

|            | WIBOR<br>ON | WIBOR<br>TN | WIBID<br>TN | WIBOR<br>TN | WIBID<br>SW | WIBOR<br>SW | WIBID<br>2W | WIBOR<br>2W | WIBID<br>1M | WIBOR<br>1M | WIBID<br>3M | WIBOR<br>3M | WIBID<br>6M | WIBOR<br>6M | WIBID<br>9M | WIBOR<br>9M | WIBID<br>1Y | WIBOR<br>1Y |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2016-01-04 | 1.28        | 1.57        | 1.29        | 1.58        | 1.40        | 1.60        | 1.44        | 1.64        | 1.45        | 1.65        | 1.52        | 1.72        | 1.57        | 1.77        | 1.58        | 1.78        | 1.59        | 1.79        |
| 2016-01-05 | 1.13        | 1.43        | 1.19        | 1.49        | 1.40        | 1.60        | 1.43        | 1.63        | 1.45        | 1.65        | 1.52        | 1.72        | 1.57        | 1.77        | 1.58        | 1.78        | 1.59        | 1.79        |
| 2016-01-07 | 1.10        | 1.40        | 1.26        | 1.55        | 1.40        | 1.60        | 1.43        | 1.63        | 1.45        | 1.65        | 1.52        | 1.72        | 1.57        | 1.77        | 1.58        | 1.78        | 1.59        | 1.79        |
| 2016-01-08 | 1.24        | 1.54        | 1.27        | 1.56        | 1.39        | 1.59        | 1.42        | 1.62        | 1.44        | 1.64        | 1.52        | 1.72        | 1.57        | 1.77        | 1.58        | 1.78        | 1.59        | 1.79        |
| 2016-01-11 | 1.28        | 1.56        | 1.29        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.42        | 1.62        | 1.44        | 1.64        | 1.52        | 1.72        | 1.57        | 1.77        | 1.58        | 1.78        | 1.59        | 1.79        |
| 2016-01-12 | 1.27        | 1.56        | 1.28        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.42        | 1.62        | 1.44        | 1.64        | 1.51        | 1.71        | 1.56        | 1.76        | 1.58        | 1.78        | 1.59        | 1.79        |
| 2016-01-13 | 1.26        | 1.55        | 1.28        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.41        | 1.61        | 1.43        | 1.63        | 1.51        | 1.71        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        | 1.58        | 1.78        |
| 2016-01-14 | 1.26        | 1.55        | 1.29        | 1.58        | 1.39        | 1.59        | 1.40        | 1.60        | 1.43        | 1.63        | 1.50        | 1.70        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        | 1.58        | 1.78        |
| 2016-01-15 | 1.31        | 1.58        | 1.32        | 1.58        | 1.39        | 1.59        | 1.40        | 1.60        | 1.42        | 1.62        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-01-18 | 1.31        | 1.58        | 1.31        | 1.58        | 1.39        | 1.59        | 1.40        | 1.60        | 1.42        | 1.62        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-01-19 | 1.31        | 1.58        | 1.31        | 1.58        | 1.39        | 1.59        | 1.40        | 1.60        | 1.42        | 1.62        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-01-20 | 0.88        | 1.18        | 1.03        | 1.32        | 1.38        | 1.58        | 1.40        | 1.60        | 1.41        | 1.61        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-01-21 | 0.81        | 1.11        | 1.14        | 1.44        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.41        | 1.61        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-01-22 | 1.01        | 1.31        | 1.08        | 1.38        | 1.35        | 1.55        | 1.38        | 1.58        | 1.41        | 1.61        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-01-25 | 1.27        | 1.56        | 1.27        | 1.56        | 1.35        | 1.55        | 1.38        | 1.58        | 1.41        | 