



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>

Osterreichische
Nationalbibliothek

308.720-B

Alt-



aterie: A. Seite: 57

N^{ro}: 208

E

Kasten: ~~V~~, Fach: ~~I~~



XX

1

777

ÖNB



+Z95512505

EFFEMERIDI

ASTRONOMICHE

DI MILANO

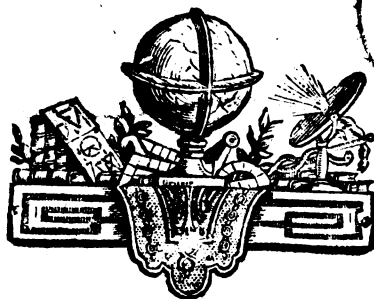
Per l'anno 1805 - IV.

CALCOLATE

DA FRANCESCO CARLINI



CON APPENDICE.



MILANO MDCCCIV.

PRESSO GIUSEPPE GALEAZZI TIPOGRAFO.

308.720-B. 104

1805

THE NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
WASHINGTON, D. C.

OFFICE OF THE DIRECTOR

DEPARTMENT OF COMMERCE

FIELD OPERATIONS

REPORT



... ..

ECCLISSI DELL' ANNO 1805.



- 1 Gennajo. Ecclisse del Sole invisibile a Milano.
Congiunzione 1^{or} 27' Mattina.
- 15 Gennajo. Ecclisse della Luna visibile a Milano.
Principio 7^{or} 19' }
Fine 10 54 } Mattina
Quantità dell' Ecclisse digiti 20 52'.
- 30 Gennajo. Ecclisse del Sole invisibile a Milano.
Congiunzione 7^{or} 35' Sera.
- 26 Giugno. Ecclisse del Sole invisibile a Milano.
Congiunzione 11^{or} 50' Sera.
- 11 Luglio. Ecclisse della Luna visibile a Milano.
Principio 7^{or} 41' }
Fine 11 31 } Sera
Quantità dell' Ecclisse digiti 16 26'.
- 26 Luglio. Ecclisse del Sole invisibile a Milano.
Congiunzione 6^{or} 58' Mattina.
- 21 Dicembre. Ecclisse del Sole invisibile a Milano.
Congiunzione a 0^{or} 44' Mattina.

FESTE MOBILI.

Settuagesima	10	Febbrajo
Giorno delle Ceneri	27	Febbrajo
Pasqua di Risurrezione	14	Aprile
Lititanie alla Romana	20 21 22	} Maggio
Ascensione del Signore	23	
Lititanie all' Ambrosiana	27 28 29	
Pentecoste	2	} Giugno
Santissima Trinità	9	
Corpus Domini	13	
Avvento all' Ambrosiana	17	Novembre
Avvento alla Romana	1	Dicembre

Numeri dell' Anno.

Numero d' oro	1		Indizione Romana	8
Ciclo Solare	22		Lettera Dominicale	F
Epatta	0		Lettera del Martirologio	N

Quattro Tempora.

Di Primavera	6	8	9	Marzo
Di Estate	5	7	8	Giugno
D' Autunno	18	20	21	Settembre
D' Inverno	18	20	21	Dicembre

Obliquità apparente dell' Eclittica.

1 Gennaio	23°	27'	54",6
1 Aprile	23	27	53 ,7
1 Luglio	23	27	52 ,9
1 Ottobre	23	27	52 ,0
31 Dicembre	23	27	51 ,0

INDICE DELL' APPENDICE.

E quazione del centro e raggio vettore dei pianeti primarij di <i>Barnaba Oriani</i>	Pag. 3
Opposizione di Urano nell' Aprile del 1804 osservata da <i>G. Angelo Cesaris</i>	„ 33
Opposizione di Giove osservata <i>dal medesimo</i>	„ 37
Congiunzione di Venere col Sole osservata nell'anno 1804 da <i>Francaſco Carlini</i>	„ 38
Osservazioni Meteorologiche dell'anno 1801 di <i>Francaſco Reggio</i>	„ 41



Fenomeni ed Osservazioni del Sola.

Giorni		
	Sole nel parallelo	
6	γ della Lepre culmin.	10 ^{or} 25'
11	Nel nodo di Saturno.	
14	ϵ del Corvo	16 13
16	δ della Lepre	9 49
19	Nel Segno dell'Acquario	
24	β della Balena	4 7
29	α della Lepre	8 36
30	β del Cane	9 22
30	Eclisse invisibile.	

Fenomeni ed Osservazioni dei Pianeti.

1	Giove e λ della Libra diff. di latitudine	45'
9	Mercurio nel nodo.	
12	Mercurio stazionario.	
17	Giove e β della Vergine diff. di latitudine	9'
20	Mercurio in congiunzione.	
25	Saturno stazionario.	
26	Giove e ν dello Scorpione diff. di latitudine	47'
27	Urano stazionario.	
28	Marte in opposizione.	
30	Venere ed σ del Sagittario diff. di latitudine	28'

Fenomeni ed Osservazioni della Luna.

4	β dell' Aquario	15 ^{or} 24'
8	Primo quarto.	5 48
8	ν dei Pelci	16 12
10	ν delle Plejadi	23 55
12	ι del Toro	17 12
13	Perigea.	
13	ϵ dei Gemelli	16 33
14	δ dei Gemelli	6 24
14	Plenilun. con eclisse visib.	21 7
	vedi sopra.	
16	ϵ ed δ del Leone. 13 ^{or} 0;	17 25
17	π del Leone	2 2
22	Ultimo quarto	
24	π e σ dello Scorpione	11 33
25	21 ^{or} 25'	
25	α dello Scorpione	1 24
25	Apogea	
27	λ del Sagittario	7 7
30	Novilunio	

Pianeti nel parallelo delle Stelle.

Urano α dell' Idra; δ della Libra.
 Saturno θ della Vergine; σ della Balena; ϵ d'Ofiuco.
 Giove ι e κ della Libra, β dello Scorpione.
 Marte β dell' Ariete; Arturo; γ e δ del Leone; β di brcole.
 Venere β dello Scorpione; β della Lepre; β della Tazza; δ dello Scorpione.
 Mercurio β del Corvo; δ dello Scorpione; β della Tazza; β della Lepre; β dello Scorpione; α della Lepre.

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione da aggiug. al tempo vero per avere il medio		Diffe- renza	Longitudine del Sole			Ascensione retta del Sole			Declina- zione del Sole Aurtrale			
		M.	S.		S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	Mart.	3	55,6		9	10	42	27	281	38	51	23	1	58
2	Merc.	4	24,0	28,4	9	11	43	40	282	45	6	22	56	49
3	Giov.	4	52,0	28,0	9	12	44	52	283	51	16	22	51	13
4	Ven.	5	19,7	27,7	9	13	46	5	284	57	21	22	45	8
5	Sab.	5	47,0	27,3	9	14	47	17	286	3	18	22	38	38
				26,7										
6	Dom.	6	13,7		9	15	48	28	287	9	9	22	31	40
7	Lun.	6	59,9	26,2	9	16	49	39	288	14	52	22	24	16
8	Mart.	7	5,6	25,7	9	17	50	49	289	20	28	22	16	25
9	Merc.	7	30,8	25,2	9	18	51	59	290	25	55	22	8	8
10	Giov.	7	55,4	24,6	9	19	53	8	291	31	13	21	59	25
				24,0										
11	Ven.	8	19,4		9	20	54	16	292	36	22	21	50	16
12	Sab.	8	42,8	23,4	9	21	55	23	293	41	22	21	40	42
13	Dom.	9	5,5	22,7	9	22	56	30	294	46	13	21	30	43
14	Lun.	9	27,6	22,1	9	23	57	36	295	50	53	21	20	19
15	Mart.	9	49,0	21,4	9	24	58	41	296	55	24	21	9	31
				20,7										
16	Merc.	10	9,7		9	25	59	45	297	59	44	20	58	18
17	Giov.	10	29,8	20,1	9	27	0	49	299	3	54	20	46	42
18	Ven.	10	49,2	19,4	9	28	1	53	300	7	53	20	34	40
19	Sab.	11	7,8	18,6	9	29	2	56	301	11	41	20	22	16
20	Dom.	11	25,7	17,9	10	0	3	59	302	15	19	20	9	29
				17,2										
21	Lun.	11	42,9		10	1	5	1	303	18	46	19	56	20
22	Mart.	11	59,3	16,4	10	2	6	2	304	22	1	19	42	48
23	Merc.	12	15,0	15,7	10	3	7	3	305	25	5	19	28	54
24	Giov.	12	29,9	14,9	10	4	8	4	306	27	58	19	14	39
25	Ven.	12	44,0	14,1	10	5	9	4	307	30	39	19	0	2
				13,4										
26	Sab.	12	57,4		10	6	10	3	308	23	8	18	45	4
27	Dom.	13	10,0	12,6	10	7	11	2	309	35	25	18	29	46
28	Lun.	13	21,7	11,7	10	8	12	0	310	37	30	18	14	7
29	Mart.	13	32,6	10,9	10	9	12	57	311	39	24	17	58	9
30	Merc.	13	42,8	10,2	10	10	13	52	312	41	4	17	41	51
31	Giov.	13	52,1	9,3	10	11	14	47	313	42	32	17	25	16
				8,4										

Giorni del mese	Giorni della settimana	Distanza della fezione di ∇ dal Sole			Diffe- renza	Tempo fidereo a mezzodi medio			Prin- cipio del crepu- scolo	Na- scer- del centr. del Sole	Tra- mont. del centro del Sole	Fine del cre- pu- scolo
		O.	M.	S.		M.	S.	O.				
1	Mart.	5	13	24,6		18	42	39,0	5 50	7 39	4 21	6 10
2	Merc.	5	8	59,6	4 25,0	18	46	35,6	5 49	7 38	4 22	6 11
3	Giov.	5	4	34,9	4 24,7	18	50	32,1	5 49	7 38	4 23	6 11
4	Ven.	5	0	10,6	4 24,3	18	54	28,7	5 48	7 37	4 23	6 12
5	Sab.	4	55	46,8	4 23,8	18	58	25,3	5 48	7 37	4 23	6 12
					4 23,4							
6	Dom.	4	51	23,4		19	2	21,8	5 47	7 36	4 24	6 13
7	Lun.	4	47	0,5	4 22,9	19	6	18,4	5 47	7 35	4 25	6 13
8	Mart.	4	42	38,2	4 22,3	19	10	14,9	5 46	7 35	4 26	6 14
9	Merc.	4	38	16,4	4 21,8	19	14	11,5	5 45	7 34	4 26	6 15
10	Giov.	4	33	55,1	4 21,3	19	18	0,0	5 45	7 33	4 27	6 15
					4 20,6							
11	Ven.	4	29	34,5		19	22	4,6	5 44	7 32	4 28	6 16
12	Sab.	4	25	14,5	4 20,0	19	26	1,1	5 43	7 32	4 28	6 17
13	Dom.	4	20	55,2	4 19,3	19	29	57,2	5 43	7 31	4 29	6 17
14	Lun.	4	16	36,5	4 18,7	19	33	54,2	5 42	7 30	4 30	6 18
15	Mart.	4	12	18,4	4 18,1	19	37	50,8	5 41	7 29	4 31	6 19
					4 17,3							
16	Merc.	4	8	1,1		19	41	47,3	5 41	7 28	4 32	6 19
17	Giov.	4	3	44,4	4 16,7	19	45	43,9	5 40	7 26	4 34	6 20
18	Ven.	3	59	28,5	4 15,9	19	49	40,4	5 39	7 25	4 35	6 21
19	Sab.	3	55	13,2	4 15,3	19	53	17,0	5 39	7 24	4 36	6 21
20	Dom.	3	50	58,7	4 14,5	19	57	33,5	5 38	7 23	4 37	6 22
					4 13,8							
21	Lun.	3	46	44,9		20	1	30,1	5 37	7 22	4 38	6 23
22	Mart.	3	42	31,9	4 13,0	20	5	26,6	5 36	7 21	4 39	6 24
23	Merc.	3	38	19,6	4 12,3	20	9	23,2	5 35	7 20	4 40	6 25
24	Giov.	3	34	8,1	4 11,5	20	13	19,7	5 34	7 18	4 42	6 26
25	Ven.	3	29	57,4	4 10,7	20	17	16,3	5 33	7 17	4 43	6 27
					4 9,9							
26	Sab.	3	25	47,5		20	21	12,8	5 32	7 16	4 44	6 28
27	Dom.	3	21	38,3	4 9,2	20	25	9,4	5 31	7 15	4 45	6 29
28	Lun.	3	17	30,0	4 8,3	20	29	6,0	5 30	7 14	4 46	6 30
29	Mart.	3	13	22,4	4 7,6	20	33	2,6	5 29	7 13	4 47	6 31
30	Merc.	3	9	15,7	4 6,7	20	36	59,2	5 28	7 12	4 48	6 32
31	Giov.	3	5	9,9	4 5,8	20	40	55,8	5 27	7 11	4 49	6 33
					4 5,1							

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodi	Longitudine della Luna a mezzà notte	Latitudine della Luna a mezzodi	Latitudine della Luna a mezza notte	Paral- lasse della Luna a mezz- zodi	Paral- lasse della Luna a mezza notte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Mart.	9 15 32 21	9 21 35 50	0 54 21 A	0 22 6 A	54 37	54 47
2	Merc.	9 27 40 39	10 3 48 3	0 11 35 B	0 45 24 B	54 58	55 8
3	Giov.	10 9 57 57	10 16 10 27	1 18 54	1 51 44	55 21	55 34
4	Ven.	10 22 25 52	10 28 44 35	2 23 28	2 53 45	55 48	56 4
5	Sab	11 5 6 36	11 11 32 22	3 22 8	3 48 16	56 20	56 37
6	Dom.	11 18 2 10	11 24 36 14	4 11 46	4 32 12	56 55	57 14
7	Lun.	0 1 14 50	0 7 58 16	4 49 16	5 2 35	57 35	57 55
8	Mart.	0 14 46 37	0 21 39 50	5 11 49	5 16 44	58 16	58 37
9	Merc.	0 28 38 10	1 5 41 33	5 17 5	5 12 40	58 58	59 19
10	Giov.	1 12 49 47	1 20 2 40	5 3 26	4 49 19	59 38	59 56
11	Ven.	1 27 19 40	2 4 40 18	4 30 27	4 6 58	60 13	60 26
12	Sab.	2 12 3 54	2 19 29 40	3 39 15	3 7 41	60 57	60 44
13	Dom.	2 26 56 41	3 4 24 5	2 32 48	1 55 21	60 48	60 47
14	Lun.	3 11 50 48	3 19 15 51	1 15 54	0 35 18	60 42	60 34
15	Mart.	3 26 38 17	4 3 57 8	0 5 39 A	0 46 11 A	60 21	60 5
16	Merc.	4 11 11 39	4 18 21 5	1 25 34	2 3 6	59 45	59 22
17	Giov.	4 25 24 54	5 2 22 45	2 38 14	3 10 32	58 57	58 31
18	Ven.	5 9 14 17	5 15 59 24	3 39 55	4 5 3	58 4	57 37
19	Sab.	5 22 38 10	5 29 10 47	4 26 47	4 44 40	57 10	56 44
20	Dom.	6 5 37 27	6 11 58 31	4 58 39	5 8 46	56 19	55 56
21	Lun.	6 18 14 27	6 24 25 41	5 15 3	5 17 33	55 34	55 15
22	Mart.	7 0 32 49	7 6 36 22	5 16 26	5 11 48	54 58	54 45
23	Merc.	7 12 36 55	7 18 35 7	5 3 47	4 52 30	54 32	54 23
24	Giov.	7 24 31 34	8 0 26 46	4 38 10	4 20 53	54 16	54 12
25	Ven.	8 6 21 21	8 12 15 48	4 0 54	3 38 19	54 10	54 10
26	Sab.	8 18 10 44	8 24 6 37	3 13 23	2 46 20	54 15	54 17
27	Dom.	9 0 3 51	9 6 2 53	2 17 21	1 46 44	54 24	54 32
28	Lun.	9 12 4 6	9 18 7 46	1 14 46	0 41 43	54 42	54 53
29	Mart.	9 24 14 11	10 0 23 35	0 8 0	0 26 6 B	55 4	55 17
30	Merc.	10 6 36 3	10 12 51 51	1 0 9 B	1 33 43	55 31	55 45
31	Giov.	10 19 10 59	10 25 33 33	2 6 28	2 37 55	55 59	56 14

Giorni del mese	Giorni della settimana	Diametro orizzonta- le della Luna a mezzodì		Diametro orizzonta- le della Luna a mezza notte		Declina- zione della Luna nel mer- idiano		Nascere della Luna	Passaggi della Luna al meridia- no		Tramon- tare della Luna		
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	O.	M.	O.	M.	S.	
1	Mart.	29	49	29	55	23	27A	8	7M	0	22S	4	45S
2	Merc.	30	0	30	7	20	16	8	36	1	10	5	52
3	Giov.	30	14	30	21	16	9	9	2	1	56	6	59
4	Ven.	30	29	30	37	11	14	9	26	2	41	8	8
5	Sab.	30	46	30	55	5	43	9	42	3	24	9	17
6	Dom.	31	5	31	16	0	5B	10	5	4	8	10	23
7	Lun.	31	27	31	38	6	4	10	25	4	53	11	34
8	Mart.	31	49	32	1	11	53	10	47	5	40	*	*
9	Merc.	32	12	32	24	17	16	11	11	6	31	0	47M
10	Giov.	32	34	32	44	21	45	11	46	7	27	2	6
11	Ven.	32	53	33	0	24	53	0	27S	8	27	3	19
12	Sab.	33	6	33	10	26	12	1	19	9	29	4	38
13	Dom.	33	12	33	12	25	37	2	24	10	34	5	41
14	Lun.	33	9	33	5	22	51	3	48	11	36	6	41
15	Mart.	32	58	32	49	*	*	4	58	*	*	7	36
16	Merc.	32	38	32	25	18	25	6	15	0	36M	7	59
17	Giov.	32	12	31	56	13	13	7	33	1	29	8	27
18	Ven.	31	43	31	28	7	5	8	46	2	19	8	51
19	Sab.	31	13	30	59	1	1	9	53	3	5	9	12
20	Dom.	30	46	30	33	4	55A	11	3	3	49	9	33
21	Lun.	30	21	30	11	10	28	*	*	4	33	9	53
22	Mart.	30	1	29	54	15	29	0	10M	5	17	10	13
23	Merc.	29	47	29	42	19	37	1	18	6	2	10	40
24	Giov.	29	38	29	36	22	51	2	11	6	48	11	11
25	Ven.	29	35	29	35	25	7	3	22	7	37	11	50
26	Sab.	29	36	29	39	26	8	4	19	8	26	0	32S
27	Dom.	29	42	29	47	25	59	5	11	9	17	1	26
28	Lun.	29	52	29	58	24	24	5	51	10	7	2	27
29	Mart.	30	5	30	12	21	39	6	28	10	56	3	30
30	Merc.	30	19	30	27	17	44	6	58	11	44	4	39
31	Giov.	30	35	30	43	12	57	7	22	0	31S	5	50

Longitudi- dine dei Pianeti	Latitu- dine dei Pianeti	Declina- zione dei Pianeti	Nascere dei Pianeti	Paffaggio dei Pianeti al Meri- diano	Tramon- tare dei Pianeti
S. G. M.	G. M.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.

URANO.

1	6 30 41	0 38 B	7 30 A	1 0 M	6 32 M	0 4 S
16	6 30 54	0 38	7 35	11 55 S	5 27	10 59 M

SATURNO.

1	6 15 41	2 26 B	3 56 A	0 28 M	6 15 M	0 2 S
7	6 15 54	2 28	3 59	0 3	5 50	11 35 M
13	6 16 4	2 30	4 1	11 36 S	5 25	11 10
19	6 16 10	2 31	4 2	11 10	4 59	10 44
25	6 16 12	2 33	4 1	10 45	4 34	10 19

GIOVE.

1	7 37 36	0 52 B	18 48 A	4 13 M	8 56 M	1 39 S
7	7 38 43	0 52	19 3	3 55	8 37	1 19
13	7 39 46	0 53	19 16	3 33	8 13	0 53
19	8 0 46	0 53	19 26	3 11	7 51	0 31
25	8 1 36	0 53	19 39	2 52	7 30	0 8

MARTE.

1	4 18 4	3 48 B	19 3 B	7 12 S	2 42 M	10 7 M
7	4 16 50	4 2	19 39	6 37	2 11	9 37
13	4 15 9	4 14	20 21	6 2	1 39	9 7
19	4 13 6	4 24	21 7	5 25	1 5	8 40
25	4 10 48	4 30	21 52	4 45	0 31	8 12

VENERE.

1	8 5 18	1 44 B	19 30 A	4 49 M	9 28 M	2 7 S
7	8 12 40	1 31	20 51	4 59	9 33	2 5 S
13	8 20 4	1 16	21 50	5 10	9 38	2 6 7
19	8 27 27	0 59	22 27	5 21	9 44	2 7
25	9 4 52	0 43	22 40	5 28	9 51	2 14

MERCURIO.

1	9 29 17	1 30 A	21 4 A	8 52 M	1 20 S	5 48 S
7	10 5 46	0 23	19 13	8 39	1 20	6 2
13	10 7 34	1 18 B	17 8	8 9	0 59	5 49
19	10 2 53	3 0	16 37	7 20	0 13	5 6
25	9 25 38	3 34	17 32	6 30	11 18 M	4 6

ECCLISSI DEI SATELLITI DI GIOVE.

Giorni del mese	I. Satellite			Giorni	II. Satellite			Giorni	III. Satellite				
	Immerfioni				Immersioni				Immerf. Emerf.				
	O.	M.	S.		O.	M.	S.		O.	M.	S.		
2.	2	51	21	4	6	53	32	I	6	20	33	25	I
3	21	18	53	7	20	9	5	I	6	22	33	5	E
5	15	46	23	11	9	25	8	I	14	0	28	44	E
7	10	13	59	14	22	40	52	I	14	2	28	51	E
9	4	41	31	18	11	57	1	I	21	4	23	58	E
10	23	9	9	22	1	13	0	I	21	6	24	31	E
*12	17	36	46	25	14	29	20	I	28	8	19	57	E
14	12	4	29	*25	16	44	43	E	28	10	21	5	E
16	6	32	11	29	3	45	32	I					
18	1	59	56	29	6	1	0	E					
19	19	27	42										
21	13	55	33										
23	8	23	22						Giorni	IV. Satellite			
25	2	51	17						Congiunzioni				
26	21	19	12										
*28	15	47	12										
30	10	15	12										

Giorni	Diametro del Sole		Tempo impiegato dal Sole a passare il Meridian.		Moto orario del Sole		Logaritmo della distanza del Sole dalla terra posta la media = 1	Longitudine del nodo della Luna		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	35,8	2	21,6	2	32,9	9 992655	9	26	33
4	32	35,7	2	21,3	2	32,9	9 992669	9	26	23
7	32	35,3	2	21,0	2	32,9	9 992698	9	26	14
10	32	35,2	2	20,6	2	32,8	9 992745	9	26	4
13	32	34,7	2	20,0	2	32,8	9 992817	9	25	54
16	32	34,2	2	19,4	2	32,7	9 992915	9	25	44
19	32	33,7	2	18,8	2	32,7	9 993037	9	25	35
22	32	33,1	2	18,2	2	32,6	9 993184	9	25	25
25	32	32,4	2	17,6	2	32,5	9 993350	9	25	16
28	32	31,5	2	16,8	2	32,3	9 993532	9	25	6

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE

	Oriente	6 ^{re} Mattina	Occidente
1	20	3. 1.	0 4.
2	40	3. 2	0 1.
3		4. 3. 1	0 2
4	4.		0 1. 3 2.
5	4.	2. 1	0 3
6	4	2	0 3. 10
7	4		0 3. 1 2
8	4	3. 1.	0 2.
9		3. 4 2.	0 1
10		3. 1 4	0 2
11			0 3. 1. 4. 2.
12		2. 1	0 3. 4
13	10	2	0 2. 4
14			0 3. 2 4
15		2. 1.	0 2. 4.
16		3. 2	0 1. 4.
17		3 1. 2	0 4.
18			0 3 4. 1. 2.
19		2. 1 4.	0 3
20		4. 2	0 1. 3.
21	1.0 4.		0 3. 2
22	4.	3. 1	0 2.
23	4	3. 2.	0 1
24	4	3 1. 2	0
25	3.0 4		0 1. 2
26		4. 1 2.	0 3
27	4.0	2	0 1. 3.
28		1	0 2 3. 4
29	10	3	0 2. 4
30		3. 2	0 1 3. 4
31		3 1. 2	0 4

Fenomeni ed Osservazioni del Sole.

