**МОНІТОРИНГ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ**

У грудні 2020 року технічними засобами магнітного методу виявлення зареєстровано 384 магнітних сигнали (рис.5.1):

ПС «Малин» – 183;

ПС «Кам’янець-Подільський» – 201.

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



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

Магнітне поле Землі в грудні 2020 року оцінюється, як спокійне. Магнітних бурь 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 ГРУДНІ 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.12.2020 | 22:52:26 | 132,9 | 5,23 | 22:52:45 | 179,3 | 0,21 | 22:52:45 | 159 | 0,63 | 4513 |
| 01.12.2020 | 09:46:05 | 84,2 | 2,23 | 09:46:11 | 82,7 | 0,18 | 09:46:17 | 80,4 | 0,02 | 15255 |
| 01.12.2020 | 00:50:37 | 122 | 1,91 | 00:50:43 | 90 | 0,57 | 00:50:43 | 84 | 0,62 | 1860 |
| 02.12.2020 | 16:35:07 | 58 | 1,76 | 16:35:07 | 50 | 0,7 | 16:35:07 | 40 | 0,4 | 1338 |
| 02.12.2020 | 05:50:45 | 43 | 2,8 | 05:50:37 | 48 | 2,9 | 05:50:42 | 46 | 1,62 | 7268 |
| 02.12.2020 | 08:54:08 | 35 | 2,11 | 08:55:01 | 33 | 0,6 | 08:55:01 | 99 | 0,6 | 3745 |
| 02.12.2020 | 10:41:34 | 97 | 2,11 | 10:41:34 | 57 | 0,3 | 10:41:17 | 99 | 0,04 | 233 |
| 02.12.2020 | 11:44:13 | 71 | 0,02 | 11:44:13 | 30 | 0,2 | 11:44:26 | 46 | 0,18 | 175 |
| 02.12.2020 | 13:33:50 | 97 | 1,71 | 13:33:50 | 81 | 0,17 | 13:33:50 | 108 | 14,86 | 1122 |
| 02.12.2020 | 14:38:51 | 121 | 1,98 | 14:37:39 | 71 | 65 | 14:37:39 | 77 | 0,25 | 1263 |
| 02.12.2020 | 15:27:43 | 80 | 1,91 | 15:27:12 | 62 | 0,35 | 15:27:51 | 82 | 1,5 | 2428 |
| 02.12.2020 | 21:09:45 | 79 | 1,64 | 21:09:45 | 56 | 0,43 | 21:09:45 | 44 | 0,24 | 412 |
| 02.12.2020 | 23:00:22 | 122 | 2,01 | 23:01:31 | 97 | 0,4 | 23:01:31 | 84 | 0,35 | 1684 |
| 03.12.2020 | 02:27:13 | 50 | 2,33 | 02:27:23 | 55 | 0,4 | 02:27:23 | 53 | 0,2 | 1140 |
| 03.12.2020 | 10:23:27 | 89 | 2,49 | 10:24:19 | 99 | 2,51 | 10:24:14 | 89 | 1,11 | 1702 |
| 03.12.2020 | 13:07:20 | 77 | 4,09 | 13:07:55 | 72 | 1,46 | 13:07:00 | 74 | 0,39 | 12123 |
| 04.12.2020 | 15:11:26 | 51,8 | 2,82 | 15:11:26 | 85 | 1,59 | 15:11:26 | 49,5 | 0,55 | 2625 |
| 04.12.2020 | 18:05:54 | 102 | 1,88 | 18:05:32 | 107 | 0,7 | 18:05:15 | 92 | 0,31 | 4999 |
| 05.12.2020 | 11:02:54 | 101 | 2,85 | 11:02:49 | 99,1 | 0,5 | 11:02:49 | 92,6 | 0,39 | 3755 |
| 05.12.2020 | 10:16:25 | 112 | 2,31 | 10:16:02 | 102 | 0,25 | 10:16:25 | 77 | 0,4 | 1305 |
| 05.12.2020 | 19:12:55 | 59 | 3,43 | 19:12:55 | 102 | 11,11 | 19:12:55 | 105 | 4,89 | 5646 |
| 05.12.2020 | 07:32:39 | 164 | 3,16 | 07:32:27 | 138 | 2,74 | 07:32:27 | 125 | 1,81 | 6613 |
| 05.12.2020 | 12:17:41 | 116 | 4,55 | 12:17:41 | 113 | 0,82 | 12:18:02 | 128 | 0,11 | 3766 |
| 05.12.2020 | 13:42:04 | 38 | 2,7 | 13:42:40 | 56,7 | 5,52 | 13:42:40 | 67 | 2,54 | 7557 |
| 05.12.2020 | 16:17:45 | 52 | 0,47 | 16:17:16 | 117 | 1,42 | 16:17:16 | 120 | 0,99 | 1149 |
| 05.12.2020 | 16:53:21 | 28 | 0,06 | 16:52:46 | 69 | 1,76 | 16:52:46 | 81 | 0,91 | 1109 |
| 05.12.2020 | 17:34:34 | 70 | 4,28 | 17:35:17 | 64 | 3,06 | 17:36:09 | 58 | 1,12 | 4670 |
| 05.12.2020 | 22:37:57 | 108 | 2,76 | 22:37:57 | 158 | 0,34 | 22:37:57 | 154 | 0,49 | 6115 |
| 06.12.2020 | 03:29:29 | 74 | 2,28 | 03:29:55 | 71 | 0,26 | 03:29:55 | 43 | 0,02 | 3969 |
| 06.12.2020 | 04:51:14 | 102 | 0,45 | 04:51:14 | 79 | 1,09 | 04:51:14 | 80 | 0,55 | 1675 |
| 06.12.2020 | 06:31:30 | 36 | 0,47 | 06:30:57 | 46 | 1,39 | 06:30:57 | 52 | 0,2 | 2679 |
| 06.12.2020 | 07:40:57 | 74 | 1,82 | 07:41:18 | 120 | 0,25 | 07:40:10 | 82 | 0,23 | 2590 |
| 06.12.2020 | 09:32:31 | 111 | 3,2 | 00:00:00 | 75 | 0,22 | 09:32:22 | 106 | 0,37 | 3369 |
| 06.12.2020 | 11:03:55 | 62 | 2,97 | 11:02:12 | 34 | 0,37 | 11:02:03 | 26 | 0,17 | 4103 |
| 06.12.2020 | 12:29:46 | 69,2 | 2,88 | 12:28:51 | 64 | 0,05 | 12:28:40 | 60,3 | 0,24 | 5188 |
| 06.12.2020 | 15:02:58 | 91 | 3,37 | 15:02:53 | 114 | 0,9 | 15:01:12 | 107 | 0,26 | 1085 |
| 06.12.2020 | 15:57:26 | 59 | 0,37 | 15:57:35 | 60,5 | 3,58 | 15:57:55 | 44,6 | 0,31 | 5283 |
| 06.12.2020 | 18:03:50 | 62 | 0,68 | 18:03:40 | 97 | 1,39 | 18:04:04 | 83 | 0,31 | 1410 |
| 06.12.2020 | 20:15:23 | 35,2 | 2 | 20:15:21 | 64,2 | 5,96 | 20:15:26 | 103,5 | 0,74 | 5946 |
| 14.12.2020 | 07:18:20 | 35 | 3,14 | 07:16:15 | 37 | 4,13 | 07:16:15 | 37 | 1,63 | 37365 |
| 14.12.2020 | 18:02:43 | 91 | 2,18 | 18:02:58 | 100 | 3,51 | 18:02:58 | 91 | 1,34 | 6934 |
| 14.12.2020 | 22:25:39 | 68 | 0,55 | 22:26:51 | 75 | 1 | 22:27:03 | 91 | 0,57 | 1173 |
| 14.12.2020 | 23:36:25 | 89 | 5,37 | 23:36:26 | 82 | 0,12 | 23:36:26 | 71 | 0,79 | 2334 |
| 14.12.2020 | 06:08:13 | 41 | 2,27 | 06:08:13 | 39 | 0,87 | 06:08:13 | 39 | 0,46 | 814 |
