

	WIBID ON	WIBOR ON	WIBID TN	WIBOR TN	WIBID SW	WIBOR SW	WIBID 2W	WIBOR 2W	WIBID 1M	WIBOR 1M	WIBID 3M	WIBOR 3M	WIBID 6M	WIBOR 6M	WIBID 9M	WIBOR 9M	WIBID 1Y	WIBOR 1Y
2012-01-02	4.07	4.37	4.20	4.50	4.41	4.61	4.45	4.65	4.57	4.77	4.79	4.99	4.80	4.99	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-01-03	3.90	4.20	4.15	4.45	4.41	4.61	4.45	4.65	4.57	4.77	4.79	4.99	4.80	5.00	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-01-04	3.90	4.20	4.19	4.49	4.41	4.61	4.45	4.65	4.56	4.76	4.79	4.99	4.80	5.00	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-01-05	4.13	4.43	4.20	4.50	4.41	4.61	4.45	4.65	4.56	4.76	4.79	4.99	4.80	5.00	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-01-09	4.08	4.38	4.17	4.47	4.41	4.61	4.45	4.65	4.56	4.76	4.79	4.99	4.80	5.00	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-01-10	4.17	4.47	4.21	4.51	4.41	4.61	4.45	4.65	4.56	4.76	4.80	5.00	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-11	4.18	4.48	4.21	4.51	4.41	4.61	4.45	4.65	4.56	4.76	4.79	4.99	4.80	5.00	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-01-12	4.15	4.45	4.20	4.50	4.41	4.61	4.45	4.65	4.55	4.75	4.79	4.99	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-13	4.20	4.50	4.22	4.52	4.41	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-16	4.10	4.40	4.16	4.46	4.41	4.61	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-17	4.12	4.42	4.15	4.45	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.79	4.99	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-18	4.12	4.41	4.15	4.45	4.41	4.61	4.45	4.65	4.55	4.75	4.79	4.99	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-19	4.03	4.33	4.17	4.47	4.41	4.61	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.80	5.01	4.80	5.01	4.80	5.01
2012-01-20	4.06	4.36	4.14	4.44	4.39	4.59	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-23	3.90	4.20	3.99	4.29	4.38	4.58	4.44	4.64	4.55	4.75	4.77	4.97	4.80	5.00	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-01-24	3.96	4.26	4.02	4.32	4.39	4.59	4.44	4.64	4.55	4.75	4.78	4.98	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-25	3.91	4.21	3.97	4.27	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.79	4.98	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-26	3.86	4.16	4.01	4.31	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-27	3.82	4.12	3.98	4.28	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.79	4.98	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-30	3.97	4.27	4.12	4.42	4.40	4.60	4.45	4.65	4.56	4.76	4.79	4.99	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-01-31	4.14	4.44	4.18	4.48	4.41	4.61	4.45	4.65	4.55	4.75	4.79	4.99	4.80	5.00	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-02-01	4.19	4.49	4.19	4.49	4.41	4.61	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-02-02	4.20	4.50	4.21	4.51	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.79	4.98	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-02-03	4.21	4.50	4.21	4.51	4.41	4.61	4.45	4.65	4.55	4.75	4.79	4.99	4.80	5.00	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-02-06	4.09	4.39	4.15	4.45	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-07	4.03	4.33	4.11	4.41	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-08	4.03	4.33	4.10	4.40	4.40	4.60	4.45	4.65	4.54	4.74	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-09	3.96	4.26	4.12	4.42	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-10	4.06	4.36	4.12	4.42	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-13	4.08	4.38	4.13	4.43	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-14	4.10	4.40	4.15	4.45	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-15	4.13	4.42	4.15	