Giorni	Sole nel parallelo	
4	Sirio culminante	9 ^{or} 24'
7	♄ d'Ofiuco	19 33
7	♃ del Cane	9 29
7	♃ del Corvo	14 53
8	♌ della Libra	17 10
11	♃ dell'Eridano	6 9
11	♃ della Libra	12 43
16	♌ della Vergine	16 8
18	Nel segno dei Pesci	13 11
22	♃ dell'Eridano	5 11
24	♌ d'Orione	7 8
25	♌ della Vergine	15 27
27	♌ della Libra	16 23
27	Rigel	6 20

Fenomeni ed Osservazioni dei Pianeti.

8	Venere nel nodo.	
12	Mercurio e Venere diff. di latitudine	48'
14	Mercurio nella massima elongazione.	
16	Mercurio nel nodo.	
21	Saturno e ♄ della Vergine diff. di latitudine	55'

Fenomeni ed Osservazioni della Luna.

Giorni	» dei Pesci		
6	Primo quarto		21 ^{or} 39'
			14 46
	Imm.	Emers.	diff. m.
7	b	5 ^{or} 0'	6 ^{or} 17'
	d	5 19	6 5
	e	5 51	6 47
	f	6 20	7 33
	g	6 24	7 36
	h	7 22	8 27
	i	7 30	8 12
			2' * B
			13 * B
			11 * A
			4 * A
			5 * A
			9 * A
			14 * A
9	12♄ del Toro		1 ^{or} 21'
10	♊ dei Gemelli		1 30
10	♊ dei Gemelli cong. opp.		16 44
	* 28' A.		
10	Perigea.		
12	♌ del Leone		23 20
13	Plenilunio		9 19
13	♌ del Leone		12 24
15	e del Leone		8 17
20	♌ dello Scorpione		19 28
20	Ultimo quarto		23 59
21	♌ ed α dello Scorpione		5 183
	9 ^{or} 17'		
22	Apogea		
23	♌ del Sagittario		15 5
28	Novilunio		23 6

Pianeti nel parallelo delle Stelle.

Urano α dell'Idra; ♃ della Libra.
 Saturno ο della Balena; ε, μ e υ dell'Eridano; ε del Serpente.
 Giove η e ζ dell'Eridano; η ed ε del Capricorno.
 Marte α dell'Ariete; μ e δ dei Gemelli; η delle Plejadi.
 Venere γ della Lepre; β del Corvo; δ dello Scorpione; 19 β dello Scorpione; 28 Sirio.
 Mercurio α della Lepre; β dello Scorpione; ι della Libra.

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione	Diffe-	Longitudine	Ascensione	Declina-
		da aggiugn. al tempo vero per avere il medio	renza	del Sole	retta del Sole	zione del Sole Aurtrale
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Ven.	14 0,5	7,6	10 12 15 40	314 43 47	17 8 22
2	Sab.	14 8,1	6,8	10 13 16 32	315 44 51	16 51 9
3	Dom.	14 14,9	6,0	10 14 17 23	316 45 40	16 33 39
4	Lun.	14 20,9	5,1	10 15 18 12	317 46 19	16 15 52
5	Mart.	14 26,0	4,3	10 16 18 59	318 46 44	15 57 48
6	Merc.	14 30,3	3,4	10 17 19 45	319 46 56	15 39 27
7	Gio.	14 33,7	2,6	10 18 20 29	320 46 56	15 20 51
8	Ven.	14 36,3	1,7	10 19 21 12	321 46 43	15 1 59
9	Sab.	14 38,0	1,0	10 20 21 52	322 46 19	14 42 53
10	Dom.	14 39,0	0,2	10 21 22 31	323 45 42	14 23 32
11	Lun.	14 39,2	0,6	10 22 23 9	324 44 53	14 3 56
12	Mart.	14 38,6	1,4	10 23 23 44	325 43 52	13 44 7
13	Merc.	14 37,2	2,1	10 24 24 18	326 42 39	13 24 4
14	Gio.	14 35,1	2,9	10 25 24 50	327 41 16	13 3 49
15	Ven.	14 32,2	3,6	10 26 25 21	328 39 41	12 43 20
16	Sab.	14 28,6	4,3	10 27 25 50	329 37 55	12 22 39
17	Dom.	14 24,3	5,0	10 28 26 18	330 35 58	12 1 47
18	Lun.	14 19,3	5,7	10 29 26 44	331 33 51	11 40 43
19	Mart.	14 13,6	6,3	11 0 27 9	332 51 34	11 19 28
20	Merc.	14 7,3	7,0	11 1 27 33	333 29 8	10 58 2
21	Gio.	14 0,3	7,6	11 2 27 55	334 26 31	10 36 26
22	Ven.	13 52,7	8,3	11 3 28 16	335 23 45	10 14 40
23	Sab.	13 44,4	8,8	11 4 28 36	336 20 49	9 52 45
24	Dom.	13 35,6	9,4	11 5 28 54	337 17 45	9 30 41
25	Lun.	13 26,2	10,0	11 6 29 10	338 14 32	9 8 28
26	Mart.	13 16,2	10,5	11 7 29 25	339 11 10	8 46 7
27	Merc.	13 5,7	11,0	11 8 29 39	340 7 41	8 23 37
28	Gio.	12 54,7	11,6	11 9 29 51	341 4 3	8 1 0

Giorni del mese	Giorni della settimana	Distanza della fezione di V dal Sole			Diffe- renza	Tempo fidereo a mezzodi medio			Prin- cipio del crepu- scolo	Nac- cere del centro del Sole	Tra- nant. del centro del Sole	Fine del cre- pu- scolo					
		O.	M.	S.		M.	S.	O.M.					O.M.	O.M.	O.M.		
1	Ven.	3	1	4,8		20	44	52,3	5	26	7	9	4	51	6	34	
2	Sab.	2	57	0,6	4	4,2	20	48	48,8	5	25	7	8	4	52	6	35
3	Dom.	2	52	52,3	4	3,3	20	52	45,4	5	24	7	6	4	54	6	36
4	Lun.	2	48	54,8	4	2,5	20	56	41,9	5	23	7	5	4	55	6	37
5	Mart.	2	44	53,1	4	1,7	21	0	38,5	5	22	7	3	4	57	6	38
					4	0,8											
6	Merc.	2	40	52,3			21	4	35,0	5	20	7	2	4	58	6	40
7	Giov.	2	36	52,3	4	0,0	21	8	31,6	5	19	7	1	4	59	6	41
8	Ven.	2	32	53,1	3	59,2	21	12	28,1	5	17	7	0	5	0	6	43
9	Sab.	2	28	54,8	3	58,3	21	16	25,7	5	16	6	58	5	2	6	44
10	Dom.	2	24	57,2	3	57,6	21	20	21,2	5	15	6	57	5	3	6	45
					3	56,7											
11	Lun.	2	21	0,5			21	24	17,8	5	13	6	55	5	5	6	47
12	Mart.	2	17	4,5	3	56,0	21	28	14,3	5	12	6	54	5	6	6	48
13	Merc.	2	13	9,4	3	55,1	21	32	10,9	5	11	6	53	5	7	6	49
14	Giov.	2	9	15,0	3	54,4	21	36	7,5	5	10	6	51	5	9	6	50
15	Ven.	2	5	21,3	3	53,7	21	40	4,1	5	8	6	49	5	11	6	52
					3	53,0											
16	Sab.	2	1	28,3			21	44	0,6	5	7	6	48	5	12	6	53
17	Dom.	1	57	36,1	3	52,2	21	47	57,2	5	5	6	46	5	14	6	55
18	Lun.	1	53	44,5	3	51,5	21	51	53,7	5	4	6	45	5	15	6	56
19	Mart.	1	49	53,7	3	50,9	21	55	50,3	5	2	6	43	5	17	6	58
20	Merc.	1	46	3,5	3	50,2	21	59	46,8	5	1	6	42	5	18	6	59
					3	49,5											
21	Giov.	1	42	14,0			22	3	43,4	4	59	6	40	5	20	7	1
22	Ven.	1	38	25,0	3	49,0	22	7	39,9	4	58	6	38	5	22	7	2
23	Sab.	1	34	36,7	3	48,3	22	11	36,5	4	56	6	37	5	23	7	4
24	Dom.	1	30	49,0	3	47,7	22	15	33,0	4	55	6	35	5	25	7	5
25	Lun.	1	27	1,9	3	47,1	22	19	29,6	4	53	6	34	5	26	7	7
					3	46,6											
26	Mart.	1	23	15,3			22	23	26,1	4	52	6	32	5	28	7	8
27	Merc.	1	19	29,3	3	46,0	22	27	22,7	4	50	6	31	5	29	7	10
28	Giov.	1	15	43,8	3	45,5	22	31	19,2	4	49	6	29	5	31	7	11

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodì	Longitudine della Luna a mezza notte	Latitudine della Luna a mezzodì	Latitudine della Luna a mezza notte	Paral- lasse della Luna a mezz- zodì	Paral- lasse della Luna a mezza notte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Ver.	11 1 59 33	11 8 28 54	3 7 36 B	3 35 6 B	56 29	56 45
2	Sab.	11 75 1 48	11 21 37 58	4 0 2	4 21 57	57 0	57 14
3	Dom.	11 28 17 28	0 5 0 17	4 40 33	4 55 26	57 28	57 42
4	Lun.	0 11 46 6	0 18 35 2	5 6 18	5 12 99	57 56	58 10
5	Mart.	0 25 27 1	1 2 21 52	5 15 15	5 12 57	58 23	58 37
6	Merc.	1 9 19 33	1 16 19 51	5 6 7	4 54 41	58 49	59 2
7	Giov.	1 23 22 43	2 0 27 52	4 38 43	4 18 27	59 13	59 23
8	Ven.	2 7 35 10	2 14 44 19	3 54 5	3 25 99	59 32	59 40
9	Sab.	2 21 55 3	2 29 6 55	2 54 31	2 20 14	59 46	59 50
10	Dom.	3 6 19 33	3 13 32 23	1 43 39	1 5 26	59 52	59 51
11	Lun.	3 20 45 3	3 27 56 43	0 26 10	0 13 24A	59 47	59 41
12	Mart.	4 5 6 54	4 12 14 57	0 52 35A	1 30 42	59 32	59 20
13	Merc.	4 19 20 12	4 26 22 5	2 7 7	2 41 17	59 5	58 48
14	Giov.	5 3 20 2	5 10 13 37	3 12 40	3 40 49	58 29	58 8
15	Ven.	5 17 2 21	5 23 45 59	4 5 30	4 26 27	57 46	57 24
16	Sab.	6 0 24 21	6 6 57 20	4 43 29	4 56 31	57 0	57 37
17	Dom.	6 13 24 57	6 19 47 23	5 5 34	5 10 41	56 15	55 54
18	Lun.	6 26 4 50	7 2 17 39	5 11 58	5 9 32	55 35	55 17
19	Mart.	7 8 26 15	7 14 31 3	5 3 34	4 54 15	55 1	54 48
20	Merc.	7 20 32 38	7 26 31 37	4 21 43	4 26 12	54 36	54 27
21	Giov.	8 2 28 29	8 8 23 57	4 7 52	3 46 59	54 21	54 18
22	Ven.	8 14 18 59	8 20 13 12	3 23 42	2 58 16	54 17	54 18
23	Sab.	8 26 8 17	9 2 4 32	2 30 53	2 1 47	54 22	54 29
24	Dom.	9 8 2 31	9 14 2 52	1 31 15	0 59 33	54 38	54 49
25	Lun.	9 20 6 6	9 26 12 36	0 26 59	0 6 14 B	55 0	55 15
26	Mart.	10 2 22 55	10 8 37 21	0 39 43 B	1 13 3	55 31	55 48
27	Merc.	10 14 56 10	10 21 19 34	1 45 47	2 17 31	56 5	56 23
28	Giov.	0 27 47 37	11 4 20 22	2 47 52	3 16 19	56 42	57 0

Giorni del mese	Giorni della settimana	Diametro orizzontale della Luna a mezzodì		Diametro orizzontale della Luna a mezza notte		Declina- zione della Luna nel me- ridiano		Nascere della Luna		Paffaggi della Luna al meridia- no		Tramontare della Luna	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	O.	M.	O.	M.	O.	O.
1	Ven.	30	51	31	0	7	35 ^A	7	45 ^M	1	15 ^S	6	59 ^S
2	Sab.	31	8	31	16	1	44	8	2	2	0	8	10
3	Dom.	31	23	31	31	4	15 ^B	8	24	2	45	9	18
4	Lun.	31	59	31	46	10	11	8	44	3	31	10	30
5	Mart.	31	53	32	1	15	40	9	9	4	21	11	45
6	Merc.	32	7	32	15	20	19	9	39	5	14	*	*
7	Giov.	32	21	32	26	23	46	10	18	6	11	1	1 ^M
8	Ven.	32	31	32	35	25	49	11	3	7	10	2	13
9	Sab.	32	38	32	41	25	59	0	2 ^S	8	13	3	21
10	Dom.	32	42	32	41	24	17	1	10	9	15	4	22
11	Lun.	32	39	32	36	20	45	2	29	10	15	5	14
12	Mart.	32	31	32	24	15	56	3	46	11	11	5	52
13	Merc.	32	16	32	7	*	*	5	2	*	*	6	24
14	Giov.	31	57	31	45	10	14	6	20	0	1 ^M	6	48
15	Ven.	31	33	31	21	4	8	7	29	0	51	7	10
16	Sab.	31	8	30	55	2	0 ^A	8	40	1	37	7	33
17	Dom.	30	43	30	32	7	50	9	49	2	22	7	52
18	Lun.	30	22	30	12	13	10	10	58	3	7	8	15
19	Mart.	30	3	29	55	17	48	*	*	3	52	8	38
20	Merc.	29	49	29	44	21	30	0	5 ^M	4	39	9	7
21	Giov.	29	41	29	39	24	11	1	7	5	27	9	43
22	Ven.	29	39	29	39	25	46	2	7	6	17	10	26
23	Sab.	29	41	29	45	26	1	2	59	7	7	11	16
24	Dom.	29	50	29	56	25	5	3	46	7	58	0	15 ^S
25	Lun.	30	3	30	11	22	50	4	26	8	48	1	16
26	Mart.	30	19	30	29	19	24	4	58	9	37	2	23
27	Merc.	30	38	30	48	15	0	5	21	10	24	3	31
28	Giov.	30	58	31	8	9	49	5	48	11	10	4	42

	Longitudi- dine dei Pianeti	Latitu- dine dei Pianeti	Declina- zione dei Pianeti	Nascere dei Pianeti	Passaggio dei Pianeti al Meri- diano	Tramon- tare dei Pianeti
	S. G. M.	G. M.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.
U R A N O .						
1	6 20 55	0 39 B	7 35 A	10 44 S	4 20 M	9 52 M
16	6 20 43	0 39	7 30	9 44	3 20	8 52
S A T U R N O .						
1	6 16 8	2 35 B	3 58 A	10 15 S	4 46 M	9 53 M
7	6 16 2	2 36	3 54	9 50	3 41	9 28
13	6 15 51	2 38	3 49	9 26	3 17	9 4
19	6 15 38	2 39	3 43	9 1	2 53	8 41
25	6 15 21	2 41	3 35	8 37	2 29	8 17
G I O V E .						
1	8 42	0 54 B	19 51 A	2 28 M	7 5 M	11 42 M
7	8 3 31	0 54	20 0	2 8	6 45	11 28
13	8 4 11	0 55	20 7	1 47	6 24	11 0
19	8 4 48	0 55	20 13	1 27	6 3	10 39
25	8 5 19	0 56	20 18	1 7	5 42	10 17
M A R T E .						
1	4 8 0	4 32 B	22 40 B	4 1 S	11 45 S	7 34 M
7	4 5 42	4 29	23 13	3 24	11 11	7 4
13	4 3 39	4 24	23 38	2 49	10 39	6 33
19	4 1 58	4 15	23 53	2 18	10 9	6 4
25	4 0 44	4 4	23 59	1 50	9 41	5 36
V E N E R E .						
1	9 13 31	0 22 B	22 25 A	5 35 M	10 0 M	2 25 S
7	9 20 57	0 5	21 45	5 40	10 8	2 36
13	9 28 23	0 12 A	20 42	5 48	10 15	2 48
19	10 5 49	0 28	19 17	5 43	10 23	3 3
25	10 13 15	0 43	17 33	5 43	10 31	3 19
M E R C U R I O .						
1	9 24 47	2 45 B	18 59 A	5 50 M	10 32 M	3 14 S
7	9 23 28	1 37	19 50	5 39	10 17	2 55
13	9 28 7	0 30	20 4	5 37	10 14	2 51
19	10 4 34	0 28 A	19 35	5 41	10 19	2 57
25	10 12 13	1 14	18 20	5 44	10 29	3 14

ECCLISSI DEI SATELLITI DI GIOVE.

Giorni del mese	I. Satellite			Giorni	II. Satellite			Giorni	III. Satellite		
	Immerfioni				Immers. Emerf.				Immerf. Emerf.		
	O.	M.	S.		O.	M.	S.		O.	M.	S.
1	4	43	17	* 1	17	2	8 I	4	12	15	58 I
2	23	11	23	* 1	19	17	35 E	4	14	17	38 E
* 4	17	39	35	5	6	18	35 E	* 11	16	12	26 E
6	12	7	43	5	8	34	3 E	* 11	18	14	51 E
8	6	35	59	8	19	35	24 E	18	20	10	7 E
10	1	4	14	8	21	50	54 E	18	22	12	53 E
11	19	32	36	12	8	52	10 E	26	0	8	23 E
* 13	14	0	56	12	11	7	41 E	26	0	11	43 E
15	8	29	24	15	22	9	10 E				
17	2	57	48	16	0	24	42 E				
18	21	26	18	19	11	26	13 E				
* 20	15	54	47	* 19	13	41	45 E				
22	10	23	24	23	0	43	23 E	Giorni	IV. Satellite		
24	4	51	56	23	2	58	55 E				
25	23	30	36	* 26	14	0	41 E				
* 27	17	49	11	* 26	16	16	13 E				

Giorni	Diametro del Sole		Tempo impiegato dal Sole a passare al Meridian.		Moto orario del Sole		Logaritmo della distanza del Sole dalla terra posta la media = 1	Longitudine del nodo della Luna		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	30,0	2	16,0	2	32,0	9 993792	9	24	54
4	32	28,8	2	15,3	2	31,9	9 994000	9	24	44
7	32	27,8	2	14,6	2	31,7	9 994220	9	24	35
10	32	26,6	2	13,9	2	31,6	9 994458	9	24	25
13	32	25,4	2	13,2	2	31,4	9 994715	9	24	16
16	32	24,2	2	12,6	2	31,2	9 994992	9	24	7
19	32	23,0	2	12,0	2	31,0	9 995289	9	23	57
22	32	21,7	2	11,5	2	30,8	9 995601	9	23	47
25	32	20,3	2	11,0	2	30,6	9 995925	9	23	38
28	32	18,4	2	10,6	2	30,4	9 996254	9	23	28

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE

	Oriente	5 ^{or}	Mattina	Ocidente
I		.3	○	.1 .2 4.
2		I.	○	2. 3 4.
3	.2		○	I. 4. 3
4		.1	○	.2 4. 3.
5	3.		○	I. 2.
6	1.0	3 4	○	2. I
7	4.	.3	.2	I. ○
8	4.	.3		○ .1 .2
9	.4		I.	○ 2. 3
10	.4		2.	○ I. 3
11	2.0	.4	.1	○ 3.
12		.4		○ I 3 2.
13	4.0	3. 2.	.1	○
14		3.	.2	I. ○ .4
15		3		○ .1 .2 .4
16			I.	○ .3 2. .4
17		2.		○ .1 .3 .4
18		.1	2	○ 3. 4.
19				○ I 3 2. 4.
20		3.	I .2	○ 4.
21	1.0	3.	.2	○ 4.
22		.3	4.	○ .1 .2
23	3.0	4.	I	○ 2.
24	4.		2	○ .1 .3
25	4		I. .2	○ 3.
26	.4			○ I. 3. .2
27	.4		3 I	○ 2.
28		4 3. .2		○ I.

Fenomeni ed Osservazioni del Sole.

Giorni		
	Sole nel parallelo	
1	α dell'Idra culminante	10 ^{or} 29'
5	δ d'Orione	6 22
7	β dell'Eridano	5 48
11	ϵ d'Ofiuco	16 40
13	δ d'Ofiuco	16 29
14	γ d'Orione	5 38
17	ϵ d'Orione	5 35
20	δ d'Orione	5 23
20	Nel segno dell'Ariete	13 37
22	ζ della Vergine	13 19
22	γ della Vergine	12 4
27	γ della Balena	2 9
28	δ dell'Aquila	18 46
29	α della Balena	2 21

Fenomeni ed Osservazioni dei Pianeti.

- 10 Marte stazionario.
- 23 Saturno stazionario.
- 31 Mercurio in congiunzione.

Fenomeni ed Osservazioni della Luna.

4	γ dei Pesci	3 ^{or} 33'
6	η delle Plejadi	12 1
7	Primo quarto	22 13
8	125 e 132 del Toro 7 ^{or} 13'e	10 44
8	Perigea.	
9	ϵ e δ dei Gemelli 7 ^{or} 55' e	22 35
12	ξ , θ , e π del Leone	7 41,
	12 ^{or} 12' e 21 ^{or} 3'	
14	Plenilunio	22 26
20	π ed σ dello Scorpione	3 52;
	13 ^{or} 37'	
20	α dello Scorp. Imm 17 ^{or} 0' dist. m.	
	Em. 18 28)	2 * A
21	θ d'Ofiuco	17 ^{or} 8
22	Apogea	
22	Ultimo quarto	20 45
22	λ del Sagittario	23 27
27	θ dell'Aquario	14 19
30	Novilunio	11 30

Pianeti nel parallelo delle Stelle.

Urano α dell'Idra; δ della Libra.
 Saturno ξ del Serpente; β d'Ofiuco; γ del Serpente; γ dell'Aquario.
 Giove γ ed ϵ del Capricorno
 Marte λ del Leone; η delle Plejadi.
 Venere Sirio; 6 α della Libra; 10 α del Capricorno; 16 α della Vergine; 20 Rigel; δ della Libra; α dell'Idra; 24 β dell'Aquario.
 Mercurio Sirio; 5 α della Libra; 14 Spica; 18 Rigel; δ della Libra; α dell'Idra; 20 β dell'Aquario; 26 α dell'Aquario; δ d'Orione; 30 α dei Pesci.