| 15.12.2020 | 03:07:09 | 60 | 0,82 | 03:07:09 | 88 | 0,94 | 03:07:16 | 73 | 0,53 | 2067 |
| 15.12.2020 | 06:57:04 | 49 | 1,1 | 06:57:09 | 120 | 2,9 | 06:57:18 | 120 | 1,5 | 10662 |
| 15.12.2020 | 10:56:33 | 71 | 1,68 | 10:56:40 | 101 | 0,85 | 10:56:20 | 80 | 0,26 | 10549 |
| 15.12.2020 | 18:42:33 | 90 | 3,2 | 18:42:20 | 112 | 1,41 | 18:42:15 | 62 | 0,47 | 4415 |
| 15.12.2020 | 20:27:46 | 80,8 | 18,77 | 20:27:51 | 68,8 | 3,17 | 20:27:50 | 71,8 | 3 | 3110 |
| 15.12.2020 | 22:03:38 | 99,8 | 6,72 | 21:56:13 | 99,9 | 2,06 | 21:56:19 | 102,8 | 2,09 | 4771 |
| 16.12.2020 | 02:18:49 | 89 | 3,3 | 02:18:30 | 95 | 0,95 | 02:18:25 | 83 | 1,03 | 4586 |
| 16.12.2020 | 19:03:26 | 94 | 1,81 | 19:03:26 | 110 | 2,18 | 19:03:26 | 134 | 0,06 | 750 |
| 16.12.2020 | 20:43:30 | 99 | 1,72 | 20:43:30 | 99 | 1,5 | 20:43:30 | 86 | 0,4 | 605 |
| 16.12.2020 | 22:15:14 | 112 | 1,74 | 22:15:51 | 122 | 0,24 | 22:15:51 | 123 | 0,08 | 308 |
| 16.12.2020 | 22:59:40 | 107 | 6,68 | 22:59:14 | 166 | 0,58 | 22:59:40 | 166 | 1,05 | 3171 |
| 17.12.2020 | 01:13:55 | 139 | 1,86 | 01:13:55 | 156,9 | 0,05 | 01:13:55 | 162 | 0,18 | 1085 |
| 17.12.2020 | 06:25:51 | 36,9 | 2,15 | 06:25:51 | 50,2 | 2,01 | 06:25:51 | 49,7 | 0,9 | 5397 |
| 17.12.2020 | 08:09:24 | 48,1 | 2,94 | 08:10:10 | 45,6 | 1,99 | 08:10:10 | 71,6 | 0,96 | 1046 |
| 17.12.2020 | 10:16:08 | 104,5 | 3,02 | 10:15:39 | 118,1 | 0,52 | 10:15:39 | 110,2 | 0,43 | 11870 |
| 17.12.2020 | 17:59:47 | 72,4 | 7,62 | 17:59:51 | 64,3 | 1,35 | 17:59:47 | 57,2 | 0,04 | 3106 |
| 17.12.2020 | 20:19:48 | 137 | 7,2 | 20:19:55 | 160 | 0,52 | 20:19:31 | 139 | 1,27 | 6199 |
| 17.12.2020 | 22:48:54 | 143 | 2,99 | 22:49:13 | 123 | 0,57 | 22:49:13 | 54 | 0,13 | 4329 |
| 18.12.2020 | 00:37:03 | 160 | 1,94 | 00:36:29 | 54 | 0,01 | 00:36:29 | 50 | 0,13 | 1761 |
| 18.12.2020 | 02:45:24 | 126 | 1,98 | 02:45:24 | 65 | 0,3 | 02:45:24 | 71 | 0,22 | 1611 |
| 18.12.2020 | 05:46:32 | 37,8 | 1,34 | 05:46:40 | 62,9 | 2,43 | 05:46:48 | 62,2 | 1,68 | 8074 |
| 18.12.2020 | 10:22:09 | 124 | 2,35 | 10:22:35 | 129 | 0,5 | 10:22:50 | 124 | 0,53 | 6399 |
| 18.12.2020 | 14:35:50 | 121 | 2,24 | 14:36:10 | 115 | 0,31 | 14:36:32 | 94 | 0,86 | 10662 |
| 18.12.2020 | 22:52:42 | 102 | 2,1 | 22:52:51 | 85 | 1,62 | 22:52:58 | 82 | 1,11 | 2935 |
| 18.12.2020 | 23:57:11 | 114 | 9,27 | 23:57:11 | 79 | 0,81 | 23:57:11 | 116 | 1,06 | 1522 |
| 19.12.2020 | 00:42:09 | 86,4 | 8,47 | 00:41:57 | 83,3 | 3,47 | 00:41:57 | 85,9 | 2,71 | 9712 |
| 19.12.2020 | 03:43:51 | 53 | 2,42 | 03:43:51 | 44 | 0,68 | 03:43:51 | 62 | 0,41 | 1582 |
| 19.12.2020 | 05:43:33 | 49 | 0,66 | 05:43:47 | 53,8 | 1,53 | 05:44:05 | 53,2 | 0,71 | 2961 |
| 19.12.2020 | 07:51:47 | 78 | 6,98 | 07:51:10 | 105 | 0,55 | 07:51:13 | 100 | 0,87 | 19432 |
| 19.12.2020 | 13:43:16 | 35 | 4,74 | 13:43:22 | 30,7 | 2,12 | 13:43:38 | 32,8 | 0,16 | 3328 |
| 19.12.2020 | 15:49:23 | 90,5 | 2,48 | 15:48:59 | 80,4 | 0,77 | 15:49:11 | 37,1 | 0,15 | 3654 |
| 19.12.2020 | 17:54:16 | 114,5 | 1,05 | 17:54:08 | 124,7 | 1,6 | 17:54:55 | 127,3 | 0,74 | 4075 |
| 19.12.2020 | 20:04:07 | 83 | 2,33 | 20:06:20 | 52 | 0,68 | 20:06:30 | 38 | 0,29 | 3932 |
| 19.12.2020 | 22:22:26 | 81 | 3,1 | 22:22:40 | 93 | 0,63 | 22:23:16 | 89 | 0,65 | 591 |
| 19.12.2020 | 23:10:17 | 84,2 | 2,09 | 23:10:27 | 71,9 | 0,76 | 23:10:29 | 52,3 | 0,41 | 722 |
| 19.12.2020 | 23:46:30 | 104,9 | 2,28 | 23:46:36 | 100,7 | 0,55 | 23:46:33 | 101,4 | 0,32 | 2792 |
| 20.12.2020 | 01:02:06 | 125 | 2,5 | 01:03:38 | 145 | 0,36 | 01:05:32 | 142 | 0,43 | 2001 |
| 20.12.2020 | 02:50:34 | 144 | 3,07 | 02:50:56 | 100 | 0,35 | 02:55:38 | 100 | 0,19 | 5115 |
| 20.12.2020 | 05:49:39 | 44 | 5,11 | 05:49:39 | 46 | 0,12 | 05:49:39 | 57 | 0,6 | 8471 |
| 20.12.2020 | 12:47:15 | 107 | 2 | 12:46:35 | 114 | 0,2 | 12:46:35 | 110 | 0,4 | 888 |
| 20.12.2020 | 13:25:38 | 65 | 2,59 | 13:25:50 | 87 | 3,54 | 13:25:50 | 92 | 1,52 | 12815 |
| 20.12.2020 | 20:33:35 | 109 | 0,75 | 20:32:48 | 129 | 3,64 | 20:32:30 | 129 | 1,5 | 6754 |
| 21.12.2020 | 02:28:39 | 77 | 5,73 | 02:28:39 | 79 | 1,36 | 02:28:39 | 81 | 1,53 | 5330 |
| 21.12.2020 | 04:19:32 | 125 | 3,5 | 04:19:32 | 122 | 1,46 | 04:19:32 | 118 | 0,97 | 1037 |
| 21.12.2020 | 05:02:48 | 160 | 3,97 | 05:02:48 | 222 | 0,72 | 05:02:48 | 222 | 0,75 | 2883 |
| 21.12.2020 | 06:00:56 | 125 | 0,68 | 06:00:56 | 103 | 1,61 | 06:00:56 | 120 | 1,17 | 1695 |
| 21.12.2020 | 06:58:02 | 91 | 0,65 | 06:58:02 | 74 | 1,58 | 06:58:02 | 71 | 1,02 | 905 |
| 21.12.2020 | 07:56:57 | 127 | 1,17 | 07:56:57 | 133 | 1,81 | 07:56:57 | 127 | 1,21 | 5307 |
| 21.12.2020 | 09:49:00 | 109 | 4,67 | 09:49:00 | 96 | 0,31 | 09:49:00 | 88 | 0,82 | 2334 |