1.61        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-01-26 | 1.49        | 1.78        | 1.47        | 1.76        | 1.36        | 1.56        | 1.38        | 1.58        | 1.40        | 1.60        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-01-27 | 1.51        | 1.80        | 1.50        | 1.80        | 1.37        | 1.57        | 1.38        | 1.58        | 1.40        | 1.60        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-01-28 | 1.50        | 1.79        | 1.38        | 1.68        | 1.36        | 1.56        | 1.38        | 1.58        | 1.40        | 1.60        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-01-29 | 1.32        | 1.61        | 1.32        | 1.61        | 1.36        | 1.56        | 1.38        | 1.58        | 1.40        | 1.60        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-01 | 1.24        | 1.53        | 1.25        | 1.54        | 1.36        | 1.56        | 1.38        | 1.58        | 1.40        | 1.60        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-02 | 1.16        | 1.45        | 1.16        | 1.46        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.40        | 1.60        | 1.50        | 1.70        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-03 | 1.20        | 1.49        | 1.20        | 1.50        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-04 | 1.20        | 1.50        | 1.22        | 1.52        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-05 | 1.26        | 1.55        | 1.27        | 1.56        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-08 | 1.20        | 1.50        | 1.22        | 1.51        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-09 | 1.15        | 1.44        | 1.16        | 1.46        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-10 | 1.13        | 1.43        | 1.14        | 1.44        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-11 | 1.13        | 1.43        | 1.22        | 1.51        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-12 | 1.24        | 1.54        | 1.25        | 1.55        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-15 | 1.24        | 1.53        | 1.25        | 1.54        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-16 | 1.27        | 1.56        | 1.27        | 1.56        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-17 | 1.28        | 1.56        | 1.28        | 1.56        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-18 | 1.27        | 1.55        | 1.27        | 1.55        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.39        | 1.59        | 1.49        | 1.69        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        | 1.57        | 1.77        |
| 2016-02-19 | 1.08        | 1.38        | 1.14        | 1.44        | 1.33        | 1.53        | 1.36        | 1.56        | 1.38        | 1.58        | 1.49        | 1.69        | 1.54        | 1.74        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        |
| 2016-02-22 | 0.90        | 1.20        | 0.98        | 1.28        | 1.31        | 1.51        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.49        | 1.69        | 1.54        | 1.74        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        |
| 2016-02-23 | 0.90        | 1.20        | 0.94        | 1.24        | 1.30        | 1.50        | 1.35        | 1.55        | 1.37        | 1.57        | 1.48        | 1.68        | 1.54        | 1.74        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        |
| 2016-02-24 | 0.89        | 1.19        | 0.92        | 1.22        | 1.29        | 1.49        | 1.34        | 1.54        | 1.37        | 1.57        | 1.48        | 1.68        | 1.54        | 1.74        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        |
