



NEDBANK

Please note that the exchange rates are purely indication rates which are recorded at 9am from Reuters, these are not official Nedbank rates.

While every care is taken to ensure the accuracy of the information, Nedbank takes no responsibility for any action based thereon.

Daily Exchange Rates for 2018

	USD-ZAR	EUR-ZAR	GBP-ZAR	ZAR-CHF	ZAR-JPY	ZAR-AUD	ZAR-BWP	ZAR/INR	ZAR/SGD
01-Jan-18	12.4100	14.8362	16.7138	0.0790	9.0925	0.1036	0.7998	5.1477	0.10769
02-Jan-18	12.3589	14.8720	16.7154	0.0789	9.1268	0.1034	0.7981	5.1509	0.10773
03-Jan-18	12.4800	15.0254	16.9666	0.0781	9.0177	0.1027	0.7917	5.0925	0.10660
04-Jan-18	12.3570	14.8688	16.7141	0.0791	9.1166	0.1032	0.7981	5.1321	0.10757
05-Jan-18	12.3422	14.8866	16.7348	0.0791	9.1693	0.1035	0.7998	5.1348	0.10758
08-Jan-18	12.3694	14.8503	16.7498	0.0790	9.1658	0.1033	0.7985	5.1247	0.10766
09-Jan-18	12.4248	14.8692	16.8542	0.0788	9.0878	0.1026	0.7960	5.1075	0.10725
10-Jan-18	12.3600	14.7729	16.7194	0.0796	9.0618	0.1035	0.7999	5.1584	0.10799
11-Jan-18	12.4515	14.8649	16.7946	0.0789	8.9901	0.1022	0.7981	5.1193	0.10720
12-Jan-18	12.4170	14.9484	16.8312	0.0788	8.9876	0.1024	0.7969	5.1196	0.10698
15-Jan-18	12.3774	15.1285	17.0177	0.0782	8.9640	0.1017	0.7951	5.1271	0.10690
16-Jan-18	12.3423	15.1065	17.0126	0.0783	8.9802	0.1019	0.7942	5.1751	0.10725
17-Jan-18	12.3264	15.0563	16.9648	0.0782	9.0017	0.1022	0.7974	5.1862	0.10747
18-Jan-18	12.3173	15.0451	17.0410	0.0783	9.0418	0.1020	0.7976	5.1848	0.10751
19-Jan-18	12.1334	14.8749	16.8666	0.0790	9.1412	0.1029	0.8031	5.2559	0.10875
22-Jan-18	12.0967	14.7854	16.7769	0.0796	9.1737	0.1036	0.8120	5.2787	0.10930
23-Jan-18	12.1128	14.8294	16.9337	0.0796	9.1827	0.1035	0.8044	5.2667	0.10893
24-Jan-18	12.0424	14.8242	16.8895	0.0794	9.1436	0.1037	0.8052	5.2888	0.10924
25-Jan-18	11.9100	14.7900	17.0068	0.0793	9.1693	0.1039	0.8080	5.3361	0.10973
26-Jan-18	11.8828	14.8160	16.9294	0.0789	9.1946	0.1044	0.8092	5.3455	0.10997
29-Jan-18	11.9150	14.7974	16.8478	0.0786	9.1420	0.1038	0.8065	5.3300	0.10973
30-Jan-18	12.0375	14.8757	16.8730	0.0781	9.0499	0.1032	0.8053	5.2984	0.10912
31-Jan-18	11.9344	14.8462	16.9373	0.0782	9.1191	0.1037	0.8033	5.3360	0.10976
01-Feb-18	11.9042	14.7328	16.8683	0.0785	9.2127	0.1049	0.8082	5.3553	0.11034
02-Feb-18	11.9224	14.9186	17.0156	0.0778	9.2075	0.1048	0.8052	5.3571	0.11003
05-Feb-18	12.0502	14.9990	17.0016	0.0773	9.1379	0.1047	0.8025	5.3140	0.10934
06-Feb-18	12.1062	14.9892	16.9196	0.0771	9.0111	0.1052	0.8012	5.3084	0.10924
07-Feb-18	11.9199	14.7737	16.6461	0.0785	9.1700	0.1067	0.8084	5.3813	0.11061
