**МОНІТОРИНГ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ**

У вересні 2020 року технічними засобами магнітного методу виявлення зареєстровано 402 магнітних сигнали (рис.5.1):

ПС «Малин» – 198;

ПС «Кам’янець-Подільський» – 204.

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



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

26, 27 та 29 вересня технічними засобами магнітного методу виявлення на території України зареєстровано зміну геомагнітної обстановки – спостерігалась незначна геомагнітна буря рівня G1 (значення індексу геомагнітної активності Kp=5), 28 вересня спостерігалась помірна геомагнітна буря рівня G2 (значення індексу геомагнітної активності Kp=6) (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 ВЕРЕСНІ 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020-09-01 | 02:53:17 | 27 | 0,25 | 02:53:17 | 41 | 12,9 | 02:53:17 | 28 | 4,39 | 37222 |
| 2020-09-01 | 13:44:28 | 56 | 10,26 | 13:44:28 | 50 | 13,61 | 13:44:28 | 82 | 0,13 | 22964 |
| 2020-09-01 | 20:45:23 | 48,1 | 5,83 | 20:47:16 | 58,6 | 9,42 | 20:45:52 | 36,4 | 2,11 | 7447 |
| 2020-09-01 | 23:36:49 | 46 | 0,4 | 23:35:56 | 53 | 2,41 | 23:35:39 | 67 | 1,45 | 470 |
| 2020-09-02 | 00:45:50 | 105 | 0,3 | 00:45:41 | 58 | 5,36 | 00:45:47 | 69 | 0,05 | 20200 |
| 2020-09-02 | 07:13:31 | 77 | 5,48 | 07:13:31 | 41 | 0,75 | 07:13:31 | 56 | 0,28 | 4102 |
| 2020-09-02 | 08:40:54 | 38,9 | 9,99 | 08:40:54 | 47,7 | 1,26 | 08:40:54 | 36 | 0,88 | 17966 |
| 2020-09-02 | 13:51:54 | 47 | 13,8 | 13:51:54 | 48 | 0,11 | 13:51:54 | 45 | 1,16 | 15050 |
| 2020-09-02 | 18:42:46 | 66 | 1,91 | 18:42:49 | 61 | 1,82 | 18:42:49 | 61 | 0,93 | 1951 |
| 2020-09-02 | 19:57:29 | 52 | 5,7 | 19:57:29 | 79 | 0,96 | 19:57:29 | 54 | 0,93 | 5759 |
| 2020-09-03 | 03:33:10 | 38 | 2, | 03:33:47 | 40 | 4,85 | 03:33:47 | 38,7 | 2,4 | 26725 |
| 2020-09-03 | 12:21:19 | 28 | 1,35 | 12:21:25 | 36,4 | 2,57 | 12:21:25 | 30,1 | 0,7 | 4578 |
| 2020-09-03 | 13:48:05 | 35 | 3,72 | 13:48:14 | 38,6 | 0,09 | 13:48:14 | 44,4 | 0,03 | 1498 |
| 2020-09-03 | 14:18:25 | 84 | 4,31 | 14:18:36 | 82 | 8,4 | 14:18:36 | 83 | 2,97 | 15534 |
| 2020-09-03 | 21:08:41 | 90 | 5,1 | 21:08:31 | 110 | 0,98 | 21:08:33 | 104 | 0,93 | 1291 |
| 2020-09-03 | 22:14:33 | 100 | 11,33 | 22:14:14 | 136 | 0,47 | 22:14:14 | 66 | 1,19 | 5147 |
| 2020-09-03 | 23:51:08 | 89 | 8,51 | 23:51:31 | 53 | 1,54 | 23:51:31 | 94 | 1,76 | 774 |
| 2020-09-04 | 00:21:26 | 66 | 3,93 | 00:19:07 | 65 | 3,52 | 00:19:07 | 62 | 2,04 | 7132 |
| 2020-09-04 | 02:49:54 | 37 | 0,05 | 02:49:54 | 46 | 3,5 | 02:49:54 | 46 | 1,7 | 36229 |
| 2020-09-04 | 13:14:16 | 68 | 1,68 | 13:14:16 | 51 | 0,21 | 13:14:16 | 92 | 0,43 | 7847 |
| 2020-09-04 | 18:03:40 | 54 | 6,13 | 18:03:15 | 56 | 8,95 | 18:03:15 | 56 | 3,52 | 7631 |
| 2020-09-05 | 00:24:17 | 82 | 4,9 | 00:23:55 | 89 | 3,1 | 00:23:55 | 86 | 1,73 | 2472 |
| 2020-09-05 | 01:27:24 | 84 | 1,8 | 01:27:57 | 81 | 2,82 | 01:27:57 | 86 | 1,42 | 4929 |
| 2020-09-05 | 03:03:46 | 53,4 | 4,56 | 03:03:49 | 36,7 | 1,36 | 03:03:52 | 34,2 | 6,56 | 14304 |
| 2020-09-05 | 07:13:18 | 50,7 | 0,81 | 07:13:12 | 60,4 | 3,23 | 07:13:24 | 59,6 | 1,65 | 5702 |
| 2020-09-05 | 09:05:05 | 25,7 | 6,57 | 09:05:07 | 32,5 | 0,67 | 09:05:14 | 31,7 | 0,57 | 17884 |
| 2020-09-05 | 17:10:22 | 54,4 | 2,01 | 17:09:57 | 76,8 | 3,71 | 17:10:27 | 74,2 | 1,59 | 4269 |
| 2020-09-05 | 18:03:40 | 54 | 6,13 | 18:03:15 | 56 | 8,95 | 18:03:15 | 56 | 3,52 | 7631 |
| 2020-09-05 | 18:41:17 | 32,7 | 8,93 | 18:41:23 | 36,4 | 17,51 | 18:41:32 | 34,7 | 7,27 | 2430 |
| 2020-09-05 | 20:11:22 | 50 | 30,5 | 20:11:34 | 42 | 9,7 | 20:11:34 | 41 | 1,69 | 3313 |
| 2020-09-05 | 21:51:18 | 99,2 | 7,27 | 21:51:08 | 111,4 | 1,34 | 21:51:21 | 108,3 | 0,09 | 9052 |
| 2020-09-06 | 01:01:59 | 68,4 | 2,94 | 01:01:56 | 53,7 | 10,49 | 01:02:08 | 51,9 | 5,17 | 6041 |
| 2020-09-06 | 03:41:35 | 106 | 8,79 | 03:41:35 | 108,2 | 0,14 | 03:42:25 | 94,8 | 0,49 | 38211 |
| 2020-09-06 | 14:41:30 | 63 | 1,13 | 14:42:39 | 111 | 2,83 | 14:41:21 | 105 | 1,67 | 5703 |
| 2020-09-06 | 16:55:57 | 56 | 0,52 | 16:57:54 | 62 | 1,07 | 16:57:54 | 62 | 0,53 | 2416 |
| 2020-09-06 | 19:12:34 | 113 | 5,44 | 19:12:39 | 102 | 4,32 | 19:12:48 | 99 | 1,5 | 1125 |
| 2020-09-06 | 19:42:32 | 59,1 | 9,83 | 19:41:53 | 50,8 | 7,78 | 19:42:50 | 46,1 | 2,64 | 9616 |
| 2020-09-06 | 22:52:30 | 89 | 1,71 | 22:52:19 | 99 | 4,44 | 22:53:17 | 78 | 2,22 | 8290 |
| 2020-09-07 | 02:04:44 | 0 | 0,21 | 02:04:03 | 72 | 1,56 | 02:04:47 | 88 | 0,87 | 2286 |
| 2020-09-07 | 05:56:57 | 112 | 2, | 05:56:57 | 104 | 4,31 | 05:56:57 | 75 | 0,9 | 26396 |
| 2020-09-07 | 11:53:08 | 105 | 2,63 | 11:53:08 | 96 | 0,16 | 11:53:08 | 96 | 0,09 | 372 |
| 2020-09-07 | 14:39:27 | 157 | 2,75 | 14:39:27 | 137 | 2,61 | 14:39:27 | 143 | 1,7 | 8343 |
| 2020-09-07 | 17:39:10 | 64,3 | 5,24 | 17:39:10 | 52,4 | 0,53 | 17:39:10 | 60,4 | 1,26 | 1988 |