C

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione	Diffe-	Longitudine	Afcensione	Declina-
		da aggiung. al tempo vero per avere il medio	renza	del Sole	retta del Sole	zione del Sole Antrale
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Ven.	12 43,1		11 10 30 1	342 0 17	7 38 47
2	Sab.	12 31,0	12,1	11 11 30 9	342 56 23	7 15 27
3	Dom.	12 18,4	12,6	11 12 30 15	343 52 22	6 52 31
4	Lun.	12 5,3	13,1	11 13 30 19	344 48 13	6 29 29
5	Mart.	11 51,7	13,6	11 14 30 21	345 43 57	6 6 22
			14,0			
6	Merc.	11 37,7		11 15 30 20	346 39, 35	5 43 11
7	Giov.	11 23,3	14,4	11 16 30 18	347 35 5	5 19 54
8	Ven.	11 8,4	14,9	11 17 30 13	348 30 30	4 56 33
9	Sab.	10 53,1	15,3	11 18 30 6	349 25 48	4 33 9
10	Dom.	10 37,4	15,7	11 19 29 56	350 21 1	4 9 42
			16,0			
11	Lun.	10 21,4		11 20 29 41	351 16 8	3 46 12
12	Mart.	10 5,0	16,4	11 21 29 30	352 1 10	3 22 39
13	Merc.	9 48,3	16,7	11 22 29 14	353 6 8	2 59 3
14	Giov.	9 31,3	17,0	11 23 28 55	354 1 1	2 35 26
15	Ven.	9 14,1	17,2	11 24 28 34	354 55 50	2 11 48
			17,4			
16	Sab.	8 56,7		11 25 28 12	355 50 36	1 48 8
17	Dom.	8 39,0	17,7	11 26 27 47	356 45 18	1 24 27
18	Lun.	8 21,1	17,9	11 27 27 21	357 39 58	1 0 45
19	Mart.	8 3,0	18,1	11 28 26 53	358 34 35	0 37 4
20	Merc.	7 44,8	18,2	11 29 26 23	359 29 10	0 13 23
			18,3			
21	Giov.	7 26,5		0 0 25 51	0 23 42	0 10 18
22	Ven.	7 8,1	18,4	0 1 25 17	1 18 14	0 33 57
23	Sab.	6 49,7	18,5	0 2 24 42	2 12 44	0 57 37
24	Dom.	6 31,2	18,5	0 3 24 5	3 7 14	1 21 13
25	Lun.	6 12,6	18,6	0 4 23 26	4 1 44	1 44 49
			18,6			
26	Mart.	5 54,0		0 5 22 46	4 56 12	2 8 22
27	Merc.	5 35,4	18,6	0 6 22 3	5 50 41	2 31 52
28	Giov.	5 16,9	18,5	0 7 21 19	6 45 11	2 55 19
29	Ven.	4 58,4	18,5	0 8 20 33	7 39 40	3 18 43
30	Sab.	4 39,9	18,5	0 9 19 43	8 34 11	3 42 3
31	Dom.	4 21,5	18,4	0 10 18 56	9 28 43	4 5 20
			18,3			

P. 1805

Giorni del mese	Giorni della settimana	Distanza della fezione di V dal Sole			Diffe- renza	Tempo fidereo a mezzodi medio			Prin- cipio del crepu- scolo	Na- scer del centro del Sole	Tra- mont. del centro del Sole	Fine del cre- pus- colo					
		O.	M.	S.		M. S.	O.	M.					S.	O.M.	O.M.	O.M.	O.M.
1	Veh.	1	11	58,9	3	44,4	22	35	15,9	4	47	6	27	5	33	7	13
2	Sab.	1	8	14,5	3	44,0	22	39	12,4	4	46	6	25	5	35	7	14
3	Dom.	1	4	30,5	3	43,4	22	43	9,0	4	44	6	24	5	36	7	16
4	Lun.	1	0	47,1	3	42,9	22	47	5,5	4	43	6	22	5	38	7	17
5	Mart.	0	57	4,2	3	42,5	22	51	2,1	4	42	6	21	5	39	7	18
6	Merc.	0	53	21,7	3	42,1	22	54	58,6	4	40	6	19	5	41	7	20
7	Giov.	0	49	39,6	3	41,6	22	58	55,2	4	39	6	18	5	42	7	21
8	Ven.	0	45	58,0	3	41,2	23	2	51,7	4	37	6	16	5	44	7	22
9	Sab.	0	32	16,8	3	40,9	23	6	48,3	4	35	6	15	5	45	7	23
10	Dom.	0	38	35,9	3	40,4	23	10	44,8	4	33	6	13	5	47	7	26
11	Lun.	0	34	55,5	3	40,2	23	14	41,4	4	32	6	12	5	48	7	28
12	Mart.	0	31	15,3	3	39,8	23	18	37,9	4	30	6	10	5	50	7	30
13	Merc.	0	27	35,5	3	39,6	23	22	34,5	4	28	6	9	5	51	7	32
14	Giov.	0	23	55,9	3	39,2	23	26	31,0	4	26	6	7	5	53	7	34
15	Ven.	0	20	16,7	3	39,1	23	30	27,6	4	25	6	5	5	55	7	35
16	Sab.	0	16	37,6	3	38,8	23	34	24,1	4	23	6	4	5	56	7	37
17	Dom.	0	12	58,8	3	38,6	23	38	20,7	4	21	6	2	5	58	7	39
18	Lun.	0	9	20,2	3	38,5	23	42	17,2	4	19	6	1	5	59	7	41
19	Mart.	0	5	41,7	3	38,3	23	46	13,8	4	17	5	59	6	1	7	43
20	Merc.	0	2	3,4	3	38,2	23	50	10,3	4	16	5	58	6	2	7	44
21	Giov.	23	58	25,2	3	38,1	23	54	6,9	4	14	5	56	6	4	7	46
22	Ven.	23	54	47,1	3	38,1	23	58	3,4	4	12	5	54	6	6	7	48
23	Sab.	23	51	9,0	3	38,0	0	2	0,0	4	10	5	53	6	7	7	50
24	Dom.	23	47	31,0	3	37,9	0	5	56,5	4	8	5	51	6	9	7	52
25	Lun.	23	43	53,1	3	37,9	0	9	53,1	4	7	5	50	6	10	7	53
26	Mart.	23	40	15,2	3	38,0	0	13	49,6	4	5	5	48	6	12	7	55
27	Merc.	23	36	37,2	3	37,9	0	17	46,2	4	3	5	46	6	14	7	57
28	Giov.	23	32	59,3	3	38,0	0	21	42,7	4	1	5	45	6	15	7	59
29	Ven.	23	29	21,3	3	38,0	0	25	39,3	3	59	5	43	6	17	8	1
30	Sab.	23	25	43,3	3	38,0	0	29	35,9	3	57	5	41	6	19	8	3
31	Dom.	23	22	5,2	3	38,1	0	33	32,5	3	55	5	40	6	20	8	5

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodi	Longitudine della Luna a mezza notte	Latitudine della Luna a mezzodi	Latitudine della Luna a mezza notte	Paral- lasse della Luna a mezz- notte.	Paral- lasse della Luna a mezz- notte.
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Ven.	11 10 57 42	11 17 39 25	3 42 25 B	4 5 44 B	57 18	57 30
2	Sab.	11 24 19 15	0 1 14 52	4 25 50	4 42 18	57 50	58 31
3	Dom.	0 8 7 55	0 15 3 55	4 54 50	5 3 8	58 19	58 31
4	Lun.	0 22 2 22	0 29 2 51	5 6 58	5 6 15	58 43	58 52
5	Mart.	1 6 4 53	1 13 8 2	5 0 55	4 51 0.	58 58	59 4
6	Merc.	1 20 11 56	1 27 16 13	4 36 39	4 18 1	59 9	59 13
7	Giov.	2 4 20 37	2 11 24 51	3 55 25	3 29 19	59 15	59 16
8	Ven.	2 18 28 47	2 25 32 15	2 59 58	2 27 53	59 16	59 15
9	Sab.	3 2 35 5	3 9 37 10	1 53 36	1 17 40	59 13	59 10
10	Dom.	3 16 38 23	3 23 38 37	0 40 38	0 3 6	59 5	59 0
11	Lun.	4 0 37 41	4 7 35 19	0 34 21 A	1 11 BA	59 52	58 44
12	Mart.	4 14 31 20	4 21 25 29	1 46 39	2 20 24	58 34	58 22
13	Merc.	4 28 17 29	5 5 6 57	2 51 52	3 20 38	58 9	57 59
14	Giov.	5 11 53 34	5 18 37 1	3 46 19	4 8 35	57 40	57 23
15	Ven.	5 25 17 1	6 1 53 15	4 27 13	4 42 4	57 6	56 48
16	Sab.	6 8 25 32	6 14 53 48	4 53 2	5 0 5	56 30	56 13
17	Dom.	6 21 17 37	6 27 37 21	5 3 17	5 2 40	55 55	55 38
18	Lun.	7 3 52 56	7 10 4 32	4 58 24	4 50 40	55 22	55 7
19	Mart.	7 16 12 22	7 22 16 48	4 39 38	4 25 30	54 55	54 43
20	Merc.	7 28 18 12	8 4 17 6	4 8 31	3 48 52	54 33	54 26
21	Giov.	8 10 13 57	8 16 9 20	3 26 51	3 2 40	54 20	54 18
22	Ven.	8 22 3 53	8 27 58 15	2 36 34	2 8 47	54 17	54 19
23	Sab.	9 3 53 5	9 9 49 6	1 39 35	1 9 12	54 25	54 32
24	Dom.	9 15 46 59	9 21 47 26	0 37 13	0 5 57	54 42	54 56
25	Lun.	9 27 51 1	10 3 58 27	0 26 18 B	0 58 33 B	55 9	55 25
26	Mart.	10 10 10 19	10 16 27 4	1 30 29	2 1 43	55 44	56 5
27	Merc.	10 22 49 9	10 29 16 56	2 31 49	3 0 22	56 26	56 48
28	Giov.	11 5 50 38	11 12 30 20	3 26 57	3 51 6	57 12	57 35
29	Ven.	11 19 16 0	11 26 7 26	4 12 19	4 30 12	57 58	58 19
30	Sab.	0 3 4 17	0 10 6 4	4 44 18	4 54 19	58 59	58 58
31	Dom.	0 17 12 11	0 24 21 52	4 59 53	5 0 46	59 14	59 27

Giorni del mese	Giorni della settimana	Diametro orizzontale della Luna a mezzodi		Diametro orizzontale della Luna a mezza notte		Declina- zione della Luna nel mer- idiano		Nascere della Luna		Passaggi della Luna al meridia- no		Tramon- tate della Luna	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	O.	M.	O.	M.	O.	
1	Ven.	31	18	31	27	4	4 ^A	6	8 ^M	11	56 ^M	5	46 ^S
2	Sab.	31	35	31	43	2	1 ^B	6	32	0	42 ^S	7	6
3	Dom.	31	51	31	58	8	5	6	53	1	30	8	19
4	Lun.	32	4	32	9	13	56	7	17	2	20	9	37
5	Mart.	32	12	32	16	18	53	7	46	3	13	10	53
6	Merc.	32	18	32	21	22	48	8	20	4	9	*	6 ^M
7	Giov.	32	22	32	22	25	14	9	6	5	9	0	7 ^M
8	Ven.	32	22	32	22	25	52	9	59	6	10	1	18
9	Sab.	32	21	32	19	24	52	11	4	7	10	2	21
10	Dom.	32	16	32	13	22	1	0	18 ^S	8	10	3	12
11	Lun.	32	9	32	5	17	49	1	33	9	6	3	55
12	Mart.	31	58	31	53	12	39	2	47	9	57	4	28
13	Merc.	31	46	31	38	6	53	4	1	10	46	4	53
14	Giov.	31	36	31	21	6	47	5	15	11	33	5	17
15	Ven.	31	11	31	1	*	*	6	22	*	*	5	39
16	Sab.	30	52	30	42	5	8 ^A	7	36	0	18 ^M	6	3
17	Dom.	30	33	30	23	10	43	8	44	1	4	6	22
18	Lun.	30	15	30	6	15	40	9	53	1	50	6	46
19	Mart.	29	59	29	53	19	50	10	58	2	37	7	14
20	Merc.	29	47	29	43	22	0	11	59	3	25	7	47
21	Giov.	29	40	29	39	25	3	*	*	4	15	8	28
22	Ven.	29	39	29	40	25	51	0	57 ^M	5	6	9	14
23	Sab.	29	43	29	47	25	24	1	45	5	55	10	8
24	Dom.	29	52	29	59	23	41	2	28	6	46	11	21
25	Lun.	30	7	30	16	20	47	2	9	7	35	0	15 ^S
26	Mart.	30	27	30	38	16	57	3	36	8	22	1	21
27	Merc.	30	49	31	1	12	10	3	56	9	9	2	32
28	Giov.	31	14	31	27	6	44	4	19	9	55	3	43
29	Ven.	31	40	31	51	0	43	4	40	10	41	4	54
30	Sab.	32	2	32	12	5	30 ^B	5	5	11	29	6	7
31	Dom.	32	21	32	28	11	28	5	28	0	19 ^S	7	24

Longitudine dei Pianeti		Latitudine dei Pianeti		Declinazione dei Pianeti		Nascere dei Pianeti		Passaggio dei Pianeti al Meridiano		Tramontare dei Pianeti	
S.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.	O. M.	O. M.	O. M.

URANO.

1	6	20	24	0	39 B	7	23 A	8	53 S	2	36 M	8	3 M
7	6	19	53	0	39	7	10	7	57	1	33	7	6

SATURNO.

1	8	15	8	2	42 B	3	29 A	8	21 S	4	14 M	8	3 M
7	6	14	47	2	43	3	19	7	57	1	50	7	39
13	6	14	23	2	44	3	9	7	33	1	27	7	17
19	6	13	57	2	44	2	59	7	8	1	3	6	54
25	6	13	30	2	45	2	48	6	43	0	39	6	31

GIOVE.

1	8	5	35	0	56 B	20	20 A	0	34 M	5	29 M	10	6 M
7	8	5	56	0	57	20	23	0	33	5	8	9	43
13	8	6	10	0	57	20	25	0	12	4	47	9	22
19	8	6	17	0	58	20	26	11	46 S	4	25	9	0
25	8	6	19	0	58	20	26	11	25	4	4	8	59

MARTE.

1	4	0	9	3	56 B	23	59 B	1	31 S	9	22 S	5	17 M
7	3	29	42	3	44	23	53	1	8	8	59	4	54
13	3	29	42	3	31	23	40	0	48	8	38	4	31
19	4	0	8	3	18	23	22	0	29	8	17	4	8
25	4	0	56	3	5	23	1	0	12	7	58	3	47

VENERE.

1	10	18	14	0	52 A	16	13 A	5	41 M	10	36 M	3	31 S
7	10	25	40	1	3	13	59	5	38	10	43	3	49
13	11	3	6	1	13	11	32	3	34	10	49	4	4
19	11	10	32	1	20	8	54	5	30	10	56	4	24
25	11	17	57	1	26	6	4	5	24	11	2	4	41

MERCURIO.

1	10	17	48	1	38 A	17	3 A	5	44 M	10	35 M	3	26 S
7	10	26	48	2	4	14	32	5	47	10	49	3	51
13	11	6	30	2	14	11	12	5	48	11	5	4	22
19	11	16	56	2	8	7	9	5	48	11	22	4	56
25	11	28	8	1	45	2	22	5	47	11	41	5	36

ECLISSI DEI SATELLITI DI GIOVE.

Giorni del mese	I. Satellite			Giorni	II. Satellite			Giorni	III. Satellite				
	Immerzioni				Immers. Emerf.				Immerf. Emerf.				
	O.	M.	S.		O.	M.	S.		O.	M.	S.		
1	12	17	56	2	3	18	3	I	5	4	8	0	I
3	6	46	37	2	5	33	40	E	5	6	11	51	E
5	1	15	35	* 5	16	35	27	I	12	8	7	16	E
6	19	44	4	9	5	52	59	I	12	10	11	48	E
* 8	14	12	56	12	19	10	32	I	* 19	12	7	7	E
10	8	41	42	16	8	28	8	I	* 19	14	12	16	E
12	3	10	35	19	21	43	45	I	* 26	16	6	35	I
13	21	39	23	23	11	3	22	I	* 26	18	12	16	E
* 15	16	8	18	27	0	21	0	I					
17	10	37	11	30	13	38	36	F					
19	5	6	6										
20	23	34	58										
* 22	18	3	56						Giorni	IV. Satellite			
* 24	12	32	50										
26	7	1	48										
28	1	30	42										
29	19	59	42										
* 31	14	28	36										

Giorni	Diametro del Sole		Tempo impiegato dal Sole a passare il Meridian.		Moto orario del Sole		Logaritmo della distanza del Sole dalla terra posta la media = 1		Longitudine del nodo della Luna		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.			S.	G.	M.
1	32	18,0	2	10,4	2	30,1	9	996364	9	23	25
4	32	16,9	2	10,0	2	29,9	9	996698	9	23	15
7	32	15,5	2	9,6	2	29,7	9	997033	9	23	6
10	32	14,0	2	9,3	2	29,4	9	997375	9	22	56
13	32	12,1	2	9,0	2	29,2	9	997728	9	22	47
16	32	10,8	2	8,8	2	29,0	9	998092	9	22	37
19	32	9,2	2	8,6	2	28,8	9	998467	9	22	28
22	32	7,4	2	8,5	2	28,5	9	998850	9	22	18
25	32	5,7	2	8,4	2	28,2	9	999235	9	22	9
28	32	4,1	2	8,5	2	28,0	9	999629	9	21	59

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE

	Oriente	3 ^{or} $\frac{1}{2}$ Mattina	Occidente
1	1.0	.3 .4	○ .2
2	4.0		1.3 ○ 2.
3		2.	○ .1 3 ^{or} 4
4		.2 1.	○ 3. .4
5			○ 1. 3. .2 .4
6	2 ^o	3. .1	○ .4
7		3. 2.	○ 1. .4
8		.3	.1 ○ .2 4.
9	1 ^o	.3	○ 2. 4.
10		2.	○ 4. .1 .3
11		4. .2 1.	○ .3
12		4.	○ .1 .2 3.
13	3 ^o 4.	.1	○ 2.
14	4.	3. 2.	○ 1.
15	.4	.3 .1	○ 2.0
16	.4	.3	○ 2. 1 ^o
17	1.0	.4 2.	○ .3
18		.2 .4 1.	○ .3
19			○ 1 ^o 4 .2 3.
20	3 ^o	1.	○ 2. .4
21		3. 2.	○ 1. .4
22		.3 .1 .2	○ .4
23		.3	○ 1. 2. 4.
24	1.0	2.	○ .3 4.
25		.2 1.	○ .3 4.
26			○ .1 .2 4. 3.
27	3 ^o	1. 4.	○ 2.
28		3 ^{or} 4 2.	○ 1.
29		4. .3 .1 .2	○ .4
30	4.	3	○ 1. .2
31	4.	1	○ .3 2 ^o

Fenomeni ed Osservazioni del Sole,

Giorni		
	Sole nel parallelo	
1	δ della Vergine culmin.	12 ^{or} 2'
1	β d' Ofiuco	16 49
3	ϵ del Serpente	14 52
5	Procione	6 31
5	δ dell' Aquila	18 47
9	α d' Orione	4 33
12	α dell' Aquila	18 16
12	β del Cane	5 53
15	β del Cancro	6 31
17	γ dell' Aquila	17 54
17	ρ del Leone	8 41
18	ϵ del Delfino	18 38
20	Nel segno del Toro	2 15
20	δ del Serpente	13 33
22	ϵ della Vergine	10 52
25	α del Leone	7 47
28	β del Delfino	18 5
29	δ del Delfino	18 7
30	α di Ercole	14 34
30	ζ di Boote	12 0

Fenomeni ed Osservazioni dei Pianeti.

2	Saturno in opposizione.
6	Mercurio nel nodo.
8	Urano in opposizione.
10	Marte β del Cancro diff. di latitudine
27	Mercurio nella massima elongazione.

Fenomeni ed Osservazioni della Luna.

2	γ delle Pleiadi	18 ^{or} 32'
2	Perigea.	
4	125 e 132 del Toro	12 ^{or} 54' 16 23
5	ϵ dei Gemelli	13 25
6	δ dei Gemelli	4 4
6	Primo quarto	5 8
8	ξ del Leone Imm 14 ^{or} 9'	diff. m.
	Em. 15 2	3 * B
8	σ del Leone	18 ^{or} 28
9	π del Leone	3 29
13	Plenilunio	12 21
16	σ dello Scorpione	21 34
17	α dello Scorpione	1 30
18	Apogea	
18	θ d' Ofiuco	1 0
19	λ del Sagittario	7 20
21	Ultimo quarto	15 39
23	δ dell' Aquario	23 44
28	Novilunio	21 8

Pianeti nel parallelo delle Stelle.

Urano α della Vergine; ϕ e β dell' Aquario; τ d' Orione.
 Saturno ν d' Orione; γ dell' Aquario; ξ d' Orione.
 Giove ν ed ϵ del Capricorno.
 Marte α dei Gemelli; α dell' Ariete; β di Ercole; δ e γ del Leone; ζ del Toro; Arturo; β dell' Ariete.
 Venere ϵ e δ d' Orione; α dell' Aquario; 10 α dei Pesci; β della Vergine; 14 α della Balena; 18 Procione; γ d' Orione; 22 α d' Orione; 24 α dell' Aquila; 28 β del Cancro.
 Mercurio α della Balena; 3 Procione; 5 α d' Orione; α dell' Aquila; 11 Regolo; 15 β del Leone; Aldebaram; 22 Arturo γ del Leone α dell' Ariete.

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione da aggiugnere al tempo vero per avere il medio		Diffe- renza	Longitudine del Sole			Ascensione retta del Sole			Declina- zione del Sole Boreale			
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.		
1	Lun.	4	3,2		0	11	18	3	10	23	15	4	28	31
2	Mart.	3	44,9	18,3	0	12	17	9	11	17	49	4	51	38
3	Merc.	3	26,8	18,1	0	13	16	12	12	12	25	5	14	39
4	Giov.	3	8,8	18,0	0	14	15	13	13	7	3	5	37	34
5	Ven.	2	51,0	17,8	0	15	14	12	14	1	43	6	0	24
				17,7										
6	Sab.	2	33,3		0	16	13	9	14	56	25	6	23	8
7	Dom.	2	15,8	17,5	0	17	12	3	15	51	10	6	45	44
8	Lun.	1	58,5	17,3	0	18	10	55	16	45	58	7	8	15
9	Mart.	1	48,4	17,1	0	19	9	44	17	40	49	7	30	37
10	Merc.	1	34,5	16,9	0	20	8	31	18	35	43	7	52	52
				16,7										
11	Giov.	1	7,8		0	21	7	16	19	30	41	8	14	58
12	Ven.	0	51,5	16,3	0	22	5	59	20	25	44	8	36	57
13	Sab.	0	35,5	16,0	0	23	4	39	21	20	50	8	58	46
14	Dom.	0	19,7	15,8	0	24	3	17	22	16	2	9	20	27
15	Lun.	0	4,3	15,4	0	25	1	54	23	11	18	9	41	58
				15,1										
16	Mart.	0	10,8		0	26	0	29	24	6	40	10	3	20
17	Merc.	0	25,5	14,7	0	26	59	2	25	2	8	10	24	32
18	Giov.	0	39,7	14,2	0	27	57	31	25	57	41	10	45	34
19	Ven.	0	53,6	13,9	0	28	56	3	26	53	21	11	6	26
20	Sab.	1	7,1	13,5	0	29	54	31	27	49	7	11	27	7
				13,0										
21	Dom.	1	20,1		1	0	52	57	28	44	59	11	47	36
22	Lun.	1	32,6	12,5	1	1	51	22	29	40	59	12	7	54
23	Mart.	1	44,7	12,1	1	2	49	46	30	37	6	12	28	0
24	Merc.	1	56,3	11,6	1	3	48	8	31	33	20	12	47	55
25	Giov.	2	7,4	11,1	1	4	46	29	32	29	41	13	7	36
				10,6										
26	Ven.	2	18,0		1	5	44	48	33	26	10	13	27	5
27	Sab.	2	28,1	10,1	1	6	43	6	34	22	46	13	46	21
28	Dom.	2	37,7	9,6	1	7	41	22	35	19	31	14	5	24
29	Lun.	2	46,8	9,1	1	8	39	36	36	16	22	14	24	12
30	Mart.	2	55,4	8,6	1	9	37	48	37	13	22	14	42	46
				8,0										

Giorni dal mese	Giorni della settimana	Distanza della fezione di V dal Sole			Diffe- renza	Tempo fidereo a mezzodi medio			Prin- cipio del crepu- scolo	Na- scer- del centro del Sole	Tra- mont. del centro del Sole	Fine del cre- pu- scolo
		O.	M.	S.		M.	S.	O.M.				
1	Lun.	23	18	27,0		0	37	29,0	3 54	5 39	6 21	8 6
2	Mart.	23	14	48,7	3 38,3	0	41	25,6	3 52	5 37	6 23	8 8
3	Merc.	23	11	10,3	3 38,4	0	45	22,1	3 50	5 36	6 24	8 10
4	Giov.	23	7	31,8	3 38,5	0	49	18,7	3 48	5 34	6 26	8 12
5	Ven.	23	3	53,2	3 38,6	0	53	15,2	3 46	5 33	6 27	8 14
6	Sab.	23	0	14,3	3 38,9	0	57	11,8	3 44	5 31	6 29	8 16
7	Dom.	22	56	35,3	3 39,0	1	1	8,3	3 42	5 30	6 30	8 18
8	Lun.	22	52	56,2	3 39,1	1	5	4,9	3 40	5 28	6 32	8 20
9	Mart.	22	49	16,8	3 39,4	1	9	1,4	3 38	5 26	6 34	8 22
10	Merc.	22	45	37,1	3 39,7	1	12	58,0	3 36	5 24	6 36	8 24
11	Giov.	22	41	57,2	3 39,9	1	16	54,5	3 34	5 23	6 37	8 26
12	Ven.	22	38	17,1	3 40,1	1	20	51,1	3 32	5 21	6 39	8 28
13	Sab.	22	34	36,6	3 40,5	1	24	47,6	3 30	5 19	6 41	8 30
14	Dom.	22	30	55,9	3 40,7	1	28	44,2	3 28	5 18	6 42	8 32
15	Lun.	22	27	14,8	3 41,1	1	32	40,7	3 26	5 16	6 44	8 34
16	Mart.	22	23	33,3	3 41,5	1	36	37,4	3 24	5 14	6 46	8 36
17	Merc.	22	19	51,5	3 41,8	1	40	33,9	3 22	5 13	6 47	8 37
18	Giov.	22	16	9,2	3 42,3	1	44	30,5	3 20	5 11	6 49	8 40
19	Ven.	22	12	26,6	3 42,6	1	48	27,0	3 18	5 10	6 50	8 42
20	Sab.	22	8	43,5	3 43,1	1	52	23,6	3 15	5 8	6 52	8 45
21	Dom.	22	5	0,0	3 43,5	1	56	20,1	3 13	5 7	6 53	8 47
22	Lun.	22	1	16,0	3 44,0	2	0	16,7	3 11	5 5	6 55	8 49
23	Mart.	21	57	31,6	3 44,4	2	4	13,2	3 9	5 3	6 57	8 51
24	Merc.	21	53	46,7	3 44,9	2	8	9,8	3 7	5 2	6 58	8 53
25	Giov.	21	50	1,3	3 45,4	2	12	6,3	3 5	5 1	6 59	8 58
26	Ven.	21	46	15,3	3 46,0	2	16	2,9	3 2	5 0	7 0	8 58
27	Sab.	21	42	28,9	3 46,4	2	19	59,4	3 0	4 58	7 2	9 0
28	Dom.	21	38	42,0	3 46,9	2	23	56,0	2 58	4 57	7 3	9 2
29	Lun.	21	34	54,5	3 47,5	2	27	52,5	2 56	4 56	7 4	9 4
30	Mart.	21	31	6,5	3 48,0	2	31	49,2	2 54	4 54	7 6	9 6
					3 48,5							

