

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/01/2022	- 03:31,2	- 28,5	-22,95	0,08
02/01/2022	- 03:59,4	- 28,2	-22,86	0,09
03/01/2022	- 04:27,2	- 27,8	-22,76	0,10
04/01/2022	- 04:54,7	- 27,4	-22,66	0,10
05/01/2022	- 05:21,7	- 27,0	-22,55	0,11
06/01/2022	- 05:48,2	- 26,6	-22,43	0,12
07/01/2022	- 06:14,3	- 26,1	-22,31	0,13
08/01/2022	- 06:39,9	- 25,6	-22,17	0,13
09/01/2022	- 07:04,9	- 25,0	-22,03	0,14
10/01/2022	- 07:29,3	- 24,5	-21,89	0,15
11/01/2022	- 07:53,2	- 23,9	-21,73	0,15
12/01/2022	- 08:16,4	- 23,3	-21,57	0,16
13/01/2022	- 08:39,1	- 22,6	-21,40	0,17
14/01/2022	- 09:01,0	- 22,0	-21,23	0,17
15/01/2022	- 09:22,3	- 21,3	-21,05	0,18
16/01/2022	- 09:43,0	- 20,6	-20,86	0,19
17/01/2022	- 10:02,9	- 19,9	-20,66	0,20
18/01/2022	- 10:22,1	- 19,2	-20,46	0,20
19/01/2022	- 10:40,6	- 18,5	-20,25	0,21
20/01/2022	- 10:58,4	- 17,8	-20,04	0,21
21/01/2022	- 11:15,4	- 17,0	-19,82	0,22
22/01/2022	- 11:31,7	- 16,3	-19,59	0,23
23/01/2022	- 11:47,2	- 15,5	-19,36	0,23
24/01/2022	- 12:02,0	- 14,8	-19,12	0,24
25/01/2022	- 12:16,0	- 14,0	-18,88	0,24
26/01/2022	- 12:29,2	- 13,2	-18,63	0,25
27/01/2022	- 12:41,7	- 12,4	-18,37	0,26
28/01/2022	- 12:53,3	- 11,7	-18,11	0,26
29/01/2022	- 13:04,2	- 10,9	-17,84	0,27
30/01/2022	- 13:14,2	- 10,1	-17,57	0,27
31/01/2022	- 13:23,5	- 9,3	-17,29	0,28

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/02/2022	- 13:31,9	- 8,4	-17,01	0,28
02/02/2022	- 13:39,6	- 7,6	-16,72	0,29
03/02/2022	- 13:46,4	- 6,8	-16,43	0,29
04/02/2022	- 13:52,4	- 6,0	-16,13	0,30
05/02/2022	- 13:57,5	- 5,2	-15,83	0,30
06/02/2022	- 14:01,8	- 4,3	-15,52	0,31
07/02/2022	- 14:05,4	- 3,5	-15,21	0,31
08/02/2022	- 14:08,1	- 2,7	-14,89	0,32
09/02/2022	- 14:10,0	- 1,9	-14,58	0,32
10/02/2022	- 14:11,1	- 1,1	-14,25	0,32
11/02/2022	- 14:11,4	- 0,3	-13,92	0,33
12/02/2022	- 14:10,9	+ 0,5	-13,59	0,33
13/02/2022	- 14:09,7	+ 1,2	-13,26	0,34
14/02/2022	- 14:07,7	+ 2,0	-12,92	0,34
15/02/2022	- 14:05,0	+ 2,7	-12,58	0,34
16/02/2022	- 14:01,5	+ 3,5	-12,23	0,35
17/02/2022	- 13:57,4	+ 4,2	-11,88	0,35
18/02/2022	- 13:52,5	+ 4,9	-11,53	0,35
19/02/2022	- 13:47,0	+ 5,5	-11,18	0,35
20/02/2022	- 13:40,8	+ 6,2	-10,82	0,36
21/02/2022	- 13:34,0	+ 6,8	-10,46	0,36
