

MOIRA.GR



**ΤΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΤΗΣ ΣΕΛΗΝΗΣ
2019**
































ΕΚΛΕΙΨΕΙΣ 2019	
6 Ιανουαρίου	Μερική Έκλειψη Ηλίου (Μη παρατηρήσιμη από Ελλάδα)
21 Ιανουαρίου	Ολική έκλειψη Σελήνης (Παρατηρήσιμη μόνο νορίς το πρωί από Ελλάδα)
2 Ιουλίου	Ολική Έκλειψη Ηλίου (Μη παρατηρήσιμη από Ελλάδα)
16 Ιουλίου	Μερική Έκλειψη Σελήνης (Παρατηρήσιμη από Ελλάδα)
26 Δεκεμβρίου	Δακτυλιοειδής Έκλειψη Ηλίου (Μη παρατηρήσιμη από Ελλάδα)

ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΟΨΕΙΣ 2019	
13/01 Δίας - Ποσειδώνας Τετράγωνο (14,5°)	09/11 Κρόνος - Ποσειδώνας Εξάγωνο (16°)
31/01 Κρόνος - Ποσειδώνας Εξάγωνο (15°)	31/07 Δίας - Ουρανός Τρίγωνο (3°)
06/03 Δίας - Πλούτωνας Ημιεξάγωνο (22,5°)	
15/04 Δίας - Πλούτωνας Ημιεξάγωνο (22,5°)	
15/06 Δίας - Κρόνος Ημιεξάγωνο (19°)	
16/06 Δίας - Ποσειδώνας Τετράγωνο (19°)	
19/06 Κρόνος - Ποσειδώνας Εξάγωνο (19°)	
16/06 Δίας - Κρόνος - Ποσειδώνας (19°)	





























ΑΝΑΔΡΟΜΟΙ ΠΛΑΝΗΤΕΣ 2019	
ΕΡΜΗΣ	Από 05/03 (29° 39' Ιχθύων) έως 28/03 (16° 11' Ιχθύων) Από 08/07 (04° 28' Λέοντα) έως 01/08 (23° 57' Καρκίνου) Από 31/10 (27° 39' Σκορπιού) έως 20/11 (11° 36' Σκορπιού)
ΑΦΡΟΔΙΤΗ	
ΑΡΗΣ	
ΔΙΑΣ	Από 11/04 (24° 22' Τοξότη) έως 11/08 (14° 31' Τοξότη)
ΚΡΟΝΟΣ	Από 30/04 (20° 30' Αιγόκερου) έως 18/09 (13° 54' Αιγόκερου)
ΟΥΡΑΝΟΣ	Από 12/08 (06° 39' Τάυρου) έως 11/01/20 (02° 41' Ταύρου)
ΠΟΣΕΙΔΩΝΑΣ	Από 21/6 (18° 45' Ιχθύων) έως 27/11 (15° 57' Ιχθύων)
ΠΛΟΥΤΩΝΑΣ	Από 24/4 (23° 09' Αιγόκερου) έως 03/10 (20° 38' Αιγόκερου)
ΔΗΜΗΤΡΑ	Από 09/04 (14° 47' Τοξότη) έως 18/07 (00° 58' Τοξότη)

Επιτρέπεται η χρήση του ημερολογίου για προσωπικούς και όχι εμπορικούς σκοπούς. Επιτρέπεται επίσης η προσθήκη του σε οποιοδήποτε ιστότοπο του διαδικτύου με προϋπόθεση την μη αφαίρεση των λογοτύπων του WWW.MOIRA.GR και την μη εμπορική εκμετάλλευση του ημερολογίου καθώς αυτό διατίθεται εντελώς δωρεάν. Το ημερολόγιο αυτό δημιουργήθηκε για την Ελλάδα. Μικρές αποκλίσεις στις ώρες Ανατολής και Δύσης της Σελήνης ενδέχεται να υπάρχουν από περιοχή σε περιοχή.
































