

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 2017

	USD-ZAR	EUR-ZAR	GBP-ZAR	ZAR-CHF	ZAR-JPY	ZAR-AUD	ZAR-BWP	ZAR/INR	ZAR/SGD
02-Jan-17	13.6318	14.3558	16.7399	0.0749	8.5806	0.1016	0.7828	4.9861	0.10608
03-Jan-17	13.7721	14.4112	16.9163	0.0744	8.5541	0.1007	0.7790	4.9491	0.10523
04-Jan-17	13.7600	14.3324	16.8932	0.0747	8.5876	0.1005	0.7804	4.9524	0.10523
05-Jan-17	13.5602	14.3261	16.7604	0.0750	8.5479	0.1009	0.7830	5.0034	0.10563
06-Jan-17	13.6712	14.4775	16.9222	0.0741	8.5157	0.1001	0.7799	4.9709	0.10493
09-Jan-17	13.7841	14.5227	16.8042	0.0739	8.5198	0.0992	0.7778	4.9454	0.10455
10-Jan-17	13.6335	14.4491	16.5699	0.0744	8.5007	0.0998	0.7818	4.9958	0.10526
11-Jan-17	13.7085	14.4778	16.6663	0.0742	8.4742	0.0989	0.7802	4.9779	0.10477
12-Jan-17	13.7132	14.5701	16.7836	0.0738	8.3601	0.0977	0.7789	4.9638	0.10411
13-Jan-17	13.5325	14.3810	16.4663	0.0747	8.4905	0.0988	0.7838	5.0427	0.10549
16-Jan-17	13.5839	14.4091	16.3010	0.0745	8.3962	0.0986	0.7822	5.0192	0.10518
17-Jan-17	13.5704	14.4441	16.4378	0.0743	8.3712	0.0982	0.7818	5.0179	0.10492
18-Jan-17	13.5368	14.4612	16.7139	0.0744	8.3790	0.0980	0.7821	5.0195	0.10491
19-Jan-17	13.6118	14.4761	16.6881	0.0741	8.4460	0.0978	0.7806	5.0135	0.10499
20-Jan-17	13.5272	14.4546	16.7142	0.0743	8.4843	0.0979	0.7830	5.0373	0.10531
23-Jan-17	13.5321	14.5550	16.8651	0.0738	8.3868	0.0978	0.7810	5.0325	0.10488
24-Jan-17	13.4726	14.4870	16.8071	0.0742	8.4031	0.0982	0.7830	5.0588	0.10530
25-Jan-17	13.3843	14.3434	16.7319	0.0750	8.5095	0.0993	0.7868	5.0940	0.10612
26-Jan-17	13.2855	14.2680	16.7846	0.0753	8.5622	0.0997	0.7891	5.1236	0.10670
27-Jan-17	13.4688	14.3617	16.8995	0.0745	8.5654	0.0988	0.7845	5.0621	0.10614
30-Jan-17	13.5575	14.5250	17.0350	0.0737	8.4690	0.0978	0.7817	5.0194	0.10514
31-Jan-17	13.5175	14.4424	16.8861	0.0738	8.4185	0.0980	0.7826	5.0211	0.10503
01-Feb-17	13.4962	14.5490	16.9458	0.0735	8.4013	0.0980	0.7816	5.0062	0.10474
02-Feb-17	13.4350	14.4843	17.0195	0.0739	8.4007	0.0976	0.7824	5.0220	0.10522
03-Feb-17	13.4191	14.4316	16.8047	0.0741	8.4393	0.0975	0.7844	5.0190	0.10515
06-Feb-17	13.3230	14.3310	16.6258	0.0747	8.4663	0.0981	0.7885	5.0443	0.10607
07-Feb-17	13.3838	14.3075	16.6425	0.0745	8.3721	0.0978	0.7865	5.0333	0.10531
08-Feb-17	13.4912	14.3824	16.8594	0.0742	8.3400	0.0974	0.7827	4.9899	0.10485
09-Feb-17	13.4495	14.3558	16.8253	0.0743	8.3601	0.0977	0.7840	4.9838	0.10547
10-Feb-17	13.3987	14.2814	16.7511	0.0749	8.4952	0.0979	0.7866	4.9949	0.10573
13-Feb-17	13.3750	14.2238	16.7335	0.0751	8.5143	0.0976	0.7875	5.0052	0.10630
