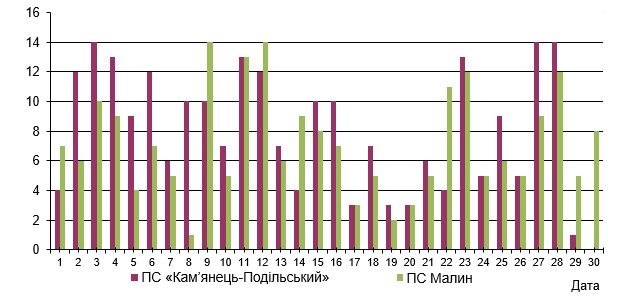
**МОНІТОРИНГ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ**

У квітні 2021 року технічними засобами магнітного методу виявлення зареєстровано 467 магнітних сигналів (рис.5.1):

ПС «Малин» – 212;

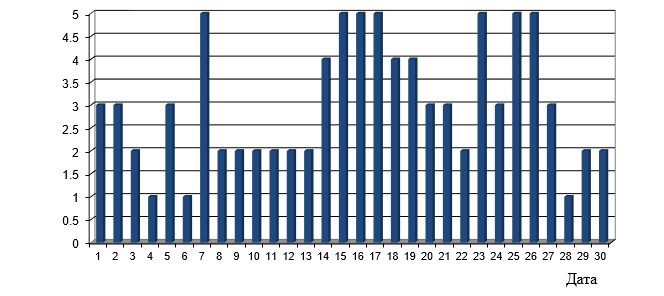
ПС «Кам’янець-Подільський» – 255.

Параметри магнітних сигналів, зареєстрованих технічними засобами ГЦСК у квітні 2021 року наведено у Додатку В.



*Рис. 5.1 Кількість магнітних сигналів, зареєстрованих технічними засобами ГЦСК.*

07, 15-17, 23, 25 та 26 квітня технічними засобами магнітного методу виявлення на території України зареєстровано зміну геомагнітної обстановки – спостерігалась незначна геомагнітна буря рівня G1 (значення індексу геомагнітної активності Kp=5) (за шкалою космічної погоди Національного управління океанічних і атмосферних досліджень) (NOAA/SWPC)).



*Рис. 5.2 Значення максимального за добу індексу геомагнітної активності Kp за даними Центру прогнозування космічної погоди Національного управління океанічних і атмосферних досліджень (NOAA/SWPC).*

**МАГНІТНІ СИГНАЛИ, ЗАРЕЄСТРОВАНІ ТЕХНІЧНИМИ ЗАСОБАМИ ПУНКТІВ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ГЦСК У КВІТНІ 2021 року**

