

	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 1Y	WIBOR 1Y
2022-01-03	1.28	1.56	1.44	1.73	2.02	2.22	2.05	2.25	2.07	2.27	2.36	2.56	2.67	2.87	2.96	3.16
2022-01-04	1.39	1.69	1.75	2.05	2.06	2.26	2.09	2.29	2.10	2.30	2.39	2.59	2.70	2.90	2.99	3.19
2022-01-05	1.69	1.99	1.93	2.23	2.08	2.28	2.09	2.29	2.12	2.32	2.42	2.62	2.74	2.94	3.03	3.23
2022-01-07	1.70	2.00	1.93	2.23	2.08	2.28	2.09	2.29	2.14	2.34	2.43	2.63	2.78	2.98	3.07	3.27
2022-01-10	1.66	1.95	1.91	2.21	2.09	2.29	2.09	2.29	2.15	2.35	2.49	2.69	2.84	3.04	3.13	3.33
2022-01-11	1.64	1.94	1.91	2.20	2.09	2.28	2.10	2.30	2.16	2.36	2.52	2.72	2.87	3.07	3.17	3.37
2022-01-12	1.68	1.97	1.90	2.20	2.09	2.28	2.10	2.30	2.16	2.36	2.54	2.74	2.90	3.10	3.20	3.40
2022-01-13	1.69	1.99	1.88	2.17	2.09	2.29	2.10	2.30	2.17	2.37	2.55	2.75	2.93	3.13	3.22	3.42
2022-01-14	1.65	1.94	1.88	2.18	2.09	2.29	2.10	2.30	2.18	2.38	2.57	2.77	2.95	3.15	3.23	3.43
2022-01-17	1.69	1.98	1.85	2.15	2.08	2.28	2.10	2.30	2.21	2.41	2.59	2.79	2.97	3.17	3.24	3.44
2022-01-18	1.67	1.96	1.85	2.15	2.08	2.28	2.10	2.30	2.21	2.41	2.60	2.80	2.99	3.19	3.25	3.45
2022-01-19	1.69	1.99	1.83	2.13	2.08	2.28	2.10	2.30	2.23	2.43	2.61	2.81	3.01	3.21	3.26	3.46
2022-01-20	1.67	1.97	1.86	2.16	2.08	2.28	2.10	2.30	2.24	2.44	2.63	2.83	3.02	3.22	3.27	3.47
2022-01-21	1.65	1.94	1.86	2.16	2.08	2.28	2.10	2.30	2.27	2.47	2.65	2.85	3.03	3.23	3.28	3.48
2022-01-24	1.68	1.98	1.85	2.15	2.08	2.28	2.10	2.30	2.32	2.52	2.69	2.89	3.06	3.26	3.30	3.50
2022-01-25	1.73	2.03	1.84	2.14	2.09	2.29	2.11	2.31	2.33	2.53	2.71	2.91	3.09	3.29	3.32	3.52
2022-01-26	1.84	2.13	1.87	2.17	2.09	2.29	2.12	2.32	2.35	2.55	2.74	2.94	3.20	3.40	3.42	3.62
2022-01-27	1.79	2.08	1.91	2.21	2.10	2.30	2.17	2.37	2.37	2.57	2.76	2.96	3.21	3.41	3.43	3.63
2022-01-28	1.84	2.14	1.89	2.19	2.10	2.30	2.23	2.43	2.40	2.60	2.79	2.99	3.24	3.44	3.45	3.65
2022-01-31	1.73	2.03	1.91	2.21	2.11	2.31	2.30	2.50	2.43	2.63	2.82	3.02	3.27	3.47	3.47	3.67
2022-02-01	1.86	2.16	1.90	2.20	2.14	2.34	2.35	2.55	2.45	2.65	2.84	3.04	3.30	3.50	3.51	3.71
2022-02-02	1.90	2.20	1.95	2.25	2.19	2.39	2.37	2.57	2.46	2.66	2.86	3.06	3.32	3.52	3.54	3.74
2022-02-03	2.01	2.31	1.96	2.26	2.26	2.46	2.42	2.62	2.50	2.70	2.90	3.10	3.36	3.56	3.59	3.79
2022-02-04	1.81	2.11	1.97	2.27	2.36	2.56	2.48	2.68	2.51	2.71	2.91	3.11	3.39	3.59	3.62	3.82
2022-02-07	1.84	2.14	1.94	2.24	2.50	2.70	2.55	2.75	2.54	2.74	2.93	3.13	3.42	3.62	3.65	3.85
2022-02-08	1.85	2.15	2.31	2.61	2.55	2.75	2.57	2.77	2.57	2.77	2.97	3.17	3.45	3.65	3.69	3.89
2022-02-09	2.32	2.62	2.39	2.68	2.57	2.77	2.58	2.78	2.60	2.80	3.03	3.23	3.50	3.70	3.74	3.94
2022-02-10	2.18	2.48	2.38	2.68	2.58	2.78	2.59	2.79	2.64	2.84	3.08	3.28	3.55	3.75	3.78	3.98
2022-02-11	2.18	2.47	2.38	2.68	2.58	2.78	2.59	2.79	2.65	2.85	3.10	3.30	3.58	3.78	3.81	4.01
2022-02-14	2.20	2.50	2.35	2.65	2.58	2.78	2.59	2.79	2.66	2.86	3.12	3.32	3.60	3.80	3.83	4.03
2022-02-15	2.18	2.48	2.35	2.65	2.59	2.79	2.59	2.79	2.67	2.87	3.18	3.38	3.63	3.83	3.85	4.05
2022-02-16	2.27	2.56	2.36	2.66	2.58	2.78	2.59	2.79	2.68	2.88	3.19	3.39	3.64	3.84	3.86	4.06