4.45	4.40	4.60	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-16	4.15	4.45	4.18	4.48	4.39	4.59	4.45	4.65	4.55	4.75	4.77	4.97	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-17	4.17	4.47	4.19	4.49	4.40	4.59	4.45	4.65	4.55	4.75	4.77	4.97	4.79	4.99	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-20	4.19	4.49	4.19	4.49	4.40	4.59	4.45	4.65	4.55	4.75	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-21	4.16	4.45	4.17	4.46	4.40	4.60	4.44	4.64	4.55	4.75	4.78	4.97	4.79	4.99	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-22	4.14	4.44	4.16	4.46	4.40	4.60	4.44	4.64	4.55	4.75	4.77	4.97	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-02-23	4.09	4.39	4.15	4.45	4.40	4.60	4.44	4.64	4.54	4.74	4.77	4.97	4.78	4.98	4.79	4.99	4.79	4.99

2012-02-24	4.07	4.37	4.14	4.44	4.39	4.59	4.44	4.64	4.54	4.74	4.77	4.97	4.78	4.98	4.78	4.98	4.98
2012-02-27	4.02	4.32	4.15	4.45	4.39	4.59	4.44	4.64	4.54	4.74	4.76	4.96	4.78	4.97	4.78	4.98	4.98
2012-02-28	4.28	4.58	4.26	4.56	4.40	4.60	4.44	4.64	4.54	4.74	4.76	4.96	4.78	4.98	4.78	4.98	4.98
2012-02-29	4.29	4.59	4.27	4.57	4.40	4.60	4.44	4.64	4.54	4.74	4.76	4.96	4.78	4.98	4.78	4.98	4.98
2012-03-01	4.28	4.58	4.27	4.57	4.40	4.60	4.44	4.64	4.54	4.74	4.76	4.96	4.78	4.98	4.78	4.98	4.98
2012-03-02	4.28	4.57	4.27	4.57	4.40	4.60	4.44	4.64	4.54	4.74	4.76	4.96	4.77	4.97	4.78	4.98	4.98
2012-03-05	4.22	4.52	4.23	4.53	4.39	4.59	4.43	4.63	4.53	4.73	4.76	4.95	4.77	4.97	4.78	4.98	4.98
2012-03-06	4.20	4.50	4.22	4.52	4.38	4.58	4.43	4.63	4.52	4.72	4.75	4.95	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-03-07	4.20	4.50	4.23	4.53	4.39	4.59	4.43	4.63	4.53	4.73	4.76	4.96	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-03-08	4.19	4.48	4.21	4.51	4.38	4.58	4.43	4.63	4.53	4.72	4.75	4.95	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-03-09	4.21	4.51	4.24	4.54	4.39	4.59	4.42	4.62	4.52	4.72	4.74	4.94	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-03-12	4.18	4.48	4.20	4.50	4.38	4.58	4.42	4.62	4.52	4.72	4.74	4.94	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-03-13	4.19	4.49	4.20	4.50	4.39	4.59	4.42	4.62	4.52	4.72	4.75	4.95	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-03-14	4.20	4.50	4.21	4.51	4.39	4.59	4.42	4.62	4.53	4.73	4.75	4.95	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-03-15	4.21	4.51	4.22	4.52	4.39	4.59	4.42	4.62	4.52	4.72	4.75	4.94	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-03-16	4.28	4.58	4.28	4.57	4.40	4.60	4.42	4.62	4.52	4.72	4.75	4.95	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-03-19	4.22	4.52	4.24	4.54	4.39	4.59	4.42	4.62	4.52	4.72	4.75	4.95	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-03-20	4.18	4.48	4.23	4.53	4.39	4.59	4.42	4.62	4.52	4.72	4.75	4.95	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-03-21	4.19	4.49	4.22	4.52	4.39	4.59	4.42	4.62	4.51	4.71	4.75	4.95	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-03-22	4.14	4.44	4.21	4.51	4.39	4.59	4.41	4.61	4.51	4.71	4.75	4.95	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-03-23	4.22	4.52	4.23	4.53	4.39	4.59	4.41	4.61	4.51	4.71	4.74	4.94	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-03-26	4.35	4.65	4.35	4.65	4.40	4.60	4.42	4.62	4.52	4.72	4.74	4.94	4.76	4.96	4.77	4.97	4.97
2012-03-27	4.40	4.70	4.40	4.70	4.41	4.61	4.43	4.63	4.52	4.72	4.74	4.94	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-03-28	4.43	4.73	4.43	4.73	4.42	4.62	4.43	4.63	4.52	4.72	4.75	4.95	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-03-29	4.41	4.70	4.40	4.69	4.41	4.61	4.43	4.63	4.52	4.72	4.74	4.94	4.76	4.96	4.77	4.97	4.97