| 2016-02-25 | 0.72        | 1.02        | 1.07        | 1.37        | 1.28        | 1.48        | 1.34        | 1.54        | 1.37        | 1.57        | 1.48        | 1.68        | 1.54        | 1.74        | 1.55        | 1.75        | 1.56        | 1.76        |

|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2016-02-26 | 1.13 | 1.43 | 0.52 | 0.82 | 1.29 | 1.49 | 1.34 | 1.54 | 1.37 | 1.57 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-02-29 | 0.44 | 0.74 | 1.17 | 1.47 | 1.30 | 1.50 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-01 | 1.19 | 1.49 | 1.19 | 1.49 | 1.31 | 1.51 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-02 | 1.18 | 1.47 | 1.18 | 1.47 | 1.31 | 1.51 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-03 | 1.17 | 1.47 | 1.21 | 1.51 | 1.31 | 1.51 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-04 | 1.24 | 1.54 | 1.24 | 1.54 | 1.31 | 1.51 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-07 | 1.31 | 1.59 | 1.31 | 1.59 | 1.32 | 1.52 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-08 | 1.39 | 1.68 | 1.39 | 1.67 | 1.33 | 1.53 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-09 | 1.38 | 1.66 | 1.37 | 1.66 | 1.33 | 1.53 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-10 | 1.37 | 1.64 | 1.35 | 1.64 | 1.33 | 1.53 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-11 | 1.36 | 1.64 | 1.35 | 1.64 | 1.33 | 1.53 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-14 | 1.45 | 1.75 | 1.44 | 1.74 | 1.35 | 1.55 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-15 | 1.46 | 1.76 | 1.46 | 1.76 | 1.36 | 1.56 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-16 | 1.48 | 1.78 | 1.48 | 1.78 | 1.36 | 1.56 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-17 | 1.45 | 1.74 | 1.43 | 1.73 | 1.36 | 1.56 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-18 | 1.40 | 1.69 | 1.40 | 1.68 | 1.36 | 1.56 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-21 | 1.21 | 1.49 | 1.21 | 1.49 | 1.33 | 1.53 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-22 | 0.98 | 1.28 | 1.00 | 1.30 | 1.30 | 1.50 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-23 | 1.11 | 1.41 | 1.11 | 1.41 | 1.22 | 1.42 | 1.31 | 1.51 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-24 | 0.74 | 1.04 | 0.94 | 1.24 | 1.18 | 1.38 | 1.30 | 1.50 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-25 | 0.62 | 0.92 | 0.85 | 1.15 | 1.16 | 1.36 | 1.30 | 1.50 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-29 | 0.49 | 0.79 | 0.68 | 0.98 | 1.14 | 1.34 | 1.30 | 1.50 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-30 | 0.97 | 1.27 | 0.78 | 1.08 | 1.30 | 1.50 | 1.32 | 1.52 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-03-31 | 0.67 | 0.97 | 1.27 | 1.56 | 1.31 | 1.51 | 1.33 | 1.53 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-01 | 1.29 | 1.57 | 1.30 | 1.57 | 1.33 | 1.53 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-04 | 1.32 | 1.58 | 1.32 | 1.58 | 1.34 | 1.54 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-05 | 1.33 | 1.60 | 1.33 | 1.60 | 1.35 | 1.55 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-06 | 1.34 | 1.61 | 1.34 | 1.61 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-07 | 1.33 | 1.60 | 1.33 | 1.60 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-08 | 1.34 | 1.61 | 1.34 | 1.60 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-11 | 1.37 | 1.65 | 1.37 | 1.65 | 1.37 | 1.57 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-12 | 1.38 | 1.67 | 1.38 | 1.66 | 1.37 | 1.57 | 1.37 | 1.57 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-13 | 1.37 | 1.65 | 1.37 | 1.66 | 1.37 | 1.57 | 1.37 | 1.57 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-14 | 1.36 | 1.63 | 1.36 | 1.63 | 1.37 | 1.57 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-15 | 1.36 | 1.64 | 1.36 | 1.64 | 1.37 | 1.57 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-18 | 1.41 | 1.70 | 1.41 | 1.70 | 1.37 | 1.57 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-19 | 1.43 | 1.72 | 1.42 | 1.72 | 1.37 | 1.57 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-20 | 1.41 | 1.71 | 1.41 | 1.70 | 1.37 | 1.57 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-21 | 1.38 | 1.66 | 1.37 | 1.65 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-22 | 1.40 | 1.69 | 1.40 | 1.69 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |



|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2016-04-25 | 1.39 | 1.66 | 1.39 | 1.66 | 1.33 | 1.53 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-26 | 1.41 | 1.68 | 1.41 | 1.68 | 1.32 | 1.52 | 1.35 | 1.55 | 1.36 | 1.56 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-27 | 1.39 | 1.67 | 1.39 | 1.67 | 1.32 | 1.52 | 1.35 | 1.55 | 1.37 | 1.57 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-28 | 1.42 | 1.72 | 1.16 | 1.46 | 1.34 | 1.54 | 1.36 | 1.56 | 1.37 | 1.57 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-04-29 | 0.88 | 1.18 | 1.33 | 1.62 | 1.35 | 1.55 | 1.37 | 1.57 | 1.37 | 1.57 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-02 | 1.34 | 1.63 | 1.35 | 1.63 | 1.36 | 1.56 | 1.37 | 1.57 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-04 | 1.34 | 1.62 | 1.35 | 1.62 | 1.36 | 1.56 | 1.37 | 1.57 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-05 | 1.34 | 1.62 | 1.35 | 1.63 | 1.36 | 1.56 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-06 | 1.35 | 1.63 | 1.35 | 1.63 | 1.36 | 1.56 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-09 | 1.34 | 1.63 | 1.34 | 1.62 | 1.36 | 1.56 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-10 | 1.35 | 1.63 | 1.34 | 1.63 | 1.36 | 1.56 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-11 | 1.35 | 1.63 | 1.35 | 1.63 | 1.37 | 1.57 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-12 | 1.35 | 1.63 | 1.35 | 1.63 | 1.37 | 1.57 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-13 | 1.36 | 1.63 | 1.36 | 1.63 | 1.37 | 1.57 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-16 | 1.36 | 1.64 | 1.36 | 1.64 | 1.37 | 1.57 | 1.39 | 1.59 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-17 | 1.46 | 1.76 | 1.47 | 1.77 | 1.39 | 1.59 | 1.39 | 1.59 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-18 | 1.43 | 1.72 | 1.44 | 1.73 | 1.40 | 1.60 | 1.39 | 1.59 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-19 | 1.39 | 1.67 | 1.39 | 1.67 | 1.39 | 1.59 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-20 | 1.36 | 1.64 | 1.36 | 1.64 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.47 | 1.67 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-23 | 1.36 | 1.64 | 1.36 | 1.64 | 1.37 | 1.57 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-24 | 1.34 | 1.61 | 1.35 | 1.62 | 1.37 | 1.57 | 1.38 | 1.58 | 1.38 | 1.58 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-25 | 0.99 | 1.29 | 1.12 | 1.42 | 1.33 | 1.53 | 1.37 | 1.57 | 1.38 | 1.58 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-27 | 0.96 | 1.26 | 1.06 | 1.36 | 1.33 | 1.53 | 1.37 | 1.57 | 1.39 | 1.59 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-30 | 1.41 | 1.71 | 1.18 | 1.48 | 1.35 | 1.55 | 1.37 | 1.57 | 1.39 | 1.59 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-05-31 | 1.33 | 1.63 | 1.36 | 1.66 | 1.37 | 1.57 | 1.38 | 1.58 | 1.39 | 1.59 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-06-01 | 1.44 | 1.73 | 1.44 | 1.73 | 1.39 | 1.59 | 1.39 | 1.59 | 1.40 | 1.60 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-06-02 | 1.40 | 1.69 | 1.41 | 1.69 | 1.39 | 1.59 | 1.39 | 1.59 | 1.40 | 1.60 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-06-03 | 1.39 | 1.68 | 1.40 | 1.68 | 1.39 | 1.59 | 1.39 | 1.59 | 1.40 | 1.60 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-06-06 | 1.41 | 1.69 | 1.41 | 1.69 | 1.40 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-06-07 | 1.40 | 1.69 | 1.40 | 1.70 | 1.40 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-06-08 | 1.40 | 1.69 | 1.40 | 1.69 | 1.41 | 1.61 | 1.41 | 1.61 | 1.41 | 1.61 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-06-09 | 1.40 | 1.69 | 1.40 | 1.69 | 1.40 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.48 | 1.68 | 1.54 | 1.74 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 |
