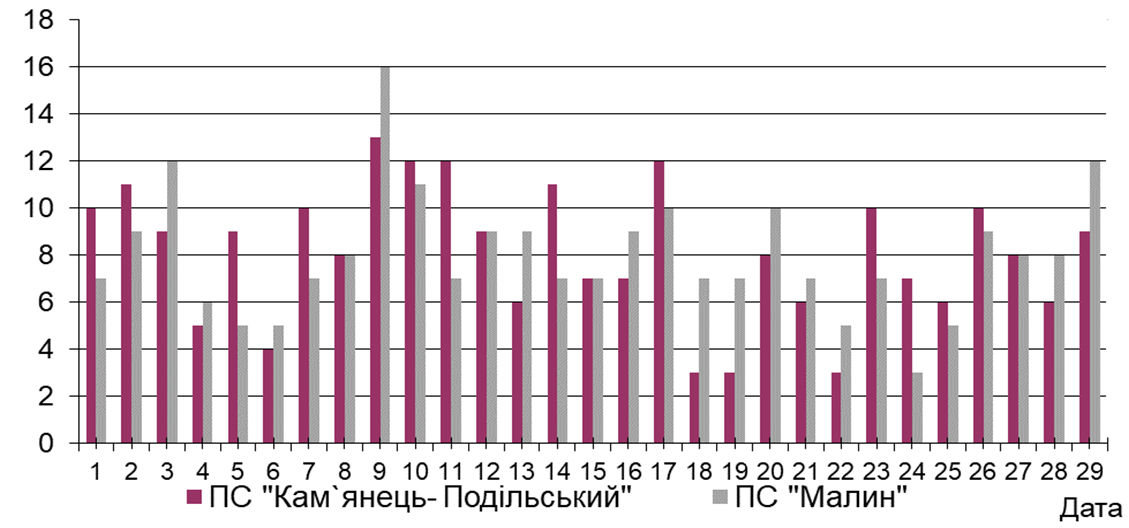
**МОНІТОРИНГ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ**

У лютому 2020 року технічними засобами магнітного методу виявлення зареєстровано 466 магнітних сигналів (рис.5.1):

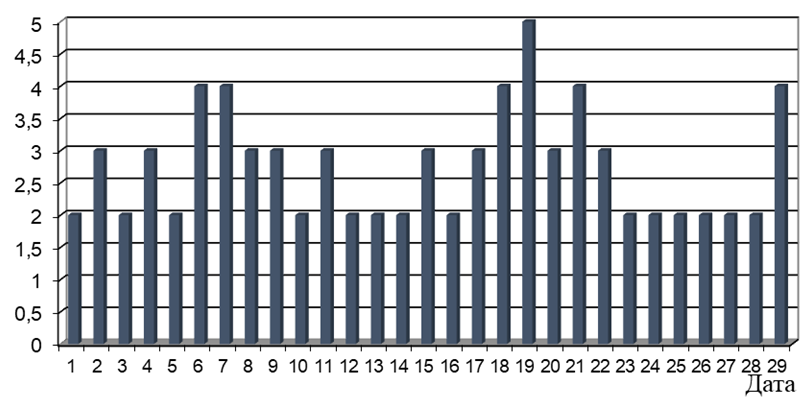
ПС «Малин» – 234;

ПС «Кам’янець-Подільський» – 232.

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

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

19 лютого технічними засобами магнітного методу виявлення на території України зареєстровано зміну геомагнітної обстановки – спостерігалась незначна геомагнітна буря рівня G1 (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 ЛЮТОМУ 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.02.2020 | 23:07:54 | 128 | 4,4 | 23:07:31 | 93 | 0,06 | 23:07:54 | 96 | 0,1 | 4430 |
| 01.02.2020 | 21:48:17 | 90 | 5,93 | 21:48:17 | 95 | 1,04 | 21:48:17 | 90 | 0,65 | 1960 |
| 01.02.2020 | 19:29:12 | 90 | 2,35 | 19:29:12 | 96 | 1,2 | 19:29:12 | 88 | 0,5 | 3456 |
| 01.02.2020 | 18:03:37 | 119 | 1,96 | 18:05:16 | 109 | 6,41 | 18:05:16 | 102 | 2,33 | 4331 |
| 01.02.2020 | 17:24:40 | 166 | 3,02 | 17:24:40 | 151 | 0,81 | 17:24:40 | 106 | 0,07 | 877 |
| 01.02.2020 | 15:29:06 | 103 | 1,98 | 15:29:06 | 107 | 6,52 | 15:29:44 | 105 | 3,07 | 5951 |
| 01.02.2020 | 14:41:02 | 47 | 2,78 | 14:41:02 | 72 | 0,18 | 14:41:02 | 39 | 0,27 | 1851 |
| 01.02.2020 | 08:58:43 | 240 | 10,94 | 08:58:43 | 25 | 0,08 | 08:58:43 | 45 | 0,41 | 18436 |
| 01.02.2020 | 01:43:52 | 93 | 6,8 | 01:43:52 | 86 | 3,33 | 01:43:52 | 91 | 2,2 | 24937 |
| 01.02.2020 | 00:06:45 | 84,1 | 2,61 | 00:06:45 | 88,2 | 0,38 | 00:06:45 | 89 | 0,03 | 1895 |
| 02.02.2020 | 23:53:52 | 62,9 | 1,76 | 23:53:52 | 72,5 | 0,35 | 23:53:52 | 77,8 | 0,14 | 375 |
| 02.02.2020 | 22:46:38 | 72,3 | 7,68 | 22:46:21 | 80 | 3,89 | 22:46:25 | 78,6 | 1,67 | 3661 |
| 02.02.2020 | 17:54:10 | 88 | 13,35 | 17:56:12 | 90 | 5,6 | 17:56:12 | 81 | 0,38 | 5454 |
| 02.02.2020 | 13:58:54 | 54,7 | 5,57 | 13:58:54 | 61 | 1,39 | 13:58:54 | 73,6 | 0,29 | 5999 |
| 02.02.2020 | 11:35:52 | 56,2 | 6,46 | 11:35:52 | 53,4 | 0,74 | 11:35:52 | 53,6 | 0,51 | 6383 |
| 02.02.2020 | 09:46:12 | 81,8 | 4,01 | 09:46:12 | 74,3 | 0,27 | 09:46:12 | 74,3 | 0,65 | 6106 |
| 02.02.2020 | 08:28:20 | 29,8 | 3,48 | 08:28:20 | 35,7 | 1,23 | 08:28:20 | 54,1 | 0,67 | 3326 |
| 02.02.2020 | 05:32:42 | 40,1 | 4,06 | 05:32:42 | 41,4 | 1,86 | 05:32:42 | 43,2 | 0,41 | 9369 |
| 02.02.2020 | 04:37:52 | 38,8 | 2,82 | 04:37:52 | 40,6 | 0,14 | 04:37:52 | 43,9 | 0,21 | 2985 |
| 02.02.2020 | 02:38:19 | 48 | 1,8 | 02:38:19 | 45 | 1,04 | 02:38:19 | 61 | 0,8 | 1521 |
| 02.02.2020 | 01:31:17 | 60 | 1,91 | 01:31:17 | 62 | 1,2 | 01:31:17 | 60 | 0,5 | 1412 |
| 03.02.2020 | 22:39:25 | 97 | 2,55 | 22:39:30 | 107 | 1,81 | 22:39:40 | 102 | 0,86 | 4777 |
| 03.02.2020 | 18:27:18 | 89,4 | 7,88 | 18:27:21 | 88,7 | 10,36 | 18:27:34 | 81,6 | 1,83 | 3393 |
| 03.02.2020 | 16:53:52 | 78,2 | 2,14 | 16:53:57 | 96,4 | 7,94 | 16:54:07 | 91,6 | 2,24 | 4471 |
| 03.02.2020 | 15:44:51 | 41,2 | 2,36 | 15:44:07 | 39,7 | 2,54 | 15:45:10 | 39,4 | 0,52 | 2497 |
| 03.02.2020 | 12:50:51 | 37,2 | 4,52 | 12:51:07 | 29,7 | 0,55 | 12:51:11 | 28,4 | 0,04 | 9219 |
| 03.02.2020 | 09:00:45 | 29,2 | 5,8 | 09:00:48 | 27,6 | 0,35 | 09:00:54 | 29,7 | 0,41 | 7556 |
| 03.02.2020 | 07:37:01 | 81,2 | 1,84 | 07:38:08 | 63,7 | 0,45 | 07:37:17 | 62,4 | 0,14 | 4523 |
| 03.02.2020 | 06:09:50 | 52,4 | 4,77 | 06:09:54 | 61,7 | 2,64 | 06:09:57 | 60,9 | 1,71 | 3804 |
| 03.02.2020 | 04:10:06 | 56,2 | 2,12 | 04:10:06 | 65,2 | 0,18 | 04:10:06 | 91,4 | 0,11 | 1713 |
| 04.02.2020 | 20:25:05 | 74,5 | 7,27 | 20:24:37 | 76,3 | 6,36 | 20:25:01 | 75,4 | 1,64 | 6050 |
| 04.02.2020 | 09:37:00 | 31,3 | 4,82 | 09:37:00 | 29,8 | 0,84 | 09:37:00 | 27,6 | 0,22 | 17706 |
| 04.02.2020 | 06:52:54 | 37,9 | 5,16 | 06:53:03 | 34,5 | 2,27 | 06:53:12 | 35,2 | 0,79 | 8648 |
| 04.02.2020 | 06:04:42 | 57,5 | 2,62 | 06:05:57 | 60 | 0,78 | 06:05:57 | 60,6 | 0,38 | 1512 |
| 04.02.2020 | 01:38:47 | 55 | 0,29 | 01:39:48 | 71 | 4,92 | 01:39:40 | 67 | 1,74 | 9765 |
| 05.02.2020 | 20:16:29 | 106 | 6,69 | 20:16:30 | 122 | 0,18 | 20:16:30 | 95 | 0,92 | 2412 |
| 05.02.2020 | 14:07:25 | 33 | 4,23 | 14:07:25 | 34 | 1,9 | 14:07:25 | 37 | 0,4 | 6533 |
| 05.02.2020 | 11:42:16 | 43 | 4,64 | 11:42:16 | 53 | 0,1 | 11:42:16 | 83 | 0,6 | 7027 |
| 05.02.2020 | 09:28:45 | 67,5 | 8,5 | 09:28:45 | 90 | 1,33 | 09:28:45 | 94 | 0,8 | 6924 |
| 05.02.2020 | 08:33:37 | 29 | 2,23 | 08:33:37 | 35,4 | 0,13 | 08:33:37 | 40,4 | 0,05 | 1750 |
| 05.02.2020 | 06:51:33 | 106 | 3,96 | 06:51:33 | 47 | 0,66 | 06:51:33 | 41 | 0,46 | 5221 |
| 05.02.2020 | 06:18:22 | 99,4 | 1,84 | 06:18:46 | 52,7 | 0,12 | 06:18:46 | 53,3 | 0,13 | 466 |
| 05.02.2020 | 03:13:38 | 79 | 1,79 | 03:12:13 | 60 | 0,23 | 03:13:05 | 58 | 0,18 | 583 |
| 05.02.2020 | 00:06:06 | 93,3 | 2,73 | 00:07:31 | 91,3 | 1,24 | 00:08:44 | 91,8 | 0,28 | 3427 |
| 06.02.2020 | 23:44:09 | 77 | 2,7 | 23:44:09 | 56 | 3,52 | 23:44:12 | 72 | 1,46 | 3601 |
| 06.02.2020 | 19:49:53 | 37,8 | 22,94 | 19:49:53 | 60,2 | 16,06 | 19:49:53 | 60,2 | 5,53 | 4998 |
| 06.02.2020 | 17:00:32 | 195 | 0,37 | 17:00:32 | 89 | 6,69 | 17:00:32 | 85 | 2,73 | 3162 |
| 06.02.2020 | 05:09:42 | 22,4 | 11,23 | 05:08:51 | 19,2 | 0,05 | 05:08:51 | 23,6 | 0,74 | 40891 |
| 07.02.2020 | 22:24:29 | 60 | 6,38 | 22:24:29 | 74 | 9,39 | 22:24:29 | 74 | 3,83 | 9707 |
| 07.02.2020 | 19:52:51 | 50,9 | 11,93 | 19:52:51 | 59,7 | 3,46 | 19:52:51 | 60,5 | 0,7 | 6324 |
| 07.02.2020 | 18:51:28 | 125 | 6,93 | 18:56:27 | 109,2 | 0,29 | 18:56:27 | 104,2 | 0,75 | 2887 |
| 07.02.2020 | 13:24:48 | 68,1 | 15,73 | 13:26:02 | 90 | 5,35 | 13:26:02 | 92,6 | 4,32 | 18218 |
