



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>

The image shows the front cover of a book. The cover is a deep, dark red color with a fine, pebbled texture. A decorative border is embossed in gold, featuring intricate scrollwork and floral motifs. The border is composed of repeating sections: a central floral medallion at the top and bottom, and ornate scrollwork connecting them on the sides. The number '104.020' is printed in a gold, serif font in the lower-middle section of the cover.

104.020

KAIS.KÖN.HOF  BIBLIOTHEK

104.020-B

ALT-





Digitized by Google

EFFEMERIDI ASTRONOMICHE

DI MILANO

PER L'ANNO 1857.



104020-B

MILANO

DALL'IMPERIALE REGIA STAMPERIA

1856.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHILOSOPHY

PHILOSOPHY

PHILOSOPHY

1971

INDICE.

<i>Avvertimento</i>	pag. IV
<i>Spiegazione dei simboli e delle abbreviature</i>	V
<i>Beste mobili, transiti dell'anno e quattro tempo</i>	VI
<i>Eclissi dell'anno 1857, obliquità apparente dell'eclittica, e</i> <i>mutazione dei punti equinoziali in longitudine</i>	VII
<i>Occultazioni dei pianeti e delle principali stelle dietro la Luna</i> <i>per l'anno 1857</i>	VIII
<i>Posizioni del Sole, della Luna e dei Satelliti di Giove</i>	1
<i>Semidiametro del Sole, tempo impiegato dal Sole a passare pel</i> <i>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

AVVERTIMENTO.

Il calcolo di queste Effemeridi venne eseguito dal fu *Roberto Stambucchi*, *Giovanni Capelli* e *Curzio Buzzetti*.
 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 1857 sarà = $-14''3$, e questa correzione si è applicata alle longitudini della Luna date nelle presenti Effemeridi.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI E DELLE ABBREVIATURE.



SEgni DEL ZODIACO.

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

☉ Sole.

- g indica Giorni.
- h Ore.
- s Segni.
- o Gradi.
- ' Minuti.
- " Secondi.
- ♋ Congiunzione.
- ♌ Opposizione.
- ♍ Nodo ascendente.
- ♎ Nodo discendente.

PIANETI.

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

☾ Luna.

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

FESTE MOBILI.

Settuagesima	8	Febbrajo.
Giorno delle Ceneri	25	Febbrajo.
Pasqua di Risurrezione	12	Aprile.
Litanie alla Romana	18 19	20 Maggio.
Ascensione del Signore	21	Maggio.
Litanie all'Ambrosiana	25 26	27 Maggio.
Pentecoste	31	Maggio.
Santissima Trinità	7	Giugno.
<i>Corpus Domini</i>	11	Giugno.
Avvento all'Ambrosiana	15	Novembre.
Avvento alla Romana	29	Novembre.

NUMERI DELL'ANNO.

Numero d'Oro	15.
Ciclo Solare	18.
Epatta	IV.
Indizione Romana	15.
Lettera Domenicale	D.

QUATTRO TEMPORA.

Di Primavera	4	6	7	Marzo.
D' Estate	3	5	6	Giugno.
D'Autunno	16	18	19	Settembre.
D'Inverno	16	18	19	Dicembre.

ECLISSI DELL'ANNO 1857 IN TEMPO MEDIO.



- 25 Marzo. Eclisse totale di Sole invisibile a Milano.
 Congiunzione vera della Luna col Sole 11^h 5'.
- 17 Settem. Eclisse anulare di Sole invisibile a Milano.
 Congiunzione vera della Luna col Sole 18^h 10'.

Giorni dell'anno.	Obblività apparente dell'eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.	Giorni dell'anno.	Obblività apparente dell'eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.
α	23° 27' 36,9	- 2,5	190	23° 27' 36,9	+ 0,5
10	37,0	2,0	200	37,0	1,0
20	37,2	1,6	210	37,2	1,3
30	37,4	1,3	220	37,4	1,5
40	37,6	1,2	230	37,6	1,5
50	37,8	1,2	240	37,7	1,5
60	37,9	1,4	250	37,8	1,3
70	38,0	1,6	260	37,9	1,0
80	38,0	1,9	270	37,8	0,7
90	38,0	2,2	280	37,8	0,4
100	38,0	2,5	290	37,6	0,2
110	37,8	2,6	300	37,4	0,1
120	37,6	2,6	310	37,2	0,2
130	37,4	2,4	320	37,0	0,4
140	37,2	2,1	330	36,8	0,7
150	37,0	1,7	340	36,6	1,2
160	36,9	1,2	350	36,5	1,8
170	36,8	0,6	360	36,5	2,5
180	36,8	0,1	370	36,6	3,2

VIII

Occultazioni dei pianeti e delle principali stelle dietro la Luna
per l'anno 1857 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. 2	♃	5 ^h 56'	6 ^h 49'	125 ^o	^h /	/
Febb. 13	α Verg. (Spica) 1. ^a	.....	.....	.....	11 22	3 A
16	2 a' ♀ 5. ^a	15 52	17 13	74		
Marzo 9	63 x Ω 4. 5. ^a	13 34	14 45	67		
Aprile 27	136 ♀ 4. ^a	.....	.....	.....	8 47	9 A
Maggio 6	α Verg. (Spica) 1. ^a	7 14	8 14	88		
9	2 a' ♀ 5. ^a	12 45	14 13	44		
30	63 x Ω 4. 5. ^a	8 18	9 13	9		
Luglio 30	1 b ♀ 5. ^a	9 13	10 23	110		
Agosto 21.	♀	2 54	4 19	63		
Ottob. 3	71 ε ♀ 4. ^a	12 12	13 20	146		
6	23 d Plej. 5. ^a	7 22	7 39	42		
6	27 f Plej. 5. ^a	8 5	8 53	84		
13	♂	17 20	18 32	37		
21	23 γ ♀ 3. 4. ^a	.....	.....	.....	5 41	4 A
Nov. 30	27 f Plej. 5. ^a	5 23	6 6	78		
Dic. 4	43 γ ♀ 5. ^a	18 21	19 25	47		
13	1 b ♀ 5. ^a	.....	.....	.....	19 23	2 A
29	136 ♀ 4. ^a	.....	.....	.....	15 7	7 A

GIORNI.		FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI DI GIOVE Tempo medio.
3		Primo quarto..... 0 ^h 51'		I. SATELLITE.
9		Luna piena..... 21 44	1	14 24 11 em.
17		Ultimo quarto..... 17 27	* 3	8 53 15
25		Luna nuova..... 12 3	5	3 22 8
			6	21 51 8
			8	16 20 4
			10	10 49 6
			12	5 18 0
			13	23 47 0
			15	18 15 54
			17	12 44 55
			* 19	7 13 48
			21	1 42 46
			22	20 11 40
			24	14 40 40
			* 26	9 9 32
			28	3 38 29
			29	22 7 22
			31	16 36 20
				II. SATELLITE.
			4	11 36 27 em.
			8	0 54 39
			11	14 12 55
			15	3 31 9
			18	16 49 29
			* 22	6 7 46
			25	19 26 10
			* 29	8 44 28
				III. SATELLITE.
			4	20 19 34 imm.
			4	22 54 6 em.
			12	0 22 33 imm.
			12	2 55 57 em.
			19	4 26 6 imm.
			19	6 58 22 em.
			* 26	8 28 58 imm.
			26	11 10 7 8 em.
				Nell'anno 1857 non hanno luogo eclissi del IV satellite.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio		TEMPO sidereo		TEMPO sidereo		Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			a mezzodi vero.	a mezzodi vero.	a mezzodi medio.	a mezzodi medio.				
1	1 ^o	Giov.	3 57,42	18 48 11,87	18 44 13,80	7 39	4 21			
2	2 ^o	Ven.	4 25,64	18 52 36,75	18 48 10,36	7 38	4 22			
3	3 ^o	Sab.	4 53,43	18 57 1,16	18 52 6,92	7 38	4 22			
4	4 ^o	Dom.	5 20,79	19 1 25,15	18 56 3,48	7 37	4 23			
5	5 ^o	Lun.	5 47,71	19 5 48,70	19 0 0,03	7 37	4 23			
6	6 ^o	Mart.	6 14,17	19 10 11,79	19 3 56,59	7 36	4 24			
7	7 ^o	Merc.	6 40,13	19 14 34,38	19 7 53,15	7 35	4 25			
8	8 ^o	Giov.	7 5,57	19 18 56,45	19 11 49,71	7 34	4 26			
9	9 ^o	Ven.	7 30,47	19 23 17,98	19 15 46,27	7 34	4 26			
10	10 ^o	Sab.	7 54,81	19 27 38,94	19 19 42,83	7 33	4 27			
11	11 ^o	Dom.	8 18,57	19 31 59,33	19 23 39,39	7 32	4 28			
12	12 ^o	Lun.	8 41,73	19 36 19,11	19 27 35,95	7 32	4 28			
13	13 ^o	Mart.	9 4,27	19 40 38,27	19 31 32,51	7 31	4 29			
14	14 ^o	Merc.	9 26,17	19 44 56,79	19 35 29,07	7 30	4 30			
15	15 ^o	Giov.	9 47,42	19 49 14,65	19 39 25,62	7 29	4 31			
16	16 ^o	Ven.	10 8,00	19 53 31,84	19 43 22,17	7 28	4 32			
17	17 ^o	Sab.	10 27,90	19 57 48,35	19 47 18,73	7 26	4 34			
18	18 ^o	Dom.	10 47,10	20 2 4,17	19 51 15,29	7 25	4 35			
19	19 ^o	Lun.	11 5,59	20 6 19,27	19 55 11,85	7 24	4 36			
20	20 ^o	Mart.	11 23,36	20 10 33,65	19 59 8,41	7 23	4 37			
21	21 ^o	Merc.	11 40,39	20 14 47,28	20 3 4,97	7 22	4 38			
22	22 ^o	Giov.	11 56,67	20 19 0,17	20 7 1,55	7 21	4 39			
23	23 ^o	Ven.	12 12,18	20 23 12,27	20 10 58,08	7 20	4 40			
24	24 ^o	Sab.	12 26,90	20 27 23,59	20 14 54,64	7 18	4 42			
25	25 ^o	Dom.	12 40,83	20 31 34,12	20 18 51,20	7 17	4 43			
26	26 ^o	Lun.	12 53,95	20 35 43,82	20 22 47,75	7 16	4 44			
27	27 ^o	Mart.	13 6,25	20 39 52,72	20 26 44,31	7 15	4 45			
28	28 ^o	Merc.	13 17,73	20 44 0,79	20 30 40,87	7 14	4 46			
29	29 ^o	Giov.	13 28,39	20 48 8,03	20 34 37,42	7 13	4 47			
30	30 ^o	Ven.	13 38,21	20 52 14,43	20 38 33,98	7 12	4 48			
31	31 ^o	Sab.	13 47,19	20 56 20,00	20 42 30,54	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.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	9 11 4 35,2	22 59 51,5	+ 0,21	- 0,09	9,9926624
2	9 12 5 45,6	22 54 32,6	0,23	+ 0,03	9,9926620
3	9 13 6 55,6	22 48 46,4	0,25	+ 0,16	9,9926638
4	9 14 8 5,2	22 42 33,0	0,27	+ 0,29	9,9926679
5	9 15 9 14,4	22 35 52,6	0,29	+ 0,41	9,9926744
6	9 16 10 23,1	22 28 45,4	0,31	+ 0,52	9,9926834
7	9 17 11 31,3	22 21 11,7	0,33	+ 0,60	9,9926950
8	9 18 12 39,1	22 13 11,6	0,34	+ 0,65	9,9927043
9	9 19 13 46,5	22 4 45,4	0,36	+ 0,68	9,9927264
10	9 20 14 53,5	21 55 53,5	0,38	+ 0,69	9,9927463
11	9 21 16 0,1	21 46 35,6	0,40	+ 0,66	9,9927691
12	9 22 17 6,4	21 36 52,6	0,42	+ 0,60	9,9927947
13	9 23 18 12,4	21 26 44,5	0,43	+ 0,51	9,9928231
14	9 24 19 18,9	21 16 11,6	0,45	+ 0,40	9,9928542
15	9 25 20 23,3	21 5 14,2	0,47	+ 0,28	9,9928879
16	9 26 21 28,5	20 53 52,5	0,49	+ 0,15	9,9929241
17	9 27 22 33,0	20 42 16,9	0,50	+ 0,01	9,9929627
18	9 28 23 37,3	20 29 57,6	0,52	- 0,12	9,9930036
19	9 29 24 41,3	20 17 25,0	0,53	- 0,24	9,9930466
20	10 0 25 44,9	20 4 29,5	0,55	- 0,34	9,9930915
21	10 1 26 48,0	19 51 11,5	0,56	- 0,42	9,9931382
22	10 2 27 50,6	19 37 31,3	0,58	- 0,47	9,9931867
23	10 3 28 52,6	19 23 29,3	0,59	- 0,50	9,9932368
24	10 4 29 53,8	19 9 5,8	0,61	- 0,50	9,9932884
25	10 5 30 54,2	18 54 21,2	0,62	- 0,46	9,9933414
26	10 6 31 55,6	18 39 15,0	0,63	- 0,39	9,9933958
27	10 7 32 52,0	18 23 50,5	0,65	- 0,30	9,9934517
28	10 8 33 49,4	18 8 4,8	0,66	- 0,19	9,9935091
29	10 9 34 45,7	17 51 59,8	0,68	- 0,07	9,9935679
30	10 10 35 40,8	17 35 35,7	0,69	+ 0,06	9,9936285
31	10 11 36 34,5	17 18 53,1	0,70	+ 0,19	9,9936905

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

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

		POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.			
		Oriente	7 ^h 44'	Occidente	
1	|		2. b	○ 1. b3	.4
2	|			○ .1 .2	.3
3	|			1. ○	362
4	| ●3			2. ○	.1
5	|		3.	.2, 1. ○	4.
6	|		3.	○ 4. 162	
7	|		364	.1 ○ 2.	
8	|		4.	2. ○ 163	
9	|	4.		.1 .2 ○	.3
10	|	4.		○ 1.	2. 3.
11	|	.4		2. ○ 361	
12	|	.4	362	1. ○	
13	|		463	○	162
14	|		.3.4	1. ○	2.
15	|		2.	○ 463	.1
16	|			.1.2 ○	1.4 .3
17	|			○ 1.	2. 3. .4
18	| ●2			○ .1 3.	.4
19	|		362	1. ○	.4
20	|		3.	○ .2 .1	4.
21	|		.3	1. ○	2. 4.
22	|		2.	○ 1.	4. 30
23	|			.2 .1 ○ 4.	.3
24	|		4.	○ 1.	.2 .3
25	| ○1		4.	○ 2.	3.
26	|	4.		2. 3. 1. ○	
27	|	4.	3.	○ .2 .1	
28	|	.4	.5	○	2.
29	|	.4		2. 3. 1. ○	
30	|		.4	162 ○	.3
31	|		.4	○ 1. .2	.3

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI. DI GIOVE Tempo medio.
1	Primo quarto..... 8 ^h 57'		I. SATELLITE.
18	Luna piena..... 12 30		h " em.
16	Ultimo quarto..... 14 56	2	11 5 11 em.
24	Luna nuova..... 0 34	4	5 34 7
		6	0 2 58
		7	18 31 55
		9	13 0 45
		* 11	7 29 39
		13	1 58 29
		14	20 27 24
		16	14 56 13
		18	9 25 5
		20	3 53 54
		21	22 22 48
		23	16 51 35
		25	11 20 26
		27	5 49 13
			II. SATELLITE.
			22 2 57 em.
		1	11 21 17
		9	0 39 51
		12	13 58 12
		16	3 16 51
		19	16 35 13
		23	5 53 56
		26	19 12 20
			III. SATELLITE.
		2	12 31 50 imm.
		2	15 1 52 em.
		9	16 34 12 imm.
		9	19 3 8 em.
		16	20 36 29 imm.
		16	23 4 19 em.
		24	0 39 1 imm.
		24	3 5 47 em.
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.			
1	58 ζ γ 5. ^a 21 5		
2	17 b Plei 4. 5. ^a 9 29		
2	19 e Plei 5. ^a 9 57		
2	26 c Plei 5. ^a 9 52		
2	23 d Plei 5. ^a 10 7		
2	27 f Plei 5. ^a 11 15		
4	36 ♀ 4. 5. ^a 10 0		
6	69 υ □ 5. ^a 4 17		
10	63 x Ω 4. 5. ^a 6 6		
10	77 σ Ω 4. ^a 14 48		
11	5 β η 3. 4. ^a 7 23		
13	α η (Spica) 1. ^a 12 14		
16	2 a' η 5. ^a 16 58		
17	20 σ η 4. ^a 5 47		
17	α η (Antares) 1. ^a 9 32		
18	3 p → 5. ^a 19 34		
19	7 r → 5. ^a 2 50		
20	40 τ → 4. ^a 4 27		
26	71 ε η 4. ^a 17 29		
27	Ω..... 10 3		

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	Dom.	o 13 55,52	21 0 24,70	20 46 27,09	7 9	4 51
33	2	Lun.	o 14 2,62	21 4 28,58	20 50 23,65	7 8	4 52
34	3	Mart.	o 14 9,07	21 8 31,60	20 54 20,20	7 6	4 54
35	4	Merc.	o 14 14,68	21 12 33,79	20 58 16,76	7 5	4 55
36	5	Giov.	o 14 19,47	21 16 35,15	21 2 13,32	7 3	4 57
37	6	Ven.	o 14 23,44	21 20 35,68	21 6 9,87	7 2	4 58
38	7	Sab.	o 14 26,57	21 24 35,38	21 10 6,43	7 1	4 59
39	8	Dom.	o 14 28,90	21 28 34,27	21 14 2,98	7 0	5 0
40	9	Lun.	o 14 30,43	21 32 32,36	21 17 59,54	6 58	5 2
41	10	Mart.	o 14 31,18	21 36 29,67	21 21 56,10	6 57	5 3
42	11	Merc.	o 14 31,16	21 40 26,20	21 25 52,65	6 55	5 5
43	12	Giov.	o 14 30,38	21 44 21,98	21 29 49,21	6 54	5 6
44	13	Ven.	o 14 28,84	21 48 16,99	21 33 45,76	6 53	5 7
45	14	Sab.	o 14 26,58	21 52 11,28	21 37 42,32	6 51	5 9
46	15	Dom.	o 14 23,61	21 56 4,85	21 41 38,87	6 49	5 11
47	16	Lun.	o 14 19,93	21 59 57,72	21 45 35,43	6 48	5 12
48	17	Mart.	o 14 15,55	22 3 49,88	21 49 31,98	6 46	5 14
49	18	Merc.	o 14 10,49	22 7 41,37	21 53 28,54	6 45	5 15
50	19	Giov.	o 14 4,74	22 11 32,15	21 57 25,09	6 43	5 17
51	20	Ven.	o 13 58,34	22 15 22,29	22 1 21,65	6 42	5 18
52	21	Sab.	o 13 51,31	22 19 11,79	22 5 18,20	6 40	5 20
53	22	Dom.	o 13 43,65	22 23 0,67	22 9 14,76	6 38	5 22
54	23	Lun.	o 13 35,38	22 26 48,93	22 13 11,31	6 37	5 23
55	24	Mart.	o 13 26,50	22 30 36,58	22 17 7,87	6 35	5 25
56	25	Merc.	o 13 17,00	22 34 23,61	22 21 4,42	6 34	5 26
57	26	Giov.	o 13 6,93	22 38 10,07	22 25 0,98	6 32	5 28
58	27	Ven.	o 12 56,30	22 41 55,96	22 28 57,53	6 31	5 29
59	28	Sab.	o 12 45,11	22 45 41,30	22 32 54,09	6 29	5 31

