

	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
2024-01-02	5.24	5.54	5.48	5.78	5.62	5.82	5.57	5.77	5.65	5.85	5.69	5.89	5.62	5.82	5.59	5.79
2024-01-03	5.16	5.46	5.48	5.78	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.69	5.89	5.64	5.84	5.59	5.79
2024-01-04	5.20	5.50	5.48	5.78	5.63	5.83	5.62	5.82	5.66	5.86	5.66	5.86	5.63	5.83	5.59	5.79
2024-01-05	5.16	5.46	5.48	5.78	5.62	5.82	5.54	5.74	5.65	5.85	5.67	5.87	5.62	5.82	5.59	5.79
2024-01-08	5.27	5.57	5.45	5.75	5.62	5.82	5.58	5.78	5.66	5.86	5.67	5.87	5.62	5.82	5.59	5.79
2024-01-09	5.25	5.55	5.46	5.76	5.62	5.82	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86	5.62	5.82	5.59	5.79
2024-01-10	5.25	5.55	5.46	5.76	5.62	5.82	5.60	5.80	5.57	5.77	5.68	5.88	5.61	5.81	5.58	5.78
2024-01-11	5.32	5.62	5.49	5.79	5.60	5.80	5.60	5.80	5.66	5.86	5.67	5.87	5.63	5.83	5.59	5.79
2024-01-12	5.21	5.51	5.47	5.77	5.59	5.79	5.57	5.77	5.66	5.86	5.66	5.86	5.63	5.83	5.60	5.80
2024-01-15	5.24	5.54	5.43	5.73	5.62	5.82	5.60	5.80	5.66	5.86	5.66	5.86	5.64	5.84	5.62	5.82
2024-01-16	5.26	5.56	5.45	5.75	5.64	5.84	5.63	5.83	5.69	5.89	5.67	5.87	5.65	5.85	5.63	5.83
2024-01-17	5.23	5.53	5.41	5.71	5.63	5.83	5.63	5.83	5.67	5.87	5.66	5.86	5.65	5.85	5.63	5.83
2024-01-18	5.24	5.54	5.42	5.72	5.63	5.83	5.64	5.84	5.66	5.86	5.66	5.86	5.64	5.84	5.63	5.83
2024-01-19	5.22	5.52	5.43	5.73	5.61	5.81	5.64	5.84	5.66	5.86	5.66	5.86	5.65	5.85	5.63	5.83
2024-01-22	5.27	5.57	5.44	5.74	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85	5.62	5.82
2024-01-23	5.30	5.60	5.45	5.75	5.64	5.84	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85	5.63	5.83
2024-01-24	5.45	5.75	5.51	5.81	5.64	5.84	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85	5.62	5.82
2024-01-25	5.41	5.71	5.51	5.81	5.64	5.84	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85	5.62	5.82
2024-01-26	5.20	5.50	5.49	5.79	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85	5.62	5.82
2024-01-29	5.22	5.51	5.48	5.78	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85	5.62	5.82
2024-01-30	5.46	5.75	5.50	5.80	5.64	5.84	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85	5.62	5.82
2024-01-31	4.89	5.19	5.47	5.77	5.64	5.84	5.64	5.84	5.64	5.84	5.66	5.86	5.65	5.85	5.62	5.82
2024-02-01	5.41	5.71	5.47	5.77	5.63	5.83	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.64	5.84	5.61	5.81
2024-02-02	5.39	5.69	5.45	5.75	5.63	5.83	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.62	5.82
2024-02-05	5.31	5.61	5.48	5.78	5.63	5.83	5.62	5.82	5.64	5.84	5.66	5.86	5.65	5.85	5.61	5.81
2024-02-06	5.33	5.63	5.49	5.79	5.64	5.84	5.65	5.85	5.64	5.84	5.65	5.85	5.64	5.84	5.61	5.81
2024-02-07	5.42	5.72	5.49	5.79	5.64	5.84	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.62	5.82
2024-02-08	5.30	5.60	5.50	5.80	5.63	5.83	5.64	5.84	5.63	5.83	5.66	5.86	5.66	5.86	5.63	5.83
2024-02-09	5.37	5.67	5.49	5.79	5.63	5.83	5.64	5.84	5.64	5.84	5.66	5.86	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-02-12	5.32	5.62	5.47	5.77	5.63	5.83	5.65	5.85	5.62	5.82	5.67	5.87	5.66	5.86	5.72	5.92
