



Informazioni su questo libro

Si tratta della copia digitale di un libro che per generazioni è stato conservata negli scaffali di una biblioteca prima di essere digitalizzato da Google nell'ambito del progetto volto a rendere disponibili online i libri di tutto il mondo.

Ha sopravvissuto abbastanza per non essere più protetto dai diritti di copyright e diventare di pubblico dominio. Un libro di pubblico dominio è un libro che non è mai stato protetto dal copyright o i cui termini legali di copyright sono scaduti. La classificazione di un libro come di pubblico dominio può variare da paese a paese. I libri di pubblico dominio sono l'anello di congiunzione con il passato, rappresentano un patrimonio storico, culturale e di conoscenza spesso difficile da scoprire.

Commenti, note e altre annotazioni a margine presenti nel volume originale compariranno in questo file, come testimonianza del lungo viaggio percorso dal libro, dall'editore originale alla biblioteca, per giungere fino a te.

Linee guide per l'utilizzo

Google è orgoglioso di essere il partner delle biblioteche per digitalizzare i materiali di pubblico dominio e renderli universalmente disponibili. I libri di pubblico dominio appartengono al pubblico e noi ne siamo solamente i custodi. Tuttavia questo lavoro è oneroso, pertanto, per poter continuare ad offrire questo servizio abbiamo preso alcune iniziative per impedire l'utilizzo illecito da parte di soggetti commerciali, compresa l'imposizione di restrizioni sull'invio di query automatizzate.

Inoltre ti chiediamo di:

- + *Non fare un uso commerciale di questi file* Abbiamo concepito Google Ricerca Libri per l'uso da parte dei singoli utenti privati e ti chiediamo di utilizzare questi file per uso personale e non a fini commerciali.
- + *Non inviare query automatizzate* Non inviare a Google query automatizzate di alcun tipo. Se stai effettuando delle ricerche nel campo della traduzione automatica, del riconoscimento ottico dei caratteri (OCR) o in altri campi dove necessiti di utilizzare grandi quantità di testo, ti invitiamo a contattarci. Incoraggiamo l'uso dei materiali di pubblico dominio per questi scopi e potremmo esserti di aiuto.
- + *Conserva la filigrana* La "filigrana" (watermark) di Google che compare in ciascun file è essenziale per informare gli utenti su questo progetto e aiutarli a trovare materiali aggiuntivi tramite Google Ricerca Libri. Non rimuoverla.
- + *Fanne un uso legale* Indipendentemente dall'utilizzo che ne farai, ricordati che è tua responsabilità accertarti di farne un uso legale. Non dare per scontato che, poiché un libro è di pubblico dominio per gli utenti degli Stati Uniti, sia di pubblico dominio anche per gli utenti di altri paesi. I criteri che stabiliscono se un libro è protetto da copyright variano da Paese a Paese e non possiamo offrire indicazioni se un determinato uso del libro è consentito. Non dare per scontato che poiché un libro compare in Google Ricerca Libri ciò significhi che può essere utilizzato in qualsiasi modo e in qualsiasi Paese del mondo. Le sanzioni per le violazioni del copyright possono essere molto severe.

Informazioni su Google Ricerca Libri

La missione di Google è organizzare le informazioni a livello mondiale e renderle universalmente accessibili e fruibili. Google Ricerca Libri aiuta i lettori a scoprire i libri di tutto il mondo e consente ad autori ed editori di raggiungere un pubblico più ampio. Puoi effettuare una ricerca sul Web nell'intero testo di questo libro da <http://books.google.com>

EFFEMERIDI ASTRONOMICHE

DI MILANO

PER L'ANNO 1873

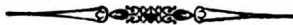
contenenti

IL CALCOLO DELLE POSIZIONI DEL SOLE, DELLA LUNA,
E DEI PIANETI MAGGIORI,
COGLI ELEMENTI PRINCIPALI DEL CALENDARIO PER DETTO ANNO;
SEGUITE DA UNA RACCOLTA DI OSSERVAZIONI E DI MEMORIE
ASTRONOMICHE E METEOROLOGICHE

PUBBLICATE

DAL DIRETTORE DEL REALE OSSERVATORIO DI BRERA

a spese del Legato Oriani.



MILANO 1872

Dalla Regia Stamperia.

*Presso G. Fajini e C.° successori Meiners
Via S. Radegonda, N.° 3.*

101.
16757/2

AVVERTIMENTO.

Questo è il volume XCIX di una Effemeride, che cominciata nel 1775 dal P. Francesco Reggio e dall'Ab. Cesaris, fu continuata senza interruzione fino ai nostri giorni per opera degli Astronomi dell'Osservatorio di Brera. Esso è diviso in quattro parti.

La prima contiene il giornale dei movimenti celesti per l'anno 1873, cioè gli elementi del Calendario, il calcolo del Sole fatto sulle Tavole di Carlini, il movimento della Luna, dei pianeti primarj e dei satelliti di Giove.

Nella seconda si contengono osservazioni astronomiche fatte nell'Osservatorio o sotto la sua direzione, o col suo concorso.

La terza contiene le osservazioni meteorologiche dell'anno 1871, così dirette, come registrate automaticamente.

La quarta, sotto il nome di *Appendice*, è destinata a memorie ed a notizie di Astronomia e di Meteorologia.

I nomi degli autori e dei collaboratori sono indicati in ciascuna parte.

I.
EFFEMERIDI CELESTI

per l'anno 1873

CALCOLATE DA

G. CAPELLI , E. SERGENT E G. CELORIA.

Effem. 1872. *

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI E DELLE ABBREVIATURE.



SEGNI DEL ZODIACO.

♈	Ariete.
♉	Toro.
♊	Gemelli.
♋	Cancro.
♌	Leone.
♍	Vergine.
♎	Libra.
♏	Scorpione.
♐	Sagittario.
♑	Capricorno.
♒	Aquario.
♓	Pesci.

PIANETI.

☿	Mercurio.
♀	Venere.
♁	Terra.
♂	Marte.
♃	Giove.
♄	Saturno.
♅	Urano.
♆	Nettuno.
☉	Sole.
☾	Luna.

g	indica Giorni.
h	Ore.
o	Gradi.
l m	Minuti.
l s	Secondi.
♋	Congiunzione.
♌	Opposizione.
♍	Nodo ascendente.
♎	Nodo discendente.

A	Australe.
B	Boreale.
dist. min.	Distanza minima.
imm.	Immersione.
em.	Emersione.
AR.	Ascensione retta.
Decl.	Declinazione.
Long.	Longitudine.
Lat.	Latitudine.

RELAZIONI CRONOLOGICHE*dell'anno 1873.*

L'anno 1873 dell'era volgare ⁽¹⁾ corrisponde all'anno
6586 del periodo giuliano:
2649 dell'era delle Olimpiadi:
2626 della fondazione di Roma secondo Varrone:
2620 dell'era di Nabonassar:
5634 della Creazione del Mondo secondo gli Ebrei.
1290 dell'Egira, il quale comincia il 1.º marzo 1873
e finisce col 17 febbrajo 1874.

(1) L'anno 1873 del Calendario giuliano usato dai Russi comincia il 13 gennajo dell'anno 1873 del Calendario gregoriano, e tutte le date giuliane sono di 12 giorni arretrate rispetto al Calendario gregoriano.

FESTE MOBILI.



Settuagesima	9	Febbrajo.
Giorno delle Ceneri.....	26	Febbrajo.
Pasqua di Risurrezione	13	Aprile.
Litanie alla Romana	19, 20 e 21	Maggio.
Ascensione del Signore	22	Maggio.
Litanie all'Ambrosiana	26, 27 e 28	Maggio.
Pentecoste	4	Giugno.
Santissima Trinità.....	8	Giugno.
<i>Corpus Domini</i>	12	Giugno.
Avvento all'Ambrosiana.....	16	Novembre.
Avvento alla Romana.....	30	Novembre.

NUMERI DELL'ANNO.



Numero d' Oro	12.
Ciclo Solare	6.
Epatta.....	1.
Indizione Romana.....	1.
Lettera Dominicale	E.

QUATTRO TEMPORA.



Di Primavera	5, 7 e 8	Marzo.
D' Estate	4, 6 e 7	Giugno.
D' Autunno.....	17, 19 e 20	Settembre.
D' Inverno	17, 19 e 20	Dicembre.

ECLISSI DELL' ANNO 1872

(Tempo medio di Milano)

- 11 e 12 Maggio** Eclisse totale di Luna invisibile a Milano.
25 Maggio Eclisse parziale di Sole, visibile a Milano.
 Principio..... 20^h 19^m.
 Fine..... 21 39.
 Grandezza 0,439 essendo *uno* il diametro del Sole.
- 4 Novembre.** Eclisse parziale di Luna visibile a Milano.
 Principio..... 2^h 53^m.
 Fine..... 6 12.
 Grandezza 1,419 essendo *uno* il diametro della Luna.
- 20 Novembre.** Eclisse parziale di Sole invisibile a Milano.
 Congiunzione vera della Luna col Sole a 16^h 13^m.

Giorni dell'anno.	Obliquità apparente dell'eclittica.	Nutazione dei punti equinoziali in longit.	Giorni dell'anno.	Obliquità apparente dell'eclittica.	Nutazione dei punti equinoziali in longit.
0	23° 27' 25",24	- 14",0	190	23° 27' 26",34	- 12",2
10	25,41	13,6	200	26,52	11,7
20	25,62	13,3	210	26,74	11,4
30	25,87	13,1	220	26,99	11,3
40	26,13	13,0	230	27,27	11,3
50	26,38	13,2	240	27,51	11,4
60	26,59	13,4	250	27,67	11,6
70	26,74	13,7	260	27,75	11,9
80	26,82	14,0	270	27,78	12,2
90	26,83	14,4	280	27,76	12,5
100	26,78	14,7	290	27,68	12,8
110	26,68	14,9	300	27,56	12,9
120	26,55	14,9	310	27,42	12,9
130	26,42	14,8	320	27,27	12,7
140	26,29	14,6	330	27,14	12,4
150	26,19	14,2	340	27,04	11,9
160	26,14	13,7	350	27,00	11,4
170	26,14	13,2	360	27,05	10,9
180	26,21	- 12,7	365	27,12	- 10,7

*Occultazioni delle principali Stelle dietro la Luna
per l'anno 1873 a Milano.*

Giorni del mese.	Astri occultati.	Tempo medio		Angolo al polo nell'em.	Cong. appar. sull'orbita.	Distanza minima dal lembo della D.
		dell'immer.	dell'emers.			
		^h ^m	^h ^m	^o /	^h ^m	'
Genn. 1	33 χ 5.6. ^a	5 55	6 33	58 57		
12	A \square 5.6. ^a	16 42	17 49	92 34		
Febb. 15	y Π 2.3. ^a	16 45	16 52	48 20		
Marzo 11	η Ω 3.4. ^a	10 9	10 53	0 15		
17	α $\underline{\quad}$ 2.3. ^a	19 11	19 25	133 21		
Aprile 19	ρ Ofiuco 5. ^a	12 55	14 5	84 55		
11	m Π 6. ^a	13 35	14 53	60 30		
Magg. 8	y Π 2.3. ^a	14 6	15 13	78 16		
Giug. 1	η Ω 3.4. ^a	.....	.....	.....	9 14	25 B
9	ρ Ofiuco 5. ^a	.....	.....	.....	11 24	(*)
Lugl. 2	y Π 2.3. ^a	5 15	6 37	44 28		
4	λ Π 4.5. ^a	11 20	12 17	103 34		
9	τ \gg 3.4. ^a	10 34	11 29	136 29		
Agos. 9	τ^2 \approx 4. ^a	10 45	11 49	105 58		
12	μ χ 5. ^a	10 31	11 2	62 27		
Sett. 2	τ \gg 3.4. ^a	6 25	7 42	81 9		
28	3 \gg 5. ^a	8 9	8 51	145 40		
30	ω \gg 5. ^a	11 6	12 11	94 28		
Ottob. 3	τ^2 \gg 4. ^a	8 26	9 38	116 16		
6	μ χ 5. ^a	6 6	7 5	119 9		
Nov. 9	ν^1 \wp 4.5. ^a	9 37	10 36	137 31		
15	η Ω 3.4. ^a	16 58	18 22	64 56		
5	A \wp 4.5. ^a	12 31	13 44	94 49		
Nov. 17	λ Π 4.5. ^a	.....	.....	.....	20 34	3 B
Dic. 3	ν^1 \wp 4.5. ^a	5 59	7 0	133 13		
9	42 Ω 5. ^a	17 49	19 10	65 54		

(*) Tangente il lembo lunare.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
5	Primo quarto 10 ^h 4 ^m		I. SATELLITE.
13	Luna piena 5 0	* 4	14 30 59 ^s imm.
21	Ultimo quarto 9 8	3	8 59 16
28	Luna nuova 6 4	5	3 28 24
		6	21 55 53
		* 8	16 24 10
		* 10	10 52 27
		12	5 20 47
		13	23 49 7
		15	18 13 25
		* 17	12 45 44
		19	7 14 5
		21	1 42 27
		22	20 10 47
		* 24	14 39 8
		* 26	9 7 30
		28	3 35 54
		29	22 4 16
			II. SATELLITE.
		3	8 20 27 imm.
		6	21 39 10
		* 10	10 56 47
		14	0 15 34
		* 17	13 33 14
		21	2 52 3
		* 24	16 9 46
		28	5 28 37
		31	18 46 24
			III. SATELLITE.
		* 1	12 27 7 imm.
		* 1	16 0 38 em.
		* 8	16 24 40 imm.
		8	19 58 2 em.
		15	20 22 23 imm.
		15	23 55 40 em.
		23	0 20 53 imm.
		23	3 54 2 em.
			IV. SATELLITE.
		10	6 46 45 imm.
		* 10	11 31 39 em.
		27	0 46 10 imm.
		27	5 29 54 em.
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
1	ε ζ 4.5. ^a 10 12		
1	k ζ 5. ^a 12 25		
2	τ ² ≡ 4. ^a 16 22		
3	ψ ¹ ≡ 4.5. ^a 3 38		
3	ψ ² ≡ 4.5. ^a 4 54		
3	ψ ³ ≡ 5. ^a 5 22		
4	30 κ 5. ^a 1 11		
4	3 κ 5. ^a 2 47		
5	f κ 5. ^a 13 48		
5	μ κ 5. ^a 19 51		
9	k ² ζ 4.5. ^a 7 54		
9	ν ζ 4.5. ^a 8 19		
9	τ ζ 4.5. ^a 15 27		
11	ε □ 3.4. ^a 22 2		
13	k □ 3.4. ^a 1 15		
14	ξ ρ 5. ^a 17 13		
15	η Ω 3.4. ^a 22 23		
18	ν η 4.5. ^a 3 22		
18	c η 5. ^a 22 31		
20	l ² η 5. ^a 13 36		
21	♂ 4 8		
21	k η 4.5. ^a 10 55		
22	ν ² λ 5. ^a 13 16		
23	k λ 5. ^a 5 17		
23	β ² η 2. ^a 15 33		
23	ω ¹ η 4. ^a 16 7		
23	ω ² η 4.5. ^a 16 22		
24	ω Ofiuco 5. ^a 2 44		
24	θ Ofiuco 3.4. ^a 22 34		
26	φ → 3.4. ^a 5 43		
26	σ → 2.3. ^a 9 13		
30	τ ² ≡ 4. ^a 2 13		
30	ψ ³ ≡ 5. ^a 14 47		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
1	1	Merc.	0 3 ^h 58 ^m 47 ^s	18 48 41,27	18 44 42,47	19 43	4 25
2	2	Giov.	0 4 26,65	18 53 6,09	18 48 38,72	19 43	4 26
3	3	Ven.	0 4 54,45	18 57 30,54	18 52 35,28	19 42	4 27
4	4	Sab.	0 5 21,85	19 1 54,58	18 56 31,83	19 42	4 28
5	5	Dom.	0 5 48,81	19 6 18,17	19 0 28,39	19 42	4 29
6	6	Lun.	0 6 15,29	19 10 41,27	19 4 24,95	19 41	4 31
7	7	Mart.	0 6 41,24	19 15 3,85	19 8 21,51	19 41	4 32
8	8	Merc.	0 7 6,65	19 19 25,89	19 12 18,07	19 41	4 33
9	9	Giov.	0 7 31,51	19 23 47,38	19 16 14,63	19 40	4 34
10	10	Ven.	0 7 55,82	19 28 8,31	19 20 11,19	19 40	4 35
11	11	Sab.	0 8 19,55	19 32 28,66	19 24 7,75	19 40	4 36
12	12	Dom.	0 8 42,66	19 36 48,39	19 28 4,30	19 39	4 38
13	13	Lun.	0 9 5,12	19 41 7,47	19 32 0,86	19 39	4 39
14	14	Mart.	0 9 26,92	19 45 25,89	19 35 57,42	19 38	4 40
15	15	Merc.	0 9 48,06	19 49 43,65	19 39 53,97	19 38	4 42
16	16	Giov.	0 10 8,53	19 54 0,73	19 43 50,53	19 37	4 43
17	17	Ven.	0 10 28,32	19 58 17,13	19 47 47,09	19 36	4 44
18	18	Sab.	0 10 47,41	20 2 32,83	19 51 43,65	19 36	4 45
19	19	Dom.	0 11 5,78	20 6 47,81	19 55 40,21	19 35	4 47
20	20	Lun.	0 11 23,42	20 11 2,05	19 59 36,77	19 34	4 48
21	21	Mart.	0 11 40,31	20 15 15,55	20 3 33,33	19 33	4 49
22	22	Merc.	0 11 56,45	20 19 28,30	20 7 29,88	19 33	4 51
23	23	Giov.	0 12 11,83	20 23 40,28	20 11 26,44	19 32	4 52
24	24	Ven.	0 12 26,44	20 27 51,48	20 15 22,99	19 31	4 53
25	25	Sab.	0 12 40,26	20 32 1,89	20 19 19,55	19 30	4 54
26	26	Dom.	0 12 53,29	20 36 11,51	20 23 16,10	19 30	4 56
27	27	Lun.	0 13 5,53	20 40 20,34	20 27 12,66	19 29	4 57
28	28	Mart.	0 13 16,96	20 44 28,36	20 31 9,22	19 28	4 58
29	29	Merc.	0 13 27,57	20 48 35,55	20 35 5,77	19 27	4 59
30	30	Giov.	0 13 37,34	20 52 41,90	20 39 2,33	19 26	5 1
31	31	Ven.	0 13 46,28	20 56 47,42	20 42 58,88	19 25	5 3

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	281° 41' 23,4	- 0,59	- 22° 59' 6,8	+ 0,2	9,9926682
2	282 42 34,5	0,65	22 53 45,0	0,2	9,9926688
3	283 43 45,4	0,63	22 47 55,9	0,2	9,9926712
4	284 44 56,0	0,60	22 41 39,7	0,3	9,9926754
5	285 46 6,1	- 0,54	- 22 34 56,5	+ 0,3	9,9926816
6	286 47 15,7	- 0,46	- 22 27 46,5	+ 0,3	9,9926901
7	287 48 24,8	0,36	22 20 10,0	0,3	9,9927009
8	288 49 33,4	0,25	22 12 7,2	0,4	9,9927141
9	289 20 41,5	- 0,12	22 3 38,3	0,4	9,9927297
10	290 21 49,0	+ 0,02	- 21 54 43,6	+ 0,4	9,9927479
11	291 22 55,9	+ 0,15	- 21 45 23,4	+ 0,4	9,9927688
12	292 24 2,3	0,27	21 35 37,9	0,4	9,9927925
13	293 25 8,2	0,37	21 25 27,3	0,4	9,9928191
14	294 26 13,6	0,45	21 14 52,0	0,5	9,9928485
15	295 27 18,5	+ 0,51	- 21 3 52,3	+ 0,5	9,9928806
16	296 28 22,9	+ 0,53	- 20 52 28,5	+ 0,5	9,9929155
17	297 29 26,9	0,52	20 40 40,9	0,5	9,9929531
18	298 30 30,5	0,48	20 28 29,7	0,5	9,9929932
19	299 31 33,7	0,42	20 15 55,2	0,5	9,9930358
20	300 32 36,5	+ 0,33	- 20 2 57,8	+ 0,5	9,9930808
21	301 33 38,9	+ 0,22	- 19 49 37,8	+ 0,5	9,9931281
22	302 34 40,9	+ 0,09	19 35 55,6	0,6	9,9931775
23	303 35 42,4	- 0,05	19 21 51,6	0,6	9,9932288
24	304 36 43,3	0,20	19 7 26,2	0,6	9,9932818
25	305 37 43,4	- 0,34	- 18 52 39,8	+ 0,6	9,9933364
26	306 38 42,7	- 0,46	- 18 37 32,7	+ 0,6	9,9933926
27	307 39 41,2	0,55	18 22 5,2	0,6	9,9934502
28	308 40 38,9	0,61	18 6 47,8	0,7	9,9935093
29	309 41 35,7	0,64	17 50 41,0	0,7	9,9935698
30	310 42 31,4	0,64	17 33 45,1	0,7	9,9936316
31	311 43 25,9	- 0,61	- 17 17 0,5	+ 0,7	9,9936949

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Merc.	21 ^h 3 ^m 47,7	21 ^h 34 ^m 29,4	-21 ^o 49' 51"	-19 ^o 44' 27"	2 ^h 25 ^m
2	Giov.	22 4 7,6	22 32 42,5	17 21 3	14 43 11	3 23
3	Ven.	23 0 17,7	23 26 59,4	11 54 20	8 57 44	4 17
4	Sab.	23 52 55,0	0 18 13,6	- 5 56 25	- 2 53 1	5 6
5	Dom.	0 43 4,0	1 7 35,5	+ 0 10 1	+ 3 10 33	5 54
6	Lun.	1 31 56,3	1 56 14,5	+ 6 6 37	+ 8 56 27	6 40
7	Mart.	2 20 37,6	2 45 11,7	11 38 20	14 10 43	7 26
8	Merc.	3 10 2,4	3 35 13,3	16 32 3	18 40 54	8 14
9	Giov.	4 0 47,0	4 26 44,0	20 35 50	22 15 34	9 3
10	Ven.	4 53 3,3	5 19 41,7	+23 38 53	+24 44 46	9 53
11	Sab.	5 46 34,0	6 13 33,9	+25 32 27	+26 1 22	10 45
12	Dom.	6 40 34,0	7 7 26,2	26 11 16	26 2 24	11 37
13	Lun.	7 34 2,9	8 0 17,1	25 35 3	24 50 0	12 27
14	Mart.	8 26 3,3	8 51 17,3	23 48 12	22 30 52	13 16
15	Merc.	9 15 57,1	9 40 2,4	+20 59 16	+19 14 48	14 2
16	Giov.	10 3 34,0	10 26 34,8	+17 18 51	+15 12 50	14 46
17	Ven.	10 49 8,3	11 11 19,2	12 58 4	10 35 51	15 27
18	Sab.	11 33 13,2	11 54 56,5	8 7 25	5 33 57	16 8
19	Dom.	12 16 35,6	12 38 17,9	+ 2 56 35	+ 0 16 31	16 49
20	Lun.	13 0 10,7	13 22 22,3	- 2 25 7	- 5 7 4	17 30
21	Mart.	13 45 0,8	14 8 14,7	- 7 47 58	-10 26 20	18 14
22	Merc.	14 32 12,5	14 57 3,0	13 0 26	15 28 19	19 1
23	Giov.	15 22 53,6	15 49 51,0	17 47 46	19 56 13	19 53
24	Ven.	16 18 0,1	16 47 22,1	21 50 52	23 28 39	20 51
25	Sab.	17 17 54,9	17 49 31,7	-24 46 27	-25 41 15	21 53
26	Dom.	18 22 0,2	18 55 4,1	-26 10 22	-26 11 50	22 58
27	Lun.	19 28 23,6	20 1 37,9	25 44 30	24 48 21	* *
28	Mart.	20 34 27,5	21 6 36,7	23 24 31	21 35 5	0 3
29	Merc.	21 37 53,7	22 8 12,4	19 23 3	16 51 53	1 5
30	Giov.	22 37 31,2	23 5 52,5	14 5 23	11 7 25	2 3
31	Ven.	23 33 21,0	0 0 4,0	- 8 1 39	- 4 51 33	2 56

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE		DIAMETRO		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			equatoriale della Luna		orizzontale della Luna			
			mezzo di medio.	mezza notte media.	mezzo di medio.	mezza notte media.		
1	21 ^h 10 ^m	-21 ^c 26'	60' 50''	60' 40''	33' 12''	33' 7''	21 ^h 51 ^m	7 ^h 7 ^m
2	22 12	16 37	60 27	60 11	33 0	32 51	22 33	8 25
3	23 10	10 52	59 52	59 32	32 41	32 30	23 2	9 46
4	0 4	- 4 38	59 10	58 47	32 18	32 5	23 21	11 3
5	0 53	+ 1 39	58 24	58 1	31 53	31 41	23 44	12 16
6	1 45	+ 7 41	57 39	57 17	31 28	31 17	* *	13 27
7	2 36	13 14	56 57	56 37	31 5	30 54	0 5	14 38
8	3 27	18 1	56 19	56 1	30 44	30 35	0 26	15 48
9	4 20	21 52	55 45	55 30	30 26	30 18	0 50	16 55
10	5 15	+24 34	55 16	55 3	30 10	30 3	1 19	17 58
11	6 11	+25 59	54 52	54 41	29 57	29 51	1 52	18 56
12	7 6	26 2	54 32	54 24	29 46	29 42	2 34	19 46
13	8 1	24 47	54 16	54 10	29 37	29 34	3 24	20 28
14	8 54	22 21	54 5	54 1	29 32	29 29	4 20	21 3
15	9 44	+18 56	53 59	53 58	29 28	29 28	5 21	21 31
16	10 32	+14 42	53 58	54 1	29 28	29 29	6 23	21 54
17	11 18	9 54	54 4	54 10	29 31	29 34	7 26	22 14
18	12 2	+ 4 40	54 18	54 28	29 39	29 44	8 30	22 31
19	12 47	- 0 48	54 40	54 55	29 51	29 58	9 33	22 50
20	13 33	- 6 21	55 11	55 30	30 8	30 18	10 36	23 8
21	14 21	-11 47	55 51	56 15	30 30	30 42	11 40	23 27
22	15 12	16 51	56 40	57 7	30 56	31 11	12 49	23 51
23	16 8	21 13	57 35	58 4	31 26	31 42	14 1	* *
24	17 10	24 27	58 33	59 3	31 58	32 14	15 16	0 22
25	18 16	-26 7	59 31	59 58	32 29	32 44	16 31	1 5
26	19 25	-25 47	60 22	60 44	32 57	33 9	17 48	2 0
27	* *	* *	61 1	61 15	33 19	33 26	18 52	3 10
28	20 34	23 23	61 23	61 26	33 31	33 32	19 45	4 31
29	21 40	19 10	61 24	61 17	33 31	33 27	20 29	5 55
30	22 42	13 35	61 6	60 50	33 21	33 12	20 59	7 21
31	23 40	- 7 15	60 30	60 7	33 1	32 49	21 24	8 42

