/2010	252.43	3.6170	0.96%	-0.40%	1.285644953	5.531133983	15/06/2016	148.69	2.0910	2.54%	2.47%	0.73764242	5.001863602
7/04/2010	254.02	3.5975	0.63%	-0.54%	1.28023916	5.537413004	16/06/2016	147.08	2.0480	-1.08%	-2.06%	0.716863707	4.990976656
8/04/2010	254.67	3.5865	0.26%	-0.31%	1.277176797	5.539968589	17/06/2016	145.88	2.0510	-0.82%	0.15%	0.718327479	4.982784366
9/04/2010	255.63	3.5900	0.38%	0.10%	1.278152203	5.543731087	20/06/2016	148.6	2.0930	1.86%	2.05%	0.738598443	5.001258132
12/04/2010	255.23	3.5645	-0.16%	-0.71%	1.271023792	5.542165099	21/06/2016	148.83	2.1160	0.15%	1.10%	0.749527514	5.002804715

13/04/2010	250.66	3.6005	-1.79%	1.01%	1.281072725	5.524097439	22/06/2016	148.78	2.1355	-0.03%	0.92%	0.758700811	5.002468705
14/04/2010	250.96	3.6105	0.12%	0.28%	1.283846267	5.525293564	23/06/2016	152.54	2.1625	2.53%	1.26%	0.77126496	5.027426857
15/04/2010	247.07	3.6005	-1.55%	-0.28%	1.281072725	5.509671697	24/06/2016	145.99	2.1105	-4.29%	-2.40%	0.746924886	4.983538126
16/04/2010	242.5	3.5145	-1.85%	-2.39%	1.256897268	5.49100171	27/06/2016	144.79	2.1227	-0.82%	0.58%	0.752688863	4.975284417
19/04/2010	240.86	3.4970	-0.68%	-0.50%	1.251905458	5.484215852	28/06/2016	146.39	2.1725	1.11%	2.35%	0.775878578	4.986274293
20/04/2010	238.24	3.5135	-1.09%	0.47%	1.256612692	5.473278569	30/06/2016	151.32	2.1953	3.37%	1.05%	0.786318711	5.0193968
21/04/2010	237.47	3.5350	-0.32%	0.61%	1.262713299	5.4700413	1/07/2016	152.13	2.2170	0.54%	0.99%	0.796154931	5.024735418
22/04/2010	237.64	3.4865	0.07%	-1.37%	1.248898368	5.470756923	4/07/2016	153.58	2.2170	0.95%	0.00%	0.796154931	5.034221604
23/04/2010	240.83	3.5130	1.34%	0.76%	1.256470373	5.48409129	5/07/2016	148.79	2.1835	-3.12%	-1.51%	0.780929094	5.002535916
26/04/2010	241.22	3.5280	0.16%	0.43%	1.260731138	5.48570938	6/07/2016	150.44	2.1535	1.11%	-1.37%	0.767094426	5.013564334
27/04/2010	238.66	3.3673	-1.06%	-4.55%	1.214111236	5.475039945	7/07/2016	148.62	2.1235	-1.21%	-1.39%	0.753065671	5.001392713
28/04/2010	243.73	3.3757	2.12%	0.25%	1.21660271	5.496061055	8/07/2016	151.65	2.1190	2.04%	-0.21%	0.750944279	5.021575234
29/04/2010	244.26	3.3437	0.22%	-0.95%	1.207077978	5.498233232	11/07/2016	153.35	2.1475	1.12%	1.34%	0.764304375	5.032722891
30/04/2010	242.77	3.3503	-0.61%	0.20%	1.209049894	5.492114493	12/07/2016	154.57	2.2130	0.80%	3.05%	0.794349061	5.040647068
3/05/2010	239.21	3.2935	-1.47%	-1.70%	1.191950829	5.477341827	13/07/2016	155.13	2.2400	0.36%	1.22%	0.806475866	5.044263475
4/05/2010	233.68	3.1785	-2.31%	-3.49%	1.156409387	5.453952658	14/07/2016	156.8	2.2430	1.08%	0.13%	0.807814256	5.054971108
5/05/2010	232.74	3.1515	-0.40%	-0.85%	1.14787853	5.449921951	15/07/2016	156.26	2.2335	-0.34%	-0.42%	0.803569862	5.051521287
6/05/2010	231.24	3.1170	-0.64%	-1.09%	1.136871001	5.443456132	18/07/2016	155.61	2.2370	-0.42%	0.16%	0.805135683	5.047352877
7/05/2010	230.43	3.1445	-0.35%	0.88%	1.145654895	5.439947129	19/07/2016	155.59	2.2630	-0.01%	1.16%	0.816691367	5.047224342
10/05/2010	240.67	3.2280	4.44%	2.66%	1.17186275	5.483426701	20/07/2016	154.39	2.2540	-0.77%	-0.40%	0.812706416	5.039481869
11/05/2010	247.07	3.2065	2.66%	-0.67%	1.16518	5.509671697	21/07/2016	157.7	2.2585	2.14%	0.20%	0.814700876	5.060694494
12/05/2010	248.84	3.1880	0.72%	-0.58%	1.159393761	5.51681012	22/07/2016	157.12	2.2355	-0.37%	-1.02%	0.804464917	5.057009845
13/05/2010	245.41	3.2315	-1.38%	1.36%	1.172946426	5.502930281	25/07/2016	157.07	2.2170	-0.03%	-0.83%	0.796154931	5.056691566
14/05/2010	244.21	3.1340	-0.49%	-3.02%	1.142310144	5.498028511	26/07/2016	159.81	2.2255	1.74%	0.38%	0.799981609	5.07398561
17/05/2010	242.16	2.9320	-0.84%	-6.45%	1.075684784	5.489598665	27/07/2016	163.02	2.1850	2.01%	-1.82%	0.781615829	5.093872893
18/05/2010	241.84	3.0310	-0.13%	3.38%	1.108892598	5.48827635	1/08/2016	162.92	2.1995	-0.06%	0.66%	0.788230062	5.093259283
19/05/2010	234.59	2.9595	-3.00%	-2.36%	1.085020335	5.45783931	2/08/2016	163.92	2.2090	0.61%	0.43%	0.792539924	5.099378504

20/05/2010	227.36	2.9445	-3.08%	-0.51%	1.079939023	5.426534664	3/08/2016	167.81	2.1985	2.37%	-0.48%	0.78777531	5.122832387
21/05/2010	230.87	3.0610	1.54%	3.96%	1.11874166	5.441854782	4/08/2016	168.6	2.1740	0.47%	-1.11%	0.776568789	5.127529046
24/05/2010	234.31	3.1475	1.49%	2.83%	1.146608487	5.456645025	5/08/2016	166.84	2.1540	-1.04%	-0.92%	0.767326579	5.117035269
25/05/2010	233.43	3.0420	-0.38%	-3.35%	1.112515194	5.452882246	8/08/2016	165.41	2.1650	-0.86%	0.51%	0.772420361	5.10842724
26/05/2010	233.77	3.0805	0.15%	1.27%	1.125091921	5.454337726	9/08/2016	163.58	2.1500	-1.11%	-0.69%	0.765467842	5.097302167
27/05/2010	242.28	3.1585	3.64%	2.53%	1.150097231	5.490094082	10/08/2016	164.9	2.1710	0.81%	0.98%	0.775187891	5.10533923
28/05/2010	243.11	3.1045	0.34%	-1.71%	1.132852672	5.493514016	11/08/2016	165.56	2.1910	0.40%	0.92%	0.784358061	5.109333667
31/05/2010	242.36	3.1045	-0.31%	0.00%	1.132852672	5.490424224	12/08/2016	165.44	2.1400	-0.07%	-2.33%	0.760805829	5.108608591
1/06/2010	237.22	3.0630	-2.12%	-1.34%	1.119394828	5.468987981	15/08/2016	166.92	2.1515	0.89%	0.54%	0.766165273	5.117514656
2/06/2010	242.64	3.0405	2.28%	-0.73%	1.112021976	5.491578863	16/08/2016	166.54	2.1720	-0.23%	0.95%	0.775648402	5.115235521
3/06/2010	240.92	2.9465	-0.71%	-3.09%	1.080618025	5.484464928	17/08/2016	166.43	2.1520	-0.07%	-0.92%	0.766397642	5.114574801
4/06/2010	233.97	2.8195	-2.88%	-4.31%	1.036559564	5.455192902	18/08/2016	167.42	2.1675	0.59%	0.72%	0.77357443	5.120505625
7/06/2010	231.27	2.7660	-1.15%	-1.90%	1.017402233	5.443585859	19/08/2016	167.93	2.1670	0.30%	-0.02%	0.773343723	5.123547226
8/06/2010	236.96	2.7795	2.46%	0.49%	1.022271055	5.467891351	22/08/2016	166.52	2.1400	-0.84%	-1.25%	0.760805829	5.115115422
9/06/2010	238.21	2.8500	0.53%	2.54%	1.047318994	5.473152638	23/08/2016	166.03	2.1150	-0.29%	-1.17%	0.749054812	5.112168495
10/06/2010	247.26	2.8625	3.80%	0.44%	1.051695369	5.510440415	24/08/2016	159.75	2.0765	-3.78%	-1.82%	0.730683784	5.073610093
11/06/2010	248.26	2.9040	0.40%	1.45%	1.066089097	5.514476584	25/08/2016	159.89	2.0765	0.09%	0.00%	0.730683784	5.074486079
14/06/2010	248.35	2.9920	0.04%	3.03%	1.09594206	5.514839042	26/08/2016	160.69	2.0797	0.50%	0.15%	0.732223653	5.079477043
15/06/2010	252.66	3.0045	1.74%	0.42%	1.100111165	5.532044711	29/08/2016	162.8	2.0763	1.31%	-0.16%	0.730587464	5.092522454
16/06/2010	251.6	2.9955	-0.42%	-0.30%	1.097111163	5.527840525	31/08/2016	158.32	2.0759	-2.75%	-0.02%	0.730394795	5.064618301
17/06/2010	249.92	2.9055	-0.67%	-3.00%	1.066605493	5.521140867	1/09/2016	159.95	2.0755	1.03%	-0.02%	0.730202089	5.074861266
18/06/2010	250.87	2.8840	0.38%	-0.74%	1.059178219	5.524934877	2/09/2016	164	2.0780	2.53%	0.12%	0.731405893	5.099866428
21/06/2010	249.87	2.9420	-0.40%	2.01%	1.079089622	5.520940783	5/09/2016	165.36	2.0780	0.83%	0.00%	0.731405893	5.108124915
22/06/2010	248.46	2.9920	-0.56%	1.70%	1.09594206	5.515281867	6/09/2016	166.07	2.0890	0.43%	0.53%	0.736685483	5.112409386
23/06/2010	247.67	2.9355	-0.32%	-1.89%	1.076877797	5.512097215	7/09/2016	164.99	2.0975	-0.65%	0.41%	0.740746159	5.105884866
24/06/2010	248.56	3.0055	0.36%	2.38%	1.100443943	5.515684265	8/09/2016	165.41	2.1000	0.25%	0.12%	0.741937345	5.10842724
25/06/2010	251.92	3.0986	1.35%	3.10%	1.130950397	5.529111577	9/09/2016	162.92	2.0925	-1.51%	-0.36%	0.738359523	5.093259283

28/06/2010	248.46	3.0787	-1.37%	-0.64%	1.12450743	5.515281867	12/09/2016	164.99	2.1000	1.27%	0.36%	0.741937345	5.105884866
30/06/2010	240.58	2.9476	-3.17%	-4.26%	1.08099128	5.483052675	13/09/2016	161.38	2.1015	-2.19%	0.07%	0.742651375	5.083761832
1/07/2010	236.17	2.8770	-1.83%	-2.40%	1.056748085	5.464551885	14/09/2016	161.28	2.1550	-0.06%	2.55%	0.767790724	5.083141985
2/07/2010	236.02	2.9160	-0.06%	1.36%	1.070212814	5.463916547	15/09/2016	161.47	2.1595	0.12%	0.21%	0.769876713	5.084319367
5/07/2010	233.6	2.9160	-1.03%	0.00%	1.070212814	5.453610251	16/09/2016	159.79	2.1600	-1.04%	0.02%	0.770108222	5.073860453
6/07/2010	236.83	2.9710	1.38%	1.89%	1.088898596	5.467342584	19/09/2016	160.95	2.1565	0.73%	-0.16%	0.768486537	5.081093758
7/07/2010	241.94	3.0150	2.16%	1.48%	1.10359983	5.488689762	20/09/2016	161.31	2.1650	0.22%	0.39%	0.772420361	5.083327979
8/07/2010	243.94	3.0155	0.83%	0.02%	1.103765654	5.496922293	21/09/2016	163.84	2.1550	1.57%	-0.46%	0.767790724	5.098890342
9/07/2010	250.13	3.0535	2.54%	1.26%	1.116288474	5.521980783	22/09/2016	164.48	2.1945	0.39%	1.83%	0.78595423	5.102788982
12/07/2010	247.41	3.0090	-1.09%	-1.46%	1.101607798	5.51104688	23/09/2016	163.16	2.2010	-0.80%	0.30%	0.788911803	5.094731314
13/07/2010	252.13	3.0175	1.91%	0.28%	1.104428674	5.529944828	26/09/2016	162.56	2.1985	-0.37%	-0.11%	0.78777531	5.091047164
14/07/2010	251.33	3.0085	-0.32%	-0.30%	1.101441616	5.526766817	27/09/2016	158.58	2.1710	-2.45%	-1.25%	0.775187891	5.066259198
15/07/2010	250.23	3.0120	-0.44%	0.12%	1.10260431	5.522380495	28/09/2016	163.74	2.1875	3.25%	0.76%	0.782759339	5.098279804
16/07/2010	244.48	2.9295	-2.30%	-2.74%	1.07483176	5.499133506	29/09/2016	166.02	2.1900	1.39%	0.11%	0.783901544	5.112108263
19/07/2010	242.14	2.9380	-0.96%	0.29%	1.077729078	5.489516071	30/09/2016	165.92	2.2105	-0.06%	0.94%	0.793218734	5.111505744
20/07/2010	249.12	3.0015	2.88%	2.16%	1.099112164	5.517934708	3/10/2016	164.33	2.1920	-0.96%	-0.84%	0.784814369	5.101876601
21/07/2010	250.52	3.0930	0.56%	3.05%	1.129141494	5.523538758	4/10/2016	160.57	2.1670	-2.29%	-1.14%	0.773343723	5.078729985
22/07/2010	256.02	3.1645	2.20%	2.31%	1.151995065	5.545255566	5/10/2016	162.27	2.1645	1.06%	-0.12%	0.772189388	5.089261615
23/07/2010	256.2	3.1850	0.07%	0.65%	1.158452289	5.545958389	6/10/2016	160.59	2.1555	-1.04%	-0.42%	0.768022715	5.078854533
26/07/2010	254.92	3.2230	-0.50%	1.19%	1.170312603	5.54094977	7/10/2016	159.89	2.1635	-0.44%	0.37%	0.771727281	5.074486079
27/07/2010	248.33	3.2065	-2.59%	-0.51%	1.16518	5.514758507	10/10/2016	159.79	2.1975	-0.06%	1.57%	0.787320351	5.073860453
30/07/2010	253.23	3.3115	1.97%	3.27%	1.197401259	5.534298167	11/10/2016	159.92	2.1855	0.08%	-0.55%	0.781844635	5.07467369
2/08/2010	251.46	3.3895	-0.70%	2.36%	1.220682418	5.527283931	12/10/2016	161.39	2.1765	0.92%	-0.41%	0.777718082	5.083823796
3/08/2010	249.21	3.3585	-0.89%	-0.91%	1.211494446	5.518295915	13/10/2016	161.89	2.1220	0.31%	-2.50%	0.75235904	5.086917092
4/08/2010	248.74	3.4045	-0.19%	1.37%	1.225098086	5.516408174	14/10/2016	161.05	2.1105	-0.52%	-0.54%	0.746924886	5.081714876
5/08/2010	247.51	3.3535	-0.49%	-1.50%	1.210004577	5.511450985	17/10/2016	161.16	2.1070	0.07%	-0.17%	0.745265135	5.08239766
6/08/2010	246.3	3.3430	-0.49%	-0.31%	1.206868607	5.506550305	18/10/2016	163.99	2.1055	1.76%	-0.07%	0.744552969	5.09980545

9/08/2010	247.67	3.3540	0.56%	0.33%	1.210153663	5.512097215	19/10/2016	167.65	2.1035	2.23%	-0.09%	0.743602624	5.121878473
10/08/2010	247.97	3.3125	0.12%	-1.24%	1.197703191	5.513307771	20/10/2016	168.43	2.0960	0.47%	-0.36%	0.740030766	5.126520233
11/08/2010	242.27	3.2540	-2.30%	-1.77%	1.179885009	5.490052807	21/10/2016	167.09	2.0885	-0.80%	-0.36%	0.736446105	5.118532589
12/08/2010	248.36	3.2840	2.51%	0.92%	1.189062192	5.514879306	24/10/2016	166.37	2.0930	-0.43%	0.22%	0.738598443	5.114214224
13/08/2010	248.46	3.2520	0.04%	-0.97%	1.179270192	5.515281867	25/10/2016	168.46	2.1385	1.26%	2.17%	0.760104649	5.126698333
16/08/2010	249.12	3.2795	0.27%	0.85%	1.187690972	5.517934708	26/10/2016	168.71	2.1455	0.15%	0.33%	0.763372625	5.128181265
17/08/2010	250.71	3.3385	0.64%	1.80%	1.205521604	5.524296893	27/10/2016	168.11	2.1635	-0.36%	0.84%	0.771727281	5.124618527
18/08/2010	251.65	3.3495	0.37%	0.33%	1.208811081	5.528039233	28/10/2016	167.12	2.1935	-0.59%	1.39%	0.785498442	5.118712117
19/08/2010	248.11	3.3185	-1.41%	-0.93%	1.199512874	5.513872196	31/10/2016	168.7	2.2050	0.95%	0.52%	0.790727509	5.12812199
20/08/2010	247.71	3.2910	-0.16%	-0.83%	1.19119147	5.512258707	2/11/2016	163.72	2.2305	-2.95%	1.16%	0.802225776	5.098157652
23/08/2010	246.9	3.2915	-0.33%	0.02%	1.191343388	5.508983396	3/11/2016	162.96	2.2490	-0.46%	0.83%	0.810485673	5.093504772
24/08/2010	243.97	3.2410	-1.19%	-1.53%	1.175881924	5.497045267	4/11/2016	161.76	2.2650	-0.74%	0.71%	0.817574759	5.086113755
25/08/2010	249.05	3.2110	2.08%	-0.93%	1.166582415	5.51765368	7/11/2016	165.54	2.3095	2.34%	1.96%	0.837031051	5.109212857
26/08/2010	250.69	3.3087	0.66%	3.04%	1.196555363	5.524217116	8/11/2016	166.87	2.3800	0.80%	3.05%	0.867100488	5.117215066
27/08/2010	255.93	3.3716	2.09%	1.90%	1.215387409	5.54490397	9/11/2016	172.08	2.4595	3.12%	3.34%	0.899958077	5.147959485
31/08/2010	257.68	3.3682	0.68%	-0.10%	1.214378477	5.551718505	10/11/2016	189.4	2.5510	10.07%	3.72%	0.936485439	5.243861181
1/09/2010	262.03	3.4775	1.69%	3.25%	1.246313645	5.568459001	11/11/2016	184.11	2.5090	-2.79%	-1.65%	0.919884267	5.215533405
2/09/2010	263.71	3.4955	0.64%	0.52%	1.251476427	5.574850015	14/11/2016	184.92	2.5210	0.44%	0.48%	0.924655648	5.219923299
3/09/2010	262.58	3.5000	-0.43%	0.13%	1.252762968	5.570555798	15/11/2016	180.3	2.5050	-2.50%	-0.63%	0.918288735	5.19462213
6/09/2010	262.95	3.5000	0.14%	0.00%	1.252762968	5.5719639	16/11/2016	177.93	2.4675	-1.31%	-1.50%	0.903205492	5.181390215
7/09/2010	263.89	3.4705	0.36%	-0.84%	1.244298676	5.57553235	21/11/2016	179.78	2.5150	1.04%	1.93%	0.922272804	5.191733881
8/09/2010	262.73	3.4705	-0.44%	0.00%	1.244298676	5.571126889	22/11/2016	182.68	2.5445	1.61%	1.17%	0.933934167	5.207735988
9/09/2010	261.24	3.4435	-0.57%	-0.78%	1.236488396	5.565439525	23/11/2016	185.16	2.6075	1.36%	2.48%	0.958391908	5.221220316
10/09/2010	262.03	3.4065	0.30%	-1.07%	1.225685371	5.568459001	24/11/2016	186.57	2.6075	0.76%	0.00%	0.958391908	5.228806504
13/09/2010	267.72	3.4790	2.17%	2.13%	1.246744896	5.589941658	25/11/2016	187.01	2.6690	0.24%	2.36%	0.98170387	5.231162091
14/09/2010	269.48	3.4685	0.66%	-0.30%	1.243722224	5.596494176	28/11/2016	187.13	2.6583	0.06%	-0.40%	0.977686821	5.231803562
15/09/2010	267.55	3.4665	-0.72%	-0.06%	1.243145439	5.589306465	29/11/2016	182.58	2.5992	-2.43%	-2.22%	0.955203705	5.207188433

16/09/2010	268.35	3.4935	0.30%	0.78%	1.250904099	5.592292099	30/11/2016	184.16	2.6247	0.87%	0.98%	0.964966604	5.215804945
17/09/2010	269.36	3.5220	0.38%	0.82%	1.25902901	5.596048775	1/12/2016	185.68	2.6350	0.83%	0.39%	0.968883182	5.224024762
20/09/2010	272.56	3.5045	1.19%	-0.50%	1.254047857	5.607858773	2/12/2016	186.57	2.6185	0.48%	-0.63%	0.962601635	5.228806504
21/09/2010	274.19	3.4810	0.60%	-0.67%	1.247319609	5.613821297	5/12/2016	189.94	2.6915	1.81%	2.79%	0.990098659	5.246708233
22/09/2010	274.48	3.5650	0.11%	2.41%	1.271164054	5.614878399	6/12/2016	190.45	2.6745	0.27%	-0.63%	0.983762447	5.249389693
23/09/2010	276.27	3.5905	0.65%	0.72%	1.278291469	5.621378648	7/12/2016	191.85	2.6395	0.74%	-1.31%	0.970589505	5.256713817
24/09/2010	277.14	3.6180	0.31%	0.77%	1.285921387	5.624522794	9/12/2016	191.7	2.6430	-0.08%	0.13%	0.971914636	5.25593165
27/09/2010	277.64	3.5970	0.18%	-0.58%	1.280100165	5.62632531	12/12/2016	192.05	2.6135	0.18%	-1.12%	0.960690319	5.257755755
28/09/2010	285.33	3.5970	2.77%	0.00%	1.280100165	5.653646405	13/12/2016	186.86	2.5930	-2.70%	-0.78%	0.952815507	5.230359673
29/09/2010	287.54	3.6615	0.77%	1.79%	1.2978729	5.661361981	14/12/2016	187.09	2.5995	0.12%	0.25%	0.955319119	5.231589784
30/09/2010	288.46	3.6515	0.32%	-0.27%	1.295138042	5.664556428	15/12/2016	183.5	2.5950	-1.92%	-0.17%	0.953586517	5.212214667
1/10/2010	295.64	3.6905	2.49%	1.07%	1.30576195	5.689142498	16/12/2016	181.67	2.5590	-1.00%	-1.39%	0.939616557	5.202191854
4/10/2010	291.96	3.6640	-1.24%	-0.72%	1.298555447	5.676616807	19/12/2016	180.98	2.4935	-0.38%	-2.56%	0.913687346	5.198386528
5/10/2010	303.04	3.7265	3.80%	1.71%	1.315469455	5.71386481	20/12/2016	180.58	2.4975	-0.22%	0.16%	0.915290232	5.196173893
6/10/2010	310	3.7530	2.30%	0.71%	1.32255552	5.736572297	21/12/2016	180.29	2.4915	-0.16%	-0.24%	0.912884939	5.194566666
7/10/2010	307.44	3.6795	-0.83%	-1.96%	1.302776873	5.728279946	22/12/2016	179.26	2.4925	-0.57%	0.04%	0.913286223	5.188837266
11/10/2010	312.67	3.7895	1.70%	2.99%	1.332234084	5.745148321	23/12/2016	177.58	2.4725	-0.94%	-0.80%	0.905229785	5.179421212
12/10/2010	314.2	3.7895	0.49%	0.00%	1.332234084	5.750029726	26/12/2016	178.28	2.4725	0.39%	0.00%	0.905229785	5.183355348
13/10/2010	324.83	3.8205	3.38%	0.82%	1.340381304	5.783301969	27/12/2016	181.04	2.5095	1.55%	1.50%	0.92008353	5.198718001
14/10/2010	327.11	3.8155	0.70%	-0.13%	1.339071718	5.790296506	28/12/2016	181.02	2.4963	-0.01%	-0.53%	0.914809636	5.198607522
15/10/2010	327.48	3.8390	0.11%	0.62%	1.345211916	5.791426985	29/12/2016	182.78	2.4844	0.97%	-0.48%	0.910031182	5.208283244
18/10/2010	327.52	3.8550	0.01%	0.42%	1.349371007	5.791549122	30/12/2016	181.62	2.5039	-0.63%	0.78%	0.917849516	5.201916592
19/10/2010	315.68	3.7575	-3.62%	-2.53%	1.323753843	5.754729042	2/01/2017	181.18	2.5039	-0.24%	0.00%	0.917849516	5.199491012
20/10/2010	326.05	3.7935	3.28%	0.96%	1.333289076	5.787050744	3/01/2017	185.62	2.4890	2.45%	-0.60%	0.911881023	5.223701573
21/10/2010	319.14	3.7815	-2.12%	-0.32%	1.330120756	5.765629878	4/01/2017	189.93	2.5565	2.32%	2.71%	0.938639136	5.246655583
22/10/2010	322.35	3.7970	1.01%	0.41%	1.334211281	5.775637912	5/01/2017	192.71	2.5375	1.46%	-0.74%	0.931179344	5.261186468
25/10/2010	331.5	3.8630	2.84%	1.74%	1.351444084	5.80362781	6/01/2017	190.67	2.5460	-1.06%	0.33%	0.9345235	5.250544185

