**МОНІТОРИНГ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ**

У жовтні 2019 року технічними засобами магнітного методу виявлення зареєстровано 480 магнітних сигналів (рис.5.1):

ПС «Малин» – 236

ПС «Кам’янець-Подільський» – 244.

Параметри магнітних сигналів, зареєстрованих технічними засобами ГЦСК у жовтні 2019 року наведено у Додатку В.

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

25 жовтня технічними засобами магнітного методу виявлення на території України зареєстровано зміну геомагнітної обстановки – спостерігалась помірна геомагнітна буря рівня G2 (за шкалою космічної погоди Національного управління океанічних і атмосферних досліджень) (NOAA/SWPC)), 26 жовтня спостерігалась незначна геомагнітна буря рівня G1.



*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 ЖОВТНІ 2019 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.10.2019 | 00:05:47 | 77 | 2,97 | 00:06:31 | 84 | 1,59 | 00:06:31 | 87 | 0,45 | 2955 |
| 01.10.2019 | 01:22:21 | 52,3 | 8,47 | 01:22:27 | 53,8 | 23,62 | 01:22:27 | 52,3 | 8,37 | 5854 |
| 01.10.2019 | 03:29:49 | 33,7 | 3,35 | 03:29:51 | 39,4 | 2,76 | 03:29:56 | 38,6 | 1,17 | 9781 |
| 01.10.2019 | 07:11:49 | 37,2 | 3,03 | 07:11:56 | 32,4 | 0,21 | 07:11:58 | 32,7 | 0,78 | 1089 |
| 01.10.2019 | 07:44:08 | 27,6 | 5,83 | 07:44:14 | 27,9 | 2,3 | 07:44:19 | 28,4 | 0,08 | 7395 |
| 01.10.2019 | 09:57:09 | 30,1 | 7,58 | 09:57:17 | 32,7 | 1,62 | 09:57:29 | 28,7 | 0,33 | 25298 |
| 01.10.2019 | 18:26:12 | 58,5 | 9,48 | 18:25:36 | 64,5 | 7,79 | 18:25:34 | 63,9 | 2,26 | 4135 |
| 01.10.2019 | 20:29:49 | 49 | 5,63 | 20:30:15 | 67 | 2,61 | 20:30:40 | 55 | 0,38 | 1940 |
| 01.10.2019 | 23:31:21 | 65 | 4,35 | 23:31:06 | 60 | 3,75 | 23:31:21 | 65 | 1,6 | 942 |
| 02.10.2019 | 00:00:20 | 69,3 | 3,41 | 00:00:18 | 75,4 | 5,84 | 00:00:21 | 72,4 | 2,38 | 8397 |
| 02.10.2019 | 03:22:59 | 55,4 | 10,42 | 03:24:40 | 26,3 | 1,19 | 03:24:40 | 22,9 | 0,41 | 30670 |
| 02.10.2019 | 12:00:14 | 31,6 | 11,43 | 12:00:14 | 27,8 | 3,35 | 12:00:14 | 23,1 | 0,37 | 5603 |
| 02.10.2019 | 13:48:39 | 46,1 | 6,47 | 13:48:39 | 44,3 | 0,15 | 13:48:39 | 80 | 0,54 | 3240 |
| 02.10.2019 | 14:49:40 | 39,6 | 3,35 | 14:49:40 | 39,7 | 0,45 | 14:49:40 | 39,1 | 0,34 | 1057 |
| 02.10.2019 | 17:48:50 | 48 | 8,78 | 17:48:52 | 62 | 10,22 | 17:48:52 | 70 | 4,41 | 2339 |
| 02.10.2019 | 18:29:24 | 95 | 4,17 | 18:29:32 | 93 | 6,84 | 18:29:34 | 92 | 2,55 | 1776 |
| 02.10.2019 | 19:08:33 | 60 | 5,34 | 19:08:40 | 56,5 | 5,89 | 19:08:33 | 60 | 2,56 | 1585 |
| 02.10.2019 | 21:21:29 | 46,6 | 7,69 | 21:22:20 | 42,2 | 3,77 | 21:22:20 | 41,8 | 1,69 | 1466 |
| 02.10.2019 | 22:01:03 | 99 | 4,56 | 22:01:03 | 101 | 7,76 | 22:01:06 | 101 | 4,1 | 1938 |
| 03.10.2019 | 00:06:13 | 77 | 7,79 | 00:06:13 | 86 | 7,13 | 00:06:13 | 85 | 3,04 | 5539 |
| 03.10.2019 | 02:52:35 | 54 | 0,15 | 02:52:35 | 61 | 4,57 | 02:52:35 | 60 | 2,1 | 4653 |
| 03.10.2019 | 04:26:19 | 85,5 | 9,73 | 04:26:07 | 138,9 | 5,71 | 04:26:07 | 112 | 3,23 | 37582 |
| 03.10.2019 | 17:40:21 | 73,9 | 5,68 | 17:39:46 | 75,6 | 7,27 | 17:39:29 | 79,9 | 2,05 | 832 |
| 03.10.2019 | 18:29:17 | 63,8 | 25,65 | 18:29:36 | 60,2 | 13,21 | 18:29:36 | 57,6 | 2,11 | 5920 |
| 03.10.2019 | 22:10:22 | 107,5 | 3,51 | 22:09:35 | 69,6 | 0,39 | 22:10:42 | 130,2 | 0,25 | 2515 |
| 03.10.2019 | 23:07:20 | 59,5 | 7,78 | 23:06:55 | 60,3 | 13,75 | 23:07:00 | 61,4 | 4,71 | 5837 |
| 04.10.2019 | 00:55:04 | 55 | 1,57 | 00:54:57 | 74 | 5,5 | 00:55:18 | 71 | 2,26 | 14147 |
| 04.10.2019 | 06:01:26 | 90 | 5 | 06:01:39 | 85 | 7,91 | 06:01:53 | 81 | 3,67 | 6352 |
| 04.10.2019 | 08:16:26 | 36 | 5,9 | 08:16:23 | 45 | 4,4 | 08:16:06 | 34 | 1,07 | 7398 |
| 05.10.2019 | 10:33:16 | 70 | 19,26 | 10:33:09 | 41 | 2,57 | 10:33:03 | 52 | 2,37 | 7684 |
| 04.10.2019 | 14:52:38 | 54 | 4,86 | 14:51:38 | 50 | 2,02 | 14:57:07 | 50 | 0,2 | 6583 |
| 04.10.2019 | 17:42:27 | 59,5 | 13,22 | 17:45:19 | 72 | 4,54 | 17:45:53 | 70 | 0,46 | 15443 |
| 04.10.2019 | 22:48:02 | 51 | 0,92 | 22:48:35 | 88 | 2,8 | 22:48:35 | 101 | 1,18 | 5254 |
| 05.10.2019 | 01:09:05 | 117 | 5,31 | 01:08:53 | 104 | 2,51 | 01:08:59 | 101 | 1,43 | 9277 |
| 05.10.2019 | 04:15:57 | 67 | 4,51 | 04:15:57 | 75 | 3,61 | 04:15:57 | 59 | 2,31 | 6657 |
| 06.10.2019 | 06:22:31 | 46 | 13,25 | 06:22:31 | 80 | 10,35 | 06:22:42 | 74 | 5,4 | 21836 |
| 05.10.2019 | 12:37:26 | 42 | 10,77 | 12:37:26 | 42,5 | 22,4 | 12:37:26 | 43 | 6,03 | 21966 |
| 05.10.2019 | 20:59:11 | 24,2 | 7,92 | 20:59:11 | 59,8 | 26,92 | 20:59:11 | 53,6 | 10,94 | 3493 |
| 06.10.2019 | 22:18:08 | 102 | 4,23 | 22:18:08 | 105 | 10,14 | 22:18:08 | 105 | 4,41 | 2549 |
| 06.10.2019 | 01:42:05 | 51 | 0,3 | 01:42:05 | 50 | 3,72 | 01:42:04 | 53 | 1,6 | 361 |
| 06.10.2019 | 02:34:41 | 77 | 6,31 | 02:34:35 | 72 | 5,29 | 02:34:44 | 75 | 2,68 | 39027 |
| 06.10.2019 | 15:07:36 | 72,4 | 4,48 | 15:07:40 | 71,9 | 1,76 | 15:07:47 | 76,3 | 0,38 | 4612 |
| 06.10.2019 | 21:47:52 | 83 | 6,78 | 21:47:30 | 74 | 0,4 | 21:47:58 | 43 | 0,43 | 7601 |
| 07.10.2019 | 01:10:13 | 73 | 1,8 | 01:10:01 | 73 | 0,08 | 01:10:03 | 81 | 0,12 | 5921 |
| 07.10.2019 | 05:12:13 | 145 | 1,58 | 05:12:15 | 115 | 3,91 | 05:12:17 | 112 | 1,85 | 5620 |
| 07.10.2019 | 07:16:17 | 40,9 | 4,28 | 07:15:45 | 40,6 | 0,25 | 07:15:45 | 43,1 | 0,23 | 4493 |
| 07.10.2019 | 08:58:57 | 66 | 2,42 | 08:56:41 | 36,7 | 0,67 | 08:56:41 | 38,2 | 0,2 | 4099 |
| 07.10.2019 | 12:29:19 | 65,8 | 13,48 | 12:30:33 | 36,5 | 0,64 | 12:30:37 | 36 | 0,64 | 26238 |
| 07.10.2019 | 22:53:12 | 93 | 3,14 | 22:54:31 | 110,6 | 3,14 | 22:54:31 | 105,3 | 1,63 | 7135 |
| 08.10.2019 | 03:59:20 | 77 | 1,81 | 03:59:26 | 93 | 0,55 | 03:59:25 | 41 | 0,07 | 2903 |
| 08.10.2019 | 05:24:09 | 55 | 1,8 | 05:24:09 | 51 | 1,65 | 05:24:50 | 54,1 | 0,55 | 547 |
| 08.10.2019 | 06:15:49 | 29,7 | 2,11 | 06:15:58 | 30,8 | 0,4 | 06:15:58 | 36,6 | 0,42 | 2169 |