22/02/2022	- 13:26,6	+ 7,4	-10,09	0,36
23/02/2022	- 13:18,5	+ 8,0	-9,73	0,37
24/02/2022	- 13:09,9	+ 8,6	-9,36	0,37
25/02/2022	- 13:00,7	+ 9,2	-8,99	0,37
26/02/2022	- 12:51,0	+ 9,8	-8,61	0,37
27/02/2022	- 12:40,7	+ 10,3	-8,24	0,38
28/02/2022	- 12:29,9	+ 10,8	-7,86	0,38

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/03/2022	- 12:18,5	+ 11,3	-7,48	0,38
02/03/2022	- 12:06,7	+ 11,8	-7,10	0,38
03/03/2022	- 11:54,4	+ 12,3	-6,72	0,38
04/03/2022	- 11:41,6	+ 12,8	-6,33	0,38
05/03/2022	- 11:28,4	+ 13,2	-5,95	0,39
06/03/2022	- 11:14,7	+ 13,7	-5,56	0,39
07/03/2022	- 11:00,6	+ 14,1	-5,17	0,39
08/03/2022	- 10:46,1	+ 14,5	-4,78	0,39
09/03/2022	- 10:31,2	+ 14,9	-4,39	0,39
10/03/2022	- 10:16,0	+ 15,3	-4,00	0,39
11/03/2022	- 10:00,4	+ 15,6	-3,61	0,39
12/03/2022	- 09:44,5	+ 15,9	-3,21	0,39
13/03/2022	- 09:28,2	+ 16,2	-2,82	0,39
14/03/2022	- 09:11,7	+ 16,5	-2,43	0,39
15/03/2022	- 08:55,0	+ 16,8	-2,03	0,39
16/03/2022	- 08:38,0	+ 17,0	-1,64	0,39
17/03/2022	- 08:20,7	+ 17,2	-1,24	0,40
18/03/2022	- 08:03,3	+ 17,4	-0,85	0,40
19/03/2022	- 07:45,7	+ 17,6	-0,45	0,40
20/03/2022	- 07:28,0	+ 17,7	-0,06	0,39
21/03/2022	- 07:10,2	+ 17,8	0,34	0,39
22/03/2022	- 06:52,3	+ 17,9	0,73	0,39
23/03/2022	- 06:34,3	+ 18,0	1,13	0,39
24/03/2022	- 06:16,2	+ 18,1	1,52	0,39
25/03/2022	- 05:58,1	+ 18,1	1,91	0,39
26/03/2022	- 05:40,1	+ 18,1	2,31	0,39
27/03/2022	- 05:22,0	+ 18,1	2,70	0,39
28/03/2022	- 05:04,0	+ 18,0	3,09	0,39
29/03/2022	- 04:46,0	+ 18,0	3,48	0,39
30/03/2022	- 04:28,1	+ 17,9	3,87	0,39
31/03/2022	- 04:10,2	+ 17,8	4,25	0,39

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/04/2022	- 03:52,5	+ 17,8	4,64	0,39
02/04/2022	- 03:34,8	+ 17,6	5,03	0,38
03/04/2022	- 03:17,3	+ 17,5	5,41	0,38
04/04/2022	- 03:00,0	+ 17,4	5,79	0,38
05/04/2022	- 02:42,8	+ 17,2	6,17	0,38
06/04/2022	- 02:25,7	+ 17,0	6,55	0,38
07/04/2022	- 02:08,9	+ 16,8	6,93	0,38
08/04/2022	- 01:52,3	+ 16,6	7,30	0,37
09/04/2022	- 01:35,9	+ 16,4	7,67	0,37
10/04/2022	- 01:19,7	+ 16,2	8,04	0,37
11/04/2022	- 01:03,8	+ 15,9	8,41	0,37
12/04/2022	- 00:48,2	+ 15,6	8,78	0,37
13/04/2022	- 00:32,8	+ 15,3	9,14	0,36
14/04/2022	- 00:17,8	+ 15,0	9,50	0,36
15/04/2022	- 00:03,1	+ 14,7	9,86	0,36