| 07.02.2020 | 02:00:29 | 125 | 2,16 | 02:03:27 | 79,6 | 8,78 | 02:03:36 | 74,5 | 3,2 | 8502 |
| 07.02.2020 | 00:00:00 | 0 | 0 | 04:47:19 | 89 | 7,41 | 04:47:19 | 90 | 3,3 | 8690 |
| 07.02.2020 | 00:00:00 | 0 | 0 | 08:20:41 | 43,6 | 8,24 | 08:20:41 | 43,3 | 2,81 | 2373 |
| 07.02.2020 | 00:00:00 | 0 | 0 | 09:17:17 | 45,2 | 3,49 | 09:17:17 | 43,3 | 1,16 | 705 |
| 07.02.2020 | 00:00:00 | 0 | 0 | 09:46:55 | 43,2 | 5,62 | 09:46:55 | 40,2 | 1,72 | 1015 |
| 07.02.2020 | 00:00:00 | 0 | 0 | 07:32:03 | 90 | 8,72 | 07:32:03 | 92 | 3,01 | 1392 |
| 08.02.2020 | 21:12:00 | 75 | 2,36 | 21:12:22 | 88 | 2,44 | 21:12:40 | 88 | 0,03 | 7662 |
| 08.02.2020 | 19:52:51 | 50,9 | 11,93 | 19:52:51 | 59,7 | 3,46 | 19:52:51 | 60,5 | 0,7 | 6324 |
| 08.02.2020 | 14:29:14 | 82 | 2,39 | 14:29:29 | 29 | 1,08 | 14:29:14 | 94 | 0,78 | 3817 |
| 08.02.2020 | 11:42:50 | 64 | 2,6 | 11:43:15 | 56 | 0,84 | 11:43:40 | 61 | 0,4 | 6463 |
| 08.02.2020 | 09:49:25 | 56,2 | 8,14 | 09:49:25 | 33,7 | 0,66 | 09:49:25 | 91,6 | 0,9 | 6173 |
| 08.02.2020 | 08:56:11 | 50,9 | 6 | 08:56:11 | 55,5 | 1,92 | 08:56:11 | 56,3 | 0,42 | 3058 |
| 08.02.2020 | 04:35:57 | 70,5 | 8,6 | 04:35:57 | 70,5 | 6,26 | 04:35:57 | 70,2 | 3 | 14797 |
| 08.02.2020 | 03:03:02 | 60 | 0,66 | 03:03:02 | 72 | 2,2 | 03:03:02 | 71 | 0,65 | 1658 |
| 09.02.2020 | 23:59:01 | 94 | 1,7 | 00:00:22 | 90 | 0,86 | 00:01:43 | 86 | 0,42 | 464 |
| 09.02.2020 | 23:19:57 | 66,9 | 2,08 | 23:19:30 | 92 | 0,58 | 23:19:21 | 90,4 | 0,52 | 1257 |
| 09.02.2020 | 20:37:19 | 80 | 10,22 | 20:35:49 | 82 | 4,18 | 20:33:39 | 82 | 0,69 | 6724 |
| 09.02.2020 | 19:42:36 | 116 | 0,61 | 19:42:52 | 106 | 6,16 | 19:43:08 | 121 | 2,29 | 1365 |
| 09.02.2020 | 17:12:25 | 107 | 0,68 | 17:13:54 | 116 | 7,2 | 17:06:21 | 116 | 1,62 | 6442 |
| 09.02.2020 | 15:43:05 | 53 | 5,97 | 15:43:28 | 41 | 0,82 | 15:43:03 | 46 | 1,67 | 1961 |
| 09.02.2020 | 14:03:44 | 64 | 4,32 | 14:03:38 | 49 | 0,42 | 14:03:31 | 47 | 0,32 | 31600 |
| 09.02.2020 | 09:15:17 | 30 | 7,97 | 09:15:41 | 28,3 | 2,24 | 09:14:46 | 34,2 | 0,9 | 15722 |
| 09.02.2020 | 07:39:17 | 30 | 2,53 | 07:39:01 | 21,5 | 0,29 | 07:38:52 | 20,5 | 0,12 | 4209 |
| 09.02.2020 | 06:16:56 | 57 | 2,21 | 06:16:18 | 51 | 2,59 | 06:15:28 | 56 | 0,18 | 3205 |
| 09.02.2020 | 04:35:24 | 24,9 | 0,32 | 04:35:34 | 53,7 | 2,33 | 04:35:34 | 28,4 | 1,01 | 807 |
| 09.02.2020 | 02:16:37 | 67,4 | 10,59 | 02:16:29 | 73,2 | 10,03 | 02:16:29 | 70,6 | 4,96 | 998 |
| 09.02.2020 | 01:45:16 | 91 | 5,5 | 01:45:00 | 75 | 1,22 | 01:45:00 | 72 | 1,12 | 371 |
| 10.02.2020 | 16:29:43 | 151 | 0,59 | 16:29:53 | 145 | 3,76 | 16:29:53 | 136 | 1,84 | 5125 |
| 10.02.2020 | 15:22:35 | 47 | 1,7 | 15:22:25 | 43 | 1,13 | 15:22:25 | 47 | 0,2 | 633 |
| 10.02.2020 | 14:22:45 | 28,7 | 3,2 | 14:23:18 | 28 | 1,09 | 14:23:18 | 25,8 | 0,07 | 1622 |
| 10.02.2020 | 13:27:03 | 51,3 | 1,92 | 13:29:04 | 42 | 0,18 | 13:29:04 | 71 | 0,39 | 1425 |
| 10.02.2020 | 12:38:41 | 29,7 | 3,33 | 12:38:56 | 26,9 | 1,13 | 12:39:07 | 24 | 0,18 | 578 |
| 10.02.2020 | 12:17:01 | 99 | 4,41 | 12:17:01 | 90 | 0,01 | 12:17:07 | 85 | 0,12 | 919 |
| 10.02.2020 | 11:13:08 | 33,1 | 4,97 | 11:17:26 | 18,8 | 0,18 | 11:17:45 | 19,6 | 0,12 | 3806 |
| 10.02.2020 | 10:01:23 | 50 | 4,72 | 10:01:31 | 54 | 0,31 | 10:01:31 | 53 | 0,62 | 2219 |
| 10.02.2020 | 08:48:01 | 52 | 4,05 | 08:48:01 | 49 | 0,34 | 08:48:15 | 27 | 0,4 | 3926 |
| 10.02.2020 | 06:02:48 | 60 | 2,3 | 06:03:10 | 51 | 1,64 | 06:03:10 | 56 | 0,95 | 7302 |
| 10.02.2020 | 03:34:56 | 55,9 | 0,42 | 03:35:18 | 82 | 2,63 | 03:35:25 | 79,8 | 1,07 | 2745 |
| 10.02.2020 | 00:30:06 | 71,1 | 3,08 | 00:30:13 | 74,2 | 1,18 | 00:30:13 | 79,2 | 0,64 | 3945 |
| 11.02.2020 | 23:10:06 | 88 | 5,72 | 23:13:15 | 98,1 | 3,08 | 23:13:15 | 98,1 | 1,37 | 3116 |
| 11.02.2020 | 22:32:38 | 96,2 | 13,94 | 22:32:47 | 84,6 | 8,43 | 22:32:54 | 88,3 | 4,01 | 1335 |
| 11.02.2020 | 21:55:50 | 88,4 | 11,09 | 21:55:54 | 96,2 | 5,03 | 21:56:07 | 96,9 | 2,77 | 1592 |
| 11.02.2020 | 21:13:11 | 95,2 | 18,82 | 21:13:25 | 87,4 | 6,68 | 21:13:29 | 95,7 | 4,72 | 1923 |
| 11.02.2020 | 20:39:16 | 95,4 | 5,58 | 20:39:27 | 92,3 | 1,47 | 20:39:28 | 90,7 | 1,12 | 1025 |
| 11.02.2020 | 15:46:21 | 87,9 | 2,6 | 15:46:22 | 80,6 | 0,51 | 15:46:22 | 61,7 | 0,15 | 4119 |
| 11.02.2020 | 07:05:44 | 57 | 12,1 | 07:05:33 | 27,8 | 0,08 | 07:05:33 | 22,1 | 1,16 | 29388 |
| 11.02.2020 | 04:19:58 | 106 | 7,19 | 04:18:26 | 128 | 3,95 | 04:16:55 | 63 | 2,03 | 9192 |
| 11.02.2020 | 03:09:01 | 39 | 3,06 | 03:09:01 | 41 | 0,66 | 03:09:01 | 35 | 0,05 | 2299 |
| 11.02.2020 | 02:06:10 | 43 | 0,66 | 02:06:10 | 52 | 7,75 | 02:06:10 | 55 | 2,21 | 2338 |
| 11.02.2020 | 00:35:43 | 119 | 12,01 | 00:35:52 | 119 | 6,38 | 00:35:59 | 116 | 4,49 | 1480 |
| 11.02.2020 | 00:14:49 | 109 | 6,86 | 00:16:08 | 122 | 2,95 | 00:16:08 | 116 | 2,06 | 445 |
| 12.02.2020 | 23:39:03 | 128 | 1,97 | 23:39:00 | 89 | 0,32 | 23:39:00 | 89 | 0,24 | 1012 |
| 12.02.2020 | 22:49:08 | 118 | 2,09 | 22:49:08 | 85 | 0,38 | 22:49:08 | 104 | 0,27 | 1682 |
| 12.02.2020 | 21:59:28 | 145 | 4,88 | 21:59:28 | 129 | 0,68 | 21:59:28 | 126 | 0,68 | 1442 |
| 12.02.2020 | 21:05:39 | 141 | 4,66 | 21:05:39 | 120 | 0,25 | 21:05:39 | 97 | 0,38 | 2122 |
| 12.02.2020 | 12:04:58 | 29,9 | 6,07 | 12:04:58 | 24,9 | 2,02 | 12:04:58 | 27,4 | 0,14 | 30513 |
| 12.02.2020 | 09:09:09 | 99 | 3,82 | 09:09:09 | 73 | 0,09 | 09:09:09 | 101 | 0,38 | 9727 |
| 12.02.2020 | 08:10:47 | 38,3 | 3,73 | 08:15:42 | 33,6 | 0,26 | 08:16:16 | 33,6 | 0,35 | 1043 |
| 12.02.2020 | 04:17:41 | 45,6 | 5,69 | 04:17:41 | 41,8 | 1,78 | 04:17:41 | 44,4 | 1 | 12807 |
