

| YEAR | USA-BRA BRI  | BRA-RUS BRI  |
|------|--------------|--------------|
| 1992 | 0,090826158  | -0,188296894 |
| 1993 | -0,067073691 | -0,206096784 |
| 1994 | 0,071846926  | -0,186817485 |
| 1995 | 0,113541255  | -0,178803523 |
| 1996 | 0,09358298   | -0,156155053 |
| 1997 | 0,179481961  | -0,139668295 |
| 1998 | 0,034303321  | -0,153390163 |
| 1999 | 0,049363369  | -0,14401258  |
| 2000 | -0,035764049 | -0,125079277 |
| 2001 | 0,042555686  | -0,1171904   |
| 2002 | 0,008388157  | -0,040610929 |
| 2003 | -0,001345807 | -0,127538148 |
| 2004 | -0,01509158  | -0,034593507 |
| 2005 | -0,024527528 | -0,038213744 |
| 2006 | -0,098891917 | -0,019359833 |
| 2007 | 0,039052088  | -0,129782261 |
| 2008 | -0,032781322 | -0,135666979 |
| 2009 | -0,009209614 | -0,044602399 |
| 2010 | -0,092613229 | -0,014524096 |
| 2011 | 0,036359678  | -0,116454004 |
| 2012 | 0,044613631  | -0,056961495 |
| 2013 | -0,072761626 | -0,071078715 |
| 2014 | -0,072353064 | -0,061421687 |
| 2015 | 0,023678815  | -0,101759083 |
| 2016 | 0,044258199  | -0,198474302 |
| 2017 | -0,026376781 | -0,062154026 |
| 2018 | 0,000649318  | -0,160467585 |
| 2019 | 0,230259918  | -0,134931254 |
| 2020 | 0,041584013  | -0,204796372 |
| 2021 | 0,003789754  | -0,23106865  |
| 2022 | 0,209327453  | -0,152539207 |
| 2023 | 0,059717989  | -0,241119143 |

USA-RUS

0

| YEAR | USA-UKG BRI | UKG-RUS BRI  |
|------|-------------|--------------|
| 1992 | 0,819586036 | 0,003506883  |
| 1993 | 0,598368628 | -0,149793647 |
| 1994 | 0,663415613 | -0,018187526 |
| 1995 | 0,709309108 | -0,146232588 |
| 1996 | 0,37409862  | -0,060562679 |
| 1997 | 0,492994786 | -0,074416122 |
| 1998 | 0,670029205 | -0,049366412 |
| 1999 | 0,273276279 | -0,159283865 |
| 2000 | 0,636733694 | 0,076674949  |
| 2001 | 0,832397811 | -0,192134725 |
| 2002 | 0,317791293 | -0,090609348 |
| 2003 | 0,701954185 | -0,00507355  |
| 2004 | 0,346023201 | -0,190351623 |
| 2005 | 0,366109139 | 0,067288381  |
| 2006 | 0,313510601 | -0,089668792 |
| 2007 | 0,492614259 | -0,200933857 |
| 2008 | 0,650425366 | -0,219122986 |
| 2009 | 0,64616912  | -0,228736791 |
| 2010 | 0,367285791 | -0,247521211 |
| 2011 | 0,420931652 | -0,127512942 |
| 2012 | 0,583567171 | -0,139003262 |
| 2013 | 0,435683366 | 0,024411144  |
| 2014 | 0,464368285 | -0,228039226 |
| 2015 | 0,362816672 | -0,232445727 |
| 2016 | 0,49510898  | -0,221011908 |
| 2017 | 0,515203208 | -0,223011618 |
| 2018 | 0,292344357 | -0,22279715  |
| 2019 | 0,565907505 | -0,258532768 |
| 2020 | 0,342422662 | -0,455433897 |
| 2021 | 0,745245494 | -0,868840429 |
| 2022 | 0,841927348 | -1,795703652 |
| 2023 | 0,790495027 | -1,930802624 |