2012-03-30	4.35	4.65	4.35	4.65	4.41	4.61	4.42	4.62	4.52	4.72	4.74	4.94	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-04-02	4.24	4.54	4.25	4.55	4.40	4.60	4.41	4.61	4.51	4.71	4.74	4.94	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-04-03	4.22	4.52	4.24	4.54	4.40	4.60	4.41	4.61	4.51	4.72	4.74	4.94	4.75	4.95	4.76	4.96	4.96
2012-04-04	4.21	4.51	4.25	4.55	4.40	4.60	4.41	4.61	4.51	4.71	4.74	4.94	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-04-05	4.21	4.51	4.24	4.54	4.40	4.60	4.41	4.61	4.51	4.71	4.74	4.94	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-04-06	4.24	4.54	4.25	4.55	4.40	4.60	4.41	4.61	4.51	4.71	4.75	4.95	4.76	4.96	4.77	4.97	4.97
2012-04-10	4.26	4.56	4.26	4.56	4.41	4.61	4.42	4.62	4.51	4.71	4.74	4.94	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-04-11	4.29	4.59	4.29	4.59	4.41	4.61	4.42	4.62	4.51	4.71	4.74	4.94	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-04-12	4.29	4.59	4.29	4.59	4.41	4.61	4.42	4.62	4.51	4.71	4.74	4.94	4.76	4.96	4.76	4.96	4.96
2012-04-13	4.30	4.60	4.30	4.60	4.41	4.61	4.42	4.62	4.51	4.71	4.74	4.94	4.76	4.96	4.77	4.97	4.97
2012-04-16	4.28	4.58	4.28	4.58	4.41	4.61	4.42	4.62	4.52	4.72	4.75	4.95	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-04-17	4.28	4.58	4.28	4.58	4.41	4.61	4.41	4.61	4.51	4.71	4.75	4.95	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-04-18	4.29	4.58	4.29	4.58	4.41	4.61	4.42	4.62	4.52	4.71	4.75	4.95	4.77	4.97	4.78	4.98	4.98
2012-04-19	4.26	4.56	4.27	4.57	4.40	4.60	4.42	4.62	4.52	4.72	4.75	4.95	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-04-20	4.27	4.56	4.28	4.57	4.41	4.61	4.42	4.62	4.52	4.72	4.74	4.94	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97

2012-04-23	4.04	4.34	4.11	4.41	4.40	4.60	4.41	4.61	4.51	4.71	4.74	4.94	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-04-24	4.16	4.46	4.18	4.48	4.41	4.60	4.42	4.62	4.51	4.71	4.74	4.94	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-04-25	4.15	4.45	4.17	4.47	4.41	4.60	4.42	4.62	4.52	4.72	4.74	4.94	4.77	4.97	4.77	4.97	4.98
2012-04-26	4.09	4.39	4.21	4.51	4.41	4.61	4.42	4.62	4.51	4.71	4.74	4.94	4.76	4.96	4.77	4.97	4.97
2012-04-27	4.26	4.56	4.26	4.56	4.41	4.61	4.42	4.62	4.52	4.72	4.75	4.95	4.78	4.98	4.78	4.98	4.98
2012-04-30	4.12	4.42	4.19	4.49	4.41	4.61	4.42	4.62	4.52	4.72	4.75	4.95	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-05-02	4.14	4.44	4.17	4.47	4.40	4.60	4.41	4.61	4.51	4.71	4.74	4.94	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-05-04	4.23	4.53	4.24	4.54	4.40	4.60	4.42	4.62	4.51	4.71	4.74	4.94	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-05-07	4.15	4.45	4.19	4.49	4.39	4.59	4.41	4.61	4.51	4.71	4.74	4.94	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-05-08	4.13	4.43	4.18	4.48	4.39	4.59	4.41	4.61	4.51	4.71	4.74	4.94	4.77	4.97	4.77	4.97	4.97
2012-05-09	4.11	4.41	4.17	4.47	4.39	4.59	4.41	4.61	4.52	4.72	4.74	4.94	4.77	4.97	4.78	4.98	4.98
2012-05-10	4.40	4.70	4.45	4.75	4.56	4.76	4.61	4.81	4.70	4.90	4.85	5.05	4.89	5.09	4.89	5.09	5.10
2012-05-11	4.46	4.76	4.48	4.78	4.60	4.80	4.64	4.84	4.71	4.91	4.86	5.06	4.90	5.10	4.90	5.10	5.10
2012-05-14	4.50	4.80	4.52	4.82	4.60	4.80	4.64	4.84	4.71	4.91	4.86	5.06	4.90	5.10	4.90	5.10	5.10
2012-05-15	4.55	4.84	4.56	4.85	4.61	4.81	4.64	4.84	4.71	4.91	4.86	5.06	4.90	5.10	4.90	5.10	5.10
2012-05-16	4.59	4.88	4.59	4.88	4.63	4.83	4.65	4.85	4.72	4.92	4.87	5.07	4.90	5.10	4.90	5.10	5.11
2012-05-17	4.59	4.88	4.59	4.88	4.64	4.84	4.66	4.86	4.71	4.91	4.87	5.07	4.90	5.10	4.90	5.10	5.10
2012-05-18	4.60	4.90	4.59	4.89	4.63	4.83	4.66	4.86	4.71	4.91	4.88	5.08	4.91	5.11	4.91	5.11	5.12
2012-05-21	4.29	4.59	4.42	4.72	4.62	4.82	4.65	4.85	4.70	4.90	4.88	5.08	4.91	5.11	4.91	5.11	5.11