| 12.02.2020 | 02:15:45 | 69,6 | 5,17 | 02:14:40 | 77,4 | 7,1 | 02:14:48 | 70,6 | 3,53 | 2466 |
| 13.02.2020 | 22:18:14 | 114 | 0,1 | 22:18:05 | 104 | 5,5 | 22:19:05 | 136 | 3,91 | 4003 |
| 13.02.2020 | 19:13:11 | 77 | 10,61 | 19:13:52 | 80 | 3,09 | 19:14:06 | 83 | 0,6 | 2526 |
| 13.02.2020 | 15:34:18 | 80 | 1,19 | 15:34:37 | 97 | 3,33 | 15:31:01 | 98 | 1,4 | 7534 |
| 13.02.2020 | 10:12:49 | 41 | 3,36 | 10:12:41 | 39 | 0,55 | 10:12:49 | 42 | 0,09 | 14465 |
| 13.02.2020 | 05:27:34 | 68 | 3,54 | 05:28:42 | 68 | 0,26 | 05:28:31 | 65 | 1,19 | 8913 |
| 13.02.2020 | 00:36:33 | 88,6 | 2,63 | 00:37:37 | 92,3 | 1,28 | 00:37:37 | 68,7 | 0,11 | 12303 |
| 14.02.2020 | 22:46:02 | 123 | 1,7 | 22:45:08 | 121 | 3,91 | 22:46:36 | 116 | 1,39 | 3495 |
| 14.02.2020 | 19:49:05 | 80 | 3,44 | 19:49:44 | 75 | 1,09 | 19:48:46 | 56 | 0,53 | 1098 |
| 14.02.2020 | 18:39:50 | 79 | 6,03 | 18:39:31 | 64 | 1,07 | 18:38:12 | 96 | 0,88 | 2896 |
| 14.02.2020 | 18:04:17 | 90 | 2,21 | 18:04:13 | 114 | 0,78 | 18:03:54 | 123 | 0,12 | 653 |
| 14.02.2020 | 14:53:17 | 49 | 3,57 | 14:53:37 | 45 | 1,07 | 14:53:19 | 28 | 0,28 | 9780 |
| 14.02.2020 | 08:20:44 | 68 | 8,68 | 08:21:22 | 66 | 1,96 | 08:22:09 | 68 | 1,04 | 22451 |
| 14.02.2020 | 07:21:14 | 67 | 4,51 | 07:21:28 | 64 | 0,31 | 07:21:00 | 76 | 1,16 | 2335 |
| 14.02.2020 | 05:23:24 | 82,9 | 5,82 | 05:23:47 | 84,6 | 2,3 | 05:24:43 | 93,8 | 0,39 | 6081 |
| 14.02.2020 | 03:46:53 | 97 | 3,59 | 03:47:10 | 80 | 0,23 | 03:47:27 | 80 | 0,16 | 4876 |
| 14.02.2020 | 01:20:17 | 112 | 4,03 | 01:19:43 | 109 | 1,89 | 01:19:03 | 112 | 1,02 | 2070 |
| 14.02.2020 | 00:00:17 | 92 | 2,05 | 00:01:07 | 105 | 1,27 | 00:01:40 | 99 | 0,65 | 1685 |
| 15.02.2020 | 23:33:10 | 98 | 1,77 | 23:32:15 | 112 | 0,45 | 23:32:15 | 111 | 0,01 | 755 |
| 15.02.2020 | 18:35:37 | 75,4 | 2,17 | 18:35:39 | 56,7 | 0,64 | 18:35:52 | 59,4 | 0,01 | 8589 |
| 15.02.2020 | 13:21:41 | 51,2 | 4,7 | 13:21:49 | 42,7 | 0,82 | 13:21:54 | 35,9 | 0,71 | 6088 |
| 15.02.2020 | 10:22:46 | 123,2 | 6,55 | 10:22:51 | 143,4 | 2,12 | 10:22:58 | 113,7 | 0,92 | 9462 |
| 15.02.2020 | 04:36:25 | 48,9 | 6,54 | 04:36:31 | 46,4 | 2,82 | 04:36:36 | 48,6 | 0,94 | 20383 |
| 15.02.2020 | 00:14:33 | 118 | 11,19 | 00:14:31 | 89 | 2,33 | 00:14:37 | 88 | 2,22 | 1722 |
| 15.02.2020 | 00:14:09 | 107,3 | 11,1 | 00:13:38 | 90,7 | 1,63 | 00:13:33 | 88,7 | 2,04 | 1737 |
| 16.02.2020 | 18:18:01 | 70,7 | 3,1 | 18:19:07 | 73,5 | 2,79 | 18:19:20 | 73,5 | 1,13 | 4467 |
| 16.02.2020 | 14:36:09 | 41,2 | 2,59 | 14:36:14 | 40,9 | 0,81 | 14:36:40 | 41,8 | 0,39 | 8704 |
| 16.02.2020 | 10:16:32 | 56 | 4,69 | 10:16:26 | 43 | 0,76 | 10:17:14 | 54 | 0,49 | 6090 |
| 16.02.2020 | 08:07:35 | 66 | 2,44 | 08:07:16 | 61 | 1,4 | 08:07:35 | 61 | 1,04 | 3077 |
| 16.02.2020 | 07:02:30 | 51,3 | 1,45 | 07:02:33 | 50,1 | 1,6 | 07:02:58 | 52,1 | 1 | 1256 |
| 16.02.2020 | 02:14:02 | 132 | 3,57 | 02:12:03 | 110 | 2,25 | 02:12:09 | 110 | 1,16 | 1985 |
| 16.02.2020 | 00:11:52 | 76 | 5,37 | 00:11:52 | 67 | 1,52 | 00:11:58 | 60 | 0,21 | 1007 |
| 17.02.2020 | 20:08:11 | 62 | 12,06 | 20:08:11 | 53 | 8,58 | 20:08:11 | 52 | 1,74 | 3237 |
| 17.02.2020 | 19:16:44 | 52,8 | 5,3 | 19:16:44 | 81,4 | 2,7 | 19:16:44 | 84,5 | 0,78 | 1414 |
| 17.02.2020 | 13:46:56 | 109 | 3,8 | 13:47:42 | 48 | 1,48 | 13:47:27 | 52 | 0,2 | 8933 |
| 17.02.2020 | 13:17:44 | 75,2 | 2,02 | 13:17:30 | 59,5 | 0,43 | 13:16:51 | 60 | 0,26 | 718 |
| 17.02.2020 | 12:24:38 | 59 | 3,55 | 12:24:22 | 55 | 1,24 | 12:24:22 | 51 | 0,4 | 1775 |
| 17.02.2020 | 09:22:09 | 43,1 | 3,49 | 09:22:37 | 45,4 | 0,33 | 09:22:37 | 45,9 | 0,07 | 3672 |
| 17.02.2020 | 08:26:07 | 46 | 2,19 | 08:26:33 | 53 | 0,54 | 08:26:33 | 53 | 0,16 | 1480 |
| 17.02.2020 | 06:50:15 | 77,7 | 2,39 | 06:49:37 | 85,3 | 0,51 | 06:51:39 | 52,5 | 0,33 | 763 |
| 17.02.2020 | 05:16:09 | 54 | 2,14 | 05:15:42 | 102 | 1,06 | 05:15:42 | 46 | 0,38 | 3849 |
| 17.02.2020 | 04:07:46 | 71 | 1,79 | 04:07:46 | 65 | 1,36 | 04:07:46 | 62 | 0,64 | 1196 |
| 17.02.2020 | 03:08:29 | 88 | 1,86 | 03:07:54 | 80 | 1,27 | 03:08:25 | 86 | 0,57 | 2647 |
| 17.02.2020 | 00:07:08 | 147,9 | 3,73 | 00:08:25 | 130,6 | 4,18 | 00:08:25 | 132,3 | 2,32 | 5580 |
| 18.02.2020 | 17:45:47 | 38,8 | 0,29 | 17:45:47 | 39,4 | 4,88 | 17:45:47 | 41,7 | 1,5 | 7875 |
| 18.02.2020 | 09:38:11 | 82 | 7,83 | 09:38:11 | 86 | 0,51 | 09:38:11 | 47 | 0,39 | 26405 |
| 18.02.2020 | 04:04:49 | 96 | 1,98 | 04:05:04 | 107 | 6,1 | 04:04:52 | 105 | 2,51 | 13417 |
| 19.02.2020 | 22:23:09 | 53,1 | 7,89 | 22:23:09 | 56,2 | 4,24 | 22:23:09 | 51,8 | 1,69 | 4445 |
| 19.02.2020 | 22:05:08 | 57,3 | 11,35 | 22:05:45 | 68,7 | 1,22 | 22:05:56 | 71 | 0,31 | 4972 |
| 19.02.2020 | 02:43:22 | 41,6 | 2,69 | 02:43:22 | 71,6 | 2,46 | 02:43:22 | 70,4 | 1,32 | 4984 |
| 20.02.2020 | 23:17:50 | 44,5 | 12,71 | 23:17:05 | 73 | 12,84 | 23:17:05 | 73 | 6,75 | 7550 |
| 20.02.2020 | 18:21:03 | 84 | 5,05 | 18:26:05 | 89 | 0,67 | 18:27:12 | 91 | 0,17 | 6733 |
| 20.02.2020 | 15:40:00 | 89 | 1,95 | 15:40:13 | 64 | 6,19 | 15:40:13 | 68 | 2,39 | 2910 |
| 20.02.2020 | 12:39:59 | 59 | 5,74 | 12:43:46 | 62 | 1,05 | 12:43:46 | 61 | 0,3 | 10238 |
| 20.02.2020 | 10:46:29 | 95 | 2,55 | 10:46:18 | 132 | 0,54 | 10:46:18 | 134 | 0,24 | 6686 |
| 20.02.2020 | 07:09:21 | 49 | 3,35 | 07:09:33 | 48 | 0,55 | 07:09:33 | 49 | 0,23 | 10487 |
| 20.02.2020 | 05:24:20 | 56 | 4,01 | 05:24:06 | 46 | 1,53 | 05:24:13 | 50 | 0,47 | 5337 |
| 20.02.2020 | 01:53:10 | 63,7 | 1,76 | 01:53:45 | 70,5 | 0,72 | 01:54:02 | 71 | 0,34 | 454 |
| 21.02.2020 | 22:53:20 | 59,4 | 1,2 | 22:53:29 | 69,7 | 4,97 | 22:53:41 | 70,2 | 1,85 | 2599 |
| 21.02.2020 | 21:49:07 | 80,3 | 15,51 | 21:49:11 | 91,4 | 6,58 | 21:49:34 | 85,2 | 3,42 | 2920 |
