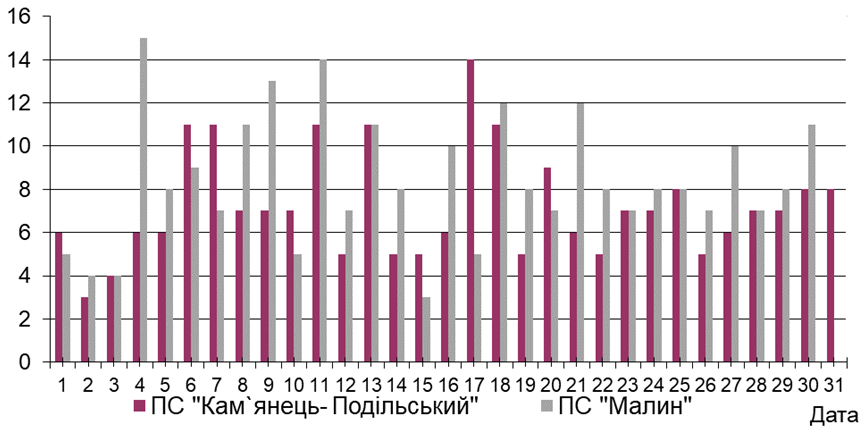
**МОНІТОРИНГ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ**

У січні 2020 року технічними засобами магнітного методу виявлення зареєстровано 476 магнітних сигналів (рис.5.1):

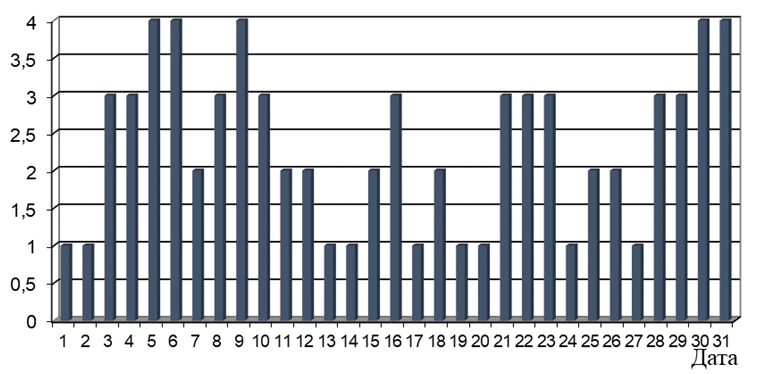
ПС «Малин» – 252;

ПС «Кам’янець-Подільський» – 224.

Параметри магнітних сигналів, зареєстрованих технічними засобами ГЦСК у січні 2020 року наведено у Додатку В.

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

Магнітне поле Землі в січні 2020 року оцінюється, як спокійне. Магнітних бур протягом місяця не спостерігалось. Індекс геомагнітної активності не перевищував значення 4, стан магнітосфери був спокійним.



*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 СІЧНІ 2020 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.01.2020 | 21:27:50 | 138 | 1,83 | 21:28:23 | 99 | 0,67 | 21:28:25 | 99 | 0,57 | 3573 |
| 01.01.2020 | 19:26:37 | 55 | 3,5 | 19:26:25 | 59,3 | 2,95 | 19:26:41 | 58,6 | 0,79 | 4829 |
| 01.01.2020 | 16:20:39 | 69 | 6,44 | 16:20:39 | 97 | 3,28 | 16:20:39 | 105 | 1,22 | 2912 |
| 01.01.2020 | 15:50:21 | 128 | 4,08 | 15:49:09 | 126 | 3,73 | 15:49:09 | 122 | 1,14 | 834 |
| 01.01.2020 | 13:03:30 | 42 | 4,31 | 13:03:30 | 54 | 0,1 | 13:03:30 | 54 | 0,03 | 6163 |
| 01.01.2020 | 08:23:03 | 150 | 8,39 | 08:23:22 | 129 | 4,21 | 08:23:22 | 118 | 2,37 | 13833 |
| 02.01.2020 | 21:47:56 | 82,4 | 6,28 | 21:48:47 | 27,2 | 0,99 | 21:48:47 | 75,6 | 1,03 | 7917 |
| 02.01.2020 | 08:44:23 | 60,3 | 1,96 | 08:45:07 | 39,8 | 0,21 | 08:45:07 | 36,4 | 0 | 11314 |
| 02.01.2020 | 15:55:52 | 74,7 | 9,45 | 15:55:38 | 71,3 | 5,22 | 15:55:52 | 68,7 | 0,83 | 6607 |
| 03.01.2020 | 23:12:19 | 121 | 4,5 | 23:14:40 | 109 | 1,2 | 23:14:40 | 72 | 0,35 | 2428 |
| 03.01.2020 | 22:02:41 | 122 | 4,42 | 22:02:41 | 88 | 3,92 | 22:03:14 | 74,3 | 1,04 | 3035 |
| 03.01.2020 | 13:51:33 | 57 | 3,41 | 13:51:33 | 59 | 0,4 | 13:51:33 | 60,5 | 0,38 | 6993 |
| 03.01.2020 | 05:25:51 | 122,3 | 5,69 | 05:27:45 | 53,1 | 0,14 | 05:27:45 | 49,7 | 0,52 | 16295 |
| 04.01.2020 | 08:54:35 | 83 | 3,16 | 08:54:35 | 73 | 0,44 | 08:54:35 | 70 | 0,12 | 6190 |
| 04.01.2020 | 02:13:39 | 93 | 3,4 | 02:12:52 | 138,1 | 0,36 | 02:12:52 | 140,8 | 0,63 | 4550 |
| 04.01.2020 | 03:59:51 | 90 | 3,95 | 03:59:51 | 90 | 1,41 | 03:59:51 | 100 | 0,85 | 16919 |
| 04.01.2020 | 10:41:23 | 130 | 3,14 | 10:42:25 | 160 | 1,56 | 10:42:25 | 163 | 0,65 | 18803 |
| 04.01.2020 | 16:58:44 | 110 | 0,12 | 16:58:44 | 97 | 3,8 | 16:58:44 | 95 | 1,58 | 2813 |
| 04.01.2020 | 19:20:09 | 0 | 0 | 19:20:09 | 0 | 0 | 19:20:09 | 0 | 0 | 14462 |
| 05.01.2020 | 09:02:02 | 35,7 | 3,9 | 09:02:22 | 29,3 | 0,56 | 09:02:57 | 29,6 | 0,24 | 4741 |
| 05.01.2020 | 12:09:30 | 40,3 | 4,64 | 12:09:45 | 42,4 | 0,34 | 12:09:52 | 43,8 | 0,19 | 7491 |
| 05.01.2020 | 16:38:07 | 93 | 2,86 | 16:39:47 | 81 | 2,2 | 16:38:55 | 99 | 1,11 | 2874 |
| 05.01.2020 | 18:06:37 | 98 | 5,59 | 18:06:05 | 68 | 1,64 | 18:06:53 | 79 | 0,34 | 5854 |
| 05.01.2020 | 20:01:16 | 65 | 7,17 | 20:01:16 | 128 | 6,97 | 20:01:16 | 119 | 3,31 | 4362 |
| 05.01.2020 | 21:40:02 | 64 | 1,85 | 21:40:02 | 48 | 0,45 | 21:40:02 | 50 | 0,28 | 768 |
| 06.01.2020 | 10:34:06 | 32,4 | 6,91 | 10:34:06 | 28 | 1,47 | 10:34:06 | 87 | 0,26 | 12493 |
| 06.01.2020 | 04:52:02 | 26,2 | 0,21 | 04:52:02 | 38,4 | 3,57 | 04:51:42 | 46,9 | 1,18 | 1409 |
| 06.01.2020 | 06:07:32 | 47,2 | 4,26 | 06:07:32 | 52,1 | 1,57 | 06:07:32 | 63 | 0,64 | 7675 |
| 06.01.2020 | 08:31:31 | 48,1 | 4,08 | 08:31:31 | 48,1 | 1,37 | 08:31:31 | 48,3 | 0,91 | 4542 |
| 06.01.2020 | 09:51:07 | 87 | 2,27 | 09:51:07 | 29 | 0,98 | 09:51:07 | 34 | 0,37 | 2078 |
| 06.01.2020 | 00:38:33 | 39 | 0,92 | 00:40:22 | 82 | 0,48 | 00:40:50 | 76 | 1,94 | 5625 |
| 06.01.2020 | 14:03:59 | 25,6 | 5,22 | 14:03:59 | 26,7 | 4,17 | 14:03:59 | 28 | 0,54 | 7240 |
| 06.01.2020 | 16:16:10 | 45 | 3,83 | 16:16:10 | 47,2 | 4,88 | 16:16:10 | 50,5 | 0,65 | 2849 |
| 06.01.2020 | 18:11:24 | 61,2 | 24,38 | 18:11:24 | 37,9 | 0,24 | 18:11:24 | 74,8 | 3,46 | 8390 |
| 06.01.2020 | 22:09:35 | 69 | 3,72 | 22:10:42 | 78 | 2,58 | 22:09:44 | 73 | 1,46 | 758 |
| 06.01.2020 | 22:32:03 | 91 | 4,13 | 22:32:25 | 85 | 0,01 | 22:33:08 | 77 | 0,48 | 15381 |
| 07.01.2020 | 03:43:34 | 43,9 | 1,87 | 03:43:34 | 23 | 0,15 | 03:43:34 | 22,6 | 0,05 | 402 |
| 07.01.2020 | 04:17:05 | 109 | 4,4 | 04:17:13 | 99 | 0,34 | 04:17:13 | 91 | 0,53 | 15778 |
| 07.01.2020 | 08:41:53 | 88 | 7,84 | 08:41:59 | 49 | 2,28 | 08:41:59 | 58 | 1,11 | 4521 |
| 07.01.2020 | 10:11:09 | 46,2 | 5,7 | 10:14:14 | 28,3 | 0,2 | 10:14:14 | 36 | 0,13 | 4451 |
| 07.01.2020 | 11:45:34 | 63 | 9,5 | 11:45:52 | 78 | 0,4 | 11:45:52 | 82 | 1,11 | 2064 |
| 07.01.2020 | 12:37:55 | 39,6 | 4 | 12:38:32 | 19,7 | 0,05 | 12:38:32 | 18,3 | 0,55 | 1015 |
| 07.01.2020 | 12:59:25 | 107 | 4,52 | 12:59:32 | 121 | 0,75 | 12:59:48 | 115 | 0,64 | 321 |
| 07.01.2020 | 21:42:29 | 100 | 11,4 | 21:43:09 | 97 | 0,6 | 21:43:09 | 93,3 | 0,62 | 5579 |
| 07.01.2020 | 17:26:11 | 84 | 4,57 | 17:26:38 | 145 | 1,77 | 17:26:50 | 138 | 0,88 | 9306 |
| 07.01.2020 | 15:28:13 | 43 | 6,88 | 15:28:19 | 43 | 2,84 | 15:28:29 | 42 | 0,81 | 2747 |
| 07.01.2020 | 13:15:56 | 39,4 | 0,1 | 13:18:10 | 55 | 0,7 | 13:18:10 | 49 | 0,4 | 6294 |
| 08.01.2020 | 01:15:58 | 68,6 | 3,3 | 01:15:50 | 77,1 | 0,22 | 01:15:43 | 71,4 | 0,02 | 2088 |
| 08.01.2020 | 02:01:31 | 62 | 2,31 | 02:00:04 | 64 | 0,24 | 01:59:46 | 84 | 0,4 | 8348 |
| 08.01.2020 | 08:55:03 | 104 | 2,55 | 08:54:35 | 51 | 0,36 | 08:54:05 | 64 | 0,06 | 2570 |
| 08.01.2020 | 09:57:24 | 38,5 | 3,83 | 09:56:45 | 40,1 | 0,1 | 09:57:17 | 43,9 | 0,19 | 1823 |
| 08.01.2020 | 10:46:50 | 42,8 | 2,43 | 10:46:13 | 49,2 | 0,33 | 10:46:23 | 52 | 0,2 | 3135 |
| 08.01.2020 | 11:54:55 | 53,2 | 8,31 | 11:54:55 | 59,4 | 0,43 | 11:54:36 | 68,9 | 0,18 | 14588 |