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	10 12 37 26,7	17 1 52,3	+ 0,71	+ 0,32	9,9937540
2	10 13 38 17,6	16 44 33,5	0,73	+ 0,42	9,9938196
3	10 14 39 7,0	16 26 57,3	0,74	+ 0,51	9,9938872
4	10 15 39 54,9	16 9 4,3	0,75	+ 0,57	9,9939568
5	10 16 40 41,3	15 50 54,6	0,76	+ 0,61	9,9940285
6	10 17 41 26,4	15 32 28,7	0,77	+ 0,61	9,9941024
7	10 18 42 9,8	15 13 47,1	0,78	+ 0,58	9,9941786
8	10 19 42 51,9	14 54 49,9	0,79	+ 0,52	9,9942571
9	10 20 43 32,6	14 35 57,8	0,80	+ 0,44	9,9943389
10	10 21 44 11,9	14 16 11,3	0,81	+ 0,34	9,9944212
11	10 22 44 49,8	13 56 30,5	0,82	+ 0,22	9,9945066
12	10 23 45 26,5	13 36 36,0	0,83	+ 0,09	9,9945941
13	10 24 46 1,9	13 16 28,0	0,84	- 0,05	9,9946837
14	10 25 46 36,0	12 56 7,1	0,85	- 0,18	9,9947754
15	10 26 47 8,9	12 35 33,6	0,86	- 0,30	9,9948689
16	10 27 47 40,6	12 14 47,8	0,87	- 0,41	9,9949640
17	10 28 48 11,0	11 55 50,2	0,87	- 0,50	9,9950606
18	10 29 48 40,1	11 32 41,3	0,88	- 0,57	9,9951586
19	11 0 49 7,8	11 11 21,5	0,89	- 0,60	9,9952578
20	11 1 49 54,2	10 49 51,2	0,90	- 0,60	9,9953581
21	11 2 49 59,2	10 28 10,6	0,90	- 0,57	9,9954594
22	11 3 50 22,5	10 6 20,4	0,91	- 0,51	9,9955615
23	11 4 50 44,3	9 44 20,9	0,91	- 0,43	9,9956643
24	11 5 51 4,5	9 22 12,7	0,92	- 0,33	9,9957678
25	11 6 51 22,8	8 59 56,2	0,93	- 0,21	9,9958719
26	11 7 51 39,3	8 37 31,6	0,93	- 0,08	9,9959766
27	11 8 51 54,0	8 14 59,5	0,94	+ 0,04	9,9960820
28	11 9 52 6,5	7 52 20,1	0,94	+ 0,16	9,9961880

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.				
	Oriente	7 ^h 16'	Occidente	
1		.1	○ .4	.2, 3.
2			○ 3 2 1	.4
3		3. .2	○ .1	.4
4		3. .1	○ .2	.4
5		.3	○ .1, 2.	.4
6		2. .1	○ .3	.4.
7		.2	○ 1.	.3 4.
8		.1	○ .2, 4.	3.
9			○ 4 1, 3 2	
10		2 4 3.	○ .1	
11		4. 3.	1. ○ .2	
12		4. .3	○ .1 2.	
13		4. 2 1	○ .3	
14		.4 .2	○ 1.	.3
15		.4 .1	○ .2	3.
16		.4	○ 1. 3 2	
17		2. 3. .4 .1	○	
18		3.	○ .4	1 ●
19		.3	○ .1 .2	.4
20		1. 2.	○	.4
21		.2	○ .1 .3	.4
22		.1	○ .2 .3	.4.
23			○ 1. 3 2	.4.
24		2. 3. .1	○	.4.
25		3. .2	○ .4.	1 ●
26		.3 .4.	○ .1 .2	
27		4. 1. 2 3	○	
28		4. .2	○ .1 .3	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI DI GIOVE Tempo medio.
2	Primo quarto 17 ^h 7'		I. SATELLITE.
10	Luna piena 4 54		
18	Ultimo quarto 9 40	1	0 18 5" em.
25	Luna nuova 11 5	2	18 46 50
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		4	13 15 39
		6	7 44 25
		8	2 13 15
1	58 ζ γ 5. ^a 2 57		II. SATELLITE.
1	17 b Plei 4. 5. ^a 14 9		
1	19 e Plei 5. ^a 15 16	2	8 31 7 em.
1	20 c Plei 5. ^a 15 31	5	21 49 31
1	23 d Plei 5. ^a 15 44		
3	136 ♃ 4. 5. ^a 17 26		
5	69 u □ 5. ^a 10 19		
9	63 x Ω 4. 5. ^a 13 30		
9	77 α Ω 4. ^a 22 16		
10	5 β III) 3. 4. ^a 14 36		
12	α III) (Spica) 1. ^a 19 48	3	4 41 26 imm.
16	2 a ¹ M) 5. ^a 0 38	3	7 7 6 em.
16	6 π M) 3. 4. ^a 3 7	10	8 44 21 imm.
16	20 σ M) 4. ^a 13 35	10	11 8 57 em.
16	α M) (Antares) 1. ^a 17 20		
18	3 p » 5. ^a 3 55		
18	γ ¹ » 5. ^a 11 30		
19	40 τ » 4. ^a 13 32		
22	39 ε ζ 5. ^a 5 54		
22	43 x ζ 5. ^a 8 22		
28	58 ζ γ 5. ^a 11 0		
28	17 b Plei 4. 5. ^a 22 47		
28	19 e Plei 5. ^a 22 53		
28	20 c Plei 5. ^a 23 8		
28	23 d Plei 5. ^a 23 20		
30	136 ♃ 4. 5. ^a 23 36		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO siderico a mezzodi vero.	TEMPO siderico a mezzodi medio.	Nascite del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
60	1	Dom.	^h 0 ['] 12 ["] 33,39	^h 22 ['] 49 ["] 26,10	^h 22 ['] 36 ["] 56,64	^h 6 ['] 26	^h 5 ['] 34
61	2	Lun.	0 12 21,15	22 53 10,37	22 40 47,19	6 25	5 35
62	3	Mart.	0 12 8,40	22 56 54,15	22 44 43,75	6 24	5 36
63	4	Merc.	0 11 55,16	23 0 37,42	22 48 40,30	6 22	5 38
64	5	Giov.	0 11 41,45	23 4 20,24	22 52 36,86	6 21	5 39
65	6	Ven.	0 11 27,31	23 8 2,61	22 56 33,41	6 19	5 41
66	7	Sab.	0 11 12,74	23 11 44,55	23 0 29,96	6 18	5 42
67	8	Dom.	0 10 57,77	23 15 26,10	23 4 26,52	6 16	5 44
68	9	Lun.	0 10 42,40	23 19 7,23	23 8 23,07	6 15	5 45
69	10	Mart.	0 10 26,68	23 22 48,03	23 12 19,63	6 13	5 47
70	11	Merc.	0 10 10,62	23 26 28,48	23 16 16,18	6 12	5 48
71	12	Giov.	0 9 54,25	23 30 8,61	23 20 12,73	6 10	5 50
72	13	Ven.	0 9 37,60	23 33 48,47	23 24 9,28	6 9	5 51
73	14	Sab.	0 9 20,69	23 37 28,07	23 28 5,84	6 7	5 53
74	15	Dom.	0 9 3,54	23 41 7,43	23 32 2,39	6 5	5 55
75	16	Lun.	0 8 46,18	23 44 46,57	23 35 58,04	6 4	5 56
76	17	Mart.	0 8 28,63	23 48 25,53	23 39 55,50	6 2	5 58
77	18	Merc.	0 8 10,91	23 52 4,31	23 43 52,05	6 1	5 59
78	19	Giov.	0 7 53,03	23 55 42,93	23 47 48,60	5 59	6 1
79	20	Ven.	0 7 35,01	23 59 21,42	23 51 45,16	5 58	6 2
80	21	Sab.	0 7 16,88	0 2 59,79	23 55 41,70	5 56	6 4
81	22	Dom.	0 6 58,67	0 6 38,08	23 59 38,26	5 54	6 6
82	23	Lun.	0 6 40,38	0 10 16,29	0 3 34,81	5 53	6 7
83	24	Mart.	0 6 22,03	0 13 54,45	0 7 31,37	5 51	6 9
84	25	Merc.	0 6 3,63	0 17 32,55	0 11 27,92	5 50	6 10
85	26	Giov.	0 5 45,21	0 21 10,63	0 15 24,47	5 48	6 12
86	27	Ven.	0 5 26,80	0 24 48,73	0 19 21,03	5 46	6 14
87	28	Sab.	0 5 8,39	0 28 26,82	0 23 17,58	5 45	6 15
88	29	Dom.	0 4 50,01	0 32 4,94	0 27 14,13	5 43	6 17
89	30	Lun.	0 4 31,65	0 35 43,08	0 31 10,69	5 41	6 19
90	31	Mart.	0 4 13,34	0 39 21,28	0 35 7,24	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 distan: della Terra: dal Sole a mezzodi medio.
1	11 10 52 17,1	7 29 34,1	+ 0,95	+ 0,28	9,9962947
2	11 11 52 25,5	7 6 41,8	0,95	+ 0,38	9,9964022
3	11 12 52 32,0	6 43 45,5	0,96	+ 0,45	9,9965106
4	11 13 52 36,2	6 20 39,7	0,96	+ 0,49	9,9966201
5	11 14 52 38,3	5 57 30,8	0,97	+ 0,50	9,9967307
6	11 15 52 38,3	5 34 17,1	0,97	+ 0,48	9,9968425
7	11 16 52 36,0	5 10 59,2	0,97	+ 0,43	9,9969556
8	11 17 52 31,7	4 47 37,2	0,97	+ 0,55	9,9970700
9	11 18 52 25,1	4 24 11,7	0,98	+ 0,25	9,9971858
10	11 19 52 16,7	4 0 42,8	0,98	+ 0,13	9,9973029
11	11 20 52 6,3	3 37 11,1	0,98	0,00	9,9974213
12	11 21 51 53,9	3 13 36,8	0,98	- 0,13	9,9975410
13	11 22 51 39,5	2 50 0,1	0,98	- 0,27	9,9976620
14	11 23 51 23,7	2 26 21,6	0,99	- 0,40	9,9977841
15	11 24 51 5,6	2 2 41,6	0,99	- 0,51	9,9979073
16	11 25 50 46,1	1 39 0,4	0,99	- 0,60	9,9980314
17	11 26 50 24,7	1 15 18,4	0,99	- 0,66	9,9981563
18	11 27 50 1,6	0 51 36,0	0,99	- 0,70	9,9982818
19	11 28 49 36,8	0 27 55,5	0,99	- 0,71	9,9984076
20	11 29 49 10,3	0 4 11,2	0,99	- 0,69	9,9985336
21	0 0 48 42,1	0 19 30,5	0,99	- 0,64	9,9986597
22	0 1 48 12,0	0 43 11,1	0,99	- 0,56	9,9987858
23	0 2 47 40,0	1 6 50,3	0,99	- 0,46	9,9989117
24	0 3 47 6,1	1 30 27,7	0,98	- 0,34	9,9990373
25	0 4 46 30,0	1 54 2,8	0,98	- 0,22	9,9991625
26	0 5 45 52,0	2 17 35,3	0,98	- 0,16	9,9992874
27	0 6 45 12,1	2 41 5,5	0,98	+ 0,02	9,9994119
28	0 7 44 30,0	3 4 32,1	0,98	+ 0,14	9,9995359
29	0 8 43 45,6	3 27 55,0	0,97	+ 0,24	9,9996594
30	0 9 42 58,8	3 51 13,9	0,97	+ 0,32	9,9997824
31	0 10 42 9,7	4 14 28,3	0,97	+ 0,37	9,9999051

Borale

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

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

ORTOMAIU REAZZOFUJ
POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	<i>Oriente</i>	$3^h 59'$	<i>Occidente</i>
1 |	4.	1. ○	.2 .3
2 |	4.	○ 2.	.1 3.
3 |	.4	2, 1. ○	5●
4 |	.4 3.	○ .2 1.	
5 |	3..4	.1 ○	2.
6 |		.3 4○2○1.	
7 |		.2 ○.1	.4 .3
8 |		1. ○	.2 3○4
9 |		○ 2. .1	3. 4
10 |		2. 1. ○ 3.	.4
11 |	02	3. ○	1. 4,
12 |	3.	.1 ○	2. 4.
13 |		.3 2. ○ 1.	4.
14 |		.2 .1 ○	.3 4.
15 |		4.1. ○	.2 .3
16 |	4.	○ .1 2.	3.
17 |	4.	2. 1. ○	3.
18 |	4.	3. .2 ○	.1
19 |	.4 3.	.1 ○	.2
20 |	.4	.3 2. ○	1.
21 |	.4	.2 .1 ○	.3
22 |	4	○	.2 .3 1●
23 |		.4 ○	.1 2. 3.
24 |		2. 1. ○	3○4
25 |		3. .2 ○	.1 4
26 |	3.	1. ○	.2 4
27 |	●2	.3 ○	1. 4
28 |	03	2. .1 ○	4.
29 |	●1	○	.2 .3 4.
30 |		○	.1 2. 4○3
31 |		2. 1. ○	4. 3.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI DI GIOVE Tempo medio.
3	Primo quarto..... 2 ^h 11'		
8	Luna piena..... 22 5		
17	Ultimo quarto..... 6 57		
23	Luna nuova..... 19 51		
30	Primo quarto..... 12 54		
CONGIUNZIONI DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.			
1	69 ν \square 5. ^a 15 43		
5	63 χ Ω 4.5. ^a 19 34		
6	77 σ Ω 4. ^a 4 26		
6	5 β Π 3.4. ^a 20 54		
9	α Π (Spica) 1. ^a 2 22		
12	2 α Π 5. ^a 7 13		
12	20 σ Π 4. ^a 20 16		
12	α Π (Antares) 1. ^a 23 57		
14	3 p \rightarrow 5. ^a 10 48		
14	7 ⁱ \rightarrow 5. ^a 18 20		
15	40 τ \rightarrow 4. ^a 21 0		
18	39 ϵ χ 5. ^a 15 12		
18	43 χ χ 5. ^a 17 44		
20	90 ϕ \approx 5. ^a 12 26		
25	17 b Plei 4. 5. ^a 7 8		
25	19 e Plei 5. ^a 7 15		
25	20 c Plei 5. ^a 7 29		
25	23 d Plei 5. ^a 7 40		
27	136 ψ 4.5. ^a 7 55		
28	69 ν \square 5. ^a 22 49		
29	83 ϕ \square 5. ^a 5 53		

IN QUESTO MESE

NON SONO VISIBILI

I SATELLITI DI GIOVE.

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.
91	1	Merc.	^h 3' 55",12	^h 42' 59",56	^h 39' 3",79	^h 39'	^h 21'
92	2	Giov.	0 3 36,99	0 46 37,94	0 43 0,55	5 37	6 23
93	3	Ven.	0 3 18,98	0 50 16,43	0 46 56,90	5 36	6 24
94	4	Sab.	0 3 1,11	0 53 55,07	0 50 53,46	5 34	6 26
95	5	Dom.	0 2 43,38	0 57 33,84	0 54 50,01	5 33	6 27
96	6	Lun.	0 2 25,82	1 1 12,79	0 58 46,57	5 31	6 29
97	7	Mart.	0 2 8,46	1 4 51,93	1 2 43,12	5 30	6 30
98	8	Merc.	0 1 51,33	1 8 31,31	1 6 39,68	5 28	6 32
99	9	Giov.	0 1 34,42	1 12 10,91	1 10 36,23	5 26	6 34
100	10	Ven.	0 1 17,77	1 15 50,76	1 14 32,78	5 24	6 36
101	11	Sab.	0 1 1,38	1 19 30,88	1 18 29,33	5 23	6 37
102	12	Dom.	0 0 43,28	1 23 11,29	1 22 23,89	5 21	6 39
103	13	Lun.	0 0 29,53	1 26 52,05	1 26 22,44	5 19	6 41
104	14	Mart.	0 0 14,10	1 30 33,14	1 30 19,00	5 18	6 42
105	15	Merc.	23 59 59,04	1 34 14,59	1 34 15,55	5 16	6 44
106	16	Giov.	23 59 44,35	1 37 56,42	1 38 12,11	5 14	6 46
107	17	Ven.	23 59 30,05	1 41 38,63	1 42 8,66	5 13	6 47
108	18	Sab.	23 59 16,16	1 45 21,26	1 46 5,22	5 11	6 49
109	19	Dom.	23 59 2,68	1 49 4,29	1 50 1,77	5 10	6 50
110	20	Lun.	23 58 49,62	1 52 47,76	1 53 58,33	5 8	6 52
111	21	Mart.	23 58 37,01	1 56 31,67	1 57 54,89	5 7	6 53
112	22	Merc.	23 58 24,84	2 0 16,02	2 1 51,44	5 5	6 54
113	23	Giov.	23 58 13,14	2 4 0,85	2 5 48,00	5 3	6 56
114	24	Ven.	23 58 1,91	2 7 46,14	2 9 44,55	5 2	6 58
115	25	Sab.	23 57 51,14	2 11 31,90	2 13 41,11	5 1	6 59
116	26	Dom.	23 57 40,86	2 15 18,14	2 17 37,66	5 0	7 0
117	27	Lun.	23 57 31,06	2 19 4,87	2 21 34,22	4 58	7 2
118	28	Mart.	23 57 21,77	2 22 52,10	2 25 30,77	4 57	7 3
119	29	Merc.	23 57 12,98	2 26 39,85	2 29 27,33	4 56	7 4
120	30	Giov.	23 57 4,69	2 30 28,09	2 33 23,88	4 54	7 6

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in ' ' ' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra- dal Sole a mezzodi medio.
1	0° 11' 41" 18,5	4° 37' 38,1	+ 0,97	+ 0,39	0,0000276
2	0 12 40 24,8	5 0 42,8	0,96	+ 0,39	0,0001500
3	0 13 39 28,8	5 23 42,0	0,96	+ 0,35	0,0002723
4	0 14 38 30,6	5 46 35,4	0,95	+ 0,28	0,0003947
5	0 15 37 30,0	6 9 22,7	0,95	+ 0,18	0,0005172
6	0 16 36 27,1	6 32 3,6	0,94	+ 0,07	0,0006399
7	0 17 35 22,1	6 54 37,8	0,94	- 0,07	0,0007628
8	0 18 34 15,0	7 17 4,9	0,93	- 0,20	0,0008860
9	0 19 33 5,7	7 39 24,6	0,93	- 0,33	0,0010094
10	0 20 31 54,4	8 1 36,5	0,92	- 0,45	0,0011330
11	0 21 30 41,2	8 23 40,4	0,91	- 0,57	0,0012568
12	0 22 29 26,1	8 45 36,0	0,91	- 0,67	0,0013807
13	0 23 28 9,5	9 7 22,9	0,90	- 0,74	0,0015047
14	0 24 26 50,7	9 29 0,9	0,90	- 0,78	0,0016286
15	0 25 25 30,3	9 50 29,5	0,89	- 0,80	0,0017522
16	0 26 24 8,3	10 11 48,5	0,88	- 0,79	0,0018753
17	0 27 22 44,7	10 32 57,6	0,88	- 0,74	0,0019979
18	0 28 21 19,5	10 53 56,4	0,87	- 0,66	0,0021198
19	0 29 19 52,5	11 14 44,6	0,87	- 0,56	0,0022407
20	1 0 18 23,7	11 35 21,7	0,86	- 0,44	0,0023605
21	1 1 16 53,5	11 55 47,5	0,85	- 0,32	0,0024791
22	1 2 15 21,6	12 16 1,7	0,84	- 0,20	0,0025965
23	1 3 13 47,9	12 36 3,8	0,84	- 0,07	0,0027126
24	1 4 12 12,3	12 55 53,5	0,83	+ 0,05	0,0028273
25	1 5 10 34,7	13 15 30,5	0,82	+ 0,15	0,0029405
26	1 6 8 55,4	13 34 54,4	0,81	+ 0,23	0,0030522
27	1 7 7 14,1	13 54 4,9	0,80	+ 0,28	0,0031623
28	1 8 5 30,9	14 13 1,8	0,79	+ 0,31	0,0032710
29	1 9 3 45,7	14 31 44,5	0,78	+ 0,31	0,0033783
30	1 10 1 58,4	14 50 12,8	0,77	+ 0,27	0,0034843

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

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

IN QUESTO MESE

NON SONO VISIBILI

I SATELLITI DI GIOVE.