14-Feb-17	13.2761	14.0781	16.6482	0.0758	8.5581	0.0983	0.7910	5.0433	0.10708
15-Feb-17	13.0832	13.8324	16.3017	0.0771	8.7651	0.0998	0.7984	5.1165	0.10846
16-Feb-17	12.9400	13.7346	16.1439	0.0777	8.8105	0.1004	0.8021	5.1731	0.10985
17-Feb-17	13.0152	13.8744	16.2573	0.0768	8.7181	0.1000	0.7990	5.1490	0.10904
20-Feb-17	13.1112	13.9227	16.3064	0.0766	8.6465	0.0994	0.7963	5.1067	0.10809
21-Feb-17	13.0927	13.8547	16.2782	0.0769	8.6740	0.0997	0.7978	5.1154	0.10826
22-Feb-17	13.0977	13.7720	16.3761	0.0773	8.6679	0.0995	0.7977	5.1129	0.10846
23-Feb-17	12.9152	13.6483	16.1110	0.0783	8.7804	0.1007	0.8033	5.1747	0.10994
24-Feb-17	12.9175	13.6775	16.2166	0.0780	8.7488	0.1005	0.8032	5.1632	0.10947
27-Feb-17	12.9674	13.7042	16.1120	0.0778	8.6570	0.1004	0.8014	5.1469	0.10846
28-Feb-17	12.9933	13.7629	16.1538	0.0776	8.6567	0.1003	0.8004	5.1369	0.10823
01-Mar-17	13.1394	13.8469	16.2261	0.0770	8.6599	0.0998	0.7972	5.0898	0.10741
02-Mar-17	13.0492	13.7441	16.0192	0.0775	8.7517	0.1002	0.8005	5.1149	0.10816
03-Mar-17	13.1464	13.8389	16.1280	0.0771	8.6950	0.1006	0.7968	5.0850	0.10756
06-Mar-17	13.0579	13.8410	16.0233	0.0773	8.7181	0.1010	0.7993	5.1130	0.10803
07-Mar-17	12.9696	13.7359	15.8644	0.0781	8.7882	0.1014	0.8020	5.1389	0.10872
08-Mar-17	12.9591	13.6978	15.8057	0.0783	8.7852	0.1018	0.8034	5.1427	0.10889
09-Mar-17	13.2077	13.9130	16.0606	0.0770	8.6821	0.1009	0.7964	5.0558	0.10751
10-Mar-17	13.3161	14.1050	16.2046	0.0761	8.6782	0.1000	0.7914	5.0067	0.10655
13-Mar-17	13.0975	14.0207	15.9973	0.0771	8.7616	0.1008	0.7971	5.0834	0.10765
14-Mar-17	13.1611	14.0086	15.9857	0.0768	8.7559	0.1009	0.7962	5.0292	0.10754

15-Mar-17	13.1575	13.9898	16.0824	0.0767	8.7287	0.1004	0.7956	4.9816	0.10740
16-Mar-17	12.7826	13.7155	15.7034	0.0782	8.8717	0.1017	0.8063	5.1142	0.10981
17-Mar-17	12.7948	13.7743	15.7837	0.0781	8.8748	0.1020	0.8058	5.1240	0.10969
20-Mar-17	12.6622	13.6374	15.7265	0.0788	8.8960	0.1022	0.8101	5.1626	0.11030
21-Mar-17	12.6622	13.6374	15.7265	0.0788	8.8960	0.1022	0.8101	5.1626	0.11030
22-Mar-17	12.6741	13.6828	15.8223	0.0784	8.8089	0.1029	0.8086	5.1653	0.11042
23-Mar-17	12.5351	13.5227	15.6676	0.0792	8.8734	0.1043	0.8138	5.2213	0.11161
24-Mar-17	12.4832	13.4477	15.5824	0.0797	8.9222	0.1053	0.8158	5.2442	0.11220
27-Mar-17	12.3145	13.3857	15.4633	0.0799	8.9565	0.1065	0.8197	5.2844	0.11317
28-Mar-17	12.9873	14.1018	16.3323	0.0760	8.5312	0.1015	0.7960	5.0064	0.10741
29-Mar-17	13.1100	14.1563	16.2787	0.0759	8.4905	0.0999	0.7928	4.9550	0.10658
30-Mar-17	12.9300	13.9019	16.0629	0.0772	8.5906	0.1011	0.7995	5.0224	0.10791