| 2020-09-07 | 18:56:03 | 89 | 4,8 | 18:56:03 | 84,8 | 0,62 | 18:56:03 | 86 | 1 | 230 |
| 2020-09-08 | 01:00:00 | 133 | 0,71 | 01:00:00 | 76 | 1,25 | 01:00:00 | 71 | 0,74 | 2062 |
| 2020-09-08 | 02:56:13 | 101 | 6,98 | 02:56:13 | 139 | 7,56 | 02:56:13 | 52 | 1,04 | 1572 |
| 2020-09-08 | 04:04:54 | 61 | 7,91 | 04:05:07 | 61 | 2,17 | 04:05:38 | 55 | 1,8 | 35192 |
| 2020-09-08 | 14:11:19 | 100 | 4,34 | 14:11:36 | 90 | 0,09 | 14:11:36 | 90 | 0,15 | 1321 |
| 2020-09-08 | 15:51:41 | 107 | 4,78 | 15:51:41 | 55 | 0,48 | 15:51:41 | 78 | 0,12 | 1343 |
| 2020-09-08 | 16:44:25 | 76 | 0,76 | 16:44:03 | 95 | 1,85 | 16:44:01 | 80 | 1,12 | 2401 |
| 2020-09-09 | 00:12:09 | 10,8 | 5,02 | 00:12:20 | 78 | 3,6 | 00:12:20 | 88 | 1,53 | 2771 |
| 2020-09-09 | 01:32:50 | 102 | 2,91 | 01:32:31 | 92 | 7,31 | 01:32:31 | 92 | 2,6 | 3742 |
| 2020-09-09 | 02:57:00 | 65 | 0, | 02:59:32 | 52 | 2,52 | 02:59:32 | 47 | 0,94 | 4129 |
| 2020-09-09 | 04:32:33 | 61 | 1,36 | 04:31:58 | 62 | 3,12 | 04:31:58 | 57 | 0,97 | 7349 |
| 2020-09-09 | 11:34:24 | 73,8 | 0,56 | 11:34:24 | 37,4 | 2,57 | 11:34:24 | 41,1 | 0,94 | 3700 |
| 2020-09-09 | 18:04:00 | 70 | 0,77 | 18:04:06 | 119 | 1,1 | 18:04:14 | 120 | 0,73 | 1480 |
| 2020-09-09 | 19:27:40 | 45 | 0,13 | 19:27:40 | 145 | 1,1 | 19:27:23 | 36 | 0,92 | 470 |
| 2020-09-09 | 21:07:12 | 135 | 2,33 | 21:07:12 | 110 | 1,01 | 21:07:12 | 71 | 0,34 | 1733 |
| 2020-09-09 | 22:26:56 | 106 | 0,96 | 22:27:08 | 54 | 4,15 | 22:27:08 | 88 | 2,09 | 2787 |
| 2020-09-10 | 02:36:54 | 101 | 1,7 | 02:36:54 | 87 | 2,79 | 02:36:47 | 89 | 1,41 | 6511 |
| 2020-09-10 | 04:43:23 | 39,7 | 0,14 | 04:43:35 | 40,2 | 3,01 | 04:43:39 | 38,3 | 0,49 | 11042 |
| 2020-09-10 | 09:00:27 | 47,4 | 0,21 | 09:00:31 | 52,7 | 6,18 | 09:00:17 | 46,4 | 1,18 | 8864 |
| 2020-09-10 | 13:22:57 | 72,4 | 6,42 | 13:23:09 | 63,7 | 0,43 | 13:24:14 | 60,2 | 1,73 | 6934 |
| 2020-09-10 | 15:54:12 | 66,4 | 2,36 | 15:54:17 | 61,7 | 1,17 | 15:54:21 | 58,9 | 2,33 | 3460 |
| 2020-09-10 | 18:57:11 | 87,4 | 9,92 | 18:57:17 | 86,7 | 3,59 | 18:57:21 | 81,3 | 0,32 | 4296 |
| 2020-09-11 | 04:17:15 | 107 | 4,37 | 04:16:46 | 100 | 4,89 | 04:19:59 | 47 | 0,04 | 17489 |
| 2020-09-11 | 13:32:06 | 98 | 2,61 | 13:31:05 | 42 | 0,19 | 13:31:05 | 42 | 2,65 | 2274 |
| 2020-09-11 | 15:02:31 | 112 | 2,23 | 14:59:32 | 55 | 0,08 | 14:59:00 | 89 | 0,12 | 1869 |
| 2020-09-11 | 16:21:19 | 100 | 1,94 | 16:21:26 | 104 | 3,6 | 16:21:26 | 100 | 1,81 | 8391 |
| 2020-09-11 | 19:22:51 | 91 | 3,74 | 19:22:51 | 83 | 3,76 | 19:22:51 | 48 | 1,2 | 4169 |
| 2020-09-11 | 22:52:13 | 120 | 0,67 | 22:50:15 | 140 | 1,08 | 22:50:00 | 81 | 0,01 | 4208 |
| 2020-09-12 | 00:28:08 | 108 | 4,32 | 00:24:42 | 63,3 | 5,66 | 00:26:50 | 85,7 | 8,89 | 11414 |
| 2020-09-12 | 03:50:58 | 47,2 | 0,87 | 03:50:49 | 71,1 | 1,67 | 03:53:35 | 48,7 | 0,04 | 1407 |
| 2020-09-12 | 04:41:29 | 37 | 4,11 | 04:41:07 | 68 | 0,29 | 04:41:12 | 77 | 0,16 | 406 |
| 2020-09-12 | 05:23:11 | 53 | 0,12 | 05:22:41 | 120 | 2,58 | 05:22:51 | 117 | 0,23 | 2397 |
| 2020-09-12 | 09:14:16 | 44,1 | 5,98 | 09:14:35 | 20,3 | 0,45 | 09:13:24 | 125,3 | 1,01 | 4636 |
| 2020-09-12 | 11:25:39 | 33,3 | 4,76 | 11:25:17 | 48,2 | 0,08 | 11:25:17 | 60,4 | 0,83 | 1822 |
| 2020-09-12 | 13:06:38 | 25,9 | 1,94 | 13:08:12 | 25,2 | 2,01 | 13:08:03 | 86,5 | 0,84 | 1130 |
| 2020-09-12 | 13:42:01 | 33 | 2,4 | 13:41:24 | 32 | 0,92 | 13:41:31 | 47 | 1,39 | 593 |
| 2020-09-12 | 14:08:18 | 28,5 | 1,22 | 14:08:24 | 30 | 1,27 | 14:08:53 | 89,5 | 2,77 | 1601 |
| 2020-09-12 | 15:35:16 | 120,5 | 3,04 | 15:34:53 | 113,8 | 2,34 | 15:34:31 | 32,3 | 1,68 | 4238 |
| 2020-09-12 | 19:47:41 | 103,8 | 9,81 | 19:46:59 | 99,3 | 0,27 | 19:45:24 | 86,9 | 1,32 | 10238 |
| 2020-09-13 | 01:41:05 | 89 | 2,38 | 01:40:28 | 88 | 2,89 | 01:40:39 | 65 | 1,15 | 10112 |
| 2020-09-13 | 04:47:41 | 105 | 0,68 | 04:49:18 | 70 | 1,36 | 04:49:18 | 41 | 0,62 | 3470 |
| 2020-09-13 | 06:39:08 | 73 | 0,04 | 06:39:08 | 69 | 1,97 | 06:39:08 | 69 | 1,07 | 5018 |
| 2020-09-13 | 11:14:41 | 70 | 2,48 | 11:15:31 | 33 | 1,25 | 11:15:31 | 33 | 0,25 | 735 |
| 2020-09-13 | 12:43:42 | 42 | 0,7 | 12:43:59 | 34 | 1,13 | 12:43:59 | 96 | 14,6 | 334 |
| 2020-09-13 | 14:18:44 | 53 | 3,1 | 14:18:44 | 48 | 0,3 | 14:18:44 | 21 | 0,29 | 2920 |
| 2020-09-13 | 15:27:05 | 70 | 3,79 | 15:27:10 | 74 | 0,86 | 15:27:10 | 41 | 2,54 | 316 |
| 2020-09-13 | 16:09:08 | 88 | 0,59 | 16:08:55 | 78 | 3,52 | 16:08:55 | 73 | 1,19 | 6153 |
| 2020-09-13 | 19:00:37 | 99 | 1,93 | 19:00:37 | 102 | 1,43 | 19:00:37 | 35 | 1,32 | 1153 |
| 2020-09-13 | 20:52:59 | 174 | 0,01 | 20:52:46 | 91 | 1,01 | 20:52:46 | 84 | 2,22 | 623 |
| 2020-09-13 | 21:48:27 | 100 | 14,5 | 21:48:56 | 152 | 0,86 | 21:48:57 | 66 | 1,59 | 8925 |
| 2020-09-14 | 02:47:31 | 29,4 | 3,84 | 02:47:31 | 58,5 | 6,89 | 02:47:31 | 47,8 | 3 | 3039 |