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	<i>Oriente</i>	$13^h 40^m$	<i>Occidente</i>	
1	•3	.4	2. ○ 1.	
2		3.	○ 4 .2	10
3		.3	2○1○	.4
4		2. 3	○ 1.	.4
5		.1	○ 2○3	.4
6			○ 1. 2 .3	.4
7		2. 1	○	3. 4.
8			.2 ○ .3,1.	4
9		3.	.1○	2.4.
10	•1	3.	○	2• 4
11		24○3	○ 1.	
12		4.	.1 ○ 2○3	
13	4.		○ 1. 2 .3	
14	4.	2.1	○	.3
15	.4		.2 ○ 3. 1	
16	.4	3. 1	○	.2
17		3. 4	○ 1○2	
18		.3.2	.4 ○	10
19	03		.1 ○ .2 .4	
20			○ 1. .2 .3 .4	
21		2○1	○	.3 .4
22		.2	○ 1○3	.4
23		3. 1	○	.2 .4.
24		.3	○ 1. 2	.4.
25		.3 .2	○	4. 10
26	03		.1○	4. 20
27			○ 1. 2. 3	•4
28		4. 1.2	○	.3
29		4. 2.	○ 1. 3.	
30	4.		3○1 ○	.2
31	4.	3.	○ 1. 2	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
3	Primo quarto 22 ^h 43 ^m		I. SATELLITE.
12	Luna piena 0 40	* 2	11 ^h 4 ^m 2 ^s imm.
20	Ultimo quarto..... 0 0	4	5 29 29
26	Luna nuova..... 15 59	5	23 57 53
		7	18 26 18
		* 9	12 54 43
	TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.	11	7 23 12
		13	1 51 38
		14	22 35 3 em.
1	f ♃ 5. ^a 21 14	* 16	17 3 31
2	μ ♃ 5. ^a 3 6	* 18	11 32 1
2	o ♃ 4. ^a 10 22	20	6 0 29
5	A ♃ 4.5. ^a 4 8	22	0 28 59
5	k' ♃ 4.5. ^a 13 38	23	18 57 28
5	π ♃ 4.5. ^a 14 3	* 25	13 26 1
5	ν ♃ 4.5. ^a 21 20	27	7 54 31
9	k □ 3.4. ^a 7 16		II. SATELLITE.
10	ξ ♄ 5. ^a 23 25	* 4	8 5 46 imm.
12	η ♄ 3.4. ^a 4 38	7	21 23 6
14	ν ♄ 4.5. ^a 9 35	* 11	10 41 59
15	c ♄ 5. ^a 4 44	15	2 49 54 em.
16	l ^a ♄ 5. ^a 20 3	* 18	16 8 40
17	k ♄ 4.5. ^a 17 38	22	5 26 28
18	♃ 7 47	25	18 45 13
18	x ♄ 2.3. ^a 12 46		III. SATELLITE.
18	v' ♄ 5. ^a 20 32	* 6	8 17 33 imm.
19	k ♄ 5. ^a 12 58	* 6	11 50 22 em.
20	ω ¹ ♄ 4. ^a 0 7	* 13	12 45 39 imm.
20	ω ² ♄ 4.5. ^a 0 23	* 13	15 48 17 em.
20	ρ Ofiuco 5. ^a 8 14	* 20	16 13 46 imm.
21	θ Ofiuco 3.4. ^a 7 34	20	19 46 14 em.
21	f Ofiuco 5. ^a 9 20	27	20 12 12 imm.
22	λ → 3. ^a 9 9	27	23 44 27 em.
22	φ → 3.4. ^a 15 46		IV. SATELLITE:
22	σ → 2.3. ^a 19 22	12	18 46 11 imm.
23	h ² → 4.5. ^a 10 47	12	23 28 27 em.
23	ω → 5. ^a 17 50		
28	A → 5. ^a 19 0		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
			^h ^m ^s	^h ^m ^s	^h ^m ^s	^h ^m	^h ^m
32	1	Sab.	0 13 54,39	21 0 52,11	20 46 55,44	19 23	5 4
33	2	Dom.	0 14 1,67	21 4 55,97	20 50 51,99	19 21	5 6
34	3	Lun.	0 14 8,12	21 8 58,99	20 54 48,55	19 20	5 7
35	4	Mart.	0 14 13,73	21 13 1,16	20 58 45,10	19 19	5 9
36	5	Merc.	0 14 18,50	21 17 2,49	21 2 41,66	19 17	5 11
37	6	Giov.	0 14 24,43	21 21 2,99	21 6 38,21	19 16	5 12
38	7	Ven.	0 14 25,53	21 25 2,66	21 10 34,77	19 15	5 14
39	8	Sab.	0 14 27,82	21 29 1,52	21 14 31,32	19 13	5 15
40	9	Dom.	0 14 29,31	21 32 59,57	21 18 27,88	19 12	5 17
41	10	Lun.	0 14 30,00	21 36 56,82	21 22 24,44	19 10	5 18
42	11	Mart.	0 14 29,91	21 40 53,28	21 26 20,99	19 9	5 19
43	12	Merc.	0 14 29,05	21 44 48,97	21 30 17,55	19 8	5 21
44	13	Giov.	0 14 27,44	21 48 43,91	21 34 14,11	19 6	5 22
45	14	Ven.	0 14 25,09	21 52 38,11	21 38 10,66	19 5	5 24
46	15	Sab.	0 14 22,02	21 56 31,59	21 42 7,22	19 3	5 25
47	16	Dom.	0 14 18,24	22 0 24,35	21 46 3,77	19 2	5 26
48	17	Lun.	0 14 13,75	22 4 16,41	21 50 0,33	19 0	5 28
49	18	Mart.	0 14 8,58	22 8 7,78	21 53 56,88	18 58	5 29
50	19	Merc.	0 14 2,75	22 11 58,48	21 57 53,43	18 56	5 31
51	20	Giov.	0 13 56,26	22 15 48,53	22 1 49,98	18 54	5 32
52	21	Ven.	0 13 49,14	22 19 37,95	22 5 46,54	18 53	5 33
53	22	Sab.	0 13 41,40	22 23 26,74	22 9 43,09	18 52	5 35
54	23	Dom.	0 13 33,04	22 27 14,91	22 13 39,65	18 50	5 36
55	24	Lun.	0 13 24,08	22 31 2,48	22 17 36,20	18 49	5 38
56	25	Mart.	0 13 14,54	22 34 49,47	22 21 32,76	18 47	5 39
57	26	Merc.	0 13 4,44	22 38 35,90	22 25 29,31	18 45	5 41
58	27	Giov.	0 12 53,79	22 42 21,77	22 29 25,86	18 44	5 42
59	28	Ven.	0 12 42,60	22 46 7,10	22 33 22,42	18 42	5 44

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 4 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	312 44 19,1	- 0,55	-17 59 57,7	+ 0,7	9,9937596
2	313 45 10,9	0,47	16 42 37,1	0,7	9,9938258
3	314 46 1,3	0,37	16 24 59,1	0,7	9,9938936
4	315 46 50,2	0,25	16 7 4,1	0,7	9,9939630
5	316 47 37,6	- 0,12	-15 48 52,5	+ 0,7	9,9940342
6	317 48 23,4	+ 0,02	-15 30 24,8	+ 0,7	9,9941073
7	318 49 7,7	0,15	15 11 41,5	0,8	9,9941823
8	319 49 50,4	0,27	14 52 43,0	0,8	9,9942594
9	320 50 31,6	0,36	14 33 29,6	0,8	9,9943386
10	321 51 11,3	+ 0,43	-14 14 1,5	+ 0,8	9,9944200
11	322 51 49,4	+ 0,48	-13 54 19,1	+ 0,8	9,9945037
12	323 52 26,0	0,50	13 34 22,9	0,8	9,9945897
13	324 53 1,2	0,49	13 14 13,4	0,8	9,9946779
14	325 53 35,1	0,46	12 53 51,1	0,8	9,9947683
15	326 54 7,6	+ 0,40	-12 33 16,5	+ 0,8	9,9948607
16	327 54 38,7	+ 0,32	-12 12 30,0	+ 0,8	9,9949551
17	328 55 8,4	0,22	11 51 31,8	0,9	9,9950515
18	329 55 36,8	+ 0,10	11 30 22,2	0,9	9,9951496
19	330 56 3,9	- 0,04	11 9 1,5	0,9	9,9952491
20	331 56 29,7	- 0,20	-10 47 30,2	+ 0,9	9,9953500
21	332 56 54,1	- 0,35	-10 25 48,8	+ 0,9	9,9954522
22	333 57 17,1	0,47	10 3 57,8	0,9	9,9955557
23	334 57 38,7	0,56	9 41 57,5	0,9	9,9956602
24	335 57 58,7	0,62	9 19 48,4	0,9	9,9957655
25	336 58 17,1	- 0,66	- 8 57 30,8	+ 0,9	9,9958715
26	337 58 33,9	- 0,67	- 8 35 5,2	+ 0,9	9,9959781
27	338 58 48,9	0,65	8 12 32,0	0,9	9,9960853
28	339 59 2,1	- 0,60	- 7 49 51,6	+ 0,9	9,9961930

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Sab.	^h 0 ^m 26 ^s 9,5	^h 0 ^m 51 ^s 46,0	- 1 40 16	+ 1 29 25	^b 3 ^s 47
2	Dom.	1 17 2,1	1 42 5,9	+ 4 35 4	9 34 20	4 35
3	Lun.	2 7 5,3	2 32 7,1	10 25 27	13 6 37	5 23
4	Mart.	2 57 46,8	3 22 39,5	15 36 17	17 53 0	6 41
5	Merc.	3 48 48,3	4 14 44,7	+19 55 31	+21 42 36	6 59
6	Giov.	4 40 29,2	5 6 59,6	+23 43 15	+24 26 31	7 50
7	Ven.	5 33 42,8	6 0 33,7	25 21 44	25 58 22	8 41
8	Sab.	6 27 26,3	6 54 14,0	26 16 11	26 45 11	9 33
9	Dom.	7 20 49,5	7 47 6,5	25 55 40	25 48 43	10 23
10	Lun.	8 12 59,3	8 38 37,6	+24 23 38	+23 42 56	11 12
11	Mart.	9 3 46,8	9 27 36,3	+21 47 16	+20 7 58	11 59
12	Merc.	9 51 23,8	10 14 40,3	18 46 21	16 43 49	12 44
13	Giov.	10 37 28,4	10 59 51,9	14 1 47	11 41 35	13 26
14	Ven.	11 21 55,3	11 43 43,9	9 44 35	6 42 5	14 7
15	Sab.	12 5 23,6	12 27 0,6	+ 4 5 23	+ 1 25 44	14 48
16	Dom.	12 48 41,6	13 40 33,3	- 4 45 36	- 3 57 49	15 28
17	Lun.	13 32 43,4	13 55 49,2	6 38 5	9 46 28	16 14
18	Mart.	14 18 28,4	14 42 48,7	11 50 56	14 49 46	16 56
19	Merc.	15 6 57,6	15 32 31,6	16 41 7	18 52 54	17 44
20	Giov.	15 59 6,4	16 26 45,8	-20 52 49	-22 38 22	18 37
21	Ven.	16 55 31,0	17 25 49,9	-24 6 54	-25 15 44	19 36
22	Sab.	17 56 6,5	18 27 40,7	26 2 16	26 24 44	20 37
23	Dom.	18 59 48,8	19 32 44,6	26 49 50	25 48 1	21 41
24	Lun.	20 4 40,4	20 36 50,2	24 48 35	23 22 48	22 44
25	Mart.	21 8 29,4	21 39 28,2	-21 30 48	-19 46 34	23 43
26	Merc.	22 9 40,2	22 39 3,1	-16 42 39	-13 52 33	* *
27	Giov.	23 7 38,4	23 35 29,9	10 49 57	7 38 37	0 40
28	Ven.	0 2 43,7	0 29 26,2	- 4 22 10	- 1 4 5	1 32

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna		DIAMETRO orizzontale della Luna		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			a		a			
			mezzo di medio.	mezza notte media.	mezzo di medio.	mezza notte media.		
1	0 34	- 0 40	59 42	59 15	32 35	32 21	21 46	40 0
2	1 27	+ 5 44	58 47	58 19	32 10	31 50	22 10	41 14
3	2 18	11 39	57 52	57 24	31 35	31 20	22 30	42 28
4	3 10	16 48	56 59	56 34	31 6	30 53	22 52	43 40
5	4 3	+20 59	56 11	55 50	30 40	30 29	23 19	44 47
6	4 58	+24 3	55 31	55 14	30 18	30 9	23 52	45 52
7	5 53	25 50	54 58	54 45	30 0	29 53	* *	46 51
8	6 49	26 16	54 33	54 23	29 47	29 41	0 34	47 44
9	7 43	25 24	54 15	54 8	29 37	29 33	1 20	48 28
10	8 37	+23 48	54 3	53 59	29 30	29 28	2 12	49 5
11	9 28	+20 8	53 57	53 56	29 27	29 27	3 11	49 34
12	10 16	16 6	53 56	53 58	29 27	29 28	4 14	49 59
13	11 2	14 24	54 1	54 5	29 29	29 34	5 19	20 18
14	11 48	6 15	54 10	54 17	29 34	29 38	6 22	20 36
15	12 32	+ 0 48	54 25	54 35	29 43	29 48	7 26	20 54
16	13 17	- 4 44	54 47	55 0	29 54	30 1	8 30	21 13
17	14 3	10 11	55 15	55 31	30 10	30 19	9 34	21 32
18	14 52	15 18	55 50	56 10	30 29	30 40	10 40	21 53
19	15 45	19 51	56 32	56 55	30 52	31 4	11 49	22 20
20	16 42	-23 29	57 20	57 46	31 18	31 32	13 0	22 56
21	17 44	-25 47	58 12	58 39	31 46	32 1	14 12	23 44
22	18 50	26 23	59 6	59 33	32 16	32 30	15 26	* *
23	19 58	25 1	59 57	60 20	32 44	32 56	16 34	0 44
24	21 5	21 43	60 40	60 57	33 7	33 16	17 31	1 59
25	22 9	-16 46	61 10	61 18	33 24	33 28	18 19	3 21
26	* *	* *	61 22	61 20	33 30	33 29	18 55	4 45
27	23 9	-10 39	61 13	61 2	33 25	33 19	19 24	6 10
28	0 6	- 3 57	60 46	60 26	33 10	32 59	19 44	7 32

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	41 ^h 58 ^m	Occidente
1 |	.4	.3 .2 .1 ○	
2 |		.4	.3.2○ 01
3 |		.4	○1. 2○3
4 |	04	.1.2○	.3
5 |		.2.	○ 1. 4. 3
6 |		.1 3.○	.2 .4
7 |		.3.	○ 1. 2 .4
8 |		.3. 2. .1	○ .4
9 |		.3. 2	○1. 4.
10 |	1●		○ .3. 2 4.
11 |	●2		.1○ 4. 3
12 |		.2.	○ 4. 1 3.
13 |	●3		4○1 ○ .2
14 |		.4. 3.	○ 1. .2
15 |		.4. 3. 2. .1	○
16 |		.4. 3. 2	○ 1.
17 |		.4	.1○ .3 .2
18 |		.4	○2. .3 01
19 |		.4 2.	○ 1. 3.
20 |		.4 1	○2.3.
21 |		.3.	○ .4 1. .2
22 |		.3 2○1	○ .4
23 |		.3 2	○ 1. .4
24 |		.1	○.3 .2 .4
25 |	01		○ 2. .3 4.
26 |		.2.	○1. .3 4.
27 |	02		.1 ○ 3. .4
28 |		.3.	○ 1. 2.4.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
5	Primo quarto 14 ^h 2 ^m		I. SATELLITE.
13	Luna piena 18 21		^h ^m ^s
21	Ultimo quarto 10 56	1	2 23 3 em.
28	Luna nuova 1 31	2	20 51 34
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.		* 4	15 20 40
		* 6	9 48 42
		8	4 17 16
		9	22 45 49
		* 11	17 14 27
		* 13	11 43 1
1	f X 5.6. ^a 7 7	15	6 11 37
1	μ X 5. ^a 12 47	17	0 40 12
1	o X 4. ^a 11 27	18	19 8 52
4	A' ♀ 4.5. ^a 20 43	* 20	13 37 28
4	k' ♀ 4.5. ^a 21 8	* 22	8 13 6
4	v ² ♀ 4.5. ^a 4 15	24	2 34 43
5	τ ♀ 4.5. ^a 11 16	25	21 3 25
5	k ♀ 3.4. ^a 13 21	* 27	15 32 2
8	ξ ♀ 5. ^a 5 33	* 29	10 0 42
10	η Ω 3.4. ^a 10 49	31	4 29 21
11	v Ω 4.5. ^a 15 43		II. SATELLITE.
13	v Ω 4.5. ^a 10 47	1	8 3 3 imm.
14	c Ω 5. ^a 22 33	4	21 21 47
14	γ Ω 2.3. ^a 1 53	* 8	10 39 38
16	l ² Ω 5. ^a 23 24	11	23 58 20
16	k Ω 4.5. ^a 18 31	* 15	13 16 13
17	α Ω 2.3. ^a 23 11	19	2 34 52
17	♃ Ω 5. ^a 18 51	* 22	15 52 45
18	k Ω 4. ^a 6 7	26	5 11 21
19	ω ¹ ♄ 4.5. ^a 14 20	29	18 29 14
19	ω ² ♄ 4.5. ^a 14 7		III. SATELLITE.
19	ρ Ofuoco 5. ^a 15 55	7	0 10 52 imm.
20	θ Ofuoco 3.4. ^a 16 24	7	3 42 54 em.
20	b Ofuoco 5. ^a 16 24	14	4 10 18 imm.
21	λ ♃ 3. ^a 23 14	14	7 42 6 em.
21	φ ♃ 3.4. ^a 2 57	21	8 9 22 imm.
22	σ ♃ 2.3. ^a 18 54	* 21	14 40 55 em.
22	h ² ♃ 4.5. ^a 2 12	* 28	12 8 46 imm.
23	ω ♃ 5. ^a 3 24	* 28	15 40 2 em.
23	A ♃ 5. ^a 9 23		IV. SATELLITE
24	φ ♃ 5. ^a 17 58	* 1	12 47 27 imm.
24	c ♃ 4.5. ^a 20 13	* 1	17 27 58 em.
24	k ♃ 5. ^a 0 3	18	6 48 52 imm.
26	τ ² ♃ 4. ^a 11 22	* 18	11 27 22 em.
26	♃ 4.5. ^a 11 22		

Giorni dell' anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
60	1	Sab.	0 12 30,88	22 49 51,91	22 37 18,97	18 39	5 45
61	2	Dom.	0 12 48,65	22 53 36,90	22 41 15,52	18 38	5 47
62	3	Lun.	0 12 5,93	22 57 19,99	22 45 12,08	18 36	5 48
63	4	Mart.	0 11 52,73	23 1 3,30	22 49 8,63	18 35	5 50
64	5	Merc.	0 11 39,06	23 4 46,15	22 53 5,19	18 33	5 51
65	6	Giov.	0 11 24,94	23 8 28,55	22 57 1,74	18 34	5 52
66	7	Ven.	0 11 10,39	23 12 10,51	23 0 58,30	18 29	5 53
67	8	Sab.	0 10 55,43	23 15 52,06	23 4 54,85	18 27	5 54
68	9	Dom.	0 10 40,08	23 19 33,25	23 8 51,41	18 25	5 56
69	10	Lun.	0 10 24,37	23 23 14,04	23 12 47,96	18 23	5 57
70	11	Mart.	0 10 8,33	23 26 54,51	23 16 44,51	18 22	5 58
71	12	Merc.	0 9 54,97	23 30 34,66	23 20 41,07	18 20	5 59
72	13	Giov.	0 9 35,31	23 34 14,51	23 24 37,62	18 18	6 1
73	14	Ven.	0 9 18,38	23 37 54,09	23 28 34,18	18 16	6 2
74	15	Sab.	0 9 1,90	23 41 33,42	23 32 30,73	18 14	6 4
75	16	Dom.	0 8 43,80	23 45 12,52	23 36 27,29	18 12	6 6
76	17	Lun.	0 8 26,20	23 48 51,42	23 40 23,84	18 10	6 7
77	18	Mart.	0 8 8,43	23 52 30,15	23 44 20,39	18 8	6 8
78	19	Merc.	0 7 50,50	23 56 8,74	23 48 16,95	18 6	6 9
79	20	Giov.	0 7 32,44	23 59 47,19	23 52 13,50	18 4	6 10
80	21	Ven.	0 7 14,26	0 3 25,51	23 56 10,05	18 3	6 11
81	22	Sab.	0 6 55,98	0 7 3,72	0 0 6,61	18 1	6 13
82	23	Dom.	0 6 37,63	0 10 41,85	0 4 3,16	17 59	6 14
83	24	Lun.	0 6 19,26	0 14 19,99	0 7 59,71	17 57	6 16
84	25	Mart.	0 6 0,89	0 17 58,14	0 11 56,27	17 55	6 17
85	26	Merc.	0 5 42,52	0 21 36,28	0 15 52,82	17 53	6 19
86	27	Giov.	0 5 24,15	0 25 14,42	0 19 49,37	17 51	6 18
87	28	Ven.	0 5 5,79	0 28 52,55	0 23 45,92	17 49	6 20
88	29	Sab.	0 4 47,46	0 32 30,71	0 27 42,47	17 47	6 21
89	30	Dom.	0 4 29,18	0 36 8,93	0 31 39,02	17 45	6 23
90	31	Lun.	0 4 10,97	0 39 47,22	0 35 35,57	17 43	6 25

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 4 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	340 59 15,5	- 0,53	- 7 27 4,4	+ 0,9	9,9963013
2	341 59 22,9	0,45	7 4 10,9	0,9	9,9964104
3	342 59 30,3	0,33	6 41 11,5	0,9	9,9965195
4	343 59 35,6	0,20	6 18 6,5	0,9	9,9966284
5	344 59 38,7	- 0,07	- 5 54 56,7	+ 0,9	9,9967400
6	345 59 39,6	+ 0,06	- 5 31 42,2	+ 1,0	9,9968515
7	346 59 38,2	0,18	5 8 23,4	1,0	9,9969640
8	347 59 34,6	0,29	4 45 0,6	1,0	9,9970774
9	348 59 28,9	0,38	4 24 34,1	1,0	9,9971919
10	349 59 21,1	+ 0,45	- 3 58 4,4	+ 1,0	9,9973075
11	350 59 11,1	+ 0,49	- 3 34 31,9	+ 1,0	9,9974242
12	351 58 59,0	0,49	3 10 57,0	1,0	9,9975422
13	352 58 44,8	0,46	2 47 20,0	1,0	9,9976615
14	353 58 28,6	0,41	2 23 41,2	1,0	9,9977821
15	354 58 10,4	+ 0,33	- 2 0 1,0	+ 1,0	9,9979039
16	355 57 50,3	+ 0,22	- 1 36 19,7	+ 1,0	9,9980268
17	356 57 28,4	+ 0,10	1 12 37,7	1,0	9,9981507
18	357 57 4,7	- 0,03	0 48 55,3	1,0	9,9982755
19	358 56 39,3	0,16	0 25 12,9	1,0	9,9984012
20	359 56 12,1	- 0,28	- 0 1 30,8	+ 1,0	9,9985275
21	0 55 43,1	- 0,40	+ 0 22 10,6	+ 1,0	9,9986542
22	1 55 12,4	0,51	0 45 51,0	1,0	9,9987812
23	2 54 39,8	0,59	1 9 30,1	1,0	9,9989083
24	3 54 5,4	0,65	1 33 7,4	1,0	9,9990354
25	4 53 29,3	- 0,67	+ 1 56 42,5	+ 1,0	9,9991624
26	5 52 51,4	- 0,66	+ 2 20 15,2	+ 1,0	9,9992892
27	6 52 11,5	0,63	2 43 45,0	0,9	9,9994155
28	7 51 29,6	0,57	3 7 11,4	0,9	9,9995418
29	8 50 45,6	0,48	3 30 34,2	0,9	9,9996666
30	9 49 59,5	0,36	3 53 53,1	0,9	9,9997918
31	10 49 11,3	- 0,22	+ 4 17 7,7	+ 0,9	9,9999153

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Sab.	0 55 45,3	1 21 48,6	+ 2 42 27	+ 5 24 31	2 23
2	Dom.	1 47 43,1	2 13 35,5	8 29 31	41 25 7	3 13
3	Lun.	2 39 31,6	3 5 36,2	14 9 47	16 40 15	4 2
4	Mart.	3 31 52,7	3 58 22,6	18 56 25	20 56 28	4 53
5	Merc.	4 25 6,5	4 52 2,7	+22 39 17	+24 3 56	5 44
6	Giov.	5 19 8,4	5 46 18,8	+25 9 48	+25 56 26	6 36
7	Ven.	6 13 28,5	6 40 31,3	26 23 36	26 31 48	7 28
8	Sab.	7 7 20,8	7 33 50,8	26 20 20	25 50 48	8 10
9	Dom.	7 59 56,5	8 25 33,5	25 3 40	23 59 52	9 9
10	Lun.	8 50 39,4	9 15 12,3	+22 40 33	+21 6 56	9 57
11	Mart.	9 39 13,0	10 2 42,6	+19 20 16	+17 21 52	10 42
12	Merc.	10 25 44,0	10 48 19,9	15 13 5	12 55 46	11 25
13	Giov.	11 10 35,3	11 32 34,8	10 29 43	7 57 46	12 6
14	Ven.	11 54 23,5	12 16 7,6	+ 5 20 45	+ 2 40 1	12 47
15	Sab.	12 37 52,9	12 59 46,1	- 0 3 6	- 2 47 11	13 28
16	Dom.	13 21 53,6	13 44 22,0	- 5 30 49	- 8 42 28	14 10
17	Lun.	14 7 48,3	14 30 49,6	10 50 33	13 23 20	14 54
18	Mart.	14 55 1,8	15 20 1,0	15 48 58	18 5 30	15 41
19	Merc.	15 45 52,3	16 12 39,3	20 10 48	22 2 37	16 32
20	Giov.	16 40 23,3	17 9 3,4	-23 38 39	-24 56 31	17 27
21	Ven.	17 38 35,7	18 8 52,8	-25 54 0	-26 29 2	18 26
22	Sab.	18 39 44,4	19 10 58,0	26 39 54	26 25 27	19 27
23	Dom.	19 42 19,6	20 13 35,1	25 45 6	24 39 1	20 28
24	Lun.	20 44 32,2	21 15 0,9	23 8 2	21 13 42	21 27
25	Mart.	21 44 53,9	22 14 8,2	-18 58 9	-16 23 59	22 23
26	Merc.	22 42 43,0	23 10 40,8	-13 34 10	-10 31 53	23 17
27	Giov.	23 38 5,8	0 5 3,6	7 20 29	- 4 3 18	* *
28	Ven.	0 31 41,1	0 58 4,8	- 0 43 38	+ 2 35 16	0 8
29	Sab.	1 24 22,2	1 50 39,5	+ 5 50 22	8 58 46	0 50
30	Dom.	2 17 2,8	2 43 36,6	11 57 49	14 45 7	1 49
31	Lun.	3 10 24,5	3 37 28,4	+17 18 28	+19 36 1	2 40

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna		DIAMETRO orizzontale della Luna		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			a mezzo di medio.	a mezza notte media.	a mezzo di medio.	a mezza notte media.		
1	1 ^h 1 ^m	+ 2 51'	60' 3''	59' 37''	32' 47''	32' 33''	20 10	8 50
2	1 55	9 17	59 9	58 40	32 47	32 2	20 32	10 8
3	2 48	15 4	58 11	57 42	31 46	31 30	20 54	11 23
4	3 42	19 47	57 13	56 46	31 44	30 59	21 20	12 36
5	4 38	+23 21	56 20	55 56	30 45	30 32	21 50	13 44
6	5 34	+25 37	55 34	55 45	30 20	30 9	22 29	14 45
7	6 30	26 30	54 57	54 42	30 0	29 52	23 13	15 41
8	7 26	26 4	54 30	54 19	29 45	29 39	* *	16 28
9	8 19	24 16	54 11	54 5	29 35	29 31	0 6	17 6
10	9 11	+21 23	54 1	53 59	29 29	29 28	1 4	17 39
11	10 0	+17 35	53 59	54 0	29 28	29 29	2 6	18 4
12	10 47	13 2	54 3	54 7	29 30	29 33	3 9	18 24
13	11 33	7 56	54 13	54 20	29 36	29 39	4 13	18 42
14	12 18	+ 2 29	54 28	54 37	29 44	29 49	5 18	18 59
15	13 2	- 3 7	54 47	54 57	29 54	30 0	6 23	19 17
16	13 48	- 8 31	55 9	55 22	30 7	30 14	7 28	19 36
17	14 37	13 59	55 36	55 51	30 21	30 29	8 33	19 57
18	15 28	18 45	56 7	56 24	30 38	30 47	9 39	20 21
19	16 23	22 40	56 42	57 1	30 57	31 7	10 50	20 54
20	17 22	-25 24	57 20	57 41	31 18	31 29	12 2	21 36
21	18 25	-26 37	58 2	58 23	31 41	31 52	13 14	22 30
22	19 30	26 3	58 44	59 5	32 4	32 15	14 24	23 38
23	20 35	23 36	59 26	59 45	32 26	32 37	15 24	* *
24	21 38	19 28	60 2	60 17	32 46	32 55	16 11	0 55
25	22 39	-13 57	60 30	60 39	33 2	33 7	16 52	2 16
26	23 36	- 7 32	60 45	60 46	33 10	33 10	17 21	3 39
27	* *	* *	60 44	60 37	33 9	33 5	17 47	5 1
28	0 32	- 0 41	60 26	60 12	33 0	32 52	18 10	6 22
29	1 26	+ 6 6	59 53	59 32	32 42	32 30	18 32	7 40
30	2 21	12 23	59 8	58 43	32 17	32 3	18 54	8 57
31	3 16	+17 50	58 16	57 49	31 48	31 34	19 17	10 13