16/04/2022	+ 00:11,2	+ 14,3	10,21	0,36
17/04/2022	+ 00:25,2	+ 14,0	10,57	0,35
18/04/2022	+ 00:38,7	+ 13,6	10,92	0,35
19/04/2022	+ 00:51,9	+ 13,2	11,26	0,35
20/04/2022	+ 01:04,6	+ 12,7	11,61	0,34
21/04/2022	+ 01:17,0	+ 12,3	11,95	0,34
22/04/2022	+ 01:28,8	+ 11,9	12,28	0,34
23/04/2022	+ 01:40,2	+ 11,4	12,62	0,33
24/04/2022	+ 01:51,1	+ 10,9	12,95	0,33
25/04/2022	+ 02:01,5	+ 10,4	13,27	0,33
26/04/2022	+ 02:11,4	+ 9,9	13,60	0,32
27/04/2022	+ 02:20,8	+ 9,4	13,92	0,32
28/04/2022	+ 02:29,6	+ 8,9	14,23	0,32
29/04/2022	+ 02:38,0	+ 8,4	14,54	0,31
30/04/2022	+ 02:45,8	+ 7,8	14,85	0,31

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/05/2022	+ 02:53,1	+ 7,3	15,16	0,30
02/05/2022	+ 02:59,8	+ 6,8	15,46	0,30
03/05/2022	+ 03:06,0	+ 6,2	15,75	0,30
04/05/2022	+ 03:11,7	+ 5,7	16,04	0,29
05/05/2022	+ 03:16,8	+ 5,1	16,33	0,29
06/05/2022	+ 03:21,4	+ 4,6	16,61	0,28
07/05/2022	+ 03:25,4	+ 4,0	16,89	0,28
08/05/2022	+ 03:28,9	+ 3,5	17,16	0,27
09/05/2022	+ 03:31,9	+ 2,9	17,43	0,27
10/05/2022	+ 03:34,2	+ 2,4	17,69	0,26
11/05/2022	+ 03:36,0	+ 1,8	17,95	0,26
12/05/2022	+ 03:37,3	+ 1,3	18,20	0,25
13/05/2022	+ 03:38,0	+ 0,7	18,45	0,25
14/05/2022	+ 03:38,2	+ 0,2	18,69	0,24
15/05/2022	+ 03:37,7	- 0,4	18,93	0,24
16/05/2022	+ 03:36,8	- 1,0	19,16	0,23
17/05/2022	+ 03:35,2	- 1,5	19,39	0,23
18/05/2022	+ 03:33,1	- 2,1	19,61	0,22
19/05/2022	+ 03:30,5	- 2,7	19,82	0,22
20/05/2022	+ 03:27,3	- 3,2	20,03	0,21
21/05/2022	+ 03:23,5	- 3,8	20,24	0,20
22/05/2022	+ 03:19,2	- 4,3	20,44	0,20
23/05/2022	+ 03:14,3	- 4,9	20,63	0,19
24/05/2022	+ 03:08,9	- 5,4	20,82	0,19
25/05/2022	+ 03:03,0	- 5,9	21,00	0,18
26/05/2022	+ 02:56,5	- 6,4	21,17	0,17
27/05/2022	+ 02:49,6	- 6,9	21,34	0,17
28/05/2022	+ 02:42,2	- 7,4	21,50	0,16
29/05/2022	+ 02:34,4	- 7,9	21,66	0,16
30/05/2022	+ 02:26,1	- 8,3	21,81	0,15
31/05/2022	+ 02:17,3	- 8,7	21,95	0,14

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/06/2022	+ 02:08,2	- 9,1	22,09	0,14
02/06/2022	+ 01:58,7	- 9,5	22,22	0,13
03/06/2022	+ 01:48,8	- 9,9	22,35	0,12
04/06/2022	+ 01:38,6	- 10,2	22,47	0,12
05/06/2022	+ 01:28,0	- 10,6	22,58	0,11
06/06/2022	+ 01:17,1	- 10,9	22,68	0,10
07/06/2022	+ 01:06,0	- 11,1	22,78	0,10