USA-RUS

0

| YEAR | USA-FRN BRI  | FRN-RUS BRI  |
|------|--------------|--------------|
| 1992 | 0,279978503  | -0,059935171 |
| 1993 | 0,28554116   | -0,062154026 |
| 1994 | 0,211613412  | -0,190461327 |
| 1995 | 0,307851494  | -0,09363123  |
| 1996 | 0,226554994  | -0,040610929 |
| 1997 | 0,286163128  | 0,28433899   |
| 1998 | 0,140047608  | -0,036578798 |
| 1999 | 0,299840482  | -0,053433311 |
| 2000 | 0,183178309  | -0,065716744 |
| 2001 | 0,17861299   | -0,085438935 |
| 2002 | 0,061796121  | -0,076125678 |
| 2003 | 0,074079196  | 0,283304636  |
| 2004 | 0,251061316  | 0,083139445  |
| 2005 | -0,046089046 | -0,005543711 |
| 2006 | 0,030920127  | -0,000418028 |
| 2007 | 0,216018905  | -0,105775843 |
| 2008 | 0,317280601  | 0,057874835  |
| 2009 | 0,304977238  | -0,13787676  |
| 2010 | 0,309703603  | -0,044209861 |
| 2011 | 0,398060816  | -0,108362409 |
| 2012 | 0,236446344  | -0,112037241 |
| 2013 | 0,157466088  | -0,040218571 |
| 2014 | 0,330435757  | -0,030374829 |
| 2015 | 0,33192066   | 0,130019685  |
| 2016 | 0,342181148  | -0,206778452 |
| 2017 | 0,205395455  | -0,121829558 |
| 2018 | 0,336981034  | 0,142294943  |
| 2019 | 0,384548083  | -0,062817038 |
| 2020 | 0,135120005  | -0,223295787 |
| 2021 | 0,146322898  | -0,252749615 |
| 2022 | 0,364013004  | -0,360689654 |
| 2023 | 0,181844073  | -0,506637924 |

USA-RUS

0

| YEAR | USA-GMY BRI | GMY-RUS BRI  |
|------|-------------|--------------|
| 1992 | 0,470815727 | 0,056206526  |
| 1993 | 0,469631053 | 0,053058888  |
| 1994 | 0,398444503 | 0,026825474  |
| 1995 | 0,287367254 | 0,059665821  |
| 1996 | 0,245458509 | 0,127479313  |
| 1997 | 0,2714549   | 0,037899142  |
| 1998 | 0,435924841 | 0,137368401  |
| 1999 | 0,451380242 | 0,029764897  |
| 2000 | 0,256541982 | 0,017312417  |
| 2001 | 0,245935349 | 0,274288777  |
| 2002 | 0,18961346  | -0,057773084 |
| 2003 | 0,217981182 | 0,18946669   |
| 2004 | 0,208303152 | 0,188465639  |
| 2005 | 0,181954503 | 0,269858039  |
| 2006 | 0,248101534 | 0,197078639  |
| 2007 | 0,424887047 | 0,267815853  |
| 2008 | 0,281796078 | 0,075035703  |
| 2009 | 0,7459499   | -0,023698138 |
| 2010 | 0,357024626 | 0,075798407  |
| 2011 | 0,22418442  | -0,176185475 |
| 2012 | 0,208292658 | -0,039348904 |
| 2013 | 0,221903125 | 0,042239378  |
| 2014 | 0,217646591 | -0,216510678 |
| 2015 | 0,424753901 | -0,052213355 |
| 2016 | 0,386634404 | -0,127512942 |
| 2017 | 0,248372634 | -0,021796267 |
| 2018 | 0,04897467  | -0,11587809  |
| 2019 | 0,27398342  | -0,233756766 |
| 2020 | 0,085319034 | -0,049348588 |
| 2021 | 0,237098491 | -0,154145544 |
| 2022 | 0,503432033 | -0,59631681  |
| 2023 | 0,384851303 | -0,789240346 |

USA-RUS

0

| YEAR | USA-UKR BRI  | RUS-UKR BRI  |
|------|--------------|--------------|
| 1992 | -0,265603813 | 0,22030987   |
| 1993 | -0,352130998 | 0,055248667  |
| 1994 | -0,025880442 | -0,263617132 |
| 1995 | -0,077996331 | -0,065113134 |
| 1996 | -0,201510601 | 0,09169175   |
| 1997 | 0,027214216  | 0,226327292  |
| 1998 | -0,340332901 | 0,224342     |
| 1999 | -0,147782327 | 0,225330415  |
| 2000 | -0,148063953 | 0,562820643  |
| 2001 | -0,349216174 | 0,471902605  |
| 2002 | -0,379080333 | 0,557490321  |
| 2003 | -0,277573218 | 0,481277049  |
| 2004 | -0,385844462 | 0,831522251  |
| 2005 | -0,201363284 | 0,125841537  |
| 2006 | -0,349677928 | -0,140314439 |
| 2007 | -0,343765075 | 0,037534113  |
| 2008 | -0,163405131 | -0,023297376 |
| 2009 | -0,18451394  | -0,178264875 |
| 2010 | -0,124909578 | 0,535356228  |
| 2011 | -0,195883203 | 0,529283744  |
| 2012 | -0,124961276 | 0,547220434  |
| 2013 | -0,116047158 | 0,72503338   |
| 2014 | -0,399950247 | -2,086441058 |
| 2015 | -0,390609299 | -2,139367705 |
| 2016 | -0,287514512 | -1,820745915 |
| 2017 | -0,325860397 | -1,737736552 |
| 2018 | -0,342124944 | -1,745527949 |
| 2019 | -0,322274835 | -3,78834768  |
| 2020 | -0,509050115 | -1,687909112 |
| 2021 | -0,483261687 | -3,97538696  |
| 2022 | -0,405721534 | -7,502059915 |
| 2023 | 0,131822258  | -8,339066461 |