**Магнітні сигнали, що зареєстровані технічними засобами пункту спостереження «Кам’янець-Подільський»**

| **Дата 1** | **TIMES\_X2** | **T\_X3** | **A\_X4** | **TIMES\_Y5** | **T\_Y6** | **A\_Y7** | **TIMES\_Z8** | **T\_Z9** | **A\_Z10** | **DLIT11** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021-04-01 | 04:03:53 | 72 | 11,86 | 04:03:53 | 51 | 1,5 | 04:03:53 | 52 | 0,11 | 47342 |
| 2021-04-01 | 17:33:12 | 37 | 2,59 | 17:33:25 | 84 | 12,46 | 17:33:30 | 96 | 6,05 | 3289 |
| 2021-04-01 | 19:02:02 | 69 | 1,9 | 19:02:09 | 81 | 8,46 | 19:02:17 | 81 | 3,55 | 2308 |
| 2021-04-01 | 19:57:04 | 47,7 | 8,33 | 19:56:57 | 44,2 | 6,01 | 19:56:57 | 44,2 | 3,53 | 4120 |
| 2021-04-01 | 23:53:24 | 63 | 4,54 | 23:53:36 | 58 | 5,55 | 23:53:26 | 62 | 2,71 | 2175 |
| 2021-04-02 | 02:45:07 | 61 | 0,18 | 02:45:07 | 74 | 1,9 | 02:45:07 | 59 | 1,01 | 2906 |
| 2021-04-02 | 03:56:05 | 25 | 0,93 | 03:56:58 | 28 | 2,87 | 00:00:00 | 28 | 1,3 | 6696 |
| 2021-04-02 | 06:06:54 | 54,6 | 1,88 | 06:06:59 | 30,7 | 2,62 | 06:07:01 | 23,2 | 0,13 | 11791 |
| 2021-04-02 | 09:49:55 | 54,6 | 4,14 | 09:49:41 | 33,3 | 0,75 | 09:50:14 | 33,3 | 0,36 | 1560 |
| 2021-04-02 | 10:28:49 | 37,7 | 3,66 | 10:28:18 | 26,8 | 0 | 10:29:03 | 23,4 | 2,38 | 699 |
| 2021-04-02 | 11:09:01 | 73 | 5,13 | 11:08:45 | 71 | 0,55 | 11:09:33 | 72 | 1,7 | 626 |
| 2021-04-02 | 11:30:44 | 67 | 2,22 | 11:29:10 | 29 | 0,25 | 11:29:45 | 34 | 0,3 | 776 |
| 2021-04-02 | 12:17:52 | 95,4 | 2,93 | 12:18:05 | 85,7 | 0,02 | 12:18:13 | 62,1 | 0,13 | 5309 |
| 2021-04-02 | 14:38:54 | 72,6 | 14,2 | 14:39:21 | 49,6 | 1,9 | 14:40:13 | 76,6 | 0,83 | 14877 |
| 2021-04-02 | 19:04:24 | 111 | 1,9 | 19:04:24 | 125 | 0,62 | 19:04:24 | 95 | 0,63 | 610 |
| 2021-04-03 | 02:14:37 | 75,1 | 4,54 | 02:15:11 | 71,9 | 0,93 | 02:15:45 | 74 | 0,8 | 3300 |
| 2021-04-03 | 03:23:02 | 41 | 0,02 | 03:23:17 | 71 | 1,56 | 03:23:18 | 41 | 0,8 | 2341 |
| 2021-04-03 | 04:55:40 | 71 | 4,66 | 04:55:37 | 77,6 | 0,84 | 04:55:49 | 73,4 | 0,81 | 4664 |
| 2021-04-03 | 06:32:46 | 84,6 | 2,6 | 06:32:49 | 86,2 | 0,19 | 06:32:53 | 81,7 | 0,25 | 1465 |
| 2021-04-03 | 08:41:38 | 27,6 | 0,32 | 08:41:36 | 32,4 | 1,77 | 08:41:44 | 31,7 | 1,49 | 915 |
| 2021-04-03 | 10:14:10 | 69,2 | 2,81 | 10:14:14 | 73,6 | 0,45 | 10:14:27 | 71,8 | 0,22 | 832 |
| 2021-04-03 | 11:27:11 | 65,3 | 2,25 | 11:27:18 | 63,7 | 0,14 | 11:27:24 | 60,4 | 0,03 | 738 |
| 2021-04-03 | 12:06:16 | 83 | 5,93 | 12:06:20 | 85 | 0,06 | 12:06:24 | 81 | 0,76 | 2564 |
| 2021-04-03 | 13:03:32 | 31,6 | 3,3 | 13:03:37 | 30,7 | 0,16 | 13:03:42 | 29,3 | 0,14 | 599 |
| 2021-04-03 | 13:30:20 | 96,4 | 10,97 | 13:30:23 | 82,7 | 0,63 | 13:30:37 | 80,9 | 0,85 | 3256 |
| 2021-04-03 | 18:13:08 | 92,4 | 1,92 | 18:13:08 | 92 | 1,81 | 18:13:08 | 90,8 | 0,61 | 365 |
| 2021-04-03 | 18:57:38 | 93,4 | 1,77 | 18:57:38 | 87,9 | 1,54 | 18:57:38 | 90,9 | 0,47 | 410 |
| 2021-04-03 | 19:16:35 | 108,9 | 2,65 | 19:16:35 | 102,4 | 1,83 | 19:16:35 | 99,5 | 0,46 | 560 |
| 2021-04-03 | 19:43:26 | 100 | 6,92 | 19:43:26 | 91 | 1,71 | 19:43:26 | 101 | 0,14 | 8070 |
| 2021-04-03 | 23:25:36 | 75,9 | 1,59 | 23:25:34 | 82,4 | 1,4 | 23:25:41 | 71,3 | 0,81 | 977 |
| 2021-04-04 | 00:31:50 | 69,4 | 0,26 | 00:31:47 | 77,2 | 1,45 | 00:31:54 | 73,3 | 0,96 | 1684 |
| 2021-04-04 | 02:00:50 | 83 | 3,47 | 01:59:33 | 88 | 3,9 | 01:59:58 | 88 | 2,09 | 20636 |
| 2021-04-04 | 08:13:28 | 75 | 4,58 | 08:13:51 | 79,4 | 0,07 | 08:14:51 | 76,9 | 0,25 | 1392 |
| 2021-04-04 | 09:11:54 | 93 | 2,59 | 09:12:25 | 99,1 | 0,1 | 09:13:45 | 86,1 | 0,06 | 730 |
| 2021-04-04 | 10:21:51 | 88 | 6,52 | 10:22:12 | 84 | 1,44 | 10:22:17 | 83 | 1,24 | 2278 |
| 2021-04-04 | 12:22:19 | 72 | 2,05 | 12:22:19 | 94 | 0,42 | 12:22:19 | 99 | 0,28 | 1670 |
| 2021-04-04 | 13:18:28 | 72 | 2,05 | 13:18:28 | 48 | 0,13 | 13:18:28 | 41 | 0,07 | 1493 |
| 2021-04-04 | 14:18:44 | 59,2 | 13,85 | 14:20:21 | 54 | 1,09 | 14:19:15 | 67,4 | 0,74 | 4560 |
| 2021-04-04 | 16:47:12 | 98 | 0,6 | 16:44:49 | 101 | 3,16 | 16:44:49 | 107 | 1,93 | 2870 |
| 2021-04-04 | 19:49:13 | 89 | 0,79 | 19:49:13 | 81 | 1,25 | 19:50:38 | 79 | 0,76 | 1653 |
| 2021-04-04 | 21:32:08 | 111 | 11,46 | 21:32:00 | 106 | 0,43 | 21:32:00 | 98 | 1,1 | 900 |
| 2021-04-04 | 22:36:12 | 105 | 7,96 | 22:37:16 | 129 | 0,58 | 22:37:20 | 103 | 1,16 | 474 |
| 2021-04-04 | 23:25:39 | 86 | 7,25 | 23:25:53 | 83 | 1,38 | 23:26:09 | 83 | 0,93 | 1507 |
| 2021-04-05 | 02:41:42 | 62,5 | 0,45 | 02:41:30 | 51,7 | 1,07 | 02:41:36 | 52,3 | 0,47 | 240 |
| 2021-04-05 | 04:16:43 | 67 | 0,86 | 04:17:06 | 56 | 1,07 | 04:17:06 | 62 | 0,76 | 1514 |
| 2021-04-05 | 05:13:52 | 62,3 | 0,54 | 05:15:31 | 65,6 | 1,18 | 05:15:31 | 67 | 0,99 | 1531 |
| 2021-04-05 | 06:26:35 | 57 | 2,69 | 06:26:56 | 32 | 0,44 | 06:26:56 | 43 | 0,22 | 3701 |
| 2021-04-05 | 08:12:41 | 96 | 2,63 | 08:12:58 | 63 | 0,37 | 08:12:58 | 72 | 0,28 | 731 |
| 2021-04-05 | 08:54:54 | 101,9 | 9,8 | 08:54:54 | 100,4 | 2,42 | 08:54:54 | 102,6 | 2,1 | 18912 |
| 2021-04-05 | 14:41:29 | 131 | 2,49 | 14:40:54 | 878 | 0,25 | 14:40:54 | 77 | 0,37 | 3311 |
| 2021-04-05 | 20:10:25 | 130 | 1,91 | 20:10:43 | 146 | 0,2 | 20:10:43 | 143 | 0 | 1784 |
| 2021-04-06 | 02:43:31 | 112 | 1,02 | 02:44:41 | 95 | 1,53 | 02:44:41 | 87 | 0,76 | 502 |
| 2021-04-06 | 05:34:51 | 136 | 1,29 | 05:34:01 | 99 | 1,39 | 05:34:01 | 104 | 0,84 | 263 |
| 2021-04-06 | 06:07:49 | 41,4 | 0,97 | 06:07:54 | 43,1 | 1,28 | 06:07:54 | 44 | 0,59 | 242 |
| 2021-04-06 | 06:51:57 | 25,7 | 2,06 | 06:51:57 | 23,4 | 0,13 | 06:51:57 | 42,3 | 0,07 | 933 |
| 2021-04-06 | 08:33:10 | 140,4 | 1,66 | 08:33:10 | 130,4 | 0,06 | 08:33:10 | 129,3 | 0,11 | 311 |
| 2021-04-06 | 09:47:47 | 136 | 1,59 | 09:47:47 | 53 | 0,22 | 09:47:47 | 54 | 0,26 | 537 |
| 2021-04-06 | 11:10:53 | 123 | 6,68 | 11:10:53 | 87 | 1,75 | 11:10:53 | 89 | 1,01 | 1687 |
| 2021-04-06 | 13:20:50 | 125 | 6,53 | 13:20:50 | 130 | 0,68 | 13:20:50 | 131 | 1,1 | 3247 |
| 2021-04-06 | 14:51:51 | 61 | 10,14 | 14:51:51 | 56,4 | 0,61 | 14:51:51 | 53,3 | 0,38 | 3048 |
| 2021-04-06 | 16:46:50 | 69,1 | 1,02 | 16:46:50 | 113 | 1,46 | 16:46:50 | 109 | 0,94 | 427 |