Ιανουάριος 2019

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
		1  20 % Ανατολή: 03 : 32 Δύση: 14 : 08	2  12 % Ανατολή: 04 : 30 Δύση: 14 : 42	3  6 % Ανατολή: 05 : 26 Δύση: 15 : 19	4  3 % Ανατολή: 06 : 20 Δύση: 16 : 00	5  0 % Ανατολή: 07 : 10 Δύση: 16 : 44
6 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 07 : 57 Δύση: 17 : 32	7  2 % Ανατολή: 08 : 40 Δύση: 18 : 22	8  5 % Ανατολή: 09 : 18 Δύση: 19 : 14	9  9 % Ανατολή: 09 : 52 Δύση: 20 : 07	10  16 % Ανατολή: 10 : 23 Δύση: 21 : 01	11  23 % Ανατολή: 10 : 52 Δύση: 21 : 54	12  31 % Ανατολή: 11 : 19 Δύση: 22 : 48
13  41 % Ανατολή: 11 : 46 Δύση: 23 : 43	14 Πρώτο Τέταρτο  51 % Ανατολή: 12 : 14 Δύση: 00 : 40	15  61 % Ανατολή: 12 : 44 Δύση: 01 : 38	16  71 % Ανατολή: 13 : 18 Δύση: 02 : 39	17  80 % Ανατολή: 13 : 56 Δύση: 03 : 42	18  89 % Ανατολή: 14 : 41 Δύση: 04 : 47	19  95 % Ανατολή: 15 : 34 Δύση: 05 : 52
20  99 % Ανατολή: 16 : 35 Δύση: 06 : 53	21 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 17 : 46 Δύση: 07 : 53	22  98 % Ανατολή: 18 : 56 Δύση: 08 : 42	23  92 % Ανατολή: 20 : 07 Δύση: 09 : 25	24  85 % Ανατολή: 21 : 17 Δύση: 10 : 03	25  75 % Ανατολή: 22 : 24 Δύση: 10 : 37	26  65 % Ανατολή: 23 : 29 Δύση: 11 : 10
27 Τρίτο Τέταρτο  54 % Ανατολή: 00 : 31 Δύση: 11 : 41	28  44 % Ανατολή: 01 : 32 Δύση: 12 : 14	29  34 % Ανατολή: 02 : 30 Δύση: 12 : 47	30  25 % Ανατολή: 03 : 27 Δύση: 13 : 24	31  17 % Ανατολή: 04 : 21 Δύση: 14 : 03	www.moira.gr	































Φεβρουάριος 2019





























Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
www.moira.gr					1  10 % Ανατολή: 05 : 13 Δύση: 14 : 47	2  5 % Ανατολή: 06 : 00 Δύση: 15 : 33
3  2 % Ανατολή: 06 : 43 Δύση: 16 : 23	4 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 07 : 22 Δύση: 17 : 14	5  0 % Ανατολή: 07 : 57 Δύση: 18 : 07	6  2 % Ανατολή: 08 : 29 Δύση: 19 : 01	7  6 % Ανατολή: 08 : 58 Δύση: 19 : 54	8  11 % Ανατολή: 09 : 25 Δύση: 20 : 48	9  17 % Ανατολή: 09 : 52 Δύση: 21 : 42
10  25 % Ανατολή: 10 : 19 Δύση: 22 : 37	11  34 % Ανατολή: 10 : 48 Δύση: 23 : 33	12  44 % Ανατολή: 11 : 19 Δύση: 00 : 31	13 Πρώτο Τέταρτο  54 % Ανατολή: 11 : 54 Δύση: 01 : 31	14  65 % Ανατολή: 12 : 34 Δύση: 02 : 33	15  75 % Ανατολή: 13 : 22 Δύση: 03 : 35	16  85 % Ανατολή: 14 : 17 Δύση: 04 : 36
17  92 % Ανατολή: 15 : 20 Δύση: 05 : 34	18  98 % Ανατολή: 16 : 29 Δύση: 06 : 26	19 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 17 : 44 Δύση: 07 : 16	20  99 % Ανατολή: 18 : 56 Δύση: 07 : 57	21  95 % Ανατολή: 20 : 06 Δύση: 08 : 34	22  88 % Ανατολή: 21 : 15 Δύση: 09 : 08	23  80 % Ανατολή: 22 : 21 Δύση: 09 : 41
24  70 % Ανατολή: 23 : 25 Δύση: 10 : 15	25  60 % Ανατολή: 00 : 27 Δύση: 10 : 49	26 Τρίτο Τέταρτο  50 % Ανατολή: 01 : 26 Δύση: 11 : 26	27  40 % Ανατολή: 02 : 22 Δύση: 12 : 06	28  31 % Ανατολή: 03 : 15 Δύση: 12 : 49		