| 08.10.2019 | 07:53:32 | 55 | 5,14 | 07:55:06 | 48 | 0,15 | 07:55:06 | 44 | 0,55 | 4616 |
| 08.10.2019 | 09:17:29 | 43 | 3,8 | 09:17:23 | 36 | 0,44 | 09:17:26 | 34 | 0,33 | 7128 |
| 08.10.2019 | 11:49:38 | 93 | 2,49 | 11:49:50 | 87 | 0,13 | 11:49:50 | 101 | 0,12 | 729 |
| 08.10.2019 | 12:12:13 | 41 | 5,57 | 12:12:38 | 49 | 0,68 | 12:12:55 | 41 | 0,69 | 4488 |
| 08.10.2019 | 13:51:11 | 106 | 2,02 | 13:51:23 | 46,8 | 0,01 | 13:51:27 | 0,28 | 0,28 | 172 |
| 08.10.2019 | 14:47:00 | 60 | 3,24 | 14:47:21 | 56,5 | 0,36 | 14:47:00 | 64,7 | 0,07 | 2411 |
| 08.10.2019 | 15:49:22 | 71,1 | 0,65 | 15:49:49 | 67,6 | 2,58 | 15:50:00 | 67,5 | 1,51 | 1812 |
| 08.10.2019 | 16:14:52 | 47,7 | 0,78 | 16:15:02 | 49,1 | 6,69 | 16:14:05 | 49,8 | 1,91 | 5854 |
| 08.10.2019 | 18:33:10 | 62 | 10,25 | 18:33:17 | 85 | 8,4 | 18:33:17 | 86 | 2,1 | 2025 |
| 08.10.2019 | 22:17:32 | 87 | 1,86 | 22:17:41 | 95 | 1,52 | 22:17:54 | 94 | 0,52 | 2087 |
| 08.10.2019 | 19:48:56 | 84,3 | 7,25 | 19:49:44 | 85,6 | 12,03 | 19:49:50 | 87,6 | 3,79 | 1940 |
| 09.10.2019 | 00:55:00 | 114 | 2,64 | 00:53:53 | 107 | 1,86 | 00:53:55 | 100 | 0,67 | 2610 |
| 09.10.2019 | 03:16:55 | 108 | 1,7 | 03:17:54 | 106 | 1,12 | 03:17:54 | 106 | 0,53 | 3179 |
| 09.10.2019 | 05:24:17 | 102,1 | 2,06 | 05:25:09 | 74,7 | 0,18 | 05:25:09 | 75 | 0,22 | 775 |
| 09.10.2019 | 06:41:45 | 142 | 2,15 | 06:41:45 | 121 | 3,21 | 06:41:45 | 139 | 1,36 | 2618 |
| 09.10.2019 | 07:46:32 | 81 | 9,16 | 07:46:32 | 85 | 1,31 | 07:46:32 | 86 | 1,51 | 17947 |
| 09.10.2019 | 22:38:55 | 66 | 4,29 | 22:38:55 | 38 | 0,18 | 22:38:55 | 92 | 0,6 | 3367 |
| 09.10.2019 | 15:20:35 | 58 | 4,79 | 15:20:56 | 101 | 4,49 | 15:20:21 | 141 | 1,65 | 5013 |
| 09.10.2019 | 13:43:12 | 51,7 | 5,16 | 13:43:12 | 56,5 | 0,08 | 13:43:12 | 113,1 | 0,77 | 2348 |
| 09.10.2019 | 12:56:18 | 102 | 3,09 | 12:56:18 | 85 | 0,08 | 12:56:18 | 80 | 0,51 | 1184 |
| 10.10.2019 | 02:02:24 | 93 | 7,38 | 02:02:50 | 81 | 1,91 | 02:02:37 | 84 | 1,86 | 23164 |
| 10.10.2019 | 10:07:25 | 78 | 9,88 | 10:07:30 | 62 | 0,4 | 10:07:19 | 117 | 0,86 | 13969 |
| 10.10.2019 | 21:11:14 | 76,1 | 1,75 | 21:12:33 | 82,4 | 2,9 | 21:13:38 | 73,9 | 0,93 | 1190 |
| 10.10.2019 | 21:52:14 | 75 | 5,08 | 21:52:18 | 56 | 2,51 | 21:52:30 | 69 | 1,21 | 2286 |
| 10.10.2019 | 14:57:56 | 83 | 4,11 | 14:57:52 | 109 | 4,78 | 14:57:28 | 109 | 1,49 | 13350 |
| 11.10.2019 | 01:08:26 | 44 | 0,17 | 01:07:55 | 56 | 2,49 | 01:08:07 | 56 | 1,01 | 615 |
| 11.10.2019 | 03:29:16 | 44 | 5,8 | 03:31:00 | 44 | 5,08 | 03:30:08 | 46 | 2,68 | 9499 |
| 11.10.2019 | 06:29:16 | 53 | 9,91 | 06:26:15 | 36 | 0,92 | 06:26:15 | 36 | 0,35 | 23939 |
| 11.10.2019 | 13:25:36 | 78 | 6,24 | 13:25:36 | 78 | 1,94 | 13:25:36 | 93 | 0,17 | 1962 |
| 11.10.2019 | 14:36:10 | 62 | 7,26 | 14:36:10 | 97 | 0,12 | 14:36:10 | 114 | 0,72 | 7184 |
| 11.10.2019 | 16:54:09 | 117 | 3,79 | 16:54:29 | 103 | 1,78 | 16:54:29 | 103 | 1,04 | 3234 |
| 11.10.2019 | 18:04:06 | 58,4 | 8,49 | 18:04:06 | 58,4 | 6,89 | 18:04:06 | 59,1 | 2,33 | 1448 |
| 11.10.2019 | 18:53:11 | 77 | 2,08 | 18:53:11 | 63 | 0,41 | 18:53:11 | 122 | 0,47 | 4400 |
| 11.10.2019 | 20:39:17 | 55,4 | 5,13 | 20:39:17 | 42,2 | 0,83 | 20:39:17 | 39,3 | 0,09 | 6222 |
| 11.10.2019 | 22:55:05 | 108 | 2,88 | 22:54:55 | 115 | 1,5 | 22:54:55 | 114 | 0,8 | 2871 |
| 11.10.2019 | 00:00:00 | 0 | 0 | 00:00:00 | 0 | 0 | 00:00:00 | 0 | 0 | 0 |
| 12.10.2019 | 02:34:59 | 90 | 2 | 02:36:20 | 85 | 1,6 | 02:36:22 | 86 | 0,89 | 2454 |
| 12.10.2019 | 04:22:51 | 49,2 | 0,67 | 04:22:47 | 47,4 | 3,48 | 04:22:56 | 45,3 | 1,43 | 12406 |
| 12.10.2019 | 08:38:39 | 42,7 | 4,88 | 08:38:42 | 39,9 | 0,14 | 08:38:51 | 38,7 | 0,07 | 25290 |
| 12.10.2019 | 16:20:01 | 48,4 | 2,03 | 16:20:11 | 46,2 | 0,62 | 16:20:17 | 47,4 | 0,08 | 6280 |
| 12.10.2019 | 18:38:29 | 85,4 | 4,22 | 18:38:37 | 89,7 | 2,58 | 18:38:41 | 88,3 | 0,83 | 9893 |
| 13.10.2019 | 00:16:15 | 94 | 3,38 | 00:16:15 | 118 | 2,36 | 00:16:15 | 118 | 1,31 | 2570 |
| 13.10.2019 | 01:11:15 | 97 | 1,99 | 01:11:15 | 94 | 1,73 | 01:11:15 | 95 | 0,84 | 2827 |
| 13.10.2019 | 02:31:41 | 98 | 1,79 | 02:31:41 | 40 | 0,23 | 02:31:41 | 43 | 0,23 | 819 |
| 13.10.2019 | 14:21:59 | 49,7 | 3,59 | 14:26:24 | 55,8 | 1,07 | 14:26:44 | 57,1 | 0,04 | 8916 |
| 13.10.2019 | 18:27:50 | 69,1 | 5,57 | 18:27:55 | 72,3 | 4,01 | 18:27:55 | 72,3 | 1,35 | 3320 |
| 13.10.2019 | 19:38:57 | 85,4 | 6,29 | 19:38:57 | 48,5 | 0,59 | 19:38:57 | 63,1 | 0,5 | 2806 |
| 13.10.2019 | 21:05:24 | 96 | 3,71 | 21:05:24 | 97 | 0,61 | 21:05:24 | 83 | 0,04 | 1456 |
| 13.10.2019 | 22:26:57 | 106,5 | 3,87 | 22:19:33 | 103,9 | 1,94 | 22:19:33 | 105,2 | 1,1 | 6005 |
| 14.10.2019 | 00:24:06 | 91 | 0,56 | 00:22:38 | 104 | 4,81 | 00:22:32 | 100 | 1,55 | 7337 |
| 14.10.2019 | 02:48:37 | 86 | 2,62 | 02:48:37 | 84 | 0,84 | 02:48:42 | 84 | 0,43 | 5018 |
| 14.10.2019 | 05:01:18 | 77 | 0,19 | 05:01:16 | 93 | 3,76 | 05:01:16 | 97 | 1,06 | 2910 |
| 14.10.2019 | 09:05:54 | 80 | 8,83 | 09:06:35 | 71 | 0,96 | 09:06:35 | 66 | 1,1 | 8927 |
| 14.10.2019 | 23:36:50 | 81 | 1,89 | 23:36:46 | 80 | 2,53 | 23:37:06 | 87 | 0,6 | 5411 |
| 14.10.2019 | 12:11:04 | 67 | 6,94 | 12:10:43 | 51 | 1,63 | 12:11:01 | 77 | 0,01 | 19692 |
| 15.10.2019 | 05:58:11 | 59 | 1,69 | 05:58:11 | 66 | 0,06 | 05:58:11 | 48 | 0,2 | 19269 |
| 15.10.2019 | 11:37:47 | 31,9 | 3,69 | 11:37:47 | 39,6 | 0,15 | 11:37:47 | 46,1 | 0,5 | 4415 |
| 15.10.2019 | 00:00:00 | 0 | 0 | 00:00:00 | 0 | 0 | 00:00:00 | 0 | 0 | 0 |
| 15.10.2019 | 17:07:37 | 95 | 1,97 | 17:07:37 | 70 | 0,86 | 17:07:37 | 51 | 0,05 | 2834 |
| 15.10.2019 | 20:47:22 | 159 | 2,13 | 20:47:22 | 115 | 0 | 20:47:22 | 104 | 0,32 | 5446 |
| 16.10.2019 | 18:08:27 | 147,2 | 0,09 | 18:08:32 | 137,4 | 0,12 | 18:08:41 | 128,6 | 0,08 | 4075 |
| 16.10.2019 | 17:10:20 | 82 | 2,44 | 17:10:29 | 68 | 2,76 | 17:10:29 | 70 | 0,71 | 1176 |
| 16.10.2019 | 18:04:06 | 66 | 2,88 | 18:04:17 | 106 | 2,83 | 18:04:46 | 96 | 0,56 | 1607 |
