

ZURICH, SWITZERLAND, JULY 17, 2025

# ABB share buybacks

July 10, 2025 – July 16, 2025

During the period July 10, 2025, to July 16, 2025, ABB repurchased a total of 578,523 shares as part of its share buyback program announced on February 7, 2025.

The buyback program is being carried out in accordance with the Swiss Ordinance on Financial Market Infrastructures and Market Conduct in Securities and Derivatives Trading (FMIO), the Market Abuse Regulation (EU) No 596/2014 (“MAR”) and the Commission Delegated Regulation (EU) No 2016/1052 (the “Safe Harbour Regulation”).

Date	Aggregated daily volume (number of shares)	Daily weighted average share price (CHF)	Daily buyback amount (CHF)
10-Jul-25	122'000	48.0475	5'861'799.39
11-Jul-25	58'500	47.4004	2'772'924.98
14-Jul-25	136'023	47.2845	6'431'777.64
15-Jul-25	136'000	48.1225	6'544'655.78
16-Jul-25	126'000	47.9880	6'046'482.71

All share purchases above have been carried out on a separate trading line on the SIX Swiss Exchange by a bank, on behalf of ABB. A full breakdown of the transactions pursuant to article 5.3 of MAR and article 2.3 of the Safe Harbour Regulation is attached to this announcement. The bank makes its trading decisions concerning the timing of share repurchases independently of ABB, within some defined parameters.

The total number of ABB Ltd shares which have been bought back within the current share buyback program from February 10, 2025, to and including July 16, 2025, is 13,192,676 shares.

Additional information is available on ABB's investor relations website site at <https://global.abb/group/en/investors/investor-and-shareholder-resources/share-buybacks/2025>

**ABB** is a global technology leader in electrification and automation, enabling a more sustainable and resource-efficient future. By connecting its engineering and digitalization expertise, ABB helps industries run at high performance, while becoming more efficient, productive and sustainable so they outperform. At ABB, we call this 'Engineered to Outrun'. The company has over 140 years of history and around 110,000 employees worldwide. ABB's shares are listed on the SIX Swiss Exchange (ABBN) and Nasdaq Stockholm (ABB). [www.abb.com](http://www.abb.com)

—  
For more information please contact:

**Media Relations**

Phone: +41 43 317 71 11

Email: [media.relations@ch.abb.com](mailto:media.relations@ch.abb.com)

**Investor Relations**

Phone: +41 43 317 71 11

Email: [investor.relations@ch.abb.com](mailto:investor.relations@ch.abb.com)

**ABB Ltd**

Affolternstrasse 44

8050 Zurich

Switzerland

## Appendix

Detailed individual transaction information:

All share purchases below were completed on a separate trading line on the SIX Swiss Exchange  
(Bloomberg ticker for SIX Exchange: SE)