| 08.01.2020 | 21:22:11 | 91,2 | 1,9 | 21:22:27 | 102,1 | 0,26 | 21:21:53 | 108,7 | 0,35 | 2160 |
| 09.01.2020 | 23:02:23 | 77,8 | 3,17 | 23:00:11 | 90,2 | 1,2 | 23:00:11 | 86,3 | 0,47 | 5761 |
| 09.01.2020 | 05:26:45 | 43,8 | 2,88 | 05:26:36 | 44,3 | 2,83 | 05:26:41 | 47 | 1,31 | 747 |
| 09.01.2020 | 05:53:08 | 56,4 | 3,45 | 05:52:58 | 36,7 | 2,26 | 05:53:10 | 36,2 | 1,12 | 11157 |
| 09.01.2020 | 09:30:10 | 50,2 | 5,44 | 09:30:04 | 73,4 | 0,26 | 09:30:08 | 70,7 | 0,21 | 24083 |
| 09.01.2020 | 16:57:50 | 69,4 | 2,24 | 16:57:33 | 61,7 | 0,08 | 15:57:39 | 59,6 | 0,36 | 9010 |
| 09.01.2020 | 19:59:39 | 56,4 | 5,71 | 19:59:41 | 59 | 5,94 | 19:59:53 | 56,7 | 1,48 | 5375 |
| 09.01.2020 | 22:22:16 | 100,2 | 6,9 | 22:22:21 | 103,4 | 1,76 | 22:22:19 | 103,7 | 1,37 | 1100 |
| 10.01.2020 | 01:19:23 | 44 | 5,46 | 01:19:23 | 34 | 1,17 | 01:19:23 | 36 | 0,23 | 41031 |
| 10.01.2020 | 13:25:54 | 35 | 3,12 | 13:26:12 | 31 | 0,09 | 13:26:12 | 28 | 0,2 | 2723 |
| 10.01.2020 | 14:42:02 | 44 | 0,63 | 14:41:34 | 34 | 5,21 | 14:41:34 | 34 | 1,81 | 744 |
| 10.01.2020 | 15:12:08 | 27 | 0,58 | 15:12:08 | 32 | 2,56 | 15:12:08 | 35 | 0,77 | 413 |
| 10.01.2020 | 16:08:10 | 30 | 2,9 | 16:08:10 | 53 | 7,92 | 16:08:10 | 57 | 2,18 | 3979 |
| 10.01.2020 | 17:41:32 | 76,2 | 8,02 | 17:41:32 | 64,5 | 3,69 | 17:41:32 | 64,5 | 1,34 | 2876 |
| 10.01.2020 | 23:18:05 | 90 | 2,46 | 23:18:40 | 113 | 1,19 | 23:19:06 | 104 | 0,64 | 675 |
| 11.01.2020 | 00:11:48 | 88 | 3,08 | 00:11:48 | 117 | 0,24 | 00:11:48 | 113 | 0,17 | 5710 |
| 11.01.2020 | 02:18:45 | 113,3 | 3,62 | 02:18:45 | 64,3 | 0,07 | 02:18:45 | 95,9 | 0,2 | 10921 |
| 11.01.2020 | 05:44:49 | 33,2 | 2,75 | 05:44:49 | 54,7 | 0,35 | 05:44:49 | 46,9 | 0,03 | 15877 |
| 11.01.2020 | 11:00:58 | 34,4 | 3,05 | 11:00:58 | 28 | 0,2 | 11:00:58 | 33,8 | 0,05 | 2660 |
| 11.01.2020 | 12:51:31 | 63 | 1,78 | 12:51:31 | 40 | 0,4 | 12:51:31 | 45 | 0,03 | 2084 |
| 11.01.2020 | 14:03:29 | 46,5 | 3,53 | 14:03:29 | 32,4 | 1,68 | 14:03:29 | 32 | 0,18 | 371 |
| 11.01.2020 | 14:46:34 | 65,1 | 7,43 | 14:46:34 | 35,9 | 3,34 | 14:46:34 | 25,7 | 0,45 | 6181 |
| 11.01.2020 | 16:39:50 | 38,1 | 1,93 | 16:39:50 | 39 | 1,3 | 16:39:50 | 44,9 | 0,21 | 1085 |
| 11.01.2020 | 17:30:11 | 72,9 | 2,45 | 17:30:11 | 53,6 | 0,8 | 17:30:11 | 82,4 | 0,01 | 6132 |
| 11.01.2020 | 22:02:50 | 72,5 | 2,54 | 22:02:50 | 64 | 0,23 | 22:02:50 | 46,8 | 0,19 | 948 |
| 11.01.2020 | 22:42:15 | 113,7 | 4,16 | 22:42:15 | 56,8 | 4,05 | 22:42:15 | 59,7 | 2,27 | 2089 |
| 12.01.2020 | 05:18:18 | 124 | 3,11 | 05:18:18 | 112 | 4,54 | 05:18:22 | 112 | 1,99 | 1294 |
| 12.01.2020 | 04:57:06 | 72 | 7,44 | 04:58:58 | 53,4 | 1,23 | 04:58:58 | 83,4 | 1,19 | 37092 |
| 12.01.2020 | 16:09:40 | 79 | 0,85 | 16:08:15 | 80 | 2,26 | 16:08:15 | 111 | 0,76 | 1940 |
| 12.01.2020 | 22:05:42 | 131 | 5,44 | 22:05:25 | 83 | 5,35 | 22:05:28 | 100 | 2,7 | 1527 |
| 12.01.2020 | 22:56:02 | 119 | 6,68 | 22:56:02 | 61,2 | 3,67 | 22:56:06 | 76 | 2,68 | 3567 |
| 13.01.2020 | 03:33:18 | 79 | 3,2 | 03:33:24 | 69 | 1,36 | 03:33:24 | 78 | 0,72 | 3106 |
| 13.01.2020 | 05:56:40 | 83,9 | 3,42 | 05:56:31 | 80,7 | 3,21 | 05:56:31 | 82,7 | 1,34 | 9373 |
| 13.01.2020 | 09:20:22 | 73 | 2,41 | 09:21:05 | 36 | 0,2 | 09:21:05 | 48 | 0,1 | 3349 |
| 13.01.2020 | 10:32:39 | 55 | 2 | 10:32:39 | 53,7 | 0,3 | 10:32:39 | 47,9 | 0,05 | 469 |
| 13.01.2020 | 12:12:31 | 53,1 | 2,03 | 12:12:23 | 36,5 | 0,21 | 12:12:23 | 36,7 | 0,06 | 1144 |
| 13.01.2020 | 12:48:47 | 138 | 3,19 | 12:48:47 | 193 | 0,3 | 12:48:47 | 195 | 0,44 | 3055 |
| 13.01.2020 | 14:19:08 | 55 | 3,21 | 14:19:52 | 58 | 1,54 | 14:19:52 | 56 | 0,15 | 1012 |
| 13.01.2020 | 16:03:32 | 46,6 | 2,29 | 16:03:30 | 44,8 | 1,49 | 16:03:30 | 44,2 | 0,28 | 311 |
| 13.01.2020 | 19:54:01 | 88,1 | 11,81 | 19:53:25 | 85,9 | 4,15 | 19:53:35 | 89,8 | 2,75 | 5575 |
| 13.01.2020 | 17:18:32 | 92,7 | 5,74 | 17:18:14 | 97,3 | 0,44 | 17:18:14 | 116 | 0,74 | 2310 |
| 13.01.2020 | 21:41:16 | 105 | 3,45 | 21:43:25 | 141 | 0,7 | 21:42:11 | 137 | 0 | 3367 |
| 14.01.2020 | 03:17:57 | 45,3 | 2,1 | 03:17:59 | 48,7 | 0,4 | 03:17:59 | 47,9 | 0,24 | 1150 |
| 14.01.2020 | 04:38:21 | 37,2 | 3,11 | 04:38:24 | 47,4 | 1,75 | 04:38:32 | 45,2 | 0,91 | 3440 |
| 14.01.2020 | 06:14:26 | 60,2 | 5,49 | 06:14:49 | 65,3 | 4,72 | 06:14:51 | 62,4 | 2,3 | 12220 |
| 14.01.2020 | 14:20:02 | 42,5 | 3,34 | 14:20:11 | 45,3 | 2,26 | 14:20:17 | 37,8 | 0,92 | 9442 |
| 14.01.2020 | 23:40:49 | 62 | 1,82 | 23:41:33 | 66 | 0,51 | 23:41:33 | 70 | 0,37 | 2205 |
| 15.01.2020 | 06:34:47 | 137 | 3,94 | 06:34:47 | 144 | 3,47 | 06:34:47 | 146 | 1,54 | 8068 |
| 15.01.2020 | 09:13:21 | 64 | 5,78 | 09:18:31 | 56 | 0,4 | 09:18:31 | 89 | 0,55 | 12982 |
| 15.01.2020 | 14:40:52 | 70 | 3,28 | 14:40:52 | 62 | 1,82 | 14:40:52 | 50 | 0,44 | 854 |
| 15.01.2020 | 16:52:08 | 79 | 3,55 | 16:52:08 | 119 | 2,31 | 16:52:08 | 113 | 0,31 | 4568 |
| 15.01.2020 | 20:25:24 | 99 | 2,03 | 20:20:39 | 102 | 0,06 | 20:20:39 | 103 | 0,06 | 2828 |
| 16.01.2020 | 00:37:02 | 87 | 4,64 | 00:36:08 | 91 | 3,03 | 00:36:08 | 129 | 1,51 | 2932 |
| 16.01.2020 | 06:23:29 | 26 | 1,87 | 06:23:17 | 28 | 4,22 | 06:23:13 | 27 | 1,6 | 10501 |
| 16.01.2020 | 11:04:25 | 31 | 2,16 | 11:04:35 | 54 | 2,64 | 11:04:38 | 46 | 1,11 | 6275 |
| 16.01.2020 | 13:37:39 | 30,1 | 2,15 | 13:37:02 | 37,3 | 3,19 | 13:36:44 | 37,9 | 1,21 | 8202 |
| 16.01.2020 | 20:49:06 | 107 | 1,25 | 20:49:36 | 112 | 4,99 | 20:49:43 | 109 | 2,03 | 3282 |
| 16.01.2020 | 22:51:15 | 38,3 | 6,97 | 22:50:31 | 48 | 5,16 | 22:51:00 | 50,4 | 1,75 | 2735 |
| 17.01.2020 | 23:10:25 | 71 | 1,63 | 23:10:25 | 69 | 4,37 | 23:10:25 | 73 | 1,9 | 1442 |
| 17.01.2020 | 17:34:25 | 86 | 0,9 | 17:34:25 | 119 | 8,08 | 17:34:25 | 115 | 2,96 | 1398 |
