Ariadna Sumoy Reverter

ANÀLISIS DE L'ATENCIÓ EN LÍNIA DELS INVERSORS I ELS RENDIMENTS DE LES CRIPTOMONEDES; UN ENFOCAMENT QUANTÍLIC

TREBALL DE FI DE GRAU

Àrea temàtica: Mètodes quantitatius a l'economia i l'empresa

Grau d'Administració i Direcció d'Empreses



FACULTAT D'ECONOMIA i EMPRESA
Universitat Rovira i Virgili

Reus

Curs 2023-24

ÍNDEX

1.- INTRODUCCIÓ 1

2.- LA TECNOLOGIA 3

2.1.- L'evolució al llarg del temps 3

3.- LA DIGITALITZACIÓ DE L'ECONOMIA 5

3.1.- El domini tecnològic en l'índex borsari 6

4.- LA RECERCA D'INFORMACIÓ EN L'ERA DIGITAL 9

4.1.- Els canvis en els patrons de recerca 9

4.2.- Els motors de recerca d'informació 10

4.2.1.- La Viquipèdia 11

5.- L'ATENCIÓ DEL PÚBLIC A LES PÀGINES WEB 13

6.- ANTECEDENT 14

7.- METODOLOGIA DE LA PRÀCTICA 15

7.1.- Descripció de les dades 15

7.1.1.- Construcció dels índexs d'atenció a la Viquipèdia 15

7.1.2.- Dades del mercat 22

7.2.- Regressió quantílica 23

7.2.1.- Índex Covid de Viquipèdia 27

7.2.1.1.- Bitcoin 27

7.2.1.2.- Ethereum 29

7.2.1.3.- Tether 30

7.2.2.- Índex Guerra de Viquipèdia 31

7.2.2.1.- Bitcoin 32

7.2.2.2.- Ethereum 32

7.2.2.3.- Tether 33

8.- CONCLUSIONS 35

9.- REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES 37

ÍNDEX TAULES

Taula 1.- Paraules clau sobre la Covid-19 15
Taula 2.- Paraules clau sobre la guerra d'Ucraïna i Rússia 16
Taula 3.- Correlacions de les paraules clau sobre la Covid-19 19
Taula 4.- Correlacions de les paraules clau sobre la guerra 20
Taula 5.- Subconjunt de les paraules clau sobre la Covid-19 21
Taula 6.- Subconjunt de les paraules clau sobre la guerra d'Ucraïna i Rússia 21
Taula 7.- Regressió quantílica ICV VS rendiment BTC 29
Taula 8.- Regressió quantílica ICV VS rendiment ETH 30

ÍNDEX GRÀFICS

Gràfic 1.- Nombre d'usuaris d'Internet en el món des del 2005 fins al 2022 5
Gràfic 2.- Quota de mercat dels principals motors de recerca en línia en l'àmbit mundial el 2021 i 2022 11
Gràfic 3.- Classificació de les pàgines en línia més visitades a escala mundial en el 2023 12
Gràfic 4.- Visualitzacions de les paraules clau sobre la temàtica de la Covi-19 a Viquipèdia 17
Gràfic 5.- Visualitzacions de les paraules clau sobre la temàtica de la guerra a Viquipèdia 17
Gràfic 6.- Índex Covid-19 de Viquipèdia 22
Gràfic 7.- Índex Guerra d'Ucraïna i Rússia de Viquipèdia 22
Gràfic 8.- ICV i IGV amb el rendiment des de la regressió lineal ordinària 24
Gràfic 9.- ICV i IGV amb el rendiment de BTC des de la regressió quantílica 25
Gràfic 10.- Diferència diària ICV 26
Gràfic 11.- Diferència diària IGV 26
Gràfic 12.- Rendiment diari de BTC VS ICV 28
Gràfic 13.- Rendiment diari de ETH VS ICV 29
Gràfic 14.- Rendiment diari de USDT VS ICV 31
Gràfic 15.- Rendiment diari de BTC VS IGV 32
Gràfic 16.- Rendiment diari de ETH VS IGV 33
Gràfic 17.- Rendiment diari de USDT VS IGV 34

ÍNDEX IL·LUSTRACIONS

Il·lustració 1.- Classificació de les 25 primeres empreses del S&P 500 7
Il·lustració 2.- S&P 500 per ponderacions sectorials 8

TÍTOL, RESUM I PARAULES CLAU

Anàlisis de l'atenció en línia dels inversors i els rendiments de les criptomonedes; un enfocament quantílic

En aquest treball s'investiga la relació entre el nombre de recerques diàries a Viquipèdia sobre paraules claus relacionades amb la pandèmia de la Covid-19 i la guerra entre Ucraïna i Rússia, i els rendiments de tres criptomonedes seleccionades; Bitcoin, Ethereum i Tether. Per portar-ho a terme, es recopilen les dades per a la construcció dels índexs d'atenció de creació pròpia i es correlacionen amb els rendiments diaris de les criptomonedes mitjançant la regressió quantílica. Aquesta metodologia permet analitzar com varia aquesta relació al llarg dels diferents quantils de la distribució dels rendiments. Els resultats mostren que l'interès en línia, especialment durant el coronavirus, tenen un impacte significatiu en els rendiments de Bitcoin i Ethereum en els quantils més extrems. Tot i això, el conflicte bèl·lic sembla no tenir un efecte tan pronunciat en els rendiments, possiblement degut a la seva naturalesa més localitzada. Aquest treball proporciona una comprensió més profunda de com l'interès en línia pot influir en els rendiments de les criptomonedes, oferint informació valuosa per inversors i acadèmics interessats en aquest camp en constant evolució.

Paraules clau; Viquipèdia, criptomonedes, regressió quantílica

Análisis de la atención en línea de los inversores y los rendimientos de las criptomonedas; un enfoque cuantílico

En este Trabajo se investiga la relación entre el número de búsquedas diarias en Wikipedia sobre palabras clave relacionadas con la pandemia de la Covid-19 y la guerra entre Ucrania y Rusia, y los rendimientos de tres criptomonedas seleccionadas; Bitcoin, Ethereum y Tether. Para llevarlo a cabo, se recopilan los datos para la construcción de índices de atención de creación propia y se correlacionan con los rendimientos diarios de las criptomonedas mediante la regresión cuantílica. Esta metodología permite analizar como varía esta relación a lo largo de los diferentes cuantiles de la distribución de los rendimientos. Los resultados muestran que el interés en línea, especialmente durante el coronavirus, tiene un impacto significativo en los rendimientos de Bitcoin y Ethereum en los cuantiles más extremos. Sin embargo, el conflicto bélico parece no tener un efecto tan pronunciado en los rendimientos, posiblemente debido a su naturaleza más localizada. Este trabajo proporciona una comprensión más profunda de

como el interés en línea puede influir en los rendimientos de las criptomonedas, ofreciendo información valiosa para inversores y académicos interesados en este campo en constante evolución.

Palabras claves; Wikipedia, criptomonedas, regresión cuantílica.

Analysis of online attention of investors and cryptocurrency returns; a quantile approach

This study investigates the relationship between the number of daily Wikipedia searches for keywords related to the Covid-19 pandemic and the Ukraine and Russia war, and the returns of three selected cryptocurrencies: Bitcoin, Ethereum and Tether. To achieve this, data was collected to construct custom attention indices, which were then correlated with the daily returns of the cryptocurrencies using quantile regression. This methodology allows for an analysis of how this relationship varies across different quantiles of the return distribution. The results show that online interest, especially during the coronavirus pandemic, has a significant impact on the returns of Bitcoin and Ethereum in the most extreme quantiles. However, the military conflict seems to have a less pronounced effect on returns, possibly due to its more localized nature. This study provides a deeper understanding of how online interest can influence cryptocurrency returns, offering valuable insights for investors and academics interested in this constantly evolving field.

Keywords; Wikipedia, cryptocurrencies, quantile regression

PRESENTACIÓ

La decisió d'emprendre aquest treball de recerca va sorgir d'una intersecció entre diversos factors que abracen tant les meves passions personals com els interessos acadèmics i socials. Des de sempre he mantingut un profund interès per la investigació acadèmica i la comprensió de fenòmens complexos com l'encomia moderna. Aquest interès s'ha vist alimentat i reforçat per diverses oportunitats que he tingut.

Tot i això, la idea principal va sorgir quan, des de la universitat, se'm va proposar realitzar una beca de col·laboració, finançada pel Ministeri d'Educació i Formació Professional, la qual va reforçar encara més el meu interès i compromís amb aquesta investigació. Aquesta experiència m'ha permès aplicar els coneixements teòrics en un context pràctic, enriquint el procés d'aprenentatge i aportant una perspectiva més amplia a la meva formació acadèmica.

D'altra banda, la tria del tema va ser influïda per la importància i la rellevància actual de les criptomonedes en l'àmbit econòmic i financer. Les criptomonedes han emergit com a tema d'interès creixent tant per als inversors com per als acadèmics, i la seva relació amb factors externs com l'atenció en línia del públic ofereix una oportunitat única per a l'estudi i la comprensió del comportament dels mercats financers.

Aquest treball està estretament vinculat a diverses assignatures del grau, les quals han proporcionat els fonaments teòrics i pràctics necessaris per dur a terme aquesta investigació. Les més relacionades han estat; Estadística I, Estadística II i Valoració d'Actius Financers. Aquestes assignatures, juntament amb les competències desenvolupades durant el grau, han estat fonamentals per a la realització d'aquest treball. En particular, les habilitats analítiques, la capacitat de treballar amb dades complexes i la comprensió de les dinàmiques dels mercats financers han estat essencials per la investigació.

1.- INTRODUCCIÓ

Les decisions que prenem no es basen únicament en l'execució final d'una acció, sinó que el precursor essencial és la recopilació de dades, per processar-les i convertir-les en informació útil per a la presa de decisions. Això ens permet guiar les nostres eleccions i ens permet embarcar per la incertesa. Per tant, la recerca i l'assimilació de les dades es converteixen en els blocs fonamentals sobre els quals construïm les nostres decisions.

Avui en dia, gran part d'aquesta investigació es porta a terme en recursos en línia, gràcies a l'accés generalitzat a internet (xarxes socials, motors de cerca, blogs...). Això és particularment cert en el context d'inversions en noves tecnologies. Consegüentment, podem assumir raonablement que els inversors en criptomonedes tendeixen a cercar informació sobre el mercat en aquests canals, ja que aquestes tenen una naturalesa digital.

En l'actualitat, diversos estudis han manifestat que una forma de conèixer informació sobre el comportament de les persones ha sigut mitjançant les anàlisis del seu comportament a les xarxes socials i a internet en general. Un bon exemple seria una investigació on van utilitzar les consultes de cerca de Google per detectar la localització d'epidèmies de la grip. Van observar una correlació entre les recerques i el percentatge de visites al metge, permeten utilitzar aquesta eina com un detector anticipat d'epidèmies. (Ginsberg et al., 2009)

Existeixen nombroses investigacions que es basen en la tendència o la recerca del buscador Google. Aquesta preferència és comprensible donada la popularitat que té Google, un dels principals motors de recerca en línia, el qual ha aconseguit una quota de mercat mundial de més del 92% dels darrers anys. Aquest te l'avantatja de tenir una accessibilitat ràpida i senzilla, amb una gran varietat de fonts. Tot i això, rarament s'han emprat les visites o els recomptes de les pàgines de Wikipedia, Twitter o Yahoo! com a mesura per l'atenció dels individus. (StatCounter, 2023)

El present estudi té com a objectiu principal estudiar sí l'atenció dels inversors mesurada amb els números de visites a Viquipèdia, sobre paraules clau de dues grans catàstrofes naturals i socials, té alguna relació amb el rendiment de tres criptomonedes; Bitcoin, Ethereum i Tether. Per portar a terme aquesta anàlisi, s'han seleccionat dos

esdeveniments de gran impacte a causa de la seva rellevància i l'àmplia cobertura mediàtica; la pandèmia de la Covid-19 i el conflicte bèl·lic entre Ucraïna i Rússia.

Per assolir aquest objectiu, s'ha calculat un índex de visites a Viquipèdia per cada un dels episodis i s'ha estudiat la seva relació amb el rendiment diari de les criptomonedes seleccionades emprant l'enfocament de la metodologia de regressió quantílica. Aquesta permet investigar com la variable explicativa influeix en els diferents quantils dels rendiments de les monedes.

Inicialment, es presenta la contextualització de la temàtica de manera teòrica per poder situar al lector. Es discuteix la importància que té avui en dia les tecnologies i com han anat canviant els mètodes de recerca d'informació. Les noves tecnologies innovadores han transformat la manera en què les persones accedeixen a la informació, i la recerca en línia s'ha convertit en un indicador clau d'interès públic. Aquesta evolució justifica la necessitat d'estudiar la relació entre aquest i els mercats financers.

En els següents punts del treball es menciona alguns antecedents d'estudis similars amb la temàtica, el procés d'obtenció de les dades utilitzades i el seu tractament. A més, es presenta una anàlisi detallada mitjançant la metodologia empleada per cada criptomònada, tant relacionant amb l'índex sobre la covid-19 com amb el de la guerra. Finalment, es presenten els resultats obtinguts i s'ofereix conclusions basades en l'anàlisi elaborada.

2.- LA TECNOLOGIA

Per comprendre el paper de la tecnologia digital i la influència que pot tenir en fenòmens contemporanis cal explorar l'evolució de la tecnologia des de les seves arrels fins al present per tenir un marc contextual sòlid. A través d'aquest camí, entendrem com la tecnologia ha transformat la societat, l'economia i la nostra forma de vida.

2.1.- L'evolució al llarg del temps

La història de la humanitat està definida per una evolució constant en el desenvolupament i l'adaptació de la tecnologia. S'ha demostrat que els éssers humans tenen una admirable habilitat innata per innovar i millorar el seu entorn mitjançant la creació d'eines i tècniques cada vegada més avançades. (Ambrose, 2001)

Segons la Teoria de l'evolució tecnològica, explicada pel filòsof i sociòleg txec Radovan Richta a l'obra "*Civilización en la encrucijada*", podem diferenciar tres etapes tecnològiques desiguals. Richta és conegut per introduït conceptes fonamentals sobre la relació entre la tecnologia i la societat. (Richta, 1974)

En la primera, exposa que un dels primers i més rellevant assoliments tecnològics ha estat l'eina. Aquesta proporciona una gran avantatja mecànica en les tasques físiques permeten aconseguir fets impossibles únicament amb el cos humà. Durant el Paleolític, el primer període de la prehistòria i l'etapa més llarga de la humanitat, van ser capaços d'implementar eines rudimentàries a partir de pedres i altres materials per l'adquisició, majoritàriament, dels aliments. Més tard, al Neolític, s'innova en el cultiu de la terra, l'agricultura i la domesticació dels animals. Aquests es van poder millorar gràcies a una altra invenció que cal destacar, la roda. Tots aquests successos van permetre un augment de la productivitat.

Per conèixer la segona etapa, podem fer un salt fins a la primera revolució industrial (finals del segle XVIII a Anglaterra) la qual va emergir per l'invent de la màquina de vapor. Per primer cop a la humanitat, l'ésser humà podia dur a terme feines agrícoles o industrials prescindint del seu esforç o el de l'animal. A partir d'aquí es va començar a expandir per tot el món i posteriorment van sorgir noves màquines com el ferrocarril, la ràdio o l'automòbil.

La tercera i última etapa de l'evolució tecnològica és l'autònoma. En aquesta, s'elimina la posició de control humà sobre una maquinària gràcies a un algoritme automàtic. A tall d'exemple, trobem els rellotges digitals o programes d'ordinadors.

Cal remarcar, que existeixen tecnologies lligades a la primera etapa que s'utilitzen avui en dia, per tant, aquestes tres etapes es poden superposar temporalment.

A tall de recapitulació, l'evolució de la tecnologia fins avui en dia ha estat una travessia apassionant que ha reformulat absolutament la manera en què interactuem amb el món que ens envolta. Des de les primeres eines fins a l'etapa actual digital, hem sigut testimonis dels avançaments revolucionaris que han transformat radicalment la nostra societat. Aquests no només han millorat la qualitat de la vida i han augmentat la nostra eficiència en nombrosos aspectes, sinó que també han plantejat nous desafiaments que requeriran solucions innovadores. En un futur cada vegada més digitalitzar, comprendre i adaptar-se als canvis tecnològics serà determinant per aprofitar les oportunitats que aquests ens poden oferir.

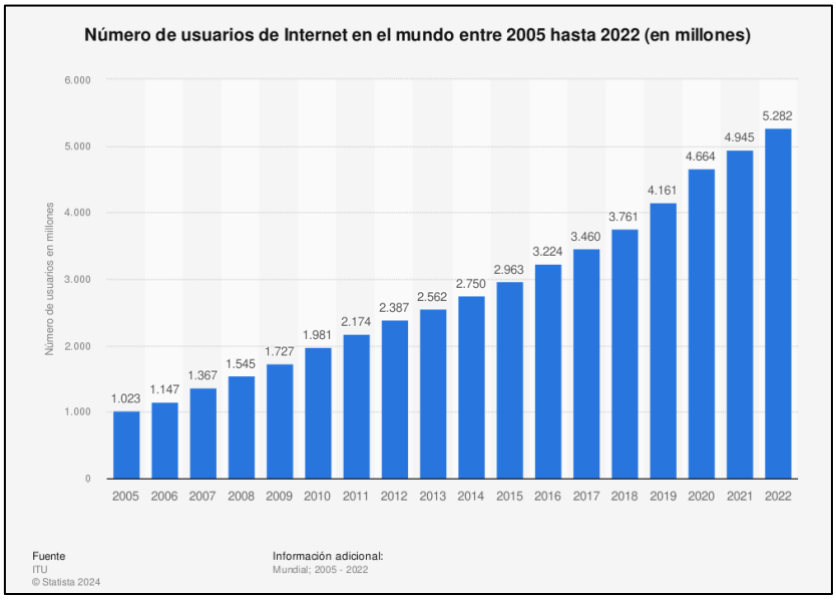
3.- LA DIGITALITZACIÓ DE L'ECONOMIA

Vivim en un món en constant transformació a causa d'una ràpida evolució i un creixement de les tecnologies de la informació i les comunicacions (TIC). De tal manera, tot el digital, basat en la utilització de tecnologies i d'internet, es troba estès en la societat de gairebé tots els països, tot i depenen de les variacions en el ritme que s'adopti la seva transformació digital.

Gràcies al desenvolupament d'Internet i la seva potencialitat, que ha permès una millora de les infraestructures i tecnologies d'accés, ha aventurat un avanç significatiu tant en la millora de les comunicacions, com en la utilització d'eines en línia per a les activitats comercials (comerç electrònic, banca i finances, oci...) i formatives (ensenyament, cerca d'informació...). (López García, 2020)

Segons la ITU (International Telecommunication Union), la xifra d'usuaris d'internet no ha parat d'incrementar-se anualment. Per aquest últim any, s'ha arribat a un total de fins a 5400 milions de persones, el que representa un 67% de la població mundial. Aquest fet ha permès el creixement de la interconnexió en xarxa dels objectes entre si, el que es coneix com a IoT (Internet Of Things). S'entén com la xarxa col·lectiva de dispositius digitals connectats i a la tecnologia que facilita la comunicació entre els dispositius i el núvol. (Evans, 2011)

Gràfic 1.- Nombre d'usuaris d'Internet en el món des del 2005 fins al 2022



Font: Statista

Podem afirmar que la tecnologia digital està acomodant a una digitalització global i conseqüentment a l'economia. La revolució tecnològica suposa el pas d'una economia tradicional a l'economia digital, també designada com economia del coneixement. L'entenem com l'efecte que té Internet i el seu impacte en la manera de com poden realitzar-se les activitats econòmiques.

3.1.- El domini tecnològic en l'índex borsari

Confirmem que la tecnologia, entesa com una combinació entre diferents dispositius i la connectivitat amb internet, pren cada vegada major importància en les nostres vides quotidianes.

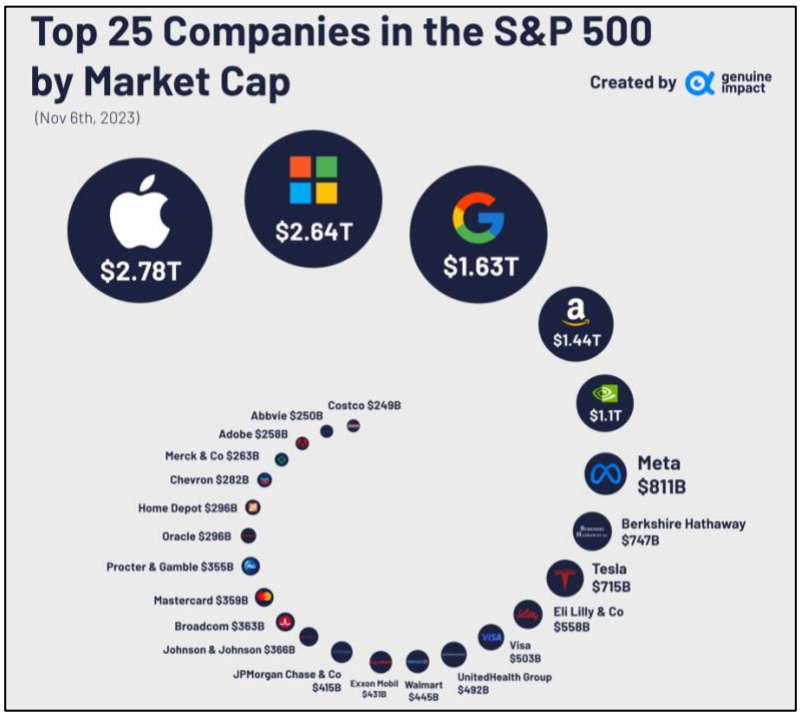
Per poder comprendre d'una manera més empírica l'afectació de la tecnologia en la societat actual, podem recórrer a observar el seu impacte en els índexs borsaris. Aquests són una mesura estadística que reflecteix i permet entendre el desenvolupament dels mercats econòmics. Els inversors els utilitzen com a referència per poder prendre les seves decisions d'inversió.

Existeixen una gran varietat d'índex, però indiscutiblement, un dels referents en el món financer és el S&P 500, abreviatura de Standard & Poor's 500. Aquest, recull les 500 empreses més grans dels Estats Units per capitalització de mercat. Actualment, es considera el principal espill de l'economia nord-americana, atès que aquestes 500 companyies sumen aproximadament el 80% de la capitalització borsària de tot el mercat nacional. (Palma Canales, 2020)

El valor del S&P 500 es calcula ponderant els seus components d'acord amb la capitalització de mercat de cada una de les empreses. Congruentment, aquelles empreses amb major capitalització de mercat, té un pes major en l'índex. (Palma Canales, 2020)

En atenció a això, podem immergir-nos en el món de les principals empreses que acomoden aquest índex, identificant els líders destacats i desglossant la composició del S&P 500 en termes dels seus diferents sectors.

Il·lustració 1.- Classificació de les 25 primeres empreses del S&P 500



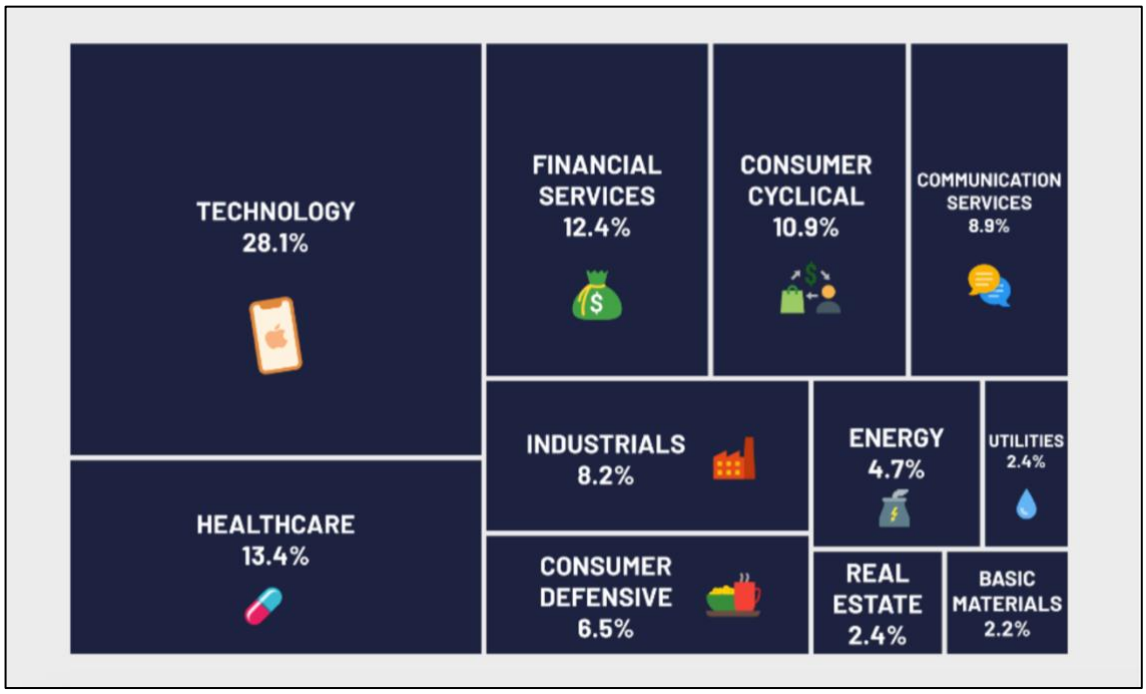
Font: Linkedin

Aprofundint en les primeres 25 empreses que conformes aquest índex, es posa en evidència un domini notori de les Big Tech, també conegut com el GAFAM, l'acrònim dels grups: Google (Alphabet), Amazon, Facebook (Meta), Apple i Microsoft, endemés de l'empresa Nvidia.

No obstant això, aquest llistat d'empreses no han conservat sempre el lloc en el selecte grup de les 25 principals en el S&P 500. Diversos negocis notables com seria Coca-Cola o Pfizer han cedit l'espai, constatant la naturalesa dinàmica i la competitivitat del mercat, on les empreses s'adapten i es desenvolupen constantment per mantenir la seva rellevància. (Baldovino, 2024)

Per tant, podem concloure que, la gran part de les 25 firmes que més ponderen en l'índex, formen part del sector tecnològic. Si ens fixem en la Il·lustració 2, contemplem la diversitat i la complexitat dels diferents sectors que componen el S&P 500. Cada àrea té una importància crucial en la conformació de l'índex. Distingim diversos àmbits diferenciats, des del tecnològic fins a l'energètic passant pel sector de la salut, les finances i l'industrial.

Il·lustració 2.- S&P 500 per ponderacions sectorials



Font: Linkedin

A tall de conclusió, ratifiquem que les empreses tecnològiques encapçalen els sectors dominants, amb una influència del 28,1%, demostrant la sobirania que tenen en el rendiment del S&P 500. La seva presència en aquest reflecteix el seu impacte en l'economia i en els mercats financers, així com la seva capacitat per liderar la innovació i el canvi en l'era digital.

4.- LA RECERCA D'INFORMACIÓ EN L'ERA DIGITAL

Estem d'acord que l'evolució de la tecnologia ha experimentat un paper fonamental en la forma de vida quotidiana. Un d'aquests casos a part de l'economia, és el mètode en què les persones busquen i accedeixen a la informació avui en dia, podent tenir un impacte significatiu en el seu comportament i les decisions que acabaran prenent. Cada etapa de la humanitat, des de les primeres fins a l'era digital, ha influït en com interactuem amb els informes i el coneixement.

4.1.- Els canvis en els patrons de recerca

La història sobre la informació parteix a la prehistòria, amb la simple transmissió de declaracions entre els humans, la comunicació. Gràcies al llenguatge, es va establir una forma de deliberació que es va mantenir durant milers d'anys com el mitjà fonamental per transmetre informació oral. Posteriorment, a causa de la mancança per transmetre la informació a llarga distància i la necessitat de preservar-la, es va estipular una nova forma de comunicació, l'escriptura. Aquesta va passar per diverses etapes i modalitats (pictografia, ideografia, geogràfics...) fins a la que coneixem avui en dia. L'arribada de l'alfabet va suposar un pas crucial en el progrés en l'escriptura i en l'assoliment d'una comunicació més eficient. A partir d'aquí, a través de la implementació de les primeres biblioteques i l'aparició de les llibreries juntament amb la impremta, es va aconseguir una comunicació més amplia, permeten una intensificació considerable de l'abast públic de la cultura. (Linares Columbié et al., 2000)

La introducció de les revistes científiques a finals del segle XVIII va significar un pronòstic d'un major grau d'especialització de la informació dirigida a un públic específic. Més tard, a finals del segle XIX, a través d'un ritme accelerat de l'economia, es van dur a terme molts progressos tecnològics com el telèfon, la ràdio o, intrínsecament, la televisió. Atès que, l'últim mencionat va permetre la combinació d'àudio i imatge, es va accedir a una nova forma de transmetre informació, la comunicació audiovisual. (Linares Columbié et al., 2000)

L'any 1946 va aparèixer el primer ordinador, l'arribada del "cervell gegantesc", i amb una ràpida evolució d'aquest, juntament amb la creació d'Internet, va provocar canvis radicals que van esdevenir en l'anomenada "Era de la informació". (Linares Columbié et al., 2000)

L'internet remunta amb la idea d'una xarxa dissenyada per poder comunicar diversos usuaris de diferents ordinadors. De fet, mitjançant les pàgines web o World Wide Web (WWW) es pot accedir a Internet. Aquestes constitueixen un sistema de navegació de documents amb capacitats multimèdies, és a dir, amb la possibilitat d'accedir a la informació en un format fàcil de textos, vídeos, àudios i gràfics. A partir d'aquí, van sorgir diferents motors de recerca que van facilitar l'accés ràpid i eficient d'una quantitat massiva d'informació en línia. (Licklider, 2002)

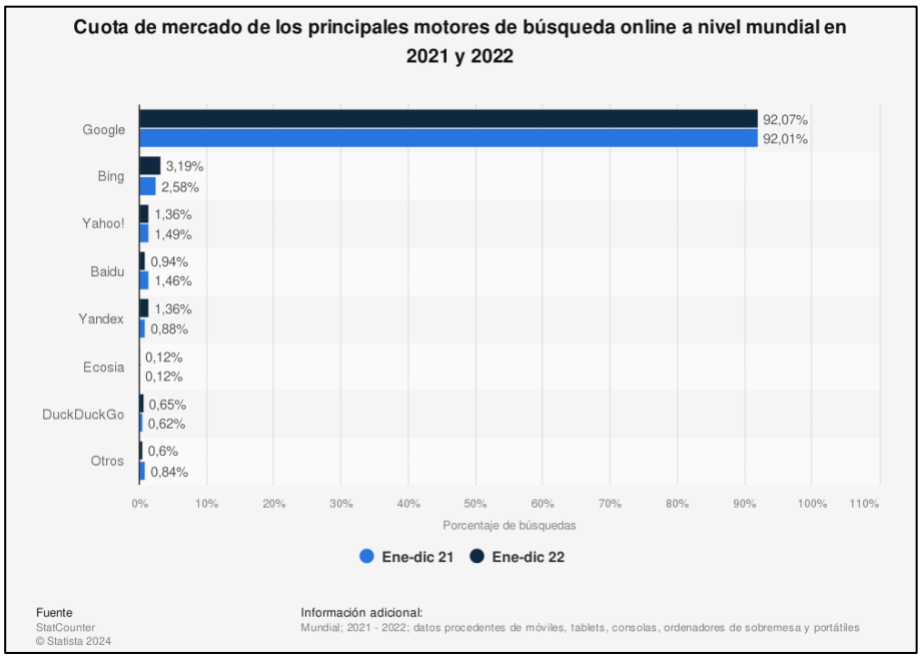
A tall de conclusió, la recerca d'informació ha anat experimentat una evolució significativa durant la història de la societat. Certament, el món d'avui en dia no pot prescindir de l'ús de les tecnologies d'informació, així i tot, els informes de modalitat més tradicional, com seria el llibre, no desapareixerà del panorama mundial. El llibre es mantindrà com un mitjà fonamental per aquells grups sense possibilitats o per aquells que avantposin el seu ús.

4.2.- Els motors de recerca d'informació

L'adquisició de la competència digital ha de permetre la recerca i l'accés de la informació amb la finalitat de construir coneixement i aplicar-los correctament. Un dels recursos on ens permet trobar la informació del nostre interès dins de la xarxa d'internet d'una forma ràpida i eficients és mitjançant els motors de recerca web. Aquests permeten l'accés a una base de dades on estan recollides milers de pàgines orientades pel seu contingut.

Avui en dia tenim a la nostra disposició nombrosos buscadors, però el cercador Google és el principal motor de recerca d'informació digital actualment. Tant l'any 2021 com el 2022, Google es va col·locar en primera posició al rànquing dels motors amb major xifra d'usuaris amb una quota de mercat mundial superior al 92%, seguit de Bing, amb un percentatge proper al 3%, i Yahoo!. (StatCounter, 2023)

Gràfic 2.- Quota de mercat dels principals motors de recerca en línia en l'àmbit mundial el 2021 i 2022



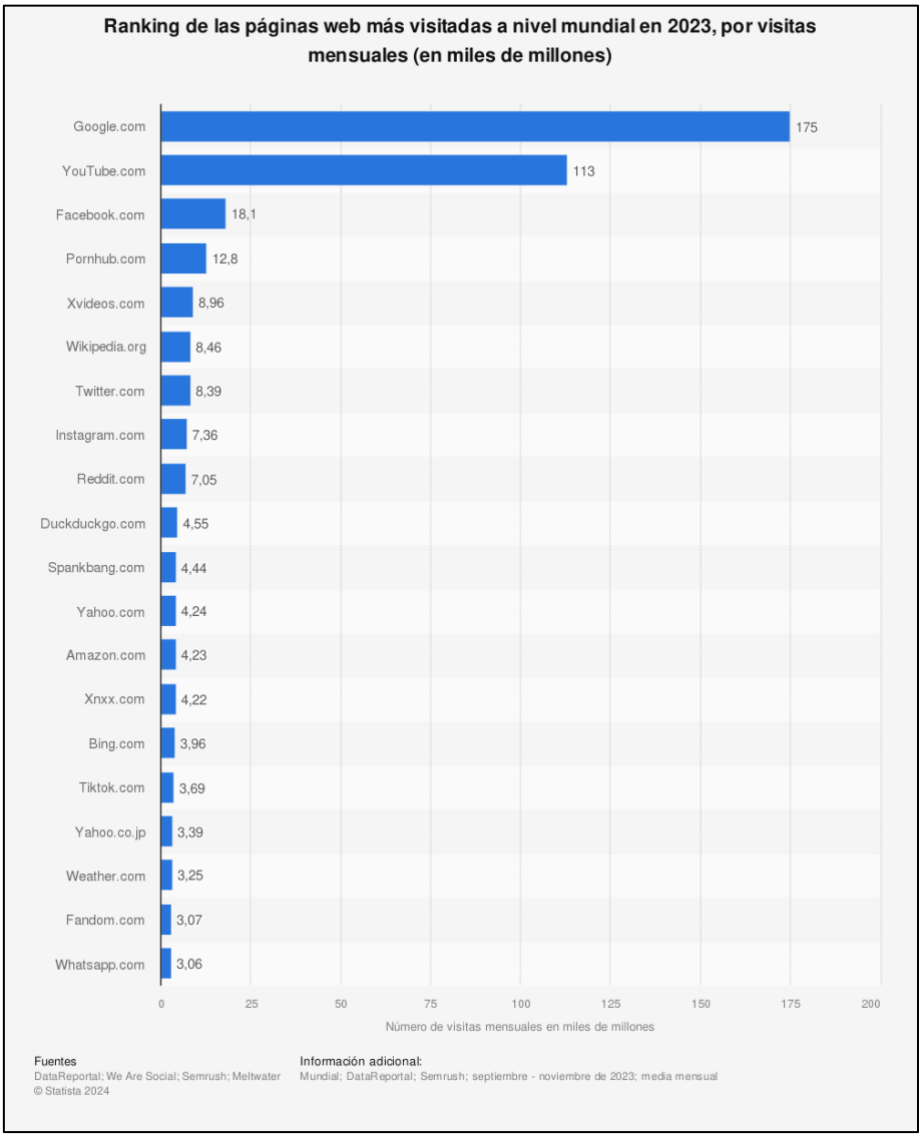
Font: Statista

4.2.1.- La Viquipèdia

Per mitjà del Gràfic 3, podem observar quines han estat les pàgines en línia més visitades en l'àmbit mundial durant l'any passat, el 2023. Com he comentat anteriorment, Google presideix al capdavant de la classificació, convertint-se en la pàgina web més visitada amb una mitjana de 175.000 milions de visites mensuals. (DataReportal, & We Are Social, & Meltwater, 2024)

Una vegada descartats els llocs web centrats principalment en l'àmbit d'entreteniment, la Viquipèdia es manifesta com la segona pàgina de recerca d'informació més visitada a escala mundial. Va extreure un total visites mensuals de 8,46 mil milions durant l'any 2023. Si ens centrem en la totalitat de les preferències dels usuaris, es localitza a la sisena posició de les pàgines web més visitades. (DataReportal, & We Are Social, & Meltwater, 2024)

Gràfic 3.- Classificació de les pàgines en línia més visitades a escala mundial en el 2023



Font: Statista

La Viquipèdia va ser fundada el gener del 2021 per Jimmy Wales i Larry Sanger i és definida com "l'enciclopèdia lliure que tots poden editar". Permet la recopilació, l'emmagatzematge i la transmissió sobre una àmplia gamma de temes ben estructurats. (Viquipèdia, n.d.)

Aquest projecte té com a objectiu poder distribuir una enciclopèdia d'alta qualitat accessible a tota la humanitat. La característica més distingible d'aquesta col·lecció és el seu model d'edició oberta, el que significa que qualsevol persona amb accés a Internet pot editar i afavorir al contingut de l'enciclopèdia. Cal remarcar la disponibilitat de la varietat d'idiomes, el qual li permet convertir-se en una plataforma global de coneixement. (Viquipèdia, n.d.)

5.- L'ATENCIÓ DEL PÚBLIC A LES PÀGINES WEB

Els mercats financers proporciones una àmplia gamma d'informació com els registres detallats sobre les transaccions realitzades que els inversors utilitzaran per predir els moviments del mercat per així prendre les millors decisions possibles. Tot i això, aquests registres reflecteixen la decisió final de l'inversor en el sentit de què els preus dels actius financers són els resultats de les transaccions (compra o venda) portades a cap pels participants del mercat.

Aquestes decisions finals estan influenciades per una varietat de factors, per això els inversors comencen el procés de presa de decisions mitjançant la recopilació d'informació. Actualment, com hem contrastat anteriorment, la major part d'aquest procés es porta a través de fonts i eines d'internet.

Amb el desenvolupament continuat dels mercats de capital i l'augment del nombre d'inversionistes, l'atenció dels inversors s'ha convertit progressivament en un factor rellevant que influeix en els mercats financers i el comportament corporatiu. (Shu & Tan, 2022)

Examinar les dades de recerca realitzades en línia podria proporcionar una visió moderna sobre com evoluciona la recopilació d'informació i els moviments futurs dels mercats financers. Per altra banda, la complexitat dels mercats mundials amb la interconnexió en l'àmbit global ha desencadenat l'augment de la probabilitat de què una crisi sociopolítica arribi a afectar d'una manera general.

Aquesta investigació té com a objectiu examinar si la recerca de la ciutadania a Viquipèdia d'articles relacionats amb dos problemes socioeconòmics es poden utilitzar com un indicador de sentiment per la predicció dels moviments del mercat. Per dur a terme l'estudi s'ha seleccionat una crisi de salut pública mundial com va ser la pandèmia del coronavirus (COVID-19) i el conflicte bèl·lic de la invasió russa a Ucraïna. S'han decidit els presents per la seva rellevància actual atès que tenen un gran impacte a escala mundial.

6.- ANTECEDENT

Són diversos estudis els quals han investigat sobre l'impacte de l'atenció i el comportament en els mercats financers.

En l'any 2011 Bank, Larch i Peter van publicar un article on investigaven els volums de recerca a Google de diferents noms d'empreses, trobant que un increment d'aquest està relacionat amb un augment en el volum de negociacions de l'acció i una major liquiditat. (Bank et al., 2011)

Més tard l'any 2022, el Nektarios Aslanidis, l'Aurelio F. Bariviera i l'Óscar G. López van investigar la relació entre l'interès dels inversors en línia sobre paraules clau orientades a les criptomonedes, mesurat a través de Google Trends, i el comportament d'aquestes en el mercat de Bitcoin. Analitzen com els canvis en el volum de recerques de termes relacionats amb les criptomonedes poden predir els moviments en els seus preus. Utilitzant Shannon Transfer Entorpy, els resultats indiquen que existeix un flux bidireccional d'informació entre l'atenció de Google Trends i els rendiments de criptomonedes fins a sis dies, entre d'altres. (Aslanidis et al., 2022)

Per acabar, l'article de L.A. Smales, examina com l'atenció dels inversors es va veure afectada als rendiments del mercat durant un esdeveniment social, la pandèmia de la Covid-19. Es va utilitzar el volum de recerques de Google per la paraula "coronavirus", mostrant que existeix una relació econòmica i estadísticament significativa amb els rendiments del mercat. Va percebre que quan l'atenció augmentava, els rendiments del mercat tendien a ser més baixos. (Smales, 2021)

7.- METODOLOGIA DE LA PRÀCTICA

7.1.- Descripció de les dades

Basant-se en els antecedents i idees comentades en la secció anterior, es proposa construir un índex sobre l'atenció generada per la pandèmia de la Covid-19 i un altre sobre l'atenció propulsada per la guerra entre Rússia i Ucraïna. Mitjançant aquests, es buscarà l'existència d'una possible relació amb el resultat dels rendiments de diverses criptomonedes.

7.1.1.- Construcció dels índexs d'atenció a la Viquipèdia

Aquest índex construït replega la mitjana de les visites diàries a diferents pàgines en angles de la Viquipèdia relacionades amb els temes en qüestió. Això permet capturar una imatge més detallada del comportament de l'atenció i l'interès del públic d'internet per aconseguir un precís anàlisi estadístic.

L'índex està definit per un conjunt de paraules clau relacionades amb la guerra i la Covid-19. Aquestes són seleccionades mitjançant una notable exploració bibliomètrica de diferents articles i notícies en línia de la base de dades Factiva. En particular, s'han analitzat fonts reconegudes com el diari New York Times o bé del Wall Street Journal per identificar els termes més rellevants i d'interès públic. Aquest procés de selecció no només assegura que les paraules clau estiguin ben fonamentades en fonts fiables, sinó que també permet capturar una àmplia gamma de perspectives sobre els esdeveniments. Addicionalment, per tal que aquests termes puguin ser inclosos en l'índex, és essencial que comptin amb una pàgina a Viquipèdia per poder obtenir les seves dades. Tota aquesta metodologia rigorosa assegura que l'índex reflecteixi de manera precisa i fiable el nivell d'atenció que aquests temes reben per part del públic a través d'internet.

Un cop realitzada aquesta selecció, s'han identificat 24 paraules clau per la temàtica covid i 23 relacionades amb la guerra d'Ucraïna i Rússia.

Taula 1.- Paraules clau sobre la Covid-19

COVID-19	Epidemic	Lockdown	Immune system
SARS-CoV-2 Omicron variant	COVID-19 pandemic	State of emergency	Symptoms of COVID-19

Coronavirus	Pfizer	Asymptomatic	Immunity
COVID-19 vaccine	Moderna	Wuhan	Remote work
Surgical mask	Virus	Influenza	Long COVID
Quarantine	Infection	Mutation	COVID-19 lockdowns

Font: Elaboració pròpia

Taula 2.- Paraules clau sobre la guerra d'Ucraïna i Rússia

Ukraine	Vladimir Putin	Kyiv	War
Russia	Volodymyr Zelenskyy	United Nations	Economic sanctions
Moscow	Western world	Crimea	Joe Biden
NATO	European Union	Fifth column	Invasion
Wagner Group	Europe	Sea of Azov	Neo-Nazism
United States	Kremlin	Soviet Union	

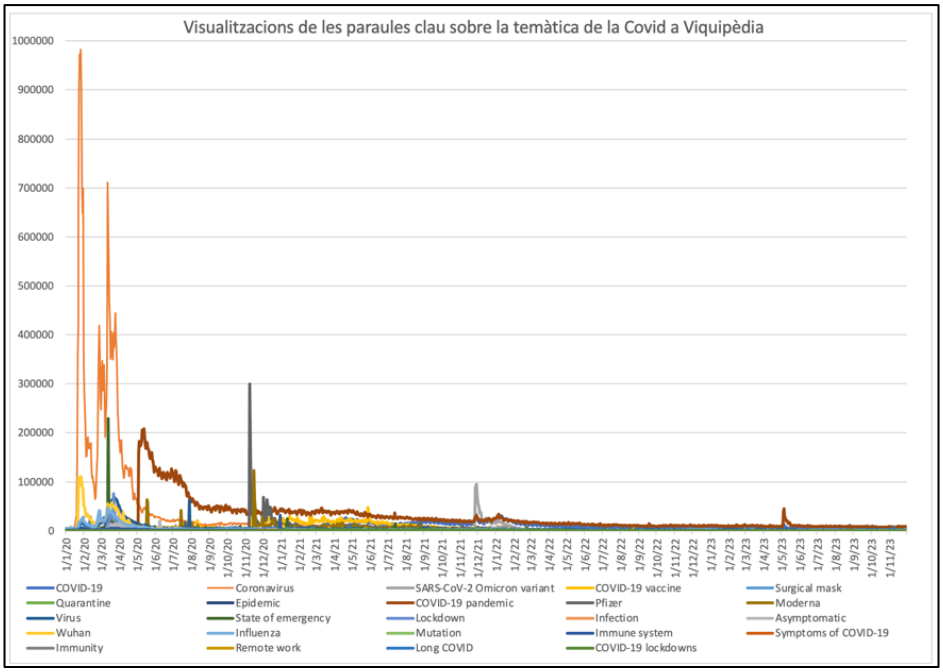
Font: Elaboració pròpia

Pel que fa al conjunt de les mostres sobre la pandèmia de Covid-19, es descarrega les dades des de l'1 de gener del 2020 fins al final de novembre del 2023. La raó per establir la data d'inici és a conseqüència del 30 de gener del 2020, ja que aquest dia l'OMS declara la pandèmia com una emergència de salut publica internacional, la qual va provocar una gran atenció dels inversors. En canvi, les dades amb referència a la guerra comencen l'1 de novembre per obtenir un trimestre abans del 24 de febrer, l'inici de la invasió russa a Ucraïna.

Observant detalladament el Gràfic 4 i el Gràfic 5, es pot analitzar les tendències al llarg del temps de l'atenció a les pàgines de Viquipèdia anteriorment esmentades. Aquests gràfics proporcionen una representació visual de com ha evolucionat l'interès en línia per aquests temes específics durant el període seleccionat, permetent una comprensió més profunda de les dinàmiques d'atenció. Examinant aquestes visualitzacions s'afirma que diverses paraules claus es mouen simultàniament al llarg de tot el període seleccionat, indicant patrons comuns d'interès.

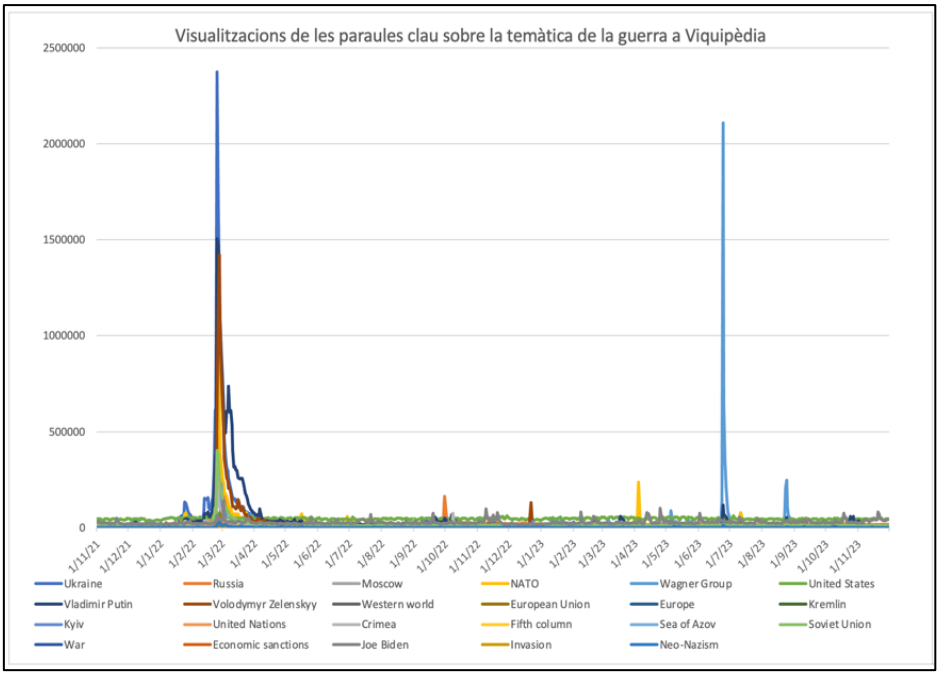
Conseqüentment, per continuar la investigació de manera rigorosa i obtenir una valuosa percepció en l'anàlisi, s'utilitza la correlació. Aquesta proporciona una mesura estadística que facilita l'anàlisi de les dades de manera més estructurada.

Gràfic 4.- Visualitzacions de les paraules clau sobre la temàtica de la Covi-19 a Viquipèdia



Font: Elaboració pròpia

Gràfic 5.- Visualitzacions de les paraules clau sobre la temàtica de la guerra a Viquipèdia



Font: Elaboració pròpia

S'organitzen els coeficients de correlació en una matriu, la qual, la diagonal principal contindrà valors de correlació perfecta (1 per una correlació amb la mateixa variable) sent així, una matriu simètrica. La matriu ens permet identificar patrons i relacions entre les paraules, facilitant així l'optimització de la informació recollida. Ens expressa fins a quin punt dues variables varien conjuntament. Per tant, s'eliminen aquelles que mantenen unes relacions fortes (correlació elevada), ja que proporcionen informació molt similar i la seva utilització es podria entendre com dades duplicades sense afegir valor addicional a l'anàlisi.

En resum, s'opta per seleccionar les *keyword* menys relacionades entre elles per aconseguir captar l'atenció i els interessos dels usuaris d'una manera més eficient i representativa, oferint una visió clara i precisa.

Així mateix, es pot veure en la Taula 3 i la Taula 4 quines paraules tenen una correlació més forta i quina més dèbil. S'ha inclòs una gamma de colors en les taules amb el propòsit de millorar la claredat i facilitar la interpretació de les dades, ja que permet una distribució visual més efectiva entre els diferents conjunts d'informació. En particular, s'ha assignat una escala de color que va des del color vermell, indicador d'una alta correlació entre les paraules clau, fins al verd que representa una correlació baixa.

Taula 3.- Correlacions de les paraules clau sobre la Covid-19

	COVID-19	Coronavirus	SARS-CoV-2 Omicron variant	COVID-19 vaccine	Surgical mask	Quarantine	Epidemic	COVID-19 pandemic	Pfizer	Moderna	Virus	State of emergency	Lockdown	Infection	Asymptomatic	Wuhan	Influenza	Mutation	Immune system	Symptoms of COVID-19	Immunity	Remote work	Long Covid	COVID-19 lockdowns
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1	0,07	0,41	0,19	0,05	0,17	0,20	-0,19	0,01	0,09	0,18	0,12	0,15	0,11	0,07	0,04	0,22	0,19	0,09	0,52	0,07	0,05	0,54	0,62
2	0,07	1	-0,06	0,04	0,72	0,62	0,74	-0,11	-0,03	-0,02	0,66	0,34	0,44	0,55	0,37	0,96	0,83	0,53	0,38	-0,22	0,55	-0,25	-0,30	-0,25
3	0,41	-0,06	1	-0,08	-0,08	-0,06	-0,06	-0,04	-0,01	-0,01	-0,05	-0,03	-0,04	-0,07	-0,01	-0,06	-0,03	0,03	-0,03	0,32	-0,07	0,15	0,28	0,21
4	0,19	0,04	-0,08	1	0,21	0,26	0,20	0,31	0,41	0,52	0,28	0,10	0,29	0,31	0,35	0,07	0,16	0,51	0,36	0,56	0,33	-0,57	0,15	0,41
5	0,05	0,72	-0,08	0,21	1	0,84	0,77	0,10	-0,02	0,03	0,87	0,27	0,67	0,76	0,77	0,78	0,82	0,68	0,56	-0,27	0,72	-0,37	-0,40	-0,33
6	0,17	0,62	-0,06	0,26	0,84	1	0,88	0,02	-0,02	0,03	0,95	0,45	0,85	0,84	0,79	0,64	0,85	0,65	0,57	-0,21	0,61	-0,28	-0,31	-0,26
7	0,20	0,74	-0,06	0,20	0,77	0,88	1	-0,01	0,00	0,03	0,87	0,50	0,71	0,75	0,63	0,71	0,93	0,65	0,52	-0,19	0,61	-0,29	-0,31	-0,25
8	-0,19	-0,11	-0,04	0,31	0,10	0,02	-0,01	1	0,09	0,27	0,00	-0,03	0,04	0,06	0,35	-0,11	-0,07	0,15	0,14	0,02	0,18	-0,40	-0,22	-0,11
9	0,01	-0,03	-0,01	0,41	-0,02	-0,02	0,00	0,09	1	0,26	0,00	-0,01	0,02	0,06	0,06	-0,03	-0,01	0,15	0,09	0,29	0,07	-0,21	0,01	0,08
10	0,09	-0,02	-0,01	0,52	0,03	0,03	0,03	0,27	0,26	1	0,04	0,01	0,06	0,10	0,11	-0,02	0,02	0,22	0,13	0,37	0,14	-0,31	0,05	0,19
11	0,18	0,66	-0,05	0,28	0,87	0,95	0,87	0,00	0,00	0,04	1	0,41	0,80	0,83	0,77	0,69	0,86	0,68	0,58	-0,19	0,63	-0,31	-0,31	-0,25
12	0,12	0,34	-0,03	0,10	0,27	0,45	0,50	-0,03	-0,01	0,01	0,41	1	0,33	0,38	0,24	0,28	0,45	0,23	0,23	-0,07	0,27	-0,10	-0,11	-0,09
13	0,15	0,44	-0,04	0,29	0,67	0,85	0,71	0,04	0,02	0,06	0,80	0,33	1	0,71	0,68	0,47	0,65	0,56	0,48	-0,11	0,47	-0,23	-0,22	-0,17
14	0,11	0,55	-0,07	0,31	0,76	0,84	0,75	0,06	0,06	0,10	0,83	0,38	0,71	1	0,71	0,58	0,76	0,69	0,55	-0,13	0,62	-0,32	-0,30	-0,22
15	0,07	0,37	-0,01	0,35	0,77	0,79	0,63	0,35	0,06	0,11	0,77	0,24	0,68	0,71	1	0,41	0,59	0,58	0,54	-0,11	0,55	-0,39	-0,32	-0,27
16	0,04	0,96	-0,06	0,07	0,78	0,64	0,71	-0,11	-0,03	-0,02	0,69	0,28	0,47	0,58	0,41	1	0,80	0,53	0,41	-0,21	0,59	-0,26	-0,30	-0,26
17	0,22	0,83	-0,03	0,16	0,82	0,85	0,93	-0,07	-0,01	0,02	0,86	0,45	0,65	0,76	0,59	0,80	1	0,71	0,53	-0,19	0,67	-0,32	-0,32	-0,27
18	0,19	0,53	0,03	0,51	0,68	0,65	0,65	0,15	0,15	0,22	0,68	0,23	0,56	0,69	0,58	0,53	0,71	1	0,56	0,14	0,66	-0,46	-0,15	-0,01
19	0,09	0,38	-0,03	0,36	0,56	0,57	0,52	0,14	0,09	0,13	0,58	0,23	0,48	0,55	0,54	0,41	0,53	0,56	1	0,06	0,49	-0,33	-0,18	-0,14
20	0,52	-0,22	0,32	0,56	-0,27	-0,21	-0,19	0,02	0,29	0,37	-0,19	-0,07	-0,11	-0,13	-0,11	-0,21	-0,19	0,14	0,06	1	-0,08	-0,14	0,61	0,73
21	0,07	0,55	-0,07	0,33	0,72	0,61	0,61	0,18	0,07	0,14	0,63	0,27	0,47	0,62	0,55	0,59	0,67	0,66	0,49	-0,08	1	-0,43	-0,28	-0,15
22	0,05	-0,25	0,15	-0,57	-0,37	-0,28	-0,29	-0,40	-0,21	-0,31	-0,31	-0,10	-0,23	-0,32	-0,39	-0,26	-0,32	-0,46	-0,33	-0,14	-0,43	1	0,24	0,02
23	0,54	-0,30	0,28	0,15	-0,40	-0,31	-0,31	-0,22	0,01	0,05	-0,31	-0,11	-0,22	-0,30	-0,32	-0,30	-0,32	-0,15	-0,18	0,61	-0,28	0,24	1	0,74
24	0,62	-0,25	0,21	0,41	-0,33	-0,26	-0,25	-0,11	0,08	0,19	-0,25	-0,09	-0,17	-0,22	-0,27	-0,26	-0,27	-0,01	-0,14	0,73	-0,15	0,02	0,74	1

Font: Elaboració pròpia

Taula 4.- Correlacions de les paraules clau sobre la guerra

	Ukraine	Russia	Moscow	NATO	Wagner Group	United States	Vladimir Putin	Volodymyr Zelenskyy	Western world	European Union	Europe	Kremlin	Kyiv	United Nations	Crimea	Fifth column	Sea of Azov	Soviet Union	War	Economic sanctions	Joe Biden	Invasion	Neo-Nazism
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1	0,95	0,86	0,97	0,04	0,41	0,91	0,84	0,66	0,73	0,82	0,17	0,97	0,88	0,95	0,27	0,81	0,98	0,80	0,97	0,22	0,89	0,74
2	0,95	1	0,92	0,92	0,16	0,42	0,94	0,89	0,75	0,80	0,83	0,30	0,95	0,90	0,91	0,29	0,82	0,97	0,80	0,90	0,24	0,90	0,83
3	0,86	0,92	1	0,80	0,32	0,43	0,90	0,83	0,72	0,77	0,80	0,39	0,86	0,82	0,84	0,30	0,85	0,89	0,73	0,82	0,19	0,84	0,83
4	0,97	0,92	0,80	1	0,03	0,41	0,87	0,81	0,63	0,68	0,79	0,14	0,95	0,85	0,91	0,25	0,75	0,96	0,77	0,95	0,23	0,85	0,72
5	0,04	0,16	0,32	0,03	1	0,02	0,09	0,06	0,07	0,08	0,02	0,30	0,04	0,03	0,04	0,03	0,10	0,06	0,03	0,03	0,04	0,05	0,29
6	0,41	0,42	0,43	0,41	0,02	1	0,38	0,36	0,55	0,45	0,67	0,14	0,40	0,53	0,40	0,14	0,39	0,42	0,51	0,42	0,25	0,37	0,37
7	0,91	0,94	0,90	0,87	0,09	0,38	1	0,90	0,78	0,79	0,80	0,43	0,93	0,88	0,86	0,34	0,83	0,95	0,83	0,87	0,23	0,93	0,86
8	0,84	0,89	0,83	0,81	0,06	0,36	0,90	1	0,69	0,79	0,75	0,24	0,92	0,84	0,74	0,27	0,70	0,90	0,72	0,74	0,22	0,86	0,87
9	0,66	0,75	0,72	0,63	0,07	0,55	0,78	0,69	1	0,74	0,67	0,45	0,67	0,82	0,62	0,34	0,67	0,71	0,83	0,63	0,29	0,78	0,69
10	0,73	0,80	0,77	0,68	0,08	0,45	0,79	0,79	0,74	1	0,76	0,24	0,75	0,81	0,68	0,22	0,71	0,77	0,71	0,64	0,24	0,77	0,70
11	0,82	0,83	0,80	0,79	0,02	0,67	0,80	0,75	0,67	0,76	1	0,25	0,81	0,80	0,81	0,26	0,76	0,83	0,71	0,78	0,17	0,75	0,70
12	0,17	0,30	0,39	0,14	0,30	0,14	0,43	0,24	0,45	0,24	0,25	1	0,18	0,23	0,16	0,38	0,40	0,23	0,36	0,18	0,09	0,33	0,48
13	0,97	0,95	0,86	0,95	0,04	0,40	0,93	0,92	0,67	0,75	0,81	0,18	1	0,88	0,90	0,26	0,78	0,98	0,78	0,92	0,22	0,90	0,81
14	0,88	0,90	0,82	0,85	0,03	0,53	0,88	0,84	0,82	0,81	0,80	0,23	0,88	1	0,83	0,28	0,75	0,90	0,89	0,84	0,29	0,90	0,76
15	0,95	0,91	0,84	0,91	0,04	0,40	0,86	0,74	0,62	0,68	0,81	0,16	0,90	0,83	1	0,26	0,84	0,92	0,74	0,93	0,18	0,83	0,66
16	0,27	0,29	0,30	0,25	0,03	0,14	0,34	0,27	0,34	0,22	0,26	0,38	0,26	0,28	0,26	1	0,39	0,27	0,32	0,28	0,11	0,31	0,35
17	0,81	0,82	0,85	0,75	0,10	0,39	0,83	0,70	0,67	0,71	0,76	0,40	0,78	0,75	0,84	0,39	1	0,80	0,73	0,78	0,16	0,82	0,71
18	0,98	0,97	0,89	0,96	0,06	0,42	0,95	0,90	0,71	0,77	0,83	0,23	0,98	0,90	0,92	0,27	0,80	1	0,81	0,94	0,23	0,91	0,82
19	0,80	0,80	0,73	0,77	0,03	0,51	0,83	0,72	0,83	0,71	0,71	0,36	0,78	0,89	0,74	0,32	0,73	0,81	1	0,78	0,28	0,86	0,70
20	0,97	0,90	0,82	0,95	0,03	0,42	0,87	0,74	0,63	0,64	0,78	0,18	0,92	0,84	0,93	0,28	0,78	0,94	0,78	1	0,21	0,84	0,68
21	0,22	0,24	0,19	0,23	0,04	0,25	0,23	0,22	0,29	0,24	0,17	0,09	0,22	0,29	0,18	0,11	0,16	0,23	0,28	0,21	1	0,21	0,21
22	0,89	0,90	0,84	0,85	0,05	0,37	0,93	0,86	0,78	0,77	0,75	0,33	0,90	0,90	0,83	0,31	0,82	0,91	0,86	0,84	0,21	1	0,81
23	0,74	0,83	0,83	0,72	0,29	0,37	0,86	0,87	0,69	0,70	0,70	0,48	0,81	0,76	0,66	0,35	0,71	0,82	0,70	0,68	0,21	0,81	1

Font: Elaboració pròpia

Amb la finalitat de comprovar la fermesa dels nostres resultats, es redueix el nombre de paraules clau, adquirint un subconjunt de 8 paraules especialitzades en la Covid-19 i 5 per la guerra. Cal comentar que, a l'hora del desglossament dels termes basats en la guerra, s'ha fet una selecció addicional eliminant aquelles paraules que sustenten més valor fora de la contextualització del conflicte com podrien ser " United States" o "Joe Biden". Aquesta erradicació permet centrar-se en termes més rellevants i precisos per a l'estudi, assegurant així que les dades reflecteixin de manera més acurada l'atenció específica d'aquests esdeveniments.

Taula 5.- Subconjunt de les paraules clau sobre la Covid-19

COVID-19	Virus	COVID-19 pandemic	Long COVID
SARS-CoV-2 Omicron variant	Moderna	COVID-19 lockdowns	Remote work

Font: Elaboració pròpia

Taula 6.- Subconjunt de les paraules clau sobre la guerra d'Ucraïna i Rússia

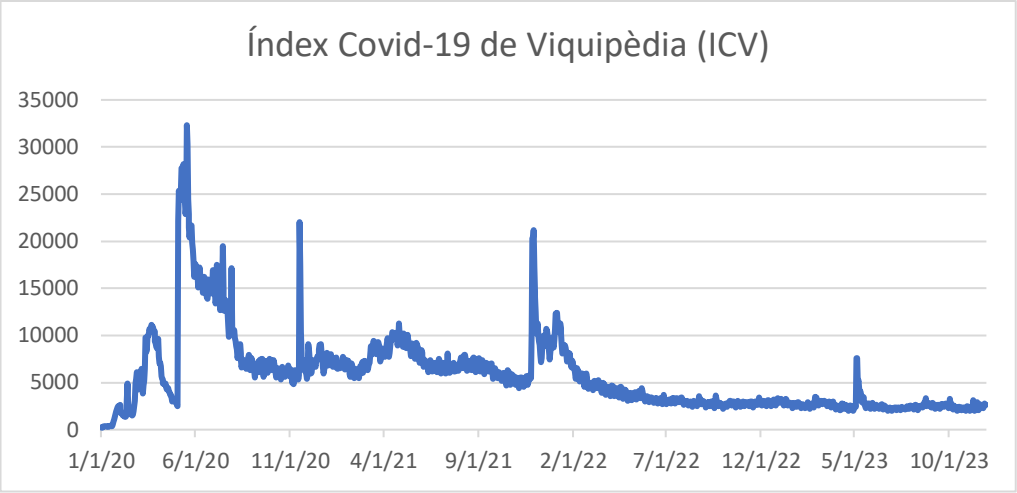
Ukraine	Russia	Wagner Group	Kremlin
Fifth column			

Font: Elaboració pròpia

Un cop extretes les visites diàries per cada paraula clau, es calcula l'Índex Covid-19 de Viquipèdia (ICV) i l'Índex Guerra d'Ucraïna i Rússia de Viquipèdia (IGV) representats en el Gràfic 6 i el
Gràfic 7 respectivament. Aquests manifesten les mitjanes aritmètiques de visites diàries a les diferents pàgines de Viquipèdia anteriorment mencionades, amb el propòsit de mesurar el grau d'atenció del públic sobre aquests dos fenòmens.