| 16.10.2019 | 19:58:44 | 60 | 10,59 | 19:59:13 | 52 | 6,51 | 19:59:31 | 51 | 1,79 | 1495 |
| 16.10.2019 | 22:05:50 | 149 | 1,86 | 22:26:17 | 193 | 0,51 | 22:26:24 | 193 | 0,39 | 447 |
| 16.10.2019 | 22:34:22 | 39 | 4,75 | 22:35:31 | 28,1 | 0,68 | 22:35:31 | 60,5 | 0,77 | 2692 |
| 17.10.2019 | 01:33:14 | 134 | 2,84 | 01:33:19 | 111 | 0,39 | 01:33:02 | 128 | 0,49 | 5254 |
| 17.10.2019 | 17:04:45 | 120 | 2,22 | 17:04:45 | 100 | 1,48 | 17:04:45 | 100 | 0,75 | 8670 |
| 17.10.2019 | 20:17:08 | 118 | 6,33 | 20:17:51 | 106 | 2,87 | 20:17:51 | 107 | 0,76 | 1747 |
| 17.10.2019 | 21:38:47 | 114 | 4,23 | 21:39:19 | 119 | 0,77 | 21:39:20 | 106 | 0,01 | 5878 |
| 18.10.2019 | 00:30:46 | 122 | 2,43 | 00:30:46 | 58 | 0,18 | 00:30:46 | 64 | 0,18 | 3511 |
| 18.10.2019 | 02:44:05 | 116 | 3,17 | 02:44:05 | 119 | 0,35 | 02:44:05 | 87 | 0,01 | 1341 |
| 18.10.2019 | 04:00:19 | 151 | 1,76 | 04:00:20 | 141 | 0,85 | 04:00:20 | 141 | 0,34 | 1158 |
| 18.10.2019 | 05:39:43 | 92 | 0,88 | 05:38:43 | 82 | 2,25 | 05:38:43 | 78 | 0,97 | 4310 |
| 18.10.2019 | 07:24:36 | 41,1 | 0,63 | 07:22:13 | 37,2 | 0,22 | 07:22:13 | 44,2 | 0,36 | 8656 |
| 18.10.2019 | 11:08:59 | 79 | 7,29 | 11:09:15 | 29 | 0,69 | 11:09:39 | 41 | 0,57 | 8460 |
| 18.10.2019 | 14:02:36 | 104 | 0,06 | 14:02:56 | 135 | 0,12 | 14:03:56 | 142 | 0,09 | 13923 |
| 18.10.2019 | 19:44:40 | 67 | 3,32 | 19:44:40 | 92 | 0,2 | 19:44:40 | 106 | 0,46 | 870 |
| 18.10.2019 | 20:33:45 | 71,5 | 15,3 | 20:34:10 | 103,5 | 0,37 | 20:35:19 | 125,9 | 0,43 | 5174 |
| 18.10.2019 | 23:48:44 | 123 | 1,83 | 23:48:26 | 116 | 1,6 | 23:49:39 | 114 | 0,95 | 491 |
| 19.10.2019 | 00:17:22 | 122 | 2,28 | 00:15:50 | 149 | 1,19 | 00:18:02 | 149 | 0,59 | 3277 |
| 19.10.2019 | 04:08:11 | 79,4 | 10,22 | 04:08:17 | 72,3 | 10,7 | 04:08:27 | 74,7 | 5,45 | 8173 |
| 19.10.2019 | 11:11:05 | 63,4 | 3,14 | 11:11:14 | 54,7 | 0,27 | 11:11:24 | 57,9 | 0,14 | 4408 |
| 19.10.2019 | 13:39:18 | 82,3 | 2,68 | 13:39:34 | 65,4 | 0,19 | 13:39:48 | 57,2 | 0,05 | 4761 |
| 19.10.2019 | 15:25:59 | 61,3 | 2,8 | 15:25:54 | 42,7 | 0,22 | 15:26:07 | 49,4 | 0,4 | 11961 |
| 20.10.2019 | 00:50:44 | 127,5 | 3,13 | 00:50:44 | 88,9 | 1,2 | 00:50:44 | 76 | 0,8 | 4328 |
| 20.10.2019 | 03:58:38 | 54 | 1,88 | 03:57:24 | 35 | 0,2 | 03:57:34 | 40 | 0,01 | 2276 |
| 20.10.2019 | 05:01:48 | 82 | 9,95 | 05:01:58 | 69 | 3,35 | 05:02:02 | 95 | 1,27 | 30875 |
| 20.10.2019 | 14:06:40 | 81,7 | 10,38 | 14:06:28 | 81,7 | 0,52 | 14:07:58 | 109,6 | 1,1 | 11568 |
| 20.10.2019 | 18:28:13 | 54,7 | 16,94 | 18:30:30 | 56,3 | 7,67 | 18:30:43 | 62,7 | 3,23 | 18861 |
| 21.10.2019 | 22:08:22 | 107 | 5,78 | 22:10:38 | 124 | 0,22 | 22:10:31 | 119 | 0,37 | 2052 |
| 21.10.2019 | 00:02:49 | 97 | 5,77 | 00:02:37 | 92 | 0,27 | 00:02:49 | 92 | 0,79 | 7809 |
| 21.10.2019 | 05:36:58 | 121 | 0,37 | 05:37:09 | 104 | 1,51 | 05:37:31 | 97 | 1,13 | 283 |
| 21.10.2019 | 06:19:59 | 87 | 1,78 | 06:20:17 | 102 | 2,2 | 06:19:59 | 99 | 1,25 | 4208 |
| 21.10.2019 | 08:18:22 | 50 | 3,96 | 08:18:39 | 51,7 | 0 | 08:18:39 | 49,9 | 0,21 | 4028 |
| 21.10.2019 | 10:01:05 | 93,7 | 8,78 | 10:01:05 | 106,6 | 0,93 | 10:01:05 | 92,1 | 1,32 | 4631 |
| 21.10.2019 | 11:38:01 | 62,2 | 2,23 | 11:37:57 | 38,2 | 0,12 | 11:37:57 | 38,9 | 0,32 | 1878 |
| 21.10.2019 | 14:09:01 | 37 | 2,15 | 14:12:54 | 30 | 0,65 | 14:12:54 | 41 | 0,18 | 2531 |
| 21.10.2019 | 15:21:15 | 127 | 2,59 | 15:21:15 | 143 | 2,47 | 15:21:17 | 141 | 1,65 | 334 |
| 21.10.2019 | 15:31:15 | 61 | 2,62 | 15:31:15 | 59 | 1,79 | 15:31:15 | 52 | 0,21 | 3259 |
| 21.10.2019 | 17:02:14 | 55 | 2,37 | 17:02:30 | 52 | 0,98 | 17:02:30 | 53 | 0,08 | 206 |
| 21.10.2019 | 18:00:03 | 91 | 2,03 | 18:00:03 | 112 | 1,93 | 18:00:12 | 87 | 0,58 | 1733 |
| 21.10.2019 | 19:15:03 | 63 | 9,92 | 19:14:41 | 69 | 9,1 | 19:14:41 | 72 | 2,69 | 6325 |
| 21.10.2019 | 21:16:19 | 108 | 5,14 | 21:17:13 | 123 | 1,17 | 21:17:13 | 117 | 0,1 | 1038 |
| 22.10.2019 | 04:51:10 | 61 | 1,41 | 04:50:04 | 59 | 0,98 | 04:50:25 | 56 | 0,54 | 2214 |
| 22.10.2019 | 06:19:31 | 46 | 2,88 | 06:19:25 | 46 | 3,22 | 06:19:25 | 49 | 1,03 | 1420 |
| 22.10.2019 | 07:20:10 | 99 | 3,71 | 07:20:16 | 83 | 0,21 | 07:20:13 | 90 | 0,6 | 1202 |
| 22.10.2019 | 08:00:06 | 74 | 9,61 | 08:00:52 | 93,9 | 3,07 | 08:00:43 | 103,9 | 0,45 | 27635 |
| 22.10.2019 | 17:35:03 | 10,4 | 4,73 | 17:34:38 | 106,7 | 4,94 | 17:34:38 | 105,3 | 0,92 | 1277 |
| 22.10.2019 | 19:33:32 | 92 | 2,16 | 19:33:06 | 110 | 0,16 | 19:33:06 | 117 | 0,36 | 2277 |
| 22.10.2019 | 01:10:09 | 132 | 3,15 | 01:10:19 | 123 | 2,01 | 01:10:19 | 125 | 1,18 | 1495 |
| 22.10.2019 | 00:13:01 | 94 | 2,21 | 00:13:06 | 117 | 0,48 | 00:13:06 | 102 | 0,3 | 896 |
| 23.10.2019 | 05:56:20 | 71 | 4,11 | 05:59:15 | 101 | 0,04 | 05:59:15 | 82 | 0,7 | 3082 |
| 23.10.2019 | 07:29:17 | 62,8 | 6,89 | 07:31:10 | 63,5 | 2,98 | 07:31:03 | 62,1 | 1,24 | 16114 |
| 23.10.2019 | 12:59:19 | 94 | 3,22 | 13:00:08 | 94 | 0,51 | 13:01:26 | 80 | 0,67 | 9178 |
| 23.10.2019 | 16:43:25 | 146 | 1,47 | 16:43:25 | 113 | 3,9 | 16:44:49 | 117 | 1,61 | 1976 |
| 23.10.2019 | 17:58:18 | 150 | 4,05 | 17:57:46 | 94 | 1,84 | 17:58:30 | 94 | 0,08 | 6475 |
| 24.10.2019 | 03:04:20 | 130 | 1,79 | 03:04:20 | 117 | 1,31 | 03:04:30 | 120 | 0,86 | 645 |
| 24.10.2019 | 05:30:30 | 151 | 2,44 | 05:30:47 | 144 | 1 | 05:30:47 | 115 | 0,95 | 1842 |
| 24.10.2019 | 06:52:14 | 121 | 2,39 | 06:51:44 | 109 | 0,33 | 06:51:38 | 108 | 0,25 | 1246 |
| 24.10.2019 | 07:53:01 | 94 | 4,09 | 07:53:13 | 84 | 0,52 | 07:52:44 | 70 | 0,29 | 363 |
| 24.10.2019 | 21:35:02 | 59 | 6,82 | 21:35:02 | 63 | 14,03 | 21:35:02 | 61 | 5,81 | 7392 |
| 25.10.2019 | 10:10:14 | 26,7 | 8,64 | 10:10:36 | 23,4 | 3,75 | 10:10:36 | 33,1 | 0,26 | 3722 |
| 25.10.2019 | 04:49:00 | 50,9 | 15,92 | 04:49:00 | 107,2 | 1,25 | 04:49:00 | 109,1 | 0,69 | 16181 |
| 25.10.2019 | 02:25:23 | 49,2 | 6,55 | 02:25:23 | 46,5 | 0,09 | 02:25:23 | 40,9 | 0,05 | 8413 |