Μάρτιος 2019































Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
					1  22 % Ανατολή: 04 : 03 Δύση: 13 : 35	2  15 % Ανατολή: 04 : 47 Δύση: 14 : 24
3  9 % Ανατολή: 05 : 27 Δύση: 15 : 15	4  5 % Ανατολή: 06 : 02 Δύση: 16 : 08	5  2 % Ανατολή: 06 : 35 Δύση: 17 : 01	6 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 07 : 04 Δύση: 17 : 55	7  1 % Ανατολή: 07 : 32 Δύση: 18 : 49	8  3 % Ανατολή: 07 : 59 Δύση: 19 : 43	9  7 % Ανατολή: 08 : 26 Δύση: 20 : 38
10  13 % Ανατολή: 08 : 54 Δύση: 21 : 33	11  20 % Ανατολή: 09 : 24 Δύση: 22 : 30	12  29 % Ανατολή: 09 : 57 Δύση: 23 : 29	13  38 % Ανατολή: 10 : 35 Δύση: 00 : 28	14 Πρώτο Τέταρτο  49 % Ανατολή: 11 : 18 Δύση: 01 : 28	15  60 % Ανατολή: 12 : 08 Δύση: 02 : 27	16  71 % Ανατολή: 13 : 06 Δύση: 03 : 24
17  81 % Ανατολή: 14 : 10 Δύση: 04 : 16	18  90 % Ανατολή: 15 : 19 Δύση: 05 : 03	19  96 % Ανατολή: 16 : 30 Δύση: 05 : 45	20  99 % Ανατολή: 17 : 44 Δύση: 06 : 28	21 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 18 : 54 Δύση: 07 : 03	22  97 % Ανατολή: 20 : 03 Δύση: 07 : 37	23  92 % Ανατολή: 21 : 10 Δύση: 08 : 11
24  85 % Ανατολή: 22 : 15 Δύση: 08 : 46	25  76 % Ανατολή: 23 : 18 Δύση: 09 : 23	26  67 % Ανατολή: 00 : 18 Δύση: 10 : 03	27  57 % Ανατολή: 01 : 13 Δύση: 10 : 47	28 Τρίτο Τέταρτο  47 % Ανατολή: 02 : 04 Δύση: 11 : 33	29  38 % Ανατολή: 02 : 50 Δύση: 12 : 23	30  29 % Ανατολή: 03 : 31 Δύση: 13 : 14
31  21 % Ανατολή: 04 : 08 Δύση: 14 : 07	www.moira.gr					

Απρίλιος 2019
































Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
	1  14 % Ανατολή: 04 : 41 Δύση: 15 : 00	2  8 % Ανατολή: 05 : 11 Δύση: 15 : 54	3  4 % Ανατολή: 05 : 39 Δύση: 16 : 48	4  1 % Ανατολή: 06 : 06 Δύση: 17 : 42	5 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 06 : 33 Δύση: 18 : 37	6  1 % Ανατολή: 07 : 00 Δύση: 19 : 33
7  4 % Ανατολή: 07 : 30 Δύση: 20 : 31	8  9 % Ανατολή: 08 : 02 Δύση: 21 : 29	9  16 % Ανατολή: 08 : 39 Δύση: 22 : 29	10  24 % Ανατολή: 09 : 20 Δύση: 23 : 28	11  34 % Ανατολή: 10 : 08 Δύση: 00 : 27	12 Πρώτο Τέταρτο  45 % Ανατολή: 11 : 02 Δύση: 01 : 22	13  56 % Ανατολή: 12 : 03 Δύση: 02 : 14
14  68 % Ανατολή: 13 : 07 Δύση: 03 : 00	15  78 % Ανατολή: 14 : 15 Δύση: 03 : 42	16  87 % Ανατολή: 15 : 24 Δύση: 04 : 20	17  94 % Ανατολή: 16 : 32 Δύση: 04 : 56	18  98 % Ανατολή: 17 : 41 Δύση: 05 : 29	19 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 18 : 52 Δύση: 06 : 07	20  99 % Ανατολή: 19 : 59 Δύση: 06 : 41
21  95 % Ανατολή: 21 : 04 Δύση: 07 : 18	22  89 % Ανατολή: 22 : 07 Δύση: 07 : 57	23  82 % Ανατολή: 23 : 06 Δύση: 08 : 40	24  73 % Ανατολή: 00 : 01 Δύση: 09 : 27	25  64 % Ανατολή: 00 : 50 Δύση: 10 : 17	26  54 % Ανατολή: 01 : 33 Δύση: 11 : 09	27 Τρίτο Τέταρτο  45 % Ανατολή: 02 : 12 Δύση: 12 : 03
28  36 % Ανατολή: 02 : 46 Δύση: 12 : 57	29  27 % Ανατολή: 03 : 17 Δύση: 13 : 51	30  19 % Ανατολή: 03 : 45 Δύση: 14 : 45	www.moira.gr			