| 2020-09-14 | 03:56:09 | 53 | 2,37 | 03:56:19 | 53 | 4,04 | 03:56:19 | 57 | 1,63 | 674 |
| 2020-09-14 | 04:39:00 | 54 | 0,21 | 04:38:55 | 53 | 2,78 | 04:38:55 | 51 | 1,5 | 341 |
| 2020-09-14 | 05:03:37 | 50 | 7,28 | 05:03:37 | 38 | 2,47 | 05:03:37 | 42 | 0,98 | 28627 |
| 2020-09-14 | 13:34:48 | 23 | 1,18 | 13:34:48 | 23 | 1,53 | 13:34:48 | 24 | 0,54 | 17659 |
| 2020-09-14 | 21:00:11 | 111 | 5,51 | 21:03:27 | 89 | 2,04 | 21:03:27 | 86 | 1,41 | 2811 |
| 2020-09-14 | 21:58:10 | 76 | 7,15 | 21:58:52 | 69 | 1,83 | 21:58:52 | 67 | 1,24 | 4312 |
| 2020-09-14 | 23:48:18 | 61 | 26,7 | 23:48:18 | 47 | 2,93 | 23:48:18 | 47 | 3,52 | 4443 |
| 2020-09-15 | 03:30:18 | 63,3 | 0,18 | 03:30:36 | 68,6 | 2,41 | 03:30:52 | 76,5 | 1,1 | 588 |
| 2020-09-15 | 03:54:04 | 48 | 1,27 | 03:54:33 | 47,8 | 3,61 | 03:55:33 | 45,8 | 1,94 | 22755 |
| 2020-09-15 | 10:49:18 | 28,9 | 5,87 | 10:48:52 | 26,3 | 1,42 | 10:49:30 | 34,3 | 0,39 | 25442 |
| 2020-09-15 | 18:37:25 | 129,4 | 2,1 | 18:37:30 | 120,2 | 3,33 | 18:37:34 | 103,7 | 1,63 | 1063 |
| 2020-09-15 | 19:20:12 | 92,7 | 10,54 | 19:20:21 | 95,4 | 8,46 | 19:20:27 | 90,7 | 2,74 | 6725 |
| 2020-09-15 | 23:36:49 | 83,9 | 1,18 | 23:35:20 | 93,4 | 2,64 | 23:37:09 | 75,8 | 1,81 | 3269 |
| 2020-09-16 | 01:49:31 | 88 | 0,14 | 01:49:39 | 72,4 | 1,25 | 01:51:45 | 69,5 | 0,68 | 2862 |
| 2020-09-16 | 02:51:16 | 68 | 1,39 | 02:52:19 | 81 | 3,09 | 02:52:19 | 79 | 1,56 | 2402 |
| 2020-09-16 | 03:59:54 | 66 | 2,2 | 03:58:38 | 64 | 2,23 | 03:59:24 | 64 | 1,55 | 3678 |
| 2020-09-16 | 17:19:53 | 115 | 8,03 | 17:19:07 | 77 | 11,09 | 17:19:07 | 69 | 4,39 | 5632 |
| 2020-09-16 | 19:29:15 | 101,7 | 7,29 | 19:29:32 | 106,2 | 6,09 | 19:29:35 | 106,2 | 2,46 | 5857 |
| 2020-09-17 | 03:42:17 | 89 | 3,47 | 03:42:17 | 128 | 3,56 | 03:42:17 | 118 | 0,93 | 17896 |
| 2020-09-17 | 10:23:23 | 119 | 3,66 | 10:24:01 | 87 | 0,79 | 10:23:25 | 94 | 1,16 | 38296 |
| 2020-09-17 | 21:03:08 | 134 | 4,72 | 21:03:27 | 54 | 0,1 | 21:03:27 | 78 | 1,74 | 1945 |
| 2020-09-17 | 21:44:27 | 58 | 12,31 | 21:45:00 | 72 | 10,91 | 21:45:25 | 50 | 0,56 | 3759 |
| 2020-09-17 | 22:53:45 | 99 | 4,81 | 22:53:27 | 99 | 5,65 | 22:53:54 | 59 | 0,74 | 3383 |
| 2020-09-18 | 01:03:20 | 60 | 0,12 | 01:03:22 | 77 | 2,01 | 01:03:55 | 58 | 0,78 | 9682 |
| 2020-09-18 | 04:43:44 | 130 | 2,27 | 04:43:44 | 88 | 3,82 | 04:43:44 | 119 | 2,05 | 13512 |
| 2020-09-18 | 08:58:47 | 166 | 13,95 | 08:58:47 | 76 | 0,42 | 08:58:47 | 112 | 0,91 | 22201 |
| 2020-09-18 | 15:31:10 | 68,4 | 1,63 | 15:31:10 | 70,3 | 1,67 | 15:31:10 | 69,9 | 0,54 | 4007 |
| 2020-09-18 | 16:44:26 | 130 | 2,61 | 16:44:26 | 128 | 4,3 | 16:44:26 | 118 | 1,78 | 1287 |
| 2020-09-18 | 17:20:54 | 94 | 2,31 | 17:20:54 | 98 | 2,39 | 17:20:54 | 115 | 1,02 | 1890 |
| 2020-09-18 | 18:10:02 | 79,3 | 6,69 | 18:10:02 | 80,9 | 3,82 | 18:10:02 | 79,3 | 1,03 | 3495 |
| 2020-09-19 | 00:53:47 | 104 | 0,6 | 00:53:47 | 109 | 1,8 | 00:53:47 | 110 | 0,9 | 3091 |
| 2020-09-19 | 02:12:07 | 61,8 | 0,01 | 02:12:07 | 53,3 | 1,8 | 02:12:07 | 52,9 | 0,96 | 1062 |
| 2020-09-19 | 03:43:13 | 65 | 0,6 | 03:43:13 | 71 | 1,7 | 03:43:13 | 70 | 0,92 | 2700 |
| 2020-09-19 | 04:55:51 | 110 | 1,24 | 04:56:33 | 103 | 3,73 | 04:55:34 | 110 | 1,93 | 11273 |
| 2020-09-19 | 09:07:28 | 31,9 | 3,1 | 09:08:57 | 37,1 | 0,2 | 09:08:36 | 36,6 | 0,03 | 2604 |
| 2020-09-19 | 11:19:40 | 145 | 3,9 | 11:19:11 | 158 | 1,02 | 11:19:17 | 152 | 0,62 | 830 |
| 2020-09-19 | 13:38:15 | 60 | 2,44 | 13:37:33 | 57 | 0,6 | 13:37:24 | 60 | 0,2 | 1012 |
| 2020-09-19 | 16:50:43 | 83 | 10,45 | 16:50:59 | 82 | 8,46 | 16:51:08 | 82 | 3,1 | 9584 |
| 2020-09-20 | 03:11:23 | 95 | 0,41 | 03:11:12 | 82 | 1,53 | 03:11:13 | 52 | 0,8 | 1452 |
| 2020-09-20 | 06:01:58 | 75 | 0,5 | 06:01:27 | 64 | 2,38 | 06:01:58 | 63 | 0,97 | 8560 |
| 2020-09-20 | 10:05:02 | 79,5 | 11,28 | 10:06:08 | 54,1 | 1,22 | 10:07:03 | 47,5 | 0,11 | 17622 |
| 2020-09-20 | 16:13:44 | 96 | 3,56 | 16:09:15 | 101 | 3,43 | 16:13:44 | 100 | 1,61 | 5720 |
| 2020-09-20 | 21:01:18 | 73 | 14,36 | 21:01:18 | 73 | 9,05 | 21:01:18 | 71 | 4,57 | 3183 |
| 2020-09-21 | 02:34:17 | 69,6 | 0,4 | 02:34:17 | 66,6 | 1,31 | 02:34:17 | 64,1 | 0,64 | 6235 |
| 2020-09-21 | 05:39:21 | 50,2 | 0,63 | 05:39:21 | 50,1 | 1,36 | 05:39:21 | 51,4 | 0,8 | 443 |
| 2020-09-21 | 06:56:52 | 72,1 | 1,85 | 06:56:52 | 70,2 | 2,77 | 06:56:52 | 72,1 | 1,39 | 533 |
| 2020-09-21 | 11:29:23 | 69 | 0,75 | 11:29:23 | 106 | 1,9 | 11:29:23 | 105 | 0,88 | 492 |
| 2020-09-21 | 13:48:52 | 109 | 2,95 | 13:48:52 | 70 | 0,06 | 13:48:52 | 141 | 0,26 | 858 |
| 2020-09-21 | 14:30:41 | 76 | 4,53 | 14:30:41 | 69 | 1,12 | 14:30:41 | 70 | 0,09 | 1327 |
| 2020-09-21 | 18:11:02 | 119 | 5,16 | 18:11:02 | 153 | 0,09 | 18:11:02 | 138 | 0,76 | 2521 |
| 2020-09-21 | 20:00:05 | 71 | 3,98 | 20:00:12 | 66 | 0,75 | 20:00:18 | 59 | 0,48 | 1150 |
| 2020-09-21 | 21:33:10 | 103 | 4,42 | 21:33:28 | 82 | 0,8 | 21:33:28 | 68 | 0,13 | 5889 |