| 21.02.2020 | 21:09:16 | 58,2 | 4,42 | 21:09:27 | 59,4 | 1,7 | 21:09:38 | 55,7 | 15,6 | 1017 |
| 21.02.2020 | 15:50:11 | 110 | 2,43 | 15:49:07 | 102 | 7,01 | 15:49:07 | 106 | 2,88 | 6818 |
| 21.02.2020 | 09:00:56 | 23,8 | 7,48 | 09:01:39 | 22,2 | 2,96 | 09:00:59 | 24,7 | 0,06 | 22549 |
| 21.02.2020 | 05:14:58 | 64,3 | 3,59 | 05:15:36 | 46,8 | 0,27 | 05:15:13 | 49,6 | 0,33 | 11653 |
| 22.02.2020 | 13:55:27 | 72,8 | 16,8 | 13:55:27 | 89 | 3,64 | 13:55:27 | 82,5 | 3,18 | 20714 |
| 22.02.2020 | 02:15:22 | 35 | 9,94 | 02:15:22 | 27,1 | 0,84 | 02:15:22 | 31,3 | 0,5 | 41433 |
| 22.02.2020 | 00:02:35 | 55,7 | 3,22 | 00:07:30 | 69,3 | 0,56 | 00:07:30 | 65,5 | 0,15 | 5331 |
| 23.02.2020 | 20:36:19 | 56 | 10,17 | 20:36:19 | 49 | 7,76 | 20:36:19 | 49 | 2,31 | 7122 |
| 23.02.2020 | 18:11:49 | 57 | 2,79 | 18:11:49 | 67 | 6,5 | 18:11:49 | 73 | 5,32 | 2735 |
| 23.02.2020 | 14:39:34 | 36 | 5,81 | 14:39:34 | 79 | 6,33 | 14:39:34 | 73 | 2,16 | 10751 |
| 23.02.2020 | 11:59:16 | 38,6 | 4,51 | 11:59:16 | 37,6 | 0,35 | 11:59:16 | 40,4 | 0,28 | 8603 |
| 23.02.2020 | 09:16:12 | 48,3 | 5,96 | 09:16:12 | 27,1 | 1,27 | 09:16:12 | 38,9 | 0,7 | 8464 |
| 23.02.2020 | 08:09:03 | 85,1 | 1,13 | 08:06:44 | 63,6 | 0,47 | 08:08:35 | 63,2 | 0,45 | 3046 |
| 23.02.2020 | 04:30:04 | 62,8 | 5,43 | 04:31:39 | 80,5 | 0,6 | 04:28:45 | 84,3 | 0,64 | 13013 |
| 23.02.2020 | 02:09:31 | 85,9 | 2,1 | 02:07:05 | 35,3 | 0,2 | 02:07:05 | 34,3 | 0,08 | 7252 |
| 23.02.2020 | 01:29:11 | 73 | 1,9 | 01:28:34 | 77 | 0,64 | 01:28:34 | 81 | 0,12 | 823 |
| 23.02.2020 | 00:10:40 | 107 | 2,31 | 00:09:33 | 109 | 0,94 | 00:09:33 | 113 | 0,4 | 2716 |
| 24.02.2020 | 19:57:20 | 106 | 2,07 | 19:57:03 | 118 | 0,5 | 19:56:09 | 104 | 0,37 | 1077 |
| 24.02.2020 | 18:41:46 | 76,9 | 4,31 | 18:38:58 | 124,6 | 2,52 | 18:42:10 | 73,2 | 128 | 1313 |
| 24.02.2020 | 08:21:45 | 31,2 | 7,19 | 08:21:48 | 33,4 | 0,37 | 08:21:51 | 30,7 | 0,19 | 35364 |
| 24.02.2020 | 04:55:31 | 66,2 | 3,58 | 05:55:37 | 69,3 | 2,85 | 05:55:43 | 67,4 | 0,93 | 13020 |
| 24.02.2020 | 03:36:16 | 50,8 | 1,67 | 03:36:16 | 47,2 | 0,68 | 03:36:16 | 49,5 | 0,54 | 2025 |
| 24.02.2020 | 01:56:38 | 76,4 | 1,55 | 01:56:38 | 74,2 | 2,51 | 01:56:38 | 77,1 | 1,15 | 2601 |
| 24.02.2020 | 01:23:19 | 81,3 | 2,42 | 01:23:19 | 67,5 | 0,5 | 01:23:19 | 79,1 | 0,22 | 1901 |
| 25.02.2020 | 23:03:05 | 88,1 | 2,96 | 23:03:43 | 51 | 0,72 | 23:03:43 | 43 | 0,25 | 2369 |
| 25.02.2020 | 21:50:08 | 103 | 8,62 | 21:50:25 | 96 | 4,15 | 21:50:59 | 92 | 2,67 | 2229 |
| 25.02.2020 | 21:22:24 | 93 | 1,86 | 21:22:24 | 83 | 0,55 | 21:22:24 | 75 | 0,35 | 295 |
| 25.02.2020 | 04:49:17 | 50,2 | 5,23 | 04:49:19 | 50,8 | 1,41 | 04:49:19 | 52,5 | 0,98 | 42581 |
| 25.02.2020 | 04:18:37 | 48,9 | 1,87 | 04:18:44 | 51,1 | 0,1 | 04:18:44 | 49,4 | 0,37 | 687 |
| 25.02.2020 | 00:26:33 | 106,3 | 2,4 | 00:26:47 | 111,2 | 2,81 | 00:26:51 | 108,7 | 1,25 | 8586 |
| 26.02.2020 | 19:26:30 | 77,2 | 13,21 | 19:26:19 | 71,6 | 6,95 | 19:26:19 | 73,2 | 1,42 | 2344 |
| 26.02.2020 | 17:23:07 | 85,2 | 6,36 | 17:23:47 | 75,2 | 4,39 | 17:23:47 | 106,6 | 1,12 | 1802 |
| 26.02.2020 | 16:01:14 | 73 | 3,83 | 16:01:18 | 75 | 3,27 | 16:01:18 | 72 | 1,16 | 2463 |
| 26.02.2020 | 14:35:28 | 36 | 3,54 | 14:35:23 | 33 | 0,87 | 14:35:23 | 36 | 0,27 | 343 |
| 26.02.2020 | 14:07:07 | 89,1 | 2,78 | 14:07:07 | 30,3 | 0,24 | 14:07:07 | 93 | 0,43 | 448 |
| 26.02.2020 | 12:53:55 | 28,7 | 3,39 | 12:53:55 | 24,1 | 0,01 | 12:53:55 | 45,8 | 0,15 | 2547 |
| 26.02.2020 | 10:06:10 | 29 | 4,35 | 10:06:29 | 30 | 0,16 | 10:06:29 | 34 | 0,25 | 7965 |
| 26.02.2020 | 07:49:44 | 45,4 | 4,14 | 07:49:08 | 39 | 0,79 | 07:49:08 | 38,4 | 0,56 | 6078 |
| 26.02.2020 | 06:16:14 | 70 | 4,5 | 06:16:45 | 73 | 2,82 | 06:16:45 | 103 | 1,39 | 3752 |
| 26.02.2020 | 03:21:32 | 74,5 | 3,72 | 03:22:07 | 67,2 | 1,46 | 03:22:07 | 66,2 | 1,27 | 9390 |
| 27.02.2020 | 21:04:16 | 65 | 2,08 | 21:04:16 | 89 | 1,73 | 21:04:16 | 84 | 0,76 | 1139 |
| 27.02.2020 | 19:59:18 | 105 | 2,85 | 19:54:18 | 104 | 0,97 | 19:54:18 | 95 | 0,06 | 2364 |
| 27.02.2020 | 19:20:11 | 111 | 2,54 | 19:20:11 | 122 | 0,34 | 19:20:11 | 120 | 0,05 | 1186 |
| 27.02.2020 | 18:37:11 | 111 | 2,99 | 18:37:11 | 124 | 0,18 | 18:37:11 | 124 | 0,1 | 1701 |
| 27.02.2020 | 17:54:58 | 108 | 1,15 | 17:55:33 | 116 | 2,77 | 17:55:33 | 98 | 1,25 | 408 |
| 27.02.2020 | 12:03:33 | 105 | 3,75 | 12:03:47 | 94,2 | 0 | 12:03:47 | 77,9 | 0,24 | 19873 |
| 27.02.2020 | 05:10:42 | 107 | 3,99 | 05:10:04 | 110 | 3,01 | 05:10:04 | 110 | 1,23 | 17090 |
| 27.02.2020 | 00:58:20 | 83 | 4,84 | 00:59:23 | 87,9 | 4,12 | 00:59:26 | 90,4 | 2,29 | 2541 |
| 28.02.2020 | 21:03:08 | 101 | 4,13 | 21:03:08 | 107 | 2,87 | 21:02:46 | 107 | 0,82 | 9047 |
| 28.02.2020 | 13:53:53 | 119,2 | 4,33 | 13:53:58 | 105,7 | 0,86 | 13:54:10 | 103,6 | 0,33 | 10772 |
| 28.02.2020 | 11:45:52 | 96,7 | 0,49 | 11:46:10 | 93,2 | 3,91 | 11:46:17 | 92,8 | 0,43 | 6571 |
| 28.02.2020 | 11:12:50 | 81,2 | 6,47 | 11:12:54 | 82,7 | 1,42 | 11:12:11 | 66,3 | 0,25 | 1304 |
| 28.02.2020 | 08:24:33 | 47,2 | 2,95 | 08:24:37 | 49,4 | 1,74 | 08:24:42 | 48,3 | 0,23 | 9048 |
| 28.02.2020 | 00:53:12 | 135 | 5,35 | 00:53:12 | 147 | 2,66 | 00:53:12 | 146 | 1,45 | 10330 |
| 29.02.2020 | 21:31:28 | 64,4 | 14,6 | 21:31:28 | 65,6 | 0,71 | 21:31:28 | 65,6 | 0,7 | 3244 |
| 29.02.2020 | 19:18:48 | 117 | 7,01 | 19:18:48 | 95 | 5,1 | 19:18:48 | 87 | 1,4 | 5713 |
| 29.02.2020 | 16:43:10 | 64 | 3,3 | 16:43:10 | 71 | 1,7 | 16:43:10 | 77 | 0,8 | 6837 |
| 29.02.2020 | 15:00:58 | 101 | 5,18 | 15:00:58 | 84 | 2,39 | 15:00:58 | 76 | 0,49 | 3314 |
| 29.02.2020 | 14:05:38 | 24,3 | 3,66 | 14:05:55 | 20,9 | 1,17 | 14:05:55 | 27,7 | 0,27 | 1627 |