31-Mar-17	13.4126	14.3378	16.7148	0.0747	8.3456	0.0975	0.7848	4.8343	0.10419
03-Apr-17	13.4560	14.3577	16.8582	0.0745	8.2962	0.0979	0.7842	4.8235	0.10380
04-Apr-17	13.8584	14.7653	17.2249	0.0725	7.9901	0.0955	0.7707	4.6910	0.10091
05-Apr-17	13.5056	14.4395	16.8077	0.0743	8.2072	0.0978	0.7798	4.8110	0.10354
06-Apr-17	13.8579	14.7532	17.2974	0.0726	7.9818	0.0958	0.7711	4.6906	0.10123
07-Apr-17	13.7626	14.6513	17.1533	0.0731	8.0400	0.0966	0.7740	4.6815	0.10188
10-Apr-17	13.8935	14.7073	17.2224	0.0727	8.0138	0.0963	0.7711	4.6462	0.10128
11-Apr-17	13.9375	14.7571	17.3006	0.0724	7.9432	0.0957	0.7697	4.6278	0.10086
12-Apr-17	13.7710	14.6126	17.2110	0.0732	7.9830	0.0970	0.7743	4.6932	0.10176
13-Apr-17	13.4922	14.3615	16.9476	0.0744	8.0899	0.0977	0.7815	4.7754	0.10336
14-Apr-17	13.4922	14.3615	16.9476	0.0744	8.0899	0.0977	0.7815	4.7754	0.10336
17-Apr-17	13.4922	14.3615	16.9476	0.0744	8.0899	0.0977	0.7815	4.7754	0.10336
18-Apr-17	13.3225	14.1913	16.7690	0.0754	8.1834	0.0995	0.7872	4.8422	0.10491
19-Apr-17	13.3637	14.3451	17.1349	0.0746	8.1482	0.0997	0.7838	4.8306	0.10458
20-Apr-17	13.2363	14.2205	16.9888	0.0753	8.2260	0.1006	0.7888	4.8820	0.10557
21-Apr-17	13.1638	14.1227	16.8655	0.0758	8.3147	0.1009	0.7910	4.9087	0.10613
24-Apr-17	12.9715	14.0634	16.6040	0.0768	8.4961	0.1020	0.7955	4.9713	0.10752
25-Apr-17	13.0456	14.2167	16.7101	0.0763	8.4599	0.1017	0.7936	4.9250	0.10669
26-Apr-17	13.1300	14.3576	16.8379	0.0758	8.4947	0.1016	0.7901	4.8772	0.10616
27-Apr-17	13.1300	14.3576	16.8379	0.0758	8.4947	0.1016	0.7901	4.8772	0.10616
28-Apr-17	13.3245	14.5069	17.2320	0.0746	8.3601	0.1006	0.7840	4.8193	0.10479
01-May-17	13.3245	14.5069	17.2320	0.0746	8.3601	0.1006	0.7840	4.8193	0.10479
02-May-17	13.2867	14.4941	17.1119	0.0750	8.4492	0.1001	0.7854	4.8291	0.10499
03-May-17	13.3850	14.6114	17.2894	0.0741	8.3782	0.0999	0.7818	4.7921	0.10421
04-May-17	13.5357	14.7409	17.4110	0.0735	8.3413	0.1000	0.7778	4.7452	0.10334
05-May-17	13.6598	14.9927	17.6730	0.0723	8.2237	0.0992	0.7730	4.7061	0.10270
08-May-17	13.4737	14.7813	17.4862	0.0737	8.3715	0.1004	0.7784	4.7674	0.10423
09-May-17	13.6907	14.9472	17.7199	0.0731	8.3014	0.0995	0.7725	4.7149	0.10286
10-May-17	13.6025	14.8212	17.6506	0.0740	8.3915	0.0999	0.7760	4.7521	0.10372
11-May-17	13.3900	14.5750	17.3213	0.0754	8.5374	0.1015	0.7822	4.8096	0.10520
12-May-17	13.3724	14.5788	17.2263	0.0755	8.5227	0.1016	0.7839	4.8107	0.10539
15-May-17	13.2877	14.5452	17.1810	0.0753	8.5579	0.1015	0.7852	4.8248	0.10552