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodì	Longitudine della Luna a mezzà notte	Latitudine della Luna a mezzodì	Latitudine della Luna a mezzà notte	Paral- lasse della Luna a mezz- zodì	Paral- lasse della Luna a mezzà notte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Lun.	1 1 34 18	1 8 48 40	4 56 54 B	4 48 16 B	59 38	59 46
2	Mart.	1 16 4 7	1 23 19 49	4 34 54	4 17 8	59 51	59 54
3	Merc.	2 0 35 2	2 7 49 2	3 55 13	3 29 32	59 53	59 50
4	Giov.	2 15 1 21	2 22 11 28	3 0 36	2 28 53	59 45	59 37
5	Ven.	2 29 19 9	3 6 24 6	1 55 1	1 19 32	59 29	59 19
6	Sab.	3 13 26 13	3 20 25 28	0 43 4	0 6 12	59 8	58 56
7	Dom.	3 27 21 50	4 4 15 21	0 30 30 A	1 6 31 A	58 43	58 30
8	Lun.	4 11 6 5	4 17 54 5	1 41 18	2 14 21	58 16	58 2
9	Mart.	4 24 39 25	5 1 22 7	2 45 16	3 13 39	57 47	57 33
10	Merc.	5 8 2 9	5 14 39 31	3 39 8	4 1 29	57 18	57 4
11	Giov.	5 21 14 10	5 27 26 3	4 20 24	4 35 45	56 49	56 34
12	Ven.	6 4 15 4	6 10 41 7	4 47 23	4 55 16	56 19	56 4
13	Sab.	6 17 4 10	6 23 24 6	4 59 22	4 59 42	55 50	55 36
14	Dom.	6 29 40 51	7 5 54 27	4 56 23	4 49 31	55 22	55 9
15	Lun.	7 12 4 56	7 18 12 22	4 39 20	4 25 57	54 58	54 46
16	Mart.	7 24 16 57	8 0 18 50	4 9 36	3 50 34	54 37	54 29
17	Merc.	8 6 18 21	8 12 15 48	3 29 3	3 5 20	54 22	54 16
18	Giov.	8 18 11 37	8 24 6 15	2 39 41	2 12 19	54 13	54 12
19	Ven.	9 0 0 15	9 5 54 7	1 43 33	1 13 42	54 13	54 16
20	Sab.	9 11 48 31	9 17 44 5	0 42 55	0 11 35	54 22	54 29
21	Dom.	9 23 41 27	9 29 41 21	0 20 4 B	0 51 43 B	54 40	54 53
22	Lun.	10 5 44 24	10 11 51 20	1 23 3	1 53 47	55 8	55 26
23	Mart.	10 18 2 46	10 24 19 21	2 23 32	2 51 57	55 46	56 8
24	Merc.	11 0 41 38	11 7 10 8	3 18 38	3 43 12	56 32	56 57
25	Giov.	11 13 45 11	11 20 27 5	4 5 12	4 24 12	57 24	57 50
26	Ven.	11 27 15 58	0 4 11 42	4 39 47	4 51 36	58 18	58 43
27	Sab.	0 11 14 7	0 18 22 45	4 59 9	5 2 11	59 9	59 32
28	Dom.	0 25 37 1	1 2 56 3	5 0 26	4 53 46	59 53	60 10
29	Lun.	1 10 18 56	1 17 44 34	4 42 10	4 25 43	60 24	60 54
30	Mart.	1 25 11 55	2 2 39 46	4 4 39	3 39 23	60 41	60 43

Giorni del mese	Giorni della settimana	Diametro orizzontale della Luna a mezzodì		Diametro orizzontale della Luna a mezza notte		Declina- zione della Luna nel mer- idiano	Nascere della Luna	Paffaggio della Luna al meridia- no	Tramon- tare della Luna
		M.	S.	M.	S.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.
1	Lun.	32	34	32	39	16 55 B	5 54 M	1 12 S	8 44 S
2	Mart.	32	41	32	43	21 22	6 28	2 8	9 58
3	Merc.	32	42	32	40	24 24	7 11	3 9	11 14
4	Giov.	32	38	32	34	25 41	8 4	4 11	* *
5	Ven.	32	29	32	24	25 7	9 7	5 13	0 21 M
6	Sab.	32	18	32	11	22 47	10 18	6 13	1 18
7	Dom.	32	4	31	57	19 2	11 32	7 10	2 3
8	Lun.	31	49	31	42	14 14	0 45 S	8 2	2 39
9	Mart.	31	33	31	26	8 43	1 57	8 50	3 6
10	Merc.	31	18	31	10	2 54	3 10	9 37	3 29
11	Giov.	31	2	30	54	2 55 A	4 18	10 22	3 52
12	Ven.	30	46	30	37	8 31	5 29	11 7	4 14
13	Sab.	30	30	30	22	13 48	6 37	11 52	4 34
14	Dom.	30	15	30	8	* *	7 45	* *	4 57
15	Lun.	30	1	29	55	18 9	8 52	0 38 M	5 22
16	Mart.	29	49	29	45	21 42	9 57	1 26	5 55
17	Merc.	29	41	29	38	24 10	10 55	2 16	6 33
18	Giov.	29	36	29	36	25 26	11 45	3 6	7 17
19	Ven.	29	36	29	38	25 28	* *	3 56	8 8
20	Sab.	29	41	29	45	24 14	0 30 M	4 46	9 6
21	Dom.	29	51	29	58	21 50	1 7	5 35	10 8
22	Lun.	30	7	30	17	18 27	1 38	6 22	11 14
23	Mart.	30	28	30	40	14 8	2 5	7 8	0 21 S
24	Merc.	30	53	31	6	9 1	2 29	7 53	1 29
25	Giov.	31	21	31	35	3 25	2 48	8 38	2 49
26	Ven.	31	50	32	4	2 31 B	3 10	9 24	3 59
27	Sab.	32	18	32	31	8 37	3 33	10 13	5 5
28	Dom.	32	42	32	52	14 23	3 59	11 4	6 21
29	Lun.	32	59	33	5	19 28	4 30	0 1 S	7 42
30	Mart.	33	8	33	10	23 10	5 9	1 1	9 1

	Longitu- dine dei Pianeti	Latitu- dine dei Pianeti	Declina- zione dei Pianeti	Nascere dei Pianeti	Passaggio dei Pianeti al Meri- diano	Tramontare dei Pianeti
	S. G. M.	G. M.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.
URANO.						
1	6 19 14	0 39 B	6 56 A	6 54 S	0 32 M	6 6 M
16	6 18 36	0 39	6 41	5 58	11 30 S	5 10
SATURNO.						
1	6 12 58	2 45 B	2 35 A	6 17 S	0 13 M	5 5 M
7	6 12 30	2 45	2 25	5 51	11 45 S	5 42
13	6 12 3	2 45	2 14	5 27	11 21	5 19
19	6 11 36	2 44	2 4	5 3	10 58	4 57
25	6 11 11	2 44	1 55	4 39	10 34	4 34
GIOVE.						
1	8 6 11	0 59 B	20 24 A	10 39 S	3 38 M	8 13 M
7	8 5 37	0 59	20 21	10 36	3 15	8 50
13	8 5 37	1 0	20 17	10 13	2 52	7 27
19	8 5 11	1 0	20 12	9 48	2 28	7 4
25	8 4 39	1 0	20 6	9 22	2 3	6 40
MARTÈ.						
1	4 2 18	2 42 B	22 28 B	11 56 M	7 39 S	3 24 M
7	4 3 49	2 41	21 55	11 42	7 23	3 7
13	4 5 35	2 30	21 19	11 31	7 8	2 48
19	4 7 34	2 20	20 39	11 20	6 54	2 30
25	4 9 44	2 11	19 55	11 11	6 41	2 13
VENÈRE.						
1	11 26 35	1 29 A	2 44 A	5 16 M	11 8 M	5 0 S
7	0 4 0	1 29	0 13 B	5 9	11 13	5 17
13	0 11 24	1 26	3 10	5 7	11 19	5 31
19	0 18 48	1 22	6 6	5 0	11 24	5 48
25	0 26 12	1 15	8 58	4 49	11 29	6 9
MERCURIO.						
1	0 12 7	0 55 A	3 57 B	5 47 M	0 4 S	6 23 S
7	0 24 34	0 5 B	9 36	5 53	0 28	7 11
13	1 6 37	1 12	14 51	5 44	0 50	7 56
19	1 17 7	2 8	19 0	5 47	1 8	8 29
25	1 25 9	2 40	21 39	5 39	1 18	8 57

ECCLISSI DEI SATELLITI DI GIOVE.

Giorni del mese	I. Satellite			Giorni	II. Satellite			Giorni	III. Satellite			
	Immerfioni				Immerfioni				Immerf. Emerf.			
	O.	M.	S.		O.	M.	S.		O.	M.	S.	
2	8	57	37	3	2	56	12	2	20	5	45	I
4	3	26	29	* 6	16	13	51	2	22	12	18	E
5	21	55	31	10	5	31	23	10	0	5	23	I
* 7	16	24	23	13	18	48	50	10	2	12	36	E
* 9	10	53	24	17	8	6	18	17	4	4	55	I
11	5	22	14	20	21	23	40	17	6	12	47	E
12	23	51	15	* 24	10	40	56	24	8	5	7	I
14	18	20	5	27	23	58	9	* 24	10	13	40	E
* 16	12	49	13									
18	7	17	51									
20	1	46	49									
21	20	15	35									
* 23	14	44	29					Giorni	IV. Satellite			
25	9	13	15									
27	2	42	2									
28	22	10	51									
* 30	16	29	40									

Giorni	Diametro del Sole		Tempo impiegato dal Sole a passare il Meridian.		Moto orario del Sole		Logaritmo della distanza del Sole dalla terra posta la media = 1	Longitudine del nodo della Luna		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	1,8	2	8,6	2	27,6	0 000121	9	21	47
4	32	0,1	2	8,7	2	27,3	0 000492	9	21	37
7	31	58,3	2	8,8	2	27,0	0 000856	9	21	28
10	31	56,7	2	9,1	2	26,8	0 001217	9	21	18
13	31	55,1	2	9,4	2	26,6	0 001578	9	21	8
16	31	53,5	2	9,7	2	26,4	0 001944	9	20	58
19	31	52,0	2	10,0	2	26,2	0 002309	9	20	49
22	31	50,4	2	10,4	2	26,0	0 002670	9	20	39
25	31	48,8	2	10,8	2	25,8	0 003020	9	20	30
28	31	47,3	2	11,2	2	25,5	0 003361	9	20	20

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE

	Oriente	2 ^{or} $\frac{1}{2}$ Mattina	Occidente
I	1 ^o .4	.2	○ .3
2	.4		○ .1 .2 .3
3		.4 I.	○ 3. 2.
4		2 ^o 3 .4	○ 1.
5	3.	1 ^o 2	○ .4
6		.3	○ 1. .2 .4
7	3.0		.1 ○ 2. .4
8		.2	○ 1. .3 .4
9	1.0		○ .2 3. 4.
10		1. 2	○ 3. 2. 4.
11		2 ^o 3	○ .1 4.
12	3.	2 ^o 1.	○ 4.
13		.3 4.	○ 1. .2
14	4.	.1 3.	○ 2
15	4.	2.	○ 1. .3
16	4.		○
17	.4	I.	○ 2 ^o 3
18	4	2 ^o 3	○ .1
19	.4 3.	2 ^o 1.	○
20		3 .4	○ .1 .2
21	4.0	.1 .3	○ .4 2.
22		2.	○ 1. 3 ^o 4
23	2.0	.1	○ 3 ^o 4
24	1 ^o		○ 2 ^o 3 .4
25		2 ^o 3	○ .1 .4
26	3.	.2 I.	○ 4.
27	3		○ 1 ^o 2 4.
28		1 ^o 3	○ 2. 4.
29		2.	○ 4 .1 .3
30		4. 1 ^o 2	○ .3

Fenomeni ed Offervazioni del Sole.

Giorni			
	Sole nel parallelo		
1	ε dell' Aquila culmin.	16 ^{or}	15'
2	α del Delfino	17	51
3	γ del Delfino	17	54
3	β del Leone	8	56
5	α del Toro	1	37
5	β del Serpente	12	48
6	γ del Serpente	12	54
6	Nel nodo di Mercurio.		
7	θ del Leone	8	7
18	η di Boote	10	5
19	γ di Ercole	12	29
21	Nel segno dei Gemelli		
22	α di Boote	10	10
23	γ del Leone	6	9
30	δ del Leone	6	36
31	β di Ercole	11	49

Fenomeni ed Offervazioni dei Pianeti.

8	Mercurio stazionario.	
15	Mercurio nel nodo.	
19	Mercurio in congiunzione.	
22	Giove in opposizione.	
27	Venere in congiunzione.	
30	Giove e β dello Scorpione diff. di latitudine	4'

Fenomeni ed Offervazioni della Luna.

1	Perigea.	
1	125 e 132 del Toro	20 ^{or} 25' e 23 ^{or} 46'
2	δ dei Gemelli	20 12
3	δ dei Gemelli	10 28
5	Primo quarto	12 23
5	ε ed ο del Leone	19 ^{or} 23' e 23 58
6	π del Leone	Imm 8 40' diff. m.
8	ε del Leone	Em 9 52' 3 * A
8	ϖ del Leone	6 ^{or} 32
13	Plenilunio	3 2
14	π ed σ dello Scorpione	4 32;
15	8 ^{or} 29'	
15	θ d'Ofiuro	7 58
16	Apogea	
16	λ del Sagittario	Imm. 13 ^{or} 26' diff. Em. 14 54' m. o'
21	Ultimo quarto	7 ^{or} 14'
21	δ dell' Aquario	7 56
25	η dei Pesci	7 49
28	Novilunio	4 54
29	Perigea	
30	δ dei Gemelli	19 0

Pianeti nel parallelo delle Stelle.

Urano β dell' Aquario; 1 d'Orione.
 Saturno ζ ed ε d'Orione; α dell' Aquario.
 Giove 12, 54 e 7 dell' Eridano; λ della Libra.
 Marte δ del Cancro; δ dell' Ariete; 12 π di Boote; 19 γ dei Gemelli, Aldebaram; 24 β del Leone; 28 α di Ercole.
 Venere 4 α del Cancro; α d'Ofiuro; Regolo; α e γ di Pegaso; 11 β del Leone; Aldebaram; γ dei Gemelli; 25 Arturo; γ e δ del Leone.
 Mercurio δ e γ del Leone; 14 Arturo; 26 Aldebaram; β del Leone; 31 γ del Toro.

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione da sottrarre al tempo vero per avere il medio		Diffe- renza	Longitudine del Sole			Ascensione retta del Sole			Declina- zione del Sole Boreale			
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.		
1	Merc.	3	3,4		1	10	35	59	38	10	30	15	1	6
2	Giov.	3	10,9	7,5	1	11	34	8	39	7	45	15	19	11
3	Ven.	3	17,9	7,0	1	12	32	15	40	5	9	15	27	1
4	Sab.	3	24,3	6,4	1	13	30	19	41	2	40	15	54	35
5	Dom.	3	30,2	5,9	1	14	28	22	42	0	19	16	11	53
				5,4										
6	Lun.	3	35,6		1	15	26	23	42	58	7	16	28	55
7	Mart.	3	40,4	4,8	1	16	24	22	43	56	3	16	45	41
8	Merc.	3	44,7	4,3	1	17	22	19	44	54	6	17	2	9
9	Giov.	3	48,4	3,7	1	18	20	14	45	52	18	17	18	22
10	Ven.	3	51,6	3,2	1	19	18	7	46	50	39	17	34	16
				2,6										
11	Sab.	3	54,2		1	20	15	59	47	49	8	17	49	53
12	Dom.	3	56,3	2,1	1	21	13	49	48	47	46	18	5	12
13	Lun.	3	57,8	1,5	1	22	11	38	49	46	32	18	20	13
14	Mart.	3	58,7	0,9	1	23	9	25	50	45	26	18	34	55
15	Merc.	3	59,1	0,4	1	24	7	10	51	44	29	18	49	19
				0,3										
16	Giov.	3	58,8		1	25	4	54	52	43	41	19	3	23
17	Ven.	3	57,9	0,9	1	26	2	38	53	43	3	19	17	9
18	Sab.	3	56,5	1,4	1	27	0	20	54	42	32	19	30	35
19	Dom.	3	54,5	2,0	1	27	58	1	55	42	11	19	43	42
20	Lun.	3	51,9	2,6	1	28	55	41	56	41	57	19	56	28
				3,1										
21	Mart.	3	48,8		1	29	53	20	57	41	53	20	3	54
22	Merc.	3	45,1	3,7	2	0	50	59	58	41	57	20	21	0
23	Giov.	3	40,8	4,3	2	1	48	36	59	42	10	20	32	45
24	Ven.	3	36,0	4,8	2	2	46	13	60	42	31	20	44	9
25	Sab.	3	30,7	5,3	2	3	43	49	61	42	59	20	55	11
				5,9										
26	Dom.	3	24,8		2	4	41	23	62	43	36	21	5	53
27	Lun.	3	18,4	6,4	2	5	38	57	63	44	20	21	16	12
28	Mart.	3	11,5	6,9	2	6	36	30	64	45	12	21	26	9
29	Merc.	3	4,2	7,3	2	7	34	2	65	46	10	21	35	44
30	Giov.	2	56,4	7,8	2	8	31	33	66	47	15	21	44	57
31	Ven.	2	48,2	8,2	2	9	29	2	67	48	27	21	53	47
				8,6										

Giorni del mese	Giorni della settimana	Distanza della sezione di V dal Sole			Diffe- renza	Tempo fidereo a mezzodì medio	Prin- cipio del crepu- scolo	Nac- cer del centro del Sole	Tra- mont. del centro del Sole	Fine del cre- pus- colo
		O.	M.	S.						
1	Merc.	21	27	18,0		2 35 45,7	2 52	4 53	7 7	9 8
2	Giov.	21	23	29,0	3 49,0	2 39 42,3	2 50	4 52	7 8	9 10
3	Ven.	21	19	39,4	3 49,6	2 43 38,8	2 48	4 50	7 10	9 12
4	Sab.	21	15	49,3	3 50,1	2 47 35,4	2 46	4 49	7 11	9 14
5	Dom.	21	11	58,7	3 50,6	2 51 31,9	2 44	4 48	7 12	9 16
					3 51,2					
6	Lun.	21	8	7,5		2 55 28,5	2 41	4 46	7 14	9 19
7	Mart.	21	4	15,8	3 51,7	2 59 25,0	2 39	4 45	7 15	9 21
8	Giov.	21	0	23,6	3 52,2	3 3 21,6	2 37	4 44	7 16	9 23
9	Merc.	20	56	30,8	3 52,8	3 7 18,1	2 34	4 43	7 17	9 26
10	Ven.	20	52	37,4	3 53,4	3 11 14,7	2 32	4 41	7 19	9 28
					3 53,9					
11	Sab.	20	48	43,5		3 15 11,2	2 30	4 40	7 20	9 30
12	Dom.	20	44	49,0	3 54,5	3 19 7,8	2 28	4 39	7 21	9 32
13	Lun.	20	40	53,9	3 55,1	3 23 4,3	2 26	4 38	7 22	9 34
14	Mart.	20	36	58,3	3 55,6	3 27 0,9	2 24	4 37	7 23	9 36
15	Merc.	20	33	2,0	3 56,3	3 30 57,5	2 22	4 36	7 24	9 38
					3 56,8					
16	Giov.	20	29	5,2		3 34 54,1	2 20	4 34	7 26	9 40
17	Ven.	20	25	7,8	3 57,4	3 38 50,6	2 18	4 33	7 27	9 42
18	Sab.	20	21	9,8	3 58,0	3 42 47,2	2 16	4 32	7 28	9 44
19	Dom.	20	17	11,3	3 58,5	3 46 43,7	2 14	4 31	7 29	9 46
20	Lun.	20	13	12,2	3 59,1	3 50 40,3	2 12	4 30	7 30	9 48
					3 59,7					
21	Mart.	20	9	12,5		3 54 56,8	2 10	4 29	7 31	9 50
22	Merc.	20	5	12,2	4 0,3	3 58 33,4	2 8	4 28	7 32	9 52
23	Giov.	20	1	11,4	4 0,8	4 2 29,9	2 6	4 27	7 33	9 54
24	Ven.	19	57	10,0	4 1,4	4 6 26,5	2 4	4 26	7 34	9 56
25	Sab.	19	53	8,0	4 2,0	4 10 23,0	2 2	4 25	7 35	9 58
					4 2,4					
26	Dom.	19	49	5,6		4 14 19,6	2 0	4 24	7 36	10 0
27	Lun.	19	45	2,7	4 2,9	4 18 16,1	1 58	4 23	7 37	10 2
28	Mart.	19	40	59,2	4 3,5	4 22 12,7	1 56	4 22	7 38	10 4
29	Merc.	19	36	55,3	4 4,0	4 26 9,3	1 54	4 21	7 39	10 6
30	Giov.	19	32	51,0	4 4,3	4 30 5,9	1 52	4 20	7 40	10 8
31	Ven.	19	28	46,2	4 4,8	4 34 2,4	1 50	4 19	7 41	10 10
					4 5,2					

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodì				Longitudine della Luna a mezza notte				Latitudine della Luna a mezzodì			Latitudine della Luna a mezza notte			Paral- laffe della Luna a mezza notte		Paral- laffe della Luna a mezza notte			
		S.	G.	M.	S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	M.	S.	M.	S.		
1	Merc.	2	10	7	2	2	17	32	43	3	10	19	B	2	38	7	B	60	42	60	36
2	Giov.	2	24	55	57	3	2	15	54	2	3	23		1	26	45		60	27	60	5
3	Ven.	3	9	32	2	3	16	43	55	0	49	1		0	10	50		60	1	59	44
4	Sab.	3	23	51	19	4	0	54	1	0	27	10	A	1	4	21	A	59	26	59	7
5	Dom.	4	7	52	2	4	14	45	22	1	40	11		2	14	8		58	47	58	26
6	Lun.	4	21	34	12	4	28	18	39	2	45	46		3	14	45		58	5	57	45
7	Merc.	5	4	58	58	5	11	35	20	3	40	43		4	3	29		57	25	57	6
8	Giov.	5	18	7	59	5	24	37	5	4	22	47		4	38	31		56	47	56	29
9	Ven.	6	1	2	53	6	7	23	33	4	50	34		4	58	54		56	12	55	57
10		6	13	45	12	6	20	2	2	5	3	28		5	4	20		55	42	55	27
11	Sab.	6	26	16	9	7	2	27	39	5	1	33		4	55	13		55	14	55	3
12	Dom.	7	8	36	39	7	14	43	14	4	45	30		4	32	32		54	53	54	42
13	Lun.	7	20	47	32	7	26	49	41	4	16	31		3	57	42		54	34	54	26
14	Mart.	8	2	49	51	8	8	48	12	3	36	20		3	12	36		54	19	54	13
15	Merc.	8	14	44	58	8	20	40	27	2	46	53		2	19	23		54	9	54	6
16	Giov.	8	26	34	54	9	2	28	46	1	50	25		1	20	16		54	5	54	6
17	Ven.	9	8	22	24	9	14	16	15	0	49	13		0	17	35		54	8	54	12
18	Sab.	9	20	10	49	9	26	6	37	0	14	21	B	0	46	15	B	54	18	54	27
19	Dom.	10	2	4	13	10	8	4	15	1	17	50		1	48	48		54	38	54	52
20	Lun.	10	14	7	15	10	20	13	53	2	18	49		2	47	33		55	6	55	22
21	Mart.	10	26	24	45	11	2	40	31	3	14	39		3	39	47		55	42	56	3
22	Merc.	11	9	1	42	11	15	28	53	4	2	37		4	22	43		56	27	56	53
23	Giov.	11	22	2	32	11	28	43	2	4	39	44		4	53	14		57	20	57	48
24	Ven.	0	5	30	38	0	12	25	28	5	2	55		5	8	24		58	17	58	45
25	Sab.	0	19	27	26	0	26	36	22	5	9	21		5	5	33		59	12	59	39
26	Dom.	1	3	51	47	1	11	13	3	4	56	52		4	43	10		60	4	60	26
27	Lun.	1	18	39	19	1	26	9	37	4	24	32		4	1	12		60	44	60	59
28	Mart.	2	3	42	46	2	11	17	33	3	33	30		3	1	54		61	9	61	15
29	Merc.	2	18	52	43	2	26	27	1	2	27	1		1	49	34		61	16	61	12
30	Giov.	3	3	59	17	3	11	28	29	1	10	18		0	30	2		61	3	60	51
31	Ven.	3	18	53	41	3	26	14	10	0	10	24	A	0	50	17	A	60	35	60	16