USA-RUS

0

| YEAR | USA-NIG BRI  | RUS-NIG BRI  |
|------|--------------|--------------|
| 1992 | -0,409504935 | -0,202079154 |
| 1993 | -0,77014514  | -0,202933433 |
| 1994 | -0,810424591 | -0,182099611 |
| 1995 | -0,871887269 | -0,21801024  |
| 1996 | -0,826079194 | -0,174011631 |
| 1997 | -0,868206719 | -0,168579207 |
| 1998 | -0,775714649 | -0,176938939 |
| 1999 | -0,578342393 | -0,14937473  |
| 2000 | -0,220728448 | -0,102161524 |
| 2001 | -0,09273993  | -0,02706844  |
| 2002 | -0,367814192 | -0,111033128 |
| 2003 | -0,265888352 | -0,016991999 |
| 2004 | -0,20839569  | -0,097029939 |
| 2005 | -0,369018403 | -0,125187344 |
| 2006 | -0,35505996  | -0,098240832 |
| 2007 | -0,37867237  | -0,124105974 |
| 2008 | -0,555210523 | -0,131575998 |
| 2009 | -0,512459775 | -0,127689567 |
| 2010 | -0,332711091 | -0,12639409  |
| 2011 | -0,288767315 | -0,12639409  |
| 2012 | -0,396600534 | -0,149012422 |
| 2013 | -0,573573626 | -0,153390163 |
| 2014 | -0,440623534 | -0,135307824 |
| 2015 | -0,486916052 | -0,153799754 |
| 2016 | -0,451865923 | -0,192184655 |
| 2017 | -0,579364574 | -0,14596193  |
| 2018 | -0,468192101 | -0,172239598 |
| 2019 | -0,732322699 | -0,077941323 |
| 2020 | -0,884525374 | -0,166683401 |
| 2021 | -0,771668532 | -0,193233485 |
| 2022 | -0,696444067 | -0,214486541 |
| 2023 | -0,879751181 | -0,263294522 |

USA-RUS

0

| YEAR | USA-TUR BRI  | RUS-TUR BRI  |
|------|--------------|--------------|
| 1992 | 0,661717283  | 0,024934777  |
| 1993 | 0,760306041  | -0,056443123 |
| 1994 | 0,767729209  | -0,160055808 |
| 1995 | 0,339373101  | -0,129736302 |
| 1996 | 0,259105859  | -0,117960522 |
| 1997 | 0,556941394  | -0,132686408 |
| 1998 | 0,721296858  | -0,129282367 |
| 1999 | 0,573145665  | 0,036864886  |
| 2000 | 0,181727053  | -0,137405646 |
| 2001 | 0,02285816   | -0,127814936 |
| 2002 | 0,207972554  | -0,137405646 |
| 2003 | 0,034638117  | -0,14401258  |
| 2004 | 0,260546627  | -0,062994527 |
| 2005 | 0,293168163  | 0,192555646  |
| 2006 | 0,125331401  | -0,148866654 |
| 2007 | 0,122521472  | -0,069557382 |
| 2008 | 0,047358588  | -0,085673097 |
| 2009 | 0,357213576  | -0,003450025 |
| 2010 | 0,07530452   | 0,029410165  |
| 2011 | 0,213229312  | -0,085499619 |
| 2012 | 0,336034472  | -0,016404424 |
| 2013 | 0,209679701  | -0,043381034 |
| 2014 | 0,465918457  | -0,022234418 |
| 2015 | 0,224874572  | -0,029312694 |
| 2016 | 0,377213911  | -0,022920852 |
| 2017 | 0,22360992   | 0,248798376  |
| 2018 | -0,030032661 | 0,176195619  |
| 2019 | 0,205576468  | 0,33741975   |
| 2020 | -0,226258179 | -0,766656065 |
| 2021 | -0,067304275 | -0,869904518 |
| 2022 | -0,041470504 | -0,95715855  |
| 2023 | -0,169218834 | -0,935519817 |