| 2020-09-22 | 00:30:34 | 137 | 2,38 | 00:30:34 | 116 | 0,6 | 00:30:34 | 117,9 | 0,35 | 590 |
| 2020-09-22 | 01:11:09 | 170 | 0,06 | 01:11:09 | 128 | 1,21 | 01:11:09 | 108 | 0,63 | 716 |
| 2020-09-22 | 03:04:34 | 101 | 1,14 | 03:04:34 | 105 | 3,11 | 03:04:34 | 106 | 1,63 | 4124 |
| 2020-09-22 | 04:40:07 | 107 | 4,44 | 04:40:14 | 82 | 5,31 | 04:40:14 | 79 | 3,11 | 6682 |
| 2020-09-22 | 06:47:50 | 31 | 3,32 | 06:47:52 | 62 | 3,24 | 06:47:52 | 66 | 1,72 | 2580 |
| 2020-09-22 | 07:45:10 | 53 | 3,67 | 07:45:12 | 40 | 0,11 | 07:45:12 | 54 | 0,16 | 693 |
| 2020-09-22 | 08:13:16 | 21,2 | 0,33 | 08:13:14 | 105 | 2,33 | 08:13:14 | 68,8 | 0,96 | 660 |
| 2020-09-22 | 08:57:44 | 93 | 2,32 | 08:57:53 | 37 | 0,06 | 08:59:03 | 37 | 0,1 | 1274 |
| 2020-09-22 | 09:24:23 | 25,7 | 3 | 09:24:53 | 17 | 0,19 | 09:24:56 | 22 | 0,74 | 407 |
| 2020-09-22 | 09:53:35 | 96 | 3,11 | 09:53:41 | 67 | 0,31 | 09:53:51 | 66 | 0,37 | 3204 |
| 2020-09-22 | 11:03:04 | 27,9 | 4,89 | 11:03:13 | 16 | 0,03 | 11:03:35 | 20,6 | 0,14 | 5657 |
| 2020-09-22 | 13:27:43 | 44 | 5,53 | 13:28:08 | 14 | 0,22 | 13:28:08 | 31 | 0,53 | 2024 |
| 2020-09-22 | 16:09:34 | 55 | 6,21 | 16:09:43 | 78 | 3,96 | 16:09:43 | 81 | 1,36 | 7247 |
| 2020-09-22 | 18:37:23 | 98 | 0,92 | 18:37:33 | 88 | 1,12 | 18:38:02 | 88 | 0,42 | 451 |
| 2020-09-22 | 23:43:05 | 60 | 9,44 | 23:43:18 | 56 | 2,38 | 23:43:25 | 57 | 2,09 | 929 |
| 2020-09-23 | 00:14:22 | 90 | 3,25 | 00:14:38 | 86 | 3,63 | 00:14:38 | 88 | 2,18 | 2632 |
| 2020-09-23 | 04:20:08 | 44 | 1,93 | 04:20:37 | 40,1 | 1,62 | 04:20:55 | 44,7 | 0,8 | 2068 |
| 2020-09-23 | 05:09:52 | 24 | 1,5 | 05:09:47 | 27 | 3,26 | 05:10:02 | 28 | 0,9 | 7355 |
| 2020-09-23 | 07:26:23 | 54 | 8,63 | 07:26:29 | 37 | 1,8 | 07:26:42 | 51 | 2,04 | 20583 |
| 2020-09-23 | 13:21:49 | 114 | 5,42 | 13:22:44 | 55 | 1,3 | 13:22:44 | 57 | 1,26 | 7417 |
| 2020-09-23 | 15:39:49 | 51 | 2,64 | 15:39:49 | 77,8 | 4,04 | 15:39:49 | 76,5 | 1,61 | 7370 |
| 2020-09-23 | 18:22:37 | 129 | 3,43 | 18:22:40 | 118 | 12,4 | 18:22:54 | 118 | 6,44 | 5982 |
| 2020-09-23 | 22:36:32 | 66 | 5,6 | 22:36:40 | 62 | 2,61 | 22:36:45 | 71 | 1,8 | 3263 |
| 2020-09-24 | 00:08:03 | 65 | 11,32 | 00:08:10 | 83 | 13,35 | 00:08:25 | 81 | 6,45 | 10015 |
| 2020-09-24 | 04:30:21 | 114 | 19,5 | 04:25:10 | 109 | 11,27 | 04:25:10 | 94 | 3,22 | 29814 |
| 2020-09-24 | 22:46:01 | 78,7 | 0,15 | 22:46:01 | 88,9 | 3,77 | 22:46:01 | 90,9 | 1,67 | 9389 |
| 2020-09-25 | 02:23:37 | 38 | 14,35 | 02:23:37 | 53 | 1,18 | 02:23:37 | 53 | 1,48 | 30870 |
| 2020-09-25 | 11:34:35 | 29 | 5,56 | 11:34:35 | 27 | 1,17 | 11:34:35 | 32 | 0,37 | 2712 |
| 2020-09-25 | 12:37:26 | 119 | 8,18 | 12:37:26 | 129 | 0,74 | 12:37:26 | 122 | 1 | 15066 |
| 2020-09-25 | 17:04:23 | 71 | 0,09 | 17:04:23 | 118 | 1,85 | 17:04:23 | 118 | 0,76 | 4207 |
| 2020-09-25 | 19:32:52 | 68 | 1,03 | 19:32:52 | 68 | 10,32 | 19:32:52 | 66 | 4,79 | 6999 |
| 2020-09-26 | 00:34:31 | 39,7 | 10,42 | 00:34:36 | 45,4 | 9,14 | 00:34:43 | 43,2 | 1,74 | 3445 |
| 2020-09-26 | 02:54:03 | 41 | 0,04 | 02:53:06 | 41 | 1,28 | 02:53:06 | 113 | 1,2 | 2754 |
| 2020-09-26 | 03:54:55 | 68 | 7,66 | 03:55:00 | 54 | 12,07 | 03:54:55 | 56 | 4,57 | 54659 |
| 2020-09-26 | 19:34:09 | 95 | 1,41 | 19:33:47 | 87 | 2,45 | 19:34:14 | 68 | 0,25 | 3051 |
| 2020-09-26 | 21:24:01 | 57 | 3,29 | 21:16:32 | 59 | 4,95 | 21:24:01 | 48 | 0,51 | 2228 |
| 2020-09-27 | 01:21:54 | 28,4 | 0,44 | 01:22:52 | 49,3 | 2,11 | 01:22:58 | 37,1 | 0,98 | 3159 |
| 2020-09-27 | 02:54:18 | 44,3 | 4,1 | 02:54:18 | 27,4 | 3,84 | 02:54:18 | 28,5 | 1,63 | 8458 |
| 2020-09-27 | 05:53:08 | 39 | 9,95 | 05:53:08 | 37 | 1,35 | 05:53:08 | 38 | 0,22 | 28743 |
| 2020-09-27 | 14:02:56 | 51 | 13,42 | 14:02:56 | 70 | 1,97 | 14:02:56 | 77 | 1,83 | 3207 |
| 2020-09-27 | 15:11:07 | 33,2 | 8,88 | 15:11:16 | 31,3 | 6,59 | 15:11:16 | 31,8 | 2,43 | 23942 |
| 2020-09-27 | 22:05:50 | 81 | 8,15 | 22:06:14 | 78 | 8,53 | 22:06:14 | 73 | 4,58 | 19383 |
| 2020-09-28 | 03:37:39 | 70,5 | 2,5 | 03:37:25 | 75,7 | 8,03 | 03:38:05 | 76,7 | 3,9 | 14113 |
| 2020-09-28 | 07:32:03 | 40,7 | 5,18 | 07:33:08 | 48,6 | 13,36 | 07:34:12 | 56,5 | 0,27 | 24006 |
| 2020-09-28 | 14:30:47 | 47,5 | 3,56 | 14:31:48 | 58 | 11,2 | 14:31:06 | 93,1 | 2,22 | 8376 |
| 2020-09-28 | 17:37:47 | 38,7 | 6,93 | 17:36:34 | 42,7 | 10,21 | 17:39:03 | 47,5 | 0,03 | 5743 |
| 2020-09-28 | 20:43:02 | 30,1 | 7,62 | 20:43:01 | 39,1 | 8,44 | 20:43:42 | 42,6 | 1,91 | 11606 |
| 2020-09-29 | 00:04:31 | 27,7 | 2,14 | 00:04:38 | 35,2 | 11,81 | 00:05:23 | 38,4 | 1,14 | 12365 |
| 2020-09-29 | 03:34:06 | 32 | 12,75 | 03:34:06 | 62 | 7,6 | 03:34:02 | 61 | 4,11 | 54309,5 |
| 2020-09-29 | 18:49:31 | 3 | 3,76 | 18:49:30 | 75 | 4,02 | 18:49:32 | 57 | 2,18 | 10252 |
| 2020-09-29 | 22:00:20 | 2 | 0,01 | 22:00:20 | 53 | 1,24 | 22:00:20 | 50 | 0,5 | 427 |
