

SORGERE E TRAMONTARE DEL SOLE NELL'ANNO 2007 PER PALERMO

Gr.	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
	Sorge	Tram.	Sorge	Tram.	Sorge	Tram.	Sorge	Tram.	Sorge	Tram.	Sorge	Tram.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 23	16 57	7 12	17 29	6 39	17 59	5 52	18 29	5 11	18 57	4 45	19 24
2	7 23	16 58	7 11	17 30	6 38	18 0	5 51	18 30	5 10	18 58	4 45	19 24
3	7 23	16 59	7 10	17 31	6 36	18 2	5 49	18 31	5 8	18 59	4 45	19 25
4	7 23	17 0	7 9	17 32	6 35	18 3	5 48	18 32	5 7	19 0	4 44	19 25
5	7 23	17 1	7 8	17 34	6 33	18 4	5 46	18 33	5 6	19 1	4 44	19 26
6	7 23	17 1	7 7	17 35	6 32	18 5	5 45	18 34	5 5	19 2	4 44	19 27
7	7 23	17 2	7 6	17 36	6 30	18 6	5 43	18 35	5 4	19 3	4 44	19 27
8	7 23	17 3	7 5	17 37	6 29	18 6	5 42	18 36	5 3	19 4	4 43	19 28
9	7 23	17 4	7 4	17 38	6 28	18 7	5 40	18 37	5 2	19 5	4 43	19 28
10	7 23	17 5	7 3	17 39	6 26	18 8	5 39	18 38	5 1	19 6	4 43	19 29
11	7 23	17 6	7 2	17 40	6 25	18 9	5 38	18 39	5 0	19 6	4 43	19 29
12	7 23	17 7	7 1	17 41	6 23	18 10	5 36	18 39	4 59	19 7	4 43	19 30
13	7 22	17 8	7 0	17 42	6 22	18 11	5 35	18 40	4 58	19 8	4 43	19 30
14	7 22	17 9	6 58	17 44	6 20	18 12	5 33	18 41	4 57	19 9	4 43	19 31
15	7 22	17 10	6 57	17 45	6 19	18 13	5 32	18 42	4 56	19 10	4 43	19 31
16	7 21	17 11	6 56	17 46	6 17	18 14	5 30	18 43	4 55	19 11	4 43	19 31
17	7 21	17 12	6 55	17 47	6 15	18 15	5 29	18 44	4 55	19 12	4 43	19 32
18	7 21	17 13	6 54	17 48	6 14	18 16	5 28	18 45	4 54	19 13	4 43	19 32
19	7 20	17 15	6 52	17 49	6 12	18 17	5 26	18 46	4 53	19 13	4 43	19 32
20	7 20	17 16	6 51	17 50	6 11	18 18	5 25	18 47	4 52	19 14	4 43	19 33
21	7 19	17 17	6 50	17 51	6 9	18 19	5 23	18 48	4 52	19 15	4 44	19 33
22	7 19	17 18	6 49	17 52	6 8	18 20	5 22	18 49	4 51	19 16	4 44	19 33
23	7 18	17 19	6 47	17 53	6 6	18 21	5 21	18 50	4 50	19 17	4 44	19 33
24	7 18	17 20	6 46	17 54	6 5	18 22	5 20	18 51	4 50	19 18	4 44	19 33
25	7 17	17 21	6 45	17 55	6 3	18 23	5 18	18 52	4 49	19 18	4 45	19 34
26	7 16	17 22	6 43	17 56	6 2	18 24	5 17	18 53	4 48	19 19	4 45	19 34
27	7 16	17 23	6 42	17 57	6 0	18 25	5 16	18 54	4 48	19 20	4 45	19 34
28	7 15	17 25	6 40	17 58	5 59	18 26	5 14	18 54	4 47	19 21	4 46	19 34
29	7 14	17 26			5 57	18 27	5 13	18 55	4 47	19 21	4 46	19 34
30	7 13	17 27			5 56	18 27	5 12	18 56	4 46	19 22	4 47	19 34
31	7 12	17 28			5 54	18 28			4 46	19 23		
Principio del crepuscolo mattutino e fine del crepuscolo vespertino												
1	5 49	18 32	5 41	18 59	5 11	19 27	4 22	19 59	3 31	20 36	2 53	21 16
11	5 50	18 40	5 33	19 09	4 57	19 37	4 05	20 11	3 16	20 50	2 48	21 24
21	5 47	18 49	5 22	19 19	4 41	19 47	3 48	20 23	3 03	21 03	2 47	21 29