2012-05-22	4.45	4.75	4.46	4.76	4.62	4.82	4.65	4.85	4.71	4.91	4.88	5.08	4.91	5.11	4.92	5.12	5.12
2012-05-23	4.46	4.76	4.47	4.77	4.62	4.82	4.65	4.85	4.71	4.91	4.89	5.09	4.92	5.12	4.92	5.12	5.12
2012-05-24	4.49	4.79	4.49	4.79	4.62	4.82	4.65	4.85	4.71	4.91	4.89	5.09	4.92	5.12	4.92	5.12	5.13
2012-05-25	4.50	4.80	4.50	4.80	4.62	4.82	4.65	4.85	4.71	4.91	4.89	5.09	4.92	5.12	4.92	5.12	5.12
2012-05-28	4.47	4.77	4.48	4.78	4.62	4.82	4.65	4.85	4.71	4.91	4.90	5.10	4.92	5.12	4.92	5.12	5.12
2012-05-29	4.46	4.76	4.49	4.79	4.61	4.81	4.64	4.84	4.71	4.91	4.89	5.09	4.92	5.12	4.92	5.12	5.12
2012-05-30	4.57	4.87	4.56	4.86	4.62	4.82	4.65	4.85	4.71	4.91	4.90	5.10	4.92	5.12	4.93	5.13	5.13
2012-05-31	4.62	4.92	4.61	4.90	4.63	4.83	4.66	4.86	4.72	4.92	4.91	5.11	4.93	5.13	4.94	5.14	5.14
2012-06-01	4.60	4.90	4.60	4.90	4.63	4.83	4.65	4.85	4.72	4.92	4.91	5.11	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-04	4.60	4.90	4.60	4.89	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.93	5.13	4.94	5.14	5.14
2012-06-05	4.60	4.88	4.60	4.88	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.92	5.12	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-06	4.60	4.89	4.60	4.89	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.92	5.12	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-08	4.61	4.90	4.60	4.90	4.64	4.84	4.66	4.86	4.72	4.92	4.92	5.12	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-11	4.59	4.89	4.60	4.89	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.92	5.12	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-12	4.58	4.87	4.58	4.88	4.63	4.83	4.66	4.86	4.72	4.92	4.91	5.11	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-13	4.59	4.89	4.59	4.89	4.63	4.83	4.66	4.86	4.72	4.92	4.92	5.12	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-14	4.58	4.87	4.58	4.88	4.63	4.83	4.66	4.86	4.72	4.92	4.92	5.12	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-15	4.58	4.87	4.59	4.88	4.63	4.83	4.66	4.86	4.72	4.92	4.92	5.12	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-18	4.60	4.89	4.60	4.89	4.63	4.83	4.66	4.86	4.71	4.91	4.91	5.11	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-19	4.59	4.89	4.59	4.89	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.93	5.13	4.94	5.14	5.14
2012-06-20	4.58	4.88	4.58	4.88	4.63	4.83	4.65	4.85	4.72	4.92	4.92	5.12	4.94	5.14	4.94	5.14	5.15

2012-06-21	4.60	4.89	4.60	4.90	4.64	4.84	4.65	4.85	4.72	4.92	4.93	5.13	4.94	5.14	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-22	4.58	4.87	4.59	4.88	4.63	4.83	4.65	4.85	4.72	4.92	4.93	5.13	4.94	5.14	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-06-25	4.55	4.85	4.57	4.87	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.92	5.12	4.94	5.14	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-06-26	4.57	4.86	4.57	4.87	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.94	5.14	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-06-27	4.57	4.87	4.57	4.87	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.94	5.14	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-06-28	4.60	4.89	4.61	4.90	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.94	5.14	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-06-29	4.60	4.90	4.60	4.90	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.94	5.14	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-07-02	4.57	4.87	4.58	4.87	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.94	5.14	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-07-03	4.55	4.85	4.57	4.87	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.95	5.15	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-07-04	4.56	4.86	4.57	4.87	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.95	5.15	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-07-05	4.57	4.87	4.58	4.87	4.64	4.84	4.66	4.86	4.71	4.91	4.93	5.13	4.95	5.15	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-07-06	4.58	4.88	4.58	4.88	4.64	4.84	4.66	4.86	4.71	4.91	4.93	5.13	4.96	5.16	4.96	5.16	4.96	5.16	5.16