Giorni del mese	Giorni della settimana	Diametro orizzontale della Luna a mezzodi		Diametro orizzontale della Luna a mezza notte		Declina- zione della Luna nel mer- idiano	Nascere della Luna	Passaggi della Luna I meridiano	Tramontare della Luna
		M.	S.	M.	S.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.
1	Merc	33	9	33	6	25 14 B	6 1 M	2 5 S	10 11 S
2	Giov.	33	1	32	54	25 19	7 1	3 8	11 13
3	Ven.	32	47	32	37	23 31	8 11	4 11	* 6 M
4	Sab.	32	28	32	17	20 9	9 25	5 9	0 * M
5	Dom.	32	6	31	55	15 31	10 41	6 4	0 44
6	Lun.	31	43	31	33	10 10	11 55	6 54	1 14
7	Mart.	31	22	31	11	4 30	1 6 S	7 40	1 39
8	Merc.	31	1	30	51	1 19 A	2 14	8 25	2 1
9	Giov.	30	42	30	34	6 57	3 24	9 9	2 25
10	Ven.	30	25	30	17	12 6	4 31	9 53	2 44
11	Sab.	30	10	30	4	16 45	5 39	10 39	3 7
12	Dom.	29	58	29	54	20 36	6 45	11 25	3 31
13	Lun.	29	48	29	43	* *	7 50	* *	3 58
14	Mart.	29	40	29	36	23 24	8 49	0 14 M	4 34
15	Merc.	29	34	29	33	25 0	9 43	1 4	5 17
16	Giov.	29	32	29	33	25 26	10 29	1 54	6 7
17	Ven.	29	34	29	36	24 38	11 8	2 44	7 2
18	Sab.	29	39	29	44	22 35	11 41	3 32	8 1
19	Dom.	29	50	29	58	19 37	* *	4 19	9 4
20	Lun.	30	6	30	15	15 40	0 8 M	5 4	10 10
21	Mart.	30	25	30	37	10 54	0 31	5 48	11 15
22	Merc.	30	50	31	4	5 41	0 50	6 32	0 24 S
23	Giov.	31	19	31	33	0 1 B	1 13	7 17	1 33
24	Ven.	31	50	32	5	5 53	1 35	8 2	2 43
25	Sab.	32	20	32	35	11 39	2 0	8 51	3 57
26	Dom.	32	48	33	0	17 0	2 24	9 44	5 15
27	Lun.	33	10	33	18	21 28	3 1	10 42	6 33
28	Mart.	33	24	33	27	24 22	3 48	11 45	7 50
29	Merc.	33	28	33	25	25 26	4 44	0 50 S	8 56
30	Giov.	33	20	33	14	24 26	5 52	1 56	9 56
31	Ven.	33	5	32	55	21 20	7 5	2 56	10 22

Longitudine dei Pianeti	Latitudine dei Pianeti	Declinazione dei Pianeti	Nascere dei Pianeti	Passaggio dei Pianeti al Meridiano	Tramontare dei Pianeti
S. G. M.	G. M.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.

URANO.

1	6 17 59	0 39 B	6 28 A	4 56 S	10 33 S	4 14 M
16	6 17 29	0 39	6 16	3 56	9 33	3 14

SATURNO.

1	6 10 49	2 43 B	1 47 A	4 14 S	10 10 S	4 10 M
7	6 10 27	2 43	1 39	3 49	9 45	3 45
13	6 10 9	2 41	1 33	3 24	9 21	3 21
19	6 9 54	2 40	1 28	2 59	8 56	2 57
25	6 9 42	2 39	1 25	2 33	8 31	2 33

GIOVE.

1	8 4 2	1 0 B	20 0 A	8 57 S	1 38 M	6 15 M
7	8 3 22	1 0	19 52	8 31	1 12	5 49
13	8 2 39	0 59	19 44	8 0	0 46	5 24
19	8 1 54	0 59	19 36	7 36	0 19	4 58
25	8 1 8	0 58	19 27	7 9	11 48 S	4 32

MARTE.

1	4 12 7	2 2 B	19 7 B	11 2 M	6 27 S	1 54 M
7	4 14 39	1 53	18 15	10 53	6 15	1 39
13	4 17 19	1 45	17 19	10 45	6 2	1 21
19	4 20 6	1 38	16 20	10 36	5 49	1 4
25	4 22 59	1 30	15 17	10 28	5 36	0 48

VENERE.

1	1 3 36	1 7 A	11 41 B	4 41 M	11 34 M	6 26 S
7	1 10 59	0 57	14 15	4 37	11 40	6 43
13	1 18 22	0 45	16 36	4 30	11 44	6 58
19	1 25 45	0 32	18 42	4 27	11 51	7 15
25	2 3 8	0 19	20 30	4 25	11 58	7 31

MERCURIO.

1	2 0 19	2 37 B	22 48 B	5 33 M	1 18 S	9 3 S
7	2 2 19	1 54	22 30	5 20	1 3	8 46
13	2 1 21	0 33	20 59	5 2	0 37	8 12
19	1 28 21	1 11 A	18 39	4 36	0 2	7 26
25	1 25 10	2 45	16 26	4 14	11 27 M	6 40

ECCLISSI DEI SATELLITI DI GIOVE.

Giorni del mese	I. Satellite			Giorni	II. Satellite			Giorni	III. Satellite			
	Immerfioni				Immerfioni				Immerf. Emerf.			
	O.	M.	S.		O.	M.	S.		O.	M.	S.	
* 2	11	8	21	* 1	13	15	15	* 1	12	4	15	I
4	5	37	9	5	2	32	18	* 1	14	13	34	E
6	0	5	46	* 8	15	49	16	* 8	16	3	13	E
* 7	18	34	31	12	5	6	8	8	18	13	22	E
9	13	3	6	15	18	22	56	15	20	1	14	E
11	7	31	59	19	7	39	34	15	22	12	9	E
13	2	9	22		Emerfioni			22	23	58	49	E
14	20	29	2	22	23	13	15	23	2	10	28	E
* 16	14	57	32	* 26	12	29	55	30	3	56	26	I
* 18	9	25	58	30	1	46	28	30	6	8	48	E
20	3	54	36									
21	22	23	11					Giorni	IV. Satellite			
23	Emerfioni											
25	19	0	6									
* 25	13	28	38									
27	7	57	1									
29	2	25	31									
30	20	53	51									

Giorni	Diametro del Sole	Tempo impiegato dal Sole a passare il Meridian.	Moto orario del Sole	Logaritmo della distanza del Sole dalla terra sopra la media = 1	Longitudine del nodo della Luna
	M. S.	M. S.	M. S.		S. G. M.
1	31 45,9	2 11,6	2 25,3	0 003683	9 20 11
4	31 44,8	2 12,1	2 25,1	0 003990	9 20 1
7	31 43,7	2 12,6	2 24,9	0 004284	9 19 52
10	31 42,5	2 13,1	2 24,7	0 004569	9 19 42
13	31 41,2	2 13,6	2 24,5	0 004844	9 19 33
16	31 40,0	2 14,1	2 24,3	0 005114	9 19 23
19	31 38,9	2 14,6	2 24,1	0 005377	9 19 14
22	31 37,8	2 15,0	2 24,0	0 005627	9 19 4
25	31 36,8	2 15,4	2 23,9	0 005861	9 18 55
28	31 35,9	2 15,8	2 23,8	0 006075	9 18 45

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE

	Oriente	Or $\frac{1}{2}$ Mattina	Occidente
I	4.	2	○ I. 3.
2	3 ^o 4.	.1	○ 2.
3	4.	2 3	○ 10
4	.4 .3		○ 1 2
5	4	.3 I.	○ 2.
6		.4 2.	○ .3 .1
7		2 1 .4	○ .2
8			○ 4 I. .2 3.
9		.3	○ 2 3 .4
10		2 3	○ I. .4
11	1.0 2.0 3.		○ .4
12		.3 I.	○ 2. .4
13		2.	○ .3 .1 4.
14		.2 I.	○ .3 4
15			○ I. .2 4. 3.
16		.1	○ 4. 2 3
17		2 3	○ I.
18		4. 3.	○ 1 2
19	4.	3	○ 2. 10
20	4.	2.	○ .1 3.0
21	.4	.2 I.	○ .3
22	.4		○ 1 2 3.
23		.4 .1	○ 2 3
24		2. 3 .4	○ I.
25		3.	○ 1 2 .4
26	10	3	○ .2 .4
27		2.	○ 3 .1 .4
28		.2 I.	○ .3 .4
29		I.	○ 2. 3. 4.
30		2 3.	○ I. 4.
31		.2 .1	○ .4

**Fenomeni ed Osservazioni
del Sole.**

Giorni.	
	Sole nel parallelo
3	Nel nodo di Urano.
3	γ del Cancro culminante 3 ^{or} 48'
4	δ dei Gemelli 2 24'
5	α dell' Ariete 21 5
5	Nel nodo di Venere.
5	γ dei Gemelli 1 11
6	μ dei Gemelli 1 14
19	ν del Toro 21 41
21	Nel segno del Cancro -11 28
26	Eclisse invisibile.
30	Nel nodo di Giove.

**Fenomeni ed Osservazioni
dei Pianeti.**

2	Marte ed α del Leone diff. di latitudine 52'
12	Saturno stazionario.
14	Marte e ρ del Leone diff. di latitudine 59'
14	Mercurio nella massima elongazione.
19	Mercurio ed ϵ del Toro diff. di latitudine 8'
27	Urano stazionario.
29	Marte e χ del Leone diff. di latitudine 28'

**Fenomeni ed Osservazioni
della Luna.**

2	ξ, θ e π del Leone 2 ^{or} 7'; 6 ^{or} 37'; 15 ^{or} 23'
3	Primo quarto 20 47
4	e del Leone Imm 12 ^{or} 24'
	Em sotto l'orizzonte
10	σ dello Scorpione 10 ^{or} 38'
11	θ d'Ofiuco 14 8
11	Plenilunio 18 17
12	Apogea
12	λ del Sagittario 20 28
17	ϑ dell'Aquario Imm. 13 ^{or} 53' dist m. Em. 14 57' 9" * A
19	Ultimo quarto 19 ^{or} 10'
21	ν dei Pesci 16 53
24	ν delle Plejadi 0 12
26	Novilunio 11 50
26	Perigea
29	ξ, θ, π del Leone 10 56; 15 ^{or} 17'; 23 ^{or} 46'

Pianeti nel parallelo delle Stelle.

Urano ϵ d'Orione; β dell'Eridano.
 Saturno ϵ d'Orione; θ d'Antinou; α dell'Aquario.
 Giove λ della Libra; β della Balena; β dello Scorpione.
 Marte γ ed α di Pegaso; 6 Regolo; α d'Ofiuco; δ della Vergine; 19 β del Cancro; 27 α dell'Aquila.
 Venere α dell'Ariete; μ e δ dei Gemelli; ν delle Plejadi.
 Mercurio β del Leone; α del Toro; γ dei Gemelli; 16 π di Boote; 24 Arturo; γ del Leone; 30 δ del Leone; α dell'Ariete.

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione da sottrarre al tempo- vero per avere il medio		Diffe- renza	Longitudine del Sole			Ascensione retta del Sole			Declina- zione del Sole Boreale			
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.		
1	Sab.	2	39,6		2	10	26	31	68	49	45	22	2	14
2	Dom.	2	30,6	9,0	2	11	23	58	69	51	9	22	10	19
3	Lun.	2	21,2	9,4	2	12	21	24	70	52	59	22	18	0
4	Mart.	2	11,5	9,7	2	13	18	49	71	54	13	22	25	17
5	Merc.	2	1,4	10,1	2	14	16	13	72	55	53	22	32	11
				10,4										
6	Giov.	1	51,0		2	15	13	35	73	57	38	22	38	42
7	Ven.	1	40,4	10,6	2	16	10	56	74	59	26	22	44	49
8	Sab.	1	29,4	11,0	2	17	8	16	76	1	19	22	50	32
9	Dom.	1	18,2	11,2	2	18	5	35	77	3	16	22	55	50
10	Lun.	1	6,8	11,4	2	19	2	54	78	5	17	23	0	45
				11,7										
11	Mart.	0	55,1		2	20	0	11	79	7	21	23	5	16
12	Merc.	0	43,2	11,9	2	20	57	28	80	9	28	23	9	22
13	Giov.	0	31,1	12,1	2	21	54	44	81	11	39	23	13	3
14	Ven.	0	18,8	12,3	2	22	52	0	82	13	52	23	16	20
15	Sab.	0	6,4	12,4	2	23	49	15	83	16	7	23	19	13
				12,6										
16	Dom.	0	6,2		2	24	46	30	84	18	25	23	21	41
17	Lun.	0	19,0	12,8	2	25	43	45	85	20	44	23	23	44
18	Mart.	0	31,9	12,9	2	26	41	0	86	23	6	23	25	23
19	Merc.	0	44,7	12,8	2	27	38	14	87	25	28	23	26	37
20	Giov.	0	57,6	12,9	2	28	35	28	88	27	51	23	27	26
				13,0										
21	Ven.	1	10,6		3	29	32	43	89	30	15	23	27	50
22	Sab.	1	23,6	13,0	3	0	29	57	90	32	39	23	27	50
23	Dom.	1	36,7	13,1	3	1	27	12	91	35	3	23	27	24
24	Lun.	1	49,7	13,0	3	2	24	26	92	37	27	23	26	34
25	Mart.	2	2,5	12,8	3	3	21	40	93	39	49	23	25	19
				12,8										
26	Merc.	2	15,3		3	4	18	55	94	42	9	23	23	39
27	Giov.	2	28,0	12,7	3	5	16	9	95	44	28	23	21	35
28	Ven.	2	40,5	12,5	3	6	13	23	96	46	44	23	19	6
29	Sab.	2	52,8	12,3	3	7	10	36	97	48	58	23	16	12
30	Dom.	3	4,9	12,1	3	8	7	50	98	51	8	23	12	54
				11,8										

Giorni del mese	Giorni della settimana	Distanza della lezione di ∇ dal Sole			Diffe- renza		Tempo fidereo a mezzodì medio			Prin- cipio del crepu- scolo	Nac- cer- del centro del Sole	Tra- mont. del centro del Sole	Fine del cre- pu- scolo				
		O.	M.	S.	M.	S.	O.	M.	S.								
1	Sab.	19	24	41,0	4	5,6	4	37	59,0	1	48	4	19	7	41	10	12
2	Dom.	19	20	35,4	4	6,0	4	41	55,5	1	46	4	18	7	42	10	14
3	Lun.	19	16	29,4	4	6,3	4	45	52,1	1	44	4	18	7	42	10	16
4	Mart.	19	12	23,1	4	6,6	4	49	48,6	1	43	4	17	7	43	10	17
5	Merc.	19	8	16,5	4	7,0	4	53	45,2	1	42	4	16	7	44	10	18
6	Giov.	19	4	9,5	4	7,3	4	57	41,7	1	41	4	16	7	44	10	19
7	Ven.	19	0	2,2	4	7,5	5	1	38,3	1	40	4	15	7	45	10	20
8	Sab.	18	55	54,7	4	7,8	5	5	34,8	1	39	4	15	7	45	10	21
9	Dom.	18	51	46,9	4	8,0	5	9	31,4	1	38	4	14	7	46	10	22
10	Lun.	18	47	38,9	4	8,3	5	13	27,9	1	37	4	14	7	46	10	23
11	Mart.	18	43	30,6	4	8,5	5	17	24,5	1	36	4	14	7	46	10	24
12	Merc.	18	39	22,1	4	8,7	5	21	21,0	1	35	4	13	7	47	10	25
13	Giov.	18	35	13,4	4	8,9	5	25	17,6	1	34	4	13	7	47	10	26
14	Ven.	18	31	4,5	4	9,0	5	29	14,2	1	34	4	13	7	47	10	26
15	Sab.	18	26	55,5	4	9,1	5	33	10,8	1	33	4	13	7	47	10	27
16	Dom.	18	22	46,4	4	9,3	5	37	7,3	1	33	4	13	7	47	10	27
17	Lun.	18	18	37,1	4	9,5	5	41	3,9	1	32	4	12	7	48	10	28
18	Mart.	18	14	27,6	4	9,5	5	45	0,4	1	32	4	12	7	48	10	28
19	Merc.	18	10	18,1	4	9,5	5	48	57,0	1	31	4	12	7	48	10	29
20	Giov.	18	6	8,6	4	9,6	5	52	53,5	1	31	4	12	7	48	10	29
21	Ven.	18	1	59,0	4	9,6	6	0	50,1	1	31	4	12	7	48	10	29
22	Sab.	17	57	49,4	4	9,6	6	0	46,6	1	31	4	12	7	48	10	29
23	Dom.	17	53	39,8	4	9,6	6	4	43,2	1	32	4	12	7	48	10	28
24	Lun.	17	49	30,2	4	9,4	6	8	39,7	1	32	4	12	7	48	10	28
25	Mart.	17	45	20,8	4	9,4	6	12	36,3	1	32	4	12	7	48	10	28
26	Merc.	17	41	11,4	4	9,3	6	16	32,8	1	33	4	13	7	47	10	27
27	Giov.	17	37	2,1	4	9,1	6	20	29,1	1	33	4	13	7	47	10	27
28	Ven.	17	32	53,0	4	8,9	6	24	25,9	1	34	4	13	7	47	10	26
29	Sab.	17	28	44,1	4	8,7	6	28	22,5	1	34	4	13	7	47	10	26
30	Dom.	17	24	35,4	4	8,4	6	32	19,0	1	35	4	13	7	47	10	25

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodi	Longitudine della Luna a mezza notte	Latitudine della Luna a mezzodi	Latitudine della Luna a mezza notte	Paral- lasse della Luna a mezzodi	Paral- lasse della Luna a mezza notte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Sab.	4 3 29 32	4 10 38 57	1 28 54A	2 5 37A	59 54	59 31
2	Dom.	4 17 42 39	4 24 40 21	2 39 55	3 11 19	59 5	58 39
3	Lun.	5 1 32 10	5 8 18 12	3 39 31	4 4 14	58 13	57 47
4	Mart.	5 14 58 36	5 21 33 45	4 25 16	4 42 30	57 22	56 58
5	Merc.	5 28 3 56	6 4 29 30	4 55 52	5 5 18	56 36	56 14
6	Giov.	6 10 50 48	6 17 8 13	5 10 54	5 12 39	55 54	55 36
7	Ven.	6 23 22 3	6 29 32 42	5 10 41	5 5 7	55 20	55 5
8	Sab.	7 5 40 27	7 11 45 39	4 56 6	4 43 47	54 53	54 42
9	Dom.	7 17 48 33	7 23 49 26	4 28 22	4 10 0	54 31	54 23
10	Lun.	7 29 48 39	8 5 46 19	3 49 0	3 25 32	54 16	54 10
11	Mart.	8 11 42 44	8 17 38 10	2 59 54	2 32 21	54 6	54 3
12	Merc.	8 23 32 51	8 29 27 2	2 3 10	1 32 43	54 2	54 1
13	Giov.	9 5 21 3	9 11 15 8	1 1 15	0 29 6	54 2	54 5
14	Ven.	9 17 9 37	9 23 4 52	0 3 26 B	0 36 2 B	54 9	54 14
15	Sab.	9 29 1 13	10 4 59 7	1 8 22	1 40 7	54 21	54 30
16	Dom.	10 10 58 52	10 17 1 0	2 10 57	2 40 32	54 41	54 54
17	Lun.	10 23 5 59	10 29 14 16	3 8 31	3 34 36	55 7	55 23
18	Mart.	11 5 26 22	11 11 42 49	3 38 29	4 19 45	55 41	56 1
19	Merc.	11 18 3 59	11 24 30 26	4 38 8	4 53 17	56 23	56 47
20	Giov.	0 1 2 37	0 7 40 52	5 4 53	5 12 40	57 12	57 38
21	Ven.	0 14 25 31	0 21 16 44	5 16 15	5 15 24	58 5	58 32
22	Sab.	0 28 14 40	1 5 19 13	5 9 59	4 59 51	59 0	59 27
23	Dom.	1 12 30 12	1 19 47 11	4 44 51	4 25 5	59 52	60 16
24	Lun.	1 27 9 41	2 4 36 56	4 0 42	3 31 59	60 37	60 55
25	Mart.	2 12 8 1	2 19 41 53	2 59 20	2 23 21	61 9	61 18
26	Merc.	2 27 17 27	3 4 53 27	1 44 40	1 4 3	61 23	61 23
27	Giov.	3 12 28 40	3 20 1 53	0 22 21	0 19 33A	61 17	61 8
28	Ven.	3 27 32 6	4 4 58 21	1 0 52A	1 40 46	60 54	60 36
29	Sab.	4 12 19 40	4 19 35 22	2 18 34	2 53 38	60 14	59 50
30	Dom.	4 26 45 0	5 3 48 13	3 25 28	3 53 39	59 23	58 56

Giorni del mese	Giorni della settimana	Diametro orizzontale della Luna a mezzodì		Diametro orizzontale della Luna a mezza notte		Declina- zione della Luna nel mer- idiano		Nascere della Luna		Paffaggi della Luna al meridia- no		Tramón- tare della Luna	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	O.	M.	O.	M.	S.	O.
1	Sab.	32	43	32	30	17	8 B	8 22M	3 56 S	11	14 S		
2	Dom.	32	16	32	12	11	57	9 42	4 48		11	40	
3	Lun.	31	48	31	33	6	12	10 54	5 36	*	*	*	*
4	Mart.	31	20	31	7	0	21	0 7 S	6 22		0	5 M	
5	Merc.	30	55	30	43	5	24 A	1 13	7 6		0	27	
6	Giov.	30	32	30	22	10	44	2 22	7 50		0	49	
7	Ven.	30	14	30	5	15	28	3 27	8 34		1	8	
8	Sab.	29	58	29	52	19	32	4 35	9 20		1	32	
9	Dom.	29	46	29	42	22	48	5 40	10 8		1	52	
10	Lun.	29	38	29	35	24	38	6 40	10 57		2	32	
11	Mart.	29	33	29	31	25	34	7 35	11 46		3	12	
12	Merc.	29	30	29	30	*	*	8 22	* * *		3	56	
13	Giov.	29	30	29	32	24	59	9 5	0 36 M		4	52	
14	Ven.	29	32	29	37	23	21	9 41	1 25		5	51	
15	Sab.	29	41	29	46	20	37	10 8	2 13		6	53	
16	Dom.	29	52	29	59	16	55	10 31	2 58		7	56	
17	Lun.	30	6	30	15	12	30	10 53	3 42		9	3	
18	Mart.	30	25	30	36	7	28	11 11	4 25		10	9	
19	Merc.	30	48	31	1	1	59	11 33	5 7		11	15	
20	Giov.	31	15	31	29	3	40 B	11 54	5 51		0	21 S	
21	Ven.	31	43	31	58	9	20	* *	6 37		1	32	
22	Sab.	32	13	32	28	14	42	0 20 M	7 27		2	46	
23	Dom.	32	42	32	55	19	32	0 49	8 21		4	2	
24	Lun.	33	6	33	16	23	12	1 26	9 19		5	18	
25	Mart.	33	24	33	29	25	6	2 17	10 22		6	30	
26	Merc.	33	31	33	31	25	17	3 20	11 28		7	34	
27	Giov.	33	28	33	23	23	11	4 33	0 33 S		8	24	
28	Ven.	33	16	33	6	19	24	5 52	1 34		9	4	
29	Sab.	32	54	32	41	14	20	7 13	2 31		9	35	
30	Dom.	32	26	32	11	8	32	8 31	3 23		10	1	

Longitudi- dine dei Pianeti	Latitu- dine dei Pianeti	Declina- zione dei Pianeti	Nascere dei Pianeti	Paffaggio dei Pianeti al Meri- diano	Tramontare dei Pianeti
--------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------	--	------------------------------

| S. G. M. | G. M. | G. M. | O. M. | O. M. | O. M.