| 2016-06-10 | 1.40 | 1.69 | 1.41 | 1.69 | 1.41 | 1.61 | 1.41 | 1.61 | 1.42 | 1.62 | 1.48 | 1.68 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 | 1.57 | 1.77 |
| 2016-06-13 | 1.40 | 1.68 | 1.41 | 1.69 | 1.41 | 1.61 | 1.41 | 1.61 | 1.42 | 1.62 | 1.48 | 1.68 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 | 1.57 | 1.77 |
| 2016-06-14 | 1.43 | 1.72 | 1.43 | 1.72 | 1.42 | 1.62 | 1.42 | 1.62 | 1.43 | 1.63 | 1.48 | 1.68 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 | 1.57 | 1.77 |
| 2016-06-15 | 1.45 | 1.74 | 1.45 | 1.74 | 1.43 | 1.63 | 1.42 | 1.62 | 1.43 | 1.63 | 1.48 | 1.68 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 | 1.57 | 1.77 |
| 2016-06-16 | 1.53 | 1.83 | 1.47 | 1.77 | 1.44 | 1.64 | 1.43 | 1.63 | 1.43 | 1.63 | 1.48 | 1.68 | 1.55 | 1.75 | 1.56 | 1.76 | 1.57 | 1.77 |
| 2016-06-17 | 1.47 | 1.77 | 1.47 | 1.77 | 1.45 | 1.65 | 1.44 | 1.64 | 1.44 | 1.64 | 1.50 | 1.70 | 1.57 | 1.77 | 1.58 | 1.78 | 1.59 | 1.79 |
| 2016-06-20 | 1.34 | 1.64 | 1.34 | 1.64 | 1.42 | 1.62 | 1.43 | 1.63 | 1.44 | 1.64 | 1.50 | 1.70 | 1.57 | 1.77 | 1.58 | 1.78 | 1.59 | 1.79 |
| 2016-06-21 | 0.98 | 1.28 | 1.02 | 1.32 | 1.38 | 1.58 | 1.42 | 1.62 | 1.44 | 1.64 | 1.51 | 1.71 | 1.58 | 1.78 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 |

|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2016-06-22 | 0.73 | 1.03 | 0.81 | 1.11 | 1.36 | 1.56 | 1.41 | 1.61 | 1.44 | 1.64 | 1.51 | 1.71 | 1.58 | 1.78 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 |
| 2016-06-23 | 0.60 | 0.90 | 1.01 | 1.31 | 1.36 | 1.56 | 1.41 | 1.61 | 1.44 | 1.64 | 1.51 | 1.71 | 1.58 | 1.78 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 |
| 2016-06-24 | 0.87 | 1.17 | 1.00 | 1.30 | 1.37 | 1.57 | 1.41 | 1.61 | 1.44 | 1.64 | 1.51 | 1.71 | 1.58 | 1.78 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-06-27 | 1.16 | 1.46 | 1.18 | 1.48 | 1.37 | 1.57 | 1.41 | 1.61 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-06-28 | 1.24 | 1.54 | 1.25 | 1.55 | 1.37 | 1.57 | 1.41 | 1.61 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-06-29 | 1.22 | 1.52 | 1.21 | 1.51 | 1.38 | 1.58 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-06-30 | 1.13 | 1.43 | 1.27 | 1.57 | 1.39 | 1.59 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-01 | 1.34 | 1.63 | 1.34 | 1.63 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-04 | 1.35 | 1.64 | 1.35 | 1.64 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-05 | 1.36 | 1.64 | 1.36 | 1.64 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-06 | 1.36 | 1.64 | 1.36 | 1.65 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-07 | 1.35 | 1.64 | 1.36 | 1.65 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-08 | 1.36 | 1.64 | 1.36 | 1.64 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-11 | 1.37 | 1.64 | 1.37 | 1.64 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-12 | 1.36 | 1.65 | 1.36 | 1.65 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-13 | 1.32 | 1.60 | 1.33 | 1.62 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-14 | 1.29 | 1.57 | 1.34 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-15 | 1.32 | 1.60 | 1.33 | 1.62 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-18 | 1.37 | 1.66 | 1.37 | 1.66 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-19 | 1.39 | 1.67 | 1.39 | 