08-Feb-18	12.0458	14.7803	16.7485	0.0785	9.1157	0.1061	0.8061	5.3288	0.11027
09-Feb-18	12.0933	14.8221	16.8931	0.0776	9.0309	0.1064	0.8039	5.3209	0.11028
12-Feb-18	11.9518	14.6869	16.5688	0.0786	9.0984	0.1070	0.8092	5.3766	0.11089
13-Feb-18	11.9493	14.7139	16.5510	0.0784	9.0480	0.1065	0.8082	5.3802	0.11075
14-Feb-18	11.8960	14.7124	16.5331	0.0785	9.0254	0.1069	0.8092	5.3936	0.11092
15-Feb-18	11.7415	14.6382	16.4569	0.0790	9.0708	0.1073	0.8131	5.4450	0.11183
16-Feb-18	11.5922	14.5419	16.3844	0.0794	9.1365	0.1083	0.8178	5.5123	0.11278
19-Feb-18	11.6550	14.4664	16.3426	0.0798	9.1490	0.1084	0.8168	5.5135	0.11258
20-Feb-18	11.7364	14.5364	16.4051	0.0794	9.1129	0.1076	0.8153	5.5017	0.11212
21-Feb-18	11.7431	14.4718	16.4239	0.0799	9.1894	0.1086	0.8140	5.5175	0.11248
22-Feb-18	11.7075	14.3636	16.2610	0.0804	9.1894	0.1096	0.8179	5.5571	0.11318
23-Feb-18	11.6854	14.3604	16.2848	0.0802	9.1701	0.1096	0.8176	5.5522	0.11333
26-Feb-18	11.5293	14.2106	16.1606	0.0810	9.2470	0.1102	0.8233	5.6118	0.11426
27-Feb-18	11.5909	14.2875	16.1936	0.0809	9.2290	0.1101	0.8212	5.5958	0.11374
28-Feb-18	11.7304	14.3512	16.3099	0.0802	9.1337	0.1093	0.8172	5.5514	0.11289
01-Mar-18	11.8302	14.4399	16.2819	0.0799	9.0378	0.1095	0.8141	5.5107	0.11204
02-Mar-18	11.8869	14.5692	16.3766	0.0792	8.9198	0.1085	0.8119	5.4884	0.11120
05-Mar-18	12.0191	14.7586	16.5683	0.0781	8.7817	0.1076	0.8039	5.4172	0.10993
06-Mar-18	11.8428	14.6089	16.3762	0.0795	8.9848	0.1089	0.8098	5.4892	0.11140
07-Mar-18	11.7990	14.6620	16.4006	0.0795	8.9562	0.1087	0.8110	5.5075	0.11151
08-Mar-18	11.8590	14.7204	16.4923	0.0795	8.9425	0.1079	0.8097	5.4790	0.11079
09-Mar-18	11.9266	14.6924	16.4790	0.0799	8.9555	0.1076	0.8091	5.4575	0.11048
12-Mar-18	11.8296	14.5849	16.3982	0.0803	9.0182	0.1075	0.8111	5.4953	0.11111

13-Mar-18	11.8273	14.5854	16.4329	0.0803	9.0424	0.1075	0.8123	5.4945	0.11104
14-Mar-18	11.7802	14.6030	16.4534	0.0802	9.0517	0.1079	0.8129	5.5199	0.11129
15-Mar-18	11.7982	14.5905	16.4914	0.0802	8.9967	0.1079	0.8107	5.5027	0.11113
16-Mar-18	11.9091	14.6678	16.6060	0.0799	8.9040	0.1078	0.8088	5.4471	0.11031
19-Mar-18	12.0460	14.7800	16.7765	0.0792	8.7861	0.1080	0.8048	5.4005	0.10944
20-Mar-18	11.9905	14.7992	16.8407	0.0794	8.8827	0.1083	0.8055	5.4376	0.10969
21-Mar-18	11.9905	14.7992	16.8407	0.0794	8.8827	0.1083	0.8055	5.4376	0.10969
22-Mar-18	11.8124	14.5864	16.7228	0.0803	8.9650	0.1093	0.8114	5.5061	0.11115
23-Mar-18	11.8398	14.6210	16.7190	0.0799	8.8669	0.1096	0.8104	5.5014	0.11113
26-Mar-18	11.6375	14.3846	16.4857	0.0816	9.0355	0.1112	0.8176	5.5764	0.11272