| 25.10.2019 | 00:46:59 | 71 | 1,97 | 00:47:20 | 63 | 6,09 | 00:47:31 | 76 | 2,43 | 3628 |
| 25.10.2019 | 17:27:01 | 40,6 | 2,66 | 17:26:41 | 53,1 | 10,19 | 17:27:33 | 55,2 | 3,22 | 14186 |
| 25.10.2019 | 14:33:59 | 107 | 5,6 | 14:33:59 | 100 | 28,05 | 14:33:59 | 100 | 11,53 | 9720 |
| 25.10.2019 | 08:19:07 | 89,9 | 32,6 | 08:19:07 | 95,3 | 13,98 | 08:19:07 | 93,5 | 8,8 | 21768 |
| 25.10.2019 | 11:19:10 | 63,6 | 13,5 | 11:19:10 | 24,3 | 2,76 | 11:19:10 | 56,4 | 2,45 | 2063 |
| 25.10.2019 | 12:02:42 | 31 | 11,29 | 12:02:42 | 71,1 | 2,16 | 12:02:42 | 46,6 | 0,3 | 2994 |
| 25.10.2019 | 13:00:19 | 38,8 | 11,63 | 13:00:19 | 27,9 | 2,21 | 13:00:19 | 130 | 2,22 | 4354 |
| 25.10.2019 | 14:41:12 | 87,3 | 18,51 | 14:41:12 | 67,6 | 1,21 | 14:41:12 | 88,6 | 1,61 | 2779 |
| 25.10.2019 | 15:35:01 | 40,7 | 5,24 | 15:35:01 | 61,9 | 15,62 | 15:35:01 | 64,1 | 5,57 | 2726 |
| 25.10.2019 | 16:26:47 | 37,2 | 1,58 | 16:26:47 | 50,3 | 25,01 | 16:26:47 | 63,6 | 7,62 | 4861 |
| 25.10.2019 | 18:21:54 | 56,7 | 14,61 | 18:21:57 | 59,4 | 0,53 | 18:22:29 | 56,2 | 0,73 | 12396 |
| 25.10.2019 | 22:27:34 | 38,4 | 2,54 | 22:27:41 | 35,2 | 0,15 | 22:27:47 | 34,7 | 0,1 | 1203 |
| 25.10.2019 | 22:00:58 | 63,4 | 10,17 | 22:01:07 | 75,2 | 6,92 | 22:01:11 | 71,6 | 2,39 | 796 |
| 25.10.2019 | 22:55:51 | 64 | 3,55 | 22:55:51 | 85 | 3,63 | 22:55:51 | 90 | 1,59 | 2626 |
| 26.10.2019 | 09:35:18 | 41 | 10,59 | 09:35:15 | 23 | 5,37 | 09:35:16 | 26 | 1,54 | 4515 |
| 26.10.2019 | 04:48:16 | 65,2 | 9,73 | 04:49:04 | 48,8 | 4,28 | 04:48:55 | 48,1 | 2,73 | 14025 |
| 26.10.2019 | 02:04:52 | 52 | 1,25 | 02:02:53 | 54,1 | 3,92 | 02:04:52 | 57,6 | 1,59 | 3980 |
| 26.10.2019 | 01:06:56 | 61,8 | 1,99 | 01:06:56 | 69,3 | 1,55 | 01:06:56 | 72,7 | 0,35 | 2795 |
| 26.10.2019 | 11:25:06 | 43,6 | 8,96 | 11:25:30 | 41,9 | 3,16 | 11:25:12 | 40,7 | 0,32 | 15561 |
| 26.10.2019 | 16:13:22 | 30 | 2,26 | 16:13:37 | 33 | 15,56 | 16:13:52 | 40 | 4,77 | 6679 |
| 26.10.2019 | 18:32:17 | 25 | 1,09 | 18:32:33 | 29 | 18,16 | 18:32:49 | 30 | 6,23 | 4961 |
| 26.10.2019 | 20:16:51 | 32 | 9,84 | 20:17:02 | 38 | 0,39 | 20:17:02 | 40 | 0,49 | 1501 |
| 26.10.2019 | 21:02:57 | 50 | 15,44 | 21:03:05 | 47 | 3,28 | 21:03:06 | 48 | 1,71 | 6335 |
| 26.10.2019 | 23:28:40 | 59 | 1,44 | 23:28:25 | 92 | 4,28 | 23:28:46 | 90 | 2,89 | 11719 |
| 27.10.2019 | 03:10:35 | 62 | 1,72 | 03:10:41 | 61 | 4,51 | 03:10:54 | 58 | 1,6 | 4697 |
| 27.10.2019 | 04:49:20 | 32,8 | 3,25 | 04:49:20 | 32,2 | 1,47 | 04:49:20 | 29,8 | 0,27 | 5442 |
| 27.10.2019 | 06:45:58 | 35,7 | 8,67 | 06:45:53 | 34,2 | 5,83 | 06:45:53 | 35,7 | 2,71 | 21467 |
| 27.10.2019 | 13:56:35 | 103 | 3,09 | 00:00:00 | 100 | 0,38 | 00:00:00 | 99 | 0,58 | 4165 |
| 27.10.2019 | 15:38:56 | 37,8 | 8,4 | 15:38:40 | 36,9 | 6,59 | 15:38:35 | 35,7 | 1,41 | 1657 |
| 27.10.2019 | 17:12:41 | 37,2 | 39,8 | 17:12:02 | 35,4 | 15,58 | 17:12:02 | 34,5 | 4,75 | 4492 |
| 27.10.2019 | 18:44:14 | 42,7 | 8,72 | 18:43:52 | 34,3 | 6,8 | 18:43:52 | 35 | 1,79 | 3398 |
| 27.10.2019 | 20:07:20 | 59 | 3,46 | 20:07:47 | 60 | 2,85 | 20:07:47 | 60 | 1,36 | 311 |
| 27.10.2019 | 21:05:18 | 45,9 | 14,15 | 21:05:52 | 40,1 | 1,95 | 21:06:21 | 40,1 | 1,4 | 720 |
| 27.10.2019 | 21:05:18 | 48 | 14,16 | 21:04:41 | 36,9 | 1,73 | 21:04:41 | 35 | 1,31 | 896 |
| 27.10.2019 | 21:34:44 | 43,9 | 7,66 | 21:34:49 | 39,9 | 1,93 | 21:34:49 | 47,3 | 1,36 | 3198 |
| 28.10.2019 | 01:30:23 | 32 | 0,82 | 01:31:20 | 59 | 6,1 | 01:32:17 | 61 | 2,17 | 3037 |
| 28.10.2019 | 03:17:00 | 18,3 | 0,1 | 03:16:27 | 29 | 5,89 | 03:16:26 | 32,6 | 1,78 | 4155 |
| 28.10.2019 | 04:41:49 | 47,1 | 3,7 | 04:42:06 | 57,4 | 7,27 | 04:42:06 | 57,8 | 2,56 | 9743 |
| 28.10.2019 | 07:56:03 | 46,8 | 9,81 | 07:56:19 | 34,1 | 3,5 | 07:56:25 | 22,7 | 0,16 | 4913 |
| 28.10.2019 | 09:32:06 | 86 | 3,36 | 09:32:36 | 26 | 0,31 | 09:32:36 | 60 | 0,2 | 2067 |
| 28.10.2019 | 10:24:55 | 34,4 | 5,84 | 10:25:09 | 26,7 | 2,61 | 10:25:09 | 26,1 | 0,16 | 6000 |
| 28.10.2019 | 12:20:00 | 62 | 3,03 | 12:20:27 | 64 | 0,72 | 12:20:27 | 65 | 0,67 | 1911 |
| 28.10.2019 | 22:27:34 | 55,7 | 7,71 | 22:27:38 | 38,4 | 1,16 | 22:27:38 | 73 | 0,46 | 2650 |
| 28.10.2019 | 17:44:41 | 45 | 5,18 | 17:45:42 | 58 | 3,91 | 17:45:42 | 52 | 1,23 | 2933 |
| 28.10.2019 | 16:38:12 | 52,9 | 2,27 | 16:38:12 | 96,8 | 3,85 | 16:38:01 | 94,7 | 2,08 | 2069 |
| 28.10.2019 | 15:03:23 | 43 | 2,52 | 15:02:16 | 61 | 10,15 | 15:02:32 | 60 | 3,56 | 4274 |
| 28.10.2019 | 13:21:27 | 41,8 | 8,51 | 13:22:07 | 71 | 3,13 | 13:22:07 | 51,6 | 2 | 4736 |
| 29.10.2019 | 02:34:36 | 58 | 0,1 | 02:34:05 | 40 | 3,26 | 02:34:05 | 42,6 | 1,25 | 1839 |
| 29.10.2019 | 03:54:13 | 128 | 0,86 | 03:54:19 | 84 | 2,93 | 03:54:19 | 84,2 | 1,07 | 516 |
| 29.10.2019 | 04:31:22 | 67,4 | 0,5 | 04:31:14 | 67,2 | 6,46 | 04:31:16 | 63,2 | 2,19 | 32721 |
| 29.10.2019 | 14:44:12 | 43,2 | 7,9 | 14:44:20 | 34,7 | 1,78 | 14:44:23 | 30,4 | 0,53 | 5833 |
| 29.10.2019 | 18:29:33 | 50,7 | 0,26 | 18:29:41 | 52,4 | 3,51 | 18:29:47 | 52,2 | 1,15 | 4383 |
| 30.10.2019 | 02:11:32 | 33,7 | 0,33 | 02:11:37 | 48,2 | 3,21 | 02:11:44 | 52,4 | 1,13 | 4897 |
| 30.10.2019 | 05:28:46 | 61,7 | 4,8 | 05:29:10 | 66,4 | 3,66 | 05:29:10 | 69,5 | 1,93 | 8143 |
| 30.10.2019 | 08:15:20 | 88,9 | 7,73 | 08:15:20 | 78,9 | 3,52 | 08:15:20 | 78,4 | 2,03 | 12645 |
| 30.10.2019 | 11:55:41 | 97,5 | 13,13 | 11:55:41 | 22,4 | 1,63 | 11:55:41 | 36,1 | 0,76 | 10047 |
| 30.10.2019 | 14:59:45 | 62,5 | 2,46 | 15:00:48 | 50,5 | 2,89 | 15:00:48 | 63,5 | 0,72 | 9815 |
| 30.10.2019 | 18:18:22 | 46 | 0,69 | 18:18:22 | 49,1 | 5,27 | 18:18:25 | 52,1 | 0,93 | 1441 |
| 30.10.2019 | 19:26:45 | 87,3 | 1,53 | 19:28:16 | 70,4 | 0,44 | 19:27:41 | 75,4 | 0,1 | 9540 |
| 30.10.2019 | 23:59:48 | 79 | 2,85 | 23:59:48 | 76 | 1,46 | 23:59:48 | 82 | 0,75 | 2164 |
| 31.10.2019 | 01:45:38 | 84,7 | 1,16 | 01:45:38 | 63 | 3,45 | 01:45:38 | 90 | 1,33 | 3625 |