USA-RUS

0

| YEAR | USA-JPN BRI | RUS-JPN BRI  |
|------|-------------|--------------|
| 1992 | 1,156820802 | -0,127584528 |
| 1993 | 1,126553399 | 0,073705556  |
| 1994 | 0,543684447 | -0,131575998 |
| 1995 | 0,634179688 | -0,135314844 |
| 1996 | 0,743997452 | -0,060562679 |
| 1997 | 0,498093796 | -0,049074458 |
| 1998 | 0,681388196 | 0,041869725  |
| 1999 | 0,528808701 | -0,136461799 |
| 2000 | 0,526688961 | 0,112174893  |
| 2001 | 0,400256049 | -0,073605621 |
| 2002 | 0,298550504 | -0,134727159 |
| 2003 | 0,230192923 | 0,032680358  |
| 2004 | 0,206550168 | -0,157769483 |
| 2005 | 0,18187762  | 0,027038429  |
| 2006 | 0,125991619 | -0,066458767 |
| 2007 | 0,161223858 | -0,163663973 |
| 2008 | 0,471735544 | -0,093898717 |
| 2009 | 0,53441045  | 0,003506883  |
| 2010 | 0,413292552 | -0,185122391 |
| 2011 | 0,234689798 | -0,168525262 |
| 2012 | 0,288667829 | -0,119179872 |
| 2013 | 0,230644616 | -0,03365712  |
| 2014 | 0,326349167 | -0,439876486 |
| 2015 | 0,331833072 | -0,530238257 |
| 2016 | 0,866268638 | -0,268564531 |
| 2017 | 0,402107063 | -0,327436954 |
| 2018 | 0,507521363 | -0,336793091 |
| 2019 | 0,685347514 | -0,268258655 |
| 2020 | 0,313037619 | -0,50814738  |
| 2021 | 0,60939946  | -0,547663138 |
| 2022 | 0,881412221 | -1,032227488 |
| 2023 | 0,84846659  | -1,059154624 |

USA-RUS

0



| YEAR | USA-IND BRI  | RUS-IND BRI  |
|------|--------------|--------------|
| 1992 | -0,566411497 | -0,006737699 |
| 1993 | -0,666771884 | -0,084651789 |
| 1994 | -0,556650629 | 0,013854391  |
| 1995 | -0,579221488 | 0,128185531  |
| 1996 | -0,663341856 | -0,00898619  |
| 1997 | -0,579552677 | 0,338008949  |
| 1998 | -0,854294741 | 0,007656181  |
| 1999 | -0,928169455 | 0,188903249  |
| 2000 | -0,764081387 | 0,178927467  |
| 2001 | -0,869251819 | 0,286952114  |
| 2002 | -0,566516561 | 0,558697685  |
| 2003 | -0,572347207 | 0,768970597  |
| 2004 | -0,589222395 | 0,478417473  |
| 2005 | -0,496622751 | 0,279920736  |
| 2006 | -0,552726719 | 0,300515441  |
| 2007 | -0,662896922 | 0,648015768  |
| 2008 | -0,50320149  | 0,321894736  |
| 2009 | -0,272429768 | 0,529964322  |
| 2010 | -0,238770016 | 0,720167581  |
| 2011 | -0,255671049 | 0,8210175    |
| 2012 | -0,369678476 | 1,267235427  |
| 2013 | -0,045581849 | 1,316919967  |
| 2014 | 0,00339749   | 0,47091977   |
| 2015 | -0,15797551  | 0,624147632  |
| 2016 | -0,211206258 | 0,486537325  |
| 2017 | -0,25820485  | 0,40262322   |
| 2018 | -0,425827708 | 0,427009571  |
| 2019 | -0,08387551  | 0,356672488  |
| 2020 | -0,190072907 | 0,132488157  |
| 2021 | -0,200598255 | 0,348433285  |
| 2022 | -0,28525298  | 0,189074361  |
| 2023 | -0,171682202 | -0,055052108 |

USA-RUS

0