| 2021-04-06 | 17:20:14 | 72,5 | 3,79 | 17:20:14 | 79,4 | 8,77 | 17:20:14 | 77,8 | 3,36 | 2730 |
| 2021-04-06 | 20:43:27 | 52 | 2,35 | 20:43:50 | 62 | 1,22 | 20:43:50 | 62 | 0,74 | 1468 |
| 2021-04-06 | 21:35:24 | 105 | 2,46 | 21:41:56 | 97,2 | 0,66 | 21:46:17 | 82,8 | 0,3 | 2788 |
| 2021-04-07 | 02:47:10 | 122,7 | 3,06 | 02:47:10 | 120,4 | 6,84 | 02:47:10 | 112,9 | 3,44 | 3153 |
| 2021-04-07 | 05:18:33 | 132 | 8,16 | 05:18:33 | 99 | 0,14 | 05:18:33 | 101 | 0,87 | 39707 |
| 2021-04-07 | 16:46:21 | 51 | 2,5 | 16:46:21 | 57 | 8,66 | 16:46:21 | 56 | 3,28 | 7620 |
| 2021-04-07 | 19:32:20 | 77 | 0,39 | 19:32:20 | 45 | 1,18 | 19:32:20 | 50 | 0,59 | 913 |
| 2021-04-07 | 20:42:58 | 99 | 0,29 | 20:42:58 | 102 | 1,52 | 20:42:58 | 102 | 0,65 | 4975 |
| 2021-04-07 | 22:18:06 | 79 | 0,05 | 22:18:06 | 58 | 1,72 | 22:18:06 | 60 | 0,98 | 1685 |
| 2021-04-07 | 23:29:22 | 91,7 | 5,77 | 23:29:22 | 95,2 | 4,51 | 23:29:27 | 93,4 | 2,73 | 1371 |
| 2021-04-08 | 00:06:04 | 86,2 | 5,81 | 00:06:11 | 1,22 | 0,76 | 00:06:14 | 85,4 | 0,76 | 1889 |
| 2021-04-08 | 01:37:41 | 100 | 2,27 | 01:37:49 | 99,8 | 0,45 | 01:37:51 | 96,4 | 0,27 | 497 |
| 2021-04-08 | 02:07:35 | 39,4 | 0,36 | 02:07:38 | 40,7 | 2,33 | 02:07:41 | 37,6 | 1,21 | 2250 |
| 2021-04-08 | 03:06:41 | 64,3 | 8,53 | 03:06:40 | 62,3 | 2,08 | 03:06:35 | 68,3 | 2,73 | 8896 |
| 2021-04-08 | 06:12:28 | 68 | 4,22 | 06:11:50 | 66 | 0,82 | 06:12:10 | 64 | 1,38 | 2448 |
| 2021-04-08 | 07:50:41 | 64 | 5,29 | 07:50:34 | 63 | 1,06 | 07:50:26 | 67 | 6 | 15252 |
| 2021-04-08 | 13:22:22 | 80 | 2,86 | 13:22:18 | 60 | 0,53 | 13:22:45 | 63 | 0,63 | 7192 |
| 2021-04-08 | 16:09:03 | 81 | 1,27 | 16:09:00 | 75 | 1,59 | 16:58:50 | 73 | 1,06 | 1411 |
| 2021-04-08 | 16:54:43 | 56 | 3,25 | 16:54:41 | 74 | 5,6 | 16:54:41 | 67 | 2,2 | 15966 |
| 2021-04-09 | 01:43:31 | 37 | 0,72 | 01:43:42 | 43 | 1,28 | 01:45:25 | 44 | 0,74 | 3530 |
| 2021-04-09 | 03:13:34 | 47 | 1,63 | 03:13:48 | 52 | 3,9 | 03:13:48 | 52 | 1,88 | 5967 |
| 2021-04-09 | 05:42:21 | 23,9 | 0,26 | 05:42:53 | 58,3 | 1,55 | 05:42:53 | 50,8 | 0,55 | 626 |
| 2021-04-09 | 09:44:05 | 94 | 2,66 | 09:44:13 | 98 | 0,2 | 09:44:13 | 95 | 0,15 | 1377 |
| 2021-04-09 | 10:37:59 | 67 | 4,02 | 10:37:50 | 72 | 1,25 | 10:37:50 | 67 | 0,94 | 4135 |
| 2021-04-09 | 12:18:08 | 58 | 2 | 12:18:08 | 25 | 0,2 | 12:18:10 | 029 | 0,26 | 520 |
| 2021-04-09 | 13:00:13 | 62 | 3,04 | 13:00:16 | 64 | 0,32 | 13:00:16 | 60 | 0,18 | 1126 |
| 2021-04-09 | 14:21:03 | 75 | 5,55 | 14:21:30 | 84 | 0,28 | 14:23:05 | 86 | 0,89 | 2723 |
| 2021-04-09 | 15:23:02 | 57,8 | 12,19 | 15:23:04 | 47,3 | 1,5 | 15:23:04 | 44,2 | 0,29 | 11174 |
| 2021-04-09 | 22:42:42 | 77 | 0,43 | 22:43:24 | 83 | 1,48 | 22:44:53 | 70 | 0,66 | 1751 |
| 2021-04-10 | 01:27:02 | 103 | 0,45 | 01:27:02 | 101 | 3,61 | 01:27:02 | 96 | 1,95 | 596 |
| 2021-04-10 | 02:17:23 | 74 | 0,78 | 02:17:50 | 59 | 3,8 | 02:17:50 | 52,5 | 1,59 | 1920 |
| 2021-04-10 | 04:48:01 | 51,5 | 0,32 | 04:49:58 | 50,5 | 1,11 | 04:49:45 | 53,3 | 0,62 | 4022 |
| 2021-04-10 | 06:33:51 | 69,5 | 7,26 | 06:33:50 | 76 | 1,38 | 06:33:50 | 73 | 1,18 | 20819 |
| 2021-04-10 | 13:26:21 | 111,2 | 1,77 | 13:26:07 | 92,7 | 0,38 | 13:26:00 | 84,2 | 0,22 | 1610 |
| 2021-04-10 | 14:44:43 | 90,1 | 3,48 | 14:44:00 | 127,9 | 1,48 | 14:44:32 | 122,1 | 0,57 | 7208 |
| 2021-04-10 | 21:11:56 | 59 | 12,04 | 21:11:26 | 90,9 | 0,94 | 21:09:57 | 58 | 3,03 | 5429 |
| 2021-04-11 | 03:38:27 | 95 | 1,79 | 03:38:41 | 88 | 2,73 | 03:38:27 | 96 | 1,43 | 11355 |
| 2021-04-11 | 07:21:43 | 52 | 0,84 | 07:21:51 | 38 | 1,53 | 07:21:58 | 40 | 0,65 | 2653 |
| 2021-04-11 | 08:26:24 | 77 | 1,5 | 08:26:50 | 69 | 1,31 | 08:26:40 | 69 | 0,75 | 909 |
| 2021-04-11 | 09:43:48 | 32,2 | 3,09 | 09:43:48 | 36 | 0,65 | 09:43:48 | 38,2 | 0,47 | 3332 |
| 2021-04-11 | 10:53:58 | 25,6 | 0,54 | 10:53:58 | 31,4 | 1,1 | 10:53:58 | 27,4 | 0,63 | 593 |
| 2021-04-11 | 11:28:08 | 39,4 | 3,43 | 11:28:08 | 37 | 0,97 | 11:28:08 | 35 | 0,1 | 4151 |
| 2021-04-11 | 12:56:06 | 38 | 2,06 | 12:56:06 | 40 | 0,87 | 12:56:06 | 40 | 0,33 | 402 |
| 2021-04-11 | 13:28:13 | 30 | 2,43 | 13:28:24 | 32 | 0,26 | 13:28:28 | 25 | 0,07 | 1627 |
| 2021-04-11 | 15:06:29 | 79 | 9,16 | 15:06:29 | 37 | 0,7 | 15:06:29 | 63 | 1,14 | 3299 |
| 2021-04-11 | 16:43:22 | 87,2 | 2,53 | 16:43:22 | 77,6 | 4,65 | 16:43:22 | 73,1 | 2,11 | 1137 |
| 2021-04-11 | 17:21:33 | 71 | 0,99 | 17:21:55 | 120 | 1,5 | 17:21:55 | 114 | 0,7 | 3224 |
| 2021-04-11 | 18:36:18 | 72,8 | 18,31 | 18:36:26 | 76,3 | 13,3 | 18:36:26 | 92,3 | 3,01 | 4562 |
| 2021-04-11 | 21:50:36 | 80 | 4,55 | 21:50:10 | 70 | 0,96 | 21:50:10 | 74 | 0,72 | 4545 |
| 2021-04-12 | 02:06:38 | 46 | 0,26 | 02:06:03 | 60 | 1,9 | 02:06:25 | 54 | 1,1 | 4868 |
| 2021-04-12 | 03:39:36 | 33,7 | 1,67 | 03:39:38 | 28,2 | 0,16 | 03:39:44 | 31,4 | 0,09 | 537 |
| 2021-04-12 | 04:11:20 | 60,3 | 0,06 | 04:11:26 | 68,7 | 5,32 | 04:11:31 | 64,2 | 2,42 | 6327 |
| 2021-04-12 | 06:12:33 | 84,2 | 1,44 | 06:12:37 | 88,4 | 7,16 | 06:12:41 | 80,7 | 3,35 | 3217 |
| 2021-04-12 | 07:19:13 | 53,6 | 2,15 | 07:19:17 | 25,7 | 0,14 | 07:19:21 | 23,2 | 0,07 | 2559 |
| 2021-04-12 | 08:47:42 | 68,4 | 0,73 | 08:47:49 | 74,2 | 1,29 | 08:47:56 | 62,7 | 1,1 | 777 |
| 2021-04-12 | 09:27:45 | 49,7 | 2,22 | 09:27:41 | 32,4 | 0,06 | 09:27:52 | 30,9 | 0,12 | 8587 |
| 2021-04-12 | 12:39:44 | 51,7 | 3,02 | 12:39:57 | 58,3 | 0,71 | 12:39:57 | 49,2 | 0,12 | 5973 |
| 2021-04-12 | 15:42:12 | 63,2 | 1,76 | 15:42:19 | 66,4 | 0,28 | 15:42:34 | 61,6 | 0,07 | 2201 |
| 2021-04-12 | 16:41:07 | 59 | 4,33 | 16:41:13 | 69 | 5,52 | 16:41:19 | 63 | 2,58 | 3676 |
| 2021-04-12 | 22:15:16 | 57,3 | 2,12 | 22:15:21 | 69,4 | 1,94 | 22:15:24 | 56,2 | 0,99 | 354 |
| 2021-04-12 | 22:45:04 | 76,9 | 2,26 | 22:45:07 | 72,4 | 1,08 | 22:45:11 | 70,6 | 0,73 | 989 |
| 2021-04-13 | 00:22:16 | 63 | 0,29 | 00:22:18 | 71 | 2,38 | 00:22:12 | 65 | 14,75 | 10482 |
| 2021-04-13 | 04:18:00 | 84 | 0,02 | 04:18:06 | 80 | 2,71 | 04:18:06 | 66 | 1,38 | 10663 |
| 2021-04-13 | 07:53:39 | 58 | 5,12 | 07:51:34 | 84 | 1,71 | 07:51:39 | 39,82 | 0,03 | 2633 |