08/06/2022	+ 00:54,6	- 11,4	22,87	0,09
09/06/2022	+ 00:43,0	- 11,6	22,96	0,08
10/06/2022	+ 00:31,1	- 11,9	23,03	0,08
11/06/2022	+ 00:19,0	- 12,1	23,11	0,07
12/06/2022	+ 00:06,8	- 12,3	23,17	0,06
13/06/2022	- 00:05,6	- 12,4	23,23	0,06
14/06/2022	- 00:18,2	- 12,6	23,28	0,05
15/06/2022	- 00:30,9	- 12,7	23,32	0,04
16/06/2022	- 00:43,7	- 12,8	23,36	0,04
17/06/2022	- 00:56,6	- 12,9	23,39	0,03
18/06/2022	- 01:09,5	- 13,0	23,41	0,02
19/06/2022	- 01:22,5	- 13,0	23,43	0,02
20/06/2022	- 01:35,6	- 13,1	23,44	0,01
21/06/2022	- 01:48,7	- 13,1	23,44	0,00
22/06/2022	- 02:01,7	- 13,1	23,44	0,00
23/06/2022	- 02:14,7	- 13,0	23,43	-0,01
24/06/2022	- 02:27,7	- 13,0	23,41	-0,02
25/06/2022	- 02:40,5	- 12,9	23,39	-0,02
26/06/2022	- 02:53,3	- 12,7	23,35	-0,03
27/06/2022	- 03:05,9	- 12,6	23,32	-0,04
28/06/2022	- 03:18,3	- 12,4	23,27	-0,05
29/06/2022	- 03:30,5	- 12,2	23,22	-0,05
30/06/2022	- 03:42,5	- 12,0	23,16	-0,06

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/07/2022	- 03:54,3	- 11,8	23,09	-0,07
02/07/2022	- 04:05,8	- 11,5	23,02	-0,07
03/07/2022	- 04:17,0	- 11,2	22,94	-0,08
04/07/2022	- 04:27,9	- 10,9	22,86	-0,09
05/07/2022	- 04:38,4	- 10,5	22,77	-0,09
06/07/2022	- 04:48,6	- 10,2	22,67	-0,10
07/07/2022	- 04:58,3	- 9,8	22,56	-0,11
08/07/2022	- 05:07,7	- 9,4	22,45	-0,11
09/07/2022	- 05:16,7	- 9,0	22,33	-0,12
10/07/2022	- 05:25,2	- 8,5	22,21	-0,12
11/07/2022	- 05:33,3	- 8,1	22,08	-0,13
12/07/2022	- 05:40,9	- 7,6	21,94	-0,14
13/07/2022	- 05:48,0	- 7,1	21,79	-0,14
14/07/2022	- 05:54,7	- 6,7	21,64	-0,15
15/07/2022	- 06:00,8	- 6,2	21,49	-0,16
16/07/2022	- 06:06,5	- 5,7	21,33	-0,16
17/07/2022	- 06:11,6	- 5,2	21,16	-0,17
18/07/2022	- 06:16,3	- 4,7	20,98	-0,17
19/07/2022	- 06:20,4	- 4,1	20,80	-0,18
20/07/2022	- 06:24,0	- 3,6	20,62	-0,19
21/07/2022	- 06:27,0	- 3,1	20,43	-0,19
22/07/2022	- 06:29,5	- 2,5	20,23	-0,20
23/07/2022	- 06:31,5	- 1,9	20,03	-0,20
24/07/2022	- 06:32,9	- 1,4	19,82	-0,21
25/07/2022	- 06:33,7	- 0,8	19,60	-0,21
26/07/2022	- 06:33,9	- 0,2	19,39	-0,22
27/07/2022	- 06:33,5	+ 0,4	19,16	-0,22
28/07/2022	- 06:32,5	+ 1,0	18,93	-0,23
29/07/2022	- 06:30,9	+ 1,6	18,70	-0,24
30/07/2022	- 06:28,7	+ 2,2	18,46	-0,24