Date	Time (CET)	Volume	Price	Exchange	10-Jul-25	14:22:22	500	48.26	SE
10-Jul-25	09:04:30	307	47.7	SE	10-Jul-25	14:22:22	1'500	48.26	SE
10-Jul-25	09:04:30	1'693	47.7	SE	10-Jul-25	14:30:05	500	48.34	SE
10-Jul-25	09:06:57	1'193	47.7	SE	10-Jul-25	14:30:05	1'500	48.34	SE
10-Jul-25	09:09:14	1'500	47.74	SE	10-Jul-25	14:39:33	254	48.23	SE
10-Jul-25	09:19:57	706	47.61	SE	10-Jul-25	14:42:12	500	48.24	SE
10-Jul-25	09:20:50	1'500	47.57	SE	10-Jul-25	14:42:27	500	48.24	SE
10-Jul-25	09:28:34	1'159	47.73	SE	10-Jul-25	14:45:04	500	48.24	SE
10-Jul-25	09:32:16	799	47.72	SE	10-Jul-25	14:47:22	1'500	48.2	SE
10-Jul-25	09:35:57	1'301	47.8	SE	10-Jul-25	14:54:00	500	48.29	SE
10-Jul-25	09:41:17	682	47.81	SE	10-Jul-25	14:56:24	1'500	48.28	SE
10-Jul-25	09:45:02	788	47.79	SE	10-Jul-25	15:03:31	1'500	48.32	SE
10-Jul-25	09:45:58	1'500	47.81	SE	10-Jul-25	15:09:20	1'500	48.31	SE
10-Jul-25	09:54:32	1'500	47.74	SE	10-Jul-25	15:17:13	1'500	48.35	SE
10-Jul-25	10:02:49	1'434	47.67	SE	10-Jul-25	15:25:00	1'500	48.27	SE
10-Jul-25	10:08:21	1'500	47.7	SE	10-Jul-25	16:09:21	1'500	48.13	SE
10-Jul-25	10:15:17	1'500	47.75	SE	10-Jul-25	16:09:22	500	48.13	SE
10-Jul-25	10:24:13	500	47.95	SE	10-Jul-25	16:09:22	500	48.13	SE
10-Jul-25	10:24:13	1'500	47.95	SE	10-Jul-25	16:09:22	500	48.13	SE
10-Jul-25	10:32:20	1'500	47.96	SE	10-Jul-25	16:09:22	500	48.13	SE
10-Jul-25	10:38:26	709	48.05	SE	10-Jul-25	16:09:22	2'000	48.13	SE
10-Jul-25	10:39:47	1'500	48	SE	10-Jul-25	16:09:23	1'000	48.13	SE
10-Jul-25	10:50:59	510	48.06	SE	10-Jul-25	16:09:23	500	48.13	SE
10-Jul-25	10:53:02	1'500	48.06	SE	10-Jul-25	16:09:23	500	48.13	SE
10-Jul-25	11:00:00	500	48.13	SE	10-Jul-25	16:09:23	2'000	48.13	SE
10-Jul-25	11:00:00	1'500	48.13	SE	10-Jul-25	16:09:24	1'000	48.13	SE
10-Jul-25	11:03:49	1'000	48.13	SE	10-Jul-25	16:09:28	500	48.13	SE
10-Jul-25	11:14:36	1'500	48.07	SE	10-Jul-25	16:09:28	500	48.13	SE
10-Jul-25	11:22:02	769	48.08	SE	10-Jul-25	16:09:28	1'000	48.13	SE
10-Jul-25	11:26:20	1'500	48.06	SE	10-Jul-25	16:19:06	1'000	48.13	SE
10-Jul-25	11:34:14	1'152	48.07	SE	10-Jul-25	16:19:07	500	48.13	SE
10-Jul-25	11:34:14	848	48.07	SE	10-Jul-25	16:19:07	500	48.13	SE
10-Jul-25	11:37:02	348	48.07	SE	10-Jul-25	16:19:07	1'000	48.13	SE
10-Jul-25	11:47:15	500	48.1	SE	10-Jul-25	16:19:07	500	48.13	SE
10-Jul-25	11:47:15	1'500	48.1	SE	10-Jul-25	16:19:07	500	48.13	SE
10-Jul-25	11:48:01	1'000	48.1	SE	10-Jul-25	16:19:07	500	48.13	SE
10-Jul-25	12:01:46	871	48.15	SE	10-Jul-25	16:19:07	500	48.13	SE
10-Jul-25	12:06:10	1'500	48.14	SE	10-Jul-25	16:19:08	2'000	48.13	SE
10-Jul-25	12:16:14	1'870	48.11	SE	10-Jul-25	16:19:09	1'000	48.13	SE
10-Jul-25	12:28:31	2'000	48.14	SE	10-Jul-25	16:19:09	500	48.13	SE
10-Jul-25	12:48:32	1'500	48.31	SE	10-Jul-25	16:19:09	500	48.13	SE
10-Jul-25	12:54:48	1'500	48.34	SE	10-Jul-25	16:19:09	500	48.13	SE
10-Jul-25	13:04:54	1'500	48.32	SE	10-Jul-25	16:19:09	500	48.13	SE
10-Jul-25	13:19:42	500	48.39	SE	10-Jul-25	16:19:10	500	48.13	SE
10-Jul-25	13:19:42	1'500	48.39	SE	10-Jul-25	16:19:10	1'000	48.13	SE
10-Jul-25	13:34:13	1'500	48.34	SE	10-Jul-25	16:19:11	1'000	48.13	SE
10-Jul-25	13:45:15	1'500	48.46	SE	10-Jul-25	16:19:11	500	48.13	SE
10-Jul-25	13:55:14	1'500	48.42	SE	10-Jul-25	16:19:11	500	48.13	SE
10-Jul-25	14:03:32	1'500	48.38	SE	10-Jul-25	16:19:11	1'000	48.13	SE
10-Jul-25	14:14:55	1'500	48.39	SE	10-Jul-25	16:19:11	500	48.13	SE