27-Mar-18	11.6485	14.5150	16.5700	0.0811	9.0796	0.1112	0.8159	5.5638	0.11221
28-Mar-18	11.7024	14.4968	16.5612	0.0812	9.0340	0.1114	0.8153	5.5585	0.11183
29-Mar-18	11.8127	14.5549	16.6051	0.0811	9.0347	0.1104	0.8117	5.5174	0.11110
30-Mar-18	11.8127	14.5549	16.6051	0.0811	9.0347	0.1104	0.8117	5.5174	0.11110
02-Apr-18	11.8127	14.5549	16.6051	0.0811	9.0347	0.1104	0.8117	5.5174	0.11110
03-Apr-18	11.7991	14.5566	16.6155	0.0809	8.9875	0.1101	0.8130	5.5083	0.11100
04-Apr-18	11.8498	14.5369	16.6679	0.0810	9.0006	0.1097	0.8113	5.4876	0.11076
05-Apr-18	11.9153	14.6083	16.7470	0.0808	8.9939	0.1092	0.8087	5.4585	0.11031
06-Apr-18	12.0454	14.7280	16.8539	0.0801	8.9226	0.1083	0.8050	5.3979	0.10949
09-Apr-18	12.0398	14.7693	16.9689	0.0798	8.9012	0.1083	0.8050	5.3975	0.10921
10-Apr-18	12.0836	14.8799	17.0958	0.0793	8.8749	0.1072	0.8020	5.3744	0.10856
11-Apr-18	12.0892	14.9638	17.1751	0.0792	8.8640	0.1069	0.8008	5.3918	0.10832
12-Apr-18	11.9944	14.8360	17.0165	0.0800	8.9160	0.1076	0.8041	5.4542	0.10923
13-Apr-18	12.0499	14.8473	17.1818	0.0800	8.9403	0.1066	0.8033	5.4144	0.10887
16-Apr-18	12.0913	14.9082	17.2204	0.0797	8.8770	0.1066	0.7995	5.4136	0.10857
17-Apr-18	11.9977	14.8828	17.2514	0.0800	8.9196	0.1071	0.8035	5.4679	0.10908
18-Apr-18	12.0432	14.8835	17.2107	0.0805	8.9199	0.1072	0.8026	5.4562	0.10892
19-Apr-18	11.9375	14.7906	16.9655	0.0811	8.9981	0.1074	0.8057	5.5083	0.10967
20-Apr-18	11.9943	14.8169	16.8556	0.0811	8.9725	0.1083	0.8051	5.5047	0.10944
23-Apr-18	12.1528	14.9374	17.0443	0.0803	8.8835	0.1073	0.8001	5.4485	0.10839
24-Apr-18	12.3097	15.0320	17.1529	0.0796	8.8543	0.1070	0.7966	5.3970	0.10757
25-Apr-18	12.4047	15.1315	17.2909	0.0792	8.8093	0.1066	0.7916	5.3826	0.10711
26-Apr-18	12.3808	15.0886	17.2687	0.0794	8.8293	0.1067	0.7937	5.3930	0.10713
27-Apr-18	12.3808	15.0886	17.2687	0.0794	8.8293	0.1067	0.7937	5.3930	0.10713
30-Apr-18	12.3652	14.9854	17.0195	0.0800	8.8421	0.1072	0.7955	5.3687	0.10710
01-May-18	12.3652	14.9854	17.0195	0.0800	8.8421	0.1072	0.7955	5.3687	0.10710
02-May-18	12.6386	15.1770	17.1931	0.0789	8.7088	0.1055	0.7810	5.2753	0.10562
03-May-18	12.6281	15.1424	17.1654	0.0791	8.6940	0.1055	0.7881	5.2765	0.10559
04-May-18	12.6535	15.1367	17.1619	0.0791	8.6329	0.1051	0.7892	5.2788	0.10528
07-May-18	12.5640	14.9981	17.0104	0.0798	8.7016	0.1060	0.7919	5.3411	0.10634
08-May-18	12.5319	14.9421	17.0121	0.0801	8.7015	0.1063	0.7942	5.3513	0.10657
09-May-18	12.7099	15.0284	17.1698	0.0791	8.6445	0.1062	0.7890	5.3087	0.10584
10-May-18	12.4900	14.8169	16.9277	0.0805	8.8050	0.1073	0.8007	5.3901	0.10750
11-May-18	12.3154	14.6717	16.6566	0.0815	8.8861	0.1077	0.8014	5.4639	0.10854
