



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



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>

67

Sci 295.10



TRANSFERRED
TO
HARVARD COLLEGE
LIBRARY



72
C. 59

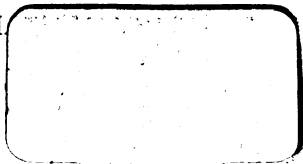
Sci 295.10

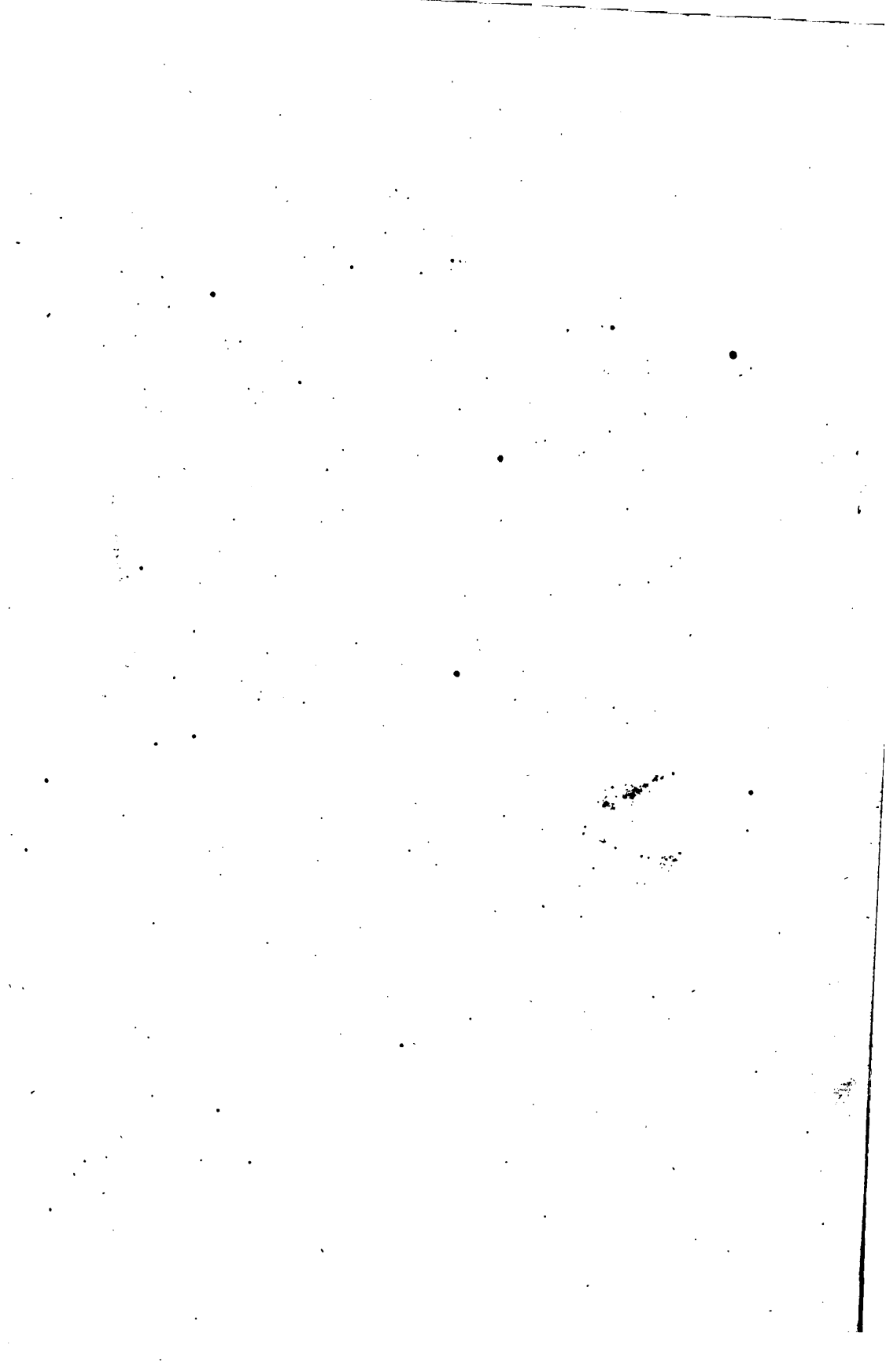


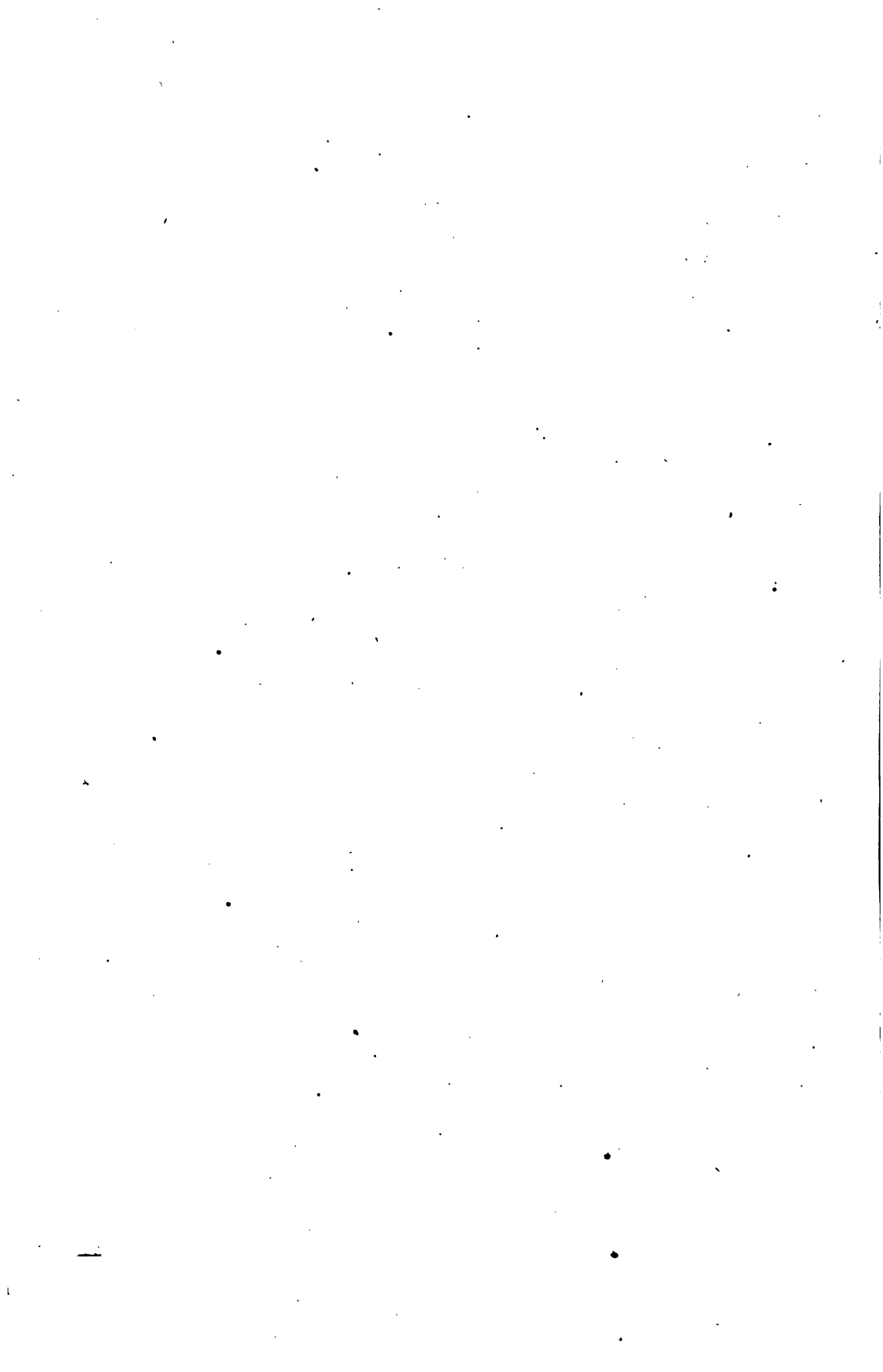
TRANSFERRED

TO

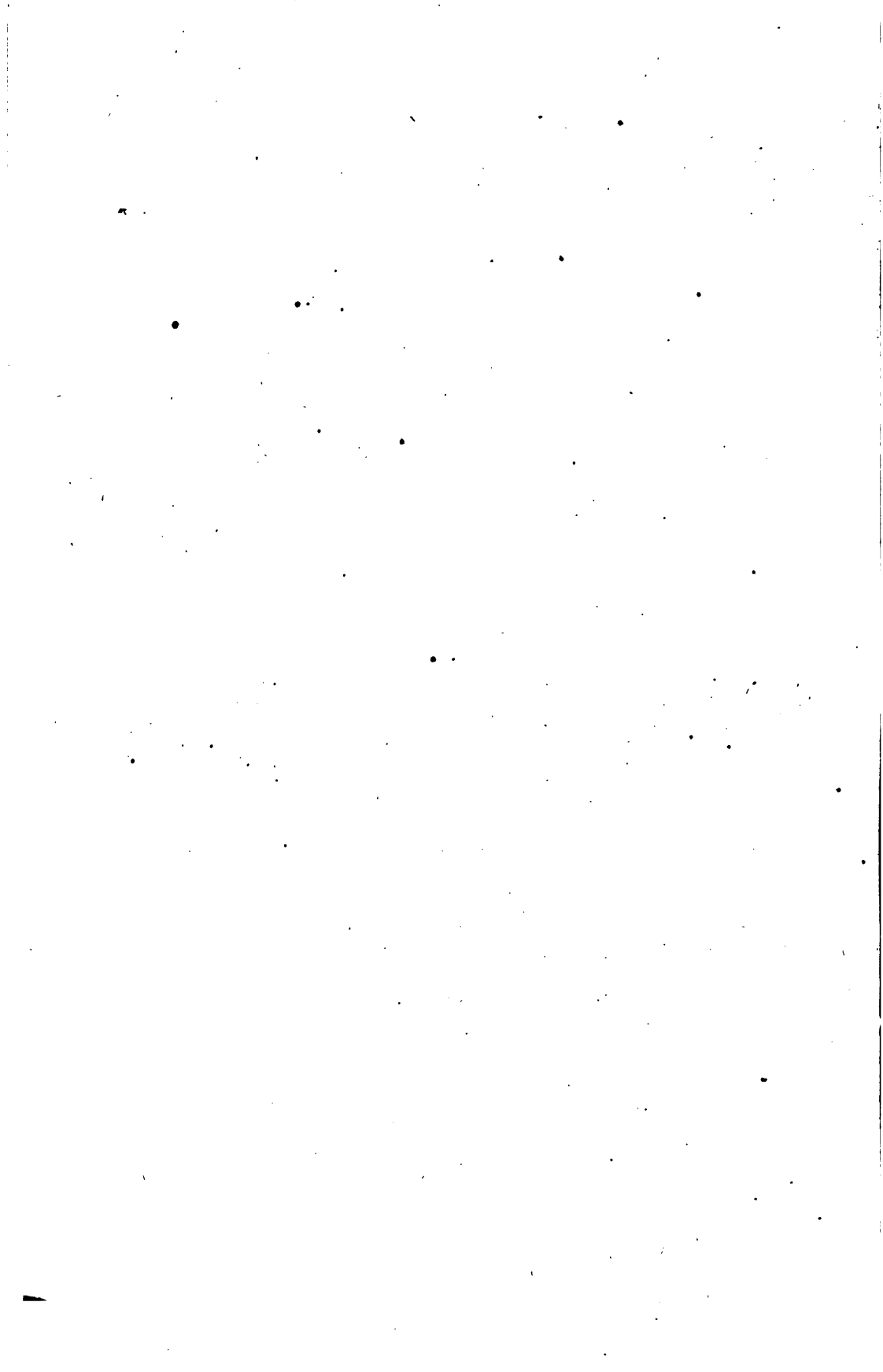
H











EFFEMERIDI ASTRONOMICHE

DI MILANO

PER L'ANNO 1833

CON

APPENDICE

DI OSSERVAZIONI E MEMORIE

ASTRONOMICHE.

*By Karl Herril, Giovanni Capelli
and Roberto Stambucchi.*

³⁺
MILANO

DALL'IMP. REGIA STAMPERIA

1832.

Sci 295.10

1856 Jan 15

Ramon Lind

This vol was rec^d bound

INDICE.

<i>Spiegazione dei simboli e delle abbreviature</i>	<i>pag.</i>	<i>III</i>
<i>Feste mobili, numeri dell'anno e quattro tempora</i>	<i>"</i>	<i>IV</i>
<i>Eclissi dell'anno 1833</i>	<i>"</i>	<i>V</i>
<i>Circostanze generali dell'Eclisse di Sole che avrà luogo nel giorno 16 luglio 1833, obliquità apparente dell'eclittica e muta- zione dei punti equinoziali in longitudine</i>	<i>"</i>	<i>VI</i>
<i>Occultazioni delle principali stelle dietro la Luna per l'anno 1833</i>	<i>"</i>	<i>VII</i>
<i>Fenomeni ed osservazioni, posizioni del Sole, della Luna e dei Satelliti di Giove</i>	<i>"</i>	<i>I</i>
<i>Semidiametro del Sole, tempo impiegato dal Sole a passare pel meridiano, e longitudine del nodo della Luna di 6 in 6 giorni</i>	<i>"</i>	<i>73</i>
<i>Posizioni dei pianeti</i>	<i>"</i>	<i>74</i>
<i>Stelle nel parallelo della Luna</i>	<i>"</i>	<i>87</i>

A P P E N D I C E.

<i>Nuove tavole de' moti apparenti del Sole pel meridiano di Milano calcolate sui più moderni elementi da Francesco Carlini</i>	<i>"</i>	<i>3</i>
<i>Osservazioni di Mercurio sul disco solare fatte a Milano nei giorni 4 e 5 di maggio 1832, calcolate da Carlo Kreil</i>	<i>"</i>	<i>105</i>
<i>Nuova determinazione della latitudine dell'Osservatorio di Torino di Pietro Capelli</i>	<i>"</i>	<i>111</i>
<i>Osservazioni meteorologiche fatte alla Specola di Milano nell'anno 1829 da G. Angelo Cesaris</i>	<i>"</i>	<i>117</i>
<i>Effem. 1833.</i>		<i>a</i>

AVVERTIMENTO.

Le Effemeridi astronomiche dell'anno 1833 sono state calcolate dal signor *Carlo Kreil*, già assistente all'I. R. Osservatorio di Vienna ed ora secondo allievo di questo Osservatorio, e dagli allievi liberi i signori *Don Giovanni Capelli* e *Roberto Stambucchi*.

Al calcolo dei luoghi del Sole hanno servito le tavole manoscritte delle quali si è fatto uso nei tre volumi precedenti di queste Effemeridi, e che ora si danno stampate, con piccolissime variazioni nell'appendice al volume presente. Il cambiamento principale è quello dell'ineguaglianza pel logaritmo della distanza della Terra dal Sole dipendente dall'argomento *long. ☉ - perig. ☽* il cui coefficiente nelle tavole manoscritte era di + 0,000008.00, ed ora nelle stampate, dopo un più esatto calcolo, si è fatto di - 0,0000012.49.

EFFEMERIDI 1832.

Pagina	VI	linea	17	.....	Febbrajo	.....	Marzo
"	"	"	18	.....	Maggio	.....	Giugno
"	VIII	linea	1	colonna	4. ^a	6 ^h 29'	6 ^h 54'
"	"	"	2	"	3. ^a	7 ^h 39'	5 ^h 34'
"	"	"	2	"	4. ^a	7 ^h 45'	6 ^h 25'
"	"	"	4	"	3. ^a	20 ^h 20'	20 ^h 50'
"	"	"	4	"	4. ^a	20 ^h 30'	21 ^h 37'
"	"	"	5	"	3. ^a	19 ^h 48'	19 ^h 24'
"	"	"	5	"	4. ^a	20 ^h 2'	20 ^h 44'
"	"	"	6	"	3. ^a	11 ^h 54'	12 ^h 36'
"	"	"	6	"	4. ^a	12 ^h 8'	13 ^h 20'
"	7	"	13	"	2. ^a	7 ^h 50'	6 ^h 10'
"	"	"	26	"	2. ^a	20 ^h 20'	21 ^h 8'
"	"	"	27	"	2. ^a	19 ^h 51'	20 ^h 24'

APPENDICE ALLE EFFEMERIDI 1832.

"	27	"	22	+ sin(E - c'm) nt	+ 0,01 sin(E - 2c'm) nt
"	58	"	21	+ $\frac{1}{2} m^2$	+ $\frac{1}{8} m^2$
"	64	"	17	1143 ^{''} ,07	1162 ^{''} ,87

EFFEMERIDI 1833.

"	1	"	21	"	3. ^a	18 1	17 20
"	25	"	38	"	2. ^a	ia	in
"	31	"	37	"	1. ^a	27	21

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI E DELLE ABBREVIATURE.

SEGNI DEL ZODIACO.

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

☉ Sole.

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

PIANETI.

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

☾ 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	3	Febbrajo.
Giorno delle Ceneri	20	Febbrajo.
Pasqua di Risurrezione	7	Aprile
Litanie alla Romana	13 14 15	Maggio.
Ascensione del Signore	16	Maggio.
Litanie all'Ambrosiana	20 21 22	Maggio.
Pentecoste	26	Maggio.
Santissima Trinità	2	Giugno.
Corpus Domini	6	Giugno.
Avvento all'Ambrosiana	17	Novembre.
Avvento alla Romana	1	Dicembre.

NUMERI DELL'ANNO.

Numero d'Oro	10.
Ciclo Solare	22.
Epatta	IX.
Indizione Romana	6.
Lettera Domenicale	F.

QUATTRO TEMPORA.

Di Primavera	27 Febbrajo	1 2	Marzo.
D'Estate	29 31 Maggio	1	Giugno.
D'Autunno	18 20 21		Settembre.
D'Inverno	18 20 21		Dicembre.

ECLISSI DELL'ANNO 1833.

6 Gennajo. Eclisse di Luna visibile in parte.

Principio dell' Eclisse 19^h 32'
 Fine 22 3
 La Luna tramonta 20 30
 Grandezza dell' Eclisse digiti 5 43'.

20 Gennajo. Eclisse di Luna invisibile a Milano.

Congiunz. vera della Luna col Sole . . 10 41

1 Luglio. Eclisse di Luna visibile.

Principio dell' Eclisse 11 46
 Fine 15 2
 Grandezza dell' Eclisse digiti 10 22'.

16 Luglio. Eclisse di Sole visibile.

Principio dell' Eclisse 17 36
 Fine 19 16
 Grandezza dell' Eclisse digiti 8 43'.

26 Dicembre. Eclisse totale di Luna.

Principio dell' Eclisse 8 23
 Fine 12 0
 Grandezza dell' Eclisse digiti 20 7'.

CIRCOSTANZE GENERALI DELL'ECLISSE DI SOLE

che avrà luogo nel giorno 16 luglio 1833.

Principio dell' Eclisse generale a	17 ^h 30'	temp. medio a Milano.
6° 42'	Longitudine occidentale da Milano.	
34 34	Latitudine boreale.	
Principio dell' Eclisse totale a	18 ^h 44'	
41° 55'	Longitudine occidentale da Milano.	
53 52	Latitudine boreale.	
Principio dell' Eclisse centrale a	18 ^h 47'	
43° 30'	Longitudine occidentale da Milano.	
54. 38	Latitudine boreale.	
Fine dell' Eclisse centrale a	20 ^h 41'	
166° 8'	Longitudine orientale da Milano.	
47 22	Latitudine boreale.	
Fine dell' Eclisse totale a	20 ^h 44'	
164° 40'	Longitudine orientale da Milano.	
46 25	Latitudine boreale.	
Fine dell' Eclisse generale a	21 ^h 58'	
133° 7'	Longitudine orientale da Milano.	
26 24	Latitudine boreale.	

Giorni dell'anno.	Obliquità apparente dell'eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.	Giorni dell'anno.	Obliquità apparente dell'eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.
0	23° 27' 35,3	— 14,8	190	23° 27' 36,7	— 15,5
10	35,5	— 14,4	200	36,9	— 15,3
20	35,8	— 14,3	210	37,2	— 15,1
30	36,0	— 14,2	220	37,4	— 15,1
40	36,3	— 14,3	230	37,7	— 15,2
50	36,5	— 14,6	240	37,9	— 15,5
60	36,8	— 15,0	250	38,1	— 15,9
70	36,9	— 15,4	260	38,2	— 16,3
80	37,0	— 15,9	270	38,2	— 16,8
90	36,9	— 16,4	280	38,3	— 17,2
100	36,9	— 16,8	290	38,2	— 17,5
110	36,9	— 17,1	300	38,1	— 17,8
120	36,7	— 17,3	310	38,0	— 17,9
130	36,6	— 17,3	320	37,9	— 17,9
140	36,5	— 17,2	330	37,9	— 17,6
150	36,5	— 16,9	340	37,9	— 17,3
160	36,4	— 16,6	350	38,0	— 16,9
170	36,4	— 16,2	360	38,1	— 16,4
180	36,5	— 15,9			

VII
OCCULTAZIONI DELLE PRINCIPALI STELLE DIETRO LA LUNA
 PER L'ANNO 1833 A MILANO.

Giorni del mese.	Stelle occultate.	Tempo della immers.	Tempo della emers.	Distanza dal corno della \mathcal{D} nell'em.	Cong. appar. sull'orbita.	Distanza minima dal lem. della \mathcal{D} .
Genn. 1	87 μ Bal. 4. ^a	5 ^h 29'	6 ^h 22'	55° B	.....	.....
18	35 ν \rightarrow 5	.....	.....	.....	16 ^h 15'	18' 25'' A
28	72 ξ Bal. 5	6 18	7 9	35 B	.....	.....
30	61 δ \cup 4	.....	.....	.....	12 32	12 5 B
30	62 δ \cup 4.5	.....	.....	.....	13 0	4 5 B
Febb. 31	104 m \cup 5	.....	.....	.....	4 30	0 5 A*
3	47 δ \cup 4.5	17 12	17 36	30 A	.....	.....
27	104 m \cup 5	.....	.....	.....	14 36	7 45 B
Marzo 10	44 ϵ \wedge 4.5	.....	.....	.....	13 36	4 0 A
Magg. 17	87 μ Bal. 4	15 32	16 26	77 B	.....	.....
Giug. 10	30 χ 4.5	12 34	13 39	78 B	.....	.....
10	33 χ 5	14 33	15 48	87 B	.....	.....
11	20 Bal. 5	.....	.....	.....	16 27	2 25 B
Agosto 27	22 η χ 5	15 52	16 22	25 B	.....	.....
30	95 ψ \approx 5	.....	.....	.....	11 34	9 30 A
Nov. 31	30 χ 4.5	9 9	10 21	50 B	.....	.....
31	33 χ 3	11 40	12 34	28 B	.....	.....
1	7 η \square 4.5	11 8	11 57	60 B	.....	.....
1	13 μ \square 3	15 22	16 42	70 B	.....	.....
Dic. 4	3 ν \cap 4.5	11 28	12 21	66 A	.....	.....
26	13 μ \square 3	5 0	5 56	75 B	.....	.....

* Tangente al lembo della \mathcal{D}



GIORNI.	FASI DELLA LUNA.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATTELL. DI GIOVE Tempo medio.
5	Plenilunio 20 ^h 22'		I. SATELLITE.
12	Ultimo quarto 12 4		1 11 28 27 em.
20	Novilunio 10 30		* 3 5 57 23
28	Primo quarto 13 1		5 0 26 25
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.			6 18 55 21
1	87 μ Balena 4. ^a 6 7		8 13 24 21
3	61 δ 1 ♀ 4. ^a 1 19		* 10 7 53 17
3	62 δ 2 ♀ 4. 5. ^a 1 44		12 2 22 17
3	104 m ♀ 5. ^a 18 58		13 20 51 12
4	54 χ 1 Orione 5. ^a 13 16		15 15 20 12
4	62 χ 3 Orione 5. ^a 16 52		17 9 49 7
5	18 ν □ 5. ^a 2 19		19 4 18 6
5	43 ζ □ 4. ^a 15 25		20 22 47 0
14	15 ξ 2 5. ^a 1 2		22 17 15 57
14	38 γ ⌒ 4. 5. ^a 20 1		* 24 11 44 51
15	44 δ ⌒ 4. 5. ^a 0 13		* 26 6 13 49
15	46 θ ⌒ 4. 5. ^a 5 4		28 0 42 41
15	7 χ Ofiuco 5. ^a 20 43		29 19 11 38
16	40 ρ Ofiuco 4. 5. ^a 22 0		31 13 40 31
17	58 δ Ofiuco 5. ^a 8 26		II. SATELLITE.
18	32 γ 1 → 3. ^a 17 30		2 12 39 37 em.
18	35 γ 2 → 5. ^a 18 1		6 1 57 37
18	39 ο → 4. 5. ^a 23 2		9 15 15 40
22	40 γ 2 4. ^a 0 51		13 4 33 40
28	73 ξ 2 Balena 5. ^a 6 10		16 17 51 45
28	87 μ Balena 4. ^a 14 25		* 20 7 9 50
30	61 δ 1 ♀ 4. ^a 11 7		23 20 27 55
30	62 δ 2 ♀ 4. 5. ^a 11 34		27 9 46 5
31	104 m ♀ 5. ^a 5 24		30 23 4 9
FENOMENI ED OSSERVAZIONI.			III. SATELLITE.
5	Eclisse di ♃ visibile.		* 6 8 4 11 imm.
6	♃ perigea.		6 10 54 10 em.
15	♀ nella mass. elongaz. occidentale.		13 12 7 11 imm.
19	☉ entra in ♋ a 18 ^h 6'.		13 14 56 9 em.
20	Eclisse di ☉ invisibile.		20 16 10 10 imm.
21	♃ apogea.		20 18 58 9 em.
24	♀ in ♋.		27 20 12 38 imm.
			27 22 59 39 em.
			IV. SATELLITE.
			10 25 9 14 imm.
			11 0 32 3 em.
			27 17 42 44 imm.
			27 18 33 34 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.
1	1	Mart.	o 3 ^h 55,5	18 ^h 47 ['] 24,6	18 ^h 43 ['] 28,9	7 ^h 39 [']	4 ^h 21 [']
2	2	Merc.	o 4 ^h 23,7	18 ^h 51 ['] 49,3	18 ^h 47 ['] 25,4	7 ^h 38 [']	4 ^h 22 [']
3	3	Giov.	o 4 ^h 51,5	18 ^h 56 ['] 13,7	18 ^h 51 ['] 22,0	7 ^h 38 [']	4 ^h 22 [']
4	4	Ven.	o 5 ^h 18,9	19 ^h 0 ['] 37,7	18 ^h 55 ['] 18,5	7 ^h 37 [']	4 ^h 23 [']
5	5	Sab.	o 5 ^h 45,8	19 ^h 5 ['] 1,2	18 ^h 59 ['] 15,1	7 ^h 37 [']	4 ^h 23 [']
6	6	Dom.	o 6 ^h 12,2	19 ^h 9 ['] 24,5	19 ^h 3 ['] 11,7	7 ^h 36 [']	4 ^h 24 [']
7	7	Lun.	o 6 ^h 38,2	19 ^h 13 ['] 46,9	19 ^h 7 ['] 8,2	7 ^h 35 [']	4 ^h 25 [']
8	8	Mart.	o 7 ^h 3,7	19 ^h 18 ['] 9,1	19 ^h 11 ['] 4,8	7 ^h 34 [']	4 ^h 26 [']
9	9	Merc.	o 7 ^h 28,8	19 ^h 22 ['] 30,7	19 ^h 15 ['] 1,3	7 ^h 34 [']	4 ^h 26 [']
10	10	Giov.	o 7 ^h 53,2	19 ^h 26 ['] 51,8	19 ^h 18 ['] 57,9	7 ^h 33 [']	4 ^h 27 [']
11	11	Ven.	o 8 ^h 17,2	19 ^h 31 ['] 12,2	19 ^h 22 ['] 54,4	7 ^h 32 [']	4 ^h 28 [']
12	12	Sab.	o 8 ^h 49,5	19 ^h 35 ['] 32,1	19 ^h 26 ['] 51,0	7 ^h 32 [']	4 ^h 28 [']
13	13	Dom.	o 9 ^h 3,2	19 ^h 39 ['] 51,5	19 ^h 30 ['] 47,5	7 ^h 31 [']	4 ^h 29 [']
14	14	Lun.	o 9 ^h 25,3	19 ^h 44 ['] 10,2	19 ^h 34 ['] 44,1	7 ^h 30 [']	4 ^h 30 [']
15	15	Mart.	o 9 ^h 46,8	19 ^h 48 ['] 28,2	19 ^h 38 ['] 40,6	7 ^h 29 [']	4 ^h 31 [']
16	16	Merc.	o 10 ^h 9,6	19 ^h 52 ['] 45,6	19 ^h 42 ['] 37,1	7 ^h 28 [']	4 ^h 32 [']
17	17	Giov.	o 10 ^h 27,7	19 ^h 57 ['] 2,3	19 ^h 46 ['] 33,7	7 ^h 26 [']	4 ^h 34 [']
18	18	Ven.	o 10 ^h 47,1	20 ^h 1 ['] 18,3	19 ^h 50 ['] 50,2	7 ^h 25 [']	4 ^h 35 [']
19	19	Sab.	o 11 ^h 5,8	20 ^h 5 ['] 33,5	19 ^h 54 ['] 26,8	7 ^h 24 [']	4 ^h 36 [']
20	20	Dom.	o 11 ^h 23,6	20 ^h 9 ['] 48,0	19 ^h 58 ['] 23,4	7 ^h 23 [']	4 ^h 37 [']
21	21	Lun.	o 11 ^h 40,8	20 ^h 14 ['] 1,8	20 ^h 2 ['] 20,0	7 ^h 22 [']	4 ^h 38 [']
22	22	Mart.	o 11 ^h 57,3	20 ^h 18 ['] 14,8	20 ^h 6 ['] 16,5	7 ^h 21 [']	4 ^h 39 [']
23	23	Merc.	o 12 ^h 12,9	20 ^h 22 ['] 27,1	20 ^h 10 ['] 13,1	7 ^h 20 [']	4 ^h 40 [']
24	24	Giov.	o 12 ^h 27,8	20 ^h 26 ['] 38,5	20 ^h 14 ['] 9,6	7 ^h 18 [']	4 ^h 42 [']
25	25	Ven.	o 12 ^h 41,8	20 ^h 30 ['] 49,1	20 ^h 18 ['] 6,2	7 ^h 17 [']	4 ^h 43 [']
26	26	Sab.	o 12 ^h 55,0	20 ^h 34 ['] 58,9	20 ^h 22 ['] 2,7	7 ^h 16 [']	4 ^h 44 [']
27	27	Dom.	o 13 ^h 7,3	20 ^h 39 ['] 7,8	20 ^h 25 ['] 50,3	7 ^h 15 [']	4 ^h 45 [']
28	28	Lun.	o 13 ^h 18,9	20 ^h 43 ['] 15,9	20 ^h 29 ['] 55,8	7 ^h 14 [']	4 ^h 46 [']
29	29	Mart.	o 13 ^h 29,6	20 ^h 47 ['] 23,2	20 ^h 33 ['] 52,4	7 ^h 13 [']	4 ^h 47 [']
30	30	Merc.	o 13 ^h 39,4	20 ^h 51 ['] 29,7	20 ^h 37 ['] 49,0	7 ^h 12 [']	4 ^h 48 [']
31	31	Giov.	o 13 ^h 48,4	20 ^h 55 ['] 35,3	20 ^h 41 ['] 45,6	7 ^h 11 [']	4 ^h 49 [']

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	Ascensione retta del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE del Sole australe a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	9 10 53' 46,1	281 51' 4"	23 0' 44"	9,9926464
2	9 11 54 55,5	282 57 15	22 55 31	9,9926468
3	9 12 56 4,1	284 3 20	22 49 49	9,9926501
4	9 13 57 12,5	285 9 19	22 43 41	9,9926559
5	9 14 58 20,9	286 15 11	22 37 6	9,9926647
6	9 15 59 28,9	287 20 57	22 30 4	9,9926764
7	9 17 0 36,9	288 26 35	22 22 35	9,9926910
8	9 18 1 44,6	289 32 6	22 14 40	9,9927083
9	9 19 2 52,1	290 37 30	22 6 19	9,9927285
10	9 20 3 59,4	291 42 45	21 57 32	9,9927514
11	9 21 5 6,7	292 47 52	21 48 19	9,9927769
12	9 22 6 13,9	293 52 50	21 38 40	9,9928047
13	9 23 7 20,9	294 57 39	21 28 37	9,9928351
14	9 24 8 27,6	296 2 19	21 18 9	9,9928675
15	9 25 9 34,0	297 6 49	21 7 16	9,9929020
16	9 26 10 40,4	298 11 9	20 55 58	9,9929385
17	9 27 11 46,3	299 15 19	20 44 17	9,9929768
18	9 28 12 51,7	300 19 18	20 32 12	9,9930168
19	9 29 13 56,5	301 23 7	20 19 44	9,9930585
20	10 0 15 0,8	302 26 44	20 6 53	9,9931016
21	10 1 16 4,4	303 30 11	19 53 39	9,9931463
22	10 2 17 7,3	304 33 26	19 40 3	9,9931926
23	10 3 18 9,1	305 36 28	19 26 5	9,9932405
24	10 4 19 10,0	306 39 19	19 11 46	9,9932899
25	10 5 20 9,8	307 41 58	18 57 5	9,9933407
26	10 6 21 8,4	308 44 24	18 42 4	9,9933933
27	10 7 22 5,9	309 46 38	18 26 43	9,9934477
28	10 8 23 1,9	310 48 40	18 11 2	9,9935040
29	10 9 23 56,8	311 50 29	17 55 1	9,9935623
30	10 10 24 50,3	312 52 5	17 38 41	9,9936226
31	10 11 25 42,6	313 53 28	17 22 2	9,9936853

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	7 ^h 17'	Occidente
1 |	●1	.3	.4 ○ .2
2 |		.3	○1. .4 2●
3 |		2. 1.	○ .3 .4
4 |			○ .2,1. .3 .4
5 |		.1	○ 2. 3. .4
6 |		2. 3.	○ 1. 4.
7 |		3. .2.1	○ 4.
8 |		3.	○1. .2 4.
9 |		.3	○ 2. 4. 10
10 |	●4	2. 1.	○ .3
11 |		4.	○ .2 .1 .3
12 |		4. .1	○ 2. 3.
13 |	●3,4.	2.	○ 1.
14 |	4.	3. .2 .1	○
15 |	.4 3.		○ 1. .2
16 |	.4	.3	○ 2. 10
17 |		.4,2.	1.○ .3
18 |		.4	○ .1 .3 20
19 |		1.	○ .4,2. 3.
20 |		2.	○ 3. .1 .4
21 |		3. .2,1.	○ .4
22 |		3.	○ 1. .2 .4
23 |		.3	.1○ 2. 4.
24 |		2.	○ .3 4. 1●
25 |		.2	○ .1 3,4
26 |		1.	○ 4. .2, 3.
27 |	●2	4.	○ 3. .1
28 |		4. 3,2 .1	○
29 |		4. 3.	○ 1,2
30 |	4.	.3 .1	○ 2.
31 |	.4	2.	○1. 30

GIORNI.	FASI DELLA LUNA.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI. DI GIOVE Tempo medio.
4	Plenilunio 7 ^h 9'		I. SATELLITE.
11	Ultimo quarto 1 51		
19	Novilunio 5 57		
27	Primo quarto 1 50		
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE			
2	43 ζ □ 4. ^a 2 50		
3	47 δ □ 4. 5. ^a 16 34		
11	38 γ ↗ 4. 5. ^a 2 21		
11	44 ε ↗ 4. 5. ^a 6 33		
11	46 θ ↗ 4. 5. ^a 11 17		
12	7 χ Ofiuco 5. ^a 2 46		
13	40 ρ Ofiuco 4. 5. ^a 3 55		
13	58 d Ofiuco 5. ^a 14 17		
14	32 ν 1 ↗ 5. ^a 22 59		
14	35 ν 2 ↗ 5. ^a 23 28		
15	39 ο ↗ 4. 5. ^a 4 5		
18	40 γ ⋈ 4. ^a 6 59		
18	49 δ ⋈ 3. 4. ^a 10 32		
20	93 ψ 2 ≈ 5. ^a 9 20		
20	95 ψ 3 ≈ 5. ^a 9 28		
21	30 κ 4. 5. ^a 7 50		
21	33 κ 5. ^a 9 35		
22	20 Balena 5. ^a 10 49		
24	73 ξ 2 Balena 5. ^a 12 15		
24	87 μ Balena 4. ^a 20 39		
26	61 δ 1 ♃ 4. ^a 18 27		
26	62 δ 2 ♃ 4. 5. ^a 18 53		
27	104 m ♃ 5. ^a 13 22		
28	54 χ 1 Orione 5. ^a 8 50		
FENOMENI ED OSSERVAZIONI.			
3	♀ nell' afelio.		
4	♃ perigea.		
6	♀ in ♁.		
7	♂ ☉.		
17	♃ apogea.		
18	☉ entra in ♏ a 8 ^h 48'.		
23	♀ nella massima latitudine A.		
27	♃ nella massima latitudine A.		
28	♂ □ ☉.		
* 2		8 9 28 em.	
4		2 38 19	
5		21 7 15	
7		15 36 6	
9		10 5 0	
11		4 33 50	
12		23 2 44	
14		17 31 33	
16		12 0 27	
* 18		6 29 16	
20		0 58 9	
21		19 26 57	
23		13 55 47	
25		8 24 34	
27		2 53 25	
28		21 22 11	
II. SATELLITE.			
3		12 22 22 em.	
7		1 40 30	
10		14 58 45	
14		4 16 55	
17		17 35 13	
* 21		6 53 22	
24		20 11 46	
28		9 29 57	
III. SATELLITE.			
4		0 15 0 imm.	
4		3 1 6 em.	
11		4 17 38 imm.	
* 11		7 2 43 em.	
18		8 20 8 imm.	
18		11 4 18 em.	
25		12 23 14 imm.	
25		15 6 21 em.	
IV. SATELLITE.			

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

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodì medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodì medio.	DECLINAZIONE del Sole australe a mezzodì medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodì medio.
1	10 12 26 33,4	314 54 39	17 5 5	9,9937504
2	10 13 27 23,2	315 55 38	16 47 50	9,9938178
3	10 14 28 11,3	316 56 24	16 30 18	9,9938873
4	10 15 28 58,2	317 56 58	16 12 29	9,9939592
5	10 16 29 43,9	318 57 19	15 54 22	9,9940339
6	10 17 30 28,3	319 57 28	15 36 0	9,9941110
7	10 18 31 11,7	320 57 26	15 17 21	9,9941902
8	10 19 31 53,7	321 57 11	14 58 28	9,9942718
9	10 20 32 34,8	322 56 45	14 39 18	9,9943555
10	10 21 33 14,6	323 56 7	14 19 54	9,9944413
11	10 22 33 53,4	324 55 18	14 0 16	9,9945289
12	10 23 34 30,9	325 54 17	13 40 24	9,9946181
13	10 24 35 7,4	326 53 5	13 20 18	9,9947088
14	10 25 35 42,5	327 51 43	12 59 59	9,9948010
15	10 26 36 16,4	328 50 9	12 39 28	9,9948942
16	10 27 36 49,0	329 48 25	12 18 44	9,9949887
17	10 28 37 20,2	330 46 30	11 57 48	9,9950844
18	10 29 37 50,0	331 44 25	11 36 41	9,9951809
19	11 0 38 18,2	332 42 9	11 15 24	9,9952782
20	11 1 38 44,7	333 39 48	10 53 55	9,9953763
21	11 2 39 9,6	334 37 18	10 32 17	9,9954753
22	11 3 39 32,7	335 34 22	10 10 28	9,9955750
23	11 4 39 53,8	336 31 27	9 48 31	9,9956754
24	11 5 40 13,1	337 28 23	9 26 25	9,9957768
25	11 6 40 30,3	338 25 9	9 4 10	9,9958791
26	11 7 40 45,8	339 21 46	8 41 47	9,9959824
27	11 8 40 58,7	340 18 15	8 19 17	9,9960868
28	11 9 41 9,7	341 14 35	7 56 39	9,9961924

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

Giorni del mese.	AR. della Luna nel merid.	Declin. della Luna nel merid.	PARALLASSE equatoriale della Luna		DIAMETRO orizzontale della Luna		Nascere della Luna in tempo medio.	Tramontare della Luna in tempo medio.
			mezzo di medio.	mezza notte media.	mezzo di medio.	mezza notte media.		
1	6 ^h 8'	21° 26'B	59' 53"	60' 18"	32' 42"	32' 55"	1 ^h 35'	17 ^h 7'
2	7 15	21 42	60 40	60 58	33 7	33 17	2 35	18 9
3	8 22	20 16	61 12	61 21	33 25	33 30	3 42	19 4
4	9 29	17 14	61 26	61 25	33 32	33 32	4 56	19 50
5	10 32	12 55	61 19	61 8	33 28	33 22	6 16	20 26
6	11 32	7 48	60 53	60 34	33 14	33 4	7 36	21 0
7	12 29	2 19	60 11	59 46	32 51	32 38	8 54	21 30
8	13 23	3 6A	59 18	58 50	32 22	32 7	10 4	21 58
9	14 16	8 10	58 20	57 51	31 51	31 35	11 19	22 27
10	15 8	12 39	57 23	56 55	31 20	31 4	12 26	22 56
11	16 1	16 22	56 30	56 6	30 51	30 38	13 32	23 26
12	16 53	19 11	55 44	55 24	30 26	30 15	14 36	* *
13	17 46	21 1	55 6	54 50	30 5	29 56	15 35	0 2
14	18 39	21 48	54 36	54 24	29 48	29 42	16 29	0 43
15	19 32	21 31	54 15	54 7	29 37	29 33	17 18	1 29
16	20 24	20 13	54 2	53 58	29 30	29 28	18 0	2 20
17	21 15	17 59	53 55	53 54	29 26	29 26	18 36	3 16
18	* *	* *	53 55	53 57	29 26	29 27	19 8	4 14
19	22 5	14 56	54 0	54 4	29 29	29 31	19 35	5 16
20	22 53	11 14	54 10	54 17	29 34	29 38	20 0	6 17
21	23 40	7 1	54 25	54 34	29 42	29 47	20 21	7 20
22	0 26	2 29	54 45	64 57	29 53	30 0	20 47	8 21
23	1 13	2 13B	55 10	55 25	30 7	30 15	21 11	9 23
24	2 1	6 54	55 40	55 58	30 23	30 33	21 37	10 27
25	2 51	11 23	56 16	56 36	30 43	30 54	22 7	11 33
26	3 44	15 24	56 58	57 20	31 6	31 18	22 41	12 39
27	4 40	18 41	57 44	58 8	31 31	31 44	23 24	13 47
28	5 40	20 58	58 33	58 58	31 58	32 11	* *	14 52

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	6 ^h 55'	Occidente	
1 |	.4	.2 ○	.3	10
2 |	.4	1. ○	.2 .3	
3 |	.4	○.2 .1, 3.		
4 |		2. 4 1.3. ○		
5 |	3.	○1. 4. .2		
6 |	.3	.1 ○	2. .4	
7 |		2. .3 ○ 1.		.4
8 |		.2 .1 ○	.3	.4
9 |		1. ○	.2 .3	.4
10 |		○ 1. 2 3.		.4
11 |		2. 1. 3. ○		.4
12 |	.3.	○ 1. 4.		20
13 |	●4 3.	.1 ○	.2	
14 |		4. .3,2. ○ 1.		
15 |	.4	.2 .1 ○	.3	
16 |	●1,4.	○	.2 .3	
17 |	.4	○ .1,2.	.3	
18 |	.4	2. 1. ○		3●
19 |	.4 3.	.2 ○ .1		
20 |	.3. .4	.1 ○	.2	
21 |		.3,4 2. ○ 1.		
22 |		.2 .1 ○	.3 .4	
23 |		○ 1. .2	.3 .4	
24 |		○	.2 .3.	.4 10
25 |		2. 1. ○ 3.		.4
26 |		3. .2 ○ .1		.4
27 |	.3.	1. ○	.2	.4
28 |	●2	.3 ○ 1.	.4	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA.	
5	Plenilunio	17 ^h 23'
12	Ultimo quarto	18 24
20	Novilunio	23 37
28	Primo quarto	11 21
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.		
1	43 ζ □ 4. ^a	12 32
3	47 δ ♂ 4. 5. ^a	3 23
10	38 γ ♂ 4. 5. ^a	10 43
10	44 ε ♂ 4. 5. ^a	14 45
10	46 θ ♂ 4. 5. ^a	19 22
11	7 x Ofiuco 5. ^a	10 25
12	40 ρ Ofiuco 4. 5. ^a	11 2
12	58 d Ofiuco 5. ^a	21 14
14	32 v ι ⇒ 3. ^a	5 36
14	35 v 2 ⇒ 5. ^a	6 4
14	39 o ⇒ 4. 5. ^a	10 40
16	22 η ♂ 5. ^a	19 4
17	40 γ ♂ 4. ^a	13 29
17	49 δ ♂ 3. 4. ^a	17 2
19	95 ψ 2 ≈ 5. ^a	15 45
19	95 ψ 3 ≈ 5. ^a	15 53
20	30 χ 5. ^a	14 8
20	33 χ 5. ^a	15 52
21	20 Balena 5. ^a	16 50
23	73 ζ 2 Balena 5. ^a	17 49
24	87 ρ Balena 4. ^a	2 10
26	61 δ ι ♀ 4. ^a	0 2
30	47 δ ♂ 4. 5. ^a	11 41
FENOMENI ED OSSERVAZIONI.		
4	☾ perigea.	
6	☾ nella massima elongaz. orientale.	
11	☾ nel perielio.	
14	☾ in ♄.	
15	♃ ♂ ☉.	
16	☾ apogea.	
19	☾ nel perielio.	
20	☉ entra in γ a 8 ^h 48'.	
27	☾ nella massima elongaz. orientale.	
29	☾ nella massima latitudine B.	
31	☾ nel perielio.	

I SATELLITI DI GIOVE

NON SONO VISIBILI

IN QUESTO MESE.

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

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE del Sole a australe a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	11 10 41 18,8	342 10 47	7 35 55	9,9962994
2	11 11 41 25,7	343 6 51	7 11 5	9,9964077
3	11 12 41 30,5	344 2 48	6 48 8	9,9965175
4	11 13 41 33,3	344 58 37	6 25 6	9,9966288
5	11 14 41 34,2	345 54 20	6 1 58	9,9967417
6	11 15 41 33,1	346 49 56	5 38 46	9,9968561
7	11 16 41 30,1	347 45 26	5 15 29	9,9969520
8	11 17 41 25,3	348 40 50	4 52 8	9,9970892
9	11 18 41 18,5	349 36 8	4 28 43	9,9972078
10	11 19 41 10,1	350 31 21	4 5 14	9,9973276
11	11 20 40 59,9	351 26 30	3 41 43	9,9974486
12	11 21 40 48,0	352 21 34	3 18 9	9,9975706
13	11 22 40 34,5	353 16 34	2 54 32	9,9976934
14	11 23 40 19,3	354 11 29	2 30 53	9,9978168
15	11 24 40 2,5	355 6 22	2 7 13	9,9979407
16	11 25 39 43,9	356 1 11	1 43 32	9,9980649
17	11 26 39 23,4	356 55 57	1 19 50	9,9981893
18	11 27 39 1,1	357 50 40	0 56 7	9,9983137
19	11 28 38 36,8	358 45 20	0 32 24	9,9984380
20	11 29 38 10,7	359 39 59	0 8 41	9,9985622
21	0 0 37 42,2	0 34 35	0 15 1	9,9986861
22	0 1 37 12,5	1 29 10	0 38 42	9,9988098
23	0 2 36 40,2	2 23 44	1 2 21	9,9989381
24	0 3 36 5,6	3 18 16	1 25 59	9,9990562
25	0 4 35 28,9	4 12 48	1 49 34	9,9991791
26	0 5 34 49,9	5 7 19	2 13 8	9,9993018
27	0 6 34 8,5	6 1 49	2 36 37	9,9994244
28	0 7 33 24,9	6 56 19	3 0 4	9,9995470
29	0 8 32 38,9	7 50 49	3 23 27	9,9996796
30	0 9 31 50,6	8 45 20	3 46 46	9,9997924
31	0 10 30 59,9	9 39 52	4 10 1	9,9999155

Boreale

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

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

I SATELLITI DI GIOVE

NON SONO VISIBILI

IN QUESTO MESE.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA.	
4	Plenilunio	3 ^h 17'
11	Ultimo quarto	12 44
19	Novilunio	14 25
26	Primo quarto	18 10
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.		
7	44 δ Δ 4. 5. ^a	0 23
7	46 θ Δ 4. 5. ^a	4 55
7	γ \times Ofiuco 5. ^a	19 37
8	40 ρ Ofiuco 4. 5. ^a	19 38
9	58 d Ofiuco 5. ^a	5 39
13	22 η δ 5. ^a	2 20
13	40 γ δ 4. ^a	20 47
14	49 δ δ 3. 4. ^a	0 18
15	93 \downarrow 2 \approx 5. ^a	23 2
15	95 \downarrow 3 \approx 5. ^a	23 10
16	30 χ 5. ^a	21 25
16	33 χ 5. ^a	23 9
17	20 Balena 5. ^a	23 59
20	73 ξ 2 Balena 5. ^a	0 24
20	87 ρ Balena 4. ^a	8 37
22	61 δ 1 \cup 4. ^a	5 49
22	62 δ 2 \cup 4. 5. ^a	6 15
22	68 δ 3 \cup 5. ^a	7 0
23	123 ζ \cup 3. 4. ^a	13 35
25	55 δ \square 3. 4. ^a	6 56
29	3 ν Π 4. 5. ^a	22 8
FENOMENI ED OSSERVAZIONI.		
1	D perigea.	
1	γ δ \odot .	
2	\odot nella massima latitudine B.	
13	D apogea.	
15	δ \odot inf. \odot .	
19	\odot entra in \cup a 21 ^h 3'.	
22	δ in φ .	
29	D perigea.	

I SATELLITI DI GIOVE

NON SONO VISIBILI

IN QUESTO MESE.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi verb.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
91	1	Lun.	0 3' 58,9	0 42' 17,9	0 38' 18,8	5 39	6 21
92	2	Mart.	0 3' 40,6	0 45' 56,2	0 42' 16,3	5 37	6 23
93	3	Merc.	0 3' 22,4	0 49' 34,6	0 46' 11,9	5 36	6 24
94	4	Giov.	0 3' 4,4	0 53' 13,1	0 50' 8,4	5 34	6 26
95	5	Ven.	0 2' 46,5	0 56' 51,7	0 54' 5,0	5 33	6 27
96	6	Sab.	0 2' 28,9	1 0' 30,6	0 58' 1,6	5 31	6 29
97	7	Dom.	0 2' 11,4	1 4' 9,7	1 1' 58,1	5 30	6 30
98	8	Lun.	0 1' 54,2	1 7' 49,0	1 5' 54,7	5 28	6 32
99	9	Mart.	0 1' 37,2	1 11' 28,5	1 9' 51,2	5 26	6 34
100	10	Merc.	0 1' 20,6	1 15' 8,3	1 13' 47,7	5 24	6 36
101	11	Giov.	0 1' 4,1	1 18' 48,5	1 17' 44,3	5 23	6 37
102	12	Ven.	0 0' 48,0	1 22' 28,0	1 21' 40,8	5 21	6 39
103	13	Sab.	0 0' 32,2	1 26' 9,6	1 25' 37,4	5 19	6 41
104	14	Dom.	0 0' 16,8	1 29' 50,7	1 29' 35,9	5 18	6 42
105	15	Lun.	0 0' 1,7	1 33' 32,2	1 33' 30,5	5 16	6 44
106	16	Mart.	23 59 46,9	1 37' 14,0	1 37' 27,1	5 14	6 46
107	17	Merc.	23 59 32,6	1 40' 56,2	1 41' 23,6	5 13	6 47
108	18	Giov.	23 59 18,6	1 44' 38,7	1 45' 20,2	5 11	6 49
109	19	Ven.	23 59 5,1	1 48' 21,7	1 49' 16,7	5 10	6 50
110	20	Sab.	23 58 52,0	1 52' 5,1	1 53' 13,2	5 8	6 52
111	21	Dom.	23 58 39,3	1 55' 48,9	1 57' 9,8	5 7	6 53
112	22	Lun.	23 58 27,0	1 59' 33,1	2 1' 6,3	5 5	6 54
113	23	Mart.	23 58 15,0	2 3' 17,8	2 5' 2,9	5 3	6 55
114	24	Merc.	23 58 3,6	2 7' 3,0	2 8' 59,4	5 2	6 58
115	25	Giov.	23 57 52,7	2 10' 48,6	2 12' 56,0	5 1	6 59
116	26	Ven.	23 57 42,2	2 14' 34,6	2 16' 52,5	5 0	7 0
117	27	Sab.	23 57 32,2	2 18' 21,1	2 20' 49,1	4 58	7 2
118	28	Dom.	23 57 22,7	2 22' 8,1	2 24' 45,6	4 57	7 3
119	29	Lun.	23 57 13,7	2 25' 55,6	2 28' 42,2	4 56	7 4
120	30	Mart.	23 57 5,1	2 29' 43,6	2 32' 38,8	4 54	7 6

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodì medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodì medio.	DECLINAZIONE del Sole boreale a mezzodì medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodì medio.
1	0° 11' 30" 6,9	10° 34' 25"	4° 33' 11"	0,0000388
2	0 12 29 11,6	11 28 59	4 56 17	0,0001625
3	0 13 28 14,3	12 23 35	5 19 16	0,0002866
4	0 14 27 14,7	13 18 13	5 42 10	0,0004113
5	0 15 26 13,1	14 12 53	6 4 59	0,0005364
6	0 16 25 9,6	15 7 37	6 27 41	0,0006617
7	0 17 24 4,2	16 2 23	6 50 16	0,0007874
8	0 18 22 56,8	16 57 13	7 12 45	0,0009133
9	0 19 21 47,6	17 52 6	7 35 6	0,0010393
10	0 20 20 36,6	18 47 4	7 57 20	0,0011653
11	0 21 19 24,1	19 42 6	8 19 25	0,0012910
12	0 22 18 9,7	20 37 13	8 41 23	0,0014162
13	0 23 16 53,6	21 32 24	9 3 12	0,0015410
14	0 24 15 36,0	22 27 41	9 24 52	0,0016652
15	0 25 14 16,6	23 23 3	9 46 23	0,0017885
16	0 26 12 55,4	24 18 30	10 7 45	0,0019108
17	0 27 11 32,4	25 14 3	10 28 56	0,0020320
18	0 28 10 7,7	26 9 42	10 49 57	0,0021520
19	0 29 8 41,1	27 5 27	11 10 47	0,0022708
20	1 0 7 12,7	28 1 18	11 31 27	0,0023883
21	1 1 5 42,2	28 57 15	11 51 54	0,0025044
22	1 2 4 9,7	29 53 19	12 12 11	0,0026191
23	1 3 2 35,2	30 49 29	12 32 15	0,0027324
24	1 4 0 58,5	31 45 47	12 52 7	0,0028445
25	1 4 59 19,9	32 42 11	13 11 46	0,0029554
26	1 5 57 50,2	33 38 41	13 31 12	0,0030653
27	1 6 55 56,3	34 35 20	13 50 25	0,0031742
28	1 7 54 11,5	35 32 5	14 9 23	0,0032822
29	1 8 52 24,4	36 28 58	14 28 8	0,0033892
30	1 9 50 35,4	37 25 58	14 46 39	0,0034955

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

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

I SATELLITI DI GIOVE**NON SONO VISIBILI****IN QUESTO MESE.**

GIORNI.	FASI DELLA LUNA.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
3 11 19 25	Plenilunio 15 ^h 23' Ultimo quarto 7 24 Novilunio 2 16 Primo quarto 25 17		I. SATELLITE. 17 56 35 imm. 12 25 6 6 33 42 1 22 15 19 50 50
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.			
4 4 5 6 6 7 7 10 13 13 14 14 15 17 17 19 19 19 20 22 27 31 31	44 δ Δ 4. 5. ^a 9 58 46 θ Δ 4. 5. ^a 14 27 7 χ Ofiuco 5. ^a 5 4 40 ρ Ofiuco 4. 5. ^a 4 52 58 d Ofiuco 5. ^a 14 41 32 ν 1 \rightarrow 3. ^a 22 0 35 ν 2 \rightarrow 5. ^a 22 27 22 η χ 5. ^a 10 19 93 ψ 2 \approx 5. ^a 7 2 95 ψ 3 \approx 5. ^a 7 10 30 χ 4. 5. ^a 5 31 33 χ 5. ^a 7 15 20 Balena 5. ^a 8 12 73 ξ 2 Balena 5. ^a 8 52 87 μ Balena 4. ^a 16 42 61 δ 1 \odot 4. ^a 13 13 62 δ 2 \odot 4. 5. ^a 13 40 68 δ 3 \odot 5. ^a 14 23 123 ξ 3. 4. ^a 20 26 55 δ \square 3. 4. ^a 12 51 3 ν Π 4. 5. ^a 4 0 44 δ Δ 4. 5. ^a 18 7 46 θ Δ 4. 5. ^a 22 39	7 8 10 12 14 15 17 19 21 22 24 26 28 30 31 3 6 10 13 17 21 24 28 31	14 19 21 8 47 55 3 16 26 21 45 1 16 13 31 10 42 4 5 10 34 23 39 6 18 7 35 12 36 7 7 4 36 1 33 6 20 1 35 II. SATELLITE. 6 31 42 imm. 19 50 45 9 9 9 22 28 28 11 46 50 1 6 14 14 24 33 3 43 59 17 2 20
FENOMENI ED OSSERVAZIONI.			
2 2 6 11 13 13 16 20 22 24 28	♀ nell' afelio. ♂ \odot m \square diff. lat. 5'. ♀ nella massima latitudine B. ♀ apogea. ♀ \square \odot . ♀ nella mass. elongaz. occidentale. ♀ \odot inf. \odot . ♀ entra in \square a 21 ^h 12'. ♀ nella massima latitudine A. ♀ perigea: ♀ in ψ .	1 1 8 8 15 15 22 22 29 29	III. SATELLITE. 0 40 30 imm. 3 14 57 em. 4 41 32 imm. 7 15 3 em. 8 42 28 imm. 11 15 1 em. 12 43 47 imm. 15 15 22 em. 16 44 54 imm. 19 15 33 em. IV. SATELLITE.

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	Merc.	23 56 57,1	2 33 32,2	2 36 35,4	4 53	7 7
122	2	Giov.	23 56 49,6	2 37 21,3	2 40 31,9	4 52	7 8
123	3	Ven.	23 56 42,6	2 41 10,9	2 44 28,5	4 50	7 10
124	4	Sab.	23 56 36,2	2 45 1,0	2 48 25,0	4 49	7 11
125	5	Dom.	23 56 30,4	2 48 51,7	2 52 21,6	4 48	7 12
126	6	Lun.	23 56 25,2	2 52 43,0	2 56 18,1	4 46	7 14
127	7	Mart.	23 56 20,5	2 56 34,8	3 0 14,7	4 45	7 15
128	8	Merc.	23 56 16,4	3 0 27,2	3 4 11,2	4 44	7 16
129	9	Giov.	23 56 12,8	3 4 20,2	3 8 7,8	4 43	7 17
130	10	Ven.	23 56 10,0	3 8 13,8	3 12 4,3	4 41	7 19
131	11	Sab.	23 56 7,7	3 12 8,0	3 16 0,9	4 40	7 20
132	12	Dom.	23 56 5,9	3 16 2,8	3 19 57,4	4 39	7 21
133	13	Lun.	23 56 4,7	3 19 58,2	3 23 54,0	4 38	7 22
134	14	Mart.	23 56 4,2	3 23 54,2	3 27 50,5	4 37	7 23
135	15	Merc.	23 56 4,2	3 27 50,8	3 31 47,1	4 36	7 24
136	16	Giov.	23 56 4,8	3 31 48,0	3 35 43,6	4 34	7 26
137	17	Ven.	23 56 6,0	3 35 45,8	3 39 40,2	4 33	7 27
138	18	Sab.	23 56 7,8	3 39 44,1	3 43 36,7	4 32	7 28
139	19	Dom.	23 56 10,1	3 43 43,0	3 47 33,3	4 31	7 29
140	20	Lun.	23 56 12,9	3 47 42,4	3 51 29,9	4 30	7 30
141	21	Mart.	23 56 16,3	3 51 42,4	3 55 26,5	4 29	7 31
142	22	Merc.	23 56 20,3	3 55 42,9	3 59 23,0	4 28	7 32
143	23	Giov.	23 56 24,7	3 59 43,9	4 3 19,6	4 27	7 33
144	24	Ven.	23 56 29,8	4 3 45,5	4 7 16,1	4 26	7 34
145	25	Sab.	23 56 35,2	4 7 47,5	4 11 12,7	4 25	7 35
146	26	Dom.	23 56 41,1	4 11 50,0	4 15 9,2	4 24	7 36
147	27	Lun.	23 56 47,5	4 15 53,0	4 19 5,8	4 23	7 37
148	28	Mart.	23 56 54,4	4 19 56,4	4 23 2,3	4 22	7 38
149	29	Merc.	23 57 1,7	4 24 0,3	4 26 58,9	4 21	7 39
150	30	Giov.	23 57 9,5	4 28 4,6	4 30 55,4	4 20	7 40
151	31	Ven.	23 57 17,6	4 32 9,3	4 34 52,0	4 19	7 41

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE del Sole boreale a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	1° 10' 48" 44,5	38° 25' 7"	15° 4' 55"	0,0036013
2	1 11 46 51,8	39 20 23	15 22 56	0,0037063
3	1 12 44 57,0	40 17 47	15 40 42	0,0038108
4	1 13 43 0,6	41 15 19	15 58 12	0,0039148
5	1 14 41 2,7	42 13 0	16 15 26	0,0040183
6	1 15 39 3,0	43 10 49	16 32 25	0,0041212
7	1 16 37 2,0	44 8 47	16 49 6	0,0042233
8	1 17 34 59,5	45 6 54	17 5 32	0,0043246
9	1 18 32 55,6	46 5 9	17 21 40	0,0044249
10	1 19 30 50,5	47 3 34	17 37 31	0,0045243
11	1 20 28 44,0	48 2 7	17 53 4	0,0046223
12	1 21 26 36,5	49 0 49	18 8 20	0,0047190
13	1 22 24 27,6	49 59 40	18 23 17	0,0048144
14	1 23 22 17,7	50 58 40	18 37 56	0,0049080
15	1 24 20 6,4	51 57 49	18 52 16	0,0050001
16	1 25 17 54,1	52 57 6	19 6 17	0,0050902
17	1 26 15 40,3	53 56 33	19 19 59	0,0051781
18	1 27 13 25,5	54 56 8	19 33 21	0,0052640
19	1 28 11 9,2	55 55 51	19 46 24	0,0053476
20	1 29 8 51,6	56 55 42	19 59 6	0,0054292
21	2 0 6 32,6	57 55 42	20 11 28	0,0055085
22	2 1 4 12,3	58 55 49	20 23 29	0,0055857
23	2 2 1 50,5	59 56 5	20 35 9	0,0056609
24	2 2 59 27,3	60 56 28	20 46 28	0,0057341
25	2 3 57 2,6	61 56 58	20 57 26	0,0058055
26	2 4 54 36,5	62 57 35	21 8 2	0,0058748
27	2 5 52 8,7	63 58 19	21 18 16	0,0059426
28	2 6 49 39,7	64 59 11	21 28 8	0,0060086
29	2 7 47 9,5	66 0 9	21 37 37	0,0060731
30	2 8 44 37,9	67 1 13	21 46 44	0,0061365
31	2 9 42 5,0	68 2 24	21 55 29	0,0061983

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	15 ^b 56'	Occidente
1 |		3. ○ .162	4.
2 | 01	3.	○	2. .4
3 |	.3	2. 1. ○	.4
4 |	.2	.3 ○ .1	4.
5 |	1.	○ .2 .3	4.
6 |		○ 2.1.	.3,4
7 |	2. .1	○	463
8 | ●4		3. ○ 1.	20
9 | 01	3. 4.	○	2.
10 |	4. 3.	2.1. ○	
11 | 4.	.2 .3	○ .1	
12 | .4	.1	○ .2 .3	
13 | .4		○ 261	.3
14 | .4	2. .1	○	3.
15 |	.4	263 ○ 1.	
16 |	3.	164 ○	.2
17 | ●1	3.	2. ○	.4
18 |	.2 .3	○ .1	.4
19 |	1.	○ .2 .3	.4
20 |		○ .1,2	.3 .4
21 |	2. 1.	○	3. .4
22 | ●3		.2 ○ 1.	4.
23 |	3. .1	○ .2	4.
24 | ●2	3.	○ 1.	4.
25 |	.2 .3,4.	○	10
26 |	4.	1. ○ .2 .3	
27 | 4.		○ .1,2.	.3
28 | 4.	2.1.	○	3.
29 | 4.	.2	○ 3. 1.	
30 | .4	3. .1	○	.2
31 |	.4,3.	○ 261	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
2	Plenilunio 0 ^h 29'		I. SATELLITE.
10	Ultimo quarto 0 58		h 14 30' 4" imm.
17	Novilunio 11 47	2	4 58 31
24	Primo quarto 4 5	4	3 27 1
		6	21 55 28
		7	16 23 58
		9	10 52 24
		11	5 20 53
		13	23 49 19
		14	18 17 46
		16	12 46 13
		18	7 14 40
		20	1 43 5
		22	20 11 32
		23	14 39 58
		25	9 8 25
		27	3 36 51
		29	22 5 16
		30	
			II. SATELLITE.
		4	6 21 46 imm.
		7	19 40 7
		11	8 59 31
		14	22 17 51
		18	11 37 17
		22	0 55 57
		22	3 24 13 em.
		25	14 15 3 imm.
		25	16 43 26 em.
		29	3 33 21 imm.
		29	6 1 52 em.
			III. SATELLITE.
		5	20 46 31 imm.
		5	23 16 19 em.
		13	0 47 26 imm.
		13	3 16 21 em.
		20	4 48 18 imm.
		20	7 16 21 em.
		27	8 48 47 imm.
		27	11 15 54 em.
			IV. SATELLITE.
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE			
1	7 X Ofiuco 5. ^a 13 26		
1	40 p Ofiuco 4. 5. ^a 13 21		
2	58 d Ofiuco 5. ^a 23 13		
2	32 v I → 3. ^a 6 25		
4	35 v 2 → 5. ^a 6 50		
4	22 n X 5. ^a 18 21		
6	95 ↓ 3 ≈ 5. ^a 15 13		
9	30 X 4. 5. ^a 13 45		
10	33 X 5. ^a 15 30		
10	20 Balena 5. ^a 16 46		
11	73 ζ 2 Balena 5. ^a 17 37		
13	87 μ Balena 4. ^a 1 51		
14	61 δ 1 ♄ 4. ^a 22 20		
15	62 δ 2 ♄ 4. 5. ^a 22 47		
15	68 δ 3 ♄ 5. ^a 23 30		
15	123 ζ ♄ 3. 4. ^a 5 4		
17	3 v ♃ 4. 5. ^a 9 28		
23	44 ε ♃ 4. 5. ^a 0 31		
28	46 θ ♃ 4. 5. ^a 5 10		
28	7 X Ofiuco 5. ^a 20 10		
28	40 p Ofiuco 4. 5. ^a 20 25		
30	58 d Ofiuco 5. ^a 6 23		
FENOMENI ED OSSERVAZIONI.			
3	☽ apogea.		
4	☽ nell'afelio.		
6	☽ in ♄.		
7	☽ □ ☉.		
17	☽ nel perielio.		
18	☽ inf. ☉.		
23	☽ perigea.		
27	☉ entra in ♄ a 5 ^h 53'.		
28	♀ nella massima latitudine B.		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nasere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
152	1	Sab.	23 57' 26,2	4 36' 14,5	4 38' 48,5	4 19'	7 41'
153	2	Dom.	23 57' 35,2	4 40' 20,1	4 42' 45,1	4 18'	7 42'
154	3	Lun.	23 57' 44,6	4 44' 26,0	4 46' 41,6	4 18'	7 42'
155	4	Mart.	23 57' 54,3	4 48' 32,3	4 50' 38,2	4 17'	7 43'
156	5	Merc.	23 58' 4,4	4 52' 38,9	4 54' 34,7	4 16'	7 44'
157	6	Giov.	23 58' 14,8	4 56' 45,8	4 58' 31,3	4 16'	7 44'
158	7	Ven.	23 58' 25,6	5 0' 53,1	5 2' 37,8	4 15'	7 45'
169	8	Sab.	23 58' 36,7	5 5' 0,8	5 6' 24,4	4 15'	7 45'
160	9	Dom.	23 58' 48,0	5 9' 8,8	5 10' 21,0	4 14'	7 46'
161	10	Lun.	23 58' 59,6	5 13' 17,1	5 14' 17,6	4 14'	7 46'
162	11	Mart.	23 59' 11,6	5 17' 25,6	5 18' 14,1	4 14'	7 46'
163	12	Merc.	23 59' 23,6	5 21' 34,3	5 22' 10,7	4 13'	7 47'
164	13	Giov.	23 59' 36,0	5 25' 43,2	5 26' 7,2	4 13'	7 47'
165	14	Ven.	23 59' 48,5	5 29' 52,3	5 30' 3,8	4 13'	7 47'
166	15	Sab.	0 0' 1,2	5 34' 1,5	5 34' 0,3	4 13'	7 47'
167	16	Dom.	0 0' 14,0	5 38' 10,9	5 37' 56,9	4 13'	7 47'
168	17	Lun.	0 0' 27,0	5 42' 20,5	5 41' 53,4	4 12'	7 48'
169	18	Mart.	0 0' 40,0	5 46' 30,1	5 45' 50,0	4 12'	7 48'
170	19	Merc.	0 0' 53,0	5 50' 39,7	5 49' 46,6	4 12'	7 48'
171	20	Giov.	0 1' 6,0	5 54' 49,3	5 53' 43,2	4 12'	7 48'
172	21	Ven.	0 1' 19,1	5 58' 58,9	5 57' 30,7	4 12'	7 48'
173	22	Sab.	0 1' 32,1	6 3' 8,5	6 1' 36,3	4 12'	7 48'
174	23	Dom.	0 1' 45,1	6 7' 18,1	6 5' 32,8	4 12'	7 48'
175	24	Lun.	0 1' 57,9	6 11' 27,6	6 9' 29,4	4 12'	7 48'
176	25	Mart.	0 2' 10,8	6 15' 36,9	6 13' 25,9	4 12'	7 48'
177	26	Merc.	0 2' 23,4	6 19' 46,1	6 17' 22,5	4 13'	7 47'
178	27	Giov.	0 2' 35,9	6 23' 55,1	6 21' 19,0	4 13'	7 47'
179	28	Ven.	0 2' 48,1	6 28' 4,0	6 25' 15,6	4 13'	7 47'
180	29	Sab.	0 3' 0,1	6 32' 12,7	6 29' 12,2	4 13'	7 47'
181	30	Dom.	0 3' 12,0	6 36' 21,1	6 33' 8,8	4 13'	7 47'

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE del Sole boreale a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	2 10 39 31,0	69 3 41	22 3 51	0,0062589
2	2 11 36 56,0	70 5 4	22 11 49	0,0063182
3	2 12 34 20,1	71 6 33	22 19 25	0,0063764
4	2 13 31 43,3	72 8 7	22 26 37	0,0064333
5	2 14 29 5,7	73 9 47	22 33 26	0,0064890
6	2 15 26 27,4	74 11 31	22 39 51	0,0065434
7	2 16 23 48,5	75 13 21	22 45 52	0,0065963
8	2 17 21 9,0	76 15 16	22 51 29	0,0066476
9	2 18 18 29,0	77 17 14	22 56 43	0,0066973
10	2 19 15 48,7	78 19 18	23 1 32	0,0067450
11	2 20 13 7,9	79 21 25	23 5 57	0,0067909
12	2 21 10 26,8	80 23 35	23 9 58	0,0068345
13	2 22 7 45,3	81 25 48	23 13 34	0,0068758
14	2 23 5 3,5	82 28 5	23 16 46	0,0069158
15	2 24 2 21,1	83 30 23	23 19 33	0,0069518
16	2 24 59 38,5	84 32 44	23 21 55	0,0069860
17	2 25 56 55,3	85 35 6	23 23 53	0,0070175
18	2 26 54 11,8	86 37 30	23 25 26	0,0070466
19	2 27 51 27,7	87 39 54	23 26 34	0,0070729
20	2 28 48 43,1	88 42 18	23 27 17	0,0070967
21	2 29 45 58,0	89 44 42	23 27 35	0,0071178
22	3 0 43 14,2	90 47 6	23 27 29	0,0071366
23	3 1 40 26,0	91 49 29	23 26 58	0,0071531
24	3 2 37 39,1	92 51 50	23 26 2	0,0071674
25	3 3 34 51,6	93 54 10	23 24 42	0,0071796
26	3 4 32 3,7	94 56 28	23 22 56	0,0071899
27	3 5 29 15,2	95 58 43	23 20 46	0,0071982
28	3 6 26 26,5	97 0 56	23 18 12	0,0072049
29	3 7 23 37,2	98 3 5	23 15 13	0,0072098
30	3 8 20 47,8	99 5 12	23 11 49	0,0072132

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	4 ^h 57'	Occidente
1 |		38462 .1	○
2 |		.4	○ 162 30
3 |		.1	○ 462 .3
4 | ●1		2.	○ .3.4
5 |		162	○ 3. .4
6 |		3. 1.	○ .2 .4
7 |		3.	○ 2. 1. 4.
8 |		3,2. .1	○ 4.
9 | ○2			○ 1. 4. 30
10 |		.1	○ 4. 2. .3
11 | ●1		462	○ .3
12 |		4. .2	○ .1 3.
13 |		4. 3. 1.	○ .2
14 | 4.		3.	○ 261
15 | 4.		.3 2. 1.	○
16 | .4		.3	○ 1. 20
17 |		.4 .1	○ 263
18 |		4 2. ○ 1.	.3
19 | ○1		.2	○ 3. 40
20 |		361	○ .2 .4
21 |		3.	○ 261 .4
22 |		3. 2. 1.	○ .4
23 |		.3 .2	○ 1. .4
24 |		.1	○ .3 .2 4.
25 | ●2			○ 1. .3, 4.
26 |		.2 .1	○ 3. 4.
27 | ●3			○ 4. .2 10
28 |		3. 4.	○ .1 2.
29 |		463 2. 1.	○
30 |		4. .3 .2	○ .1

FASCE DELLA LUNA.		ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.	
GIORNI.		GIORNI.	
1	Plenilunio 13 ^h 10'		I. SATELLITE.
9	Ultimo quarto 16 44	2	16 33 41" imm.
16	Novilunio 19 47	4	11 2 6
23	Primo quarto 10 11	6	5 30 32
31	Plenilunio 3 39	7	23 58 57
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.		9	18 27 23
1	32 ♄ 1 → 3. ^a 13 49	* 11	12 56 47
1	35 ♃ 2 → 5. ^a 14 17	13	7 24 12
4	22 ♃ 5. ^a 1 49	15	1 52 36
6	95 ♃ 3 ≈ 5. ^a 22 45	16	20 21 2
7	30 ♃ 4. 5. ^a 21 25	* 18	14 49 26
7	33 ♃ 5. ^a 23 12	20	9 17 51
9	20 Balena 5. ^a 0 46	22	3 46 15
11	73 ♃ 2 Balena 5. ^a 2 31	23	22 14 40
11	87 ♃ Balena 4. ^a 10 55	25	16 43 4
13	61 ♃ 1 ♃ 4. ^a 8 10	27	11 11 30
13	62 ♃ 2 ♃ 4. 5. ^a 8 37	29	5 39 54
13	68 ♃ 3 ♃ 5. ^a 9 21	31	0 8 19
14	123 ♃ 3 ♃ 3. 4. ^a 15 8		II. SATELLITE.
20	3 ♃ 111) 4. 5. ^a 16 25	2	16 52 46 imm.
25	44 ♃ 4. 5. ^a 6 3	2	19 20 45 em.
25	46 ♃ 4. 5. ^a 10 41	6	6 11 3 imm.
26	7 ♃ Ofiuco 5. ^a 1 47	6	8 38 50 em.
27	40 ♃ Ofiuco 4. 5. ^a 2 14	9	19 30 27 imm.
27	58 ♃ Ofiuco 5. ^a 12 20	9	21 58 2 em.
28	32 ♃ → 3. ^a 20 7	13	8 48 44 imm.
28	35 ♃ → 5. ^a 20 54	13	11 16 8 em.
31	21 ♃ 5. ^a 8 25	16	22 8 5 imm.
FENOMENI ED OSSERVAZIONI.		17	0 35 17 em.
1	Eclisse di ♃ visibile.	20	11 26 19 imm.
1	♃ nell'afelio.	* 20	13 53 15 em.
5	♃ apogea.	24	0 45 39 imm.
6	♃ ♃ ♂.	24	3 12 23 em.
16	Eclisse di ♂ visibile.	* 27	14 3 53 imm.
18	♃ perigea.		III. SATELLITE.
19	♃ in ♃.	* 4	12 49 18 imm.
22	♃ entra in ♃ a 16 ^h 48'.	* 4	13 15 31 em.
24	♃ nella massima latitudine A.	11	16 50 6 imm.
25	♃ nella massima elongaz. orientale.	11	19 15 32 em.
26	♃ nella mass. elongaz. occidentale.	18	20 50 53 imm.
27	♃ ♃ ♂.	18	23 15 27 em.
29	♃ nell'afelio.		IV. SATELLITE.