10-Jul-25	16:21:22	500	48.01	SE	11-Jul-25	13:02:29	1'500	47.45	SE
10-Jul-25	16:21:22	500	48.01	SE	11-Jul-25	13:02:29	500	47.45	SE
10-Jul-25	16:21:52	500	47.86	SE	11-Jul-25	13:24:10	1'500	47.53	SE
10-Jul-25	16:21:52	500	47.86	SE	11-Jul-25	13:41:37	1'500	47.52	SE
10-Jul-25	16:21:52	500	47.86	SE	11-Jul-25	13:57:36	1'500	47.59	SE
10-Jul-25	16:24:04	500	47.74	SE	11-Jul-25	13:57:37	500	47.59	SE
10-Jul-25	16:24:04	500	47.74	SE	11-Jul-25	14:16:27	1'500	47.46	SE
10-Jul-25	16:26:18	500	47.71	SE	11-Jul-25	14:28:31	500	47.39	SE
10-Jul-25	16:26:18	1'500	47.71	SE	11-Jul-25	14:28:32	500	47.39	SE
10-Jul-25	16:31:03	500	47.79	SE	11-Jul-25	14:28:32	500	47.39	SE
10-Jul-25	16:31:04	500	47.79	SE	11-Jul-25	14:37:16	500	47.33	SE
10-Jul-25	16:31:04	500	47.79	SE	11-Jul-25	14:39:54	500	47.35	SE
10-Jul-25	16:31:04	500	47.79	SE	11-Jul-25	14:40:00	1'500	47.35	SE
10-Jul-25	16:35:00	500	47.72	SE	11-Jul-25	14:53:29	2'000	47.42	SE
10-Jul-25	16:35:00	500	47.72	SE	11-Jul-25	15:07:26	500	47.48	SE
10-Jul-25	16:35:00	500	47.72	SE	11-Jul-25	15:10:57	500	47.47	SE
10-Jul-25	16:35:01	500	47.72	SE	11-Jul-25	15:10:58	500	47.46	SE
10-Jul-25	16:37:50	500	47.71	SE	11-Jul-25	15:10:58	1'500	47.46	SE
10-Jul-25	16:39:33	500	47.8	SE	11-Jul-25	15:29:43	1'500	47.43	SE
10-Jul-25	16:39:33	500	47.8	SE	11-Jul-25	15:34:34	1'500	47.43	SE
10-Jul-25	16:41:11	1'500	47.88	SE	11-Jul-25	15:41:20	500	47.45	SE
10-Jul-25	16:43:23	1'500	47.89	SE	11-Jul-25	15:44:32	500	47.44	SE
10-Jul-25	16:46:29	500	47.87	SE	11-Jul-25	15:45:48	500	47.47	SE
10-Jul-25	16:46:29	500	47.87	SE	11-Jul-25	15:48:32	500	47.47	SE
10-Jul-25	16:49:16	500	47.78	SE	11-Jul-25	15:50:53	500	47.47	SE
10-Jul-25	16:49:16	1'500	47.78	SE	11-Jul-25	15:53:13	500	47.46	SE
10-Jul-25	16:51:44	500	47.78	SE	11-Jul-25	15:55:33	1'500	47.46	SE
10-Jul-25	16:51:44	1'500	47.78	SE	11-Jul-25	16:01:50	2'000	47.46	SE
10-Jul-25	16:55:16	1'000	47.78	SE	14-Jul-25	09:08:39	738	47.32	SE
10-Jul-25	16:59:15	107	47.87	SE	14-Jul-25	09:08:40	1'262	47.32	SE