| 21.12.2020 | 13:25:29 | 79 | 5,72 | 13:25:29 | 49 | 1,51 | 13:25:29 | 50 | 0,21 | 8114 |
| 21.12.2020 | 19:04:59 | 110 | 0,64 | 19:04:59 | 112 | 3,2 | 19:04:59 | 104 | 1,36 | 6837 |
| 21.12.2020 | 21:45:20 | 104 | 17,68 | 21:44:32 | 128 | 3,05 | 21:45:20 | 133 | 3,04 | 12511 |
| 22.12.2020 | 01:29:26 | 26,7 | 0,78 | 01:29:02 | 51 | 7,84 | 01:29:18 | 52 | 3,57 | 30765 |
| 22.12.2020 | 10:29:17 | 51 | 10,86 | 10:30:08 | 91 | 0,54 | 10:30:08 | 115 | 1,32 | 27546 |
| 22.12.2020 | 18:35:34 | 103,9 | 1,06 | 18:35:34 | 77 | 11,4 | 18:35:34 | 84,9 | 5,23 | 5923 |
| 22.12.2020 | 22:40:10 | 76,4 | 5,52 | 22:40:10 | 72,2 | 1,76 | 22:40:10 | 74,6 | 1,16 | 3212 |
| 23.12.2020 | 23:45:33 | 58,2 | 1,53 | 23:45:36 | 55,7 | 2,03 | 23:45:41 | 52,9 | 0,72 | 4748 |
| 23.12.2020 | 22:15:16 | 108 | 16,35 | 22:15:42 | 119 | 5,87 | 22:15:33 | 124 | 3,96 | 3184 |
| 23.12.2020 | 20:56:24 | 111 | 0,75 | 20:56:24 | 113 | 2,89 | 20:56:24 | 115 | 1,5 | 3404 |
| 23.12.2020 | 20:23:18 | 80 | 3,44 | 20:23:44 | 80 | 0,05 | 20:23:44 | 60 | 0,18 | 777 |
| 23.12.2020 | 20:02:04 | 144 | 2,04 | 20:02:04 | 138 | 0,62 | 20:02:04 | 96 | 0,47 | 249 |
| 23.12.2020 | 15:37:13 | 108,2 | 5,12 | 15:37:17 | 83,7 | 1,41 | 15:37:21 | 80,9 | 0,34 | 14888 |
| 23.12.2020 | 06:13:35 | 50,7 | 9,98 | 06:13:39 | 49,3 | 4,69 | 06:13:41 | 47,2 | 2,69 | 31822 |
| 23.12.2020 | 00:40:48 | 39,7 | 3,96 | 00:40:43 | 37,2 | 1,26 | 00:40:54 | 34,6 | 0,01 | 18896 |
| 24.12.2020 | 01:27:58 | 54,5 | 2,72 | 01:28:04 | 66,6 | 8,4 | 01:28:10 | 52,7 | 3 | 12165 |
| 24.12.2020 | 05:03:38 | 45,6 | 14,71 | 05:00:20 | 59,5 | 4,6 | 05:03:29 | 54,2 | 2,15 | 8889 |
| 24.12.2020 | 07:41:32 | 42,5 | 21,94 | 07:39:39 | 53,7 | 5 | 07:41:26 | 53,7 | 2,31 | 31864 |
| 24.12.2020 | 17:14:40 | 53,6 | 0,84 | 17:16:22 | 56,6 | 1,78 | 17:16:40 | 64,7 | 0,7 | 2260 |
| 24.12.2020 | 18:31:56 | 58,7 | 0,27 | 18:31:53 | 63,7 | 1,68 | 18:31:50 | 64,8 | 0,63 | 4949 |
| 24.12.2020 | 20:17:01 | 105 | 1,04 | 20:17:10 | 61,5 | 1,29 | 20:17:15 | 56,1 | 0,59 | 1483 |
| 24.12.2020 | 21:14:14 | 88 | 0,35 | 21:14:59 | 72 | 1,59 | 21:15:13 | 68 | 0,75 | 4848 |
| 24.12.2020 | 23:13:36 | 66,6 | 3,44 | 23:13:32 | 67,4 | 3,98 | 23:13:36 | 70,9 | 1,7 | 4652 |
| 25.12.2020 | 00:46:05 | 95 | 0,73 | 00:44:13 | 91 | 2,66 | 00:44:32 | 92 | 1,5 | 1786 |
| 25.12.2020 | 01:39:28 | 66 | 1,5 | 01:39:21 | 66 | 2,94 | 01:39:55 | 68 | 1,33 | 8259 |
| 25.12.2020 | 03:53:41 | 57 | 2,23 | 03:53:09 | 69 | 3,77 | 03:53:17 | 65 | 1,76 | 5273 |
| 25.12.2020 | 05:48:14 | 37,9 | 12,25 | 05:48:19 | 52,2 | 2,4 | 05:48:59 | 47,8 | 2,13 | 28024 |
| 25.12.2020 | 13:55:31 | 45,1 | 1,44 | 13:54:26 | 43,3 | 3,27 | 13:54:39 | 44,6 | 1,36 | 11821 |
| 25.12.2020 | 17:49:57 | 137 | 1,55 | 17:49:32 | 135 | 2,9 | 17:49:42 | 139 | 1,3 | 2419 |
| 25.12.2020 | 22:48:46 | 125 | 2,45 | 22:52:26 | 109 | 0,92 | 22:53:36 | 106 | 1,09 | 3538 |
| 26.12.2020 | 00:21:38 | 122 | 1,98 | 00:20:48 | 125 | 2,28 | 00:20:23 | 126 | 1,47 | 8073 |
| 26.12.2020 | 03:56:46 | 63 | 1,4 | 03:56:46 | 71 | 3,37 | 03:56:46 | 66 | 1,42 | 165,58 |
| 26.12.2020 | 09:13:49 | 31 | 2,61 | 09:13:49 | 33 | 1,09 | 09:13:49 | 35 | 0,81 | 4044 |
| 26.12.2020 | 10:47:12 | 53 | 0,32 | 10:48:12 | 60 | 1,32 | 10:48:12 | 43 | 0,87 | 2229 |
| 26.12.2020 | 12:09:43 | 37,8 | 2,97 | 12:09:23 | 50 | 0,27 | 12:09:23 | 44 | 0,05 | 1398 |
| 26.12.2020 | 12:54:46 | 38 | 2,32 | 12:54:18 | 70 | 3,48 | 12:54:25 | 70 | 1,67 | 9929 |
| 26.12.2020 | 16:17:34 | 62 | 1,11 | 16:17:34 | 59 | 2,54 | 16:17:34 | 59 | 1,2 | 1190 |
| 26.12.2020 | 19:40:33 | 80 | 5,01 | 19:40:50 | 92 | 6,73 | 19:40:39 | 101 | 2,39 | 6309 |
| 26.12.2020 | 23:39:56 | 116 | 1,8 | 23:39:56 | 112 | 0,48 | 23:39:56 | 103 | 0,11 | 982 |
| 27.12.2020 | 01:09:06 | 80 | 6,37 | 01:09:06 | 90 | 4,58 | 01:09:06 | 84 | 2,82 | 2585 |
| 27.12.2020 | 02:25:45 | 36 | 0,15 | 02:25:45 | 34,5 | 1,43 | 02:25:45 | 37,1 | 0,03 | 6505 |
| 27.12.2020 | 04:29:27 | 103 | 1,69 | 04:29:27 | 114,5 | 2,24 | 04:29:27 | 112,5 | 0,87 | 6650 |
| 27.12.2020 | 06:39:04 | 31,1 | 4,91 | 06:39:04 | 32,1 | 5,5 | 06:39:04 | 32,7 | 2,29 | 18124 |
| 27.12.2020 | 11:50:07 | 82 | 8,62 | 11:50:07 | 78 | 0,91 | 11:50:07 | 103 | 0,09 | 13006 |
| 27.12.2020 | 15:40:55 | 49 | 0,1 | 15:40:55 | 77,9 | 1,78 | 15:40:55 | 76,9 | 0,72 | 360 |
| 27.12.2020 | 17:29:53 | 127 | 2,23 | 17:29:53 | 170 | 0,44 | 17:29:53 | 151 | 0,04 | 6619 |
| 27.12.2020 | 20:02:56 | 94,4 | 5,29 | 20:02:56 | 74,9 | 1,95 | 20:02:56 | 96,3 | 1,28 | 2138 |
| 27.12.2020 | 20:54:10 | 68 | 0,84 | 20:54:10 | 88 | 3,11 | 20:54:10 | 83 | 1,51 | 2860 |