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	<i>Oriente</i>	$10^h 41^m$	<i>Occidente</i>
1 |	.3	.1 2 ○	4.
2 |		3. 4. 2 ○ 1.	
3 |	03 4.	.1 ○ .2	
4 |	4.	○ 1. 2. 3	
5 |	4.	.2 ○	.3 04
6 |	.4	2/1 ○ 3.	
7 |	.4	3. ○ 1. 2	
8 |		3. 4 .1 2. ○	
9 |		.3 2. 4 ○ 1.	
10 |		.1 3. ○ 2. 4	
11 |		○ 1. 2. 3. 4	
12 |		2. .1 ○	.3 4
13 |	1.	.2 ○ 3.	.4
14 |		3. ○ 1. 2	.4
15 |	•2	3. .1 ○	4.
16 |		.3 2. ○ 1. 4.	
17 |		.1 3 ○ 2. 4.	
18 |		4. ○ 1. 2. 3	
19 |		4. 2 .1 ○	.3
20 |	1. 4.	.2 ○ 3.	
21 |	4.	3. ○ 1 2.	
22 |	.4	3. .1 ○ 2	
23 |	.4	3. 2. ○ 1.	
24 |	.4	3/1 ○ 2	
25 |		.4 ○ 1. 3. 2	
26 |	04	2. 1 ○	.3
27 |		2. ○ 1. 4 3.	
28 |	•3	○ 2. 4	04
29 |		3. .1 ○ 2.	.4
30 |		.3 2. ○ 1.	.4
31 |	02	.3 .1 ○	4.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
4	Primo quarto ^h 7 ^m 13		I. SATELLITE.
12	Luna piena 10 28		^h ^m ^s
19	Ultimo quarto 18 24	1	22 58 4 em.
26	Luna nuova 11 19	3	17 26 43
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.		5	11 55 25
1	k ⁱ 4.5. ^a ^h 5 ^m 40	7	6 24 5
1	u ⁱ 4.5. ^a 6 4	9	0 52 44
1	π 4.5. ^a 12 58	10	49 21 30
4	v 4.5. ^a 16 28	12	13 50 14
6	z 5. ^a 12 20	14	8 18 55
7	η 3.4. ^a 17 36	16	2 47 41
9	υ 4.5. ^a 22 34	17	21 16 23
10	c 5. ^a 17 34	19	15 45 7
11	y 2.3. ^a 5 17	21	10 13 49
12	f ² 5. ^a 8 24	23	4 42 37
13	k 4.5. ^a 5 41	24	23 11 19
13	..... 22 23	26	17 40 6
14	α 2.3. ^a 0 34	28	12 8 47
15	k 5. ^a 0 36	30	6 37 36
15	ω ⁱ 4. ^a 11 45	II. SATELLITE.	
15	ω ² 4.5. ^a 12 1	2	7 47 45 imm.
15	ρ Ofiuco 5. ^a 19 55	5	21 5 38
16	θ Ofiuco 3.4. ^a 19 35	9	10 24 5
18	φ → 3.4. ^a 4 49	12	23 41 57
18	σ → 2.3. ^a 8 35	16	13 0 19
18	τ → 3.4. ^a 13 6	20	2 18 9
19	h ² → 4.5. ^a 0 45	23	15 36 25
19	ω → 5. ^a 8 12	27	4 54 14
19	A → 5. ^a 9 27	30	18 12 24
21	ε 4.5. ^a 1 2	III. SATELLITE.	
21	k 5. ^a 3 21	4	16 7 44 imm.
22	τ ³ 4. ^a 8 7	4	49 38 43 em.
22	ψ ¹ 4.5. ^a 19 48	11	20 6 41 imm.
22	ψ ² 4.5. ^a 20 44	11	23 37 23 em.
22	ψ ³ 5. ^a 21 12	19	0 5 54 imm.
23	30 5. ^a 16 45	19	3 36 18 em.
28	A ⁱ 4.5. ^a 6 32	26	4 5 16 imm.
28	k ⁱ 4.5. ^a 15 25	26	7 35 20 em.
28	υ ⁱ 4.5. ^a 15 48	IV. SATELLITE.	
28	τ 4.5. ^a 22 36	4	0 50 46 imm.
		4	5 26 59 em.
		20	48 53 34 imm.
		20	23 27 10 em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
			^h ^m ^s	^h ^m ^s	^h ^m ^s	^h ^m	^h ^m
91	1	Mart.	0 3 52,85	0 43 25,00	0 39 32,12	17 42	6 26
92	2	Merc.	0 3 34,83	0 47 4,08	0 43 28,68	17 40	6 27
93	3	Giov.	0 3 16,91	0 50 42,67	0 47 25,23	17 38	6 29
94	4	Ven.	0 2 59,42	0 54 21,39	0 51 21,79	17 36	6 30
95	5	Sab.	0 2 41,47	0 58 0,25	0 55 18,34	17 34	6 32
96	6	Dom.	0 2 23,99	1 1 39,28	0 59 14,90	17 32	6 33
97	7	Lun.	0 2 6,74	1 5 18,51	1 3 11,45	17 30	6 34
98	8	Mart.	0 1 49,66	1 8 57,97	1 7 8,00	17 28	6 35
99	9	Merc.	0 1 32,85	1 12 37,65	1 11 4,55	17 26	6 36
100	10	Giov.	0 1 16,27	1 16 17,57	1 15 1,10	17 25	6 37
101	11	Ven.	0 0 59,95	1 19 57,76	1 18 57,65	17 23	6 39
102	12	Sab.	0 0 43,92	1 23 38,25	1 22 54,21	17 21	6 40
103	13	Dom.	0 0 28,21	1 27 19,05	1 26 50,76	17 19	6 42
104	14	Lun.	0 0 12,82	1 31 0,17	1 30 47,32	17 17	6 43
105	15	Mart.	23 59 57,77	1 34 41,64	1 34 43,87	17 16	6 44
106	16	Merc.	23 59 43,09	1 38 23,48	1 38 40,43	17 15	6 45
107	17	Giov.	23 59 28,82	1 42 5,72	1 42 36,98	17 13	6 47
108	18	Ven.	23 59 14,96	1 45 48,38	1 46 33,54	17 11	6 48
109	19	Sab.	23 59 1,52	1 49 31,45	1 50 30,09	17 10	6 49
110	20	Dom.	23 58 48,50	1 53 14,95	1 54 26,64	17 8	6 50
111	21	Lun.	23 58 35,92	1 56 58,80	1 58 23,20	17 5	6 51
112	22	Mart.	23 58 23,80	2 0 43,29	2 2 19,75	17 3	6 53
113	23	Merc.	23 58 12,14	2 4 28,16	2 6 16,31	17 2	6 54
114	24	Giov.	23 58 0,97	2 8 13,51	2 10 12,86	17 0	6 56
115	25	Ven.	23 57 50,29	2 11 59,35	2 14 9,42	16 59	6 57
116	26	Sab.	23 57 40,10	2 15 45,69	2 18 5,97	16 57	6 59
117	27	Dom.	23 57 30,41	2 19 32,53	2 22 2,53	16 56	7 0
118	28	Lun.	23 57 21,23	2 23 19,88	2 25 59,08	16 54	7 1
119	29	Mart.	23 57 12,55	2 27 7,73	2 29 55,64	16 53	7 2
120	30	Merc.	23 57 4,38	2 30 56,00	2 33 52,19	16 51	7 3

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	11° 48' 20,9	- 0,08	+ 4° 40' 17,5	+ 0,9	0,0000387
2	12 47 28,2	+ 0,05	5 3 22,1	0,9	0,0001624
3	13 46 33,2	0,17	5 26 21,2	0,9	0,0002847
4	14 45 35,9	0,28	5 49 14,5	0,9	0,0004069
5	15 44 36,3	+ 0,37	+ 6 12 1,7	+ 0,9	0,0005290
6	16 43 34,4	+ 0,44	+ 6 34 42,4	+ 0,9	0,0006509
7	17 42 30,1	0,48	6 57 16,2	0,9	0,0007728
8	18 41 23,5	0,48	7 19 42,8	0,9	0,0008946
9	19 40 14,7	0,46	7 42 1,9	0,9	0,0010164
10	20 39 3,8	+ 0,43	+ 8 4 13,2	+ 0,9	0,0011384
11	21 37 50,8	+ 0,37	+ 8 26 16,0	+ 0,9	0,0012605
12	22 36 35,7	0,28	8 48 11,0	0,9	0,0013827
13	23 35 18,5	0,16	9 9 57,0	0,9	0,0015051
14	24 33 59,4	+ 0,03	9 31 33,9	0,9	0,0016278
15	25 32 38,5	- 0,11	+ 9 53 1,3	+ 0,9	0,0017503
16	26 31 15,8	- 0,25	+ 10 14 18,9	+ 0,8	0,0018726
17	27 29 51,4	0,37	10 35 26,6	0,8	0,0019948
18	28 28 25,4	0,47	10 56 24,0	0,8	0,0021166
19	29 26 57,8	0,55	11 17 10,7	0,8	0,0022378
20	30 25 28,5	- 0,61	+ 11 37 46,3	+ 0,8	0,0023583
21	31 23 57,6	- 0,65	+ 11 58 10,6	+ 0,8	0,0024780
22	32 22 25,1	0,65	12 18 23,2	0,8	0,0025967
23	33 20 50,9	0,62	12 38 23,8	0,8	0,0027143
24	34 19 15,1	0,56	12 58 12,1	0,8	0,0028306
25	35 17 37,6	- 0,48	+ 13 17 47,6	+ 0,8	0,0029455
26	36 15 58,4	- 0,38	+ 13 37 10,0	+ 0,8	0,0030589
27	37 14 17,5	0,26	13 56 19,0	0,8	0,0031708
28	38 12 34,7	- 0,12	14 15 14,3	0,8	0,0032811
29	39 10 50,0	+ 0,02	14 33 55,5	0,8	0,0033898
30	40 9 3,4	+ 0,15	+ 14 52 22,2	+ 0,8	0,0034969

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Mart.	4 ^h 4 ^m 48,3	4 ^h 32 ^m 22,8	+21° 36' 10"	+23° 17' 37"	3 ^h 33 ^m
2	Merc.	5 0 8,1	5 27 59,4	24 39 25	25 40 56	4 26
3	Giov.	5 55 50,0	6 23 33,0	26 21 53	26 42 21	5 20
4	Ven.	6 51 1,4	7 18 8,0	26 42 41	26 23 32	6 13
5	Sab.	7 44 47,2	8 10 54,4	+25 45 48	+24 50 33	7 4
6	Dom.	8 36 26,8	9 1 23,2	+23 38 59	+22 12 22	7 52
7	Lun.	9 25 43,8	9 49 30,4	20 32 2	18 39 17	8 38
8	Mart.	10 12 45,6	10 35 33,4	16 35 26	14 21 44	9 22
9	Merc.	10 57 58,1	11 20 5,2	11 59 30	9 29 56	10 4
10	Giov.	11 42 0,1	12 3 48,8	+ 6 54 20	+ 4 13 56	10 45
11	Ven.	12 25 37,7	12 47 33,3	+ 1 30 5	- 1 15 52	11 26
12	Sab.	13 9 41,9	13 32 10,8	- 4 2 28	6 48 10	12 8
13	Dom.	13 55 6,2	14 18 35,0	9 31 17	12 10 1	12 51
14	Lun.	14 42 43,3	15 7 37,2	14 42 26	17 6 26	13 38
15	Mart.	15 33 20,7	15 59 57,6	-19 49 48	-21 20 12	14 28
16	Merc.	16 27 28,6	16 55 52,7	-23 5 17	-24 32 41	15 23
17	Giov.	17 25 5,7	17 55 0,1	25 40 11	26 25 48	16 21
18	Ven.	18 25 26,3	18 56 11,8	26 47 56	26 45 30	17 20
19	Sab.	19 27 3,0	19 57 47,0	26 17 58	25 25 30	18 20
20	Dom.	20 28 11,7	20 58 7,6	-24 8 49	-22 29 18	19 18
21	Lun.	21 27 28,2	21 56 10,5	-20 28 44	-18 9 19	20 14
22	Mart.	22 24 13,7	22 51 40,5	15 33 31	12 44 0	21 6
23	Merc.	23 18 35,0	23 45 3,2	9 43 31	6 34 55	21 57
24	Giov.	0 11 11,6	0 37 7,7	- 3 21 5	- 0 4 53	22 46
25	Ven.	1 2 58,7	1 28 52,0	+ 3 10 48	+ 6 23 9	23 36
26	Sab.	1 54 54,0	2 21 10,8	+ 9 29 25	+12 26 54	* *
27	Dom.	2 47 46,8	3 14 45,0	15 13 7	17 45 39	0 27
28	Lun.	3 42 6,5	4 9 50,6	20 2 23	22 1 26	1 19
29	Mart.	4 37 54,2	5 6 11,9	23 41 16	25 0 43	2 13
30	Merc.	5 34 46,6	6 3 0,2	+25 59 1	+26 35 51	3 8

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna a		DIAMETRO orizzontale della Luna a		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			mezzo di medio.	mezza notte media.	mezzo di medio.	mezza notte media.		
1	4 ^h 13 ^m	+22° 8'	57' 21"	56' 55"	31' 49"	31' 4"	19 ^h 47 ^m	11 ^h 27 ^m
2	5 10	25 4	56 29	56 5	30 50	30 37	20 23	12 33
3	6 8	26 33	55 42	55 22	30 25	30 13	21 6	13 34
4	7 5	26 34	55 4	54 48	30 3	29 55	21 57	14 25
5	8 0	+25 15	54 35	54 24	29 48	29 42	22 55	15 7
6	8 53	+22 43	54 16	54 10	29 37	29 34	23 55	15 41
7	9 43	19 12	54 7	54 6	29 32	29 32	* *	16 8
8	10 31	14 52	54 7	54 11	29 33	29 35	0 58	16 30
9	11 17	9 54	54 16	54 23	29 37	29 41	2 2	16 49
10	12 2	+ 4 31	54 31	54 41	29 46	29 51	3 7	17 8
11	12 46	- 1 8	54 52	55 4	29 57	30 4	4 12	17 26
12	13 32	6 50	55 17	55 31	30 11	30 18	5 15	17 45
13	14 20	12 21	55 45	55 59	30 26	30 34	6 19	18 4
14	15 11	17 25	56 14	56 29	30 42	30 50	7 28	18 25
15	16 5	-21 43	56 44	56 59	30 58	31 6	8 40	18 55
16	17 4	-24 53	57 14	57 29	31 15	31 23	9 53	19 35
17	18 6	26 36	57 44	57 59	31 31	31 39	11 5	20 25
18	19 10	26 35	58 13	58 28	31 47	31 55	12 17	21 27
19	20 14	24 47	58 41	58 55	32 2	32 10	13 19	22 39
20	21 16	-21 18	59 8	59 19	32 17	32 23	14 9	23 56
21	22 15	-16 24	59 30	59 39	32 29	32 34	14 52	* *
22	23 12	10 28	59 46	59 52	32 38	32 41	15 24	1 16
23	0 7	- 3 54	59 55	59 55	32 42	32 43	15 49	2 37
24	1 0	+ 2 51	59 53	59 47	32 41	32 38	16 10	3 57
25	1 54	+ 9 23	59 39	59 28	32 34	32 28	16 32	5 15
26	* *	* *	59 14	58 57	32 20	32 11	16 54	6 32
27	2 49	+15 19	58 39	58 18	32 1	31 50	17 17	7 49
28	3 45	20 16	57 56	57 34	31 38	31 25	17 44	9 4
29	4 43	23 57	57 10	56 47	31 13	31 0	18 17	10 15
30	5 42	+26 10	56 24	56 2	30 47	30 36	18 57	11 21

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	<i>Oriente</i>	<i>9^h 28^m</i>	<i>Occidente.</i>
1 |		○ 3. 1 2	4.
2 |		.1 2 ○	4. 3
3 |		2. ○ 1. 4	3.
4 |		4. .1 ○ .3	.2
5 | 1●	4. 3.	○ .2	
6 |	4. 3. 2.	○ 1.	
7 |	4. .3	.1 2 ○	
8 |	.4	○ 3, 1. .2	
9 |	.4	.1 2. ○	.3
10 |	.4 2.	○ 1. 3.	
11 |		.4 .1 ○ 3. 2	
12 |		3. ○ 1. 4 .2	
13 |	.3 2.	○	4 01
14 |	.3 2. 1	○	.4
15 | 03		○ 1. 2	.4
16 | ●2		.1 ○	.3 .4
17 |	2.	○ 1. 3	4.
18 |		.1 ○ 2. 3.	4.
19 |		3. ○ 1. 2. 4.	
20 |	3. 2. .1	○	4●
21 | 1●	.3 4. 2	○	
22 | 03	4.	○ 1. .2	
23 |	4. .1	○ .2 .3	
24 |	4. .2	○ 1. .3	
25 |	.4 .1	○ .2 3.	
26 |	.4 3.	○ 1. .2	
27 |	3 4	2. 1 ○	
28 | 1●	.3 2. 4	○	
29 |		.3 ○ 1. 4 2	
30 |		.1 ○ 2. 3 .4	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
4	Primo quarto 4 10 ^m		I. SATELLITE.
11	Luna piena 23 55	2	1 6 20 ^s em.
18	Ultimo quarto 23 37	3	49 35 7
25	Luna nuova 21 57	5	14 3 49
		7	8 32 39
		9	3 1 23
		10	21 30 11
		12	15 58 54
		14	10 27 44
		16	5 2 28
		17	23 25 17
		19	17 54 0
		21	12 22 51
		23	6 51 35
		25	1 20 24
		26	19 49 7
		28	13 17 57
		30	8 46 42
	TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.		II. SATELLITE.
2	☽ 4.5. ^a 0 40	4	7 30 11 em.
3	☾ 5. ^a 20 2	7	20 48 14
5	♄ 3.4. ^a 1 41	11	10 5 58
7	♃ 4.5. ^a 6 15	14	23 23 55
8	♂ 5. ^a 1 20	18	12 41 36
8	♂ 2.3. ^a 13 4	22	1 59 27
9	♂ 5. ^a 16 9	25	15 17 4
10	♂ 4.5. ^a 13 19	29	4 34 48
11	♂ 2.3. ^a 8 1		III. SATELLITE.
12	♂ 4. ^a 7 42	3	8 5 49 imm.
12	♂ 4. ^a 18 39	3	11 35 3 em.
12	♂ 4. ^a 18 55	10	12 4 54 imm.
13	♂ Ofiuco 5. ^a 2 40	10	15 34 16 em.
14	♂ Ofiuco 3.4. ^a 1 53	17	16 4 41 imm.
15	♂ → 3.4. ^a 10 32	17	19 23 41 em.
15	♂ → 2.3. ^a 14 16	24	20 3 58 imm.
15	♂ → 3.4. ^a 18 43	24	23 32 35 em.
16	♂ → 4.5. ^a 6 15		IV. SATELLITE.
16	♂ → 5. ^a 13 38	7	12 56 6 imm.
16	♂ → 5. ^a 14 52	7	17 26 49 em.
18	♂ 4.5. ^a 6 30	24	6 58 40 imm.
18	♂ 5. ^a 8 50	24	11 26 13 em.
19	♂ 4. ^a 14 1		
20	♂ 4.5. ^a 1 57		
20	♂ 4.5. ^a 2 53		
20	♂ 5. ^a 3 23		
20	♂ 5. ^a 23 25		
22	♂ 4. ^a 17 18		
23	♂ 4. ^a 0 20		
29	♂ 4.5. ^a 9 16		
31	♂ 5. ^a 4 12		

Giorni dell' anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO siderico a mezzodi vero.	TEMPO siderico a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
121	1	Giov.	23 56 56,73	2 34 44,97	2 37 48,75	16 50	7 4
122	2	Ven.	23 56 49,61	2 38 34,39	2 41 45,30	16 48	7 6
123	3	Sab.	23 56 43,02	2 42 24,35	2 45 44,86	16 46	7 7
124	4	Dom.	23 56 36,98	2 46 14,84	2 49 38,41	16 44	7 8
125	5	Lun.	23 56 31,48	2 50 5,87	2 53 34,96	16 43	7 9
126	6	Mart.	23 56 26,52	2 53 57,45	2 57 31,51	16 42	7 10
127	7	Merc.	23 56 22,10	2 57 49,58	3 1 28,07	16 41	7 12
128	8	Giov.	23 56 18,23	3 1 42,26	3 5 24,63	16 40	7 13
129	9	Ven.	23 56 14,92	3 5 35,50	3 9 21,49	16 38	7 14
130	10	Sab.	23 56 12,18	3 9 29,31	3 13 17,75	16 37	7 15
131	11	Dom.	23 56 10,00	3 13 23,68	3 17 14,30	16 35	7 17
132	12	Lun.	23 56 8,39	3 17 18,62	3 21 10,86	16 34	7 18
133	13	Mart.	23 56 7,36	3 21 14,15	3 25 7,42	16 33	7 19
134	14	Merc.	23 56 6,92	3 25 10,27	3 29 3,97	16 32	7 20
135	15	Giov.	23 56 7,07	3 29 6,97	3 33 0,53	16 31	7 21
136	16	Ven.	23 56 7,80	3 33 4,25	3 36 57,09	16 30	7 22
137	17	Sab.	23 56 9,10	3 37 2,11	3 40 53,64	16 29	7 23
138	18	Dom.	23 56 10,97	3 41 0,55	3 44 50,20	16 28	7 24
139	19	Lun.	23 56 13,42	3 44 59,57	3 48 46,76	16 27	7 25
140	20	Mart.	23 56 16,45	3 48 59,16	3 52 43,32	16 26	7 26
141	21	Merc.	23 56 20,04	3 52 59,32	3 56 39,88	16 25	7 28
142	22	Giov.	23 56 24,19	3 57 0,03	4 0 36,43	16 24	7 29
143	23	Ven.	23 56 28,88	4 1 1,29	4 4 32,99	16 23	7 30
144	24	Sab.	23 56 34,11	4 5 3,09	4 8 29,54	16 22	7 31
145	25	Dom.	23 56 39,85	4 9 5,41	4 12 26,10	16 21	7 32
146	26	Lun.	23 56 46,09	4 13 8,22	4 16 22,66	16 21	7 33
147	27	Mart.	23 56 52,80	4 17 11,51	4 20 19,22	16 20	7 34
148	28	Merc.	23 56 59,98	4 21 15,27	4 24 15,78	16 19	7 35
149	29	Giov.	23 57 7,62	4 25 19,49	4 28 12,34	16 18	7 36
150	30	Ven.	23 57 15,70	4 29 24,15	4 32 8,90	16 17	7 37
151	31	Sab.	23 57 24,20	4 33 29,23	4 36 5,46	16 16	7 38

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	41° 7' 14,9	+ 0,37	+15° 10' 34,2	+ 0,7	0,0036024
2	42 5 24,5	0,37	15 28 31,1	0,7	0,0037064
3	43 3 32,1	0,44	15 46 12,6	0,7	0,0038090
4	44 1 37,8	0,48	16 3 38,5	0,7	0,0039104
5	44 59 41,5	+ 0,49	+16 20 48,4	+ 0,7	0,0040107
6	45 57 43,3	+ 0,47	+16 37 41,9	+ 0,7	0,0041099
7	46 55 43,2	0,43	16 54 18,7	0,7	0,0042081
8	47 53 41,2	0,36	17 10 38,6	0,6	0,0043054
9	48 51 37,4	0,27	17 26 41,3	0,6	0,0044018
10	49 49 31,9	+ 0,16	+17 42 26,5	+ 0,6	0,0044972
11	50 47 24,8	+ 0,03	+17 57 54,0	+ 0,6	0,0045918
12	51 45 16,2	- 0,10	18 13 3,4	0,6	0,0046858
13	52 43 6,1	0,23	18 27 54,6	0,6	0,0047790
14	53 40 54,6	0,36	18 42 27,3	0,6	0,0048715
15	54 38 41,9	- 0,48	+18 56 41,0	+ 0,6	0,0049631
16	55 36 28,0	- 0,58	+19 10 35,6	+ 0,5	0,0050536
17	56 34 12,9	0,65	19 24 10,8	0,5	0,0051429
18	57 31 56,6	0,68	19 37 26,4	0,5	0,0052310
19	58 29 39,2	0,67	19 50 22,0	0,5	0,0053175
20	59 27 20,9	- 0,64	+20 2 57,4	+ 0,5	0,0054024
21	60 25 1,6	- 0,59	+20 15 12,5	+ 0,5	0,0054856
22	61 22 41,3	0,51	20 27 7,0	0,5	0,0055669
23	62 20 19,9	0,41	20 38 40,6	0,4	0,0056462
24	63 17 57,5	0,29	20 49 52,9	0,4	0,0057234
25	64 15 34,1	- 0,16	+21 0 43,7	+ 0,4	0,0057985
26	65 13 9,6	- 0,02	+21 11 12,8	+ 0,4	0,0058714
27	66 10 43,9	+ 0,11	21 21 20,0	0,4	0,0059419
28	67 8 17,1	0,23	21 31 5,1	0,4	0,0060100
29	68 5 49,1	0,33	21 40 27,8	0,4	0,0060757
30	69 3 19,9	0,41	21 49 28,0	0,4	0,0061394
31	70 0 49,4	+ 0,46	+21 58 5,4	+ 0,4	0,0062004

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Giov.	6 ^h 31 ^m 43,4 ^s	6 ^h 59 ^m 7,5 ^s	+26 ^o 51' 22"	+26 ^o 46' 2"	4 ^h 2 ^a
2	Ven.	7 26 34,7	7 53 28,6	26 20 43	25 36 33	4 55
3	Sab.	8 19 44,5	8 45 20,0	24 34 50	23 17 0	5 45
4	Dom.	9 10 14,4	9 34 29,2	21 44 34	19 58 49	6 33
5	Lun.	9 58 7,0	10 21 11,7	+18 1 19	+15 53 24	7 17
6	Mart.	10 43 48,2	11 6 1,9	+13 36 17	+11 11 14	8 0
7	Merc.	11 27 59,1	11 49 46,4	8 39 26	6 2 3	8 41
8	Giov.	12 11 30,3	12 33 18,0	+ 3 20 15	+ 0 35 17	9 22
9	Ven.	12 55 16,8	13 17 33,9	- 2 11 34	- 4 58 52	10 3
10	Sab.	13 40 16,6	14 3 32,4	- 7 45 5	-10 28 28	10 46
11	Dom.	14 27 28,1	14 52 10,6	-13 7 6	-15 38 52	11 32
12	Lun.	15 17 45,1	15 44 16,1	18 1 29	20 12 25	12 22
13	Mart.	16 11 45,3	16 40 12,5	22 9 5	23 48 50	13 16
14	Merc.	17 9 33,7	17 39 41,8	25 9 7	26 7 39	14 14
15	Giov.	18 10 25,8	18 41 32,4	-26 42 30	-26 52 19	15 14
16	Ven.	19 12 46,7	19 43 53,0	-26 36 30	-25 55 4	16 15
17	Sab.	20 14 37,6	20 44 48,9	24 48 51	23 19 17	17 14
18	Dom.	21 14 19,4	21 43 4,9	21 28 17	19 18 9	18 10
19	Lun.	22 11 4,4	22 38 20,5	16 51 26	14 10 45	19 2
20	Mart.	23 4 57,4	23 31 1,5	-11 18 45	- 8 18 5	19 52
21	Merc.	23 56 40,0	0 22 1,0	- 5 11 21	- 2 1 4	20 40
22	Giov.	0 47 12,4	1 12 22,7	+ 1 10 14	+ 4 20 6	21 28
23	Ven.	1 37 39,4	2 3 9,8	7 26 5	10 25 44	22 17
24	Sab.	2 28 59,7	2 55 14,3	13 16 41	15 56 34	23 8
25	Dom.	3 21 56,6	3 49 7,9	+18 23 7	+20 34 12	23 59
26	Lun.	4 16 47,2	4 44 50,7	+22 27 55	+24 2 36	* *
27	Mart.	5 13 12,7	5 41 44,9	25 16 58	26 10 8	0 55
28	Merc.	6 10 17,9	6 38 41,4	26 41 41	26 51 40	1 50
29	Giov.	7 6 45,4	7 34 21,0	26 40 38	26 9 27	2 44
30	Ven.	8 1 20,9	8 27 40,2	25 19 24	24 11 53	3 37
31	Sab.	8 53 16,0	9 18 7,9	+22 48 28	-21 10 48	4 26

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna		DIAMETRO orizzontale della Luna		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			mezzo di medio.	mezza notte media.	mezzo di medio.	mezza notte media.		
1	6 40	+26° 51'	55' 42"	55' 23"	30' 24"	30' 44"	19 45	12 17
2	7 38	26 4	55 6	54 51	30 5	29 57	20 41	13 3
3	8 32	23 59	54 38	54 28	29 50	29 44	21 41	13 41
4	9 23	20 48	54 20	54 15	29 40	29 37	22 45	14 11
5	10 12	+16 44	54 13	54 13	29 36	29 36	23 49	14 35
6	10 59	+12 0	54 16	54 21	29 37	29 40	* *	14 54
7	11 44	6 46	54 28	54 38	29 44	29 49	0 54	15 12
8	12 28	+ 1 12	54 49	55 2	29 55	30 3	1 58	15 30
9	13 14	- 4 32	55 17	55 32	30 11	30 19	3 2	15 48
10	14 1	-10 12	55 49	56 7	30 28	30 38	4 6	16 6
11	14 51	-15 33	56 24	56 42	30 48	30 57	5 15	16 27
12	15 45	20 16	56 59	57 17	31 7	31 16	6 25	16 55
13	16 43	23 58	57 33	57 49	31 25	31 33	7 39	17 32
14	17 45	26 15	58 3	58 16	31 41	31 49	8 54	18 19
15	18 50	-26 50	58 28	58 39	31 55	32 1	10 7	19 18
16	19 55	-25 34	58 48	58 56	32 6	32 11	11 14	20 30
17	20 58	22 33	59 3	59 9	32 14	32 17	12 8	21 46
18	21 57	18 4	59 13	59 16	32 20	32 21	12 52	23 6
19	22 54	12 31	59 18	59 19	32 22	32 23	13 28	* *
20	23 48	- 6 16	59 18	59 16	32 22	32 21	13 53	0 24
21	0 40	+ 0 17	59 12	59 8	32 19	32 17	14 16	1 42
22	1 32	6 47	59 1	58 54	32 13	32 9	14 38	2 57
23	2 25	12 52	58 44	58 33	32 4	31 58	14 58	4 12
24	3 20	18 13	58 20	58 6	31 51	31 43	15 19	5 27
25	4 17	+22 27	57 51	57 34	31 35	31 26	15 43	6 42
26	* *	* *	57 17	56 58	31 16	31 6	16 11	7 55
27	5 15	+25 21	56 40	56 21	30 56	30 46	16 50	9 4
28	6 14	26 44	56 2	55 45	30 35	30 26	17 34	10 6
29	7 13	26 34	55 28	55 12	30 17	30 8	18 32	10 56
30	8 9	25 0	54 57	54 45	30 0	29 53	19 36	11 38
31	9 2	+22 13	54 34	54 25	29 47	29 42	20 40	12 12

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	<i>Oriente</i>	$10^h 20^m$	<i>Occidente</i>
1 |		.2 ○	1. 3. 4
2 | 02		.1 ○	3. 4
3 |		3. ○	1. 2 4
4 |	3.	2. 1 ○	4.
5 | 1•	3	2. ○	4.
6 |		.3 ○	1. 4. 2
7 |		1. 4 ○	2. 3
8 |	4. 2.	○	1. 3
9 | 02	4.	.1 ○	3.
10 | 4.		○	1. 2 3•
11 | 4.	3.	.1 2 ○	
12 | 4.	3 2.	○ 1.	
13 |	4.	.3 ○	.2 01
14 |	4.	.1 ○	2 3
15 | 04		2. ○	1. 3
16 |		.1 2 ○	.4 3
17 | •3		○	1. 2 4
18 | •2	3	.1 ○	4
19 |	3 2.	○ 1.	4
20 |		.3 .1 ○	.2 4
21 | 1•		○	.3 2 4.
22 |		2. ○	1. 4. 3
23 |		2 1 ○	4. 3.
24 |		4. ○	3. 1. 2
25 | •2	4.	3. 1 ○	
26 |	4. 3.	.2 ○	1.
27 | 4.		.3 .1 ○	.2
28 | .4		○	.3 .2 1•
29 |	.4	2. ○	1. 3
30 |	.4	.2 1 ○	3
31 |		.4 ○	1 3 2