11-Jul-25	09:04:57	1'500	47.52	SE	14-Jul-25	09:14:12	238	47.32	SE
11-Jul-25	09:04:57	500	47.52	SE	14-Jul-25	09:14:38	1'200	47.32	SE
11-Jul-25	09:08:34	1'500	47.56	SE	14-Jul-25	09:17:53	978	47.23	SE
11-Jul-25	09:08:34	500	47.56	SE	14-Jul-25	09:20:53	973	47.25	SE
11-Jul-25	09:19:19	500	47.54	SE	14-Jul-25	09:24:35	1'200	47.16	SE
11-Jul-25	09:26:17	500	47.52	SE	14-Jul-25	09:30:16	1'103	47.17	SE
11-Jul-25	09:26:17	1'500	47.52	SE	14-Jul-25	09:30:16	897	47.17	SE
11-Jul-25	09:33:02	500	47.41	SE	14-Jul-25	09:34:27	573	47.13	SE
11-Jul-25	09:40:52	500	47.36	SE	14-Jul-25	09:35:52	397	47.17	SE
11-Jul-25	09:47:12	500	47.4	SE	14-Jul-25	09:40:49	661	47.23	SE
11-Jul-25	09:51:15	500	47.41	SE	14-Jul-25	09:40:49	1'105	47.23	SE
11-Jul-25	09:55:22	1'500	47.34	SE	14-Jul-25	09:40:49	796	47.22	SE
11-Jul-25	10:04:00	1'500	47.35	SE	14-Jul-25	09:40:50	234	47.23	SE
11-Jul-25	10:13:54	500	47.22	SE	14-Jul-25	09:50:13	500	47.18	SE
11-Jul-25	10:16:03	1'500	47.2	SE	14-Jul-25	09:50:13	1'500	47.18	SE
11-Jul-25	10:16:03	500	47.2	SE	14-Jul-25	09:55:58	971	47.19	SE
11-Jul-25	10:31:38	1'500	47.2	SE	14-Jul-25	10:02:10	1'500	47.18	SE
11-Jul-25	10:42:59	1'500	47.27	SE	14-Jul-25	10:07:53	1'500	47.16	SE
11-Jul-25	10:53:04	1'500	47.35	SE	14-Jul-25	10:12:51	720	47.14	SE
11-Jul-25	11:05:17	1'500	47.32	SE	14-Jul-25	10:15:40	1'500	47.2	SE
11-Jul-25	11:17:02	1'500	47.28	SE	14-Jul-25	10:22:00	2'000	47.2	SE
11-Jul-25	11:27:15	500	47.25	SE	14-Jul-25	10:30:21	1'500	47.21	SE
11-Jul-25	11:32:33	1'500	47.28	SE	14-Jul-25	10:37:00	848	47.22	SE
11-Jul-25	11:43:39	1'500	47.32	SE	14-Jul-25	10:38:58	1'496	47.24	SE
11-Jul-25	11:43:39	500	47.32	SE	14-Jul-25	10:38:58	504	47.24	SE
11-Jul-25	11:59:17	1'500	47.21	SE	14-Jul-25	10:40:12	4	47.24	SE
11-Jul-25	12:09:47	1'500	47.27	SE	14-Jul-25	10:49:03	1'500	47.28	SE
11-Jul-25	12:25:00	1'500	47.35	SE	14-Jul-25	10:53:47	1'500	47.38	SE
11-Jul-25	12:45:05	1'500	47.5	SE	14-Jul-25	10:59:57	1'500	47.38	SE