2024-02-13	5.31	5.61	5.49	5.79	5.62	5.82	5.63	5.83	5.60	5.80	5.66	5.86	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-02-14	5.27	5.57	5.48	5.78	5.62	5.82	5.63	5.83	5.61	5.81	5.66	5.86	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-02-15	5.29	5.59	5.49	5.79	5.62	5.82	5.64	5.84	5.59	5.79	5.66	5.86	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-02-16	5.25	5.55	5.47	5.77	5.62	5.82	5.60	5.80	5.63	5.83	5.68	5.88	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-02-19	5.18	5.48	5.47	5.77	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-02-20	5.34	5.64	5.47	5.77	5.62	5.82	5.64	5.84	5.60	5.80	5.67	5.87	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-02-21	5.30	5.60	5.47	5.77	5.63	5.83	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-02-22	5.27	5.57	5.46	5.76	5.64	5.84	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85

2024-02-23	522	552	545	575	563	583	562	582	564	584	565	585	565	585	565	585
2024-02-26	528	558	544	574	563	583	561	581	563	583	566	586	565	585	565	585
2024-02-27	531	561	546	576	563	583	562	582	561	581	566	586	565	585	565	585
2024-02-28	556	586	547	577	562	582	560	580	565	585	565	585	565	585	565	585
2024-02-29	481	511	548	578	562	582	562	582	563	583	566	586	565	585	565	585
2024-03-01	536	566	548	578	562	582	561	581	564	584	565	585	565	585	565	585
2024-03-04	531	561	546	576	562	582	561	581	564	584	565	585	565	585	565	585
2024-03-05	535	565	547	577	562	582	562	582	564	584	565	585	565	585	565	585
2024-03-06	540	570	548	578	562	582	564	584	566	586	566	586	565	585	565	585
2024-03-07	538	568	548	578	562	582	565	585	563	583	565	585	566	586	566	586
2024-03-08	528	558	548	578	562	582	564	584	567	587	566	586	566	586	566	586
2024-03-11	536	566	546	576	562	582	562	582	565	585	566	586	566	586	566	586
2024-03-12	553	583	548	578	562	582	562	582	568	588	565	585	566	586	566	586
2024-03-13	536	566	548	578	562	582	562	582	565	585	566	586	566	586	566	586
2024-03-14	540	570	547	577	562	582	562	582	566	586	566	586	566	586	566	586
2024-03-15	542	572	547	577	563	583	566	586	565	585	565	585	566	586	566	586
2024-03-18	533	563	548	578	562	582	563	583	565	585	566	586	566	586	566	586
2024-03-19	531	561	548	578	561	581	565	585	565	585	566	586	566	586	566	586
2024-03-20	533	563	548	578	562	582	565	585	565	585	566	586	566	586	566	586
2024-03-21	532	562	548	578	562	582	566	586	565	585	566	586	566	586	566	586
2024-03-22	520	550	548	578	562	582	563	583	565	585	566	586	566	586	567	587
2024-03-25	516	546	546	576	563	583	558	578	567	587	566	586	566	586	567	587
2024-03-26	518	548	547	577	562	582	562	582	565	585	566	586	566	586	567	587
2024-03-27	525	555	541	571	562	582	563	583	562	582	565	585	566	586	566	586
2024-03-28	521	551	548	578	563	583	563	583	565	585	567	587	566	586	566	586
2024-03-29	470	500	546	576	562	582	562	582	563	583	568	588	566	586	566	586
2024-04-02	533	563	546	576	561	581	559	579	563	583	566	586	566	586	565	585
2024-04-03	537	567	545	575	562	582	561	581	561	581	568	588	566	586	565	585