| 28.12.2020 | 22:31:17 | 112 | 1,9 | 22:31:17 | 83 | 0,07 | 22:31:17 | 86 | 0,23 | 2310 |
| 28.12.2020 | 00:54:02 | 78,8 | 3,78 | 00:54:02 | 80,8 | 0,83 | 00:54:02 | 90 | 0,71 | 10882 |
| 28.12.2020 | 04:23:48 | 25,3 | 8,42 | 04:23:44 | 25,3 | 7,22 | 04:23:51 | 25,3 | 3,24 | 11523 |
| 28.12.2020 | 07:40:47 | 76,9 | 0,88 | 07:40:55 | 83,4 | 3,36 | 07:41:09 | 81,8 | 1,75 | 2881 |
| 28.12.2020 | 08:35:26 | 36,3 | 1,88 | 08:35:35 | 22,8 | 2,31 | 08:35:35 | 22,8 | 1,44 | 3076 |
| 28.12.2020 | 09:43:45 | 39,7 | 7,26 | 09:44:17 | 32,9 | 1,15 | 09:44:12 | 37,1 | 0,87 | 2390 |
| 28.12.2020 | 10:38:31 | 51,8 | 9,2 | 10:38:59 | 82,8 | 1,28 | 10:40:22 | 67,9 | 0,32 | 22068 |
| 28.12.2020 | 17:25:10 | 56,4 | 3,01 | 17:25:14 | 50,7 | 2,69 | 17:25:17 | 48,2 | 0,69 | 8449 |
| 28.12.2020 | 20:05:15 | 92,6 | 6,4 | 20:05:19 | 112,2 | 5,53 | 20:05:22 | 99,7 | 1,75 | 2957 |
| 28.12.2020 | 22:51:56 | 96,3 | 2,7 | 22:51:48 | 105,6 | 2,17 | 22:51:48 | 101,7 | 1,48 | 2972 |
| 29.12.2020 | 00:01:17 | 60 | 1,78 | 00:01:22 | 50 | 7,22 | 00:01:25 | 63 | 2,91 | 3811 |
| 29.12.2020 | 06:11:21 | 23,9 | 2,14 | 06:10:49 | 44,4 | 2,06 | 06:10:49 | 41,4 | 0,85 | 1761 |
| 29.12.2020 | 04:36:29 | 94 | 0,13 | 04:36:41 | 97 | 2,1 | 04:36:49 | 120 | 1,18 | 4660 |
| 29.12.2020 | 03:13:20 | 96,1 | 0,89 | 03:12:54 | 86,5 | 1,32 | 03:14:31 | 84,3 | 0,96 | 2351 |
| 29.12.2020 | 01:38:18 | 47 | 0,33 | 01:38:00 | 46 | 2,1 | 01:38:46 | 46 | 0,98 | 3473 |
| 29.12.2020 | 07:20:14 | 66,9 | 14,49 | 07:20:14 | 66 | 5,68 | 07:20:14 | 69,4 | 1,47 | 24445 |
| 29.12.2020 | 14:27:11 | 48,7 | 1,21 | 14:27:11 | 63,7 | 2,63 | 14:27:11 | 54,4 | 1,12 | 3623 |
| 29.12.2020 | 15:42:57 | 90 | 2,04 | 15:42:57 | 91 | 2,08 | 15:42:57 | 96 | 0,99 | 397 |
| 29.12.2020 | 16:10:28 | 31,8 | 3,14 | 16:10:06 | 33,1 | 3,5 | 16:10:06 | 34,8 | 0,92 | 4347 |
| 29.12.2020 | 21:03:04 | 126 | 1,53 | 21:03:04 | 113 | 1,78 | 21:03:25 | 113 | 0,89 | 8277 |
| 29.12.2020 | 19:02:30 | 115 | 1,56 | 19:02:26 | 110 | 1,89 | 19:02:26 | 95 | 0,82 | 3281 |
| 29.12.2020 | 18:30:29 | 115 | 1,45 | 18:30:29 | 119 | 1,3 | 18:30:29 | 106 | 0,63 | 511 |
| 29.12.2020 | 17:58:53 | 51 | 0,83 | 17:58:48 | 37 | 1,26 | 17:58:48 | 43 | 0,7 | 491 |
| 30.12.2020 | 00:56:48 | 87 | 5,49 | 00:56:48 | 115 | 4,74 | 00:56:48 | 110 | 2,56 | 5540 |
| 30.12.2020 | 02:58:38 | 84 | 2,78 | 02:59:40 | 82 | 2,58 | 02:59:40 | 75 | 1,65 | 1288 |
| 30.12.2020 | 03:47:24 | 33,9 | 4,42 | 03:48:34 | 29,1 | 0,08 | 03:48:31 | 70,2 | 0,18 | 9999 |
| 30.12.2020 | 07:22:42 | 67 | 8,29 | 07:23:14 | 74,4 | 0,09 | 07:23:27 | 73,2 | 0,55 | 11610 |
| 30.12.2020 | 10:51:57 | 53,4 | 3,44 | 10:52:01 | 40,9 | 0,27 | 10:52:23 | 55,9 | 0,61 | 689 |
| 30.12.2020 | 11:21:39 | 35,2 | 4,76 | 11:21:57 | 26,1 | 0,72 | 11:22:21 | 23,3 | 0,21 | 5090 |
| 30.12.2020 | 13:03:53 | 80 | 1,05 | 13:03:49 | 77 | 1,81 | 13:03:41 | 69,6 | 0,25 | 2906 |
| 30.12.2020 | 14:08:14 | 35 | 2,79 | 14:08:18 | 28 | 0,6 | 14:08:52 | 39 | 0,01 | 2178 |
| 30.12.2020 | 15:23:38 | 33 | 1,77 | 15:23:26 | 38 | 3,17 | 15:23:42 | 34 | 0,05 | 4251 |
| 30.12.2020 | 17:27:06 | 79 | 1,84 | 17:26:46 | 68 | 1,21 | 17:26:37 | 79 | 0,02 | 2754 |
| 30.12.2020 | 19:36:16 | 86 | 1,61 | 19:36:05 | 86 | 2,42 | 19:36:22 | 90 | 0,84 | 4104 |
| 30.12.2020 | 21:57:13 | 132,5 | 0,83 | 21:57:36 | 104,9 | 6,88 | 21:58:36 | 112,9 | 3,26 | 4280 |
| 31.12.2020 | 01:48:21 | 57 | 2,44 | 01:48:50 | 51 | 0,56 | 01:48:56 | 48 | 0,53 | 4113 |
| 31.12.2020 | 05:32:06 | 24 | 0,27 | 05:32:13 | 92 | 1,59 | 05:32:17 | 87 | 0,84 | 424 |
| 31.12.2020 | 10:17:52 | 65 | 7,31 | 10:17:46 | 60 | 0,27 | 10:17:46 | 63 | 0,68 | 13299 |
| 31.12.2020 | 14:48:04 | 54 | 2,26 | 14:48:10 | 54 | 2,46 | 14:48:29 | 54 | 0,75 | 2661 |
| 31.12.2020 | 16:14:38 | 79 | 1,44 | 16:14:46 | 73 | 1,47 | 16:14:46 | 70 | 0,66 | 787 |
| 31.12.2020 | 16:45:58 | 82 | 4,29 | 16:45:19 | 60 | 4,87 | 16:45:45 | 65 | 4,22 | 2818 |
| 31.12.2020 | 20:29:07 | 122 | 4,2 | 20:30:27 | 97 | 0,61 | 20:30:37 | 160 | 0,93 | 7294 |

**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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.12.2020 | 22:45:57 | 138 | 2,74 | 22:45:57 | 149 | 1,66 | 22:45:57 | 73 | 0,19 | 6045 |
| 01.12.2020 | 08:14:16 | 47,2 | 0,41 | 08:14:16 | 47,8 | 0,85 | 08:14:22 | 43,4 | 0,03 | 651 |
| 02.12.2020 | 23:00:13 | 114 | 0,81 | 23:00:18 | 117 | 1,07 | 22:59:59 | 106 | 0,42 | 1870 |
| 02.12.2020 | 05:45:34 | 66 | 0,07 | 05:45:56 | 68 | 1,28 | 05:46:39 | 45 | 0,32 | 866 |
| 03.12.2020 | 18:17:32 | 117 | 1,33 | 18:19:19 | 123 | 0,06 | 18:19:45 | 114 | 0,25 | 2937 |
| 03.12.2020 | 06:12:36 | 56,7 | 1,73 | 06:12:36 | 44,9 | 6,06 | 06:12:36 | 49 | 1,57 | 1851 |