31/07/2022	- 06:25,9	+ 2,8	18,21	-0,25

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/08/2022	- 06:22,5	+ 3,4	17,96	-0,25
02/08/2022	- 06:18,5	+ 4,1	17,70	-0,26
03/08/2022	- 06:13,8	+ 4,7	17,44	-0,26
04/08/2022	- 06:08,5	+ 5,3	17,18	-0,26
05/08/2022	- 06:02,6	+ 5,9	16,91	-0,27
06/08/2022	- 05:56,0	+ 6,5	16,64	-0,27
07/08/2022	- 05:48,9	+ 7,2	16,36	-0,28
08/08/2022	- 05:41,1	+ 7,8	16,08	-0,28
09/08/2022	- 05:32,8	+ 8,4	15,79	-0,29
10/08/2022	- 05:23,8	+ 9,0	15,50	-0,29
11/08/2022	- 05:14,3	+ 9,5	15,20	-0,30
12/08/2022	- 05:04,2	+ 10,1	14,90	-0,30
13/08/2022	- 04:53,6	+ 10,7	14,60	-0,30
14/08/2022	- 04:42,4	+ 11,2	14,29	-0,31
15/08/2022	- 04:30,6	+ 11,7	13,98	-0,31
16/08/2022	- 04:18,4	+ 12,2	13,67	-0,31
17/08/2022	- 04:05,7	+ 12,7	13,35	-0,32
18/08/2022	- 03:52,4	+ 13,2	13,03	-0,32
19/08/2022	- 03:38,7	+ 13,7	12,70	-0,33
20/08/2022	- 03:24,6	+ 14,2	12,37	-0,33
21/08/2022	- 03:09,9	+ 14,6	12,04	-0,33
22/08/2022	- 02:54,9	+ 15,1	11,71	-0,34
23/08/2022	- 02:39,3	+ 15,5	11,37	-0,34
24/08/2022	- 02:23,4	+ 15,9	11,03	-0,34
25/08/2022	- 02:07,1	+ 16,4	10,68	-0,34
26/08/2022	- 01:50,3	+ 16,8	10,34	-0,35
27/08/2022	- 01:33,2	+ 17,1	9,99	-0,35
28/08/2022	- 01:15,6	+ 17,5	9,63	-0,35
29/08/2022	- 00:57,8	+ 17,9	9,28	-0,35
30/08/2022	- 00:39,5	+ 18,2	8,92	-0,36
31/08/2022	- 00:21,0	+ 18,6	8,56	-0,36

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/09/2022	- 00:02,1	+ 18,9	8,20	-0,36
02/09/2022	+ 00:17,1	+ 19,2	7,84	-0,36
03/09/2022	+ 00:36,6	+ 19,5	7,47	-0,37
04/09/2022	+ 00:56,4	+ 19,8	7,10	-0,37
05/09/2022	+ 01:16,5	+ 20,0	6,73	-0,37
06/09/2022	+ 01:36,8	+ 20,3	6,36	-0,37
07/09/2022	+ 01:57,3	+ 20,5	5,99	-0,37
08/09/2022	+ 02:18,0	+ 20,7	5,61	-0,38
09/09/2022	+ 02:38,8	+ 20,9	5,24	-0,38
10/09/2022	+ 02:59,9	+ 21,0	4,86	-0,38
11/09/2022	+ 03:21,0	+ 21,2	4,48	-0,38
12/09/2022	+ 03:42,3	+ 21,3	4,10	-0,38
13/09/2022	+ 04:03,7	+ 21,4	3,72	-0,38
14/09/2022	+ 04:25,1	+ 21,4	3,33	-0,38
15/09/2022	+ 04:46,5	+ 21,5	2,95	-0,38
16/09/2022	+ 05:08,0	+ 21,5	2,56	-0,39
17/09/2022	+ 05:29,5	+ 21,5	2,18	-0,39
18/09/2022	+ 05:50,9	+ 21,5	1,79	-0,39
19/09/2022	+ 06:12,3	+ 21,4	1,40	-0,39
20/09/2022	+ 06:33,7	+ 21,3	1,02	-0,39