| 2020-09-29 | 23:06:44 | 98 | 3,33 | 23:06:23 | 90 | 4,92 | 23:06:50 | 86 | 6,53 | 10443 |
| 2020-09-30 | 02:25:47 | 79 | 0,09 | 02:25:35 | 74 | 1,24 | 02:25:38 | 76 | 2,27 | 7066 |
| 2020-09-30 | 04:14:06 | 20,6 | 5,75 | 04:14:08 | 57,9 | 6,03 | 04:13:33 | 25 | 4,84 | 1291 |
| 2020-09-30 | 05:23:06 | 76,5 | 11,67 | 05:23:06 | 73,1 | 11,53 | 05:23:00 | 70,7 | 5,96 | 15527 |
| 2020-09-30 | 09:57:14 | 22,3 | 10,88 | 09:55:58 | 22,7 | 6,53 | 09:58:56 | 24,8 | 1,65 | 25320 |
| 2020-09-30 | 18:06:35 | 41,1 | 6,06 | 18:06:35 | 73,5 | 10,94 | 18:07:17 | 71 | 4,59 | 5918 |
| 2020-09-30 | 20:49:42 | 73,7 | 5,28 | 20:49:42 | 71,5 | 9,66 | 20:49:54 | 70,4 | 5,02 | 12734 |

**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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020-09-01 | 00:08:29 | 33 | 0,42 | 00:09:56 | 34 | 10,02 | 00:08:59 | 51,2 | 0,88 | 57407 |
| 2020-09-01 | 16:23:21 | 44,2 | 2,7 | 16:22:58 | 49 | 9,15 | 16:22:55 | 45 | 0,03 | 9392 |
| 2020-09-01 | 20:47:22 | 46,4 | 0,57 | 20:47:06 | 61,4 | 6,02 | 20:47:12 | 66,8 | 0,98 | 6999 |
| 2020-09-01 | 19:30:28 | 61 | 0,9 | 19:30:22 | 61 | 3,58 | 19:30:13 | 63 | 0,49 | 3247 |
| 2020-09-02 | 00:59:25 | 35 | 1 | 00:59:25 | 51 | 1,06 | 00:59:25 | 0 | 0 | 2875 |
| 2020-09-02 | 02:13:27 | 37,7 | 0,5 | 02:13:07 | 54,3 | 2,95 | 02:13:07 | 45 | 0,62 | 10013 |
| 2020-09-02 | 17:20:34 | 50 | 1,33 | 17:20:34 | 56 | 3,09 | 17:20:34 | 58 | 0,48 | 2517 |
| 2020-09-02 | 19:57:22 | 59 | 2,67 | 19:57:22 | 55 | 2,55 | 19:57:22 | 77 | 0,06 | 3860 |
| 2020-09-02 | 13:32:22 | 71,9 | 6,51 | 13:32:22 | 47,6 | 2,87 | 13:32:22 | 43,3 | 0,27 | 12097 |
| 2020-09-02 | 22:06:29 | 81,1 | 1 | 22:06:35 | 75 | 64 | 22:06:35 | 143 | 0,06 | 680 |
| 2020-09-02 | 18:43:14 | 88 | 2,09 | 18:43:14 | 62 | 26 | 18:43:14 | 61 | 0,12 | 1939 |
| 2020-09-03 | 22:10:27 | 104,1 | 6,52 | 22:10:27 | 78,9 | 74 | 22:10:27 | 93,3 | 0,40 | 5495 |
| 2020-09-03 | 03:33:35 | 38,6 | 0,09 | 03:33:35 | 40,1 | 3,56 | 03:33:35 | 40,4 | 0,53 | 28776 |
| 2020-09-03 | 23:52:01 | 67 | 1,47 | 23:52:01 | 50 | 3,43 | 23:52:01 | 50 | 0,41 | 658 |
| 2020-09-03 | 11:56:49 | 69,5 | 4,86 | 11:56:49 | 78,5 | 4,87 | 11:55:41 | 70,1 | 0,59 | 23537 |
| 2020-09-03 | 21:25:12 | 92 | 2,47 | 21:25:12 | 106 | 1,54 | 21:25:12 | 117 | 0,19 | 314 |
| 2020-09-04 | 11:38:29 | 25,5 | 0,98 | 11:37:53 | 26,7 | 2,2 | 11:37:44 | 31 | 3,48 | 13967 |
| 2020-09-04 | 00:53:16 | 26 | 1,19 | 00:53:16 | 35 | 2,87 | 00:53:16 | 29 | 0,23 | 4579 |
| 2020-09-04 | 18:03:55 | 42 | 7,85 | 18:04:18 | 40 | 1,41 | 18:04:41 | 58 | 1,13 | 5916 |
| 2020-09-04 | 04:43:52 | 59 | 1,13 | 04:44:40 | 85 | 2,42 | 04:44:24 | 75 | 0,77 | 22485 |
| 2020-09-04 | 03:21:28 | 62 | 0,85 | 03:21:00 | 61 | 1,66 | 03:21:33 | 58 | 0,09 | 2520 |
| 2020-09-04 | 04:18:03 | 83 | 0,02 | 04:17:03 | 83 | 1,61 | 04:17:38 | 90 | 0,02 | 550 |
| 2020-09-05 | 21:50:48 | 101 | 3,62 | 21:50:19 | 135 | 1 | 21:50:56 | 94 | 0,42 | 2935 |
| 2020-09-05 | 03:10:13 | 33,3 | 3,45 | 03:10:05 | 27,1 | 53 | 03:10:05 | 37,9 | 0,34 | 32698 |
| 2020-09-05 | 12:45:03 | 34,4 | 2,83 | 12:45:47 | 31,7 | 4 | 12:45:03 | 34,3 | 0,31 | 3345 |
| 2020-09-05 | 18:40:38 | 36 | 7,31 | 18:41:00 | 48,3 | 8,45 | 18:41:16 | 54,8 | 1,78 | 2455 |
| 2020-09-05 | 19:51:47 | 48,9 | 15,67 | 19:53:34 | 91,6 | 2,01 | 19:53:34 | 80 | 1,57 | 4560 |
| 2020-09-05 | 17:11:29 | 61,8 | 1,77 | 17:11:16 | 84,2 | 1,81 | 17:11:51 | 69,1 | 0,48 | 1636 |
| 2020-09-05 | 01:26:49 | 73 | 0,2 | 01:29:49 | 90 | 1,69 | 01:26:49 | 104 | 0,30 | 4444 |
| 2020-09-05 | 00:21:04 | 81 | 1,48 | 00:20:31 | 84 | 2,56 | 00:20:04 | 97 | 0,33 | 3377 |
| 2020-09-06 | 14:07:38 | 109 | 1,2 | 14:07:38 | 112 | 2,1 | 14:07:38 | 108 | 0,30 | 7654 |
| 2020-09-06 | 19:11:02 | 109 | 4,1 | 19:11:02 | 111 | 1 | 19:11:02 | 106 | 0,70 | 1250 |
| 2020-09-06 | 22:52:28 | 134 | 0,71 | 22:52:28 | 100 | 2,33 | 22:52:28 | 122 | 0,50 | 6860 |
| 2020-09-06 | 01:02:21 | 42,9 | 0,26 | 01:01:52 | 53,6 | 4,64 | 01:01:56 | 51,8 | 0,95 | 3943 |
| 2020-09-06 | 05:04:01 | 48,3 | 0,4 | 05:04:01 | 36,3 | 2,9 | 05:04:01 | 43,9 | 0,30 | 24289 |
| 2020-09-06 | 12:02:04 | 58 | 9,6 | 12:02:04 | 43,6 | 3,3 | 12:02:04 | 30,9 | 1, | 6584 |
| 2020-09-06 | 19:50:01 | 59 | 7,8 | 19:50:01 | 48 | 5 | 19:50:01 | 90 | 1,20 | 6050 |
| 2020-09-07 | 15:20:00 | 122,3 | 1,34 | 15:20:00 | 127 | 2,05 | 15:20:00 | 116 | 0,06 | 1522 |
| 2020-09-07 | 07:53:43 | 130,7 | 0,14 | 07:53:43 | 73,7 | 3,72 | 07:53:43 | 5,9 | 0,62 | 7276 |
| 2020-09-07 | 05:08:10 | 17,5 | 0,22 | 05:08:10 | 95,7 | 47 | 05:08:10 | 60,9 | 2,08 | 1090 |
| 2020-09-07 | 06:50:08 | 24,2 | 4,39 | 06:50:08 | 24,2 | 1,26 | 06:50:08 | 17,2 | 0,31 | 1937 |
| 2020-09-07 | 17:39:02 | 31,3 | 2,28 | 17:39:02 | 23,6 | 74 | 17:39:02 | 20,3 | 0,27 | 856 |
| 2020-09-07 | 05:54:41 | 47,2 | 3,33 | 05:54:41 | 24,7 | 1,11 | 05:54:41 | 31,6 | 0,10 | 1155 |
| 2020-09-07 | 02:11:59 | 52,9 | 0,21 | 02:11:59 | 110,5 | 1,07 | 02:11:59 | 127 | 0,18 | 1858 |