| 03.12.2020 | 07:35:53 | 159 | 0,46 | 07:35:32 | 117 | 0,79 | 07:35:30 | 108 | 0,06 | 1675 |
| 03.12.2020 | 08:50:04 | 44,1 | 6,21 | 08:50:04 | 63,2 | 0,09 | 08:50:04 | 28,7 | 0,96 | 2116 |
| 03.12.2020 | 09:33:21 | 126 | 0,46 | 09:32:33 | 123 | 0,93 | 09:34:14 | 90 | 0,06 | 807 |
| 03.12.2020 | 10:22:48 | 91 | 1,14 | 10:21:46 | 94 | 1,36 | 10:23:03 | 100 | 0,05 | 1592 |
| 03.12.2020 | 10:54:34 | 40,6 | 4,35 | 10:54:34 | 47,2 | 0,33 | 10:54:34 | 41,8 | 0,82 | 1819 |
| 03.12.2020 | 13:40:30 | 55,5 | 1,85 | 13:39:36 | 48,2 | 0,32 | 13:39:36 | 47,2 | 0,29 | 4803 |
| 03.12.2020 | 15:16:08 | 80 | 3,1 | 15:16:28 | 72,2 | 0,49 | 15:16:08 | 155 | 0,27 | 3916 |
| 04.12.2020 | 15:11:05 | 63 | 1,1 | 15:11:05 | 68 | 0,1 | 15:11:05 | 64 | 0,1 | 1236 |
| 05.12.2020 | 07:32:36 | 163 | 1,58 | 07:32:36 | 158 | 2,21 | 07:32:36 | 137 | 0,18 | 10013 |
| 05.12.2020 | 17:04:23 | 98 | 4,66 | 17:04:23 | 109 | 5,98 | 17:04:23 | 109 | 1,18 | 12958 |
| 06.12.2020 | 19:55:49 | 119 | 1,16 | 19:55:49 | 106 | 3,58 | 19:55:49 | 99 | 0,67 | 8571 |
| 06.12.2020 | 09:26:49 | 96,8 | 1,69 | 09:26:49 | 85,4 | 0,41 | 09:26:49 | 99,9 | 0,23 | 31871 |
| 06.12.2020 | 03:29:44 | 68 | 1,37 | 03:29:44 | 72 | 0,39 | 03:29:44 | 58,8 | 0,13 | 6837 |
| 06.12.2020 | 12:40:42 | 41 | 2,78 | 12:39:49 | 145 | 2,53 | 12:39:49 | 49 | 0,46 | 9628 |
| 07.12.2020 | 06:05:30 | 39 | 5 | 06:05:15 | 34 | 0,44 | 06:05:15 | 38 | 0,07 | 19965 |
| 07.12.2020 | 12:00:00 | 49 | 1,86 | 11:59:51 | 52 | 0,93 | 11:59:45 | 32 | 0,06 | 559 |
| 07.12.2020 | 12:33:04 | 124 | 2,37 | 12:32:59 | 116 | 0,74 | 12:33:06 | 118 | 0,38 | 11397 |
| 07.12.2020 | 16:03:07 | 63,6 | 2,21 | 16:02:58 | 61,6 | 0,09 | 16:03:09 | 65,3 | 0,47 | 5382 |
| 07.12.2020 | 23:42:31 | 149 | 1,07 | 23:42:04 | 129 | 1,13 | 23:42:32 | 149 | 0 | 3464 |
| 08.12.2020 | 05:35:01 | 42,4 | 0,7 | 05:35:03 | 49,4 | 1,5 | 05:35:04 | 57,8 | 0,2 | 4147 |
| 08.12.2020 | 18:23:06 | 82 | 2,8 | 18:24:02 | 76 | 0,6 | 18:24:03 | 74 | 0,5 | 2467 |
| 08.12.2020 | 23:37:23 | 103,9 | 2,36 | 23:37:05 | 106,9 | 1,33 | 23:37:05 | 102,6 | 0,01 | 1200 |
| 09.12.2020 | 01:58:32 | 85 | 1,39 | 01:58:37 | 80,9 | 0,5 | 01:58:37 | 93,6 | 0,43 | 3800 |
| 09.12.2020 | 03:46:36 | 83,1 | 1,18 | 03:45:59 | 85,8 | 1,87 | 03:46:36 | 94,6 | 0,16 | 2440 |
| 09.12.2020 | 04:47:55 | 85 | 0,64 | 04:47:49 | 109 | 1,1 | 04:47:59 | 119 | 0,11 | 1764 |
| 09.12.2020 | 05:37:32 | 24 | 0,68 | 05:36:37 | 35,3 | 3,22 | 05:37:49 | 34,2 | 0,55 | 12050 |
| 09.12.2020 | 09:21:42 | 70 | 1,56 | 09:21:34 | 55 | 0,92 | 09:21:34 | 50 | 3,75 | 248 |
| 09.12.2020 | 14:35:05 | 101 | 0,56 | 14:37:45 | 47 | 0,54 | 14:37:45 | 70 | 2,42 | 5513 |
| 09.12.2020 | 17:09:32 | 94 | 4,02 | 17:10:39 | 96 | 8,01 | 17:10:59 | 99 | 2,43 | 7299 |
| 09.12.2020 | 20:13:17 | 100 | 1,71 | 20:13:36 | 84 | 2,41 | 20:14:03 | 104 | 0,3 | 12026 |
| 09.12.2020 | 00:25:04 | 82,6 | 0,8 | 00:24:57 | 94,9 | 2 | 00:24:57 | 115,6 | 0,26 | 2350 |
| 10.12.2020 | 21:27:03 | 103 | 3,88 | 21:27:03 | 68 | 0,3 | 21:27:03 | 102 | 0,6 | 3101 |
| 10.12.2020 | 15:26:20 | 63,3 | 2,21 | 15:26:20 | 109,8 | 0,09 | 15:26:20 | 64,5 | 0,33 | 2346 |
| 10.12.2020 | 10:35:37 | 81 | 2,29 | 10:35:37 | 146 | 2,16 | 10:35:37 | 136 | 0,12 | 3034 |
| 10.12.2020 | 02:08:15 | 128 | 0,78 | 02:08:47 | 80 | 11,81 | 02:08:47 | 89 | 2,06 | 10393 |
| 11.12.2020 | 01:32:05 | 80 | 2,44 | 01:32:05 | 55 | 0,24 | 01:32:05 | 44 | 0,2 | 1931 |
| 11.12.2020 | 02:56:33 | 37,4 | 3,97 | 02:56:54 | 25,2 | 0,17 | 02:56:26 | 26,8 | 0,38 | 55190 |
| 11.12.2020 | 19:49:14 | 124 | 3,42 | 19:49:14 | 133 | 2 | 19:49:14 | 128 | 0,97 | 3799 |
| 12.12.2020 | 04:41:53 | 42 | 0,41 | 04:42:53 | 43 | 0,97 | 04:42:51 | 41 | 0,08 | 1201 |
| 12.12.2020 | 05:38:39 | 65 | 0,19 | 05:38:08 | 49 | 1,24 | 05:37:15 | 46 | 0,18 | 3596 |
| 12.12.2020 | 07:09:40 | 54 | 0,74 | 07:08:04 | 101 | 0,98 | 07:08:09 | 85 | 0,13 | 398 |
| 12.12.2020 | 07:30:33 | 41 | 2,37 | 07:30:25 | 51 | 0,55 | 07:30:54 | 41 | 0,08 | 6690 |
| 12.12.2020 | 09:54:14 | 112 | 0,86 | 09:53:08 | 105 | 1,62 | 09:54:05 | 101 | 0,99 | 1813 |
| 12.12.2020 | 10:44:39 | 40 | 3,02 | 10:44:34 | 38 | 0,04 | 10:44:39 | 36 | 0,24 | 1510 |
| 12.12.2020 | 11:57:45 | 109 | 1,76 | 11:57:32 | 103 | 1,03 | 11:57:53 | 98 | 0,02 | 1144 |
| 12.12.2020 | 13:11:29 | 38 | 2,11 | 13:12:58 | 38 | 0,29 | 13:13:34 | 37 | 0,31 | 1105 |
| 12.12.2020 | 13:51:55 | 38 | 2,26 | 13:51:01 | 37 | 0,02 | 13:51:20 | 37 | 0,17 | 2972 |
| 12.12.2020 | 15:08:56 | 37 | 1,72 | 15:08:51 | 35 | 0 | 15:08:13 | 36 | 0,27 | 1004 |
| 12.12.2020 | 18:52:33 | 125 | 1,34 | 18:52:55 | 93 | 0,12 | 18:52:27 | 106 | 0,1 | 1595 |