14-Jul-25	11:08:30	1'500	47.38	SE	14-Jul-25	15:36:24	500	47.27	SE
14-Jul-25	11:14:33	500	47.42	SE	14-Jul-25	15:36:24	1'500	47.27	SE
14-Jul-25	11:14:33	1'500	47.42	SE	14-Jul-25	15:38:34	1'000	47.27	SE
14-Jul-25	11:22:05	1'500	47.46	SE	14-Jul-25	15:46:35	3	47.23	SE
14-Jul-25	11:28:39	1'500	47.49	SE	14-Jul-25	15:46:35	700	47.23	SE
14-Jul-25	11:34:41	1'500	47.43	SE	14-Jul-25	15:46:35	700	47.24	SE
14-Jul-25	11:40:06	1'500	47.43	SE	14-Jul-25	15:46:35	597	47.26	SE
14-Jul-25	11:49:21	1'500	47.39	SE	14-Jul-25	15:49:05	700	47.26	SE
14-Jul-25	11:55:33	1'335	47.38	SE	14-Jul-25	15:50:16	1'300	47.28	SE
14-Jul-25	11:55:33	665	47.38	SE	14-Jul-25	15:50:16	700	47.28	SE
14-Jul-25	12:02:42	165	47.38	SE	14-Jul-25	15:53:01	1'500	47.25	SE
14-Jul-25	12:04:43	700	47.41	SE	14-Jul-25	15:55:26	1'500	47.25	SE
14-Jul-25	12:07:04	2'000	47.43	SE	14-Jul-25	15:57:15	556	47.28	SE
14-Jul-25	12:18:18	552	47.41	SE	14-Jul-25	15:58:09	1'300	47.27	SE
14-Jul-25	12:21:18	700	47.39	SE	14-Jul-25	15:58:09	700	47.27	SE
14-Jul-25	12:25:37	700	47.41	SE	14-Jul-25	15:59:02	200	47.27	SE
14-Jul-25	12:31:36	1'500	47.38	SE	14-Jul-25	16:01:03	500	47.26	SE
14-Jul-25	12:39:52	1'500	47.34	SE	14-Jul-25	16:29:11	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	12:50:40	500	47.31	SE	14-Jul-25	16:32:00	500	47.28	SE
14-Jul-25	12:50:40	1'500	47.31	SE	14-Jul-25	16:32:00	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	13:03:21	500	47.28	SE	14-Jul-25	16:32:02	500	47.28	SE
14-Jul-25	13:03:21	1'500	47.28	SE	14-Jul-25	16:32:02	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	13:15:47	700	47.31	SE	14-Jul-25	16:32:03	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	13:20:10	700	47.28	SE	14-Jul-25	16:32:23	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	13:24:59	666	47.26	SE	14-Jul-25	16:32:30	500	47.28	SE
14-Jul-25	13:30:08	700	47.24	SE	14-Jul-25	16:32:30	500	47.28	SE
14-Jul-25	13:35:20	1'300	47.24	SE	14-Jul-25	16:32:30	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	13:35:20	700	47.24	SE	14-Jul-25	16:32:30	500	47.28	SE
14-Jul-25	13:37:02	200	47.24	SE	14-Jul-25	16:32:30	500	47.28	SE
14-Jul-25	13:46:51	1'500	47.28	SE	14-Jul-25	16:32:30	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	13:58:11	1'500	47.32	SE	14-Jul-25	16:32:31	2'000	47.28	SE
14-Jul-25	13:58:11	1'500	47.31	SE	14-Jul-25	16:32:31	500	47.28	SE
14-Jul-25	13:58:12	500	47.32	SE	14-Jul-25	16:32:31	500	47.28	SE
14-Jul-25	14:09:33	1'000	47.32	SE	14-Jul-25	16:32:32	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	14:20:43	1'500	47.35	SE	14-Jul-25	16:32:32	500	47.28	SE
14-Jul-25	14:27:22	500	47.28	SE	14-Jul-25	16:32:36	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	14:27:22	1'500	47.28	SE	14-Jul-25	16:32:37	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	14:31:12	1'000	47.28	SE	14-Jul-25	16:32:37	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	14:36:52	670	47.22	SE	14-Jul-25	16:32:37	500	47.28	SE
14-Jul-25	14:40:04	700	47.25	SE	14-Jul-25	16:34:00	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	14:41:45	1'500	47.25	SE	14-Jul-25	16:35:14	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	14:47:02	502	47.24	SE	14-Jul-25	16:35:14	500	47.28	SE
14-Jul-25	14:49:56	700	47.24	SE	14-Jul-25	16:37:56	500	47.26	SE
14-Jul-25	14:52:57	600	47.27	SE	14-Jul-25	16:38:54	500	47.27	SE
14-Jul-25	14:52:57	700	47.27	SE	14-Jul-25	16:39:39	500	47.26	SE
14-Jul-25	14:52:57	700	47.27	SE	14-Jul-25	16:39:56	1'500	47.24	SE
14-Jul-25	14:59:21	700	47.22	SE	14-Jul-25	16:39:56	500	47.24	SE
14-Jul-25	15:01:50	700	47.3	SE	14-Jul-25	16:42:55	1'500	47.28	SE
14-Jul-25	15:05:00	700	47.23	SE	14-Jul-25	16:45:01	1'500	47.25	SE
14-Jul-25	15:05:00	700	47.23	SE	15-Jul-25	09:06:58	500	47.78	SE
14-Jul-25	15:11:25	594	47.26	SE	15-Jul-25	09:06:58	1'500	47.78	SE
14-Jul-25	15:12:32	518	47.26	SE	15-Jul-25	09:08:12	1'500	47.78	SE
14-Jul-25	15:15:37	1'500	47.25	SE	15-Jul-25	09:16:38	500	47.93	SE
14-Jul-25	15:21:36	1'500	47.24	SE	15-Jul-25	09:16:38	1'500	47.93	SE
14-Jul-25	15:27:00	500	47.27	SE	15-Jul-25	09:23:33	1'500	48.02	SE
14-Jul-25	15:27:00	1'500	47.27	SE	15-Jul-25	09:23:33	500	48.02	SE
14-Jul-25	15:32:37	502	47.29	SE	15-Jul-25	09:29:06	1'500	47.88	SE
14-Jul-25	15:33:29	700	47.29	SE	15-Jul-25	09:36:45	1'500	47.95	SE
14-Jul-25	15:35:00	700	47.26	SE	15-Jul-25	09:42:31	1'500	48.02	SE

