



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 1860.



MILANO

Dalla Regia Stamperia

1859.

hw
16745

INDICE.

<i>Avvertimento</i>	pag.	IV
<i>Spiegazione dei simboli e delle abbreviature</i>	»	V
<i>Feste mobili, numeri dell'anno e quattro tempora</i>	»	VI
<i>Eclissi dell'anno 1860, obliquità apparente dell'eclittica, e nutazione dei punti equinoziali in longitudine</i>	»	VII
<i>Posizioni geografiche dei punti della terra pei quali passa la linea dell'Eclisse centrale e totale, calcolati dal- l'ab. Giovanni Capelli</i>	»	VIII
<i>Occultazioni dei pianeti e delle principali stelle dietro la Luna per l'anno 1860</i>	»	IX
<i>Posizioni del Sole, della Luna e dei Satelliti di Giove</i>	»	1
<i>Semidiametro del Sole, tempo impiegato dal Sole a pas- sare pel meridiano, e longitudine del nodo della Luna di 6 in 6 giorni</i>	»	73
<i>Posizioni dei pianeti</i>	»	74
<i>Fenomeni ed osservazioni</i>	»	87
<i>Elementi degli asteroidi</i>	»	89

AVVERTIMENTO.

Il calcolo di queste Effemeridi venne eseguito da *Giovanni Capelli*, *Curzio Buzzetti* ed *Ernesto Sergent*.

Dalle prime osservazioni intraprese alla Specola di Milano per determinare l'epoca della longitudine della Luna, la correzione media delle tavole manoscritte che servono al calcolo delle Effemeridi era nell'anno 1820 = $-4''{,}4$. Dalle ultime osservazioni, fatte come sopra, era nell'anno 1850 = $-12''{,}4$. Fatta la proporzione si può ritenere che nel 1860 sarà = $-15''{,}10$, e questa correzione si è applicata alle longitudini della Luna date nelle presenti Effemeridi.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI E DELLE ABBREVIATURE.



SEGNI DEL ZODIACO.

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

PIANETI.

- ☿ Mercurio.
- ♀ Venere.
- ♁ Terra.
- ♂ Marte.
- ♃ Cerere.
- ♃ Pallade.
- ♄ Giunone.
- ♅ Vesta.
- ♃ Giove.
- ♄ Saturno.
- ♁ Urano.
- ♆ Nettuno.

☉ Sole.

- ♁ indica Giorni.
- ⌚ " Ore.
- ⌚ " Segni.
- ° Gradi.
- ' Minuti.
- " Secondi.
- ♋ Congiunzione.
- ♌ Opposizione.
- ♍. Nodo ascendente.
- ♎. Nodo discendente.

☾ Luna.

- ♁ indica Mattina.
- ♁ Sera.
- ♁ Australe.
- ♁ Boreale.
- diff. Differenza.
- dist. min. Distanza minima.
- imm. Immersione.
- em. Emersione.
- AR. Ascensione retta.
- Lat. Latitudine.

FESTE MOBILI.

Settuagesima.....	5	Febbrajo.
Giorno delle Ceneri.....	22	Febbrajo.
Pasqua di Risurrezione.....	8	Aprile.
Litanie alla Romana	14 15 e 16	Maggio.
Ascensione del Signore	17	Maggio.
Litanie all'Ambrosiana.....	21 22 e 23	Maggio.
Pentecoste.....	27	Maggio.
Santissima Trinità.....	3	Giugno.
<i>Corpus Domini</i>	7	Giugno.
Avvento all'Ambrosiana.....	18	Novembre.
Avvento alla Romana.....	2	Dicembre.

NUMERI DELL'ANNO.

Numero d'Oro.....		18.
Ciclo Solare.....		21.
Epatta.....		VII.
Indizione Romana.....		3.
Lettera Domenicale		A. G.

QUATTRO TEMPORA.

Di Primavera.....	29	Febbrajo	2 e 3	Marzo.
D' Estate.....	30	Maggio	1 e 2	Giugno.
D'Autunno.....	19	21 e 22		Settembre.
D'Inverno.....	19	21 e 22		Dicembre.

ECLISSI DELL' ANNO 1860 IN TEMPO MEDIO.

- 22 Febbrajo. Eclisse parziale di Sole invisibile a Milano.
 Congiunzione vera della Luna col Sole a 12^h 53'.
- 7 Febbrajo. Eclisse parziale di Luna visibile a Milano.
 Principio dell' Eclisse 1^h 39',4.
 Mezzo dell' Eclisse..... 3 5,6.
 Fine dell' Eclisse 4 31,9.
 Quantità dell' Eclisse digiti 9, minuti 42.
- 18 Luglio. Eclisse parziale di Sole visibile a Milano.
 Principio dell' Eclisse 2^h 34' 59'',4.
 Fine dell' Eclisse 4 44 15,3.
 Quantità dell' Eclisse digiti 9, minuti 54.
 Il primo contatto del disco lunare avrà luogo 58° da Sud ad Est.
- 1 Agosto. Eclisse parziale di Luna invisibile a Milano.

Giorni dell' anno.	Obbliquità apparente dell' eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.	Giorni dell' anno.	Obbliquità apparente dell' eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.
0	23° 27' 32,9	+ 12,6	190	23° 27' 31,5	+ 14,6
10	33,0	13,1	200	31,6	15,1
20	33,1	13,5	210	31,7	15,4
30	33,2	13,7	220	31,8	15,5
40	33,3	13,8	230	31,9	15,4
50	33,4	13,7	240	32,0	15,3
60	33,5	13,5	250	32,1	15,1
70	33,4	13,2	260	32,0	14,8
80	33,5	12,9	270	31,9	14,4
90	33,3	12,5	280	31,8	14,0
100	33,2	12,2	290	31,6	13,7
110	32,9	12,0	300	31,3	13,6
120	32,7	12,0	310	31,1	13,5
130	32,4	12,1	320	30,8	13,6
140	32,1	12,3	330	30,5	13,9
150	31,9	12,6	340	30,3	14,3
160	31,7	13,1	350	30,1	14,8
170	31,6	13,6	360	30,0	15,4
180	31,5	14,1	370	30,1	15,9

I punti della terra pei quali passa la linea dell' Eclisse centrale e totale hanno le seguenti posizioni geografiche, calcolati dall' ab. Giovanni Capelli.

Tempo med. a Milano.	Longitudine dall' Isola del Ferro,	Latitudine geografica.	Tempo med. a Milano.	Longitudine dall' Isola del Ferro.	Latitudine geografica.
^h 1 35 40 45 50 55	^o 259 22 274 12 283 28 291 17 298 18	^o 48 44 53 48 56 13 57 47 58 49	^h 3 15 20 25 30 35	^o 4 12 6 36 8 53 11 8 13 21	^o 49 14 47 54 46 30 45 3 43 33
^h 2 0 5 10 15 20	^o 304 47 310 47 316 27 321 45 326 43	^o 59 28 59 50 59 57 59 49 59 31	^h 3 40 45 50 55 4 0	^o 15 31 17 43 19 58 22 15 24 38	^o 41 59 40 22 38 40 36 53 35 3
^h 2 25 30 35 40 45	^o 331 21 335 45 339 45 343 31 347 3	^o 59 5 58 30 57 48 57 1 56 7	^h 5 10 15 20 25	^o 27 11 30 4 33 16 37 19 43 25	^o 33 3 30 56 28 35 25 54 22 44
^h 2 50 55 3 0 5 10	^o 350 21 353 26 356 23 359 6 1 43	^o 55 8 54 5 52 57 51 46 50 32	^h 4 30	^o 54 5	^o 16 56

*Occultazioni dei pianeti e delle principali stelle dietro la Luna
per l'anno 1860 a Milano.*

Giorni del mese.	Astri occultati.	Tempo medio		Distanza dal punto più alto della ☾ nell'em.	Cong. appar. sull' orbita.	Distanza minima dal lembo della ☾.	
		dell' immer.	dell' emers.				
Genn.	4 17 b p. l. Elet. 5. ^a	.....	.....	.....	15 28	6 B
	4 16 g " Celeno 5. ^a	16 36	17 25	45	.....	.....
	4 16 e " Taigete 5. ^a	16 52	13 30	75	.....	.....
	9 49 d ☽ 4. ^a	9 19	10 13	150	.....	.....
Febb.	13 1 b ♀ 5. ^a	14 50	15 8	165	.....	.....
Marzo	2 27 e □ 5. ^a	.....	.....	.....	9 50	6 B
	4 47 d ☽ 5. ^a	8 0	9 7	140	.....	.....
Aprile	8 6 π ♀ 3. 4. ^a	11 10	12 17	123	.....	.....
Maggio	6 Antares 1. ^a	.....	.....	.....	9 24	8 A
	24 ζ	5 37	6 42	72	.....	.....
Giug.	15 48 e γ 5. ^a	13 59	14 49	112	.....	.....
	Sett.	1 18 λ χ 5. ^a	6 0	6 46	138
	6 23 d p. l. Mer. 5. ^a	11 39	12 41	127	.....	.....
	6 25 e " Alcione 3. ^a	12 16	13 21	113	.....	.....
	6 27 f " Atlas 5. ^a	13 13	14 4	80	.....	.....
Ottob.	6 28 h " Plei. 5. 6. ^a	13 8	14 16	90	.....	.....
	19 Antares 1. ^a	19 58	20 40	127	.....	.....
	24 15 v χ 5. ^a	.....	.....	.....	11 55	2 A
	28 18 λ χ 5. ^a	.....	.....	.....	14 25	7 B
	17 Antares 1. ^a	7 6	8 1	34	.....	.....
Nov.	22 29 ζ 5. ^a	.....	.....	.....	12 26	10 B
	26 48 e γ 5. ^a	9 40	10 40	25	.....	.....
	27 23 d p. l. Mer. 5. ^a	.....	.....	.....	7 52	(*)
	27 25 η " Alcione 3. ^a	.....	.....	.....	8 30	3 A
	27 27 f " Atlas 5. ^a	8 56	9 56	86	.....	.....
Dicem.	27 28 h " Pleione 5. ^a	9 14	9 52	115	.....	.....
	11 Antares 1. ^a	3 40	4 31	18	.....	.....
	24 23 d p. l. Mer. 5. ^a	.....	.....	.....	12 22	1 A
	24 25 η " Alcione 5. ^a	.....	.....	.....	17 48	3 A
	28 55 d □ 3. 4. ^a	.....	.....	.....	8 17	8 B

(*) Tangente il lembo della Luna.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
8	Luna piena..... 3 ^b 59'		I. SATELLITE.
14	Ultimo quarto..... 19 34		h ' "
22	Luna nuova..... 12 53	2	1 42 41 imm.
30	Primo quarto..... 17 47	3	20 11 12
		* 5	14 39 41
		* 7	9 8 12
		9	9 36 39
		11	0 19 16 em.
		12	18 47 49
		* 14	13 16 24
		* 16	7 44 58
		18	2 13 36
		19	20 42 11
		* 21	15 10 49
		* 23	9 39 24
		25	4 8 5
		26	22 36 42
		* 28	17 5 22
		* 30	11 33 59
			II. SATELLITE.
		4	2 24 24 imm.
		* 7	15 42 21
		11	7 44 39 em.
		14	21 2 39
		21	23 39 21
		* 25	12 58 0
		29	2 16 0
			III. SATELLITE.
		* 6	9 31 20 imm.
		* 6	12 46 57 em.
		* 13	13 30 51 imm.
		* 13	16 47 15 em.
		20	17 29 59 imm.
		20	20 47 2 em.
		27	21 20 21 imm.
		28	0 47 6 em.
			IV. SATELLITE.
		* 1	8 15 57 imm.
		* 1	11 46 6 em.
		18	2 17 16 imm.
		18	5 54 57 em.
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.			
2	99 η X 4. ^a 3 37		
3	48 ε Y 4. 5. ^a 20 5		
4	17 b pl. Elettra 5. ^a 15 38		
4	16 g " Celeno 5. ^a 15 39		
4	19 e " Taigete 4. 5. ^a 15 51		
4	20 c " Maja 4. 5. ^a 16 6		
4	33 d " Merope 5. ^a 16 9		
4	25 η " Alcione 3. ^a 16 39		
4	27 f " Atlas 5. ^a 17 18		
4	28 h " Pleione 5. ^a 17 23		
6	136 ♃ 4. ^a 17 25		
7	27 ♄ □ 3. ^a 12 15		
9	47 ♃ ⊕ 4. ^a 10 43		
11	48 Ω 5. ^a 9 31		
11	58 d Ω 5. ^a 21 21		
17	6 ♃ ♃ 3. ^a 13 46		
17	20 σ ♃ 4. 5. ^a 22 56		
18	21 α ♃ (Antares) 1. ^a 2 37		
19	3 p ⇒ 5. ^a 11 54		
20	22 λ ⇒ 4. ^a 5 33		
20	27 φ ⇒ 4. 5. ^a 13 10		
20	34 σ ⇒ 3. ^a 17 31		
23	29 ♃ 5. ^a 13 59		
25	18 λ X 5. ^a 23 7		
29	99 η X 4. ^a 11 25		
31	48 ε Y 4. 5. ^a 4 57		

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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
1	1	Dom.	0 3 ^h 36 ['] 32 ^{''}	18 44 ^h 59 ['] 74 ^{''}	18 41 ^h 22 ['] 83 ^{''}	7 30 ^h	4 21 ^h
2	2	Lun.	0 4 4,69	18 49 24,74	18 45 19,38	7 38	4 22
3	3	Mart.	0 4 32,70	18 53 49,59	18 49 15,94	7 38	4 22
4	4	Merc.	0 5 0,52	18 58 13,65	18 53 12,50	7 37	4 23
5	5	Giov.	0 5 27,52	19 2 37,48	18 57 9,06	7 37	4 23
6	6	Ven.	0 5 54,27	19 7 0,86	19 1 5,62	7 36	4 24
7	7	Sab.	0 6 20,55	19 11 23,77	19 5 2,18	7 35	4 25
8	8	Dom.	0 6 46,34	19 15 46,19	19 8 58,73	7 34	4 26
9	9	Lun.	0 7 11,62	19 20 8,09	19 12 55,29	7 34	4 26
10	10	Mart.	0 7 36,37	19 24 29,47	19 16 51,85	7 33	4 27
11	11	Merc.	0 8 0,57	19 28 50,30	19 20 48,41	7 32	4 28
12	12	Giov.	0 8 24,19	19 33 10,53	19 24 44,96	7 32	4 28
13	13	Ven.	0 8 47,22	19 37 30,19	19 28 41,52	7 31	4 29
14	14	Sab.	0 9 9,64	19 41 49,23	19 32 38,08	7 30	4 30
15	15	Dom.	0 9 31,43	19 46 7,63	19 36 34,64	7 29	4 31
16	16	Lun.	0 9 52,56	19 50 25,38	19 40 31,20	7 28	4 32
17	17	Mart.	0 10 13,02	19 54 42,46	19 44 27,76	7 26	4 34
18	18	Merc.	0 10 32,80	19 58 58,85	19 48 24,31	7 25	4 35
19	19	Giov.	0 10 51,88	20 3 14,54	19 52 20,87	7 24	4 36
20	20	Ven.	0 11 10,24	20 7 29,51	19 56 17,43	7 23	4 37
21	21	Sab.	0 11 27,85	20 11 43,73	20 0 13,99	7 22	4 38
22	22	Dom.	0 11 44,70	20 15 57,18	20 4 10,54	7 21	4 39
23	23	Lun.	0 12 0,79	20 20 9,87	20 8 7,10	7 20	4 40
24	24	Mart.	0 12 16,10	20 24 21,78	20 12 3,66	7 18	4 42
25	25	Merc.	0 12 30,60	20 28 32,87	20 16 0,21	7 17	4 43
26	26	Giov.	0 12 44,29	20 32 43,16	20 19 56,77	7 16	4 44
27	27	Ven.	0 12 57,16	20 36 52,62	20 23 53,33	7 15	4 45
28	28	Sab.	0 13 9,21	20 41 1,27	20 27 49,89	7 14	4 46
29	29	Dom.	0 13 20,43	20 45 9,07	20 31 46,44	7 13	4 47
30	30	Lun.	0 13 30,80	20 49 16,03	20 35 43,00	7 12	4 48
31	31	Mart.	0 13 40,33	20 53 22,14	20 39 39,56	7 11	4 49

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	9° 10' 20" 15,0	23° 3' 21,5	+ 0,20	+ 0,35	9,9926541
2	9 11 21 24,7	22 58 22,6	0,22	+ 0,38	9,9926517
3	9 12 22 34,1	22 52 56,3	0,23	+ 0,40	9,9926518
4	9 13 23 43,1	22 47 2,7	0,25	+ 0,39	9,9926545
5	9 14 24 51,8	22 40 42,0	0,27	+ 0,36	9,9926599
6	9 15 26 0,2	22 33 54,3	0,29	+ 0,30	9,9926681
7	9 16 27 8,3	22 26 39,9	0,31	+ 0,21	9,9926791
8	9 17 28 16,1	22 18 59,0	0,32	+ 0,10	9,9926929
9	9 18 29 23,7	22 10 51,8	0,34	- 0,02	9,9927096
10	9 19 30 31,0	22 2 18,5	0,36	- 0,15	9,9927291
11	9 20 31 38,1	21 53 19,4	0,38	- 0,28	9,9927514
12	9 21 32 45,0	21 43 54,7	0,40	- 0,40	9,9927765
13	9 22 33 51,8	21 34 4,6	0,41	- 0,50	9,9928042
14	9 23 34 58,4	21 23 49,4	0,43	- 0,58	9,9928344
15	9 24 36 4,8	21 13 9,6	0,45	- 0,64	9,9928669
16	9 25 37 11,0	21 2 5,4	0,47	- 0,67	9,9929016
17	9 26 38 16,9	20 50 37,0	0,48	- 0,67	9,9929385
18	9 27 39 22,5	20 38 44,7	0,50	- 0,65	9,9929774
19	9 28 40 27,7	20 26 28,9	0,51	- 0,59	9,9930181
20	9 29 41 32,4	20 13 49,9	0,53	- 0,50	9,9930605
21	10 0 42 36,5	20 0 48,1	0,55	- 0,39	9,9931045
22	10 1 43 40,0	19 47 23,8	0,56	- 0,27	9,9931501
23	10 2 44 42,8	19 33 37,4	0,58	- 0,14	9,9931972
24	10 3 45 44,8	19 19 29,3	0,59	0,00	9,9932458
25	10 4 46 45,8	19 4 59,9	0,61	+ 0,15	9,9932958
26	10 5 47 45,8	18 50 9,7	0,62	+ 0,28	9,9933473
27	10 6 48 44,7	18 34 58,9	0,64	+ 0,39	9,9934004
28	10 7 49 42,4	18 19 27,9	0,66	+ 0,47	9,9934551
29	10 8 50 38,9	18 3 37,2	0,67	+ 0,52	9,9935116
30	10 9 51 34,1	17 47 27,2	0,68	+ 0,55	9,9935700
31	10 10 52 27,9	17 30 58,3	0,69	+ 0,54	9,9936303

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATITUDINE 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.	0 10 36 37	0 16 44 13	4 29 28B	4 45 6B	6 1
2	Lun.	0 22 56 22	0 29 13 38	4 57 37	5 6 45	6 44
3	Mart.	1 5 36 51	1 12 5 27	5 12 16	5 13 54	7 52
4	Merc.	1 18 40 47	1 25 22 46	5 11 27	5 4 46	8 24
5	Giov.	2 2 11 27	2 9 6 49	4 53 41	4 38 10	9 21
6	Ven.	2 16 8 36	2 23 16 28	4 18 14	3 54 0	10 23
7	Sab.	3 0 29 53	3 7 48 6	3 25 44	2 53 47	11 26
8	Dom.	3 15 10 19	3 22 35 36	2 18 38	1 40 51	12 29
9	Lun.	4 0 2 57	4 7 31 20	1 1 9	0 20 16	13 29
10	Mart.	4 14 59 42	4 22 27 5	0 20 59A	1 1 48A	14 24
11	Merc.	4 29 52 32	5 7 15 17	1 41 26	2 19 7	15 16
12	Giov.	5 14 34 36	5 21 49 56	2 54 14	3 26 13	16 6
13	Ven.	5 29 0 50	6 6 7 0	3 54 37	4 19 4	16 55
14	Sab.	6 13 8 15	6 20 4 30	4 39 20	4 55 15	17 43
15	Dom.	6 26 55 44	7 3 42 2	5 6 44	5 13 48	18 33
16	Lun.	7 10 23 34	7 17 0 29	5 16 30	5 14 57	19 25
17	Mart.	7 23 33 3	8 0 1 28	5 9 19	4 59 46	20 18
18	Merc.	8 6 26 0	8 12 46 52	4 46 33	4 29 56	21 13
19	Giov.	8 19 4 21	8 25 18 38	4 10 11	3 47 36	22 7
20	Ven.	9 1 30 0	9 7 38 37	3 22 30	2 55 14	22 59
21	Sab.	9 13 44 42	9 19 48 28	2 26 7	1 55 32	23 48
22	Dom.	9 25 50 6	10 1 49 50	1 23 48	0 51 17	* *
23	Lun.	10 7 47 51	10 13 44 25	0 18 20	0 14 41B	0 34
24	Mart.	10 19 39 47	10 25 34 13	0 47 25B	1 19 35	1 17
25	Merc.	11 1 28 2	11 7 21 34	1 50 51	2 20 55	1 58
26	Giov.	11 13 15 9	11 19 9 12	2 49 28	3 16 15	2 38
27	Ven.	11 25 4 8	0 1 0 23	3 41 0	4 3 28	3 17
28	Sab.	0 6 58 26	0 12 58 47	4 23 24	4 40 35	3 57
29	Dom.	0 19 1 59	0 25 8 32	4 54 48	5 5 49	4 39
30	Lun.	1 1 19 0	1 7 33 56	5 13 26	5 17 28	5 23
31	Mart.	1 13 53 52	1 20 19 16	5 17 43	5 14 2	6 12

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 43	9 40 ^B	54 58	55 16	30 0	30 10	23 36	12 57
2	1 31	14 55	55 35	55 58	30 21	30 33	* *	14 4
3	2 22	19 41	56 22	56 48	30 46	31 0	0 0	15 15
4	3 19	23 36	57 15	57 42	31 15	31 30	0 31	16 25
5	4 20	26 14	58 10	58 38	31 45	32 0	1 12	17 35
6	5 25	27 11	59 4	59 29	32 14	32 28	2 6	18 40
7	6 33	26 10	59 51	60 10	32 41	32 50	3 12	19 35
8	7 40	23 8	60 26	60 38	32 59	33 5	4 29	20 19
9	8 44	18 24	60 45	60 48	33 9	33 11	5 52	20 53
10	9 44	12 27	60 47	60 42	33 10	33 8	7 15	21 19
11	10 40	5 48	60 33	60 21	33 3	32 56	8 36	21 43
12	11 33	1 3 ^A	60 6	59 48	32 48	32 38	9 53	22 5
13	12 26	7 40	59 29	59 8	32 27	32 16	11 11	22 26
14	13 19	13 44	58 46	58 24	32 4	31 52	12 26	22 48
15	14 13	18 57	58 2	57 40	31 40	31 28	13 42	23 13
16	15 9	23 3	57 19	56 59	31 17	31 6	14 55	23 45
17	16 6	25 48	56 40	56 21	30 55	30 45	16 5	* *
18	17 4	27 5	56 4	55 48	30 36	30 27	17 10	0 25
19	18 2	26 53	55 34	55 20	30 19	30 12	18 5	1 14
20	18 59	25 16	55 7	54 55	30 5	29 58	18 49	2 12
21	19 52	22 24	54 44	54 35	29 52	29 47	19 24	3 15
22	* *	* *	54 26	54 18	29 42	29 38	19 51	4 20
23	20 42	18 32	54 11	54 5	29 34	29 31	20 13	5 26
24	21 30	13 56	54 1	53 58	29 29	29 27	20 32	6 32
25	22 16	8 49	53 56	53 56	29 26	29 26	20 49	7 36
26	23 0	3 23	53 58	54 1	29 27	29 20	21 5	8 39
27	23 43	2 10 ^B	54 7	54 14	29 32	29 36	21 22	9 41
28	0 27	7 40	54 24	54 36	29 41	29 48	21 40	10 44
29	1 13	12 58	54 50	55 7	29 56	30 5	22 1	11 49
30	2 2	17 51	55 26	55 47	30 15	30 26	22 27	12 56
31	2 54	22 2	56 10	56 35	30 39	30 53	23 3	14 4

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	15 ^h 5'	Occidente
1 |	.3 2.	4. ○ .1	
2 |	4.	1. .3 ○ .2	
3 |	4.	○ 1. 2. .3	
4 |	4.	2♂1 ○	.3
5 |	4.	.2 ○ 1. 3.	
6 |	.4	3♂1○	.2
7 |	.4 3.	1. ○ 2.	
8 |	3. 4 2.	○ .1	
9 |		1. .3 .4○.2	
10 |		○ 1. 3♂4 2.	
11 |		.1,2. ○	.3 .4
12 |		.2 ○ 1. 3.	.4
13 |		.1○2. .3	.4
14 | ●1	3.	○ 2.	4.
15 |	3. 2.	○ .1	4.
16 |		.3 1. .2○	4.
17 |		○ 1♂4♂3 .2	
18 |		1. 4. 2. ○	.3
19 |	4. .2	○ 1. 3.	
20 |	4.	.1 ○ 3. .2	
21 |	4.	3. ○ 1. 2.	
22 |	.4 3. 2.	.1○	
23 |	.4 3	1♂2○	
24 |	.4	○ .3 .1 .2	
25 | ●2	.4 1.	○	.3
26 |		.2 ○ 1.	.3 40
27 |		.1 ○ 2♂3	.4
28 |		3. ○ 1. 2.	.4
29 |	3. 2. .1	○	.4
30 |	.3	.2,1.○	.4
31 | 03		○ .1 .2	4.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
6	Luna piena..... 15 ^h 11'		I. SATELLITE.
13	Ultimo quarto..... 7 27	2	6 2 43 em.
21	Luna nuova..... 8 16	2	0 31 22
29	Primo quarto..... 8 31	4	19 0 3
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		* 6	13 28 43
		8	7 57 29
		10	2 26 1
		11	20 54 55
1	17 b pl. Elettra 5. ^a 1 6	* 13	15 23 36
1	16 g " Celeno 5. ^a 1 7	* 15	9 52 24
1	19 e " Taigete 5. ^a 1 20	17	4 21 6
1	20 c " Maja 4.5. ^a 1 33	18	22 49 53
1	23 d " Merope 5. ^a 1 35	20	17 18 36
1	25 n " Alcione 3. ^a 2 8	* 22	11 47 26
1	27 f " Atlas 5. ^a 2 49	24	6 16 10
1	28 h " Pleione 5. ^a 2 55	26	0 44 57
3	136 ♀ 4. ^a 4 16	27	19 13 43
3	27 ε □ 3. ^a 23 25	* 29	13 42 34
8	58 d Ω 5. ^a 7 14		II. SATELLITE.
8	91 ι Ω 4.5. ^a 23 25		15 34 36 imm.
13	1 b M _J 5. ^a 16 13	* 1	4 52 38
13	2 a ι M _J 5. ^a 17 7	5	18 11 9
13	6 π M _J 3.4. ^a 19 38	8	7 29 11
14	20 σ M _J 4. ^a 4 38	12	20 47 38
14	21 α M _J (Antares) 1. ^a 8 20	15	10 5 40
15	36 A Oliuco 4.5. ^a 3 45	* 19	23 24 3
15	3 p → 5. ^a 17 31	22	12 42 3
16	22 λ → 4. ^a 2 16	* 26	
16	27 φ Ofiuco 4.5. ^a 18 53		III. SATELLITE.
16	34 σ → 3. ^a 23 15	4	1 28 26 imm.
19	15 υ ♂ 5. ^a 1 58	4	4 46 50 em.
19	29 ♂ 5. ^a 20 15	11	5 27 32 imm.
23	18 λ X 5. ^a 5 15	11	8 46 39 em.
25	99 η X 4. ^a 17 40	18	9 27 8 imm.
27	48 ε Y 5. ^a 11 57	18	12 46 53 em.
28	17 b pl. Elettra 5. ^a 8 21	25	13 26 52 imm.
28	16 g " Celeno 5. ^a 8 25	25	16 47 15 em.
28	19 e " Taigete 4.5. ^a 8 37		IV. SATELLITE.
28	20 c " Maja 4.5. ^a 8 52	3	20 19 31 imm.
28	23 d " Merope 5. ^a 8 54	4	0 4 12 em.
28	25 n " Alcione 3. ^a 9 25	* 20	14 22 27 imm.
28	27 f " Atlas 5. ^a 10 7	20	18 13 46 em.
28	28 h " Pleione 5. ^a 10 11		