Μάιος 2019						
Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
www.moiragr			1  12 % Ανατολή: 04 : 12 Δύση: 15 : 39	2  7 % Ανατολή: 04 : 39 Δύση: 16 : 34	3  3 % Ανατολή: 05 : 06 Δύση: 17 : 30	4  1 % Ανατολή: 05 : 35 Δύση: 18 : 28
			5 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 06 : 06 Δύση: 19 : 27	6  2 % Ανατολή: 06 : 42 Δύση: 20 : 27	7  7 % Ανατολή: 07 : 23 Δύση: 21 : 28	8  13 % Ανατολή: 08 : 10 Δύση: 22 : 27
12 Πρώτο Τέταρτο  54 % Ανατολή: 12 : 10 Δύση: 01 : 45	13  65 % Ανατολή: 13 : 16 Δύση: 02 : 23	14  76 % Ανατολή: 14 : 23 Δύση: 02 : 57	15  85 % Ανατολή: 15 : 29 Δύση: 03 : 30	16  92 % Ανατολή: 16 : 35 Δύση: 04 : 02	17  97 % Ανατολή: 17 : 41 Δύση: 04 : 35	18 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 18 : 50 Δύση: 05 : 14
19  100 % Ανατολή: 19 : 54 Δύση: 05 : 52	20  97 % Ανατολή: 20 : 56 Δύση: 06 : 34	21  93 % Ανατολή: 21 : 53 Δύση: 07 : 20	22  86 % Ανατολή: 22 : 46 Δύση: 08 : 09	23  79 % Ανατολή: 23 : 32 Δύση: 09 : 02	24  71 % Ανατολή: 00 : 13 Δύση: 09 : 56	25  62 % Ανατολή: 00 : 49 Δύση: 10 : 50
26 Τρίτο Τέταρτο  52 % Ανατολή: 01 : 21 Δύση: 11 : 45	27  43 % Ανατολή: 01 : 50 Δύση: 12 : 40	28  34 % Ανατολή: 02 : 17 Δύση: 13 : 34	29  25 % Ανατολή: 02 : 44 Δύση: 14 : 29	30  17 % Ανατολή: 03 : 10 Δύση: 15 : 24	31  10 % Ανατολή: 03 : 38 Δύση: 16 : 21	
