2022-02-17	2.28	2.58	2.40	2.70	2.59	2.79	2.60	2.80	2.71	2.91	3.23	3.43	3.66	3.86	3.87	4.07
2022-02-18	2.18	2.48	2.40	2.70	2.59	2.79	2.60	2.80	2.73	2.93	3.24	3.44	3.67	3.87	3.88	4.08
2022-02-21	2.15	2.45	2.35	2.65	2.59	2.79	2.60	2.80	2.75	2.95	3.27	3.47	3.68	3.88	3.89	4.09
2022-02-22	2.17	2.47	2.36	2.66	2.58	2.78	2.60	2.80	2.76	2.96	3.28	3.48	3.69	3.89	3.90	4.10
2022-02-23	2.21	2.51	2.35	2.65	2.59	2.79	2.62	2.82	2.79	2.99	3.30	3.50	3.71	3.91	3.91	4.11
2022-02-24	2.25	2.55	2.44	2.74	2.60	2.80	2.67	2.87	2.84	3.04	3.35	3.55	3.75	3.95	3.95	4.15

2022-02-25	2.38	2.68	2.47	2.77	2.62	2.82	2.74	2.94	2.89	3.09	3.39	3.59	3.79	3.99	3.99	4.19
2022-02-28	2.34	2.64	2.50	2.80	2.66	2.86	2.82	3.02	2.94	3.14	3.45	3.65	3.82	4.02	4.03	4.23
2022-03-01	2.38	2.68	2.51	2.80	2.70	2.90	2.85	3.05	3.00	3.20	3.47	3.67	3.84	4.04	4.05	4.25
2022-03-02	2.42	2.72	2.51	2.80	2.75	2.95	2.90	3.10	3.02	3.22	3.49	3.69	3.87	4.07	4.07	4.27
2022-03-03	2.39	2.69	2.57	2.87	2.86	3.06	2.94	3.14	3.06	3.26	3.53	3.73	3.90	4.10	4.09	4.29
2022-03-04	2.27	2.56	2.57	2.87	2.98	3.18	3.03	3.23	3.10	3.30	3.58	3.78	3.99	4.19	4.10	4.30
2022-03-07	2.28	2.57	2.40	2.70	3.09	3.29	3.10	3.30	3.15	3.35	3.61	3.81	4.03	4.23	4.14	4.34
2022-03-08	2.30	2.59	3.17	3.46	3.26	3.46	3.26	3.46	3.30	3.50	3.71	3.91	4.10	4.30	4.28	4.48
2022-03-09	3.01	3.31	3.20	3.49	3.37	3.57	3.38	3.58	3.42	3.62	3.83	4.03	4.18	4.38	4.33	4.53
2022-03-10	2.95	3.25	3.18	3.48	3.35	3.55	3.35	3.55	3.39	3.59	3.98	4.18	4.32	4.52	4.43	4.63
2022-03-11	3.06	3.36	3.21	3.51	3.35	3.55	3.35	3.55	3.44	3.64	4.02	4.22	4.41	4.61	4.53	4.73
2022-03-14	3.00	3.30	3.15	3.45	3.35	3.55	3.37	3.57	3.48	3.68	4.10	4.30	4.46	4.66	4.57	4.77
2022-03-15	3.00	3.30	3.15	3.45	3.35	3.55	3.37	3.57	3.51	3.71	4.13	4.33	4.49	4.69	4.60	4.80
2022-03-16	3.05	3.34	3.17	3.47	3.35	3.55	3.38	3.58	3.52	3.72	4.15	4.35	4.52	4.72	4.63	4.83
2022-03-17	2.92	3.22	3.20	3.50	3.35	3.55	3.37	3.57	3.54	3.74	4.17	4.37	4.55	4.75	4.65	4.85
2022-03-18	3.14	3.44	3.20	3.50	3.35	3.55	3.37	3.57	3.58	3.78	4.20	4.40	4.57	4.77	4.67	4.87
2022-03-21	3.16	3.46	3.19	3.49	3.35	3.55	3.39	3.59	3.62	3.82	4.23	4.43	4.59	4.79	4.70	4.90
2022-03-22	3.04	3.34	3.20	3.50	3.35	3.55	3.40	3.60	3.61	3.81	4.26	4.46	4.61	4.81	4.72	4.92
2022-03-23	3.05	3.35	3.20	3.50	3.35	3.55	3.42	3.62	3.66	3.86	4.28	4.48	4.64	4.84	4.75	4.95
2022-03-24	3.03	3.33	3.20	3.50	3.35	3.55	3.46	3.66	3.70	3.90	4.32	4.52	4.67	4.87	4.77	4.97
2022-03-25	3.03	3.33	3.17	3.47	3.35	3.55	3.50	3.70	3.73	3.93	4.40	4.60	4.70	4.90	4.80	5.00
2022-03-28	2.95	3.25	3.13	3.43	3.35	3.55	3.58	3.78	3.79	3.99	4.46	4.66	4.76	4.96	4.85	5.05
2022-03-29	2.98	3.28	3.19	3.49	3.37	3.57	3.64	3.84	3.85	4.05	4.52	4.72	4.79	4.99	4.90	5.10
2022-03-30	3.30	3.60	3.18	3.48	3.44	3.64	3.71	3.91	3.90	4.10	4.54	4.74	4.82	5.02	4.93	5.13
2022-03-31	3.18	3.48	3.25	3.55	3.58	3.78	3.77	3.97	3.92	4.12	4.57	4.77	4.85	5.05	4.96	5.16
2022-04-01	3.21	3.51	3.28	3.58	3.63	3.83	3.81	4.01	4.01	4.21	4.64	4.84	4.90	5.10	5.00	5.20