| 2021-04-13 | 09:33:49 | 50,9 | 3,97 | 09:33:10 | 50 | 0,78 | 09:33:10 | 50 | 0,83 | 19474 |
| 2021-04-13 | 16:21:59 | 81 | 0,36 | 16:21:59 | 105 | 1,51 | 16:21:59 | 93 | 0,89 | 6620 |
| 2021-04-13 | 19:04:16 | 63 | 1,89 | 19:04:16 | 65 | 3,35 | 19:04:16 | 67 | 1,45 | 1901 |
| 2021-04-13 | 20:00:35 | 91 | 2,92 | 20:00:35 | 89 | 3,96 | 20:00:35 | 89 | 1,71 | 2647 |
| 2021-04-14 | 00:00:00 | 43 | 1,07 | 00:00:00 | 45 | 2,02 | 03:14:11 | 49 | 1,15 | 3004 |
| 2021-04-14 | 02:14:32 | 84 | 0,48 | 02:12:29 | 79 | 1,03 | 02:12:37 | 79 | 0,61 | 448 |
| 2021-04-14 | 04:22:22 | 59 | 3,32 | 04:22:20 | 40 | 3,25 | 04:22:22 | 43 | 0,32 | 9131 |
| 2021-04-14 | 07:25:59 | 53,8 | 2,94 | 07:25:20 | 38,4 | 1,84 | 07:26:18 | 43,5 | 0,04 | 239 |
| 2021-04-14 | 08:29:53 | 57 | 6,75 | 08:30:22 | 32 | 1,1 | 08:32:57 | 32 | 0,98 | 18556 |
| 2021-04-14 | 15:02:01 | 56 | 14,56 | 15:02:01 | 114 | 0,95 | 15:03:08 | 96 | 0,12 | 13620 |
| 2021-04-14 | 20:37:29 | 111 | 3,05 | 20:38:37 | 121 | 0,57 | 20:38:37 | 114 | 0,49 | 4897 |
| 2021-04-14 | 22:39:09 | 90,8 | 7,41 | 22:38:44 | 97 | 1,95 | 22:39:26 | 95,2 | 19,62 | 9337 |
| 2021-04-15 | 01:32:01 | 90,1 | 3,6 | 01:32:20 | 90,1 | 6,5 | 01:33:19 | 88,2 | 2,86 | 6653 |
| 2021-04-15 | 03:28:29 | 53,5 | 1,85 | 03:28:17 | 63,2 | 3,14 | 03:28:17 | 62,1 | 1,51 | 835 |
| 2021-04-15 | 04:02:28 | 123 | 9,48 | 04:00:01 | 118 | 9,5 | 04:00:01 | 121 | 6,06 | 6284 |
| 2021-04-15 | 06:41:50 | 78 | 1,78 | 06:41:24 | 92 | 12,02 | 06:41:15 | 92 | 5,23 | 8095 |
| 2021-04-15 | 09:13:51 | 87 | 1,39 | 09:13:44 | 110 | 2,55 | 09:13:51 | 103 | 1,14 | 2154 |
| 2021-04-15 | 10:04:22 | 60 | 5,5 | 10:04:46 | 82 | 0,1 | 10:04:48 | 78 | 0,58 | 1204 |
| 2021-04-15 | 11:22:26 | 69 | 4,46 | 11:21:56 | 53 | 0,64 | 11:21:56 | 59 | 0,26 | 7545 |
| 2021-04-15 | 13:43:36 | 48 | 3,95 | 13:44:02 | 40 | 0,37 | 13:44:02 | 35 | 0,48 | 2870 |
| 2021-04-15 | 14:53:07 | 50,7 | 8,13 | 14:53:02 | 48 | 2,42 | 14:52:59 | 39,8 | 0,31 | 4696 |
| 2021-04-15 | 16:47:10 | 67 | 0,7 | 16:47:15 | 67 | 1,33 | 16:47:23 | 57 | 0,76 | 1006 |
| 2021-04-16 | 00:04:15 | 68 | 3,02 | 00:05:02 | 96 | 0,89 | 00:05:26 | 87 | 0,47 | 5370 |
| 2021-04-16 | 01:53:38 | 46 | 1,43 | 01:53:38 | 41 | 11,24 | 01:53:38 | 49 | 5,2 | 5863 |
| 2021-04-16 | 04:04:43 | 50,6 | 0,31 | 04:04:24 | 58,7 | 4,49 | 04:05:08 | 54,4 | 1,87 | 5929 |
| 2021-04-16 | 05:54:41 | 31,7 | 1,48 | 05:54:19 | 35,8 | 5,81 | 05:54:21 | 38,8 | 0,97 | 19763 |
| 2021-04-16 | 11:23:29 | 89 | 11,8 | 11:24:44 | 84 | 1,69 | 00:00:00 | 58 | 0,23 | 16455 |
| 2021-04-16 | 16:47:11 | 78 | 0,6 | 16:48:07 | 71 | 3,14 | 16:47:53 | 69 | 0,98 | 2949 |
| 2021-04-16 | 17:56:11 | 55,2 | 0,92 | 17:56:15 | 53,2 | 13,45 | 17:56:15 | 64,8 | 5,32 | 3945 |
| 2021-04-16 | 19:42:06 | 79 | 1,27 | 19:42:10 | 66 | 1,23 | 19:41:59 | 57 | 0,55 | 1002 |
| 2021-04-16 | 21:24:58 | 172 | 6,01 | 21:25:06 | 57 | 7 | 21:25:06 | 73 | 2,26 | 7624 |
| 2021-04-17 | 00:33:34 | 58,7 | 0,23 | 00:33:37 | 56,2 | 1,11 | 00:33:41 | 53,4 | 0,64 | 635 |
| 2021-04-17 | 01:05:57 | 58,7 | 5,11 | 01:05:53 | 64,3 | 6,57 | 01:06:09 | 63,2 | 3,69 | 7982 |
| 2021-04-17 | 03:23:14 | 54 | 19,16 | 03:21:09 | 69 | 1,62 | 03:21:09 | 73 | 1,67 | 58866 |
| 2021-04-17 | 20:05:38 | 40 | 18,45 | 20:06:27 | 36 | 2,26 | 20:06:27 | 34 | 0,35 | 3244 |
| 2021-04-17 | 20:25:31 | 118 | 1,82 | 20:25:06 | 88 | 0,28 | 20:26:33 | 88 | 0,01 | 1744 |
| 2021-04-17 | 21:39:27 | 37,9 | 3,14 | 21:39:36 | 49 | 11,02 | 21:39:36 | 46,6 | 4,67 | 11436 |
| 2021-04-18 | 01:17:46 | 28 | 18,82 | 01:17:50 | 28 | 7,02 | 01:17:52 | 31 | 0,42 | 43564 |
| 2021-04-18 | 13:38:48 | 60 | 2,75 | 13:38:48 | 87 | 6,18 | 13:38:48 | 92 | 3,17 | 6799 |
| 2021-04-18 | 16:23:17 | 46 | 4,06 | 16:23:17 | 48 | 4,12 | 16:23:17 | 48 | 1,79 | 4317 |
| 2021-04-18 | 17:56:17 | 79 | 0,61 | 17:56:18 | 75 | 2,51 | 17:56:20 | 71 | 1,18 | 665 |
| 2021-04-18 | 18:28:41 | 86 | 0,41 | 18:29:39 | 73 | 1,78 | 18:29:13 | 73 | 0,78 | 1518 |
| 2021-04-18 | 20:05:53 | 52 | 0,13 | 20:06:29 | 58 | 7,31 | 20:06:58 | 51 | 0,9 | 3468 |
| 2021-04-18 | 22:15:18 | 36 | 4,86 | 22:15:12 | 36 | 1,59 | 22:15:20 | 37 | 1,54 | 8207 |
| 2021-04-19 | 00:35:27 | 39 | 2,18 | 00:34:45 | 39 | 3,03 | 00:35:13 | 40 | 1,54 | 734 |
| 2021-04-19 | 00:59:48 | 26,9 | 3,11 | 01:00:03 | 26,3 | 13,18 | 01:00:03 | 26,9 | 3,82 | 65607 |
| 2021-04-19 | 19:40:56 | 81 | 0,24 | 19:42:12 | 94 | 1,97 | 19:42:12 | 96 | 0,98 | 3434 |
| 2021-04-19 | 21:38:43 | 40,7 | 1,05 | 21:39:34 | 32,7 | 9,91 | 21:39:37 | 31 | 3,61 | 56486 |
| 2021-04-20 | 13:42:04 | 41 | 5,91 | 13:42:05 | 48 | 10, | 13:42:05 | 45 | 3,98 | 19528 |
| 2021-04-20 | 19:34:15 | 81 | 0,96 | 19:34:41 | 79 | 1,77 | 19:34:41 | 74 | 0,83 | 4426 |
| 2021-04-20 | 21:12:33 | 40,9 | 0,98 | 21:13:35 | 51,3 | 3,92 | 21:14:37 | 51,3 | 1,92 | 11328 |
| 2021-04-21 | 01:23:58 | 44,3 | 0,8 | 01:23:17 | 51,7 | 3,81 | 01:23:29 | 52,9 | 1,81 | 13064 |
| 2021-04-21 | 17:04:18 | 125 | 1,33 | 17:04:18 | 87 | 4,61 | 17:04:18 | 83 | 2,23 | 8572 |
| 2021-04-21 | 19:42:56 | 80 | 2,69 | 19:42:56 | 34 | 0,59 | 19:42:56 | 034 | 0,04 | 5981 |
| 2021-04-21 | 22:06:11 | 89 | 1,75 | 22:06:11 | 52 | 0,24 | 22:06:11 | 41 | 0,16 | 384 |
| 2021-04-21 | 23:36:55 | 65 | 4,78 | 23:36:58 | 81 | 6,84 | 23:36:37 | 79 | 3,6 | 7206 |
| 2021-04-22 | 02:04:06 | 66 | 3,3 | 02:03:56 | 68 | 4,76 | 02:03:56 | 68 | 2,66 | 2598 |
| 2021-04-22 | 03:40:04 | 60 | 0,72 | 03:38:29 | 55 | 1,4 | 03:38:29 | 54 | 0,65 | 4401 |
| 2021-04-22 | 22:23:48 | 58 | 14,66 | 22:23:44 | 55 | 22,18 | 22:24:02 | 69 | 2,48 | 3687 |
| 2021-04-22 | 22:42:58 | 96 | 0 | 22:42:58 | 89 | 0 | 22:42:24 | 83 | 0 | 328 |
| 2021-04-22 | 23:40:55 | 35 | 1,09 | 23:40:55 | 44 | 1,24 | 23:40:55 | 37 | 0,61 | 1290 |
| 2021-04-23 | 00:35:17 | 63 | 3,55 | 00:34:28 | 67 | 4,66 | 00:35:06 | 66 | 2,53 | 4930 |
| 2021-04-23 | 02:37:28 | 82 | 0,36 | 02:38:09 | 85 | 1,66 | 02:38:09 | 87 | 69 | 1303 |
| 2021-04-23 | 03:16:16 | 65 | 2,89 | 03:16:36 | 57 | 4,92 | 03:16:23 | 58 | 2,36 | 5231 |
| 2021-04-23 | 05:10:13 | 71,2 | 12,31 | 05:08:58 | 69,9 | 1,82 | 05:10:15 | 64,1 | 1,97 | 11717 |
