	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
2021-01-04	-0.05	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.12	-0.03	0.17	0.00	0.20	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-05	-0.05	0.09	-0.06	0.10	-0.05	0.12	-0.03	0.17	0.00	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-07	-0.06	0.09	-0.07	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-08	-0.07	0.09	-0.08	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-11	-0.08	0.08	-0.08	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-12	-0.07	0.08	-0.09	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-13	-0.08	0.07	-0.09	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-14	-0.07	0.09	-0.09	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-15	-0.08	0.10	-0.09	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-18	-0.08	0.09	-0.08	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-19	-0.07	0.10	-0.08	0.08	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-20	-0.07	0.09	-0.08	0.08	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-21	-0.06	0.10	-0.09	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-22	-0.08	0.09	-0.09	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-25	-0.07	0.09	-0.09	0.09	-0.06	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-26	-0.07	0.10	-0.08	0.09	-0.06	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-27	-0.07	0.09	-0.08	0.09	-0.06	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-28	-0.07	0.09	-0.09	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.17	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-01-29	-0.08	0.10	-0.09	0.10	-0.06	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-01	-0.08	0.08	-0.08	0.08	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-02	-0.07	0.10	-0.08	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-03	-0.07	0.10	-0.08	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-04	-0.09	0.08	-0.08	0.09	-0.06	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-05	-0.07	0.10	-0.08	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-08	-0.07	0.08	-0.08	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-09	-0.07	0.10	-0.08	0.08	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-10	-0.08	0.09	-0.09	0.08	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-11	-0.06	0.10	-0.09	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-12	-0.08	0.10	-0.09	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-15	-0.08	0.09	-0.09	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-16	-0.08	0.09	-0.09	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-17	-0.08	0.08	-0.08	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-18	-0.07	0.10	-0.08	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-19	-0.08	0.10	-0.08	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-22	-0.08	0.09	-0.08	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-23	-0.08	0.10	-0.08	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-24	-0.09	0.09	-0.08	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-02-25	-0.08	0.10	-0.09	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25

2021-02-26	-0.09	0.10	-0.09	0.10	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-01	-0.08	0.10	-0.08	0.09	-0.05	0.11	-0.03	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-02	-0.08	0.09	-0.09	0.09	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-03	-0.08	0.09	-0.09	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-04	-0.09	0.09	-0.08	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-05	-0.07	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-08	-0.07	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-09	-0.07	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-10	-0.07	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-11	-0.07	0.09	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-12	-0.07	0.10	-0.09	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-15	-0.07	0.10	-0.08	0.09	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-16	-0.06	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-17	-0.06	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-18	