FASI DELLA LUNA in tempo medio.		ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.	
GIORNI.		GIORNI.	
8	Luna piena 14 ^h 47'		I. SATELLITE.
16	Ultimo quarto 11 47		
23	Luna nuova 3 24	16	0 42 30 imm.
30	Primo quarto 1 49	17	19 11 4
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		19	13 39 36
		21	8 8 7
		23	2 36 37
		24	21 15 10
		26	15 33 41
		28	10 2 11
		30	4 30 40
		31	22 59 12
			II. SATELLITE.
3	63 χ Ω 4. 5. ^a 1 23	12	8 12 46 imm.
3	77 σ Ω 4. ^a 30 15	15	21 31 13
4	5 β Π 3. 4. ^a 2 46	19	10 50 42
6	α Π (Spica) 1. ^a 8 26	23	0 9 7
9	2 α Π 5. ^a 13 11	26	13 28 36
10	20 σ Π 4. ^a 2 8	30	2 46 59
10	α Π (Antares) 1. ^a 5 53		III. SATELLITE.
11	3 ρ \gg 5. ^a 16 42	21	1 1 10 imm.
12	γ \gg 5. ^a 0 5	21	3 15 28 em.
13	40 τ \gg 4. ^a 3 3	28	5 1 59 imm.
15	39 ϵ δ 5. ^a 7 20	28	7 15 21 em.
16	43 χ δ 5. ^a 1 5		
17	90 ϕ \approx 5. ^a 21 9		
20	71 ϵ Π 4. ^a 6 37		
22	17 b Plei 4. 5. ^a 18 0		
22	19 e Plei 5. ^a 18 7		
22	20 c Plei 5. ^a 18 23		
23	23 d Plei 5. ^a 18 38		
24	136 ψ 4. 5. ^a 19 0		
26	69 v \square 5. ^a 7 55		
26	83 ϕ \square 5. ^a 14 48		
27	43 γ \square 5. ^a 11 23		
30	63 χ Ω 4. 5. ^a 8 12		
30	77 σ Ω 4. ^a 16 56		
31	15 β Π 3. 4. ^a 9 18		

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.
121	1	Ven.	23 56 56,92	2 34 16,87	2 37 20,45	4 53	7 7
122	2	Sab.	23 56 49,67	2 38 6,15	2 41 17,09	4 52	7 8
123	3	Dom.	23 56 42,94	2 41 55,96	2 45 13,50	4 50	7 10
124	4	Lun.	23 56 36,74	2 45 46,29	2 49 10,11	4 49	7 11
125	5	Mart.	23 56 31,09	2 49 37,19	2 53 6,67	4 48	7 12
126	6	Merc.	23 56 25,99	2 53 28,63	2 57 3,23	4 46	7 14
127	7	Giov.	23 56 21,44	2 57 20,62	3 0 59,78	4 45	7 15
128	8	Ven.	23 56 17,46	3 1 13,19	3 4 56,54	4 44	7 16
129	9	Sab.	23 56 14,05	3 5 6,32	3 8 52,89	4 43	7 17
130	10	Dom.	23 56 11,21	3 9 0,03	3 12 49,45	4 41	7 19
131	11	Lun.	23 56 8,95	3 12 54,33	3 16 46,01	4 40	7 20
132	12	Mart.	23 56 7,28	3 16 49,21	3 20 42,57	4 39	7 21
133	13	Merc.	23 56 6,19	3 20 44,67	3 24 39,12	4 38	7 22
134	14	Giov.	23 56 5,69	3 24 40,73	3 28 35,68	4 37	7 23
135	15	Ven.	23 56 5,79	3 28 37,39	3 32 32,24	4 36	7 24
136	16	Sab.	23 56 6,48	3 32 34,63	3 36 28,79	4 34	7 26
137	17	Dom.	23 56 7,75	3 36 32,46	3 40 25,35	4 33	7 27
138	18	Lun.	23 56 9,61	3 40 30,89	3 44 21,91	4 32	7 28
139	19	Mart.	23 56 12,06	3 44 29,90	3 48 18,46	4 31	7 29
140	20	Merc.	23 56 15,07	3 48 29,52	3 52 15,02	4 30	7 30
141	21	Giov.	23 56 18,63	3 52 29,59	3 56 11,58	4 29	7 31
142	22	Ven.	23 56 21,75	3 56 30,29	4 0 8,14	4 28	7 32
143	23	Sab.	23 56 27,38	4 0 31,50	4 4 4,70	4 27	7 33
144	24	Dom.	23 56 32,53	4 4 33,22	4 8 1,26	4 26	7 34
145	25	Lun.	23 56 38,19	4 8 35,45	4 11 57,81	4 25	7 35
146	26	Mart.	23 56 44,34	4 12 38,16	4 15 54,36	4 24	7 36
147	27	Merc.	23 56 50,97	4 16 41,37	4 19 50,92	4 23	7 37
148	28	Giov.	23 56 58,06	4 20 45,04	4 23 47,48	4 22	7 38
149	29	Ven.	23 57 5,59	4 24 49,15	4 27 44,04	4 21	7 39
150	30	Sab.	23 57 13,53	4 28 53,67	4 31 40,60	4 20	7 40
151	31	Dom.	23 57 21,88	4 32 58,60	4 35 37,16	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.	LATT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	1 11 0 9,1	15 8 26,4	+ 0,76	+ 0,21	0,0035891
2	1 11 58 17,7	15 26 24,9	0,75	+ 0,12	0,0036927
3	1 12 56 24,4	15 44 8,1	0,73	+ 0,01	0,0037953
4	1 13 54 29,1	16 1 35,6	0,72	- 0,12	0,0038971
5	1 14 52 31,9	16 18 47,2	0,71	- 0,25	0,0039982
6	1 15 50 32,9	16 35 42,5	0,70	- 0,38	0,0040986
7	1 16 48 32,0	16 52 21,2	0,69	- 0,51	0,0041983
8	1 17 46 29,6	17 8 43,2	0,67	- 0,62	0,0042972
9	1 18 44 25,6	17 24 48,1	0,66	- 0,72	0,0043955
10	1 19 42 20,0	17 40 35,6	0,65	- 0,80	0,0044927
11	1 20 40 13,0	17 56 5,3	0,64	- 0,84	0,0045893
12	1 21 38 4,5	18 11 17,2	0,63	- 0,85	0,0046851
13	1 22 35 54,7	18 26 10,9	0,61	- 0,85	0,0047800
14	1 23 33 43,7	18 40 46,0	0,60	- 0,81	0,0048738
15	1 24 31 31,6	18 55 2,4	0,59	- 0,74	0,0049664
16	1 25 29 18,4	19 8 59,6	0,58	- 0,64	0,0050577
17	1 26 27 4,0	19 22 37,6	0,56	- 0,52	0,0051475
18	1 27 24 48,7	19 35 56,0	0,55	- 0,39	0,0052356
19	1 28 22 32,2	19 48 54,4	0,53	- 0,26	0,0053218
20	1 29 20 14,5	20 1 32,7	0,52	- 0,14	0,0054060
21	2 0 17 55,8	20 13 50,6	0,51	- 0,02	0,0054882
22	2 1 15 36,1	20 25 47,9	0,49	+ 0,09	0,0055683
23	2 2 13 15,1	20 37 24,2	0,48	+ 0,18	0,0056462
24	2 3 10 52,8	20 48 39,3	0,46	+ 0,24	0,0057219
25	2 4 8 29,3	20 59 32,9	0,45	+ 0,27	0,0057954
26	2 5 6 4,6	21 10 4,8	0,44	+ 0,26	0,0058666
27	2 6 3 38,6	21 20 14,8	0,42	+ 0,23	0,0059356
28	2 7 1 11,2	21 30 2,7	0,40	+ 0,18	0,0060024
29	2 7 58 42,5	21 39 28,3	0,39	+ 0,10	0,0060671
30	2 8 56 12,3	21 48 31,2	0,37	- 0,01	0,0061298
31	2 9 53 40,9	21 57 11,5	0,36	- 0,13	0,0061907

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

Oriente

16^h 10'

Occidente

16 |	205	.1	○		.4
17 |	02		○	.3 1.	4.
18 |		1.	○	2. 3	4.
19 |	01	2.	○		403
20 |		.2	○	.1 4. 3.	
21 |		3. 104	○		.2
22 |		3. 4.	○	201	
23 |		4. 3 2. 1.	○		
24 |	4.		.2 ○	1.	30
25 |	4.		.1 ○	.2 .3	
26 |	.1 .4		○		3. 20
27 |	.4	.2	○	.1 3.	
28 |		.4 1. 3.	○		.2
29 |	04	3.	○	.1 2.	
30 |		.3 2. .1	○		.4
31 |		203	○	. 1	.4

FASI DELLA LUNA in tempo medio.		ECLISSI DE' SATELLI DI GIOVE Tempo medio.	
GIORNI.		GIORNI.	
7	Luna piena..... 6 ^h 0'		I. SATELLITE.
14	Ultimo quarto..... 19 46		
21	Luna nuova..... 10 40	2	17 27 42 imm.
28	Primo quarto..... 16 57	4	11 56 11
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		6	6 24 39
		8	0 53 8
		9	19 21 38
		* 11	13 50 5
		13	8 18 33
		15	2 47 1
		16	21 15 29
		18	15 43 56
2	α M (Spica) 1. ^a 14 46	20	10 12 23
5	2 a ^a M 5. ^a 19 24	22	4 40 50
6	20 σ M 4. ^a 8 16	23	23 9 18
6	α M (Antares) 1. ^a 12 0	25	17 37 43
7	3 p \rightarrow 5. ^a 22 37	27	12 6 9
8	γ \rightarrow 5. ^a 6 6	29	6 34 36
8	27 ϕ \rightarrow 4. 5. ^a 23 37		II. SATELLITE.
9	40 τ \rightarrow 4. ^a 8 45	2	16 6 29 imm.
12	43 γ \rightarrow 5. ^a 5 44	6	5 24 50
14	90 ϕ \rightarrow 5. ^a 3 44	9	18 44 18
16	71 ϵ χ 4. ^a 8 42	13	8 2 38
18	58 ξ γ 5. ^a 17 49	16	21 22 5
19	17 b Plei 4. 5. ^a 5 27	20	10 40 23
19	20 e Plei 5. ^a 5 35	23	23 59 47
19	20 c Plei 5. ^a 5 49	* 27	13 18 4
19	23 d Plei 5. ^a 6 1		III. SATELLITE.
21	136 ψ 4. 5. ^a 5 50	4	9 3 8 imm.
23	43 γ \rightarrow 5. ^a 21 40	11	13 4 8 imm.
26	63 χ Ω 4. 5. ^a 16 25	* 11	15 15 40 em.
27	72 σ Ω 4. ^a 1 0	18	17 5 40 imm.
27	5 β M 3. 4. ^a 17 4	18	19 16 16 em.
29	α M (Spica) 1. ^a 21 57	25	21 6 28 imm.
		25	23 16 12 em.

GIUGNO 1857.

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.
152	1 Lun.	23	57 30,63	4 37 3,94	4 39 33,72	4 19	7 41
153	2 Mart.	23	57 39,77	4 41 9,66	4 43 30,28	4 18	7 42
154	3 Merc.	23	57 49,29	4 45 15,77	4 47 26,84	4 18	7 42
155	4 Giov.	23	57 59,16	4 49 22,22	4 51 23,39	4 17	7 43
156	5 Ven.	23	58 9,36	4 53 29,01	4 55 19,95	4 16	7 44
157	6 Sab.	23	58 19,88	4 57 36,11	4 59 16,51	4 16	7 44
158	7 Dom.	23	58 30,69	5 1 43,51	5 3 13,07	4 15	7 45
159	8 Lun.	23	58 41,80	5 5 51,21	5 7 9,63	4 15	7 45
160	9 Mart.	23	58 53,18	5 9 59,19	5 11 6,19	4 14	7 46
161	10 Merc.	23	59 4,82	5 14 7,42	5 15 2,75	4 14	7 46
162	11 Giov.	23	59 16,71	5 18 15,90	5 18 59,31	4 14	7 46
163	12 Ven.	23	59 28,82	5 22 24,60	5 22 53,87	4 13	7 47
164	13 Sab.	23	59 41,13	5 26 33,51	5 26 52,43	4 13	7 47
165	14 Dom.	23	59 53,63	5 30 42,59	5 30 48,98	4 13	7 47
166	15 Lun.	23	59 6,33	5 34 51,89	5 34 45,54	4 13	7 47
167	16 Mart.	0	0 19,09	5 39 1,24	5 38 42,10	4 13	7 47
168	17 Merc.	0	0 32,00	5 43 10,75	5 42 38,66	4 12	7 48
169	18 Giov.	0	0 45,00	5 47 20,34	5 46 35,22	4 12	7 48
170	19 Ven.	0	0 58,05	5 51 29,99	5 50 31,78	4 12	7 48
171	20 Sab.	0	1 11,14	5 55 39,68	5 54 28,34	4 12	7 48
172	21 Dom.	0	1 24,23	5 59 49,36	5 58 24,90	4 12	7 48
173	22 Lun.	0	1 35,31	6 3 59,04	6 2 21,46	4 12	7 48
174	23 Mart.	0	1 50,35	6 8 8,67	6 6 18,02	4 12	7 48
175	24 Merc.	0	2 3,30	6 12 18,21	6 10 14,57	4 12	7 48
176	25 Giov.	0	2 16,15	6 26 27,66	6 14 11,33	4 12	7 48
177	26 Ven.	0	2 28,85	6 20 36,95	6 18 7,69	4 13	7 47
178	27 Sab.	0	2 41,39	6 24 46,08	6 22 4,25	4 13	7 47
179	28 Dom.	0	2 53,75	6 28 55,04	6 26 0,81	4 13	7 47
180	29 Lun.	0	3 5,90	6 33 3,78	6 29 57,37	4 13	7 47
181	30 Mart.	0	3 17,82	6 37 12,29	6 33 53,93	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 10 51 8,3	22 5 28,9	+ 0,34	+ 0,26	0,0062499
2	2 11 48 34,4	22 13 23,2	0,32	- 0,39	0,0063075
3	2 12 45 59,4	22 20 54,2	0,51	- 0,51	0,0063636
4	2 13 43 23,2	22 28 1,8	0,29	- 0,63	0,0064183
5	2 14 40 46,0	22 34 45,8	0,27	- 0,73	0,0064716
6	2 15 38 7,8	22 41 6,1	0,25	- 0,81	0,0065236
7	2 16 35 28,6	22 47 2,6	0,24	- 0,86	0,0065742
8	2 17 32 48,6	22 52 35,2	0,22	- 0,88	0,0066235
9	2 18 30 8,0	22 57 43,7	0,20	- 0,88	0,0066716
10	2 19 27 26,8	23 2 28,0	0,18	- 0,84	0,0067184
11	2 20 24 45,1	23 6 48,1	0,17	- 0,78	0,0067637
12	2 21 22 3,0	23 10 43,7	0,15	- 0,68	0,0068074
13	2 22 19 20,4	23 14 15,0	0,13	- 0,56	0,0068494
14	2 23 16 37,5	23 17 21,7	0,12	- 0,44	0,0068897
15	2 24 13 54,4	23 20 3,8	0,10	- 0,31	0,0069281
16	2 25 11 10,9	23 22 21,2	0,09	- 0,18	0,0069644
17	2 26 8 27,2	23 24 13,9	0,07	- 0,05	0,0069985
18	2 27 5 43,4	23 25 41,8	0,05	+ 0,07	0,0070303
19	2 28 2 59,3	23 26 44,9	0,04	+ 0,16	0,0070597
20	2 29 0 14,8	23 27 23,3	+ 0,02	+ 0,22	0,0070866
21	2 29 57 30,1	23 27 36,8	0,00	+ 0,26	0,0071109
22	3 0 54 45,2	23 27 25,4	- 0,01	+ 0,27	0,0070326
23	3 1 52 0,0	23 26 40,2	0,03	+ 0,25	0,0071517
24	3 2 49 14,3	23 25 48,2	0,05	+ 0,20	0,0071682
25	3 3 46 28,2	23 24 22,5	0,07	+ 0,12	0,0071820
26	3 4 45 41,7	23 22 32,1	0,09	+ 0,01	0,0071933
27	3 5 40 54,7	23 20 17,0	0,10	- 0,11	0,0072022
28	3 6 38 7,4	23 17 37,3	0,12	- 0,24	0,0072088
29	3 7 35 19,7	23 14 33,1	0,14	- 0,37	0,0072132
30	3 8 32 31,6	23 11 4,4	0,15	- 0,49	0,0072155

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.									
Oriente			14 ^b 57'				Occidente		
1						○	.3	.2	.4
2						○	2. 1.	.3	.4
3			2.			○	.1	3.	4.
4	5					○	.2		4.
5			3.			○	.1	2.	4.
6			3.		2	○		4.	
7						○	.3, 2, 4.	.1	
8			4.			○	.3	2.	
9		4.				○	2	1	3
10	4.					○	.1	3.	
11	4					○	.1	3.	20
12		4				○	.1	2.	
13		4	3.			○	2	1	
14			4, 2			○	.1		
15						○	.4	.3	2
16						○	1. 2	4	.3
17						○	.2.	.1	3. 4
18						○	.2	1. 3.	4
19						○	.1	3.	.2 4
20			3.			○	2	1	4.
21						○	.3	.2	4.
22						○	.3	.2	4.
23						○	1. 4.	2.	.5
24						○	2.	4	1
25			4.			○	.2	1.	3.
26		4.				○		3.	.2 10
27	4.		3.			○	.1	2.	
28	4		3			○	.1	2.	
29	4					○	.1	3.	
30			4			○	.1	2.	.3

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI DI GIOVE Tempo medio.
6	Luna piena..... 19 ^h 21'		I. SATELLITE.
14	Ultimo quarto..... 1 35		1 3 3 imm.
20	Luna nuova..... 18 49		2 19 31 28
28	Primo quarto..... 9 50	*	4 13 59 54
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.			6 8 28 20
			8 2 56 47
			9 21 25 11
			11 15 55 36
			13 10 22 1
			15 4 50 29
3	α^1 μ 5. ^a 2 27		16 23 18 153
3	θ π μ 3.4. ^a 4 48		18 17 47 17
3	20° σ μ 4. ^a 15 12	*	20 12 15 42
5	α μ (Antares) 1. ^a 18 57		22 6 44 9
5	3^p \rightarrow 5. ^a 5 23		24 1 42 33
5	7^r \rightarrow 5. ^a 12 49		25 19 40 57
6	27° ϕ \rightarrow 4.5. ^a 6 12	*	27 14 9 22
6	40° τ \rightarrow 4. ^a 15 14		29 8 37 49
11	90° ϕ \rightarrow 5. ^a 9 18		31 3 6 12
13	71° ϵ χ 4. ^a 14 48		II. SATELLITE.
16	58° ζ γ 5. ^a 1 18		1 2 37 25 imm.
16	17° b Plei 4. 5. ^a 13 16		4 15 55 39
16	19° e Plei 5. ^a 13 24		8 5 14 57
16	20° c Plei 5. ^a 13 39		11 18 35 9
16	23° d Plei 5. ^a 13 51		15 7 52 23
16	27° f Plei 5. ^a 14 58		18 21 16 32
18	136° ψ 4.5. ^a 13 27		22 10 29 42
24	63° χ Ω 4.5. ^a 1 31		25 23 47 49
24	77° σ Ω 4. ^a 9 58		* 29 13 6 54
25	5° β μ 3.4. ^a 1 49		III. SATELLITE.
27	α μ (Spica) 1. ^a 6 0		3 1 7 12 imm.
30	a b μ 5. ^a 8 53		10 3 16 4 em.
30	2 α^1 μ 5. ^a 10 8		13 5 7 35 imm.
30	6° π μ 3.5. ^a 12 36		17 7 15 35 em.
30	20° σ μ 4. ^a 23 2		17 9 7 57 imm.
31	α μ (Antares) 1. ^a 2 45		17 11 15 9 em.
		*	24 13 8 46 imm.
		*	24 15 15 8 em.
		31	17 9 26 imm.
		31	19 15 2 em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodì vero.	TEMPO sidereo a mezzodì vero.	TEMPO sidereo a mezzodì medio.	Masere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
182	1	Merc.	^h 3 29,49	^h 6 41 20,55	^h 6 37 50,49	^h 4 14	^h 7 46
183	2	Giov.	o 3 40,89	6 45 28,55	6 41 47,05	4 14	7 46
184	3	Ven.	o 3 51,99	6 49 36,24	6 45 43,61	4 14	7 46
185	4	Sab.	o 4 2,77	6 53 43,60	6 49 40,16	4 14	7 46
186	5	Dom.	o 4 13,24	6 57 50,65	6 53 56,72	4 15	7 45
187	6	Lun.	o 4 23,55	7 1 57,35	6 57 33,28	4 15	7 45
188	7	Mart.	o 4 33,12	7 6 3,71	7 1 29,84	4 16	7 44
189	8	Merc.	o 4 42,53	7 10 9,71	7 5 26,40	4 16	7 44
190	9	Giov.	o 4 51,54	7 14 15,30	7 9 22,96	4 17	7 43
191	10	Ven.	o 5 0,17	7 18 20,51	7 13 19,52	4 18	7 42
192	11	Sab.	o 5 8,37	7 22 25,30	7 17 16,08	4 18	7 42
193	12	Dom.	o 5 16,15	7 26 29,66	7 21 12,64	4 19	7 41
194	13	Lun.	o 5 23,49	7 30 33,58	7 25 9,20	4 20	7 40
195	14	Mart.	o 5 30,38	7 34 37,04	7 29 5,75	4 21	7 39
196	15	Merc.	o 5 36,80	7 38 40,02	7 33 2,30	4 22	7 38
197	16	Giov.	o 5 42,73	7 42 42,53	7 36 58,86	4 23	7 37
198	17	Ven.	o 5 48,16	7 46 44,54	7 40 55,42	4 24	7 36
199	18	Sab.	o 5 53,08	7 50 46,03	7 44 51,98	4 25	7 35
200	19	Dom.	o 5 57,50	7 54 47,02	7 48 48,54	4 26	7 34
201	20	Lun.	o 6 1,38	7 58 47,47	7 52 45,10	4 27	7 33
202	21	Mart.	o 6 4,70	8 2 47,36	7 56 41,66	4 28	7 32
203	22	Merc.	o 6 7,46	8 6 46,68	8 0 38,21	4 29	7 31
204	23	Giov.	o 6 9,65	8 10 45,44	8 4 34,77	4 30	7 30
205	24	Ven.	o 6 11,25	8 14 43,60	8 8 31,53	4 31	7 29
206	25	Sab.	o 6 12,27	8 18 41,17	8 12 27,88	4 32	7 28
207	26	Dom.	o 6 12,69	8 22 38,15	8 16 24,44	4 33	7 27
208	27	Lun.	o 6 12,47	8 26 34,49	8 20 21,00	4 34	7 26
209	28	Mart.	o 6 11,64	8 30 30,21	8 24 17,55	4 35	7 25
210	29	Merc.	o 6 10,19	8 34 25,32	8 28 14,11	4 36	7 24
211	30	Giov.	o 6 8,12	8 38 19,80	8 32 10,67	4 37	7 23
212	31	Ven.	o 6 5,43	8 42 13,66	8 36 7,23	4 38	7 22