| 31.10.2019 | 05:03:13 | 73 | 4,82 | 05:03:13 | 78 | 2,44 | 05:03:13 | 72 | 1,02 | 29001 |
| 31.10.2019 | 13:24:19 | 45 | 5,6 | 13:24:19 | 42 | 1,17 | 13:24:19 | 42 | 0,08 | 6965 |
| 31.10.2019 | 15:59:20 | 66 | 5,7 | 15:59:20 | 65 | 5,08 | 15:59:20 | 68 | 1,17 | 6770 |
| 31.10.2019 | 18:01:38 | 60 | 19,21 | 18:01:38 | 56 | 5,78 | 18:01:38 | 53 | 0,44 | 10066 |
| 31.10.2019 | 21:01:59 | 69 | 6,55 | 21:01:59 | 66 | 0,95 | 21:01:59 | 70 | 0,37 | 1125 |
| 31.10.2019 | 21:41:13 | 91 | 7,93 | 21:40:18 | 104 | 2,83 | 21:40:18 | 102 | 1,6 | 2755 |

**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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.10.2019 | 00:10:10 | 56,3 | 1,27 | 00:10:39 | 77,8 | 0,84 | 00:11:18 | 62,1 | 0,02 | 3370 |
| 01.10.2019 | 01:26:49 | 28,4 | 1,41 | 01:26:42 | 49,8 | 12,49 | 01:26:45 | 55 | 1,78 | 18421 |
| 01.10.2019 | 06:49:02 | 20,3 | 5,09 | 06:49:01 | 19,6 | 5,9 | 06:49:04 | 35,2 | 1,69 | 39002 |
| 01.10.2019 | 20:35:47 | 78,3 | 4,49 | 20:35:36 | 27,4 | 0,11 | 20:35:47 | 122,6 | 0,63 | 991 |
| 02.10.2019 | 00:11:40 | 78,3 | 1,96 | 00:11:08 | 83,9 | 4,88 | 00:11:38 | 92,5 | 0,7 | 17585 |
| 02.10.2019 | 01:49:05 | 102,4 | 0,56 | 01:49:05 | 88,1 | 1,16 | 01:50:03 | 106,6 | 0,17 | 1925 |
| 02.10.2019 | 03:03:58 | 22,5 | 3,59 | 03:02:50 | 21,5 | 0,49 | 03:02:50 | 20,2 | 0,65 | 9020 |
| 02.10.2019 | 17:38:15 | 93,3 | 4,75 | 17:38:15 | 90,2 | 1,72 | 17:38:15 | 91,3 | 0,35 | 6940 |
| 02.10.2019 | 18:45:26 | 63 | 8,03 | 18:45:26 | 29 | 1,22 | 18:45:26 | 72 | 1,06 | 2153 |
| 02.10.2019 | 19:27:22 | 84 | 3,07 | 19:27:22 | 84 | 0,31 | 19:27:22 | 88 | 0,69 | 275 |
| 02.10.2019 | 21:26:56 | 56,4 | 4,97 | 21:27:17 | 41,9 | 0,37 | 21:27:19 | 71,1 | 0,62 | 4230 |
| 02.10.2019 | 23:35:04 | 90,4 | 1,85 | 23:35:04 | 91,3 | 6,13 | 23:36:05 | 91,8 | 1,2 | 5505 |
| 03.10.2019 | 17:44:44 | 75 | 4,87 | 17:44:28 | 80 | 1,61 | 17:44:38 | 78 | 0,83 | 633 |
| 03.10.2019 | 18:33:07 | 63,7 | 17,79 | 18:33:26 | 51,9 | 1,01 | 18:33:32 | 60,9 | 1,88 | 5949 |
| 03.10.2019 | 22:10:42 | 54 | 1,2 | 22:10:42 | 63 | 7,35 | 22:10:42 | 54 | 1,21 | 9545 |
| 04.10.2019 | 00:59:03 | 87,7 | 4,83 | 00:58:05 | 76,9 | 5,98 | 00:59:01 | 84,1 | 0,43 | 24760 |
| 04.10.2019 | 07:59:05 | 26,2 | 0,49 | 07:59:05 | 22,8 | 1,1 | 07:59:05 | 31,1 | 5,51 | 9872 |
| 04.10.2019 | 10:49:00 | 100,4 | 8,55 | 10:50:03 | 108 | 3,23 | 10:51:05 | 79,5 | 0,16 | 9701 |
| 04.10.2019 | 13:40:05 | 25,1 | 2,62 | 13:40:06 | 34,2 | 0,5 | 13:40:02 | 34,5 | 0,24 | 3273 |
| 04.10.2019 | 14:50:42 | 53,2 | 3,51 | 14:50:41 | 50,8 | 0,04 | 14:50:14 | 61,5 | 0,28 | 6840 |
| 04.10.2019 | 17:22:34 | 50,7 | 8,19 | 17:22:27 | 34,8 | 0,14 | 17:22:34 | 56,2 | 1 | 280 |
| 04.10.2019 | 17:48:01 | 65,3 | 8,73 | 17:49:15 | 58,6 | 1,68 | 17:49:56 | 68,4 | 0,83 | 6480 |
| 04.10.2019 | 19:55:27 | 114,9 | 1,15 | 19:56:33 | 80,8 | 0,06 | 19:56:21 | 115,4 | 0,05 | 1100 |
| 04.10.2019 | 20:53:05 | 74 | 2,42 | 20:55:16 | 68,8 | 0,81 | 20:54:59 | 99,5 | 0,14 | 4250 |
| 04.10.2019 | 23:04:01 | 74,1 | 2,17 | 23:04:15 | 75,8 | 1,12 | 23:04:36 | 57,8 | 0,03 | 4430 |
| 05.10.2019 | 01:27:01 | 109,2 | 2,74 | 01:26:47 | 103 | 2,29 | 01:26:47 | 113,9 | 0,18 | 1380 |
| 05.10.2019 | 02:05:03 | 73,4 | 2,88 | 02:05:03 | 71,2 | 0,11 | 02:06:00 | 76,3 | 0,21 | 1990 |
| 05.10.2019 | 04:49:13 | 39,5 | 1,56 | 04:48:53 | 93,5 | 7,82 | 04:48:53 | 92,9 | 1,63 | 19750 |
| 05.10.2019 | 10:40:13 | 36,1 | 4,94 | 10:40:28 | 34,4 | 1,3 | 10:40:18 | 33,2 | 0,01 | 5480 |
| 05.10.2019 | 12:15:18 | 87,5 | 5,69 | 12:15:18 | 79,2 | 0,68 | 12:15:10 | 85,5 | 0,38 | 820 |
| 05.10.2019 | 13:02:57 | 32,9 | 1,6 | 13:03:13 | 46,9 | 0,16 | 13:03:28 | 26,8 | 0,07 | 820 |
| 05.10.2019 | 13:32:16 | 85,3 | 1,4 | 13:32:16 | 143,3 | 0,36 | 13:32:16 | 134,6 | 0,05 | 360 |
| 05.10.2019 | 13:48:19 | 35,5 | 1,86 | 13:48:19 | 32,2 | 0,32 | 13:48:54 | 34,3 | 0,03 | 1010 |
| 05.10.2019 | 14:24:14 | 38,8 | 2,41 | 14:24:50 | 49 | 0,08 | 14:25:00 | 32,5 | 0,17 | 6030 |
| 05.10.2019 | 16:55:02 | 44,5 | 3,95 | 16:54:04 | 40,5 | 8,99 | 16:54:04 | 45,6 | 1,71 | 1958 |
| 05.10.2019 | 17:44:01 | 76 | 1,14 | 17:44:03 | 81 | 2,15 | 17:44:03 | 86 | 0,39 | 2687 |
| 05.10.2019 | 20:00:01 | 127 | 0,25 | 20:00:01 | 82 | 0,86 | 20:00:01 | 92 | 0,1 | 822 |
| 05.10.2019 | 21:03:36 | 44,9 | 21,1 | 21:03:13 | 46 | 2,53 | 21:03:36 | 60,9 | 2,18 | 3460 |
| 05.10.2019 | 22:24:59 | 60,2 | 6,63 | 22:24:10 | 83,3 | 4,7 | 22:24:10 | 158,2 | 0,34 | 2400 |
| 06.10.2019 | 01:47:05 | 60 | 7,79 | 01:47:12 | 69 | 4,16 | 01:47:15 | 46 | 0,06 | 25558 |
| 06.10.2019 | 09:26:32 | 37 | 2,92 | 09:26:32 | 48 | 1,23 | 09:26:32 | 48 | 0,06 | 13240 |
| 06.10.2019 | 15:10:06 | 73 | 3,74 | 15:10:13 | 62 | 0,01 | 10:12:00 | 70 | 0,22 | 3855 |
| 06.10.2019 | 21:51:17 | 76 | 2,74 | 21:51:17 | 70 | 1,25 | 21:51:17 | 99 | 0,06 | 1185 |
| 06.10.2019 | 22:19:32 | 84 | 3,94 | 22:19:57 | 84 | 1,8 | 22:19:57 | 118 | 0,09 | 1395 |
| 07.10.2019 | 00:17:13 | 123 | 0,47 | 00:18:22 | 118 | 1,07 | 00:18:05 | 118 | 0,17 | 6443 |
| 07.10.2019 | 09:01:07 | 99,7 | 0,93 | 09:00:12 | 72,1 | 1,01 | 09:01:01 | 67,2 | 0,01 | 4955 |
| 07.10.2019 | 10:57:46 | 67,4 | 1,98 | 10:57:46 | 51,4 | 0,54 | 10:57:46 | 85,5 | 0,16 | 3138 |
| 07.10.2019 | 12:37:17 | 67,5 | 2,47 | 12:37:17 | 67,8 | 0,72 | 12:37:17 | 126,1 | 0,03 | 6401 |
| 07.10.2019 | 14:48:25 | 146 | 1,18 | 14:48:25 | 93 | 2,23 | 14:48:25 | 70 | 0,26 | 4999 |
| 07.10.2019 | 16:27:51 | 79,7 | 0,5 | 16:27:51 | 98 | 1,17 | 16:27:51 | 123,8 | 0,41 | 1717 |
| 07.10.2019 | 17:07:39 | 45,7 | 8,4 | 17:08:44 | 34,9 | 2,4 | 17:09:11 | 48,2 | 0,3 | 9761 |
| 07.10.2019 | 21:37:51 | 73,1 | 0,64 | 21:38:44 | 91,3 | 0,86 | 21:38:32 | 79,7 | 0,01 | 2022 |
| 07.10.2019 | 23:06:00 | 84,8 | 0,65 | 23:06:00 | 98,1 | 3,97 | 23:06:00 | 107,5 | 0,67 | 2769 |
| 08.10.2019 | 01:19:03 | 101 | 0,08 | 01:19:03 | 111 | 0,9 | 01:19:03 | 132 | 0,01 | 3601 |