| 12.12.2020 | 20:47:32 | 145 | 4,17 | 20:46:32 | 102 | 0,67 | 20:44:39 | 147 | 0,38 | 3730 |
| 12.12.2020 | 23:12:44 | 129 | 2,33 | 23:12:52 | 105 | 3,03 | 23:11:46 | 120 | 0,48 | 4722 |
| 12.12.2020 | 01:17:40 | 44,5 | 1,62 | 01:17:40 | 41 | 0,23 | 01:17:40 | 40 | 0,31 | 10099 |
| 13.12.2020 | 01:28:25 | 92,4 | 1,73 | 01:26:06 | 90,4 | 1,83 | 01:26:46 | 92,2 | 0,09 | 3361 |
| 13.12.2020 | 05:38:15 | 36 | 3,49 | 05:39:08 | 43 | 0,78 | 05:40:00 | 56 | 0,41 | 9992 |
| 13.12.2020 | 08:42:40 | 42,4 | 1,98 | 08:41:28 | 40 | 0,29 | 08:42:40 | 31 | 0,01 | 6189 |
| 13.12.2020 | 10:42:53 | 86 | 2,83 | 10:42:39 | 77 | 1,01 | 10:43:22 | 69 | 0,07 | 22454 |
| 13.12.2020 | 20:03:41 | 115 | 3,43 | 20:01:52 | 135 | 0,82 | 20:02:43 | 113 | 0,65 | 2849 |
| 13.12.2020 | 21:01:29 | 118 | 3,7 | 21:01:50 | 143 | 1,25 | 21:01:29 | 121,3 | 0,22 | 2725 |
| 14.12.2020 | 00:25:25 | 103,9 | 1,47 | 00:25:40 | 99 | 0,59 | 00:25:40 | 100,2 | 0,06 | 3850 |
| 14.12.2020 | 07:17:05 | 76,2 | 4,3 | 07:17:02 | 70,9 | 1,3 | 07:18:00 | 64,8 | 0,04 | 35226 |
| 14.12.2020 | 18:41:01 | 86,3 | 1,9 | 18:41:05 | 112,1 | 0,5 | 18:41:01 | 93,1 | 0,4 | 4582 |
| 14.12.2020 | 22:25:03 | 104 | 0,6 | 22:25:06 | 89 | 0,8 | 22:25:03 | 79 | 0,1 | 1151 |
| 14.12.2020 | 23:36:03 | 130 | 2,49 | 23:35:05 | 140 | 0,24 | 23:36:01 | 140 | 0,32 | 2756 |
| 15.12.2020 | 03:26:20 | 98 | 1,41 | 03:26:20 | 109 | 0,17 | 03:26:20 | 93 | 0,29 | 1316 |
| 15.12.2020 | 06:56:54 | 106,7 | 0,09 | 06:56:54 | 115,3 | 1,58 | 06:56:54 | 111,7 | 0,4 | 11449 |
| 15.12.2020 | 11:43:37 | 87 | 1,57 | 11:43:37 | 115 | 0,75 | 11:43:37 | 74 | 0,11 | 10793 |
| 15.12.2020 | 18:42:53 | 97 | 2,53 | 18:42:53 | 65 | 0,02 | 18:42:53 | 109 | 0,32 | 4540 |
| 15.12.2020 | 20:27:02 | 79,6 | 8,26 | 20:27:02 | 79,6 | 6,39 | 20:27:02 | 29,9 | 0,37 | 3311 |
| 15.12.2020 | 21:54:32 | 111 | 2,04 | 21:54:32 | 109 | 3,09 | 21:54:32 | 103 | 0,54 | 4889 |
| 16.12.2020 | 02:48:06 | 101 | 0,74 | 02:47:25 | 99 | 1,54 | 02:47:25 | 104 | 0,27 | 2810 |
| 16.12.2020 | 08:54:50 | 115 | 0,94 | 08:54:17 | 120 | 1,14 | 08:53:29 | 117 | 0,31 | 2062 |
| 16.12.2020 | 10:12:57 | 41 | 0,91 | 10:12:34 | 43 | 0,53 | 10:12:09 | 42 | 0,07 | 9213 |
| 16.12.2020 | 13:24:31 | 45 | 1,31 | 13:23:51 | 69 | 0,27 | 13:23:39 | 58 | 0,09 | 1476 |
| 16.12.2020 | 14:15:19 | 79 | 1,25 | 14:13:44 | 85 | 0,13 | 14:13:13 | 65 | 0,06 | 1594 |
| 16.12.2020 | 15:58:03 | 78,7 | 3 | 15:58:44 | 65,3 | 0,11 | 15:58:46 | 69,5 | 0,3 | 2390 |
| 16.12.2020 | 20:43:57 | 116 | 1,43 | 20:42:57 | 106 | 0,09 | 20:41:39 | 122 | 0,27 | 584 |
| 16.12.2020 | 22:06:46 | 116 | 0,39 | 22:06:03 | 116 | 0,83 | 22:05:44 | 106 | 0,07 | 1056 |
| 16.12.2020 | 23:00:17 | 144 | 3,29 | 22:57:37 | 139 | 1,79 | 22:58:57 | 173 | 0 | 3307 |
| 17.12.2020 | 06:00:15 | 42,9 | 0,23 | 06:00:15 | 29,6 | 3,37 | 06:00:15 | 44,5 | 1,91 | 8949 |
| 17.12.2020 | 10:15:55 | 68,9 | 2 | 10:15:55 | 66,9 | 0,63 | 10:16:07 | 89,6 | 0,03 | 11835 |
| 17.12.2020 | 20:19:03 | 133 | 3,25 | 20:19:03 | 142 | 1,65 | 20:19:03 | 169 | 0,003 | 17428 |
| 18.12.2020 | 05:49:43 | 85 | 1,15 | 05:48:32 | 94 | 2,16 | 05:48:56 | 80 | 0,45 | 9108 |
| 18.12.2020 | 10:22:18 | 142 | 1,44 | 10:22:23 | 138 | 0,87 | 10:23:44 | 116 | 0,15 | 4311 |
| 18.12.2020 | 14:36:50 | 89 | 1,43 | 14:36:34 | 99 | 0,19 | 14:37:50 | 90 | 0,08 | 4717 |
| 18.12.2020 | 16:33:46 | 242 | 0,11 | 16:31:34 | 186 | 0,93 | 16:35:59 | 191 | 0,21 | 1695 |
| 18.12.2020 | 22:55:30 | 91 | 0,78 | 22:54:45 | 94 | 1,37 | 22:56:23 | 100 | 0,28 | 2437 |
| 18.12.2020 | 23:56:11 | 110,7 | 5,09 | 23:56:11 | 117,7 | 1,3 | 23:56:11 | 90,3 | 0,23 | 3908 |
| 18.12.2020 | 17:51:13 | 90,3 | 3,95 | 17:52:59 | 83,9 | 0,87 | 17:52:35 | 123,1 | 0,4 | 3227 |
| 19.12.2020 | 11:04:02 | 40 | 3,4 | 11:03:06 | 15 | 0,5 | 11:03:04 | 31 | 0,5 | 4102 |
| 19.12.2020 | 09:43:00 | 80 | 2,1 | 09:43:01 | 71 | 0,5 | 09:42:04 | 79 | 0,3 | 3558 |
| 19.12.2020 | 07:50:05 | 50 | 2,3 | 07:50:04 | 68 | 1,2 | 07:51:04 | 56 | 0,2 | 5223 |
| 19.12.2020 | 05:44:00 | 46,3 | 0,2 | 05:43:04 | 50,8 | 1,2 | 05:44:01 | 52,9 | 0,3 | 1786 |
| 19.12.2020 | 01:50:22 | 81 | 1,73 | 01:49:32 | 77 | 0,26 | 01:48:29 | 95 | 0,08 | 8490 |
| 19.12.2020 | 00:41:34 | 87,5 | 2,76 | 00:40:46 | 81,7 | 3,64 | 00:40:46 | 78,7 | 0,66 | 3612 |
| 19.12.2020 | 12:29:01 | 34 | 4,5 | 12:29:04 | 22 | 1,4 | 12:29:01 | 21 | 0,2 | 3075 |
| 19.12.2020 | 14:28:04 | 39,3 | 1,6 | 14:28:02 | 35,1 | 0,3 | 14:28:02 | 36,3 | 0,2 | 743 |
| 19.12.2020 | 23:10:05 | 87 | 0,6 | 23:10:05 | 77,3 | 1 | 23:10:05 | 76,3 | 0,2 | 771 |
| 19.12.2020 | 22:22:05 | 95 | 1,2 | 22:22:02 | 91 | 1,1 | 22:21:05 | 92 | 0,02 | 654 |