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in r' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	3 ^s 9 ^o 29' 43,0	23 ^o 7' 11,5	- 0,17	- 0,61	0,0072159
2	3 10 26 54,1	23 2 54,2	0,18	- 0,72	0,0072145
3	3 11 24 4,9	22 58 12,9	0,20	- 0,80	0,0072114
4	3 12 21 15,6	22 53 7,6	0,22	- 0,85	0,0072067
5	3 13 18 26,4	22 47 38,3	0,23	- 0,87	0,0072003
6	3 14 15 37,0	22 41 45,4	0,25	- 0,86	0,0071928
7	3 15 12 47,8	22 35 28,9	0,26	- 0,82	0,0071837
8	3 16 9 58,8	22 28 48,9	0,28	- 0,76	0,0071731
9	3 17 7 10,0	22 21 45,5	0,30	- 0,67	0,0071610
10	3 18 4 21,7	22 14 19,0	0,31	- 0,56	0,0071474
11	3 19 1 33,8	22 6 29,4	0,33	- 0,43	0,0071322
12	3 19 58 46,4	21 58 17,1	0,34	- 0,30	0,0071153
13	3 20 55 59,6	21 49 42,2	0,36	- 0,17	0,0070967
14	3 21 53 13,4	21 40 44,8	0,38	- 0,05	0,0070762
15	3 22 50 27,9	21 31 25,1	0,39	+ 0,07	0,0070537
16	3 23 47 43,2	21 21 43,4	0,41	+ 0,17	0,0070290
17	3 24 44 59,1	21 11 39,9	0,42	+ 0,25	0,0070020
18	3 25 42 15,7	21 1 14,9	0,44	+ 0,30	0,0069726
19	3 26 39 33,1	20 50 28,2	0,46	+ 0,32	0,0069408
20	3 27 36 51,2	20 39 20,4	0,47	+ 0,30	0,0069065
21	3 28 34 9,8	20 27 51,8	0,49	+ 0,26	0,0068696
22	3 29 31 29,1	20 16 2,6	0,50	+ 0,19	0,0068302
23	4 0 28 49,1	20 3 53,0	0,52	+ 0,09	0,0067882
24	4 1 26 9,5	19 51 23,2	0,53	- 0,03	0,0067437
25	4 2 23 30,5	19 38 33,8	0,54	- 0,15	0,0066967
26	4 3 20 52,1	19 25 24,7	0,56	- 0,27	0,0066473
27	4 4 18 14,1	19 11 56,4	0,57	- 0,40	0,0065957
28	4 5 15 36,7	18 58 9,0	0,59	- 0,52	0,0065421
29	4 6 12 59,8	18 44 2,0	0,60	- 0,63	0,0064866
30	4 7 10 23,4	18 29 38,5	0,61	- 0,71	0,0064293
31	4 8 7 47,6	18 14 55,8	0,62	- 0,77	0,0063703

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.			
	Oriente	14 ^h 21'	Occidente
1		.4 1. 2. ○	3.
2		.2 ○	1. 5. 40
3		3♁1○	.2 .4
4	3.	○ 2♁1	.4
5	.3 2.	○ .1	.4
6		1♁2♁3 ○	4.
7		○ 1♁2♁3	4.
8	1. 2.	○	.3 4.
9	.2	○ 1. 3. 4.	
10		3♁1○	4. .2
11	3. 4.	○ 1. 2.	
12	4♁3	2. ○	10
13	4.	.3 1. ○ .2	
14	4.	○ .1 .3, 2.	
15	.4	1. ○	.3 2●
16	.4	2. ○ 1. 3.	
17	.4	.1 ○ 5. .2	
18	3. 4.	○ 1. 2.	
19	3. 2.	.1 ○ .4	
20	●1	.3 .2 ○	.4
21		○ .1 .3 .2	.4
22		1. ○ 2. 5	.4
23		2. ○ .1 3.	.4
24		.1 ○ 3. .2	4.
25	3.	○ 1. 2.	4.
26	3. 2. .1	○	4.
27		.3 .2 ○ 4♁1	
28		.4. ○ 1♁3	.2
29	4.	1. ○ 2.	3
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.
I. SATELLITE.			
5	Luna piena..... 7 ^h 5'		
12	Ultimo quarto 6 18		
19	Luna nuova 5 2		
27	Primo quarto 3 41		
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.			
1	3 p → 5. ^a 13 15		
1	γ ⁱ → 5. ^a 20 40		
2	27 φ → 4.5. ^a 14 1	*	19 14 18 54
2	40 τ → 4. ^a 23 2		21 8 47 19
5	39 ε ↘ 5. ^a 2 15		23 3 15 45
7	90 φ ≈ 5. ^a 15 36		24 21 44 10
9	71 ε X 4. ^a 20 23	*	26 16 12 40
12	58 ζ γ 5. ^a 7 12	*	28 10 41 5
12	17 b Plei 4. 5. ^a 19 10		30 5 9 33
12	19 e Plei 5. ^a 19 18		31 23 37 59
12	20 c Plei 5. ^a 19 33		
12	23 d Plei 5. ^a 19 45		
12	27 f Plei 5. ^a 20 53		
14	136 φ 4.5. ^a 20 21		
16	69 υ □ 5. ^a 11 28		
16	83 φ □ 5. ^a 18 27		
21	δ 2 41		
21	5 β μ) 3.4. ^a 10 36		
23	α μ) (Spica) 1. ^a 14 22	*	23 10 15 43
26	1 b μ) 5. ^a 17 0		26 23 34 26
26	2 a' μ) 5. ^a 18 16	*	30 12 52 23
26	6 π μ) 3.4. ^a 20 43		
27	20 σ μ) 4. ^a 7 12		
27	α μ) (Antares) 1. ^a 10 57		
27	23 τ μ) 3.4. ^a 13 52		
28	3 p → 5. ^a 21 42		
29	γ ⁱ → 5. ^a 5 12		
30	49 τ → 4. ^a 7 47		
II. SATELLITE.			
		2	2 24 59 imm.
		5	15 43 58
		9	5 2 2
		12	18 20 55
		16	7 38 56
		19	20 57 44
		* 23	10 15 43
		26	23 34 26
		* 30	12 52 23
III. SATELLITE.			
		7	21 10 39 imm.
		7	23 15 29 em.
		15	1 11 16 imm.
		15	3 15 20 em.
		22	5 11 50 imm.
		22	7 15 12 em.
		29	9 12 8 imm.
		* 29	11 14 50 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.
213	1	Sab.	h 6' 2,13	h 46' 6,90	h 40' 3,78	h 4' 40	h 7' 20
214	2	Dom.	o 5 58,20	8 49 59,52	8 44 0,34	4 42	7 18
215	3	Lun.	o 5 53,65	8 53 51,52	8 47 56,90	4 43	7 17
216	4	Mart.	o 5 48,50	8 57 42,91	8 51 53,45	4 44	7 16
217	5	Merc.	o 5 42,74	9 1 33,69	8 55 50,01	4 45	7 15
218	6	Giov.	o 5 36,39	9 5 23,88	8 59 46,57	4 46	7 14
219	7	Ven.	o 5 29,45	9 9 13,47	9 3 43,12	4 48	7 12
220	8	Sab.	o 5 21,92	9 13 2,48	9 7 39,68	4 49	7 11
221	9	Dom.	o 5 13,82	9 16 50,92	9 11 36,24	4 50	7 10
222	10	Lun.	o 5 5,17	9 20 38,80	9 15 32,79	4 52	7 8
223	11	Mart.	o 4 55,96	9 24 26,12	9 19 29,35	4 53	7 7
224	12	Merc.	o 4 46,22	9 28 12,91	9 23 25,90	4 55	7 5
225	13	Giov.	o 4 35,95	9 31 59,17	9 27 22,46	4 56	7 4
226	14	Ven.	o 4 25,14	9 35 44,89	9 31 19,02	4 58	7 2
227	15	Sab.	o 4 13,80	9 39 30,07	9 35 15,57	4 59	7 1
228	16	Dom.	o 4 1,96	9 43 14,75	9 39 12,13	5 0	7 0
229	17	Lun.	o 3 49,61	9 46 58,92	9 43 8,68	5 1	6 59
230	18	Mart.	o 3 36,76	9 50 42,60	9 47 5,24	5 3	6 57
231	19	Merc.	o 3 23,42	9 54 25,78	9 51 1,80	5 4	6 56
232	20	Giov.	o 3 9,62	9 58 8,49	9 54 58,35	5 5	6 55
233	21	Ven.	o 2 55,34	10 1 50,73	9 58 54,91	5 7	6 53
234	22	Sab.	o 2 40,60	10 5 32,50	10 2 51,46	5 8	6 52
235	23	Dom.	o 2 25,40	10 9 13,82	10 6 48,02	5 10	6 50
236	24	Lun.	o 2 9,73	10 12 54,66	10 10 44,57	5 11	6 49
237	25	Mart.	o 1 53,65	10 16 35,09	10 14 41,13	5 13	6 47
238	26	Merc.	o 1 37,15	10 20 15,10	10 18 37,68	5 14	6 46
239	27	Giov.	o 1 20,24	10 23 54,70	10 22 34,24	5 16	6 44
240	28	Ven.	o 1 2,94	10 27 33,90	10 26 30,79	5 17	6 43
241	29	Sab.	o 0 45,27	10 31 12,73	10 30 27,34	5 19	6 41
242	30	Dom.	o 0 27,22	10 34 51,19	10 34 23,90	5 21	6 39
243	31	Lun.	o 0 8,83	10 38 29,30	10 38 20,45	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- za della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	4 9 5 12,4	17 59 55,4	- 0,64	- 0,80	0,0063097
2	4 10 2 37,9	17 44 37,5	0,65	- 0,80	0,0062477
3	4 11 0 4,3	17 29 2,1	0,66	- 0,77	0,0061843
4	4 11 57 31,6	17 13 9,7	0,67	- 0,71	0,0061197
5	4 12 54 59,8	16 57 0,6	0,68	- 0,62	0,0060539
6	4 13 52 29,0	16 40 35,1	0,69	- 0,51	0,0059870
7	4 14 49 59,3	16 23 53,3	0,70	- 0,39	0,0059190
8	4 15 47 30,9	16 6 55,8	0,71	- 0,26	0,0058499
9	4 16 45 3,9	15 49 42,6	0,72	- 0,13	0,0057795
10	4 17 42 38,3	15 32 14,0	0,73	0,00	0,0057078
11	4 18 40 13,9	15 14 30,5	0,74	+ 0,12	0,0056347
12	4 19 37 51,1	14 56 32,3	0,75	+ 0,23	0,0055602
13	4 20 35 29,9	14 38 19,7	0,76	+ 0,32	0,0054841
14	4 21 33 10,3	14 19 52,9	0,77	+ 0,38	0,0054063
15	4 22 30 52,2	14 1 12,3	0,78	+ 0,41	0,0053267
16	4 23 28 35,7	13 42 18,2	0,79	+ 0,41	0,0052453
17	4 24 26 20,8	13 23 11,0	0,80	+ 0,37	0,0051619
18	4 25 24 7,3	13 3 51,0	0,81	+ 0,30	0,0050764
19	4 26 21 55,3	12 44 18,4	0,82	+ 0,21	0,0049888
20	4 27 19 44,9	12 24 33,8	0,83	+ 0,10	0,0048991
21	4 28 17 35,9	12 4 37,3	0,83	- 0,02	0,0048074
22	4 29 15 28,4	11 44 29,3	0,84	- 0,14	0,0047138
23	5 0 13 22,1	11 24 10,2	0,85	- 0,27	0,0046183
24	5 1 11 17,1	11 3 40,4	0,86	- 0,39	0,0045210
25	5 2 9 13,5	10 43 0,1	0,87	- 0,50	0,0044219
26	5 3 7 11,1	10 22 9,6	0,87	- 0,59	0,0043212
27	5 4 5 10,0	10 1 9,3	0,88	- 0,65	0,0042191
28	5 5 3 10,3	9 39 59,6	0,89	- 0,69	0,0041157
29	5 6 1 11,9	9 18 40,7	0,90	- 0,70	0,0040111
30	5 6 59 14,8	8 57 13,0	0,90	- 0,68	0,0039055
31	5 7 57 19,1	8 35 36,8	0,91	- 0,63	0,0037991

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

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

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

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI DI GIOVE Tempo medio.
3	Luna piena 17 ^h 44'		I. SATELLITE.
10	Ultimo quarto 11 27		h ' '' imm.
17	Luna nuova 18 10	2	18 6 30
25	Primo quarto 21 36	* 4	12 34 56.
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		6	7 3 25
3	90 φ ≈ 5. ^a 23 48	8	1 31 52
6	71 ε ♃ 4. ^a 3 20	9	20 0 24
9	17 b Plei 4. 5. ^a 0 43	* 11	14 28 51
9	19 e Plei 5. ^a 0 50	* 13	8 57 22
9	20 c Plei 5. ^a 1 5	15	3 25 49
9	23 d Plei 5. ^a 1 18	16	21 54 23
9	27 f Plei 5. ^a 2 25	* 18	16 22 52
11	136 ♀ 4. 5. ^a 1 50	20	10 51 24
12	69 υ □ 5. ^a 17 28	22	5 19 53
13	83 φ □ 5. ^a 0 35	23	23 48 29
13	43 γ ♂ 5. ^a 21 40	25	18 16 59
19	α ♃ (Spica) 1. ^a 22 14	* 27	12 45 33
23	1 b ♃ 5. ^a 0 44	29	7 14 4
23	2 α ⁱ ♃ 5. ^a 2 0		II. SATELLITE.
23	6 π ♃ 3. 4. ^a 4 29	3	2 11 0 imm.
23	20 σ ♃ 4. ^a 15 0	* 6	15 28 56
23	α ♃ (Antares) 1. ^a 18 46	10	4 47 27
23	23 τ ♃ 3. 4. ^a 21 42	13	18 5 22
25	3 p → 5. ^a 5 51	17	7 23 48
25	7 ⁱ → 5. ^a 13 28	20	20 41 42
26	40 τ → 4. ^a 16 30	* 24	10 0 3
28	15 η ♂ 5. ^a 20 49	27	23 17 56
29	40 γ ♂ 4. ^a 13 16		III. SATELLITE.
29	49 δ ♂ 3. 4. ^a 16 30	* 5	13 12 33 imm.
		* 5	15 14 35 em.
		12	17 13 29 imm.
		12	19 14 53 em.
		19	21 14 23 imm.
		19	25 15 9 em.
		27	1 15 53 imm.
		27	3 16 5 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.
244	1	Mart.	^h 23 ['] 59 ["] 50,12	^h 10 ['] 42 ["] 7,10	^h 10 ['] 42 ["] 17,01	^h 5 ['] 23	^h 6 ['] 37
245	2	Merc.	23 59 31,12	10 45 44,60	10 46 13,56	5 25	6 35
246	3	Giov.	23 59 11,82	10 49 21,80	10 50 10,11	5 27	6 33
247	4	Ven.	23 58 52,27	10 52 58,75	10 54 6,67	5 29	6 31
248	5	Sab.	23 58 32,49	10 56 35,47	10 58 3,22	5 30	6 30
249	6	Dom.	23 58 12,47	11 0 11,96	11 1 59,78	5 31	6 29
250	7	Lun.	23 57 52,27	11 3 48,25	11 5 56,33	5 33	6 27
251	8	Mart.	23 57 31,89	11 7 24,37	11 9 52,89	5 35	6 25
252	9	Merc.	23 57 11,35	11 11 9,33	11 13 49,44	5 36	6 24
253	10	Giov.	23 56 50,67	11 14 56,15	11 17 46,00	5 38	6 22
254	11	Ven.	23 56 29,90	11 18 11,87	11 21 42,55	5 40	6 20
255	12	Sab.	23 56 9,03	11 21 47,51	11 25 39,11	5 42	6 18
256	13	Dom.	23 55 48,08	11 25 23,04	11 29 35,66	5 44	6 16
257	14	Lun.	23 55 27,08	11 28 58,54	11 33 32,21	5 45	6 15
258	15	Mart.	23 55 6,03	11 32 33,99	11 37 28,77	5 47	6 13
259	16	Merc.	23 54 44,97	11 36 9,42	11 41 25,32	5 48	6 12
260	17	Giov.	23 54 23,92	11 39 44,87	11 45 21,87	5 50	6 10
261	18	Ven.	23 54 2,89	11 43 20,33	11 49 18,42	5 51	6 9
262	19	Sab.	23 53 41,87	11 46 55,80	11 53 14,97	5 53	6 7
263	20	Dom.	23 53 20,89	11 50 31,32	11 57 11,33	5 55	6 5
264	21	Lun.	23 52 59,97	11 54 6,90	12 1 8,08	5 57	6 3
265	22	Mart.	23 52 39,12	11 57 42,54	12 5 4,63	5 58	6 2
266	23	Merc.	23 52 18,38	12 1 18,30	12 9 1,19	5 59	6 1
267	24	Giov.	23 51 57,76	12 4 54,18	12 12 57,74	6 1	5 59
268	25	Ven.	23 51 37,28	12 8 30,19	12 16 54,29	6 2	5 58
269	26	Sab.	23 51 16,95	12 12 6,36	12 20 50,85	6 3	5 57
270	27	Dom.	23 50 56,78	12 15 42,67	12 24 47,40	6 5	5 55
271	28	Lun.	23 50 36,80	12 19 19,20	12 28 43,95	6 6	5 54
272	29	Mart.	23 50 17,04	12 22 55,94	12 32 40,50	6 8	5 52
273	30	Merc.	23 49 57,52	12 26 32,93	12 36 37,06	6 9	5 51

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 distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
1	5° 8' 55" 25,0	8° 13' 52,4	+ 0,91	- 0,55	0,0036920
2	5 9 53 32,5	7 52 0,1	0,92	- 0,44	0,0035843
3	5 10 51 41,4	7 30 0,2	0,92	- 0,31	0,0034761
4	5 11 49 52,2	7 7 53,0	0,93	- 0,17	0,0033674
5	5 12 48 4,8	6 45 58,8	0,93	- 0,05	0,0032588
6	5 13 45 19,1	6 23 17,9	0,94	+ 0,10	0,0031487
7	5 14 44 35,4	6 0 50,7	0,94	+ 0,22	0,0030386
8	5 15 42 53,8	5 38 17,2	0,94	+ 0,35	0,0029280
9	5 16 41 14,1	5 15 38,1	0,95	+ 0,42	0,0028170
10	5 17 39 36,5	4 52 53,5	0,95	+ 0,49	0,0027054
11	5 18 38 1,2	4 30 3,8	0,96	+ 0,53	0,0025930
12	5 19 36 27,9	4 7 9,4	0,96	+ 0,53	0,0024798
13	5 20 34 56,8	3 44 10,4	0,96	+ 0,50	0,0023657
14	5 21 33 28,0	3 21 7,1	0,96	+ 0,44	0,0022506
15	5 22 32 1,2	2 58 0,2	0,97	+ 0,36	0,0021343
16	5 23 30 36,5	2 34 49,8	0,97	+ 0,26	0,0020168
17	5 24 29 14,6	2 11 36,2	0,97	+ 0,14	0,0018982
18	5 25 27 53,6	1 48 19,9	0,97	+ 0,01	0,0017784
19	5 26 26 35,1	1 25 1,2	0,97	- 0,12	0,0016574
20	5 27 25 18,4	1 1 40,5	0,97	- 0,24	0,0015352
21	5 28 24 3,6	0 38 18,3	0,97	- 0,35	0,0014126
22	5 29 22 50,6	0 14 54,7	0,97	- 0,44	0,0012878
23	6 0 21 39,5	0 8 29,8	0,97	- 0,50	0,0011628
24	6 1 20 30,1	0 31 54,9	0,97	- 0,53	0,0010370
25	6 2 19 22,5	0 55 20,3	0,97	- 0,54	0,0009106
26	6 3 18 16,6	1 18 45,5	0,97	- 0,53	0,0007837
27	6 4 17 12,3	1 42 10,2	0,97	- 0,49	0,0006566
28	6 5 16 9,9	2 5 34,1	0,97	- 0,42	0,0005294
29	6 6 15 9,2	2 28 56,9	0,97	- 0,32	0,0004023
30	6 7 14 10,3	2 52 18,1	0,97	- 0,20	0,0002754