URANO.

1	6 17 3	0 38 B	6 7 A	2 48 S	8 27 S	2 10 M
16	6 16 52	0 38	6 3	1 45	7 24	1 7

SATURNO.

1	6 9 32	2 37 B	1 22 A	2 4 S	8 2 S	2 7 M
7	6 9 27	2 36	1 21	1 39	7 37	1 39
13	6 9 26	2 34	1 23	1 15	7 13	1 15
19	6 9 28	2 33	1 25	0 50	6 48	0 50
25	6 9 35	2 32	1 29	0 26	6 23	0 24

GIOVE.

1	8 0 15	0 57 B	19 18 A	6 36 S	11 16 S	4 0 M
7	7 29 32	0 57	19 9	6 6	10 48	3 34
13	7 28 51	0 56	19 1	5 39	10 21	3 7
19	7 28 14	0 54	18 54	5 11	9 53	2 39
25	7 27 42	0 53	18 48	4 46	9 26	2 13

MARTE.

1	4 26 30	1 22 B	13 59 B	10 19 M	5 21 S	0 25 M
7	4 29 36	1 16	12 48	10 11	5 8	0 7 S
13	5 2 47	1 9	11 34	10 4	4 55	11 46
19	5 6 1	1 3	10 17	9 56	4 42	11 28
25	5 9 21	0 57	8 57	9 50	4 30	11 10

VENERE.

1	2 11 44	0 2 A	22 11 B	4 24 M	0 6 S	7 49 S
7	2 19 7	0 12 B	23 14	4 26	0 13	8 0
13	2 26 28	0 26	23 51	4 29	0 20	8 11
19	3 3 51	0 40	24 4	4 36	0 27	8 18
25	3 11 13	0 52	23 51	4 44	0 35	8 26

MERCURIO.

1	1 23 36	3 50 A	14 59 B	3 46 M	10 53 M	6 0 S
7	1 25 3	4 0	15 10	3 26	10 36	5 42
13	1 29 4	3 36	16 28	3 13	10 26	5 39
19	2 5 27	2 47	18 30	3 5	10 28	5 51
25	2 13 57	1 42	20 49	3 4	10 38	6 12

ECCLISSI DEI SATELLITI DI GIOVE.

Giorni del mese	I. Satellite			Giorni	II. Satellite			Giorni	III. Satellite			
	Emerfioni				Emerfioni				Immerf. Emerf.			
	O.	M.	S.		O.	M.	S.		O.	M.	S.	
* 1	15	22	20	2	15	3	1	* 6	7	53	52	I
* 3	9	50	39	6	4	19	30	* 6	10	7	0	E
5	4	19	7	9	17	36	2	* 13	11	51	53	I
6	22	47	24	13	6	52	30	* 13	14	5	56	E
8	17	15	49	16	20	9	4	20	15	49	17	E
* 10	11	44	6	* 20	9	25	34	20	18	4	9	E
12	6	12	31	23	22	42	13	27	19	46	47	I
14	0	40	47	* 27	11	58	49	27	22	2	53	E
15	19	9	12									
* 17	13	37	34									
* 19	8	5	53									
21	2	34	10									
22	21	2	34									
24	15	30	51					Giorni	IV. Satellite			
* 26	9	59	16									
28	4	27	35									
29	22	56	2									

Giorni	Diametro del Sole		Tempo impiegato dal Sole a passare it Meridian.		Moto orario del Sole		Logaritmo della distanza del Sole dalla terra posta la media = 1	Longitudine del nodo della Luna		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	31	34,8	2	16,4	2	23,7	0 006324	9	18	33
4	31	34,2	2	16,7	2	23,5	0 006487	9	18	23
7	31	33,6	2	16,9	2	23,4	0 006632	9	18	14
10	31	33,0	2	17,1	2	23,3	0 006762	9	18	4
13	31	32,4	2	17,2	2	23,2	0 006882	9	17	55
16	31	31,9	2	17,3	2	23,1	0 006990	9	17	45
19	31	31,6	2	17,4	2	23,0	0 007085	9	17	36
22	31	31,3	2	17,4	2	23,0	0 007161	9	17	26
25	31	31,1	2	17,4	2	23,0	0 007216	9	17	17
28	31	31,0	2	17,3	2	23,0	0 007247	9	17	7

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE

	Oriente	11 ^{or} Sera	Occidente
1	.3	4.	○ 1. .2
2	1.0	4.	.3 ○ 2.
3	4.	.2 1.	○ .3
4	4.		○ .2 .1 .3
5	.4	1.	○ 2. 3.
6	.4	2. 3.	○ .4
7	.4	3. 2. 1.	○
8		.3 .4	○ 1. .2
9		.3 .1	○ .4 2.
10	1.0	2.	○ .3 .4
11	2.0		○ .1 .3 .4
12		1.	○ 2. 3. .4
13	3.0	2.	○ .1 .4
14		.2	○ 4.
15	.3		○ 1. .2 4.
16		.3 .1	○ 2. 1.
17		2.	○ 4. 1. .3
18		4. .2	○ .1 .3
19	4.		○ 2. 1.
20	4.	2.	○ 3. .1
21	4.	.3 .2 1.	○
22	.4	.3	○ 1. .2
23	.4	.3 .1	○ 2.
24		.4 2	○ 1. .3
25	1.0	.4 .2	○ .3
26		1.	○ .4 .2 3.
27	2.0		○ 3. .1 .4
28		3. .2 1.	○ .4
29		3.	○ .2 1. .4
30		.3 .1	○ 2. 4.

Fenomeni ed Osservazioni del Sole.		Fenomeni ed Osservazioni della Luna.	
Giorni		Giorni	
	Sole nel parallelo		
1	Apogeo.	1	e del Leone 19 ^{or} 18'
8	γ dei Gemelli culminante 22 ^{or} 50'	3	Primo quarto 7 8
9	α dell' Ariete 18 40	7	σ ed α dello Scorpione 16 32;
9	δ dei Gemelli 23 53		20 ^{or} 30'
11	γ del Cancro 1 11	8	θ d'Ofiuco 20 6
13	β di Ercole 8 51	9	Apogea
14	Nel nodo di Saturno.	10	λ del Sagittario 2- 27
15	δ del Leone 3 28	11	Plenilunio con' Ecclisse visibile. 9 39
21	γ del Leone 2 2	14	θ dell' Aquario 20 12
22	Nel segno del Leone 22 17	18	dei Pesci 23 59
23	Arturo 5 57	19	Ultimo quarto 4 3
26	γ di Ercole 7 52	21	η delle Plejadi 9 3
		23	125 e 132 del Toro 2 ^{or} 50' e 6 10
		25	Novilunio 13 58
		25	Perigea
		29	e del Leone 4 14
Fenomeni ed Osservazioni dei Pianeti.		Pianeti nel parallelo delle Stelle.	
3	Mercurio nel nodo.	Urano β dell' Eridano; γ d' Orione; β dell' Aquario.	
6	Marte e del Leone diff. di latitudine 56'	Saturno α dell' Aquario; ε e ζ d' Orione.	
14	Mercurio in congiunzione.	Giove ι della Libra; α della Lepre.	
20	Giove e β della Vergine diff. di latitudine 2'	Marte α d' Orione; α del Serpente; γ d' Orione; Procione; 7 γ della Vergine; 18 α della Balena; 24 α dei Pesci; 29 ζ ed η della Vergine.	
24	Giove stazionario.	Venere δ e μ dei Gemelli; α dell' Ariete; 10 δ e γ del Leone; Arturo; 19 β e δ dell' Ariete; δ del Cancro; 26 γ dei Gemelli; Aldebaran; β del Leone.	
		Mercurio α dell' Ariete; 18 γ del Leone; 21 Arturo; 27 Aldebaran; 31 α di Ercole.	

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione	Diffe-	Longitudine	Ascensione	Declina-
		da aggiung. al tempo vero per avere il medio	renza	del Sole	retta del Sole	zione del Sole Boreale
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Lun.	3 16,7		3 9 5 3	99 53 15	23 9 11
2	Mart.	3 28,3	11,6	3 10 2 15	100 55 18	23 5 4
3	Merc.	3 39,6	11,5	3 10 59 28	101 57 16	23 0 33
4	Giov.	3 50,6	11,0	3 11 56 40	102 59 10	22 55 38
5	Ven.	4 1,3	10,7	3 12 53 52	104 0 59	22 50 19
			10,3			
6	Sab.	4 11,6		3 13 51 4	105 2 43	22 44 36
7	Dom.	4 21,6	10,0	3 14 48 15	106 4 21	22 38 30
8	Lun.	4 31,2	9,6	3 15 45 27	107 5 54	22 32 0
9	Mart.	4 40,4	9,2	3 16 42 38	108 7 20	22 25 7
10	Merc.	4 49,2	8,8	3 17 39 49	109 8 40	22 17 50
			8,3			
11	Giov.	4 57,5		3 18 37 1	110 9 54	22 10 11
12	Ven.	5 5,4	7,9	3 19 34 13	111 11 1	22 2 8
13	Sab.	5 12,8	7,4	3 20 31 25	112 12 1	21 53 43
14	Dom.	5 19,8	7,0	3 21 28 37	113 12 55	21 44 55
15	Lun.	5 26,4	6,6	3 22 25 50	114 13 41	21 35 45
			6,1			
16	Mart.	5 32,5		3 23 23 4	115 14 21	21 26 13
17	Merc.	5 38,0	5,5	3 24 20 18	116 14 53	21 16 19
18	Giov.	5 43,0	5,0	3 25 17 34	117 15 18	21 6 4
19	Ven.	5 47,6	4,6	3 26 14 50	118 15 35	20 55 27
20	Sab.	5 51,7	4,1	3 27 12 7	119 15 44	20 44 28
			3,6			
21	Dom.	5 55,3		3 28 9 25	120 15 46	20 33 8
22	Lun.	5 58,3	3,0	3 29 6 44	121 15 40	20 21 28
23	Mart.	6 0,7	2,4	4 0 4 4	122 15 25	20 9 27
24	Merc.	6 2,6	1,9	4 1 1 25	123 15 2	19 57 6
25	Giov.	6 3,9	1,3	4 2 58 47	124 14 30	19 44 24
			0,7			
26	Ven.	6 4,6		4 2 56 9	125 13 49	19 31 23
27	Sab.	6 4,8	0,2	4 3 53 32	126 13 0	19 18 3
28	Dom.	6 4,4	0,4	4 4 50 56	127 12 1	19 4 23
29	Lun.	6 3,3	1,1	4 5 48 20	128 10 54	18 50 25
30	Mart.	6 1,6	1,7	4 6 45 45	129 9 37	18 36 8
31	Merc.	5 59,4	2,2	4 7 43 11	130 8 11	18 21 32
			2,9			

Giorni del mese	Giorni della settimana	Distanza della fezione di ∇ dal Sole			Diffe- renza		Tempo fidereo a mezzodi medio			Prin- cipio del crepu- scolo	Na- fcere del centro del Sole		Tra- nont. del centro del Sole	Fine del cre- pu- scolo			
		O. M. S.			M. S.		O. M. S.			O.M.	O.M.	O.M.	O.M.				
1	Lun.	17	20	27,0	4	8,2	6	36	15,6	1	36	4	14	7	46	10	24
2	Mart.	17	16	18,8	4	7,9	6	40	12,1	1	37	4	14	7	46	10	23
3	Merc.	17	12	10,9	4	7,6	6	44	8,7	1	38	4	14	7	46	10	22
4	Giov.	17	8	3,3	4	7,3	6	48	5,2	1	39	4	14	7	46	10	21
5	Ven.	17	3	56,0	4	6,9	6	52	1,8	1	40	4	15	7	45	10	20
6	Sab.	16	59	49,1	4	6,5	6	55	58,3	1	41	4	15	7	45	10	19
7	Dom.	16	55	42,6	4	6,2	6	59	54,9	1	42	4	16	7	44	10	18
8	Lun.	16	51	36,4	4	5,7	7	3	51,4	1	43	4	16	7	44	10	17
9	Mart.	16	47	30,7	4	5,4	7	7	48,0	1	45	4	17	7	43	10	15
10	Merc.	16	43	25,3	4	4,9	7	11	44,5	1	46	4	18	7	42	10	14
11	Giov.	16	39	20,4	4	4,5	7	15	41,1	1	48	4	18	7	42	10	12
12	Ven.	16	35	15,9	4	4,0	7	19	37,6	1	50	4	19	7	41	10	10
13	Sab.	16	31	11,9	4	3,6	7	23	34,2	1	52	4	20	7	40	10	8
14	Dom.	16	27	8,3	4	3,1	7	27	30,8	1	54	4	21	7	39	10	6
15	Lun.	16	23	5,2	4	2,6	7	31	27,4	1	56	4	22	7	38	10	4
16	Mart.	16	19	2,6	4	2,1	7	35	23,9	1	58	4	23	7	37	10	2
17	Merc.	16	15	0,5	4	1,7	7	39	20,5	2	0	4	24	7	36	10	0
18	Giov.	16	10	58,8	4	1,1	7	43	17,0	2	2	4	25	7	35	9	58
19	Ven.	16	6	57,7	4	0,7	7	47	13,6	2	4	4	26	7	34	9	56
20	Sab.	16	2	57,0	4	0,1	7	51	10,1	2	6	4	27	7	33	9	54
21	Dom.	15	58	56,9	3	59,6	7	55	6,7	2	8	4	28	7	32	9	52
22	Lun.	15	54	57,3	3	58,9	7	59	3,2	2	10	4	29	7	31	9	50
23	Mart.	15	50	58,4	3	58,5	8	2	59,8	2	12	4	30	7	30	9	48
24	Merc.	15	46	59,9	3	57,9	8	6	56,3	2	14	4	31	7	29	9	46
25	Giov.	15	43	2,0	3	57,3	8	10	52,9	2	16	4	32	7	28	9	44
26	Ven.	15	39	4,7	3	56,7	8	14	49,4	2	18	4	33	7	27	9	42
27	Sab.	15	35	8,0	3	56,1	8	18	46,0	2	20	4	34	7	26	9	40
28	Dom.	15	31	11,9	3	55,5	8	22	42,5	2	22	4	35	7	25	9	38
29	Lun.	15	27	16,4	3	54,9	8	26	39,1	2	24	4	36	7	24	9	36
30	Mart.	15	23	21,5	3	54,3	8	30	35,7	2	26	4	37	7	23	9	34
31	Merc.	15	19	27,2	3	54,3	8	34	32,3	2	28	4	38	7	22	9	32

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodi	Longitudine della Luna a mezza notte	Latitudine della Luna a mezzodi	Latitudine della Luna a mezza notte	Paral- lasse della Luna a mezz- zodi	Paral- lasse della Luna a mezza notte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Lun.	5 10 44 31	5 12 34 54	4 17 57A	4 38 10A	58 27	57 59
2	Mart.	5 24 18 24	6 0 55 38	4 34 13	5 6 2	57 31	57 4
3	Merc.	6 7 26 54	6 13 52 34	5 13 44	5 17 23	56 39	56 15
4	Giov.	6 20 13 3	6 26 28 49	5 17 5	5 12 59	55 53	55 33
5	Ven.	7 2 40 21	7 8 48 7	5 5 18	4 54 11	55 14	54 57
6	Sab.	7 14 52 38	7 20 54 21	4 39 50	4 22 30	54 45	54 33
7	Dom.	7 26 53 45	8 2 51 17	4 2 23	3 59 46	54 28	54 15
8	Lun.	8 8 47 21	8 14 42 21	3 14 52	2 47 56	54 9	54 5
9	Mart.	8 20 36 40	8 26 30 40	2 19 14	1 49 5	54 3	54 3
10	Merc.	9 2 24 43	9 8 19 5	1 17 43	0 45 33	54 3	54 5
11	Giov.	9 14 14 8	9 20 10 6	0 12 47	0 20 11 B	54 9	54 14
12	Ven.	9 26 7 15	10 2 5 54	0 33 2 B	1 25 37	54 29	54 27
13	Sab.	10 8 6 15	10 14 8 39	1 57 3	2 27 32	54 35	54 45
14	Dom.	10 20 13 18	10 26 20 29	2 56 29	3 23 39	54 53	55 8
15	Lun.	11 2 30 28	11 8 43 36	3 48 37	4 11 8	55 21	55 36
16	Mart.	11 15 0 10	11 21 20 24	4 30 48	4 47 24	55 52	56 10
17	Merc.	11 27 44 40	0 4 13 12	5 0 35	5 10 5	56 29	56 49
18	Giov.	0 10 46 21	0 17 24 21	5 15 45	5 17 15	57 19	57 32
19	Ven.	0 24 7 26	1 0 53 46	5 14 28	5 7 17	57 55	58 19
20	Sab.	1 7 49 27	1 14 48 33	4 53 38	4 39 27	58 42	59 5
21	Dom.	1 21 52 59	1 29 2 35	4 18 51	3 53 56	59 28	59 50
22	Lun.	2 6 17 4	2 13 36 1	3 35 8	2 52 39	60 9	60 26
23	Mart.	2 20 58 53	2 28 28 57	2 17 1	1 38 45	60 40	60 51
24	Merc.	3 5 53 25	3 13 23 22	0 58 39	0 17 24	60 58	61 0
25	Giov.	3 20 53 48	3 28 23 39	0 24 13A	1 5 19A	61 0	60 55
26	Ven.	4 5 51 49	4 13 17 18	1 45 6	2 22 50	60 45	60 31
27	Sab.	4 20 39 6	4 27 56 22	2 57 52	3 29 35	60 13	59 52
28	Dom.	5 5 8 20	5 12 14 26	3 57 34	4 21 29	59 27	59 1
29	Lun.	5 19 14 13	5 26 7 24	4 41 4	4 56 16	58 34	58 6
30	Mart.	6 2 53 59	6 9 33 56	5 7 3	5 13 27	57 38	57 11
31	Merc.	6 16 7 27	6 22 34 48	5 15 40	5 13 48	56 44	56 20

Giorni del mese	Giorni della settimana	Diametro orizzonta- le della Luna a mezzodi		Diametro orizzonta- le della Luna a mezza notte		Declina- zione della Luna nel mer- idiano		Nascere della Luna		Paffaggi della Luna al meridia- no		Tramon- tare della Luna	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	O.	M.	O.	M.	S.	O.
1	Lun.	31	55	31	40	2	37 B	9	45 M	4	11 S	10	24 S
2	Mart.	31	25	31	10	3	24 A	10	55	4	57	10	47
3	Merc.	30	57	30	43	8	58	0	6 S	5	42	11	7
4	Giov.	30	31	30	21	14	2	1	13	6	27	11	31
5	Ven.	30	10	30	1	18	23	2	20	7	12	11	55
6	Sab.	29	54	29	47	21	47	3	25	7	59	*	*
7	Dom.	29	42	29	37	24	9	4	27	8	48	0	27 M
8	Lun.	29	34	29	32	25	20	5	24	9	37	1	6
9	Mart.	29	31	29	31	25	17	6	15	10	27	1	49
10	Merc.	29	31	29	32	24	8	7	0	11	17	2	40
11	Giov.	29	34	29	37	*	*	7	37	*	*	3	38
12	Ven.	29	40	29	44	21	38	8	6	0	6 M	4	39
13	Sab.	29	48	29	54	18	11	8	32	0	51	5	42
14	Dom.	30	0	30	7	13	57	8	54	1	36	6	50
15	Lun.	30	14	30	22	9	6	9	12	2	19	7	55
16	Mart.	30	31	30	41	3	45	9	34	3	1	9	2
17	Merc.	30	51	31	2	1	47 B	9	55	3	44	10	6
18	Giov.	31	13	31	25	7	25	10	19	4	29	11	14
19	Ven.	31	38	31	51	12	47	10	44	5	15	0	25 S
20	Sab.	32	4	32	16	17	43	11	18	6	6	1	39
21	Dom.	32	29	32	41	21	47	11	59	7	1	2	51
22	Lun.	32	51	33	0	24	27	*	*	8	0	4	4
23	Mart.	33	8	33	14	25	29	0	55 M	9	3	5	12
24	Merc.	33	18	33	19	24	27	2	4	10	8	6	8
25	Giov.	33	19	33	16	21	35	3	21	11	11	6	53
26	Ven.	33	11	33	3	17	6	4	38	0	10 S	7	30
27	Sab.	32	53	32	42	11	33	6	0	1	6	7	58
28	Dom.	32	28	32	14	5	27	7	19	1	57	8	22
29	Lun.	31	58	31	44	0	45 A	8	53	2	46	8	47
30	Mart.	31	29	31	14	6	40	9	45	3	33	9	9
31	Merc.	30	59	30	46	12	6	10	56	4	19	9	32

Longitudi- dine dei Pianeti	Latitudi- dine dei Pianeti	Declina- zione dei Pianeti	Nascere dei Pianeti	Passaggio dei Pianeti al Meri- diano	Tramontare dei Pianeti
--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------	--	------------------------------

S. G. M.	G. M.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.
----------	-------	-------	-------	-------	-------

URANO.

1	6 16 50	o 37 B	6 3A	o 43 S	6 22 S	o 5M
16	6 17 2	o 37	6 7	11 43M	5 22	11 1S

SATURNO.

1	6 9 45	2 30 B	1 34A	o 2 S	5 59 S	11 56 S
7	6 9 53	2 29	1 41	11 39M	5 35	11 31
13	6 10 14	2 27	1 48	11 16	5 12	11 8
19	6 10 34	2 26	1 57	10 54	4 49	10 44
25	6 10 56	2 24	2 7	10 31	4 26	10 21

GIOVE.

1	7 27 14	o 52 B	18 45A	4 16 S	8 59 S	1 47M
7	7 26 53	o 50	18 40	3 50	8 33	1 20
13	7 26 38	o 49	18 38	3 25	8 8	o 55
19	7 26 30	o 48	18 37	3 o	7 43	o 30
25	7 26 27	o 46	18 38	2 36	7 19	o 6

MARTE.

1	5 12 47	o 52 B	7 34 B	9 43M	4 18 S	10 53 S
7	5 16 12	o 46	6 9	9 38	4 6	10 34
13	5 19 43	o 41	4 42	9 32	3 54	10 18
19	5 23 15	o 36	3 13	9 27	3 43	9 59
25	5 26 52	o 31	1 42	9 22	3 32	9 42

VENERE.

1	3 18 35	1 3 B	23 13 B	4 55M	o 42 S	8 29 S
7	3 25 58	1 13	22 10	5 8	o 49	8 30
13	4 3 20	1 20	20 44	5 21	o 55	8 29
19	4 10 42	1 26	18 56	5 36	1 1	8 26
25	4 18 4	1 29	16 50	5 52	1 7	8 22

MERCURIO.

1	2 24 24	o 29A	22 52 B	3 10M	10 56M	6 42 S
7	3 6 26	o 38 B	23 57	3 34	11 25	7 16
13	3 19 16	1 26	23 29	4 13	o 1S	7 49
19	4 1 55	1 47	21 29	4 49	10 26	8 3
25	4 13 45	1 43	18 20	5 28	10 50	8 12

ECCLISSI DEI SATELLITI DI GIOVE.