2022-04-04	3.31	3.61	3.39	3.69	3.91	4.11	3.91	4.11	4.09	4.29	4.68	4.88	4.93	5.13	5.04	5.24
2022-04-05	3.36	3.65	3.44	3.74	4.00	4.20	3.98	4.18	4.09	4.29	4.70	4.90	4.95	5.15	5.07	5.27
2022-04-06	3.41	3.71	3.93	4.23	4.05	4.25	4.06	4.26	4.10	4.30	4.72	4.92	4.99	5.19	5.10	5.30
2022-04-07	4.15	4.45	4.25	4.55	4.38	4.58	4.38	4.58	4.42	4.62	5.06	5.26	5.26	5.46	5.44	5.64
2022-04-08	4.11	4.40	4.25	4.55	4.39	4.59	4.39	4.59	4.46	4.66	5.12	5.32	5.38	5.58	5.55	5.75
2022-04-11	3.97	4.27	4.21	4.51	4.38	4.58	4.39	4.59	4.47	4.67	5.17	5.37	5.45	5.65	5.65	5.85
2022-04-12	3.95	4.25	4.18	4.48	4.37	4.57	4.39	4.59	4.50	4.70	5.23	5.43	5.53	5.73	5.72	5.92
2022-04-13	3.95	4.25	4.18	4.48	4.37	4.57	4.39	4.59	4.52	4.72	5.27	5.47	5.56	5.76	5.75	5.95
2022-04-14	4.00	4.30	4.23	4.53	4.38	4.58	4.40	4.60	4.54	4.74	5.31	5.51	5.58	5.78	5.77	5.97
2022-04-15	4.10	4.40	4.23	4.53	4.38	4.58	4.40	4.60	4.58	4.78	5.34	5.54	5.60	5.80	5.80	6.00
2022-04-19	3.99	4.29	4.21	4.51	4.38	4.58	4.41	4.61	4.62	4.82	5.37	5.57	5.63	5.83	5.84	6.04
2022-04-20	4.10	4.40	4.19	4.49	4.38	4.58	4.42	4.62	4.67	4.87	5.45	5.65	5.68	5.88	5.87	6.07
2022-04-21	4.02	4.32	4.21	4.51	4.38	4.58	4.47	4.67	4.70	4.90	5.48	5.68	5.71	5.91	5.90	6.10
2022-04-22	3.95	4.25	4.23	4.53	4.38	4.58	4.55	4.75	4.73	4.93	5.54	5.74	5.73	5.93	5.95	6.15

2022-04-25	3.99	4.29	4.20	4.50	4.39	4.59	4.59	4.79	4.79	4.99	5.59	5.79	5.81	6.01	6.02	6.22
2022-04-26	4.20	4.50	4.21	4.51	4.40	4.60	4.64	4.84	4.85	5.05	5.64	5.84	5.87	6.07	6.05	6.25
2022-04-27	4.17	4.47	4.23	4.53	4.45	4.65	4.69	4.89	4.86	5.06	5.68	5.88	5.90	6.10	6.10	6.30
2022-04-28	4.08	4.38	4.25	4.55	4.62	4.82	4.77	4.97	4.92	5.12	5.75	5.95	5.95	6.15	6.15	6.35
2022-04-29	4.09	4.39	4.31	4.61	4.88	5.08	4.99	5.19	5.06	5.26	5.85	6.05	6.05	6.25	6.20	6.40
2022-05-02	4.39	4.69	4.36	4.66	5.04	5.24	5.12	5.32	5.17	5.37	5.94	6.14	6.14	6.34	6.37	6.57
2022-05-04	4.41	4.71	4.45	4.75	5.31	5.51	5.33	5.53	5.29	5.49	6.04	6.24	6.23	6.43	6.42	6.62
2022-05-05	4.40	4.70	5.22	5.52	5.36	5.56	5.35	5.55	5.30	5.50	6.14	6.34	6.35	6.55	6.56	6.76
2022-05-06	4.72	5.02	4.94	5.24	5.13	5.33	5.13	5.33	5.14	5.34	6.13	6.33	6.35	6.55	6.53	6.73
2022-05-09	4.78	5.08	4.94	5.24	5.13	5.33	5.15	5.35	5.20	5.40	6.11	6.31	6.39	6.59	6.57	6.77
2022-05-10	4.71	5.01	4.89	5.19	5.14	5.34	5.17	5.37	5.23	5.43	6.16	6.36	6.42	6.62	6.59	6.79
2022-05-11	4.66	4.96	4.84	5.14	5.14	5.34	5.18	5.38	5.25	5.45	6.19	6.39	6.44	6.64	6.60	6.80
2022-05-12	4.66	4.96	4.93	5.23	5.14	5.34	5.18	5.38	5.27	5.47	6.20	6.40	6.43	6.63	6.60	6.80
2022-05-13	4.78	5.07	4.96	5.25	5.14	5.34	5.19	5.39	5.29	5.49	6.21	6.41	6.45	6.65	6.60	6.80
2022-05-16	4.75	5.05	4.91	5.21	5.14	5.34	5.19	5.39	5.35	5.55	6.22	6.42	6.46	6.66	6.60	6.80
2022-05-17	4.74	5.04	4.90	5.20	5.14	5.34	5.19	5.39	5.36	5.56	6.24	6.44	6.46	6.66	6.60	6.80
2022-05-18	4.78	5.08	4.92	5.22	5.13	5.33	5.18	5.38	5.38	5.58	6.25	6.45	6.47	6.67	6.60	6.80
2022-05-19	4.70	5.00	4.93	5.23	5.13	5.33	5.17	5.37	5.40	5.60	6.25	6.45	6.48	6.68	6.60	6.80