Australe

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.									
Oriente			12 ^h 48'		Occidente				
1	|	4.	.3	.1	○	.2			
2	|	4.			○	.3	1.	2.	
3	|	.4		2.	.1	○		.3	
4	|	.4		.2	○	.1		.3.	
5	|	.4			○	1.03	.2		
6	|		.4,3.	1.	○	2.			
7	|		3.	2.	.4	○	.1		
8	|	02	.3	.1	○		.4		
9	|				○	.3	1.	.2	.4
10	|			2.01	○		.3		.4
11	|			.2	○	1.	.3.		.4
12	|	01			○	3.02			.4.
13	|			3.	1.	○	.2		.4.
14	|		3.	2.	○	.1	.4.		
15	|		.3	1.	.2	○	.4.		
16	|			4.	.3	○	1.	.2	
17	|		4.	1.02	○		.3		
18	|	4.		.2	○	1.		.3	
19	|	4.			.1	○	3.02		
20	|	.4		3.	○	.2			10
21	|	.4	3.	2.	○	.1			
22	|		.4	.3	1.	.2	○		
23	|			.4	.3	○	.1	.2	
24	|	02		.1	○	.4	.3		
25	|			.2	○	1.	.4	.3	
26	|			.1	○	.2	.3.	.4	
27	|			3.	○	1.	2.		.4
28	|		3.	2.	○	.1			.4.
29	|		.3	.2	1.	○			.4.
30	|			.3	○	.1	.2	.4.	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
8	Luna piena, 3 ^h 45'		I. SATELLITE.
9	Ultimo quarto, 18 30		1 42 41 imm.
17	Luna nuova 10 15	1	20 11 14
25	Primo quarto 14 42	2	14 39 50
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		4	9 8 22
1	90 φ ≈ 5. ^a 9 52	6	3 37 1
3	71 ε X 4. ^a 12 58	8	22 5 36
6	17 b Plei 4. 5. ^a 7 56	9	16 34 14
6	20 e Plei 5. ^a 8 3	11	11 2 48
6	20 c Plei 5. ^a 8 18	13	5 31 30
6	23 d Plei 5. ^a 8 30	15	0 0 6
6	27 f Plei 5. ^a 9 35	17	18 28 47
6	28 h Plei 5. 6. ^a 9 37	18	12 57 24
8	136 ♀ 4. 5. ^a 7 46	20	7 26 7
9	69 υ □ 5. ^a 22 55	22	1 54 46
10	83 φ □ 5. ^a 6 0	24	20 23 30
11	43 γ S 5. ^a 3 8	25	14 52 8
13	♄ 19 11	27	9 20 54
14	63 x Ω 4. 5. ^a 0 15	29	3 49 35
14	77 σ Ω 4. ^a 8 53	I	II. SATELLITE.
14	♀ 13 38	5	12 36 12 imm.
15	5 β ♃ 3. 4. ^a 0 58	8	1 54 5
20	1 b ♃ 5. ^a 7 30	12	15 12 17
20	2 a ⁱ ♃ 5. ^a 8 55	15	4 30 9
20	6 π ♃ 3. 4. ^a 11 23	19	17 48 18
20	20 σ ♃ 4. ^a 21 54	22	7 6 10
21	α ♃ (Antares) 1. ^a 1 42	26	20 24 16
21	23 τ ♃ 3. 4. ^a 4 38	29	9 42 9
21	3 υ → 5. ^a 13 0	III	III. SATELLITE.
22	7 ⁱ → 5. ^a 20 41	4	5 16 50 imm.
23	27 φ → 5. ^a 14 43	4	7 16 30 em.
24	40 τ → 4. ^a 0 8	11	9 17 50 imm.
27	49 δ Z 3. 4. ^a 1 58	11	11 16 58 em.
28	90 φ ≈ 5. ^a 20 23	18	13 18 43 imm.
30	71 ε X 4. ^a 23 38	18	15 17 21 em.
		25	17 19 46 imm.
		25	19 17 58 em.

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.
274	1	Giov.	^h 23 49 38,28	^h 12 30 10,18	^h 12 40 33,61	^h 6 11	^h 5 49
275	2	Ven.	23 49 19,33	12 33. 47,73	12 44 30,16	6 13	5 47
276	3	Sab.	23 49 0,68	12 37 25,59	12 48 26,72	6 15	5 45
277	4	Dom.	23 48 42,36	12 41 3,77	12 52 23,27	6 16	5 44
278	5	Lun.	23 48 24,39	12 44 42,30	12 56 19,82	6 17	5 43
279	6	Mart.	23 48 6,80	12 48 21,21	13 0 16,37	6 18	5 42
280	7	Merc.	23 47 49,60	12 52 0,53	13 4 12,93	6 20	5 40
281	8	Giov.	23 47 32,84	12 55 40,27	13 8 9,48	6 21	5 39
282	9	Ven.	23 47 16,52	12 59 20,47	13 12 6,04	6 23	5 37
283	10	Sab.	23 47 0,67	13 3 1,12	13 16 2,59	6 24	5 36
284	11	Dom.	23 46 45,32	13 6 42,29	13 19 59,15	6 25	5 34
285	12	Lun.	23 46 30,48	13 10 23,96	13 23 55,70	6 27	5 33
286	13	Mart.	23 46 16,17	13 14 6,16	13 27 52,25	6 28	5 32
287	14	Merc.	23 46 2,40	13 17 48,91	13 31 48,81	6 30	5 30
288	15	Giov.	23 45 49,18	13 21 32,20	13 35 45,36	6 31	5 29
289	16	Ven.	23 45 36,54	13 25 16,09	13 39 41,92	6 33	5 27
290	17	Sab.	23 45 24,50	13 29 0,57	13 43 38,47	6 35	5 25
291	18	Dom.	23 45 13,05	13 32 45,65	13 47 35,03	6 37	5 23
292	19	Lun.	23 45 2,21	13 36 31,33	13 51 31,58	6 38	5 22
293	20	Mart.	23 44 52,00	13 40 17,65	13 55 28,14	6 40	5 20
294	21	Merc.	23 44 42,45	13 44 4,62	13 59 24,69	6 42	5 18
295	22	Giov.	23 44 33,55	13 47 52,26	14 3 21,25	6 43	5 17
296	23	Ven.	23 44 25,31	13 51 40,54	14 7 17,80	6 45	5 15
297	24	Sab.	23 44 17,74	13 55 29,51	14 11 14,36	6 47	5 13
298	25	Dom.	23 44 10,85	13 59 19,16	14 15 10,91	6 48	5 12
299	26	Lun.	23 44 4,67	14 3 9,52	14 19 7,47	6 49	5 11
300	27	Mart.	23 43 59,21	14 7 0,59	14 23 4,02	6 51	5 9
301	28	Merc.	23 43 54,48	14 10 52,41	14 27 0,58	6 52	5 8
302	29	Giov.	23 43 50,50	14 14 44,97	14 30 57,13	6 54	5 6
303	30	Ven.	23 43 47,26	14 18 38,28	14 34 53,69	6 56	5 4
304	31	Sab.	23 43 44,80	14 22 32,36	14 38 50,24	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.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	6° 8' 13" 13,3	3° 15' 37,6	- 0,97	- 0,06	0,0001488
2	6 9 12 18,2	3 38 54,8	0,97	+ 0,08	0,0000226
3	6 10 11 25,1	4 2 9,5	0,97	+ 0,22	9,9998969
4	6 11 10 34,1	4 25 21,5	0,97	+ 0,35	9,9997718
5	6 12 9 45,2	4 48 30,2	0,96	+ 0,46	9,9996473
6	6 13 8 58,3	5 11 35,4	0,96	+ 0,55	9,9995134
7	6 14 8 13,6	5 34 36,8	0,96	+ 0,61	9,9994001
8	6 15 7 31,3	5 57 34,0	0,96	+ 0,65	9,9992773
9	6 16 6 51,3	6 20 26,5	0,95	+ 0,67	9,9991549
10	6 17 6 13,6	6 43 14,2	0,95	+ 0,65	9,9990329
11	6 18 5 38,3	7 5 56,6	0,94	+ 0,60	9,9989112
12	6 19 5 5,3	7 28 33,4	0,94	+ 0,52	9,9987897
13	6 20 4 34,7	7 51 4,1	0,94	+ 0,42	9,9986683
14	6 21 4 6,4	8 13 28,4	0,93	+ 0,30	9,9985469
15	6 22 3 40,1	8 35 45,9	0,93	+ 0,18	9,9984255
16	6 23 3 16,2	8 57 56,1	0,92	+ 0,06	9,9983040
17	6 24 2 54,5	9 19 58,7	0,92	- 0,06	9,9981822
18	6 25 2 34,7	9 41 53,3	0,91	- 0,17	9,9980605
19	6 26 2 17,0	10 3 39,4	0,91	- 0,26	9,9979386
20	6 27 2 1,2	10 25 16,7	0,90	- 0,33	9,9978167
21	6 28 1 47,3	10 46 44,5	0,90	- 0,38	9,9976949
22	6 29 1 35,2	11 8 2,7	0,89	- 0,40	9,9975733
23	7 0 1 24,7	11 29 10,7	0,88	- 0,39	9,9974520
24	7 1 1 16,0	11 50 8,4	0,87	- 0,35	9,9973311
25	7 2 1 9,1	12 10 55,2	0,87	- 0,28	9,9972107
26	7 3 1 3,6	12 31 30,4	0,86	- 0,18	9,9970910
27	7 4 0 59,8	12 51 54,0	0,85	- 0,06	9,9969722
28	7 5 0 57,8	13 12 5,6	0,84	+ 0,06	9,9968545
29	7 6 0 57,4	13 32 4,6	0,83	+ 0,19	9,9967381
30	7 7 0 58,6	13 51 50,7	0,82	+ 0,32	9,9966231
31	7 8 1 1,5	14 11 23,5	0,81	+ 0,45	9,9965095

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.											
Oriente			12 ^h 12'		Occidente						
1	|			1.	○	2.	3	4			
2	|			2.		4.	○	1.	5.		
3	|			4.	.1	○	.2		5.		
4	|		4.			3.	○	1.	2.		
5	|	4.		3.	2.	.1	○				
6	|	.4		.3	.2	1.	○				
7	|	.4			.3	○	.1		.2		
8	|		.4		1.	○	2.	.5			
9	|			.4	2.	○	1.		.3		
10	|				.1	.4	○	.2	3.		
11	|	●3					○	1.	.4	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.	4.	.2
19	|			3.		.1,4.	2.	○			
20	|		3.	4.	.2		○	1.			
21	|		4.		.3		○		.2		10
22	|	4.				1.	○	.3	2.		
23	|	.4			2.		○	.1	.3		
24	|	.4			1.	.2	○		3.		
25	|		.4				○	3	1	.2	
26	|	●2		.4	3.	.1	○				
27	|		3.		.2	.4	○	1.			
28	|			.3		.1	○	.2	.4		
29	|	○3				1.	○	2.		.4	
30	|			2.			○	.1	.3		.4
31	|			1.	.2		○		.3		4.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
1	Luna piena..... 13 ^b 34'		I. SATELLITE.
8	Ultimo quarto..... 4 51		h 22 18 21 imm.
16	Luna nuova..... 4 31	3	18 54 40 em.
24	Primo quarto..... 6 9	* 5	13 23 28
30	Luna piena..... 23 34	* 7	7 52 12
		9	2 21 1
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.	* 10	20 49 44
2	58 ζ γ 5. ^a 6 28	* 12	15 18 35
2	16 g Plei 5. ^a 17 44	* 14	9 47 21
2	17 b Plei 4. ^a 17 47	16	4 16 12
2	19 e Plei 5. ^a 17 53	17	22 44 58
2	20 c Plei 5. ^a 18 7	* 19	17 13 52
2	23 d Plei 5. ^a 18 19	* 21	11 42 40
2	27 f Plei 5. ^a 19 21	* 23	6 11 33
2	28 h Plei 5. 6. ^a 19 22	25	0 40 21
4	156 φ 4. 5. ^a 15 59	26	19 9 16
6	83 φ □ 5. ^a 12 46	* 28	13 38 6
10	63 x Ω 4. 5. ^a 5 56	* 30	8 7 2
10	77 σ Ω 4. ^a 18 18		II. SATELLITE.
11	5 β III 3. 4. ^a 6 44	* 2	12 18 5 imm.
13	α III (Spica) 1. ^a 11 14	6	4 2 48 em.
19	γ ⁱ → 5. ^a 2 51	* 9	17 20 35
20	40 τ → 4. ^a 6 27	* 13	6 38 26
23	49 δ 3. 4. ^a 9 40	16	19 56 14
25	90 φ ≈ 5. ^a 5 28	* 20	9 14 4
27	71 ε X 4. ^a 10 22	23	22 31 53
29	58 ζ γ 5. ^a 17 57	* 27	11 49 42
30	17 b Plei 4. 5. ^a 5 12		III. SATELLITE.
30	19 e Plei 5. ^a 5 19	1	21 21 27 imm.
30	20 c Plei 5. ^a 5 34	1	23 19 13 em.
30	23 d Plei 5. ^a 5 44	9	1 23 7 imm.
30	27 f Plei 5. ^a 6 47	9	3 20 29 em.
30	28 h Plei 5. 6. ^a 6 48	* 16	5 25 25 imm.
		* 16	7 22 25 em.
		* 23	9 27 11 imm.
		* 23	11 23 53 em.
		* 30	13 29 0 imm.
		* 30	15 25 24 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.
305	1	Dom.	23 ^h 43 ['] 43 ^{''} ,12	14 ^h 26 ['] 27 ^{''} ,24	14 ^h 42 ['] 46 ^{''} ,80	6 ^h 58 [']	5 ^h 2 [']
306	2	Lun.	23 43 42,23	14 30 24,91	14 46 43,36	7 0	5 0
307	3	Mart.	23 43 42,17	14 34 19,40	14 50 39,91	7 1	4 59
308	4	Merc.	23 43 42,93	14 38 16,72	14 54 36,47	7 2	4 58
309	5	Giov.	23 43 44,53	14 42 14,87	14 58 33,02	7 4	4 56
310	6	Ven.	23 43 46,96	14 46 13,87	15 2 29,58	7 5	4 55
311	7	Sab.	23 43 50,25	14 50 13,73	15 6 26,14	7 6	4 54
312	8	Dom.	23 43 54,39	14 54 14,44	15 10 22,70	7 8	4 52
313	9	Lun.	23 43 59,39	14 58 16,00	15 14 19,25	7 9	4 51
314	10	Mart.	23 44 5,26	15 2 18,45	15 18 15,81	7 10	4 50
315	11	Merc.	23 44 11,99	15 6 21,76	15 22 12,37	7 12	4 48
316	12	Giov.	23 44 19,99	15 10 25,93	15 26 8,92	7 13	4 47
317	13	Ven.	23 44 28,07	15 14 30,99	15 30 5,48	7 14	4 46
318	14	Sab.	23 44 37,42	15 18 37,93	15 34 2,04	7 15	4 45
319	15	Dom.	23 44 47,61	15 22 43,69	15 37 58,59	7 16	4 44
320	16	Lun.	23 44 58,67	15 26 51,34	15 41 55,15	7 17	4 43
321	17	Mart.	23 45 10,55	15 30 59,82	15 45 51,71	7 19	4 41
322	18	Merc.	23 45 23,25	15 35 9,11	15 49 48,27	7 20	4 40
323	19	Giov.	23 45 36,78	15 39 19,23	15 53 44,82	7 21	4 39
324	20	Ven.	23 45 51,12	15 43 30,17	15 57 41,38	7 22	4 38
325	21	Sab.	23 46 6,26	15 47 41,91	16 1 37,94	7 23	4 37
326	22	Dom.	23 46 22,19	15 51 54,44	16 5 34,49	7 24	4 36
327	23	Lun.	23 46 38,88	15 56 7,73	16 9 31,85	7 25	4 35
328	24	Mart.	23 46 56,33	16 0 21,79	16 13 27,61	7 26	4 34
329	25	Merc.	23 47 14,53	16 4 36,59	16 17 24,16	7 27	4 33
330	26	Giov.	23 47 33,44	16 8 52,11	16 21 20,72	7 28	4 32
331	27	Ven.	23 47 53,09	16 13 8,37	16 25 17,28	7 29	4 31
332	28	Sab.	23 48 13,43	16 17 25,33	16 29 13,84	7 30	4 30
333	29	Dom.	23 48 34,45	16 21 42,96	16 33 10,40	7 31	4 29
334	30	Lun.	23 48 56,13	16 26 1,27	16 37 6,96	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 1 6,2	14 30 42,7	- 0,80	+ 0,57	9.9963974
2	7 10 1 12,8	14 49 47,9	0,79	+ 0,67	9.9962870
3	7 11 1 21,3	15 8 38,5	0,78	+ 0,74	9.9961784
4	7 12 1 31,5	15 27 14,2	0,77	+ 0,78	9.9960715
5	7 13 1 43,7	15 45 34,8	0,76	+ 0,79	9.9959662
6	7 14 1 57,9	16 3 39,7	0,75	+ 0,77	9.9958624
7	7 15 2 14,1	16 21 28,7	0,74	+ 0,72	9.9957601
8	7 16 2 32,2	16 39 1,1	0,73	+ 0,65	9.9956593
9	7 17 2 52,3	16 56 16,7	0,71	+ 0,56	9.9955600
10	7 18 3 14,5	17 13 15,2	0,70	+ 0,45	9.9954621
11	7 19 3 38,7	17 29 56,0	0,69	+ 0,33	9.9953654
12	7 20 4 4,7	17 46 18,7	0,67	+ 0,20	9.9952698
13	7 21 4 32,6	18 2 23,0	0,66	+ 0,08	9.9951752
14	7 22 5 2,3	18 18 8,4	0,65	- 0,04	9.9950815
15	7 23 5 33,7	18 33 34,5	0,63	- 0,14	9.9949888
16	7 24 6 6,9	18 48 40,9	0,62	- 0,22	9.9948970
17	7 25 6 41,5	19 3 27,3	0,60	- 0,27	9.9948061
18	7 26 7 17,6	19 17 53,1	0,59	- 0,29	9.9947161
19	7 27 7 53,1	19 31 58,1	0,58	- 0,28	9.9946271
20	7 28 8 33,9	19 45 41,7	0,56	- 0,24	9.9945393
21	7 29 9 13,9	19 59 3,8	0,55	- 0,17	9.9944528
22	8 0 9 55,1	20 12 3,8	0,53	- 0,08	9.9943677
23	8 1 10 37,5	20 24 41,4	0,52	+ 0,03	9.9942840
24	8 2 11 21,0	20 36 56,5	0,50	+ 0,15	9.9942019
25	8 3 12 5,3	20 48 48,4	0,49	+ 0,28	9.9941215
26	8 4 12 50,5	21 0 16,8	0,47	+ 0,41	9.9940430
27	8 5 13 36,9	21 11 21,6	0,45	+ 0,53	9.9939665
28	8 6 14 24,3	21 22 2,3	0,43	+ 0,65	9.9938922
29	8 7 15 12,7	21 32 18,8	0,42	+ 0,75	9.9938203
30	8 8 16 2,0	21 42 10,6	0,40	+ 0,83	9.9937509