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
2	Primo quarto ^h 18 ^m 56		I. SATELLITE.
10	Luna piena 10 38		^h 3 ^m 15 ^s 32 em.
17	Ultimo quarto 4 9	1	21 44 16
24	Luna nuova 9 49	2	16 13 6
		4	40 41 50
		* 6	5 10 39
		8	23 38 22
		9	18 8 13
		11	12 36 57
		13	7 8 46
		15	1 34 29
		17	20 3 19
		18	14 32 3
		20	9 0 51
		* 22	3 29 34
		24	21 58 23
		25	16 27 7
		27	10 55 55
		* 29	
			II. SATELLITE.
		1	17 52 21 em.
		5	7 9 59
		8	20 27 29
		* 12	9 45 0
		15	23 2 26
		19	12 19 51
		23	1 37 12
		26	14 54 32
		30	4 11 49
			III. SATELLITE.
		1	0 3 40 imm.
		1	3 31 23 em.
		8	4 2 34 imm.
		8	7 30 23 em.
		* 15	8 2 3 imm.
		* 15	11 29 26 em.
		* 22	12 2 7 imm.
		* 22	12 22 4 em.
			IV. SATELLITE.
		40	1 1 34 imm.
		40	5 25 39 em.
		26	19 3 49 imm.
		26	23 24 7 em.
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
1	Ω 3.4. ^a ^h 9 ^m 14		
3	ν 4.5. ^a 14 27		
4	ε 5. ^a 9 40		
4	γ 2.3. ^a 21 31		
6	ι ² 5. ^a 0 50		
6	k 4.5. ^a 22 7		
7	α 2.3. ^a 16 50		
8	k 5. ^a 16 25		
9	ω ¹ 4. ^a 3 17		
9	ω ² 4.5. ^a 3 32		
9	ρ Ofiuco 5. ^a 11 12		
10	θ Ofiuco 3.4. ^a 10 3		
11	φ → 3.4. ^a 18 1		
11	σ → 2.3. ^a 21 38		
12	τ → 3.4. ^a 1 59		
12	h ² → 4.5. ^a 13 14		
12	ω → 5. ^a 20 26		
12	A → 5. ^a 21 38		
14	ε 4.5. ^a 12 25		
14	k 5. ^a 14 43		
15	τ ² 4. ^a 19 32		
16	ψ ¹ 4.5. ^a 7 25		
16	ψ ² 4.5. ^a 8 21		
16	ψ ³ 5. ^a 8 50		
18	f 5. ^a 17 17		
18	μ 5. ^a 23 13		
19	o 4. ^a 6 33		
21	A ¹ 4.5. ^a 22 43		
22	k ¹ 4.5. ^a 7 47		
22	v ¹ 4.5. ^a 8 11		
22	τ 4.5. ^a 15 6		
27	ξ 5. ^a 12 5		
28	ε 3.4. ^a 17 3		
30	v 4.5. ^a 22 25		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
152	1	Dom.	^h 23 ^m 57 ^s 33,09	^h 4 37 34,70	^h 4 40 2,01	^h 16 16	^h 7 38
153	2	Lun.	23 57 42,34	4 41 40,54	4 43 58,57	16 16	7 38
154	3	Mart.	23 57 51,94	4 45 46,73	4 47 55,13	16 16	7 39
155	4	Merc.	23 58 1,89	4 49 53,26	4 51 51,69	16 16	7 40
156	5	Giov.	23 58 12,17	4 54 0,13	4 55 48,24	16 15	7 41
157	6	Ven.	23 58 22,78	4 58 7,32	4 59 44,80	16 15	7 42
158	7	Sab.	23 58 33,69	5 2 14,82	5 3 41,36	16 14	7 43
159	8	Dom.	23 58 44,88	5 6 22,59	5 7 37,92	16 14	7 44
160	9	Lun.	23 58 56,34	5 10 30,62	5 11 34,48	16 13	7 45
161	10	Mart.	23 59 8,00	5 14 38,88	5 15 31,04	16 13	7 45
162	11	Merc.	23 59 19,87	5 18 47,35	5 19 27,59	16 12	7 46
163	12	Giov.	23 59 31,94	5 22 56,02	5 23 24,15	16 12	7 46
164	13	Ven.	23 59 44,21	5 27 4,88	5 27 20,71	16 12	7 47
165	14	Sab.	23 59 56,67	5 31 13,92	5 31 17,26	16 12	7 47
166	15	Dom.	0 0 9,28	5 35 23,13	5 35 13,82	16 12	7 48
167	16	Lun.	0 0 22,05	5 39 32,49	5 39 10,38	16 12	7 48
168	17	Mart.	0 0 34,93	5 43 41,07	5 43 6,94	16 12	7 48
169	18	Merc.	0 0 47,90	5 47 51,54	5 47 3,50	16 12	7 49
170	19	Giov.	0 1 0,93	5 52 1,47	5 51 0,06	16 12	7 49
171	20	Ven.	0 1 14,00	5 56 10,82	5 54 56,62	16 12	7 50
172	21	Sab.	0 1 27,07	6 0 20,47	5 58 53,17	16 12	7 50
173	22	Dom.	0 1 40,12	6 4 30,11	6 2 49,73	16 13	7 50
174	23	Lun.	0 1 53,13	6 8 39,72	6 6 46,29	16 13	7 50
175	24	Mart.	0 2 6,08	6 12 49,28	6 10 42,85	16 14	7 50
176	25	Merc.	0 2 18,94	6 16 58,74	6 14 39,41	16 14	7 50
177	26	Giov.	0 2 31,67	6 21 8,06	6 18 35,97	16 14	7 50
178	27	Ven.	0 2 44,24	6 25 17,22	6 22 32,53	16 15	7 50
179	28	Sab.	0 2 56,63	6 29 26,19	6 26 29,09	16 15	7 50
180	29	Dom.	0 3 8,81	6 33 34,96	6 30 25,65	16 15	7 50
181	30	Lun.	0 3 20,76	6 37 43,51	6 34 22,21	16 16	7 50

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	70° 58' 17,6	+ 0,48	+ 22° 6' 19,9	+ 0,3	0,0062597
2	71 55 44,6	0,47	22 14 11,3	0,3	0,0063170
3	72 53 10,4	0,44	22 21 39,3	0,3	0,0063724
4	73 50 35,0	0,39	22 28 43,9	0,3	0,0064260
5	74 47 58,5	+ 0,30	+ 22 35 24,9	+ 0,3	0,0064780
6	75 45 20,9	+ 0,19	+ 22 41 42,2	+ 0,3	0,0065283
7	76 42 42,3	+ 0,06	22 47 35,7	0,2	0,0065771
8	77 40 2,7	- 0,07	22 53 5,2	0,2	0,0066244
9	78 37 22,2	0,20	22 58 10,6	0,2	0,0066704
10	79 34 40,9	+ 0,32	+ 23 2 51,8	+ 0,2	0,0067151
11	80 31 58,9	+ 0,43	+ 23 7 8,7	+ 0,1	0,0067585
12	81 29 16,0	0,52	23 11 1,2	0,1	0,0068006
13	82 26 33,2	0,58	23 14 29,2	0,1	0,0068414
14	83 23 49,6	0,63	23 17 32,7	0,1	0,0068808
15	84 21 5,7	- 0,65	+ 23 20 11,7	+ 0,1	0,0069186
16	85 18 24,5	- 0,63	+ 23 22 26,0	+ 0,1	0,0069546
17	86 15 37,1	0,58	23 24 15,6	0,0	0,0069887
18	87 12 52,6	0,50	23 25 40,4	0,0	0,0070209
19	88 10 7,9	0,40	23 26 40,4	0,0	0,0070511
20	89 7 23,0	- 0,28	+ 23 27 15,6	+ 0,0	0,0070790
21	90 4 37,9	- 0,15	+ 23 27 26,0	+ 0,0	0,0071045
22	91 1 52,7	- 0,01	23 27 11,6	0,0	0,0071276
23	91 59 7,4	+ 0,12	23 26 32,4	0,0	0,0071483
24	92 56 22,0	0,24	23 25 28,4	0,0	0,0071665
25	93 53 36,3	+ 0,34	+ 23 23 59,7	+ 0,0	0,0071819
26	94 50 50,3	+ 0,42	+ 23 22 6,2	- 0,0	0,0071946
27	95 48 4,0	0,48	23 19 48,1	0,0	0,0072047
28	96 45 17,4	0,51	23 17 5,3	0,0	0,0072123
29	97 42 30,5	0,51	23 13 58,0	0,1	0,0072174
30	98 39 43,3	+ 0,49	+ 23 10 26,3	- 0,1	0,0072200

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Dom.	9 42 17,6	40 5 47,7	+19 20 26	+17 18 53	5 42
2	Lun.	10 28 43,0	40 54 8,9	15 7 36	12 47 54	5 55
3	Mart.	11 13 11,2	41 34 56,7	10 24 1	7 48 7	6 26
4	Merc.	11 56 32,6	42 18 6,3	+ 5 40 20	+ 2 28 46	7 17
5	Giov.	12 39 45,1	43 1 37,1	- 0 15 27	- 3 1 5	7 57
6	Ven.	13 23 50,3	43 46 32,8	- 5 46 51	- 8 31 15	8 39
7	Sab.	14 9 52,5	44 33 57,4	11 12 39	13 49 8	9 23
8	Dom.	14 58 54,9	15 24 50,8	16 18 36	18 38 36	10 12
9	Lun.	15 51 50,1	16 19 54,8	20 46 32	22 30 33	11 4
10	Mart.	16 49 3,9	17 19 12,5	-24 14 45	-25 29 22	12 2
11	Merc.	17 50 11,4	18 21 47,4	-26 20 49	-26 47 5	13 3
12	Giov.	18 53 44,2	19 25 44,0	26 46 49	26 19 31	14 5
13	Ven.	19 57 29,0	20 28 43,7	25 25 37	24 6 21	15 7
14	Sab.	20 59 16,2	21 28 58,8	22 23 41	20 20 9	16 5
15	Dom.	21 57 48,3	22 25 45,0	-17 58 35	-15 21 56	16 59
16	Lun.	22 52 52,7	23 19 17,0	-12 33 14	- 9 35 21	17 50
17	Mart.	23 45 5,4	0 10 26,1	6 31 5	- 3 23 2	18 38
18	Merc.	0 35 28,0	1 0 19,9	- 0 13 39	+ 2 54 41	19 25
19	Giov.	1 25 10,4	1 50 7,4	+ 5 59 46	8 59 23	20 13
20	Ven.	2 15 18,3	2 40 49,4	+11 51 27	+14 33 51	21 2
21	Sab.	3 6 45,7	3 33 10,5	+17 4 34	+19 21 34	21 53
22	Dom.	4 0 5,0	4 27 28,2	21 23 0	23 7 7	22 46
23	Lun.	4 55 16,5	5 23 24,0	24 32 26	25 37 43	23 40
24	Mart.	5 51 42,5	6 20 2,6	26 22 10	26 45 22	* *
25	Merc.	6 48 13,7	7 16 6,0	+26 47 25	+26 28 47	0 35
26	Giov.	7 43 30,1	8 10 18,9	+25 50 25	+24 53 31	1 28
27	Ven.	8 36 27,3	9 1 52,1	23 39 36	22 10 14	2 18
28	Sab.	9 26 33,1	9 50 31,5	20 27 7	18 31 52	3 6
29	Dom.	10 13 50,4	10 36 34,0	16 26 7	14 11 19	3 50
30	Lun.	10 58 47,8	11 20 38,0	+11 48 53	+ 9 20 6	4 32

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna a		DIAMETRO orizzontale della Luna a		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			mezzo di medio.	mezza notte media.	mezzo di medio.	mezza notte media.		
1	9 52	+18 29'	54 19''	54 15''	29 39''	29 37''	21 35 ^h	12 39 ^h
2	10 40	13 59	54 44	54 15	29 36	29 37	22 39	12 59
3	11 25	8 57	54 19	54 25	29 39	29 42	23 43	13 17
4	12 10	+ 3 33	54 34	54 46	29 47	29 54	*	13 35
5	12 54	- 2 5	54 59	55 15	30 1	30 10	0 47	13 53
6	13 40	- 7 45	55 33	55 52	30 19	30 30	1 51	14 11
7	14 29	13 15	56 12	56 34	30 41	30 53	2 56	14 30
8	15 21	18 18	56 56	57 18	31 5	31 17	4 4	14 53
9	16 18	22 31	57 40	58 1	31 29	31 40	5 18	15 27
10	17 19	-25 29	58 21	58 40	31 51	32 1	6 33	16 11
11	18 24	-26 47	58 56	59 11	32 10	32 18	7 49	17 6
12	19 31	26 11	59 23	59 32	32 25	32 30	9 2	18 15
13	20 36	23 41	59 39	59 43	32 34	32 36	10 3	19 33
14	21 39	19 33	59 45	59 44	32 37	32 36	10 51	20 53
15	22 37	-14 13	59 41	59 36	32 35	32 32	11 31	22 18
16	23 32	- 8 6	59 29	59 21	32 29	32 24	11 59	23 31
17	0 24	- 1 38	59 12	59 2	32 19	32 13	12 23	*
18	1 16	+ 4 49	58 50	58 38	32 7	32 1	12 43	0 47
19	2 7	10 58	58 26	58 12	31 54	31 46	13 4	2 1
20	3 0	+16 28	57 59	57 45	31 39	31 31	13 24	3 15
21	3 55	+21 2	57 30	57 15	31 23	31 15	13 45	4 29
22	4 52	24 24	57 0	56 45	31 7	30 59	14 13	5 41
23	5 51	26 21	56 30	56 15	30 51	30 42	14 47	6 51
24	* *	* *	55 59	55 44	30 34	30 26	15 28	7 54
25	6 49	+26 46	55 30	55 16	30 18	30 10	16 17	8 49
26	7 47	+25 44	55 3	54 50	30 3	29 56	17 16	9 34
27	8 41	23 23	54 39	54 30	29 50	29 45	18 17	10 11
28	9 33	19 58	54 21	54 15	29 40	29 37	19 22	10 40
29	10 21	15 44	54 11	54 9	29 35	29 33	20 27	11 3
30	11 7	+10 53	54 9	54 11	29 33	29 35	21 30	11 22

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	9 ^b 29 ^m	Occidente
1 | 04		3. 1 ○ 2.	
2 |	.3 .2	○ 1. .4	
3 | 02	.3 .1	○	.4
4 | 03		○ 1. .2	.4
5 | 01		2. ○	.3 .4.
6 |	2. .1	○	.3 .4.
7 |		○ 1. 2.3.	.4.
8 |		1. 3 ○ 2.	.4.
9 |	3. 2.	○ 4. 1.	
10 |	.3	4/1 2. ○	
11 |	4.	.3 ○ 1. .2	
12 | .4.		2/1 ○	.3
13 | .4	2.	○	.3 .4.
14 | .4		○ 1. .2 3.	
15 | .4		.1 3 ○	.2
16 |	.4 3. 2.	○ 1.	
17 |	.3 4. 1. 2	○	
18 |		.3 ○ 4,1. .2	
19 | ●2		.1 ○	.3 .4
20 |	2.	○ 1.	.3 .4
21 | 01		○ 2 3.	.4
22 | ●3		.1 ○	.2 .4
23 |	3. 2.	○ 1.	.4.
24 |	.3 2/1	○	.4.
25 |		.3 ○ 1. 2. 4.	
26 | ●4		.1 ○ 2 3	
27 |	2.4.	○ 1.	.3
28 |	4.	○ 2 3.	.4 01
29 | .4.		.1 ○ 3. .2	
30 | 4.	3. 2	○ 1.	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
2	Primo quarto 11 47 ^{h m}		I. SATELLITE.
9	Luna piena 19 10	1	5 24 36 ^a em.
16	Ultimo quarto..... 9 34	2	23 53 26
23	Luna nuova..... 23 11	4	18 22 8
		6	12 50 56
		8	7 19 37
		10	1 48 25
		11	20 17 7
		13	14 45 55
		15	9 14 34
		17	3 43 22
		18	22 12 3
		20	16 40 50
		22	11 9 28
		24	5 38 15
		26	0 6 55
		27	18 35 41
		29	13 4 18
		31	7 33 4
			II. SATELLITE.
		3	17 29 3 em.
		7	6 46 16
		10	20 3 26
		14	2 20 34
		17	22 37 39
		21	11 54 44
		25	1 11 44
		28	14 28 45
			III. SATELLITE.
		6	20 1 17 imm.
		6	23 27 18 em.
		14	0 0 23 imm.
		14	3 25 55 em.
		21	3 59 21 imm.
		21	7 24 23 em.
		28	7 58 30 imm.
		28	11 23 1 em.
			IV. SATELLITE.
		13	13 5 51 imm.
		13	17 22 6 em.
		30	7 7 51 imm.
		30	11 19 44 em.
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
2	γ ♏ 2.3. ^a 5 47 ^{h m}		
3	♄ ♏ 5. ^a 9 29		
4	k ♏ 4.5. ^a 7 6		
4	λ ♏ 4.5. ^a 10 15		
5	α ♏ 2.3. ^a 2 5		
6	k ♏ 5. ^a 1 57		
6	♁ ♏ 4. ^a 12 54		
6	♁ ♏ 4.5. ^a 13 9		
6	ρ Ofiuco 5. ^a 20 52		
7	θ Ofiuco 3.4. ^a 19 44		
9	φ → 3.4. ^a 3 25		
9	σ → 2.3. ^a 6 59		
9	τ → 3.4. ^a 11 16		
9	h ² → 4.5. ^a 22 18		
10	ω → 5. ^a 5 22		
10	A → 5. ^a 6 32		
11	e ♂ 4.5. ^a 20 19		
11	k ♂ 5. ^a 22 34		
13	τ ² ≡ 4. ^a 2 34		
13	ψ ¹ ≡ 4.5. ^a 14 8		
13	ψ ² ≡ 4.5. ^a 15 3		
13	ψ ³ ≡ 5. ^a 15 31		
16	μ ♃ 5. ^a 4 48		
16	0 ♃ 4. ^a 12 4		
19	A ¹ ♃ 4.5. ^a 4 29		
19	k ¹ ♃ 4.5. ^a 13 39		
19	v ¹ ♃ 4.5. ^a 14 3		
19	τ ♃ 4.5. ^a 21 3		
26	η ♃ 3.4. ^a 0 7		
28	v ♏ 4.5. ^a 5 36		
29	γ ♏ 2.3. ^a 13 11		
30	θ ♏ 4.5. ^a 5 3		
31	λ ♏ 4.5. ^a 18 27		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
182	1	Mart.	0 ^h 3 ^m 32,47 ^s	6 ^h 41 ^m 51,81 ^s	6 ^h 38 ^m 18,76 ^s	16 ^h 16 ^m	7 ^h 50 ^m
183	2	Merc.	0 3 43,90	6 45 59,83	6 42 15,32	16 17	7 49
184	3	Giov.	0 3 55,03	6 50 7,55	6 46 11,88	16 18	7 49
185	4	Ven.	0 4 5,84	6 54 14,95	6 50 8,43	16 19	7 48
186	5	Sab.	0 4 16,31	6 58 22,01	6 54 4,99	16 20	7 48
187	6	Dom.	0 4 26,42	7 2 28,71	6 58 1,55	16 20	7 48
188	7	Lun.	0 4 36,16	7 6 35,03	7 1 58,11	16 20	7 48
189	8	Mart.	0 4 45,51	7 10 40,95	7 5 54,67	16 21	7 47
190	9	Merc.	0 4 54,45	7 14 46,47	7 9 51,23	16 22	7 47
191	10	Giov.	0 5 2,98	7 18 51,59	7 13 47,78	16 23	7 46
192	11	Ven.	0 5 11,10	7 22 56,29	7 17 44,34	16 24	7 46
193	12	Sab.	0 5 18,79	7 27 0,56	7 21 40,90	16 25	7 45
194	13	Dom.	0 5 26,03	7 31 4,38	7 25 37,46	16 26	7 45
195	14	Lun.	0 5 32,80	7 35 7,73	7 29 34,02	16 27	7 44
196	15	Mart.	0 5 39,08	7 39 10,59	7 33 30,58	16 28	7 43
197	16	Merc.	0 5 44,88	7 43 12,96	7 37 27,14	16 29	7 43
198	17	Giov.	0 5 50,18	7 47 14,84	7 41 23,70	16 30	7 42
199	18	Ven.	0 5 54,99	7 51 16,22	7 45 20,26	16 31	7 41
200	19	Sab.	0 5 59,29	7 55 17,08	7 49 16,81	16 32	7 40
201	20	Dom.	0 6 3,06	7 59 17,41	7 53 13,36	16 33	7 39
202	21	Lun.	0 6 6,28	8 3 17,19	7 57 9,92	16 34	7 38
203	22	Mart.	0 6 8,94	8 7 16,42	8 1 6,47	16 35	7 37
204	23	Merc.	0 6 11,04	8 11 15,09	8 5 3,03	16 36	7 36
205	24	Giov.	0 6 12,57	8 15 13,19	8 8 59,59	16 37	7 35
206	25	Ven.	0 6 12,52	8 19 10,71	8 12 56,15	16 38	7 34
207	26	Sab.	0 6 13,88	8 23 7,63	8 16 52,71	16 39	7 33
208	27	Dom.	0 6 13,64	8 27 3,94	8 20 49,27	16 41	7 32
209	28	Lun.	0 6 12,79	8 30 59,65	8 24 45,83	16 42	7 31
210	29	Mart.	0 6 11,33	8 34 54,74	8 28 42,38	16 44	7 30
211	30	Merc.	0 6 9,25	8 38 49,21	8 32 38,94	16 45	7 29
212	31	Giov.	0 6 6,54	8 42 43,04	8 36 35,49	16 47	7 28


























Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodf medio.
1	99° 36' 55,8	+ 0,43	+ 25° 6' 30,4	- 0,1	0,0072202
2	100 34 8,0	0,34	23 2 40,3	0,2	0,0072182
3	101 31 49,9	0,23	22 57 26,0	0,2	0,0072143
4	102 28 31,5	+ 0,11	22 52 17,7	0,2	0,0072085
5	103 25 42,8	- 0,01	+ 22 46 45,5	- 0,2	0,0072008
6	104 22 53,9	- 0,14	+ 22 40 49,5	- 0,2	0,0071913
7	105 20 4,9	0,27	22 31 29,9	0,3	0,0071802
8	106 17 16,0	0,39	22 27 47,0	0,3	0,0071677
9	107 14 27,2	0,49	22 20 41,0	0,3	0,0071537
10	108 11 38,7	- 0,57	+ 22 13 42,0	- 0,3	0,0071383
11	109 8 50,5	- 0,62	+ 22 5 20,0	- 0,3	0,0071215
12	110 6 2,6	0,63	21 57 5,1	0,4	0,0071033
13	111 3 15,1	0,61	21 48 27,5	0,4	0,0070836
14	112 0 28,2	0,56	21 39 27,0	0,4	0,0070622
15	112 57 42,0	- 0,50	+ 21 30 5,5	- 0,4	0,0070391
16	113 54 56,5	- 0,41	+ 21 20 21,3	- 0,4	0,0070142
17	114 52 11,7	0,29	21 10 45,4	0,5	0,0069876
18	115 49 27,6	0,17	20 59 47,9	0,5	0,0069590
19	116 46 44,3	- 0,03	20 48 59,0	0,5	0,0069283
20	117 44 1,8	+ 0,11	+ 20 37 49,0	- 0,5	0,0068953
21	118 41 20,1	+ 0,23	+ 20 26 18,1	- 0,5	0,0068598
22	119 38 39,2	0,34	20 14 26,6	0,5	0,0068219
23	120 35 59,1	0,43	20 2 14,7	0,5	0,0067817
24	121 33 19,9	0,50	19 49 42,7	0,5	0,0067390
25	122 30 41,4	+ 0,54	+ 19 36 50,8	- 0,5	0,0066937
26	123 28 3,5	+ 0,55	+ 19 23 39,3	- 0,6	0,0066459
27	124 25 26,2	0,52	19 10 8,6	0,6	0,0065955
28	125 22 49,6	0,47	18 56 19,0	0,6	0,0065427
29	126 20 13,6	0,39	18 42 10,6	0,6	0,0064877
30	127 17 38,2	0,28	18 27 43,7	0,6	0,0064306
31	128 15 3,3	+ 0,16	+ 18 12 58,7	- 0,6	0,0063715

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna per meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Mart.	11 ^h 42 ^m 11,3	12 ^h 3 34,4	+ 6° 46' 9"	+ 4° 8' 12"	5 42
2	Merc.	12 24 53,2	12 46 21,3	+ 1 37 18	- 1 15 23	5 52
3	Giov.	13 8 0,8	13 30 1,9	- 3 58 46	6 41 34	6 33
4	Ven.	13 52 32,8	14 15 42,2	9 22 27	14 59 54	7 15
5	Sab.	14 39 38,3	15 4 29,1	-14 32 1	-16 56 56	8 1
6	Dom.	15 30 21,4	15 57 20,6	-19 12 16	-21 15 26	8 51
7	Lun.	16 25 29,8	16 54 48,4	23 3 37	24 33 52	9 46
8	Mart.	17 25 12,3	17 56 32,4	25 43 13	26 28 58	10 45
9	Merc.	18 28 34,8	19 1 2,8	26 48 54	26 41 20	11 49
10	Giov.	19 33 36,8	20 5 57,6	-26 5 47	-25 2 34	12 52
11	Ven.	20 37 48,3	21 8 55,8	-23 33 4	-21 39 29	13 54
12	Sab.	21 39 11,3	22 8 31,3	19 24 38	16 51 49	14 51
13	Dom.	22 36 55,7	23 4 28,4	14 4 24	11 5 54	15 45
14	Lun.	23 31 15,4	23 57 24,6	7 59 28	- 4 48 20	16 35
15	Mart.	0 23 4,1	0 48 23,1	- 1 35 22	+ 1 36 54	17 23
16	Merc.	1 43 30,6	1 38 35,0	+ 4 45 51	+ 7 49 24	18 11
17	Giov.	2 3 44,1	2 29 5,2	10 45 23	13 31 51	18 59
18	Ven.	2 54 44,3	3 20 45,7	16 6 54	18 28 35	19 49
19	Sab.	3 47 12,5	4 14 5,3	20 35 44	22 26 8	20 41
20	Dom.	4 41 22,6	5 9 0,8	+23 58 42	+25 12 10	21 34
21	Lun.	5 36 53,9	6 4 54,0	+26 5 37	+26 38 28	22 28
22	Mart.	6 32 52,5	7 0 39,5	26 50 34	26 42 4	23 22
23	Merc.	7 28 6,0	7 55 4,0	26 13 38	25 26 10	" "
24	Giov.	8 21 26,7	8 47 10,3	24 20 56	22 59 24	0 13
25	Ven.	9 12 12,1	9 36 31,9	+21 23 8	+19 33 47	1 1
26	Sab.	10 0 11,2	10 23 13,2	+17 32 59	+15 22 20	1 46
27	Dom.	10 45 41,8	11 7 42,2	13 3 21	10 37 28	2 29
28	Lun.	11 29 20,4	11 50 42,5	8 6 0	5 30 13	3 10
29	Mart.	12 11 55,6	12 33 6,4	+ 2 54 19	+ 0 10 25	3 49
30	Merc.	12 54 22,8	13 15 52,1	- 2 31 19	- 5 12 45	4 29
31	Giov.	13 37 42,4	14 0 4,8	- 7 52 38	-10 29 39	5 10

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna		DIAMETRO orizzontale della Luna		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			a mezzo di medio.	a mezza notte media.	a mezzo di medio.	a mezza notte media.		
1	41 51	+ 5 39	54 46	54 23	29 37	29 41	22 44	11 38
2	42 35	+ 0 8	54 33	54 45	29 47	29 53	23 38	11 56
3	43 20	- 5 28	55 0	55 47	30 1	30 11	* *	12 44
4	44 6	10 58	55 37	55 58	30 21	30 33	0 39	12 32
5	44 56	-16 9	56 21	56 46	30 46	30 59	1 47	12 54
6	15 50	-20 44	57 11	57 38	31 13	31 28	2 58	13 23
7	16 49	24 18	58 4	58 30	31 42	31 56	4 11	14 1
8	17 53	26 24	58 54	59 17	32 9	32 22	5 25	14 50
9	19 0	26 41	59 38	59 56	32 33	32 43	6 40	15 55
10	20 8	-24 56	60 11	60 22	32 51	32 57	7 49	17 11
11	21 14	-21 19	60 30	60 34	33 2	33 4	8 41	18 32
12	22 15	16 13	60 33	60 30	33 3	33 1	9 28	19 56
13	23 13	10 8	60 22	60 12	32 57	32 52	10 0	21 18
14	0 7	- 3 35	59 59	59 44	32 45	32 36	10 26	22 36
15	1 0	+ 3 2	59 27	59 9	32 27	32 17	10 48	23 51
16	1 51	+ 9 21	58 50	58 31	32 7	31 56	11 9	* *
17	2 44	15 3	58 11	57 51	31 46	31 35	11 28	1 6
18	3 38	19 53	57 32	57 13	31 25	31 14	11 50	2 20
19	4 34	23 34	56 55	56 38	31 4	30 55	12 15	3 33
20	5 31	+23 56	56 21	56 5	30 46	30 37	12 46	4 42
21	6 29	+26 49	55 50	55 35	30 29	30 21	13 24	5 46
22	7 27	26 15	55 22	55 9	30 13	30 6	14 13	6 43
23	* *	* *	54 57	54 46	30 0	29 54	15 12	7 32
24	8 22	24 19	54 36	54 27	29 48	29 43	16 15	8 11
25	9 14	+21 14	54 19	54 12	29 39	29 35	17 21	8 41
26	10 4	+17 14	54 7	54 3	29 32	29 30	18 26	9 6
27	10 50	12 33	54 1	54 0	29 29	29 29	19 32	9 26
28	11 35	7 25	54 2	54 5	29 30	29 32	20 36	9 44
29	12 19	+ 2 0	54 11	54 18	29 35	29 39	21 37	10 1
30	13 2	- 3 32	54 28	54 41	29 44	29 51	22 40	10 18
31	13 47	- 9 0	54 56	55 13	29 59	30 8	23 45	10 35