2022-05-20	4.81	5.11	4.94	5.24	5.13	5.33	5.18	5.38	5.42	5.62	6.26	6.46	6.49	6.69	6.60	6.80
2022-05-23	4.78	5.08	4.89	5.19	5.13	5.33	5.19	5.39	5.51	5.71	6.28	6.48	6.50	6.70	6.61	6.81
2022-05-24	4.77	5.07	4.91	5.21	5.15	5.35	5.20	5.40	5.49	5.69	6.30	6.50	6.51	6.71	6.62	6.82
2022-05-25	4.95	5.25	4.93	5.23	5.15	5.35	5.23	5.43	5.55	5.75	6.31	6.51	6.52	6.72	6.63	6.83
2022-05-26	5.13	5.42	5.02	5.32	5.18	5.38	5.31	5.51	5.59	5.79	6.33	6.53	6.55	6.75	6.64	6.84
2022-05-27	4.80	5.10	5.03	5.33	5.20	5.40	5.37	5.57	5.63	5.83	6.34	6.54	6.56	6.76	6.65	6.85
2022-05-30	5.13	5.43	4.99	5.29	5.22	5.42	5.42	5.62	5.64	5.84	6.36	6.56	6.57	6.77	6.66	6.86
2022-05-31	5.06	5.36	5.09	5.39	5.25	5.45	5.49	5.69	5.69	5.89	6.39	6.59	6.59	6.79	6.68	6.88
2022-06-01	5.38	5.67	5.28	5.58	5.36	5.56	5.53	5.73	5.71	5.91	6.41	6.61	6.60	6.80	6.70	6.90
2022-06-02	5.35	5.65	5.33	5.63	5.45	5.65	5.61	5.81	5.77	5.97	6.44	6.64	6.64	6.84	6.75	6.95
2022-06-03	5.12	5.42	5.32	5.62	5.56	5.76	5.71	5.91	5.81	6.01	6.46	6.66	6.71	6.91	6.79	6.99
2022-06-06	5.05	5.35	5.17	5.47	5.70	5.90	5.80	6.00	5.85	6.05	6.50	6.70	6.74	6.94	6.82	7.02
2022-06-07	4.93	5.22	5.06	5.36	5.79	5.99	5.84	6.04	5.87	6.07	6.52	6.72	6.77	6.97	6.88	7.08
2022-06-08	5.00	5.30	5.48	5.78	5.83	6.03	5.87	6.07	5.92	6.12	6.54	6.74	6.79	6.99	6.90	7.10
2022-06-09	5.46	5.75	5.75	6.05	5.90	6.10	5.90	6.10	5.93	6.13	6.56	6.76	6.82	7.02	6.93	7.13
2022-06-10	5.53	5.82	5.73	6.03	5.89	6.09	5.90	6.10	5.95	6.15	6.57	6.77	6.83	7.03	6.95	7.15
2022-06-13	5.47	5.77	5.70	6.00	5.90	6.10	5.91	6.11	6.02	6.22	6.58	6.78	6.85	7.05	6.98	7.18
2022-06-14	5.50	5.80	5.69	5.99	5.90	6.10	5.93	6.13	6.07	6.27	6.61	6.81	6.88	7.08	7.03	7.23
2022-06-15	5.64	5.93	5.78	6.08	5.91	6.11	5.93	6.13	6.12	6.32	6.64	6.84	6.91	7.11	7.08	7.28
2022-06-17	5.46	5.76	5.75	6.05	5.92	6.12	5.96	6.16	6.12	6.32	6.68	6.88	6.94	7.14	7.11	7.31
2022-06-20	5.49	5.79	5.72	6.02	5.91	6.11	5.98	6.18	6.18	6.38	6.71	6.91	6.98	7.18	7.14	7.34
2022-06-21	5.57	5.87	5.71	6.01	5.91	6.11	5.98	6.18	6.24	6.44	6.74	6.94	7.01	7.21	7.18	7.38

2022-06-22	5.48	5.78	5.71	6.01	5.93	6.13	6.00	6.20	6.29	6.49	6.77	6.97	7.04	7.24	7.21	7.41
2022-06-23	5.43	5.73	5.70	6.00	5.93	6.13	6.05	6.25	6.29	6.49	6.78	6.98	7.06	7.26	7.24	7.44
2022-06-24	5.55	5.85	5.70	6.00	5.92	6.12	6.09	6.29	6.33	6.53	6.78	6.98	7.08	7.28	7.26	7.46
2022-06-27	5.50	5.80	5.70	6.00	5.93	6.13	6.13	6.33	6.36	6.56	6.80	7.00	7.10	7.30	7.26	7.46
2022-06-28	5.46	5.76	5.74	6.04	5.94	6.14	6.16	6.36	6.38	6.58	6.83	7.03	7.12	7.32	7.28	7.48
2022-06-29	5.73	6.03	5.79	6.09	5.99	6.19	6.22	6.42	6.39	6.59	6.85	7.05	7.14	7.34	7.30	7.50
2022-06-30	5.67	5.97	5.93	6.21	6.06	6.26	6.25	6.45	6.39	6.59	6.85	7.05	7.15	7.35	7.31	7.51
2022-07-01	6.10	6.40	6.12	6.42	6.28	6.48	6.36	6.56	6.39	6.59	6.85	7.05	7.17	7.37	7.32	7.52
2022-07-04	6.00	6.30	6.14	6.44	6.38	6.58	6.45	6.65	6.45	6.65	6.89	7.08	7.18	7.38	7.33	7.53
2022-07-05	6.06	6.36	6.17	6.47	6.46	6.66	6.48	6.68	6.49	6.69	6.90	7.10	7.19	7.39	7.34	7.54