1.67 | 1.41 | 1.61 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-20 | 1.40 | 1.67 | 1.40 | 1.67 | 1.41 | 1.61 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-21 | 1.40 | 1.67 | 1.40 | 1.67 | 1.41 | 1.61 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-22 | 1.40 | 1.67 | 1.40 | 1.67 | 1.41 | 1.61 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-25 | 1.33 | 1.62 | 1.33 | 1.62 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-26 | 1.31 | 1.60 | 1.33 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-27 | 1.17 | 1.47 | 1.20 | 1.50 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-28 | 1.17 | 1.47 | 1.24 | 1.54 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-07-29 | 1.14 | 1.44 | 1.31 | 1.59 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-01 | 1.33 | 1.61 | 1.33 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-02 | 1.33 | 1.61 | 1.33 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-03 | 1.33 | 1.60 | 1.33 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-04 | 1.33 | 1.60 | 1.34 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-05 | 1.34 | 1.62 | 1.35 | 1.62 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-08 | 1.34 | 1.61 | 1.34 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-09 | 1.34 | 1.61 | 1.34 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-10 | 1.34 | 1.61 | 1.35 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-11 | 1.34 | 1.61 | 1.35 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-12 | 1.34 | 1.61 | 1.35 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-16 | 1.34 | 1.61 | 1.34 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |
| 2016-08-17 | 1.36 | 1.63 | 1.36 | 1.63 | 1.41 | 1.61 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.51 | 1.71 | 1.59 | 1.79 | 1.60 | 1.80 | 1.61 | 1.81 |





|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2016-10-13 | 1.40 | 1.68 | 1.40 | 1.68 | 1.44 | 1.64 | 1.44 | 1.64 | 1.45 | 1.65 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.63 | 1.83 |
| 2016-10-14 | 1.40 | 1.68 | 1.40 | 1.68 | 1.44 | 1.64 | 1.44 | 1.64 | 1.45 | 1.65 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.63 | 1.83 |
| 2016-10-17 | 1.40 | 1.68 | 1.40 | 1.68 | 1.44 | 1.64 | 1.44 | 1.64 | 1.45 | 1.65 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.63 | 1.83 |
| 2016-10-18 | 1.40 | 1.69 | 1.40 | 1.69 | 1.44 | 1.64 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-10-19 | 1.40 | 1.68 | 1.40 | 1.68 | 1.44 | 1.64 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-10-20 | 1.38 | 1.64 | 1.39 | 1.66 | 1.44 | 1.64 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-10-21 | 1.37 | 1.64 | 1.38 | 1.65 | 1.44 | 1.64 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-10-24 | 1.34 | 1.61 | 1.35 | 1.61 | 1.44 | 1.64 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-10-25 | 1.33 | 1.60 | 1.33 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-10-26 | 1.20 | 1.50 | 1.20 | 1.50 | 1.43 | 1.63 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-10-27 | 0.87 | 1.16 | 1.20 | 1.49 | 1.42 | 1.62 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-10-28 | 1.24 | 1.54 | 1.21 | 1.51 | 1.42 | 1.62 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-10-31 | 1.21 | 1.51 | 1.27 | 1.57 | 1.42 | 1.62 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-11-02 | 1.34 | 1.61 | 1.34 | 1.61 | 1.43 | 1.63 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-11-03 | 1.36 | 1.63 | 1.36 | 1.63 | 1.43 | 1.63 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-11-04 | 1.36 | 1.65 | 1.36 | 1.65 | 1.44 | 1.64 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-11-07 | 1.33 | 1.61 | 1.33 | 1.61 | 1.43 | 1.63 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-11-08 | 1.31 | 1.59 | 1.31 | 1.59 | 1.43 | 1.63 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.52 | 1.72 | 1.60 | 1.80 | 1.62 | 1.82 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-11-09 | 1.31 | 1.59 | 1.31 | 1.60 | 1.43 | 1.63 | 1.45 | 1.65 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.64 | 1.84 |