| 2021-04-23 | 08:46:53 | 45,9 | 3,96 | 08:45:49 | 47,3 | 1,04 | 08:48:04 | 43,9 | 5,6 | 9701 |
| 2021-04-23 | 11:41:37 | 28 | 0,46 | 11:41:42 | 43 | 1,92 | 11:41:38 | 43 | 0,87 | 2764 |
| 2021-04-23 | 12:46:03 | 59 | 4,38 | 12:47:25 | 29 | 1,35 | 12:46:32 | 61 | 0,21 | 5046 |
| 2021-04-23 | 14:31:16 | 47,2 | 1,47 | 14:32:51 | 31,4 | 2,16 | 14:31:50 | 33,4 | 0,62 | 5212 |
| 2021-04-23 | 16:07:08 | 42,1 | 31,09 | 16:10:37 | 46,4 | 1,68 | 16:10:26 | 29,9 | 0,01 | 6128 |
| 2021-04-23 | 18:47:29 | 64 | 2,17 | 18:46:04 | 77 | 0,58 | 18:46:40 | 38 | 0,28 | 1895 |
| 2021-04-23 | 20:23:23 | 54 | 24,41 | 20:23:25 | 46 | 2,36 | 20:23:18 | 59 | 6,2 | 2210 |
| 2021-04-23 | 22:01:05 | 52 | 2,92 | 22:01:08 | 47 | 6,95 | 22:01:10 | 47 | 0,48 | 3821 |
| 2021-04-24 | 00:00:00 | 85,8 | 3,94 | 17:46:52 | 82,7 | 7,91 | 17:46:52 | 82,7 | 3,35 | 2012 |
| 2021-04-24 | 00:10:03 | 81 | 0,13 | 00:10:57 | 74 | 2,27 | 00:08:42 | 76 | 0,94 | 6619 |
| 2021-04-24 | 02:40:29 | 72,3 | 12,84 | 02:40:20 | 97,58 | 4,75 | 02:40:30 | 93,9 | 2,99 | 46051 |
| 2021-04-24 | 16:42:20 | 97 | 4,66 | 16:43:14 | 76 | 10,36 | 16:43:51 | 80 | 4,54 | 2726 |
| 2021-04-24 | 21:43:50 | 47 | 0,41 | 21:44:05 | 76,3 | 1,45 | 21:44:10 | 77,5 | 0,65 | 288 |
| 2021-04-24 | 23:04:16 | 47,6 | 16,41 | 23:04:34 | 53,3 | 21,62 | 23:05:30 | 54 | 10,22 | 7509 |
| 2021-04-25 | 04:06:10 | 16,9 | 1,9 | 04:06:10 | 67,1 | 5,8 | 04:06:10 | 66,2 | 2,13 | 6221 |
| 2021-04-25 | 06:14:46 | 25 | 3,92 | 06:15:03 | 23,8 | 5,82 | 06:15:03 | 25 | 3,52 | 27254 |
| 2021-04-25 | 14:25:19 | 53 | 0,26 | 14:24:52 | 29 | 1,42 | 14:24:52 | 32 | 0,44 | 2313 |
| 2021-04-25 | 15:19:25 | 79 | 1,8 | 15:19:25 | 44 | 0,08 | 15:19:25 | 48 | 0,03 | 2729 |
| 2021-04-25 | 17:12:22 | 47 | 0,27 | 17:12:22 | 62 | 1,17 | 17:12:22 | 60 | 0,71 | 286 |
| 2021-04-25 | 17:38:23 | 61 | 4,02 | 17:38:23 | 62 | 10,91 | 17:38:23 | 63 | 4,58 | 4450 |
| 2021-04-25 | 19:40:49 | 84 | 2,75 | 19:40:49 | 73 | 0,65 | 19:40:49 | 74 | 0,13 | 9742 |
| 2021-04-26 | 00:02:52 | 45,6 | 3,71 | 00:02:52 | 23,1 | 6,35 | 00:02:52 | 39,5 | 2,48 | 4957 |
| 2021-04-26 | 02:17:42 | 94 | 4,5 | 02:17:20 | 31 | 0,45 | 02:17:50 | 35 | 0,31 | 18804 |
| 2021-04-26 | 09:01:06 | 48 | 0,99 | 09:01:10 | 28 | 0,73 | 09:01:15 | 30 | 3,96 | 2121 |
| 2021-04-26 | 10:02:53 | 39 | 7,65 | 10:02:35 | 31 | 0,21 | 10:02:40 | 35 | 0,55 | 3671 |
| 2021-04-26 | 11:14:38 | 34 | 6, | 11:14:42 | 37 | 0,14 | 11:14:25 | 27 | 0,13 | 14512 |
| 2021-04-26 | 22:11:55 | 58 | 9,13 | 22:11:50 | 55 | 4,28 | 22:11:48 | 54 | 0,76 | 5053 |
| 2021-04-27 | 00:14:05 | 56,9 | 4,67 | 00:14:03 | 59,4 | 2,68 | 00:14:08 | 53,7 | 1,23 | 2493 |
| 2021-04-27 | 02:15:10 | 52,4 | 1,83 | 02:15:13 | 43,7 | 0,7 | 02:15:19 | 41,2 | 0,2 | 390 |
| 2021-04-27 | 03:10:58 | 31,8 | 1,65 | 03:11:07 | 36,3 | 7,56 | 03:11:10 | 30,6 | 2,83 | 1422 |
| 2021-04-27 | 04:33:12 | 36,1 | 0,57 | 04:34:12 | 44,4 | 3,71 | 04:33:20 | 57,1 | 0,38 | 10046 |
| 2021-04-27 | 07:40:44 | 58 | 6,71 | 07:39:16 | 64 | 0,27 | 07:40:11 | 58 | 0,63 | 13154 |
| 2021-04-27 | 12:06:59 | 34 | 6,29 | 12:07:04 | 76,7 | 4,94 | 12:07:18 | 54 | 0,44 | 13966 |
| 2021-04-27 | 16:29:05 | 50 | 2,22 | 16:28:58 | 52,2 | 0,01 | 16:28:56 | 32,9 | 0,18 | 418 |
| 2021-04-27 | 19:26:12 | 86 | 0,85 | 19:25:49 | 74 | 1,79 | 19:25:58 | 79 | 0,75 | 441 |
| 2021-04-27 | 20:10:44 | 74 | 4,78 | 20:10:25 | 79 | 7,35 | 20:09:26 | 79 | 2,05 | 730 |
| 2021-04-27 | 20:32:49 | 51 | 1,26 | 20:31:33 | 65 | 2,33 | 20:33:05 | 57 | 0,97 | 915 |
| 2021-04-27 | 21:06:48 | 88 | 2,56 | 21:06:57 | 82 | 1,14 | 21:06:51 | 79 | 0,56 | 1444 |
| 2021-04-28 | 00:26:53 | 69 | 0,18 | 00:24:19 | 66 | 1,94 | 00:24:32 | 66 | 1,18 | 956 |
| 2021-04-28 | 01:32:04 | 60 | 4,15 | 01:31:26 | 58 | 4,74 | 01:31:19 | 58 | 1,95 | 2656 |
| 2021-04-28 | 02:44:40 | 53 | 0,25 | 02:45:09 | 53 | 1,28 | 02:45:01 | 53 | 0,64 | 954 |
| 2021-04-28 | 03:31:05 | 36 | 0,37 | 03:30:36 | 45 | 2,18 | 03:30:36 | 43 | 1,12 | 2939 |
| 2021-04-28 | 05:18:43 | 33 | 0,02 | 05:18:38 | 42 | 1,47 | 05:18:56 | 48 | 0,56 | 4139 |
| 2021-04-28 | 07:42:56 | 45 | 2,33 | 07:42:56 | 60 | 0,44 | 07:43:22 | 50 | 0,06 | 6758 |
| 2021-04-28 | 10:47:50 | 36 | 2,59 | 10:46:50 | 28 | 0,23 | 10:48:04 | 35 | 0,05 | 4562 |
| 2021-04-28 | 12:46:04 | 80,8 | 6,7 | 12:46:04 | 73,6 | 0,13 | 12:46:30 | 67,6 | 0,39 | 7215 |
| 2021-04-28 | 15:34:03 | 86,4 | 2,16 | 15:34:31 | 76,4 | 0,39 | 15:34:27 | 56,4 | 0,15 | 989 |
| 2021-04-28 | 16:30:00 | 58,2 | 3,42 | 16:30:00 | 55,3 | 1,42 | 16:31:51 | 56,7 | 0,49 | 4897 |
| 2021-04-28 | 19:16:56 | 35 | 1,69 | 19:16:56 | 75 | 2,62 | 19:17:03 | 73 | 0,99 | 1656 |
| 2021-04-28 | 20:20:56 | 49,5 | 9,94 | 20:21:24 | 38,9 | 1,13 | 20:21:24 | 36,4 | 0,54 | 3522 |
| 2021-04-28 | 21:54:24 | 95 | 1,62 | 21:54:24 | 105 | 2,98 | 21:54:24 | 85 | 1,67 | 2466 |
| 2021-04-28 | 22:56:21 | 101 | 0,1 | 22:57:41 | 85 | 3,39 | 22:57:30 | 90,7 | 1,55 | 8547 |
| 2021-04-29 | 02:29:15 | 55 | 55 | 02:29:57 | 49,2 | 49,2 | 02:29:28 | 48,6 | 48,6 | 5547 |
| 2021-04-29 | 04:41:39 | 44 | 0.5 | 04:41:39 | 65 | 1,18 | 04:41:39 | 42 | 0,63 | 522 |
| 2021-04-29 | 06:08:28 | 55 | 7.85 | 06:08:28 | 49 | 1,27 | 06:08:28 | 46 | 1,03 | 17553 |
| 2021-04-29 | 11:20:36 | 131 | 3.18 | 11:20:36 | 91 | 26 | 11:20:36 | 99 | 0,3 | 16115 |
| 2021-04-29 | 18:24:26 | 99 | 0.08 | 18:24:26 | 101 | 1,34 | 18:24:26 | 100 | 0,72 | 1883 |
| 2021-04-29 | 19:39:51 | 150 | 0.13 | 19:39:51 | 114 | 1,4 | 19:39:51 | 114 | 0,47 | 557 |
| 2021-04-30 | 03:45:30 | 54 | 3.5 | 03:45:22 | 54 | 7,36 | 03:46:17 | 38 | 3,27 | 5849 |
| 2021-04-30 | 05:47:13 | 72 | 1.66 | 05:47:21 | 52 | 2,78 | 05:47:21 | 50 | 1,4 | 4233 |
| 2021-04-30 | 07:17:39 | 114 | 0.98 | 07:17:55 | 118 | 2,71 | 07:16:06 | 44 | 0,01 | 468 |
| 2021-04-30 | 07:25:51 | 28.1 | 6.31 | 07:26:02 | 29.1 | 76 | 07:26:20 | 44 | 0,01 | 22913 |
| 2021-04-30 | 14:32:11 | 32 | 2.9 | 14:32:15 | 30 | 1,2 | 14:32:15 | 29 | 0,17 | 2468 |
| 2021-04-30 | 15:30:07 | 52 | 3.31 | 15:30:11 | 83.6 | 8,65 | 15:30:11 | 77.1 | 3,99 | 16724 |
| 2021-04-30 | 22:34:17 | 60.1 | 3.67 | 22:34:17 | 45.3 | 3 | 22:34:17 | 60.6 | 54 | 6682 |