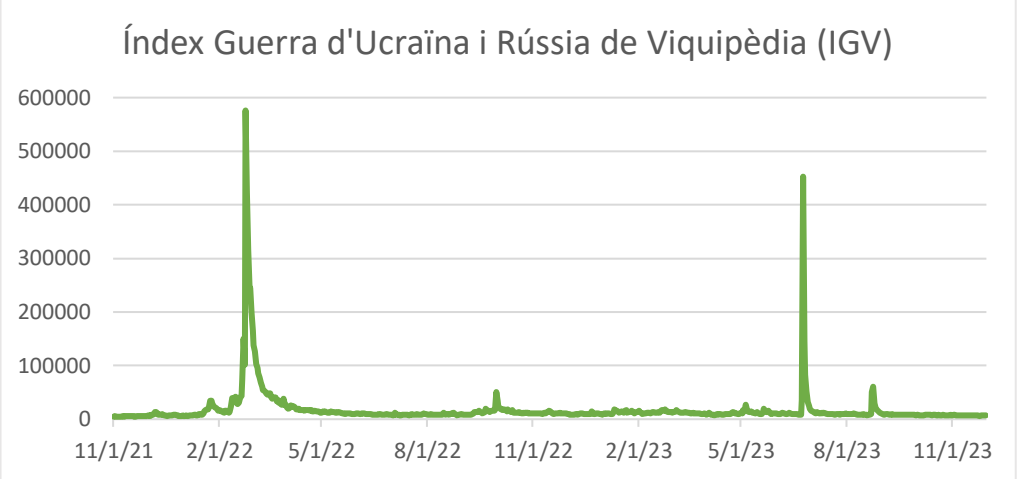
L'eix d'abscisses compren el temps estudiat en dies, en canvi, en l'eix vertical, es localitza el nombre de visualitzacions.

Gràfic 6.- Índex Covid-19 de Viquipèdia



Font: Elaboració pròpia

Gràfic 7.- Índex Guerra d'Ucraïna i Rússia de Viquipèdia



Font: Elaboració pròpia

7.1.2.- Dades del mercat

Per poder portar a terme l'anàlisi i comprendre l'impacte de l'atenció en línia en les criptomonedes és crucial considerar els seus rendiments. Així doncs, es recopila i s'incorpora les dades dels rendiments diaris en dòlars de les tres primeres criptomonedes més negociades avui en dia: Tether (USDT), Bitcoin (BTC) i Ethereum (ETC). Aquestes brindaran una imatge més global i representativa del mercat. (CoinMarketCap, n.d.)

El període del nostre estudi és equivalent a les dates de les recerques de les paraules clau, anteriorment esmentades. Així doncs, aquest treball utilitza les dades de rendiments dels registres dels preus de les tres monedes digitals.

Cal mencionar que la criptomònada Tether és coneguda com una *stablecoin* o moneda estable, la qual la fa diferent amb la resta de monedes. La seva missió és replicar el preu del dòlar, en atenció a això, serà equivalent a aquest. De tal manera, ens brindarà un altre punt de vista per l'anàlisi posterior. (Vásquez et al., 2020)

7.2.- Regressió quantílica

Per estudiar la possible relació entre els índexs i els rendiments de les criptomonedes, inicialment es va considerar la possible utilització de la regressió lineal dels mínims quadrats ordinaris, el qual estima la mitjana condicional de la variable objectiva. No obstant això, en explorar la naturalesa de les dades i tenint en compte les característiques particulars dels rendiments de les criptomonedes, ha sigut evident la limitació de la regressió lineal ordinària per capturar la complexitat de la relació entre les variables.

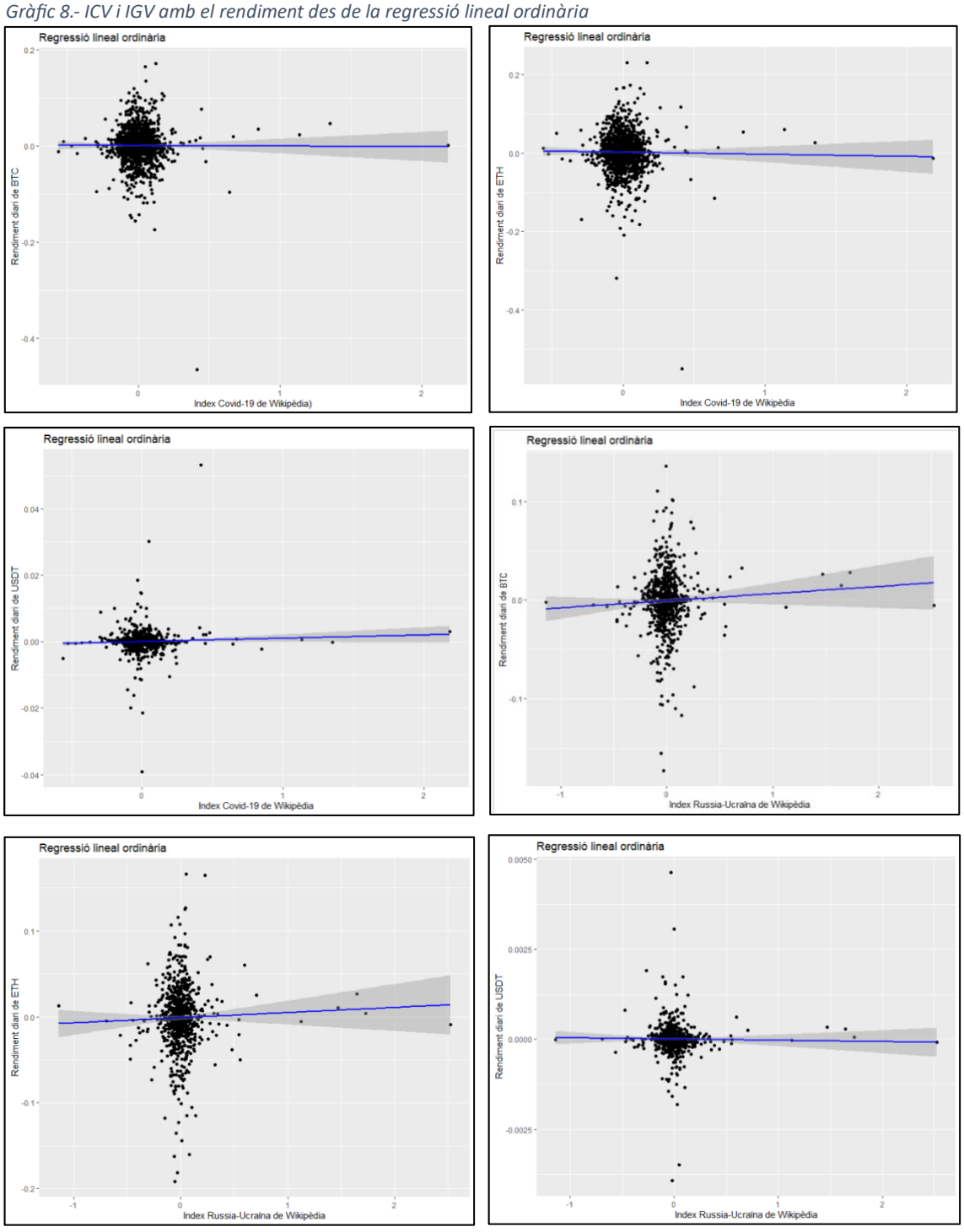
Donada aquesta observació, s'obté per emprar la tècnica de regressió quantílica com una solució alternativa. Va ser desenvolupada per Koenker i Bassett (1978) i es diferencia de l'altra regressió, ja que té com a propòsit estimar quantils específics de la variable de resposta. Dit d'una manera més intuïtiva, igual que la mitjana no és sempre la mesura més representativa de la distribució d'una variable quan hi ha la presència de valors extrems, la recta de la regressió dels mínims quadrats tampoc és sempre la millor expressió de la relació entre dues variables quan ens trobem en un cas com aquest. (Koenker & Bassett, 1978)

Per tant, un dels principals avantatges que pren aquest tipus d'anàlisis és la resistència davant als valors atípics i l'anàlisi exhaustiu que permet afavorir l'exploració de diferents mesures de tendència central i dispersió estadística. (Vicéns et al., 2012)

A diferència del mètode de mínims quadrats que s'utilitza una sola línia per representar la mitjana (Gràfic 8), la regressió quantílica brinda múltiples línies, on cada una de les quals representa un quantil específic de la variable endògena. Aquestes rectes mostren com les diferents parts de la distribució de la variable objecte d'estudi es veuen afectades per la variable predictora. Per tant, estima com la variable dependent respon

als canvis en les variables independents en diferents punts de la seva distribució. (Vicéns et al., 2012)

Gràfic 8.- ICV i IGV amb el rendiment des de la regressió lineal ordinària



Font: Elaboració pròpia

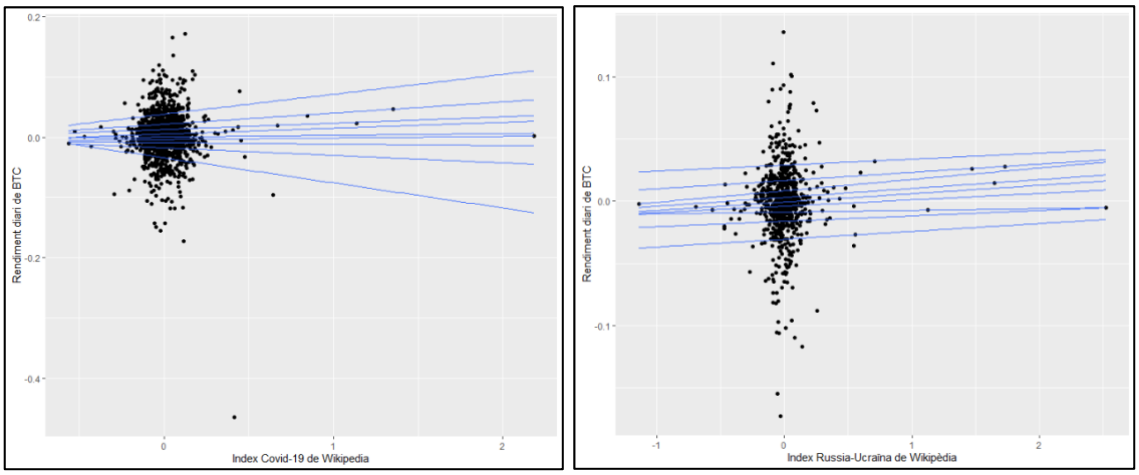
A tall de recapitulació, en l'adoptar la regressió quantílica, es pot explorar com varia la relació entre l'índex i el rendiment de les monedes digitals en diferents punts de la distribució dels rendiments. Aquesta flexibilitat permet capturar la possible

heterogeneïtat en la relació i revelar patrons que d'una altra manera podrien passar desapercebuts. Així doncs, encara que inicialment es va considerar la regressió de mínims quadrats, la naturalesa de les dades i la necessitat d'un enfocament més robust i flexible, porten a escollir la regressió quantílica com metodologia per aquest estudi:

$$Rend_{\,i,t} = \beta_{0,t} + \beta_{1,t}\Delta Index + \varepsilon_t$$

Allà on "$Rend$" representa la variable dependent, és a dir la variació dels rendiments de la criptomònada "i" en el quantil "t". Així doncs, s'ha escollit examinar la variable en 9 quantils representatius de la distribució: t = (0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9). En el lloc de $\beta_{0,t}$ exposa el intercep quantílic, que representa el valor esperat de $Rend$ quan $\Delta Index$ és zero en el quantil "t", $\beta_{1,t}$ és el pendent i per últim "ε_t" és el terme de pertorbació aleatòria, també conegut com a error, en el quantil "t".

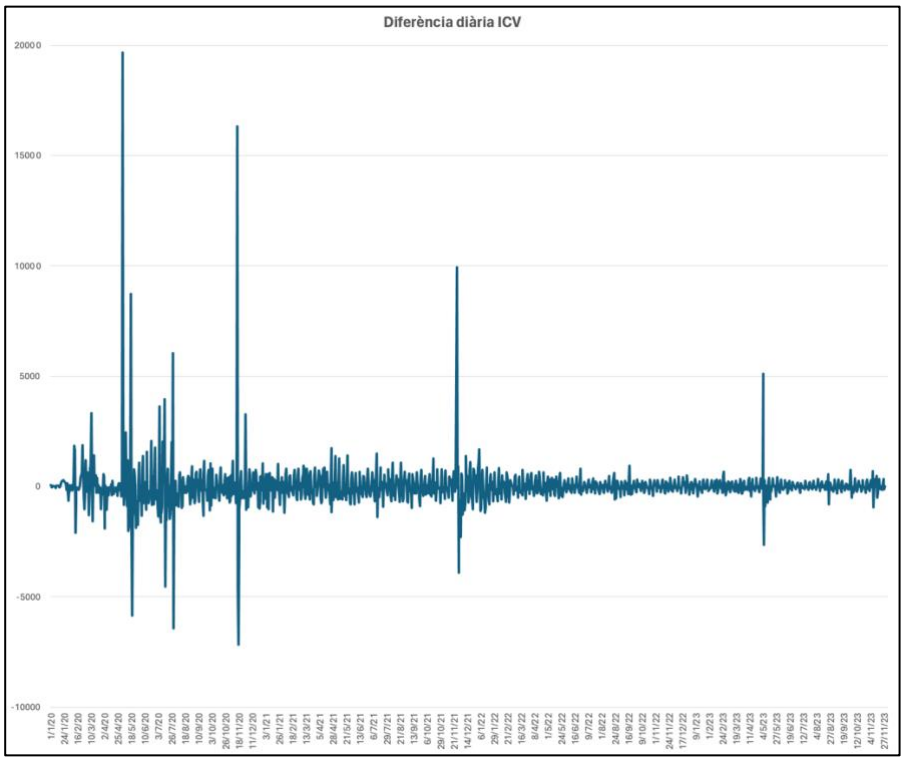
Gràfic 9.- ICV i IGV amb el rendiment de BTC des de la regressió quantílica



Font: Elaboració pròpia

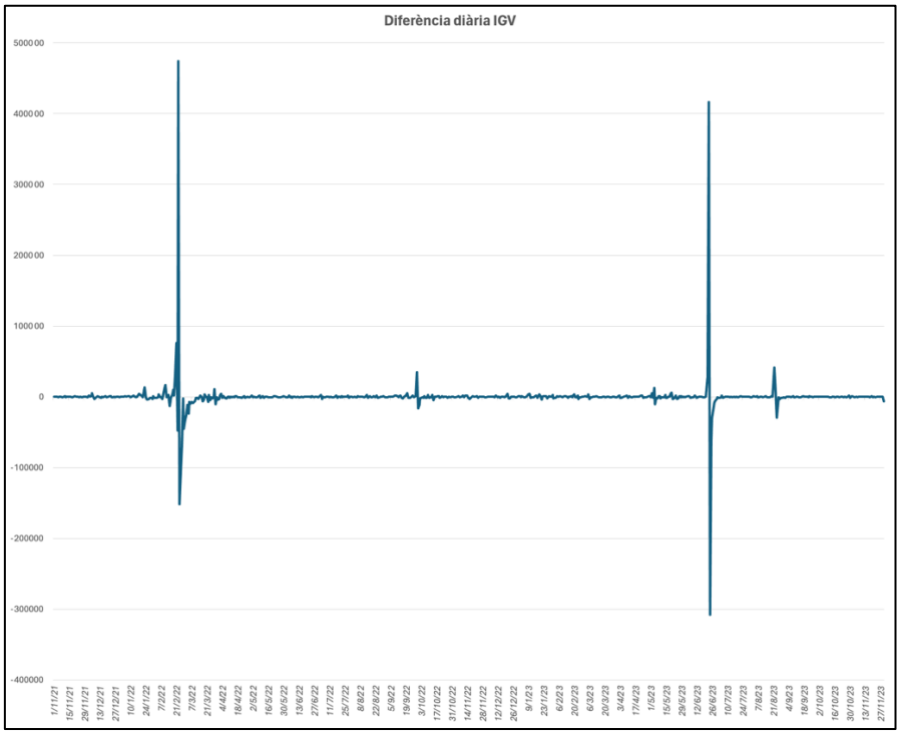
Pel que fa a l'anterior equació s'opta per calcular la diferència diària de l'índex en lloc del valor absolut en si. La raó darrera aquesta elecció radica en l'interès a comprendre com varia la incertesa respecte al rendiment de les monedes digitals. En calcular aquesta diferència diària en l'índex de visualitzacions, podem capturar les fluctuacions diàries de l'atenció en línia permeten obtenir una comprensió més detallada. (Gràfic 10 i Gràfic 11)

Gràfic 10.- Diferència diària ICV



Font: Elaboració pròpia

Gràfic 11.- Diferència diària IGV



Font: Elaboració pròpia

Des del Gràfic 9 es pot observar que el pendent de cada recta difereix en els diferents quantils. En ell s'exposa que el model escollit demostra que la influència de la variable explicativa sobre l'endògena varia en relació amb el rang en el qual es troben les dades, de forma que algunes d'elles resulten significatives només en alguns quantils. Per una detallada revisió, la resta dels gràfics corresponents als rendiments de les altres criptomònades es troben en els annexos del treball (Annex 3).

Amb la finalitat d'explorar amb major detall aquesta variació, es representa gràficament el pendent per a cada quantil permetent tenir una visió més completa de com la relació entre les variables es modifiquen al llarg de la distribució de la variable, afavorint així la identificació d'aquells quantils amb una relació més forta.

Abans de continuar amb l'explicació detallada de tots els casos, és important mencionar que tots els càlculs i gràfics presentats en aquest estudi s'han dut a terme utilitzant el programa R, comptant amb la valuosa orientació i assistència del meu tutor. Específicament, s'ha emprat la llibreria anomenada "quantreg" que està enfocada a la regressió quantílica entre altres qüestions. (Koenker Roger et al., n.d.)

7.2.1.- Índex Covid de Viquipèdia

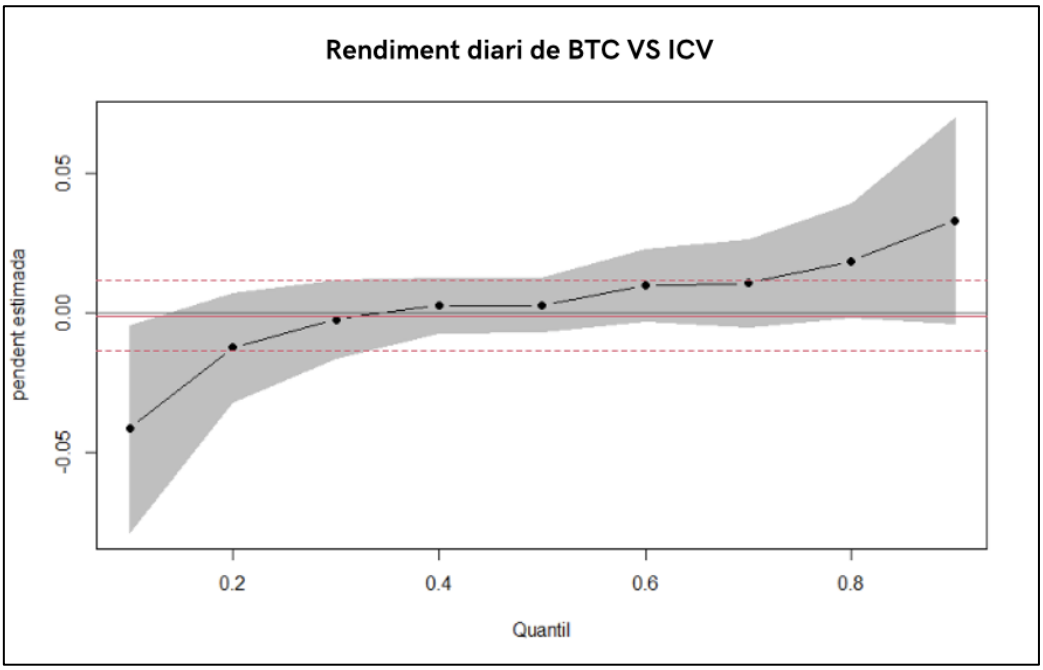
Tot seguit, es procedeix a examinar la relació entre l'Índex Covid de Viquipèdia (ICV) i els rendiments de les 3 monedes digitals escollides, destacant les revelacions significatives i la seva interpretació.

7.2.1.1.- Bitcoin

Comentat anteriorment, cada punt del gràfic representa el pendent per a cada quantil específic de la distribució. La línia vermella contínua mostra el pendent utilitzant el mètode de mínims quadrats ordinaris, i juntament amb aquesta, les línies discontínues representen els intervals de confiança d'un 95%. Així mateix, l'àrea ombrejada en el gràfic exposa l'error estàndard de les estimacions.

El Gràfic 12 mostra la relació entre l'ICV i el rendiment de Bitcoin en diferents quantils de la distribució. En aquest cas, els quantils 0.1, 0.2, 0.8 i 0.9 contrasten significativament del valor obtingut mitjançant la regressió lineal. Addicionalment, s'observa com els quantils restants es troben dins dels límits de confiança, això suggereix que aquests no són estadísticament significatius.

Gràfic 12.- Rendiment diari de BTC VS ICV



Font: Elaboració pròpia

Es troba que els quantils 0.1 i 0.2 són localitzats per a baix del nivell de confiança mentre que el 0.8 i el 0.9 estan per damunt, això insinua una relació encisadora entre el grau d'atenció en línia sobre la pandèmia de la Covid-19 i el rendiment de Bitcoin en els valors més extrems de la distribució.

En particular, es percep que una major atenció en línia sobre el coronavirus està associat amb un rendiment de Bitcoin positiu. És a dir, quan augmenten el número de visites a les pàgines de Viquipèdia sobre la Covid-19, el rendiment de Bitcoin tendeix a ser positiu. Per altra banda, quan les visites disminueixen, el rendiment de la criptomònada són més negatius.

En la següent taula es troben els valors estadístics mostrant el p-valor, el qual indica que com més baix més significatiu és el coeficient, i el t-valor que mesura la relació del coeficient en comparació amb el seu error estàndard,

Taula 7.- Regressió quantílica ICV VS rendiment BTC

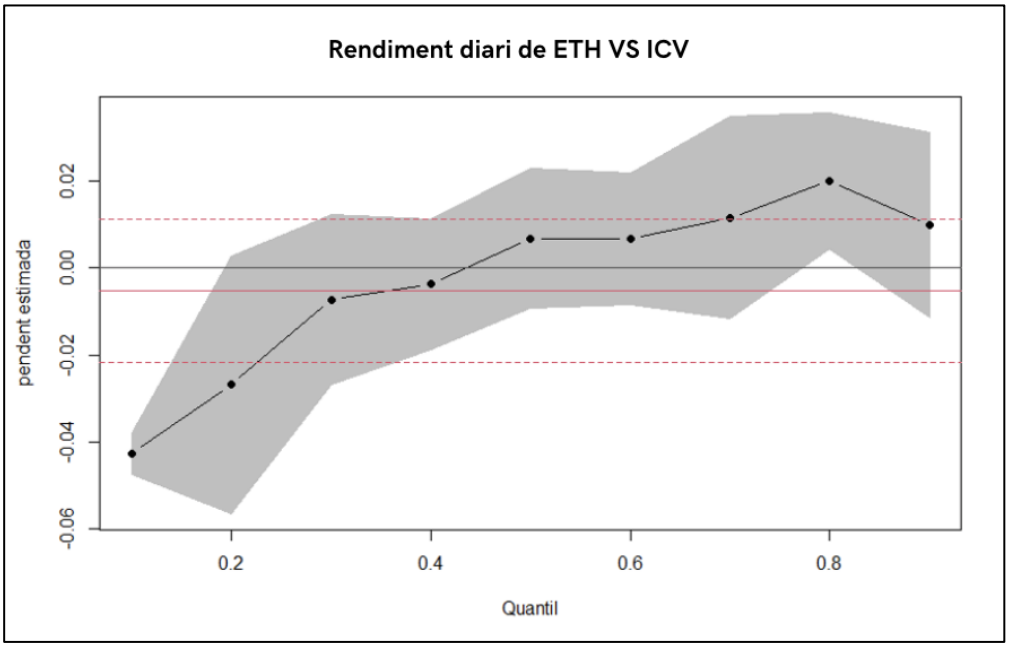
Tau	Coeficient x	Error estàndard	t-valor	p-valor
0,1	-0.04164	0.01868	-2.22891	0,02597
0,2	-0.01245	0.01386	-0.89853	0.36906
0.3	-0.00239	0.00949	-0.25152	0.80145
0.4	0.00256	0.00560	0.45711	0.64766
0.5	0.00276	0.00720	0.38287	0.70187
0.6	0.00976	0.00654	1.49175	0.13599
0.7	0.01052	0.00769	1.36915	0.17117
0.8	0.01850	0.00758	2.44023	0.01480
0.9	0.03299	0.02615	1.26160	0.20730

Font: Elaboració pròpia

7.2.1.2.- Ethereum

Després d'analitzar la relació entre l'índex i el rendiment de Bitcoin, es procedeix a explorar la següent moneda, Ethereum (ETH). Aquest estudi permet comparar i contrastar els efectes d'aquest esdeveniment en diverses criptomonedes.

Gràfic 13.- Rendiment diari de ETH VS ICV



Font: Elaboració pròpia

En aquesta anàlisi, s'observa en el Gràfic 13 que només els quantils 0,1 i 0,2 són significatius, situats per a baix del nivell de confiança. Indican que quan l'interès en línia

sobre la pandèmia és baix, reflectit per un menor nombre de visualitzacions en les diverses pàgines de Viquipèdia, els rendiments d'Ethereum tendeixen a ser els més negatius.

Aquest resultat suggereix que aquesta criptomònada pot ser més vulnerable a la falta d'interès en esdeveniments globals en comparació amb Bitcoin. A continuació es presenten els detalls d'aquest resultat, demostrant com els quantils més rellevants són els dos primers quantils, tenint un p-valor de 0,13 i 0,04 respectivament.

Taula 8.- Regressió quantílica ICV VS rendiment ETH

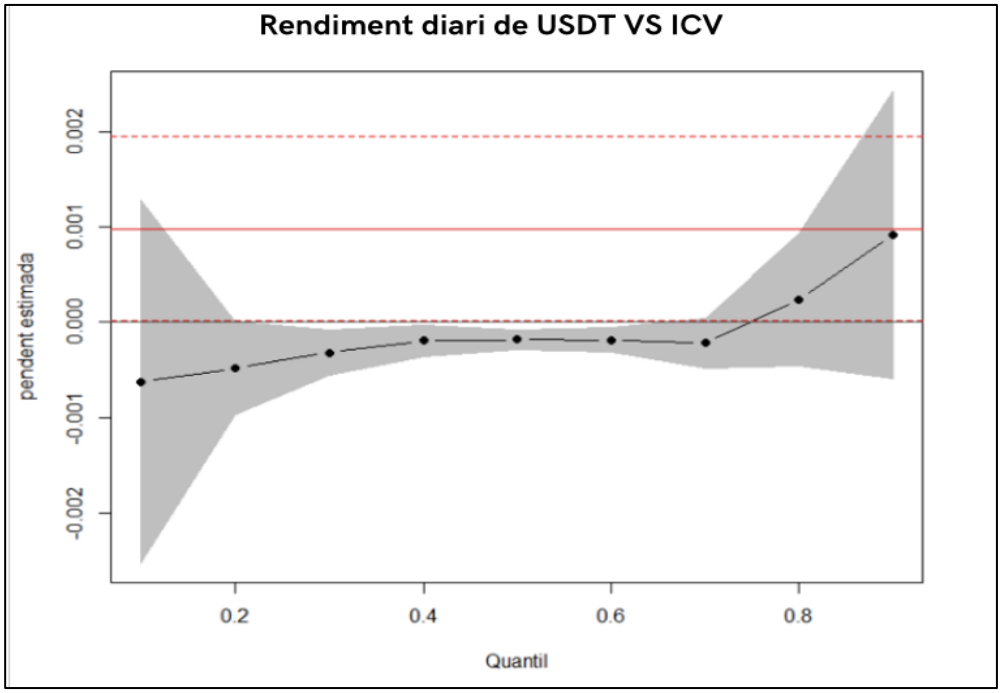
Tau	Coeficient x	Error estàndard	t-valor	p-valor
0,1	-0.04264	0.02843	-1.50010	0.13381
0,2	-0.02686	0.01359	-1.97674	0.04826
0.3	-0.00729	0.01229	-0.59344	0.55298
0.4	-0.00372	0.00736	-0.50555	0.61325
0.5	0.00674	0.00799	0.84346	0.39911
0.6	0.00664	0.00894	0.74330	0.45742
0.7	0.01149	0.01381	0.83208	0.40551
0.8	0.01996	0.01426	1.39975	0.16180
0.9	0.00987	0.01548	0.63759	0.52384

Font: Elaboració pròpia

7.2.1.3.- Tether

Finalment, es dirigeix l'atenció a Tether. A diferència de Bitcoin i Ethereum, comentat anteriorment, Tether és una *stablecoin,* dissenyada per mantenir un valor fix i estable, vinculada al dòlar estatunidenc. Aquesta característica fa que el comportament d'aquest davant d'un succés global, pugui diferir significativament de les altres criptomonedes.

Gràfic 14.- Rendiment diari de USDT VS ICV



Font: Elaboració pròpia

Com és d'esperar, el rendiment de USDT es manté força estables (Gràfic 14), sense observar-se cap quantil significatiu que indiquin una variació considerable en relació amb l'índex estudiat. Aquesta estabilitat suggereix que, independentment del nivell d'atenció en línia cap a la Covid-19, el seu valor resta pràcticament inalterat.

És important tenir en compte que, a l'hora de comparar aquest últim gràfic amb les dues representacions anteriors, s'observa una diferència d'un ordre de magnitud. Això significa que els valors en aquest segon gràfic són deu vegades més petits que els altres. Aquesta diferència d'escala és rellevant per a la comparació i la interpretació dels resultats.

Aquesta anàlisis subratlla la principal funció de Tether en l'ecosistema de criptomonedes i el seu paper com una opció de baix risc durant períodes d'incertesa global.

7.2.2.- Índex Guerra de Viquipèdia

Un cop analitzat la relació entre l'índex d'atenció sobre la temàtica de la Covid-19 i el rendiment de les criptomònades, es dirigeix l'atenció cap a un altre esdeveniment significatiu, encara que més localitzat; la guerra entre Ucraïna i Rússia. Aquest conflicte ha captat una considerable atenció mundial, per tant, és pertinent investigar si existeix

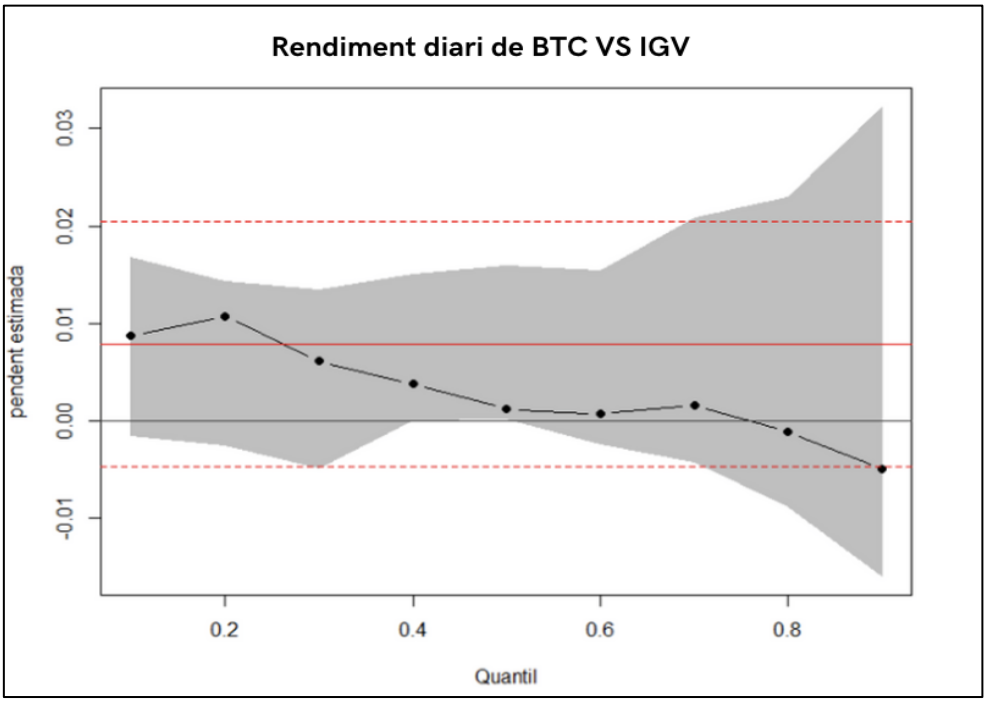
algun tipus de relació. Es continua utilitzant la regressió quantílica per explorar com el IGV s'associa amb els diferents quantils dels rendiments de les tres criptomonedes escollides.

7.2.2.1.- Bitcoin

En aquest cas, el Gràfic 15, manifesta la localització de cada un dels quantils dins del nivell de confiança, assenyalant que no existeix una variació significativa del rendiment del Bitcoin amb l'Índex Guerra d'Ucraïna i Rússia de Viquipèdia.

Aquesta estabilitat de Bitcoin a través dels diversos quantils informa que l'interès sobre la guerra no té un impacte considerable amb el seu rendiment.

Gràfic 15.- Rendiment diari de BTC VS IGV

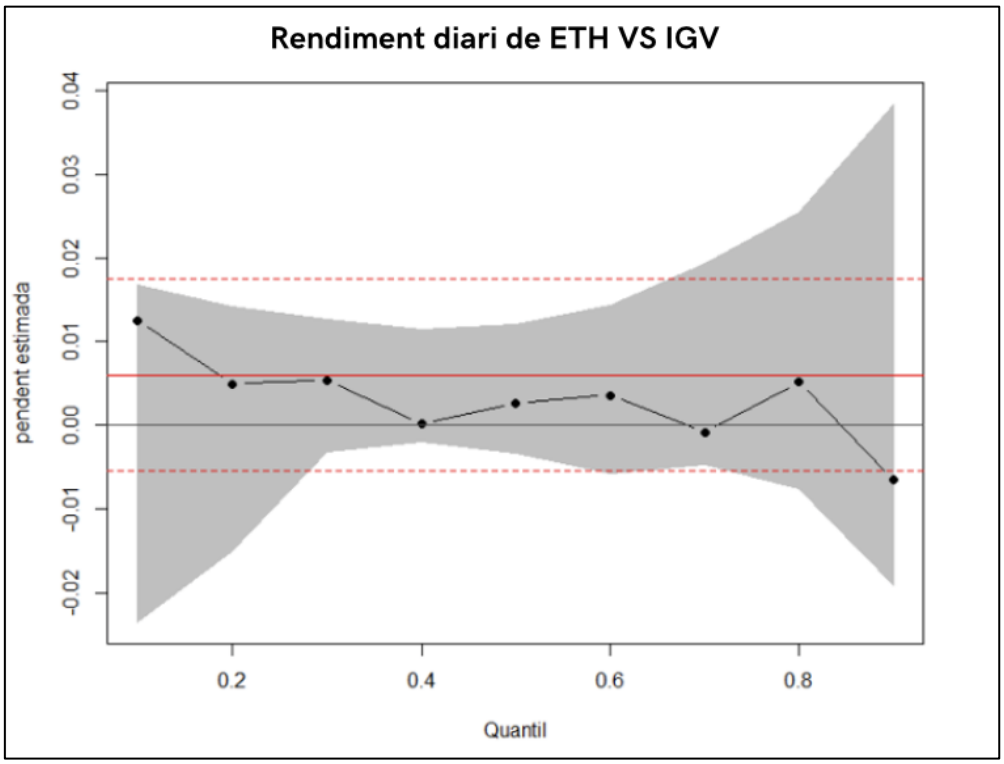


Font: Elaboració pròpia

7.2.2.2.- Ethereum

D'una manera similar, tots els quantils del rendiment de la criptomònada Ethereum es troben dins del nivell de confiança en relació amb l'IGV. Tampoc es troba cap evidència de l'existència d'una possible relació (Gràfic 16).

Gràfic 16.- Rendiment diari de ETH VS IGV

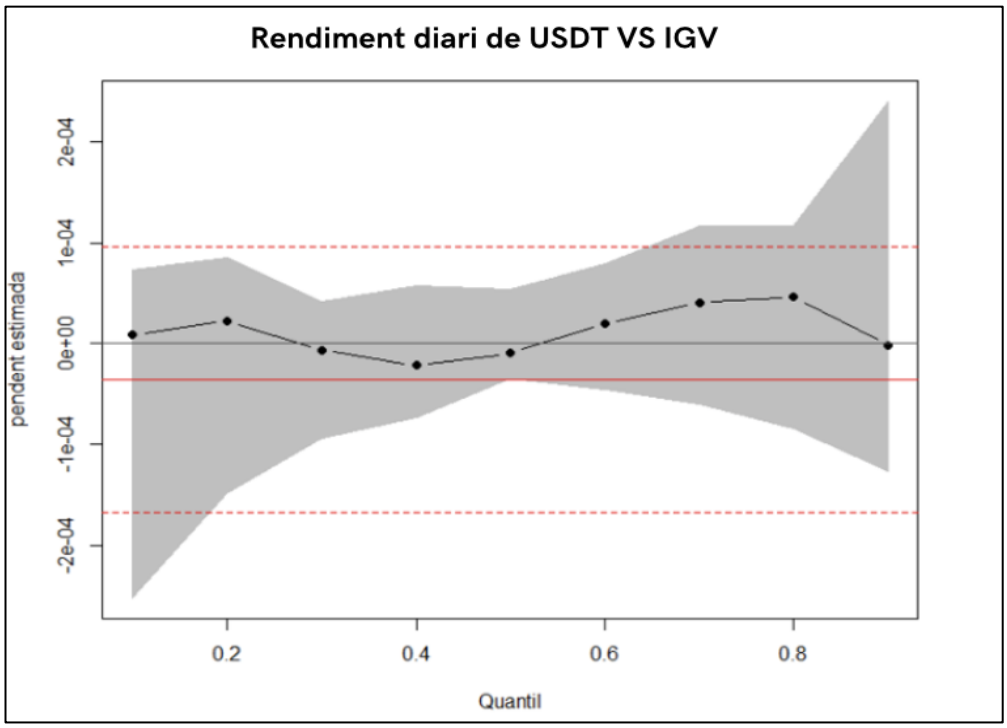


Font: Elaboració pròpia

7.2.2.3.- Tether

Per finalitzar, s'examina com l'interès en línia sobre la guerra afecta el rendiment de Tether. Es torna a confirmar l'estabilitat d'aquesta criptomònada, la qual es reforça pels pendents de les rectes extremadament petites que s'observa en el Gràfic 17. Per tant, l'atenció sobre la guerra entre Rússia i Ucraïna no sembla afectar significativament el rendiment de USDT.

Gràfic 17.- Rendiment diari de USDT VS IGV



Font: Elaboració pròpia

8.- CONCLUSIONS

L'objectiu principal d'aquest treball era analitzar la relació entre l'atenció mesurada a través d'un índex de visites a Viquipèdia i el rendiment de tres criptomonedes. Utilitzant la regressió quantílica s'ha pogut observar com dos successos influeixen en aquests.

En primer lloc, pel que fa a l'índex Covid-19 de Viquipèdia s'observa que en el cas dels rendiments de Bitocin, els quantils més baixos i els més alts són significatius. Amb altres paraules, es podria dir que l'índex d'atenció justifica d'alguna manera els moviments més extrems dels rendiments de Bitcoin, ja siguin positius o negatius. La criptomoneda podria estar actuant com un refugi segur davant la incertesa causada per la pandèmia. En canvi, en el cas d'Ethereum es mostra una tendència similar a la de Bitcoin en els rendiments més extrems negatius. Tot i això, els quantils més alts no presenten una significança clara.

Si ens fixem en Tether, tant a l'anàlisi relacionant la pandèmia de la Covid-19 com la guerra, mostren que els rendiments d'aquesta criptomòneda es mantenen consistentment dins de l'interval de confiança en tots els quantils. Això reflecteix l'estabilitat esperada de Teher, fins i tot en presència de grans esdeveniments globals.

En segon lloc, tant els rendiments de Bitcoin com Ethereum no mostren cap relació significativa per l'índex de visites relacionat amb la guerra. Això suggereix que aquest succés no té un impacte significatiu en aquests. Diverses raons podrien explicar aquest fenomen com per exemple que les criptomonedes podrien no reaccionar de manera notable cap aquest esdeveniment específic o que l'ús de Viquipèdia com indicador podria no captar adequadament l'interès dels usuaris. A diferència de la pandèmia del coronavirus, la guerra té una escala més localitzada podent no tenir un impacte tan ampli en el mercat de les criptomònades.

Tots aquests resultats destaquen en vàries conclusions importants. Com s'ha demostrat, la construcció de l'índex d'atenció pot influir de manera significativa en els rendiments d'algunes criptomonedes tot i que no acaba de resultar d'una manera universal, ja que la seva utilitat es troba en episodis específics per situacions concretes, com seria el cas de la Covid. Aquesta pandèmia ha tingut un impacte a escala global, tant positivament com negativament, afectant a tots els sectors i mercats de manera extensa i profunda. En canvi, la guerra entre els dos països és un succés més localitzat, amb un impacte menys generalitzat, i encara que ha causat disrupcions econòmiques, especialment en

els mercats de l'energia i l'alimentació, no ha afectat l'economia global de manera extensa, el que podria explicar la falta de resultats significatius en aquest context.

Per acabar, una possible línia d'investigació futura podria ser la replicació d'aquest estudi utilitzant el mateix índex d'atenció a la Viquipèdia, però en lloc d'analitzar els rendiments de les criptomonedes, que són actius globals, es podria examinar amb un índex borsari específic d'una regió directament afectada. En el cas de la guerra, una bona opció seria un referent del mercat de valor d'Ucraïna, per així permetre avaluar com l'interès en línia sobre el conflicte impacte en els mercats financers, proporcionant una perspectiva més localitzada i complementària als resultats obtinguts en aquest estudi.

9.- REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES

Ambrose, S. H. (2001). Paleolithic technology and human evolution. *Science*, *291*(5509), 1748–1753. https://doi.org/10.1126/SCIENCE.1059487/ASSET/AFDE09FD-091A-46B6-8BFC-F86F515C8FAB/ASSETS/GRAPHIC/SE0819226004.JPEG

Aslanidis, N., Bariviera, A. F., & López, Ó. G. (2022). The link between cryptocurrencies and Google Trends attention. *Finance Research Letters*, *47*, 102654. https://doi.org/10.1016/J.FRL.2021.102654

Baldovino, J. (2024, Gener 11). *Cómo las BigTech invirtieron en empresas de inteligencia artificial en 2023*. https://es.linkedin.com/pulse/c%C3%B3mo-las-bigtech-invirtieron-en-empresas-de-2023-jonathan-baldovino-lc01f

Bank, M., Larch, M., & Peter, G. (2011). Google search volume and its influence on liquidity and returns of German stocks. *Financial Markets and Portfolio Management*, *25*(3), 239–264. https://doi.org/10.1007/S11408-011-0165-Y/METRICS

CoinMarketCap. (n.d.). Precios, gráficos y capitalizaciones de mercado de criptomonedas | *CoinMarketCap*. Recuperat el 9 de març de 2024, https://coinmarketcap.com/es/

DataReportal, & We Are Social, & Meltwater. (2024, Gener 26). Ranking de las páginas web más visitadas a nivel mundial en 2023, por visitas mensuales (en miles de miliones) [Gráfica]. In *Statista*. Recuperat el 11 de març de 2024 de https://es-statista-com.sabidi.urv.cat/estadisticas/1382320/paginas-web-mas-visitadas-del-mundo/

Evans, D. (2011). *The Internet of Things: How the Next Evolution of the Internet Is Changing Everything*.

Ginsberg, J., Mohebbi, M. H., Patel, R. S., Brammer, L., Smolinski, M. S., & Brilliant, L. (2009). Detecting influenza epidemics using search engine query data. *Nature 2009 457:7232*, *457*(7232), 1012–1014. https://doi.org/10.1038/NATURE07634

ITU. (2023, Març 28). Número de usuarios de Internet en el mundo entre 2005 hasta 2022 (en miliones). Statista. Recuperat el 15 de febrer de 2024. https://es-statista-com.sabidi.urv.cat/estadisticas/541434/numero-mundial-de-usuarios-de-internet/

Koenker, R., & Bassett, G. (1978). Regression Quantiles. *Econometrica*, *46*(1), 33. https://doi.org/10.2307/1913643

Licklider, J. C. R. (2002). Historia de Internet. *Boston, Estados Unidos*, 1–2. https://www.educarte.com.uy/envios/entrega20127/Historia%20de%20Internet.pdf

Linares Columbié, R., Patterson Hernández, M., & Viciedo Tijera, L. (2000). *La información a través del tiempo*.

López García, A. M. (2020). La economía digital en España: balance y perspectivas. *Economistas, ISSN 0212-4386, Nº Extra 167-168, 2020 (Ejemplar Dedicado a: España 2019. Un Balance), Págs. 222-234*, *167*, 222–234. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7333177&info=resumen&idioma=SPA

Palma Canales, M. (2020). Los índices bursátiles: relevancia del Dow Jones, S&P 500 y Nasdaq en la economía. *Apuntes de Economía y Sociedad*, *1*(2), 11–26. https://doi.org/10.5377/AES.V1I2.11443)

Richta, Radovan. (1974). *La civilización en la encrucijada*. Ayuso.

Roger Koenker, Stephen Portnoy, Pin Tian Ng, Blaise Melly, Achim Zeileis, Philip Grosjean, Cleve Moler, Yousef Saad, Victor Chernozhukov, Ivan Fernandez-Val, & Brian D Ripley. (n.d.). *CRAN - Package quantreg*. Recuperat el 23 de maig de 2024 de https://cran.r-project.org/web/packages/quantreg/index.html

Shu, H., & Tan, W. (2022). Investor Limited Attention, Opinion Divergence, and Post-earnings-announcement Drift: Evidence from China. *Emerging Markets Finance and Trade*, *58*(14), 3985–4000. https://doi.org/10.1080/1540496X.2022.2079975

Smales, L. A. (2021). Investor attention and global market returns during the COVID-19 crisis. *International Review of Financial Analysis*, *73*, 101616. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1057521920302593?via%3Dihub

StatCounter. (2023, Gener 1). Cuota de mercado de los principales motores de búsqueda on line a nivel mundial de 2021 a 2023 [Gráfica]. In *Statista*. Recuperat el 3 de març de 2024 de https://es-statista-com.sabidi.urv.cat/estadisticas/664510/desglose-porcentual-de-las-busquedas-online-mundiales-por-buscador/

Vásquez, M. A., Castro, E. M. L., Vicarte, G. V. S., & Trejo, L. H. (2020). El impacto de la volatilidad en la funcionalidad de las criptomonedas. *Interconectando Saberes*, *9*. https://doi.org/10.25009/IS.V0I9.2659

Vicéns, J., Beatriz, O., & Reyes, S. (2012). *REGRESIÓN CUANTÍLICA: ESTIMACIÓN Y CONTRASTES*. www.uam.es/klein/gauss

ANNEXOS

Annex 1.- Visualitzacions de l' ICV 1
Annex 2.- Visualitzacions de l'IGV 5
Annex 3.- ICV i IGV amb el rendiment de ETH i USDT des de la regressió quantilica 7
Annex 4.- Rendiments criptomonedes 8

Annex 1.- Visualitzacions de l' ICV

Date	COVID-19	SARS-CoV-2 Omicron variant	COVID-19 pandemic	Moderna	Virus	Remote work	Long COVID	COVID-19 lockdowns
1/1/20	0	0	0	33	1710	0	0	0
2/1/20	0	0	0	55	2201	0	0	0
3/1/20	0	0	0	75	2291	1	0	0
4/1/20	0	0	0	21	2000	1	0	0
5/1/20	0	0	0	46	2267	1	0	0
6/1/20	0	0	0	50	2620	0	0	0
7/1/20	0	0	0	72	2751	0	0	0
8/1/20	0	0	0	51	2893	2	0	0
9/1/20	0	0	0	90	3041	1	0	0
10/1/20	0	0	0	110	2824	1	0	0
11/1/20	0	0	0	41	2237	1	0	0
12/1/20	0	0	0	42	2526	0	0	0
13/1/20	0	0	0	104	2654	0	0	0
14/1/20	0	0	0	85	2967	2	0	0
15/1/20	0	0	0	169	2987	3	0	0
16/1/20	0	0	0	288	3143	1	0	0
17/1/20	0	0	0	108	2917	0	0	0
18/1/20	0	0	0	61	2956	1	0	0
19/1/20	0	0	0	48	2952	1	0	0
20/1/20	0	0	0	55	4668	1	0	0
21/1/20	0	0	0	82	6687	2	0	0
22/1/20	0	0	0	197	8422	0	0	0
23/1/20	0	0	0	304	10617	2	0	0
24/1/20	0	0	0	281	12872	0	0	0
25/1/20	0	0	0	731	14713	0	0	0
26/1/20	0	0	0	1086	16027	2	0	0
27/1/20	0	0	0	1331	17646	5	0	0
28/1/20	0	0	0	1352	18520	0	0	0
29/1/20	0	0	0	940	17653	1	0	0
30/1/20	0	0	0	736	19153	3	0	0
31/1/20	0	0	0	619	20138	0	0	0
1/2/20	0	0	0	383	15340	1	0	0
2/2/20	0	0	0	332	14033	0	0	0
3/2/20	0	0	0	337	14454	1	0	0
4/2/20	0	0	0	282	12848	2	0	0
5/2/20	0	0	0	221	11469	6	0	0
6/2/20	0	0	0	214	11590	1	0	0
7/2/20	0	0	0	340	11982	2	0	0
8/2/20	0	0	0	311	10579	0	0	0
9/2/20	0	0	0	286	10312	1	0	0
10/2/20	0	0	0	329	10817	0	0	0
11/2/20	14474	0	0	327	11170	0	0	0
12/2/20	28104	0	0	277	10619	0	0	0
13/2/20	12056	0	0	245	9958	0	0	0
14/2/20	7962	0	0	206	8341	5	0	0
15/2/20	7258	0	0	137	7429	0	0	0
16/2/20	6746	0	0	123	7670	0	0	0
17/2/20	6502	0	0	156	7660	0	0	0
18/2/20	5691	0	0	148	7080	1	0	0
19/2/20	4913	0	0	145	7524	1	0	0
20/2/20	4785	0	0	134	7024	1	0	0
21/2/20	5306	0	0	145	7006	1	0	0
22/2/20	8106	0	0	151	7272	1	0	0
23/2/20	11190	0	0	183	8327	3	0	0
24/2/20	13411	0	0	554	10429	1	0	0
25/2/20	19055	0	0	7381	12901	4	0	0
26/2/20	20898	0	0	6588	15512	2	0	0
27/2/20	27245	0	0	4551	17250	4	0	0
28/2/20	25917	0	0	2700	17242	2	0	0
29/2/20	20053	0	0	1999	15556	0	0	0
1/3/20	17782	0	0	1495	14937	0	0	0
2/3/20	23879	0	0	1753	18063	3	0	0
3/3/20	23771	0	0	1342	19905	3	0	0
4/3/20	21233	0	0	1005	20823	4	0	0
5/3/20	23765	0	0	1151	23247	1	0	0
6/3/20	27341	0	0	1469	22930	2	0	0
7/3/20	19918	0	0	1017	20451	2	0	0
8/3/20	8947	0	0	1015	20929	1	0	0
9/3/20	11561	0	0	1252	24758	2	0	0
10/3/20	12571	0	0	1066	27845	3	0	0
11/3/20	17325	0	0	1314	32985	1	0	0
12/3/20	27963	0	39	1584	48687	13	0	0
13/3/20	24583	0	404	1719	51561	12	0	0
14/3/20	17157	0	328	1361	46815	0	0	0
15/3/20	18710	0	222	1657	47428	9	0	0
16/3/20	23006	0	250	6577	49358	12	0	0
17/3/20	21374	0	221	8147	49695	9	0	0
18/3/20	17873	0	221	4261	59418	5	0	0
19/3/20	19537	0	489	3110	62621	7	0	0
20/3/20	18415	0	927	1863	62225	6	0	0
21/3/20	18071	0	725	2062	64701	10	0	0
22/3/20	20019	0	747	1941	66067	5	0	0
23/3/20	19570	0	977	2285	64074	17	0	0
24/3/20	17448	0	989	2045	66952	49	0	0
25/3/20	16961	0	869	1632	65640	6	0	0
26/3/20	16163	0	924	1656	64818	7	0	0
27/3/20	16943	0	627	1529	64130	7	0	0
28/3/20	13753	0	484	1284	59473	7	0	0
29/3/20	15187	0	577	1220	56653	6	0	0
30/3/20	16642	0	667	1717	51662	7	0	0
31/3/20	16759	0	560	1373	50562	7	0	0
1/4/20	20986	0	360	1015	51289	3	0	0
2/4/20	27246	0	382	1679	47971	7	0	0
3/4/20	17726	0	641	1259	42380	9	0	0
4/4/20	14053	0	667	1080	40441	4	0	0
5/4/20	14333	0	563	1064	40556	2	0	0
6/4/20	13706	0	443	1198	38504	6	0	0
7/4/20	10660	0	484	1088	33102	5	0	0
8/4/20	10551	0	389	1472	30496	5	0	0
9/4/20	9649	0	406	894	31588	5	0	0
10/4/20	9198	0	339	938	28766	47	0	0
11/4/20	8045	0	338	761	29782	4	0	0
12/4/20	9051	0	375	830	28249	3	0	0
13/4/20	9486	0	333	1341	27024	6	0	0
14/4/20	11897	0	343	1485	25223	10	0	0
15/4/20	8296	0	305	1697	25385	7	0	0
16/4/20	7272	0	360	1652	24654	7	0	0
17/4/20	8285	0	380	3156	24149	3	0	0
18/4/20	9226	0	350	2247	23293	7	0	0
19/4/20	7650	0	353	1183	23148	6	0	0
20/4/20	7322	0	380	1732	22225	8	0	0
21/4/20	6801	0	322	1402	21195	51	0	2
22/4/20	7012	0	346	1259	20872	6	0	6
23/4/20	6079	0	341	1863	19888	3	0	6
24/4/20	6058	0	406	1553	19331	2	0	2
25/4/20	5570	0	296	1229	16731	4	0	4
26/4/20	6026	0	286	1215	16741	1	0	3
27/4/20	6153	0	357	1020	16885	6	0	2
28/4/20	6871	0	538	932	17206	2	0	4
29/4/20	6162	0	1209	913	16499	6	0	1
30/4/20	5731	0	987	865	15844	6	0	5
1/5/20	5145	0	742	4764	14031	5	0	1
2/5/20	4646	0	634	3119	12722	3	0	1
3/5/20	4440	0	890	2069	12578	6	0	4
4/5/20	5243	0	157822	1243	13022	5	0	1
5/5/20	5137	0	182965	1409	13273	7	0	8
6/5/20	4162	0	177527	958	13456	4	0	6
7/5/20	4400	0	173765	4008	12666	2	0	1
8/5/20	4498	0	176910	3252	11087	4	0	5
9/5/20	6390	0	184176	1366	10302	2	0	9
10/5/20	4304	0	205969	1160	10443	2	0	17
11/5/20	4209	0	205689	1450	11519	3	0	15
12/5/20	3931	0	198483	2138	11231	6	0	18
13/5/20	3995	0	208235	1765	11401	6	0	11
14/5/20	3855	0	191782	1320	12239	3	0	9
15/5/20	3486	0	178276	1427	11354	2	0	9
16/5/20	3331	0	167796	1232	10506	3	0	11
17/5/20	3178	0	174273	1182	9909	1	0	14
18/5/20	3424	0	180461	63758	10849	6	0	13
19/5/20	3712	0	171672	57011	10150	5	0	11
20/5/20	3435	0	167487	15362	9393	2	0	11
21/5/20	3044	0	164215	6644	9221	4	0	7
22/5/20	2898	0	155050	5390	8352	5	0	11
23/5/20	2751	0	147609	5211	7504	6	0	9
24/5/20	3105	0	155105	3123	7976	25	0	15
25/5/20	2955	0	159913	2720	7686	1	0	15
26/5/20	2966	0	159399	2807	8132	7	0	12
27/5/20	2575	0	145747	2393	7653	2	0	7
28/5/20	2440	0	141543	1756	7387	2	0	7
29/5/20	2476	0	132621	1568	6831	3	0	9
30/5/20	2297	0	119719	1505	6116	4	0	23
31/5/20	2157	0	122441	1229	5903	1	0	26
1/6/20	2207	0	130139	1547	6478	5	0	31
2/6/20	2210	0	125157	1301	6544	14	0	16
3/6/20	2446	0	123386	1822	6458	4	0	13
4/6/20	2255	0	123327	1273	6422	4	0	7
5/6/20	2645	0	121078	1104	6515	4	0	5
6/6/20	2022	0	111890	758	6001	3	0	3
7/6/20	2201	0	117986	767	5820	2	0	9
8/6/20	2282	0	128332	880	6436	6	0	7
9/6/20	1985	0	122852	750	6338	4	0	5
10/6/20	2288	0	117666	870	6037	6	0	3
11/6/20	1844	0	118211	2087	6265	2	0	2
12/6/20	1759	0	114034	2824	6077	11	0	6
13/6/20	1667	0	106520	2005	6011	2	0	7
14/6/20	1837	0	108428	1643	5600	3	0	12
15/6/20	1889	0	120144	2114	5894	3	0	4
16/6/20	1805	0	118112	1867	5759	5	0	10
17/6/20	1720	0	117164	1321	5957	2	0	3
18/6/20	1626	0	111746	1158	5657	3	0	4
19/6/20	1650	0	108411	954	5375	3	0	5
20/6/20	1637	0	104699	901	4980	3	0	6
21/6/20	1840	0	103650	805	4741	4	0	3
22/6/20	1797	0	119324	848	5532	2	0	1
23/6/20	1547	0	112333	887	6038	0	0	4
24/6/20	1645	0	112501	863	5512	3	0	3
25/6/20	1684	0	115823	977	5660	5	0	2
26/6/20	1603	0	114090	1085	5526	1	0	2
27/6/20	1505	0	107714	970	5550	1	0	3
28/6/20	1547	0	113101	927	5480	2	1	3
29/6/20	1667	0	126708	927	5893	4	0	1
30/6/20	1577	0	122117	1014	6294	6	0	7
1/7/20	1644	0	117805	1191	5578	5	0	5
2/7/20	1569	0	116480	1465	5428	1	0	4
3/7/20	1481	0	109952	1172	5460	6	0	4
4/7/20	2033	0	99625	727	4870	7	0	3
5/7/20	1769	0	103309	739	5106	6	0	1
6/7/20	9851	0	123485	792	5810	5	0	4
7/7/20	2314	0	120762	1203	5726	12	0	12
8/7/20	2054	0	108171	1021	5787	2	0	6
9/7/20	2044	0	109247	1095	5767	6	0	4
10/7/20	1736	0	100517	860	5572	5	0	5
11/7/20	1655	0	93765	690	5223	2	0	5
12/7/20	2123	0	109169	660	5667	3	1	8
13/7/20	2184	0	113442	1348	5860	2	0	1
14/7/20	1935	0	108195	8269	5822	3	0	6
15/7/20	1817	0	105600	42270	6131	2	0	7
16/7/20	1785	0	98170	13826	5806	3	0	8
17/7/20	1747	0	100222	5584	5602	0	1	10
18/7/20	1577	0	90166	3694	5447	1	0	4
19/7/20	1859	0	92701	3261	5589	2	1	1
20/7/20	1782	0	97268	4702	6196	7	0	5
21/7/20	1635	0	90469	5404	6413	7	0	3
22/7/20	1492	0	93258	2749	6487	9	1	3
23/7/20	1606	0	90785	1841	6265	3	0	4
24/7/20	1500	0	79918	1573	5741	3	0	3
25/7/20	1520	0	70696	1392	5184	1	0	2
26/7/20	1597	0	72294	1738	5273	0	0	4
27/7/20	1685	0	77744	11521	6019	6	1	4
28/7/20	1753	0	71056	10080	5801	2	0	2
29/7/20	1684	0	67375	6061	61928	4	1	4
30/7/20	7201	0	67987	4912	5541	6	1	4
31/7/20	3385	0	62697	9771	5252	5	0	2
1/8/20	2065	0	58729	16987	4470	2	0	1
2/8/20	1899	0	62067	13929	4514	1	1	9
3/8/20	1973	0	66329	11256	4959	4	7	5
4/8/20	1745	0	63137	7820	4980	2	3	4
5/8/20	1631	0	60953	7765	4892	1	1	1
6/8/20	1469	0	57954	6206	5048	4	4	1
7/8/20	1548	0	56821	4673	4824	3	3	3
8/8/20	1560	0	51173	3192	4585	2	2	1
9/8/20	1553	0	55489	2613	4681	3	0	3
10/8/20	2592	0	58691	3172	5031	7	2	3
11/8/20	2365	0	57921	5075	5253	5	2	4
12/8/20	2212	0	54455	11061	5026	2	2	2
13/8/20	2264	0	52603	4812	5165	3	2	4
14/8/20	1758	0	49517	3458	5036	2	3	3
15/8/20	1654	0	44515	2234	4238	2	3	2
16/8/20	1881	0	47513	2096	4453	0	4	4
17/8/20	1794	0	50325	2190	5202	3	1	5
18/8/20	1595	0	48787	1726	5172	3	0	1
19/8/20	1487	0	48802	1823	5181	2	0	5
20/8/20	1435	0	47820	1759	4767	2	2	6
21/8/20	1527	0	45651	1638	4691	7	1	2
22/8/20	1482	0	44097	1486	4482	4	1	9
23/8/20	1453	0	46708	1753	4305	0	3	6
24/8/20	1435	0	49041	2621	4926	5	0	3
25/8/20	1719	0	49298	4746	5433	6	5	7
26/8/20	1495	0	49221	7565	5168	1	0	4
27/8/20	1385	0	48743	6952	4937	6	2	2
28/8/20	1240	0	45441	4286	4517	5	2	3
29/8/20	1308	0	42582	2999	3662	3	3	5
30/8/20	1222	0	45355	2769	4332	3	1	7
31/8/20	1705	0	51482	2835	4897	3	2	2
1/9/20	1378	0	48033	2442	5089	6	3	5
2/9/20	1406	0	44531	2075	5156	3	1	5
3/9/20	3590	0	44635	2219	5222	1	2	4
4/9/20	1899	0	41067	1814	4816	3	1	3
5/9/20	1520	0	37632	1465	3736	1	0	1
6/9/20	1534	0	42024	1318	4226	3	1	4
7/9/20	1684	0	46371	1512	4802	10	3	2
8/9/20	1965	0	45332	1888	5591	1	16	3
9/9/20	1918	0	45371	2342	5564	5	0	4
10/9/20	1695	0	48847	1535	5661	8	3	4
11/9/20	1486	0	46814	1282	5053	1	0	2
12/9/20	1836	0	41983	1132	4058	0	2	1
13/9/20	1940	0	45580	1120	4564	6	6	4
14/9/20	1626	0	51100	1257	5510	1	2	6
15/9/20	1411	0	50063	1102	5509	4	2	5
16/9/20	1408	0	49917	1128	5617	2	0	3
17/9/20	1734	0	49729	2993	5888	7	0	0
18/9/20	1541	0	46206	2345	5144	0	0	14
19/9/20	1278	0	38285	1051	4058	3	1	7
20/9/20	1321	0	42326	1030	4214	2	1	4
21/9/20	1723	0	49673	1158	5574	4	1	7
22/9/20	1521	0	49155	870	5664	6	4	3
23/9/20	1441	0	48102	1214	5572	5	1	5
24/9/20	1424	0	47065	971	5528	4	4	3
25/9/20	2395	0	44539	999	5153	4	3	5
26/9/20	2041	0	40957	675	4303	1	3	7
27/9/20	1529	0	45248	623	4425	4	3	2
28/9/20	1495	0	50362	742	5294	4	2	4
29/9/20	1595	0	52220	804	5573	1	7	3
30/9/20	1558	0	42810	1685	5514	2	2	8
1/10/20	1406	0	42547	1374	5210	3	5	6
2/10/20	3591	0	49006	989	5411	4	6	2
3/10/20	3055	0	43443	775	4767	1	4	2
4/10/20	2937	0	44005	701	4775	6	4	10
5/10/20	3066	0	48463	778	6471	5	4	5
6/10/20	3172	0	45510	856	6291	3	17	5
7/10/20	2089	0	42632	837	6393	4	17	5
8/10/20	1572	0	42880	905	6008	1	10	2
9/10/20	1481	0	40695	804	5416	6	17	5
10/10/20	1428	0	37247	583	4812	5	57	2
11/10/20	1970	0	41061	540	4751	2	7	4
12/10/20	1900	0	43535	690	6231	3	7	6
13/10/20	2011	0	42612	901	6183	8	7	0
14/10/20	1669	0	42047	1006	6199	4	6	3
15/10/20	1757	0	42898	889	5954	2	14	3
16/10/20	1508	0	40083	658	5491	2	107	3
17/10/20	1367	0	35917	531	4707	2	124	4
18/10/20	1371	0	39392	606	5033	2	113	4
19/10/20	1543	0	44136	806	6819	5	114	1
20/10/20	1494	0	42136	954	6674	6	120	5
21/10/20	1383	0	41685	875	6464	6	91	0
22/10/20	1461	0	42073	1017	6335	2	73	1
23/10/20	1306	0	40407	1281	5129	2	52	10
24/10/20	1325	0	38573	849	4246	2	71	4
25/10/20	1457	0	40163	865	4405	4	65	6
26/10/20	1522	0	43858	900	4991	4	64	7
27/10/20	1457	0	41153	812	5359	11	70	2
28/10/20	1431	0	43310	825	5562	4	82	7
29/10/20	1218	0	43981	1844	5233	5	87	5
30/10/20	1567	0	41837	1720	4836	1	71	4
31/10/20	1400	0	39182	828	4135	2	104	10
1/11/20	1332	0	41082	708	4163	7	95	6
2/11/20	1533	0	43215	721	5267	4	113	12
3/11/20	1434	0	38174	545	4828	1	68	3
4/11/20	1086	0	33730	407	4570	3	45	7
5/11/20	1214	0	37256	531	4733	4	40	5
6/11/20	1241	0	34149	466	4383	2	39	4
7/11/20	1170	0	32970	380	3842	2	46	2
8/11/20	1556	0	35029	421	3943	3	56	5
9/11/20	1805	0	40456	2543	5416	3	46	5
10/11/20	1512	0	37810	2649	5414	4	26	24
11/11/20	1452	0	38810	2121	5697	6	57	17
12/11/20	1427	0	40274	2638	5148	4	81	8
13/11/20	2931	0	38765	2594	4389	5	71	6
14/11/20	1847	0	35032	1868	3837	4	57	4
15/11/20	1825	0	38144	1484	4208	3	52	8
16/11/20	1930	0	46062	123258	4925	2	127	7
17/11/20	2414	0	61359	70818	5263	8	98	3
18/11/20	1685	0	48071	26928	5011	5	81	4
19/11/20	1453	0	42012	15647	5546	3	123	6
20/11/20	1474	0	37919	11714	5093	7	91	8
21/11/20	1589	0	35404	9308	4486	7	77	2
22/11/20	1543	0	36484	10839	4336	1	132	3
23/11/20	1607	0	40640	11459	5018	3	139	8
24/11/20	1463	0	38597	9246	5132	5	119	6
25/11/20	1566	0	38325	6773	5411	2	102	6
26/11/20	1563	0	37194	5283	4871	7	103	5
27/11/20	1386	0	35783	5221	4901	6	97	4
28/11/20	1273	0	33156	4551	4125	2	88	3
29/11/20	1539	0	34474	6070	4301	3	76	3
30/11/20	1810	0	38068	27459	5180	8	109	2
1/12/20	1961	0	39830	21672	5233	6	118	5
2/12/20	1583	0	38919	14289	5542	9	79	5
3/12/20	1689	0	39658	10433	5751	5	88	5
4/12/20	1579	0	36895	11452	5388	4	84	3
5/12/20	1364	0	33487	8014	4766	4	79	2
6/12/20	1493	0	35205	6437	4832	1	71	4
7/12/20	1700	0	39492	7354	5666	7	103	2
8/12/20	1615	0	40299	11037	5767	7	86	2
9/12/20	1502	0	38681	9298	5557	5	82	2
10/12/20	1310	0	39282	7497	5762	5	79	6
11/12/20	4192	0	38311	7087	5298	4	72	6
12/12/20	2512	0	37104	9511	4384	2	66	3
13/12/20	3488	0	39571	11109	4405	4	58	6
14/12/20	1997	0	41925	10998	5577	4	113	7
15/12/20	1516	0	38489	16181	5888	2	98	7
16/12/20	1416	0	38297	14428	5405	4	97	4
17/12/20	1