26/10/2010	332.67	3.8690	0.35%	0.16%	1.352996076	5.807151008	9/01/2017	193.05	2.5385	1.25%	-0.29%	0.931573355	5.262949223
27/10/2010	328.87	3.7755	-1.14%	-2.42%	1.328532824	5.795662536	10/01/2017	197.9	2.6125	2.51%	2.92%	0.960307617	5.287761853
28/10/2010	332.23	3.7875	1.02%	0.32%	1.331706171	5.8058275	11/01/2017	194.68	2.6105	-1.63%	-0.08%	0.959541774	5.271357185
29/10/2010	335.14	3.7335	0.88%	-1.43%	1.317346131	5.814548355	12/01/2017	198.93	2.6715	2.18%	2.34%	0.982640112	5.292953004
2/11/2010	337.43	3.8390	0.68%	2.83%	1.345211916	5.821358081	13/01/2017	201.09	2.6900	1.09%	0.69%	0.989541194	5.303752569
3/11/2010	333	3.7850	-1.31%	-1.41%	1.331045887	5.80814249	16/01/2017	201	2.6900	-0.04%	0.00%	0.989541194	5.303304908
4/11/2010	346.02	3.9120	3.91%	3.36%	1.364048752	5.846496577	17/01/2017	198.64	2.6250	-1.17%	-2.42%	0.965080896	5.291494141
5/11/2010	353.67	3.9485	2.21%	0.93%	1.37333576	5.868364275	18/01/2017	200.11	2.6165	0.74%	-0.32%	0.961837547	5.298867215
8/11/2010	354.52	3.9565	0.24%	0.20%	1.375359796	5.870764762	19/01/2017	197.75	2.6105	-1.18%	-0.23%	0.959541774	5.287003607
9/11/2010	348.79	4.0430	-1.62%	2.19%	1.396986991	5.854470022	20/01/2017	198.3	2.6250	0.28%	0.56%	0.965080896	5.289781036
10/11/2010	355.72	3.9690	1.99%	-1.83%	1.378514174	5.874143905	23/01/2017	199.47	2.6475	0.59%	0.86%	0.973615798	5.295663849
11/11/2010	357.99	4.0225	0.64%	1.35%	1.3919036	5.880505053	24/01/2017	206.36	2.7085	3.45%	2.30%	0.996394976	5.329622216
12/11/2010	347.78	3.8935	-2.85%	-3.21%	1.359308496	5.851570096	25/01/2017	207.79	2.7100	0.69%	0.06%	0.996948635	5.336527954
15/11/2010	344.8	3.9250	-0.86%	0.81%	1.367366351	5.842964539	26/01/2017	205.87	2.6730	-0.92%	-1.37%	0.983201437	5.327244902
16/11/2010	334.33	3.7275	-3.04%	-5.03%	1.315737768	5.812128529	27/01/2017	207.65	2.6895	0.86%	0.62%	0.989355303	5.33585397
17/11/2010	338.79	3.7295	1.33%	0.05%	1.316274176	5.825380446	30/01/2017	206.4	2.6550	-0.60%	-1.28%	0.976444655	5.329816034
18/11/2010	346.1	3.8310	2.16%	2.72%	1.343125866	5.846727751	31/01/2017	206.91	2.7275	0.25%	2.73%	1.003385439	5.332283916
19/11/2010	346.07	3.8335	-0.01%	0.07%	1.343778224	5.846641067	1/02/2017	207.89	2.7115	0.47%	-0.59%	0.997501987	5.337009094
22/11/2010	349.6	3.7515	1.02%	-2.14%	1.32215576	5.856789644	2/02/2017	209.2	2.6855	0.63%	-0.96%	0.98786693	5.343290732
23/11/2010	341.96	3.7025	-2.19%	-1.31%	1.309008267	5.834693771	3/02/2017	208.16	2.6160	-0.50%	-2.59%	0.961646434	5.338307015
24/11/2010	347.61	3.7563	1.65%	1.45%	1.32343443	5.851081162	6/02/2017	209.11	2.6515	0.46%	1.36%	0.975125518	5.342860429
25/11/2010	348.26	3.7563	0.19%	0.00%	1.32343443	5.852949327	7/02/2017	210.24	2.6320	0.54%	-0.74%	0.967744013	5.348249735
26/11/2010	343.36	3.7532	-1.41%	-0.08%	1.322608809	5.838779459	8/02/2017	211.42	2.6665	0.56%	1.31%	0.980766751	5.353846676
29/11/2010	341.85	3.7610	-0.44%	0.21%	1.324684879	5.834372044	9/02/2017	205.65	2.6535	-2.73%	-0.49%	0.975879523	5.326175695
30/11/2010	334.38	3.8242	-2.19%	1.68%	1.341349295	5.812278071	10/02/2017	209.75	2.7680	1.99%	4.32%	1.018125038	5.345916345
1/12/2010	344.42	3.9475	3.00%	3.22%	1.373082467	5.841861843	13/02/2017	212.41	2.7830	1.27%	0.54%	1.023529483	5.358518369
2/12/2010	343.33	3.9785	-0.32%	0.79%	1.380904864	5.838692084	14/02/2017	211.16	2.7370	-0.59%	-1.65%	1.00686243	5.35261614

3/12/2010	349.97	3.9985	1.93%	0.50%	1.385919291	5.857847437	15/02/2017	210.35	2.7405	-0.38%	0.13%	1.008140386	5.34877281
6/12/2010	353.86	4.0075	1.11%	0.23%	1.388167606	5.868901355	16/02/2017	207.65	2.7185	-1.28%	-0.80%	1.000080258	5.33585397
7/12/2010	356.96	4.0475	0.88%	1.00%	1.398099407	5.877623731	17/02/2017	205.74	2.7070	-0.92%	-0.42%	0.995841011	5.326613236
9/12/2010	350.09	4.0850	-1.92%	0.93%	1.407321728	5.858190264	20/02/2017	205.12	2.7070	-0.30%	0.00%	0.995841011	5.323595174
10/12/2010	348.06	4.1095	-0.58%	0.60%	1.413301367	5.852374879	21/02/2017	206.66	2.7455	0.75%	1.42%	1.009963208	5.331074931
13/12/2010	353.55	4.2045	1.58%	2.31%	1.43615538	5.868024918	22/02/2017	206.93	2.7330	0.13%	-0.46%	1.005399907	5.332380572
14/12/2010	351.33	4.2060	-0.63%	0.04%	1.436512077	5.861725953	23/02/2017	202.91	2.6466	-1.94%	-3.16%	0.973275797	5.312762531
15/12/2010	346.73	4.1295	-1.31%	-1.82%	1.418156334	5.848546379	24/02/2017	199.36	2.6864	-1.75%	1.50%	0.988202007	5.295112236
16/12/2010	345.02	4.1130	-0.49%	-0.40%	1.414152689	5.843602386	27/02/2017	197.94	2.6938	-0.71%	0.28%	0.990952836	5.287963954
17/12/2010	345.64	4.1560	0.18%	1.05%	1.424553073	5.845397771	28/02/2017	200.85	2.7120	1.47%	0.68%	0.99768637	5.302558361
20/12/2010	348.51	4.2035	0.83%	1.14%	1.435917512	5.853666924	1/03/2017	206.19	2.7360	2.66%	0.88%	1.006497	5.328798074
21/12/2010	351.12	4.2730	0.75%	1.65%	1.452316157	5.861128045	2/03/2017	204.2	2.6905	-0.97%	-1.66%	0.98972705	5.319099906
22/12/2010	351.04	4.2720	-0.02%	-0.02%	1.452082102	5.860900177	3/03/2017	201.62	2.6965	-1.26%	0.22%	0.991954636	5.306384738
23/12/2010	352.34	4.2560	0.37%	-0.37%	1.448329752	5.864596618	6/03/2017	198.8	2.6520	-1.40%	-1.65%	0.975314072	5.292299294
24/12/2010	352.94	4.2560	0.17%	0.00%	1.448329752	5.866298071	7/03/2017	196.54	2.6185	-1.14%	-1.26%	0.962601635	5.280865973
27/12/2010	350.33	4.2765	-0.74%	0.48%	1.453134918	5.858875567	8/03/2017	196.01	2.6005	-0.27%	-0.69%	0.955703734	5.278165678
28/12/2010	354.48	4.3248	1.18%	1.13%	1.464365897	5.870651927	9/03/2017	192.76	2.5800	-1.66%	-0.79%	0.947789399	5.261445892
29/12/2010	357.13	4.3085	0.75%	-0.38%	1.460589816	5.878099861	10/03/2017	194.99	2.5950	1.16%	0.58%	0.953586517	5.272948275
30/12/2010	356.32	4.3601	-0.23%	1.20%	1.472494993	5.875829204	13/03/2017	195.74	2.6255	0.38%	1.18%	0.965271354	5.276787248
31/12/2010	359.16	4.4455	0.80%	1.96%	1.491892349	5.883767972	14/03/2017	191.08	2.6350	-2.38%	0.36%	0.968883182	5.252692189
3/01/2011	359.87	4.4575	0.20%	0.27%	1.494588071	5.885742855	15/03/2017	196.1	2.6565	2.63%	0.82%	0.977009467	5.278624733
4/01/2011	352.53	4.3690	-2.04%	-1.99%	1.47453415	5.865135725	16/03/2017	198.6	2.6775	1.27%	0.79%	0.984883523	5.291292752
5/01/2011	352.58	4.4080	0.01%	0.89%	1.483421072	5.865277547	17/03/2017	197.96	2.6915	-0.32%	0.52%	0.990098659	5.28806499
6/01/2011	344.3	4.3295	-2.35%	-1.78%	1.465452062	5.84151337	20/03/2017	197.54	2.6670	-0.21%	-0.91%	0.980954245	5.285941095
7/01/2011	339.51	4.2825	-1.39%	-1.09%	1.454536951	5.827503402	21/03/2017	197.41	2.6185	-0.07%	-1.82%	0.962601635	5.285282784
10/01/2011	332.17	4.2645	-2.16%	-0.42%	1.450324941	5.805646886	22/03/2017	196.59	2.6305	-0.42%	0.46%	0.967173942	5.281120342
11/01/2011	336.03	4.3490	1.16%	1.98%	1.469945934	5.817200442	23/03/2017	196.98	2.6445	0.20%	0.53%	0.972482012	5.283102201

12/01/2011	334.75	4.4115	-0.38%	1.44%	1.484214768	5.813383985	24/03/2017	196.24	2.6310	-0.38%	-0.51%	0.967364002	5.2793384
13/01/2011	328.57	4.3770	-1.85%	-0.78%	1.476363558	5.794749905	27/03/2017	192.83	2.6320	-1.74%	0.04%	0.967744013	5.261808972
14/01/2011	325	4.4120	-1.09%	0.80%	1.484328101	5.783825182	28/03/2017	195.29	2.6760	1.28%	1.67%	0.984323142	5.274485633
17/01/2011	328.11	4.4120	0.96%	0.00%	1.484328101	5.793348918	29/03/2017	196.26	2.6775	0.50%	0.06%	0.984883523	5.279440311
18/01/2011	332.61	4.4280	1.37%	0.36%	1.487948015	5.806970632	30/03/2017	195.63	2.6715	-0.32%	-0.22%	0.982640112	5.27622512
19/01/2011	327.36	4.3700	-1.58%	-1.31%	1.474763009	5.791060483	31/03/2017	196.71	2.6525	0.55%	-0.71%	0.975502592	5.281730563
20/01/2011	318.11	4.2720	-2.83%	-2.24%	1.452082102	5.762397235	3/04/2017	196.57	2.6035	-0.07%	-1.85%	0.956856694	5.281018602
21/01/2011	314.11	4.3090	-1.26%	0.87%	1.460705859	5.749743243	4/04/2017	198.14	2.6120	0.80%	0.33%	0.960116211	5.288973852
24/01/2011	317.94	4.3485	1.22%	0.92%	1.469830958	5.761862686	5/04/2017	201	2.6800	1.44%	2.60%	0.985816795	5.303304908
25/01/2011	311.42	4.2260	-2.05%	-2.82%	1.441255919	5.741142483	6/04/2017	199.61	2.6580	-0.69%	-0.82%	0.97757396	5.296365463
26/01/2011	324.12	4.2670	4.08%	0.97%	1.450911004	5.781113818	7/04/2017	198.67	2.6470	-0.47%	-0.41%	0.973426923	5.291645157
27/01/2011	323.78	4.3385	-0.10%	1.68%	1.467528666	5.780064273	10/04/2017	197.65	2.6040	-0.51%	-1.62%	0.957048724	5.28649779
28/01/2011	322.53	4.3730	-0.39%	0.80%	1.475449272	5.776196155	11/04/2017	196.97	2.6080	-0.34%	0.15%	0.958583644	5.283051433
31/01/2011	322.55	4.4585	0.01%	1.96%	1.494812387	5.776258163	12/04/2017	194.74	2.5450	-1.13%	-2.42%	0.93413065	5.271665336
1/02/2011	337.38	4.5470	4.60%	1.98%	1.514467675	5.821209892	17/04/2017	195.03	2.5960	0.15%	2.00%	0.953971799	5.273153393
2/02/2011	338.84	4.5440	0.43%	-0.07%	1.513807681	5.82552802	18/04/2017	194.36	2.5290	-0.34%	-2.58%	0.927823968	5.26971211
3/02/2011	342.77	4.5445	1.16%	0.01%	1.513917711	5.837059668	19/04/2017	193.53	2.5345	-0.43%	0.22%	0.929996379	5.265432539
4/02/2011	339.4	4.5795	-0.98%	0.77%	1.521589822	5.827179353	20/04/2017	194.22	2.5420	0.36%	0.30%	0.932951173	5.268991537
7/02/2011	342.01	4.5750	0.77%	-0.10%	1.520606699	5.834839976	21/04/2017	194.75	2.5375	0.27%	-0.18%	0.931179344	5.271716685
8/02/2011	337.75	4.5740	-1.25%	-0.02%	1.520388096	5.822305977	24/04/2017	194.95	2.5525	0.10%	0.59%	0.937073271	5.272743115
9/02/2011	326.75	4.5240	-3.26%	-1.09%	1.509396558	5.789195353	25/04/2017	194.2	2.5810	-0.38%	1.12%	0.948176921	5.268888556
10/02/2011	322.05	4.5435	-1.44%	0.43%	1.51369764	5.774706813	26/04/2017	195.91	2.5933	0.88%	0.48%	0.952931196	5.27765537
11/02/2011	318.42	4.5360	-1.13%	-0.17%	1.512045566	5.763371266	27/04/2017	193.9	2.5878	-1.03%	-0.21%	0.950808094	5.267342562
14/02/2011	324.33	4.6285	1.86%	2.04%	1.532232842	5.781761516	28/04/2017	195.09	2.6053	0.61%	0.68%	0.957547832	5.273460991
15/02/2011	325.9	4.5360	0.48%	-2.00%	1.512045566	5.786590586	2/05/2017	195.15	2.6355	0.03%	1.16%	0.969072917	5.273768494
16/02/2011	326.42	4.4700	0.16%	-1.46%	1.497388409	5.788184896	3/05/2017	191.55	2.5435	-1.84%	-3.49%	0.933541085	5.255148871
17/02/2011	326.01	4.4840	-0.13%	0.31%	1.500515505	5.786928056	4/05/2017	187.53	2.5115	-2.10%	-1.26%	0.920880184	5.233938833

18/02/2011	332.7	4.4820	2.05%	-0.04%	1.500069375	5.807241183	5/05/2017	192.1	2.5285	2.44%	0.68%	0.927626242	5.25801607
21/02/2011	334.05	4.4820	0.41%	0.00%	1.500069375	5.811290682	8/05/2017	191.55	2.4935	-0.29%	-1.38%	0.913687346	5.255148871
22/02/2011	327.78	4.3470	-1.88%	-3.01%	1.469485952	5.792342652	9/05/2017	191.57	2.4980	0.01%	0.18%	0.915490412	5.255253277
23/02/2011	331.62	4.2787	1.17%	-1.57%	1.453649225	5.803989735	10/05/2017	193.75	2.4945	1.14%	-0.14%	0.914088308	5.266568668
24/02/2011	331.45	4.3333	-0.05%	1.28%	1.466329376	5.803476969	11/05/2017	196.06	2.5080	1.19%	0.54%	0.919485623	5.278420735
25/02/2011	332	4.4474	0.17%	2.63%	1.492319656	5.805134969	12/05/2017	195.33	2.5240	-0.37%	0.64%	0.925844945	5.274690436
28/02/2011	333.3	4.4928	0.39%	1.02%	1.502476115	5.809042985	15/05/2017	194.16	2.5390	-0.60%	0.59%	0.931770303	5.268682561
1/03/2011	333.26	4.5095	-0.01%	0.37%	1.506186283	5.808922966	16/05/2017	194.25	2.5505	0.05%	0.45%	0.936289418	5.269145989
2/03/2011	335	4.4980	0.52%	-0.26%	1.503632854	5.814130532	17/05/2017	193.18	2.5465	-0.55%	-0.16%	0.934719867	5.263622397
3/03/2011	331.35	4.4900	-1.09%	-0.18%	1.501852702	5.803175219	18/05/2017	189.22	2.5315	-2.05%	-0.59%	0.928812012	5.242910359
4/03/2011	332.1	4.4855	0.23%	-0.10%	1.500849972	5.805436128	19/05/2017	194.07	2.5815	2.56%	1.98%	0.948370625	5.268218919
7/03/2011	327.51	4.3270	-1.38%	-3.53%	1.464874461	5.791518589	22/05/2017	194.05	2.5955	-0.01%	0.54%	0.953779176	5.268115858
8/03/2011	323.07	4.3385	-1.36%	0.27%	1.467528666	5.777869018	23/05/2017	193.04	2.5960	-0.52%	0.02%	0.953971799	5.262897421
9/03/2011	318.93	4.2125	-1.28%	-2.90%	1.438056296	5.764971643	24/05/2017	191.25	2.5835	-0.93%	-0.48%	0.949145069	5.253581473
10/03/2011	308.55	4.1975	-3.25%	-0.36%	1.43448911	5.731883905	25/05/2017	192.35	2.5975	0.58%	0.54%	0.954549444	5.259316629
11/03/2011	315.6	4.2075	2.28%	0.24%	1.436868647	5.754475589	26/05/2017	193.91	2.5660	0.81%	-1.21%	0.942348266	5.267394134
14/03/2011	313.01	4.1865	-0.82%	-0.50%	1.431865063	5.746235139	29/05/2017	197.55	2.5660	1.88%	0.00%	0.942348266	5.285991717
15/03/2011	311.62	4.1370	-0.44%	-1.18%	1.419970887	5.741784497	30/05/2017	194.13	2.5640	-1.73%	-0.08%	0.941568539	5.268528038
16/03/2011	307.05	4.1975	-1.47%	1.46%	1.43448911	5.727010601	31/05/2017	192.08	2.5800	-1.06%	0.62%	0.947789399	5.257911952
17/03/2011	305.17	4.3440	-0.61%	3.49%	1.468795583	5.720868998	1/06/2017	191.69	2.5875	-0.20%	0.29%	0.950692159	5.255879484
18/03/2011	305.5	4.3390	0.11%	-0.12%	1.467643907	5.721949779	2/06/2017	191.11	2.5745	-0.30%	-0.50%	0.945655341	5.252849179
21/03/2011	316.32	4.2860	3.54%	-1.22%	1.455353897	5.756754359	5/06/2017	191.27	2.5575	0.08%	-0.66%	0.939030219	5.253686042
22/03/2011	317.62	4.2860	0.41%	0.00%	1.455353897	5.7608557	6/06/2017	192.19	2.5470	0.48%	-0.41%	0.934916196	5.258484466
23/03/2011	323.64	4.4285	1.90%	3.32%	1.488060926	5.779631787	7/06/2017	191.98	2.5515	-0.11%	0.18%	0.936681422	5.2573912
24/03/2011	330.64	4.4245	2.16%	-0.09%	1.487157278	5.80103017	8/06/2017	194.35	2.6095	1.23%	2.27%	0.959158632	5.269660657
25/03/2011	322.53	4.4190	-2.45%	-0.12%	1.485913426	5.776196155	9/06/2017	196.98	2.6495	1.35%	1.53%	0.974370943	5.283102201
28/03/2011	312.71	4.3500	-3.04%	-1.56%	1.470175845	5.745276243	12/06/2017	192.9	2.6155	-2.07%	-1.28%	0.961455284	5.26217192

29/03/2011	312.98	4.3465	0.09%	-0.08%	1.469370924	5.746139291	13/06/2017	192.72	2.5965	-0.09%	-0.73%	0.954164384	5.261238358
30/03/2011	315.26	4.2740	0.73%	-1.67%	1.452550157	5.753397695	14/06/2017	191.64	2.5735	-0.56%	-0.89%	0.94526684	5.255618612
31/03/2011	317.57	4.3075	0.73%	0.78%	1.460357689	5.760698266	15/06/2017	184.74	2.5655	-3.60%	-0.31%	0.942153391	5.218949431
1/04/2011	312.08	4.2585	-1.73%	-1.14%	1.448916986	5.743259565	16/06/2017	185.3	2.5640	0.30%	-0.06%	0.941568539	5.221976133
4/04/2011	311.49	4.2550	-0.19%	-0.08%	1.448094762	5.741367235	19/06/2017	188.71	2.5895	1.84%	0.99%	0.951464807	5.240211445
5/04/2011	318.57	4.2645	2.27%	0.22%	1.450324941	5.763842231	20/06/2017	182.9	2.5545	-3.08%	-1.35%	0.93785651	5.208939555
6/04/2011	318.92	4.3700	0.11%	2.47%	1.474763009	5.764940288	21/06/2017	184.51	2.6020	0.88%	1.86%	0.95628038	5.217703663
7/04/2011	309.83	4.4165	-2.85%	1.06%	1.485347527	5.73602376	22/06/2017	183.96	2.5990	-0.30%	-0.12%	0.955126756	5.214718343
8/04/2011	310.59	4.5015	0.25%	1.92%	1.504410675	5.738473714	23/06/2017	187.3	2.6240	1.82%	0.96%	0.964699871	5.232711609
11/04/2011	299.97	4.5015	-3.42%	0.00%	1.504410675	5.70368247	26/06/2017	186.95	2.6255	-0.19%	0.06%	0.965271354	5.230841201
12/04/2011	289.81	4.3835	-3.39%	-2.62%	1.477847492	5.669225536	27/06/2017	187.23	2.6499	0.15%	0.93%	0.974521903	5.232337808
13/04/2011	280.5	4.2945	-3.21%	-2.03%	1.457335134	5.636573725	28/06/2017	185.24	2.6667	-1.06%	0.63%	0.980841753	5.221652282
14/04/2011	277.41	4.2840	-1.10%	-0.24%	1.454887153	5.625496556	30/06/2017	188.15	2.7086	1.57%	1.57%	0.996431896	5.237239517
15/04/2011	284.06	4.2575	2.40%	-0.62%	1.448682134	5.649185483	3/07/2017	188.32	2.6930	0.09%	-0.58%	0.990655814	5.238142644
18/04/2011	276.53	4.1980	-2.65%	-1.40%	1.434608221	5.622319314	4/07/2017	189.55	2.6930	0.65%	0.00%	0.990655814	5.244652842
19/04/2011	282.87	4.2295	2.29%	0.75%	1.442083783	5.644987428	5/07/2017	189.96	2.6600	0.22%	-1.23%	0.978326123	5.246813524
20/04/2011	280.61	4.3395	-0.80%	2.60%	1.467759134	5.636965805	6/07/2017	187.63	2.6615	-1.23%	0.06%	0.978889874	5.234471938
25/04/2011	274.87	4.3030	-2.05%	-0.84%	1.459312454	5.616298259	7/07/2017	188.07	2.6470	0.23%	-0.54%	0.973426923	5.236814234
26/04/2011	268.82	4.3231	-2.20%	0.47%	1.463972738	5.594042011	10/07/2017	188.49	2.6475	0.22%	0.02%	0.973615798	5.239044955
27/04/2011	271.13	4.2354	0.86%	-2.03%	1.443477775	5.602598411	11/07/2017	192.84	2.6720	2.31%	0.93%	0.982827256	5.26186083
28/04/2011	285.04	4.2549	5.13%	0.46%	1.44807126	5.652629521	12/07/2017	194.86	2.6840	1.05%	0.45%	0.987308219	5.272281352
29/04/2011	296.66	4.1763	4.08%	-1.85%	1.429425687	5.692586702	13/07/2017	194.75	2.6615	-0.06%	-0.84%	0.978889874	5.271716685
2/05/2011	291.35	4.1960	-1.79%	0.47%	1.434131691	5.674525294	14/07/2017	197.12	2.6910	1.22%	1.11%	0.989912872	5.28381268
3/05/2011	287.54	4.2530	-1.31%	1.36%	1.447624616	5.661361981	17/07/2017	200.86	2.7240	1.90%	1.23%	1.002101388	5.302608148
4/05/2011	294.31	4.1340	2.35%	-2.80%	1.419245461	5.684633634	18/07/2017	199.93	2.7305	-0.46%	0.24%	1.004484743	5.297967305
5/05/2011	287.35	3.9980	-2.36%	-3.29%	1.385794236	5.660700985	19/07/2017	200.56	2.7105	0.32%	-0.73%	0.99713312	5.301113454
6/05/2011	297.09	3.9755	3.39%	-0.56%	1.380150526	5.694035123	20/07/2017	200.92	2.7160	0.18%	0.20%	0.99916021	5.302906819

9/05/2011	298.93	4.0165	0.62%	1.03%	1.390410877	5.700209432	21/07/2017	201.42	2.7225	0.25%	0.24%	1.001550576	5.30539228
10/05/2011	293.71	4.0420	-1.75%	0.63%	1.396739619	5.682592886	24/07/2017	201.71	2.7365	0.14%	0.51%	1.006679732	5.306831022
11/05/2011	287.31	3.9135	-2.18%	-3.18%	1.364432114	5.660561772	25/07/2017	206.59	2.8465	2.42%	4.02%	1.046090169	5.330736153
12/05/2011	286.79	3.9705	-0.18%	1.46%	1.378892031	5.658750241	26/07/2017	206.68	2.8720	0.04%	0.90%	1.055008651	5.331171703
13/05/2011	287.1	3.9835	0.11%	0.33%	1.38216083	5.659830587	27/07/2017	207.61	2.8775	0.45%	0.19%	1.056921862	5.33566132
16/05/2011	287.59	3.9905	0.17%	0.18%	1.383916536	5.661535855	31/07/2017	206.1	2.8915	-0.73%	0.49%	1.061775399	5.328361488
17/05/2011	287.65	3.9985	0.02%	0.20%	1.385919291	5.661744463	1/08/2017	205.68	2.8810	-0.20%	-0.36%	1.058137456	5.326321563
18/05/2011	293.57	4.1050	2.06%	2.66%	1.412205743	5.682116112	2/08/2017	205.52	2.8845	-0.08%	0.12%	1.059351575	5.325543353
19/05/2011	293.31	4.0525	-0.09%	-1.28%	1.399333975	5.68123007	3/08/2017	205.33	2.8780	-0.09%	-0.23%	1.057095608	5.324618441
20/05/2011	293.39	4.1215	0.03%	1.70%	1.416217175	5.681502782	4/08/2017	202.18	2.8850	-1.53%	0.24%	1.0595249	5.30915839
23/05/2011	287.84	3.9915	-1.89%	-3.15%	1.3841671	5.66240477	7/08/2017	202.23	2.9070	0.02%	0.76%	1.067121622	5.309405664
24/05/2011	293.26	4.0130	1.88%	0.54%	1.389539091	5.681059588	8/08/2017	203.92	2.9425	0.84%	1.22%	1.07925956	5.31772776
25/05/2011	297.7	4.1070	1.51%	2.34%	1.412692835	5.696086268	9/08/2017	204.71	2.9270	0.39%	-0.53%	1.073978008	5.321594343
26/05/2011	303.42	4.1110	1.92%	0.10%	1.413666308	5.715117984	10/08/2017	202.91	2.9030	-0.88%	-0.82%	1.065744685	5.312762531
27/05/2011	305.59	4.1860	0.72%	1.82%	1.431745624	5.722244334	11/08/2017	202.29	2.9120	-0.31%	0.31%	1.06884013	5.309702311
30/05/2011	291.23	4.1860	-4.70%	0.00%	1.431745624	5.674113333	14/08/2017	203.18	2.9045	0.44%	-0.26%	1.066261258	5.314092286
31/05/2011	297.8	4.1775	2.26%	-0.20%	1.429712981	5.69642212	15/08/2017	201.58	2.8830	-0.79%	-0.74%	1.058831419	5.306186325
1/06/2011	283.04	4.1065	-4.96%	-1.70%	1.412571084	5.64558823	16/08/2017	208.66	2.9535	3.51%	2.45%	1.082990908	5.340706133
2/06/2011	297.11	4.0845	4.97%	-0.54%	1.407199322	5.694102441	17/08/2017	204.99	2.9380	-1.76%	-0.52%	1.077729078	5.322961197
3/06/2011	291.07	4.1345	-2.03%	1.22%	1.419366402	5.673563788	18/08/2017	207.23	2.9395	1.09%	0.05%	1.078239499	5.333829288
6/06/2011	259.76	4.1420	10.76%	0.18%	1.421178763	5.559758128	21/08/2017	210.77	2.9805	1.71%	1.39%	1.092091072	5.350767492
7/06/2011	263.71	4.1495	1.52%	0.18%	1.422987845	5.574850015	22/08/2017	213.79	2.9870	1.43%	0.22%	1.094269539	5.364994225
8/06/2011	266.1	4.1085	0.91%	-0.99%	1.413057998	5.583872178	23/08/2017	212.94	2.9805	-0.40%	-0.22%	1.092091072	5.361010436
9/06/2011	272.47	4.1075	2.39%	-0.02%	1.412814571	5.607528516	24/08/2017	214.86	3.0340	0.90%	1.80%	1.109881881	5.369986653
10/06/2011	269.02	4.0560	-1.27%	-1.25%	1.400197266	5.594785726	25/08/2017	215.2	3.0335	0.16%	-0.02%	1.109717068	5.371567828
13/06/2011	269.25	4.0345	0.09%	-0.53%	1.394882378	5.595640316	28/08/2017	219.69	3.0676	2.09%	1.12%	1.120895497	5.392217462
14/06/2011	269.65	4.1550	0.15%	2.99%	1.424312428	5.597124822	29/08/2017	218.9	3.0904	-0.36%	0.74%	1.128300532	5.388615005