**Магнітні сигнали, що зареєстровані технічними засобами пункту   
спостереження «Малин»**

| **Дата 1** | **TIMES\_X2** | **T\_X3** | **A\_X4** | **TIMES\_Y5** | **T\_Y6** | **A\_Y7** | **TIMES\_Z8** | **T\_Z9** | **A\_Z10** | **DLIT11** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021-04-01 | 04:06:10 | 69 | 1,07 | 04:05:24 | 73 | 2,53 | 04:04:33 | 78 | 0,42 | 12036 |
| 2021-04-01 | 07:42:05 | 59,8 | 7,4 | 07:41:21 | 52,8 | 0,82 | 07:41:27 | 58,5 | 0,3 | 28530 |
| 2021-04-01 | 16:47:02 | 65,3 | 0,19 | 16:41:12 | 60,6 | 1,39 | 16:47:02 | 67,5 | 0,21 | 1640 |
| 2021-04-01 | 17:31:09 | 87 | 5,37 | 17:30:54 | 92 | 7,22 | 17:31:00 | 95 | 1,77 | 3330 |
| 2021-04-01 | 19:02:10 | 60 | 6,67 | 19:01:58 | 77 | 1,99 | 19:02:34 | 72 | 1,21 | 2306 |
| 2021-04-01 | 19:57:22 | 55 | 2,05 | 19:56:46 | 46 | 5,9 | 19:57:03 | 51 | 0,82 | 4181 |
| 2021-04-01 | 23:54:37 | 69,1 | 1,4 | 23:53:25 | 71,7 | 4,22 | 23:53:25 | 75,6 | 0,46 | 1740 |
| 2021-04-02 | 02:55:02 | 72 | 0,56 | 02:54:39 | 77 | 0,94 | 02:55:02 | 70 | 0,06 | 2708 |
| 2021-04-02 | 04:09:31 | 58 | 2,13 | 04:09:01 | 56,5 | 2,7 | 04:08:57 | 44 | 0,25 | 5920 |
| 2021-04-02 | 06:02:08 | 47,8 | 4,47 | 06:02:08 | 42,8 | 1,02 | 06:02:08 | 50,4 | 0,12 | 12053 |
| 2021-04-02 | 09:50:19 | 124 | 2,71 | 09:50:19 | 93 | 1,04 | 09:50:41 | 98 | 0,08 | 6822 |
| 2021-04-02 | 13:44:20 | 84,4 | 9,26 | 13:44:31 | 86 | 1,24 | 13:44:31 | 93 | 0,39 | 19754 |
| 2021-04-03 | 01:45:00 | 70 | 0,6 | 01:45:00 | 81 | 2,3 | 01:45:00 | 79 | 0,4 | 8167 |
| 2021-04-03 | 01:48:42 | 37 | 0,03 | 01:48:34 | 58 | 1,06 | 01:48:42 | 108 | 0,19 | 218 |
| 2021-04-03 | 04:23:04 | 78 | 2,1 | 04:23:04 | 93 | 2,5 | 04:23:04 | 101 | 0,2 | 10121 |
| 2021-04-03 | 07:32:02 | 81 | 1,4 | 07:32:02 | 94 | 0,6 | 07:32:02 | 85 | 0,2 | 405 |
| 2021-04-03 | 10:08:03 | 73 | 1,5 | 10:08:03 | 79 | 0,4 | 10:08:03 | 67 | 0,1 | 1170 |
| 2021-04-03 | 12:07:05 | 81 | 3,7 | 12:07:05 | 77 | 1 | 12:07:05 | 87 | 0,1 | 2387 |
| 2021-04-03 | 13:02:04 | 39 | 2,8 | 13:02:04 | 29 | 0,5 | 13:02:04 | 30 | 0,2 | 467 |
| 2021-04-03 | 13:29:03 | 93 | 7,2 | 13:30:00 | 96 | 1,8 | 13:30:01 | 72 | 0,4 | 2937 |
| 2021-04-03 | 15:15:02 | 31 | 1,7 | 15:15:02 | 24 | 0,3 | 15:15:02 | 22 | 0,1 | 1091 |
| 2021-04-03 | 17:53:00 | 57 | 0,4 | 17:53:00 | 55 | 1,5 | 17:53:00 | 54 | 0,4 | 1638 |
| 2021-04-03 | 18:57:05 | 80 | 4,7 | 18:57:05 | 94 | 1,1 | 18:57:05 | 76 | 0,3 | 11375 |
| 2021-04-03 | 23:26:23 | 96 | 0,65 | 23:26:23 | 102 | 1,13 | 23:26:23 | 108 | 0,16 | 1340 |
| 2021-04-04 | 01:59:14 | 79 | 0,79 | 01:59:14 | 86 | 2,97 | 01:59:14 | 90 | 0,36 | 27268 |
| 2021-04-04 | 10:21:52 | 88 | 2,87 | 10:21:52 | 86 | 1,94 | 10:21:52 | 97 | 0,14 | 2274 |
| 2021-04-04 | 14:19:14 | 58,1 | 8,78 | 14:19:16 | 60,2 | 1,82 | 14:19:27 | 52,1 | 0,28 | 4146 |
| 2021-04-04 | 16:42:40 | 113 | 1,57 | 16:42:40 | 108 | 0,42 | 16:42:40 | 108 | 0,42 | 3068 |
| 2021-04-04 | 19:49:47 | 86 | 0,28 | 19:49:47 | 93 | 0,93 | 19:49:47 | 105 | 0,19 | 1602 |
| 2021-04-04 | 21:31:49 | 111 | 6,5 | 21:31:49 | 84 | 2,65 | 21:31:49 | 108 | 0,24 | 930 |
| 2021-04-04 | 22:35:52 | 124 | 2,03 | 22:35:52 | 137 | 0,52 | 22:35:52 | 117 | 0,24 | 500 |
| 2021-04-04 | 23:23:20 | 89 | 3,73 | 23:23:20 | 75 | 1,95 | 23:23:20 | 108 | 0,17 | 1598 |
| 2021-04-05 | 04:28:53 | 64,3 | 0,33 | 04:29:12 | 87,2 | 1,23 | 04:29:07 | 93 | 0,49 | 351 |
| 2021-04-05 | 05:52:31 | 69,1 | 0,69 | 05:52:39 | 58,6 | 1,11 | 05:57:24 | 63,3 | 0,09 | 6517 |
| 2021-04-05 | 08:21:42 | 99,8 | 4,67 | 08:21:51 | 102,1 | 2,97 | 08:21:51 | 122,8 | 0,18 | 26079 |
| 2021-04-05 | 20:10:19 | 136,1 | 0,19 | 20:10:53 | 122,9 | 0,94 | 20:10:53 | 134,9 | 0,23 | 1863 |
| 2021-04-06 | 02:46:39 | 98,2 | 0,19 | 02:46:44 | 95,4 | 1,1 | 02:46:29 | 93 | 0,08 | 160 |
| 2021-04-06 | 04:45:48 | 50,7 | 0,17 | 04:46:08 | 46,1 | 0,33 | 04:44:55 | 44,5 | 1,96 | 5774 |
| 2021-04-06 | 09:36:15 | 58 | 2,82 | 09:36:15 | 122 | 2,7 | 09:34:31 | 92 | 0,15 | 7688 |
| 2021-04-06 | 13:21:49 | 124 | 5,69 | 13:21:49 | 138 | 3,29 | 13:21:49 | 126 | 1,19 | 8120 |
| 2021-04-06 | 17:20:18 | 122,5 | 5,69 | 17:20:18 | 138 | 3,29 | 17:20:31 | 131,6 | 1,19 | 2400 |
| 2021-04-06 | 19:16:34 | 129 | 0,91 | 19:16:34 | 132 | 0,84 | 19:16:34 | 102 | 0,27 | 2043 |
| 2021-04-06 | 20:44:24 | 113 | 1,68 | 20:44:24 | 156 | 0,3 | 20:44:24 | 128 | 0,05 | 5860 |
| 2021-04-07 | 02:47:17 | 74,6 | 1,04 | 02:47:17 | 116,4 | 3,88 | 02:47:24 | 119,4 | 0,75 | 1540 |
| 2021-04-07 | 17:09:57 | 50 | 2,45 | 17:10:07 | 80 | 4,55 | 17:09:57 | 50 | 0,89 | 6053 |
| 2021-04-07 | 23:29:12 | 85 | 1,92 | 23:29:28 | 90 | 3,83 | 23:29:28 | 106 | 0,68 | 1488 |
| 2021-04-08 | 00:07:27 | 81 | 1,63 | 00:06:43 | 71 | 2 | 00:07:23 | 105 | 0,27 | 784 |
| 2021-04-08 | 02:17:56 | 56 | 0,24 | 02:17:52 | 40 | 1,58 | 02:17:52 | 56 | 0,16 | 1197 |
| 2021-04-08 | 17:03:36 | 71,4 | 5,88 | 17:03:36 | 79,7 | 0,16 | 17:03:36 | 72,3 | 0,83 | 15829 |
| 2021-04-09 | 03:13:17 | 26,2 | 0,01 | 03:13:24 | 50,2 | 2,55 | 03:14:05 | 90 | 0,47 | 4592 |
| 2021-04-09 | 05:08:00 | 40,2 | 4,35 | 05:07:50 | 21 | 0,46 | 05:07:50 | 71 | 1,17 | 4241 |
| 2021-04-09 | 06:44:14 | 57,2 | 0,96 | 06:45:12 | 72 | 0,63 | 06:46:12 | 46,1 | 1,09 | 304 |
| 2021-04-09 | 07:15:55 | 48 | 1,28 | 07:16:35 | 47 | 0,34 | 07:16:50 | 22,5 | 0,29 | 190 |
| 2021-04-09 | 08:41:13 | 68 | 0,67 | 08:41:07 | 75 | 0,86 | 08:41:57 | 73 | 0,05 | 1882 |
| 2021-04-09 | 09:38:26 | 89 | 1,31 | 09:37:34 | 92 | 0,73 | 09:38:14 | 103 | 0,12 | 1655 |
| 2021-04-09 | 10:35:57 | 63,5 | 7,77 | 10:36:07 | 60,1 | 4,29 | 10:35:05 | 63,9 | 1,24 | 4728 |
| 2021-04-09 | 12:17:03 | 34,5 | 1,05 | 12:16:53 | 35 | 0,09 | 12:18:57 | 51 | 0,16 | 593 |
| 2021-04-09 | 13:00:21 | 66 | 1,79 | 13:00:30 | 61 | 0,64 | 13:00:35 | 57 | 0,06 | 1065 |
| 2021-04-09 | 13:22:15 | 84 | 7,93 | 13:22:04 | 34 | 0,89 | 13:22:13 | 79 | 1,07 | 827 |
| 2021-04-09 | 14:14:49 | 56,8 | 8,25 | 14:16:27 | 54,8 | 1,45 | 14:17:57 | 48 | 0,57 | 15613 |
| 2021-04-09 | 22:42:44 | 149 | 1,16 | 22:42:55 | 116 | 0,06 | 22:43:11 | 115 | 0,24 | 1834 |
| 2021-04-10 | 01:27:25 | 103 | 0,77 | 01:27:34 | 95 | 1,61 | 01:27:34 | 90 | 0,31 | 559 |
| 2021-04-10 | 02:17:21 | 92 | 0,82 | 02:17:58 | 66 | 0,75 | 02:17:58 | 120 | 0,3 | 454 |
| 2021-04-10 | 04:49:39 | 134 | 6,44 | 04:48:58 | 31 | 2,24 | 04:49:07 | 12 | 0,35 | 3830 |
| 2021-04-10 | 07:49:43 | 71 | 3,71 | 07:50:08 | 75 | 2,06 | 07:49:34 | 77 | 0,04 | 14266 |
| 2021-04-10 | 13:26:19 | 138 | 1,31 | 13:26:15 | 154 | 0,35 | 13:26:26 | 116 | 0,34 | 1646 |
| 2021-04-10 | 14:49:51 | 98 | 2,49 | 14:49:45 | 130 | 0,22 | 14:49:39 | 98 | 0,11 | 6927 |
| 2021-04-10 | 21:12:56 | 71,3 | 7,77 | 21:12:53 | 53,1 | 2,3 | 21:12:56 | 58,3 | 0,47 | 5406 |
| 2021-04-11 | 03:37:00 | 101,1 | 0,22 | 03:38:32 | 89,5 | 1,88 | 03:38:08 | 105,2 | 0,54 | 10952 |
| 2021-04-11 | 08:23:53 | 124,4 | 0,48 | 08:26:49 | 96,1 | 0,86 | 08:26:25 | 99,8 | 0,3 | 891 |
| 2021-04-11 | 09:43:32 | 47,5 | 0,06 | 09:43:04 | 33,8 | 1,8 | 09:42:03 | 40,2 | 0,22 | 4838 |