2/2/21	3320	0	39761	5546	4975	13	1395	1822
3/2/21	2238	0	42482	5512	5015	9	1326	1793
4/2/21	1497	0	42074	5509	4608	5	1367	1728
5/2/21	1417	0	33464	5120	4289	10	1378	1628
6/2/21	1188	0	33501	4169	3746	6	1114	1373
7/2/21	1199	0	37702	3991	3889	3	1165	1543
8/2/21	2287	0	41131	4295	5169	3	1289	1756
9/2/21	1417	0	40198	4020	5065	1	1199	1909
10/2/21	1314	0	39125	4214	4752	9	1162	1865
11/2/21	1307	0	36458	4077	4596	3	1230	1812
12/2/21	1152	0	35034	4133	4283	2	1271	1972
13/2/21	1176	0	32531	3762	3495	1	1278	1649
14/2/21	1246	0	35792	3646	3730	5	1288	1755
15/2/21	1192	0	37857	3751	4733	8	1425	2545
16/2/21	1324	0	36602	3928	4593	6	1467	2233
17/2/21	1264	0	35646	4791	4808	3	1488	1933
18/2/21	1146	0	35450	4434	4836	3	1524	2050
19/2/21	1172	0	33997	4777	4208	2	1201	1750
20/2/21	1107	0	31665	4120	4280	9	1102	1675
21/2/21	1251	0	34973	4534	4189	3	1443	1706
22/2/21	1247	0	39336	4463	4856	5	1866	2245
23/2/21	1292	0	39093	4765	4716	2	1364	2081
24/2/21	1226	0	39142	5761	5374	1	1384	2135
25/2/21	1144	0	38983	7806	5096	3	1931	2140
26/2/21	1078	0	36997	7710	4386	2	1372	1837
27/2/21	1206	0	34482	5940	3773	4	1185	1864
28/2/21	1164	0	37422	6074	4023	5	1345	2222
1/3/21	1248	0	41180	6644	4799	8	1486	3245
2/3/21	1168	0	41305	6074	4873	6	1467	2945
3/3/21	1070	0	40504	6272	4693	7	1507	2648
4/3/21	1253	0	41860	5966	4890	2	1447	2415
5/3/21	1051	0	38226	5857	4392	4	1369	2257
6/3/21	1016	0	36453	5656	3803	5	1372	1920
7/3/21	1107	0	39146	4958	3999	8	1369	2397
8/3/21	1521	0	42093	4881	4456	8	1568	2439
9/3/21	1190	0	42360	4946	4503	10	1391	2411
10/3/21	3207	0	46934	5509	4750	4	1429	2495
11/3/21	7463	0	46547	7663	4377	1	1494	3203
12/3/21	9139	0	41615	9328	4120	7	1204	2858
13/3/21	11650	0	36877	7549	3601	0	1229	2875
14/3/21	12305	0	37360	7443	3773	0	1407	2795
15/3/21	12842	0	39787	9588	4570	4	1480	3243
16/3/21	13151	0	40341	13348	4444	4	1361	3006
17/3/21	13169	0	38906	11934	4216	5	1294	3243
18/3/21	13778	0	40108	9699	4370	6	1541	2600
19/3/21	13050	0	38762	9187	4015	3	1269	2644
20/3/21	11892	0	36352	8607	3506	5	1388	2357
21/3/21	13058	0	37466	8121	3764	6	3916	2500
22/3/21	14995	0	40475	8867	4448	4	2691	2842
23/3/21	15425	0	40153	9245	4565	9	2185	2763
24/3/21	14587	0	39681	8818	4552	3	1772	2513
25/3/21	14457	0	38847	8624	4555	6	1676	2235
26/3/21	13478	0	35458	8085	4027	3	1482	1959
27/3/21	12151	0	32192	6806	3666	3	1241	1866
28/3/21	12309	0	34029	8463	3421	3	1418	2092
29/3/21	14362	0	37528	9013	3888	7	1655	2229
30/3/21	15056	0	36471	9249	3897	2	1646	2166
31/3/21	14796	0	37438	9266	3933	5	1202	2123
1/4/21	13282	0	37532	9797	3750	2	1648	2336
2/4/21	12523	0	36432	9141	3197	4	1681	1935
3/4/21	11805	0	34833	8282	3608	1	1357	1867
4/4/21	12642	0	36716	7482	3626	2	1370	1970
5/4/21	14385	0	39740	7873	3890	4	1227	2273
6/4/21	15014	0	40513	9827	4152	8	1251	2025
7/4/21	15697	0	39365	14327	4088	7	1437	2614
8/4/21	15274	0	38802	10862	4328	6	1565	2457
9/4/21	13842	0	36017	10097	4027	6	1097	2071
10/4/21	12415	0	33846	8907	3615	0	1063	1821
11/4/21	13703	0	35776	8291	3904	4	1283	2143
12/4/21	14094	0	39004	9406	4327	5	1414	2494
13/4/21	14475	0	38777	14886	4334	1	1304	2264
14/4/21	14460	0	37474	15864	4403	6	1256	2386
15/4/21	13902	0	38965	13250	4565	6	1346	2715
16/4/21	22001	0	38568	13554	4389	4	1340	2608
17/4/21	22399	0	37288	10887	4022	2	1236	2491
18/4/21	23235	0	37270	8860	4014	3	1242	2471
19/4/21	24084	0	40786	8789	4642	2	1307	2793
20/4/21	24849	0	39603	8318	4778	2	1350	2622
21/4/21	26671	0	39140	8186	4698	7	1202	2449
22/4/21	23196	0	40813	8270	5064	5	1311	2567
23/4/21	21756	0	39321	7930	5019	3	1438	2129
24/4/21	20516	0	35574	7281	4555	3	1307	2048
25/4/21	21939	0	39767	6411	4074	5	1617	2337
26/4/21	22542	0	42573	7770	4754	2	9565	2803
27/4/21	22102	0	41972	7383	4991	4	1717	2575
28/4/21	21470	0	41993	7845	5184	1	1390	2350
29/4/21	24378	0	40302	7720	5109	2	1766	2284
30/4/21	23318	0	38010	7412	4552	5	1415	2006
1/5/21	20897	0	38258	7199	4016	1	1498	1924
2/5/21	19488	0	37692	6367	3646	1	1499	1874
3/5/21	22887	0	41803	8222	4743	4	1831	2144
4/5/21	22291	0	38746	8339	4667	3	1578	2216
5/5/21	19278	0	37104	8861	5013	2	1499	2179
6/5/21	18720	0	37197	11264	4863	5	1331	2002
7/5/21	17284	0	35655	9952	4537	1	1195	2005
8/5/21	20921	0	32866	8753	4017	3	1043	1773
9/5/21	21566	0	34685	7234	4086	13	1016	1802
10/5/21	23986	0	39395	8678	4728	5	1502	2209
11/5/21	22248	0	36340	8598	4766	10	1373	2679
12/5/21	20812	0	33732	8958	4460	1	1304	2635
13/5/21	19805	0	33604	9483	4312	1	1192	1951
14/5/21	19042	0	32549	8023	4788	7	1094	1922
15/5/21	17641	0	30552	7384	4222	6	1064	1716
16/5/21	19897	0	31302	7156	4187	5	1081	1905
17/5/21	21080	0	35356	8572	4704	5	1365	2174
18/5/21	20685	0	34655	8136	5775	8	1360	1850
19/5/21	20471	0	33429	7426	4701	8	1231	1876
20/5/21	18594	0	32694	7733	4916	2	1239	1858
21/5/21	18974	0	30981	8204	4068	8	1045	1747
22/5/21	17659	0	30049	6274	3625	2	1016	1514
23/5/21	17564	0	31174	6990	3746	2	1163	1704
24/5/21	20822	0	38281	6960	4288	5	1239	2017
25/5/21	20165	0	35470	9541	4281	2	1179	2013
26/5/21	19887	0	34371	8436	4253	4	1107	2002
27/5/21	18932	0	34811	7528	4263	2	1204	2556
28/5/21	16924	0	32078	7315	3871	3	942	2342
29/5/21	15474	0	28598	6376	3585	6	818	2130
30/5/21	16236	0	30375	5962	3579	2	1060	2405
31/5/21	17417	0	33227	6147	3946	3	1482	2487
1/6/21	17913	0	34723	6592	4425	11	1478	2445
2/6/21	17115	0	32323	7121	4668	7	1234	2624
3/6/21	16788	0	31991	6050	4256	3	1038	2259
4/6/21	15894	0	31349	5614	3752	2	1179	2171
5/6/21	15005	0	27923	4614	3229	5	946	1837
6/6/21	15217	0	28137	4318	3306	6	1000	1931
7/6/21	16502	0	30543	4949	3603	5	1033	2115
8/6/21	15192	0	30057	4723	3943	3	1080	1891
9/6/21	15361	0	29577	5021	3851	4	1008	1891
10/6/21	14270	0	29461	5479	3414	3	1011	1917
11/6/21	14707	0	28651	5299	3461	2	953	1729
12/6/21	13062	0	26429	4106	3159	3	738	1464
13/6/21	13826	0	28215	3794	3154	2	831	1658
14/6/21	15004	0	30279	4777	3534	9	1003	2067
15/6/21	15361	0	31766	4700	3784	3	1070	2171
16/6/21	14914	0	30231	4588	3580	6	948	2077
17/6/21	14454	0	29844	5102	3672	3	949	2249
18/6/21	13839	0	28188	5007	3312	2	1165	1795
19/6/21	12921	0	26227	4521	3209	1	997	1646
20/6/21	13801	0	28467	5484	3128	3	966	1553
21/6/21	14322	0	30251	5717	3501	4	1019	1928
22/6/21	14427	0	29078	5704	3856	5	925	1840
23/6/21	14174	0	29365	5920	3798	3	1052	2021
24/6/21	13747	0	27395	5364	3359	5	1825	1817
25/6/21	12847	0	26275	4601	3054	4	1156	1776
26/6/21	12477	0	25587	4702	3011	0	877	2090
27/6/21	13402	0	26972	4348	3225	2	1009	2490
28/6/21	15446	0	29857	5626	3344	3	1128	2493
29/6/21	15320	0	29865	7610	3618	7	1159	2685
30/6/21	14356	0	28805	7526	3676	2	1470	2405
1/7/21	13656	0	28081	6184	3643	4	1311	2234
2/7/21	12948	0	26604	5904	3312	2	1012	1769
3/7/21	11925	0	25281	5285	3081	2	896	1401
4/7/21	11828	0	26294	5045	3106	1	1118	1441
5/7/21	13039	0	28697	5786	3242	3	1596	1623
6/7/21	14192	0	29231	5780	3359	3	1660	1702
7/7/21	13867	0	28152	5345	3386	4	1743	1679
8/7/21	14360	0	28723	6285	3695	2	1769	1712
9/7/21	13617	0	27188	5975	3395	3	1594	1576
10/7/21	11012	0	25166	5164	2953	3	1647	1392
11/7/21	11949	0	25090	4562	2801	4	1753	1997
12/7/21	13263	0	26960	5526	3398	2	2026	1606
13/7/21	13721	0	27251	6868	3512	4	1757	1568
14/7/21	12981	0	27286	6692	3528	4	1476	1677
15/7/21	12652	0	26423	6402	3314	3	1402	2328
16/7/21	12666	0	26027	6446	3317	3	1540	2071
17/7/21	11959	0	24268	5539	3264	3	1404	1751
18/7/21	12206	0	25209	4989	2991	1	1608	1697
19/7/21	14230	0	28142	5920	3663	7	1671	1989
20/7/21	13600	0	27304	5930	3472	3	1509	2613
21/7/21	14012	0	27455	5706	4105	4	1416	1913
22/7/21	14598	0	28388	5826	3952	4	1490	1969
23/7/21	15550	0	28345	5958	3816	6	1420	1796
24/7/21	12327	0	25971	4984	3354	5	1186	1608
25/7/21	12482	0	25632	4664	3379	5	1260	1674
26/7/21	13526	0	26670	5784	3853	10	1704	1836
27/7/21	13241	0	26762	5771	3827	3	1801	1795
28/7/21	13516	0	26814	6097	4116	6	1624	2205
29/7/21	13921	0	26534	5994	4031	6	1399	1876
30/7/21	14422	0	26145	5362	4030	3	1452	1905
31/7/21	13645	0	24966	4868	3479	3	1402	1724
1/8/21	13222	0	25502	5048	3607	1	1747	1673
2/8/21	14068	0	27224	6132	4118	8	2544	1951
3/8/21	15315	0	28593	6784	3841	6	1769	1917
4/8/21	16290	0	28562	8020	4513	2	1829	1760
5/8/21	16070	0	27566	9058	4215	6	1756	2664
6/8/21	15283	0	25745	7260	4425	5	1815	3221
7/8/21	14441	0	24315	6230	3963	6	1494	2002
8/8/21	14562	0	25468	7357	3954	4	1446	1862
9/8/21	16179	0	26976	11724	4583	3	1898	1991
10/8/21	16569	0	26320	12401	4734	8	1694	1909
11/8/21	16763	0	25173	9483	4871	7	1603	2325
12/8/21	17352	0	25022	8399	4388	4	1709	2343
13/8/21	16052	0	23890	7215	4193	3	1388	1969
14/8/21	14703	0	22202	5850	3715	1	1166	2056
15/8/21	14791	0	23203	5881	3368	6	1163	1972
16/8/21	15784	0	24857	5632	3738	3	1357	3113
17/8/21	15862	0	24826	6025	4299	9	1438	2732
18/8/21	17122	0	25375	6709	4376	3	1393	2896
19/8/21	17502	0	24921	6820	4074	8	1338	3944
20/8/21	16344	0	24444	6450	3933	4	1203	3692
21/8/21	14498	0	22399	5672	3658	1	1253	2974
22/8/21	15256	0	24756	4766	3445	3	1299	2615
23/8/21	18461	0	26282	7364	4184	1	1724	2743
24/8/21	19464	0	26098	7581	4105	3	1697	2326
25/8/21	19724	0	26063	6932	4314	3	1719	2188
26/8/21	18166	0	25251	7115	4203	4	1419	2281
27/8/21	16483	0	22876	5701	3955	3	1530	2491
28/8/21	15267	0	21410	5200	3515	6	1340	1901
29/8/21	16159	0	22923	4642	3564	2	1399	2722
30/8/21	16462	0	25350	4983	4028	2	1512	2544
31/8/21	18722	0	24862	5374	5400	5	1323	2126
1/9/21	18598	0	25218	5532	5934	4	1559	3224
2/9/21	19465	0	25326	4994	5484	2	1953	3189
3/9/21	17917	0	23853	4434	5010	4	1536	2249
4/9/21	16175	0	21481	3950	3970	3	1290	2351
5/9/21	17332	0	23232	3530	4465	4	1399	2071
6/9/21	18837	0	24570	3807	5962	4	1401	2181
7/9/21	20328	0	25544	4068	5161	2	1490	2356
8/9/21	19770	0	25455	3580	4985	8	1391	2168
9/9/21	19353	0	24359	4402	4699	12	1485	2377
10/9/21	18325	0	23766	4706	4053	185	1365	2186
11/9/21	16068	0	20585	3573	3429	240	1130	1862
12/9/21	17620	0	22885	3802	3597	209	1176	2011
13/9/21	18862	0	24601	3768	4142	272	1485	2400
14/9/21	18725	0	25856	3618	4229	313	1461	2498
15/9/21	18196	0	24285	3611	4288	321	1236	2302
16/9/21	19063	0	23212	3910	4333	365	1205	2068
17/9/21	18897	0	21874	4242	3725	327	1109	1848
18/9/21	15800	0	19568	7912	2982	245	960	2015
19/9/21	16752	0	21837	4284	3107	232	1083	2641
20/9/21	18063	0	24072	4558	4116	337	1043	2929
21/9/21	18867	0	25510	3669	3937	339	1157	2834
22/9/21	18223	0	24491	4129	4054	340	1091	3541
23/9/21	17407	0	23029	5099	3931	359	1020	3949
24/9/21	17325	0	21970	3745	3561	322	975	2218
25/9/21	14887	0	19344	2811	2956	185	925	1885
26/9/21	16084	0	21083	2831	2898	224	1010	2088
27/9/21	18370	0	23191	3477	3780	317	1117	2012
28/9/21	18394	0	22915	3321	4168	353	1221	2071
29/9/21	17288	0	22971	3109	3756	343	1280	1959
30/9/21	16525	0	22443	3253	3498	363	1107	2128
1/10/21	15289	0	21272	3208	3063	336	928	1841
2/10/21	14865	0	20594	2762	2711	185	867	1952
3/10/21	14833	0	20692	2597	2794	300	907	3069
4/10/21	15935	0	22889	2889	3235	377	932	2746
5/10/21	15147	0	21692	2755	3239	391	961	1862
6/10/21	15045	0	21803	3284	3453	392	969	1719
7/10/21	14557	0	21062	4248	3246	369	1030	1626
8/10/21	13716	0	20554	3316	3009	320	905	1680
9/10/21	13205	0	19161	3686	2603	302	765	1432
10/10/21	14028	0	20462	3301	2610	262	937	1676
11/10/21	15226	0	22196	3737	3232	360	1011	1947
12/10/21	15765	0	21894	4168	3234	321	881	1836
13/10/21	14764	0	20982	3612	2942	332	919	1608
14/10/21	14067	0	20830	3539	2989	335	899	1581
15/10/21	12787	0	19354	3110	2564	331	888	1503
16/10/21	12002	0	17999	2132	2717	261	735	1379
17/10/21	13210	0	19406	2186	2672	267	922	1769
18/10/21	13407	0	22325	2475	3122	463	1063	1797
19/10/21	16500	0	22079	2584	3255	381	968	2350
20/10/21	15447	0	22117	2884	3389	455	1020	1859
21/10/21	16120	0	22314	2979	3395	384	1104	2233
22/10/21	14452	0	19912	2775	2991	321	899	2114
23/10/21	12615	0	18034	2413	2370	226	832	1536
24/10/21	13956	0	19434	2358	2419	274	825	1494
25/10/21	16293	0	21301	3073	3046	406	1116	1693
26/10/21	14870	0	21779	3444	3204	429	1084	1713
27/10/21	15517	0	21008	2996	3063	431	1012	1647
28/10/21	15049	0	21161	2774	3095	356	1111	1604
29/10/21	14114	0	20878	2465	2698	255	1059	1412
30/10/21	13226	0	17918	2092	2556	239	1228	1393
31/10/21	12499	0	18312	1889	2259	241	1374	1379
1/11/21	13286	0	22603	2394	2820	344	1194	1513
2/11/21	13240	0	20590	2223	3056	316	1179	1551
3/11/21	12826	0	19752	2320	3136	364	1073	1443
4/11/21	13206	0	19574	3136	2716	271	972	1362
5/11/21	12503	0	18349	3530	2759	299	1155	1343
6/11/21	11543	0	16802	2452	2306	248	797	1172
7/11/21	11128	0	18204	2103	2416	265	840	1356
8/11/21	14417	0	20941	2536	3086	345	1340	1402
9/11/21	15091	0	19937	3042	3146	396	1093	1442
10/11/21	15010	0	20047	3167	3235	348	1067	1323
11/11/21	14322	0	19963	2770	3021	353	949	1486
12/11/21	13162	0	19302	2477	2843	313	948	1391
13/11/21	11882	0	17296	2258	2359	275	930	1320
14/11/21	13716	0	18760	2134	2630	277	967	1409
15/11/21	14101	0	19580	2449	3048	359	977	1562
16/11/21	14172	0	19663	2539	3458	379	970	1637
17/11/21	15285	0	20785	2651	3437	349	1126	1605
18/11/21	14600	0	20129	2818	3538	422	1177	1950
19/11/21	13674	0	19808	2576	3236	344	1091	2179
20/11/21	12400	0	17512	2179	2564	236	1094	1832
21/11/21	11450	0	16454	2238	2922	319	1120	1996
22/11/21	15357	0	20189	2714	3617	421	1280	2473
23/11/21	15715	0	19936	2550	3430	350	1201	2103
24/11/21	15226	0	19097	2315	3376	356	1150	1866
25/11/21	15396	0	19612	2145	3256	371	1123	1814
26/11/21	25314	21359	26161	2774	4240	319	1238	1701
27/11/21	15472	88021	27786	3490	4369	254	1472	1816
28/11/21	31973	91352	27130	3389	4434	285	1506	1971
29/11/21	28031	95668	31811	4425	5331	442	1542	2203
30/11/21	23217	71422	27536	7173	5120	401	1375	2030
1/12/21	20966	57280	25777	4975	4644	449	1236	2079
2/12/21	20998	53956	24361	4760	4661	385	1297	2098
3/12/21	18217	48551	21750	3505	4235	391	1254	1926
4/12/21	15950	36317	19611	2783	3935	287	1024	1506
5/12/21	16261	39067	20894	3037	3918	260	1230	1521
6/12/21	18439	38515	22776	2719	4118	400	1254	1787
7/12/21	18138	29891	21594	2822	4136	367	1150	1680
8/12/21	17312	24992	21671	3240	4224	412	1099	1724
9/12/21	17337	23067	21176	3274	4014	365	1198	1664
10/12/21	15825	18416	19500	2956	3646	369	1257	1389
11/12/21	13280	17364	18212	2633	3117	236	1095	1248
12/12/21	15453	17383	18954	2515	3401	289	1301	1421
13/12/21	17687	22186	21803	3091	3640	361	1382	1639
14/12/21	18847	21400	22206	3910	3872	382	1407	1574
15/12/21	19561	23572	22959	3965	3880	395	1494	1698
16/12/21	19636	26213	23454	3417	3797	338	1476	1614
17/12/21	17985	23348	22144	3511	3632	293	1447	1741
18/12/21	16931	22327	21502	3019	3250	225	1607	2171
19/12/21	19047	23732	22935	2865	3599	219	1766	2558
20/12/21	22325	23917	25803	4587	3994	390	1898	2692
21/12/21	21652	24931	24644	4109	3912	333	2070	2221
22/12/21	21688	22044	24209	3695	4024	280	1990	2178
23/12/21	21839	19018	22776	3420	3832	244	1856	1869
24/12/21	20468	16212	20704	2598	3264	213	1790	1375
25/12/21	18610	14132	18747	2027	2977	167	1535	1224
26/12/21	20562	14822	21201	2222	3524	160	2017	1450
27/12/21	20411	17552	23265	2645	3629	245	2230	1807
28/12/21	21443	18357	23838	2779	3763	270	2104	1774
29/12/21	23268	18584	25276	2780	4079	273	2243	1778
30/12/21	23472	18560	24684	2577	3759	234	2085	1969
31/12/21	21463	15944	24649	2124

9/3/22	12922	2575	17758	926	2653	421	1197	1294
10/3/22	12431	2912	17671	958	2605	426	1264	1326
11/3/22	12210	3129	17665	934	2592	401	1279	1294
12/3/22	10603	3016	16228	776	2082	337	1233	1138
13/3/22	12143	3022	16880	852	2149	335	1369	1344
14/3/22	13784	3423	17513	1036	2608	495	1332	1545
15/3/22	12717	3217	16873	1013	2540	471	1379	1461
16/3/22	12044	3410	16242	1008	2441	422	1331	1327
17/3/22	11095	3495	15973	951	2476	451	1346	1293
18/3/22	9916	3217	15399	1259	1991	379	1319	1055
19/3/22	9533	2549	13904	1127	1825	298	1145	990
20/3/22	13667	2663	14865	1367	2029	356	1231	1156
21/3/22	12745	3158	16619	1513	2385	477	1394	1341
22/3/22	11945	3045	16236	1328	2562	409	1323	1394
23/3/22	11717	3011	15494	1539	2491	468	1352	1419
24/3/22	12424	2781	16019	1787	2486	436	1425	1151
25/3/22	10350	2595	14966	1057	2366	432	1152	1017
26/3/22	9265	2096	13337	750	1933	296	1013	849
27/3/22	9776	2503	14649	771	1937	318	1081	1040
28/3/22	11530	2616	16240	854	2418	440	1168	1225
29/3/22	11224	2430	15740	783	2543	402	1216	1211
30/3/22	10919	2555	15654	971	2733	470	1251	1220
31/3/22	11148	2323	14342	921	2566	439	1123	1077
1/4/22	9452	2232	14140	819	1976	371	1035	1068
2/4/22	8930	1990	12644	711	1779	260	1178	928
3/4/22	10253	2590	14607	607	1818	283	1299	1008
4/4/22	11089	4170	15932	736	2336	439	1452	1181
5/4/22	11138	3092	15934	805	2392	429	1361	1262
6/4/22	11033	3504	15712	759	2514	505	1351	1237
7/4/22	10384	3343	15181	770	2524	450	1324	1143
8/4/22	9251	2577	14186	758	2208	494	1205	1104
9/4/22	8561	2067	12870	955	1802	329	1139	905
10/4/22	9123	2009	13896	732	2073	307	1623	1118
11/4/22	10642	2182	15855	747	2511	429	1452	1197
12/4/22	10313	2520	15509	779	2687	479	1305	1412
13/4/22	9367	2951	14682	780	2532	402	1219	1267
14/4/22	8772	2186	13850	855	2341	378	1134	1122
15/4/22	8382	1880	13164	686	1983	319	1071	1031
16/4/22	7789	1711	12806	611	1810	279	1064	972
17/4/22	11599	1910	13895	625	2019	281	1132	1015
18/4/22	12419	1741	15954	771	2427	341	1232	1277
19/4/22	10655	3281	15738	859	2646	410	1279	1302
20/4/22	10097	1976	15304	778	2560	397	1181	1112
21/4/22	9740	1682	15004	692	2472	423	1142	1113
22/4/22	8586	1475	14057	693	2132	355	1201	965
23/4/22	7717	1390	12357	612	1843	292	1104	881
24/4/22	8612	1565	13629	607	1880	357	1113	993
25/4/22	9951	1777	16033	691	2419	409	1506	1161
26/4/22	9409	1677	14755	892	2541	423	1101	1128
27/4/22	9373	1634	16137	836	2615	430	1091	1184
28/4/22	9285	1826	14718	1211	2440	421	1072	1048
29/4/22	8114	1568	13929	1588	2167	385	1107	887
30/4/22	6826	1250	12128	931	1689	256	957	637
1/5/22	7220	1460	13042	725	1803	263	1105	780
2/5/22	8330	1562	14503	703	2239	352	1508	857
3/5/22	7285	1321	14443	685	2206	363	1187	803
4/5/22	7455	1405	14776	796	2182	332	930	839
5/5/22	7454	1490	17227	706	2271	358	988	814
6/5/22	6840	1290	15083	707	2241	300	1051	795
7/5/22	7027	1090	12204	657	1812	282	1048	665
8/5/22	7799	2152	12884	533	1973	264	1017	633
9/5/22	8934	1350	14735	647	2337	399	1185	824
10/5/22	8904	1345	14570	652	2573	410	1151	957
11/5/22	8653	1226	14192	677	2413	368	1123	844
12/5/22	8984	1353	16103	768	2382	353	1015	970
13/5/22	8120	1229	14615	666	2177	353	907	891
14/5/22	7134	1340	13101	499	1717	299	843	675
15/5/22	7949	1171	13735	555	1844	296	845	712
16/5/22	9154	1249	15275	578	2274	369	996	892
17/5/22	8888	1551	14887	651	2437	412	897	894
18/5/22	9450	1418	14570	648	2431	453	974	907
19/5/22	10140	1482	15230	620	2706	332	1216	1008
20/5/22	8800	1889	15101	564	2619	338	1043	828
21/5/22	7071	1410	13521	484	2474	257	984	692
22/5/22	8929	1863	14535	468	2358	277	992	741
23/5/22	10504	1962	16592	642	2989	366	1076	845
24/5/22	9793	1758	15649	732	2745	406	1052	912
25/5/22	8229	1663	13869	793	2592	384	1380	825
26/5/22	7907	1565	13580	621	2521	322	1927	800
27/5/22	6980	1344	12302	559	2197	294	1131	656
28/5/22	6366	1533	11368	446	1883	329	1100	582
29/5/22	6899	1384	12160	509	2062	241	978	705
30/5/22	7401	1475	13330	574	2390	365	1002	792
31/5/22	7639	1428	13770	613	2405	341	1185	786
1/6/22	7633	1411	13562	546	2293	404	1102	770
2/6/22	7382	1404	12981	620	2177	380	1022	731
3/6/22	6340	1117	12530	478	2029	362	1040	599
4/6/22	5859	1308	12345	415	1755	253	976	543
5/6/22	6255	1306	12721	480	1808	285	993	678
6/6/22	7010	1228	14198	533	2129	406	1097	800
7/6/22	6749	1189	13763	534	2127	392	1135	717
8/6/22	7328	1199	13518	681	2239	421	1013	755
9/6/22	7049	1174	12795	631	1993	385	839	704
10/6/22	6490	1485	12519	540	2049	310	838	595
11/6/22	6112	1152	11350	382	1857	263	842	540
12/6/22	6710	970	11732	450	1895	247	867	599
13/6/22	6846	1256	13615	480	2099	394	975	710
14/6/22	7367	1338	13129	570	2323	576	955	669
15/6/22	7565	1182	12698	625	2147	452	973	652
16/6/22	7500	1161	13360	566	2081	435	1028	712
17/6/22	6741	1457	11879	501	2017	401	942	628
18/6/22	5496	1122	11243	431	1911	371	827	538
19/6/22	5818	979	11683	479	1825	349	992	545
20/6/22	7160	1219	12793	546	2086	424	1358	682
21/6/22	7116	1229	12498	513	2130	510	1334	745
22/6/22	7063	1291	12685	797	2142	511	1292	639
23/6/22	7007	1320	12102	633	2167	475	1031	638
24/6/22	6149	1233	12076	510	1996	376	923	557
25/6/22	6010	1246	10610	371	1724	345	783	480
26/6/22	6394	1232	11186	380	1906	352	934	551
27/6/22	7888	1586	15162	442	2086	466	989	729
28/6/22	6939	1669	13139	434	2057	502	1021	576
29/6/22	7257	1760	12386	465	2140	385	1114	616
30/6/22	7102	1407	11725	507	2060	368	1036	619
1/7/22	6464	1498	11125	415	1748	325	982	618
2/7/22	5924	1294	10462	376	1781	278	898	492
3/7/22	6316	1526	11349	332	1854	262	949	573
4/7/22	6889	1851	11929	452	1931	363	996	600
5/7/22	6768	2193	11994	507	1650	405	999	581
6/7/22	6894	2159	11792	482	1861	314	1357	652
7/7/22	6771	2512	11850	500	1881	356	1065	667
8/7/22	6158	2389	10641	429	1731	297	960	683
9/7/22	5845	2135	10647	334	1568	278	972	610
10/7/22	6146	2248	11650	374	1877	247	977	582
11/7/22	6862	2774	12157	475	1952	350	1284	718
12/7/22	6777	2663	12256	444	1878	348	1100	655
13/7/22	6728	2709	12025	604	1892	378	1099	731
14/7/22	7274	2555	11702	689	2129	446	1193	643
15/7/22	6521	2154	11178	542	1967	396	1021	663
16/7/22	5931	1684	10455	412	1688	301	982	594
17/7/22	6556	1824	11195	491	1783	312	1043	685
18/7/22	7179	2035	12596	683	2180	510	1049	635
19/7/22	7209	1804	12525	655	2179	415	1032	646
20/7/22	7201	1711	11782	555	2031	427	1044	672
21/7/22	7412	1770	11917	551	2143	361	1304	641
22/7/22	6513	1656	10798	529	1908	368	1074	676
23/7/22	6826	1760	12565	516	1871	290	970	556
24/7/22	7114	1673	12741	506	1915	294	973	579
25/7/22	7676	1738	12799	475	2187	413	1150	656
26/7/22	7362	1640	12578	522	2361	436	1346	746
27/7/22	6987	1368	12664	468	2267	387	1181	747
28/7/22	7439	1299	11848	486	2096	381	1106	688
29/7/22	5773	1120	11368	491	1983	370	831	720
30/7/22	5332	1017	10617	386	1821	320	882	597
31/7/22	5861	1041	11431	378	1887	314	1113	636
1/8/22	7019	1044	11875	473	1970	422	1095	696
2/8/22	7020	1022	11271	448	2135	477	1068	627
3/8/22	7149	967	11259	540	2076	387	851	548
4/8/22	7077	993	11617	499	2021	423	926	648
5/8/22	6303	905	10850	472	2086	374	981	622
6/8/22	5701	751	9849	418	1662	432	912	489
7/8/22	5993	895	10381	375	1846	370	804	546
8/8/22	6535	1041	11236	473	1958	490	967	650
9/8/22	6448	1216	11096	433	2129	466	864	696
10/8/22	6776	1068	11187	452	2417	433	869	590
11/8/22	6177	937	11233	469	2119	463	842	640
12/8/22	5659	823	10520	502	1923	356	783	531
13/8/22	5650	731	9607	381	1596	276	812	413
14/8/22	6119	723	10060	306	1611	308	792	474
15/8/22	6037	1052	10857	2248	1965	453	1008	638
16/8/22	6615	962	10865	1069	2120	442	809	574
17/8/22	6516	866	10800	701	2629	439	814	595
18/8/22	6092	901	11208	587	2050	477	858	616
19/8/22	5854	787	10361	452	1924	403	734	656
20/8/22	5768	717	9560	366	1781	292	878	522
21/8/22	6358	765	10377	587	1880	318	776	541
22/8/22	6805	964	11165	516	2080	408	809	699
23/8/22	6788	913	11638	539	2216	4803	807	683
24/8/22	6801	936	10945	491	2276	486	1042	705
25/8/22	6663	1009	11158	500	2344	371	910	764
26/8/22	6225	738	10445	4273	2254	354	944	634
27/8/22	5380	700	9474	2111	2180	373	840	575
28/8/22	5522	667	10737	978	2007	312	840	580
29/8/22	6222	941	11471	820	2130	407	1037	690
30/8/22	6393	954	11324	1389	2195	497	1045	697
31/8/22	6473	1053	11408	697	2206	407	961	735
1/9/22	6592	976	10564	664	2209	447	780	698
2/9/22	6018	911	9881	1661	2136	606	738	729
3/9/22	5298	720	8913	489	1892	356	642	553
4/9/22	6337	656	9475	601	1832	366	741	614
5/9/22	6603	714	9877	580	2170	461	899	731
6/9/22	7014	829	10354	584	2539	519	901	825
7/9/22	6855	928	9891	626	2519	449	857	712
8/9/22	6882	819	9937	629	2431	392	980	668
9/9/22	6175	740	9359	503	2198	382	3104	587
10/9/22	5915	689	8703	440	1959	309	1182	505
11/9/22	6761	806	9517	414	2085	335	1295	659
12/9/22	7233	940	10264	522	2696	462	1159	658
13/9/22	6905	848	9521	525	2721	424	1157	725
14/9/22	7067	926	9970	637	2998	462	1257	667
15/9/22	6929	959	10275	579	2763	443	1040	685
16/9/22	6052	766	9179	610	2399	397	968	601
17/9/22	5399	666	8139	428	1947	305	856	533
18/9/22	5902	721	8973	454	3274	387	971	679
19/9/22	7281	882	14379	601	2981	453	1500	745
20/9/22	7536	797	12163	586	2911	588	1160	667
21/9/22	6126	783	10819	587	2896	545	930	683
22/9/22	6585	848	10886	519	2730	490	912	668
23/9/22	5882	797	9559	489	2332	440	832	579
24/9/22	4919	707	10119	405	1997	372	764	538

25/9/22	5406	762	9958	432	2233	349	1184	572
26/9/22	6803	848	9856	536	2643	546	972	678
27/9/22	6351	896	9714	482	2737	514	917	720
28/9/22	6604	921	9496	514	2634	488	734	716
29/9/22	6277	832	9307	527	2535	386	745	743
30/9/22	5586	784	8993	442	2182	343	695	606
1/10/22	4308	804	8513	380	1941	279	765	525
2/10/22	5663	714	9426	476	2026	312	812	564
3/10/22	5624	828	9393	623	2492	404	881	691
4/10/22	5214	854	9699	553	2591	423	832	641
5/10/22	5604	876	10353	600	2506	421	784	679
6/10/22	6006	935	9924	532	2758	462	849	693
7/10/22	5660	957	9851	516	2425	398	854	649
8/10/22	4777	903	9748	458	2080	310	735	563
9/10/22	5390	842	9788	420	2362	402	815	627
10/10/22	5790	955	10494	535	2754	515	897	742
11/10/22	5969	1077	10257	547	3029	488	928	815
12/10/22	6171	1253	10833	684	2942	545	1203	698
13/10/22	5822	1258	11260	711	2728	663	1194	651
14/10/22	5262	1116	10367	562	2548	520	983	683
15/10/22	4875	1277	9683	546	2077	372	996	594
16/10/22	5350	1117	10345	758	2350	428	905	812
17/10/22	5705	1186	10751	640	2891	534	1096	889
18/10/22	5776	1365	10691	661	2886	582	1001	770
19/10/22	5787	1324	10381	671	2764	604	1044	826
20/10/22	5547	1062	10458	677	2734	664	904	807
21/10/22	5280	1125	10095	671	2447	530	805	698
22/10/22	4483	916	8914	537	2033	415	893	599
23/10/22	4761	1007	10029	536	2124	497	908	678
24/10/22	5357	1035	10898	1023	2363	603	880	787
25/10/22	5494	971	12388	853	2689	583	903	806
26/10/22	5674	988	11460	728	2687	608	1018	797
27/10/22	5562	896	11161	673	2862	485	931	786
28/10/22	5514	968	11105	621	2488	526	793	803
29/10/22	5052	801	9429	475	2050	328	726	607
30/10/22	5234	756	9924	432	2110	398	769	648
31/10/22	6115	926	10449	498	2503	499	868	763
1/11/22	6439	945	10716	536	2376	390	862	767
2/11/22	6182	949	10603	564	2699	473	881	794
3/11/22	6283	806	11344	594	2743	428	902	720
4/11/22	5678	826	10374	529	2502	434	960	711
5/11/22	5225	635	9749	427	2186	299	712	667
6/11/22	5907	785	10616	407	2497	350	759	783
7/11/22	6133	895	10798	596	2781	463	879	808
8/11/22	6285	866	10855	569	2896	414	845	797
9/11/22	6344	820	10615	555	2732	333	743	898
10/11/22	6321	862	10620	534	2740	342	787	949
11/11/22	5621	847	9872	451	2364	335	721	838
12/11/22	5292	819	9568	424	2101	343	724	770
13/11/22	5608	719	10824	395	2312	409	653	786
14/11/22	6221	915	11365	555	2941	470	829	848
15/11/22	6166	788	11107	583	2981	404	747	875
16/11/22	6444	895	11158	531	2862	420	769	840
17/11/22	6628	902	10843	549	2820	381	737	776
18/11/22	5909	887	9843	504	2582	368	755	695
19/11/22	4855	708	9316	390	1974	289	718	664
20/11/22	5296	891	10084	422	2355	376	763	679
21/11/22	6232	1063	10463	463	2701	462	824	742
22/11/22	6467	1005	10390	496	3164	495	1273	794
23/11/22	6498	918	10283	467	3013	361	1243	744
24/11/22	5952	906	9832	438	2538	328	958	792
25/11/22	5784	974	9508	405	2374	346	885	746
26/11/22	5447	1095	9995	406	2231	310	831	775
27/11/22	6820	1140	11282	401	2366	274	927	1003
28/11/22	7556	1260	12275	472	2975	355	1015	1205
29/11/22	7390	1183	11265	515	3136	308	912	997
30/11/22	6799	958	11065	493	3048	341	913	877
1/12/22	6935	1026	10909	445	2941	286	1040	893
2/12/22	6205	982	10281	472	2468	272	862	957
3/12/22	5810	968	9610	394	2048	245	825	683
4/12/22	6442	891	9990	387	2177	316	757	707
5/12/22	7164	1063	10728	454	2583	364	1019	810
6/12/22	6801	1077	10084	546	2897	461	921	838
7/12/22	7012	1099	10090	496	2931	434	940	740
8/12/22	6876	1227	9903	489	2571	358	946	788
9/12/22	6193	1158	9400	421	2404	320	803	697
10/12/22	5751	1132	8633	361	2271	245	752	612
11/12/22	6336	1167	9297	327	2533	287	783	941
12/12/22	7514	1585	10709	488	2778	311	848	944
13/12/22	6854	1476	10701	1070	2831	355	761	819
14/12/22	6782	1246	10288	946	2842	392	1005	726
15/12/22	6775	1300	9921	610	2728	315	933	839
16/12/22	6047	1183	8993	490	2466	307	883	602
17/12/22	5404	1019	10081	378	2023	231	764	590
18/12/22	5609	1003	9178	376	1997	208	753	569
19/12/22	5979	1156	11302	457	2350	313	821	599
20/12/22	6407	1435	10900	458	2515	260	804	670
21/12/22	7478	1914	10968	504	2440	260	867	701
22/12/22	7758	2535	10922	458	2231	211	770	673
23/12/22	7255	1964	10315	576	2028	184	726	704
24/12/22	6509	1636	9696	543	1725	166	673	547
25/12/22	6101	1439	9281	463	1731	194	646	502
26/12/22	7887	1751	10240	632	2122	221	854	604
27/12/22	8334	1867	11265	652	2246	213	1018	679
28/12/22	8249	1826	11160	541	2323	262	943	684
29/12/22	8193	1865	11497	603	2444	402	903	685
30/12/22	7135	1710	10428	455	2088	279	849	635
31/12/22	6459	1564	10636	384	1920	213	833	788
1/1/23	6640	1638	11475	322	1885	219	902	668
2/1/23	7270	2073	11412	520	2196	277	893	679
3/1/23	7397	2245	11346	575	2557	415	1014	743
4/1/23	6873	2049	10969	547	2673	448	849	719
5/1/23	6749	2113	11014	570	2665	411	914	710
6/1/23	5992	1492	10243	569	2375	390	837	625
7/1/23	5497	1416	9179	405	2089	281	797	584
8/1/23	5954	1349	9897	440	2077	294	875	613
9/1/23	6969	1330	10679	595	2617	427	939	683
10/1/23	7122	1774	10928	743	2736	607	862	714
11/1/23	7149	1632	11394	1219	2712	457	964	780
12/1/23	6869	1693	11510	807	2848	351	763	729
13/1/23	6073	1463	9534	719	2408	386	742	605
14/1/23	5383	1079	9265	629	2546	264	760	635
15/1/23	5587	1083	9546	538	2369	288	794	628
16/1/23	6166	1152	10162	653	2636	318	879	650
17/1/23	6346	1053	10137	633	2991	330	789	631
18/1/23	6113	927	10118	854	2992	278	686	617
19/1/23	6024	1047	9934	658	2905	345	719	765
20/1/23	5806	867	9466	659	2515	253	698	576
21/1/23	4934	739	8742	481	2124	220	673	545
22/1/23	5639	699	9223	509	2438	276	750	547
23/1/23	6131	736	10305	580	3059	356	768	675
24/1/23	5989	718	9939	608	3109	310	732	623
25/1/23	5616	653	10182	572	2890	285	724	640
26/1/23	5636	803	9411	582	2655	292	638	611
27/1/23	5544	686	9196	784	2439	300	664	533
28/1/23	5259	540	9111	650	2291	250	685	528
29/1/23	5591	573	9810	642	2357	317	726	526
30/1/23	6515	649	10516	749	2768	385	851	652
31/1/23	6609	675	10748	693	2806	447	701	608
1/2/23	5931	652	9907	613	2799	469	618	595
2/2/23	5729	568	9340	550	2596	525	628	565
3/2/23	5228	563	8655	528	2597	459	594	548
4/2/23	4889	463	9002	391	2114	406	556	500
5/2/23	5559	484	9273	458	2123	458	575	627
6/2/23	6045	565	9651	565	2759	539	645	575
7/2/23	5702	576	9841	590	2791	416	599	634
8/2/23	5634	538	9497	614	2799	408	508	620
9/2/23	5704	567	9669	632	2871	451	553	642
10/2/23	5294	438	9536	517	2443	439	574	651
11/2/23	4792	428	8867	426	2081	344	543	457
12/2/23	5148	478	9990	543	2387	272	607	586
13/2/23	5657	531	10822	467	2623	397	594	667
14/2/23	5539	588	9923	471	2816	399	742	556
15/2/23	5467	505	12289	563	2932	363	738	610
16/2/23	5801	517	9724	684

13/4/23	5854	748	9427	492	2042	339	840	629
14/4/23	5918	739	10433	547	1812	365	953	682
15/4/23	4973	636	8355	406	1768	296	800	676
16/4/23	4918	661	9162	414	1610	258	619	836
17/4/23	5652	812	10178	641	2115	401	712	648
18/4/23	5531	819	9774	510	2071	370	682	673
19/4/23	5575	780	9625	520	2089	420	671	605
20/4/23	4914	794	9133	468	2074	496	663	566
21/4/23	4503	656	8573	439	1780	323	658	588
22/4/23	4131	578	7960	380	1461	221	643	521
23/4/23	4423	566	8533	388	1731	306	670	549
24/4/23	5482	781	9510	542	2295	411	698	685
25/4/23	5281	710	9424	520	2446	422	761	682
26/4/23	5249	679	9109	538	2252	447	724	629
27/4/23	4898	670	8734	520	2041	344	821	746
28/4/23	4685	602	8558	442	2249	388	741	560
29/4/23	4048	472	8167	382	1789	223	618	487
30/4/23	4358	444	8671	519	1709	211	617	590
1/5/23	5099	544	10149	517	2182	292	706	667
2/5/23	5480	504	9644	473	2416	350	736	652
3/5/23	5080	516	9396	514	2356	338	587	675
4/5/23	4937	481	9429	605	2294	402	652	648
5/5/23	15349	671	39421	532	2540	372	850	709
6/5/23	11285	651	44842	372	1992	296	864	633
7/5/23	8621	521	26557	319	1971	301	784	614
8/5/23	9062	526	27633	463	2430	398	783	734
9/5/23	7651	529	21986	463	2465	424	740	687
10/5/23	6890	522	19882	502	2379	383	762	650
11/5/23	6740	566	20448	434	2326	409	799	605
12/5/23	5981	472	18723	415	2176	341	729	587
13/5/23	4917	379	14794	359	1799	233	549	503
14/5/23	5405	453	15354	368	1884	279	636	528
15/5/23	5718	505	17311	448	2275	425	682	600
16/5/23	5703	529	15975	528	2483	467	684	619
17/5/23	5661	483	11712	470	2285	392	730	598
18/5/23	5462	445	11646	487	2171	400	593	667
19/5/23	4905	433	10515	360	2112	310	554	542
20/5/23	4667	356	9816	338	1858	297	578	507
21/5/23	4510	382	10335	312	1924	330	569	547
22/5/23	5786	470	11377	436	2262	398	607	609
23/5/23	5903	586	11234	472	2207	409	646	601
24/5/23	5900	573	11234	513	2165	332	618	704
25/5/23	5615	1174	11208	495	2058	305	709	691
26/5/23	5352	1327	10594	436	2026	372	762	601
27/5/23	4332	628	9344	335	1726	275	672	462
28/5/23	4514	478	9735	309	1815	255	663	540
29/5/23	5264	558	11551	385	2117	421	797	654
30/5/23	6512	592	11099	433	2040	418	757	642
31/5/23	5896	494	10792	413	2086	402	799	643
1/6/23	5727	518	10962	505	2088	397	879	625
2/6/23	5252	452	10103	445	2065	360	716	548
3/6/23	4654	351	9349	322	1603	315	629	504
4/6/23	4878	363	9728	352	1572	313	647	535
5/6/23	5696	435	10631	528	2089	365	610	627
6/6/23	5574	507	10580	529	2114	421	629	607
7/6/23	5251	378	10484	526	2135	545	657	562
8/6/23	5175	367	9562	445	2080	469	735	581
9/6/23	4678	395	9097	436	1924	424	553	523
10/6/23	4998	396	8560	340	1755	341	591	465
11/6/23	5187	377	9076	249	1717	373	606	527
12/6/23	5533	443	9822	441	2115	401	1096	586
13/6/23	5472	429	9658	513	2130	491	767	584
14/6/23	5368	392	10194	496	2141	468	650	594
15/6/23	5248	442	11432	511	2175	476	654	569
16/6/23	4878	466	9528	355	2092	353	641	565
17/6/23	4520	349	8818	349	1569	365	561	458
18/6/23	4847	407	9422	349	1738	402	581	574
19/6/23	5658	414	10053	495	1927	528	692	630
20/6/23	5456	508	9355	485	2049	490	650	679
21/6/23	5246	342	9600	474	2165	401	629	558
22/6/23	5117	306	8982	439	2020	345	546	575
23/6/23	4753	341	8415	413	1935	382	526	510
24/6/23	4287	303	8014	339	1636	304	461	514
25/6/23	4649	316	9168	293	1711	357	502	557
26/6/23	4825	347	9221	448	1806	418	644	591
27/6/23	5029	411	8962	479	1856	455	709	607
28/6/23	5085	342	8910	462	1821	424	767	761
29/6/23	5192	346	8940	409	1720	371	640	661
30/6/23	5055	273	8499	464	1586	345	516	572
1/7/23	4593	299	7985	337	1525	293	578	461
2/7/23	4693	279	8471	365	1684	385	624	486
3/7/23	5350	335	8924	399	1779	444	608	522
4/7/23	5300	334	8880	403	1813	385	593	518
5/7/23	5478	406	8879	507	1913	372	564	528
6/7/23	5671	361	8736	604	1712	410	585	494
7/7/23	5177	324	9742	482	1597	393	579	474
8/7/23	4667	298	8312	323	1554	324	484	481
9/7/23	4946	343	9030	342	1582	327	528	472
10/7/23	5362	385	9236	434	1650	433	737	562
11/7/23	5234	355	9500	440	1884	398	623	556
12/7/23	5362	373	9002	428	1796	380	561	616
13/7/23	5416	369	8879	479	1715	375	577	592
14/7/23	5060	320	8881	379	1603	368	542	580
15/7/23	4615	347	8744	331	1290	320	531	490
16/7/23	5128	340	9801	337	1528	320	545	630
17/7/23	5325	375	9628	398	1771	433	551	608
18/7/23	5097	521	9460	434	1792	402	571	563
19/7/23	5193	353	8944	426	1693	496	550	583
20/7/23	4965	378	8992	432	1803	472	516	596
21/7/23	5231	359	8863	387	1678	403	607	550
22/7/23	4597	356	8740	300	1459	361	614	512
23/7/23	4895	371	9494	331	1535	343	548	570
24/7/23	5607	382	9655	424	1793	428	639	691
25/7/23	5693	425	9435	446	1926	508	608	610
26/7/23	5613	387	9056	509	1836	435	615	580
27/7/23	5642	408	8834	450	1891	415	625	520
28/7/23	5120	379	8651	441	1780	373	536	522
29/7/23	4930	397	8676	346	1615	317	610	510
30/7/23	5154	335	9207	332	1778	367	610	566
31/7/23	5955	418	9910	469	1934	453	694	593
1/8/23	5857	400	9673	495	2030	414	735	546
2/8/23	5823	407	9163	491	2007	429	650	573
3/8/23	5765	472	9037	556	2003	467	632	554
4/8/23	5188	528	8544	450	1871	380	615	590
5/8/23	4908	433	8295	365	1704	383	603	481
6/8/23	4999	435	8697	345	1819	351	747	532
7/8/23	5865	558	9688	517	2128	495	773	562
8/8/23	5948	710	9724	488	2370	485	672	526
9/8/23	6114	665	9461	446	2109	470	915	661
10/8/23	5552	654	8965	440	2083	471	936	596
11/8/23	4981	625	8344	452	1931	440	713	521
12/8/23	4700	650	7796	311	1676	336	630	525
13/8/23	4987	565	8499	316	1727	347	760	575
14/8/23	5482	682	9272	403	1878	526	801	592
15/8/23	5259	757	9014	505	1929	440	768	640
16/8/23	5622	1159	8866	424	2025	465	659	612
17/8/23	5705	1164	8975	519	2087	417	759	602
18/8/23	5758	1255	8614	716	1839	408	764	540
19/8/23	5215	1349	8158	466	1606	346	674	827
20/8/23	5537	1201	8546	441	1709	367	1002	747
21/8/23	6126	1146	9179	526	2034	471	795	1071
22/8/23	6548	1269	9252	570	2055	444	718	1412
23/8/23	6607	1122	9531	571	1960	442	699	2250
24/8/23	6443	893	9094	459	1961	430	736	1974
25/8/23	11072	1039	9488	495	1865	380	868	1264
26/8/23	7082	803	8128	354	1652	305	742	874
27/8/23	6622	814	8736	357	1852	372	739	923
28/8/23	6915	837	9218	472	2028	430	829	1133
29/8/23	7271	943	9201	542	1977	459	772	1389
30/8/23	6407	1222	8854	465	2007	411	800	1105
31/8/23	6293	1062	8890	491	1990	353	737	1042
1/9/23	6693	867	8786	446	1798	353	714	844
2/9/23	6346	720	7862	442	1757	281	639	662
3/9/23	6292	731	8088	366	1808	287	719	703
4/9/23	6578	767	8451	496	1869	462	754	832
5/9/23	7972	845	9244	565	2064	451	814	864
6/9/23	7474	790	8837	627	2150	416	807	836
7/9/23	6936	575	9024	501	2108	498	755	854
8/9/23	6357	618	8583	488	2198	434	671	742
9/9/23	5338	445	8132	393	1716	318	678	564
10/9/23	6026	491	8339	409	1913	303	707	641
11/9/23	6986	577	8901	688	2328	415	680	740
12/9/23	6549	554	8481	780	2410	444	732	770
13/9/23	6749	585	8613	730	2682	366	745	679
14/9/23	6748	624	8525	658	2589	360	748	746
15/9/23	6495	591	8087	501	2369	324	708	695
16/9/23	5912	422	7423	390	2026	295	715	564
17/9/23	6421	420	8413	432	2006	272	711	618
18/9/23	7173	511	8864	604	2399	334	815	703
19/9/23	7515	528	8597	601	2773	407	759	623
20/9/23	7093	509	8400	641	2767	438	745	673
21/9/23	7178	478	8483	553	2939	382	780	653
22/9/23	6579	466	8282	424	2496	422	788	634
23/9/23	6106	452	8759	390	2134	281	894	563
24/9/23	6160	417	9551	393	2357	307	766	684
25/9/23	7165	503	8573	504	2557	450	1033	768
26/9/23	7466	559	8845	547	2531	439	1153	788
27/9/23	7153	543	8632	511	2562	387	886	690
28/9/23	6768	406	8404	513	2378	388	830	760
29/9/23	6694	405	7726	544	2270	398	658	680
30/9/23	6356	360	7464	433	2002	279	678	702
1/10/23	6374	367	8016	357	2009	277	781	685
2/10/23	8902	494	8976	1872	2625	381	1001	676
3/10/23	10206	500	9249	1383	2720	393	876	744
4/10/23	7947	457	8332	889	2605	410	774	670
5/10/23	7742	474	8475	838	2712	381	731	622
6/10/23	7004	412	7714	641	2316	328	663	608
7/10/23	6129	407	7400	483	1865	254	626	590
8/10/23	5688	345	7243	380	2172	295	571	575
9/10/23	6657	385	8383	477	2625	456	625	695
10/10/23	6128	404	7887	521	2583	361	611	738
11/10/23	6346	416	7684	504	2573	357	706	817
12/10/23	6308	398	7941	507	2326	423	715	619
13/10/23	5459	417	7223	417	2209	402	618	594
14/10/23	5230	291	6904	312	1863	350	576	529
15/10/23	5397	387	7300	346	2023	372	714	627
16/10/23	6028	424	7859	510	2428	456	759	673
17/10/23	6117	421	7801	573	2717	416	680	670
18/10/23	6155	377	7854	555	2470	528	670	712
19/10/23	6427	380	8151	511	2350	499	669	609
20/10/23	5610	350	7286	465	2397	443	672	593
21/10/23	5063	280	7225	430	1782	339	748	518
22/10/23	5157	321	7268	338	1912	329	740	575
23/10/23	6037	376	8041	443	2119	471	724	613
24/10/23	6015	428	7889	475	2416	457	732	615
25/10/23	5956	346	8050	509	2350	496	750	584
26/10/23	5885	506	7874	439	2296	503	556	625
27/10/23	5552	923	7514	450	2113	439	607	566
28/10/23	4802	427	6774	349	1889	341	715	524
29/10/23	5807	415	7388	341	1904	378	631	586
30/10/23	6248	398	8516	440	2549	487	683	691
31/10/23	5924	422	8262	474	2265	481	1042	749
1/11/23	5497	495	7898	555	2295	440	762	745
2/11/23	5530	398	8471	727	2345	407	634	603
3/11/23	5265	392	7544	553	2130	346	594	679
4/11/23	4829	284	6909	359	1995	323	629	576
5/11/23	4988	318	7271	360	2552	331	596	545
6/11/23	6090	395	8094	504	2395	465	676	630
7/11/23	6014	401	8290	533	2389	457	691	678
8/11/23	5983	393	8057	496	2385	405	768	599
9/11/23	6077	429	8013	491	2245	456	6330	712
10/11/23	5082	371	7366	393	1977	349	916	611
11/11/23	4805	426	6814	350	1730	310	807	523
12/11/23	5072	368	7437	324	1669	340	920	565
13/11/23	6069	423	8087	454	2343	426	876	730
14/11/23	6101	451	7834	524	2461	497	896	727
15/11/23	6284	481	7957	461	2350	461	845	631
16/11/23	7763	516	10037	400	2553	471	829	703
17/11/23	6972	395	7673	387	2097	409	664	580
18/11/23	5504	352	7139	329	1962	318	616	526
19/11/23	5905	375	8662	339	1954	360	605	619
20/11/23	7092	445	9207	454	2504	558	662	731
21/11/23	6885	530	8550	480	2517	523	745	825
22/11/23	6728	466	8010	495	2504	444	695	613
23/11/23	6794	484	8389	399	2296	372	628	583
24/11/23	6482	413	8634	389	2100	335	547	530
25/11/23	5722	394	8075	376	1893	304	735	622
26/11/23	6219	523	8600	411	2004	314	733	574
27/11/23	7496	534	9271	512	2442	364	788	772
28/11/23	7519	486	8933	486	2398	462	762	668
29/11/23	7040	507	8513	472	2464	424	657	694
30/11/23	7252	444	8605	451	2516	346	640	719