Ιούνιος 2019

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
						1  5 % Ανατολή: 04 : 09 Δύση: 17 : 20
2  1 % Ανατολή: 04 : 43 Δύση: 18 : 20	3 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 05 : 23 Δύση: 19 : 22	4  1 % Ανατολή: 06 : 09 Δύση: 20 : 23	5  5 % Ανατολή: 07 : 01 Δύση: 21 : 22	6  11 % Ανατολή: 08 : 00 Δύση: 22 : 17	7  19 % Ανατολή: 09 : 03 Δύση: 23 : 06	8  29 % Ανατολή: 10 : 08 Δύση: 23 : 50
9  40 % Ανατολή: 11 : 14 Δύση: 00 : 28	10 Πρώτο Τέταρτο  52 % Ανατολή: 12 : 20 Δύση: 01 : 03	11  63 % Ανατολή: 13 : 25 Δύση: 01 : 35	12  73 % Ανατολή: 14 : 29 Δύση: 02 : 06	13  83 % Ανατολή: 15 : 34 Δύση: 02 : 38	14  90 % Ανατολή: 16 : 37 Δύση: 03 : 11	15  96 % Ανατολή: 17 : 41 Δύση: 03 : 47
16  99 % Ανατολή: 18 : 43 Δύση: 04 : 26	17 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 19 : 45 Δύση: 05 : 14	18  99 % Ανατολή: 20 : 40 Δύση: 06 : 02	19  96 % Ανατολή: 21 : 29 Δύση: 06 : 54	20  91 % Ανατολή: 22 : 12 Δύση: 07 : 48	21  84 % Ανατολή: 22 : 51 Δύση: 08 : 44	22  77 % Ανατολή: 23 : 24 Δύση: 09 : 39
23  68 % Ανατολή: 23 : 54 Δύση: 10 : 34	24  59 % Ανατολή: 00 : 22 Δύση: 11 : 28	25 Τρίτο Τέταρτο  50 % Ανατολή: 00 : 48 Δύση: 12 : 23	26  40 % Ανατολή: 01 : 15 Δύση: 13 : 18	27  31 % Ανατολή: 01 : 42 Δύση: 14 : 13	28  22 % Ανατολή: 02 : 11 Δύση: 15 : 11	29  14 % Ανατολή: 02 : 43 Δύση: 16 : 10
30  7 % Ανατολή: 03 : 21 Δύση: 17 : 12	www.moiragr.com					































Ιούλιος 2019

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
	1  3 % Ανατολή: 04 : 04 Δύση: 18 : 13	2 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 04 : 55 Δύση: 19 : 14	3  1 % Ανατολή: 05 : 52 Δύση: 20 : 12	4  4 % Ανατολή: 06 : 55 Δύση: 21 : 04	5  9 % Ανατολή: 08 : 02 Δύση: 21 : 50	6  17 % Ανατολή: 09 : 10 Δύση: 22 : 31
7  27 % Ανατολή: 10 : 17 Δύση: 23 : 07	8  38 % Ανατολή: 11 : 23 Δύση: 23 : 40	9 Πρώτο Τέταρτο  49 % Ανατολή: 12 : 28 Δύση: 00 : 12	10  60 % Ανατολή: 13 : 31 Δύση: 00 : 43	11  71 % Ανατολή: 14 : 34 Δύση: 01 : 15	12  80 % Ανατολή: 15 : 36 Δύση: 01 : 49	13  88 % Ανατολή: 16 : 38 Δύση: 02 : 27
14  94 % Ανατολή: 17 : 36 Δύση: 03 : 09	15  98 % Ανατολή: 18 : 32 Δύση: 03 : 55	16  100 % Ανατολή: 19 : 26 Δύση: 04 : 50	17 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 20 : 11 Δύση: 05 : 43	18  98 % Ανατολή: 20 : 51 Δύση: 06 : 38	19  94 % Ανατολή: 21 : 26 Δύση: 07 : 34	20  89 % Ανατολή: 21 : 58 Δύση: 08 : 29
21  82 % Ανατολή: 22 : 26 Δύση: 09 : 24	22  74 % Ανατολή: 22 : 53 Δύση: 10 : 18	23  65 % Ανατολή: 23 : 19 Δύση: 11 : 13	24  56 % Ανατολή: 23 : 45 Δύση: 12 : 08	25 Τρίτο Τέταρτο  46 % Ανατολή: 00 : 13 Δύση: 13 : 04	26  36 % Ανατολή: 00 : 44 Δύση: 14 : 01	27  26 % Ανατολή: 01 : 19 Δύση: 15 : 01
28  17 % Ανατολή: 01 : 59 Δύση: 16 : 02	29  10 % Ανατολή: 02 : 46 Δύση: 17 : 03	30  4 % Ανατολή: 03 : 41 Δύση: 18 : 02	31  1 % Ανατολή: 04 : 42 Δύση: 18 : 57	www.moira.gr		
