| 2020-09-08 | 01:26:34 | 103,6 | 0,8 | 01:26:34 | 113,6 | 67 | 01:26:34 | 101,5 | 0,20 | 430 |
| 2020-09-08 | 15:51:06 | 106 | 2,62 | 15:51:08 | 68 | 41 | 15:51:19 | 72 | 0,19 | 1501 |
| 2020-09-08 | 04:03:12 | 110,4 | 1,05 | 04:02:46 | 63 | 3,51 | 04:02:46 | 77,4 | 0,75 | 37856 |
| 2020-09-08 | 16:33:59 | 71 | 0,24 | 16:33:59 | 97 | 1,07 | 16:33:59 | 82 | 0,20 | 4208 |
| 2020-09-08 | 02:28:38 | 93,6 | 1,14 | 02:26:14 | 100,3 | 5,1 | 02:25:36 | 147,6 | 1,09 | 1570 |
| 2020-09-09 | 00:21:21 | 111 | 1,52 | 00:21:21 | 83 | 2,31 | 00:21:21 | 73 | 0,23 | 1284 |
| 2020-09-09 | 01:33:28 | 60,2 | 0,05 | 01:32:30 | 105,6 | 3,11 | 01:33:28 | 95,2 | 0,70 | 1876 |
| 2020-09-09 | 22:28:00 | 75 | 0,35 | 22:28:00 | 92 | 3,07 | 22:28:00 | 95 | 1,16 | 2807 |
| 2020-09-09 | 11:32:04 | 76 | 0,01 | 11:32:04 | 47 | 1,1 | 11:32:04 | 42 | 0,10 | 1679 |
| 2020-09-10 | 10:00:36 | 39 | 2,04 | 10:01:59 | 80 | 9 | 10:01:12 | 33 | 0 | 745 |
| 2020-09-10 | 06:16:26 | 47 | 0,13 | 06:17:59 | 41 | 2,11 | 06:17:51 | 44 | 0,33 | 5300 |
| 2020-09-10 | 13:08:43 | 56,6 | 0,54 | 13:08:51 | 48,7 | 37 | 13:08:58 | 64,7 | 2,71 | 7060 |
| 2020-09-10 | 15:53:50 | 66 | 1,4 | 15:54:02 | 60 | 19 | 15:53:03 | 75 | 0,01 | 3507 |
| 2020-09-10 | 10:27:02 | 67 | 2,25 | 10:26:39 | 74 | 43 | 10:26:39 | 74 | 0,27 | 2113 |
| 2020-09-10 | 04:56:51 | 78 | 0,18 | 04:55:54 | 39 | 1,77 | 04:55:50 | 47 | 0,02 | 3580 |
| 2020-09-10 | 18:53:26 | 78 | 4,72 | 18:53:10 | 91 | 64 | 18:54:42 | 87 | 0,64 | 4480 |
| 2020-09-10 | 04:18:18 | 93 | 0,45 | 04:17:53 | 97 | 84 | 04:17:53 | 91 | 0,07 | 802 |
| 2020-09-10 | 02:54:02 | 96 | 1,4 | 02:54:02 | 90 | 1,7 | 02:54:02 | 90 | 0,30 | 4233 |
| 2020-09-11 | 16:16:26 | 128 | 2,97 | 16:16:26 | 132 | 2,13 | 16:16:26 | 113 | 0,51 | 2942 |
| 2020-09-11 | 06:32:58 | 139 | 2,11 | 06:32:58 | 101 | 61 | 06:32:58 | 122 | 0,40 | 8841 |
| 2020-09-11 | 17:34:37 | 144,4 | 2,28 | 17:35:47 | 94 | 1,29 | 17:35:47 | 141 | 0,49 | 3569 |
| 2020-09-11 | 04:16:41 | 44,2 | 0,79 | 04:16:41 | 100,6 | 3,63 | 04:16:41 | 42 | 0,27 | 5864 |
| 2020-09-11 | 13:32:06 | 70 | 2,23 | 13:32:06 | 62 | 32 | 13:32:06 | 44 | 0,03 | 1247 |
| 2020-09-11 | 15:03:31 | 87 | 1,36 | 15:03:31 | 72 | 1 | 15:03:31 | 55,2 | 0,10 | 1831 |
| 2020-09-11 | 22:46:42 | 92 | 1,13 | 22:46:42 | 115 | 36 | 00:00:00 | 0 | 0, | 3045 |
| 2020-09-11 | 19:22:59 | 94 | 3,13 | 19:22:59 | 83 | 1,13 | 19:22:59 | 090 | 0,87 | 4420 |
| 2020-09-12 | 01:24:42 | 102 | 0,67 | 01:26:45 | 133 | 1,36 | 01:24:42 | 129 | 0,29 | 864 |
| 2020-09-12 | 19:47:21 | 108 | 3,8 | 19:47:17 | 155 | 3,63 | 19:47:31 | 195 | 0,61 | 6234 |
| 2020-09-12 | 02:34:09 | 133 | 0,12 | 02:34:09 | 111,9 | 3,97 | 02:34:09 | 124 | 0,46 | 3757 |
| 2020-09-12 | 11:26:02 | 136 | 1,39 | 11:25:54 | 110 | 16 | 11:26:05 | 66,6 | 0,39 | 1617 |
| 2020-09-12 | 13:05:59 | 27,4 | 1,88 | 13:06:24 | 28 | 85 | 13:06:38 | 26,9 | 0,27 | 1108 |
| 2020-09-12 | 05:29:13 | 63 | 0,4 | 05:28:42 | 122 | 1,57 | 05:29:13 | 124 | 0,31 | 2406 |
| 2020-09-12 | 14:12:49 | 63,2 | 1,35 | 14:12:40 | 36,7 | 7 | 14:13:12 | 70 | 0,09 | 1337 |
| 2020-09-12 | 07:29:01 | 77,8 | 2,58 | 07:28:45 | 54,5 | 1,52 | 07:28:56 | 82 | 0,04 | 11355 |
| 2020-09-12 | 03:56:17 | 93,3 | 0,6 | 03:56:17 | 99 | 1,34 | 03:56:17 | 83,3 | 0,05 | 1420 |
| 2020-09-12 | 15:33:14 | 96 | 2,78 | 15:33:28 | 66,6 | 6 | 15:33:55 | 93,3 | 0,26 | 2154 |
| 2020-09-13 | 18:54:05 | 115 | 1,1 | 18:54:05 | 118 | 3 | 18:54:05 | 97 | 0,20 | 1779 |
| 2020-09-13 | 06:38:04 | 32 | 1,6 | 06:38:04 | 34 | 4 | 06:38:04 | 32 | 0,20 | 4697 |
| 2020-09-13 | 12:05:00 | 65,3 | 1,3 | 12:05:00 | 61,7 | 3 | 12:05:00 | 56,3 | 0,10 | 3752 |
| 2020-09-13 | 02:25:09 | 66 | 0,1 | 02:24:16 | 100 | 1,9 | 02:24:16 | 91 | 0,30 | 7495 |
| 2020-09-13 | 14:12:03 | 67,5 | 2,4 | 14:12:03 | 52,4 | 1 | 14:12:03 | 54,3 | 0,20 | 4922 |
| 2020-09-13 | 21:54:52 | 71 | 2,14 | 21:49:13 | 58,7 | 7,15 | 21:49:17 | 54,8 | 0,82 | 9069 |
| 2020-09-13 | 16:27:01 | 91 | 1,1 | 16:27:01 | 87 | 1,9 | 16:27:01 | 88 | 0,60 | 5082 |
| 2020-09-13 | 11:13:02 | 93,8 | 2 | 11:13:02 | 104 | 2 | 11:13:02 | 81,1 | 0,20 | 1269 |
| 2020-09-14 | 21:00:07 | 108 | 2,15 | 21:00:07 | 108 | 2,29 | 21:00:07 | 102 | 0,28 | 2716 |
| 2020-09-14 | 13:36:27 | 41,3 | 0,16 | 13:36:25 | 51,1 | 42 | 13:36:25 | 78,8 | 2,81 | 1409 |
| 2020-09-14 | 07:49:16 | 51,7 | 5,1 | 07:49:16 | 40 | 4 | 07:49:16 | 42,3 | 0,81 | 18195 |
| 2020-09-14 | 03:56:30 | 52,5 | 7,05 | 03:56:30 | 91,5 | 1 | 03:56:30 | 80,3 | 0,73 | 12842 |
| 2020-09-14 | 02:47:01 | 54 | 0,5 | 02:46:02 | 65 | 4,5 | 02:45:05 | 53 | 0,80 | 3122 |
| 2020-09-14 | 23:48:31 | 62 | 11,6 | 23:48:31 | 57 | 7,57 | 23:48:36 | 42 | 0,33 | 3131 |
| 2020-09-14 | 21:57:35 | 77 | 2,83 | 21:57:35 | 73 | 2,55 | 21:57:35 | 62 | 0,09 | 3018 |
| 2020-09-14 | 16:16:38 | 93,9 | 0,02 | 16:16:38 | 22,6 | 1,22 | 16:16:38 | 23,1 | 0,12 | 3615 |