15/06/2011	265.49	4.1220	-1.54%	-0.79%	1.416338482	5.581577175	31/08/2017	215.97	3.0946	-1.34%	0.14%	1.129658657	5.375139509
16/06/2011	261.73	4.1175	-1.42%	-0.11%	1.415246183	5.567313438	1/09/2017	218.93	3.1180	1.37%	0.76%	1.137191771	5.388752044
17/06/2011	262.19	4.1020	0.18%	-0.38%	1.41147466	5.569069432	4/09/2017	220.58	3.1180	0.75%	0.00%	1.137191771	5.396260441
20/06/2011	258.57	4.0735	-1.38%	-0.69%	1.404502581	5.555166645	5/09/2017	219.42	3.1280	-0.53%	0.32%	1.140393823	5.390987701
21/06/2011	258.6	4.0885	0.01%	0.37%	1.408178155	5.555282466	6/09/2017	221.15	3.1515	0.79%	0.75%	1.14787853	5.398841204
22/06/2011	259.18	4.0880	0.22%	-0.01%	1.408055853	5.557522801	7/09/2017	220.87	3.1435	-0.13%	-0.25%	1.145336829	5.397574293
23/06/2011	260.37	4.0390	0.46%	-1.20%	1.395997137	5.562103696	8/09/2017	215.59	3.0415	-2.39%	-3.24%	1.112350815	5.373378456
24/06/2011	259.15	4.0985	-0.47%	1.47%	1.410621053	5.557407045	11/09/2017	215.9	3.0660	0.14%	0.81%	1.12037378	5.374815338
27/06/2011	256.18	4.0547	-1.15%	-1.07%	1.399876702	5.545880322	12/09/2017	215.55	3.0360	-0.16%	-0.98%	1.11054086	5.373192901
28/06/2011	257.86	4.0984	0.66%	1.08%	1.410596654	5.552416802	13/09/2017	212.9	2.9810	-1.23%	-1.81%	1.092258815	5.360822572
30/06/2011	262.71	4.2804	1.88%	4.44%	1.454046463	5.571050762	14/09/2017	211.82	2.9575	-0.51%	-0.79%	1.084344317	5.355736857
1/07/2011	261.71	4.3025	-0.38%	0.52%	1.459196249	5.56723702	15/09/2017	212.8	2.9490	0.46%	-0.29%	1.08146613	5.360352757
4/07/2011	262.52	4.3025	0.31%	0.00%	1.459196249	5.57032727	18/09/2017	213.14	2.9690	0.16%	0.68%	1.088225196	5.361949227
5/07/2011	263.38	4.3475	0.33%	1.05%	1.469600967	5.573597856	19/09/2017	216.11	2.9695	1.39%	0.02%	1.088393588	5.375787537
6/07/2011	259.69	4.3350	-1.40%	-0.29%	1.46672161	5.559488612	20/09/2017	213.23	2.9690	-1.33%	-0.02%	1.088225196	5.362371395
7/07/2011	263.89	4.4420	1.62%	2.47%	1.491104725	5.57553235	21/09/2017	213.32	2.9345	0.04%	-1.16%	1.076537081	5.362793386
8/07/2011	269.28	4.4120	2.04%	-0.68%	1.484328101	5.59575173	22/09/2017	212.68	2.9445	-0.30%	0.34%	1.079939023	5.359788689
11/07/2011	267.12	4.3680	-0.80%	-1.00%	1.474305238	5.587697996	25/09/2017	216.87	2.9375	1.97%	-0.24%	1.077558879	5.379298096
12/07/2011	268.03	4.3915	0.34%	0.54%	1.479670854	5.591098915	26/09/2017	215.93	2.9190	-0.43%	-0.63%	1.071241092	5.374954281
13/07/2011	274.04	4.4035	2.24%	0.27%	1.482399679	5.613274081	27/09/2017	216.61	2.9295	0.31%	0.36%	1.07483176	5.378098502
14/07/2011	276.68	4.3800	0.96%	-0.53%	1.477048724	5.622861604	28/09/2017	221.31	2.9810	2.17%	1.76%	1.092258815	5.399564434
15/07/2011	280.53	4.4130	1.39%	0.75%	1.48455473	5.636680671	29/09/2017	221.94	2.9550	0.28%	-0.87%	1.083498651	5.402407075
18/07/2011	288.22	4.4030	2.74%	-0.23%	1.482286127	5.663724077	2/10/2017	224.73	2.9555	1.26%	0.02%	1.083667841	5.414899682
19/07/2011	292.46	4.4680	1.47%	1.48%	1.496940881	5.678327905	3/10/2017	233.92	2.9635	4.09%	0.27%	1.086371002	5.454979177
20/07/2011	296.88	4.4360	1.51%	-0.72%	1.489753069	5.693328017	4/10/2017	238.2	2.9590	1.83%	-0.15%	1.084851373	5.473110657
21/07/2011	296.64	4.3835	-0.08%	-1.18%	1.477847492	5.692519282	5/10/2017	244.85	3.0465	2.79%	2.96%	1.113993391	5.500645778
22/07/2011	293.61	4.4100	-1.02%	0.60%	1.483874689	5.682252356	6/10/2017	244.31	3.0290	-0.22%	-0.57%	1.108232532	5.498437911

25/07/2011	293.94	4.4065	0.11%	-0.08%	1.483080724	5.683375665	9/10/2017	242.72	3.0310	-0.65%	0.07%	1.108892598	5.491908516
26/07/2011	297.43	4.4780	1.19%	1.62%	1.499176518	5.695178903	10/10/2017	242.42	3.0605	-0.12%	0.97%	1.118578301	5.490671759
27/07/2011	291.03	4.4465	-2.15%	-0.70%	1.49211727	5.673426355	11/10/2017	242.36	3.0955	-0.02%	1.14%	1.129949444	5.490424224
1/08/2011	285.94	4.4100	-1.75%	-0.82%	1.483874689	5.655781999	12/10/2017	245.16	3.1200	1.16%	0.79%	1.137833002	5.501911059
2/08/2011	285.12	4.3950	-0.29%	-0.34%	1.480467531	5.652910144	13/10/2017	248.29	3.1335	1.28%	0.43%	1.142150591	5.514597418
3/08/2011	281.02	4.3260	-1.44%	-1.57%	1.464643328	5.638425841	16/10/2017	252.2	3.2390	1.57%	3.37%	1.17526464	5.530222424
4/08/2011	267.94	4.2355	-4.65%	-2.09%	1.443501385	5.590763075	17/10/2017	250.11	3.1955	-0.83%	-1.34%	1.16174357	5.521900821
5/08/2011	265.01	4.1170	-1.09%	-2.80%	1.415124743	5.579767561	18/10/2017	249.68	3.1780	-0.17%	-0.55%	1.156252068	5.520180098
8/08/2011	256.81	3.9615	-3.09%	-3.78%	1.376622741	5.548336512	19/10/2017	249.18	3.1675	-0.20%	-0.33%	1.152942633	5.518175527
9/08/2011	263.34	3.9700	2.54%	0.21%	1.378766095	5.573445973	20/10/2017	251.43	3.1655	0.90%	-0.06%	1.152311021	5.527164621
10/08/2011	262.47	3.8885	-0.33%	-2.05%	1.358023479	5.57013679	23/10/2017	254.45	3.1880	1.20%	0.71%	1.159393761	5.539104353
11/08/2011	273.96	4.0085	4.38%	3.09%	1.388417107	5.61298211	24/10/2017	255.9	3.1980	0.57%	0.31%	1.162525614	5.544786743
12/08/2011	272.72	4.0120	-0.45%	0.09%	1.38928987	5.608445628	25/10/2017	253.49	3.1830	-0.94%	-0.47%	1.157824148	5.535324375
15/08/2011	273.12	4.0320	0.15%	0.50%	1.394262531	5.609911259	26/10/2017	251.14	3.1775	-0.93%	-0.17%	1.156094724	5.526010553
16/08/2011	266.73	3.9940	-2.34%	-0.94%	1.384793235	5.586236911	27/10/2017	248.66	3.1035	-0.99%	-2.33%	1.132530507	5.516086502
17/08/2011	274.54	4.0320	2.93%	0.95%	1.394262531	5.61509697	30/10/2017	248.54	3.1120	-0.05%	0.27%	1.135265606	5.515603798
18/08/2011	270.23	3.9660	-1.57%	-1.64%	1.37775803	5.599273448	31/10/2017	249.14	3.1010	0.24%	-0.35%	1.13172464	5.518014987
19/08/2011	274.08	3.9835	1.42%	0.44%	1.38216083	5.613420035	2/11/2017	252.37	3.1435	1.30%	1.37%	1.145336829	5.530896265
22/08/2011	276.66	3.9555	0.94%	-0.70%	1.375107015	5.622789315	3/11/2017	251.79	3.1175	-0.23%	-0.83%	1.137031399	5.528595407
23/08/2011	275.1	3.9960	-0.56%	1.02%	1.385293861	5.617134668	6/11/2017	254.31	3.1575	1.00%	1.28%	1.149780575	5.538553995
24/08/2011	278.21	3.9980	1.13%	0.05%	1.385794236	5.628376224	7/11/2017	252.55	3.0890	-0.69%	-2.17%	1.127847414	5.531609249
25/08/2011	282.41	4.0790	1.51%	2.03%	1.40585186	5.643359916	8/11/2017	252	3.0995	-0.22%	0.34%	1.131240808	5.529429088
26/08/2011	284.88	4.1027	0.87%	0.58%	1.411645294	5.652068039	9/11/2017	249.73	3.0860	-0.90%	-0.44%	1.126875754	5.520380334
29/08/2011	286.95	4.0972	0.73%	-0.13%	1.410303814	5.659307985	10/11/2017	246.36	3.0760	-1.35%	-0.32%	1.123630052	5.506793881
31/08/2011	293.71	4.2010	2.36%	2.53%	1.435322592	5.682592886	13/11/2017	245.7	3.1165	-0.27%	1.32%	1.136710577	5.50411128
1/09/2011	292.78	4.1605	-0.32%	-0.96%	1.425635259	5.679421474	14/11/2017	242.14	3.0650	-1.45%	-1.65%	1.120047569	5.489516071
2/09/2011	291.48	4.1245	-0.44%	-0.87%	1.4169448	5.674971393	15/11/2017	240.3	3.0545	-0.76%	-0.34%	1.116615913	5.481888143

5/09/2011	289.48	4.1245	-0.69%	0.00%	1.4169448	5.66808621	16/11/2017	239.46	3.0480	-0.35%	-0.21%	1.114485638	5.478386388
6/09/2011	286.91	4.0560	-0.89%	-1.66%	1.400197266	5.659168578	17/11/2017	240	3.0670	0.23%	0.62%	1.120699885	5.480638923
7/09/2011	286.76	4.1320	-0.05%	1.87%	1.418761551	5.658645629	20/11/2017	240.99	3.0930	0.41%	0.85%	1.129141494	5.484755439
8/09/2011	287.62	4.1435	0.30%	0.28%	1.421540841	5.661640164	21/11/2017	244.93	3.1285	1.63%	1.15%	1.140553656	5.500972455
9/09/2011	281.37	4.0025	-2.17%	-3.40%	1.386919166	5.639670529	22/11/2017	247.05	3.1370	0.87%	0.27%	1.143266929	5.509590745
12/09/2011	280.71	3.9655	-0.23%	-0.92%	1.377631951	5.637322108	23/11/2017	247.88	3.1370	0.34%	0.00%	1.143266929	5.512944758
13/09/2011	283.5	3.9700	0.99%	0.11%	1.378766095	5.647212123	24/11/2017	249.23	3.1690	0.54%	1.02%	1.153416081	5.518376165
14/09/2011	283.12	3.8980	-0.13%	-1.81%	1.360463601	5.645870836	27/11/2017	244.61	3.1360	-1.85%	-1.04%	1.142948102	5.499665105
15/09/2011	282.55	3.9570	-0.20%	1.51%	1.375486162	5.643855526	28/11/2017	243.19	3.0755	-0.58%	-1.93%	1.12346749	5.493843031
16/09/2011	283.51	3.9315	0.34%	-0.64%	1.369021032	5.647247396	29/11/2017	242.12	3.0463	-0.44%	-0.95%	1.113927739	5.489433471
19/09/2011	281.02	3.7825	-0.88%	-3.79%	1.330385167	5.638425841	30/11/2017	241.75	3.0442	-0.15%	-0.07%	1.113238141	5.487904134
20/09/2011	282.8	3.7255	0.63%	-1.51%	1.315201071	5.644739934	1/12/2017	244.02	3.0745	0.94%	1.00%	1.123142286	5.497250189
21/09/2011	285.14	3.7640	0.83%	1.03%	1.325482222	5.652980288	4/12/2017	243.23	3.0720	-0.32%	-0.08%	1.122328815	5.494007498
22/09/2011	258.55	3.4885	-9.33%	-7.32%	1.249471844	5.555089099	5/12/2017	237.64	2.9285	-2.30%	-4.67%	1.074490347	5.470756923
23/09/2011	252.38	3.2800	-2.39%	-5.98%	1.187843422	5.530935888	6/12/2017	235.12	2.9445	-1.06%	0.55%	1.079939023	5.460096022
26/09/2011	253.94	3.2830	0.62%	0.09%	1.188757639	5.537098019	7/12/2017	234.9	2.9475	-0.09%	0.10%	1.080957353	5.459159892
27/09/2011	258.07	3.4395	1.63%	4.77%	1.235326112	5.553230866	11/12/2017	232.99	2.9945	-0.81%	1.59%	1.096777273	5.450995534
28/09/2011	247.75	3.2465	-4.00%	-5.61%	1.177577493	5.512420173	12/12/2017	233.92	3.0060	0.40%	0.38%	1.100610291	5.454979177
29/09/2011	243.46	3.2460	-1.73%	-0.02%	1.177423469	5.494952658	13/12/2017	236.75	3.0355	1.21%	0.98%	1.110376156	5.467004732
30/09/2011	243.07	3.1520	-0.16%	-2.90%	1.148037172	5.493349468	14/12/2017	232.65	3.0545	-1.73%	0.63%	1.116615913	5.449535178
3/10/2011	238.88	3.1505	-1.72%	-0.05%	1.14756117	5.475961334	15/12/2017	234.99	3.1160	1.01%	2.01%	1.136550128	5.45954296
4/10/2011	231.56	3.1035	-3.06%	-1.49%	1.132530507	5.444839019	18/12/2017	240.25	3.1280	2.24%	0.39%	1.140393823	5.481680048
5/10/2011	244.14	3.1060	5.43%	0.08%	1.133335725	5.497741831	19/12/2017	240.65	3.1335	0.17%	0.18%	1.142150591	5.483343596
6/10/2011	245.05	3.2465	0.37%	4.52%	1.177577493	5.501462271	20/12/2017	245.92	3.1775	2.19%	1.40%	1.156094724	5.50500628
7/10/2011	244.9	3.2735	-0.06%	0.83%	1.185859749	5.500849964	21/12/2017	247.85	3.1995	0.78%	0.69%	1.162994548	5.512823724
10/10/2011	248.46	3.3680	1.45%	2.89%	1.214319096	5.515281867	22/12/2017	250.18	3.2195	0.94%	0.63%	1.169226068	5.522180659
11/10/2011	252	3.2905	1.42%	-2.30%	1.191039529	5.529429088	26/12/2017	250.41	3.2649	0.09%	1.41%	1.183229134	5.523099575

12/10/2011	255.85	3.3935	1.53%	3.13%	1.221861837	5.544591335	27/12/2017	251.79	3.2711	0.55%	0.19%	1.18512632	5.528595407
13/10/2011	251.13	3.3070	-1.84%	-2.55%	1.196041434	5.525970733	28/12/2017	254.11	3.2995	0.92%	0.87%	1.193770942	5.537767244
14/10/2011	256.6	3.4085	2.18%	3.07%	1.226272312	5.547518452	29/12/2017	255.5	3.2963	0.55%	-0.10%	1.192800627	5.54322241
17/10/2011	252.56	3.3780	-1.57%	-0.89%	1.217283818	5.531648844	2/01/2018	260.99	3.2780	2.15%	-0.56%	1.18723348	5.564482092
18/10/2011	251.78	3.3600	-0.31%	-0.53%	1.211940974	5.52855569	3/01/2018	260.51	3.2575	-0.18%	-0.63%	1.18096003	5.562641248
19/10/2011	245.18	3.2580	-2.62%	-3.04%	1.18111351	5.501992635	4/01/2018	263.72	3.2630	1.23%	0.17%	1.182647018	5.574887934
20/10/2011	241.81	3.0575	-1.37%	-6.15%	1.117597589	5.488152294	5/01/2018	264.15	3.2295	0.16%	-1.03%	1.172327326	5.576517124
21/10/2011	244.19	3.2230	0.98%	5.41%	1.170312603	5.497946611	8/01/2018	262.43	3.2240	-0.65%	-0.17%	1.170622825	5.56998438
24/10/2011	256.22	3.4490	4.93%	7.01%	1.238084334	5.54603645	9/01/2018	262.37	3.2160	-0.02%	-0.25%	1.168138351	5.569755721
25/10/2011	259.77	3.4205	1.39%	-0.83%	1.229786739	5.559796624	10/01/2018	263.33	3.2355	0.37%	0.61%	1.174183476	5.573407998
26/10/2011	263.06	3.4900	1.27%	2.03%	1.249901736	5.572382143	11/01/2018	264.1	3.2330	0.29%	-0.08%	1.173410499	5.576327819
27/10/2011	270.06	3.6920	2.66%	5.79%	1.306168317	5.598644157	12/01/2018	267.04	3.2185	1.11%	-0.45%	1.168915413	5.58739846
28/10/2011	273.19	3.7060	1.16%	0.38%	1.309953128	5.610167524	15/01/2018	268.1	3.2185	0.40%	0.00%	1.168915413	5.591360045
31/10/2011	262.92	3.6320	-3.76%	-2.00%	1.289783461	5.571849803	16/01/2018	266.71	3.2195	-0.52%	0.03%	1.169226068	5.586161926
2/11/2011	265.29	3.5810	0.90%	-1.40%	1.275642091	5.580823567	17/01/2018	265.82	3.1890	-0.33%	-0.95%	1.159707388	5.582819388
3/11/2011	270.97	3.5885	2.14%	0.21%	1.277734288	5.602008114	18/01/2018	265.68	3.1990	-0.05%	0.31%	1.162838261	5.582292577
4/11/2011	269.59	3.5645	-0.51%	-0.67%	1.271023792	5.596902286	19/01/2018	268.05	3.1875	0.89%	-0.36%	1.15923691	5.59117353
7/11/2011	273.41	3.5355	1.42%	-0.81%	1.262854732	5.6109725	22/01/2018	268.01	3.1985	-0.01%	0.35%	1.16268195	5.591024293
8/11/2011	278.03	3.5330	1.69%	-0.07%	1.262147368	5.627729022	23/01/2018	266.09	3.1110	-0.72%	-2.74%	1.134944218	5.583834597
9/11/2011	268.83	3.4410	-3.31%	-2.60%	1.235762127	5.59407921	24/01/2018	270.18	3.2285	1.54%	3.78%	1.172017633	5.599088404
10/11/2011	269.32	3.3740	0.18%	-1.95%	1.216098984	5.595900264	25/01/2018	271.74	3.2165	0.58%	-0.37%	1.168293812	5.604845727
11/11/2011	273.16	3.4635	1.43%	2.65%	1.242279638	5.610057704	26/01/2018	274.83	3.1990	1.14%	-0.54%	1.162838261	5.616152725
14/11/2011	270.54	3.4880	-0.96%	0.71%	1.249328506	5.600419962	29/01/2018	272.57	3.1940	-0.82%	-0.16%	1.16127405	5.607895462
15/11/2011	270.23	3.5015	-0.11%	0.39%	1.253191448	5.599273448	30/01/2018	266.23	3.1890	-2.33%	-0.16%	1.159707388	5.584360597
16/11/2011	270.92	3.4845	0.26%	-0.49%	1.248324562	5.601823574	31/01/2018	266.63	3.1955	0.15%	0.20%	1.16174357	5.58586193
17/11/2011	258.88	3.3825	-4.44%	-2.93%	1.218615081	5.556364634	1/02/2018	268.38	3.2090	0.66%	0.42%	1.165959362	5.592403887
18/11/2011	255.48	3.4020	-1.31%	0.58%	1.224363494	5.543144129	2/02/2018	261.9	3.1875	-2.41%	-0.67%	1.15923691	5.567962752

21/11/2011	252.13	3.3030	-1.31%	-2.91%	1.194831146	5.529944828	5/02/2018	260.46	3.2210	-0.55%	1.05%	1.16969187	5.562449299
22/11/2011	255.95	3.3330	1.52%	0.91%	1.203872799	5.544982113	6/02/2018	261.18	3.1890	0.28%	-0.99%	1.159707388	5.565209825
23/11/2011	253.24	3.2790	-1.06%	-1.62%	1.187538498	5.534337656	7/02/2018	259.06	3.0875	-0.81%	-3.18%	1.127361702	5.557059695
24/11/2011	253.1	3.2790	-0.06%	0.00%	1.187538498	5.533784668	8/02/2018	254.94	3.0820	-1.59%	-0.18%	1.125578737	5.541028223
25/11/2011	253.35	3.2716	0.10%	-0.23%	1.185279162	5.534771932	9/02/2018	255.19	3.0335	0.10%	-1.57%	1.109717068	5.542008366
28/11/2011	252.48	3.3625	-0.34%	2.78%	1.212684745	5.531332038	12/02/2018	258.05	3.0865	1.12%	1.75%	1.127037763	5.553153365
29/11/2011	255.47	3.3802	1.18%	0.53%	1.217934879	5.543104986	13/02/2018	261.43	3.1625	1.31%	2.46%	1.151362854	5.566166561
30/11/2011	261.88	3.5674	2.51%	5.54%	1.271837039	5.567886384	14/02/2018	272.91	3.2360	4.39%	2.32%	1.174337999	5.609142071
1/12/2011	258.61	3.5275	-1.25%	-1.12%	1.260589405	5.555321135	15/02/2018	271.79	3.2455	-0.41%	0.29%	1.177269421	5.605029709
2/12/2011	256	3.5775	-1.01%	1.42%	1.274664232	5.545177444	16/02/2018	270.33	3.2485	-0.54%	0.09%	1.178193351	5.599643435
5/12/2011	257.87	3.6085	0.73%	0.87%	1.283292174	5.552455582	19/02/2018	269.75	3.2485	-0.21%	0.00%	1.178193351	5.597495604
6/12/2011	259.77	3.5685	0.74%	-1.11%	1.272145339	5.559796624	20/02/2018	268.43	3.1905	-0.49%	-1.79%	1.160177644	5.592590172
7/12/2011	259.28	3.5490	-0.19%	-0.55%	1.266665874	5.557908559	21/02/2018	268.46	3.2160	0.01%	0.80%	1.168138351	5.592701927
9/12/2011	259.56	3.5505	0.11%	0.04%	1.267088439	5.55898789	22/02/2018	268.57	3.2415	0.04%	0.79%	1.176036186	5.593111588
12/12/2011	257.29	3.4580	-0.87%	-2.61%	1.240690387	5.550203853	23/02/2018	271.07	3.2166	0.93%	-0.77%	1.168324901	5.602377709
13/12/2011	251.18	3.4360	-2.37%	-0.64%	1.234308004	5.526169814	26/02/2018	275.58	3.2083	1.66%	-0.26%	1.165741202	5.618877968
14/12/2011	248.52	3.2750	-1.06%	-4.69%	1.186317869	5.515523325	27/02/2018	275.01	3.1749	-0.21%	-1.04%	1.155276136	5.616807461
15/12/2011	250.99	3.2630	0.99%	-0.37%	1.182647018	5.525413098	28/02/2018	274.8	3.1275	-0.08%	-1.49%	1.140233963	5.61604356
16/12/2011	256.09	3.3265	2.03%	1.95%	1.2019207	5.545528945	1/03/2018	273.36	3.1230	-0.52%	-0.14%	1.138794078	5.610789608
19/12/2011	252.5	3.3035	-1.40%	-0.69%	1.194982512	5.531411249	2/03/2018	275.14	3.1245	0.65%	0.05%	1.13927427	5.617280059
20/12/2011	256.49	3.3645	1.58%	1.85%	1.213279364	5.547089677	5/03/2018	273.62	3.1280	-0.55%	0.11%	1.140393823	5.611740282
21/12/2011	255.3	3.3895	-0.46%	0.74%	1.220682418	5.542439324	6/03/2018	277.72	3.1590	1.50%	0.99%	1.150255522	5.626613412
22/12/2011	257.22	3.4100	0.75%	0.60%	1.226712291	5.54993175	7/03/2018	273.64	3.1360	-1.47%	-0.73%	1.142948102	5.611813374
23/12/2011	258.68	3.4645	0.57%	1.60%	1.242568322	5.555591777	8/03/2018	271.54	3.0790	-0.77%	-1.82%	1.124604869	5.604109458
26/12/2011	260.75	3.4645	0.80%	0.00%	1.242568322	5.563562094	9/03/2018	274.51	3.1360	1.09%	1.85%	1.142948102	5.61498769
27/12/2011	256.78	3.4058	-1.52%	-1.69%	1.225479861	5.548219687	12/03/2018	273.73	3.1240	-0.28%	-0.38%	1.139114232	5.612142219
28/12/2011	252.06	3.3631	-1.84%	-1.25%	1.212863168	5.529667154	13/03/2018	271.24	3.1380	-0.91%	0.45%	1.143585654	5.603004038

