

SORGERE E TRAMONTARE DELLA LUNA NELL'ANNO 2005 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	8 52	18 26	9 6	21 9	7 30	19 58	7 24	22 29	7 29	23 25	9 21	23 57
2	9 35	19 45	9 32	22 22	7 57	21 12	8 3	23 39	8 27		10 23	
3	10 9	21 2	9 58	23 33	8 25	22 26	8 49		9 29	0 16	11 23	0 22
4	10 39	22 15	10 26		8 55	23 38	9 42	0 43	10 32	0 56	12 21	0 44
5	11 5	23 26	10 57	0 43	9 30		10 40	1 37	11 34	1 29	13 20	1 5
6	11 31		11 32	1 53	10 10	0 49	11 42	2 22	12 35	1 56	14 18	1 25
7	11 56	0 35	12 14	3 0	10 57	1 54	12 44	2 58	13 34	2 20	15 19	1 47
8	12 24	1 44	13 2	4 1	11 51	2 53	13 45	3 28	14 32	2 41	16 23	2 10
9	12 56	2 52	13 58	4 56	12 50	3 42	14 45	3 54	15 31	3 2	17 30	2 38
10	13 33	4 0	14 57	5 43	13 51	4 23	15 44	4 16	16 31	3 22	18 38	3 12
11	14 16	5 6	15 59	6 21	14 53	4 57	16 42	4 37	17 33	3 45	19 46	3 55
12	15 7	6 6	17 1	6 53	15 54	5 25	17 41	4 57	18 38	4 10	20 48	4 48
13	16 4	6 59	18 1	7 20	16 53	5 49	18 42	5 19	19 46	4 40	21 41	5 51
14	17 5	7 43	19 0	7 44	17 52	6 11	19 45	5 42	20 54	5 17	22 25	7 2
15	18 8	8 20	19 58	8 5	18 50	6 32	20 50	6 8	21 58	6 2	23 2	8 17
16	19 9	8 51	20 56	8 26	19 49	6 52	21 57	6 40	22 57	6 58	23 32	9 32
17	20 9	9 17	21 56	8 47	20 50	7 14	23 3	7 18	23 46	8 3	23 59	10 45
18	21 7	9 39	22 57	9 9	21 53	7 37		8 6		9 14		11 56
19	22 5	10 1		9 33	22 58	8 5	0 2	9 4	0 27	10 28	0 24	13 6
20	23 4	10 21	0 0	10 3		8 38	1 1	10 11	1 0	11 41	0 50	14 17
21		10 42	1 7	10 39	0 1	9 19	1 47	11 23	1 29	12 53	1 17	15 28
22	0 3	11 6	2 15	11 24	1 11	10 10	2 26	12 38	1 55	14 4	1 48	16 40
23	1 7	11 32	3 21	12 21	2 12	11 12	2 58	13 52	2 21	15 16	2 24	17 51
24	2 13	12 5	4 21	13 29	3 5	12 22	3 26	15 6	2 47	16 28	3 8	18 57
25	3 23	12 46	5 13	14 45	3 49	13 38	3 53	16 19	3 16	17 41	4 0	19 55
26	4 33	13 38	5 56	16 5	4 27	14 56	4 19	17 33	3 49	18 55	4 59	20 44
27	5 39	14 42	6 31	17 24	4 58	16 13	4 47	18 48	4 29	20 6	6 3	21 24
28	6 37	15 57	7 2	18 42	5 27	17 29	5 18	20 3	5 17	21 10	7 7	21 56
29	7 25	17 17			5 54	18 44	5 55	21 17	6 12	22 5	8 10	22 23
30	8 4	18 37			6 21	19 59	6 38	22 25	7 13	22 50	9 11	22 46
31	8 37	19 55			6 51	21 15			8 17	23 27		

Fasi della Luna						
	d	h	m	d	h	m
P.Q.	6	19	56	5	07	29
L.P.	14	10	48	13	05	44
U.Q.	22	16	14	21	08	17
L.N.	29	15	15	28	01	31