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	8 ^h 45 ^m	Occidente
1 |	.4	.3	.2.1 ○
2 |	.4	.3	○ 1. .2
3 |	.4	.1	○ 2. .3
4 |		2. .4	○ 1. .3
5 | 02		.1	○ .4 .3.
6 |			○ .1.3 .2 .4
7 |		3. 2.	○ 1. .4
8 |	.3	2. .1	○ .4
9 |	.3		○ 1. .2 .4
10 |		.1	○ .3 .2 .4.
11 |		.2	○ 1. .3 .4.
12 |		.1 .2	○ 4. .3
13 | ●4			○ 1.3. .2
14 |		4. 3. 2.	○ 01
15 |	4. 3.	2. .1	○
16 |	4.	.3	○ 1. .2
17 |	4.	.1	○ .2 30
18 |	.4	2.	○ 1. .3
19 |	.4	.1 .2	○ .3
20 |		.4	○ 1. 3. .2
21 | ●2		3. .4.1	○
22 | 1●	3. .2		○ .4
23 |	.3		○ 1. .2 .4
24 |		.1 3.	○ .2 .4
25 |		2.	○ 1. .3 .4
26 |		2.1	○ .3 .4
27 |			○ 1. 3.2 .4.
28 |		3.1	○ .2 .4.
29 |	3. 2.		○ 1. 4.
30 |	.3	4. 1.2	○
31 |	4.	3.1	○ .2

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
1	Primo quarto 3 ^h 6 ^m		
8	Luna piena 2 29		
14	Ultimo quarto 17 18		
22	Luna nuova 14 7		
30	Primo quarto 16 25		
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
1	α  2.3. ^a 40 37		
2	k  5. ^a 41 0		
2	δ  2.3. ^a 49 46		
2	ω  4.5. ^a 22 27		
3	ρ Ofuoco 5. ^a 6 49		
4	A Ofuoco 5. ^a 2 57		
4	θ Ofuoco 3.4. ^a 5 37		
5	φ → 3.4. ^a 13 42		
5	σ → 4.5. ^a 17 48		
5	τ → 3.4. ^a 21 37		
6	h ² → 4.5. ^a 8 41		
6	ω → 5. ^a 15 43		
6	A → 5. ^a 16 53		
8	k  5. ^a 8 29		
9	τ ²  4. ^a 11 51		
9	ψ ¹  4.5. ^a 23 6		
9	ψ ²  4.5. ^a 23 59		
10	ψ ³  5. ^a 0 27		
12	μ  5. ^a 41 52		
12	ο  4. ^a 18 56		
15	A ¹  4.5. ^a 10 8		
15	k ¹  4.5. ^a 19 15		
15	v ¹  4.5. ^a 19 39		
16	τ  4.5. ^a 2 36		
17	136  5. ^a 9 10		
19	ν  4.5. ^a 5 48		
21	ξ  5. ^a 1 42		
24	ν  4.5. ^a 11 57		
25	γ  2.3. ^a 19 37		
26	θ  4.5. ^a 11 32		
26	Γ ²  5. ^a 23 49		
28	λ  4.5. ^a 1 46		
28	α  2.3. ^a 17 40		
29	k  5. ^a 18 32		

In questo mese sono invisibili i Satelliti di Giove per essere troppo vicino al Sole.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
213	1	Ven.	^h 0 ^m 6 ^s 3,20	^h 8 ^m 46 ^s 36,24	^h 8 ^m 40 ^s 32,05	^h 16 ^m 45	^h 7 ^m 27
214	2	Sab.	0 5 59,24	8 50 28,83	8 44 28,60	16 47	7 25
215	3	Dom.	0 5 54,67	8 54 20,80	8 48 25,16	16 48	7 24
216	4	Lun.	0 5 49,47	8 58 12,44	8 52 21,71	16 49	7 22
217	5	Mart.	0 5 43,65	0 2 2,86	8 56 18,27	16 50	7 21
218	6	Merc.	0 5 37,22	9 5 52,97	9 0 14,33	16 51	7 19
219	7	Giov.	0 5 30,20	9 9 42,48	9 4 11,38	16 52	7 18
220	8	Ven.	0 5 22,59	9 13 31,41	9 8 7,94	16 54	7 17
221	9	Sab.	0 5 14,40	9 17 19,70	9 12 4,50	16 55	7 16
222	10	Dom.	0 5 5,64	9 21 7,54	9 16 1,05	16 56	7 15
223	11	Lun.	0 4 56,33	9 24 54,75	9 19 57,61	16 57	7 13
224	12	Mart.	0 4 46,46	9 28 41,41	9 23 54,16	16 58	7 11
225	13	Merc.	0 4 36,05	9 32 27,52	9 27 50,72	16 59	7 9
226	14	Giov.	0 4 25,11	9 36 13,10	9 31 47,27	17 1	7 8
227	15	Ven.	0 4 13,64	9 39 58,16	9 35 43,83	17 2	7 6
228	16	Sab.	0 4 1,67	9 43 42,71	9 39 40,38	17 3	7 5
229	17	Dom.	0 3 49,20	9 47 26,77	9 43 36,94	17 5	7 3
230	18	Lun.	0 3 36,25	9 51 10,34	9 47 33,50	17 6	7 1
231	19	Mart.	0 3 22,83	9 54 53,43	9 51 30,06	17 7	6 59
232	20	Merc.	0 2 58,93	9 58 36,05	9 55 26,61	17 8	6 58
233	21	Giov.	0 2 54,57	10 2 18,21	9 59 23,17	17 10	6 56
234	22	Ven.	0 2 39,76	10 5 59,92	10 3 19,72	17 11	6 54
235	23	Sab.	0 2 24,50	10 9 41,18	10 7 16,28	17 13	6 52
236	24	Dom.	0 2 8,82	10 13 22,00	10 11 12,83	17 14	6 50
237	25	Lun.	0 1 52,72	10 17 2,40	10 15 9,38	17 15	6 49
238	26	Mart.	0 1 36,20	10 20 42,39	10 19 5,93	17 16	6 47
239	27	Merc.	0 1 19,20	10 24 21,98	10 23 2,49	17 18	6 45
240	28	Giov.	0 1 1,98	10 28 1,19	10 26 59,04	17 19	6 43
241	29	Ven.	0 0 44,31	10 31 40,02	10 30 55,59	17 20	6 41
242	30	Sab.	0 0 26,28	10 35 18,49	10 34 52,14	17 21	6 39
243	31	Dom.	0 0 7,89	10 38 56,61	10 38 48,70	17 22	6 38

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	129° 12' 29,0	+ 0,04	+ 17° 57' 56,0	- 0,7	0,0063104
2	130 9 55,4	- 0,09	17 42 35,7	0,7	0,0062475
3	131 7 22,5	0,21	17 26 58,2	0,7	0,0061829
4	132 4 50,3	0,33	17 11 3,7	0,7	0,0061168
5	133 2 18,9	- 0,43	+ 16 54 52,5	- 0,7	0,0060494
6	133 59 48,4	- 0,51	+ 16 38 25,0	- 0,7	0,0059807
7	134 57 18,8	0,56	16 21 41,5	0,7	0,0059109
8	135 54 50,3	0,59	16 4 42,1	0,7	0,0058400
9	136 52 22,9	0,58	15 47 27,1	0,7	0,0057680
10	137 49 56,7	- 0,54	+ 15 29 56,9	- 0,7	0,0056949
11	138 47 31,9	- 0,48	+ 15 12 11,9	- 0,8	0,0056207
12	139 45 8,5	0,39	14 54 12,2	0,8	0,0055454
13	140 42 46,5	0,27	14 35 58,1	0,8	0,0054688
14	141 40 26,0	0,15	14 17 29,9	0,8	0,0053909
15	142 38 7,0	- 0,01	+ 13 58 48,0	- 0,8	0,0053117
16	143 36 49,6	+ 0,12	+ 13 39 52,7	- 0,8	0,0052309
17	144 33 33,9	0,25	13 20 44,1	0,8	0,0051485
18	145 31 19,9	0,36	13 1 22,9	0,8	0,0050644
19	146 29 7,5	0,45	12 41 40,1	0,8	0,0049785
20	147 26 56,7	+ 0,52	+ 12 22 3,0	- 0,8	0,0048906
21	148 24 47,5	+ 0,56	+ 12 2 5,0	- 0,8	0,0048008
22	149 22 39,9	0,58	11 41 55,6	0,8	0,0047091
23	150 20 33,8	0,56	11 21 35,2	0,8	0,0046155
24	151 18 29,2	0,52	11 1 4,0	0,8	0,0045199
25	152 16 26,1	+ 0,45	+ 10 40 22,1	- 0,9	0,0044223
26	153 14 24,5	+ 0,35	+ 10 19 29,9	- 0,9	0,0043228
27	154 12 24,3	0,23	9 58 28,0	0,9	0,0042215
28	155 10 25,4	+ 0,11	9 37 16,9	0,9	0,0041185
29	156 8 27,8	- 0,03	9 15 56,5	0,9	0,0040141
30	157 6 31,5	0,16	8 54 27,8	0,9	0,0039084
31	158 4 36,6	- 0,29	+ 8 32 50,2	- 0,9	0,0038015

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Ven.	^h 44 ^m 22 ^s 58,3	^h 44 ^m 46 ^s 40,2	-13° 2' 20"	-15° 29' "	^h 5 ^m 53
2	Sab.	45 11 45,3	45 36 50,1	17 47 51	19 56 41	6 40
3	Dom.	46 3 30,5	46 31 19,6	21 53 7	23 34 32	7 31
4	Lun.	47 0 18,0	47 30 22,3	24 58 10	26 1 43	8 27
5	Mart.	48 1 24,6	48 33 13,0	-26 41 0	-26 55 42	9 28
6	Merc.	49 5 31,5	49 38 2,2	-26 42 18	-26 1 18	10 32
7	Giov.	20 10 26,3	20 42 27,5	24 52 24	23 16 41	11 35
8	Ven.	21 13 51,7	21 44 29,9	21 16 12	18 53 42	12 36
9	Sab.	22 14 17,5	22 43 14,0	16 12 31	13 16 15	13 32
10	Dom.	23 11 22,0	23 38 47,2	-10 8 37	-6 53 48	14 26
11	Lun.	0 5 36,3	0 31 57,6	-3 33 49	-0 13 27	15 17
12	Mart.	0 57 59,5	1 23 50,3	+3 4 47	+6 18 7	16 6
13	Merc.	1 49 38,0	2 15 29,8	9 24 4	12 20 21	16 56
14	Giov.	2 41 32,0	3 7 49,9	15 4 57	17 35 58	17 46
15	Ven.	3 34 26,6	4 1 23,7	+19 51 43	+21 50 42	18 38
16	Sab.	4 28 40,8	4 56 15,6	+23 31 36	+24 53 20	19 31
17	Dom.	5 24 3,3	5 51 57,5	25 55 4	26 36 15	20 24
18	Lun.	6 19 50,8	6 47 34,5	26 56 44	26 56 37	21 18
19	Mart.	7 15 0,5	7 42 1,0	26 36 25	25 56 58	22 9
20	Merc.	8 8 29,9	8 34 22,2	+24 59 19	+23 44 48	22 58
21	Giov.	8 59 35,2	9 24 8,0	+22 14 52	+20 31 3	23 44
22	Ven.	9 48 1,2	10 11 17,0	18 34 57	16 28 7	* *
23	Sab.	10 33 58,6	10 56 10,5	14 12 7	11 48 25	0 28
24	Dom.	11 17 57,6	11 39 25,9	9 18 27	6 43 33	1 9
25	Lun.	12 0 41,0	12 21 49,4	+4 5 2	+1 24 8	1 48
26	Mart.	12 42 58,0	13 4 13,4	-1 17 55	-3 59 52	2 28
27	Merc.	13 25 42,8	13 47 33,5	6 40 31	9 18 32	3 8
28	Giov.	14 9 52,9	14 32 48,2	11 52 34	14 21 5	3 50
29	Ven.	14 56 26,8	15 20 55,3	16 42 29	18 54 57	4 34
30	Sab.	15 46 19,8	16 12 44,3	20 56 28	22 44 51	5 22
31	Dom.	16 40 11,9	17 8 42,1	-24 17 46	-25 32 45	6 15

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna a		DIAMETRO orizzontale della Luna a		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			mezzo di medio.	mezza notte media.	mezzo di medio.	mezza notte media.		
1	^h 14 ^m 34	-14° 15'	55' 32''	55' 54''	30' 19''	30' 31''	^h * ^m * ^s *	^h 10 ^m 55
2	15 25	19 0	56 18	56 43	30 44	30 58	0 39	11 19
3	16 21	22 58	57 10	57 38	31 12	31 28	1 51	11 52
4	17 21	25 44	58 7	58 35	31 43	31 59	3 3	12 34
5	18 26	-26 54	59 4	59 31	32 14	32 29	4 15	13 31
6	19 34	-26 7	59 56	60 18	32 43	32 55	5 27	14 42
7	20 41	23 20	60 38	60 53	33 6	33 14	6 30	16 3
8	21 46	18 46	61 4	61 11	33 20	33 24	7 17	17 28
9	22 47	12 52	61 13	61 10	33 25	33 23	7 58	18 53
10	23 44	- 6 13	61 2	60 50	33 19	33 13	8 25	20 17
11	0 39	+ 0 41	60 35	60 16	33 4	32 54	8 49	21 35
12	1 33	7 22	59 55	59 32	32 42	32 30	9 13	22 53
13	2 26	13 29	59 7	58 42	32 16	32 3	9 33	* *
14	3 20	18 43	58 16	57 51	31 49	31 35	9 55	0 9
15	4 16	+22 48	57 26	57 3	31 21	31 8.	10 18	1 24
16	5 13	+25 34	56 40	56 19	30 56	30 44	10 48	2 36
17	6 11	26 52	55 59	55 41	30 34	30 24	11 25	3 41
18	7 9	26 42	55 24	55 9	30 15	30 6	12 8	4 40
19	8 4	25 9	54 55	54 43	29 59	29 52	13 1	5 31
20	8 57	+22 23	54 33	54 23	29 47	29 41	13 59	6 11
21	9 47	+18 37	54 15	54 9	29 37	29 33	15 2	6 45
22	* *	* *	54 3	53 59	29 31	29 28	16 7	7 11
23	10 35	14 7	53 57	53 55	29 27	29 26	17 12	7 32
24	11 20	9 4	53 56	53 57	29 26	29 27	18 16	7 50
25	12 4	+ 3 41	54 0	54 5	29 29	29 31	19 19	8 7
26	12 47	- 1 51	54 11	54 19	29 35	29 30	20 22	8 24
27	13 31	7 22	54 29	54 41	29 44	29 51	21 24	8 40
28	14 17	12 40	54 55	55 11	29 59	30 7	22 29	8 59
29	15 6	17 34	55 28	55 48	30 17	30 23	23 38	9 20
30	15 58	21 46	56 10	56 34	30 40	30 58	* *	9 48
31	16 55	-24 59	56 59	57 26	31 7	31 21	0 48	10 26

IN QUESTO MESE SONO INVISIBILI I SATELLITI DI GIOVE
PER ESSERE QUESTO PIANETA TROPPO VICINO AL SOLE.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
6	Luna piena 9 46 ^{b m}		
13	Ultimo quarto..... 4 17		
21	Luna nuova 6 28		
29	Primo quarto 3 33		
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
1	φ → 3.4. ^a 23 17 ^m		
2	σ → 2.3. ^a 2 58		
2	τ → 3.4. ^a 7 24		
2	h ² → 4.5. ^a 18 45		
3	w → 5. ^a 1 57		
3	A → 5. ^a 3 9		
4	e ♂ 4.5. ^a 17 6		
4	k ♂ 5. ^a 19 18		
5	r ² ≍ 4. ^a 22 40		
6	ψ ¹ ≍ 4.5. ^a 9 48		
6	ψ ² ≍ 4.5. ^a 10 41		
6	ψ ³ ≍ 5. ^a 11 8		
8	μ ♂ 5. ^a 21 12		
9	o ♂ 4. ^a 4 2		
11	A ¹ ♀ 4.5. ^a 17 16		
12	k ² ♀ 4.5. ^a 2 7		
12	r ² ♀ 4.5. ^a 2 30		
13	136 ♀ 5. ^a 15 16		
15	v □ 4.5. ^a 11 32		
15	φ □ 5. ^a 19 23		
17	ξ ♂ 5. ^a 6 58		
18	η Ω 3.4. ^a 12 14		
23	l ² ∩ 5. ^a 5 41		
24	λ ∩ 4.5. ^a 7 6		
24	α ^ 2.3. ^a 23 32		
26	k ^ 5. ^a 0 23		
26	δ ∩ 2.3. ^a 9 7		
26	ρ Ofuoco 5. ^a 20 36		
27	A Ofuoco 5. ^a 18 11		
27	♁ 20 0		
27	θ Ofuoco 3.4. ^a 21 0		
28	3 → 5. ^a 7 32		
29	φ → 3.4. ^a 6 53		
29	σ → 2.3. ^a 10 42		
29	τ → 3.4. ^a 15 17		

Per essere Giove ancora troppo vicino al Sole non sono visibili gli Eclissi dei suoi Satelliti.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
244	1	Lun.	23 ^h 59 ^m 49 ^s ,16	10 ^h 42 ^m 34 ^s ,49	10 ^h 42 ^m 45 ^s ,25	17 ^h 23 ^m	6 ^h 37 ^m
245	2	Mart.	23 59 30,12	10 46 11,85	10 46 41,81	17 25	6 35
246	3	Merc.	23 59 10,80	10 49 49,03	10 50 38,36	17 26	6 33
247	4	Giov.	23 58 51,22	10 53 25,95	10 54 34,92	17 27	6 31
248	5	Ven.	23 58 31,39	10 57 2,63	10 58 31,48	17 28	6 29
249	6	Sab.	23 58 11,33	11 0 39,08	11 2 28,03	17 29	6 27
250	7	Dom.	23 57 51,08	11 4 15,32	11 6 21,58	17 31	6 25
251	8	Lun.	23 57 30,66	11 7 51,38	11 10 21,13	17 32	6 23
252	9	Mart.	23 57 10,07	11 11 27,28	11 14 17,68	17 33	6 22
253	10	Merc.	23 56 49,33	11 15 3,04	11 18 14,24	17 34	6 20
254	11	Giov.	23 56 28,46	11 18 38,68	11 22 10,79	17 35	6 17
255	12	Ven.	23 56 7,50	11 22 14,22	11 26 7,35	17 37	6 15
256	13	Sab.	23 55 46,47	11 25 49,68	11 30 3,90	17 38	6 13
257	14	Dom.	23 55 25,38	11 29 25,09	11 34 0,46	17 39	6 12
258	15	Lun.	23 55 4,27	11 33 0,48	11 37 57,02	17 40	6 10
259	16	Mart.	23 54 43,15	11 36 35,86	11 41 53,57	17 42	6 8
260	17	Merc.	23 54 22,03	11 40 11,23	11 45 50,12	17 43	6 6
261	18	Giov.	23 54 0,94	11 43 46,63	11 49 46,67	17 44	6 4
262	19	Ven.	23 53 39,80	11 47 22,07	11 53 43,22	17 45	6 2
263	20	Sab.	23 53 18,90	11 50 57,57	11 57 39,78	17 46	6 0
264	21	Dom.	23 52 57,97	11 54 43,14	12 1 36,33	17 48	5 58
265	22	Lun.	23 52 37,13	11 58 8,80	12 5 32,89	17 49	5 56
266	23	Mart.	23 52 16,40	12 1 44,57	12 9 29,44	17 50	5 54
267	24	Merc.	23 51 55,80	12 5 20,47	12 13 26,00	17 51	5 52
268	25	Giov.	23 51 35,34	12 8 56,52	12 17 22,56	17 52	5 50
269	26	Ven.	23 51 15,04	12 12 32,73	12 21 19,11	17 53	5 49
270	27	Sab.	23 50 54,93	12 16 9,14	12 25 15,66	17 55	5 47
271	28	Dom.	23 50 35,02	12 19 45,69	12 29 12,21	17 56	5 45
272	29	Lun.	23 50 15,34	12 23 22,50	12 33 8,76	17 58	5 43
273	30	Mart.	23 49 55,89	12 26 59,55	12 37 5,31	17 59	5 40

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 4 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	159° 2' 43,1	- 0,39	+ 8° 41' 4,4	- 0,9	0,0036936
2	160 0 51,0	0,47	7 49 10,8	0,9	0,0035847
3	160 59 0,5	0,53	7 27 9,8	0,9	0,0034751
4	161 57 11,5	0,57	7 5 4,6	0,9	0,0033649
5	162 55 24,4	- 0,57	+ 6 42 46,4	- 0,9	0,0032542
6	163 53 38,3	- 0,53	+ 6 20 24,6	- 0,9	0,0031431
7	164 51 54,2	0,47	5 57 56,6	0,9	0,0030316
8	165 50 11,9	0,38	5 35 22,7	0,9	0,0029197
9	166 48 31,5	0,27	5 12 43,1	0,9	0,0028074
10	167 46 53,2	- 0,15	+ 4 49 58,1	- 0,9	0,0026947
11	168 45 17,0	- 0,01	+ 4 27 8,0	- 1,0	0,0025818
12	169 43 42,9	+ 0,13	4 4 13,1	1,0	0,0024685
13	170 42 10,8	0,26	3 41 13,8	1,0	0,0023547
14	171 40 40,9	0,38	3 18 10,5	1,0	0,0022402
15	172 39 13,2	+ 0,48	+ 2 55 3,4	- 1,0	0,0021249
16	173 37 47,7	+ 0,56	+ 2 31 52,8	- 1,0	0,0020088
17	174 36 24,4	0,61	2 8 39,1	1,0	0,0018918
18	175 35 3,2	0,63	1 45 22,7	1,0	0,0017738
19	176 33 44,2	0,62	1 22 3,9	1,0	0,0016548
20	177 32 27,3	+ 0,57	+ 0 58 43,1	- 1,0	0,0015347
21	178 31 12,5	+ 0,50	+ 0 35 20,5	- 1,0	0,0014134
22	179 29 59,7	0,41	+ 0 11 56,6	1,0	0,0012911
23	180 28 48,8	0,30	- 0 11 28,2	1,0	0,0011678
24	181 27 39,8	0,17	0 34 53,6	1,0	0,0010435
25	182 26 32,7	+ 0,04	- 0 58 19,2	- 1,0	0,0009183
26	183 25 27,4	- 0,09	- 1 21 44,7	- 1,0	0,0007924
27	184 24 23,8	0,21	1 45 9,7	1,0	0,0006659
28	185 23 22,0	0,31	2 8 33,8	1,0	0,0005389
29	186 22 21,9	0,40	2 31 56,7	1,0	0,0004115
30	187 21 23,5	- 0,47	- 2 55 18,0	- 1,0	0,0002838

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Lun.	17 ^h 38 ^m 12 ^s ,0	18 ^h 8 ^m 34 ^s ,2	-26° 27' 21"	-26° 59' 45"	7 42 ^m
2	Mart.	18 39 38,2	19 14 10,8	27 6 29	26 47 33	8 43
3	Merc.	19 42 56,5	20 14 39,5	26 1 41	24 48 51	9 45
4	Giov.	20 46 5,6	21 17 3,5	23 9 55	21 6 34	10 46
5	Ven.	21 47 24,6	22 17 5,2	-18 41 2	-15 56 24	11 45
6	Sab.	22 46 4,4	23 14 24,4	-12 55 59	- 9 43 23	12 40
7	Dom.	23 42 10,1	0 9 27,9	- 6 22 19	- 2 56 30	13 3
8	Lun.	0 36 24,6	1 3 8,3	+ 0 30 29	+ 3 55 14	13 55
9	Mart.	1 29 46,4	1 56 25,9	7 14 32	10 25 28	14 46
10	Merc.	2 23 13,0	2 50 12,8	+13 25 21	+16 11 49	15 53
11	Giov.	3 17 28,6	3 45 2,5	-18 42 46	+20 56 23	16 30
12	Ven.	4 12 53,8	4 41 0,3	22 51 9	24 25 51	17 25
13	Sab.	5 9 17,2	5 37 38,4	25 39 38	26 32 0	18 19
14	Dom.	6 5 56,5	6 34 3,1	27 2 46	27 12 11	19 14
15	Lun.	7 1 50,1	7 29 10,1	+27 0 49	+26 29 31	20 6
16	Mart.	7 55 56,8	8 22 5,7	+25 39 25	+24 31 50	20 56
17	Merc.	8 47 34,3	9 12 21,5	23 8 12	21 30 2	21 43
18	Giov.	9 36 28,3	9 59 56,6	19 38 53	17 36 16	22 26
19	Ven.	10 22 49,7	10 45 12,1	15 23 41	13 2 35	23 8
20	Sab.	11 7 8,5	11 28 44,4	+10 34 23	+ 8 0 26	23 48
21	Dom.	11 50 5,7	12 11 18,3	+ 5 22 3	+ 2 40 33	* *
22	Lun.	12 32 28,4	12 53 42,8	- 0 2 48	- 2 46 41	0 28
23	Mart.	13 15 7,6	13 36 49,9	5 29 47	8 10 43	1 8
24	Merc.	13 58 56,0	14 21 32,9	10 48 5	13 20 20	1 49
25	Giov.	14 44 46,5	15 8 43,1	-15 45 52	-18 2 55	2 32
26	Ven.	15 33 27,9	15 59 4,9	-20 9 39	-22 4 2	3 19
27	Sab.	16 25 36,8	16 53 3,9	23 44 2	25 7 27	4 9
28	Dom.	17 21 24,5	17 50 33,2	26 12 10	26 56 9	5 3
29	Lun.	18 20 22,8	18 30 42,5	27 17 36	27 15 2	6 1
30	Mart.	19 21 20,2	19 52 3,3	-26 47 30	-25 54 34	7 1

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna a		DIAMETRO orizzontale della Luna a		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			mezzo di medio.	mezza notte media.	mezzo di medio.	mezza notte media.		
1	^h 17 ^m 56	-26° 49'	57' 54"	58' 23"	31' 37"	31' 52"	^h 4 ^m 58	^h 11 ^m 14
2	19 1	26 55	58 51	59 19	32 8	32 23	3 40	12 17
3	20 7	25 7	59 46	60 11	32 38	32 51	4 15	13 33
4	21 12	21 25	60 34	60 53	33 4	33 14	5 7	14 54
5	22 15	-16 7	61 9	61 20	33 23	33 20	5 50	16 20
6	23 15	- 9 40	61 26	61 27	33 32	33 33	6 24	17 45
7	0 12	- 2 38	61 22	61 13	33 30	33 25	6 51	19 9
8	1 7	+ 4 18	61 0	60 42	33 18	33 8	7 15	20 29
9	2 2	11 7	60 20	59 56	32 56	32 43	7 37	21 50
10	2 58	+16 59	59 29	59 1	32 28	32 13	7 56	23 8
11	3 55	+21 41	58 33	58 4	31 57	31 42	8 18	* *
12	4 54	25 1	57 36	57 8	31 26	31 11	8 47	0 21
13	5 52	26 50	56 42	56 17	30 57	30 44	9 23	1 33
14	6 51	27 7	55 55	55 34	30 31	30 20	10 3	2 35
15	7 47	+25 57	55 15	54 59	30 10	30 1	10 54	3 30
16	8 41	+23 31	54 44	54 32	29 53	29 46	11 52	4 14
17	9 32	20 1	54 21	54 13	29 40	29 36	12 53	4 49
18	10 20	15 41	54 6	54 1	29 32	29 29	13 58	5 17
19	11 6	10 45	53 58	53 56	29 28	29 27	15 2	5 38
20	11 50	+ 5 25	53 56	53 57	29 26	29 27	16 7	5 57
21	* *	* *	54 0	54 3	29 20	29 31	17 12	6 14
22	12 33	- 0 9	54 9	54 15	29 33	29 37	18 14	6 31
23	13 17	5 45	54 22	54 31	29 41	29 46	19 16	6 48
24	14 2	11 11	54 41	54 53	29 51	29 58	20 22	7 4
25	14 50	-16 15	55 6	55 20	30 5	30 13	21 29	7 25
26	15 40	-20 42	55 36	55 53	30 21	30 31	22 39	7 51
27	16 35	24 14	56 12	56 32	30 41	30 52	23 48	8 24
28	17 33	26 33	56 54	57 17	31 4	31 16	* *	9 6
29	18 35	27 19	57 41	58 5	31 29	31 43	0 58	10 1
30	19 39	-26 19	58 30	58 55	31 56	31 10	2 1	11 10