2012-07-09	4.55	4.85	4.55	4.85	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.96	5.16	4.96	5.16	4.96	5.16	5.16
2012-07-10	4.55	4.84	4.56	4.85	4.64	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.96	5.16	4.96	5.16	4.96	5.16	5.16
2012-07-11	4.56	4.85	4.57	4.86	4.63	4.83	4.65	4.85	4.72	4.92	4.94	5.14	4.97	5.17	4.97	5.17	4.97	5.17	5.17
2012-07-12	4.55	4.84	4.56	4.85	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.96	5.16	4.96	5.16	4.96	5.16	5.16
2012-07-13	4.57	4.85	4.57	4.86	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.96	5.16	4.96	5.16	4.96	5.16	5.16
2012-07-16	4.58	4.87	4.58	4.87	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.92	5.12	4.96	5.16	4.96	5.16	4.96	5.16	5.16
2012-07-17	4.61	4.90	4.62	4.91	4.64	4.84	4.65	4.85	4.72	4.92	4.93	5.13	4.96	5.16	4.96	5.16	4.96	5.16	5.16
2012-07-18	4.64	4.93	4.64	4.93	4.65	4.85	4.66	4.86	4.71	4.91	4.93	5.13	4.96	5.16	4.96	5.16	4.96	5.16	5.16
2012-07-19	4.62	4.92	4.63	4.92	4.65	4.85	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.95	5.15	4.96	5.16	4.96	5.16	5.16
2012-07-20	4.59	4.89	4.60	4.90	4.65	4.85	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.95	5.15	4.96	5.16	4.96	5.16	5.16
2012-07-23	4.45	4.75	4.49	4.79	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.93	5.13	4.95	5.15	4.95	5.15	4.96	5.16	5.16
2012-07-24	4.54	4.83	4.54	4.84	4.65	4.85	4.66	4.85	4.71	4.91	4.92	5.12	4.95	5.15	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-07-25	4.45	4.75	4.48	4.78	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.92	5.12	4.95	5.15	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-07-26	4.45	4.75	4.51	4.81	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.92	5.12	4.95	5.15	4.95	5.15	4.95	5.15	5.16
2012-07-27	4.42	4.72	4.51	4.81	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.92	5.12	4.95	5.15	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-07-30	4.53	4.83	4.54	4.84	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.92	5.12	4.95	5.15	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-07-31	4.57	4.87	4.58	4.87	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.94	5.14	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-08-01	4.57	4.87	4.58	4.88	4.65	4.85	4.66	4.86	4.71	4.91	4.91	5.11	4.94	5.14	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-08-02	4.56	4.86	4.57	4.86	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.94	5.14	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-08-03	4.58	4.88	4.58	4.88	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.92	5.12	4.94	5.14	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-08-06	4.59	4.89	4.59	4.88	4.65	4.85	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.94	5.14	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-08-07	4.58	4.87	4.58	4.87	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.94	5.14	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-08-08	4.57	4.87	4.58	4.87	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.94	5.14	4.95	5.15	4.95	5.15	5.15
2012-08-09	4.58	4.88	4.58	4.88	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.94	5.14	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-08-10	4.59	4.89	4.60	4.90	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.93	5.13	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-08-13	4.60	4.90	4.60	4.90	4.65	4.85	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.93	5.13	4.94	5.14	4.94	5.14	5.14