| 2021-04-11 | 11:24:03 | 54,4 | 0,34 | 11:25:05 | 48,1 | 1,47 | 11:25:04 | 72,3 | 0,08 | 2179 |
| 2021-04-11 | 12:23:55 | 42,3 | 2,73 | 12:24:28 | 37,8 | 0,41 | 12:27:14 | 49,2 | 0,06 | 832 |
| 2021-04-11 | 12:56:20 | 42,5 | 1,7 | 12:59:29 | 55,2 | 0,03 | 12:56:18 | 52,6 | 0,07 | 563 |
| 2021-04-11 | 13:27:40 | 57,9 | 0,42 | 13:27:05 | 32,8 | 1,27 | 13:26:55 | 41,2 | 0,01 | 1569 |
| 2021-04-11 | 15:15:43 | 72 | 6,06 | 15:15:46 | 75 | 1,1 | 15:15:43 | 79 | 0,26 | 2700 |
| 2021-04-11 | 16:43:46 | 94,6 | 0,65 | 16:42:09 | 107,4 | 2,06 | 16:43:57 | 101,8 | 0,33 | 1315 |
| 2021-04-11 | 17:55:22 | 92 | 0,08 | 17:56:12 | 97,4 | 0,78 | 17:57:00 | 88,1 | 0,21 | 1674 |
| 2021-04-11 | 19:06:03 | 74,4 | 13,02 | 19:04:16 | 99,4 | 2,09 | 19:07:19 | 85,3 | 2,26 | 2640 |
| 2021-04-11 | 21:51:18 | 94,4 | 0,9 | 21:50:02 | 90,5 | 0,82 | 21:49:58 | 137,4 | 0,02 | 941 |
| 2021-04-11 | 22:28:41 | 108,3 | 1,4 | 22:28:36 | 93,4 | 1,84 | 22:28:08 | 93,4 | 0,31 | 2178 |
| 2021-04-12 | 02:05:02 | 41 | 0,1 | 02:05:02 | 66 | 1,1 | 02:05:02 | 88 | 0,3 | 3553 |
| 2021-04-12 | 04:54:05 | 69 | 0,5 | 04:54:05 | 77 | 2,9 | 04:54:05 | 84 | 0,9 | 1480 |
| 2021-04-12 | 05:46:04 | 46 | 1,5 | 05:46:04 | 45 | 0,1 | 05:46:04 | 71 | 2,2 | 501 |
| 2021-04-12 | 06:22:03 | 31 | 0,3 | 06:22:03 | 72 | 4,5 | 06:22:03 | 74 | 1,2 | 4506 |
| 2021-04-12 | 08:47:05 | 40 | 1,4 | 08:47:05 | 85 | 1,1 | 08:47:05 | 78 | 0,4 | 7940 |
| 2021-04-12 | 11:40:05 | 47 | 1,4 | 11:40:05 | 42 | 0,5 | 11:40:05 | 39 | 0,01 | 399 |
| 2021-04-12 | 12:39:04 | 40 | 2,3 | 12:39:04 | 38 | 0,04 | 12:39:04 | 37 | 0,3 | 3570 |
| 2021-04-12 | 14:03:06 | 53 | 2, | 14:03:06 | 27 | 0,2 | 14:03:06 | 37 | 2, | 1053 |
| 2021-04-12 | 16:39:02 | 58 | 4,6 | 16:40:05 | 98 | 2,1 | 16:41:02 | 87 | 0,7 | 1911 |
| 2021-04-12 | 22:16:04 | 84 | 1,4 | 22:16:04 | 67 | 1,4 | 22:16:04 | 63 | 0,3 | 298 |
| 2021-04-12 | 22:43:06 | 89 | 0,4 | 22:43:06 | 74 | 1,2 | 22:43:06 | 82 | 0,2 | 2056 |
| 2021-04-13 | 00:24:19 | 76,1 | 0,5 | 00:24:04 | 97,3 | 1 | 00:24:04 | 114 | 0,06 | 230 |
| 2021-04-13 | 02:17:41 | 55 | 0,63 | 02:17:27 | 62,9 | 1,82 | 02:17:52 | 65,9 | 0,17 | 3220 |
| 2021-04-13 | 04:58:13 | 90 | 0,62 | 04:58:13 | 64 | 1,46 | 04:58:13 | 71 | 0,3 | 3798 |
| 2021-04-13 | 07:51:26 | 30 | 3,28 | 07:51:26 | 26 | 0,29 | 07:51:26 | 33 | 0,44 | 2347 |
| 2021-04-13 | 09:33:11 | 83,1 | 1,65 | 09:33:23 | 54,4 | 2,19 | 09:33:17 | 61,6 | 0,12 | 19675 |
| 2021-04-13 | 15:25:47 | 102 | 1,44 | 15:25:48 | 118 | 0,22 | 15:25:52 | 97 | 0,08 | 10020 |
| 2021-04-13 | 19:03:12 | 74,6 | 2,35 | 19:03:12 | 70,6 | 0,73 | 19:03:12 | 74,2 | 0,56 | 2013 |
| 2021-04-13 | 20:00:51 | 150 | 0,65 | 20:00:51 | 114 | 1,59 | 20:00:51 | 109 | 0,23 | 1975 |
| 2021-04-14 | 03:13:58 | 32 | 1,01 | 03:13:58 | 30 | 1,16 | 03:13:58 | 120 | 0,06 | 865 |
| 2021-04-14 | 03:48:18 | 36,4 | 0,5 | 03:48:10 | 44,5 | 1,48 | 03:48:23 | 44,6 | 0,14 | 815 |
| 2021-04-14 | 10:34:53 | 78 | 2,26 | 10:34:36 | 74,5 | 0,66 | 10:34:57 | 64,6 | 0,98 | 612 |
| 2021-04-14 | 11:05:42 | 55,4 | 70,6 | 11:05:47 | 20,5 | 0,19 | 11:05:47 | 19 | 0,1 | 1437 |
| 2021-04-14 | 11:42:24 | 36,8 | 5,06 | 11:42:47 | 38,7 | 1,2 | 11:42:47 | 34,8 | 0,39 | 7524 |
| 2021-04-14 | 14:16:44 | 119 | 2,62 | 14:17:23 | 57 | 0,79 | 14:18:30 | 87 | 0,25 | 1178 |
| 2021-04-14 | 14:59:46 | 66 | 4,24 | 15:00:59 | 81 | 1,68 | 15:00:59 | 62 | 0,64 | 13639 |
| 2021-04-14 | 21:45:49 | 112 | 0,67 | 21:47:16 | 111 | 1,23 | 21:49:51 | 142 | 0,01 | 1169 |
| 2021-04-14 | 22:39:13 | 74 | 0,8 | 22:39:13 | 68 | 3,9 | 22:39:13 | 80 | 0,75 | 8388 |
| 2021-04-15 | 02:16:17 | 86,6 | 0,83 | 02:16:14 | 50 | 3,51 | 02:17:02 | 99 | 0,52 | 2722 |
| 2021-04-15 | 03:27:59 | 69 | 0,52 | 03:27:48 | 56 | 2,45 | 03:28:05 | 67 | 0,3 | 1233 |
| 2021-04-15 | 03:59:12 | 135 | 1,93 | 03:59:59 | 128 | 8,98 | 03:59:44 | 125 | 2,7 | 15732 |
| 2021-04-15 | 09:13:39 | 88 | 0,78 | 09:14:00 | 98 | 2,2 | 09:14:11 | 113 | 0,49 | 2072 |
| 2021-04-15 | 10:08:45 | 61 | 3,73 | 10:08:40 | 71 | 0,3 | 10:08:26 | 85 | 0,22 | 902 |
| 2021-04-15 | 12:47:22 | 72 | 3,41 | 12:47:30 | 54 | 0,64 | 12:47:44 | 68 | 0, | 1860 |
| 2021-04-15 | 13:43:56 | 59 | 5,7 | 13:44:13 | 73 | 0,27 | 13:44:15 | 50 | 0,27 | 8814 |
| 2021-04-15 | 16:47:22 | 77 | 1,08 | 16:47:30 | 66 | 0,48 | 16:47:20 | 73 | 0,12 | 925 |
| 2021-04-16 | 00:42:33 | 46 | 0,06 | 00:42:33 | 92 | 0,92 | 00:42:33 | 93 | 0,22 | 3067 |
| 2021-04-16 | 01:58:26 | 66 | 0,16 | 01:58:26 | 53 | 6,4 | 01:58:26 | 71 | 0,94 | 1459 |
| 2021-04-16 | 02:53:53 | 31 | 2,26 | 02:53:56 | 29 | 1,01 | 02:53:58 | 34 | 0,11 | 1933 |
| 2021-04-16 | 04:00:03 | 51 | 1,5 | 04:00:03 | 52 | 2,6 | 04:00:03 | 53 | 0,7 | 5970 |
| 2021-04-16 | 05:54:01 | 86 | 8,6 | 05:54:00 | 89 | 1,5 | 05:54:02 | 77 | 0,4 | 27066 |
| 2021-04-16 | 13:39:02 | 43 | 3 | 13:39:02 | 40 | 1 | 13:39:02 | 38 | 0,2 | 8365 |
| 2021-04-16 | 16:49:01 | 53 | 9,3 | 16:50:00 | 48 | 5,2 | 16:49:04 | 58 | 1,8 | 6756 |
| 2021-04-16 | 21:25:02 | 58 | 0,6 | 21:25:02 | 56 | 4,9 | 21:25:02 | 66 | 1, | 3867 |
| 2021-04-17 | 01:07:53 | 58,9 | 1,48 | 01:07:06 | 61,1 | 4,58 | 01:07:06 | 67,7 | 0,61 | 4060 |
| 2021-04-17 | 02:19:51 | 79,9 | 10,98 | 02:19:12 | 90,3 | 4,03 | 02:19:12 | 87 | 0,17 | 62279 |
| 2021-04-17 | 20:11:55 | 107 | 0,17 | 20:12:01 | 115 | 0,75 | 20:11:26 | 119 | 0,09 | 350 |
| 2021-04-17 | 20:42:06 | 40,6 | 10,87 | 20:41:54 | 41,5 | 2,72 | 20:41:58 | 40,9 | 0,62 | 976 |
| 2021-04-17 | 21:38:18 | 78 | 1,59 | 21:39:11 | 52 | 6,84 | 21:38:52 | 57,4 | 0,72 | 11293 |
| 2021-04-18 | 01:28:38 | 41 | 12,2 | 01:29:09 | 17 | 1,42 | 01:29:13 | 52 | 0,6 | 50519 |
| 2021-04-18 | 16:22:24 | 44 | 4,69 | 16:22:24 | 39 | 0,56 | 16:22:24 | 47 | 0,04 | 5907 |
| 2021-04-18 | 20:09:16 | 47 | 2,44 | 20:07:58 | 53 | 4,99 | 20:08:39 | 53 | 0,45 | 3294 |
| 2021-04-18 | 23:12:17 | 64 | 0,22 | 23:12:17 | 48 | 1,58 | 23:12:17 | 49 | 0,26 | 2847 |
| 2021-04-19 | 00:03:18 | 118 | 0,17 | 00:03:18 | 143 | 1,5 | 00:03:18 | 112 | 0,3 | 976 |
| 2021-04-19 | 00:35:00 | 71 | 16,18 | 00:35:00 | 66 | 0,97 | 00:35:34 | 28 | 0,41 | 67088 |
| 2021-04-19 | 21:47:02 | 47 | 1,16 | 21:46:56 | 45 | 3,84 | 21:46:56 | 44 | 0,04 | 11500 |
| 2021-04-20 | 02:08:39 | 38 | 11,49 | 02:08:45 | 38,3 | 0,1 | 02:09:20 | 25 | 0,16 | 61625 |
| 2021-04-20 | 19:53:35 | 86 | 0,04 | 19:52:40 | 95 | 1,32 | 19:52:57 | 91 | 0,22 | 2936 |
| 2021-04-20 | 21:18:20 | 48,4 | 0,04 | 21:18:44 | 47,5 | 2,23 | 21:18:20 | 49,3 | 0,32 | 9990 |
| 2021-04-21 | 02:00:07 | 36 | 4,8 | 02:00:04 | 39 | 0,1 | 01:59:59 | 41 | 0,4 | 32481 |
| 2021-04-21 | 11:15:03 | 41 | 7,6 | 11:15:03 | 31 | 1,2 | 11:15:03 | 30 | 0,1 | 29559 |
| 2021-04-21 | 21:02:00 | 93 | 1,5 | 21:02:00 | 69 | 0,4 | 21:02:00 | 66 | 0,03 | 1087 |
| 2021-04-21 | 23:21:15 | 51,2 | 0,19 | 23:21:15 | 65,4 | 2,6 | 23:21:15 | 64,4 | 0,48 | 2938 |
| 2021-04-22 | 00:23:36 | 73 | 0,98 | 00:23:36 | 74,2 | 4,32 | 00:23:36 | 81,5 | 0,62 | 1328 |
| 2021-04-22 | 02:04:01 | 68,5 | 1,2 | 02:03:05 | 67,5 | 3,3 | 02:05:02 | 78,9 | 0,4 | 1647 |