29/12/2011	252.93	3.3682	0.35%	0.15%	1.214378477	5.533112771	14/03/2018	270.7	3.1585	-0.20%	0.65%	1.150097231	5.601011197
30/12/2011	253.45	3.4351	0.21%	1.99%	1.234046037	5.535166565	15/03/2018	268.73	3.1275	-0.73%	-0.98%	1.140233963	5.593707158
2/01/2012	253.63	3.4351	0.07%	0.00%	1.234046037	5.535876512	16/03/2018	268.03	3.1075	-0.26%	-0.64%	1.133818544	5.591098915
3/01/2012	260.93	3.5285	2.88%	2.72%	1.260872851	5.564252172	19/03/2018	265.64	3.0820	-0.89%	-0.82%	1.125578737	5.582142009
4/01/2012	260.72	3.4345	-0.08%	-2.66%	1.233871355	5.563447035	20/03/2018	268.25	3.0380	0.98%	-1.43%	1.111199404	5.591919382
5/01/2012	260.92	3.4265	0.08%	-0.23%	1.231539332	5.564213847	21/03/2018	272.04	3.0585	1.41%	0.67%	1.1179246	5.605949114
6/01/2012	258.95	3.4350	-0.76%	0.25%	1.234016926	5.556634993	22/03/2018	267.91	3.0200	-1.52%	-1.26%	1.105256831	5.590651103
9/01/2012	261.19	3.4160	0.87%	-0.55%	1.228470276	5.565248112	23/03/2018	267.56	2.9930	-0.13%	-0.89%	1.096276229	5.58934384
10/01/2012	265.67	3.5130	1.72%	2.84%	1.256470373	5.582254937	26/03/2018	265.37	2.9700	-0.82%	-0.77%	1.088561953	5.581125079
11/01/2012	268.63	3.5460	1.11%	0.94%	1.265820208	5.593334968	27/03/2018	264.65	3.0005	-0.27%	1.03%	1.098778941	5.578408198
12/01/2012	271.7	3.6490	1.14%	2.90%	1.294453157	5.604698516	28/03/2018	259.63	3.0020	-1.90%	0.05%	1.099278733	5.559257541
13/01/2012	268.7	3.6370	-1.10%	-0.33%	1.291159166	5.593595516	2/04/2018	266.49	3.0500	2.64%	1.60%	1.115141591	5.585336719
16/01/2012	267.62	3.6370	-0.40%	0.00%	1.291159166	5.589568064	3/04/2018	268.05	3.0635	0.59%	0.44%	1.119558053	5.59117353
17/01/2012	270.86	3.7295	1.21%	2.54%	1.316274176	5.601602082	4/04/2018	271.23	3.0105	1.19%	-1.73%	1.102106178	5.602967169
18/01/2012	274.15	3.7525	1.21%	0.62%	1.322422285	5.613675402	5/04/2018	272.78	3.0745	0.57%	2.13%	1.123142286	5.608665609
19/01/2012	271.94	3.8005	-0.81%	1.28%	1.335132637	5.605581454	6/04/2018	270.59	3.0585	-0.80%	-0.52%	1.1179246	5.60060476
20/01/2012	270.11	3.7450	-0.67%	-1.46%	1.320421617	5.598829283	9/04/2018	269.4	3.0770	-0.44%	0.60%	1.123955096	5.596197264
23/01/2012	274.72	3.7985	1.71%	1.43%	1.334606252	5.615752397	10/04/2018	272.73	3.1370	1.24%	1.95%	1.143266929	5.608482295
24/01/2012	271.67	3.8075	-1.11%	0.24%	1.336972806	5.604588094	11/04/2018	275	3.1170	0.83%	-0.64%	1.136871001	5.616771098
25/01/2012	282.27	3.8295	3.90%	0.58%	1.342734246	5.64286406	12/04/2018	273.96	3.0635	-0.38%	-1.72%	1.119558053	5.61298211
26/01/2012	285.04	3.9015	0.98%	1.88%	1.361361095	5.652629521	16/04/2018	272.22	3.0955	-0.64%	1.04%	1.129949444	5.606610563
27/01/2012	288.79	3.8890	1.32%	-0.32%	1.358152055	5.665699978	17/04/2018	276.05	3.0795	1.41%	-0.52%	1.124767246	5.620582009
30/01/2012	285.11	3.8265	-1.27%	-1.61%	1.341950547	5.652875071	18/04/2018	277.56	3.1585	0.55%	2.57%	1.150097231	5.626037126
31/01/2012	286.33	3.7900	0.43%	-0.95%	1.332366019	5.657144992	19/04/2018	276.75	3.1320	-0.29%	-0.84%	1.141671778	5.623114572
1/02/2012	286.98	3.8420	0.23%	1.37%	1.345993064	5.659412527	20/04/2018	275.17	3.1350	-0.57%	0.10%	1.142629174	5.617389088
2/02/2012	286.84	3.7810	-0.05%	-1.59%	1.329988525	5.658924569	23/04/2018	274.93	3.1105	-0.09%	-0.78%	1.134783485	5.61651652
3/02/2012	288.52	3.9015	0.59%	3.19%	1.361361095	5.664764408	24/04/2018	271.38	3.1420	-1.29%	1.01%	1.14485954	5.603520053

6/02/2012	287.75	3.8645	-0.27%	-0.95%	1.351832308	5.662092048	25/04/2018	266.6	3.1391	-1.76%	-0.09%	1.143936135	5.585749408
7/02/2012	287.39	3.8760	-0.13%	0.30%	1.354803694	5.660840178	26/04/2018	267.32	3.1236	0.27%	-0.49%	1.138986183	5.588446443
8/02/2012	284.83	3.9095	-0.89%	0.86%	1.363409489	5.651892511	27/04/2018	265.87	3.0601	-0.54%	-2.03%	1.118447595	5.583007468
9/02/2012	284.44	3.9785	-0.14%	1.76%	1.380904864	5.650522335	30/04/2018	266.5	3.0697	0.24%	0.31%	1.121579837	5.585374244
10/02/2012	278.39	3.8620	-2.13%	-2.93%	1.351185184	5.629023008	2/05/2018	262.53	3.0685	-1.49%	-0.04%	1.121188843	5.570365361
13/02/2012	279.24	3.8395	0.31%	-0.58%	1.34534215	5.632071627	3/05/2018	263.29	3.0805	0.29%	0.39%	1.125091921	5.573256086
14/02/2012	272.28	3.8145	-2.49%	-0.65%	1.338809595	5.606830949	4/05/2018	263.05	3.0855	-0.09%	0.16%	1.126713719	5.572344128
15/02/2012	272.48	3.8015	0.07%	-0.34%	1.335395726	5.607565217	7/05/2018	261.55	3.0790	-0.57%	-0.21%	1.124604869	5.56662547
16/02/2012	276.09	3.7910	1.32%	-0.28%	1.332629837	5.6207269	8/05/2018	257.62	3.0590	-1.50%	-0.65%	1.118088065	5.551485631
17/02/2012	277.01	3.7080	0.33%	-2.19%	1.310492648	5.624053607	9/05/2018	259.77	3.0575	0.83%	-0.05%	1.117597589	5.559796624
20/02/2012	277.46	3.7080	0.16%	0.00%	1.310492648	5.625676779	10/05/2018	262.85	3.1100	1.19%	1.72%	1.134622726	5.571583527
21/02/2012	281.44	3.8365	1.43%	3.47%	1.344560493	5.639919281	11/05/2018	261.4	3.1115	-0.55%	0.05%	1.135104925	5.566051801
22/02/2012	281.97	3.8335	0.19%	-0.08%	1.343778224	5.641800682	14/05/2018	260.25	3.0930	-0.44%	-0.59%	1.129141494	5.561642707
23/02/2012	283.73	3.8060	0.62%	-0.72%	1.336578769	5.648023082	15/05/2018	259.62	3.0560	-0.24%	-1.20%	1.117106871	5.559219023
24/02/2012	282.99	3.8644	-0.26%	1.53%	1.351806431	5.645411561	16/05/2018	259.89	3.0705	0.10%	0.47%	1.121840415	5.560258465
27/02/2012	281.27	3.8839	-0.61%	0.50%	1.356839803	5.639315062	17/05/2018	260.19	3.0890	0.12%	0.60%	1.127847414	5.561412133
28/02/2012	283.32	3.9177	0.73%	0.87%	1.365504747	5.646577001	18/05/2018	261.89	3.0635	0.65%	-0.83%	1.119558053	5.567924568
29/02/2012	275.28	3.8777	-2.84%	-1.02%	1.355242194	5.617788761	21/05/2018	261.7	3.0985	-0.07%	1.14%	1.130918123	5.56719881
1/03/2012	278.71	3.9315	1.25%	1.39%	1.369021032	5.630171815	22/05/2018	262.57	3.1320	0.33%	1.08%	1.141671778	5.570517713
2/03/2012	275.57	3.9030	-1.13%	-0.72%	1.361745488	5.61884168	23/05/2018	257.96	3.0705	-1.76%	-1.96%	1.121840415	5.552804534
5/03/2012	275.03	3.8595	-0.20%	-1.11%	1.350537641	5.616880183	24/05/2018	259.69	3.0960	0.67%	0.83%	1.130110956	5.559488612
6/03/2012	268.99	3.7375	-2.20%	-3.16%	1.318416939	5.594674204	25/05/2018	256.04	3.0775	-1.41%	-0.60%	1.124117579	5.545333682
7/03/2012	271.26	3.7670	0.84%	0.79%	1.326278929	5.603077771	28/05/2018	255.5	3.0775	-0.21%	0.00%	1.124117579	5.54322241
8/03/2012	274.19	3.7915	1.08%	0.65%	1.332761719	5.613821297	29/05/2018	251.87	3.0625	-1.42%	-0.49%	1.119231576	5.528913081
9/03/2012	275.11	3.8585	0.34%	1.77%	1.350278507	5.617171018	30/05/2018	252.85	3.0690	0.39%	0.21%	1.121351776	5.532796428
12/03/2012	271.86	3.8585	-1.18%	0.00%	1.350278507	5.605287228	31/05/2018	250.74	3.0650	-0.83%	-0.13%	1.120047569	5.524416546
13/03/2012	274.05	3.9025	0.81%	1.14%	1.361617373	5.613310571	1/06/2018	253.68	3.0985	1.17%	1.09%	1.130918123	5.53607363

14/03/2012	271.08	3.8480	-1.08%	-1.40%	1.347553533	5.60241398	4/06/2018	255.24	3.1345	0.61%	1.16%	1.142469672	5.542204279
15/03/2012	270.24	3.8975	-0.31%	1.29%	1.360335322	5.599310453	5/06/2018	259.29	3.1985	1.59%	2.04%	1.16268195	5.557947126
16/03/2012	271.27	3.8780	0.38%	-0.50%	1.355319557	5.603114635	6/06/2018	262.72	3.2620	1.32%	1.99%	1.182340504	5.571088826
19/03/2012	271.77	3.9090	0.18%	0.80%	1.363281587	5.60495612	7/06/2018	260.45	3.2750	-0.86%	0.40%	1.186317869	5.562410904
20/03/2012	269.09	3.8305	-0.99%	-2.01%	1.342995343	5.595045896	8/06/2018	259.46	3.3000	-0.38%	0.76%	1.193922468	5.558602548
21/03/2012	274.01	3.8455	1.83%	0.39%	1.346903634	5.613164602	11/06/2018	259.39	3.2570	-0.03%	-1.30%	1.180806526	5.558332721
22/03/2012	268.51	3.7655	-2.01%	-2.08%	1.325880655	5.592888157	12/06/2018	260.59	3.2495	0.46%	-0.23%	1.178501138	5.562948291
23/03/2012	271.57	3.8085	1.14%	1.14%	1.337235411	5.604219933	13/06/2018	254.71	3.2540	-2.26%	0.14%	1.179885009	5.540125643
26/03/2012	275.84	3.8875	1.57%	2.07%	1.357766278	5.619820987	14/06/2018	255.12	3.2220	0.16%	-0.98%	1.170002285	5.541734023
27/03/2012	278.39	3.8800	0.92%	-0.19%	1.355835154	5.629023008	15/06/2018	246.82	3.1445	-3.25%	-2.41%	1.145654895	5.508659326
28/03/2012	273.5	3.7925	-1.76%	-2.26%	1.333025432	5.611301622	18/06/2018	246.13	3.1065	-0.28%	-1.21%	1.133496691	5.505859852
29/03/2012	273.97	3.7965	0.17%	0.11%	1.33407959	5.613018611	19/06/2018	242.42	3.0470	-1.51%	-1.92%	1.1141575	5.490671759
30/03/2012	276.89	3.8250	1.07%	0.75%	1.341558467	5.623620315	20/06/2018	241.13	3.0405	-0.53%	-0.21%	1.112021976	5.485336207
2/04/2012	280.85	3.9210	1.43%	2.51%	1.366346723	5.637820719	21/06/2018	239.63	3.0215	-0.62%	-0.62%	1.105753397	5.479096067
3/04/2012	278.01	3.9190	-1.01%	-0.05%	1.365836519	5.627657084	22/06/2018	239.58	3.0270	-0.02%	0.18%	1.10757203	5.47888739
4/04/2012	272.65	3.7905	-1.93%	-3.28%	1.332497937	5.608188921	25/06/2018	236.84	2.9870	-1.14%	-1.32%	1.094269539	5.467384808
9/04/2012	271.04	3.7200	-0.59%	-1.86%	1.313723668	5.602266411	26/06/2018	231.96	2.9967	-2.06%	0.32%	1.097511683	5.446564943
10/04/2012	274.74	3.6500	1.37%	-1.88%	1.294727168	5.615825196	27/06/2018	230.32	2.9937	-0.71%	-0.10%	1.096510081	5.439469646
11/04/2012	271.3	3.6395	-1.25%	-0.29%	1.29184631	5.60322522	28/06/2018	227.01	2.9643	-1.44%	-0.98%	1.086640917	5.424994069
12/04/2012	278.12	3.7205	2.51%	2.23%	1.313858068	5.628052675	2/07/2018	225.82	2.9440	-0.52%	-0.68%	1.079769201	5.419738222
13/04/2012	275.03	3.6270	-1.11%	-2.51%	1.28840586	5.616880183	3/07/2018	221.56	2.9170	-1.89%	-0.92%	1.070555691	5.400693433
16/04/2012	273.9	3.6280	-0.41%	0.03%	1.288681532	5.612763076	4/07/2018	221.6	2.9170	0.02%	0.00%	1.070555691	5.400873955
17/04/2012	273.22	3.6470	-0.25%	0.52%	1.293904912	5.610277331	5/07/2018	224.03	2.8260	1.10%	-3.12%	1.038862284	5.411779971
18/04/2012	275.63	3.6310	0.88%	-0.44%	1.289508092	5.619059387	6/07/2018	224.34	2.8240	0.14%	-0.07%	1.03815432	5.413162758
19/04/2012	275.49	3.6275	-0.05%	-0.10%	1.288543706	5.61855133	9/07/2018	226.99	2.8500	1.18%	0.92%	1.047318994	5.424905964
20/04/2012	276.15	3.6980	0.24%	1.94%	1.307792133	5.620944196	10/07/2018	224.13	2.8395	-1.26%	-0.37%	1.04362798	5.412226241
23/04/2012	270.55	3.6260	-2.03%	-1.95%	1.288130112	5.600456924	11/07/2018	216.89	2.7435	-3.23%	-3.38%	1.009234478	5.379390313

24/04/2012	270.59	3.6725	0.01%	1.28%	1.300872629	5.60060476	12/07/2018	215.72	2.7770	-0.54%	1.22%	1.021371208	5.37398127
25/04/2012	271.42	3.7015	0.31%	0.79%	1.308738143	5.603667437	13/07/2018	217.05	2.7755	0.62%	-0.05%	1.020830911	5.380127742
26/04/2012	273.76	3.7696	0.86%	1.84%	1.326968895	5.61225181	16/07/2018	214.94	2.7645	-0.97%	-0.40%	1.016859787	5.370358919
27/04/2012	276.09	3.8230	0.85%	1.42%	1.341035455	5.6207269	17/07/2018	220.49	2.7470	2.58%	-0.63%	1.010509407	5.395852342
30/04/2012	275.48	3.8303	-0.22%	0.19%	1.342943129	5.618515031	18/07/2018	221.75	2.7600	0.57%	0.47%	1.01523068	5.401550621
2/05/2012	274.48	3.7870	-0.36%	-1.13%	1.331574149	5.614878399	19/07/2018	219.77	2.6955	-0.89%	-2.34%	0.991583716	5.392581545
3/05/2012	269.1	3.7360	-1.96%	-1.35%	1.31801552	5.595083058	20/07/2018	218.83	2.7560	-0.43%	2.24%	1.013780353	5.388295173
4/05/2012	269.74	3.7210	0.24%	-0.40%	1.313992449	5.597458532	23/07/2018	220.12	2.7465	0.59%	-0.34%	1.010327374	5.394172852
7/05/2012	266.79	3.7735	-1.09%	1.41%	1.328002953	5.586461832	24/07/2018	226.43	2.8105	2.87%	2.33%	1.033362403	5.422435846
8/05/2012	261.02	3.6775	-2.16%	-2.54%	1.302233173	5.564597033	25/07/2018	226.65	2.8175	0.10%	0.25%	1.035849967	5.423406977
9/05/2012	260.72	3.6595	-0.11%	-0.49%	1.297326526	5.563447035	26/07/2018	230.61	2.8180	1.75%	0.02%	1.036027413	5.440727972
10/05/2012	261.65	3.6905	0.36%	0.85%	1.30576195	5.567007733	27/07/2018	230.02	2.8020	-0.26%	-0.57%	1.030333448	5.438166262
11/05/2012	258.96	3.6480	-1.03%	-1.15%	1.294179072	5.55667361	30/07/2018	232.3	2.7920	0.99%	-0.36%	1.026758185	5.44802964
14/05/2012	253.49	3.5540	-2.11%	-2.58%	1.26807373	5.535324375	31/07/2018	235.62	2.8315	1.43%	1.41%	1.040806607	5.462220338
15/05/2012	246.17	3.5175	-2.89%	-1.03%	1.25775051	5.506022354	1/08/2018	234.57	2.7475	-0.45%	-2.97%	1.010691407	5.457754051
16/05/2012	247.06	3.4780	0.36%	-1.12%	1.246457416	5.509631222	2/08/2018	227.96	2.7375	-2.82%	-0.36%	1.007045095	5.429170175
17/05/2012	246.04	3.4790	-0.41%	0.03%	1.246744896	5.505494124	3/08/2018	227.79	2.7635	-0.07%	0.95%	1.016497992	5.428424152
18/05/2012	244.9	3.4685	-0.46%	-0.30%	1.243722224	5.500849964	6/08/2018	226.29	2.7315	-0.66%	-1.16%	1.004850909	5.421817363
21/05/2012	248.68	3.5020	1.54%	0.97%	1.253334234	5.516166929	7/08/2018	225.23	2.7520	-0.47%	0.75%	1.01232792	5.417122102
22/05/2012	248.99	3.4870	0.12%	-0.43%	1.249041768	5.517412735	8/08/2018	224.98	2.7510	-0.11%	-0.04%	1.011964482	5.416011509
23/05/2012	251.65	3.3960	1.07%	-2.61%	1.222598268	5.528039233	9/08/2018	224.34	2.7655	-0.28%	0.53%	1.01722145	5.413162758
24/05/2012	254.5	3.4285	1.13%	0.96%	1.232122848	5.539300836	10/08/2018	224.91	2.7425	0.25%	-0.83%	1.008869913	5.415700322
25/05/2012	256.53	3.4480	0.80%	0.57%	1.237794353	5.547245617	13/08/2018	222.67	2.7310	-1.00%	-0.42%	1.004667842	5.405690855
28/05/2012	257.04	3.4480	0.20%	0.00%	1.237794353	5.549231715	14/08/2018	223.1	2.6820	0.19%	-1.79%	0.986562785	5.407620101
29/05/2012	256.56	3.4620	-0.19%	0.41%	1.241846457	5.547362555	15/08/2018	208.2	2.5600	-6.68%	-4.55%	0.940007258	5.338499156
30/05/2012	256.19	3.3900	-0.14%	-2.08%	1.220829921	5.545919357	16/08/2018	207.7	2.6165	-0.24%	2.21%	0.961837547	5.336094731
31/05/2012	257.66	3.3655	0.57%	-0.72%	1.21357654	5.551640886	17/08/2018	211.03	2.6290	1.60%	0.48%	0.966603546	5.352000303

1/06/2012	257.16	3.3135	-0.19%	-1.55%	1.198005033	5.549698459	20/08/2018	212.64	2.6685	0.76%	1.50%	0.981516517	5.359600595
4/06/2012	258.67	3.3070	0.59%	-0.20%	1.196041434	5.555553118	21/08/2018	214.22	2.6955	0.74%	1.01%	0.991583716	5.367003524
5/06/2012	257.71	3.2890	-0.37%	-0.54%	1.190583567	5.551834922	22/08/2018	214.45	2.6735	0.11%	-0.82%	0.983388475	5.368076611
6/06/2012	261.47	3.3790	1.46%	2.74%	1.217579808	5.566319554	23/08/2018	212.9	2.6545	-0.72%	-0.71%	0.976256313	5.360822572
7/06/2012	262.12	3.3705	0.25%	-0.25%	1.215061101	5.568802414	24/08/2018	217.49	2.7005	2.16%	1.73%	0.993436941	5.382152872
8/06/2012	261.91	3.2850	-0.08%	-2.54%	1.189366652	5.568000933	27/08/2018	219.1	2.7085	0.74%	0.30%	0.996394976	5.389528247
11/06/2012	261.66	3.3430	-0.10%	1.77%	1.206868607	5.567045951	28/08/2018	218.81	2.7405	-0.13%	1.18%	1.008140386	5.388203773
12/06/2012	262.16	3.3355	0.19%	-0.22%	1.204622593	5.568955004	29/08/2018	219.46	2.7206	0.30%	-0.73%	1.000852444	5.391169984
13/06/2012	260.39	3.3395	-0.68%	0.12%	1.205821095	5.562180507	31/08/2018	214.94	2.6666	-2.06%	-1.98%	0.980804253	5.370358919
14/06/2012	257.5	3.3545	-1.11%	0.45%	1.210302728	5.55101972	4/09/2018	210.62	2.6020	-2.01%	-2.42%	0.95628038	5.350055562
15/06/2012	255.39	3.3835	-0.82%	0.86%	1.218910677	5.542791789	5/09/2018	208.72	2.6100	-0.90%	0.31%	0.959350221	5.340993641
18/06/2012	259.38	3.3955	1.56%	0.35%	1.222451026	5.558294168	6/09/2018	206.64	2.6365	-1.00%	1.02%	0.96945228	5.330978149
19/06/2012	258.39	3.4335	-0.38%	1.12%	1.233580149	5.554470071	7/09/2018	206.64	2.6225	0.00%	-0.53%	0.964128061	5.330978149
20/06/2012	257.13	3.3875	-0.49%	-1.34%	1.220092186	5.549581794	10/09/2018	206.22	2.6280	-0.20%	0.21%	0.966223101	5.32894356
21/06/2012	254.03	3.2980	-1.21%	-2.64%	1.193316224	5.53745237	11/09/2018	203.83	2.6215	-1.16%	-0.25%	0.963746673	5.317286313
22/06/2012	252.73	3.3060	-0.51%	0.24%	1.195738999	5.532321725	12/09/2018	210.4	2.6760	3.22%	2.08%	0.984323142	5.349010481
25/06/2012	254.2	3.3160	0.58%	0.30%	1.198759237	5.538121359	13/09/2018	210.7	2.6830	0.14%	0.26%	0.986935571	5.350435321
26/06/2012	252.16	3.3145	-0.80%	-0.05%	1.198306783	5.530063807	14/09/2018	208.99	2.6460	-0.81%	-1.38%	0.973049066	5.342286404
27/06/2012	252.89	3.3523	0.29%	1.14%	1.209646677	5.532954612	17/09/2018	204.68	2.6510	-2.06%	0.19%	0.974936927	5.321447784
28/06/2012	249.79	3.3293	-1.23%	-0.69%	1.202762072	5.520620565	18/09/2018	205.68	2.7305	0.49%	3.00%	1.004484743	5.326321563
2/07/2012	255.64	3.4690	2.34%	4.20%	1.243866368	5.543770205	19/09/2018	210.84	2.7295	2.51%	-0.04%	1.004118442	5.351099552
3/07/2012	258.66	3.5400	1.18%	2.05%	1.264126727	5.555514458	20/09/2018	217.02	2.7400	2.93%	0.38%	1.00795792	5.379989515
4/07/2012	258.63	3.5400	-0.01%	0.00%	1.264126727	5.555398469	21/09/2018	219.46	2.8575	1.12%	4.29%	1.049947117	5.391169984
5/07/2012	258.97	3.4930	0.13%	-1.33%	1.250760966	5.556712225	24/09/2018	219.6	2.8360	0.06%	-0.75%	1.042394609	5.39180771
6/07/2012	254.44	3.4095	-1.75%	-2.39%	1.226565653	5.539065052	25/09/2018	217.7	2.8235	-0.87%	-0.44%	1.03797725	5.383117968
9/07/2012	253.52	3.4315	-0.36%	0.65%	1.232997483	5.535442715	26/09/2018	219.14	2.8280	0.66%	0.16%	1.039569748	5.389710795
10/07/2012	248.49	3.3980	-1.98%	-0.98%	1.223187023	5.515402603	27/09/2018	217.42	2.7830	-0.78%	-1.59%	1.023529483	5.381830967