| 08.10.2019 | 03:56:19 | 47,2 | 0,99 | 03:56:00 | 32,4 | 0,08 | 03:56:00 | 43,2 | 5,29 | 13464 |
| 08.10.2019 | 07:59:25 | 80 | 55 | 07:59:08 | 66,6 | 1,82 | 07:59:10 | 87,4 | 4,22 | 11925 |
| 08.10.2019 | 11:45:00 | 95 | 1,49 | 11:45:12 | 147 | 0,73 | 11:45:06 | 88,5 | 0,1 | 885 |
| 08.10.2019 | 12:17:56 | 41 | 3,61 | 12:17:52 | 43 | 1,47 | 12:18:36 | 41,3 | 0,19 | 3973 |
| 08.10.2019 | 14:40:35 | 79,5 | 1,89 | 14:40:35 | 71,2 | 5,89 | 14:40:44 | 87 | 2,79 | 2900 |
| 08.10.2019 | 16:19:52 | 69 | 6,62 | 16:19:49 | 61 | 0,78 | 16:19:52 | 75 | 0,73 | 6107 |
| 08.10.2019 | 18:42:50 | 54 | 8,75 | 18:42:27 | 86,7 | 0,23 | 18:42:27 | 95 | 1,12 | 2087 |
| 08.10.2019 | 19:53:56 | 89,6 | 6,87 | 19:53:34 | 90 | 0,6 | 19:53:44 | 92,7 | 0,95 | 1894 |
| 08.10.2019 | 21:02:03 | 105,5 | 0,07 | 21:02:03 | 70,9 | 0,87 | 21:02:04 | 86,5 | 0,19 | 620 |
| 08.10.2019 | 22:05:05 | 94,7 | 1,37 | 22:05:03 | 105,7 | 0,34 | 22:06:00 | 97,6 | 0,36 | 3728 |
| 08.10.2019 | 13:56:36 | 84,5 | 0,88 | 13:58:05 | 71,8 | 0,45 | 13:59:39 | 75,2 | 2,5 | 1043 |
| 09.10.2019 | 15:24:50 | 156 | 4,57 | 15:24:32 | 181 | 0,81 | 15:25:22 | 132 | 0,35 | 4043 |
| 09.10.2019 | 06:14:04 | 53 | 5,49 | 06:11:03 | 53 | 1,58 | 06:14:04 | 37,4 | 0,09 | 25817 |
| 09.10.2019 | 00:59:28 | 81 | 0,53 | 00:59:19 | 96 | 1,21 | 00:59:40 | 113 | 0,17 | 2382 |
| 09.10.2019 | 13:47:06 | 84 | 3,52 | 13:48:00 | 91 | 0,93 | 13:52:05 | 56 | 0,38 | 3571 |
| 09.10.2019 | 05:01:01 | 73,2 | 0,77 | 05:01:03 | 81,9 | 1,34 | 05:01:06 | 72,1 | 0,17 | 3153 |
| 09.10.2019 | 22:41:28 | 155 | 1,9 | 22:41:28 | 158 | 1,7 | 22:41:28 | 147 | 0,19 | 4023 |
| 09.10.2019 | 03:20:05 | 101,9 | 66 | 03:21:17 | 89 | 1,17 | 03:21:35 | 107 | 0,18 | 4987 |
| 10.10.2019 | 17:59:05 | 83,4 | 1,15 | 18:00:01 | 72,6 | 2,3 | 17:59:04 | 75,4 | 0,48 | 2618 |
| 10.10.2019 | 01:38:02 | 82 | 1,34 | 01:36:05 | 93 | 7,69 | 01:41:00 | 97 | 1,77 | 52209 |
| 10.10.2019 | 17:01:02 | 32,5 | 0,7 | 17:01:03 | 42,1 | 2,65 | 17:01:03 | 73,7 | 3,87 | 1585 |
| 10.10.2019 | 21:17:00 | 82,9 | 1,86 | 21:17:03 | 84,6 | 0,16 | 21:17:01 | 85,5 | 0,32 | 1249 |
| 10.10.2019 | 21:58:03 | 73,6 | 2,07 | 21:58:04 | 84,6 | 2,5 | 21:58:06 | 87,7 | 0,32 | 2389 |
| 11.10.2019 | 18:08:00 | 59 | 6,8 | 18:07:30 | 58 | 0,8 | 18:07:30 | 69 | 1,1 | 7970 |
| 11.10.2019 | 22:10:35 | 98 | 0,82 | 22:10:35 | 111 | 1,49 | 22:10:41 | 110 | 0,22 | 976 |
| 11.10.2019 | 00:00:00 | 0 | 0 | 00:00:00 | 0 | 0 | 00:00:00 | 0 | 0 | 0 |
| 11.10.2019 | 20:37:35 | 56 | 2,89 | 20:37:35 | 56 | 1,14 | 20:37:35 | 56 | 0,07 | 4096 |
| 11.10.2019 | 17:40:02 | 104 | 1,68 | 17:39:56 | 141 | 1,61 | 17:39:56 | 118 | 0,2 | 686 |
| 11.10.2019 | 00:27:55 | 44 | 0,2 | 00:28:51 | 58 | 1,14 | 00:28:51 | 61 | 0,22 | 10301 |
| 11.10.2019 | 16:08:50 | 99 | 1,93 | 16:09:01 | 116 | 0,98 | 16:08:33 | 99 | 0,43 | 6241 |
| 11.10.2019 | 04:25:30 | 30 | 16,97 | 04:25:33 | 33 | 0,66 | 04:25:27 | 31 | 0 | 41116 |
| 11.10.2019 | 00:27:55 | 59 | 0,25 | 00:28:51 | 53 | 2,19 | 00:28:52 | 59 | 0,22 | 13874 |
| 11.10.2019 | 22:59:36 | 89 | 0,78 | 22:59:47 | 96 | 1,49 | 22:59:08 | 104 | 0,22 | 4196 |
| 12.10.2019 | 02:39:11 | 73 | 0,55 | 02:39:19 | 93 | 1,2 | 02:39:19 | 78 | 0,06 | 3165 |
| 12.10.2019 | 04:27:00 | 53 | 0,28 | 04:27:00 | 47 | 1,91 | 04:27:00 | 55 | 0,27 | 9312 |
| 12.10.2019 | 08:41:02 | 52,5 | 3,35 | 08:41:02 | 71 | 1,01 | 08:41:02 | 64,4 | 0,39 | 25391 |
| 12.10.2019 | 18:45:02 | 83 | 3,85 | 18:45:05 | 100 | 0,36 | 18:25:02 | 96 | 0,34 | 8765 |
| 13.10.2019 | 01:16:04 | 94 | 0,49 | 01:16:04 | 106 | 1,09 | 01:16:04 | 117 | 0,14 | 2783 |
| 13.10.2019 | 00:22:00 | 95,5 | 1,46 | 00:21:02 | 97 | 1,74 | 00:22:00 | 110 | 0,21 | 2415 |
| 13.10.2019 | 02:37:03 | 97,7 | 0,05 | 02:37:02 | 110,9 | 0,94 | 02:36:03 | 113,4 | 0,18 | 1085 |
| 13.10.2019 | 10:41:02 | 43 | 2,02 | 10:41:05 | 65,3 | 0,31 | 10:42:03 | 35,2 | 0,14 | 8600 |
| 13.10.2019 | 14:25:10 | 47,5 | 0,64 | 14:25:39 | 35,9 | 4,8 | 14:25:31 | 62,2 | 3,9 | 7941 |
| 13.10.2019 | 18:31:05 | 129,1 | 1,8 | 18:32:03 | 73,2 | 0,04 | 18:31:06 | 109,8 | 0,31 | 964 |
| 13.10.2019 | 19:06:00 | 68,4 | 3,83 | 19:05:02 | 79 | 0,11 | 19:05:01 | 78,1 | 0,51 | 972 |
| 13.10.2019 | 19:44:05 | 86,9 | 3,35 | 19:44:05 | 63,3 | 1,23 | 19:44:05 | 104,9 | 0,29 | 2637 |
| 13.10.2019 | 23:01:42 | 105,4 | 1,63 | 23:01:54 | 105,1 | 1,67 | 23:01:49 | 102,1 | 0,17 | 2837 |
| 14.10.2019 | 04:33:11 | 60 | 1,45 | 04:33:06 | 29,3 | 0,3 | 04:33:10 | 67 | 0,82 | 201 |
| 14.10.2019 | 02:52:36 | 64 | 1,74 | 02:52:18 | 75 | 0,71 | 02:52:53 | 44 | 0,11 | 3555 |
| 14.10.2019 | 01:51:36 | 141,8 | 0,43 | 01:47:06 | 135,9 | 0,75 | 01:48:02 | 162,1 | 0,04 | 643 |
| 14.10.2019 | 00:23:24 | 11,72 | 2,7 | 00:23:31 | 15,21 | 12 | 00:23:35 | 7,88 | 1,04 | 3666 |
| 14.10.2019 | 09:13:37 | 64 | 1,73 | 09:13:56 | 53 | 0,41 | 09:13:38 | 61 | 0,03 | 1580 |
| 14.10.2019 | 05:05:40 | 17,8 | 5,41 | 05:05:26 | 57 | 9,01 | 05:06:48 | 69 | 1,76 | 4079 |
| 14.10.2019 | 10:21:14 | 66,9 | 1,19 | 10:21:12 | 29,5 | 0,04 | 10:21:08 | 62 | 3,38 | 874 |
| 14.10.2019 | 11:12:47 | 78,7 | 5,55 | 11:13:00 | 76,8 | 2,02 | 11:13:18 | 73,9 | 0,01 | 1240 |
| 14.10.2019 | 13:03:00 | 62,6 | 4,49 | 13:03:16 | 98 | 0,57 | 13:03:37 | 70,3 | 0,44 | 16629 |
| 14.10.2019 | 19:20:53 | 93,4 | 3,25 | 19:20:49 | 71,8 | 0,7 | 19:20:59 | 85,3 | 0,68 | 3010 |
| 14.10.2019 | 23:40:50 | 118,1 | 0,54 | 23:40:50 | 103,8 | 0,93 | 23:40:50 | 121,2 | 0,13 | 837 |
| 15.10.2019 | 00:11:13 | 100,5 | 0,6 | 00:11:13 | 103,5 | 0,94 | 00:11:13 | 115,4 | 0,18 | 3534 |
| 15.10.2019 | 07:53:00 | 34,4 | 1,28 | 07:53:06 | 34,7 | 1,35 | 07:53:06 | 35,4 | 0,06 | 1580 |
| 15.10.2019 | 08:54:03 | 34,4 | 0,44 | 08:55:02 | 54,3 | 1,2 | 08:55:02 | 53,7 | 0,14 | 2195 |
| 15.10.2019 | 11:59:03 | 34,4 | 2,37 | 11:59:00 | 33,8 | 1,23 | 11:58:05 | 38,8 | 0,01 | 1325 |