Αυγούστος 2019

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
www.moiragr.com				1 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 05 : 49 Δύση: 19 : 46	2  2 % Ανατολή: 06 : 58 Δύση: 20 : 29	3  8 % Ανατολή: 08 : 07 Δύση: 21 : 08
4  15 % Ανατολή: 09 : 15 Δύση: 21 : 43	5  25 % Ανατολή: 10 : 22 Δύση: 22 : 16	6  35 % Ανατολή: 11 : 28 Δύση: 22 : 48	7 Πρώτο Τέταρτο  46 % Ανατολή: 12 : 32 Δύση: 23 : 20	8  57 % Ανατολή: 13 : 35 Δύση: 23 : 54	9  67 % Ανατολή: 14 : 36 Δύση: 00 : 30	10  77 % Ανατολή: 15 : 35 Δύση: 01 : 11
11  85 % Ανατολή: 16 : 30 Δύση: 01 : 55	12  91 % Ανατολή: 17 : 21 Δύση: 02 : 44	13  96 % Ανατολή: 18 : 08 Δύση: 03 : 36	14  99 % Ανατολή: 18 : 49 Δύση: 04 : 31	15 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 19 : 29 Δύση: 05 : 30	16  99 % Ανατολή: 20 : 01 Δύση: 06 : 26	17  97 % Ανατολή: 20 : 30 Δύση: 07 : 21
18  92 % Ανατολή: 20 : 57 Δύση: 08 : 15	19  87 % Ανατολή: 21 : 23 Δύση: 09 : 10	20  79 % Ανατολή: 21 : 50 Δύση: 10 : 05	21  71 % Ανατολή: 22 : 17 Δύση: 11 : 00	22  62 % Ανατολή: 22 : 46 Δύση: 11 : 57	23 Τρίτο Τέταρτο  52 % Ανατολή: 23 : 18 Δύση: 12 : 55	24  41 % Ανατολή: 23 : 56 Δύση: 13 : 54
25  31 % Ανατολή: 00 : 39 Δύση: 14 : 53	26  21 % Ανατολή: 01 : 30 Δύση: 15 : 52	27  13 % Ανατολή: 02 : 28 Δύση: 16 : 48	28  6 % Ανατολή: 03 : 32 Δύση: 17 : 39	29  2 % Ανατολή: 04 : 41 Δύση: 18 : 24	30 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 05 : 51 Δύση: 19 : 05	31  2 % Ανατολή: 07 : 01 Δύση: 19 : 42































Σεπτέμβριος 2019

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
1  6 % Ανατολή: 08 : 10 Δύση: 20 : 16	2  13 % Ανατολή: 09 : 18 Δύση: 20 : 49	3  21 % Ανατολή: 10 : 24 Δύση: 21 : 22	4  31 % Ανατολή: 11 : 29 Δύση: 21 : 56	5  42 % Ανατολή: 12 : 32 Δύση: 22 : 32	6 Πρώτο Τέταρτο  52 % Ανατολή: 13 : 33 Δύση: 23 : 12	7  62 % Ανατολή: 14 : 30 Δύση: 23 : 56
8  72 % Ανατολή: 15 : 22 Δύση: 00 : 44	9  80 % Ανατολή: 16 : 09 Δύση: 01 : 35	10  87 % Ανατολή: 16 : 51 Δύση: 02 : 29	11  93 % Ανατολή: 17 : 28 Δύση: 03 : 24	12  97 % Ανατολή: 18 : 01 Δύση: 04 : 19	13  99 % Ανατολή: 18 : 30 Δύση: 05 : 14	14 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 19 : 02 Δύση: 06 : 13
15  98 % Ανατολή: 19 : 28 Δύση: 07 : 08	16  95 % Ανατολή: 19 : 54 Δύση: 08 : 03	17  90 % Ανατολή: 20 : 21 Δύση: 08 : 59	18  84 % Ανατολή: 20 : 49 Δύση: 09 : 55	19  76 % Ανατολή: 21 : 21 Δύση: 10 : 53	20  67 % Ανατολή: 21 : 56 Δύση: 11 : 51	21  57 % Ανατολή: 22 : 37 Δύση: 12 : 50
22 Τρίτο Τέταρτο  46 % Ανατολή: 23 : 24 Δύση: 13 : 47	23  35 % Ανατολή: 00 : 18 Δύση: 14 : 43	24  25 % Ανατολή: 01 : 19 Δύση: 15 : 34	25  16 % Ανατολή: 02 : 25 Δύση: 16 : 20	26  8 % Ανατολή: 03 : 33 Δύση: 17 : 02	27  3 % Ανατολή: 04 : 43 Δύση: 17 : 39	28 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 05 : 52 Δύση: 18 : 14
29  1 % Ανατολή: 07 : 01 Δύση: 18 : 47	30  4 % Ανατολή: 08 : 10 Δύση: 19 : 20	www.moiragr				
