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

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

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
7	Ultimo quarto 19 ^h 15'		I. SATELLITE.
15	Luna nuova 23 38		^b 2 35 51 em.
23	Primo quarto 19 13	2	21 4 49
30	Luna piena 10 10	3	15 33 41
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		* 5	10 2 38
2	136 ♀ 4.5. ^a 2 40	* 7	4 31 29
3	69 υ □ 5. ^a 15 25	9	23 0 29
4	43 γ ♄ 5. ^a 18 0	10	17 29 22
7	63 x Ω 4.5. ^a 12 42	12	11 58 21
7	77 σ Ω 4. ^a 21 12	* 14	6 27 14
8	5 β III 3.4. ^a 13 7	* 16	0 56 15
10	α III (Spica) 1. ^a 17 20	18	19 25 10
13	1 b M _J 5. ^a 20 2	19	13 54 10
13	2 a ⁱ M _J 5. ^a 21 18	* 21	8 23 4
15	6 π M _J 3.4. ^a 23 45	* 23	2 52 6
20	40 γ ζ 4. ^a 12 12	25	21 21 2
20	49 δ ζ 3.4. ^a 15 38	26	15 50 4
22	90 φ ≈ 5. ^a 12 16	* 28	10 18 59
24	71 ε χ 4. ^a 18 53		II. SATELLITE.
27	16 g Plei 5. ^a 15 55	1	1 7 33 em.
27	17 b Plei 4.5. ^a 15 57	* 4	14 25 22
27	19 e Plei 5. ^a 16 4	8	3 43 12
27	20 c Plei 5. ^a 16 18	11	17 1 1
27	23 d Plei 5. ^a 16 30	* 15	6 18 52
27	27 f Plei 5. ^a 17 35	18	19 36 42
27	28 h Plei 5.6. ^a 17 36	* 22	8 54 33
29	136 ♀ 4.5. ^a 14 5	25	22 12 24
31	69 υ □ 5. ^a 2 37	* 29	11 30 16
31	77 x □ 4. ^a 5 50		III. SATELLITE.
		7	17 30 42 imm.
		7	19 26 52 em.
		14	21 32 35 imm.
		14	23 28 31 em.
		22	1 35 4 imm.
		22	3 30 48 em.
		* 29	5 37 23 imm.
		* 29	7 32 59 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.
335	1	Mart.	23 49 18,47	16 30 20,22	16 41 3,51	7 33	4 27
336	2	Merc.	23 49 41,45	16 34 39,81	16 45 0,06	7 33	4 27
337	3	Giov.	23 50 5,06	16 39 0,05	16 48 56,62	7 34	4 26
338	4	Ven.	23 50 29,28	16 43 20,89	16 52 53,18	7 35	4 25
339	5	Sab.	23 50 54,07	16 47 42,31	16 56 49,74	7 36	4 24
340	6	Dom.	23 51 19,40	16 52 4,27	17 0 46,30	7 36	4 24
341	7	Lun.	23 51 45,26	16 56 26,76	17 4 42,86	7 37	4 23
342	8	Mart.	23 52 11,64	17 0 49,77	17 8 39,42	7 37	4 23
343	9	Merc.	23 52 38,51	17 5 13,28	17 12 35,98	7 38	4 22
344	10	Giov.	23 53 5,84	17 9 37,24	17 16 32,54	7 38	4 22
345	11	Ven.	23 53 33,59	17 14 1,63	17 20 29,10	7 39	4 21
346	12	Sab.	23 54 1,73	17 18 26,40	17 24 25,65	7 39	4 21
347	13	Dom.	23 54 30,23	17 22 51,53	17 28 22,21	7 40	4 20
348	14	Lun.	23 54 59,03	17 27 16,97	17 32 18,77	7 40	4 20
349	15	Mart.	23 55 28,13	17 31 42,71	17 36 15,33	7 40	4 20
350	16	Merc.	23 55 57,48	17 36 8,70	17 40 11,89	7 41	4 19
351	17	Giov.	23 56 27,03	17 40 34,90	17 44 8,45	7 41	4 19
352	18	Ven.	23 56 56,75	17 45 1,26	17 48 5,01	7 41	4 19
353	19	Sab.	23 57 26,62	17 49 27,77	17 52 1,57	7 42	4 18
354	20	Dom.	23 57 56,58	17 53 54,39	17 55 58,13	7 42	4 18
355	21	Lun.	23 58 26,60	17 58 21,03	17 59 54,69	7 42	4 18
356	22	Mart.	23 58 56,63	18 2 47,70	18 3 51,24	7 42	4 18
357	23	Merc.	23 59 26,65	18 7 14,36	18 7 47,80	7 42	4 18
358	24	Giov.	23 59 56,63	18 11 40,98	18 11 44,36	7 42	4 18
359	25	Ven.	0 0 26,52	18 16 7,51	18 15 40,92	7 41	4 19
360	26	Sab.	0 0 56,51	18 20 33,94	18 19 37,48	7 41	4 19
361	27	Dom.	0 1 25,94	18 25 0,22	18 23 34,04	7 41	4 19
362	28	Lun.	0 1 55,37	18 29 26,29	18 27 30,60	7 40	4 20
363	29	Mart.	0 2 24,60	18 33 52,16	18 31 27,16	7 40	4 20
364	30	Merc.	0 2 53,61	18 38 17,81	18 35 23,72	7 39	4 21
365	31	Giov.	0 3 22,35	18 42 43,18	18 39 20,27	7 39	4 21

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodì medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodì vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodì medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodì medio.
1	8° 9' 16" 52,5	21° 51' 37,5	- 0,38	+ 0,88	9,9936841
2	8 10 17 44,1	22 0 39,3	0,36	+ 0,90	9,9936198
3	8 11 18 36,7	22 9 15,6	0,34	+ 0,89	9,9935580
4	8 12 19 30,6	22 17 26,2	0,33	+ 0,85	9,9934986
5	8 13 20 25,7	22 25 11,0	0,31	+ 0,78	9,9934417
6	8 14 21 21,9	22 32 29,5	0,29	+ 0,68	9,9933872
7	8 15 22 19,3	22 39 21,5	0,27	+ 0,56	9,9933350
8	8 16 23 17,8	22 45 46,9	0,25	+ 0,44	9,9932850
9	8 17 24 17,5	22 51 45,4	0,24	+ 0,32	9,9932371
10	8 18 25 18,4	22 57 17,0	0,22	+ 0,20	9,9931913
11	8 19 26 20,4	23 2 21,4	0,20	+ 0,09	9,9931475
12	8 20 27 23,4	23 6 58,3	0,18	- 0,02	9,9931055
13	8 21 28 27,3	23 11 7,5	0,16	- 0,11	9,9930652
14	8 22 29 32,1	23 14 49,1	0,14	- 0,17	9,9930265
15	8 23 30 37,8	23 18 2,7	0,12	- 0,20	9,9929894
16	8 24 31 44,0	23 20 48,4	0,10	- 0,21	9,9929538
17	8 25 32 50,7	23 23 6,1	0,08	- 0,18	9,9929197
18	8 26 33 58,0	23 24 55,7	0,06	- 0,12	9,9928872
19	8 27 35 5,7	23 26 17,0	0,04	- 0,03	9,9928564
20	8 28 36 13,7	23 27 10,0	- 0,02	+ 0,08	9,9928274
21	8 29 37 21,9	23 27 34,6	0,00	+ 0,20	9,9928002
22	9 0 38 30,1	23 27 30,9	+ 0,02	+ 0,33	9,9927749
23	9 1 39 38,5	23 26 58,9	0,04	+ 0,46	9,9927516
24	9 2 40 47,0	23 25 58,7	0,05	+ 0,59	9,9927305
25	9 3 41 55,4	23 24 30,2	0,07	+ 0,71	9,9927118
26	9 4 43 3,9	23 22 33,3	0,09	+ 0,81	9,9926956
27	9 5 44 12,4	23 20 8,3	0,11	+ 0,89	9,9926819
28	9 6 45 20,7	23 17 15,2	0,13	+ 0,94	9,9926708
29	9 7 46 29,0	23 13 54,1	0,15	+ 0,97	9,9926625
30	9 8 47 37,4	23 10 5,1	0,17	+ 0,97	9,9926570
31	9 9 48 45,8	23 5 48,1	0,19	+ 0,93	9,9926544

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

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

		POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.					
		Oriente		10 ^h 42'		Occidente	
1			3.	2.	○	.1	4.
2		3.		162	○		4.
3				.3	○	1. 2 4.	
4				.1	○ 2. 463		
5			2.	4.	○ 1.		3
6	or	4.			○ .2	3.	
7		4.			1. ○ 3.	2.	
8	4.			3. 2.	○ .1		
9	.4	3.		162	○		
10	.4			.3	○	1. 2	
11		.4		.1	○ 263		
12			2. 4		○ 1.		.3
13					162 ○ .4		3.
14					1. ○ 3.	.2 4	
15				3. 2.	○ .1		.4
16		3.		.2 1.	○		.4
17				.3	○	1. 2	4.
18				.1	○ 3.	2.	4.
19			2.		○ 1.	.3	4.
20				.1, 2	○	4. 3.	
21					○ 461	3. 2	
22				4. 3. 2.	○ .1		
23		4. 3.	.2	1.	○		
24	4.			.3	○	162	
25	4.			.1	3 ○	2.	
26	.4			2.	○	1. 3	
27	.4			162	○		.3
28		.4			○ 1.	362	
29	or			364	○ 2.		
30		3.	2.	1.	○	.4	
31		.3			○ 162		.4

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

Giorni.	Semidiam. del Sole in arco.	Tem. sid. impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.	Giorni.	Semidiam. del Sole in arco.	Tem. sid. impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.
Gennaio	16 17,8	2 22,0	0 10 46	Luglio	15 45,5	2 17,0	0 0 55
	16 17,7	2 21,3	0 10 27		12 15 45,7	2 16,3	0 0 36
	16 17,4	2 20,3	0 10 08		18 15 46,0	2 15,5	0 0 17
	16 16,9	2 19,1	0 9 49		24 15 46,5	2 14,6	11 29 58
	16 16,2	2 17,8	0 9 29		30 15 47,2	2 13,6	11 29 38
Febbraio	16 15,4	2 16,5	0 9 10	Agosto	15 48,0	2 12,5	11 29 19
	16 14,5	2 15,2	0 8 51		11 15 48,9	2 11,5	11 29 00
	16 13,4	2 13,9	0 8 32		17 15 50,0	2 10,6	11 28 41
	16 12,2	2 12,6	0 8 13		23 15 51,2	2 9,8	11 28 22
	16 10,8	2 11,5	0 7 54		29 15 52,6	2 9,1	11 28 03
Marzo	16 9,4	2 10,6	0 7 35	Settembre	15 54,0	2 8,6	11 27 44
	16 7,9	2 9,8	0 7 16		10 15 55,5	2 8,3	11 27 25
	16 6,3	2 9,3	0 6 57		16 15 57,0	2 8,1	11 27 06
	16 4,6	2 9,0	0 6 38		22 15 58,6	2 8,2	11 26 47
	16 3,0	2 8,9	0 6 19		28 16 0,2	2 8,5	11 26 28
Aprile	16 1,3	2 9,0	0 6 00	Ottobre	16 1,8	2 9,0	11 26 09
	15 59,7	2 9,2	0 5 41		10 16 3,5	2 9,7	11 25 50
	15 58,0	2 9,7	0 5 22		16 16 5,1	2 10,7	11 25 31
	15 56,4	2 10,3	0 5 03		22 16 6,7	2 11,8	11 25 12
	15 54,9	2 11,1	0 4 44		28 16 8,3	2 13,0	11 24 53
Maggio	15 53,5	2 12,0	0 4 24	Novembre	16 9,8	2 14,4	11 24 33
	15 52,1	2 12,9	0 4 05		09 16 11,2	2 15,8	11 24 14
	15 50,8	2 13,9	0 3 46		15 16 12,5	2 17,2	11 23 55
	15 49,6	2 14,9	0 3 27		21 16 13,7	2 18,5	11 23 36
	15 48,6	2 15,8	0 3 08		27 16 14,8	2 19,8	11 23 17
Giugno	15 47,7	2 16,6	0 2 49	Dicembre	16 15,7	2 20,9	11 22 58
	15 47,0	2 17,2	0 2 30		03 16 16,5	2 21,7	11 22 39
	15 46,4	2 17,6	0 2 11		09 16 17,1	2 22,2	11 22 20
	15 45,9	2 17,8	0 1 52		15 16 17,5	2 22,5	11 22 01
	15 45,6	2 17,8	0 1 33		21 16 17,5	2 22,5	11 22 01
	15 45,5	2 17,5	0 1 14		27 16 17,7	2 22,4	11 21 42

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI A MEZZO DI MEDIO.									
Giorno	Longitudine	Latitudine	Ascensione retta	Declinazione	Nascere	Passaggio pel merid.	Tramontare		
Luglio	2	2 28 53	2 3A	5 17	21 1B	15 20	22 35	6 10	
	5	2 24 15	1 26	5 35	21 54	15 12	22 42	6 22	
	8	2 29 11	0 47	5 56	22 39	15 7	22 51	6 35	
	11	3 4 57	0 10	6 20	23 11	15 16	23 3	6 50	
	14	3 10 28	0 24B	6 46	23 26	15 28	23 17	7 6	
	17	3 16 38	0 54	7 13	23 19	15 44	23 32	7 20	
	20	3 22 58	1 18	7 40	22 47	16 2	23 47	7 32	
	23	3 29 20	1 34	8 7	21 51	16 22	0 2	7 42	
	26	4 5 38	1 44	8 34	20 33	16 44	0 17	7 50	
	29	4 11 46	1 48	8 59	18 58	17 6	0 31	7 56	
Agosto	1	4 17 42	1 44	9 23	17 11	17 26	0 43	8 0	
	4	4 23 54	1 36	9 45	15 14	17 45	0 53	8 1	
	7	4 28 52	1 23	10 6	13 10	18 3	1 2	8 0	
	10	5 4 7	1 7	10 26	11 2	18 20	1 9	7 58	
	13	5 9 7	0 48	10 44	8 53	18 36	1 16	7 56	
	16	5 13 54	0 26	11 1	6 44	18 51	1 22	7 52	
	19	5 18 29	0 2	11 18	4 36	19 5	1 27	7 47	
	22	5 22 49	0 23A	11 33	2 30	19 17	1 30	7 42	
	25	5 26 56	0 50	11 47	0 28	19 27	1 32	7 37	
	28	6 0 50	1 17	12 1	1 29A	19 36	1 34	7 31	
Settem.	31	6 4 25	1 44	12 13	3 20	19 45	1 35	7 24	
	3	6 7 45	2 11	12 25	5 3	19 52	1 35	7 17	
	6	6 10 39	2 37	12 55	6 37	19 57	1 33	7 9	
	9	6 13 9	3 2	12 44	7 59	20 0	1 30	7 0	
	12	6 15 8	3 23	12 51	9 5	19 59	1 25	6 50	
	15	6 16 28	3 41	12 55	9 51	19 55	1 17	6 39	
	18	6 16 59	3 52	12 56	10 13	19 46	1 7	6 28	
	21	6 16 33	3 54	12 54	10 5	19 32	0 54	6 16	
	24	6 15 4	3 43	12 49	9 20	19 12	0 37	6 2	
	27	6 12 30	3 16	12 41	7 58	18 46	0 16	5 47	
	30	6 9 14	2 33	12 30	6 0	18 15	23 53	5 32	

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

1856. L'ANNOR- L'ANNOR- del mezzodì passaggio	Longitu- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere, l'ora del	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Ottobre	3 6 ^s 5 52	1 36A	12 19	3 49A	17 44	23 31	5 19
	6 6 3 13	0 35	12 11	1 52	17 16	23 11	5 7
	9 6 1 55	0 22B	12 8	0 29	16 55	22 56	4 57
	12 6 2 14	1 7	12 10	0 7B	16 43	22 46	4 50
	15 6 4 5	1 39	12 17	0 6A	16 39	22 42	4 45
	18 6 7 14	1 57	12 28	1 0	16 42	22 42	4 41
	21 6 10 56	2 4	12 43	2 25	16 50	22 44	4 37
	24 6 15 19	2 3	13 0	4 9	17 2	22 48	4 34
	27 6 20 10	1 55	13 17	6 4	17 15	22 54	4 32
	30 6 24 51	1 42	13 35	8 3	17 29	23 0	4 30
Novem.	2 6 29 46	1 26	13 53	10 3	17 44	23 6	4 28
	5 7 4 42	1 8	14 11	12 1	17 59	23 13	4 26
	8 7 8 36	0 49	14 30	13 55	18 14	23 19	4 24
	11 7 14 27	0 28	14 48	15 44	18 29	23 26	4 23
	14 7 19 17	0 8	15 7	17 26	18 44	23 33	4 22
	17 7 24 4	0 12A	15 26	19 0	18 59	23 41	4 22
	20 7 28 49	0 32	15 46	20 25	19 13	23 48	4 23
	23 8 3 32	0 51	16 5	21 41	19 27	23 56	4 24
	26 8 8 14	1 8	16 25	22 48	19 41	0 4	4 26
	29 8 12 55	1 25	16 45	23 45	19 54	0 12	4 29
Dicem.	2 8 17 36	1 40	17 5	24 31	20 7	0 20	4 33
	5 8 22 16	1 52	17 26	25 5	20 19	0 29	4 39
	8 8 26 56	2 3	17 46	25 27	20 30	0 38	4 46
	11 9 1 36	2 10	18 7	25 36	20 40	0 47	4 54
	14 9 6 14	2 15	18 28	25 32	20 48	0 55	5 3
	17 9 10 49	2 15	18 48	25 15	20 54	1 4	5 13
	20 9 15 19	2 10	19 8	24 44	20 59	1 12	5 24
	23 9 19 39	2 0	19 26	24 0	21 2	1 18	5 34
	26 9 23 41	1 42	19 43	23 4	21 2	1 23	5 44
	29 9 27 15	1 16	19 58	21 58	21 30	1 27	5 54

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

Giorno	Longitudo Eclipticæ	Longitudo Solis	Latitudine	Ascensione Retta	Declina- zione	Nascere Longitudo	Passaggio per merid.	Tramon- tare.
Gennajo	10	10 19 47	1 50A	21 31	16 37A	21 59	2 51	7 44
	14	10 24 35	1 43	21 50	17 57	21 54	2 54	7 54
	18	10 29 22	1 34	22 8	18 11	21 48	2 56	8 4
	22	11 4 6	1 24	22 26	18 19	21 42	2 58	8 14
Febbrajo	26	11 8 49	1 13	22 44	19 23	21 35	3 0	8 25
	30	11 13 30	1 0	23 1	19 24	21 29	3 2	8 35
	4	11 18 8	0 45	23 18	19 23	21 22	3 3	8 44
	8	11 22 44	0 29	23 34	19 20	21 14	3 3	8 53
Marzo	12	11 27 18	0 12	23 50	19 16	21 6	3 4	9 2
	16	11 31 49	0 6B	24 6	19 14B	20 58	3 4	9 10
	20	11 36 16	0 26	24 22	19 11	20 49	3 4	9 19
	24	11 40 38	0 47	24 38	19 8	20 40	3 4	9 28
Aprile	28	11 44 56	1 9	24 53	19 5	20 32	3 4	9 36
	1	11 49 9	1 32	25 8	19 55	20 23	3 3	9 43
	5	11 53 26	1 56	25 23	19 50	20 14	3 2	9 50
	9	12 0 17	2 20	25 38	19 41	20 5	3 1	9 57
Maggio	13	12 1 10	2 44	25 52	19 27	19 56	3 0	10 4
	17	12 2 54	3 8	26 6	19 8	19 46	2 58	10 10
	21	12 4 28	3 32	26 20	19 43	19 37	2 56	10 15
	25	12 6 52	3 56	26 33	19 11	19 27	2 53	10 19
Giugno	29	12 9 5	4 20	26 45	19 31	19 17	2 50	10 22
	1	12 11 5	4 43	26 56	19 44	19 6	2 45	10 24
	5	12 13 48	5 4	27 7	19 49	18 55	2 40	10 25
	9	12 15 10	5 23	27 17	19 45	18 43	2 34	10 24
Luglio	13	12 16 07	5 39	27 25	19 31	18 31	2 26	10 20
	17	12 17 38	5 52	27 31	19 18	18 18	2 16	10 13
	21	12 18 37	6 1	27 35	19 28	18 4	2 0	10 4
	25	12 19 2	6 4	27 36	19 36	17 49	1 54	9 51
Agosto	29	12 19 49	6 0	27 35	19 29	17 34	1 34	9 34
	1	12 20 56	5 47	27 32	19 18	17 18	1 15	9 12
	5	12 21 25	5 24	27 26	19 20	17 0	0 53	8 46