11/07/2012	248.42	3.4475	-0.03%	1.46%	1.237649331	5.515120862	28/09/2018	219.25	2.8050	0.84%	0.79%	1.031403539	5.390212631
12/07/2012	247.88	3.4150	-0.22%	-0.94%	1.228177493	5.512944758	1/10/2018	216.4	2.7875	-1.30%	-0.62%	1.025145137	5.377128547
13/07/2012	248.15	3.5040	0.11%	2.61%	1.253905173	5.514033402	2/10/2018	219.41	2.8065	1.39%	0.68%	1.031938155	5.390942126
16/07/2012	248.49	3.4850	0.14%	-0.54%	1.248468044	5.515402603	3/10/2018	221.31	2.8340	0.87%	0.98%	1.041689141	5.399564434
17/07/2012	247.43	3.4555	-0.43%	-0.85%	1.239967165	5.511127714	4/10/2018	219.53	2.7775	-0.80%	-1.99%	1.021551243	5.391488897
18/07/2012	248.84	3.4740	0.57%	0.54%	1.245306668	5.51681012	5/10/2018	213.63	2.7630	-2.69%	-0.52%	1.016317046	5.364245547
19/07/2012	249.61	3.5345	0.31%	1.74%	1.262571847	5.5198997	8/10/2018	214.02	2.8065	0.18%	1.57%	1.031938155	5.366069469
20/07/2012	249.3	3.4480	-0.12%	-2.45%	1.237794353	5.518656991	9/10/2018	211.16	2.7805	-1.34%	-0.93%	1.022630768	5.35261614
23/07/2012	247.2	3.3800	-0.84%	-1.97%	1.217875709	5.510197726	10/10/2018	218.18	2.8030	3.32%	0.81%	1.030690272	5.38532041
24/07/2012	243.47	3.3530	-1.51%	-0.80%	1.209855467	5.494993732	11/10/2018	217.04	2.8005	-0.52%	-0.09%	1.029797973	5.380081668
25/07/2012	242.35	3.3745	-0.46%	0.64%	1.216247165	5.490382962	12/10/2018	218.35	2.7885	0.60%	-0.43%	1.025503817	5.38609928
26/07/2012	243.21	3.3935	0.35%	0.56%	1.221861837	5.493925268	15/10/2018	216.67	2.7795	-0.77%	-0.32%	1.022271055	5.378375459
27/07/2012	246.67	3.4260	1.42%	0.96%	1.2313934	5.508051411	16/10/2018	215.92	2.7780	-0.35%	-0.05%	1.021731244	5.374907969
30/07/2012	248.42	3.4160	0.71%	-0.29%	1.228470276	5.515120862	17/10/2018	211.73	2.7465	-1.94%	-1.13%	1.010327374	5.355311878
31/07/2012	246.48	3.4175	-0.78%	0.04%	1.22890929	5.507280854	18/10/2018	202.05	2.7780	-4.57%	1.15%	1.021731244	5.308515192
1/08/2012	242.1	3.3750	-1.78%	-1.24%	1.216395324	5.489350864	19/10/2018	206.57	2.7855	2.24%	0.27%	1.02442739	5.330639338
2/08/2012	238.42	3.2905	-1.52%	-2.50%	1.191039529	5.474033824	22/10/2018	202.9	2.7580	-1.78%	-0.99%	1.014505779	5.312713247
3/08/2012	241.25	3.3675	1.19%	2.34%	1.214170629	5.48583374	23/10/2018	201.47	2.7575	-0.70%	-0.02%	1.014324472	5.305640487
6/08/2012	243.52	3.3890	0.94%	0.64%	1.220534893	5.495199075	24/10/2018	202.61	2.7545	0.57%	-0.11%	1.013235938	5.311282949
7/08/2012	244.67	3.4405	0.47%	1.52%	1.23561681	5.499910364	25/10/2018	201.98	2.7410	-0.31%	-0.49%	1.008322817	5.308168683
8/08/2012	243.8	3.4215	-0.36%	-0.55%	1.230079051	5.496348217	26/10/2018	200.8	2.7405	-0.58%	-0.02%	1.008140386	5.302309388
9/08/2012	243.09	3.4250	-0.29%	0.10%	1.231101472	5.493431745	29/10/2018	199.45	2.6640	-0.67%	-2.79%	0.979828753	5.295563578
10/08/2012	242.01	3.3925	-0.44%	-0.95%	1.221567113	5.488979048	30/10/2018	203.75	2.6590	2.16%	-0.19%	0.977950112	5.316893752
13/08/2012	239.59	3.3535	-1.00%	-1.15%	1.210004577	5.478929129	31/10/2018	210.85	2.8070	3.48%	5.57%	1.032116297	5.35114698
14/08/2012	238.19	3.3590	-0.58%	0.16%	1.211643311	5.473068675	1/11/2018	210.78	2.7560	-0.03%	-1.82%	1.013780353	5.350814936
15/08/2012	235.31	3.3495	-1.21%	-0.28%	1.208811081	5.460903794	2/11/2018	211.6	2.7325	0.39%	-0.85%	1.005216941	5.3546977
16/08/2012	238.19	3.3825	1.22%	0.99%	1.218615081	5.473068675	5/11/2018	210	2.7545	-0.76%	0.81%	1.013235938	5.347107531

17/08/2012	237.23	3.4195	-0.40%	1.09%	1.229494342	5.469030135	6/11/2018	210.56	2.7360	0.27%	-0.67%	1.006497	5.349770648
20/08/2012	236.18	3.3710	-0.44%	-1.42%	1.215209436	5.464594226	7/11/2018	206.02	2.6845	-2.16%	-1.88%	0.987494491	5.327973251
21/08/2012	237.87	3.4530	0.72%	2.43%	1.239243418	5.471724306	8/11/2018	202.96	2.6765	-1.49%	-0.30%	0.984509971	5.313008915
22/08/2012	237.85	3.4545	-0.01%	0.04%	1.239677729	5.471640223	9/11/2018	202.67	2.6870	-0.14%	0.39%	0.98842533	5.311579041
23/08/2012	240.39	3.4925	1.07%	1.10%	1.250617812	5.482262604	12/11/2018	204.61	2.7100	0.96%	0.86%	0.996948635	5.321105728
24/08/2012	239.51	3.4835	-0.37%	-0.26%	1.248037535	5.47859517	13/11/2018	206.77	2.7465	1.06%	1.35%	1.010327374	5.331607064
27/08/2012	241.41	3.4765	0.79%	-0.20%	1.246026041	5.486496733	14/11/2018	212.64	2.7985	2.84%	1.89%	1.029083559	5.359600595
28/08/2012	240.37	3.4638	-0.43%	-0.37%	1.242366252	5.482179403	15/11/2018	209.83	2.7990	-1.32%	0.02%	1.029262211	5.346297679
29/08/2012	238.48	3.4451	-0.79%	-0.54%	1.236952932	5.474285449	16/11/2018	204.08	2.7665	-2.74%	-1.16%	1.017582983	5.318512074
31/08/2012	239.78	3.4564	0.55%	0.33%	1.240227585	5.479721836	19/11/2018	202.92	2.7945	-0.57%	1.01%	1.0276532	5.312811813
3/09/2012	239.53	3.4564	-0.10%	0.00%	1.240227585	5.47867867	20/11/2018	203.06	2.7945	0.07%	0.00%	1.0276532	5.313501502
4/09/2012	237.48	3.4690	-0.86%	0.36%	1.243866368	5.470083409	21/11/2018	196.56	2.7665	-3.20%	-1.00%	1.017582983	5.280967728
5/09/2012	239.19	3.5290	0.72%	1.73%	1.261014545	5.477258215	23/11/2018	194.21	2.7555	-1.20%	-0.40%	1.013598914	5.268940048
6/09/2012	241.7	3.5165	1.05%	-0.35%	1.257466177	5.487697288	26/11/2018	194.15	2.7092	-0.03%	-1.68%	0.996653388	5.268631056
7/09/2012	248.8	3.6450	2.94%	3.65%	1.293356365	5.516649361	27/11/2018	197.32	2.7993	1.63%	3.33%	1.029369386	5.284826776
10/09/2012	248.04	3.6885	-0.31%	1.19%	1.305219871	5.513590023	28/11/2018	198.75	2.7819	0.72%	-0.62%	1.023134147	5.292047754
11/09/2012	249.32	3.6970	0.52%	0.23%	1.30752168	5.518737212	29/11/2018	199.62	2.7827	0.44%	0.03%	1.023421679	5.296415559
12/09/2012	253.36	3.6925	1.62%	-0.12%	1.306303735	5.534811402	30/11/2018	199.45	2.8060	-0.09%	0.84%	1.031759982	5.295563578
13/09/2012	259.07	3.7100	2.25%	0.47%	1.311031877	5.557098295	3/12/2018	201.52	2.7550	1.04%	-1.82%	1.013417443	5.305888632
14/09/2012	265.48	3.8325	2.47%	3.30%	1.343517332	5.581539508	4/12/2018	201.06	2.7720	-0.23%	0.62%	1.019569081	5.303603371
17/09/2012	265	3.7920	-0.18%	-1.06%	1.332893584	5.579729826	5/12/2018	197.13	2.7425	-1.95%	-1.06%	1.008869913	5.28386341
18/09/2012	264.56	3.7870	-0.17%	-0.13%	1.331574149	5.578068069	6/12/2018	201.47	2.7580	2.20%	0.57%	1.014505779	5.305640487
19/09/2012	265.59	3.8140	0.39%	0.71%	1.338678507	5.581953766	7/12/2018	200.1	2.7205	-0.68%	-1.36%	1.000815687	5.298817242
20/09/2012	262.79	3.7590	-1.05%	-1.44%	1.324152965	5.571355234	10/12/2018	198.36	2.7680	-0.87%	1.75%	1.018125038	5.290083562
21/09/2012	261.98	3.7890	-0.31%	0.80%	1.332102132	5.568268165	11/12/2018	200.1	2.7705	0.88%	0.09%	1.019027809	5.298817242
24/09/2012	257.44	3.7315	-1.73%	-1.52%	1.316810298	5.550786683	12/12/2018	199.21	2.7645	-0.44%	-0.22%	1.016859787	5.294359545
25/09/2012	256.96	3.7585	-0.19%	0.72%	1.324019942	5.548920431	13/12/2018	196.48	2.7605	-1.37%	-0.14%	1.015411823	5.280560645

26/09/2012	256.82	3.7100	-0.05%	-1.29%	1.311031877	5.54837545	14/12/2018	200.47	2.7520	2.03%	-0.31%	1.01232792	5.30066461
27/09/2012	257.8	3.7440	0.38%	0.92%	1.320154559	5.552184091	17/12/2018	200.84	2.6650	0.18%	-3.16%	0.980204058	5.302508571
28/09/2012	258.09	3.7580	0.11%	0.37%	1.323886901	5.553308361	18/12/2018	199.19	2.7195	-0.82%	2.05%	1.00044804	5.294259143
3/10/2012	256.79	3.7840	-0.50%	0.69%	1.330781651	5.54825863	19/12/2018	199.1	2.6980	-0.05%	-0.79%	0.992510758	5.293807211
4/10/2012	260.15	3.7860	1.31%	0.05%	1.331310053	5.561258388	20/12/2018	197.91	2.6735	-0.60%	-0.91%	0.983388475	5.287812382
5/10/2012	259.24	3.7780	-0.35%	-0.21%	1.329194769	5.557754274	21/12/2018	199.38	2.6630	0.74%	-0.39%	0.979453307	5.295212552
9/10/2012	256.53	3.7180	-1.05%	-1.59%	1.313185889	5.547245617	24/12/2018	198.63	2.7004	-0.38%	1.40%	0.99339991	5.291443798
10/10/2012	254.27	3.7180	-0.88%	0.00%	1.313185889	5.538396695	26/12/2018	200.24	2.6677	0.81%	-1.21%	0.981216678	5.299516647
11/10/2012	255.82	3.7515	0.61%	0.90%	1.32215576	5.544474072	27/12/2018	201.38	2.6805	0.57%	0.48%	0.986003344	5.30519367
12/10/2012	253.81	3.7030	-0.79%	-1.29%	1.309143302	5.536585956	28/12/2018	201.25	2.6304	-0.06%	-1.87%	0.967135926	5.304547916
15/10/2012	252.38	3.7015	-0.56%	-0.04%	1.308738143	5.530935888	31/12/2018	199.87	2.6230	-0.69%	-0.28%	0.964318701	5.297667155
16/10/2012	254	3.7000	0.64%	-0.04%	1.30833282	5.537334267	2/01/2019	200.09	2.5680	0.11%	-2.10%	0.943127386	5.298767265
17/10/2012	257.99	3.7480	1.57%	1.30%	1.321222364	5.552920824	3/01/2019	203.22	2.6475	1.56%	3.10%	0.973615798	5.314289136
18/10/2012	256.29	3.7430	-0.66%	-0.13%	1.319887429	5.546309616	4/01/2019	203.84	2.6370	0.31%	-0.40%	0.969641907	5.317335372
19/10/2012	255.51	3.6375	-0.30%	-2.82%	1.291296632	5.543261548	7/01/2019	200.04	2.6560	-1.86%	0.72%	0.976821232	5.298517347
22/10/2012	256.13	3.6220	0.24%	-0.43%	1.287026359	5.545685128	8/01/2019	203.87	2.6570	1.91%	0.04%	0.977197667	5.317482536
23/10/2012	250.2	3.5695	-2.32%	-1.45%	1.27242553	5.522260598	9/01/2019	204.1	2.6375	0.11%	-0.73%	0.969831499	5.31861007
24/10/2012	249.99	3.5680	-0.08%	-0.04%	1.272005215	5.521420917	10/01/2019	200.68	2.6620	-1.68%	0.93%	0.97907772	5.3017116
25/10/2012	252.07	3.5505	0.83%	-0.49%	1.267088439	5.529706827	11/01/2019	201.25	2.6350	0.28%	-1.01%	0.968883182	5.304547916
26/10/2012	253.05	3.5500	0.39%	-0.01%	1.266947603	5.533587098	14/01/2019	193.74	2.6345	-3.73%	-0.02%	0.968693411	5.266517054
29/10/2012	252.58	3.4945	-0.19%	-1.56%	1.251190304	5.53172803	15/01/2019	195.74	2.6735	1.03%	1.48%	0.983388475	5.276787248
30/10/2012	252.65	3.5060	0.03%	0.33%	1.254475786	5.532005132	16/01/2019	197	2.6800	0.64%	0.24%	0.985816795	5.283203729
31/10/2012	252.23	3.5175	-0.17%	0.33%	1.25775051	5.53034137	17/01/2019	195.95	2.7190	-0.53%	1.46%	1.000264166	5.277859525
2/11/2012	252.8	3.4815	0.23%	-1.02%	1.247463235	5.532598662	18/01/2019	195.32	2.7190	-0.32%	0.00%	1.000264166	5.274639239
5/11/2012	253.19	3.4700	0.15%	-0.33%	1.244154594	5.534140195	22/01/2019	196.4	2.6595	0.55%	-2.19%	0.978138135	5.280153396
6/11/2012	245.9	3.5060	-2.88%	1.04%	1.254475786	5.504924949	23/01/2019	195.06	2.6545	-0.68%	-0.19%	0.976256313	5.273307204
7/11/2012	244.54	3.4415	-0.55%	-1.84%	1.235907423	5.499378895	24/01/2019	195.96	2.6445	0.46%	-0.38%	0.972482012	5.277910557

8/11/2012	247.58	3.4695	1.24%	0.81%	1.244010491	5.511733762	25/01/2019	199.13	2.7290	1.62%	3.20%	1.003935242	5.293957878
9/11/2012	247.84	3.4455	0.11%	-0.69%	1.237069032	5.512783377	28/01/2019	199.09	2.6800	-0.02%	-1.80%	0.985816795	5.293756984
12/11/2012	246.74	3.4680	-0.44%	0.65%	1.243578059	5.508335151	29/01/2019	202.15	2.7250	1.54%	1.68%	1.002468428	5.309009996
13/11/2012	246.46	3.4710	-0.11%	0.09%	1.244442737	5.507199709	30/01/2019	202.05	2.7675	-0.05%	1.56%	1.017944386	5.308515192
14/11/2012	236.97	3.4535	-3.85%	-0.50%	1.23938821	5.467933551	31/01/2019	202.1	2.7845	0.02%	0.61%	1.024068324	5.308762624
15/11/2012	232.64	3.4625	-1.83%	0.26%	1.241990872	5.449492194	1/02/2019	201.76	2.7730	-0.17%	-0.41%	1.019929767	5.307078872
16/11/2012	232.34	3.4515	-0.13%	-0.32%	1.238808919	5.448201816	4/02/2019	203.14	2.7945	0.68%	0.78%	1.0276532	5.313895397
19/11/2012	235.3	3.5275	1.27%	2.20%	1.260589405	5.460861296	5/02/2019	204.75	2.8170	0.79%	0.81%	1.035672489	5.321789723
20/11/2012	233.74	3.5165	-0.66%	-0.31%	1.257466177	5.454209387	6/02/2019	206.01	2.8365	0.62%	0.69%	1.042570898	5.327924711
21/11/2012	235.09	3.4960	0.58%	-0.58%	1.251619458	5.45996842	7/02/2019	204.22	2.8285	-0.87%	-0.28%	1.039746536	5.319197844
22/11/2012	234.57	3.4960	-0.22%	0.00%	1.251619458	5.457754051	8/02/2019	204	2.8105	-0.11%	-0.64%	1.033362403	5.318119994
23/11/2012	238.57	3.5280	1.71%	0.92%	1.260731138	5.474662768	11/02/2019	201.3	2.7900	-1.32%	-0.73%	1.026041596	5.304796333
26/11/2012	239.18	3.5365	0.26%	0.24%	1.263137537	5.477216407	12/02/2019	198.91	2.7720	-1.19%	-0.65%	1.019569081	5.292852461
27/11/2012	237.59	3.5382	-0.66%	0.05%	1.263618123	5.470546499	13/02/2019	200.29	2.7730	0.69%	0.04%	1.019929767	5.299766316
28/11/2012	236.27	3.5273	-0.56%	-0.31%	1.260532706	5.464975219	14/02/2019	204.41	2.7740	2.06%	0.04%	1.020290322	5.320127781
29/11/2012	237.75	3.5942	0.63%	1.90%	1.279321435	5.471219701	15/02/2019	207.07	2.7985	1.30%	0.88%	1.029083559	5.3330569
30/11/2012	235.6	3.6383	-0.90%	1.23%	1.29151654	5.462135452	19/02/2019	206.61	2.7985	-0.22%	0.00%	1.029083559	5.330832958
3/12/2012	237.23	3.6480	0.69%	0.27%	1.294179072	5.469030135	20/02/2019	209.5	2.8745	1.40%	2.72%	1.055878746	5.344723739
4/12/2012	237.8	3.6435	0.24%	-0.12%	1.292944758	5.471429984	21/02/2019	215.64	2.9200	2.93%	1.58%	1.071583616	5.373610351
5/12/2012	237.04	3.6750	-0.32%	0.86%	1.301553133	5.468228903	22/02/2019	212.75	2.8970	-1.34%	-0.79%	1.063675719	5.360117767
6/12/2012	240.17	3.6350	1.32%	-1.09%	1.290609111	5.481347006	25/02/2019	215.2	2.9515	1.15%	1.88%	1.082313516	5.371567828
7/12/2012	242.72	3.6535	1.06%	0.51%	1.295685612	5.491908516	26/02/2019	215.37	2.9458	0.08%	-0.19%	1.080380427	5.372357479
10/12/2012	242.28	3.6965	-0.18%	1.18%	1.307386426	5.490094082	27/02/2019	215.56	2.9472	0.09%	0.05%	1.080855567	5.373239293
11/12/2012	243.81	3.6765	0.63%	-0.54%	1.301961213	5.496389233	28/02/2019	213.68	2.9611	-0.87%	0.47%	1.085560821	5.364479569
12/12/2012	246.81	3.7065	1.23%	0.82%	1.310088035	5.50861881	1/03/2019	215.06	2.9484	0.65%	-0.43%	1.08126265	5.370917059
13/12/2012	243.23	3.6500	-1.45%	-1.52%	1.294727168	5.494007498	4/03/2019	213.47	2.9320	-0.74%	-0.56%	1.075684784	5.363496308
14/12/2012	243.52	3.6720	0.12%	0.60%	1.300736473	5.495199075	5/03/2019	213.55	2.9090	0.04%	-0.78%	1.06780938	5.363870997

17/12/2012	244.31	3.6545	0.32%	-0.48%	1.295959285	5.498437911	6/03/2019	214.7	2.9335	0.54%	0.84%	1.076196249	5.369241705
18/12/2012	245.97	3.6420	0.68%	-0.34%	1.292532981	5.505209577	7/03/2019	213.83	2.9185	-0.41%	-0.51%	1.071069786	5.365181307
19/12/2012	246.11	3.5945	0.06%	-1.30%	1.279404899	5.50577859	8/03/2019	214.71	2.9105	0.41%	-0.27%	1.068324888	5.36928828
20/12/2012	244.64	3.5250	-0.60%	-1.93%	1.259880436	5.499787742	11/03/2019	214.09	2.8935	-0.29%	-0.58%	1.062466842	5.366396487
21/12/2012	243.47	3.5560	-0.48%	0.88%	1.268636318	5.494993732	12/03/2019	213.05	2.9010	-0.49%	0.26%	1.065055505	5.36152688
24/12/2012	241.79	3.5340	-0.69%	-0.62%	1.262430374	5.488069581	13/03/2019	218.09	2.9285	2.37%	0.95%	1.074490347	5.384907822
26/12/2012	242.48	3.5863	0.29%	1.48%	1.27712103	5.490919233	14/03/2019	220.77	2.9355	1.23%	0.24%	1.076877797	5.397121436
27/12/2012	244.11	3.5944	0.67%	0.23%	1.279377079	5.497618943	15/03/2019	216.53	2.8915	-1.92%	-1.50%	1.061775399	5.377729106
28/12/2012	244.99	3.5847	0.36%	-0.27%	1.276674789	5.501217393	18/03/2019	217.7	2.9060	0.54%	0.50%	1.066777565	5.383117968
31/12/2012	245.24	3.6502	0.10%	1.83%	1.294781961	5.502237323	19/03/2019	217.56	2.9090	-0.06%	0.10%	1.06780938	5.382474675
2/01/2013	250.63	3.7360	2.20%	2.35%	1.31801552	5.523977748	20/03/2019	220.14	2.9230	1.19%	0.48%	1.072610486	5.394263708
3/01/2013	249.38	3.7170	-0.50%	-0.51%	1.312916891	5.518977838	21/03/2019	222.77	2.9210	1.19%	-0.07%	1.071926023	5.406139849
4/01/2013	247.85	3.6935	-0.61%	-0.63%	1.306574518	5.512823724	22/03/2019	223.61	2.9060	0.38%	-0.51%	1.066777565	5.409903463
7/01/2013	247.72	3.6780	-0.05%	-0.42%	1.302369126	5.512299076	25/03/2019	221.36	2.8425	-1.01%	-2.19%	1.044683947	5.399790335
8/01/2013	247.65	3.6720	-0.03%	-0.16%	1.300736473	5.512016459	26/03/2019	222.59	2.8565	0.56%	0.49%	1.049597099	5.405331514
9/01/2013	248.19	3.6705	0.22%	-0.04%	1.300327893	5.514194582	27/03/2019	223.88	2.8540	0.58%	-0.09%	1.048721519	5.411110194
10/01/2013	252.11	3.7090	1.58%	1.05%	1.310762299	5.5298655	28/03/2019	222.81	2.8630	-0.48%	0.32%	1.051870026	5.40631939
11/01/2013	251.74	3.6540	-0.15%	-1.48%	1.295822458	5.528396809	29/03/2019	222.23	2.8725	-0.26%	0.33%	1.055182731	5.403712882
14/01/2013	253.1	3.6340	0.54%	-0.55%	1.29033397	5.533784668	1/04/2019	225.27	2.9360	1.37%	2.21%	1.077048111	5.417299683
15/01/2013	253.08	3.6375	-0.01%	0.10%	1.291296632	5.533705644	2/04/2019	223.2	2.9245	-0.92%	-0.39%	1.073123526	5.408068231
16/01/2013	253.7	3.6065	0.24%	-0.85%	1.282737773	5.536152467	3/04/2019	222.57	2.9055	-0.28%	-0.65%	1.066605493	5.405241659
17/01/2013	254.44	3.6620	0.29%	1.54%	1.298009446	5.539065052	4/04/2019	223.54	2.9485	0.44%	1.48%	1.081296566	5.409590369
18/01/2013	255.46	3.6790	0.40%	0.46%	1.302640976	5.543065842	5/04/2019	226.39	2.9100	1.27%	-1.31%	1.068153081	5.422259176
21/01/2013	254.58	3.6790	-0.34%	0.00%	1.302640976	5.539615128	8/04/2019	227.15	2.8945	0.34%	-0.53%	1.062812385	5.425610592
22/01/2013	254.32	3.7050	-0.10%	0.71%	1.309683259	5.538593317	9/04/2019	229.73	2.9320	1.14%	1.30%	1.075684784	5.436904706
23/01/2013	251.73	3.6845	-1.02%	-0.55%	1.304134831	5.528357085	10/04/2019	228.29	2.9340	-0.63%	0.07%	1.07636668	5.430616751
24/01/2013	245.65	3.6765	-2.42%	-0.22%	1.301961213	5.503907759	11/04/2019	227.94	2.9255	-0.15%	-0.29%	1.073465406	5.429082436

25/01/2013	244.68	3.6520	-0.39%	-0.67%	1.295274963	5.499951234	12/04/2019	220.5	2.8870	-3.26%	-1.32%	1.060217901	5.395897695
28/01/2013	238.22	3.6615	-2.64%	0.26%	1.2978729	5.473194616	15/04/2019	222.43	2.9460	0.88%	2.04%	1.080448318	5.404612445
29/01/2013	238.01	3.6915	-0.09%	0.82%	1.30603288	5.47231269	16/04/2019	221.7	2.9350	-0.33%	-0.37%	1.076707453	5.401325117
30/01/2013	238.2	3.7500	0.08%	1.58%	1.32175584	5.473110657	17/04/2019	224.3	2.9305	1.17%	-0.15%	1.075173057	5.412984442
31/01/2013	239.54	3.7320	0.56%	-0.48%	1.316944283	5.478720418	18/04/2019	220.44	2.9675	-1.72%	1.26%	1.087719848	5.395625549
1/02/2013	240.71	3.7845	0.49%	1.41%	1.330913778	5.483592889	22/04/2019	216.13	2.9015	-1.96%	-2.22%	1.065227845	5.375880078
4/02/2013	239.52	3.7685	-0.49%	-0.42%	1.326677044	5.478636921	23/04/2019	214.33	2.8935	-0.83%	-0.28%	1.062466842	5.367516883
5/02/2013	239.14	3.7700	-0.16%	0.04%	1.327075001	5.477049154	24/04/2019	211.84	2.9100	-1.16%	0.57%	1.068153081	5.355831273
6/02/2013	240.1	3.7405	0.40%	-0.78%	1.319219292	5.481055503	25/04/2019	209.62	2.8627	-1.05%	-1.63%	1.051765235	5.345296368
7/02/2013	240.06	3.7270	-0.02%	-0.36%	1.31560362	5.480888892	26/04/2019	211.79	2.8895	1.04%	0.94%	1.061083477	5.355595218
8/02/2013	241.01	3.7595	0.40%	0.87%	1.32428597	5.484838426	29/04/2019	212.56	2.8962	0.36%	0.23%	1.063399533	5.359224301
11/02/2013	236.44	3.7225	-1.90%	-0.98%	1.314395486	5.465694476	30/04/2019	213.25	2.9035	0.32%	0.25%	1.065916906	5.362465186
12/02/2013	235.79	3.7440	-0.27%	0.58%	1.320154559	5.462941578	1/05/2019	208.06	2.7795	-2.43%	-4.27%	1.022271055	5.3378265
13/02/2013	234.34	3.7425	-0.61%	-0.04%	1.319753837	5.456773052	2/05/2019	208.83	2.8190	0.37%	1.42%	1.036382212	5.341520524
14/02/2013	234.84	3.7375	0.21%	-0.13%	1.318416939	5.458904431	3/05/2019	206.04	2.8295	-1.34%	0.37%	1.040100018	5.328070325
15/02/2013	231.42	3.7370	-1.46%	-0.01%	1.318283151	5.444234241	6/05/2019	207.87	2.7855	0.89%	-1.56%	1.02442739	5.336912884
18/02/2013	232.82	3.7370	0.60%	0.00%	1.318283151	5.450265623	7/05/2019	203.85	2.7745	-1.93%	-0.39%	1.020470551	5.317384429
19/02/2013	228.96	3.6495	-1.66%	-2.34%	1.294590172	5.433547316	8/05/2019	200.35	2.7715	-1.72%	-0.11%	1.01938869	5.300065837
20/02/2013	224.2	3.6080	-2.08%	-1.14%	1.283153602	5.412538511	9/05/2019	200.34	2.7745	0.00%	0.11%	1.020470551	5.300015923
21/02/2013	222.73	3.5530	-0.66%	-1.52%	1.267792317	5.405960276	10/05/2019	198.55	2.7190	-0.89%	-2.00%	1.000264166	5.291040958
22/02/2013	220.59	3.5330	-0.96%	-0.56%	1.262147368	5.396305775	13/05/2019	199.94	2.7250	0.70%	0.22%	1.002468428	5.298017322
25/02/2013	219.84	3.5466	-0.34%	0.38%	1.265989398	5.392900009	14/05/2019	201.28	2.7430	0.67%	0.66%	1.009052212	5.304696974
26/02/2013	224.63	3.5731	2.18%	0.75%	1.273433566	5.414454604	15/05/2019	198.74	2.7480	-1.26%	0.18%	1.010873374	5.291997438
27/02/2013	221.52	3.5582	-1.38%	-0.42%	1.269254799	5.400512879	16/05/2019	197.98	2.7385	-0.38%	-0.35%	1.007410325	5.288166015
28/02/2013	220.71	3.5435	-0.37%	-0.41%	1.265114939	5.396849623	17/05/2019	197.79	2.7260	-0.10%	-0.46%	1.002835333	5.287205862
1/03/2013	220.63	3.5010	-0.04%	-1.20%	1.253048642	5.39648709	20/05/2019	198.32	2.7150	0.27%	-0.40%	0.998791953	5.289881888
4/03/2013	215.3	3.5015	-2.42%	0.01%	1.253191448	5.372032404	21/05/2019	193.27	2.6780	-2.55%	-1.36%	0.985070247	5.264088175