| 17.01.2020 | 17:20:54 | 40,5 | 7,59 | 17:20:54 | 67,8 | 7,07 | 17:20:54 | 60,8 | 2,29 | 644 |
| 17.01.2020 | 00:42:09 | 97 | 5,07 | 00:41:22 | 85 | 3,54 | 00:42:55 | 97 | 1,95 | 985 |
| 17.01.2020 | 06:40:05 | 75,7 | 1,65 | 06:40:05 | 87,2 | 0,68 | 06:40:05 | 54,7 | 0,31 | 3787 |
| 17.01.2020 | 07:52:21 | 103 | 1,83 | 07:52:21 | 69 | 3,58 | 07:52:21 | 72 | 1,53 | 2989 |
| 17.01.2020 | 09:39:10 | 55,7 | 2,12 | 09:39:10 | 56,9 | 0,79 | 09:39:10 | 66,3 | 0,11 | 4165 |
| 17.01.2020 | 11:08:42 | 69 | 2,96 | 11:08:42 | 72,6 | 1,47 | 11:08:42 | 98,2 | 0,67 | 851 |
| 17.01.2020 | 12:39:59 | 56,5 | 3,5 | 12:39:59 | 50,8 | 0,42 | 12:39:59 | 73,8 | 0,01 | 711 |
| 17.01.2020 | 14:01:50 | 100,9 | 0,06 | 14:01:50 | 128,6 | 0,13 | 14:01:50 | 79,9 | 0,3 | 935 |
| 17.01.2020 | 14:40:36 | 82,9 | 10,56 | 14:40:36 | 55,5 | 0,72 | 14:40:36 | 58 | 1,94 | 3734 |
| 17.01.2020 | 15:50:15 | 99 | 4,16 | 15:50:15 | 132 | 0,23 | 15:50:15 | 135 | 1,94 | 1989 |
| 17.01.2020 | 16:54:07 | 62 | 6,04 | 16:54:07 | 64 | 4,17 | 16:54:07 | 49 | 1,17 | 490 |
| 17.01.2020 | 17:07:29 | 77,6 | 2,11 | 17:07:29 | 80,3 | 2,18 | 17:07:29 | 81,6 | 0,68 | 338 |
| 18.01.2020 | 00:09:21 | 114,5 | 3,44 | 00:09:21 | 142,3 | 0,9 | 00:09:21 | 118,5 | 0,49 | 3446 |
| 18.01.2020 | 02:47:54 | 74 | 3,99 | 02:47:54 | 73 | 0,55 | 02:47:54 | 82 | 0,81 | 2963 |
| 18.01.2020 | 07:29:42 | 57,7 | 2,11 | 07:29:56 | 57,1 | 0,39 | 07:28:12 | 60,9 | 0,88 | 1315 |
| 18.01.2020 | 08:16:16 | 123,1 | 2,03 | 08:15:58 | 119,7 | 0,38 | 08:15:56 | 64,9 | 0,17 | 1310 |
| 18.01.2020 | 10:01:41 | 72,8 | 4,07 | 10:01:35 | 53,5 | 0,74 | 10:01:54 | 55,8 | 0,78 | 5878 |
| 18.01.2020 | 12:16:25 | 59,3 | 6,12 | 12:14:47 | 53,7 | 0,67 | 12:14:45 | 62,6 | 0,44 | 4841 |
| 18.01.2020 | 14:05:56 | 87,4 | 3,56 | 14:04:59 | 39,6 | 0,02 | 14:05:22 | 30,7 | 0,18 | 748 |
| 18.01.2020 | 15:05:29 | 90 | 4,63 | 15:05:15 | 124 | 2,22 | 15:04:53 | 133 | 1,11 | 2416 |
| 18.01.2020 | 16:03:49 | 111 | 1,07 | 16:03:52 | 103 | 2,94 | 16:03:31 | 98 | 1,21 | 2006 |
| 18.01.2020 | 21:27:45 | 67 | 1,71 | 21:27:39 | 58 | 0,43 | 21:27:39 | 71 | 0,32 | 1245 |
| 18.01.2020 | 22:38:38 | 73 | 2,52 | 22:38:43 | 132 | 0,63 | 22:38:39 | 132 | 0,28 | 5512 |
| 19.01.2020 | 03:12:29 | 45,5 | 1,9 | 03:12:27 | 35,7 | 0,01 | 03:12:27 | 37,3 | 0,04 | 3526 |
| 19.01.2020 | 05:03:25 | 45,5 | 4,3 | 05:04:32 | 43 | 4 | 05:04:30 | 40,1 | 1,5 | 7456 |
| 19.01.2020 | 07:40:26 | 49 | 2,77 | 07:38:38 | 52 | 1,64 | 07:38:38 | 52 | 5,74 | 5507 |
| 19.01.2020 | 09:45:23 | 77,6 | 4,08 | 09:45:39 | 78,2 | 2,58 | 09:45:48 | 78,2 | 1,13 | 5324 |
| 19.01.2020 | 11:41:34 | 107 | 3,21 | 11:44:22 | 77 | 1,24 | 11:44:22 | 113 | 0,14 | 21432 |
| 20.01.2020 | 03:19:20 | 90 | 1,64 | 03:19:20 | 55 | 0,43 | 03:19:49 | 50,3 | 0,3 | 4670 |
| 20.01.2020 | 05:30:33 | 107 | 2,32 | 05:30:35 | 48 | 0,22 | 05:30:35 | 48 | 0,05 | 1020 |
| 20.01.2020 | 09:23:38 | 43,4 | 3,19 | 09:26:29 | 45,8 | 0,59 | 09:26:29 | 42,8 | 0,01 | 3392 |
| 20.01.2020 | 10:33:51 | 79 | 2,64 | 10:34:16 | 90 | 1,11 | 10:34:29 | 90 | 1,23 | 2145 |
| 20.01.2020 | 12:44:27 | 65 | 3,03 | 12:44:03 | 54 | 1,21 | 12:44:03 | 57 | 0,8 | 4508 |
| 20.01.2020 | 14:29:43 | 70,1 | 2,12 | 14:30:21 | 78,9 | 1,4 | 14:30:20 | 89,6 | 0,5 | 1204 |
| 20.01.2020 | 15:10:40 | 93 | 2 | 15:10:55 | 65 | 0,2 | 15:10:55 | 59 | 0,01 | 657 |
| 20.01.2020 | 15:48:45 | 74 | 2,5 | 15:48:26 | 60 | 1,12 | 15:48:49 | 63 | 0,42 | 3550 |
| 20.01.2020 | 17:45:55 | 62 | 5,32 | 17:45:55 | 57,2 | 1,7 | 17:45:55 | 61,2 | 0,5 | 1655 |
| 21.01.2020 | 22:16:22 | 92 | 3,94 | 22:16:32 | 87 | 0,42 | 22:16:32 | 87 | 0,83 | 454 |
| 21.01.2020 | 00:52:17 | 103,6 | 2,42 | 00:52:58 | 127,8 | 0,4 | 00:52:58 | 135,3 | 0,2 | 2615 |
| 21.01.2020 | 10:02:02 | 76 | 4,53 | 10:03:39 | 60 | 1,4 | 10:02:51 | 76 | 0,39 | 19364 |
| 21.01.2020 | 07:50:50 | 110 | 2,71 | 07:51:33 | 84 | 2,92 | 07:51:54 | 70 | 1,28 | 8744 |
| 21.01.2020 | 19:23:01 | 90 | 1,75 | 19:23:01 | 100 | 13,76 | 19:23:01 | 95 | 4,93 | 2526 |
| 21.01.2020 | 22:46:37 | 104 | 2 | 22:46:37 | 99 | 0,41 | 22:46:37 | 99 | 0,13 | 636 |
| 22.01.2020 | 00:25:34 | 90 | 11,1 | 00:26:17 | 106 | 2,58 | 00:26:14 | 97 | 2,58 | 3885 |
| 22.01.2020 | 03:24:37 | 85 | 5,16 | 03:23:46 | 85 | 2,82 | 03:24:03 | 90 | 1,49 | 617 |
| 22.01.2020 | 04:40:50 | 83 | 5,23 | 04:40:39 | 96 | 2,85 | 04:40:42 | 97 | 1,45 | 2242 |
| 22.01.2020 | 18:31:46 | 104 | 2,06 | 18:31:50 | 101 | 1,67 | 18:31:50 | 41 | 0,71 | 520 |
| 22.01.2020 | 20:50:55 | 56 | 17,96 | 20:51:26 | 64 | 6,46 | 20:51:41 | 49 | 3,59 | 5542 |
| 23.01.2020 | 02:15:48 | 74 | 1,92 | 02:14:52 | 78 | 5,45 | 02:14:57 | 78 | 1,91 | 5184 |
| 23.01.2020 | 03:50:45 | 60 | 2,37 | 03:50:45 | 58 | 0,79 | 03:50:45 | 59 | 0,29 | 1648 |
| 23.01.2020 | 04:52:40 | 46 | 2,77 | 04:52:50 | 50 | 0,22 | 04:52:50 | 35 | 0,01 | 4746 |
| 23.01.2020 | 06:19:41 | 31,6 | 3,28 | 06:19:41 | 30,2 | 0,77 | 06:19:41 | 37,6 | 0,28 | 5677 |
| 23.01.2020 | 11:12:38 | 40 | 2,67 | 11:11:48 | 38,1 | 0,14 | 11:11:48 | 29,2 | 0,03 | 9748 |
| 23.01.2020 | 19:44:43 | 47,6 | 5,23 | 19:44:43 | 53,1 | 6,7 | 19:44:43 | 52,7 | 1,95 | 4333 |
| 23.01.2020 | 22:17:26 | 66,1 | 4,28 | 22:18:15 | 57,6 | 0,41 | 22:18:15 | 56 | 0,11 | 3751 |
| 24.01.2020 | 00:06:32 | 70,3 | 4,87 | 00:06:32 | 93,4 | 4,24 | 00:06:32 | 90 | 2,13 | 3590 |
| 24.01.2020 | 08:10:39 | 73,2 | 1,96 | 08:10:52 | 65,4 | 0,04 | 08:10:54 | 68,7 | 0,14 | 3439 |
| 24.01.2020 | 12:28:56 | 80,2 | 2,16 | 12:29:14 | 73,7 | 0,46 | 12:29:17 | 71,6 | 0,4 | 4464 |
| 24.01.2020 | 14:08:39 | 47,4 | 2,84 | 14:08:47 | 40,2 | 2,17 | 14:08:54 | 42,6 | 0,81 | 4140 |
| 24.01.2020 | 17:12:58 | 79,1 | 3,2 | 17:12:50 | 89,4 | 1,59 | 17:12:57 | 80,7 | 0,33 | 3599 |
| 24.01.2020 | 19:04:44 | 107,5 | 11,78 | 19:04:40 | 102 | 3,75 | 19:04:40 | 104,1 | 0,89 | 6510 |