2012-08-14	4.61	4.90	4.61	4.90	4.64	4.84	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.93	5.13	4.93	5.13	4.93	5.13	5.13
2012-08-16	4.60	4.90	4.60	4.90	4.64	4.84	4.66	4.86	4.71	4.91	4.91	5.11	4.93	5.13	4.93	5.13	4.93	5.13	5.13

2012-08-17	4.60	4.90	4.60	4.89	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.91	5.11	4.93	5.13	4.93	5.13	4.93	5.13
2012-08-20	4.56	4.86	4.56	4.86	4.63	4.83	4.66	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.93	5.13	4.93	5.13	4.93	5.13
2012-08-21	4.51	4.81	4.53	4.82	4.63	4.83	4.65	4.85	4.70	4.90	4.90	5.10	4.92	5.12	4.92	5.12	4.92	5.12
2012-08-22	4.44	4.74	4.48	4.78	4.62	4.82	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.92	5.12	4.92	5.12	4.92	5.12
2012-08-23	4.47	4.77	4.53	4.82	4.63	4.83	4.65	4.85	4.70	4.90	4.91	5.11	4.92	5.12	4.92	5.12	4.92	5.12
2012-08-24	4.51	4.81	4.53	4.83	4.63	4.83	4.65	4.85	4.71	4.91	4.91	5.11	4.93	5.13	4.93	5.13	4.93	5.13
2012-08-27	4.81	5.11	4.79	5.08	4.67	4.87	4.67	4.87	4.71	4.91	4.91	5.11	4.92	5.12	4.92	5.12	4.92	5.12
2012-08-28	4.80	5.10	4.78	5.08	4.66	4.86	4.67	4.87	4.71	4.90	4.91	5.11	4.92	5.12	4.92	5.12	4.92	5.12
2012-08-29	4.78	5.08	4.79	5.09	4.66	4.86	4.67	4.87	4.71	4.91	4.84	5.04	4.86	5.06	4.87	5.07	4.87	5.07
2012-08-30	4.76	5.06	4.66	4.96	4.65	4.85	4.66	4.86	4.71	4.91	4.84	5.04	4.86	5.06	4.87	5.07	4.87	5.07
2012-08-31	4.59	4.88	4.59	4.88	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.79	4.99	4.81	5.01	4.82	5.02	4.82	5.02
2012-09-03	4.59	4.88	4.59	4.88	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.78	4.98	4.81	5.01	4.81	5.01	4.81	5.01
2012-09-04	4.57	4.86	4.58	4.87	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.77	4.97	4.78	4.98	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-09-05	4.58	4.87	4.58	4.87	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.76	4.96	4.78	4.98	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-09-06	4.58	4.87	4.59	4.88	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.76	4.96	4.78	4.98	4.80	5.00	4.80	5.00
2012-09-07	4.59	4.89	4.59	4.88	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.76	4.96	4.77	4.97	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-09-10	4.60	4.89	4.60	4.89	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.76	4.96	4.77	4.97	4.79	4.99	4.79	4.99
2012-09-11	4.59	4.89	4.60	4.89	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.75	4.95	4.76	4.96	4.78	4.98	4.78	4.98
2012-09-12	4.59	4.89	4.60	4.89	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.75	4.95	4.76	4.96	4.78	4.98	4.78	4.98
2012-09-13	4.59	4.88	4.59	4.89	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.75	4.95	4.76	4.96	4.78	4.98	4.78	4.98
2012-09-14	4.59	4.88	4.59	4.88	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.75	4.95	4.76	4.96	4.78	4.98	4.78	4.98
2012-09-17	4.59	4.89	4.59	4.89	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.75	4.95	4.76	4.96	4.77	4.97	4.77	4.97
2012-09-18	4.59	4.88	4.59	4.88	4.64	4.84	4.64	4.84	4.70	4.89	4.75	4.95	4.76	4.96	4.78	4.98	4.78	4.98
2012-09-19	4.59	4.88	4.60	4.88	4.64	4.84	4.64	4.84	4.70	4.89	4.75	4.95	4.76	4.96	4.78	4.98	4.78	4.98
2012-09-20	4.59	4.88	4.59	4.88	4.64	4.84	4.65	4.85	4.69	4.89	4.75	4.95	4.76	4.96	4.78	4.98	4.78	4.98
2012-09-21	4.60	4.88	4.60	4.88	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.89	4.75	4.95	4.76	4.96	4.78	4.98	4.78	4.98
2012-09-24	4.60	4.89	4.60	4.89	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.74	4.94	4.75	4.95	4.76	4.96	4.76	4.96
2012-09-25	4.60	4.89	4.60	4.89	4.64	4.84	4.65	4.85	4.70	4.90	4.74	4.94	4.75	4.95	4.76	4.96	4.76	4.96