Οκτώβριος 2019

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
		1  10 % Ανατολή: 09 : 17 Δύση: 19 : 54	2  18 % Ανατολή: 10 : 23 Δύση: 20 : 31	3  27 % Ανατολή: 11 : 26 Δύση: 21 : 11	4  36 % Ανατολή: 12 : 26 Δύση: 21 : 54	5 Πρώτο Τέταρτο  46 % Ανατολή: 13 : 21 Δύση: 22 : 42
6  56 % Ανατολή: 14 : 10 Δύση: 23 : 33	7  66 % Ανατολή: 14 : 53 Δύση: 00 : 26	8  75 % Ανατολή: 15 : 31 Δύση: 01 : 21	9  82 % Ανατολή: 16 : 05 Δύση: 02 : 16	10  89 % Ανατολή: 16 : 35 Δύση: 03 : 11	11  94 % Ανατολή: 17 : 03 Δύση: 04 : 07	12  98 % Ανατολή: 17 : 29 Δύση: 05 : 02
13  100 % Ανατολή: 17 : 55 Δύση: 05 : 57	14 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 18 : 26 Δύση: 06 : 57	15  98 % Ανατολή: 18 : 53 Δύση: 07 : 54	16  94 % Ανατολή: 19 : 24 Δύση: 08 : 52	17  88 % Ανατολή: 19 : 59 Δύση: 09 : 51	18  80 % Ανατολή: 20 : 38 Δύση: 10 : 50	19  71 % Ανατολή: 21 : 23 Δύση: 11 : 48
20  61 % Ανατολή: 22 : 15 Δύση: 12 : 43	21 Τρίτο Τέταρτο  50 % Ανατολή: 23 : 13 Δύση: 13 : 34	22  39 % Ανατολή: 00 : 15 Δύση: 14 : 21	23  29 % Ανατολή: 01 : 21 Δύση: 15 : 02	24  19 % Ανατολή: 02 : 29 Δύση: 15 : 40	25  10 % Ανατολή: 03 : 37 Δύση: 16 : 14	26  4 % Ανατολή: 04 : 45 Δύση: 16 : 47
27  1 % Ανατολή: 05 : 53 Δύση: 17 : 19	28 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 07 : 01 Δύση: 17 : 52	29  2 % Ανατολή: 08 : 08 Δύση: 18 : 28	30  7 % Ανατολή: 09 : 14 Δύση: 19 : 06	31  13 % Ανατολή: 10 : 16 Δύση: 19 : 49	www.moira.gr	