2024-04-04	535	565	547	577	562	582	563	583	563	583	566	586	566	586	565	585
2024-04-05	540	570	547	577	563	583	561	581	565	585	566	586	566	586	565	585
2024-04-08	532	562	546	576	563	583	560	580	564	584	566	586	566	586	565	585
2024-04-09	531	561	547	577	563	583	562	582	564	584	567	587	566	586	566	586
2024-04-10	533	563	546	576	562	582	562	582	563	583	567	587	566	586	566	586
2024-04-11	550	580	546	576	563	583	564	584	562	582	566	586	567	587	566	586
2024-04-12	529	559	546	576	562	582	563	583	564	584	566	586	567	587	566	586
2024-04-15	538	568	547	577	562	582	563	583	562	582	566	586	567	587	566	586
2024-04-16	559	589	548	578	563	583	562	582	560	580	567	587	567	587	567	587
2024-04-17	541	571	551	581	564	584	564	584	565	585	566	586	567	587	567	587
2024-04-18	548	578	550	580	564	584	564	584	564	584	566	586	567	587	567	587
2024-04-19	531	561	549	579	564	584	561	581	563	583	566	586	567	587	566	586

2024-04-22	5.24	5.54	5.49	5.79	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86
2024-04-23	5.38	5.68	5.48	5.78	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.67	5.87	5.67	5.87	5.65	5.85
2024-04-24	5.28	5.58	5.48	5.78	5.63	5.83	5.62	5.82	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.65	5.85
2024-04-25	5.29	5.59	5.48	5.78	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.65	5.85
2024-04-26	5.19	5.49	5.47	5.77	5.61	5.81	5.60	5.80	5.64	5.84	5.67	5.87	5.68	5.88	5.66	5.86
2024-04-29	5.46	5.76	5.49	5.79	5.63	5.83	5.63	5.83	5.66	5.86	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86
2024-04-30	5.19	5.49	5.48	5.78	5.64	5.84	5.63	5.83	5.66	5.86	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86
2024-05-02	5.23	5.53	5.46	5.76	5.58	5.78	5.60	5.80	5.66	5.86	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86
2024-05-06	5.28	5.58	5.47	5.77	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86
2024-05-07	5.27	5.57	5.48	5.78	5.61	5.81	5.63	5.83	5.67	5.87	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86
2024-05-08	5.28	5.58	5.45	5.75	5.62	5.82	5.62	5.82	5.64	5.84	5.66	5.86	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-09	5.31	5.61	5.47	5.76	5.63	5.83	5.64	5.84	5.68	5.88	5.66	5.86	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-10	5.37	5.67	5.47	5.77	5.64	5.84	5.63	5.83	5.69	5.89	5.66	5.86	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-13	5.34	5.64	5.47	5.77	5.64	5.84	5.62	5.82	5.68	5.88	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-14	5.38	5.68	5.47	5.77	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-15	5.51	5.81	5.48	5.78	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-16	5.42	5.72	5.48	5.78	5.63	5.83	5.66	5.86	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-17	5.36	5.66	5.47	5.77	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-20	5.34	5.64	5.47	5.77	5.63	5.83	5.65	5.85	5.67	5.87	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-21	5.31	5.61	5.46	5.76	5.63	5.83	5.64	5.84	5.64	5.84	5.66	5.86	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-22	5.36	5.66	5.46	5.76	