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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
32	1	Merc.	^h 13 ['] 49,02	^h 20 ['] 57 ["] 27,42	^h 20 ['] 43 ["] 36,11	^h 7 ['] 9	^h 4 ['] 51
33	2	Giov.	o 13 56,88	21 1 31,85	20 47 32,67	7 8	4 52
34	3	Ven.	o 14 3,90	21 5 35,44	20 51 29,22	7 6	4 54
35	4	Sab.	o 14 10,08	21 9 38,19	20 55 25,78	7 5	4 55
36	5	Dom.	o 14 15,43	21 13 40,12	20 59 22,34	7 3	4 57
37	6	Lun.	o 14 19,96	21 17 41,21	21 3 18,89	7 2	4 58
38	7	Mart.	o 14 23,68	21 21 41,50	21 7 15,45	7 1	4 59
39	8	Merc.	o 14 26,59	21 25 40,97	21 11 12,00	7 0	5 0
40	9	Giov.	o 14 28,71	21 29 39,66	21 15 8,56	6 58	5 2
41	10	Ven.	o 14 30,05	21 33 37,56	21 19 5,12	6 57	5 3
42	11	Sab.	o 14 30,63	21 37 34,69	21 23 1,67	6 55	5 5
43	12	Dom.	o 14 30,45	21 41 31,07	21 26 58,23	6 54	5 6
44	13	Lun.	o 14 29,52	21 45 26,69	21 30 54,78	6 53	5 7
45	14	Mart.	o 14 27,85	21 49 21,57	21 34 51,34	6 51	5 9
46	15	Merc.	o 14 25,45	21 53 15,72	21 38 47,89	6 49	5 11
47	16	Giov.	o 14 22,33	21 57 9,15	21 42 44,45	6 48	5 12
48	17	Ven.	o 14 18,51	22 1 1,87	21 46 41,00	6 46	5 14
49	18	Sab.	o 14 14,00	22 4 53,91	21 50 37,56	6 45	5 15
50	19	Dom.	o 14 8,81	22 8 45,25	21 54 34,11	6 43	5 17
51	20	Lun.	o 14 2,94	22 12 35,92	21 58 30,67	6 42	5 18
52	21	Mart.	o 13 56,40	22 16 25,92	22 2 27,22	6 40	5 20
53	22	Merc.	o 13 49,21	22 20 15,27	22 6 23,78	6 38	5 22
54	23	Giov.	o 13 41,39	22 24 3,98	22 10 20,35	6 37	5 23
55	24	Ven.	o 13 32,05	22 27 52,07	22 14 16,89	6 35	5 25
56	25	Sab.	o 13 23,89	22 31 39,54	22 18 13,44	6 34	5 26
57	26	Dom.	o 13 14,22	22 35 26,40	22 22 10,00	6 32	5 28
58	27	Lun.	o 13 3,95	22 39 12,65	22 26 6,55	6 31	5 29
59	28	Mart.	o 12 53,11	22 42 58,34	22 30 3,11	6 29	5 31
60	29	Merc.	o 12 41,72	22 46 43,47	22 33 59,66	6 28	5 32

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	10 11 53 20,4	17 14 10,8	+ 0,70	+ 0,50	9,9936927
2	10 12 54 11,5	16 57 5,2	0,72	+ 0,44	9,9937575
3	10 13 55 1,2	16 39 41,9	0,73	+ 0,36	9,9938242
4	10 14 55 49,6	16 22 1,3	0,74	+ 0,26	9,9938933
5	10 15 56 36,6	16 4 3,8	0,75	+ 0,14	9,9939648
6	10 16 57 22,3	15 45 49,8	0,76	+ 0,02	9,9940387
7	10 17 58 6,7	15 27 19,6	0,78	- 0,11	9,9941149
8	10 18 58 49,8	15 8 33,7	0,79	- 0,23	9,9941936
9	10 19 59 31,7	14 49 32,5	0,80	- 0,33	9,9942746
10	10 21 0 12,4	14 30 16,4	0,81	- 0,42	9,9943578
11	10 22 0 51,9	14 10 45,7	0,82	- 0,48	9,9944432
12	10 23 1 30,2	13 51 0,9	0,83	- 0,51	9,9945306
13	10 24 2 7,4	13 31 2,4	0,84	- 0,52	9,9946198
14	10 25 2 43,4	13 10 50,6	0,85	- 0,50	9,9947107
15	10 26 3 18,2	12 50 25,8	0,86	- 0,45	9,9948032
16	10 27 3 51,8	12 29 48,5	0,87	- 0,37	9,9948971
17	10 28 4 24,1	12 8 50,2	0,87	- 0,27	9,9949923
18	10 29 4 55,0	11 47 53,2	0,88	- 0,14	9,9950886
19	11 0 5 24,5	11 26 46,0	0,89	0,00	9,9951859
20	11 1 5 52,6	11 5 23,0	0,90	+ 0,13	9,9952840
21	11 2 6 19,1	10 43 49,7	0,90	+ 0,27	9,9953829
22	11 3 6 43,9	10 22 6,5	0,91	+ 0,40	9,9954826
23	11 4 7 7,0	10 0 13,7	0,91	+ 0,51	9,9955831
24	11 5 7 28,3	9 38 11,8	0,92	+ 0,60	9,9956843
25	11 6 7 47,7	9 16 1,4	0,93	+ 0,67	9,9957863
26	11 7 8 5,2	8 53 42,8	0,93	+ 0,71	9,9958890
27	11 8 8 20,7	8 31 16,3	0,94	+ 0,71	9,9959926
28	11 9 8 34,1	8 8 42,4	0,94	+ 0,68	9,9960972
29	11 10 8 45,4	7 46 1,5	0,95	+ 0,62	9,9962029

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATTITUDINE 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.	1° 26' 50" 37"	2° 3' 28' 20"	5° 6' 17" B	4° 54' 21" B	7° 5'
2	Giov.	2 10 12 42	2 17 3 54	4 38 12	4 17 50	8 3
3	Ven.	2 24 2 2	3 1 7 1	3 53 21	3 24 55	9 4
4	Sab.	3 8 18 36	3 15 36 21	2 52 50	2 17 29	10 7
5	Dom.	3 22 59 41	4 0 27 48	1 39 23	0 59 11	11 9
6	Lun.	4 7 59 45	4 15 34 28	0 17 37	0 24 50A	12 7
7	Mart.	4 23 16 48	5 0 47 30	1 6 20A	1 46 59	13 2
8	Merc.	5 8 23 21	5 15 57 8	2 25 40	3 1 35	13 54
9	Giov.	5 23 27 46	6 0 54 15	3 34 5	4 2 38	14 45
10	Ven.	6 8 15 43	6 15 31 29	4 26 50	4 46 23	15 36
11	Sab.	6 22 41 5	6 29 44 11	5 1 9	5 11 8	16 27
12	Dom.	7 6 40 38	7 13 30 25	5 16 23	5 17 1	17 20
13	Lun.	7 20 13 42	7 26 50 43	5 13 17	5 5 26	18 14
14	Mart.	8 3 21 49	8 9 47 24	4 53 43	4 38 28	19 8
15	Merc.	8 16 7 54	8 22 23 48	4 20 0	3 58 37	20 2
16	Giov.	8 28 35 35	9 4 43 44	3 34 40	3 8 28	20 55
17	Ven.	9 10 48 43	9 16 50 58	2 40 22	2 10 41	21 45
18	Sab.	9 22 50 57	9 28 49 2	1 39 44	1 7 52	22 32
19	Dom.	10 4 45 36	10 10 41 0	0 35 25	0 2 42	23 16
20	Lun.	10 16 35 35	10 22 29 38	0 29 56B	1 2 10B	23 57
21	Mart.	10 28 23 26	11 4 17 14	1 33 42	2 4 12	* *
22	Merc.	11 10 11 18	11 16 5 54	2 33 22	3 0 53	0 38
23	Giov.	11 22 1 15	11 27 57 36	3 26 30	3 49 56	1 17
24	Ven.	0 3 55 13	0 9 54 22	4 10 56	4 29 15	1 57
25	Sab.	0 15 55 21	0 21 58 27	4 44 41	4 57 2	2 38
26	Dom.	0 28 4 1	1 4 12 25	5 6 6	5 11 43	3 21
27	Lun.	1 10 24 2	1 16 39 17	5 13 47	5 12 9	4 7
28	Mart.	1 22 58 32	1 29 22 13	5 6 44	4 57 29	4 57
29	Merc.	2 5 50 46	2 12 24 35	4 44 20	4 27 18	5 51

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	3 50	25 12 ^B	57 2	57 31	31 8	31 23	23 49	15 14
2	4 52	26 59	58 0	58 50	31 39	31 55	* *	16 20
3	5 57	27 0	58 59	59 27	32 11	32 26	0 47	17 19
4	7 4	25 3	59 53	60 17	32 41	32 54	1 59	18 8
5	8 10	21 12	60 38	60 56	33 5	33 15	3 19	18 47
6	9 13	15 46	61 9	61 17	33 22	33 27	4 42	19 18
7	10 13	9 15	61 21	61 20	33 29	33 28	6 7	19 42
8	11 9	2 13	61 13	61 2	33 24	33 18	7 28	20 5
9	12 3	4 50 ^A	60 46	60 27	33 10	32 59	8 48	20 27
10	12 57	11 26	60 5	59 40	32 47	32 54	10 8	20 49
11	13 53	17 11	59 14	58 47	32 20	32 5	11 26	21 14
12	14 50	21 48	58 20	57 55	31 50	31 35	12 44	21 45
13	15 48	25 5	57 26	57 0	31 20	31 6	13 57	22 23
14	16 47	26 53	56 36	56 13	30 53	30 41	15 3	23 9
15	17 45	27 8	55 52	55 35	30 29	30 19	16 1	* *
16	18 41	25 55	55 16	55 0	30 10	30 2	16 48	0 4
17	19 35	23 26	54 47	54 35	29 55	29 48	17 26	1 7
18	20 26	19 54	54 25	54 16	29 42	29 37	17 56	2 11
19	21 14	15 32	54 9	54 3	29 33	29 30	18 20	3 17
20	22 0	10 34	53 58	53 55	29 28	29 26	18 39	4 23
21	* *	* *	53 54	53 53	29 25	29 24	18 56	5 28
22	22 45	5 15	53 54	53 56	29 25	29 26	19 12	6 32
23	23 28	0 17 ^B	54 0	54 5	29 28	29 31	19 29	7 34
24	0 11	5 49	54 11	54 19	29 34	29 38	19 47	8 36
25	0 56	11 12	54 29	54 40	29 44	29 50	20 7	9 41
26	1 43	16 12	54 53	55 8	29 57	30 5	20 31	10 47
27	2 34	20 35	55 24	55 42	30 14	30 21	21 1	11 54
28	3 29	24 5	56 3	56 26	30 35	30 47	21 40	13 1
29	4 27	26 23	56 50	57 15	31 0	31 14	22 32	14 6

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	10 ^h 8'	Occidente
1 |		1. ○ 2.	.3 4.
2 |		2. ○	.1 4. 5.
3 |		.1 ○ 4 2, 5.	
4 |		4. 3. ○ 1. 2.	
5 |	4. 3.	2. .1 ○	
6 |	4.	3 .2 1. ○	
7 |	4.	○ .5 .1 .2	
8 |	.4	1. ○ 2.	.3
9 |	.4	2. ○ .1	.3
10 |	.4	1. ○ .2 3.	
11 |		3 4 ○ 1. 2.	
12 |	3.	2. .1 ○ .4	
13 |	.3	.2 ○ 1.	.4
14 |		.3 ○ .1 .2	.4
15 |		1. ○ 2 .3	.4
16 |		2. ○ .1	.3 .4
17 |		1. .2 ○ 3.	4.
18 |		3. ○ 1. .2	4.
19 |	3.	2 1 ○ 4.	
20 |	.3	.2 4. ○ 1.	
21 |	4.	.3 ○ .1 .2	
22 |	4	1. ○ 2. 5	
23 |	4.	2. ○ .1	.3
24 |	4.	1. .2 ○ 3.	
25 |	.4	○ 3. 1. .2	
26 |	.4 3.	.1 ○	2 0
27 |	3. 4 2.	○ 1.	
28 | 01		.3 .4 ○ .2	
29 |		1. ○ 3 4 2	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
7	Luna piena..... 1 ^b 20'		1. SATELLITE.
13	Ultimo quarto..... 21 45	2	8 11 20 em.
22	Luna nuova..... 2 33	4	2 40 10
29	Primo quarto..... 19 29	5	21 8 56
		7	15 37 48
		* 9	10 6 36
		11	4 35 27
		12	23 4 14
		14	17 33 7
		* 16	12 1 56
		18	6 30 47
		20	0 59 36
		21	19 28 30
		* 23	13 57 20
		25	8 26 13
		27	2 55 1
		28	21 23 57
		30	15 52 46
			II. SATELLITE.
		1	2 0 22 em.
		4	15 18 21
		8	4 36 54
		11	17 54 33
		15	6 12 41
		18	20 30 35
		* 22	9 48 39
		25	23 6 33
		* 29	12 24 30
			III. SATELLITE.
		3	17 27 16 imm.
		3	20 48 17 em.
		10	21 27 11 imm.
		11	0 48 48 em.
		18	1 27 22 imm.
		18	4 49 26 em.
		25	5 26 52 imm.
		* 25	8 49 41 em.
			IV. SATELLITE.
		* 8	8 25 35 imm.
		* 8	12 23 2 em.
		25	2 29 17 imm.
		25	6 32 21 em.
CONGIUNZIONI DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.			
1	136 b ♀ 4. 5. ^a 12 27		
2	27 ε □ 3. ^a 9 8		
4	47 δ ♂ 4. ^a 9 2		
5	31 a Ω 5. ^a 19 45		
5	58 d Ω 5. ^a 18 39		
7	91 ι Ω 4. 5. ^a 10 37		
11	48 χ ♂ 5. ^a 19 1		
12	6 b ♀ 5. ^a 23 59		
12	2 a ι ♀ 5. ^a 0 50		
12	6 π ♀ 3. 4. ^a 3 15		
12	20 σ ♀ 3. 4. ^a 12 3		
12	21 α ♀ (Antares) 1. ^a 15 35		
13	36 A Ofiuco 4. 5. ^a 10 29		
14	3 ρ → 5. ^a 0 7		
14	34 λ → 4. ^a 17 36		
15	27 φ → 4. 5. ^a 1 5		
15	34 σ → 3. ^a 5 24		
17	15 υ ♂ 5. ^a 7 57		
18	29 ζ 5. ^a 2 17		
21	18 λ ♀ 5. ^a 11 21		
23	99 η ♀ 4. ^a 23 27		
25	48 ε γ 5. ^a 17 22		
26	17 b pl. Elettra 5. ^a 14 5		
26	16 g » Celeno 5. ^a 14 6		
26	19 e » Taigete 4. 5. ^a 14 19		
26	20 c » Maja 4. 5. ^a 14 35		
26	23 d » Merope 5. ^a 14 37		
26	25 η » Alcione 3. ^a 15 8		
26	27 f » Atlas 5. ^a 15 51		
26	28 h » Pleone 5. ^a 15 57		
28	136 ♀ 4. ^a 19 48		
28	27 ε □ 3. ^a 16 14		
31	47 δ ♂ 4. ^a 17 53		

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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
61	1	Giov.	0 12 29,80	22 50 28,07	22 37 56,21	6 27	5 33
62	2	Ven.	0 12 17,37	22 54 12,16	22 41 52,77	6 25	5 35
63	3	Sab.	0 12 4,44	22 57 55,75	22 45 49,52	6 24	5 36
64	4	Dom.	0 11 51,03	23 1 38,86	22 49 45,88	6 22	5 38
65	5	Lun.	0 11 37,17	23 5 21,52	22 53 42,43	6 21	5 39
66	6	Mart.	0 11 22,87	23 9 3,74	22 57 38,98	6 19	5 41
67	7	Merc.	0 11 8,16	23 12 45,54	23 1 35,54	6 18	5 42
68	8	Giov.	0 10 53,07	23 16 26,95	23 5 32,09	6 16	5 44
69	9	Ven.	0 10 37,62	23 20 8,02	23 9 28,65	6 15	5 45
70	10	Sab.	0 10 21,83	23 23 48,74	23 13 25,20	6 13	5 47
71	11	Dom.	0 10 5,72	23 27 29,13	23 17 21,75	6 12	5 48
72	12	Lun.	0 9 49,32	23 31 9,25	23 21 18,31	6 10	5 50
73	13	Mart.	0 9 32,65	23 34 49,08	23 25 14,86	6 9	5 51
74	14	Merc.	0 9 15,73	23 38 28,67	23 29 11,41	6 7	5 53
75	15	Giov.	0 8 58,58	23 42 8,03	23 33 7,97	6 5	5 55
76	16	Ven.	0 8 41,22	23 45 47,16	23 37 4,52	6 4	5 56
77	17	Sab.	0 8 23,68	23 49 26,13	23 41 1,07	6 2	5 58
78	18	Dom.	0 8 5,98	23 53 4,93	23 44 57,62	6 1	5 59
79	19	Lun.	0 7 48,13	23 56 43,60	23 48 54,18	5 59	6 1
80	20	Mart.	0 7 30,14	0 0 22,11	23 52 50,75	5 58	6 2
81	21	Merc.	0 7 12,02	0 4 0,49	23 56 47,28	5 56	6 4
82	22	Giov.	0 6 53,80	0 7 38,78	0 0 43,84	5 54	6 6
83	23	Ven.	0 6 35,51	0 11 16,99	0 4 40,39	5 53	6 7
84	24	Sab.	0 6 17,16	0 14 55,14	0 8 36,94	5 51	6 9
85	25	Dom.	0 5 58,76	0 18 33,25	0 12 33,50	5 50	6 10
86	26	Lun.	0 5 40,33	0 22 11,31	0 16 30,05	5 48	6 12
87	27	Mart.	0 5 21,88	0 25 49,36	0 20 26,60	5 46	6 14
88	28	Merc.	0 5 3,43	0 29 27,41	0 24 23,15	5 45	6 15
89	29	Giov.	0 4 45,00	0 33 5,49	0 28 19,71	5 43	6 17
90	30	Ven.	0 4 26,61	0 36 43,60	0 32 16,26	5 41	6 19
91	31	Sab.	0 4 8,29	0 40 21,78	0 36 12,81	5 40	6 20

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	11 11 8 54,6	7 23 14,0	+ 0,95	+ 0,54	9,9963097
2	11 12 9 1,7	7 0 20,4	0,96	+ 0,43	9,9964177
3	11 13 9 6,7	6 37 21,0	0,96	+ 0,31	9,9965270
4	11 14 9 9,7	6 14 16,1	0,97	+ 0,18	9,9966377
5	11 15 9 10,6	5 51 6,1	0,97	+ 0,05	9,9967499
6	11 16 9 9,5	5 27 51,5	0,97	- 0,07	9,9968636
7	11 17 9 6,4	5 4 32,6	0,97	- 0,18	9,9969787
8	11 18 9 1,4	4 41 9,7	0,98	- 0,27	9,9970953
9	11 19 8 54,5	4 17 43,2	0,98	- 0,34	9,9972133
10	11 20 8 45,8	3 54 13,4	0,98	- 0,38	9,9973326
11	11 21 8 35,3	3 30 40,8	0,98	- 0,39	9,9974532
12	11 22 8 23,0	3 7 5,6	0,98	- 0,37	9,9975749
13	11 23 8 9,0	2 43 28,2	0,99	- 0,32	9,9976975
14	11 24 7 53,3	2 19 49,0	0,99	- 0,24	9,9978208
15	11 25 7 35,9	1 56 8,3	0,99	- 0,14	9,9979447
16	11 26 7 16,8	1 32 26,6	0,99	- 0,03	9,9980691
17	11 27 6 56,0	1 8 44,1	0,99	+ 0,09	9,9981939
18	11 28 6 33,4	0 45 1,3	0,99	+ 0,23	9,9983189
19	11 29 6 9,0	0 21 18,5	0,99	+ 0,37	9,9984439
20	0 0 5 42,7	0 0 2 23,8	0,99	+ 0,50	9,9985688
21	0 0 1 5 14,5	0 26 5,3	0,99	+ 0,62	9,9986934
22	0 0 2 4 44,3	0 49 45,7	0,99	+ 0,71	9,9988177
23	0 0 3 4 12,0	1 13 24,5	0,98	+ 0,78	9,9989416
24	0 0 4 3 37,6	1 37 1,3	0,98	+ 0,83	9,9990652
25	0 0 5 3 1,1	2 0 35,8	0,98	+ 0,85	9,9991886
26	0 0 6 2 22,2	2 24 7,6	0,98	+ 0,83	9,9993118
27	0 0 7 1 41,1	2 47 36,3	0,98	+ 0,78	9,9994347
28	0 0 8 0 57,7	3 11 1,5	0,97	+ 0,70	9,9995573
29	0 0 9 0 12,0	3 34 23,0	0,97	+ 0,60	9,9996798
30	0 0 9 59 23,9	3 57 40,3	0,97	+ 0,48	9,9998023
31	0 0 10 58 33,5	4 20 53,1	0,97	+ 0,35	9,9999249

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATITUDINE 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.	2 19 4 1	2 25 49 23	4 6 28B	5 41 54B	6 49
2	Ven.	3 2 40 57	3 9 38 55	3 13 48	2 42 25	7 49
3	Sab.	3 16 43 17	3 23 53 58	2 8 6	1 31 16	8 49
4	Dom.	4 1 10 44	4 8 33 8	0 52 28	0 12 19	9 47
5	Lun.	4 16 0 31	4 23 32 7	0 28 27A	1 9 5A	10 43
6	Mart.	5 1 6 54	5 8 43 44	1 48 44	2 26 34	11 37
7	Merc.	5 16 21 23	5 23 58 32	3 1 49	3 33 45	12 30
8	Giov.	6 1 33 54	6 9 6 11	4 1 45	4 25 18	13 22
9	Ven.	6 16 34 14	6 23 57 3	4 44 4	4 57 51	14 15
10	Sab.	7 1 13 47	7 8 23 47	5 6 35	5 10 22	15 9
11	Dom.	7 15 26 38	7 22 22 6	5 9 21	5 3 47	16 4
12	Lun.	7 29 10 10	8 5 50 59	4 54 1	4 40 22	17 0
13	Mart.	8 12 24 49	8 18 52 5	4 23 15	4 3 2	17 56
14	Merc.	8 25 13 16	9 1 28 57	3 40 7	5 14 52	18 50
15	Giov.	9 7 39 42	9 15 46 9	2 47 40	2 18 51	19 41
16	Ven.	9 19 48 56	9 25 48 41	1 48 46	1 17 45	20 29
17	Sab.	10 1 45 59	10 7 41 27	0 46 6	0 14 9	21 14
18	Dom.	10 13 35 36	10 19 28 59	0 17 48B	0 49 28B	21 56
19	Lun.	10 25 22 3	11 1 15 15	1 20 32	1 50 42	22 37
20	Mart.	11 7 8 56	11 13 3 27	2 19 40	2 47 10	23 17
21	Merc.	11 18 59 6	11 24 56 7	3 12 54	3 36 36	23 56
22	Giov.	0 0 54 43	0 6 55 4	3 57 59	4 16 47	* *
23	Ven.	0 12 57 22	0 19 1 43	4 32 48	4 45 48	0 37
24	Sab.	0 25 8 17	1 1 17 11	4 55 37	5 2 3	1 20
25	Dom.	1 7 28 35	1 13 42 36	5 5 0	5 4 20	2 5
26	Lun.	1 19 39 27	1 26 19 19	4 59 59	4 51 57	2 54
27	Mart.	2 2 42 22	2 9 8 52	4 40 13	4 24 50	3 47
28	Merc.	2 15 39 4	2 22 13 12	4 5 53	3 43 30	4 43
29	Giov.	2 28 51 34	3 5 34 25	5 17 51	2 49 12	5 40
30	Ven.	3 12 22 0	3 19 14 32	2 17 49	1 44 4	6 38
31	Sab.	3 26 12 12	4 3 15 4	1 8 23	0 31 13	7 35

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	5 28	27 9B	57 41	58 8	31 29	31 43	23 35	15 5
2	6 32	26 9	58 36	59 3	31 58	32 13	" "	15 57
3	7 36	23 20	59 30	59 56	32 28	32 42	0 48	16 39
4	8 39	18 49	60 19	60 39	32 55	33 6	2 8	17 13
5	9 38	12 56	60 56	61 9	33 15	33 22	3 32	17 41
6	10 37	6 9	61 17	61 21	33 27	33 29	4 55	18 5
7	11 34	1 1A	61 20	61 14	33 28	33 25	6 17	18 28
8	12 30	8 3	61 3	60 47	33 19	33 10	7 39	18 50
9	13 26	14 27	60 28	60 5	33 0	32 47	9 1	19 15
10	14 24	19 48	59 39	59 11	32 33	32 18	10 22	19 44
11	15 24	23 49	58 42	58 13	32 2	31 46	11 59	20 20
12	16 24	26 16	57 44	57 15	31 30	31 15	12 51	21 4
13	17 24	27 5	56 48	56 21	31 0	30 48	13 54	21 57
14	18 22	26 21	55 58	55 36	30 33	30 21	14 46	22 58
15	19 18	24 16	55 16	54 59	30 10	30 0	15 28	" "
16	20 10	21 4	54 43	54 30	29 52	29 45	16 0	0 2
17	20 59	16 59	54 20	54 11	29 39	29 34	16 25	1 7
18	21 45	12 14	54 4	53 59	29 30	29 28	16 45	2 14
19	22 30	7 2	53 56	53 55	29 26	29 25	17 2	3 19
20	23 14	1 34	53 56	53 58	29 26	29 27	17 19	4 23
21	23 58	3 59B	54 1	54 6	29 28	29 31	17 37	5 25
22	" "	" "	54 12	54 19	29 35	29 39	17 55	6 27
23	0 43	9 26	54 28	54 37	29 43	29 48	18 14	7 31
24	1 27	14 35	54 47	54 59	29 54	30 0	18 36	8 38
25	2 18	19 11	55 12	55 26	30 7	30 15	19 5	9 45
26	3 11	22 57	55 41	55 57	30 23	30 32	19 42	10 52
27	4 8	25 37	56 14	56 32	30 41	30 51	20 28	11 57
28	5 8	26 53	56 51	57 12	31 1	31 12	21 25	12 57
29	6 10	26 31	57 33	57 55	31 24	31 36	22 32	13 51
30	7 11	24 27	58 17	58 40	31 48	32 1	23 47	14 36
31	8 12	20 46	59 2	59 23	32 13	32 25	" "	15 12

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.				
	Oriente		10 ^h 39 ^l	Occidente
1 |		2.	○.1	.3 .4
2 |		1. .2	○	5. .4
3 |			○3. .1	.2 .4
4 |		3. 1.	○2.	4.
5 |	3.	2.	○	1. 4.
6 |		.3 .1	○	.2 4.
7 |			○ 1 3 6 4 .2	
8 |		2. 4. .1	○	.3
9 |	4.	.2, 1.	○	3.
10 |	4.		○ 3 6 1 .2	
11 |	4.	5 6 1	○ 2.	
12 |	.4	3. 2.	○	1.
13 |	.4	.3 .1	○	.2
14 |	.4		○ 1 6 3	2.
15 |		.4 2. .1	○	.3
16 |		.2 1.	○	.4 .3
17 |			○ .1 3. .2 .4	
18 |		3. 1.	○	2. .4
19 |		3. 2.	○	.1 4
20 |	02	.3 1.	○	4.
21 |			.3 ○	1. 2. 4.
22 |		2. .1	○	.3 4.
23 |		.2	○ 1.	4. .3
24 |	01		○ 4. 3 6 2	
25 |		4. 3 6 1	○	2.
26 |		4. 3. 2.	○	.1
27 |	4.	3 1. .2	○	
28 |	4.	.3	○	.1 2.
29 |	.4	.1	○	.3 2 0
30 |	.4	.2	○ 1.	.3
31 |	.4	.1	○	.2, 3.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.	
5	Luna piena..... 10 ^h 37'		I. SATELLITE.	
12	Ultimo quarto..... 14 11	* 1	10 21 40 em.	
20	Luna nuova..... 18 22	3	4 50 29	
28	Primo quarto..... 3 12	4	25 19 25	
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.			6	17 48 15
3	58 d Ω 5. ^a 5 12	* 8	12 17 9	
3	91 i Ω 4.5. ^a 21 27	10	6 45 58	
8	1 b M 5. ^a 9 35	12	1 14 54	
8	6 π M 3.4. ^a 12 49	13	19 43 44	
8	20 σ M 4. ^a 21 18	15	14 12 39	
9	21 α M (Antares) 1. ^a 0 45	17	8 41 28	
9	36 A Otiuco 4.5. ^a 19 13	19	3 10 24	
10	3 p ⇒ 5. ^a 8 25	20	21 39 14	
11	22 λ ⇒ 4. ^a 1 23	22	16 8 9	
11	34 σ ⇒ 3. ^a 13 2	24	10 36 58	
13	8 υ X 5. ^a 14 47	26	5 5 54	
15	43 θ ≈ 4.5. ^a 18 47	27	23 54 44	
20	99 η X 4. ^a 5 53	29	18 3 39	
21	48 ε Y 5. ^a 23 25	II. SATELLITE.		
22	17 b pl. Elettra 4.5. ^a 19 50	2	1 42 21 em.	
22	16 g » Celeno 5. ^a 19 51	5	15 0 13	
22	19 e » Taigete 5. ^a 20 5	9	4 18 2	
22	20 c » Maja 5. ^a 20 18	12	17 35 49	
22	23 d » Merope 5. ^a 20 20	16	6 55 34	
22	25 η » Alcione 3. ^a 20 55	19	20 11 16	
22	27 f Atlas 5. ^a 21 54	* 23	9 28 57	
22	28 h » Pleione 5.6. ^a 22 3	26	22 46 36	
25	156 ♄ 4.5. ^a 1 13	* 30	12 4 13	
25	27 ε □ 5. ^a 22 4	III. SATELLITE.		
28	47 δ ♃ 4.5. ^a 0 12	* 1	9 26 32 imm.	
29	31 a Ω 5. ^a 3 5	* 1	12 49 55 em.	
30	58 d Ω 5. ^a 3 22	8	13 26 34 imm.	
		8	16 50 30 em.	
		15	17 26 36 imm.	
		15	20 51 5 em.	
		22	21 27 15 imm.	
		23	0 52 15 em.	
		30	1 27 16 imm.	
		30	4 52 48 em.	
		IV. SATELLITE.		
		10	20 32 56 imm.	
		11	0 41 24 em.	
		27	14 36 18 imm.	
		27	18 49 39 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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
92	1	Dom.	0 3 50,05	0 44 0,05	0 40 0,37	5 39	6 21
93	2	Lun.	0 3 31,91	0 47 38,41	0 44 5,92	5 37	6 23
94	3	Mart.	0 3 13,90	0 51 16,00	0 48 2,47	5 36	6 24
95	4	Merc.	0 2 56,03	0 54 55,54	0 51 59,03	5 34	6 26
96	5	Giov.	0 2 38,33	0 58 34,55	0 55 55,58	5 33	6 27
97	6	Ven.	0 2 20,81	1 2 13,33	0 59 52,13	5 31	6 29
98	7	Sab.	0 2 5,49	1 5 52,51	1 3 48,68	5 30	6 30
99	8	Dom.	0 1 46,41	1 9 31,94	1 7 45,24	5 28	6 32
100	9	Lun.	0 1 29,59	1 13 11,63	1 11 41,79	5 26	6 34
101	10	Mart.	0 1 13,05	1 16 51,59	1 15 38,34	5 24	6 36
102	11	Merc.	0 0 56,80	1 20 31,86	1 19 34,90	5 23	6 37
103	12	Giov.	0 0 40,86	1 24 12,42	1 23 31,45	5 21	6 39
104	13	Ven.	0 0 25,25	1 27 53,33	1 27 28,01	5 19	6 41
105	14	Sab.	0 0 10,00	1 31 34,59	1 31 24,56	5 18	6 42
106	15	Dom.	23 59 55,11	1 35 16,21	1 35 21,11	5 16	6 44
107	16	Lun.	23 59 40,59	1 38 58,21	1 39 17,67	5 14	6 46
108	17	Mart.	23 59 26,46	1 42 40,60	1 43 14,22	5 13	6 47
109	18	Merc.	23 59 12,73	1 46 23,38	1 47 10,78	5 11	6 49
110	19	Giov.	23 58 59,41	1 50 6,57	1 51 7,33	5 10	6 50
111	20	Ven.	23 58 46,51	1 53 50,20	1 55 3,89	5 8	6 52
112	21	Sab.	23 58 34,05	1 57 34,26	1 59 0,44	5 7	6 53
113	22	Dom.	23 58 22,04	2 1 18,77	2 2 57,00	5 5	6 54
114	23	Lun.	23 58 10,48	2 5 3,73	2 6 53,55	5 3	6 56
115	24	Mart.	23 57 59,37	2 8 49,15	2 10 50,11	5 2	6 58
116	25	Merc.	23 57 48,72	2 12 35,02	2 14 46,66	5 1	6 59
117	26	Giov.	23 57 38,54	2 16 21,37	2 18 43,22	5 0	7 0
118	27	Ven.	23 57 28,84	2 20 8,19	2 22 39,77	4 58	7 2
119	28	Sab.	23 57 19,63	2 23 55,52	2 26 36,33	4 57	7 3
120	29	Dom.	23 57 10,92	2 27 43,34	2 30 32,88	4 56	7 4
121	30	Lun.	23 57 2,72	2 31 31,67	2 34 29,44	4 54	7 6