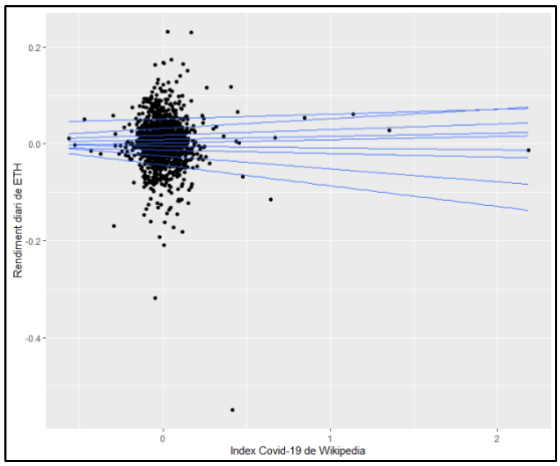
Annex 2.- Visualitzacions de l'IGV

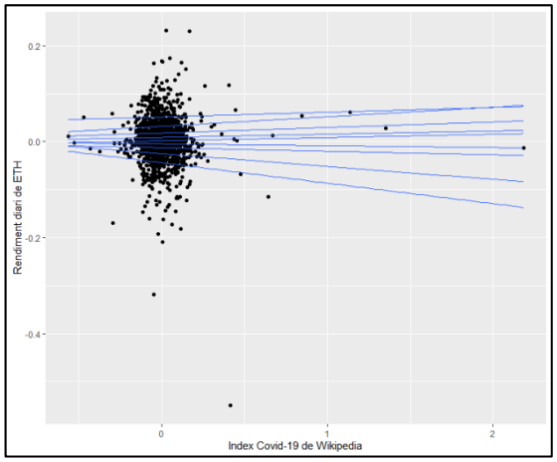
Date	Ukraine	Russia	Wagner Group	Kremlin	Fifth column
1/11/21	8129	15813	1077	122	776
2/11/21	8505	16366	1141	103	809
3/11/21	8181	15759	1020	115	668
4/11/21	7806	15472	1013	94	639
5/11/21	7622	15547	908	90	827
6/11/21	7521	14285	832	71	612
7/11/21	8060	15190	767	99	699
8/11/21	8347	15499	940	101	643
9/11/21	8577	16403	951	102	596
10/11/21	7906	15622	916	107	608
11/11/21	9813	15990	1252	90	626
12/11/21	12292	16706	1027	87	640
13/11/21	10270	15579	981	76	561
14/11/21	11290	16723	1066	96	597
15/11/21	11265	16950	1387	101	687
16/11/21	11048	17459	1679	98	625
17/11/21	9953	17443	1486	110	661
18/11/21	9898	17214	1403	127	627
19/11/21	8961	15560	1114	114	547
20/11/21	8911	15003	1052	88	567
21/11/21	11391	15636	1502	103	563
22/11/21	12051	16435	1545	123	576
23/11/21	12279	16563	1434	111	601
24/11/21	11654	15900	1526	91	539
25/11/21	10274	15884	1220	100	528
26/11/21	11584	15989	1401	95	605
27/11/21	12002	16351	1558	101	539
28/11/21	10869	16203	1041	113	609
29/11/21	10141	16856	996	133	730
30/11/21	11103	17142	1170	113	578
1/12/21	13770	16788	1518	116	686
2/12/21	13659	17301	1209	123	626
3/12/21	13395	16456	1029	99	597
4/12/21	22512	16610	1107	105	532
5/12/21	21897	17771	1008	108	672
6/12/21	23171	20027	1191	112	618
7/12/21	45066	22150	1362	125	773
8/12/21	43041	23077	1366	113	717
9/12/21	30040	20009	1350	121	663
10/12/21	22667	18501	1798	102	580
11/12/21	19155	17357	1787	100	543
12/12/21	21745	18786	1588	107	556
13/12/21	19151	19996	5641	111	570
14/12/21	16223	18652	6112	106	715
15/12/21	13611	17628	3481	86	629
16/12/21	13952	17428	2284	103	583
17/12/21	13145	16182	1659	99	595
18/12/21	12871	15802	1481	101	549
19/12/21	13541	16650	3615	111	553
20/12/21	11927	16301	3904	122	557
21/12/21	13115	16323	2853	113	683
22/12/21	14393	16575	2688	93	598
23/12/21	17620	17204	3396	115	498
24/12/21	16987	17543	7841	77	555
25/12/21	14473	17686	7076	123	489
26/12/21	13874	18253	3630	117	589
27/12/21	13800	18273	2443	121	668
28/12/21	12371	17176	2066	111	643
29/12/21	11502	17139	2186	105	623
30/12/21	13081	16874	1786	119	671
31/12/21	15146	16293	1240	104	529
1/1/22	11794	16046	1135	108	593
2/1/22	12556	17525	1611	95	627
3/1/22	13845	17579	1790	119	764
4/1/22	11234	17597	1503	135	670
5/1/22	10807	18385	1651	113	649
6/1/22	11831	20723	2280	178	658
7/1/22	11656	21408	2412	175	625
8/1/22	11416	20291	1865	151	635
9/1/22	14257	20697	1746	137	741
10/1/22	18197	21272	2291	134	1031
11/1/22	15043	20011	2855	125	855
12/1/22	14802	19274	3124	120	882
13/1/22	14723	18353	2036	115	762
14/1/22	23661	20548	2145	139	781
15/1/22	23701	19246	2418	96	693
16/1/22	19633	19393	2787	138	752
17/1/22	19388	20366	2102	131	707
18/1/22	26815	21488	2935	140	687
19/1/22	45902	23863	2127	134	876
20/1/22	57900	26023	1804	146	897
21/1/22	63351	27831	2059	129	936
22/1/22	61977	25660	2861	116	868
23/1/22	76218	28113	2322	134	973
24/1/22	133325	36579	3036	225	830
25/1/22	127139	38676	5058	187	823
26/1/22	106027	37558	5882	164	879
27/1/22	83515	35906	5335	165	962
28/1/22	73208	33044	4608	186	881
29/1/22	69218	32334	3581	156	829
30/1/22	60443	32317	3223	185	873
31/1/22	48300	27284	4941	149	898
1/2/22	47881	26936	12593	153	884
2/2/22	46149	27170	6599	176	799
3/2/22	40485	26281	4520	127	827
4/2/22	34561	26867	3781	129	741
5/2/22	32109	24700	3252	119	727
6/2/22	46479	26573	2711	149	806
7/2/22	46257	27341	2762	158	735
8/2/22	41581	28633	3541	156	818
9/2/22	32871	23585	2435	146	837
10/2/22	35215	26222	3634	146	834
11/2/22	79409	31310	3276	167	919
12/2/22	153362	39945	3413	167	2060
13/2/22	148145	41154	5536	197	1097
14/2/22	149546	42614	5729	196	933
15/2/22	156653	48575	6199	229	952
16/2/22	103697	40793	3554	195	867
17/2/22	96123	37833	7321	203	955
18/2/22	107540	40576	6784	175	896
19/2/22	148701	45567	9931	237	994
20/2/22	153279	50399	8616	206	983
21/2/22	292120	66704	7886	334	1286
22/2/22	612920	125206	8313	586	1702
23/2/22	395539	101063	12017	495	1293
24/2/22	2373594	478248	21828	1291	5145
25/2/22	1683829	412432	17937	1452	4347
26/2/22	1229891	327197	15873	1274	3476
27/2/22	926296	286782	15348	1521	2594
28/2/22	731306	257478	228527	1497	2196
1/3/22	651024	228459	109674	2957	2072
2/3/22	545947	198289	66032	12208	2332
3/3/22	461844	171443	39906	16651	1817
4/3/22	375420	142623	94045	19468	1547
5/3/22	312684	123777	54585	20101	1409
6/3/22	297238	117005	37878	22887	1436
7/3/22	258231	105358	39299	21969	1409
8/3/22	227002	93799	48050	17926	1729
9/3/22	197816	86298	37069	19740	1444
10/3/22	165948	75983	40669	19327	1400
11/3/22	155888	70956	25421	16827	1390
12/3/22	148336	68175	31999	14806	1298
13/3/22	149951	69222	21341	13026	1505
14/3/22	136984	65535	20009	14652	1508
15/3/22	132318	62051	18090	15731	2086
16/3/22	134666	60372	21642	13901	9749
17/3/22	125162	58094	16650	15710	26125
18/3/22	111811	53544	15554	16484	12162
19/3/22	103575	50116	12878	12919	9022
20/3/22	111521	51894	27722	10910	4420
21/3/22	107091	49327	33674	10193	5421
22/3/22	93733	46692	46259	10603	3400
23/3/22	84711	46295	14460	16249	2812
24/3/22	83546	46205	32431	12429	2337
25/3/22	78681	42194	21729	7917	2096
26/3/22	74797	40403	24728	8109	1986
27/3/22	71656	39300	14771	8510	2475
28/3/22	66589	36489	23325	8028	1766
29/3/22	61690	34624	85623	7486	1643
30/3/22	57340	32679	38428	6129	1591
31/3/22	53516	32030	38081	6314	1459
1/4/22	51734	32275	20743	5554	1347
2/4/22	50492	28975	11376	4502	1215
3/4/22	55785	30597	12912	4681	1593
4/4/22	59240	32389	27237	4946	2879
5/4/22	57145	32496	22440	4577	1632
6/4/22	54166	46154	16058	4965	1425
7/4/22	52182	31896	25979	5345	1527
8/4/22	50709	30340	18775	5232	1709
9/4/22	47344	28350	13235	3644	1322
10/4/22	48439	28481	11988	3420	1439
11/4/22	48412	29671	12753	3502	1507
12/4/22	44255	28095	9468	3377	1335
13/4/22	43465	28186	8935	4168	1251
14/4/22	42970	28282	7930	3711	1156
15/4/22	43667	28239	7481	3602	1517
16/4/22	41495	27211	6474	3382	1149
17/4/22	45811	27843	7094	3168	1170
18/4/22	47121	28350	8227	3479	1221
19/4/22	46316	26823	9504	2902	1282
20/4/22	40250	26019	13253	3437	1186
21/4/22	39414	25640	12379	3120	1054
22/4/22	39947	25505	13120	2813	1096
23/4/22	37267	23761	8967	2681	994
24/4/22	37598	23939	8503	2345	1120
25/4/22	37546	25177	13201	2967	1216
26/4/22	37236	24913	6889	2734	1012
27/4/22	35461	24849	6499	3371	1146
28/4/22	34461	25073	6308	3169	1066
29/4/22	33118	22788	6332	2476	945
30/4/22	31483	20722	6051	2089	864
1/5/22	32931	21908	5509	2086	990
2/5/22	35862	24313	7210	2677	1105
3/5/22	33395	24129	7451	2383	1071
4/5/22	30898	23256	13596	2494	922
5/5/22	30808	22837	9385	2304	1189
6/5/22	29459	21778	8868	2188	960
7/5/22	27584	20612	9239	2136	847
8/5/22	29431	22750	8188	2294	865
9/5/22	34392	26915	7315	3554	882
10/5/22	31757	23255	7630	2367	814
11/5/22	32145	22227	7293	1955	861
12/5/22	36360	24230	5889	2513	880
13/5/22	29195	23189	5585	2456	842
14/5/22	30174	22968	5280	2030	863
15/5/22	32776	23691	5566	2310	946
16/5/22	32526	25785	5377	2561	1173
17/5/22	31774	23591	5111	2126	1014
18/5/22	28560	22652	5274	2060	916
19/5/22	27653	21259	4593	1809	832
20/5/22	26908	20148	4351	1615	841
21/5/22	25078	18380	4296	1688	789
22/5/22	26011	19526	5029	1754	940
23/5/22	27575	20973	5720	1861	817
24/5/22	26980	20580	7130	1825	940
25/5/22	25591	20214	8863	1760	773
26/5/22	24717	19784	6274	1651	843
27/5/22	22903	18602	4899	1519	716
28/5/22	21405	17968	4274	1433	677
29/5/22	22405	18802	4675	1715	748
30/5/22	23691	19671	4518	1667	871
31/5/22	24276	19437	7659	1812	864
1/6/22	24762	18695	8131	1640	755
2/6/22	24612	18526	6134	1541	1001
3/6/22	22864	17594	4468	1380	865
4/6/22	21295	17695	4235	1420	718
5/6/22	25001	18497	7689	1799	780
6/6/22	22335	18538	8266	1876	811
7/6/22	22022	18834	11179	1845	710
8/6/22	21158	18243	7065	1842	748
9/6/22	21093	18243	7815	1708	682
10/6/22	19625	18441	9229	1819	707
11/6/22	20148	17964	6555	2002	770
12/6/22	20035	18991	5932	2065	834
13/6/22	20217	18710	4937	1934	763
14/6/22	19694	18550	4265	1708	773
15/6/22	18674	17699	4110	2104	999
16/6/22	19924	17634	3948	1665	787
17/6/22	20346	17262	3969	1586	657
18/6/22	18435	16731	4020	1499	626
19/6/22	19342	17762	3864	1751	641
20/6/22	19559	18073	5593	1811	803
21/6/22	18940	18444	7602	1927	842
22/6/22	18321	18321	4210	1769	784
23/6/22	19811	18090	3413	1451	702
24/6/22	19300	16840	4708	1306	874
25/6/22	18049	16492	4412	1865	699
26/6/22	19445	18110	4373	2881	782
27/6/22	20439	19212	4409	2545	715
28/6/22	18489	18228	3926	1882	712
29/6/22	18667	19057	3863	1753	714
30/6/22	19037	18336	3381	1575	654
1/7/22	17919	17139	2830	1420	640
2/7/22	17148	16341	3088	1311	604
3/7/22	19994	18847	3744	1264	708
4/7/22	22249	30055	4434	1373	719
5/7/22	19681	17624	4110	1272	639
6/7/22	18612	17197	7101	1407	667
7/7/22	17647	17960	4219	1587	694
8/7/22	16074	17138	3337	1463	709
9/7/22	16116	17056	3293	1208	643
10/7/22	17142	18509	3258	1323	746
11/7/22	18382	18457	3521	1370	1598
12/7/22	17547	17880	4129	1316	934
13/7/22	16883	17830	7188	1240	769
14/7/22	17361	17563	3970	1212	756
15/7/22	16244	16475	4461	1077	702
16/7/22	15741	15701	3634	1157	675
17/7/22	17048	17037	3495	1282	733
18/7/22	17094	17188	13290	1253	931
19/7/22	16368	16735	7025	1280	859
20/7/22	17294	17800	5099	1239	775
21/7/22	18197	17996	3891	1525	723
22/7/22	17262	16928	3655	1239	777
23/7/22	17018	23520	3131	1124	847
24/7/22	17206	18784	3492	1185	752
25/7/22	18141	17528	4059	1254	762
26/7/22	17278	17927	5785	1429	688
27/7/22	16838	17564	8274	1607	707
28/7/22	17764	17588	7724	2181	717
29/7/22	17457	17365	17411	1608	661
30/7/22	16438	17182	10166	1378	598
31/7/22	17821	18611	6839	1475	669
1/8/22	17882	17829	6541	1473	729
2/8/22	17373	17893	4981	1354	729
3/8/22	16957	17700	6156	1478	670
4/8/22	16899	18587	7240	1893	618
5/8/22	15915	18053	4536	1630	739
6/8/22	15187	16904	4822	1563	630
7/8/22	15982	17714	6176	1595	722
8/8/22	16992	17930	6554	1470	743
9/8/22	17131	17853	5657	1636	755
10/8/22	16868	17318	5774	1443	789
11/8/22	17037	17369	5011	1672	744
12/8/22	16364	16386	7548	1425	631
13/8/22	15000	15875	7722	1489	725
14/8/22	15858	16904	7938	1371	680
15/8/22	15688	17550	21951	1518	808
16/8/22	15909	17018	16687	1291	696
17/8/22	15696	17151	9256	1288	723
18/8/22	16540	19058	9664	1296	756
19/8/22	16719	19004	7648	1287	705
20/8/22	17193	17581	5042	1386	820
21/8/22	18967	19652	5823	1789	2303
22/8/22	18553	24660	6817	1793	1441
23/8/22	21826	19111	6057	1565	1000
24/8/22	31324	19274	5293	1542	800
25/8/22	22696	18756	5069	1613	836
26/8/22	17193	18498	4379	1520	761
27/8/22	15532	16966	3632	1509	711
28/8/22	16033	17561	4491	1988	745
29/8/22	18105	17819	4290	1694	702
30/8/22	19432	20211	3881	1660	726
31/8/22	18758	23865	3583	2305	647
1/9/22	17339	20074	3901	2267	649
2/9/22	17107	19081	3495	1782	653
3/9/22	15871	18720	3447	1893	598
4/9/22	16403	18735	3639	1608	688
5/9/22	17606	19066	3430	1707	684
6/9/22	17665	19292	3646	1730	675
7/9/22	17849	19003	4119	1891	713
8/9/22	18454	18835	4440	1693	699
9/9/22	20363	19287	4507	1579	936
10/9/22	28191	20179	4418	1562	785
11/9/22	34157	22437	4714	1953	847
12/9/22	35312	23342	6890	2541	854
13/9/22	32667	23758	5845	2456	897
14/9/22	33611	23203	9675	2357	753
15/9/22	27708	22884	23786	2232	739
16/9/22	23757	21902	20096	1917	616
17/9/22	21886	20574	13093	1753	679
18/9/22	22314	21035	11240	1740	723
19/9/22	22531	21089	14257	1860	794
20/9/22	24315	23447	17995	2105	774
21/9/22	34380	40798	15183	3386	1235
22/9/22	31409	38428	12199	3036	1070
23/9/22	29356	35008	10226	2687	889
24/9/22	26580	31140	8671	2234	902
25/9/22	27095	31418	8768	2565	996
26/9/22	26051	33228	15635	3087	1005
27/9/22	27724	34937	10575	3323	872
28/9/22	29693	36214	7173	3137	856
29/9/22	32062	39170	6611	3965	857
30/9/22	79170	162978	6248	6196	910
1/10/22	62151	98966	6991	3548	834
2/10/22	42998	58315	8680	2768	892
3/10/22	40893	48494	9132	2626	1011
4/10/22	39476	41620	9236	2645	849
5/10/22	36551	40093	10953	2639	869
6/10/22	31153	33412	15230	2544	872
7/10/22	28471	31842	25245	2905	872
8/10/22	33544	34103	12261	3103	831
9/10/22	29751	31040	10210	2596	872
10/10/22	40474	35062	9827	2852	987
11/10/22	35086	32907	9139	2611	931
12/10/22	29105	30747	7945	2327	913
13/10/22	27168	30073	7544	2250	890
14/10/22	24790	44278	11306	1924	806
15/10/22	23277	25263	9871	1811	747
16/10/22	23306	26583	7493	1771	799
17/10/22	24000	26118	5821	1804	915
18/10/22	22945	26455	6478	1884	982
19/10/22	24043	28006	6687	1883	955
20/10/22	23684	27736	12543	1629	817

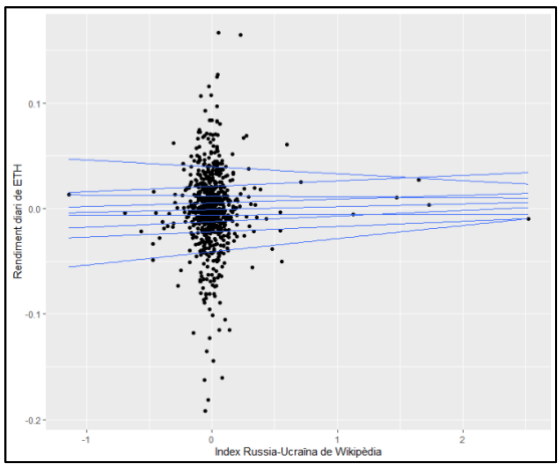
21/10/22	22330	25654	7862	1608	786
22/10/22	20998	24108	8032	1727	1023
23/10/22	22086	26681	9075	1601	846
24/10/22	21598	25333	6717	1803	1056
25/10/22	20827	25446	9844	1801	815
26/10/22	21129	25332	9795	1909	864
27/10/22	21103	25016	12032	1935	799
28/10/22	19812	23274	8316	1627	641
29/10/22	19185	22657	11428	1418	693
30/10/22	18815	23246	9472	1535	690
31/10/22	19606	23446	7287	1660	771
1/11/22	18983	23833	9087	1483	851
2/11/22	18719	23150	10684	1630	1022
3/11/22	18851	23050	9533	1612	824
4/11/22	17958	22229	9187	1473	864
5/11/22	16879	21002	12033	1372	700
6/11/22	17835	21890	9372	1363	850
7/11/22	18491	21998	13187	1452	842
8/11/22	17313	21856	11282	1650	777
9/11/22	18625	22204	6877	1518	772
10/11/22	20980	23135	6524	1445	716
11/11/22	25908	25240	6478	1762	721
12/11/22	24811	24184	5717	1526	709
13/11/22	22784	23409	16468	1612	741
14/11/22	22795	23761	20806	1639	711
15/11/22	25707	32131	18658	2055	766
16/11/22	25828	32524	11501	2076	872
17/11/22	21165	25275	9764	2000	672
18/11/22	19343	23344	7897	1580	623
19/11/22	18270	21675	7534	1370	572
20/11/22	18893	24647	7547	1456	634
21/11/22	17900	23561	8597	1314	630
22/11/22	18792	24410	7905	1358	744
23/11/22	17454	24240	8101	1363	760
24/11/22	16842	23663	16099	1383	682
25/11/22	16976	21431	11056	1407	724
26/11/22	17559	22168	11102	1414	656
27/11/22	17776	22600	9749	1507	764
28/11/22	16814	22139	10580	1621	760
29/11/22	16796	21641	13291	1585	737
30/11/22	16534	21682	13107	1413	727
1/12/22	16790	21128	10425	1380	615
2/12/22	14587	18906	9564	1488	829
3/12/22	12973	18314	7958	1492	647
4/12/22	13318	19225	7046	1335	695
5/12/22	13881	20267	6453	1723	735
6/12/22	14280	20016	7277	1430	724
7/12/22	14548	18930	7774	1396	782
8/12/22	15197	19744	8106	1778	701
9/12/22	13536	21692	7606	2173	695
10/12/22	13216	21202	6895	1782	659
11/12/22	14711	21720	12248	1709	686
12/12/22	15290	21087	16673	1685	715
13/12/22	15392	22190	11686	1666	695
14/12/22	14696	28249	8840	1567	641
15/12/22	14344	21532	7606	1472	3554
16/12/22	14600	18824	11113	2182	866
17/12/22	14081	19288	11629	1355	715
18/12/22	14228	21074	10945	1344	625
19/12/22	14279	19755	9585	1260	728
20/12/22	14393	19329	10668	1398	720
21/12/22	18604	19185	9940	1938	668
22/12/22	30225	20641	15957	3637	735
23/12/22	18111	18967	20259	2773	686
24/12/22	15779	18831	10912	2531	628
25/12/22	17550	19263	10112	2453	661
26/12/22	17695	20772	9611	3024	734
27/12/22	17467	20978	11867	3229	688
28/12/22	16509	20511	11890	3310	904
29/12/22	17055	20281	9310	3059	696
30/12/22	16020	19102	8240	2852	616
31/12/22	15143	17940	5947	2994	666
1/1/23	16956	18890	7234	2943	664
2/1/23	17906	20862	8972	3141	758
3/1/23	16382	20591	8779	2596	752
4/1/23	16200	19785	13573	2404	726
5/1/23	17259	19910	12506	2513	747
6/1/23	17371	19802	11201	2494	700
7/1/23	15328	19613	10029	2932	809
8/1/23	15468	19362	10240	2564	897
9/1/23	15279	20402	10807	2267	773
10/1/23	15467	19796	28330	1944	745
11/1/23	15958	20024	50256	1895	717
12/1/23	16164	20604	41885	2093	738
13/1/23	15692	20124	37635	2342	809
14/1/23	15887	20001	29672	2073	683
15/1/23	17473	21166	22228	1914	805
16/1/23	17444	21082	25407	1887	1191
17/1/23	17008	21471	34850	1759	897
18/1/23	20042	21317	22712	1899	745
19/1/23	18843	22293	17472	2048	755
20/1/23	18156	21683	36023	2301	648
21/1/23	16891	20877	43672	2084	635
22/1/23	17335	20952	22702	1955	730
23/1/23	17851	21791	23005	2022	780
24/1/23	18001	22388	25840	2151	789
25/1/23	20904	23666	23914	2901	768
26/1/23	21313	23240	25121	6640	834
27/1/23	18492	22183	22632	2333	717
28/1/23	17568	21632	15289	1910	722
29/1/23	18262	23443	17423	2129	751
30/1/23	18967	23192	18775	2349	815
31/1/23	19069	21876	21926	2151	713
1/2/23	30279	21404	23438	2027	761
2/2/23	19799	21413	22844	1954	779
3/2/23	17460	21214	16523	1957	796
4/2/23	15677	19687	12766	1770	730
5/2/23	16472	21025	14539	1913	760
6/2/23	17283	21637	15655	1817	844
7/2/23	16428	21512	15630	1951	729
8/2/23	18612	21865	16363	1722	804
9/2/23	19773	23039	16762	1721	858
10/2/23	18712	22226	15718	1749	708
11/2/23	17053	21347	15254	1721	756
12/2/23	16718	22409	18363	1745	768
13/2/23	16667	21648	23398	1624	728
14/2/23	17871	21682	24155	1823	685
15/2/23	16588	21888	19237	1783	713
16/2/23	17405	21288	17716	1694	810
17/2/23	16546	20728	18405	1750	791
18/2/23	16993	21403	23656	1854	666
19/2/23	18963	21683	19801	1800	714
20/2/23	24804	23391	19824	2269	767
21/2/23	28273	29633	25001	2932	888
22/2/23	25230	27349	25443	2567	827
23/2/23	25717	25692	24845	2238	768
24/2/23	37629	28152	20554	2333	775
25/2/23	29465	25501	15384	2046	798
26/2/23	25364	25165	16658	2042	800
27/2/23	23173	24682	13869	2049	831
28/2/23	20581	23817	16500	2200	782
1/3/23	19873	24011	19311	2052	841
2/3/23	19364	23564	17435	1990	778
3/3/23	18503	22928	22786	1771	694
4/3/23	18826	23172	23759	1847	637
5/3/23	18664	24551	24310	1961	701
6/3/23	19783	22650	42587	1814	720
7/3/23	19237	21889	26642	1689	766
8/3/23	18128	22174	25363	1706	745
9/3/23	19793	22712	17938	1621	754
10/3/23	18037	22202	20121	1739	642
11/3/23	16810	21384	20116	1735	673
12/3/23	17919	22487	19572	1744	798
13/3/23	17317	22004	23431	1954	772
14/3/23	17288	22257	21666	2065	1079
15/3/23	17477	22832	16077	2126	841
16/3/23	17655	22961	17818	2037	703
17/3/23	18046	22392	15320	2665	786
18/3/23	16330	21625	13537	2461	780
19/3/23	17554	23212	12293	2666	795
20/3/23	17481	23380	12689	3268	857
21/3/23	16843	23992	10673	3701	804
22/3/23	16491	23257	9104	2874	769
23/3/23	16418	22868	11746	1994	746
24/3/23	15764	22288	12559	1867	731
25/3/23	15588	27880	10822	1746	716
26/3/23	17222	23637	9284	1836	698
27/3/23	15986	21647	9575	1758	696
28/3/23	15912	22095	9440	1682	734
29/3/23	15089	21292	11318	1665	697
30/3/23	15105	21651	13656	1878	692
31/3/23	14528	21415	9619	1746	769
1/4/23	13604	19803	8360	1466	659
2/4/23	14215	20631	10657	1773	686
3/4/23	15107	22067	18676	2046	750
4/4/23	14731	23223	11949	1785	741
5/4/23	12921	19271	9012	1787	618
6/4/23	12677	18198	8231	1680	706
7/4/23	12278	17240	8641	1533	693
8/4/23	12261	16875	7393	1349	787
9/4/23	12746	17385	9154	1475	735
10/4/23	12781	17818	8911	1702	7724
11/4/23	12532	17579	9553	1750	1170
12/4/23	12813	17595	14193	1808	905
13/4/23	12505	17443	13996	1557	792
14/4/23	12041	17319	12317	1337	723

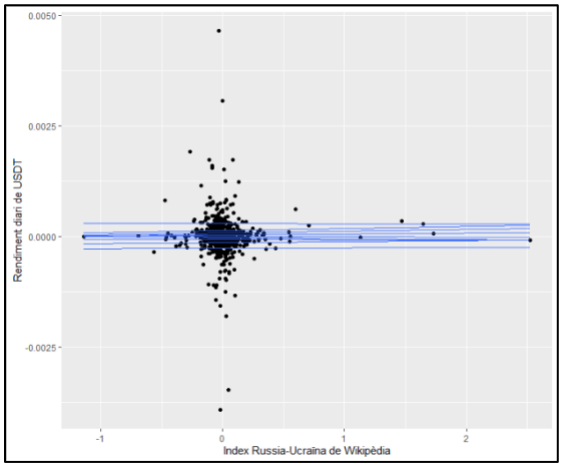
15/4/23	11072	15785	12320	1297	640
16/4/23	12142	16747	12353	1378	688
17/4/23	12494	17717	13264	1685	809
18/4/23	12272	17401	13192	1736	818
19/4/23	12772	18877	12185	1645	887
20/4/23	14443	19965	11251	1444	780
21/4/23	14026	20285	13554	1483	723
22/4/23	13099	18023	15295	1527	762
23/4/23	14565	19506	22768	1651	771
24/4/23	16316	20764	27329	1825	996
25/4/23	14944	20056	20887	1705	881
26/4/23	15201	19899	16046	1948	767
27/4/23	14824	19475	13876	2470	665
28/4/23	14560	18872	11457	1925	738
29/4/23	13997	18112	15076	1636	1040
30/4/23	15259	19124	17826	1621	1099
1/5/23	18321	21053	18963	1549	1074
2/5/23	15556	20248	18058	1524	985
3/5/23	16511	22080	12520	30659	982
4/5/23	16465	22113	10506	24679	888
5/5/23	16356	21144	87930	9464	844
6/5/23	14942	19238	45417	4442	735
7/5/23	14885	19390	37516	3266	825
8/5/23	16279	20355	24362	2759	799
9/5/23	16744	22983	24474	3218	837
10/5/23	15996	20722	33313	2297	805
11/5/23	17258	20180	22848	2130	835
12/5/23	16796	19986	19725	1864	705
13/5/23	19085	18923	15035	1611	627
14/5/23	18207	19975	12855	1679	654
15/5/23	18435	20399	23609	1967	771
16/5/23	17409	20341	15877	1876	805
17/5/23	16005	19990	11645	1800	842
18/5/23	15807	19727	11231	1655	746
19/5/23	15940	19599	11225	1668	669
20/5/23	16786	19473	28378	1532	659
21/5/23	20141	20179	52631	1718	724
22/5/23	19079	22173	36415	1912	703
23/5/23	19683	23092	21572	1859	733
24/5/23	20217	21448	24056	2237	775
25/5/23	17086	20504	37986	2162	736
26/5/23	15298	19307	24913	1585	753
27/5/23	15028	18538	15652	1365	589
28/5/23	19924	19583	13719	1545	660
29/5/23	16191	19835	13338	1555	726
30/5/23	16086	21828	14155	2356	709
31/5/23	15758	20883	12805	1955	683
1/6/23	15916	19976	14680	1667	716
2/6/23	14161	19541	12278	1435	714
3/6/23	13870	19097	12810	1487	699
4/6/23	15540	20301	12008	1487	708
5/6/23	16880	20114	15847	1517	721
6/6/23	22228	21538	15575	1630	632
7/6/23	19297	20188	10978	1560	713
8/6/23	19205	19449	10522	1481	744
9/6/23	17220	19301	9941	1409	617
10/6/23	16128	19739	9046	1361	613
11/6/23	17804	20099	16779	1434	632
12/6/23	19163	20941	15868	1415	711
13/6/23	17274	19504	12749	1261	698
14/6/23	16049	19338	10827	1347	691
15/6/23	15524	19312	10959	1460	769
16/6/23	15707	19400	9775	1323	678
17/6/23	15148	21211	8613	1238	744
18/6/23	14975	24690	8344	1423	1338
19/6/23	16117	20208	7648	1369	1235
20/6/23	15073	19983	6917	1327	1113
21/6/23	15122	19698	6669	1457	1193
22/6/23	13741	18808	6773	1381	1108
23/6/23	13779	22191	142618	2115	1038
24/6/23	24895	109482	2109181	19828	1205
25/6/23	19884	51897	641712	11243	1066
26/6/23	18222	34864	352032	7723	932
27/6/23	17527	28710	207671	5575	1027
28/6/23	16037	24151	117869	3841	1266
29/6/23	14987	22723	78521	3402	849
30/6/23	13813	21223	58362	2466	744
1/7/23	13856	19820	43611	2377	702
2/7/23	14999	20646	37266	2087	805
3/7/23	15364	19424	31562	1847	958
4/7/23	14003	19892	23313	2115	860
5/7/23	14346	19449	20545	2136	775
6/7/23	14684	19118	27753	2345	655
7/7/23	14051	18599	23023	1962	649
8/7/23	14573	19267	19688	1976	852
9/7/23	15662	19851	17529	2063	734
10/7/23	15278	19693	19417	2762	763
11/7/23	17160	20457	15797	2457	884
12/7/23	17911	20845	15321	2869	816
13/7/23	16661	19717	15052	1988	725
14/7/23	15173	20009	15257	1832	775
15/7/23	14381	18304	13662	1948	718
16/7/23	14090	18658	11693	2064	789
17/7/23	15903	19328	10942	2310	843
18/7/23	14851	19746	10223	1962	826
19/7/23	14135	19416	10685	1897	744
20/7/23	13814	18737	10759	1707	722
21/7/23	13538	18251	9442	1658	747
22/7/23	13850	18841	7737	1714	639
23/7/23	14636	19308	10374	1915	734
24/7/23	14526	19742	10449	1817	734
25/7/23	14066	18960	9521	1765	770
26/7/23	13968	18643	9417	1505	859
27/7/23	14453	18844	9887	1486	727
28/7/23	15204	18734	10285	1458	679
29/7/23	14361	18442	12695	1409	760
30/7/23	14941	20089	13110	1758	686
31/7/23	15199	20659	14795	1835	726
1/8/23	14120	18628	12459	1842	764
2/8/23	14079	18915	11006	1384	799
3/8/23	13428	18522	11539	1435	690
4/8/23	12963	18869	16064	1606	726
5/8/23	13115	18697	15200	1399	872
6/8/23	15178	19258	13243	1466	723
7/8/23	19895	19179	13481	1401	705
8/8/23	14574	19248	13473	1292	699
9/8/23	13197	18839	11070	1266	729
10/8/23	13454	18227	10170	1282	665
11/8/23	12839	18684	10782	1284	670
12/8/23	12724	17927	9213	1406	803
13/8/23	13395	18190	8852	1318	810
14/8/23	12622	18280	8630	1242	655
15/8/23	13060	19967	12717	1273	713
16/8/23	13295	22466	6892	1227	636
17/8/23	13348	18951	6574	1231	735
18/8/23	13148	18784	6150	1424	753
19/8/23	12885	17942	5871	1304	650
20/8/23	13677	20648	6253	1391	721
21/8/23	13790	19918	7116	1267	861
22/8/23	13730	20307	13092	1326	715
23/8/23	15209	25611	209652	4219	698
24/8/23	19085	26961	246445	6856	753
25/8/23	14838	21748	108650	4483	617
26/8/23	14728	19672	57717	3165	682
27/8/23	14212	20855	52240	2663	685
28/8/23	14268	20265	39422	2195	755
29/8/23	14123	19495	33214	2004	722
30/8/23	14094	19884	23729	2214	706
31/8/23	13721	19446	20975	2168	602
1/9/23	13104	18411	17241	1588	636
2/9/23	12096	17676	12725	1420	623
3/9/23	13155	18442	11138	1554	762
4/9/23	14245	18703	10775	1538	710
5/9/23	13341	19493	11940	1517	764
6/9/23	13813	18617	13905	1460	720
7/9/23	13768	18920	10060	1464	611
8/9/23	12947	19349	9329	1354	595
9/9/23	14282	23854	7374	1254	627
10/9/23	13779	21157	7717	1413	693
11/9/23	12862	20337	6671	1501	763
12/9/23	12747	21045	7037	1576	642
13/9/23	12775	20414	6499	1466	674
14/9/23	12842	19130	6327	1434	648
15/9/23	13286	18619	7619	1349	607
16/9/23	12361	17827	7134	1226	621
17/9/23	12491	17696	6838	1260	695
18/9/23	14413	18958	7070	1336	814
19/9/23	13737	18810	7480	1387	810
20/9/23	13907	18530	6370	1349	760
21/9/23	14543	18285	5741	1212	734
22/9/23	14934	17925	5931	1195	1022
23/9/23	14043	17734	5525	1152	816
24/9/23	15220	19740	6741	1173	676
25/9/23	16190	18504	6931	1339	795
26/9/23	16065	18882	6450	1340	726
27/9/23	14098	17846	6962	1222	663
28/9/23	13205	18320	6760	1215	658
29/9/23	12666	17333	7553	1167	607
30/9/23	12524	17167	7219	1047	643
1/10/23	13711	18144	6301	1179	683
2/10/23	13701	18013	6465	1523	699
3/10/23	12735	17531	6330	1260	699
4/10/23	12147	17695	6040	1263	703
5/10/23	12786	17776	6178	1138	716
6/10/23	12766	17231	6467	1180	711
7/10/23	12913	17488	5376	1137	743
8/10/23	14603	18798	5568	1215	833
9/10/23	14892	19877	5592	1287	970
10/10/23	14913	20546	5703	1187	1191
11/10/23	14929	20488	5311	1254	1055
12/10/23	14084	20534	5063	1148	872
13/10/23	13187	19755	4944	1080	936
14/10/23	13184	18848	4475	1035	951
15/10/23	13020	19532	4561	1163	1094
16/10/23	12675	19389	4861	1211	1050
17/10/23	13105	19917	4521	1215	1270
18/10/23	12509	19391	4399	1196	1020
19/10/23	12496	19305	4597	1231	996
20/10/23	13648	19081	4609	1163	1166
21/10/23	11488	18788	4885	1120	1054
22/10/23	11627	19857	4494	1269	1026
23/10/23	11797	19495	4526	1168	1086
24/10/23	11819	19734	4655	1654	1122
25/10/23	11550	18755	4477	1366	1038
26/10/23	11232	19082	4609	1241	1006
27/10/23	10512	18366	4524	1338	959
28/10/23	10513	17572	4036	1078	885
29/10/23	10955	19127	4125	1056	1128
30/10/23	11970	24654	4566	1544	1244
31/10/23	11052	19637	4295	1218	1168
1/11/23	11151	18734	4826	1083	1200
2/11/23	11639	19365	7446	1136	1129
3/11/23	10805	18410	9767	1126	980
4/11/23	10907	17436	6707	1046	891
5/11/23	12195	17711	5806	1397	1116
6/11/23	12092	18538	5587	1234	1086
7/11/23	11538	17557	5347	1132	969
8/11/23	11826	17813	5259	1162	1016
9/11/23	11660	17532	4945	1137	1019
10/11/23	10505	16679	4627	1163	972
11/11/23	10588	17220	4639	1143	1151
12/11/23	10815	17583	4495	1064	1198
13/11/23	11521	18055	4770	1232	1142
14/11/23	10783	17933	4959	1242	1002
15/11/23	10438	17509	4496	1170	1104
16/11/23	10354	18053	4229	1269	1147
17/11/23	10415	17680	4325	1155	931
18/11/23	9787	17110	3879	1046	856
19/11/23	10541	17734	4294	1247	913
20/11/23	12136	18607	4755	1360	1060
21/11/23	11176	17807	5343	1268	863
22/11/23	10709	17545	6265	1444	851
23/11/23	9838	17142	4340	1253	848
24/11/23	9371	16457	4052	1087	780
25/11/23	9958	16716	3774	1188	839
26/11/23	10571	17081	3808	1314	921
27/11/23	10618	17630	4126	1330	924
28/11/23	10243	17674	4480	1339	904
29/11/23	10065	17454	4294	1361	976
30/11/23	9654	17939	4124	1273	880

Annex 3.- ICV i IGV amb el rendiment de ETH i USDT des de la regressió quantilica









Annex 4.- Rendiments criptomonedes

Date	BTC-USD	ETH-USD	USDT-USD
1/1/20	0,00073389	0,00899541	0,0026508
2/1/20	-0,00603	-0,026411	0,00177579
3/1/20	0,05032085	0,05170023	0,0030009
4/1/20	0,00884813	0,00669186	0,00394041
5/1/20	0,00011682	0,00887927	-0,0036942
6/1/20	0,04727822	0,05702425	-0,0034978
7/1/20	0,04959602	-0,0053361	-0,0012899
8/1/20	-0,0101064	-0,0156612	0,0022201
9/1/20	-0,0254659	-0,0155398	0,00356995
10/1/20	0,03593395	0,03532492	-0,0029732
11/1/20	-0,0153899	-0,0033666	-0,0016625
12/1/20	0,01962775	0,01967056	0,0030321
13/1/20	-0,0055807	-0,0137277	0,00138036
14/1/20	0,08099702	0,14016359	-0,0028994
15/1/20	-0,0020795	0,00298865	-0,0028808
16/1/20	-0,0101157	-0,011743	-0,0017459
17/1/20	0,0239214	0,0375299	0,00358813
18/1/20	0,00174557	0,02668619	0,00148
19/1/20	-0,0266566	-0,0496411	-0,0023767
20/1/20	-0,0054128	0,00129562	0,00204763
21/1/20	0,00998617	0,01565958	0,00090416
22/1/20	-0,0072694	-0,0077797	-0,0008681
23/1/20	-0,0320894	-0,0324107	-0,0023141
24/1/20	0,00473174	0,00093149	0,00386196
25/1/20	-0,0085997	-0,0109966	-0,0015416
26/1/20	0,02740772	0,0419208	-0,0014413
27/1/20	0,03570476	0,01724268	0,0003494
28/1/20	0,0488371	0,03159587	-0,0012523
29/1/20	-0,0043741	-0,0073851	0,00076553
30/1/20	0,02050287	0,05436569	-0,0017629
31/1/20	-0,0167336	-0,0250864	-0,0015457
1/2/20	0,00496474	0,01957347	0,00096334
2/2/20	-0,0048526	0,02732959	-0,0010629
3/2/20	-0,00549	0,006646	-0,0024477
4/2/20	-0,0121123	-0,003224	0,00237965
5/2/20	0,04576119	0,07591967	0,00092085
6/2/20	0,01157576	0,03942886	-0,0049386
7/2/20	0,00716534	0,04786738	0,00029874
8/2/20	0,00733019	0,00285216	0,00076168
9/2/20	0,02530386	0,02478787	0,00203099
10/2/20	-0,0259324	-0,0222382	-0,0005874
11/2/20	0,03512547	0,05430464	-0,002153
12/2/20	0,0120485	0,11786075	0,00409687
13/2/20	-0,010671	0,01142853	-0,0050244
14/2/20	0,00980003	0,05866593	0,00144182
15/2/20	-0,0420223	-0,0722437	-0,0005563
16/2/20	0,00456566	-0,0190911	0,00041536
17/2/20	-0,0251118	0,02460103	-0,002244
18/2/20	0,04546343	0,05630319	0,00236301
19/2/20	-0,0516277	-0,0822623	0,00118825
20/2/20	-0,0021676	-0,0072248	0,00055875
21/2/20	0,00773745	0,02945628	0,00073587
22/2/20	-0,0025348	-0,0121992	5,30E-05
23/2/20	0,02667092	0,04282386	-0,0045806
24/2/20	-0,0277365	-0,031505	-0,0003384
25/2/20	-0,0326051	-0,0681057	0,00271276
26/2/20	-0,0570421	-0,0932614	0,0014631
27/2/20	-0,0046111	0,00471376	-0,0036371
28/2/20	-0,0133181	-0,001001	-0,0017035
29/2/20	-0,0083036	-0,0312773	0,01008781
1/3/20	-0,0043473	-0,0035653	-0,0058221
2/3/20	0,03515608	0,05279947	-0,0065503
3/3/20	-0,0087919	-0,0265699	0,00751842
4/3/20	-0,0037958	-0,0002109	-0,0013513
5/3/20	0,03570946	0,02038491	0,00194296
6/3/20	0,00486102	0,06076361	-0,0044122
7/3/20	-0,0234762	-0,0244907	0,00216297
8/3/20	-0,0941073	-0,169592	0,00894384
9/3/20	-0,023388	0,0033118	-0,0105018
10/3/20	-0,0015687	-0,0103893	0,00388189
11/3/20	0,00016943	-0,0298251	-0,0026916
12/3/20	-0,4650065	-0,5500664	0,05321522
13/3/20	0,10326684	0,16722473	-0,0392119
14/3/20	-0,0692184	-0,0800498	0,0011058
15/3/20	0,036111	0,01584381	0,00175103
16/3/20	-0,0713302	-0,1223095	-0,0039701
17/3/20	0,04362184	0,03152454	-0,0215187
18/3/20	0,00216419	0,0086107	0,00047022
19/3/20	0,16577313	0,17347361	0,03026729
20/3/20	0,00115	-0,0290466	-0,0048222
21/3/20	-0,0034628	-0,0021288	0,00378554
22/3/20	-0,0591565	-0,0744373	-0,0010605
23/3/20	0,09559122	0,08946439	-0,0039348
24/3/20	0,0452816	0,02604443	0,00405333
25/3/20	-0,0085924	-0,0197677	-0,0055065
26/3/20	0,00616351	0,0158432	-0,0001142
27/3/20	-0,0378523	-0,0325542	0,01452686
28/3/20	-0,0354199	-0,0229899	-0,0144464
29/3/20	-0,0531997	-0,0423416	0,00225517
30/3/20	0,08167835	0,05670488	0,00478616
31/3/20	0,00124919	0,00580033	-0,002736
1/4/20	0,02598364	0,01502168	0,00114215
2/4/20	0,02788876	0,04534862	-0,0064018
3/4/20	-0,0094614	-0,0001348	6,58E-05
4/4/20	0,01898416	0,02090438	0,00245293
5/4/20	-0,01046	-0,0118722	-0,0019515
6/4/20	0,06883759	0,16361355	-0,0108501
7/4/20	-0,0134575	-0,0242077	0,00601523
8/4/20	0,02133497	0,04381764	0,00122581
9/4/20	-0,0049012	-0,0113755	0,00514748
10/4/20	-0,061889	-0,0754626	-0,0023664
11/4/20	-0,0012177	-0,0020392	-0,0028593
12/4/20	0,0163461	0,01822382	0,01048765
13/4/20	-0,0174622	-0,0280215	-0,0080718
14/4/20	-0,0001248	0,00790209	-0,0031661
15/4/20	-0,0301708	-0,0275309	0,00315447
16/4/20	0,06927843	0,11666203	0,00276638
17/4/20	-0,0028662	-0,0037267	0,00423647
18/4/20	0,02304967	0,08537713	-0,0066694
19/4/20	-0,0098957	-0,0284815	0,00704765
20/4/20	-0,043353	-0,051926	-0,0029187
21/4/20	7,84E-05	0,0041768	0,00102697
22/4/20	0,03397813	0,05591112	-0,0056777
23/4/20	0,04239764	0,01310233	-0,0028556
24/4/20	0,01557837	0,02144419	0,01127436
25/4/20	0,00257369	0,03279491	-0,002779
26/4/20	0,0143908	0,009696	-0,0045164
27/4/20	0,01501572	-0,0012719	0,00294035
28/4/20	0,00129305	0,0057716	0,0037189
29/4/20	0,11988575	0,0891372	0,00093792
30/4/20	-0,0159392	-0,0438555	-0,0027313
1/5/20	0,02189497	0,02993379	0,00493514
2/5/20	0,01338819	0,00509966	-0,0054262
3/5/20	-0,0096355	-0,0207329	-0,0013206
4/5/20	0,00189901	-0,0129664	0,00301122
5/5/20	0,01007363	-0,0059722	-0,0053152
6/5/20	0,02859873	-0,0118167	0,01842536
7/5/20	0,07181643	0,04025777	-0,011439
8/5/20	-0,0094542	0,00373168	0,00174495
9/5/20	-0,0254207	-0,0072611	0,00042196
10/5/20	-0,0910544	-0,1184457	-0,002949
11/5/20	-0,0177151	-0,014521	-0,0029765
12/5/20	0,02229128	0,01831212	0,00153308
13/5/20	0,05141824	0,0505512	-0,0001319
14/5/20	0,04866957	0,02019569	0,00062891
15/5/20	-0,042613	-0,0367986	0,00529109
16/5/20	0,00467909	0,02555707	-0,0020505
17/5/20	0,03106568	0,03212803	0,00139672
18/5/20	0,00524475	0,03483962	-9,79E-05
19/5/20	0,00020298	-0,005391	-0,0051943
20/5/20	-0,0210258	-0,0158169	0,00255093
21/5/20	-0,0474145	-0,0499871	0,00280636
22/5/20	0,01119682	0,0360332	-0,0005446
23/5/20	0,00263392	0,00721306	0,00342492
24/5/20	-0,0468811	-0,0308754	-0,0044801
25/5/20	0,01368837	0,0163867	0,00242122
26/5/20	-0,0084007	-0,0164914	-0,0048818
27/5/20	0,0381475	0,03394273	0,00623814
28/5/20	0,036433	0,05111598	-0,0029612
29/5/20	-0,009409	0,0034048	0,00251779
30/5/20	0,02732763	0,09348251	-0,0025426
31/5/20	-0,0249525	-0,0480761	-0,0023838
1/6/20	0,07172016	0,06754238	0,00151949
2/6/20	-0,064327	-0,0397085	-0,0036484
3/6/20	0,01281455	0,02817654	0,00318902
4/6/20	0,01488294	0,00131458	0,00215497
5/6/20	-0,0138381	-0,0128824	0,00040691
6/6/20	-0,0011621	0,0030218	-0,0038005
7/6/20	0,01090577	0,01338281	0,00361562
8/6/20	0,00116998	0,00460371	-0,0009236
9/6/20	0,00218087	-0,005146	0,00123649
10/6/20	0,00772733	0,01065643	-0,0022741
11/6/20	-0,057154	-0,0661517	-0,000944
12/6/20	0,01703661	0,02501737	0,00212365
13/6/20	-0,0005759	0,00572661	-0,0012077
14/6/20	-0,0096231	-0,0205193	0,00343522
15/6/20	0,00686608	-0,0178001	-0,0030835
16/6/20	0,00882025	0,02005274	-0,0018099
17/6/20	-0,0056305	-0,0062633	9,06E-06
18/6/20	-0,0073811	-0,0034302	0,00149811
19/6/20	-0,0130789	-0,0209842	-0,008241
20/6/20	0,00444399	0,01007305	0,00438451
21/6/20	-0,0029297	-0,0009878	0,00268197
22/6/20	0,03671225	0,05740183	-0,0038536
23/6/20	-0,0014961	0,00659629	0,00466275
24/6/20	-0,0336296	-0,0350627	-0,002504
25/6/20	-0,0053085	-0,0117717	-0,0001329
26/6/20	-0,0106468	-0,0138775	-0,0013865
27/6/20	-0,0134447	-0,0294843	0,0050744
28/6/20	0,01045753	0,01085394	-0,0014095
29/6/20	0,00554532	0,01249447	0,00036936
30/6/20	-0,0051942	-0,0072793	-0,001523
1/7/20	0,00896256	0,02177826	0,00191388
2/7/20	-0,0117389	-0,0082344	0,01464121
3/7/20	-0,0041224	-0,0172946	-0,0160699
4/7/20	0,00529788	0,01666386	0,00132148
5/7/20	-0,0057306	-0,0057446	-0,0013356
6/7/20	0,0328108	0,05894865	0,00186131
7/7/20	-0,0104169	-0,0079037	-0,0013031
8/7/20	0,01876927	0,03091879	0,00058026
9/7/20	-0,0160408	-0,0152416	0,00317931
10/7/20	0,00058755	-0,0077835	-0,0030584
11/7/20	-0,004014	-0,006604	0,00100951
12/7/20	0,0038283	0,0110969	-0,0022935
13/7/20	-0,0036274	-0,010699	0,00126337
14/7/20	0,00048812	0,00098241	-0,0027188
15/7/20	-0,0053226	-0,0071887	0,00047537
16/7/20	-0,0065218	-0,0203782	0,00090737
17/7/20	0,00214187	-0,0039373	-7,30E-05
18/7/20	0,00085815	0,01122329	-0,0009537
19/7/20	0,00303225	0,01278316	-0,0003175
20/7/20	-0,0025054	-0,0098672	0,00219609
21/7/20	0,02291393	0,03621368	-0,0010736
22/7/20	0,01590295	0,0676616	0,00198226
23/7/20	0,00564478	0,04581299	-0,0023465
24/7/20	-0,0050854	0,01622143	0,00073898
25/7/20	0,0143241	0,08590812	-0,0014417
26/7/20	0,02297043	0,01940672	0,00082328
27/7/20	0,10400354	0,03757317	0,0023011
28/7/20	-0,0095431	-0,0162027	0,00318434
29/7/20	0,01703681	0,00515334	0,0021039
30/7/20	0,00102479	0,05038864	-0,0005977
31/7/20	0,01901269	0,03211424	-0,00124
1/8/20	0,03787121	0,10795535	-0,0028755
2/8/20	-0,0618414	-0,0393537	0,00095349
3/8/20	0,01817717	0,04003898	0,00354722
4/8/20	-0,0035908	0,00958479	-0,0010361
5/8/20	0,04734472	0,03002814	0,00288823
6/8/20	0,00254168	-0,016627	-0,0028594
7/8/20	-0,0151773	-0,0405715	0,00250799
8/8/20	0,01279993	0,03732835	-0,0026879
9/8/20	-0,0052608	-0,0106426	0,00333703
10/8/20	0,01833961	0,01231656	-0,0034224
11/8/20	-0,0404588	-0,0399669	0,00311534
12/8/20	0,01568902	0,02843021	0,00995877
13/8/20	0,01674931	0,09256143	0,0067893
14/8/20	-0,0003218	0,02013877	-0,0198814
15/8/20	0,0082085	-0,0096636	2,89E-05
16/8/20	0,00219855	0,00100569	0,0007868
17/8/20	0,02971177	-0,0102896	-0,0017942
18/8/20	-0,0215048	-0,0140634	0,00262035
19/8/20	-0,0195888	-0,0416219	-1,50E-05
20/8/20	0,00988779	0,02352123	-0,001652
21/8/20	-0,0243328	-0,0671387	0,00335745
22/8/20	0,00828185	0,01733854	-0,003371
23/8/20	-0,0012721	-0,0106192	0,00107904
24/8/20	0,00946375	0,04117794	-0,0006634
25/8/20	-0,0352205	-0,0607976	0,00037124
26/8/20	0,01062949	0,0064604	-0,000477
27/8/20	-0,0142237	-0,0103407	-0,0005377
28/8/20	0,01899708	0,0340303	0,00024855
29/8/20	-0,0029668	0,01064323	0,00105259
30/8/20	0,01746729	0,06954152	-0,0023923
31/8/20	-0,0027773	0,01521758	0,00238622
1/9/20	0,02462405	0,09256794	0,00089784
2/9/20	-0,0471273	-0,0806662	-0,0010236
3/9/20	-0,1074252	-0,1323329	0,00411887
4/9/20	0,02713944	0,0092366	-0,0037154
5/9/20	-0,0331682	-0,1461977	-0,0034913
6/9/20	0,01106595	0,05236507	0,00166964
7/9/20	0,00857758	-0,0022001	-0,0024307
8/9/20	-0,0231991	-0,0451729	0,0009454
9/9/20	0,01061981	0,03857183	0,00123818
10/9/20	0,01172601	0,04635118	-0,0003016
11/9/20	0,00307047	0,01770903	0,00053839
12/9/20	0,00309894	0,03305122	0,00023575
13/9/20	-0,0123839	-0,0583078	-0,0019497
14/9/20	0,03352153	0,0311459	0,00233771
15/9/20	0,0111012	-0,0331969	0,00099997
16/9/20	0,01627246	0,00292462	0,00094217
17/9/20	-0,0022134	0,06136221	-0,0019275
18/9/20	-0,0006608	-0,0128552	-0,0018073
19/9/20	0,01458107	0,00390526	0,00032341
20/9/20	-0,0143052	-0,0384509	0,00040599
21/9/20	-0,0441874	-0,083095	0,00137345
22/9/20	0,0075089	0,00810045	-0,0019492
23/9/20	-0,0278442	-0,0705517	0,00016485
24/9/20	0,04868245	0,08469585	0,00032068
25/9/20	-0,0063758	0,00790153	0,00024465
26/9/20	0,00514294	0,00886424	0,00037442
27/9/20	0,002637	0,00695851	-0,000588
28/9/20	-0,0062329	-0,0077593	-0,0001578
29/9/20	0,01252577	0,01510804	-0,0003876
30/9/20	-0,0054909	-0,0002796	0,00054443
1/10/20	-0,0164192	-0,0199112	-0,000806
2/10/20	-0,0041373	-0,0191964	0,00036768
3/10/20	-0,00244	0,00087613	5,39E-05
4/10/20	0,01122938	0,01709692	0,00024467
5/10/20	0,01088145	0,00345262	-0,0004935
6/10/20	-0,0179345	-0,0378317	-0,0004297
7/10/20	0,00616891	0,00253554	0,00026985
8/10/20	0,02282367	0,02517847	0,00054247
9/10/20	0,01241764	0,04040603	-2,69E-05
10/10/20	0,0212232	0,01511531	-0,0002627
11/10/20	0,00776887	0,01129563	-0,0001969
12/10/20	0,01418252	0,0339233	0,00051742
13/10/20	-0,0106919	-0,015494	-0,0001887
14/10/20	4,02E-05	-0,0065334	-9,60E-05
15/10/20	0,00599838	-0,0048268	-0,0001999
16/10/20	-0,0158343	-0,0312874	0,00019687
17/10/20	0,00317268	0,00772985	-0,0002229
18/10/20	0,01115429	0,02540134	6,90E-05
19/10/20	0,02125985	0,00386594	7,89E-05
20/10/20	0,01439955	-0,0282658	0,00020081
21/10/20	0,07365748	0,06078869	0,00085389
22/10/20	0,01274923	0,05536103	-0,0008307
23/10/20	-0,0030892	-0,010402	-0,0004116
24/10/20	0,01355556	0,00654414	0,00025181
25/10/20	-0,0058831	-0,0152441	-0,0001878

26/10/20	0,00337441	-0,0308225	0,00023679
27/10/20	0,04332801	0,02534048	-0,0007345
28/10/20	-0,0284456	-0,0387266	0,00011691
29/10/20	0,01247407	-0,0049549	9,06E-06
30/10/20	0,00805273	-0,0101626	0,00055457
31/10/20	0,01715989	0,00980056	-0,0007035
1/11/20	-0,0031896	0,02495275	0,00017888
2/11/20	-0,0136726	-0,0338686	0,00014394
3/11/20	0,02908123	0,01153717	2,91E-05
4/11/20	0,013048	0,03682309	0,00052648
5/11/20	0,09741395	0,02922104	-0,0006585
6/11/20	-0,0098893	0,0936532	-0,0001239
7/11/20	-0,0481761	-0,0427034	0,00127875
8/11/20	0,04261567	0,04011895	-0,000729
9/11/20	-0,00956	-0,020967	-0,0001929
10/11/20	-0,002707	0,01233616	0,00047355
11/11/20	0,02648757	0,02910637	-0,0001418
12/11/20	0,03596931	-0,0042302	-0,0004756
13/11/20	0,00253837	0,02911808	-0,000164
14/11/20	-0,0154187	-0,0309759	-5,70E-05
15/11/20	-0,0070293	-0,0277438	0,00035877
16/11/20	0,04656457	0,02728836	-0,0002348
17/11/20	0,05592393	0,03377542	0,00039671
18/11/20	0,00896018	-0,0017977	-0,0004407
19/11/20	0,00074274	-0,0165086	0,00038184
20/11/20	0,04414909	0,07771186	-0,0003538
21/11/20	0,0011226	0,07507464	-0,0015535
22/11/20	-0,0147106	0,01549658	0,00032933
23/11/20	-0,000321	0,08645578	0,00088932
24/11/20	0,03963156	-0,0076294	-0,000348
25/11/20	-0,0196795	-0,0565717	0,00024809
26/11/20	-0,0880835	-0,0950186	0,00201197
27/11/20	-0,0026567	-0,0031148	-0,0007539
28/11/20	0,03471347	0,03908798	-0,0001798
29/11/20	0,02551037	0,06733729	-9,09E-05
30/11/20	0,07661706	0,06568035	-0,0005506
1/12/20	-0,0432347	-0,0461597	0,00095323
2/12/20	0,0210175	0,01870943	-0,0006633
3/12/20	0,01239159	0,03003845	0,00030568
4/12/20	-0,0391801	-0,0799169	-0,0005917
5/12/20	0,02408646	0,04674802	0,0003389
6/12/20	0,0099193	0,00891192	0,00062744
7/12/20	-0,007863	-0,0166783	-0,0006195
8/12/20	-0,0464132	-0,0646814	-0,0008119
9/12/20	0,01263922	0,03312663	0,00064292
10/12/20	-0,0156614	-0,0244024	-0,000122
11/12/20	-0,0112892	-0,025116	0,00021093
12/12/20	0,0408325	0,04127293	2,98E-06
13/12/20	0,01768819	0,03635699	-0,0004979
14/12/20	0,00532168	-0,0064149	-1,00E-05
15/12/20	0,00880185	0,00567275	0,00098455
16/12/20	0,09296188	0,07641554	-0,0009386
17/12/20	0,06788783	0,01049996	-0,000163
18/12/20	0,014416	0,01833247	0,00102358
19/12/20	0,03136106	0,00711416	-0,0003737
20/12/20	-0,0162436	-0,0322103	-0,000817
21/12/20	-0,0290171	-0,0456718	0,00015907
22/12/20	0,04247321	0,04088679	-0,0002871
23/12/20	-0,0229951	-0,0839366	-0,0002611
24/12/20	0,02110707	0,04595703	0,00053215
25/12/20	0,03848625	0,02400205	0,00025897
26/12/20	0,06889368	0,01479472	-0,0017312
27/12/20	-0,0063393	0,07094995	0,00039153
28/12/20	0,03013352	0,06679254	-0,0002303
29/12/20	0,01030887	0,00158897	-2,41E-05
30/12/20	0,05271098	0,0271694	0,00164092
31/12/20	0,00553727	-0,0185623	0,00030683
1/1/21	0,01302587	-0,0100007	0,00130036
2/1/21	0,08951162	0,05866686	-0,0012865
3/1/21	0,02010855	0,2307251	8,70E-05
4/1/21	-0,0259044	0,06265316	-0,0003718
5/1/21	0,06111967	0,05465492	0,00202558
6/1/21	0,07939884	0,09200748	-0,0006996
7/1/21	0,06661266	0,01446327	-0,0010471
8/1/21	0,03532058	-0,0014454	-0,00032
9/1/21	-0,0131807	0,04579921	0,00292869
10/1/21	-0,0482923	-0,0146472	-0,0026967
11/1/21	-0,0752555	-0,1460879	0,00033484
12/1/21	-0,0459013	-0,0423074	-0,0001779
13/1/21	0,09557085	0,08006039	-0,0004739
14/1/21	0,04868716	0,07515981	-0,0010566
15/1/21	-0,0613848	-0,0418178	0,00086853
16/1/21	-0,0176309	0,05164972	0,00036001
17/1/21	-0,0103502	-0,0026637	0,00018698
18/1/21	0,02313854	0,02168149	0,00039172
19/1/21	-0,0157454	0,09104849	-0,0003329
20/1/21	-0,0140331	0,00509562	0,00027296
21/1/21	-0,1425745	-0,2092965	-0,0010008
22/1/21	0,06859538	0,09995842	0,00159515
23/1/21	-0,0282284	-0,0034687	-0,0008062
24/1/21	0,00699269	0,12246301	0,00086115
25/1/21	0,00249315	-0,0487933	-0,001482
26/1/21	0,00650676	0,02485685	0,00112744
27/1/21	-0,0676956	-0,0805685	0,00066114
28/1/21	0,09474118	0,06288416	-0,0002305
29/1/21	-6,66E-05	0,00976602	-0,0008103
30/1/21	-0,0007704	-0,0044349	0,0007593
31/1/21	-0,034329	-0,0459529	-0,0004116
1/2/21	0,01268094	0,04038359	-0,0001929
2/2/21	0,05728652	0,10109385	0,0007812
3/2/21	0,05375894	0,09210199	-0,0003755
4/2/21	-0,0147592	-0,0407973	-0,0001848
5/2/21	0,03231045	0,07479545	-0,0006567
6/2/21	0,029138	-0,0235316	0,00100144
7/2/21	-0,0088736	-0,0385109	8,69E-05
8/2/21	0,17224769	0,0791868	-0,0001967
9/2/21	0,006391	0,01201102	0,00014991
10/2/21	-0,0339591	-0,0135506	-0,0005454
11/2/21	0,06490122	0,02272733	-0,0003337
12/2/21	-0,0078041	0,03311198	0,00122379
13/2/21	-0,0081544	-0,0163351	-0,0008728
14/2/21	0,033453	-0,0051324	-5,69E-05
15/2/21	-0,0155521	-0,0138855	-0,0005368
16/2/21	0,02584781	0,0011921	0,00014002
17/2/21	0,05806363	0,03698036	2,90E-05
18/2/21	-0,0088841	0,04715667	-0,000343
19/2/21	0,07835899	0,01092845	0,00015603
20/2/21	0,00378944	-0,0208125	-0,0001601
21/2/21	0,02590407	0,00878406	0,00025196
22/2/21	-0,0595382	-0,0826632	-0,0002009
23/2/21	-0,1045411	-0,1261991	-0,000136
24/2/21	0,01766318	0,03446141	0,0007617
25/2/21	-0,0540452	-0,0966152	-0,0005967
26/2/21	-0,0179795	-0,0223073	-8,10E-05
27/2/21	-0,0033787	0,00897436	0,00121733
28/2/21	-0,0231309	-0,0304703	0,00089258
1/3/21	0,09441976	0,09905039	-0,0016759
2/3/21	-0,0251693	-0,0467618	0,0006036
3/3/21	0,04290378	0,05504722	-0,0006225
4/3/21	-0,0395907	-0,0209917	-0,0003239
5/3/21	0,00821463	-0,0053771	0,00076666
6/3/21	0,00026893	0,07682746	-0,0005917
7/3/21	0,04571089	0,04011811	0,00019105
8/3/21	0,02073947	0,06211605	0,00011893
9/3/21	0,0476508	0,01776931	0,00024889
10/3/21	0,0213761	-0,0378067	-0,000155
11/3/21	0,0323834	0,01554073	-1,69E-05
12/3/21	-0,0084953	-0,0302605	-0,0002109
13/3/21	0,06579371	0,0825598	-0,000517
14/3/21	-0,0318441	-0,0366857	-3,90E-05
15/3/21	-0,0583667	-0,0342261	0,00053889
16/3/21	0,01711811	0,00808919	-0,0003009
17/3/21	0,03535588	0,00903086	-0,0009544
18/3/21	-0,0177159	-0,0223543	0,00189398
19/3/21	0,0085409	0,01947481	0,00166105
20/3/21	-0,0003192	-0,002693	-0,0005346
21/3/21	-0,0135799	-0,0135468	-0,0009823
22/3/21	-0,0533607	-0,0557827	0,00067409
23/3/21	0,00416081	-0,0072543	-0,0006151
24/3/21	-0,0360318	-0,0517256	0,00027672
25/3/21	-0,0195846	0,00140252	-0,0002258
26/3/21	0,06469753	0,0652932	0,00018885
27/3/21	0,0150473	0,00787159	-0,0006843
28/3/21	-0,0004323	-0,0147018	0,00010401
29/3/21	0,03170593	0,07318768	-0,0008798
30/3/21	0,02001576	0,01449617	0,00109158
31/3/21	-0,0001942	0,03839736	-0,0007956
1/4/21	0,00286804	0,02983443	0,00048084
2/4/21	0,00481814	0,08076546	-3,90E-05
3/4/21	-0,0306605	-0,0548998	0,00257245
4/4/21	0,01983016	0,03176914	0,00025618
5/4/21	0,00504172	0,00696311	-0,0031781
6/4/21	-0,0166933	0,00420342	0,00157264
7/4/21	-0,0374283	-0,0717638	0,00024765
8/4/21	0,03887859	0,05888797	-0,0017143
9/4/21	-0,0013993	-0,0080096	0,00043771
10/4/21	0,02608358	0,03082238	-0,0006395
11/4/21	0,00597637	0,01001449	0,00165073
12/4/21	-0,0047055	-0,0083825	-0,0022217
13/4/21	0,05858447	0,0720472	-0,0007442
14/4/21	-0,0065395	0,05736431	0,00235407
15/4/21	0,00377907	0,03353655	-0,0006182
16/4/21	-0,0270095	-0,0342175	0,00125681
17/4/21	-0,0138465	-0,0356428	0,00903302
18/4/21	-0,0767701	-0,0477077	-0,0112356
19/4/21	-0,0083513	-0,032628	-8,80E-05
20/4/21	0,01410998	0,07495308	2,03E-06
21/4/21	-0,0464861	0,01430697	-0,00016
22/4/21	-0,0396728	0,0191815	0,00014603
23/4/21	-0,0125672	-0,015812	0,000216
24/4/21	-0,0215902	-0,0679796	-0,0002291
25/4/21	-0,021172	0,04487955	-0,000202
26/4/21	0,09598016	0,08864698	-0,000113
27/4/21	0,01839005	0,04959128	0,00022102
28/4/21	-0,0038582	0,03019767	-0,000111
29/4/21	-0,0240385	0,00298874	0,00015207
30/4/21	0,07516212	0,00559505	-3,50E-05
1/5/21	0,00196268	0,06054046	0,00023997
2/5/21	-0,0208782	0,00220296	0,00021994
3/5/21	0,01019191	0,15067322	0,00020598
4/5/21	-0,0702364	-0,053119	2,00E-05
5/5/21	0,07542403	0,08350684	-0,000108
6/5/21	-0,0183563	-0,0097069	0,0001
7/5/21	0,01656795	-0,0015416	0,000118
8/5/21	0,02498503	0,11405182	0,00012898
9/5/21	-0,0110167	0,00443391	-0,0001099
10/5/21	-0,0419141	0,00707929	0,000336
11/5/21	0,01523474	0,05432651	0,00015398
12/5/21	-0,1431427	-0,097757	-7,40E-05
13/5/21	-0,000387	-0,0301637	-5,20E-05
14/5/21	0,00396842	0,09210938	-0,0001309
15/5/21	-0,0640966	-0,1136366	-0,000137
16/5/21	-0,0055935	-0,0150292	-0,0001489
17/5/21	-0,0640191	-0,0871637	-4,90E-05
18/5/21	-0,0133954	0,03100703	0,00069673
19/5/21	-0,1489358	-0,3182242	0,00099488
20/5/21	0,10402088	0,13214447	0,00012685
21/5/21	-0,0845738	-0,1315453	-1,89E-05
22/5/21	0,00442149	-0,0593231	-0,0004063
23/5/21	-0,0764075	-0,0857102	0,00010485
24/5/21	0,10924397	0,23023136	-0,0001508
25/5/21	-0,0101962	0,02150917	-0,0002745
26/5/21	0,02321152	0,06494564	0,00065197
27/5/21	-0,0226345	-0,0541492	-0,0007969
28/5/21	-0,0757586	-0,1251298	-0,0004256
29/5/21	-0,0303889	-0,0573506	-0,000108
30/5/21	0,03047015	0,04799651	-0,0003039
31/5/21	0,04588361	0,12865131	0,00054685
1/6/21	-0,016461	-0,0277273	-0,000369
2/6/21	0,02356909	0,02684099	0,00047883
3/6/21	0,04191197	0,05276686	0,0002059
4/6/21	-0,0617	-0,0609601	0,0005825
5/6/21	-0,0366784	-0,0229398	-0,0008323
6/6/21	0,00906911	0,0319378	0,00036966
7/6/21	-0,0655765	-0,046313	-6,38E-05
8/6/21	-0,0034859	-0,0301912	0,00046054
9/6/21	0,11113823	0,03832393	-0,0006404
10/6/21	-0,0185428	-0,0549551	0,00020586
11/6/21	0,01721925	-0,0493571	-0,0002528
12/6/21	-0,0490581	0,00750217	0,00065452
13/6/21	0,09496473	0,05561734	-0,0014034
14/6/21	0,03032986	0,01154067	0,00093082
15/6/21	-0,0005171	0,00891539	-8,79E-05
16/6/21	-0,0464099	-0,0721739	-0,0003649
17/6/21	-0,0075377	0,00198154	0,00063273
18/6/21	-0,062609	-0,062045	0,00104371
19/6/21	-0,0066785	-0,0256763	-0,0001947
20/6/21	0,00379326	0,03396962	-0,0006722
21/6/21	-0,1179195	-0,173092	-0,0008245
22/6/21	0,02754923	-0,0062301	0,00084542
23/6/21	0,0364574	0,05746201	-0,0002158
24/6/21	0,02866926	0,00985445	-0,0005767
25/6/21	-0,0912085	-0,0926377	-0,000248
26/6/21	0,01855194	0,0100849	0,00135832
27/6/21	0,07060658	0,07767783	-0,0006175
28/6/21	-0,0070836	0,04840636	-0,0007608
29/6/21	0,0395887	0,03643929	7,30E-05
30/6/21	-0,0244568	0,04972286	0,00016294
1/7/21	-0,0426798	-0,0733199	2,50E-05
2/7/21	0,01030291	0,01884954	-0,0002679
3/7/21	0,02376322	0,03440146	-9,00E-05
4/7/21	0,01778989	0,04185663	-0,0004861
5/7/21	-0,0445773	-0,0545828	0,00124091
6/7/21	0,01505906	0,0560795	-0,0006377
7/7/21	-0,0108798	-0,0034696	0,00068568
8/7/21	-0,0303237	-0,0892543	-0,0007278
9/7/21	0,02809499	0,01460207	-0,0002581
10/7/21	-0,0086356	-0,0167185	0,00024704
11/7/21	0,02158364	0,01354628	0,0001739
12/7/21	-0,0325847	-0,0497014	3,69E-05
13/7/21	-0,0128654	-0,0473214	-0,00046
14/7/21	0,00300558	0,02701903	0,00011491
15/7/21	-0,0324179	-0,0427811	-0,000177
16/7/21	-0,0132785	-0,0190765	0,00041895
17/7/21	0,00431461	0,01162383	0,000186
18/7/21	0,00830331	-0,002446	6,29E-05
19/7/21	-0,0313732	-0,0408412	-0,0005519
20/7/21	-0,034002	-0,017508	0,00018593
21/7/21	0,07480537	0,10848923	-2,60E-05
22/7/21	0,00540659	0,01511456	8,94E-06
23/7/21	0,03872513	0,04804477	6,10E-05
24/7/21	0,02058562	0,03026192	0,00040273
25/7/21	0,03044139	0,00193137	-0,0005288
26/7/21	0,0537385	0,01901072	7,00E-05
27/7/21	0,05559135	0,03009436	2,80E-05
28/7/21	0,01239574	-0,0024076	3,19E-05
29/7/21	0,0003242	0,03502297	0,000205
30/7/21	0,05369588	0,03481789	-1,60E-05
31/7/21	-0,013603	0,02986916	-0,000113
1/8/21	-0,0364978	0,01232821	-0,0001078
2/8/21	-0,0178319	0,02027136	0,00014692
3/8/21	-0,0265218	-0,0418852	-0,0002719
4/8/21	0,03936258	0,08262605	-0,0001949
5/8/21	0,02791354	0,03661825	-2,80E-05
6/8/21	0,04662837	0,02218814	0,00030487
7/8/21	0,03943826	0,08785067	4,99E-05
8/8/21	-0,0175697	-0,0477826	-0,0002888
9/8/21	0,05710408	0,05015674	3,90E-05
10/8/21	-0,0151488	-0,0067755	0,0001429
11/8/21	-0,000133	0,00679075	0,00025989
12/8/21	-0,0255241	-0,0389126	2,70E-05
13/8/21	0,07275287	0,08581666	-0,0003929
14/8/21	-0,0150411	-0,017401	0,00039991
15/8/21	-0,0010551	0,01344995	-4,60E-05
16/8/21	-0,0218333	-0,0473068	-0,00013
17/8/21	-0,0273894	-0,043657	-0,0001679
18/8/21	0,00255761	0,00269435	0,00030985
19/8/21	0,04321046	0,05276287	-0,0008149
20/8/21	0,05447927	0,03239458	0,00088988
21/8/21	-0,0085834	-0,0186855	0,00011997