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-23	5.28	5.58	5.47	5.77	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-24	5.23	5.53	5.47	5.77	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-05-27	5.34	5.64	5.44	5.74	5.62	5.82	5.62	5.82	5.63	5.83	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-05-28	5.27	5.57	5.47	5.77	5.62	5.82	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-05-29	5.44	5.74	5.48	5.78	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-05-31	5.23	5.53	5.48	5.78	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-06-03	5.29	5.59	5.47	5.77	5.62	5.82	5.61	5.81	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-06-04	5.29	5.59	5.47	5.77	5.63	5.83	5.62	5.82	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-06-05	5.38	5.68	5.47	5.77	5.63	5.83	5.63	5.83	5.66	5.86	5.66	5.86	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-06-06	5.43	5.73	5.47	5.77	5.64	5.84	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-06-07	5.41	5.71	5.47	5.77	5.63	5.83	5.61	5.81	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-06-10	5.32	5.62	5.46	5.76	5.62	5.82	5.59	5.79	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87
2024-06-11	5.41	5.70	5.47	5.77	5.62	5.82	5.61	5.81	5.66	5.86	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87
2024-06-12	5.39	5.69	5.45	5.75	5.62	5.82	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87
2024-06-13	5.36	5.65	5.47	5.77	5.63	5.83	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87
2024-06-14	5.21	5.51	5.47	5.77	5.64	5.84	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87
2024-06-17	5.23	5.53	5.45	5.75	5.63	5.83	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-06-18	5.21	5.51	5.45	5.75	5.63	5.83	5.61	5.81	5.64	5.84	5.66	5.86	5.66	5.86	5.66	5.86
2024-06-19	5.27	5.57	5.45	5.75	5.63	5.83	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86

2024-06-20	5.30	5.60	5.45	5.75	5.63	5.83	5.62	5.82	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-06-21	5.25	5.55	5.46	5.76	5.63	5.83	5.62	5.82	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-06-24	5.30	5.60	5.45	5.75	5.63	5.83	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-06-25	5.43	5.73	5.46	5.76	5.63	5.83	5.61	5.81	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-06-26	5.46	5.76	5.49	5.79	5.63	5.83	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-06-27	5.29	5.59	5.49	5.79	5.64	5.84	5.64	5.84	5.62	5.82	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-06-28	4.67	4.97	5.48	5.78	5.63	5.83	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-07-01	5.37	5.67	5.47	5.77	5.62	5.82	5.61	5.81	5.62	5.82	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-07-02	5.43	5.73	5.46	5.76	5.63	5.83	5.64	5.84	5.62	5.82	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-07-03	5.35	5.65	5.45	5.75	5.64	5.84	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-07-04	5.39	5.69	5.46	5.76	5.64	5.84	5.65	5.85	5.64	5.84	5.66	5.86	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-07-05	5.44	5.74	5.46	5.76	5.64	5.84	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-07-08	5.42	5.72	5.46	5.76	5.64	5.84	5.64	5.84	5.60	5.80	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.87
