

	WIBOR ON	WIBOR TN	WIBID TN	WIBOR SW	WIBID SW	WIBOR 2W	WIBID 2W	WIBOR 3M	WIBID 3M	WIBOR 6M	WIBID 6M	WIBOR 9M	WIBID 9M	WIBOR 1Y	WIBID 1Y
2017-01-02	130	158	130	140	158	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-03	129	156	129	140	156	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-04	127	155	129	140	157	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-05	131	158	131	140	158	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-09	102	132	105	136	134	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-10	124	154	124	138	154	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-11	123	152	125	138	154	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-12	122	152	126	139	155	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-13	126	155	126	139	155	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-16	126	155	127	139	155	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-17	127	155	129	139	156	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-18	129	155	128	139	156	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-19	127	155	129	139	155	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-20	128	155	129	139	155	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-23	137	165	137	140	165	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-24	138	165	138	140	165	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-25	137	165	137	140	165	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-26	139	165	139	140	165	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-27	138	163	138	140	164	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-30	131	159	125	140	155	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-01-31	116	146	129	140	157	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-01	132	159	133	140	159	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-02	133	159	133	140	160	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-03	134	160	134	140	160	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-06	135	161	135	140	161	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-07	136	161	136	140	161	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-08	136	161	136	140	161	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-09	136	161	136	140	161	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-10	136	161	136	140	161	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-13	136	161	136	140	161	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-14	137	162	137	140	162	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-15	137	162	137	140	162	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-16	137	163	137	140	163	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-17	137	162	137	140	162	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-20	137	163	137	140	163	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-21	137	164	137	140	163	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-22	137	164	137	140	163	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165
2017-02-23	136	163	136	140	163	143	163	173	153	181	161	183	163	185	165

2017-04-24	1.25	1.53	1.26	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
2017-04-25	1.23	1.52	1.23	1.52	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
2017-04-26	1.24	1.53	1.26	1.55	1.36	1.56	1.43	1.63	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-04-27	1.24	1.54	1.25	1.55	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
2017-04-28	1.24	1.54	1.31	1.59	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
2017-05-02	1.37	1.62	1.37	1.63	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
2017-05-04	1.37	1.63	1.37	1.63	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
2017-05-05	1.36	1.63	1.37	1.63	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
2017-05-08	1.36	1.63	1.37	1.63	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
2017-05-09	1.37	1.63	1.38	1.63	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
2017-05-10	1.37	1.63	1.37	1.63	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
2017-05-11	1.36	1.62	1.37	1.62	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
2017-05-12	1.37	1.63	1.37	1.63	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
2017-05-15	1.36	1.62	1.36	1.62	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
2017-05-16	1.37	1.64	1.36	1.63	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
2017-05-17	1.37	1.64	1.37	1.64	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
2017-05-18	1.37	1.64	1.37	1.64	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
2017-05-19	1.37	1.63	1.37	1.63	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
2017-05-22	1.38	1.64	1.37	1.64	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
2017-05-23	1.37	1.64	1.37	1.64	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
2017-05-24	1.37	1.64	1.37	1.64	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
2017-05-25	1.37	1.64	1.37	1.64	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
2017-05-25	1.34	1.59	1.34	1.59	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
2017-05-26																		
2017-05-29	1.35	1.61	1.35	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
2017-05-30	1.26	1.54	1.24	1.54	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
2017-05-31	1.28	1.57	1.31	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
2017-06-01	1.36	1.63	1.36	1.63	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
2017-06-02	1.36	1.63	1.36	1.63	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
2017-06-05	1.36	1.62	1.36	1.63	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
2017-06-06	1.36	1.63	1.36	1.63	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
2017-06-07	1.36	1.63	1.36	1.63	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
2017-06-08	1.36	1.63	1.36	1.64	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
2017-06-09	1.36	1.63	1.36	1.63	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
2017-06-10	1.36	1.63	1.36	1.63	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
2017-06-12	1.28	1.56	1.30	1.56	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
2017-06-13	1.29	1.56	1.30	1.56	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
2017-06-14																		
2017-06-14	1.29	1.57	1.32	1.58	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
2017-06-16	1.35	1.61	1.35	1.61	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
2017-06-19	1.34	1.60	1.34	1.60	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
2017-06-20	1.32	1.58	1.32	1.58	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
2017-06-21	1.32	1.58	1.32	1.57	1.39	1.59	1.43	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85