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodì medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodì vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodì medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodì medio.
1	0 11 57 40,7	4 44 1,1	+ 0,97	+ 0,22	0,0000477
2	0 12 56 45,6	5 7 3,9	0,96	+ 0,09	0,0001727
3	0 13 55 48,3	5 30 1,2	0,96	- 0,03	0,0002940
4	0 14 54 48,8	5 52 52,7	0,95	- 0,13	0,0004178
5	0 15 53 47,2	6 15 38,1	0,95	- 0,21	0,0005420
6	0 16 52 43,6	6 38 17,0	0,94	- 0,26	0,0006665
7	0 17 51 38,0	7 0 49,1	0,94	- 0,29	0,0007913
8	0 18 50 30,4	7 23 14,1	0,93	- 0,28	0,0009164
9	0 19 49 20,9	7 45 31,8	0,93	- 0,24	0,0010417
10	0 20 48 9,6	8 7 41,7	0,92	- 0,17	0,0011671
11	0 21 46 56,5	8 29 43,5	0,92	- 0,08	0,0012924
12	0 22 45 41,7	8 51 36,9	0,91	+ 0,03	0,0014174
13	0 23 44 25,3	9 13 21,7	0,91	+ 0,15	0,0015421
14	0 24 43 7,3	9 34 57,4	0,90	+ 0,28	0,0016663
15	0 25 41 47,6	9 56 23,7	0,89	+ 0,42	0,0017898
16	0 26 40 26,1	10 17 40,3	0,88	+ 0,56	0,0019124
17	0 27 39 2,9	10 38 46,8	0,88	+ 0,68	0,0020340
18	0 28 37 37,9	10 59 42,9	0,87	+ 0,78	0,0021544
19	0 29 36 11,2	11 20 28,2	0,86	+ 0,85	0,0022736
20	1 0 34 42,7	11 41 2,3	0,85	+ 0,89	0,0023915
21	1 1 33 12,3	12 1 24,9	0,84	+ 0,91	0,0025080
22	1 2 31 40,0	12 21 35,7	0,84	+ 0,89	0,0026231
23	1 3 30 5,7	12 41 34,4	0,85	+ 0,85	0,0027368
24	1 4 28 29,4	13 1 20,5	0,82	+ 0,78	0,0028492
25	1 5 26 51,1	13 20 53,7	0,81	+ 0,69	0,0029603
26	1 6 25 10,7	13 40 13,7	0,80	+ 0,58	0,0030702
27	1 7 23 28,2	13 59 20,2	0,79	+ 0,45	0,0031790
28	1 8 21 43,6	14 18 12,8	0,78	+ 0,31	0,0032867
29	1 9 19 56,9	14 36 51,2	0,77	+ 0,18	0,0033934
30	1 10 18 8,2	14 55 15,1	0,76	+ 0,16	0,0034992

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATITUDINE 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.	4 ^s 10 ^o 23' 6"	4 ^s 17 ^o 36' 14"	0 ^o 6' 53A	0 ^o 45' 17A	8 ^h 30'
2	Lun.	4 24 54 8	5 2 16 14	1 23 19	2 0 18	9 23
3	Mart.	5 9 41 58	5 17 10 31	2 35 30	3 8 13	10 14
4	Merc.	5 24 40 54	6 2 12 1	3 37 46	4 3 33	11 6
5	Giov.	6 9 42 41	6 17 11 41	4 25 2	4 41 53	11 58
6	Ven.	6 24 37 50	7 2 0 2	4 53 48	5 0 42	12 52
7	Sab.	7 9 17 16	7 16 28 42	5 2 36	4 59 39	13 48
8	Dom.	7 23 33 42	8 0 31 48	4 52 6	4 40 18	14 46
9	Lun.	8 7 22 46	8 14 6 33	4 24 37	4 5 29	15 44
10	Mart.	8 20 43 15	8 27 13 9	3 43 21	3 18 39	16 40
11	Merc.	9 3 36 38	9 9 54 12	2 51 50	2 23 17	17 34
12	Giov.	9 16 6 25	9 22 13 56	1 53 26	1 22 38	18 24
13	Ven.	9 28 17 24	10 4 17 30	0 51 13	0 19 33	19 11
14	Sab.	10 10 14 56	10 16 10 23	0 12 6B	0 43 26B	19 54
15	Dom.	10 22 4 31	10 27 57 57	1 14 10	1 44 0	20 35
16	Lun.	11 3 51 19	11 9 45 10	2 12 42	2 39 58	21 15
17	Mart.	11 15 40 2	11 21 36 18	3 5 33	3 29 11	21 54
18	Merc.	11 27 34 25	0 3 34 40	3 50 37	4 9 36	22 35
19	Giov.	0 9 37 21	0 15 42 38	4 25 52	4 39 12	23 17
20	Ven.	0 21 50 41	0 28 1 36	4 49 24	4 56 16	* *
21	Sab.	1 4 15 26	1 10 32 15	4 59 39	4 59 26	0 2
22	Dom.	1 16 52 0	1 23 14 41	4 55 32	4 47 55	0 50
23	Lun.	1 29 40 16	2 6 8 44	4 36 55	4 21 36	1 42
24	Mart.	2 12 40 3	2 19 14 15	4 3 5	3 41 12	2 38
25	Merc.	2 25 51 18	3 2 31 17	3 16 9	2 48 12	3 35
26	Giov.	3 9 14 14	3 16 0 15	2 17 43	1 45 2	4 33
27	Ven.	3 22 49 25	3 29 41 51	1 10 34	0 34 47	5 29
28	Sab.	4 6 37 38	4 13 36 50	0 1 48A	0 38 40A	6 23
29	Dom.	4 20 39 28	4 27 45 30	1 15 14	1 50 55	7 15
30	Lun.	5 4 54 47	5 12 7 3	2 25 7	2 57 13	8 5

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	9 11	15 40 ^B	59 44	60 2	32 36	32 46	1 6	15 41
2	10 8	9 30	60 18	60 32	32 54	33 2	2 27	16 5
3	11 4	2 41	60 42	60 48	33 8	33 11	3 48	16 27
4	12 0	4 21 ^A	60 51	60 49	33 12	33 11	5 7	16 49
5	12 57	11 5	60 42	60 32	33 7	33 2	6 29	17 13
6	13 55	17 4	60 18	59 59	32 54	32 44	7 52	17 40
7	14 55	21 52	59 38	59 14	32 32	32 19	9 12	18 14
8	15 56	25 8	58 48	58 21	32 5	31 51	10 29	18 56
9	16 58	26 42	57 53	57 25	31 36	31 20	11 39	19 47
10	17 59	26 36	56 58	56 32	31 5	30 51	12 36	20 46
11	18 57	25 0	56 8	55 45	30 38	30 25	13 22	21 51
12	19 51	22 9	55 24	55 5	30 14	30 4	13 59	22 57
13	20 41	18 20	54 49	54 36	29 55	29 48	14 28	* *
14	21 29	13 48	54 25	54 16	29 42	29 37	14 51	0 4
15	22 14	8 46	54 9	54 5	29 33	29 51	15 9	1 10
16	22 58	3 24	54 3	54 4	29 30	29 30	15 25	2 15
17	23 41	2 7 ^B	54 6	54 10	29 31	29 34	15 42	3 15
18	0 26	7 36	54 16	54 23	29 37	29 41	16 0	4 17
19	1 12	12 51	54 32	54 43	29 46	29 52	16 19	5 21
20	* *	* *	54 54	55 6	29 58	30 4	16 41	6 27
21	2 1	17 39	55 19	55 35	30 11	30 18	17 8	7 35
22	2 54	21 44	55 47	56 1	30 26	30 34	17 42	8 42
23	3 50	24 46	56 16	56 31	30 42	30 50	18 26	9 48
24	4 49	26 28	56 46	57 1	30 59	31 8	19 21	10 51
25	5 50	26 34	57 17	57 32	31 16	31 24	20 26	11 47
26	6 52	25 1	57 48	58 4	31 32	31 41	21 37	12 34
27	7 53	21 52	58 19	58 35	31 49	31 58	22 51	13 12
28	8 51	17 19	58 50	59 4	32 6	32 14	* *	13 42
29	9 47	11 42	59 17	59 29	32 21	32 28	0 9	14 7
30	10 41	5 21	59 40	59 49	32 34	32 39	1 27	14 30

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

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

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI DI GIOVE Tempo medio.
4	Luna piena 19 ^b 38'		I. SATELLITE.
12	Ultimo quarto 7 55		^b ' ''
20	Luna nuova 7 23	4	12 32 27 em.
27	Primo quarto 8 41	3	7 1 22
		5	1 30 12
		6	19 59 7
		8	14 27 54
		* 10	8 56 49
		12	3 25 38
		13	21 54 33
		15	16 23 19
		* 17	10 52 14
		19	5 21 2
		20	23 49 56
		22	18 18 42
		24	12 47 36
		26	7 16 23
		28	1 45 16
		29	20 14 1
		31	14 42 54
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		II. SATELLITE.
1	91 v Ω 4.5. ^a 6 10	4	1 21 47 em.
5	1 b M ₅ 5. ^a 19 41	7	14 30 22
5	2 a i M ₅ 5. ^a 20 32	11	3 56 52
5	6 π M ₃ 3.4. ^a 22 56	14	17 14 22
6	20 σ M ₄ 4. ^a 7 17	18	6 31 50
6	21 α M ₅ (Antares) 1. ^a 10 44	21	19 40 17
7	36 A Ofiuco 4.5. ^a 4 51	* 25	9 6 41
8	22 λ ↗ 4. ^a 10 34	28	22 24 5
10	10 π ⚄ 5. ^a 16 47		III. SATELLITE.
10	15 υ ⚄ 5. ^a 22 50	7	5 27 20 imm.
15	18 λ X 5. ^a 1 34	* 7	8 53 21 em.
17	99 η X 4. ^a 13 21	* 14	9 26 56 imm.
19	48 ε Y 4.5. ^a 18 43	14	12 53 27 em.
20	17 b pl. Elettra 5. ^a 2 50	21	13 26 31 imm.
20	16 g " Celeno 5. ^a 2 52	21	16 53 29 em.
20	19 e " Taigete 4.5. ^a 3 9	28	17 26 23 imm.
20	20 c " Maja 4.5. ^a 3 22	28	20 53 49 em.
20	33 d " Nerope 5. ^a 3 24		IV. SATELLITE.
20	25 η " Alcione 3. ^a 3 55	14	8 39 43 imm.
20	27 f " Atlas 5. ^a 4 36	14	12 57 40 em.
20	28 b " Pleione 5. ^a 4 43	31	2 42 50 imm.
23	27 ε □ 3. ^a 3 45	31	7 4 58 em.
24	W ₁ 5 47		
25	47 δ ⚄ 4.5. ^a 5 32		
26	31 a Ω 5. ^a 18 40		
27	58 d Ω 5. ^a 19 20		
28	91 i Ω 4.5. ^a 12 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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
122	1	Mart.	23 56' 55,04	2 35' 20,52	2 38' 25,99	4 53'	7 7'
123	2	Merc.	23 56' 47,89	2 39' 9,91	2 42' 22,55	4 52'	7 8'
124	3	Giov.	23 56' 41,27	2 42' 59,82	2 46' 19,10	4 50'	7 10'
125	4	Ven.	23 56' 35,19	2 46' 50,29	2 50' 15,56	4 49'	7 11'
126	5	Sab.	23 56' 29,67	2 50' 41,31	2 54' 12,22	4 48'	7 12'
127	6	Dom.	23 56' 24,71	2 54' 32,89	2 58' 8,77	4 46'	7 14'
128	7	Lun.	23 56' 20,32	2 58' 25,05	3 2' 5,33	4 45'	7 15'
129	8	Mart.	23 56' 16,51	3 2' 17,78	3 6' 1,88	4 44'	7 16'
130	9	Merc.	23 56' 13,29	3 6' 11,11	3 9' 58,44	4 43'	7 17'
131	10	Giov.	23 56' 10,66	3 10' 5,03	3 13' 55,00	4 41'	7 19'
132	11	Ven.	23 56' 8,61	3 13' 59,53	3 17' 51,55	4 40'	7 20'
133	12	Sab.	23 56' 7,15	3 17' 54,62	3 21' 48,11	4 39'	7 21'
134	13	Dom.	23 56' 6,29	3 21' 50,32	3 25' 44,67	4 38'	7 22'
135	14	Lun.	23 56' 6,05	3 25' 46,61	3 29' 41,22	4 37'	7 23'
136	15	Mart.	23 56' 6,36	3 29' 43,50	3 33' 37,78	4 36'	7 24'
137	16	Merc.	23 56' 7,28	3 33' 40,98	3 37' 34,34	4 34'	7 26'
138	17	Giov.	23 56' 8,78	3 37' 39,04	3 41' 30,90	4 33'	7 27'
139	18	Ven.	23 56' 10,85	3 41' 37,67	3 45' 27,45	4 32'	7 28'
140	19	Sab.	23 56' 13,48	3 45' 36,87	3 49' 24,01	4 31'	7 29'
141	20	Dom.	23 56' 16,66	3 49' 36,62	3 53' 20,57	4 30'	7 30'
142	21	Lun.	23 56' 20,39	3 53' 36,91	3 57' 17,12	4 29'	7 31'
143	22	Mart.	23 56' 24,65	3 57' 37,74	4 1' 13,68	4 28'	7 32'
144	23	Merc.	23 56' 29,42	4 1' 39,08	4 5' 10,24	4 27'	7 33'
145	24	Giov.	23 56' 34,60	4 5' 40,93	4 9' 6,80	4 26'	7 34'
146	25	Ven.	23 56' 40,45	4 9' 43,26	4 13' 3,36	4 25'	7 35'
147	26	Sab.	23 56' 46,69	4 13' 46,08	4 16' 59,92	4 24'	7 36'
148	27	Dom.	23 56' 53,40	4 17' 49,35	4 20' 56,47	4 23'	7 37'
149	28	Lun.	23 57' 0,56	4 21' 53,09	4 24' 53,03	4 22'	7 38'
150	29	Mart.	23 57' 8,15	4 25' 57,26	4 28' 49,59	4 21'	7 39'
151	30	Merc.	23 57' 16,16	4 30' 1,86	4 32' 46,15	4 20'	7 40'
152	31	Giov.	23 57' 24,57	4 34' 6,84	4 36' 42,70	4 19'	7 41'

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	1° 11' 16" 17,6	15° 13' 24,2	+ 0,75	- 0,05	0,0036041
2	1 12 14 25,0	15 31 18,2	0,74	- 0,13	0,0037083
3	1 13 12 30,5	15 48 56,8	0,73	- 0,19	0,0058119
4	1 14 10 34,2	16 6 19,7	0,72	- 0,22	0,0039150
5	1 15 8 36,2	16 23 26,6	0,71	- 0,22	0,0040176
6	1 16 6 36,6	16 40 17,3	0,70	- 0,19	0,0041196
7	1 17 4 35,4	16 56 51,4	0,68	- 0,13	0,0042209
8	1 18 2 32,7	17 15 8,7	0,67	- 0,04	0,0043214
9	1 19 0 25,6	17 29 8,8	0,66	+ 0,07	0,0044210
10	1 19 58 23,2	17 44 51,5	0,65	+ 0,20	0,0045197
11	1 20 56 16,5	18 0 16,5	0,64	+ 0,33	0,0046174
12	1 21 54 8,5	18 15 23,5	0,62	+ 0,47	0,0047139
13	1 22 51 59,3	18 30 12,2	0,61	+ 0,60	0,0048091
14	1 23 49 49,0	18 44 42,3	0,60	+ 0,72	0,0049028
15	1 24 47 37,6	18 58 53,5	0,59	+ 0,82	0,0049949
16	1 25 45 25,0	19 12 45,6	0,57	+ 0,89	0,0050852
17	1 26 43 51,2	19 26 18,3	0,56	+ 0,93	0,0051736
18	1 27 40 56,2	19 39 31,3	0,54	+ 0,95	0,0052599
19	1 28 38 39,9	19 52 24,2	0,53	+ 0,94	0,0053440
20	1 29 36 22,4	20 4 56,8	0,52	+ 0,91	0,0054260
21	2 0 34 3,6	20 17 8,9	0,50	+ 0,84	0,0055058
22	2 1 31 43,5	20 29 0,3	0,49	+ 0,74	0,0055834
23	2 2 29 22,0	20 40 30,7	0,47	+ 0,62	0,0056589
24	2 3 26 59,1	20 51 39,7	0,46	+ 0,49	0,0057324
25	2 4 24 34,8	21 2 27,1	0,44	+ 0,36	0,0058038
26	2 5 22 9,1	21 12 52,8	0,43	+ 0,23	0,0058732
27	2 6 19 42,0	21 22 56,5	0,41	+ 0,11	0,0059408
28	2 7 17 13,5	21 32 38,0	0,40	- 0,01	0,0060067
29	2 8 14 43,6	21 41 57,1	0,38	- 0,10	0,0060709
30	2 9 12 12,3	21 50 53,6	0,36	- 0,16	0,0061335
31	2 10 9 39,7	21 59 27,3	0,35	- 0,19	0,0061947

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATITUDINE 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.	5 19 21 57	5 26 38 58	3 26 38A	3 52 47A	8 55
2	Merc.	6 3 57 29	6 11 16 45	4 15 13	4 33 28	9 46
3	Giov.	6 18 35 56	6 25 54 8	4 47 13	4 56 13	10 38
4	Ven.	7 3 10 26	7 10 23 54	5 0 22	4 59 41	11 32
5	Sab.	7 17 33 39	7 24 38 56	4 54 15	4 44 18	12 29
6	Dom.	8 1 39 5	8 8 33 35	4 30 10	4 12 12	13 28
7	Lun.	8 15 22 4	8 22 4 20	3 50 52	3 26 36	14 26
8	Mart.	8 28 40 20	9 5 10 10	2 59 53	2 31 11	15 22
9	Merc.	9 11 34 5	9 17 52 26	2 0 57	1 29 37	16 15
10	Giov.	9 24 5 40	10 0 14 19	0 57 37	0 25 18	17 4
11	Ven.	10 6 18 56	10 12 20 10	0 6 59B	0 38 54B	17 49
12	Sab.	10 18 18 41	10 24 15 10	1 10 10	1 40 20	18 31
13	Dom.	11 0 10 18	11 6 4 46	2 9 35	2 37 15	19 11
14	Lun.	11 11 59 15	11 17 54 23	3 3 12	3 27 13	19 51
15	Mart.	11 23 50 44	11 29 48 53	3 49 3	4 8 30	20 31
16	Merc.	0 5 49 18	0 11 52 27	4 25 18	4 39 14	21 13
17	Giov.	0 17 58 43	0 24 8 23	4 50 6	4 57 43	21 57
18	Ven.	1 0 21 40	1 6 38 45	5 1 52	5 2 24	22 44
19	Sab.	1 12 59 42	1 19 24 32	4 59 14	4 52 15	23 35
20	Dom.	1 25 53 12	2 2 25 35	4 41 27	4 26 51	* *
21	Lun.	2 9 1 32	2 15 40 51	4 8 33	3 46 41	0 30
22	Mart.	2 22 23 18	2 29 8 38	3 21 29	2 53 15	1 28
23	Merc.	3 5 56 38	3 12 47 4	2 22 20	1 49 8	2 27
24	Giov.	3 19 39 43	3 26 34 24	1 14 8	0 37 50	3 25
25	Ven.	4 3 30 58	4 10 29 16	0 0 46	0 36 30A	4 20
26	Sab.	4 17 29 14	4 24 30 44	1 13 22A	1 49 17	5 12
27	Dom.	5 1 35 40	5 8 37 54	2 23 39	2 55 56	6 2
28	Lun.	5 15 43 16	5 22 49 36	3 25 35	3 52 7	6 51
29	Mart.	5 29 56 37	6 7 4 3	4 15 5	4 34 7	7 39
30	Merc.	6 14 14 29	6 21 18 30	4 48 55	4 59 12	8 29
31	Giov.	6 28 24 38	7 5 29 22	5 4 53	5 5 52	9 21

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	11 35	1 22A	59 55	59 59	32 42	32 44	2 44	14 54
2	12 29	8 4	60 1	60 0	32 45	32 45	4 3	15 16
3	13 25	14 17	59 55	59 47	32 42	32 38	5 23	15 39
4	14 24	19 35	59 36	59 23	32 32	32 24	6 44	16 8
5	15 25	23 34	59 7	58 48	32 16	32 5	8 2	16 46
6	16 28	25 59	58 27	58 5	31 54	31 42	9 17	17 34
7	17 31	26 39	57 42	57 18	31 29	31 16	10 22	18 31
8	18 31	25 39	56 54	56 30	31 3	30 50	11 16	19 35
9	19 28	23 14	56 8	55 47	30 38	30 27	11 57	20 42
10	20 21	19 44	55 27	55 9	30 16	30 6	12 28	21 49
11	21 10	15 25	54 54	54 41	29 57	29 50	12 52	22 55
12	21 56	10 32	54 30	54 21	29 44	29 40	13 14	* *
13	22 40	5 18	54 15	54 12	29 37	29 35	13 29	0 1
14	23 24	0 8B	54 11	54 12	29 34	29 35	13 47	1 5
15	0 8	5 56	54 16	54 22	29 37	29 40	14 3	2 7
16	0 54	10 56	54 31	54 41	29 44	29 50	14 24	3 10
17	1 42	15 55	54 53	55 7	29 57	30 5	14 44	4 15
18	2 33	20 17	55 22	55 38	30 13	30 22	15 9	5 21
19	3 28	23 44	55 55	56 12	30 31	30 40	15 41	6 28
20	* *	* *	56 29	56 46	30 49	30 59	16 23	7 36
21	4 28	25 57	57 3	57 19	31 8	31 17	17 15	8 41
22	5 30	26 36	57 34	57 48	31 25	31 33	18 18	9 41
23	6 32	25 31	58 2	58 14	31 40	31 47	19 28	10 32
24	7 34	22 46	58 25	58 36	31 53	31 59	20 43	11 13
25	8 34	18 35	58 45	58 53	32 4	32 8	22 0	11 45
26	9 30	13 15	59 0	59 6	32 12	32 15	23 16	12 11
27	10 24	7 10	59 11	59 15	32 18	32 20	* *	12 34
28	11 17	0 40	59 18	59 19	32 22	32 22	0 32	12 56
29	12 9	5 54A	59 18	59 16	32 22	32 21	1 47	13 18
30	13 3	12 6	59 13	59 8	32 19	32 16	3 4	13 41
31	14 0	17 37	59 1	58 53	32 12	32 8	4 23	14 7

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.				
	Oriente		9 ^h 31'	Occidente
1 |	4.	3.	.2	○ 1.
2 |	.4	.3		○ .1 .2
3 |	.4		1. .3	○ .2
4 |		.4 2.		○ .1 .3
5 |			1♁2 .4	○ .3
6 |				○ 1♁3♁4 .2
7 |			3♁1	○ 2. .4
8 |		3. 2.		○ 1. .4
9 |	01	.3		○ .2 .4
10 |			1♁3	○ 2. 4.
11 |			2.	○ .1 .5 4.
12 |			1♁2	○ 4♁3
13 |				○ 1♁4♁2 .3
14 |			.1,4♁3	○ 2.
15 |		4♁3 2.		○ 1.
16 |	4.	3.	.1	○ .2
17 |	4.		.3	○ 2. 10
18 |	4.		2.	○ .1.3
19 |	.4		.2 1.	○ .3
20 |		.4		○ .1 .2 3.
21 |	03	.4	.1	○ 2.
22 |	04	3. 2.		○ 1.
23 |		3.	.1.2	○ .4
24 |			.3	○ 1. .2 .4
25 |			.2.	○ .1.3 .4
26 |		.2	1.	○ .3 .4
27 |				○ 1♁2 3. 4.
28 |			1.	○ 3. 2. 4.
29 |		3.2.		○ 1. 4.
30 |		3.	.1.2	○ 4.
31 |		.3 4.		○ 1. .2

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI. DI GIOVE Tempo medio.
3	Luna piena 5 ^h 22'		I. SATELLITE.
11	Ultimo quarto 1 41	* 2	9 11 41 em.
18	Luna nuova 18 0	4	3 40 33
25	Primo quarto 13 12	5	22 9 17
		7	16 38 8
		9	11 6 54
		11	5 35 45
		13	0 4 28
		14	18 35 18
		16	13 2 2
		18	7 30 52
		20	1 59 34
		21	20 28 23
		23	14 57 6
		* 25	9 25 55
		27	3 54 35
		28	22 23 23
		30	16 52 4
			II. SATELLITE.
		1	11 41 26 em.
		5	0 58 47
		8	14 16 7
		12	3 33 25
		15	16 50 42
		19	6 7 58
		22	19 25 14
		* 26	8 42 27
		29	21 59 42
			III. SATELLITE.
		4	21 26 9 imm.
		5	0 54 0 em.
		12	1 26 29 imm.
		12	4 54 45 em.
		19	5 26 7 imm.
		* 19	8 54 48 em.
		* 26	9 26 41 imm.
		26	12 54 46 em.
			IV. SATELLITE.
		16	20 45 15 imm.
		17	1 11 11 em.
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		
2	1 b M ₅ 5. ^a 4 29		
2	2 a i M ₅ 5. ^a 5 31		
2	6 π M _{3.4} 7 53		
2	20 σ M ₄ 16 19		
2	21 α M _(Antares) 1. ^a 19 48		
3	36 A Onuco 4. 5. ^a 14 2		
4	22 λ ↗ 4. ^a 10 37		
7	10 π ↘ 5. ^a 1 18		
7	11 υ ↘ 5. ^a 2 25		
7	15 υ ↘ 5. ^a 7 19		
9	43 θ ≡ 4. ^a 10 17		
11	18 λ X 5. ^a 9 32		
13	99 η X 4. ^a 21 46		
15	48 ε Y 5. ^a 15 12		
16	17 b pl. Eletra 4. 5. ^a 10 32		
16	16 g " Celeno 5. ^a 10 32		
16	19 e " Taigete 5. ^a 11 27		
16	20 c " Maja 5. ^a 11 49		
16	23 d " Merope 5. ^a 11 49		
16	25 η " Alcione 3. ^a 12 21		
16	27 f " Atlas 5. ^a 13 5		
16	28 h " Pleione 5. 6. ^a 13 11		
17	136 ♃ 4. 5. ^a 16 20		
18	27 ε □ 3. ^a 11 8		
21	47 δ ⚄ 4. 5. ^a 12 1		
23	31 α Ω 5. ^a 0 23		
23	58 d Ω 5. ^a 0 44		
24	91 ι Ω 4. 5. ^a 17 51		
28	1 o M ₅ 5. ^a 11 39		
29	2 a i M ₅ 5. ^a 12 31		
29	6 π M _{3.4} 14 52		
29	20 σ M ₄ 23 34		
30	21 α M _(Antares) 1. ^a 3 6		
30	36 A Onuco 4. 5. ^a 21 37		