16-May-17	13.1053	14.4507	16.9478	0.0758	8.6585	0.1029	0.7900	4.8881	0.10658
17-May-17	13.1525	14.5968	16.9904	0.0748	8.5438	0.1026	0.7870	4.8734	0.10598
18-May-17	13.2666	14.7752	17.1932	0.0739	8.3939	0.1012	0.7823	4.8509	0.10495
19-May-17	13.2986	14.8091	17.2376	0.0737	8.3797	0.1012	0.7813	4.8843	0.10469
22-May-17	13.1929	14.7624	17.1402	0.0740	8.4444	0.1019	0.7846	4.8951	0.10519
23-May-17	13.2916	14.9551	17.2525	0.0732	8.3720	0.1006	0.7803	4.8677	0.10443
24-May-17	13.0800	14.6205	16.9713	0.0747	8.5602	0.1026	0.7880	4.9526	0.10626
25-May-17	12.8965	14.4868	16.7474	0.0754	8.6708	0.1036	0.7932	5.0045	0.10733
26-May-17	12.9218	14.4939	16.6407	0.0754	8.6236	0.1042	0.7922	4.9974	0.10717
29-May-17	12.9400	14.4463	16.6033	0.0755	8.6169	0.1041	0.7931	4.9898	0.10706
30-May-17	13.0175	14.4985	16.7106	0.0753	8.5282	0.1034	0.7908	4.9664	0.10665
31-May-17	13.0935	14.4907	16.7767	0.0746	8.4909	0.1027	0.7881	4.9288	0.10562
01-Jun-17	13.1100	14.7312	16.8542	0.0740	8.4733	0.1030	0.7857	4.9188	0.10565
02-Jun-17	12.9230	14.5072	16.6229	0.0752	8.6393	0.1047	0.7922	4.9849	0.10727

05-Jun-17	12.7519	14.3733	16.4091	0.0756	8.6712	0.1052	0.7972	5.0443	0.10824
06-Jun-17	12.7460	14.3559	16.4704	0.0756	8.6032	0.1050	0.7970	5.0498	0.10825
07-Jun-17	12.8495	14.4895	16.5887	0.0750	8.5064	0.1031	0.7939	5.0150	0.10747
08-Jun-17	12.8475	14.4705	16.6709	0.0751	8.5365	0.1031	0.7930	5.0095	0.10755
09-Jun-17	12.9300	14.4764	16.4108	0.0750	8.5480	0.1027	0.7924	4.9700	0.10706
12-Jun-17	12.8818	14.4445	16.4075	0.0753	8.5725	0.1033	0.7942	4.9974	0.10745
13-Jun-17	12.8025	14.3370	16.2349	0.0757	8.6102	0.1036	0.7966	5.0338	0.10803
14-Jun-17	12.7584	14.3100	16.3116	0.0760	8.6379	0.1038	0.7979	5.0384	0.10815
15-Jun-17	12.6848	14.2013	16.1516	0.0767	8.6397	0.1037	0.8004	5.0708	0.10863
16-Jun-17	12.6848	14.2013	16.1516	0.0767	8.6397	0.1037	0.8004	5.0708	0.10863
19-Jun-17	12.7998	14.3286	16.3569	0.0762	8.6981	0.1028	0.7972	5.0313	0.10814
20-Jun-17	12.9850	14.4848	16.5585	0.0752	8.6192	0.1014	0.7918	4.9669	0.10683
21-Jun-17	13.0919	14.5869	16.5076	0.0745	8.4987	0.1011	0.7885	4.9349	0.10623
22-Jun-17	13.0075	14.5311	16.4987	0.0748	8.5368	0.1019	0.7899	4.9602	0.10685
23-Jun-17	12.9658	14.4846	16.5236	0.0749	8.5931	0.1020	0.7922	4.9748	0.10702
26-Jun-17	12.8756	14.4129	16.4203	0.0754	8.6622	0.1025	0.7953	5.0056	0.10772
27-Jun-17	12.8400	14.3774	16.3428	0.0758	8.7054	0.1025	0.7958	5.0202	0.10805
28-Jun-17	13.0500	14.8137	16.6985	0.0737	8.6255	0.1011	0.7870	4.9471	0.10625
29-Jun-17	12.9264	14.7795	16.7821	0.0742	8.6983	0.1009	0.7893	4.9886	0.10673