2022-07-06	6.10	6.40	6.20	6.50	6.54	6.74	6.55	6.75	6.55	6.75	6.92	7.12	7.21	7.41	7.35	7.55
2022-07-07	6.27	6.57	6.54	6.84	6.61	6.81	6.62	6.82	6.62	6.82	6.94	7.14	7.23	7.43	7.37	7.57
2022-07-08	6.23	6.53	6.53	6.83	6.64	6.84	6.50	6.70	6.47	6.67	6.88	7.08	7.18	7.38	7.34	7.54
2022-07-11	5.98	6.28	6.27	6.57	6.46	6.66	6.46	6.66	6.56	6.76	6.80	7.00	7.14	7.34	7.22	7.42
2022-07-12	5.99	6.29	6.24	6.54	6.41	6.61	6.45	6.65	6.48	6.68	6.79	6.99	7.10	7.30	7.23	7.43
2022-07-13	6.04	6.34	6.17	6.47	6.42	6.62	6.41	6.61	6.47	6.67	6.79	6.99	7.09	7.29	7.23	7.43
2022-07-14	6.09	6.39	6.28	6.58	6.43	6.63	6.43	6.63	6.45	6.65	6.80	7.00	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-07-15	6.08	6.38	6.30	6.60	6.43	6.63	6.43	6.63	6.47	6.67	6.80	7.00	7.10	7.30	7.25	7.45
2022-07-18	6.06	6.36	6.25	6.55	6.44	6.64	6.44	6.64	6.48	6.68	6.80	7.00	7.10	7.30	7.25	7.45
2022-07-19	6.03	6.33	6.19	6.49	6.43	6.63	6.44	6.64	6.49	6.69	6.81	7.01	7.10	7.30	7.25	7.45
2022-07-20	6.03	6.33	6.18	6.48	6.43	6.63	6.43	6.63	6.49	6.69	6.80	7.00	7.09	7.29	7.25	7.45
2022-07-21	6.03	6.33	6.19	6.49	6.45	6.65	6.45	6.65	6.50	6.70	6.80	7.00	7.09	7.29	7.25	7.45
2022-07-22	6.15	6.45	6.21	6.51	6.44	6.64	6.45	6.65	6.50	6.70	6.80	7.00	7.09	7.29	7.24	7.44
2022-07-25	6.32	6.62	6.31	6.61	6.44	6.64	6.46	6.66	6.51	6.71	6.80	7.00	7.09	7.29	7.24	7.44
2022-07-26	6.21	6.51	6.42	6.72	6.44	6.64	6.46	6.66	6.48	6.68	6.80	7.00	7.09	7.29	7.24	7.44
2022-07-27	6.23	6.52	6.28	6.58	6.45	6.65	6.46	6.66	6.49	6.69	6.80	7.00	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-07-28	6.18	6.48	6.29	6.59	6.44	6.64	6.44	6.64	6.51	6.71	6.81	7.01	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-07-29	6.49	6.79	6.53	6.83	6.54	6.74	6.51	6.71	6.55	6.75	6.81	7.01	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-01	6.48	6.77	6.50	6.80	6.58	6.78	6.59	6.79	6.54	6.74	6.81	7.01	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-02	6.47	6.77	6.56	6.86	6.62	6.82	6.63	6.83	6.57	6.77	6.81	7.01	7.10	7.30	7.23	7.43
2022-08-03	6.39	6.69	6.48	6.78	6.59	6.79	6.61	6.81	6.59	6.79	6.81	7.01	7.10	7.30	7.23	7.43
2022-08-04	6.37	6.67	6.40	6.70	6.61	6.81	6.62	6.82	6.60	6.80	6.82	7.02	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-05	6.15	6.45	6.45	6.75	6.57	6.77	6.59	6.79	6.60	6.80	6.82	7.02	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-08	6.07	6.37	6.29	6.59	6.54	6.74	6.59	6.79	6.62	6.82	6.83	7.03	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-09	6.06	6.36	6.27	6.57	6.54	6.74	6.59	6.79	6.62	6.82	6.83	7.03	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-10	6.10	6.40	6.22	6.52	6.50	6.70	6.54	6.74	6.60	6.80	6.83	7.03	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-11	6.09	6.38	6.21	6.51	6.50	6.70	6.56	6.76	6.63	6.83	6.83	7.03	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-12	6.19	6.48	6.20	6.50	6.48	6.68	6.54	6.74	6.62	6.82	6.83	7.03	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-16	6.33	6.63	6.36	6.66	6.50	6.70	6.54	6.74	6.61	6.81	6.82	7.02	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-17	6.38	6.68	6.44	6.74	6.53	6.73	6.60	6.80	6.64	6.84	6.83	7.03	7.10	7.30	7.24	7.44