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-19	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-22	-0.08	0.09	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-23	-0.07	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-24	-0.06	0.11	-0.06	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-25	-0.06	0.11	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-26	-0.07	0.11	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-29	-0.08	0.11	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-30	-0.05	0.11	-0.09	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-03-31	-0.08	0.10	-0.08	0.09	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-04-01	-0.08	0.10	-0.09	0.09	-0.05	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-04-02	-0.07	0.11	-0.09	0.09	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-04-06	-0.08	0.09	-0.09	0.09	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-04-07	-0.07	0.10	-0.09	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-04-08	-0.07	0.10	-0.09	0.10	-0.05	0.11	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-04-09	-0.08	0.10	-0.09	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-04-12	-0.08	0.10	-0.09	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-04-13	-0.09	0.10	-0.09	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-04-14	-0.08	0.10	-0.08	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.05	0.25
2021-04-15	-0.06	0.10	-0.09	0.10	-0.05	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-04-16	-0.06	0.11	-0.08	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-04-19	-0.06	0.10	-0.08	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-04-20	-0.05	0.10	-0.08	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-04-21	-0.08	0.09	-0.09	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-04-22	-0.06	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-04-23	-0.07	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25

2021-04-26	-0.07	0.10	-0.08	0.09	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-04-27	-0.06	0.11	-0.09	0.09	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-04-28	-0.07	0.11	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-04-29	-0.06	0.11	-0.09	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-04-30	-0.08	0.09	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-05-04	-0.08	0.11	-0.08	0.10	-0.06	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-05-05	-0.07	0.09	-0.08	0.10	-0.06	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-05-06	-0.07	0.11	-0.08	0.10	-0.05	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-05-07	-0.05	0.11	-0.08	0.10	-0.05	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-05-10	-0.07	0.09	-0.08	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-05-11	-0.07	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-05-12	-0.09	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-05-13	-0.08	0.10	-0.08	0.10	-0.05	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-05-14	-0.08	0.10	-0.08	0.10	-0.05	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.04	0.24	0.05	0.25
2021-05-17	-0.08	0.10	-0.08	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-05-18	-0.07	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-05-19	-0.07	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-05-20	-0.09	0.08	-0.08	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-05-21	-0.07	0.10	-0.09	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-05-24	-0.09	0.08	-0.09	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-05-25	-0.08	0.10	-0.09	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-05-26	-0.08	0.10	-0.09	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-05-27	-0.08	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-05-28	-0.09	0.08	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-05-31	-0.08	0.09	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-01	-0.07	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-02	-0.07	0.09	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-04	-0.07	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-07	-0.09	0.07	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-08	