30-Jun-17	13.0803	14.9634	17.0184	0.0733	8.5608	0.0997	0.7841	4.9517	0.10533
03-Jul-17	13.0783	14.9094	17.0201	0.0734	8.6128	0.0997	0.7866	4.9504	0.10545
04-Jul-17	13.2000	14.9912	17.0890	0.0731	8.5726	0.0997	0.7844	4.9083	0.10467
05-Jul-17	13.1942	14.9944	17.0390	0.0732	8.5931	0.0996	0.7842	4.9078	0.10472
06-Jul-17	13.4165	15.2494	17.3677	0.0720	8.4435	0.0981	0.7754	4.8269	0.10311
07-Jul-17	13.4695	15.3874	17.4511	0.0714	8.4542	0.0979	0.7750	4.8060	0.10262
10-Jul-17	13.3332	15.2069	17.1972	0.0723	8.5744	0.0987	0.7799	4.8400	0.10372
11-Jul-17	13.5725	15.4613	17.4922	0.0713	8.4363	0.0967	0.7703	4.7547	0.10210
12-Jul-17	13.4765	15.4481	17.2796	0.0715	8.4282	0.0971	0.7742	4.7876	0.10254
13-Jul-17	13.2234	15.1328	17.1190	0.0728	8.5571	0.0980	0.7821	4.8753	0.10413
14-Jul-17	13.2082	15.0805	17.1104	0.0733	8.5747	0.0977	0.7828	4.8807	0.10405
17-Jul-17	12.9950	14.8502	17.0014	0.0743	8.6699	0.0986	0.7884	4.9534	0.10542
18-Jul-17	12.9282	14.9005	16.9324	0.0743	8.6926	0.0979	0.7879	4.9759	0.10577
19-Jul-17	12.9614	14.9489	16.9069	0.0737	8.6557	0.0974	0.7867	4.9644	0.10562
20-Jul-17	12.9590	14.9335	16.8816	0.0738	8.6623	0.0975	0.7876	4.9703	0.10566
21-Jul-17	12.9983	15.1578	16.8939	0.0731	8.6061	0.0975	0.7863	4.9505	0.10501
24-Jul-17	12.9332	15.0653	16.8196	0.0733	8.5956	0.0974	0.7862	4.9818	0.10526
25-Jul-17	12.9702	15.1183	16.8963	0.0731	8.5643	0.0971	0.7845	4.9623	0.10492
26-Jul-17	13.0538	15.1856	16.9882	0.0731	8.5788	0.0972	0.7822	4.9342	0.10447
27-Jul-17	12.8932	15.1308	16.9430	0.0738	8.6265	0.0966	0.7859	4.9751	0.10519
28-Jul-17	13.0089	15.2236	17.0104	0.0744	8.5438	0.0964	0.7847	4.9303	0.10460
31-Jul-17	13.0350	15.3043	17.0954	0.0743	8.4990	0.0963	0.7827	4.9206	0.10409
01-Aug-17	13.2285	15.6401	17.4807	0.0732	8.3401	0.0946	0.7757	4.8448	0.10261
02-Aug-17	13.2425	15.6766	17.5053	0.0730	8.3620	0.0948	0.7752	4.8193	0.10268
03-Aug-17	13.2550	15.7156	17.5456	0.0731	8.3512	0.0952	0.7740	4.8003	0.10260
04-Aug-17	13.3699	15.8848	17.5868	0.0725	8.2385	0.0938	0.7707	4.7622	0.10153
07-Aug-17	13.4300	15.8207	17.5071	0.0725	8.2548	0.0941	0.7699	4.7478	0.10144
08-Aug-17	13.2476	15.6423	17.2754	0.0735	8.3534	0.0954	0.7755	4.8122	0.10279
09-Aug-17	13.2476	15.6423	17.2754	0.0735	8.3534	0.0954	0.7755	4.8122	0.10279
10-Aug-17	13.4750	15.7983	17.4865	0.0718	8.1656	0.0943	0.7688	4.7471	0.10131
11-Aug-17	13.4572	15.8198	17.4688	0.0716	8.1163	0.0947	0.7691	4.7677	0.10137
14-Aug-17	13.3772	15.8193	17.4158	0.0721	8.1954	0.0948	0.7708	4.7859	0.10170
15-Aug-17	13.3400	15.6581	17.2886	0.0731	8.2815	0.0957	0.7737	4.8070	0.10226