2022-08-18	6.33	6.63	6.39	6.69	6.54	6.74	6.59	6.79	6.66	6.86	6.84	7.04	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-19	6.21	6.51	6.37	6.67	6.53	6.73	6.57	6.77	6.66	6.86	6.84	7.04	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-22	6.07	6.37	6.27	6.57	6.51	6.71	6.57	6.77	6.67	6.87	6.86	7.06	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-23	6.03	6.33	6.22	6.52	6.50	6.70	6.57	6.77	6.70	6.90	6.85	7.05	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-24	5.98	6.28	6.20	6.50	6.50	6.70	6.58	6.78	6.68	6.88	6.86	7.06	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-25	5.97	6.27	6.25	6.55	6.51	6.71	6.60	6.80	6.71	6.91	6.86	7.06	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-26	5.99	6.29	6.17	6.47	6.52	6.72	6.63	6.83	6.72	6.92	6.87	7.07	7.10	7.30	7.24	7.44
2022-08-29	6.00	6.29	6.27	6.57	6.53	6.73	6.64	6.84	6.75	6.95	6.88	7.08	7.10	7.30	7.25	7.45
2022-08-30	6.44	6.73	6.32	6.62	6.55	6.75	6.66	6.86	6.77	6.97	6.90	7.10	7.10	7.30	7.25	7.45
2022-08-31	6.26	6.56	6.34	6.64	6.56	6.76	6.69	6.89	6.81	7.01	6.91	7.11	7.11	7.31	7.26	7.46
2022-09-01	6.50	6.80	6.44	6.74	6.64	6.84	6.73	6.93	6.82	7.02	6.94	7.14	7.14	7.34	7.29	7.49
2022-09-02	6.46	6.76	6.49	6.79	6.69	6.89	6.75	6.95	6.76	6.96	6.95	7.15	7.15	7.35	7.31	7.51
2022-09-05	6.44	6.74	6.53	6.83	6.72	6.92	6.77	6.97	6.85	7.05	6.96	7.16	7.16	7.36	7.31	7.51
2022-09-06	6.41	6.71	6.50	6.80	6.75	6.95	6.79	6.99	6.86	7.06	6.96	7.16	7.16	7.36	7.31	7.51
2022-09-07	6.36	6.66	6.54	6.84	6.76	6.96	6.80	7.00	6.86	7.06	6.96	7.16	7.16	7.36	7.31	7.51
2022-09-08	6.36	6.66	6.55	6.85	6.72	6.92	6.72	6.92	6.85	7.05	6.96	7.16	7.15	7.35	7.29	7.49
2022-09-09	6.35	6.65	6.52	6.82	6.74	6.94	6.76	6.96	6.80	7.00	6.95	7.15	7.15	7.35	7.29	7.49
2022-09-12	6.26	6.56	6.42	6.72	6.69	6.89	6.71	6.91	6.80	7.00	6.95	7.15	7.13	7.33	7.28	7.48
2022-09-13	6.21	6.51	6.32	6.62	6.67	6.87	6.71	6.91	6.75	6.95	6.95	7.15	7.12	7.32	7.26	7.46
2022-09-14	6.36	6.66	6.36	6.66	6.67	6.87	6.70	6.90	6.79	6.99	6.95	7.15	7.12	7.32	7.25	7.45
2022-09-15	6.45	6.75	6.36	6.66	6.66	6.86	6.70	6.90	6.79	6.99	6.95	7.15	7.12	7.32	7.25	7.45
2022-09-16	6.44	6.73	6.41	6.71	6.67	6.87	6.71	6.91	6.80	7.00	6.95	7.15	7.12	7.32	7.26	7.46
2022-09-19	6.54	6.84	6.63	6.93	6.76	6.96	6.77	6.97	6.81	7.01	6.95	7.15	7.12	7.32	7.26	7.46
2022-09-20	6.43	6.73	6.53	6.83	6.77	6.97	6.79	6.99	6.83	7.03	6.94	7.14	7.12	7.32	7.26	7.46
2022-09-21	6.34	6.64	6.44	6.74	6.74	6.94	6.79	6.99	6.82	7.02	6.95	7.15	7.12	7.32	7.26	7.46
2022-09-22	6.34	6.64	6.38	6.68	6.75	6.95	6.80	7.00	6.84	7.04	6.94	7.14	7.12	7.32	7.26	7.46
2022-09-23	6.28	6.58	6.38	6.68	6.75	6.95	6.81	7.01	6.85	7.05	6.95	7.15	7.12	7.32	7.26	7.46
2022-09-26	6.27	6.57	6.23	6.53	6.74	6.94	6.80	7.00	6.86	7.06	6.96	7.16	7.12	7.32	7.26	7.46
2022-09-27	6.22	6.52	6.33	6.63	6.74	6.94	6.81	7.01	6.86	7.06	6.96	7.16	7.12	7.32	7.26	7.46
