

Α Μ Ο Ι Β Α Ι Α Φ Α Ι Ν Ο Μ Ε Ν Α Δ Ο Ρ Υ Φ Ο Ρ Ω Ν Δ Ι Α 2 0 2 6 - 2 7														
<u>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ</u>														
H	ω	λ	τ	Σώμα A	Τύπος	Σώμα B	Αντίκτυπος	Δm (%)	d→Δία (')	d:A→B (')	Δίας (°)	Ήλιος (°)	Φάση (°)	
15	05	20	27,14	II	OC (A)	IV	0,147	18	139,43	0,14	33,7	-24,1	128,6	
21	05	37	06,26	III	EC (P)	II	0,641	6	75,86	67,62	38,6	-24,1	62,8	
29	04	44	18,04	III	EC (A)	IV	0,027	74	277,32	97,74	46	-23	40,3	
31	02	35	09,85	II	OC (P)	III	0,336	21	140,87	0,35	21,5	-48,8	65,9	
<u>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ</u>														
H	ω	λ	τ	Σώμα A	Τύπος	Σώμα B	Αντίκτυπος	Δm (%)	d→Δία (')	d:A→B (')	Δίας (°)	Ήλιος (°)	Φάση (°)	
1	03	42	05,30	I	OC (P)	III	0,581	12	55,82	0,65	34,8	-36,9	79,7	
4	04	23	04,98	III	OC (P)	I	0,539	21	39,10	0,61	44,6	-29,4	118,3	+S III
8	02	57	08,93	IV	EC (P)	II	0,322	9	36,97	119,19	31,1	-46,5	164,9	
8	03	36	03,43	I	EC (P)	III	0,92		15,92	60,46	38,1	-39,6	165,2	
13	03	55	05,92	II	EC (P)	I	0,652	12	75,31	33,37	45,2	-36,5	137,7	
25	01	11	09,01	IV	EC (A)	I	0,067	77	57,37	110,28	22	-67,9	6,9	
<u>ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ</u>														
H	ω	λ	τ	Σώμα A	Τύπος	Σώμα B	Αντίκτυπος	Δm (%)	d→Δία (')	d:A→B (')	Δίας (°)	Ήλιος (°)	Φάση (°)	
2	02	02	05,78	II	EC (P)	IV	0,95		246,61	93,81	36,9	-61,2	99,1	
6	23	51	75,30	II	OC (P)	III	0,358	20	71,64	0,43	21,2	-74,4	156,2	
10	02	54	06,73	III	EC (P)	II	0,49	9	32,64	83,97	52	-52,7	168,3	
13	01	14	23,55	II	OC (A)	III	0,149	23	166,66	0,18	37,3	-69,4	137,2	
20	00	16	16,75	II	EC (P)	III	0,683	8	209,16	35,53	30,9	-75,4	56,9	
27	04	46	18,74	II	EC (P)	III	0,787	1	205,79	29,54	62,5	-31,4	43	
31	1	50	21,92	III	EC (P)	I	0,24	85	104,40	37,64	56,7	-65,1	92,4	
31	23	38	13,14	III	EC (P)	I	0,028	98	104,40	42,85	32,9	-72,5	103	
<u>ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ</u>														
H	ω	λ	τ	Σώμα A	Τύπος	Σώμα B	Αντίκτυπος	Δm (%)	d→Δία (')	d:A→B (')	Δίας (°)	Ήλιος (°)	Φάση (°)	
8	02	55	10,53	III	EC (P)	I	0,165	89	101,14	40,68	65,7	-54,4	176,6	
11	04	09	06,86	I	EC (A)	III	0,137	49	43,80	47,77	60,6	-40,4	144,7	
12	01	21	16,30	II	EC (P)	III	0,504	18	156,59	27,21	59,6	-69,8	134,9	
15	05	58	08,93	III	EC (P)	I	0,293	73	93,05	35,89	39	-18,7	98,2	
19	05	15	11,14	II	EC (P)	III	0,741	1	163,61	23,36	43,8	-26,7	47,5	
31	20	28	09,39	IV	EC (P)	III	0,809	2	229,73	29,12	22,1	-33	115,8	
<u>ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ</u>														
H	ω	λ	τ	Σώμα A	Τύπος	Σώμα B	Αντίκτυπος	Δm (%)	d→Δία (')	d:A→B (')	Δίας (°)	Ήλιος (°)	Φάση (°)	