Giorni del mese	I. Satellite			Giorni	II. Satellite			Giorni	III. Satellite			I E I E I E I E
	Emerfioni				Emerfioni				Immerf. Emerf.			
	O.	M.	S.		O.	M.	S.		O.	M.	S.	
1	17	24	22	1	1	15	32	4	23	44	2	
3	11	52	51	4	14	32	26	5	2	0	37	
5	6	31	14	8	3	49	23	12	3	41	32	
7	0	49	45	11	17	6	29	12	5	58	58	
8	19	18	12	15	6	23	45	19	7	39	50	
10	13	46	44	18	19	41	10	*19	9	58	7	
*12	8	15	13	*22	8	58	44	*26	11	38	40	
14	2	43	50	*25	22	16	30	26	13	57	51	
15	21	12	22	*29	11	34	20					
17	15	41	3									
19	10	9	38									
21	4	38	22									
22	23	7	1					Giorni	IV. Satellite			
24	17	35	48									
*26	12	4	30									
*28	6	53	21									
30	1	2	7									
31	19	31	1									

Giorni	Diametro del Sole		Tempo impiegato dal Sole a passare il Meridian.		Moto orario del Sole		Logaritmo della distanza del Sole dalla terra sopra la media = 1	Longitudine del nodo della Luna		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	31	31,0	2	17,0	2	23,0	0 007251	9	16	57
4	31	31,1	2	16,8	2	23,0	0 007234	9	16	47
7	31	31,2	2	16,6	2	23,0	0 007199	9	16	38
10	31	31,4	2	16,2	2	23,1	0 007149	9	16	28
13	31	31,7	2	15,8	2	23,1	0 007088	9	16	19
16	31	32,0	2	15,4	2	23,1	0 007015	9	16	9
19	31	32,4	2	15,0	2	23,2	0 006926	9	16	0
22	31	33,0	2	14,5	2	23,3	0 006821	9	15	50
25	31	33,6	2	14,0	2	23,4	0 006692	9	15	41
28	31	34,3	2	13,5	2	23,5	0 006540	9	15	31

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE

	Oriente.	10 ^{or} Sera	Occidente.
1		2. ○ .3 I.	4.
2		.2 .1 ○	.3 4.
3 1 ^o		○	4. .2 3.
4 2 ^o		4 ○ .1 3.	
5		4. .2 3. I. ○	
6	4. 3.	○ .2 .1	
7 4.		.3 .1 ○	2.
8 4.		2. ○	I. 3.0
9 .4		.2 .1 ○	.3
10	.4	○ I.	.2 3.
11 1.0	.4	○ 2.	3.
12		2. 1 ^o 3 ^o 4 ^o ○	
13 2.0	3	○	.1 .4
14	.3	I. ○	2. .4
15		2. .3 ○	I. .4
16		.2 .1 ○	.3 4
17		○	I. .2 3. 4.
18 1.0		○	2. 3. 4.
19 3 ^o	2	I. ○	4.
20 2.0	3.	○ .1 4.	
21	.3	I. 4. ○	2.
22	4.	2. .3 ○	.1
23	4.	.2 .1 ○	.3
24 4		○	I. .2 .3
25 .4		.1 ○	2. 3.
26 1 ^o	.4	2. ○	3.0
27	.4 3.	.2 ○	.1
28	.3	.4 I. ○	.2
29 2 ^o		.3 ○	.4 I
30		.2 .1 ○	.3 .4
31		○	I .2 3. .4

Fenomeni ed Osservazioni del Sole.

Giorni	Sole nel parallelo	
7	γ del Serpente culminante	6 ^{or} 39'
9	Aldebaram	19 7
10	β del Leone	2 20
10	γ del Delfino	11 17
12	γ del Toro	18 39
13	ϵ dell' Aquila	9 19
14	α di Ercole	7 30
15	δ del Delfino	10 56
15	α di Pegaso	13 15
16	γ di Pegaso	14 19
16	ζ del Delfino	10 43
17	β del Delfino	10 41
19	Regolo	9 2
20	α d' Ofiuco	7 28
23	Nel segno della Vergine	4 36
26	ϵ del Delfino	10 3
27	γ dell' Aquila	9 13
28	ϵ di Pegaso	10 56
31	δ del Cane	20 37

Fenomeni ed Osservazioni dei Pianeti.

1	Mercurio ed α del Leone diff. di latitudine	43'
1	Mercurio e Venere diff. di latitudine	21'
11	Mercurio nel nodo :	
13	Venere e χ del Leone diff. di latitudine	3'
16	Venere e σ del Leone diff. di latitudine	22'
22	Giove e λ della Libra diff. di latitudine	33'
23	Venere e β della Vergine diff. di latitudine	28'
25	Mercurio nella massima elongazione.	
28	Marte ed Urano diff. di latitudine	30'
29	Venere ed γ della Vergine diff. di latitudine	24'

Fenomeni ed Osservazioni della Luna.

1	Primo quarto	20 ^{or} 17'
3	σ dello Scorpione	23 3
4	α dello Scorpione	3 1
5	β d' Ofiuco	2 36
6	Apogea	
6	λ del Sagittario	Imm. 8 ^{or} 30' diff. m. Em. 9 49) 5' A
8	Plenilunio	9 ^{or} 28
11	δ dell' Aquario	2 8
15	γ dei Pesci	5 37
17	Ultimo quarto	11 0
17	γ delle Pleiadi	15 50
19	125 del Toro	10 56
19	132 del Toro	Imm. 12 ^{or} 49' diff. m. Em. 13 41) 2' A
20	ϵ dei Gemelli	11 ^{or} 0'
21	δ dei Gemelli	1 8
22	Perigea	
24	Novilunio	2 13
31	Primo quarto	12 36
31	σ ed α dello Scorpione	6 45; 10 ^{or} 36'

Pianeti nel parallelo delle Stelle.

Urano ϵ d' Orione; β dell' Aquario.
 Saturno γ dell' Aquario; γ d' Orione; γ del Serpente; δ d' Ofiuco.
 Giove γ della Libra; δ dello Scorpione; δ della Balena.
 Marte δ d' Orione; γ α dell' Aquario; 180 della Balena; 22 β dell' Eridano; 26 β dell' Aquario.
 Venere α e γ di Pegaso; Regolo; α d' Ofiuco; 13 α dell' Aquila; 17 α d' Orione; 26 α dei Pesci.
 Mercurio Regolo; 9 α dell' Aquila; α di Orione; 17 α dei Pesci; 25 α dell' Aquario; ϵ d' Orione.

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione	Differenza	Longitudine	Ascensione	Declina-
		da aggiung. al tempo vero per avere il medio		del Sole	retta del Sole	zione del Sole Boreale
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Giov.	5 56,5	3,5	4 8 40 38	131 6 36	18 6 38
2	Ven.	5 53,0	4,2	4 9 38 5	132 4 51	17 51 27
3	Sab.	5 48,8	4,8	4 10 35 33	133 2 57	17 35 58
4	Dom.	5 44,0	5,4	4 11 33 1	134 0 53	17 20 13
5	Lun.	5 38,6	6,0	4 12 30 50	134 58 40	17 4 10
6	Mart.	5 32,6	6,6	4 13 28 0	135 56 18	16 47 51
7	Merc.	5 26,0	7,3	4 14 25 30	136 53 47	16 31 15
8	Giov.	5 18,7	7,8	4 15 23 1	137 51 6	16 14 25
9	Ven.	5 10,9	8,4	4 16 20 34	138 48 17	15 57 18
10	Sab.	5 2,5	9,0	4 17 18 7	139 45 19	15 39 56
11	Dom.	4 53,5	9,5	4 18 15 42	140 42 12	15 22 19
12	Lun.	4 44,0	10,1	4 19 13 18	141 38 58	15 4 26
13	Mart.	4 33,9	10,6	4 20 10 55	142 35 35	14 46 20
14	Merc.	4 23,3	11,1	4 21 8 34	143 32 3	14 27 59
15	Giov.	4 12,2	11,7	4 22 6 15	144 28 24	14 9 24
16	Ven.	4 0,5	12,1	4 23 3 57	145 24 37	13 50 35
17	Sab.	3 48,4	12,6	4 24 1 41	146 20 43	13 31 34
18	Dom.	3 35,8	13,1	4 24 59 26	147 16 41	13 12 19
19	Lun.	3 22,7	13,6	4 25 57 13	148 12 33	12 52 52
20	Mart.	3 9,1	14,0	4 26 55 2	149 8 17	12 33 12
21	Merc.	2 55,1	14,5	4 27 52 53	150 3 54	12 13 20
22	Giov.	2 40,6	14,9	4 28 50 45	150 59 24	11 53 16
23	Ven.	2 25,7	15,4	4 29 48 39	151 54 49	11 33 1
24	Sab.	2 10,3	15,8	5 0 46 35	152 50 6	11 12 35
25	Dom.	1 54,5	16,2	5 1 44 33	153 45 17	10 51 58
26	Lun.	1 38,3	16,6	5 2 42 32	154 40 22	10 31 11
27	Mart.	1 21,7	16,9	5 3 40 31	155 35 21	10 10 13
28	Merc.	1 4,8	17,3	5 4 38 34	156 30 14	9 49 6
29	Giov.	0 47,5	17,7	5 5 36 37	157 25 2	9 27 51
30	Ven.	0 29,8	18,1	5 6 34 42	158 19 44	9 6 25
31	Sab.	0 11,7	18,4	5 7 32 47	159 14 20	8 44 52

Giorni dal mese	Giorni della settimana	Distanza della sezione di V dal Sole			Differenza	Tempo sideroo a mezzodi medio			Principio del crepuscolo	Nascen. del centro del Sole	Tran- sont. del centro del Sole	Fine del cre- puscolo					
		O.	M.	S.	M. S.	O.	M.	S.	O.M.	O.M.	O.M.	O.M.					
1	Giov.	15	15	33,6		8	38	28,8	2	30	4	40	7	20	9	30	
2	Ven.	15	11	40,6	3	53,0	8	42	25,4	2	32	4	42	7	18	9	28
3	Sab.	15	7	48,2	3	52,4	8	46	21,9	2	34	4	43	7	17	9	26
4	Dom.	15	3	56,5	3	51,7	8	50	18,5	2	36	4	44	7	16	9	24
5	Lun.	15	0	5,3	3	51,2	8	54	15,0	2	38	4	45	7	15	9	22
6	Mart.	14	56	14,8			8	58	11,6	2	41	4	46	7	14	9	19
7	Merc.	14	52	24,9	3	49,9	9	2	8,1	2	43	4	48	7	12	9	17
8	Giov.	14	48	35,6	3	49,3	9	6	4,7	2	45	4	49	7	11	9	15
9	Ven.	14	44	46,9	3	48,7	9	10	1,2	2	47	4	50	7	10	9	13
10	Sab.	14	40	58,7	3	48,2	9	13	57,8	2	49	4	52	7	8	9	11
					3	47,5											
11	Dom.	14	37	11,2			9	17	54,3	2	52	4	53	7	7	9	8
12	Lun.	14	33	24,2	3	47,0	9	21	50,9	2	54	4	55	7	5	9	6
13	Mart.	14	29	37,7	3	46,5	9	25	47,4	2	56	4	56	7	4	9	4
14	Merc.	14	25	51,8	3	45,9	9	29	44,0	2	58	4	58	7	2	9	2
15	Giov.	14	22	6,4	3	45,4	9	33	40,6	3	0	4	59	7	1	9	0
					3	44,9											
16	Ven.	14	18	21,5			9	37	37,2	3	2	5	0	7	0	8	58
17	Sab.	14	14	37,1	3	44,4	9	41	33,7	3	4	5	1	6	59	8	56
18	Dom.	14	10	53,2	3	43,9	9	45	30,3	3	6	5	3	6	57	8	54
19	Lun.	14	7	9,8	3	43,4	9	49	26,8	3	8	5	4	6	56	8	52
20	Mart.	14	3	26,9	3	42,9	9	53	23,4	3	10	5	5	6	55	8	50
					3	42,5											
21	Merc.	13	59	44,4			9	57	19,9	3	13	5	7	6	53	8	47
22	Giov.	13	56	2,4	3	42,0	10	1	16,5	3	15	5	8	6	52	8	45
23	Ven.	13	52	20,8	3	41,6	10	5	13,0	3	17	5	10	6	50	8	43
24	Sab.	13	48	39,6	3	41,2	10	9	9,6	3	19	5	11	6	49	8	41
25	Dom.	13	44	58,8	3	40,8	10	13	6,1	3	21	5	13	6	47	8	39
					3	40,3											
26	Lun.	13	41	18,5			10	17	2,7	3	23	5	14	6	46	8	37
27	Mart.	13	37	38,6	3	39,9	10	20	59,2	3	25	5	16	6	44	8	35
28	Merc.	13	33	59,0	3	39,6	10	24	55,8	3	27	5	17	6	43	8	33
29	Giov.	13	30	19,9	3	39,1	10	28	52,4	3	29	5	19	6	41	8	31
30	Ven.	13	26	41,1	3	38,8	10	32	49,0	3	31	5	21	6	39	8	29
31	Sab.	13	23	2,7	3	38,4	10	36	45,5	3	33	5	22	6	38	8	27

AGOSTO 1865.

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodì				Longitudine della Luna a mezza notte				Latitudine della Luna a mezzodì		Latitudine della Luna a mezza notte		Paral- lasse della Luna a mezzodì		Paral- lasse della Luna a mezza notte			
		S.	G.	M.	S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
1	Giov.	6	28	56	25	7	5	12	44	5	8	6A	4	58	46A	55	57	55	37
2	Ven.	7	11	24	16	7	17	31	35	4	46	4	4	30	13	55	17	54	59
3	Sab.	7	23	35	10	7	29	25	43	4	11	29	3	50	8	54	46	54	34
4	Dom.	8	5	33	48	8	11	29	57	8	26	27	2	0	46	54	24	54	17
5	Lun.	8	17	24	47	8	23	18	51	2	83	2	2	3	50	54	12	54	10
6	Mart.	8	29	12	38	9	5	6	42	1	33	20	1	1	91	54	9	54	10
7	Merc.	9	11	1	24	9	16	37	15	0	29	40	0	2	55 B	54	13	54	18
8	Giov.	9	22	54	36	9	28	53	47	0	35	32 B	1	7	59	54	23	54	36
9	Ven.	10	4	55	7	10	10	58	51	1	89	47	2	10	38	54	39	54	49
10	Sab.	10	17	5	11	10	23	14	18	2	40	11	3	8	2	54	59	55	11
11	Dom.	10	29	26	21	11	5	41	28	3	33	53	3	57	22	55	24	55	37
12	Lun.	11	11	59	41	11	18	21	8	4	18	7	4	35	52	55	51	56	5
13	Mart.	11	24	45	52	0	1	13	56	4	50	18	5	1	9	56	20	56	36
14	Merc.	9	7	45	22	0	14	20	14	5	8	13	5	11	17	56	52	57	8
15	Giov.	0	20	58	34	0	27	40	23	5	10	13	5	4	56	57	25	57	42
16	Ven.	1	4	25	44	1	11	14	41	4	55	23	4	41	36	57	59	58	16
17	Sab.	1	18	7	13	1	25	3	20	4	23	39	4	1	44	58	32	58	50
18	Dom.	2	2	3	0	2	9	6	10	3	26	1	3	6	48	59	6	59	22
19	Lun.	2	16	12	40	2	23	22	21	2	34	28	1	59	31	59	37	59	50
20	Mart.	3	0	34	58	3	7	30	9	1	52	24	0	43	45	60	1	60	10
21	Merc.	3	15	7	27	3	22	26	16	0	4	15	0	35	27 A	60	16	60	19
22	Giov.	3	29	45	58	4	7	5	49	1	14	34 A	1	52	27	60	19	60	16
23	Ven.	4	14	25	1	4	21	42	43	2	28	22	3	1	42	60	8	59	58
24	Sab.	4	28	58	3	5	6	10	11	3	31	49	3	58	19	59	44	59	27
25	Dom.	5	13	18	20	5	20	21	48	4	20	49	4	39	2	59	8	58	47
26	Lun.	5	27	20	2	6	4	12	33	4	52	52	5	2	11	58	24	57	59
27	Mart.	6	10	59	5	6	17	39	29	5	7	9	5	7	49	57	34	57	9
28	Merc.	6	24	13	43	7	0	41	58	5	4	23	4	57	5	56	44	56	21
29	Giov.	7	7	4	28	7	13	21	31	4	46	10	4	31	56	55	58	55	38
30	Ven.	7	19	33	36	7	25	41	15	4	14	39	3	54	40	55	19	55	2
31	Sab.	8	1	45	1	8	7	45	31	3	52	11	3	7	33	54	49	54	59

Giorni del mese	Giorni della settimana	Diametro orizzontale della Luna a mezzodì		Diametro orizzontale della Luna a mezza- notte		Declina- zione della Luna nel mer- idiano	Nascere della Luna	Passaggio della Luna al meridiano	Tramontare della Luna
		M. S.	M. S.	M. S.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.	
1	Giov.	30 34	30 23	16 48 A	6 3 S	5 3 S	9 34 S		
2	Ven.	30 12	30 2	20 36	1 14	5 53	10 27		
3	Sab.	29 54	29 48	23 24	2 17	6 42	11 4		
4	Dom.	29 42	29 39	25 1	3 16	7 31	11 45		
5	Lun.	29 36	29 35	25 25	4 9	8 21	* *		
6	Mart.	29 34	29 35	24 34	4 5 S	9 11	0 34 M		
7	Merc.	29 36	29 39	22 53	5 36	10 0	1 30		
8	Giov.	29 42	29 46	19 29	6 9	10 48	2 29		
9	Ven.	29 51	29 56	15 31	6 36	11 35	3 34		
10	Sab.	30 2	30 9	* *	7 0	* *	4 39		
11	Dom.	30 16	30 23	10 45	7 19	9 18 M	5 46		
12	Lun.	30 30	30 38	5 33	7 42	1 1	6 53		
13	Mart.	30 46	30 55	0 1 B	8 3	1 45	8 0		
14	Merc.	31 4	31 12	5 42	8 24	2 29	9 7		
15	Giov.	31 22	31 31	11 9	8 50	3 15	10 18		
16	Ven.	31 40	31 49	16 10	9 21	4 4	11 30		
17	Sab.	31 58	32 8	20 26	9 59	4 57	0 43 S		
18	Dom.	32 17	32 25	23 33	10 49	5 53	1 54		
19	Lun.	32 34	32 41	25 13	11 50	5 53	3 0		
20	Mart.	32 47	32 52	25 7	* *	7 55	3 58		
21	Merc.	32 55	32 56	23 4	0 59 M	8 57	4 49		
22	Giov.	32 56	32 55	19 25	2 16	9 57	5 29		
23	Ven.	32 51	32 45	14 30	3 37	10 55	6 0		
24	Sab.	32 37	32 28	8 36	4 55	11 48	6 28		
25	Dom.	32 18	32 6	2 24	6 12	0 38 S	6 50		
26	Lun.	31 54	31 40	3 45 A	7 26	1 27	7 16		
27	Mart.	31 27	31 13	9 33	8 40	2 14	7 37		
28	Merc.	30 59	30 47	14 42	9 51	3 2	8 3		
29	Giov.	30 34	30 23	18 59	11 1	3 50	8 30		
30	Ven.	30 13	30 4	22 16	0 9 S	4 40	9 5		
31	Sab.	29 56	29 50	24 22	1 10	5 30	9 47		

Longitudi- dine dei Pianeti	Latitu- dine dei Pianeti	Declina- zione dei Pianeti	Nascere dei Pianeti	Passaggio dei Pianeti al Meri- diano	Tramon- tare dei Pianeti
S. G. M.	G. M.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.

URANO.

1	6 17 26	0 36 B	6 18 A	10 43 M	4 20 S	9 57 S
16	6 17 59	0 36	6 31	9 49	3 25	9 1

SATURNO.

1	6 11 27	2 23 B	2 20 A	10 7 M	4 1 S	9 53 S
7	6 11 56	2 22	2 33	9 45	3 39	9 32
13	6 12 27	2 21	2 46	9 27	3 19	9 11
19	6 13 0	2 20	3 0	9 7	2 58	8 49
25	6 13 34	2 19	3 14	8 48	2 38	8 28

GIOVE.

1	7 26 34	0 45 B	18 41 A	2 9 S	6 52 S	11 37 S
7	7 26 45	0 43	18 45	1 47	6 30	11 13
13	7 27 3	0 42	18 51	1 26	6 8	10 50
19	7 27 37	0 40	18 57	1 6	5 48	10 30
25	7 27 58	0 39	19 5	0 46	5 28	10 10

MARTE.

1	6 1 11	0 25 B	0 5 A	9 17 M	3 20 S	9 23
7	6 4 55	0 20	1 39	9 15	3 11	9 7
13	6 8 41	0 16	3 12	9 12	3 2	8 52
19	6 12 30	0 11	4 46	9 9	2 53	8 37
25	6 16 22	0 7	6 20	9 8	2 45	8 22

VENERE.

1	4 26 41	1 20 B	14 3 B	6 11 M	1 13 S	8 15 S
7	5 4 2	1 28	11 25	6 28	1 18	8 8
13	5 11 22	1 24	8 36	6 44	1 23	8 2
19	5 18 42	1 17	5 39	7 2	1 28	7 54
25	5 26 3	1 7	2 36	7 18	1 32	7 46

MERCURIO.

1	4 26 21	1 13 B	13 52 B	6 10 M	1 12 S	8 14 S
7	5 6 4	0 32	9 47	6 42	1 25	8 8
13	5 14 48	0 19 A	5 41	7 7	1 33	8 9
19	5 22 30	1 15	1 49	7 28	1 38	7 48
25	5 28 57	2 13	1 38 A	7 42	1 38	7 34

ECCLISSI DEI SATELLITI DI GIOVE.

Giorni del mese	I. Satellite			Giorni	II. Satellite			Giorni	III. Satellite			
	Emerfioni				Emerfioni				Immerf. Emerf.			
	O.	M.	S.		O.	M.	S.		O.	M.	S.	
2	13	59	54	2	0	52	32	2	15	38	52	I
* 4	8	28	53	5	14	10	43	2	17	59	3	E
6	2	57	47	9	3	29	15	9	19	38	52	E
7	21	26	50	12	16	47	47	9	21	59	59	E
9	15	55	48	16	6	6	40	16	23	39	28	E
* 11	10	24	53	19	19	25	27	17	2	1	31	E
13	4	53	57	* 23	8	44	40	* 24	3	39	56	E
14	23	23	3	26	22	3	42	24	6	2	52	E
16	17	52	9	30	11	23	11	* 31	7	40	43	E
18	12	21	20					* 31	10	4	34	E
20	6	50	29									
22	1	19	42									
23	19	48	53					Giorni	IV. Satellite			
25	14	18	9									
* 27	8	47	23									
29	3	16	41									
30	21	45	57									

Giorni	Diametro del Sole	Tempo impiegato dal Sole a passare il Meridian.	Moto orario del Sole	Logaritmo della distanza del Sole dalla terra posta la media = 1	Longitudine del nodo della Luna
	M. S.	M. S.	M. S.		S. G. M.
1	31 35,3	2 12,8	2 23,6	0 006303	9 15 19
4	31 36,2	2 12,3	2 23,7	0 006103	9 15 9
7	31 37,1	2 11,8	2 23,9	0 005890	9 15 0
10	31 38,2	2 11,3	2 24,1	0 005666	9 14 50
13	31 39,4	2 10,8	2 24,3	0 005434	9 14 41
16	31 40,6	2 10,4	2 24,4	0 005192	9 14 31
19	31 41,7	2 10,0	2 24,6	0 004941	9 14 22
22	31 42,9	2 9,6	2 24,8	0 004672	9 14 13
25	31 44,1	2 9,2	2 25,0	0 004386	9 14 3
28	31 45,4	2 8,8	2 25,2	0 004080	9 13 53

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE

	Oriente	9 ^{re} Sera	Occidente
I		.1 ○	2. 3. .4
2		○ 1 3	.4
3	1.0	3. .2 ○	4.
4	.3	1. ○	.2 4.
5		.3 ○ 2. .1	4.
6		.2 1. ○ 4. .3	
7		4. ○ .2 1. .3	
8		4. .1 ○	2. 3.
9	4.	2. ○ 1 3	
10	4.	3. .2 .1 ○	
11	.4	3. ○ .2	10
12	.4	.3 ○ 2. .1	
13		.4 1. 1. ○ .3	
14	2.0	.4 ○ 1. .3	
15		.1 ○ .4 2. .3	
16		.2 ○ 1 3 .4	
17		3. .2 .1 ○	.4
18	10	3. ○ .2	.4
19		.3 ○ .1 2.	4.
20	3.0	2. 1. ○	4.
21	2.0	○ .1 .3 4.	
22		1. ○ 2 4 3.	
23	4 0	2 ○ 1. 3.	
24		4. .2 .3 .1 ○	
25		4. 3. ○ 1. 2.	
26	1.0 4.	.3 ○ 2.	
27	4.	2. 1. .3 ○	
28	.4	.2 ○ .1 .3	
29	.4	1. ○ .2 3.	
30	20	.4 ○ 1. 3.	
21	30	.2 1 1 ○	

Giorni	Fenomeni ed Osservazioni del Sole.
	Sole nel parallelo
1	α dell'Aquila culminante 3 ^{or} 59'
4	α d'Orione 18 50
7	α del Serpente 4 41
8	β dell'Aquila 8 39
9	Procione 20 16
11	β d'Ofiuco 6 16
15	α della Balena 15 18
16	γ d'Ofiuco 6 2
17	γ della Balena 14 52
19	α dei Pesci 14 11
22	γ d'Antinoo 7 46
23	Nel segno della Libra 1 13
27	ε d'Orione 17 10
27	α de' l'Aquario 9 40
28	ε d'Antinoo 7 8
29	ζ d'Orione 17 7
29	γ dell'Aquario 9 49
30	γ d'Orione 16 47

Giorni	Fenomeni ed Osservazioni della Luna.
1	θ d'Ofiuco 10 3'
2	λ del Sagittario 16 23
3	Apogea
3	ο del Sagittario 10 0
7	θ dell'Aquario Imm. 3 ^{or} 16 d. f. m. Em. 9 49) 7 ^{or} A
8	Plenilunio 14 ^{or} 14
11	γ dei Pesci 11 27
13	γ delle Plejadi 21 43
15	Ultimo quarto 17 11
15	125 132 del Toro 27 ^{or} 13; 20 52
16	α dei Gemelli 17 40
17	β dei Gemelli 8 12
18	Perigea
19	ζ del Leone 16 4
19	ο del Leone 20 28
22	Novilunio 13 26
27	σ ed α dello Scorpione 15 75
29	19 ^{or} 0
29	θ e β d'Ofiuco 19 ^{or} 16' e 20 8
30	λ del Sagittario 0 29
30	Primo quarto 7 39
30	ο del Sagittario 18 7
30	Apogea

Fenomeni ed Osservazioni dei Planeti.