| 15.10.2019 | 17:12:08 | 80 | 1,45 | 17:12:29 | 106 | 0,22 | 17:12:29 | 93 | 0,14 | 2236 |
| 15.10.2019 | 18:11:41 | 164 | 0,5 | 18:11:41 | 122 | 0,9 | 18:11:41 | 164 | 0,1 | 4166 |
| 15.10.2019 | 20:50:05 | 130 | 1,36 | 20:50:06 | 120 | 0,67 | 20:50:08 | 124 | 0,14 | 4609 |
| 15.10.2019 | 23:06:36 | 111 | 0,64 | 23:06:36 | 81 | 0,91 | 23:06:37 | 99 | 0,01 | 1340 |
| 16.10.2019 | 03:16:04 | 73,2 | 3,78 | 03:17:02 | 101,5 | 0,07 | 03:17:05 | 74,3 | 0,57 | 14243 |
| 16.10.2019 | 07:30:00 | 37,6 | 1,67 | 07:29:06 | 36,2 | 1,08 | 07:30:01 | 60,6 | 6,74 | 20988 |
| 16.10.2019 | 13:39:00 | 79,3 | 4,87 | 13:40:04 | 74,5 | 1,08 | 13:40:02 | 49,8 | 0,31 | 1522 |
| 16.10.2019 | 15:31:03 | 107,9 | 2,84 | 15:31:05 | 109,3 | 0,65 | 15:32:02 | 113,7 | 0,36 | 16081 |
| 17.10.2019 | 20:03:01 | 61,4 | 7,52 | 20:03:02 | 75,1 | 0,03 | 20:02:02 | 96,6 | 1,06 | 1625 |
| 17.10.2019 | 22:30:02 | 55,2 | 2,73 | 22:28:05 | 67,2 | 1,48 | 22:28:05 | 42,6 | 0,06 | 2678 |
| 17.10.2019 | 02:17:01 | 131,7 | 1,52 | 02:19:06 | 130,6 | 0,47 | 02:21:06 | 161,7 | 0,01 | 3372 |
| 17.10.2019 | 04:37:24 | 32,9 | 3,57 | 04:37:24 | 24 | 0,34 | 04:37:24 | 28,8 | 0,32 | 2108 |
| 17.10.2019 | 10:43:22 | 39,9 | 8,27 | 10:43:22 | 44,6 | 1,12 | 10:43:22 | 41,5 | 0,15 | 8180 |
| 17.10.2019 | 13:28:11 | 47,9 | 2,7 | 13:28:11 | 26 | 0,34 | 13:28:11 | 26 | 0,51 | 2969 |
| 17.10.2019 | 15:28:07 | 70 | 0,04 | 15:28:07 | 72 | 1,68 | 15:28:07 | 66 | 0,28 | 10229 |
| 17.10.2019 | 19:03:36 | 90,9 | 0,09 | 19:03:36 | 105,8 | 1,14 | 19:03:36 | 102,8 | 0,29 | 2043 |
| 18.10.2019 | 20:20:15 | 132 | 4,61 | 20:20:15 | 93 | 0,17 | 20:20:37 | 103 | 0,51 | 1910 |
| 18.10.2019 | 21:42:31 | 140 | 2,52 | 21:42:34 | 132 | 0,69 | 21:42:31 | 132 | 0,12 | 6016 |
| 18.10.2019 | 21:42:31 | 140 | 2,52 | 21:42:34 | 132 | 0,69 | 21:42:31 | 132 | 0,12 | 6016 |
| 18.10.2019 | 00:35:00 | 98,1 | 0,84 | 00:34:03 | 64,3 | 1,94 | 00:35:00 | 103,9 | 0,13 | 11189 |
| 18.10.2019 | 03:59:00 | 38 | 0,84 | 03:59:00 | 51,3 | 2,52 | 03:59:08 | 65,1 | 7,09 | 5610 |
| 18.10.2019 | 05:57:43 | 23,8 | 4,23 | 05:57:41 | 28,4 | 7,44 | 05:57:47 | 54,9 | 1,23 | 3342 |
| 18.10.2019 | 07:42:15 | 61,8 | 1,34 | 07:42:21 | 48,4 | 6,74 | 07:42:29 | 64,1 | 12,69 | 21432 |
| 18.10.2019 | 14:05:58 | 27,7 | 2,83 | 14:05:57 | 35,2 | 8,51 | 14:05:56 | 59,7 | 2,8 | 5204 |
| 18.10.2019 | 15:57:00 | 38,1 | 1,2 | 15:56:46 | 49,7 | 2,45 | 15:56:58 | 60,3 | 0,77 | 222 |
| 18.10.2019 | 16:20:24 | 84 | 0,13 | 16:20:24 | 66 | 1,15 | 16:20:24 | 125 | 0,34 | 181 |
| 18.10.2019 | 16:43:23 | 74,2 | 2,01 | 16:43:23 | 122,2 | 0,1 | 16:43:23 | 115,1 | 0,33 | 3493 |
| 19.10.2019 | 19:48:56 | 80,8 | 2,22 | 19:49:33 | 91,5 | 0,22 | 19:49:24 | 89,9 | 0,5 | 1057 |
| 19.10.2019 | 20:38:21 | 71,3 | 8,77 | 20:39:54 | 49,1 | 2,39 | 20:39:26 | 88,6 | 0,82 | 5705 |
| 19.10.2019 | 00:25:05 | 143 | 0,35 | 00:24:14 | 138 | 1,42 | 00:24:31 | 122 | 0,23 | 2850 |
| 19.10.2019 | 04:05:04 | 64,3 | 0,17 | 04:11:02 | 58,2 | 0,95 | 04:06:05 | 65,5 | 0,17 | 1428 |
| 19.10.2019 | 05:09:02 | 146,4 | 3,9 | 05:09:00 | 121,2 | 7,61 | 05:09:01 | 114,3 | 0,96 | 5011 |
| 19.10.2019 | 07:02:40 | 37,7 | 2,25 | 07:03:25 | 42,2 | 1 | 07:03:34 | 36,4 | 0,01 | 18904 |
| 19.10.2019 | 13:42:06 | 90 | 1,62 | 13:41:04 | 67 | 0,16 | 13:41:04 | 77 | 0,05 | 4152 |
| 19.10.2019 | 15:28:03 | 84,5 | 0,87 | 15:30:04 | 124,1 | 1,64 | 15:30:02 | 150 | 0,29 | 2322 |
| 20.10.2019 | 00:56:04 | 111,7 | 0,63 | 00:55:02 | 121,7 | 1,74 | 00:55:01 | 128,2 | 0,3 | 4503 |
| 20.10.2019 | 05:02:05 | 56 | 0,96 | 05:02:05 | 89 | 3,28 | 05:02:05 | 62 | 0,44 | 4801 |
| 20.10.2019 | 07:04:15 | 33,9 | 1,85 | 07:04:15 | 35 | 2,1 | 07:04:15 | 32 | 0,02 | 12581 |
| 20.10.2019 | 12:29:51 | 171 | 1,61 | 12:30:23 | 108 | 0,74 | 12:31:10 | 149 | 0,14 | 2593 |
| 20.10.2019 | 14:09:24 | 81 | 4,91 | 14:14:45 | 74 | 0,18 | 14:11:38 | 72 | 0,26 | 11452 |
| 20.10.2019 | 18:34:28 | 53,6 | 8,78 | 18:34:28 | 63,5 | 0,63 | 18:34:28 | 63 | 1,34 | 9488 |
| 21.10.2019 | 14:11:05 | 35,3 | 1,54 | 14:13:03 | 29,1 | 0,1 | 14:13:04 | 46,9 | 0,02 | 2889 |
| 21.10.2019 | 15:21:04 | 35,4 | 0,09 | 15:21:04 | 124,3 | 1,77 | 15:21:04 | 133,6 | 0,17 | 4091 |
| 21.10.2019 | 17:05:01 | 55,2 | 1,49 | 17:06:02 | 58 | 0,03 | 17:05:03 | 58,3 | 0,02 | 980 |
| 21.10.2019 | 18:05:01 | 95,3 | 1,63 | 18:07:06 | 104,2 | 0,16 | 18:04:03 | 102,4 | 0,13 | 1802 |
| 21.10.2019 | 19:18:13 | 92 | 19,53 | 19:18:22 | 84 | 5,2 | 19:18:22 | 84 | 13,51 | 14536 |
| 21.10.2019 | 11:41:00 | 73,7 | 1,31 | 11:40:03 | 81,2 | 0,28 | 11:40:06 | 71,5 | 0,09 | 2055 |
| 21.10.2019 | 10:06:01 | 89,9 | 3,53 | 10:05:06 | 89,9 | 1,82 | 10:07:04 | 54,4 | 0,12 | 4623 |
| 21.10.2019 | 06:21:06 | 34,2 | 0,07 | 06:19:06 | 97,8 | 1,6 | 06:24:03 | 104,7 | 0,33 | 4162 |
| 21.10.2019 | 00:06:54 | 98 | 2,45 | 00:07:15 | 101 | 1,1 | 00:07:05 | 119 | 0,14 | 7757 |
| 22.10.2019 | 00:08:04 | 118 | 1,204 | 00:08:03 | 126 | 1,01 | 00:08:04 | 155 | 0,009 | 1674 |
| 22.10.2019 | 01:15:03 | 124 | 0,94 | 01:15:01 | 128 | 1,69 | 01:15:03 | 140 | 0,35 | 1448 |
| 22.10.2019 | 03:57:39 | 31 | 2,58 | 03:57:39 | 32,9 | 0,78 | 03:57:39 | 34,2 | 1,56 | 169 |
| 22.10.2019 | 04:14:25 | 35,4 | 1,26 | 04:14:00 | 55 | 2,17 | 04:13:59 | 58,9 | 7,03 | 1328 |
| 22.10.2019 | 10:49:58 | 68,9 | 0,43 | 10:49:54 | 52,5 | 0,94 | 10:49:44 | 62,5 | 6,93 | 6337 |
| 22.10.2019 | 13:32:02 | 55,3 | 6,72 | 13:32:22 | 59,9 | 0,86 | 13:32:38 | 29,7 | 0,17 | 5959 |
| 22.10.2019 | 15:24:47 | 78,9 | 5,61 | 15:25:39 | 89,9 | 2,96 | 15:25:36 | 83,1 | 1,08 | 12612 |
| 22.10.2019 | 19:53:24 | 94 | 1,51 | 19:54:29 | 84,5 | 0,28 | 19:54:18 | 127 | 0,18 | 361 |
| 23.10.2019 | 07:39:56 | 56,1 | 2,27 | 07:40:00 | 58 | 3,44 | 07:39:56 | 60,4 | 0,1 | 14684 |
| 23.10.2019 | 12:57:02 | 120,2 | 2,23 | 12:56:26 | 111,5 | 0,26 | 12:56:30 | 115,4 | 0,16 | 9674 |
| 23.10.2019 | 16:47:06 | 104,1 | 1,43 | 16:48:03 | 119 | 1,68 | 16:47:06 | 113 | 0,57 | 2021 |