2017-06-22	130	156	131	157	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-06-23	130	157	130	157	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-06-26	122	150	123	150	137	157	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-06-27	117	146	117	146	136	156	141	161	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-06-28	085	115	120	149	136	156	141	161	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-06-29	119	149	116	146	137	157	142	161	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-06-30	122	152	129	157	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-03	135	159	135	159	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-04	137	161	137	161	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-05	139	162	138	161	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-06	139	162	139	162	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-07	139	162	139	162	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-10	138	161	139	161	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-11	138	160	138	160	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-12	138	161	138	160	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-13	138	161	138	161	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-14	138	161	138	161	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-17	139	161	139	161	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-18	139	161	138	160	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-19	139	161	138	161	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-20	138	161	139	161	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-21	136	161	136	161	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-24	133	159	133	159	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-25	132	157	132	158	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-26	134	158	134	158	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-27	132	157	132	158	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-28	129	157	126	156	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-07-31	119	149	128	157	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-01	131	158	131	158	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-02	130	157	130	158	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-03	129	157	131	159	139	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-04	134	160	134	160	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-07	131	159	132	159	140	160	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-08	131	158	131	158	140	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-09	130	158	131	158	140	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-10	131	158	131	158	140	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-11	132	159	132	159	140	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-14	132	158	131	158	140	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-16	131	158	131	158	140	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185
2017-08-17	131	158	132	158	140	159	142	162	146	166	153	173	161	181	163	183	165	185

2017-08-18	1.31	1.59	1.32	1.59	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-08-21	1.32	1.59	1.32	1.59	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-08-22	1.32	1.60	1.32	1.59	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-08-23	1.32	1.59	1.32	1.59	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-08-24	1.32	1.58	1.32	1.59	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-08-25	1.24	1.52	1.24	1.53	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
2017-08-28	1.02	1.32	1.05	1.35	1.37	1.57	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-08-29	0.85	1.15	1.19	1.49	1.36	1.56	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-08-30	1.21	1.51	1.20	1.50	1.37	1.57	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-08-31	1.20	1.50	1.31	1.56	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
2017-09-01	1.35	1.58	1.35	1.59	1.39	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-04	1.34	1.58	1.34	1.59	1.39	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-05	1.34	1.59	1.34	1.59	1.40	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-06	1.35	1.59	1.35	1.59	1.40	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-07	1.36	1.59	1.36	1.59	1.40	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-08	1.36	1.59	1.36	1.59	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-11	1.36	1.59	1.36	1.59	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-12	1.36	1.60	1.36	1.60	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-13	1.36	1.60	1.36	1.60	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-14	1.36	1.60	1.36	1.60	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-15	1.36	1.60	1.36	1.60	1.41	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-18	1.36	1.60	1.36	1.60	1.41	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-19	1.37	1.60	1.36	1.60	1.41	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-20	1.35	1.59	1.35	1.59	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-21	1.32	1.56	1.33	1.58	1.40	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-22	1.33	1.58	1.33	1.58	1.40	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-25	1.48	1.76	1.48	1.76	1.41	1.61	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-26	1.73	2.03	1.66	1.96	1.41	1.61	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-27	1.79	2.09	1.76	2.06	1.41	1.61	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-28	1.87	2.17	1.48	1.78	1.41	1.61	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-09-29	1.36	1.66	1.37	1.67	1.41	1.61	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-02	1.35	1.62	1.35	1.62	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-03	1.34	1.60	1.34	1.61	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-04	1.33	1.58	1.33	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-05	1.32	1.58	1.33	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-06	1.34	1.60	1.34	1.60	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-09	1.31	1.58	1.31	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-10	1.31	1.57	1.31	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-11	1.32	1.58	1.32	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-12	1.31	1.58	1.32	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85