**IN QUESTO MESE I SATELLITI DI GIOVE SONO INVISIBILI
PER ESSERE IL PIANETA TROPPO VICINO AL SOLE.**

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
5	Luna piena 18 ^h 8 ^m		I. SATELLITE.
12	Ultimo quarto..... 19 2		^h ^m ^s
20	Luna nuova..... 23 32	* 6	41 25 45 imm.
28	Primo quarto 12 46	8	5 53 41
		10	0 22 42
		11	18 50 38
		* 13	13 19 11
		15	7 47 33
		17	2 16 4
		18	20 44 20
		* 20	15 43 0
		* 22	9 41 22
		24	4 9 50
		25	22 38 13
		* 27	17 6 42
		* 29	11 35 4
		31	6 3 31
			II. SATELLITE.
		* 7	12 54 2 imm.
		11	2 40 50
		* 14	15 57 39
		18	5 14 26
		* 21	18 31 17
		25	7 48 5
		28	21 4 58
			III. SATELLITE.
		7	23 45 8 imm.
		8	3 5 40 em.
		15	3 45 33 imm.
		15	7 3 25 em.
		22	7 43 25 imm.
		* 22	11 0 36 em.
		* 29	11 41 8 imm.
		* 29	14 57 37 em.
			IV. SATELLITE.
		* 5	7 40 26 imm.
		* 5	11 1 38 em.
		20	4 40 2 imm.
		20	4 55 42 em.
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
2	e ⋈ 4.5. ^a 2 55 ^h 5 ^m		
2	k ⋈ 5. ^a 5 12		
3	r ² ⋈ 4. ^a 9 40		
3	ψ ¹ ⋈ 4.5. ^a 20 37		
3	ψ ² ⋈ 4.5. ^a 21 31		
3	ψ ³ ⋈ 5. ^a 21 57		
6	μ ⋈ 5. ^a 8 6		
6	o ⋈ 4. ^a 14 49		
9	A ¹ ⋈ 4.5. ^a 2 20		
9	v ¹ ⋈ 4.5. ^a 11 26		
10	136 ⋈ 5. ^a 23 7		
12	i □ 4. ^a 13 55		
12	v □ 4.5. ^a 18 23		
13	o □ 5. ^a 2 7		
14	ξ ⋈ 5. ^a 13 22		
15	n ⋈ 3.4. ^a 18 34		
18	v ⋈ 4.5. ^a 0 19		
19	y ⋈ 2.3. ^a 7 55		
23	k ⋈ 5. ^a 6 14		
23	δ ⋈ 2.3. ^a 14 43		
24	ρ Ofiuco 5. ^a 2 8		
24	22 ⋈ 5. ^a 4 8		
24	A Ofiuco 5. ^a 23 41		
25	θ Ofiuco 3.4. ^a 2 30		
25	3 → 5. ^a 13 3		
26	φ → 3.4. ^a 12 39		
26	σ → 2.3. ^a 16 31		
26	τ → 3.4. ^a 21 9		
27	z → 5. ^a 16 34		
27	A → 5. ^a 17 59		
29	e ⋈ 4.5. ^a 10 26		
29	k ⋈ 5. ^a 12 48		
30	r ² ⋈ 4. ^a 17 54		
31	ψ ¹ ⋈ 4.5. ^a 5 40		
31	ψ ² ⋈ 4.5. ^a 6 35		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
274	1	Merc.	^h 23 ^m 49 ^a 36,69	^h 12 ^m 30 ^s 36,85	^h 12 ^m 41 ^a 1,87	18 0	5 38
275	2	Giov.	23 49 17,76	12 34 14,42	12 44 58,42	18 2	5 36
276	3	Ven.	23 48 59,13	12 37 52,29	12 48 54,98	18 3	5 34
277	4	Sab.	23 48 40,81	12 41 30,48	12 52 51,53	18 4	5 33
278	5	Dom.	23 48 22,85	12 45 9,02	12 56 48,09	18 5	5 31
279	6	Lun.	23 48 5,27	12 48 47,94	13 0 44,64	18 6	5 30
280	7	Mart.	23 47 48,09	12 52 27,27	13 4 41,19	18 8	5 28
281	8	Merc.	23 47 31,34	12 56 7,03	13 8 37,74	18 9	5 26
282	9	Giov.	23 47 15,04	12 59 47,23	13 12 34,29	18 11	5 24
283	10	Ven.	23 46 59,19	13 3 27,89	13 16 30,85	18 12	5 22
284	11	Sab.	23 46 43,81	13 7 9,02	13 20 27,40	18 13	5 21
285	12	Dom.	23 46 28,93	13 10 55,66	13 24 23,96	18 14	5 20
286	13	Lun.	23 46 14,59	13 14 32,84	13 28 20,51	18 15	5 18
287	14	Mart.	23 46 0,81	13 18 15,58	13 32 17,07	18 17	5 16
288	15	Merc.	23 45 47,59	13 21 58,88	13 36 13,62	18 18	5 14
289	16	Giov.	23 45 34,95	13 25 42,76	13 40 10,18	18 19	5 11
290	17	Ven.	23 45 22,91	13 29 27,23	13 44 6,73	18 21	5 9
291	18	Sab.	23 45 11,48	13 33 12,32	13 48 3,28	18 22	5 7
292	19	Dom.	23 45 0,67	13 36 58,05	13 51 59,84	18 23	5 5
293	20	Lun.	23 44 50,51	13 40 44,42	13 55 56,39	18 24	5 4
294	21	Mart.	23 44 41,01	13 44 31,44	13 59 52,95	18 25	5 3
295	22	Merc.	23 44 32,19	13 48 19,14	14 3 49,50	18 26	5 2
296	23	Giov.	23 44 24,05	13 52 7,53	14 7 46,06	18 28	5 0
297	24	Ven.	23 44 16,59	13 55 56,61	14 11 42,61	18 30	4 58
298	25	Sab.	23 44 9,81	13 59 46,38	14 15 39,17	18 32	4 56
299	26	Dom.	23 44 3,72	14 3 36,84	14 19 35,72	18 33	4 55
300	27	Lun.	23 43 58,35	14 7 28,00	14 23 32,28	18 34	4 54
301	28	Mart.	23 43 53,72	14 11 19,90	14 27 28,83	18 35	4 53
302	29	Merc.	23 43 49,84	14 15 12,56	14 31 25,39	18 36	4 51
303	30	Giov.	23 43 46,74	14 19 5,98	14 35 21,94	18 38	4 50
304	31	Ven.	23 43 44,34	14 23 0,16	14 39 18,50	18 40	4 48

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	188° 20' 26,9	- 0,51	- 3° 18' 37,3	- 1,0	0,0001562
2	189 19 32,1	0,50	3 41 54,3	1,0	0,0006288
3	190 18 39,1	0,47	4 5 8,7	1,0	0,9999017
4	191 17 48,0	0,40	4 28 20,2	1,0	0,9997751
5	192 16 58,8	- 0,30	- 4 51 28,5	- 1,0	0,9996490
6	193 16 11,6	- 0,19	- 5 14 33,2	1,0	0,9995235
7	194 15 20,4	- 0,06	5 37 33,9	1,0	0,9993987
8	195 14 43,4	+ 0,07	6 0 30,2	1,0	0,9992746
9	196 14 2,6	0,19	6 23 21,9	1,0	0,9991512
10	197 13 23,9	+ 0,30	- 6 46 8,6	1,0	0,9990285
11	198 12 47,4	+ 0,41	- 7 8 49,9	- 0,9	0,9989064
12	199 12 13,2	0,52	7 31 25,4	0,9	0,9987848
13	200 11 41,4	0,60	7 53 54,8	0,9	0,9986637
14	201 11 11,9	0,65	8 16 17,8	0,9	0,9985430
15	202 10 44,8	+ 0,68	- 8 38 34,0	- 0,9	0,9984226
16	203 10 20,0	+ 0,67	- 9 0 42,9	- 0,9	0,9983025
17	204 9 57,4	0,64	9 22 44,4	0,9	0,9981823
18	205 9 37,0	0,58	9 44 37,3	0,9	0,9980626
19	206 9 18,8	0,49	10 6 22,0	0,9	0,9979427
20	207 9 2,7	+ 0,38	- 10 27 57,8	- 0,9	0,9978228
21	208 8 48,7	+ 0,25	- 10 49 24,4	- 0,9	0,9977027
22	209 8 36,7	+ 0,12	11 10 41,4	0,9	0,9975827
23	210 8 26,6	- 0,01	11 31 48,2	0,9	0,9974629
24	211 8 18,2	0,13	11 52 44,4	0,9	0,9973433
25	212 8 11,6	- 0,24	- 12 13 29,6	- 0,9	0,9972240
26	213 8 6,7	- 0,33	- 12 34 3,5	- 0,8	0,9971050
27	214 8 3,5	0,39	12 54 25,7	0,8	0,9969864
28	215 8 2,0	0,43	13 14 35,6	0,8	0,9968685
29	216 8 2,0	0,45	13 34 32,9	0,8	0,9967515
30	217 8 3,6	0,43	13 54 17,3	0,8	0,9966356
31	218 8 6,8	- 0,38	- 14 13 48,3	- 0,8	0,9965209

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Merc.	^h 20 ^m 22 ^s 39,4	^h 20 ^m 52 ^s 57,6	-24° 36' 30"	-22° 54' 40"	8 ^b 0 ⁿ
2	Giov.	21 22 50,0	21 52 41,5	20 49 4	18 23 7	8 58
3	Ven.	22 21 0,2	22 49 16,7	15 38 55	12 39 46	9 54
4	Sab.	23 17 4,5	23 44 28,6	9 27 17	- 6 6 44	10 47
5	Dom.	0 11 35,2	0 38 34,7	- 2 39 41	+ 0 49 1	11 39
6	Lun.	1 5 25,1	1 32 22,8	+ 4 16 21	+ 7 39 6	12 31
7	Mart.	1 59 34,2	2 26 55,8	10 53 29	13 56 57	13 23
8	Merc.	2 54 40,7	3 22 48,0	16 46 29	19 19 34	14 17
9	Giov.	3 51 17,6	4 20 6,9	21 33 59	23 27 58	15 13
10	Ven.	4 49 11,0	5 18 22,9	+25 0 10	+26 9 42	16 9
11	Sab.	5 47 33,8	6 16 34,1	+26 56 11	+27 19 43	17 5
12	Dom.	6 45 13,8	7 13 24,1	27 20 52	27 0 35	18 0
13	Lun.	7 40 57,6	8 7 49,0	26 20 9	25 20 1	18 51
14	Mart.	8 33 55,0	8 59 14,4	24 4 48	22 33 9	19 39
15	Merc.	9 23 48,3	9 47 39,1	+20 47 44	+18 50 9	20 24
16	Giov.	10 10 50,5	10 33 27,1	+16 41 56	+14 24 31	21 7
17	Ven.	10 55 34,6	11 17 18,7	11 59 18	9 27 36	21 47
18	Sab.	11 38 45,7	12 0 1,9	6 50 39	+ 4 9 44	22 27
19	Dom.	12 21 14,0	12 42 28,7	+ 1 26 3	- 1 19 5	23 7
20	Lun.	13 3 52,5	13 25 32,4	- 4 4 24	- 6 48 29	23 47
21	Mart.	13 47 34,8	14 10 6,3	- 9 29 53	-12 7 0	- *
22	Merc.	14 33 13,0	14 57 0,9	14 38 11	17 1 35	0 30
23	Giov.	15 21 34,8	15 46 58,5	19 15 16	21 17 12	1 16
24	Ven.	16 13 14,0	16 40 21,8	23 5 14	24 37 15	2 6
25	Sab.	17 8 19,4	17 37 1,9	-25 51 8	-26 44 57	2 59
26	Dom.	18 6 21,5	18 36 8,1	-27 17 0	-27 25 21	3 56
27	Lun.	19 6 10,2	19 36 15,4	27 10 55	26 31 36	4 54
28	Mart.	20 6 12,4	20 35 50,7	25 28 11	24 1 26	5 52
29	Merc.	21 5 2,9	21 33 44,2	22 12 36	20 3 20	6 49
30	Giov.	22 1 52,9	22 29 29,7	17 35 40	14 51 51	7 48
31	Ven.	22 56 37,9	23 23 22,6	-11 54 22	- 8 45 53	8 35

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna		DIAMETRO orizzontale della Luna		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			mezzo di medio.	mezza notte media.	mezzo di medio.	mezza notte media.		
1	20 ^h 43 ^m	-23° 30'	59' 20"	59' 43"	32' 23"	32' 36"	2 ^h 52 ^m	12 ^h 27 ^m
2	21 45	19 1	60 5	60 25	32 48	32 59	3 43	13 49
3	22 44	13 44	60 42	60 55	33 8	33 15	4 20	15 44
4	23 42	- 6 27	61 5	61 10	33 21	33 23	4 48	16 37
5	0 38	+ 0 43	61 40	61 6	33 23	33 21	5 14	17 59
6	1 33	+ 7 47	60 56	60 43	33 16	33 9	5 36	19 20
7	2 30	14 17	60 25	60 4	32 59	32 47	5 58	20 41
8	3 28	19 46	59 40	59 13	32 34	32 20	6 19	22 0
9	4 28	23 54	58 46	58 17	32 5	31 49	6 44	23 16
10	5 28	+26 28	57 48	57 20	31 33	31 18	7 18	• •
11	6 29	+27 22	56 52	56 26	31 3	30 48	7 56	0 24
12	7 27	26 42	56 1	55 39	30 35	30 23	8 44	1 24
13	8 23	24 39	55 19	55 1	30 12	30 2	9 42	2 12
14	9 15	21 27	54 45	54 32	29 53	29 46	10 43	2 51
15	10 4	+17 21	54 24	54 13	29 40	29 36	11 48	3 20
16	10 50	+12 35	54 7	54 3	29 33	29 30	12 52	3 45
17	11 35	7 20	54 1	54 2	29 29	29 30	13 58	4 4
18	12 18	+ 1 47	54 4	54 8	29 31	29 33	15 2	4 21
19	13 2	- 3 52	54 13	54 19	29 36	29 39	16 6	4 38
20	13 47	- 9 27	54 27	54 36	29 44	29 49	17 9	4 55
21	• •	• •	54 46	54 57	29 54	30 0	18 14	5 10
22	14 34	-14 44	55 9	55 21	30 6	30 13	19 18	5 30
23	15 24	19 28	55 34	55 48	30 20	30 28	20 29	5 53
24	16 18	23 22	56 2	56 17	30 36	30 44	21 39	6 25
25	17 15	-26 6	56 33	56 49	30 52	31 1	22 57	7 3
26	18 16	-27 22	57 6	57 24	31 11	31 20	23 57	7 55
27	19 18	26 57	57 42	58 0	31 30	31 40	• •	8 58
28	20 21	24 48	58 19	58 37	31 50	32 0	0 56	10 12
29	21 21	21 1	58 55	59 13	32 10	32 20	1 42	11 29
30	22 20	15 52	59 30	59 45	32 29	32 37	2 21	12 50
31	23 16	- 9 40	59 59	60 10	32 45	32 51	2 50	14 10

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	16 ^h 54 ^m	Occidente.
1 |		3 0 2 . 1 ○	4.
2 |	3.	○	1 0 2 4.
3 |		. 3 . 1 ○ . 2	4.
4 | 03		2. ○ 1.	4.
5 | 4.		. 2 ○	. 3 01
6 |		4. . 1 ○	. 2 . 3
7 | ● 2 4.		○	1. . 3
8 | 4.		2 . 3 . 1 ○	
9 | 4.	3.	○	2 . 1.
10 | . 4		. 3 . 1 ○	. 2
11 | 03 . 4		2. ○	1.
12 |		. 4 2. . 1 ○	. 3
13 | 1.		. 4 ○	. 2 . 3
14 | ● 2		○	1. . 4 . 3
15 |		2. 3 0 1 ○	. 4
16 |	3.	○	. 2 1. . 4
17 |		. 3 . 1 ○	. 2 . 4
18 |		2. . 3 ○	1. . 4
19 |		2. . 1 ○	. 3 . 4.
20 | 1.		○	. 2 3 . 4.
21 |		○	1. . 2 4. 3.
22 |		2. 1 3 0 4 ○	
23 | 02		4 0 3 ○	1.
24 |	4. 3.	. 1 ○	. 2
25 | 4.		2 0 3 ○	1.
26 | 4.		2. . 1 ○	. 3
27 | . 4		○	1. . 2 . 3
28 |	. 4	○	2. . 3 01
29 | ● 3		. 4 . 2 . 1 ○	
30 | 04		3. ○	1. . 20
31 |	3.	. 1 ○	2 0 4

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
4	Luna piena 4 25 ^{h m}		I. SATELLITE.
11	Ultimo quarto 13 25	2	0 31 52 ^{h m s} imm.
19	Luna nuova 16 13	3	19 0 20
26	Primo quarto 20 50	* 5	13 28 40
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.		7	7 57 5
		9	2 25 26
		10	20 53 51
		* 12	15 22 10
		* 14	9 50 34
		16	4 18 53
		17	32 47 17
		* 19	17 15 35
		* 21	11 43 57
2	μ X 5. ^a 18 43	23	6 12 15
3	ο X 4. ^a 1 31	25	0 40 38
5	A' ♃ 4.5. ^a 13 0	26	19 8 25
5	γ' ♃ 4.5. ^a 21 48	* 28	13 37 16
7	136 ♃ 5. ^a 8 40	* 30	8 5 33
8	ι □ 4. ^a 22 31		II. SATELLITE.
9	ι □ 4.5. ^a 2 52	* 1	10 21 46 imm.
9	ο □ 5. ^a 10 26	4	23 38 43
10	ξ ♂ 5. ^a 21 3	* 8	12 55 32
12	η ♂ 3.4. ^a 1 58	12	2 12 32
14	γ III 4.5. ^a 7 38	* 15	15 29 21
15	γ III 2.3. ^a 15 47	19	4 46 26
16	θ III 4.5. ^a 7 6	22	18 3 16
16	ι ² III 5. ^a 19 16	26	7 20 26
17	♀ 15 58	29	20 37 18
17	λ III 4.5. ^a 20 22		III. SATELLITE.
21	θ Ofiuco 3.4. ^a 8 36	* 5	15 39 4 imm.
21	♁ → 5. ^a 18 50	* 5	18 54 50 em.
22	φ → 3.4. ^a 18 15	12	19 36 56 imm.
22	σ → 2.3. ^a 22 4	12	22 52 0 em.
23	τ → 3.4. ^a 2 40	19	23 35 21 imm.
23	α → 5. ^a 22 7	10	2 49 41 em.
23	A → 5. ^a 23 23	27	3 33 8 imm.
25	ε ♂ 4.5. ^a 16 2	27	6 46 43 em.
25	k ♂ 5. ^a 18 25		IV. SATELLITE.
27	τ ² ≡ 4. ^a 0 8	7	19 9 35 imm.
27	ψ ¹ ≡ 4.5. ^a 12 12	7	22 48 23 em.
27	ψ ² ≡ 4.5. ^a 13 10	* 24	13 38 26 imm.
27	ψ ³ ≡ 5. ^a 13 39	* 24	16 10 30 em.
30	μ X 5. ^a 3 14		
30	ο X 4. ^a 10 16		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidero a mezzodi vero.	TEMPO sidero a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
305	1	Sab.	^h 23 ^m 43 ^s 42,75	^h 14 ^m 26 ^s 55,12	^h 14 ^m 43 ^s 15,03	^h 18 ^m 42 ⁿ	^h 4 ^m 46 ⁿ
306	2	Dom.	23 43 41,95	14 30 50,88	14 47 11,64	18 44	4 45
307	3	Lun.	23 43 41,96	14 34 47,45	14 51 8,16	18 45	4 43
308	4	Mart.	23 43 42,78	14 38 44,83	14 55 4,72	18 46	4 42
309	5	Merc.	23 43 44,42	14 42 43,02	14 59 1,27	18 48	4 40
310	6	Giov.	23 43 46,88	14 46 42,04	15 2 57,83	18 49	4 40
311	7	Ven.	23 43 50,18	14 50 41,91	15 6 54,38	18 50	4 39
312	8	Sab.	23 43 54,34	14 54 42,64	15 10 50,94	18 51	4 37
313	9	Dom.	23 43 59,36	14 58 44,23	15 14 47,50	18 53	4 36
314	10	Lun.	23 44 5,24	15 2 46,68	15 18 44,06	18 54	4 34
315	11	Mart.	23 44 11,98	15 6 49,99	15 22 40,64	18 55	4 33
316	12	Merc.	23 44 19,59	15 10 54,17	15 26 37,17	18 56	4 32
317	13	Giov.	23 44 28,07	15 14 59,23	15 30 33,73	18 58	4 31
318	14	Ven.	23 44 37,43	15 19 5,18	15 34 30,29	18 59	4 30
319	15	Sab.	23 44 47,66	15 23 12,00	15 38 26,85	19 1	4 29
320	16	Dom.	23 44 58,75	15 27 19,68	15 42 23,40	19 2	4 28
321	17	Lun.	23 45 10,68	15 31 28,20	15 46 19,95	19 4	4 27
322	18	Mart.	23 45 23,45	15 35 37,55	15 50 16,51	19 5	4 26
323	19	Merc.	23 45 37,04	15 39 47,74	15 54 13,07	19 6	4 25
324	20	Giov.	23 45 51,45	15 43 58,75	15 58 9,63	19 8	4 24
325	21	Ven.	23 46 6,67	15 48 10,57	16 2 6,18	19 9	4 23
326	22	Sab.	23 46 22,69	15 52 23,19	16 6 2,74	19 11	4 22
327	23	Dom.	23 46 39,50	15 56 36,60	16 9 59,30	19 13	4 21
328	24	Lun.	23 46 57,07	16 0 50,78	16 13 55,86	19 14	4 20
329	25	Mart.	23 47 15,39	16 5 5,71	16 17 52,42	19 15	4 19
330	26	Merc.	23 47 34,43	16 9 21,36	16 21 48,97	19 16	4 18
331	27	Giov.	23 47 54,18	16 13 37,71	16 25 45,52	19 18	4 18
332	28	Ven.	23 48 14,62	16 17 54,76	16 29 42,08	19 19	4 18
333	29	Sab.	23 48 35,73	16 22 12,49	16 33 38,64	19 20	4 17
334	30	Dom.	23 48 57,50	16 26 30,88	16 37 35,20	19 21	4 17

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	219° 8' 11,7	- 0,34	- 14° 33' 5,5	- 0,8	9,9964075
2	220 8 18,2	0,21	14 52 8,5	0,8	9,9962955
3	221 8 26,4	- 0,09	15 10 57,0	0,8	9,9961850
4	222 8 36,2	+ 0,04	15 29 30,5	0,8	9,9960762
5	223 8 47,7	+ 0,17	- 15 47 48,6	- 0,8	9,9959692
6	224 9 1,1	+ 0,30	- 16 5 51,0	- 0,7	9,9958640
7	225 9 16,4	0,43	16 23 37,4	0,7	9,9957605
8	226 9 33,6	0,54	16 41 7,3	0,7	9,9956588
9	227 9 52,7	0,63	16 58 20,2	0,7	9,9955588
10	228 10 13,7	+ 0,69	- 17 15 15,8	- 0,7	9,9954605
11	229 10 36,6	+ 0,72	- 17 31 53,8	- 0,7	9,9953638
12	230 11 1,4	0,71	17 48 13,7	0,7	9,9952685
13	231 11 28,2	0,68	18 4 15,0	0,7	9,9951746
14	232 11 57,0	0,62	18 19 57,4	0,6	9,9950820
15	233 12 27,6	+ 0,54	- 18 35 20,7	- 0,6	9,9949907
16	234 13 0,0	+ 0,43	- 18 50 24,5	- 0,6	9,9949005
17	235 13 34,1	0,31	19 5 8,0	0,6	9,9948113
18	236 14 9,8	0,18	19 19 30,9	0,6	9,9947232
19	237 14 47,1	+ 0,05	19 33 32,9	0,6	9,9946361
20	238 15 26,0	- 0,08	- 19 47 13,6	- 0,5	9,9945499
21	239 16 6,3	- 0,19	- 20 0 32,7	- 0,5	9,9944647
22	240 16 47,8	0,28	20 13 29,8	0,5	9,9943806
23	241 17 30,5	0,36	20 26 4,5	0,5	9,9942978
24	242 18 14,4	0,41	20 38 16,5	0,5	9,9942162
25	243 18 59,4	- 0,43	- 20 50 5,4	- 0,5	9,9941360
26	244 19 45,4	- 0,41	- 21 1 30,8	- 0,5	9,9940573
27	245 20 32,3	0,37	21 12 32,5	0,5	9,9939802
28	246 21 20,1	0,30	21 23 10,2	0,5	9,9939050
29	247 22 8,8	0,21	21 33 23,5	0,5	9,9938318
30	248 22 58,4	- 0,09	- 21 43 12,1	- 0,4	9,9937609

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Sab.	^h 23 ^m 49 ^s 50,4	^h 0 ^m 46 ^s 8,1	- 5° 29' 9"	- 2° 7' 7"	^h 9 ^m 26
2	Dom.	0 42 23,9	1 8 45,8	+ 1 17 14	+ 4 40 47	10 16
3	Lun.	1 35 21,2	2 2 46,9	8 0 25	11 12 56	11 7
4	Mart.	2 29 38,6	2 57 30,6	14 15 13	17 4 15	12 0
5	Merc.	3 25 54,4	3 54 49,1	+19 37 12	+21 51 30	12 56
6	Giov.	4 24 11,2	4 53 54,1	+23 44 58	+25 15 55	13 53
7	Ven.	5 23 48,1	5 53 42,1	26 23 13	27 6 20	14 51
8	Sab.	6 23 23,8	6 52 41,2	27 25 22	27 21 0	15 48
9	Dom.	7 21 23,8	7 49 23,0	26 54 25	26 7 8	16 43
10	Lun.	8 16 32,9	8 42 50,7	+25 0 57	+23 37 46	17 33
11	Mart.	9 8 45,8	9 32 50,1	+21 59 29	+20 7 59	18 20
12	Merc.	9 56 37,4	10 19 42,6	18 4 59	15 52 8	19 3
13	Giov.	10 42 11,3	11 4 10,0	13 30 53	11 2 37	19 44
14	Ven.	11 25 45,9	11 47 5,8	8 28 35	5 49 58	20 24
15	Sab.	12 8 17,0	12 29 27,1	+ 3 7 56	+ 0 23 37	21 4
16	Dom.	12 50 43,1	13 12 12,8	- 2 21 46	- 5 7 0	21 44
17	Lun.	13 34 3,1	13 56 21,5	7 50 43	10 31 25	22 26
18	Mart.	14 19 14,9	14 42 49,9	13 7 30	15 37 8	23 11
19	Merc.	15 7 12,2	15 32 26,6	17 58 21	20 9 0	23 59
20	Giov.	15 58 36,0	16 25 41,2	-22 6 49	-23 49 25	* *
21	Ven.	16 53 40,7	17 22 29,3	-25 14 29	-26 19 48	0 53
22	Sab.	17 51 59,2	18 21 59,5	27 3 24	27 23 45	1 50
23	Dom.	18 52 16,7	19 22 37,5	27 19 50	26 51 15	2 49
24	Lun.	19 52 47,6	20 22 35,8	25 58 14	24 41 39	3 48
25	Mart.	20 51 52,8	21 20 32,3	-23 2 53	-21 3 43	4 45
26	Merc.	21 48 32,0	22 15 52,6	-18 46 16	-16 12 49	5 39
27	Giov.	22 42 37,0	23 8 50,4	13 25 48	10 27 38	6 30
28	Ven.	23 34 39,7	0 0 12,7	7 20 51	- 4 7 54	7 19
29	Sab.	0 25 37,6	0 51 3,1	- 0 51 22	+ 2 26 13	8 8
30	Dom.	1 16 38,0	1 42 30,3	+ 5 42 13	+ 8 53 55	8 57

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna a		DIAMETRO orizzontale della Luna a		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			mezzo di medio.	mezza notte media.	mezzo di medio.	mezza notte media.		
1	0 10 ^m	- 2° 51'	60' 19"	60' 25"	32' 56"	32' 59"	3 16 ^m	15 31 ^m
2	1 5	+ 4 11	60 27	60 26	33 0	32 50	3 35	16 49
3	2 0	10 59	60 20	60 12	32 56	32 51	3 56	18 10
4	2 57	17 4	59 59	59 43	32 45	32 36	4 18	19 31
5	3 57	+22 0	59 24	59 3	32 26	32 14	4 41	20 50
6	4 58	+25 27	58 39	58 14	32 1	31 47	5 12	22 4
7	6 1	27 12	57 48	57 22	31 33	31 19	5 48	23 10
8	7 2	27 14	56 56	56 31	31 5	30 51	6 32	* * 5
9	8 0	25 43	56 8	55 45	30 38	30 26	7 27	0 5
10	8 55	+22 54	55 25	55 7	30 15	30 5	8 30	0 48
11	9 45	+19 4	54 51	54 37	29 56	29 49	9 34	1 22
12	10 33	14 30	54 26	54 18	29 43	29 39	10 41	1 49
13	11 18	9 24	54 13	54 10	29 36	29 34	11 45	2 9
14	12 2	+ 3 57	54 9	54 11	29 34	29 35	12 49	2 27
15	12 45	- 1 41	54 15	54 21	29 37	29 40	13 54	2 44
16	13 30	- 7 20	54 29	54 39	29 45	29 50	14 55	3 1
17	14 16	12 47	54 50	55 3	29 56	30 3	16 0	3 16
18	15 5	17 49	55 16	55 31	30 10	30 18	17 5	3 35
19	15 58	-22 6	55 45	56 1	30 26	30 35	18 16	3 56
20	* *	* *	56 16	56 31	30 43	30 51	19 26	4 24
21	16 56	-25 20	56 47	57 2	31 0	31 8	20 38	5 2
22	17 56	27 7	57 16	57 30	31 16	31 24	21 50	5 50
23	18 59	27 15	57 43	57 56	31 31	31 38	22 52	6 52
24	20 2	25 36	58 9	58 20	31 44	31 51	23 41	8 3
25	21 3	-22 17	58 32	58 42	31 57	32 3	* *	9 10
26	22 1	-17 36	58 52	59 1	32 8	32 13	0 23	10 37
27	22 57	11 50	59 9	59 17	32 18	32 22	0 53	11 55
28	23 50	- 5 23	59 23	59 28	32 25	32 27	1 18	13 12
29	0 43	+ 1 22	59 31	59 32	32 29	32 30	1 39	14 29
30	1 36	+ 8 6	59 32	59 29	32 30	32 28	2 1	15 47