SORGERE E TRAMONTARE DEL SOLE NELL'ANNO 2007 PER PALERMO

Gr.	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Sorge	Tram.	Sorge	Tram.	Sorge	Tram.	Sorge	Tram.	Sorge	Tram.	Sorge	Tram.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	4 47	19 34	5 9	19 17	5 36	18 37	6 2	17 50	6 32	17 8	7 3	16 47
2	4 47	19 33	5 10	19 16	5 37	18 36	6 3	17 49	6 33	17 7	7 4	16 47
3	4 48	19 33	5 10	19 15	5 37	18 34	6 3	17 47	6 34	17 6	7 5	16 47
4	4 48	19 33	5 11	19 14	5 38	18 33	6 4	17 46	6 35	17 5	7 6	16 47
5	4 49	19 33	5 12	19 12	5 39	18 31	6 5	17 44	6 36	17 4	7 7	16 47
6	4 49	19 33	5 13	19 11	5 40	18 29	6 6	17 43	6 37	17 3	7 8	16 47
7	4 50	19 33	5 14	19 10	5 41	18 28	6 7	17 41	6 38	17 2	7 9	16 47
8	4 51	19 32	5 15	19 9	5 42	18 26	6 8	17 40	6 39	17 1	7 10	16 47
9	4 51	19 32	5 16	19 8	5 43	18 25	6 9	17 38	6 40	17 0	7 11	16 47
10	4 52	19 32	5 17	19 7	5 43	18 23	6 10	17 37	6 41	16 59	7 11	16 47
11	4 53	19 31	5 17	19 6	5 44	18 22	6 11	17 35	6 43	16 58	7 12	16 47
12	4 53	19 31	5 18	19 4	5 45	18 20	6 12	17 34	6 44	16 57	7 13	16 47
13	4 54	19 30	5 19	19 3	5 46	18 19	6 13	17 33	6 45	16 57	7 14	16 47
14	4 55	19 30	5 20	19 2	5 47	18 17	6 14	17 31	6 46	16 56	7 15	16 47
15	4 55	19 29	5 21	19 1	5 48	18 16	6 15	17 30	6 47	16 55	7 15	16 48
16	4 56	19 29	5 22	18 59	5 49	18 14	6 16	17 28	6 48	16 54	7 16	16 48
17	4 57	19 28	5 23	18 58	5 49	18 12	6 17	17 27	6 49	16 54	7 17	16 48
18	4 57	19 28	5 24	18 57	5 50	18 11	6 18	17 26	6 50	16 53	7 17	16 49
19	4 58	19 27	5 24	18 56	5 51	18 9	6 19	17 24	6 51	16 52	7 18	16 49
20	4 59	19 26	5 25	18 54	5 52	18 8	6 20	17 23	6 52	16 52	7 18	16 50
21	5 0	19 26	5 26	18 53	5 53	18 6	6 21	17 22	6 53	16 51	7 19	16 50
22	5 0	19 25	5 27	18 51	5 54	18 5	6 22	17 20	6 54	16 51	7 19	16 51
23	5 1	19 24	5 28	18 50	5 55	18 3	6 23	17 19	6 55	16 50	7 20	16 51
24	5 2	19 24	5 29	18 49	5 55	18 1	6 24	17 18	6 56	16 50	7 20	16 52
25	5 3	19 23	5 30	18 47	5 56	18 0	6 25	17 16	6 57	16 49	7 21	16 52
26	5 4	19 22	5 31	18 46	5 57	17 58	6 26	17 15	6 58	16 49	7 21	16 53
27	5 5	19 21	5 31	18 44	5 58	17 57	6 27	17 14	6 59	16 48	7 22	16 53
28	5 5	19 20	5 32	18 43	5 59	17 55	6 28	17 13	7 0	16 48	7 22	16 54
29	5 6	19 19	5 33	18 41	6 0	17 54	6 29	17 11	7 1	16 48	7 22	16 55
30	5 7	19 18	5 34	18 40	6 1	17 52	6 30	17 10	7 2	16 47	7 22	16 56
31	5 8	19 18	5 35	18 39			6 31	17 9			7 23	16 56
Principio del crepuscolo mattutino e fine del crepuscolo vespertino												
1	2 52	21 29	3 25	21 01	4 04	20 10	4 34	19 18	5 03	18 37	5 31	18 21
11	3 00	21 24	3 38	20 46	4 14	19 52	4 24	19 03	5 12	18 29	5 38	18 21
21	3 11	21 15	3 51	20 29	4 25	19 35	4 53	18 50	5 22	18 23	5 45	18 25