| 29.02.2020 | 13:08:42 | 29 | 7,33 | 13:08:42 | 27 | 1,16 | 13:08:42 | 23,3 | 0 | 2918 |
| 29.02.2020 | 07:31:39 | 56,2 | 10,68 | 07:31:39 | 92,1 | 2,06 | 07:31:39 | 66,9 | 1,78 | 19471 |
| 29.02.2020 | 02:17:07 | 65 | 13,2 | 02:17:07 | 66 | 14,15 | 02:17:07 | 66 | 5,22 | 18148 |
| 29.02.2020 | 00:40:45 | 119 | 2,72 | 00:41:15 | 71 | 0,81 | 00:41:32 | 85 | 0,36 | 3491 |

**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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.02.2020 | 23:14:00 | 80 | 2,56 | 23:14:00 | 79 | 1,09 | 23:14:00 | 80 | 0,14 | 2244 |
| 01.02.2020 | 18:26:01 | 90 | 3,15 | 18:29:01 | 105 | 1,5 | 18:29:03 | 103 | 0,24 | 14320 |
| 01.02.2020 | 14:47:02 | 52 | 1,35 | 14:47:03 | 104,7 | 3,6 | 14:47:03 | 129,3 | 0,46 | 10601 |
| 01.02.2020 | 10:08:02 | 35,9 | 5,84 | 10:08:01 | 62,6 | 3,03 | 10:08:00 | 30,6 | 0,02 | 14584 |
| 01.02.2020 | 03:06:04 | 73,7 | 0,47 | 03:08:00 | 89,1 | 3,93 | 03:06:04 | 93,9 | 1,04 | 24553 |
| 01.02.2020 | 01:36:09 | 105 | 1,28 | 01:35:26 | 112 | 0,23 | 01:36:09 | 112 | 0,07 | 4567 |
| 01.02.2020 | 00:02:06 | 85 | 0,83 | 00:01:44 | 121 | 0,94 | 00:01:44 | 109 | 0,17 | 2316 |
| 02.02.2020 | 22:50:03 | 71,3 | 0,3 | 22:50:03 | 83,5 | 3,9 | 22:50:00 | 85 | 0,5 | 3682 |
| 02.02.2020 | 17:58:05 | 66 | 7,8 | 17:59:02 | 62 | 1 | 18:00:01 | 68 | 1,1 | 2068 |
| 02.02.2020 | 16:22:03 | 97 | 0,9 | 16:21:06 | 102 | 1,4 | 16:23:04 | 84 | 0,2 | 2268 |
| 02.02.2020 | 15:53:20 | 50,8 | 2,4 | 15:53:37 | 52 | 0,9 | 15:53:57 | 48 | 0,4 | 278 |
| 02.02.2020 | 14:04:01 | 50,7 | 3,6 | 14:04:02 | 45,5 | 0,7 | 14:04:05 | 32,6 | 0,03 | 5852 |
| 02.02.2020 | 12:25:01 | 55,1 | 4 | 12:25:03 | 53,7 | 1,5 | 12:25:00 | 51 | 0,08 | 3673 |
| 02.02.2020 | 09:42:00 | 35,1 | 3,2 | 09:42:02 | 74,7 | 0,8 | 09:42:05 | 33,1 | 0,01 | 8421 |
| 02.02.2020 | 08:33:03 | 35 | 1,3 | 08:33:03 | 64 | 1,4 | 08:34:01 | 58 | 0,2 | 2565 |
| 02.02.2020 | 04:44:01 | 36,1 | 1,8 | 04:44:01 | 36 | 2 | 04:44:03 | 38,4 | 0,2 | 12598 |
| 03.02.2020 | 22:39:38 | 93 | 0,9 | 22:39:38 | 97 | 1,52 | 22:39:38 | 118 | 0,2 | 3323 |
| 03.02.2020 | 18:26:34 | 92,2 | 5,69 | 18:24:47 | 88,9 | 0,71 | 18:27:01 | 91,1 | 0,95 | 3558 |
| 03.02.2020 | 17:38:22 | 70,5 | 2,94 | 17:38:15 | 103,2 | 3,17 | 17:38:11 | 101,9 | 1,08 | 1776 |
| 03.02.2020 | 16:30:57 | 111 | 0,47 | 16:31:15 | 138 | 0,98 | 16:31:05 | 138,3 | 0,28 | 2926 |
| 03.02.2020 | 15:44:54 | 40 | 1,56 | 15:43:50 | 40,8 | 0,51 | 15:44:42 | 40,8 | 0,17 | 886 |
| 03.02.2020 | 13:22:34 | 39,3 | 3,41 | 13:24:41 | 44,7 | 1,08 | 13:23:36 | 31,6 | 0,02 | 7539 |
| 03.02.2020 | 12:50:01 | 83,7 | 2,22 | 12:48:42 | 70 | 0,65 | 12:48:26 | 58 | 0,05 | 1389 |
| 03.02.2020 | 11:41:15 | 34 | 1,18 | 11:41:42 | 41,4 | 0,29 | 11:40:18 | 32,5 | 0,06 | 2245 |
| 03.02.2020 | 09:02:27 | 31 | 0,37 | 09:02:46 | 45 | 1,78 | 09:03:33 | 50,1 | 0,34 | 1853 |
| 03.02.2020 | 07:36:14 | 92,6 | 0,59 | 07:37:37 | 77,8 | 0,85 | 07:36:16 | 56,4 | 0,08 | 3829 |
| 03.02.2020 | 06:06:45 | 59,8 | 0,78 | 06:06:32 | 53,1 | 1,3 | 06:06:53 | 68,8 | 0,27 | 3083 |
| 03.02.2020 | 04:26:58 | 70 | 0,6 | 04:27:15 | 87 | 1,1 | 04:26:19 | 103 | 0,2 | 2361 |
| 04.02.2020 | 21:04:41 | 82 | 4,95 | 21:04:51 | 79 | 1 | 21:04:41 | 84 | 0,93 | 3040 |
| 04.02.2020 | 20:25:35 | 107,8 | 2,48 | 20:25:35 | 92,8 | 1,19 | 20:25:35 | 116,7 | 0,04 | 1545 |
| 04.02.2020 | 07:09:07 | 38,1 | 1,03 | 07:09:07 | 35,9 | 2,6 | 07:09:07 | 35,9 | 0,29 | 29692 |
| 04.02.2020 | 06:02:46 | 47,1 | 1,23 | 06:02:15 | 6,1 | 0,19 | 06:02:23 | 54 | 1,75 | 2040 |
| 04.02.2020 | 03:54:33 | 99 | 0,11 | 03:55:55 | 109 | 2,08 | 03:54:08 | 124 | 0,4 | 1179 |
| 04.02.2020 | 01:39:37 | 42,9 | 0,36 | 01:40:34 | 63,6 | 2,23 | 01:40:42 | 63,5 | 0,33 | 7138 |
| 05.02.2020 | 20:17:15 | 106 | 3,83 | 20:16:56 | 132,6 | 1,29 | 20:17:03 | 126,9 | 0,28 | 2263 |
| 05.02.2020 | 18:00:00 | 83,5 | 1,19 | 18:00:00 | 103,5 | 0,44 | 18:00:00 | 102,8 | 0,14 | 1517 |
| 05.02.2020 | 05:29:25 | 32,1 | 1,63 | 05:29:10 | 65 | 0,39 | 05:30:46 | 37,9 | 0,19 | 1847 |
| 05.02.2020 | 00:37:11 | 90 | 0,22 | 00:38:15 | 93 | 0,82 | 00:38:47 | 57 | 0,08 | 1703 |
| 05.02.2020 | 00:05:42 | 75 | 0,7 | 00:06:30 | 80 | 1,3 | 00:07:23 | 88 | 0,26 | 909 |
| 06.02.2020 | 22:57:10 | 99,1 | 0,35 | 22:57:28 | 77,2 | 2,23 | 22:57:50 | 77,2 | 0,44 | 4834 |
| 06.02.2020 | 22:02:34 | 158,2 | 1,26 | 22:02:39 | 124,5 | 0,3 | 22:03:10 | 100,3 | 0,03 | 62700 |
| 06.02.2020 | 18:11:29 | 39,2 | 8,91 | 18:12:52 | 37,6 | 13,03 | 18:12:36 | 35,3 | 1,82 | 11483 |
| 06.02.2020 | 08:26:17 | 29,5 | 8,24 | 08:25:50 | 18,2 | 2,8 | 08:26:17 | 9,5 | 0,5 | 32908 |
| 06.02.2020 | 05:08:00 | 113,4 | 5,03 | 05:08:05 | 124 | 3,81 | 05:08:05 | 58,1 | 0,42 | 11152 |
| 07.02.2020 | 22:49:36 | 48 | 1,4 | 22:48:34 | 71 | 5,3 | 22:48:34 | 76 | 0,9 | 7556 |
| 07.02.2020 | 19:52:04 | 103 | 6,9 | 19:51:33 | 90 | 1,5 | 19:52:24 | 90 | 0,8 | 6419 |
| 07.02.2020 | 18:52:05 | 115 | 0,9 | 18:52:01 | 146 | 2,1 | 18:52:01 | 143 | 0,4 | 2564 |
| 07.02.2020 | 09:39:01 | 45 | 0,9 | 09:39:00 | 65 | 6,8 | 09:39:00 | 85 | 1,5 | 31603 |
| 07.02.2020 | 04:47:24 | 56,4 | 3 | 04:47:06 | 38,2 | 6,1 | 04:48:03 | 38,6 | 1,1 | 16705 |
| 07.02.2020 | 01:54:17 | 54 | 2,24 | 01:55:47 | 59,4 | 5,2 | 02:00:45 | 79,3 | 0,72 | 9079 |
| 07.02.2020 | 00:34:00 | 58,9 | 0,56 | 00:36:00 | 49,3 | 1,99 | 00:36:57 | 47,2 | 0,23 | 2792 |
| 08.02.2020 | 23:00:54 | 95 | 0,47 | 23:00:33 | 76 | 0,78 | 23:04:21 | 84 | 0,13 | 3258 |
| 08.02.2020 | 14:29:46 | 28,9 | 2,11 | 14:30:23 | 30,2 | 1,16 | 14:29:13 | 42,2 | 0,14 | 2737 |
| 08.02.2020 | 13:04:50 | 94 | 0,87 | 13:04:35 | 96 | 0,79 | 13:04:48 | 78 | 0,02 | 850 |
| 08.02.2020 | 12:43:28 | 32,9 | 1,13 | 12:43:28 | 30,3 | 0,08 | 12:43:28 | 34 | 0 | 360 |