| 23.10.2019 | 18:02:01 | 94,3 | 1,29 | 18:03:01 | 98,9 | 1,43 | 18:02:04 | 115 | 0,53 | 2930 |
| 23.10.2019 | 19:54:06 | 111,8 | 2,99 | 19:54:06 | 79 | 0,2 | 19:54:06 | 99 | 0,45 | 763 |
| 23.10.2019 | 20:52:24 | 98,8 | 1,62 | 20:52:24 | 59,3 | 0,37 | 20:52:24 | 105,6 | 0,25 | 1705 |
| 24.10.2019 | 21:55:00 | 50,3 | 0,79 | 21:55:00 | 62,5 | 7,81 | 21:55:00 | 66,5 | 1,28 | 6568 |
| 24.10.2019 | 09:32:02 | 103 | 17,39 | 09:33:02 | 105 | 12,93 | 09:33:02 | 105 | 1,07 | 4390 |
| 24.10.2019 | 05:03:34 | 28,3 | 1,69 | 05:03:34 | 27,1 | 3,16 | 05:03:34 | 31,8 | 0,8 | 3937 |
| 24.10.2019 | 03:09:01 | 76,2 | 0,71 | 03:09:04 | 71,5 | 1,33 | 03:10:31 | 106,7 | 0,23 | 1414 |
| 25.10.2019 | 16:09:03 | 106 | 0,8 | 16:09:03 | 96 | 14,46 | 16:09:03 | 99 | 1,83 | 1298 |
| 25.10.2019 | 00:42:43 | 61,3 | 15,7 | 00:42:28 | 62 | 6,32 | 00:42:50 | 59,4 | 2,37 | 61732 |
| 25.10.2019 | 21:29:46 | 57 | 2,21 | 21:29:46 | 73 | 5,89 | 21:29:46 | 73 | 0,65 | 7527 |
| 26.10.2019 | 18:26:18 | 54 | 80 | 18:26:08 | 70 | 0,9 | 18:26:18 | 60 | 0,9 | 8964 |
| 26.10.2019 | 02:58:06 | 29 | 3,76 | 02:58:02 | 29,2 | 7,02 | 02:58:02 | 22,1 | 0,88 | 50207 |
| 26.10.2019 | 17:07:02 | 70,6 | 2,66 | 17:07:02 | 77,9 | 5,01 | 17:07:02 | 76,9 | 0,09 | 3800 |
| 26.10.2019 | 18:37:01 | 24,7 | 0,42 | 18:36:05 | 28,1 | 9,61 | 18:37:04 | 31,5 | 1,3 | 5045 |
| 26.10.2019 | 21:07:11 | 41 | 2,6 | 21:07:24 | 56 | 8,7 | 21:07:16 | 66 | 0,9 | 6896 |
| 26.10.2019 | 23:30:58 | 39,8 | 1,2 | 23:31:57 | 44,7 | 2,66 | 23:32:17 | 40,1 | 0,06 | 4067 |
| 27.10.2019 | 20:22:01 | 29,3 | 5,36 | 20:21:05 | 42,5 | 2,17 | 20:22:00 | 27,5 | 0,01 | 1381 |
| 27.10.2019 | 00:54:26 | 53,6 | 0,32 | 00:55:04 | 47,1 | 1,9 | 00:54:52 | 56,7 | 0,13 | 6831 |
| 27.10.2019 | 03:08:09 | 32,1 | 0,22 | 03:08:09 | 42,4 | 2,74 | 03:08:09 | 36,2 | 0,4 | 5021 |
| 27.10.2019 | 04:44:46 | 34,7 | 2,81 | 04:44:55 | 32,1 | 0,3 | 04:45:38 | 22 | 0,1 | 5905 |
| 27.10.2019 | 06:49:07 | 76,2 | 5,65 | 06:49:07 | 80,3 | 1,67 | 06:49:07 | 23 | 0,1 | 12386 |
| 27.10.2019 | 10:24:25 | 50 | 1,79 | 10:24:48 | 82 | 0,85 | 10:24:48 | 28 | 0 | 8755 |
| 27.10.2019 | 14:10:40 | 36,7 | 5,56 | 14:10:40 | 37,8 | 0,53 | 14:10:40 | 36,1 | 0,57 | 7347 |
| 27.10.2019 | 17:14:16 | 40,5 | 24,26 | 17:15:13 | 82,1 | 3,85 | 17:16:21 | 35,4 | 1,52 | 9097 |
| 27.10.2019 | 21:09:23 | 43,6 | 6,05 | 21:09:23 | 43,3 | 5,66 | 21:09:23 | 36,1 | 0,09 | 811 |
| 27.10.2019 | 21:39:13 | 40,8 | 3,24 | 21:39:13 | 49,4 | 3,19 | 21:39:13 | 60 | 0,13 | 3118 |
| 28.10.2019 | 00:59:25 | 23,3 | 0,19 | 00:59:25 | 39,2 | 2,12 | 00:59:25 | 39,6 | 0,1 | 6543 |
| 28.10.2019 | 04:10:02 | 20,7 | 1,38 | 04:10:02 | 32,2 | 2,88 | 04:10:02 | 29,8 | 0,57 | 983 |
| 28.10.2019 | 04:45:03 | 49,1 | 6,46 | 04:45:05 | 45,5 | 0,63 | 04:46:08 | 39,7 | 0,13 | 15926 |
| 28.10.2019 | 09:23:04 | 31 | 3,98 | 09:24:00 | 27,6 | 0,04 | 09:23:04 | 24,9 | 0,31 | 13996 |
| 28.10.2019 | 13:25:05 | 61 | 1,43 | 13:26:04 | 74,7 | 5,1 | 13:26:06 | 81 | 1,12 | 13847 |
| 28.10.2019 | 17:47:03 | 46 | 3,96 | 17:46:03 | 42,5 | 0,2 | 17:47:03 | 48,8 | 0,4 | 3063 |
| 28.10.2019 | 22:31:52 | 100 | 1,35 | 22:31:35 | 57 | 4,5 | 22:32:14 | 49 | 0,2 | 2671 |
| 29.10.2019 | 01:58:03 | 40,9 | 0,3 | 01:58:03 | 41,9 | 1,29 | 01:58:02 | 79,1 | 0,14 | 240 |
| 29.10.2019 | 02:38:00 | 52,3 | 0,08 | 02:37:06 | 35,4 | 1,23 | 02:38:00 | 35,2 | 0,09 | 1890 |
| 29.10.2019 | 04:57:58 | 47 | 0,47 | 04:57:58 | 53 | 2,52 | 04:57:58 | 50 | 0,14 | 31392 |
| 29.10.2019 | 14:45:16 | 45,4 | 5,22 | 14:45:16 | 33,2 | 0,47 | 14:45:16 | 42 | 0,88 | 7223 |
| 29.10.2019 | 03:58:47 | 16,9 | 1 | 03:58:47 | 63,1 | 2,85 | 03:58:47 | 65,2 | 0,99 | 2558 |
| 30.10.2019 | 02:16:19 | 1,56 | 40 | 02:15:37 | 0,26 | 37 | 02:15:37 | 0,17 | 37 | 4114 |
| 30.10.2019 | 03:52:40 | 33,2 | 0,39 | 03:52:49 | 53 | 0,76 | 03:52:14 | 82,4 | 0,07 | 1363 |
| 30.10.2019 | 04:39:04 | 73,3 | 0,21 | 04:39:01 | 87,9 | 0,94 | 04:39:03 | 98,7 | 0,09 | 453 |
| 30.10.2019 | 05:34:01 | 57,8 | 1 | 05:34:00 | 58,4 | 2,55 | 05:34:00 | 69 | 0,32 | 7962 |
| 30.10.2019 | 09:33:04 | 89,6 | 4 | 09:33:05 | 86,1 | 3,06 | 09:33:05 | 101,9 | 0,35 | 2237 |
| 30.10.2019 | 10:30:26 | 103 | 2,25 | 10:30:32 | 82,2 | 1,25 | 10:30:03 | 76,3 | 0,06 | 4017 |
| 30.10.2019 | 12:00:04 | 42,2 | 1,03 | 12:00:04 | 31 | 1,03 | 12:00:04 | 62,3 | 3,08 | 18557 |
| 30.10.2019 | 17:30:01 | 108,9 | 0,34 | 17:30:05 | 88,4 | 0,91 | 17:30:03 | 50 | 0,16 | 974 |
| 30.10.2019 | 19:23:01 | 108,3 | 0,01 | 19:22:02 | 84,9 | 0,77 | 19:21:05 | 100,4 | 0,09 | 668 |
| 30.10.2019 | 08:21:01 | 82,9 | 0,38 | 08:21:03 | 37,9 | 1,14 | 08:21:00 | 44,5 | 0,01 | 3193 |
| 31.10.2019 | 00:14:45 | 179,3 | 0,33 | 00:12:53 | 85,4 | 1,6 | 00:12:53 | 74,1 | 0,34 | 1230 |
| 31.10.2019 | 01:57:00 | 28,2 | 0,21 | 01:56:11 | 63,8 | 1,63 | 01:55:59 | 65,3 | 0,36 | 2258 |
| 31.10.2019 | 04:10:21 | 30,4 | 3,02 | 04:10:24 | 35,1 | 7,42 | 04:10:36 | 59,2 | 2,77 | 5223 |
| 31.10.2019 | 05:50:00 | 46,8 | 0,06 | 05:49:57 | 29,93 | 0,34 | 05:50:34 | 68,5 | 2,73 | 4274 |
| 31.10.2019 | 08:10:44 | 36,9 | 1,97 | 08:10:44 | 20,8 | 0,76 | 08:11:18 | 31,7 | 0,09 | 3298 |
| 31.10.2019 | 09:36:32 | 41,6 | 1,1 | 09:36:46 | 50,6 | 0,97 | 09:37:58 | 52,7 | 3,89 | 12719 |
| 31.10.2019 | 13:29:00 | 26,7 | 1,35 | 13:29:12 | 30,6 | 0,32 | 12:29:23 | 24,5 | 0,09 | 756 |
| 31.10.2019 | 21:46:19 | 80,1 | 0,73 | 21:45:55 | 97,3 | 4,76 | 21:46:23 | 102,5 | 0,49 | 1704 |
| 31.10.2019 | 21:06:30 | 39,4 | 3,96 | 21:06:30 | 41 | 1,11 | 21:06:30 | 62,8 | 0,05 | 1144 |
| 31.10.2019 | 18:56:32 | 111 | 5,85 | 18:56:25 | 113 | 0,17 | 18:56:17 | 123 | 0,63 | 4539 |
| 31.10.2019 | 15:51:18 | 38,4 | 4,09 | 15:51:43 | 40,3 | 1,56 | 15:51:59 | 39,8 | 0,64 | 9635 |
| 31.10.2019 | 13:55:23 | 46,3 | 3,53 | 13:55:26 | 49,9 | 0,95 | 13:54:51 | 36,2 | 0,3 | 5878 |

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).