5/03/2013	215.02	3.5150	-0.13%	0.39%	1.257039525	5.370731047	22/05/2019	188.26	2.6805	-2.59%	0.09%	0.986003344	5.237823986
6/03/2013	217.36	3.4930	1.09%	-0.63%	1.250760966	5.381554965	23/05/2019	191.42	2.6995	1.68%	0.71%	0.993066571	5.254469967
7/03/2013	218.05	3.5205	0.32%	0.79%	1.258603025	5.384724394	24/05/2019	190.85	2.6995	-0.30%	0.00%	0.993066571	5.251487779
8/03/2013	216.86	3.5090	-0.55%	-0.33%	1.255331097	5.379251984	28/05/2019	190.89	2.6960	0.02%	-0.13%	0.991769193	5.251697346
11/03/2013	215.73	3.5170	-0.52%	0.23%	1.257608353	5.374027626	29/05/2019	190.67	2.6640	-0.12%	-1.19%	0.979828753	5.250544185
12/03/2013	215.75	3.5545	0.01%	1.07%	1.268214406	5.37412033	30/05/2019	193.28	2.6540	1.37%	-0.38%	0.976067936	5.264139915
13/03/2013	211.27	3.5250	-2.08%	-0.83%	1.259880436	5.353136936	31/05/2019	195.23	2.6400	1.01%	-0.53%	0.970778917	5.274178351
14/03/2013	212.03	3.5365	0.36%	0.33%	1.263137537	5.356727774	3/06/2019	199.28	2.6500	2.07%	0.38%	0.97455964	5.294710871
15/03/2013	215.83	3.5205	1.79%	-0.45%	1.258603025	5.374491061	4/06/2019	198.09	2.6690	-0.60%	0.72%	0.98170387	5.288721473
18/03/2013	216	3.4280	0.08%	-2.63%	1.231977001	5.375278408	5/06/2019	201.44	2.6230	1.69%	-1.72%	0.964318701	5.30549157
19/03/2013	212.87	3.4055	-1.45%	-0.66%	1.225391772	5.360681651	6/06/2019	201.77	2.6505	0.16%	1.05%	0.974748301	5.307128435
20/03/2013	212.5	3.4465	-0.17%	1.20%	1.237359223	5.358941988	7/06/2019	203.89	2.6275	1.05%	-0.87%	0.966032824	5.317580633
21/03/2013	215.61	3.4350	1.46%	-0.33%	1.234016926	5.37347122	10/06/2019	203.13	2.6615	-0.37%	1.29%	0.978889874	5.313846168
22/03/2013	213.33	3.4660	-1.06%	0.90%	1.243001191	5.362840263	11/06/2019	206.91	2.6715	1.86%	0.38%	0.982640112	5.332283916
25/03/2013	210.89	3.4450	-1.14%	-0.61%	1.236923904	5.351336671	12/06/2019	206.75	2.6540	-0.08%	-0.66%	0.976067936	5.331510334
26/03/2013	211.34	3.4425	0.21%	-0.07%	1.236197952	5.353468211	13/06/2019	206.48	2.6565	-0.13%	0.09%	0.977009467	5.330203555
27/03/2013	213.29	3.4435	0.92%	0.03%	1.236488396	5.362652742	14/06/2019	206.22	2.6295	-0.13%	-1.02%	0.966793714	5.32894356
1/04/2013	214.7	3.3745	0.66%	-2.00%	1.216247165	5.369241705	17/06/2019	204.79	2.6465	-0.69%	0.65%	0.973238012	5.321985064
2/04/2013	210.28	3.3785	-2.06%	0.12%	1.217431824	5.348439976	18/06/2019	208.89	2.7030	2.00%	2.13%	0.994362267	5.341807798
3/04/2013	204.7	3.3330	-2.65%	-1.35%	1.203872799	5.321545493	19/06/2019	208.06	2.6805	-0.40%	-0.83%	0.986003344	5.3378265
4/04/2013	206.46	3.3515	0.86%	0.56%	1.209408007	5.330106689	20/06/2019	214.75	2.7120	3.22%	1.18%	0.99768637	5.369474561
5/04/2013	207.6	3.3440	0.55%	-0.22%	1.207167695	5.335613151	21/06/2019	213.06	2.7045	-0.79%	-0.28%	0.994917052	5.361573816
8/04/2013	205.06	3.3710	-1.22%	0.81%	1.215209436	5.323302619	24/06/2019	216.75	2.7055	1.73%	0.04%	0.995286738	5.378744616
9/04/2013	208.04	3.4415	1.45%	2.09%	1.235907423	5.337730369	25/06/2019	214.31	2.7354	-1.13%	1.11%	1.006277677	5.367423565
10/04/2013	207.66	3.4180	-0.18%	-0.68%	1.229055585	5.335902127	26/06/2019	213.14	2.7143	-0.55%	-0.77%	0.998534093	5.361949227
11/04/2013	206.35	3.4335	-0.63%	0.45%	1.233580149	5.329573756	27/06/2019	212.98	2.7149	-0.08%	0.02%	0.99875512	5.361198265
12/04/2013	201.52	3.3500	-2.34%	-2.43%	1.208960346	5.305888632	28/06/2019	212.75	2.7119	-0.11%	-0.11%	0.997649496	5.360117767

15/04/2013	187.02	3.2730	-7.20%	-2.30%	1.185706996	5.231215563	1/07/2019	212.53	2.6880	-0.10%	-0.88%	0.988797423	5.359083155
16/04/2013	186.4	3.3055	-0.33%	0.99%	1.195587748	5.227894902	2/07/2019	211	2.6640	-0.72%	-0.89%	0.979828753	5.351858133
17/04/2013	180.66	3.1875	-3.08%	-3.57%	1.15923691	5.196616812	3/07/2019	210.93	2.6830	-0.03%	0.71%	0.986935571	5.351526325
18/04/2013	182.4	3.2045	0.96%	0.53%	1.164556072	5.206202078	5/07/2019	210.72	2.6830	-0.10%	0.00%	0.986935571	5.350530238
19/04/2013	181.6	3.1485	-0.44%	-1.75%	1.146926149	5.201806466	8/07/2019	210.74	2.6610	0.01%	-0.82%	0.978701992	5.350625146
22/04/2013	183.29	3.1310	0.93%	-0.56%	1.141352442	5.211069598	9/07/2019	210.81	2.6590	0.03%	-0.08%	0.977950112	5.350957254
23/04/2013	181.5	3.0930	-0.98%	-1.21%	1.129141494	5.201255654	10/07/2019	205.89	2.6250	-2.33%	-1.28%	0.965080896	5.327342046
24/04/2013	183.2	3.1570	0.94%	2.07%	1.14962221	5.210578452	11/07/2019	207.5	2.6940	0.78%	2.63%	0.991027078	5.33513134
25/04/2013	188.3	3.2381	2.78%	2.57%	1.174986738	5.238036436	12/07/2019	205.61	2.6875	-0.91%	-0.24%	0.988611393	5.325981171
26/04/2013	185.1	3.1851	-1.70%	-1.64%	1.158483686	5.22089622	15/07/2019	205.13	2.6940	-0.23%	0.24%	0.991027078	5.323643924
29/04/2013	183.79	3.2261	-0.71%	1.29%	1.171273977	5.213793801	16/07/2019	204.85	2.7110	-0.14%	0.63%	0.997317571	5.322278004
30/04/2013	178.82	3.1875	-2.70%	-1.20%	1.15923691	5.186379713	17/07/2019	206.35	2.7000	0.73%	-0.41%	0.993251773	5.329573756
2/05/2013	180.74	3.1045	1.07%	-2.60%	1.132852672	5.197059534	18/07/2019	207.43	2.7160	0.52%	0.59%	0.99916021	5.334793933
3/05/2013	181.82	3.3145	0.60%	6.76%	1.198306783	5.203017187	19/07/2019	211.1	2.7100	1.77%	-0.22%	0.996948635	5.352331955
6/05/2013	180.25	3.3105	-0.86%	-0.12%	1.197099235	5.194344776	22/07/2019	212.44	2.7525	0.63%	1.57%	1.01250959	5.358659596
7/05/2013	175.07	3.3025	-2.87%	-0.24%	1.194679757	5.165185894	23/07/2019	212.5	2.7220	0.03%	-1.11%	1.001366904	5.358941988
8/05/2013	177.4	3.3705	1.33%	2.06%	1.215061101	5.17840707	24/07/2019	212.59	2.7000	0.04%	-0.81%	0.993251773	5.359365428
9/05/2013	178.71	3.3405	0.74%	-0.89%	1.206120496	5.18576438	25/07/2019	214.14	2.7120	0.73%	0.44%	0.99768637	5.366630007
10/05/2013	178.05	3.3530	-0.37%	0.37%	1.209855467	5.18206441	26/07/2019	213.83	2.7035	-0.14%	-0.31%	0.99454723	5.365181307
13/05/2013	177.87	3.3595	-0.10%	0.19%	1.211792153	5.181052946	29/07/2019	209.23	2.6850	-2.15%	-0.68%	0.987680728	5.343434125
14/05/2013	173.71	3.2880	-2.34%	-2.13%	1.190279477	5.157387242	30/07/2019	205	2.6785	-2.02%	-0.24%	0.985256936	5.323009979
15/05/2013	170.24	3.2650	-2.00%	-0.70%	1.183259763	5.137209206	31/07/2019	198.93	2.6660	-2.96%	-0.47%	0.980579222	5.292953004
16/05/2013	166.58	3.2945	-2.15%	0.90%	1.192254411	5.115475675	1/08/2019	198.7	2.6655	-0.12%	-0.02%	0.980391657	5.29179615
17/05/2013	167.79	3.3230	0.73%	0.87%	1.200867989	5.122713198	2/08/2019	196.1	2.5715	-1.31%	-3.53%	0.944489386	5.278624733
20/05/2013	170.67	3.3600	1.72%	1.11%	1.211940974	5.139731867	5/08/2019	192	2.5440	-2.09%	-1.07%	0.933737645	5.257495372
21/05/2013	169.78	3.3435	-0.52%	-0.49%	1.207018163	5.134503481	6/08/2019	191.13	2.5575	-0.45%	0.53%	0.939030219	5.252953825
22/05/2013	171.78	3.3805	1.18%	1.11%	1.218023628	5.146214588	7/08/2019	193.39	2.5710	1.18%	0.53%	0.944294928	5.264708875

23/05/2013	170.5	3.3040	-0.75%	-2.26%	1.195133856	5.138735297	8/08/2019	194.3	2.6075	0.47%	1.42%	0.958391908	5.269403356
24/05/2013	168.69	3.2955	-1.06%	-0.26%	1.192557902	5.128062711	9/08/2019	194.35	2.5890	0.03%	-0.71%	0.951271701	5.269660657
27/05/2013	168.57	3.2955	-0.07%	0.00%	1.192557902	5.127351094	12/08/2019	188.78	2.5850	-2.87%	-0.15%	0.949725508	5.240582316
28/05/2013	166.81	3.3150	-1.04%	0.59%	1.198457624	5.11685544	13/08/2019	187.53	2.6300	-0.66%	1.74%	0.966983846	5.233938833
29/05/2013	166.42	3.2970	-0.23%	-0.54%	1.193012964	5.114514713	14/08/2019	184.54	2.5920	-1.59%	-1.44%	0.952429778	5.217866242
30/05/2013	168.71	3.3155	1.38%	0.56%	1.198608442	5.128181265	15/08/2019	180.54	2.5950	-2.17%	0.12%	0.953586517	5.19595236
31/05/2013	168.33	3.2925	-0.23%	-0.69%	1.191647155	5.125926338	16/08/2019	178.42	2.5950	-1.17%	0.00%	0.953586517	5.184140321
3/06/2013	167.43	3.3305	-0.53%	1.15%	1.203122443	5.120565353	19/08/2019	182.25	2.6015	2.15%	0.25%	0.956088202	5.205379371
4/06/2013	166.64	3.3690	-0.47%	1.16%	1.214615964	5.115835797	20/08/2019	183.53	2.5780	0.70%	-0.90%	0.947013905	5.212378142
5/06/2013	166.76	3.3715	0.07%	0.07%	1.215357749	5.116555653	21/08/2019	180.7	2.5855	-1.54%	0.29%	0.949918913	5.196838198
6/06/2013	166.96	3.3190	0.12%	-1.56%	1.199663533	5.117754263	22/08/2019	179.94	2.5575	-0.42%	-1.08%	0.939030219	5.192623462
7/06/2013	168.41	3.2685	0.87%	-1.52%	1.184331164	5.126401482	23/08/2019	181.34	2.5300	0.78%	-1.08%	0.928219303	5.200373722
10/06/2013	168.7	3.2410	0.17%	-0.84%	1.175881924	5.12812199	26/08/2019	179.34	2.5435	-1.10%	0.53%	0.933541085	5.189283446
11/06/2013	161.54	3.1950	-4.24%	-1.42%	1.161587088	5.08475279	27/08/2019	182.39	2.5486	1.70%	0.20%	0.935544189	5.206147252
12/06/2013	161.38	3.2255	-0.10%	0.95%	1.171087977	5.083761832	28/08/2019	186.86	2.5582	2.45%	0.38%	0.939303886	5.230359673
13/06/2013	164.51	3.1850	1.94%	-1.26%	1.158452289	5.102971359	29/08/2019	187.13	2.5703	0.14%	0.47%	0.944022624	5.231803562
14/06/2013	161.79	3.2015	-1.65%	0.52%	1.16361945	5.086299198	30/08/2019	187.56	2.5478	0.23%	-0.88%	0.935230242	5.234098794
17/06/2013	163.8	3.1975	1.24%	-0.12%	1.162369254	5.098646171	3/09/2019	189.13	2.5280	0.84%	-0.78%	0.927428476	5.242434609
18/06/2013	163.5	3.1550	-0.18%	-1.33%	1.148988496	5.09681299	4/09/2019	189.42	2.5950	0.15%	2.65%	0.953586517	5.243966772
19/06/2013	161.03	3.1410	-1.51%	-0.44%	1.144541221	5.081590683	5/09/2019	192.38	2.6420	1.56%	1.81%	0.971536206	5.259472583
20/06/2013	156.41	3.0620	-2.87%	-2.52%	1.119068297	5.052480765	6/09/2019	189.2	2.6340	-1.65%	-0.30%	0.968503603	5.242804657
21/06/2013	151.9	3.0955	-2.88%	1.09%	1.129949444	5.02322241	9/09/2019	185.76	2.6275	-1.82%	-0.25%	0.966032824	5.224455518
24/06/2013	148.39	3.0245	-2.31%	-2.29%	1.106745789	4.999843943	10/09/2019	186.39	2.6280	0.34%	0.02%	0.966223101	5.227841253
25/06/2013	146.94	3.0732	-0.98%	1.61%	1.122719364	4.99002434	11/09/2019	189.41	2.6145	1.62%	-0.51%	0.961072875	5.243913978
26/06/2013	143.67	3.0408	-2.23%	-1.05%	1.112120639	4.967519003	12/09/2019	190.79	2.6405	0.73%	0.99%	0.970968293	5.251173347
27/06/2013	144.3	3.0567	0.44%	0.52%	1.117335903	4.971894466	13/09/2019	189.81	2.6995	-0.51%	2.23%	0.993066571	5.246023572
28/06/2013	148.51	3.0561	2.92%	-0.02%	1.117139593	5.000652296	16/09/2019	190.2	2.6405	0.21%	-2.19%	0.970968293	5.24807615

1/07/2013	148.6	3.1570	0.06%	3.30%	1.14962221	5.001258132	17/09/2019	192.78	2.6270	1.36%	-0.51%	0.965842511	5.261549642
2/07/2013	147.34	3.1430	-0.85%	-0.44%	1.145177758	4.992742841	18/09/2019	193.11	2.6130	0.17%	-0.53%	0.960498987	5.263259975
3/07/2013	147.17	3.1745	-0.12%	1.00%	1.15515014	4.991588381	19/09/2019	192.86	2.6085	-0.13%	-0.17%	0.958775343	5.261964537
4/07/2013	146.72	3.1745	-0.31%	0.00%	1.15515014	4.988526009	20/09/2019	193.01	2.6065	0.08%	-0.08%	0.958008325	5.262742001
5/07/2013	144.66	3.0650	-1.40%	-3.45%	1.120047569	4.974386161	23/09/2019	192.45	2.6115	-0.29%	0.19%	0.959924769	5.25983638
8/07/2013	144.22	3.0995	-0.30%	1.13%	1.131240808	4.971339911	24/09/2019	193.87	2.6065	0.74%	-0.19%	0.958008325	5.267187831
9/07/2013	142.61	3.0645	-1.12%	-1.13%	1.119884424	4.960113632	25/09/2019	192.66	2.6120	-0.62%	0.21%	0.960116211	5.260926977
10/07/2013	141.34	3.0910	-0.89%	0.86%	1.128494663	4.951168335	26/09/2019	195.97	2.5775	1.72%	-1.32%	0.946819937	5.277961586
11/07/2013	144.8	3.1775	2.45%	2.80%	1.156094724	4.97535348	27/09/2019	197.46	2.5975	0.76%	0.78%	0.954549444	5.285536032
12/07/2013	145.09	3.1550	0.20%	-0.71%	1.148988496	4.97735424	30/09/2019	194.24	2.5785	-1.63%	-0.73%	0.947207835	5.269094508
15/07/2013	144.76	3.1445	-0.23%	-0.33%	1.145654895	4.975077199	1/10/2019	191.78	2.5605	-1.27%	-0.70%	0.940202552	5.256348882
16/07/2013	146.06	3.1865	0.90%	1.34%	1.158923136	4.984017496	2/10/2019	187.23	2.5705	-2.37%	0.39%	0.944100433	5.232337808
17/07/2013	146.43	3.1285	0.25%	-1.82%	1.140553656	4.986547499	3/10/2019	186.7	2.5535	-0.28%	-0.66%	0.937464967	5.229503051
18/07/2013	146.04	3.1315	-0.27%	0.10%	1.141512123	4.983880557	4/10/2019	189.7	2.5625	1.61%	0.35%	0.940983344	5.245443877
19/07/2013	144.96	3.1400	-0.74%	0.27%	1.1442228	4.976457842	7/10/2019	187.53	2.5770	-1.14%	0.57%	0.946625932	5.233938833
22/07/2013	150.08	3.1850	3.53%	1.43%	1.158452289	5.011168485	8/10/2019	185.27	2.5680	-1.21%	-0.35%	0.943127386	5.221814221
23/07/2013	153.66	3.1980	2.39%	0.41%	1.162525614	5.034742369	9/10/2019	186.54	2.6135	0.69%	1.77%	0.960690319	5.228645693
24/07/2013	149.21	3.1790	-2.90%	-0.59%	1.156566682	5.00535471	10/10/2019	188.38	2.6280	0.99%	0.55%	0.966223101	5.238461199
25/07/2013	149.5	3.1855	0.19%	0.20%	1.158609263	5.007296393	11/10/2019	189.23	2.6340	0.45%	0.23%	0.968503603	5.242963206
26/07/2013	149.12	3.1055	-0.25%	-2.51%	1.133174733	5.004751351	14/10/2019	187.96	2.6140	-0.67%	-0.76%	0.960881615	5.236229174
30/07/2013	143.85	3.0420	-3.53%	-2.04%	1.112515194	4.96877109	15/10/2019	187.46	2.5895	-0.27%	-0.94%	0.951464807	5.233565489
31/07/2013	142.11	3.1185	-1.21%	2.51%	1.137352117	4.956601406	16/10/2019	185.78	2.5975	-0.90%	0.31%	0.954549444	5.224563178
1/08/2013	142.52	3.1660	0.29%	1.52%	1.152468961	4.959482341	17/10/2019	187.98	2.6360	1.18%	1.48%	0.969262617	5.236335574
2/08/2013	140.23	3.1725	-1.61%	0.21%	1.154519921	4.943283932	18/10/2019	185.55	2.6465	-1.29%	0.40%	0.973238012	5.223324388
5/08/2013	139.75	3.1680	-0.34%	-0.14%	1.153100474	4.939855112	21/10/2019	187.94	2.6330	1.29%	-0.51%	0.968123881	5.236122763
6/08/2013	136.61	3.1730	-2.25%	0.16%	1.154677513	4.917130151	22/10/2019	188.38	2.6715	0.23%	1.46%	0.982640112	5.238461199
7/08/2013	136.43	3.1730	-0.13%	0.00%	1.154677513	4.915811663	23/10/2019	189.44	2.6680	0.56%	-0.13%	0.981329128	5.244072352

8/08/2013	139.04	3.2705	1.91%	3.07%	1.184942878	4.934761662	24/10/2019	187.71	2.6755	-0.91%	0.28%	0.984136279	5.234898219
9/08/2013	142.05	3.3065	2.16%	1.10%	1.195890228	4.956179108	25/10/2019	188.54	2.6830	0.44%	0.28%	0.986935571	5.239310186
12/08/2013	150.61	3.3030	6.03%	-0.11%	1.194831146	5.014693714	28/10/2019	192.62	2.6915	2.16%	0.32%	0.990098659	5.260719336
13/08/2013	148.79	3.3170	-1.21%	0.42%	1.19906076	5.002535916	29/10/2019	192.59	2.6860	-0.02%	-0.20%	0.988053098	5.260563577
14/08/2013	151.75	3.3400	1.99%	0.69%	1.205970807	5.02223443	30/10/2019	195.65	2.6380	1.59%	-1.79%	0.970021054	5.276327349
15/08/2013	153.31	3.3375	1.03%	-0.07%	1.205222024	5.032462015	31/10/2019	201.56	2.6710	3.02%	1.25%	0.982452934	5.306087104
16/08/2013	155.04	3.3630	1.13%	0.76%	1.212833433	5.043683148	1/11/2019	202.45	2.7005	0.44%	1.10%	0.993436941	5.310492942
19/08/2013	152.45	3.3320	-1.67%	-0.92%	1.203572724	5.026836673	4/11/2019	202.61	2.6650	0.08%	-1.31%	0.980204058	5.311282949
20/08/2013	155.97	3.3380	2.31%	0.18%	1.205371825	5.049663681	5/11/2019	202.37	2.7275	-0.12%	2.35%	1.003385439	5.310097705
21/08/2013	154.46	3.3065	-0.97%	-0.94%	1.195890228	5.039935163	6/11/2019	202.09	2.6820	-0.14%	-1.67%	0.986562785	5.308713143
22/08/2013	154.17	3.3300	-0.19%	0.71%	1.202972304	5.03805589	7/11/2019	201.54	2.6640	-0.27%	-0.67%	0.979828753	5.305987873
23/08/2013	154.88	3.3485	0.46%	0.56%	1.208512484	5.042650624	8/11/2019	201.56	2.6455	0.01%	-0.69%	0.972860083	5.306087104
26/08/2013	156.71	3.3195	1.18%	-0.87%	1.199814169	5.054396964	11/11/2019	199.74	2.6395	-0.90%	-0.23%	0.970589505	5.297016521
27/08/2013	151.17	3.3299	-3.54%	0.31%	1.202942274	5.018405031	12/11/2019	196.54	2.6215	-1.60%	-0.68%	0.963746673	5.280865973
28/08/2013	149.71	3.3053	-0.97%	-0.74%	1.195527241	5.008700089	13/11/2019	197.03	2.6380	0.25%	0.63%	0.970021054	5.283356001
29/08/2013	149.34	3.2539	-0.25%	-1.56%	1.179854277	5.006225586	14/11/2019	196.1	2.6200	-0.47%	-0.68%	0.963174318	5.278624733
2/09/2013	149.65	3.2314	0.21%	-0.69%	1.17291548	5.008299234	15/11/2019	196.78	2.6565	0.35%	1.39%	0.977009467	5.282086353
3/09/2013	152.05	3.3045	1.60%	2.26%	1.195285176	5.024209414	18/11/2019	196.03	2.6495	-0.38%	-0.26%	0.974370943	5.278267709
4/09/2013	150.9	3.2410	-0.76%	-1.92%	1.175881924	5.016617366	19/11/2019	195.42	2.6235	-0.31%	-0.98%	0.964509304	5.275151089
5/09/2013	148.36	3.2440	-1.68%	0.09%	1.176807136	4.999641753	20/11/2019	199.27	2.6480	1.97%	0.93%	0.973804638	5.294660689
6/09/2013	149.44	3.2615	0.73%	0.54%	1.182187212	5.006894974	21/11/2019	199.15	2.6487	-0.06%	0.03%	0.974068954	5.29405831
9/09/2013	148.47	3.2780	-0.65%	0.51%	1.18723348	5.000382918	22/11/2019	201.02	2.6809	0.94%	1.22%	0.986152559	5.303404406
10/09/2013	152.15	3.2625	2.48%	-0.47%	1.182493773	5.024866876	25/11/2019	199.72	2.6805	-0.65%	-0.01%	0.986003344	5.296916386
11/09/2013	150.6	3.2570	-1.02%	-0.17%	1.180806526	5.014627315	26/11/2019	200.44	2.6805	0.36%	0.00%	0.986003344	5.30051495
12/09/2013	147.99	3.2100	-1.73%	-1.44%	1.166270937	4.997144704	27/11/2019	201.61	2.6484	0.58%	-1.20%	0.973955684	5.306335138
13/09/2013	145.22	3.2035	-1.87%	-0.20%	1.164243962	4.978249834	29/11/2019	199.97	2.6395	-0.81%	-0.34%	0.970589505	5.298167355
16/09/2013	147.09	3.2220	1.29%	0.58%	1.170002285	4.991044644	2/12/2019	195.97	2.6125	-2.00%	-1.02%	0.960307617	5.277961586