| 24.01.2020 | 22:34:49 | 100,8 | 2,05 | 22:35:01 | 70,3 | 0,16 | 22:34:46 | 129 | 0,11 | 814 |
| 25.01.2020 | 04:24:59 | 111 | 3,72 | 04:25:03 | 110 | 3,23 | 04:25:03 | 110 | 2,02 | 3023 |
| 25.01.2020 | 08:51:55 | 29 | 2,07 | 08:51:59 | 76 | 0,54 | 08:51:59 | 88 | 0,28 | 1910 |
| 25.01.2020 | 09:50:02 | 87 | 3,91 | 09:50:02 | 84 | 1,22 | 09:50:02 | 80 | 0,76 | 2899 |
| 25.01.2020 | 11:00:30 | 57,4 | 5,07 | 11:00:15 | 19,4 | 0,35 | 11:00:15 | 22,3 | 0,07 | 5469 |
| 25.01.2020 | 12:53:01 | 87 | 2,46 | 12:53:10 | 22 | 0,18 | 12:53:09 | 44 | 0,1 | 2343 |
| 25.01.2020 | 13:53:19 | 58 | 2,01 | 13:54:05 | 53,4 | 0,95 | 13:54:19 | 58 | 0,43 | 2139 |
| 25.01.2020 | 14:42:08 | 99 | 2 | 14:43:17 | 89 | 0,43 | 14:43:23 | 81 | 0,14 | 336 |
| 25.01.2020 | 19:37:32 | 128 | 2,61 | 19:36:24 | 100 | 1,85 | 19:36:55 | 100 | 0,56 | 2115 |
| 26.01.2020 | 01:29:35 | 121 | 4,63 | 01:28:33 | 119 | 4,5 | 01:28:33 | 116 | 1,94 | 5855 |
| 26.01.2020 | 05:44:19 | 52 | 2,47 | 05:44:44 | 52 | 1,23 | 05:44:52 | 58 | 0,41 | 4586 |
| 26.01.2020 | 12:41:50 | 141 | 5,33 | 12:42:27 | 115 | 1,04 | 12:42:27 | 69 | 0,89 | 7744 |
| 26.01.2020 | 16:16:50 | 69,8 | 9,23 | 16:16:50 | 76,1 | 8,17 | 16:16:50 | 149 | 1,42 | 1631 |
| 26.01.2020 | 08:44:19 | 108 | 6,96 | 08:44:16 | 108 | 2,09 | 08:44:16 | 105 | 1 | 10601 |
| 27.01.2020 | 02:47:15 | 54 | 1,82 | 02:47:15 | 56 | 0,61 | 02:47:15 | 59 | 0,49 | 3541 |
| 27.01.2020 | 06:10:05 | 137 | 2,16 | 06:10:07 | 121,1 | 0,83 | 06:10:05 | 138,2 | 0,41 | 5990 |
| 27.01.2020 | 08:09:39 | 49,6 | 5,78 | 08:09:14 | 59,9 | 0,97 | 08:09:14 | 57,6 | 0,41 | 42197 |
| 27.01.2020 | 20:08:37 | 120,7 | 5,84 | 20:04:43 | 120,2 | 2,18 | 20:04:43 | 113,1 | 0,12 | 870 |
| 27.01.2020 | 20:38:28 | 77 | 3,24 | 20:40:16 | 98 | 0,84 | 20:40:16 | 93 | 0,25 | 404 |
| 27.01.2020 | 23:37:45 | 113 | 6,26 | 23:37:05 | 58 | 1,53 | 23:36:52 | 111 | 1,22 | 6539 |
| 28.01.2020 | 23:00:34 | 105,2 | 6,84 | 23:00:34 | 77,1 | 0,08 | 23:00:34 | 76,6 | 0,46 | 5426 |
| 28.01.2020 | 02:31:59 | 135 | 2,03 | 02:32:11 | 100 | 1,26 | 02:32:23 | 100 | 0,72 | 3525 |
| 28.01.2020 | 06:23:49 | 80 | 2,26 | 06:23:49 | 33 | 1,56 | 06:43:29 | 69,4 | 1,13 | 1143 |
| 28.01.2020 | 07:26:13 | 105,4 | 7,39 | 07:26:13 | 94,7 | 1,43 | 07:26:13 | 95,3 | 1,2 | 6968 |
| 28.01.2020 | 11:21:50 | 53,3 | 2,34 | 11:21:50 | 62,9 | 0,23 | 11:21:50 | 65,1 | 0,25 | 4334 |
| 28.01.2020 | 14:59:46 | 47 | 1,04 | 14:59:46 | 49 | 2,58 | 14:59:46 | 52 | 1,05 | 538 |
| 28.01.2020 | 16:30:49 | 85,3 | 3,05 | 16:30:49 | 95,6 | 1,38 | 16:30:49 | 85,8 | 0,2 | 1825 |
| 29.01.2020 | 02:04:52 | 68,7 | 1,81 | 02:04:52 | 74,6 | 0,04 | 02:04:52 | 46 | 0,12 | 2503 |
| 29.01.2020 | 03:25:35 | 76 | 2,54 | 03:26:42 | 39 | 0,35 | 03:26:37 | 63 | 0,4 | 1072,8 |
| 29.01.2020 | 04:03:06 | 83,1 | 3,7 | 04:04:05 | 83,7 | 7,22 | 04:03:35 | 77,5 | 1,43 | 5987 |
| 29.01.2020 | 06:07:19 | 36,9 | 4,5 | 06:09:04 | 33,4 | 1,81 | 06:07:59 | 30,9 | 1,61 | 5604 |
| 29.01.2020 | 08:05:14 | 29,6 | 7 | 08:05:23 | 25,5 | 2,3 | 08:04:50 | 28,5 | 0,4 | 27361 |
| 29.01.2020 | 17:08:21 | 75,6 | 1,7 | 17:08:18 | 103,8 | 0,37 | 17:06:28 | 105,1 | 0,21 | 2202 |
| 29.01.2020 | 19:54:48 | 112 | 2,44 | 19:54:52 | 119 | 0,41 | 19:53:57 | 121 | 0,14 | 2926 |
| 30.01.2020 | 02:56:46 | 87,9 | 3,95 | 02:55:19 | 88,4 | 3,56 | 02:55:09 | 86,9 | 1,94 | 6436 |
| 30.01.2020 | 05:56:53 | 23,7 | 0,43 | 05:56:29 | 32,6 | 3,54 | 05:56:29 | 25,6 | 0,72 | 16560 |
| 30.01.2020 | 10:57:39 | 75 | 4,5 | 10:57:04 | 78 | 0,26 | 10:56:29 | 78 | 0,25 | 3671 |
| 30.01.2020 | 00:00:00 | 59,4 | 5,02 | 12:15:56 | 56,7 | 2,26 | 12:15:56 | 58,3 | 0,52 | 16972 |
| 30.01.2020 | 18:27:52 | 99,8 | 0,79 | 18:27:52 | 79,3 | 9,26 | 18:30:03 | 82,3 | 3,42 | 3381 |
| 30.01.2020 | 21:47:56 | 91,3 | 5,35 | 21:46:55 | 93,9 | 2,08 | 21:46:55 | 93,9 | 1,41 | 958 |
| 30.01.2020 | 02:15:05 | 92 | 2,2 | 02:15:07 | 85 | 0,7 | 02:15:07 | 89 | 0,4 | 1427 |
| 30.01.2020 | 22:21:37 | 73,3 | 5,2 | 22:23:24 | 74 | 1,27 | 22:24:44 | 74 | 0,23 | 1205 |
| 31.01.2020 | 02:48:14 | 62,4 | 2,36 | 02:49:46 | 68,8 | 0,98 | 02:49:46 | 67,1 | 0,2 | 557 |
| 31.01.2020 | 03:52:25 | 27,8 | 0,76 | 03:52:54 | 53,4 | 5,02 | 03:52:54 | 52,1 | 2,04 | 13835 |
| 31.01.2020 | 07:59:10 | 76,5 | 4,07 | 07:57:52 | 99,14 | 0,06 | 07:57:52 | 95 | 0,53 | 2853 |
| 31.01.2020 | 09:23:03 | 32,7 | 3,28 | 09:23:38 | 42,2 | 0,36 | 09:23:43 | 57,1 | 0,24 | 2037 |
| 31.01.2020 | 10:09:13 | 86,3 | 13,41 | 10:09:13 | 37,5 | 1,63 | 10:09:13 | 90,5 | 1,77 | 7607 |
| 31.01.2020 | 12:34:57 | 41 | 6,47 | 12:35:11 | 50,4 | 1,89 | 12:35:11 | 83,6 | 0,34 | 16775 |
| 31.01.2020 | 17:37:54 | 64,1 | 7,97 | 17:38:03 | 47,7 | 0,78 | 17:37:54 | 50,7 | 0,01 | 1073 |
| 31.01.2020 | 22:58:55 | 71 | 15,08 | 22:58:58 | 65 | 12,12 | 22:58:58 | 66 | 6,92 | 1615 |

**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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.01.2020 | 04:47:28 | 75 | 0,34 | 04:48:58 | 72 | 0,86 | 04:46:06 | 63 | 0,06 | 2466 |
| 01.01.2020 | 19:53:48 | 61 | 2,61 | 19:52:45 | 93 | 0,6 | 19:52:20 | 96 | 0,59 | 3633 |
| 01.01.2020 | 15:20:31 | 61,4 | 5,72 | 15:20:55 | 123 | 0,17 | 15:21:22 | 66,6 | 0,59 | 6271 |
| 01.01.2020 | 13:07:29 | 43 | 2,78 | 13:07:28 | 86 | 0,76 | 13:07:13 | 75 | 0,3 | 6050 |
| 01.01.2020 | 06:09:44 | 154 | 3,79 | 06:09:40 | 119 | 3,54 | 06:09:44 | 133 | 0,19 | 21900 |
| 02.01.2020 | 08:54:11 | 59 | 0,3 | 08:53:37 | 45 | 0,9 | 08:53:42 | 44 | 0,2 | 11057 |
| 02.01.2020 | 07:09:00 | 80 | 0,4 | 07:09:05 | 88 | 0,8 | 07:09:00 | 100 | 0,1 | 2975 |
| 02.01.2020 | 15:59:04 | 72,9 | 6,6 | 15:58:05 | 76,5 | 0,4 | 15:58:03 | 69 | 0,7 | 7399 |
| 02.01.2020 | 22:05:01 | 112,4 | 3,35 | 22:05:00 | 48,8 | 2,02 | 22:05:03 | 31,3 | 0,06 | 6453 |
| 03.01.2020 | 06:37:00 | 88 | 1,72 | 06:37:01 | 55 | 2,54 | 06:37:02 | 58,7 | 0,27 | 7325 |