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

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

POSIZIONI DI VENERE DI QUATTRO IN QUATTRO GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.									
1857	1858	1859	Longi- tudi- ne.	Latitudi- ne.	Ascensione retta.	Declin- azione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Settem.	1		3 27 44	0 59A	7 58	19 40B	13 48	21 16	4 45
	5		4 2 18	0 43	8 18	18 58	13 55	21 20	4 45
	9		4 6 55	0 27	8 37	18 7	14 2	21 23	4 44
	13		4 11 34	0 12	8 56	17 8	14 10	21 26	4 42
	17		4 16 15	0 2B	9 15	16 1	14 19	21 30	4 41
Ottobre	21		4 20 58	0 16	9 34	14 47	14 27	21 33	4 39
	25		4 25 42	0 29	9 53	13 26	14 36	21 36	4 36
	29		5 0 28	0 41	10 11	11 58	14 46	21 39	4 32
	3		5 5 16	0 53	10 30	10 25	14 55	21 41	4 27
	7		5 10 5	1 4	10 48	8 46	15 5	21 44	4 23
	11		5 14 55	1 13	11 6	7 3	15 14	21 46	4 18
	15		5 19 47	1 21	11 25	5 17	15 24	21 49	4 13
	19		5 24 40	1 28	11 43	3 27	15 34	21 51	4 8
	23		5 29 34	1 33	12 1	1 35	15 44	21 54	4 3
	27		6 4 29	1 37	12 19	0 19A	15 54	21 56	3 58
Novem.	31		6 9 25	1 40	12 37	2 15	16 4	21 58	3 52
	4		6 14 22	1 41	12 55	4 7	16 14	22 1	3 47
	8		6 19 19	1 41	13 14	6 0	16 24	22 3	3 42
	12		6 24 17	1 40	13 32	7 52	16 35	22 6	3 37
	16		6 29 15	1 38	13 51	9 42	16 46	22 9	3 32
Dicem.	20		7 4 14	1 34	14 10	11 28	16 57	22 12	3 28
	24		7 9 14	1 29	14 29	13 9	17 8	22 16	3 24
	28		7 14 14	1 24	14 49	14 46	17 19	22 20	3 21
	2		7 19 14	1 18	15 9	16 17	17 30	22 24	3 18
	6		7 24 14	1 11	15 29	17 41	17 40	22 28	3 16
	10		7 29 15	1 3	15 49	18 58	17 51	22 33	3 15
	14		8 4 16	0 54	16 10	20 7	18 2	22 38	3 14
	18		8 9 17	0 45	16 31	21 7	18 12	22 43	3 14
	22		8 14 18	0 36	16 52	21 56	18 21	22 48	3 15
	26		8 19 20	0 26	17 14	22 35	18 30	22 54	3 18
	30		8 24 22	0 16	17 35	23 3	18 39	23 0	3 21

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

Giorno	Longitudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declinazione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramontare.
Gennajo	0 10 18 50	1 8A	21 27	16 17A	21 52	2 46	7 40
	6 10 23 32	1 5	21 45	14 45	21 39	2 41	7 42
	12 10 28 14	1 2	22 3	13 4	21 27	2 35	7 44
	18 11 2 56	0 58	22 21	11 21	21 14	2 30	7 46
	24 11 7 38	0 55	22 39	9 34	21 0	2 24	7 48
Febbrajo	30 11 12 19	0 51	22 56	7 44	20 45	2 17	7 49
	5 11 16 59	0 47	23 13	5 52	20 32	2 11	7 50
	11 11 21 38	0 43	23 30	3 59	20 17	2 04	7 51
	17 11 26 16	0 39	23 47	2 5	20 3	1 58	7 52
	23 0 0 53	0 35	0 4	0 11	19 49	1 51	7 53
Marzo	0 1 5 29	0 31	0 21	1 42B	19 34	1 44	7 54
	7 0 10 3	0 27	0 38	3 34	19 19	1 37	7 55
	13 0 14 36	0 22	0 54	5 24	19 5	1 30	7 55
	19 0 19 7	0 18	1 11	7 12	18 50	1 23	7 56
	25 0 23 36	0 14	1 28	8 57	18 36	1 16	7 56
Aprile	31 0 28 4	0 10	1 44	10 38	18 22	1 9	7 56
	6 1 2 30	0 6	2 1	12 15	18 9	1 3	7 57
	12 1 6 54	0 2	2 18	13 47	17 55	0 56	7 57
	18 1 11 16	0 2B	2 35	15 15	17 41	0 49	7 57
	24 1 15 37	0 6	2 52	16 37	17 28	0 43	7 57
Maggio	30 1 19 56	0 10	3 10	17 53	17 16	0 36	7 56
	6 1 24 13	0 13	3 27	19 3	17 5	0 30	7 55
	12 1 28 28	0 17	3 45	20 7	16 54	0 24	7 54
	18 2 2 41	0 21	4 2	21 4	16 43	0 18	7 53
	24 2 6 53	0 24	4 20	21 53	16 32	0 12	7 52
Giugno	30 2 11 3	0 27	4 37	22 35	16 22	0 6	7 50
	5 2 15 11	0 31	4 55	23 9	16 13	0 0	7 47
	11 2 19 18	0 34	5 13	23 36	16 5	23 54	7 44
	17 2 23 23	0 37	5 31	23 55	15 58	23 48	7 40
	23 2 27 27	0 40	5 49	24 6	15 51	23 43	7 35
29 3 1 29	0 43	6 7	24 10	15 44	23 37	7 29	

POSIZIONI DI MARTE DI SEI IN SEI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
1857 L. E. M. D. D.	del mezzodì L. E. M. D. D.	Longitu- dine.	LONG. Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere. Ponente.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Luglio	5 11 17 23 29	3 ^s 5 ^s 30 ⁱ 3 9 29 3 13 27 3 17 24 3 21 20	0 46B 0 48 0 51 0 54 0 56	6 24 6 42 6 59 7 16 7 33	24 6B 25 55 23 38 23 13 22 41	15 38 ^b 15 33 15 28 15 24 15 21	23 30 ^b 23 24 23 18 23 11 22 5	7 22 ^b 7 15 7 7 6 58 6 49
Agosto	4 10 16 22 28	3 25 14 3 29 7 4 2 59 4 6 50 4 10 40	0 58 1 1 1 3 1 5 1 7	7 50 8 6 8 22 8 38 8 54	22 3 21 20 20 32 19 38 18 39	15 17 15 13 15 10 15 6 15 3	22 58 22 50 22 43 22 35 22 27	6 39 6 28 6 16 6 4 5 51
Settem.	3 9 15 21 27	4 14 28 4 18 16 4 22 3 4 25 49 4 29 34	1 9 1 11 1 13 1 15 1 16	9 9 9 24 9 39 9 54 10 9	17 36 16 29 15 19 14 6 12 50	15 0 14 57 14 54 14 51 14 47	22 19 22 10 22 2 21 53 21 44	5 38 5 24 5 10 4 55 4 40
Ottobre	3 9 15 21 27	5 3 18 5 7 0 5 10 42 5 14 22 5 18 2	1 18 1 20 1 21 1 23 1 24	10 23 10 37 10 51 11 5 11 18	14 31 10 11 8 49 7 26 6 2	14 43 14 40 14 36 14 31 14 27	21 34 21 25 21 15 21 5 20 55	4 25 4 10 3 54 3 39 3 23
Novem.	2 8 14 20 26	5 21 40 5 25 16 5 28 51 6 2 25 6 5 57	1 26 1 27 1 28 1 29 1 30	11 31 11 45 11 58 12 11 12 24	4 37 3 12 1 48 0 24 0 59A	14 25 14 19 14 14 14 9 14 4	20 45 20 35 20 24 20 14 20 3	3 7 2 51 2 34 2 18 2 2
Dicem.	2 8 14 20 26	6 9 27 6 12 55 6 16 21 6 19 44 6 23 4	1 31 1 32 1 33 1 34 1 35	12 37 12 50 13 3 13 15 13 28	2 21 5 41 4 59 6 16 7 31	13 58 13 53 13 47 13 42 13 36	19 52 19 41 19 30 19 19 19 8	1 46 1 29 1 13 0 56 0 40

POSIZIONI DI GIOVE DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZO DI MEDIO.										
1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	
Longi- tudine.	Latitudine.	Ascensione Vera.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.				
Gennajo	02	0 11 34	1 18A	0 8	0 34A	23 27	5 28	11 29		
	12	0 13 11	1 15	0 14	0 8B	22 43	4 46	10 50		
	24	0 05 7	1 12	0 21	0 56	22 0	4 6	10 13		
Febbrajo	5	0 07 19	1 10	0 29	1 50	21 17	3 27	9 57		
	17	0 09 45	1 8	0 38	2 49	20 34	2 48	9 2		
Marzo	17	0 12 12	1 6	0 47	3 52	19 51	2 10	8 29		
	13	0 15 27	1 5	0 57	4 57	19 9	1 33	7 57		
	25	0 17 57	1 4	1 8	6 3	18 28	0 56	7 24		
Aprile	6	0 20 50	1 4	1 19	7 9	17 48	0 20	6 52		
	18	0 23 43	1 4	1 29	8 14	17 7	23 43	6 20		
Maggio	30	0 26 35	1 4	1 40	9 17	16 26	23 7	5 48		
	12	0 29 24	1 4	1 51	10 17	15 45	22 30	5 15		
	24	1 2 8	1 4	2 1	11 13	15 13	21 53	4 43		
Giugno	5	1 04 44	1 5	2 11	12 5	14 22	21 16	4 10		
	17	1 07 10	1 6	2 21	12 52	13 41	20 58	3 35		
Luglio	29	1 09 23	1 7	2 29	13 54	12 59	19 59	2 59		
	11	1 11 21	1 9	2 37	14 10	12 17	19 20	2 22		
	23	1 13 12	1 11	2 44	14 39	11 34	18 39	1 44		
Agosto	4	1 14 23	1 13	2 49	15 1	10 50	17 57	1 04		
	16	1 15 21	1 15	2 53	15 16	10 6	17 14	0 22		
Settem.	28	1 15 53	1 17	2 55	15 23	9 21	16 29	23 37		
	9	1 15 57	1 19	2 56	15 22	8 34	15 42	22 56		
	21	1 15 32	1 21	2 54	15 13	7 45	14 53	22 1		
Ottobre	3	1 14 39	1 23	2 50	14 56	6 55	14 2	21 9		
	15	1 13 22	1 24	2 45	14 32	6 5	13 10	20 14		
Novem.	27	1 11 50	1 24	2 39	14 4	5 14	12 16	19 18		
	8	1 10 13	1 23	2 33	13 35	4 21	11 22	18 22		
	20	1 08 41	1 21	2 27	13 8	3 30	10 29	17 27		
Dicem.	2	1 7 23	1 18	2 22	12 45	2 40	9 37	16 33		
	14	1 6 27	1 15	2 18	12 30	1 51	8 46	15 41		
	26	1 05 58	1 11	2 16	12 25	1 2	7 57	14 52		

		POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.					
		Oriente		10 ^h 42'		Occidente	
1			3.	2.	○	.1	4.
2			3.	162	○		4.
3				3.	○	1. 2	4.
4				.1	○ 2.	463	
5			2.	4.	○ 1.		3
6	or		4.		○ .2		3.
7		4.			1. ○ 3.	2.	
8		4.		3. 2.	○ .1		
9		.4		3. 162	○		
10		.4		.3	○	1. 2	
11			.4		.1 ○ 263		
12				2. 4	○ 1.		.3
13					162 ○ .4		3.
14					1. ○ 3.	2. 4	
15				3. 2.	○ .1		.4
16			3.	.2 1.	○		.4
17				3.	○ 1. 2		4.
18				.1	○ 3. 2.		4.
19				2.	○ 1.	.3	4.
20					.1, 2 ○	4. 3.	
21					○ 461	3. 2	
22				4. 3. 2.	○ .1		
23			4. 3.	.2 1.	○		
24		4.		.3	○ 162		
25	4.			.1 .3	○	2.	
26	.4			2.	○ 1.	.3	
27		.4		162	○		.3
28			.4		○ 1.	362	
29	or			364	○ 2.		
30			3.	2. 1.	○ .4		
31			.3		○ 162		.4

SEMIDIAMETRO DEL SOLE,
TEMPO SIDERE0 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	16 17,8	2 22,0	0 10 46	Luglio	15 45,5	2 17,0	0 0 55
	7 16 17,7	2 21,3	0 10 27		12 15 45,7	2 16,3	0 0 36
	13 16 17,4	2 20,3	0 10 8		18 15 46,0	2 15,5	0 0 17
	19 16 16,9	2 19,1	0 9 49		24 15 46,5	2 14,6	11 29 58
	25 16 16,2	2 17,8	0 9 29		30 15 47,2	2 13,6	11 29 38
Febbraio	31 16 15,4	2 16,5	0 9 10	Agosto	5 15 48,0	2 12,5	11 29 19
	6 16 14,5	2 15,2	0 8 51		11 15 48,9	2 11,5	11 29 0
	12 16 13,4	2 13,9	0 8 32		17 15 50,0	2 10,6	11 28 41
	18 16 12,2	2 12,6	0 8 13		23 15 51,2	2 9,8	11 28 22
	24 16 10,8	2 11,5	0 7 54		29 15 52,6	2 9,1	11 28 3
Marzo	2 16 9,4	2 10,6	0 7 35	Settembre	4 15 54,0	2 8,6	11 27 44
	8 16 7,9	2 9,8	0 7 16		10 15 55,5	2 8,3	11 27 25
	14 16 6,3	2 9,3	0 6 57		16 15 57,0	2 8,1	11 27 6
	20 16 4,6	2 9,0	0 6 38		22 15 58,6	2 8,2	11 26 47
	26 16 3,0	2 8,9	0 6 19		28 16 0,2	2 8,5	11 26 28
Aprile	1 16 1,5	2 9,0	0 6 0	Ottobre	4 16 1,8	2 9,0	11 26 9
	7 15 59,7	2 9,2	0 5 41		10 16 3,5	2 9,7	11 25 50
	13 15 58,0	2 9,7	0 5 22		16 16 5,1	2 10,7	11 25 31
	19 15 56,4	2 10,3	0 5 3		22 16 6,7	2 11,8	11 25 12
	25 15 54,9	2 11,1	0 4 44		28 16 8,3	2 13,0	11 24 53
Maggio	1 15 53,5	2 12,0	0 4 24	Novembre	3 16 9,8	2 14,4	11 24 33
	7 15 52,1	2 12,9	0 4 5		9 16 11,2	2 15,8	11 24 14
	13 15 50,8	2 13,9	0 3 46		15 16 12,5	2 17,2	11 23 55
	19 15 49,6	2 14,9	0 3 27		21 16 13,7	2 18,5	11 23 36
	25 15 48,6	2 15,8	0 3 8		27 16 14,8	2 19,8	11 23 17
Giugno	1 15 47,7	2 16,6	0 2 49	Dicembre	3 16 15,7	2 20,9	11 22 58
	6 15 47,0	2 17,2	0 2 30		9 16 16,5	2 21,7	11 22 39
	12 15 46,4	2 17,6	0 2 11		15 16 17,1	2 22,2	11 22 20
	18 15 45,9	2 17,8	0 1 52		21 16 17,5	2 22,5	11 22 1
	24 15 45,6	2 17,8	0 1 33		27 16 17,7	2 22,4	11 21 42
30 15 45,5	2 17,5	0 1 14					

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

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

1856. L'ANNON- to del MERCURIO L'ANNON- to	Longitu- dine. d'ora.	Latitu- dine. d'ora.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere. Pomeri- gno.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.	
Aprile	31	0 5 57	1 43A	0 25	0 48B	17 32	23 38	5 44
	30	0 11 53	1 23	0 46	3 26	17 30	23 47	6 4
	29	0 18 50	0 58	1 8	6 9	17 29	23 57	6 25
	28	0 24 16	0 30	1 31	8 56	17 28	0 18	6 48
	27	1 1 36	0 2B	1 54	11 42	17 28	0 20	7 12
Maggio	31	1 6 54	0 34	2 17	14 22	17 28	0 31	7 35
	30	1 13 53	1 6	2 41	16 49	17 28	0 43	7 58
	29	1 18 52	1 36	3 4	18 59	17 29	0 54	8 19
	28	1 22 15	2 1	3 25	20 48	17 30	1 4	8 38
	27	1 29 7	2 19	3 45	22 14	17 30	1 12	8 54
Maggio	31	2 3 24	2 31	4 3	23 18	17 30	1 18	9 6
	30	2 7 2	2 34	4 19	24 1	17 31	1 22	9 15
	29	2 10 22	2 28	4 32	24 24	17 30	1 23	9 16
	28	2 12 20	2 14	4 42	24 29	17 28	1 21	9 15
	27	2 13 55	1 50	4 49	24 18	17 24	1 17	9 10
Maggio	31	2 14 47	1 17	4 55	23 52	17 28	1 9	9 0
	30	2 14 55	0 56	4 54	23 12	17 21	0 58	8 45
	29	2 14 22	0 13A	4 52	22 21	17 2	0 44	8 26
	28	2 13 15	1 4	4 48	21 21	16 51	0 28	8 5
	27	2 11 46	1 56	4 42	20 18	16 38	0 10	7 42
Giugno	31	2 10 6	2 45	4 55	19 18	16 25	23 52	7 19
	30	2 8 31	3 24	4 29	18 25	16 12	23 34	6 57
	29	2 7 16	3 54	4 25	17 43	15 59	23 28	6 37
	28	2 6 32	4 11	4 22	17 17	15 46	23 3	6 20
	27	2 6 26	4 18	4 22	17 19	15 35	22 51	6 7
Giugno	31	2 7 2	4 14	4 24	17 20	15 24	22 41	5 58
	30	2 8 18	4 0	4 29	17 45	15 15	22 34	5 53
	29	2 10 15	3 39	4 37	18 23	15 8	22 30	5 52
	28	2 12 51	3 11	4 47	19 11	15 3	22 29	5 55
	27	2 16 84	2 39	5 1	20 5	15 1	22 31	6 1

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

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

Giorno	Orario	Longitudine	Latitudine	Ascensione retta	Declinazione	Nascere	Passaggio pel merid.	Tramontare
Ottobre	3	6 5 52	1 36A	12 19	5 49A	17 44	23 31	5 19
	6	6 3 13	0 35	12 11	1 52	17 16	23 11	5 7
	9	6 1 55	0 22B	12 8	0 29	16 55	22 56	4 57
	12	6 2 14	1 7	12 10	0 7B	16 43	22 46	4 50
	15	6 4 3	1 39	12 17	0 6A	16 59	22 42	4 45
	18	6 7 4	1 57	12 28	1 0	16 42	22 42	4 41
	21	6 10 56	2 4	12 43	2 25	16 50	22 44	4 37
	24	6 15 19	2 3	13 0	4 9	17 2	22 48	4 34
	27	6 20 10	1 55	13 17	6 4	17 15	22 54	4 32
	30	6 24 51	1 42	13 35	8 3	17 29	23 0	4 30
Novem.	2	6 29 46	1 26	13 53	10 3	17 44	23 6	4 28
	5	7 4 42	1 8	14 11	12 1	17 59	23 13	4 26
	8	7 9 36	0 49	14 30	13 55	18 14	23 19	4 24
	11	7 14 27	0 28	14 48	15 44	18 29	23 26	4 23
	14	7 19 17	0 8	15 7	17 26	18 44	23 33	4 22
	17	7 24 04	0 12A	15 26	19 0	18 59	23 41	4 22
	20	7 28 49	0 32	15 46	20 25	19 13	23 48	4 23
	23	8 3 32	0 51	16 5	21 41	19 27	23 56	4 24
	26	8 8 14	1 8	16 25	22 48	19 41	0 4	4 26
	29	8 12 55	1 25	16 45	23 45	19 54	0 12	4 29
Dicem.	2	8 17 36	1 40	17 5	24 31	20 7	0 20	4 33
	5	8 22 16	1 52	17 26	25 5	20 19	0 29	4 39
	8	8 26 56	2 3	17 46	25 27	20 30	0 38	4 46
	11	9 1 36	2 10	18 7	25 36	20 40	0 47	4 54
	14	9 6 14	2 15	18 28	25 32	20 48	0 55	5 3
	17	9 10 49	2 15	18 48	25 15	20 54	1 4	5 13
	20	9 15 19	2 10	19 8	24 44	20 59	1 12	5 24
	23	9 19 39	2 0	19 26	24 0	21 8	1 18	5 34
	26	9 23 41	1 42	19 43	23 4	21 2	1 23	5 44
	29	9 27 15	1 16	19 58	21 58	21 0	1 27	5 54