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.
182	1	Lun.	o 3' 23,7	6 40' 29,3	6 37' 5,3	4 14'	7 46'
183	2	Mart.	o 3 35,0	6 44 37,3	6 41 19,9	4 14	7 46
184	3	Merc.	o 3 46,2	6 48 45,0	6 44 58,4	4 14	7 46
185	4	Giov.	o 3 57,0	6 52 52,4	6 48 55,0	4 14	7 46
186	5	Ven.	o 4 7,6	6 56 59,5	6 52 51,5	4 15	7 45
187	6	Sab.	o 4 17,8	7 1 6,3	6 56 48,1	4 15	7 45
188	7	Dom.	o 4 27,7	7 5 12,8	7 0 44,6	4 16	7 44
189	8	Lun.	o 4 37,2	7 9 18,9	7 4 41,2	4 16	7 44
190	9	Mart.	o 4 46,4	7 13 24,6	7 8 37,7	4 17	7 43
191	10	Merc.	o 4 55,2	7 17 29,9	7 12 34,3	4 18	7 42
192	11	Giov.	o 5 3,7	7 21 34,8	7 16 30,8	4 18	7 42
193	12	Ven.	o 5 11,7	7 25 39,4	7 20 27,4	4 19	7 41
194	13	Sab.	o 5 19,2	7 29 43,5	7 24 23,9	4 21	7 39
195	14	Dom.	o 5 26,2	7 33 47,2	7 28 20,5	4 21	7 39
196	15	Lun.	o 5 32,8	7 37 50,3	7 32 17,0	4 22	7 38
197	16	Mart.	o 5 38,9	7 41 52,9	7 36 13,6	4 23	7 37
198	17	Merc.	o 5 44,6	7 45 55,1	7 40 10,1	4 24	7 36
199	18	Giov.	o 5 49,6	7 49 56,7	7 44 6,7	4 25	7 35
200	19	Ven.	o 5 54,1	7 53 57,8	7 48 3,3	4 26	7 34
201	20	Sab.	o 5 58,0	7 57 58,4	7 51 59,9	4 27	7 33
202	21	Dom.	o 6 1,4	8 1 58,4	7 55 56,5	4 28	7 32
203	22	Lun.	o 6 4,3	8 5 57,8	7 59 53,0	4 29	7 31
204	23	Mart.	o 6 6,5	8 9 56,6	8 3 49,6	4 30	7 30
205	24	Merc.	o 6 8,2	8 13 54,8	8 7 46,1	4 31	7 29
206	25	Giov.	o 6 9,3	8 17 52,5	8 11 42,7	4 32	7 28
207	26	Ven.	o 6 9,8	8 21 49,5	8 15 39,2	4 33	7 27
208	27	Sab.	o 6 9,6	8 25 45,9	8 19 35,8	4 34	7 26
209	28	Dom.	o 6 8,9	8 29 41,6	8 23 32,3	4 35	7 25
210	29	Lun.	o 6 7,4	8 33 36,8	8 27 28,9	4 36	7 24
211	30	Mart.	o 6 5,4	8 37 31,4	8 31 25,5	4 37	7 23
212	31	Merc.	o 6 2,9	8 41 25,3	8 35 22,0	4 38	7 22

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodì medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodì medio.	DECLINAZIONE del Sole boreale a mezzodì medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodì medio.
1	3° 9' 17" 58,3	100° 7' 15"	23° 8' "	0,0072151
2	3 10 15 8,6	101 9 14	23 3 49	0,0072155
3	3 11 12 19,0	102 11 9	22 59 13	0,0072146
4	3 12 9 29,5	103 13 0	22 54 13	0,0072121
5	3 13 6 40,1	104 14 47	22 48 49	0,0072080
6	3 14 3 51,0	105 16 28	22 43 1	0,0072024
7	3 15 1 2,5	106 18 5	22 36 49	0,0071952
8	3 15 58 14,1	107 19 36	22 30 14	0,0071862
9	3 16 55 26,4	108 21 2	22 23 16	0,0071754
10	3 17 52 39,2	109 22 22	22 15 54	0,0071625
11	3 18 49 52,5	110 23 37	22 8 9	0,0071475
12	3 19 47 6,4	111 24 44	22 0 1	0,0071304
13	3 20 44 20,9	112 25 46	21 51 31	0,0071105
14	3 21 41 35,9	113 26 40	21 42 39	0,0070886
15	3 22 38 51,4	114 27 27	21 33 23	0,0070641
16	3 23 36 7,5	115 28 7	21 23 46	0,0070367
17	3 24 33 24,1	116 28 40	21 13 47	0,0070068
18	3 25 30 41,1	117 29 4	21 3 26	0,0069745
19	3 26 27 58,7	118 29 21	20 52 44	0,0069396
20	3 27 25 16,6	119 29 29	20 41 40	0,0069022
21	3 28 22 34,9	120 29 29	20 30 16	0,0068624
22	3 29 19 53,8	121 29 20	20 18 31	0,0068203
23	4 0 17 12,6	122 29 2	20 6 26	0,0067757
24	4 1 14 32,2	123 28 35	19 54 0	0,0067291
25	4 2 11 52,1	124 28 0	19 41 15	0,0066808
26	4 3 9 12,3	125 27 15	19 28 10	0,0066306
27	4 4 6 33,1	126 26 21	19 14 46	0,0065787
28	4 5 3 54,5	127 25 18	19 1 3	0,0065253
29	4 6 1 16,5	128 24 5	18 47 1	0,0064704
30	4 6 58 39,2	129 23 44	18 32 40	0,0064142
31	4 7 56 2,7	130 21 13	18 18 2	0,0063569

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	14 ^h 5'	Occidente
1	4.	.1 ○ .3 .2	
2	4.	○ 261 .3	
3	.4	2. .1 ○ 3.	
4	02 .4	○ 3.	10
5		364 ○ .1 .2	
6	3.	1.2. ○	40
7		.3.2 ○ .1 .4	
8		1. ○ 3 .2 .4	
9		○ 261 .3 .4	
10		2. .1 ○ 3. .4	
11		.2 ○ 1. 3. .4	
12	01 3.	○ .2 4.	
13	02 3.	1. ○ 4.	
14		3 .2 ○ 4. .1	
15		4.1. ○ .2 30	
16	4.	○ 1.2. .3	
17	4.	2. .1 ○ .3	
18	4.	.2 ○ 1. 3.	
19	.4	3. .1 ○ .2	
20	.4 3.	1. ○ 2.	
21	.4 .3, 2.	○ .1	
22		164 3 ○ 2.	
23		○ 4 .1, 2. 3	
24		261 ○ .4 3	
25		.2 ○ 1. 3. .4	
26		3. .1 ○ .2 .4	
27	01 3.	○ 2. .4	
28		.3, 2. ○ .1 4.	
29		163 ○ 2. 4.	
30		○ 1. 26463	
31	04	261 ○ .3	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
8	Ultimo quarto 6 ^h 33'		I. SATELLITE.
15	Novilunio 3 12		18 36' 45" imm.
21	Primo quarto 19 6		13 5 10
29	Plenilunio 19 32		7 33 34
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE			
3	95 ♄ 3 ≈ 5. ^a 5 22		2 2 1
4	30 ♃ 4. 5. ^a 4 6		20 30 25
4	33 ♃ 5. ^a 5 53		14 58 52
5	20 Balena 5. ^a 7 36		9 27 16
7	73 ζ 2 Balena 5. ^a 10 10		3 55 43
7	87 μ Balena 4. ^a 18 44		22 24 7
9	61 δ 1 ♀ 4. ^a 17 11		16 52 35
9	62 δ 2 ♀ 4. 5. ^a 17 38		11 20 59
9	68 δ 3 ♀ 5. ^a 18 23		5 49 28
11	123 ζ ♀ 3. 4. ^a 0 59		0 17 53
12	55 δ □ 3. 4. ^a 17 3		18 46 22
17	3 ν ♃ 4. 5. ^a 1 36		13 14 49
21	44 ε ≈ 4. 5. ^a 12 7		7 43 17
21	46 θ ≈ 4. 5. ^a 6 43		2 11 43
22	7 χ Ofiuco 5. ^a 7 39		20 40 12
23	40 ρ Ofiuco 4. 5. ^a 7 58		II. SATELLITE.
23	58 d Ofiuco 5. ^a 18 0		3 16 41 21 imm.
25	32 ν 1 → 3. ^a 1 51		19 7 30 em.
25	35 ν 2 → 5. ^a 2 19		6 0 33 imm.
27	22 η λ 5. ^a 14 26		7 8 26 27 em.
30	95 ♄ 3 ≈ 5. ^a 11 27		10 19 18 45 imm.
31	30 ♃ 4. 5. ^a 10 7		10 21 44 28 em.
31	33 ♃ 5. ^a 11 54		14 8 37 54 imm.
FENOMENI ED OSSERVAZIONI.			
2	♃ apogea.		14 11 3 23 em.
13	♃ ♂ ☉.		17 21 56 5 imm.
15	♃ perigea.		18 0 21 22 em.
18	♀ nella massima latitudine B.		11 15 8 imm.
19	occultaz. di ζ □ 4. ^a dietro δ a 13 ^h 21'.		13 40 11 em.
22	♀ ♂ inf. ☉.		III. SATELLITE.
22	☉ entra in ♃ a 23 ^h 14'.		4 52 55 imm.
29	♃ apogea.		7 15 48 em.
			9 8 53 36 imm.
			* 9 11 15 37 em.
			* 16 12 53 56 imm.
			* 16 15 15 15 em.
			23 16 54 25 imm.
			23 19 15 0 em.
			IV. SATELLITE.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi verp.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
213	1	Giov.	o 5 59,7	8 45 18,7	8 39 18,6	4 40	7 20
214	2	Ven.	o 5 55,9	8 49 11,5	8 43 15,1	4 42	7 18
215	3	Sab.	o 5 51,4	8 53 3,6	8 47 11,7	4 43	7 17
216	4	Dom.	o 5 46,4	8 56 55,2	8 51 8,3	4 44	7 16
217	5	Lun.	o 5 40,9	9 0 46,1	8 55 4,8	4 45	7 15
218	6	Mart.	o 5 34,7	9 4 36,5	8 59 1,4	4 46	7 14
219	7	Merc.	o 5 28,0	9 8 26,3	9 2 57,9	4 48	7 12
220	8	Giov.	o 5 20,8	9 12 15,6	9 6 54,4	4 49	7 11
221	9	Ven.	o 5 12,9	9 16 4,3	9 10 51,0	4 50	7 10
222	10	Sab.	o 5 4,5	9 19 52,4	9 14 47,5	4 52	7 8
223	11	Dom.	o 4 55,5	9 23 40,0	9 18 44,1	4 53	7 7
224	12	Lun.	o 4 46,0	9 27 27,0	9 22 40,6	4 55	7 5
225	13	Mart.	o 4 35,9	9 31 13,5	9 26 37,2	4 56	7 4
226	14	Merc.	o 4 25,3	9 34 59,4	9 30 33,8	4 58	7 2
227	15	Giov.	o 4 14,2	9 38 44,7	9 34 30,3	4 59	7 1
228	16	Ven.	o 4 2,4	9 42 29,6	9 38 26,9	5 0	7 0
229	17	Sab.	o 3 50,3	9 46 14,0	9 42 23,4	5 1	6 59
230	18	Dom.	o 3 37,6	9 49 57,9	9 46 20,0	5 3	6 57
231	19	Lun.	o 3 24,3	9 53 41,2	9 50 16,6	5 4	6 56
232	20	Mart.	o 3 10,6	9 57 23,9	9 54 13,1	5 5	6 55
233	21	Merc.	o 2 56,4	10 1 6,2	9 58 9,7	5 7	6 53
234	22	Giov.	o 2 41,7	10 4 48,1	10 2 6,2	5 8	6 52
235	23	Ven.	o 2 26,5	10 8 29,4	10 6 2,8	5 10	6 50
236	24	Sab.	o 2 11,0	10 12 10,3	10 9 59,3	5 11	6 49
237	25	Dom.	o 1 54,9	10 15 50,9	10 13 55,9	5 13	6 47
238	26	Lun.	o 1 38,5	10 19 31,0	10 17 52,4	5 14	6 46
239	27	Mart.	o 1 21,6	10 23 10,6	10 21 49,0	5 16	6 44
240	28	Merc.	o 1 4,4	10 26 49,9	10 25 45,5	5 17	6 43
241	29	Giov.	o 0 46,7	10 30 28,8	10 29 42,1	5 19	6 41
242	30	Ven.	o 0 28,7	10 34 7,3	10 33 38,6	5 21	6 39
243	31	Sab.	o 0 10,4	10 37 45,5	10 37 35,2	5 22	6 38

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE del Sole boreale a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	4° 8' 53" 27,1	131° 19' 33"	18° 3' 5"	0,0062982
2	4 9 50 52,4	132 17 45	17 47 51	0,0062384
3	4 10 48 18,9	133 15 47	17 32 19	0,0061773
4	4 11 45 46,5	134 13 41	17 16 30	0,0061149
5	4 12 43 15,3	135 11 25	17 0 24	0,0060512
6	4 13 40 45,5	136 9 1	16 44 1	0,0059861
7	4 14 38 17,0	137 6 29	16 27 22	0,0059194
8	4 15 35 50,0	138 3 48	16 10 28	0,0058514
9	4 16 33 24,3	139 0 58	15 53 17	0,0057815
10	4 17 31 0,1	139 58 0	15 33 51	0,0057096
11	4 18 28 37,3	140 54 54	15 18 10	0,0056359
12	4 19 26 16,0	141 51 39	15 0 14	0,0055601
13	4 20 23 56,1	142 48 17	14 42 3	0,0054822
14	4 21 21 37,6	143 44 46	14 23 39	0,0054023
15	4 22 19 20,5	144 41 7	14 5 1	0,0053200
16	4 23 17 4,2	145 37 20	13 46 9	0,0052358
17	4 24 14 50,3	146 33 26	13 27 4	0,0051493
18	4 25 12 37,1	147 29 24	13 7 46	0,0050610
19	4 26 10 25,1	148 25 14	12 48 16	0,0049704
20	4 27 8 14,4	149 20 56	12 28 33	0,0048779
21	4 28 6 4,9	150 16 31	12 8 39	0,0047837
22	4 29 3 56,6	151 11 59	11 48 36	0,0046881
23	5 0 1 40,4	152 7 20	11 28 17	0,0045908
24	5 0 59 43,5	153 2 35	11 7 49	0,0044925
25	5 1 57 38,8	153 57 42	10 47 11	0,0043929
26	5 2 55 35,4	154 52 43	10 26 22	0,0042921
27	5 3 53 33,5	155 47 39	10 5 24	0,0041905
28	5 4 51 33,1	156 42 28	9 44 16	0,0040881
29	5 5 49 34,1	157 37 12	9 22 59	0,0039850
30	5 6 47 36,6	158 31 50	9 1 33	0,0038814
31	5 7 45 40,8	159 26 24	8 39 58	0,0037771

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	13 ^h 24'	Occidente
1 |		4. 2	○ 1. 3.
2 |	●3	4. .1	○ .2
3 |	4.	3.	○ 1. 2.
4 |	4.	3. 2. .1	○
5 |	.4	.3 162	○
6 |	.4		○ .1 .3 .2
7 |		.4 1. 2.	○ .3
8 |		.2 .4	○ 1. 3.
9 |		.1	○ 3. 264
10 |		3.	○ 1. 2. .4
11 |		3. 2. .1	○ .4
12 |	●1	.3 .2	○ .4
13 |			○ .1 .3 .2 .4
14 |	●2	1.	○ .3 4.
15 |		.2	○ .1 3. 4.
16 |		.1	○ 362,4.
17 |		3. 4.	○ 1. 2.
18 |		3. 4. 2. .1	○
19 |	4.	3. 2.	○ 1.
20 |	4.		○ .3 .2 10
21 |	4.	1.	○ .3 20
22 |	.4	.2	○ .1 .3
23 |	.4	1.	○ .2,3.
24 |		.4 3.	○ 1. 2.
25 |		3. 261 .4	○
26 |		.3 .2	○ 1. .4
27 |		.1	○ .2 .4 30
28 |		1. 2.	○ .3 .4
29 |		.2	○ .1 3. .4
30 |	●2	1.	○ 3. 4.
31 |		3.	○ 1. .2 4.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
6	Ultimo quarto 18 ^h 32'		I. SATELLITE.
13	Novilunio 10 54		h ' " imm.
20	Primo quarto 7 52	* 2	15 8 41
28	Plenilunio 12 3	* 4	9 57 11
		* 6	4 5 38
		* 7	22 54 10
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.	* 9	17 2 39
		* 11	11 31 11
1	20 Balena 5. ^a 13 36	13	5 59 40
3	73 ξ 2 Balena 5. ^a 16 23	15	0 28 12
4	87 μ Balena 4. ^a 1 4	16	18 56 42
6	61 δ 1 ♀ 4. ^a 0 28	* 18	13 25 16
6	62 δ 2 ♀ 4. 5. ^a 0 56	* 20	7 53 47
6	68 δ 3 ♀ 5. ^a 1 42	22	2 22 21
7	123 ζ ♀ 3. 4. ^a 9 11	23	20 50 54
8	43 ζ □ 4. ^a 20 34	* 25	15 19 28
13	3 ν III 4. 5. ^a 12 22	* 27	9 48 2
18	46 θ ⋈ 4. 5. ^a 0 32	29	4 16 38
19	40 ρ Ofiuco 4. 5. ^a 14 49	30	22 45 12
20	58 d Ofiuco 5. ^a 0 40		II. SATELLITE.
21	32 ν 1 → 3. ^a 8 6		3 10 29 imm.
21	35 ν 2 → 5. ^a 8 33	I	
23	22 η χ 5. ^a 20 32	* 4	16 29 27
26	95 ↓ 3 ≈ 5. ^a 17 35	8	5 47 35
27	30 X 4. 5. ^a 16 13	11	19 6 26
27	33 X 5. ^a 17 59	* 15	8 24 36
28	20 Balena 5. ^a 19 30	18	21 43 23
29	106 γ X 5. ^a 22 41	* 22	11 1 33
30	73 ξ 2 Balena 5. ^a 22 1	26	0 20 14
		* 29	13 38 24
	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.		III. SATELLITE.
6	♃ in ♍.	7	0 56 20 imm.
8	♃ nella mass. elongaz. occidentale.	7	3 15 24 em.
11	♃ nel perielio.	14	4 57 58 imm.
13	♃ perigea.	14	7 16 15 em.
18	♃ in ♌.	* 21	8 59 0 imm.
21	♃ nella massima latitudine B.	* 21	11 16 33 em.
22	♃ entra in ⋈ a 19 ^h 48'.	* 28	13 0 4 imm.
24	♃ ♂ ☉.	* 28	15 16 59 em.
25	♃ apogea.		IV. SATELLITE.

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	Dom.	23 ^h 59 ['] 51,8 ^{''}	10 ^h 41 ['] 23,5 ^{''}	10 ^h 41 ['] 31,7 ^{''}	5 ^h 23 [']	6 ^h 37 [']
245	2	Lun.	23 59 52,9	10 45 1,2	10 45 28,3	5 25	6 35
246	3	Mart.	23 59 13,7	10 48 38,6	10 49 24,8	5 27	6 33
247	4	Merc.	23 58 54,3	10 52 15,7	10 53 21,4	5 29	6 31
248	5	Giov.	23 58 34,7	10 55 52,5	10 57 17,9	5 30	6 30
249	6	Ven.	23 58 14,8	10 59 29,1	11 1 14,5	5 31	6 29
250	7	Sab.	23 57 54,8	11 3 5,6	11 5 11,0	5 33	6 27
251	8	Dom.	23 57 34,5	11 6 41,9	11 9 7,6	5 35	6 25
252	9	Lun.	23 57 14,2	11 10 18,0	11 13 4,1	5 36	6 24
253	10	Mart.	23 56 53,6	11 13 54,0	11 17 0,7	5 38	6 22
254	11	Merc.	23 56 33,1	11 17 30,0	11 20 57,2	5 40	6 20
255	12	Giov.	23 56 12,3	11 21 5,8	11 24 53,8	5 42	6 18
256	13	Ven.	23 55 51,4	11 24 41,5	11 28 50,4	5 44	6 16
257	14	Sab.	23 55 30,5	11 28 17,1	11 32 46,9	5 45	6 15
258	15	Dom.	23 55 9,6	11 31 52,6	11 36 43,5	5 47	6 13
259	16	Lun.	23 54 48,6	11 35 28,1	11 40 40,0	5 48	6 12
260	17	Mart.	23 54 27,6	11 39 3,6	11 44 36,6	5 50	6 10
261	18	Merc.	23 54 6,5	11 42 39,1	11 48 33,2	5 51	6 9
262	19	Giov.	23 53 45,5	11 46 14,5	11 52 29,7	5 53	6 7
263	20	Ven.	23 53 24,5	11 49 50,0	11 56 26,3	5 55	6 5
264	21	Sab.	23 53 3,6	11 53 25,6	12 0 22,8	5 57	6 3
265	22	Dom.	23 52 42,6	11 57 1,3	12 4 19,4	5 58	6 2
266	23	Lun.	23 52 21,3	12 0 37,0	12 8 15,9	5 59	6 1
267	24	Mart.	23 52 1,0	12 4 12,8	12 12 12,5	6 1	5 59
268	25	Merc.	23 51 40,5	12 7 48,8	12 16 9,0	6 2	5 58
269	26	Giov.	23 51 20,2	12 11 24,9	12 20 5,6	6 3	5 57
270	27	Ven.	23 51 00,0	12 15 1,2	12 24 2,1	6 5	5 55
271	28	Sab.	23 50 39,8	12 18 37,7	12 27 58,7	6 6	5 54
272	29	Dom.	23 50 20,2	12 22 14,4	12 31 55,2	6 8	5 52
273	30	Lun.	23 50 0,6	12 25 51,4	12 35 51,8	6 9	5 51

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE del Sole boreale a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	5 8 43 46,9	160 20 53	8 18 14	0,0036723
2	5 9 41 54,8	161 15 18	7 56 23	0,0035670
3	5 10 40 4,5	162 9 38	7 54 24	0,0034610
4	5 11 38 16,1	163 3 55	7 12 17	0,0033545
5	5 12 36 29,9	163 58 9	6 50 3	0,0032473
6	5 13 34 45,6	164 52 19	6 27 43	0,0031390
7	5 14 33 3,6	165 46 27	6 5 16	0,0030299
8	5 15 31 23,5	166 40 32	5 42 42	0,0029196
9	5 16 29 45,5	167 34 34	5 20 3	0,0028084
10	5 17 28 9,7	168 28 35	4 57 19	0,0026958
11	5 18 26 35,9	169 22 34	4 34 29	0,0025822
12	5 19 25 4,1	170 16 31	4 11 34	0,0024672
13	5 20 23 34,3	171 10 27	3 48 35	0,0023509
14	5 21 22 6,4	172 4 21	3 25 32	0,0022334
15	5 22 20 40,4	172 58 15	3 2 24	0,0021143
16	5 23 19 16,2	173 52 8	2 39 14	0,0019941
17	5 24 17 53,9	174 46 1	2 16 1	0,0018725
18	5 25 16 33,3	175 39 54	1 52 44	0,0017500
19	5 26 15 14,7	176 33 47	1 29 25	0,0016266
20	5 27 13 57,5	177 27 40	1 6 5	0,0015024
21	5 28 12 42,1	178 21 34	0 42 43	0,0013775
22	5 29 11 28,3	179 15 29	0 19 19	0,0012521
23	6 0 10 16,3	180 9 25	0 4 5	0,0011263
24	6 1 9 5,9	181 3 23	0 27 31	0,0010004
25	6 2 7 57,4	181 57 23	0 50 56	0,0008745
26	6 3 6 50,7	182 51 26	1 14 21	0,0007487
27	6 4 5 45,9	183 45 31	1 37 47	0,0006230
28	6 5 4 43,0	184 39 38	2 1 11	0,0004977
29	6 6 3 42,2	185 33 50	2 24 34	0,0003729
30	6 7 2 43,4	186 28 5	2 47 56	0,0002483

Australe

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATITUDINE DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Dom.	0° 2' 37" 10"	0° 8' 36" 87"	4° 59' 17" A	5° 3' 41" A	14° 0'
2	Lun.	0 14 38 3	0 20 40 52	5 4 43	5 2 21	14 41
3	Mart.	0 26 45 42	1 2 52 52	4 56 33	4 47 20	15 24
4	Merc.	1 9 2 44	1 15 15 40	4 34 42	4 18 44	16 9
5	Giov.	1 21 32 5	1 27 52 25	3 59 29	3 37 7	16 56
6	Ven.	2 4 17 6	2 10 46 34	3 11 45	2 43 36	17 47
7	Sab.	2 17 21 16	2 24 1 37	2 12 54	1 39 58	18 42
8	Dom.	3 0 47 58	3 7 40 36	1 5 9	0 28 52	19 40
9	Lun.	3 14 39 44	3 21 45 26	0 8 25B	0 46 4B	20 41
10	Mart.	3 28 57 38	4 6 16 2	1 23 34	2 0 11	21 41
11	Merc.	4 13 40 7	4 21 9 14	2 35 13	3 7 56	22 41
12	Giov.	4 28 42 27	5 6 18 39	3 37 37	4 3 36	23 38
13	Ven.	5 13 56 34	5 21 34 52	4 25 19	4 42 17	* *
14	Sab.	5 29 12 6	6 6 46 53	4 54 11	5 0 49	0 35
15	Dom.	6 14 17 56	6 21 44 2	5 2 10	4 58 22	1 27
16	Lun.	6 29 4 14	7 6 17 46	4 49 40	4 36 26	2 19
17	Mart.	7 13 24 4	7 20 22 52	4 19 5	3 58 2	3 11
18	Merc.	7 27 14 5	8 3 37 52	3 34 4	3 7 25	4 3
19	Giov.	8 10 34 28	8 17 4 19	2 38 41	2 8 22	4 55
20	Ven.	8 23 27 57	8 29 45 56	1 36 52	1 4 38	5 48
21	Sab.	9 5 58 55	9 12 7 30	0 32 3	0 0 30A	6 39
22	Dom.	9 18 12 21	9 24 14 6	0 32 43A	1 4 16	7 30
23	Lun.	10 0 13 21	10 6 10 42	1 34 52	2 4 13	8 19
24	Mart.	10 12 6 40	10 18 1 48	2 32 5	2 58 12	9 6
25	Merc.	10 23 56 32	10 29 51 18	3 22 19	3 44 14	9 51
26	Giov.	11 5 46 28	11 11 42 20	4 3 43	4 20 34	10 35
27	Ven.	11 17 39 11	11 23 37 13	4 34 36	4 45 40	11 17
28	Sab.	11 29 36 37	0 5 37 31	4 53 35	4 58 15	11 59
29	Dom.	0 11 40 5	0 17 44 24	4 59 37	4 57 34	12 40
30	Lun.	0 23 50 34	0 29 58 42	4 52 5	4 45 12	13 23

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	12 ^h 34'	Occidente
1 |	3.	1. 2. ○	4.
2 |	3	2 ○ 461	
3 |		4. 163 ○	2
4 | ●1	4.	○ 2.	3.
5 |	4.	2. ○ 1	3
6 | 4.		1. 2 ○	3.
7 | 4.		3. ○	1, 2.
8 | 4	3.	1. 2. ○	
9 |	4 3	2 ○ 1.	
10 |		4 163 ○	2
11 |		○ 164 2.	3
12 | ○1		2. ○	4 3
13 |		162 ○	3. 4
14 |		3. ○	1 2 4
15 | ●2	3.	1. ○	4
16 |	3.	2 ○ 1.	4.
17 |		163 ○ 2	4.
18 |		○ 1. 263 4.	
19 |		2. ○ 4.	3 10
20 |		4. 2, 1. ○	3.
21 | ●3	4.	○ 1	2
22 | 4.	3.	1. ○ 2.	
23 | 4.	3.	2. ○	1
24 | 4.		3. 1 ○ 2.	
25 | 4		○ 1. 3, 2.	
26 |	4	2. 1 ○	3
27 | ●1		2. 4 ○	3.
28 |		○ 361. 4	2
29 |	3.	1. ○ 2.	4
30 |	3.	2. ○ 1.	4

GIORNI.	FASI DELLA LUNA.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI. DI GIOVE Tempo medio.	
6	Ultimo quarto 4 ^h 46'		I. SATELLITE.	
12	Novilunio 19 44		^h ' " "	
20	Primo quarto 0 41	* 2	17 13 50 imm.	
28	Plenilunio 4 25	* 4	11 42 25	
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.				
1	87 μ Balena 4. ^a 6 40	* 6	6 11 4	
3	61 δ 1 ζ 4. ^a 6 10	* 8	0 39 39	
3	62 δ 2 ζ 4. 5. ^a 6 40	* 9	19 8 19	
4	68 δ 3 ζ 5. ^a 7 25	* 11	13 36 56	
3	125 ζ ζ 3. 4. ^a 15 22	* 13	8 5 38	
5	7 η \square 4. 5. ^a 7 4	15	2 34 16	
5	13 μ \square 3. ^a 10 26	16	21 2 59	
6	55 δ \square 3. 4. ^a 9 53	* 18	15 31 38	
10	3 ν III) 4. 5. ^a 22 55	* 20	10 0 21	
16	40 ρ Olluco 4. 5. ^a 23 28	22	4 20 1	
18	32 ν 1 \rightarrow 3. ^a 15 49	24	1 5 48 em.	
18	35 ν 2 \rightarrow 5. ^a 16 18	25	19 34 28	
21	22 η ζ 5. ^a 3 28	* 27	14 3 15	
24	95 ψ 3 \approx 5. ^a 0 26	* 29	8 31 58	
24	30 χ 4. 5. ^a 23 4	31	3 0 44	
25	33 χ 5. ^a 0 56		II. SATELLITE.	
26	20 Balena 5. ^a 2 18	3	2 57 4 imm.	
27	106 γ χ 5. ^a 5 15	* 6	16 15 13	
28	73 ξ 2 Balena 5. ^a 4 22	10	5 33 51	
28	87 μ Balena 4. ^a 12 57	13	18 51 58	
30	61 δ 1 ζ 4. ^a 11 51	* 17	8 10 31	
30	62 δ 2 ζ 4. 5. ^a 12 20	20	21 28 41	
31	123 ζ ζ 3. 4. ^a 20 49	* 24	13 8 35 em.	
FENOMENI ED OSSERVAZIONI.			28	2 26 35
4	ζ δ inf. \odot .	* 31	15 44 48	
11	δ perigea.		III. SATELLITE.	
13	ζ δ diff. latit. 7'.	* 5	17 1 3 imm.	
15	ζ in φ .	5	19 17 17 em.	
22	ζ nel perielio.	12	21 2 9 imm.	
23	\odot entra in M a 3 ^h 55'.	12	23 17 47 em.	
23	ζ δ \odot .	20	1 3 55 imm.	
23	δ apogea.	20	3 18 51 em.	
25	ζ nell'afelio.	27	5 5 40 imm.	
		* 27	7 19 57 em.	
			IV. SATELLITE.	

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.
274	1	Mart.	23 49 41,4	12 29 28,7	12 50 48,3	6 11	5 49
275	2	Merc.	23 49 22,4	12 33 6,5	12 43 44,9	6 13	5 47
276	3	Giov.	23 49 3,7	12 36 44,1	12 47 41,4	6 15	5 45
277	4	Ven.	23 48 45,5	12 40 22,3	12 51 38,0	6 16	5 44
278	5	Sab.	23 48 27,6	12 44 0,9	12 55 34,5	6 17	5 43
279	6	Dom.	23 48 9,9	12 47 59,9	12 59 51,1	6 18	5 42
280	7	Lun.	23 47 52,8	12 51 19,5	13 3 27,6	6 20	5 40
281	8	Mart.	23 47 36,2	12 54 59,1	13 7 24,2	6 21	5 39
282	9	Merc.	23 47 19,9	12 58 59,3	13 11 20,7	6 23	5 37
283	10	Giov.	23 47 4,0	13 2 20,0	13 15 17,3	6 24	5 36
284	11	Ven.	23 46 48,8	13 6 1,3	13 19 13,8	6 25	5 34
285	12	Sab.	23 46 33,9	13 9 43,0	13 23 10,4	6 27	5 33
286	13	Dom.	23 46 19,7	13 13 25,2	13 27 6,9	6 28	5 32
287	14	Lun.	23 46 5,8	13 17 8,0	13 31 3,5	6 30	5 30
288	15	Mart.	23 45 52,7	13 20 51,3	13 35 0,0	6 31	5 29
289	16	Merc.	23 45 39,9	13 24 35,1	13 38 56,6	6 33	5 27
290	17	Giov.	23 45 27,8	13 28 19,5	13 42 53,1	6 35	5 25
291	18	Ven.	23 45 16,4	13 32 4,6	13 46 49,7	6 37	5 23
292	19	Sab.	23 45 5,5	13 35 50,2	13 50 46,2	6 38	5 22
293	20	Dom.	23 44 55,0	13 39 36,4	13 54 42,8	6 40	5 20
294	21	Lun.	23 44 45,4	13 43 23,2	13 58 39,3	6 42	5 18
295	22	Mart.	23 44 36,3	13 47 10,7	14 2 35,9	6 43	5 17
296	23	Merc.	23 44 27,9	13 50 58,8	14 6 32,5	6 45	5 15
297	24	Giov.	23 44 20,1	13 54 47,6	14 10 29,0	6 47	5 13
298	25	Ven.	23 44 13,1	13 58 37,1	14 14 25,6	6 48	5 12
299	26	Sab.	23 44 6,8	14 2 27,3	14 18 22,1	6 49	5 11
300	27	Dom.	23 44 1,1	14 6 18,5	14 22 18,7	6 51	5 9
301	28	Lun.	23 43 56,2	14 10 10,0	14 26 15,3	6 52	5 8
302	29	Mart.	23 43 52,0	14 14 2,4	14 30 11,9	6 54	5 6
303	30	Merc.	23 43 48,7	14 17 55,6	14 34 8,4	6 56	5 4
304	31	Giov.	23 43 46,2	14 21 49,7	14 38 5,0	6 57	5 3

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodì medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodì medio.	DECLINAZIONE del Sole a australe a mezzodì medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodì medio.
1	6° 8' 1" 46,8	187° 22' 24"	3° 11' 17"	0,0001243
2	6 9 0 52,4	188 16 48	3 34 35	0,0000008
3	6 10 0 0,2	189 11 17	3 57 51	9,9998777
4	6 10 59 10,2	190 5 50	4 21 5	9,9997548
5	6 11 58 22,6	191 0 30	4 44 15	9,9996322
6	6 12 57 37,3	191 55 15	5 7 22	9,9995097
7	6 13 56 54,5	192 50 6	5 30 25	9,9993875
8	6 14 56 14,0	193 45 4	5 53 24	9,9992649
9	6 15 55 35,7	194 40 8	6 16 19	9,9991423
10	6 16 54 59,6	195 35 19	6 39 8	9,9990195
11	6 17 54 25,9	196 30 38	7 1 53	9,9988965
12	6 18 53 54,3	197 26 4	7 24 31	9,9987732
13	6 19 53 24,9	198 21 38	7 47 4	9,9986497
14	6 20 52 57,4	199 17 20	8 9 30	9,9985259
15	6 21 52 32,1	200 13 9	8 31 49	9,9984018
16	6 22 52 8,6	201 9 7	8 54 2	9,9982776
17	6 23 51 47,0	202 5 14	9 16 6	9,9981534
18	6 24 51 27,2	203 1 30	9 38 2	9,9980293
19	6 25 51 9,1	203 57 54	9 59 50	9,9979052
20	6 26 50 52,7	204 54 27	10 21 29	9,9977816
21	6 27 50 38,1	205 51 10	10 42 59	9,9976584
22	6 28 50 25,1	206 48 2	11 4 19	9,9975361
23	6 29 50 13,8	207 45 5	11 25 29	9,9974146
24	7 0 50 4,2	208 42 17	11 46 28	9,9972941
25	7 1 49 56,3	209 39 40	12 7 17	9,9971746
26	7 2 49 50,1	210 37 13	12 27 54	9,9970564
27	7 3 49 45,9	211 34 57	12 48 20	9,9969396
28	7 4 49 43,4	212 32 52	13 8 33	9,9968244
29	7 5 49 42,7	213 30 59	13 28 35	9,9967108
30	7 6 49 44,2	214 29 17	13 48 24	9,9965983
31	7 7 49 47,6	215 27 48	14 7 59	9,9964877

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	11 ^h 5' ⁸	Occidente				
1 | 02	.3	.1	○	4			
2 |			○ .3, 1.	2.	4.		
3 |		2.	.1	○	.3	4.	
4 |		.2	○ 1.		3.	4.	
5 |			○ .1, 3.	402			
6 |		3.	1.	4.	○	2.	
7 |		3.	402	○	.1		
8 |	4.	3	1.	○		20	
9 | 4.			○	1.	2.	30	
10 | 4.		102	○		.3		
11 | .4		.2	○ 1.		3.		
12 | 01	.4		○	203			
13 |	.4	3.	1.	○	2.		
14 |	3.	2.	.4	○	.1		
15 |	.3	1.	.2	○	.4		
16 |		.3	○	1.	.2	.4	
17 |		.1, 2.	○		.3	.4	
18 |		.2	○	1.		.3	.4
19 |		.1	○	.2	3.		4.
20 | 01		3.	○	2.			4.
21 |		3.	2.	○	.1		4.
22 |		.3	1.	.2	○	4.	
23 |			403	○	.1	.2	
24 | 02	4.	1.	○		.3		
25 |	4.	2.	○	1.		.3	
26 | 4.		.1	○	.2	3.		
27 | 4.		3.	○ 1.	2.			
28 | .4	3, 2.	○	.1				
29 |	4, 3.	.2, 1.	○				
30 |		4	3	○	1.	.2	
31 |		1.	○ 2.	.3			40

GIORNI.	FASI DELLA LUNA.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATTELL. DI GIOVE <i>Tempo medio.</i>
4 11 18 26	Ultimo quarto 13 ^h 27' Novilunio 6 31 Primo quarto 20 40 Plenilunio 19 57		I. SATELLITE.
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE			
1 1 2 7 12 14 20 21 21 22 23 24 24 26 26 26 28 28 28 29	7 η □ 4. 5. ^a 12 29 15 μ □ 3. ^a 15 50 55 δ □ 3. 4. ^a 15 27 3 v ♀ 4. 5. ^a 7 26 14 v ♀ 4. ^a 4 47 4 b → 5. ^a 1 43 05 ψ 3 ≈ 5. ^a 8 10 30 X 4. 5. ^a 6 52 33 X 5. ^a 8 39 20 Balena 5. ^a 10 15 106 γ X 5. ^a 13 14 73 ξ 2 Balena 5. ^a 12 17 87 μ Balena 4. ^a 20 46 61 δ 1 ♀ 4. ^a 19 8 62 δ 2 ♀ 4. 5. ^a 19 35 68 δ 3 ♀ 5. ^a 20 21 74 ε ♀ 4. ^a 22 3 123 ζ ♀ 3. 4. ^a 3 27 7 η □ 4. 5. ^a 18 49 15 μ □ 3. ^a 22 7 55 δ □ 3. 4. ^a 21 17	* 3 * 5 7 8 10 * 12 * 14 16 17 * 19 * 17 * 21 23 24 * 26 * 28 * 30	21 29 29 em. 15 58 18 10 27 1 4 55 52 23 24 37 17 53 30 12 22 16 6 51 9 1 19 57 19 48 50 14 17 39 8 46 35 3 15 23 21 44 20 16 15 11 10 42 7 5 10 59
FENOMENI ED OSSERVAZIONI.			
1 8 10 13 14 19 19 20 22	♂ ☉ ⊙. D perigea. H □ ⊙. ♀ nella massima latitudine B. ♀ nella massima latitudine A. ♀ in ♄. ♀ nella massima elongaz. orientale. D apogea. ☉ entra in → a 0 ^h 27'.	* 3 * 3 * 10 * 10 17 17 24 24	II. SATELLITE. 5 2 50 em. 18 21 1 7 39 2 20 57 12 10 15 13 23 33 21 12 51 21 2 9 26 III. SATELLITE. 9 8 4 imm. 11 21 50 em. 13 9 58 imm. 15 25 12 em. 17 11 58 imm. 19 24 40 em. 21 13 48 imm. 25 25 59 em. IV. SATELLITE.

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	Ven.	23 ^h 45' 44,5	14 ^h 25' 44,5	14 ^h 42' 1,5	6 ^h 58'	5 ^h 2'
306	2	Sab.	23 45 43,6	14 29 40,1	14 45 58,1	7 0	5 0
307	3	Dom.	23 45 43,5	14 33 36,5	14 49 54,6	7 1	4 59
308	4	Lun.	23 45 44,3	14 37 33,8	14 53 51,2	7 2	4 58
309	5	Mart.	23 45 45,8	14 41 32,0	14 57 47,7	7 4	4 56
310	6	Merc.	23 43 48,2	14 45 30,9	15 1 44,2	7 5	4 55
311	7	Giov.	23 43 51,5	14 49 30,7	15 5 40,8	7 6	4 54
312	8	Ven.	23 43 55,6	14 53 31,3	15 9 37,3	7 8	4 52
313	9	Sab.	23 44 0,6	14 57 32,8	15 13 33,9	7 9	4 51
314	10	Dom.	23 44 6,5	15 1 35,2	15 17 30,4	7 10	4 50
315	11	Lun.	23 44 13,1	15 5 38,5	15 21 27,0	7 12	4 48
316	12	Mart.	23 44 20,7	15 9 42,6	15 25 23,6	7 13	4 47
317	13	Merc.	23 44 29,1	15 13 47,6	15 29 20,1	7 14	4 46
318	14	Giov.	23 44 38,2	15 17 53,5	15 33 16,7	7 15	4 45
319	15	Ven.	23 44 48,3	15 22 0,1	15 37 13,2	7 16	4 44
320	16	Sab.	23 44 59,2	15 26 7,5	15 41 9,8	7 17	4 43
321	17	Dom.	23 45 11,0	15 30 15,8	15 45 6,3	7 19	4 41
322	18	Lun.	23 45 23,5	15 34 25,0	15 49 2,9	7 20	4 40
323	19	Mart.	23 45 36,9	15 38 35,0	15 52 59,4	7 21	4 39
324	20	Merc.	23 45 51,0	15 42 45,7	15 56 56,0	7 22	4 38
325	21	Giov.	23 46 6,0	15 46 57,2	16 0 52,6	7 23	4 37
326	22	Ven.	23 46 21,7	15 51 9,5	16 4 49,2	7 24	4 36
327	23	Sab.	23 46 38,2	15 55 22,6	16 8 45,7	7 25	4 35
328	24	Dom.	23 46 55,4	15 59 36,5	16 12 42,4	7 26	4 34
329	25	Lun.	23 47 13,5	16 3 51,1	16 16 38,8	7 27	4 33
330	26	Mart.	23 47 32,2	16 8 6,4	16 20 35,4	7 28	4 32
331	27	Merc.	23 47 51,7	16 12 22,5	16 24 32,0	7 29	4 31
332	28	Giov.	23 48 11,9	16 16 59,3	16 28 28,5	7 30	4 30
333	29	Ven.	23 48 32,8	16 20 56,8	16 32 25,1	7 31	4 29
334	30	Sab.	23 48 54,4	16 25 15,0	16 36 21,6	7 32	4 28

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE del Sole australe a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	7 8 49' 53,0	216 26 30	14 27 21	9,9963785
2	7 9 50 0,5	217 25 24	14 46 29	9,9962706
3	7 10 50 10,1	218 24 31	15 5 23	9,9961640
4	7 11 50 21,7	219 23 50	15 24 1	9,9960589
5	7 12 50 45,5	220 23 22	15 42 25	9,9959550
6	7 13 50 51,4	221 23 6	16 0 33	9,9958520
7	7 14 51 9,2	222 23 4	16 18 26	9,9957502
8	7 15 51 28,8	223 23 14	16 36 1	9,9956493
9	7 16 51 50,6	224 23 37	16 53 21	9,9955493
10	7 17 22 14,2	225 24 13	17 10 23	9,9954501
11	7 18 52 39,7	226 25 2	17 27 7	9,9953518
12	7 19 53 6,8	227 26 4	17 43 33	9,9952542
13	7 20 53 35,5	228 27 18	17 59 41	9,9951574
14	7 21 54 5,6	229 28 45	18 15 30	9,9950514
15	7 22 54 37,3	230 30 24	18 30 59	9,9949662
16	7 23 55 10,3	231 32 16	18 46 9	9,9948719
17	7 24 55 44,6	232 34 21	19 0 58	9,9947790
18	7 25 56 20,1	233 36 37	19 15 28	9,9946876
19	7 26 56 56,9	234 39 6	19 29 36	9,9945975
20	7 27 57 34,8	235 41 47	19 43 23	9,9945088
21	7 28 58 13,8	236 44 40	19 56 49	9,9944219
22	7 29 58 53,9	237 47 44	20 9 52	9,9943372
23	8 0 59 35,1	238 51 0	20 22 33	9,9942543
24	8 2 0 17,5	239 54 27	20 34 52	9,9941736
25	8 3 1 1,2	240 58 6	20 46 43	9,9940951
26	8 4 1 45,8	242 1 55	20 58 20	9,9940189
27	8 5 2 31,8	243 5 56	21 9 29	9,9939451
28	8 6 3 19,2	244 10 8	21 20 14	9,9938738
29	8 7 4 7,7	245 14 30	21 30 34	9,9938048
30	8 8 4 57,4	246 19 2	21 40 41	9,9937385

Giorni del mese.	Giorni della settimana.	LONGITUDINE DELLA LUNA		LATITUDINE DELLA LUNA		Passag. della Luna pel meridiano a tempo medio.
		a mezzodi medio.	a mezzanotte media.	a mezzodi medio.	a mezza notte media.	
1	Ven.	2 24 12 5	3 0 49 45	1 10 32A	0 35 38A	15 27
2	Sab.	3 7 30 19	3 14 14 0	0 0 4B	0 36 3B	16 24
3	Dom.	3 21 0 54	3 27 51 8	1 11 51	1 46 56	17 22
4	Lun.	4 4 44 50	4 11 42 4	2 20 45	2 52 47	18 19
5	Mart.	4 18 42 50	4 25 47 6	3 22 29	3 49 20	19 14
6	Merc.	5 2 54 44	5 10 5 29	4 12 50	4 32 32	20 7
7	Giov.	5 17 18 58	5 24 34 42	4 48 2	4 58 59	20 59
8	Ven.	6 1 52 4	6 9 10 21	5 5 8	5 6 20	21 51
9	Sab.	6 16 28 44	6 23 46 23	5 2 33	4 53 51	22 42
10	Dom.	7 1 2 23	7 8 15 50	4 40 25	4 22 33	23 34
11	Lun.	7 15 25 54	7 22 31 50	4 0 39	3 35 12	* *
12	Mart.	7 29 32 58	8 6 28 46	3 6 43	2 35 46	0 28
13	Merc.	8 13 18 52	8 20 3 2	2 2 56	1 28 48	1 22
14	Giov.	8 26 41 10	9 3 13 19	0 53 55	0 18 47	2 18
15	Ven.	9 9 39 40	9 16 0 32	0 16 7A	0 50 20A	3 12
16	Sab.	9 22 16 19	9 28 27 29	1 23 31	1 55 20	4 5
17	Dom.	10 4 34 33	10 10 38 8	2 25 29	2 53 42	4 55
18	Lun.	10 16 38 51	10 22 37 17	3 19 46	3 43 29	5 42
19	Mart.	10 28 34 8	11 4 30 2	4 4 41	4 23 12	6 27
20	Merc.	11 10 25 36	11 16 21 26	4 38 52	4 51 34	7 10
21	Giov.	11 22 18 8	11 28 16 14	5 1 9	5 7 31	7 52
22	Ven.	0 4 16 36	0 10 18 39	5 10 33	5 10 9	8 33
23	Sab.	0 16 23 47	0 22 32 1	5 6 17	4 58 51	9 15
24	Dom.	0 28 43 37	1 4 58 49	4 47 52	4 33 21	9 59
25	Lun.	1 11 17 46	1 17 40 32	4 15 21	3 53 59	10 44
26	Mart.	1 24 7 10	2 0 37 37	3 29 25	3 1 51	11 33
27	Merc.	2 7 11 46	2 13 49 30	2 31 26	1 59 0	12 25
28	Giov.	2 20 30 37	2 27 14 55	1 24 86	0 48 24	13 21
29	Ven.	3 4 12 10	3 10 52 7	0 11 22	0 26 3B	14 19
30	Sab.	3 17 44 33	3 24 39 14	1 3 26B	1 40 4	15 17

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

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

GIORNI.	FASI DELLA LUNA.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI. DI GIOVE <i>Tempo medio.</i>
3 10 18 26	Ultimo quarto 21 ^h 7' Novilunio 19 48 Primo quarto 18 7 Plenilunio 10 7		I. SATELLITE. 1 23 39 57 em. 3 18 8 50 * 5 12 37 48 * 7 7 6 42 9 1 55 41 10 20 4 36
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE.			
4 9 9 11 14 15 16 17 18 18 19 21 22 24 24 24 25 26 26 27 31	3 ♀ ♀ 4. 5. ^a 13 34 14 ♀ ♀ 4. ^a 13 56 4 ♀ Ofiuco 5. ^a 19 2 11 4 b → 3. ^a 11 9 14 22 ♀ ♂ 5. ^a 20 14 15 43 × ♂ 5. ^a 13 43 16 71 ♀ 2 ≈ 5. 6. ^a 23 52 17 95 ♀ 3 ≈ 5. ^a 16 25 18 30 ♀ 4. 5. ^a 15 10 18 33 ♀ 5. ^a 16 56 19 20 Balena 5. ^a 18 44 21 73 ♂ 2 Balena 5. ^a 21 18 22 87 μ Balena 4. ^a 5 52 24 61 ♂ 1 ♀ 4. ^a 4 21 24 62 ♂ 2 ♀ 4. 5. ^a 4 49 24 68 ♂ 3 ♀ 5. ^a 5 34 25 123 ♀ ♀ 3. 4. ^a 12 23 26 7 ♀ □ 4. 5. ^a 3 28 26 13 μ □ 3. ^a 6 41 27 55 ♂ □ 3. 4. ^a 5 19 31 3 ♀ ♀ 4. 5. ^a 18 59	* 12 14 33 35 * 14 9 2 31 16 3 31 31 17 22 0 26 19 16 29 27 * 21 10 58 24 23 5 27 25 24 23 56 21 26 18 25 23 * 28 12 54 20 * 30 7 23 22	II. SATELLITE. * 2 15 27 28 em. * 6 4 45 32 9 18 3 32 * 13 7 21 33 16 20 39 34 * 20 7 38 45 imm. * 20 9 57 34 em. 23 21 6 51 imm. 23 23 15 33 em. * 27 10 14 59 imm. * 27 12 33 33 em. 30 23 33 5 imm.
FENOMENI ED OSSERVAZIONI.			
3 4 8 8 18 18 21 26 28 29 31	♀ in ♂. ♃ perigea. ♀ nel perielio. ♃ inf. ☉. ♀ nella massima latitudine B. ♃ apogea. ☉ entra in ♌ a 13 ^h 10'. Eclisse di ♃ visibile. ♀ nella mass. elongaz. occidentale. ♃ perigea. ♃ □ ☉.	* 2 * 9 * 9 * 16 * 16 * 23 23 30 30	III. SATELLITE. 1 15 50 imm. 2 3 27 28 em. * 9 5 18 27 imm. * 9 7 29 38 em. * 16 9 21 1 imm. * 16 11 31 45 em. * 23 13 24 6 imm. 23 15 34 25 em. 30 17 26 41 imm. 30 19 36 36 em. IV. SATELLITE.

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	Dom.	23 49 16,7	16 29 33,9	16 40 18,2	7 33	4 27
336	2	Lun.	23 49 39,7	16 33 53,4	16 44 14,7	7 33	4 27
337	3	Mart.	23 50 3,3	16 38 13,6	16 48 11,3	7 34	4 26
338	4	Merc.	23 50 27,5	16 42 34,4	16 52 7,8	7 35	4 25
339	5	Giov.	23 50 52,2	16 46 55,8	16 56 4,4	7 36	4 24
340	6	Ven.	23 51 17,6	16 51 17,7	17 0 0,9	7 36	4 24
341	7	Sab.	23 51 43,5	16 55 40,2	17 3 57,5	7 37	4 23
342	8	Dom.	23 52 10,0	17 0 3,3	17 7 54,0	7 37	4 23
343	9	Lun.	23 52 37,0	17 4 26,8	17 11 50,6	7 38	4 22
344	10	Mart.	23 53 4,3	17 8 50,7	17 15 47,1	7 38	4 22
345	11	Merc.	23 53 31,9	17 13 15,1	17 19 43,7	7 39	4 21
346	12	Giov.	23 54 0,0	17 17 39,8	17 23 40,3	7 39	4 21
347	13	Ven.	23 54 28,6	17 22 4,9	17 27 36,8	7 40	4 20
348	14	Sab.	23 54 57,4	17 26 30,3	17 31 33,4	7 40	4 20
349	15	Dom.	23 55 26,3	17 30 56,0	17 35 30,0	7 40	4 20
350	16	Lun.	23 55 55,6	17 35 21,8	17 39 26,5	7 41	4 19
351	17	Mart.	23 56 25,1	17 39 47,8	17 43 23,1	7 41	4 19
352	18	Merc.	23 56 54,8	17 44 14,1	17 47 19,6	7 41	4 19
353	19	Giov.	23 57 24,6	17 48 40,5	17 51 16,2	7 42	4 18
354	20	Ven.	23 57 54,5	17 53 7,0	17 55 12,7	7 42	4 18
355	21	Sab.	23 58 24,4	17 57 33,6	17 59 9,3	7 42	4 18
356	22	Dom.	23 58 54,4	18 2 0,1	18 3 5,9	7 42	4 18
357	23	Lun.	23 59 24,3	18 6 26,6	18 7 2,4	7 42	4 18
358	24	Mart.	23 59 54,1	18 10 53,1	18 10 59,0	7 42	4 18
359	25	Merc.	0 0 24,0	18 15 19,5	18 14 55,5	7 41	4 19
360	26	Giov.	0 0 53,8	18 19 45,9	18 18 52,1	7 41	4 19
361	27	Ven.	0 1 23,3	18 24 12,2	18 22 48,7	7 41	4 19
362	28	Sab.	0 1 52,8	18 28 38,3	18 26 45,2	7 40	4 20
363	29	Dom.	0 2 22,1	18 33 4,2	18 30 41,8	7 40	4 20
364	30	Lun.	0 2 51,2	18 37 29,8	18 34 38,3	7 39	4 21
365	31	Mart.	0 3 20,0	18 41 55,2	18 38 34,9	7 39	4 21

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE del Sole australe a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	8° 9' 54,6	247° 23' 45	21° 50' 2	9,9936746
2	8 10 6 41,1	248 28 38	21 59 8	9,9936128
3	8 11 7 34,9	249 33 40	22 7 49	9,9935533
4	8 12 8 30,2	250 38 51	22 16 4	9,9934957
5	8 13 9 26,4	251 44 11	22 23 53	9,9934401
6	8 14 10 24,2	252 49 40	22 31 16	9,9933862
7	8 15 11 23,0	253 55 17	22 38 13	9,9933342
8	8 16 12 23,1	255 1 2	22 44 43	9,9932840
9	8 17 13 24,2	256 6 53	22 50 47	9,9932353
10	8 18 14 26,2	257 12 52	22 56 23	9,9931881
11	8 19 15 29,2	258 18 56	23 1 32	9,9931426
12	8 20 16 33,0	259 25 7	23 6 14	9,9930987
13	8 21 17 37,3	260 31 22	23 10 28	9,9930560
14	8 22 18 42,3	261 37 42	23 14 14	9,9930150
15	8 23 19 47,8	262 44 6	23 17 32	9,9929754
16	8 24 20 53,6	263 50 33	23 20 23	9,9929377
17	8 25 21 59,8	264 57 4	23 22 46	9,9929018
18	8 26 23 6,3	266 3 37	23 24 40	9,9928679
19	8 27 24 23,1	267 10 12	23 26 6	9,9928360
20	8 28 25 19,9	268 16 48	23 27 4	9,9928065
21	8 29 26 26,9	269 23 26	23 27 34	9,9927795
22	9 0 27 34,0	270 30 4	23 27 35	9,9927549
23	9 1 28 41,2	271 36 40	23 27 9	9,9927328
24	9 2 29 48,7	272 43 17	23 26 13	9,9927136
25	9 3 30 56,2	273 49 53	23 24 50	9,9926971
26	9 4 32 3,9	274 56 28	23 22 58	9,9926835
27	9 5 33 11,8	276 3 0	23 20 38	9,9926726
28	9 6 34 20,0	277 9 30	23 17 50	9,9926646
29	9 7 35 28,6	278 15 58	23 14 34	9,9926595
30	9 8 36 37,3	279 22 23	23 10 50	9,9926572
31	9 9 37 46,2	280 28 44	23 6 38	9,9926575

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

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

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

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

POSIZIONI DI MERCURIO DI SEI IN SEI GIORNI
A MEZZODI MEDIO.

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

POSIZIONI DI MERCURIO DI SETI IN SETI GIORNI
A MEZZODI MEDIO.

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

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO siderico a mezzodi vero.	TEMPO siderico a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
335	1	Dom.	^h 23 ['] 49 ["] 16,7	^h 16 ['] 29 ["] 33,9	^h 16 ['] 40 ["] 18,2	^h 7 ['] 33	^h 4 ['] 27
336	2	Lun.	23 49 39,7	16 35 53,4	16 44 14,7	7 33	4 27
337	3	Mart.	23 50 3,3	16 38 13,6	16 48 11,3	7 34	4 26
338	4	Merc.	23 50 27,5	16 42 34,4	16 52 7,8	7 35	4 25
339	5	Giov.	23 50 52,2	16 46 55,8	16 56 4,4	7 36	4 24
340	6	Ven.	23 51 17,6	16 51 17,7	17 0 0,0	7 36	4 24
341	7	Sab.	23 51 43,5	16 55 40,2	17 3 57,5	7 37	4 23
342	8	Dom.	23 52 10,0	17 0 3,3	17 7 54,0	7 37	4 23
343	9	Lun.	23 52 37,0	17 4 26,8	17 11 50,6	7 38	4 22
344	10	Mart.	23 53 4,3	17 8 50,7	17 15 47,1	7 38	4 22
345	11	Merc.	23 53 31,9	17 13 15,1	17 19 43,7	7 39	4 21
346	12	Giov.	23 54 0,0	17 17 39,8	17 23 40,3	7 39	4 21
347	13	Ven.	23 54 28,6	17 22 4,9	17 27 36,8	7 40	4 20
348	14	Sab.	23 54 57,4	17 26 30,3	17 31 33,4	7 40	4 20
349	15	Dom.	23 55 26,3	17 30 56,0	17 35 30,0	7 40	4 20
350	16	Lun.	23 55 55,6	17 35 21,8	17 39 26,5	7 41	4 19
351	17	Mart.	23 56 25,1	17 39 47,8	17 43 23,1	7 41	4 19
352	18	Merc.	23 56 54,8	17 44 14,1	17 47 19,6	7 41	4 19
353	19	Giov.	23 57 24,6	17 48 40,5	17 51 16,2	7 42	4 18
354	20	Ven.	23 57 54,5	17 53 7,0	17 55 12,7	7 42	4 18
355	21	Sab.	23 58 24,4	17 57 33,6	17 59 9,3	7 42	4 18
356	22	Dom.	23 58 54,4	18 2 0,1	18 3 5,9	7 42	4 18
357	23	Lun.	23 59 24,3	18 6 26,6	18 7 2,4	7 42	4 18
358	24	Mart.	23 59 54,1	18 10 53,1	18 10 59,0	7 42	4 18
359	25	Merc.	0 0 24,0	18 15 19,5	18 14 55,5	7 41	4 19
360	26	Giov.	0 0 53,8	18 19 45,9	18 18 52,1	7 41	4 19
361	27	Ven.	0 1 23,3	18 24 12,2	18 22 48,7	7 41	4 19
362	28	Sab.	0 1 52,8	18 28 38,3	18 26 45,2	7 40	4 20
363	29	Dom.	0 2 22,1	18 33 4,2	18 30 41,8	7 40	4 20
364	30	Lun.	0 2 51,2	18 37 29,8	18 34 38,3	7 39	4 21
365	31	Mart.	0 3 20,0	18 41 55,2	18 38 34,9	7 39	4 21

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	ASCENSIONE retta del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE del Sole australe a mezzodi medio.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	8° 9' 5" 48,6	247° 23' 45"	21° 50' 2"	9,9936746
2	8 10 6 41,1	248 28 38	21 59 8	9,9936128
3	8 11 7 34,9	249 33 40	22 7 49	9,9935533
4	8 12 8 30,2	250 38 51	22 16 4	9,9934957
5	8 13 9 26,4	251 44 11	22 23 53	9,9934401
6	8 14 10 24,2	252 49 40	22 31 16	9,9933862
7	8 15 11 23,0	253 55 17	22 38 13	9,9933342
8	8 16 12 23,1	255 1 2	22 44 43	9,9932840
9	8 17 13 24,2	256 6 53	22 50 47	9,9932353
10	8 18 14 26,2	257 12 52	22 56 23	9,9931881
11	8 19 15 29,2	258 18 56	23 1 32	9,9931426
12	8 20 16 33,0	259 25 7	23 6 14	9,9930987
13	8 21 17 37,3	260 31 22	23 10 28	9,9930560
14	8 22 18 42,3	261 37 42	23 14 14	9,9930150
15	8 23 19 47,8	262 44 6	23 17 32	9,9929754
16	8 24 20 53,6	263 50 33	23 20 23	9,9929377
17	8 25 21 59,8	264 57 4	23 22 46	9,9929018
18	8 26 23 6,3	266 3 37	23 24 40	9,9928679
19	8 27 24 23,1	267 10 12	23 26 6	9,9928360
20	8 28 25 19,9	268 16 48	23 27 4	9,9928065
21	8 29 26 26,9	269 23 26	23 27 34	9,9927795
22	9 0 27 34,0	270 30 4	23 27 35	9,9927549
23	9 1 28 41,2	271 36 40	23 27 9	9,9927328
24	9 2 29 48,7	272 43 17	23 26 13	9,9927136
25	9 3 30 56,2	273 49 53	23 24 50	9,9926971
26	9 4 32 3,9	274 56 28	23 22 58	9,9926835
27	9 5 33 11,8	276 3 0	23 20 38	9,9926726
28	9 6 34 20,0	277 9 30	23 17 50	9,9926646
29	9 7 35 28,6	278 15 58	23 14 34	9,9926595
30	9 8 36 37,3	279 22 23	23 10 50	9,9926572
31	9 9 37 46,2	280 28 44	23 6 38	9,9926575

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente		4 ^h 28'		Occidente
1 |	.4		○	.1 .2,3.	
2 |		.4	1.3.	○	.2.
3 |		3.	2.	.4○	.1
4 |		.3	.1 .2	○	.4
5 |			.3	○	1. .2 .4.
6 |			.1,2	○	.3 .4.
7 | ●1		.2	○		.3 .4.
8 |			○	.1 .2 3.	.4.
9 |			1.3.	○	.2. .4.
10 |		3.	2.	○	.1 .4.
11 |		.3	1.2	○	.4.
12 |			.3,4.	○	1. .2
13 | ●2		.4.	.1	○	.3
14 |	.4.		.2	○	1. .3
15 |	.4.			○	.2 3. 10
16 | ●3,4			1.	○	.2.
17 |	.4		3. 2.	○	.1
18 |		.4,3.	1,2	○	
19 |			3,4	○	.1 .2
20 |			.1	○	.2 .3 .40
21 |			.2.	○	1. .4 .3
22 |			.1	○	.2 3. .4
23 | ●1				○	.3. 2. .4
24 |			3. 2.	○	.1 .4.
25 |		3.	2. 1.	○	.4.
26 |			.3	○	.1,2 .4.
27 |			.1	○	3,2 .4.
28 |			.2.	○	4,1. .3
29 |			.4. .1	○	.3. 20.
30 |		.4.		○	1. 3. 2.
31 |	.4.		3. 2.	○	.1

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

	Semidiam. del Sole.	Tempo impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.		Semidiam. del Sole.	Tempo impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.		
Gennaio	1	16' 17,8"	2' 21,6"	3° 34' 58"	Luglio	6	15' 45,6"	2' 16,7"	3° 15' 7"
	7	16 17,6	2 21,0	3 24 39		12	15 45,7	2 16,0	3 14 48
	13	16 17,4	2 20,1	3 24 20		18	15 46,1	2 15,1	3 14 29
	19	16 16,9	2 18,9	3 24 1		24	15 46,6	2 14,2	3 14 10
	25	16 16,2	2 17,7	3 23 42		30	15 47,3	2 13,2	3 13 51
Febbraio	31	16 15,4	2 16,4	3 23 23	Agosto	5	15 48,1	2 12,1	3 13 32
	6	16 14,5	2 14,9	3 23 4		11	15 49,0	2 11,2	3 13 13
	12	16 13,3	2 13,5	3 22 45		17	15 50,1	2 10,3	3 12 53
	18	16 12,1	2 12,2	3 22 25		23	15 51,4	2 9,4	3 12 34
	24	16 10,8	2 11,2	3 22 6		29	15 52,7	2 8,7	3 12 15
Marzo	2	16 9,3	2 10,2	3 21 47	Settembre	4	15 54,1	2 8,2	3 11 56
	8	16 7,7	2 9,5	3 21 28		10	15 55,5	2 7,9	3 11 37
	14	16 6,2	2 8,9	3 21 9		16	15 57,1	2 7,8	3 11 18
	20	16 4,5	2 8,5	3 20 50		22	15 58,7	2 7,8	3 10 59
	26	16 2,8	2 8,5	3 20 31		28	16 0,4	2 8,1	3 10 40
Aprile	1	16 1,2	2 8,6	3 20 12	Ottobre	4	16 1,9	2 8,7	3 10 21
	7	15 59,6	2 8,9	3 19 53		10	16 3,6	2 9,4	3 10 2
	13	15 57,9	2 9,3	3 19 34		16	16 5,3	2 10,3	3 9 43
	19	15 56,3	2 10,0	3 19 15		22	16 6,9	2 11,4	3 9 24
	25	15 54,8	2 10,8	3 18 56		28	16 8,4	2 12,5	3 9 5
Maggio	1	15 53,4	2 11,7	3 18 37	Novembre	3	16 9,9	2 14,0	3 8 46
	7	15 52,0	2 12,6	3 18 18		9	16 11,3	2 15,4	3 8 27
	13	15 50,7	2 13,5	3 17 59		15	16 12,6	2 16,8	3 8 7
	19	15 49,6	2 14,5	3 17 39		21	16 13,9	2 18,1	3 7 48
	25	15 48,6	2 15,4	3 17 20		27	16 14,9	2 19,4	3 7 29
Giugno	31	15 47,7	2 16,2	3 17 1	Dicembre	3	16 15,8	2 20,4	3 7 10
	6	15 46,9	2 16,8	3 16 42		9	16 16,5	2 21,2	3 6 51
	12	15 46,4	2 17,2	3 16 23		15	16 17,1	2 21,8	3 6 32
	18	15 45,9	2 17,4	3 16 4		21	16 17,5	2 22,0	3 6 13
	24	15 45,6	2 17,4	3 15 45		27	16 17,7	2 22,0	3 5 54
30	15 45,5	2 17,2	3 15 26						

POSIZIONI DI MERCURIO DI SEI IN SEI GIORNI
A MEZZODI MEDIO.

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

POSIZIONI DI MERCURIO DI SEI IN SEI GIORNI
A MEZZODI MEDIO.

		Longitu- dine.	Latitudi- ne.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Luglio	6	4° 5' 26"	1° 39' B	8° 24'	21° 08'	17° 53'	1° 28'	9° 3'
	12	4 13 2	1 0	9 3	17 57	18 22	1 43	9 4
	18	4 21 23	0 11	9 35	14 36	18 46	1 51	8 56
	24	4 28 20	0 54 A	10 0	11 18	19 3	1 53	8 43
	30	4 3 39	2 10	10 19	8 20	19 10	1 47	8 24
Agosto	5	5 6 43	3 13	10 29	6 5	19 6	1 34	8 2
	11	5 7 1	4 18	10 28	5 1	18 46	1 10	7 34
	17	5 4 5	4 42	10 17	5 38	18 9	0 35	7 1
	23	4 28 59	4 12	9 59	7 54	17 17	23 53	6 29
	29	4 24 47	2 31	9 45	10 43	16 28	23 15	6 2
Settem.	4	4 24 26	0 48	9 47	12 29	15 59	22 54	5 49
	10	4 29 45	0 43 B	10 8	12 13	15 56	22 51	5 46
	16	5 8 30	1 36	10 43	9 52	16 19	23 3	5 47
	22	5 19 3	1 51	11 22	6 2	16 51	23 19	5 47
	28	6 0 0	1 40	12 2	1 32	17 24	23 34	5 44
Ottobre	4	6 16 42	1 12	12 41	3 7 A	17 58	23 49	5 40
	10	6 20 56	0 36	13 18	7 38	18 31	0 3	5 36
	16	7 0 45	0 5 A	13 54	11 49	19 2	0 16	5 30
	22	7 10 13	0 46	14 30	15 36	19 31	0 28	5 25
	28	7 19 20	1 24	15 6	18 54	19 58	0 40	5 22
Novem.	3	7 28 7	1 58	15 42	21 40	20 24	0 52	5 20
	9	8 6 32	2 24	16 17	23 45	20 45	1 3	5 21
	15	8 14 19	2 35	16 51	25 6	21 4	1 14	5 24
	21	8 20 52	2 27	17 19	25 34	21 12	1 19	5 26
	27	8 24 47	1 42	17 36	25 6	21 2	1 12	5 22
Dicembre	3	8 23 43	0 14	17 32	23 34	20 25	0 44	5 3
	9	8 16 47	1 43	17 3	21 8	19 20	23 51	4 22
	15	8 10 4	2 55	16 36	19 12	18 19	23 0	3 41
	21	8 9 15	2 49	16 32	19 6	17 51	23 33	3 15
	27	8 13 11	2 8	16 48	20 17	17 50	22 25	3 0

POSIZIONI DI VENESE DI SEI IN SEI GIORNI
A MEZZODÌ MEDIO.

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

POSIZIONI DI VENERE DI SGI IN SGI GIORNI
A MEZZODI MEDDO.

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

POSIZIONE DI MARTA DI SUI IN SET GRADI
A MEZZODI MEDITERRANEO.

	Longitudi- dine.	Latitudine.	Ascensione retta.	Declina- zione.	Nasere.	Passaggio pel merid.	Tramon- tare.
Gennajo	1	1 21 14	2 68	3 13	20 78	0 58	8 29
	7	1 22 1	2 8	3 16	20 22	0 37	8 9
	13	1 23 10	2 9	3 21	20 41	0 16	7 50
	19	1 24 38	2 10	3 27	21 3	23 57	7 32
	25	1 26 24	2 10	3 35	21 28	23 38	7 16
Febbrajo	31	1 28 27	2 10	3 43	21 56	23 19	7 0
	6	2 0 38	2 8	3 52	22 24	23 4	6 46
	12	2 3 3	2 7	4 2	22 52	22 48	6 33
	18	2 5 37	2 5	4 13	23 19	22 33	6 21
	24	2 8 21	2 3	4 24	23 45	22 19	6 9
Marzo	2	2 11 10	2 2	4 37	24 9	22 5	5 57
	8	2 14 6	2 0	4 50	24 29	21 52	5 46
	14	2 17 7	1 58	5 3	24 47	21 40	5 36
	20	2 20 11	1 56	5 17	25 1	21 29	5 26
	26	2 23 22	1 53	5 31	25 11	21 18	5 16
Aprile	1	2 26 34	1 51	5 45	25 15	21 8	5 6
	7	2 29 50	1 48	5 59	25 16	20 59	4 57
	13	3 3 9	1 46	6 14	25 12	20 50	4 48
	19	3 6 30	1 44	6 29	25 2	20 42	4 39
	25	3 9 53	1 41	6 44	24 46	20 35	4 30
Maggio	1	3 13 18	1 39	6 58	24 26	20 28	4 21
	7	3 16 45	1 36	7 14	24 0	20 22	4 13
	13	3 20 14	1 34	7 29	23 29	20 15	4 4
	19	3 23 44	1 31	7 44	22 54	20 10	3 56
	25	3 27 16	1 29	7 58	22 11	20 5	3 47
Giugno	31	4 0 48	1 26	8 14	21 24	20 1	3 38
	6	4 4 23	1 23	8 29	20 32	19 56	3 29
	12	4 7 59	1 21	8 44	19 37	19 52	3 21
	18	4 11 35	1 18	8 58	18 36	19 48	3 12
	24	4 15 13	1 16	9 13	17 31	19 45	3 3
	30	4 18 51	1 13	9 27	16 21	19 41	2 54

POSIZIONI DI MARTE DI SER IN SERI ORENTI
A MEZZODI MEDIO.

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

POSIZIONI DI PALLADE DI SEI IN SEI GIORNI
A MEZZODÌ MEDIO.

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

POSIZIONI DI GIUNONE DI SEI IN SEI GIORNI
A MEZZODÌ MEDIO.

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

POSIZIONI DI VESTA DI SEI IN SEI GIORNI
A MEZZODI MEDIO.