22/8/21	0,00921777	0,00491261	0,00020988
23/8/21	0,00514931	0,02374886	-7,10E-05
24/8/21	-0,0381718	-0,0469201	-0,0005008
25/8/21	0,02551708	0,01582907	-6,99E-05
26/8/21	-0,0429567	-0,0405871	0,00019687
27/8/21	0,04511532	0,05473162	-4,40E-05
28/8/21	-0,003474	-0,0094183	0,00022197
29/8/21	-0,001666	-0,0061072	0,00064946
30/8/21	-0,0371274	-0,0008737	-0,0005896
31/8/21	0,00302253	0,06186011	-8,89E-05
1/9/21	0,03642533	0,11134209	-0,0003109
2/9/21	0,01059514	-0,0086385	-7,10E-05
3/9/21	0,01484466	0,03963411	-0,0001601
4/9/21	-0,0012946	-0,0127994	8,89E-05
5/9/21	0,03571091	0,01679003	-0,000251
6/9/21	0,01656188	-0,0058735	-0,0004159
7/9/21	-0,1177443	-0,136247	0,00046897
8/9/21	-0,01585	0,01990827	-0,0004498
9/9/21	0,01338211	-0,0073281	-0,0001829
10/9/21	-0,0331482	-0,0645265	0,0001479
11/9/21	0,00736347	0,01890615	0,00068049
12/9/21	0,01877214	0,04187254	-0,0013426
13/9/21	-0,0240428	-0,0364482	0,00060998
14/9/21	0,04633925	0,04255085	0,0001679
15/9/21	0,02263765	0,05225497	-5,60E-05
16/9/21	-0,0078286	-0,0116306	0,00011892
17/9/21	-0,0105955	-0,049099	-0,000646
18/9/21	0,02103303	0,01013136	-0,0001521
19/9/21	-0,0211176	-0,0307118	0,00095204
20/9/21	-0,0981331	-0,1180243	-0,0004259
21/9/21	-0,0554119	-0,0741855	3,99E-05
22/9/21	0,06878604	0,10784436	-9,89E-06
23/9/21	0,03018249	0,02488276	0,00046479
24/9/21	-0,0468444	-0,0732777	0,00022586
25/9/21	-0,0029056	-0,0018165	8,49E-05
26/9/21	0,01133282	0,04540144	-0,0001799
27/9/21	-0,0233649	-0,0439069	-0,0002379
28/9/21	-0,0280273	-0,0424266	-0,0001629
29/9/21	0,01208725	0,01548681	-0,000121
30/9/21	0,05249783	0,05095535	-0,0002269
1/10/21	0,09361834	0,09720881	6,29E-05
2/10/21	-0,0088886	0,02472275	0,00017687
3/10/21	0,01084545	0,00810419	-0,0002209
4/10/21	0,018578	-0,0113806	-0,000421
5/10/21	0,04648482	0,03963653	0,00058189
6/10/21	0,07256067	0,0180336	-0,0001389
7/10/21	-0,0280864	0,00311535	-0,0001019
8/10/21	0,00307513	-0,0067324	-0,00029
9/10/21	0,0190724	0,00440573	4,20E-05
10/10/21	-0,0033036	-0,0426205	0,00088951
11/10/21	0,049033	0,03607735	-0,0002559
12/10/21	-0,0261669	-0,0153162	-0,0005229
13/10/21	0,02402879	0,03196461	0,00017702
14/10/21	-0,0008947	0,0490034	-2,80E-05
15/10/21	0,07146225	0,0189428	-0,0008253
16/10/21	-0,0117118	-0,0091696	0,00090541
17/10/21	0,01087822	0,00449283	0,00026997
18/10/21	0,00772448	-0,0260582	-0,0003311
19/10/21	0,03513802	0,03423055	5,79E-05
20/10/21	0,02622631	0,06930102	-0,000197
21/10/21	-0,0591701	-0,0261432	0,00014509
22/10/21	-0,0251477	-0,0213081	-0,000145
23/10/21	0,01145067	0,04920718	0,00089868
24/10/21	-0,0071547	-0,0203289	-0,0006327
25/10/21	0,03463323	0,03215076	-0,0008442
26/10/21	-0,0432651	-0,0206599	0,00077719
27/10/21	-0,0314685	-0,0500986	0,00055165
28/10/21	0,03613382	0,08834223	-0,0003168
29/10/21	0,02609927	0,02896992	-0,0003789
30/10/21	-0,0056479	-0,020274	0,00044583
31/10/21	-0,0086309	-0,0080527	-7,98E-06
1/11/21	-0,0051673	0,00845479	-9,09E-05
2/11/21	0,03645068	0,05891206	0,00044582
3/11/21	-0,0045045	0,00380766	-0,0001439
4/11/21	-0,0239504	-0,0147354	0,00020882
5/11/21	-0,0054558	-0,0113437	0,00057732
6/11/21	0,00748159	0,00864779	-9,08E-05
7/11/21	0,02838178	0,0211222	0,00020082
8/11/21	0,06453592	0,04081214	-0,0009791
9/11/21	-0,0085921	-0,0157156	-0,00032
10/11/21	-0,029682	-0,0207464	-3,93E-06
11/11/21	-0,0004453	0,02027238	0,00028679
12/11/21	-0,0109758	-0,0121796	-0,001333
13/11/21	0,00484199	-0,0032751	0,00173709
14/11/21	0,01557069	-0,004803	-0,0004746
15/11/21	-0,0304243	-0,0151533	0,00124095
16/11/21	-0,0574889	-0,0806444	-0,0007812
17/11/21	0,00379048	0,01733457	-0,0004259
18/11/21	-0,0582933	-0,0693172	-0,000199
19/11/21	0,02127527	0,07299498	0,00074973
20/11/21	0,02685982	0,02562771	-0,0003178
21/11/21	-0,0168841	-0,0328211	0,00123463
22/11/21	-0,0420521	-0,0426282	-0,0008364
23/11/21	0,02221009	0,05958346	-0,0003818
24/11/21	-0,0225827	-0,0233238	0,00071078
25/11/21	0,0019095	0,00078366	0,00011807
26/11/21	-0,0958792	-0,1150087	-0,0006185
27/11/21	0,01987414	0,0132468	0,00081137
28/11/21	0,04347287	0,04593526	-0,0011552
29/11/21	0,00894301	0,03389877	0,0005968
30/11/21	-0,0143632	0,04047384	-0,0002969
1/12/21	0,00563992	-0,0079668	-0,0001939
2/12/21	-0,0130096	-0,0164949	-6,00E-05
3/12/21	-0,0528865	-0,0672601	0,00062381
4/12/21	-0,0880241	-0,0259198	-0,0004978
5/12/21	0,0033951	0,01892201	0,00076883
6/12/21	0,02338487	0,037336	0,00072919
7/12/21	0,00233522	-0,0100363	-0,0002677
8/12/21	-0,0032193	0,02918345	-0,0015748
9/12/21	-0,0566376	-0,0732737	0,0019122
10/12/21	-0,0084068	-0,0511431	0,0011476
11/12/21	0,04342889	0,04373528	-0,0010839
12/12/21	0,01496164	0,01207954	9,18E-05
13/12/21	-0,0697688	-0,0889746	-0,0004858
14/12/21	-0,0020829	-0,0099313	0,00026784
15/12/21	0,01062895	0,0396307	-6,10E-05
16/12/21	-0,0255806	-0,0145176	3,00E-05
17/12/21	-0,0309347	-0,0202918	0,00074471
18/12/21	0,01352845	0,02055092	-0,0001729
19/12/21	-0,0031392	-0,0097115	-5,20E-05
20/12/21	0,00370168	0,00258317	-0,0011086
21/12/21	0,04280506	0,02055581	0,00151749
22/12/21	-0,0063257	-0,0091482	-0,0002119
23/12/21	0,04342652	0,03116552	-8,20E-05
24/12/21	0,00031772	-0,0155316	0,00092128
25/12/21	-0,0083934	0,0106838	-0,0011044
26/12/21	0,00752337	-0,0065732	0,00045886
27/12/21	-0,0031977	-0,0067139	-0,000385
28/12/21	-0,06293	-0,0603991	0,0015964
29/12/21	-0,0250715	-0,0454981	-0,0009583
30/12/21	0,01468007	0,02222567	0,00083657
31/12/21	-0,0184636	-0,0083281	-0,0007656
1/1/22	0,02925927	0,0232542	0,00040686
2/1/22	-0,0070656	0,01586234	-3,10E-05
3/1/22	-0,0188792	-0,0179575	-0,0002879
4/1/22	-0,0121547	0,00865479	4,70E-05
5/1/22	-0,0521052	-0,0664352	-8,31E-05
6/1/22	-0,0093301	-0,0376906	7,20E-05
7/1/22	-0,0376775	-0,0679813	4,40E-05
8/1/22	0,00414133	-0,032309	-0,0001629
9/1/22	0,00422912	0,02114031	0,00015995
10/1/22	-0,0021251	-0,023868	-7,50E-05
11/1/22	0,02167535	0,04909009	0,00018294
12/1/22	0,02784593	0,04048783	-7,89E-05
13/1/22	-0,0313221	-0,0374089	0,00011786
14/1/22	0,01168827	0,01870951	-0,000128
15/1/22	0,00175013	0,00623055	0,00034078
16/1/22	-0,0013481	0,00614692	-0,0003099
17/1/22	-0,020326	-0,0422543	-6,60E-05
18/1/22	0,00296739	-0,0151383	6,90E-05
19/1/22	-0,0149723	-0,021735	7,70E-05
20/1/22	-0,0258095	-0,0389801	-0,000223
21/1/22	-0,1100762	-0,1603984	-7,29E-05
22/1/22	-0,0403216	-0,0628293	-2,41E-05
23/1/22	0,03447828	0,05185933	0,00033594
24/1/22	0,01038247	-0,0384027	-5,90E-05
25/1/22	0,00812949	0,00634825	0,00016192
26/1/22	-0,0026664	0,00505775	3,50E-05
27/1/22	0,0080118	-0,0180723	-0,0002879
28/1/22	0,01751112	0,05050446	2,03E-06
29/1/22	0,00941709	0,01963412	2,20E-05
30/1/22	-0,0061606	0,0018845	-0,0001139
31/1/22	0,01473374	0,03213532	0,00014085
1/2/22	0,00677264	0,03804034	-7,89E-05
2/2/22	-0,0473221	-0,0398623	-4,69E-05
3/2/22	0,00566259	-0,0011428	5,96E-06
4/2/22	0,11077051	0,10691489	0,00017599
5/2/22	-0,0014544	0,01006899	3,10E-05
6/2/22	0,02316791	0,01400329	9,20E-05
7/2/22	0,03324486	0,02743722	-0,0001219
8/2/22	0,00598715	-0,0065117	6,51E-05
9/2/22	0,00547505	0,03719376	0,0001389
10/2/22	-0,0178064	-0,0514964	-4,05E-06
11/2/22	-0,0270592	-0,0499803	-7,98E-06
12/2/22	-0,003965	-0,00343	-0,0001189
13/2/22	-0,000925	-0,0114914	-0,000141
14/2/22	0,01013692	0,01833361	6,89E-05
15/2/22	0,04564124	0,08056827	7,20E-05
16/2/22	-0,0139243	-0,0166822	-0,0002029
17/2/22	-0,0805183	-0,0817241	0,00011189
18/2/22	-0,0129348	-0,0347872	5,49E-05
19/2/22	0,00239888	-0,0076314	3,00E-05
20/2/22	-0,0429534	-0,050121	-0,0001768
21/2/22	-0,0357113	-0,0207061	1,00E-04
22/2/22	0,03231018	0,02548032	0,00024495
23/2/22	-0,0261641	-0,0187727	-0,0002139
24/2/22	0,02788242	0,00381814	5,49E-05
25/2/22	0,0227088	0,06196285	-0,0001669
26/2/22	-0,0027563	0,00581394	-8,99E-05
27/2/22	-0,0361696	-0,0587706	9,79E-05
28/2/22	0,13586464	0,10768842	-0,000156
1/3/22	0,02650399	0,01789148	9,29E-05
2/3/22	-0,0098209	-0,0075486	1,49E-05
3/3/22	-0,034119	-0,0400037	-0,0004559
4/3/22	-0,0814349	-0,0799492	0,00018201
5/3/22	0,00641988	0,0175491	7,79E-05
6/3/22	-0,0252946	-0,0421161	-2,80E-05
7/3/22	-0,0096029	-0,0227699	-0,000128
8/3/22	0,01764088	0,03114908	0,00019201
9/3/22	0,08031765	0,05753222	8,94E-06
10/3/22	-0,0623359	-0,0453756	0,0002799
11/3/22	-0,0164891	-0,0188511	-0,0003798
12/3/22	0,0028198	0,00587937	-0,000133
13/3/22	-0,0269794	-0,0214222	0,00013695
14/3/22	0,04697975	0,02826853	2,90E-05
15/3/22	-0,0082393	0,01131532	0,00011798
16/3/22	0,04494719	0,05640394	0,00010296
17/3/22	-0,0046159	0,01535444	7,20E-05
18/3/22	0,02069821	0,04546391	2,98E-06
19/3/22	0,00943038	0,00052127	2,30E-05
20/3/22	-0,0226182	-0,029652	-7,79E-05
21/3/22	-0,0040848	0,01315502	-6,99E-05
22/3/22	0,03079851	0,02567273	-1,30E-05
23/3/22	0,01239975	0,01929443	5,90E-05
24/3/22	0,02474072	0,02508673	0,00014691
25/3/22	0,00870053	-0,000572	-0,0001979
26/3/22	0,00539826	0,0117685	-6,20E-05
27/3/22	0,05071144	0,0459361	1,50E-05
28/3/22	0,00651738	0,01336942	4,70E-05
29/3/22	0,0077257	0,01988086	4,40E-05
30/3/22	-0,0083419	-0,0048236	-0,0001499
31/3/22	-0,0329071	-0,0310952	3,19E-05
1/4/22	0,0158434	0,04961591	5,20E-05
2/4/22	-0,0090403	-0,0013718	-2,49E-05
3/4/22	0,01287896	0,02239673	-7,50E-05
4/4/22	0,00381232	-0,0003191	-4,79E-05
5/4/22	-0,0231842	-0,0315753	-2,80E-05
6/4/22	-0,0526902	-0,0729374	-4,40E-05
7/4/22	0,00683529	0,01907096	0,00011299
8/4/22	-0,0283836	-0,0128239	2,71E-05
9/4/22	0,01175734	0,02167465	8,81E-05
10/4/22	-0,0134942	-0,0152709	-6,21E-05
11/4/22	-0,0655898	-0,0738628	4,90E-05
12/4/22	0,01490015	0,01628694	8,40E-05
13/4/22	0,02566647	0,02877984	-0,000167
14/4/22	-0,0302062	-0,0319078	-0,000149
15/4/22	0,01525786	0,00685758	0,00011895
16/4/22	-0,0031573	0,00694268	5,90E-05
17/4/22	-0,0174916	-0,0226187	2,30E-05
18/4/22	0,02743927	0,02119459	-0,000103
19/4/22	0,01638726	0,01510531	0,00012895
20/4/22	-0,0030737	-0,0084732	-0,000149
21/4/22	-0,0206152	-0,0297941	-4,60E-05
22/4/22	-0,0195741	-0,0074274	9,20E-05
23/4/22	-0,0063614	-0,0090425	7,03E-06
24/4/22	-0,0002301	-0,0049878	0,00012597
25/4/22	0,02466513	0,02913144	-0,0002009
26/4/22	-0,0593552	-0,0690112	-5,80E-05
27/4/22	0,02897824	0,02818357	9,39E-05
28/4/22	0,01347604	0,01651009	3,60E-05
29/4/22	-0,0295713	-0,0421366	-0,00018
30/4/22	-0,0233495	-0,0307817	0,00015401
1/5/22	0,01984325	0,03518404	-3,90E-05
2/5/22	0,00148414	0,01048251	-0,0001145
3/5/22	-0,0203906	-0,0261248	9,29E-05
4/5/22	0,05037735	0,05505228	1,70E-05
5/5/22	-0,0818752	-0,0671719	-5,10E-05
6/5/22	-0,0146603	-0,0198217	-7,99E-06
7/5/22	-0,0151112	-0,0220973	-5,00E-05
8/5/22	-0,0415134	-0,0460584	-6,50E-05
9/5/22	-0,117077	-0,1147696	3,90E-05
10/5/22	0,024448	0,04399185	-0,000154
11/5/22	-0,0694103	-0,1227605	-0,0039265
12/5/22	0,00382922	-0,0549456	0,00173568
13/5/22	0,00864955	0,02732342	0,00071349
14/5/22	0,02746984	0,02063344	0,00053879
15/5/22	0,03930326	0,0426176	0,00028927
16/5/22	-0,0471404	-0,0590836	-0,0003053
17/5/22	0,01869238	0,03283644	0,00013713
18/5/22	-0,0576443	-0,0868021	-0,0001001
19/5/22	0,05401441	0,05195578	0,00018522
20/5/22	-0,0373206	-0,0284915	-0,0001382
21/5/22	0,00792632	0,00686078	-0,0001011
22/5/22	0,02983176	0,03410098	0,00027931
23/5/22	-0,0407571	-0,034958	2,30E-05
24/5/22	0,01887367	0,00333652	5,91E-05
25/5/22	-0,0030659	-0,017255	-0,0001171
26/5/22	-0,0101154	-0,0753207	-6,00E-05
27/5/22	-0,0215482	-0,0440166	-3,91E-05
28/5/22	0,00669514	0,01912767	-9,01E-06
29/5/22	0,01457595	0,01101308	0,00017015
30/5/22	0,07468025	0,09695795	0,00018914
31/5/22	0,00215521	-0,0274624	9,96E-06
1/6/22	-0,0647546	-0,0629487	-0,0001211
2/6/22	0,02232323	0,00642048	8,51E-05
3/6/22	-0,0253757	-0,0327283	-0,0001251
4/6/22	0,00425857	0,01475561	0,0001391
5/6/22	0,00239514	0,00187744	-1,30E-05
6/6/22	0,0476711	0,02928164	2,50E-05
7/6/22	-0,0069175	-0,0246572	0,00011613
8/6/22	-0,0305446	-0,0113806	-0,0001531
9/6/22	-0,003424	-0,0020577	4,10E-05
10/6/22	-0,0346868	-0,0721919	-0,0001721
11/6/22	-0,0252028	-0,0849082	-0,0001571
12/6/22	-0,0584489	-0,0571325	6,60E-05
13/6/22	-0,1731153	-0,1811698	-0,0004755
14/6/22	-0,012583	0,00588321	0,00035246
15/6/22	0,0168024	0,017869	8,06E-06
16/6/22	-0,1022659	-0,144404	9,96E-06
17/6/22	0,00419822	0,01720308	8,51E-05

18/6/22	-0,0737606	-0,0892327	-0,0003514
19/6/22	0,0780075	0,12676282	0,00031342
20/6/22	0,00224363	-1,22E-05	9,96E-06
21/6/22	0,00563144	-0,0023862	0,00012314
22/6/22	-0,0359876	-0,0679711	2,03E-06
23/6/22	0,05354106	0,08393926	0,00018415
24/6/22	0,00694807	0,07061014	6,60E-05
25/6/22	0,01257639	0,01353948	0,00021213
26/6/22	-0,0220685	-0,0353365	-0,0001531
27/6/22	-0,01402	-0,0050409	-0,0003663
28/6/22	-0,02199	-0,0416472	-0,0002723
29/6/22	-0,0087729	-0,0406396	4,00E-05
30/6/22	-0,016223	-0,029591	-6,91E-05
1/7/22	-0,0281986	-0,0080349	6,98E-06
2/7/22	-0,0016917	0,00601102	0,00010514
3/7/22	0,00285323	0,0068213	0,00012511
4/7/22	0,04726308	0,069484	3,81E-05
5/7/22	-0,0017438	-0,0139769	-2,60E-05
6/7/22	0,0173594	0,04493117	2,98E-06
7/7/22	0,05167774	0,04177247	0,00035723
8/7/22	0,00433326	-0,0122551	7,04E-06
9/7/22	-0,005755	-0,004369	0,00011605
10/7/22	-0,0344253	-0,0406736	-7,41E-05
11/7/22	-0,0433996	-0,0626171	-0,0002311
12/7/22	-0,0329115	-0,055335	0,00011804
13/7/22	0,04483023	0,0701109	4,20E-05
14/7/22	0,0175797	0,06771269	1,30E-05
15/7/22	0,01271088	0,03419525	0,00032112
16/7/22	0,01695307	0,09276702	7,30E-05
17/7/22	-0,0198078	-0,0106249	-4,50E-05
18/7/22	0,07879608	0,16483486	5,10E-05
19/7/22	0,04019898	-0,022689	0,00030704
20/7/22	-0,0069259	-0,0148566	-2,80E-05
21/7/22	-0,0029558	0,03640876	2,69E-05
22/7/22	-0,0195641	-0,0252668	-3,00E-05
23/7/22	-0,0106927	0,00832222	-1,60E-05
24/7/22	0,00637408	0,03192329	1,07E-06
25/7/22	-0,0566669	-0,1011021	2,40E-05
26/7/22	-0,0056979	-0,0023169	-2,00E-05
27/7/22	0,07638753	0,12516861	0,00022587
28/7/22	0,03892301	0,0531024	-8,80E-05
29/7/22	-0,0017033	0,00103276	0,00010595
30/7/22	-0,0059264	-0,0181671	-2,10E-05
31/7/22	-0,013415	-0,008508	4,79E-05
1/8/22	-0,0009654	-0,0278913	-0,000118
2/8/22	-0,0142729	-0,0010408	-5,10E-05
3/8/22	-0,0058827	-0,008719	5,59E-05
4/8/22	-0,0095542	-0,0066195	-7,39E-05
5/8/22	0,0288581	0,07472876	-7,01E-05
6/8/22	-0,0142759	-0,0239493	8,70E-05
7/8/22	0,00920629	0,00446629	1,60E-05
8/8/22	0,02681464	0,04364322	1,80E-05
9/8/22	-0,0275549	-0,0419977	3,99E-05
10/8/22	0,03331809	0,08379069	4,79E-05
11/8/22	0,0003834	0,01574923	0,00015492
12/8/22	0,0184296	0,03978867	-6,49E-05
13/8/22	0,00089627	0,01218831	3,40E-05
14/8/22	-0,0045016	-0,0229585	-9,61E-05
15/8/22	-0,007485	-0,01694	-8,59E-05
16/8/22	-0,0101167	-0,0130623	-5,40E-05
17/8/22	-0,0230993	-0,0242186	-5,21E-05
18/8/22	-0,005512	0,00722265	-7,30E-05
19/8/22	-0,1060514	-0,1355264	6,90E-05
20/8/22	0,0139501	-0,0223525	-7,90E-05
21/8/22	0,01750755	0,02677083	2,00E-05
22/8/22	-0,0061754	0,00206004	-1,50E-05
23/8/22	0,00591875	0,02424592	9,00E-06
24/8/22	-0,0061245	-0,0033956	4,70E-05
25/8/22	0,00955648	0,02333015	4,60E-05
26/8/22	-0,0638626	-0,1178236	-3,49E-05
27/8/22	-0,0109539	-0,0111764	-3,71E-05
28/8/22	-0,0213949	-0,0415286	1,30E-05
29/8/22	0,03421962	0,08223089	-1,91E-05
30/8/22	-0,0250317	-0,0190775	4,20E-05
31/8/22	0,01255654	0,01910306	-7,40E-05
1/9/22	0,00381519	0,02065112	-3,93E-06
2/9/22	-0,0077964	-0,0055623	9,30E-05
3/9/22	-0,0069158	-0,0129807	-1,50E-05
4/9/22	0,00774717	0,01323706	-1,50E-05
5/9/22	-0,008865	0,02460116	-2,40E-05
6/9/22	-0,0507182	-0,0349151	2,21E-05
7/9/22	0,02374432	0,04325568	9,80E-05
8/9/22	0,00206592	0,00339493	5,01E-06
9/9/22	0,1009477	0,05003481	0,00013898
10/9/22	0,01410357	0,03275814	4,60E-05
11/9/22	0,00417572	-0,0080141	-2,98E-06
12/9/22	0,02720116	-0,0278048	-7,70E-05
13/9/22	-0,0973283	-0,0808845	-0,000136
14/9/22	0,002797	0,03732774	0,00010394
15/9/22	-0,0270938	-0,1052796	-0,0001351
16/9/22	0,00347437	-0,0271886	-2,10E-05
17/9/22	0,0175695	0,02540273	0,00011599
18/9/22	-0,0357958	-0,0958842	-7,30E-05
19/9/22	0,00644499	0,03116622	9,80E-05
20/9/22	-0,0340753	-0,0394061	-4,40E-05
21/9/22	-0,018371	-0,0555927	3,10E-05
22/9/22	0,04632934	0,05903652	-0,0001219
23/9/22	-0,0059293	0,00058614	-1,30E-05
24/9/22	-0,0188308	-0,0077479	6,79E-05
25/9/22	-0,0071128	-0,018163	1,91E-06
26/9/22	0,02202609	0,03113457	-5,70E-05
27/9/22	-0,0058067	-0,0039088	-4,05E-06
28/9/22	0,01671923	0,00590152	-2,03E-06
29/9/22	0,0074487	-0,0014231	8,20E-05
30/9/22	-0,0072628	-0,0057575	-2,71E-05
1/10/22	-0,0061435	-0,0125383	-1,90E-05
2/10/22	-0,0139611	-0,0275613	1,50E-05
3/10/22	0,02997623	0,03637554	3,30E-05
4/10/22	0,0357021	0,02893491	0,00016007
5/10/22	-0,0086518	-0,0067303	-0,000141
6/10/22	-0,01025	-0,0008114	3,80E-05
7/10/22	-0,0207938	-0,0143944	-5,01E-06
8/10/22	-0,0066607	-0,0127431	-4,21E-05
9/10/22	0,00148967	0,00541614	8,00E-05
10/10/22	-0,0158048	-0,023935	-0,000141
11/10/22	-0,0045866	-0,0089735	-0,0001079
12/10/22	0,00548541	0,01178748	7,10E-05
13/10/22	0,011725	-0,0052601	9,60E-05
14/10/22	-0,0102094	0,00725087	-8,94E-06
15/10/22	-0,0061591	-0,0174442	1,41E-05
16/10/22	0,01039108	0,02424565	-2,71E-05
17/10/22	0,01453917	0,01926051	9,06E-06
18/10/22	-0,0111124	-0,0160654	3,80E-05
19/10/22	-0,0101622	-0,0191192	-4,51E-05
20/10/22	-0,004417	-0,0019147	-7,40E-05
21/10/22	0,0062401	0,01297535	0,00012302
22/10/22	0,00186598	0,01101445	-3,90E-05
23/10/22	0,01853184	0,03675028	1,60E-05
24/10/22	-0,0114202	-0,013656	-1,30E-05
25/10/22	0,03808152	0,08339713	0,00016198
26/10/22	0,0331974	0,06967409	-1,07E-06
27/10/22	-0,0237217	-0,034059	-0,0001119
28/10/22	0,01503794	0,02681428	4,90E-05
29/10/22	0,01078753	0,04058785	8,50E-05
30/10/22	-0,0087992	-0,0180131	-4,70E-05
31/10/22	-0,0067067	-0,0112336	-0,000238
1/11/22	-0,0004697	0,0044787	-3,20E-05
2/11/22	-0,0159174	-0,0385863	7,80E-05
3/11/22	0,00234311	0,00774561	2,80E-05
4/11/22	0,0453923	0,07161638	6,90E-05
5/11/22	0,00649861	-0,0105059	4,40E-05
6/11/22	-0,0169896	-0,0347935	-3,10E-05
7/11/22	-0,0154987	-0,0021815	-6,91E-06
8/11/22	-0,1053246	-0,1627024	-6,21E-05
9/11/22	-0,1550238	-0,1920594	-0,001444
10/11/22	0,10188768	0,16654472	-0,0008004
11/11/22	-0,0317183	-0,0090186	0,0004048
12/11/22	-0,0140497	-0,0253051	0,00041867
13/11/22	-0,0269287	-0,0271462	0,00013817
14/11/22	0,01614649	0,01600094	0,00026333
15/11/22	0,01594733	0,00806808	0,00010912
16/11/22	-0,0128096	-0,0293497	9,31E-05
17/11/22	0,00102475	-0,0124471	0,00017112
18/11/22	0,00059099	0,00952985	-0,0002332
19/11/22	0,00091752	0,00511084	-7,31E-05
20/11/22	-0,0255182	-0,0643786	-0,0001051
21/11/22	-0,0314217	-0,0302524	9,41E-05
22/11/22	0,02549042	0,02432275	7,61E-05
23/11/22	0,02530858	0,04121833	2,80E-05
24/11/22	-0,0004318	0,0172901	0,00023017
25/11/22	-0,0048562	-0,0040567	0,00016107
26/11/22	-0,0034739	0,00591132	-2,98E-06
27/11/22	-0,0011703	-0,0089781	3,60E-05
28/11/22	-0,013651	-0,0210356	6,20E-05
29/11/22	0,01392089	0,03941128	8,20E-05
30/11/22	0,04302972	0,06271206	0,00028208
1/12/22	-0,0117692	-0,0151599	1,50E-05
2/12/22	0,00704559	0,01398491	2,30E-05
3/12/22	-0,0106984	-0,0402938	6,08E-06
4/12/22	0,01306277	0,02935634	5,90E-05
5/12/22	-0,0090353	-0,0160041	-7,10E-05
6/12/22	0,00670876	0,00932223	9,54E-07
7/12/22	-0,0142251	-0,0312452	-6,29E-05
8/12/22	0,02266034	0,03872633	0,00011098
9/12/22	-0,0057614	-0,0131948	-6,40E-05
10/12/22	-0,0003208	0,0015874	-1,50E-05
11/12/22	-0,0014908	-0,002015	4,49E-05
12/12/22	0,00605894	0,00870352	2,21E-05
13/12/22	0,03286456	0,03536629	-9,39E-05
14/12/22	0,00188686	-0,0086387	7,70E-05
15/12/22	-0,0255158	-0,0332674	-3,10E-05
16/12/22	-0,0421715	-0,0807111	8,00E-05
17/12/22	0,00885772	0,01704703	3,21E-05
18/12/22	-0,0022431	-0,002877	2,10E-05
19/12/22	-0,01924	-0,01458	-6,90E-05
20/12/22	0,02786052	0,04177436	3,90E-05
21/12/22	-0,0051594	-0,0032794	-1,70E-05
22/12/22	0,00071093	0,00370871	-6,81E-05
23/12/22	-0,0019444	0,00170621	-2,10E-05
24/12/22	0,00301856	0,00084435	1,10E-05
25/12/22	-0,0003277	-0,0018109	-4,60E-05
26/12/22	0,0045942	0,00658592	6,10E-05
27/12/22	-0,0120179	-0,0116368	-0,000114
28/12/22	-0,0098488	-0,0189378	-0,000169
29/12/22	0,00542375	0,0096883	5,60E-05
30/12/22	-0,0023309	-0,0019467	-7,20E-05
31/12/22	-0,0033892	-0,0021609	5,01E-06
1/1/23	0,00465235	0,00354612	1,20E-05
2/1/23	0,00377986	0,01122089	8,30E-05
3/1/23	-0,0005388	2,86E-05	-2,40E-05
4/1/23	0,01091331	0,03383879	1,20E-05
5/1/23	-0,0015867	-0,0048235	-5,70E-05
6/1/23	0,00683645	0,01501716	2,80E-05
7/1/23	0,00017465	-0,0040648	0,000164
8/1/23	0,00804803	0,01816804	6,21E-05
9/1/23	0,00598199	0,02613278	5,40E-05
10/1/23	0,01462782	0,01143027	0,00010299
11/1/23	0,00761734	0,03777101	-7,51E-05
12/1/23	0,04066802	0,00891663	3,10E-05
13/1/23	0,05368534	0,02346718	9,30E-05
14/1/23	0,05214408	0,06616268	-4,99E-05
15/1/23	-0,0046197	0,00112653	0,0002299
16/1/23	0,01366944	0,01553976	-0,0002219
17/1/23	-0,0006762	-0,0058897	-2,71E-05
18/1/23	-0,0225707	-0,0338589	-0,000116
19/1/23	0,01915371	0,02432274	3,30E-05
20/1/23	0,07275189	0,06688434	0,00017308
21/1/23	0,00440864	-0,0198301	3,40E-05
22/1/23	-0,0025307	0,0006242	1,00E-05
23/1/23	0,00934587	-0,000184	-1,60E-05
24/1/23	-0,0128676	-0,0447524	-7,09E-05
25/1/23	0,02091955	0,03465914	4,60E-05
26/1/23	-0,0033019	-0,0049624	-0,000111
27/1/23	0,00208251	-0,0030761	9,40E-05
28/1/23	-0,0021199	-0,0162059	1,80E-05
29/1/23	0,03175573	0,04589358	-0,000103
30/1/23	-0,0401004	-0,0490665	3,93E-06
31/1/23	0,01298347	0,01212174	3,60E-05
1/2/23	0,02500828	0,0342659	-4,00E-05
2/2/23	-0,0105506	0,00114206	5,20E-05
3/2/23	-0,0008564	0,01320651	-1,10E-05
4/2/23	-0,0048943	0,00155299	-2,19E-05
5/2/23	-0,0162716	-0,0215362	0,00010501
6/2/23	-0,0084837	-0,009482	-0,0001069
7/2/23	0,02203506	0,0340627	-1,90E-05
8/2/23	-0,0140261	-0,0127542	4,30E-05
9/2/23	-0,0503854	-0,0654766	3,00E-05
10/2/23	-0,0077213	-0,0207277	-4,05E-06
11/2/23	0,01006532	0,01635777	-4,80E-05
12/2/23	-0,0037884	-0,0161993	6,31E-05
13/2/23	0,00096807	-0,0051297	0,00071961
14/2/23	0,01903544	0,03256503	-0,0005187
15/2/23	0,08977985	0,07245417	-0,0001869
16/2/23	-0,0285379	-0,0203993	-6,20E-05
17/2/23	0,03919902	0,03268785	5,80E-05
18/2/23	0,00308823	-0,0017259	-3,30E-05
19/2/23	-0,012759	-0,0060739	5,60E-05
20/2/23	0,02003597	0,01201672	-6,09E-05
21/2/23	-0,0161035	-0,0266387	-4,90E-05
22/2/23	-0,010224	-0,0090322	-4,71E-05
23/2/23	-0,0101054	0,00472034	2,80E-05
24/2/23	-0,0317301	-0,0260944	-4,70E-05
25/2/23	-0,0010674	-0,0085801	6,00E-05
26/2/23	0,01656439	0,02847042	-4,49E-05
27/2/23	-0,0016388	-0,003931	9,50E-05
28/2/23	-0,0160488	-0,0176571	1,41E-05
1/3/23	0,02118232	0,0351122	-2,50E-05
2/3/23	-0,0072812	-0,009804	-4,10E-05
3/3/23	-0,0486121	-0,0487487	1,50E-05
4/3/23	-0,0004282	-0,0015013	1,60E-05
5/3/23	0,00363339	-0,0017311	-1,19E-05
6/3/23	-0,0003146	0,00192574	-8,70E-05
7/3/23	-0,0093421	-0,0035097	-4,05E-06
8/3/23	-0,0226875	-0,0180167	-8,94E-06
9/3/23	-0,0645166	-0,0641867	-2,00E-05
10/3/23	-0,0088651	-0,0066962	0,00306334
11/3/23	0,02178087	0,03676311	0,00464005
12/3/23	0,07181626	0,07023435	-0,000537
13/3/23	0,08812402	0,05472105	-0,0034764
14/3/23	0,02224127	0,01371957	-0,0008021
15/3/23	-0,0160732	-0,0291624	0,00077223
16/3/23	0,02749045	0,01252941	-0,0018065
17/3/23	0,09933766	0,06641956	0,00014773
18/3/23	-0,0177253	-0,0179642	0,00013964
19/3/23	0,03887809	0,01274529	0,0006363
20/3/23	-0,0098324	-0,028459	-0,0012539
21/3/23	0,01456562	0,0401721	-0,0002716
22/3/23	-0,030698	-0,0379646	0,00038035
23/3/23	0,03710315	0,04461877	-0,0009556
24/3/23	-0,0297716	-0,0357535	7,88E-05
25/3/23	0,00026806	-0,0044087	-0,0002996
26/3/23	0,01797879	0,0180908	-1,10E-05
27/3/23	-0,0309881	-0,0343898	-0,0004907
28/3/23	0,00497206	0,03294816	0,00025995
29/3/23	0,03889373	0,01127465	-0,000191
30/3/23	-0,0112295	-0,0003395	5,01E-06
31/3/23	0,01579282	0,01571094	6,29E-05
1/4/23	-0,0021903	-0,004315	0,000223
2/4/23	-0,0093021	-0,0140919	2,90E-05
3/4/23	-0,0140376	0,00852915	-0,000176
4/4/23	0,01332379	0,03307044	0,00025097
5/4/23	0,0002931	0,02018488	-3,99E-05
6/4/23	-0,0046634	-0,0191546	0,00038884
7/4/23	-0,0040421	-0,0037974	0,00027488
8/4/23	0,00097663	-0,0081746	-5,99E-05
9/4/23	0,01352711	0,00523885	2,98E-06
10/4/23	0,0454286	0,02729791	-8,00E-05
11/4/23	0,01941591	-0,0100886	0,00053651
12/4/23	-0,0030654	0,01507251	-0,0002388
13/4/23	0,01679625	0,04831893	0,00073865

14/4/23	0,00250058	0,04262748	-0,0003367
15/4/23	-0,0056654	-0,0043631	-1,50E-05
16/4/23	-2,05E-05	0,01316399	-0,000161
17/4/23	-0,0291878	-0,0208567	0,00011999
18/4/23	0,03169903	0,01372243	-0,0002319
19/4/23	-0,0530888	-0,0829824	0,00011986
20/4/23	-0,020246	0,00344357	-0,0001069
21/4/23	-0,0350257	-0,0492585	-0,000102
22/4/23	0,02002868	0,01339729	4,51E-05
23/4/23	-0,008113	-0,0064822	-0,000116
24/4/23	-0,0024091	-0,0104339	9,40E-05
25/4/23	0,02840354	0,01323804	5,30E-05
26/4/23	0,00432429	0,00022251	0,00020298
27/4/23	0,03611037	0,02229909	-0,0004859
28/4/23	-0,0047858	-0,0088171	0,00046267
29/4/23	-0,0030068	0,00860298	-0,0001599
30/4/23	0,00079608	-0,0168096	-1,41E-05
1/5/23	-0,039627	-0,0199617	-0,0002259
2/5/23	0,02090565	0,02110143	1,00E-05
3/5/23	0,0112961	0,01799342	-0,000174
4/5/23	-0,0063441	-0,0145209	0,0002319
5/5/23	0,02339386	0,06055606	0,00061266
6/5/23	-0,0217051	-0,0489136	0,00081685
7/5/23	-0,0155746	-0,0142283	-0,0002675
8/5/23	-0,0269386	-0,0125931	-0,0006432
9/5/23	-0,0013113	-0,0002477	-0,0002099
10/5/23	-0,0011897	-0,0031496	0,00011495
11/5/23	-0,0227134	-0,0252839	-8,70E-05
12/5/23	-0,0067917	0,00712878	9,50E-05
13/5/23	-0,0008841	-0,0068027	4,69E-05
14/5/23	0,00527421	0,00244289	-8,30E-05
15/5/23	0,00965598	0,00949653	-0,0001929
16/5/23	-0,0049758	0,00400844	-0,0002529
17/5/23	0,01334958	-0,0012116	1,50E-05
18/5/23	-0,0210003	-0,0112258	2,50E-05
19/5/23	0,00235959	0,00641753	0,00023088
20/5/23	0,00891347	0,0042452	0,00014896
21/5/23	-0,0135358	-0,0086114	-0,0002929
22/5/23	0,00378294	0,00700806	5,90E-05
23/5/23	0,01367455	0,01993414	-0,000141
24/5/23	-0,0332291	-0,0296649	-2,21E-05
25/5/23	0,00555798	0,00338817	9,60E-05
26/5/23	0,00921583	0,01263727	0,00034601
27/5/23	0,00553	0,00138952	0,00012094
28/5/23	0,04420512	0,04266563	-0,0003799
29/5/23	-0,011813	-0,0085312	-0,0001089
30/5/23	-0,0015428	0,00418199	-0,0001141
31/5/23	-0,0175121	-0,0142869	0,00013098
1/6/23	-0,0147468	-0,0062703	0,00012001
2/6/23	0,01572071	0,02378716	1,60E-05
3/6/23	-0,0065233	-0,0078995	-0,0002329
4/6/23	0,0016217	-0,0009964	-3,19E-05
5/6/23	-0,0515594	-0,0424613	0,00010297
6/6/23	0,05690221	0,04001179	-0,0001789
7/6/23	-0,0332104	-0,0279707	-0,0001039
8/6/23	0,0060755	0,00749611	0,00015398
9/6/23	-0,0009644	-0,0031754	-0,000254
10/6/23	-0,0240977	-0,049001	0,00042691
11/6/23	0,00332612	0,00050639	-0,000166
12/6/23	-0,0012264	-0,0060343	-0,00013
13/6/23	0,00060929	-0,001926	-0,000111
14/6/23	-0,0311744	-0,0523641	2,20E-05
15/6/23	0,01793886	0,00906009	-0,0006293
16/6/23	0,02898623	0,03031396	0,00018814
17/6/23	0,00688868	0,00611659	0,0003482
18/6/23	-0,0065944	-0,003838	9,71E-05
19/6/23	0,01938854	0,00992098	0,00011303
20/6/23	0,05387734	0,03130901	0,00060798
21/6/23	0,05884547	0,05378008	-0,0002279
22/6/23	-0,0027928	-0,0089571	2,03E-06
23/6/23	0,02637755	0,01079379	0,00034092
24/6/23	-0,0052253	-0,0093969	-8,60E-05
25/6/23	-0,0021266	0,0130588	-1,91E-06
26/6/23	-0,0068934	-0,0216088	-0,0003509
27/6/23	0,01357721	0,01619495	-2,40E-05
28/6/23	-0,0200825	-0,0333206	-7,05E-05
29/6/23	0,01186715	0,01313393	-0,0002509
30/6/23	0,00117857	0,04290027	0,00037901
1/7/23	0,00387248	-0,0045403	0,00031001
2/7/23	0,00109463	0,00672743	-2,30E-05
3/7/23	0,0172201	0,00899269	-5,10E-05
4/7/23	-0,012248	-0,0097071	0,00035597
5/7/23	-0,0086327	-0,0136244	-0,0002969
6/7/23	-0,0197904	-0,0328733	0,00019703
7/7/23	0,01441571	0,01242041	-8,00E-05
8/7/23	-0,0017936	-0,0029238	5,80E-05
9/7/23	-0,0039819	-0,0013867	-6,08E-06
10/7/23	0,00799012	0,00925066	-0,00017
11/7/23	0,00666199	-0,0012338	-4,60E-05
12/7/23	-0,007559	-0,0033107	-0,000169
13/7/23	0,03519595	0,06936873	0,00030392
14/7/23	-0,0369133	-0,0336349	0,00017096
15/7/23	-0,0011868	-0,0039596	-0,0003528
16/7/23	-0,0015968	-0,004131	0,00030992
17/7/23	-0,0034353	-0,0062828	-0,0003919
18/7/23	-0,0096831	-0,0074018	-0,0001141
19/7/23	0,00173571	-0,0046421	9,59E-05
20/7/23	-0,004128	0,00100284	-9,39E-05
21/7/23	0,00347098	0,00026365	0,00014601
22/7/23	-0,0045876	-0,0143967	-0,000308
23/7/23	0,00983488	0,01230144	-0,000218
24/7/23	-0,0305379	-0,02076	2,29E-05
25/7/23	0,00165804	0,00416099	-0,000187
26/7/23	0,00441145	0,0077555	0,00020194
27/7/23	-0,0048873	-0,006285	-0,0004661
28/7/23	0,00365896	0,00751847	0,00043105
29/7/23	0,00127727	0,00346596	-5,50E-05
30/7/23	-0,0027898	-0,0102754	-0,000186
31/7/23	-0,0016477	-0,0030086	-1,30E-05
1/8/23	0,01510417	0,00837022	-0,0003931
2/8/23	-0,0187645	-0,0185206	-0,0002182
3/8/23	0,00057823	-0,0020476	0,00016408
4/8/23	-0,0034436	-0,0039194	-0,0007548
5/8/23	-0,0011446	0,00392561	0,00035245
6/8/23	-6,36E-05	-0,004032	-0,0006369
7/8/23	0,00488035	-0,0001646	0,00052373
8/8/23	0,01986553	0,01568232	0,00087766
9/8/23	-0,0069175	-0,0007988	-0,0002991
10/8/23	-0,0045558	-0,0019405	-0,0003573
11/8/23	-0,0009244	-0,0019564	2,91E-05
12/8/23	0,00055012	0,00092958	0,00046737
13/8/23	-0,0045547	-0,0052998	-0,0002182
14/8/23	0,00426568	0,00264004	-8,21E-05
15/8/23	-0,0081157	-0,0093877	-0,0002031
16/8/23	-0,0161499	-0,0117695	-6,10E-05
17/8/23	-0,0735553	-0,0691488	0,00154358
18/8/23	-0,0222659	-0,0126197	-0,000455
19/8/23	0,00185536	0,00518124	0,00014302
20/8/23	0,00354672	0,00910101	9,60E-05
21/8/23	-0,0024679	-0,0105918	-0,000107
22/8/23	-0,0037994	-0,0202279	-0,0003301
23/8/23	0,01490976	0,02708498	0,00028611
24/8/23	-0,010235	-0,011562	-0,0004031
25/8/23	-0,0044439	-0,0044276	1,00E-05
26/8/23	-0,0014896	-0,0040134	5,80E-05
27/8/23	0,00312685	0,006805	1,01E-06
28/8/23	0,00063358	-0,0030106	-0,0001851
29/8/23	0,06039025	0,04581022	0,00071024
30/8/23	-0,0155871	-0,0143036	3,71E-05
31/8/23	-0,0515	-0,03565	-0,000191
1/9/23	-0,0051531	-0,0104397	-0,0001011
2/9/23	0,0026278	0,00518481	0,00043306
3/9/23	0,00386172	-0,0005658	-4,40E-05
4/9/23	-0,0060159	-0,0037175	-0,0002121
5/9/23	-0,0013557	0,00227874	2,30E-05
6/9/23	-0,0011912	-0,0010164	-0,000116
7/9/23	0,01892332	0,00935135	0,00027613
8/9/23	-0,0130222	-0,0071072	1,80E-05
9/9/23	-0,0003764	-0,000543	1,10E-05
10/9/23	-0,0013072	-0,0017699	1,7527E-05

11/9/23	-0,0262421	-0,0411192	0,00012909
12/9/23	0,02638446	0,02604001	0,00031499
13/9/23	0,01501086	0,00943259	0,00028291
14/9/23	0,01180262	0,01171124	-1,60E-05
15/9/23	0,0028179	0,00903798	9,00E-05
16/9/23	-0,0014262	-0,0037994	0,000187
17/9/23	-0,0012708	-0,0075531	1,39E-05
18/9/23	0,00830549	0,00875052	-1,61E-05
19/9/23	0,01668555	0,00379942	0,000123
20/9/23	-0,0028788	-0,0126164	0
21/9/23	-0,0209406	-0,0238777	-0,0002
22/9/23	0,00058377	0,00583254	8,99E-05
23/9/23	3,14E-05	0,00040454	5,10E-05
24/9/23	-0,0122095	-0,0081724	7,00E-05
25/9/23	0,00170136	0,00478087	-0,000347
26/9/23	-0,002952	0,00339095	-0,000113
27/9/23	0,00544951	0,00274741	-0,0001691
28/9/23	0,02494574	0,03397328	0,00056121
29/9/23	-0,0041946	0,00899989	-2,00E-05
30/9/23	0,00208712	0,00199305	0,00014303
1/10/23	0,03699539	0,03680265	-0,000299
2/10/23	-0,0160707	-0,0408443	0,00030596
3/10/23	-0,0028495	-0,0037364	-0,0001709
4/10/23	0,01341069	-0,0053852	0,00041487
5/10/23	-0,0138638	-0,0222831	-0,000198
6/10/23	0,0193101	0,02116366	0,0003989
7/10/23	0,000789	-0,0068894	0,00011093
8/10/23	-0,0013089	-0,0006785	-0,000128
9/10/23	-0,0126373	-0,0333948	-0,0003749
10/10/23	-0,0072092	-0,0078779	-0,000108
11/10/23	-0,0191198	-0,0009101	-0,000313
12/10/23	-0,0043444	-0,0172212	-4,10E-05
13/10/23	0,00408452	0,008188	0,00031406
14/10/23	-0,0001674	0,00192632	0,00021797
15/10/23	0,01116834	0,00192331	0,0003479
16/10/23	0,04874481	0,02673338	0,00016896
17/10/23	-0,0037356	-0,0222341	-0,0001759
18/10/23	-0,0030027	-0,0010437	-0,000192
19/10/23	0,01358042	0,00223471	5,80E-05
20/10/23	0,03253302	0,02338894	8,89E-05
21/10/23	0,00788676	0,01514019	-0,000136
22/10/23	0,00251174	0,02073261	-8,69E-05
23/10/23	0,09324138	0,05264433	-0,000155
24/10/23	0,02461268	0,01037784	-0,0003479
25/10/23	0,01715292	0,00139549	0,00044886
26/10/23	-0,0101264	0,00922032	-0,00021
27/10/23	-0,0072488	-0,0132539	9,50E-05
28/10/23	0,0053488	-0,001949	-6,40E-05
29/10/23	0,01308844	0,01062802	0,00015194
30/10/23	-0,0008511	0,00804264	0,00033782
31/10/23	0,00484917	0,00348945	-0,0002779
1/11/23	0,02225602	0,01704545	0,00018289
2/11/23	-0,0143037	-0,0255718	-0,0003458
3/11/23	-0,0060323	0,01754651	0,00038392
4/11/23	0,0099078	0,01318321	0,00016797
5/11/23	-0,0011593	0,01959895	-0,0001259
6/11/23	-0,0002117	0,003063	-0,0003608
7/11/23	0,011229	-0,0065856	0,00026381
8/11/23	0,00663531	0,0011669	-0,0001439
9/11/23	0,02929947	0,1156647	-0,0002929
10/11/23	0,01652969	-0,0203741	-0,000175
11/11/23	-0,0046212	-0,0122712	-0,0004229
12/11/23	-0,0021425	-0,0038707	0,00020807
13/11/23	-0,0154394	0,00483386	0,00012096
14/11/23	-0,0264948	-0,0375434	-0,0004048
15/11/23	0,06355155	0,04007376	0,00051973
16/11/23	-0,0466139	-0,0492952	-0,0005668
17/11/23	0,01187068	-0,0002991	0,00039586
18/11/23	-0,0010837	0,00082231	0,00016085
19/11/23	0,02165168	0,02516208	-0,0001439
20/11/23	0,002749	0,005149	0,00010497
21/11/23	-0,0451846	-0,0430197	-0,0001289
22/11/23	0,04580143	0,06547705	-3,60E-05
23/11/23	-0,0035019	-0,0008215	-0,0002189
24/11/23	0,01130335	0,00904553	0,00020392
25/11/23	0,00199631	0,00149648	0,00021485
26/11/23	-0,0084412	-0,0100744	-0,0002749
27/11/23	-0,0053548	-0,0171032	-0,000234
28/11/23	0,0155331	0,01070488	0,00026494
29/11/23	0,00085583	-0,0094421	-0,0001061
30/11/23	-0,0039265	0,01136624	-8,00E-05
1/12/23	0,02541122	0,01693262	-1,10E-05
2/12/23	0,02013881	0,0367	0,00016494
3/12/23	0,01274227	0,01275179	-0,000135
4/12/23	0,04885061	0,02233757	-0,0003939
5/12/23	0,04867832	0,02237255	0,00057182
6/12/23	-0,0075963	-0,0273886	-0,000188
7/12/23	-0,0109456	0,054192	0,00030596
8/12/23	0,01997477	0,00066276	-0,000248
9/12/23	-0,0103301	-0,0074516	0,00038587
10/12/23	0,00117284	0,00469651	-0,00031
11/12/23	-0,05995	-0,0559095	-0,0005251
12/12/23	0,00511528	-0,0100999	0,00020409
13/12/23	0,03372275	0,02601316	0,00047
14/12/23	0,00325257	0,02440111	-0,00012
15/12/23	-0,0258611	-0,0426805	-7,81E-05
16/12/23	0,00718422	0,00292804	-0,0008993
17/12/23	-0,0208485	-0,0137505	0,00081541
18/12/23	0,0303777	0,00994051	0,00040519
19/12/23	-0,0087381	-0,018366	0,00011905
20/12/23	0,03238304	0,011268	0,00032704
21/12/23	0,00505107	0,01700091	0,00019603
22/12/23	0,00293431	0,03807925	0,00076454
23/12/23	-0,0062143	-0,0076231	-0,0002388
24/12/23	-0,0164222	-0,0192056	0,00035178
25/12/23	0,0139125	0,00318261	-0,000219
26/12/23	-0,0250696	-0,0180983	-0,0002558

ANNEXOS

Annex 1.- Visualitzacions de l' ICV 1
Annex 2.- Visualitzacions de l'IGV 5
Annex 3.- ICV i IGV amb el rendiment de ETH i USDT des de la regressió quantilica 7
Annex 4.- Rendiments criptomonedes 8