| 19.12.2020 | 20:28:06 | 109 | 1,4 | 20:29:02 | 101 | 0,1 | 20:28:01 | 110 | 0,2 | 2682 |
| 19.12.2020 | 18:35:56 | 132 | 0,16 | 18:36:28 | 149 | 0,83 | 18:35:56 | 132,9 | 0,22 | 510 |
| 19.12.2020 | 17:53:12 | 98,3 | 1,65 | 17:53:56 | 105,5 | 0,34 | 17:53:47 | 89,1 | 0,13 | 1370 |
| 19.12.2020 | 16:23:24 | 91,7 | 1,27 | 16:23:40 | 101,7 | 0,3 | 16:23:24 | 87,4 | 0,24 | 180 |
| 20.12.2020 | 23:45:57 | 127 | 0,28 | 23:45:55 | 102,1 | 0,97 | 23:45:57 | 100 | 0,23 | 990 |
| 20.12.2020 | 01:12:59 | 148 | 1,06 | 01:12:59 | 156,8 | 0,76 | 01:12:43 | 178,6 | 0,15 | 540 |
| 20.12.2020 | 03:08:24 | 86,8 | 2,12 | 03:08:14 | 114,1 | 0,61 | 03:08:24 | 53 | 0,05 | 3455 |
| 20.12.2020 | 05:48:10 | 30,5 | 0,22 | 05:48:10 | 31,6 | 2,62 | 05:48:10 | 3,2 | 0,41 | 14420 |
| 20.12.2020 | 12:39:20 | 71 | 2,08 | 12:39:20 | 55 | 0,02 | 12:39:20 | 64 | 0,27 | 15833 |
| 20.12.2020 | 20:28:09 | 97 | 0,54 | 20:28:09 | 77,1 | 2,34 | 20:28:09 | 92,5 | 0,54 | 7420 |
| 21.12.2020 | 21:29:52 | 101 | 9,79 | 21:30:04 | 136 | 4,4 | 21:29:52 | 133 | 0,34 | 10308 |
| 21.12.2020 | 19:28:33 | 108 | 0,04 | 19:25:58 | 142 | 1,73 | 19:25:44 | 145 | 0,35 | 5303 |
| 21.12.2020 | 13:36:43 | 116 | 3,42 | 13:36:43 | 116 | 1,06 | 13:36:43 | 75 | 0,01 | 4274 |
| 21.12.2020 | 09:50:09 | 121 | 1,98 | 09:50:09 | 123 | 2,06 | 09:50:09 | 71 | 0,43 | 1622 |
| 21.12.2020 | 08:13:07 | 130 | 2,2 | 08:13:13 | 145 | 0,36 | 08:13:13 | 135 | 0,01 | 3220 |
| 21.12.2020 | 04:24:21 | 131 | 1,33 | 04:23:50 | 130 | 1,57 | 04:23:50 | 102 | 0,22 | 4709 |
| 21.12.2020 | 02:36:45 | 76 | 0,77 | 02:36:45 | 76 | 2,71 | 02:36:45 | 76 | 0,41 | 4444 |
| 22.12.2020 | 01:41:15 | 60 | 7,3 | 01:41:54 | 61 | 7,62 | 01:41:33 | 48 | 0,86 | 30402 |
| 22.12.2020 | 10:21:54 | 98 | 0,07 | 10:22:13 | 114 | 4,19 | 00:00:00 | 101 | 0,8 | 27771 |
| 22.12.2020 | 18:35:50 | 83 | 0,42 | 18:35:40 | 85 | 2,02 | 18:35:27 | 87 | 0,38 | 2443 |
| 22.12.2020 | 19:35:27 | 113 | 3,54 | 19:35:43 | 92 | 5,92 | 19:35:37 | 94 | 1,76 | 2360 |
| 22.12.2020 | 22:39:58 | 91 | 2,49 | 22:40:10 | 76 | 2,18 | 22:41:40 | 80 | 0,17 | 3016 |
| 23.12.2020 | 00:51:46 | 46,3 | 3,56 | 00:51:26 | 50,7 | 5,32 | 00:51:00 | 51,6 | 0,81 | 51163 |
| 23.12.2020 | 15:25:43 | 86 | 1,35 | 15:25:38 | 91,1 | 0,58 | 15:25:48 | 84 | 0,18 | 3873 |
| 23.12.2020 | 17:11:10 | 98,4 | 0,6 | 17:10:11 | 79 | 1,68 | 17:10:33 | 70,6 | 0,5 | 533 |
| 23.12.2020 | 18:29:58 | 88,6 | 2,07 | 18:30:42 | 87,8 | 0,73 | 18:29:58 | 87 | 0,32 | 318 |
| 23.12.2020 | 18:51:32 | 107 | 3,05 | 18:49:33 | 138 | 0,47 | 18:51:16 | 137 | 0,36 | 3248 |
| 23.12.2020 | 20:22:47 | 93 | 2,01 | 20:22:47 | 107 | 0,48 | 20:23:12 | 79 | 0,07 | 951 |
| 23.12.2020 | 20:50:42 | 107 | 0,21 | 20:50:42 | 115 | 1,77 | 20:52:49 | 102 | 0,42 | 3942 |
| 23.12.2020 | 22:14:32 | 112 | 6,36 | 22:14:27 | 120 | 6,65 | 22:14:19 | 119 | 0,7 | 3316 |
| 23.12.2020 | 23:45:40 | 43,4 | 0,18 | 23:45:40 | 45,8 | 1,02 | 23:45:40 | 28,9 | 0,01 | 4559 |
| 24.12.2020 | 01:27:05 | 41,1 | 7,4 | 01:26:31 | 50,7 | 6,3 | 01:26:40 | 58 | 0,2 | 32388 |
| 24.12.2020 | 10:42:03 | 47,5 | 6,8 | 10:41:00 | 62,3 | 1,1 | 10:42:04 | 39,3 | 0,5 | 15019 |
| 24.12.2020 | 15:04:05 | 42 | 1,5 | 15:04:02 | 56 | 4,1 | 15:04:06 | 92 | 0,5 | 3585 |
| 24.12.2020 | 17:16:04 | 39,9 | 0,6 | 17:16:04 | 46,3 | 1,3 | 17:16:04 | 50,1 | 0,3 | 2150 |
| 24.12.2020 | 18:25:03 | 54 | 0,8 | 18:26:02 | 69 | 1 | 18:25:04 | 64 | 0,3 | 1791 |
| 24.12.2020 | 20:18:02 | 118 | 0,5 | 20:17:03 | 101 | 0,8 | 20:18:01 | 105 | 0,1 | 960 |
| 24.12.2020 | 21:15:05 | 97 | 0,7 | 21:15:01 | 86 | 1,2 | 21:16:04 | 84 | 0,1 | 4449 |
| 24.12.2020 | 23:14:00 | 66,5 | 3,04 | 23:13:06 | 63,7 | 0,7 | 23:13:06 | 62,6 | 0,68 | 2680 |
| 25.12.2020 | 00:29:21 | 87,1 | 0,08 | 00:28:45 | 93,7 | 1,53 | 00:29:21 | 86,6 | 0,35 | 2130 |
| 25.12.2020 | 01:39:29 | 37,9 | 1,52 | 01:39:35 | 35 | 0,37 | 01:39:29 | 34,4 | 0,24 | 7060 |
| 25.12.2020 | 05:48:18 | 53,2 | 1,93 | 05:48:18 | 50,3 | 4,76 | 05:48:19 | 47,8 | 0,8 | 26669 |
| 25.12.2020 | 04:14:32 | 88,3 | 1,19 | 04:14:15 | 75,3 | 2,14 | 04:14:50 | 83,1 | 0,32 | 230 |
| 26.12.2020 | 01:23:49 | 116 | 0,78 | 01:23:49 | 120 | 1,52 | 01:23:49 | 125 | 0,3 | 715 |
| 26.12.2020 | 22:51:53 | 128 | 1,24 | 22:51:53 | 126 | 0,98 | 22:51:53 | 106 | 0,05 | 2347 |
| 26.12.2020 | 18:47:41 | 108 | 2,1 | 18:47:41 | 106 | 0,75 | 18:47:41 | 106 | 0,61 | 2230 |
| 26.12.2020 | 13:51:55 | 40 | 0,02 | 13:51:55 | 50 | 1,82 | 13:51:55 | 48 | 0,3 | 12201 |
| 26.12.2020 | 03:57:01 | 94 | 0,85 | 03:57:01 | 168 | 1,25 | 03:57:01 | 167 | 0,17 | 1358 |
| 26.12.2020 | 04:58:41 | 56,6 | 0,87 | 04:58:41 | 50,1 | 0,88 | 04:59:01 | 44,4 | 0,07 | 1155 |