21/09/2022	+ 06:54,9	+ 21,3	0,63	-0,39
22/09/2022	+ 07:16,1	+ 21,2	0,24	-0,39
23/09/2022	+ 07:37,1	+ 21,1	-0,15	-0,39
24/09/2022	+ 07:58,1	+ 20,9	-0,54	-0,39
25/09/2022	+ 08:18,8	+ 20,8	-0,93	-0,39
26/09/2022	+ 08:39,4	+ 20,6	-1,32	-0,39
27/09/2022	+ 08:59,8	+ 20,4	-1,71	-0,39
28/09/2022	+ 09:20,0	+ 20,2	-2,10	-0,39
29/09/2022	+ 09:40,0	+ 20,0	-2,49	-0,39
30/09/2022	+ 09:59,7	+ 19,7	-2,87	-0,39

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/10/2022	+ 10:19,2	+ 19,5	-3,26	-0,39
02/10/2022	+ 10:38,4	+ 19,2	-3,65	-0,39
03/10/2022	+ 10:57,3	+ 18,9	-4,03	-0,39
04/10/2022	+ 11:15,9	+ 18,6	-4,42	-0,39
05/10/2022	+ 11:34,1	+ 18,3	-4,80	-0,38
06/10/2022	+ 11:52,0	+ 17,9	-5,19	-0,38
07/10/2022	+ 12:09,5	+ 17,5	-5,57	-0,38
08/10/2022	+ 12:26,7	+ 17,1	-5,95	-0,38
09/10/2022	+ 12:43,4	+ 16,7	-6,33	-0,38
10/10/2022	+ 12:59,6	+ 16,2	-6,71	-0,38
11/10/2022	+ 13:15,4	+ 15,8	-7,09	-0,38
12/10/2022	+ 13:30,6	+ 15,3	-7,46	-0,38
13/10/2022	+ 13:45,4	+ 14,8	-7,84	-0,37
14/10/2022	+ 13:59,6	+ 14,2	-8,21	-0,37
15/10/2022	+ 14:13,3	+ 13,7	-8,58	-0,37
16/10/2022	+ 14:26,4	+ 13,1	-8,95	-0,37
17/10/2022	+ 14:38,9	+ 12,5	-9,31	-0,37
18/10/2022	+ 14:50,7	+ 11,9	-9,68	-0,36
19/10/2022	+ 15:02,0	+ 11,3	-10,04	-0,36
20/10/2022	+ 15:12,6	+ 10,6	-10,40	-0,36
21/10/2022	+ 15:22,5	+ 9,9	-10,75	-0,36
22/10/2022	+ 15:31,8	+ 9,3	-11,11	-0,35
23/10/2022	+ 15:40,4	+ 8,6	-11,46	-0,35
24/10/2022	+ 15:48,3	+ 7,9	-11,81	-0,35
25/10/2022	+ 15:55,4	+ 7,2	-12,15	-0,35
26/10/2022	+ 16:01,9	+ 6,5	-12,49	-0,34
27/10/2022	+ 16:07,6	+ 5,7	-12,83	-0,34
28/10/2022	+ 16:12,6	+ 5,0	-13,17	-0,34
29/10/2022	+ 16:16,8	+ 4,2	-13,50	-0,33
30/10/2022	+ 16:20,3	+ 3,5	-13,83	-0,33
31/10/2022	+ 16:23,0	+ 2,7	-14,15	-0,32

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/11/2022	+ 16:25,0	+ 2,0	-14,47	-0,32
02/11/2022	+ 16:26,1	+ 1,2	-14,79	-0,32
03/11/2022	+ 16:26,5	+ 0,4	-15,10	-0,31
04/11/2022	+ 16:26,1	- 0,4	-15,41	-0,31
05/11/2022	+ 16:24,9	- 1,2	-15,72	-0,30
06/11/2022	+ 16:22,8	- 2,1	-16,02	-0,30
07/11/2022	+ 16:19,9	- 2,9	-16,31	-0,30
08/11/2022	+ 16:16,2	- 3,7	-16,61	-0,29
09/11/2022	+ 16:11,7	- 4,6	-16,89	-0,29
10/11/2022	+ 16:06,3	- 5,4	-17,17	-0,28