| 2020-09-15 | 18:36:04 | 118,3 | 2,02 | 18:37:02 | 113,6 | 1,3 | 18:36:05 | 116,2 | 0,53 | 1127 |
| 2020-09-15 | 10:42:04 | 34 | 4,02 | 10:42:50 | 28,9 | 45 | 10:42:42 | 39,5 | 0,14 | 25114 |
| 2020-09-15 | 23:48:01 | 40 | 0,13 | 23:48:01 | 86 | 1,44 | 23:48:01 | 115 | 0,27 | 1914 |
| 2020-09-15 | 03:27:52 | 40,2 | 0,07 | 03:28:12 | 33,7 | 2,58 | 03:27:59 | 33,4 | 0,30 | 21244 |
| 2020-09-15 | 19:20:34 | 66,6 | 9,11 | 19:20:09 | 67,9 | 1,39 | 19:21:21 | 69,4 | 1,23 | 6422 |
| 2020-09-15 | 09:36:11 | 69,8 | 0,17 | 09:36:38 | 42,4 | 1,01 | 09:36:57 | 48,1 | 0,18 | 2531 |
| 2020-09-16 | 15:41:31 | 104 | 2,25 | 15:41:38 | 98,2 | 2 | 15:41:06 | 114 | 0,13 | 5088 |
| 2020-09-16 | 19:28:29 | 105 | 5,36 | 19:27:28 | 107,2 | 1,82 | 19:28:15 | 143 | 0,35 | 3243 |
| 2020-09-16 | 17:19:43 | 118 | 7,48 | 17:18:37 | 78 | 3,41 | 17:19:17 | 79 | 1,67 | 5811 |
| 2020-09-16 | 10:44:57 | 126,4 | 1,14 | 10:45:45 | 109,8 | 1,35 | 10:46:10 | 133 | 0,29 | 4083 |
| 2020-09-16 | 15:24:31 | 42,7 | 1,75 | 15:24:40 | 72,5 | 65 | 15:25:29 | 81 | 0,28 | 310 |
| 2020-09-16 | 14:25:24 | 51,3 | 1,73 | 14:25:29 | 51 | 16 | 14:25:37 | 45,8 | 0,31 | 821 |
| 2020-09-16 | 02:49:39 | 77 | 0,1 | 02:49:39 | 75 | 2,04 | 02:49:39 | 130 | 0,05 | 2520 |
| 2020-09-16 | 13:42:16 | 77,8 | 0,59 | 13:42:50 | 61,4 | 89 | 13:42:26 | 76,9 | 2,22 | 959 |
| 2020-09-16 | 03:59:43 | 85,7 | 0,99 | 03:57:17 | 83 | 2,45 | 03:58:45 | 89,1 | 0,75 | 16030 |
| 2020-09-16 | 08:52:13 | 91 | 0,15 | 08:51:32 | 81 | 92 | 08:51:17 | 74 | 0,08 | 246 |
| 2020-09-16 | 00:20:00 | 92 | 1,06 | 00:20:00 | 112 | 42 | 00:20:00 | 109 | 0,07 | 738 |
| 2020-09-16 | 09:14:35 | 93 | 0,3 | 09:17:31 | 102 | 2,41 | 09:17:36 | 94 | 0,58 | 2838 |
| 2020-09-16 | 20:34:13 | 98 | 1,31 | 20:33:45 | 168 | 9 | 20:35:04 | 135 | 0,22 | 1089 |
| 2020-09-17 | 07:08:04 | 132 | 2,58 | 07:08:04 | 130 | 1,14 | 07:08:04 | 112 | 0,58 | 3248 |
| 2020-09-17 | 21:03:01 | 57 | 0,91 | 21:03:01 | 65 | 8,62 | 21:03:01 | 62 | 2,16 | 11300 |
| 2020-09-17 | 03:40:03 | 65 | 0,42 | 03:40:03 | 50 | 1,31 | 03:40:03 | 88 | 0,23 | 8201 |
| 2020-09-17 | 10:24:01 | 93 | 1,75 | 10:24:01 | 131 | 56 | 10:24:01 | 79 | 0,18 | 5815 |
| 2020-09-18 | 17:21:04 | 103 | 2,5 | 17:20:03 | 112 | 2 | 17:21:05 | 107 | 0,40 | 1834 |
| 2020-09-18 | 15:23:05 | 150 | 1,9 | 15:23:05 | 115 | 1,9 | 15:23:05 | 146 | 0,80 | 6117 |
| 2020-09-18 | 08:57:05 | 73,3 | 7 | 08:56:06 | 79,2 | 2,8 | 08:57:03 | 74,7 | 0,10 | 22324 |
| 2020-09-18 | 05:39:05 | 77,6 | 1,2 | 05:39:04 | 68,1 | 2,7 | 05:40:00 | 64,5 | 0,30 | 10349 |
| 2020-09-18 | 18:16:02 | 81 | 4,5 | 18:15:01 | 71 | 4 | 18:06:00 | 81 | 0,60 | 6961 |
| 2020-09-18 | 02:51:58 | 83,7 | 0,66 | 02:51:45 | 74,1 | 93 | 02:52:15 | 73,7 | 0,22 | 550 |
| 2020-09-18 | 01:14:28 | 98,2 | 0,45 | 01:14:34 | 107,3 | 1,39 | 01:14:47 | 106,2 | 0,34 | 2080 |
| 2020-09-19 | 00:43:17 | 110 | 0,05 | 00:43:17 | 100 | 91 | 00:43:17 | 101 | 0,06 | 3340 |
| 2020-09-19 | 03:51:43 | 53,2 | 0,51 | 03:51:43 | 56 | 1,81 | 03:51:43 | 54,2 | 0,04 | 2044 |
| 2020-09-19 | 17:16:12 | 63 | 8,3 | 17:16:12 | 44,5 | 1,01 | 17:16:12 | 67 | 1,05 | 6090 |
| 2020-09-19 | 02:11:04 | 75 | 0,3 | 02:11:04 | 67 | 1,1 | 02:11:04 | 52 | 0,10 | 1199 |
| 2020-09-19 | 04:56:39 | 94 | 0,08 | 04:56:39 | 110 | 2,28 | 04:56:39 | 104 | 0,66 | 12126 |
| 2020-09-19 | 09:07:16 | 96 | 1,4 | 09:07:16 | 113 | 1,29 | 09:07:16 | 133 | 0,18 | 9948 |
| 2020-09-20 | 03:26:27 | 158 | 0,13 | 03:27:35 | 124,4 | 94 | 03:27:27 | 122 | 0,33 | 730 |
| 2020-09-20 | 05:03:07 | 23,6 | 0,46 | 05:03:13 | 20,1 | 1,62 | 05:03:13 | 34,9 | 3,17 | 1050 |
| 2020-09-20 | 07:29:07 | 51,3 | 1,12 | 07:28:33 | 72,4 | 1,48 | 07:28:54 | 71,7 | 0,13 | 4430 |
| 2020-09-20 | 10:03:57 | 65,1 | 6,8 | 10:03:11 | 53,2 | 1,94 | 10:03:42 | 45,8 | 0,09 | 17520 |
| 2020-09-20 | 05:59:14 | 66 | 0,57 | 05:56:07 | 62 | 1,3 | 05:57:06 | 69 | 0,12 | 3122 |
| 2020-09-20 | 20:54:34 | 73,4 | 4,09 | 20:52:53 | 69,8 | 8,27 | 20:52:53 | 93,3 | 1,08 | 3255 |
| 2020-09-20 | 16:07:52 | 92,9 | 2,71 | 16:08:14 | 104 | 97 | 16:08:44 | 102 | 0,42 | 3038 |
| 2020-09-21 | 11:15:01 | 070 | 1,9 | 11:15:01 | 63 | 3 | 11:15:01 | 43 | 0,03 | 1539 |
| 2020-09-21 | 21:29:42 | 105 | 2,09 | 21:29:42 | 72 | 33 | 21:29:42 | 103 | 0,13 | 5252 |
| 2020-09-21 | 18:10:02 | 113 | 2,2 | 18:10:02 | 121 | 6 | 18:10:02 | 129 | 0,20 | 2648 |
| 2020-09-21 | 08:38:03 | 52 | 1,2 | 08:38:03 | 55 | 5 | 08:38:03 | 39 | 0,20 | 1581 |
| 2020-09-21 | 14:21:02 | 57,5 | 2,7 | 14:22:01 | 50,2 | 1 | 14:20:06 | 40,7 | 0,30 | 4245 |
| 2020-09-21 | 19:57:06 | 90 | 1,6 | 19:58:04 | 87 | 1,6 | 19:59:01 | 110 | 0,02 | 1256 |
| 2020-09-22 | 05:26:09 | 42 | 0,42 | 05:26:09 | 72 | 0 | 05:26:09 | 76 | 0,80 | 48054 |
| 2020-09-22 | 23:39:52 | 63,4 | 2,56 | 23:39:52 | 56,4 | 3,6 | 23:39:52 | 58,3 | 0,40 | 4995 |