| 26.12.2020 | 05:44:04 | 104 | 0,37 | 05:43:26 | 57 | 2,34 | 05:43:49 | 98 | 0,83 | 10165 |
| 26.12.2020 | 09:21:23 | 36,1 | 1,34 | 09:21:23 | 38,7 | 1,49 | 09:21:07 | 49,9 | 0,03 | 3472 |
| 26.12.2020 | 12:09:06 | 37,8 | 1,83 | 12:09:22 | 41,6 | 0,81 | 12:09:22 | 43,2 | 0,04 | 1426 |
| 26.12.2020 | 12:54:57 | 64 | 3,64 | 12:54:34 | 105 | 0,39 | 12:54:27 | 121 | 0,49 | 7190 |
| 26.12.2020 | 16:21:41 | 54,9 | 0,65 | 16:20:51 | 58,5 | 1,74 | 16:24:24 | 57,5 | 0,37 | 560 |
| 27.12.2020 | 01:36:29 | 86 | 3,54 | 01:36:19 | 86 | 2,06 | 01:36:29 | 86 | 0,55 | 336 |
| 27.12.2020 | 03:47:15 | 46,2 | 1,15 | 03:47:28 | 44,1 | 0,26 | 03:47:19 | 43,8 | 0,08 | 1612 |
| 27.12.2020 | 04:30:13 | 114 | 0,34 | 04:30:20 | 103 | 1,73 | 04:29:54 | 109 | 0,31 | 4853 |
| 27.12.2020 | 06:05:05 | 34,4 | 0,48 | 06:04:47 | 35,2 | 1,04 | 06:04:50 | 62 | 0,09 | 927 |
| 27.12.2020 | 06:37:38 | 33 | 3,38 | 06:38:53 | 36 | 3,93 | 06:39:20 | 33 | 0,33 | 18243 |
| 27.12.2020 | 11:55:15 | 119 | 4,98 | 11:55:52 | 131 | 1,49 | 11:56:29 | 90 | 0,09 | 11976 |
| 27.12.2020 | 15:41:30 | 72 | 0,46 | 15:41:05 | 93 | 1,16 | 15:40:48 | 91 | 0,13 | 419 |
| 27.12.2020 | 17:27:15 | 150 | 1,28 | 17:26:51 | 165 | 0,27 | 17:26:35 | 162 | 0,17 | 2790 |
| 27.12.2020 | 20:03:10 | 91 | 3 | 20:03:53 | 101 | 0,51 | 20:03:53 | 87 | 0,71 | 1015 |
| 27.12.2020 | 20:54:14 | 98 | 2,43 | 20:54:06 | 96 | 0,17 | 20:56:04 | 104 | 0,4 | 2121 |
| 28.12.2020 | 00:52:51 | 76,1 | 2,37 | 00:54:14 | 42,1 | 0,53 | 00:53:41 | 34,2 | 0,09 | 11686 |
| 28.12.2020 | 04:27:30 | 27 | 2,61 | 04:29:55 | 24,8 | 5,74 | 04:30:11 | 36,1 | 0,41 | 21220 |
| 28.12.2020 | 10:38:08 | 41,7 | 5,46 | 10:35:02 | 74 | 1,59 | 10:35:02 | 36,5 | 0,44 | 4708 |
| 28.12.2020 | 12:09:13 | 48,6 | 6,31 | 12:09:01 | 58,4 | 1,08 | 12:09:04 | 59,5 | 0,23 | 10064 |
| 28.12.2020 | 16:28:10 | 93,8 | 2,79 | 16:28:13 | 71,5 | 0,74 | 16:28:29 | 81 | 0,09 | 520 |
| 28.12.2020 | 17:24:03 | 62 | 2,18 | 17:24:10 | 61 | 0,53 | 17:23:43 | 73 | 0,31 | 2020 |
| 28.12.2020 | 18:37:54 | 115 | 0,25 | 18:38:47 | 104 | 0,99 | 18:38:47 | 102 | 0,3 | 4028 |
| 28.12.2020 | 20:03:56 | 113,2 | 7,03 | 20:03:45 | 166 | 1,1 | 20:03:31 | 112,8 | 0,97 | 2510 |
| 28.12.2020 | 22:45:41 | 140 | 0,85 | 22:47:50 | 106 | 1,66 | 22:48:08 | 121 | 0,39 | 2577 |
| 29.12.2020 | 00:01:02 | 88 | 1,41 | 00:01:00 | 103 | 1,81 | 00:01:02 | 104 | 0,15 | 3686 |
| 29.12.2020 | 01:55:01 | 51 | 1,97 | 01:54:05 | 94 | 0,73 | 01:54:05 | 90 | 0,11 | 2708 |
| 29.12.2020 | 03:14:30 | 114 | 0,38 | 03:12:39 | 115 | 0,82 | 03:12:39 | 148 | 0,22 | 1576 |
| 29.12.2020 | 04:36:03 | 45 | 2,7 | 04:36:04 | 38 | 0,8 | 04:36:04 | 36,6 | 0,1 | 7686 |
| 29.12.2020 | 07:04:04 | 34,4 | 1,6 | 07:04:03 | 33 | 2,5 | 07:04:05 | 35,9 | 0,3 | 6564 |
| 29.12.2020 | 09:06:03 | 63 | 11,1 | 09:06:06 | 94 | 0,4 | 09:06:03 | 80,3 | 0,5 | 22852 |
| 29.12.2020 | 16:10:00 | 45 | 2,1 | 16:10:00 | 28 | 0,4 | 16:10:00 | 34 | 0,3 | 2299 |
| 29.12.2020 | 19:38:00 | 130 | 1,5 | 19:37:03 | 138 | 0,2 | 19:37:02 | 129 | 0,1 | 672 |
| 29.12.2020 | 20:54:02 | 110 | 1,2 | 20:52:03 | 112 | 0,4 | 20:52:03 | 95 | 0,2 | 1557 |
| 29.12.2020 | 23:09:00 | 99 | 1,8 | 23:09:00 | 92 | 0,2 | 23:09:00 | 91 | 0,3 | 1428 |
| 30.12.2020 | 00:57:21 | 45,4 | 0,12 | 00:56:48 | 50,1 | 0,97 | 00:56:48 | 89 | 0,15 | 580 |
| 30.12.2020 | 02:11:21 | 78,8 | 2,01 | 02:10:53 | 87,9 | 3,61 | 02:10:53 | 118 | 0,53 | 1090 |
| 30.12.2020 | 03:00:50 | 64 | 1 | 03:00:28 | 72 | 1,3 | 03:00:37 | 82 | 0,2 | 1012 |
| 30.12.2020 | 04:20:33 | 78 | 1,39 | 04:20:33 | 83 | 2,03 | 04:20:33 | 76 | 0,44 | 8243 |
| 30.12.2020 | 07:32:32 | 72,2 | 5,39 | 07:32:32 | 80 | 0,38 | 07:32:32 | 73,6 | 0,49 | 33269 |
| 30.12.2020 | 17:20:49 | 81 | 0,16 | 17:20:49 | 76 | 0,84 | 17:20:49 | 93 | 0,22 | 3347 |
| 30.12.2020 | 19:34:31 | 108 | 2,25 | 19:34:31 | 68 | 0,17 | 19:34:31 | 80 | 0,24 | 4966 |
| 30.12.2020 | 21:55:45 | 102 | 0,19 | 21:55:45 | 115 | 4,06 | 21:55:45 | 142 | 0,99 | 4336 |
| 31.12.2020 | 01:48:43 | 56,8 | 0,04 | 01:49:08 | 74 | 0,99 | 01:48:57 | 43,4 | 0,17 | 504 |
| 31.12.2020 | 02:34:52 | 44 | 0,44 | 02:34:52 | 56 | 1,17 | 02:34:52 | 46,8 | 0,37 | 773 |
| 31.12.2020 | 11:06:04 | 67,3 | 4,86 | 11:06:04 | 71,8 | 1,55 | 11:06:04 | 23,3 | 0 | 10484 |
| 31.12.2020 | 14:48:02 | 54,5 | 2,16 | 14:48:02 | 53,4 | 0,84 | 14:48:02 | 53,4 | 0,47 | 2695 |
| 31.12.2020 | 16:15:27 | 82,2 | 4,72 | 16:15:27 | 66,8 | 0,59 | 16:15:27 | 90,7 | 0,45 | 4722 |
| 31.12.2020 | 20:31:26 | 135 | 1,8 | 20:32:11 | 143 | 1,57 | 20:32:11 | 124 | 0,08 | 6939 |

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).