11/11/2022	+ 16:00,0	- 6,3	-17,45	-0,28
12/11/2022	+ 15:52,9	- 7,1	-17,72	-0,27
13/11/2022	+ 15:44,9	- 8,0	-17,99	-0,27
14/11/2022	+ 15:36,1	- 8,8	-18,25	-0,26
15/11/2022	+ 15:26,4	- 9,7	-18,51	-0,26
16/11/2022	+ 15:15,8	- 10,6	-18,76	-0,25
17/11/2022	+ 15:04,4	- 11,4	-19,00	-0,25
18/11/2022	+ 14:52,2	- 12,3	-19,24	-0,24
19/11/2022	+ 14:39,0	- 13,1	-19,48	-0,23
20/11/2022	+ 14:25,1	- 14,0	-19,70	-0,23
21/11/2022	+ 14:10,3	- 14,8	-19,93	-0,22
22/11/2022	+ 13:54,7	- 15,6	-20,14	-0,22
23/11/2022	+ 13:38,3	- 16,4	-20,35	-0,21
24/11/2022	+ 13:21,2	- 17,2	-20,56	-0,20
25/11/2022	+ 13:03,2	- 17,9	-20,75	-0,20
26/11/2022	+ 12:44,5	- 18,7	-20,95	-0,19
27/11/2022	+ 12:25,1	- 19,4	-21,13	-0,18
28/11/2022	+ 12:05,0	- 20,1	-21,31	-0,18
29/11/2022	+ 11:44,2	- 20,8	-21,48	-0,17
30/11/2022	+ 11:22,8	- 21,5	-21,64	-0,16

Data - ore 12	Eq.Tempo	Passo	Declin. Passo	
orario solare	minuti	sec	gradi	gradi
01/12/2022	+ 11:00,7	- 22,1	-21,80	-0,16
02/12/2022	+ 10:38,0	- 22,7	-21,95	-0,15
03/12/2022	+ 10:14,7	- 23,3	-22,09	-0,14
04/12/2022	+ 09:50,8	- 23,9	-22,23	-0,14
05/12/2022	+ 09:26,3	- 24,5	-22,36	-0,13
06/12/2022	+ 09:01,3	- 25,0	-22,48	-0,12
07/12/2022	+ 08:35,8	- 25,5	-22,59	-0,11
08/12/2022	+ 08:09,8	- 26,0	-22,70	-0,11
09/12/2022	+ 07:43,4	- 26,5	-22,80	-0,10
10/12/2022	+ 07:16,5	- 26,9	-22,89	-0,09
11/12/2022	+ 06:49,1	- 27,3	-22,98	-0,08
12/12/2022	+ 06:21,4	- 27,7	-23,05	-0,08
13/12/2022	+ 05:53,3	- 28,1	-23,12	-0,07
14/12/2022	+ 05:24,9	- 28,4	-23,18	-0,06
15/12/2022	+ 04:56,2	- 28,7	-23,24	-0,05
16/12/2022	+ 04:27,2	- 29,0	-23,29	-0,05
17/12/2022	+ 03:58,0	- 29,2	-23,32	-0,04
18/12/2022	+ 03:28,6	- 29,4	-23,35	-0,03
19/12/2022	+ 02:59,0	- 29,6	-23,38	-0,02
20/12/2022	+ 02:29,2	- 29,8	-23,39	-0,02
21/12/2022	+ 01:59,4	- 29,9	-23,40	-0,01
22/12/2022	+ 01:29,4	- 29,9	-23,40	0,00
23/12/2022	+ 00:59,5	- 29,9	-23,39	0,01
24/12/2022	+ 00:29,6	- 29,9	-23,38	0,02
25/12/2022	- 00:00,3	- 29,9	-23,35	0,02
26/12/2022	- 00:30,0	- 29,8	-23,32	0,03
27/12/2022	- 00:59,7	- 29,6	-23,28	0,04
28/12/2022	- 01:29,1	- 29,5	-23,23	0,05
29/12/2022	- 01:58,3	- 29,2	-23,18	0,06
30/12/2022	- 02:27,3	- 29,0	-23,11	0,06
31/12/2022	- 02:56,1	- 28,7	-23,04	0,07