2012-09-26	4.60	4.89	4.60	4.89	4.64	4.84	4.65	4.85	4.69	4.89	4.74	4.94	4.75	4.95	4.76	4.96	4.76	4.96
2012-09-27	4.59	4.88	4.59	4.89	4.64	4.84	4.64	4.84	4.70	4.89	4.73	4.93	4.74	4.94	4.75	4.95	4.75	4.95
2012-09-28	4.60	4.90	4.60	4.90	4.64	4.84	4.64	4.84	4.70	4.90	4.72	4.92	4.74	4.94	4.75	4.95	4.75	4.95
2012-10-01	4.58	4.88	4.58	4.88	4.63	4.83	4.64	4.84	4.70	4.90	4.72	4.92	4.74	4.94	4.74	4.94	4.74	4.94
2012-10-02	4.56	4.86	4.56	4.86	4.62	4.82	4.63	4.83	4.69	4.89	4.72	4.92	4.74	4.94	4.74	4.94	4.74	4.94
2012-10-03	4.50	4.80	4.50	4.80	4.58	4.78	4.59	4.79	4.64	4.84	4.70	4.90	4.71	4.91	4.73	4.93	4.73	4.93
2012-10-04	4.53	4.82	4.54	4.84	4.63	4.83	4.63	4.83	4.67	4.87	4.70	4.90	4.72	4.92	4.73	4.93	4.73	4.93
2012-10-05	4.55	4.84	4.55	4.85	4.63	4.83	4.64	4.84	4.68	4.88	4.71	4.91	4.72	4.92	4.73	4.93	4.73	4.93
2012-10-08	4.57	4.86	4.57	4.86	4.63	4.83	4.64	4.84	4.68	4.88	4.71	4.91	4.72	4.92	4.73	4.93	4.73	4.93
2012-10-09	4.61	4.90	4.60	4.89	4.64	4.84	4.64	4.84	4.67	4.87	4.71	4.91	4.72	4.92	4.72	4.92	4.72	4.92
2012-10-10	4.60	4.89	4.60	4.89	4.64	4.83	4.64	4.84	4.67	4.87	4.70	4.90	4.72	4.92	4.71	4.91	4.71	4.91
2012-10-11	4.60	4.90	4.60	4.89	4.63	4.83	4.64	4.84	4.66	4.86	4.68	4.88	4.68	4.88	4.69	4.89	4.69	4.89

2012-10-12	4.60	4.89	4.59	4.88	4.64	4.84	4.64	4.84	4.64	4.84	4.65	4.84	4.63	4.83	4.63	4.83	4.63	4.83	4.63	4.83
2012-10-15	4.60	4.87	4.59	4.87	4.62	4.82	4.62	4.82	4.62	4.83	4.63	4.83	4.60	4.80	4.60	4.80	4.60	4.80	4.60	4.80
2012-10-16	4.59	4.88	4.59	4.87	4.61	4.81	4.62	4.82	4.62	4.82	4.62	4.82	4.60	4.80	4.60	4.80	4.60	4.80	4.60	4.80
2012-10-17	4.59	4.87	4.59	4.87	4.62	4.82	4.62	4.82	4.62	4.81	4.81	4.59	4.79	4.79	4.59	4.79	4.59	4.79	4.59	4.79
2012-10-18	4.59	4.87	4.59	4.87	4.62	4.82	4.62	4.82	4.62	4.81	4.81	4.58	4.78	4.78	4.58	4.78	4.58	4.78	4.58	4.78
2012-10-19	4.56	4.85	4.56	4.85	4.61	4.81	4.61	4.81	4.61	4.80	4.80	4.58	4.78	4.78	4.58	4.77	4.56	4.76	4.56	4.76
2012-10-22	4.51	4.80	4.51	4.81	4.60	4.80	4.60	4.80	4.60	4.80	4.60	4.57	4.77	4.77	4.56	4.76	4.55	4.75	4.55	4.75
2012-10-23	4.48	4.78	4.49	4.79	4.60	4.80	4.60	4.80	4.60	4.80	4.60	4.56	4.76	4.76	4.55	4.75	4.55	4.75	4.55	4.75
2012-10-24	4.30	4.60	4.42	4.72	4.60	4.80	4.60	4.80	4.60	4.80	4.60	4.55	4.75	4.75	4.55	4.75	4.55	4.75	4.55	4.75
2012-10-25	3.68	3.98	4.38	4.68	4.60	4.80	4.60	4.80	4.60	4.79	4.79	4.55	4.75	4.75	4.55	4.75	4.55	4.75	4.55	4.75
2012-10-26	4.32	4.62	4.42	4.72	4.59	4.79	4.59	4.79	4.59	4.79	4.59	4.55	4.75	4.75	4.55	4.75	4.54	4.74	4.54	4.74
2012-10-29	4.26	4.56	4.48	4.78	4.59	4.79	4.59	4.79	4.59	4.78	4.78	4.55	4.75	4.75	4.54	4.74	4.53	4.73	4.53	4.73
2012-10-30	4.59	4.89	4.59	4.89	4.59	4.79	4.59	4.79	4.59	4.78	4.78	4.55	4.75	4.75	4.54	4.74	4.53	4.73	4.53	4.73
2012-10-31	4.60	4.90	4.60	4.90	4.60	4.80	4.59	4.79	4.59	4.77	4.77	4.53	4.73	4.73	4.52	4.72	4.52	4.72	4.52	4.72
2012-11-02	4.59	4.89	4.59	4.89	4.60	4.80	4.59	4.79	4.59	4.76	4.76	4.52	4.72	4.72	4.51	4.71	4.50	4.70	4.50	4.70
2012-11-05	4.54	4.84	4.54	4.84	4.57	4.77	4.57	4.77	4.57	4.75	4.75	4.51	4.71	4.71	4.50	4.70	4.50	4.70	4.50	4.70
2012-11-06	4.50	4.80	4.50	4.80	4.55	4.75	4.55	4.75	4.55	4.75	4.55	4.50	4.70	4.70	4.50	4.70	4.50	4.70	4.50	4.70
2012-11-07	4.45	4.75	4.44	4.74	4.51	4.71	4.52	4.72	4.52	4.71	4.71	4.50	4.70	4.70	4.50	4.70	4.50	4.70	4.50	4.70
2012-11-08	4.40	4.70	4.40	4.70	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.45	4.65	4.65	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.65
2012-11-09	4.37	4.66	4.37	4.66	4.44	4.64	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.45	4.65	4.65	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.65
2012-11-12	4.38	4.66	4.38	4.67	4.44	4.64	4.44	4.64	4.44	4.65	4.65	4.45	4.65	4.65	4.45	4.65	4.44	4.64	4.44	4.64