| 08.02.2020 | 11:46:39 | 55,8 | 1,2 | 11:47:06 | 61 | 0,92 | 11:47:53 | 121 | 0,14 | 2335 |
| 08.02.2020 | 04:19:09 | 69 | 3,45 | 04:19:09 | 69 | 4,64 | 04:19:09 | 73,2 | 0,55 | 26085 |
| 08.02.2020 | 03:51:07 | 38,4 | 0,02 | 03:50:43 | 61,1 | 0,78 | 03:50:53 | 81,7 | 0,12 | 551 |
| 08.02.2020 | 03:19:46 | 53 | 0,05 | 03:19:46 | 66 | 1,2 | 03:19:46 | 64 | 0,16 | 435 |
| 09.02.2020 | 21:31:52 | 80 | 3,22 | 21:31:52 | 94 | 0,81 | 21:31:52 | 85 | 0,45 | 1289 |
| 09.02.2020 | 21:12:31 | 85 | 1,08 | 21:04:22 | 56 | 0,4 | 21:03:08 | 74 | 0,2 | 1648 |
| 09.02.2020 | 20:43:23 | 83,9 | 6,02 | 20:43:23 | 88,3 | 0,95 | 20:43:23 | 86,6 | 0,78 | 1476 |
| 09.02.2020 | 19:42:19 | 60,6 | 5,21 | 19:42:19 | 11,9 | 0,19 | 19:42:19 | 11,9 | 0,63 | 1490 |
| 09.02.2020 | 18:29:55 | 100 | 2,02 | 18:29:55 | 100 | 2,16 | 18:29:55 | 110 | 0,73 | 2032 |
| 09.02.2020 | 17:10:52 | 66 | 1,81 | 17:11:01 | 68 | 0,94 | 17:10:52 | 74 | 0,4 | 3288 |
| 09.02.2020 | 15:45:12 | 52 | 3,55 | 15:45:26 | 85 | 1,47 | 15:45:12 | 51 | 0,97 | 1744 |
| 09.02.2020 | 14:30:25 | 64 | 2,09 | 14:30:25 | 87 | 0,88 | 14:30:25 | 61 | 0,01 | 3517 |
| 09.02.2020 | 09:05:07 | 32,8 | 4,9 | 09:05:20 | 35,2 | 0,55 | 09:05:28 | 30,2 | 0,65 | 14644 |
| 09.02.2020 | 07:40:31 | 37 | 1,86 | 07:40:33 | 41 | 0,4 | 07:40:31 | 37 | 0,2 | 3967 |
| 09.02.2020 | 05:51:24 | 64 | 0,52 | 05:51:24 | 54 | 1,4 | 05:51:32 | 97 | 0,51 | 5346 |
| 09.02.2020 | 04:56:22 | 111 | 0,65 | 04:56:47 | 115 | 0,75 | 04:55:57 | 119 | 0,24 | 1000 |
| 09.02.2020 | 02:47:20 | 62,8 | 1,46 | 02:48:05 | 69,4 | 0,06 | 02:47:16 | 68,5 | 0,08 | 3099 |
| 09.02.2020 | 02:16:51 | 63,6 | 2,47 | 02:16:18 | 70,7 | 6,82 | 02:15:54 | 84 | 1,03 | 1066 |
| 09.02.2020 | 01:32:15 | 75,5 | 1,21 | 01:33:59 | 78,3 | 1,5 | 01:34:07 | 83,2 | 0,12 | 1426 |
| 09.02.2020 | 01:07:39 | 45 | 0,21 | 01:08:05 | 61 | 1,16 | 01:07:45 | 74 | 0,1 | 726 |
| 10.02.2020 | 17:00:28 | 135,8 | 0,46 | 16:58:43 | 147 | 1,81 | 16:58:55 | 140 | 0,52 | 3322 |
| 10.02.2020 | 14:28:33 | 70,2 | 0,74 | 14:29:11 | 63,6 | 0,5 | 14:28:45 | 76,1 | 2,59 | 3885 |
| 10.02.2020 | 13:29:26 | 57,6 | 1,41 | 12:29:15 | 74,6 | 0,38 | 12:29:48 | 96 | 0,07 | 1236 |
| 10.02.2020 | 13:08:04 | 45,1 | 2,57 | 13:08:07 | 25,1 | 0,61 | 13:07:58 | 75 | 0,69 | 158 |
| 10.02.2020 | 11:16:04 | 30,3 | 3,41 | 11:16:21 | 35,2 | 0,52 | 11:16:56 | 13,8 | 0,01 | 5588 |
| 10.02.2020 | 08:29:44 | 50,9 | 3,02 | 08:31:24 | 59,9 | 0,29 | 08:31:02 | 53 | 0,2 | 9002 |
| 10.02.2020 | 05:38:37 | 59 | 2,41 | 05:39:29 | 82 | 1,17 | 05:39:50 | 60,4 | 1,19 | 8411 |
| 10.02.2020 | 03:49:49 | 115 | 0,26 | 03:49:56 | 78,5 | 1,21 | 03:51:00 | 70,4 | 0,18 | 637 |
| 10.02.2020 | 01:53:28 | 38 | 0 | 01:53:15 | 83 | 0,85 | 01:53:28 | 74 | 0,18 | 5033 |
| 10.02.2020 | 01:17:00 | 76 | 1,11 | 01:17:09 | 72 | 0,81 | 01:17:00 | 95 | 0,06 | 1244 |
| 10.02.2020 | 00:29:41 | 114 | 1,05 | 00:29:58 | 129 | 1,37 | 00:29:41 | 169 | 0,07 | 1397 |
| 11.02.2020 | 20:35:11 | 106,1 | 8,2 | 20:38:34 | 90,9 | 9,6 | 20:35:11 | 85,2 | 1,1 | 12610 |
| 11.02.2020 | 15:08:59 | 73 | 1,7 | 15:08:59 | 51 | 0,81 | 15:08:59 | 67,5 | 1,15 | 4867 |
| 11.02.2020 | 06:15:03 | 88,6 | 7,25 | 06:15:03 | 84,3 | 2,02 | 06:15:04 | 26,1 | 0,02 | 30425 |
| 11.02.2020 | 04:27:04 | 24,5 | 0,26 | 04:27:04 | 64,3 | 2,21 | 04:27:04 | 58,1 | 0,28 | 4360 |
| 11.02.2020 | 02:05:03 | 44 | 1,84 | 02:05:03 | 55 | 3,44 | 02:05:03 | 81 | 0,57 | 6153 |
| 11.02.2020 | 00:35:04 | 113 | 5,104 | 00:35:04 | 117 | 5,99 | 00:35:04 | 120 | 0,92 | 1506 |
| 11.02.2020 | 00:15:05 | 100 | 1,37 | 00:15:05 | 68 | 3,33 | 00:15:05 | 61 | 0,82 | 472 |
| 12.02.2020 | 21:58:15 | 90 | 2,01 | 21:58:15 | 75,9 | 2,2 | 21:58:27 | 76,9 | 0,32 | 1478 |
| 12.02.2020 | 21:06:35 | 141 | 2,98 | 21:05:50 | 94 | 0,97 | 21:06:35 | 119 | 0,17 | 2011 |
| 12.02.2020 | 19:45:26 | 105 | 2,34 | 19:47:25 | 83,8 | 0,09 | 19:45:54 | 121 | 0,4 | 2501 |
| 12.02.2020 | 13:25:36 | 36,6 | 4,05 | 13:26:49 | 37,2 | 0,46 | 13:28:02 | 31,2 | 0,32 | 19995 |
| 12.02.2020 | 12:05:05 | 35 | 1,56 | 12:04:52 | 37 | 0,22 | 12:04:52 | 31 | 0,14 | 4274 |
| 12.02.2020 | 09:10:44 | 31,6 | 2,46 | 09:11:48 | 24,2 | 0,72 | 09:11:29 | 31,3 | 0,01 | 9029 |
| 12.02.2020 | 06:37:14 | 37 | 3,58 | 06:37:14 | 39 | 2,08 | 06:37:14 | 33 | 0,17 | 6581 |
| 12.02.2020 | 05:34:30 | 64 | 1,79 | 05:34:09 | 55 | 0,64 | 05:34:37 | 62 | 0,21 | 592 |
| 12.02.2020 | 02:14:05 | 73,1 | 1,31 | 02:14:03 | 73,1 | 3,77 | 02:14:02 | 95,3 | 0,45 | 2690 |
| 13.02.2020 | 23:18:29 | 129 | 4,03 | 23:18:44 | 129 | 5,74 | 23:18:51 | 133 | 0,93 | 3878 |
| 13.02.2020 | 19:13:04 | 113 | 4,4 | 19:13:03 | 76 | 0,1 | 19:14:00 | 100 | 0,5 | 3081 |
| 13.02.2020 | 15:34:02 | 100,5 | 2 | 15:34:02 | 78,6 | 0,4 | 15:34:05 | 98 | 0,4 | 7393 |
| 13.02.2020 | 13:41:00 | 44,3 | 1,7 | 13:40:05 | 49,2 | 0,4 | 13:41:04 | 49 | 0,1 | 2037 |
| 13.02.2020 | 11:58:06 | 57,2 | 2 | 11:59:05 | 50,4 | 0,9 | 12:00:01 | 54,1 | 0,1 | 3769 |
| 13.02.2020 | 10:12:05 | 47,1 | 2,3 | 10:13:02 | 35 | 0,9 | 10:13:03 | 26,1 | 0,1 | 4910 |
| 13.02.2020 | 07:12:00 | 105 | 0,3 | 07:12:00 | 101,3 | 1 | 07:12:00 | 92 | 0,2 | 4371 |
| 13.02.2020 | 05:27:02 | 61,1 | 0,7 | 05:26:02 | 64,4 | 2,7 | 05:27:03 | 60,3 | 0,5 | 5556 |
| 13.02.2020 | 00:21:49 | 90,7 | 0,49 | 00:25:39 | 115,5 | 1,3 | 00:29:15 | 108,3 | 0,21 | 12115 |
| 14.02.2020 | 22:45:02 | 81 | 0,13 | 22:45:02 | 123 | 1,98 | 22:45:02 | 121 | 0,35 | 3595 |
| 14.02.2020 | 18:39:32 | 144 | 3,88 | 18:40:32 | 60 | 0,02 | 18:40:10 | 89 | 0,59 | 5552 |
| 14.02.2020 | 08:23:56 | 70,3 | 4,96 | 08:23:56 | 69,2 | 1,71 | 08:23:56 | 24,8 | 0,01 | 32260 |