17/09/2013	146.11	3.2230	-0.67%	0.03%	1.170312603	4.984359763	3/12/2019	198.62	2.6485	1.35%	1.38%	0.973993442	5.291393451
18/09/2013	152.79	3.2785	4.57%	1.72%	1.187386001	5.02906443	4/12/2019	199.2	2.6530	0.29%	0.17%	0.975691075	5.294309345
19/09/2013	149.43	3.3470	-2.20%	2.09%	1.208064422	5.006828056	5/12/2019	199.04	2.7155	-0.08%	2.36%	0.998976098	5.29350581
20/09/2013	145	3.3205	-2.96%	-0.79%	1.200115374	4.976733742	6/12/2019	199.14	2.7490	0.05%	1.23%	1.011237209	5.294008095
23/09/2013	145.74	3.2985	0.51%	-0.66%	1.19346782	4.981824212	9/12/2019	202.59	2.7570	1.73%	0.29%	1.014143132	5.311184232
24/09/2013	146.66	3.2565	0.63%	-1.27%	1.180652999	4.988116983	10/12/2019	205.6	2.7810	1.49%	0.87%	1.022810575	5.325932534
25/09/2013	145.04	3.2720	-1.10%	0.48%	1.185401419	4.977009566	11/12/2019	207.13	2.7880	0.74%	0.25%	1.025324493	5.333346615
26/09/2013	144.15	3.3070	-0.61%	1.07%	1.196041434	4.970854424	12/12/2019	207.38	2.7740	0.12%	-0.50%	1.020290322	5.334552859
27/09/2013	144.75	3.3295	0.42%	0.68%	1.202822143	4.975008116	13/12/2019	204.06	2.8060	-1.60%	1.15%	1.031759982	5.318414068
30/09/2013	143.83	3.3230	-0.64%	-0.20%	1.200867989	4.968632047	16/12/2019	205.43	2.8100	0.67%	0.14%	1.033184483	5.325105343
1/10/2013	141.82	3.2740	-1.40%	-1.47%	1.186012479	4.954558648	17/12/2019	207.79	2.8085	1.15%	-0.05%	1.032650533	5.336527954
2/10/2013	141.44	3.3160	-0.27%	1.28%	1.198759237	4.951875599	18/12/2019	208.17	2.8245	0.18%	0.57%	1.038331358	5.338355054
3/10/2013	142	3.2685	0.40%	-1.43%	1.184331164	4.955827058	19/12/2019	206.08	2.8025	-1.00%	-0.78%	1.030511876	5.328264443
4/10/2013	140.82	3.3010	-0.83%	0.99%	1.194225453	4.947482479	20/12/2019	205.72	2.8075	-0.17%	0.18%	1.032294408	5.326516021
7/10/2013	141.18	3.2965	0.26%	-0.14%	1.1928613	4.950035672	23/12/2019	207.55	2.8250	0.89%	0.62%	1.038508365	5.335372274
9/10/2013	140.44	3.2310	-0.52%	-1.99%	1.172791687	4.944780351	24/12/2019	209.89	2.8470	1.13%	0.78%	1.046265808	5.346583584
10/10/2013	139.61	3.2485	-0.59%	0.54%	1.178193351	4.938852821	26/12/2019	208.98	2.8271	-0.43%	-0.70%	1.039251451	5.342238554
11/10/2013	139.18	3.2690	-0.31%	0.63%	1.184484128	4.935768059	27/12/2019	210.08	2.8311	0.53%	0.14%	1.040665329	5.347488411
14/10/2013	140.47	3.3030	0.93%	1.04%	1.194831146	4.944993943	30/12/2019	209.85	2.7964	-0.11%	-1.23%	1.028332876	5.34639299
15/10/2013	145.53	3.3075	3.60%	0.14%	1.196192617	4.980382251	31/12/2019	207.47	2.8250	-1.13%	1.02%	1.038508365	5.334986751
16/10/2013	145.48	3.3080	-0.03%	0.02%	1.196343777	4.98003862	2/01/2020	205.01	2.7870	-1.19%	-1.35%	1.024965748	5.323058758
17/10/2013	150.54	3.2970	3.48%	-0.33%	1.193012964	5.01422883	3/01/2020	205.84	2.7900	0.40%	0.11%	1.026041596	5.327099168
18/10/2013	149.87	3.2990	-0.45%	0.06%	1.193619392	5.009768252	6/01/2020	207.07	2.7935	0.60%	0.13%	1.02729529	5.3330569
21/10/2013	150.95	3.3035	0.72%	0.14%	1.194982512	5.016948656	7/01/2020	204.12	2.8120	-1.42%	0.66%	1.033895974	5.318708056
22/10/2013	154.34	3.3355	2.25%	0.97%	1.204622593	5.039157961	8/01/2020	204.24	2.8020	0.06%	-0.36%	1.030333448	5.319295773
23/10/2013	152.65	3.2675	-1.09%	-2.04%	1.184025167	5.028147719	9/01/2020	206.2	2.8135	0.96%	0.41%	1.03442926	5.328846572
24/10/2013	153.26	3.2635	0.40%	-0.12%	1.182800239	5.032135826	10/01/2020	207.19	2.8610	0.48%	1.69%	1.051171214	5.333636247

25/10/2013	152.76	3.2690	-0.33%	0.17%	1.184484128	5.028868062	13/01/2020	208.12	2.8735	0.45%	0.44%	1.055530799	5.338114836
28/10/2013	153.9	3.2690	0.75%	0.00%	1.184484128	5.036303041	14/01/2020	207.25	2.8660	-0.42%	-0.26%	1.052917329	5.333925794
29/10/2013	154.16	3.2780	0.17%	0.28%	1.18723348	5.037991024	15/01/2020	205.64	2.8470	-0.78%	-0.66%	1.046265808	5.326127067
30/10/2013	153.69	3.3255	-0.30%	1.45%	1.201620039	5.034937587	16/01/2020	207.26	2.8455	0.79%	-0.05%	1.045738799	5.333974044
31/10/2013	152.14	3.3005	-1.01%	-0.75%	1.194073972	5.02480115	17/01/2020	207.85	2.8455	0.28%	0.00%	1.045738799	5.336816666
4/11/2013	151.48	3.2530	-0.43%	-1.44%	1.179577647	5.020453603	21/01/2020	203.63	2.7935	-2.03%	-1.83%	1.02729529	5.316304622
5/11/2013	152.48	3.2585	0.66%	0.17%	1.181266967	5.02703344	22/01/2020	202.56	2.7650	-0.53%	-1.02%	1.017040635	5.311036139
6/11/2013	151.89	3.2370	-0.39%	-0.66%	1.174646975	5.023156575	23/01/2020	200.54	2.7260	-1.00%	-1.41%	1.002835333	5.301013728
7/11/2013	150.77	3.2485	-0.74%	0.36%	1.178193351	5.015755497	24/01/2020	195.58	2.6840	-2.47%	-1.54%	0.987308219	5.275969503
8/11/2013	148.48	3.2540	-1.52%	0.17%	1.179885009	5.000450269	27/01/2020	189.45	2.5965	-3.13%	-3.26%	0.954164384	5.244125137
11/11/2013	147.91	3.2595	-0.38%	0.17%	1.181573809	4.996603981	28/01/2020	189.33	2.5795	-0.06%	-0.65%	0.947595582	5.243491524
12/11/2013	147.25	3.2340	-0.45%	-0.78%	1.173719761	4.992131823	29/01/2020	191.27	2.5540	1.02%	-0.99%	0.937660758	5.253686042
13/11/2013	144.62	3.1595	-1.79%	-2.30%	1.150413787	4.974109613	30/01/2020	190.12	2.5240	-0.60%	-1.17%	0.925844945	5.247655452
14/11/2013	144.5	3.1605	-0.08%	0.03%	1.150730243	4.973279508	31/01/2020	190.35	2.5170	0.12%	-0.28%	0.923067716	5.248864483
15/11/2013	145.27	3.1710	0.53%	0.33%	1.154046996	4.97859408	3/02/2020	189.99	2.5070	-0.19%	-0.40%	0.919086819	5.246971439
18/11/2013	144.53	3.1495	-0.51%	-0.68%	1.14724371	4.973487098	4/02/2020	196.49	2.5420	3.42%	1.40%	0.932951173	5.280611539
19/11/2013	140.73	3.1575	-2.63%	0.25%	1.149780575	4.946843161	5/02/2020	196.65	2.5745	0.08%	1.28%	0.945655341	5.281425499
20/11/2013	140.21	3.1595	-0.37%	0.06%	1.150413787	4.943141299	6/02/2020	195.81	2.5930	-0.43%	0.72%	0.952815507	5.277144801
21/11/2013	138.07	3.1915	-1.53%	1.01%	1.160491026	4.927760803	7/02/2020	191.06	2.5530	-2.43%	-1.54%	0.937269138	5.252587515
22/11/2013	135.34	3.2140	-1.98%	0.70%	1.167516267	4.907790131	10/02/2020	191.26	2.5505	0.10%	-0.10%	0.936289418	5.253633759
25/11/2013	135.08	3.2257	-0.19%	0.36%	1.171149981	4.905867196	11/02/2020	193.12	2.5830	0.97%	1.27%	0.948951514	5.263311757
26/11/2013	132.32	3.2156	-2.04%	-0.31%	1.168013965	4.885223231	12/02/2020	192.95	2.6000	-0.09%	0.66%	0.955511445	5.262431088
27/11/2013	133.35	3.1972	0.78%	-0.57%	1.162275427	4.892977251	13/02/2020	193.01	2.6130	0.03%	0.50%	0.960498987	5.262742001
28/11/2013	133.72	3.1972	0.28%	0.00%	1.162275427	4.895748062	14/02/2020	190.34	2.5995	-1.38%	-0.52%	0.955319119	5.248811947
29/11/2013	134.1	3.2237	0.28%	0.83%	1.170529768	4.89858579	18/02/2020	190.25	2.5995	-0.05%	0.00%	0.955319119	5.248338997
2/12/2013	132.03	3.2025	-1.54%	-0.66%	1.163931755	4.883029169	19/02/2020	186.38	2.6040	-2.03%	0.17%	0.957048724	5.2277876
3/12/2013	130.47	3.1970	-1.18%	-0.17%	1.16221287	4.871143315	20/02/2020	190.18	2.6060	2.04%	0.08%	0.957816479	5.247970992

4/12/2013	130.98	3.2630	0.39%	2.06%	1.182647018	4.87504464	21/02/2020	190.89	2.5880	0.37%	-0.69%	0.950885377	5.251697346
5/12/2013	130.82	3.2465	-0.12%	-0.51%	1.177577493	4.873822333	24/02/2020	188.47	2.6080	-1.27%	0.77%	0.958583644	5.238938843
6/12/2013	130.29	3.2625	-0.41%	0.49%	1.182493773	4.869762735	25/02/2020	181.75	2.5770	-3.57%	-1.19%	0.946625932	5.202632116
9/12/2013	130.68	3.2805	0.30%	0.55%	1.18799585	4.872751587	26/02/2020	177.87	2.5788	-2.13%	0.07%	0.947324174	5.181052946
10/12/2013	135.06	3.2865	3.35%	0.18%	1.189823169	4.905719124	27/02/2020	180.76	2.5729	1.62%	-0.23%	0.945033667	5.197170185
11/12/2013	134.27	3.3175	-0.58%	0.94%	1.199211487	4.899852698	28/02/2020	178.5	2.5715	-1.25%	-0.05%	0.944489386	5.184588601
12/12/2013	133.2	3.3140	-0.80%	-0.11%	1.198155919	4.891851758	2/03/2020	170.54	2.5412	-4.46%	-1.18%	0.93263641	5.138969873
13/12/2013	134	3.3340	0.60%	0.60%	1.204172784	4.8978398	3/03/2020	171.83	2.5950	0.76%	2.12%	0.953586517	5.146505616
16/12/2013	136.13	3.3565	1.59%	0.67%	1.210898764	4.913610312	4/03/2020	172.78	2.5730	0.55%	-0.85%	0.945072533	5.152019109
17/12/2013	136.94	3.3475	0.60%	-0.27%	1.208213799	4.919542874	5/03/2020	174.03	2.5860	0.72%	0.51%	0.95011228	5.159227698
18/12/2013	139.86	3.3400	2.13%	-0.22%	1.205970807	4.940641922	6/03/2020	174.11	2.5730	0.05%	-0.50%	0.945072533	5.159687283
19/12/2013	138.7	3.3175	-0.83%	-0.67%	1.199211487	4.932313327	9/03/2020	170.03	2.5605	-2.34%	-0.49%	0.940202552	5.135974892
20/12/2013	138.97	3.3260	0.19%	0.26%	1.201770381	4.934258082	10/03/2020	155.79	2.5105	-8.37%	-1.95%	0.920481936	5.048508947
23/12/2013	136.96	3.3320	-1.45%	0.18%	1.203572724	4.919688912	11/03/2020	160.89	2.5215	3.27%	0.44%	0.924853963	5.080720902
24/12/2013	137.02	3.3980	0.04%	1.98%	1.223187023	4.920126901	12/03/2020	152.19	2.5020	-5.41%	-0.77%	0.917090412	5.02512974
26/12/2013	138.39	3.4205	1.00%	0.66%	1.229786739	4.930075786	13/03/2020	127.6	2.4725	16.16%	-1.18%	0.905229785	4.848900371
27/12/2013	141.97	3.4060	2.59%	-0.42%	1.225538582	4.955615768	16/03/2020	127.35	2.4640	-0.20%	-0.34%	0.901786046	4.846939201
30/12/2013	143.22	3.3977	0.88%	-0.24%	1.223098732	4.96438191	17/03/2020	128.59	2.3925	0.97%	-2.90%	0.872338844	4.856629048
31/12/2013	143.17	3.4055	-0.03%	0.23%	1.225391772	4.964032735	18/03/2020	137.32	2.3135	6.79%	-3.30%	0.838761529	4.922313969
2/01/2014	148.31	3.3815	3.59%	-0.70%	1.218319398	4.999304678	19/03/2020	125.02	2.1510	-8.96%	-7.02%	0.76593285	4.828473725
3/01/2014	146.75	3.3550	-1.05%	-0.78%	1.21045177	4.988730459	20/03/2020	130.33	2.1855	4.25%	1.60%	0.781844635	4.870069696
6/01/2014	143.36	3.3595	-2.31%	0.13%	1.211792153	4.965358949	23/03/2020	124.04	2.1715	-4.83%	-0.64%	0.775418173	4.820604094
7/01/2014	143.13	3.3595	-0.16%	0.00%	1.211792153	4.963753308	24/03/2020	123.66	2.1005	-0.31%	-3.27%	0.742175412	4.817535864
8/01/2014	143.34	3.3425	0.15%	-0.51%	1.20671903	4.965219431	25/03/2020	125.11	2.1800	1.17%	3.78%	0.779324877	4.82919335
9/01/2014	143.51	3.2990	0.12%	-1.30%	1.193619392	4.966404719	26/03/2020	133.14	2.2040	6.42%	1.10%	0.790273891	4.891401206
10/01/2014	143.76	3.3415	0.17%	1.29%	1.206419808	4.968145242	27/03/2020	131.93	2.1780	-0.91%	-1.18%	0.778407025	4.882271479
13/01/2014	144.12	3.3465	0.25%	0.15%	1.207915024	4.970646286	30/03/2020	123.95	2.1720	-6.05%	-0.28%	0.775648402	4.819878258

14/01/2014	144.62	3.3360	0.35%	-0.31%	1.204772484	4.974109613	31/03/2020	122.68	2.1555	-1.02%	-0.76%	0.768022715	4.809579339
15/01/2014	145.47	3.3580	0.59%	0.66%	1.211345559	4.97996988	1/04/2020	128.63	2.2280	4.85%	3.36%	0.801104322	4.856940066
16/01/2014	146.48	3.3425	0.69%	-0.46%	1.20671903	4.9868889	2/04/2020	123.82	2.1745	-3.74%	-2.40%	0.776798753	4.818828898
17/01/2014	151.42	3.3445	3.37%	0.06%	1.207317206	5.020057433	3/04/2020	124.42	2.2185	0.48%	2.02%	0.796831292	4.823662939
20/01/2014	152.28	3.3445	0.57%	0.00%	1.207317206	5.025720932	6/04/2020	123.54	2.1925	-0.71%	-1.17%	0.785042445	4.81656499
21/01/2014	152.49	3.3510	0.14%	0.19%	1.209258809	5.02709902	7/04/2020	125.04	2.2175	1.21%	1.14%	0.796380435	4.828633686
22/01/2014	151.12	3.3370	-0.90%	-0.42%	1.2050722	5.018074223	8/04/2020	131.89	2.2725	5.48%	2.48%	0.820880547	4.881968242
23/01/2014	152.97	3.2855	1.22%	-1.54%	1.189518847	5.030241824	9/04/2020	127.17	2.2600	-3.58%	-0.55%	0.815364813	4.845524774
24/01/2014	151.55	3.2715	-0.93%	-0.43%	1.185248595	5.020915604	13/04/2020	133.8	2.3025	5.21%	1.88%	0.833995489	4.896346148
27/01/2014	148.9	3.2590	-1.75%	-0.38%	1.1814204	5.00327494	14/04/2020	134.25	2.3295	0.34%	1.17%	0.845653652	4.899703733
28/01/2014	147.02	3.2530	-1.26%	-0.18%	1.179577647	4.990568632	15/04/2020	129.26	2.2960	-3.72%	-1.44%	0.831168478	4.86182588
29/01/2014	147.19	3.2405	0.12%	-0.38%	1.175727639	4.991724269	16/04/2020	128.03	2.2910	-0.95%	-0.22%	0.828988403	4.852264611
30/01/2014	146.93	3.2265	-0.18%	-0.43%	1.171397958	4.989956283	17/04/2020	127.63	2.3445	-0.31%	2.34%	0.85207216	4.849135453
31/01/2014	145.92	3.1970	-0.69%	-0.91%	1.16221287	4.983058526	20/04/2020	133.24	2.3200	4.40%	-1.04%	0.841567186	4.892152013
3/02/2014	144.37	3.1835	-1.06%	-0.42%	1.15798122	4.972379449	21/04/2020	130.21	2.2295	-2.27%	-3.90%	0.801777345	4.869148532
4/02/2014	142.58	3.1920	-1.24%	0.27%	1.16064768	4.959903246	22/04/2020	132.36	2.2900	1.65%	2.71%	0.828551818	4.885525483
5/02/2014	143.84	3.1885	0.88%	-0.11%	1.159550587	4.968701571	23/04/2020	133.82	2.3120	1.10%	0.96%	0.838112951	4.896495613
6/02/2014	144.2	3.2290	0.25%	1.27%	1.172172492	4.971201225	24/04/2020	131.35	2.3370	-1.85%	1.08%	0.848868056	4.877865516
7/02/2014	148.24	3.2360	2.80%	0.22%	1.174337999	4.998832582	27/04/2020	134.62	2.3490	2.49%	0.51%	0.853989706	4.902455995
10/02/2014	151.4	3.2245	2.13%	-0.36%	1.170777899	5.019925341	28/04/2020	136.08	2.3455	1.08%	-0.15%	0.852498599	4.913242948
11/02/2014	155.03	3.2150	2.40%	-0.29%	1.167827358	5.043618647	29/04/2020	141.48	2.3721	3.97%	1.13%	0.863775639	4.952158364
12/02/2014	154.37	3.2560	-0.43%	1.28%	1.180499448	5.039352318	30/04/2020	137.17	2.3460	-3.05%	-1.10%	0.852711175	4.921221032
13/02/2014	156.49	3.2500	1.37%	-0.18%	1.178654996	5.05299211	1/05/2020	141.26	2.3125	2.98%	-1.43%	0.83832919	4.950602164
14/02/2014	160.2	3.2645	2.37%	0.45%	1.183106612	5.076423035	4/05/2020	142.75	2.3325	1.05%	0.86%	0.846940654	4.961094849
17/02/2014	160.51	3.2645	0.19%	0.00%	1.183106612	5.078356246	5/05/2020	141.65	2.3470	-0.77%	0.62%	0.853137917	4.953359226
18/02/2014	159.26	3.2855	-0.78%	0.64%	1.189518847	5.070538087	6/05/2020	144.67	2.3805	2.13%	1.43%	0.86731055	4.974455287
19/02/2014	158.25	3.2855	-0.63%	0.00%	1.189518847	5.064176061	7/05/2020	147.75	2.4060	2.13%	1.07%	0.877965618	4.995521656

20/02/2014	158.12	3.2790	-0.08%	-0.20%	1.187538498	5.063354238	8/05/2020	145.75	2.3800	-1.35%	-1.08%	0.867100488	4.981892825
21/02/2014	160.44	3.2910	1.47%	0.37%	1.19119147	5.077920041	11/05/2020	144.98	2.3590	-0.53%	-0.88%	0.8582378	4.976595802
24/02/2014	159.52	3.2700	-0.57%	-0.64%	1.184789985	5.072169306	12/05/2020	143.79	2.3460	-0.82%	-0.55%	0.85271175	4.968353902
25/02/2014	156.52	3.2522	-1.88%	-0.54%	1.17933169	5.053183797	13/05/2020	143.39	2.3460	-0.28%	0.00%	0.85271175	4.965568191
26/02/2014	155.48	3.2329	-0.66%	-0.59%	1.173379567	5.046517106	14/05/2020	145.21	2.3305	1.27%	-0.66%	0.846082837	4.978180971
27/02/2014	154.49	3.2152	-0.64%	-0.55%	1.167889564	5.040129369	15/05/2020	154.42	2.4040	6.34%	3.15%	0.877134017	5.039676163
28/02/2014	153.51	3.1977	-0.63%	-0.54%	1.162431801	5.033765711	18/05/2020	152.16	2.4180	-1.46%	0.58%	0.882940752	5.024932599
3/03/2014	154.16	3.1720	0.42%	-0.80%	1.154362304	5.037991024	19/05/2020	152.66	2.4600	0.33%	1.74%	0.90016135	5.028213226
4/03/2014	153.9	3.2145	-0.17%	1.34%	1.167671825	5.036303041	20/05/2020	152.43	2.4320	-0.15%	-1.14%	0.888713964	5.026705474
5/03/2014	153.85	3.2145	-0.03%	0.00%	1.167671825	5.035978102	21/05/2020	151.38	2.3865	-0.69%	-1.87%	0.869827857	5.019793232
6/03/2014	156.32	3.2180	1.61%	0.11%	1.168760049	5.051905188	22/05/2020	151.49	2.3865	0.07%	0.00%	0.869827857	5.020519616
7/03/2014	151.12	3.0825	-3.33%	-4.21%	1.125740956	5.018074223	26/05/2020	151.06	2.4185	-0.28%	1.34%	0.883147513	5.017677109
10/03/2014	148.1	3.0315	-2.00%	-1.65%	1.109057547	4.997887721	27/05/2020	152.79	2.3820	1.15%	-1.51%	0.867940471	5.02906443
11/03/2014	146.71	2.9520	-0.94%	-2.62%	1.082482907	4.988457849	28/05/2020	153.62	2.4135	0.54%	1.32%	0.881077976	5.034482021
12/03/2014	146.42	2.9620	-0.20%	0.34%	1.085864716	4.986479204	29/05/2020	151.55	2.4255	-1.35%	0.50%	0.886037689	5.020915604
13/03/2014	148.13	2.9230	1.17%	-1.32%	1.072610486	4.998090267	1/06/2020	154.11	2.4705	1.69%	1.86%	0.904420559	5.037666633
14/03/2014	149.07	2.9505	0.63%	0.94%	1.081974648	5.004415994	2/06/2020	152.55	2.4910	-1.01%	0.83%	0.912684236	5.027492411
17/03/2014	147.53	2.9520	-1.03%	0.05%	1.082482907	4.994031545	3/06/2020	157.85	2.4875	3.47%	-0.14%	0.91127819	5.061645215
18/03/2014	147.51	2.9515	-0.01%	-0.02%	1.082313516	4.99389597	4/06/2020	160.4	2.4895	1.62%	0.08%	0.912081887	5.077670695
19/03/2014	144.4	2.9870	-2.11%	1.20%	1.094269539	4.972587226	5/06/2020	163.44	2.5555	1.90%	2.65%	0.938247899	5.096445951
20/03/2014	143.49	2.9285	-0.63%	-1.96%	1.074490347	4.966265346	8/06/2020	165.67	2.5655	1.36%	0.39%	0.942153391	5.109997858
21/03/2014	143.08	2.9505	-0.29%	0.75%	1.081974648	4.963403914	9/06/2020	164.73	2.5990	-0.57%	1.31%	0.955126756	5.10430777
24/03/2014	142.74	2.9455	-0.24%	-0.17%	1.080278582	4.961024794	10/06/2020	169.22	2.6565	2.73%	2.21%	0.977009467	5.131199643
25/03/2014	143.57	3.0055	0.58%	2.04%	1.100443943	4.966822721	11/06/2020	155.93	2.5865	-7.85%	-2.64%	0.95030561	5.049407189
26/03/2014	142.1	2.9655	-1.02%	-1.33%	1.087045652	4.956531035	12/06/2020	159.48	2.6000	2.28%	0.52%	0.955511445	5.071918523
27/03/2014	141.03	2.9930	-0.75%	0.93%	1.096276229	4.948972634	15/06/2020	162.54	2.5670	1.92%	-1.27%	0.942737902	5.090924125
28/03/2014	145.01	3.0415	2.82%	1.62%	1.112350815	4.976802706	16/06/2020	161.77	2.5645	-0.47%	-0.10%	0.941763528	5.086175573