SORGERE E TRAMONTARE DELLA LUNA NELL'ANNO 2005 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	10 11	23 7	11 55	22 37	13 59	23 1	14 36		14 50	1 25	14 11	2 47
2	11 9	23 28	12 57	23 5	15 0	23 59	15 17	23 59	15 16	2 38	14 42	4 1
3	12 6	23 49	14 2	23 38	15 56		15 52	1 14	15 44	3 52	15 18	5 17
4	13 6		15 9		16 43	1 7	16 23	2 30	16 13	5 8	16 2	6 33
5	14 7	0 11	16 14	0 20	17 23	2 22	16 51	3 47	16 47	6 25	16 55	7 45
6	15 12	0 36	17 15	1 14	17 57	3 40	17 19	5 3	17 27	7 43	17 56	8 50
7	16 19	1 7	18 8	2 19	18 27	4 59	17 47	6 19	18 15	8 59	19 2	9 44
8	17 27	1 45	18 53	3 33	18 54	6 16	18 19	7 37	19 12	10 8	20 9	10 27
9	18 32	2 34	19 30	4 51	19 22	7 32	18 55	8 55	20 15	11 7	21 14	11 1
10	19 31	3 33	20 1	6 10	19 51	8 48	19 38	10 11	21 20	11 54	22 17	11 30
11	20 19	4 43	20 29	7 27	20 23	10 4	20 29	11 23	22 26	12 33	23 17	11 54
12	21 0	5 59	20 56	8 42	21 1	11 19	21 27	12 25	23 29	13 3		12 16
13	21 33	7 16	21 23	9 55	21 46	12 31	22 30	13 18		13 29	0 15	12 36
14	22 2	8 32	21 52	11 8	22 38	13 37	23 34	14 0	0 29	13 52	1 13	12 57
15	22 28	9 46	22 25	12 21	23 37	14 34		14 34	1 28	14 13	2 11	13 19
16	22 54	10 57	23 4	13 33		15 22	0 37	15 2	2 26	14 33	3 11	13 44
17	23 20	12 8	23 50	14 42	0 39	16 0	1 39	15 26	3 23	14 54	4 14	14 13
18	23 50	13 20		15 44	1 43	16 32	2 38	15 48	4 23	15 17	5 19	14 49
19		14 31	0 43	16 37	2 45	16 58	3 36	16 8	5 24	15 44	6 24	15 33
20	0 24	15 41	1 43	17 22	3 46	17 21	4 34	16 29	6 27	16 15	7 26	16 27
21	1 5	16 48	2 47	17 58	4 45	17 42	5 32	16 50	7 32	16 54	8 23	17 30
22	1 53	17 48	3 50	18 28	5 43	18 3	6 32	17 14	8 36	17 41	9 11	18 40
23	2 50	18 39	4 52	18 53	6 41	18 23	7 34	17 42	9 36	18 37	9 52	19 53
24	3 51	19 22	5 53	19 16	7 39	18 45	8 37	18 14	10 29	19 41	10 26	21 5
25	4 55	19 56	6 52	19 37	8 39	19 9	9 42	18 55	11 14	20 51	10 55	22 16
26	5 59	20 25	7 49	19 57	9 41	19 38	10 44	19 44	11 52	22 2	11 21	23 26
27	7 1	20 49	8 47	20 17	10 45	20 13	11 41	20 42	12 23	23 13	11 47	
28	8 1	21 11	9 46	20 40	11 49	20 56	12 32	21 48	12 51		12 13	0 37
29	8 59	21 31	10 47	21 6	12 50	21 48	13 14	22 59	13 18	0 24	12 42	1 48
30	9 57	21 52	11 49	21 36	13 47	22 50	13 51		13 44	1 35	13 15	3 1
31	10 55	22 13	12 54	22 14			14 22	0 11			13 54	4 15

Fasi della Luna						
	d	h	m	d	h	m
P.Q.	3	17	37	2	09	46
L.P.	11	04	02	9	11	54
U.Q.	17	20	13	16	02	51
L.N.	25	05	31	23	20	10
P.Q.				31	23	57
				30	12	04
				29	22	25
				28	07	29
				27	15	48