2024-07-09	5.44	5.73	5.46	5.76	5.64	5.84	5.63	5.83	5.61	5.81	5.66	5.86	5.67	5.87	5.67	5.87	5.87
2024-07-10	5.43	5.73	5.45	5.75	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.67	5.87	5.87
2024-07-11	5.42	5.71	5.46	5.76	5.63	5.83	5.63	5.83	5.67	5.87	5.66	5.86	5.67	5.87	5.67	5.87	5.87
2024-07-12	5.37	5.67	5.46	5.76	5.64	5.84	5.64	5.84	5.64	5.84	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86	5.86
2024-07-15	5.43	5.73	5.46	5.76	5.64	5.84	5.63	5.83	5.66	5.86	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86	5.86
2024-07-16	5.46	5.76	5.48	5.78	5.64	5.84	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86	5.86
2024-07-17	5.42	5.72	5.47	5.77	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.67	5.87	5.67	5.87	5.66	5.86	5.86
2024-07-18	5.43	5.73	5.47	5.77	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86	5.86
2024-07-19	5.33	5.63	5.47	5.77	5.63	5.83	5.63	5.83	5.67	5.87	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86	5.86
2024-07-22	5.29	5.59	5.46	5.76	5.63	5.83	5.60	5.80	5.60	5.80	5.66	5.86	5.68	5.88	5.66	5.86	5.86
2024-07-23	5.44	5.74	5.47	5.77	5.64	5.84	5.63	5.83	5.63	5.83	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86	5.86
2024-07-24	5.47	5.77	5.47	5.77	5.64	5.84	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.66	5.86	5.86
2024-07-25	5.46	5.76	5.49	5.79	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.65	5.85	5.85
2024-07-26	5.25	5.55	5.48	5.78	5.65	5.85	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.65	5.85	5.85
2024-07-29	5.24	5.54	5.48	5.78	5.65	5.85	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.67	5.87	5.65	5.85	5.85
2024-07-30	5.34	5.64	5.50	5.80	5.64	5.84	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.65	5.85	5.85
2024-07-31	4.69	4.99	5.47	5.77	5.64	5.84	5.62	5.82	5.65	5.85	5.66	5.86	5.67	5.87	5.65	5.85	5.85
2024-08-01	5.44	5.74	5.47	5.77	5.64	5.84	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.67	5.87	5.65	5.85	5.85
2024-08-02	5.49	5.79	5.46	5.76	5.64	5.84	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85	5.85
2024-08-05	5.40	5.70	5.48	5.78	5.63	5.83	5.63	5.83	5.62	5.82	5.65	5.85	5.66	5.86	5.65	5.85	5.85
2024-08-06	5.45	5.75	5.47	5.77	5.64	5.84	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.86
2024-08-07	5.40	5.70	5.47	5.77	5.63	5.83	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.85
2024-08-08	5.48	5.77	5.47	5.77	5.63	5.83	5.62	5.82	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.85
2024-08-09	5.46	5.76	5.49	5.79	5.63	5.83	5.61	5.81	5.67	5.87	5.66	5.86	5.67	5.87	5.65	5.85	5.85
2024-08-12	5.36	5.66	5.47	5.77	5.63	5.83	5.59	5.79	5.65	5.85	5.66	5.86	5.66	5.86	5.65	5.85	5.85
2024-08-13	5.35	5.65	5.50	5.80	5.64	5.84	5.63	5.83	5.67	5.87	5.66	5.86	5.65	5.85	5.65	5.85	5.85
2024-08-14	5.36	5.66	5.49	5.79	5.64	5.84	5.61	5.81	5.66	5.86	5.66	5.86	5.65	5.85	5.65	5.85	5.85