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-09	-0.08	0.10	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-10	-0.06	0.11	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-11	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-14	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-15	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-16	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-17	-0.06	0.11	-0.06	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-18	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-21	-0.07	0.09	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-22	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26

2021-06-23	-0.08	0.09	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-24	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-25	-0.09	0.07	-0.06	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-28	-0.06	0.11	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.17	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-29	-0.08	0.09	-0.08	0.09	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.17	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-06-30	-0.08	0.09	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-01	-0.07	0.11	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-02	-0.06	0.11	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-05	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-06	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-07	-0.07	0.11	-0.07	0.11	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-08	-0.07	0.10	-0.07	0.11	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-09	-0.07	0.10	-0.07	0.11	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-12	-0.08	0.10	-0.07	0.11	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-13	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-14	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-15	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-16	-0.07	0.11	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-19	-0.06	0.11	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-20	-0.07	0.10	-0.07	0.11	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-21	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-22	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-23	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-26	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-27	-0.06	0.10	-0.06	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-28	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-29	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-07-30	-0.08	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-08-02	-0.09	0.09	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-08-03	-0.09	0.09	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-08-04	-0.09	0.09	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.06	0.26
2021-08-05	-0.08	0.09	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.07	0.27
2021-08-06	-0.09	0.08	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.08	0.28
2021-08-09	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.09	0.29
2021-08-10	-0.08	0.09	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.10	0.30
2021-08-11	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.11	0.31
2021-08-12	-0.08	0.10	-0.08	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.11	0.31
2021-08-13	-0.07	0.09	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.11	0.31
2021-08-16	-0.05	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.13	0.33
2021-08-17	-0.07	0.09	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.14	0.34

2021-08-18	-0.07	0.11	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.14	0.34
2021-08-19	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.15	0.35
2021-08-20	-0.08	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.15	0.35
2021-08-23	-0.06	0.11	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.15	0.35
2021-08-24	-0.06	0.10	-0.06	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.16	0.36
2021-08-25	-0.06	0.10	-0.06	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.17	0.37