| 03.01.2020 | 09:36:05 | 86,2 | 1,77 | 09:36:05 | 96,4 | 2,12 | 09:36:05 | 124,6 | 0,34 | 2001 |
| 03.01.2020 | 22:07:03 | 96,4 | 3,13 | 22:06:31 | 80 | 0,44 | 22:07:03 | 83,1 | 0,56 | 1971 |
| 03.01.2020 | 23:07:48 | 127 | 2,79 | 23:07:48 | 149,4 | 0,04 | 23:07:48 | 121 | 0,51 | 1614 |
| 04.01.2020 | 08:25:04 | 53,4 | 0,92 | 08:25:02 | 58,9 | 1,06 | 08:25:01 | 56,6 | 0,03 | 595 |
| 04.01.2020 | 06:25:06 | 64 | 1,1 | 06:25:05 | 54 | 2,36 | 06:26:04 | 52,2 | 0,32 | 5961 |
| 04.01.2020 | 04:05:02 | 39,7 | 1,08 | 04:04:04 | 44,8 | 0,01 | 04:05:03 | 32,8 | 0,03 | 876 |
| 04.01.2020 | 05:00:03 | 56,1 | 1,14 | 05:03:00 | 71,6 | 0,18 | 05:02:04 | 69,8 | 0,15 | 755 |
| 04.01.2020 | 02:26:00 | 121 | 0,84 | 02:26:00 | 102 | 1,39 | 02:26:00 | 88 | 0,13 | 1831 |
| 04.01.2020 | 05:55:01 | 59,2 | 0,66 | 05:53:06 | 62,8 | 0,86 | 05:53:02 | 66,2 | 0,14 | 698 |
| 04.01.2020 | 10:19:30 | 55,2 | 1,73 | 10:19:38 | 78,2 | 0,9 | 10:19:38 | 87 | 0,07 | 246 |
| 04.01.2020 | 10:45:04 | 99,2 | 1,58 | 10:47:01 | 97,5 | 0,47 | 10:46:06 | 110,8 | 0 | 3378 |
| 04.01.2020 | 12:13:03 | 67,5 | 1,7 | 12:13:04 | 74,8 | 0,27 | 12:13:01 | 54,9 | 0,02 | 2876 |
| 04.01.2020 | 13:20:01 | 115,6 | 1,7 | 13:20:02 | 106,8 | 0,48 | 13:22:05 | 86,1 | 0,03 | 2292 |
| 04.01.2020 | 14:26:05 | 145,6 | 0,65 | 14:27:01 | 99,1 | 1,64 | 14:27:02 | 160,6 | 0,02 | 1127 |
| 04.01.2020 | 21:59:02 | 65 | 2,88 | 21:58:05 | 74,3 | 0,8 | 21:58:05 | 54,3 | 0,17 | 2760 |
| 04.01.2020 | 15:09:04 | 113,2 | 2,21 | 15:09:05 | 51,2 | 0,02 | 15:09:02 | 121,6 | 0,23 | 1787 |
| 04.01.2020 | 17:02:04 | 115 | 0,81 | 17:02:04 | 96 | 1,8 | 17:02:04 | 109 | 0,35 | 3000 |
| 04.01.2020 | 19:25:03 | 80 | 1,71 | 19:24:04 | 70,2 | 2,53 | 19:24:05 | 76,1 | 0,63 | 2735 |
| 05.01.2020 | 06:00:26 | 48 | 4,08 | 06:00:23 | 49,9 | 5,96 | 06:00:24 | 53,4 | 1,54 | 1929 |
| 05.01.2020 | 07:46:57 | 33,5 | 1,6 | 07:46:55 | 35,4 | 1,55 | 07:47:12 | 45 | 0,85 | 285 |
| 05.01.2020 | 09:14:38 | 37,3 | 2,03 | 09:14:32 | 36,4 | 0,53 | 09:14:53 | 39,1 | 0,08 | 2424 |
| 05.01.2020 | 12:16:58 | 45,7 | 2,65 | 12:16:57 | 39,8 | 1,28 | 12:16:31 | 39,6 | 0,26 | 1307 |
| 05.01.2020 | 11:07:43 | 57,4 | 2,97 | 11:07:49 | 81,8 | 1,37 | 11:07:52 | 95,6 | 0,13 | 1542 |
| 05.01.2020 | 12:54:03 | 21 | 1,95 | 12:54:26 | 48 | 0,38 | 12:54:26 | 18 | 0,06 | 4843 |
| 05.01.2020 | 16:44:28 | 95 | 0,38 | 16:44:45 | 73 | 3,69 | 16:44:36 | 76 | 0,78 | 16457 |
| 05.01.2020 | 23:07:39 | 37 | 0,32 | 23:07:29 | 63,5 | 0,99 | 23:07:56 | 69,7 | 0,09 | 418 |
| 06.01.2020 | 05:02:58 | 54,8 | 0,62 | 05:02:58 | 56,2 | 1,59 | 05:02:58 | 127,7 | 0,47 | 273 |
| 06.01.2020 | 00:55:10 | 53,6 | 1,19 | 00:54:21 | 76,5 | 2,38 | 00:55:58 | 83,7 | 0,27 | 3992 |
| 06.01.2020 | 03:32:20 | 28,3 | 0,58 | 03:31:47 | 40,8 | 1,01 | 03:32:06 | 32,3 | 0,13 | 2031 |
| 06.01.2020 | 04:28:29 | 57 | 0,06 | 04:28:59 | 75 | 1,01 | 04:28:59 | 73 | 0,04 | 1210 |
| 06.01.2020 | 06:02:01 | 40,9 | 0,87 | 06:03:01 | 39,7 | 2,59 | 06:02:05 | 44,9 | 0,48 | 8219 |
| 06.01.2020 | 10:39:06 | 32 | 4,53 | 10:47:02 | 35,3 | 0,96 | 10:51:04 | 27,1 | 0,1 | 24665 |
| 06.01.2020 | 18:16:13 | 63,5 | 1,35 | 18:16:13 | 66,5 | 2,57 | 18:16:13 | 72,8 | 0,69 | 1415 |
| 06.01.2020 | 19:26:11 | 61,4 | 9,8 | 19:26:11 | 51,1 | 9,11 | 19:26:11 | 35,1 | 0,75 | 4162 |
| 06.01.2020 | 22:14:05 | 68,4 | 0,99 | 22:14:02 | 74,4 | 2 | 22:16:05 | 81,2 | 0,38 | 16673 |
| 07.01.2020 | 05:35:50 | 29 | 0,84 | 05:37:09 | 29 | 2,57 | 05:38:10 | 29 | 0,31 | 8129 |
| 07.01.2020 | 04:16:03 | 38,7 | 0,51 | 04:16:03 | 62,9 | 1,82 | 04:17:05 | 85,6 | 0,43 | 3922 |
| 07.01.2020 | 08:05:03 | 109 | 0,84 | 08:05:03 | 80 | 2,83 | 08:05:02 | 81,8 | 0,32 | 6894 |
| 07.01.2020 | 10:13:02 | 50,6 | 3,76 | 10:13:03 | 52,8 | 0,84 | 10:13:05 | 50,4 | 0,02 | 4488 |
| 07.01.2020 | 12:47:27 | 50,4 | 5,55 | 12:44:13 | 35,5 | 0,07 | 12:44:13 | 82 | 0,98 | 8413 |
| 07.01.2020 | 15:32:31 | 43,8 | 3,2 | 15:32:52 | 44,1 | 1,1 | 15:32:58 | 42,1 | 0,23 | 2396 |
| 07.01.2020 | 17:58:05 | 127 | 2,17 | 17:59:25 | 156 | 0,27 | 18:00:01 | 146 | 0,34 | 7332 |
| 08.01.2020 | 21:46:02 | 95 | 5,24 | 21:46:03 | 113 | 1,55 | 21:48:03 | 106 | 0,39 | 5492 |
| 08.01.2020 | 01:20:32 | 82 | 0,62 | 01:20:06 | 68 | 0,85 | 01:20:32 | 78 | 0,12 | 1700 |
| 08.01.2020 | 02:38:04 | 42 | 1,14 | 02:38:04 | 75 | 0,47 | 02:38:04 | 37 | 0,06 | 1238 |
| 08.01.2020 | 06:37:22 | 34,8 | 1,3 | 06:37:17 | 33,4 | 0,3 | 06:37:36 | 41,1 | 0,03 | 1063 |
| 08.01.2020 | 09:30:05 | 102 | 1,2 | 09:30:02 | 105 | 0,4 | 09:30:04 | 88 | 0,1 | 1086 |
| 08.01.2020 | 10:03:56 | 39,3 | 1,7 | 10:03:50 | 41,1 | 1,4 | 10:04:06 | 32,8 | 0,2 | 6086 |
| 08.01.2020 | 12:02:08 | 91 | 2 | 12:02:10 | 70 | 0,6 | 12:01:56 | 86 | 0,04 | 1233 |
| 08.01.2020 | 12:47:04 | 58,6 | 5,3 | 12:48:01 | 76 | 1,7 | 12:47:05 | 64 | 0,1 | 2358 |
| 08.01.2020 | 13:52:34 | 56 | 2,3 | 13:52:23 | 59,1 | 0,4 | 13:52:18 | 71 | 0,02 | 2205 |
| 08.01.2020 | 14:41:02 | 49,3 | 5,3 | 14:40:04 | 26 | 1,5 | 14:41:02 | 51 | 0,6 | 3589 |
| 08.01.2020 | 15:55:00 | 87 | 2,9 | 15:56:01 | 66 | 0,03 | 15:55:02 | 106 | 0,2 | 549 |
| 09.01.2020 | 10:54:04 | 95,8 | 1,81 | 10:54:02 | 98,1 | 0,82 | 10:54:01 | 79,8 | 0,04 | 3209 |
| 09.01.2020 | 05:05:05 | 72,4 | 0,77 | 05:04:03 | 63,5 | 2 | 05:04:03 | 65,5 | 0,24 | 2384 |
| 09.01.2020 | 06:41:06 | 97,1 | 0,94 | 06:41:03 | 86,5 | 2,11 | 06:43:00 | 100,8 | 0,35 | 3227 |
| 09.01.2020 | 08:01:03 | 101,7 | 0,63 | 08:02:03 | 97,4 | 1,57 | 08:01:05 | 96 | 0,23 | 8612 |
| 09.01.2020 | 12:20:06 | 86,2 | 0,34 | 12:19:04 | 105 | 1,2 | 12:20:04 | 121,6 | 0,34 | 1016 |
| 09.01.2020 | 13:13:06 | 107,7 | 0,44 | 13:13:06 | 117,2 | 2,74 | 13:13:06 | 132 | 0,57 | 10845 |
| 09.01.2020 | 17:01:01 | 137,5 | 1,35 | 17:00:05 | 64,6 | 0,33 | 17:01:02 | 57,1 | 0,01 | 1109 |