14-May-18	12.1967	14.6061	16.5631	0.0820	8.9856	0.1086	0.8049	5.5224	0.10922
15-May-18	12.3753	14.7759	16.7837	0.0809	8.8809	0.1075	0.7986	5.4556	0.10797
16-May-18	12.5462	14.8565	16.9328	0.0797	8.7943	0.1066	0.7928	5.4078	0.10705
17-May-18	12.4825	14.7370	16.8576	0.0803	8.8607	0.1065	0.7973	5.4298	0.10751
18-May-18	12.5360	14.8106	16.9456	0.0798	8.8523	0.1061	0.7928	5.4204	0.10704
21-May-18	12.8825	15.0970	17.2793	0.0777	8.6511	0.1035	0.7854	5.2884	0.10454
22-May-18	12.5529	14.7892	16.8673	0.0796	8.8608	0.1049	0.7954	5.4215	0.10677
23-May-18	12.6676	14.8893	16.9530	0.0782	8.7163	0.1049	0.7906	5.3899	0.10611
24-May-18	12.5116	14.6613	16.7105	0.0795	8.7609	0.1059	0.7976	5.4663	0.10728
25-May-18	12.4695	14.5926	16.6580	0.0796	8.7795	0.1061	0.7997	5.4748	0.10752
28-May-18	12.4495	14.5666	16.5902	0.0798	8.7959	0.1062	0.8003	5.4181	0.10759
29-May-18	12.5445	14.5503	16.6691	0.0792	8.6861	0.1058	0.7985	5.4085	0.10724
30-May-18	12.6089	14.5992	16.7371	0.0787	8.6338	0.1057	0.7957	5.3573	0.10660
31-May-18	12.4821	14.6007	16.6199	0.0793	8.7114	0.1058	0.7993	5.4077	0.10716

01-Jun-18	12.6355	14.7720	16.7777	0.0782	8.6461	0.1049	0.7941	5.3112	0.10588
04-Jun-18	12.5925	14.7357	16.8387	0.0784	8.7110	0.1041	0.7957	5.3224	0.10616
05-Jun-18	12.5518	14.6988	16.7315	0.0787	8.7513	0.1043	0.7953	5.3482	0.10631
06-Jun-18	12.7487	14.9739	17.0976	0.0774	8.6471	0.1026	0.7887	5.2598	0.10453
07-Jun-18	12.7296	15.0424	17.1188	0.0774	8.6481	0.1027	0.7888	5.2665	0.10464
08-Jun-18	13.1800	15.5238	17.6797	0.0745	8.3098	0.1002	0.7744	5.1239	0.10132
11-Jun-18	13.0180	15.3747	17.4793	0.0757	8.4569	0.1010	0.7796	5.1725	0.10250
12-Jun-18	13.2246	15.5852	17.6734	0.0746	8.3459	0.0994	0.7717	5.0966	0.10090
13-Jun-18	13.3796	15.7209	17.8698	0.0738	8.2679	0.0988	0.7692	5.0532	0.09988
14-Jun-18	13.2361	15.6401	17.7403	0.0744	8.3194	0.1001	0.7726	5.1142	0.10090
15-Jun-18	13.4635	15.5415	17.7987	0.0742	8.2373	0.0997	0.7699	5.0533	0.10006
18-Jun-18	13.4335	15.5459	17.7869	0.0744	8.2358	0.1001	0.7701	5.0674	0.10065
19-Jun-18	13.9094	16.1064	18.3632	0.0715	7.8893	0.0977	0.7468	4.9069	0.09762
20-Jun-18	13.7116	15.8617	18.0404	0.0727	8.0436	0.0986	0.7619	4.9644	0.09894
21-Jun-18	13.7348	15.8489	18.0297	0.0727	8.0626	0.0992	0.7620	4.9673	0.09925
22-Jun-18	13.5298	15.7759	17.9933	0.0732	8.1447	0.0999	0.7665	5.0071	0.10012
25-Jun-18	13.5260	15.7394	17.9125	0.0732	8.1050	0.0998	0.7665	5.0396	0.10088
26-Jun-18	13.5725	15.8738	18.0235	0.0728	8.0833	0.0996	0.7626	5.0217	0.10022
27-Jun-18	13.5588	15.8091	17.9369	0.0731	8.1048	0.1000	0.7663	5.0539	0.10053