2021-08-26	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.17	0.37
2021-08-27	-0.08	0.09	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.01	0.21	0.05	0.25	0.18	0.38
2021-08-30	-0.06	0.10	-0.08	0.09	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.02	0.22	0.05	0.25	0.19	0.39
2021-08-31	-0.07	0.09	-0.08	0.09	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.03	0.23	0.06	0.26	0.20	0.40
2021-09-01	-0.06	0.10	-0.08	0.09	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.03	0.23	0.07	0.27	0.21	0.41
2021-09-02	-0.07	0.09	-0.07	0.10	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.22	0.42
2021-09-03	-0.08	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.22	0.42
2021-09-06	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.22	0.42
2021-09-07	-0.08	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.23	0.43
2021-09-08	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.23	0.43
2021-09-09	-0.08	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.23	0.43
2021-09-10	-0.07	0.10	-0.07	0.09	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.23	0.43
2021-09-13	-0.09	0.09	-0.08	0.09	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.23	0.43
2021-09-14	-0.07	0.09	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.24	0.44
2021-09-15	-0.06	0.10	-0.08	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.25	0.45
2021-09-16	-0.06	0.11	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.25	0.45
2021-09-17	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.08	0.28	0.25	0.45
2021-09-20	-0.06	0.11	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.09	0.29	0.25	0.45
2021-09-21	-0.06	0.11	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.09	0.29	0.25	0.45
2021-09-22	-0.06	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.09	0.29	0.25	0.45
2021-09-23	-0.06	0.09	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.09	0.29	0.25	0.45
2021-09-24	-0.09	0.08	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.09	0.29	0.25	0.45
2021-09-27	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.10	0.30	0.26	0.46
2021-09-28	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.11	0.31	0.27	0.47
2021-09-29	-0.07	0.10	-0.06	0.11	-0.06	0.10	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.04	0.24	0.11	0.31	0.28	0.48
2021-09-30	-0.07	0.10	-0.07	0.10	-0.05	0.11	-0.04	0.16	-0.02	0.18	0.03	0.23	0.11	0.31	0.28	0.48
2021-10-01	-0.06	0.11	-0.06	0.11	-0.05	0.10	-0.04	0.16	-0.01	0.18	0.04	0.24	0.12	0.32	0.30	0.50
2021-10-04	-0.07	0.10	-0.06	0.11	-0.05	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.05	0.25	0.13	0.33	0.32	0.52
2021-10-05	-0.07	0.10	-0.06	0.11	-0.05	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.05	0.25	0.13	0.33	0.34	0.54
2021-10-06	-0.07	0.10	-0.06	0.11	-0.05	0.11	-0.04	0.16	-0.01	0.19	0.05	0.25	0.14	0.34	0.36	0.56
2021-10-07	-0.04	0.13	0.19	0.48	0.31	0.51	0.32	0.51	0.36	0.56	0.43	0.63	0.53	0.73	0.75	0.95
2021-10-08	0.02	0.21	0.17	0.44	0.30	0.50	0.31	0.50	0.36	0.56	0.45	0.65	0.56	0.76	0.83	1.03
2021-10-11	-0.03	0.20	0.13	0.41	0.30	0.50	0.30	0.50	0.35	0.55	0.46	0.66	0.58	0.78	0.82	1.02
2021-10-12	0.00	0.24	0.07	0.35	0.30	0.50	0.31	0.50	0.36	0.56	0.47	0.67	0.60	0.80	0.87	1.07

2021-10-13	-0.06	0.22	0.05	0.33	0.31	0.50	0.31	0.51	0.36	0.56	0.48	0.68	0.62	0.82	0.90	1.10
2021-10-14	-0.05	0.24	0.07	0.37	0.30	0.50	0.31	0.51	0.38	0.58	0.48	0.68	0.64	0.84	0.92	1.12
2021-10-15	0.03	0.32	0.07	0.37	0.31	0.50	0.31	0.51	0.37	0.57	0.49	0.69	0.65	0.85	0.94	1.14
2021-10-18	0.04	0.32	0.08	0.38	0.31	0.50	0.31	0.51	0.37	0.57	0.49	0.69	0.66	0.86	0.95	1.15
2021-10-19	0.01	0.29	0.09	0.39	0.31	0.50	0.31	0.51	0.38	0.58	0.49	0.69	0.67	0.87	0.96	1.16
2021-10-20	-0.01	0.27	0.08	0.37	0.31	0.50	0.32	0.51	0.39	0.59	0.50	0.70	0.69	0.89	0.97	1.17
2021-10-21	0.00	0.28	0.09	0.38	0.30	0.50	0.33	0.52	0.39	0.59	0.50	0.70	0.70	0.90	0.98	1.18
2021-10-22	0.01	0.29	0.10	0.39	0.31	0.50	0.33	0.52	0.39	0.59	0.50	0.70	0.71	0.91	0.99	1.19
2021-10-25	0.01	0.28	0.10	0.39	0.31	0.50	0.33	0.52	0.39	0.59	0.50	0.70	0.72	0.92	1.01	1.21
2021-10-26	-0.03	0.24	0.07	0.36	0.31	0.50	0.34	0.53	0.39	0.59	0.51	0.71	0.73	0.93	1.02	1.22
2021-10-27	-0.03	0.24	0.05	0.34	0.32	0.51	0.34	0.54	0.40	0.60	0.52	0.72	0.74	0.94	1.03	1.23