15-Jul-25	09:49:21	500	48.05	SE	15-Jul-25	14:12:33	500	48.18	SE
15-Jul-25	09:51:22	1'500	48.1	SE	15-Jul-25	14:12:56	1'500	48.18	SE
15-Jul-25	09:58:25	500	48.1	SE	15-Jul-25	14:18:02	500	48.35	SE
15-Jul-25	09:58:25	1'500	48.1	SE	15-Jul-25	14:22:50	500	48.34	SE
15-Jul-25	10:05:00	500	48.15	SE	15-Jul-25	14:22:50	1'500	48.35	SE
15-Jul-25	10:07:36	1'500	48.14	SE	15-Jul-25	14:32:46	1'500	48.31	SE
15-Jul-25	10:14:19	500	48.08	SE	15-Jul-25	14:32:46	500	48.31	SE
15-Jul-25	10:15:24	500	48.06	SE	15-Jul-25	14:34:17	439	48.35	SE
15-Jul-25	10:15:49	1'500	48.06	SE	15-Jul-25	14:39:29	500	48.41	SE
15-Jul-25	10:25:00	500	48.05	SE	15-Jul-25	14:44:33	1'500	48.37	SE
15-Jul-25	10:26:48	2'000	48.06	SE	15-Jul-25	14:44:33	500	48.37	SE
15-Jul-25	10:33:51	500	48.04	SE	15-Jul-25	14:44:33	500	48.36	SE
15-Jul-25	10:33:51	500	48.04	SE	15-Jul-25	14:52:59	500	48.37	SE
15-Jul-25	10:33:52	500	48.04	SE	15-Jul-25	14:55:27	500	48.29	SE
15-Jul-25	10:40:40	500	48.09	SE	15-Jul-25	14:57:13	500	48.3	SE
15-Jul-25	10:43:08	500	48.11	SE	15-Jul-25	15:00:00	500	48.32	SE
15-Jul-25	10:45:47	1'500	48.1	SE	15-Jul-25	15:01:27	411	48.33	SE
15-Jul-25	10:51:33	500	48.11	SE	15-Jul-25	15:01:27	500	48.33	SE
15-Jul-25	10:54:05	1'500	48.1	SE	15-Jul-25	15:05:50	1'500	48.35	SE
15-Jul-25	11:00:43	1'500	48	SE	15-Jul-25	15:05:50	1'500	48.36	SE
15-Jul-25	11:08:00	1'500	47.96	SE	15-Jul-25	15:05:50	500	48.36	SE
15-Jul-25	11:14:25	500	47.98	SE	15-Jul-25	15:19:56	500	48.43	SE
15-Jul-25	11:16:42	500	47.96	SE	15-Jul-25	15:22:15	500	48.39	SE
15-Jul-25	11:19:04	1'500	47.95	SE	15-Jul-25	15:24:02	1'500	48.42	SE
15-Jul-25	11:19:04	500	47.95	SE	15-Jul-25	15:28:16	500	48.36	SE
15-Jul-25	11:28:50	1'500	47.96	SE	15-Jul-25	15:31:04	500	48.34	SE
15-Jul-25	11:37:05	500	47.94	SE	15-Jul-25	15:31:41	500	48.33	SE
15-Jul-25	11:37:05	500	47.94	SE	15-Jul-25	15:33:32	500	48.32	SE
15-Jul-25	11:37:05	500	47.94	SE	15-Jul-25	16:44:59	500	48.16	SE
15-Jul-25	11:37:05	500	47.93	SE	15-Jul-25	16:46:44	500	48.16	SE
15-Jul-25	11:37:06	500	47.94	SE	15-Jul-25	16:46:45	500	48.16	SE
15-Jul-25	11:49:09	500	47.93	SE	15-Jul-25	16:46:45	500	48.16	SE
15-Jul-25	11:49:58	2'000	47.92	SE	15-Jul-25	16:46:45	500	48.16	SE
15-Jul-25	11:58:57	1'500	47.93	SE	15-Jul-25	16:46:45	500	48.16	SE
15-Jul-25	12:06:26	1'500	47.93	SE	15-Jul-25	16:46:45	500	48.16	SE
15-Jul-25	12:14:24	500	47.97	SE	15-Jul-25	16:46:45	500	48.16	SE
15-Jul-25	12:16:56	500	47.97	SE	15-Jul-25	16:46:45	500	48.16	SE
15-Jul-25	12:21:06	500	47.98	SE	15-Jul-25	16:46:46	500	48.16	SE
15-Jul-25	12:23:04	1'500	47.99	SE	15-Jul-25	16:46:50	500	48.16	SE
15-Jul-25	12:32:51	500	48.02	SE	15-Jul-25	16:46:51	500	48.16	SE
15-Jul-25	12:39:22	500	48.05	SE	15-Jul-25	16:46:51	500	48.16	SE
15-Jul-25	12:39:22	500	48.05	SE	15-Jul-25	16:46:51	500	48.16	SE
15-Jul-25	12:44:24	500	48.03	SE	15-Jul-25	16:46:51	500	48.16	SE
15-Jul-25	12:44:24	1'500	48.03	SE	15-Jul-25	16:46:51	500	48.16	SE
15-Jul-25	12:59:33	500	48.09	SE	15-Jul-25	16:46:51	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:02:09	500	48.12	SE	15-Jul-25	16:46:51	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:02:10	500	48.12	SE	15-Jul-25	16:46:52	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:08:01	1'500	48.13	SE	15-Jul-25	16:46:52	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:08:01	500	48.13	SE	15-Jul-25	16:46:59	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:22:19	1'500	48.1	SE	15-Jul-25	16:47:03	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:32:40	500	48.19	SE	15-Jul-25	16:47:04	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:38:20	500	48.2	SE	15-Jul-25	16:47:04	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:38:36	1'500	48.2	SE	15-Jul-25	16:47:05	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:49:20	500	48.19	SE	15-Jul-25	16:47:11	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:52:55	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:47:11	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:54:20	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:47:12	500	48.16	SE
15-Jul-25	13:57:53	500	48.15	SE	15-Jul-25	16:47:13	500	48.16	SE
15-Jul-25	14:00:36	500	48.14	SE	15-Jul-25	16:47:13	500	48.16	SE
15-Jul-25	14:00:37	1'500	48.14	SE	15-Jul-25	16:47:14	500	48.16	SE