31/03/2014	144.77	3.0255	-0.17%	-0.53%	1.107076367	4.975146276	17/06/2020	162.57	2.5895	0.49%	0.97%	0.951464807	5.091108678
1/04/2014	145.89	3.0345	0.77%	0.30%	1.110046666	4.982852913	18/06/2020	163.68	2.5880	0.68%	-0.06%	0.950885377	5.097913302
2/04/2014	148.33	3.0455	1.67%	0.36%	1.113665091	4.999439521	19/06/2020	165.48	2.6110	1.10%	0.89%	0.95973329	5.108850342
3/04/2014	148.86	3.0270	0.36%	-0.61%	1.10757203	5.003006267	22/06/2020	168.05	2.6525	1.55%	1.59%	0.975502592	5.124261554
4/04/2014	148.83	3.0225	-0.02%	-0.15%	1.106084304	5.002804715	23/06/2020	170.27	2.6585	1.32%	0.23%	0.977762054	5.137385412
7/04/2014	148.55	3.0395	-0.19%	0.56%	1.111693028	5.000921602	24/06/2020	167.62	2.6505	-1.56%	-0.30%	0.974748301	5.121699513
8/04/2014	150.55	3.0510	1.35%	0.38%	1.115469406	5.014295255	25/06/2020	168.98	2.6660	0.81%	0.58%	0.980579222	5.129780365
9/04/2014	150.98	3.0370	0.29%	-0.46%	1.110870186	5.017147378	26/06/2020	167.87	2.6670	-0.66%	0.04%	0.980954245	5.12318987
10/04/2014	151.22	3.0450	0.16%	0.26%	1.113500901	5.01873573	29/06/2020	174.13	2.7255	3.73%	2.19%	1.002651898	5.159802147
11/04/2014	148.77	3.0415	-1.62%	-0.11%	1.112350815	5.002401489	30/06/2020	170.44	2.7340	-2.12%	0.31%	1.005765738	5.138383329
14/04/2014	150.04	3.0475	0.85%	0.20%	1.114321582	5.010901925	1/07/2020	173.4	2.7485	1.74%	0.53%	1.011055308	5.155601064
15/04/2014	146.37	2.9875	-2.45%	-1.97%	1.094436917	4.986137662	2/07/2020	174.07	2.7485	0.39%	0.00%	1.011055308	5.159457517
16/04/2014	146.08	3.0255	-0.20%	1.27%	1.107076367	4.984154417	6/07/2020	176.85	2.7745	1.60%	0.95%	1.020470551	5.175301916
21/04/2014	147.01	3.0430	0.64%	0.58%	1.112843871	4.990500612	7/07/2020	176.27	2.7970	-0.33%	0.81%	1.028547414	5.17201691
22/04/2014	147.47	3.0535	0.31%	0.35%	1.116288474	4.993624765	8/07/2020	178.21	2.8240	1.10%	0.97%	1.03815432	5.18296263
23/04/2014	148.32	3.0590	0.58%	0.18%	1.118088065	4.999372102	9/07/2020	176.69	2.8385	-0.85%	0.51%	1.043275744	5.174396785
24/04/2014	149.61	3.1205	0.87%	2.01%	1.137993245	5.008031908	10/07/2020	177.62	2.8975	0.53%	2.08%	1.063848296	5.179646437
25/04/2014	148.95	3.1182	-0.44%	-0.07%	1.137255912	5.003610679	13/07/2020	180.34	2.9550	1.53%	1.98%	1.083498651	5.194843958
28/04/2014	147.95	3.1032	-0.67%	-0.48%	1.132433837	4.996874379	14/07/2020	179.31	2.9325	-0.57%	-0.76%	1.075855302	5.189116152
29/04/2014	150.68	3.0728	1.85%	-0.98%	1.122589198	5.015158383	15/07/2020	181.48	2.8850	1.21%	-1.62%	1.0595249	5.201145455
30/04/2014	152.26	3.0279	1.05%	-1.46%	1.10786931	5.025589586	16/07/2020	180.03	2.9015	-0.80%	0.57%	1.065227845	5.193123504
2/05/2014	148.08	3.0700	-2.75%	1.39%	1.121677562	4.997752668	17/07/2020	183.75	2.9045	2.07%	0.10%	1.066261258	5.213576138
5/05/2014	146.42	3.0535	-1.12%	-0.54%	1.116288474	4.986479204	20/07/2020	186.46	2.9155	1.47%	0.38%	1.070041332	5.228216739
6/05/2014	146.13	3.0570	-0.20%	0.11%	1.117434043	4.984496636	21/07/2020	192.28	2.9580	3.12%	1.46%	1.084513364	5.258952643
7/05/2014	145	3.0325	-0.77%	-0.80%	1.109387362	4.976733742	22/07/2020	194.47	2.9245	1.14%	-1.13%	1.073123526	5.27027791
8/05/2014	146.73	3.0625	1.19%	0.99%	1.119231576	4.988594163	23/07/2020	192.55	2.9385	-0.99%	0.48%	1.077899247	5.26035586
9/05/2014	145.42	3.0830	-0.89%	0.67%	1.125903149	4.979626107	24/07/2020	193.83	2.8925	0.66%	-1.57%	1.06212118	5.266981486

12/05/2014	150.5	3.1495	3.49%	2.16%	1.14724371	5.013963084	27/07/2020	206.82	2.8975	6.70%	0.17%	1.063848296	5.33184885
13/05/2014	149.35	3.1355	-0.76%	-0.44%	1.142788651	5.006292545	28/07/2020	205.86	2.9190	-0.46%	0.74%	1.071241092	5.327196326
14/05/2014	150.12	3.1600	0.52%	0.78%	1.150572028	5.011434974	29/07/2020	201.78	2.9140	-1.98%	-0.17%	1.069526708	5.307177995
15/05/2014	150.51	3.1445	0.26%	-0.49%	1.145654895	5.014029527	30/07/2020	200.25	2.8680	-0.76%	-1.58%	1.053614923	5.299566586
16/05/2014	150.2	3.1470	-0.21%	0.08%	1.146449618	5.011967739	31/07/2020	201.22	2.9120	0.48%	1.53%	1.06884013	5.304398837
19/05/2014	148.34	3.1670	-1.24%	0.64%	1.152784768	4.999506936	3/08/2020	203.96	2.8945	1.36%	-0.60%	1.062812385	5.317923896
20/05/2014	148.63	3.1450	0.20%	-0.69%	1.14581389	5.001459996	4/08/2020	213.74	2.9170	4.80%	0.78%	1.070555691	5.364760323
21/05/2014	148.86	3.1230	0.15%	-0.70%	1.138794078	5.003006267	5/08/2020	219.39	2.9105	2.64%	-0.22%	1.068324888	5.390850968
22/05/2014	149.5	3.1420	0.43%	0.61%	1.14485954	5.007296393	6/08/2020	215.02	2.7925	-1.99%	-4.05%	1.026937252	5.370731047
23/05/2014	150.92	3.1675	0.95%	0.81%	1.152942633	5.016749895	7/08/2020	215.37	2.8615	0.16%	2.47%	1.051345963	5.372357479
26/05/2014	150.74	3.1675	-0.12%	0.00%	1.152942633	5.015556498	10/08/2020	211.13	2.8755	-1.97%	0.49%	1.056226572	5.352474057
27/05/2014	147.29	3.1775	-2.29%	0.32%	1.156094724	4.992403433	11/08/2020	211.93	2.8910	0.38%	0.54%	1.061602463	5.356256031
28/05/2014	145.52	3.1735	-1.20%	-0.13%	1.15483508	4.980313534	12/08/2020	214.42	2.8070	1.17%	-2.91%	1.032116297	5.367936708
29/05/2014	145.3	3.1445	-0.15%	-0.91%	1.145654895	4.978800571	13/08/2020	216.07	2.8590	0.77%	1.85%	1.050471913	5.375602429
30/05/2014	145.64	3.1235	0.23%	-0.67%	1.138954168	4.981137823	14/08/2020	222.73	2.9015	3.08%	1.49%	1.065227845	5.405960276
2/06/2014	145.21	3.1705	-0.30%	1.50%	1.153889304	4.978180971	17/08/2020	223.97	2.9750	0.56%	2.53%	1.090244039	5.411512114
3/06/2014	146.2	3.1370	0.68%	-1.06%	1.143266929	4.984975547	18/08/2020	220.85	3.0230	-1.39%	1.61%	1.106249716	5.397483738
4/06/2014	146.05	3.0930	-0.10%	-1.40%	1.129141494	4.983949029	19/08/2020	221.22	2.9745	0.17%	-1.60%	1.090075958	5.399157681
5/06/2014	146.26	3.0905	0.14%	-0.08%	1.12833289	4.98538586	20/08/2020	220.66	2.9175	-0.25%	-1.92%	1.070727085	5.396623055
6/06/2014	144.89	3.0510	-0.94%	-1.28%	1.115469406	4.975974834	21/08/2020	219.79	2.9265	-0.39%	0.31%	1.07380717	5.392672545
9/06/2014	145.61	3.0435	0.50%	-0.25%	1.113008169	4.980931815	24/08/2020	218.01	2.9340	-0.81%	0.26%	1.07636668	5.384540933
10/06/2014	145.84	3.0530	0.16%	0.31%	1.116124714	4.98251013	25/08/2020	221.55	2.9655	1.62%	1.07%	1.087045652	5.400648298
11/06/2014	146.23	3.0405	0.27%	-0.41%	1.112021976	4.985180725	26/08/2020	219.44	2.9767	-0.95%	0.38%	1.090815304	5.391078847
12/06/2014	146.51	3.0155	0.19%	-0.82%	1.103765654	4.987093686	27/08/2020	225.17	3.0097	2.61%	1.11%	1.101840406	5.416855672
13/06/2014	146.39	3.0295	-0.08%	0.46%	1.108397589	4.986274293	28/08/2020	227.7	3.0574	1.12%	1.58%	1.117564882	5.428028973
16/06/2014	147.27	3.0500	0.60%	0.68%	1.115141591	4.992267637	31/08/2020	229.79	3.0285	0.92%	-0.95%	1.108067447	5.437165848
17/06/2014	147.03	3.0610	-0.16%	0.36%	1.11874166	4.990636648	1/09/2020	224.8	3.0205	-2.17%	-0.26%	1.105422381	5.415211118

18/06/2014	149.1	3.0600	1.41%	-0.03%	1.118414916	5.004617222	2/09/2020	223.35	2.9750	-0.65%	-1.51%	1.090244039	5.408740048
19/06/2014	152.83	3.0785	2.50%	0.60%	1.124442465	5.029326193	3/09/2020	217.2	3.0620	-2.75%	2.92%	1.119068297	5.380818588
20/06/2014	153.82	3.1215	0.65%	1.40%	1.138313656	5.035783088	4/09/2020	217.71	3.0620	0.23%	0.00%	1.119068297	5.383163902
23/06/2014	155.21	3.1495	0.90%	0.90%	1.14724371	5.044779039	8/09/2020	214.92	3.0250	-1.28%	-1.21%	1.106911091	5.370265866
24/06/2014	152.69	3.1510	-1.62%	0.05%	1.147719863	5.028409722	9/09/2020	218.28	3.0515	1.56%	0.88%	1.115633273	5.385778642
25/06/2014	151.91	3.1668	-0.51%	0.50%	1.152721614	5.02328824	10/09/2020	218.13	2.9985	-0.07%	-1.74%	1.098112164	5.385091215
26/06/2014	153.95	3.1681	1.34%	0.04%	1.153132039	5.036627874	11/09/2020	215.91	3.0395	-1.02%	1.37%	1.111693028	5.374861654
27/06/2014	153.58	3.1604	-0.24%	-0.24%	1.150698602	5.034221604	14/09/2020	217.27	3.0680	0.63%	0.94%	1.121025884	5.38114082
30/06/2014	156.15	3.2004	1.67%	1.27%	1.163275802	5.050817084	15/09/2020	211.65	3.0630	-2.59%	-0.16%	1.119394828	5.354933967
1/07/2014	157.69	3.2040	0.99%	0.11%	1.164400029	5.06063108	16/09/2020	213.87	3.0610	1.05%	-0.07%	1.11874166	5.365368354
2/07/2014	160.1	3.2650	1.53%	1.90%	1.183259763	5.07579862	17/09/2020	211.42	3.0710	-1.15%	0.33%	1.122003241	5.353846676
3/07/2014	162.31	3.2795	1.38%	0.44%	1.187690972	5.089508087	18/09/2020	209.9	3.1160	-0.72%	1.47%	1.136550128	5.346631227
4/07/2014	162.88	3.2795	0.35%	0.00%	1.187690972	5.093013733	21/09/2020	204.64	3.0320	-2.51%	-2.70%	1.109222468	5.321252338
7/07/2014	164.92	3.2610	1.25%	-0.56%	1.182033897	5.105460508	22/09/2020	205.52	3.0610	0.43%	0.96%	1.11874166	5.325543353
8/07/2014	167.9	3.2570	1.81%	-0.12%	1.180806526	5.123368564	23/09/2020	201.08	2.9930	-2.16%	-2.22%	1.096276229	5.303702839
9/07/2014	168.01	3.2480	0.07%	-0.28%	1.178039422	5.124023501	24/09/2020	206.03	2.9680	2.46%	-0.84%	1.087888325	5.328021789
10/07/2014	166.49	3.2670	-0.90%	0.58%	1.183872133	5.114935248	25/09/2020	205.51	2.9710	-0.25%	0.10%	1.088898596	5.325494695
11/07/2014	166.38	3.2690	-0.07%	0.06%	1.184484128	5.114274329	28/09/2020	208.95	2.9900	1.67%	0.64%	1.095273387	5.342094989
14/07/2014	165.73	3.2490	-0.39%	-0.61%	1.178347257	5.110359958	29/09/2020	208.7	2.9900	-0.12%	0.00%	1.095273387	5.340897814
15/07/2014	163.54	3.2495	-1.32%	0.02%	1.178501138	5.097057609	30/09/2020	209.09	3.0325	0.19%	1.42%	1.109387362	5.342764781
16/07/2014	164.44	3.2145	0.55%	-1.08%	1.167671825	5.102545762	1/10/2020	208.85	2.8655	-0.11%	-5.51%	1.052742855	5.341616291
17/07/2014	164.13	3.2205	-0.19%	0.19%	1.169536627	5.100658797	2/10/2020	211.46	2.9775	1.25%	3.91%	1.091084022	5.354035855
18/07/2014	163.03	3.1845	-0.67%	-1.12%	1.158295291	5.093934233	5/10/2020	213.6	2.9630	1.01%	-0.49%	1.086202269	5.364105107
21/07/2014	164.11	3.1990	0.66%	0.46%	1.162838261	5.100536935	6/10/2020	213.32	2.9635	-0.13%	0.02%	1.086371002	5.362793386
22/07/2014	164.64	3.2080	0.32%	0.28%	1.16564769	5.103761272	7/10/2020	214.1	3.0330	0.37%	2.35%	1.109552229	5.366443196
23/07/2014	165.74	3.2070	0.67%	-0.03%	1.165335921	5.110420295	8/10/2020	214.76	3.0420	0.31%	0.30%	1.112515194	5.369521126
24/07/2014	165.3	3.2665	-0.27%	1.86%	1.183719075	5.107762005	9/10/2020	216.45	3.0825	0.79%	1.33%	1.125740956	5.377359574

25/07/2014	166.83	3.2405	0.93%	-0.80%	1.175727639	5.11697533	12/10/2020	216.56	3.0640	0.05%	-0.60%	1.119721252	5.377867645
30/07/2014	166.01	3.2415	-0.49%	0.03%	1.176036186	5.112048028	13/10/2020	214.79	3.0445	-0.82%	-0.64%	1.113336684	5.369660807
31/07/2014	166.58	3.2310	0.34%	-0.32%	1.172791687	5.115475675	14/10/2020	217.07	3.0505	1.06%	0.20%	1.115305512	5.380219882
1/08/2014	166.59	3.2145	0.01%	-0.51%	1.167671825	5.115535704	15/10/2020	215.81	3.0855	-0.58%	1.15%	1.126713719	5.374398391
4/08/2014	167.77	3.2440	0.71%	0.92%	1.176807136	5.122593994	16/10/2020	217.05	3.0675	0.57%	-0.58%	1.120862898	5.380127742
5/08/2014	167.96	3.2045	0.11%	-1.22%	1.164556072	5.123725856	19/10/2020	216.92	3.0860	-0.06%	0.60%	1.126875754	5.379528622
6/08/2014	169.78	3.1660	1.08%	-1.20%	1.152468961	5.134503481	20/10/2020	221.46	3.1480	2.09%	2.01%	1.146767331	5.400241986
7/08/2014	168.14	3.1760	-0.97%	0.32%	1.155622543	5.124796966	21/10/2020	226.69	3.1985	2.36%	1.60%	1.16268195	5.423583445
8/08/2014	166.52	3.1735	-0.96%	-0.08%	1.15483508	5.115115422	22/10/2020	226.48	3.1535	-0.09%	-1.41%	1.148512947	5.422656641
11/08/2014	167.51	3.1745	0.59%	0.03%	1.15515014	5.121043051	23/10/2020	229.86	3.1290	1.49%	-0.78%	1.140713465	5.437470428
12/08/2014	168.07	3.1545	0.33%	-0.63%	1.148830005	5.124380559	26/10/2020	225.28	3.0895	-1.99%	-1.26%	1.128009266	5.417344073
13/08/2014	167.29	3.1120	-0.46%	-1.35%	1.135265606	5.119728833	27/10/2020	233.9	3.0935	3.83%	0.13%	1.129303136	5.454893674
14/08/2014	166.85	3.0910	-0.26%	-0.67%	1.128494663	5.117095205	28/10/2020	227.09	3.0640	-2.91%	-0.95%	1.119721252	5.425346415
15/08/2014	167.44	3.1030	0.35%	0.39%	1.132369385	5.120625078	29/10/2020	229.97	3.0565	1.27%	-0.24%	1.11727047	5.437948866
18/08/2014	170.36	3.1090	1.74%	0.19%	1.134301131	5.137913845	30/10/2020	225.58	3.0475	-1.91%	-0.29%	1.114321582	5.418674863
19/08/2014	170.48	3.0885	0.07%	-0.66%	1.127685536	5.138617988	2/11/2020	231.25	3.0770	2.51%	0.97%	1.123955096	5.443499376
20/08/2014	170.25	3.1770	-0.13%	2.87%	1.155937355	5.137267945	3/11/2020	231.35	3.0925	0.04%	0.50%	1.128979825	5.443931715
21/08/2014	168.98	3.1760	-0.75%	-0.03%	1.155622543	5.129780365	4/11/2020	228.08	3.1070	-1.41%	0.47%	1.13365763	5.429696445
22/08/2014	171.91	3.2045	1.73%	0.90%	1.164556072	5.146971084	5/11/2020	234.31	3.1100	2.73%	0.10%	1.134622726	5.456645025
25/08/2014	172.23	3.2180	0.19%	0.42%	1.168760049	5.148830793	6/11/2020	236.71	3.1540	1.02%	1.41%	1.148671489	5.466835763
26/08/2014	172.53	3.1913	0.17%	-0.83%	1.160428357	5.150571134	9/11/2020	236.23	3.1560	-0.20%	0.06%	1.149305403	5.464805907
27/08/2014	175.7	3.1862	1.84%	-0.16%	1.158828984	5.168777995	10/11/2020	231.52	3.1555	-1.99%	-0.02%	1.149146962	5.444666263
28/08/2014	177.4	3.1409	0.97%	-1.42%	1.144509383	5.17840707	11/11/2020	229.61	3.1340	-0.82%	-0.68%	1.142310144	5.436382218
29/08/2014	177.29	3.1554	-0.06%	0.46%	1.149115271	5.17778681	12/11/2020	228.49	3.1450	-0.49%	0.35%	1.14581389	5.431492446
1/09/2014	177.42	3.1554	0.07%	0.00%	1.149115271	5.178519803	13/11/2020	227.8	3.1780	-0.30%	1.05%	1.156252068	5.428468051
2/09/2014	174.07	3.1550	-1.89%	-0.01%	1.148988496	5.159457517	16/11/2020	231.83	3.2220	1.77%	1.38%	1.170002285	5.446004344
3/09/2014	174.88	3.1270	0.47%	-0.89%	1.140074078	5.164100024	17/11/2020	231.84	3.1980	0.00%	-0.74%	1.162525614	5.446047479

4/09/2014	171.78	3.1510	-1.77%	0.77%	1.147719863	5.146214588	18/11/2020	230.45	3.1980	-0.60%	0.00%	1.162525614	5.440033919
5/09/2014	174.36	3.1695	1.50%	0.59%	1.153573847	5.161122127	19/11/2020	229.09	3.2020	-0.59%	0.13%	1.163775615	5.434114939
8/09/2014	173.67	3.1685	-0.40%	-0.03%	1.15325829	5.157156947	20/11/2020	236.28	3.2910	3.14%	2.78%	1.19119147	5.465017542
9/09/2014	170.91	3.1020	-1.59%	-2.10%	1.132047065	5.141137102	23/11/2020	236.11	3.2580	-0.07%	-1.00%	1.18111351	5.464297798
10/09/2014	168.51	3.1105	-1.40%	0.27%	1.134783485	5.126995095	24/11/2020	238.88	3.3011	1.17%	1.32%	1.194255746	5.475961334
11/09/2014	170.45	3.0925	1.15%	-0.58%	1.128979825	5.138441999	25/11/2020	239.22	3.3129	0.14%	0.36%	1.197823939	5.477383631
12/09/2014	170.21	3.1065	-0.14%	0.45%	1.133496691	5.137032969	27/11/2020	239.23	3.3129	0.00%	0.00%	1.197823939	5.477425432
15/09/2014	171.63	3.0855	0.83%	-0.68%	1.126713719	5.145340997	30/11/2020	240.38	3.4037	0.48%	2.74%	1.224863075	5.482221005
16/09/2014	173.67	3.1660	1.19%	2.61%	1.152468961	5.157156947	1/12/2020	242.02	3.4257	0.68%	0.65%	1.23130583	5.489020367
17/09/2014	171.26	3.1435	-1.39%	-0.71%	1.145336829	5.14318287	2/12/2020	245.26	3.4730	1.34%	1.38%	1.245018774	5.502318872
18/09/2014	170.75	3.0940	-0.30%	-1.57%	1.129464752	5.140200498	3/12/2020	245.95	3.4780	0.28%	0.14%	1.246457416	5.505128263
19/09/2014	169.25	3.0915	-0.88%	-0.08%	1.12865641	5.131376912	4/12/2020	247.52	3.4810	0.64%	0.09%	1.247319609	5.511491387
22/09/2014	161.96	3.0385	-4.31%	-1.71%	1.111363973	5.087349391	7/12/2020	249.01	3.5160	0.60%	1.01%	1.25732398	5.517493056
23/09/2014	163.32	3.0350	0.84%	-0.12%	1.110211425	5.095711466	8/12/2020	252.73	3.5095	1.49%	-0.18%	1.255473577	5.532321725
24/09/2014	163.24	3.0535	-0.05%	0.61%	1.116288474	5.095221511	9/12/2020	247.53	3.5085	-2.06%	-0.03%	1.255188596	5.511531787
25/09/2014	161.46	3.0300	-1.09%	-0.77%	1.10856262	5.084257434	10/12/2020	249.9	3.5695	0.96%	1.74%	1.27242553	5.521060838
26/09/2014	162.05	3.0355	0.37%	0.18%	1.110376156	5.08790493	11/12/2020	248.73	3.5235	-0.47%	-1.29%	1.259454814	5.516367971
29/09/2014	161.58	3.0565	-0.29%	0.69%	1.11727047	5.085000376	14/12/2020	250.08	3.5215	0.54%	-0.06%	1.258887035	5.521780867
30/09/2014	158.85	3.0075	-1.69%	-1.60%	1.101109169	5.067960361	15/12/2020	249.18	3.5380	-0.36%	0.47%	1.263561596	5.518175527
1/10/2014	157.59	3.0360	-0.79%	0.95%	1.11054086	5.059996724	16/12/2020	255.42	3.5535	2.50%	0.44%	1.267933033	5.542909249
2/10/2014	156.05	2.9985	-0.98%	-1.24%	1.098112164	5.050176469	17/12/2020	259.68	3.5965	1.67%	1.21%	1.27996115	5.559450104
3/10/2014	153.63	2.9985	-1.55%	0.00%	1.098112164	5.034547114	18/12/2020	259.97	3.6275	0.11%	0.86%	1.288543706	5.56056624
6/10/2014	154.35	3.0355	0.47%	1.23%	1.110376156	5.039222751	21/12/2020	259.66	3.5725	-0.12%	-1.52%	1.273265631	5.559373083
7/10/2014	151.29	3.0390	-1.98%	0.12%	1.111528514	5.019198525	22/12/2020	254.29	3.5165	-2.07%	-1.57%	1.257466177	5.538475348
9/10/2014	152.5	3.0300	0.80%	-0.30%	1.10856262	5.027164596	23/12/2020	259.94	3.5525	2.22%	1.02%	1.267651581	5.560450835
10/10/2014	154.4	3.0350	1.25%	0.17%	1.110211425	5.039546638	24/12/2020	260.58	3.5585	0.25%	0.17%	1.269339108	5.562909916
13/10/2014	155.81	3.0405	0.91%	0.18%	1.112021976	5.048637316	28/12/2020	258.68	3.5678	-0.73%	0.26%	1.271949159	5.555591777

14/10/2014	156.66	3.0900	0.55%	1.63%	1.128171091	5.054077852	29/12/2020	258.07	3.5519	-0.24%	-0.45%	1.267482672	5.553230866
15/10/2014	157.22	3.0090	0.36%	-2.62%	1.101607798	5.057646098	30/12/2020	264.79	3.5466	2.60%	-0.15%	1.265989398	5.578937059
							31/12/2020	263.83	3.5180	-0.36%	-0.81%	1.257892646	5.575304956

Nota: La tabla 05 muestra la cotización de cobre y del índice bursátil S&P/BVL Mining Index, desde el 31 de julio del 2008 hasta el 31 de diciembre del año 2020.

Tabla 06

Matriz de Consistencia

Matriz de Consistencia				
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores	
<hr/>				
Problema general	Objetivo general			
¿Cuál es la relación entre el precio del cobre con el índice S&P/BVL Mining Index 2008 – 2020?	Determinar la relación existente entre el precio del cobre y el índice S&P/BVL Mining Index 2008 – 2020.	Hipótesis	Cobre	S&P/BVL Mining Index
<hr/>				
Problema específico	Objetivo específico	Hipótesis Nula.		
-¿Cómo ha evolucionado el precio del cobre a lo largo del periodo 2008 – 2020?	-Analizar la evolución del precio del cobre a lo largo del periodo 2008 – 2020.	Ho: No existe una relación significativa entre el precio del cobre y índice S&P/BVL Mining Index en el periodo 2008 -2020.		Precio en dólares por libra. Cotización diaria del Índice S&P/BVL
-¿Cómo ha sido el comportamiento del índice S&P/BVL Mining Index a lo largo del periodo 2008 – 2020?	-Analizar el comportamiento del índice S&P/BVL Mining Index a lo largo del periodo 2008 – 2020	Hipótesis Alternativa:		Variación porcentual diaria del precio Variación diaria de las cotizaciones (o rendimiento)
		Ha: Existe una relación significativa entre el precio del		
<hr/>				

-¿Cuál es la relación entre el precio del cobre con la cotización del S&P/BVL Mining Index 2008 – 2020?

-¿Cuál es la relación entre el cobre con el índice S&P/BVL Mining Index, en términos de rendimiento en el periodo 2008 – 2020?

-Determinar la relación entre el precio del cobre con la cotización del S&P/BVL Mining Index 2008 – 2020.

- Determinar la relación entre el precio del cobre con el índice S&P/BVL Mining Index, en términos de rendimiento en el periodo 2008 – 2020

cobre y el S&P/BVL Mining Index en el periodo 2008 -2020.

Tipo y método	Población y muestra	Técnicas e Instrumentos	Programas a utilizar
- Descriptiva - No experimental	Población: Cotizaciones diarias del 31 de julio del año 2008 hasta el 31 de diciembre de 2020. Muestra: 3116 observaciones.	Técnica: Recopilación de información el uso de fuentes secundarias como el BCRP, Investing.com, la Bolsa de Valores de Lima, Yahoo Finance. Instrumento: Registro electrónico	SPSS 27, Excel, Word.

Nota: La tabla muestra la síntesis de la investigación.