28-Jun-18	13.9848	16.1211	18.2837	0.0715	7.9020	0.0976	0.7555	4.9325	0.09796
29-Jun-18	13.7130	15.9506	17.9887	0.0726	8.0720	0.0988	0.7624	4.9978	0.09950
02-Jul-18	13.8191	16.1007	18.2010	0.0718	8.0135	0.0982	0.7545	4.9699	0.09895
03-Jul-18	13.7888	16.0765	18.1530	0.0721	8.0585	0.0983	0.7598	4.9780	0.09922
04-Jul-18	13.6450	15.9312	18.0373	0.0727	8.0946	0.0990	0.7635	5.0196	0.09980
05-Jul-18	13.6692	15.9829	18.1076	0.0727	8.1013	0.0992	0.7629	5.0354	0.09979
06-Jul-18	13.5553	15.8879	17.9445	0.0733	8.1644	0.0996	0.7666	5.0814	0.10048
09-Jul-18	13.4656	15.8445	17.9241	0.0734	8.2097	0.0996	0.7681	5.0993	0.10069
10-Jul-18	13.3849	15.7355	17.7577	0.0742	8.3100	0.1003	0.7709	5.1411	0.10123
11-Jul-18	13.4498	15.7624	17.8371	0.0738	8.2612	0.1004	0.7698	5.1190	0.10107
12-Jul-18	13.4863	15.7694	17.8385	0.0738	8.3383	0.1004	0.7682	5.0818	0.10095
13-Jul-18	13.3110	15.4961	17.5080	0.0754	8.4684	0.1016	0.7758	5.1420	0.10257
16-Jul-18	13.2321	15.4765	17.5325	0.0757	8.4994	0.1017	0.7835	5.1889	0.10298
17-Jul-18	13.2248	15.5235	17.5110	0.0753	8.5017	0.1019	0.7776	5.1679	0.10285
18-Jul-18	13.3261	15.5135	17.4612	0.0753	8.4886	0.1021	0.7755	5.1425	0.10269
19-Jul-18	13.3624	15.5190	17.4246	0.0750	8.4610	0.1014	0.7754	5.1585	0.10251
20-Jul-18	13.5500	15.7700	17.6353	0.0738	8.3021	0.1003	0.7694	5.0841	0.10100
23-Jul-18	13.4711	15.8039	17.7122	0.0736	8.2453	0.1001	0.7695	5.1020	0.10114
24-Jul-18	13.4938	15.7563	17.6728	0.0737	8.2484	0.1006	0.7699	5.1168	0.10130
25-Jul-18	13.2424	15.4930	17.4429	0.0750	8.4044	0.1021	0.7754	5.1960	0.10294
26-Jul-18	13.1464	15.4234	17.3546	0.0755	8.4255	0.1024	0.7798	5.2250	0.10353
27-Jul-18	13.2150	15.3958	17.3183	0.0753	8.4065	0.1025	0.7792	5.1975	0.10303
30-Jul-18	13.2116	15.4039	17.3204	0.0754	8.4152	0.1024	0.7791	5.2038	0.10311
31-Jul-18	13.1682	15.4471	17.3122	0.0750	8.4411	0.1023	0.7848	5.2090	0.10339
01-Aug-18	13.3050	15.5506	17.4628	0.0746	8.4332	0.1015	0.7769	5.1563	0.10242
02-Aug-18	13.2890	15.4544	17.3740	0.0750	8.4209	0.1021	0.7780	5.1481	0.10279
03-Aug-18	13.4990	15.6153	17.5581	0.0739	8.2881	0.1008	0.7723	5.0952	0.10152
06-Aug-18	13.3776	15.4523	17.3842	0.0745	8.3330	0.1013	0.7763	5.1362	0.10221
07-Aug-18	13.3729	15.4847	17.3449	0.0745	8.3317	0.1008	0.7794	5.1425	0.10221
08-Aug-18	13.3362	15.4913	17.2530	0.0746	8.3355	0.1011	0.7752	5.1463	0.10228
09-Aug-18	13.3362	15.4913	17.2530	0.0746	8.3355	0.1011	0.7752	5.1463	0.10228
10-Aug-18	13.8875	15.9336	17.7579	0.0718	8.0017	0.0986	0.7596	4.9627	0.09868
13-Aug-18	14.4556	16.4696	18.4208	0.0689	7.6308	0.0953	0.7444	4.8113	0.09516