15-Jul-25	16:47:14	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:51:24	500	48.16	SE
15-Jul-25	16:48:24	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:51:24	500	48.16	SE
15-Jul-25	16:48:47	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:51:25	500	48.15	SE
15-Jul-25	16:49:11	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:51:25	500	48.16	SE
15-Jul-25	16:49:11	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:52:28	500	48.16	SE
15-Jul-25	16:49:11	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:53:08	500	48.15	SE
15-Jul-25	16:49:11	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:54:09	500	48.15	SE
15-Jul-25	16:49:11	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:54:09	1'500	48.14	SE
15-Jul-25	16:49:11	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:57:15	500	48.14	SE
15-Jul-25	16:49:12	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:57:52	500	48.13	SE
15-Jul-25	16:49:12	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:58:18	500	48.12	SE
15-Jul-25	16:49:12	500	48.16	SE	15-Jul-25	16:59:44	150	48.11	SE
15-Jul-25	16:49:12	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:05:11	1'500	47.96	SE
15-Jul-25	16:49:12	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:07:20	1'500	48.05	SE
15-Jul-25	16:49:12	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:07:20	500	48.05	SE
15-Jul-25	16:49:12	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:15:00	500	48.02	SE
15-Jul-25	16:49:14	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:15:00	1'500	48.02	SE
15-Jul-25	16:49:14	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:23:07	1'500	48.07	SE
15-Jul-25	16:49:14	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:23:07	500	48.07	SE
15-Jul-25	16:49:14	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:31:51	500	47.97	SE
15-Jul-25	16:49:15	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:34:00	1'500	47.95	SE
15-Jul-25	16:49:16	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:40:04	1'500	48.03	SE
15-Jul-25	16:49:16	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:46:44	500	48.08	SE
15-Jul-25	16:49:16	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:49:30	500	48.08	SE
15-Jul-25	16:49:16	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:53:01	1'500	48.07	SE
15-Jul-25	16:49:16	500	48.16	SE	16-Jul-25	09:59:34	1'500	48.03	SE
15-Jul-25	16:49:28	500	48.16	SE	16-Jul-25	10:05:08	1'500	48	SE
15-Jul-25	16:49:28	500	48.16	SE	16-Jul-25	10:11:40	2'000	47.9	SE
15-Jul-25	16:49:28	500	48.16	SE	16-Jul-25	10:21:01	1'500	47.92	SE
15-Jul-25	16:50:53	500	48.16	SE	16-Jul-25	10:28:23	500	47.87	SE
15-Jul-25	16:51:04	500	48.16	SE	16-Jul-25	10:31:05	1'500	47.93	SE
15-Jul-25	16:51:13	500	48.16	SE	16-Jul-25	10:35:00	500	47.91	SE
15-Jul-25	16:51:13	500	48.16	SE	16-Jul-25	10:40:16	1'500	47.95	SE
15-Jul-25	16:51:18	500	48.16	SE	16-Jul-25	10:49:10	1'500	47.94	SE
15-Jul-25	16:51:18	500	48.16	SE	16-Jul-25	10:54:51	1'500	47.85	SE
15-Jul-25	16:51:18	500	48.16	SE	16-Jul-25	11:03:19	500	47.85	SE
15-Jul-25	16:51:18	500	48.16	SE	16-Jul-25	11:04:28	1'500	47.88	SE
15-Jul-25	16:51:18	500	48.16	SE	16-Jul-25	11:04:29	500	47.88	SE
15-Jul-25	16:51:18	500	48.16	SE	16-Jul-25	11:14:42	500	47.73	SE
15-Jul-25	16:51:19	500	48.15	SE	16-Jul-25	11:18:50	500	47.78	SE
15-Jul-25	16:51:19	500	48.16	SE	16-Jul-25	11:20:22	500	47.79	SE
15-Jul-25	16:51:20	500	48.15	SE	16-Jul-25	11:22:48	2'000	47.81	SE
15-Jul-25	16:51:20	500	48.15	SE	16-Jul-25	11:31:26	500	47.81	SE
15-Jul-25	16:51:20	500	48.15	SE	16-Jul-25	11:31:26	1'500	47.81	SE
15-Jul-25	16:51:21	1'000	48.16	SE	16-Jul-25	11:42:21	1'500	47.75	SE
15-Jul-25	16:51:21	500	48.16	SE	16-Jul-25	11:49:02	500	47.71	SE
15-Jul-25	16:51:21	500	48.16	SE	16-Jul-25	11:49:02	1'500	47.71	SE
15-Jul-25	16:51:22	500	48.16	SE	16-Jul-25	12:00:21	500	47.75	SE
15-Jul-25	16:51:22	500	48.16	SE	16-Jul-25	12:00:21	1'500	47.75	SE
15-Jul-25	16:51:22	500	48.16	SE	16-Jul-25	12:00:22	1'500	47.74	SE
15-Jul-25	16:51:22	500	48.16	SE	16-Jul-25	12:00:22	500	47.74	SE
15-Jul-25	16:51:22	500	48.16	SE	16-Jul-25	12:25:30	1'500	47.92	SE
15-Jul-25	16:51:22	1'000	48.16	SE	16-Jul-25	12:35:37	1'500	47.88	SE
15-Jul-25	16:51:23	500	48.16	SE	16-Jul-25	12:48:48	1'500	48	SE
15-Jul-25	16:51:23	500	48.16	SE	16-Jul-25	12:48:48	500	48	SE
15-Jul-25	16:51:23	500	48.16	SE	16-Jul-25	13:05:40	500	48.11	SE
15-Jul-25	16:51:23	500	48.16	SE	16-Jul-25	13:08:31	500	48.11	SE
15-Jul-25	16:51:23	500	48.16	SE	16-Jul-25	13:11:01	1'500	48.13	SE
15-Jul-25	16:51:24	500	48.16	SE	16-Jul-25	13:24:22	500	48.23	SE