2024-08-16	5.39	5.69	5.49	5.79	5.64	5.84	5.62	5.82	5.66	5.86	5.66	5.86	5.66	5.86	5.65	5.85
2024-08-19	5.33	5.63	5.47	5.77	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85
2024-08-20	5.35	5.65	5.47	5.77	5.62	5.82	5.61	5.81	5.62	5.82	5.66	5.86	5.65	5.85	5.65	5.85
2024-08-21	5.44	5.74	5.47	5.77	5.63	5.83	5.62	5.82	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.64	5.84
2024-08-22	5.42	5.72	5.48	5.78	5.64	5.84	5.58	5.78	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.64	5.84
2024-08-23	5.39	5.69	5.48	5.78	5.65	5.85	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.64	5.84
2024-08-26	5.41	5.71	5.48	5.78	5.65	5.85	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.64	5.84
2024-08-27	5.51	5.81	5.49	5.79	5.65	5.85	5.64	5.84	5.62	5.82	5.65	5.85	5.66	5.86	5.64	5.84
2024-08-28	5.54	5.84	5.53	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.64	5.84
2024-08-29	5.63	5.93	5.52	5.82	5.64	5.84	5.65	5.85	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.64	5.84
2024-08-30	5.33	5.63	5.52	5.82	5.65	5.85	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.64	5.84
2024-09-02	5.37	5.67	5.50	5.80	5.63	5.83	5.63	5.83	5.59	5.79	5.65	5.85	5.67	5.87	5.64	5.84
2024-09-03	5.43	5.73	5.48	5.78	5.64	5.84	5.64	5.84	5.59	5.79	5.66	5.86	5.65	5.85	5.64	5.84
2024-09-04	5.37	5.67	5.47	5.77	5.63	5.83	5.64	5.84	5.60	5.80	5.66	5.86	5.65	5.85	5.64	5.84
2024-09-05	5.41	5.71	5.47	5.77	5.62	5.82	5.65	5.85	5.60	5.80	5.66	5.86	5.65	5.85	5.64	5.84
2024-09-06	5.43	5.72	5.47	5.77	5.63	5.83	5.64	5.84	5.60	5.80	5.66	5.86	5.65	5.85	5.64	5.84
2024-09-09	5.42	5.72	5.47	5.77	5.63	5.83	5.61	5.81	5.63	5.83	5.66	5.86	5.65	5.85	5.61	5.81
2024-09-10	5.44	5.74	5.46	5.76	5.62	5.82	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.61	5.81
2024-09-11	5.44	5.74	5.46	5.76	5.64	5.84	5.64	5.84	5.60	5.80	5.65	5.85	5.65	5.85	5.61	5.81
2024-09-12	5.36	5.66	5.48	5.78	5.64	5.84	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.61	5.81
2024-09-13	5.32	5.62	5.46	5.76	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.60	5.80
2024-09-16	5.42	5.72	5.47	5.77	5.63	5.83	5.61	5.81	5.64	5.84	5.67	5.87	5.65	5.85	5.61	5.81
2024-09-17	5.29	5.59	5.46	5.76	5.63	5.83	5.58	5.78	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.60	5.80
2024-09-18	5.40	5.70	5.48	5.78	5.64	5.84	5.59	5.79	5.64	5.84	5.66	5.86	5.65	5.85	5.60	5.80
2024-09-19	5.40	5.70	5.47	5.77	5.64	5.84	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.59	5.79
2024-09-20	5.21	5.51	5.47	5.77	5.63	5.83	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.59	5.79
2024-09-23	5.24	5.54	5.46	5.76	5.63	5.83	5.62	5.82	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.59	5.79
2024-09-24	5.27	5.57	5.47	5.77	5.63	5.83	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.59	5.79
2024-09-25	5.25	5.55	5.45	5.75	5.63	5.83	5.63	5.83	5.62	5.82	5.66	5.86	5.65	5.85	5.58	5.78
2024-09-26	5.21	5.51	5.48	5.78	5.63	5.83	5.59	5.79	5.60	5.80	5.65	5.85	5.65	5.85	5.58	5.78