| 09.01.2020 | 18:57:03 | 154,3 | 0,66 | 18:55:02 | 164,5 | 1,04 | 18:51:05 | 183,9 | 0,12 | 1012 |
| 09.01.2020 | 23:50:01 | 70,3 | 0,86 | 23:49:03 | 82,5 | 1,38 | 23:49:05 | 93,7 | 0,19 | 3077 |
| 09.01.2020 | 22:59:03 | 99 | 1,54 | 22:58:55 | 99 | 0,58 | 22:58:55 | 110 | 0,13 | 2302 |
| 09.01.2020 | 22:25:46 | 105 | 3,42 | 22:25:46 | 105 | 2,67 | 22:25:46 | 105 | 0,17 | 1147 |
| 09.01.2020 | 21:06:04 | 90,6 | 0,74 | 21:07:01 | 75,9 | 1,02 | 21:06:03 | 77 | 0,21 | 1543 |
| 09.01.2020 | 20:03:05 | 53,3 | 2,52 | 19:59:00 | 49,6 | 0,51 | 19:59:04 | 62,7 | 0,46 | 3264 |
| 10.01.2020 | 01:24:01 | 31,4 | 1,95 | 01:23:44 | 31,4 | 8,19 | 01:23:35 | 54,9 | 2,72 | 41114 |
| 10.01.2020 | 13:07:05 | 38,1 | 2,18 | 13:07:05 | 30,9 | 2,46 | 13:07:05 | 33,1 | 0,29 | 9642 |
| 10.01.2020 | 16:11:02 | 50 | 0,63 | 16:11:02 | 63 | 3,22 | 16:11:02 | 63 | 0,54 | 4262 |
| 10.01.2020 | 17:43:05 | 88,6 | 5,35 | 17:43:05 | 88,9 | 0,73 | 17:43:05 | 88,9 | 0,52 | 3248 |
| 10.01.2020 | 19:57:57 | 80 | 0,33 | 19:57:52 | 71 | 0,93 | 19:57:52 | 71 | 0,11 | 3676 |
| 11.01.2020 | 11:04:13 | 67,1 | 0,37 | 11:04:19 | 39,5 | 0,36 | 11:04:23 | 74,3 | 2,43 | 2635 |
| 11.01.2020 | 05:50:05 | 29,1 | 0,58 | 05:49:50 | 41,8 | 0,82 | 05:49:59 | 52 | 6,54 | 17319 |
| 11.01.2020 | 03:46:53 | 39 | 0,93 | 03:46:46 | 74 | 1,8 | 03:46:53 | 58 | 0,19 | 5690 |
| 11.01.2020 | 02:34:39 | 103,6 | 1,88 | 02:32:25 | 124 | 0,86 | 02:34:02 | 82 | 0,03 | 2700 |
| 11.01.2020 | 00:15:50 | 84,6 | 0,89 | 00:16:10 | 118,6 | 1,49 | 00:15:44 | 130,1 | 0,3 | 5420 |
| 11.01.2020 | 23:22:45 | 100 | 0,25 | 23:22:51 | 96 | 1,34 | 23:22:59 | 108 | 0,28 | 678 |
| 11.01.2020 | 12:59:50 | 66 | 1,25 | 13:00:05 | 87 | 0,18 | 13:00:05 | 16,8 | 0,07 | 1833 |
| 11.01.2020 | 13:56:59 | 66 | 2,47 | 13:57:06 | 69 | 0,11 | 13:57:21 | 67 | 0,13 | 1885 |
| 11.01.2020 | 14:51:25 | 81 | 4,29 | 14:51:57 | 56 | 0,02 | 14:52:02 | 84 | 0,92 | 3343 |
| 11.01.2020 | 16:08:48 | 35 | 1,34 | 16:08:49 | 101 | 0,12 | 16:08:38 | 39 | 0,33 | 1201 |
| 11.01.2020 | 17:36:35 | 33,8 | 3,35 | 17:35:47 | 29,5 | 0,83 | 17:37:17 | 90,1 | 0,15 | 979 |
| 11.01.2020 | 18:18:26 | 91 | 1,5 | 18:19:41 | 105 | 0,08 | 18:20:46 | 58 | 0,16 | 1431 |
| 11.01.2020 | 22:08:11 | 54,9 | 0,1 | 22:08:23 | 71,1 | 1,05 | 22:07:52 | 112,4 | 0,04 | 1047 |
| 11.01.2020 | 22:42:01 | 97,2 | 0,96 | 22:46:05 | 98,8 | 3,05 | 22:46:05 | 96,2 | 0,68 | 6065 |
| 12.01.2020 | 03:22:01 | 145 | 0,86 | 03:22:05 | 134,7 | 2,85 | 03:22:05 | 142,4 | 0,59 | 2558 |
| 12.01.2020 | 05:01:02 | 70 | 1,46 | 05:01:03 | 53 | 3,58 | 05:01:03 | 53 | 0,54 | 17337 |
| 12.01.2020 | 10:23:07 | 73 | 3,3 | 10:23:05 | 73,7 | 0,65 | 10:24:02 | 46,8 | 0,08 | 9313 |
| 12.01.2020 | 13:47:00 | 50 | 2,75 | 13:47:01 | 49,5 | 0,15 | 13:47:02 | 50,5 | 0,04 | 4237 |
| 12.01.2020 | 16:11:03 | 110 | 1,46 | 16:11:03 | 135 | 0,68 | 16:11:03 | 135 | 0,26 | 3164 |
| 12.01.2020 | 22:09:02 | 117,2 | 1,36 | 22:09:02 | 116,5 | 3,27 | 22:09:04 | 114,4 | 0,5 | 1565 |
| 12.01.2020 | 23:00:01 | 111 | 0,77 | 23:00:01 | 111 | 3,72 | 23:00:01 | 62 | 0,92 | 1848 |
| 13.01.2020 | 03:39:03 | 107 | 1,4 | 03:39:01 | 111,9 | 1,4 | 03:38:06 | 110,4 | 0,1 | 3049 |
| 13.01.2020 | 05:56:04 | 68,8 | 1,7 | 05:56:03 | 48,7 | 0,6 | 05:56:01 | 62,6 | 0,1 | 3883 |
| 13.01.2020 | 07:26:05 | 83,8 | 1,1 | 07:26:03 | 82,6 | 2,1 | 07:26:03 | 80 | 0,3 | 3966 |
| 13.01.2020 | 09:25:02 | 45 | 1,8 | 09:25:01 | 31 | 0,1 | 09:24:06 | 26 | 0,1 | 3248 |
| 13.01.2020 | 10:37:00 | 60 | 0,8 | 10:36:05 | 52 | 0,8 | 10:37:01 | 57 | 0,1 | 299 |
| 13.01.2020 | 12:16:06 | 43,3 | 1,1 | 12:16:04 | 42,3 | 0,4 | 12:16:03 | 44,3 | 0,1 | 1118 |
| 13.01.2020 | 12:52:02 | 37 | 0,8 | 12:53:02 | 53 | 1,2 | 12:53:04 | 50 | 0,3 | 3073 |
| 13.01.2020 | 14:25:05 | 50,6 | 2,2 | 14:25:00 | 45,3 | 0,01 | 14:24:05 | 49,8 | 0,03 | 852 |
| 13.01.2020 | 16:07:04 | 48,4 | 1,4 | 16:07:02 | 47,7 | 0,2 | 16:07:02 | 50,5 | 0,2 | 281 |
| 13.01.2020 | 17:40:00 | 95 | 3,5 | 17:39:04 | 114 | 0,7 | 17:39:02 | 96 | 0,2 | 1238 |
| 13.01.2020 | 20:02:04 | 90,2 | 5,51 | 20:03:00 | 90,2 | 4,62 | 20:02:01 | 88,7 | 0,4 | 9322 |
| 14.01.2020 | 02:15:02 | 47 | 1,1 | 02:16:03 | 35,3 | 0,05 | 02:15:06 | 58 | 0,09 | 917 |
| 14.01.2020 | 02:46:48 | 59,8 | 1,26 | 02:46:48 | 58,7 | 0,2 | 02:46:48 | 56 | 0,1 | 854 |
| 14.01.2020 | 03:21:46 | 48,2 | 1,27 | 03:23:00 | 49,4 | 0,32 | 03:22:50 | 41 | 0,06 | 1392 |
| 14.01.2020 | 04:11:20 | 49 | 1,42 | 04:11:30 | 44,8 | 0,31 | 04:11:30 | 34 | 0,13 | 872 |
| 14.01.2020 | 04:42:05 | 43,1 | 1,6 | 04:43:02 | 48,5 | 1,49 | 04:43:03 | 158,2 | 0,14 | 3909 |
| 14.01.2020 | 06:02:30 | 57,9 | 2,61 | 06:30:38 | 52,1 | 3,83 | 06:04:58 | 138,9 | 0,85 | 13275 |
| 14.01.2020 | 10:28:56 | 77 | 2,25 | 10:29:13 | 61,1 | 0,95 | 10:30:01 | 63,1 | 0,38 | 3257 |
| 14.01.2020 | 14:23:27 | 105,1 | 2,43 | 14:22:53 | 44,2 | 0,26 | 14:23:25 | 70 | 0,24 | 3496 |
| 15.01.2020 | 23:31:56 | 82,8 | 1,07 | 23:32:30 | 89 | 0,23 | 23:31:52 | 92,4 | 0,03 | 3024 |
| 15.01.2020 | 05:54:30 | 56,7 | 6,37 | 05:54:03 | 21 | 2,11 | 05:54:21 | 38 | 0,16 | 370 |
| 15.01.2020 | 20:41:30 | 102,5 | 0,47 | 20:38:40 | 105,5 | 0,93 | 20:39:49 | 112 | 0,21 | 1194 |
| 16.01.2020 | 00:41:02 | 78,9 | 1,51 | 00:40:19 | 93,1 | 2,33 | 00:40:37 | 87,5 | 0,36 | 2894 |
| 16.01.2020 | 04:07:36 | 91,9 | 0,73 | 04:07:45 | 113,3 | 1,06 | 04:07:36 | 144,1 | 0,1 | 3354 |
| 16.01.2020 | 05:31:27 | 42 | 1,14 | 05:31:27 | 39 | 0,47 | 05:31:27 | 26 | 0,05 | 917 |
| 16.01.2020 | 06:01:04 | 34,8 | 0,47 | 06:01:04 | 42,9 | 2,84 | 06:01:04 | 37,9 | 0,14 | 11589 |
| 16.01.2020 | 09:39:12 | 98,3 | 2,8 | 09:39:12 | 85,3 | 0,83 | 09:39:12 | 76,1 | 0,04 | 12543 |
| 16.01.2020 | 13:44:12 | 105 | 2,45 | 13:44:25 | 113 | 0,35 | 13:44:25 | 108 | 0,03 | 8756 |