14-Aug-18	14.0731	16.0731	18.0248	0.0706	7.9055	0.0979	0.7564	4.9666	0.09759
15-Aug-18	14.2645	16.1751	18.1487	0.0699	7.8051	0.0970	0.7528	4.9020	0.09669
16-Aug-18	14.4494	16.4435	18.3739	0.0688	7.6796	0.0954	0.7464	4.8642	0.09522
17-Aug-18	14.7259	16.7746	18.7199	0.0677	7.5291	0.0935	0.7384	4.7644	0.09337
20-Aug-18	14.6863	16.7686	18.7059	0.0678	7.5373	0.0934	0.7419	4.7520	0.09343
21-Aug-18	14.4312	16.6268	18.5152	0.0686	7.6372	0.0944	0.7448	4.8312	0.09475

22-Aug-18	14.4376	16.7152	18.6274	0.0682	7.6588	0.0944	0.7439	4.8394	0.09468
23-Aug-18	14.3726	16.6244	18.5108	0.0685	7.7200	0.0954	0.7459	4.8768	0.09538
24-Aug-18	14.2500	16.4935	18.2970	0.0692	7.8216	0.0965	0.7495	4.9235	0.09622
27-Aug-18	14.3300	16.6268	18.3983	0.0688	7.7638	0.0956	0.7462	4.8882	0.09538
28-Aug-18	14.1900	16.5926	18.2838	0.0691	7.8462	0.0961	0.7488	4.9454	0.09603
29-Aug-18	14.2979	16.6967	18.3985	0.0683	7.7838	0.0957	0.7469	4.9297	0.09551
30-Aug-18	14.4167	16.8909	18.8084	0.0673	7.7537	0.0952	0.7423	4.9020	0.09470
31-Aug-18	14.7375	17.2229	19.1912	0.0656	7.5336	0.0936	0.7338	4.8105	0.09284
03-Sep-18	14.7511	17.0940	19.0496	0.0659	7.5367	0.0945	0.7348	4.8037	0.09294
04-Sep-18	14.9815	17.3575	19.2497	0.0649	7.4433	0.0927	0.7296	4.7532	0.09173
05-Sep-18	15.5892	18.0116	19.9920	0.0626	7.1567	0.0895	0.7136	4.6143	0.08852
06-Sep-18	15.5072	18.0322	20.0229	0.0627	7.1959	0.0901	0.7155	4.6424	0.08885
07-Sep-18	15.2396	17.7323	19.7170	0.0634	7.2734	0.0919	0.7207	4.7176	0.09027
10-Sep-18	15.2721	17.6278	19.7209	0.0636	7.2744	0.0923	0.7221	4.7502	0.09045
11-Sep-18	15.1000	17.5608	19.7174	0.0646	7.3889	0.0931	0.7259	4.7909	0.09107
12-Sep-18	15.1640	17.5597	19.7162	0.0643	7.3633	0.0930	0.7242	4.8035	0.09087
13-Sep-18	14.9209	17.3508	19.4583	0.0650	7.4773	0.0934	0.7307	4.8288	0.09201
14-Sep-18	14.7110	17.2182	19.2949	0.0657	7.6085	0.0944	0.7353	4.8717	0.09309
17-Sep-18	15.0139	17.4656	19.6245	0.0645	7.4720	0.0932	0.7282	4.8265	0.09155
18-Sep-18	14.9075	17.4230	19.6001	0.0646	7.5267	0.0932	0.7281	4.8635	0.09197
19-Sep-18	14.7583	17.2603	19.4219	0.0654	7.6154	0.0936	0.7338	4.9260	0.09279
20-Sep-18	14.5337	16.9865	19.1234	0.0666	7.7265	0.0949	0.7405	4.9795	0.09418
21-Sep-18	14.2520	16.8046	18.8753	0.0673	7.9216	0.0963	0.7477	5.0421	0.09554
24-Sep-18	14.2520	16.8046	18.8753	0.0673	7.9216	0.0963	0.7477	5.0421	0.09554
25-Sep-18	14.3936	16.9147	18.8579	0.0673	7.8615	0.0961	0.7434	5.0595	0.09488
26-Sep-18	14.3743	16.8974	18.9410	0.0672	7.8557	0.0959	0.7450	5.0557	0.09499
27-Sep-18	14.1435	16.5497	18.5633	0.0685	7.9718	0.0979	0.7500	5.1370	0.09655