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

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

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

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

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

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

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.
Gennaio	1 51 ν Υ	6	^h 2 27 32	+11° 43'	Gennaio	9 63 χ Or.	4.5	^h 10 56' 25"	+ 8° 14'
	\textcircled{D}		2 39 6	+10 11		\textcircled{D}		11 2 42	+10 26
	(4) Ceti	6.7	3 2 12	+12 24		10 78 ι Ω	4	11 15 13	+11 27
	5 f \textcircled{D}	5.6	3 21 39	+12 21		7 B \textcircled{D}	5.6	11 51 24	+ 4 35
2 (4) Ceti	6.7	3 2 12	+12 24	\textcircled{D}		11 58 54	+ 5 17		
	5 f \textcircled{D}	5.6	3 21 39	+12 21		16 C \textcircled{D}	5.6	12 11 52	+ 4 15
	\textcircled{D}		3 34 18	+14 33		11 γ \textcircled{D}	3	12 33 11	- 0 32
	(249) \textcircled{D}	6	3 58 26	+16 53		\textcircled{D}		12 52 18	+ 0 1
	3 (249) \textcircled{D}	6	3 58 26	+16 53		12 \textcircled{D}		13 44 0	- 5 6
\textcircled{D}		4 33 48	+18 13	α^2 \textcircled{D}	3	14 41 38	-15 20		
	104 m \textcircled{D}	5	4 57 35	+18 25		13 β \textcircled{D}	2.3	15 8 0	- 8 46
	(37) \textcircled{D}	7	5 9 22	+19 57		\textcircled{D}		14 35 0	- 9 49
	4 104 m \textcircled{D}	5	4 57 35	+18 25		α^2 \textcircled{D}	3	14 41 38	-15 20
	(37) \textcircled{D}	7	5 9 22	+19 57		β \textcircled{D}	2.3	15 8 0	- 8 46
\textcircled{D}		5 37 30	+20 45	14 β \textcircled{D}	2.3	15 8 0	- 8 46		
	62 χ 3 Or.	5	5 54 0	+20 8		15 \textcircled{D}		15 26 0	-13 57
	562 χ 3 Or.	5	5 54 0	+20 8		β \textcircled{D}	2	15 55 43	-19 20
	\textcircled{D}		6 44 30	+21 47		β \textcircled{D}	2.3	15 8 0	- 8 46
	43 ζ \square	4	6 54 12	+20 48		β \textcircled{D}	2	15 55 43	-19 20
56 q \square	5.6	7 12 5	+20 45	\textcircled{D}		16 17 42	-17 20		
	6 43 ζ \square	4	6 54 12	+20 48		27 98 p χ	5	1 21 25	+ 5 17
	56 q \square	5.6	7 12 5	+20 45		\textcircled{D}		1 28 36	+ 3 37
	\textcircled{D}		7 52 42	+21 7		113 α χ	5	1 53 24	+ 1 57
	(42) \textcircled{D}	6.7	8 10 36	+21 16		65 ζ 1 Ceti	5	2 4 8	+ 8 3
7 (42) \textcircled{D}	6.7	8 10 36	+21 16	28 65 ζ 1 Ceti	5	2 4 8	+ 8 3		
	83 \textcircled{D}	6	8 59 30	+18 47		87 p Ceti	4	2 17 36	+ 8 17
	\textcircled{D}		9 9 39	+18 25		(4) Ceti	6.7	2 35 54	+ 9 24
	8 27 ν Ω	5.6	9 49 14	+13 14		\textcircled{D}		3 2 11	+12 24
	\textcircled{D}		10 3 0	+15 4		29 87 p Ceti	4	2 35 54	+ 9 24
42 Ω	6	10 12 50	+15 49	(4) Ceti	6.7	3 2 11	+12 24		

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declinaz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declinaz.
Gennaio	29 ☽		3 ^h 9' 18"	+12° 42'	Febbraio	6 77 α Ω	4	11 12 32	+ 6° 57'
	(103) ☽	7	3 29 59	+15 59		8 ☽	5	11 31 54	+ 7 48
	(103) ☽	7	3 29 59	+15 59		8 π M	5	11 52 20	+ 7 33
	α ☽	1	4 4 42	+16 55		7 5 β M	3.4	11 41 59	+ 2 43
			4 26 20	+16 10	10 v M	6	12 1 9	+ 2 50	
31	97 i ☽	5.6	4 41 36	+18 33	8 48 M	6	12 28 42	+ 2 19	
	α ☽	1	4 26 20	+16 10		6 12 55 19	- 2 46		
	97 i ☽	5.6	4 41 36	+18 33		6 13 14 41	- 4 3		
	☽		5 4 24	+19 37		6 13 23 0	- 5 6		
	123 ζ ☽	3.4	5 27 40	+21 2	9 94 M	6	13 57 28	- 8 5	
Febbraio	1 123 ζ ☽	3.4	5 27 40	+21 2	10 13 ξ 1 ^	4	14 4 0	- 9 29	
	☽		6 8 6	+21 26		6	14 15 54	- 8 10	
	18 v □	5	6 19 3	+20 19		6 14 45 19	-11 13		
	36 d □	6.7	6 41 33	+21 57		7 15 8 12	-12 39		
	2 18 v □	5	6 19 3	+20 19	^ 600 M	7	15 14 43	-11 46	
	36 d □	5	6 41 33	+21 57	11 α M	1	16 0 30	-16 22	
	☽		7 14 54	+21 42		2.3 17 0 47	-15 30		
	85 l □	6.7	7 45 55	+20 19		1 16 19 10	-26 3		
	3 85 l □	6.7	7 45 55	+20 19		1 16 19 10	-26 3		
	☽		8 22 12	+20 16	12 α M	1	16 53 6	-19 11	
	47 δ	4.5	8 35 11	+18 46	13 η Oph.	2.3 17 0 47	-15 30		
	(224) ☽	7	8 49 45	+18 47		1 16 19 10	-26 3		
	4 47 δ	4.5	8 35 11	+18 46		2.3 17 0 47	-15 30		
	(224) ☽	7	8 49 45	+18 47		1 17 46 12	-21 1		
	83 q	6	9 9 39	+18 25	14 α M	1	16 19 10	-26 3	
5	☽		9 28 48	+17 14	27 η Oph.	2.3 17 0 47	-15 30		
	45 Ω	6	10 18 49	+10 37		1 18 39 24	-21 48		
	47 p Ω	6	10 24 1	+10 10		1 4 26 20	+16 10		
	☽		10 32 6	+12 55		1 4 40 6	+18 41		
	53 l Ω	6	10 40 28	+11 26	106 l i ☽	5.6	4 57 55	+20 11	

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.
Febbraio	27 123 ζ ♀	3.4	5 ^h 27 ^m 39 ^s	+21° 2'	Marzo	7 ☾		12 55 12	- 9° 27'
	28 106 11 ♀	5.6	4 57 55	+20 11		8 66 III)	6	13 15 52	- 4 17
	123 ζ ♀	3.4	5 27 39	+20 2		80 L3 III)	6	13 26 51	- 4 33
	☽		5 40 0	+20 58		☽		13 50 18	- 5 56
	18 v □	5	6 19 2	+20 19		9 2 ☽	6	14 14 27	-10 57
Marzo	1 18 v □	5	6 19 2	+20 19	10	☽		14 44 36	-10 54
	☽		6 43 12	+21 54		600 M ☽	6	15 14 43	-11 46
	56 q □	5.6	7 12 6	+20 45		30 02 ☽	6	15 13 43	-14 31
	63 p □	6	7 17 50	+21 47		34 ζ 3 ☽	6	15 21 16	-16 3
	2 56 q □	5.6	7 12 6	+20 45		☽		15 38 36	-15 7
	63 p □	6	7 17 50	+21 47	11	49 ☽	5.6	15 50 59	-16 2
	☽		7 48 24	+21 18		8 β III)	2	15 55 45	-19 21
	40 66 q	6	8 30 35	+20 33		8 φ Oph.	4.5	16 21 35	-16 14
	3 40 66 q	6	8 30 35	+20 33		☽		16 32 36	-18 24
	☽		8 53 54	+19 5		12 ☽		17 26 42	-20 40
	83 q ♀	6	9 9 40	+18 25	13	13 μ1 →	3.4	18 3 46	-21 6
	8 66 q	6.7	9 27 50	+17 11		34 σ →	3	18 44 53	-26 30
	4 83 q ♀	6	9 9 40	+18 25		13 μ1 →	3.4	18 3 46	-21 6
	8 66 q	6.7	9 27 50	+17 11		☽		18 20 36	-21 50
	☽		9 57 54	+15 25		34 σ →	3	18 44 53	-26 30
5	47 p Ω	4	10 24 1	+10 10	14	13 μ1 →	3.4	18 3 46	-21 6
	47 p Ω	4	10 24 1	+10 10		34 σ →	3	18 44 53	-26 30
	☽		10 59 30	+10 39		☽		19 14 6	-21 54
	77 σ Ω	4	11 12 32	+ 6 57		15 13 μ1 →	3.4	18 3 46	-21 6
	ξ1 III)	5	11 36 40	+ 9 11		34 σ →	3	18 44 53	-26 30
6	77 σ Ω	4	11 12 32	+ 6 57	29	☽		20 6 36	-20 55
	ξ1 III)	5	11 36 40	+ 9 11		56 q □	5.6	7 12 5	+20 45
	☽		11 58 30	+ 5 12		☽		7 23 42	+21 56
	16 c III)	5.6	12 11 52	+ 4 15		83 l □	6.7	7 45 54	+20 19
	7 γ1 III)	3	12 33 11	- 0 32		(42) ♀	6.7	8 10 35	+21 16

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.
Marzo 30	85 l □ (42) ☽ ☾ 83 q ♄ 83 q ♄	6.7 6.7 6 6	^h 7 45 54 ^m 8 10 35 ^s 8 27 0 9 9 39 9 9 39	+20 19 +21 16 +20 22 +18 25 +18 25	Aprile 7	14 ♃ ♀ ☾ 8 ☽ Oph. 8 28 ♀ ☾	4 4.5 6	^h 16 2 18 ^m 16 7 24 ^s 16 21 35 16 56 15 17 2 48	-19 1 -17 13 -16 14 -21 19 -20 3
Aprile 1	☾ 37 ♀ 42 ♀ 37 ♀ 42 ♀	6 6 6 6	9 29 30 10 7 43 10 12 51 10 7 43 10 12 51	+17 22 +14 33 +15 49 +14 33 +15 49	10	40 ♀ Oph. 9 → 709 M ☾ 13 ♃ → 34 ♃ →	4.5 6 3.4 3	17 11 0 17 51 48 17 58 18 18 3 48 18 44 54	-20 55 -22 46 -21 44 -21 6 -26 30
Aprile 2	☾ 78 ♀ 78 ♀ ☾ 7 b ♀	4 4 4 5.6	10 30 24 11 15 13 11 15 13 11 29 6 11 51 24	+13 8 +11 27 +11 27 + 8 2 + 4 35	11	☾ β ² ♃ 49 δ ♃ β ² ♃	3.4 3.4 3.4	18 53 0 19 46 42 20 11 37 21 37 48 20 11 37	-22 15 -21 40 -15 18 -16 53 -15 18
Aprile 3	16 c ♀ 7 b ♀ 16 c ♀ ☾ 29 γ ♀	5.6 5.6 5.6 4	12 11 52 11 51 24 12 11 52 12 26 6 12 33 13	+ 4 15 + 4 35 + 4 15 + 2 26 - 0 32	13	☾ 49 δ ♃ β ² ♃ ☾ 49 δ ♃	3.4 3.4 3.4	20 38 48 21 37 48 20 11 37 21 29 18 21 37 48	-20 2 -16 53 -15 18 -17 29 -16 53
Aprile 4	29 γ ♀ 38 ♀ 51 θ ♀ ☾ 5 94 ♀	4 6 4.5 6	12 33 13 12 44 39 13 1 20 13 21 48 13 57 28	- 0 32 - 2 39 - 4 39 - 3 14 - 8 5	14	β ² ♃ 49 δ ♃ ☾ 28 30 η ♀ ☾	3.4 3.4 3.4	20 11 37 21 37 48 22 18 12 9 58 13 10 9 0	-15 18 -16 53 -14 10 +17 34 +14 59
Aprile 6	98 × ♀ ☾ 1 γ ♀ ☾ 38 γ ♀	4 5.6 4.5	14 4 0 14 17 0 14 40 8 15 12 6 15 26 11	- 9 29 - 8 36 -13 27 -13 21 -14 14	29	47 ♀ ♀ 53 l ♀ 47 ♀ ♀ 53 l ♀ ☾	4 6 4 6	10 24 1 10 40 29 10 24 1 10 40 29 11 6 42	+10 10 +11 26 +10 10 +11 26 +10 16

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.
Aprile	29 3 ♃ ♀	4.5	11 37 17	+ 7 28	Maggio	8 → 776 M	6	19 10 37	-22 42
	30 3 ♃ ♀	4.5	11 37 17	+ 7 28		56 ♃	6	19 24 18	-22 17
	15 ♃ ♀	3.4	12 11 23	+ 0 16		9 ♃	3.4	19 36 38	-20 9
	29 ♃ ♀	4	12 33 13	- 0 32		♃	3.4	20 11 37	-15 18
Maggio	1 15 ♃ ♀	3.4	12 11 23	+ 0 16	10 ♃	4	21 9 24	-18 51	
	29 ♃ ♀	4	12 33 13	- 0 32	40 ♃	4	21 30 50	-17 25	
	8 13 ♀	6	13 26 51	- 4 33	11 40 ♃	4	21 30 50	-17 25	
	28 13 ♀	6	13 26 51	- 4 33	49 ♃	3.4	21 37 49	-16 53	
	♃				♃		21 59 0	-15 49	
3	98 × ♀	4	13 51 30	- 6 10	12 49 ♃	3.4	21 37 49	-16 53	
	2 ♀	6	14 4 1	- 9 30	33 ♀	4.5	21 57 25	-14 40	
	98 × ♀	4	14 14 27	-10 57	♃		22 47 0	-12 5	
	2 ♀	6	14 14 27	-10 57	13 ♃	4.5	23 34 6	- 7 49	
4	38 ♃ ♀	4.5	14 45 54	-11 15	14 8 ♀	4	0 10 55	- 9 45	
	38 ♃ ♀	4.5	15 26 13	-14 14	30 ♃	4.5	23 53 23	- 6 56	
	2 ♀	3	14 41 40	-15 21	8 ♀	4	0 10 55	- 9 45	
	21 ♃ ♀	6	14 57 20	-15 36	♃		0 20 48	- 3 10	
5	7 ♃ Oph.	5	16 17 21	-18 4	28 15 ♃ ♀	3.4	12 11 23	+ 0 16	
	♃		16 36 54	-19 2	♃		12 38 42	+ 1 25	
	29 Oph.	6	16 52 5	-18 38	44 ♃ ♀	6	12 51 5	- 2 55	
	6 ♀ 19 r c	6	17 14 43	-21 17	48 ♃ ♀	6	12 55 19	- 2 46	
7	21 →	6	17 28 43	-21 48	29 44 ♃ ♀	6	12 51 5	- 2 55	
	♃		17 33 12	-21 19	48 ♃ ♀	6	12 55 19	- 2 46	
	♃		18 15 25	-20 38	♃		12 38 42	+ 1 25	
	28 →	6	18 29 24	-22 24	98 × ♀	4	14 4 1	- 9 30	
30	♃		18 36 16	-22 35	98 × ♀	4	14 4 1	- 9 30	
	♃				♃		14 24 42	- 9 16	
	7 ♃ ♀	5.6			♃		14 40 12	-13 27	

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declinaz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declinaz.
Maggio 30 31	15 ξ 2 Δ	5	14 47 44	-10 44	Giugno 10 11	Δ		0 1 24	-5 18
	7 μ 2 Δ	5.6	14 40 12	-13 27		45 θ Ceti	3	1 15 41	-9 3
	15 ξ 2 Δ	5	14 47 44	-10 44		α Ceti	2	2 53 33	+3 26
	Δ		15 18 24	-13 55		Δ		0 47 54	-0 32
	44 n Δ	4.5	15 34 43	-15 8		43 θ Ceti	3	1 15 41	-9 3
Giugno 1	44 n Δ	4.5	15 34 43	-15 8	12	α Ceti	2	2 53 33	+3 26
	Δ		16 13 12	-17 44		Δ		1 35 18	+4 22
	24 m Δ	5	16 31 57	-17 25		86 γ Ceti	3	2 34 39	+2 32
	(214) Δ	6.7	16 43 36	-20 8		α Ceti	2	2 53 33	+3 26
	24 m Δ	5	16 31 57	-17 25	13	Δ		2 24 42	+9 13
	(214) Δ	6.7	16 43 36	-20 8		86 γ Ceti	3	2 34 39	+2 32
	28 Δ	6	16 56 16	-21 19		α Ceti	2	2 53 33	+3 26
	Δ		17 9 0	-20 33		27 13 ξ 2 Δ	5	14 47 44	-10 46
	3 \Rightarrow 709 M	6	17 51 48	-22 46		Δ		15 0 36	-12 23
	Δ		18 5 18	-22 11		38 γ Δ	4.5	15 26 14	-14 14
	\Rightarrow 741 M	6	18 28 22	-23 38	28	44 n Δ	4.5	15 34 43	-15 8
	439 \circ \Rightarrow	4.5	18 54 40	-21 59		38 γ Δ	4.5	15 26 14	-14 14
	Δ		19 1 18	-22 56		44 n Δ	4.5	15 34 43	-15 8
	\Rightarrow 776 M	6	19 10 37	-22 42		Δ		15 54 6	-16 28
	557 \Rightarrow	5.6	19 42 29	-19 28		7 \times Oph.	5	16 17 22	-18 4
	Δ		19 55 54	-21 51	29	7 \times Oph.	5	16 17 22	-18 4
	4 δ	6	20 8 11	-22 19		Δ		16 48 42	-19 38
	69 β δ	3.4	20 11 37	-15 18		40 ρ Oph.	4.5	17 11 1	-20 55
	Δ		20 48 42	-20 1		58 D Oph.	5	17 33 28	-21 35
	740 γ δ	4	21 30 49	-17 25	30	40 ρ Oph.	4.5	17 11 1	-20 55
	Δ		21 39 18	-17 18	Luglio 1	58 D Oph.	5	17 33 28	-21 35
	840 γ δ	4	21 30 49	-17 25		Δ		17 44 12	-21 42
	Δ		22 27 54	-13 50		13 μ 1 \Rightarrow	3.4	18 3 48	-21 6
	940 γ δ	4	21 30 49	-17 25		13 μ 1 \Rightarrow	3.4	18 3 48	-21 6
	Δ		23 15 6	-9 47		Δ		18 39 54	-22 36

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA:

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.
Luglio	1 39 o →	4.5	18 54' 42"	-21° 58'	Luglio	12 ☽		3 46' 6"	+15° 55'
	41 π →	4.5	18 59 52	-21 17		α ♃	1	4 26 20	+16 10
	2 39 o →	4.5	18 54 42	-21 58	Luglio	26 7 χ Oph.	5	16 17 22	-18 4
	41 π →	4.5	18 59 52	-21 17		☽		16 31 36	-18 46
	(61) →	5.6	19 10 40	-22 42		28 ♃	6	16 56 16	-21 19
	☽		19 35 0	-22 18		40 ρ Oph.	4.5	17 11 2	-20 55
	3 57 →	5.6	19 42 29	-19 28	27	28 ♃	6	16 56 16	-21 19
	12 o ♂	6	20 20 18	-19 8		40 ρ Oph.	4.5	17 11 2	-20 55
	☽		20 28 36	-20 53		☽		17 26 18	-21 10
	4 21 ♂	6	20 51 27	-18 11		4 b →	5	17 49 38	-23 47
	30 ♂	6	21 8 35	-18 41	28	4 b →	5	17 49 38	-23 47
	☽		21 20 6	-18 29		☽		18 21 24	-22 26
	5 33 i ≈	4.5	21 57 24	-14 40		32 v i →	5	18 44 7	-22 56
	☽		22 9 36	-15 17		39 o →	4.5	18 54 42	-21 59
	6 43 z ≈	4	22 8 4	-8 36	29	32 v i →	5	18 44 7	-22 56
	☽		22 57 12	-11 27		39 o →	4.5	18 54 42	-21 59
	7 40 γ ♂	4	21 30 40	-17 25		☽		19 16 18	-22 32
	☽		23 43 24	-7 9		56 f →	6	16 36 39	-20 9
	8 40 γ ♂	4	21 30 40	-17 25	30	56 f →	6	19 36 39	-20 9
	☽		0 29 6	-2 32		☽		20 10 6	-21 29
9	☽		1 15 18	+ 2 16		17 ♂	6	20 36 30	-22 7
	86 γ Ceti	3	2 34 40	+ 2 32	31	19 ♂	6	20 45 23	-18 33
	α Ceti	2	2 53 33	+ 3 26		17 ♂	6	20 36 30	-22 7
10	☽		2 2 48	+ 7 5		19 ♂	6	20 45 23	-18 33
	86 γ Ceti	3	2 34 40	+ 2 32		20 ♂	6	20 50 9	-19 40
	α Ceti	2	2 53 33	+ 3 26		☽		21 2 18	-19 24
11	☽		2 52 42	+11 42	Agosto	1 40 γ ♂	4	21 30 40	-17 25
	2 ξ ♃	4	3 18 17	+ 9 9		49 δ ♂	3.4	21 37 48	-16 53
	α ♃	1	4 26 20	+16 10		☽		21 52 24	-16 28
12	2 ξ ♃	4	3 18 17	+ 9 9		2 58 ≈	6	22 22 52	-11 45

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.
Agosto	2 ☽		22 40 36	-12 49	25 ☽			18 59 6	-22 42
	91 ♄ ≡	5	23 7 10	-9 59	(138) ⇒	6		19 21 1	-21 39
	3 91 ♄ ≡	5	23 7 10	-9 59	(138) ⇒	6		19 21 1	-21 39
	☽		23 27 6	-8 40	☽			19 53 6	-21 59
	30 ♀	4.5	23 53 26	-6 56	7 σ ♂	5.6		20 9 47	-19 38
	4 30 ♀	4.5	23 53 26	-6 56	(146) f ♂	6		20 19 45	-22 56
	☽		0 12 48	-4 9	7 σ ♂	5.6		20 9 47	-19 38
	5 71 ε ♀	4	0 54 20	+7 10	(146) f ♂	6		20 19 45	-22 56
	☽		0 58 12	+0 35	☽			20 45 30	-20 13
	6 ☽		1 44 24	+5 20	32 ι ♂	5		21 12 59	-17 32
7	87 μ Ceti	4	2 35 54	+9 24	28 32 ι ♂	5		21 12 59	-17 32
	☽		2 32 18	+9 58	☽			21 36 6	-17 31
	54 γ ♂	3.4	4 10 20	+15 13	49 δ ♂	3.4		21 37 51	-16 53
	☽		3 22 54	+14 16	51 μ ♂	5		21 44 15	-14 20
	☽	3	3 37 34	+23 35	29 49 δ ♂	3.4		21 37 51	-16 53
9	α ♂	1	4 26 21	+16 10	51 μ ♂	5		21 44 13	-14 20
	☽	3	3 37 34	+23 35	☽			22 24 48	-14 3
	☽		4 17 0	+18 0	65 J ≡	7		22 34 16	-10 58
	α ♂	1	4 26 21	+16 10	30 65 J ≡	7		22 34 16	-10 58
10	☽	3	5 37 34	+23 35	70 ≡	6		22 39 46	-11 26
	α ♂	1	4 26 21	+16 10	☽			23 11 54	-10 0
	☽	3	5 15 18	+20 50	31 27 ♀	5		23 50 10	-4 29
11	☽	3	3 37 34	+23 35	☽			23 57 54	-5 33
	α ♂	1	4 26 21	+16 10	12 Ceti	6		0 21 34	-4 53
	☽		6 17 42	+22 26	1 44 ♀	6		0 16 53	+1 1
24	☽		18 4 18	-22 16	Settembre			0 43 18	-0 51
	28 ⇒	6	18 36 18	-22 33	☽			1 2 1	+1 34
	32 v I ⇒	5	18 44 7	-22 56	33 Ceti	6		1 2 1	+1 34
	37 ε 2 ⇒	5	18 47 49	-21 19	2 33 Ceti	6		1 29 0	+3 56
	25 32 v I ⇒	5	18 44 7	-22 56	☽			2 4 12	+8 4
					3 65 ε 1 Ceti	5			

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.
Settembre	3 ☽		^h 2 15' 48" + 8° 37'		Settembre	24 19 ☽	6	^h 20 45' 23" - 18° 33'	
	4 87 μ Ceti	4	2 35 54 + 9 24			22 η ☽	5	20 54 56 - 20 30	
	4 87 μ Ceti	4	2 35 54 + 9 24			☽		21 19 54 - 18 37	
	5 ☽		3 4 42 + 13 0			40 γ ☽	4	21 30 52 - 17 25	
			3 56 18 + 16 54			40 γ ☽	4	21 30 52 - 17 25	
	6 54 γ ♀	3.4	4 10 20 + 15 13			☽		22 9 0 - 15 21	
	6 54 γ ♀	3.4	4 10 20 + 15 13			57 σ ≡	5	22 21 51 - 11 31	
	α ♀	1	4 26 21 + 16 10			71 τ 2 ≡	5.6	22 40 47 - 14 28	
	7 ☽		4 51 30 + 20 2			57 σ ≡	5	22 21 51 - 11 31	
			5 50 30 + 22 6		71 τ 2 ≡	5.6	22 40 47 - 14 28		
	8 24 γ □	3	6 28 4 + 16 32			☽		22 56 30 - 11 26	
	27 ε □	3	6 33 40 + 25 17			95 χ 3 ≡	5	23 10 18 - 10 31	
	24 γ □	3	6 28 4 + 16 32			95 χ 3 ≡	5	23 10 18 - 10 31	
	27 ε □	3	6 33 40 + 25 17			☽		23 42 48 - 7 2	
	☽		6 52 42 + 22 49		29 q X	5	23 53 18 - 3 57		
	9 24 γ □	3	6 28 4 + 16 32			4 Ceti	7	23 59 13 - 3 28	
	27 ε □	3	6 33 40 + 25 17			29 q X	5	23 53 18 - 3 57	
	21 26 →	6	7 57 0 + 21 59			4 Ceti	7	23 59 13 - 3 28	
	☽		18 31 42 - 23 59		☽		0 28 30 - 2 20		
			18 40 48 - 22 53		20 m Ceti	5	0 44 31 - 2 3		
	22 39 o →	4.5	18 54 42 - 21 59			29 20 m Ceti	5	0 44 31 - 2 3	
	(61) →	6	19 10 39 - 22 42			26 Ceti	6.7	0 55 16 + 0 28	
	39 o →	4.5	18 54 42 - 21 59			33 Ceti	6	1 2 0 + 1 34	
	(61) →	6	19 10 39 - 22 42			☽		1 14 12 + 2 31	
	☽		19 35 36 - 22 32		30 ☽		2 0 48 + 7 19		
	23 4 ☽	6	20 8 14 - 22 19		Ottobre	1 73 ξ 2 Ceti	5	2 19 19 + 7 42	
	4 ☽	6	20 8 14 - 22 19			73 ξ 2 Ceti	5	2 19 19 + 7 42	
	☽		20 28 42 - 21 3			☽		2 49 6 + 11 53	
	19 ☽	6	20 45 23 - 18 33			25 f ♀	5	3 21 42 + 12 21	
	22 η ☽	5	20 54 56 - 20 30			☽		3 39 48 + 15 59	

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	
Ottobre	3 61 δ ♀	4	4 ^h 13' 21"	+17° 9'	Ottobre	22 49 δ ♂	3.4	21 ^h 37' 51"	-16° 53'	
	α ♀	1	4 26 21	+16 10		23 56 f ≡	6	21 51 54	-16 48	
	β ♀		4 33 30	+19 23		23 56 f ≡	6	22 21 22	-15 26	
	γ ♀		5 30 18	+21 48		δ	6	22 21 22	-15 26	
	δ μ □	3	6 12 54	+22 36				22 39 54	-13 4	
	5 13 μ □	3	6 12 54	+22 36		24	83 h 1 ≡	6	22 56 29	- 8 35
	δ		6 30 6	+22 59			95 χ 3 ≡	5	23 10 18	-10 31
	55 δ □	3.4	7 10 10	+22 17			83 h 1 ≡	6	22 56 29	- 8 35
	6 55 δ □	3.4	7 10 10	+22 17			95 χ 3 ≡	5	23 10 18	-10 31
	δ		7 31 54	+22 45		δ		23 26 24	- 8 47	
7 17 ε Ω	3	9 36 22	+24 32	25	30 r X	4.5	23 53 26	- 6 56		
	7 55 δ □	3.4	7 10 10		+22 17	30 r X	4.5	23 53 26	- 6 56	
	δ		8 34 24		+20 58	δ		0 12 12	- 4 8	
	17 ε Ω	3	9 36 22		+24 32	(120) X	6.7	0 27 1	- 1 25	
8 47 δ ♀	4.5	8 35 12	+18 46	20 m Ceti	5	0 44 32	- 2 3			
19	δ		9 36 24	+17 44	26	(120) X	6.7	0 27 1	- 1 25	
	30 r Ω	3.4	9 58 14	+17 34		20 m Ceti	5	0 44 32	- 2 3	
	(4) →	6	19 2 30	-21 56		δ		0 57 54	+ 0 46	
	56 f →	6	19 14 48	-23 4		106 v X	5	1 32 47	+ 4 39	
20			19 36 38	-20 9	27	106 v X	5	1 32 47	+ 4 39	
	(351) →	6	19 51 29	-23 11	28	δ		1 44 30	+ 5 41	
	56 f →	6	19 36 38	-20 9		65 ξ ₁ Ceti	5	2 4 12	+ 8 4	
	(351) →	6	19 51 29	-23 11		73 ξ ₂ Ceti	5	2 19 20	+ 7 43	
δ		20 9 30	-21 59	65 ξ ₁ Ceti		5	2 4 12	+ 8 4		
20 δ	6	20 50 8	-19 40	73 ξ ₂ Ceti	5	2 19 20	+ 7 43			
21	20 δ	6	20 50 8	-19 40	29	δ	6	2 32 36	+10 27	
	δ		21 1 48	-19 50		43 σ γ	6	2 42 19	+14 24	
	40 v ♂	4	21 30 51	-17 25		43 σ γ	6.7	2 42 19	+14 24	
	49 δ ♂	3.4	21 37 51	-16 53		(4) Ceti		3 2 15	+12 25	
22 40 v ♂	4	21 30 51	-17 25	δ		3 23 0	+14 51			

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

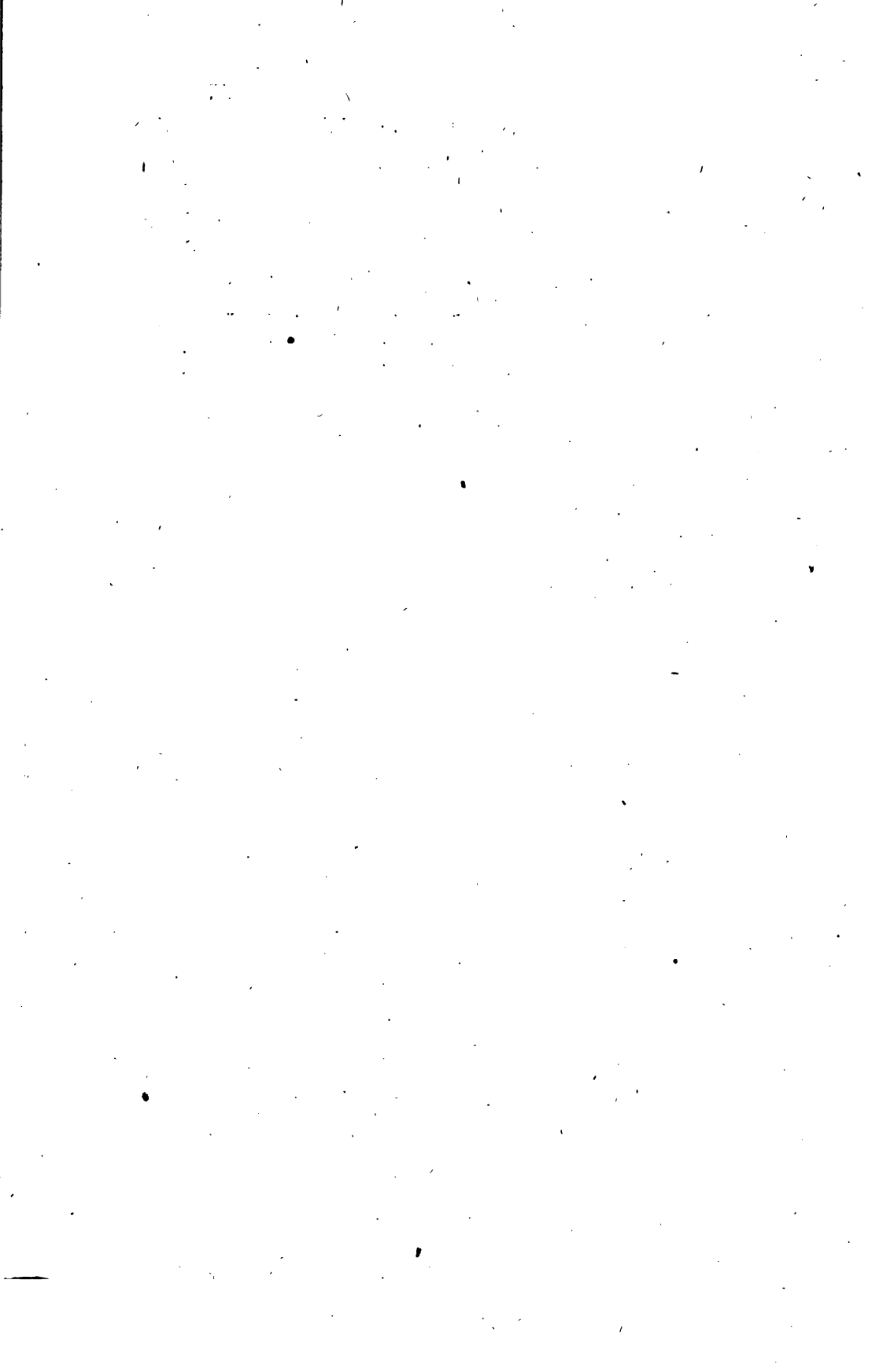
1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.
1833 Ottobre	30 43 w 1 ♃	6	3 59 29	+19 10	1833 Novembre	17 28 φ ♂	6	21 6 8	-21 20
	5 w 2 ♃	5.6	4 7 31	+20 10		18 33 ♂	6	21 14 42	-21 33
	♃		4 16 16	+18 35		18 22 η ♂	5	20 54 55	-20 30
	♃ 172 ♃	6	4 36 33	+18 26		28 φ ♂	6	21 6 8	-21 20
31 102 1 ♃	4.5	4 53 10	+21 21	♃		21 32 18	-18 20		
1833 Novembre	1 123 ζ ♃	3.4	5 12 42	+21 24	19 19 x ≡	6	21 53 20	-17 46	
	1 H □	5	5 27 42	+21 2	19 19 x ≡	6	21 53 20	-17 46	
	♃		5 54 1	+23 16	♃		22 21 18	-14 49	
	18 7 □	5	6 11 54	+23 1	70 ≡	6	22 39 45	-11 26	
2 43 ζ □	4	6 19 4	+20 19	74 k ≡	6	22 44 42	-12 30		
3 77 x □	4			20 70 ≡	6	22 39 45	-11 26		
4 9 μ 1 ♃	6	6 54 12	+20 48	74 k ≡	6	22 44 42	-12 30		
5 α Ω	1	7 12 54	+23 14	♃		23 8 24	-10 43		
		7 34 24	+24 48	(190) ≡	6.7	23 40 0	-7 18		
		7 56 26	+23 7	21 (190) ≡	6.7	23 40 0	-7 18		
		8 14 30	+21 57						
6 β Ω	2.3	8 33 39	+22 4	♃		23 54 12	-6 11		
7 α Ω	3.4	9 15 18	+19 15	(60) Ceti	6.7	0 16 0	-3 8		
8 30 η Ω	5.4	9 58 14	+17 34	12 n Ceti	6	0 21 33	-4 53		
9 41 γ Ω	2	10 10 47	+20 41	22 (60) Ceti	6.7	0 16 0	-3 8		
10 5 α Ω	1	9 59 29	+12 47	12 n Ceti	6	0 21 33	-4 53		
11 10 14 30			+15 16	♃		0 39 36	-1 21		
12 11 40 33			+15 30	33 Ceti	6	1 2 0	+1 34		
13 9 59 29			+12 47	23 33 Ceti	6	1 2 0	+1 34		
14 10 24 1			+10 10	♃		1 25 30	+3 36		
15 11 12 6			+10 17	110 o X	5	1 36 38	+8 19		
16 9 59 29			+12 47	♃					
17 11 42 0			+2 42	(225) Ceti	7	1 51 16	+5 14		
18 12 8 12			+4 38	110 o X	5	1 36 38	+8 19		
19 20 40 42			-21 3	(225) Ceti	7	1 51 16	+5 14		
20 20 54 55			-20 30	♃		2 13 0	+8 30		
				58 γ	5.6	2 35 54	+11 45		

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.
Novembre	25 38 Υ	5.6	^h 2 35 54	^m +11 45	Dicembre	3 β Ω	2.3	^h 11 40 34	^m +15 30
	D		3 2 42	+13 9		43 δ M	3.4	12 47 13	+ 4 18
	(103) C	7	3 30 2	+16 0		4 β Ω	2.3	11 40 34	+15 30
	(187) C	7	3 43 40	+16 50		D		11 49 48	+ 6 43
26	(103) C	7	3 30 2	+16 0	43 δ M	3.4	12 47 13	+ 4 18	
27	(187) C	7	3 43 40	+16 50	5 β M	3.4	11 42 1	+ 2 42	
	D		3 55 30	+17 16		D		12 43 48	+ 0 58
	74 ϵ C	4	4 18 55	+18 48		α M	1	13 16 25	-10 17
	43 ω C	6	3 59 30	+19 10		6 β M	3.4	11 42 1	+ 2 42
50 ω C	5.6	4 7 32	+20 10	α M	1	13 16 25	-10 17		
28	74 ϵ C	4	4 18 55	+18 48	16	D	5	13 37 30	- 4 49
	D		4 51 48	+20 34		51 μ δ	5	21 44 12	-14 20
	132 C	5	5 38 47	+24 30		D		22 1 0	-16 30
	54 χ Or.	5	5 44 32	+20 14		50 \approx	6	22 15 31	-14 22
D		5 31 18	+22 42	56 f \approx	6	22 21 21	-15 26		
29	27 ϵ \square	3	6 33 41	+25 18	17	50 \approx	6	22 15 31	-14 22
	37 \square	6	6 45 4	+25 35		56 f \approx	6	22 21 21	-15 26
	D		6 53 12	+23 27		D		22 49 6	-12 37
	48 M \square	6	7 2 19	+24 24		95 \times 3 \approx	5	23 10 18	-10 31
30	77 \times \square	4	7 34 24	+24 48	18	95 \times 3 \approx	5	23 10 18	-10 31
Dicembre	D		7 55 48	+22 40	19	D	5	23 35 18	- 8 15
	33 η C	6	8 23 3	+21 1		27 p X	5	23 50 9	- 4 29
	33 η C	6	8 23 3	+21 1		335 X	5	23 56 49	- 6 38
	D		8 57 30	+20 22		27 p X	5	23 50 9	- 4 29
83 C	6	9 9 40	+18 25	335 X	5	23 56 49	- 6 38		
2	18 Ω	6	9 37 24	+12 34	20	D	5	0 20 30	- 3 33
	27 ν Ω	5.6	9 49 15	+13 14		20 m Ceti	5	0 44 31	- 2 3
	D		9 57 12	+16 44		20 m Ceti	5	0 44 31	- 2 3
	27 Ω	6	10 7 53	+14 33		D	1	5 42	+ 1 21
3	D		10 54 30	+12 5	98 μ X	5	1 21 28	+ 5 17	

STELLE NEL PARALLELO DELLA LUNA.

1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	1833	Nomi degli astri.	Grandezza.	Asc. retta in tempo.	Declin. naz.	
Dicembre	20 106 v X	5	1 32 47	+ 4° 39'	Dicembre	25 141 φ² ♀	6	5 51' 40"	+22° 23'	
	21 98 μ X	5	1 21 28	+ 5 17		26 141 φ² ♀	6	5 51 40	+22 23	
	106 v X	5	1 32 47	+ 4 39		7 η □	4.3	6 4 51	+22 33	
	♃		1 51 42	+ 6 16		13 μ □	3	6 12 55	+22 36	
	65 ξ₁ Ceti	5	2 4 12	+ 8 4		♃		6 26 36	+23 20	
22	65 ξ₁ Ceti	5	2 4 12	+ 8 4	27	53 δ □	3.4	7 10 10	+22 17	
	♃		2 39 42	+11 2		♃		7 30 42	+23 12	
	(4) Ceti	6.7	3 2 15	+12 25		28	19 λ ♀	6	8 10 37	+24 33
	5 f ♀	5.6	3 21 42	+12 22			33 η ♀	6	8 23 5	+21 0
23	(4) Ceti	6.7	3 2 15	+12 25	♃		8 34 54	+21 25		
	24	5 f ♀	5.6	3 21 42	+12 22	29	79 ♀	6	9 0 47	+22 40
♃			3 30 48	+15 25	83 ♀		6	9 9 41	+18 24	
61 δ¹ ♀		4	4 13 21	+17 9	♃			9 37 12	+18 9	
61 δ¹ ♀		4	4 13 21	+17 9	30 η Ω		3.4	9 58 13	+17 34	
♃			4 25 36	+19 9	30 α Ω		1	9 59 29	+12 47	
25	102 i ♀	4.5	4 53 11	+21 21	31	46 i Ω	6	10 23 18	+15 0	
	106 l i ♀	5.6	4 57 59	+20 12		♃		10 36 42	+13 41	
	102 i ♀	4.5	4 53 11	+21 21		77 σ Ω	4	11 12 33	+ 6 56	
	106 l i ♀	5.6	4 57 59	+20 12		♃		11 33 24	+ 8 26	
	♃		5 24 4	+21 54		4 ξ₂ III	5.6	11 39 20	+ 9 10	



APPENDICE
ALLE EFFEMERIDI

DELL' ANNO 1833.



NUOVE TAVOLE
DE' MOTI APPARENTI DEL SOLE

PEL

MERIDIANO DI MILANO

CALCOLATE SUI PIÙ MODERNI ELEMENTI

DA

FRANCESCO CARLINI.

Sono oramai 22 anni che in queste Effemeridi vennero pubblicate le mie prime tavole del Sole, nelle quali essendo lo scopo nostro principale quello di mostrare come la ricerca dei luoghi dei corpi celesti per un tempo dato o per una serie continua di giorni poteva ridursi, mercè d'una opportuna scelta dell'unità di misura per esprimere gli argomenti, ad una grande facilità e speditezza, aveva creduto conveniente d'attenermi agli elementi che pochi anni prima erano stati determinati dall'astronomo Delambre. In quest'intervallo di tempo si moltiplicarono le osservazioni, si migliorarono gli stromenti e si perfezionarono alcune parti del calcolo delle perturbazioni; era perciò giunto il tempo di profittare di siffatti lavori per riprodurre le prime tavole con tutti i possibili miglioramenti.

Dopo avere a tal fine riuniti i risultati ottenuti da diversi calcolatori (*), mi sono determinato a ritenere gli elementi che seguono.

(*) Burckhardt, Sur les masses des planètes nella *Connaissance des tems pour 1810*.

South, On the discordances Between the sun's ecc., dalle *Trans. filos.* 1826.
Ricchebach, *Opuscoli astronomici*, Roma 1824; *Espos. storica ecc.*, Roma 1830.
Brioschi, *Comentarj astronomici*, Napoli 1826.

Poisson, *Mémoire sur le mouvement de la Terre autour de son centre de gravité*.

Le epoche della longitudine e del perigeo, i moti medj sideri, l'eccentricità, l'obliquità dell'eclittica, la sua diminuzione annua sono quelli dati dal sig. Bessel e dedotti dalle sue osservazioni paragonate colle osservazioni di Bradley.

La costante della precessione degli equinozj è stata da me dedotta dai dati stessi del sig. Bessel con alcune modificazioni al metodo di calcolo (V. Appendice al prec. volume di queste Effemeridi, p. 59).

I termini dipendenti dalle potenze superiori del tempo nell'espressione dell'obliquità dell'eclittica sono dedotti dalle formole del sig. Poisson, quelli dell'espressione della precessione suddetta sono i medesimi usati nelle prime mie tavole limitati però ai soli proporzionali al quadrato del tempo, essendosi riconosciuto che la forma di seni e coseni data dal Laplace alle espressioni medesime è per sua natura arbitraria, e non è esatta se non in quanto combina nei due primi termini col valore che si troverebbe conservando le serie sotto la loro forma originale. Seguendo la scorta del medesimo sig. Bessel, ho adottate nel calcolo delle perturbazioni le masse di Venere e di Marte determinate da Burckhardt. Le ineguaglianze poi provenienti dalla perturbazione lunare sono quelle da me determinate nelle succitate Effemeridi, le quali suppongono la massa lunare eguale ad un ottantesimo della Terra.

Ho conservati i coefficienti della nutazione dati dal sig. Lindenau, sebbene dipendano da una massa della Luna notabilmente più piccola della precedente, e ciò pel solo fine di non introdurre una discordanza fra le posizioni del Sole riferite all'equinozio mobile e quelle delle stelle calcolate colle tavole di nutazione usate più comunemente. Per lo stesso motivo non

Nicolai, *Astronom. Jahrbuch* 1820.

Bessel, *Astronom. Nachr.*, n.° 92 e 133.

Airy, *Transaz. filos.* 1828, p. 25.

Richardson, *Memoirs of the astronom. society*, T. IV, p.° I, pag. 59.

Effemeridi astronomiche di Milano pel 1852, appendice p. 64.

ho creduto conveniente di variare il coefficiente dell'aberrazione dato dal Delambre per sostituirvi quello ultimamente determinato dal sig. Richardson.

Per ultimo le variazioni secolari del perigeo e dell'eccentricità sono quelle calcolate dal sig. Nicolai e modificate dal sig. Bessel coll'introduzione delle suddette masse di Venere e di Marte.

Mostreremo ora l'uso delle tavole recando alcuni esempi.

ESEMPIO I.

Si cerca la longitudine vera, l'ascensione retta vera, l'ascensione retta media ed il moto orario del Sole, ed inoltre l'obliquità dell'eclittica, l'equazione del tempo e il logaritmo della distanza della Terra dal Sole pel giorno 13 novembre 1805 a $4^h 19' 14''{,}8$ di tempo medio astronomico a Milano.

Incomincio dal ridurre il giorno del mese, le ore, i minuti ed i secondi in giorni dell'anno e decimali di giorno, alla qual riduzione serve la tavola I. In questa trovo che il giorno 0 di novembre corrisponde nell'anno comune al giorno 304, a cui aggiungendo i 13 giorni, e di più le ore, i minuti ed i secondi ridotti in decimali di giorno, come può vedersi qui sotto, trovo che il giorno dell'anno per cui deve farsi il calcolo è 317,18003

novembre 0 ^o	304
13	13
4 ^h	0,16667
19'	0,01319
15''	0,00017
giorno dell'anno	<u>317,18003.</u>

Ciò posto nella tavola II di contro all'anno 1805, prendo il numero A = 2,08422, B = 29,19, C = 240, D = 1198, E = 14,76, F = 25,05, G = 25,29 ed H = 9,7. Alle prime quattro di queste costanti aggiungo il giorno dell'anno, ed ottengo gli argomenti delle equazioni 1.^a, 2.^a, 3.^a e 4.^a rispettivamente eguali a 319,26425; 346,37; 557; 1515. La

stessa tavola II mi dà per l'anno 1805 il termine costante della longitudine del Sole $= 9^{\circ} 9' 34'' 32''{,}8$.

Nella tavola III trovo che all'argomento 319,2 (cioè di contro al numero 319 nella colonna verticale, e sotto 0,2 nell'orizzontale) corrisponde la prima equazione $= 10^{\circ} 11' 12'' 39''{,}8$ (*), e la scrivo sotto al termine costante della longitudine del Sole. Per fare la parte proporzionale, che è sempre additiva, moltiplico la differenza $362''{,}9$ presa nella stessa tavola III per 0,6425, cioè per le quattro ultime cifre dell'argomento divise per 10000, ed ottengo il prodotto $= 233''{,}2 = 3' 53''{,}2$. A questa parte proporzionale unisco la variazione della prima equazione, la quale si trova moltiplicando la variazione annua presa nella tavola IV, $= 0''{,}3160$ per $1805 - 1800 = + 5$.

Coll'argomento: *giorno dell'anno* $+ B = 346,37$ cerco nella tavola V la seconda equazione, la quale, presa la piccola parte proporzionale corrispondente a 0,37, risulta $= 0''{,}1$. Parimente coll'argomento: *giorno dell'anno* $+ C = 557$ trovo nella tavola VI l'equazione terza $= 0''{,}6$, e coll'argomento: *giorno dell'anno* $+ D = 1515$ nella tavola VII la nutazione $= 33''{,}3$.

Le quattro restanti equazioni prodotte dalle perturbazioni dei pianeti sono date dalle tavole IX, X, XI e XII, le quali sono a doppia entrata, ed hanno per argomenti il giorno dell'anno $= 317$, ed uno de' numeri E, F, G, H. Nel calcolare queste equazioni si può evitare l'imbarazzo di prendere le parti proporzionali in due sensi diversi, ciò che si ottiene nel modo seguente: Si cerchino prima i valori di ciascuna equazione corrispondenti al giorno 310, e se ne faccia la somma, la quale si troverà $= 20''{,}8$; si cerchi di poi la stessa somma per giorno

(*) Questa tavola è disposta nel modo con cui si sogliono comunemente disporre le tavole logaritmiche, vale a dire che il numero isolato che si trova nella seconda colonna sotto gl'indici 0,0 e 0,5 e che esprime il numero de' segni dell'equazione, si deve supporre ripetuto anche nelle quattro colonne seguenti. Nel nostro caso, per esempio, si prenderanno 10° nella seconda colonna ed $11^{\circ} 12' 39''{,}8$ nella colonna quarta.

320, la quale risulta = 23'',5. La differenza fra queste due
 somme essendo 2'',7, sarà la somma delle quattro equazioni

$$\text{pel giorno } 317 = 20'',8 + \frac{2'',7 \times 7}{10} = 22'',7.$$

Riunendo questo numero col termine costante della longi-
 tudine del Sole e colle prime quattro equazioni già trovate,
 si avrà la longitudine vera del Sole presa dall'equinozio
 vero, ed affetta dalla parte costante e dalla parte variabile
 dell'aberrazione della luce = 7° 20' 52' 4'',1.

Dalla trovata longitudine deduco per mezzo della tavola
 XXI la riduzione dell'eclittica all'equatore per l'obliquità di
 23° 28' 0'', = - 2° 26' 23'',6; ma poichè l'obliquità dell'e-
 clittica è realmente, come troveremo più sotto, = 23° 27' 53'',6,
 e la riduzione diminuisce di 2'',16 per 10'' di diminuzione del-
 l'obliquità, questa riduzione dovrà essere = - 2° 26' 22'',2,
 la quale, applicata alla longitudine, dà l'ascension retta vera
 del Sole = 228° 25' 41'',9 ossia in tempo = 15^b 13' 42'',79.

Nella tavola XXII si trova l'epoca dell'ascension retta media
 del Sole = 18° 38' 40'',65 e l'obliquità media dell'eclittica
 nel principio dell'anno 1805 = 23° 27' 52'',52. Applicando sì
 all'una che all'altra il movimento pei giorni dell'anno presi
 nella tavola XXIII, e la nutazione lunare dedotta dalla tavola
 XXIV, si avrà l'ascension retta media del Sole computata
 dall'equinozio vero = 15^b 29' 13'',22, e l'obliquità appa-
 rente dell'eclittica = 23° 27' 53'',61.

La prima di queste due quantità sottratta dall'ascension retta
 vera = 15^b 13' 42'',79 dà l'equazione del tempo = - 15' 30'',43.
 Dividendo per 2,4 la differenza della tavola III, che ha ser-
 vito a formare la parte proporzionale della prima equazione,
 si trova il moto orario del Sole = 151'',2.

Il logaritmo della distanza della Terra dal Sole dipende
 dagli stessi argomenti che hanno servito per la longitudine,
 eccettuato quello della nutazione, e risulta nel caso nostro
 = 9,9950789.

CALCOLO DEL LUOGO DEL SOLE

per l'anno 1805, 13 novembre a 4^b 19' 14",8.

1805.	A =	2,08422	B =	29,19	C =	240	D =	1198
gior. dell' anno		<u>317,18003</u>		<u>317,18</u>		<u>317</u>		<u>317</u>
		319,26425		346,37		557		1515

diff. della tav. III = 362",9

192",75

38,55

1,29

58

parte prop. = 233",17

+ 5 × 0",3160 = + 1,58

par. prop. e var. = 3 54,8

E 14,76

F 25,05

G 25,29

H 9,7

5.^a equaz. 5",7

6.^a 7,3

7.^a 6,9

8.^a 0,9

Somma = 20",8 23",5

gior. 310 320

1805. Term. cost. long. = 9° 9' 34" 32",8

1.^a equaz. (arg. 319,2) 10 11 12 39,8

parte prop. e var. 3 54,8

2.^a equazione 0,1

3.^a 0,6

4.^a 33,3

5.^a + 6.^a + 7.^a + 8.^a 22,7

Longit. vera del ☉ = 7 20 52 4,1

rid. eclitt. all' equat. = 2 26 22,2

Asc. retta vera del ☉ } = 228° 25' 41",9
 = 15^b 13' 42",79

1805. Term. cost. asc.r. = 18^b 38' 40",65 Obb. me. = 23° 27' 52",52

moto in 310 giorni 20 22 12,05 moto in 317 gior. - 0,52

7 27 35,89 nutaz. lunare + 1,61

0,1 23,66

0,08 18,93 Obb. app. 23 27 53,61

0,00003 0,01

nutazione lunare 2,03

Asc. r. med. del ☉ = 15 29 13,22

Equaz. del tempo = 15 30,43

				9
Log. della dist. (arg. = 319) =	9,9950757	gior. 310	320	
parte prop. per 0,26425	— 251		—	
variaz. = + 5 × + 1,26	+ 6	E	46	46
	—————	F	59	46
	9,9950512	G	38	41
equaz. lunare 1. ^{ma} parte =	117	H	3	4
2. ^{da} parte =	20		—	—
perturbazioni planetarie =	140	Somma	146	137
Logaritmo della dist.	= 9,9950789			

Pel calcolo della latitudine del Sole si prendano nella tavola XXII i numeri K, L, M, N corrispondenti al 1805, e si aggiunga a ciascuno il giorno dell'anno; si avranno con questo mezzo gli argomenti delle quattro equazioni comprese nelle tavole XXV, XXVI e XXVII che formano la latitudine del Sole.

$$\begin{array}{rcl}
 1805. K = 25,6, & K + 317,2 = 342,8 & \dots - 0'',34 \\
 L = 24, & L + 317 = 341 & \dots - 0,07 \\
 M = 202, & M + 317 = 519 & \dots + 0,05 \\
 N = 430, & N + 317 = 747 & \dots - 0,03 \\
 \text{Latitudine del Sole} = & & \underline{- 0,39}
 \end{array}$$

Nella seconda colonna della tavola XXVIII pel giorno 317 si trova il numero + 0,27, il quale moltiplicato per la latitudine del Sole dà la correzione dell'ascension retta in gradi = + 0'',1, cosicchè l'ascension retta corretta sarà = 228° 25' 41'',8.

Se la longitudine del Sole deve servire a calcolare il luogo di un pianeta, sarà necessario liberarla dall'aberrazione, al quale oggetto si aggiungerà 10'',1 al termine costante della longitudine del Sole e 0,00286 al numero A. Giova inoltre per lo più in questo caso computare tanto il luogo del Sole, quanto quello del pianeta dall'equinozio medio, ciò che si ottiene sostituendo l'equazione presa dalla tavola VIII coll'argomento 317 in luogo di quella data dalla tavola VII. Il restante dell'operazione rimarrà come prima. L'obliquità media

dell'eclittica si trova facilmente diminuendo l'epoca pel principio del 1805 data dalla tavola XXII $\approx 23^{\circ} 27' 52'' ,52$ della quantità $\frac{0'',46 \times 317}{365} = 0'',40$.

Ter. cost. della long. =	$\left\{ \begin{array}{l} 9^{\text{a}} \quad 9^{\circ} 34' 32'',8 \\ \quad \quad + \quad 10,1 \end{array} \right.$	$A = \left\{ \begin{array}{l} 2,08422 \\ \quad \quad + \quad 286 \end{array} \right.$
1. ^{ma} eq. (arg. = 319,2) =	10 11 12 39,8	gior. dell'an. = 317,18003
parte prop. e variaç.	4 5,1	
2. ^{da} equazione	0,1	argomento = 319,26711
3. ^{ta} equazione	0,6	
4. ^{ta} equaz. della tavola VIII	18,1	
5. ^{ta} + 6. ^{ta} + 7. ^{ma} + 8. ^{va}	22,7	
Long. vera \odot dall'e-		
quin. med. senza l'aber.	7 20 52 9,3	

Se le ore $4^{\text{h}} 19' 14'',8$ per cui si cerca il luogo del Sole, in vece di essere di tempo medio, fossero di tempo vero, si calcolerà la longitudine vera affetta dall'aberrazione e nutazione e l'ascensione retta media per $4^{\text{h}} 19' 14'',8$ di tempo medio, e si troverà come sopra la prima $= 7^{\text{h}} 20^{\circ} 52' 4'',1$ e la seconda $= 15^{\text{h}} 29' 13'',22$. In seguito coll'argomento: *giorno dell'anno* + A si cercherà nella tavola XXXII il moto della longitudine vera del Sole nell'intervallo che passa fra il tempo medio e il tempo vero $\approx -39'',0$ e il corrispondente movimento dell'ascensione retta media $= -2'',55$. La longitudine del Sole per $4^{\text{h}} 19' 14'',8$ di tempo vero sarà dunque $= 7^{\text{h}} 20^{\circ} 52' 4'',1 - 39'',0 = 7^{\text{h}} 20^{\circ} 51' 25'',1$, e l'ascensione retta media $= 15^{\text{h}} 29' 10'',67$. Dalla longitudine si deduce l'ascensione retta vera $= 15^{\text{h}} 13' 40'',15$, e quindi l'equazione del tempo $= -15' 30'',52$; cosicchè il tempo medio corrispondente al dato tempo vero sarà $4^{\text{h}} 3' 44'',28$.

ESEMPIO II.

Si vuole la longitudine vera del Sole pel giorno 2 settembre 1811 a $22^{\text{h}} 43' 35''$ di tempo medio civile a Parigi. Per ridurre il tempo civile a tempo astronomico bisogna levarne 12^{h} , e per

ridurre il tempo del meridiano di Parigi al meridiano di Milano bisogna aggiungervi $27' 25''$. Si dovrà dunque calcolare il luogo del Sole pel 2 di settembre a $11^h 11' 0''$ di tempo medio astronomico a Milano dell'anno 1811, ed il calcolo si farà nel modo seguente:

	giorno dell'anno
settembre	243
2^s	2
11^h	0,45833
$11'$	<u>0,00764</u>
giorno dell'anno	245,46597

*A =	1,52687	A + giorno dell'anno =	246,99284
B =	5,39	B + giorno dell'anno =	250,86
C =	373,	C + giorno dell'anno =	618,
D =	3389,	D + giorno dell'anno =	3634,

	giorno	240	250
E =	0,29	5. ^a equazione =	<u>18ⁿ,1</u>
F =	4,82	6. ^a	15,5
G =	20,33	7. ^a	0,4
H =	7,1	8. ^a	0,3
		Somma =	<u>34,3</u>
			<u>32,4</u>

1811. Termine costante	= $9^{\circ} 9' 40'' 40'' 8$
1. ^a equazione (arg. = 246,9)	= 7 29 42 48,0
parte proporzionale	5 24,0
variazione annua	3,7
2. ^a equazione	6,8
3. ^a	0,3
4. ^a	13,1
5. ^a + 6. ^a + 7. ^a + 8. ^a	<u>33,3</u>
Longitudine vera del ☉	= <u>5 9 29 50,6</u>

ESEMPIO III.

Si cerca il luogo del Sole del dì 30 ottobre 1007 a $16^{\circ} 17' 25''$ di tempo medio astronomico al meridiano di Milano.

Poichè l'anno dato non è compreso fra i limiti della tavola III, si decomporrà nelle due parti -8×100 e $+1807$. Ciò posto, si formerà il termine costante della longitudine del Sole corretto dalle equazioni secolari, aggiungendo a quello che corrisponde all'anno 1807 nella tavola II il moto per -8 secoli dato dalla tavola XXIX, ed applicando alla somma la quantità $-19''{,}5 \times 0{,}07 =$ al prodotto della differenza presa nella tavola moltiplicata per $\frac{1807 - 1800}{100}$. Gli argomenti delle equazioni

1.^a, 2.^a, 3.^a e 4.^a si troveranno riunendo in una sola somma il giorno dell'anno con uno de' numeri A, B, C, D pel 1807 e col rispettivo movimento in -8 secoli, e sottraendo dal risultato, se fa bisogno, il valore di una rivoluzione. Gli argomenti E, F, G, H delle ultime quattro equazioni si ottengono sommando semplicemente il valore di questi numeri che corrispondono al 1807 col movimento in -8 secoli, e togliendone, dov'è possibile, il rispettivo valore d'una rivoluzione. Si formeranno finalmente tanto il termine costante dell'ascensione retta media, quanto l'obliquità media dell'eclittica pel 1007, aggiungendo a queste quantità date pel 1807 il moto in -8 secoli preso nella tavola XXX e la differenza dell'equazione secolare moltiplicata per 0,07.

Trattandosi di un'epoca molto lontana dal 1800, oltre la variazione della prima equazione proporzionale al tempo $= -793 \times 0''{,}3034$, converrà tener conto dell'altra parte dipendente dalle seconde potenze del tempo, la quale si otterrà moltiplicando il numero $+0''{,}0259$ preso nella tavola XXXI pel quadrato del numero dei secoli e frazioni di secolo scorsi dopo il 1800, cioè per $(7{,}93)^2 = 62{,}9$, e si avrà la correzione della longitudine $= +1''{,}6$.

1807.	A = 1,5651	B = 20,9	C = 147	D = 1928
moto in - 8 sec.	= 19,6459	17,2	180	134
giorno dell'anno	= 303,6788	303,7	304	304
	<u>324,8898</u>	<u>341,8</u>	<u>631</u>	<u>2366</u>

rivoluzione	<u> </u>	<u> </u>	<u>412</u>	<u> </u>
			219	

1807.	E = 29,4	F = 18,3	G = 23,6	H = 9
moto in - 8 sec.	= 35,6	19,4	9,5	2
	<u>65,0</u>	<u>37,7</u>	<u>33,1</u>	<u>11</u>
rivoluzione	= <u>58,4</u>	<u> </u>	<u>26,0</u>	<u> </u>
	6,6		7,1	

1807. Termine costante della longitudine	= 9° 9' 36" 35",4
moto in - 8 secoli + differ. × 0,07	11 16 23 20,4
1. ^{ma} equazione	10 16 51 45,3
parte proporzionale	5 26,6
correzione, tavola XXXI	1,6
2. ^{da} equazione	3,7
3. ^{na}	0,3
4. ^{na}	30,7
5. ^{na} + 6. ^{na} + 7. ^{na} + 8. ^{na}	<u>26,1</u>

variazione annua della 1. ^{ma} equaz.	= - 7 12 58 10,1
	<u> 4 0,6</u>
Longitudine vera del ☉	= 7 12 54 9,5
riduzione dell'eclittica all'equatore	= - 2 28 35,6
	<u> 7 10 25 33,9</u>
Ascensione retta vera	{ = 14 ^h 41' 42",26

1807. T. cost. asc. r.	= 18 ^h 36' 46",06	Obb. med.	= 23° 27' 51",6
- 8 sec. + diff. × 0,07	0 22 51,11	..... +	6 4,1
moto in 300 giorni	19 42 46,50	moto in 303 ^e	0,2
3	11 49,67	nutazione -	<u>5,2</u>
0,6	2 21,93		
0,07	16,56	Obb. app.	= 23 33 50,3
0,008	1,89		
0,0008	0,19		
nutazione	<u>1,88</u>		

Asc. retta media	= 14 56 55,79
Equaz. del tempo	= - 15 13,53

TERMINI COSTANTI DELLA LONGITUDINE DEL SOLE
E DEGLI ARGOMENTI DELLE EQUAZIONI.

Anni.	Termine costante della longitudine del Sole.	A	B	C	D	E	F	G	H
1750	9 8 38' 19,1	3,35988	31,99	331	1505	49,69	10,67	5,63	8,0
1751	9 8 39 20,4	3,10032	3,09	284	1870	27,79	7,28	17,80	7,6
1752B	9 8 40 21,7	2,84076	13,72	237	2255	5,90	3,89	3,97	7,1
1753	9 8 41 23,1	3,58120	25,36	191	2601	42,50	0,60	16,17	6,7
1754	9 8 42 24,4	3,32165	6,46	145	2966	20,61	37,10	2,34	6,3
1755	9 8 43 25,7	3,06209	17,09	98	3331	57,11	33,72	14,51	5,8
1756B	9 8 44 27,1	2,80253	27,72	51	3696	35,22	30,33	0,67	5,4
1757	9 8 45 28,4	3,54297	9,83	5	4062	13,42	27,04	12,87	5,0
1758	9 8 46 29,7	3,28342	20,46	370	4427	49,92	23,65	23,04	4,6
1759	9 8 47 31,1	3,02386	1,56	323	4792	28,03	20,26	11,21	4,1
1760B	9 8 48 32,4	2,76430	12,20	277	5157	6,14	16,87	23,38	3,7
1761	9 8 49 33,7	3,50474	23,83	231	5523	42,74	15,58	9,58	3,3
1762	9 8 50 35,1	3,24519	4,93	184	5888	20,85	10,20	21,74	2,9
1763	9 8 51 36,4	2,98563	15,57	137	6253	57,35	6,81	7,91	2,4
1764B	9 8 52 37,7	2,72607	26,20	91	6618	35,46	3,42	20,08	2,0
1765	9 8 53 39,1	3,46651	8,30	45	186	13,66	0,13	6,28	1,6
1766	9 8 54 40,4	3,20696	18,93	410	351	50,16	36,63	18,45	1,1
1767	9 8 55 41,8	2,94740	0,04	363	916	28,27	33,24	4,62	0,7
1768B	9 8 56 43,1	2,68784	10,67	316	1281	6,38	29,85	16,78	0,3
1769	9 8 57 44,4	3,42828	22,30	270	1647	42,98	26,56	2,99	12,5
1770	9 8 58 45,8	3,16873	3,40	224	2012	21,09	23,18	15,15	12,0
1771	9 8 59 47,1	2,90917	14,04	177	2377	57,59	19,79	1,32	11,6
1772B	9 9 0 48,4	2,64961	24,67	130	2742	35,70	16,40	13,49	11,2
1773	9 9 1 49,8	3,39005	6,77	84	3108	13,99	13,11	25,69	10,7
1774	9 9 2 51,1	3,13050	17,41	38	3473	50,40	9,72	11,86	10,3
1775	9 9 3 52,5	2,87094	28,04	402	3838	28,51	6,34	24,02	9,9
1776B	9 9 4 53,7	2,61138	9,14	356	4203	6,62	2,95	10,19	9,5
1777	9 9 5 55,1	3,35182	20,77	309	4569	43,22	39,55	22,39	9,0
1778	9 9 6 56,4	3,09227	1,88	262	4934	21,33	36,16	8,56	8,6
1779	9 9 7 57,8	2,83271	12,51	215	5299	57,83	32,77	20,73	8,2
1780B	9 9 8 59,1	2,57315	23,14	169	5664	35,94	29,38	6,90	7,8

Se si cerca la longitudine del Sole libera dalla parte costante e dalla parte variabile dell'aberrazione, si aggiunga 10",1 al termine costante della longitudine e 0,00286 al numero A.

TERMINI COSTANTI DELLA LONGITUDINE DEL SOLE
E DEGLI ARGOMENTI DELLE EQUAZIONI.

Anni.	Termine costante della longitudine del Sole.				A	B	C	D	E	F	G	H
1780B	9	9	8	59,2	2,57315	23,14	169	5664	35,94	29,38	6,90	7,8
1781	9	9	10	0,5	3,31360	5,24	123	6030	14,14	26,09	19,10	7,3
1782	9	9	11	1,8	3,05404	15,88	76	6395	50,64	22,70	5,27	6,9
1783	9	9	12	3,2	2,79448	26,51	29	6760	28,75	19,32	17,43	6,5
1784B	9	9	13	4,5	2,53492	7,61	394	327	6,86	15,93	3,60	6,0
1785	9	9	14	5,9	3,27537	19,25	348	693	43,46	12,64	15,80	5,6
1786	9	9	15	7,2	3,01581	0,35	302	1058	21,57	9,25	1,97	5,2
1787	9	9	16	8,6	2,75625	10,98	255	1423	58,07	5,86	14,14	4,8
1788B	9	9	17	9,9	2,49669	21,62	208	1788	36,17	2,47	0,31	4,3
1789	9	9	18	11,2	3,23714	3,72	162	2154	14,38	39,07	12,51	3,9
1790	9	9	19	12,6	2,97758	14,35	115	2519	50,88	35,69	24,67	3,5
1791	9	9	20	13,9	2,71802	24,98	69	2884	28,99	32,30	10,84	3,0
1792B	9	9	21	15,3	2,45846	6,09	22	3249	7,10	28,91	23,01	2,6
1793	9	9	22	16,6	3,19891	17,72	388	3615	43,70	25,62	9,21	2,2
1794	9	9	23	18,0	2,93935	28,35	341	3980	21,81	22,23	21,38	1,8
1795	9	9	24	19,3	2,67979	9,45	294	4345	58,31	18,84	7,55	1,3
1796B	9	9	25	20,6	2,42023	20,09	248	4710	36,41	15,46	19,71	0,9
1797	9	9	26	22,0	3,16068	2,19	202	5076	14,62	12,17	5,91	0,5
1798	9	9	27	23,3	2,90112	12,82	155	5441	51,12	8,78	18,08	0,0
1799	9	9	28	24,7	2,64156	23,46	108	5806	29,23	5,39	4,25	12,2
1800C	9	9	29	26,0	2,38200	4,56	61	6171	7,34	2,00	16,42	11,8
1801	9	9	30	27,4	2,12245	15,19	15	6535	43,84	38,50	2,59	11,4
1802	9	9	31	28,7	1,86289	25,82	380	102	21,96	35,11	14,75	10,9
1803	9	9	32	30,1	1,60333	6,92	333	467	0,05	31,73	0,92	10,5
1804B	9	9	33	31,4	1,34377	17,55	286	832	36,55	28,34	13,09	10,1
1805	9	9	34	32,8	2,08422	29,19	240	1108	14,76	25,05	25,29	9,7
1806	9	9	35	34,1	1,82466	10,29	194	1563	51,26	21,66	11,46	9,2
1807	9	9	36	35,4	1,56510	20,92	147	1928	29,37	18,27	23,62	8,8
1808B	9	9	37	36,8	1,30554	2,02	100	2293	7,48	14,88	9,79	8,4
1809	9	9	38	38,1	2,04599	13,66	54	2659	44,08	11,59	21,99	7,9
1810	9	9	39	39,5	1,78645	24,29	8	3024	22,18	8,21	8,16	7,5

TERMINI COSTANTI DELLA LONGITUDINE DEL SOLE
E DEGLI ARGOMENTI DELLE EQUAZIONI.

Anni.	Termine costante della longitudine del Sole.		A	B	C	D	E	F	G	H
1810	9	9 39 39,5	1,78643	24,29	8	3024	22,18	8,21	8,16	7,5
1811	9	9 40 40,8	1,52687	5,39	373	3389	0,29	4,82	20,33	7,1
1812B	9	9 41 42,2	1,26732	16,02	527	3754	36,99	1,43	6,50	6,7
1813	9	9 42 43,5	2,00776	27,66	281	4120	15,00	38,03	18,70	6,2
1814	9	9 43 44,9	1,74820	8,76	234	4485	51,50	34,64	4,86	5,8
1815	9	9 44 46,2	1,48864	19,39	187	4850	29,61	31,25	17,03	5,4
1816B	9	9 45 47,6	1,22909	0,50	140	5215	7,72	27,87	3,20	4,9
1817	9	9 46 48,9	1,96953	12,13	95	5581	44,52	24,57	15,40	4,5
1818	9	9 47 50,2	1,70997	22,76	48	5946	22,42	21,19	1,57	4,1
1819	9	9 48 51,6	1,45041	3,86	1	6311	0,53	17,80	13,74	3,7
1820B	9	9 49 52,9	1,19086	14,50	366	6676	37,03	14,41	25,90	3,3
1821	9	9 50 54,3	1,93130	26,13	320	244	15,24	11,12	12,10	2,8
1822	9	9 51 55,6	1,67174	7,23	273	609	51,74	7,73	24,27	2,4
1823	9	9 52 57,0	1,41218	17,87	227	974	29,85	4,35	10,44	2,0
1824B	9	9 53 58,3	1,15263	28,50	180	1339	7,96	0,96	22,61	1,5
1825	9	9 54 59,7	1,89307	10,60	134	1705	44,56	37,56	8,81	1,1
1826	9	9 56 1,0	1,63351	21,23	87	2070	22,66	34,17	20,97	0,7
1827	9	9 57 2,4	1,37395	2,33	41	2435	0,77	30,78	7,14	0,3
1828B	9	9 58 3,7	1,11440	12,97	406	2800	37,27	27,39	19,31	12,4
1829	9	9 59 5,0	1,85484	24,60	360	3166	15,48	24,10	5,51	12,0
1830	9	10 0 6,4	1,59528	5,70	313	3531	51,98	20,71	17,68	11,6
1831	9	10 1 7,7	1,33572	16,34	266	3896	30,09	17,33	3,85	11,1
1832B	9	10 2 9,1	1,07617	26,97	219	4261	8,20	13,94	16,01	10,7
1833	9	10 3 10,4	1,81661	9,07	174	4627	44,80	10,65	2,22	10,3
1834	9	10 4 11,8	1,55705	19,70	127	4992	22,90	7,26	14,38	9,9
1835	9	10 5 13,1	1,29749	0,81	80	5357	1,01	3,87	0,55	9,4
1836B	9	10 6 14,5	1,03794	11,44	33	5722	37,51	0,48	12,72	9,0
1837	9	10 7 15,8	1,77838	23,07	399	6088	15,72	37,09	24,92	8,6
1838	9	10 8 17,2	1,51882	4,18	352	6453	52,22	33,69	11,09	8,1
1839	9	10 9 18,5	1,25927	14,81	306	20	30,33	30,31	23,25	7,7
1840B	9	10 10 19,8	0,99971	25,44	259	385	8,44	26,92	9,42	7,3

TERMINI COSTANTI DELLA LONGITUDINE DEL SOLE E DEGLI ARGOMENTI DELLE EQUAZIONI.												
Anni.	Termine costante della longitudine del Sole.				A	B	C	D	E	F	G	H
1840B	9	10	10	20,0	0,99971	25,44	259	385	8,44	26,92	9,42	7,3
1841	9	10	11	21,4	1,74015	7,54	213	751	45,04	23,63	21,62	6,9
1842	9	10	12	22,8	1,48059	18,18	166	1116	23,14	20,24	7,79	6,4
1843	9	10	13	24,1	1,22104	28,81	120	1481	1,25	16,85	19,96	6,0
1844B	9	10	14	25,5	0,96148	9,91	73	1846	37,75	13,47	6,13	5,6
1845	9	10	15	26,8	0,70192	21,55	27	2212	15,96	10,17	18,33	5,2
1846	9	10	16	28,2	1,44236	2,65	392	2577	52,46	6,79	4,50	4,7
1847	9	10	17	29,5	1,18281	13,28	345	2942	30,57	3,40	16,66	4,3
1848B	9	10	18	30,9	0,92325	23,91	298	3307	8,67	0,01	2,83	3,9
1849	9	10	19	32,2	0,66369	6,02	253	3673	45,27	36,61	15,03	3,4
1850	9	10	20	33,6	1,40413	16,65	206	4038	23,38	33,22	1,20	3,0
1851	9	10	21	35,0	1,14458	27,28	159	4403	1,49	29,83	13,37	2,6
1852B	9	10	22	36,3	0,88502	8,38	112	4768	37,99	26,45	25,53	2,2
1853	9	10	23	37,7	0,62546	20,02	67	5134	16,20	23,16	11,74	1,7
1854	9	10	24	39,0	1,36590	1,12	20	5499	52,70	19,77	23,90	1,3
1855	9	10	25	40,4	1,10635	11,75	385	5864	30,81	16,38	10,07	0,9
1856B	9	10	26	41,8	0,84679	22,38	338	6229	8,91	12,99	22,24	0,4
1857	9	10	27	43,1	1,58723	4,49	292	6595	45,51	9,70	8,44	0,0
1858	9	10	28	44,5	1,32767	15,12	245	162	23,62	6,31	20,61	12,2
1859	9	10	29	45,8	1,06812	25,75	199	527	1,73	2,93	6,78	11,8
1860B	9	10	30	47,2	0,80856	6,86	152	892	38,23	39,43	18,94	11,3
1861	9	10	31	48,6	1,54900	18,49	106	1258	16,44	36,14	5,14	10,9
1862	9	10	32	49,9	1,28944	29,12	59	1623	52,94	32,75	17,31	10,5
1863	9	10	33	51,3	1,02989	10,22	13	1988	31,05	29,36	3,48	10,1
1864B	9	10	34	52,6	0,77033	20,86	378	2353	9,15	25,97	15,65	9,6
1865	9	10	35	54,0	1,51077	2,96	332	2719	45,75	22,68	1,85	9,2
1866	9	10	36	55,4	1,25121	13,59	285	3084	23,86	19,30	14,01	8,8
1867	9	10	37	56,7	0,99166	24,22	238	3449	1,97	15,91	0,18	8,3
1868B	9	10	38	58,1	0,73210	5,33	191	3814	38,47	12,52	12,35	7,9
1869	9	10	39	59,4	1,47254	16,96	146	4180	16,68	9,23	24,55	7,5
1870	9	10	41	0,8	1,21299	27,60	99	4545	53,18	5,84	10,72	7,1

TERMINI COSTANTI DELLA LONGITUDINE DEL SOLE
E DEGLI ARGOMENTI DELLE EQUAZIONI.