| 2021-04-22 | 04:28:58 | 58,8 | 0,33 | 04:28:58 | 67,4 | 2,77 | 04:28:58 | 63,4 | 63,4 | 6529 |
| 2021-04-22 | 07:07:24 | 65,4 | 2,59 | 07:07:24 | 77,3 | 0,47 | 07:07:24 | 0 | 0,02 | 4107 |
| 2021-04-22 | 08:37:20 | 27,6 | 0,15 | 08:37:20 | 39,5 | 1,27 | 08:37:20 | 33,4 | 0,22 | 177 |
| 2021-04-22 | 08:55:29 | 31 | 5,99 | 08:55:29 | 40 | 1,06 | 08:55:29 | 29 | 0,96 | 804 |
| 2021-04-22 | 09:22:09 | 36,1 | 4,04 | 09:22:09 | 34,7 | 0,12 | 09:22:09 | 45,9 | 0,41 | 6069 |
| 2021-04-22 | 11:30:58 | 34,6 | 7,02 | 11:30:58 | 32,1 | 0,08 | 11:30:58 | 36,6 | 0,46 | 6774 |
| 2021-04-22 | 13:46:56 | 31 | 4,74 | 13:46:49 | 31 | 0,98 | 13:46:38 | 28 | 0,42 | 2387 |
| 2021-04-22 | 14:39:24 | 56,7 | 1,85 | 14:39:30 | 16,6 | 0,03 | 14:39:30 | 41,3 | 0,42 | 1479 |
| 2021-04-22 | 22:22:23 | 42 | 1,5 | 22:22:23 | 55 | 14,98 | 22:22:23 | 55 | 2,47 | 3661 |
| 2021-04-23 | 00:35:19 | 67,6 | 1,51 | 00:34:24 | 62,1 | 3,37 | 00:34:24 | 67,3 | 0,48 | 4793 |
| 2021-04-23 | 02:55:50 | 29 | 0,53 | 02:55:50 | 56 | 3,52 | 02:55:50 | 62 | 0,61 | 5223 |
| 2021-04-23 | 04:37:50 | 74 | 3,76 | 04:37:35 | 72 | 7,32 | 04:37:53 | 72 | 1,1 | 13155 |
| 2021-04-23 | 08:47:15 | 55 | 2,21 | 08:47:53 | 55 | 1,57 | 08:48:20 | 58 | 0,1 | 5372 |
| 2021-04-23 | 10:30:31 | 31 | 3,43 | 10:30:38 | 29 | 0,81 | 10:31:20 | 28 | 0,31 | 3397 |
| 2021-04-23 | 11:43:59 | 45 | 2,91 | 11:44:18 | 65 | 0,19 | 11:44:18 | 57 | 0,11 | 9055 |
| 2021-04-23 | 14:29:18 | 39 | 2,01 | 14:29:18 | 22 | 0,09 | 14:29:18 | 40 | 0,09 | 2213 |
| 2021-04-23 | 16:08:33 | 47 | 20,52 | 16:09:13 | 23 | 1,34 | 16:12:12 | 72 | 1,8 | 2722 |
| 2021-04-23 | 17:12:36 | 123 | 1 | 17:13:05 | 112 | 2 | 17:12:42 | 118 | 0,01 | 1389 |
| 2021-04-23 | 20:23:12 | 54 | 16,65 | 20:22:59 | 51 | 3,81 | 20:22:59 | 59 | 2,43 | 3394 |
| 2021-04-23 | 22:03:16 | 56 | 1,72 | 22:03:16 | 64 | 4,86 | 22:03:16 | 79 | 0,7 | 6637 |
| 2021-04-24 | 00:28:14 | 38 | 0,1 | 00:28:14 | 47 | 1,1 | 00:28:14 | 41 | 0,17 | 1633 |
| 2021-04-24 | 01:42:59 | 82 | 0,31 | 01:42:59 | 56 | 1,39 | 01:42:59 | 77 | 0,3 | 1083 |
| 2021-04-24 | 02:40:43 | 106 | 8,32 | 02:40:20 | 96 | 3,04 | 02:40:43 | 100 | 0,07 | 24267 |
| 2021-04-24 | 09:40:00 | 59 | 5,65 | 09:40:44 | 49 | 0 | 09:41:17 | 61 | 0,25 | 19198 |
| 2021-04-24 | 16:44:37 | 78 | 5,24 | 16:44:29 | 78 | 5,01 | 16:44:25 | 77 | 0,78 | 5567 |
| 2021-04-24 | 18:09:16 | 102 | 0,01 | 18:09:12 | 95,9 | 2,23 | 18:09:22 | 88 | 0,02 | 834 |
| 2021-04-24 | 23:16:55 | 46 | 2,42 | 23:17:16 | 54 | 14,8 | 23:16:55 | 59 | 2,47 | 8365 |
| 2021-04-25 | 06:38:05 | 35,3 | 2,8 | 06:38:05 | 45,41 | 4,3 | 06:38:05 | 64,3 | 2,8 | 435 |
| 2021-04-25 | 06:47:00 | 24,4 | 0,5 | 06:46:05 | 25,3 | 7,7 | 06:47:04 | 25,7 | 0,6 | 23431 |
| 2021-04-25 | 17:38:05 | 46,2 | 2,4 | 17:38:04 | 52,4 | 2,5 | 17:39:00 | 56,9 | 0,4 | 341 |
| 2021-04-25 | 18:02:05 | 54,9 | 9,7 | 18:02:02 | 70,2 | 3,1 | 18:03:01 | 57,8 | 0,5 | 3003 |
| 2021-04-26 | 00:02:43 | 52,2 | 0,58 | 00:02:43 | 50,1 | 1,51 | 00:02:43 | 40,3 | 0,35 | 1235 |
| 2021-04-26 | 00:29:13 | 18,1 | 0,04 | 00:29:13 | 26,9 | 4,43 | 00:29:13 | 28,5 | 0,91 | 3330 |
| 2021-04-26 | 04:12:52 | 36 | 4,24 | 04:12:54 | 33,6 | 1,68 | 04:12:52 | 33,2 | 0,72 | 38111 |
| 2021-04-26 | 22:12:07 | 71,6 | 6,16 | 22:12:48 | 57,2 | 0,12 | 22:12:48 | 77,7 | 0,72 | 510 |
| 2021-04-26 | 22:50:48 | 64,9 | 1,88 | 22:50:24 | 75,7 | 6,13 | 22:50:24 | 91,4 | 1,2 | 2200 |
| 2021-04-26 | 23:53:22 | 55,5 | 1,56 | 23:52:46 | 60,3 | 2,55 | 23:52:46 | 62 | 0,3 | 3700 |
| 2021-04-27 | 02:15:17 | 37,1 | 0,96 | 02:15:17 | 36,1 | 4,89 | 02:15:17 | 38,2 | 0,98 | 4737 |
| 2021-04-27 | 02:15:33 | 33 | 0,96 | 02:15:45 | 37 | 4,89 | 02:15:28 | 36 | 0,98 | 17201 |
| 2021-04-27 | 07:47:03 | 57 | 2,77 | 07:47:17 | 58 | 3,36 | 07:46:32 | 53 | 0,47 | 14316 |
| 2021-04-27 | 12:06:52 | 48,4 | 1,53 | 12:06:38 | 69,3 | 2,75 | 12:06:44 | 77,6 | 0,53 | 13851 |
| 2021-04-27 | 19:25:53 | 73 | 0,81 | 19:25:25 | 76 | 0,81 | 19:25:35 | 77 | 0,16 | 369 |
| 2021-04-27 | 20:09:15 | 75 | 5,04 | 20:10:15 | 71 | 0,46 | 20:10:51 | 76 | 0,62 | 2107 |
| 2021-04-27 | 21:06:57 | 82 | 1,55 | 21:07:26 | 84 | 0,02 | 21:07:17 | 84 | 0,29 | 2137 |
| 2021-04-28 | 00:24:20 | 81,8 | 1,65 | 00:23:49 | 79,1 | 0,2 | 00:24:25 | 100,1 | 0,31 | 935 |
| 2021-04-28 | 01:30:32 | 60,6 | 0,87 | 01:30:34 | 56,2 | 3,55 | 01:30:42 | 51,6 | 0,42 | 2670 |
| 2021-04-28 | 02:44:49 | 71 | 0,01 | 02:44:15 | 51 | 0,98 | 02:45:00 | 56 | 0,14 | 988 |
| 2021-04-28 | 03:29:38 | 50 | 0,15 | 03:28:14 | 57 | 1,44 | 03:27:30 | 58 | 0,11 | 4118 |
| 2021-04-28 | 08:32:57 | 86 | 1,39 | 08:33:23 | 45 | 0,12 | 08:33:47 | 42 | 0,17 | 3543 |
| 2021-04-28 | 13:18:23 | 80 | 3,9 | 13:18:30 | 81 | 1,15 | 13:18:56 | 68 | 0,28 | 5256 |
| 2021-04-28 | 15:34:07 | 84 | 1,35 | 15:34:13 | 87 | 0,08 | 15:34:35 | 68 | 0,16 | 857 |
| 2021-04-28 | 16:30:00 | 59 | 1,96 | 16:29:57 | 51 | 0,08 | 16:30:06 | 64 | 0,17 | 4370 |
| 2021-04-28 | 20:21:13 | 94 | 5,82 | 20:21:24 | 82 | 1,88 | 20:21:16 | 78 | 0,3 | 3501 |
| 2021-04-28 | 21:56:07 | 65 | 1,1 | 21:56:20 | 96 | 1,84 | 21:56:20 | 112 | 0,19 | 2281 |
| 2021-04-29 | 00:10:28 | 53 | 0,38 | 00:10:28 | 92 | 2,36 | 00:10:28 | 102 | 0,47 | 4226 |
| 2021-04-29 | 02:29:13 | 44 | 0,54 | 02:29:13 | 53 | 1,7 | 02:29:13 | 47 | 0,6 | 1548 |
| 2021-04-29 | 03:01:12 | 59 | 0,46 | 03:00:49 | 73 | 1,66 | 03:00:49 | 70 | 0,12 | 57118 |
| 2021-04-30 | 03:47:06 | 46,4 | 2,4 | 03:47:05 | 55,7 | 3,5 | 03:48:03 | 57,2 | 0,8 | 1310 |
| 2021-04-30 | 04:15:28 | 31,8 | 0,5 | 04:16:00 | 30,6 | 1,2 | 04:15:05 | 30,4 | 0,1 | 3694 |
| 2021-04-30 | 05:39:01 | 33,4 | 0,1 | 05:39:01 | 53,5 | 1,9 | 05:39:01 | 66,4 | 0,4 | 3370 |
| 2021-04-30 | 07:08:04 | 91 | 0,3 | 07:09:04 | 65 | 2 | 07:08:06 | 82 | 0,5 | 882 |
| 2021-04-30 | 07:57:01 | 29,1 | 4,1 | 07:56:04 | 27,6 | 1,3 | 07:56:04 | 26,1 | 0,5 | 20218 |
| 2021-04-30 | 14:32:02 | 32,3 | 1,7 | 14:32:02 | 34,5 | 0,1 | 14:32:02 | 30,5 | 0,3 | 1392 |
| 2021-04-30 | 15:39:05 | 37 | 1,7 | 15:39:05 | 36,2 | 0,1 | 15:39:05 | 37,2 | 0,1 | 2628 |
| 2021-04-30 | 16:54:01 | 80 | 2,7 | 16:55:02 | 86,4 | 3,8 | 16:54:04 | 85,4 | 0,8 | 7383 |
| 2021-04-30 | 22:34:04 | 46 | 1 | 22:35:00 | 71 | 1,7 | 22:35:01 | 72 | 0,3 | 3587 |

Примітки:

1  дата вступу магнітного сигналу;

2  час вступу горизонтальної компоненти (пн,  пд,) магнітного сигналу за Гринвічем;

3  період горизонтальної компоненти (пн,  пд,) магнітного сигналу (с);

4  амплітуда горизонтальної компоненти (пн,  пд,) магнітного сигналу (нТл);

5  час вступу горизонтальної компоненти (сх,  зх,) магнітного сигналу за Гринвічем;

6  період горизонтальної компоненти (сх,  зх,) магнітного сигналу (с);

7  амплітуда горизонтальної компоненти (сх,  зх,) магнітного сигналу (нТл);

8  час вступу вертикальної компоненти магнітного сигналу за Гринвічем;

9  період вертикальної компоненти магнітного сигналу (с);

10  амплітуда вертикальної компоненти магнітного сигналу (нТл);

11  тривалість магнітного сигналу (с),