POSIZIONI DI VESERE DI QUATTRO IN QUATTRO GIORNI A MEZZODI MEDIO.								
1857	1856	Longitu- dine.	Latitudi- ne.	Ascensione Retta.	Declina- zione.	Nascerc. Tempo.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Gennajo								
10	10	19 47	1 50A	21 31	16 57A	21 59	2 51	7 44
14	10	24 35	1 43	21 50	14 57	21 54	2 54	7 54
18	10	29 22	1 34	22 8	13 11	21 48	2 56	8 4
22	11	4 6	1 24	22 26	11 19	21 42	2 58	8 14
26	11	8 49	1 13	22 44	9 23	21 35	3 0	8 25
Febbrajo								
20	11	13 30	1 0	23 1	7 24	21 29	3 2	8 35
24	11	18 8	0 45	23 18	5 23	21 22	3 13	8 44
28	11	22 44	0 29	23 34	3 20	21 14	3 3	8 53
1	11	27 18	0 12	23 50	1 16	21 6	3 14	9 2
5	0	1 49	0 6B	0 6	0 49B	20 58	3 4	9 10
Marzo								
9	0	6 16	0 26	0 22	2 53	20 49	3 4	9 19
13	0	10 38	0 47	0 38	4 56	20 40	3 4	9 28
17	0	14 56	1 9	0 53	6 57	20 32	3 4	9 36
21	0	19 8	1 32	1 8	8 55	20 23	3 3	9 43
25	0	23 16	1 56	1 23	10 50	20 14	3 2	9 50
Aprile								
1	1	15 5	4 20	2 45	20 31	19 17	2 50	10 22
5	1	18 5	4 43	2 56	21 44	19 6	2 45	10 24
9	1	20 48	5 4	3 7	22 49	18 55	2 40	10 25
13	1	23 10	5 23	3 17	23 45	18 43	2 34	10 24
17	1	25 7	5 39	3 25	24 51	18 31	2 26	10 20
Maggio								
10	1	26 38	5 52	3 31	25 6	18 18	2 16	10 13
14	1	27 37	6 1	3 35	25 28	18 4	2 4	10 4
18	1	28 12	6 4	3 36	25 36	17 49	1 50	9 51
22	1	27 49	6 0	3 35	25 29	17 34	1 34	9 34
26	1	26 56	5 47	3 32	25 4	17 18	1 15	9 12
30	1	25 25	5 24	3 26	24 20	17 0	0 53	8 46

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

1857. LUNEDÌ per mezzo Passaggio	Longitu- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere. Ponere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Maggio 4 8 12 16 20	1 25 22	4 51B	3 18	23 17B	16 41	0 29	8 17
	1 20 55	4 8	3 9	21 57	16 23	0 4	7 45
	1 18 21	3 16	3 0	20 26	16 6	23 39	7 12
	1 15 57	2 19	2 51	18 51	15 50	23 15	6 40
1 13 56	1 22	2 44	17 21	15 35	22 52	6 10	
Giugno 24 1 5 9	1 12 25	0 27	2 40	16 2	15 21	22 32	5 44
	1 11 31	0 24A	2 37	14 58	15 8	22 14	5 21
	1 11 17	1 9	2 37	14 12	14 55	21 58	5 1
	1 11 41	1 47	2 40	13 43	14 43	21 44	4 45
1 12 40	2 19	2 44	13 30	14 33	21 33	4 33	
Luglio 3 7 11 15 19	1 14 9	2 45	2 50	13 31	14 24	21 24	4 24
	1 16 2	3 5	2 58	13 44	14 16	21 16	4 17
	1 18 18	3 20	3 8	14 7	14 7	21 9	4 12
	1 20 54	3 31	3 18	14 38	13 59	21 4	4 9
1 23 46	3 38	3 30	15 14	13 52	21 0	4 8	
Agosto 23 27 31 4 8	2 14 54	3 20	4 56	19 17	13 25	20 52	4 18
	2 18 52	3 10	5 13	19 50	13 23	20 52	4 22
	2 22 55	2 59	5 30	20 18	13 22	20 54	4 26
	2 27 3	2 47	5 47	20 40	13 22	20 56	4 30
3 1 15	2 33	6 5	20 55	13 23	20 58	4 33	
Settembre 12 16 20 24 28	3 5 32	2 18	6 24	21 3	13 25	21 0	4 36
	3 9 53	2 2	6 42	21 3	13 28	21 3	4 38
	3 14 17	1 47	7 1	20 55	13 31	21 6	4 41
	3 18 44	1 31	7 20	20 39	13 36	21 10	4 43
3 23 13	1 15	7 39	20 14	13 42	21 13	4 44	

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

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

POSIZIONI DI MARTE DI SEI IN SEI GIORNI A MEZZODI MEDIO.								
1857 Luglio	del mezzodì Lombardo	Longitu- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Luglio	5	3 ^s 5 ^s 30'	0° 46'	6 24	24 6B	15 38'	23 30'	7 22
	11	3 9 29	0 48	6 42	23 55	15 33	23 24	7 15
	17	3 13 27	0 51	6 59	23 38	15 28	23 18	7 7
	23	3 17 24	0 54	7 16	23 13	15 24	23 11	6 58
	29	3 21 20	0 56	7 33	22 41	15 21	22 5	6 49
Agosto	4	3 25 14	0 58	7 50	22 3	15 17	22 58	6 39
	10	3 29 7	1 1	8 6	21 20	15 13	22 50	6 28
	16	4 2 59	1 3	8 22	20 32	15 10	22 43	6 16
	22	4 6 50	1 5	8 38	19 38	15 6	22 35	6 4
	28	4 10 40	1 7	8 54	18 39	15 3	22 27	5 51
Settem.	3	4 14 28	1 9	9 9	17 36	15 0	22 19	5 38
	9	4 18 16	1 11	9 24	16 29	14 57	22 10	5 24
	15	4 22 3	1 13	9 39	15 19	14 54	22 2	5 10
	21	4 25 49	1 15	9 54	14 6	14 51	21 53	4 55
	27	4 29 34	1 16	10 9	12 50	14 47	21 44	4 40
Ottobre	3	5 3 18	1 18	10 23	11 31	14 43	21 34	4 25
	9	5 7 0	1 20	10 37	10 11	14 40	21 25	4 10
	15	5 10 42	1 21	10 51	8 49	14 36	21 15	3 54
	21	5 14 22	1 23	11 5	7 26	14 31	21 5	3 39
	27	5 18 2	1 24	11 18	6 2	14 27	20 55	3 23
Novem.	2	5 21 40	1 26	11 31	4 37	14 25	20 45	3 7
	8	5 25 16	1 27	11 45	3 12	14 19	20 35	2 51
	14	5 28 51	1 28	11 58	1 48	14 14	20 24	2 34
	20	6 2 25	1 29	12 11	0 24	14 9	20 14	2 18
	26	6 5 57	1 30	12 24	0 59A	14 4	20 3	2 2
Dicem.	2	6 9 27	1 31	12 37	2 21	13 58	19 52	1 46
	8	6 12 55	1 32	12 50	5 41	13 53	19 41	1 29
	14	6 16 21	1 33	13 3	4 59	13 47	19 30	1 13
	20	6 19 44	1 34	13 15	6 16	13 42	19 19	0 56
	26	6 23 4	1 35	13 28	7 31	13 36	19 8	0 40

POSIZIONI DI GIOVE DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZODI MEDIO.								
Giorno	Longitudine.	Latitudine.	Ascensione Retta.	Declina- zione.	Nascere. Lombard.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.	
Gennajo	0 11 34	1 18A	0 8	0 34A	23 27	5 28	11 29	
	0 13 11	1 15	0 14	0 8B	22 43	4 46	10 50	
Febbrajo	0 05 27	1 12	0 21	0 56	22 0	4 6	10 13	
	0 07 19	1 10	0 29	1 50	21 17	3 27	9 57	
	0 09 45	1 8	0 38	2 49	20 34	2 48	9 2	
Marzo	0 12 12	1 6	0 47	3 52	19 51	2 10	8 29	
	0 15 27	1 5	0 57	4 57	19 9	1 53	7 57	
Aprile	0 17 57	1 4	1 8	6 3	18 28	0 56	7 24	
	0 20 50	1 4	1 19	7 9	17 48	0 20	6 52	
	0 23 43	1 4	1 29	8 14	17 7	23 43	6 20	
Maggio	0 26 35	1 4	1 40	9 17	16 26	23 7	5 48	
	0 29 24	1 4	1 51	10 17	15 45	22 30	5 15	
Giugno	1 02 8	1 4	2 1	11 13	15 13	21 53	4 43	
	1 04 44	1 5	2 11	12 5	14 22	21 16	4 10	
	1 07 10	1 6	2 21	12 52	13 41	20 58	3 35	
Luglio	1 09 23	1 7	2 29	13 54	12 59	19 59	2 59	
	1 11 21	1 9	2 37	14 10	12 17	19 20	2 22	
Agosto	1 13 2	1 11	2 44	14 39	11 34	18 39	1 44	
	1 14 23	1 13	2 49	15 1	10 50	17 57	1 14	
	1 15 21	1 15	2 53	15 16	10 6	17 14	0 22	
Settem.	1 15 53	1 17	2 55	15 23	9 21	16 29	23 37	
	1 15 57	1 19	2 56	15 22	8 34	15 42	22 56	
Ottobre	1 15 32	1 21	2 54	15 13	7 45	14 53	22 1	
	1 14 39	1 23	2 50	14 56	6 55	14 2	21 19	
	1 13 22	1 24	2 45	14 32	6 5	13 10	20 14	
Novem.	1 11 50	1 24	2 39	14 4	5 14	12 16	19 18	
	1 10 13	1 23	2 33	13 35	4 21	11 22	18 22	
Dicem.	1 08 41	1 21	2 27	13 8	3 30	10 29	17 27	
	1 7 23	1 18	2 22	12 45	2 40	9 37	16 33	
	1 6 27	1 15	2 18	12 30	1 51	8 46	15 41	
	1 5 58	1 11	2 16	12 25	1 2	7 57	14 52	

POSIZIONI DI SATURNO DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Giorno	Longitu- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.	
Gennajo	00	3 10 49	0 34	6 47	22 27	4 24	12 07	19 50
	01	3 09 51	0 33	6 45	22 35	3 32	11 15	18 59
	02	3 08 56	0 31	6 39	22 38	2 40	10 24	18 8
Febbrajo	05	3 08 19	0 29	6 35	22 43	1 49	9 34	17 18
	06	3 07 36	0 27	6 33	22 47	0 59	8 44	16 29
	07	3 06 53	0 25	6 31	22 51	0 10	7 55	15 40
Marzo	10	3 06 17	0 24	6 32	22 52	23 22	7 7	14 52
	11	3 05 30	0 23	6 33	22 52	22 36	6 21	14 6
	12	3 04 59	0 21	6 35	22 52	21 51	5 36	13 21
Aprile	05	3 04 13	0 19	6 38	22 51	21 07	4 52	12 37
	06	3 03 40	0 18	6 42	22 49	20 24	4 9	11 54
	07	3 03 10	0 17	6 47	22 45	19 42	3 26	11 11
Maggio	10	3 02 46	0 15	6 52	22 40	19 1	2 44	10 28
	11	3 02 29	0 14	6 58	22 33	18 20	2 3	9 46
	12	3 02 17	0 13	7 5	22 25	17 39	1 22	9 5
Giugno	15	3 01 58	0 12	7 11	22 15	16 59	0 41	8 23
	16	3 01 40	0 11	7 18	22 4	16 20	0 1	7 42
	17	3 01 26	0 10	7 25	21 52	15 40	23 20	7 0
Luglio	20	3 01 14	0 9	7 31	21 40	15 0	22 39	6 18
	21	3 01 05	0 8	7 37	21 27	14 20	21 58	5 36
	22	3 00 58	0 7	7 43	21 14	13 40	21 17	4 53
Settem.	23	3 00 53	0 6	7 48	21 2	12 59	20 35	4 10
	24	3 00 49	0 5	7 53	20 51	12 17	19 52	3 26
	25	3 00 46	0 5	7 57	20 42	11 34	19 8	2 42
Ottobre	26	3 00 44	0 4	7 59	20 35	10 50	18 23	1 57
	27	3 00 43	0 3	8 0	20 31	10 5	17 38	1 11
	28	3 00 43	0 3	8 1	20 30	9 19	16 52	0 24
Novem.	29	3 00 44	0 3	8 1	20 33	8 31	16 4	23 37
	30	3 00 45	0 3	8 0	20 39	7 42	15 15	22 49
	01	3 00 46	0 4	7 57	20 47	6 51	14 25	22 0
Dicem.	02	3 00 47	0 4	7 54	20 58	5 59	13 34	21 10
	03	3 00 48	0 5	7 54	20 58	5 59	13 34	21 10
	04	3 00 49	0 5	7 54	20 58	5 59	13 34	21 10

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

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

POSIZIONI DI NETTUNO DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZODI MEDIO.									
1856. L'anno del calcolo L'epoca		Longi- tudine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.	
		° / ' / "	° / ' / "	h / ' / "	° / ' / "	h / ' / "	h / ' / "	h / ' / "	
Gennajo	10	11 17 57	1 74	23 17	5 48A	22 57	4 37	10 17	
	12	11 18 12	1 7	23 18	5 45	22 11	3 51	9 31	
	24	11 18 31	1 7	23 20	5 39	21 25	3 05	8 45	
Febbrajo	5	11 18 54	1 7	23 21	5 30	20 39	2 19	7 59	
	17	11 19 19	1 6	23 23	5 20	19 52	1 33	7 14	
Marzo	1	11 19 46	1 7	23 24	5 9	19 05	0 47	6 29	
	13	11 20 13	1 7	23 26	4 58	18 19	0 12	5 44	
	25	11 20 39	1 7	23 28	4 48	17 32	23 16	4 59	
Aprile	6	11 21 5	1 7	23 29	4 38	16 46	22 30	4 14	
	18	11 21 29	1 7	23 31	4 29	15 59	21 44	3 29	
Maggio	30	11 21 51	1 8	23 32	4 20	15 13	20 58	2 43	
	12	11 22 10	1 8	23 33	4 12	14 26	20 12	1 58	
	24	11 22 24	1 9	23 34	4 5	13 39	19 26	1 12	
Giugno	5	11 22 34	1 9	23 34	4 1	12 52	18 39	0 26	
	17	11 22 39	1 10	23 35	3 59	12 5	17 52	23 39	
Luglio	29	11 22 40	1 10	23 35	3 59	11 18	17 5	22 52	
	11	11 22 36	1 11	23 35	4 1	10 30	16 17	22 4	
	23	11 22 28	1 11	23 34	4 5	9 43	15 30	21 16	
Agosto	4	11 22 16	1 12	23 33	4 10	8 56	14 42	20 28	
	16	11 22 0	1 12	23 32	4 16	8 8	13 53	19 39	
Settem.	28	11 21 42	1 12	23 31	4 24	7 20	13 5	18 50	
	9	11 21 23	1 13	23 30	4 32	6 32	12 16	18 11	
	21	11 21 3	1 13	23 29	4 40	5 44	11 28	17 12	
Ottobre	3	11 20 44	1 13	23 28	4 47	4 56	10 39	16 23	
	15	11 20 27	1 12	23 27	4 54	4 8	9 51	15 34	
Novem.	27	11 20 12	1 12	23 26	5 0	3 20	9 3	14 46	
	8	11 20 1	1 12	23 25	5 4	2 32	8 15	13 58	
	20	11 19 54	1 12	23 25	5 6	1 45	7 27	13 10	
Dicem.	2	11 19 53	1 11	23 25	5 7	0 58	6 40	12 22	
	14	11 19 51	1 11	23 25	5 6	0 10	5 52	11 35	
	26	11 20 0	1 11	23 25	5 3	23 22	5 5	10 48	

GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI	GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI
Gennaio	<p>1 ☉ nella minima distanza.</p> <p>5 ☾ perigea.</p> <p>15 ☉ nella mass. elongaz. orient.</p> <p>16 ☉ in ♄.</p> <p>17 ☽ apogea.</p> <p>19 ☉ entra in ♄ a 3^h 53^m</p> <p>21 ☉ nel perielio.</p> <p>29 ☉ perigea.</p> <p>30 ☉ inf. col. ☉.</p> <p>31 ☉ nella massima latitud. B.</p>	Aprile	<p>10 ☉ ☽ sup. col. ☉.</p> <p>10 ☾ apogea.</p> <p>11 ☽ ☽ col. ☉.</p> <p>14 ☉ in ♄.</p> <p>15 ☉ in ♄.</p> <p>19 ☉ nel perielio.</p> <p>19 ☉ entra in ♄ a 6^h 28^m</p> <p>23 ☉ perigea.</p> <p>29 ☉ nella massima latit. B.</p>
Febbraio	<p>3 ☉ in ♄.</p> <p>9 ☽ in quadratura col. ☉.</p> <p>14 ☾ apogea.</p> <p>16 ☉ entra in ♄ a 4^h 30^m</p> <p>24 ☉ in ♃.</p> <p>25 ☉ nella mass. elongaz. occ.</p> <p>26 ☉ perigea.</p> <p>27 ♀ nella mass. elongaz. occ.</p>	Maggio	<p>7 ☾ apogea.</p> <p>8 ☉ nella mass. elongaz. orient.</p> <p>9 ☉ inf. col. ☉.</p> <p>15 ☉ col. ☉.</p> <p>20 ☉ entra in ♄ a 6^h 33^m</p> <p>22 ☉ perigea.</p> <p>23 ☉ in ♃.</p> <p>26 ☉ in ♃.</p> <p>31 ☉ inf. col. ☉.</p>
Marzo	<p>6 ☉ nell'afelio.</p> <p>8 ☉ nel perielio.</p> <p>14 ☉ apogea.</p> <p>19 ☉ nel massimo splendore.</p> <p>20 ☉ entra in ♃ a 4^h 21^m</p> <p>26 ☉ perigea.</p> <p>26 ☉ nella massima latit. A.</p> <p>27 ☉ in quadratura col. ☉.</p> <p>31 ☉ nella massima latit. B.</p>	Giugno	<p>2 ☉ nell'afelio.</p> <p>4 ☉ apogea.</p> <p>6 ☉ col. ☉.</p> <p>19 ☉ perigea.</p> <p>21 ☉ entra in ♃ a 1^h 31^m</p> <p>22 ☉ nella massima latit. A.</p> <p>25 ☉ nella mass. elongaz. occ.</p> <p>29 ☉ nell'afelio.</p> <p>30 ☉ nel massimo splendore.</p> <p>30 ☉ nella massima distanza.</p>

GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.	GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.
Luglio	1 ☾ apogea. 9 ☽ col ☉. 11 in ☽. 16 nel perielio. 17 ☾ perigea. 19 nella mass. elongaz. occid. 21 nella massima latit. A. 22 ☉ entra in ♍ a 11 ^h 56'. 24 ☽ sup. col ☉. 26 nella massima latitud. B. 29 ☾ apogea.	Ottobre	4 ☾ perigea. 7 in ☽. 12 nel perielio. 16 nella mass. elongaz. occid. 17 nella massima latit. B. 19 nel perielio. 20 ☾ apogea. 20 ☽ in quadratura col ☉. 22 nella massima latit. B. 22 ☉ entra in ♍ a 23 ^h 25'.
Agosto	6 ♃ in quadratura col ☉. 11 ☾ perigea. 19 in ☽. 21 ☽ in quadratura col ☉. 22 ☉ entra in ♍ a 18 ^h 28'. 26 ☾ apogea. 29 ☽ nell'afelio.	Novembre	2 ☾ perigea. 2 ♃ col ☉. 9 ☽ in ☽. 10 nella massima latitud. R. 15 in ☽. 16 ☾ apogea. 18 ☽ sup. col ☉. 19 ☽ col ☉. 20 nell'afelio. 21 ☉ entra in ♍ a 20 ^h 4'. 25 nell'afelio. 30 ☾ perigea.
Settembre	4 ☽ nella mass. elong. orient. 7 ☾ perigea. 13 ☽ col ☉. 16 in ☽. 18 nella massima latit. A. 22 ☉ entra in ♍ a 15 ^h 10'. 22 ☾ apogea. 30 ☽ inf. col ☉.	Dicembre	13 ☾ apogea. 15 ☽ nella mass. latit. A. 21 ☉ entra in ♍ a 8 ^h 53'. 29 ☾ perigea. 29 ☽ nella mass. elong. orient. 31 ☉ nella massima distanza.

Österreichische Nationalbibliothek



+Z157996509





IS.KÖN.HOF  BIBLIOTHEK
104.020-B
ALT-