Anni.	Termine costante della longitudine del Sole.				A	B	C	D	E	F	G	H
1870	9	10	41	0,8	1,21299	27,60	99	4545	53,18	5,84	10,72	7,1
1871	9	10	42	2,2	0,95343	8,60	52	4910	31,28	2,45	22,89	6,6
1872B	9	10	43	3,5	0,69387	19,33	5	5275	9,39	38,95	9,05	6,2
1873	9	10	44	4,9	1,43431	1,43	371	5641	45,99	35,66	21,25	5,8
1874	9	10	45	6,3	1,17476	12,06	324	6006	24,10	32,28	7,42	5,3
1875	9	10	46	7,6	0,91520	22,70	278	6371	2,21	28,89	19,59	4,9
1876B	9	10	47	9,0	0,65564	3,80	231	6736	38,71	25,50	5,76	4,5
1877	9	10	48	10,4	0,39608	15,43	185	304	16,92	22,21	17,96	4,1
1878	9	10	49	11,7	1,13653	26,07	138	669	53,42	18,82	4,13	3,6
1879	9	10	50	13,1	0,87697	7,17	91	1034	31,52	15,44	16,29	3,2
1880B	9	10	51	14,4	0,61741	17,80	45	1399	9,63	12,05	2,46	2,8
1881	9	10	52	15,8	1,55785	29,44	411	1765	46,23	8,76	14,66	2,3
1882	9	10	53	17,2	1,09830	10,54	364	2130	24,34	5,37	0,83	1,9
1883	9	10	54	18,5	0,83874	21,17	317	2495	2,45	1,98	13,00	1,5
1884B	9	10	55	19,9	0,57918	2,27	270	2860	38,95	38,48	25,17	1,1
1885	9	10	56	21,3	1,31962	13,91	225	3226	17,16	55,19	11,37	0,6
1886	9	10	57	22,6	1,06007	24,54	178	3591	53,66	31,80	23,53	0,2
1887	9	10	58	24,0	0,80051	5,64	131	3956	31,76	28,42	9,70	12,4
1888B	9	10	59	25,4	0,54095	16,27	84	4321	9,87	25,03	21,87	12,0
1889	9	11	0	26,7	1,28139	27,91	38	4687	46,47	21,74	8,07	11,5
1890	9	11	1	28,1	1,02184	9,01	403	5052	24,58	18,35	20,24	11,1
1891	9	11	2	29,5	0,76228	19,64	357	5417	2,69	14,96	6,41	10,7
1892B	9	11	3	30,8	0,50272	0,74	310	5782	39,19	11,57	18,57	10,2
1893	9	11	4	32,2	1,24316	12,38	264	6148	17,40	8,28	4,78	9,8
1894	9	11	5	33,6	0,98361	23,01	217	6513	53,90	4,90	16,94	9,4
1895	9	11	6	35,0	0,72405	4,11	171	80	32,00	1,51	3,11	9,0
1896B	9	11	7	36,3	0,46449	14,75	124	445	10,11	38,01	15,28	8,5
1897	9	11	8	37,7	1,20493	26,38	78	811	46,71	34,72	1,48	8,1
1898	9	11	9	39,1	0,94538	7,48	31	1176	24,82	31,33	13,65	7,7
1899	9	11	10	40,4	0,68582	18,11	396	1541	2,93	27,94	25,82	7,2
1900C	9	11	11	41,8	0,42626	28,75	349	1906	39,43	24,56	11,98	6,8

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.						
ARGOMENTO; GIORNO DELL'ANNO + A.						
Argom.	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	Differen.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
0	11 27 57 40,3	28 3 47,3	28 9 54,3	28 16 1,3	28 22 8,3	367,0
1	28 58 50,4	29 4 57,4	29 11 4,4	29 17 11,4	29 23 18,4	367,0
2	0 0 0 0,5	0 6 7,5	0 12 14,5	0 18 21,5	0 24 28,5	367,0
3	1 1 10,5	1 7 17,5	1 13 24,6	1 19 31,6	1 25 38,6	367,0
4	2 2 20,6	2 8 27,6	2 14 34,6	2 20 41,6	2 26 48,6	367,0
5	3 3 30,6	3 9 37,5	3 15 44,5	3 21 51,5	3 27 58,5	367,0
6	4 4 40,4	4 10 47,4	4 16 54,4	4 23 1,3	4 29 8,3	367,0
7	5 5 50,1	5 11 57,1	5 18 4,0	5 24 11,0	5 30 17,9	367,0
8	6 6 59,6	6 13 6,5	6 19 13,5	6 25 20,4	6 31 27,3	366,9
9	7 8 8,9	7 14 15,8	7 20 22,7	7 26 29,6	7 32 36,5	366,9
10	8 9 17,9	8 15 24,8	8 21 31,7	8 27 38,5	8 33 45,4	366,9
11	9 10 26,6	9 16 33,5	9 22 40,3	9 28 47,2	9 34 54,0	366,8
12	10 11 34,9	10 17 41,7	10 23 48,6	10 29 55,4	10 36 2,2	366,8
13	11 12 42,9	11 18 49,7	11 24 56,5	11 31 3,2	11 37 10,0	366,8
14	12 13 50,5	12 19 57,2	12 26 3,9	12 32 10,7	12 38 17,4	366,7
15	13 14 57,6	13 21 4,3	13 27 10,9	13 33 17,6	13 39 24,3	366,7
16	14 16 4,1	14 22 10,8	14 28 17,4	14 34 24,0	14 40 30,6	366,6
17	15 17 10,2	15 23 16,8	15 29 23,4	15 35 29,9	15 41 36,5	366,6
18	16 18 15,7	16 24 22,2	16 30 28,7	16 36 35,2	16 42 41,7	366,5
19	17 19 20,6	17 25 27,1	17 31 33,5	17 37 40,0	17 43 46,4	366,4
20	18 20 24,9	18 26 31,3	18 32 37,6	18 38 44,0	18 44 50,4	366,4
21	19 21 28,5	19 27 34,8	19 33 41,1	19 39 47,4	19 45 53,7	366,3
22	20 22 31,3	20 28 37,5	20 34 43,8	20 40 50,0	20 46 56,2	366,2
23	21 23 33,4	21 29 39,6	21 35 45,8	21 41 51,9	21 47 58,1	366,1
24	22 24 34,8	22 30 40,9	22 36 46,9	22 42 53,0	22 48 59,1	366,1
25	23 25 35,3	23 31 41,3	23 37 47,3	23 43 53,3	23 49 59,3	366,0
26	24 26 34,9	24 32 40,8	24 38 46,7	24 44 52,6	24 50 58,5	365,9
27	25 27 33,7	25 33 39,5	25 39 45,3	25 45 51,1	25 51 56,9	365,8
28	26 28 31,5	26 34 37,2	26 40 42,9	26 46 48,6	26 52 54,4	365,7
29	27 29 28,4	27 35 34,0	27 41 39,6	27 47 45,2	27 53 50,8	365,6

Questa tavola contiene il moto medio del Sole pei giorni dell'anno, l'equazione del centro per l'eccentricità dell'anno 1800, la nutazione solare in longitudine, e la diminuzione dell'equazione del centro corrispondente alle frazioni d'anno.

TAVOLA III.

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO : GIORNO DELL' ANNO + A.

ARGOM.	0,5 Equazione.	0,6 Equazione.	0,7 Equazione.	0,8 Equazione.	0,9 Equazione.	Differen.
0	11 28 28 15,3	28 34 22,4	28 40 29,4	28 46 36,4	28 52 43,4	367,0
1	29 29 25,4	29 35 32,4	29 41 39,4	29 47 46,4	29 53 53,4	367,0
2	0 30 35,5	0 36 42,5	0 42 49,5	0 48 56,5	0 55 3,5	367,0
3	1 31 45,6	1 37 52,6	1 43 59,6	1 50 6,6	1 56 13,6	367,0
4	2 32 55,6	2 39 2,6	2 45 9,6	2 51 16,6	2 57 23,6	367,0
5	3 34 5,5	3 40 11,5	3 46 19,5	3 52 26,4	3 58 33,4	367,0
6	4 35 15,3	4 41 21,3	4 47 29,2	4 53 36,2	4 59 43,1	367,0
7	5 36 24,9	5 42 34,8	5 48 38,8	5 54 45,7	6 0 52,7	367,0
8	6 37 34,3	6 43 41,2	6 49 48,1	6 55 55,0	7 2 2,0	366,9
9	7 38 43,4	7 44 50,3	7 50 57,2	7 57 4,1	8 3 11,0	366,9
10	8 39 52,3	8 45 59,2	8 52 6,0	8 58 12,9	9 4 19,7	366,9
11	9 41 0,8	9 47 7,6	9 53 14,5	9 59 21,3	10 5 28,1	366,8
12	10 42 9,0	10 48 15,8	10 54 22,6	11 0 29,3	11 6 36,1	366,8
13	11 43 16,7	11 49 23,5	11 55 30,2	12 1 37,0	12 7 43,7	366,7
14	12 44 24,1	12 50 30,8	12 56 37,5	13 2 44,2	13 8 50,9	366,7
15	13 45 30,9	13 51 37,6	13 57 44,2	14 3 50,9	14 9 57,5	366,7
16	14 46 37,2	14 52 43,8	14 58 50,4	15 4 57,0	15 11 3,6	366,6
17	15 47 43,0	15 53 49,6	15 59 56,1	16 6 2,7	16 12 9,2	366,5
18	16 48 48,2	16 54 54,7	17 1 1,2	17 7 7,7	17 13 14,1	366,5
19	17 49 52,8	17 55 59,2	18 2 5,7	18 8 12,1	18 14 18,5	366,4
20	18 50 56,7	18 57 3,1	19 3 9,5	19 9 15,8	19 15 22,1	366,3
21	19 52 0,0	19 58 6,3	20 4 12,5	20 10 18,8	20 16 25,1	366,3
22	20 53 2,4	20 59 8,7	21 5 14,9	21 11 21,1	21 17 27,2	366,2
23	21 54 4,2	22 0 10,3	22 6 16,4	22 12 22,6	22 18 28,7	366,1
24	22 55 5,1	23 1 11,2	23 7 17,2	23 13 23,2	23 19 29,5	366,0
25	23 56 5,2	24 2 11,2	24 8 17,1	24 14 23,1	24 20 29,0	365,9
26	24 57 4,4	25 3 10,3	25 9 16,1	25 15 22,0	25 21 27,8	365,8
27	25 58 2,7	26 4 8,5	26 10 14,2	26 16 20,0	26 22 25,8	365,8
28	26 59 0,0	27 5 5,7	27 11 11,4	27 17 17,1	27 23 22,7	365,7
29	27 59 56,4	28 6 2,0	28 12 7,6	28 18 13,1	28 24 18,7	365,6

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
30	0 28 30' 24,2	28 36' 29,8	28 42' 35,3	28 48' 40,8	28 54' 46,3	365,5
31	0 29 31' 19,1	29 37' 24,5	29 43' 29,9	29 49' 35,3	29 55' 40,7	365,4
32	1 0 32' 12,9	0 38' 18,2	0 44' 23,5	0 50' 28,8	0 56' 34,1	365,3
33	1 1 33' 5,6	1 39' 10,8	1 45' 16,0	1 51' 21,2	1 57' 26,4	365,2
34	2 33' 57,2	2 40' 2,3	2 46' 7,4	2 52' 12,5	2 58' 17,5	365,1
35	3 34' 47,7	3 40' 52,6	3 46' 57,6	3 53' 2,6	3 59' 7,5	365,0
36	4 35' 36,9	4 41' 41,8	4 47' 46,6	4 53' 51,4	4 59' 56,3	364,8
37	5 36' 24,9	5 42' 29,7	5 48' 34,4	5 54' 39,1	6 0' 43,8	364,7
38	6 37' 11,7	6 43' 16,5	6 49' 20,9	6 55' 25,5	7 1' 30,1	364,6
39	7 37' 57,2	7 44' 2,7	7 50' 6,2	7 56' 10,6	8 2' 15,1	364,5
40	8 38' 41,4	8 44' 45,8	8 50' 50,1	8 56' 54,4	9 2' 58,7	364,3
41	9 39' 24,3	9 45' 28,5	9 51' 32,7	9 57' 36,9	10 3' 41,1	364,2
42	10 40' 5,8	10 46' 9,9	10 52' 14,0	10 58' 18,0	11 4' 22,0	364,0
43	11 40' 46,0	11 46' 50,0	11 52' 53,8	11 58' 57,7	12 5' 1,6	363,9
44	12 41' 24,7	12 47' 28,5	12 53' 32,3	12 59' 36,0	13 5' 39,8	363,8
45	13 42' 2,0	13 48' 5,6	13 54' 9,2	14 0' 12,8	14 6' 16,4	363,6
46	14 42' 37,7	14 48' 41,2	14 54' 44,7	15 0' 48,2	15 6' 51,6	363,5
47	15 43' 12,0	15 49' 15,4	15 55' 18,7	16 1' 22,0	16 7' 25,3	363,3
48	16 43' 44,8	16 49' 48,0	16 55' 51,2	17 1' 54,3	17 7' 57,5	363,2
49	17 44' 16,1	17 50' 19,1	17 56' 22,1	18 2' 25,1	18 8' 28,1	363,0
50	18 44' 45,7	18 50' 48,5	18 56' 51,4	19 2' 54,3	19 8' 57,1	362,8
51	19 45' 13,7	19 51' 16,4	19 57' 19,1	20 3' 21,8	20 9' 24,5	362,7
52	20 45' 40,2	20 51' 42,7	20 57' 45,3	21 3' 47,8	21 9' 50,3	362,5
53	21 46' 4,9	21 52' 7,3	21 58' 9,7	22 4' 12,0	22 10' 14,4	362,3
54	22 46' 28,1	22 52' 30,3	22 58' 32,5	23 4' 34,7	23 10' 36,9	362,2
55	23 46' 49,5	23 52' 51,6	23 58' 53,6	24 4' 55,6	24 10' 57,6	362,0
56	24 47' 9,2	24 53' 11,1	24 59' 13,0	25 5' 14,8	25 11' 16,7	361,8
57	25 47' 27,3	25 53' 29,0	25 59' 30,7	26 5' 32,4	26 11' 34,0	361,7
58	26 47' 43,5	26 53' 45,1	26 59' 46,6	27 5' 48,1	27 11' 49,5	361,5
59	27 47' 58,0	27 53' 59,4	28 0' 0,7	28 6' 2,0	28 12' 3,3	361,3
60	28 48' 10,7	28 54' 11,9	29 0' 13,1	29 6' 14,2	29 12' 15,3	361,1

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.
ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
30	0° 29' 0" 51,8	29° 6' 57,3	29° 13' 2,7	29° 19' 8,2	29° 25' 13,6	365,5
31	1 0 1 46,1	0 7 51,5	0 13 56,9	0 20 2,2	0 26 7,6	365,4
32	1 2 39,4	1 8 44,7	1 14 49,9	1 20 55,2	1 27 0,4	365,2
33	2 3 31,6	2 9 36,7	2 15 41,9	2 21 47,0	2 27 52,1	365,1
34	3 4 22,6	3 10 27,6	3 16 32,6	3 22 37,6	3 28 42,7	365,0
35	4 5 12,4	4 11 17,3	4 17 22,3	4 23 27,2	4 29 32,0	364,9
36	5 6 1,1	5 12 5,9	5 18 10,6	5 24 15,4	5 30 20,2	364,8
37	6 6 48,5	6 12 53,2	6 18 57,8	6 25 2,5	6 31 7,1	364,6
38	7 7 34,6	7 13 39,2	7 19 43,7	7 25 48,2	7 31 52,7	364,5
39	8 8 19,5	8 14 23,9	8 20 28,3	8 26 32,7	8 32 37,1	364,4
40	9 9 3,0	9 15 7,3	9 21 11,6	9 27 15,8	9 33 20,1	364,3
41	10 9 43,2	10 15 49,4	10 21 53,5	10 27 57,6	10 34 1,7	364,1
42	11 10 26,1	11 16 30,1	11 22 34,1	11 28 38,0	11 34 42,0	364,0
43	12 11 5,5	12 17 9,4	12 23 13,2	12 29 17,1	12 35 20,9	363,8
44	13 11 43,5	13 17 47,2	13 23 50,9	13 29 54,6	13 35 58,3	363,7
45	14 12 20,9	14 18 23,6	14 24 27,1	14 30 30,7	14 36 34,2	363,5
46	15 12 55,9	15 18 58,4	15 25 1,8	15 31 5,2	15 37 8,6	363,4
47	16 13 28,6	16 19 31,9	16 25 35,1	16 31 38,4	16 37 41,6	363,2
48	17 14 0,5	17 20 3,7	17 26 6,8	17 32 9,9	17 38 12,9	363,1
49	18 14 31,0	18 20 34,0	18 26 36,9	18 32 39,8	18 38 42,7	362,9
50	19 14 59,9	19 21 2,7	19 27 5,5	19 33 8,2	19 39 11,0	362,8
51	20 15 27,1	20 21 29,8	20 27 32,4	20 33 35,0	20 39 37,8	362,6
52	21 15 52,8	21 21 55,2	21 27 57,7	21 34 0,1	21 40 2,5	362,4
53	22 16 16,7	22 22 19,0	22 28 21,3	22 34 23,6	22 40 25,8	362,3
54	23 16 39,0	23 22 41,2	23 28 43,3	23 34 45,4	23 40 47,4	362,1
55	24 16 59,6	24 23 1,5	24 29 3,5	24 35 5,4	24 41 7,3	361,9
56	25 17 18,5	25 23 20,2	25 29 22,0	25 35 23,8	25 41 25,5	361,8
57	26 17 35,6	26 23 37,2	26 29 38,8	26 35 40,4	26 41 42,0	361,6
58	27 17 51,0	27 23 52,4	27 29 53,8	27 35 55,2	27 41 56,6	361,4
59	28 18 4,6	28 24 5,9	28 30 7,1	28 36 8,3	28 42 9,5	361,2
60	29 18 16,4	29 24 17,5	29 30 18,5	29 36 19,6	29 42 20,6	361,0

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,0		0,1		0,2		0,3		0,4		Differenza.
	Equazione.		Equazione.		Equazione.		Equazione.		Equazione.		
61	1	29 48 21,6	29	54 22,6	30	0 23,6	30	6 24,6	30	12 25,5	361,0
62	2	0 48 30,8	0	54 31,6	1	0 32,4	1	6 33,2	1	12 33,9	360,8
63	1	48 38,0	1	54 38,7	2	0 39,3	2	6 39,9	2	12 40,4	360,6
64	2	48 43,4	2	54 43,9	3	0 44,3	3	6 44,7	3	12 45,1	360,4
65	3	48 47,0	3	54 47,2	4	0 47,5	4	6 47,7	4	12 47,9	360,2
66	4	48 48,7	4	54 48,7	5	0 48,7	5	6 48,7	5	12 48,8	360,0
67	5	48 48,4	5	54 48,3	6	0 48,1	6	6 47,9	6	12 47,8	359,8
68	6	48 46,3	6	54 45,9	7	0 45,6	7	6 45,2	7	12 44,8	359,6
69	7	48 42,2	7	54 41,6	8	0 41,1	8	6 40,6	8	12 40,0	359,4
70	8	48 36,2	8	54 35,5	9	0 34,7	9	6 34,0	9	12 33,2	359,2
71	9	48 28,2	9	54 27,3	10	0 26,4	10	6 25,5	10	12 24,5	359,1
72	10	48 18,3	10	54 17,2	11	0 16,1	11	6 14,9	11	12 13,8	358,9
73	11	48 6,4	11	54 5,1	12	0 3,8	12	6 2,5	12	12 1,1	358,7
74	12	47 52,5	12	53 51,0	12	59 49,5	13	5 48,0	13	11 46,4	358,5
75	13	47 36,7	13	53 35,0	13	59 33,3	14	5 31,5	14	11 29,8	358,3
76	14	47 18,8	14	53 16,9	14	59 15,0	15	5 13,1	15	11 11,1	358,1
77	15	46 59,0	15	52 56,9	15	58 54,8	16	4 52,6	16	10 50,4	357,9
78	16	46 37,1	16	52 34,8	16	58 32,5	17	4 30,1	17	10 27,8	357,7
79	17	46 13,2	17	52 10,7	17	58 8,2	18	4 5,6	18	10 3,1	357,5
80	18	45 47,3	18	51 44,3	18	57 41,8	19	3 39,1	19	9 36,3	357,3
81	19	45 19,3	19	51 16,4	19	57 13,5	20	3 10,5	20	9 7,3	357,1
82	20	44 49,3	20	50 46,2	20	56 43,1	21	2 39,9	21	8 36,8	356,8
83	21	44 17,3	21	50 14,0	21	56 10,6	22	2 7,3	22	8 3,9	356,6
84	22	43 43,2	22	49 39,7	22	55 36,1	23	1 32,6	23	7 29,0	356,4
85	23	43 7,1	23	49 3,3	23	54 59,6	24	0 55,8	24	6 52,0	356,2
86	24	42 28,9	24	48 25,0	24	54 21,0	25	0 17,1	25	6 13,1	356,0
87	25	41 48,6	25	47 44,5	25	53 40,4	25	59 36,2	26	5 32,0	355,8
88	26	41 6,4	26	47 2,0	26	52 57,7	26	58 53,3	27	4 48,9	355,6
89	27	40 22,0	27	46 17,5	27	52 12,9	27	58 8,3	28	4 3,7	355,4
90	28	39 35,6	28	45 30,9	28	51 28,1	28	57 21,4	29	3 16,5	355,2
91	29	38 47,2	29	44 42,3	29	50 37,3	29	56 32,3	30	2 27,3	355,0

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.
ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO * A.

Argomento.	0,5.	0,6.	0,7.	0,8.	0,9.	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
61	2° 0' 18" 26,4	0 24' 27,3	0 30' 28,2	0 36' 29,1	0 42' 29,9	360,7
62	1 18 34,6	1 24 35,3	1 30 36,0	1 36 36,7	1 42 37,4	360,7
63	2 18 41,0	2 24 41,5	2 30 42,0	2 36 42,5	2 42 43,0	360,5
64	3 18 45,4	3 24 45,8	3 30 46,1	3 36 46,4	3 42 46,7	360,3
65	4 18 48,1	4 24 48,2	4 30 48,4	4 36 48,5	4 42 48,6	360,1
66	5 18 48,8	5 24 48,7	5 30 48,7	5 36 48,6	5 42 48,5	359,9
67	6 18 47,6	6 24 47,4	6 30 47,1	6 36 46,9	6 42 46,6	359,7
68	7 18 44,5	7 24 44,1	7 30 43,6	7 36 43,2	7 42 42,7	359,5
69	8 18 39,4	8 24 38,8	8 30 38,2	8 36 37,5	8 42 36,9	359,3
70	9 18 32,4	9 24 31,6	9 30 30,8	9 36 30,0	9 42 29,1	359,2
71	10 18 23,5	10 24 22,5	10 30 21,4	10 36 20,4	10 42 19,4	359,0
72	11 18 12,6	11 24 11,4	11 30 10,2	11 36 8,9	11 42 7,7	358,8
73	12 17 59,7	12 23 58,3	12 29 56,9	12 35 55,4	12 41 54,0	358,6
74	13 17 44,8	13 23 43,2	13 29 41,6	13 35 40,0	13 41 38,4	358,4
75	14 17 28,0	14 23 26,2	14 29 24,4	14 35 22,6	14 41 20,7	358,2
76	15 17 9,1	15 23 7,1	15 29 5,1	15 35 3,1	15 41 1,0	358,0
77	16 16 48,2	16 22 46,0	16 28 43,8	16 34 41,6	16 40 39,3	357,8
78	17 16 25,4	17 22 23,0	17 28 20,5	17 34 18,1	17 40 15,6	357,6
79	18 16 0,5	18 21 57,9	18 27 55,2	18 33 52,6	18 39 49,9	357,4
80	19 15 33,5	19 21 30,7	19 27 27,9	19 33 25,0	19 39 22,2	357,2
81	20 15 4,6	20 21 1,5	20 26 58,5	20 32 55,5	20 38 52,4	357,0
82	21 14 33,5	21 20 30,3	21 26 27,1	21 32 23,8	21 38 20,6	356,8
83	22 14 0,5	22 19 57,0	22 25 53,6	22 31 50,1	22 37 46,7	356,5
84	23 13 25,4	23 19 21,7	23 25 18,1	23 31 14,4	23 37 10,7	356,3
85	24 12 48,2	24 18 44,4	24 24 40,5	24 30 36,7	24 36 32,8	356,1
86	25 12 9,0	25 18 5,0	25 24 0,9	25 29 56,8	25 35 52,8	355,9
87	26 11 27,7	26 17 23,5	26 23 19,2	26 29 14,9	26 35 10,7	355,7
88	27 10 44,5	27 16 40,2	27 22 35,5	27 28 31,1	27 34 26,5	355,5
89	28 9 59,1	28 15 54,4	28 21 49,7	28 27 45,1	28 33 40,4	355,3
90	29 9 11,7	29 15 6,8	29 21 1,9	29 26 57,1	29 32 52,1	355,1
91	3 0 22,2	0 14 17,1	0 20 12,1	0 26 7,0	0 32 1,8	354,9

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
92	0° 37' 56,7	0° 43' 51,5	0° 49' 46,4	0° 55' 41,2	1° 01' 35,9	354,8
93	1 37 4,1	1 42 58,8	1 48 53,4	1 54 48,0	2 0 42,5	354,6
94	2 36 9,5	2 42 4,0	2 47 58,4	2 53 52,7	2 59 47,1	354,4
95	3 35 12,9	3 41 7,1	3 47 1,3	3 52 55,5	3 58 49,7	354,2
96	4 34 14,2	4 40 8,2	4 46 2,2	4 51 56,2	4 57 50,2	354,0
97	5 33 13,5	5 39 7,4	5 45 1,2	5 50 54,9	5 56 48,7	353,8
98	6 32 10,8	6 38 4,4	6 43 58,0	6 49 51,6	6 55 45,1	353,6
99	7 31 6,0	7 36 59,4	7 42 52,8	7 48 46,2	7 54 39,5	353,4
100	8 29 59,2	8 35 52,6	8 41 45,7	8 47 38,8	8 53 32,0	353,2
101	9 28 50,5	9 34 43,5	9 40 36,5	9 46 29,5	9 52 22,4	353,0
102	10 27 39,7	10 33 32,5	10 39 25,3	10 45 18,0	10 51 10,8	352,8
103	11 26 26,8	11 32 19,4	11 38 12,0	11 44 4,6	11 49 57,2	352,6
104	12 25 12,0	12 31 4,4	12 36 56,8	12 42 49,2	12 48 41,6	352,4
105	13 23 55,2	13 29 47,5	13 35 39,7	13 41 31,8	13 47 24,0	352,2
106	14 22 36,5	14 28 28,5	14 34 20,5	14 40 12,5	14 46 4,5	352,0
107	15 21 15,8	15 27 7,6	15 32 59,4	15 38 51,2	15 44 43,0	351,8
108	16 19 53,2	16 25 44,8	16 31 36,4	16 37 28,0	16 43 19,5	351,6
109	17 18 28,6	17 24 20,0	17 30 11,4	17 36 2,8	17 41 54,2	351,4
110	18 17 2,0	18 22 53,3	18 28 44,5	18 34 35,7	18 40 26,9	351,2
111	19 15 33,6	19 21 24,7	19 27 15,7	19 33 6,7	19 38 57,7	351,0
112	20 14 3,2	20 19 54,1	20 25 44,9	20 31 35,8	20 37 26,6	350,8
113	21 12 31,0	21 18 21,7	21 24 12,4	21 30 3,0	21 35 53,6	350,6
114	22 10 56,9	22 16 47,4	22 22 37,8	22 28 28,3	22 34 18,7	350,4
115	23 9 20,9	23 15 11,2	23 21 1,5	23 26 51,8	23 32 42,0	350,3
116	24 7 43,1	24 13 33,2	24 19 23,3	24 25 13,4	24 31 3,4	350,1
117	25 6 3,4	25 11 53,4	25 17 43,3	25 23 33,2	25 29 23,1	349,9
118	26 4 22,0	26 10 11,7	26 16 1,4	26 21 51,2	26 27 40,9	349,7
119	27 2 38,7	27 8 28,2	27 14 17,8	27 20 7,3	27 25 56,9	349,5
120	28 0 53,6	28 6 43,0	28 12 32,3	28 18 21,7	28 24 11,1	349,4
121	28 59 6,8	29 4 56,0	29 10 45,2	29 16 34,4	29 22 23,6	349,2
122	29 57 18,2	30 3 7,3	30 8 56,3	30 14 45,3	30 20 34,3	349,0

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
92 ⁵	1° 7' 30,7	1° 13' 25,4	1° 19' 20,1	1° 25' 14,8	1° 31' 9,5	354,7
93	2 6 37,1	2 12 31,6	2 18 26,1	2 24 20,6	2 30 15,1	354,5
94	3 5 41,5	3 11 35,8	3 17 30,1	3 23 24,4	3 29 18,7	354,3
95	4 4 43,8	4 10 38,0	4 16 32,1	4 22 26,1	4 28 20,2	354,1
96	5 3 44,1	5 9 38,0	5 15 31,9	5 21 25,8	5 27 19,7	353,9
97	6 2 42,4	6 8 36,1	6 14 29,8	6 20 23,5	6 26 17,2	353,7
98	7 1 38,7	7 7 32,2	7 13 25,7	7 19 19,2	7 25 12,6	353,5
99	8 0 32,9	8 6 26,2	8 12 19,5	8 18 12,8	8 24 6,0	353,3
100	8 59 25,1	9 5 18,2	9 11 11,3	9 17 4,4	9 22 57,4	353,1
101	9 58 15,3	10 4 8,2	10 10 1,1	10 15 53,9	10 21 46,8	352,9
102	10 57 3,5	11 2 56,2	11 8 48,9	11 14 41,5	11 20 34,2	352,7
103	11 55 49,7	12 1 42,2	12 7 34,7	12 13 27,1	12 19 19,6	352,5
104	12 54 33,9	13 0 26,2	13 6 18,5	13 12 10,7	13 18 3,0	352,3
105	13 53 16,1	13 59 8,2	14 5 0,3	14 10 52,4	14 16 44,4	352,1
106	14 51 56,4	14 57 48,4	15 3 40,2	15 9 32,1	15 15 23,9	351,9
107	15 50 34,7	15 56 26,4	16 2 18,2	16 8 9,8	16 14 1,5	351,7
108	16 49 11,1	16 55 2,6	17 0 54,1	17 6 45,6	17 12 37,1	351,5
109	17 47 45,5	17 53 36,9	17 59 28,2	18 5 19,5	18 11 10,8	351,3
110	18 46 18,0	18 52 9,2	18 58 0,3	19 3 51,4	19 9 42,5	351,1
111	19 44 48,7	19 50 39,6	19 56 30,6	20 2 21,5	20 8 12,4	350,9
112	20 43 17,3	20 49 8,1	20 54 58,8	21 0 49,6	21 6 40,3	350,7
113	21 41 44,2	21 47 34,8	21 53 25,3	21 59 15,9	22 5 6,4	350,5
114	22 40 9,1	22 45 59,5	22 51 49,9	22 57 40,3	23 3 30,6	350,4
115	23 38 32,2	23 44 22,5	23 50 12,7	23 56 2,8	24 1 53,0	350,2
116	24 36 53,5	24 42 43,5	24 48 33,5	24 54 23,5	25 0 13,5	350,0
117	25 35 12,9	25 41 2,8	25 46 52,6	25 52 42,4	25 58 32,2	349,8
118	26 33 30,6	26 39 20,2	26 45 9,9	26 50 59,5	26 56 49,1	349,6
119	27 31 46,4	27 37 35,9	27 43 25,3	27 49 14,8	27 55 4,2	349,4
120	28 30 0,4	28 25 49,7	28 41 39,0	28 47 28,3	28 53 17,5	349,3
121	29 28 12,7	29 34 1,8	29 39 51,0	29 45 40,1	29 51 29,1	349,1
122 ⁴	0 26 23,3	0 32 12,2	0 38 1,2	0 43 50,1	0 49 39,0	348,9

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
123	0 55 27,9	1 1 16,8	1 7 5,6	1 12 54,5	1 18 43,5	348,8
124	1 53 35,9	1 59 24,6	2 3 13,3	2 11 2,0	2 16 50,6	348,7
125	2 51 42,2	2 57 30,7	3 3 19,3	3 9 7,8	3 14 56,2	348,5
126	3 49 46,8	3 55 35,2	4 1 23,5	4 7 11,9	4 13 0,2	348,3
127	4 47 49,8	4 53 38,0	4 59 26,2	5 5 14,3	5 11 2,5	348,2
128	5 45 51,1	5 51 39,1	5 57 27,2	6 3 15,2	6 9 5,2	348,0
129	6 43 50,8	6 49 38,7	6 55 26,5	7 -1 14,4	7 7 2,2	347,9
130	7 41 48,9	7 47 36,6	7 53 24,3	7 59 12,0	8 4 59,7	347,7
131	8 39 45,4	8 45 33,0	8 51 20,6	8 57 8,1	9 2 55,6	347,5
132	9 37 40,5	9 43 27,9	9 49 15,3	9 55 2,7	10 0 50,0	347,4
133	10 35 33,9	10 41 21,2	10 47 8,4	10 52 55,7	10 58 42,9	347,2
134	11 33 25,9	11 39 13,0	11 45 0,1	11 50 47,2	11 56 34,2	347,1
135	12 31 16,3	12 37 3,3	12 42 50,3	12 48 37,2	12 54 24,1	346,9
136	13 29 5,3	13 34 52,2	13 40 39,0	13 46 23,8	13 52 12,5	346,8
137	14 26 52,9	14 32 39,6	14 38 26,3	14 44 12,9	14 49 59,6	346,6
138	15 24 39,1	15 30 25,6	15 36 12,1	15 41 58,7	15 47 45,2	346,5
139	16 22 23,9	16 28 10,3	16 33 56,7	16 39 43,0	16 45 29,4	346,4
140	17 20 7,3	17 25 53,5	17 31 39,8	17 37 26,0	17 43 12,3	346,2
141	18 17 49,3	18 23 35,5	18 29 21,6	18 35 7,7	18 40 53,8	346,1
142	19 15 30,1	19 21 16,1	19 27 2,1	19 32 48,1	19 38 34,0	346,0
143	20 13 9,5	20 18 55,4	20 24 41,3	20 30 27,1	20 36 13,0	345,8
144	21 10 47,8	21 16 33,5	21 22 19,2	21 28 5,0	21 33 50,7	345,7
145	22 8 24,7	22 14 10,4	22 19 56,0	22 25 41,6	22 31 27,2	345,6
146	23 6 0,5	23 11 46,0	23 17 31,5	23 23 17,0	23 29 2,5	345,5
147	24 3 35,1	24 9 20,5	24 15 5,9	24 20 51,3	24 26 36,6	345,4
148	25 1 8,6	25 6 53,8	25 12 39,1	25 18 24,4	25 24 9,6	345,3
149	25 58 40,9	26 4 26,0	26 10 11,2	26 15 56,4	26 21 41,5	345,1
150	26 56 12,1	27 1 57,1	27 7 42,2	27 13 27,2	27 19 12,3	345,0
151	27 53 42,2	27 59 27,2	28 5 12,1	28 10 57,0	28 16 41,9	344,9
152	28 51 11,3	28 56 56,1	29 2 41,0	29 8 25,8	29 14 10,6	344,8
153	29 48 39,4	29 54 24,1	30 0 8,8	30 5 53,6	30 11 38,3	344,7

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
123 ⁴	1° 24' 32,1	1° 30' 20,9	1° 36' 9,7	1° 41' 58,5	1° 47' 47,2	348,8
124	2 22 39,3	2 28 27,9	2 34 16,5	2 40 5,1	2 45 53,6	348,6
125	3 20 44,7	3 26 35,2	3 32 21,6	3 38 10,0	3 43 58,4	348,4
126	4 18 48,5	4 24 36,8	4 30 25,0	4 36 13,3	4 42 1,5	348,3
127	5 16 50,6	5 22 38,7	5 28 26,8	5 34 14,9	5 40 3,0	348,1
128	6 14 51,1	6 20 39,1	6 26 27,0	6 32 15,0	6 38 2,9	347,9
129	7 12 50,0	7 18 37,8	7 24 23,6	7 30 13,4	7 36 1,2	347,8
130	8 10 47,4	8 16 35,0	8 22 22,6	8 28 10,3	8 33 57,9	347,6
131	9 8 43,1	9 14 30,6	9 20 18,1	9 26 5,6	9 31 53,0	347,5
132	10 6 37,4	10 12 24,7	10 18 12,0	10 23 59,3	10 29 46,6	347,3
133	11 4 30,1	11 10 17,3	11 16 4,4	11 21 51,6	11 27 38,7	347,2
134	12 2 21,3	12 8 8,3	12 13 53,3	12 19 42,3	12 25 29,3	347,0
135	13 0 11,0	13 5 57,9	13 11 44,8	13 17 31,7	13 23 18,5	346,9
136	13 57 59,3	14 3 46,1	14 9 32,8	14 15 19,5	14 21 6,2	346,7
137	14 55 46,2	15 1 32,8	15 7 19,4	15 13 6,0	15 18 52,5	346,6
138	15 53 31,6	15 59 18,1	16 5 4,6	16 10 51,0	16 16 37,4	346,4
139	16 51 15,7	16 57 2,1	17 2 48,4	17 8 34,7	17 14 21,0	346,3
140	17 48 58,5	17 54 44,7	18 0 30,9	18 6 17,0	18 12 3,2	346,2
141	18 46 39,9	18 52 25,9	18 58 12,0	19 3 58,0	19 9 44,1	346,0
142	19 44 20,0	19 50 5,9	19 55 51,8	20 1 37,7	20 7 23,6	345,9
143	20 41 58,8	20 47 44,6	20 53 30,4	20 59 16,2	21 5 2,0	345,8
144	21 39 36,4	21 45 22,1	21 51 7,8	21 56 53,5	22 2 39,1	345,7
145	22 37 12,8	22 42 58,4	22 48 43,9	22 54 29,5	23 0 15,0	345,6
146	23 34 48,0	23 40 33,4	23 46 18,9	23 52 4,3	23 57 49,7	345,4
147	24 32 22,0	24 38 7,3	24 43 52,6	24 49 38,0	24 55 23,3	345,3
148	25 29 54,9	25 35 40,1	25 41 25,3	25 47 10,5	25 52 55,7	345,2
149	26 27 26,6	26 33 11,7	26 38 56,8	26 44 41,9	26 50 27,0	345,1
150	27 24 57,3	27 30 42,3	27 36 27,3	27 42 12,3	27 47 57,2	345,0
151	28 22 26,9	28 28 11,8	28 33 56,7	28 39 41,6	28 45 26,4	344,9
152	29 19 55,4	29 25 40,3	29 31 25,1	29 37 9,8	29 42 54,6	344,8
153 ⁵	0 17 22,0	0 23 7,7	0 28 52,4	0 34 37,1	0 40 21,8	344,7

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO : GIORNO DELL' ANNO + A.

Argomento.	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
154	5° 0' 46" 6,4	0° 51' 51,1	0° 57' 55,7	1° 3' 20,4	1° 9' 5,0	344,6
155	1 43 32,6	1 49 17,1	1 55 1,7	2 0 46,2	2 6 30,7	344,5
156	2 40 57,8	2 46 42,2	2 52 26,7	2 58 11,1	3 3 55,6	344,4
157	3 38 22,1	3 44 6,4	3 49 50,8	3 55 35,2	4 1 19,5	344,4
158	4 35 45,5	4 41 29,8	4 47 14,1	4 52 58,4	4 58 42,6	344,3
159	5 33 8,1	5 38 52,3	5 44 36,5	5 50 20,7	5 56 4,9	344,2
160	6 30 29,9	6 36 14,0	6 41 58,2	6 47 42,3	6 53 26,4	344,1
161	7 27 50,9	7 33 34,9	7 39 19,0	7 45 3,0	7 50 47,1	344,0
162	8 25 11,1	8 30 55,1	8 36 39,1	8 42 23,0	8 48 7,0	344,0
163	9 22 30,7	9 28 14,6	9 33 58,5	9 39 42,4	9 45 26,3	343,9
164	10 19 49,5	10 25 33,4	10 31 17,2	10 37 1,0	10 42 44,8	343,8
165	11 17 7,7	11 22 51,5	11 28 35,2	11 34 19,0	11 40 2,8	343,8
166	12 14 25,2	12 20 9,0	12 25 52,7	12 31 36,4	12 37 20,1	343,7
167	13 11 42,2	13 17 25,9	13 23 9,5	13 28 53,2	13 34 36,8	343,6
168	14 8 58,6	14 14 42,2	14 20 25,8	14 26 9,4	14 31 53,0	343,6
169	15 6 14,5	15 11 58,0	15 17 41,6	15 23 25,1	15 29 8,7	343,6
170	16 3 29,8	16 9 13,3	16 14 56,8	16 20 40,3	16 26 23,8	343,5
171	17 0 44,7	17 8 28,2	17 12 11,6	17 17 55,1	17 23 38,5	343,5
172	17 57 59,2	18 3 42,6	18 9 26,0	18 15 9,4	18 20 52,8	343,4
173	18 55 13,2	19 0 56,6	19 6 40,0	19 12 23,3	19 18 6,7	343,4
174	19 52 26,9	19 58 10,2	20 3 55,6	20 9 36,9	20 15 20,3	343,3
175	20 49 40,2	20 55 23,6	21 1 6,9	21 6 50,2	21 12 33,5	343,3
176	21 46 53,5	21 52 36,5	21 58 19,8	22 4 3,1	22 9 46,4	343,3
177	22 44 6,0	22 49 49,2	22 55 32,5	23 1 15,8	23 6 59,0	343,2
178	23 41 18,5	23 47 1,7	23 52 44,9	23 58 28,2	24 4 11,4	343,2
179	24 38 30,7	24 44 14,0	24 49 57,2	24 55 40,4	25 1 23,6	343,2
180	25 35 42,8	25 41 26,0	25 47 9,2	25 52 52,4	25 58 35,6	343,2
181	26 32 54,8	26 38 38,0	26 44 21,1	26 50 4,3	26 55 47,5	343,2
182	27 30 6,6	27 35 49,8	27 41 33,0	27 47 16,1	27 52 59,3	343,2
183	28 27 18,4	28 33 1,5	28 38 44,7	28 44 27,8	28 50 11,0	343,2
184	29 24 30,0	29 30 13,2	29 35 56,4	29 41 39,5	29 47 22,7	343,2

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
154 ⁵	1 14 49,6	1 20 34,2	1 26 18,8	1 32 3,4	1 37 48,0	344,6
155	2 12 15,3	2 17 59,8	2 23 44,3	2 29 28,8	2 35 13,3	344,5
156	3 9 40,0	3 15 24,5	3 21 8,9	3 26 53,3	3 32 37,7	344,4
157	4 7 3,9	4 12 48,2	4 18 32,6	4 24 16,9	4 30 1,2	344,3
158	5 4 26,9	5 10 11,1	5 15 55,4	5 21 39,6	5 27 23,9	344,2
159	6 1 49,1	6 7 33,3	6 13 17,4	6 19 1,6	6 24 45,7	344,2
160	6 59 10,5	7 4 54,6	7 10 38,7	7 16 22,7	7 22 6,8	344,1
161	7 56 31,1	8 2 15,1	8 7 59,1	8 13 43,1	8 19 27,1	344,0
162	8 53 51,0	8 59 34,9	9 5 18,8	9 11 2,8	9 16 46,7	343,9
163	9 51 10,2	9 56 54,0	10 2 37,9	10 8 21,8	10 14 5,6	343,9
164	10 48 28,7	10 54 12,5	10 59 56,3	11 5 40,1	11 11 23,9	343,8
165	11 45 46,5	11 51 30,3	11 57 14,0	12 2 57,8	12 8 41,5	343,7
166	12 43 3,8	12 48 47,5	12 54 31,2	13 0 14,9	13 5 58,5	343,7
167	13 40 20,5	13 46 4,1	13 51 47,7	13 57 31,4	14 3 15,0	343,6
168	14 37 36,6	14 43 20,2	14 49 3,7	14 54 47,3	15 0 30,9	343,6
169	15 34 52,2	15 40 35,7	15 46 19,2	15 52 2,8	15 57 46,3	343,5
170	16 32 7,3	16 37 50,8	16 43 34,3	16 49 17,8	16 55 1,2	343,5
171	17 29 22,0	17 35 5,4	17 40 48,9	17 46 32,3	17 52 15,7	343,4
172	18 26 36,2	18 32 19,6	18 38 3,0	18 43 46,4	18 49 29,8	343,4
173	19 23 50,1	19 29 33,5	19 35 16,8	19 41 0,2	19 46 43,5	343,4
174	20 21 3,6	20 26 46,9	20 32 30,3	20 38 13,6	20 43 56,9	343,3
175	21 18 16,8	21 24 0,1	21 29 43,4	21 35 26,7	21 41 10,0	343,3
176	22 15 29,7	22 21 13,0	22 26 56,2	22 32 39,5	22 38 22,7	343,3
177	23 12 42,3	23 18 25,5	23 24 8,7	23 29 52,0	23 35 35,2	343,2
178	24 9 54,6	24 15 37,9	24 21 21,1	24 27 4,3	24 32 47,5	343,2
179	25 7 6,8	25 12 50,0	25 18 33,2	25 24 16,4	25 29 59,6	343,2
180	26 4 18,8	26 10 2,0	26 15 45,2	26 21 28,4	26 27 11,6	343,2
181	27 1 30,7	27 7 13,9	27 12 57,1	27 18 40,2	27 24 23,4	343,2
182	27 58 42,5	28 4 25,6	28 10 8,8	28 15 52,0	28 21 35,2	343,2
183	28 55 54,2	29 1 37,3	29 7 20,5	29 13 3,7	29 18 46,9	343,2
184	29 53 5,9	29 58 49,0	30 4 32,2	30 10 15,4	30 15 58,5	343,2

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,0.	0,1	0,2	0,3	0,4	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
185	0 21 41,7	0 27 34,9	0 35 8,0	0 38 51,2	0 44 34,4	343,2
186	1 18 53,4	1 24 36,5	1 30 19,7	1 36 2,9	1 41 46,1	343,2
187	2 16 5,1	2 21 48,5	2 27 31,5	2 33 14,6	2 38 57,8	343,2
188	3 13 16,9	3 19 0,1	3 24 43,3	3 30 36,4	3 36 9,6	343,2
189	4 10 28,8	4 16 12,0	4 21 55,2	4 27 38,4	4 33 21,6	343,2
190	5 7 40,8	5 13 24,1	5 19 7,3	5 24 50,6	5 30 33,8	343,2
191	6 4 53,1	6 10 36,3	6 16 19,5	6 22 2,8	6 27 46,0	343,2
192	7 2 5,5	7 7 48,7	7 13 32,0	7 19 15,3	7 24 58,5	343,2
193	7 59 18,2	8 5 1,4	8 10 44,7	8 16 28,0	8 22 11,3	343,3
194	8 56 31,1	9 2 14,4	9 7 57,7	9 13 41,0	9 19 24,3	343,3
195	9 53 44,3	9 59 27,7	10 5 11,0	10 10 54,4	10 16 37,7	343,4
196	10 50 57,4	10 56 41,3	11 2 24,6	11 8 8,0	11 13 51,4	343,4
197	11 48 11,8	11 53 55,2	11 59 38,7	12 5 22,1	12 11 5,5	343,4
198	12 45 26,1	12 51 9,6	12 56 53,1	13 2 36,5	13 8 20,0	343,5
199	13 42 40,9	13 48 24,4	13 54 7,9	13 59 51,4	14 5 34,9	343,5
200	14 39 56,1	14 45 39,7	14 51 23,2	14 57 6,8	15 2 50,4	343,6
201	15 37 11,8	15 42 55,4	15 48 39,0	15 54 22,6	16 0 6,3	343,6
202	16 34 28,1	16 40 11,7	16 45 55,4	16 51 39,1	16 57 22,7	343,7
203	17 31 44,9	17 37 28,5	17 43 12,3	17 48 56,0	17 54 39,7	343,7
204	18 29 2,3	18 34 46,0	18 40 29,8	18 46 13,6	18 51 57,4	343,8
205	19 26 20,3	19 32 4,1	19 37 47,9	19 43 31,8	19 49 15,6	343,8
206	20 23 38,9	20 29 22,8	20 35 6,8	20 40 50,7	20 46 34,6	343,9
207	21 20 58,3	21 26 42,2	21 32 26,2	21 38 10,2	21 43 54,2	344,0
208	22 18 18,3	22 24 2,4	22 29 46,4	22 35 30,5	22 41 14,6	344,1
209	23 15 39,1	23 21 23,2	23 27 7,3	23 32 51,5	23 38 35,6	344,1
210	24 13 0,6	24 18 44,8	24 24 29,0	24 30 13,3	24 35 57,5	344,2
211	25 10 23,0	25 16 7,3	25 21 51,6	25 27 35,9	25 33 20,2	344,3
212	26 7 46,2	26 13 30,6	26 19 14,9	26 24 59,3	26 30 43,7	344,4
213	27 5 10,2	27 10 54,7	27 16 39,2	27 22 23,6	27 28 8,1	344,5
214	28 2 35,2	28 8 19,7	28 14 4,3	28 19 48,8	28 25 33,4	344,6
215	29 0 1,0	29 5 45,7	29 11 30,3	29 17 15,0	29 22 59,7	344,7

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + λ .

Argomento.	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	Differenza
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
185	6 0 50' 17,5	0 56' 0,7	1 1' 43,9	1 7' 27,0	1 13' 10,2	343,2
186	1 47' 29,2	1 53' 12,4	1 58' 55,6	2 4' 38,8	2 10' 21,9	343,2
187	2 44' 41,0	2 50' 24,2	2 56' 7,4	3 1' 50,5	3 7' 33,7	343,2
188	3 41' 52,8	3 47' 36,0	3 53' 19,2	3 59' 2,4	4 4' 45,6	343,2
189	4 39' 4,8	4 44' 48,0	4 50' 31,2	4 56' 14,4	5 1' 57,6	343,2
190	5 36' 16,9	5 42' 0,2	5 47' 43,4	5 53' 26,6	5 59' 9,8	343,2
191	6 33' 29,3	6 39' 12,5	6 44' 55,7	6 50' 39,0	6 56' 22,2	343,2
192	7 30' 41,8	7 36' 25,1	7 42' 8,5	7 47' 51,6	7 53' 34,9	343,3
193	8 27' 54,6	8 33' 37,9	8 39' 21,2	8 45' 4,5	8 50' 47,8	343,3
194	9 25' 7,7	9 30' 51,0	9 36' 34,3	9 42' 17,6	9 48' 1,0	343,3
195	10 22' 21,1	10 28' 4,4	10 33' 47,8	10 39' 31,1	10 45' 14,5	343,4
196	11 19' 34,8	11 25' 18,2	11 31' 1,6	11 36' 45,0	11 42' 28,4	343,4
197	12 16' 48,9	12 22' 32,4	12 28' 15,8	12 33' 59,2	12 39' 42,7	343,4
198	13 14' 3,5	13 19' 46,9	13 25' 30,4	13 31' 13,9	13 36' 57,4	343,5
199	14 11' 18,4	14 17' 2,0	14 22' 45,5	14 28' 29,0	14 34' 12,6	343,5
200	15 8' 33,9	15 14' 17,5	15 20' 1,1	15 25' 44,6	15 31' 28,3	343,6
201	16 5' 49,9	16 11' 33,5	16 17' 17,1	16 23' 0,8	16 28' 44,4	343,6
202	17 3' 6,4	17 8' 50,1	17 14' 33,8	17 20' 17,5	17 26' 1,2	343,7
203	18 0' 23,5	18 6' 7,2	18 11' 51,0	18 17' 34,7	18 23' 18,5	343,8
204	18 57' 41,2	19 3' 25,0	19 9' 8,8	19 14' 52,6	19 20' 56,5	343,8
205	19 54' 59,5	20 0' 43,4	20 6' 27,3	20 12' 11,1	20 17' 55,0	343,9
206	20 52' 18,5	20 58' 2,5	21 3' 46,4	21 9' 30,4	21 15' 14,3	343,9
207	21 49' 38,2	21 55' 22,3	22 1' 6,2	22 6' 50,3	22 12' 34,3	344,0
208	22 46' 58,6	22 52' 42,7	22 58' 26,8	23 4' 10,9	23 9' 55,0	344,1
209	23 44' 19,8	23 50' 3,9	23 55' 48,1	24 1' 32,3	24 7' 16,5	344,2
210	24 41' 41,7	24 47' 26,0	24 53' 10,2	24 58' 54,5	25 4' 38,7	344,3
211	25 39' 4,5	25 44' 48,8	25 50' 33,2	25 56' 17,5	26 2' 1,8	344,3
212	26 36' 28,1	26 42' 12,5	26 47' 56,9	26 53' 41,4	26 59' 25,8	344,4
213	27 33' 52,6	27 39' 37,1	27 45' 21,6	27 51' 6,1	27 56' 50,6	344,5
214	28 31' 18,0	28 37' 2,6	28 42' 47,2	28 48' 31,8	28 54' 16,4	344,6
215	29 28' 44,3	29 34' 29,0	29 40' 13,7	29 45' 58,4	29 51' 43,1	344,7

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.
ARGOMENTO: GIORNO DELL' ANNO + A.

Argomento.	0,0.	0,1	0,2	0,3	0,4	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
216	6° 29' 57" 27,8	30° 3' 12,6	30° 8' 57,3	30° 14' 42,1	30° 20' 26,8	344,8
217	7 0 54 55,6	1 0 40,5	1 6 25,3	1 12 10,2	1 17 55,0	344,9
218	1 52 24,4	1 58 9,4	2 3 54,3	2 9 39,5	2 15 24,2	345,0
219	2 49 54,5	2 55 39,3	3 1 24,3	3 7 9,4	3 12 54,5	345,1
220	3 47 25,2	3 53 10,3	3 58 55,5	4 4 40,6	4 10 25,8	345,2
221	4 44 57,2	4 50 42,4	4 56 27,7	5 2 13,0	5 7 58,3	345,3
222	5 42 30,3	5 48 15,6	5 54 1,0	5 59 46,4	6 5 31,8	345,4
223	6 40 4,5	6 45 50,0	6 51 35,5	6 57 21,0	7 3 6,6	345,5
224	7 37 39,9	7 43 25,6	7 49 11,2	7 54 56,8	8 0 42,4	345,6
225	8 35 16,6	8 41 2,3	8 46 48,1	8 52 33,8	8 58 19,6	345,8
226	9 32 54,4	9 38 40,3	9 44 26,2	9 50 12,1	9 55 57,9	345,9
227	10 30 33,6	10 36 19,5	10 42 5,5	10 47 51,6	10 53 37,6	346,0
228	11 28 14,0	11 34 0,1	11 39 46,2	11 45 32,3	11 51 18,5	346,1
229	12 25 55,7	12 31 41,9	12 37 28,2	12 43 14,4	12 49 0,7	346,3
230	13 23 38,7	13 29 25,1	13 35 11,5	13 40 57,9	13 46 44,5	346,4
231	14 21 23,1	14 27 9,6	14 32 56,1	14 38 42,7	14 44 29,2	346,5
232	15 19 8,9	15 24 55,5	15 30 42,2	15 36 28,8	15 42 15,5	346,7
233	16 16 56,0	16 22 42,8	16 28 29,6	16 34 16,5	16 40 3,3	346,8
234	17 14 44,6	17 20 31,6	17 26 18,5	17 32 5,5	17 37 52,5	347,0
235	18 12 34,7	18 18 21,8	18 24 8,9	18 29 56,0	18 35 43,1	347,1
236	19 10 26,2	19 16 13,5	19 22 0,7	19 27 48,0	19 33 35,3	347,3
237	20 8 10,5	20 14 6,7	20 19 54,1	20 25 41,5	20 31 28,9	347,4
238	21 6 13,8	21 12 1,4	21 17 48,9	21 23 36,5	21 29 24,1	347,6
239	22 4 9,9	22 9 57,6	22 15 45,4	22 21 33,1	22 27 20,8	347,7
240	23 2 7,6	23 7 55,5	23 13 43,5	23 19 31,2	23 25 19,1	347,9
241	24 0 6,9	24 5 54,9	24 11 42,9	24 17 31,0	24 23 19,0	348,0
242	24 58 7,8	25 3 55,9	25 9 44,1	25 15 32,5	25 21 20,6	348,2
243	25 56 10,2	26 1 58,6	26 7 47,0	26 13 35,5	26 19 23,7	348,4
244	26 54 14,4	27 0 2,9	27 5 51,4	27 11 40,0	27 17 28,5	348,5
245	27 52 20,2	27 58 8,9	28 3 57,6	28 9 46,5	28 15 35,0	348,7
246	28 50 27,7	28 56 16,6	29 2 5,4	29 7 54,3	29 13 43,2	348,9

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
216	7 0 26 11,6	0 31 56,4	0 37 41,2	0 43 26,0	0 49 10,8	344,8
217	1 23 39,9	1 29 24,8	1 35 9,7	1 40 54,6	1 46 39,5	344,9
218	2 21 9,2	2 26 54,2	2 32 39,2	2 38 24,2	2 44 9,2	345,0
219	3 18 39,6	3 24 24,7	3 30 9,8	3 35 54,9	3 41 40,1	345,1
220	4 16 11,0	4 21 56,2	4 27 41,4	4 33 26,7	4 39 11,9	345,2
221	5 13 43,6	5 19 28,9	5 25 14,2	5 30 59,6	5 36 44,9	345,3
222	6 11 17,2	6 17 2,7	6 22 48,1	6 28 33,6	6 34 19,0	345,5
223	7 8 52,1	7 14 37,7	7 20 23,2	7 26 8,8	7 31 54,4	345,6
224	8 6 28,1	8 12 13,8	8 17 59,5	8 23 45,2	8 29 30,9	345,7
225	9 4 5,4	9 9 51,1	9 15 36,9	9 21 22,8	9 27 8,6	345,8
226	10 1 43,8	10 7 29,8	10 13 15,7	10 19 1,6	10 24 47,6	346,0
227	10 59 23,6	11 5 9,6	11 10 55,7	11 16 41,8	11 22 27,9	346,1
228	11 57 4,6	12 2 50,8	12 8 37,0	12 14 23,2	12 20 9,4	346,2
229	12 54 47,0	13 0 33,3	13 6 19,6	13 12 6,0	13 17 52,3	346,3
230	13 52 30,7	13 58 17,2	14 4 3,6	14 9 50,1	14 15 36,6	346,5
231	14 50 15,8	14 56 2,4	15 1 49,0	15 7 35,6	15 13 22,2	346,6
232	15 48 2,2	15 53 49,0	15 59 35,7	16 5 22,5	16 11 9,3	346,8
233	16 45 50,2	16 51 37,0	16 57 23,9	17 3 10,8	17 8 57,7	346,9
234	17 43 39,5	17 49 26,5	17 55 13,5	18 1 0,6	18 6 47,6	347,0
235	18 41 30,3	18 47 17,4	18 53 4,6	18 58 51,8	19 4 39,0	347,2
236	19 39 22,6	19 45 9,0	19 50 57,2	19 56 44,5	20 2 31,9	347,3
237	20 37 16,4	20 43 3,8	20 48 51,3	20 54 38,8	21 0 26,3	347,5
238	21 35 11,7	21 40 59,3	21 46 46,9	21 52 34,6	21 58 22,2	347,6
239	22 33 8,6	22 38 56,4	22 44 44,1	22 50 31,9	22 56 19,8	347,8
240	23 31 7,0	23 36 55,0	23 42 42,9	23 48 30,9	23 54 18,9	348,0
241	24 29 7,1	24 34 55,2	24 40 43,3	24 46 31,4	24 52 19,6	348,1
242	25 27 8,8	25 32 57,0	25 38 45,3	25 44 33,6	25 50 21,9	348,3
243	26 25 12,1	26 31 0,5	26 36 49,0	26 42 37,4	26 48 25,9	348,5
244	27 23 17,1	27 29 5,7	27 34 54,3	27 40 42,9	27 46 31,6	348,6
245	28 21 23,8	28 27 12,5	28 33 1,3	28 38 50,1	28 44 38,9	348,8
246	29 19 32,1	29 25 21,1	29 31 10,0	29 36 59,0	29 42 48,0	349,0

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.						
ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.						
Argomento.	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
247	7° 29' 48" 37,0	29° 54' 26,0	30° 0' 15,1	30° 6' 4,1	30° 11' 53,1	349,0
248	0 46 47,9	0 52 37,1	0 58 26,3	1 4 15,5	1 10 4,8	349,2
249	1 45 0,6	1 50 50,0	1 56 39,4	2 2 28,8	2 8 18,2	349,4
250	2 43 15,1	2 49 4,6	2 54 54,2	3 0 43,8	3 6 33,4	349,6
251	3 41 31,3	3 47 21,0	3 53 10,8	3 59 0,5	4 4 50,3	349,8
252	4 39 49,3	4 45 39,3	4 51 29,2	4 57 19,1	5 3 9,1	349,9
253	5 38 9,2	5 43 59,3	5 49 49,4	5 55 39,5	6 1 29,6	350,1
254	6 36 30,9	6 42 21,1	6 48 11,4	6 54 1,7	6 59 52,1	350,3
255	7 34 54,4	7 40 44,8	7 46 35,3	7 52 25,8	7 58 16,3	350,5
256	8 33 19,8	8 39 10,4	8 45 1,1	8 50 51,7	8 56 42,5	350,7
257	9 31 47,0	9 37 37,9	9 43 28,7	9 49 19,6	9 55 10,5	350,9
258	10 30 16,2	10 36 7,3	10 41 58,2	10 47 49,3	10 53 40,4	351,1
259	11 28 47,2	11 34 38,4	11 40 29,7	11 46 20,9	11 52 12,2	351,2
260	12 27 20,2	12 33 11,6	12 39 3,0	12 44 54,4	12 50 45,9	351,4
261	13 25 55,0	13 31 46,6	13 37 38,3	13 43 29,9	13 49 21,9	351,6
262	14 24 31,9	14 30 23,6	14 36 15,5	14 42 7,3	14 47 59,1	351,8
263	15 23 10,6	15 29 2,6	15 34 54,6	15 40 46,7	15 46 38,7	352,0
264	16 21 51,4	16 27 43,6	16 33 35,8	16 39 28,0	16 45 20,2	352,2
265	17 20 34,1	17 26 26,5	17 32 18,9	17 38 11,3	17 44 3,7	352,4
266	18 19 18,7	18 25 11,3	18 31 3,9	18 36 56,6	18 42 49,2	352,6
267	19 18 5,4	19 23 58,2	19 29 51,0	19 35 43,8	19 41 36,6	352,8
268	20 16 54,1	20 22 47,0	20 28 40,0	20 34 33,1	20 40 26,1	353,0
269	21 15 44,7	21 21 37,9	21 27 31,1	21 33 24,3	21 39 17,5	353,2
270	22 14 37,4	22 20 30,8	22 26 24,2	22 32 17,6	22 38 11,1	353,4
271	23 13 32,1	23 19 25,7	23 25 19,3	23 31 12,9	23 37 6,6	353,6
272	24 12 28,8	24 18 22,6	24 24 16,4	24 30 10,2	24 36 4,1	353,8
273	25 11 27,6	25 17 21,6	25 23 15,6	25 29 9,6	25 35 3,7	354,0
274	26 10 28,4	26 16 22,6	26 22 16,8	26 28 11,0	26 34 5,3	354,2
275	27 9 31,3	27 15 25,7	27 21 20,1	27 27 14,5	27 33 9,0	354,4
276	28 8 36,1	28 14 30,7	28 20 25,3	28 26 20,0	28 32 14,6	354,6
277	29 7 43,1	29 13 37,9	29 19 32,7	29 25 27,5	29 31 22,4	354,8

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.
 ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
247 ⁸	0° 17' 42,2	0° 23' 31,3	0° 29' 20,4	0° 35' 9,6	0° 40' 58,7	349,1
248	1 15 54,0	1 21 45,3	1 27 32,6	1 33 21,9	1 39 11,3	349,3
249	2 14 7,6	2 19 57,1	2 25 46,5	2 31 36,0	2 37 25,5	349,5
250	3 12 23,0	3 18 12,6	3 24 2,2	3 29 51,9	3 35 41,6	349,7
251	4 10 40,1	4 16 29,9	4 22 19,7	4 28 9,6	4 33 59,5	349,8
252	5 8 59,0	5 14 49,0	5 20 39,0	5 26 29,1	5 32 19,1	350,0
253	6 7 19,8	6 13 10,0	6 19 0,2	6 24 50,4	6 30 40,6	350,2
254	7 5 42,4	7 11 32,8	7 17 23,1	7 23 13,5	7 29 4,0	350,4
255	8 4 6,8	8 9 57,4	8 15 48,0	8 21 38,5	8 27 29,1	350,6
256	9 2 33,2	9 8 23,9	9 14 14,7	9 20 5,4	9 25 56,2	350,8
257	10 1 1,4	10 6 52,3	10 12 43,2	10 18 34,2	10 24 25,2	351,0
258	10 59 31,4	11 5 22,6	11 11 13,7	11 17 4,8	11 22 56,0	351,1
259	11 58 3,4	12 3 54,7	12 9 46,1	12 15 37,4	12 21 28,8	351,3
260	11 56 37,4	13 2 28,8	13 8 20,4	13 14 11,9	13 20 3,5	351,5
261	13 55 13,2	14 1 4,9	14 6 56,6	14 12 48,3	14 18 40,1	351,7
262	14 53 51,0	14 59 42,9	15 5 34,8	15 11 26,7	15 17 18,7	351,9
263	15 52 30,8	15 58 22,8	16 4 14,9	16 10 7,1	16 15 59,2	352,1
264	16 51 12,5	16 57 4,7	17 2 57,0	17 8 49,4	17 14 41,7	352,3
265	17 49 56,2	17 55 48,6	18 1 41,1	18 7 33,7	18 13 26,2	352,5
266	18 48 41,8	18 54 34,5	19 0 27,2	19 6 19,9	19 12 12,6	352,7
267	19 47 29,5	19 53 22,4	19 59 15,3	20 5 8,2	20 11 1,1	352,9
268	20 46 19,1	20 52 12,2	20 58 5,3	21 3 58,4	21 9 51,6	353,1
269	21 45 10,8	21 51 4,1	21 56 57,4	22 2 50,7	22 8 44,1	353,3
270	22 44 4,5	22 49 58,0	22 55 51,5	23 1 45,0	23 7 38,6	353,5
271	23 43 0,2	23 48 53,9	23 54 47,6	24 0 41,3	24 6 35,1	353,7
272	24 41 58,0	24 47 51,9	24 53 45,8	24 59 39,7	25 5 33,6	353,9
273	25 40 57,8	25 46 51,8	25 52 46,0	25 58 40,1	26 4 34,2	354,1
274	26 39 59,6	26 45 53,9	26 51 48,2	26 57 42,5	27 3 36,9	354,3
275	27 39 3,4	27 44 57,9	27 50 52,5	27 56 47,0	28 2 41,5	354,5
276	28 38 9,3	28 44 4,0	28 49 58,8	28 55 53,5	29 1 48,3	354,7
277	29 37 17,3	29 43 12,2	29 49 7,1	29 55 2,1	30 0 57,0	355,0

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,0				0,1				0,2				0,3				0,4				Differenza.
	Equazione.				Equazione.				Equazione.				Equazione.				Equazione.				
278	9	0	6	52,0	0	12	47,0	0	18	42,1	0	24	37,1	0	30	32,2	355,0				
279		1	6	3,1	1	11	58,3	1	17	53,5	1	23	48,8	1	29	44,1	355,3				
280		2	5	16,1	2	11	11,6	2	17	7,0	2	23	2,5	2	28	57,9	355,5				
281		3	4	31,3	3	10	26,9	3	16	22,5	3	22	18,2	3	28	13,9	355,7				
282		4	3	48,5	4	9	44,3	4	15	40,1	4	21	36,0	4	27	31,9	355,9				
283		5	3	7,7	5	9	3,8	5	14	59,8	5	20	55,9	5	26	52,0	356,1				
284		6	2	29,0	6	8	25,2	6	14	21,5	6	20	17,7	6	26	14,1	356,3				
285		7	1	52,3	7	7	48,8	7	13	45,2	7	19	41,7	7	25	38,2	356,5				
286		8	1	17,7	8	7	14,4	8	13	11,1	8	19	7,8	8	25	4,5	356,7				
287		9	0	45,2	9	6	42,0	9	12	38,9	9	18	35,8	9	24	32,7	356,9				
288		10	0	14,7	10	6	11,7	10	12	8,8	10	18	5,9	10	24	3,0	357,1				
289		10	59	46,2	11	5	43,5	11	11	40,8	11	17	38,1	11	23	35,4	357,3				
290		11	59	19,8	12	5	17,2	12	11	14,7	12	17	12,2	12	23	9,8	357,5				
291		12	58	55,4	13	4	53,0	13	10	50,7	13	16	48,2	13	22	46,2	357,7				
292		13	58	33,0	14	4	30,8	14	10	28,7	14	16	26,6	14	22	24,6	357,8				
293		14	58	12,6	15	4	10,7	15	10	8,8	15	16	6,9	15	22	5,0	358,1				
294		15	57	54,3	16	3	52,5	16	9	50,8	16	15	49,2	16	21	47,5	358,3				
295		16	57	37,9	17	3	36,4	17	9	34,9	17	15	33,4	17	21	31,9	358,5				
296		17	57	23,5	18	3	22,2	18	9	20,9	18	15	19,6	18	21	18,3	358,7				
297		18	57	11,1	19	3	10,0	19	9	8,9	19	15	7,8	19	21	6,7	358,9				
298		19	57	0,7	20	2	59,8	20	8	58,9	20	14	58,0	20	20	57,1	359,1				
299		20	56	52,3	21	2	51,5	21	8	50,8	21	14	50,1	21	20	49,4	359,3				
300		21	56	45,8	22	2	45,2	22	8	44,7	22	14	44,2	22	20	43,7	359,5				
301		22	56	41,2	23	2	40,8	23	8	40,5	23	14	40,2	23	20	39,9	359,7				
302		23	56	38,6	24	2	38,4	24	8	38,3	24	14	38,2	24	20	38,1	359,9				
303		24	56	37,9	25	2	37,9	25	8	38,0	25	14	38,1	25	20	38,1	360,1				
304		25	56	39,1	26	2	39,3	26	8	39,5	26	14	39,8	26	20	40,1	360,3				
305		26	56	42,2	27	2	42,6	27	8	43,0	27	14	43,4	27	20	43,9	360,5				
306		27	56	47,1	28	2	47,7	28	8	48,3	28	14	49,0	28	20	49,6	360,6				
307		28	56	53,9	29	2	54,7	29	8	55,5	29	14	56,3	29	20	57,2	360,8				
308		29	57	2,6	30	3	3,6	30	9	4,5	30	15	5,6	30	21	6,7	361,0				

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
278	0 36 27,3	0 42 22,4	0 48 17,5	0 54 12,7	1 0 7,9	355,2
279	1 35 39,4	1 41 34,7	1 47 30,0	1 53 25,4	1 59 20,7	355,4
280	2 34 53,4	2 40 49,0	2 46 44,5	2 52 40,1	2 58 35,7	355,6
281	3 34 9,6	3 40 5,3	3 46 1,1	3 51 56,8	3 57 52,6	355,8
282	4 33 27,8	4 39 23,8	4 45 19,7	4 51 15,8	4 57 11,7	356,0
283	5 32 48,2	5 38 44,3	5 44 40,4	5 50 36,6	5 56 32,8	356,2
284	6 32 10,4	6 38 6,7	6 44 3,1	6 49 59,5	6 55 55,9	356,4
285	7 31 34,8	7 37 31,5	7 43 27,9	7 49 24,5	7 55 21,1	356,6
286	8 31 1,2	8 36 58,0	8 42 54,7	8 48 51,5	8 54 48,3	356,8
287	9 30 29,7	9 36 26,6	9 42 23,6	9 48 20,6	9 54 17,6	357,0
288	10 30 0,2	10 35 57,3	10 41 54,5	10 47 51,7	10 53 49,0	357,2
289	11 29 32,7	11 35 30,1	11 41 27,5	11 47 24,9	11 53 22,3	357,4
290	12 29 7,3	12 35 4,9	12 41 2,5	12 47 0,1	12 52 57,7	357,6
291	13 28 43,9	13 34 41,7	13 40 39,5	13 46 37,3	13 52 35,1	357,8
292	14 28 22,5	14 34 20,5	14 40 18,5	14 46 16,5	14 52 14,6	358,0
293	15 28 3,2	15 34 1,4	15 39 59,5	15 45 57,8	15 51 56,0	358,2
294	16 27 45,8	16 33 44,2	16 39 42,6	16 45 41,0	16 51 39,4	358,4
295	17 27 30,5	17 33 29,1	17 39 27,6	17 45 26,2	17 51 24,9	358,6
296	18 27 17,0	18 33 15,8	18 39 14,6	18 45 13,4	18 51 12,2	358,8
297	19 27 5,7	19 33 4,6	19 39 3,6	19 45 2,6	19 51 1,7	359,1
298	20 26 56,2	20 32 55,4	20 38 54,6	20 44 53,8	20 50 53,0	359,2
299	21 26 48,8	21 32 48,1	21 38 47,5	21 44 46,9	21 50 46,3	359,4
300	22 26 43,2	22 32 42,8	22 38 42,3	22 44 41,9	22 50 41,6	359,6
301	23 26 39,7	23 32 39,4	23 38 39,2	23 44 39,0	23 50 38,8	359,8
302	24 26 38,0	24 32 37,9	24 38 37,9	24 44 37,9	24 50 37,9	360,0
303	25 26 38,3	25 32 38,4	25 38 38,5	25 44 38,7	25 50 38,9	360,2
304	26 26 40,4	26 32 40,7	26 38 41,0	26 44 41,4	26 50 41,8	360,4
305	27 26 44,4	27 32 44,9	27 38 45,4	27 44 46,0	27 50 46,5	360,5
306	28 26 50,3	28 32 51,0	28 38 51,7	28 44 52,4	28 50 53,1	360,7
307	29 26 58,0	29 32 58,9	29 38 59,8	29 45 0,7	29 51 1,6	360,9
308	10 0 27 7,6	0 33 8,6	0 39 9,7	0 45 10,8	0 51 11,9	361,1