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	16 ^h 22 ^m	Occidente
1 |		3. 2. ○ 1.	.4
2 |		2. .1 ○ .3	.4
3 |		○ 1. .2	.3 .4
4 |		.1 ○ .2	3. .4
5 | 1•		2. ○ 3.	.4
6 |		3. .2 ○ 1.	.4
7 |	.3	.1 ○ 4. .2	
8 | •2		.3 4. ○ 1.	
9 |		4. 2. .1 ○ 3	
10 |	.4	○ 2.1.	.3
11 |	.4	.1 ○ .2 .3	
12 |	.4	2. ○ 1.3.	
13 |	.4	3. .2 ○	01
14 |	.4 .3	.1 ○ .2	
15 |		3. .4 ○ .2 1.	
16 | 04		2. .1 ○	30
17 |		○ .2 1. .4 .3	
18 |		.1 ○ .2 .3 4	
19 |		2. ○ 1. 3.	.4
20 | 01		3○2 ○	.4
21 |		3. .1 ○ .2	.4
22 |		.3 ○ 2.1.	.4
23 | 03		2. .1 ○	.4
24 | 02		○ 4.1. .3	
25 |		4○1 ○ .2 .3	
26 |	.4	2. ○ 1. 3.	
27 |	.4	2. 3. 1○	
28 |	.4	3. ○ .2	1•
29 |	.4	.3 ○ 1. 2.	
30 |	.4	2. 3○1 ○	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
3	Luna piena 46 57 ^{h m}		I. SATELLITE.
11	Ultimo quarto..... 40 31		2 33 55 imm.
19	Luna nuova..... 7 26	*	3 21 2 11
26	Primo quarto 4 41	* 5	15 30 30
		* 7	9 58 46
			4 27 7
		10	22 55 32
		* 12	17 23 41
		* 14	11 51 56
		16	6 20 16
		18	0 48 31
		19	19 17 8
		* 21	13 45 3
		* 23	8 13 22
		25	2 41 37
		26	21 9 54
		* 28	15 38 8
		* 30	10 6 27
			II. SATELLITE.
		* 3	9 54 33 imm.
		6	23 11 27
		* 10	12 28 47
		14	1 45 43
		* 17	15 3 10
		21	4 20 8
		* 24	17 37 42
		28	6 54 42
		31	20 12 23
			III. SATELLITE.
		* 4	7 30 57 imm.
		* 4	10 43 47 em.
		* 11	11 28 16 imm.
		* 11	14 40 20 em.
		* 18	15 25 54 imm.
		18	18 36 24 em.
		25	19 23 4 imm.
		25	22 33 34 em.
			IV. SATELLITE.
		* 11	7 7 17 imm.
		* 11	40 32 12 em.
		28	1 6 26 imm.
		28	4 23 46 em.
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
2	A' ♀ 4.5. ^a 22 58 ^{h m}		
3	v' ♀ 4.5. ^a 7 50		
4	136 ♀ 5. ^a 18 39		
6	i □ 4. ^a 8 4		
6	v □ 4.5. ^a 12 21		
6	φ □ 5. ^a 19 47		
8	ξ ♄ 5. ^a 5 51		
9	η ♄ 3.4. ^a 10 23		
11	v ♃ 4.5. ^a 15 48		
12	y ♃ 2.3. ^a 23 33		
13	θ ♃ 4.5. ^a 15 27		
14	l ^a ♃ 5. ^a 3 42		
15	λ ♃ 4.5. ^a 4 55		
15	α ♄ 2.3. ^a 21 7		
16	k ♄ 5. ^a 21 34		
17	δ ♃ 2.3. ^a 5 53		
17	ρ ♃ 5. ^a 17 1		
17	22 ♃ 5. ^a 18 58		
21	α → 5. ^a 4 52		
21	A → 5. ^a 6 6		
22	e ♄ 4.5. ^a 21 53		
23	k ♄ 5. ^a 0 15		
24	r ² ≈ 4. ^a 5 38		
24	ψ ¹ ≈ 4.5. ^a 17 40		
24	ψ ² ≈ 4.5. ^a 18 37		
24	ψ ³ ≈ 5. ^a 19 6		
27	μ ♃ 5. ^a 0 24		
27	0 ♃ 4. ^a 16 35		
30	A' ♀ 4.5. ^a 6 49		
30	v' ♀ 4.5. ^a 15 53		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
335	1	Lun.	^h 23 ^m 49 ^s 19,94	^h 16 ^m 30 ^s 49,92	^h 16 ^m 41 ^s 34,76	^h 19 ^m 22	^h 4 ^m 16
336	2	Mart.	23 49 42,95	16 35 9,58	16 45 28,32	19 23	4 16
337	3	Merc.	23 50 0,60	16 39 29,85	16 40 24,88	19 24	4 16
338	4	Giov.	23 50 30,83	16 43 50,71	16 53 21,44	19 25	4 16
339	5	Ven.	23 50 55,63	16 48 12,13	16 57 18,00	19 26	4 16
340	6	Sab.	23 51 20,06	16 52 34,09	17 1 14,55	19 27	4 15
341	7	Dom.	23 51 46,81	16 56 56,57	17 5 11,11	19 28	4 15
342	8	Lun.	23 52 13,16	17 1 19,55	17 9 7,66	19 20	4 15
343	9	Mart.	23 52 39,99	17 5 43,00	17 13 4,22	19 30	4 14
344	10	Merc.	23 53 7,27	17 10 6,90	17 17 0,77	19 31	4 14
345	11	Giov.	23 53 34,97	17 14 31,24	17 20 57,33	19 32	4 14
346	12	Ven.	23 54 3,07	17 18 55,98	17 24 53,89	19 33	4 14
347	13	Sab.	23 54 31,53	17 23 21,08	17 28 50,45	19 34	4 14
348	14	Dom.	23 55 0,31	17 27 46,50	17 32 47,01	19 35	4 15
349	15	Lun.	23 55 29,38	17 32 12,20	17 36 43,57	19 36	4 15
350	16	Mart.	23 55 58,70	17 36 38,16	17 40 40,13	19 36	4 16
351	17	Merc.	23 56 28,24	17 41 4,35	17 44 36,68	19 37	4 16
352	18	Giov.	23 56 57,97	17 45 30,73	17 48 33,24	19 37	4 17
353	19	Ven.	23 57 27,86	17 49 57,26	17 52 29,80	19 38	4 17
354	20	Sab.	23 57 57,86	17 54 23,89	17 56 26,36	19 38	4 17
355	21	Dom.	23 58 27,92	17 58 50,59	18 0 22,92	19 39	4 18
356	22	Lun.	23 58 58,00	18 3 17,32	18 4 19,48	19 39	4 18
357	23	Mart.	23 59 28,08	18 7 44,04	18 8 16,04	19 40	4 19
358	24	Merc.	23 59 58,11	18 12 10,70	18 12 12,60	19 40	4 19
359	25	Giov.	0 0 28,04	18 16 37,27	18 16 9,16	19 40	4 20
360	26	Ven.	0 0 57,85	18 21 3,73	18 20 5,72	19 41	4 21
361	27	Sab.	0 1 27,51	18 25 30,03	18 24 2,28	19 41	4 21
362	28	Dom.	0 1 56,98	18 29 56,13	18 27 58,83	19 41	4 22
363	29	Lun.	0 2 26,22	18 34 22,00	18 31 55,39	19 42	4 23
364	30	Mart.	0 2 55,20	18 38 47,63	18 35 51,95	19 42	4 23
365	31	Merc.	0 3 23,91	18 43 12,99	18 39 48,51	19 42	4 24

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	249° 23' 49,0	+ 0,04	- 21° 52' 35,8	- 0,4	9,9936923
2	250 24 40,6	0,17	22 1 34,2	0,4	9,9936262
3	251 25 33,1	0,30	22 10 7,2	0,4	9,9935625
4	252 26 26,6	0,43	22 18 14,5	0,4	9,9935012
5	253 27 21,1	+ 0,54	- 22 25 55,8	- 0,4	9,9934424
6	254 28 16,6	+ 0,63	- 22 33 10,8	- 0,3	9,9933862
7	255 29 13,1	0,69	22 39 59,4	0,3	9,9933325
8	256 30 10,6	0,73	22 46 21,4	0,3	9,9932814
9	257 31 9,3	0,74	22 52 16,6	0,3	9,9932329
10	258 32 9,2	+ 0,71	- 22 57 44,7	- 0,2	9,9931868
11	259 33 10,2	+ 0,65	- 23 2 45,6	- 0,2	9,9931429
12	260 34 12,2	0,57	23 7 19,1	0,2	9,9931012
13	261 35 15,2	0,47	23 11 25,0	0,2	9,9930615
14	262 36 19,2	0,35	23 15 3,2	0,2	9,9930238
15	263 37 24,1	+ 0,22	- 23 18 13,6	- 0,1	9,9929879
16	264 38 29,9	+ 0,10	- 23 20 56,0	- 0,1	9,9929537
17	265 39 36,5	- 0,03	23 23 10,4	0,1	9,9929211
18	266 40 43,8	0,15	23 24 56,6	0,1	9,9928901
19	267 41 51,6	0,25	23 26 14,7	0,1	9,9928608
20	268 42 59,8	- 0,33	- 23 27 4,5	+ 0,0	9,9928332
21	269 44 8,4	- 0,38	- 23 27 26,0	+ 0,0	9,9928073
22	270 45 17,3	0,41	23 27 19,2	0,0	9,9927829
23	271 46 26,4	0,40	23 26 44,1	0,1	9,9927602
24	272 47 35,6	0,36	23 25 40,6	0,1	9,9927394
25	273 48 44,9	- 0,30	- 23 24 8,9	+ 0,1	9,9927207
26	274 49 54,2	- 0,21	- 23 22 9,0	+ 0,1	9,9927040
27	275 51 3,4	- 0,10	23 19 41,0	0,1	9,9926895
28	276 52 12,5	+ 0,02	23 16 44,9	0,2	9,9926772
29	277 53 21,4	0,15	23 13 20,7	0,2	9,9926673
30	278 54 30,2	0,28	23 9 28,6	0,2	9,9926601
31	279 55 38,8	+ 0,41	- 23 5 8,8	+ 0,2	9,9926556

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	AR. DELLA LUNA		DECLIN. DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano in tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Lun.	2 ^h 8 ^m 47,8	2 35 36,6	+11° 58' 37"	+14° 53' 28"	9 47
2	Mart.	3 3 1,2	3 31 4,3	17 35 41	20 2 33	10 41
3	Merc.	3 59 45,2	4 29 0,4	22 11 29	24 0 12	11 37
4	Giov.	4 58 43,2	5 28 43,3	25 26 48	26 29 54	12 35
5	Ven.	5 58 48,5	6 28 45,3	+27 8 47	+27 23 19	13 33
6	Sab.	6 58 20,0	7 27 20,3	+27 14 2	+26 42 17	14 30
7	Dom.	7 53 36,3	8 23 1,2	25 40 27	24 37 30	15 23
8	Lun.	8 49 31,2	9 15 5,8	23 8 31	21 24 36	16 12
9	Mart.	9 39 46,3	10 3 36,9	19 27 48	17 20 0	16 57
10	Merc.	10 26 42,6	10 49 9,8	+15 2 59	+12 38 18	17 40
11	Giov.	11 11 5,4	11 32 36,8	+10 7 24	+ 7 31 34	18 20
12	Ven.	11 53 51,5	12 14 57,6	+ 4 51 58	+ 2 9 44	18 59
13	Sab.	12 36 2,9	12 57 15,0	- 0 34 4	- 3 18 18	19 39
14	Dom.	13 18 42,3	13 40 32,8	6 1 51	8 43 25	20 20
15	Lun.	14 2 54,2	14 25 54,4	-11 21 38	-13 54 37	21 4
16	Mart.	14 49 40,5	15 14 19,3	-16 21 30	-18 39 22	21 51
17	Merc.	15 39 53,7	16 6 33,5	20 46 18	22 39 54	22 43
18	Giov.	16 34 13,1	17 2 52,4	24 17 37	25 36 54	23 39
19	Ven.	17 32 25,4	18 2 42,4	26 35 20	27 10 46	* *
20	Sab.	18 33 29,8	19 4 32,6	-27 21 33	-27 6 44	0 38
21	Dom.	19 35 34,1	20 6 18,9	-26 26 5	-25 20 8	1 39
22	Lun.	20 36 33,9	21 6 9,4	23 50 13	21 58 12	2 38
23	Mart.	21 34 59,8	22 3 2,9	19 46 26	17 17 32	3 34
24	Merc.	22 30 20,5	22 56 56,6	14 34 17	11 39 28	4 27
25	Giov.	23 22 57,6	23 48 31,0	- 8 35 48	- 5 25 58	5 17
26	Ven.	0 13 45,3	0 38 49,7	- 2 12 30	+ 1 2 7	6 5
27	Sab.	1 3 53,1	1 29 4,5	+ 4 13 29	7 23 13	6 53
28	Dom.	1 54 32,5	2 20 24,3	10 28 56	13 24 15	7 42
29	Lun.	2 46 46,6	3 13 44,2	16 8 48	18 40 10	8 33
30	Mart.	3 41 19,4	4 9 32,5	20 56 1	22 54 6	9 26
31	Merc.	4 38 20,1	5 7 36,1	+24 32 24	+25 49 12	10 22

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna		DIAMETRO orizzontale della Luna		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			mezzo di medio.	mezza notte media.	mezzo di medio.	mezza notte media.		
1	2 30 ^b	+14° 22'	59' 24"	59' 17"	32' 26"	32' 22"	2 21 ^b	17 5 ^b
2	3 28	19 47	59 7	58 55	32 16	32 10	2 43	18 24
3	4 28	23 56	58 41	58 24	32 2	31 53	3 8	19 40
4	5 30	26 32	58 6	57 46	31 43	31 32	3 42	20 50
5	6 32	+27 23	57 26	57 5	31 21	31 9	4 22	21 52
6	7 33	+26 32	56 43	56 22	30 58	30 46	5 12	22 41
7	8 30	24 14	56 1	55 42	30 35	30 24	6 13	23 20
8	9 24	20 45	55 23	55 7	30 14	30 5	7 18	23 50
9	10 13	16 24	54 52	54 39	29 57	29 50	8 24	* *
10	11 0	+11 28	54 29	54 21	29 45	29 40	9 29	0 12
11	11 44	+ 6 8	54 16	54 14	29 38	29 36	10 35	0 31
12	12 27	+ 0 34	54 14	54 16	29 36	29 38	11 40	0 48
13	13 11	- 5 2	54 22	54 30	29 41	29 45	12 44	1 5
14	13 56	10 33	54 40	54 52	29 51	29 57	13 48	1 22
15	14 44	-15 46	55 7	55 23	30 5	30 14	14 50	1 38
16	15 35	-20 24	55 40	55 59	30 24	30 34	15 58	1 58
17	16 31	24 7	56 18	56 38	30 44	30 55	17 10	2 24
18	17 31	26 33	56 58	57 18	31 6	31 17	18 22	2 58
19	* *	* *	57 36	57 54	31 27	31 37	19 34	3 42
20	18 35	-27 21	58 11	58 26	31 46	31 54	20 40	4 38
21	19 40	-26 18	58 39	58 50	32 1	32 7	21 38	5 48
22	20 43	23 27	58 59	59 7	32 12	32 16	22 21	7 5
23	21 43	19 3	59 13	59 16	32 19	32 21	22 57	8 25
24	22 40	13 30	59 18	59 19	32 22	32 23	23 22	9 46
25	23 34	- 7 13	59 18	59 15	32 22	32 21	23 45	11 3
26	0 26	- 0 34	59 12	59 7	32 19	32 17	* *	12 19
27	1 18	+ 6 5	59 2	58 56	32 14	32 10	0 5	13 34
28	2 11	12 22	58 48	58 40	32 6	32 1	0 26	14 51
29	3 6	17 58	58 31	58 20	31 56	31 51	0 47	16 8
30	4 3	22 30	58 9	57 57	31 45	31 38	1 10	17 22
31	5 3	+25 39	57 44	57 30	31 31	31 23	1 38	18 33

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	<i>Oriente</i>	$15^h 56^m$		<i>Occidente</i>
1	.4	2. ○	1. .3	
2		.4.1 ○	.2 .3	
3		2. ○	.4 1. 3.	
4	•3	2. .1 ○	.4	
5	3.	○1. .2	.4	
6	3.	○	.2	.4 01
7		2. .3 .1 ○		.4
8		.2 ○	1. .3	4.
9		.1 ○	.2 .3 4.	
10	•2	○	1. 4. .3	
11	•3	.2 .1 ○	.4	
12		3. 4. ○	1 0 2	
13	4. 3.	1. ○	.2	
14	1• 4.	3. .2 ○		
15	4.	.2 ○	1. .3	
16	.4	.1 ○	.2 .3	
17	.4	○	.2 1. .3	
18	.4	2. .1 ○	3.	
19		3. .4 ○	.2, 1.	
20	3.	.1 ○	.4 .2	
21	1•	.3 2. ○	.4	
22		2. ○	1 0 3	.4
23		.1 ○	.2 .3	.4
24		○	2. 1. .3	.4
25		2. .1 ○	3.	4.
26	02	3. ○	1. .4	
27	3.	.1 ○	4. 2	
28	4•	.3 2. ○	1.	
29	03	4. 2. ○		01
30	4.	.1 ○	.2 .3	
31	4.	○	1. 2 .3	

**SEMIDIAMETRO DEL SOLE,
TEMPO SIDEREO IMPIEGATO DAL SOLE A PASSARE PEL MERIDIANO,
E LONGITUDINE DEL NODO DELLA LUNA
A MEZZODÌ MEDIO.**

Giorni.	Semidiam. del Sole in arco.	Tem. sid. impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.	Giorni.	Semidiam. del Sole in arco.	Tem. sid. impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.		
Gennaio	1	16' 17,8	2 ^m 22,1	61° 48'	Luglio	6	15' 45,6	2 ^m 17,1	51° 29'
	7	16 17,7	2 21,3	60 59		12	15 45,8	2 16,5	51 10
	13	16 17,5	2 20,5	60 40		18	15 46,0	2 15,6	50 51
	19	16 17,0	2 19,3	60 21		24	15 46,7	2 14,6	50 32
	25	16 16,5	2 18,1	60 2		30	15 47,5	2 13,6	50 13
Febbraio	31	16 15,7	2 16,7	59 43	Agosto	5	15 46,3	2 17,8	49 54
	6	16 15,0	2 15,5	59 24		11	15 49,1	2 11,8	49 35
	12	16 13,5	2 14,1	59 5		17	15 49,9	2 10,7	49 16
	18	16 12,3	2 12,8	58 46		23	15 51,2	2 10,0	48 57
	24	16 10,8	2 11,8	58 27		29	15 52,6	2 9,3	48 38
Marzo	2	16 9,3	2 10,7	58 8	Settembre	4	15 54,0	2 8,9	48 19
	8	16 7,8	2 9,7	57 49		10	15 55,4	2 8,6	48 0
	14	16 6,3	2 9,4	57 30		16	15 56,8	2 8,3	47 41
	20	16 4,8	2 9,0	57 11		22	15 58,5	2 8,4	47 22
	26	16 3,1	2 8,8	56 52		28	16 0,1	2 8,8	47 2
Aprile	1	16 1,6	2 8,9	56 33	Ottobre	4	16 1,7	2 9,3	46 42
	7	15 59,9	2 9,2	56 14		10	16 3,3	2 9,9	46 23
	13	15 58,2	2 9,7	55 55		16	16 5,0	2 10,9	46 4
	19	15 56,6	2 10,4	55 36		22	16 6,4	2 11,9	45 45
	25	15 55,2	2 11,1	55 17		28	16 7,9	2 13,0	45 26
Maggio	1	15 53,8	2 11,9	54 58	Novembre	3	16 9,4	2 14,1	45 6
	7	15 52,5	2 12,9	54 40		9	16 10,5	2 15,6	44 47
	13	15 51,1	2 13,9	54 21		15	16 12,4	2 17,1	44 28
	19	15 49,8	2 14,9	54 2		21	16 13,4	2 18,4	44 9
	25	15 49,0	2 15,8	53 43		27	16 14,3	2 19,9	43 50
Giugno	31	15 48,2	2 16,5	53 23	Dicembre	3	16 15,3	2 20,8	43 31
	6	15 47,5	2 17,1	53 4		9	16 16,2	2 21,6	43 12
	12	15 46,7	2 17,6	52 45		15	16 17,1	2 22,2	42 53
	18	15 46,0	2 17,8	52 26		21	16 17,4	2 22,5	42 34
	24	15 45,7	2 17,8	52 7		27	16 17,7	2 22,4	42 15
	30	15 45,5	2 17,5	51 48					

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Genn.	1	9,5777	9,9663	47 42 ^b	20 37 ^a	17 53 ^b	22 26 ^a	2 59 ^b
	4	9,5968	9,9944	47 22	21 14	17 56	22 26	2 57
	7	9,6144	0,0193	47 35	21 51	17 59	22 27	2 55
	10	9,6291	0,0411	47 50	22 24	18 5	22 30	2 55
	13	9,6447	0,0604	48 6	22 51	18 14	22 36	2 58
	16	9,6520	0,0765	48 23	23 11	18 21	22 42	3 3
	19	9,6598	0,0907	48 41	23 21	18 28	22 48	3 8
	22	9,6652	0,1030	49 0	23 20	18 35	22 55	3 15
	25	9,6683	0,1134	49 19	23 9	18 41	23 2	3 23
	28	9,6690	0,1222	49 39	22 46	18 47	23 10	3 33
Febb.	31	9,6674	0,1295	49 59	22 11	18 52	23 18	3 44
	3	9,6634	0,1353	20 18	21 25	18 56	23 26	3 56
	6	9,6571	0,1397	20 39	20 25	18 59	23 35	4 11
	9	9,6483	0,1428	20 59	19 13	19 2	23 44	4 22
	12	9,6372	0,1443	21 19	17 47	19 4	23 52	4 40
	15	9,6236	0,1443	21 40	16 9	19 9	* *	4 52
	18	9,6077	0,1426	22 1	14 18	19 14	0 7	5 19
	21	9,5897	0,1387	22 22	12 14	19 12	0 16	5 37
	24	9,5700	0,1325	22 43	9 58	19 11	0 25	5 55
	27	9,5493	0,1234	23 4	7 31	19 9	0 34	6 15
Marzo	2	9,5289	0,1169	23 25	4 55	19 6	0 43	6 35
	5	9,5105	0,0941	23 45	2 12	19 1	0 52	6 51
	8	9,4964	0,0728	0 5	0 32 ^b	18 55	1 0	7 5
	11	9,4888	0,0463	0 23	3 12	18 50	1 6	7 12
	14	9,4890	0,0148	0 39	5 40	18 45	1 11	7 37
	17	9,4971	9,9791	0 53	7 48	18 38	1 13	7 48
	20	9,5115	9,9403	1 4	9 30	18 28	1 11	7 54
	23	9,5301	9,9005	1 10	10 41	18 18	1 6	7 54
	26	9,5505	9,8618	1 18	11 16	18 7	0 57	7 45
	29	9,5712	9,8266	1 12	11 13	17 55	0 44	7 38

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI
A MEZZODÌ MEDIO.

Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Aprile	1	9,5845	9,7976	1 ^h 6 ^m	10 ^o 35 [']	17 40	0 27	7 44
	4	9,6087	9,7768	1 0	9 28	17 27	0 9	6 51
	7	9,6245	9,7656	0 52	8 0	17 6	23 42	6 48
	10	9,6379	9,7642	0 45	6 26	16 56	23 25	5 54
	13	9,6489	9,7714	0 40	4 58	16 44	23 8	5 32
	16	9,6575	9,7854	0 37	3 45	16 36	22 54	5 12
	19	9,6637	9,8043	0 36	2 54	16 29	22 43	4 57
	22	9,6675	9,8262	0 39	2 26	16 21	22 34	4 47
	25	9,6690	9,8500	0 43	2 21	16 14	22 27	4 40
	28	9,6681	9,8746	0 50	2 38	16 9	22 23	4 37
Maggio	1	9,6649	9,8993	0 59	3 14	16 6	22 21	4 36
	4	9,6594	9,9239	1 40	4 7	16 1	22 20	4 39
	7	9,6514	9,9480	1 22	5 15	15 56	22 20	4 44
	10	9,6410	9,9714	1 35	6 36	15 52	22 22	4 52
	13	9,6282	9,9941	1 50	8 8	15 49	22 26	5 3
	16	9,6131	0,0158	2 6	9 50	15 47	22 31	5 15
	19	9,5957	0,0365	2 23	11 39	15 45	22 37	5 29
	22	9,5765	0,0559	2 43	13 33	15 44	22 44	5 44
	25	9,5560	0,0737	3 3	15 31	15 45	22 54	6 3
	28	9,5353	0,0894	3 25	17 29	15 47	23 5	6 23
Giugno	31	9,5161	0,1027	3 50	19 23	15 51	23 18	6 45
	3	9,5003	0,1128	4 15	21 7	15 56	23 32	7 8
	6	9,4904	0,1192	4 43	22 39	16 4	23 48	7 33
	9	9,4880	0,1214	5 11	23 51	16 13	* *	8 6
	12	9,4937	0,1194	5 39	24 40	16 21	0 16	8 28
	15	9,5063	0,1134	6 8	25 4	16 36	0 33	8 46
	18	9,5237	0,1039	6 35	25 3	16 52	0 49	9 0
	21	9,5438	0,0915	7 2	24 39	17 8	1 3	9 11
	24	9,5646	0,0768	7 26	23 56	17 25	1 16	9 18
	27	9,5847	0,0603	7 49	22 57	17 41	1 27	9 22
	30	9,6032	0,0423	8 10	21 46	17 56	1 36	9 23

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI A MEZZODI. MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Luglio	3	9,6197	0,0231	8 ^b 29 ⁿ	20 ^o 25 ^B	18 ^b 10 ⁿ	1 ^b 43 ⁿ	9 ^b 22 ⁿ
	6	9,6338	0,0030	8 47	18 58	18 24	1 49	9 17
	9	9,6456	9,9819	9 2	17 28	18 34	1 52	9 12
	12	9,6550	9,9601	9 16	15 56	18 43	1 54	9 5
	15	9,6620	9,9376	9 28	14 55	18 49	1 54	8 57
	18	9,6666	9,9146	9 38	12 58	18 54	1 52	8 46
	21	9,6688	9,8913	9 46	11 47	18 56	1 48	8 34
	24	9,6687	9,8679	9 51	10 26	18 55	1 42	8 20
	27	9,6662	9,8451	9 55	9 28	18 50	1 33	8 5
	30	9,6614	9,8237	9 55	8 46	18 43	1 22	7 46
Agosto	2	9,6542	9,8049	9 53	8 24	18 31	1 8	7 28
	5	9,6446	9,7904	9 48	8 25	18 14	0 51	7 9
	8	9,6326	9,7821	9 40	8 50	17 53	0 32	6 50
	11	9,6182	9,7821	9 31	9 38	17 28	0 11	6 27
	14	9,6016	9,7916	9 22	10 43	16 57	23 44	6 12
	17	9,5829	9,8109	9 15	11 55	16 33	23 25	6 2
	20	9,5627	9,8389	9 10	13 6	16 12	23 10	5 57
	23	9,5419	9,8735	9 9	14 5	15 56	22 59	5 55
	26	9,5220	9,9119	9 13	14 44	15 47	22 52	5 56
	29	9,5049	9,9515	9 22	14 59	15 44	22 51	5 58
Settem.	1	9,4928	9,9899	9 34	14 44	15 48	22 53	6 0
	4	9,4879	0,0251	9 51	14 0	15 55	22 58	6 3
	7	9,4910	0,0558	10 10	12 48	16 9	23 6	6 9
	10	9,5016	0,0815	10 30	11 11	16 25	23 15	6 12
	13	9,5177	0,1022	10 51	9 16	16 42	23 24	6 14
	16	9,5372	0,1183	11 12	7 8	17 1	23 33	6 15
	19	9,5579	0,1302	11 33	4 51	17 18	23 42	6 14
	22	9,5783	0,1391	11 55	2 30	17 36	23 50	6 14
	25	9,5974	0,1431	12 12	0 8	17 54	23 57	6 11
	28	9,6146	0,1488	12 31	2 12 ^A	18 7	0 2	6 5

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI A MEZZODI MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Ottob.	1	9,6295	0,1504	12 50	4 30	18 24	0 9	6 4
	4	9,6421	0,1503	13 8	6 45	18 38	0 13	5 58
	7	9,6522	0,1485	13 26	8 54	18 55	0 21	5 56
	10	9,6600	0,1453	13 44	10 59	19 9	0 27	5 53
	13	9,6653	0,1406	14 1	12 57	19 24	0 33	5 51
	16	9,6683	0,1344	14 19	14 50	19 38	0 39	5 48
	19	9,6690	0,1267	14 36	16 35	19 50	0 44	5 45
	22	9,6673	0,1174	14 53	18 12	20 4	0 49	5 43
	25	9,6632	0,1064	15 10	19 41	20 17	0 55	5 40
	28	9,6568	0,0935	15 28	21 2	20 29	1 0	5 38
Novem.	31	9,6480	0,0784	15 44	22 12	20 39	1 5	5 36
	3	9,6368	0,0671	16 1	23 13	20 49	1 9	5 35
	6	9,6231	0,0409	16 16	24 1	20 59	1 15	5 35
	9	9,6072	0,0178	16 31	24 37	21 3	1 16	5 32
	12	9,5891	9,9914	16 44	24 59	21 6	1 17	5 30
	15	9,5693	9,9618	16 54	25 6	21 6	1 16	5 27
	18	9,5486	9,9293	17 1	24 56	21 0	1 10	5 20
	21	9,5282	9,8956	17 2	24 26	20 46	1 0	5 10
	24	9,5099	9,8641	16 58	23 33	20 24	0 43	4 57
	27	9,4960	9,8404	16 46	22 17	19 55	0 20	4 39
Dicem.	30	9,4886	9,8314	16 30	20 44	19 10	23 43	4 8
	3	9,4891	9,8403	16 14	19 13	18 36	23 16	3 49
	6	9,4974	9,8645	16 2	18 7	18 9	22 55	3 35
	9	9,5120	9,8975	15 57	17 36	17 52	22 40	3 26
	12	9,5306	9,9329	15 58	17 41	17 43	22 31	3 19
	15	9,5512	9,9669	16 4	18 11	17 40	22 26	3 14
	18	9,5718	9,9977	16 14	18 56	17 44	22 26	3 12
	21	9,5914	0,0247	16 27	19 49	17 50	22 27	3 9
	24	9,6093	0,0481	16 42	20 44	17 59	22 31	3 8
	27	9,6249	0,0682	16 58	21 36	18 8	22 35	3 7
	30	9,6383	0,0854	17 15	22 23	18 15	22 41	3 8