| 16.01.2020 | 17:00:02 | 108,2 | 1,08 | 17:00:02 | 55,1 | 0,09 | 17:00:02 | 78,4 | 0,08 | 1413 |
| 16.01.2020 | 17:57:29 | 155 | 1,13 | 17:57:29 | 78 | 0,07 | 17:57:29 | 122 | 0,04 | 7045 |
| 16.01.2020 | 20:55:34 | 116 | 0,78 | 20:55:34 | 112 | 2,44 | 20:55:34 | 112 | 0,74 | 2815 |
| 16.01.2020 | 22:57:13 | 82 | 3 | 22:56:57 | 132 | 0,91 | 22:57:25 | 64 | 0,09 | 1920 |
| 17.01.2020 | 23:18:51 | 129,6 | 0,96 | 23:17:05 | 71,7 | 1,59 | 23:17:01 | 76,9 | 0,34 | 6692 |
| 17.01.2020 | 12:46:03 | 83,6 | 8,61 | 12:47:00 | 42,5 | 0,14 | 12:46:05 | 81,5 | 0,52 | 20087 |
| 17.01.2020 | 09:14:04 | 52,2 | 0,69 | 09:14:05 | 27,6 | 2,41 | 09:14:05 | 7,4 | 0,4 | 7941 |
| 17.01.2020 | 07:58:03 | 104 | 0,78 | 07:58:03 | 100 | 1,73 | 08:00:00 | 70 | 0,3 | 2477 |
| 17.01.2020 | 00:47:14 | 84 | 1,78 | 00:45:36 | 89,2 | 2,58 | 00:47:11 | 82,3 | 0,41 | 1300 |
| 18.01.2020 | 08:17:00 | 97,2 | 0,02 | 08:17:00 | 105 | 0,9 | 08:17:00 | 117 | 0,3 | 970 |
| 18.01.2020 | 07:34:05 | 54 | 0,7 | 07:35:00 | 56,6 | 1,6 | 07:34:04 | 60 | 0,2 | 965 |
| 18.01.2020 | 06:36:41 | 50 | 0,3 | 06:37:30 | 47,3 | 0,9 | 06:37:48 | 49,8 | 0,1 | 1342 |
| 18.01.2020 | 02:52:03 | 73 | 2,4 | 02:52:03 | 73 | 0,83 | 02:52:03 | 66 | 0,01 | 3462 |
| 18.01.2020 | 00:34:00 | 140 | 1,08 | 00:33:03 | 118 | 1,74 | 00:34:00 | 160 | 0,33 | 1700 |
| 18.01.2020 | 11:01:03 | 47,6 | 1,8 | 11:00:05 | 54,1 | 1,9 | 11:01:02 | 58 | 0,3 | 2587 |
| 18.01.2020 | 12:21:06 | 61 | 4,3 | 12:22:01 | 60 | 1,2 | 12:22:00 | 56 | 0,1 | 4515 |
| 18.01.2020 | 22:41:00 | 135 | 0,9 | 22:42:01 | 129 | 0,8 | 22:41:03 | 118 | 0,1 | 1689 |
| 18.01.2020 | 16:06:04 | 117 | 1,8 | 16:07:03 | 171 | 0,5 | 16:07:01 | 177 | 0,3 | 1752 |
| 18.01.2020 | 15:30:00 | 93,2 | 5,7 | 15:30:05 | 55,2 | 0,01 | 15:30:00 | 72,7 | 0,3 | 911 |
| 18.01.2020 | 15:00:01 | 82,9 | 1,8 | 15:00:04 | 74 | 0,3 | 15:01:02 | 77 | 0,05 | 628 |
| 18.01.2020 | 14:08:01 | 97 | 2,1 | 14:09:00 | 91 | 0,7 | 14:08:05 | 82 | 0,04 | 567 |
| 19.01.2020 | 23:24:03 | 133,9 | 0,4 | 23:23:06 | 120,9 | 1,4 | 23:24:02 | 118,5 | 0,3 | 2878 |
| 19.01.2020 | 05:01:58 | 75 | 7,19 | 05:02:58 | 47 | 4,42 | 05:02:58 | 65 | 0,56 | 13508 |
| 19.01.2020 | 09:52:11 | 49 | 1,54 | 09:52:11 | 49 | 1,49 | 09:52:11 | 74 | 0,01 | 883 |
| 19.01.2020 | 10:41:08 | 79,5 | 1,56 | 10:41:08 | 77,4 | 2,06 | 10:41:08 | 83,7 | 0,2 | 2076 |
| 19.01.2020 | 12:34:30 | 68,2 | 1,27 | 12:34:40 | 61 | 0,51 | 12:34:44 | 50,7 | 0,01 | 1600 |
| 19.01.2020 | 13:23:31 | 72 | 2,74 | 13:23:31 | 81 | 1,29 | 13:23:31 | 75 | 0,57 | 10174 |
| 19.01.2020 | 17:08:45 | 113 | 1,81 | 17:08:45 | 155 | 0,08 | 17:08:45 | 99 | 0,22 | 2120 |
| 19.01.2020 | 19:10:40 | 90,8 | 1,67 | 19:10:45 | 135,1 | 0,01 | 19:10:45 | 82,2 | 0,32 | 1903 |
| 20.01.2020 | 05:30:50 | 140,7 | 1,23 | 05:31:13 | 135,6 | 0,57 | 05:30:51 | 86,1 | 0,02 | 740 |
| 20.01.2020 | 09:25:43 | 51,4 | 0,84 | 09:28:03 | 51,1 | 1,03 | 09:26:32 | 55,9 | 0,11 | 2659 |
| 20.01.2020 | 10:37:48 | 77 | 1,31 | 10:37:27 | 81 | 1,47 | 10:36:47 | 57 | 0,14 | 2541 |
| 20.01.2020 | 12:48:55 | 58,6 | 1,69 | 12:48:39 | 58,5 | 0,52 | 12:48:26 | 57 | 0,03 | 4493 |
| 20.01.2020 | 15:53:05 | 60,6 | 1,47 | 15:53:49 | 109,9 | 0,21 | 15:52:56 | 116,9 | 0,13 | 4104 |
| 20.01.2020 | 17:49:43 | 81 | 3,19 | 17:50:10 | 60 | 0,27 | 17:49:58 | 87,3 | 0,41 | 2207 |
| 20.01.2020 | 22:20:06 | 95,8 | 2,25 | 22:20:28 | 89,8 | 1,29 | 22:20:06 | 110,6 | 0,04 | 530 |
| 21.01.2020 | 00:48:28 | 119,6 | 0,48 | 00:49:06 | 114,8 | 0,83 | 00:51:18 | 118,9 | 0,16 | 5462 |
| 21.01.2020 | 07:59:13 | 122,6 | 1,07 | 07:59:59 | 130 | 1,67 | 08:00:09 | 135 | 0,28 | 4766 |
| 21.01.2020 | 06:11:21 | 83 | 0,12 | 06:11:33 | 40,8 | 1,84 | 06:11:29 | 60,5 | 0,75 | 1453 |
| 21.01.2020 | 10:29:03 | 74,5 | 3,92 | 10:28:47 | 87,6 | 1,04 | 10:28:59 | 78,7 | 0,16 | 24072 |
| 21.01.2020 | 19:28:18 | 101 | 2,36 | 19:27:44 | 108 | 6,7 | 19:28:54 | 103 | 1,37 | 2485 |
| 22.01.2020 | 00:29:04 | 88,5 | 5,58 | 00:29:05 | 90,5 | 3,46 | 00:30:01 | 113,3 | 0,01 | 3478 |
| 22.01.2020 | 02:51:03 | 100,5 | 0,99 | 02:51:04 | 106,9 | 1,49 | 02:49:03 | 108,5 | 0,16 | 3075 |
| 22.01.2020 | 04:29:38 | 86 | 1,92 | 04:29:45 | 94 | 2,34 | 04:29:49 | 106 | 0,41 | 3365 |
| 22.01.2020 | 09:33:00 | 32 | 2,22 | 09:33:01 | 16,1 | 0,8 | 09:33:02 | 8,7 | 0,08 | 5440 |
| 22.01.2020 | 12:01:04 | 74 | 2,13 | 12:02:00 | 76 | 0,61 | 12:05:00 | 33 | 0,1 | 11747 |
| 22.01.2020 | 16:11:31 | 143,9 | 0,12 | 16:11:31 | 133,5 | 1,96 | 16:11:31 | 139,6 | 0,4 | 10615 |
| 22.01.2020 | 20:49:22 | 57,4 | 8,27 | 20:50:27 | 49,4 | 8,01 | 20:50:15 | 45,6 | 0,66 | 7881 |
| 23.01.2020 | 01:14:38 | 93 | 0,42 | 01:12:34 | 62 | 0,92 | 01:13:14 | 62 | 0,03 | 690 |
| 23.01.2020 | 02:19:39 | 54 | 1,14 | 02:19:18 | 81 | 2,5 | 02:19:25 | 86 | 0,3 | 1974 |
| 23.01.2020 | 03:19:28 | 84 | 0,7 | 03:18:43 | 73 | 2,6 | 03:19:07 | 73 | 0,3 | 1530 |
| 23.01.2020 | 04:03:00 | 59,4 | 0,04 | 04:03:02 | 64,4 | 1,8 | 04:03:01 | 64,6 | 0,3 | 14008 |
| 23.01.2020 | 11:17:00 | 39 | 1,7 | 11:17:00 | 40,1 | 0,4 | 11:17:06 | 39,6 | 0,07 | 9834 |
| 23.01.2020 | 19:49:03 | 51,1 | 4,1 | 19:49:00 | 52,7 | 1,8 | 19:48:04 | 62 | 0,9 | 4763 |
| 23.01.2020 | 22:21:14 | 77 | 1,63 | 22:21:14 | 77 | 1,04 | 22:21:14 | 81 | 0,1 | 1488 |
| 23.01.2020 | 22:57:46 | 62 | 2,6 | 22:57:46 | 57 | 1 | 22:57:46 | 54 | 0,11 | 1531 |
| 24.01.2020 | 00:18:53 | 67,1 | 1,78 | 00:19:19 | 91,3 | 2,61 | 00:18:51 | 96,6 | 0,36 | 3154 |
| 24.01.2020 | 08:14:50 | 141,5 | 0,75 | 08:13:37 | 140,2 | 0,75 | 08:14:13 | 158,6 | 0,11 | 597 |
| 24.01.2020 | 12:33:10 | 85,7 | 1,31 | 12:33:34 | 87,7 | 0,61 | 12:33:54 | 64,5 | 0,1 | 3367 |
| 24.01.2020 | 14:12:54 | 41,8 | 2,34 | 14:12:33 | 83,6 | 0,5 | 14:12:23 | 37,6 | 0,11 | 4201 |
| 24.01.2020 | 15:53:10 | 47,2 | 1,1 | 15:51:18 | 57,7 | 0,38 | 15:51:02 | 48,6 | 0,13 | 1091 |