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
309	10 0 57 13,1	1 3 14,2	1 9 15,4	1 15 16,6	1 21 17,8	361,2
310	1 57 25,3	2 3 26,7	2 9 28,0	2 15 29,4	2 21 30,8	361,4
311	2 57 39,4	3 3 40,9	3 9 42,4	3 15 44,0	3 21 45,5	361,5
312	3 57 55,2	4 3 56,9	4 9 58,6	4 16 0,5	4 22 2,0	361,7
313	4 58 12,8	5 4 14,7	5 10 16,5	5 16 18,4	5 22 20,3	361,9
314	5 58 32,1	6 4 34,2	6 10 36,2	6 16 38,3	6 22 40,4	362,1
315	6 58 53,2	7 4 55,4	7 10 57,6	7 16 59,8	7 23 2,1	362,2
316	7 59 15,9	8 5 18,3	8 11 20,6	8 17 23,0	8 23 25,5	362,4
317	8 59 40,5	9 5 42,8	9 11 45,4	9 17 48,0	9 23 50,5	362,6
318	10 0 6,3	10 6 9,0	10 12 11,8	10 18 14,5	10 24 17,2	362,7
319	11 0 34,0	11 6 36,9	11 12 39,8	11 18 42,6	11 24 45,5	362,9
320	12 1 3,5	12 7 6,3	12 13 9,3	12 19 12,4	12 25 15,4	363,0
321	13 1 34,1	13 7 37,3	13 13 40,5	13 19 43,7	13 25 46,9	363,2
322	14 2 6,5	14 8 9,9	14 14 13,2	14 20 16,6	14 26 19,9	363,3
323	15 2 40,5	15 8 44,0	15 14 47,5	15 20 51,0	15 26 54,5	363,5
324	16 3 15,9	16 9 19,6	16 15 23,2	16 21 26,9	16 27 30,5	363,6
325	17 3 52,8	17 9 56,6	17 16 0,4	17 22 4,2	17 28 8,0	363,8
326	18 4 31,2	18 10 35,1	18 16 39,0	18 22 43,0	18 28 47,0	364,0
327	19 5 11,0	19 11 15,0	19 17 19,1	19 23 23,2	19 29 27,3	364,1
328	20 5 52,2	20 11 56,3	20 18 0,6	20 24 4,8	20 30 9,0	364,2
329	21 6 34,7	21 12 39,0	21 18 43,4	21 24 47,7	21 30 52,1	364,4
330	22 7 18,6	22 13 23,1	22 19 27,5	22 25 32,0	22 31 36,5	364,5
331	23 8 3,8	23 14 8,4	23 20 13,0	23 26 17,6	23 32 22,3	364,6
332	24 8 50,3	24 14 55,0	24 20 59,8	24 27 4,5	24 33 9,2	364,7
333	25 9 38,1	25 15 42,9	25 21 47,8	25 27 52,7	25 33 57,5	364,9
334	26 10 27,0	26 16 32,0	26 22 37,0	26 28 42,0	26 34 47,0	365,0
335	27 11 17,2	27 17 22,3	27 23 27,4	27 29 32,5	27 35 37,6	365,1
336	28 12 8,5	28 18 13,7	28 24 18,9	28 30 24,1	28 36 29,4	365,2
337	29 13 1,0	29 19 6,3	29 25 11,6	29 31 16,9	29 37 22,3	365,3
338	11 0 13 54,5	0 19 59,9	0 26 5,3	0 32 10,8	0 38 16,2	365,4
339	1 14 49,1	1 20 54,6	1 27 0,2	1 33 5,7	1 39 11,3	365,5

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.
ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,5			0,6			0,7			0,8			0,9			Differenza.
	Equazione.			Equazione.			Equazione.			Equazione.			Equazione.			
309	10	1	27 19,0	1	33	20,2	1	39	21,5	1	45	22,7	1	51	24,0	361,3
310		2	27 32,2	2	33	33,6	2	39	35,0	2	45	36,5	2	51	37,9	361,4
311		3	27 47,1	3	33	48,7	3	39	50,3	3	45	52,0	3	51	55,6	361,6
312		4	28 3,8	4	34	5,6	4	40	7,4	4	46	9,2	4	52	11,0	361,8
313		5	28 22,3	5	34	24,2	5	40	26,2	5	46	28,1	5	52	30,1	362,0
314		6	28 42,4	6	34	44,5	6	40	46,7	6	46	48,8	6	52	51,0	362,2
315		7	29 4,3	7	35	6,6	7	41	8,9	7	47	11,2	7	53	13,6	362,3
316		8	29 27,9	8	35	32,3	8	41	32,8	8	47	35,3	8	53	37,8	362,5
317		9	29 53,1	9	35	53,7	9	41	58,3	9	48	1,0	9	54	3,6	362,6
318		10	30 20,0	10	36	22,7	10	42	25,5	10	48	28,3	10	54	31,2	362,8
319		11	30 48,5	11	36	51,4	11	42	54,3	11	48	57,3	11	55	0,3	363,0
320		12	31 18,5	12	37	21,6	12	43	24,7	12	49	27,8	12	55	31,0	363,1
321		13	31 50,1	13	37	53,4	13	43	56,6	13	49	59,9	13	56	3,2	363,3
322		14	32 23,3	14	38	26,7	14	44	30,1	14	50	33,6	14	56	37,0	363,4
323		15	32 58,0	15	39	1,6	15	45	5,1	15	51	8,7	15	57	12,3	363,6
324		16	33 34,2	16	39	37,9	16	45	41,6	16	51	45,3	16	57	49,1	363,7
325		17	34 11,8	17	40	15,7	17	46	19,5	17	52	23,4	17	58	27,3	363,9
326		18	34 50,9	18	40	54,9	18	46	58,9	18	53	2,9	18	59	6,9	364,0
327		19	35 31,4	19	41	35,5	19	47	39,6	19	53	43,8	19	59	48,0	364,2
328		20	36 13,3	20	42	17,5	20	48	21,8	20	54	26,1	21	0	30,4	364,3
329		21	36 56,5	21	43	0,9	21	49	5,3	21	55	9,7	22	1	14,2	364,4
330		22	37 41,0	22	43	45,6	22	49	50,1	22	55	54,7	23	1	59,2	364,6
331		23	38 26,9	23	44	31,6	23	50	36,2	23	56	40,9	24	2	45,6	364,7
332		24	39 14,0	24	45	18,8	24	51	23,6	24	57	28,4	25	3	33,2	364,8
333		25	40 2,4	25	46	7,3	25	52	12,2	25	58	17,2	26	4	22,1	364,9
334		26	40 52,0	26	46	57,0	26	53	2,0	26	59	7,1	27	5	12,1	365,0
335		27	41 42,7	27	47	47,8	27	53	53,0	27	59	58,1	28	6	3,3	365,2
336		28	42 34,6	28	48	39,8	28	54	45,1	29	0	50,4	29	6	55,7	365,3
337		29	43 27,6	29	49	33,0	29	55	38,3	30	1	43,7	30	7	49,1	365,4
338	11	0	44 21,7	0	50	27,1	0	56	32,6	1	2	38,1	1	8	43,6	365,5
339		1	45 16,8	1	51	22,4	1	57	28,0	2	3	33,6	2	9	39,2	365,6

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO : GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
340	11 2 15 46,8	2 21 50,4	2 27 56,0	2 34 1,6	2 40 7,3	365,6
341	3 16 41,4	3 22 47,1	3 28 52,8	3 34 58,6	3 41 4,3	365,7
342	4 17 39,0	4 23 44,8	4 29 50,6	4 35 56,5	4 42 2,3	365,8
343	5 18 37,5	5 24 43,4	5 30 49,4	5 36 55,3	5 43 1,2	365,9
344	6 19 37,0	6 25 43,0	6 31 49,0	6 37 55,0	6 44 1,1	366,0
345	7 20 37,3	7 26 43,3	7 32 49,4	7 38 55,5	7 45 1,6	366,1
346	8 21 38,4	8 27 44,6	8 33 50,7	8 39 56,9	8 46 3,1	366,2
347	9 22 40,5	9 28 46,6	9 34 52,8	9 40 59,1	9 47 5,3	366,2
348	10 23 43,0	10 29 49,3	10 35 55,7	10 42 2,0	10 48 8,3	366,3
349	11 24 46,3	11 30 52,8	11 36 59,2	11 43 5,6	11 49 12,0	366,4
350	12 25 50,6	12 31 57,0	12 38 3,5	12 44 9,9	12 50 16,4	366,4
351	13 26 55,3	13 33 1,8	13 39 8,4	13 45 14,9	13 51 21,4	366,5
352	14 28 0,6	14 34 7,2	14 40 13,8	14 46 20,3	14 52 26,9	366,6
353	15 29 6,7	15 35 13,2	15 41 19,8	15 47 26,5	15 53 33,1	366,6
354	16 30 13,1	16 36 19,7	16 42 26,4	16 48 33,1	16 54 39,8	366,7
355	17 31 20,0	17 37 26,8	17 43 33,5	17 49 40,2	17 55 47,0	366,7
356	18 32 27,5	18 38 34,3	18 44 41,0	18 50 47,8	18 56 54,6	366,8
357	19 33 35,4	19 39 42,2	19 45 49,0	19 51 55,8	19 58 2,6	366,8
358	20 34 43,6	20 40 50,5	20 46 57,3	20 53 4,2	20 59 11,0	366,9
359	21 35 52,2	21 41 59,1	21 48 6,0	21 54 12,9	22 0 19,8	366,9
360	22 37 1,2	22 43 8,1	22 49 15,0	22 55 21,9	23 1 28,8	366,9
361	23 38 10,4	23 44 17,3	23 50 24,3	23 56 31,2	24 2 38,1	366,9
362	24 39 19,9	24 45 26,8	24 51 33,8	24 57 40,7	25 3 47,6	367,0
363	25 40 29,5	25 46 36,5	25 52 43,4	25 58 50,4	26 4 57,4	367,0
364	26 41 39,5	26 47 46,3	26 53 53,3	27 0 0,3	27 6 7,3	367,0
365	27 42 49,3	27 48 56,3	27 55 3,3	28 1 10,3	28 7 17,3	367,0
366	28 43 59,3	28 50 6,3	28 56 13,3	29 2 20,3	29 8 27,3	367,0
367	29 45 9,4	29 51 16,4	29 57 23,4	30 3 30,4	30 9 37,4	367,0
368	0 46 19,5	0 52 26,5	0 58 33,5	1 4 40,5	1 10 47,5	367,0
369	1 47 29,5	1 53 36,5	1 59 43,5	2 5 50,5	2 11 57,5	367,0
370	2 48 39,5	2 54 46,5	3 0 53,5	3 7 0,5	3 13 7,4	367,0

PRIMA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Argomento.	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	Differenza.
	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	Equazione.	
340	11 2 46 12,9	2 52 18,6	2 58 24,3	3 4 30,0	3 10 35,7	365,7
341	3 47 10,1	3 53 15,9	3 59 21,6	4 5 27,4	4 11 33,2	365,8
342	4 48 8,2	4 54 14,0	5 0 19,9	5 6 25,7	5 12 31,6	365,9
343	5 49 7,1	5 55 13,1	6 1 19,9	6 7 25,0	6 15 31,0	366,0
344	6 50 7,0	6 56 13,1	7 2 19,1	7 8 25,2	7 14 31,2	368,0
345	7 51 7,7	7 57 13,8	8 3 20,0	8 9 26,1	8 15 32,3	366,1
346	8 52 9,3	8 58 15,5	9 4 21,7	9 10 27,9	9 16 34,1	366,2
347	9 53 11,6	9 59 17,9	10 5 24,2	10 11 30,5	10 17 36,7	366,3
348	10 54 14,7	11 0 21,0	11 6 27,4	11 12 33,7	11 18 40,1	366,4
349	11 55 18,4	12 1 24,8	12 7 31,2	12 13 37,7	12 19 44,1	366,4
350	12 56 22,9	13 2 29,3	13 8 35,8	13 14 42,3	13 20 48,8	366,5
351	13 57 27,9	14 3 34,5	14 9 41,0	14 15 47,5	14 21 54,1	366,5
352	14 58 33,5	15 4 40,1	15 10 46,7	15 16 53,3	15 23 0,0	366,6
353	15 59 39,7	16 5 46,4	16 11 53,1	16 17 59,7	16 24 6,4	366,7
354	17 0 46,5	17 6 53,2	17 12 59,9	17 19 6,6	17 25 13,3	366,7
355	18 1 53,7	18 8 0,5	18 14 7,2	18 20 14,0	18 26 20,7	366,7
356	19 3 1,4	19 9 8,2	19 15 15,0	19 21 21,8	19 27 28,6	366,8
357	20 4 9,5	20 10 16,3	20 16 23,1	20 22 30,0	20 28 36,8	366,8
358	21 5 17,9	21 11 24,8	21 17 31,6	21 23 38,5	21 29 45,4	366,9
359	22 6 26,7	22 12 33,6	22 18 40,5	22 24 47,4	22 30 54,3	366,9
360	23 7 35,8	23 13 42,7	23 19 49,6	23 25 56,5	23 32 3,5	366,9
361	24 8 45,1	24 14 52,0	24 20 59,0	24 27 5,9	24 33 12,9	367,0
362	25 9 54,6	25 16 1,6	25 22 8,6	25 28 15,5	25 34 22,5	367,0
363	26 11 4,4	26 17 11,4	26 23 18,3	26 29 25,3	26 35 32,3	367,0
364	27 12 14,3	27 18 21,3	27 24 28,3	27 30 35,3	27 36 42,3	367,0
365	28 13 24,3	28 19 31,3	28 25 38,3	28 31 45,3	28 37 52,3	367,0
366	29 14 34,4	29 20 41,4	29 26 48,4	29 32 55,4	29 39 2,4	367,0
367	0 0 15 44,4	0 21 51,4	0 27 58,4	0 34 5,4	0 40 12,5	367,0
368	1 16 54,5	1 23 1,5	1 29 8,5	1 35 15,5	1 41 22,5	367,0
369	2 18 4,5	2 24 11,5	2 30 18,5	2 36 25,5	2 42 32,5	367,0
370	3 19 14,4	3 25 21,4	3 31 28,4	3 37 35,4	3 43 42,4	367,0

VARIAZIONE ANNUA DELLA PRIMA EQUAZIONE
da moltiplicarsi pel numero intero degli anni dopo il 1800.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Arg.	Variac.	Arg.	Variac.	Arg.	Variac.	Arg.	Variac.	Arg.	Variac.
0	"	37	"	74	"	111	"	148	"
1	0,1864	38	0,0745	75	0,0076	112	0,0105	149	0,0775
2	0,1851	39	0,0719	76	0,0067	113	0,0116	150	0,0800
3	0,1799	40	0,0693	77	0,0059	114	0,0127	151	0,0825
4	0,1767	41	0,0668	78	0,0052	115	0,0139	152	0,0850
	0,1734	42	0,0644	79	0,0045	116	0,0151	153	0,0875
5	0,1702	43	0,0619	80	0,0038	117	0,0163	154	0,0901
6	0,1670	44	0,0595	81	0,0032	118	0,0176	155	0,0926
7	0,1638	45	0,0572	82	0,0026	119	0,0189	156	0,0953
8	0,1606	46	0,0549	83	0,0021	120	0,0203	157	0,0979
9	0,1574	47	0,0526	84	0,0017	121	0,0217	158	0,1006
10	0,1542	48	0,0504	85	0,0013	122	0,0232	159	0,1033
11	0,1510	49	0,0482	86	0,0009	123	0,0247	160	0,1060
12	0,1478	50	0,0460	87	0,0006	124	0,0262	161	0,1087
13	0,1446	51	0,0439	88	0,0004	125	0,0278	162	0,1115
14	0,1415	52	0,0419	89	0,0002	126	0,0295	163	0,1142
15	0,1383	53	0,0398	90	0,0001	127	0,0312	164	0,1170
16	0,1352	54	0,0379	91	0,0000	128	0,0329	165	0,1198
17	0,1321	55	0,0360	92	0,0000	129	0,0346	166	0,1226
18	0,1290	56	0,0341	93	0,0000	130	0,0364	167	0,1254
19	0,1259	57	0,0322	94	0,0001	131	0,0383	168	0,1283
20	0,1228	58	0,0304	95	0,0003	132	0,0402	169	0,1311
21	0,1198	59	0,0287	96	0,0005	133	0,0421	170	0,1340
22	0,1168	60	0,0270	97	0,0007	134	0,0440	171	0,1369
23	0,1138	61	0,0253	98	0,0010	135	0,0460	172	0,1398
24	0,1108	62	0,0237	99	0,0013	136	0,0480	173	0,1427
25	0,1078	63	0,0222	100	0,0017	137	0,0501	174	0,1456
26	0,1049	64	0,0207	101	0,0022	138	0,0522	175	0,1485
27	0,1020	65	0,0193	102	0,0027	139	0,0543	176	0,1514
28	0,0991	66	0,0179	103	0,0033	140	0,0565	177	0,1544
29	0,0963	67	0,0165	104	0,0039	141	0,0587	178	0,1573
30	0,0934	68	0,0152	105	0,0046	142	0,0610	179	0,1603
31	0,0906	69	0,0140	106	0,0053	143	0,0632	180	0,1632
32	0,0878	70	0,0128	107	0,0060	144	0,0655	181	0,1662
33	0,0851	71	0,0117	108	0,0068	145	0,0678	182	0,1691
34	0,0824	72	0,0106	109	0,0076	146	0,0702	183	0,1721
35	0,0797	73	0,0095	110	0,0086	147	0,0726	184	0,1751
36	0,0771		0,0086		0,0095		0,0750		0,1780

VARIATIONE ANNUA DELLA PRIMA EQUAZIONE
da moltiplicarsi pel numero intero degli anni dopo il 1800.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Arg.	Variaz.	Arg.	Variaz.	Arg.	Variaz.	Arg.	Variaz.	Arg.	Variaz.
185	"	222	"	259	"	296	"	333	"
186	0,1810	225	0,2841	260	0,3500	297	0,3515	334	0,2834
187	0,1840	225	0,2865	260	0,3510	297	0,3505	334	0,2808
187	0,1869	224	0,2890	261	0,3519	298	0,3495	335	0,2781
188	0,1899	225	0,2913	262	0,3528	299	0,3484	336	0,2754
189	0,1928	226	0,2937	263	0,3536	300	0,3473	337	0,2727
190	0,1958	227	0,2960	264	0,3544	301	0,3461	338	0,2699
191	0,1988	228	0,2983	265	0,3551	302	0,3449	339	0,2671
192	0,2017	229	0,3005	266	0,3558	303	0,3436	340	0,2643
193	0,2047	230	0,3027	267	0,3564	304	0,3423	341	0,2614
194	0,2076	231	0,3049	268	0,3570	305	0,3409	342	0,2586
195	0,2105	232	0,3070	269	0,3575	306	0,3395	343	0,2557
196	0,2135	233	0,3091	270	0,3579	307	0,3380	344	0,2527
197	0,2164	234	0,3112	271	0,3584	308	0,3365	345	0,2498
198	0,2193	235	0,3132	272	0,3587	309	0,3349	346	0,2468
199	0,2222	236	0,3152	273	0,3590	310	0,3332	347	0,2438
200	0,2250	237	0,3172	274	0,3593	311	0,3315	348	0,2408
201	0,2279	238	0,3191	275	0,3595	312	0,3298	349	0,2377
202	0,2308	239	0,3210	276	0,3596	313	0,3280	350	0,2347
203	0,2336	240	0,3229	277	0,3597	314	0,3262	351	0,2316
204	0,2365	241	0,3247	278	0,3598	315	0,3243	352	0,2285
205	0,2393	242	0,3265	279	0,3598	316	0,3224	353	0,2254
206	0,2421	243	0,3282	280	0,3597	317	0,3205	354	0,2223
207	0,2448	244	0,3299	281	0,3596	318	0,3185	355	0,2192
208	0,2476	245	0,3315	282	0,3595	319	0,3164	356	0,2160
209	0,2504	246	0,3331	283	0,3592	320	0,3143	357	0,2128
210	0,2531	247	0,3347	284	0,3589	321	0,3122	358	0,2096
211	0,2558	248	0,3362	285	0,3586	322	0,3100	359	0,2064
212	0,2585	249	0,3377	286	0,3582	323	0,3078	360	0,2032
213	0,2612	250	0,3392	287	0,3578	324	0,3055	361	0,2000
214	0,2638	251	0,3405	288	0,3573	325	0,3032	362	0,1968
215	0,2665	252	0,3419	289	0,3568	326	0,3009	363	0,1936
216	0,2691	253	0,3432	290	0,3562	327	0,2985	364	0,1904
217	0,2716	254	0,3444	291	0,3555	328	0,2961	365	0,1872
218	0,2742	255	0,3456	292	0,3548	329	0,2936	366	0,1840
219	0,2767	256	0,3468	293	0,3541	330	0,2911	367	0,1807
220	0,2792	257	0,3479	294	0,3532	331	0,2886	368	0,1775
221	0,2817	258	0,3490	295	0,3524	332	0,2860	369	0,1743

SECONDA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE
o sia prima parte della perturbazione prodotta dalla Luna.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + B.

Arg.	Equ.	Arg.	Equ.	Arg.	Equ.	Arg.	Equ.	Arg.	Equ.	Arg.	Equ.
0	6,5	37	13,1	74	6,3	111	"	148	7,0	185	13,0
1	7,9	38	12,9	75	4,9	112	0,2	149	8,3	186	12,8
2	9,2	39	12,5	76	3,6	113	0,7	150	9,6	187	12,2
3	10,4	40	11,7	77	2,5	114	1,5	151	10,8	188	11,4
4	11,5	41	10,8	78	1,5	115	2,5	152	11,7	189	10,4
5	12,3	42	9,6	79	0,7	116	3,7	153	12,5	190	9,2
6	12,8	43	8,3	80	0,2	117	5,0	154	12,9	191	7,9
7	13,1	44	6,9	81	0,0	118	6,3	155	13,1	192	6,5
8	13,0	45	5,6	82	0,1	119	7,7	156	12,9	193	5,1
9	12,7	46	4,2	83	0,5	120	9,1	157	12,5	194	3,8
10	12,1	47	3,0	84	1,1	121	10,3	158	11,8	195	2,6
11	11,2	48	1,9	85	2,0	122	11,3	159	10,9	196	1,6
12	10,2	49	1,0	86	3,1	123	12,1	160	9,8	197	0,8
13	8,9	50	0,4	87	4,3	124	12,7	161	8,5	198	0,3
14	7,6	51	0,1	88	5,7	125	13,0	162	7,1	199	0,0
15	6,2	52	0,0	89	7,1	126	13,0	163	5,8	200	0,1
16	4,8	53	0,3	90	8,4	127	12,7	164	4,4	201	0,4
17	3,5	54	0,8	91	9,7	128	12,2	165	3,2	202	1,0
18	2,4	55	1,6	92	10,9	129	11,4	166	2,1	203	1,9
19	1,4	56	2,6	93	11,8	130	10,3	167	1,2	204	3,0
20	0,7	57	3,8	94	12,5	131	9,1	168	0,5	205	4,2
21	0,2	58	5,1	95	12,9	132	7,8	169	0,1	206	5,5
22	0,0	59	6,4	96	13,1	133	6,4	170	0,0	207	6,9
23	0,1	60	7,8	97	12,9	134	5,0	171	0,2	208	8,3
24	0,5	61	9,1	98	12,5	135	3,7	172	0,7	209	9,6
25	1,2	62	10,3	99	11,8	136	2,5	173	1,5	210	10,7
26	2,1	63	11,4	100	10,8	137	1,5	174	2,4	211	11,7
27	3,2	64	12,2	101	9,7	138	0,8	175	3,6	212	12,4
28	4,5	65	12,8	102	8,4	139	0,2	176	4,9	213	12,9
29	5,8	66	13,0	103	7,1	140	0,0	177	6,3	214	13,1
30	7,2	67	13,0	104	5,7	141	0,1	178	7,6	215	13,0
31	8,5	68	12,7	105	4,3	142	0,5	179	9,0	216	12,6
32	9,8	69	12,1	106	3,0	143	1,1	180	10,2	217	11,9
33	10,9	70	11,3	107	2,0	144	1,9	181	11,3	218	11,0
34	11,8	71	10,3	108	1,0	145	3,0	182	12,1	219	9,8
35	12,5	72	9,0	109	0,5	146	4,3	183	12,7	220	8,6
36	13,0	73	7,7	110	0,1	147	5,6	184	13,0	221	7,2

SECONDA EQUAZIONE DELLA LONGITUDINE DEL SOLE
o sia prima parte della perturbazione prodotta dalla Luna.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + B.

Arg.	Equ.	Arg.	Equ.	Arg.	Equ.	Arg.	Equ.	Arg.	Equ.	Arg.	Equ.
222	5,8	259	0,1	296	7,5	333	13,0	370	5,4	407	0,1
223	4,5	260	0,4	297	8,8	334	12,6	371	4,0	408	0,6
224	3,2	261	1,0	298	10,0	335	12,0	372	2,8	409	1,2
225	2,1	262	1,8	299	11,1	336	11,1	373	1,8	410	2,2
226	1,2	263	2,9	300	12,0	337	10,0	374	0,9	411	3,3
227	0,5	264	4,1	301	12,7	338	8,7	375	0,3	412	4,6
228	0,1	265	5,4	302	13,0	339	7,4	376	0,0	413	5,9
229	0,0	266	6,8	303	13,1	340	6,0	377	0,0	414	7,3
230	0,2	267	8,2	304	12,8	341	4,7	378	0,3	415	8,6
231	0,7	268	9,5	305	12,3	342	3,4	379	0,9	416	9,9
232	1,4	269	10,7	306	11,5	343	2,2	380	1,7	417	11,0
233	2,3	270	11,6	307	10,5	344	1,3	381	2,7	418	11,9
234	3,5	271	12,4	308	9,3	345	0,6	382	3,9	419	12,6
235	4,8	272	12,9	309	8,0	346	0,2	383	5,3	420	13,0
236	6,2	273	13,1	310	6,6	347	0,0	384	6,7	421	13,1
237	7,5	274	13,0	311	5,3	348	0,2	385	8,0	422	12,9
238	8,9	275	12,6	312	4,0	349	0,6	386	9,3	423	12,4
239	10,1	276	11,9	313	2,8	350	1,3	387	10,5	424	11,7
240	11,2	277	11,0	314	1,7	351	2,2	388	11,5	425	10,7
241	12,1	278	9,9	315	0,9	352	3,4	389	12,3	426	9,5
242	12,7	279	8,7	316	0,3	353	4,6	390	12,8	427	8,2
243	13,0	280	7,3	317	0,0	354	6,0	391	13,0	428	6,8
244	13,1	281	5,9	318	0,0	355	7,4	392	13,0	429	5,5
245	12,8	282	4,6	319	0,3	356	8,7	393	12,6	430	4,1
246	12,3	283	3,3	320	0,9	357	10,0	394	12,0	431	2,9
247	11,5	284	2,2	321	1,8	358	11,1	395	11,2	432	1,8
248	10,5	285	1,3	322	2,8	359	12,0	396	10,1	433	1,0
249	9,3	286	0,6	323	4,0	360	12,6	397	8,8	434	0,4
250	8,0	287	0,1	324	5,4	361	13,0	398	7,5	435	0,1
251	6,6	288	0,0	325	6,7	362	13,1	399	6,1	436	0,0
252	5,2	289	0,2	326	8,1	363	12,9	400	4,7	437	0,3
253	3,9	290	0,6	327	9,4	364	12,3	401	3,4	438	0,8
254	2,7	291	1,4	328	10,6	365	11,6	402	2,3	439	1,6
255	1,7	292	2,3	329	11,6	366	10,6	403	1,3	440	2,6
256	0,9	293	3,4	330	12,3	367	9,4	404	0,6	441	3,8
257	0,3	294	4,7	331	12,8	368	8,1	405	0,2	442	5,2
258	0,0	295	6,1	332	13,1	369	6,7	406	0,0	0	6,5

VI. EQUAZIONE TERZA o sia seconda parte della perturbaz. prodotta dalla Luna. ARG. GIORNO DELL'ANNO + C.				VII. EQUAZIONE QUARTA. Notazione lunare in longitudine. ARG. GIORNO DELL'ANNO + D.				VIII. NUTAZ. SOLARE presa negativ. ARGOMENTO: GIOR. DELL'ANNO.	
Arg.	Equal.	Arg.	Equal.	Arg.	Equal.	Arg.	Equal.	Arg.	Equal.
0	0,5	400	0,5	0	16,8	3700	12,1	0	16,3
10	0,4	410	0,5	100	18,3	3800	10,6	10	15,9
20	0,4	420	0,4	200	19,8	3900	9,2	20	15,6
30	0,5	430	0,4	300	21,3	4000	7,8	30	15,5
40	0,5	440	0,5	400	22,7	4100	6,5	40	15,5
50	0,5	450	0,5	500	24,1	4200	5,3	50	15,7
60	0,6	460	0,5	600	25,5	4300	4,2	60	16,0
70	0,6	470	0,6	700	26,7	4400	3,2	70	16,4
80	0,6	480	0,6	800	27,9	4500	2,3	80	16,8
90	0,6	490	0,6	900	29,0	4600	1,6	90	17,3
100	0,6	500	0,6	1000	30,0	4700	1,0	100	17,7
110	0,6	510	0,6	1100	30,9	4800	0,5	110	18,0
120	0,6	520	0,6	1200	31,7	4900	0,2	120	18,1
130	0,6	530	0,6	1300	32,3	5000	0,0	130	18,1
140	0,6	540	0,6	1400	32,8	5100	0,0	140	18,0
150	0,6	550	0,6	1500	33,2	5200	0,1	150	17,7
160	0,5	560	0,6	1600	33,5	5300	0,4	160	17,5
170	0,5	570	0,5	1700	33,6	5400	0,8	170	16,9
180	0,4	580	0,5	1800	33,6	5500	1,3	180	16,5
190	0,4	590	0,5	1900	33,4	5600	1,9	190	16,1
200	0,4	600	0,4	2000	33,1	5700	2,7	200	15,7
210	0,3	610	0,4	2100	32,6	5800	3,6	210	15,3
220	0,3	620	0,3	2200	32,0	5900	4,6	220	15,5
230	0,2	630	0,3	2300	31,3	6000	5,7	230	15,6
240	0,2	640	0,2	2400	30,4	6100	6,9	240	15,8
250	0,1	650	0,2	2500	29,4	6200	8,1	250	16,1
260	0,1	660	0,1	2600	28,3	6300	9,5	260	16,5
270	0,1	670	0,1	2700	27,1	6400	10,9	270	17,0
280	0,0	680	0,1	2800	25,8	6500	12,3	280	17,4
290	0,0	690	0,0	2900	24,4	6600	13,8	290	17,8
300	0,1	700	0,0	3000	23,0	6700	15,3	300	18,0
310	0,1	710	0,1	3100	21,5	6800	16,8	310	18,1
320	0,1	720	0,1	3200	20,0	6900	18,3	320	18,1
330	0,2	730	0,1	3300	18,4	7000	19,8	330	17,9
340	0,2	740	0,2	3400	16,8	7100	21,3	340	17,5
				3500	15,2	7200	22,7	350	17,1
				3600	13,6	7300	24,1	360	16,6
								370	16,1

TAVOLA IX.

EQUAZIONE QUINTA: PERTURBAZIONE PRODOTTA DA VENERE.
ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO E.

Giorni dell'anno.	Numero E.											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	10,3	10,4	10,7	11,2	11,8	12,5	13,1	13,8	14,4	14,7	15,0	15,2
10	9,4	9,6	10,0	10,8	11,6	12,5	13,4	14,4	15,0	15,5	15,9	16,1
20	8,6	9,0	9,8	10,8	11,4	12,9	14,0	15,2	15,8	16,4	16,9	17,1
30	7,8	8,6	9,7	10,7	12,1	13,5	14,7	15,9	16,8	17,5	17,9	18,3
40	7,4	8,6	9,6	11,2	12,8	14,3	15,7	16,9	17,9	18,6	19,1	19,4
50	7,3	8,6	10,2	12,0	13,7	15,4	16,9	18,1	19,1	19,8	20,3	20,5
60	7,6	9,2	11,1	13,0	14,9	16,6	18,1	19,4	20,3	21,0	21,3	21,3
70	8,3	10,2	12,1	14,3	16,2	18,0	19,5	20,7	21,6	22,0	22,1	22,0
80	9,3	11,3	13,6	15,7	17,7	19,4	20,9	21,9	22,6	22,9	22,8	22,5
90	10,6	12,8	15,0	17,2	19,1	20,7	22,0	22,9	23,3	23,4	23,1	22,5
100	12,1	14,4	16,5	18,7	20,5	22,0	23,0	23,6	23,9	23,7	23,1	22,4
110	13,7	16,0	18,1	20,1	21,7	22,9	23,7	24,2	24,1	23,6	22,8	21,8
120	15,2	17,6	19,6	21,4	22,7	23,6	24,2	24,3	23,9	23,2	22,2	20,9
130	17,0	19,1	20,9	22,3	23,5	24,0	24,3	24,1	23,4	22,5	21,5	19,8
140	18,5	20,3	21,8	23,0	23,8	24,1	24,0	23,5	22,8	21,6	20,2	18,6
150	19,8	21,3	22,5	23,3	23,8	23,8	23,4	22,7	21,7	20,5	18,9	17,3
160	20,8	22,0	22,8	23,4	23,5	23,1	22,6	21,7	20,5	19,1	17,6	15,8
170	21,5	22,4	22,9	23,1	22,9	22,3	21,5	20,5	19,2	17,8	16,1	14,4
180	21,8	22,4	22,6	22,4	22,0	21,2	20,3	19,2	17,9	16,4	14,7	13,0
190	21,9	22,1	22,1	21,6	20,9	20,0	19,0	17,9	16,4	15,0	13,4	11,8
200	21,6	21,6	21,1	20,5	19,7	18,7	17,7	16,4	15,1	13,7	12,2	10,7
210	21,0	20,7	20,1	19,3	18,4	17,4	16,4	15,1	13,8	12,5	11,1	9,6
220	20,3	19,8	18,9	18,0	17,1	16,0	14,9	13,8	12,6	11,4	10,1	8,7
230	19,5	18,6	17,7	16,8	15,7	14,7	13,6	12,6	11,5	10,4	9,3	8,0
240	18,4	17,4	16,4	15,4	14,4	13,4	12,4	11,5	10,5	9,5	8,5	7,5
250	17,2	16,2	15,1	14,0	13,0	12,1	11,3	10,4	9,6	8,7	7,8	6,8
260	16,0	14,8	13,7	12,7	11,8	10,9	10,2	9,5	8,7	8,1	7,2	6,3
270	14,7	13,4	12,3	11,4	10,5	9,7	9,2	8,6	8,1	7,5	6,7	6,0
280	13,5	12,0	11,0	10,2	9,4	8,8	8,2	7,9	7,5	7,0	6,4	5,8
290	11,9	10,8	9,6	8,8	8,2	7,8	7,5	7,3	7,0	6,6	6,2	5,7
300	10,3	9,2	8,3	7,7	7,4	7,0	6,9	6,8	6,6	6,4	6,1	5,8
310	8,8	7,8	7,1	6,6	6,4	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,3	6,2
320	7,3	6,6	6,0	5,7	5,7	5,8	6,0	6,2	6,5	6,6	6,7	6,7
330	6,0	5,3	5,0	5,0	5,1	5,4	5,9	6,3	6,8	7,1	7,4	7,5
340	4,7	4,3	4,2	4,4	4,8	5,4	6,1	6,7	7,3	7,8	8,2	8,4
350	3,7	3,5	3,7	4,1	4,8	5,6	6,5	7,4	8,1	8,8	9,3	9,5
360	2,9	3,0	3,5	4,2	5,3	6,2	7,3	8,3	9,2	9,9	10,4	10,7
370	2,4	2,8	3,2	4,6	5,7	7,0	8,2	9,4	10,4	11,1	11,5	11,8

EQUAZIONE QUINTA: PERTURBAZIONE PRODOTTA DA VENERA.

ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO E.

Giorni dall'anno	Numero E.											
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	15,3	15,3	15,5	15,8	16,2	16,6	17,3	17,9	18,5	19,1	19,5	19,6
10	16,2	16,4	16,6	16,9	17,2	17,6	18,1	18,5	18,9	19,3	19,3	19,0
20	17,3	17,5	17,7	17,8	18,1	18,3	18,6	18,8	19,0	19,0	18,5	18,1
30	18,4	18,5	18,6	18,7	18,8	18,8	18,8	18,8	18,7	18,3	17,8	16,9
40	19,6	19,5	19,4	19,3	19,2	19,0	19,0	18,5	18,0	17,4	16,5	15,3
50	20,4	20,3	20,0	19,8	19,3	18,9	18,4	17,8	17,1	16,1	14,9	13,5
60	21,2	20,9	20,4	19,8	19,2	18,6	17,7	16,8	15,8	14,5	13,1	11,5
70	21,7	21,1	20,4	19,6	18,8	17,7	16,7	15,5	14,3	12,9	11,2	9,5
80	21,9	21,0	20,0	19,0	17,9	16,7	15,4	14,0	12,4	10,9	9,2	7,6
90	21,6	20,7	19,5	18,2	16,8	15,4	13,8	12,2	10,6	8,9	7,3	5,7
100	21,2	20,0	18,5	17,1	15,5	13,8	12,1	10,4	8,7	7,0	5,5	4,0
110	20,5	19,0	17,4	15,8	14,0	12,2	10,4	8,6	6,9	5,4	3,8	2,6
120	19,4	17,8	16,1	14,2	12,4	10,5	8,6	6,9	5,2	3,6	2,5	1,6
130	18,2	16,4	14,6	12,7	10,7	8,8	7,0	5,2	3,8	2,5	1,4	0,7
140	16,9	15,0	13,1	11,1	9,2	7,3	5,4	3,9	2,5	1,5	0,6	0,3
150	15,4	13,5	11,6	9,6	7,7	5,9	4,2	3,0	1,6	0,7	0,2	0,1
160	14,0	12,1	10,2	8,2	6,4	4,7	3,1	1,9	0,9	0,4	0,0	0,2
170	12,6	10,7	8,8	7,0	5,3	3,7	2,3	1,2	0,4	0,0	0,1	0,5
180	11,4	9,5	7,7	5,9	4,4	2,9	1,7	0,7	0,2	0,0	0,3	1,0
190	10,1	8,4	6,7	5,1	3,6	2,3	1,2	0,5	0,2	0,3	0,8	1,7
200	9,0	7,4	5,8	4,4	3,0	1,8	1,0	0,4	0,3	0,6	1,4	2,5
210	8,1	6,6	5,2	3,8	2,6	1,5	0,8	0,5	0,6	1,1	2,1	3,4
220	7,3	6,0	4,6	3,3	2,3	1,4	0,9	0,7	1,0	1,6	2,8	4,4
230	6,8	5,5	4,3	3,1	2,1	1,4	1,0	1,1	1,5	2,3	3,6	5,3
240	6,2	5,0	3,9	2,8	2,0	1,5	1,3	1,6	2,2	3,3	4,6	6,4
250	5,7	4,6	3,7	2,8	2,1	1,8	1,8	2,1	3,0	4,1	5,6	7,5
260	5,4	4,5	3,6	2,9	2,4	2,2	2,4	2,9	3,8	5,1	6,7	8,5
270	5,1	4,4	3,7	3,1	2,8	2,8	3,1	3,7	4,8	6,2	7,8	9,6
280	5,1	4,4	3,9	3,5	3,4	3,5	3,8	4,6	5,9	7,2	8,9	10,7
290	5,2	4,8	4,4	4,0	4,1	4,4	4,8	5,7	6,8	8,3	10,0	11,6
300	5,4	5,1	4,9	4,9	4,9	5,2	5,9	6,8	8,1	9,3	10,8	12,3
310	6,1	5,8	5,7	5,7	5,9	6,4	6,9	7,9	9,0	10,2	11,6	12,8
320	6,6	6,6	6,6	6,7	6,9	7,3	8,0	8,9	9,9	10,9	12,1	13,0
330	7,6	7,6	7,7	7,8	7,9	8,5	9,1	9,7	10,5	11,5	12,2	12,9
340	8,6	8,6	8,8	8,8	9,1	9,5	9,9	10,4	11,0	11,6	12,0	12,5
350	9,6	9,8	9,8	9,9	10,1	10,2	10,4	10,7	10,9	11,3	11,5	11,8
360	10,8	10,9	10,8	10,9	10,7	10,7	10,7	10,6	10,6	10,7	10,7	11,0
370	12,0	11,9	11,7	11,5	11,8	10,8	10,8	10,2	10,0	10,1	9,9	10,0

EQUAZIONE QUINTA: PERTURBAZIONE PRODOTTA DA VENERE.
 ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO E.

Giorni dell'anno.	Numero E.											
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	19,3	18,7	17,7	16,3	14,6	12,6	10,5	8,5	6,7	5,0	3,7	3,0
20	18,4	17,5	16,2	14,6	12,7	10,7	8,6	6,7	5,0	3,6	2,6	2,1
30	17,2	16,0	14,4	12,7	10,7	8,6	6,7	5,0	3,5	2,5	1,9	1,7
40	15,7	14,2	12,6	10,6	8,6	6,7	5,0	3,4	2,3	1,6	1,4	1,6
50	13,9	12,3	10,4	8,6	6,7	5,1	3,4	2,3	1,5	1,2	1,2	1,8
60	12,0	10,2	8,4	6,6	5,0	3,4	2,2	1,4	1,0	1,1	1,6	2,5
70	9,9	8,2	6,4	4,8	3,4	2,2	1,4	1,0	0,9	1,4	2,3	3,5
80	7,9	6,2	4,7	3,2	2,2	1,3	0,9	0,8	1,3	2,1	3,4	4,6
90	6,0	4,5	3,1	2,1	1,3	0,9	0,8	1,2	2,0	3,1	4,7	6,4
100	4,2	3,0	2,0	1,2	0,8	0,8	1,2	2,0	3,1	4,6	6,3	8,2
110	2,7	1,8	1,1	0,8	0,7	1,1	1,9	3,0	4,4	6,2	8,0	10,1
120	1,6	1,0	0,6	0,6	1,1	1,9	3,0	4,4	6,1	7,9	9,8	11,7
130	0,9	0,5	0,5	0,9	1,8	2,8	4,3	6,0	7,8	9,5	11,5	13,2
140	0,4	0,4	0,8	1,6	2,7	4,2	5,6	7,6	9,5	11,4	13,1	14,7
150	0,2	0,5	1,5	2,4	3,8	5,5	7,3	9,2	11,2	12,9	14,5	15,8
160	0,3	1,0	2,1	3,5	5,1	7,0	9,0	10,8	12,7	14,3	15,7	16,7
170	0,8	1,7	3,0	4,7	6,6	8,5	10,5	12,6	14,0	15,4	16,6	17,4
180	1,3	2,5	4,0	6,0	8,0	10,2	11,9	13,8	15,2	16,4	17,4	17,9
190	2,1	3,6	5,4	7,3	9,5	11,3	13,2	14,9	16,3	17,3	17,7	18,0
200	3,0	4,7	6,6	8,6	10,7	12,7	14,4	15,9	17,1	17,7	18,1	17,9
210	4,0	5,9	7,8	9,9	11,9	13,8	15,8	16,8	17,7	18,1	18,0	17,5
220	5,1	7,1	9,0	11,1	13,1	14,9	16,5	17,5	18,1	18,2	17,8	16,9
230	6,1	8,1	10,2	12,3	14,1	15,8	17,1	17,9	18,2	18,0	17,2	16,2
240	7,1	9,3	11,2	13,3	15,1	16,6	17,7	18,2	18,1	17,6	16,7	15,3
250	8,3	10,4	12,4	14,4	16,0	17,2	18,0	18,1	17,7	17,0	15,8	14,2
260	9,4	11,4	13,4	15,2	16,6	17,6	18,0	17,8	17,2	16,2	14,8	13,3
270	10,5	12,5	14,3	15,9	17,0	17,6	17,8	17,4	16,6	15,4	14,0	12,6
280	11,6	13,4	15,1	16,3	17,1	17,5	17,3	16,8	15,8	14,5	13,3	12,0
290	12,4	14,2	15,5	16,5	17,0	17,3	16,8	16,0	15,0	13,9	12,7	11,7
300	13,2	14,6	15,7	16,5	16,7	16,6	16,1	15,3	14,4	13,4	12,4	11,5
310	13,7	14,8	15,7	16,1	16,2	15,9	15,3	14,7	13,8	13,0	12,3	11,5
320	13,9	14,7	15,3	15,6	15,5	15,1	14,7	14,1	13,5	12,9	12,3	11,7
330	13,7	14,4	14,8	14,9	14,7	14,6	14,3	13,9	13,4	12,9	12,5	12,1
340	13,4	13,8	14,0	14,1	14,1	14,0	13,9	13,7	13,4	13,1	12,8	12,5
350	12,8	13,1	13,3	13,5	13,6	13,7	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,2
360	12,0	12,2	12,6	12,9	13,3	13,6	13,8	14,0	14,0	14,1	14,0	14,0
370	11,1	11,5	12,1	12,7	13,2	13,7	14,1	14,5	14,7	14,8	14,8	14,8
380	10,4	11,0	11,8	12,6	13,4	13,8	14,7	15,2	15,5	15,8	15,8	15,8

EQUAZIONE QUINTA : PERTURBAZIONE PRODOTTA DA VENERE.

ARGOMENTI : GIORNO DELL'ANNO E NUMERO E.

Giorni dall'anno	Numero E.											
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
0	2,6	2,7	3,1	3,8	4,8	5,9	7,1	8,3	9,3	10,1	10,7	10,9
10	2,1	2,5	3,2	4,3	5,5	6,8	8,1	9,4	10,5	11,4	11,9	12,3
20	1,9	2,6	3,7	5,0	6,5	8,0	9,4	10,7	11,8	12,6	13,1	13,4
30	2,1	3,2	4,5	6,0	7,7	9,3	10,8	12,1	13,1	13,8	14,1	14,4
40	2,8	4,1	5,7	7,4	9,1	10,8	12,3	13,4	14,4	14,9	15,1	15,1
50	3,7	5,3	7,1	8,9	10,7	12,3	13,7	14,7	15,4	15,8	15,8	15,4
60	5,0	6,8	8,7	10,5	12,3	13,8	14,9	15,8	16,3	16,4	16,1	15,4
70	6,6	8,5	10,4	12,2	13,8	15,1	16,1	16,7	16,9	16,7	15,9	15,0
80	8,3	10,2	12,0	13,7	15,1	16,2	16,9	17,2	17,1	16,6	15,7	14,3
90	10,0	11,9	13,6	15,0	16,2	16,9	17,3	17,4	16,9	16,0	14,7	13,1
100	11,8	13,5	15,0	16,2	17,2	17,6	17,6	17,2	16,4	15,2	13,5	11,7
110	13,4	15,1	16,1	17,0	17,6	17,8	17,4	16,6	15,5	14,2	12,1	10,2
120	14,7	16,1	17,1	17,6	17,8	17,5	16,8	15,8	14,3	12,5	10,6	8,7
130	16,0	16,9	17,6	17,8	17,6	17,0	16,0	14,5	12,8	11,0	9,1	7,3
140	16,9	17,6	17,8	17,8	17,1	16,1	14,8	13,0	11,2	9,5	7,7	6,3
150	17,5	17,8	17,7	17,2	16,4	15,0	13,4	11,6	9,8	8,3	6,7	5,6
160	17,9	17,8	17,4	16,5	15,2	13,7	11,8	10,1	8,5	7,1	6,0	5,4
170	17,9	17,5	16,7	15,4	13,9	12,2	10,5	8,8	7,4	6,5	5,8	5,6
180	17,7	16,9	15,7	14,3	12,6	10,8	9,2	7,8	6,7	6,1	5,9	5,9
190	17,2	16,2	14,7	13,0	11,3	9,6	8,3	7,1	6,5	6,3	6,3	6,7
200	16,4	15,1	13,5	11,8	10,1	8,5	7,5	6,8	6,5	6,6	7,2	8,1
210	15,6	14,0	12,2	10,6	8,9	8,0	7,2	6,8	6,9	7,3	8,2	9,3
220	14,6	12,9	11,3	9,7	8,5	7,6	7,2	7,1	7,5	8,3	9,3	10,7
230	13,6	12,0	10,5	9,2	8,1	7,6	7,4	7,7	8,3	9,0	10,5	11,8
240	12,6	11,1	9,7	8,7	8,0	7,8	7,9	8,4	9,2	10,3	11,7	13,1
250	11,9	10,5	9,4	8,6	8,3	8,2	8,5	9,2	10,2	11,5	12,8	14,4
260	11,3	10,2	9,2	8,7	8,6	8,7	9,2	10,1	11,2	12,5	13,9	15,6
270	10,9	10,0	9,3	8,9	9,0	9,3	10,0	11,0	12,2	13,6	15,3	16,7
280	10,7	10,0	9,6	9,4	9,6	10,1	10,9	11,9	13,3	14,8	16,3	17,7
290	10,7	10,2	10,0	10,0	10,2	10,9	11,8	13,0	14,3	16,0	17,3	18,6
300	11,0	10,6	10,4	10,6	11,0	11,7	12,8	14,1	15,4	16,9	18,2	19,3
310	11,3	11,1	11,0	11,3	11,9	12,7	13,8	14,9	16,4	17,8	19,0	19,8
320	11,7	11,7	11,7	12,1	12,7	13,7	14,9	16,1	17,4	18,6	19,6	20,3
330	12,4	12,4	12,6	13,1	13,8	14,8	15,9	17,1	18,2	19,1	20,0	20,4
340	13,2	13,3	13,6	14,1	14,9	15,8	16,9	17,9	18,9	19,7	20,2	20,2
350	14,0	14,2	14,6	15,2	15,9	16,8	17,7	18,6	19,3	19,8	20,0	19,8
360	15,0	15,3	15,7	16,2	16,8	17,7	18,4	19,0	19,5	19,7	19,6	19,1
370	16,1	16,6	16,7	17,2	17,8	18,3	18,8	19,2	19,4	19,3	18,8	18,0

EQUAZIONE QUINTA : PERTURBAZIONE PRODOTTA DA VENERE.
 ARGOMENTI : GIORNO DELL'ANNO E NUMERO E.

Giorni dall'anne.	Numero E.											
	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	11,2	11,4	11,4	11,3	11,0	10,9	10,8	10,6	10,4	10,3	10,3	10,3
20	12,4	12,3	12,2	11,9	11,5	11,1	10,6	10,1	9,7	9,5	9,3	9,6
30	13,4	13,2	12,7	12,2	11,5	10,8	10,1	9,3	8,8	8,5	8,4	8,7
40	14,2	13,6	13,0	12,2	11,2	10,2	9,2	8,3	7,6	7,6	7,6	8,2
50	14,6	13,8	12,8	11,7	10,5	9,2	8,1	7,5	6,7	6,7	7,1	7,9
60	14,6	13,6	12,3	10,9	9,4	8,1	7,0	6,2	5,9	6,2	6,9	8,0
60	14,3	13,0	11,4	9,7	8,2	6,9	5,9	5,3	5,4	5,9	7,0	8,5
70	13,6	12,0	10,2	8,4	6,9	5,7	5,0	4,8	5,1	6,1	7,6	9,4
80	12,6	10,7	8,8	7,1	5,8	4,7	4,4	4,6	5,4	6,7	8,5	10,5
90	11,2	9,3	7,5	5,8	4,8	4,2	4,3	4,9	6,1	7,7	9,8	11,9
100	9,7	7,8	6,2	4,9	4,2	4,1	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	13,5
110	8,3	6,6	5,2	4,3	4,1	4,4	5,2	6,6	8,4	10,5	12,8	15,2
120	7,0	5,5	4,6	4,1	4,3	5,1	6,3	8,0	10,0	12,2	14,6	16,8
130	5,9	4,9	4,4	4,4	5,1	6,2	7,7	9,6	11,8	13,9	16,1	18,3
140	5,4	4,7	4,7	5,1	6,2	7,6	9,3	11,3	13,4	15,6	17,7	19,6
150	5,1	5,0	5,4	6,3	7,6	9,2	11,0	13,0	15,1	17,1	19,1	20,7
160	5,3	5,7	6,5	7,6	9,2	11,0	12,9	14,7	16,7	18,5	20,2	21,5
170	5,9	6,7	7,7	8,8	10,8	12,6	14,5	16,3	18,1	19,7	21,0	22,0
180	6,9	7,9	9,2	10,8	12,5	14,2	16,1	17,7	19,3	20,7	21,5	22,2
190	8,0	9,3	10,6	12,4	14,0	15,8	17,4	18,9	20,1	21,1	21,7	22,0
200	9,3	10,7	12,3	13,9	15,6	17,2	18,6	19,8	20,7	21,3	21,6	21,6
210	10,7	12,2	13,8	15,4	16,8	18,4	19,5	20,4	20,9	21,2	21,2	20,9
220	12,2	13,5	15,2	16,9	18,1	19,3	20,2	20,7	20,8	20,9	20,6	20,0
230	13,3	14,9	16,5	18,1	19,1	20,0	20,5	20,8	20,7	20,3	19,7	19,0
240	14,7	16,2	17,7	19,2	19,8	20,4	20,7	20,6	20,2	19,6	18,6	17,8
250	15,9	17,4	18,7	19,6	20,1	20,6	20,5	20,2	19,6	18,6	17,6	16,6
260	17,1	18,4	19,3	20,1	20,5	20,6	20,2	19,6	18,7	17,6	16,4	15,3
270	18,1	19,2	20,0	20,5	20,6	20,4	19,7	18,8	17,7	16,4	15,2	13,9
280	18,9	19,8	20,5	20,8	20,4	19,0	19,0	17,9	16,6	15,2	13,8	12,6
290	19,6	20,3	20,7	20,5	20,1	19,3	18,1	16,8	15,3	14,0	12,4	11,1
300	20,2	20,6	20,7	20,3	19,5	18,5	17,0	15,5	13,9	12,4	10,8	9,6
310	20,5	20,7	20,4	19,8	18,7	17,4	15,8	14,1	12,3	10,8	9,3	8,2
320	20,6	20,3	19,9	19,0	17,7	16,1	14,3	12,5	10,8	9,1	7,8	6,8
330	20,4	20,0	19,2	17,9	16,4	14,6	12,7	11,0	9,0	7,5	6,4	5,5
340	20,0	19,2	18,1	16,6	14,9	12,9	11,0	9,1	7,4	6,0	4,9	4,4
350	19,3	18,3	16,9	15,1	13,1	11,1	9,1	7,3	5,8	4,5	3,9	3,5
360	18,2	16,9	15,3	13,3	11,3	9,3	7,4	5,7	4,3	3,4	3,0	2,9
370	16,9	15,3	13,4	11,4	9,4	7,4	5,6	4,2	3,1	2,5	2,3	2,6

EQUAZIONE SESTA: PERTURBAZIONE PRODOTTA DA GIOVE. ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO F.										
Giorni dell'anno.	Numero F.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	8,1	8,4	8,7	8,8	8,7	8,2	7,4	6,4	5,0	3,6
10	8,1	8,4	8,5	8,4	8,0	7,2	6,2	5,0	3,7	2,4
20	8,1	8,2	8,1	7,8	7,1	6,1	4,9	3,6	2,4	1,3
30	8,0	7,9	7,6	6,9	6,0	4,9	3,6	2,4	1,3	0,5
40	7,7	7,4	6,8	6,0	4,9	3,6	2,4	1,3	0,5	0,2
50	7,2	6,7	5,9	4,9	3,7	2,5	1,4	0,5	0,1	0,2
60	6,6	5,8	4,9	3,8	2,6	1,5	0,6	0,1	0,1	0,6
70	5,8	4,9	3,8	2,7	1,6	0,7	0,2	0,0	0,5	1,5
80	4,9	3,9	2,8	1,8	0,9	0,3	0,1	0,4	1,3	2,8
90	4,0	3,0	2,0	1,1	0,4	0,2	0,4	1,2	2,5	4,4
100	3,2	2,2	1,4	0,7	0,3	0,4	1,1	2,3	4,0	6,2
110	2,5	1,6	1,0	0,6	0,6	1,1	2,2	3,7	5,8	8,2
120	1,9	1,3	0,9	0,9	1,2	2,1	3,6	5,6	7,7	10,1
130	1,6	1,2	1,2	1,5	2,2	3,5	5,2	7,3	9,6	11,9
140	1,6	1,5	1,8	2,4	3,5	5,1	7,0	9,1	11,5	13,7
150	1,9	2,1	2,7	3,7	5,0	6,8	8,8	11,0	13,2	15,2
160	2,6	3,0	4,0	5,1	6,8	8,6	10,7	12,7	14,6	16,3
170	3,4	4,2	5,3	6,8	8,5	10,3	12,3	14,1	15,7	17,1
180	4,7	5,7	6,9	8,5	10,2	12,0	13,7	15,2	16,5	17,6
190	6,1	7,2	8,6	10,2	11,8	13,3	14,7	16,0	16,9	17,5
200	7,6	8,9	10,2	11,7	13,2	14,4	15,6	16,4	17,0	17,2
210	9,3	10,5	11,8	13,1	14,2	15,3	16,0	16,5	16,8	16,5
220	10,8	12,0	13,1	14,0	15,0	15,7	16,1	16,2	16,0	15,7
230	12,3	13,2	14,0	14,7	15,3	15,6	15,7	15,5	15,1	14,8
240	13,6	14,3	14,9	15,3	15,5	15,5	15,2	14,7	14,2	13,8
250	14,6	15,1	15,3	15,4	15,2	14,9	14,4	13,8	13,2	12,8
260	15,3	15,6	15,4	15,1	14,6	14,1	13,5	12,8	12,3	12,0
270	15,4	15,5	15,1	14,5	13,8	13,1	12,4	11,8	11,5	11,3
280	15,7	15,2	14,5	13,7	12,9	12,1	11,4	11,0	10,8	10,9
290	15,3	14,6	13,7	12,8	11,8	11,1	10,6	10,4	10,3	10,6
300	14,7	13,7	12,7	11,7	10,9	10,3	10,0	9,9	10,1	10,5
310	13,9	12,8	11,6	10,8	10,0	9,6	9,4	9,6	9,9	10,4
320	12,9	11,7	10,6	9,8	9,3	9,1	9,2	9,5	9,9	10,2
330	11,8	10,7	9,7	9,1	8,8	8,8	9,0	9,4	9,8	10,2
340	10,8	9,8	9,0	8,5	8,5	8,6	8,9	9,3	9,7	9,7
350	9,8	9,0	8,4	8,2	8,3	8,6	8,9	9,2	9,3	9,1
360	9,0	8,4	8,2	8,1	8,2	8,6	8,8	9,0	8,8	8,3
370	8,5	8,0	7,9	8,0	8,2	8,5	8,7	8,5	8,0	7,2

EQUAZIONE SESTA: PERTURBAZIONE PRODOTTA DA GIOVE.
 ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO F.

Giorni dell'anno.	Numero F.									
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	2,4	1,5	1,0	1,0	1,6	2,9	4,8	7,0	9,4	12,1
20	1,4	0,8	0,7	1,2	2,5	4,2	6,4	9,0	11,4	14,3
30	0,6	0,5	0,9	2,0	3,7	5,8	8,4	11,2	13,8	16,4
40	0,3	0,6	1,6	3,4	5,3	7,8	10,6	13,4	16,0	18,3
50	0,4	1,2	2,7	4,7	7,2	9,9	12,8	15,5	18,0	19,9
60	0,9	2,2	4,1	6,5	9,3	12,1	14,9	17,5	19,6	21,3
60	1,8	3,6	5,9	8,6	11,4	14,3	17,0	19,2	21,0	22,3
70	3,2	5,3	7,9	10,7	13,6	16,3	18,6	20,6	22,0	22,8
80	4,8	7,3	10,0	12,9	15,6	18,0	20,0	21,6	22,5	22,9
90	6,7	9,4	12,2	14,9	17,3	19,4	21,0	22,1	22,6	22,6
100	8,7	11,4	14,1	16,6	18,8	20,5	21,7	22,3	22,4	22,0
110	10,8	13,4	15,9	18,1	19,8	21,1	21,8	22,0	21,8	21,1
120	12,7	15,1	17,3	19,1	20,5	21,2	21,6	21,5	20,9	20,0
130	14,4	16,6	18,4	19,8	20,7	21,1	21,1	20,6	19,9	18,9
140	15,9	17,7	19,1	20,1	20,6	20,6	20,3	19,6	18,8	17,9
150	17,0	18,5	19,4	20,0	20,0	19,8	19,3	18,5	17,7	16,8
160	17,8	18,8	19,4	19,5	19,4	18,9	18,2	17,3	16,7	15,9
170	18,1	18,7	18,9	18,8	18,4	17,8	17,2	16,5	15,8	15,2
180	18,1	18,3	18,2	17,9	17,4	16,8	16,2	15,6	15,1	14,6
190	17,7	17,7	17,3	16,9	16,4	15,8	15,3	14,9	14,5	14,2
200	17,0	16,8	16,3	15,9	15,4	15,0	14,6	14,4	14,2	13,9
210	16,2	15,8	15,4	14,9	14,6	14,3	14,2	14,0	13,9	13,6
220	15,3	14,8	14,4	14,1	13,9	13,8	13,8	13,7	13,6	13,2
230	14,3	13,9	13,6	13,4	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	12,7
240	13,3	13,0	12,9	13,0	13,1	13,2	13,3	13,1	12,7	11,9
250	12,5	12,4	12,5	12,7	12,9	13,0	12,9	12,6	11,9	11,0
260	11,8	11,9	12,2	12,5	12,7	12,7	12,5	11,9	11,0	9,8
270	11,4	11,6	12,0	12,3	12,4	12,3	11,8	11,0	9,8	8,4
280	11,1	11,5	11,8	12,0	12,0	11,6	10,9	9,8	8,4	7,0
290	11,0	11,4	11,6	11,7	11,4	10,7	9,7	8,4	7,0	5,6
300	10,9	11,2	11,3	11,1	10,5	9,5	8,3	6,9	5,5	4,3
310	10,7	10,8	10,8	10,3	9,4	8,2	6,9	5,4	4,1	3,1
320	10,5	10,5	10,0	9,2	8,1	6,7	5,3	3,9	2,9	2,3
330	10,1	9,8	9,0	7,9	6,6	5,2	3,9	2,8	2,1	1,9
340	9,4	8,8	7,8	6,5	5,1	3,8	2,6	1,8	1,6	1,9
350	8,5	7,6	6,4	5,0	3,7	2,5	1,6	1,3	1,6	2,4
360	7,4	6,3	4,9	3,6	2,4	1,5	1,0	1,2	2,0	3,4
370	6,2	4,9	3,5	2,3	1,3	1,0	0,9	1,5	2,9	4,7

EQUAZIONE SESTA: PERTURBAZIONE PRODOTTA DA GIOVE.										
ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO F.										
Giorni dell'anno.	Numero F.									
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
0	14,6	16,9	18,7	20,1	21,1	21,6	21,4	21,0	20,1	18,8
10	16,7	18,7	20,3	21,3	22,0	22,0	21,5	20,7	19,6	18,2
20	18,6	20,3	21,5	22,3	22,4	22,0	21,2	20,2	18,8	17,2
30	20,2	21,6	22,5	22,7	22,4	21,7	20,5	19,3	17,7	16,1
40	21,5	22,5	22,9	22,7	22,1	21,1	19,8	18,2	16,5	14,9
50	22,4	22,9	23,0	22,4	21,5	20,3	18,7	17,1	15,4	13,8
60	22,9	23,0	22,6	21,8	20,6	19,2	17,6	15,9	14,3	12,8
70	23,0	22,7	22,0	20,9	19,6	18,0	16,4	14,8	13,3	11,9
80	22,7	22,2	21,1	19,8	18,4	16,9	15,3	13,8	12,4	11,2
90	22,1	21,2	20,0	18,7	17,2	15,8	14,3	13,0	11,8	10,7
100	21,2	20,1	18,9	17,6	16,1	14,8	13,4	12,3	11,3	10,4
110	20,1	19,0	17,8	16,4	15,2	13,9	12,8	11,8	10,9	10,1
120	19,0	17,9	16,7	15,5	14,3	13,3	12,3	11,4	10,6	9,9
130	18,0	16,8	15,7	14,7	13,7	12,7	12,0	11,1	10,3	9,6
140	16,9	15,9	14,9	14,0	13,1	12,4	11,6	10,8	10,0	9,2
150	16,0	15,1	14,3	13,6	12,9	12,1	11,3	10,4	9,6	8,7
160	15,2	14,5	13,8	13,2	12,5	11,7	10,9	9,9	9,0	8,1
170	14,6	14,1	13,5	12,9	12,1	11,2	10,3	9,3	8,3	7,3
180	14,2	13,7	13,2	12,5	11,6	10,7	9,6	8,6	7,5	6,5
190	13,9	13,4	12,8	12,0	11,0	10,0	8,7	7,6	6,6	5,7
200	13,5	13,0	12,2	11,3	10,2	9,0	7,8	6,7	5,8	5,0
210	13,2	12,4	11,5	10,4	9,2	8,0	6,8	5,8	5,0	4,5
220	12,6	11,7	10,7	9,4	8,1	6,9	5,9	5,0	4,5	4,2
230	11,7	10,8	9,6	8,3	7,0	5,9	5,0	4,4	4,1	4,2
240	10,9	9,7	8,3	7,0	5,9	4,9	4,3	4,0	4,1	4,5
250	9,8	8,4	7,0	5,8	4,9	4,2	3,9	4,0	4,4	5,1
260	8,5	7,1	5,8	4,8	4,0	3,8	3,9	4,3	5,1	6,1
270	7,1	5,7	4,7	3,9	3,6	3,7	4,2	5,0	6,1	7,4
280	5,7	4,5	3,7	3,3	3,4	3,9	4,9	6,1	7,5	8,9
290	4,3	3,5	3,1	3,1	3,7	4,7	5,9	7,5	9,1	10,7
300	3,3	2,8	2,9	3,4	4,4	5,7	7,4	9,1	10,8	12,5
310	2,6	2,5	3,0	4,0	5,5	7,2	9,1	11,0	12,8	14,4
320	2,3	2,7	3,7	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	14,8	16,3
330	2,3	3,3	4,8	6,6	8,7	10,9	13,0	15,0	16,6	17,9
340	2,8	4,3	6,2	8,4	10,7	13,0	15,1	16,9	18,3	19,3
350	3,8	5,7	8,0	10,4	12,9	15,1	17,1	18,7	19,8	20,5
360	5,2	7,5	10,0	12,6	15,0	17,1	18,9	20,1	20,9	21,3
370	7,0	9,6	12,1	14,7	17,0	18,9	20,3	21,3	21,8	21,7

EQUAZIONE SESTA: PERTURBAZIONE PRODOTTA DA GIOVE.
 ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO F.

Giorni dell'ann.	Numero F.										
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0	17,6	16,1	14,5	12,9	11,4	10,1	9,1	8,4	8,1	8,0	8,1
10	16,6	15,0	13,3	11,8	10,4	9,3	8,5	8,0	7,9	8,0	8,1
20	15,5	13,8	12,2	10,8	9,6	8,7	8,1	7,8	7,9	7,9	8,1
30	14,3	12,7	11,2	10,0	9,0	8,3	7,9	7,8	7,8	7,9	8,0
40	13,2	11,7	10,4	9,3	8,5	8,0	7,8	7,7	7,8	7,8	7,7
50	12,2	10,9	9,7	8,9	8,3	8,0	7,7	7,7	7,7	7,5	7,2
60	11,4	10,2	9,3	8,6	8,1	7,9	7,7	7,6	7,4	7,1	6,5
70	10,7	9,7	9,0	8,4	8,0	7,8	7,6	7,4	7,0	6,4	5,7
80	10,2	9,4	8,8	8,3	7,9	7,7	7,3	7,0	6,4	5,7	4,8
90	9,9	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,0	6,4	5,7	4,3	3,9
100	9,6	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,4	5,8	5,0	4,0	3,1
110	9,4	8,8	8,2	7,7	7,2	6,5	5,8	5,1	4,2	3,3	2,4
120	9,2	8,5	7,9	7,3	6,6	5,9	5,1	4,3	3,5	2,6	1,8
130	8,8	8,1	7,4	6,8	6,0	5,2	4,4	3,7	2,9	2,2	1,6
140	8,4	7,6	6,8	6,1	5,3	4,6	3,9	3,1	2,5	2,0	1,6
150	7,9	7,0	6,2	5,4	4,7	4,0	3,4	2,8	2,4	2,1	1,9
160	7,1	6,3	5,5	4,8	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,4	2,6
170	6,4	5,6	4,9	4,3	3,8	3,4	3,1	2,9	2,8	3,1	3,5
180	5,7	5,0	4,4	4,0	3,6	3,4	3,3	3,3	3,5	4,0	4,8
190	5,0	4,5	4,1	3,8	3,7	3,7	3,8	4,1	4,6	5,3	6,2
200	4,5	4,2	4,0	3,8	4,1	4,3	4,6	5,2	5,8	6,7	7,8
210	4,2	4,1	4,2	4,4	4,7	5,2	5,7	6,4	7,2	8,2	9,4
220	4,2	4,3	4,7	5,1	5,7	6,3	7,1	7,9	8,8	9,9	11,0
230	4,4	4,9	5,5	6,2	6,9	7,7	8,5	9,4	10,3	11,3	12,4
240	5,0	5,7	6,6	7,4	8,3	9,2	10,1	11,0	11,9	12,8	13,7
250	5,9	6,9	7,9	8,9	9,8	10,8	11,7	12,5	13,3	14,1	14,6
260	7,2	8,3	9,4	10,5	11,5	12,4	13,2	13,9	14,5	15,0	15,3
270	8,7	9,9	11,1	12,2	13,1	13,9	14,6	15,1	15,5	15,7	15,6
280	10,3	11,7	12,9	13,9	14,6	15,3	15,8	16,0	16,1	15,9	15,6
290	12,1	13,5	14,6	15,4	16,0	16,4	16,7	16,6	16,3	15,9	15,3
300	14,0	15,2	16,1	16,8	17,1	17,3	17,2	16,8	16,3	15,5	14,6
310	15,7	16,8	17,5	17,9	18,1	17,8	17,4	16,7	15,9	14,9	13,8
320	17,4	18,2	18,6	18,7	18,4	17,9	17,2	16,3	15,1	14,0	12,8
330	18,8	19,3	19,5	19,2	18,6	17,8	16,9	15,6	14,4	13,0	11,7
340	19,9	20,1	19,9	19,3	18,4	17,3	16,1	14,7	13,3	11,9	10,6
350	20,8	20,5	19,9	19,1	17,9	16,6	15,2	13,7	12,2	10,8	9,7
360	21,1	20,6	19,7	18,5	17,2	15,7	14,1	12,5	11,1	9,9	8,9
370	21,2	20,3	19,2	17,7	16,2	14,6	13,0	11,4	10,2	9,1	8,4

EQUAZIONE SETTIMA : PERTURBAZIONE PRODOTTA DA MARTE.
 ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO + G.

Giorni dell'ann.	Numero G.													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13.
0	6,4	6,7	6,5	5,4	3,7	2,4	2,6	4,0	5,6	6,5	6,6	6,3	6,3	6,2
10	6,0	6,3	6,2	5,3	3,7	2,8	3,1	4,5	5,9	6,5	6,4	6,1	6,0	5,9
20	5,7	6,0	5,9	5,2	3,9	3,2	3,5	4,9	6,1	6,5	6,0	5,9	5,9	5,5
30	5,4	5,7	5,7	5,1	4,1	3,7	4,2	5,3	6,2	6,4	6,2	5,6	5,4	5,1
40	5,1	5,4	5,6	5,1	4,4	4,1	4,7	5,7	6,3	6,2	5,7	5,3	5,1	4,8
50	4,7	5,1	5,4	5,2	4,8	4,7	5,3	6,0	6,2	6,0	5,4	5,0	4,8	4,5
60	4,6	5,0	5,3	5,4	5,1	5,1	5,7	6,2	6,2	5,7	5,1	4,7	4,5	4,2
70	4,3	4,9	5,3	5,6	5,6	5,7	6,1	6,3	6,1	5,4	4,8	4,2	4,2	3,9
80	4,2	4,7	5,4	5,8	6,0	6,2	6,5	6,4	5,8	5,0	4,4	4,1	3,9	3,7
90	4,0	4,7	5,5	6,1	6,5	6,7	6,8	6,4	5,5	4,6	4,1	3,9	3,7	3,6
100	3,9	4,7	5,6	6,2	7,1	7,2	7,0	6,3	5,1	4,2	3,8	3,6	3,5	3,5
110	3,9	4,8	5,9	6,9	7,5	7,6	7,1	6,1	4,8	3,9	3,5	3,4	3,4	3,5
120	3,8	4,9	6,1	7,3	7,9	7,9	7,1	5,9	4,4	3,5	3,1	3,2	3,3	3,5
130	3,9	5,0	6,4	7,7	8,4	8,2	7,2	5,6	4,0	3,1	2,9	3,0	3,3	3,6
140	3,9	5,1	6,8	8,1	8,8	8,4	7,0	5,2	3,6	2,7	2,7	3,0	3,3	3,8
150	4,1	5,3	7,1	8,5	9,1	8,4	6,9	4,8	3,2	2,4	2,5	2,9	3,3	3,9
160	4,2	5,7	7,4	8,9	9,3	8,4	6,6	4,5	2,7	2,1	2,4	3,0	3,5	4,2
170	4,5	6,0	7,8	9,2	9,5	8,4	6,3	4,0	2,4	1,9	2,3	3,1	3,6	4,5
180	4,6	6,3	8,1	9,5	9,7	8,3	5,9	3,5	2,0	1,7	2,3	3,2	3,8	4,7
190	5,0	6,6	8,4	9,7	9,8	8,0	5,6	3,1	1,7	1,6	2,4	3,3	4,1	5,0
200	5,3	6,9	8,7	9,9	9,6	7,8	5,1	2,8	1,5	1,6	2,5	3,5	4,3	5,4
210	5,6	7,2	9,0	10,0	9,5	7,4	4,6	2,3	1,3	1,6	2,6	3,7	4,6	5,7
220	5,9	7,5	9,1	10,0	9,3	7,1	4,3	2,1	1,2	1,6	2,7	4,0	4,9	6,0
230	6,1	7,7	9,3	10,0	9,0	6,6	3,9	2,0	1,1	1,8	3,1	4,3	5,3	6,3
240	6,4	7,9	9,4	9,9	8,7	6,2	3,5	1,7	1,1	1,9	3,5	4,5	5,5	6,6
250	6,6	8,1	9,4	9,6	8,3	5,8	3,2	1,5	1,2	2,2	3,9	4,9	5,8	6,8
260	6,9	8,2	9,3	9,4	7,9	5,4	2,8	1,5	1,4	2,5	4,1	5,1	6,1	7,0
270	7,1	8,3	9,2	9,0	7,5	5,0	2,8	1,6	1,6	2,7	4,2	5,4	6,3	7,2
280	7,2	8,3	9,0	8,7	7,1	4,7	2,7	1,7	1,9	3,0	4,5	5,7	6,5	7,3
290	7,3	8,2	8,8	8,3	6,6	4,4	2,6	1,8	2,2	3,5	4,8	5,9	6,6	7,3
300	7,3	8,1	8,5	7,8	6,2	4,2	2,7	2,1	2,6	3,8	5,1	6,1	6,7	7,3
310	7,3	7,9	8,1	7,4	5,9	4,1	2,7	2,4	2,9	4,2	5,4	6,3	6,8	7,3
320	7,1	7,7	7,8	6,9	5,5	4,0	2,9	2,9	3,3	4,4	5,6	6,4	6,8	7,1
330	7,1	7,4	7,3	6,5	5,2	3,9	3,2	3,2	3,7	4,7	5,7	6,4	6,7	7,0
340	6,9	7,1	6,9	6,1	5,0	4,0	3,6	3,7	4,1	5,0	5,9	6,4	6,7	6,7
350	6,8	6,8	6,5	5,7	4,8	4,2	4,0	4,1	4,5	5,2	5,9	6,4	6,6	6,5
360	6,5	6,4	6,1	5,4	4,8	4,4	4,4	4,6	4,8	5,4	5,8	6,3	6,4	6,3
370	6,2	6,0	5,7	5,1	4,8	4,7	5,0	5,0	5,0	5,5	5,9	6,2	6,3	6,1

EQUAZIONE SETTIMA: PERTURBAZIONE PRODOTTA DA MARTE.
 ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO G.