2022-09-28	6.28	6.58	6.51	6.81	6.76	6.96	6.82	7.02	6.87	7.07	6.97	7.17	7.12	7.32	7.26	7.46
2022-09-29	6.57	6.87	6.55	6.85	6.81	7.01	6.84	7.04	6.89	7.09	6.98	7.18	7.12	7.32	7.27	7.47
2022-09-30	6.55	6.85	6.66	6.96	6.87	7.07	6.88	7.08	6.91	7.11	7.01	7.21	7.21	7.41	7.28	7.48
2022-10-03	6.58	6.88	6.68	6.98	6.89	7.09	6.89	7.09	6.94	7.14	7.08	7.28	7.23	7.43	7.32	7.52
2022-10-04	6.57	6.87	6.70	7.00	6.95	7.15	6.98	7.18	7.02	7.22	7.11	7.31	7.27	7.47	7.36	7.56
2022-10-05	6.54	6.84	6.75	7.05	6.97	7.17	6.98	7.18	7.02	7.22	7.13	7.33	7.29	7.49	7.39	7.59
2022-10-06	6.39	6.69	6.54	6.84	6.71	6.91	6.78	6.98	6.83	7.03	7.05	7.25	7.17	7.37	7.28	7.48
2022-10-07	6.38	6.68	6.45	6.75	6.70	6.90	6.78	6.98	6.88	7.08	6.99	7.19	7.14	7.34	7.27	7.47
2022-10-10	6.34	6.64	6.43	6.73	6.70	6.90	6.75	6.95	6.82	7.02	6.99	7.19	7.15	7.35	7.24	7.44
2022-10-11	6.38	6.68	6.36	6.66	6.70	6.90	6.75	6.95	6.85	7.05	7.00	7.20	7.15	7.35	7.26	7.46
2022-10-12	6.31	6.61	6.37	6.67	6.70	6.90	6.77	6.97	6.83	7.03	7.01	7.21	7.16	7.36	7.27	7.47

2022-10-13	6.34	6.64	6.42	6.72	6.70	6.90	6.71	6.91	6.84	7.04	7.08	7.28	7.23	7.43	7.30	7.50
2022-10-14	6.38	6.68	6.47	6.77	6.70	6.90	6.69	6.89	6.79	6.99	7.11	7.31	7.25	7.45	7.34	7.54
2022-10-17	6.39	6.69	6.45	6.75	6.70	6.90	6.74	6.94	6.84	7.04	7.13	7.33	7.27	7.47	7.36	7.56
2022-10-18	6.24	6.54	6.37	6.67	6.69	6.89	6.74	6.94	6.86	7.06	7.14	7.34	7.29	7.49	7.41	7.61
2022-10-19	6.26	6.56	6.38	6.68	6.70	6.90	6.75	6.95	6.85	7.05	7.16	7.36	7.35	7.55	7.43	7.63
2022-10-20	6.22	6.52	6.43	6.73	6.70	6.90	6.74	6.94	6.86	7.06	7.20	7.40	7.37	7.57	7.46	7.66
2022-10-21	6.21	6.51	6.43	6.73	6.70	6.90	6.74	6.94	6.86	7.06	7.23	7.43	7.42	7.62	7.53	7.73
2022-10-24	6.18	6.48	6.35	6.65	6.70	6.90	6.74	6.94	6.87	7.07	7.24	7.44	7.45	7.65	7.56	7.76
2022-10-25	6.19	6.49	6.29	6.59	6.71	6.91	6.77	6.97	6.89	7.09	7.25	7.45	7.45	7.65	7.56	7.76
2022-10-26	6.16	6.46	6.30	6.60	6.67	6.87	6.77	6.97	6.89	7.09	7.23	7.43	7.45	7.65	7.59	7.79
2022-10-27	6.18	6.48	6.53	6.83	6.74	6.94	6.79	6.99	6.90	7.10	7.26	7.46	7.46	7.66	7.61	7.81
2022-10-28	6.60	6.90	6.53	6.83	6.75	6.95	6.81	7.01	6.92	7.12	7.28	7.48	7.48	7.68	7.61	7.81
2022-10-31	6.45	6.75	6.59	6.89	6.75	6.95	6.81	7.01	6.95	7.15	7.31	7.51	7.52	7.72	7.62	7.82
2022-11-02	6.62	6.92	6.60	6.90	6.77	6.97	6.84	7.04	6.94	7.14	7.33	7.53	7.54	7.74	7.64	7.84
2022-11-03	6.62	6.92	6.61	6.91	6.79	6.99	6.83	7.03	6.95	7.15	7.36	7.56	7.58	7.78	7.66	7.86
2022-11-04	6.62	6.92	6.62	6.92	6.82	7.02	6.84	7.04	6.96	7.16	7.39	7.59	7.60	7.80	7.68	7.88
2022-11-07	6.64	6.94	6.63	6.93	6.84	7.04	6.88	7.08	6.96	7.16	7.41	7.61	7.62	7.82	7.70	7.90
2022-11-08	6.63	6.93	6.64	6.94	6.86	7.06	6.87	7.07	6.94	7.14	7.39	7.59	7.60	7.80	7.71	7.91
2022-11-09	6.58	6.88	6.68	6.98	6.85	7.05	6.89	7.09	6.96	7.16	7.39	7.59	7.59	7.79	7.72	7.92
2022-11-10	6.35	6.65	6.54	6.84	6.69	6.89	6.72	6.92	6.87	7.07	7.30	7.50	7.49	7.69	7.66	7.86
2022-11-14	6.40	6.70	6.46	6.76	6.69	6.89	6.73	6.93	6.82	7.02	7.22	7.42	7.44	7.64	7.55	7.75
2022-11-15	6.25	6.55	6.46	6.76	6.69	6.89	6.74	6.94	6.82	7.02	7.22	7.42	7.42	7.62	7.53	7.73