Νοέμβριος 2019

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
www.moira.gr					1  21 % Ανατολή: 11 : 14 Δύση: 20 : 36	2  30 % Ανατολή: 12 : 07 Δύση: 21 : 27
3  39 % Ανατολή: 12 : 53 Δύση: 22 : 21	4 Πρώτο Τέταρτο  49 % Ανατολή: 13 : 33 Δύση: 23 : 16	5  59 % Ανατολή: 14 : 08 Δύση: 00 : 11	6  68 % Ανατολή: 14 : 39 Δύση: 01 : 07	7  76 % Ανατολή: 15 : 07 Δύση: 02 : 02	8  84 % Ανατολή: 15 : 34 Δύση: 02 : 57	9  90 % Ανατολή: 15 : 59 Δύση: 03 : 52
10  95 % Ανατολή: 16 : 25 Δύση: 04 : 48	11  98 % Ανατολή: 16 : 53 Δύση: 05 : 45	12 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 17 : 27 Δύση: 06 : 47	13  99 % Ανατολή: 18 : 00 Δύση: 07 : 47	14  96 % Ανατολή: 18 : 39 Δύση: 08 : 48	15  91 % Ανατολή: 19 : 23 Δύση: 09 : 48	16  84 % Ανατολή: 20 : 14 Δύση: 10 : 45
17  76 % Ανατολή: 21 : 11 Δύση: 11 : 37	18  65 % Ανατολή: 22 : 12 Δύση: 12 : 25	19 Τρίτο Τέταρτο  54 % Ανατολή: 23 : 17 Δύση: 13 : 07	20  43 % Ανατολή: 00 : 23 Δύση: 13 : 44	21  32 % Ανατολή: 01 : 29 Δύση: 14 : 18	22  22 % Ανατολή: 02 : 35 Δύση: 14 : 50	23  13 % Ανατολή: 03 : 41 Δύση: 15 : 21
24  6 % Ανατολή: 04 : 47 Δύση: 15 : 53	25  2 % Ανατολή: 05 : 54 Δύση: 16 : 26	26 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 07 : 00 Δύση: 17 : 03	27  1 % Ανατολή: 08 : 04 Δύση: 17 : 44	28  4 % Ανατολή: 09 : 04 Δύση: 18 : 30	29  9 % Ανατολή: 10 : 00 Δύση: 19 : 20	30  15 % Ανατολή: 10 : 49 Δύση: 20 : 13

Δεκέμβριος 2019

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο
1  23 % Ανατολή: 11 : 32 Δύση: 21 : 09	2  32 % Ανατολή: 12 : 09 Δύση: 22 : 05	3  41 % Ανατολή: 12 : 42 Δύση: 23 : 01	4 Πρώτο Τέταρτο  50 % Ανατολή: 13 : 11 Δύση: 23 : 56	5  60 % Ανατολή: 13 : 38 Δύση: 00 : 50	6  69 % Ανατολή: 14 : 03 Δύση: 01 : 45	7  77 % Ανατολή: 14 : 29 Δύση: 02 : 40
8  85 % Ανατολή: 14 : 55 Δύση: 03 : 36	9  91 % Ανατολή: 15 : 24 Δύση: 04 : 34	10  96 % Ανατολή: 15 : 56 Δύση: 05 : 34	11  99 % Ανατολή: 16 : 32 Δύση: 06 : 35	12 Πανσέληνος  100 % Ανατολή: 17 : 19 Δύση: 07 : 41	13  98 % Ανατολή: 18 : 10 Δύση: 08 : 40	14  94 % Ανατολή: 19 : 06 Δύση: 09 : 36
15  88 % Ανατολή: 20 : 09 Δύση: 10 : 27	16  79 % Ανατολή: 21 : 14 Δύση: 11 : 11	17  69 % Ανατολή: 22 : 21 Δύση: 11 : 50	18  58 % Ανατολή: 23 : 27 Δύση: 12 : 25	19 Τρίτο Τέταρτο  47 % Ανατολή: 00 : 32 Δύση: 12 : 57	20  36 % Ανατολή: 01 : 37 Δύση: 13 : 27	21  25 % Ανατολή: 02 : 42 Δύση: 13 : 57
22  16 % Ανατολή: 03 : 46 Δύση: 14 : 29	23  9 % Ανατολή: 04 : 51 Δύση: 15 : 04	24  4 % Ανατολή: 05 : 54 Δύση: 15 : 42	25  1 % Ανατολή: 06 : 56 Δύση: 16 : 26	26 Νέα Σελήνη  0 % Ανατολή: 07 : 53 Δύση: 17 : 14	27  2 % Ανατολή: 08 : 44 Δύση: 18 : 06	28  5 % Ανατολή: 09 : 30 Δύση: 19 : 01
29  10 % Ανατολή: 10 : 09 Δύση: 19 : 57	30  17 % Ανατολή: 10 : 43 Δύση: 20 : 54	31  24 % Ανατολή: 11 : 14 Δύση: 21 : 49	www.moira.gr			