Giorni dell'anno.	Numero G.												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	5,9	5,4	4,8	4,6	4,6	4,8	4,9	5,3	5,9	6,3	6,3	6,2	6,4
10	5,5	5,1	4,7	4,9	5,1	5,2	5,2	5,5	5,8	6,1	6,1	6,0	6,0
20	5,1	4,8	4,9	5,3	5,6	5,7	5,5	5,5	5,7	5,9	5,8	5,7	5,7
30	4,8	4,7	5,1	5,7	6,2	6,1	5,7	5,4	5,5	5,6	5,6	5,4	5,4
40	4,5	4,6	5,3	6,2	6,7	6,5	5,9	5,3	5,4	5,4	5,4	5,1	5,1
50	4,3	4,6	5,6	6,7	7,2	6,9	6,0	5,3	5,2	5,2	5,1	4,8	4,7
60	4,1	4,6	5,9	7,2	7,8	7,1	6,1	5,1	4,9	4,9	4,8	4,5	4,6
70	4,0	4,8	6,4	7,8	8,2	7,3	5,9	4,9	4,6	4,6	4,5	4,2	4,3
80	4,0	5,0	6,8	8,2	8,6	7,5	5,8	4,7	4,3	4,3	4,2	4,0	4,2
90	4,0	5,3	7,3	8,8	8,9	7,6	5,6	4,4	4,0	4,1	4,0	3,8	4,0
100	4,1	5,7	7,8	9,3	9,2	7,5	5,4	4,1	3,7	3,7	3,7	3,6	3,9
110	4,2	6,0	8,3	9,7	9,4	7,5	5,2	3,7	3,3	3,4	3,5	3,5	3,9
120	4,5	6,5	8,8	10,1	9,6	7,3	5,0	3,3	3,0	3,2	3,4	3,4	3,8
130	4,7	6,9	9,3	10,5	9,7	7,1	4,5	2,9	2,7	2,9	3,2	3,3	3,9
140	5,0	7,3	9,7	10,8	9,6	6,9	4,1	2,6	2,3	2,7	3,1	3,3	3,9
150	5,4	7,8	10,1	11,1	9,5	6,6	3,7	2,2	2,1	2,5	3,0	3,4	4,1
160	5,7	8,2	10,4	11,1	9,4	6,2	3,3	1,8	1,8	2,4	3,0	3,5	4,2
170	6,1	8,6	10,7	11,1	9,2	5,8	2,9	1,5	1,6	2,3	2,9	3,6	4,5
180	6,5	8,9	11,0	11,1	8,9	5,4	2,5	1,2	1,4	2,3	3,1	3,8	4,6
190	6,9	9,2	11,1	11,0	8,6	5,0	2,1	0,8	1,2	2,3	3,2	4,0	5,0
200	7,2	9,5	11,2	10,8	8,2	4,6	1,7	0,6	1,2	2,4	3,4	4,3	5,3
210	7,5	9,8	11,2	10,6	7,9	4,2	1,4	0,4	1,1	2,4	3,6	4,5	5,6
220	7,8	9,9	11,2	10,3	7,4	3,8	1,0	0,2	1,2	2,6	3,8	4,7	5,9
230	8,0	10,0	11,0	10,0	7,1	3,3	0,7	0,1	1,2	2,9	4,1	5,1	6,1
240	8,2	10,0	10,9	9,7	6,6	3,0	0,5	0,1	1,4	3,1	4,4	5,3	6,4
250	8,3	10,0	10,6	9,3	6,1	2,6	0,3	0,1	1,6	3,4	4,7	5,6	6,6
260	8,4	9,8	10,3	8,9	5,7	2,2	0,1	0,2	1,9	3,8	5,1	5,8	6,9
270	8,4	9,7	10,0	8,5	5,3	2,0	0,1	0,4	2,2	4,1	5,4	6,1	7,1
280	8,4	9,5	9,7	8,1	4,9	1,7	0,1	0,8	2,5	4,5	5,7	6,4	7,2
290	8,4	9,3	9,2	7,6	4,5	1,5	0,2	0,9	2,9	4,8	5,9	6,5	7,5
300	8,2	9,0	8,8	7,2	4,2	1,4	0,3	1,2	3,3	5,2	6,2	6,7	7,3
310	8,0	8,6	8,5	6,9	3,9	1,3	0,5	1,7	3,8	5,5	6,4	6,7	7,3
320	7,7	8,3	8,1	6,4	3,7	1,3	0,8	2,1	4,2	5,8	6,5	6,8	7,1
330	7,5	8,0	7,7	6,0	3,5	1,4	1,1	2,6	4,6	6,0	6,6	6,8	7,1
340	7,2	7,7	7,3	5,7	3,4	1,6	1,5	3,0	5,0	6,3	6,7	6,7	6,9
350	6,9	7,3	6,9	5,4	3,3	1,8	2,0	3,5	5,3	6,4	6,6	6,8	6,8
360	6,6	6,9	6,6	5,2	3,3	2,1	2,5	4,0	5,7	6,5	6,6	6,4	6,5
370	6,2	6,5	6,2	5,1	3,5	2,5	3,0	4,5	5,9	6,5	6,5	6,2	6,2

EQUAZIONE OTTAVA: PERTURBAZIONE PRODotta DA SATURNO.														
ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO H.														
Giorni & fraz.	Numero H.													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	0,7	0,8	0,8	0,7	0,5	0,5	0,7	1,0	1,1	0,9	0,8	0,5	0,6	0,7
20	0,7	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,9	1,1	1,1	0,9	0,7	0,5	0,5	0,7
30	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,7	1,0	1,2	1,1	0,9	0,6	0,4	0,5	0,7
40	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,2	1,1	0,8	0,5	0,4	0,5	0,7
50	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,9	1,2	1,3	1,1	0,7	0,4	0,4	0,5	0,6
60	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	1,0	1,3	1,3	1,0	0,7	0,4	0,3	0,5	0,6
70	0,5	0,6	0,5	0,6	0,8	1,2	1,4	1,3	1,0	0,6	0,3	0,3	0,4	0,6
80	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	1,3	1,4	1,3	0,9	0,5	0,3	0,3	0,4	0,5
90	0,4	0,5	0,5	0,7	1,1	1,4	1,5	1,2	0,8	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5
100	0,4	0,5	0,6	0,8	1,2	1,4	1,5	1,1	0,8	0,4	0,2	0,3	0,4	0,4
110	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,5	1,5	1,1	0,7	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4
120	0,3	0,5	0,7	1,0	1,4	1,5	1,5	1,0	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4
130	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	1,4	0,9	0,5	0,3	0,1	0,2	0,2	0,4
140	0,4	0,6	0,9	1,2	1,5	1,6	1,3	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4
150	0,4	0,7	1,0	1,3	1,5	1,5	1,2	0,8	0,4	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5
160	0,4	0,8	1,1	1,4	1,5	1,5	1,2	0,7	0,3	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5
170	0,5	0,8	1,2	1,5	1,5	1,4	1,1	0,6	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	0,6
180	0,6	0,9	1,2	1,5	1,5	1,4	1,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7
190	0,7	1,0	1,2	1,5	1,5	1,3	1,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8
200	0,7	1,0	1,3	1,5	1,5	1,3	1,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9
210	0,8	1,1	1,3	1,4	1,4	1,2	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,3	0,6	0,9
220	0,9	1,1	1,3	1,4	1,4	1,2	0,9	0,4	0,1	0,0	0,1	0,4	0,7	1,0
230	0,9	1,2	1,2	1,3	1,3	1,1	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,0
240	0,9	1,2	1,2	1,3	1,3	1,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,2	0,5	0,8	1,0
250	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,0	0,7	0,2	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,0
260	1,0	1,1	1,1	1,3	1,2	1,0	0,6	0,2	0,0	0,1	0,4	0,7	0,9	1,0
270	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	0,9	0,5	0,2	0,1	0,2	0,5	0,8	0,9	1,0
280	0,9	0,9	1,1	1,2	1,1	0,8	0,5	0,2	0,1	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9
290	0,9	0,9	1,1	1,2	1,1	0,8	0,4	0,2	0,2	0,5	0,8	0,9	0,9	0,9
300	0,8	0,9	1,1	1,1	1,0	0,7	0,4	0,2	0,3	0,6	0,8	0,9	0,8	0,8
310	0,8	0,9	1,1	1,1	1,0	0,6	0,3	0,3	0,4	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8
320	0,7	0,8	1,1	1,1	0,9	0,6	0,3	0,4	0,5	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7
330	0,7	0,8	1,0	1,0	0,9	0,5	0,3	0,5	0,7	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7
340	0,6	0,8	0,9	1,0	0,8	0,5	0,4	0,6	0,8	1,0	0,9	0,7	0,6	0,7
350	0,6	0,8	0,9	0,9	0,7	0,5	0,4	0,7	0,9	1,0	0,9	0,7	0,5	0,7
360	0,6	0,8	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,8	1,0	1,1	0,9	0,6	0,5	0,6
370	0,6	0,7	0,9	0,8	0,6	0,5	0,6	1,0	1,1	1,1	0,8	0,6	0,5	0,6

LOGARITMO DELLA DISTANZA DELLA TERRA DAL SOLE

POSTA LA MEDIA = 1.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Arg.	Logaritmo.	Differ.	Variat. annua.	Arg.	Logaritmo.	Differ.	Variat. annua.
0	9,9926056	- 34	+ 1,924	31	9,9935332	+ 637	+ 1,672
1	26022	- 11	1,925	32	35969	657	1,655
2	26011	+ 11	1,925	33	36626	675	1,637
3	26022	+ 34	1,925	34	37301	695	1,619
4	26056	+ 57	1,924	35	37996	713	1,600
5	26113	+ 79	1,922	36	38709	731	1,581
6	26192	+ 102	1,920	37	39440	750	1,561
7	26294	+ 125	1,917	38	40190	768	1,540
8	26419	+ 147	1,914	39	40958	785	1,520
9	26566	+ 170	1,910	40	41743	803	1,499
10	26736	+ 192	1,905	41	42546	819	1,477
11	26928	+ 215	1,900	42	43365	837	1,455
12	27143	+ 237	1,894	43	44202	853	1,433
13	27380	+ 259	1,888	44	45055	870	1,410
14	27639	+ 281	1,880	45	45925	885	1,386
15	27920	+ 304	1,873	46	46810	902	1,363
16	28224	+ 325	1,865	47	47712	916	1,338
17	28549	+ 347	1,856	48	48628	932	1,314
18	28896	+ 369	1,846	49	49560	947	1,289
19	29265	+ 390	1,836	50	50507	961	1,265
20	29655	+ 412	1,826	51	51468	975	1,237
21	30067	+ 433	1,815	52	52443	989	1,211
22	30500	+ 455	1,803	53	53432	1003	1,185
23	30955	+ 475	1,790	54	54435	1016	1,158
24	31430	+ 497	1,778	55	55451	1029	1,131
25	31927	+ 517	1,764	56	56480	1042	1,103
26	32444	+ 537	1,750	57	57522	1053	1,075
27	32981	+ 557	1,735	58	58575	1066	1,047
28	33538	+ 578	1,720	59	59641	1077	1,019
29	34116	+ 598	1,705	60	60718	1089	0,990
30	34714	+ 618	1,689	61	61807	1099	0,961

Questa tavola contiene i logaritmi della distanza della Terra dal Sole, calcolati in una ellisse per l'eccentricità del 1890, e diminuiti di 0,0000442 a fine di rendere positive le perturbazioni comprese nelle cinque tavole seguenti.

LOGARITMO DELLA DISTANZA DELLA TERRA DAL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Arg.	Logaritmo.	Differ.	Vari- annua.	Arg.	Logaritmo.	Differ.	Vari- annua.
62	9,9962906	+1109	+ 0,932	93	0,0000387	+1253	- 0,053
63	64015	1120	0,902	94	01640	1252	0,086
64	65135	1130	0,872	95	02892	1251	0,118
65	66265	1139	0,842	96	04143	1249	0,151
66	67404	1149	0,812	97	05392	1246	0,183
67	68553	1157	0,782	98	06638	1243	0,215
68	69710	1165	0,751	99	07881	1240	0,247
69	70875	1174	0,721	100	09121	1236	0,279
70	72049	1181	0,690	101	10357	1232	0,311
71	73230	1188	0,658	102	11589	1228	0,343
72	74418	1195	0,627	103	12817	1223	0,375
73	75613	1201	0,595	104	14040	1219	0,406
74	76814	1208	0,563	105	15259	1214	0,437
75	78022	1214	0,531	106	16473	1208	0,468
76	79236	1219	0,500	107	17681	1202	0,499
77	80455	1224	0,468	108	18883	1196	0,530
78	81679	1229	0,435	109	20079	1189	0,561
79	82908	1233	0,403	110	21268	1181	0,591
80	84141	1237	0,371	111	22449	1174	0,621
81	85378	1240	0,338	112	23623	1167	0,652
82	86618	1243	0,306	113	24790	1158	0,682
83	87861	1246	0,273	114	25948	1151	0,711
84	89107	1249	0,241	115	27099	1142	0,741
85	90356	1251	0,208	116	28241	1134	0,770
86	91607	1253	0,175	117	29375	1124	0,798
87	92860	1254	0,143	118	30499	1115	0,827
88	94114	1255	0,110	119	31614	1104	0,855
89	95369	1255	0,077	120	32718	1094	0,883
90	96624	1255	0,045	121	33812	1083	0,911
91	97879	1254	0,012	122	34895	1072	0,938
92	99133	1254	- 0,021	123	35967	1062	0,965

La variazione annua, che è espressa in parti diecimillesime dell'unità, deve moltiplicarsi pel numero intero d'anni che passa fra l'epoca per cui si calcola e quella del 1800, essendo la parte corrispondente alle frazioni di anno già compresa nel valore del logaritmo dato dalla tavola.

LOGARITMO DELLA DISTANZA DELLA TERRA DAL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Arg.	Logaritmo.	Differ.	Vari- annua.	Arg.	Logaritmo.	Differ.	Vari- annua.
124	0,0037029		- 0,992	155	0,0063034		- 1,643
125	38079	+1050	1,019	156	63611	+ 577	1,657
126	39118	1039	1,045	157	64170	559	1,671
127	40146	1028	1,071	158	64710	540	1,684
128	41161	1015	1,096	159	65231	521	1,697
		1003				502	
129	42164	989	1,121	160	65753	483	1,710
130	43153	976	1,146	161	66216	464	1,722
131	44129	962	1,171	162	66680	444	1,733
132	45091	949	1,195	163	67124	426	1,744
133	46040	936	1,219	164	67550	406	1,755
134	46976	921	1,243	165	67956	387	1,765
135	47897	908	1,266	166	68343	367	1,775
136	48805	895	1,289	167	68710	348	1,784
137	49698	879	1,311	168	69058	327	1,792
138	50577	863	1,333	169	69385	308	1,800
139	51440	848	1,354	170	69693	287	1,808
140	52288	832	1,375	171	69980	268	1,815
141	53120	816	1,396	172	70248	247	1,821
142	53936	801	1,417	173	70495	227	1,827
143	54737	784	1,437	174	70722	207	1,833
144	55521	768	1,457	175	70929	187	1,838
145	56289	753	1,476	176	71116	167	1,843
146	57042	735	1,494	177	71283	146	1,847
147	57777	719	1,512	178	71429	125	1,850
148	58496	702	1,530	179	71554	106	1,853
149	59198	683	1,548	180	71660	84	1,856
150	59881	667	1,565	181	71744	64	1,858
151	60548	648	1,581	182	71808	44	1,860
152	61196	630	1,598	183	71852	23	1,861
153	61826	613	1,614	184	71875	2	1,862
154	62439	595	1,629	185	71877	- 18	1,862

Chiamato R il logaritmo della distanza della Terra dal Sole corretto dalle perturbazioni, si ha il log. del semidiametro del Sole in secondi = 2,98289 — log. R
 Il logaritmo della parallasse orizzontale del Sole = 0,92952 — log. R

LOGARITMO DELLA DISTANZA DELLA TERRA DAL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Arg.	Logaritmo.	Differ.	Variatz. annua.	Arg.	Logaritmo.	Differ.	Variatz. annua.
186	0,0071859		1,861	217	0,0061561	644	1,601
187	71822	37	1,860	218	60717	662	1,585
188	71763	59	1,859	219	60055	680	1,569
189	71683	80	1,857	220	59375	696	1,552
190	71583	100	1,854	221	58679	714	1,535
		120					
191	71463	141	1,851	222	57965	731	1,517
192	71322	161	1,848	223	57234	747	1,499
193	71161	181	1,844	224	56487	764	1,480
194	70980	202	1,839	225	55723	781	1,461
195	70778	222	1,834	226	54942	796	1,442
		242	1,829	227	54146	813	1,422
196	70556	263	1,823	228	53333	828	1,402
197	70314	282	1,816	229	52505	844	1,381
198	70051	303	1,809	230	51661	859	1,360
199	69769	322	1,802	231	50802	874	1,338
200	69466	342	1,794	232	49928	890	1,317
		362	1,786	233	49038	904	1,294
201	69144	381	1,777	234	48134	918	1,272
202	68802	401	1,767	235	47216	932	1,249
203	68440	421	1,757	236	46284	945	1,226
204	68059	440	1,747	237	45339	959	1,202
205	67658	459	1,736	238	44380	973	1,177
		479	1,725	239	43407	986	1,153
206	67237	497	1,713	240	42421	999	1,128
207	66797	516	1,701	241	41422	1012	1,103
208	66338	535	1,688	242	40410	1024	1,078
209	65859	553	1,675	243	39386	1036	1,052
210	65362	572	1,661	244	38350	1047	1,026
		590	1,647	245	37303	1059	0,999
211	64846	608	1,632	246	36244	1070	0,972
212	64311	627	1,617	247	35174	1080	0,945

Il logaritmo del moto orario ellittico del Sole in longitudine si ha sottraendo il doppio del logaritmo della distanza preso immediatamente nella tavola dalla costante 2,1696630.

LOGARITMO DELLA DISTANZA DELLA TERRA DAL SOLE.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Arg.	Logaritmo.	Differ.	Variat. annua.	Arg.	Logaritmo.	Differ.	Variat. annua.
248	0,0034094	-1091	- 0,918	279	9,9996949	-1255	+ 0,036
249	33003	1102	0,890	280	95694	1255	0,069
250	51901	1112	0,862	281	94439	1254	0,102
251	30789	1122	0,834	282	93185	1253	0,134
252	29667	1131	0,806	283	91932	1251	0,167
253	28536	1140	0,777	284	90681	1249	0,200
254	27396	1148	0,748	285	89432	1247	0,232
255	26248	1157	0,719	286	88185	1244	0,265
256	25091	1164	0,689	287	86941	1241	0,297
257	23927	1172	0,659	288	85700	1238	0,330
258	22755	1180	0,629	289	84462	1234	0,362
259	21575	1187	0,599	290	83228	1230	0,395
260	20388	1194	0,569	291	81998	1225	0,427
261	19194	1201	0,538	292	80773	1221	0,459
262	17993	1206	0,508	293	79552	1215	0,492
263	16787	1212	0,477	294	78337	1210	0,524
264	15575	1218	0,445	295	77127	1203	0,556
265	14357	1222	0,414	296	75924	1196	0,587
266	13135	1227	0,383	297	74728	1190	0,619
267	11908	1231	0,351	298	73538	1183	0,650
268	10677	1235	0,319	299	72355	1175	0,681
269	09442	1239	0,287	300	71180	1168	0,712
270	08203	1242	0,255	301	70012	1159	0,743
271	06961	1246	0,223	302	68853	1151	0,774
272	05715	1248	0,191	303	67702	1142	0,805
273	04467	1250	0,159	304	66560	1132	0,835
274	03217	1252	0,127	305	65428	1122	0,865
275	01965	1252	0,094	306	64306	1112	0,895
276	00713	1254	0,062	307	63194	1102	0,924
277	9,9999459	1255	0,029	308	62092	1091	0,953
278	98204	1255	+ 0,003	309	61001	1080	0,982

Il moto orario nell'elisse può ancora ottenersi dividendo per 2,4 le differenze date nell'ultima colonna della tavola III.

LOGARITMO DELLA DISTANZA DELLA TERRA DAL SOLE

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Arg.	Logaritmo.	Differ.	Vari- annua.	Arg.	Logaritmo.	Differ.	Vari- annua.
310	9.9959921	-1069	+ 1,011	341	9.9933689	- 564	+ 1,716
311	58852	1057	1,040	342	35125	543	1,732
312	57795	1045	1,068	343	32582	523	1,747
313	56750	1033	1,096	344	32059	502	1,761
314	55717	1019	1,124	345	31557	480	1,775
315	54698	1006	1,151	346	31077	459	1,787
316	53692	992	1,178	347	30618	438	1,799
317	52700	979	1,204	348	30180	417	1,811
318	51721	964	1,231	349	29763	396	1,823
319	50757	951	1,256	350	29367	375	1,833
320	49806	936	1,282	351	28992	353	1,844
321	48870	921	1,307	352	28639	332	1,853
322	47949	906	1,332	353	28307	310	1,863
323	47043	890	1,356	354	27997	287	1,871
324	46153	874	1,380	355	27710	264	1,879
325	45279	857	1,404	356	27446	242	1,886
326	44422	840	1,427	357	27204	220	1,892
327	43582	823	1,449	358	26984	198	1,898
328	42759	807	1,471	359	26786	175	1,904
329	41952	790	1,493	360	26611	153	1,909
330	41162	772	1,514	361	26458	131	1,913
331	40390	755	1,535	362	26327	109	1,916
332	39635	737	1,556	363	26218	86	1,919
333	38898	719	1,576	364	26132	62	1,921
334	38179	699	1,595	365	26070	40	1,923
335	37480	680	1,614	366	26030	17	1,924
336	36800	661	1,632	367	26013	+ 6	1,925
337	36139	641	1,650	368	26019	29	1,925
338	35498	622	1,668	369	26048	51	1,924
339	34876	603	1,684	370	26099	73	1,923
340	34273	584	1,700	371	26172	96	1,921
				372	26268		1,918

Le correzioni del logaritmo della distanza per secoli remoti dall'epoca attuale e provenienti dalle ineguaglianze secolari del perigeo e dell' eccentricità si trovano nella tavola XXXII.

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA DELLA TERRA
DAL SOLE PRODOTTA DALLA LUNA.

PARTE PRIMA.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + B.

Arg.	Pert.	Arg.	Arg.	Pert.	Arg.	Arg.	Pert.	Arg.	Arg.	Pert.	Arg.
0	270	443	37	133	406	74	0	369	111	142	332
1	267	442	38	104	405	75	5	368	112	171	331
2	258	441	39	77	404	76	15	367	113	197	330
3	244	440	40	55	403	77	30	366	114	221	329
4	224	439	41	32	402	78	50	365	115	241	328
5	201	438	42	16	401	79	74	364	116	257	327
6	174	437	43	5	400	80	101	363	117	266	326
7	146	436	44	0	399	81	128	362	118	270	325
8	118	435	45	2	398	82	157	361	119	268	324
9	90	434	46	9	397	83	184	360	120	260	323
10	64	433	47	22	396	84	209	359	121	246	322
11	41	432	48	40	395	85	232	358	122	227	321
12	23	431	49	62	394	86	249	357	123	204	320
13	9	430	50	88	393	87	262	356	124	177	319
14	2	429	51	116	392	88	269	355	125	150	318
15	0	428	52	144	391	89	270	354	126	121	317
16	5	427	53	173	390	90	264	353	127	93	316
17	15	426	54	199	389	91	253	352	128	67	315
18	31	425	55	223	388	92	237	351	129	44	314
19	51	424	56	243	387	93	216	350	130	25	313
20	76	423	57	258	386	94	191	349	131	11	312
21	103	422	58	267	385	95	163	348	132	3	311
22	131	421	59	270	384	96	135	347	133	0	310
23	160	420	60	267	383	97	106	346	134	4	309
24	187	419	61	258	382	98	79	345	135	14	308
25	212	418	62	245	381	99	54	344	136	28	307
26	234	417	63	225	380	100	34	343	137	48	306
27	251	416	64	202	379	101	17	342	138	72	305
28	263	415	65	176	378	102	6	341	139	99	304
29	269	414	66	147	377	103	0	340	140	127	303
30	270	413	67	120	376	104	1	339	141	155	302
31	264	412	68	92	375	105	8	338	142	183	301
32	252	411	69	66	374	106	21	337	143	208	300
33	235	410	70	43	373	107	38	336	144	231	299
34	214	409	71	24	372	108	60	335	145	248	298
35	189	408	72	10	371	109	86	334	146	262	297
36	161	407	73	2	370	110	114	333	147	268	296

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA DELLA TERRA DAL SOLE PRODOTTA DALLA LUNA.									
PARTE PRIMA.					PARTE SECONDA.				
ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + B.					ARG. GIOR. DELL'ANNO + C.				
Arg.	Pert.	Arg.	Arg.	Pert.	Arg.	Arg.	Pert.	Arg.	Pert.
148	270	295	185	124	258	0	0	400	0
149	265	294	186	96	257	10	0	410	0
150	254	293	187	70	256	20	1	420	0
151	238	292	188	46	255	30	1	430	0
152	217	291	189	27	254	40	2	440	1
153	192	290	190	12	253	50	3	450	2
154	165	289	191	8	252	60	5	460	3
155	137	288	192	0	251	70	6	470	4
156	108	287	193	3	250	80	8	480	6
157	80	286	194	12	249	90	10	490	8
158	55	285	195	27	248	100	12	500	10
159	35	284	196	47	247	110	14	510	12
160	18	283	197	70	246	120	16	520	13
161	6	282	198	97	245	130	17	530	13
162	1	281	199	125	244	140	19	540	17
163	1	280	200	153	243	150	21	550	19
164	7	279	201	180	242	160	22	560	20
165	20	278	202	206	241	170	23	570	22
166	37	277	203	229	240	180	24	580	23
167	59	276	204	247	239	190	25	590	24
168	84	275	206	261	238	220	25	600	25
169	112	274	206	268	237	230	24	630	25
170	140	273	207	270	236	240	23	640	24
171	168	272	208	265	235	250	22	650	23
172	195	271	209	255	234	260	21	660	22
173	219	270	210	239	233	270	19	670	21
174	239	269	211	219	232	280	18	680	20
175	255	268	212	195	231	290	16	690	18
176	265	267	213	168	230	300	14	700	16
177	270	266	214	139	229	310	13	710	15
178	268	265	215	111	228	320	10	720	13
179	261	264	216	83	227	330	9	730	11
180	247	263	217	58	226	340	7	740	9
181	229	262	218	36	225	350	5	750	7
182	206	261	219	19	224	360	4	760	6
183	180	260	220	7	223	370	2	770	4
184	155	259	221	1	222	380	1	780	3
						390	1	790	2

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA PRODOTTA DA VENERE.
 ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO E.

Giorni dell'anno.	Numero E.											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	143	140	133	122	110	100	88	77	68	60	56	51
10	140	132	120	109	96	83	74	64	59	54	49	47
20	132	118	106	95	80	68	60	54	51	47	45	46
30	117	103	91	78	64	57	50	47	44	45	46	49
40	103	87	74	61	53	48	44	42	43	45	49	51
50	86	71	59	50	43	40	38	40	45	48	52	59
60	69	58	47	39	36	34	38	41	47	52	59	69
70	55	44	37	33	32	35	40	46	52	60	70	81
80	42	33	30	29	32	36	43	51	59	70	82	95
90	31	26	25	28	33	41	49	60	70	83	95	106
100	24	23	25	30	38	47	59	70	83	96	107	119
110	19	22	26	35	44	57	69	83	96	109	120	132
120	20	24	33	43	55	68	81	97	109	121	133	141
130	21	29	39	53	66	81	96	109	123	136	143	152
140	26	36	50	63	79	94	109	123	136	144	154	163
150	33	47	62	77	95	109	123	136	147	156	164	170
160	43	60	75	91	108	123	137	147	157	166	171	176
170	57	73	90	106	123	137	148	158	167	173	175	178
180	70	86	105	122	137	148	158	167	174	178	178	180
190	84	102	120	136	148	159	168	175	179	179	179	177
200	100	119	136	149	159	169	176	180	180	180	178	175
210	116	133	148	159	169	177	182	181	181	178	174	169
220	133	148	160	170	178	183	183	182	178	174	168	161
230	146	159	170	179	184	184	183	179	175	167	160	152
240	157	170	179	185	185	184	180	176	168	159	151	142
250	170	180	185	186	185	181	176	167	159	150	140	131
260	180	188	188	187	184	177	169	159	149	140	129	119
270	187	189	188	185	178	169	159	149	138	127	117	107
280	190	189	185	179	170	159	149	137	125	114	104	91
290	191	188	182	171	160	149	136	123	112	100	89	78
300	189	183	174	160	148	135	122	110	98	86	76	68
310	185	174	162	149	135	121	108	95	83	73	66	60
320	176	163	150	135	120	107	93	80	70	62	55	51
330	164	150	136	119	105	91	77	66	59	52	49	47
340	151	136	118	103	89	75	63	55	50	47	46	45
350	136	119	103	88	75	61	54	47	44	43	43	46
360	119	103	86	71	59	51	43	41	40	42	44	49
370	103	86	69	57	48	41	38	37	40	42	48	55

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA DELLA TERRA
DAL SOLE PRODOTTA DALLA LUNA.

PARTE PRIMA.						PARTE SECONDA.			
ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + B.						ARG. GIOR. DELL'ANNO + C.			
Arg.	Pert.	Arg.	Arg.	Pert.	Arg.	Arg.	Pert.	Arg.	Pert.
148	270	295	185	124	258	0	0	400	0
149	265	294	186	96	257	10	0	410	0
150	254	293	187	70	256	20	1	420	0
151	238	292	188	46	255	30	1	430	0
152	217	291	189	27	254	40	2	440	1
153	192	290	190	12	253	50	3	450	2
154	165	289	191	8	252	60	5	460	3
155	137	288	192	0	251	70	6	470	4
156	108	287	193	3	250	80	8	480	6
157	80	286	194	12	249	90	10	490	8
158	55	285	195	27	248	100	12	500	10
159	35	284	196	47	247	110	14	510	12
160	18	283	197	70	246	120	16	520	13
161	6	282	198	97	245	130	17	530	15
162	1	281	199	125	244	140	19	540	17
163	1	280	200	153	243	150	21	550	19
164	7	279	201	180	242	160	22	560	20
165	20	278	202	206	241	170	23	570	22
166	37	277	203	229	240	180	24	580	23
167	59	276	204	247	239	190	25	590	24
168	84	275	206	261	238	220	25	600	25
169	112	274	206	268	237	230	24	630	25
170	140	273	207	270	236	240	23	640	24
171	168	272	208	265	235	250	22	650	23
172	195	271	209	255	234	260	21	660	22
173	219	270	210	239	233	270	19	670	21
174	239	269	211	219	232	280	18	680	20
175	255	268	212	195	231	290	16	690	18
176	265	267	213	168	230	300	14	700	16
177	270	266	214	139	229	310	15	710	15
178	268	265	215	111	228	320	10	720	15
179	261	264	216	83	227	330	9	730	11
180	247	263	217	58	226	340	7	740	9
181	229	262	218	36	225	350	5	750	7
182	206	261	219	19	224	360	4	760	6
183	180	260	220	7	223	370	2	770	4
184	155	259	221	1	222	380	1	780	3
						390	1	790	2

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA PRODotta DA VENERE.
 ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO E.

Giorni dell'anno	Numero E.											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	143	140	133	122	110	100	88	77	68	60	56	51
10	140	132	120	109	96	83	74	64	59	54	49	47
20	132	118	106	95	80	68	60	54	51	47	45	46
30	117	103	91	78	64	57	50	47	44	45	46	49
40	103	87	74	61	53	48	44	42	43	45	49	51
50	86	71	59	50	43	40	38	40	45	48	52	59
60	69	58	47	39	36	34	38	41	47	52	59	69
70	55	44	37	33	32	35	40	46	52	60	70	81
80	42	33	30	29	32	36	43	51	59	70	82	95
90	31	26	25	28	33	41	49	60	70	83	95	106
100	24	23	25	30	38	47	59	70	83	96	107	119
110	19	22	26	35	44	57	69	83	96	109	120	132
120	20	24	33	43	55	68	81	97	109	121	133	141
130	21	29	39	53	66	81	96	109	123	136	143	152
140	26	36	50	63	79	94	109	123	136	144	154	163
150	33	47	62	77	95	109	123	136	147	156	164	170
160	43	60	75	91	108	123	137	147	157	166	171	176
170	57	73	90	106	123	137	148	158	167	173	175	178
180	70	86	105	122	137	148	158	167	174	178	178	180
190	84	102	120	136	148	159	168	175	179	179	179	177
200	100	119	136	149	159	169	176	180	180	180	178	175
210	116	133	148	159	169	177	182	181	181	178	174	169
220	133	148	160	170	178	183	183	182	178	174	168	161
230	146	159	170	179	184	184	183	179	175	167	160	152
240	157	170	179	185	185	184	180	176	168	159	151	142
250	170	180	185	186	185	181	176	167	159	150	140	131
260	180	188	188	187	184	177	169	159	149	140	129	119
270	187	189	188	185	178	169	159	149	138	127	117	107
280	190	189	185	179	170	159	149	137	125	114	104	91
290	191	188	182	171	160	149	136	123	112	100	89	78
300	189	183	174	160	148	135	122	110	98	86	76	68
310	185	174	162	149	135	121	108	95	83	73	66	60
320	176	163	150	135	120	107	93	80	70	62	55	51
330	164	150	136	119	105	91	77	66	59	52	49	47
340	151	136	118	103	89	75	63	55	50	47	46	45
350	136	119	103	88	73	61	54	47	44	43	43	46
360	119	103	86	71	59	51	43	41	40	42	44	49
370	103	86	69	57	48	41	38	37	40	42	48	55

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA PRODOTTA DA VENERE.
ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO E.

Giorni dell'anno.	Numero E.											
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	48	46	46	45	48	53	60	71	84	98	115	127
10	46	47	47	51	57	63	75	86	100	114	129	143
20	48	50	53	60	68	77	89	102	115	128	143	158
30	51	56	61	71	82	91	105	114	128	143	158	170
40	58	64	73	84	95	106	117	129	145	158	169	179
50	67	77	86	95	108	120	131	144	158	168	178	185
60	79	89	99	110	122	132	143	158	169	176	184	190
70	91	101	112	123	133	145	157	167	176	183	189	192
80	104	114	126	135	146	158	167	175	181	187	189	188
90	116	127	137	147	158	167	175	180	186	188	187	184
100	130	139	149	158	167	174	179	185	186	186	183	176
110	141	150	160	167	175	178	185	185	185	182	175	165
120	151	159	167	173	179	183	185	183	179	174	164	152
130	161	168	174	176	182	182	181	178	173	164	152	140
140	169	175	179	181	180	180	176	171	163	152	141	127
150	175	176	180	180	178	176	170	162	151	141	128	111
160	179	180	179	177	175	169	162	151	141	130	114	95
170	180	178	176	173	167	160	150	140	129	114	97	80
180	178	177	172	169	159	150	140	129	115	98	82	66
190	175	171	165	158	148	139	129	115	100	84	69	54
200	169	164	155	147	140	127	116	101	86	71	54	42
210	163	155	146	138	128	115	101	87	72	59	45	33
220	153	143	136	127	114	102	88	74	62	49	37	28
230	142	134	125	114	101	87	75	63	50	40	32	25
240	132	123	112	100	86	75	64	52	42	34	28	25
250	122	111	98	87	75	64	54	44	37	32	28	28
260	109	96	85	75	65	56	47	40	34	31	31	33
270	94	84	74	65	57	49	41	37	33	33	36	42
280	81	72	64	57	50	44	40	36	37	39	45	53
290	70	63	57	51	47	41	41	42	43	50	57	65
300	60	56	51	47	44	43	44	47	52	60	68	80
310	52	49	47	45	44	46	49	56	62	71	83	96
320	49	47	45	46	49	52	59	67	75	86	99	114
330	46	46	48	51	56	61	70	78	90	103	114	127
340	46	48	53	58	66	75	83	93	105	116	128	140
350	49	55	59	68	77	86	97	109	120	131	140	143
360	54	61	71	81	90	101	113	123	134	140	142	142
370	62	74	84	93	105	116	127	136	142	144	142	137

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA PRODotta DA VENERE.
 ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO E.

Giorni dell'anno.	Numero E.											
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
0	144	160	174	185	191	196	196	191	181	168	154	138
10	159	173	184	191	196	196	192	184	170	156	139	120
20	171	181	189	195	197	192	184	171	158	141	122	104
30	180	187	194	196	193	184	173	158	141	123	106	86
40	186	193	194	192	185	174	160	143	124	106	87	68
50	192	194	191	185	175	161	144	127	108	88	69	53
60	193	191	185	176	162	146	130	110	90	70	54	40
70	190	185	176	163	147	131	112	91	71	55	41	29
80	184	176	164	149	133	114	94	74	57	42	28	20
90	176	165	149	135	116	96	76	59	42	28	21	14
100	165	151	137	119	99	78	60	44	29	19	13	11
110	151	137	121	102	82	62	46	31	19	12	10	13
120	140	123	105	83	65	48	34	21	14	10	13	19
130	125	107	87	68	52	36	22	14	9	11	16	23
140	109	90	71	53	40	25	15	10	10	15	24	35
150	91	74	57	41	26	16	9	9	14	19	32	49
160	77	60	45	30	18	11	10	13	18	29	45	62
170	64	49	33	22	14	11	14	18	25	42	59	78
180	51	35	24	16	13	14	17	25	40	57	75	98
190	39	28	19	15	15	18	25	38	53	71	94	117
200	30	21	16	15	17	24	36	51	69	90	112	131
210	24	19	16	18	24	35	50	66	86	109	130	149
220	22	19	20	25	34	48	64	82	105	127	147	164
230	22	23	27	36	48	63	81	101	123	142	160	170
240	25	29	37	47	60	79	99	119	141	156	167	173
250	31	37	48	60	77	96	116	137	153	165	170	168
260	40	49	60	77	93	114	133	149	160	167	166	159
270	51	61	77	92	112	131	147	158	164	163	157	147
280	63	77	92	111	129	145	154	160	160	153	144	133
290	79	93	109	127	140	150	157	156	149	140	131	118
300	94	109	124	140	148	152	151	146	138	127	116	102
310	111	125	139	147	151	149	142	134	124	112	99	86
320	127	138	145	149	140	140	131	121	110	97	86	75
330	138	142	146	142	136	126	117	107	93	83	73	62
340	142	144	141	132	123	114	105	91	81	72	61	54
350	142	139	131	120	110	99	87	77	68	60	55	49
360	137	126	116	107	95	84	74	65	60	53	49	46
370	124	114	103	91	80	70	62	58	52	48	46	47

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA PRODOTTA DA GIOVE.										
ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO F.										
Giorni dell'anno.	Numero F.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	164	164	170.	178	192	205	217	225	228	225
10	164	169	178	189	201	213	221	225	224	214
20	167	174	186	196	209	216	222	223	214	199
30	172	181	193	205	212	217	218	211	200	180
40	180	192	202	210	215	216	211	200	180	155
50	187	199	206	210	212	208	198	180	158	133
60	194	200	205	207	204	194	180	159	136	109
70	196	201	203	201	193	179	160	137	112	87
80	196	198	196	189	177	160	138	114	90	68
90	194	192	186	175	158	137	116	93	71	52
100	188	182	172	157	138	117	96	74	55	41
110	179	169	154	137	118	97	77	58	45	36
120	166	152	136	118	99	79	62	49	41	39
130	149	131	117	100	82	64	52	44	40	44
140	131	116	100	83	68	55	47	44	47	57
150	115	101	85	70	58	49	47	48	58	71
160	100	86	73	61	54	51	52	60	74	91
170	85	73	63	57	54	54	62	75	91	111
180	74	64	58	56	56	63	76	91	112	132
190	65	59	58	60	66	77	92	112	131	152
200	61	60	61	67	80	93	113	132	153	171
210	62	65	70	82	95	113	131	152	170	186
220	67	73	83	96	113	131	152	170	185	194
230	74	86	98	114	132	153	169	184	194	200
240	86	99	115	132	152	169	184	193	201	202
250	101	117	133	152	169	183	192	199	201	199
260	119	135	153	169	183	192	199	200	198	194
270	136	153	169	183	192	199	200	198	194	186
280	154	170	183	192	198	201	197	193	185	178
290	171	184	193	199	200	198	194	185	178	173
300	183	193	199	199	197	193	185	177	172	167
310	193	200	200	198	193	184	177	172	168	170
320	201	201	200	195	185	177	173	168	170	173
330	202	200	195	186	178	172	167	166	171	178
340	201	196	188	178	172	166	165	168	176	188
350	194	187	179	172	167	165	167	174	186	199
360	191	181	174	167	165	165	171	181	195	208
370	182	174	168	165	165	170	179	192	205	217

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA PRODOTTA DA GIOVE.
 ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO F.

Giorni dell'anno.	Numero F.									
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	214	197	173	146	117	88	64	45	31	26
10	199	175	149	121	91	66	46	32	28	27
20	177	151	125	95	69	48	32	25	26	33
30	155	128	99	73	52	38	25	24	30	42
40	133	101	76	53	35	25	21	31	41	50
50	106	80	57	37	27	24	29	41	58	78
60	83	62	42	31	26	29	39	56	78	100
70	64	45	33	28	30	39	55	76	101	123
80	49	36	30	31	39	54	74	97	131	145
90	39	32	32	39	53	73	95	120	144	166
100	35	34	40	53	71	94	118	143	166	184
110	35	41	53	71	92	117	142	164	183	198
120	42	53	71	92	115	140	162	182	197	207
130	55	71	91	114	138	161	181	197	207	212
140	72	92	112	137	159	179	195	205	210	212
150	91	111	135	158	178	195	203	210	212	210
160	111	134	156	177	192	202	208	210	208	205
170	133	155	175	190	206	207	209	207	204	198
180	154	174	190	199	206	208	206	203	197	192
190	173	188	198	205	207	205	202	196	191	190
200	186	196	204	206	204	201	194	189	186	186
210	195	203	204	202	199	193	188	185	185	187
220	206	203	201	198	192	187	184	184	186	192
230	202	200	197	190	185	182	181	184	191	198
240	200	197	189	184	181	179	183	189	197	205
250	195	187	182	178	178	181	188	196	206	215
260	186	180	176	175	178	185	194	205	215	222
270	179	175	174	177	184	193	204	215	223	225
280	174	172	175	182	192	202	214	223	227	226
290	171	173	179	189	202	213	223	228	228	221
300	171	176	186	198	211	222	230	230	225	212
310	174	184	195	211	222	230	232	228	216	198
320	182	194	208	219	227	229	226	217	201	178
330	190	205	217	227	231	230	222	207	184	158
340	202	214	225	229	230	224	209	189	162	134
350	212	223	228	230	225	211	192	165	137	108
360	219	226	228	225	213	194	169	141	112	85
370	224	227	225	214	195	172	144	114	87	62

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA PRODOTTA DA GIOVE.										
ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO F.										
Giorni dell'anno.	Numero F.									
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
0	39	37	50	68	88	108	129	148	165	180
10	36	47	66	86	107	129	149	166	183	195
20	45	63	84	107	128	148	167	183	196	204
30	61	82	105	128	148	167	184	196	203	209
40	80	104	127	149	168	184	198	206	211	211
50	101	126	148	169	185	199	207	212	212	210
60	124	148	169	185	198	207	213	213	210	206
70	146	168	185	199	208	213	213	211	207	201
80	167	185	199	208	213	214	213	208	202	194
90	185	199	208	213	214	213	209	203	195	189
100	199	208	214	215	213	209	204	196	191	184
110	207	213	214	212	209	203	196	191	186	182
120	212	214	212	210	203	197	193	187	183	180
130	213	211	208	202	197	193	188	185	182	179
140	211	207	201	196	192	189	186	185	181	179
150	207	201	195	191	188	187	186	184	183	182
160	200	195	191	189	188	188	186	184	184	184
170	193	190	188	188	189	188	188	187	187	186
180	189	188	188	190	189	190	190	191	189	189
190	188	187	190	191	193	194	194	193	192	184
200	187	191	192	194	197	198	197	195	188	177
210	190	193	197	199	201	201	199	191	179	165
220	193	198	202	205	204	203	194	182	164	150
230	199	204	208	208	204	198	185	168	151	134
240	204	210	212	211	203	189	174	152	135	116
250	213	217	217	208	193	175	155	136	115	98
260	219	220	212	198	179	158	136	115	96	82
270	223	215	202	182	161	138	115	95	80	67
280	219	206	186	165	141	117	96	79	64	56
290	210	191	168	143	118	96	78	63	53	47
300	195	173	147	121	97	77	60	49	44	44
310	179	151	123	98	77	60	48	41	42	46
320	154	126	100	77	58	46	39	39	43	54
330	130	102	78	58	44	36	35	40	48	61
340	106	79	58	42	32	31	36	46	59	75
350	81	59	42	31	30	33	43	55	73	92
360	61	42	31	28	31	39	53	71	90	111
370	42	30	27	29	37	50	69	87	110	131

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA PRODOTTA DA GIOVE.
 ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO F.

Giorni dell'anno.	Numero F.										
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0	193	201	206	206	204	199	191	181	174	168	164
10	203	207	207	205	200	193	183	173	169	166	164
20	208	208	206	202	195	185	177	170	167	163	167
30	210	208	203	196	187	179	172	167	163	164	172
40	209	204	198	189	181	173	168	164	164	167	180
50	206	199	189	182	175	170	165	165	166	172	187
60	199	190	185	177	172	166	165	166	171	180	194
70	193	186	179	174	169	166	166	171	177	187	196
80	188	181	176	171	168	167	170	176	184	193	196
90	183	178	173	170	168	170	175	184	190	194	194
100	180	175	171	170	171	175	181	188	190	191	188
110	178	174	172	172	175	179	185	187	187	184	179
120	176	175	174	176	179	184	185	183	180	172	166
130	176	176	177	180	184	183	180	176	168	161	149
140	179	179	180	184	181	178	174	164	157	144	131
150	183	182	184	181	176	170	160	153	141	128	115
160	183	184	181	175	168	157	149	138	125	112	100
170	186	181	174	165	155	146	134	122	110	96	85
180	182	174	166	152	143	130	119	107	95	83	74
190	175	164	151	140	127	116	104	92	81	72	65
200	164	150	137	124	112	101	90	80	72	65	61
210	150	136	121	109	98	88	77	71	65	61	62
220	134	119	105	94	84	75	70	64	62	63	67
230	117	103	91	81	72	67	63	62	64	69	74
240	100	88	78	70	66	62	64	65	70	79	86
250	84	74	66	62	61	60	65	71	78	89	101
260	70	62	58	57	59	63	70	79	90	103	119
270	59	55	56	57	63	70	80	92	106	122	136
280	52	52	54	61	69	80	93	108	123	140	154
290	47	52	59	68	80	93	109	124	142	158	171
300	48	57	67	80	95	110	126	143	158	173	185
310	54	65	78	94	111	127	144	160	173	186	193
320	64	77	93	112	128	146	161	175	187	194	201
330	76	93	111	130	148	163	177	190	197	201	202
340	93	112	131	149	164	178	191	198	202	203	201
350	111	131	150	165	179	192	199	203	204	202	194
360	131	150	167	182	194	201	205	206	204	198	191
370	151	168	183	195	202	206	205	205	199	189	182

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA PRODOTTA DA GIOVE.										
ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO F.										
Giorni dell'anno.	Numero F.									
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
0	39	37	50	68	88	108	129	148	165	180
10	36	47	66	86	107	129	149	166	183	195
20	45	63	84	107	128	148	167	183	196	204
30	61	82	105	128	148	167	184	196	203	209
40	80	104	127	149	168	184	198	206	211	211
50	101	126	148	169	185	199	207	212	212	210
60	124	148	169	185	198	207	213	213	210	206
70	146	168	185	199	208	213	213	211	207	201
80	167	185	199	208	213	214	213	208	202	194
90	185	199	208	213	214	213	209	203	195	189
100	199	208	214	215	213	209	204	196	191	184
110	207	213	214	212	209	203	196	191	186	182
120	212	214	212	210	203	197	193	187	183	180
130	213	211	208	202	197	193	188	185	182	179
140	211	207	201	196	192	189	186	185	181	179
150	207	201	195	191	188	187	186	184	183	182
160	200	195	191	189	188	188	186	184	184	184
170	193	190	188	188	189	188	188	187	187	186
180	189	188	188	190	189	190	190	191	189	189
190	188	187	190	191	193	194	194	193	192	184
200	187	191	192	194	197	198	197	195	188	177
210	190	193	197	199	201	201	199	191	179	165
220	193	198	202	205	204	203	194	182	164	150
230	199	204	208	208	204	198	185	168	151	134
240	204	210	212	211	203	189	174	152	135	116
250	213	217	217	208	193	175	155	136	115	98
260	219	220	212	198	179	158	136	115	96	82
270	223	215	202	182	161	138	115	95	80	67
280	219	206	186	165	141	117	96	79	64	56
290	210	191	168	143	118	96	78	63	53	47
300	195	173	147	121	97	77	60	49	44	44
310	179	151	123	98	77	60	48	41	42	46
320	154	126	100	77	58	46	39	39	43	54
330	130	102	78	58	44	36	35	40	48	61
340	106	79	58	42	32	31	36	46	59	75
350	81	59	42	31	30	33	43	55	73	92
360	61	42	31	28	31	39	53	71	90	111
370	42	30	27	29	37	50	69	87	110	131

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA PRODotta DA GIOVE.
 ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO F.

Giorni dell'anno.	Numero F.										
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0	195	201	206	206	204	199	191	181	174	168	164
10	203	207	207	205	200	195	183	173	169	166	164
20	208	208	206	202	195	185	177	170	167	163	167
30	210	208	203	196	187	179	172	167	163	164	172
40	209	204	198	189	181	173	168	164	164	167	180
50	206	199	189	182	175	170	165	165	166	172	187
60	199	190	185	177	172	166	165	166	171	180	194
70	195	186	179	174	169	166	166	171	177	187	196
80	188	181	176	171	168	167	170	176	184	195	196
90	183	178	173	170	168	170	175	184	190	194	194
100	180	175	171	170	171	175	181	188	190	191	188
110	178	174	172	172	175	179	185	187	187	184	179
120	176	175	174	176	179	184	185	183	180	172	166
130	176	176	177	180	184	183	180	176	168	161	149
140	179	179	180	184	181	178	174	164	157	144	131
150	183	182	184	181	176	170	160	153	141	128	115
160	183	184	181	175	168	157	149	138	125	112	100
170	186	181	174	165	155	146	134	122	110	96	85
180	182	174	166	152	143	130	119	107	95	83	74
190	175	164	151	140	127	116	104	92	81	72	65
200	164	150	137	124	112	101	90	80	72	65	61
210	150	136	121	109	98	88	77	71	65	61	62
220	134	119	105	94	84	75	70	64	62	63	67
230	117	103	91	81	72	67	63	62	64	69	74
240	100	88	78	70	66	62	64	65	70	79	86
250	84	74	66	62	61	60	65	71	78	89	101
260	70	62	58	57	59	63	70	79	90	105	119
270	59	55	56	57	63	70	80	92	106	122	136
280	52	52	54	61	69	80	93	108	123	140	154
290	47	52	59	68	80	93	109	124	142	158	171
300	48	57	67	80	95	110	126	143	158	175	185
310	54	65	78	94	111	127	144	160	175	186	193
320	64	77	93	112	128	146	161	175	187	194	201
330	76	93	111	130	148	163	177	190	197	201	202
340	93	112	131	149	164	178	191	198	202	203	201
350	111	131	150	165	179	192	199	203	204	202	194
360	131	150	167	182	194	201	205	206	204	198	191
370	151	168	183	195	202	206	205	205	199	189	182

PERTURBAZIONE DEL LOGARITMO DELLA DISTANZA PRODOTTA DA SATURNO.
ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E NUMERO H.

Giorni dell'anno.	Numero H.														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
0	8	9	10	10	7	2	0	1	4	8	10	10	9	9	
10	8	9	10	9	5	1	0	1	5	9	10	9	9	9	
20	9	10	10	8	4	1	0	2	6	10	10	9	9	9	
30	9	10	9	7	3	0	0	3	8	10	10	9	9	9	
40	9	10	9	6	2	0	1	5	9	10	10	9	9	9	
50	9	9	8	5	1	0	2	6	9	11	10	9	9	9	
60	9	9	7	3	1	0	3	7	10	11	9	9	9	9	
70	9	9	6	2	1	1	4	8	11	10	10	9	9	9	
80	9	8	5	2	1	2	6	9	11	10	10	9	9	9	
90	9	7	4	1	1	3	7	10	11	10	10	9	9	9	
100	8	6	3	1	1	4	8	10	11	10	10	9	8	7	
110	7	5	2	1	2	5	9	10	10	9	9	8	8	6	
120	6	4	1	1	3	6	9	11	10	9	9	8	7	5	
130	5	3	1	1	4	7	10	11	10	9	9	8	7	4	
140	4	2	1	2	5	8	10	11	10	9	9	8	6	3	
150	3	2	2	3	6	9	10	10	10	9	9	8	5	3	
160	3	2	2	4	7	9	10	10	10	9	8	7	4	2	
170	2	2	3	5	8	10	10	10	10	9	7	5	3	2	
180	2	2	4	6	8	10	10	10	10	8	7	4	2	2	
190	2	2	5	7	9	10	10	10	9	8	6	3	2	2	
200	2	3	6	8	9	10	10	10	9	7	5	2	2	3	
210	2	3	7	8	9	10	10	10	9	7	4	2	2	3	
220	2	3	7	9	9	10	10	10	9	6	3	2	2	4	
230	4	6	8	9	9	10	10	10	8	5	2	1	3	5	
240	5	7	8	9	10	10	10	9	7	4	1	2	3	5	
250	6	8	8	9	10	10	10	9	6	3	1	2	4	6	
260	7	8	9	9	10	10	10	8	5	2	1	3	5	7	
270	8	9	9	9	10	10	10	7	4	1	1	3	6	8	
280	8	9	9	9	10	10	10	6	3	0	1	4	7	9	
290	9	9	9	9	10	10	9	5	2	0	2	5	8	9	
300	9	9	9	10	10	10	8	4	1	1	3	6	8	9	
310	9	9	9	10	10	10	7	3	0	1	4	7	9	9	
320	9	9	9	10	10	9	6	2	0	2	5	8	9	9	
330	9	8	9	10	10	8	4	1	0	2	6	9	9	9	
340	9	8	9	10	10	8	3	0	0	3	7	10	9	9	
350	9	8	9	10	9	7	2	0	0	4	8	10	9	9	
360	8	9	10	10	9	5	1	0	1	5	9	10	9	9	
370	8	9	10	10	8	4	0	0	3	7	10	10	9	9	

XIX. SEMIDIAM. DEL SOLE IN ARCO. ARG. GIORNO DELL'ANNO + A.				XX. SEMIDIAMETRO DEL SOLE IN TEMPO. ARG. LONGITUDINE VERA DEL SOLE.					
Arg.	Semidia- metro.	Arg.	Semidia- metro.	Arg.	Tempo medio.	Tempo sider.	Arg.	Tempo medio.	Tempo sider.
0	16' 17,8	185	15' 45,5	0 0	64,29	64,47	6 0	63,93	64,11
5	16 17,8	190	15 45,6	5	64,24	64,42	5	64,06	64,24
10	16 17,6	195	15 45,7	10	64,26	64,44	10	64,27	64,44
15	16 17,4	200	15 46,0	15	64,35	64,53	15	64,55	64,73
20	16 17,0	205	15 46,4	20	64,52	64,70	20	64,91	65,09
25	16 16,5	210	15 46,9	25	64,75	64,93	25	65,33	65,51
30	16 15,8	215	15 47,5	1 0	65,04	65,22	7 0	65,80	65,98
35	16 15,1	220	15 48,2	5	65,38	65,56	5	66,32	66,51
40	16 14,3	225	15 49,0	10	65,76	65,94	10	66,88	67,07
45	16 13,3	230	15 49,9	15	66,16	66,35	15	67,46	67,65
50	16 12,3	235	15 50,9	20	66,59	66,77	20	68,05	68,24
55	16 11,2	240	15 52,0	25	67,01	67,19	25	68,64	68,83
60	16 10,0	245	15 53,1	2 0	67,42	67,60	8 0	69,18	69,37
65	16 8,8	250	15 54,3	5	67,79	67,98	5	69,69	69,88
70	16 7,5	255	15 55,5	10	68,12	68,31	10	70,14	70,33
75	16 6,2	260	15 56,8	15	68,39	68,58	15	70,51	70,71
80	16 4,8	265	15 58,1	20	68,59	68,78	20	70,79	70,99
85	16 3,4	270	15 59,5	25	68,71	68,89	25	70,97	71,17
90	16 2,0	275	16 0,8	3 0	68,73	68,92	9 0	71,05	71,24
95	16 0,6	280	16 2,2	5	68,67	68,86	5	71,01	71,20
100	15 59,3	285	16 3,6	10	68,52	68,71	10	70,86	71,05
105	15 57,9	290	16 5,0	15	68,29	68,48	15	70,62	70,81
110	15 56,6	295	16 6,3	20	67,99	68,18	20	70,27	70,47
115	15 55,3	300	16 7,7	25	67,63	67,82	25	69,86	70,05
120	15 54,1	305	16 8,9	4 0	67,22	67,41	10 0	69,37	69,57
125	15 52,9	310	16 10,2	5	66,79	66,97	5	68,85	69,03
130	15 51,8	315	16 11,4	10	66,34	66,52	10	68,29	68,48
135	15 50,7	320	16 12,4	15	65,90	66,08	15	67,73	67,91
140	15 49,8	325	16 13,5	20	65,47	65,65	20	67,17	67,35
145	15 48,9	330	16 14,4	25	65,07	65,25	25	66,63	66,81
150	15 48,1	335	16 15,2	5 0	64,72	64,90	11 0	66,12	66,30
155	15 47,4	340	16 15,9	5	64,42	64,58	5	65,66	65,84
160	15 46,8	345	16 16,5	10	64,18	64,35	10	65,25	65,43
165	15 46,4	350	16 17,1	15	64,00	64,18	15	64,90	65,08
170	15 46,0	355	16 17,4	20	63,90	64,08	20	64,63	64,80
175	15 45,7	360	16 17,6	25	63,88	64,05	25	64,42	64,60
180	15 45,5	365	16 17,8	30	63,93	64,11	30	64,29	64,47

RIDUZIONE DELL' ECLITTICA ALL' EQUATORE
 per l'obblività di 23° 28' 0" colla diminuzione corrispondente
 a 10" di diminuzione nell'obblività dell'eclittica.

ARGOMENTO: LONGITUDINE VERA DEL SOLE.

Arg. O ^s VI ^s	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.	Arg. O ^s VI ^s	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.
0 0	0 0 0,0	49,6	0,00	30 0	5 0	0 24 42,1	48,9	0,35	25 0
0 10	0 0 49,6	49,6	0,01	29 50	5 10	0 25 31,0	48,9	0,36	24 50
0 20	0 1 39,2	49,7	0,02	29 40	5 20	0 26 19,9	48,9	0,37	24 40
0 30	0 2 28,9	49,6	0,03	29 30	5 30	0 27 8,8	48,8	0,38	24 30
0 40	0 3 18,5	49,6	0,05	29 20	5 40	0 27 57,6	48,8	0,39	24 20
0 50	0 4 8,1	49,6	0,06	29 10	5 50	0 28 46,3	48,7	0,40	24 10
		49,6					48,7		
1 0	0 4 57,7	49,6	0,07	29 0	6 0	0 29 35,0	48,7	0,42	24 0
1 10	0 5 47,3	49,6	0,08	28 50	6 10	0 30 23,7	48,7	0,43	23 50
1 20	0 6 36,9	49,5	0,09	28 40	6 20	0 31 12,3	48,6	0,44	23 40
1 30	0 7 26,4	49,6	0,10	28 30	6 30	0 32 0,8	48,5	0,45	23 30
1 40	0 8 16,0	49,5	0,12	28 20	6 40	0 32 49,3	48,5	0,46	23 20
1 50	0 9 5,5	49,5	0,13	28 10	6 50	0 33 37,7	48,4	0,47	23 10
		49,6					48,3		
2 0	0 9 55,1	49,5	0,14	28 0	7 0	0 34 26,0	48,3	0,48	23 0
2 10	0 10 44,6	49,5	0,15	27 50	7 10	0 35 14,3	48,3	0,50	22 50
2 20	0 11 34,1	49,4	0,16	27 40	7 20	0 36 2,5	48,2	0,51	22 40
2 30	0 12 23,5	49,5	0,17	27 30	7 30	0 36 50,7	48,2	0,52	22 30
2 40	0 13 13,0	49,4	0,18	27 20	7 40	0 37 38,8	48,1	0,53	22 20
2 50	0 14 2,4	49,4	0,20	27 10	7 50	0 38 26,8	48,0	0,54	22 10
		49,4					48,0		
3 0	0 14 51,8	49,4	0,21	27 0	8 0	0 39 14,8	47,9	0,55	22 0
3 10	0 15 41,2	49,5	0,22	26 50	8 10	0 40 2,7	47,9	0,56	21 50
3 20	0 16 30,5	49,3	0,23	26 40	8 20	0 40 50,5	47,8	0,57	21 40
3 30	0 17 19,8	49,3	0,24	26 30	8 30	0 41 38,3	47,8	0,59	21 30
3 40	0 18 9,1	49,3	0,25	26 20	8 40	0 42 26,0	47,7	0,60	21 20
3 50	0 18 58,4	49,2	0,27	26 10	8 50	0 43 13,6	47,6	0,61	21 10
		49,2					47,5		
4 0	0 19 47,6	49,2	0,28	26 0	9 0	0 44 1,1	47,4	0,62	21 0
4 10	0 20 36,8	49,1	0,29	25 50	9 10	0 44 48,5	47,4	0,63	20 50
4 20	0 21 25,9	49,1	0,30	25 40	9 20	0 45 35,9	47,4	0,64	20 40
4 30	0 22 15,0	49,1	0,31	25 30	9 30	0 46 23,2	47,3	0,65	20 30
4 40	0 23 4,1	49,1	0,32	25 20	9 40	0 47 10,4	47,2	0,66	20 20
4 50	0 23 53,1	49,0	0,33	25 10	9 50	0 47 57,5	47,1	0,67	20 10
5 0	0 24 42,1	49,0	0,35	25 0	10 0	0 48 44,5	47,0	0,68	20 0
				V ^s XI ^s					V ^s XI ^s

RIDUZIONE DELL'ECLITTICA ALL'EQUATORE
per l'obliquità di 23° 28' 0" colla diminuzione corrispondente
a 10" di diminuzione nell'obliquità dell'eclittica.

ARGOMENTO: LONGITUDINE VERA DEL SOLE.

Arg. 0° VI'	Riduzione —	Differenza	Diminuz.	Arg.	Arg. 0° VI'	Riduzione —	Differenza	Diminuz.	Arg.
10 0	0 48 44,5	46,9	0,68	20 0	15 0	1 11 28,1	43,6	1,01	15 0
10 10	0 49 31,4	46,8	0,69	19 50	15 10	1 12 11,7	43,5	1,02	14 50
10 20	0 50 18,2	46,8	0,70	19 40	15 20	1 12 55,2	43,4	1,03	14 40
10 30	0 51 5,0	46,7	0,72	19 30	15 30	1 13 38,6	43,3	1,04	14 30
10 40	0 51 51,7	46,6	0,73	19 20	15 40	1 14 21,9	43,1	1,05	14 20
10 50	0 52 38,3	46,4	0,74	19 10	15 50	1 15 5,0	43,0	1,06	14 10
11 0	0 53 24,7	46,4	0,75	19 0	16 0	1 15 48,0	42,9	1,07	14 0
11 10	0 54 11,1	46,3	0,76	18 50	16 10	1 16 30,9	42,7	1,08	13 50
11 20	0 54 57,4	46,2	0,77	18 40	16 20	1 17 13,6	42,5	1,09	13 40
11 30	0 55 43,6	46,1	0,78	18 30	16 30	1 17 56,1	42,4	1,10	13 30
11 40	0 56 29,7	46,0	0,79	18 20	16 40	1 18 38,5	42,3	1,11	13 20
11 50	0 57 15,7	45,8	0,80	18 10	16 50	1 19 20,8	42,1	1,12	13 10
12 0	0 58 1,5	45,8	0,81	18 0	17 0	1 20 2,9	42,0	1,13	13 0
12 10	0 58 47,3	45,7	0,83	17 50	17 10	1 20 44,9	41,9	1,14	12 50
12 20	0 59 33,0	45,5	0,84	17 40	17 20	1 21 26,8	41,7	1,15	12 40
12 30	1 0 18,5	45,5	0,85	17 30	17 30	1 22 8,5	41,5	1,16	12 30
12 40	1 0 4,0	45,3	0,86	17 20	17 40	1 22 50,0	41,4	1,17	12 20
12 50	1 1 49,3	45,3	0,87	17 10	17 50	1 23 31,4	41,3	1,18	12 10
13 0	1 2 34,6	45,1	0,88	17 0	18 0	1 24 12,7	41,1	1,19	12 0
13 10	1 3 19,7	45,0	0,89	16 50	18 10	1 24 53,8	40,9	1,20	11 50
13 20	1 4 4,7	44,9	0,90	16 40	18 20	1 25 34,7	40,7	1,21	11 40
13 30	1 4 49,6	44,7	0,91	16 30	18 30	1 26 15,4	40,6	1,22	11 30
13 40	1 5 34,3	44,7	0,92	16 20	18 40	1 26 56,0	40,5	1,23	11 20
13 50	1 6 19,0	44,5	0,93	16 10	18 50	1 27 36,5	40,3	1,24	11 10
14 0	1 7 3,5	44,4	0,94	16 0	19 0	1 28 16,8	40,1	1,25	11 0
14 10	1 7 47,9	44,3	0,95	15 50	19 10	1 28 56,9	40,0	1,26	10 50
14 20	1 8 32,2	44,2	0,96	15 40	19 20	1 29 36,9	39,8	1,27	10 40
14 30	1 9 16,4	44,0	0,97	15 30	19 30	1 30 16,7	39,6	1,28	10 30
14 40	1 10 0,4	43,9	0,98	15 20	19 40	1 30 56,3	39,5	1,29	10 20
14 50	1 10 44,3	43,8	1,00	15 10	19 50	1 31 35,8	39,3	1,30	10 10
15 0	1 11 28,1	43,8	1,01	15 0	20 0	1 32 15,1	39,3	1,30	10 0
	+			V° XI'		+			V° XI'

RIDUZIONE DELL'ECLITTICA ALL'EQUATORE
per l'obliquità di 23° 28' 0" colla diminuzione corrispondente
a 10" di diminuzione nell'obliquità dell'eclittica.

ARGOMENTO: LONGITUDINE VERA DEL SOLE.

Arg. O ^s VI ^s	Riduzione —	Differenza. —	Diminuz. —	Arg.	Arg. O ^s VI ^s	Riduzione —	Differenza. —	Diminuz. —	Arg.
20° 0'	1° 32' 15,1	39,1	1,30	10° 0'	25° 0'	1° 50' 50,0	33,4	1,57	5° 0'
20 10	1 32 54,2	39,0	1,31	9 50	25 10	1 51 3,4	33,5	1,58	4 50
20 20	1 33 33,2	38,8	1,32	9 40	25 20	1 51 36,7	33,1	1,59	4 40
20 30	1 34 12,0	38,6	1,33	9 30	25 30	1 52 9,8	32,8	1,59	4 30
20 40	1 34 50,6	38,5	1,34	9 20	25 40	1 52 42,6	32,7	1,60	4 20
20 50	1 35 29,1	38,3	1,35	9 10	25 50	1 53 15,3	32,4	1,61	4 10
21 0	1 36 7,4	38,1	1,36	9 0	26 0	1 53 47,7	32,2	1,62	4 0
21 10	1 36 45,5	37,9	1,37	8 50	26 10	1 54 19,9	32,0	1,63	3 50
21 20	1 37 23,4	37,7	1,38	8 40	26 20	1 54 51,9	31,8	1,63	3 40
21 30	1 38 1,1	37,6	1,39	8 30	26 30	1 55 23,7	31,6	1,64	3 30
21 40	1 38 38,7	37,3	1,40	8 20	26 40	1 55 55,3	31,4	1,65	3 20
21 50	1 39 16,0	37,2	1,40	8 10	26 50	1 56 26,7	31,1	1,66	3 10
22 0	1 39 53,2	37,0	1,41	8 0	27 0	1 56 57,8	30,9	1,66	3 0
22 10	1 40 30,2	36,9	1,42	7 50	27 10	1 57 28,7	30,7	1,67	2 50
22 20	1 41 7,1	36,6	1,43	7 40	27 20	1 57 59,4	30,5	1,68	2 40
22 30	1 41 43,7	36,4	1,44	7 30	27 30	1 58 29,9	30,2	1,69	2 30
22 40	1 42 20,1	36,3	1,45	7 20	27 40	1 59 0,1	30,0	1,69	2 20
22 50	1 42 56,4	36,1	1,46	7 10	27 50	1 59 30,1	29,9	1,70	2 10
23 0	1 43 32,5	35,8	1,47	7 0	28 0	2 0 0,0	29,6	1,71	2 0
23 10	1 44 8,3	35,7	1,48	6 50	28 10	2 0 29,6	29,3	1,72	1 50
23 20	1 44 44,0	35,5	1,48	6 40	28 20	2 0 58,9	29,1	1,72	1 40
23 30	1 45 19,5	35,3	1,49	6 30	28 30	2 1 28,0	28,9	1,73	1 30
23 40	1 45 54,8	35,1	1,50	6 20	28 40	2 1 56,9	28,7	1,74	1 20
23 50	1 46 29,9	34,9	1,51	6 10	28 50	2 2 25,6	28,4	1,75	1 10
24 0	1 47 4,8	34,7	1,52	6 0	29 0	2 2 54,0	28,2	1,75	1 0
24 10	1 47 39,5	34,5	1,53	5 50	29 10	2 3 22,2	28,0	1,76	0 50
24 20	1 48 14,0	34,3	1,53	5 40	29 20	2 3 50,2	27,7	1,77	0 40
24 30	1 48 48,3	34,1	1,54	5 30	29 30	2 4 17,9	27,5	1,77	0 30
24 40	1 49 22,4	33,9	1,55	5 20	29 40	2 4 45,4	27,3	1,78	0 20
24 50	1 49 56,3	33,7	1,56	5 10	29 50	2 5 12,7	27,0	1,79	0 10
25 0	1 50 30,0	33,5	1,57	5 0	30 0	2 5 59,7	26,8	1,80	0 0
	+			V ^s XI ^s		+			V ^s XI ^s

RIDUZIONE DELL'ECLITTICA ALL'EQUATORE
per l'obliquità di 23° 28' 0" colla diminuzione corrispondente
a 10" di diminuzione nell'obliquità dell'eclittica.

ARGOMENTO: LONGITUDINE VERA DEL SOLE.

Arg. I° VII'	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.	Arg. I° VII'	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.
0° 0'	2° 5' 39,7	11,8	1,80	30° 0'	5° 0'	2° 17' 15,3	11,97	2,00	25° 0'
0 10	2 6 6,5	26,8	1,80	29 50	5 10	2 17 34,5	19,2	1,98	24 50
0 20	2 6 33,0	26,5	1,81	29 40	5 20	2 17 53,4	18,9	1,98	24 40
0 30	2 6 59,3	26,3	1,82	29 30	5 30	2 18 12,1	18,7	1,99	24 30
0 40	2 7 25,4	26,1	1,82	29 20	5 40	2 18 30,5	18,4	1,99	24 20
0 50	2 7 51,2	25,8	1,83	29 10	5 50	2 18 48,6	18,1	2,00	24 10
		25,6					17,9		
1 0	2 8 16,8	25,3	1,83	29 0	6 0	2 19 6,5	17,6	2,00	24 0
1 10	2 8 42,1	25,3	1,84	28 50	6 10	2 19 24,1	17,6	2,01	23 50
1 20	2 9 7,2	25,1	1,85	28 40	6 20	2 19 41,4	17,3	2,01	23 40
1 30	2 9 32,1	24,9	1,85	28 30	6 30	2 19 58,4	17,0	2,02	23 30
1 40	2 9 56,7	24,6	1,86	28 20	6 40	2 20 15,2	16,8	2,02	23 20
1 50	2 10 21,0	24,3	1,87	28 10	6 50	2 20 31,7	16,5	2,03	23 10
		24,1					16,2		
2 0	2 10 45,1	23,9	1,87	28 0	7 0	2 20 47,9	16,0	2,03	23 0
2 10	2 11 9,0	23,6	1,88	27 50	7 10	2 21 3,9	15,6	2,03	22 50
2 20	2 11 32,6	23,3	1,88	27 40	7 20	2 21 19,5	15,6	2,04	22 40
2 30	2 11 55,9	23,3	1,89	27 30	7 30	2 21 34,9	15,4	2,04	22 30
2 40	2 12 19,0	23,1	1,90	27 20	7 40	2 21 50,1	15,2	2,05	22 20
2 50	2 12 41,9	22,9	1,90	27 10	7 50	2 22 4,9	14,8	2,05	22 10
		22,6					14,6		
3 0	2 13 4,5	22,3	1,91	27 0	8 0	2 22 19,5	14,3	2,06	22 0
3 10	2 13 26,8	22,0	1,91	26 50	8 10	2 22 33,8	14,0	2,06	21 50
3 20	2 13 48,8	21,8	1,92	26 40	8 20	2 22 47,8	13,7	2,06	21 40
3 30	2 14 10,6	21,8	1,92	26 30	8 30	2 23 1,5	13,7	2,07	21 30
3 40	2 14 32,2	21,6	1,93	26 20	8 40	2 23 14,9	13,4	2,07	21 20
3 50	2 14 53,5	21,3	1,93	26 10	8 50	2 23 28,1	13,2	2,07	21 10
		21,0					12,9		
4 0	2 15 14,5	20,8	1,94	26 0	9 0	2 23 41,0	12,6	2,08	21 0
4 10	2 15 35,3	20,5	1,95	25 50	9 10	2 23 53,6	12,3	2,08	20 50
4 20	2 15 55,8	20,3	1,95	25 40	9 20	2 24 5,9	12,3	2,08	20 40
4 30	2 16 16,1	20,3	1,96	25 30	9 30	2 24 18,0	12,1	2,09	20 30
4 40	2 16 36,1	20,0	1,96	25 20	9 40	2 24 29,7	11,7	2,09	20 20
4 50	2 16 55,8	19,7	1,97	25 10	9 50	2 24 41,2	11,5	2,10	20 10
5 0	2 17 15,3	19,5	1,97	25 0	10 0	2 24 52,4	11,2	2,10	20 0
	*			IV° X'		*			IV° X'

RIDUZIONE DELL'ECLITTICA ALL'EQUATORE
 per l'obliquità di 23° 28' 0" colla diminuzione corrispondente
 a 10" di diminuzione nell'obliquità dell'eclittica.

ARGOMENTO : LONGITUDINE VERA DEL SOLE.