28-Sep-18	14.1125	16.3998	18.4464	0.0693	8.0417	0.0983	0.7538	5.1437	0.09694
01-Oct-18	14.2008	16.4404	18.5164	0.0691	8.0293	0.0976	0.7540	5.1251	0.09653
02-Oct-18	14.3471	16.5463	18.6484	0.0686	7.9308	0.0971	0.7420	5.0833	0.09585
03-Oct-18	14.3829	16.6438	18.7107	0.0686	7.9308	0.0972	0.7476	5.0814	0.09559
04-Oct-18	14.6841	16.8598	19.0250	0.0676	7.7978	0.0963	0.7403	5.0143	0.09409
05-Oct-18	14.8200	17.0649	19.3342	0.0671	7.6895	0.0957	0.7352	4.9651	0.09327
08-Oct-18	14.9331	17.1723	19.5235	0.0664	7.6283	0.0950	0.7330	4.9561	0.09277
09-Oct-18	14.8650	17.0543	19.4479	0.0670	7.6381	0.0953	0.7342	4.9914	0.09315
10-Oct-18	14.5477	16.7438	19.1782	0.0682	7.7794	0.0966	0.7422	5.0948	0.09486
11-Oct-18	14.6946	16.9585	19.4013	0.0673	7.6494	0.0963	0.7379	5.0624	0.09409
12-Oct-18	14.4802	16.7889	19.1950	0.0684	7.7690	0.0971	0.7439	5.0968	0.09499
15-Oct-18	14.4571	16.7283	18.9692	0.0685	7.7393	0.0972	0.7441	5.1163	0.09535
16-Oct-18	14.3714	16.6373	18.9128	0.0689	7.8101	0.0979	0.7470	5.1404	0.09588
17-Oct-18	14.2249	16.4552	18.7513	0.0697	7.8957	0.0985	0.7511	5.1628	0.09657
18-Oct-18	14.2776	16.4204	18.6894	0.0698	7.8906	0.0985	0.7509	5.1521	0.09661
19-Oct-18	14.4158	16.4975	18.7823	0.0692	7.8104	0.0976	0.7469	5.1020	0.09569
22-Oct-18	14.3176	16.5103	18.7317	0.0696	7.8824	0.0982	0.7498	5.1210	0.09618
23-Oct-18	14.3925	16.4948	18.6728	0.0693	7.8108	0.0983	0.7460	5.1211	0.09587
24-Oct-18	14.2696	16.3641	18.5164	0.0698	7.8938	0.0988	0.7516	5.1361	0.09656
25-Oct-18	14.6475	16.7009	18.9055	0.0682	7.6696	0.0969	0.7420	5.0063	0.09430
26-Oct-18	14.6170	16.6067	18.7288	0.0685	7.6874	0.0974	0.7435	5.0198	0.09467
29-Oct-18	14.6014	16.6394	18.7409	0.0684	7.6737	0.0966	0.7439	5.0300	0.09461
30-Oct-18	14.6401	16.6772	18.7496	0.0684	7.7039	0.0963	0.7430	5.0263	0.09446
31-Oct-18	14.6966	16.6546	18.6867	0.0685	7.7102	0.0960	0.7429	5.0365	0.09433
01-Nov-18	14.6634	16.6404	18.8762	0.0686	7.6991	0.0956	0.7429	5.0282	0.09422
02-Nov-18	14.3582	16.4034	18.6849	0.0699	7.8825	0.0963	0.7498	5.0654	0.09567
05-Nov-18	14.3244	16.3297	18.6360	0.0701	7.9119	0.0971	0.7506	5.1018	0.09612
06-Nov-18	14.1904	16.1922	18.5418	0.0708	7.9986	0.0977	0.7540	5.1420	0.09690
07-Nov-18	14.1167	16.1419	18.5211	0.0711	8.0326	0.0979	0.7566	5.1400	0.09723
08-Nov-18	13.9568	15.9562	18.3203	0.0718	8.1506	0.0984	0.7612	5.1882	0.09820
09-Nov-18	14.1828	16.0957	18.4830	0.0711	8.0332	0.0974	0.7555	5.1266	0.09715

12-Nov-18	14.3839	16.2173	18.5250	0.0702	7.9445	0.0966	0.7487	5.0748	0.09612
13-Nov-18	14.3753	16.1746	18.5283	0.0703	7.9349	0.0966	0.7516	5.0515	0.09613
14-Nov-18	14.4300	16.2860	18.7619	0.0699	7.9056	0.0961	0.7497	4.9993	0.09570