| 2020-09-22 | 03:06:10 | 72 | 0,42 | 03:06:10 | 107 | 1,76 | 03:06:10 | 92 | 0,49 | 3894 |
| 2020-09-23 | 00:12:12 | 100,8 | 0,87 | 00:12:12 | 123,4 | 2,57 | 00:12:12 | 88 | 0,63 | 2569 |
| 2020-09-23 | 05:06:06 | 36,7 | 0,38 | 05:06:06 | 32,4 | 2,43 | 05:06:06 | 19,8 | 0,17 | 7246 |
| 2020-09-23 | 04:08:36 | 49,8 | 3,14 | 04:08:36 | 63,7 | 22 | 04:08:36 | 50,4 | 0,85 | 2601 |
| 2020-09-23 | 18:22:20 | 52,9 | 3,43 | 18:22:20 | 49,6 | 12,77 | 18:22:20 | 81,1 | 2,38 | 6165 |
| 2020-09-23 | 22:37:55 | 61 | 2,47 | 22:37:55 | 36 | 2,91 | 22:37:55 | 81 | 0,09 | 4050 |
| 2020-09-23 | 07:24:24 | 69,4 | 6,95 | 07:24:24 | 85,2 | 3,28 | 07:24:24 | 44,1 | 0,13 | 25921 |
| 2020-09-23 | 15:05:54 | 71,5 | 2,15 | 15:05:54 | 101,7 | 1,26 | 15:05:54 | 81,7 | 0,36 | 9324 |
| 2020-09-24 | 04:24:33 | 120 | 13,57 | 04:23:21 | 100 | 1,97 | 04:24:20 | 128 | 0,46 | 27229 |
| 2020-09-24 | 03:09:05 | 18,4 | 1,16 | 03:09:53 | 18,5 | 4 | 03:09:53 | 19,3 | 0,01 | 1793 |
| 2020-09-24 | 13:12:34 | 40,6 | 5,14 | 13:11:41 | 28,4 | 24 | 13:11:52 | 43,3 | 0,39 | 8147 |
| 2020-09-24 | 16:24:34 | 52 | 0,02 | 16:26:00 | 55 | 98 | 16:26:23 | 53 | 0,18 | 6034 |
| 2020-09-24 | 00:06:10 | 60,7 | 2,03 | 00:06:10 | 78,5 | 8,98 | 00:06:10 | 88,2 | 1,45 | 5575 |
| 2020-09-24 | 12:20:21 | 68,5 | 2,35 | 12:21:04 | 53 | 76 | 12:21:53 | 69 | 0,04 | 2689 |
| 2020-09-24 | 22:44:51 | 86,8 | 1,54 | 22:44:52 | 83,4 | 2,38 | 22:44:54 | 92,5 | 0,08 | 6728 |
| 2020-09-25 | 03:43:03 | 33,8 | 7,9 | 03:43:05 | 24,6 | 3 | 03:43:03 | 28,5 | 0,90 | 26065 |
| 2020-09-25 | 23:04:35 | 39 | 6,36 | 23:04:49 | 43 | 17 | 23:04:41 | 35 | 0,56 | 341 |
| 2020-09-25 | 22:05:05 | 39,5 | 2 | 22:06:01 | 40,3 | 6,3 | 22:05:06 | 40,9 | 0,90 | 1206 |
| 2020-09-25 | 00:55:57 | 50,1 | 0,64 | 00:55:49 | 55,9 | 1,26 | 00:55:53 | 60,3 | 0,17 | 2531 |
| 2020-09-25 | 10:20:04 | 53,9 | 4,2 | 10:20:00 | 70 | 6 | 10:20:00 | 67,1 | 0,40 | 23772 |
| 2020-09-25 | 19:30:03 | 68,9 | 0,9 | 19:30:03 | 68,5 | 5,8 | 19:30:03 | 67,6 | 0,80 | 7071 |
| 2020-09-25 | 02:37:05 | 91 | 1,8 | 02:36:03 | 92 | 4 | 02:36:05 | 82 | 0,50 | 2910 |
| 2020-09-26 | 03:53:12 | 27,2 | 1,43 | 03:53:23 | 37,9 | 2,99 | 03:53:25 | 41,4 | 0,59 | 4630 |
| 2020-09-26 | 03:10:47 | 27,7 | 1,07 | 03:10:42 | 36,3 | 33 | 03:10:53 | 3,98 | 0,10 | 587 |
| 2020-09-26 | 00:19:26 | 40 | 6,74 | 00:19:44 | 42 | 8, | 00:19:26 | 44 | 0,47 | 5607 |
| 2020-09-26 | 05:25:49 | 41,3 | 10 | 05:25:49 | 45,1 | 1,71 | 05:25:49 | 32,3 | 0,68 | 49060 |
| 2020-09-26 | 21:14:09 | 65 | 7,69 | 21:14:09 | 46 | 68 | 21:14:09 | 59 | 1,14 | 1697 |
| 2020-09-26 | 19:47:02 | 67 | 2,46 | 19:47:02 | 52 | 24 | 19:47:02 | 54 | 0,21 | 2243 |
| 2020-09-27 | 05:52:11 | 36,5 | 6,42 | 05:52:11 | 28,7 | 1 | 05:52:11 | 30,5 | 0,45 | 39142 |
| 2020-09-27 | 17:46:08 | 37,2 | 11,12 | 17:48:09 | 32,8 | 1,06 | 17:47:51 | 55,9 | 2,33 | 16330 |
| 2020-09-27 | 01:18:59 | 45,3 | 0,43 | 01:18:59 | 47 | 1,18 | 01:18:59 | 58,2 | 0,22 | 2954 |
| 2020-09-27 | 02:52:27 | 58 | 0,49 | 02:52:27 | 62 | 98 | 02:52:27 | 43 | 1,69 | 9528 |
| 2020-09-27 | 22:47:27 | 69,5 | 1,86 | 22:46:59 | 73,3 | 6,06 | 22:46:30 | 87,4 | 1,11 | 16620 |
| 2020-09-28 | 17:32:36 | 38,6 | 0,32 | 17:32:26 | 42,9 | 7,43 | 17:32:26 | 42,2 | 1,38 | 5972 |
| 2020-09-28 | 03:30:30 | 42 | 2,18 | 03:30:36 | 62 | 8,47 | 03:30:30 | 58 | 1,39 | 38406 |
| 2020-09-28 | 14:19:34 | 55 | 5,35 | 14:19:36 | 54 | 5,05 | 14:20:32 | 89 | 1,31 | 8415 |
| 2020-09-28 | 20:41:25 | 58 | 0,94 | 20:40:44 | 37 | 5,93 | 20:40:36 | 38 | 0,68 | 6245 |
| 2020-09-29 | 01:42:05 | 103,6 | 1,3 | 01:43:03 | 99,9 | 1,5 | 01:44:02 | 95,6 | 0,30 | 6022 |
| 2020-09-29 | 04:18:03 | 27 | 11,1 | 04:18:03 | 30 | 6,7 | 04:18:03 | 33 | 0,20 | 24219 |
| 2020-09-29 | 00:00:00 | 40,2 | 1,96 | 00:00:00 | 31,6 | 6,33 | 00:00:00 | 35 | 1,15 | 4292 |
| 2020-09-29 | 21:54:39 | 44 | 0,3 | 21:54:39 | 68 | 8 | 21:54:39 | 58 | 0,10 | 1051 |
| 2020-09-29 | 11:27:02 | 50 | 6,5 | 11:27:02 | 51 | 2,9 | 11:27:02 | 50 | 0,20 | 25733 |
| 2020-09-29 | 18:46:05 | 55 | 1 | 18:46:05 | 56 | 2,9 | 18:46:05 | 59 | 0,30 | 10264 |
| 2020-09-30 | 03:16:45 | 20,7 | 5,5 | 03:16:45 | 30,5 | 39 | 03:16:45 | 43,5 | 0,79 | 5963 |
| 2020-09-30 | 05:16:55 | 22,7 | 1,9 | 05:16:55 | 73,7 | 9,09 | 05:16:55 | 74,7 | 1,93 | 15903 |
| 2020-09-30 | 09:54:08 | 24 | 7,57 | 09:54:08 | 20,8 | 48 | 09:54:08 | 24,9 | 0,77 | 11268 |
| 2020-09-30 | 13:31:13 | 32,6 | 6,75 | 13:31:13 | 32,9 | 4,73 | 13:31:13 | 24,2 | 0,85 | 7416 |
| 2020-09-30 | 00:04:00 | 39 | 2,5 | 00:03:26 | 32 | 46 | 00:03:26 | 34 | 0,46 | 10860 |
| 2020-09-30 | 20:46:19 | 39 | 4,95 | 20:46:19 | 51 | 8,67 | 20:46:19 | 70 | 0,78 | 6559 |
| 2020-09-30 | 18:03:25 | 56,4 | 8,19 | 18:03:25 | 52,9 | 2,11 | 18:03:25 | 59,4 | 1,29 | 6237 |
| 2020-09-30 | 23:57:08 | 79 | 0,71 | 23:57:08 | 39 | 1,89 | 23:57:08 | 38,4 | 0,32 | 1488 |

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).