2024-09-27	5.44	5.74	5.48	5.78	5.63	5.83	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.57	5.77
2024-09-30	4.39	4.69	5.46	5.76	5.63	5.83	5.61	5.81	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.58	5.78
2024-10-01	5.33	5.63	5.46	5.76	5.62	5.82	5.60	5.80	5.61	5.81	5.64	5.84	5.65	5.85	5.58	5.78
2024-10-02	5.37	5.67	5.45	5.74	5.62	5.82	5.61	5.81	5.62	5.82	5.66	5.86	5.65	5.85	5.58	5.78
2024-10-03	5.33	5.63	5.48	5.77	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.56	5.76
2024-10-04	5.37	5.67	5.48	5.78	5.62	5.82	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.55	5.75
2024-10-07	5.43	5.73	5.49	5.78	5.62	5.82	5.52	5.72	5.61	5.81	5.65	5.85	5.65	5.85	5.55	5.75
2024-10-08	5.47	5.75	5.50	5.80	5.64	5.84	5.61	5.81	5.55	5.75	5.65	5.85	5.65	5.85	5.55	5.75
2024-10-09	5.42	5.71	5.50	5.79	5.64	5.84	5.60	5.80	5.58	5.78	5.66	5.86	5.65	5.85	5.55	5.75
2024-10-10	5.44	5.73	5.49	5.79	5.64	5.84	5.61	5.81	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.55	5.75

2024-10-11	5.31	5.61	5.49	5.79	5.64	5.84	5.62	5.82	5.62	5.82	5.67	5.87	5.65	5.85	5.55	5.75
2024-10-14	5.34	5.63	5.47	5.76	5.62	5.82	5.62	5.82	5.62	5.82	5.66	5.86	5.65	5.85	5.55	5.75
2024-10-15	5.38	5.68	5.47	5.76	5.62	5.82	5.60	5.80	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.55	5.75
2024-10-16	5.40	5.70	5.49	5.78	5.64	5.84	5.64	5.84	5.68	5.88	5.66	5.86	5.65	5.85	5.54	5.74
2024-10-17	5.38	5.67	5.48	5.77	5.62	5.82	5.58	5.78	5.62	5.82	5.65	5.85	5.65	5.85	5.54	5.74
2024-10-18	5.28	5.58	5.47	5.76	5.63	5.83	5.61	5.81	5.60	5.80	5.65	5.85	5.65	5.85	5.54	5.74
2024-10-21	5.32	5.62	5.48	5.77	5.63	5.83	5.63	5.83	5.61	5.81	5.65	5.85	5.65	5.85	5.53	5.73
2024-10-22	5.37	5.66	5.47	5.76	5.62	5.82	5.61	5.81	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.53	5.73
2024-10-23	5.36	5.66	5.47	5.76	5.63	5.83	5.62	5.82	5.64	5.84	5.65	5.85	5.65	5.85	5.51	5.71
2024-10-24	5.47	5.76	5.47	5.76	5.63	5.83	5.65	5.85	5.61	5.81	5.65	5.85	5.64	5.84	5.51	5.71
2024-10-25	5.30	5.60	5.48	5.77	5.64	5.84	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.64	5.84	5.50	5.70
2024-10-28	5.31	5.61	5.47	5.77	5.64	5.84	5.64	5.84	5.63	5.83	5.66	5.86	5.64	5.84	5.50	5.70
2024-10-29	5.35	5.64	5.48	5.78	5.64	5.84	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.64	5.84	5.50	5.70
2024-10-30	5.49	5.78	5.49	5.79	5.62	5.82	5.59	5.79	5.53	5.73	5.65	5.85	5.64	5.84	5.50	5.70
2024-10-31	4.75	5.05	5.48	5.78	5.63	5.83	5.65	5.85	5.65	5.85	5.65	5.85	5.64	5.84	5.50	5.70
2024-11-04	5.45	5.75	5.49	5.79	5.64	5.84	5.63	5.83	5.63	5.83	5.62	5.82	5.64	5.84	5.50	5.70
2024-11-05	5.39	5.69	5.46	5.76	5.63	5.83	5.61	5.81	5.62	5.82	5.64	5.84	5.64	5.84	5.50	5.70
2024-11-06	5.40	5.70	5.47	5.77	5.61	5.81	5.62	5.82	5.65	5.85	5.64	5.84	5.63	5.83	5.49	5.69
2024-11-07	5.39	5.68	5.47	5.77	5.61	5.81	5.64	5.84	5.65	5.85	5.63	5.83	5.64	5.84	5.49	5.69
2024-11-08	5.51	5.81	5.48	5.78	5.62	5.82	5.58	5.78	5.61	5.81	5.64	5.84	5.63	5.83	5.48	5.68
2024-11-12	5.41	5.71	5.49	5.78	5.62	5.82	5.55	5.75	5.63	5.83	5.65	5.85	5.64	5.84	5.48	5.68
2024-11-13	5.44	5.74	5.50	5.80	5.62	5.82	5.55	5.75	5.65	5.85	5.65	5.85	5.63	5.83	5.47	5.67