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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
153	1	Ven.	23 ^h 57' 33,58	4 ^h 38' 12,24	4 ^h 40' 39,26	4 ^h 19'	7 ^h 41'
154	2	Sab.	23 57 42,58	4 42 18,02	4 44 35,82	4 18	7 42
155	3	Dom.	23 57 52,15	4 46 24,18	4 48 32,38	4 18	7 42
156	4	Lun.	23 58 2,08	4 50 30,70	4 52 28,94	4 17	7 43
157	5	Mart.	23 58 12,36	4 54 37,56	4 56 25,50	4 16	7 44
158	6	Merc.	23 58 22,98	4 58 44,76	5 0 22,05	4 16	7 44
159	7	Giov.	23 58 33,91	5 2 52,28	5 4 18,61	4 15	7 45
160	8	Ven.	23 58 45,13	5 7 0,09	5 8 15,17	4 15	7 45
161	9	Sab.	23 58 56,63	5 11 8,19	5 12 11,73	4 14	7 46
162	10	Dom.	23 59 8,39	5 15 16,54	5 16 8,29	4 14	7 46
163	11	Lun.	23 59 20,39	5 19 25,13	5 20 4,85	4 14	7 46
164	12	Mart.	23 59 32,62	5 23 33,95	5 24 14,41	4 13	7 47
165	13	Merc.	23 59 45,05	5 27 42,97	5 27 57,96	4 13	7 47
166	14	Giov.	23 59 57,66	5 31 52,17	5 31 54,52	4 13	7 47
167	15	Ven.	0 0 10,42	5 36 1,53	5 35 51,08	4 13	7 47
168	16	Sab.	0 0 23,30	5 40 11,01	5 39 47,64	4 13	7 47
169	17	Dom.	0 0 36,27	5 44 20,57	5 43 44,20	4 12	7 48
170	18	Lun.	0 0 49,31	5 48 30,21	5 47 40,76	4 12	7 48
171	19	Mart.	0 1 2,39	5 52 39,88	5 51 37,32	4 12	7 48
172	20	Merc.	0 1 15,49	5 56 49,58	5 55 33,88	4 12	7 48
173	21	Giov.	0 1 28,58	6 0 59,26	5 59 30,44	4 12	7 48
174	22	Ven.	0 1 41,63	6 5 8,91	6 3 27,00	4 12	7 48
175	23	Sab.	0 1 54,61	6 9 18,48	6 7 23,55	4 12	7 48
176	24	Dom.	0 2 7,49	6 13 27,95	6 11 20,11	4 12	7 48
177	25	Lun.	0 2 20,24	6 17 37,30	6 15 16,67	4 12	7 48
178	26	Mart.	0 2 32,84	6 21 46,49	6 19 13,23	4 13	7 47
179	27	Merc.	0 2 45,27	6 25 55,51	6 23 9,79	4 13	7 47
180	28	Giov.	0 2 57,51	6 30 4,35	6 27 6,35	4 13	7 47
181	29	Ven.	0 3 9,54	6 34 12,97	6 31 2,91	4 13	7 47
182	30	Sab.	0 3 21,34	6 38 21,35	6 34 59,46	4 13	7 47

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	2 11 7 5,9	22 7 38,1	+ 0,33	- 0,20	0,0062545
2	2 12 4 31,0	22 15 25,8	0,32	- 0,18	0,0063130
3	2 13 1 55,1	22 22 50,2	0,30	- 0,13	0,0063703
4	2 13 59 18,3	22 29 51,2	0,28	- 0,05	0,0064265
5	2 14 56 40,7	22 36 28,6	0,27	+ 0,06	0,0064814
6	2 15 54 2,4	22 42 42,3	0,25	+ 0,18	0,0065350
7	2 16 51 23,4	22 48 32,2	0,24	+ 0,31	0,0065872
8	2 17 48 43,8	22 53 58,1	0,22	+ 0,44	0,0066379
9	2 18 46 3,7	22 58 59,9	0,20	+ 0,56	0,0066871
10	2 19 43 23,1	23 3 37,5	0,18	+ 0,68	0,0067346
11	2 20 40 42,1	23 7 50,9	0,17	+ 0,78	0,0067803
12	2 21 38 0,7	23 11 39,9	0,15	+ 0,86	0,0068241
13	2 22 35 19,0	23 15 4,4	0,13	+ 0,91	0,0068659
14	2 23 32 37,0	23 18 4,3	0,11	+ 0,94	0,0069055
15	2 24 29 54,6	23 20 39,5	0,10	+ 0,93	0,0069427
16	2 25 27 11,9	23 22 50,0	0,08	+ 0,89	0,0069774
17	2 26 24 28,8	23 24 35,8	0,07	+ 0,82	0,0070095
18	2 27 21 45,2	23 25 56,8	0,05	+ 0,73	0,0070391
19	2 28 19 1,2	23 26 53,0	0,03	+ 0,62	0,0070661
20	2 29 16 16,8	23 27 24,4	0,01	+ 0,49	0,0070904
21	3 0 13 31,9	23 27 30,9	0,00	+ 0,35	0,0071122
22	3 1 10 46,6	23 27 12,6	- 0,02	+ 0,21	0,0071315
23	3 2 8 0,8	23 26 29,4	0,04	+ 0,09	0,0071484
24	3 3 5 14,4	23 25 21,5	0,06	- 0,02	0,0071629
25	3 4 2 27,4	23 23 48,9	0,07	- 0,11	0,0071751
26	3 4 59 39,9	23 21 51,6	0,09	- 0,18	0,0071852
27	3 5 56 52,0	23 19 29,6	0,10	- 0,22	0,0071933
28	3 6 54 3,6	23 16 43,1	0,12	- 0,24	0,0071995
29	3 7 51 14,8	23 13 32,2	0,14	- 0,22	0,0072039
30	3 8 48 25,7	23 9 56,8	0,16	- 0,17	0,0072067

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA				LATITUDINE 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.	7	12	32	7	7	19	32	20	5	2	12	A	6	54	0	A	10	16
2	Sab.	7	26	29	30	8	3	23	7	4	41	29		4	24	58		11	13
3	Dom.	8	10	12	41	8	16	57	50	4	4	47		3	41	20		12	12
4	Lun.	8	23	38	18	9	0	13	52	3	15	4		2	46	28		13	9
5	Mart.	9	8	44	28	9	13	10	6	2	16	0		1	44	7		14	4
6	Mero.	9	19	30	52	9	25	47	0	1	11	18		0	37	57		14	55
7	Giov.	10	1	58	49	10	8	6	41	0	4	30		0	28	40	B	15	42
8	Ven.	10	14	11	3	10	20	12	24	1	1	12	B	1	32	50		16	26
9	Sab.	10	26	11	19	11	2	8	23	2	3	14		2	32	9		17	7
10	Dom.	11	8	4	12	11	13	59	26	2	59	20		3	24	33		17	47
11	Lun.	11	19	54	43	11	25	50	40	3	47	35		4	8	12		18	27
12	Mart.	0	1	47	56	0	7	47	6	4	26	13		4	41	25		19	8
13	Mero.	0	13	48	46	0	19	53	26	4	53	57		5	2	37		19	50
14	Giov.	0	26	1	37	1	2	13	44	5	8	16		5	10	23		20	35
15	Ven.	1	8	30	8	1	14	51	6	5	8	49		5	3	27		21	25
16	Sab.	1	21	16	53	1	27	47	33	4	54	13		4	41	5		22	19
17	Dom.	2	4	23	9	2	11	3	35	4	24	3		4	3	13		23	16
18	Lun.	2	17	48	41	2	24	38	13	3	38	45		3	10	52		*	*
19	Mart.	3	1	31	48	3	8	29	4	2	39	54		2	6	15		0	16
20	Merc.	3	15	29	32	3	22	32	44	1	30	25		0	52	56		1	15
21	Giov.	3	29	58	8	4	6	45	15	0	14	24		0	24	33	A	2	13
22	Ven.	4	13	53	33	4	21	2	37	1	3	15	A	1	41	3		3	7
23	Sab.	4	28	12	1	5	5	21	21	2	17	17		2	51	23		3	58
24	Dom.	5	12	30	14	5	19	38	23	3	22	46		3	50	56		4	48
25	Lun.	5	26	45	28	6	3	51	15	4	15	27		4	35	58		5	37
26	Mart.	6	10	55	27	6	17	57	51	4	52	13		5	4	0		6	26
27	Merc.	6	24	58	13	7	1	56	19	5	11	12		5	13	44		7	17
28	Giov.	7	8	51	58	7	15	44	56	5	11	41		5	5	10		8	9
29	Ven.	7	22	35	3	7	29	22	7	4	54	20		4	39	25		9	5
30	Sab.	8	6	5	57	8	12	46	24	4	20	45		5	58	40		10	2

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	8 ^b 49'	Occidente
1 |	4.	.1 ○ 2. 3	
2 |	4.	2. 1. ○	.3
3 |	4.	○ 1 0 2	3.
4 |	.4	.1 ○ 3. 2.	
5 |	.4	3. 2. ○	.1
6 |	.4 3.	.1 .2 ○	
7 |	3 0 4	○ 1. .2	
8 |		.1 ○ 2 0 3	40
9 |	0 1	2. ○	.4 .3
10 |		○ 1 0 2	3. .4
11 |		1. ○	3 0 2 .4
12 |		3 0 2 ○	2 0 1 .4
13 |	3.	2. 1. ○	4.
14 |	.3	○ 1. .2	4.
15 |		.1 .3 ○ 2.	4.
16 |	0 1	2. ○ 1. 4.	.3
17 |	0 2	4. .1 ○	.3
18 |	4.	1' ○	3 0 2
19 |	4.	3 0 2 ○	.1
20 |	4.	3. 1 0 2 ○	
21 |	.4	.3 ○ 1. .2	
22 |	.4	.1 .3 ○ 2.	
23 |	.4	2. ○ 1. .5	
24 |		.4 1 0 2 ○	.3
25 |		1. ○ .4 2. 3.	
26 |	0 3	○ .1 .4	20
27 |	3. 2. 1.	○	.4
28 |	.3	○ 1 0 2	.4
29 |		.1 .3 ○ 2.	.4
30 |		2. ○ 1. .3	4.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
2	Luna piena..... 16 ^h 43'		
10	Ultimo quarto..... 18 34		
18	Luna nuova..... 2 56		
24	Primo quarto..... 18 16		
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.			
2	22 λ → 4. ^a 3 36		
4	10 π ⋈ 3. ^a 9 26		
4	11 ρ ⋈ 5. ^a 10 30		
4	15 η ⋈ 5. ^a 15 24		
5	29 ⋈ 5. ^a 9 13		
6	43 θ ≍ 4.5. ^a 18 13		
8	18 λ ⋈ 5. ^a 17 25		
13	48 ε γ 5. ^a 0 9		
13	17 b pl. Elettra 4.5. ^a 20 30		
13	16 g " Celeno 5. ^a 20 32		
13	19 e " Taigete 5. ^a 20 47		
13	20 c " Maja 5. ^a 21 2		
13	23 d " Merope 5. ^a 21 4		
13	25 η " Alcione 3. ^a 21 35		
13	27 f " Atlas 5. ^a 22 17		
13	28 h " Pleione 5.6. ^a 22 23		
16	136 ♃ 4. ^a 0 52		
16	27 ε □ 3. ^a 20 30		
18	47 δ ⋈ 4.5. ^a 20 32		
20	31 a Ω 5. ^a 8 0		
21	58 d Ω 5. ^a 7 38		
22	91 ι Ω 4.5. ^a 0 15		
26	1 b ♃ 5. ^a 17 0		
26	2 a ♃ 5. ^a 18 6		
26	6 π ♃ 3.4. ^a 22 29		
27	21 α ♃ (Antares) 1. ^a 8 54		
28	36 A Ofiuco 4.5. ^a 3 40		
29	22 λ → 4. ^a 10 4		
31	10 π ⋈ 5. ^a 16 31		
31	11 δ ⋈ 5. ^a 17 37		
31	15 υ ⋈ 5. ^a 22 34		
		3	14 47 31 imm.
		3	19 16 54 em.

In questo mese non si possono osservare gli eclissi dei Satelliti di Giove per essere egli troppo vicino al Sole.

IV. SATELLITE.

3 14 47 31 imm.
3 19 16 54 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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
183	1	Dom.	0 3 32,89	6 42 20,49	6 38 56,02	4 14	7 46
184	2	Lun.	0 3 44,17	6 46 37,36	6 42 52,58	4 14	7 46
185	3	Mart.	0 3 55,16	6 50 44,94	6 46 49,14	4 14	7 46
186	4	Merc.	0 4 5,84	6 54 52,21	6 50 45,70	4 14	7 46
187	5	Giov.	0 4 16,20	6 58 59,16	6 54 42,26	4 15	7 45
188	6	Ven.	0 4 26,23	7 3 5,77	6 58 38,81	4 15	7 45
189	7	Sab.	0 4 35,92	7 7 12,05	7 2 35,37	4 16	7 44
190	8	Dom.	0 4 45,25	7 11 17,96	7 6 31,95	4 16	7 44
191	9	Lun.	0 4 54,20	7 15 23,49	7 10 28,49	4 17	7 43
192	10	Mart.	0 5 2,75	7 19 28,62	7 14 25,04	4 18	7 42
193	11	Merc.	0 5 10,89	7 23 33,34	7 18 21,60	4 18	7 42
194	12	Giov.	0 5 18,60	7 27 37,63	7 22 18,16	4 19	7 41
195	13	Ven.	0 5 25,87	7 31 41,48	7 26 14,72	4 20	7 40
196	14	Sab.	0 5 32,68	7 35 44,87	7 30 11,28	4 21	7 39
197	15	Dom.	0 5 39,02	7 39 47,79	7 34 7,84	4 22	7 38
198	16	Lun.	0 5 44,86	7 43 50,20	7 38 4,39	4 23	7 37
199	17	Mart.	0 5 50,19	7 47 52,10	7 42 0,95	4 24	7 36
200	18	Merc.	0 5 55,00	7 51 53,48	7 45 57,51	4 25	7 35
201	19	Giov.	0 5 59,27	7 55 54,33	7 49 54,07	4 26	7 34
202	20	Ven.	0 6 2,98	7 59 54,60	7 53 50,62	4 27	7 33
203	21	Sab.	0 6 6,13	8 3 54,32	7 57 47,18	4 28	7 32
204	22	Dom.	0 6 8,70	8 7 53,45	8 1 43,74	4 29	7 31
205	23	Lun.	0 6 10,68	8 11 51,99	8 5 40,29	4 30	7 30
206	24	Mart.	0 6 12,06	8 15 49,93	8 9 36,85	4 31	7 29
207	25	Merc.	0 6 12,84	8 19 47,28	8 13 33,41	4 32	7 28
208	26	Giov.	0 6 13,01	8 23 44,01	8 17 29,97	4 33	7 27
209	27	Ven.	0 6 12,57	8 27 40,11	8 21 26,52	4 34	7 26
210	28	Sab.	0 6 11,51	8 31 35,61	8 25 23,08	4 36	7 24
211	29	Dom.	0 6 9,84	8 35 30,49	8 29 19,64	4 37	7 23
212	30	Lun.	0 6 7,55	8 39 24,75	8 33 16,19	4 38	7 22
213	31	Mart.	0 6 4,64	8 43 18,40	8 37 12,76	4 39	7 21

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	3° 9' 45" 36,4	23° 5' 57,1	- 0,17	- 0,10	0,0072079
2	3 10 42 47,0	23 1 33,2	0,19	- 0,01	0,0072076
3	3 11 39 57,5	22 56 45,2	0,21	+ 0,11	0,0072058
4	3 12 37 8,0	22 51 33,3	0,23	+ 0,23	0,0072027
5	3 13 34 18,6	22 45 57,5	0,24	+ 0,36	0,0071982
6	3 14 31 29,4	22 39 58,0	0,26	+ 0,49	0,0071921
7	3 15 28 40,5	22 33 34,9	0,27	+ 0,61	0,0071844
8	3 16 25 52,0	22 26 48,4	0,29	+ 0,71	0,0071751
9	3 17 23 4,0	22 19 38,6	0,31	+ 0,79	0,0071641
10	3 18 20 16,6	22 12 5,6	0,32	+ 0,85	0,0071512
11	3 19 17 29,7	22 4 9,6	0,34	+ 0,88	0,0071363
12	3 20 14 43,3	21 55 50,8	0,35	+ 0,87	0,0071193
13	3 21 11 57,5	21 47 9,4	0,37	+ 0,83	0,0071001
14	3 22 9 12,4	21 38 5,7	0,38	+ 0,76	0,0070786
15	3 23 6 27,9	21 28 39,8	0,40	+ 0,67	0,0070547
16	3 24 3 44,0	21 18 51,9	0,42	+ 0,56	0,0070283
17	3 25 1 0,6	21 8 42,2	0,43	+ 0,44	0,0069993
18	3 25 58 17,8	20 58 11,0	0,45	+ 0,31	0,0069677
19	3 26 55 35,5	20 47 18,5	0,46	+ 0,17	0,0069335
20	3 27 52 53,7	20 36 4,9	0,48	+ 0,03	0,0068968
21	3 28 50 12,3	20 24 30,8	0,49	- 0,09	0,0068576
22	3 29 47 31,3	20 12 35,8	0,51	- 0,20	0,0068159
23	4 0 44 50,8	20 0 20,8	0,52	- 0,28	0,0067717
24	4 1 42 10,7	19 47 45,8	0,53	- 0,33	0,0067256
25	4 2 39 31,0	19 34 51,0	0,55	- 0,55	0,0066772
26	4 3 36 51,7	19 21 36,8	0,56	- 0,34	0,0066268
27	4 4 34 12,9	19 8 3,4	0,58	- 0,30	0,0065747
28	4 5 31 34,7	18 54 11,1	0,59	- 0,23	0,0065210
29	4 6 28 57,1	18 40 0,1	0,60	- 0,14	0,0064658
30	4 7 26 20,1	18 25 30,8	0,61	- 0,03	0,0064091
31	4 8 23 43,8	18 10 43,5	0,63	+ 0,10	0,0063511

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATITUDINE 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.	8° 19' 23" 18"	8° 25' 56" 34"	3° 33' 32" A	3° 5' 48" A	10° 59'
2	Lun.	9 2 26 5	9 8 51 50	2 35 53	2 4 15	11 54
3	Mart.	9 15 13 49	9 21 32 3	1 31 20	0 57 35	12 46
4	Merc.	9 27 46 41	10 3 57 51	0 23 26	0 10 42 B	13 35
5	Giov.	10 10 5 44	10 16 10 39	0 44 26 B	1 17 23	14 20
6	Ven.	10 22 12 54	10 28 12 53	1 49 15	2 19 43	15 3
7	Sab.	11 4 10 58	11 10 7 36	2 48 30	3 15 20	15 43
8	Dom.	11 16 3 18	11 21 58 34	3 40 1	4 2 19	16 23
9	Lun.	11 27 53 58	0 3 50 5	4 22 1	4 38 58	17 2
10	Mart.	0 9 47 23	0 15 46 34	4 52 58	5 3 52	17 43
11	Merc.	0 21 48 10	0 27 52 45	5 11 30	5 15 44	18 27
12	Giov.	1 4 0 53	1 10 13 5	5 16 25	5 13 27	19 14
13	Ven.	1 16 29 51	1 22 51 34	5 6 43	4 56 9	20 5
14	Sab.	1 29 18 39	2 5 51 21	4 41 44	4 23 26	21 1
15	Dom.	2 12 29 52	2 19 14 17	4 1 21	3 35 37	22 0
16	Lun.	2 26 4 33	3 3 0 31	3 6 26	2 34 6	23 0
17	Mart.	3 10 1 54	3 17 8 16	1 59 2	1 21 42	* *
18	Merc.	3 24 19 7	4 1 33 46	0 42 40	0 2 36	0 0
19	Giov.	4 8 51 30	4 16 11 31	0 37 48 A	1 17 47 A	0 57
20	Ven.	4 23 32 58	5 0 55 1	1 56 36	2 33 33	1 51
21	Sab.	5 8 16 50	5 15 57 38	3 7 54	3 39 4	2 43
22	Dom.	5 22 56 41	6 0 13 21	4 6 30	4 29 49	3 33
23	Lun.	6 7 27 5	6 14 37 24	4 48 39	5 2 49	4 23
24	Mart.	6 21 43 58	6 28 46 30	5 12 13	5 16 48	5 14
25	Merc.	7 5 44 50	7 12 38 51	5 16 40	5 11 56	6 6
26	Giov.	7 19 28 34	7 26 14 0	5 2 50	4 49 36	7 0
27	Ven.	8 2 55 13	8 9 32 21	4 32 34	4 12 2	7 56
28	Sab.	8 16 5 32	8 22 34 53	3 48 24	3 22 3	8 53
29	Dom.	8 29 0 37	9 5 22 51	2 53 22	2 22 46	9 48
30	Lun.	9 11 41 48	9 17 57 36	1 50 41	1 17 31	10 41
31	Mart.	9 24 10 26	10 0 20 30	0 43 42	0 9 37	11 30

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	17 39	26 30A	56 55	56 40	31 4	30 55	6 53	15 5
2	18 38	25 14	56 25	56 9	30 47	30 39	7 42	16 10
3	19 35	22 35	55 54	55 39	30 30	30 22	8 22	17 17
4	20 29	18 50	55 24	55 10	30 14	30 6	8 54	18 26
5	21 18	14 19	54 56	54 44	29 59	29 53	9 19	19 33
6	22 4	9 17	54 34	54 25	29 47	29 42	9 39	20 39
7	22 48	3 57	54 18	54 13	29 38	29 35	9 56	21 42
8	25 32	1 29B	54 10	54 9	29 34	29 33	10 13	22 44
9	0 16	6 53	54 10	54 14	29 34	29 36	10 30	23 45
10	1 1	12 4	54 21	54 30	29 39	29 44	10 48	* *
11	1 49	16 50	54 41	54 56	29 50	29 58	11 9	0 48
12	2 40	20 58	55 12	55 30	30 7	30 17	11 38	1 55
13	3 34	24 12	55 51	56 14	30 29	30 42	12 8	3 3
14	4 34	26 10	56 38	57 3	30 55	31 8	12 52	4 10
15	5 37	26 34	57 28	57 54	31 22	31 36	13 47	5 14
16	6 42	25 9	58 19	58 43	31 49	32 2	14 52	6 12
17	* *	* *	59 6	59 26	32 15	32 26	16 5	7 1
18	7 46	21 58	59 43	59 58	32 35	32 45	17 24	7 42
19	8 47	17 15	60 9	60 16	32 49	32 53	18 46	8 15
20	9 45	11 23	60 20	60 21	32 55	32 56	20 7	8 42
21	10 41	4 51	60 18	60 12	32 54	32 51	21 26	9 6
22	11 35	1 55A	60 3	59 52	32 46	32 40	22 43	9 28
23	12 29	8 29	59 38	59 23	32 33	32 25	* *	9 50
24	13 24	14 29	59 7	58 49	32 16	32 6	0 1	10 14
25	14 20	19 34	58 31	58 13	31 56	31 46	1 18	10 42
26	15 18	23 25	57 54	57 36	31 36	31 26	2 33	11 18
27	16 18	25 48	57 19	57 2	31 16	31 7	3 44	12 4
28	17 19	26 37	56 48	56 28	30 58	30 49	4 48	12 58
29	18 19	25 52	56 12	55 57	30 40	30 32	5 41	13 59
30	19 16	23 41	55 43	55 30	30 24	30 17	6 23	15 6
31	20 10	20 20	55 17	55 4	30 10	30 3	6 56	16 13

IN QUESTO MESE
NON SONO VISIBILI I SATELLITI PER ESSERE GIOVE
TROPPO VICINO AL SOLE.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI DI GIOVE <i>Tempo medio.</i>	
1	Luna piena. 6 ^h 10'		In questo mese non si possono osservare gli eclissi dei Satelliti di Giove per essere egli troppo vicino al Sole.	
9	Ultimo quarto 10 0			
16	Luna nuova 10 56			
23	Primo quarto 1 26			
30	Luna piena 21 34			
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.				
1	29 χ 5. ^a 16 19			
3	43 θ \approx 4. 5. ^a 1 26			
5	18 λ χ 5. ^a 0 32			
7	99 η χ 4. ^a 13 33			
9	48 ε γ 5. ^a 8 19			
10	17 b pl. Elettra 4. 5. ^a 6 58			
10	16 g " Celeno 5. ^a 5 10			
10	19 e " Taigete 5. ^a 5 27			
10	20 c " Maja 5. ^a 5 41			
10	23 d " Merope 5. ^a 5 42			
10	25 η " Alcione 3. ^a 6 16			
10	27 f " Atlas 5. ^a 6 57			
10	28 h " Pleone 5. ^a 7 5			
12	136 ψ 4. ^a 10 38			
13	27 ε \square 3. ^a 6 35			
15	47 δ δ 4. 5. ^a 6 46			
16	31 a Ω 5. ^a 17 45			
17	58 d Ω 5. ^a 16 50			
18	91 e Ω 4. 5. ^a 8 58			
22	1 b μ 5. ^a 22 58			
22	2 a i μ 5. ^a 23 51			
23	6 π μ 3. 4. ^a 2 15			
23	26 σ μ 4. ^a 10 56			
23	21 α μ (Antares) 1. ^a 14 30			
24	36 A Ofiuco 4. 5. ^a 9 12			
25	22 λ \rightarrow 4. ^a 15 40			
27	10 π χ 5. ^a 22 32			
27	11 l χ 5. ^a 23 39			
28	15 η χ 5. ^a 4 37			
30	43 θ \approx 4. 5. ^a 7 51			

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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
214	1	Merc.	^h 0 ['] 6 ["] 1,12	^h 8 ['] 47 ["] 11,40	^h 8 ['] 41 ["] 9,29	^h 4 ['] 40	^h 7 ['] 20
215	2	Giov.	0 5 56,99	8 51 3,82	8 45 5,85	4 42	7 18
216	3	Ven.	0 5 52,27	8 54 55,65	8 49 2,41	4 43	7 17
217	4	Sab.	0 5 46,95	8 58 46,86	8 52 58,96	4 44	7 16
218	5	Dom.	0 5 41,04	9 2 37,50	8 56 55,52	4 45	7 15
219	6	Lun.	0 5 34,55	9 6 27,55	9 0 52,08	4 46	7 14
220	7	Mart.	0 5 27,43	9 10 17,02	9 4 48,64	4 48	7 12
221	8	Merc.	0 5 19,85	9 14 5,93	9 8 45,20	4 49	7 11
222	9	Giov.	0 5 11,66	9 17 54,27	9 12 41,75	4 50	7 10
223	10	Ven.	0 5 2,92	9 21 42,06	9 16 38,31	4 52	7 8
224	11	Sab.	0 4 53,63	9 25 29,30	9 20 34,86	4 53	7 7
225	12	Dom.	0 4 43,79	9 29 15,99	9 24 31,42	4 55	7 5
226	13	Lun.	0 4 33,41	9 33 2,13	9 28 27,97	4 56	7 4
227	14	Mart.	0 4 22,49	9 36 47,74	9 32 24,53	4 58	7 2
228	15	Merc.	0 4 11,05	9 40 32,82	9 36 21,08	4 59	7 1
229	16	Giov.	0 3 59,10	9 44 17,40	9 40 17,64	5 0	7 0
230	17	Ven.	0 3 46,63	9 48 1,44	9 44 14,19	5 1	6 59
231	18	Sab.	0 3 33,65	9 51 44,98	9 48 10,74	5 3	6 57
232	19	Dom.	0 3 20,17	9 55 28,02	9 52 7,30	5 4	6 56
233	20	Lun.	0 3 6,21	9 59 10,57	9 56 3,85	5 5	6 55
234	21	Mart.	0 2 51,77	10 2 52,65	10 0 0,41	5 7	6 53
235	22	Merc.	0 2 36,86	10 6 34,25	10 3 56,96	5 8	6 52
236	23	Giov.	0 2 21,48	10 10 15,38	10 7 53,51	5 10	6 50
237	24	Ven.	0 2 5,65	10 13 56,07	10 11 50,07	5 11	6 49
238	25	Sab.	0 1 49,38	10 17 36,30	10 15 46,62	5 13	6 47
239	26	Dom.	0 1 32,70	10 21 16,14	10 19 43,18	5 14	6 46
240	27	Lun.	0 1 15,62	10 24 55,56	10 23 39,73	5 16	6 44
241	28	Mart.	0 0 58,16	10 28 34,61	10 27 36,28	5 17	6 43
242	29	Merc.	0 0 40,33	10 32 13,28	10 31 32,84	5 19	6 41
243	30	Giov.	0 0 22,15	10 35 51,60	10 35 29,39	5 21	6 39
244	31	Ven.	0 0 3,65	10 39 29,61	10 39 25,95	5 22	6 38

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	4° 9' 21" 8,3	17° 55' 38,3	- 0,64	+ 0,23	0,0062918
2	4 10 18 33,7	17 40 15,6	0,65	+ 0,35	0,0062314
3	4 11 16 0,1	17 24 35,6	0,66	+ 0,47	0,0061698
4	4 12 13 27,6	17 8 38,6	0,67	+ 0,58	0,0061069
5	4 13 10 56,3	16 52 24,9	0,69	+ 0,67	0,0060427
6	4 14 8 26,3	16 35 54,8	0,70	+ 0,73	0,0059772
7	4 15 5 57,6	16 19 8,6	0,71	+ 0,76	0,0059104
8	4 16 3 30,3	16 2 6,5	0,72	+ 0,76	0,0058422
9	4 17 1 4,4	15 44 48,8	0,73	+ 0,73	0,0057724
10	4 17 58 39,9	15 27 15,9	0,74	+ 0,67	0,0057009
11	4 18 56 16,9	15 9 28,1	0,75	+ 0,58	0,0056276
12	4 19 53 55,4	14 51 25,6	0,76	+ 0,47	0,0055524
13	4 20 51 35,4	14 33 8,8	0,77	+ 0,35	0,0054752
14	4 21 49 16,9	14 14 38,0	0,78	+ 0,22	0,0053960
15	4 22 46 59,8	13 55 53,5	0,79	+ 0,08	0,0053147
16	4 23 44 44,1	13 36 55,7	0,80	- 0,06	0,0052313
17	4 24 42 29,8	13 17 44,9	0,81	- 0,19	0,0051457
18	4 25 40 16,8	12 58 21,4	0,82	- 0,30	0,0050580
19	4 26 38 5,1	12 38 48,6	0,83	- 0,38	0,0049682
20	4 27 35 54,7	12 18 57,8	0,84	- 0,43	0,0048764
21	4 28 33 45,6	11 58 58,3	0,85	- 0,46	0,0047827
22	4 29 31 37,7	11 38 47,5	0,85	- 0,46	0,0046873
23	5 0 29 31,0	11 18 25,7	0,86	- 0,43	0,0045904
24	5 1 27 25,6	10 57 53,3	0,87	- 0,37	0,0044921
25	5 2 25 21,4	10 37 10,5	0,88	- 0,29	0,0043925
26	5 3 23 18,5	10 16 17,7	0,88	- 0,18	0,0042917
27	5 4 21 16,8	9 55 15,2	0,88	- 0,00	0,0041898
28	5 5 19 16,5	9 34 3,3	0,89	+ 0,07	0,0040869
29	5 6 17 17,6	9 12 42,4	0,90	+ 0,26	0,0039832
30	5 7 15 20,3	8 51 12,7	0,91	+ 0,32	0,0038789
31	5 8 13 24,7	8 29 34,4	0,91	+ 0,43	0,0037741