16-Jul-25	13:26:58	500	48.21	SE	16-Jul-25	16:35:55	500	47.96	SE
16-Jul-25	13:26:58	1'500	48.21	SE	16-Jul-25	16:35:55	500	47.95	SE
16-Jul-25	13:41:41	500	48.16	SE	16-Jul-25	16:35:56	500	47.93	SE
16-Jul-25	13:44:56	500	48.18	SE	16-Jul-25	16:35:57	500	47.94	SE
16-Jul-25	13:45:45	1'500	48.18	SE	16-Jul-25	16:36:10	500	47.95	SE
16-Jul-25	13:59:10	500	48.19	SE	16-Jul-25	16:36:10	500	47.95	SE
16-Jul-25	14:00:10	500	48.2	SE	16-Jul-25	16:36:11	1'500	47.96	SE
16-Jul-25	14:00:11	500	48.16	SE	16-Jul-25	16:36:11	1'500	47.96	SE
16-Jul-25	14:08:33	500	48.13	SE	16-Jul-25	16:36:11	500	47.96	SE
16-Jul-25	14:11:13	500	48.15	SE	16-Jul-25	16:36:12	500	47.96	SE
16-Jul-25	14:15:36	1'500	48.17	SE	16-Jul-25	16:36:12	1'500	47.96	SE
16-Jul-25	14:15:36	500	48.17	SE	16-Jul-25	16:36:12	500	47.96	SE
16-Jul-25	14:25:18	500	48.08	SE	16-Jul-25	16:36:12	1'500	47.96	SE
16-Jul-25	14:29:20	1'500	48.1	SE	16-Jul-25	16:36:27	500	47.96	SE
16-Jul-25	14:35:07	500	48.14	SE	16-Jul-25	16:37:28	515	47.96	SE
16-Jul-25	14:35:07	500	48.14	SE	16-Jul-25	16:37:58	1'500	47.96	SE
16-Jul-25	14:39:10	500	48.19	SE	16-Jul-25	16:37:59	500	47.96	SE
16-Jul-25	14:39:46	1'500	48.2	SE	16-Jul-25	16:42:14	2'000	47.96	SE
16-Jul-25	14:47:06	1'500	48.25	SE	16-Jul-25	16:44:59	816	47.96	SE
16-Jul-25	14:53:55	500	48.2	SE	16-Jul-25	16:46:15	1'500	47.96	SE
16-Jul-25	14:54:28	1'500	48.2	SE	16-Jul-25	16:54:02	243	47.96	SE
16-Jul-25	15:02:02	1'500	48.14	SE	16-Jul-25	16:54:02	662	47.96	SE
16-Jul-25	15:09:06	1'500	48.2	SE	16-Jul-25	16:54:02	702	47.96	SE
16-Jul-25	15:16:45	1'500	48.18	SE	16-Jul-25	16:54:03	244	47.89	SE
16-Jul-25	15:23:59	1'500	48.18	SE	16-Jul-25	16:54:03	210	47.92	SE
16-Jul-25	15:30:00	1'500	48.17	SE	16-Jul-25	16:54:03	724	47.96	SE
16-Jul-25	15:33:39	500	48.08	SE	16-Jul-25	16:54:03	371	47.96	SE
16-Jul-25	15:34:44	500	48.06	SE	16-Jul-25	16:54:05	667	47.91	SE
16-Jul-25	15:34:45	1'500	48.06	SE	16-Jul-25	16:54:10	662	47.82	SE
16-Jul-25	15:51:01	500	47.96	SE	16-Jul-25	16:54:11	310	47.82	SE
16-Jul-25	15:51:01	500	47.96	SE	16-Jul-25	16:54:11	445	47.82	SE
16-Jul-25	15:51:01	1'500	47.96	SE	16-Jul-25	16:54:11	429	47.82	SE
16-Jul-25	15:51:01	500	47.96	SE					
16-Jul-25	15:51:02	500	47.96	SE					
16-Jul-25	15:51:02	1'500	47.96	SE					
16-Jul-25	15:51:02	500	47.96	SE					
16-Jul-25	15:51:02	500	47.96	SE					
16-Jul-25	15:51:03	500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:00:00	500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:00:00	500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:00:00	500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:00:00	500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:00:00	1'500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:00:00	1'500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:00:01	1'500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:00:40	1'500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:35:16	500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:35:16	1'500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:35:53	1'000	47.96	SE					
16-Jul-25	16:35:53	500	47.95	SE					
16-Jul-25	16:35:53	500	47.95	SE					
16-Jul-25	16:35:53	500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:35:53	1'500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:35:54	500	47.96	SE					
16-Jul-25	16:35:54	500	47.95	SE					
16-Jul-25	16:35:54	1'000	47.96	SE					
16-Jul-25	16:35:54	500	47.95	SE					
16-Jul-25	16:35:55	1'000	47.96	SE					
16-Jul-25	16:35:55	500	47.96	SE					