16-Aug-17	13.3015	15.6044	17.1084	0.0732	8.3370	0.0960	0.7751	4.8308	0.10286
17-Aug-17	13.1587	15.4704	16.9550	0.0735	8.3647	0.0957	0.7794	4.8770	0.10368
18-Aug-17	13.2292	15.5595	17.0643	0.0728	8.2509	0.0958	0.7759	4.8469	0.10316
21-Aug-17	13.2184	15.5149	16.9949	0.0731	8.2522	0.0956	0.7772	4.8459	0.10314
22-Aug-17	13.1655	15.5257	16.9440	0.0733	8.3108	0.0957	0.7776	4.8699	0.10340
23-Aug-17	13.2341	15.5494	16.9794	0.0733	8.2759	0.0958	0.7758	4.8458	0.10298
24-Aug-17	13.1960	15.5675	16.8896	0.0733	8.2885	0.0963	0.7766	4.8553	0.10321

25-Aug-17	13.1850	15.5328	16.8834	0.0733	8.3217	0.0960	0.7775	4.8586	0.10321
28-Aug-17	13.0475	15.5785	16.8443	0.0732	8.3643	0.0965	0.7769	4.8956	0.10387
29-Aug-17	13.0787	15.7231	16.9500	0.0727	8.3206	0.0964	0.7745	4.8950	0.10340
30-Aug-17	13.0375	15.5742	16.8184	0.0734	8.4504	0.0964	0.7802	4.9047	0.10415
31-Aug-17	13.0163	15.4914	16.8210	0.0741	8.4921	0.0973	0.7827	4.9173	0.10441
01-Sep-17	12.9900	15.4438	16.7792	0.0741	8.4884	0.0972	0.7831	4.9246	0.10447
04-Sep-17	12.9545	15.4113	16.7774	0.0741	8.4521	0.0971	0.7800	4.9512	0.10481
05-Sep-17	12.9619	15.4281	16.7727	0.0739	8.4391	0.0968	0.7819	4.9460	0.10455
06-Sep-17	12.9325	15.4240	16.8485	0.0738	8.4022	0.0969	0.7825	4.9664	0.10464
07-Sep-17	12.8082	15.2772	16.7032	0.0747	8.5186	0.0978	0.7869	4.9988	0.10519
08-Sep-17	12.7998	15.4442	16.8189	0.0739	8.4173	0.0966	0.7841	4.9903	0.10450
11-Sep-17	12.9445	15.5355	17.0713	0.0735	8.3943	0.0962	0.7821	4.9365	0.10382
12-Sep-17	12.9281	15.4800	17.0612	0.0739	8.4788	0.0963	0.7816	4.9466	0.10398
13-Sep-17	13.0360	15.6154	17.3535	0.0738	8.4537	0.0957	0.7784	4.9087	0.10324
14-Sep-17	13.1499	15.6196	17.3723	0.0735	8.4116	0.0952	0.7763	4.8746	0.10275
15-Sep-17	13.1532	15.6738	17.6674	0.0732	8.4243	0.0951	0.7723	4.8722	0.10233
18-Sep-17	13.3165	15.7734	18.0226	0.0722	8.3965	0.0941	0.7753	4.8109	0.10105
19-Sep-17	13.3168	15.9576	18.0203	0.0721	8.3993	0.0941	0.7665	4.8202	0.10127
20-Sep-17	13.3088	15.9777	18.0002	0.0723	8.3824	0.0936	0.7689	4.8351	0.10108
21-Sep-17	13.3826	15.9059	18.0625	0.0728	8.4257	0.0940	0.7684	4.8302	0.10109
22-Sep-17	13.2215	15.8303	17.9482	0.0733	8.4712	0.0953	0.7725	4.9119	0.10204
25-Sep-17	13.2215	15.8303	17.9482	0.0733	8.4712	0.0953	0.7725	4.9119	0.10204
26-Sep-17	13.3055	15.7459	17.9771	0.0730	8.3967	0.0949	0.7717	4.9119	0.10167
27-Sep-17	13.4191	15.7790	17.9521	0.0726	8.4043	0.0950	0.7697	4.8977	0.10126
28-Sep-17	13.6892	16.0684	18.3120	0.0712	8.2673	0.0936	0.7615	4.8001	0.09966
29-Sep-17	13.4968	15.9185	18.1127	0.0720	8.3561	0.0946	0.7666	4.8426	0.10064