15-Nov-18	14.2637	16.1874	18.5728	0.0705	7.9649	0.0964	0.7586	5.0583	0.09648
16-Nov-18	14.1874	16.0974	18.1769	0.0710	7.9944	0.0970	0.7563	5.0591	0.09692
19-Nov-18	14.0425	16.0210	18.0324	0.0713	8.0367	0.0975	0.7592	5.1203	0.09780
20-Nov-18	14.0284	16.0676	18.0428	0.0708	8.0286	0.0980	0.7594	5.0875	0.09777
21-Nov-18	14.0596	16.0102	18.0075	0.0709	8.0444	0.0985	0.7596	5.0720	0.09776
22-Nov-18	13.9213	15.8864	17.8053	0.0715	8.1260	0.0991	0.7627	5.1102	0.09870
23-Nov-18	13.8050	15.7517	17.7657	0.0721	8.1812	0.1001	0.7668	5.1184	0.09949
26-Nov-18	13.7723	15.6490	17.6699	0.0724	8.2307	0.1002	0.7680	5.1320	0.09974
27-Nov-18	13.9163	15.7633	17.7892	0.0719	8.1757	0.0995	0.7648	5.0969	0.09886
28-Nov-18	13.9458	15.7468	17.7781	0.0717	8.1725	0.0992	0.7645	5.0682	0.09882
29-Nov-18	13.7480	15.6569	17.6637	0.0723	8.2479	0.0995	0.7690	5.0855	0.09967
30-Nov-18	13.7200	15.6147	17.5355	0.0727	8.2772	0.0998	0.7702	5.0869	0.09990
03-Dec-18	13.7267	15.6210	17.5413	0.0727	8.2724	0.0998	0.7698	5.0828	0.09983
04-Dec-18	13.6803	15.5627	17.4947	0.0730	8.3050	0.0992	0.7708	5.1344	0.09993
05-Dec-18	13.6190	15.5093	17.3547	0.0732	8.3071	0.0995	0.7773	5.1670	0.10018
06-Dec-18	13.8600	15.7034	17.5967	0.0722	8.1669	0.0990	0.7646	5.0884	0.09870
07-Dec-18	13.9275	15.7826	17.7138	0.0717	8.1218	0.0995	0.7643	5.0966	0.09850
10-Dec-18	14.0923	16.0272	17.9987	0.0705	8.0119	0.0985	0.7581	5.0084	0.09720
11-Dec-18	14.3652	16.3395	18.0642	0.0689	7.8827	0.0967	0.7492	5.0056	0.09559
12-Dec-18	14.3114	16.2133	17.9107	0.0695	7.9415	0.0971	0.7526	5.0323	0.09597
13-Dec-18	14.0888	16.0165	17.7886	0.0706	8.0568	0.0981	0.7590	5.0778	0.09729
14-Dec-18	14.2696	16.1979	18.0030	0.0697	7.9652	0.0977	0.7539	5.0289	0.09620
17-Dec-18	14.2696	16.1979	18.0030	0.0697	7.9652	0.0977	0.7539	5.0289	0.09620
18-Dec-18	14.3468	16.2686	18.1090	0.0693	7.8581	0.0971	0.7516	4.9626	0.09565
19-Dec-18	14.2748	16.2547	18.0690	0.0697	7.8913	0.0976	0.7540	4.9163	0.09595
20-Dec-18	14.2621	16.2403	18.0515	0.0696	7.8866	0.0976	0.7537	4.9200	0.09602
21-Dec-18	14.3304	16.4198	18.1609	0.0689	7.7786	0.0982	0.7525	4.8853	0.09553
24-Dec-18	14.5837	16.6193	18.4878	0.0682	7.6225	0.0972	0.7399	4.8039	0.09412
25-Dec-18	14.5837	16.6193	18.4878	0.0682	7.6225	0.0972	0.7399	4.8039	0.09412
26-Dec-18	14.5837	16.6193	18.4878	0.0682	7.6225	0.0972	0.7399	4.8039	0.09412
27-Dec-18	14.5532	16.5598	18.4229	0.0683	7.6485	0.0978	0.7447	4.8311	0.09441
28-Dec-18	14.4672	16.5826	18.3270	0.0681	7.6473	0.0981	0.7522	4.8406	0.09451
31-Dec-18	14.3895	16.4496	18.2566	0.0685	7.6817	0.0985	0.7492	4.8514	0.09482