Annex 1.- Visualitzacions de l' ICV

Date	COVID-19	SARS-Cov-2 Omicron variant	COVID-19 pandemic	Moderna	Virus	Remote work	Long COVID	COVID-19 lockdowns
1/1/20	0	0	0	33	1710	0	0	0
2/1/20	0	0	0	55	2201	0	0	0
3/1/20	0	0	0	75	2291	1	0	0
4/1/20	0	0	0	21	2000	1	0	0
5/1/20	0	0	0	46	2267	1	0	0
6/1/20	0	0	0	50	2620	0	0	0
7/1/20	0	0	0	72	2751	0	0	0
8/1/20	0	0	0	67	55	2893	2	0
9/1/20	0	0	0	90	3041	1	0	0
10/1/20	0	0	0	110	2824	1	0	0
11/1/20	0	0	0	41	2237	1	0	0
12/1/20	0	0	0	42	2526	0	0	0
13/1/20	0	0	0	104	2654	0	0	0
14/1/20	0	0	0	85	2967	2	0	0
15/1/20	0	0	0	169	2987	3	0	0
16/1/20	0	0	0	288	3143	1	0	0
17/1/20	0	0	0	108	2917	0	0	0
18/1/20	0	0	0	61	2956	1	0	0
19/1/20	0	0	0	48	2952	1	0	0
20/1/20	0	0	0	55	4668	1	0	0
21/1/20	0	0	0	82	6687	2	0	0
22/1/20	0	0	0	197	8422	0	0	0
23/1/20	0	0	0	304	10617	2	0	0
24/1/20	0	0	0	281	12872	0	0	0
25/1/20	0	0	0	731	14713	0	0	0
26/1/20	0	0	0	1086	16027	2	0	0
27/1/20	0	0	0	1331	17646	5	0	0
28/1/20	0	0	0	1352	18520	0	0	0
29/1/20	0	0	0	940	17653	1	0	0
30/1/20	0	0	0	736	19153	3	0	0
31/1/20	0	0	0	619	20338	0	0	0
1/2/20	0	0	0	383	15340	1	0	0
2/2/20	0	0	0	332	14033	0	0	0
3/2/20	0	0	0	337	14464	1	0	0
4/2/20	0	0	0	282	12848	2	0	0
5/2/20	0	0	0	221	11469	6	0	0
6/2/20	0	0	0	214	11590	1	0	0
7/2/20	0	0	0	340	11982	2	0	0
8/2/20	0	0	0	311	10579	0	0	0
9/2/20	0	0	0	286	10312	1	0	0
10/2/20	0	0	0	329	10817	0	0	0
11/2/20	14474	0	0	327	11170	0	0	0
12/2/20	28104	0	0	277	10639	0	0	0
13/2/20	12056	0	0	245	9958	0	0	0
14/2/20	7962	0	0	206	8341	5	0	0
15/2/20	7258	0	0	137	7429	0	0	0
16/2/20	6746	0	0	123	7670	0	0	0
17/2/20	6502	0	0	156	7660	0	0	0
18/2/20	5691	0	0	148	7980	1	0	0
19/2/20	4913	0	0	145	7524	1	0	0
20/2/20	4785	0	0	134	7024	1	0	0
21/2/20	5306	0	0	145	7006	1	0	0
22/2/20	8106	0	0	151	7272	1	0	0
23/2/20	11190	0	0	183	8327	3	0	0
24/2/20	13411	0	0	554	10429	1	0	0
25/2/20	19055	0	0	7381	12801	4	0	0
26/2/20	20898	0	0	6588	15512	2	0	0
27/2/20	27245	0	0	4551	17250	4	0	0
28/2/20	25917	0	0	2700	17242	2	0	0
29/2/20	20053	0	0	1999	15556	0	0	0
1/3/20	17782	0	0	1495	14987	0	0	0
2/3/20	23879	0	0	1753	18063	3	0	0
3/3/20	25771	0	0	1342	19905	3	0	0
4/3/20	21233	0	0	1005	20823	4	0	0
5/3/20	23765	0	0	1151	23247	1	0	0
6/3/20	27341	0	0	1469	22930	2	0	0
7/3/20	19918	0	0	1017	20451	2	0	0
8/3/20	8947	0	0	1015	20929	1	0	0
9/3/20	11561	0	0	1252	24758	2	0	0
10/3/20	12571	0	0	1066	27845	3	0	0
11/3/20	17325	0	0	1314	32985	1	0	0
12/3/20	27963	0	39	1584	48687	13	0	0
13/3/20	24583	0	404	1719	51561	12	0	0
14/3/20	17157	0	328	1361	46815	0	0	0
15/3/20	18710	0	222	1657	47428	9	0	0
16/3/20	23006	0	250	6577	49358	12	0	0
17/3/20	21374	0	221	8147	49695	9	0	0
18/3/20	17873	0	221	4261	53418	5	0	0
19/3/20	19537	0	489	3110	62621	7	0	0
20/3/20	18415	0	927	1863	62235	6	0	0
21/3/20	18071	0	725	2062	64701	10	0	0
22/3/20	20019	0	747	1941	66067	5	0	0
23/3/20	19570	0	977	2285	64074	17	0	0
24/3/20	17448	0	989	2045	66952	49	0	0
25/3/20	16061	0	869	1632	65640	6	0	0
26/3/20	16163	0	924	1656	64818	7	0	0
27/3/20	16943	0	627	1529	64130	7	0	0
28/3/20	13753	0	484	1284	59473	7	0	0
29/3/20	15187	0	577	1220	56653	6	0	0
30/3/20	16642	0	667	1717	51662	7	0	0
31/3/20	16759	0	560	1373	50562	7	0	0
1/4/20	20986	0	360	1015	51289	3	0	0
2/4/20	27246	0	382	1679	47971	7	0	0
3/4/20	17726	0	641	1259	42380	9	0	0
4/4/20	14053	0	667	1080	40441	4	0	0
5/4/20	14333	0	563	1064	40556	2	0	0
6/4/20	13706	0	443	1198	38504	6	0	0
7/4/20	10660	0	484	1088	33102	5	0	0
8/4/20	10551	0	389	1472	30496	5	0	0
9/4/20	9649	0	406	894	31588	5	0	0
10/4/20	9198	0	339	938	28766	47	0	0
11/4/20	8045	0	338	761	29787	4	0	0
12/4/20	9061	0	375	830	28249	3	0	0
13/4/20	9486	0	333	1341	27024	6	0	0
14/4/20	11897	0	343	1485	25223	10	0	0
15/4/20	8296	0	305	1697	25385	7	0	0
16/4/20	7272	0	360	1652	24654	7	0	0
17/4/20	8285	0	380	3156	24149	3	0	0
18/4/20	9226	0	350	2247	23283	7	0	0
19/4/20	7650	0	353	1183	23148	6	0	0
20/4/20	7322	0	380	1732	22225	8	0	0
21/4/20	6801	0	322	1402	21395	51	0	2
22/4/20	7012	0	346	1259	20872	6	0	6
23/4/20	6079	0	341	1863	19888	3	0	6
24/4/20	6058	0	406	1553	19331	2	0	2
25/4/20	5570	0	296	1229	16731	4	0	4
26/4/20	6026	0	286	1216	16741	1	0	3
27/4/20	6153	0	357	1020	16885	6	0	2
28/4/20	6871	0	538	932	17206	2	0	4
29/4/20	6162	0	1209	913	16499	6	0	1
30/4/20	5731	0	987	865	15844	6	0	5
1/5/20	5145	0	742	4764	14031	5	0	1
2/5/20	4646	0	634	3119	12722	3	0	1
3/5/20	4440	0	890	2069	12578	6	0	4
4/5/20	5243	0	157822	1243	13022	5	0	1
5/5/20	5137	0	182901	1409	13273	7	0	8
6/5/20	4162	0	177527	958	13456	4	0	6
7/5/20	4400	0	173765	4008	12666	2	0	1
8/5/20	4498	0	176910	3212	11087	4	0	5
9/5/20	6390	0	184176	1366	10302	2	0	9
10/5/20	4304	0	201969	1160	10443	2	0	17
11/5/20	4209	0	205689	1450	11519	3	0	15
12/5/20	3931	0	194483	2138	11231	6	0	18
13/5/20	3995	0	208235	1765	11481	6	0	11
14/5/20	3855	0	191782	1320	12239	3	0	9
15/5/20	3486	0	178276	1427	11354	2	0	9
16/5/20	3331	0	167796	1232	10506	3	0	11
17/5/20	3178	0	174273	1182	9909	1	0	14
18/5/20	3424	0	180461	63758	10849	6	0	13
19/5/20	3712	0	171672	57011	10150	5	0	11
20/5/20	3435	0	167487	15362	9393	2	0	11
21/5/20	3044	0	164215	6644	9221	4	0	7
22/5/20	2898	0	153050	5390	8352	5	0	11
23/5/20	2751	0	147609	5211	7504	6	0	9
24/5/20	3105	0	155105	3123	7976	25	0	15
25/5/20	2955	0	159913	2720	7686	1	0	15
26/5/20	2966	0	159399	2807	8132	7	0	12
27/5/20	2575	0	145747	2393	7653	2	0	7
28/5/20	2440	0	141543	1756	7387	2	0	7
29/5/20	2476	0	132621	1568	6831	3	0	9
30/5/20	2297	0	119719	1505	6116	4	0	23
31/5/20	2157	0	122441	1229	5903	1	0	26
1/6/20	2207	0	130139	1547	6478	5	0	31
2/6/20	2210	0	125157	1301	6544	14	0	16
3/6/20	2446	0	121386	1822	6458	4	0	13
4/6/20	2255	0	123327	1273	6422	4	0	7
5/6/20	2645	0	121078	1104	6515	4	0	5
6/6/20	2022	0	111890	758	6001	3	0	3
7/6/20	2201	0	117986	767	5820	2	0	9
8/6/20	2282	0	128332	880	6436	6	0	7
9/6/20	1985	0	122852	750	6338	4	0	5
10/6/20	2288	0	117666	870	6037	6	0	3
11/6/20	1844	0	118211	2087	6265	2	0	2
12/6/20	1759	0	114034	2824	6077	11	0	6
13/6/20	1667	0	106520	2005	6011	2	0	7
14/6/20	1837	0	108428	1643	5800	3	0	12
15/6/20	1889	0	120144	2114	5894	3	0	4
16/6/20	1805	0	118112	1867	5759	5	0	10
17/6/20	1720	0	117164	1321	5957	2	0	3
18/6/20	1626	0	111746	1158	5657	3	0	4
19/6/20	1650	0	108411	954	5375	3	0	5
20/6/20	1637	0	104699	901	4980	3	0	6
21/6/20	1840	0	103650	805	4741	4	0	3
22/6/20	1797	0	119324	848	5532	2	0	1
23/6/20	1547	0	112333	847	6038	0	0	4
24/6/20	1645	0	112501	863	5512	3	0	3
25/6/20	1684	0	115823	977	5660	5	0	2
26/6/20	1603	0	114090	1085	5526	1	0	2
27/6/20	1505	0	107714	970	5550	1	0	3
28/6/20	1547	0	111101	927	5480	2	0	3
29/6/20	1667	0	126708	927	5893	4	0	1
30/6/20	1577	0	122117	1014	6294	6	0	7
1/7/20	1644	0	117805	1291	5578	5	0	5
2/7/20	1569	0	116480	1465	5428	1	0	4
3/7/20	1481	0	109952	1172	5460	6	0	4
4/7/20	2033	0	99625	727	4870	7	0	3
5/7/20	1769	0	103309	739	5106	6	0	1
6/7/20	9851	0	123485	792	5810	5	0	4
7/7/20	2314	0	120762	1203	5726	12	0	12
8/7/20	2054	0	108171	1021	5787	2	0	6
9/7/20	2044	0	109247	1095	5767	6	0	4
10/7/20	1736	0	100517	860	5572	5	0	5
11/7/20	1655	0	93765	690	5223	2	0	5
12/7/20	2123	0	109169	660	5667	3	1	8
13/7/20	2184	0	113462	1348	5860	2	0	1
14/7/20	1935	0	108195	8269	5822	3	0	6
15/7/20	1817	0	105600	42270	6131	2	0	7
16/7/20	1785	0	98170	13826	5806	3	0	8
17/7/20	1747	0	100222	5584	5602	0	1	10
18/7/20	1577	0	90166	3694	5447	1	0	4
19/7/20	1859	0	92701	3261	5589	2	1	1
20/7/20	1782	0	97268	4702	6196	7	0	5
21/7/20	1635	0	90469	5404	6413	7	0	3
22/7/20	1492	0	93258	3749	6487	9	1	3
23/7/20	1606	0	90785	1841	6265	3	0	4
24/7/20	1500	0	79918	1573	5741	3	0	3
25/7/20	1520	0	70696	1392	5184	1	0	2
26/7/20	1597	0	72294	1738	5273	0	0	4
27/7/20	1685	0	77744	11521	6019	6	1	4
28/7/20	1753	0	71056	10080	5801	2	0	2
29/7/20	1684	0	67375	6061	61928	4	1	4
30/7/20	7201	0	67987	4912	5541	6	1	4
31/7/20	3385	0	62697	3771	5252	5	0	2
1/8/20	2065	0	58729	16987	4470	2	0	1
2/8/20	1899	0	62067	13929	4514	1	1	9
3/8/20	1973	0	66329	11256	4959	4	7	5
4/8/20	1745	0	63137	7820	4980	2	3	4
5/8/20	1631	0	60953	7765	4892	1	1	1
6/8/20	1469	0	57954	6206	5048	4	4	1
7/8/20	1548	0	56821	4673	4824	3	3	3
8/8/20	1560	0	51173	3192	4585	2	2	1
9/8/20	1553	0	55489	2613	4681	3	0	3
10/8/20	2592	0	58691	3172	5031	7	2	3
11/8/20	2365	0	57921	5075	5253	5	2	4
12/8/20	2212	0	54455	11061	5026	2	2	2
13/8/20	2264	0	52603	4812	5165	3	2	4
14/8/20	1758	0	49517	3458	5036	2	1	3
15/8/20	1654	0	44515	2234	4238	2	3	2
16/8/20	1881	0	47513	2096	4453	4	0	4
17/8/20	1794	0	50325	2190	5202	3	1	5
18/8/20	1595	0	48787	1726	5172	3	0	1
19/8/20	1487	0	48802	1823	5181	2	0	5
20/8/20	1435	0	47820	1759	4767	2	2	6
21/8/20	1527	0	45651	1638	4691	7	1	2
22/8/20	1482	0	44097	1486	4482	4	1	9
23/8/20	1453	0	46708	1753	4305	0	3	6
24/8/20	1435	0	49041	2621	4926	5	0	3
25/8/20	1719	0	49298	4746	5433	6	5	7
26/8/20	1495	0	49221	7565	5168	1	0	4
27/8/20	1385	0	48743	6952	4937	4	6	2
28/8/20	1240	0	45441	4286	4517	5	2	3
29/8/20	1308	0	42582	2999	3662	3	3	5
30/8/20	1222	0	45355	2769	4332	3	1	7
31/8/20	1705	0	51482	2835	4897	3	2	2
1/9/20	1378	0	48033	2442	5089	6	3	5
2/9/20	1406	0	44531	2075	5156	3	1	5
3/9/20	1390	0	44635	2219	5222	1	2	4
4/9/20	1899	0	41067	1814	4816	3	1	3
5/9/20	1520	0	37612	1465	3736	1	0	5
6/9/20	1534	0	42024	1318	4226	3	1	4
7/9/20	1684	0	46271	1512	4802	10	3	2
8/9/20	1965	0	45332	1888	5591	1	16	3
9/9/20	1918	0	45271	2342	5564	5	0	4
10/9/20	1695	0	48847	1535	5661	8	3	4
11/9/20	1486	0	46814	1282	5053	1	0	2
12/9/20	1836	0	41983	1122	4058	0	2	1
13/9/20	1940	0	45580	1120	4564	6	6	4
14/9/20	1626	0	51100	1257	5510	1	2	6
15/9/20	1411	0	50063	1102	5109	4	2	5
16/9/20	1408	0	49917	1128	5617	2	0	3
17/9/20	1734	0	49729	2993	5888	7	0	0
18/9/20	1541	0	46206	2345	5144	0	0	14
19/9/20	1278	0	38285	1051	4058	3	1	7
20/9/20	1321	0	42326	1030	4214	2	1	4
21/9/20	1723	0	49673	1158	5574	4	1	7
22/9/20	1521	0	49155	870	5664	6	4	3
23/9/20	1441	0	48102	1214	5572	5	1	5
24/9/20	1424	0	47065	971	5528	4	1	3
25/9/20	2395	0	44539	999	5153	6	3	5
26/9/20	2041	0	40957	675	4303	1	3	7
27/9/20	1529	0	45248	623	4425	4	3	2
28/9/20	1495	0	50362	742	5294	4	2	4
29/9/20	1395	0	52220	804	5573	1	7	3
30/9/20	1558	0	42810	1685	5514	2	2	8
1/10/20	1406	0	42547	1374	5210	3	5	6
2/10/20	1361	0	49056	989	5411	4	6	2
3/10/20	3055	0	43443	775	4767	1	4	2
4/10/20	2937	0	44005	701	4775	6	4	10
5/10/20	3066	0	48463	778	6471	5	4	5
6/10/20	3172	0	45510	856	6291	3	11	7
7/10/20	2089	0	42632	837	6393	4	17	5
8/10/20	1572	0	42880	905	6008	1	10	2
9/10/20	1481	0	40695	804	5416	6	17	5
10/10/20	1428	0	37247	583	4812	5	57	2
11/10/20	1370	0	41061	540	4751	2	7	4
12/10/20	1900	0	43535	690	6231	3	7	6
13/10/20	2011	0	42612	901	6183	8	7	0
14/10/20	1669	0	42047	1006	6199	4	6	3
15/10/20	1757	0	42898	889	5954	2	14	3
16/10/20	1508	0	40083	658	5491	2	107	3
17/10/20	1367	0	35917	531	4707	2	124	4
18/10/20	1371	0	39392	606	5033	2	113	4
19/10/20	1543	0	44136	806	6819	5	114	1
20/10/20	1494	0	42136	954	6674	6	120	5
21/10/20	1383	0	41685	875	6464	6	91	0
22/10/20	1461	0	42073	1017	6335	2	73	1
23/10/20	1306	0	40407	1281	5129	2	52	10
24/10/20	1325	0	38573	849	4246	2	71	4
25/10/20	1457	0	40163	865	4405	4	65	6
26/10/20	1322	0	43858	900	4991	4	64	7
27/10/20	1457	0	41153	812	5359	11	70	2
28/10/20	1341	0	43310	825	5562	4	82	7
29/10/20	3218	0	43981	1844	5233	5	87	5
30/10/20	1567	0	41837	1729	4836	1	71	4
31/10/20	1400	0	39182	828	4135	2	104	10
1/11/20	1332	0	41082	708	4163	7	95	6
2/11/20	1333	0	43215	721	5267	4	113	12
3/11/20	1434	0	38174	545	4828	1	68	3
4/11/20	1386	0	33730	407	4570	3	45	7
5/11/20	1214	0	37256	531	4733	4	40	5
6/11/20	1241	0	34149	466	4383	2	39	4
7/11/20	1170	0	32970	380	3842	2	46	2
8/11/20	1556	0	35029	421	3943	3	56	5
9/11/20	1805	0	40456	2543	5416	3	46	5
10/11/20	1512	0	37810	2649	5414	4	26	24
11/11/20	1452	0	38810	2121	5697	6	57	17
12/11/20	1427	0	40274	2638	5148	4	81	8
13/11/20	2931	0	38765	2594	4389	5	71	6
14/11/20	1847	0	35012	1868	3837	4	57	4
15/11/20	1825	0	38144	1484	4208	3	52	8
16/11/20	1930	0	46062	123258	4925	2	122	7
17/11/20	2414	0	61359	70818	5263	8	98	3
18/11/20	1685	0	48071	26928	5911	5	81	4
19/11/20	1653	0	42012	15647	5546	3	123	6
20/11/20	1474	0	37919	11714	5093	7	91	8
21/11/20	1389	0	35404	9308	4486	4	77	2
22/11/20	1543	0	36484	10839	4336	1	132	3
23/11/20	1607	0	40640	11459	5018	3	139	8
24/11/20	1463	0	38597	9246	5132	5	119	6
25/11/20	1566	0	38325	6773	5411	2	102	6
26/11/20	1563	0	37194	5283	4871	7	103	5
27/11/20	1386	0	35783	5221	4901	6	97	4
28/11/20	1273	0	33156	4551	4125	2	88	3
29/11/20	1539	0	34474	6070	4301	3	76	3
30/11/20	1810	0	38068	27459	5180	8	109	2
1/12/20	1961	0	39830	21672	5233	6	118	5
2/12/20	1583	0	38919	14289	5542	9	79	5
3/12/20	1489	0	39658	10433	5751	5	88	5
4/12/20	1579	0	36895	11452	5388	4	84	3
5/12/20	1364	0	33487	8014	4766	4	79	2
6/12/20	1493	0	35205	6457	4832	1	71	4
7/12/20	1700	0	39492	7354	5666	7	103	2
8/12/20	1615	0	40299	11037	5767	7	86	2
9/12/20	1502	0	38681	9298	5557	5	82	2
10/12/20	1310	0	39282	7497	5762	5	79	6
11/12/20	4192	0	38311	7087	5298	4	72	8
12/12/20	2512	0	37104	9511	4384	2	66	3
13/12/20	2488	0	39571	11109	4405	4	58	6
14/12/20	1997	0	41925	10998	5577	4	113	7
15/12/20	1516	0	38489	8181	5888	2	98	7
16/12/20	1436	0	38297	14428	5405	4	97	4
17/12/20	1

2/2/21	3320	0	39761	5546	4975	13	1395	1822
3/2/21	2238	0	42482	5512	5015	9	1326	1793
4/2/21	1497	0	42074	5509	4608	5	1367	1728
5/2/21	1417	0	33464	5120	4289	10	1378	1628
6/2/21	1188	0	33501	4169	3746	6	1114	1373
7/2/21	1199	0	37702	3991	3889	3	1165	1543
8/2/21	1287	0	41131	4295	5169	3	1289	1756
9/2/21	1417	0	40198	4020	5065	1	1199	1909
10/2/21	1314	0	39125	4214	4752	9	1162	1865
11/2/21	1367	0	36458	4077	4596	3	1230	1812
12/2/21	1152	0	35034	4133	4283	2	1271	1972
13/2/21	1176	0	32531	3762	3495	1	1278	1649
14/2/21	1246	0	35792	3646	3730	5	1288	1755
15/2/21	1192	0	37857	3751	4733	8	1425	2545
16/2/21	1324	0	36602	3928	4593	6	1467	2233
17/2/21	1264	0	35646	4791	4808	3	1488	1933
18/2/21	1146	0	35450	4434	4836	3	1524	2050
19/2/21	1172	0	33997	4777	4208	2	1201	1750
20/2/21	1107	0	31665	4120	4280	9	1102	1675
21/2/21	1251	0	34973	4534	4189	3	1443	1706
22/2/21	1247	0	39336	4463	4856	5	1866	2245
23/2/21	1292	0	39093	4765	4716	2	1364	2081
24/2/21	1226	0	39142	5761	5374	1	1384	2135
25/2/21	1144	0	38981	7866	5096	3	1931	2160
26/2/21	1078	0	36997	7710	4386	2	1372	1837
27/2/21	1206	0	34482	5940	3773	4	1185	1864
28/2/21	1164	0	37422	6074	4023	5	1345	2222
1/3/21	1248	0	41180	6644	4799	8	1486	3245
2/3/21	1168	0	41305	6074	4873	6	1467	2945
3/3/21	1070	0	40504	6272	4693	7	1507	2648
4/3/21	1253	0	41860	5966	4890	2	1447	2415
5/3/21	1051	0	38226	5857	4392	4	1369	2257
6/3/21	1016	0	36453	5656	3803	5	1372	1920
7/3/21	1107	0	39146	4958	3999	8	1369	2397
8/3/21	1521	0	42093	4881	4456	8	1568	2439
9/3/21	1190	0	42360	4946	4503	10	1391	2411
10/3/21	3207	0	46934	5509	4750	4	1429	2495
11/3/21	7463	0	46547	7663	4377	1	1494	3203
12/3/21	9139	0	41615	9328	4120	7	1494	3203
13/3/21	11650	0	36877	7549	3601	0	1229	2875
14/3/21	12305	0	37360	7443	3773	0	1407	2795
15/3/21	12842	0	39787	9588	4570	4	1480	3243
16/3/21	13151	0	40341	11048	4444	4	1361	3006
17/3/21	13169	0	38906	11934	4216	5	1294	3243
18/3/21	13778	0	40108	9699	4370	6	1541	2600
19/3/21	13050	0	39762	9187	4015	3	1269	2644
20/3/21	11892	0	36352	8607	3506	5	1388	2357
21/3/21	13058	0	37466	8121	3764	6	1916	2500
22/3/21	14045	0	40475	8867	4448	4	2691	2842
23/3/21	15425	0	40153	9245	4565	9	2185	2763
24/3/21	14587	0	39681	8818	4552	3	1772	2513
25/3/21	14657	0	38847	8624	4555	6	1676	2235
26/3/21	13478	0	35458	8085	4027	3	1482	1959
27/3/21	12151	0	32192	6806	3666	3	1241	1866
28/3/21	12309	0	34029	8463	3421	3	1418	2092
29/3/21	14362	0	37528	9033	3888	7	1655	2229
30/3/21	15056	0	36471	9249	3897	2	1646	2166
31/3/21	14796	0	37438	9266	3933	5	1202	2123
1/4/21	13282	0	37532	9797	3750	2	1648	2336
2/4/21	12523	0	36432	9141	3197	4	1681	1935
3/4/21	11805	0	34833	8282	3608	1	1357	1867
4/4/21	12642	0	36716	7482	3626	2	1170	1970
5/4/21	14185	0	39740	7873	3890	4	1227	2273
6/4/21	15934	0	40513	9827	4152	8	1251	2025
7/4/21	15697	0	39365	14327	4088	7	1437	2614
8/4/21	15294	0	38802	16882	4128	6	1565	2457
9/4/21	13842	0	36017	10097	4027	6	1097	2071
10/4/21	12415	0	31846	8907	3615	0	1063	1821
11/4/21	13703	0	35776	8291	3904	4	1283	2143
12/4/21	14994	0	39004	9406	4327	5	1414	2494
13/4/21	14475	0	38777	14886	4334	1	1304	2264
14/4/21	14460	0	37474	15864	4403	6	1256	2386
15/4/21	21902	0	38965	13250	4565	6	1346	2715
16/4/21	22001	0	38568	13554	4389	4	1340	2608
17/4/21	22399	0	37288	10887	4022	2	1717	2575
18/4/21	23235	0	37270	8860	4014	3	1242	2471
19/4/21	24084	0	40786	8789	4642	2	1307	2793
20/4/21	24849	0	39603	8318	4778	2	1350	2622
21/4/21	26671	0	39140	8186	4698	7	1202	2449
22/4/21	23196	0	40813	8270	5064	5	1311	2567
23/4/21	21756	0	39321	7930	5019	3	1438	2329
24/4/21	20516	0	35574	7281	4555	3	1307	2048
25/4/21	21939	0	39767	6411	4074	5	1617	2337
26/4/21	22542	0	42573	7770	4754	2	9565	2803
27/4/21	22102	0	41972	7383	4091	4	1717	2575
28/4/21	21470	0	41993	7845	5184	1	1390	2350
29/4/21	24378	0	47002	7720	5109	2	1766	2284
30/4/21	23318	0	38010	7412	4552	5	1415	2006
1/5/21	20897	0	38258	7199	4016	1	1498	1924
2/5/21	19488	0	37692	6367	3646	1	1499	1874
3/5/21	22887	0	41803	8222	4743	4	1831	2144
4/5/21	22291	0	38746	8339	4667	3	1578	2216
5/5/21	19278	0	37104	8861	5013	2	1499	2179
6/5/21	18720	0	37197	11264	4863	5	1331	2002
7/5/21	17284	0	35655	9952	4537	1	1195	2005
8/5/21	20921	0	32866	8753	4017	3	1043	1773
9/5/21	21566	0	34685	7234	4086	13	1016	1802
10/5/21	23986	0	39395	8678	4728	5	1502	2209
11/5/21	22248	0	36340	8598	4766	10	1373	2679
12/5/21	20812	0	35772	8958	4460	1	1304	2635
13/5/21	19805	0	33604	9483	4312	1	1192	1951
14/5/21	19042	0	32549	8023	4788	7	1094	1922
15/5/21	17641	0	30552	7384	4222	6	1064	1716
16/5/21	19897	0	31302	7156	4187	5	1081	1905
17/5/21	21080	0	35356	8572	4704	5	1365	2174
18/5/21	20685	0	34655	8136	5775	8	1360	1850
19/5/21	22471	0	33429	7426	4701	8	1231	1876
20/5/21	18594	0	32694	7733	4916	2	1239	1858
21/5/21	18974	0	32981	8204	4068	8	1045	1747
22/5/21	17659	0	30049	6274	3625	2	1016	1514
23/5/21	17564	0	31174	6990	3746	2	1163	1704
24/5/21	20822	0	38281	6960	4288	5	1239	2017
25/5/21	20165	0	35470	9541	4281	2	1179	2013
26/5/21	19487	0	34371	8436	4253	4	1107	2002
27/5/21	18932	0	34811	7528	4263	2	1204	2556
28/5/21	16924	0	32078	7315	3871	3	942	2342
29/5/21	15474	0	28598	6976	3585	6	818	2130
30/5/21	16236	0	30375	5962	3579	2	1060	2405
31/5/21	17417	0	33227	6147	3946	3	1482	2487
1/6/21	17913	0	34723	6592	4425	11	1478	2445
2/6/21	17115	0	32323	7121	4668	7	1234	2624
3/6/21	16788	0	31991	6050	4256	3	1038	2259
4/6/21	15894	0	31349	5614	3752	2	1179	2171
5/6/21	15005	0	27923	4614	3229	5	946	1837
6/6/21	15217	0	28137	4318	3306	6	1000	1931
7/6/21	16502	0	30543	4949	3603	5	1033	2115
8/6/21	15192	0	30057	4723	3943	3	1080	1891
9/6/21	15161	0	29577	5021	3851	4	1008	1891
10/6/21	14270	0	29461	5479	3414	3	1011	1917
11/6/21	14707	0	28651	5299	3461	2	953	1729
12/6/21	13062	0	26429	4106	3159	3	738	1464
13/6/21	13826	0	28215	3794	3154	2	831	1658
14/6/21	15064	0	30279	4777	3534	9	1003	2067
15/6/21	15361	0	31766	4703	3784	3	1070	2171
16/6/21	14914	0	30231	4588	3580	6	948	2077
17/6/21	14454	0	29844	5102	3672	3	949	2249
18/6/21	13839	0	28188	5007	3312	2	1165	1795
19/6/21	13211	0	26227	4521	3209	1	997	1646
20/6/21	13801	0	28467	5484	3128	3	966	1553
21/6/21	14322	0	30251	5717	3501	4	1019	1928
22/6/21	14427	0	29078	5704	3856	5	925	1840
23/6/21	14174	0	29365	5920	3798	3	1052	2021
24/6/21	13747	0	27395	5364	3359	5	1825	1817
25/6/21	12847	0	26275	4601	3054	4	1156	1776
26/6/21	12477	0	25587	4702	3011	0	877	2090
27/6/21	13402	0	26972	4348	3225	2	1009	2490
28/6/21	15446	0	29857	5626	3344	3	1128	2493
29/6/21	15220	0	29865	7639	3618	7	1159	2685
30/6/21	14356	0	28805	7526	3676	2	1470	2405
1/7/21	13656	0	28081	6184	3643	4	1311	2234
2/7/21	13408	0	26604	5606	3312	2	1012	1769
3/7/21	11925	0	25281	5285	3081	2	896	1401
4/7/21	11828	0	26294	5045	3106	1	1118	1441
5/7/21	13039	0	28697	5786	3242	3	1596	1623
6/7/21	14192	0	29231	5780	3359	3	1660	1702
7/7/21	13867	0	28152	5345	3386	4	1743	1679
8/7/21	14360	0	28723	6285	3695	2	1769	1712
9/7/21	13617	0	27188	5975	3395	3	1594	1576
10/7/21	11612	0	25166	5164	2953	3	1647	1392
11/7/21	11949	0	25090	4562	2801	4	1753	1997
12/7/21	13263	0	26960	5526	3398	2	2026	1606
13/7/21	13721	0	27251	6868	3512	4	1757	1568
14/7/21	12981	0	27286	6692	3528	4	1476	1677
15/7/21	12652	0	26423	6402	3314	3	1402	2328
16/7/21	12166	0	26027	6446	3317	3	1540	2071
17/7/21	11959	0	24268	5539	3264	3	1404	1751
18/7/21	12206	0	25209	4989	2991	1	1608	1697
19/7/21	12420	0	26142	5920	3663	7	1671	1989
20/7/21	13600	0	27304	5930	3472	3	1509	2613
21/7/21	14012	0	27455	5706	4105	4	1416	1913
22/7/21	14598	0	28388	5826	3952	4	1490	1969
23/7/21	15550	0	28345	5958	3816	6	1420	1796
24/7/21	12327	0	25971	4994	3354	5	1186	1608
25/7/21	12482	0	25632	4664	3379	5	1260	1674
26/7/21	13136	0	26670	5784	3853	10	1704	1836
27/7/21	13241	0	26762	5771	3827	3	1801	1795
28/7/21	13516	0	26814	6097	4116	6	1624	2205
29/7/21	13921	0	26534	5994	4031	6	1499	1876
30/7/21	14422	0	26145	5362	4030	3	1452	1905
31/7/21	13645	0	24966	4868	3479	3	1402	1724
1/8/21	13222	0	25502	5048	3607	1	1747	1673
2/8/21	14968	0	27224	6132	4118	8	2144	1951
3/8/21	15315	0	28593	6784	3841	6	1769	1917
4/8/21	16290	0	28562	8020	4513	2	1829	1760
5/8/21	16070	0	27566	9058	4215	0	1756	2664
6/8/21	15283	0	25745	7260	4425	5	1815	3221
7/8/21	14461	0	24315	6230	3963	6	1494	2002
8/8/21	14562	0	25468	7357	3954	4	1446	1862
9/8/21	16179	0	26976	11724	4583	3	1898	1991
10/8/21	16569	0	26320	12401	4734	8	1694	1909
11/8/21	16763	0	25173	9483	4871	7	1603	2325
12/8/21	17352	0	25022	8399	4388	4	1709	2343
13/8/21	16052	0	23890	7215	4193	3	1388	1969
14/8/21	14703	0	22202	5850	3715	1	1166	2056
15/8/21	14791	0	23203	5881	3368	6	1163	1972
16/8/21	15784	0	24857	5632	3738	3	1357	3113
17/8/21	15862	0	24826	6025	4299	9	1438	2732
18/8/21	17122	0	25375	6709	4376	3	1393	2896
19/8/21	17502	0	24921	6820	4074	8	1338	3944
20/8/21	16344	0	24444	6450	3933	4	1203	3692

21/8/21	14498	0	22399	5672	3658	1	1253	2974
22/8/21	15256	0	24756	4766	3445	3	1299	2615
23/8/21	18461	0	26282	7364	4184	1	1724	2743
24/8/21	19464	0	26098	7581	4105	3	1697	2326
25/8/21	19724	0	26063	6932	4314	3	1719	2188
26/8/21	18166	0	25251	7115	4203	4	1419	2281
27/8/21	16483	0	22876	5701	3955	3	1530	3491
28/8/21	15267	0	21410	5200	3515	6	1340	1901
29/8/21	16159	0	22923	4642	3564	2	1399	2722
30/8/21	18402	0	25350	4983	4028	2	1512	2544
31/8/21	18722	0	24862	5374	5400	5	1323	2126
1/9/21	18398	0	25218	5532	5934	4	1559	3224
2/9/21	19545	0	25326	4994	5484	2	1953	3189
3/9/21	17917	0	23853	4434	5010	4	1536	2249
4/9/21	16175	0	21481	3950	3970	3	1290	2351
5/9/21	17332	0	23232	3530	4465	4	1399	2071
6/9/21	18837	0	24570	3807	5962	4	1401	2181
7/9/21	20328	0	25544	4068	5161	2	1490	2356
8/9/21	19770	0	25455	3580	4985	8	1391	2168
9/9/21	19353	0	24359	4402	4699	12	1485	2977
10/9/21	18325	0	23766	4706	4053	185	1365	2186
11/9/21	16068	0	20585	3573	3429	240	1130	1862
12/9/21	17620	0	22885	3802	3597	209	1176	2011
13/9/21	18862	0	24601	3768	4142	272	1485	2400
14/9/21	18725	0	25856	3618	4229	313	1461	2498
15/9/21	18196	0	24285	3611	4288	321	1236	2302
16/9/21	19063	0	22212	3910	4333	365	1205	2068
17/9/21	18897	0	21874	4242	3725	327	1109	1848
18/9/21	15808	0	19548	7912	2982	245	960	2015
19/9/21	16752	0	21837	4284	3107	232	1083	2641
20/9/21	18063	0	24072	4558	4116	337	1043	2929
21/9/21	18867	0	25510	3669	3937	339	1157	2834
22/9/21	18223	0	24491	4129	4054	340	1091	3541
23/9/21	17407	0	23029	5091	3931	359	1020	3949
24/9/21	17325	0	21970	3745	3561	322	975	2218
25/9/21	14887	0	19344	2811	2956	185	925	1885
26/9/21	16084	0	21083	2831	2898	224	1010	2088
27/9/21	18370	0	23191	3477	3780	317	1117	2012
28/9/21	18194	0	22915	3321	4168	353	1221	2071
29/9/21	17288	0	22971	3109	3756	343	1280	1959
30/9/21	15165	0	22443	3153	3498	363	1107	2128
1/10/21	15289	0	21272	3208	3063	336	928	1841
2/10/21	14865	0	20594	2762	2711	185	867	1952
3/10/21	14833	0	20692	2597	2794	300	907	3069
4/10/21	15935	0	22889	2889	3235	377	932	2746
5/10/21	15347	0	21692	2755	3239	391	961	1862
6/10/21	15045	0	21803	3284	3453	392	969	1719
7/10/21	14557	0	21062	4248	3246	369	1030	1626
8/10/21	13716	0	20554	3316	3009	320	905	1680
9/10/21	13205	0	19161	3686	2603	302	765	1432
10/10/21	14028	0	20462	3301	2610	262	937	1676
11/10/21	15226	0	22196	3737	3232	360	1011	1947
12/10/21	15765	0	21894	4168	3234	321	881	1836
13/10/21	14764	0	20982	3612	2942	332	919	1608
14/10/21	14067	0	20830	3539	2989	335	899	1581
15/10/21	12787	0	19354	3110	2564	331	888	1502
16/10/21	12002	0	17999	3132	2717	261	735	1379
17/10/21	13110	0	19406	2186	2672	267	922	1769
18/10/21	19407	0	22325	2475	3122	463	1063	1797
19/10/21	16500	0	22079	2584	3255	381	968	2350
20/10/21	15447	0	22117	2884	3389	455	1020	1859
21/10/21	16120	0	22314	2979	3395	384	1104	2233
22/10/21	14452	0	19912	2775	2991	321	899	2114
23/10/21	12615	0	18034	2413	2370	226	832	1536
24/10/21	13956	0	19434	2358	2419	274	825	1494
25/10/21	16293	0	21301	3073	3046	406	1116	1693
26/10/21	14870	0	21779	3444	3204	429	1084	1713
27/10/21	15517	0	21008	2964	3063	431	1012	1647
28/10/21	15049	0	21161	2774	3095	356	1111	1604
29/10/21	16014	0	20878	2465	2698	255	1059	1412
30/10/21	13226	0	17918	2092	2556	239	1228	1393
31/10/21	12499	0	18312	1889	2259	241	1374	1379
1/11/21	13286	0	22603	2394	2820	344	1194	1513
2/11/21	13240	0	20590	2223	3056	316	1179	1551
3/11/21	13165	0	19752	2320	3136	364	1073	1443
4/11/21	12026	0	19574	3136	2716	271	972	1362
5/11/21	12503	0	18349	3530	2759	299	1155	1343
6/11/21	11543	0	16802	2452	2306	248	797	1172
7/11/21	13128	0	18204	2103	2416	265	840	1356
8/11/21	14417	0	20941	2538	3086	345	1340	1602
9/11/21	15091	0	19937	3042	3146	396	1093	1442
10/11/21	15010	0	20047	3167	3235	348	1067	1223
11/11/21	14322	0	19983	2770	3021	353	949	1486
12/11/21	13162	0	19302	2477	2843	313	948	1391
13/11/21	11882	0	17296	2258	2359	275	930	1320
14/11/21	13716	0	18760	2134	2630	277	967	1409
15/11/21	14101	0	19580	2449	3048	359	977	1562
16/11/21	14172	0	19663	2539	3458	379	970	1637
17/11/21	15285	0	20785	2651	3437	349	1126	1605
18/11/21	14600	0	20129	2818	3538	422	1177	1950
19/11/21	13674	0	19808	2576	3236	344	1091	2179
20/11/21	12409	0	17513	2179	2664	236	1084	1832
21/11/21	13450	0	18454	2238	2922	319	1120	1996
22/11/21	15357	0	20189	2714	3617	421	1280	2473
23/11/21	15715	0	19936	2550	3430	350	1201	2103
24/11/21	15226	0	19097	2315	3376	356	1150	1866
25/11/21	15398	0	19612	2145	3256	371	1123	1814
26/11/21	25314	21359	26161	2774	4260	319	1238	1701
27/11/21	35472	88021	27796	3490	4369	254	1472	1816
28/11/21	36293	97913	27130	3389	4434	285	1506	1971
29/11/21	28031	95668	31811	4425	5331	442	1542	2203
30/11/21	22217	7422	27536	7173	5120	401	1475	2030
1/12/21	20966	57280	25777	4975	4644	449	1236	2079
2/12/21	20998	53956	24361	4760	4661	385	1297	2098
3/12/21	23217	48551	23705	4235	391	1254	1926	
4/12/21	15950	36317	19611	2783	3935	287	1024	1506
5/12/21	16261	39057	20894	3037	3818	260	1230	1521
6/12/21	18439	38515	22776	2719	4118	400	1254	1787
7/12/21	14433	29891	21594	2822	4136	367	1150	1680
8/12/21	17312	24992	21671	3240	4224	412	1099	1724
9/12/21	17337	23067	21176	3274	4014	365	1198	1664
10/12/21	15825	18416	19500	2956	3646	369	1257	1389
11/12/21	13280	17364	18212	2633	3117	236	1095	1248
12/12/21	13453	17383	18954	2515	3403	289	1301	1421
13/12/21	17687	22186	21803	3091	3640	361	1382	1639
14/12/21	18847	21400	22206	3910	3872	382	1407	1574
15/12/21	19161	23572	22959	3965	3880	395	1494	1698
16/12/21	19636	26213	23454	3417	3797	338	1476	1614
17/12/21	17401	23348	22144	3511	3632	293	1447	1741
18/12/21	16931	22327	21502	3019	3250	225	1607	2171
19/12/21	19047	23732	22935	2865	3599	219	1766	2558
20/12/21	22120	23917	25803	4187	3994	390	1898	2692
21/12/21	21652	24931	24644	4109	3912	333	2070	2221
22/12/21	21188	11265	21584	2419	4222	261	2140	1393
23/12/21	21839	19018	22776	3420	3832	244	1856	1869
24/12/21	21846	16212	20704	2588	3264	213	1790	1375
25/12/21	18610	14132	18747	2027	2977	167	1535	1224
26/12/21	20562	14822	21201	2222	3524	160	2017	1450
27/12/21	23261	17552	23265	2645	3629	245	2230	1807
28/12/21	21443	18357	23838	2779	3763	270	2104	1774
29/12/21	22628	18584	25278	2780	4079	273	2243	1778
30/12/21	23472	18560	24684	2577	3759	234	2085	1969
31

9/3/22	12922	2575	17758	926	2653	421	1197	1294
10/3/22	12431	2912	17671	958	2605	426	1264	1326
11/3/22	12210	3129	17665	934	2592	401	1279	1294
12/3/22	10603	3016	16228	776	2082	337	1233	1138
13/3/22	12143	3022	16880	852	2149	335	1369	1344
14/3/22	13784	3423	17513	1036	2608	495	1332	1545
15/3/22	12717	3217	16873	1013	2540	471	1379	1461
16/3/22	12044	3410	16242	1008	2441	422	1331	1327
17/3/22	11095	3495	15973	951	2476	451	1346	1293
18/3/22	9916	3217	15399	1259	1991	379	1319	1055
19/3/22	9533	2549	13904	1127	1825	298	1145	990
20/3/22	13667	2663	14865	1367	2029	356	1351	1156
21/3/22	12745	3158	16619	1513	2385	477	1394	1341
22/3/22	11945	3045	16236	1328	2562	409	1323	1394
23/3/22	11717	3011	15494	1539	2491	468	1352	1419
24/3/22	12424	2781	16019	1787	2486	436	1425	1151
25/3/22	10350	2395	14966	1057	2366	432	1152	1017
26/3/22	9265	2096	13337	750	1933	296	1013	849
27/3/22	9776	2503	14649	771	1937	318	1081	1040
28/3/22	11530	2616	16240	854	2418	440	1168	1225
29/3/22	11224	2430	15740	783	2543	402	1216	1211
30/3/22	10919	2755	15654	971	2733	470	1251	1220
31/3/22	11148	2323	14342	921	2566	439	1123	1077
1/4/22	9452	2232	14140	819	1976	371	1035	1068
2/4/22	9330	1990	12644	711	1779	260	1178	928
3/4/22	10253	2590	14607	607	1818	283	1299	1008
4/4/22	11089	4170	15932	736	2336	439	1452	1181
5/4/22	11138	3092	15934	805	2392	429	1361	1262
6/4/22	11033	3504	15712	759	2514	505	1351	1237
7/4/22	10084	3343	15181	770	2524	450	1324	1143
8/4/22	9251	2577	14186	758	2208	494	1205	1104
9/4/22	8561	2067	12870	955	1802	329	1139	905
10/4/22	9123	2009	13896	732	2073	307	1623	1118
11/4/22	10642	2182	15855	747	2511	429	1452	1197
12/4/22	11313	2520	15509	779	2687	479	1305	1412
13/4/22	9367	2951	14682	780	2532	402	1219	1267
14/4/22	8772	2186	13850	855	2341	378	1134	1122
15/4/22	8382	1880	13164	686	1983	319	1071	1031
16/4/22	7789	1711	12806	611	1810	279	1064	972
17/4/22	11599	1910	13895	625	2019	281	1132	1015
18/4/22	12419	1741	15954	771	2427	341	1232	1277
19/4/22	10655	3281	15738	859	2646	410	1279	1302
20/4/22	10097	1976	15304	778	2560	397	1181	1112
21/4/22	9740	1682	15004	692	2472	423	1142	1113
22/4/22	9286	1475	14057	669	2132	355	1201	965
23/4/22	7717	1390	12357	612	1843	292	1104	881
24/4/22	8612	1565	13629	607	1880	357	1113	993
25/4/22	9051	1777	14033	691	2419	409	1506	1161
26/4/22	9409	1677	14755	892	2541	423	1101	1128
27/4/22	9373	1634	16137	836	2615	430	1091	1184
28/4/22	9285	1826	14718	1211	2440	421	1072	1048
29/4/22	8114	1568	13929	1588	2167	385	1107	887
30/4/22	6826	1250	12128	931	1689	256	957	637
1/5/22	7220	1460	13042	725	1803	263	1105	780
2/5/22	8330	1562	14503	703	2239	352	1508	857
3/5/22	7285	1321	14443	685	2206	363	1187	803
4/5/22	7455	1405	14776	796	2182	332	930	839
5/5/22	7454	1490	17227	706	2271	358	988	814
6/5/22	6840	1290	15083	707	2241	300	1051	795
7/5/22	7027	1090	12204	657	1812	282	1048	665
8/5/22	7799	2152	12884	533	1973	264	1017	633
9/5/22	8934	1350	14735	647	2337	399	1185	824
10/5/22	8904	1345	14570	652	2573	410	1151	957
11/5/22	8653	1226	14192	677	2413	368	1123	844
12/5/22	8994	1353	16103	768	2382	353	1015	970
13/5/22	8120	1229	14615	666	2177	353	907	891
14/5/22	7134	1340	13101	499	1717	299	843	675
15/5/22	7949	1171	13735	555	1844	296	845	712
16/5/22	9154	1249	15275	578	2274	369	996	892
17/5/22	8888	1551	14887	651	2437	412	897	894
18/5/22	9450	1418	14570	648	2431	453	974	907
19/5/22	10140	1482	15230	620	2706	332	1216	1008
20/5/22	8800	1889	15101	564	2619	338	1043	828
21/5/22	7071	1410	13521	484	2474	257	984	692
22/5/22	8929	1863	14535	468	2358	277	992	741
23/5/22	10504	1962	16592	642	2989	366	1076	845
24/5/22	9793	1758	15649	732	2745	406	1052	912
25/5/22	8229	1663	13869	793	2592	384	1380	825
26/5/22	7907	1565	13580	621	2521	322	1927	800
27/5/22	6980	1344	12302	559	2197	294	1131	656
28/5/22	6366	1533	11368	446	1883	329	1300	582
29/5/22	6899	1384	12160	509	2062	241	978	705
30/5/22	7401	1475	13330	574	2390	365	1002	792
31/5/22	7639	1428	13770	613	2405	341	1185	786
1/6/22	7633	1411	13562	546	2293	404	1102	770
2/6/22	7382	1404	12981	620	2177	380	1022	731
3/6/22	6340	1117	12530	478	2029	362	1040	599
4/6/22	5859	1308	12345	415	1755	253	976	543
5/6/22	6255	1306	12721	480	1808	285	993	678
6/6/22	7010	1228	14198	533	2129	406	1097	800
7/6/22	6749	1189	13763	534	2127	392	1135	717
8/6/22	7328	1199	13518	681	2239	421	1013	755
9/6/22	7049	1174	12795	631	1993	385	839	704
10/6/22	6490	1485	12519	540	2049	310	838	595
11/6/22	6112	1152	11350	382	1857	263	842	540
12/6/22	6710	970	11732	450	1895	247	867	599
13/6/22	6846	1256	13615	480	2099	394	975	710
14/6/22	7367	1338	13129	570	2323	576	955	669
15/6/22	7565	1182	12698	625	2147	452	973	652
16/6/22	7700	1161	13360	566	2081	435	1028	712
17/6/22	6741	1457	11879	501	2017	401	942	628
18/6/22	5496	1122	11243	431	1911	371	827	538
19/6/22	5818	979	11083	479	1825	349	992	541
20/6/22	7160	1219	12793	546	2086	424	1358	682
21/6/22	7116	1229	12498	513	2130	510	1334	765
22/6/22	7063	1291	12685	797	2142	511	1292	639
23/6/22	7007	1320	12102	633	2167	475	1031	638
24/6/22	6149	1233	12076	510	1996	376	923	557
25/6/22	6030	1246	10610	371	1724	345	783	480
26/6/22	6394	1232	11186	380	1906	352	934	551
27/6/22	7888	1586	15162	442	2086	466	989	729
28/6/22	6939	1669	13139	434	2057	502	1021	576
29/6/22	7257	1760	12386	465	2140	385	1114	616
30/6/22	7102	1407	11725	507	2060	368	1036	619
1/7/22	6464	1498	13125	415	1748	325	982	618
2/7/22	5924	1294	10462	376	1781	278	898	492
3/7/22	6316	1526	11349	332	1854	262	949	573
4/7/22	6889	1851	11929	452	1931	363	996	600
5/7/22	6768	2193	11994	507	1650	405	999	581
6/7/22	6994	2159	11792	482	1861	314	1357	652
7/7/22	6771	2512	11850	500	1881	356	1065	667
8/7/22	6158	2389	10641	429	1741	297	960	683
9/7/22	5845	2135	10647	334	1568	278	972	610
10/7/22	6146	2248	11650	374	1877	247	977	582
11/7/22	6862	2774	12357	475	1952	350	1284	718
12/7/22	6777	2663	12256	444	1878	348	1100	655
13/7/22	6728	2709	12025	604	1892	378	1099	731
14/7/22	7274	2555	11792	689	2129	446	1193	643
15/7/22	6521	2154	11178	542	1967	396	1021	663
16/7/22	5931	1684	10455	412	1688	301	982	594
17/7/22	6556	1824	11195	491	1783	312	1043	685
18/7/22	7179	2035	12596	683	2180	510	1049	635
19/7/22	7209	1804	12525	655	2179	415	1032	646
20/7/22	7201	1711	11782	555	2031	427	1044	672
21/7/22	7412	1770	11917	551	2143	361	1304	641
22/7/22	6513	1656	10798	529	1908	368	1074	676
23/7/22	6826	1760	12565	516	1871	290	970	556
24/7/22	7114	1673	12741	506	1915	294	973	579
25/7/22	7676	1738	12799	475	2187	413	1150	656
26/7/22	7362	1640	12578	522	2361	436	1346	746
27/7/22	6987	1368	12664	468	2267	387	1181	747
28/7/22	7439	1299	11848	486	2096	381	1106	688
29/7/22	5773	1120	11368	491	1983	370	831	720
30/7/22	5332	1017	10617	386	1821	320	882	597
31/7/22	5661	1041	11431	378	1887	314	1113	636
1/8/22	7019	1044	11875	473	1970	422	1095	696
2/8/22	7020	1022	11271	448	2135	477	1068	627
3/8/22	7149	967	11259	540	2076	387	851	548
4/8/22	7077	993	11617	499	2021	423	926	648
5/8/22	5333	905	10850	472	2086	374	981	622
6/8/22	5701	751	9849	418	1662	432	912	489
7/8/22	5993	895	10381	375	1846	370	804	546
8/8/22	6535	1041	11236	473	1958	490	967	650
9/8/22	6448	1216	11096	433	2129	466	864	696
10/8/22	6776	1068	11187	452	2417	433	869	590
11/8/22	6177	937	11233	469	2119	463	842	640
12/8/22	5659	823	10520	502	1923	356	783	531
13/8/22	5650	731	9607	381	1596	276	812	413
14/8/22	6119	723	10060	306	1611	308	792	474
15/8/22	6437	1052	10857	2248	1905	453	1008	638
16/8/22	6615	962	10865	1069	2120	442	809	574
17/8/22	6516	866	10800	701	2629	439	814	595
18/8/22	6662	901	11208	587	2050	477	858	616
19/8/22	5854	787	10361	452	1924	403	734	656
20/8/22	5768	717	9560	366	1781	292	878	522
21/8/22	6358	765	10377	587	1880	318	776	541
22/8/22	6805	964	11165	516	2080	408	809	699
23/8/22	6788	913	11618	539	2216	4803	807	683
24/8/22	6801	936	10945	491	2276	486	1042	705
25/8/22	6443	1009	11158	500	2344	371	910	764
26/8/22	6225	738	10445	4273	2254	354	944	634
27/8/22	5380	700	9474	2111	2180	373	840	575
28/8/22	5522	667	10737	978	2007	312	840	580
29/8/22	6222	941	11471	820	2130	407	1037	690
30/8/22	6393	954	11324	1389	2195	497	1045	697
31/8/22	6473	1053	11408	697	2206	407	961	735
1/9/22	6592	976	10564	664	2209	447	780	698
2/9/22	6018	911	9881	1661	2136	606	738	729
3/9/22	5298	720	8913	489	1892	356	642	553
4/9/22	5347	656	9475	601	1832	366	741	614
5/9/22	6603	714	9877	580	2170	461	899	731
6/9/22	7014	829	10354	584	2539	519	901	825
7/9/22	6855	928	9891	626	2519	449	857	712
8/9/22	6882	819	9937	629	2431	392	980	668
9/9/22	6175	740	9359	503	2108	382	1004	587
10/9/22	5915	689	8703	440	1959	309	1382	505
11/9/22	6761	806	9517	414	2085	335	1295	659
12/9/22	7233	940	10264	522	2096	462	1159	658
13/9/22	6905	848	9521	525	2721	424	1157	725
14/9/22	7067	926	9970	637	2998	462	1257	667
15/9/22	6929	959	10275	579	2763	443	1040	685
16/9/22	6052	766	9179	610	2399	397	968	601
17/9/22	5399	666	8139	428	1947	305	856	533
18/9/22	5902	721	8973	454	3274	387	971	679
19/9/22	7281	882	14379	601	2981	453	1500	745
20/9/22	7536	797	12163	586	2911	588	1160	667
21/9/22	6126	783	10819	587	2896	545	930	683
22/9/22	6585	848	10886	519	2730	490	912	668
23/9/22	5882	797	9559	489	2332	440	832	579
24/9/22	4919	707	10119	405	1997	372	764	538

25/9/22	5406	762	9958	432	2233	349	1184	572
26/9/22	6803	848	9856	536	2643	546	972	678
27/9/22	6351	896	9714	482	2737	514	917	720
28/9/22	6694	921	9496	514	2634	488	734	716
29/9/22	6277	832	9307	527	2535	386	765	743
30/9/22	5586	784	8993	442	2182	343	695	606
1/10/22	4308	804	8513	380	1941	279	765	525
2/10/22	5663	734	9426	476	2026	312	812	564
3/10/22	5624	828	9393	623	2492	404	881	691
4/10/22	5214	854	9699	553	2591	423	832	641
5/10/22	5604	876	10353	600	2506	421	784	679
6/10/22	6006	935	9924	532	2758	462	849	693
7/10/22	5660	957	9851	516	2425	398	854	649
8/10/22	4777	903	9748	458	2080	310	735	563
9/10/22	5390	842	9788	420	2362	402	815	627
10/10/22	5790	955	10494	535	2754	515	897	742
11/10/22	5969	1077	10257	547	3029	488	928	815
12/10/22	6171	1253	10833	684	2942	545	1203	698
13/10/22	5822	1258	11260	711	2728	663	1194	651
14/10/22	5262	1116	10367	562	2548	520	983	683
15/10/22	4875	1277	9683	546	2077	372	996	594
16/10/22	5350	1117	10345	758	2350	428	905	812
17/10/22	5705	1186	10751	640	2381	534	1096	889
18/10/22	5776	1365	10691	661	2886	582	1001	770
19/10/22	5787	1324	10381	671	2764	604	1044	826
20/10/22	5547	1062	10458	677	2734	664	904	807
21/10/22	5280	1125	10095	671	2447	530	805	698
22/10/22	4483	916	8914	537	2053	415	893	599
23/10/22	4761	1009	10029	536	2124	497	908	678
24/10/22	5357	1035	10898	1023	2363	603	880	787
25/10/22	5494	971	12388	853	2689	583	903	806
26/10/22	5674	988	11460	728	2687	608	1018	797
27/10/22	5562	896	11161	673	2842	485	931	786
28/10/22	5514	968	11105	621	2488	526	793	803
29/10/22	5052	801	9429	475	2050	328	726	607
30/10/22	5234	756	9924	432	2110	398	769	648
31/10/22	6115	926	10449	498	2503	499	868	761
1/11/22	6439	945	10716	536	2376	390	862	767
2/11/22	6182	949	10603	564	2699	473	881	794
3/11/22	6283	806	11344	594	2743	428	902	720
4/11/22	5678	826	10374	529	2502	434	960	711
5/11/22	5225	635	9749	427	2186	299	712	667
6/11/22	5907	785	10616	407	2497	350	759	783
7/11/22	6133	895	10798	596	2781	463	879	808
8/11/22	6285	866	10855	569	2896	414	845	797
9/11/22	6344	820	10615	555	2732	333	743	898
10/11/22	6321	862	10620	534	2740	342	787	949
11/11/22	5621	847	9872	451	2364	335	721	838
12/11/22	5292	819	9568	424	2101	343	724	770
13/11/22	5608	719	10824	395	2312	409	653	786
14/11/22	6221	915	11365	555	2941	470	829	848
15/11/22	6166	788	11107	583	2981	404	747	875
16/11/22	6444	895	11158	531	2862	420	769	840
17/11/22	6628	902	10843	549	2820	381	737	776
18/11/22	5909	887	9843	504	2582	368	755	695
19/11/22	4855	708	9316	390	1974	289	718	664
20/11/22	5296	891	10084	422	2355	376	763	679
21/11/22	5232	1063	10463	463	2701	462	824	742
22/11/22	6467	1005	10390	496	3164	495	1273	794
23/11/22	6498	918	10283	467	3013	361	1243	744
24/11/22	5552	906	9832	438	2538	328	958	792
25/11/22	5784	974	9508	405	2374	346	885	746
26/11/22	5447	1095	9995	406	2231	310	831	775
27/11/22	6820	1140	11282	401	2366	274	927	1003
28/11/22	7556	1260	12275	472	2975	355	1015	1205
29/11/22	7390	1183	11265	515	3136	308	912	997
30/11/22	6799	958	11065	493	3048	341	913	877
1/12/22	6935	1026	10909	445	2941	286	1060	893
2/12/22	6205	982	10281	472	2468	272	862	957
3/12/22	5810	968	9610	394	2048	245	825	683
4/12/22	6442	891	9990	387	2177	316	757	707
5/12/22	7164	1063	10728	454	2583	364	1019	810
6/12/22	6801	1077	10084	546	2887	461	921	838
7/12/22	7012	1099	10090	496	2931	434	940	740
8/12/22	6876	1227	9903	489	2571	358	946	788
9/12/22	6193	1158	9400	421	2404	320	803	697
10/12/22	5751	1132	8633	361	2271	245	752	612
11/12/22	6316	1167	9297	327	2533	287	783	941
12/12/22	7514	1585	10709	488	2778	311	848	944
13/12/22	6854	1476	10701	1070	2831	355	761	819
14/12/22	6782	1246	10288	946	2842	392	1005	726
15/12/22	6775	1300	9921	610	2728	315	933	839
16/12/22	6947	1183	8993	490	2466	307	883	602
17/12/22	5404	1019	10081	378	2023	231	764	590
18/12/22	5609	1003	9178	376	1997	208	753	569
19/12/22	5979	1156	11302	457	2350	313	821	599
20/12/22	6407	1435	10900	458	2515	260	804	670
21/12/22	7478	1914	10868	504	2460	260	867	701
22/12/22	7758	2535	10922	458	2231	211	770	673
23/12/22	7255	1964	10315	576	2028	184	726	704
24/12/22	6509	1636	9696	543	1725	166	673	547
25/12/22	6101	1439	9281	463	1731	194	646	502
26/12/22	7887	1751	10240	632	2122	221	854	604
27/12/22	8334	1867	11265	652	2246	213	1018	679
28/12/22	8249	1826	11160	541	2323	262	943	684
29/12/22	8193	1865	11497	603	2444	402	903	685
30/12/22	7135	1710	10428	455	2088	279	849	635
31/12/22	6459	1564	10636	384	1920	213	833	788
1/1/23	6640	1638	11475	322	1885	219	902	668
2/1/23	7270	2073	11412	520	2196	277	893	679
3/1/23	7397	2246	11346	575	2557	415	1014	743
4/1/23	6873	2049	10969	547	2673	448	849	719
5/1/23	6749	2113	11014	570	2665	411	914	710
6/1/23	5992	1492	10343	569	2375	300	837	625
7/1/23	5497	1416	9179	405	2089	281	797	584
8/1/23	5954	1349	9897	440	2077	294	875	613
9/1/23	6969	1330	10679	595	2617	427	939	683
10/1/23	7122	1774	10928	743	2736	607	862	714
11/1/23	7349	1632	11394	1219	2712	457	964	780
12/1/23	6869	1693	11510	807	2848	351	763	729
13/1/23	6073	1463	9534	719	2408	386	742	605
14/1/23	5383	1079	9265	629	2546	264	760	635
15/1/23	5587	1083	9546	538	2369	288	794	628
16/1/23	6166	1152	10162	653	2636	318	879	650
17/1/23	6346	1053	10137	633	2991	330	789	631
18/1/23	6113	927	10118	854	2992	278	686	617
19/1/23	6024	1047	9934	658	2905	345	719	765
20/1/23	5806	867	9466	659	2515	253	698	576
21/1/23	4934	739	8742	481	2124	220	673	545
22/1/23	5639	699	9223	509	2438	276	750	547
23/1/23	6131	736	10305	580	3059	356	768	675
24/1/23	5989	718	9939	608	3109	310	732	623
25/1/23	5616	653	10182	572	2890	285	724	640
26/1/23	5636	803	9411	582	2655	292	638	611
27/1/23	5544	686	9196	784	2439	300	664	533
28/1/23	5259	540	9111	650	2291	250	685	528
29/1/23	5591	573	9810	642	2357	317	726	526
30/1/23	6515	649	10516	749	2768	385	851	652
31/1/23	6609	675	10748	693	2806	447	701	608
1/2/23	5931	652	9907	613	2799	469	618	595
2/2/23	5729	568	9340	550	2596	525	628	565
3/2/23	5228	563	8655	528	2597	459	594	548
4/2/23	4889	463	9002	391	2114	406	556	500
5/2/23	5159	484	9273	458	2123	458	575	627
6/2/23	6045	565	9651	565	2759	539	645	575
7/2/23	5702	576	9841	590	2791	416	599	634
8/2/23	5634	538	9497	614	2799	408	508	620
9/2/23	5704	567	9669	632	2871	451	553	642
10/2/23	5294	438	9536	517	2443	439	574	651
11/2/23	4792	428	8867	426	2081	344	543	457
12/2/23	5148	478	9990	543	2387	272	607	586
13/2/23	5657	531	10822	467	2623	397	594	667
14/2/23	5539	588	9923	471	2816	399	742	556
15/2/23	5467	505	12289	563	2932	363	738	610
16/2/23	5801	517	9724	684

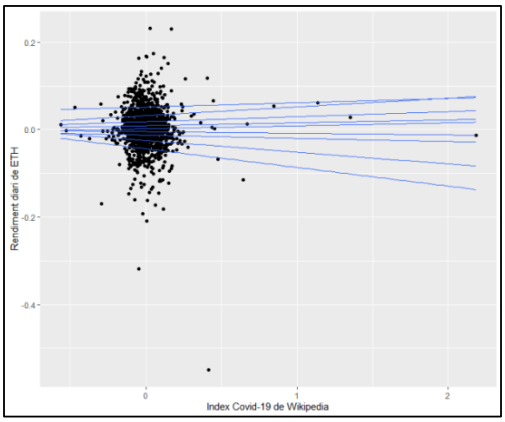
13/4/23	5854	748	9427	492	2042	339	840	629
14/4/23	5918	739	10433	547	1812	365	953	682
15/4/23	4973	636	8355	406	1768	296	800	676
16/4/23	4918	661	9162	414	1610	258	619	836
17/4/23	5652	812	10178	641	2115	401	712	648
18/4/23	5531	819	9774	510	2071	370	682	673
19/4/23	5575	780	9625	520	2089	420	671	605
20/4/23	4914	794	9133	468	2074	496	663	566
21/4/23	4503	656	8573	439	1780	323	658	588
22/4/23	4131	578	7960	380	1461	221	643	521
23/4/23	4423	566	8533	388	1731	306	670	549
24/4/23	5482	781	9510	542	2295	411	698	685
25/4/23	5281	710	9424	520	2446	422	761	682
26/4/23	5249	679	9109	538	2252	447	724	629
27/4/23	4898	670	8734	520	2941	344	821	746
28/4/23	4685	602	8558	442	2249	388	741	560
29/4/23	4048	472	8167	382	1789	223	618	487
30/4/23	4358	444	8671	519	1709	211	617	590
1/5/23	5099	544	10149	517	2182	292	706	627
2/5/23	5480	504	9644	473	2416	350	736	652
3/5/23	5080	516	9396	514	2356	338	587	675
4/5/23	4937	481	9429	605	2294	402	652	648
5/5/23	15349	671	39421	532	2540	372	850	709
6/5/23	11285	651	44842	372	1992	296	864	633
7/5/23	8621	521	26557	319	1971	301	784	614
8/5/23	9062	526	27633	463	2430	398	783	734
9/5/23	7651	529	21986	463	2465	424	740	687
10/5/23	6890	522	19882	502	2379	383	762	650
11/5/23	6749	566	20448	434	2326	409	799	605
12/5/23	5981	472	18723	415	2176	341	729	587
13/5/23	4917	379	14794	359	1799	233	549	503
14/5/23	5405	453	15354	368	1884	279	636	528
15/5/23	5718	505	17311	448	2275	425	682	600
16/5/23	5703	529	15975	528	2483	467	684	619
17/5/23	5661	483	11712	470	2285	392	730	598
18/5/23	5462	445	11646	487	2171	400	593	667
19/5/23	4905	433	10515	360	2112	310	554	542
20/5/23	4667	356	9816	338	1858	297	578	507
21/5/23	4510	382	10335	312	1924	330	569	547
22/5/23	5786	470	11377	436	2262	398	607	609
23/5/23	5903	586	11234	472	2207	409	646	601
24/5/23	5900	573	11234	513	2165	332	618	704
25/5/23	5615	1174	11208	495	2058	305	709	691
26/5/23	5352	1327	10594	436	2026	372	762	601
27/5/23	4332	628	9344	335	1726	275	672	462
28/5/23	4114	478	9735	309	1815	255	663	540
29/5/23	5264	558	11551	385	2117	421	797	654
30/5/23	6512	592	11099	433	2040	418	757	642
31/5/23	5896	494	10792	413	2086	402	799	643
1/6/23	5727	518	10962	505	2088	397	879	625
2/6/23	5252	452	10103	445	2065	360	716	548
3/6/23	4654	351	9349	322	1603	315	629	504
4/6/23	4878	363	9728	352	1572	313	647	535
5/6/23	5696	435	10631	528	2089	365	610	627
6/6/23	5574	507	10580	529	2114	421	629	607
7/6/23	5251	378	10484	526	2135	545	657	562
8/6/23	5175	367	9562	445	2080	469	735	581
9/6/23	4678	395	9097	436	1924	424	553	523
10/6/23	4998	396	8560	340	1755	341	591	465
11/6/23	5187	377	9076	249	1717	373	606	527
12/6/23	5533	443	9822	441	2115	401	1096	586
13/6/23	5472	429	9658	513	2130	491	767	584
14/6/23	5368	392	10194	496	2141	468	650	594
15/6/23	5248	442	11432	511	2175	476	654	569
16/6/23	4878	466	9128	355	2092	353	641	565
17/6/23	4520	349	8818	349	1569	365	561	458
18/6/23	4847	407	9422	349	1738	402	581	574
19/6/23	5658	414	10053	495	1927	528	692	630
20/6/23	5456	508	9355	485	2049	490	650	679
21/6/23	5246	342	9600	474	2165	401	629	558
22/6/23	5117	306	8982	439	2020	345	546	575
23/6/23	4753	341	8415	413	1935	382	526	510
24/6/23	4287	303	8014	339	1636	304	461	514
25/6/23	4649	316	9168	293	1711	357	502	557
26/6/23	4825	347	9221	448	1806	418	644	591
27/6/23	5029	411	8962	479	1856	455	709	607
28/6/23	5085	342	8910	462	1821	424	767	761
29/6/23	5192	346	8940	409	1720	371	640	661
30/6/23	5055	273	8499	464	1586	345	516	572
1/7/23	4593	299	7985	337	1525	293	578	461
2/7/23	4693	279	8471	365	1684	385	624	486
3/7/23	5350	335	8924	399	1779	444	608	522
4/7/23	5300	334	8880	403	1813	385	593	518
5/7/23	5478	406	8879	507	1911	372	564	528
6/7/23	5671	361	8736	604	1712	410	585	494
7/7/23	5177	324	9742	482	1597	393	579	474
8/7/23	4667	298	8312	323	1554	324	484	481
9/7/23	4946	343	9030	342	1582	327	528	472
10/7/23	5362	385	9236	434	1650	433	737	562
11/7/23	5234	355	9500	440	1884	398	623	556
12/7/23	5362	373	9002	428	1796	380	561	616
13/7/23	5416	369	8879	479	1715	375	577	592
14/7/23	5060	320	8881	379	1603	368	542	580
15/7/23	4615	347	8744	331	1290	320	531	490
16/7/23	5128	340	9801	337	1528	320	545	630
17/7/23	5325	375	9628	398	1771	433	551	608
18/7/23	5097	521	9460	434	1792	402	571	563
19/7/23	5193	352	8944	426	1693	496	550	583
20/7/23	4965	378	8992	432	1803	472	516	596
21/7/23	5231	359	8863	387	1678	403	607	550
22/7/23	4597	356	8740	300	1459	361	614	512
23/7/23	4895	371	9494	331	1535	343	548	570
24/7/23	5607	382	9655	424	1793	428	639	691
25/7/23	5693	425	9435	446	1926	508	608	610
26/7/23	5613	387	9056	509	1836	435	615	580
27/7/23	5642	408	8834	450	1891	415	625	520
28/7/23	5120	379	8651	441	1780	373	536	522
29/7/23	4930	397	8676	346	1615	317	610	510
30/7/23	5154	335	9207	332	1778	367	610	566
31/7/23	5955	418	9910	469	1934	453	694	593
1/8/23	5857	400	9673	495	2030	414	735	546
2/8/23	5823	407	9163	491	2007	429	650	573
3/8/23	5765	472	9037	556	2003	467	632	554
4/8/23	5188	528	8544	450	1871	380	615	590
5/8/23	4908	433	8295	365	1704	383	603	481
6/8/23	4999	435	8697	345	1819	351	747	532
7/8/23	5865	558	9688	517	2128	495	773	562
8/8/23	5948	710	9724	488	2070	485	672	526
9/8/23	6114	665	9461	446	2109	470	915	661
10/8/23	5552	654	8965	440	2083	471	936	596
11/8/23	4981	625	8344	452	1931	440	713	521
12/8/23	4700	650	7796	311	1676	336	630	525
13/8/23	4987	565	8499	316	1727	347	760	575
14/8/23	5482	682	9272	403	1878	526	801	592
15/8/23	5259	757	9014	505	1929	440	768	640
16/8/23	5622	1159	8866	424	2025	465	659	612
17/8/23	5705	1164	8975	519	2087	417	759	602
18/8/23	5758	1255	8614	716	1839	408	764	540
19/8/23	5215	1349	8158	466	1606	346	674	827
20/8/23	5537	1201	8546	441	1709	367	1002	747
21/8/23	6126	1146	9179	526	2034	471	795	1071
22/8/23	6548	1269	9252	570	2055	444	718	1412
23/8/23	6607	1122	9531	571	1960	442	699	2250
24/8/23	6443	893	9094	459	1961	430	736	1974
25/8/23	11072	1039	9488	495	1865	380	868	1264
26/8/23	7082	803	8128	354	1652	305	742	874
27/8/23	6622	814	8736	357	1852	372	739	923
28/8/23	6915	837	9218	472	2028	430	829	1133
29/8/23	7271	943	9201	542	1977	459	772	1389
30/8/23	6407	1222	8854	465	2007	411	800	1105
31/8/23	6293	1062	8890	491	1990	353	737	1042
1/9/23	6693	867	8786	446	1798	353	714	844
2/9/23	6346	720	7862	442	1757	281	639	662
3/9/23	6292	731	8088	366	1808	287	719	703
4/9/23	6578	767	8451	496	1869	462	754	832
5/9/23	7972	845	9244	565	2064	451	814	864
6/9/23	7474	790	8837	627	2150	416	807	836
7/9/23	6936	575	9024	501	2108	498	755	854
8/9/23	6357	618	8583	488	2198	434	671	742
9/9/23	5338	445	8132	393	1716	318	678	564
10/9/23	6026	491	8139	409	1913	303	707	641
11/9/23	6986	577	8901	688	2328	415	680	740
12/9/23	6549	554	8481	780	2410	444	732	770
13/9/23	6749	585	8613	730	2682	366	745	679
14/9/23	6748	624	8525	658	2589	360	748	746
15/9/23	6495	591	8087	501	2369	324	708	695
16/9/23	5912	422	7423	390	2026	295	715	564
17/9/23	6421	420	8413	432	2006	272	711	618
18/9/23	7173	511	8864	604	2399	334	815	703
19/9/23	7515	528	8597	601	2773	407	759	623
20/9/23	7093	509	8400	641	2767	438	745	673
21/9/23	7178	478	8483	553	2939	382	780	653
22/9/23	6579	466	8282	424	2496	422	788	634
23/9/23	6106	452	8759	390	2134	281	894	563
24/9/23	6160	417	9551	393	2357	307	766	684
25/9/23	7165	503	8573	504	2557	450	1033	768
26/9/23	7466	559	8845	547	2531	439	1153	788
27/9/23	7153	543	8632	511	2562	387	886	690
28/9/23	6768	406	8404	513	2378	388	830	760
29/9/23	6694	405	7726	544	2270	398	658	680
30/9/23	6356	360	7464	433	2002	279	678	702
1/10/23	6374	367	8016	357	2009	277	781	685
2/10/23	8902	494	8976	1872	2625	381	1001	876
3/10/23	10206	500	9249	1383	2720	393	876	744
4/10/23	7947	457	8332	889	2605	410	774	670
5/10/23	7742	474	8475	838	2712	381	731	622
6/10/23	7004	412	7714	641	2316	328	663	608
7/10/23	6129	407	7400	483	1865	254	626	590
8/10/23	5688	345	7243	380	2172	295	571	575
9/10/23	6657	385	8383	477	2625	456	625	695
10/10/23	6128	404	7887	521	2583	361	611	738
11/10/23	6346	416	7684	504	2573	357	706	817
12/10/23	6308	398	7941	507	2326	423	715	619
13/10/23	5459	417	7223	417	2209	402	616	594
14/10/23	5230	291	6904	312	1863	350	576	529
15/10/23	5397	387	7300	346	2023	372	714	627
16/10/23	6028	424	7859	510	2428	456	759	673
17/10/23	6117	421	7801	573	2717	416	680	670
18/10/23	6155	377	7854	555	2470	528	670	712
19/10/23	6427	380	8151	511	2350	499	669	609
20/10/23	5610	350	7286	465	2197	443	672	593
21/10/23	5063	280	7225	430	1782	339	748	518
22/10/23	5157	321	7268	338	1912	329	740	575
23/10/23	6037	376	8041	443	2119	471	724	613
24/10/23	6015	428	7889	475	2416	457	732	615
25/10/23	5956	346	8050	509	2350	496	750	584
26/10/23	5885	506	7874	439	2296	503	556	625
27/10/23	5552	923	7514	450	2113	439	607	566
28/10/23	4802	427	6774	349	1889	341	715	524
29/10/23	5807	415	7388	341	1904	378	631	586
30/10/23	6248	398	8516	440	2549	487	683	691
31/10/23	5924	422	8262	474	2265	481	1042	749
1/11/23	5497	495	7898	555	2295	440	762	745
2/11/23	5530	398	8471	727	2345	407	634	603
3/11/23	5365	392	7544	553	2130	346	594	679
4/11/23	4829	284	6909	359	1995	323	629	576
5/11/23	4988	318	7271	360	2012	331	596	545
6/11/23	6090	395	8094	504	2295	465	675	630
7/11/23	6014	401	8290	533	2389	457	681	678
8/11/23	5983	393	8057	496	2385	405	768	599
9/11/23	6077	429	8013	491	2245	456	6330	712
10/11/23	5082	371	7366	393	1977	349	916	611
11/11/23	4805	426	6814	350	1730	310	807	523
12/11/23	5072	368	7437	324	1669	340	920	565
13/11/23	6069	423	8087	454	2343	426	876	730
14/11/23	6101	451	7834	524	2461	497	896	727
15/11/23	6284	481	7957	461	2350	461	845	631
16/11/23	7763	516	10037	400	2553	471	829	703
17/11/23	6972	395	7673	387	2097	409	664	580
18/11/23	5504	352	7139	329	1962	318	616	526
19/11/23	5905	375	8602	339	1954	360	605	619
20/11/23	7092	445	9207	454	2504	558	662	731
21/11/23	6885	530	8550	480	2517	523	765	825
22/11/23	6728	466	8010	495	2504	444	695	613
23/11/23	6794	484	8389	399	2296	372	628	583
24/11/23	6482	413	8634	389	2100	335	547	530
25/11/23	5722	394	8075	376	1893	304	735	622
26/11/23	6219	523	8600	411	2004	314	733	574
27/11/23	7496	534	9271	512	2442	364	788	772
28/11/23	7539	486	8931	486	2268	462	762	668
29/11/23	7040	507	8513	472	2464	424	657	694
30/11/23	7252	444	8605	451	2516	346	640	719