POSIZIONI DI VENERE DI QUATTRO IN QUATTRO GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sol.	dalla Terra.						
Genn.	1	9,8601	0,0324	21° 40'	49° 51"	19° 45'	2° 55'	10° 5'
	5	9,8598	0,0216	21 58	14 8	19 56	2 58	10 0
	9	9,8595	0,0104	22 16	12 19	20 6	3 0	9 55
	13	9,8591	9,9987	22 34	10 26	20 16	3 2	9 48
	17	9,8588	9,9866	22 51	8 29	20 25	3 3	9 41
Febb.	21	9,8585	9,9739	23 8	6 29	20 34	3 4	9 34
	25	9,8581	9,9608	23 25	4 27	20 43	3 5	9 27
	29	9,8579	9,9470	23 41	2 23	20 53	3 6	9 19
	3	9,8576	9,9326	23 57	0 19	21 2	3 6	9 10
	6	9,8573	9,9176	0 13	1 45 _A	21 10	3 6	9 2
	10	9,8571	9,9019	0 27	3 48	21 17	3 5	8 53
	14	9,8569	9,8854	0 43	5 49	21 27	3 5	8 44
	18	9,8567	9,8682	0 58	7 48	21 34	3 4	8 36
	22	9,8566	9,8502	1 13	9 44	21 40	3 3	8 26
	26	9,8565	9,8314	1 27	11 36	21 47	3 2	8 17
Marzo	2	9,8564	9,8116	1 41	13 24	21 53	3 0	8 7
	6	9,8564	9,7909	1 55	15 6	21 57	2 57	7 57
	10	9,8564	9,7694	2 8	16 43	22 2	2 55	7 48
	14	9,8564	9,7463	2 21	18 14	22 6	2 52	7 38
	18	9,8565	9,7225	2 32	19 37	22 10	2 48	7 27
Aprile	22	9,8566	9,6978	2 43	20 52	22 14	2 43	7 15
	26	9,8568	9,6720	2 53	21 59	22 10	2 37	7 4
	30	9,8570	9,6454	3 2	22 57	22 9	2 30	6 54
	3	9,8572	9,6181	3 9	23 44	22 4	2 21	6 38
	7	9,8574	9,5904	3 14	24 19	21 56	2 10	6 24
	11	9,8568	9,5629	3 17	24 41	21 46	1 58	6 10
	15	9,8580	9,5363	3 17	24 47	21 29	1 42	5 55
	19	9,8583	9,5116	3 14	24 31	21 10	1 24	5 38
	23	9,8586	9,4900	3 11	24 6	20 48	1 4	5 20
	27	9,8589	9,4729	3 4	23 15	20 21	0 42	5 3

POSIZIONI DI VENERE DI QUATTRO IN QUATTRO GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Maggio	1	9,8592	9,4617	22 ^h 55 ^m	22 ^o 54'	19 ^h 50 ^m	0 47 ^m	4 44 ^m
	5	9,8596	9,4574	22 46	20 39	19 43	23 46	4 49
	9	9,8599	9,4606	22 37	19 4	18 41	23 22	4 3
	13	9,8602	9,4710	22 30	17 28	18 10	22 59	3 48
	17	9,8605	9,4877	22 24	15 59	17 42	22 38	3 34
Giugno	21	9,8608	9,5091	22 20	14 44	17 47	22 19	3 21
	25	9,8611	9,5340	2 19	13 45	16 57	22 3	3 9
	29	9,8613	9,5609	2 20	13 4	16 40	21 49	2 58
	2	9,8616	9,5889	2 24	12 41	16 27	21 37	2 47
	6	9,8618	9,6172	2 29	12 33	16 16	21 27	2 37
	10	9,8620	9,6453	2 36	12 39	16 9	21 19	2 29
	14	9,8621	9,6728	2 44	12 57	16 3	21 12	2 21
	18	9,8622	9,6995	2 54	13 24	15 59	21 6	2 13
	22	9,8623	9,7252	3 5	13 58	15 56	21 1	2 6
	26	9,8623	9,7498	3 17	14 37	15 56	20 58	2 0
Luglio	30	9,8623	9,7734	3 30	15 21	15 56	20 55	1 54
	4	9,8623	9,7960	3 44	16 6	15 57	20 53	1 49
	8	9,8622	9,8175	3 58	16 52	16 0	20 52	1 44
	12	9,8621	9,8381	4 13	17 37	16 3	20 51	1 39
	16	9,8619	9,8578	4 29	18 21	16 6	20 51	1 35
Agosto	20	9,8617	9,8765	4 45	19 1	16 10	20 52	1 33
	24	9,8615	9,8944	5 2	19 38	16 15	20 53	1 31
	28	9,8613	9,9114	5 19	20 10	16 19	20 54	1 30
	1	9,8610	9,9277	5 37	20 35	16 23	20 56	1 29
	5	9,8608	9,9433	5 55	20 55	16 28	20 59	1 30
	9	9,8605	9,9582	6 13	21 7	16 30	21 1	1 32
	13	9,8602	9,9725	6 32	21 11	16 33	21 4	1 35
	17	9,8598	9,9861	6 51	21 8	16 37	21 8	1 39
	21	9,8595	9,9991	7 10	20 55	16 39	21 11	1 43
	25	9,8591	0,0116	7 29	20 34	16 40	21 14	1 48
	29	9,8588	0,0235	7 48	20 5	16 41	21 18	1 54

POSIZIONI DI VENERE DI QUATTRO IN QUATTRO GIORNI A MEZZODI MEDIO.							
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.
	dal Sole.	dalla Terra.					
Settem. 2	9,8586	0,0349	8 ^r 8 ⁿ	19 ^o 26 ^a	16 ^r 42 ⁿ	21 ^r 22 ⁿ	2 ^r 2 ⁿ
	6 9,8582	0,0459	8 27	18 39	16 42	21 25	2 8
	10 9,8579	0,0563	8 46	17 44	16 41	21 28	2 15
	14 9,8576	0,0664	9 5	16 40	16 39	21 32	2 24
18 9,8573	0,0760	9 24	15 29	16 36	21 35	2 34	
22	9,8571	0,0852	9 43	14 40	16 33	21 38	2 43
	26 9,8569	0,0940	10 2	12 45	16 30	21 41	2 52
	30 9,8567	0,1024	10 20	11 44	16 26	21 44	3 2
	4 9,8566	0,1104	10 39	9 37	16 23	21 47	3 11
8 9,8565	0,1132	10 57	7 56	16 19	21 49	3 19	
12	9,8564	0,1256	11 16	6 41	16 14	21 52	3 30
	16 9,8564	0,1327	11 34	4 22	16 9	21 54	3 39
	20 9,8564	0,1394	11 52	2 30	16 3	21 56	3 49
	24 9,8564	0,1459	12 10	0 37	15 58	21 59	4 0
28 9,8563	0,1520	12 28	1 17 ^B	15 52	22 1	4 10	
Novem. 1	9,8566	0,1579	12 46	3 12	15 48	22 4	4 20
	5 9,8567	0,1635	13 5	5 6	15 42	22 6	4 30
	9 9,8569	0,1688	13 23	6 59	15 37	22 9	4 41
	13 9,8571	0,1739	13 42	8 50	15 33	22 12	4 51
17 9,8574	0,1787	14 1	10 38	15 28	22 15	5 2	
21	9,8576	0,1833	14 20	12 22	15 24	22 19	5 14
	25 9,8579	0,1876	14 39	14 2	15 20	22 22	5 24
	29 9,8582	0,1918	14 59	15 36	15 16	22 26	5 36
	3 9,8585	0,1957	15 19	17 4	15 14	22 30	5 46
7 9,8589	0,1994	15 39	18 24	15 13	22 35	5 57	
11	9,8592	0,2029	16 0	19 37	15 11	22 40	6 9
	15 9,8595	0,2061	16 21	20 41	15 11	22 45	6 19
	19 9,8598	0,2092	16 42	21 35	15 12	22 51	6 30
	23 9,8602	0,2121	17 3	22 19	15 14	22 56	6 39
27 9,8605	0,2148	17 23	22 53	15 16	23 2	6 48	
31 9,8608	0,2173	17 47	23 16	15 20	23 8	6 56	

POSIZIONI DI MARTE DI SEI IN SEI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Genn.	1	0,2209	0,1763	13 47	6 8 ^a	12 53	18 31	0 9
	7	0,2205	0,1584	13 28	7 13	12 45	18 18	23 51
	13	0,2199	0,1396	13 39	8 14	12 35	18 5	23 35
	19	0,2193	0,1199	13 49	9 12	12 25	17 52	23 19
	25	0,2187	0,0991	13 59	10 5	12 15	17 38	23 1
Febb.	31	0,2179	0,0775	14 9	10 55	12 6	17 24	22 42
	6	0,2170	0,0549	14 18	11 40	11 54	17 9	22 24
	12	0,2160	0,0313	14 20	12 20	11 42	16 54	22 6
	18	0,2150	0,0069	14 33	12 56	11 29	16 38	21 47
	24	0,2138	9,9816	14 40	13 27	11 14	16 20	21 26
Marzo	2	0,2126	9,9557	14 45	13 52	10 58	16 2	21 6
	8	0,2113	9,9292	14 50	14 12	10 39	15 42	20 45
	14	0,2099	9,9026	14 52	14 26	10 18	15 21	20 24
	20	0,2085	9,8761	14 54	14 36	9 57	14 59	20 1
	26	0,2069	9,8503	14 53	14 36	9 33	14 35	19 37
Aprile	1	0,2053	9,8257	14 51	14 31	9 5	14 8	19 11
	7	0,2036	9,8033	14 46	14 20	8 36	13 40	18 44
	13	0,2019	9,7839	14 40	14 3	8 6	13 11	18 16
	19	0,2001	9,7683	14 33	13 40	7 34	12 40	17 46
	25	0,1982	9,7573	14 25	13 13	7 0	12 8	17 16
Maggio	1	0,1962	9,7516	14 16	12 43	6 25	11 35	16 45
	7	0,1942	9,7512	14 7	12 15	5 51	11 3	16 15
	13	0,1922	9,7558	13 59	11 49	5 17	10 31	15 54
	19	0,1901	9,7649	13 52	11 30	4 45	10 1	15 17
	25	0,1879	9,7776	13 47	11 18	4 15	9 33	14 51
Giugno	31	0,1858	9,7932	13 44	11 15	3 48	9 6	14 24
	6	0,1836	9,8108	13 42	11 21	3 25	8 41	13 57
	12	0,1813	9,8295	13 43	11 36	3 3	8 18	13 33
	18	0,1791	9,8489	13 45	12 0	2 44	7 57	13 10
	24	0,1768	9,8685	13 49	12 32	2 26	7 37	12 48
30	0,1746	9,8880	13 55	13 10	2 10	7 19	12 38	

POSIZIONI DI MARTE DI SEI IN SEI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.							
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.
	dal Sole.	dalla Terra.					
Luglio 6	0,4723	9,9074	14 ^b 1 ⁿ	13 54 ^A	1 57 ^b 3 ⁿ	7 3 ^b 3 ⁿ	12 9 ^b 9 ⁿ
	12 0,4700	9,9257	14 9	14 42	1 44	6 47	11 50
	18 0,4678	9,9437	14 19	15 34	1 33	6 33	11 33
	24 0,4656	9,9610	14 29	16 29	1 23	6 19	11 15
	30 0,4634	9,9777	14 40	17 25	1 17	6 7	10 57
Agosto 5	0,4613	9,9937	14 52	18 22	1 10	5 53	10 40
	11 0,4592	0,0091	15 5	19 19	1 4	5 44	10 24
	17 0,4572	0,0238	15 18	20 15	0 58	5 34	10 10
	23 0,4553	0,0379	15 33	21 8	0 54	5 25	9 56
	29 0,4534	0,0515	15 48	21 59	0 50	5 17	9 44
Settem. 4	0,4517	0,0645	16 4	22 45	0 46	5 9	9 32
	10 0,4500	0,0770	16 20	23 27	0 41	5 1	9 21
	16 0,4484	0,0891	16 37	24 3	0 38	4 55	9 11
	22 0,4470	0,1008	16 54	24 33	0 36	4 49	9 2
	28 0,4457	0,1121	17 12	24 56	0 32	4 43	8 54
Ottob. 4	0,4445	0,1231	17 31	25 11	0 27	4 38	8 49
	10 0,4434	0,1337	17 50	25 18	0 22	4 33	8 43
	16 0,4425	0,1441	18 9	25 17	0 18	4 28	8 38
	22 0,4418	0,1542	18 28	25 6	0 13	4 24	8 35
	28 0,4412	0,1641	18 47	24 46	0 8	4 20	8 32
Novem. 3	0,4407	0,1737	19 7	24 17	0 0	4 15	8 30
	9 0,4404	0,1832	19 26	23 39	23 52	4 11	8 30
	15 0,4403	0,1925	19 45	22 52	23 44	4 7	8 30
	21 0,4404	0,2016	20 5	21 56	23 35	4 2	8 29
	27 0,4406	0,2106	20 24	20 51	23 26	3 58	8 30
Dicem. 3	0,4409	0,2195	20 43	19 39	23 15	3 53	8 31
	9 0,4415	0,2282	21 2	18 20	23 3	3 48	8 33
	15 0,4422	0,2368	21 20	16 54	22 51	3 43	8 35
	21 0,4430	0,2453	21 38	15 22	22 39	3 38	8 37
	27 0,4440	0,2536	21 56	13 45	22 26	3 32	8 38

POSIZIONI DI GIOVE DI DODICI IN DODICI GIORNI
A MEZZODÌ MEDIO.

Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.
	dal Sole.	dalla Terra.					
Genn. 1 13 25	0,7288	0,6693	10 ^h 14 ^m	12° 48'	8 34	15 27	22 20
	0,7291	0,6570	10 11	12 24	7 41	14 36	21 31
	0,7294	0,6479	10 7	12 52	6 48	13 45	20 42
Febb. 6 18	0,7296	0,6426	10 1	13 24	5 53	12 52	19 51
	0,7299	0,6417	9 55	13 57	4 57	11 59	19 1
Marzo 2 14 26	0,7302	0,6453	9 49	14 29	4 2	11 6	18 40
	0,7304	0,6529	9 44	14 55	3 7	10 13	17 49
	0,7307	0,6639	9 40	15 14	2 15	9 22	16 29
Aprile 7 19	0,7309	0,6775	9 38	15 24	1 25	8 33	15 41
	0,7312	0,6926	9 37	15 26	0 37	7 45	14 53
Maggio 1 13 25	0,7314	0,7084	9 38	15 19	23 51	6 59	14 7
	0,7316	0,7242	9 41	15 3	23 8	6 15	13 22
	0,7319	0,7395	9 45	14 40	22 27	5 32	12 37
Giugno 6 18	0,7321	0,7537	9 51	14 10	21 47	4 50	11 53
	0,7323	0,7666	9 57	13 34	21 10	4 10	11 10
Luglio 30 12 24	0,7325	0,7780	10 5	12 52	20 33	3 30	10 27
	0,7327	0,7877	10 13	12 6	19 58	2 51	9 44
	0,7329	0,7955	10 22	11 15	19 23	2 13	9 3
Agosto 5 17	0,7331	0,8015	10 31	10 22	18 49	1 35	8 21
	0,7333	0,8055	10 41	9 25	18 15	0 57	7 39
Settem. 29 10 22	0,7335	0,8075	10 50	8 27	17 42	0 19	6 56
	0,7337	0,8074	11 0	7 28	17 6	23 39	6 12
	0,7339	0,8054	11 10	6 28	16 32	23 1	5 30
Ottob. 4 16	0,7340	0,8012	11 19	5 30	15 57	22 23	4 49
	0,7342	0,7951	11 28	4 23	15 23	21 45	4 7
Novem. 28 9 21	0,7344	0,7869	11 37	3 40	14 48	21 6	3 24
	0,7345	0,7769	11 45	2 51	14 13	20 27	2 41
	0,7347	0,7650	11 52	2 8	13 36	19 47	1 58
Dicem. 3 15 27	0,7348	0,7516	11 58	1 31	12 57	19 6	1 15
	0,7350	0,7369	12 3	1 2	12 16	18 23	0 30
	0,7351	0,7213	12 6	0 43	11 34	17 40	23 46

POSIZIONI DI SATURNO DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Genn. 4 13 25	4	1,0006	1,0405	19 36 ^h 2 ^m	21 39 ^o 39 ^a	20 23 ^h 2 ^m	0 51 ^h 2 ^m	5 19 ^h 2 ^m
	13	1,0005	1,0412	19 42	21 26	19 40	0 40	4 40
	25	1,0004	1,0405	19 48	21 12	18 55	23 25	3 56
Febb. 6 48	6	1,0004	1,0383	19 54	20 57	18 13	22 44	3 15
	48	1,0003	1,0346	19 59	20 43	17 29	22 2	2 35
Marzo 2 14 26	2	1,0003	1,0297	20 4	20 29	16 46	21 20	1 54
	14	1,0002	1,0236	20 9	20 16	16 2	20 37	1 12
	26	1,0001	1,0164	20 13	20 5	15 17	19 54	0 31
Aprile 7 49	7	1,0001	1,0085	20 16	19 56	14 33	19 10	23 47
	49	1,0000	1,0000	20 18	19 50	13 48	18 25	23 2
Maggio 4 13 25	4	0,9999	0,9912	20 20	19 46	13 1	17 39	22 17
	13	0,9999	0,9826	20 20	19 46	12 14	16 52	21 30
	25	0,9998	0,9743	20 20	19 49	11 26	16 4	20 42
Giugno 6 48	6	0,9997	0,9670	20 18	19 55	10 39	15 16	19 53
	48	0,9997	0,9608	20 16	20 4	9 49	14 26	19 3
Luglio 30 12 24	30	0,9996	0,9563	20 13	20 15	9 0	13 36	18 12
	12	0,9995	0,9536	20 9	20 27	8 10	12 45	17 20
	24	0,9995	0,9529	20 6	20 39	7 22	11 55	16 28
Agosto 5 17	5	0,9994	0,9543	20 2	20 51	6 33	11 4	15 35
	17	0,9993	0,9577	19 59	21 1	5 42	10 13	14 44
Settem. 29 10 22	29	0,9992	0,9629	19 56	21 10	4 52	9 23	13 53
	10	0,9992	0,9695	19 54	21 16	4 3	8 34	13 5
	22	0,9991	0,9773	19 53	21 20	3 16	7 46	12 16
Ottob. 4 16	4	0,9990	0,9857	19 53	21 21	2 29	6 59	11 29
	16	0,9989	0,9944	19 54	21 19	1 42	6 12	10 42
Novem. 28 9 21	28	0,9989	1,0031	19 55	21 14	0 56	5 27	9 58
	9	0,9988	1,0113	19 58	21 7	0 12	4 43	9 14
	21	0,9987	1,0188	20 2	20 57	23 29	3 59	8 29
Dicem. 3 15 27	3	0,9986	1,0254	20 6	20 45	22 44	3 16	7 47
	15	0,9985	1,0309	20 11	20 30	22 0	2 34	7 6
	27	0,9985	1,0350	20 16	20 14	21 15	1 52	6 26

POSIZIONI DI URANO DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Genn. 1	1	4,2680	4,2463	8 ^h 29 ^m	19 ^o 40 ^B	6 ^h 43 ^m	13 ^h 42 ^m	21 ^h 11 ^m
	13	4,2680	4,2447	8 27	19 48	5 24	12 53	20 22
	25	4,2680	4,2443	8 25	19 56	4 34	12 4	19 34
Febb. 6	6	4,2679	4,2449	8 23	20 3	3 44	11 14	18 44
	18	4,2679	4,2466	8 21	20 10	2 55	10 25	17 55
Marzo 2	2	4,2678	4,2493	8 19	20 15	2 5	9 36	17 7
	14	4,2678	4,2528	8 18	20 19	1 17	8 48	16 19
	26	4,2678	4,2569	8 17	20 22	0 28	8 0	15 32
Aprile 7	7	4,2677	4,2614	8 17	20 22	23 40	7 12	14 44
	19	4,2677	4,2661	8 17	20 21	22 53	6 25	13 57
Maggio 1	1	4,2677	4,2708	8 18	20 19	22 7	5 39	13 11
	13	4,2676	4,2753	8 19	20 14	21 22	4 53	12 24
	25	4,2676	4,2794	8 21	20 9	20 38	4 8	11 38
Giugno 6	6	4,2676	4,2830	8 23	20 1	19 52	3 22	10 52
	18	4,2675	4,2860	8 25	19 53	19 8	2 38	10 8
Luglio 30	30	4,2675	4,2889	8 28	19 43	18 24	1 53	9 22
	12	4,2675	4,2898	8 31	19 33	17 41	1 9	8 37
	24	4,2674	4,2905	8 34	19 22	16 58	0 25	7 52
Agosto 5	5	4,2674	4,2904	8 37	19 11	16 11	23 37	7 5
	17	4,2673	4,2894	8 40	19 0	15 27	22 52	6 17
Settem. 29	29	4,2673	4,2876	8 43	18 50	14 44	22 8	5 31
	10	4,2673	4,2850	8 45	18 40	14 0	21 24	4 47
	22	4,2672	4,2817	8 48	18 31	13 16	20 39	4 2
Ottob. 4	4	4,2672	4,2778	8 50	18 23	12 32	19 54	3 16
	16	4,2672	4,2734	8 51	18 18	11 46	19 8	2 30
Novem. 28	28	4,2671	4,2687	8 52	18 14	11 0	18 24	1 43
	9	4,2671	4,2638	8 53	18 12	10 14	17 35	0 56
	21	4,2671	4,2590	8 53	18 13	9 27	16 48	0 9
Dicem. 3	3	4,2670	4,2545	8 52	18 15	8 39	16 0	23 21
	15	4,2670	4,2505	8 51	18 20	7 50	15 12	22 34
27	4,2670	4,2471	8 50	18 26	7 1	14 23	21 46	

POSIZIONI DI NETTUNO DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.							
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.
	dal Sole.	dalla Terra.					
Genn. 1	1,4746	1,4712	1 30 ^r	7 32 ^r	0 10 ^h	6 44 ^h	13 18 ^h
	13	1,4746	1,4743	1 30	7 33	23 23	12 31
Febb. 25	1,4746	1,4773	1 30	7 36	22 36	5 57	11 45
	6	1,4746	1,4802	1 31	7 41	21 49	4 23
18	1,4746	1,4827	1 32	7 47	21 2	3 37	10 12
	Marzo 2	1,4746	1,4850	1 33	7 55	20 15	2 51
14		1,4746	1,4868	1 34	8 3	19 29	2 5
Aprile 26	1,4746	1,4880	1 36	8 12	18 44	1 20	7 56
	7	1,4746	1,4888	1 38	8 23	17 56	0 33
19	1,4746	1,4889	1 39	8 32	17 8	23 45	6 23
	Maggio 1	1,4746	1,4885	1 41	8 42	16 20	22 59
13		1,4745	1,4876	1 43	8 51	15 34	22 14
25	1,4745	1,4861	1 44	8 59	14 48	21 28	4 8
	Giugno 6	1,4745	1,4842	1 46	9 6	14 2	20 42
18		1,4745	1,4819	1 47	9 12	13 16	19 56
Luglio 30	1,4745	1,4793	1 48	9 17	12 29	19 40	1 51
	12	1,4745	1,4764	1 48	9 20	11 42	18 24
24	1,4745	1,4735	1 49	9 21	10 55	17 37	0 19
	Agosto 5	1,4745	1,4706	1 49	9 21	10 8	16 50
17		1,4745	1,4678	1 48	9 19	9 21	16 2
Settem. 29	1,4745	1,4653	1 48	9 15	8 33	15 14	21 55
	10	1,4745	1,4632	1 47	9 10	7 46	14 26
22	1,4745	1,4614	1 46	9 4	6 58	13 38	21 6
	Ottob. 4	1,4745	1,4603	1 45	8 57	6 10	12 50
16		1,4745	1,4598	1 44	8 50	5 23	12 2
Novem. 28	1,4745	1,4600	1 43	8 43	4 35	11 13	17 52
	9	1,4745	1,4608	1 41	8 36	3 46	10 25
21	1,4745	1,4622	1 40	8 30	2 58	9 36	17 4
	Dicem. 3	1,4745	1,4642	1 39	8 25	2 10	8 48
15		1,4745	1,4666	1 39	8 23	1 23	8 1
27	1,4745	1,4694	1 38	8 20	0 36	7 13	

GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.	GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.
Gennaio	1 ☉ nel perigeo.	Aprile	5 ♀ in ☿ inf. col ☉.
	5 ♀ nella mass. elong. occ.		7 ☾ nell'apogeo.
	13 ♀ in ☐ col ☉.		15 ♀ in ♃.
	13 ♀ in ☿ col ☉.		15 ♀ in ☿ col ☉.
	15 ☾ nell'apogeo.		19 ☉ entra in ♃ a 13 ^h 29 ^m .
	17 ♀ in ♃.		21 ☽ in ☐ col ☉.
	17 ♂ in ☐ col ☉.		22 ♀ in ☐ col ☉.
	19 ☉ entra in ♃ a 11 ^h 6 ^m .		23 ☾ nel perigeo.
	23 ♂ in ♃ col ☉.		25 ♀ nell'afelio.
	27 ♀ nell'afelio.		27 ♂ in ♃ col ☉.
28 ☾ nel perigeo.			
Febbraio	1 ♀ in ♀.	Maggio	3 ♀ nella mass. elong. occ.
	11 ☾ nell'apogeo.		5 ☾ nell'apogeo.
	14 ♀ in ♃ col ☉.		5 ♀ in ☿ infer. col ☉.
	16 ♀ nella massima latit. A.		12 ♀ in ☐ col ☉.
	18 ☉ entra in ♃ a 1 ^h 39 ^m .		15 ♀ nella massima latit. A.
	21 ♀ in ☿ super. col ☉.		19 ☾ nel perigeo.
22 ♀ nella mass. elong. or.	19 ♂ in ♃.		
26 ☾ nel perigeo.	20 ☉ entra in ☐ a 13 ^h 34 ^m .		
	24 ♀ in ♃.		
Marzo	7 ♀ nel perielio.	Giugno	2 ☾ nell'apogeo.
	7 ♀ in ♀.		3 ♀ in ♀.
	10 ☾ nell'apogeo.		8 ♀ nel perielio.
	12 ♀ nel perielio.		8 ♀ in ☿ infer. col ☉.
	18 ♀ nella mass. elong. or.		13 ♀ nel massimo splendore.
	20 ☉ entra in ♃ a 1 ^h 29 ^m .		14 ☾ nel perigeo.
	22 ♀ nella massima latit. B.		18 ♀ nella massima latit. A.
	26 ☾ nel perigeo.		20 ☉ entra in ♃ a 18 ^h 3 ^m .
27 ♀ nel massimo splendore.	27 ♀ nell'afelio.		
29 ♀ nella massima latit. B.	29 ☾ nell'apogeo.		

GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.	GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.				
Luglio	11 ☾ nel perigeo. 12 ♀ in ☿. 14 ♀ nella mass. elong. occ. 16 ♀ nella mass. elong. or. 20 ♀ nella massima latit. A. 20 ♀ in □ col ☉. 21 ♃ in ♂ col ☉. 22 ☉ entra in ♍ a 8 ^h 54 ^m . 23 ♀ nell'afelio. 27 ☾ nell'apogeo. 30 ♃ in ♂ col ☉.	Ottobre	4 ☾ nel perigeo. 8 ♀ in ☿. 17 ♀ nel perielio. 17 ☾ nell'apogeo. 18 ♀ nell'afelio. 19 ♃ in □ col ☉. 20 ♀ in ♂ col ☉. 22 ☉ entra in ♍ a 20 ^h 41 ^m . 23 ♂ nella massima latit. A.				
	Agosto		9 ☾ nel perigeo. 11 ♀ nella massima latit. A. 11 ♂ in □ col ☉. 12 ♀ in ♂ infer. col ☉. 22 ☉ entra in ♍ a 15 ^h 23 ^m . 23 ☾ nell'apogeo. 30 ♀ nella mass. elong. occ. 30 ♀ in ♋.	Novembre	2 ♃ in □ col ☉. 2 ☾ nel perigeo. 7 ♀ nella massima latit. A. 8 ♀ nella massima latit. B. 10 ♀ nella mass. elong. or. 13 ☾ nell'apogeo. 16 ♂ nel perielio. 21 ☉ entra in → a 17 ^h 47 ^m . 26 ♀ in ♋. 29 ☾ nel perigeo.		
			Settembre		4 ♃ in ♂ col ☉. 4 ♀ nel perielio. 6 ☾ nel perigeo. 14 ♀ in ♋. 14 ♀ nella massima latit. B. 19 ☾ nell'apogeo. 22 ☉ entra in ♌ a 12 ^h 12 ^m .	Dicembre	1 ♀ nel perielio. 11 ♀ nella massima latit. B. 11 ☾ nell'apogeo. 19 ♀ nella mass. elong. or. 21 ☉ entra in ♌ a 6 ^h 9 ^m . 22 ♃ in □ col ☉. 24 ☾ nel perigeo.