2021-10-28	-0.01	0.26	0.04	0.33	0.31	0.51	0.35	0.54	0.40	0.60	0.52	0.72	0.74	0.94	1.03	1.23
2021-10-29	0.03	0.29	0.06	0.35	0.33	0.52	0.36	0.56	0.41	0.61	0.54	0.74	0.76	0.96	1.06	1.26
2021-11-02	-0.02	0.25	0.09	0.37	0.36	0.55	0.41	0.61	0.44	0.64	0.58	0.78	0.79	0.99	1.08	1.28
2021-11-03	0.01	0.28	0.29	0.59	0.40	0.59	0.46	0.66	0.52	0.72	0.64	0.84	0.85	1.05	1.15	1.35
2021-11-04	0.66	0.93	0.88	1.17	1.03	1.23	1.06	1.26	0.82	1.02	1.06	1.26	1.50	1.70	1.79	1.99
2021-11-05	0.67	0.96	0.87	1.17	1.05	1.25	1.06	1.26	1.12	1.32	1.36	1.56	1.67	1.87	2.05	2.25
2021-11-08	0.73	1.03	0.80	1.10	1.05	1.25	1.06	1.26	1.13	1.33	1.35	1.55	1.63	1.83	2.04	2.24
2021-11-09	0.66	0.95	0.78	1.08	1.05	1.25	1.06	1.26	1.13	1.33	1.37	1.57	1.67	1.87	2.05	2.25
2021-11-10	0.65	0.94	0.84	1.13	1.05	1.25	1.06	1.26	1.13	1.33	1.38	1.58	1.68	1.88	2.06	2.26
2021-11-12	0.70	0.99	0.84	1.13	1.05	1.25	1.06	1.26	1.16	1.36	1.41	1.61	1.71	1.91	2.09	2.29
2021-11-15	0.69	0.98	0.81	1.10	1.05	1.25	1.07	1.27	1.19	1.39	1.42	1.62	1.74	1.94	2.16	2.36
2021-11-16	0.68	0.97	0.79	1.09	1.05	1.25	1.07	1.27	1.20	1.40	1.44	1.64	1.77	1.97	2.17	2.37
2021-11-17	0.65	0.95	0.77	1.07	1.05	1.25	1.08	1.28	1.21	1.41	1.45	1.65	1.78	1.98	2.20	2.40
2021-11-18	0.68	0.98	0.80	1.10	1.05	1.25	1.08	1.28	1.22	1.42	1.46	1.66	1.81	2.01	2.21	2.41
2021-11-19	0.67	0.97	0.81	1.11	1.05	1.25	1.08	1.28	1.24	1.44	1.49	1.69	1.82	2.02	2.22	2.42
2021-11-22	0.72	1.01	0.82	1.11	1.05	1.25	1.09	1.29	1.25	1.45	1.48	1.68	1.84	2.04	2.24	2.44
2021-11-23	0.73	1.03	0.82	1.11	1.05	1.25	1.09	1.29	1.26	1.46	1.50	1.70	1.86	2.06	2.25	2.45
2021-11-24	0.72	1.02	0.81	1.10	1.05	1.25	1.10	1.30	1.27	1.47	1.52	1.72	1.89	2.09	2.26	2.46
2021-11-25	0.72	1.02	0.83	1.12	1.05	1.25	1.13	1.33	1.33	1.53	1.62	1.82	1.99	2.19	2.32	2.52
2021-11-26	0.73	1.02	0.78	1.08	1.06	1.25	1.17	1.37	1.37	1.57	1.71	1.91	2.09	2.29	2.35	2.55
2021-11-29	0.65	0.94	0.77	1.07	1.07	1.27	1.20	1.40	1.45	1.65	1.79	1.99	2.13	2.33	2.39	2.59
2021-11-30	0.76	1.05	0.88	1.18	1.10	1.30	1.27	1.47	1.50	1.70	1.86	2.06	2.18	2.38	2.43	2.63
2021-12-01	1.04	1.34	1.05	1.34	1.18	1.37	1.37	1.57	1.60	1.80	1.91	2.11	2.23	2.43	2.46	2.66
2021-12-02	1.08	1.37	1.22	1.51	1.30	1.50	1.45	1.65	1.63	1.83	1.98	2.18	2.28	2.48	2.48	2.68
2021-12-03	0.90	1.20	1.23	1.53	1.38	1.58	1.50	1.70	1.71	1.91	2.01	2.21	2.31	2.51	2.51	2.71
2021-12-06	0.69	0.98	1.09	1.38	1.47	1.66	1.55	1.75	1.73	1.93	2.04	2.24	2.33	2.53	2.53	2.73
2021-12-07	0.69	0.98	1.08	1.37	1.53	1.73	1.61	1.81	1.75	1.95	2.06	2.26	2.35	2.55	2.55	2.75
2021-12-08	0.67	0.97	1.36	1.65	1.59	1.78	1.66	1.86	1.77	1.97	2.07	2.27	2.35	2.55	2.56	2.76
2021-12-09	1.12	1.42	1.45	1.75	1.59	1.79	1.62	1.82	1.73	1.93	2.07	2.27	2.37	2.57	2.57	2.77

2021-12-10	1.17	1.45	1.36	1.65	1.58	1.78	1.60	1.80	1.78	1.98	2.10	2.30	2.38	2.58	2.58	2.78
2021-12-13	1.19	1.48	1.26	1.55	1.58	1.78	1.60	1.80	1.74	1.94	2.11	2.31	2.40	2.60	2.57	2.77
2021-12-14	1.12	1.41	1.25	1.54	1.59	1.78	1.60	1.80	1.73	1.93	2.12	2.32	2.40	2.60	2.59	2.79
2021-12-15	1.13	1.42	1.26	1.55	1.59	1.78	1.60	1.80	1.73	1.93	2.13	2.33	2.40	2.60	2.61	2.81
2021-12-16	1.13	1.42	1.29	1.58	1.59	1.78	1.60	1.80	1.73	1.93	2.15	2.35	2.41	2.61	2.62	2.82
2021-12-17	1.15	1.44	1.27	1.57	1.58	1.78	1.60	1.80	1.73	1.93	2.15	2.35	2.41	2.61	2.62	2.82
2021-12-20	1.14	1.44	1.25	1.55	1.59	1.79	1.60	1.80	1.74	1.94	2.17	2.37	2.42	2.62	2.65	2.85
2021-12-21	1.18	1.47	1.23	1.53	1.59	1.79	1.60	1.80	1.75	1.95	2.20	2.40	2.44	2.64	2.69	2.89
2021-12-22	1.20	1.50	1.25	1.54	1.58	1.78	1.60	1.80	1.76	1.96	2.20	2.40	2.47	2.67	2.75	2.95
2021-12-23	1.15	1.44	1.25	1.54	1.59	1.79	1.60	1.80	1.77	1.97	2.21	2.41	2.49	2.69	2.77	2.97
2021-12-24	1.16	1.46	1.25	1.55	1.59	1.79	1.64	1.84	1.80	2.00	2.25	2.45	2.54	2.74	2.80	3.00
2021-12-27	1.16	1.45	1.24	1.53	1.60	1.80	1.71	1.91	1.85	2.05	2.28	2.48	2.57	2.77	2.83	3.03
2021-12-28	1.16	1.45	1.24	1.53	1.63	1.83	1.77	1.97	1.89	2.09	2.31	2.51	2.59	2.79	2.85	3.05
2021-12-29	1.21	1.48	1.25	1.53	1.66	1.86	1.79	1.99	1.92	2.12	2.30	2.50	2.61	2.81	2.87	3.07
2021-12-30	1.48	1.76	1.34	1.63	1.82	2.02	1.90	2.10	1.98	2.18	2.31	2.51	2.62	2.82	2.90	3.10
2021-12-31	1.34	1.63	1.44	1.74	1.89	2.09	1.98	2.18	2.03	2.23	2.34	2.54	2.64	2.84	2.93	3.13