19	20	07	01,32	III	EC (P)	I	0,982		15,08	15,09	34,3	-24,4	16,8	
22	21	01	06,70	I	EC (P)	III	0,731	2	79,47	16,56	47,7	-34,7	24,6	
<u>ΜΑΡΤΙΟΣ</u>														
H	ω	λ	τ	Σώμα A	Φ	Σώμα B	Αντίκτυπος	Δm (%)	d→Δία (')	d:A→B (')	Δίας (°)	Ήλιος (°)	Φάση (°)	
2	00	08	07,23	I	EC (P)	III	0,778	1	80,77	24,03	64,9	-58,9	108,5	
9	01	36	02,16	I	OC (P)	III	0,975		101,64	1,34	46,6	-53,9	172,5	+II ECL E
9	03	32	09,08	I	EC (P)	III	0,794	1	79,20	29,07	23,3	-37,1	171,6	
9	21	56	25,40	I	OC (P)	III	0,866	2	95,70	1,19	67,1	-42,8	162,6	GRS
17	02	34	04,88	I	OC (P)	III	0,95	1	105,65	1,29	28,5	-43,9	72,2	
<u>ΜΑΪΟΣ</u>														
H	ω	λ	τ	Σώμα A	Τύπος	Σώμα B	Αντίκτυπος	Δm (%)	d→Δία (')	d:A→B (')	Δίας (°)	Ήλιος (°)	Φάση (°)	
9	0	30	05,12	III	OC (P)	I	0,641	14	60,64	0,75	23,4	-33,7	147,1	

Εξήγηση συμβόλων:			H = ημέρα	ω = ώρα (00-24)	λ = λεπτά (00-59)	t' = διάρκεια φαινομένου		
$I:$	Ιώ	$EC(P):$	Eclipse Partial/Μερική Έκλειψη			$\Phi:$ Τύπος φαινομένου		
$II:$	Ευρώπη	$EC(A):$	Eclipse Annular/Δακτυλιοειδής Έκλειψη			Σώμα A: Σώμα που προκαλεί το φαινόμενο		
$III:$	Γανυμήδης	$OC(P):$	Occultation Partial/Μερική Απόκρυψη			Σώμα B: Σώμα που δέχεται το φαινόμενο		
$IV:$	Καλλιστώ	$OC(A):$	Occultation Annular/Δακτυλιοειδής Απόκρυψη					
Αντίκτυπος: Πόσο σημαντικό χαρακτηρίζεται το φαινόμενο (0 = ιδανικό, 1 = κακό)								
Δm (%): Ποσοστιαία μεταβολή φωτεινότητας λόγω φαινομένου								
d -Δία (''): Γωνιακή απόσταση φαινομένου από Δία (σε δευτερόλεπτα μοίρας)								
$d:A \rightarrow B$ (''): Γωνιακή απόσταση μεταξύ των εμπλεκόμενων δορυφόρων (σε δευτερόλεπτα της μοίρας)								
Φάση ($^{\circ}$): Φάση Σελήνης σε μοίρες (0 = πανσέληνος, 180 = νέα Σελήνη)								
Δίας ($^{\circ}$): Ύψος Δίας σε σχέση με ορίζοντα (σε μοίρες)					Ήλιος ($^{\circ}$): Ύψος ήλιου σε σχέση με ορίζοντα (σε μοίρες)			
<p>Παράδειγμα: Στις 13 Δεκεμβρίου και ώρα 1:14 η Ευρώπη θα αποκρύψει δακτυλιοειδώς το Γανυμήδη για 23,55 λεπτά. Το φαινόμενο θα έχει ισχυρό αντίκτυπο 0,149, η φωτεινότητα θα μειωθεί κατά 23% και η απόσταση του φαινομένου από το Δία θα είναι 8,21 ακτίνες του Δία. Ο Δίας θα είναι στις 37,3$^{\circ}$ από τον ορίζοντα και ο Ήλιος 69,4$^{\circ}$ κάτω από τον ορίζοντα.</p>								
<p>ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Τοποθετείστε την κάμερα ή το μάτι αρκετή ώρα πριν το φαινόμενο γιατί είναι συναρπαστική η εξέλιξή του τόσο πριν, όσο και μετά την κορύφωση. Ακόμα, ο πραγματικός χρόνος του φαινομένου μπορεί να διαφέρει λίγο από τον χρόνο της εφημερίδας.</p>								
Institut de mecanique celeste et de calcul des ephemerides IMCCE / Observatoire de Paris								