Arg. 1° VII'	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.	Arg. 1° VII'	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.
10 0	2 24 52,4	10,9	2,10	20 0	15 0	2 28 12,3	2,1	2,16	15 0
10 10	2 25 3,3	10,6	2,10	19 50	15 10	2 28 14,4	1,8	2,16	14 50
10 20	2 25 13,9	10,3	2,11	19 40	15 20	2 28 16,2	1,5	2,16	14 40
10 30	2 25 24,2	10,0	2,11	19 30	15 30	2 28 17,7	1,1	2,17	14 30
10 40	2 25 34,2	9,8	2,11	19 20	15 40	2 28 18,8	0,9	2,17	14 20
10 50	2 25 44,0	9,4	2,11	19 10	15 50	2 28 19,7	0,6	2,17	14 10
11 0	2 25 53,4	9,2	2,12	19 0	16 0	2 28 20,3	0,3	2,17	14 0
11 10	2 26 2,6	8,8	2,12	18 50	16 10	2 28 20,6	0,0	2,17	13 50
11 20	2 26 11,4	8,6	2,12	18 40	16 20	2 28 20,6	0,4	2,17	13 40
11 30	2 26 20,0	8,3	2,12	18 30	16 30	2 28 20,2	0,6	2,17	13 30
11 40	2 26 28,3	8,0	2,13	18 20	16 40	2 28 19,6	0,9	2,17	13 20
11 50	2 26 36,3	7,7	2,13	18 10	16 50	2 28 18,7	1,3	2,17	13 10
12 0	2 26 44,0	7,4	2,13	18 0	17 0	2 28 17,4	1,5	2,17	13 0
12 10	2 26 51,4	7,2	2,13	17 50	17 10	2 28 15,9	1,8	2,17	12 50
12 20	2 26 58,6	6,8	2,13	17 40	17 20	2 28 14,1	2,2	2,17	12 40
12 30	2 27 5,4	6,5	2,14	17 30	17 30	2 28 11,9	2,4	2,17	12 30
12 40	2 27 11,9	6,3	2,14	17 20	17 40	2 28 9,5	2,8	2,17	12 20
12 50	2 27 18,2	5,9	2,14	17 10	17 50	2 28 6,7	3,0	2,17	12 10
13 0	2 27 24,1	5,6	2,14	17 0	18 0	2 28 3,7	3,4	2,17	12 0
13 10	2 27 29,7	5,4	2,14	16 50	18 10	2 28 0,5	3,6	2,17	11 50
13 20	2 27 35,1	5,1	2,15	16 40	18 20	2 27 56,7	4,0	2,17	11 40
13 30	2 27 40,2	4,7	2,15	16 30	18 30	2 27 52,7	4,2	2,17	11 30
13 40	2 27 44,9	4,5	2,15	16 20	18 40	2 27 48,5	4,6	2,17	11 20
13 50	2 27 49,4	4,2	2,15	16 10	18 50	2 27 43,9	4,9	2,17	11 10
14 0	2 27 53,6	3,8	2,15	16 0	19 0	2 27 39,0	5,2	2,17	11 0
14 10	2 27 57,4	3,6	2,16	15 50	19 10	2 27 33,8	5,4	2,17	10 50
14 20	2 28 1,0	3,3	2,16	15 40	19 20	2 27 28,4	5,8	2,17	10 40
14 30	2 28 4,3	3,0	2,16	15 30	19 30	2 27 22,6	6,1	2,17	10 30
14 40	2 28 7,3	2,6	2,16	15 20	19 40	2 27 16,5	6,4	2,17	10 20
14 50	2 28 9,9	2,4	2,16	15 10	19 50	2 27 10,1	6,7	2,16	10 10
15 0	2 28 12,3		2,16	15 0	20 0	2 27 3,4		2,16	10 0
	+			IV° X'		+			IV° X'

RIDUZIONE DELL'ECLITTICA ALL'EQUATORE
per l'obliquità di 23° 28' 0" colla diminuzione corrispondente
a 10" di diminuzione nell'obliquità dell'eclittica.

ARGOMENTO: LONGITUDINE VERA DEL SOLE.

Arg. I° VII'	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.	Arg. I° VII'	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.
20° 0'	2 27 3,4	" 2,16	" 2,16	10° 0'	25° 0'	2 21 21,7	16,1	" 2,10	5° 0'
20 10	2 26 56,4	7,0	2,16	9 50	25 10	2 21 5,6	16,4	2,09	4 50
20 20	2 26 49,1	7,3	2,16	9 40	25 20	2 20 49,2	16,6	2,09	4 40
20 30	2 26 41,5	7,6	2,16	9 30	25 30	2 20 52,6	17,0	2,09	4 30
20 40	2 26 33,6	7,9	2,16	9 20	25 40	2 20 15,6	17,2	2,08	4 20
20 50	2 26 25,4	8,2	2,16	9 10	25 50	2 19 58,4	17,6	2,08	4 10
		8,5							
21 0	2 26 16,9	8,9	2,15	9 0	26 0	2 19 40,8	17,8	2,07	4 0
21 10	2 26 8,0	9,1	2,15	8 50	26 10	2 19 23,0	18,2	2,07	3 50
21 20	2 25 58,9	9,4	2,15	8 40	26 20	2 19 4,8	18,4	2,06	3 40
21 30	2 25 49,5	9,7	2,15	8 30	26 30	2 18 46,4	18,7	2,06	3 30
21 40	2 25 39,8	10,1	2,15	8 20	26 40	2 18 27,7	19,1	2,06	3 20
21 50	2 25 29,7	10,3	2,15	8 10	26 50	2 18 8,6	19,3	2,05	3 10
22 0	2 25 19,4	10,7	2,14	8 0	27 0	2 17 49,3	19,6	2,05	3 0
22 10	2 25 8,7	10,9	2,14	7 50	27 10	2 17 29,7	19,9	2,04	2 50
22 20	2 24 57,8	11,2	2,14	7 40	27 20	2 17 9,8	20,2	2,04	2 40
22 30	2 24 46,6	11,6	2,14	7 30	27 30	2 16 49,6	20,5	2,03	2 30
22 40	2 24 35,0	11,8	2,14	7 20	27 40	2 16 29,1	20,8	2,02	2 20
22 50	2 24 23,2	12,2	2,13	7 10	27 50	2 16 8,3	21,1	2,02	2 10
23 0	2 24 11,0	12,5	2,13	7 0	28 0	2 15 47,2	21,4	2,02	2 0
23 10	2 23 58,5	12,7	2,13	6 50	28 10	2 15 25,8	21,6	2,01	1 50
23 20	2 23 45,8	13,1	2,12	6 40	28 20	2 15 4,2	21,9	2,01	1 40
23 30	2 23 32,7	13,3	2,12	6 30	28 30	2 14 42,3	22,3	2,01	1 30
23 40	2 23 19,4	13,7	2,12	6 20	28 40	2 14 20,0	22,5	2,00	1 20
23 50	2 23 5,7	14,0	2,12	6 10	28 50	2 13 57,5	22,8	2,00	1 10
24 0	2 22 51,7	14,2	2,11	6 0	29 0	2 13 34,7	23,1	1,99	1 0
24 10	2 22 37,5	14,6	2,11	5 50	29 10	2 13 11,6	23,4	1,98	0 50
24 20	2 22 22,9	14,9	2,10	5 40	29 20	2 12 48,2	23,7	1,97	0 40
24 30	2 22 8,0	15,2	2,10	5 30	29 30	2 12 24,5	23,9	1,97	0 30
24 40	2 21 52,8	15,4	2,10	5 20	29 40	2 12 0,6	24,3	1,96	0 20
24 50	2 21 37,4	15,7	2,10	5 10	29 50	2 11 36,3	24,5	1,96	0 10
25 0	2 21 21,7		2,10	5 0	30 0	2 11 11,8		1,96	0 0
	+			IV° X'		+			IV° X'

RIDUZIONE DELL' ECLITTICA ALL' EQUATORE
per l'obblitità di 23° 28' 0" colla diminuzione corrispondente
a 10" di diminuzione nell' obblitità dell' eclittica.

ARGOMENTO: LONGITUDINE VERA DEL SOLE.

Arg. II VIII	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.	Arg. II VIII	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.
0 0	2 11 11,8	"	1,96	30 0	5 0	1 56 47,8	32,9	1,75	25 0
0 10	2 10 47,0	24,8	1,95	29 50	5 10	1 56 14,9	33,2	1,75	24 50
0 20	2 10 21,9	25,1	1,94	29 40	5 20	1 55 41,7	33,4	1,74	24 40
0 30	2 9 56,5	25,4	1,94	29 30	5 30	1 55 8,5	33,7	1,73	24 30
0 40	2 9 30,9	25,6	1,93	29 20	5 40	1 54 34,6	33,9	1,72	24 20
0 50	2 9 4,9	26,0	1,93	29 10	5 50	1 54 0,7	34,3	1,71	24 10
		26,2							
1 0	2 8 38,7	26,5	1,92	29 0	6 0	1 53 26,5	34,5	1,71	24 0
1 10	2 8 12,2	26,8	1,91	28 50	6 10	1 52 52,0	34,7	1,70	23 50
1 20	2 7 45,4	27,0	1,91	28 40	6 20	1 52 17,5	34,9	1,69	23 40
1 30	2 7 18,4	27,3	1,90	28 30	6 30	1 51 42,4	35,2	1,68	23 30
1 40	2 6 51,1	27,6	1,90	28 20	6 40	1 51 7,2	35,4	1,67	23 20
1 50	2 6 23,5	27,9	1,89	28 10	6 50	1 50 31,8	35,7	1,66	23 10
2 0	2 5 55,6	28,1	1,88	28 0	7 0	1 49 56,1	36,0	1,66	23 0
2 10	2 5 27,5	28,5	1,88	27 50	7 10	1 49 20,1	36,2	1,65	22 50
2 20	2 4 59,0	28,7	1,87	27 40	7 20	1 48 43,9	36,4	1,64	22 40
2 30	2 4 30,3	28,9	1,86	27 30	7 30	1 48 7,5	36,6	1,63	22 30
2 40	2 4 1,4	29,3	1,86	27 20	7 40	1 47 30,9	36,9	1,62	22 20
2 50	2 3 32,1	29,5	1,85	27 10	7 50	1 46 54,0	37,1	1,61	22 10
3 0	2 3 2,6	29,8	1,84	27 0	8 0	1 46 16,9	37,4	1,60	22 0
3 10	2 2 32,8	30,0	1,84	26 50	8 10	1 45 39,5	37,6	1,59	21 50
3 20	2 2 2,8	30,3	1,83	26 40	8 20	1 45 1,9	37,8	1,58	21 40
3 30	2 1 32,5	30,6	1,82	26 30	8 30	1 44 24,1	38,1	1,58	21 30
3 40	2 1 1,9	30,8	1,82	26 20	8 40	1 43 46,0	38,3	1,57	21 20
3 50	2 0 31,1	31,1	1,81	26 10	8 50	1 43 7,7	38,5	1,56	21 10
4 0	2 0 0,0	31,4	1,80	26 0	9 0	1 42 29,2	38,8	1,55	21 0
4 10	1 59 28,6	31,6	1,79	25 50	9 10	1 41 50,4	39,0	1,54	20 50
4 20	1 58 57,0	31,9	1,79	25 40	9 20	1 41 11,4	39,2	1,53	20 40
4 30	1 58 25,1	32,2	1,78	25 30	9 30	1 40 32,2	39,4	1,52	20 30
4 40	1 57 52,9	32,4	1,77	25 20	9 40	1 39 52,8	39,7	1,51	20 20
4 50	1 57 20,5	32,7	1,76	25 10	9 50	1 39 13,1	39,8	1,50	20 10
5 0	1 56 47,8		1,75	25 0	10 0	1 38 33,3		1,49	20 0
	*			III ^s IX ^s		+			III ^s IX ^s

RIDUZIONE DELL'ECLITTICA ALL'EQUATORE
 per l'obliquità di 23° 28' 0" colla diminuzione corrispondente
 a 10" di diminuzione nell'obliquità dell'eclittica.

ARGOMENTO: LONGITUDINE VERA DEL SOLE.

Arg. II VIII	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.	Arg. II VIII	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.
10 0	1 38 33,3	40,1	1,49	20 0	15 0	1 17 0,8	46,0	1,17	15 0
10 10	1 37 53,2	40,4	1,48	19 50	15 10	1 16 14,8	46,2	1,16	14 50
10 20	1 37 12,8	40,5	1,47	19 40	15 20	1 15 28,6	46,4	1,14	14 40
10 30	1 36 32,3	40,8	1,46	19 30	15 30	1 14 42,2	46,5	1,13	14 30
10 40	1 35 51,5	40,9	1,45	19 20	15 40	1 13 55,7	46,7	1,12	14 20
10 50	1 35 10,6	41,2	1,44	19 10	15 50	1 13 9,0	46,9	1,11	14 10
11 0	1 34 29,4	41,4	1,43	19 0	16 0	1 12 22,1	47,1	1,10	14 0
11 10	1 33 48,0	41,6	1,42	18 50	16 10	1 11 35,0	47,2	1,09	13 50
11 20	1 33 6,4	41,8	1,41	18 40	16 20	1 10 47,8	47,4	1,08	13 40
11 30	1 32 24,6	42,1	1,40	18 30	16 30	1 10 0,4	47,5	1,06	13 30
11 40	1 31 42,5	42,2	1,39	18 20	16 40	1 9 12,9	47,7	1,05	13 20
11 50	1 31 0,3	42,4	1,38	18 10	16 50	1 8 25,2	47,8	1,04	13 10
12 0	1 30 17,9	42,7	1,37	18 0	17 0	1 7 37,4	48,0	1,03	13 0
12 10	1 29 35,2	42,8	1,36	17 50	17 10	1 6 49,4	48,2	1,02	12 50
12 20	1 28 52,4	43,0	1,35	17 40	17 20	1 6 1,2	48,3	1,00	12 40
12 30	1 28 9,4	43,3	1,33	17 30	17 30	1 5 12,9	48,4	0,99	12 30
12 40	1 27 26,1	43,4	1,32	17 20	17 40	1 4 24,5	48,6	0,98	12 20
12 50	1 26 42,7	43,6	1,31	17 10	17 50	1 3 35,9	48,8	0,97	12 10
13 0	1 25 59,1	43,9	1,30	17 0	18 0	1 2 47,1	48,9	0,95	12 0
13 10	1 25 15,2	44,0	1,29	16 50	18 10	1 1 58,2	49,0	0,94	11 50
13 20	1 24 31,2	44,2	1,28	16 40	18 20	1 1 9,2	49,2	0,93	11 40
13 30	1 23 47,0	44,4	1,27	16 30	18 30	1 0 20,0	49,3	0,92	11 30
13 40	1 23 2,6	44,6	1,26	16 20	18 40	0 59 30,7	49,4	0,91	11 20
13 50	1 22 18,0	44,8	1,25	16 10	18 50	0 58 41,3	49,6	0,89	11 10
14 0	1 21 33,2	44,9	1,24	16 0	19 0	0 57 51,7	49,7	0,88	11 0
14 10	1 20 48,3	45,1	1,22	15 50	19 10	0 57 2,0	49,8	0,87	10 50
14 20	1 20 3,2	45,4	1,21	15 40	19 20	0 56 12,2	50,0	0,86	10 40
14 30	1 19 17,8	45,5	1,20	15 30	19 30	0 55 22,2	50,1	0,84	10 30
14 40	1 18 32,3	45,6	1,19	15 20	19 40	0 54 32,1	50,2	0,83	10 20
14 50	1 17 46,7	45,9	1,18	15 10	19 50	0 53 41,9	50,3	0,82	10 10
15 0	1 17 0,8		1,17	15 0	20 0	0 52 51,6		0,80	10 0
	+			III ² IX ²		+			III ² IX ²

RIDUZIONE DELL'ECLITTICA ALL'EQUATORE
per l'obliquità di 23° 28' 0" colla diminuzione corrispondente
a 10" di diminuzione nell'obliquità dell'eclittica.

ARGOMENTO: LONGITUDINE VERA DEL SOLE.

Arg. II VIII	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.	Arg. II VIII	Riduzione —	Differenza.	Diminuz.	Arg.
20 0	0 52 51,6	50,5	0,80	10 0	25 0	0 26 53,6	53,1	0,41	5 0
20 10	0 52 1,1	50,6	0,79	9 50	25 10	0 26 0,4	53,2	0,40	4 50
20 20	0 51 10,5	50,7	0,78	9 40	25 20	0 25 7,2	53,3	0,38	4 40
20 30	0 50 19,8	50,8	0,77	9 30	25 30	0 24 15,9	53,4	0,37	4 30
20 40	0 49 29,0	50,8	0,75	9 20	25 40	0 23 20,5	53,4	0,35	4 20
20 50	0 48 38,1	50,9	0,74	9 10	25 50	0 22 27,1	53,5	0,34	4 10
		51,0					53,5		
21 0	0 47 47,1	51,2	0,73	9 0	26 0	0 21 33,6	53,5	0,33	4 0
21 10	0 46 55,9	51,3	0,71	8 50	26 10	0 20 40,1	53,5	0,31	3 50
21 20	0 46 4,6	51,3	0,70	8 40	26 20	0 19 46,5	53,6	0,30	3 40
21 30	0 45 13,3	51,3	0,69	8 30	26 30	0 18 52,9	53,6	0,29	3 30
21 40	0 44 21,8	51,5	0,68	8 20	26 40	0 17 59,2	53,7	0,27	3 20
21 50	0 43 30,2	51,6	0,66	8 10	26 50	0 17 5,5	53,7	0,26	3 10
		51,7					53,7		
22 0	0 42 38,5	51,7	0,65	8 0	27 0	0 16 11,8	53,8	0,25	3 0
22 10	0 41 46,8	51,7	0,64	7 50	27 10	0 15 18,0	53,8	0,23	2 50
22 20	0 40 54,9	51,9	0,62	7 40	27 20	0 14 24,2	53,8	0,22	2 40
22 30	0 40 2,9	52,0	0,61	7 30	27 30	0 13 30,3	53,9	0,21	2 30
22 40	0 39 10,9	52,0	0,60	7 20	27 40	0 12 36,4	53,9	0,19	2 20
22 50	0 38 18,8	52,1	0,58	7 10	27 50	0 11 42,5	53,9	0,18	2 10
		52,3					53,9		
23 0	0 37 26,5	52,3	0,57	7 0	28 0	0 10 48,6	54,0	0,16	2 0
23 10	0 36 34,2	52,3	0,56	6 50	28 10	0 9 54,6	54,0	0,15	1 50
23 20	0 35 41,8	52,4	0,54	6 40	28 20	0 9 0,6	54,0	0,14	1 40
23 30	0 34 49,3	52,5	0,53	6 30	28 30	0 8 6,6	54,0	0,12	1 30
23 40	0 33 56,8	52,5	0,51	6 20	28 40	0 7 12,6	54,0	0,11	1 20
23 50	0 33 4,1	52,7	0,50	6 10	28 50	0 6 18,6	54,0	0,10	1 10
		52,7					54,1		
24 0	0 32 11,4	52,8	0,49	6 0	29 0	0 5 24,5	54,0	0,08	1 0
24 10	0 31 18,6	52,8	0,48	5 50	29 10	0 4 30,5	54,1	0,07	0 50
24 20	0 30 25,7	52,9	0,46	5 40	29 20	0 3 36,4	54,1	0,06	0 40
24 30	0 29 32,8	52,9	0,45	5 30	29 30	0 2 42,3	54,1	0,04	0 30
24 40	0 28 39,8	53,0	0,44	5 20	29 40	0 1 48,2	54,1	0,03	0 20
24 50	0 27 46,7	53,1	0,42	5 10	29 50	0 0 54,1	54,1	0,01	0 10
25 0	0 26 53,6	53,1	0,41	5 0	30 0	0 0 0,0	54,1	0,00	0 0
	+			III° IX'		+			III° IX'

TERMINI COSTANTI DELL'ASCENSIONE RETTA MEDIA DEL SOLE IN TEMPO,
DELL'OBBLIQUITA' DELL'ECLITTICA
E DEGLI ARGOMENTI DELLA LATITUDINE DEL SOLE.

Anni.	Ascension retta media del Sole.	Obbliquità media dell'eclittica.	Argomenti della latitudine del Sole			
			K	L	M	N
1750	18 39' 56,84	23 28' 17,64	20,2	416	114	113
1751	18 38 59,54	23 28 17,19	4,3	782	63	39
1752 B	18 38 2,25	23 28 16,73	15,5	172	12	404
1753	18 41 1,50	23 28 16,27	0,5	537	377	330
1754	18 40 4,20	23 28 15,82	11,8	902	325	256
1755	18 39 6,90	23 28 15,36	23,0	202	274	182
1756 B	18 38 9,61	23 28 14,90	7,0	657	223	108
1757	18 41 8,86	23 28 14,45	19,3	47	171	34
1758	18 40 11,56	23 28 13,99	3,3	412	120	399
1759	18 39 14,27	23 28 13,53	14,5	778	68	325
1760 B	18 38 16,97	23 28 13,08	25,8	168	17	251
1761	18 41 16,22	23 28 12,62	10,8	533	382	176
1762	18 40 18,92	23 28 12,16	22,1	898	330	102
1763	18 39 21,63	23 28 11,71	6,1	288	279	28
1764 B	18 38 24,33	23 28 11,25	17,3	653	228	393
1765	18 41 23,58	23 28 10,79	2,4	43	176	319
1766	18 40 26,29	23 28 10,34	13,6	409	125	245
1767	18 39 28,99	23 28 9,88	24,8	774	73	171
1768 B	18 38 31,69	23 28 9,42	8,9	164	22	97
1769	18 41 30,95	23 28 8,97	21,1	529	387	23
1770	18 40 33,65	23 28 8,51	5,1	894	336	388
1771	18 39 36,35	23 28 8,05	16,4	284	284	314
1772 B	18 38 39,05	23 28 7,60	0,4	650	233	240
1773	18 41 38,31	23 28 7,14	12,6	40	181	166
1774	18 40 41,01	23 28 6,68	23,9	405	130	92
1775	18 39 43,71	23 28 6,22	7,9	770	78	18
1776 B	18 38 46,41	23 28 5,77	19,2	160	27	383
1777	18 41 45,67	23 28 5,31	4,2	525	392	309
1778	18 40 48,37	23 28 4,85	15,4	890	341	235
1779	18 39 51,07	23 28 4,40	26,7	280	289	161
1780 B	18 38 53,77	23 28 3,94	10,7	646	238	86

TERMINI COSTANTI DELL'ASCENSIONE RETTA MEDIA DEL SOLE. IN TEMPO,
DELL'OBBLIQUITA' DELL'ECLITTICA
E DEGLI ARGOMENTI DELLA LATITUDINE DEL SOLE.

Anni.	Ascension retta media del Sole.	Obbliquità media dell'eclittica.	Argomenti della latitudine del Sole			
			K	L	M	N
1780 B	18 38' 53,77	23 28' 3,94	10,7	646	238	86
1781	18 41 53,03	23 28 3,48	22,9	36	186	12
1782	18 40 55,73	23 28 3,03	7,0	401	135	378
1783	18 39 58,43	23 28 2,57	18,2	766	83	303
1784 B	18 59 1,14	23 28 2,11	2,2	156	32	229
1785	18 42 0,39	23 28 1,65	14,5	521	307	155
1786	18 41 3,10	23 28 1,20	25,7	887	346	81
1787	18 40 5,80	23 28 0,74	9,7	277	294	7
1788 B	18 39 8,50	23 28 0,28	21,0	642	243	372
1789	18 42 7,76	23 27 59,83	6,0	32	191	298
1790	18 41 10,46	23 27 59,37	17,3	397	140	224
1791	18 40 13,16	23 27 58,91	1,3	762	88	150
1792 B	18 39 15,86	23 27 58,46	12,5	152	37	76
1793	18 42 15,12	23 27 58,00	24,8	518	402	2
1794	18 41 17,82	23 27 57,54	8,8	883	351	367
1795	18 40 20,52	23 27 57,08	20,0	273	300	293
1796 B	18 39 23,23	23 27 56,63	4,1	638	248	219
1797	18 42 22,48	23 27 56,17	16,3	28	197	145
1798	18 41 25,18	23 27 55,71	0,3	393	145	71
1799	18 40 27,89	23 27 55,26	11,6	758	94	436
1800 C	18 39 30,59	23 27 54,80	22,8	148	41	362
1801	18 38 33,29	23 27 54,34	6,8	513	407	288
1802	18 37 35,99	23 27 53,89	18,1	878	356	214
1803	18 36 38,69	23 27 53,43	2,1	268	305	140
1804 B	18 35 41,40	23 27 52,97	13,4	633	253	65
1805	18 38 40,65	23 27 52,52	25,6	24	202	450
1806	18 37 43,36	23 27 52,06	9,6	389	150	356
1807	18 36 46,06	23 27 51,60	20,9	754	99	282
1808 B	18 35 48,76	23 27 51,14	4,9	144	46	208
1809	18 38 48,02	23 27 50,69	17,1	509	412	134
1810	18 37 50,72	23 27 50,23	1,2	873	360	60

TERMINI COSTANTI DELL'ASCENSIONE RETTA MEDIA DEL SOLE IN TEMPO,
DELL'OBBLIQUITA' DELL'ECLITTICA
E DEGLI ARGOMENTI DELLA LATITUDINE DEL SOLE.

Anni.	Ascension retta media del Sole.	Obbliquità media dell'eclittica.	Argomenti della latitudine del Sole			
			K	L	M	N
1810	18 37 50,72	23 27 50,23	1,2	875	360	60
1811	18 36 53,42	23 27 49,77	12,4	265	309	425
1812 B	18 35 56,12	23 27 49,32	23,6	630	257	351
1813	18 38 55,38	23 27 48,86	8,7	20	206	277
1814	18 37 58,08	23 27 48,40	19,9	385	154	203
1815	18 37 0,79	23 27 47,95	4,0	750	103	129
1816 B	18 36 3,49	23 27 47,49	15,2	140	51	55
1817	18 39 2,75	23 27 47,03	0,2	505	0	420
1818	18 38 5,45	23 37 46,57	11,5	871	365	346
1819	18 37 8,15	23 27 46,12	22,7	261	314	272
1820 B	18 36 10,85	23 27 45,66	6,7	626	262	198
1821	18 39 10,11	23 27 45,20	19,0	16	211	123
1822	18 38 12,81	23 27 44,75	3,0	381	160	49
1823	18 37 15,51	23 27 44,29	14,2	746	108	415
1824 B	18 36 18,22	23 27 43,83	25,5	136	57	340
1825	18 39 17,48	23 27 43,38	10,5	501	5	266
1826	18 38 20,18	23 27 42,92	21,7	867	370	192
1827	18 37 22,88	23 27 42,46	5,8	257	319	118
1828 B	18 36 25,58	23 27 42,00	17,0	622	267	44
1829	18 39 24,84	23 27 41,55	2,0	12	216	409
1830	18 38 27,54	23 27 41,09	13,3	377	165	335
1831	18 37 30,25	23 27 40,63	24,5	742	113	261
1832 B	18 36 32,95	23 27 40,17	8,6	132	62	187
1833	18 39 32,21	23 27 39,72	20,8	498	10	113
1834	18 38 34,91	23 27 39,26	4,8	863	375	39
1835	18 37 37,61	23 27 38,80	16,1	253	324	404
1836 B	18 36 40,31	23 27 38,35	0,1	618	273	330
1837	18 39 39,57	23 27 37,89	12,3	8	221	256
1838	18 38 42,27	23 27 37,43	23,6	373	170	182
1839	18 37 44,98	23 27 36,97	7,6	739	118	108
1840. B	18 36 47,68	23 27 36,52	18,8	129	67	33

TERMINI COSTANTI DELL'ASCENSIONE RETTA MEDIA DEL SOLE IN TEMPO,
DELL'OBLIQUITA' DELL'ECLITTICA
E DEGLI ARGOMENTI DELLA LATITUDINE DEL SOLE.

Anni.	Ascension retta media del Sole.	Obliquità media dell'eclittica.	Argomenti della latitudine del Sole			
			K	L	M	N
1840 B	18 36 47,68	23 27 36,52	18,8	129	67	33
1841	18 39 46,94	23 27 36,06	3,9	494	15	399
1842	18 38 49,64	23 27 35,60	15,1	859	381	325
1843	18 37 52,34	23 27 35,15	26,4	249	329	250
1844 B	18 36 55,04	23 27 34,69	10,4	614	278	176
1845	18 39 54,30	23 27 34,23	22,6	4	226	102
1846	18 38 57,01	23 27 33,77	6,7	370	175	28
1847	18 37 59,71	23 27 33,32	17,9	735	123	393
1848 B	18 37 2,41	23 27 32,86	1,9	125	72	319
1849	18 40 1,67	23 27 32,40	14,2	490	20	245
1850	18 39 4,37	23 27 31,94	25,4	855	386	171
1851	18 38 7,07	23 27 31,49	9,4	245	334	97
1852 B	18 37 9,78	23 27 31,03	20,7	610	283	23
1853	18 40 9,04	23 27 30,57	5,7	0	231	388
1854	18 39 11,74	23 27 30,12	17,0	366	180	314
1855	18 38 14,44	23 27 29,66	1,0	731	128	240
1856 B	18 37 17,15	23 27 29,20	12,2	121	77	166
1857	18 40 16,40	23 27 28,74	24,5	486	26	92
1858	18 39 19,11	23 27 28,29	8,5	851	391	18
1859	18 38 21,81	23 27 27,83	19,7	241	339	383
1860 B	18 37 24,51	23 27 27,37	3,8	606	288	309
1861	18 40 23,77	23 27 26,91	16,0	972	236	235
1862	18 39 26,47	23 27 26,46	0,0	362	185	160
1863	18 38 29,18	23 27 26,00	11,3	727	133	86
1864 B	18 37 31,88	23 27 25,54	22,5	117	82	12
1865	18 40 31,14	23 27 25,08	7,5	482	31	377
1866	18 39 33,84	23 27 24,63	18,8	847	398	303
1867	18 38 36,54	23 27 24,17	2,8	237	344	229
1868 B	18 37 39,25	23 27 23,71	14,0	602	293	153
1869	18 40 38,51	23 27 23,26	26,3	968	241	81
1870	18 39 41,21	23 27 22,80	10,3	358	190	7

TERMINI COSTANTI DELL'ASCENSIONE RETTA MEDIA DEL SOLE IN TEMPO,
DELL'OBLIQUITA' DELL'ECLITTICA
E DEGLI ARGOMENTI DELLA LATITUDINE DEL SOLE.

Anni.	Ascension retta media del Sole.	Obliquità media dell'eclittica.	Argomenti della latitudine del Sole			
			K	L	M	N
1870	^h 18 39 ['] 41,21	²³ 27 ['] 22,80	10,3	358	190	7
1871	18 38 43,91	23 27 22,34	21,6	723	138	372
1872 B	18 37 46,62	23 27 21,88	5,6	113	87	298
1873	18 40 45,87	23 27 21,43	17,8	478	36	224
1874	18 39 48,58	23 27 20,97	1,9	843	401	150
1875	18 38 51,28	23 27 20,51	13,1	233	350	76
1876 B	18 37 53,98	23 27 20,05	24,3	599	298	2
1877	18 40 53,24	23 27 19,60	9,4	964	248	367
1878	18 39 55,94	23 27 19,14	20,6	354	195	293
1879	18 38 58,65	23 27 18,68	4,6	719	144	219
1880 B	18 38 1,35	23 27 18,22	15,9	109	92	145
1881	18 41 0,61	23 27 17,77	0,9	474	41	70
1882	18 40 3,31	23 27 17,31	12,1	840	406	436
1883	18 39 6,02	23 27 16,85	23,4	230	355	362
1884 B	18 38 8,72	23 27 16,40	7,4	595	303	287
1885	18 41 7,98	23 27 15,94	19,7	960	252	213
1886	18 40 10,68	23 27 15,48	3,7	350	200	139
1887	18 39 13,39	23 27 15,02	14,9	715	149	65
1888 B	18 38 16,09	23 27 14,56	26,2	105	97	430
1889	18 41 15,35	23 27 14,11	11,2	471	46	356
1890	18 40 18,05	23 27 13,65	22,4	836	411	282
1891	18 39 20,75	23 27 13,19	6,5	226	360	208
1892 B	18 38 23,46	23 27 12,74	17,7	591	308	134
1893	18 41 22,72	23 27 12,28	2,7	956	257	60
1894	18 40 25,42	23 27 11,82	14,0	346	205	425
1895	18 39 28,12	23 27 11,36	25,2	711	154	351
1896 B	18 38 30,83	23 27 10,91	9,2	101	102	277
1897	18 41 30,09	23 27 10,45	21,5	467	51	203
1898	18 40 32,79	23 27 9,99	5,5	832	416	129
1899	18 39 35,49	23 27 9,53	16,8	222	364	55
1900 C	18 38 38,20	23 27 9,08	0,8	587	312	420

XXIII.					XXIV.							
MOTI DELL'ASCENSIONE RETTA MEDIA DEL SOLE E DELL'OBBLIQUITA' DELL'ECLITTICA					NUTAZIONE LUNARE DELL'ASCENSIONE RETTA MEDIA DEL SOLE IN TEMPO E DELL'OBBLIQUITA' DELL'ECLITTICA.							
UNITI ALLA NUTAZIONE SOLARE.					ARGOM. GIORNO DELL'ANNO + D							
Gior. della.	Ascension retta.		Obbl.	Gior.	Ascens. retta.	Arg.	Asc. retta.	Obbl.	Arg.	Asc. retta.	Obbl.	
0	0	0	0,00	0	0	0	1,03	+8,89	3700	0,74	-8,71	
10	0	39	25,58	-0,45	0,01	0	1,12	+8,85	3800	0,65	-8,43	
20	1	18	51,15	-0,31	0,02	0	1,21	+8,74	3900	0,56	-8,09	
30	1	58	16,71	-0,13	0,03	0	1,30	+8,56	4000	0,47	-7,67	
40	2	37	42,27	+0,06	0,04	0	1,39	+8,31	4100	0,39	-7,18	
50	3	17	7,80	+0,24	0,05	0	1,47	+7,98	4200	0,32	-6,64	
60	3	56	33,35	+0,38	0,06	0	1,55	+7,59	4300	0,25	-6,03	
70	4	35	58,87	+0,46	0,07	0	1,63	+7,14	4400	0,19	-5,38	
80	5	15	24,40	+0,48	0,08	0	1,70	+6,63	4500	0,14	-4,68	
90	5	54	49,92	+0,43	0,09	0	1,77	+6,05	4600	0,10	-3,94	
100	6	34	15,45	+0,31	0,1	0	1,83	+5,42	4700	0,06	-3,17	
110	7	13	40,99	+0,15	0,2	0	1,89	+4,76	4800	0,03	-2,37	
120	7	53	6,53	-0,05	0,3	1	1,93	+4,05	4900	0,01	-1,56	
130	8	32	32,09	-0,25	0,4	1	1,97	+3,31	5000	0,00	-0,73	
140	9	11	57,65	-0,45	0,5	1	2,01	+2,53	5100	0,00	+0,10	
150	9	51	23,22	-0,61	0,6	2	2,03	+1,73	5200	0,01	+0,93	
160	10	30	48,80	-0,73	0,7	2	2,05	+0,91	5300	0,02	+1,74	
170	11	10	14,37	-0,79	0,8	3	2,05	+0,08	5400	0,05	+2,54	
180	11	49	39,96	-0,79	0,9	3	2,05	-0,74	5500	0,08	+3,32	
190	12	29	5,53	-0,72			1900	2,04	-1,57	5600	0,12	+4,07
200	13	8	31,11	-0,60	1	3	2,02	-2,39	5700	0,16	+4,78	
210	13	47	56,67	-0,44	2	7	1,99	-3,18	5800	0,20	+5,44	
220	14	27	22,23	-0,26	3	11	1,95	-3,95	5900	0,28	+6,07	
230	15	6	47,78	-0,04	4	15	1,91	-4,69	6000	0,35	+6,64	
240	15	46	13,32	+0,14	5	19	1,86	-5,39	6100	0,42	+7,15	
250	16	25	38,85	+0,22	6	23	1,80	-6,04	6200	0,50	+7,60	
260	17	5	4,38	+0,24	7	27	1,73	-6,65	6300	0,58	+7,99	
270	17	44	29,91	+0,23	8	31	1,66	-7,19	6400	0,66	+8,31	
280	18	23	55,43	+0,16	9	35	1,58	-7,68	6500	0,75	+8,56	
290	19	3	20,96	+0,02	10	39	1,49	-8,09	6600	0,84	+8,74	
300	19	42	46,50	-0,16			3000	1,40	-8,44	6700	0,93	+8,85
310	20	22	12,05	-0,37			3100	1,31	-8,71	6800	0,03	+8,89
320	21	1	37,61	-0,58			3200	1,22	-8,91	6900	1,12	+8,85
330	21	41	3,17	-0,77			3300	1,12	-9,03	7000	1,21	+8,74
340	22	20	28,75	-0,93			3400	1,03	-9,07	7100	1,30	+8,56
350	22	59	54,33	-1,01			3500	0,93	-9,03	7200	1,39	+8,30
360	23	39	19,91	-1,02			3600	0,83	-8,91	7300	1,47	+7,98
366	0	2	59,26	-0,97			3700	0,74	-8,71	7400	1,56	+7,58

LATITUDINE DEL SOLE DIPENDENTE DALL'ATTRAZIONE DELLA LUNA.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + K.

Arg.	Arg.	Arg.	Latit.	Arg.	Arg.	Arg.	Latit.	Arg.	Arg.	Arg.	Latit.	Arg.	Arg.	Arg.	Latit.
0	136	272	"	34	170	306	"	68	204	340	"	102	238	374	"
1	137	273	+0,13	35	171	307	+0,57	69	205	341	-0,12	103	239	375	-0,57
2	138	274	+0,25	36	172	308	+0,53	70	206	342	-0,25	104	240	376	-0,53
3	139	275	+0,37	37	173	309	+0,46	71	207	343	-0,36	105	241	377	-0,46
4	140	276	+0,46	38	174	310	+0,36	72	208	344	-0,46	106	242	378	-0,36
5	141	277	+0,53	39	175	311	+0,25	73	209	345	-0,53	107	243	379	-0,25
6	142	278	+0,57	40	176	312	+0,12	74	210	346	-0,57	108	244	380	-0,12
7	143	279	+0,58	41	177	313	-0,02	75	211	347	-0,58	109	245	381	+0,01
8	144	280	+0,57	42	178	314	-0,15	76	212	348	-0,56	110	246	382	+0,14
9	145	281	+0,52	43	179	315	-0,27	77	213	349	-0,51	111	247	383	+0,27
10	146	282	+0,44	44	180	316	-0,38	78	214	350	-0,44	112	248	384	+0,38
11	147	283	+0,34	45	181	317	-0,47	79	215	351	-0,34	113	249	385	+0,47
12	148	284	+0,22	46	182	318	-0,54	80	216	352	-0,22	114	250	386	+0,54
13	149	285	+0,09	47	183	319	-0,57	81	217	353	-0,09	115	251	387	+0,57
14	150	286	-0,04	48	184	320	-0,58	82	218	354	+0,04	116	252	388	+0,58
15	151	287	-0,18	49	185	321	-0,56	83	219	355	+0,17	117	253	389	+0,56
16	152	288	-0,30	50	186	322	-0,50	84	220	356	+0,29	118	254	390	+0,50
17	153	289	-0,41	51	187	323	-0,42	85	221	357	+0,40	119	255	391	+0,42
18	154	290	-0,49	52	188	324	-0,32	86	222	358	+0,49	120	256	392	+0,32
19	155	291	-0,55	53	189	325	-0,20	87	223	359	+0,55	121	257	393	+0,20
20	156	292	-0,58	54	190	326	-0,06	88	224	360	+0,58	122	258	394	+0,07
21	157	293	-0,58	55	191	327	+0,07	89	225	361	+0,58	123	259	395	+0,07
22	158	294	-0,55	56	192	328	+0,20	90	226	362	+0,55	124	260	396	-0,20
23	159	295	-0,49	57	193	329	+0,32	91	227	363	+0,49	125	261	397	-0,32
24	160	296	-0,40	58	194	330	+0,42	92	228	364	+0,40	126	262	398	-0,42
25	161	297	-0,29	59	195	331	+0,50	93	229	365	+0,29	127	263	399	-0,50
26	162	298	-0,17	60	196	332	+0,56	94	230	366	+0,17	128	264	400	-0,56
27	163	299	-0,04	61	197	333	+0,58	95	231	367	+0,04	129	265	401	-0,58
28	164	300	+0,10	62	198	334	+0,57	96	232	368	+0,09	130	266	402	-0,57
29	165	301	+0,23	63	199	335	+0,54	97	233	369	-0,22	131	267	403	-0,54
30	166	302	+0,34	64	200	336	+0,47	98	234	370	-0,34	132	268	404	-0,47
31	167	303	+0,44	65	201	337	+0,38	99	235	371	-0,44	133	269	405	-0,38
32	168	304	+0,52	66	202	338	+0,27	100	236	372	-0,51	134	270	406	-0,27
33	169	305	+0,56	67	203	339	+0,15	101	237	373	-0,56	135	271	407	-0,15

XXVI. LATITUDINE DEL SOLE DIPENDENTE DA VENERE.				XXVII. LAT. DEL SOLE DIPENDENTE DA GIOVE.		XXVIII. CORR. DELL'ASC. RETTA E DELLA DECL. DEL SOLE supponendo la latitud. del Sole = + 1".		
I. ^a PARTE. ARGOM. GIORNO DELL'ANNO + L.		II. ^a PARTE. ARGOM. GIORNO DELL'ANNO + M.		ARG. GIORNO DELL'ANNO + N		ARG. GIOR. DELL'ANNO		
Arg.	Latit.	Arg.	Latit.	Arg.	Latit.	Arg.	Ascens. retta.	Declin. naz.
0	+ 0,08	0	+ 0,20	0	+ 0,16	0	- 0,09	+ 1,00
50	+ 0,07	30	+ 0,20	30	+ 0,14	10	- 0,16	0,99
100	+ 0,05	60	+ 0,17	60	+ 0,09	20	- 0,22	0,98
150	+ 0,03	90	+ 0,10	90	+ 0,02	30	- 0,28	0,96
200	+ 0,00	120	+ 0,01	120	- 0,04	40	- 0,33	0,95
250	- 0,02	150	- 0,08	150	- 0,11	50	- 0,36	0,94
300	- 0,05	180	- 0,16	180	- 0,15	60	- 0,38	0,93
350	- 0,07	210	- 0,20	210	- 0,16	70	- 0,39	0,92
400	- 0,08	240	- 0,20	240	- 0,15	80	- 0,40	0,92
450	- 0,09	270	- 0,16	270	- 0,11	90	- 0,39	0,92
500	- 0,08	300	- 0,09	300	- 0,04	100	- 0,38	0,93
550	- 0,07	330	- 0,00	330	+ 0,02	110	- 0,36	0,94
600	- 0,05	360	+ 0,09	360	+ 0,09	120	- 0,33	0,95
650	- 0,02	390	+ 0,16	390	+ 0,14	130	- 0,29	0,96
700	+ 0,00	420	+ 0,20	420	+ 0,16	140	- 0,25	0,98
750	+ 0,03	450	+ 0,20	450	+ 0,16	150	- 0,17	0,99
800	+ 0,06	480	+ 0,16	480	+ 0,13	160	- 0,10	1,00
850	+ 0,08	510	+ 0,08	510	+ 0,07	170	- 0,02	1,00
900	+ 0,09	540	- 0,01	540	+ 0,00	180	+ 0,06	1,00
950	+ 0,09	570	- 0,10	570	- 0,07	190	+ 0,13	0,99
1000	+ 0,08	600	- 0,17	600	- 0,13	200	+ 0,20	0,98
1050	+ 0,08	630	- 0,20	630	- 0,16	210	+ 0,26	0,97
1100	+ 0,04	660	- 0,20	660	- 0,16	220	+ 0,31	0,96
1150	+ 0,01	690	- 0,16	690	- 0,14	230	+ 0,34	0,94
1200	- 0,01	720	- 0,08	720	- 0,09	240	+ 0,37	0,93
1250	- 0,04	750	+ 0,01	750	- 0,02	250	+ 0,39	0,92
1300	- 0,06	780	+ 0,10	780	+ 0,05	260	+ 0,40	0,92
1350	- 0,08	810	+ 0,17	810	+ 0,11	270	+ 0,40	0,92
1400	- 0,09					280	+ 0,39	0,92
						290	+ 0,37	0,93
						300	+ 0,35	0,94
						310	+ 0,31	0,95
						320	+ 0,26	0,97
						330	+ 0,20	0,98
						340	+ 0,13	0,99
						350	+ 0,05	1,00
						360	- 0,03	1,00

QUANTITÀ DA AGGIUNGERSI AI TERMINI COSTANTI
DELLA LONGITUDINE DEL SOLE E DEGLI ARGOMENTI DELLE EQUAZIONI
per gli anni del secolo decimonono, compresi nella tavola II,
per avere quelli degli anni corrispondenti negli altri secoli.

Secoli prima o dopo il 1800	Termine costante della longit. del Sole.	Differ. della equaz. sec.	A	B	C	D	E	F	G	H
Calendario Giuliano.										
-26	10 15 55 27,5	-63,5	36,8492	6,7	351	2108	40,2	10,4	10,4	4
-25	10 17 36 39,8	-61,1	35,8935	2,3	227	4642	14,0	33,0	6,0	11
-24	10 19 17 54,5	-58,6	34,9378	27,5	103	378	46,1	15,8	1,6	6
-23	10 20 59 11,6	-56,2	33,9821	23,2	391	2912	19,9	38,5	23,2	1
-22	10 22 40 31,2	-53,8	33,0263	18,8	267	5446	52,1	21,2	18,8	9
-21	10 24 21 53,2	-51,3	32,0706	14,5	143	1182	25,9	4,0	14,4	4
-20	10 26 3 17,6	-48,9	31,1148	10,2	19	3716	58,1	26,7	10,1	12
-19	10 27 44 44,5	-46,4	30,1591	5,8	307	6250	31,9	9,4	5,7	7
-18	10 29 26 13,9	-44,0	29,2033	1,5	183	1986	5,7	32,1	1,3	2
-17	11 1 7 45,7	-41,5	28,2476	26,7	59	4520	37,9	14,9	22,9	9
-16	11 2 49 19,9	-39,1	27,2919	22,3	347	256	11,7	37,5	18,5	4
-15	11 4 30 56,6	-36,7	26,3361	18,0	223	2790	43,9	20,3	14,1	12
-14	11 6 12 35,7	-34,2	25,3804	13,7	99	5324	17,7	3,1	9,8	7
-13	11 7 54 17,3	-31,8	24,4246	9,3	387	1060	49,9	25,7	5,4	2
-12	11 9 36 1,3	-29,3	23,4689	5,0	263	3594	23,7	8,5	1,0	10
-11	11 11 17 47,7	-26,9	22,5132	0,7	140	6128	55,9	31,2	22,6	5
-10	11 12 59 36,6	-24,4	21,5574	25,8	16	1864	29,7	13,9	18,2	12
-9	11 14 41 28,0	-22,0	20,6017	21,5	303	4398	3,5	36,6	13,8	7
-8	11 16 23 21,8	-19,5	19,6459	17,2	180	134	35,6	19,4	9,5	2
-7	11 18 5 18,0	-17,1	18,6902	12,8	56	2668	9,4	2,1	5,1	10
-6	11 19 47 16,7	-14,7	17,7344	8,5	344	5202	41,6	24,8	0,7	5
-5	11 21 29 17,8	-12,2	16,7787	4,2	220	7736	15,4	7,6	22,3	0
-4	11 23 11 21,3	-9,8	15,8230	29,4	96	5472	47,6	30,2	17,9	8
-3	11 24 53 27,3	-7,3	14,8672	25,0	384	6006	21,4	13,0	13,5	3
Calendario Gregoriano.										
-3	11 24 53 27,3	-7,3	4,8672	15,0	374	5996	20,4	12,0	13,2	2
-2	11 26 35 35,8	-4,9	3,9115	10,7	250	1732	52,6	34,7	8,8	10
-1	11 28 17 46,7	-2,4	1,9557	5,4	125	4265	26,3	17,4	4,4	5
+1	0 1 42 15,8	+2,4	363,3038	24,2	287	2533	32,1	22,6	21,6	8
+2	0 3 24 34,0	+4,9	362,3481	19,8	163	5067	5,9	5,3	17,2	3
+3	0 5 6 54,7	+7,3	360,3923	14,5	38	802	38,0	27,9	12,8	10
+4	0 6 6 17,8	+9,8	358,4366	9,2	325	3335	11,7	10,6	8,4	5
+5	0 8 31 43,3	+12,2	356,4808	3,8	200	5868	43,8	33,1	3,9	0
+6	0 10 14 11,3	+14,7	355,5251	29,0	76	1604	17,6	15,9	25,5	8

QUANTITA' DA AGGIUNGERSI ALL' EPOCHE DELL'ASCENSIONE RETTA
DEL SOLE E DELL'OBBLIQUITA' DELL'ECLITTICA
per gli anni del secolo decimonono, comprese nella tavola XXII,
per avere quelle degli anni corrispondenti negli altri secoli.

Secoli prima o dopo il 1800	Ascensione retta media.	Differenza dell'eq. sec.	Obbliq. dell' eclittica.	Differenza dell'eq. sec.
Calendario Giuliano.				
-26	23 28 27,5	-4,2	+19 32,5	+1,2
-25	23 31 27,5	-4,1	+18 42,9	+1,2
-24	23 34 27,6	-3,9	+18 3,4	+1,1
-23	23 37 27,8	-3,8	+17 18,8	+1,1
-22	23 40 28,2	-3,6	+16 44,1	+1,0
-21	23 43 28,8	-3,4	+15 49,4	+1,0
-20	23 46 29,6	-3,3	+15 4,7	+0,9
-19	23 49 30,5	-3,1	+14 19,9	+0,9
-18	23 52 31,5	-2,9	+13 35,1	+0,8
-17	23 55 32,8	-2,8	+12 50,2	+0,8
-16	23 58 31,2	-2,6	+12 5,2	+0,7
-15	0 1 35,7	-2,4	+11 20,3	+0,7
-14	0 4 37,5	-2,3	+10 35,2	+0,7
-13	0 7 39,3	-2,1	+9 50,2	+0,6
-12	0 10 41,4	-1,9	+9 5,1	+0,6
-11	0 13 43,6	-1,8	+8 19,9	+0,6
-10	0 16 46,0	-1,6	+7 34,7	+0,5
-9	0 19 48,5	-1,5	+6 49,4	+0,4
-8	0 22 51,2	-1,3	+6 4,1	+0,4
-7	0 25 54,1	-1,1	+5 18,8	+0,3
-6	0 28 57,1	-1,0	+4 33,4	+0,3
-5	0 32 0,3	-0,8	+3 47,9	+0,2
-4	0 35 3,6	-0,7	+3 2,4	+0,2
-3	0 38 7,1	-0,5	+2 16,9	+0,1
Calendario Gregoriano.				
-3	23 58 41,6	-0,5	+2 16,9	+0,1
-2	0 1 45,3	-0,3	+1 31,3	+0,1
-1	0 0 52,6	-0,2	+0 45,7	+0,0
+1	23 59 7,6	+0,2	-0 45,7	-0,0
+2	0 2 11,9	+0,3	-1 31,3	-0,1
+3	0 1 19,9	+0,5	-2 17,3	-0,1
+4	0 0 28,0	+0,7	-3 3,2	-0,2
+5	23 59 36,2	+0,8	-3 49,1	-0,2
+6	0 2 41,2	+1,0	-4 35,0	-0,3

Per trovare i termini costanti degli argomenti delle equazioni per un anno non compreso nella tavola II si ponga questo sotto la forma $100m + 1800 + n$, indicando con m un numero intero positivo o negativo, e per n un numero positivo compreso fra i limiti di $+1$ e $+100$ inclusivamente, ed allora si avranno i termini costanti degli argomenti per l'anno dato, aggiungendo ai numeri A, B, C, D, ecc. corrispondenti nella tavola II all'anno $1800 + n$ gli stessi numeri corrispondenti nella tavola XXIX al numero m . Se gli argomenti che risultano da questi termini costanti oltrepassano i limiti delle tavole delle equazioni alle quali appartengono, si sottragga da ciascuno il valore di una rivoluzione, cioè:

Dall'argomento. La quantità.

giorno dell'ann. + A 365,2597
giorno dell'ann. + B 29,5
giorno dell'ann. + C 412
giorno dell'ann. + D 6798
E 58,4
F 39,9
G 26,0
H 12,6

Tutte le volte che si sottrae dall'argomento della prima equazione il numero 365,2597, si aggiungerà all'equazione stessa $1' 19''$.

Il termine costante della longitudine del Sole corretto dall'equazione secolare della precessione degli equinozi si ottiene aggiungendo al termine costante corrispondente all'anno $1800 + n$ nella tavola II lo stesso termine che corrisponde al numero m nella tavola XXIX, e la differenza dell'equazione secolare presa nella medesima tavola moltiplicata per $\frac{n}{100}$. Alla stessa maniera si troveranno per mezzo delle tavole XXII e XXX le epoche dell'ascensione retta media del Sole, e dell'obliquità dell'eclittica.

**CORREZIONI DELLA LONGITUDINE DEL SOLE E DEL LOGARITMO
DELLA DISTANZA DALLA TERRA**

provenienti dalle equazioni secolari del perigeo e dell' eccentricità,
da moltiplicarsi pel quadrato del numero de' secoli e frazioni di secolo
scorsi prima o dopo il 1800.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Arg.	Longit. del Sole.	Logarit. della distanza	Arg.	Longit. del Sole.	Logarit. della distanza	Arg.	Longit. del Sole.	Logarit. della distanza
0	"		125	"		250	"	
5	-0,0256	+0,0730	130	-0,0430	-0,0616	255	+0,0730	-0,0060
10	-0,0316	+0,0703	135	-0,0378	-0,0653	260	+0,0733	+0,0007
15	-0,0373	+0,0672	140	-0,0324	-0,0684	265	+0,0730	+0,0074
20	-0,0427	+0,0636	145	-0,0267	-0,0711	270	+0,0722	+0,0140
	-0,0479	+0,0594		-0,0209	-0,0733		+0,0710	+0,0206
25	-0,0526	+0,0548	150	-0,0149	-0,0750	275	+0,0692	+0,0271
30	-0,0570	+0,0498	155	-0,0088	-0,0761	280	+0,0668	+0,0333
35	-0,0609	+0,0444	160	-0,0027	-0,0766	285	+0,0639	+0,0393
40	-0,0643	+0,0387	165	+0,0034	-0,0766	290	+0,0606	+0,0450
45	-0,0672	+0,0327	170	+0,0095	-0,0761	295	+0,0568	+0,0503
50	-0,0696	+0,0265	175	+0,0156	-0,0750	300	+0,0525	+0,0552
55	-0,0715	+0,0201	180	+0,0215	-0,0734	305	+0,0478	+0,0599
60	-0,0728	+0,0136	185	+0,0272	-0,0713	310	+0,0428	+0,0641
65	-0,0736	+0,0070	190	+0,0328	-0,0686	315	+0,0374	+0,0678
70	-0,0738	+0,0004	195	+0,0382	-0,0656	320	+0,0317	+0,0708
75	-0,0735	-0,0062	200	+0,0433	-0,0619	325	+0,0258	+0,0734
80	-0,0726	-0,0127	205	+0,0481	-0,0578	330	+0,0196	+0,0755
85	-0,0712	-0,0191	210	+0,0526	-0,0533	335	+0,0133	+0,0770
90	-0,0692	-0,0254	215	+0,0567	-0,0485	340	+0,0068	+0,0778
95	-0,0667	-0,0315	220	+0,0604	-0,0433	345	+0,0003	+0,0780
100	-0,0638	-0,0373	225	+0,0637	-0,0376	350	-0,0062	+0,0777
105	-0,0604	-0,0429	230	+0,0665	-0,0316	355	-0,0126	+0,0768
110	-0,0566	-0,0482	235	+0,0688	-0,0254	360	-0,0190	+0,0753
115	-0,0524	-0,0531	240	+0,0707	-0,0191	365	-0,0254	+0,0732
120	-0,0479	-0,0575	245	+0,0721	-0,0126	370	-0,0318	+0,0706

La correzione del logaritmo della distanza della Terra dal Sole è espressa in parti diecimilionesime dell' unità.

MOTI DELLA LONG. VERA DEL SOLE E DELL'ASCEN. RETTA MEDIA IN TEMPO,
corrispondenti all'equaz. del tempo pel 1800, colla variaz. secolare.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Arg.	Longi- tudine.	Vari- az. secol.	Ascen. retta.	Vari- az. secol.	Arg.	Longi- tudine.	Vari- az. secol.	Ascen. retta.	Vari- az. secol.
0	+ 6,1	+ 1,5	+ 0,39	+ 0,10	185	+ 8,2	+ 1,3	+ 0,56	+ 0,09
5	+ 12,2	+ 1,3	+ 0,78	+ 0,09	190	+ 10,3	+ 1,2	+ 0,71	+ 0,08
10	+ 17,8	+ 1,2	+ 1,15	+ 0,08	195	+ 12,1	+ 1,1	+ 0,83	+ 0,07
15	+ 23,0	+ 0,8	+ 1,48	+ 0,05	200	+ 13,4	+ 0,9	+ 0,93	+ 0,06
20	+ 27,4	+ 0,7	+ 1,77	+ 0,04	205	+ 14,3	+ 0,7	+ 0,98	+ 0,05
25	+ 31,0	+ 0,5	+ 2,01	+ 0,03	210	+ 14,5	+ 0,4	+ 1,00	+ 0,03
30	+ 33,8	+ 0,2	+ 2,19	+ 0,01	215	+ 14,2	+ 0,2	+ 0,98	+ 0,01
35	+ 35,7	- 0,1	+ 2,32	- 0,00	220	+ 13,3	- 0,0	+ 0,91	- 0,00
40	+ 36,8	- 0,3	+ 2,39	- 0,02	225	+ 11,8	- 0,2	+ 0,81	- 0,02
45	+ 36,9	- 0,6	+ 2,40	- 0,04	230	+ 9,8	- 0,5	+ 0,67	- 0,03
50	+ 36,3	- 0,8	+ 2,37	- 0,05	235	+ 7,2	- 0,7	+ 0,49	- 0,04
55	+ 34,9	- 1,0	+ 2,28	- 0,06	240	+ 4,1	- 0,9	+ 0,28	- 0,06
60	+ 32,9	- 1,2	+ 2,16	- 0,08	245	+ 0,6	- 1,0	+ 0,04	- 0,07
65	+ 30,3	- 1,3	+ 1,99	- 0,08	250	- 3,2	- 1,1	- 0,22	- 0,08
70	+ 27,2	- 1,4	+ 1,79	- 0,09	255	- 7,3	- 1,2	- 0,49	- 0,08
75	+ 23,8	- 1,4	+ 1,57	- 0,09	260	- 11,6	- 1,3	- 0,78	- 0,09
80	+ 20,1	- 1,4	+ 1,33	- 0,10	265	- 15,9	- 1,3	- 1,07	- 0,09
85	+ 16,3	- 1,4	+ 1,08	- 0,10	270	- 20,2	- 1,3	- 1,35	- 0,09
90	+ 12,4	- 1,4	+ 0,83	- 0,09	275	- 24,3	- 1,3	- 1,62	- 0,09
95	+ 8,6	- 1,3	+ 0,57	- 0,09	280	- 28,2	- 1,2	- 1,88	- 0,08
100	+ 4,9	- 1,2	+ 0,33	- 0,08	285	- 31,8	- 1,1	- 2,11	- 0,07
105	+ 1,5	- 1,0	+ 0,10	- 0,07	290	- 34,9	- 1,0	- 2,31	- 0,06
110	- 1,5	- 0,8	- 0,10	- 0,05	295	- 37,4	- 0,8	- 2,47	- 0,05
115	- 4,2	- 0,6	- 0,28	- 0,04	300	- 39,3	- 0,6	- 2,58	- 0,04
120	- 6,3	- 0,4	- 0,43	- 0,03	305	- 40,4	- 0,4	- 2,65	- 0,02
125	- 8,0	- 0,2	- 0,54	- 0,01	310	- 40,8	- 0,1	- 2,67	- 0,01
130	- 9,0	+ 0,1	- 0,62	+ 0,01	315	- 40,2	+ 0,1	- 2,63	+ 0,01
135	- 9,6	+ 0,3	- 0,65	+ 0,02	320	- 38,8	+ 0,4	- 2,53	+ 0,03
140	- 9,5	+ 0,5	- 0,65	+ 0,04	325	- 36,5	+ 0,6	- 2,37	+ 0,04
145	- 8,9	+ 0,8	- 0,61	+ 0,05	330	- 33,3	+ 0,9	- 2,16	+ 0,06
150	- 7,7	+ 1,0	- 0,53	+ 0,07	335	- 29,2	+ 1,1	- 1,89	+ 0,07
155	- 6,1	+ 1,2	- 0,42	+ 0,08	340	- 24,5	+ 1,3	- 1,58	+ 0,08
160	- 4,1	+ 1,3	- 0,28	+ 0,09	345	- 19,0	+ 1,4	- 1,23	+ 0,09
165	- 1,8	+ 1,4	- 0,12	+ 0,10	350	- 13,1	+ 1,5	- 0,85	+ 0,10
170	+ 0,7	+ 1,4	+ 0,05	+ 0,10	355	- 6,9	+ 1,6	- 0,45	+ 0,10
175	+ 3,3	+ 1,5	+ 0,22	+ 0,10	360	- 0,5	+ 1,6	- 0,04	+ 0,10
180	+ 5,8	+ 1,4	+ 0,40	+ 0,10	365	+ 5,8	+ 1,5	+ 0,37	+ 0,10

MOTO ORARIO DEL SOLE IN DECLINAZIONE
E MOTO CORRISPONDENTE ALL'EQUAZIONE DEL TEMPO PEL 1800
COLLE VARIAZIONI SECOLARI.

ARGOMENTO: GIORNO DELL'ANNO + A.

Arg.	Moto orario.	Variaz. secol.	Moto equaz.	Variaz. secol.	Arg.	Moto orario.	Variaz. secol.	Moto equaz.	Variaz. secol.
0	+ 8,6	+ 1,9	+ 0,5	+ 0,2	185	- 10,6	- 1,8	- 0,6	- 0,2
5	+ 14,4	+ 1,9	+ 1,1	+ 0,3	190	- 15,6	- 1,7	- 1,1	- 0,3
10	+ 20,0	+ 1,8	+ 2,3	+ 0,4	195	- 20,4	- 1,7	- 1,7	- 0,3
15	+ 25,3	+ 1,7	+ 3,8	+ 0,4	200	- 25,0	- 1,6	- 2,3	- 0,3
20	+ 30,3	+ 1,6	+ 5,4	+ 0,4	205	- 29,4	- 1,5	- 2,9	- 0,3
25	+ 35,0	+ 1,5	+ 7,1	+ 0,4	210	- 33,6	- 1,4	- 3,4	- 0,2
30	+ 39,3	+ 1,4	+ 8,7	+ 0,3	215	- 37,5	- 1,3	- 3,7	- 0,2
35	+ 43,2	+ 1,2	+ 10,2	+ 0,3	220	- 41,0	- 1,1	- 3,8	- 0,1
40	+ 46,7	+ 1,1	+ 11,3	+ 0,2	225	- 44,3	- 1,0	- 3,6	- 0,0
45	+ 49,7	+ 0,9	+ 12,1	+ 0,0	230	- 47,2	- 0,9	- 3,2	+ 0,1
50	+ 52,3	+ 0,8	+ 12,6	- 0,1	235	- 49,8	- 0,8	- 2,5	+ 0,2
55	+ 54,5	+ 0,7	+ 12,6	- 0,2	240	- 52,1	- 0,7	- 1,5	+ 0,3
60	+ 56,3	+ 0,5	+ 12,3	- 0,3	245	- 54,0	- 0,5	- 0,2	+ 0,4
65	+ 57,6	+ 0,4	+ 11,6	- 0,4	250	- 55,6	- 0,4	+ 1,2	+ 0,4
70	+ 58,5	+ 0,2	+ 10,6	- 0,5	255	- 56,9	- 0,3	+ 2,9	+ 0,5
75	+ 59,1	+ 0,1	+ 9,4	- 0,5	260	- 57,8	- 0,1	+ 4,6	+ 0,5
80	+ 59,5	- 0,0	+ 8,0	- 0,6	265	- 58,4	- 0,0	+ 6,3	+ 0,5
85	+ 59,0	- 0,1	+ 6,5	- 0,6	270	- 58,6	+ 0,1	+ 8,0	+ 0,5
90	+ 58,4	- 0,3	+ 4,9	- 0,6	275	- 58,5	+ 0,2	+ 9,6	+ 0,5
95	+ 57,5	- 0,4	+ 3,3	- 0,5	280	- 58,0	+ 0,3	+ 11,0	+ 0,4
100	+ 56,2	- 0,5	+ 1,9	- 0,5	285	- 57,1	+ 0,5	+ 12,2	+ 0,3
105	+ 54,5	- 0,6	+ 0,6	- 0,4	290	- 55,8	+ 0,7	+ 13,1	+ 0,2
110	+ 52,5	- 0,8	- 0,6	- 0,3	295	- 54,1	+ 0,8	+ 13,6	+ 0,1
115	+ 50,0	- 0,9	- 1,4	- 0,2	300	- 52,0	+ 0,9	+ 13,7	- 0,0
120	+ 47,4	- 1,0	- 2,1	- 0,1	305	- 49,5	+ 1,0	+ 13,3	- 0,1
125	+ 44,4	- 1,1	- 2,4	- 0,0	310	- 46,6	+ 1,2	+ 12,6	- 0,3
130	+ 41,0	- 1,3	- 2,6	+ 0,1	315	- 43,2	+ 1,3	+ 11,5	- 0,4
135	+ 37,3	- 1,4	- 2,5	+ 0,2	320	- 39,4	+ 1,4	+ 10,1	- 0,5
140	+ 33,3	- 1,5	- 2,2	+ 0,2	325	- 35,3	+ 1,5	+ 8,5	- 0,5
145	+ 29,0	- 1,5	- 1,8	+ 0,2	330	- 30,7	+ 1,7	+ 6,7	- 0,5
150	+ 24,5	- 1,6	- 1,3	+ 0,2	335	- 25,8	+ 1,8	+ 5,0	- 0,5
155	+ 19,9	- 1,7	- 0,8	+ 0,2	340	- 20,5	+ 1,8	+ 3,3	- 0,4
160	+ 15,0	- 1,8	- 0,4	+ 0,2	345	- 15,0	+ 1,9	+ 1,9	- 0,3
165	+ 9,9	- 1,8	- 0,1	+ 0,1	350	- 9,3	+ 2,0	+ 0,8	- 0,2
170	+ 4,8	- 1,8	- 0,0	+ 0,0	355	- 3,4	+ 2,0	+ 0,2	- 0,1
175	- 0,4	- 1,8	- 0,0	- 0,1	360	+ 2,5	+ 2,0	+ 0,0	- 0,0
180	- 5,5	- 1,8	- 0,2	- 0,2	365	+ 8,3	+ 1,9	+ 0,3	+ 0,2

CORREZIONE DA APPLICARSI ALL'ISTANTE DEL PASSAGGIO DEL SOLE
PEL MERIDIANO, ONDE AVERE L'ISTANTE DELLA MASSIMA ALTEZZA.

ARGOMENTI: GIORNO DELL'ANNO E LATITUDINE GEOGRAFICA.

Giorni dell'anno.	Latitudine geografica.									
	36°	39°	42°	45°	48°	51°	54°	57°	60°	
0	+ 3,2	3,4	3,6	3,9	4,2	4,6	5,0	5,5	5,9	
10	+ 6,3	6,8	7,3	7,8	8,4	9,1	9,9	10,9	11,9	
20	+ 8,9	9,6	10,5	11,1	12,0	13,1	14,3	15,6	17,1	
30	+10,8	11,7	12,7	13,7	14,8	16,1	17,6	19,3	21,5	
40	+12,0	13,1	14,2	15,4	16,8	18,3	20,0	21,9	24,3	
50	+12,6	13,7	14,9	16,2	17,7	19,4	21,4	23,6	26,1	
60	+12,4	13,6	15,0	16,5	18,0	19,8	21,9	24,3	27,0	
70	+11,8	13,1	14,5	16,0	17,6	19,4	21,5	24,0	26,9	
80	+10,9	12,2	13,6	15,1	16,7	18,6	20,7	23,2	26,1	
90	+ 9,7	10,9	12,3	13,8	15,4	17,2	19,3	21,7	24,5	
100	+ 8,3	9,5	10,8	12,2	13,8	15,6	17,6	19,8	22,5	
110	+ 6,9	7,9	9,1	10,5	12,0	13,6	15,4	17,6	20,2	
120	+ 5,5	6,4	7,5	8,7	10,0	11,5	13,1	15,0	17,4	
130	+ 4,1	4,9	5,8	6,9	8,0	9,3	10,7	12,4	14,3	
140	+ 2,9	3,6	4,4	5,2	6,1	7,1	8,2	9,5	11,1	
150	+ 1,9	2,4	2,9	3,5	4,1	4,8	5,6	6,6	7,7	
160	+ 1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,6	4,3	
170	+ 0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	
180	- 0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	
190	- 1,4	1,8	2,2	2,6	3,1	3,6	4,3	5,0	5,9	
200	- 2,3	2,9	3,6	3,3	5,0	5,8	6,8	7,9	9,2	
210	- 3,4	4,2	5,0	5,9	6,8	8,0	9,3	10,7	12,4	
220	- 4,7	5,6	6,6	7,6	8,8	10,1	11,6	13,4	15,5	
230	- 6,1	7,1	8,2	9,4	10,7	12,2	14,0	16,0	18,3	
240	- 7,4	8,6	9,8	11,1	12,5	14,2	16,1	18,3	20,9	
250	- 8,8	10,0	11,3	12,7	14,2	16,0	18,0	20,4	23,2	
260	-10,1	11,4	12,7	14,2	15,8	17,6	19,6	22,1	24,9	
270	-11,2	12,4	13,8	15,3	16,9	18,8	20,9	23,3	26,2	
280	-12,0	13,2	14,5	16,0	17,6	19,4	21,5	24,0	26,8	
290	-12,5	13,6	14,9	16,3	17,8	19,6	21,5	23,8	26,5	
300	-12,3	13,4	14,6	15,9	17,3	19,0	20,8	22,9	25,4	
310	-11,7	12,6	13,6	14,8	16,1	17,6	19,2	21,0	23,1	
320	-10,2	11,1	12,0	12,9	13,9	15,1	16,5	18,1	19,9	
330	- 8,1	8,7	9,4	10,1	10,9	11,8	12,9	14,1	15,6	
340	- 5,4	5,7	6,1	6,6	7,2	7,7	8,3	9,1	10,0	
350	- 2,1	2,2	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,9	
360	+ 1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	

OSSERVAZIONI DI MERCURIO

SUL DISCO SOLARE

FATTE A MILANO NEI GIORNI 4 E 5 DI MAGGIO 1832,

CALCOLATE

DA CARLO KREIL.

I fenomeni della natura sono di tanto maggiore importanza quanto più grande è il vantaggio che nasce dalle loro osservazioni alla scienza, e quanto più di rado essi si offrono ai nostri sensi. I passaggi de' pianeti inferiori sul disco solare considerati sotto questi punti di vista sono fenomeni interessantissimi, e conviene che essi siano osservati non solo da diversi osservatori, ma anche con molti e varj stromenti, perchè variando il modo di osservarli gl' inevitabili errori si compensino, e nel risultato medio si ottenga una maggiore sicurezza. Non pochi erano in fatti gli osservatori e gl' istromenti che si adoperarono in questa Specola nell' osservare il passaggio di Mercurio che ebbe luogo nei giorni 4 e 5 di maggio di quest'anno. Dalle osservazioni da essi intraprese si sono ottenuti varj risultati, de' quali i più importanti sono da noi qui in seguito esposti.

Tutti i tempi indicati, se non è avvertito il contrario, sono tempi medj di Milano.

Immersione di Mercurio, primo contatto1.° Osservatore 21^h 37' 1",0**Secondo contatto**1.° Osservatore 21^h 39' 59",0

2.° » 21 39 53,0

3.° » 21 39 50,0

4.° » 21 39 59,0

Medio 21 39 55,25**Emersione di Mercurio, primo contatto**

1.° Osservatore

2.° » 4^h 22' 5",5

3.° » 4 21 59,5

4.° » 4 21 58,5

5.° » 4 22 12,4

Medio 4 22 3,98**Secondo contatto**1.° Osservatore 4^h 25' 23",5

2.° » 4 25 27,5

3.° » 4 25 24,5

4.° » 4 25 19,9

5.° » 4 25 23,5

Medio 4 25 23,78**Osservazioni fatte al quadrante di Ramsden**5 maggio 23^h 56' 32",3

Dist. zen. del bordo bor. ☉ = 28° 51' 31",5

» » del centro di ☿ = 28 58 15,0

» » del bordo austr. ☉ = 29 23 12,0

Barom. = 27 poll. 11 4 lin. par. Term. int. = + 12° 1 Réaumur.

est. = + 16 8

Queste osservazioni corrette dalla rifrazione e parallasse danno al tempo del passaggio di Mercurio pel nostro meridiano

Dist. dei centri dei due astri in declin. $9^{\circ} 9''{,}7$ Mercurio verso nord
 Diametro del Sole $31' 40''{,}6$.

Osservazioni fatte allo stromento de' passaggi.

Il tempo dell'orologio dei passaggi dei bordi del Sole e del centro di Mercurio pel filo medio è

I Bordo.	Mercurio.	II Bordo.
$2^h 47' 41''{,}72$;	$2^h 48' 48''{,}75$;	$2^h 49' 54''{,}68$.

L'errore dell'orologio, il quale è regolato a tempo sidereo, era il 5 maggio a $9^h 48'$ tempo sider. eguale $\mp 1' 1''{,}873$ con un'accelerazione diurna = $0''{,}231$.

Queste osservazioni danno pel tempo del passaggio

Dist. dei centri in AR. = $0' 8''{,}3$ in arco Mercurio verso est
 Diametro del Sole = $31 48,5$.

Osservazioni fatte al settore equatoriale col micrometro filare.

Tempo dell'osserv. Dist. del centro di ζ dal bordo bor. \odot

$0^h 53' 46''$	$512''{,}8$
$0 59 0$	$519,7$
$1 0 55$	$522,0$
$1 4 0$	$530,8$
$1 5 24$	$535,4$
$1 6 29$	$537,7$
$1 7 54$	$540,5$
$1 10 14$	$542,8$
$1 11 28$	$543,8$
$1 12 28$	$547,4$

Il diametro del Sole fu trovato nella 1.^a osservaz. $31' 40''{,}7$
 2.^a » $31 39,4$

Il passaggio dei bordi del Sole e del centro di Mercurio fu osservato ai seguenti tempi siderei

	I Bordo.	Mercurio.	II Bordo.
1. ^a Osserv.	$4^h 7' 33''{,}53$;	$4^h 8' 21''{,}00$;	$4^h 9' 46''{,}08$
2. ^a »	$4 11 54,60$;	$4 12 40,93$;	$4 14 7,03$
3. ^a »	$4 15 52,10$;	$4 16 36 65$;	$4 18 4,68$

Il diametro di Mercurio fu trovato nel medio di 3 osservazioni = $12''$,0.

Queste osservazioni ridotte al passaggio di Mercurio pel meridiano danno dopo le necessarie correzioni

Dist. dei centri in declinazione = $9' 9''$,4
 » » » in AR. = $0 5,6$ M. verso est
 Diam. \odot verticale sull'equatore = $31 40,8$
 » » parallelo all'equatore = $31 42,2$.

Onde ridurre queste osservazioni sul tempo del passaggio fu adoperato il moto relativo di Mercurio trovato dalle stesse osservazioni, ed anche il diametro solare osservato, il quale nel medio di tutte le osservazioni si trovò = $31' 43''$,03.

Distanze del Sole e di Mercurio dallo zenit presso il meridiano.