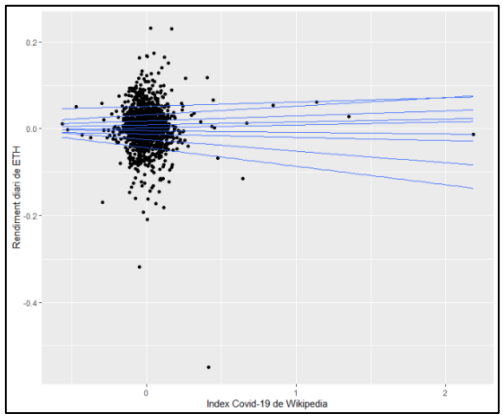
Annex 2.- Visualitzacions de l'IGV

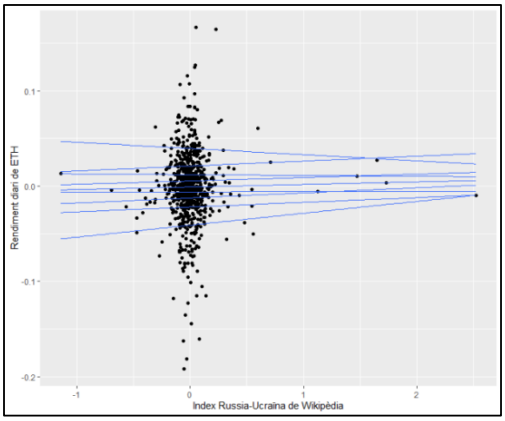
Date	Ukraine	Russia	Wagner Group	Kremlin	Fifth column
1/1/21	8129	15813	1077	122	776
2/1/21	8505	16366	1141	103	809
3/1/21	8181	15759	1020	115	668
4/1/21	7806	15472	1013	94	639
5/1/21	7622	15547	908	90	827
6/1/21	7521	14285	832	71	612
7/1/21	8060	15190	767	99	699
8/1/21	8347	15499	940	101	643
9/1/21	8577	16403	951	102	596
10/1/21	7906	15622	916	107	608
11/1/21	9813	15990	1252	90	626
12/1/21	12292	16706	1027	87	640
13/1/21	10270	15579	981	76	561
14/1/21	11290	16723	1066	96	597
15/1/21	11265	16950	1387	101	687
16/1/21	11048	17459	1679	98	625
17/1/21	9953	17443	1486	110	661
18/1/21	9898	17214	1403	127	627
19/1/21	8961	15560	1114	114	547
20/1/21	8911	15003	1052	88	567
21/1/21	11391	15636	1502	103	563
22/1/21	12051	16435	1545	123	576
23/1/21	12279	16583	1434	111	601
24/1/21	11654	15900	1526	91	539
25/1/21	10274	15884	1220	100	528
26/1/21	11584	15989	1401	95	605
27/1/21	12002	16351	1558	101	539
28/1/21	10869	16203	1041	113	609
29/1/21	10141	16856	996	133	730
30/1/21	11103	17142	1170	113	578
1/2/21	13770	16788	1518	116	686
2/2/21	13659	17301	1209	123	626
3/2/21	13395	16456	1029	99	597
4/2/21	22512	16610	1107	105	532
5/2/21	21897	17771	1008	108	672
6/2/21	23171	20027	1191	112	618
7/2/21	45066	22150	1362	125	773
8/2/21	43041	23077	1366	113	717
9/2/21	30040	20009	1350	121	663
10/2/21	22667	18501	1798	102	580
11/2/21	19155	17357	1787	100	543
12/2/21	21745	18786	1588	107	556
13/2/21	19151	19996	5641	111	570
14/2/21	16223	18652	6112	106	715
15/2/21	13611	17628	3481	86	629
16/2/21	13952	17428	2284	103	583
17/2/21	13145	16182	1659	99	595
18/2/21	12871	15802	1481	101	549
19/2/21	13541	16650	3615	111	553
20/2/21	11927	16301	3904	122	557
21/2/21	13115	16323	2853	113	683
22/2/21	14393	16575	2688	93	598
23/2/21	17620	17204	3396	115	498
24/2/21	16987	17543	7841	77	555
25/2/21	14473	17686	7076	123	489
26/2/21	13874	18253	3630	117	589
27/2/21	13800	18273	2443	121	668
28/2/21	12371	17176	2066	111	643
29/2/21	11502	17139	2186	105	623
30/2/21	13081	16874	1786	119	671
31/2/21	15146	16293	1240	104	529
1/1/22	11794	16046	1135	108	593
2/1/22	12556	17525	1611	95	627
3/1/22	13845	17579	1790	119	764
4/1/22	11234	17597	1503	135	670
5/1/22	10807	18385	1651	113	649
6/1/22	11831	20723	2280	178	658
7/1/22	11656	21408	2412	175	625
8/1/22	11416	20291	1865	151	635
9/1/22	14257	20697	1746	137	741
10/1/22	18197	21272	2291	134	1031
11/1/22	15043	20011	2855	125	855
12/1/22	14802	19274	3124	120	882
13/1/22	14723	18853	2036	115	762
14/1/22	23661	20548	2145	139	781
15/1/22	23701	19246	2418	96	693
16/1/22	19633	19393	2787	138	752
17/1/22	19388	20366	2102	131	707
18/1/22	26815	21488	2935	140	687
19/1/22	45902	23863	2127	134	876
20/1/22	57900	26023	1804	146	897
21/1/22	63351	27831	2059	129	936
22/1/22	61977	25660	2861	116	868
23/1/22	76218	28113	2322	134	973
24/1/22	133325	36579	3036	225	830
25/1/22	127139	38676	5058	187	823
26/1/22	106027	37558	5882	164	879
27/1/22	83515	35906	5335	165	962
28/1/22	73208	33044	4608	186	881
29/1/22	69218	32334	3581	156	829
30/1/22	60443	32317	3223	185	873
31/1/22	48300	27284	4941	149	898
1/2/22	47881	26936	12593	153	884
2/2/22	46149	27170	6599	176	799
3/2/22	40485	26281	4520	127	827
4/2/22	34561	26867	3781	129	741
5/2/22	32109	24700	3252	119	727
6/2/22	46479	26573	2711	149	806
7/2/22	46257	27341	2762	158	735
8/2/22	41581	28633	3541	156	818
9/2/22	32871	23585	2435	146	837
10/2/22	35215	26222	3634	146	834
11/2/22	79409	31310	3276	167	919
12/2/22	153362	39945	3413	167	2060
13/2/22	148145	41154	5536	197	1097
14/2/22	149546	42614	5729	196	933
15/2/22	156653	48575	6199	229	952
16/2/22	103697	40793	3554	195	867
17/2/22	96123	37833	7321	203	955
18/2/22	107540	40576	6784	175	896
19/2/22	148701	45567	9931	237	994
20/2/22	153279	50399	8616	206	983
21/2/22	292120	66704	7886	334	1286
22/2/22	612920	125206	8113	586	1702
23/2/22	395539	101063	12017	495	1293
24/2/22	2373594	478248	21828	1291	5145
25/2/22	1683829	412432	17937	1452	4347
26/2/22	1229891	327197	15873	1274	3476
27/2/22	926296	286782	15348	1521	2594
28/2/22	731306	257478	228527	1497	2196
1/3/22	651024	228459	109674	2957	2072
2/3/22	545947	198289	66032	12208	2332
3/3/22	461844	171443	39906	16651	1817
4/3/22	375420	142623	94045	19468	1547
5/3/22	312684	123777	54585	20101	1409
6/3/22	297238	117005	37878	22887	1416
7/3/22	258231	105358	39299	21969	1409
8/3/22	217002	93799	48050	17926	1729
9/3/22	197816	86298	37069	19740	1444
10/3/22	165948	75983	40669	19327	1400
11/3/22	155888	70956	25421	16827	1390
12/3/22	148336	68175	31999	14806	1298
13/3/22	149951	69222	21341	13026	1505
14/3/22	136984	65535	20009	14652	1508
15/3/22	132318	62051	18090	15731	2086
16/3/22	134666	60372	21642	13901	9749
17/3/22	125162	58094	16650	15710	26125
18/3/22	111811	53544	15554	16484	12162
19/3/22	103575	50116	12878	12919	9022
20/3/22	111521	51894	27722	10910	4420
21/3/22	107091	49327	33674	10193	5421
22/3/22	93733	46692	46259	10603	3400
23/3/22	84711	46295	14460	16249	2812
24/3/22	83546	46205	32431	12429	2337
25/3/22	78681	42194	21729	7917	2096
26/3/22	74797	40403	24728	8109	1986
27/3/22	71656	39300	14771	8510	2475
28/3/22	66589	36489	23325	8028	1766
29/3/22	61690	34624	85623	7486	1643
30/3/22	57340	32679	38428	6129	1591
31/3/22	53516	30330	38081	6314	1459
1/4/22	51734	32275	20743	5554	1347
2/4/22	50492	28975	11376	4502	1215
3/4/22	55785	30597	12912	4681	1593
4/4/22	59240	32389	27237	4946	2879
5/4/22	57145	32496	22440	4577	1632
6/4/22	54166	46154	16058	4965	1425
7/4/22	52182	31896	25979	5345	1527
8/4/22	50709	30340	18775	5232	1709
9/4/22	47344	28350	13235	3644	1322
10/4/22	48439	28481	11988	3420	1439
11/4/22	48412	29671	12753	3502	1507
12/4/22	44255	28095	9468	3377	1335
13/4/22	43465	28186	8935	4168	1251
14/4/22	42970	28282	7930	3711	1156
15/4/22	43667	28239	7481	3602	1517
16/4/22	41495	27211	6474	3382	1149
17/4/22	45811	27843	7094	3168	1170
18/4/22	47121	28350	8227	3479	1221
19/4/22	46316	26823	9504	2902	1282
20/4/22	40250	26019	13253	3437	1186
21/4/22	39414	25640	12379	3120	1054
22/4/22	39947	25505	13120	2813	1096
23/4/22	37267	23761	8967	2681	994
24/4/22	37598	23939	8503	2345	1120
25/4/22	37546	25177	13201	2967	1216
26/4/22	37236	24913	6889	2734	1012
27/4/22	35461	24849	6499	3371	1146
28/4/22	34461	25073	6308	3169	1066
29/4/22	33118	22788	6332	2476	945
30/4/22	31483	20722	6051	2089	864
1/5/22	32931	21908	5509	2086	990
2/5/22	35862	24313	7210	2677	1105
3/5/22	33395	24129	7451	2383	1071
4/5/22	30898	23256	13596	2494	922
5/5/22	30808	22837	9385	2304	1189
6/5/22	29459	21778	8868	2188	960
7/5/22	27584	20612	9239	2136	847
8/5/22	29431	22750	8188	2294	865
9/5/22	34392	26915	7315	3554	882
10/5/22	31757	23255	7630	2367	814
11/5/22	32145	22227	7293	1955	861
12/5/22	36360	24230	5889	2513	880
13/5/22	29195	23189	5585	2456	842
14/5/22	30174	22968	5280	2030	863
15/5/22	32776	23691	5566	2310	946
16/5/22	32526	25785	5377	2561	1171
17/5/22	31774	23591	5111	2126	1014
18/5/22	28560	22652	5274	2060	916
19/5/22	27653	21259	4593	1809	832
20/5/22	26908	20148	4351	1615	841
21/5/22	25078	18380	4296	1688	789
22/5/22	26011	19526	5029	1754	940
23/5/22	27575	20973	5720	1861	817
24/5/22	26980	20580	7130	1825	940
25/5/22	25591	20214	8863	1760	773
26/5/22	24717	19784	6274	1651	843
27/5/22	22903	18602	4899	1519	716
28/5/22	21405	17968	4274	1433	677
29/5/22	22405	18802	4675	1715	748
30/5/22	23691	19671	4518	1667	871
31/5/22	24276	19437	7659	1812	864
1/6/22	24762	18695	8131	1640	755
2/6/22	24612	18526	6134	1541	1001
3/6/22	22864	17594	4468	1380	865
4/6/22	21295	17695	4235	1420	718
5/6/22	25001	18497	7689	1799	780
6/6/22	22335	18538	8266	1876	811
7/6/22	22022	18834	11179	1845	710
8/6/22	21158	18243	7065	1842	748
9/6/22	21093	18243	7815	1708	682
10/6/22	19625	18441	9229	1819	707
11/6/22	20148	17964	6555	2002	770
12/6/22	20035	18991	5932	2065	834
13/6/22	20217	18710	4937	1934	763
14/6/22	19694	18550	4265	1708	773
15/6/22	18674	17699	4110	2104	999
16/6/22	19924	17634	3948	1665	787
17/6/22	20346	17262	3969	1586	657
18/6/22	18435	16731	4020	1499	626
19/6/22	19342	17762	3864	1751	641
20/6/22	19559	18073	5593	1811	803
21/6/22	18940	18444	7602	1927	842
22/6/22	18321	18321	4210	1769	784
23/6/22	19811	18090	3413	1451	702
24/6/22	19300	16840	4708	1306	874
25/6/22	18049	16492	4412	1865	699
26/6/22	19445	18110	4373	2881	782
27/6/22	20439	19212	4409	2545	715
28/6/22	18489	18228	3926	1882	712
29/6/22	18667	19057	3863	1753	714
30/6/22	19037	18336	3381	1575	654
1/7/22	17919	17139	2830	1420	640
2/7/22	17148	16341	3088	1311	604
3/7/22	19994	18847	3744	1264	708
4/7/22	22249	30055	4434	1373	719
5/7/22	19681	17624	4110	1272	639
6/7/22	18612	17197	7101	1407	667
7/7/22	17647	17960	4219	1587	694
8/7/22	16074	17138	3337	1463	709
9/7/22	16116	17056	3293	1208	643
10/7/22	17142	18509	3258	1323	746
11/7/22	18382	18457	3521	1370	1598
12/7/22	17547	17880	4129	1316	934
13/7/22	16883	17830	7188	1240	769
14/7/22	17361	17563	3970	1212	756
15/7/22	16244	16475	4461	1077	702
16/7/22	15741	15701	3634	1157	675
17/7/22	17048	17037	3495	1282	733
18/7/22	17094	17188	13290	1253	931
19/7/22	16368	16735	7025	1280	859
20/7/22	17294	17800	5099	1239	775
21/7/22	18197	17996	3891	1525	723
22/7/22	17262	16928	3655	1239	777
23/7/22	17018	23520	3131	1124	847
24/7/22	17206	18784	3492	1185	752
25/7/22	18141	17528	4059	1254	762
26/7/22	17278	17927	5785	1429	688
27/7/22	16838	17564	8274	1607	707
28/7/22	17764	17588	7724	2181	717
29/7/22	17457	17365	17411	1608	661
30/7/22	16438	17182	10166	1378	598
31/7/22	17821	18611	6839	1475	669
1/8/22	17862	17829	6541	1473	729
2/8/22	17373	17893	4981	1354	729
3/8/22	16957	17700	6156	1478	670
4/8/22	16899	18587	7240	1893	618
5/8/22	15915	18053	4536	1630	739
6/8/22	15187	16904	4822	1563	630
7/8/22	15982	17714	6176	1595	722
8/8/22	16992	17930	6554	1470	743
9/8/22	17131	17853	5657	1636	755
10/8/22	16868	17318	5774	1443	789
11/8/22	17037	17369	5011	1672	744
12/8/22	16364	16386	7548	1425	631
13/8/22	15000	15875	7722	1489	725
14/8/22	15858	16904	7938	1371	680
15/8/22	15688	17550	21951	1518	808
16/8/22	15909	17018	16687	1291	696
17/8/22	15696	17151	9256	1288	723
18/8/22	16540	19058	9664	1296	756
19/8/22	16719	19004	7648	1287	705
20/8/22	17193	17581	5042	1386	820
21/8/22	18967	19652	5823	1789	2301
22/8/22	18553	24660	6817	1793	1441
23/8/22	21826	19111	6057	1565	1000
24/8/22	31324	19274	5293	1542	800
25/8/22	22696	18756	5069	1613	836
26/8/22	17193	18498	4379	1520	761
27/8/22	15532	16966	3632	1509	711
28/8/22	16033	17561	4491	1988	745
29/8/22	18105	17819	4290	1694	702
30/8/22	19432	20211	3881	1660	726
31/8/22	18758	23865	3583	2305	647
1/9/22	17339	20074	3901	2267	649
2/9/22	17107	19081	3495	1782	653
3/9/22	15871	18720	3447	1893	598
4/9/22	16403	18735	3639	1608	688
5/9/22	17606	19066	3430	1707	684
6/9/22	17665	19292	3646	1730	675
7/9/22	17849	19003	4119	1891	713
8/9/22	18454	18835	4440	1693	699
9/9/22	20363	19287	4507	1579	936
10/9/22	28191	20179	4418	1562	785
11/9/22	34157	22437	4714	1953	847
12/9/22	35312	23342	6890	2541	854
13/9/22	32667	23758	5845	2456	897
14/9/22	33611	23203	9675	2357	753
15/9/22	27708	22884	23786	2232	739
16/9/22	23757	21902	20096	1917	616
17/9/22	21886	20574	13093	1753	679
18/9/22	22314	21035	11240	1740	723
19/9/22	22531	21089	14257	1860	794
20/9/22	24315	23447	17995	2105	774
21/9/22	34380	40798	15183	3386	1235
22/9/22	31409	38428	12199	3036	1070
23/9/22	29356	35008	10226	2687	889
24/9/22	26580	31140	8671	2234	902
25/9/22	27095	31418	8768	2565	996
26/9/22	26051	33228	15635	3087	1005
27/9/22	27724	34937	10575	3323	872
28/9/22	29693	36214	7173	3137	856
29/9/22	32062	39170	6611	3965	857
30/9/22	79170	162978	6248	6196	910
1/10/22	62151	98966	6991	3548	834
2/10/22	42998	58315	8680	2768	892
3/10/22	40893	48494	9132	2626	1011
4/10/22	39476	41620	9236	2645	849
5/10/22	36551	40093	10953	2639	869
6/10/22	31153	33412	15230	2544	872
7/10/22	28471	31842	25245	2905	872
8/10/22	33544	34103	12261	3103	831
9/10/22	29751	31040	10210	2596	872
10/10/22	40474	35062	9827	2852	987
11/10/22	35086	32907	9139	2611	931
12/10/22	29105	30747	7945	2327	913
13/10/22	27168	30073	7544	2250	890
14/10/22	24790	44278	11306	1924	806
15/10/22	23277	25263	9871	1811	747
16/10/22	23306	26583	7493	1771	799
17/10/22	24000	26118	5821	1804	915
18/10/22	22945	26455	6478	1884	982
19/10/22	24043	28006	6687	1883	955
20/10/22	23684	27736	12543	1629	817

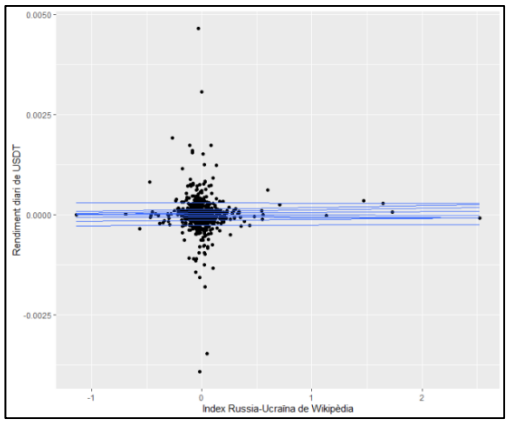
21/10/22	22330	25654	7862	1608	786
22/10/22	20998	24108	8032	1727	1023
23/10/22	22086	26681	9075	1601	846
24/10/22	21598	25333	6717	1803	1056
25/10/22	20827	25446	9844	1801	815
26/10/22	21129	25332	9795	1909	864
27/10/22	21103	25016	12032	1935	799
28/10/22	19812	23274	8316	1627	641
29/10/22	19185	22657	11428	1418	693
30/10/22	18815	23246	9472	1535	690
31/10/22	19606	23446	7287	1660	771
1/11/22	18983	23833	9087	1483	851
2/11/22	18719	23150	10684	1630	1022
3/11/22	18851	23050	9533	1612	824
4/11/22	17958	22229	9187	1473	864
5/11/22	16879	21002	12033	1372	700
6/11/22	17835	21890	9372	1363	850
7/11/22	18491	21998	13187	1452	842
8/11/22	17313	21856	11282	1650	777
9/11/22	18625	22204	6877	1518	772
10/11/22	20980	23135	6524	1445	716
11/11/22	25908	25240	6478	1762	721
12/11/22	24811	24184	5717	1526	709
13/11/22	22784	23409	16468	1612	741
14/11/22	22795	23761	20806	1639	711
15/11/22	25707	32131	18658	2055	766
16/11/22	25828	32524	11501	2076	872
17/11/22	21165	25275	9764	2000	672
18/11/22	19343	23344	7897	1580	623
19/11/22	18270	21675	7534	1370	572
20/11/22	18893	24647	7547	1456	634
21/11/22	17900	23561	8597	1314	630
22/11/22	18792	24410	7905	1358	744
23/11/22	17454	24240	8101	1363	760
24/11/22	16842	23663	16099	1383	682
25/11/22	16976	21431	11056	1407	724
26/11/22	17559	22168	11102	1414	656
27/11/22	17776	22600	9749	1507	764
28/11/22	16814	22139	10580	1621	760
29/11/22	16796	21641	13291	1585	737
30/11/22	16534	21682	13107	1413	727
1/12/22	16790	21128	10425	1380	615
2/12/22	14587	18906	9564	1488	829
3/12/22	12973	18314	7958	1492	647
4/12/22	13318	19225	7046	1335	695
5/12/22	13881	20267	6453	1723	735
6/12/22	14280	20016	7277	1430	724
7/12/22	14548	18930	7774	1396	782
8/12/22	15197	19744	8106	1778	701
9/12/22	13536	21692	7606	2173	695
10/12/22	13216	21202	6895	1782	659
11/12/22	14711	21720	12248	1709	686
12/12/22	15290	21087	16673	1685	715
13/12/22	15392	22190	11686	1666	695
14/12/22	14696	28249	8840	1567	641
15/12/22	14344	21532	7606	1472	3554
16/12/22	14600	18824	11113	2182	866
17/12/22	14081	19288	11629	1355	715
18/12/22	14228	21074	10945	1344	625
19/12/22	14279	19755	9585	1260	728
20/12/22	14393	19329	10668	1398	720
21/12/22	18604	19185	9940	1938	668
22/12/22	30225	20641	15957	3637	735
23/12/22	18111	18967	20259	2773	686
24/12/22	15779	18831	10912	2531	628
25/12/22	17550	19263	10112	2453	661
26/12/22	17695	20772	9611	3024	734
27/12/22	17467	20978	11867	3229	688
28/12/22	16509	20511	11890	3310	904
29/12/22	17055	20281	9310	3059	696
30/12/22	16020	19102	8240	2852	616
31/12/22	15143	17940	5947	2994	666
1/1/23	16956	18890	7234	2943	664
2/1/23	17906	20862	8972	3141	758
3/1/23	16382	20591	8779	2596	752
4/1/23	16200	19785	13573	2404	726
5/1/23	17259	19910	12506	2513	747
6/1/23	17371	19802	11201	2494	700
7/1/23	15328	19613	10029	2932	809
8/1/23	15468	19362	10240	2564	897
9/1/23	15279	20402	10807	2267	773
10/1/23	15467	19796	28330	1944	745
11/1/23	15958	20024	50256	1895	717
12/1/23	16164	20604	41885	2093	738
13/1/23	15692	20124	37635	2342	809
14/1/23	15887	20001	29672	2073	683
15/1/23	17473	21166	22228	1914	805
16/1/23	17444	21082	25407	1887	1191
17/1/23	17008	21471	34850	1759	897
18/1/23	20042	21317	22712	1899	745
19/1/23	18843	22293	17472	2048	755
20/1/23	18156	21683	36023	2301	648
21/1/23	16891	20877	43672	2084	635
22/1/23	17335	20952	22702	1955	730
23/1/23	17851	21791	23005	2022	780
24/1/23	18001	22388	25840	2151	789
25/1/23	20904	23666	23914	2901	768
26/1/23	21313	23240	25121	6640	834
27/1/23	18492	22183	22632	2333	717
28/1/23	17568	21632	15289	1910	722
29/1/23	18262	23443	17423	2129	751
30/1/23	18967	23192	18775	2349	815
31/1/23	19069	21876	21926	2151	713
1/2/23	30279	21404	23438	2027	761
2/2/23	19799	21413	22844	1954	779
3/2/23	17460	21214	16523	1957	796
4/2/23	15677	19687	12766	1770	730
5/2/23	16472	21025	14539	1913	760
6/2/23	17283	21637	15655	1817	844
7/2/23	16428	21522	15630	1951	729
8/2/23	18612	21865	16363	1722	804
9/2/23	19773	23039	16762	1721	858
10/2/23	18712	22226	15718	1749	708
11/2/23	17053	21347	15254	1721	756
12/2/23	16718	22409	18363	1745	768
13/2/23	16667	21648	23398	1624	728
14/2/23	17871	21682	24155	1823	685
15/2/23	16588	21888	19237	1783	713
16/2/23	17405	21288	17716	1694	810
17/2/23	16546	20728	18405	1750	791
18/2/23	16993	21403	23656	1854	666
19/2/23	18963	21683	19801	1800	714
20/2/23	24804	23391	19824	2269	767
21/2/23	28273	29633	25001	2932	888
22/2/23	25230	27349	25443	2567	827
23/2/23	25717	25692	24845	2238	768
24/2/23	37629	28152	20554	2333	775
25/2/23	29465	25501	15384	2046	798
26/2/23	25364	25165	16658	2042	800
27/2/23	23173	24682	13869	2049	831
28/2/23	20581	23817	16500	2200	782
1/3/23	19873	24011	19311	2052	841
2/3/23	19364	23564	17435	1990	778
3/3/23	18503	22928	22786	1771	694
4/3/23	18826	23172	23759	1847	637
5/3/23	18664	24551	24310	1961	701
6/3/23	19783	22650	42587	1814	720
7/3/23	19237	21889	26642	1689	766
8/3/23	18128	22174	25363	1706	745
9/3/23	19793	22712	17938	1621	754
10/3/23	18037	22202	20121	1739	642
11/3/23	16810	21384	20116	1735	673
12/3/23	17919	22487	19572	1744	798
13/3/23	17317	22004	23431	1954	772
14/3/23	17288	22257	21666	2065	1079
15/3/23	17477	22832	16077	2126	841
16/3/23	17655	22961	17818	2037	703
17/3/23	18046	22392	15320	2665	786
18/3/23	16330	21625	13537	2461	780
19/3/23	17554	23212	12293	2666	795
20/3/23	17481	23380	12689	3268	857
21/3/23	16843	23992	10673	3701	804
22/3/23	16491	23257	9104	2874	769
23/3/23	16418	22868	11746	1994	746
24/3/23	15764	22288	12559	1867	731
25/3/23	15588	27880	10822	1746	716
26/3/23	17222	23637	9284	1836	698
27/3/23	15986	21647	9575	1758	696
28/3/23	15912	22095	9440	1682	734
29/3/23	15089	21292	11318	1665	697
30/3/23	15105	21651	13656	1878	692
31/3/23	14528	21415	9619	1746	769
1/4/23	14804	19803	8360	1466	659
2/4/23	14215	20631	10657	1773	686
3/4/23	15107	22067	18676	2046	750
4/4/23	14731	23223	11949	1785	741
5/4/23	12921	19271	9012	1787	618
6/4/23	12677	18198	8231	1680	706
7/4/23	12278	17240	8641	1533	693
8/4/23	12261	16875	7393	1349	787
9/4/23	12746	17385	9154	1475	735
10/4/23	12781	17818	8911	1702	7724
11/4/23	12532	17579	9553	1750	1170
12/4/23	12813	17595	14193	1808	905
13/4/23	12505	17443	13996	1557	792
14/4/23	12041	17319	12317	1337	723
15/4/23	11072	15781	12320	1297	640
16/4/23	12142	16737	12353	1378	688
17/4/23	12494	17717	13264	1685	809
18/4/23	12272	17401	13192	1736	818
19/4/23	12772	18877	12385	1645	887
20/4/23	14443	19965	11251	1644	780
21/4/23	14026	20285	13554	1683	723
22/4/23	13099	18023	15295	1527	762
23/4/23	14565	19606	22768	1651	771
24/4/23	16316	20764	27229	1825	996
25/4/23	14944	20056	20887	1705	881
26/4/23	15201	19899	16046	1948	767
27/4/23	14824	19475	13876	2470	665
28/4/23	14560	18872	11457	1925	738
29/4/23	13997	18112	15076	1636	1040
30/4/23	15259	19124	17826	1621	1099
1/5/23	18221	21053	18963	1549	1074
2/5/23	15556	20248	18058	1524	985
3/5/23	16511	22080	12520	20659	982
4/5/23	16465	22113	10506	24679	888
5/5/23	16156	21144	87930	9464	844
6/5/23	14942	19238	45417	4442	735
7/5/23	14885	19090	37516	3266	825
8/5/23	16279	20355	24362	2759	799
9/5/23	16744	22983	24474	2218	837
10/5/23	15996	20722	31011	2297	805
11/5/23	17258	20180	22848	2130	835
12/5/23	16796	19986	19725	1864	705
13/5/23	19085	18923	15035	1611	627
14/5/23	18207	19975	12855	1679	654
15/5/23	18435	20399	23609	1967	771
16/5/23	17409	20341	11877	1876	805
17/5/23	16005	19990	11645	1800	842
18/5/23	15807	19727	11231	1655	746
19/5/23	15960	19599	11225	1668	669
20/5/23	16786	19473	28378	1532	659
21/5/23	20141	20179	52631	1718	724
22/5/23	19079	22173	36415	1912	703
23/5/23	19683	23092	21572	1859	733
24/5/23	20217	24448	24056	2237	775
25/5/23	17086	20504	37986	2162	736
26/5/23	15298	19307	24913	1585	753
27/5/23	15028	18538	15652	1365	589
28/5/23	19924	19583	13719	1545	660
29/5/23	16191	19835	13338	1555	726
30/5/23	16086	21828	14155	2356	709
31/5/23	15758	20883	12805	1955	683
1/6/23	15916	19976	14680	1667	716
2/6/23	14161	19541	12278	1635	714
3/6/23	13870	19097	12810	1487	699
4/6/23	15540	20201	12008	1487	708
5/6/23	16880	20116	15847	1517	721
6/6/23	22228	21638	15575	1630	632
7/6/23	19297	20188	10978	1560	713
8/6/23	19205	19469	10522	1481	744
9/6/23	17220	19301	9941	1409	617
10/6/23	16128	19739	9046	1361	613
11/6/23	17804	20099	16779	1634	632
12/6/23	19163	20941	15868	1415	711
13/6/23	17274	19604	12749	1261	698
14/6/23	16049	19338	10827	1347	691
15/6/23	15524	19112	10959	1460	749
16/6/23	15707	19400	9775	1323	678
17/6/23	15148	21211	8613	1238	744
18/6/23	14975	24690	8344	1423	1338
19/6/23	16117	20208	7648	1369	1235
20/6/23	15073	19983	6917	1327	1113
21/6/23	15122	19698	6669	1457	1193
22/6/23	13741	18808	6773	1381	1108
23/6/23	13779	22191	142618	2115	1038
24/6/23	26895	109482	2109381	19828	1205
25/6/23	19884	51897	641712	11243	1066
26/6/23	18222	34864	352032	7723	932
27/6/23	17527	28710	207671	5575	1027
28/6/23	16037	24151	117869	3841	1266
29/6/23	14987	22723	79521	3602	849
30/6/23	13813	21223	58342	2466	744
1/7/23	13856	19820	43611	2377	702
2/7/23	14999	20646	37266	2087	805
3/7/23	15364	19424	31562	1847	958
4/7/23	14003	18892	23313	2115	860
5/7/23	14346	19469	20545	2136	775
6/7/23	14684	19118	27753	2345	655
7/7/23	14051	18599	23023	1962	649
8/7/23	14573	19267	19688	1976	852
9/7/23	15662	19851	17529	2063	734
10/7/23	15278	19693	19417	2762	763
11/7/23	17160	20457	15797	2657	884
12/7/23	17911	20865	15121	2869	816
13/7/23	16661	19717	15052	1988	725
14/7/23	15173	20009	15257	1832	775
15/7/23	14381	18304	13662	1968	718
16/7/23	14090	18658	11693	2064	789
17/7/23	15003	19328	10942	2310	843
18/7/23	14851	19746	10223	1962	826
19/7/23	14191	19416	10681	1897	744
20/7/23	13814	18737	10759	1707	722
21/7/23	13538	18251	9442	1658	747
22/7/23	13850	18861	7737	1714	639
23/7/23	14636	19308	10374	1915	734
24/7/23	14526	19742	10469	1817	734
25/7/23	14066	18960	9521	1765	770
26/7/23	13968	18643	9417	1505	859
27/7/23	14453	18844	9887	1486	727
28/7/23	15204	18734	10285	1458	679
29/7/23	14361	18442	13691	1409	760
30/7/23	14941	20089	13110	1758	686
31/7/23	15199	20659	14795	1835	726
1/8/23	14120	18628	12459	1842	764
2/8/23	14079	18915	11006	1384	799
3/8/23	13428	18522	11538	1435	690
4/8/23	12963	18869	16064	1606	726
5/8/23	13115	18697	15200	1399	872
6/8/23	15178	19258	13243	1666	723
7/8/23	19895	19179	13481	1601	705
8/8/23	14574	19248	13673	1292	699
9/8/23	13197	18839	11070	1246	729
10/8/23	13454	18227	10170	1282	665
11/8/23	12839	18684	10782	1284	670
12/8/23	12724	17927	9213	1406	803
13/8/23	13395	18190	8852	1318	810
14/8/23	12622	18280	8630	1242	655
15/8/23	13060	19967	12717	1273	713
16/8/23	13295	22666	6892	1227	636
17/8/23	13448	18951	6574	1231	735
18/8/23	13148	18788	6150	1424	753
19/8/23	12885	17942	5871	1304	650
20/8/23	13677	20648	6253	1391	721
21/8/23	13790	19918	7116	1267	861
22/8/23	13730	20307	13092	1326	715
23/8/23	15209	25611	209652	4219	698
24/8/23	19085	26961	246661	6856	753
25/8/23	14838	21748	108650	4683	617
26/8/23	14728	19672	57717	3165	682
27/8/23	14212	20855	52240	2663	685
28/8/23	14268	20265	39422	2195	755
29/8/23	14123	19495	33214	2004	722
30/8/23	14094	19884	23729	2214	706
31/8/23	13721	19446	20975	2168	602
1/9/23	13104	18411	17241	1588	636
2/9/23	12096	17676	12725	1420	623
3/9/23	13155	18442	11138	1554	702
4/9/23	14245	18703	10775	1538	710
5/9/23	13341	19493	11940	1517	764
6/9/23	13813	18617	13905	1460	720
7/9/23	13768	18920	10060	1464	613
8/9/23	12947	19349	9239	1354	595
9/9/23	14282	23854	7274	1254	627
10/9/23	13779	21157	7717	1613	693
11/9/23	12862	20337	6671	1501	763
12/9/23	12747	21045	7037	1576	642
13/9/23	12775	20414	6499	1666	674
14/9/23	12842	19130	6327	1434	648
15/9/23	13286	18619	7619	1349	607
16/9/23	12261	17827	7134	1226	621
17/9/23	12491	17696	6838	1260	695
18/9/23	14413	18958	7070	1336	814
19/9/23	13737	18810	7480	1387	810
20/9/23	13907	18530	6370	1349	760
21/9/23	14543	18285	5741	1212	734
22/9/23	14934	17925	5991	1195	1022
23/9/23	14043	17716	5525	1152	816
24/9/23	15220	19740	6741	1173	676
25/9/23	16190	18504	6931	1339	795
26/9/23	16065	18882	6450	1340	726
27/9/23	14098	17846	6962	1222	643
28/9/23	13205	18320	6760	1215	658
29/9/23	12666	17333	7553	1167	607
30/9/23	12524	17167	7219	1047	643
1/10/23	13711	18144	6301	1179	683
2/10/23	13701	18013	6465	1523	699
3/10/23	12735	17531	6330	1260	699
4/10/23	12167	17695	6040	1263	703
5/10/23	12786	17776	6178	1138	716
6/10/23	12766	17231	6467	1180	711
7/10/23	12913	17488	5276	1137	743
8/10/23	14603	18798	5568	1211	833
9/10/23	14892	19877	5592	1287	970
10/10/23	14913	20646	5793	1387	1191
11/10/23	14929	20488	5311	1254	1055
12/10/23	14084	20534	5063	1148	872
13/10/23	13187	19755	4944	1080	936
14/10/23	13184	18848	4675	1035	951
15/10/23	13020	19532	4561	1163	1094
16/10/23	12675	19389	4861	1211	1050
17/10/23	13105	19917	4521	1215	1270
18/10/23	12509	19391	4399	1196	1020
19/10/23	12496	19305	4597	1231	996
20/10/23	13648	19081	4609	1163	1146
21/10/23	13488	18788	4885	1120	1054
22/10/23	13627	19857	4694	1269	1026
23/10/23	11797	19495	4526	1168	1086
24/10/23	11819	19734	4655	1654	1122
25/10/23	11510	18755	4477	1364	1038
26/10/23	11232	19082	4609	1241	1006
27/10/23	10512	18366	4524	1338	959
28/10/23	10513	17572	4036	1078	885
29/10/23	10955	19127	4125	1056	1128
30/10/23	11970	24654	4566	1544	1244
31/10/23	11052	19637	4295	1218	1168
1/11/23	11151	18734	4826	1083	1200
2/11/23	11639	19365	7446	1136	1129
3/11/23	10805	18410	9767	1126	980
4/11/23	10907	17436	6707	1046	891
5/11/23	12195	17711	5806	1197	1116
6/11/23	12092	18538	5587	1234	1086
7/11/23	11538	17557	5347	1132	969
8/11/23	11826	17813	5259	1162	1016
9/11/23	11660	17532	4945	1137	1019
10/11/23	10505	16679	4627	1163	972
11/11/23	10588	17220	4639	1143	1151
12/11/23	10815	17583	4495	1064	1198
13/11/23	11521	18055	4779	1232	1142
14/11/23	10783	17932	4919	1242	1002
15/11/23	10438	17509	4496	1170	1108
16/11/23	10354	18053	4229	1269	1147
17/11/23	10415	17680	4325	1155	931
18/11/23	9787	17110	3879	1046	856
19/11/23	10141	17734	4294	1247	913
20/11/23	12136	18607	4755	1360	1060
21/11/23	11176	17807	5343	1268	863
22/11/23	10709	17545	6265	1644	851
23/11/23	9838	17162	4340	1253	848
24/11/23	9371	16457	4052	1087	780
25/11/23	9958	16716	3774	1188	828
26/11/23	10571	17081	3808	1314	921
27/11/23	10618	17630	4126	1330	924
28/11/23	10243	17674	4480	1339	904
29/11/23	10065	17454	4294	1261	976
30/11/23	9654	17039	4124	1273	880

Annex 3.- ICV i IGV amb el rendiment de ETH i USDT des de la regressió quantílica









Annex 4.- Rendiments criptomonedes

Date	BTC-USD	ETH-USD	USDT-USD
1/1/20	0,00073389	0,00899541	0,00026508
2/1/20	-0,000603	-0,0026411	0,00177579
3/1/20	0,05032085	0,05170023	0,0030009
4/1/20	0,00884813	0,00669186	0,00394041
5/1/20	0,00011682	0,00887927	-0,0036942
6/1/20	0,04727622	0,05702425	-0,0034978
7/1/20	0,04859602	-0,0053361	-0,0012899
8/1/20	-0,0101064	-0,0156612	0,0022201
9/1/20	-0,0254659	-0,0155398	0,00356995
10/1/20	0,03593395	0,03532492	-0,0029732
11/1/20	-0,0153899	-0,0033666	-0,0016625
12/1/20	0,01962775	0,01967056	0,0030321
13/1/20	-0,0055807	-0,0137277	0,00138036
14/1/20	0,08099702	0,14016359	-0,0028994
15/1/20	-0,0020795	0,00298965	-0,0028808
16/1/20	-0,0101157	-0,011743	-0,0017459
17/1/20	0,02309214	0,0375299	0,00358813
18/1/20	0,00174557	0,02668619	0,00148
19/1/20	-0,0266566	-0,0496411	-0,0023767
20/1/20	-0,0054128	0,00129562	0,00204763
21/1/20	0,00986617	0,01565958	0,00090416
22/1/20	-0,0072694	-0,0077797	-0,0008681
23/1/20	-0,0320894	-0,0324107	-0,0023141
24/1/20	0,00473174	0,00693149	0,00386196
25/1/20	-0,0085957	-0,0109966	-0,0015416
26/1/20	0,02740772	0,0419208	-0,0014413
27/1/20	0,03570476	0,01724268	0,0003494
28/1/20	0,0488371	0,03159587	-0,0012523
29/1/20	-0,0043741	-0,0073851	0,00076553
30/1/20	0,02350287	0,05436569	-0,0017629
31/1/20	-0,0167336	-0,0250864	-0,0015457
1/2/20	0,00496474	0,01957347	0,00096334
2/2/20	-0,0048526	0,02732959	-0,0010629
3/2/20	-0,00549	0,006646	-0,0024477
4/2/20	-0,0121123	-0,003224	0,00237965
5/2/20	0,04576119	0,07591967	0,00092085
6/2/20	0,01157576	0,03942886	-0,0049386
7/2/20	0,00716534	0,04786738	0,00029874
8/2/20	0,00733019	0,00285216	0,00076168
9/2/20	0,02530386	0,02478787	0,00203099
10/2/20	-0,0259324	-0,0222382	-0,0005874
11/2/20	0,03512547	0,05430464	-0,002153
12/2/20	0,0120485	0,11786075	0,00409687
13/2/20	-0,010671	0,01142853	-0,0050244
14/2/20	0,00980003	0,05866593	0,00144182
15/2/20	-0,0420223	-0,0722437	-0,0005563
16/2/20	0,00456566	-0,0190911	0,00041536
17/2/20	-0,0251118	0,02460103	-0,002244
18/2/20	0,04546343	0,05630319	0,00236301
19/2/20	-0,0516277	-0,0822623	0,00118825
20/2/20	-0,0021676	-0,0072248	0,00055875
21/2/20	0,00773745	0,02945628	0,00073587
22/2/20	-0,0025348	-0,0121992	5,39E-05
23/2/20	0,02667092	0,04282386	-0,0045806
24/2/20	-0,0277365	-0,031505	-0,0003384
25/2/20	-0,0326051	-0,0681057	0,00271276
26/2/20	-0,0570421	-0,0932614	0,0014631
27/2/20	-0,0046111	0,00471376	-0,0036371
28/2/20	-0,0133181	-0,001001	-0,0017035
29/2/20	-0,0083036	-0,0312773	0,01006781
1/3/20	-0,0043473	-0,0035653	-0,0058221
2/3/20	0,03515606	0,05279947	-0,0065503
3/3/20	-0,0087919	-0,0265699	0,00751842
4/3/20	-0,0037958	-0,0002109	-0,0013513
5/3/20	0,03570946	0,02038491	0,00194296
6/3/20	0,00486102	0,06076361	-0,0044122
7/3/20	-0,0234762	-0,0244907	0,00216297
8/3/20	-0,0941073	-0,169592	0,00894384
9/3/20	-0,023388	0,0033118	-0,0105018
10/3/20	-0,0015667	-0,0103893	0,00388189
11/3/20	0,00016943	-0,0298251	-0,0026916
12/3/20	-0,4650065	-0,5500664	0,05321522
13/3/20	0,10326684	0,16722473	-0,0392119
14/3/20	-0,0692184	-0,0800498	0,0011058
15/3/20	0,036111	0,01584381	0,00175103
16/3/20	-0,0713302	-0,1223095	-0,0039701
17/3/20	0,04362184	0,03152454	-0,0215187
18/3/20	0,00216419	0,0086107	0,00047022
19/3/20	0,16577313	0,17347361	0,03026729
20/3/20	0,00115	-0,0290466	-0,0048222
21/3/20	-0,0034628	-0,0021288	0,00378554
22/3/20	-0,0591565	-0,0744373	-0,0010605
23/3/20	0,09559122	0,08946439	-0,0039348
24/3/20	0,0452816	0,02604443	0,00405333
25/3/20	-0,0185924	-0,0197677	-0,0005965
26/3/20	0,00616351	0,01581432	-0,0001142
27/3/20	-0,0378523	-0,0325542	0,01452686
28/3/20	-0,0354199	-0,0229899	-0,0144464
29/3/20	-0,0531997	-0,0423416	0,00225517
30/3/20	0,08167835	0,05670488	0,00478616
31/3/20	0,00124919	0,00580033	-0,002736
1/4/20	0,02598364	0,01502168	0,00114215
2/4/20	0,02788876	0,04534862	-0,0064018
3/4/20	-0,0094614	-0,0001348	6,58E-05
4/4/20	0,01898416	0,02090438	0,00245293
5/4/20	-0,01046	-0,0118722	-0,0019515
6/4/20	0,06883759	0,16361355	-0,0108501
7/4/20	-0,0134575	-0,0242077	0,00601523
8/4/20	0,02133497	0,04381764	0,00122581
9/4/20	-0,0049012	-0,0113755	0,00514748
10/4/20	-0,061889	-0,0754626	-0,0023664
11/4/20	-0,0012177	-0,0020392	-0,0028593
12/4/20	0,0163461	0,01822382	0,01046765
13/4/20	-0,0174622	-0,0280215	-0,0080718
14/4/20	-0,0001248	0,00790209	-0,0031661
15/4/20	-0,0301708	-0,0275309	0,00315447
16/4/20	0,06927843	0,11666203	0,00276638
17/4/20	-0,0028662	-0,0037267	0,00423647
18/4/20	0,02304967	0,08537713	-0,0066694
19/4/20	-0,0098957	-0,0284815	0,00704765
20/4/20	-0,043353	-0,051926	-0,0029187
21/4/20	7,84E-05	0,0041768	0,00102697
22/4/20	0,03397813	0,05891112	-0,0056777
23/4/20	0,04239764	0,01310233	-0,0028556
24/4/20	0,01557837	0,02144419	0,01127436
25/4/20	0,00257309	0,03279491	-0,002779
26/4/20	0,0143908	0,009696	-0,0045164
27/4/20	0,01501572	-0,0012719	0,00294035
28/4/20	0,00129305	0,0057716	0,0037189
29/4/20	0,11988575	0,0891372	0,00093792
30/4/20	-0,0159392	-0,0438555	-0,0027313
1/5/20	0,02189457	0,02993379	0,00493514
2/5/20	0,01338819	0,00509966	-0,0054262
3/5/20	-0,0096355	-0,0207329	-0,0013206
4/5/20	0,00189901	-0,0129664	0,00301122
5/5/20	0,01007363	-0,0059722	-0,0053152
6/5/20	0,02859873	0,0118167	0,01842536
7/5/20	0,07181643	0,04025777	-0,011439
8/5/20	-0,0094542	0,00373168	0,00174495
9/5/20	-0,0254207	-0,0072611	0,00042196
10/5/20	-0,0910544	-0,1148457	-0,000949
11/5/20	-0,0177151	-0,014521	-0,0029765
12/5/20	0,02229128	0,01831212	0,00153308
13/5/20	0,05141824	0,0505512	-0,0001319
14/5/20	0,04866957	0,02019569	0,00062891
15/5/20	-0,042613	-0,0367996	0,00029109
16/5/20	0,00467909	0,02555707	-0,0020505
17/5/20	0,03106568	0,03212803	0,00139672
18/5/20	0,00524475	0,03483962	-9,79E-05
19/5/20	0,00002298	-0,005391	-0,0051943
20/5/20	-0,0210258	-0,0158169	0,00255093
21/5/20	-0,0474145	-0,0499871	0,00280636
22/5/20	0,01119682	0,0360332	-0,0005446
23/5/20	0,00263392	0,00721306	0,00342492
24/5/20	-0,0468811	-0,0308754	-0,0044801
25/5/20	0,01365837	0,0163867	0,00242122
26/5/20	-0,0084007	-0,0164914	-0,0048818
27/5/20	0,0381475	0,03394273	0,00623814
28/5/20	0,036433	0,05111598	-0,0029612
29/5/20	-0,009409	0,0034048	0,00251779
30/5/20	0,02732763	0,09348251	-0,0025426
31/5/20	-0,0249525	-0,0480761	-0,0023838
1/6/20	0,07172016	0,06754238	0,00151949
2/6/20	-0,064327	-0,0397085	-0,0036484
3/6/20	0,01281455	0,02817654	0,00318902
4/6/20	0,01488294	0,00131458	0,00215497
5/6/20	-0,0138381	-0,0128824	0,00040691
6/6/20	-0,0011621	0,0039218	-0,0038005
7/6/20	0,01090577	0,01338281	0,00361562
8/6/20	0,00116998	0,00460371	-0,0009236
9/6/20	0,00218087	-0,0051146	0,00123649
10/6/20	0,00772733	0,01655643	-0,0022741
11/6/20	-0,057154	-0,0661517	-0,000944
12/6/20	0,01703661	0,02501737	0,00212365
13/6/20	-0,0005759	0,00572661	-0,0012077
14/6/20	-0,0096231	-0,0205193	0,00343522
15/6/20	0,00688668	-0,0178051	-0,0030835
16/6/20	0,00882025	0,02005274	-0,0018099
17/6/20	-0,0056305	-0,0062633	9,06E-06
18/6/20	-0,0073811	-0,0034302	0,00149811
19/6/20	-0,0130789	-0,0209842	-0,0008241
20/6/20	0,00444399	0,01007305	0,00438451
21/6/20	-0,0029297	-0,0009878	0,00268197
22/6/20	0,03671225	0,05740183	-0,0038536
23/6/20	-0,0014961	0,00659629	0,00466275
24/6/20	-0,0336296	-0,0359627	-0,002504
25/6/20	-0,0053085	-0,0117717	-0,0001329
26/6/20	-0,0106468	-0,0138775	-0,0013865
27/6/20	-0,0134447	-0,0294843	0,0050744
28/6/20	0,01045753	0,01085394	-0,0014095
29/6/20	0,00554532	0,01249447	0,00036936
30/6/20	-0,0051942	-0,0072793	-0,001523
1/7/20	0,00896256	0,02177826	0,00191388
2/7/20	-0,0117389	-0,0082344	0,01464121
3/7/20	-0,0041224	-0,0172946	-0,0160899
4/7/20	0,00529788	0,01666386	0,00132148
5/7/20	-0,0057306	-0,0057446	-0,0013356
6/7/20	0,0328108	0,05894865	0,00186131
7/7/20	-0,0104169	-0,0079037	-0,0013031
8/7/20	0,01876927	0,03991879	0,00058026
9/7/20	-0,0160408	-0,0152416	0,00317931
10/7/20	0,00058755	-0,0077835	-0,0030584
11/7/20	-0,004014	-0,006604	0,00100951
12/7/20	0,0038263	0,0110969	-0,0022935
13/7/20	-0,0036274	-0,0106899	0,00126337
14/7/20	0,00048812	0,00098241	-0,0027188
15/7/20	-0,0053226	-0,0071887	0,00047537
16/7/20	-0,0065218	-0,0203782	0,00090737
17/7/20	0,00214187	-0,0039373	-7,39E-05
18/7/20	0,00085815	0,01122329	-0,0009537
19/7/20	0,00303225	0,01278316	-0,0003175
20/7/20	-0,0025054	-0,0098672	0,00219609
21/7/20	0,02291393	0,03621368	-0,0010736
22/7/20	0,01590295	0,0676616	0,00198226
23/7/20	0,00564478	0,04581299	-0,0023465
24/7/20	-0,0050854	0,01622143	0,00073898
25/7/20	0,0143241	0,08590812	-0,0014417
26/7/20	0,02297043	0,01940672	0,00062328
27/7/20	0,10400354	0,03757317	0,0023011
28/7/20	-0,0095431	-0,0162027	0,00318434
29/7/20	0,01703681	0,00515334	0,0021039
30/7/20	0,00102479	0,05038864	-0,0005977
31/7/20	0,01901269	0,03211424	-0,00124
1/8/20	0,03787121	0,10790535	-0,0028755
2/8/20	-0,0618414	-0,0393537	0,00095349
3/8/20	0,01817717	0,04003898	0,00354722
4/8/20	-0,0035906	0,00958479	-0,0010361
5/8/20	0,04734472	0,03002814	0,00288823
6/8/20	0,00254168	-0,016627	-0,0028594
7/8/20	-0,0151773	-0,0405715	0,00250799
8/8/20	0,01279993	0,03732835	-0,0026879
9/8/20	-0,0052688	-0,0106426	0,00333703
10/8/20	0,01833961	0,01231656	-0,0034224
11/8/20	-0,0404588	-0,0399669	0,00311534
12/8/20	0,01568902	0,02843021	0,00995877
13/8/20	0,01674931	0,09256143	0,0067893
14/8/20	-0,0003218	0,02013877	-0,0198814
15/8/20	0,0082085	-0,0096636	2,89E-05
16/8/20	0,00219855	0,00100569	0,0007868
17/8/20	0,02971177	-0,0102896	-0,0017942
18/8/20	-0,0215048	-0,0140634	0,00262035
19/8/20	-0,0195888	-0,0416219	-1,50E-05
20/8/20	0,00988779	0,02352123	-0,001652
21/8/20	-0,0243326	-0,0671387	0,00335745
22/8/20	0,00822185	0,01733854	-0,003371
23/8/20	-0,0012721	-0,0106192	0,00107904
24/8/20	0,00946375	0,04117794	-0,0006634
25/8/20	-0,0352205	-0,0607976	0,00037124
26/8/20	0,01062949	0,0064604	-0,000477
27/8/20	-0,0142237	-0,0103407	-0,0005377
28/8/20	0,01899708	0,0340303	0,00024855
29/8/20	-0,0029668	0,01064323	0,00105259
30/8/20	0,01746729	0,06954152	-0,0023923
31/8/20	-0,0027773	0,01521758	0,00238622
1/9/20	0,02462405	0,05256794	0,00089784
2/9/20	-0,0471273	-0,0806662	-0,0010236
3/9/20	-0,1074252	-0,1323329	0,00411887
4/9/20	0,02713944	0,0092366	-0,0037154
5/9/20	-0,0331682	-0,1461977	-0,0034913
6/9/20	0,01196595	0,05236507	0,00166964
7/9/20	0,00857758	-0,0022001	-0,0024307
8/9/20	-0,0231991	-0,0451729	0,0009454
9/9/20	0,01061981	0,03857183	0,00123816
10/9/20	0,01172691	0,0453118	-0,0003016
11/9/20	0,00307047	0,01770903	0,00053839
12/9/20	0,00309894	0,03305122	0,00023575
13/9/20	-0,0123839	-0,0583078	-0,0019497
14/9/20	0,03352153	0,0311459	0,00233771
15/9/20	0,0111012	-0,0331969	0,00099997
16/9/20	0,01627246	0,00292462	0,00094217
17/9/20	-0,0022134	0,06136221	-0,0019275
18/9/20	-0,0006608	-0,0128552	-0,0018073
19/9/20	0,01458107	0,00390526	0,00032341
20/9/20	-0,0143052	-0,0384509	0,00040599
21/9/20	-0,0441874	-0,083095	0,00137345
22/9/20	0,0075089	0,00810045	-0,0019492
23/9/20	-0,0278442	-0,0705517	0,00016485
24/9/20	0,04868245	0,08499585	0,00032068
25/9/20	-0,0063758	0,00790153	0,00024465
26/9/20	0,00514294	0,00886424	0,00037442
27/9/20	0,002637	0,00695851	-0,000588
28/9/20	-0,0062329	-0,0077593	-0,0001578
29/9/20	0,01252577	0,01510804	-0,0003876
30/9/20	-0,0054909	-0,0002796	0,00054443
1/10/20	-0,0164192	-0,0199112	-0,000806
2/10/20	-0,0041373	-0,0191964	0,00036768
3/10/20	-0,00244	0,00987613	5,39E-05
4/10/20	0,01122938	0,01709692	0,00024467
5/10/20	0,01088145	0,00345262	-0,0004935
6/10/20	-0,0179345	-0,0378317	-0,0004297
7/10/20	0,00616891	0,00253554	0,00026985
8/10/20	0,02282367	0,02517847	0,00054247
9/10/20	0,01241764	0,04040603	-2,69E-05
10/10/20	0,0212232	0,01511531	-0,0002627
11/10/20	0,00776887	0,01129563	-0,0001969
12/10/20	0,01418252	0,0339233	0,00061742
13/10/20	-0,0106919	-0,015494	-0,0001887
14/10/20	4,02E-05	-0,0065334	-9,60E-05
15/10/20	0,00599838	-0,0046268	-0,0001999
16/10/20	-0,0158343	-0,0312874	0,00019687
17/10/20	0,00317268	0,00772985	-0,0002229
18/10/20	0,01115429	0,02540134	6,90E-05
19/10/20	0,02125985	0,00386594	7,89E-05
20/10/20	0,01439955	-0,0282658	0,00020081
21/10/20	0,07365748	0,06078869	0,00085389
22/10/20	0,01274923	0,05536103	-0,0008307
23/10/20	-0,0030892	-0,010402	-0,0004116
24/10/20	0,01355556	0,00654414	0,00025181
25/10/20	-0,0058831	-0,0152441	-0,0001878