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATITUDINE 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.	10° 6' 27" 57"	10° 12' 33" 1"	0° 24' 20" B	0° 57' 46" B	12 16
2	Giov.	10 18 55 53	10 24 36 48	1 30 20	2 1 43	13 0
3	Ven.	11 0 36 0	11 6 33 45	2 31 35	2 59 40	13 41
4	Sab.	11 12 30 21	11 18 26 6	3 25 41	3 49 24	14 21
5	Dom.	11 24 21 21	0 0 16 29	4 10 38	4 29 9	15 0
6	Lun.	0 6 11 52	0 12 7 58	4 44 48	4 57 26	15 40
7	Mart.	0 18 5 15	0 24 4 12	5 6 55	5 13 7	16 22
8	Merc.	1 0 5 19	1 6 9 9	5 15 55	5 15 14	17 7
9	Giov.	1 12 16 13	1 18 27 5	5 10 59	5 3 6	17 55
10	Ven.	1 24 42 17	2 1 2 19	4 51 33	4 36 20	18 48
11	Sab.	2 7 27 40	2 13 58 46	4 17 28	3 55 1	19 44
12	Dom.	2 20 36 0	2 27 19 38	3 29 6	2 59 54	20 42
13	Lun.	3 4 9 51	3 11 6 41	2 27 40	1 52 46	21 42
14	Mart.	3 18 10 6	3 25 19 49	1 15 37	0 36 45	22 40
15	Merc.	4 2 35 26	4 9 56 21	0 3 14A	0 43 36A	23 36
16	Giov.	4 17 21 48	4 24 50 50	1 23 38	2 2 31	* *
17	Ven.	5 2 22 27	5 9 55 31	2 39 28	3 13 43	0 30
18	Sab.	5 17 28 49	5 25 1 10	3 44 34	4 11 26	1 23
19	Dom.	6 2 31 26	6 9 58 35	4 33 49	4 51 23	2 15
20	Lun.	6 17 21 42	6 24 39 59	5 3 55	5 11 23	3 7
21	Mart.	7 1 52 53	7 8 59 57	5 13 47	5 11 18	4 0
22	Merc.	7 16 0 57	7 23 55 46	5 4 11	4 52 43	4 55
23	Giov.	7 29 44 30	8 6 27 18	4 37 15	4 18 11	5 51
24	Ven.	8 13 4 27	8 19 36 17	3 55 55	3 30 51	6 48
25	Sab.	8 26 3 8	9 2 25 27	3 3 25	2 34 1	7 44
26	Dom.	9 8 43 37	9 14 58 3	2 3 3	1 30 56	8 37
27	Lun.	9 21 9 9	9 27 17 18	0 58 3	0 24 46	9 27
28	Mart.	10 3 22 52	10 9 26 10	0 8 33B	0 41 31B	10 14
29	Merc.	10 15 27 34	10 21 27 20	1 13 49	1 45 7	10 58
30	Giov.	10 27 25 46	11 3 23 6	2 15 6	2 43 28	11 39
31	Ven.	11 9 19 37	11 15 15 33	3 9 58	3 34 19	12 19

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	21 0 ^h	16° 5A	54' 53''	54' 42''	29' 57''	29' 51''	7 23 ^h	17 21 ^h
2	21 47	11 13	54 32	54 25	29 46	29 41	7 44	18 28
3	22 32	5 58	54 16	54 10	29 37	29 34	8 2	19 32
4	23 16	0 33	54 5	54 2	29 31	29 29	8 10	20 34
5	23 59	4 53B	54 1	54 2	29 28	29 29	8 36	21 36
6	0 44	10 7	54 4	54 9	29 30	29 33	8 54	22 38
7	1 31	15 1	54 16	54 26	29 37	29 42	9 14	23 41
8	2 19	19 22	54 38	54 52	29 48	29 56	9 38	* * *
9	3 11	22 57	55 8	55 27	30 5	30 15	10 7	0 46
10	4 7	25 27	55 48	56 12	30 27	30 40	10 43	1 52
11	5 7	26 34	56 37	57 3	30 54	31 8	11 30	2 57
12	6 10	26 3	57 31	57 59	31 23	31 39	12 30	3 57
13	7 14	23 46	58 27	58 55	31 54	32 9	13 40	4 50
14	8 16	19 47	59 22	59 47	32 24	32 38	14 57	5 37
15	9 17	14 24	60 9	60 28	32 50	33 0	16 18	6 17
16	* *	* *	60 43	60 55	33 8	33 15	17 39	6 40
17	10 15	8 1	61 1	61 3	33 18	33 19	19 1	7 6
18	11 12	1 7	61 1	60 54	33 18	33 14	20 22	7 29
19	12 7	5 48A	60 43	60 28	33 8	33 0	21 45	7 52
20	13 3	12 16	60 11	59 51	32 51	32 40	23 3	8 17
21	14 1	17 52	59 28	59 4	32 27	32 14	* *	8 45
22	15 0	22 15	58 40	58 15	32 1	31 47	0 20	9 19
23	16 0	25 10	57 51	57 27	31 34	31 21	1 34	10 1
24	17 1	26 29	57 4	56 42	31 9	30 57	2 42	10 53
25	18 1	26 12	56 22	56 3	30 46	30 36	3 38	11 53
26	18 58	24 28	55 45	55 29	30 27	30 18	4 23	12 57
27	19 52	21 30	55 14	55 0	30 10	30 2	4 59	14 3
28	20 43	17 34	54 48	54 37	29 54	29 48	5 28	15 11
29	21 31	12 55	54 28	54 20	29 43	29 39	5 50	16 17
30	22 17	7 48	54 12	54 6	29 35	29 31	6 9	17 21
31	23 1	2 27	54 2	53 59	29 29	29 27	6 26	18 24

**IN QUESTO MESE
NON SONO VISIBILI I SATELLITI PER ESSERE GIOVE
TROPPO VICINO AL SOLE.**

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
7	Ultimo quarto..... 23 ^h 43'		I. SATELLITE.
14	Luna nuova..... 18 45	2	7 46 11" imm.
21	Primo quarto..... 12 1	4	2 14 44
29	Luna piena..... 14 16	5	20 43 7
		7	15 11 39
		9	9 40 5
		11	4 8 36
		12	22 37 0
		14	17 5 29
		16	11 33 53
		18	6 2 22
		20	0 30 45
		21	18 59 12
		23	13 27 34
		25	7 56 2
		27	2 24 23
		28	20 52 48
		* 30	15 21 30
			II. SATELLITE.
		1	18 20 16 imm.
		5	7 37 32
		8	20 54 36
		12	10 11 55
		15	23 28 59
		19	12 46 22
		23	2 3 27
		26	15 20 55
		30	4 38 0
			III. SATELLITE.
		6	1 14 53 imm.
		6	4 46 55 em.
		13	5 13 17 imm.
		13	8 45 52 em.
		20	9 12 10 imm.
		20	12 44 36 em.
		27	13 10 19 imm.
		27	16 42 58 em.
			IV. SATELLITE.
		8	14 51 9 imm.
		8	19 31 10 em.
		25	8 50 40 imm.
		25	13 32 31 em.
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.			
1	18 λ X 5. ^a 7 0		
3	99 η X 4. ^a 20 4		
5	48 z γ 5. ^a 15 21		
6	17 b pl. Elettra 4. 5. ^a 12 25		
6	16 g " Celeno 5. ^a 12 27		
6	19 e " Taigete 5. ^a 12 41		
6	20 c " Maja 5. ^a 12 56		
6	23 d " Merope 5. ^a 12 57		
6	25 η " Alcione 3. ^a 13 28		
6	27 f " Atlas 5. ^a 14 14		
6	28 h " Pleione 5. 6. ^a 14 21		
9	27 ε □ 3. ^a 15 51		
11	47 δ ♂ 4. 5. ^a 17 11		
13	31 a ♂ 5. ^a 4 34		
14	58 d ♂ 5. ^a 3 38		
14	91 i ♂ 4. 5. ^a 19 35		
19	1 b ♀ 5. ^a 6 25		
19	6 π ♀ 3. 4. ^a 9 37		
19	20 σ ♀ 4. ^a 18 0		
19	21 α ♀ (Antares) 1. ^a 21 29		
20	36 A ♂ Iuoco 4. 5. ^a 15 47		
21	22 λ ♂ 4. ^a 21 45		
24	10 π ♂ 5. ^a 4 21		
24	11 δ ♂ 5. ^a 5 25		
24	15 υ ♂ 5. ^a 10 28		
25	29 χ ♂ 5. ^a 4 25		
26	43 θ ♂ 4. 5. ^a 13 45		
28	18 λ ♂ 5. ^a 13 1		

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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
245	1	Sab.	23 59 44,85	10 43 7,31	10 43 22,50	5 23	6 37
246	2	Dom.	23 59 25,76	10 46 44,71	10 47 19,05	5 25	6 35
247	3	Lun.	23 59 6,40	10 50 21,86	10 51 15,61	5 27	6 33
248	4	Mart.	23 58 46,78	10 53 58,74	10 55 12,16	5 29	6 31
249	5	Merc.	23 58 26,95	10 57 35,41	10 59 8,72	5 30	6 30
250	6	Giov.	23 58 6,93	11 1 11,89	11 3 5,27	5 31	6 29
251	7	Ven.	23 57 46,73	11 4 48,18	11 7 1,82	5 33	6 27
252	8	Sab.	23 57 26,36	11 8 24,32	11 10 58,38	5 35	6 25
253	9	Dom.	23 57 5,84	11 12 0,29	11 14 54,93	5 36	6 24
254	10	Lun.	23 56 45,18	11 15 36,12	11 18 51,48	5 38	6 22
255	11	Mart.	23 56 24,41	11 19 11,86	11 22 48,04	5 40	6 20
256	12	Merc.	23 56 3,56	11 22 47,50	11 26 44,59	5 42	6 18
257	13	Giov.	23 55 42,64	11 26 23,07	11 30 41,14	5 44	6 16
258	14	Ven.	23 55 21,66	11 29 58,58	11 34 37,69	5 45	6 15
259	15	Sab.	23 55 0,63	11 33 34,06	11 38 34,25	5 47	6 13
260	16	Dom.	23 54 39,58	11 37 9,50	11 42 30,80	5 48	6 12
261	17	Lun.	23 54 18,52	11 40 44,93	11 46 27,35	5 50	6 10
262	18	Mart.	23 53 57,46	11 44 20,37	11 50 23,91	5 51	6 9
263	19	Merc.	23 53 36,42	11 47 55,83	11 54 20,46	5 53	6 7
264	20	Giov.	23 53 15,42	11 51 31,32	11 58 17,01	5 55	6 5
265	21	Ven.	23 52 54,48	11 55 6,88	11 2 13,57	5 57	6 3
266	22	Sab.	23 52 33,61	11 58 42,50	12 6 10,12	5 58	6 2
267	23	Dom.	23 52 12,84	12 2 18,23	12 10 6,67	5 59	6 1
268	24	Lun.	23 51 52,19	12 5 54,07	12 14 3,22	6 1	5 59
269	25	Mart.	23 51 31,68	12 9 30,07	12 17 59,78	6 2	5 58
270	26	Merc.	23 51 11,34	12 13 6,22	12 21 56,33	6 3	5 57
271	27	Giov.	23 50 51,18	12 16 42,55	12 25 52,88	6 5	5 55
272	28	Ven.	23 50 31,22	12 20 19,10	12 29 49,44	6 6	5 54
273	29	Sab.	23 50 11,49	12 23 55,86	12 33 45,99	6 8	5 52
274	30	Dom.	23 49 52,02	12 27 32,89	12 37 42,54	6 9	5 51

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	5° 9' 11" 30,7	8° 7' 47,9	0,91	+ 0,52	0,0036687
2	5 10 9 38,4	7 45 53,6	0,92	+ 0,58	0,0035628
3	5 11 2 47,9	7 23 51,7	0,93	+ 0,61	0,0034565
4	5 12 5 59,3	7 1 42,5	0,94	+ 0,62	0,0033497
5	5 13 4 12,7	6 39 26,4	0,94	+ 0,60	0,0032422
6	5 14 2 28,2	6 17 3,6	0,94	+ 0,55	0,0031339
7	5 15 3 45,3	5 54 34,4	0,95	+ 0,41	0,0030248
8	5 15 59 5,4	5 31 59,2	0,96	+ 0,36	0,0029149
9	5 16 57 27,1	5 9 18,3	0,96	+ 0,24	0,0028041
10	5 17 55 50,9	4 46 32,1	0,96	+ 0,11	0,0026922
11	5 18 54 16,8	4 25 40,8	0,96	- 0,03	0,0025792
12	5 19 52 44,9	4 0 44,8	0,97	- 0,17	0,0024650
13	5 20 51 15,1	3 37 44,4	0,97	- 0,30	0,0023495
14	5 21 49 47,3	3 14 40,2	0,97	- 0,41	0,0022327
15	5 22 48 21,4	2 51 32,1	0,97	- 0,50	0,0021146
16	5 23 46 57,4	2 28 20,9	0,97	- 0,56	0,0019952
17	5 24 45 35,2	2 5 6,7	0,98	- 0,60	0,0018745
18	5 25 44 14,9	1 41 49,9	0,98	- 0,61	0,0017527
19	5 26 42 56,4	1 18 30,9	0,98	- 0,59	0,0016298
20	5 27 41 39,6	0 55 10,1	0,98	- 0,53	0,0015060
21	5 28 40 24,5	0 31 47,8	0,98	- 0,45	0,0013814
22	5 29 39 11,1	0 8 24,4	0,98	- 0,34	0,0012562
23	6 0 37 59,4	0 14 59,8	0,98	- 0,22	0,0011305
24	6 1 36 49,4	0 38 24,5	0,98	- 0,10	0,0010045
25	6 2 35 41,2	1 1 49,3	0,98	+ 0,03	0,0008783
26	6 3 34 34,8	1 25 13,9	0,98	+ 0,16	0,0007521
27	6 4 33 30,2	1 48 38,0	0,97	+ 0,28	0,0006260
28	6 5 32 27,4	2 12 1,2	0,97	+ 0,37	0,0005002
29	6 6 31 26,5	2 35 23,2	0,97	+ 0,44	0,0003748
30	6 7 30 27,6	2 58 43,7	0,97	+ 0,48	0,0002498

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATITUDINE 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.	11 21 11 5	11 27 6 28	3 56 18B	4 15 43B	12 59
2	Dom.	0 3 1 55	0 8 57 41	4 32 21	4 46 2	13 39
3	Lun.	0 14 54 2	0 20 51 13	4 56 39	5 4 5	14 20
4	Mart.	0 26 49 36	1 2 49 29	5 8 12	5 8 59	15 4
5	Merc.	1 8 51 17	1 14 55 25	5 6 21	5 0 16	15 51
6	Giov.	1 21 2 18	1 27 12 26	4 50 43	4 37 43	16 41
7	Ven.	2 3 26 18	2 9 44 24	4 21 19	4 1 35	17 33
8	Sab.	2 16 7 13	2 22 35 16	3 38 37	3 12 33	18 29
9	Dom.	2 29 9 0	3 5 48 50	2 43 35	2 11 57	19 26
10	Lun.	3 12 35 9	3 19 28 12	1 38 0	1 2 6	20 23
11	Mart.	3 26 28 9	4 5 34 59	0 24 41	0 13 42A	21 19
12	Merc.	4 10 48 33	4 18 8 28	0 52 26A	1 30 50	22 14
13	Giov.	4 25 34 11	5 3 4 52	2 8 8	2 43 36	23 8
14	Ven.	5 10 39 31	5 18 16 59	3 16 27	3 45 58	* *
15	Sab.	5 25 55 56	6 3 35 1	4 11 30	4 32 29	0 0
16	Dom.	6 11 12 46	6 18 47 51	4 48 33	4 59 24	0 53
17	Lun.	6 26 18 59	7 3 45 4	5 4 59	5 5 19	1 48
18	Mart.	7 11 5 15	7 18 18 42	5 0 37	4 51 9	2 44
19	Merc.	7 25 25 6	7 2 24 9	4 37 18	4 19 31	3 42
20	Giov.	8 9 15 51	8 16 0 23	3 58 15	3 34 1	4 40
21	Ven.	8 22 38 1	8 29 9 10	3 7 18	2 38 32	5 38
22	Sab.	9 5 34 22	9 11 54 9	2 8 11	1 36 40	6 33
23	Dom.	9 18 9 5	9 24 19 47	1 4 23	0 31 43	7 24
24	Lun.	10 0 26 49	10 6 30 44	0 0 58B	0 33 20B	8 13
25	Mart.	10 12 32 4	10 18 31 20	1 5 4	1 35 51	8 56
26	Merc.	10 24 48 59	11 0 25 29	2 5 24	2 33 27	9 39
27	Giov.	11 6 21 12	11 12 16 30	2 59 44	3 24 0	10 19
28	Ven.	11 18 11 40	11 24 6 59	3 46 0	4 5 32	10 58
29	Sab.	0 0 2 41	0 5 58 59	4 22 24	4 36 24	11 38
30	Dom.	0 11 56 2	0 17 54 0	4 47 27	4 55 20	12 19

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	23 45 ^b	2 59 ^B	53 56 ^{''}	53 55 ^{''}	29 26 ^{''}	29 25 ^{''}	6 43 [']	19 26 [']
2	0 29	8 17	53 56	53 58	29 26	29 27	7 0	20 28
3	1 15	13 17	54 2	54 8	29 29	29 32	7 19	21 31
4	2 2	17 49	54 15	54 25	29 36	29 42	7 41	22 36
5	2 53	21 38	54 36	54 50	29 48	29 55	8 8	23 42
6	3 46	24 30	55 5	55 23	30 4	30 13	8 42	* *
7	4 43	26 8	55 43	56 4	30 24	30 36	9 24	0 46
8	5 43	26 21	56 28	56 53	30 49	31 3	10 16	1 46
9	6 44	24 56	57 20	57 48	31 17	31 33	11 19	2 40
10	7 46	21 51	58 16	58 45	31 48	31 4	12 31	3 27
11	8 46	17 16	59 13	59 40	32 19	32 34	13 48	4 6
12	9 44	11 27	60 6	60 29	32 48	32 0	15 9	4 58
13	10 41	4 47	60 48	61 4	33 11	33 20	16 31	5 5
14	* *	* *	61 15	61 21	33 26	33 29	17 52	5 29
15	11 38	2 14 ^A	61 23	61 19	33 30	33 28	19 15	5 52
16	12 36	9 6	61 10	60 57	33 23	33 16	20 39	6 16
17	13 34	15 19	60 40	60 19	33 6	32 55	22 1	6 44
18	14 35	20 25	59 55	59 29	32 42	32 28	23 19	7 17
19	15 37	24 4	59 1	58 33	32 12	31 57	* *	7 58
20	16 39	26 1	58 4	57 36	31 41	31 26	1 30	8 48
21	17 41	26 17	57 9	56 43	31 11	30 57	1 32	9 46
22	18 40	25 0	56 18	55 56	30 43	30 31	2 21	10 50
23	19 35	22 24	55 36	55 17	30 20	30 10	3 0	11 56
24	20 27	18 45	55 1	54 46	30 1	29 53	3 31	13 3
25	21 16	14 20	54 34	54 23	29 47	29 41	3 55	14 9
26	22 2	9 24	54 15	54 8	29 36	29 32	4 15	15 13
27	22 46	4 21	54 2	53 58	29 29	29 27	4 32	16 16
28	23 30	1 12 ^B	53 56	53 55	29 26	29 25	4 49	17 18
29	0 14	6 32	53 56	53 58	29 26	29 27	5 7	18 20
30	0 59	11 38	54 1	54 5	29 29	29 31	5 26	19 23

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	16 ^h 10'	Occidente
1 |	.3	○ 2♁1	.4
2 |	2. 1.	○ .3	.4
3 |		○ .2 .1	.3 .4
4 |	1.	○	2. 3. .4
5 |	2.	○ .1 3.	4.
6 |		3♁2 .1○	4.
7 |	3.	○ 1. .2 4.	
8 | 01	.3	○ 4. 2.	
9 |	2. 4. 1. .3	○	
10 | 02	4.	○ .1 .3	
11 |	4.	1. ○	.2 .3
12 |	4.	2. ○ 1. 3.	
13 |	.4	.2, 3♁1 ○	
14 |	.4 3.	○ .1 .2	
15 |	.4 .3	1. ○ 2.	
16 |	2. 4, 1♁3	○	
17 |		.2○ 1♁4 .3	
18 |	1.	○ .2 .4 .3	
19 | ●2		○ .1 3. .4	
20 |	2. 1. 3.	○	.4
21 |	3.	○ 1. .2	.4
22 |	.3	.1○	2. 4
23 | ●1	2. .3	○	4.
24 |		.2 ○ .1 3. 4.	
25 | ●4	1.	○	.2 .3
26 |	4.	○ 2. .1 3.	
27 |	.4	1♁2 ○ 3.	
28 |	4. 3.	○ 1. .2	
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.
7	Ultimo quarto 11 ^h 41'		I. SATELLITE.
14	Luna nuova 3 13		h 9 49 36" imm.
21	Primo quarto 2 48	2	4 17 56
29	Luna piena 7 26	4	22 46 19
		5	* 7 17 14 59
		9	11 43 4
		11	6 11 22
		13	0 59 44
		14	19 8 3
		* 16	15 36 26
		18	8 4 44
		26	2 33 4
		21	21 1 22
		* 23	15 29 44
		25	9 58 0
		27	4 26 18
		28	22 54 36
		* 30	17 22 57
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		II. SATELLITE.
1	99 n χ 4. ^a 1 55		* 3 17 55 33 imm.
2	48 z γ 5. ^a 21 1	7	7 12 39
3	17 b pl. Elettra 4. 5. ^a 18 19	10	20 30 17
3	16 g " Celeno 5. ^a 18 21	14	9 47 24
3	19 e " Taigete 5. ^a 18 36	17	23 5 7
3	20 c " Maja 5. ^a 18 52	21	12 22 15
3	23 d " Merope 5. ^a 18 53	25	1 40 4
3	25 n " Alcione 3. ^a 19 28	* 28	14 57 13
3	27 f " Atlas 5. ^a 20 11		III. SATELLITE.
3	28 h " Pleone 5. 6. ^a 20 19	* 4	17 8 22 imm.
6	27 e \square 3. ^a 23 8	4	20 41 10 em.
9	47 d σ 4. 5. ^a 2 11	11	21 6 0 imm.
10	31 a Ω 5. ^a 14 40	12	0 38 58 em.
11	58 d Ω 5. ^a 14 17	19	1 3 36 imm.
12	91 i Ω 4. 5. ^a 6 27	19	4 36 42 em.
16	1 b μ 5. ^a 16 4	26	5 1 34 imm.
16	2 a i μ 5. ^a 16 54	26	8 34 47 em.
16	6 π μ 3. 4. ^a 19 11		IV. SATELLITE.
17	20 σ μ 4. ^a 3 19	12	2 50 3 imm.
17	21 κ μ (Antares) 1. ^a 6 42	12	7 53 26 em.
18	36 A Ofiuco 4. 5. ^a 0 22	28	20 48 56 imm.
18	42 θ Ofiuco 3. 4. ^a 2 43	29	1 33 33 em.
19	22 λ \rightarrow 4. ^a 5 31		
21	10 π δ 5. ^a 11 1		
21	11 δ δ 5. ^a 12 5		
21	15 v δ 5. ^a 5 43		
22	29 δ 5. ^a 10 53		
23	43 θ \approx 4. 5. ^a 20 11		
25	18 λ χ 5. ^a 19 23		
28	99 n χ 4. ^a 8 13		
30	48 z γ 5. ^a 2 58		
31	17 b pl. Elettra 5. ^a 0 9		
31	16 g " Celeno 5. ^a 0 11		
31	19 e " Taigete 5. ^a 0 25		
31	20 c " Maja 5. ^a 0 40		
31	23 d " Merope 5. ^a 0 42		
31	25 n " Alcione 3. ^a 1 10		

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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
275	1	Lun.	23 49 32,83	12 31 10,21	12 41 39,10	6 11	5 49
276	2	Mart.	23 49 13,94	12 34 47,79	12 45 35,65	6 13	5 47
277	3	Merc.	23 48 55,57	12 38 25,75	12 49 52,20	6 15	5 45
278	4	Giov.	23 48 37,15	12 42 44,03	12 53 28,75	6 16	5 44
279	5	Ven.	23 48 19,50	12 45 42,69	12 57 25,31	6 17	5 43
280	6	Sab.	23 48 1,86	12 49 21,75	13 1 21,86	6 18	5 42
281	7	Dom.	23 47 44,84	12 53 1,23	13 5 18,41	6 20	5 40
282	8	Lun.	23 47 28,25	12 56 41,16	13 9 14,97	6 21	5 39
283	9	Mart.	23 47 12,11	13 0 21,52	13 13 11,52	6 23	5 37
284	10	Merc.	23 46 56,44	13 4 2,37	13 17 8,08	6 24	5 36
285	11	Giov.	23 46 41,22	13 7 43,71	13 21 4,63	6 25	5 34
286	12	Ven.	23 46 26,61	13 11 25,56	13 25 1,18	6 27	5 33
287	13	Sab.	23 46 12,46	13 15 7,93	13 28 57,74	6 28	5 32
288	14	Dom.	23 45 58,83	13 18 50,81	13 32 54,29	6 30	5 30
289	15	Lun.	23 45 45,82	13 22 34,32	13 36 50,85	6 31	5 29
290	16	Mart.	23 45 33,34	13 26 18,36	13 40 47,40	6 33	5 27
291	17	Merc.	23 45 21,43	13 30 2,97	13 44 43,95	6 35	5 25
292	18	Giov.	23 45 10,12	13 33 48,19	13 48 40,51	6 37	5 23
293	19	Ven.	23 44 59,42	13 37 34,01	13 52 37,06	6 38	5 22
294	20	Sab.	23 44 49,34	13 41 20,46	13 56 33,62	6 40	5 20
295	21	Dom.	23 44 39,89	13 45 7,53	14 0 30,17	6 42	5 18
296	22	Lun.	23 44 31,09	13 48 55,26	14 4 26,72	6 43	5 17
297	23	Mart.	23 44 22,96	13 52 43,67	14 8 23,28	6 45	5 15
298	24	Merc.	23 44 15,51	13 56 32,75	14 12 19,83	6 47	5 13
299	25	Giov.	23 44 8,75	14 0 22,51	14 16 16,38	6 48	5 12
300	26	Ven.	23 44 2,70	14 4 13,01	14 20 12,94	6 49	5 11
301	27	Sab.	23 43 57,58	14 8 4,34	14 24 9,49	6 51	5 9
302	28	Dom.	23 43 52,80	14 11 56,20	14 28 6,05	6 52	5 8
303	29	Lun.	23 43 48,98	14 15 48,92	14 32 2,60	6 54	5 6
304	30	Mart.	23 43 45,93	14 19 42,42	14 35 59,16	6 56	5 4
305	31	Merc.	23 43 43,67	14 23 36,70	14 39 55,71	6 57	5 3

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	6° 8' 29" 30,8	3° 22' 2,3	- 0,97	+ 0,49	0,0001252
2	6 9 28 36,1	3 45 18,7	0,96	+ 0,48	0,0000011
3	6 10 27 43,6	4 8 32,6	0,96	+ 0,44	9,9998775
4	6 11 26 53,3	4 31 43,7	0,96	+ 0,37	9,9997543
5	6 12 26 5,3	4 54 51,6	0,96	+ 0,27	9,9996314
6	6 13 25 19,7	5 17 55,9	0,96	+ 0,14	9,9995080
7	6 14 24 36,4	5 40 56,3	0,95	+ 0,01	9,9993864
8	6 15 23 55,4	6 3 52,4	0,94	- 0,12	9,9992692
9	6 16 23 16,7	6 26 43,9	0,94	- 0,26	9,9991421
10	6 17 22 40,3	6 49 30,4	0,94	- 0,40	9,9990199
11	6 18 22 6,2	7 12 11,4	0,94	- 0,52	9,9988975
12	6 19 21 34,3	7 34 46,6	0,93	- 0,61	9,9987749
13	6 20 21 4,6	7 57 15,6	0,92	- 0,68	9,9986521
14	6 21 20 37,0	8 19 37,9	0,92	- 0,71	9,9985299
15	6 22 20 11,5	8 41 53,3	0,92	- 0,72	9,9984058
16	6 23 19 48,1	9 4 1,3	0,92	- 0,72	9,9982823
17	6 24 19 26,6	9 26 1,5	0,91	- 0,66	9,9981587
18	6 25 19 6,9	9 47 53,5	0,90	- 0,58	9,9980351
19	6 26 18 49,0	10 9 36,9	0,89	- 0,48	9,9979116
20	6 27 18 32,8	10 31 11,2	0,89	- 0,37	9,9977883
21	6 28 18 18,3	10 52 36,0	0,89	- 0,25	9,9976653
22	6 29 18 5,6	11 3 50,9	0,88	- 0,12	9,9975428
23	7 0 17 54,6	11 34 55,6	0,87	+ 0,01	9,9974210
24	7 1 17 45,2	11 55 49,7	0,86	+ 0,13	9,9973001
25	7 2 17 37,5	12 16 32,8	0,85	+ 0,23	9,9971802
26	7 3 17 31,5	12 37 4,5	0,85	+ 0,31	9,9970615
27	7 4 17 27,3	12 57 24,5	0,84	+ 0,36	9,9969441
28	7 5 17 24,9	13 27 32,3	0,83	+ 0,39	9,9967280
29	7 6 17 24,3	13 37 27,5	0,82	+ 0,38	9,9967133
30	7 7 17 25,6	13 57 9,8	0,81	+ 0,35	9,9966002
31	7 8 17 28,8	14 6 38,8	0,81	+ 0,28	9,9964888