2017-10-13	1.32	1.59	1.32	1.59	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-16	1.37	1.63	1.37	1.63	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-17	1.47	1.77	1.46	1.76	1.42	1.62	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-18	1.42	1.69	1.42	1.69	1.42	1.62	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-19	1.40	1.64	1.40	1.64	1.41	1.61	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-20	1.38	1.63	1.38	1.63	1.41	1.61	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-23	1.19	1.47	1.18	1.47	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
2017-10-24	1.24	1.54	1.25	1.54	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
2017-10-25	0.91	1.21	0.96	1.26	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
2017-10-26	0.59	0.89	1.14	1.44	1.37	1.57	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-27	0.99	1.29	1.23	1.53	1.37	1.57	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-30	1.23	1.53	1.19	1.49	1.39	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-10-31	1.21	1.51	1.29	1.55	1.39	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-02	1.34	1.57	1.34	1.57	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-03	1.36	1.59	1.36	1.59	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-06	1.34	1.58	1.34	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-07	1.34	1.58	1.33	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-08	1.33	1.58	1.33	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-09	1.33	1.58	1.34	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-10	1.35	1.58	1.35	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-13	1.34	1.58	1.34	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-14	1.34	1.58	1.34	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-15	1.31	1.56	1.31	1.56	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-16	1.31	1.56	1.32	1.57	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-17	1.32	1.58	1.32	1.58	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-20	1.30	1.56	1.30	1.56	1.40	1.60	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-21	0.91	1.21	0.95	1.25	1.37	1.57	1.41	1.61	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-22	1.21	1.50	1.21	1.50	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
2017-11-23	1.26	1.54	1.26	1.54	1.39	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-11-24	1.20	1.49	1.22	1.51	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
2017-11-27	1.19	1.49	1.19	1.49	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
2017-11-28	0.95	1.25	1.18	1.48	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
2017-11-29	1.19	1.49	1.18	1.48	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
2017-11-30	1.20	1.50	1.29	1.55	1.39	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-12-01	1.32	1.56	1.32	1.57	1.39	1.59	1.42	1.62	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-12-04	1.24	1.52	1.25	1.52	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
2017-12-05	1.16	1.44	1.19	1.49	1.38	1.57	1.42	1.61	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-12-06	1.21	1.51	1.21	1.51	1.38	1.57	1.42	1.61	1.46	1.66	1.53	1.73	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-12-07	1.22	1.51	1.23	1.53	1.38	1.57	1.42	1.61	1.46	1.66	1.52	1.72	1.61	1.81	1.63	1.83	1.65	1.85
2017-12-08	1.28	1.55	1.28	1.55	1.37	1.57	1.41	1.61	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85

2017-12-11	1.40	1.67	1.40	1.67	1.41	1.60	1.42	1.62	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-12	1.42	1.70	1.42	1.70	1.41	1.61	1.42	1.62	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-13	1.40	1.66	1.40	1.66	1.41	1.60	1.42	1.62	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-14	1.37	1.62	1.37	1.62	1.41	1.60	1.42	1.61	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-15	1.36	1.60	1.36	1.62	1.41	1.60	1.42	1.61	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-18	1.08	1.38	1.10	1.40	1.39	1.59	1.41	1.60	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-19	1.12	1.42	1.16	1.46	1.39	1.59	1.41	1.60	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-20	1.07	1.37	1.12	1.42	1.38	1.58	1.40	1.60	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-21	1.10	1.40	1.24	1.54	1.38	1.57	1.40	1.60	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-22	1.16	1.46	1.19	1.49	1.38	1.57	1.40	1.60	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-27	1.19	1.49	1.19	1.49	1.37	1.57	1.40	1.60	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-28	1.07	1.37	1.18	1.48	1.37	1.57	1.40	1.60	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85
2017-12-29	1.19	1.49	1.23	1.53	1.37	1.57	1.40	1.60	1.45	1.65	1.52	1.72	1.61	1.81	1.62	1.82	1.65	1.85