26/10/20	0,00337441	-0,0308225	0,00023679
27/10/20	0,04332801	0,02534048	-0,0007345
28/10/20	-0,0284496	-0,0387266	0,00011691
29/10/20	0,01247407	-0,0048549	9,06E-06
30/10/20	0,00805273	-0,0101626	0,00055457
31/10/20	0,01715989	0,00980056	-0,0007035
1/11/20	-0,0031896	0,02495275	0,00017888
2/11/20	-0,0136726	-0,0339886	0,00014394
3/11/20	0,02908123	0,0115317	2,91E-05
4/11/20	0,013048	0,03682309	0,00052648
5/11/20	0,09741395	0,02922104	-0,0006585
6/11/20	-0,0008893	0,0936532	-0,0001239
7/11/20	-0,0481761	-0,0427034	0,00127875
8/11/20	0,04261567	0,04011895	-0,000729
9/11/20	-0,00956	-0,020967	-0,0001929
10/11/20	-0,002707	0,01233616	0,00047355
11/11/20	0,02648757	0,02910637	-0,0001418
12/11/20	0,03596931	-0,0042302	-0,0004756
13/11/20	0,00253637	0,02911808	-0,000164
14/11/20	-0,0154187	-0,0309759	-5,70E-05
15/11/20	-0,0070293	-0,0277438	0,00035877
16/11/20	0,04656457	0,02728836	-0,0002348
17/11/20	0,05592393	0,03377542	0,00039671
18/11/20	0,00896018	-0,0017977	-0,0004407
19/11/20	0,00974274	-0,0165886	0,00038184
20/11/20	0,04414909	0,07771186	-0,0003538
21/11/20	0,0011226	0,07507464	-0,0015535
22/11/20	-0,0147106	0,01549658	0,00032933
23/11/20	-0,000321	0,08645578	0,00088932
24/11/20	0,03963156	-0,0076294	-0,000348
25/11/20	-0,0196795	-0,0565717	0,00024809
26/11/20	-0,0880835	-0,0950186	0,00201197
27/11/20	-0,0026567	-0,0031148	-0,0007539
28/11/20	0,03471347	0,03908798	-0,0001798
29/11/20	0,02551037	0,0613729	-9,09E-05
30/11/20	0,07661706	0,06568035	-0,0005506
1/12/20	-0,0432347	-0,0461597	0,00095323
2/12/20	0,0210175	0,01870943	-0,0006633
3/12/20	0,01239159	0,03003845	0,00030568
4/12/20	-0,0391801	-0,0709169	-0,0005917
5/12/20	0,02408646	0,04674802	0,0003389
6/12/20	0,0099193	0,00891192	0,00062744
7/12/20	-0,007863	-0,0166783	-0,0006195
8/12/20	-0,0464132	-0,0646814	-0,0008119
9/12/20	0,01263922	0,03312663	0,00064292
10/12/20	-0,0156614	-0,0244024	-0,000122
11/12/20	-0,0112892	-0,025116	0,00021093
12/12/20	0,0408325	0,04127293	2,98E-06
13/12/20	0,01768819	0,03635699	-0,0004979
14/12/20	0,00532168	-0,0064149	-1,00E-05
15/12/20	0,00880185	0,00567275	0,00098455
16/12/20	0,09296188	0,07641554	-0,0009386
17/12/20	0,06788783	0,01049996	-0,000163
18/12/20	0,014416	0,01833247	0,00102358
19/12/20	0,03136106	0,00711416	-0,0003737
20/12/20	-0,0162436	-0,0322103	-0,000817
21/12/20	-0,0290171	-0,0456718	0,00015907
22/12/20	0,04247321	0,04088679	-0,0002871
23/12/20	-0,0229951	-0,0839366	-0,0002611
24/12/20	0,02110707	0,04595763	0,00053215
25/12/20	0,03848625	0,02400205	0,00025897
26/12/20	0,06889368	0,01479472	-0,0017312
27/12/20	-0,0063393	0,07094995	0,00039153
28/12/20	0,03013352	0,06679254	-0,0002303
29/12/20	0,01030887	0,00158897	-2,41E-05
30/12/20	0,05271098	0,0271694	0,00164092
31/12/20	0,00553727	-0,0185623	0,00030683
1/1/21	0,01302587	-0,0100007	0,00130036
2/1/21	0,08951162	0,05866686	-0,0012865
3/1/21	0,02010855	0,2307251	8,70E-05
4/1/21	-0,0259064	0,06265316	-0,0003718
5/1/21	0,06111967	0,05465492	0,00202558
6/1/21	0,07939884	0,09200748	-0,0006996
7/1/21	0,06661266	0,01446327	-0,0010471
8/1/21	0,03532058	-0,0014454	-0,00032
9/1/21	-0,0131807	0,0457892	0,00292869
10/1/21	-0,0482923	-0,0146472	-0,0026967
11/1/21	-0,0752555	-0,1460879	0,00033484
12/1/21	-0,0459013	-0,0423074	-0,0001779
13/1/21	0,09557085	0,08006039	-0,0004738
14/1/21	0,04868716	0,07515981	-0,0010566
15/1/21	-0,0613848	-0,0418178	0,00086853
16/1/21	-0,0176309	0,05164972	0,00036001
17/1/21	-0,0103502	-0,0026637	0,00018698
18/1/21	0,02313854	0,02168149	0,00039172
19/1/21	-0,0157454	0,09104849	-0,0003329
20/1/21	-0,0140331	0,00509562	0,00027296
21/1/21	-0,1425745	-0,2092965	-0,0010008
22/1/21	0,06859538	0,09995842	0,00159515
23/1/21	-0,0282284	-0,0034687	-0,0008062
24/1/21	0,09699269	0,1224630	0,00086115
25/1/21	0,00249315	-0,0487933	-0,001482
26/1/21	0,00650676	0,02485685	0,00112744
27/1/21	-0,0676956	-0,0805685	0,00066114
28/1/21	0,09474118	0,06288416	-0,0002305
29/1/21	-5,66E-05	0,00976602	-0,0008103
30/1/21	-0,0007704	-0,0044349	0,0007593
31/1/21	-0,034329	-0,0459529	-0,0004116
1/2/21	0,01268094	0,04038359	-0,0001929
2/2/21	0,05728652	0,10109385	0,0007812
3/2/21	0,05375894	0,09210199	-0,0003755
4/2/21	-0,0147592	-0,0407973	-0,0001848
5/2/21	0,03231045	0,07479545	-0,0006567
6/2/21	0,029138	-0,0235316	0,00100144
7/2/21	-0,0088736	-0,0385109	8,69E-05
8/2/21	0,17224769	0,0791868	-0,0001967
9/2/21	0,006391	0,01201102	0,00014991
10/2/21	-0,0339591	-0,0135506	-0,0005454
11/2/21	0,06490122	0,02272733	-0,0003337
12/2/21	-0,0078041	0,03311198	0,00122379
13/2/21	-0,0081544	-0,0163351	-0,0008728
14/2/21	0,033453	-0,0051324	-5,69E-05
15/2/21	-0,0155521	-0,0138855	-0,0005368
16/2/21	0,02584781	0,0011921	0,00014002
17/2/21	0,05806363	0,03698036	2,90E-05
18/2/21	-0,0088841	0,04715667	-0,000343
19/2/21	0,07835899	0,01092845	0,00015603
20/2/21	0,00378944	-0,0208125	-0,0001601
21/2/21	0,02590407	0,00878406	0,00025196
22/2/21	-0,0595382	-0,0826632	-0,0002009
23/2/21	-0,1045411	-0,1261991	-0,0001136
24/2/21	0,01766318	0,03446141	0,0007617
25/2/21	-0,0540452	-0,0966152	-0,0005967
26/2/21	-0,0179795	-0,0223073	-9,10E-05
27/2/21	-0,0033787	0,00897436	0,00121733
28/2/21	-0,0231309	-0,0304703	0,00088258
1/3/21	0,09441976	0,09909039	-0,0016759
2/3/21	-0,0251693	-0,0467618	0,0006036
3/3/21	0,04290378	0,05504722	-0,0006225
4/3/21	-0,0395907	-0,0209917	-0,0003239
5/3/21	0,00821463	-0,0053771	0,00076666
6/3/21	0,00026893	0,0782746	-0,0005917
7/3/21	0,04571089	0,04011811	0,00019105
8/3/21	0,02073947	0,06211605	0,00011893
9/3/21	0,0476508	0,01776931	0,00024889
10/3/21	0,0213761	-0,0378067	-0,000155
11/3/21	0,0323834	0,01554073	-1,69E-05
12/3/21	-0,0084953	-0,0302605	-0,0002109
13/3/21	0,06579371	0,0825598	-0,000517
14/3/21	-0,0318441	-0,0366857	-3,90E-05
15/3/21	-0,0583667	-0,0342261	0,00053889
16/3/21	0,01711811	0,00808919	-0,0003009
17/3/21	0,03535588	0,00903086	-0,0009544
18/3/21	-0,0177159	-0,0223543	0,00189398
19/3/21	0,0085409	0,01947481	0,00166105
20/3/21	-0,0003192	-0,002693	-0,0005346
21/3/21	-0,0135799	-0,0135468	-0,0009823
22/3/21	-0,0533607	-0,0557827	0,00067409
23/3/21	0,00416081	-0,0072543	-0,0006151
24/3/21	-0,0360318	-0,0517256	0,00027672
25/3/21	-0,0195846	0,00140252	-0,0002258
26/3/21	0,06469753	0,0652932	0,00018885
27/3/21	0,0150473	0,00787159	-0,0006843
28/3/21	-0,0004323	-0,0147018	0,00010401
29/3/21	0,03170593	0,07318768	-0,0008798
30/3/21	0,02001576	0,01449617	0,00109158
31/3/21	-0,0001942	0,03839736	-0,0007956
1/4/21	0,00286804	0,02983443	0,00048084
2/4/21	0,00481814	0,08076546	-3,90E-05
3/4/21	-0,0306605	-0,0548998	0,00257245
4/4/21	0,01983016	0,03176914	0,00025618
5/4/21	0,00504172	0,00696311	-0,0031781
6/4/21	-0,0166933	0,00420342	0,00157264
7/4/21	-0,0374283	-0,0717638	0,00024765
8/4/21	0,03887859	0,05888797	-0,0017143
9/4/21	-0,0013993	-0,0080096	0,00043771
10/4/21	0,02608358	0,03082238	-0,0006395
11/4/21	0,00597637	0,01001449	0,00165073
12/4/21	-0,0047055	-0,0083825	-0,0022217
13/4/21	0,05858447	0,0720472	-0,0007442
14/4/21	-0,0065395	0,05736431	0,00235407
15/4/21	0,00377907	0,03359655	-0,0006182
16/4/21	-0,0270095	-0,0342175	0,00125681
17/4/21	-0,0138465	-0,0356428	0,00903302
18/4/21	-0,0767701	-0,0477077	-0,0112356
19/4/21	-0,0083513	-0,032628	-8,80E-05
20/4/21	0,01410998	0,07495308	2,03E-06
21/4/21	-0,0464861	0,01430697	-0,00016
22/4/21	-0,0396728	0,0191815	0,00014603
23/4/21	-0,0125672	-0,015812	0,000216
24/4/21	-0,0215902	-0,0679796	-0,0002291
25/4/21	-0,021172	0,04487955	-0,000202
26/4/21	0,09598016	0,08864698	-0,000113
27/4/21	0,01839005	0,04959128	0,00022102
28/4/21	-0,0038582	0,03019767	-0,000111
29/4/21	-0,0240385	0,00298874	0,00015207
30/4/21	0,07516212	0,00559505	-3,50E-05
1/5/21	0,00196268	0,06054046	0,00023997
2/5/21	-0,0208782	0,00220296	0,00021994
3/5/21	0,01019191	0,15067322	0,00020586
4/5/21	-0,0702364	-0,053119	2,00E-05
5/5/21	0,07542403	0,08350684	-0,000108
6/5/21	-0,0183563	-0,0097069	0,0001
7/5/21	0,01656795	-0,0015416	0,0001118
8/5/21	0,02498503	0,11405182	0,00012896
9/5/21	-0,0110167	0,00443391	-0,0001099
10/5/21	-0,0419141	0,00707929	0,000336
11/5/21	0,01523474	0,05432651	0,00015398
12/5/21	-0,1431427	-0,097757	-7,40E-05
13/5/21	-0,000387	-0,0301637	-5,20E-05
14/5/21	0,00396842	0,09210938	-0,0001309
15/5/21	-0,0640966	-0,1136366	-0,000137
16/5/21	-0,0055935	-0,0150292	-0,0001489
17/5/21	-0,0640191	-0,0871637	-4,90E-05
18/5/21	-0,0133954	0,03100703	0,00069673
19/5/21	-0,1489358	-0,3182242	0,00099488
20/5/21	0,10402088	0,13214447	0,00012685
21/5/21	-0,0845738	-0,1315453	-1,89E-05
22/5/21	0,00442149	-0,0593231	-0,0004063
23/5/21	-0,0764075	-0,0857102	0,00010485
24/5/21	0,10924397	0,23023136	-0,0001598
25/5/21	-0,0101962	0,02150917	-0,0002745
26/5/21	0,02321152	0,06494564	0,00065197
27/5/21	-0,0226345	-0,0541492	-0,0007969
28/5/21	-0,0757586	-0,1251298	-0,0004256
29/5/21	-0,0303889	-0,0573506	-0,000108
30/5/21	0,03047015	0,04799651	-0,000309
31/5/21	0,04588361	0,12865131	0,00054685
1/6/21	-0,016461	-0,0277273	-0,000369
2/6/21	0,02356909	0,02684099	0,00047883
3/6/21	0,04191197	0,05276686	0,0002059
4/6/21	-0,0617	-0,0609601	0,00058251
5/6/21	-0,0366784	-0,0229398	-0,0008323
6/6/21	0,00906911	0,0319378	0,00036966
7/6/21	-0,0655765	-0,046313	-6,38E-05
8/6/21	-0,0034859	-0,0391912	0,00046654
9/6/21	0,11113823	0,03832393	-0,0006404
10/6/21	-0,0185428	-0,0549551	0,00020586
11/6/21	0,01721925	-0,0493571	-0,0002528
12/6/21	-0,0490581	0,00750217	0,00065452
13/6/21	0,09496473	0,05561734	-0,0014034
14/6/21	0,03032986	0,01154067	0,00093082
15/6/21	-0,0005171	0,00891539	-8,79E-05
16/6/21	-0,0464099	-0,0721739	-0,0003649
17/6/21	-0,0075377	0,00198154	0,00063273
18/6/21	-0,062609	-0,062045	0,00104371
19/6/21	-0,0066785	-0,0256763	-0,0001947
20/6/21	0,00379326	0,03396962	-0,0006722
21/6/21	-0,1179195	-0,173092	-0,0008245
22/6/21	0,02754923	-0,0062301	0,00084542
23/6/21	0,0364574	0,05746201	-0,0002158
24/6/21	0,02866926	0,00985445	-0,0005767
25/6/21	-0,0912085	-0,0926377	-0,000248
26/6/21	0,01855194	0,0100849	0,00135832
27/6/21	0,07060658	0,07767783	-0,0006175
28/6/21	-0,0007636	0,04840636	-0,0007608
29/6/21	0,0395887	0,03643929	7,30E-05
30/6/21	-0,0244568	0,04972286	0,00016294
1/7/21	-0,0426798	-0,0733199	2,50E-05
2/7/21	0,01030291	0,01884954	-0,0002679
3/7/21	0,02376322	0,03440146	-9,00E-05
4/7/21	0,01778889	0,04185663	-0,0004861
5/7/21	-0,0445773	-0,0545828	0,00124091
6/7/21	0,01505906	0,05607095	-0,0006377
7/7/21	-0,0108798	-0,0034696	0,00068568
8/7/21	-0,0303237	-0,0892543	-0,0007278
9/7/21	0,02809499	0,01460207	-0,0002581
10/7/21	-0,0086356	-0,0167185	0,00024704
11/7/21	0,02158364	0,01354628	0,0001739
12/7/21	-0,0325847	-0,0497014	3,69E-05
13/7/21	-0,0128654	-0,0473214	-0,00046
14/7/21	0,00300558	0,02701903	0,00011491
15/7/21	-0,0324179	-0,0427811	-0,000177
16/7/21	-0,0132785	-0,0190765	0,00041895
17/7/21	0,00431461	0,01162383	0,000186
18/7/21	0,00830331	-0,002446	6,29E-05
19/7/21	-0,0313732	-0,0408412	-0,0005519
20/7/21	-0,034002	-0,017508	0,00018593
21/7/21	0,07480537	0,10848923	-2,60E-05
22/7/21	0,00540659	0,01511456	8,94E-06
23/7/21	0,03872513	0,04804477	6,10E-05
24/7/21	0,02058562	0,03926192	0,00040273
25/7/21	0,03044139	0,00193137	-0,0005288
26/7/21	0,0537385	0,01901072	7,00E-05
27/7/21	0,05559135	0,03009436	2,80E-05
28/7/21	0,01239574	-0,0024076	3,19E-05
29/7/21	0,0003242	0,03502297	0,0002055
30/7/21	0,05369588	0,03481789	-1,60E-05
31/7/21	-0,013603	0,02986916	-0,000113
1/8/21	-0,0364978	0,01232821	-0,0001078
2/8/21	-0,0178319	0,02027136	0,00014692
3/8/21	-0,0265218	-0,0418952	-0,0002719
4/8/21	0,03936258	0,08262605	-0,0001949
5/8/21	0,02791354	0,03661825	-2,80E-05
6/8/21	0,04662837	0,02218814	0,00030487
7/8/21	0,03943826	0,08785067	-4,99E-05
8/8/21	-0,0175697	-0,0477826	-0,0002888
9/8/21	0,05710408	0,05015674	3,90E-05
10/8/21	-0,0151488	-0,0067755	0,0001429
11/8/21	-0,000133	0,00679075	0,00025989
12/8/21	-0,0255241	-0,0389126	2,70E-05
13/8/21	0,07275287	0,08581666	-0,0003929
14/8/21	-0,0150411	-0,017401	0,00039991
15/8/21	-0,0010551	0,01344995	-4,60E-05
16/8/21	-0,0218333	-0,0473068	-0,00013
17/8/21	-0,0273894	-0,043657	-0,0001679
18/8/21	0,00255761	0,00269435	0,00030985
19/8/21	0,04321046	0,05276287	-0,0008149
20/8/21	0,05447927	0,03239458	0,00088988
21/8/21	-0,0085834	-0,0186855	0,00011997

22/8/21	0,00921777	0,00491261	0,00020968
23/8/21	0,00514931	0,02374886	-7,10E-05
24/8/21	-0,0381718	-0,0469201	-0,0005008
25/8/21	0,02551708	0,01582907	-6,99E-05
26/8/21	-0,0429567	-0,0405871	0,00019687
27/8/21	0,04511532	0,05473162	-4,40E-05
28/8/21	-0,003474	-0,0094183	0,00022197
29/8/21	-0,001666	-0,0061072	0,00064946
30/8/21	-0,0371274	-0,0009737	-0,0005896
31/8/21	0,00302253	0,06186011	-8,89E-05
1/9/21	0,03642533	0,11134209	-0,0003109
2/9/21	0,01059514	-0,0089385	-7,10E-05
3/9/21	0,01484466	0,03963411	-0,0001601
4/9/21	-0,0012946	-0,0127994	8,89E-05
5/9/21	0,03571091	0,01679003	-0,000251
6/9/21	0,01656188	-0,0058735	-0,0004159
7/9/21	-0,1177443	-0,136247	0,00046897
8/9/21	-0,01585	0,01990827	-0,0004498
9/9/21	0,01338211	-0,0073281	-0,0001629
10/9/21	-0,0331482	-0,0645265	0,0001479
11/9/21	0,00736347	0,01890615	0,00068049
12/9/21	0,01877214	0,04187254	-0,0013426
13/9/21	-0,0240428	-0,0364482	0,00060998
14/9/21	0,04633925	0,04255085	0,0001679
15/9/21	0,02263765	0,05225497	-5,60E-05
16/9/21	-0,0078286	-0,0116306	0,00011892
17/9/21	-0,0105955	-0,049099	-0,000646
18/9/21	0,02103303	0,01013136	-0,0001521
19/9/21	-0,0211176	-0,0307118	0,00095204
20/9/21	-0,0981321	-0,1180243	-0,0004259
21/9/21	-0,0554119	-0,0741855	3,99E-05
22/9/21	0,06878604	0,10784436	-9,89E-06
23/9/21	0,03018249	0,02488276	0,00046479
24/9/21	-0,0468444	-0,0732777	0,00022586
25/9/21	-0,0029056	-0,0018165	8,49E-05
26/9/21	0,01133282	0,04540144	-0,0001799
27/9/21	-0,0233649	-0,0439069	-0,0002379
28/9/21	-0,0280273	-0,0424266	-0,0001629
29/9/21	0,01208735	0,01548681	-0,000121
30/9/21	0,05249783	0,05095535	-0,0002299
1/10/21	0,09361834	0,09720881	6,29E-05
2/10/21	-0,0088886	0,02472275	0,00017687
3/10/21	0,01084545	0,00810419	-0,0002209
4/10/21	0,018578	-0,0113806	-0,000421
5/10/21	0,04648482	0,03963653	0,00058189
6/10/21	0,07256067	0,0180336	-0,0001389
7/10/21	-0,0280864	0,00311535	-0,0001019
8/10/21	0,00307513	-0,0067324	-0,00029
9/10/21	0,0190724	0,00440573	4,20E-05
10/10/21	-0,0033936	-0,0426205	0,00088851
11/10/21	0,049033	0,03607735	-0,0002559
12/10/21	-0,0261669	-0,0153162	-0,0005229
13/10/21	0,02402879	0,03196461	0,00017702
14/10/21	-0,0008947	0,0490034	-2,80E-05
15/10/21	0,07146225	0,0189428	-0,0008253
16/10/21	-0,0117718	-0,0091696	0,00090541
17/10/21	0,01087822	0,00449283	0,00026997
18/10/21	0,00772448	-0,0260582	-0,000311
19/10/21	0,03513802	0,03423055	5,79E-05
20/10/21	0,02622631	0,06930102	-0,000197
21/10/21	-0,0591701	-0,0261432	0,00014509
22/10/21	-0,0251477	-0,0213081	-0,000145
23/10/21	0,01145067	0,04920718	0,00089868
24/10/21	-0,0071547	-0,0203289	-0,0006327
25/10/21	0,03463323	0,03215076	-0,0008442
26/10/21	-0,0432651	-0,0206599	0,00077719
27/10/21	-0,0314685	-0,0500986	0,00055165
28/10/21	0,03613382	0,08834223	-0,0003168
29/10/21	0,02609927	0,02896992	-0,0003789
30/10/21	-0,0056479	-0,020274	0,00044583
31/10/21	-0,0086309	-0,0080527	-7,98E-06
1/11/21	-0,0051673	0,00845479	-9,09E-05
2/11/21	0,03645068	0,05891206	0,00044582
3/11/21	-0,0045045	0,00380766	-0,0001439
4/11/21	-0,0239504	-0,0147354	0,00020882
5/11/21	-0,0054558	-0,0113437	0,00057732
6/11/21	0,00748159	0,00864779	-9,08E-05
7/11/21	0,02838178	0,0211222	0,00020082
8/11/21	0,06453592	0,04081214	-0,0009791
9/11/21	-0,0065921	-0,0157156	-0,00032
10/11/21	-0,029682	-0,0207464	-3,93E-06
11/11/21	-0,0004453	0,02027238	0,00028679
12/11/21	-0,0109758	-0,0121796	-0,001333
13/11/21	0,00484199	-0,0032751	0,00173709
14/11/21	0,01557069	-0,004803	-0,0004746
15/11/21	-0,0304243	-0,0151533	0,00124095
16/11/21	-0,0574889	-0,0806444	-0,0007812
17/11/21	0,00379048	0,01733457	-0,0004259
18/11/21	-0,0582933	-0,0693172	-0,000199
19/11/21	0,02127527	0,07299498	0,00074973
20/11/21	0,02685982	0,0256277I	-0,0003178
21/11/21	-0,0168841	-0,0328211	0,00123463
22/11/21	-0,0420521	-0,0426282	-0,0008364
23/11/21	0,02221009	0,05958346	-0,0003818
24/11/21	-0,0225827	-0,0233238	0,00071078
25/11/21	0,0019095	0,00078366	0,00011807
26/11/21	-0,0958792	-0,1150087	-0,0006185
27/11/21	0,01987414	0,0132468	0,00081137
28/11/21	0,04347287	0,04593526	-0,0011552
29/11/21	0,00894301	0,03389877	0,0005968
30/11/21	-0,0143632	0,04047364	-0,0002969
1/12/21	0,03563892	-0,0079668	-0,0001939
2/12/21	-0,0130096	-0,0164949	-6,09E-05
3/12/21	-0,0528865	-0,0672601	0,00062381
4/12/21	-0,0880241	-0,0259198	-0,0004978
5/12/21	0,0033951	0,01892201	0,00076883
6/12/21	0,02338487	0,037336	0,00072919
7/12/21	0,00233522	-0,0100363	-0,0002677
8/12/21	-0,0032193	0,02918345	-0,0015748
9/12/21	-0,0566376	-0,0732737	0,0019122
10/12/21	-0,0084068	-0,0511431	0,0011476
11/12/21	0,04342889	0,04373528	-0,0010839
12/12/21	0,01495164	0,01207954	9,18E-05
13/12/21	-0,0697688	-0,0889746	-0,0004858
14/12/21	-0,0020829	-0,0099313	0,00026784
15/12/21	0,01062895	0,0396307	-6,10E-05
16/12/21	-0,0255806	-0,0145176	3,00E-05
17/12/21	-0,0309347	-0,0202918	0,00074471
18/12/21	0,01352845	0,02055092	-0,0001729
19/12/21	-0,0031392	-0,0097115	-5,20E-05
20/12/21	0,00370168	0,00258317	-0,0011086
21/12/21	0,04280506	0,02055581	0,00151749
22/12/21	-0,0063257	-0,0091482	-0,0002119
23/12/21	0,04342652	0,03116552	-8,20E-05
24/12/21	0,00031772	-0,0155316	0,00092128
25/12/21	-0,0083934	0,0106838	-0,0011044
26/12/21	0,00752337	-0,0065732	0,00045886
27/12/21	-0,0031977	-0,0067139	-0,000385
28/12/21	-0,06293	-0,0603991	0,0015964
29/12/21	-0,0250715	-0,0454981	-0,0009583
30/12/21	0,01468007	0,02222567	0,00083657
31/12/21	-0,0184636	-0,0083281	-0,0007656
1/1/22	0,02925927	0,0232542	0,00040686
2/1/22	-0,0070656	0,01586234	-3,10E-05
3/1/22	-0,0188792	-0,0179575	-0,0002879
4/1/22	-0,0121547	0,00865479	4,70E-05
5/1/22	-0,0521052	-0,0604352	-8,31E-05
6/1/22	-0,0093301	-0,0376906	7,29E-05
7/1/22	-0,0376775	-0,0679813	4,40E-05
8/1/22	0,00414133	-0,032309	-0,0001629
9/1/22	0,00422912	0,02114031	0,00015995
10/1/22	-0,0921251	-0,023868	-7,50E-05
11/1/22	0,02167535	0,04909009	0,00018294
12/1/22	0,02784593	0,04048783	-7,89E-05
13/1/22	-0,0313221	-0,0374089	0,00011786
14/1/22	0,01168827	0,01870951	-0,000128
15/1/22	0,00175013	0,00623055	0,00034078
16/1/22	-0,0013481	0,00614692	-0,0003099
17/1/22	-0,020326	-0,0422543	-6,60E-05
18/1/22	0,00296739	-0,0151383	6,90E-05
19/1/22	-0,0149723	-0,021735	7,70E-05
20/1/22	-0,0258095	-0,0308901	-0,000223
21/1/22	-0,1100762	-0,1603984	-7,29E-05
22/1/22	-0,0403216	-0,0628293	-2,41E-05
23/1/22	0,03447828	0,05185933	0,00033594
24/1/22	0,01038247	-0,0384027	-5,90E-05
25/1/22	0,00812949	0,00634825	0,00016192
26/1/22	-0,0026664	0,00505775	3,50E-05
27/1/22	0,0088118	-0,0180723	-0,0002879
28/1/22	0,01751112	0,05050446	2,03E-06
29/1/22	0,00941709	0,01963412	2,20E-05
30/1/22	-0,0061606	0,0018845	-0,0001139
31/1/22	0,01473374	0,03213532	0,00014085
1/2/22	0,00677264	0,03804034	-7,89E-05
2/2/22	-0,0473221	-0,0398623	-4,69E-05
3/2/22	0,00566259	-0,0011428	5,96E-06
4/2/22	0,11077051	0,10691489	0,00017599
5/2/22	-0,0014544	0,01006899	3,10E-05
6/2/22	0,02316791	0,01400329	9,20E-05
7/2/22	0,03324486	0,02743722	-0,0001219
8/2/22	0,00599715	-0,0065117	6,51E-05
9/2/22	0,00547505	0,03719376	0,0001389
10/2/22	-0,0178064	-0,0514964	-4,05E-06
11/2/22	-0,0270592	-0,0499803	-7,98E-06
12/2/22	-0,003965	-0,00343	-0,0001189
13/2/22	-0,0009251	-0,0114914	-0,000141
14/2/22	0,01013692	0,01833361	6,89E-05
15/2/22	0,04564124	0,08056827	7,20E-05
16/2/22	-0,0139243	-0,0166822	-0,0002029
17/2/22	-0,8800183	-0,8817241	0,00011189
18/2/22	-0,0129348	-0,0347872	5,49E-05
19/2/22	0,00239888	-0,0076314	3,00E-05
20/2/22	-0,0429534	-0,050121	-0,0001768
21/2/22	-0,0357113	-0,0207061	1,00E-04
22/2/22	0,03231018	0,02548032	0,00024495
23/2/22	-0,0261641	-0,0187727	-0,0002139
24/2/22	0,02788242	0,00381814	5,49E-05
25/2/22	0,0227088	0,06196285	-0,0001669
26/2/22	-0,0027563	0,00581394	-8,90E-05
27/2/22	-0,0361696	-0,0567706	9,79E-05
28/2/22	0,13586464	0,10768842	-0,000156
1/3/22	0,02650399	0,01789148	9,29E-05
2/3/22	-0,0098209	-0,0075486	1,49E-05
3/3/22	-0,0341191	-0,0400037	-0,0004559
4/3/22	-0,0814349	-0,0799492	0,00018201
5/3/22	0,00641988	0,0175491	7,79E-05
6/3/22	-0,0252946	-0,0421161	-2,80E-05
7/3/22	-0,0096029	-0,0227699	-0,000128
8/3/22	0,01764088	0,03114908	0,00019201
9/3/22	0,08031765	0,05753222	8,94E-06
10/3/22	-0,0623359	-0,0453756	0,0002799
11/3/22	-0,0164891	-0,0188511	-0,0003798
12/3/22	0,0028198	0,00587937	-0,000133
13/3/22	-0,0269794	-0,0214222	0,00013695
14/3/22	0,04697975	0,02826853	2,90E-05
15/3/22	-0,0082393	0,01131532	0,00011798
16/3/22	0,04494719	0,05640394	0,00010296
17/3/22	-0,0046159	0,01535444	7,20E-05
18/3/22	0,02069821	0,04546391	2,98E-06
19/3/22	0,00943038	0,00052127	2,30E-05
20/3/22	-0,0226182	-0,029652	-7,79E-05
21/3/22	-0,0040848	0,01315502	-6,99E-05
22/3/22	0,03079851	0,02567273	-1,30E-05
23/3/22	0,01239975	0,01929443	5,90E-05
24/3/22	0,02474072	0,02508673	0,00014691
25/3/22	0,00870053	-0,000572	-0,0001979
26/3/22	0,00339826	0,0117685	-6,20E-05
27/3/22	0,05071144	0,0459361	1,50E-05
28/3/22	0,00651738	0,01336942	4,70E-05
29/3/22	0,0077257	0,01988086	4,40E-05
30/3/22	-0,0083419	-0,0048236	-0,0001499
31/3/22	-0,0329071	-0,0310952	3,19E-05
1/4/22	0,0158434	0,04961591	5,20E-05
2/4/22	-0,0090403	-0,0013718	-2,49E-05
3/4/22	0,01287896	0,02239673	-7,50E-05
4/4/22	0,00381232	-0,0003191	-4,79E-05
5/4/22	-0,0231842	-0,0315753	-2,80E-05
6/4/22	-0,0526902	-0,0729374	-4,40E-05
7/4/22	0,00683529	0,01907096	0,00011299
8/4/22	-0,0283836	-0,0128239	2,71E-05
9/4/22	0,01175734	0,02167465	8,81E-05
10/4/22	-0,0134942	-0,0152709	-6,21E-05
11/4/22	-0,0655898	-0,0738628	4,90E-05
12/4/22	0,01490015	0,01628694	8,40E-05
13/4/22	0,02566647	0,02877984	-0,000167
14/4/22	-0,0302062	-0,0319078	-0,000149
15/4/22	0,01525786	0,00685758	0,00011895
16/4/22	-0,0031573	0,00694268	5,90E-05
17/4/22	-0,0174916	-0,0226187	2,30E-05
18/4/22	0,02743927	0,02119459	-0,000103
19/4/22	0,01638726	0,01510531	0,00012895
20/4/22	-0,0030737	-0,0084732	-0,000149
21/4/22	-0,0206152	-0,0297941	-4,60E-05
22/4/22	-0,0195741	-0,0074274	9,20E-05
23/4/22	-0,0063614	-0,0090425	7,03E-06
24/4/22	-0,0002301	-0,0049878	0,00012597
25/4/22	0,02496513	0,02913144	-0,0002009
26/4/22	-0,0593552	-0,0690112	-5,80E-05
27/4/22	0,02897824	0,02818357	9,39E-05
28/4/22	0,01347604	0,01651009	3,60E-05
29/4/22	-0,0295713	-0,0421366	-0,00018
30/4/22	-0,0233485	-0,0307817	0,00015401
1/5/22	0,01984325	0,03518404	-3,90E-05
2/5/22	0,00148414	0,01048251	-0,000145
3/5/22	-0,0203906	-0,0261248	9,23E-05
4/5/22	0,05037735	0,05505228	1,70E-05
5/5/22	-0,0818752	-0,0671719	-5,10E-05
6/5/22	-0,0146603	-0,0198217	-7,99E-06
7/5/22	-0,0151112	-0,0220973	-5,00E-05
8/5/22	-0,0415134	-0,0460584	-6,50E-05
9/5/22	-0,117077	-0,1147696	3,90E-05
10/5/22	0,024448	0,04399185	-0,0001154
11/5/22	-0,0694103	-0,1227605	-0,0039265
12/5/22	0,00382922	-0,0549456	0,00173568
13/5/22	0,00864955	0,02732342	0,00071349
14/5/22	0,02746984	0,02063344	0,00053879
15/5/22	0,03930326	0,0426176	0,00028927
16/5/22	-0,0471404	-0,0590836	-0,0003053
17/5/22	0,01869238	0,03283644	0,00013713
18/5/22	-0,0576443	-0,0868021	-0,0001001
19/5/22	0,05401441	0,05195578	0,00018522
20/5/22	-0,0373206	-0,0284815	-0,0001382
21/5/22	0,00792632	0,00686078	-0,0001011
22/5/22	0,02983176	0,03410098	0,00027931
23/5/22	-0,0407571	-0,034958	2,30E-05
24/5/22	0,01887367	0,00333652	5,91E-05
25/5/22	-0,0030659	-0,017255	-0,0001171
26/5/22	-0,0101154	-0,0753207	-6,00E-05
27/5/22	-0,0215482	-0,0440166	-3,91E-05
28/5/22	0,00669514	0,01912767	-9,01E-06
29/5/22	0,01457595	0,01101308	0,00017015
30/5/22	0,07468025	0,09699795	0,00018914
31/5/22	0,00215521	-0,0274624	9,96E-06
1/6/22	-0,0647546	-0,0629487	-0,0001211
2/6/22	0,02232323	0,00642048	8,51E-05
3/6/22	-0,0253757	-0,0327283	-0,0001251
4/6/22	0,00425857	0,01475561	0,0001391
5/6/22	0,00239514	0,00187744	-1,30E-05
6/6/22	0,0476711	0,02928164	2,50E-05
7/6/22	-0,0069175	-0,0246572	0,00011613
8/6/22	-0,0305446	-0,0113806	-0,0001531
9/6/22	-0,003424	-0,0020577	4,10E-05
10/6/22	-0,0346868	-0,0721919	-0,0001721
11/6/22	-0,0252028	-0,0849082	-0,0001571
12/6/22	-0,0584489	-0,0571325	6,60E-05
13/6/22	-0,1731153	-0,1811698	-0,0004755
14/6/22	-0,012583	0,00588321	0,00035246
15/6/22	0,0168024	0,017869	8,06E-06
16/6/22	-0,1022659	-0,144404	9,96E-06
17/6/22	0,00419822	0,01720308	8,51E-05

18/6/22	-0,0737606	-0,0892327	-0,0003514
19/6/22	0,0780075	0,12676282	0,00031342
20/6/22	0,00224363	-1,22E-05	9,96E-06
21/6/22	0,00563144	-0,0023862	0,00012314
22/6/22	-0,0359876	-0,0679711	2,03E-06
23/6/22	0,05354106	0,08393926	0,00018415
24/6/22	0,00694807	0,07061014	6,60E-05
25/6/22	0,01257639	0,01353948	0,00021213
26/6/22	-0,0220685	-0,0353365	-0,0001531
27/6/22	-9,01402	-0,0050409	-0,0003663
28/6/22	-0,02199	-0,041647	-0,0002723
29/6/22	-0,0087729	-0,0406396	4,00E-05
30/6/22	-0,0216223	-0,029591	-6,91E-05
1/7/22	-0,0281986	-0,0080349	6,98E-06
2/7/22	-0,0016917	0,00601102	0,00010514
3/7/22	0,00285323	0,0068213	0,00012511
4/7/22	0,04726308	0,069484	3,81E-05
5/7/22	-0,0017438	-0,0139769	-2,60E-05
6/7/22	0,0173594	0,04492117	2,98E-06
7/7/22	0,0516774	0,04177247	0,00035723
8/7/22	0,00433326	-0,0122551	7,04E-06
9/7/22	-0,005755	-0,004369	0,00011605
10/7/22	-0,0344253	-0,0406736	-7,41E-05
11/7/22	-0,0433896	-0,0626171	-0,0002311
12/7/22	-0,0329115	-0,055335	0,00011804
13/7/22	0,04483023	0,0701109	4,20E-05
14/7/22	0,0175797	0,06771269	1,30E-05
15/7/22	0,01271088	0,03419525	0,00032112
16/7/22	0,01895307	0,09276702	7,30E-05
17/7/22	-0,0198078	-0,0108249	-4,50E-05
18/7/22	0,07879608	0,16483486	5,10E-05
19/7/22	0,04019898	-0,022689	0,00030704
20/7/22	-0,0069259	-0,0148566	-2,80E-05
21/7/22	-0,0029558	0,03640876	2,69E-05
22/7/22	-0,0195641	-0,0252668	-3,09E-05
23/7/22	-0,0106927	0,00832222	-1,60E-05
24/7/22	0,00637408	0,03192329	1,07E-06
25/7/22	-0,0566669	-0,1011021	2,40E-05
26/7/22	-0,0056979	-0,0023169	-2,00E-05
27/7/22	0,07638753	0,12516861	0,00022287
28/7/22	0,03892301	0,0531024	-8,80E-05
29/7/22	-0,0017033	0,00103276	0,00010595
30/7/22	-0,0059264	-0,0181671	-2,10E-05
31/7/22	-0,0133415	-0,008508	4,79E-05
1/8/22	-0,0009654	-0,0278913	-0,000118
2/8/22	-0,0142729	-0,0010408	-5,10E-05
3/8/22	-0,0058827	-0,008719	5,59E-05
4/8/22	-0,0095542	-0,0066195	-7,39E-05
5/8/22	0,0288581	0,07472876	-7,01E-05
6/8/22	-0,0142759	-0,0239483	8,70E-05
7/8/22	0,00920629	0,00446629	1,60E-05
8/8/22	0,02681464	0,04364322	1,80E-05
9/8/22	-0,0275549	-0,0419977	3,99E-05
10/8/22	0,03331809	0,08379069	4,79E-05
11/8/22	0,0903834	0,01574923	0,00015492
12/8/22	0,0184296	0,03978867	-6,49E-05
13/8/22	0,00089627	0,01218831	3,40E-05
14/8/22	-0,0045016	-0,0229585	-9,61E-05
15/8/22	-0,007485	-0,01694	-8,59E-05
16/8/22	-0,0101167	-0,0130623	-5,40E-05
17/8/22	-0,0230993	-0,0242186	-5,21E-05
18/8/22	-0,005512	0,00722265	-7,30E-05
19/8/22	-0,1060514	-0,1355264	6,90E-05
20/8/22	0,0139501	-0,0223525	-7,90E-05
21/8/22	0,01750755	0,02677083	2,00E-05
22/8/22	-0,0061754	0,00206004	-1,59E-05
23/8/22	0,00591875	0,02424592	9,00E-06
24/8/22	-0,0061245	-0,0033956	4,70E-05
25/8/22	0,00955648	0,02333015	4,60E-05
26/8/22	-0,0639626	-0,1178236	-3,49E-05
27/8/22	-0,0109539	-0,0111764	-3,71E-05
28/8/22	-0,0213949	-0,0415286	1,30E-05
29/8/22	0,03421962	0,08223089	-1,91E-05
30/8/22	-0,0250317	-0,0190775	4,20E-05
31/8/22	0,01255654	0,01910306	-7,40E-05
1/9/22	0,00381519	0,02065112	-3,93E-06
2/9/22	-0,0077964	-0,0055623	9,30E-05
3/9/22	-0,0069158	-0,0129807	-1,50E-05
4/9/22	0,00774717	0,01323706	-1,50E-05
5/9/22	-0,008865	0,02460116	-2,40E-05
6/9/22	-0,0507182	-0,0349151	2,21E-05
7/9/22	0,02374432	0,04325568	9,80E-05
8/9/22	0,00206592	0,00339493	5,01E-06
9/9/22	0,1009477	0,05003481	0,00013898
10/9/22	0,01410357	0,03275814	4,60E-05
11/9/22	0,00417572	-0,0080141	-2,98E-06
12/9/22	0,02720116	-0,0278048	-7,70E-05
13/9/22	-0,0973283	-0,0808845	-0,000136
14/9/22	0,002797	0,03732774	0,00010394
15/9/22	-0,0270938	-0,1052798	-0,0001351
16/9/22	0,00347437	-0,0271886	-2,10E-05
17/9/22	0,0175695	0,02540273	0,00011599
18/9/22	-0,0357958	-0,0958842	-7,30E-05
19/9/22	0,00644499	0,03116622	9,80E-05
20/9/22	-0,0340753	-0,0394061	-4,40E-05
21/9/22	-0,018371	-0,0555927	3,10E-05
22/9/22	0,04632934	0,05903652	-0,0001219
23/9/22	-0,0059293	0,00058614	-1,30E-05
24/9/22	-0,0188308	-0,0077479	6,79E-05
25/9/22	-0,0071128	-0,018163	1,91E-06
26/9/22	0,02202609	0,03113457	-5,70E-05
27/9/22	-0,0058967	-0,0039088	-4,95E-06
28/9/22	0,01671923	0,00590152	-2,03E-06
29/9/22	0,0074497	-0,0014231	8,20E-05
30/9/22	-0,0072628	-0,0057575	-2,71E-05
1/10/22	-0,0061435	-0,0125383	-1,90E-05
2/10/22	0,0139611	-0,0275613	1,50E-05
3/10/22	0,02997623	0,03637554	3,30E-05
4/10/22	0,0357021	0,02893491	0,00016007
5/10/22	-0,0086518	-0,0067303	-0,000141
6/10/22	-0,01025	-0,0008114	3,80E-05
7/10/22	-0,0207938	-0,0143944	-5,01E-06
8/10/22	-0,0066607	-0,0127431	-4,21E-05
9/10/22	0,00148967	0,00541614	8,00E-05
10/10/22	-0,0158048	-0,023935	-0,000141
11/10/22	-0,0045866	-0,0089735	-0,0001079
12/10/22	0,00548541	0,01178748	7,10E-05
13/10/22	0,011725	-0,0052601	9,60E-05
14/10/22	-0,0102094	0,00725087	-8,94E-06
15/10/22	-0,0061591	-0,0174442	1,41E-05
16/10/22	0,01039108	0,02424565	-2,71E-05
17/10/22	0,01453917	0,01926051	9,06E-06
18/10/22	-0,0111124	-0,0160654	3,80E-05
19/10/22	-0,0101622	-0,0191192	-4,51E-05
20/10/22	-0,004417	-0,0019147	-7,40E-05
21/10/22	0,0062401	0,01297535	0,00012302
22/10/22	0,00186598	0,01101445	-3,99E-05
23/10/22	0,01853184	0,03675028	1,60E-05
24/10/22	-0,0114202	-9,013656	-1,30E-05
25/10/22	0,03808152	0,08339713	0,00016198
26/10/22	0,0331974	0,06967409	-1,07E-06
27/10/22	-0,0237217	-0,034059	-0,0001119
28/10/22	0,01503794	0,02681428	4,90E-05
29/10/22	0,01078753	0,04058785	8,50E-05
30/10/22	-0,0087992	-0,0180131	-4,70E-05
31/10/22	-0,0067067	-0,0112336	-0,000238
1/11/22	-0,0004697	0,0044787	-3,20E-05
2/11/22	-0,0159174	-0,0385863	7,88E-05
3/11/22	0,00234311	0,00774561	2,80E-05
4/11/22	0,0453923	0,07161638	6,90E-05
5/11/22	0,00649861	-0,0105029	4,40E-05
6/11/22	-0,0169896	-0,0347935	-3,10E-05
7/11/22	-0,0154987	-0,0021815	-6,91E-06
8/11/22	-0,1053246	-0,1627024	-6,21E-05
9/11/22	-0,1550238	-0,1920594	-0,001444
10/11/22	0,10188768	0,16654472	-0,0008004
11/11/22	-0,0317183	-0,0090186	0,0004048
12/11/22	-0,0140497	-0,0253051	0,00041867
13/11/22	-0,0269287	-0,0271462	0,00013817
14/11/22	0,01614649	0,01600094	0,00026333
15/11/22	0,01594733	0,00806808	0,00010912
16/11/22	-0,0128096	-0,0293497	9,31E-05
17/11/22	0,00102475	-0,0124471	0,00017112
18/11/22	0,00059099	0,00952985	-0,0002332
19/11/22	0,00091752	0,00511084	-7,31E-05
20/11/22	-0,0255182	-0,0643786	-0,0001051
21/11/22	-0,0314217	-0,0302524	9,41E-05
22/11/22	0,02549042	0,02432275	7,61E-05
23/11/22	0,02530858	0,04121833	2,80E-05
24/11/22	-0,0004318	0,0172901	0,00023017
25/11/22	-0,0048562	-0,0040567	0,00016107
26/11/22	-0,0034739	0,00591132	-2,98E-06
27/11/22	-0,0011703	-0,0089781	3,60E-05
28/11/22	-0,013651	-0,0210356	6,20E-05
29/11/22	0,01392089	0,03941128	8,20E-05
30/11/22	0,04302972	0,06271206	0,00028208
1/12/22	-0,0117692	-0,0151599	1,50E-05
2/12/22	0,00704559	0,01396491	2,30E-05
3/12/22	-0,0106984	-0,0402938	6,08E-06
4/12/22	0,01396277	0,02935634	5,90E-05
5/12/22	-0,0090353	-0,0160041	-7,10E-05
6/12/22	0,00670876	0,00932223	9,54E-07
7/12/22	-0,0142251	-0,0312452	-6,29E-05
8/12/22	0,02266034	0,03872633	0,00011098
9/12/22	-0,0057614	-0,0131948	-6,40E-05
10/12/22	-0,0003208	0,0015874	-1,50E-05
11/12/22	-0,0014908	-0,002015	4,49E-05
12/12/22	0,00605894	0,00870352	2,21E-05
13/12/22	0,03286456	0,03536629	-9,39E-05
14/12/22	0,00188686	-0,0086387	7,70E-05
15/12/22	-0,0255158	-0,0332674	-3,10E-05
16/12/22	-0,0421715	-0,0807111	8,00E-05
17/12/22	0,00885772	0,01704703	3,21E-05
18/12/22	-0,0022431	-0,002877	2,10E-05
19/12/22	-0,01924	-0,01458	-6,90E-05
20/12/22	0,02786052	0,04177436	3,90E-05
21/12/22	-0,0051594	-0,0032794	-1,70E-05
22/12/22	0,00071093	0,00370871	-6,81E-05
23/12/22	-0,0019444	0,00170621	-2,10E-05
24/12/22	0,00301856	0,00084435	1,10E-05
25/12/22	-0,0003277	-0,0018109	-4,60E-05
26/12/22	0,0045942	0,00658592	6,10E-05
27/12/22	-0,0120179	-0,0116368	-0,000114
28/12/22	-0,0098488	-0,0189378	-0,000169
29/12/22	0,00542375	0,0096883	5,60E-05
30/12/22	-0,0023309	-0,0019467	-7,20E-05
31/12/22	-0,0033892	-0,0021609	5,01E-06
1/1/23	0,00465235	0,00354612	1,20E-05
2/1/23	0,00377986	0,01122089	8,30E-05
3/1/23	-0,0005388	2,86E-05	-2,40E-05
4/1/23	0,01091331	0,03383879	1,20E-05
5/1/23	-0,0015867	-0,0048235	-5,70E-05
6/1/23	0,00683645	0,01501716	2,80E-05
7/1/23	0,00017465	-0,0040648	0,000164
8/1/23	0,00804803	0,01816804	6,21E-05
9/1/23	0,00598199	0,02813278	5,40E-05
10/1/23	0,01462782	0,01143027	0,00010299
11/1/23	0,02761734	0,03777101	-7,51E-05
12/1/23	0,04066802	0,00891663	3,10E-05
13/1/23	0,05368534	0,02346718	9,30E-05
14/1/23	0,05214408	0,06616288	-4,99E-05
15/1/23	-0,0046197	0,00112653	0,0002299
16/1/23	0,01366944	0,01553976	-0,0002219
17/1/23	-0,0006762	-0,0058897	-2,71E-05
18/1/23	-0,0225707	-0,0338589	-0,000116
19/1/23	0,01915371	0,02432274	3,30E-05
20/1/23	0,07275189	0,06688434	0,00017308
21/1/23	0,00440864	-0,0198301	3,40E-05
22/1/23	-0,0025307	0,0006242	1,00E-05
23/1/23	0,00934587	-0,000184	-1,60E-05
24/1/23	-0,0128676	-0,0447524	-7,09E-05
25/1/23	0,02091955	0,03465914	4,60E-05
26/1/23	-0,0033019	-0,0049624	-0,000111
27/1/23	0,00208251	-0,0030761	9,40E-05
28/1/23	-0,0021199	-0,0162059	1,80E-05
29/1/23	0,03175573	0,04569358	-0,0000103
30/1/23	-0,0401004	-0,0490665	3,93E-06
31/1/23	0,01298347	0,01212174	3,60E-05
1/2/23	0,02500828	0,0342659	-4,00E-05
2/2/23	-0,0105506	0,00114206	5,20E-05
3/2/23	-0,0008564	0,01320651	-1,10E-05
4/2/23	-0,0048943	0,00155299	-2,19E-05
5/2/23	-0,0162716	-0,0215362	0,00010501
6/2/23	-0,0084837	-0,009482	-0,0001069
7/2/23	0,02203506	0,0340627	-1,90E-05
8/2/23	-0,0140261	-0,0127542	4,30E-05
9/2/23	-0,0503854	-0,0654766	3,00E-05
10/2/23	-0,0077213	-0,0207277	-4,05E-06
11/2/23	0,01006532	0,01635777	-4,80E-05
12/2/23	-0,0037884	-0,0161993	6,31E-05
13/2/23	0,00096807	-0,0051297	0,00071961
14/2/23	0,01903544	0,03256503	-0,0005187
15/2/23	0,08977985	0,07245417	-0,0001869
16/2/23	-0,0285379	-0,0203993	-6,20E-05
17/2/23	0,03919902	0,03266785	5,80E-05
18/2/23	0,00308823	-0,0017259	-3,30E-05
19/2/23	-0,012759	-0,0060739	5,60E-05
20/2/23	0,02003597	0,01201672	-6,09E-05
21/2/23	-0,0161035	-0,0266387	-4,90E-05
22/2/23	-0,010224	-0,0090322	-4,71E-05
23/2/23	-0,0101054	0,00472034	2,80E-05
24/2/23	-0,0317301	-0,0260944	-4,70E-05
25/2/23	-0,0010674	-0,0085801	6,00E-05
26/2/23	0,01656439	0,02847042	-4,49E-05
27/2/23	-0,0016388	-0,003931	9,50E-05
28/2/23	-0,0160488	-0,0176571	1,41E-05
1/3/23	0,02118232	0,0351122	-2,50E-05
2/3/23	-0,0072812	-0,009804	-4,10E-05
3/3/23	-0,0486121	-0,0487487	1,50E-05
4/3/23	-0,0004282	-0,0015013	1,60E-05
5/3/23	0,00363339	-0,0017311	-1,19E-05
6/3/23	-0,0003146	0,00192574	-8,70E-05
7/3/23	-0,0093421	-0,0035097	-4,05E-06
8/3/23	-0,0226875	-0,0180167	-8,94E-06
9/3/23	-0,0645166	-0,0641867	-2,00E-05
10/3/23	-0,0088651	-0,0066962	0,00306334
11/3/23	0,02178087	0,03676311	0,00464005
12/3/23	0,07181626	0,07023435	-0,000537
13/3/23	0,08812402	0,05472105	-0,0034764
14/3/23	0,02224127	0,01371957	-0,0008021
15/3/23	-0,0160732	-0,0291624	0,00077223
16/3/23	0,02749045	0,01252941	-0,0018065
17/3/23	0,09033766	0,06641956	0,00014773
18/3/23	-0,0177253	-0,0179642	0,00013964
19/3/23	0,03887809	0,01274529	0,0006363
20/3/23	-0,0098324	-0,028459	-0,0012539
21/3/23	0,01456562	0,0401721	-0,0002716
22/3/23	-0,0330698	-0,0379646	0,00038035
23/3/23	0,03710315	0,04461877	-0,0009556
24/3/23	-0,0297716	-0,0357535	7,88E-05
25/3/23	0,00026806	-0,0044087	-0,0002996
26/3/23	0,01797679	0,0180908	-1,10E-05
27/3/23	-0,0399881	-0,0343898	-0,0004907
28/3/23	0,00497206	0,03294816	0,00025995
29/3/23	0,03889373	0,01127465	-0,000191
30/3/23	-0,0112295	-0,0003395	5,01E-06
31/3/23	0,01579282	0,01571094	6,29E-05
1/4/23	-0,0021903	-0,004315	0,0002223
2/4/23	-0,0093021	-0,0140919	2,90E-05
3/4/23	-0,0140376	0,00852915	-0,000176
4/4/23	0,01332379	0,03307044	0,00025097
5/4/23	0,0002931	0,02018488	-3,99E-05
6/4/23	-0,0046634	-0,0191546	0,00038884
7/4/23	-0,0040421	-0,0037974	0,00027488
8/4/23	0,00097663	-0,0081746	-5,99E-05
9/4/23	0,01352711	0,00523885	2,98E-06
10/4/23	0,0454286	0,02729791	-8,00E-05
11/4/23	0,01941591	-0,0100886	0,00053651
12/4/23	-0,0030654	0,01507251	-0,0002388
13/4/23	0,01679625	0,04831893	0,00073865

14/4/23	0,00250058	0,04262748	-0,0003367
15/4/23	-0,0056654	-0,0043631	-1,50E-05
16/4/23	-2,05E-05	0,01316399	-0,000161
17/4/23	-0,0291876	-0,0208567	0,00011999
18/4/23	0,03169903	0,01372243	-0,0002319
19/4/23	-0,0530888	-0,0829824	0,00011986
20/4/23	-0,020246	0,00344357	-0,0001069
21/4/23	-0,0350257	-0,0492585	-0,000102
22/4/23	0,02002868	0,01339729	4,51E-05
23/4/23	-0,008113	-0,0064822	-0,000116
24/4/23	-0,0024091	-0,0104339	9,40E-05
25/4/23	0,02840354	0,01323804	5,30E-05
26/4/23	0,00432429	0,00022251	0,00020298
27/4/23	0,03611037	0,02229909	-0,0004859
28/4/23	-0,0047858	-0,0088171	0,00046267
29/4/23	-0,0030068	0,00860298	-0,0001599
30/4/23	0,00079608	-0,0168096	-1,41E-05
1/5/23	-0,039627	-0,0199617	-0,0002259
2/5/23	0,02990565	0,02110143	1,00E-05
3/5/23	0,0112961	0,01799342	-0,000174
4/5/23	-0,0063441	-0,0145209	0,0002319
5/5/23	0,02339386	0,06055606	0,00061266
6/5/23	-0,0217051	-0,0489136	0,00081685
7/5/23	-0,0155746	-0,0142283	-0,0002675
8/5/23	-0,0269386	-0,0125931	-0,0006432
9/5/23	-0,0013113	-0,0002477	-0,0002099
10/5/23	-0,0011897	-0,0031496	0,00011495
11/5/23	-0,0227134	-0,0252839	-8,70E-05
12/5/23	-0,0067917	0,00712878	9,50E-05
13/5/23	-0,0008841	-0,0068027	4,69E-05
14/5/23	0,00527421	0,00244289	-8,30E-05
15/5/23	0,00965598	0,00949653	-0,0001929
16/5/23	-0,0049758	0,00400844	-0,0002529
17/5/23	0,01334958	-0,0012116	1,50E-05
18/5/23	-0,0210003	-0,0112258	2,50E-05
19/5/23	0,00235959	0,00641753	0,00023088
20/5/23	0,00891347	0,0042452	0,00014896
21/5/23	-0,0135358	-0,0086114	-0,0002929
22/5/23	0,00378294	0,00700806	5,90E-05
23/5/23	0,01367455	0,01993414	-0,000141
24/5/23	-0,0332291	-0,0296649	-2,21E-05
25/5/23	0,00555798	0,00338817	9,60E-05
26/5/23	0,00921583	0,01263727	0,00034601
27/5/23	0,00553	0,00138952	0,00012094
28/5/23	0,04420512	0,04266563	-0,0003799
29/5/23	-0,011813	-0,0065312	-0,0001089
30/5/23	-0,0015428	0,00418199	-0,0001141
31/5/23	-0,0175121	-0,0142869	0,00013098
1/6/23	-0,0147468	-0,0062703	0,00012001
2/6/23	0,01572071	0,02378716	1,66E-05
3/6/23	-0,0065233	-0,0078995	-0,0002329
4/6/23	0,0016217	-0,0009964	-3,19E-05
5/6/23	-0,0515594	-0,0424613	0,00010297
6/6/23	0,05690221	0,04001179	-0,0001789
7/6/23	-0,0332104	-0,0279707	-0,0001039
8/6/23	0,0060755	0,00749611	0,00015398
9/6/23	-0,0009644	-0,0031754	-0,000254
10/6/23	-0,0240977	-0,049001	0,00042691
11/6/23	0,00332612	0,00050639	-0,000166
12/6/23	-0,0012264	-0,0060343	-0,00013
13/6/23	0,00060929	-0,001926	-0,000111
14/6/23	-0,0311744	-0,0523641	2,20E-05
15/6/23	0,01793886	0,00906009	-0,0006293
16/6/23	0,02898623	0,03031396	0,00018814
17/6/23	0,00888868	0,00611659	0,0003462
18/6/23	-0,0065944	-9,003838	9,71E-05
19/6/23	0,01938854	0,00992098	0,00011303
20/6/23	0,05387734	0,03130901	0,00060798
21/6/23	0,05884547	0,05378008	-0,0002279
22/6/23	-0,0027928	-0,0089571	2,03E-06
23/6/23	0,02637755	0,01079379	0,00034092
24/6/23	-0,0052253	-0,0093969	-8,60E-05
25/6/23	-0,0021266	0,0130588	-1,91E-06
26/6/23	-0,0068934	-0,0216088	-0,0003509
27/6/23	0,01357721	0,01619495	-2,40E-05
28/6/23	-0,0200825	-0,0333206	-7,09E-05
29/6/23	0,01186715	0,01313393	-0,0002509
30/6/23	0,00117857	0,04290027	0,00037901
1/7/23	0,00387248	-0,0045403	0,00031001
2/7/23	0,00109463	0,00672743	-2,30E-05
3/7/23	0,0172201	0,00899269	-5,10E-05
4/7/23	-0,012248	-0,0097071	0,00035597
5/7/23	-0,0086327	-0,0136244	-0,0002969
6/7/23	-0,0197904	-0,0328733	0,00019703
7/7/23	0,01441571	0,01242041	-8,00E-05
8/7/23	-0,0017936	-0,0029238	5,80E-05
9/7/23	-0,0039819	-0,0013867	-6,08E-06
10/7/23	0,00799012	0,00925066	-0,00017
11/7/23	0,00666199	-0,0012338	-4,60E-05
12/7/23	-0,007559	-0,0033107	-0,000169
13/7/23	0,03519595	0,06936873	0,00030392
14/7/23	-0,0369133	-0,0336349	0,00017096
15/7/23	-0,0011868	-0,0039596	-0,0003528
16/7/23	-0,0015968	-0,004131	0,00030992
17/7/23	-0,0034353	-0,0062828	-0,0003919
18/7/23	-0,0096831	-0,0074018	-0,0001141
19/7/23	0,00173571	-0,0046421	9,59E-05
20/7/23	-0,004128	0,00100284	-9,39E-05
21/7/23	0,00347098	0,00026365	0,00014601
22/7/23	-0,0045876	-0,0143967	-0,000308
23/7/23	0,00963488	0,01230144	-0,000218
24/7/23	-0,0305379	-0,02076	2,29E-05
25/7/23	0,00165804	0,00416099	-0,000187
26/7/23	0,00441145	0,0077555	0,00020194
27/7/23	-0,0048873	-0,006285	-0,0004661
28/7/23	0,00365896	0,00751847	0,00043105
29/7/23	0,00127727	0,00346596	-5,56E-05
30/7/23	-0,0027898	-0,0102754	-0,000186
31/7/23	-0,0016477	-0,0030086	-1,30E-05
1/8/23	0,01510417	0,00837022	-0,0003931
2/8/23	-0,0187645	-0,0185206	-0,0002182
3/8/23	0,00057823	-0,0020476	0,00016408
4/8/23	-0,0034436	-0,0039194	-0,0007548
5/8/23	-0,0011446	0,00392561	0,00035245
6/8/23	-6,36E-05	-0,004032	-0,0006369
7/8/23	0,00488035	-0,0001646	0,00052373
8/8/23	0,01986553	0,01568232	0,00087796
9/8/23	-0,0069175	-0,0007988	-0,0002991
10/8/23	-0,0045558	-0,0019405	-0,0003573
11/8/23	-0,0009244	-0,0019564	2,91E-05
12/8/23	0,00055012	0,00092958	0,00046737
13/8/23	-0,0045547	-0,0052998	-0,0002182
14/8/23	0,00426568	0,00264004	-8,21E-05
15/8/23	-0,0081157	-0,0093877	-0,0002031
16/8/23	-0,0161499	-0,0117695	-6,10E-05
17/8/23	-0,0735553	-0,0691488	0,00154358
18/8/23	-0,0222659	-0,0126197	-0,000455
19/8/23	0,00185536	0,00518124	0,00014302
20/8/23	0,00354672	0,00910101	9,60E-05
21/8/23	-0,0024679	-0,0105918	-0,000107
22/8/23	-0,0037994	-0,0202279	-0,0003301
23/8/23	0,01490976	0,02708498	0,00028611
24/8/23	-0,010235	-0,011562	-0,0004031
25/8/23	-0,0044439	-0,0044276	1,00E-05
26/8/23	-0,0014896	-0,0040134	5,80E-05
27/8/23	0,00312685	0,006805	1,01E-06
28/8/23	0,00963358	-0,0030106	-9,00018E-05
29/8/23	0,06039025	0,04581022	0,00071024
30/8/23	-0,0155871	-0,0143036	3,71E-05
31/8/23	-0,0515	-0,03565	-0,000191
1/9/23	-0,0051531	-0,0104397	-0,0001011
2/9/23	0,0026278	0,00518481	0,00043306
3/9/23	0,00386172	-0,0005658	-4,40E-05
4/9/23	-0,0060159	-0,0037175	-0,0002121
5/9/23	-0,0013557	0,00227874	2,30E-05
6/9/23	-0,0011912	-0,0010164	-0,000116
7/9/23	0,01892332	0,00935135	0,00027613
8/9/23	-0,0130222	-0,0071072	1,88E-05
9/9/23	-0,0003764	-0,000543	1,10E-05
10/9/23	-0,0013072	-0,0017699	1,7527E-05
11/9/23	-0,0262421	-0,0411192	0,00012909
12/9/23	0,02638446	0,02604001	0,00031499
13/9/23	0,01501086	0,00943259	0,00028291
14/9/23	0,01180262	0,01171124	-1,60E-05
15/9/23	0,0028179	0,00903798	9,00E-05
16/9/23	-0,0014262	-0,0037994	0,000187
17/9/23	-0,0012708	-0,0075531	1,39E-05
18/9/23	0,00830549	0,00875052	-1,61E-05
19/9/23	0,01668555	0,00379942	0,000123
20/9/23	-0,0028788	-0,0126164	0
21/9/23	-0,0209406	-0,0238777	-0,0002
22/9/23	0,00058377	0,00583254	8,99E-05
23/9/23	3,14E-05	0,00040454	5,10E-05
24/9/23	-0,0122095	-0,0081724	7,00E-05
25/9/23	0,00170136	0,00478087	-0,000347
26/9/23	-0,002952	0,00339095	-0,000113
27/9/23	0,00544951	0,00274741	-0,0001691
28/9/23	0,02494574	0,03397328	0,00056121
29/9/23	-0,0041946	0,00899989	-2,00E-05
30/9/23	0,00208712	0,00199305	0,00014303
1/10/23	0,03699539	0,03680265	-0,000299
2/10/23	-0,0160707	-0,0408443	0,00030596
3/10/23	-0,0028495	-0,0037364	-0,0001709
4/10/23	0,01341069	-0,0053852	0,00041487
5/10/23	-0,0138638	-0,0222831	-0,000198
6/10/23	0,0193101	0,02116366	0,0003989
7/10/23	0,000789	-0,0068894	0,00011093
8/10/23	-0,0013089	-0,0006785	-0,000128
9/10/23	-0,0126373	-0,0333948	-0,0003749
10/10/23	-0,0072092	-0,0078779	-0,000108
11/10/23	-0,0191198	-0,0009101	-0,000313
12/10/23	-0,0043444	-0,0172212	-4,10E-05
13/10/23	0,00408452	0,008188	0,00031406
14/10/23	-0,0001674	0,00192632	0,00021797
15/10/23	0,01116834	0,00192331	0,0003479
16/10/23	0,04874481	0,02673338	0,00016896
17/10/23	-0,0037356	-0,0222341	-0,0001759
18/10/23	-0,0030027	-0,0010437	-0,000192
19/10/23	0,01358042	0,00223471	5,80E-05
20/10/23	0,03253302	0,02338894	8,89E-05
21/10/23	0,00788676	0,01514019	-0,000136
22/10/23	0,00251174	0,02073261	-8,69E-05
23/10/23	0,09324138	0,05264433	-0,000155
24/10/23	0,02461268	0,01037784	-0,0003479
25/10/23	0,01715292	0,00139549	0,00044886
26/10/23	-0,0101264	0,00922032	-0,00021
27/10/23	-0,0072488	-0,0132539	9,50E-05
28/10/23	0,0053488	-0,001949	-6,40E-05
29/10/23	0,01308844	0,01062802	0,00015194
30/10/23	-0,0008511	0,00804264	0,00033782
31/10/23	0,00484917	0,00348945	-0,0002779
1/11/23	0,02225602	0,01704545	0,00018289
2/11/23	-0,0143037	-0,0255718	-0,0003458
3/11/23	-0,0060323	0,01754651	0,00038392
4/11/23	0,0099078	0,01318321	0,00016797
5/11/23	-0,0011593	0,01959895	-0,0001259
6/11/23	-0,0002117	0,003063	-0,0003608
7/11/23	0,011229	-0,0065856	0,00026381
8/11/23	0,00663531	0,0011669	-0,0001439
9/11/23	0,02929947	0,1156647	-0,0002929
10/11/23	0,01652969	-0,0203741	-0,000175
11/11/23	-0,0046212	-0,0122712	-0,0004229
12/11/23	-0,0021425	-0,0038707	0,00020807
13/11/23	-0,0154394	0,00483386	0,00012096
14/11/23	-0,0264948	-0,0375434	-0,0004048
15/11/23	0,06355155	0,04007376	0,00051973
16/11/23	-0,0466139	-0,0492952	-0,0005668
17/11/23	0,01187068	-0,0002991	0,00039586
18/11/23	-0,0010837	0,00082231	0,00016085
19/11/23	0,02165168	0,02516208	-0,0001439
20/11/23	0,002749	0,005149	0,00010497
21/11/23	-0,0451846	-0,0430197	-0,0001289
22/11/23	0,04580143	0,06547705	-3,60E-05
23/11/23	-0,0035019	-0,0008215	-0,0002189
24/11/23	0,01130335	0,00904553	0,00020392
25/11/23	0,00199631	0,00149648	0,00021485
26/11/23	-0,0084412	-0,0100744	-0,0002749
27/11/23	-0,0053548	-0,0171032	-0,000234
28/11/23	0,0155331	0,01070488	0,00026494
29/11/23	0,00085583	-0,0094421	-0,0001061
30/11/23	-0,0039265	0,01136624	-8,00E-05
1/12/23	0,02541122	0,01693262	-1,10E-05
2/12/23	0,02013881	0,0367	0,00016494
3/12/23	0,01274227	0,01275179	-0,000135
4/12/23	0,04885061	0,02233757	-0,0003939
5/12/23	0,04867832	0,02237255	0,00057182
6/12/23	-0,0075963	-0,0273886	-0,000188
7/12/23	-0,0109456	0,054192	0,00030596
8/12/23	0,01997477	0,00066276	-0,000248
9/12/23	-0,0103301	-0,0074516	0,00038587
10/12/23	0,00117284	0,00469651	-0,00031
11/12/23	-0,05995	-0,0559095	-0,0005251
12/12/23	0,00511528	-0,0100999	0,00020409
13/12/23	0,03372275	0,02601316	0,00047
14/12/23	0,00325257	0,02440111	-0,00012
15/12/23	-0,0258611	-0,0426805	-7,81E-05
16/12/23	0,00718422	0,00292804	-0,0008993
17/12/23	-0,0208485	-0,0137505	0,00081541
18/12/23	0,0303777	0,00994051	0,00040519
19/12/23	-0,0087381	-0,018366	0,00011905
20/12/23	0,03238304	0,011268	0,00032704
21/12/23	0,00505107	0,01700091	0,00019603
22/12/23	0,00293431	0,03807925	0,00076454
23/12/23	-0,0062143	-0,0076231	-0,0002388
24/12/23	-0,0164222	-0,0192056	0,00035178
25/12/23	0,0139125	0,00318261	-0,000219
26/12/23	-0,0250696	-0,0180983	-0,0002558