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATITUDINE 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.	0 23 53 2	0 29 53 17	4 59 59 ^B	5 1 19 ^B	13 1 1
2	Mart.	1 5 54 58	1 11 58 15	4 59 17	4 53 53	13 48
3	Merc.	1 18 3 23	1 24 10 36	4 45 6	4 32 50	14 57
4	Giov.	2 0 20 10	2 6 32 26	4 17 37	3 59 5	15 28
5	Ven.	2 12 47 45	2 19 6 29	3 37 31	3 13 5	16 22
6	Sab.	2 25 29 5	3 1 55 53	2 45 59	2 16 27	17 17
7	Dom.	3 8 27 24	3 15 4 2	1 44 47	1 11 18	18 12
8	Lun.	3 21 46 12	3 28 34 14	0 56 21	0 0 23	19 7
9	Mart.	4 5 28 27	4 12 29 0	0 36 6A	1 12 34A	20 0
10	Merc.	4 19 35 58	4 26 49 14	1 48 27	2 23 5	20 52
11	Giov.	5 4 8 27	5 11 33 8	2 55 49	3 25 57	21 44
12	Ven.	5 19 3 31	5 26 35 40	3 52 51	4 15 53	22 36
13	Sab.	6 4 11 27	6 11 48 34	4 34 29	4 48 15	23 30
14	Dom.	6 19 25 39	6 27 1 17	4 56 52	5 0 15	* *
15	Lun.	7 4 34 7	7 12 2 50	4 58 19	4 51 16	0 26
16	Mart.	7 19 26 21	7 26 43 44	4 39 23	4 23 4	1 25
17	Merc.	8 3 54 16	8 10 57 28	4 2 48	3 39 5	2 25
18	Giov.	8 17 53 5	8 24 41 9	3 12 31	2 43 39	3 25
19	Ven.	9 1 21 49	9 7 55 24	2 13 0	1 41 5	4 23
20	Sab.	9 14 22 24	9 20 43 19	1 8 22	0 35 18	5 18
21	Dom.	9 26 58 46	10 3 9 25	0 2 16	0 30 23 ^B	6 8
22	Lun.	10 9 15 56	10 15 18 59	1 2 18 ^B	1 33 12	6 54
23	Mart.	10 21 19 12	10 27 17 13	2 2 48	2 30 51	7 37
24	Merc.	11 3 15 38	11 9 9 2	2 57 7	3 21 21	8 18
25	Giov.	11 15 3 55	11 20 58 45	3 43 21	4 2 55	8 57
26	Ven.	11 26 53 58	0 2 49 55	4 19 52	4 34 0	9 37
27	Sab.	0 8 46 55	0 14 45 13	4 45 11	4 53 17	10 18
28	Dom.	0 20 45 3	0 26 46 34	4 58 9	4 59 42	11 0
29	Lun.	1 2 49 54	1 8 55 9	4 57 53	4 52 39	11 45
30	Mart.	1 15 2 25	1 21 11 47	4 44 0	4 31 59	12 33
31	Merc.	1 27 23 19	2 3 37 6	4 16 41	3 58 11	13 24

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	1 46'	16 19 ^B	54 11''	54 18''	29 34''	29 38''	5 47'	20 27'
2	2 35	20 22	54 26	54 36	29 42	29 48	6 12	21 33
3	3 28	23 31	54 47	54 59	29 54	30 0	6 43	22 37
4	4 24	25 33	55 13	55 28	30 8	30 16	7 23	25 37
5	5 22	26 14	55 45	56 4	30 25	30 36	8 11	* *
6	6 21	25 25	56 24	56 46	30 47	30 59	9 8	0 33
7	7 20	23 4	57 9	57 33	31 11	31 24	10 14	1 23
8	8 19	19 14	57 58	58 24	31 38	31 52	11 27	2 5
9	9 17	14 9	58 50	59 15	32 6	32 20	12 44	2 38
10	10 14	8 5	59 40	60 2	32 34	32 46	14 3	3 4
11	11 10	1 24	60 23	60 41	33 57	33 7	15 22	3 28
12	12 6	5 30 ^A	60 55	61 5	33 15	33 20	16 43	3 52
13	13 3	12 4	61 10	61 11	33 23	33 23	18 5	4 16
14	* *	* *	61 7	60 59	33 21	33 17	19 29	4 41
15	14 3	17 49	60 45	60 28	33 9	33 0	20 51	5 11
16	15 6	22 18	60 6	59 42	32 48	32 35	22 8	5 49
17	16 1	25 7	59 16	58 48	32 21	32 5	23 17	6 36
18	17 15	26 8	58 19	57 50	31 49	31 34	* *	7 32
19	18 17	25 26	57 22	56 54	31 18	31 3	0 13	8 37
20	19 15	23 14	56 27	56 2	30 48	30 35	0 57	9 45
21	20 9	19 54	55 39	55 19	30 22	30 11	1 32	10 53
22	20 59	15 44	55 2	54 46	30 2	29 53	1 58	12 0
23	21 46	10 58	54 33	54 22	29 46	29 40	2 19	13 5
24	22 31	5 50	54 13	54 6	29 35	29 31	2 38	14 8
25	23 15	0 31	54 2	54 0	29 29	29 28	2 56	15 9
26	23 59	4 48 ^B	53 59	54 1	29 27	29 29	3 14	16 11
27	0 44	9 38	54 4	54 9	29 30	29 33	3 33	17 15
28	1 30	14 47	54 15	54 22	29 36	29 40	3 52	18 19
29	2 19	19 3	54 30	54 40	29 44	29 50	4 16	19 24
30	3 11	20 31	54 50	55 1	29 55	30 1	4 45	20 28
31	4 6	24 54	55 13	55 26	30 8	30 15	5 22	21 30

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	15 ^h 42'	Occidente
1	.4	.2 .1 ○ .3	
2	.4	1. ○ .2 .3	
3		.4 ○ 201 .3	
4		2. 1. ○ 304	
5		3. .2 ○ .1 .4	
6	3.	1. ○ .2 .4	
7		.3 2. ○ 1. .4	
8		.2 .1 ○ .3 .4	
9	01	○ .2 .3 .4	
10		○ .1 2. 3. 4.	
11		2. 1. ○ 3. 4.	
12	04	3. .2 ○ .1	
13		3. 4. 1. ○ .2	
14	4.	.3 2. ○ 1.	
15	4.	.2 .1 ○ .3	
16	4.	○ 1. .2 .3	
17	.4	○ 2. 3. 10	
18	.4	2. 1. ○ 3.	
19		.4 302 ○ .1	
20		3. 1. .4 ○ .2	
21		.3 2. ○ 104	
22	03	.2 .1 ○ .4	
23		○ .2 1. .3 .4	
24		.1 ○ 2. .3 .4	
25		2. 1. ○ 3. 4.	
26		302 ○ .1 .4	
27		3. 1. ○ .2 .4	
28		.3 ○ 2. .1 4.	
29		2. .1 403 ○	
30	02	4. ○ 1. .3	
31	4.	.1 ○ .2 .3	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
5	Ultimo quarto..... 21 ^h 53'		I. SATELLITE.
12	Luna nuova..... 13 12		^h ['] ^{''} 11 51 13 imm.
19	Primo quarto..... 21 29	1	6 19 31
28	Luna piena..... 0 14	3	0 47 47
		5	19 16 6
		6	13 44 22
		* 8	8 12 59
		10	2 40 54
		12	21 9 13
		13	15 37 28
		* 15	10 5 44
		17	4 33 59
		19	23 2 17
		20	17 30 32
		* 22	11 58 48
		24	6 27 2
		26	0 55 20
		28	19 23 35
		29	
			II. SATELLITE.
		1	4 15 7 imm.
		* 4	17 52 18
		18	6 50 18
		11	20 7 30
		15	9 25 35
		18	22 42 49
		* 22	12 1 0
		26	1 18 16
		* 29	14 36 32
			III. SATELLITE.
		2	8 59 22 imm.
		2	12 32 42 em.
		9	12 57 42 imm.
		* 9	16 31 7 em.
		* 16	16 55 20 imm.
		16	20 28 51 em.
		23	20 52 56 imm.
		24	0 26 31 em.
			IV. SATELLITE.
		* 14	14 47 31 imm.
		14	19 33 3 em.
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.			
3	27 ε □ 3. ^a 4 46		
3	55 δ □ 3.4. ^a 20 31		
5	47 δ ☽ 4 5. ^a 8 45		
6	55 d ☽ 5. ^a 22 53		
13	2 a i ♀ 5. ^a 3 33		
13	20 σ ♀ 4. ^a 13 54		
15	21 α ♀ (Antares) 1. ^a 17 15		
14	136 A Ofiuco 4.5. ^a 10 36		
14	42 θ Ofiuco 5.4. ^a 12 53		
15	22 λ → 4. ^a 15 1		
17	10 π ♂ 5. ^a 19 16		
17	11 ρ ♂ 5. ^a 20 20		
18	15 υ ♂ 5. ^a 1 9		
22	18 λ ♀ 5. ^a 2 37		
24	99 η ♀ 4. ^a 15 17		
26	48 ε γ 4.5. ^a 10 5		
27	17 b pl. Elettra 4.5. ^a 6 58		
27	16 g " Celeno 5. ^a 7 0		
27	19 e " Taigete 5. ^a 7 15		
27	20 c " Maja 5. ^a 7 29		
27	33 d " Merope 5. ^a 7 31		
27	25 η " Alcione 3. ^a 8 4		
27	27 f " Atlas 5. ^a 8 47		
27	28 b " Pleione 5.6. ^a 8 56		
30	27 ε □ 3. ^a 10 33		

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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
306	1	Giov.	23 ^h 43' 42,21"	14 ^h 27' 31,80"	14 ^h 43' 52,27"	6 ^h 58'	5 ^h 2'
307	2	Ven.	23 43 41,57	14 31 27,70	14 47 48,82	7 0	5 0
308	3	Sab.	23 43 41,75	14 35 24,44	14 51 45,38	7 1	4 59
309	4	Dom.	23 43 42,76	14 39 22,01	14 55 41,93	7 2	4 58
310	5	Lun.	23 43 44,61	14 43 20,42	14 59 38,49	7 4	4 56
311	6	Mart.	23 43 47,31	14 47 19,69	15 3 35,05	7 5	4 55
312	7	Merc.	23 43 50,87	14 51 19,81	15 7 31,60	7 6	4 54
313	8	Giov.	23 43 55,29	14 55 20,80	15 11 28,16	7 8	4 52
314	9	Ven.	23 44 0,57	14 59 22,65	15 15 24,71	7 9	4 51
315	10	Sab.	23 44 6,72	15 3 25,37	15 19 21,27	7 10	4 50
316	11	Dom.	23 44 13,73	15 7 28,96	15 23 17,83	7 12	4 48
317	12	Lun.	23 44 21,60	15 11 33,41	15 27 14,38	7 13	4 47
318	13	Mart.	23 44 30,33	15 15 38,72	15 31 10,94	7 14	4 46
319	14	Merc.	23 44 39,91	15 19 44,87	15 35 7,49	7 15	4 45
320	15	Giov.	23 44 50,34	15 23 51,89	15 39 4,95	7 16	4 44
321	16	Ven.	23 45 1,60	15 27 59,74	15 43 0,61	7 17	4 43
322	17	Sab.	23 45 13,68	15 32 8,41	15 46 57,16	7 19	4 41
323	18	Dom.	23 45 26,57	15 36 17,89	15 50 53,72	7 20	4 40
324	19	Lun.	23 45 40,27	15 40 28,17	15 54 50,28	7 21	4 39
325	20	Mart.	23 45 54,77	15 44 39,28	15 58 46,83	7 22	4 38
326	21	Merc.	23 46 10,05	15 48 51,16	15 2 43,39	7 23	4 37
327	22	Giov.	23 46 26,11	15 53 3,82	15 6 39,95	7 24	4 36
328	23	Ven.	23 46 42,94	15 57 17,26	16 10 36,51	7 25	4 35
329	24	Sab.	23 47 0,52	16 1 31,44	16 14 33,06	7 26	4 34
330	25	Dom.	23 47 18,84	16 5 46,37	16 18 29,62	7 27	4 33
331	26	Lun.	23 47 37,90	16 10 2,04	16 22 26,18	7 28	4 32
332	27	Mart.	23 47 57,69	16 14 18,44	16 26 22,73	7 29	4 31
333	28	Merc.	23 48 18,19	16 18 35,55	16 30 19,29	7 30	4 30
334	29	Giov.	23 48 39,38	16 22 53,36	16 34 15,85	7 31	4 29
335	30	Ven.	23 49 1,24	16 27 11,84	16 38 12,41	7 32	4 28

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	7° 9' 17" 35,9	14° 35' 34",1	- 0,80	+ 0,18	9,9963789
2	7 10 17 41,9	15 54 55,2	0,79	+ 0,07	9,9962705
3	7 11 17 50,2	15 13 41,7	0,78	- 0,05	9,9961636
4	7 12 18 1,5	15 32 13,3	0,77	- 0,19	9,9960581
5	7 13 18 14,8	15 50 29,6	0,76	- 0,34	9,9959545
6	7 14 18 30,1	16 8 30,2	0,75	- 0,47	9,9958511
7	7 15 18 47,5	16 26 14,8	0,74	- 0,58	9,9957493
8	7 16 19 6,9	16 43 42,9	0,73	- 0,69	9,9956486
9	7 17 19 28,2	17 0 54,0	0,71	- 0,75	9,9955489
10	7 18 19 51,5	17 17 47,7	0,70	- 0,79	9,9954502
11	7 19 20 16,7	17 34 23,6	0,69	- 0,81	9,9953523
12	7 20 20 43,6	17 51 41,3	0,68	- 0,79	9,9952552
13	7 21 21 12,2	18 6 40,4	0,67	- 0,74	9,9951589
14	7 22 21 42,4	18 22 20,5	0,65	- 0,67	9,9950634
15	7 23 22 14,1	18 37 41,1	0,64	- 0,58	9,9949688
16	7 24 22 47,3	18 52 41,9	0,62	- 0,47	9,9948751
17	7 25 23 21,9	19 7 22,5	0,60	- 0,34	9,9947824
18	7 26 23 57,7	19 21 42,4	0,59	- 0,21	9,9946909
19	7 27 24 34,7	19 35 41,3	0,58	- 0,08	9,9946007
20	7 28 25 12,9	19 49 18,8	0,56	+ 0,04	9,9945120
21	7 29 25 52,2	20 2 34,5	0,54	+ 0,14	9,9944250
22	8 0 26 32,6	20 15 28,1	0,53	+ 0,28	9,9943396
23	8 1 27 14,1	20 27 59,3	0,51	+ 0,28	9,9942562
24	8 2 27 56,7	20 40 7,8	0,50	+ 0,31	9,9941748
25	8 3 28 40,4	20 51 53,1	0,48	+ 0,31	9,9940955
26	8 4 29 25,3	21 3 14,9	0,46	+ 0,28	9,9940184
27	8 5 30 11,4	21 14 12,9	0,45	+ 0,22	9,9939437
28	8 6 30 58,6	21 24 46,9	0,43	+ 0,14	9,9938714
29	8 7 31 47,0	21 34 56,6	0,42	+ 0,03	9,9938016
30	8 8 32 36,6	21 44 41,7	0,40	- 0,09	9,9937344

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

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	5 4	25 57 ^B	55 39	55 53	30 22	30 30	6 9	22 28
2	6 3	25 36	56 8	56 23	30 38	30 46	7 5	23 19
3	7 2	23 43	56 39	56 56	30 55	30 4	8 8	* *
4	8 0	20 24	57 14	57 33	31 14	31 24	9 16	0 2
5	8 56	15 51	57 52	58 11	31 35	31 45	10 29	0 37
6	9 50	10 20	58 31	58 51	31 56	32 7	11 45	1 6
7	10 44	4 8	59 10	59 28	32 17	32 27	13 2	1 30
8	11 38	2 26 ^A	59 44	59 59	32 36	32 44	14 18	1 53
9	12 34	8 58	60 12	60 21	32 51	32 56	15 37	2 16
10	13 32	15 1	60 28	60 31	33 0	33 2	16 58	2 40
11	14 33	20 6	60 30	60 26	33 1	32 59	18 21	3 7
12	15 *	* *	60 17	60 5	32 54	32 47	19 41	7 40
13	15 37	23 46	59 49	59 30	32 39	32 28	20 57	4 23
14	16 42	25 42	59 8	58 44	32 16	32 3	21 58	5 16
15	17 47	25 48	58 19	57 53	31 49	31 35	22 48	6 18
16	18 49	24 12	57 26	56 59	31 21	31 6	23 29	7 27
17	19 47	21 13	56 34	56 9	30 52	30 39	23 59	8 38
18	20 40	17 15	55 47	55 26	30 27	30 15	* *	7 46
19	21 28	12 57	55 8	54 51	30 5	29 56	0 22	10 53
20	22 14	7 34	54 38	54 27	29 49	29 43	0 42	11 57
21	22 58	2 19	54 18	54 11	29 38	29 34	1 0	13 0
22	23 42	3 0 ^B	54 8	54 6	29 32	29 31	1 18	14 1
23	0 26	8 15	54 8	54 11	29 32	29 34	1 36	15 3
24	1 12	15 9	54 17	54 24	29 37	29 41	1 56	16 7
25	2 0	17 37	54 33	54 43	29 46	29 52	2 18	17 12
26	2 51	21 22	54 55	55 8	29 58	30 5	2 45	18 17
27	3 46	24 9	55 22	55 36	30 13	30 20	3 20	19 21
28	4 44	25 41	55 52	56 7	30 29	30 37	4 4	20 21
29	5 44	25 45	56 22	56 36	30 46	30 53	4 57	21 15
30	6 44	24 17	56 51	57 5	31 1	31 9	6 0	22 0

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	15 ^h 16'	Occidente
1 |	4.	2. 1. ○	3.
2 |	.4	.2 ○ 3. .1	
3 |	.4	3. 1. ○	.2
4 |	5 6 4	○ 2. .1	
5 |		2 6 4 3 6 1 ○	
6 |	0 4	○ 1 6 3	20
7 |		.1 ○	2 6 4 .5
8 |		2. ○ 1.	3. .4
9 |		.2 ○ 3. .1	.4
10 |		3. 1. ○	.2 .4
11 |		3. ○ 2. .1	4.
12 |		.3 2. 1. ○	4.
13 |		.2 ○ .3 1.	4.
14 |		.1 ○ 4. .2 .3	
15 |		4. 2. ○ 1.	3.
16 |	0 1	4. 2. ○ 3.	
17 |	4.	3. 1. ○	.2
18 |	4.	3. ○	2 6 1
19 |	.4	.3 2. 1. ○	
20 |	.4	.2, 3 ○ 1.	
21 |	.4	.1 ○	.2 .3
22 |		.4 ○ 2. 1.	.5
23 |		2. .1 ○	.4 3.
24 |		3. 1. ○	.2 .4
25 |		3. ○	.1 2. .4
26 |		.3 2. 1. ○	.4
27 |		.2, 5 ○	.1 .4
28 |		.1 ○	2 6 3 4.
29 |		○ 2. 1.	.3 4.
30 |		2. .1 ○	3. 4.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI. DI GIOVE <i>Tempo medio.</i>
5	Ultimo quarto..... 6 ^h 36'		I. SATELLITE.
12	Luna nuova..... 1 24	* 1	13 51 51" imm.
19	Primo quarto..... 18 47	3	8 20 5
27	Luna piena..... 15 54	5	2 48 23
		6	21 16 38
		* 8	15 44 53
		* 10	10 13 8
		12	4 41 26
		13	23 9 47
		* 15	17 37 57
		* 17	12 6 13
		29	6 34 30
		21	1 2 47
		22	19 31 3
		* 24	13 59 19
		26	8 27 37
		28	2 55 55
		29	21 24 12
		* 31	15 52 29
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		II. SATELLITE.
1	55 δ □ 3. ^a 2 4	3	3 53 51 imm.
4	29 π Ω 4 5. ^a 2 16	* 6	17 12 12
10	2 a ι M ₂ 5. ^a 13 24	10	6 29 33
10	20 σ M ₂ 4. ^a 23 54	13	19 47 59
11	21 α M ₂ (Antares) 1. ^a 3 14	17	9 5 24
11	36 A Orluco 4. 5. ^a 20 46	10	22 23 55
11	42 θ Orluco 3. 4. ^a 23 4	* 24	11 41 22
13	22 λ → 4. ^a 1 5	28	0 59 58
15	10 π ζ 5. ^a 4 39	* 31	14 17 28
15	11 ρ ζ 5. ^a 5 43		III. SATELLITE.
15	15 υ ζ 5. ^a 10 25	1	0 50 14 imm.
17	43 θ ≈ 4. ^a 11 56	4	4 23 51 em.
21	99 η χ 4. ^a 23 38	8	4 47 34 imm.
23	48 ε γ 5. ^a 18 24	8	8 21 14 em.
24	17 b pl. Eletra 4. 5. ^a 15 29	15	8 45 24 imm.
24	16 g " Celeno 5. ^a 15 31	* 15	12 19 5 em.
24	19 e " Taigete 5. ^a 15 45	* 22	12 43 8 imm.
24	20 c " Maja 5. ^a 16 0	* 23	16 16 50 em.
24	23 d " Merope 5. ^a 16 2	* 29	16 41 29 imm.
24	25 η " Alcione 3. ^a 16 34	29	20 15 11 em.
24	27 f " Atlas 5. ^a 17 17		IV. SATELLITE.
24	28 h " Pleione 5. 6. ^a 17 23	1	8 46 20 imm.
27	27 ε □ 3. ^a 18 13	* 1	13 32 29 em.
28	55 δ □ 3. 4. ^a 19 25		
30	5 ζ Ω 5. ^a 18 52		
31	29 π Ω 4. ^a 8 1		

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 vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
336	1	Sab.	^h 23 ['] 49 ^{''} 23,76	^h 16 ['] 31 ^{''} 30,91	^h 16 ['] 42 ^{''} 8,97	^h 7 ['] 33	^h 4 ['] 27
337	2	Dom.	23 49 46,93	16 35 50,78	16 46 5,53	7 33	4 27
338	3	Lun.	23 50 10,75	16 40 11,19	16 50 2,08	7 34	4 26
339	4	Mart.	23 50 35,13	16 44 32,23	16 53 58,64	7 35	4 25
340	5	Merc.	23 51 0,11	16 48 53,84	16 57 55,20	7 36	4 24
341	6	Giov.	23 51 25,65	16 53 16,00	17 1 51,76	7 36	4 24
342	7	Ven.	23 51 51,73	16 57 38,70	17 5 48,31	7 37	4 23
343	8	Sab.	23 52 18,32	17 2 1,92	17 9 44,87	7 37	4 23
344	9	Dom.	23 52 45,38	17 6 25,61	17 13 41,43	7 38	4 22
345	10	Lun.	23 53 12,87	17 10 49,75	17 17 37,99	7 38	4 22
346	11	Mart.	23 53 40,76	17 15 14,27	17 21 34,55	7 39	4 21
347	12	Merc.	23 54 9,02	17 19 39,16	17 25 31,11	7 39	4 21
348	13	Giov.	23 54 37,62	17 24 4,39	17 29 27,66	7 40	4 20
349	14	Ven.	23 55 6,53	17 28 29,94	17 33 24,22	7 40	4 20
350	15	Sab.	23 55 35,71	17 32 55,76	17 37 20,78	7 40	4 20
351	16	Dom.	23 56 5,10	17 37 21,79	17 41 17,34	7 41	4 19
352	17	Lun.	23 56 34,67	17 41 48,01	17 45 13,90	7 41	4 19
353	18	Mart.	23 57 4,40	17 46 14,39	17 49 10,46	7 41	4 19
354	19	Merc.	23 57 34,26	17 50 40,88	17 53 7,02	7 42	4 18
355	20	Giov.	23 58 4,20	17 55 7,45	17 57 3,57	7 42	4 18
356	21	Ven.	23 58 34,18	17 59 34,07	18 1 0,13	7 42	4 18
357	22	Sab.	23 59 4,16	18 4 0,70	18 4 56,69	7 42	4 18
358	23	Dom.	23 59 34,11	18 8 27,29	18 8 53,25	7 42	4 18
359	24	Lun.	0 0 4,01	18 12 53,83	18 12 49,81	7 42	4 18
360	25	Mart.	0 0 33,83	18 17 20,29	18 16 46,37	7 41	4 19
361	26	Merc.	0 1 3,54	18 21 46,64	18 20 42,03	7 41	4 19
362	27	Giov.	0 1 33,11	18 26 12,85	18 24 39,48	7 41	4 19
363	28	Ven.	0 2 2,50	18 30 38,88	18 28 36,04	7 40	4 20
364	29	Sab.	0 2 31,68	18 35 4,70	18 32 32,60	7 40	4 20
365	30	Dom.	0 3 0,64	18 39 30,30	18 36 29,16	7 39	4 21
366	31	Lun.	0 3 29,34	18 43 15,63	18 40 25,72	7 39	4 21

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	8° 9' 33" 27,5	21° 54' 1,5	- 0,38	- 0,22	9,9936697
2	8 10 34 19,7	22 2 56,6	0,36	- 0,35	9,9936077
3	8 11 35 13,2	22 11 25,9	0,35	- 0,48	9,9935470
4	8 12 36 8,0	22 19 29,5	0,33	- 0,60	9,9934803
5	8 13 37 4,1	22 27 7,2	0,31	- 0,70	9,9934335
6	8 14 38 1,4	22 34 18,6	0,29	- 0,78	9,9933797
7	8 15 39 3,0	22 41 3,4	0,27	- 0,83	9,9933278
8	8 16 39 19,2	22 47 21,5	0,26	- 0,84	9,9932777
9	8 17 4 0,7	22 53 12,8	0,24	- 0,82	9,9932293
10	8 18 42 23,7	22 58 56,9	0,22	- 0,77	9,9931827
11	8 19 43 5,6	23 3 33,7	0,20	- 0,70	9,9931377
12	8 20 44 9,3	23 8 3,0	0,18	- 0,61	9,9930942
13	8 21 45 13,8	23 12 4,7	0,16	- 0,50	9,9930522
14	8 22 46 19,0	23 15 38,6	0,14	- 0,38	9,9929116
15	8 23 47 24,8	23 18 44,6	0,12	- 0,25	9,9929726
16	8 24 48 31,1	23 21 22,6	0,10	- 0,13	9,9929352
17	8 25 49 37,7	23 23 32,5	0,08	+ 0,01	9,9928996
18	8 26 50 44,6	23 25 14,3	0,06	+ 0,12	9,9928658
19	8 27 51 51,8	23 26 27,8	0,04	+ 0,23	9,9928339
20	8 28 52 59,2	23 27 13,6	0,02	+ 0,28	9,9928041
21	8 29 54 6,7	23 27 29,9	0,00	+ 0,31	9,9927767
22	9 0 55 14,2	23 27 18,5	0,02	+ 0,32	9,9927517
23	9 1 56 21,8	23 26 38,8	0,04	+ 0,30	9,9927292
24	9 2 57 29,6	23 25 30,8	0,06	+ 0,24	9,9927092
25	9 3 58 37,5	23 23 54,5	0,08	+ 0,16	9,9926918
26	9 4 59 45,5	23 21 50,0	0,10	+ 0,05	9,9926772
27	9 6 0 53,6	23 19 17,3	0,12	- 0,07	9,9926655
28	9 7 2 1,9	23 16 16,5	0,13	- 0,18	9,9926567
29	9 8 3 10,4	23 12 47,8	0,15	- 0,32	9,9926508
30	9 9 4 19,1	23 8 51,2	0,17	- 0,45	9,9926477
31	9 10 5 28,0	23 4 26,7	- 0,19	- 0,57	9,9926474

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATITUDINE 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.	3 15 24 41	3 22 4 16	0 45 16B	0 7 17B	14 58
2	Dom.	3 28 47 0	4 5 32 28	0 29 4A	1 5 17A	15 50
3	Lun.	4 12 20 41	4 19 11 41	1 40 50	2 15 13	16 41
4	Mart.	4 26 5 29	5 3 2 6	2 47 55	3 18 18	17 30
5	Merc.	5 10 1 31	5 17 3 41	3 45 58	4 10 24	18 18
6	Giov.	5 24 8 27	6 1 15 38	4 31 9	4 47 52	19 7
7	Ven.	6 8 24 57	6 15 36 3	5 0 11	5 7 51	19 58
8	Sab.	6 22 48 28	7 0 1 36	5 10 41	5 8 37	20 52
9	Dom.	7 7 14 54	7 14 27 40	5 1 38	4 49 52	21 49
10	Lun.	7 21 39 14	7 28 48 45	4 33 34	4 13 1	22 49
11	Mart.	8 5 55 30	8 12 59 6	3 48 38	3 20 56	23 50
12	Merc.	8 19 58 35	8 26 53 35	2 50 25	2 17 40	* *
13	Giov.	9 3 43 32	9 10 28 21	1 43 17	1 7 49	0 49
14	Ven.	9 17 7 54	9 23 41 49	0 31 52	0 4 4B	1 45
15	Sab.	10 0 10 26	10 6 33 40	0 39 28B	1 13 56	2 37
16	Dom.	10 12 51 58	10 19 5 41	1 47 4	2 18 31	3 24
17	Lun.	10 25 15 12	11 1 21 2	2 48 2	3 15 19	4 8
18	Mart.	11 7 23 41	11 13 23 46	3 40 11	4 2 28	4 45
19	Merc.	11 19 21 52	11 25 18 36	4 21 58	4 38 35	5 30
20	Giov.	0 1 14 35	0 7 10 25	4 52 11	5 2 39	6 10
21	Ven.	0 13 6 44	0 19 4 6	5 9 53	5 13 48	6 50
22	Sab.	0 25 3 5	1 1 4 12	5 14 21	5 11 28	7 33
23	Dom.	1 7 7 57	1 13 14 44	5 5 5	4 55 12	8 19
24	Lun.	1 19 24 57	1 25 38 54	4 41 48	4 24 57	9 8
25	Mart.	2 1 56 53	2 8 19 2	4 4 43	3 41 13	10 1
26	Merc.	2 14 45 28	2 21 16 15	3 14 39	2 45 14	10 56
27	Giov.	2 27 51 19	3 4 30 35	2 13 17	1 39 11	11 53
28	Ven.	3 11 13 51	3 18 0 54	1 3 21	0 26 15	12 50
29	Sab.	3 24 51 24	4 1 45 5	0 11 34A	0 49 32A	13 45
30	Dom.	4 8 41 33	4 15 40 27	1 27 1	2 3 27	14 37
31	Lun.	4 22 41 25	4 29 44 5	2 38 11	3 10 39	15 27

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	14 ^h 35'	Occidente
1 |		3. .2 ○ 4♄1	
2 |	3.	4. ○ .1 .2	
3 |	4. .3	2. 1. ○	
4 |	4.	.2 .3 ○ .1	
5 |	4.	1. ○ .2 .3	
6 |	.4	○ 2. 1, .3	
7 |	.4	2. .1 ○ 3.	
8 |	.4	3. .2 ○ 1.	
9 |	3.	.4 ○ .1 .2	
10 |	.3	2♄1 ○ .4	
11 |		2♄3 ○ .1 .4	
12 |		1. ○ .2 .3 .4	
13 |		○ 2. 1. .3 .4	
14 |		2. .1 ○ 3. .4	
15 | ●3		.2 ○ 1. .4	
16 |	3.	.1 ○ .2 4.	
17 |	3.	2. 1. ○ 4.	
18 | ●4		2♄3 ○ .1	
19 |		4. 1. ○ 2♄3	
20 |	4.	○ 2♄1 .3	
21 |	4.	2. .1 ○ 3.	
22 |	4.	.2 ○ 3. 1.	
23 |	.4	3. .1 ○ .2	
24 |	.4 3.	○ 2♄1	
25 |		.4 3♄2 ○ .1	
26 |		1♄4 ○ .3 20	
27 |		○ .1 .4 2. .3	
28 |		2♄1 ○ 3. .4	
29 |		.2 ○ 3. 1. .4	
30 |	3.	3. .1 ○ .2 .4	
31 |	3.	○ 2♄1 4.	