2012-11-13	4.38	4.68	4.38	4.68	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.45	4.64	4.64	4.44	4.64	4.43	4.63	4.43	4.63
2012-11-14	4.38	4.67	4.38	4.67	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.44	4.64	4.64	4.44	4.64	4.43	4.63	4.43	4.63
2012-11-15	4.38	4.67	4.38	4.67	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.64	4.64	4.44	4.64	4.64	4.43	4.63	4.43	4.63	4.42	4.62
2012-11-16	4.38	4.66	4.38	4.66	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.65	4.45	4.44	4.64	4.64	4.44	4.64	4.42	4.62	4.42	4.62
2012-11-19	4.37	4.66	4.38	4.66	4.44	4.64	4.44	4.64	4.44	4.64	4.44	4.43	4.63	4.63	4.42	4.62	4.41	4.61	4.41	4.61
2012-11-20	4.37	4.65	4.37	4.65	4.44	4.64	4.44	4.64	4.44	4.63	4.63	4.41	4.61	4.61	4.40	4.60	4.40	4.60	4.40	4.60
2012-11-21	4.37	4.65	4.37	4.65	4.44	4.64	4.44	4.64	4.44	4.62	4.62	4.41	4.61	4.61	4.40	4.60	4.40	4.60	4.40	4.60
2012-11-22	4.37	4.65	4.37	4.65	4.43	4.63	4.43	4.63	4.43	4.62	4.62	4.40	4.60	4.60	4.40	4.60	4.39	4.59	4.38	4.58
2012-11-23	4.35	4.64	4.36	4.64	4.42	4.62	4.41	4.61	4.41	4.60	4.60	4.40	4.60	4.60	4.39	4.59	4.37	4.57	4.36	4.56
2012-11-26	4.36	4.65	4.36	4.65	4.40	4.60	4.40	4.60	4.40	4.59	4.59	4.37	4.57	4.57	4.35	4.55	4.32	4.52	4.31	4.51
2012-11-27	4.37	4.65	4.37	4.65	4.40	4.60	4.40	4.60	4.40	4.55	4.55	4.34	4.54	4.54	4.32	4.52	4.30	4.50	4.29	4.49
2012-11-28	4.36	4.65	4.37	4.66	4.40	4.60	4.38	4.58	4.38	4.54	4.54	4.32	4.52	4.52	4.30	4.50	4.28	4.48	4.27	4.47
2012-11-29	4.38	4.66	4.38	4.66	4.39	4.59	4.37	4.57	4.37	4.53	4.53	4.30	4.50	4.50	4.28	4.48	4.27	4.47	4.26	4.46
2012-11-30	4.36	4.64	4.36	4.64	4.38	4.58	4.35	4.55	4.35	4.51	4.51	4.29	4.49	4.49	4.26	4.46	4.25	4.45	4.24	4.44
2012-12-03	4.34	4.62	4.33	4.62	4.35	4.55	4.33	4.53	4.33	4.49	4.49	4.26	4.46	4.46	4.23	4.43	4.22	4.42	4.21	4.41
2012-12-04	4.31	4.60	4.29	4.59	4.30	4.50	4.30	4.50	4.30	4.45	4.45	4.23	4.43	4.43	4.21	4.41	4.20	4.40	4.20	4.40
2012-12-05	4.24	4.54	4.22	4.51	4.24	4.44	4.24	4.44	4.24	4.43	4.43	4.20	4.40	4.40	4.17	4.37	4.16	4.36	4.15	4.35
2012-12-06	4.16	4.43	4.17	4.44	4.21	4.41	4.21	4.41	4.21	4.41	4.21	4.17	4.37	4.37	4.14	4.34	4.12	4.32	4.10	4.30
2012-12-07	4.14	4.42	4.15	4.43	4.20	4.40	4.20	4.40	4.20	4.40	4.20	4.15	4.35	4.35	4.11	4.31	4.10	4.30	4.08	4.28

2012-12-10	4.13	4.39	4.13	4.40	4.19	4.39	4.19	4.39	4.17	4.37	4.13	4.33	4.09	4.29	4.07	4.27	4.06	4.26
2012-12-11	4.13	4.41	4.14	4.41	4.18	4.38	4.18	4.38	4.17	4.37	4.12	4.32	4.07	4.27	4.05	4.25	4.04	4.24
2012-12-12	4.12	4.39	4.13	4.40	4.17	4.37	4.17	4.37	4.16	4.36	4.09	4.29	4.04	4.24	4.03	4.23	4.01	4.21
2012-12-13	4.13	4.40	4.13	4.40	4.16	4.36	4.16	4.36	4.15	4.35	4.06	4.26	4.02	4.22	4.00	4.20	3.99	4.19
2012-12-14	4.13	4.40	4.13	4.40	4.15	4.35	4.15	4.35	4.15	4.35	4.03	4.23	3.99	4.19	3.97	4.17	3.96	4.16
2012-12-17	4.10	4.39	4.10	4.39	4.14	4.34	4.14	4.34	4.14	4.34	4.01	4.21	3.98	4.18	3.95	4.15	3.92	4.12
2012-12-18	4.11	4.38	4.11	4.38	4.13	4.33	4.13	4.33	4.11	4.31	4.00	4.20	3.96	4.16	3.92	4.12	3.90	4.10
2012-12-19	4.08	4.36	4.10	4.37	4.12	4.32	4.12	4.32	4.10	4.30	3.99	4.19	3.95	4.15	3.90	4.10	3.88	4.08
2012-12-20	4.05	4.33	4.05	4.34	4.10	4.30	4.10	4.30	4.08	4.28	3.97	4.17	3.94	4.14	3.88	4.08	3.85	4.05
2012-12-21	4.03	4.33	4.03	4.33	4.10	4.30	4.10	4.30	4.07	4.27	3.96	4.16	3.92	4.12	3.86	4.06	3.82	4.02
2012-12-24	4.00	4.29	4.00	4.30	4.09	4.29	4.09	4.29	4.05	4.25	3.95	4.15	3.91	4.11	3.85	4.05	3.81	4.01
2012-12-27	3.53	3.83	3.98	4.27	4.08	4.28	4.06	4.26	4.03	4.23	3.94	4.14	3.90	4.10	3.84	4.04	3.80	4.00
2012-12-28	4.00	4.30	4.00	4.30	4.07	4.27	4.05	4.25	4.02	4.22	3.93	4.13	3.89	4.09	3.83	4.03	3.80	4.00
2012-12-31	4.00	4.30	4.00	4.30	4.06	4.26	4.04	4.24	4.01	4.21	3.91	4.11	3.88	4.08	3.82	4.02	3.78	3.98