2022-11-16	6.22	6.52	6.37	6.67	6.69	6.89	6.74	6.94	6.79	6.99	7.20	7.40	7.40	7.60	7.52	7.72
2022-11-17	6.17	6.47	6.46	6.76	6.69	6.89	6.72	6.92	6.73	6.93	7.19	7.39	7.39	7.59	7.51	7.71
2022-11-18	6.19	6.49	6.51	6.81	6.67	6.87	6.72	6.92	6.82	7.02	7.20	7.40	7.38	7.58	7.51	7.71
2022-11-21	6.15	6.45	6.38	6.68	6.65	6.85	6.68	6.88	6.72	6.92	7.17	7.37	7.36	7.56	7.50	7.70
2022-11-22	6.18	6.48	6.36	6.66	6.65	6.85	6.70	6.90	6.78	6.98	7.16	7.36	7.34	7.54	7.49	7.69
2022-11-23	6.17	6.47	6.35	6.65	6.66	6.86	6.71	6.91	6.78	6.98	7.14	7.34	7.33	7.53	7.49	7.69
2022-11-24	6.19	6.49	6.42	6.72	6.67	6.87	6.72	6.92	6.76	6.96	7.12	7.32	7.31	7.51	7.50	7.70
2022-11-25	6.19	6.49	6.44	6.74	6.68	6.88	6.74	6.94	6.75	6.95	7.11	7.31	7.30	7.50	7.47	7.67
2022-11-28	6.16	6.46	6.48	6.78	6.68	6.88	6.72	6.92	6.74	6.94	7.10	7.30	7.29	7.49	7.46	7.66
2022-11-29	6.52	6.82	6.53	6.83	6.69	6.89	6.73	6.93	6.77	6.97	7.11	7.31	7.29	7.49	7.45	7.65
2022-11-30	6.46	6.76	6.52	6.82	6.69	6.89	6.71	6.91	6.74	6.94	7.08	7.28	7.26	7.46	7.43	7.63
2022-12-01	6.48	6.78	6.46	6.76	6.69	6.89	6.72	6.92	6.83	7.03	7.05	7.25	7.26	7.46	7.42	7.62
2022-12-02	6.43	6.73	6.52	6.82	6.68	6.88	6.72	6.92	6.76	6.96	7.04	7.24	7.22	7.42	7.39	7.59
2022-12-05	6.30	6.60	6.43	6.73	6.67	6.87	6.70	6.90	6.80	7.00	7.02	7.22	7.20	7.40	7.37	7.57
2022-12-06	6.40	6.70	6.41	6.71	6.67	6.87	6.71	6.91	6.79	6.99	7.00	7.20	7.18	7.38	7.35	7.55
2022-12-07	6.37	6.67	6.46	6.76	6.68	6.88	6.70	6.90	6.82	7.02	6.99	7.19	7.16	7.36	7.33	7.53
2022-12-08	6.39	6.69	6.48	6.78	6.67	6.87	6.70	6.90	6.79	6.99	6.98	7.18	7.13	7.33	7.28	7.48
2022-12-09	6.33	6.63	6.49	6.79	6.68	6.88	6.69	6.89	6.79	6.99	6.96	7.16	7.10	7.30	7.23	7.43

2022-12-12	6.26	6.56	6.38	6.68	6.67	6.87	6.70	6.90	6.78	6.98	6.94	7.14	7.07	7.27	7.20	7.40
2022-12-13	6.25	6.55	6.33	6.63	6.66	6.86	6.69	6.89	6.79	6.99	6.90	7.10	7.04	7.24	7.18	7.38
2022-12-14	6.27	6.57	6.31	6.61	6.65	6.85	6.68	6.88	6.80	7.00	6.89	7.09	7.02	7.22	7.15	7.35
2022-12-15	6.27	6.57	6.46	6.76	6.64	6.84	6.68	6.88	6.79	6.99	6.88	7.08	7.01	7.21	7.13	7.33
2022-12-16	6.26	6.56	6.48	6.78	6.64	6.84	6.68	6.88	6.80	7.00	6.86	7.06	7.00	7.20	7.11	7.31
2022-12-19	6.22	6.52	6.32	6.62	6.64	6.84	6.68	6.88	6.78	6.98	6.86	7.06	6.99	7.19	7.10	7.30
2022-12-20	6.28	6.58	6.34	6.64	6.64	6.84	6.66	6.86	6.78	6.98	6.86	7.06	6.99	7.19	7.09	7.29
2022-12-21	6.23	6.53	6.38	6.68	6.64	6.84	6.67	6.87	6.76	6.96	6.85	7.05	6.98	7.18	7.08	7.28
2022-12-22	6.22	6.52	6.44	6.74	6.65	6.85	6.67	6.87	6.77	6.97	6.85	7.05	6.97	7.17	7.07	7.27
2022-12-23	6.27	6.57	6.45	6.75	6.66	6.86	6.67	6.87	6.76	6.96	6.84	7.04	6.96	7.16	7.05	7.25
2022-12-27	6.15	6.45	6.28	6.58	6.65	6.85	6.66	6.86	6.74	6.94	6.83	7.03	6.95	7.15	7.04	7.24
2022-12-28	6.18	6.48	6.29	6.59	6.65	6.85	6.66	6.86	6.75	6.95	6.83	7.03	6.95	7.15	7.04	7.24
2022-12-29	6.15	6.45	6.44	6.74	6.65	6.85	6.66	6.86	6.73	6.93	6.82	7.02	6.94	7.14	7.04	7.24
2022-12-30	5.60	5.90	6.50	6.80	6.66	6.86	6.66	6.86	6.73	6.93	6.82	7.02	6.94	7.14	7.03	7.23