SEMIDIAMETRO DEL SOLE,
 TEMPO SIDEREI 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 22,1	10 12 44	Luglio	5	15' 45,6	2 17,1	10 2 56
	7	16 17,7	2 21,4	10 12 25		11	15 45,7	2 16,4	10 2 37
	13	16 17,4	2 20,5	10 12 6		17	15 46,0	2 15,5	10 2 18
	19	16 16,9	2 19,4	10 11 47		23	15 46,5	2 14,6	10 1 59
	25	16 16,3	2 18,1	10 11 28		29	15 47,1	2 13,6	10 1 39
Febbraio	31	16 15,5	2 16,7	10 11 9	Agosto	4	15 47,9	2 12,6	10 1 20
	6	16 14,6	2 15,3	10 10 51		10	15 48,8	2 11,6	10 1 1
	12	16 13,5	2 13,9	10 10 32		16	15 49,9	2 10,7	10 0 42
	18	16 12,3	2 12,6	10 10 13		22	15 51,1	2 9,8	10 0 23
	24	16 11,0	2 11,5	10 9 54		28	15 52,4	2 9,0	10 0 4
Marzo	1	16 9,6	2 10,6	10 9 36	Settembre	3	15 53,8	2 8,4	9 29 45
	7	16 8,1	2 9,8	10 9 17		9	15 55,2	2 8,0	9 29 26
	13	16 6,5	2 9,2	10 8 58		15	15 56,7	2 7,9	9 29 7
	19	16 4,9	2 8,9	10 8 39		21	15 58,3	2 8,0	9 28 48
	25	16 3,2	2 8,8	10 8 20		27	15 59,9	2 8,3	9 28 29
Aprile	31	16 1,5	2 8,9	10 8 1	Ottobre	3	16 1,6	2 8,8	9 28 10
	6	15 59,9	2 9,2	10 7 42		9	16 3,3	2 9,5	9 27 51
	12	15 58,3	2 9,6	10 7 23		15	16 5,0	2 10,4	9 27 32
	18	15 56,7	2 10,2	10 7 4		21	16 6,6	2 11,5	9 27 13
	24	15 55,1	2 11,0	10 6 45		27	16 8,1	2 12,8	9 26 53
Maggio	30	15 53,6	2 11,9	10 6 25	Novembre	1	16 9,6	2 14,1	9 26 34
	6	15 52,2	2 12,8	10 6 6		8	16 11,1	2 15,5	9 26 15
	12	15 50,9	2 13,8	10 5 47		14	16 12,5	2 16,9	9 25 56
	18	15 49,7	2 14,8	10 5 28		20	16 13,7	2 18,3	9 25 37
	24	15 48,7	2 15,7	10 5 9		26	16 14,7	2 19,6	9 25 18
Giugno	30	15 47,8	2 16,5	10 4 50	Dicembre	2	16 15,6	2 20,7	9 24 59
	5	15 47,0	2 17,1	10 4 31		8	16 16,4	2 21,6	9 24 40
	11	15 46,4	2 17,6	10 4 12		14	16 17,0	2 22,2	9 24 21
	17	15 46,0	2 17,8	10 3 53		20	16 17,4	2 22,4	9 24 2
	23	15 45,7	2 17,8	10 3 34		26	16 17,7	2 22,4	9 23 43
29	15 45,5	2 17,6	10 3 15						

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
	Longi- dine.	Latitudi- ne.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.	
Gennajo	1	8° 17' 38"	2° 09' B	17° 7'	20° 45' A	17° 53'	22° 25'	4° 57'
	4	8° 20' 30"	1° 42'	17° 19'	21° 25'	17° 57'	22° 26'	4° 55'
	7	8° 23' 49"	1° 16'	17° 33'	22° 3'	18° 3'	22° 20'	4° 56'
	10	8° 27' 29"	0° 50'	17° 49'	22° 37'	18° 10'	22° 34'	4° 58'
	13	9° 1' 21"	0° 24'	18° 6'	23° 3'	18° 18'	22° 40'	3° 1'
	16	9° 5' 26"	0° 1A	18° 24'	23° 21'	18° 26'	22° 46'	3° 6'
	19	9° 9' 40"	0° 24'	18° 42'	23° 30'	18° 33'	22° 52'	3° 12'
	22	9° 14' 1"	0° 45'	19° 1'	23° 28'	18° 40'	22° 59'	3° 19'
	25	9° 18' 28"	1° 4'	19° 21'	23° 14'	18° 46'	23° 7'	3° 28'
	28	9° 23' 2"	1° 21'	19° 40'	22° 49'	18° 52'	23° 15'	3° 58'
Febbrajo	31	9° 27' 42"	1° 36'	20° 0'	22° 12'	18° 58'	23° 24'	3° 49'
	3	10° 2' 29"	1° 48'	20° 21'	21° 21'	19° 2'	23° 32'	4° 12'
	6	10° 7' 22"	1° 57'	20° 41'	20° 19'	19° 6'	23° 41'	4° 16'
	9	10° 12' 22"	2° 3'	21° 2'	19° 5'	19° 9'	23° 50'	4° 31'
	12	10° 17' 30"	2° 6'	21° 23'	17° 36'	19° 10'	23° 59'	4° 47'
	15	10° 22' 45"	2° 4'	21° 43'	15° 54'	19° 10'	0° 4'	5° 3'
	18	10° 28' 9"	1° 59'	22° 4'	14° 1'	19° 9'	0° 14'	5° 20'
	21	11° 3' 40"	1° 49'	22° 25'	11° 52'	19° 9'	0° 23'	5° 38'
	24	11° 9' 18"	1° 34'	22° 46'	9° 33'	19° 8'	0° 32'	5° 56'
	27	11° 15' 1"	1° 14'	23° 7'	7° 3'	19° 6'	0° 40'	6° 15'
Marzo	1	11° 20' 45"	0° 48'	23° 27'	4° 25'	19° 4'	0° 49'	6° 34'
	4	11° 26' 28"	0° 18'	23° 47'	1° 42'	19° 1'	0° 58'	6° 54'
	7	0° 1' 48"	0° 18B	0° 6'	1° 0B	18° 57'	1° 5'	7° 12'
	10	0° 6' 46"	0° 57'	0° 24'	3° 33'	18° 52'	1° 10'	7° 28'
	13	0° 11' 5"	1° 37'	0° 38'	5° 52'	18° 46'	1° 13'	7° 40'
	16	0° 14' 30"	2° 14'	0° 50'	7° 46'	18° 38'	1° 13'	7° 48'
	19	0° 16' 52"	2° 46'	0° 58'	9° 12'	18° 28'	1° 9'	7° 50'
	22	0° 18' 3"	3° 11'	1° 2'	10° 1'	18° 17'	1° 1'	7° 45'
	25	0° 18' 5"	3° 22'	1° 2'	10° 13'	18° 4'	0° 49'	7° 34'
	28	0° 17' 5"	3° 20'	0° 58'	9° 48'	17° 50'	0° 32'	7° 15'
	31	0° 15' 17"	3° 5'	0° 52'	8° 52'	17° 34'	0° 15'	6° 51'

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

	Longitu- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.	
Aprile	3	0° 12' 58"	2° 33' B	0° 44'	7° 28' B	17 18	23 49	6 24
	6	0 10 37	1 51	0 36	5 55	17 4	23 30	5 57
	9	0 8 36	1 3	0 30	4 22	16 52	23 13	5 35
	12	0 7 10	0 14	0 26	3 4	16 42	22 58	5 13
	15	0 6 30	0 33A	0 25	2 5	16 34	22 46	4 57
	18	0 6 37	1 14	0 26	1 29	16 27	22 36	4 45
	21	0 7 26	1 49	0 30	1 18	16 21	22 29	4 37
	24	0 8 57	2 17	0 36	1 27	16 16	22 24	4 35
	27	0 11 3	2 38	0 45	1 57	16 11	22 22	4 32
	30	0 13 40	2 53	0 55	2 45	16 8	22 20	4 34
Maggio	3	0 16 45	3 2	1 7	3 47	16 2	22 20	4 30
	6	0 20 14	3 3	1 19	5 4	15 58	22 22	4 46
	9	0 24 5	3 0	1 34	6 33	15 55	22 25	4 55
	12	0 28 18	2 51	1 50	8 13	15 52	22 29	5 6
	15	1 2 52	2 37	2 7	10 0	15 50	22 35	5 19
	18	1 7 45	2 18	2 25	11 55	15 49	22 42	5 35
	21	1 12 58	1 55	2 45	13 54	15 48	22 50	5 52
	24	1 18 30	1 28	3 6	15 56	15 50	23 0	6 11
	27	1 24 21	0 58	3 29	17 55	15 52	23 12	6 32
	30	2 0 30	0 26	3 54	19 50	15 56	23 26	6 55
Giugno	2	2 6 54	0 6B	4 20	21 34	16 2	23 41	7 18
	5	2 13 26	0 37	4 48	23 3	16 20	23 58	7 40
	8	2 20 3	1 4	5 17	24 9	16 32	0 8	8 1
	11	2 26 34	1 27	5 45	24 52	16 45	0 26	8 21
	14	3 2 55	1 44	6 13	25 9	16 21	0 41	8 39
	17	3 9 1	1 54	6 40	25 3	16 59	0 56	8 53
	20	3 14 48	1 58	7 5	24 35	17 15	1 10	9 4
	23	3 20 16	1 55	7 29	23 49	17 31	1 22	9 12
	26	3 25 24	1 46	7 51	22 49	17 46	1 31	9 16
	29	4 0 12	1 32	8 11	21 38	18 1	1 39	9 18

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI A MEZZODI MEDIO.								
Giorno	Longitu- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.	
Luglio	2	4 4 39	1 12B	8 29	20 18B	18 14	1 46	9 17
	5	4 8 46	0 48	8 46	18 52	18 26	1 51	9 14
	8	4 12 30	0 20	9 0	17 24	18 36	1 54	9 10
	11	4 15 50	0 13A	9 13	15 55	18 44	1 55	9 5
	14	4 18 45	0 48	9 24	14 28	18 50	1 53	8 58
	17	4 21 10	1 26	9 35	13 6	18 53	1 50	8 48
	20	4 23 4	2 6	9 39	11 52	18 52	1 45	8 37
	23	4 24 21	2 46	9 43	10 49	18 49	1 37	8 25
	26	4 24 56	3 25	9 44	10 1	18 42	1 27	8 11
	29	4 24 46	4 0	9 43	9 31	18 30	1 13	7 56
Agosto	1	4 23 51	4 29	9 39	9 22	18 15	0 57	7 40
	4	4 22 12	4 48	9 32	9 36	17 56	0 39	7 22
	7	4 20 1	4 52	9 23	10 13	17 34	0 19	7 2
	10	4 17 35	4 41	9 14	11 7	17 8	23 50	6 42
	13	4 15 18	4 13	9 6	12 14	16 39	23 32	6 26
	16	4 13 35	3 32	9 0	13 23	16 16	23 15	6 14
	19	4 12 46	2 42	8 58	14 25	15 59	23 3	6 6
	22	4 13 3	1 48	9 0	15 11	15 47	22 54	6 1
	25	4 14 32	0 55	9 7	15 37	15 42	22 51	6 0
	28	4 17 9	0 6	9 19	15 36	15 43	22 52	6 1
Settem.	31	4 20 47	0 35B	9 34	15 7	15 50	22 57	6 4
	3	4 25 15	1 7	9 52	14 11	16 12	23 4	6 7
	6	5 0 19	1 30	10 12	12 47	16 15	23 12	6 9
	9	5 5 45	1 43	10 33	11 1	16 32	23 21	6 10
	12	5 11 22	1 49	10 54	8 59	16 50	23 30	6 10
	15	5 17 1	1 48	11 15	6 47	17 9	23 40	6 10
	18	5 22 39	1 41	11 36	4 28	17 27	23 49	6 10
	21	5 28 10	1 29	11 56	2 6	17 44	23 57	6 8
	24	6 3 35	1 15	12 15	0 16A	18 0	0 1	6 3
	27	6 8 48	0 58	12 34	2 36	18 16	0 8	5 59
	30	6 13 55	0 39	12 52	4 53	18 32	0 15	5 57

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.									
1860	1861	1862	Longit. dine.	Latitud. dine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Ottobre	3	6 18 54	0 19B	13 10	7 7A	18 47	0 21	5 55	
	6	6 23 47	0 1A	13 28	9 15	19 2	0 27	5 52	
	9	6 28 32	0 22	13 46	11 18	19 16	0 32	5 49	
	12	7 3 11	0 43	14 3	13 15	19 30	0 38	5 46	
	15	7 7 44	1 4	14 20	15 6	19 43	0 43	5 43	
	18	7 12 11	1 23	14 37	16 49	19 57	0 49	5 41	
	21	7 16 32	1 42	14 54	18 25	20 10	0 54	5 38	
	24	7 20 46	1 59	15 11	19 53	20 22	0 59	5 36	
	27	7 24 52	2 15	15 28	21 11	20 33	1 4	5 34	
	30	7 28 50	2 28	15 44	22 19	20 43	1 8	5 33	
Novem.	2	8 2 35	2 37	16 0	23 17	20 52	1 12	5 32	
	5	8 6 4	2 43	16 15	24 2	20 58	1 13	5 31	
	8	8 9 11	2 44	16 28	24 33	21 4	1 17	5 30	
	11	8 11 46	2 38	16 40	24 50	21 4	1 16	5 28	
	14	8 13 37	2 24	16 48	24 50	21 1	1 13	5 24	
	17	8 14 25	1 59	16 51	24 31	20 51	1 4	5 17	
	20	8 13 52	1 20	16 49	23 48	20 33	0 50	5 7	
	23	8 11 43	0 28	16 40	22 41	20 6	0 30	4 53	
	26	8 8 13	0 33B	16 26	21 10	19 30	0 4	4 35	
	29	8 4 7	1 31	16 10	19 31	18 50	23 27	4 12	
Dicem.	2	8 0 38	2 15	15 56	18 6	18 18	23 4	3 51	
	5	7 28 36	2 40	15 48	17 17	17 57	22 46	3 36	
	8	7 28 15	2 46	15 47	17 6	17 45	22 35	3 25	
	11	7 29 19	2 40	15 51	17 26	17 40	22 29	3 17	
	14	8 1 29	2 25	16 0	18 7	17 40	22 26	3 12	
	17	8 4 24	2 5	16 11	19 0	17 45	22 27	3 9	
	20	8 7 50	1 42	16 26	19 58	17 52	22 29	3 7	
	23	8 11 36	1 18	16 41	20 55	18 1	22 34	3 6	
	26	8 15 36	0 53	16 58	21 48	18 11	22 39	3 7	
	29	8 19 47	0 29	17 16	22 35	18 21	22 45	3 9	

POSIZIONI DI VENERE DI QUATTRO IN QUATTRO GIORNI A MEZZODI MEDIO.								
	Longitu- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.	
Gennajo	1	10° 3' 46"	1° 36A	20° 26'	20° 54A	21 13	1 45	6 17
	5	10 8 45	1 38	20 46	19 41	21 11	1 49	6 28
	9	10 13 43	1 39	21 7	18 19	21 9	1 54	6 39
	13	10 18 41	1 39	21 27	16 49	21 6	1 58	6 50
	17	10 23 39	1 38	21 46	15 11	21 2	2 2	7 1
Febbrajo	21	10 28 37	1 35	22 5	13 28	20 58	2 5	7 12
	25	11 3 34	1 31	22 24	11 38	20 53	2 8	7 23
	29	11 8 30	1 26	22 43	9 44	20 48	2 11	7 34
	2	11 13 26	1 20	23 1	7 45	20 42	2 14	7 45
	6	11 18 21	1 13	23 19	5 44	20 36	2 16	7 56
	10	11 23 15	1 4	23 37	3 40	20 30	2 18	8 6
	14	11 28 8	0 54	23 55	1 35	20 23	2 20	8 17
	18	0 3 0	0 43	0 12	0 31B	20 17	2 22	8 27
	22	0 7 51	0 32	0 30	2 37	20 10	2 23	8 37
	26	0 12 41	0 20	0 47	4 42	20 3	2 25	8 47
Marzo	1	0 17 30	0 7	1 5	6 46	19 56	2 27	8 58
	5	0 22 18	0 7B	1 22	8 47	19 50	2 29	9 8
	9	0 27 4	0 21	1 40	10 45	19 43	2 31	9 18
	13	1 1 48	0 36	1 58	12 39	19 37	2 33	9 28
	17	1 6 30	0 51	2 15	14 29	19 31	2 35	9 39
Aprile	21	1 11 10	1 6	2 33	16 14	19 25	2 37	9 49
	25	1 15 49	1 21	2 52	17 52	19 20	2 39	9 59
	29	1 20 26	1 35	3 10	19 23	19 15	2 42	10 9
	2	1 25 0	1 49	3 29	20 48	19 11	2 45	10 19
	6	1 29 31	2 3	3 47	22 4	19 7	2 48	10 28
	10	2 5 59	2 16	4 6	23 11	19 3	2 52	10 37
	14	2 8 24	2 28	4 25	24 10	19 1	2 54	10 45
	18	2 12 46	2 39	4 44	24 59	19 0	2 57	10 53
	22	2 17 4	2 49	5 2	25 39	18 59	3 0	11 0
	26	2 21 17	2 58	5 21	26 8	18 58	3 2	11 6
	30	2 25 26	3 6	5 40	26 28	18 59	3 5	11 11

POSIZIONI DI VENERE DI QUATTRO IN QUATTRO GIORNI
A MEZZODÌ MEDIO.

	Longitu- dine.	Latitudin. e.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.	
Maggio	4	2° 20' 30"	3° 12B	5 58'	26° 38B	19 0'	3 7'	11 14'
	8	3 3 27	3 15	6 15	26 39	19 2	3 9	11 16
	12	3 7 17	3 15	6 32	26 30	19 5	3 11	11 16
	16	3 11 0	3 13	6 49	26 13	19 7	3 11	11 15
	20	3 14 34	3 8	7 5	25 47	19 9	3 11	11 13
Giugno	24	3 17 58	3 1	7 20	25 15	19 12	3 10	11 9
	28	3 21 10	2 51	7 33	24 36	19 14	3 8	11 3
	1	3 24 8	2 37	7 46	23 52	19 15	3 5	10 56
	5	3 26 50	2 18	7 57	23 4	19 15	3 1	10 47
	9	3 29 14	1 54	8 7	22 13	19 13	2 55	10 36
	13	4 1 18	1 26	8 15	21 19	19 10	2 47	10 24
	17	4 2 55	0 53	8 22	20 25	19 5	2 38	10 10
	21	4 4 3	0 15	8 26	19 32	18 58	2 27	9 54
	25	4 4 39	0 28A	8 27	18 41	18 49	2 14	9 36
	29	4 4 40	1 16	8 27	17 53	18 36	1 57	9 16
Luglio	3	4 4 3	2 8	8 23	17 10	18 20	1 37	8 54
	7	4 2 48	3 4	8 17	16 32	18 1	1 15	8 29
	11	4 0 57	4 1	8 9	16 1	17 40	0 51	8 2
	15	3 28 41	4 55	7 59	15 37	17 16	0 25	7 34
	19	3 26 13	5 42	7 48	15 19	16 51	23 59	7 7
Agosto	23	3 23 47	6 18	7 38	15 9	16 26	23 33	6 40
	27	3 21 37	6 42	7 29	15 6	16 1	23 8	6 15
	31	3 19 54	6 54	7 22	15 8	15 37	22 45	5 52
	4	3 18 47	6 56	7 17	15 15	15 16	22 24	5 32
	8	3 18 17	6 49	7 15	15 26	14 58	22 7	5 16
	12	3 18 25	6 35	7 16	15 39	14 42	21 52	5 2
	16	3 19 8	6 16	7 19	15 52	14 28	21 39	4 51
	20	3 20 22	5 54	7 24	16 4	14 16	21 28	4 42
	24	3 22 3	5 29	7 31	16 14	14 7	21 19	4 34
	28	3 24 8	5 3	7 40	16 20	14 0	21 12	4 27

POSIZIONI DI VESEPAE DI QUATTRO IN QUATTRO GIORNI
A MEZZODI MEDIO.

		Longitu- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Settem.	1	3 26 36	4 36A	7 50	16 21B	13 55	21 7	4 21
	5	3 29 22	4 8	8 2	16 17	13 51	21 3	4 16
	9	4 2 23	3 39	8 15	16 6	13 48	21 0	4 12
	13	4 5 38	3 10	8 29	15 49	13 48	20 58	4 8
	17	4 9 5	2 42	8 43	15 24	13 49	20 57	4 5
Ottobre	21	4 12 42	2 15	8 58	14 51	13 50	20 56	4 2
	25	4 16 28	1 49	9 13	14 12	13 53	20 56	3 50
	29	4 20 22	1 24	9 29	13 24	13 57	20 56	3 55
	3	4 24 24	1 0	9 45	12 29	14 1	20 56	3 51
	7	4 28 32	0 37	10 2	11 27	14 6	20 57	3 47
	11	5 2 45	0 15	10 18	10 8	14 11	20 57	3 43
	15	5 7 2	0 6B	10 35	9 3	14 17	20 58	3 38
	19	5 11 24	0 25	10 52	7 41	14 24	20 59	3 34
	23	5 15 50	0 42	11 9	6 15	14 32	21 1	3 29
	27	5 20 20	0 58	11 26	4 44	14 40	21 2	3 24
Novem.	31	5 24 53	1 12	11 43	3 9	14 48	21 3	3 19
	4	5 29 29	1 24	12 0	1 30	14 56	21 5	3 14
	8	6 4 8	1 35	12 17	0 11A	15 4	21 6	3 8
	12	6 8 49	1 44	12 35	1 54	15 13	21 8	3 3
	16	6 13 32	1 51	12 53	3 38	15 22	21 10	2 58
Dicem.	20	6 18 17	1 56	13 10	5 22	15 31	21 12	2 54
	24	6 23 4	2 0	13 28	7 6	15 40	21 14	2 48
	28	6 27 53	2 3	13 46	8 49	15 49	21 16	2 43
	2	7 2 43	2 4	14 5	10 29	15 59	21 19	2 39
	6	7 7 34	2 3	14 24	12 7	16 9	21 22	2 35
	10	7 12 26	2 1	24 43	13 40	16 19	21 25	2 31
	14	7 17 20	1 57	15 2	15 9	16 29	21 28	2 27
	18	7 22 15	1 52	15 21	16 32	16 39	21 32	2 25
	22	7 27 10	1 45	15 41	17 49	16 49	21 36	2 24
	26	8 2 5	1 38	16 1	18 59	16 59	21 41	2 23
	30	8 7 1	1 30	16 21	20 1	17 8	21 45	2 22

POSIZIONI DI MARTE DI SEI IN SEI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
		Longi- tudi- ne.	Latitudi- ne.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Gennaio	1	7 11 42	0 58B	14 38	14 27A	14 53	19 56	0 59
	7	7 15 24	0 56	14 53	15 35	14 49	19 47	0 45
	13	7 19 6	0 54	15 8	16 39	14 45	19 38	0 31
	19	7 22 46	0 51	15 23	17 40	14 41	19 29	0 17
	25	7 26 26	0 48	15 37	18 36	14 37	19 20	0 4
Febbrajo	31	8 0 4	0 44	15 52	19 28	14 33	19 12	23 51
	6	8 3 41	0 40	16 7	20 15	14 28	19 3	23 39
	12	8 7 16	0 36	16 23	20 57	14 23	18 55	23 27
	18	8 10 49	0 32	16 37	21 34	14 17	18 46	23 15
	24	8 14 21	0 27	16 53	22 6	14 11	18 37	25 3
Marzo	1	8 17 50	0 21	17 8	22 33	14 4	18 28	22 52
	7	8 21 16	0 15	17 22	22 55	13 57	18 19	22 41
	13	8 24 39	0 9	17 37	23 13	13 50	18 11	22 31
	19	8 27 59	0 1	17 51	23 26	13 42	18 1	22 20
	25	9 1 16	0 7A	18 6	23 34	13 35	17 52	22 10
Aprile	31	9 4 27	0 16	18 20	23 39	13 24	17 42	22 0
	6	9 7 33	0 26	18 33	23 40	13 4	17 32	21 50
	12	9 10 33	0 37	18 47	23 39	13 3	17 21	21 39
	18	9 13 27	0 49	18 59	23 35	12 51	17 10	21 29
	24	9 16 13	1 2	19 11	23 30	12 39	16 58	21 18
Maggio	30	9 18 48	1 17	19 22	23 24	12 26	16 46	21 6
	6	9 21 13	1 33	19 33	23 19	12 12	16 33	20 53
	12	9 23 26	1 51	19 42	23 14	11 58	16 19	20 39
	28	9 25 24	2 10	19 51	23 12	11 43	16 4	20 24
	24	9 27 5	2 31	19 59	23 14	11 27	15 48	20 8
Giugno	30	9 28 28	2 54	20 5	23 19	11 10	15 30	19 50
	5	9 29 28	3 19	20 10	23 31	10 52	15 11	19 30
	11	10 0 5	3 45	20 13	23 49	10 33	14 50	19 7
	17	10 0 16	4 12	20 14	24 13	10 12	14 28	18 43
	23	9 29 59	4 39	20 13	24 43	9 50	14 3	18 16
	29	9 29 16	5 5	20 10	25 18	9 27	13 36	17 46

POSIZIONI DI MARTE DI SERI IN SERI GIORNI
A MEZZODI MEDIO.