| 14.02.2020 | 07:21:39 | 67,4 | 1,45 | 07:21:39 | 61,5 | 2,58 | 07:21:39 | 61,5 | 0,42 | 2580 |
| 14.02.2020 | 03:33:00 | 91 | 1,36 | 03:33:04 | 81 | 2,3 | 03:34:01 | 79 | 0,09 | 12739 |
| 14.02.2020 | 02:02:02 | 100 | 1,5 | 02:02:17 | 113 | 2,1 | 02:02:23 | 96 | 0,21 | 2271 |
| 14.02.2020 | 00:00:46 | 128 | 0,8 | 00:01:15 | 123 | 1,1 | 00:02:04 | 122 | 0,08 | 1317 |
| 15.02.2020 | 23:33:03 | 101,5 | 1,17 | 23:32:23 | 117,5 | 0,49 | 23:32:40 | 147 | 0,09 | 691 |
| 15.02.2020 | 19:34:04 | 180,7 | 0,49 | 19:38:47 | 173,1 | 1 | 19:38:47 | 178 | 0,39 | 2667 |
| 15.02.2020 | 13:40:57 | 51,4 | 1,2 | 13:40:24 | 49,3 | 1,21 | 13:40:43 | 29,9 | 0,16 | 6874 |
| 15.02.2020 | 11:40:34 | 158,1 | 2,25 | 11:39:09 | 136 | 2,58 | 11:40:04 | 135 | 0,44 | 4657 |
| 15.02.2020 | 09:53:50 | 44,8 | 3,32 | 09:53:59 | 48,5 | 1 | 09:54:21 | 69,7 | 0,05 | 5389 |
| 15.02.2020 | 04:46:47 | 45,7 | 2,96 | 04:46:35 | 49,9 | 3,65 | 04:47:41 | 51,2 | 0,43 | 17512 |
| 15.02.2020 | 00:14:32 | 68 | 4,8 | 00:14:32 | 57,2 | 4,25 | 00:14:32 | 43,3 | 0,51 | 1706 |
| 16.02.2020 | 18:17:30 | 109 | 1,68 | 18:16:05 | 53 | 0,06 | 18:18:05 | 56 | 0,22 | 4118 |
| 16.02.2020 | 15:58:02 | 94,7 | 1,2 | 15:58:07 | 127,1 | 0,38 | 15:58:02 | 101,2 | 0,11 | 3797 |
| 16.02.2020 | 14:36:06 | 32,3 | 1,78 | 14:36:26 | 33,4 | 0,06 | 14:36:24 | 30,8 | 0,11 | 2861 |
| 16.02.2020 | 13:11:12 | 47,9 | 1,04 | 13:12:01 | 55,1 | 0,02 | 13:11:43 | 27,6 | 0,03 | 2078 |
| 16.02.2020 | 09:59:01 | 41 | 0,11 | 09:58:02 | 68 | 2,74 | 09:58:01 | 69 | 0,95 | 7091 |
| 16.02.2020 | 08:07:02 | 54,4 | 0,54 | 08:07:04 | 55,3 | 1,44 | 08:08:00 | 59,4 | 0,1 | 3122 |
| 16.02.2020 | 05:23:01 | 32,6 | 1,88 | 05:23:02 | 30,6 | 0,7 | 05:23:05 | 87 | 0,09 | 7709 |
| 16.02.2020 | 01:59:17 | 136,8 | 0,82 | 01:58:45 | 132 | 1,75 | 01:59:01 | 121,5 | 0,24 | 2751 |
| 16.02.2020 | 00:11:13 | 65,6 | 3,07 | 00:11:53 | 51,9 | 1,21 | 00:12:21 | 70,2 | 0,18 | 1692 |
| 17.02.2020 | 20:08:36 | 51 | 8,36 | 20:08:41 | 55 | 0,56 | 23:09:05 | 58 | 0,8 | 3525 |
| 17.02.2020 | 19:16:05 | 51,9 | 3,7 | 19:16:04 | 68,9 | 1,7 | 19:17:00 | 61,3 | 0,5 | 1378 |
| 17.02.2020 | 15:14:04 | 77,4 | 2,5 | 15:14:04 | 90,3 | 0,9 | 15:14:04 | 0 | 0 | 2958 |
| 17.02.2020 | 09:22:00 | 41,2 | 2,7 | 09:21:04 | 40,6 | 0,6 | 09:21:04 | 37,3 | 0,04 | 4208 |
| 17.02.2020 | 08:17:00 | 37 | 1,7 | 08:17:06 | 48 | 0,5 | 08:17:04 | 46,2 | 0,8 | 2122 |
| 17.02.2020 | 07:20:03 | 22 | 1,5 | 07:20:03 | 24 | 2,7 | 07:20:03 | 53 | 2,6 | 1168 |
| 17.02.2020 | 06:50:02 | 120 | 0,2 | 06:50:01 | 95 | 1,3 | 06:50:05 | 94 | 0,3 | 758 |
| 17.02.2020 | 05:30:04 | 55 | 0,5 | 05:30:02 | 55 | 1 | 05:30:02 | 56,1 | 0,2 | 2940 |
| 17.02.2020 | 01:02:49 | 450 | 0,84 | 01:02:12 | 129,8 | 2,82 | 01:02:45 | 133,2 | 0,61 | 2292 |
| 17.02.2020 | 00:07:14 | 61,1 | 0,17 | 00:07:28 | 96,1 | 1,55 | 00:07:51 | 119,5 | 0,46 | 1716 |
| 18.02.2020 | 22:28:13 | 52,5 | 2,85 | 22:28:03 | 55,2 | 3,99 | 22:28:00 | 53,7 | 0,4 | 3575 |
| 18.02.2020 | 18:55:32 | 61 | 0,24 | 18:54:56 | 67 | 1,11 | 18:55:03 | 70 | 0,1 | 4143 |
| 18.02.2020 | 17:49:24 | 84 | 0,35 | 17:50:31 | 42 | 2,3 | 17:45:27 | 69 | 0,42 | 3379 |
| 18.02.2020 | 09:45:17 | 77,8 | 4,6 | 09:44:28 | 71,3 | 1,46 | 09:45:20 | 96 | 0,01 | 25883 |
| 18.02.2020 | 08:16:34 | 117 | 1,11 | 08:16:34 | 87 | 0,04 | 08:16:34 | 140 | 0,12 | 3046 |
| 18.02.2020 | 05:38:08 | 112,1 | 0,48 | 05:39:32 | 126,3 | 3,01 | 05:39:15 | 117,3 | 0,9 | 7211 |
| 18.02.2020 | 04:06:57 | 71,5 | 0,52 | 04:07:44 | 77,7 | 0,83 | 04:08:06 | 89,1 | 0,13 | 3796 |
| 19.02.2020 | 22:04:24 | 68 | 5,3 | 22:04:43 | 65 | 2,4 | 22:04:57 | 63 | 0,3 | 5168 |
| 19.02.2020 | 17:46:23 | 53,5 | 4,23 | 17:46:15 | 66,2 | 4,48 | 17:46:25 | 69,2 | 1,35 | 2514 |
| 19.02.2020 | 15:33:15 | 73,4 | 0,6 | 15:33:27 | 86,6 | 2,14 | 15:33:24 | 88 | 0,54 | 6405 |
| 19.02.2020 | 13:02:58 | 34,6 | 2,95 | 13:02:35 | 42,5 | 0,53 | 13:02:47 | 47,5 | 0,02 | 7589 |
| 19.02.2020 | 09:34:49 | 33,6 | 2,85 | 09:34:41 | 22,6 | 0,4 | 09:34:49 | 53,5 | 0,15 | 11088 |
| 19.02.2020 | 03:23:03 | 55,6 | 5,32 | 03:21:47 | 28,6 | 0,73 | 03:22:00 | 37,5 | 0,21 | 19935 |
| 19.02.2020 | 02:44:00 | 43,5 | 0,23 | 02:44:00 | 66,6 | 1,19 | 02:43:03 | 166,6 | 0,24 | 469 |
| 20.02.2020 | 23:18:00 | 41,9 | 1,56 | 23:16:03 | 53,8 | 9,43 | 23:17:19 | 66,1 | 1,42 | 7542 |
| 20.02.2020 | 18:21:09 | 107,8 | 0,71 | 18:21:09 | 79,4 | 2,83 | 18:21:09 | 75,6 | 0,44 | 7569 |
| 20.02.2020 | 16:58:53 | 52,5 | 0,26 | 16:58:53 | 98,5 | 0,83 | 16:58:53 | 81,9 | 0,21 | 447 |
| 20.02.2020 | 15:22:40 | 84,9 | 2,44 | 15:22:40 | 83,1 | 2,31 | 15:22:40 | 70,8 | 0,5 | 3315 |
| 20.02.2020 | 14:29:14 | 42,2 | 0,8 | 14:29:14 | 78,8 | 0,57 | 14:29:14 | 75,2 | 2,69 | 2279 |
| 20.02.2020 | 13:35:26 | 99 | 1,16 | 13:35:26 | 106 | 0,55 | 13:35:26 | 77 | 0,03 | 477 |
| 20.02.2020 | 12:39:29 | 37,1 | 3,08 | 12:39:20 | 40,3 | 0,61 | 12:39:02 | 26,9 | 0,14 | 3781 |
| 20.02.2020 | 10:49:37 | 70 | 0,84 | 10:49:44 | 91 | 0,94 | 10:49:40 | 135 | 0,08 | 4624 |
| 20.02.2020 | 05:24:13 | 28,8 | 0,02 | 05:24:13 | 43,5 | 2,35 | 05:24:13 | 48,7 | 0,37 | 15988 |
| 20.02.2020 | 01:53:06 | 74 | 0,05 | 01:51:05 | 69 | 1,14 | 01:53:06 | 64 | 0,25 | 8097 |
| 21.02.2020 | 21:49:06 | 71 | 4,2 | 21:48:59 | 81 | 9,66 | 21:48:59 | 65 | 1,63 | 1218 |
| 21.02.2020 | 21:13:11 | 99 | 2,56 | 21:13:13 | 71 | 0,5 | 21:13:11 | 71 | 0,54 | 726 |
| 21.02.2020 | 09:14:02 | 58 | 0,12 | 09:14:03 | 100 | 3,49 | 09:14:04 | 88 | 0,8 | 30593 |
| 21.02.2020 | 05:50:00 | 32,8 | 2,07 | 05:49:04 | 27,6 | 0,21 | 05:49:04 | 23,7 | 0,18 | 9389 |
| 21.02.2020 | 03:57:15 | 59,8 | 0,14 | 03:57:15 | 92,8 | 0,86 | 03:57:15 | 153,4 | 0,17 | 2411 |