02-Oct-17	13.5744	15.9692	18.1441	0.0716	8.3210	0.0943	0.7658	4.8116	0.10030
03-Oct-17	13.5959	15.9401	18.0486	0.0719	8.3160	0.0942	0.7648	4.8206	0.10032
04-Oct-17	13.5946	15.9959	18.0344	0.0716	8.2941	0.0938	0.7660	4.8034	0.10011
05-Oct-17	13.6246	16.0351	18.0022	0.0716	8.2874	0.0939	0.7636	4.7818	0.10011
06-Oct-17	13.6989	16.0316	17.8990	0.0716	8.2544	0.0941	0.7623	4.7646	0.09977
09-Oct-17	13.7550	16.1216	18.0438	0.0712	8.1913	0.0937	0.7615	4.7505	0.09918
10-Oct-17	13.7621	16.1996	18.1219	0.0711	8.1885	0.0934	0.7569	4.7498	0.09887
11-Oct-17	13.6650	16.1537	18.0159	0.0714	8.2298	0.0941	0.7588	4.7779	0.09934
12-Oct-17	13.4782	15.9996	17.8505	0.0722	8.3373	0.0949	0.7665	4.8306	0.10046
13-Oct-17	13.4498	15.9084	17.8909	0.0726	8.3319	0.0950	0.7675	4.8280	0.10073
16-Oct-17	13.3164	15.6940	17.6895	0.0734	8.4003	0.0954	0.7746	4.8630	0.10155
17-Oct-17	13.3590	15.7070	17.7047	0.0733	8.4096	0.0956	0.7681	4.8615	0.10155
18-Oct-17	13.4156	15.7622	17.6683	0.0731	8.3875	0.0952	0.7695	4.8501	0.10117
19-Oct-17	13.5604	16.0218	17.8957	0.0723	8.3419	0.0938	0.7648	4.7959	0.10018
20-Oct-17	13.6270	16.0890	17.8909	0.0720	8.3181	0.0936	0.7632	4.7699	0.09979
23-Oct-17	13.7126	16.1249	18.0925	0.0719	8.3015	0.0933	0.7597	4.7431	0.09937
24-Oct-17	13.7411	16.1443	18.1396	0.0718	8.2745	0.0935	0.7576	4.7280	0.09911
25-Oct-17	13.7542	16.1832	18.0373	0.0721	8.2823	0.0943	0.7599	4.7351	0.09902
26-Oct-17	14.1638	16.7617	18.7628	0.0699	8.0331	0.0918	0.7463	4.5816	0.09611
27-Oct-17	14.2802	16.6077	18.7171	0.0700	8.0052	0.0917	0.7434	4.5556	0.09594
30-Oct-17	14.1015	16.3830	18.5223	0.0709	8.0708	0.0925	0.7507	4.6052	0.09687
31-Oct-17	14.0333	16.3335	18.5436	0.0710	8.0653	0.0928	0.7500	4.6165	0.09698
01-Nov-17	14.1500	16.4662	18.7983	0.0707	8.0637	0.0924	0.7468	4.5627	0.09629
02-Nov-17	13.9700	16.2916	18.5605	0.0715	8.1562	0.0928	0.7541	4.6235	0.09724
03-Nov-17	14.0037	16.3301	18.2916	0.0714	8.1504	0.0931	0.7534	4.6127	0.09724
06-Nov-17	14.2716	16.5719	18.6538	0.0703	8.0213	0.0917	0.7470	4.5349	0.09569
07-Nov-17	14.1445	16.4019	18.6000	0.0707	8.0795	0.0923	0.7506	4.5831	0.09644
08-Nov-17	14.2116	16.4760	18.6968	0.0704	8.0162	0.0920	0.7460	4.5781	0.09597
09-Nov-17	14.1649	16.4454	18.6127	0.0705	8.0225	0.0920	0.7493	4.5817	0.09611
10-Nov-17	14.2795	16.6248	18.7518	0.0697	7.9508	0.0912	0.7452	4.5548	0.09524
13-Nov-17	14.3628	16.7367	18.8268	0.0695	7.9077	0.0910	0.7437	4.5548	0.09479
14-Nov-17	14.4940	16.9252	18.9886	0.0688	7.8507	0.0905	0.7372	4.5158	0.09394