| 24.01.2020 | 17:17:14 | 108,5 | 1,85 | 17:16:43 | 84,8 | 0,05 | 17:17:14 | 110,4 | 0,19 | 2531 |
| 24.01.2020 | 19:28:52 | 111 | 7,66 | 19:29:08 | 124 | 1,18 | 19:28:11 | 107,8 | 1,43 | 4617 |
| 25.01.2020 | 04:28:57 | 122 | 1,12 | 04:28:57 | 116 | 2,46 | 04:28:57 | 111 | 0,29 | 3126 |
| 25.01.2020 | 09:17:51 | 62 | 1,09 | 09:17:51 | 53 | 0,13 | 09:17:51 | 19 | 0,07 | 883 |
| 25.01.2020 | 09:56:45 | 88 | 1,85 | 09:56:45 | 117 | 1,14 | 09:56:45 | 81 | 0 | 3431 |
| 25.01.2020 | 11:05:52 | 53,6 | 2,77 | 11:05:52 | 56,2 | 0,83 | 11:05:52 | 20,7 | 0,04 | 5694 |
| 25.01.2020 | 12:25:04 | 30,3 | 1,26 | 12:25:10 | 50,9 | 0,27 | 12:25:10 | 32,9 | 0,02 | 928 |
| 25.01.2020 | 12:57:48 | 36,4 | 1,79 | 12:57:48 | 34,9 | 0,02 | 12:57:48 | 31,4 | 0,05 | 6865 |
| 25.01.2020 | 19:40:33 | 122,4 | 1,71 | 19:43:35 | 119,7 | 0,32 | 19:44:09 | 93,5 | 0,29 | 2809 |
| 26.01.2020 | 04:20:31 | 128 | 0,02 | 04:20:31 | 123 | 0,77 | 04:20:31 | 130 | 0,11 | 632 |
| 26.01.2020 | 01:32:49 | 91 | 0,66 | 01:32:52 | 105 | 2,83 | 01:32:59 | 113 | 0,75 | 5299 |
| 26.01.2020 | 06:43:43 | 41 | 3,21 | 06:43:43 | 68,9 | 1,15 | 06:44:07 | 80,9 | 0,12 | 5585 |
| 26.01.2020 | 08:40:00 | 115,3 | 3,95 | 08:39:23 | 110,7 | 2,03 | 08:39:42 | 119,6 | 0,07 | 11163 |
| 26.01.2020 | 12:45:32 | 136 | 3,16 | 12:46:00 | 167 | 1,33 | 12:46:00 | 170 | 0,04 | 7697 |
| 26.01.2020 | 16:23:04 | 78 | 1,71 | 16:23:04 | 149 | 6,86 | 16:23:04 | 149 | 1,21 | 1427 |
| 26.01.2020 | 19:54:52 | 69,9 | 5,12 | 19:54:47 | 45,8 | 1,26 | 19:55:24 | 18,7 | 0,03 | 268 |
| 26.01.2020 | 05:48:49 | 51,7 | 1,83 | 05:47:39 | 34,8 | 0,52 | 05:47:30 | 107 | 0,19 | 1298 |
| 27.01.2020 | 08:23:00 | 52 | 2,43 | 08:23:03 | 53 | 1,06 | 08:23:04 | 45 | 0,07 | 7226 |
| 27.01.2020 | 10:43:01 | 42,7 | 3,22 | 10:43:01 | 43,7 | 1,85 | 10:43:01 | 53,7 | 0,43 | 10664 |
| 27.01.2020 | 14:01:03 | 73 | 2,15 | 14:01:04 | 62 | 0,52 | 14:01:01 | 61,9 | 0,14 | 6092 |
| 27.01.2020 | 20:12:00 | 120 | 3,24 | 20:11:05 | 111 | 0,28 | 20:13:00 | 123 | 0,36 | 644 |
| 27.01.2020 | 20:41:10 | 80 | 1,41 | 20:40:55 | 80 | 0,46 | 20:40:55 | 110 | 0,02 | 644 |
| 27.01.2020 | 23:42:00 | 106 | 2,12 | 23:42:00 | 104,9 | 2,22 | 23:42:00 | 99,3 | 0,28 | 1986 |
| 27.01.2020 | 07:04:03 | 137 | 0,42 | 07:04:04 | 85 | 1,31 | 07:04:03 | 80 | 0,3 | 2761 |
| 28.01.2020 | 02:26:06 | 139 | 0,7 | 02:27:02 | 130 | 0,9 | 02:27:03 | 138 | 0,2 | 2506 |
| 28.01.2020 | 00:31:11 | 98 | 0,7 | 00:31:11 | 89 | 1,3 | 00:31:49 | 92 | 0,18 | 2142 |
| 28.01.2020 | 06:48:06 | 113,1 | 0,2 | 06:48:04 | 74,8 | 1,6 | 06:49:00 | 132 | 0,3 | 1145 |
| 28.01.2020 | 08:33:03 | 63,7 | 2,6 | 08:33:06 | 65,5 | 1,5 | 08:34:05 | 62 | 0,04 | 1215 |
| 28.01.2020 | 09:12:04 | 48,3 | 2,4 | 09:13:00 | 36,7 | 1 | 09:13:02 | 39 | 0,2 | 492 |
| 28.01.2020 | 15:03:06 | 39,6 | 1,4 | 15:04:04 | 47 | 0,2 | 15:05:01 | 40,8 | 0,1 | 474 |
| 28.01.2020 | 16:35:05 | 99 | 2,1 | 16:36:00 | 68 | 0,1 | 16:36:01 | 72 | 0,2 | 1830 |
| 28.01.2020 | 17:24:04 | 108 | 0,2 | 17:25:01 | 129 | 1,4 | 17:24:06 | 132 | 0,4 | 3091 |
| 28.01.2020 | 18:32:04 | 156 | 0,3 | 18:33:04 | 177 | 0,8 | 18:32:05 | 165 | 0,3 | 2895 |
| 28.01.2020 | 22:57:01 | 95,4 | 1,28 | 22:57:11 | 69,4 | 3,98 | 22:57:01 | 71,2 | 0,83 | 6132 |
| 29.01.2020 | 03:29:02 | 88,8 | 0,51 | 03:31:03 | 91,3 | 1,71 | 03:30:05 | 125 | 0,37 | 4197 |
| 29.01.2020 | 04:55:04 | 88 | 0,8 | 04:55:04 | 79 | 3 | 04:56:00 | 87 | 0,5 | 1005 |
| 29.01.2020 | 05:27:02 | 43,8 | 1,1 | 05:27:04 | 41 | 0,9 | 05:28:03 | 37 | 0,01 | 1134 |
| 29.01.2020 | 08:02:35 | 95 | 0,41 | 08:02:35 | 125 | 0,92 | 08:02:35 | 126 | 0,24 | 1071 |
| 29.01.2020 | 08:49:13 | 42,4 | 3,55 | 08:49:13 | 47,7 | 1,15 | 08:49:13 | 40,6 | 0,16 | 24580 |
| 29.01.2020 | 19:57:42 | 111 | 1,46 | 19:59:03 | 117,5 | 0,23 | 19:59:21 | 104 | 0,07 | 2871 |
| 29.01.2020 | 06:11:42 | 33 | 0,75 | 06:11:42 | 32 | 2,8 | 06:11:42 | 40 | 0,24 | 5865 |
| 30.01.2020 | 03:02:05 | 87 | 1,4 | 03:00:06 | 87 | 2,2 | 03:00:38 | 116 | 0,3 | 3455 |
| 30.01.2020 | 05:40:49 | 59,6 | 2,17 | 05:40:17 | 70,8 | 2,59 | 05:40:39 | 64,1 | 1,59 | 17529 |
| 30.01.2020 | 11:01:35 | 72,1 | 2,65 | 11:01:43 | 68,5 | 0,64 | 11:01:43 | 81 | 0,1 | 3892 |
| 30.01.2020 | 12:20:56 | 73 | 2,53 | 12:20:56 | 81 | 0,64 | 12:20:56 | 170 | 0,06 | 6339 |
| 30.01.2020 | 14:27:40 | 60,1 | 3,18 | 14:28:40 | 65,8 | 0,12 | 14:28:40 | 58,7 | 0,04 | 12772 |
| 30.01.2020 | 18:31:50 | 106 | 1,56 | 18:31:50 | 105 | 4,49 | 18:31:50 | 105 | 0,71 | 4613 |
| 30.01.2020 | 21:37:01 | 92,9 | 2,29 | 21:37:01 | 98,2 | 2,5 | 21:37:01 | 102 | 0,24 | 1837 |
| 30.01.2020 | 22:25:49 | 52,8 | 1,9 | 22:25:49 | 59,2 | 2,85 | 22:25:49 | 64,8 | 0,55 | 1210 |
| 31.01.2020 | 02:16:06 | 89,7 | 0,4 | 02:16:51 | 114,6 | 0,82 | 02:16:35 | 89,5 | 0,05 | 349 |
| 31.01.2020 | 02:53:41 | 68,1 | 0,24 | 02:52:46 | 65,4 | 1,21 | 02:53:09 | 67,8 | 0,15 | 478 |
| 31.01.2020 | 03:59:13 | 54,2 | 3,36 | 03:58:39 | 46,1 | 1,89 | 03:58:27 | 65,7 | 0,5 | 13633 |
| 31.01.2020 | 08:00:02 | 72,8 | 2,18 | 07:59:26 | 84,4 | 0,3 | 07:59:41 | 88 | 0,04 | 2877 |
| 31.01.2020 | 09:08:03 | 28,7 | 4,99 | 09:08:18 | 24,1 | 0,68 | 09:08:18 | 58,5 | 0,08 | 235 |
| 31.01.2020 | 09:27:53 | 104 | 7,11 | 09:27:49 | 91 | 3,92 | 09:27:56 | 81,8 | 0,06 | 4624 |
| 31.01.2020 | 11:06:37 | 68,4 | 4,98 | 11:06:24 | 71,4 | 1,49 | 11:06:19 | 71,5 | 0,07 | 4428 |
| 31.01.2020 | 12:39:08 | 41,9 | 4,41 | 12:39:05 | 42,2 | 1,03 | 12:39:22 | 46,6 | 0,05 | 16768 |
| 31.01.2020 | 18:57:51 | 63 | 1,2 | 18:58:27 | 53 | 0,02 | 18:58:27 | 61,9 | 0,16 | 1158 |
| 31.01.2020 | 21:44:05 | 87,1 | 0,69 | 21:45:02 | 105 | 0,78 | 21:43:01 | 90,4 | 0,05 | 1346 |
| 31.01.2020 | 23:03:25 | 69,3 | 4,02 | 23:03:05 | 69,3 | 9,05 | 23:03:06 | 66,3 | 1,26 | 1713 |

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).