2024-11-14	5.40	5.70	5.50	5.80	5.62	5.82	5.62	5.82	5.64	5.84	5.65	5.85	5.62	5.82	5.46	5.66
2024-11-15	5.43	5.72	5.49	5.79	5.60	5.80	5.59	5.79	5.63	5.83	5.65	5.85	5.62	5.82	5.45	5.65
2024-11-18	5.39	5.69	5.47	5.77	5.62	5.82	5.60	5.80	5.60	5.80	5.65	5.85	5.61	5.81	5.47	5.67
2024-11-19	5.41	5.70	5.48	5.78	5.63	5.83	5.62	5.82	5.62	5.82	5.65	5.85	5.61	5.81	5.45	5.65
2024-11-20	5.33	5.63	5.48	5.78	5.64	5.84	5.63	5.83	5.64	5.84	5.65	5.85	5.61	5.81	5.44	5.64
2024-11-21	5.34	5.64	5.48	5.78	5.64	5.84	5.60	5.80	5.55	5.75	5.65	5.85	5.60	5.80	5.44	5.64
2024-11-22	5.29	5.59	5.48	5.78	5.62	5.82	5.59	5.79	5.62	5.82	5.65	5.85	5.60	5.80	5.43	5.63
2024-11-25	5.32	5.62	5.48	5.78	5.63	5.83	5.62	5.82	5.59	5.79	5.65	5.85	5.59	5.79	5.43	5.63
2024-11-26	5.42	5.72	5.48	5.78	5.64	5.84	5.64	5.84	5.60	5.80	5.65	5.85	5.60	5.80	5.43	5.63
2024-11-27	5.50	5.80	5.48	5.78	5.65	5.85	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.60	5.80	5.43	5.63
2024-11-28	5.56	5.86	5.49	5.79	5.65	5.85	5.64	5.84	5.63	5.83	5.65	5.85	5.59	5.79	5.43	5.63
2024-11-29	5.24	5.54	5.48	5.78	5.65	5.85	5.64	5.84	5.62	5.82	5.65	5.85	5.59	5.79	5.43	5.63
2024-12-02	5.40	5.69	5.48	5.78	5.65	5.85	5.66	5.86	5.58	5.78	5.65	5.85	5.58	5.78	5.41	5.61
2024-12-03	5.40	5.70	5.47	5.77	5.65	5.85	5.66	5.86	5.60	5.80	5.66	5.86	5.58	5.78	5.40	5.60
2024-12-04	5.42	5.72	5.46	5.76	5.64	5.84	5.66	5.86	5.61	5.81	5.65	5.85	5.58	5.78	5.39	5.59
2024-12-05	5.38	5.68	5.47	5.77	5.63	5.83	5.64	5.84	5.59	5.79	5.65	5.85	5.57	5.77	5.39	5.59
2024-12-06	5.35	5.65	5.47	5.77	5.63	5.83	5.63	5.83	5.63	5.83	5.67	5.87	5.57	5.77	5.40	5.60
2024-12-09	5.35	5.65	5.47	5.77	5.63	5.83	5.61	5.81	5.61	5.81	5.65	5.85	5.58	5.78	5.41	5.61

2024-12-10	5.44	5.74	5.46	5.76	5.63	5.83	5.62	5.82	5.65	5.85	5.66	5.86	5.58	5.78	5.41	5.61
2024-12-11	5.42	5.71	5.47	5.77	5.62	5.82	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.58	5.78	5.40	5.60
2024-12-12	5.41	5.71	5.48	5.78	5.63	5.83	5.62	5.82	5.64	5.84	5.65	5.85	5.58	5.78	5.40	5.60
2024-12-13	5.31	5.61	5.48	5.78	5.62	5.82	5.60	5.80	5.62	5.82	5.66	5.86	5.58	5.78	5.40	5.60
2024-12-16	5.35	5.65	5.46	5.76	5.63	5.83	5.60	5.80	5.64	5.84	5.65	5.85	5.58	5.78	5.40	5.60
2024-12-17	5.35	5.65	5.46	5.76	5.62	5.82	5.61	5.81	5.65	5.85	5.66	5.86	5.58	5.78	5.40	5.60
2024-12-18	5.23	5.53	5.46	5.76	5.62	5.82	5.64	5.84	5.67	5.87	5.65	5.85	5.59	5.79	5.41	5.61
2024-12-19	5.20	5.50	5.46	5.76	5.61	5.81	5.63	5.83	5.66	5.86	5.65	5.85	5.59	5.79	5.41	5.61
2024-12-20	5.18	5.48	5.43	5.73	5.61	5.81	5.59	5.79	5.65	5.85	5.65	5.85	5.59	5.79	5.41	5.61
2024-12-23	5.24	5.54	5.40	5.70	5.62	5.82	5.59	5.79	5.62	5.82	5.65	5.85	5.60	5.80	5.41	5.61
2024-12-24	5.33	5.63	5.44	5.74	5.59	5.79	5.58	5.78	5.61	5.81	5.65	5.85	5.60	5.80	5.41	5.61
2024-12-27	5.22	5.52	5.45	5.75	5.62	5.82	5.63	5.83	5.63	5.83	5.65	5.85	5.60	5.80	5.41	5.61
2024-12-30	5.37	5.67	5.42	5.72	5.63	5.83	5.61	5.81	5.61	5.81	5.65	5.85	5.60	5.80	5.41	5.61
2024-12-31	4.95	5.25	5.46	5.75	5.63	5.83	5.62	5.82	5.62	5.82	5.64	5.84	5.60	5.80	5.41	5.61