| 2016-11-10 | 1.32 | 1.59 | 1.32 | 1.59 | 1.44 | 1.64 | 1.45 | 1.65 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-14 | 1.23 | 1.53 | 1.23 | 1.53 | 1.42 | 1.62 | 1.45 | 1.65 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-15 | 0.94 | 1.23 | 0.98 | 1.28 | 1.38 | 1.58 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-16 | 0.76 | 1.06 | 0.87 | 1.17 | 1.33 | 1.53 | 1.42 | 1.62 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-17 | 0.75 | 1.05 | 1.07 | 1.37 | 1.34 | 1.54 | 1.42 | 1.62 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-18 | 1.22 | 1.52 | 1.22 | 1.52 | 1.35 | 1.55 | 1.43 | 1.63 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-21 | 1.34 | 1.61 | 1.34 | 1.61 | 1.41 | 1.61 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-22 | 1.34 | 1.61 | 1.34 | 1.61 | 1.41 | 1.61 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-23 | 1.34 | 1.61 | 1.34 | 1.61 | 1.41 | 1.61 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-24 | 1.34 | 1.60 | 1.34 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-25 | 1.23 | 1.53 | 1.25 | 1.54 | 1.39 | 1.59 | 1.43 | 1.63 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-28 | 0.91 | 1.21 | 1.13 | 1.43 | 1.37 | 1.57 | 1.43 | 1.63 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-29 | 1.19 | 1.49 | 1.18 | 1.48 | 1.39 | 1.59 | 1.43 | 1.63 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-11-30 | 1.13 | 1.43 | 1.30 | 1.58 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-01 | 1.32 | 1.59 | 1.33 | 1.59 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-02 | 1.34 | 1.60 | 1.34 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-05 | 1.35 | 1.60 | 1.35 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-06 | 1.35 | 1.61 | 1.35 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-07 | 1.35 | 1.60 | 1.35 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-08 | 1.35 | 1.61 | 1.35 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-09 | 1.35 | 1.61 | 1.35 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |



|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2016-12-12 | 1.36 | 1.61 | 1.36 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-13 | 1.36 | 1.61 | 1.35 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-14 | 1.36 | 1.61 | 1.35 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-15 | 1.36 | 1.61 | 1.35 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-16 | 1.36 | 1.61 | 1.35 | 1.61 | 1.40 | 1.60 | 1.44 | 1.64 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-19 | 1.34 | 1.60 | 1.34 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.43 | 1.63 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-20 | 1.34 | 1.59 | 1.34 | 1.60 | 1.40 | 1.60 | 1.43 | 1.63 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-21 | 1.20 | 1.49 | 1.21 | 1.51 | 1.40 | 1.60 | 1.43 | 1.63 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-22 | 1.06 | 1.36 | 1.21 | 1.51 | 1.38 | 1.58 | 1.43 | 1.63 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-23 | 1.16 | 1.46 | 1.22 | 1.52 | 1.37 | 1.57 | 1.43 | 1.63 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-27 | 0.89 | 1.19 | 0.95 | 1.25 | 1.35 | 1.55 | 1.43 | 1.63 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-28 | 0.68 | 0.98 | 0.77 | 1.07 | 1.34 | 1.54 | 1.42 | 1.62 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-29 | 0.57 | 0.87 | 0.85 | 1.15 | 1.38 | 1.58 | 1.42 | 1.62 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |
| 2016-12-30 | 0.74 | 1.04 | 1.28 | 1.56 | 1.38 | 1.58 | 1.43 | 1.63 | 1.46 | 1.66 | 1.53 | 1.73 | 1.61 | 1.81 | 1.63 | 1.83 | 1.65 | 1.85 |