15-Nov-17	14.3926	16.9901	18.9565	0.0687	7.8615	0.0916	0.7381	4.5388	0.09437

16-Nov-17	14.4008	16.9838	18.9716	0.0688	7.8631	0.0916	0.7378	4.5339	0.09421
17-Nov-17	14.1868	16.7584	18.7847	0.0700	7.9379	0.0933	0.7458	4.5733	0.09555
20-Nov-17	14.0483	16.4987	18.5803	0.0705	7.9881	0.0942	0.7493	4.6306	0.09659
21-Nov-17	14.0876	16.5492	18.6886	0.0705	7.9913	0.0942	0.7468	4.6151	0.09628
22-Nov-17	13.9825	16.4480	18.5408	0.0708	8.0265	0.0946	0.7519	4.6344	0.09675
23-Nov-17	13.8830	16.4282	18.4922	0.0708	8.0229	0.0947	0.7537	4.6690	0.09715
24-Nov-17	13.9275	16.4938	18.5208	0.0706	8.0129	0.0944	0.7526	4.6426	0.09669
27-Nov-17	14.1015	16.8001	18.7776	0.0696	7.9090	0.0933	0.7467	4.5878	0.09547
28-Nov-17	13.7464	16.3394	18.3102	0.0716	8.1007	0.0957	0.7553	4.6894	0.09796
29-Nov-17	13.6532	16.1966	18.2980	0.0722	8.1720	0.0965	0.7605	4.7121	0.09853
30-Nov-17	13.6538	16.2060	18.3835	0.0722	8.2264	0.0966	0.7603	4.7192	0.09872
01-Dec-17	13.6866	16.3172	18.5070	0.0720	8.2383	0.0967	0.7585	4.7126	0.09848
04-Dec-17	13.8007	16.3686	18.5523	0.0713	8.1897	0.0956	0.7562	4.6664	0.09778
05-Dec-17	13.4739	16.0048	18.1157	0.0732	8.3676	0.0971	0.7630	4.7770	0.09996
06-Dec-17	13.5403	16.0194	18.1697	0.0729	8.2978	0.0976	0.7635	4.7606	0.09953
07-Dec-17	13.5648	16.0025	18.1551	0.0731	8.3087	0.0979	0.7617	4.7568	0.09946
08-Dec-17	13.7350	16.1353	18.5110	0.0726	8.2644	0.0970	0.7573	4.6968	0.09850
11-Dec-17	13.6574	16.0932	18.3337	0.0727	8.3104	0.0973	0.7617	4.7139	0.09893
12-Dec-17	13.6358	16.0636	18.1997	0.0728	8.3194	0.0973	0.7598	4.7278	0.09911
13-Dec-17	13.6488	16.0370	18.1925	0.0727	8.3182	0.0969	0.7596	4.7228	0.09912
14-Dec-17	13.4951	15.9506	18.1266	0.0731	8.3624	0.0969	0.7654	4.7641	0.09984
15-Dec-17	13.4922	15.9020	18.1322	0.0733	8.3273	0.0966	0.7663	4.7531	0.09982
18-Dec-17	13.0735	15.3828	17.4492	0.0758	8.6285	0.0999	0.7805	4.9042	0.10317
19-Dec-17	12.8485	15.1565	17.2003	0.0769	8.7811	0.1017	0.7849	4.9928	0.10487
20-Dec-17	12.7800	15.1114	17.1086	0.0773	8.8651	0.1024	0.7886	5.0141	0.10537
21-Dec-17	12.7374	15.1290	17.0172	0.0775	8.9168	0.1025	0.7893	5.0318	0.10562
22-Dec-17	12.7450	15.1177	17.0554	0.0776	8.9022	0.1018	0.7889	5.0255	0.10546
25-Dec-17	12.7450	15.1177	17.0554	0.0776	8.9022	0.1018	0.7889	5.0255	0.10546
26-Dec-17	12.7450	15.1177	17.0554	0.0776	8.9022	0.1018	0.7889	5.0255	0.10546
27-Dec-17	12.4900	14.8141	16.7241	0.0795	9.0835	0.1035	0.7965	5.1331	0.10743
28-Dec-17	12.2834	14.6548	16.5089	0.0801	9.1981	0.1046	0.8041	5.2249	0.10897
29-Dec-17	12.4100	14.8362	16.7138	0.0790	9.0925	0.1036	0.7998	5.1477	0.10769