| 21.02.2020 | 02:52:46 | 100,3 | 0,39 | 02:53:02 | 114,9 | 0,85 | 02:53:12 | 108,6 | 0,02 | 1123 |
| 21.02.2020 | 01:52:49 | 90,7 | 0,23 | 01:51:51 | 56,8 | 0,93 | 01:51:49 | 68,5 | 0,18 | 832 |
| 22.02.2020 | 15:44:49 | 98,8 | 0,5 | 15:44:49 | 87,4 | 3 | 15:44:49 | 89,6 | 0,5 | 13512 |
| 22.02.2020 | 13:59:15 | 64,3 | 9,15 | 13:59:15 | 77,7 | 4,62 | 13:59:15 | 71 | 0,46 | 4258 |
| 22.02.2020 | 09:56:00 | 35,6 | 6,16 | 09:55:03 | 36,3 | 1,67 | 09:55:03 | 36,8 | 0,16 | 13567 |
| 22.02.2020 | 02:29:03 | 26,4 | 4,4 | 02:32:01 | 26,9 | 2,2 | 02:31:05 | 27,3 | 0,04 | 25427 |
| 22.02.2020 | 00:19:00 | 61,9 | 0,69 | 00:19:02 | 56,3 | 1,84 | 00:19:03 | 61,3 | 0,44 | 4165 |
| 23.02.2020 | 20:36:30 | 60,1 | 0,53 | 20:36:51 | 92,4 | 2,23 | 20:36:45 | 86,2 | 0,49 | 1690 |
| 23.02.2020 | 18:07:22 | 79,4 | 2,44 | 18:07:08 | 64,5 | 2,31 | 18:08:47 | 70,7 | 0,57 | 4599 |
| 23.02.2020 | 04:31:58 | 93 | 3,4 | 04:32:27 | 93 | 3,3 | 04:32:04 | 87 | 0,4 | 47259 |
| 23.02.2020 | 01:55:02 | 40,6 | 0,67 | 01:55:02 | 65,6 | 1,79 | 01:55:02 | 63,2 | 0,25 | 6811 |
| 23.02.2020 | 01:23:57 | 59,7 | 0,01 | 01:23:57 | 61,2 | 0,89 | 01:23:57 | 61,6 | 0,07 | 1198 |
| 23.02.2020 | 00:48:05 | 116 | 0,82 | 00:49:02 | 106 | 1,06 | 00:49:02 | 121 | 0,04 | 1798 |
| 23.02.2020 | 00:00:00 | 56,5 | 7,06 | 21:33:11 | 51,4 | 1,29 | 21:33:34 | 52,8 | 1,04 | 4462 |
| 24.02.2020 | 18:43:38 | 58,2 | 2,73 | 18:42:46 | 84,9 | 0,03 | 18:42:52 | 64 | 0,22 | 1894 |
| 24.02.2020 | 03:33:36 | 39,4 | 7,97 | 03:30:55 | 41,5 | 3,66 | 03:31:53 | 43,3 | 0,04 | 44641 |
| 24.02.2020 | 01:39:36 | 74 | 0,48 | 01:33:30 | 72 | 1,18 | 01:33:52 | 78 | 0,18 | 2620 |
| 25.02.2020 | 23:03:10 | 128,6 | 1,52 | 23:02:33 | 143,5 | 0,46 | 23:03:04 | 117,1 | 0,16 | 2513 |
| 25.02.2020 | 21:50:30 | 95,1 | 3,89 | 21:50:54 | 99,3 | 3,99 | 21:50:53 | 104,4 | 0,42 | 2433 |
| 25.02.2020 | 16:06:35 | 72,5 | 0,48 | 16:06:35 | 66,8 | 0,8 | 16:06:35 | 70,4 | 0,18 | 1924 |
| 25.02.2020 | 05:30:07 | 78,1 | 2,84 | 05:30:15 | 72,9 | 0,73 | 05:30:00 | 64,2 | 0,16 | 37293 |
| 25.02.2020 | 00:27:04 | 109 | 0,48 | 00:27:01 | 106 | 1,72 | 00:27:04 | 112 | 0,27 | 3752 |
| 26.02.2020 | 19:26:14 | 79,2 | 8,81 | 19:26:10 | 97,5 | 0,05 | 19:26:10 | 99,6 | 1,39 | 6905 |
| 26.02.2020 | 17:23:51 | 94 | 4,06 | 17:23:51 | 94 | 0,99 | 17:23:51 | 94 | 0,57 | 849 |
| 26.02.2020 | 16:01:06 | 89 | 2,87 | 16:02:01 | 101 | 0,58 | 16:02:00 | 92 | 0,32 | 3390 |
| 26.02.2020 | 14:34:03 | 39 | 2,05 | 14:35:01 | 37 | 0,37 | 14:35:03 | 31,3 | 0,02 | 525 |
| 26.02.2020 | 12:54:21 | 30 | 2,19 | 12:53:47 | 31 | 0,61 | 12:54:00 | 19,9 | 0,02 | 1664 |
| 26.02.2020 | 10:02:01 | 30,5 | 3 | 10:02:00 | 29,7 | 1,45 | 10:20:01 | 34,2 | 0,06 | 8245 |
| 26.02.2020 | 07:50:00 | 30 | 2,85 | 07:50:01 | 34,4 | 1,89 | 07:50:01 | 25,5 | 0,1 | 5681 |
| 26.02.2020 | 06:24:01 | 53,4 | 1,36 | 06:24:01 | 71,8 | 2,85 | 06:24:01 | 77,3 | 0,24 | 3194 |
| 26.02.2020 | 03:16:26 | 117 | 1,09 | 03:06:05 | 84 | 2,35 | 03:05:16 | 88 | 0,33 | 9967 |
| 27.02.2020 | 18:36:56 | 99,2 | 1,83 | 18:37:01 | 123,2 | 0,14 | 18:36:56 | 121,9 | 0,24 | 7100 |
| 27.02.2020 | 17:54:15 | 115,3 | 1,26 | 17:54:24 | 117,7 | 0,42 | 17:54:24 | 111 | 0,31 | 550 |
| 27.02.2020 | 16:28:00 | 107 | 1,2 | 16:27:03 | 92 | 1,3 | 16:28:01 | 98 | 0,4 | 2473 |
| 27.02.2020 | 15:49:01 | 65,1 | 2,2 | 15:49:04 | 55 | 0,5 | 15:48:05 | 62 | 0,3 | 847 |
| 27.02.2020 | 12:56:05 | 91 | 2,5 | 12:56:04 | 82 | 0,8 | 12:56:04 | 85,1 | 0,01 | 6912 |
| 27.02.2020 | 12:03:01 | 43,2 | 1,7 | 12:03:03 | 43,5 | 0,3 | 12:03:01 | 32,5 | 0,01 | 1990 |
| 27.02.2020 | 05:34:02 | 58 | 1,1 | 05:33:02 | 48,6 | 2,6 | 05:33:02 | 40,5 | 0,2 | 11886 |
| 27.02.2020 | 00:58:28 | 77,8 | 0,19 | 00:58:33 | 75,6 | 2,82 | 00:58:28 | 80 | 0,57 | 2516 |
| 28.02.2020 | 21:03:00 | 137 | 3,21 | 21:03:00 | 152 | 0,04 | 21:03:00 | 131 | 0,55 | 9005 |
| 28.02.2020 | 15:37:11 | 111 | 0,85 | 15:35:54 | 117 | 2,15 | 15:35:08 | 114 | 0,55 | 7401 |
| 28.02.2020 | 14:57:04 | 35 | 1,57 | 14:57:04 | 36 | 0,07 | 14:57:04 | 56 | 0,07 | 1428 |
| 28.02.2020 | 12:26:34 | 32 | 1,72 | 12:26:34 | 41 | 0,35 | 12:26:34 | 23 | 0,03 | 3842 |
| 28.02.2020 | 11:13:19 | 85 | 3,77 | 11:14:15 | 76 | 1,11 | 11:13:27 | 112 | 0,41 | 2653 |
| 28.02.2020 | 08:13:01 | 69 | 2,56 | 08:13:01 | 102,2 | 0,06 | 08:13:01 | 74 | 0,29 | 5167 |
| 28.02.2020 | 05:37:27 | 61 | 0,23 | 05:38:42 | 48 | 0,8 | 05:39:19 | 96 | 0,15 | 3377 |
| 28.02.2020 | 00:53:05 | 115,5 | 1,7 | 00:53:19 | 123,8 | 2,69 | 00:53:15 | 127,6 | 0,4 | 8679 |
| 29.02.2020 | 21:31:11 | 81 | 1,63 | 21:31:51 | 89,3 | 5,89 | 21:31:16 | 81 | 0,73 | 3326 |
| 29.02.2020 | 20:11:45 | 113 | 0,38 | 20:11:45 | 121 | 1,66 | 20:11:45 | 105 | 0,21 | 1538 |
| 29.02.2020 | 19:19:49 | 98 | 5,65 | 19:19:49 | 98 | 1,37 | 19:19:49 | 100 | 1,21 | 2015 |
| 29.02.2020 | 18:22:54 | 65 | 0,6 | 18:22:54 | 67,8 | 1,18 | 18:22:54 | 77,1 | 0,17 | 1847 |
| 29.02.2020 | 16:37:45 | 91 | 0,89 | 16:37:45 | 108 | 1,7 | 16:37:45 | 123 | 0,47 | 2915 |
| 29.02.2020 | 15:04:19 | 38 | 0,53 | 15:04:19 | 136 | 2,72 | 15:04:19 | 133 | 0,63 | 4071 |
| 29.02.2020 | 09:00:20 | 30,2 | 4,26 | 09:00:20 | 32,9 | 0,9 | 09:00:20 | 19,5 | 0,07 | 20430 |
| 29.02.2020 | 07:50:41 | 56,3 | 3 | 07:50:41 | 49,4 | 3,74 | 07:50:41 | 62,3 | 0,29 | 2418 |
| 29.02.2020 | 07:34:34 | 31,1 | 0,24 | 07:34:34 | 30 | 1,21 | 07:34:34 | 39,6 | 0,09 | 488 |
| 29.02.2020 | 07:00:03 | 30,2 | 2 | 07:00:03 | 31,2 | 2,03 | 07:00:03 | 33,6 | 0,13 | 1105 |
| 29.02.2020 | 02:19:56 | 72 | 4,49 | 02:20:02 | 70 | 9,29 | 02:20:09 | 69 | 1,2 | 15315 |
| 29.02.2020 | 00:45:26 | 113 | 1,42 | 00:46:39 | 133 | 0,8 | 00:45:26 | 136 | 0,2 | 1179 |

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).