Osservate col circolo di Reichenbach.				Osservate col circolo di Jaworsky.			
	Tempo dell'orologio.	Arco osservato.	Correz. pel livello.	Distanza meridiana dallo zenit.	Tempo dell'orologio.	Arco osservato.	Distanza meridiana dallo zenit.
☿	$2^h 52' 0''$	$115^{\circ} 59' 40''$,3	$+11,39$	$28^{\circ} 59' 14''$,75	$2^h 42' 43''$	$115^{\circ} 57' 10''$,00	$28^{\circ} 59' 11''$,83
	$53 20$				$44 47$		
	$55 20$				$45 50$		
	$56 25$				$47 59$		
☉	$2^h 59' 15''$	$116^{\circ} 32' 10''$,58	$+6,23$	$29^{\circ} 8' 26''$,74	$2^h 50' 51''$	$115^{\circ} 6' 20''$,00	$29^{\circ} 8' 30''$,22
	$3 0 15$				$52 11$		
	$1 20$				$54 7$		
	$2 30$				$56 0$		
					$59 13$		
☿	$3^h 5 10''$	$116^{\circ} 6' 43''$,34	$+7,52$	$28^{\circ} 59' 13''$,19	$3^h 1 14''$		
	$6 30$				$3 6 53$	$117.17 1,00$	$28 59 12,54$
	$7 34$				$8 12$		
	$8 37$				$10 10$		
					$11 38$		
Mezzodi vero = $2^h 59' 13''$,0				Mezzodi vero = $2^h 48' 16''$,1			
Barom. = $27 11 6$				Errore per la flessione del cannoc.			
Term. est. = $+16 0$ R.				= $-2 25$ Sin 2			

Il moto relativo di Mercurio in un minuto primo di tempo medio è secondo le osservazioni

$$\begin{aligned} \text{in declinazione} &= 1'',858 \\ \text{in ascensione retta} &= 3,647 \text{ in arco.} \end{aligned}$$

Si ha dunque l'angolo fra la sua orbita relativa e l'equatore

$$\gamma = 27^\circ 57' 50''.$$

La distanza dei centri al tempo del passaggio pel meridiano è nel medio aritmetico di tutte le osservazioni

$$\begin{aligned} \text{in declin.} &= 9' 9'',42 \text{ Mercurio verso nord} \\ \text{in AR.} &= 0 6,80 \text{ Mercurio verso est.} \end{aligned}$$

Questa posizione del pianeta corrisponde al tempo medio $= 23^h 56' 31''$. Cercando ora il tempo della sua congiunzione in ascensione retta, trovasi quel tempo

$$T = 23^h 58' 23''$$

e la distanza dei centri in declinazione al tempo T

$$D = 9' 5'',95.$$

Il centro del Sole forma col centro di Mercurio al tempo T ed all'istante della minima distanza un triangolo rettangolo, di cui il lato

$$D = 9' 5'',95$$

e l'angolo

$$\gamma = 27^\circ 57' 50''$$

sono conosciuti. La risoluzione di questo triangolo porge il valore della minima distanza geocentrica

$$\Delta = 8' 2'',21$$

ed il tempo in cui ebbe luogo

$$t = 1^h 3' 0''$$

tempo medio di Milano.

Supponendo pel mezzodì vero di Milano del 5 maggio,

$$\begin{aligned} \text{AR. } \odot &= 42^\circ 27' 20'',2 \\ \text{Declin. } \odot &= 16 19 38,9 \end{aligned}$$

le osservazioni finora esposte, tranne le immersioni ed emersioni, danno per questo tempo

$$\begin{array}{rcl} \text{AR. di Mercurio} & = & 42^\circ 27' 27''{,}0 \\ \text{dalle Effemeridi di Berlino} & & \underline{42 \quad 27 \quad 34{,}7} \\ \text{Differenza} & = & 7{,}7 \end{array}$$

Le osservazioni fatte ai circoli ripetitori di Reichenbach e di Jaworsky danno la declinazione meridiana di Mercurio

$$= 16^\circ 28' 47''{,}0.$$

Le altre osservazioni somministrano questa declinazione

$$= 16^\circ 28' 48''{,}3.$$

Si ha pertanto

$$\begin{array}{rcl} \text{Declin. di Mercurio osservata} & = & 16^\circ 28' 47''{,}7 \\ \text{» » dalle Effemeridi} & = & \underline{16 \quad 28 \quad 47{,}1} \\ \text{Differenza} & = & 0{,}6 \end{array}$$

Le osservazioni delle immersioni ed emersioni di Mercurio calcolate secondo il metodo esposto da Encke nella sua Memoria « Entfernung der Sonne von der Erde 1822 » danno, se si suppongono le posizioni somministrate nelle Effemeridi di Berlino 1832, pag. 205, le seguenti quattro equazioni

$$\begin{array}{l} 609, 5 = 85, 1 da + 138, 4 dd \\ 527, 4 = 90, 1 da + 148, 6 dd \\ 109, 6 = - 15, 7 da + 0, 9 dd \\ 100, 1 = - 15, 7 da + 0, 8 dd, \end{array}$$

le quali risolte col metodo dei minimi quadrati somministrano i più probabili valori

$$\begin{array}{l} da = - 5''{,}01 \\ dd = + 7{,}28 \end{array}$$

NUOVA DETERMINAZIONE DELLA LATITUDINE

DELL'OSSERVATORIO DI TORINO

DI

PIETRO CAPELLI

Astronomo aggiunto al suddetto Osservatorio.

La latitudine di Torino che è stata pubblicata nell'opera *Observat. Astron. faites à Turin en 1822 etc. par J. Plana etc.*, sebbene ottenuta con uno stromento perfettissimo e con un gran numero d'osservazioni della stella Polare, poteva ancora andar soggetta a qualche incertezza proveniente primo dalla flessione del cannocchiale, secondo da qualche movimento del livello entro la sua incassatura.

La flessione dello stromento nel calcolo di quella latitudine era stata supposta affatto nulla, e ciò sull'appoggio di alcune osservazioni della stella medesima vista per riflessione in un orizzonte d'olio d'oliva, le quali combinavano nel dare un valore perfettamente eguale a quello dedotto dalle osservazioni dirette. Se però si considera che il numero delle osservazioni dell'immagine riflessa è assai scarso, e che in esse la stella si mostrava pallida, dilatata e soggetta a continue, sebbene piccolissime, oscillazioni, si resterà facilmente persuasi della necessità che vi era di determinare la flessione del cannocchiale con un metodo più sicuro. In vista di ciò, tosto che n'ebbi un po' di agio, volli esaminar da me stesso un tal punto, facendo uso del noto metodo di Bessel con

alcune modificazioni rese necessarie dalle circostanze particolari del nostro osservatorio.

La ristrettezza della camera in cui è posto il circolo meridiano rendeva malagevole la collocazione dei due cannocchiali, i cui assi ottici debbono dare la misura dell'angolo di 180° , e sebbene la difficoltà potesse diminuirsi sostituendo ad uno dei cannocchiali un oggetto terrestre giusta il metodo usato dal sig. Carlini, Eff. di Milano 1829, p. 68, rimaneva sempre quella di dover rimuovere il circolo meridiano per dirigere il cannocchiale di mira, ed interporlo di poi fra esso e l'oggetto, a fine di misurare l'angolo fra l'oggetto stesso e l'immagine del micrometro. Onde evitare di traslocare o sollevare l'istromento, ed onde ottenere la flessione di esso nelle stesse precise circostanze nelle quali serve alle osservazioni, pensai di valermi d'un circolo moltiplicatore di 18 pollici di diametro, che collocai precisamente nel meridiano del circolo grande, in modo che, rivolto il cannocchiale alla mira meridiana, posta al sud alla distanza di 4489 metri, la visuale potesse appena passare sotto il cannocchiale di quest'ultimo. Chiamando ϕ l'angolo osservato col circolo meridiano fra la mira e l'immagine del micrometro del circolo moltiplicatore vista per l'obbiettivo, θ l'angolo preso e più volte moltiplicato col circolo piccolo fra la mira e l'immagine del micrometro del circolo meridiano, λ l'angolo sotteso al punto della mira fra le due rette che vanno ai centri dei due circoli, angolo che si calcola con metodi analoghi a quelli coi quali si determina la riduzione al centro nelle operazioni geodetiche, sarà $\phi + \theta + \lambda$ eguale a $180^\circ +$ la somma delle flessioni corrispondenti alle distanze dallo zenit della mira e dell'asse ottico del piccol circolo prese col circolo meridiano.

Queste misure ripetute più volte in circostanze alquanto diverse dal dì 17 al dì 23 di novembre 1830 hanno dato i seguenti valori degli angoli ϕ , θ , λ .

1830 Novem.	Angolo al circolo meridiano fra il circolo moltiplicatore e la mira = φ .	Angolo al circolo moltiplicatore fra il circolo meridiano e la mira = θ .	Angolo alla mira fra i due circoli = λ .	$\varphi + \theta + \lambda$.
17	175 35 36,5	4 26 18,0	9,7	180 0 4,2
18	175 44 33,5	4 15 25,7	8,9	180 0 4,2
...	175 36 39,5	4 23 14,7	9,6	180 0 3,8
19	175 44 46,4	4 15 7,9	9,0	180 0 3,3
...	175 32 51,1	4 27 2,1	9,8	180 0 3,0
...	175 30 37,9	4 29 15,9	9,9	180 0 3,7
...	175 58 33,2	4 1 20,4	8,8	180 0 2,4
20	175 59 56,3	3 59 58,5	8,8	180 0 3,6
...	175 49 51,3	4 10 3,0	9,2	180 0 3,5
...	175 44 48,3	4 14 55,8	9,4	180 0 2,7
21	175 39 19,2	4 20 34,7	9,6	180 0 3,5
...	175 39 19,3	4 20 34,6	9,6	180 0 3,5
...	175 35 25,0	4 24 27,7	9,7	180 0 2,4
23	175 30 3,8	4 29 49,5	9,9	180 0 3,2
...	175 24 43,8	4 35 10,1	10,1	180 0 4,0
			Medio . . .	180 0 3,4

Il medio dell'eccesso di $\phi + \theta + \lambda$ sopra 180° è di $3''{,}400$, al quale deve aggiungersi la differenza della flessione precedentemente determinata del piccol circolo nelle due posizioni, differenza che arriva appena a $0''{,}012$, ed essendo le due distanze dallo zenit sopra indicate, l'una di $88^\circ 43'$, l'altra di $95^\circ 35'$, si ha la flessione all'orizzonte pel circolo meridiano di

$$\frac{-3''{,}412}{\sin 88^\circ 43' + \sin 95^\circ 35'} = -1''{,}710.$$

Per togliere l'altra incertezza proveniente dal moto a cui a motivo delle variazioni di temperatura potrebbe il livello andar soggetto entro la sua custodia, essendo posto sopra di una molla fermata solamente nel mezzo con una sola vite, il sig. Cav. Plana direttore di questo Osservatorio ha ordinato di cavare il livello stesso dal tubo di ottone e di appoggiarlo sopra due sostegni in forma di V, simili a quelli che portano i perni d'uno stromento de' passaggi, entro i quali il tubo di vetro appoggia solamente su quattro punti, ed è libero dal contrasto delle viti che lo premevano nella prima sua montatura.

Questo importante cambiamento non venne eseguito che nell'autunno del 1828, ma intanto per assicurarmi che il moto parziale del livello non abbia prodotto alcun errore sulla determinazione della latitudine ho giudicato conveniente di scegliere fra le osservazioni della Polare pubblicate nell'opera succitata le sole fatte ne' giorni in cui si è rovesciato l'istromento, confrontando gli archi letti nellè due posizioni e nella medesima culminazione della stella; egli è chiaro che con questa scelta si viene ad evitare l'errore particolare del livello, non essendo probabile ch'esso vada soggetto a notabile alterazione nel breve intervallo di tempo che passa fra le due osservazioni.

LATITUDINE DI TORINO DETERMINATA COLL' OSSERVAZIONE
DELLA POLARE.

Giorni del mese.	Arco percorso.	Rifrazione.	Distanza dallo zenit.	Distanza polare.	Latitudine.
1823					
27 Marzo 1824	86 33 41,28	+ 51,75	43 17 42,39	1 38 9,09	45 4 8,52
18 Gennajo 1825	86 35 10,66	+ 56,05	43 18 31,38	1 37 20,04	8,58
6 Gennajo	86 35 49,14	+ 56,15	43 18 50,62	1 37 1,15	8,23
15 Gennajo	86 35 50,82	+ 55,61	43 18 51,02	1 37 1,14	7,84
15 Marzo	86 35 35,28	+ 53,10	43 18 40,64	1 37 11,45	7,91
14 Aprile	86 35 17,80	+ 51,77	43 18 30,67	1 37 20,97	8,36
21 Maggio	86 35 1,33	+ 52,21	43 18 22,87	1 37 29,96	7,17
21 Giugno	93 4 56,90	+ 56,57	46 33 25,02	1 37 32,70	7,68
9 Agosto	93 4 43,32	+ 56,62	46 33 18,28	1 37 26,83	8,55
3 Settem.	93 4 31,33	+ 56,68	46 33 12,35	1 37 19,70	7,35
16 Settem.	93 4 20,94	+ 56,56	46 33 7,05	1 37 15,22	8,20
26 Settem.	93 4 13,02	+ 56,97	46 33 3,48	1 37 11,47	7,99
7 Ottobre	93 4 3,13	+ 58,59	46 33 0,16	1 37 7,29	7,13
11 Ottobre	93 3 54,99	+ 59,38	46 32 56,88	1 37 5,52	8,64
21 Novem.	93 3 23,61	+ 61,72	46 32 43,52	1 36 51,23	7,71
1826					
27 Febb.	86 36 20,17	+ 53,89	43 19 4,97	1 36 48,95	7,08
7 Aprile	86 35 58,78	+ 52,31	43 18 51,31	1 37 0,74	7,56
18 Luglio	93 4 16,70	+ 56,50	46 33 4,65	1 37 13,07	8,42
20 Luglio	93 4 18,36	+ 56,12	46 33 5,30	1 37 12,72	7,44
9 Dicem.	93 3 36,91	+ 62,30	46 32 20,76	1 37 29,03	8,27
1827					
26 Marzo	86 36 40,94	+ 52,36	43 19 12,83	1 36 38,94	8,23
29 Luglio	93 3 34,08	+ 55,67	46 32 42,71	1 36 54,00	11,29
26 Ottobre 1828	93 2 35,34	+ 59,50	46 32 17,17	1 36 25,34	8,17
28 Gennajo	86 37 40,51	+ 54,10	43 19 44,36	1 36 8,62	7,02
2 Luglio	93 3 13,63	+ 55,45	46 32 32,27	1 36 39,92	7,65

Le osservazioni combinate nel modo sovresposto, che trovansi nella precedente tabella, presentano un accordo assai più soddisfacente che quelle prese indistintamente a molti giorni di distanza dal dì dell'inversione.

Esse però non danno che una differenza di $+ 0'',4$ dalla latitudine determinata con tutte le osservazioni della Polare se ad essa si applica la medesima correzione per la flessione

Prendendo il valor medio, ommessa soltanto l'osservazione del dì 29 luglio 1827 che troppo si scosta dalle altre, si ha

La latitudine data dall'istromento	=	45° 4' 7'',902
A cui applicando la correzione per la flessione competente all'altezza del polo	=	— 1,208
Si ha la latitudine corretta	=	45 4 6,694

Questa medesima latitudine è stata da me determinata con 24 osservazioni fatte col sopraccennato circolo di 18 pollici, ed applicata ad esse la correzione della flessione propria di questo istromento, mi è risultata di $45^{\circ} 4' 5'',72$ minore della precedente di $0'',97$.

Osservazioni meteorologiche fatte alla Specola di Milano l'anno 1830
DA ANGELO CESARIS.

1830 GENNAJO.

MATTINA.					SERA.				
Giorni.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del ciclo.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del ciclo.	
1	28 0,3	- 8,8	O	Ser. nebb. ser.	28 1,6	- 5,6	SO	Ser. nebb.	
2	28 1,6	- 11,5	O	Nebbia. ser.	28 1,0	- 7,0	SO	Ser. nebb.	
3	27 11,8	- 10,8	NO	Ser. nebb.	27 11,5	- 5,0	SO	Nebb. ser.	
4	27 11,5	- 4,4	E	Nuv. ser.	27 11,8	- 1,4	SO	Sereno.	
5	27 11,8	- 8,0	N	Sereno.	27 11,0	- 4,0	SO	Sereno.	
6	27 10,0	- 8,8	O	Sereno.	27 10,5	- 5,0	O	Sereno.	
7	27 10,2	- 8,4	N	Sereno.	27 9,0	- 3,5	O	Nebbia.	
8	27 7,6	- 3,6	NO	Nuv. ser.	27 7,2	- 1,3	E	Ser. nuv.	
9	27 6,5	- 7,6	O	Sereno.	27 6,7	- 3,5	E	Sereno.	
10	27 4,7	- 8,2	NNE	Nuvolo.	27 4,2	- 2,7	E	Ser. nebbia.	
11	27 3,3	- 7,5	S	Nebbia.	27 2,6	- 5,8	O	Nuv. nebb.	
12	27 3,5	- 9,2	NO	Nuv. neb. ser.	27 4,4	- 5,6	O	Ser. nuv.	
13	27 4,8	- 6,2	ONO	Nuvolo.	27 4,8	- 3,2	NO	Neve.	
14	27 5,7	- 2,2	O	Nebbia.	27 5,9	- 0,0	S	Neve.	
15	27 6,1	- 0,5	E	Nuv. neve.	27 7,4	- 0,0	E	Nuvolo.	
16	27 9,2	- 1,5	S	Nebbia.	27 9,4	+ 0,6	SO	Sereno.	
17	27 7,9	- 2,7	SO	Ser. nuv.	27 6,0	- 0,6	SO	Nuvolo.	
18	27 6,1	- 4,5	N	Sereno.	27 8,1	- 0,7	S	Sereno.	
19	27 9,1	- 5,0	WNO	Nuvolo.	27 9,3	- 1,3	NO	Nuvolo.	
20	27 8,8	- 2,7	NO	Neve.	27 6,5	- 1,5	NO	Neve.	
21	27 6,4	- 1,5	S	Nuvolo.	27 6,8	+ 0,5	O	Nuvolo.	
22	27 7,9	+ 0,2	O	Nuvolo.	27 8,6	+ 2,5	N	Nuvolo.	
23	27 10,4	+ 1,7	E	Nuvolo.	27 11,1	+ 3,2	E	Nuvolo.	
24	27 11,7	+ 1,3	E NE	Nuv. ser.	27 11,9	+ 2,5	S	Piogg. minuta.	
25	27 11,8	+ 0,5	O	Nebbia.	27 11,5	+ 1,4	O	Ser. nebb.	
26	27 11,8	- 2,2	O	Nebbia.	27 11,5	- 0,7	O	Nebbia.	
27	27 10,1	- 3,5	N E	Nebbia.	27 9,1	- 2,3	SO	Nuvolo.	
28	27 9,1	- 3,5	O	Nuv. nebb.	27 8,9	- 1,2	O	Nuvolo.	
29	27 9,1	- 2,8	SO	Nuvolo.	27 8,5	- 1,8	NO	Nuvolo.	
30	27 6,5	- 3,6	N	Nuvolo.	27 5,2	- 2,2	O	Nuv. ser.	
31	27 4,3	- 5,2	N	Nuvolo.	27 4,5	- 4,5	NO	Nuvolo.	

Altezza mass. del bar. poll. 28 lin. 1,6 Altezza mass. del term. + 3,2
 minima " 27 " 2,6 minima - 11,5
 media " 27 " 8,44 media - 3,2
 Quantità della neve sciolta linee 21,01.

NE. Il termometro esposto all'azione diretta del vento segna un grado maggiore di freddo.

1830 FEBBRAJO.

MATTINA.						SERA.					
Giorni.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.		Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.		
	poll. lin.	°				poll. lin.	°				
1	27 5,2	- 6,5	SE	Nuvolo.		27 5,5	- 4,5	NO	Ser. nuv. neve.		
2	27 5,8	- 6,0	S	Nuv. nev. ser.		27 5,5	- 4,0	O	Ser. neb. nuv.		
3	27 4,3	- 6,5	E	Nuvolo.		27 5,3	- 2,5	E	Nuvolo.		
4	27 5,5	- 7,3	N	Ser. nebb.		27 5,5	- 3,5	E	Neb. nuv. neve.		
5	27 4,0	- 4,7	E	Nuvolo.		27 4,0	- 1,3	SE	Nuvolo.		
6	27 0,0	- 1,8	O	Nuv. neve.		26 11,0	+ 0,2	O	Nuv. neve.		
7	27 2,0	- 0,4	O	Nuvolo.		27 4,3	+ 3,0	E	Nuv. ser.		
8	27 6,7	- 4,0	NE	Nebb. ser.		27 8,2	+ 1,2	SO	Ser. neb. folta.		
9	27 9,2	- 4,5	NNE	Neb. ser. nuv.		27 9,5	+ 2,3	E	Nuvolo.		
10	27 9,0	+ 0,2	SO	Nebbia.		27 8,8	+ 2,5	NE	Nuvolo.		
11	27 8,7	+ 1,5	NE	Nuv. neb. piov.		27 9,0	+ 3,0	O	Nuv. piov.		
12	27 11,0	+ 1,2	O	Nuv. piovoso.		27 11,8	+ 3,0	O	Nuv. rotto.		
13	28 0,3	- 1,0	NNO	Ser. nebb.		28 0,3	+ 1,3	O	Nebbia.		
14	28 0,6	- 3,6	O	Nebbia.		28 0,4	- 1,5	O	Nebbia.		
15	28 0,6	- 5,0	O	Nebbia. ,		27 10,8	- 2,0	O	Nebbia.		
16	27 10,7	- 6,0	O	Nebbia.		27 10,3	- 2,5	SO	Nebb. rotta.		
17	27 10,5	- 6,5	SO	Ser. nebb. ser.		27 9,3	- 0,5	O	Ser. nebb.		
18	27 7,3	- 1,0	S	Nuv. piov.		27 6,0	+ 1,7	O	Nuvolo.		
19	27 5,8	- 1,5	O	Nebbia.		27 6,0	+ 1,2	SO	Nuv. nebb.		
20	27 8,0	- 0,0	NE	Nuvolo.		27 8,2	+ 2,5	S	Nuvolo.		
21	27 8,0	+ 0,5	O	Nebbia.		27 7,3	+ 2,4	N	Nuv. piov.		
22	27 6,4	- 0,0	SO	Nebbia.		27 7,0	+ 1,5	NO	Ser. nebb.		
23	27 9,8	- 0,5	E	Nebbia.		27 10,0	+ 2,0	O	Nuvolo.		
24	27 10,2	- 1,5	N	Nebb. ser.		27 10,8	+ 4,0	E	Ser. nebbioso.		
25	27 11,2	- 0,5	O	Ser. nebb.		28 0,0	+ 3,6	NO	Ser. nebbioso.		
26	28 1,5	+ 0,8	E	Sereni.		28 1,4	+ 5,5	O	Ser. nebbioso.		
27	28 1,0	+ 0,2	O	Ser. nebb.		28 0,0	+ 5,2	O	Sereni.		
28	27 11,7	+ 0,7	NE	Sereni.		27 10,0	+ 6,0	O	Sereni.		

Altezza mass. del bar. poll. 28 lin. 1,4 Altezza mass. del term. + 6,0
 minima " 26 " 11,0 minima - 7,3
 media " 27 " 8,58 media - 0,63
 Quantità della neve sciolta e delle nebbie linee 14,00.

1830 MARZO.

MATTINA.						SERA.					
Giorni.	Altezza del barometro.		Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro		Direzione del vento.	Stato del cielo.	
	poll.	lin.					°	°			
1	27	9,7	+ 7,0	N*	Sereno.	27	10,4	+10,7	NNO*	Sereno.	
2	27	11,0	+ 5,8	N	Sereno.	28	0,0	+ 9,0	E	Sereno.	
3	28	0,8	+ 2,0	NE	Sereno.	28	0,8	+ 6,3	E	Sereno.	
4	28	0,7	+ 1,5	SE	Ser. neb. nuv.	27	11,8	+ 4,8	O	Sereno.	
5	28	0,0	- 0,4	NE	Sereno.	27	10,8	+ 6,0	S	Sereno.	
6	27	9,7	+ 0,2	SOO	Ser...nebb.	27	8,6	+ 6,5	O	Nebb. nuv.	
7	27	9,8	+ 1,5	ENE	Nuv. neve.	27	10,8	+ 2,0	E	Nuv. neve.	
8	27	11,4	+ 1,4	N	Nev.prec. nuv.	27	11,7	+ 5,5	O	Sereno.	
9	27	11,4	+ 0,0	O	Sereno.	27	10,8	+ 6,0	S	Nuvolo.	
10	27	10,2	+ 3,0	O	Nebb. nuv.	27	10,2	+ 6,6	S	Nuvolo.	
11	27	10,5	+ 4,3	NO	Piov. nuv.	27	10,0	+ 7,0	S	Nuvolo.	
12	27	10,0	+ 3,0	O	Sereno.	27	11,0	+ 9,8	SO	Sereno.	
13	27	10,8	+ 5,0	E	Ser. neb. nuv.	27	9,1	+10,2	SO	Sereno.	
14	28	0,3	+ 4,6	E	Sereno.	27	11,0	+10,5	SO	Ser. nebb.	
15	27	10,9	+ 4,0	O	Sereno.	27	9,9	+10,2	SO	Ser. nebb.	
16	27	9,5	+ 5,5	E	Nuvolo.	27	9,5	+ 9,7	E	Nuv. rotto.	
17	27	10,0	+ 6,0	N	Ser. nuv. ser.	27	11,0	+11,0	E	Sereno.	
18	28	0,0	+ 5,0	N	Ser. nebbioso.	28	0,3	+11,0	SO	Sereno.	
19	28	1,3	+ 5,8	NE	Sereno.	28	1,1	+11,6	S	Sereno.	
20	28	1,0	+ 5,5	NE	Sereno.	27	11,0	+12,0	SO	Sereno.	
21	27	10,4	+ 6,4	O	Sereno.	27	10,6	+15,3	O	Sereno.	
22	28	1,0	+ 6,7	E	Sereno.	27	12,0	+12,3	SO	Sereno.	
23	27	11,2	+ 6,8	NNO	Nebbioso.	27	10,3	+12,5	O	Ser. nebb.	
24	27	10,6	+ 7,7	N	Sereno.	27	11,3	+13,3	S	Sereno.	
25	28	0,0	+ 6,7	NE	Sereno.	27	11,8	+14,5	SOO	Sereno.	
26	28	0,0	+10,8	O	Ser. nebb.	27	11,5	+19,0	NNO*	Ser. nebb.	
27	28	0,5	+ 9,5	NO	Sereno.	28	0,0	+19,6	NNO	Sereno.	
28	28	1,0	+ 9,7	NE	Sereno.	28	0,0	+16,0	O	Sereno.	
29	28	0,2	+ 8,8	NE	Sereno.	27	11,8	+15,8	SEE	Sereno.	
30	27	11,5	+ 9,0	N	Sereno.	27	10,2	+16,3	SO	Sereno.	
31	27	11,0	+10,0	SO	Sereno.	27	10,0	+15,7	S	Sereno.	

Altezza mass. del bar. poll. 28 lin. 1,3 Altezza mass. del term. + 19,6
 minima " 27 " 8,6 minima - 0,4
 media " 27 " 11,03 media + 8,06
 Quantità della neve sciolta linee 7,59.

1850 APRILE.

MATTINA.					SERA.				
Giorni.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	
	poll. lin.	°			poll. lin.	°			
1	27 10,0	+ 8,8	N	Sereno.	27 9,2	+14,6	N E	Nuvolo.	
2	27 9,2	+11,0	N	Nuv. rot. piov.	27 8,5	+12,5	E	Nuv. piogg.	
3	27 8,0	+10,0	E	Nuv. rot. piov.	27 9,0	+12,5	N N E	Nuv. rotto.	
4	27 11,2	+ 9,5	N	Ser. nebbioso.	27 11,0	+15,5	S O	Nuv. rott. ser.	
5	27 10,7	+11,0	O	Sereno.	27 10,0	+14,7	S O	Nebb. ser.	
6	27 9,3	+11,0	SE	Nuvolo.	27 8,8	+13,0	N E	Nuv. ser.	
7	27 9,2	+ 8,6	O	Nuvolo.	27 9,4	+15,7	O	Ser. nuv. ser.	
8	27 10,0	+11,8	NE	Ser. piog. ser.	27 10,0	+14,7	S S E	Nuvolo.	
9	27 8,2	+11,0	NE	Sereno.	27 7,3	+14,0	E	Nuvolo.	
10	27 6,4	+11,0	E	Nebb. ser.	27 7,7	+13,8	N*	Sereno.	
11	27 9,3	+ 7,0	N	Sereno.	27 9,8	+15,0	O	Nebb. ser.	
12	27 10,0	+ 9,0	NO	Sereno.	27 8,6	+14,0	E	Nuvolo.	
13	27 7,0	+ 8,8	O	Sereno.	27 6,0	+17,0	O	Ser. nebb. nu. se.	
14	27 6,9	+10,2	N*	Sereno.	27 8,0	+16,2	NNO*	Sereno.	
15	27 9,0	+ 9,0	N	Sereno.	27 9,0	+16,3	S O	Ser. nuv.	
16	27 9,8	+10,0	E	Sereno.	27 9,2	+15,5	E	Sereno.	
17	27 9,2	+10,0	NO	Nuv. rott. ser.	27 9,2	+17,0	S O	Ser. nuv.	
18	27 9,8	+11,0	NO	Sereno.	27 9,0	+17,2	S O O	Ser. nuv.	
19	27 8,3	+11,7	NO	Ser. nuv.	27 6,0	+15,7	E. N*	Nu. tem. piog.	
20	27 7,2	+10,4	NO	Sereno.	27 9,0	+14,5	NNN	o* Sereno.	
21	27 8,0	+10,0	O	Sereno.	27 8,0	+18,3	N	Sereno.	
22	27 9,0	+10,8	N E E	Nuv. rott. ser.	27 9,0	+16,0	S E	Sereno.	
23	27 9,0	+ 8,8	N E	Sereno.	27 8,2	+15,7	S O	Ser. nebb. nuv.	
24	27 8,6	+11,5	NO	Nebb. ser. nuv.	27 8,8	+16,5	S O	Ser. nebb.	
25	27 9,0	+12,3	NNO	Nuvolo.	27 8,7	+14,5	E. NO	Tem. piog. nuv.	
26	27 9,5	+ 8,7	N E	Nuv. ser.	27 10,0	+13,7	S	Nuv. ser.	
27	27 11,0	+ 9,5	NO O	Nuv. ser.	27 11,0	+15,5	S O	Nuv. ser.	
28	27 12,0	+11,5	N E	Ser. nuv.	27 10,2	+16,0	S...E	Ser. nuv.	
29	27 12,0	+11,8	E	Sereno.	27 11,4	+15,5	E	Sereno.	
30	27 12,0	+ 9,0	N	Sereno.	27 11,0	+15,7	S	Sereno.	

Altezza mass. del bar. poll. 28 lin. 0,0 Altezza mass. del term. + 18,3
 minima " 27 " 6,0 minima + 7,0
 media " 27 " 7,51 media + 12,69
 Quantità della pioggia linee 24,34.

1830 MAGGIO.

MATTINA.					SERA.				
Giorni.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	
1	27 10,8	+ 9,2	N	Ser. nuv. ser.	27 9,8	+16,5	O	Sereno.	
2	27 9,7	+10,0	O	Sereno.	27 9,5	+16,7	SE	Ser. nuv. piogg.	
3	27 10,0	+11,0	O	Sereno.	27 10,0	+17,5	O	Ser. nebb.	
4	27 10,8	+11,2	NE	Sereno.	27 10,4	+18,3	O	Ser. nebb.	
5	27 11,5	+12,8	NE	Nebb. ser.	27 11,0	+18,7	S	Sereno.	
6	27 11,4	+13,5	E	Nebb. ser.	27 11,0	+19,0	SO	Sereno.	
7	27 9,6	+12,6	NE	Sereno.	27 8,2	+18,8	O	Nuv. nebb.	
8	27 7,8	+14,2	O	Nuv. nebb. ser.	27 6,9	+18,5	S	Pioggia.	
9	27 6,0	+13,2	NE	Nuv. piogg.	27 4,5	+16,0	E*	Ser. nuv.	
10	27 3,4	+15,0	O	Sereno.	27 5,3	+15,3	N	Temp. ser.	
11	27 5,3	+10,7	E	Nuvolo.	27 7,0	+15,2	E	Ser. nuv.	
12	27 7,6	+11,0	SE	Sereno.	27 8,0	+16,7	E	Ser. nuv.	
13	27 8,6	+11,0	E	Nuvolo.	27 9,0	+14,3	SE	Pioggia.	
14	27 9,9	+11,2	N	Pioggia.	27 10,2	+12,8	O	Pioggia.	
15	27 10,5	+11,6	NNO	Nuvolo.	27 9,7	+12,3	SO	Ser. nebb.	
16	27 9,0	+14,0	N	Nuvolo.	27 8,3	+17,8	N	Nuvolo.	
17	27 8,5	+13,5	E	Nuvolo.	27 9,3	+17,7	O	Nuv. ser.	
18	27 10,0	+13,0	NE	Nuv. ser.	27 9,1	+17,5	O	Sereno.	
19	27 9,6	+13,7	E	Nuv. ser.	27 8,8	+18,4	SO	Sereno.	
20	27 9,0	+12,0	N	Sereno.	27 8,5	+19,7	NNO	Sereno.	
21	27 8,7	+13,2	NNE	Sereno.	27 8,5	+21,3	S	Sereno.	
22	27 8,8	+15,5	NNO	Sereno.	27 9,5	+20,6	SO	Ser. nebb.	
23	27 10,3	+15,2	NNO	Sereno.	27 10,6	+21,6	SO	Ser. nuv. ser.	
24	27 10,8	+15,0	O	Sereno.	27 10,0	+21,3	SO	Nebb. ser.	
25	27 9,2	+15,7	NNO	Ser. nebb.	27 8,0	+21,2	E S*	Nuv. ser.	
26	27 8,2	+15,2	O	Ser. nebb. nuv.	27 7,1	+19,5	O....S	Nuv. rott. ser.	
27	27 7,3	+11,5	E	Ser. nebb.	27 6,0	+18,8	S*...O	Nuv. ser.	
28	27 5,0	+11,5	NNE	Nuv. piogg.	27 8,0	+14,5	SE	Ser. nuv. ser.	
29	27 9,0	+ 8,7	S	Sereno.	27 9,4	+16,7	SO	Sereno.	
30	27 10,6	+10,2	E	Sereno.	27 10,8	+17,7	SS E	Sereno.	
31	27 11,6	+13,5	N	Sereno.	28 0,0	+18,8	NNO	Nuv. ser.	

Altezza mass. del bar. poll. 28 lin. 0,0 Altezza mass. del term. + 21,6
 minima " 27 " 3,4 minima + 8,7
 media " 27 " 9,01 media + 14,74
 Quantità della pioggia linee 21,21.

1830 GIUGNO.

MATTINA.					SERA.				
Giorni.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	
1	28 1,0	+11,7	NO	Sereno.	28 1,0	+18,7	S...E	Sereno.	
2	28 1,2	+12,6	NE	Sereno.	27 11,7	+19,7	S	Sereno.	
3	27 11,3	+13,0	NE	Sereno.	27 9,7	+20,0	NE	Ser. nebb.	
4	27 9,4	+15,6	E	Nuv. rotto.	27 9,8	+20,5	SE	Nuvolo.	
5	27 10,0	+16,0	NO	Nuv. rott. ser.	27 10,8	+21,3	S	Nuv. rotto.	
6	27 11,0	+15,7	N	Sereno.	27 11,0	+22,3	S	Ser. nuv. ser.	
7	27 10,8	+16,2	NE	Ser. nebb.	27 9,3	+22,6	SE...S	Ser. temp. piog.	
8	27 9,0	+16,3	E	Nuv. rotto.	27 8,0	+21,0	E	Temp. piogg.	
9	27 8,0	+13,5	NE	Nuvolo.	27 8,2	+18,5	SO	Ser. nu. te. piog.	
10	27 9,2	+13,0	N	Nuv. ser.	27 9,0	+17,5	SO	Temp. piogg.	
11	27 9,3	+13,0	O	Ser. nuv. ser.	27 8,8	+18,7	SO	Ser. nebb.	
12	27 9,0	+14,0	E	Sereno.	27 8,6	+19,3	S	Sereno.	
13	27 8,3	+14,5	O	Se. neb. nu. ser.	27 7,0	+19,7	SSO	Nuv. ser.	
14	27 6,1	+14,0	O	Sereno.	27 5,7	+20,3	E	Sereno.	
15	27 5,7	+14,1	E	Nuv. rotto.	27 4,3	+19,3	SO...S	Tuon. ser. nuv.	
16	27 5,3	+12,5	E	Nuv. rot...piog.	27 5,3	+13,4	NNO	Piogg...nuv.	
17	27 6,0	+ 8,5	N	Sereno.	27 8,0	+14,6	SO...E	Pioggia.	
18	27 8,6	+11,3	NE	Nu. te. piog. gr.	27 8,3	+15,0	SSE	Sereno.	
19	27 8,5	+10,7	SO	Sereno.	27 8,0	+17,0	SO	Sereno.	
20	27 8,7	+12,0	N	Sereno.	27 7,5	+19,0	ENN	Nu. temp. piog.	
21	27 7,0	+13,0	O	Ser. nebb.	27 5,8	+18,3	SO	Nuv. ser.	
22	27 6,1	+14,2	NNO	Nuvolo.	27 5,8	+17,5	E	Poc. piog. nuv.	
23	27 6,0	+14,0	O	Sereno.	27 7,3	+20,7	SO	Sereno.	
24	27 9,2	+15,0	NE	Ser. nebb.	27 9,7	+21,3	E	Nuv. ser.	
25	27 10,0	+15,5	E	Ser. neb. ser.	27 9,8	+21,7	O	Sereno.	
26	27 10,0	+16,6	N	Sereno.	27 9,8	+23,8	SE	Sereno.	
27	27 9,0	+17,7	S	Ser. temp. piog.	27 9,2	+17,0	O	Nuv. lem. piog.	
28	27 9,6	+14,0	O	Sereno.	27 9,8	+21,0	O	Sereno.	
29	27 9,7	+15,8	NO	Sereno.	27 9,2	+22,0	SE	Sereno.	
30	27 9,0	+18,0	E	Nuv. rotto.	27 9,0	+23,3	NNO	Ser. nuv. ser.	

Altezza mass. del bar. poll. 28 lin. 1,2 Altezza mass. del term. + 23,8
 minima " 27 " 4,3 minima + 8,5
 media " 27 " 8,72 media + 16,76
 Quantità della pioggia linee 66,110.

1830 LUGLIO.

MATTINA.					SERA.				
Giorni.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	
1	poll. lin. 27 9,6	+17,0	NO	Sereno.	poll. lin. 27 9,2	+23,2	S...E	Ser. nebbioso.	
2	27 9,0	+17,0	O	Sereno.	27 8,9	+23,6	S	Ser. nuv. ser.	
3	27 7,2	+18,0	SO	Nuv. ser.	27 6,2	+22,3	S	Ser. nebb.	
4	27 6,0	+15,8	O	Sereno.	27 6,2	+23,0	O	Nu. po. goc...se.	
5	27 8,0	+13,5	NO	Sereno.	27 8,2	+21,7	NO	Sereno.	
6	27 9,5	+15,6	NE	Sereno.	27 9,7	+22,5	N....O	Sereno.	
7	27 10,0	+15,5	E	Sereno.	27 9,0	+22,5	S	Ser. nuv. nebb.	
8	27 8,0	+15,0	N	Ser. nuv.	27 6,8	+22,0	O	Ser. nuv.	
9	27 6,5	+15,5	N	Ser. nuv.	27 6,1	+22,0	E	Sereno.	
10	27 6,2	+16,5	O	Sereno.	27 7,6	+22,7	E	Sereno.	
11	27 9,7	+16,2	NE	Sereno.	27 10,0	+22,4	SE	Nuv. ser.	
12	27 10,0	+17,5	NE	Sereno.	27 9,8	+24,3	SE	Sereno.	
13	27 10,0	+18,3	E	Sereno.	27 10,3	+24,6	SO	Nuv. ser.	
14	27 11,0	+18,7	NE	Ser. nebb.	27 11,0	+24,8	NO	Sereno.	
15	27 11,0	+18,0	N	Sereno.	27 10,4	+25,2	NE	Sereno.	
16	27 10,2	+19,7	NE	Sereno.	27 9,0	+25,6	E	Sereno.	
17	27 8,7	+18,0	N*	Se...la n.t.tem.	27 9,1	+24,7	SE	Sereno.	
18	27 10,8	+18,6	E	Sereno.	27 10,6	+25,3	S	Sereno.	
19	27 10,8	+18,8	N	Sereno.	27 10,0	+25,5	E	Sereno.	
20	27 10,2	+19,3	O	Ser. nuv. ser.	27 9,8	+25,4	S	Sereno.	
21	27 10,4	+18,7	NO	Sereno.	27 10,0	+25,2	SE	Sereno.	
22	27 11,0	+18,8	NE	Sereno.	27 10,7	+25,0	SE	Sereno.	
23	27 11,0	+19,5	E	Ser. nuv.	27 10,5	+24,4	SE	Sereno.	
24	27 10,7	+18,5	NE	Sereno.	27 10,0	+24,8	SE	Sereno.	
25	27 11,0	+17,7	NO	Sereno.	27 10,3	+24,7	SE	Sereno.	
26	27 11,3	+16,8	NE	Sereno.	27 10,7	+25,9	E	Se... la ser.tem.	
27	27 11,8	+17,0	SO	Se.nu.po. piog.	28 0,0	+22,0	SO	Ser. nuv. ser.	
28	28 0,0	+17,0	O	Sereno.	28 0,5	+24,2	SO	Sereno.	
29	28 0,0	+16,7	NO	Sereno.	27 11,5	+23,5	S	Ser. nuv.	
30	27 11,0	+17,0	O	Sereno.	27 10,1	+24,0	SO	Sereno.	
31	27 10,2	+18,6	NNO	Ser. nebb.	27 9,8	+25,2	NO	Nuv. ser.	

Altezza mass. del bar. poll. 28 lin. 0,5 Altezza mass. del term. + 25,5
 minima » 27 » 6,1 minima + 13,5
 media » 27 » 9,13 media + 20,63
 Quantità della pioggia linee 8,09.

1830 AGOSTO.

MATTINA.					SERÀ.				
Giorni.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro.	Direzione del vento.	Stato del cielo.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro.	Direzione del vento.	Stato del cielo.	
1	poll. lin. 10,0	+18,0	NNO	Sereno.	poll. lin. 10,0	+24,9	E	Sereno.	
2	27 10,0	+18,0	N	Sereno.	27 10,1	+25,4	E	Sereno.	
3	27 10,3	+18,8	NE	Sereno.	27 10,4	+26,3	SE	Sereno.	
4	27 11,0	+20,5	E	Sereno.	27 11,1	+26,0	NE	Ser. nebb.	
5	27 11,1	+20,2	E	Sereno.	27 10,0	+26,0	S	Sereno.	
6	27 9,5	+19,0	N	Sereno.	27 7,8	+26,3	SO	Sereno.	
7	27 7,1	+18,7	NO	Se...la not.tem.	27 6,4	+24,2	S	Sereno.	
8	27 6,0	+16,8	N	Temp. piogg.	27 5,8	+20,4	SE	Ser.nu.te.piog.	
9	27 6,3	+13,8	NNO	Sereno.	27 7,3	+20,7	O	Sereno.	
10	27 8,0	+16,0	N	Sereno.	27 7,0	+22,0	E.SO*	Temp. piogg.	
11	27 7,3	+15,4	NE	Nuv. ser.	27 8,3	+20,4	O	Sereno.	
12	27 10,0	+15,6	NO	Sereno.	27 10,8	+21,7	S	Sereno.	
13	27 11,0	+16,5	N	Sereno.	27 10,0	+22,8	NO	Sereno.	
14	27 9,8	+17,2	N	Sereno.	27 9,5	+23,0	E	Sereno.	
15	27 9,3	+18,0	NE	Sereno.	27 8,6	+24,0	E	Sereno.	
16	27 8,0	+18,4	NE	Ser. nuv.	27 8,0	+23,7	NO	Nuv.tem.piog.	
17	27 7,2	+16,6	O	Nuv. ser.	27 6,8	+20,7	E	Temp. piogg.	
18	27 7,2	+13,0	O	Sereno.	27 7,2	+19,4	O	Sereno.	
19	27 7,6	+12,0	O	Sereno.	27 7,9	+19,3	NO	Sereno.	
20	27 8,2	+10,5	N	Sereno.	27 7,2	+18,5	N	Sereno.	
21	27 7,9	+12,5	N	Sereno.	27 8,3	+19,5	O	Nuvolo.	
22	27 8,8	+13,6	N	Sereno.	27 8,8	+20,2	O	Sereno.	
23	27 9,5	+14,0	E	Ser. nebb.	27 9,8	+20,0	O	Sereno.	
24	27 10,0	+14,5	N	Sereno.	27 10,0	+20,6	O	Ser. nuv. ser.	
25	27 10,0	+14,8	E	Sereno.	27 10,0	+20,4	S	Sereno.	
26	27 10,0	+15,0	NO	Sereno.	27 9,2	+20,4	SO	Ser. nebb.	
27	27 9,6	+17,5	NNO	Nuv. rotto.	27 9,0	+21,6	SO	Ser. nebb. nuv.	
28	27 9,0	+17,5	E	Ser. nebb.	27 9,2	+22,5	E	Nebb. ser.	
29	27 9,6	+18,0	NO	Nuv. rott. ser.	27 10,0	+23,0	SE	Sereno.	
30	27 10,0	+17,5	E	Sereno.	27 10,0	+23,5	SO	Sereno.	
31	27 10,0	+17,6	NE	Sereno.	27 10,4	+22,6	E	Sereno.	

Altezza mass. del bar. poll. 27 lin. 11,1 Altezza mass. del term. + 26,3
 minima " 27 " 5,8 minima + 10,5
 media " 27 " 8,88 media + 19,41
 Quantità della pioggia linee 35,3.

1830 SETTEMBRE.

MATTINA.						SERA.					
Giorni.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.		Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.		
	poll. lin.					poll. lin.					
1	27 10,7	+16,3	NE	Sereno.		27 11,0	+23,0	NE	Sereno.		
2	27 11,3	+16,7	NE	Sereno.		27 10,8	+22,0	NE	Ser. nebbia.		
3	27 10,0	+16,8	E	Piogg... nuv.		27 8,8	+19,4	E	Nuv. rott. ser.		
4	27 7,0	+17,0	E	Nuv. ser. piov.		27 6,0	+19,0	E	Nuv. tem. piog.		
5	27 6,0	+13,3	O	Nuv. nebbioso		27 7,2	+18,0	S	Nuv. piog.		
6	27 8,5	+13,0	E	Nov. rott. ser.		27 8,3	+17,0	E	Nuvolo.		
7	27 7,0	+13,6	N	Nuv. ser.		27 6,6	+18,0	S	Ser. nuv.		
8	27 7,6	+11,6	E	Temp. piog. se.		27 7,6	+17,0	SE	Nu. rot. te. piog.		
9	27 7,3	+10,0	O	Sereno.		27 7,0	+16,7	E*	Sereno.		
10	27 8,0	+10,5	O	Sereno.		27 8,7	+14,5	NO	Nuv. piov.		
11	27 8,8	+12,5	E	Nuv. piogg.		27 6,8	+15,7	E	Nuv. piogg.		
12	27 5,0	+11,0	O	Nuv. ser.		27 6,0	+16,0	E	Sereno.		
13	27 5,3	+11,0	NE	Piov. nuv. neb.		27 4,8	+16,5	NNE	Te. poc. piog. n.		
14	27 6,0	+ 8,5	N	Sereno.		27 6,9	+16,4	O	Ser. nuv. ser.		
15	27 8,0	+11,0	E	Nebb. ser.		27 9,0	+17,5	E	Sereno.		
16	27 10,2	+13,5	NE	Nuv. rott. ser.		27 10,7	+18,2	SO	Sereno.		
17	27 11,2	+13,0	NE	Ser. nebb.		27 11,0	+18,2	E	Nuv. ser.		
18	27 10,3	+14,6	NE	Sereno.		27 8,7	+18,6	SE	Se. nu. te. piog.		
19	27 7,6	+15,5	SE*	Nuv... ser.		27 9,0	+16,6	S	Sereno.		
20	27 9,3	+ 9,8	O	Sereno.		27 8,8	+16,0	SO	Nebb. nuv.		
21	27 8,0	+11,7	N	Nuv. neb. ser.		27 6,0	+13,0	E	Temp. piog. nuv. s.		
22	27 2,8	+11,8	SO	Piog. prec. piov.		27 3,0	+12,5	O	Ser. nebb.		
23	27 7,0	+ 9,5	E	Nuv. ser.		27 9,0	+15,0	S	Nuvolo.		
24	27 9,7	+ 9,8	N	Neb. nuv. ser.		27 9,0	+15,0	SE	Nuvolo.		
25	27 7,5	+12,0	O	Nuv. piov. rott.		27 7,0	+15,5	E	Sereno.		
26	27 8,0	+ 9,0	NE	Nuv. ser.		27 9,4	+15,4	SE	Nuvolo.		
27	27 10,7	+ 9,0	N	Nuv. ser.		27 10,0	+16,0	E	Nuv. rotto.		
28	27 10,5	+11,7	O	Nuvolo.		27 9,8	+15,7	O	Nuv. rotto.		
29	27 8,7	+12,5	O	Nuv. piovoso.		27 8,6	+15,6	N	Nuv. pioggia.		
30	27 8,5	+12,0	N	Nuv. piov.		27 8,8	+15,2	NE	Nuv. ser.		

Altezza mass. del bar. poll. 27 lin. 11,3 . Altezza mass. del term. + 23,0
 minima » 27 » 2,8 minima + 8,5
 media » 27 » 8,01 media + 14,52
 Quantità della pioggia linee 58,07.

1850 OTTOBRE.

MATTINA.					SERA.				
Giorni.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	
1	27 9,8	+11,0	E	Nuv. ser. nuv.	27 10,2	+16,0	E	Nuv. piogg.	
2	27 11,0	+11,5	N	Piogg. temp.	27 11,3	+15,5	E	Nuv. rotto.	
3	27 11,2	+11,6	NE	Nuv. ser.	28 0,0	+15,7	SO	Sereno.	
4	28 0,5	+10,5	NO	Sereno.	28 0,0	+14,5	SO	Sereno.	
5	27 11,8	+9,5	O	Sereno.	27 10,7	+15,5	O	Sereno.	
6	27 9,5	+9,5	NNE	Ser. nebbioso.	27 10,0	+17,0	N	Ser. nebb.	
7	28 0,0	+10,5	NE	Nuv. ser.	28 0,1	+14,5	SO	Sereno.	
8	28 0,4	+9,0	NE	Ser. nebb.	28 0,3	+14,0	NE	Sereno.	
9	28 0,3	+8,5	NE	Sereno.	28 1,0	+15,8	E	Nuv. ser.	
10	28 1,6	+9,0	NE	Sereno.	28 0,5	+15,8	OSO	Sereno.	
11	28 0,0	+9,0	N	Sereno.	27 11,5	+13,8	NE	Sereno.	
12	27 10,8	+9,0	NE	Nuv. ser. nebb.	27 10,0	+14,2	O	Sereno.	
13	27 10,1	+8,6	NNE..	E* Ser. nebb.	28 0,2	+9,5	E*	Nuvolo.	
14	28 0,8	+6,8	E	Sereno.	28 1,0	+9,8	E	Ser. nuv.	
15	28 1,0	+5,0	NE	Sereno.	28 0,3	+10,0	E	Sereno.	
16	28 0,0	+4,4	NO	Sereno.	27 11,6	+10,2	SO	Sereno.	
17	28 1,6	+4,3	N	Sereno.	28 1,4	+10,0	O	Sereno.	
18	28 2,7	+6,0	NNE	Nuv. nebb. ser.	28 2,1	+11,2	NNE	Nuv. nebb. ser.	
19	28 2,0	+8,0	O	Nuv. ser.	28 1,6	+12,0	O	Sereno.	
20	28 1,8	+6,0	N	Sereno.	28 1,7	+11,8	O	Ser. nebb.	
21	28 2,5	+6,6	N	Sereno.	28 2,6	+12,0	SO	Sereno.	
22	28 2,6	+7,5	N	Sereno.	28 2,4	+12,0	SO	Sereno.	
23	28 2,0	+6,0	NE	Sereno.	28 1,7	+12,0	SSO	Sereno.	
24	28 0,7	+6,0	NNO	Ser. nebb.	28 0,7	+12,5	E	Sereno.	
25	28 1,0	+6,0	NO	Sereno.	28 0,5	+12,0	SSO	Sereno.	
26	27 10,8	+5,5	N	Nuv. ser.	27 9,5	+11,3	E NE	Nuv. piogg.	
27	27 9,3	+6,3	SO	Nebbia.	27 9,8	+11,0	SE	Sereno.	
28	27 11,0	+6,0	NNE	Sereno.	27 11,7	+10,0	NE	Nuv. ser.	
29	27 9,5	+5,0	NNO	Ser... nebb.	27 8,3	+9,7	E	Nuv. ser.	
30	27 6,3	+6,5	NE	Nuvolo.	27 5,7	+11,3	O	Nuvolo.	
31	27 8,7	+4,0	NNE	Sereno.	27 9,3	+9,8	S	Sereno.	

Altezza mass. del bar. poll. 28 lin. 2,7 Altezza mass. del term. + 16,0
 minima " 27 " 5,7 minima + 4,0
 media " 27 " 11,6 media + 9,98
 Quantità della pioggia linee 20,91.

1850 NOVEMBRE.

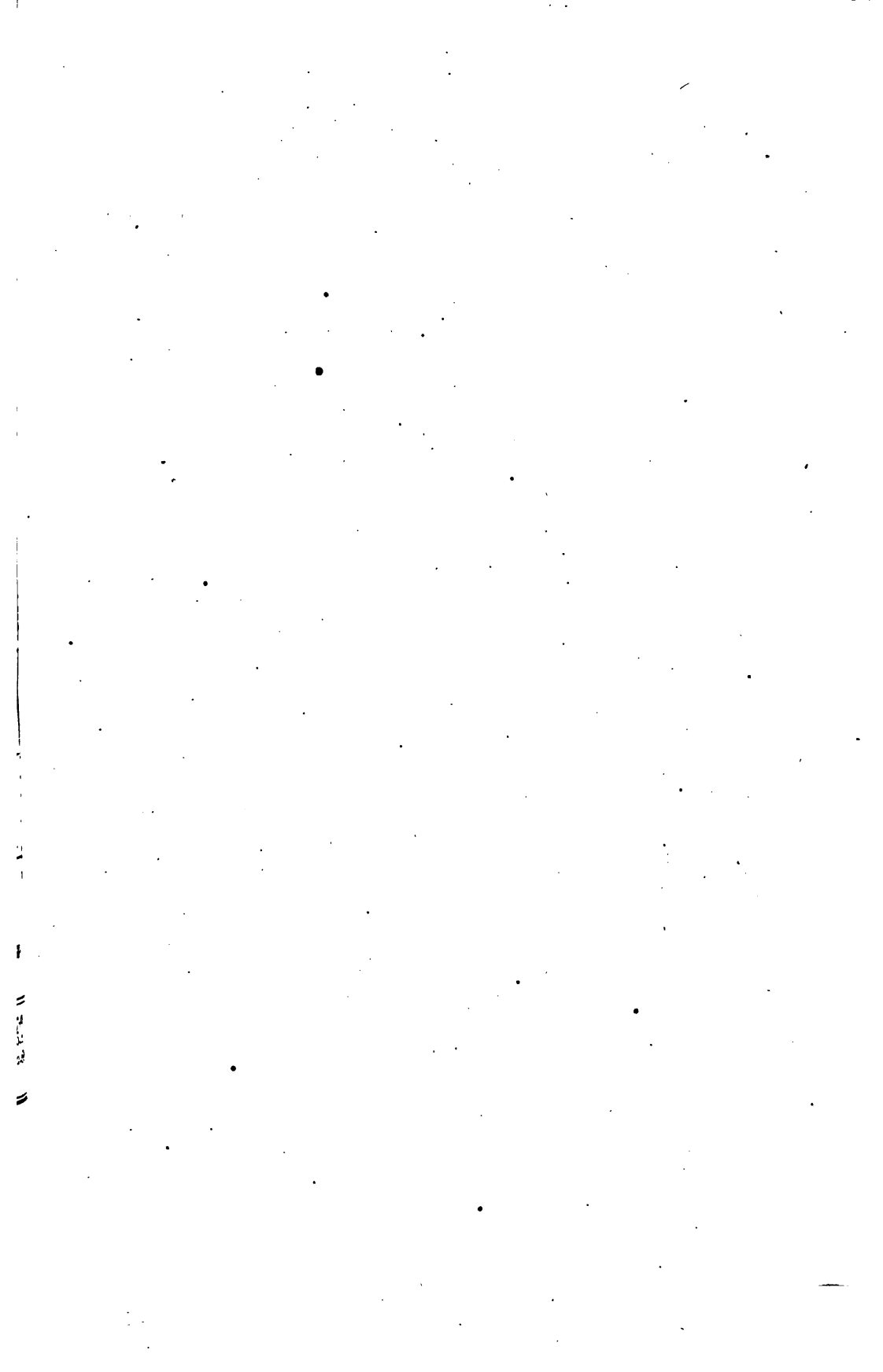
MATTINA.						SERA.					
Giorni.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.			
	poll. lin.	°			poll. lin.	°					
1	27 10,5	+ 4,3	SO	Sereno.	27 10,8	+10,0	SE	Sereno.			
2	27 11,3	+ 4,0	NO	Sereno.	27 11,0	+10,5	O	Sereno.			
3	27 11,0	+ 4,6	E	Sereno.	28 0,0	+10,0	E	Sereno.			
4	28 0,2	+ 4,6	N	Sereno.	28 0,5	+10,4	S	Sereno.			
5	28 1,0	+ 4,4	NE	Nuv. ser.	28 1,0	+ 9,8	E	Sereno.			
6	28 0,6	+ 5,1	N	Nebbia.	28 0,3	+ 8,3	O	Nebb. nuv.			
7	28 0,0	+ 6,6	E	Nebb. nuv.	27 11,5	+ 8,5	SE	Nebb. piogg.			
8	27 11,0	+ 7,5	O	Nebb. piogg.	27 10,8	+ 8,7	NO	Nebb. piogg.			
9	27 10,2	+ 8,0	O	Nebb. piov.	27 10,2	+ 9,2	O	Nebb. piogg.			
10	27 10,3	+ 8,5	SO	Nebb. piov.	27 10,4	+ 9,5	NE	Nebb. piogg.			
11	27 10,1	+ 9,8	S	Nebb. piogg.	27 10,2	+11,3	S	Nuvolo.			
12	27 9,0	+ 9,8	O	Nebbioso rott.	27 10,6	+ 8,5	N	Nuvolo.			
13	27 11,0	+ 6,6	NO	Nuv. rotto.	27 10,8	+ 9,0	O	Sereno.			
14	27 10,6	+ 4,0	N	Sereno.	27 10,7	+ 8,0	O	Sereno.			
15	27 10,8	+ 6,0	O	Piov. nuv.	27 11,0	+ 7,6	NNO	Nuv. piovoso.			
16	28 0,0	+ 6,5	O	Nuvolo.	27 11,8	+ 8,0	O	Nuvolo.			
17	27 10,0	+ 7,5	O	Nuv.neb. piog.	27 9,0	+ 7,5	O	Nuv. piog.			
18	27 8,5	+ 7,6	SO	Piogg. nuv.	27 8,5	+ 8,5	SO	Nvu. piov.			
19	27 8,5	+ 7,5	E	Nuv. rott. neb.	27 9,4	+ 9,2	NO	Nuv. ser.			
20	27 9,4	+ 6,3	N	Nuv. rott. ser.	27 9,0	+ 8,5	SO	Sereno.			
21	27 10,0	+ 3,0	O	Sereno.	27 10,5	+ 7,0	O	Sereno.			
22	27 11,4	+ 2,5	N	Sereno.	27 11,5	+ 6,5	SO	Nuv. ser.			
23	27 10,0	+ 2,5	O	Sereno.	27 9,8	+ 9,2	NO	Sereno.			
24	27 9,7	+ 4,7	NO	Sereno.	27 10,0	+ 9,2	NNO	Sereno.			
25	27 10,0	+ 2,5	O	Sereno.	27 9,8	+ 6,8	O	Sereno.			
26	27 9,7	+ 3,5	O	Nuvolo.	27 9,3	+ 5,8	SO	Nuv. ser.			
27	27 9,1	+ 2,0	O	Nuv. ser.	27 9,0	+ 4,0	O	Nuvolo.			
28	27 9,3	+ 2,5	NE	Nuvolo.	27 9,7	+ 6,0	E	Nuv. neb. rott.			
29	27 10,2	+ 4,6	O	Nuv. piov.	27 10,8	+ 5,0	NE	Pioggia			
30	27 10,3	+ 4,5	NE	Pioggia.	27 9,5	+ 6,0	SE	Nuvolo.			

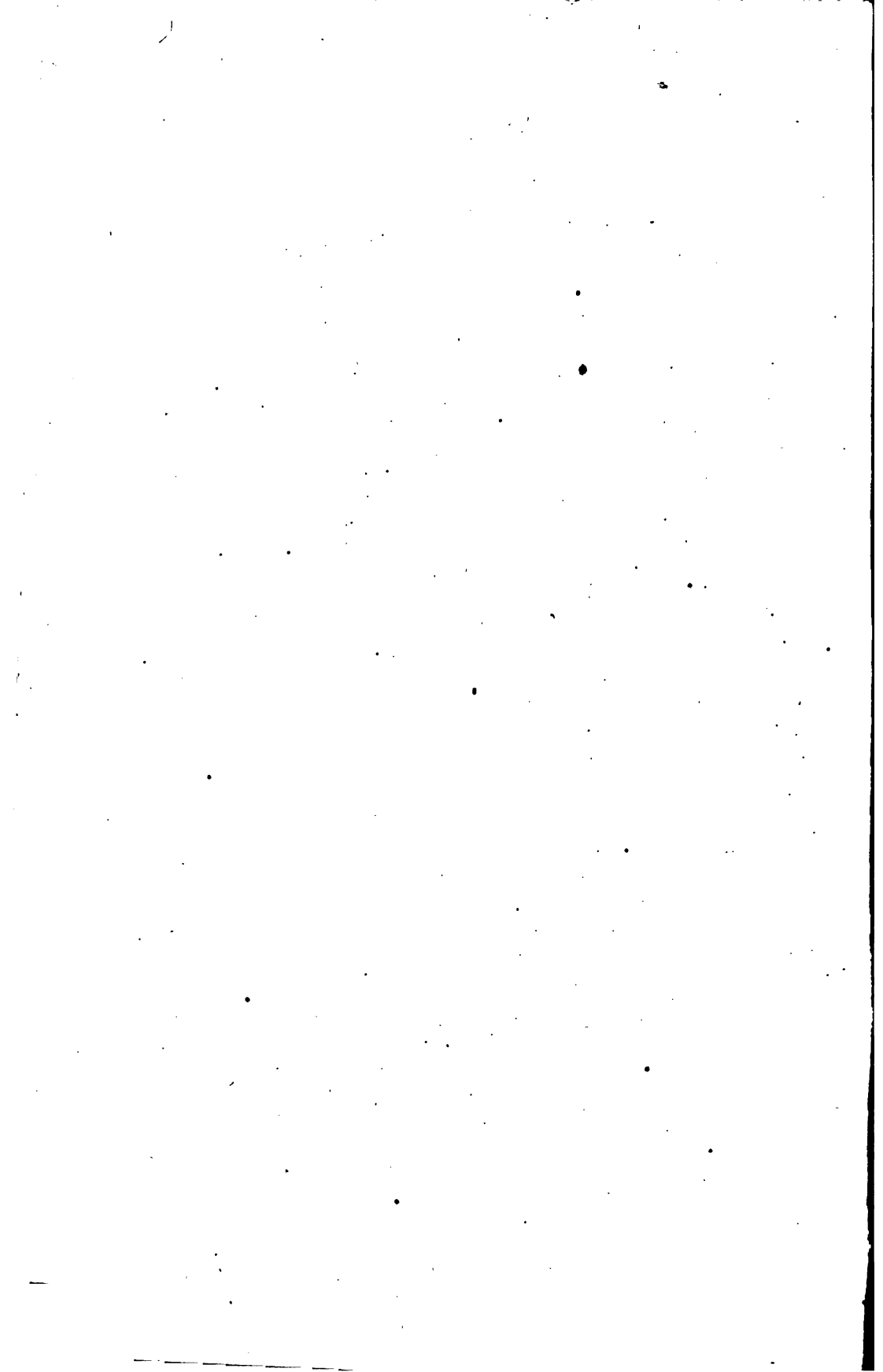
Altezza mass. del bar. poll. 28 lin. 1,0 Altezza mass. del term. + 11,3
 minima " 27 " 8,5 minima + 2,0
 media " 27 " 9,19 media + 6,75
 Quantità della pioggia linee 51,42.

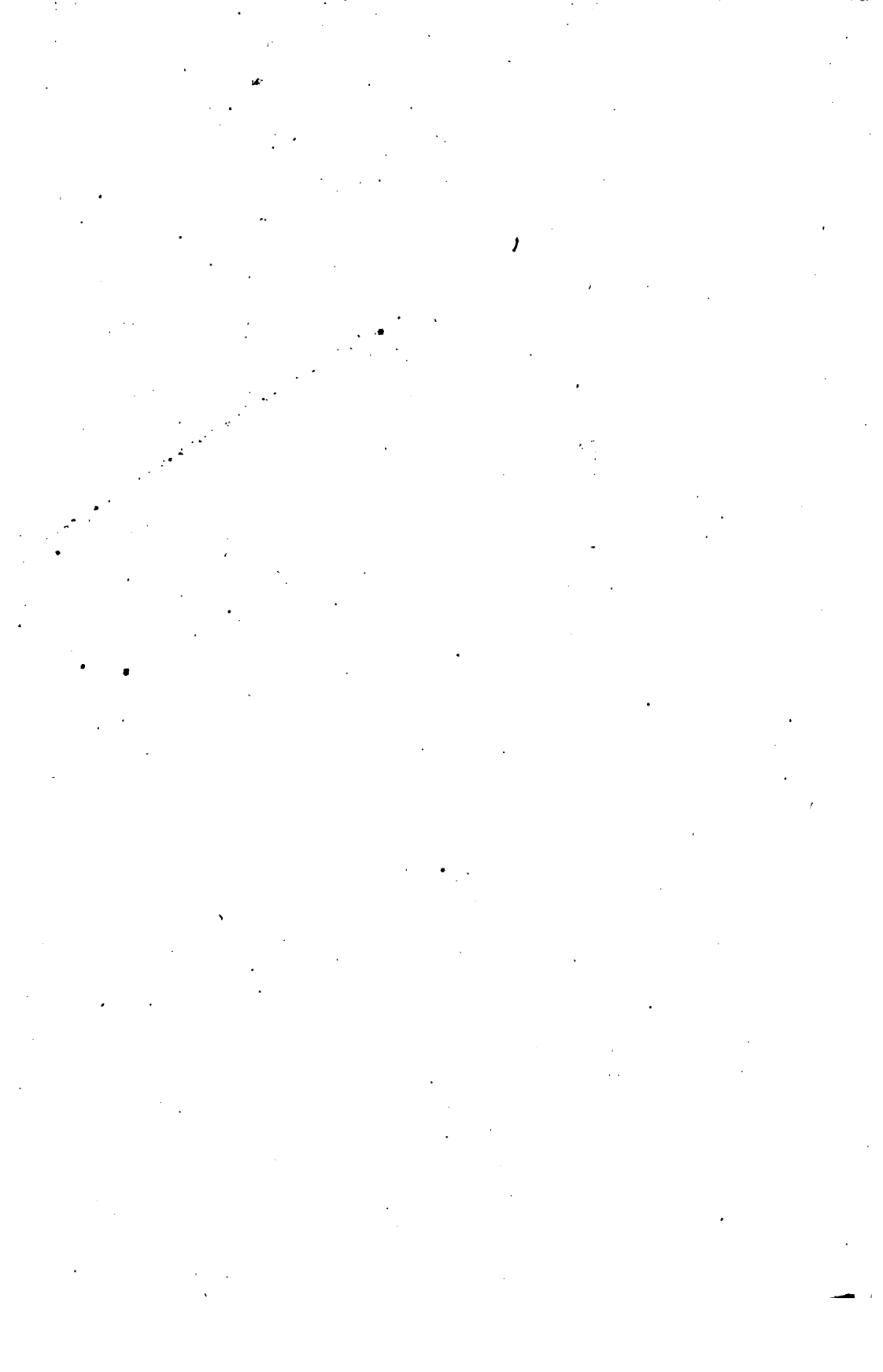
1850 DICEMBRE.

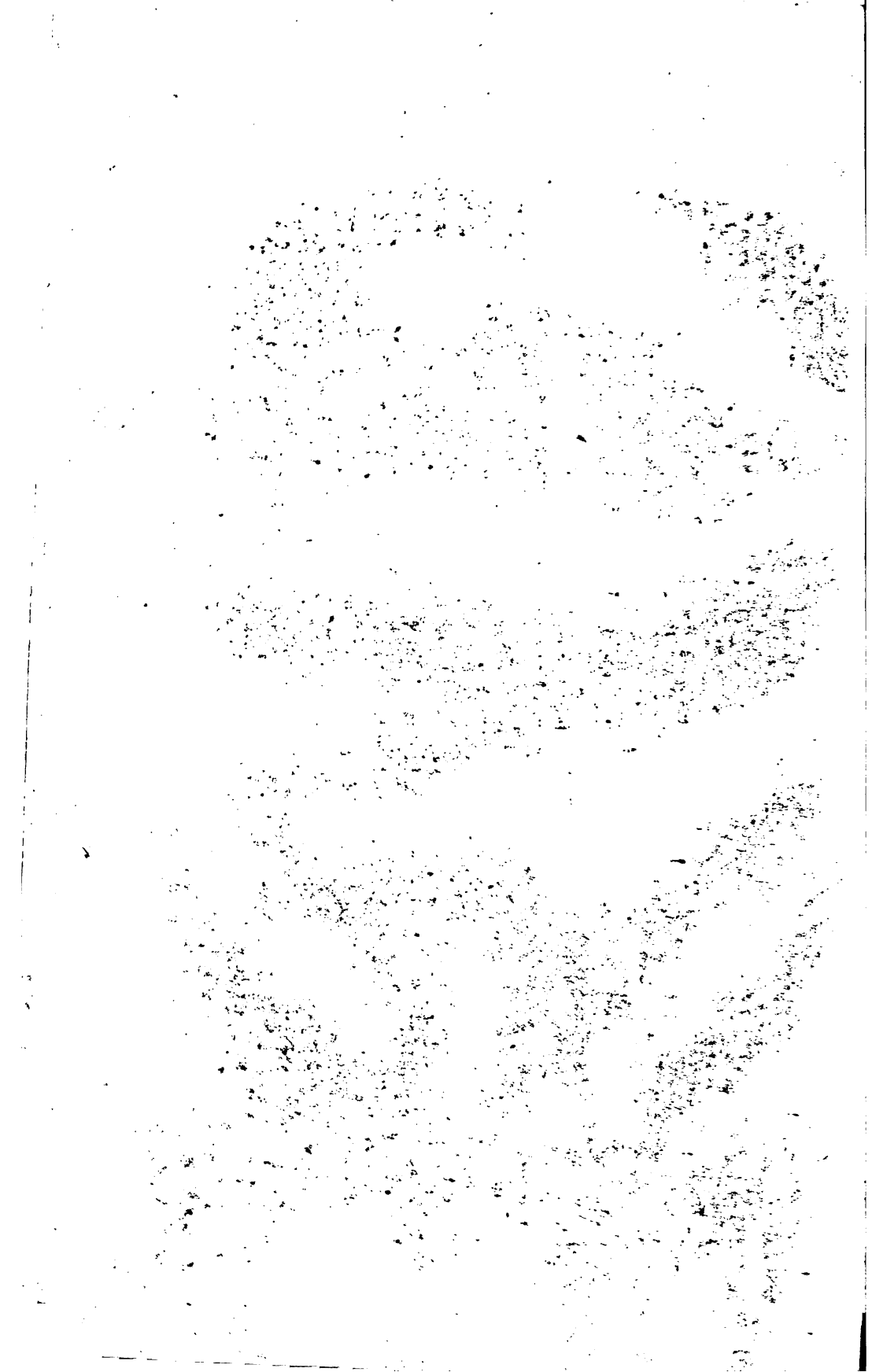
MATTINA.					SERA.				
Giorni.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	Altezza del barometro.	Altezza del termometro	Direzione del vento.	Stato del cielo.	
	poll. lin.	°			poll. lin.	°			
1	27 9,3	+ 4,5	o s o	Sereno.	27 9,3	+ 7,0	s o	Ser. nuv.	
2	27 8,8	+ 2,0	s s o	Nebb. ser.	27 8,8	+ 4,5	s	Nebb. ser.	
3	27 8,0	+ 3,0	n n e	Nuv. rotto.	27 9,3	+ 4,5	e n e	Pioggia.	
4	27 3,3	+ 4,0	o	Pioggia.	27 6,0	+ 6,0	o s o	Pioggia.	
5	27 9,8	+ 4,5	n	Pioggia.	27 5,5	+ 6,5	e s e	Nuvolo.	
6	27 6,3	+ 5,0	s o	Nuvolo.	27 6,0	+ 6,0	n e	Pioggia.	
7	27 3,5	+ 4,0	o s o	Nuvolo.	27 3,3	+ 5,8	o s o	Nuvolo.	
8	27 4,5	+ 5,0	o s o	Nebb. nuv.	27 5,0	+ 6,8	s o	Nuv. ser.	
9	27 5,8	+ 5,0	e	Pioggia.	27 3,3	+ 5,5	o s o	Nuv. piogg.	
10	27 2,0	+ 3,5	o	Pioggia.	27 2,3	+ 5,0	s o	Nuvolo.	
11	27 4,8	+ 4,3	s o	Nuvolo.	27 4,5	+ 6,3	s s o	Ser. nuv.	
12	27 5,5	+ 4,5	s o	Pioggia.	27 5,8	+ 4,8	o s o	Pioggia.	
13	27 5,0	+ 4,0	o n o	Pioggia.	27 5,3	+ 5,3	s o	Nuvolo.	
14	27 9,3	+ 2,3	o s o	Nebb. ser.	27 9,7	+ 5,0	n e	Sereno.	
15	27 9,7	+ 0,0	e n e	Serend.	27 9,8	+ 2,8	e	Sereno.	
16	27 9,0	+ 0,5	n o	Nebbia.	27 8,8	+ 2,5	s s o	Nuvolo.	
17	27 7,8	+ 0,5	n	Nuvolo.	27 7,0	+ 1,7	o	Neve.	
18	27 7,0	+ 1,0	s o	Nuvolo.	27 6,8	+ 2,5	s o	Nuvolo.	
19	27 7,3	+ 2,0	s o	Nuvolo.	27 6,2	+ 3,5	o s o	Nuvolo.	
20	27 5,8	+ 2,0	s o	Nuvolo.	27 2,5	+ 3,0	s s o	Nuv. rotto.	
21	27 1,8	- 1,7	e s e	Nebb. nuv.	27 3,0	+ 2,3	e s e	Sereno.	
22	27 6,8	- 1,0	o n o	Nebb. ser.	27 6,8	+ 1,7	o	Sereno.	
23	27 5,8	- 2,0	o s o	Ser. brina.	27 4,7	+ 2,0	s o	Nuvolo.	
24	27 4,3	+ 1,5	s	Nuvolo.	27 1,8	+ 1,0	o n o	Neve.	
25	27 0,1	+ 1,0	o s o	Nebb. nuv.	27 11,8	+ 1,5	o s o	Nebb. nuv.	
26	27 1,2	- 0,5	o n o	Sereno.	27 3,0	+ 2,2	n	Sereno.	
27	27 4,8	- 3,2	n	Sereno.	27 6,0	- 0,5	s o	Sereno.	
28	27 7,2	- 0,7	e s e	Nuvolo.	27 7,2	0,0	n e	Nuvolo.	
29	27 8,3	- 2,0	s o	Nuv. ser.	27 9,5	+ 1,0	n o	Ser. nuv.	
30	27 10,5	+ 0,8	s o	Nebb. piogg.	27 10,0	+ 1,5	o s o	Nuv. piogg.	
31	27 9,7	+ 1,5	s o	Nebb. nuv.	27 7,7	+ 2,3	n	Pioggia.	

Altezza mass. del bar. poll. 27 lin. 10,5 Altezza mass. del term. + 7,0
 minima " 26 " 11,8 minima - 3,2
 media " 27 " 6,11 media + 2,68
 Quantità della pioggia linee 63,50.









3 2044 048 686 398