		Longitudi- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Luglio	5	9 28 10	6 30A	20 6	25 56A	9 3	13 8	17 14
	11	9 26 44	5 51	20 0	26 34	8 37	12 39	16 40
	17	9 25 6	6 7	19 53	27 8	8 10	12 8	16 6
	23	9 23 25	6 16	19 46	27 37	7 41	11 37	15 33
	29	9 21 53	6 20	19 39	27 56	7 13	11 7	15 1
Agosto	4	9 20 37	6 17	19 34	28 5	6 46	10 38	14 31
	10	9 19 44	6 9	19 30	28 6	6 19	10 11	14 4
	16	9 19 19	5 57	19 28	27 57	5 53	9 46	13 40
	22	9 19 24	5 41	19 28	27 41	5 28	9 23	13 18
	28	9 19 58	5 24	19 30	27 19	5 4	9 1	12 58
Settem.	3	9 21 0	5 5	19 34	26 51	4 42	8 42	12 42
	9	9 22 28	4 46	19 40	26 17	4 21	8 25	12 29
	15	9 24 18	4 26	19 48	25 39	4 1	8 9	12 17
	21	9 26 30	4 7	19 58	24 15	3 43	7 54	12 6
	27	9 29 0	3 48	20 8	24 6	3 26	7 41	11 56
Ottobre	3	10 1 45	3 30	20 19	23 12	3 9	7 29	11 49
	9	10 4 45	3 12	20 32	22 13	2 52	7 18	11 44
	15	10 7 53	2 55	20 44	21 9	2 36	7 7	11 39
	21	10 11 12	2 39	20 58	19 59	2 20	6 57	11 34
	27	10 14 41	2 24	21 12	18 45	2 4	6 47	11 30
Novem.	2	10 18 16	2 9	21 26	17 25	1 49	6 38	11 27
	8	10 21 57	1 55	21 40	16 2	1 33	6 28	11 24
	14	10 25 43	1 42	21 54	14 34	1 17	6 19	11 21
	20	10 29 35	1 30	22 9	13 2	1 1	6 10	11 19
	26	11 3 30	1 18	22 24	11 27	0 45	6 1	11 17
Dicem.	2	11 7 27	1 7	22 38	9 49	0 20	5 52	11 15
	8	11 11 27	0 56	22 53	8 9	0 13	5 43	11 13
	14	11 25 20	0 46	23 8	6 27	23 57	5 34	11 11
	20	11 19 33	0 37	23 22	4 43	23 41	5 25	11 9
	26	11 23 38	0 29	23 37	2 58	23 26	5 17	11 8

POSIZIONI DI URANO DI BODICI IN BODICI GIORNI A MEZZODI-MEDIO.								
	Longitu- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.	
Gennajo	1	2 4 27	0 6A	4 10	20 57B	1 54	9 29	17 4
	13	2 4 6	0 6	4 0	20 55	1 9	8 40	16 15
	25	2 3 52	0 5	4 8	20 51	0 18	7 52	15 26
Febbrajo	6	2 3 46	0 5	4 8	20 50	23 30	7 4	14 38
	18	2 3 47	0 5	4 7	20 50	22 43	6 17	13 51
Marzo	1	2 3 56	0 5	4 8	20 53	21 55	5 30	13 5
	13	2 4 12	0 5	4 9	20 55	21 9	4 44	12 19
	25	2 4 34	0 5	4 11	21 0	20 23	3 58	11 33
Aprile	6	2 5 2	0 4	4 13	21 5	19 37	3 13	10 49
	18	2 5 36	0 4	4 15	21 11	18 51	2 28	10 4
Maggio	30	2 6 14	0 4	4 18	21 18	18 6	1 43	9 20
	12	2 6 55	0 4	4 20	21 25	17 21	0 59	8 37
	24	2 7 37	0 4	4 23	21 32	16 36	0 14	7 52
Giugno	5	2 8 19	0 4	4 26	21 39	15 51	23 30	7 9
	17	2 9 1	0 4	4 29	21 45	15 6	22 46	6 26
Luglio	29	2 9 41	0 4	4 32	21 51	14 21	22 1	5 41
	11	2 10 18	0 4	4 35	21 57	13 35	21 16	4 57
	23	2 10 51	0 4	4 37	22 1	12 50	20 31	4 11
Agosto	4	2 11 19	0 4	4 39	22 6	12 5	19 46	3 27
	16	2 11 41	0 4	4 41	22 9	11 19	19 0	2 41
Settem.	28	2 11 56	0 4	4 42	22 11	10 32	18 14	1 56
	9	2 12 4	0 3	4 42	22 12	9 45	17 27	0 9
	21	2 12 5	0 3	4 42	22 12	8 58	16 40	0 22
Ottobre	3	2 11 59	0 3	4 42	22 11	8 10	15 52	23 34
	15	2 11 46	0 3	4 41	22 10	7 22	15 4	22 46
Novem.	27	2 11 26	0 3	4 40	22 7	6 34	14 15	21 56
	8	2 11 1	0 3	4 38	22 4	5 45	13 26	21 7
	20	2 10 32	0 3	4 36	22 0	4 56	12 37	20 18
Dicem.	2	2 10 1	0 3	4 34	21 56	4 8	11 48	19 28
	14	2 9 32	0 3	4 31	21 51	3 18	10 58	18 38
	26	2 9 3	0 3	4 29	21 47	2 29	10 9	17 49

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

	Longi- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Gennajo	1 4° 25' 30"	1 18B	9 53	14° 16B	8 10	15 12	22 15
	13 4 24 52	1 20	9 50	14 30	7 18	14 22	21 26
Febbrajo	25 4 24 2	1 22	9 47	14 49	6 25	13 31	20 37
	6 4 23 6	1 24	9 44	15 9	5 33	12 40	19 47
	18 4 22 8	1 25	9 40	15 29	4 40	11 49	18 58
Marzo	1 4 21 13	1 26	9 36	15 48	3 48	10 58	18 8
	13 4 20 24	1 26	9 33	16 3	2 57	10 8	17 19
Aprile	25 4 19 45	1 26	9 31	16 15	2 6	9 18	16 30
	6 4 19 19	1 25	9 29	16 23	1 16	8 29	15 42
	18 4 19 9	1 24	9 28	16 25	0 28	7 41	14 54
Maggio	30 4 19 14	1 24	9 29	16 25	23 41	6 54	14 7
	12 4 19 34	1 23	9 30	16 15	22 56	6 8	13 20
Giugno	24 4 20 9	1 22	9 32	16 4	22 12	5 23	12 34
	5 4 20 58	1 21	9 35	15 48	21 29	4 39	11 49
	17 4 21 58	1 21	9 39	15 28	20 47	3 56	11 5
Luglio	29 4 23 7	1 20	9 44	15 5	20 6	3 13	10 20
	11 4 24 24	1 20	9 49	14 39	19 25	2 30	9 35
Agosto	23 4 25 47	1 20	9 54	14 11	18 45	1 48	8 51
	4 4 27 15	1 21	10 0	13 41	18 6	1 7	8 7
	16 4 28 46	1 21	10 6	13 10	17 27	0 25	7 23
Settem.	28 5 0 18	1 22	10 11	12 39	16 48	23 44	6 40
	9 5 1 48	1 23	10 17	12 8	16 9	23 2	5 56
Ottobre	21 5 3 15	1 24	10 23	11 38	15 30	22 21	5 12
	3 5 4 34	1 27	10 28	11 9	14 50	21 39	4 28
	15 5 5 56	1 28	10 33	10 42	14 9	20 56	3 43
Novem.	27 5 7 4	1 30	10 37	10 19	13 28	20 13	2 59
	8 5 8 1	1 32	10 41	10 0	12 40	19 29	2 14
Dicem.	20 5 8 45	1 36	10 44	9 46	12 2	18 45	1 28
	2 5 9 15	1 39	10 46	9 37	11 17	18 0	0 43
	14 5 9 30	1 42	10 47	9 35	10 31	17 14	23 57
	26 5 9 29	1 45	10 47	9 38	9 43	16 26	23 9

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

	Longi- tudin.	Latitudin.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramón- tare.	
Gennajo	1	11 24 31	1 16A	23 42	5 21A	23 8	4 57	10 46
	13	11 24 45	1 16	23 43	3 15	22 15	4 5	9 54
	25	11 25 2	1 16	23 44	3 8	21 24	3 15	9 5
Febbrajo	6	11 25 23	1 15	23 45	2 59	20 36	2 27	8 18
	18	11 25 47	1 15	23 46	2 49	19 50	1 41	7 33
Marzo	1	11 26 13	1 15	23 48	2 39	19 6	0 57	6 50
	13	11 26 40	1 15	23 50	2 29	18 22	0 14	6 8
Aprile	25	11 27 7	1 15	23 51	2 18	17 39	23 32	5 27
	6	11 27 35	1 15	23 53	2 8	16 56	22 50	4 46
	18	11 27 58	1 16	23 54	1 58	16 13	22 8	4 4
Maggio	30	11 28 21	1 16	23 56	1 49	15 28	21 24	3 20
	12	11 28 41	1 17	23 58	1 42	14 42	20 38	2 35
Giugno	24	11 28 57	1 17	23 59	1 36	13 55	15 52	1 49
	5	11 29 10	1 18	23 59	1 32	13 7	19 4	1 1
	17	11 29 18	1 18	23 59	1 29	12 18	18 15	0 12
Luglio	29	11 29 21	1 19	0 0	1 28	11 29	17 25	23 23
	11	11 29 20	1 20	0 0	1 29	10 39	16 36	22 33
Agosto	23	11 29 14	1 20	23 59	1 32	9 50	15 47	21 44
	4	11 29 4	1 21	23 59	1 36	9 3	14 59	20 56
	16	11 28 50	1 21	23 58	1 42	8 18	14 13	20 10
Settem.	28	11 28 33	1 22	23 57	1 49	7 53	13 28	19 24
	9	11 28 14	1 22	23 56	1 57	6 49	12 43	18 39
Ottobre	21	11 27 54	1 22	23 54	2 5	6 5	11 59	17 55
	3	11 27 34	1 22	23 53	2 13	5 21	11 14	17 11
	15	11 27 16	1 22	23 52	2 20	4 36	10 29	16 24
Novem.	27	11 27 0	1 22	23 51	2 27	3 50	9 43	15 36
	8	11 26 47	1 21	23 50	2 52	3 2	8 55	14 47
Dicem.	20	11 26 38	1 21	23 50	2 35	2 13	8 5	13 57
	2	11 26 34	1 20	23 49	2 36	1 22	7 13	13 6
	14	11 26 34	1 20	23 49	2 35	0 29	6 21	12 14
	26	11 26 39	1 20	23 50	2 33	23 35	5 28	11 21

POSIZIONI DI GIOVE DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZODI MEDIO.								
	Longi- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.	
Gennaio	1.	3° 21' 30"	0° 18' 8"	7° 33'	22° 28'	5° 11'	12° 52'	20° 33'
	13	3° 19' 54"	0° 20'	7° 26'	22° 18'	4° 16'	11° 58'	19° 40'
	25	3° 18' 20"	0° 21'	7° 20'	22° 53'	3° 21'	11° 4'	18° 47'
Febbrajo	6	3° 16' 58"	0° 22'	7° 14'	22° 46'	2° 27'	10° 11'	17° 55'
	18	3° 15' 57"	0° 23'	7° 9'	22° 53'	1° 34'	9° 19'	17° 4'
Marzo	1	3° 15' 21"	0° 24'	7° 7'	22° 58'	0° 43'	8° 29'	16° 15'
	13	3° 15' 13"	0° 24'	7° 6'	23° 0'	23° 55'	7° 41'	15° 27'
	25	3° 15' 33"	0° 25'	7° 8'	22° 58'	23° 9'	6° 55'	14° 41'
Aprile	6	3° 16' 19"	0° 25'	7° 11'	22° 53'	22° 25'	6° 11'	13° 56'
	18	3° 17' 28"	0° 26'	7° 16'	22° 44'	21° 44'	5° 29'	13° 13'
Maggio	30	3° 18' 57"	0° 26'	7° 22'	22° 33'	21° 5'	4° 48'	12° 31'
	12	3° 20' 45"	0° 26'	7° 30'	22° 17'	20° 27'	4° 8'	11° 50'
	24	3° 22' 48"	0° 27'	7° 39'	21° 58'	19° 51'	3° 30'	11° 10'
Giugno	5	3° 25' 2"	0° 27'	7° 48'	21° 35'	19° 14'	2° 52'	10° 30'
	17	3° 27' 25"	0° 28'	7° 58'	21° 9'	18° 39'	2° 15'	9° 51'
Luglio	29	3° 29' 56"	0° 28'	8° 9'	20° 39'	18° 4'	1° 38'	9° 12'
	11	4° 2' 52"	0° 29'	8° 20'	20° 5'	17° 30'	1° 1'	8° 32'
	23	4° 5' 10"	0° 30'	8° 31'	19° 29'	16° 57'	0° 25'	7° 53'
Agosto	4	4° 7' 49"	0° 31'	8° 41'	18° 50'	16° 24'	23° 49'	7° 13'
	16	4° 10' 27"	0° 32'	8° 52'	18° 9'	15° 51'	23° 12'	6° 33'
Settem.	28	4° 13' 2"	0° 34'	9° 3'	17° 27'	15° 17'	22° 35'	5° 53'
	9	4° 15' 32"	0° 35'	9° 13'	16° 45'	14° 43'	21° 58'	5° 13'
	21	4° 17' 54"	0° 37'	9° 22'	16° 4'	14° 8'	21° 20'	4° 32'
Ottobre	3	4° 20' 5"	0° 39'	9° 31'	15° 24'	13° 32'	20° 41'	3° 50'
	15	4° 22' 3"	0° 41'	9° 39'	14° 48'	12° 56'	20° 1'	3° 8'
Novem.	27	4° 23' 48"	0° 43'	9° 45'	13° 16'	12° 17'	19° 21'	2° 25'
	8	4° 25' 11"	0° 45'	9° 51'	13° 51'	11° 38'	18° 40'	1° 42'
	22	4° 26' 14"	0° 48'	9° 55'	13° 32'	10° 57'	17° 57'	0° 57'
Dicem.	2	4° 26' 51"	0° 51'	9° 57'	13° 22'	10° 13'	17° 12'	0° 11'
	14	4° 27' 0"	0° 54'	9° 58'	13° 22'	9° 26'	16° 25'	23° 24'
	26	4° 26' 47"	0° 57'	9° 57'	13° 31'	8° 36'	15° 36'	22° 36'

GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.	GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.
Gennaio	<p>2 ☉ nella massima distanza. 3 ☉ nella mass. elongaz. occid. 6 ☉ nella massima latitud. B. 9 ☾ perigea. 10 ☽ in ☿ col ☉. 15 ☽ in ♄. 20 ☉ entra in ♁ a 7^h 14' 25 ☾ apogea. 26 ☽ nell'afelio.</p>	Aprile	<p>2 ☽ in ♄ inf. col ☉. 4 ☾ perigea. 5 ☽ in ☐ col ☉. 12 ☽ nel perielio. 15 ☽ in ♄. 16 ☾ apogea. 19 ☉ entra in ♃ a 9^h 46'. 23 ☽ nell'afelio. 27 ☉ nella massima latit. B. 30 ☽ nella mass. elongaz. occid.</p>
Febbraio	<p>7 ☾ perigea. 11 ☽ col ☉. 15 ☉ nella massima latit. B. 19 ☽ superiore col ☉. 21 ☾ apogea. 21 ☉ entra in ♃ a 21^h 52'. 22 ☽ in ☐ col ☉.</p>	Maggio	<p>2 ☾ perigea. 9 ☽ nella mass. elongaz. orient. 9 ☽ in ☐ col ☉. 12 ☽ nella massima latit. A. 13 ☾ apogea. 20 ☉ entra in ☐ a 9^h 49'. 28 ☽ in ♄ col ☉. 28 ☾ perigea. 29 ♀ nel massimo splendore.</p>
Marzo	<p>3 ☽ in ♄. 5 ☽ in ♄. 6 ☾ perigea. 10 ☽ nel perielio. 12 ☽ nella mass. elong. orient. 15 ☽ in ☐ col ☉. 16 ☽ in ♄. 19 ☉ entra in ♃ a 21^h 43'. 19 ☾ apogea. 20 ☽ nella massima latit. B.</p>	Giugno	<p>1 ☽ in ♄. 6 ☽ nel perielio. 10 ☾ apogea. 16 ☽ nella massima latit. B. 20 ☉ entra in ♃ a 18^h 20'. 22 ☽ in ♄. 22 ☾ perigea.</p>

GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.	GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.				
Luglio 8 9 12 17 18 20 20 22 26 29	☽ apogea. in ☿. nella mass. elongaz. occid. in ☿ col ☉. in ☿ inf. col ☉. nell'afelio. ☾ perigea. ☉ entra in Ω a 5 ^h 13'. ♀ nell'afelio. ♃ in ☿ col ☉.	Ottobre 5 13 13 16 22 25	♀ in ☿. ☾ perigea. in Ω. nell'afelio. ☉ entra in M♃ a 16 ^h 48'. ☽ apogea.				
	Agosto 5 9 9 17 18 22 22 23 27 28		☽ apogea. nella massima latit. A. in ☿ inf. col ☉. ☾ perigea. nella massima latit. A. ♃ in ☿ col ☉. ☉ entra in M♃ a 11 ^h 46'. nella massima latit. A. nella mass. elong. occid. in Ω.	Novembre 5 7 10 16 17 21 22 23 24 27 29 30	nella mass. latit. A. nella mass. elong. orient. ☾ perigea. nel perielio. ♃ □ col ☉. ☉ entra in ♃ a 13 ^h 30'. ☽ apogea. in □ col ☉. in Ω. in ☿ inf. col ☉. nel perielio. ♃ □ col ☉.		
			Settembre 1 2 3 12 14 16 21 22 28 28		☽ apogea. nel perielio. ♃ in □ col ☉. nella massima latit. B. ☾ perigea. nel perielio. in ☿ sup. col ☉. ☉ entra in ♃ a 8 ^h 30'. nella mass. elong. occid. ☽ apogea.	Dicembre 1 8 8 9 16 20 21	♃ ☿ col ☉. ☉ nella massima latit. B. ☾ perigea. nella massima latit. B. nella mass. elong. occid. ☽ apogea. ☉ entra in ♃ a 2 ^h 29'.

ELEMENTI

DEGLI

ASTEROIDI.

Effem. 1860.

12

Nome del Pianeta.	Epoca Tempo medio di Berlino.	Longitudine media.	Anomalia media.	Longitudine del Perielio.
(1) Cerere.	1859 Sett. 6,5	346° 38' 53,0	197° 12' 32,5	149° 26' 20,5
(2) Pallade.	1859 Agos. 11,0	318 17 8,3	196 7 5,2	122 10 3,1
(3) Giunone.	1859 Apr. 26,5	206 17 51,0	152 13 2,7	54 4 48,3
(4) Vesta.	1859 Ott. 5,0	2 25 23,1	112 4 49,6	250 20 33,5
(5) Astrea.	1850 Gen. 0,0	80 56 2,7	306 20 27,0	134 35 35,7
(6) Ebe.	1859 Sett. 30,0	15 4 11,5	359 51 35,7	15 12 35,8
(7) Iride.	1860 Febb. 9,0	114 59 23,8	73 29 43,0	41 29 40,8
(8) Flora.	1848 Gen. 1,0	68 48 31,9	35 54 3,6	32 54 28,3
(9) Meti.	1859 Apr. 28,5	209 3 14,2	137 53 33,8	71 9 40,4
(10) Igea.	1851 Sett. 10,0	354 47 47,6	126 59 48,8	227 47 58,8
(11) Partenope.	1858 Giug. 27,0	283 56 41,9	327 46 34,8	316 10 7,1
(12) Vittoria.	1851 Gen. 0,0	7 42 5,0	66 2 40,3	301 39 24,7
(13) Egeria.	1858 Sett. 26,0	11 24 13,4	251 52 56,5	119 31 16,9
(14) Irene.	1857 Nov. 5,0	63 39 50,3	244 12 55,4	179 26 54,9
(15) Eunomia.	1854 Gen. 0,0	149 54 18,8	122 7 6,7	27 47 12,1
(16) Psiche.	1854 Lug. 14,0	313 1 2,3	300 30 5,5	12 30 56,8
(17) Teti.	1856 Apr. 4,0	210 1 24,3	310 38 33,1	259 22 51,2
(18) Melpomene	1854 Gen. 0,0	95 6 52,1	79 52 20,6	15 14 31,5
(19) Fortuna.	1858 Mar. 9,0	150 1 56,4	119 39 6,5	30 22 49,9
(20) Massalia.	1859 Agos. 2,0	318 35 50,3	219 59 39,6	98 36 10,7
(21) Lutezia.	1853 Gen. 2,0	41 23 8,9	74 21 23,8	327 2 45,1
(22) Calliope.	1853 Gen. 0,0	76 59 0,7	18 51 21,6	58 7 39,1
(23) Talia.	1854 Gen. 0,0	173 39 41,7	50 28 14,8	123 11 26,9
(24) Temi.	1858 Apr. 14,0	130 4 35,3	350 56 38,5	139 7 56,9
(25) Focea.	1858 Dic. 23,0	75 18 52,7	132 24 12,0	302 54 40,7
(26) Proserpina	1857 Mar. 20,0	181 21 21,0	306 3 54,1	235 17 26,9
(27) Euterpe.	1859 Giug. 14,0	260 43 32,7	173 4 32,7	87 39 0,0
(28) Bellona.	1857 Dic. 15,0	94 6 20,5	334 41 52,9	122 24 27,6
(29) Amfitrite.	1859 Lug. 9,0	293 11 23,8	236 32 17,2	56 39 6,6
(30) Urania.	1858 Ott. 9,0	19 30 24,4	348 6 59,7	31 23 24,7

Longitud. del nodo ascendente.	Inclina- zione.	Angolo di eccentri- cità.	Moto medio diurno sidereo.	Logarit. del semiasse maggiore	Nome del calcolatore.
80° 49' 57,3 172 39 19,3 171 0 58,8 103 25 34,3 141 24 48,5	10° 36' 32,7 34 42 32,9 13 3 2,7 7 8 17,4 5 19 35,2	4° 36' 9,2 13 52 5,9 14 49 36,5 5 10 13,6 10 57 8,3	771,29816 769,64962 813,44397 978,21680 857,94857	0,4418561 0,4424757 0,426453 0,3730477 0,4110302	Prof. Wolfers. Prof. Galle. Dott. Bremiker. Prof. Encke. Prof. Zech.
138 36 5,6 259 47 16,1 110 17 48,6 68 32 12,2 287 38 34,2	14 46 30,9 5 27 57,4 5 53 8,0 5 36 0,3 3 47 9,3	11 36 16,1 13 22 13,1 9 0 56,3 7 4 35,9 5 46 16,6	939,37120 962,51120 1086,33098 962,61520 634,84912	0,384780 0,3777337 0,3426963 0,3777025 0,4982241	Dott. Luther. Sig. Schubert. Prof. Brünnow. Prof. Wolfers. Prof. Zech.
125 3 41,1 235 34 41,7 43 19 29,5 86 40 14,9 293 55 42,0	4 36 57,9 8 23 19,4 16 32 24,2 9 7 4,7 11 44 5,2	5 40 30,3 12 38 44,1 5 2 8,2 9 30 42,0 10 50 11,9	923,78243 994,834073 858,42393 851,49471 825,79753	0,389625 0,3681707 0,410870 0,4132165 0,4220887	Dott. Luther. Prof. Brünnow. Sig. Günther. Dott. Bruhns. Sig. Schubert.
150 32 24,3 125 27 13,3 150 1 8,2 211 30 29,3 206 42 51,1	3 4 0,5 5 35 40,7 10 9 4,8 1 32 26,7 0 41 6,9	7 48 6,8 7 17 18,4 12 32 46,3 9 5 10,8 8 16 10,6	708,8015 911,9760 1019,96852 930,15776 948,76956	0,4663213 0,3933488 0,3609465 0,3876333 0,381898	Dott. Klinkerfues Dott. Schönfeld. Sig. Schubert. Sig. Powalky. Sig. Günther.
80 27 14,1 66 36 54,7 67 55 58,2 36 9 12,6 214 4 15,4	3 5 11,1 13 44 51,9 10 13 52,9 0 48 52,6 21 34 53,6	9 19 32,1 5 56 52,5 13 35 52,3 6 43 10,2 14 40 33,0	933,56106 715,11267 834,29137 637,08949 952,93434	0,386576 0,4637547 0,4191259 0,4972041 0,380630	Sig. Lesser. Dott. Hornstein. Sig. Schubert. Dott. Krüger. Sig. Günther.
45 53 19,4 93 44 45,0 144 38 58,1 356 26 51,8 308 13 46,3	3 35 40,1 1 35 31,1 9 21 23,7 6 7 49,6 2 5 56,9	5 1 15,7 9 57 22,4 8 38 59,5 4 9 3,1 7 18 22,7	819,68153 986,62598 766,14184 868,86937 976,06889	0,4242410 0,370570 0,4437983 0,407368 0,373684	Sig. Hoek. Sig. Günther. Dott. Bruhns Sig. Günther. Sig. Günther.

Nome del Pianeta.	Epoca Tempo medio di Berlino.	Longitudine media.	Anomalia media.	Longitudine del Perielio.
(31) Eufrosina.	1855 Gen. 0,0	53° 49' 50,3	319° 58' 43,7	93° 51' 6,6
(32) Pomona.	1855 Gen. 5,0	57 34 46,9	223 12 4,0	194 22 42,9
(33) Poliimnia.	1855 Gen. 0,0	23 5 48,3	42 23 52,5	340 41 55,8
(34) Circe.	1855 Giug. 23,0	210 3 50,4	60 44 48,9	149 19 1,5
(35) Leucotea.	1858 Dic. 1,25	89 34 29,5	250 57 6,6	198 37 22,9
(36) Atlante.	1856 Gen. 0,0	36 19 53,2	353 57 28,2	42 22 25,0
(37) Fede.	1856 Gen. 0,0	42 34 35,2	336 30 7,0	66 4 28,2
(38) Leda.	1856 Gen. 0,0	112 56 19,8	12 11 49,1	100 44 30,7
(39) Letizia.	1856 Gen. 1,0	146 43 50,3	144 36 37,9	2 7 12,4
(40) Armonia.	1856 Giug. 2,0	213 54 47,4	212 59 24,2	0 55 23,2
(41) Dafne.	1856 Giug. 0,5	202 28 48,5	332 7 18,7	230 21 29,8
(42) Iside.	1856 Lug. 1,0	276 59 9,5	319 1 46,1	317 57 23,4
(43) Ariadne.	1857 Apr. 17,0	224 5 10,4	306 51 0,9	277 14 9,5
(44) Nisa.	1858 Gen. 0,0	278 9 28,1	166 31 35,6	111 37 52,5
(45) Eugenia.	1858 Gen. 0,0	294 34 53,8	65 43 16,5	228 51 37,3
(46) Estia.	1859 Gen. 0,0	87 48 22,7	93 22 53,6	354 25 29,1
(47) Aglaja.	1855 Gen. 8,0	11 17 39,7	56 48 20,5	314 29 19,2
(48) Doris.	1858 Feb. 3,0	16 2 28,1	298 24 42,5	77 37 45,6
(49) Pale.	1858 Feb. 23,0	31 25 3,9	358 34 29,4	32 50 34,5
(50) Virginia.	1858 Gen. 0,0	31 41 25,6	21 41 13,2	10 0 12,4
(51) Nemausa.	1858 Mar. 2,5	172 45 33,7	342 32 53,5	190 12 40,2
(52) Europa.	1858 Gen. 0,0	136 25 14,0	34 13 0,1	102 12 13,9
(53) Calipso.	1858 Apr. 10,5	162 13 58,1	70 41 15,0	91 32 43,1
(54) Alexandra.	1858 Sett. 20,5	324 1 28,5	30 22 15,1	293 39 13,4
(55) Pandora.	1858 Nov. 4,5	16 7 48,7	5 58 25,9	10 9 22,8

Longitud. del nodo ascendente.	Inclina- zione.	Angolo di eccentri- cità.	Moto medio diurno sidereo.	Logarit. del semiasse maggiore	Nome del calcolatore.
31° 25' 23,0 220 48 11,2 9 14 30,4 184 51 19,1 356 9 56,2	26° 25' 12,4 5 29 4,8 1 56 47,9 5 26 53,1 8 12 3,7	12° 28' 29,8 4 43 36,3 19 44 7,8 6 17 35,0 12 51 22,6	632,80310 852,8639 731,8261 806,98218 688,0153	0,499159 0,4127512 0,4570658 0,4287617 0,474940	Dott. Winnecke. Sig. Lesser. Sig. Pape. Sig. Powalky. Sig. Schubert.
359 8 48,4 8 9 37,4 296 27 34,8 157 19 38,9 93 30 36,3	18 42 9,5 3 7 10,5 6 58 26,3 10 21 0,4 4 15 52,0	17 19 53,4 10 4 20,7 8 56 50,2 6 21 43,8 2 38 28,0	778,60000 826,175 782,3218 769,1997 1038,900	0,4391281 0,421957 0,4377474 0,4426449 0,3556219	Dott. Förster. Sig. Rümker. Sig. Allé. Sig. Allé. Sig. Powalky.
180 5 50,8 84 27 6,8 264 29 27,2 131 1 16,6 148 4 59,7	15 48 23,0 8 35 12,1 3 27 47,6 3 41 40,8 6 34 54,9	11 40 57,0 13 2 30,6 9 38 46,6 8 35 18,0 4 41 16,6	954,1100 930,8858 1084,51775 940,078 792,7845	0,38027 0,3874068 0,3431797 0,3845618 0,4339009	Sig. Pape. Sig. Seeling. Sig. Weiss. Sig. Powalky. Sig. Löwy.
181 30 8,4 4 29 0,8 185 14 6,6 290 29 28,7 173 32 18,7	2 17 34,2 5 0 24,4 6 29 42,8 3 8 29,7 2 47 53,6	9 18 51,5 7 20 48,1 4 20 50,1 13 45 37,1 16 40 32,5	888,120 724,7750 648,671 654,4683 823,144	0,401023 0,4598689 0,4919881 0,4894120 0,423021	Sig. Karlinsky. Sig. Powalky. Sig. Powalky. Sig. Powalky. Dott. Förster.
175 37 44,1 129 57 7,8 144 15 29,8 313 50 31,7 10 55 29,9	10 14 39,4 7 24 39,6 5 7 36,7 11 47 29,2 7 20 44,0	3 36 13,0 5 47 57,1 12 16 35,9 11 30 9,2 7 59 14,2	967,638 650,1126 841,3951 796,3940 769,9607	0,376196 0,4913454 0,4166711 0,432586 0,4423587	Dott. Förster. Dott. Hornstein. Sig. Oeltzen. Dott. Schultz. Dott. Mäller.