3	Marte nel Nodo.
7	Mercurio stazionario.
11	Saturno e γ della Vergine diff di latitudine 51'
13	Venere ed Urano diff. di latitudine 11'
15	Giove e β dello Scorpione diff. di latitudine 28'
20	Marte ed λ della Vergine diff di latitudine 43'
20	Mercurio in congiunzione.
21	Venere nel nodo.
25	Venere e λ della Vergine diff di latitudine 43'
30	Mercurio nel nodo, e stazionario.

Planeti nel parallelo delle Stelle.

Urano β dell'Aquario; γ della Libra
 Saturno γ, μ e ε dell'Eridano; ο della Balena; θ della Vergine.
 Giove α della Libra; τ; 12 e 54 dell'Eridano.
 Marte α dell'Idra; β della Libra; Rigel; γ α della Vergine; 25 α del Capricorno; 28 α della Libra.
 Venere δ ed ε d'Orione; α dell'Aquario; 12 β dell'Eridano; β dell'Aquario; 15 α dell'Idra; β della Libra; Rigel; 20 α della Vergine; 25 α del Capricorno; 28 α della Libra.
 Mercurio ο della Balena; 7 β dell'Aquario; 20 α dell'Aquario; 27 α dei Pesci; β della Vergine; 30 α della Balena.

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione da sottrar. al tempo vero per avere il medio		Diffe- renza	Longitudine del Sole			Ascensione rettà del Sole		Declina- zione del Sole Boreale				
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.		
1	Dom.	0	6,7		5	8	30	54	160	8	51	8	23	9
2	Lun.	0	25,4	18,7	5	9	29	3	161	3	18	8	1	18
3	Mart.	0	44,5	19,1	5	10	27	13	161	57	40	7	39	21
4	Merc.	1	3,9	19,4	5	11	25	24	162	51	57	7	17	15
5	Giov.	1	23,5	19,6	5	12	23	57	163	46	11	6	55	3
6	Ven.	1	43,3	20,1	5	13	21	51	164	40	21	6	32	44
7	Sab.	2	3,4	20,2	5	14	20	7	165	34	28	6	10	19
8	Dpm.	2	23,6	20,4	5	15	18	25	166	28	32	5	47	47
9	Lun.	2	44,0	20,6	5	16	16	44	167	22	33	5	25	10
10	Mart.	3	4,6	20,7	5	17	15	5	168	16	31	5	2	27
11	Mero.	3	25,3	20,8	5	18	13	29	169	10	28	4	39	39
12	Giov.	3	46,1	20,9	5	19	11	54	170	4	24	4	16	47
13	Ven.	4	7,0	21,0	5	20	10	22	170	58	18	3	53	49
14	Sab.	4	28,0	21,0	5	21	8	51	171	52	10	3	30	47
15	Dom.	4	49,0	21,0	5	22	7	23	172	46	3	3	7	41
16	Lun.	5	10,0	21,0	5	23	5	57	173	39	55	2	44	32
17	Mart.	5	31,0	21,0	5	24	4	34	174	33	47	2	21	19
18	Merc.	5	52,0	21,0	5	25	3	14	175	27	40	1	58	3
19	Giov.	6	13,0	20,9	5	26	1	55	176	21	33	1	34	44
20	Ven.	6	33,9	20,8	5	27	0	38	177	15	27	1	11	24
21	Sab.	6	54,7	20,8	5	27	59	24	178	9	22	0	48	1
22	Dom.	7	15,5	20,6	5	28	58	11	179	3	18	0	24	37
23	Lun.	7	36,1	20,5	5	29	57	1	179	57	16	0	1	11
24	Mart.	7	56,6	20,4	6	0	55	53	180	51	16	0	22	15
25	Merc.	8	17,0	20,2	6	1	54	42	181	45	18	0	45	42
26	Giov.	8	37,2	20,0	6	2	53	43	182	39	22	1	9	9
27	Ven.	8	57,2	19,8	6	3	52	40	183	33	29	1	32	35
28	Sab.	9	17,0	19,7	6	4	51	40	184	27	39	1	56	1
29	Dom.	9	36,7	19,5	6	5	50	41	185	21	52	2	19	26
30	Lun.	9	56,2	19,2	6	6	49	43	186	16	7	2	42	49

Autric

Giorni del mese.	Giorni della settimana	Distanza della lezione di γ dal Sole			Diffe- renza	Tempo fidereo a mezzodi medio			Prin- cipio del crepu- scolo	Na- scere del centro del Sole	Tra- nant. del centro del Sole	Fine del cre- pulo					
		O.	M.	S.		M.	S.	O.					M.	S.	O.	M.	S.
1	Dom.	13	19	24,6	3	37,8	10	40	42,1	3	35	5	23	6	37	8	25
2	Lun.	13	15	46,8	3	37,4	10	44	39,6	3	37	5	25	6	35	8	23
3	Mart.	13	12	9,4	3	37,2	10	48	35,2	3	39	5	27	6	33	8	21
4	Merc.	13	8	32,2	3	36,9	10	52	31,7	3	42	5	29	6	31	8	18
5	Giov.	13	4	55,3	3	36,7	10	56	28,3	3	44	5	30	6	30	8	16
6	Ven.	13	1	18,6	3	36,5	11	0	24,8	3	46	5	31	6	29	8	14
7	Sab.	12	57	42,1	3	36,2	11	4	21,4	3	48	5	33	6	27	8	12
8	Dom.	12	54	5,9	3	36,1	11	8	17,9	3	50	5	35	6	25	8	10
9	Lun.	12	50	29,8	3	35,9	11	12	14,5	3	52	5	36	6	24	8	8
10	Mart.	12	46	53,9	3	35,8	11	16	11,0	3	54	5	38	6	22	8	6
11	Merc.	12	43	18,1	3	35,7	11	20	7,6	3	56	5	40	6	20	8	4
12	Giov.	12	39	42,4	3	35,6	11	24	4,1	3	58	5	42	6	18	8	2
13	Ven.	12	36	6,8	3	35,5	11	28	0,7	4	0	5	44	6	16	8	0
14	Sab.	12	32	31,3	3	35,5	11	31	57,3	4	2	5	45	6	15	7	58
15	Dom.	12	28	55,8	3	35,4	11	35	53,9	4	4	5	47	6	13	7	56
16	Lun.	12	25	20,4	3	35,5	11	39	50,4	4	6	5	48	6	12	7	54
17	Mart.	12	21	44,9	3	35,6	11	43	47,0	4	8	5	50	6	10	7	52
18	Merc.	12	18	9,3	3	35,5	11	47	43,5	4	10	5	51	6	9	7	50
19	Giov.	12	14	33,8	3	35,6	11	51	40,1	4	12	5	53	6	7	7	48
20	Ven.	12	10	58,2	3	35,6	11	55	36,6	4	14	5	55	6	5	7	46
21	Sab.	12	7	22,6	3	35,8	11	59	33,2	4	15	5	57	6	3	7	45
22	Dom.	12	3	46,8	3	35,9	12	3	29,7	4	17	5	58	6	2	7	43
23	Lun.	12	0	10,9	3	36,0	12	7	26,3	4	18	5	59	6	1	7	42
24	Mart.	11	56	34,9	3	36,1	12	11	22,8	4	19	6	1	5	59	7	41
25	Merc.	11	52	58,8	3	36,3	12	15	19,4	4	21	6	2	5	58	7	39
26	Giov.	11	49	22,5	3	36,4	12	19	15,9	4	22	6	3	5	57	7	38
27	Ven.	11	45	46,1	3	36,7	12	23	12,5	4	24	6	5	5	55	7	36
28	Sab.	11	42	9,4	3	36,9	12	27	9,0	4	25	6	6	5	54	7	35
29	Dom.	11	38	32,5	3	37,0	12	31	5,6	4	27	6	8	5	52	7	33
30	Lun.	11	34	55,5	3	37,3	12	35	2,2	4	29	6	9	5	51	7	31

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodi	Longitudin- della Luna a mezza notte	Latitudine della Luna a mezzodi	Latitudine della Luna a mezza notte	Paral- lasse della Luna a mezz- odi	Paral- lasse della Luna a mezza notte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Dom.	8 13 45 26	8 19 39 29	2 41 5A	2 12 57A	54 28	54 22
2	Lun.	8 25 33 58	9 1 27 56	1 43 32	1 13 3	54 18	54 15
3	Mart.	9 2 21 54	9 13 16 31	0 41 50	0 10 7	54 15	54 19
4	Merc.	9 19 12 20	9 25 9 65	0 21 47 B	0 53 35 B	54 24	54 32
5	Giov.	10 1 9 47	10 7 12 19	1 24 55	1 55 30	54 41	54 50
6	Ven.	10 13 17 58	10 19 27 3	2 25 0	2 53 0	55 4	55 16
7	Sab.	10 29 39 49	11 1 56 24	3 19 13	3 43 19	55 31	55 46
8	Dom.	11 8 16 57	11 14 41 38	4 2 45	4 23 21	56 1	56 17
9	Lun.	11 21 9 52	11 27 43 5	4 38 45	4 50 38	56 33	56 49
10	Mart.	0 4 18 0	0 10 57 20	4 58 46	5 2 55	57 5	57 20
11	Merc.	0 17 39 53	0 24 28 26	5 2 58	4 58 47	57 34	57 48
12	Giov.	1 1 13 36	1 8 4 13	4 50 20	4 37 41	58 1	58 13
13	Ven.	1 14 57 3	1 31 51 50	4 20 58	4 0 20	58 25	58 36
14	Sab.	1 28 48 25	2 5 46 41	3 36 2	3 8 25	58 46	58 56
15	Dom.	2 12 46 24	2 19 47 21	2 37 52	2 4 50	59 4	59 11
16	Lun.	2 26 49 59	3 3 53 39	1 29 46	0 53 14	59 18	59 23
17	Mart.	3 10 58 25	3 18 4 11	0 15 48	0 22 0A	59 27	59 29
18	Merc.	3 25 10 44	4 2 17 49	0 59 28A	1 36 1	59 30	59 29
19	Giov.	4 9 25 8	4 16 22 15	2 11 2	2 43 52	59 27	59 22
20	Ven.	4 23 38 43	5 0 24 6	3 14 14	3 41 22	59 15	59 6
21	Sab.	5 7 47 43	5 14 49 2	4 4 58	4 24 41	58 55	58 42
22	Dom.	5 21 47 26	5 28 42 21	4 40 16	4 51 35	58 26	58 9
23	Lun.	6 5 33 14	6 12 19 41	4 58 34	5 1 14	57 50	57 31
24	Mart.	6 19 1 20	6 25 67 52	4 59 42	4 54 9	57 10	56 49
25	Merc.	7 4 9 17	7 8 35 26	4 44 48	4 31 53	56 28	56 8
26	Giov.	7 14 56 26	7 21 12 31	4 15 46	3 56 42	55 49	55 31
27	Ven.	7 28 24 0	8 3 31 14	3 35 4	3 11 17	55 14	54 52
28	Sab.	8 9 34 49	8 15 35 2	2 45 16	2 17 44	54 47	54 37
29	Dom.	8 21 32 44	8 27 28 28	1 48 53	1 18 58	54 24	54 23
30	Lun.	8 8 22 55	9 9 16 45	0 48 17	0 17 9	54 19	54 18

Giorni del mese	Giorni della settimana	Diametro orizzontale della Luna a mezzodi		Diametro orizzontale della Luna a mezza notte		Declina- zione della Luna nel me- ridiano		Nascere della Luna	Passaggi della Luna al meridiano		Tramontare della Luna		
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	O. M.	O. M.	O. M.			
1	Dom.	29	45	29	41	29	15 ^A	2	8 S	6	21 S	10	33 S
2	Lun.	29	39	29	38	34	54	2	58	7	11	11	26
3	Mart.	29	38	29	40	23	19	3	39	8	0	*	*
4	Merc.	29	43	29	47	20	41	4	14	8	48	0	26 M
5	Giov.	29	52	29	57	17	6	4	45	9	35	1	28
6	Ven.	30	4	30	11	12	38	5	10	10	20	2	52
7	Sab.	30	19	30	28	7	33	5	33	11	5	3	40
8	Dom.	30	36	30	45	2	26	5	53	11	49	4	47
9	Lun.	30	53	31	2	*	*	6	14	*	*	5	55
10	Mart.	31	11	31	19	3	20 ^B	6	37	0	34 M	7	2
11	Merc.	31	27	31	33	9	16	7	3	1	20	8	15
12	Giov.	31	41	31	48	14	31	7	32	2	9	9	27
13	Ven.	31	54	32	0	19	15	8	9	3	2	10	43
14	Sab.	32	6	32	11	22	34	8	54	3	57	11	54
15	Dom.	32	16	32	19	24	41	9	51	4	56	1	0 S
16	Lun.	32	23	32	26	25	5	10	57	5	56	2	0
17	Mart.	32	28	32	29	23	45	*	*	6	57	2	52
18	Merc.	32	30	32	29	20	50	0	10 M	7	56	3	35
19	Giov.	32	28	32	25	16	30	1	26	8	53	4	2
20	Ven.	32	22	32	17	11	12	2	42	9	46	4	36
21	Sab.	32	11	32	4	5	11	4	0	10	37	5	1
22	Dom.	31	55	31	46	0	54 ^A	5	13	11	25	5	25
23	Lun.	31	35	31	25	6	51	6	27	0	15 S	5	48
24	Mart.	31	13	31	2	12	17	7	38	1	1	6	13
25	Merc.	30	51	30	40	16	59	8	52	1	50	6	41
26	Giov.	30	39	30	19	30	45	10	2	2	40	7	13
27	Ven.	29	10	30	2	33	23	11	5	3	30	7	12
28	Sab.	29	55	29	48	24	46	0	5	4	21	8	36
29	Dom.	29	45	29	42	24	56	0	58	5	12	9	28
30	Lun.	29	40	29	39	23	51	1	44	6	2	10	24

	Longitu- dine dei Pianeti	Latitu- dine dei Pianeti	Declina- zione dei Pianeti	Nascere dei Pianeti	Paffaggio dei Pianeti al Meri- diano	Tramontare dei Pianeti
	S. G. M.	G. M.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.
URANO.						
1	6 18 45	0 35 B	6 49 A	8 53 M	2 29 S	8 5 S
16	6 19 34	0 35	6 8	7 59	1 38	7 17
SATURNO.						
1	6 14 20	2 18 B	3 32 A	8 27 M	2 15 S	8 3 S
7	6 14 59	2 17	3 48	8 8	1 56	7 44
13	6 15 39	2 17	4 3	7 50	1 37	7 24
19	6 16 21	2 16	4 20	7 33	1 18	7 3
25	6 17 3	2 16	4 37	7 15	0 59	6 43
GIOVE.						
1	7 28 41	0 28 B	19 16 A	0 25 S	5 5 S	9 45 S
7	7 29 22	0 37	19 26	0 6	4 46	9 26
13	8 0 9	0 35	19 38	11 50 M	4 28	9 6
19	8 1 1	0 34	19 49	11 32	4 10	8 48
25	8 1 56	0 33	20 2	11 15	3 52	8 29
MARTE.						
1	6 20 54	0 2 B	8 9 A	9 6 S	2 36 S	8 6 S
7	6 24 52	0 3 A	9 41	9 6	2 29	7 52
13	6 28 52	0 7	11 12	9 6	2 23	7 40
19	7 2 54	0 11	12 40	9 7	2 17	7 27
25	7 7 0	0 15	14 6	9 7	2 11	7 15
VENERE.						
1	6 4 36	0 54 B	1 1 A	7 38 M	1 37 S	7 36 S
7	6 11 56	0 40	4 8	7 55	1 42	7 29
13	6 19 14	0 24	7 11	8 14	1 47	7 20
19	6 26 32	0 7	10 8	8 31	1 53	7 15
25	7 3 50	0 11 A	12 59	8 50	1 49	7 8
MERCURIO.						
1	6 4 22	3 17 A	4 45 A	7 46 M	1 30 S	7 14 S
7	6 6 16	3 58	6 7	7 35	1 14	6 53
13	6 4 34	4 6	5 35	7 6	0 46	6 26
19	5 29 15	3 15	2 43	6 12	0 6	6 0
25	5 22 18	1 27	1 19 B	5 18	11 27 M	5 36

ECCLISSI DEI SATELLITI DI GIOVE.

Giorni del mese	I. Satellite			Giorni	II. Satellite			Giorni	III. Satellite			
	Emerfioni				Emerfioni				Immerf.	Emerf.		
	O.	M.	S.		O.	M.	S.		O.	M.	S.	
1	16	15	15	3	0	42	24	7	11	42	11	I
3	10	44	34	6	14	2	8	7	14	6	54	E
5	5	13	56	10	3	21	27	14	15	43	39	E
6	23	43	14	13	16	41	29	14	18	9	24	E
8	18	12	38	17	6	0	53	21	19	46	3	E
10	12	41	56	20	19	20	55	21	22	12	44	E
* 12	7	17	18	24	8	40	22	28	23	47	33	I
14	1	40	39	27	22	0	26	29	2	15	14	E
15	20	10	1									
17	14	39	20									
19	9	8	42									
21	3	38	1									
22	22	7	23					Giorni	IV. Satellite			
24	16	36	39									
26	11	5	59									
28	5	35	14									
30	0	4	37									

Giorni	Diametro del Sole	Tempo impiegato dal Sole a passare il Meridiaq.	Moto orario del Sole	Logaritmo della distanza del Sole dalla terra sopra la media = 1	Longitudine del nodo della Luna
	M. S.	M. S.	M. S.		S. G. M.
1	31 47,4	2 8,4	2 25,4	0 003649	9 13 40
4	31 48 8	2 8,2	2 25,6	0 003314	9 13 30
7	31 50,3	2 8,1	2 25 8	0 002974	9 13 21
10	31 51,9	2 8,0	2 26,1	0 002630	9 13 11
13	31 53,4	2 8,0	2 26,4	0 002286	9 13 2
16	31 54,9	2 8,0	2 26,6	0 001940	9 12 52
19	31 56,3	2 7,9	2 26,8	0 001587	9 12 43
22	31 57,8	2 7,9	2 27,1	0 001225	9 12 33
25	31 59,4	2 8,0	2 27,4	0 000854	9 12 24
28	32 1,1	2 8,0	2 27,6	0 000470	9 12 14

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE

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

Fenomeni ed Osservazioni del Sole.

Giorni	Sole nel parallelo	
1	γ del Serpente	5 ^{or} 42'
2	Nella distanza media della terra.	
3	ζ del Serpente	5 13
7	λ d'Antinoo	6 4
7	β dell'Eridano	16 6
9	ϵ d'Orione	16 26
10	δ dell'Aquario	8 18
13	α dell'Idra	20 2
15	Rigel.	15 43
20	α della Vergine	23 33
21	δ dell'Eridano	12 49
23	Nel segno dello Scorpione	
27	ϵ della Balena	12 22
29	α del Capricorno	5 53
31	γ dell'Eridano	13 26

Fenomeni ed Osservazioni dei Pianeti.

1	Venere e Marte diff. di latitudine	11'
2	Venere ed α della Libra diff. di latitudine	55'
5	Mercurio nella massima elongazione.	
12	Saturno in congiunzione.	
14	Urano in congiunzione.	
16	Venere e δ dello Scorpione diff. di latitudine	40'
20	Marte e α della Libra diff. di latitudine	31'
24	Marte e λ della Libra diff. di latitudine	40'

Fenomeni ed Osservazioni della Luna.

4	θ dell'Aquario	17 ^{or} 57'
8	Plenilunio	2 49
8	γ dei Pesci	18 58
11	η delle Plejadi	3 37
12	125 del Toro	22 35
13	132 del Toro	2 5
13	Perigea	
14	δ dei Gemelli	13 44
14	Ultimo quarto	23 39
16	ξ del Leone	22 29
17	θ e π del Leone 2 ^{or} 59' e	11 44
19	ϵ del Leone	7 33
22	Novilunio	3 18
24	σ dello Scorpione	23 34
25	Venere	10 19
26	θ d'Ofiuco	2 31
27	λ del Sagittario	8 37
28	π del Sagittario	4 49
28	Λ poega	
30	Primo quarto	3 59

Pianeti nel parallelo delle Stelle.

Urano δ della Libra; α dell'Idra.
 Saturno ϵ e μ della Vergine; η della Libra; β dell'Eridano.
 Giove γ ed ϵ del Capricorno; μ del Sagittario.
 Marte 6 Sirio; 13 β dello Scorpione.
 Venere β del Capricorno; Sirio; 7 α della Lepre; 29 γ dello Scorpione.
 Mercurio α della Balena; 10 α dei Pesci; 16 α dell'Aquario; 20 η della Balena; 24 β dell'Aquario; 25 α dell'Idra; 8 della Libra; Rigel; 29 α della Vergine.

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione da sottrar. al tempo vero per avere il medio	Diffe- renza		Longitudine del Sole			Ascensione retta del Sole			Declina- zione del Sole Aurale		
			M.	S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.
1	Mart.	10 15,4		18,9	6 7 48 48	187 10 27	3 6 11						
2	Merc.	10 34,3		18,6	6 8 47 54	188 4 51	3 29 31						
3	Giov.	10 52,9		18,3	6 9 47 2	188 59 19	3 52 49						
4	Ven.	11 11,2		18,0	6 10 46 12	189 53 52	4 16 3						
5	Sab.	11 29,2		17,7	6 11 45 23	190 48 29	4 39 13						
6	Dom.	11 46,9		17,3	6 12 44 36	191 43 12	5 2 20						
7	Lun.	12 4,2		16,9	6 13 43 52	192 38 1	5 25 24						
8	Mart.	12 21,1		16,4	6 14 43 9	193 32 56	5 48 24						
9	Merc.	12 37,5		16,0	6 15 42 28	194 27 57	6 11 19						
10	Giov.	12 53,5		15,5	6 16 41 50	195 23 4	6 34 9						
11	Ven.	13 9,0		15,0	6 17 41 14	196 18 19	6 56 54						
12	Sab.	13 24,0		14,5	6 18 40 40	197 13 42	7 19 34						
13	Dom.	13 38,5		14,0	6 19 40 8	198 9 12	7 42 7						
14	Lun.	13 52,5		13,4	6 20 39 40	199 4 51	8 4 35						
15	Mart.	14 5,9		12,8	6 21 39 12	200 0 37	8 26 55						
16	Merc.	14 18,7		12,2	6 22 38 47	200 56 33	8 49 9						
17	Giov.	14 30,9		11,6	6 23 38 25	201 52 37	9 11 15						
18	Ven.	14 42,5		11,0	6 24 38 6	202 48 51	9 33 14						
19	Sab.	14 53,5		10,3	6 25 37 49	203 45 14	9 55 5						
20	Dom.	15 3,8		9,7	6 26 37 34	204 41 47	10 16 46						
21	Lun.	15 13,5		9,0	6 27 37 21	205 38 29	10 38 19						
22	Mart.	15 22,5		8,3	6 28 37 10	206 35 22	10 59 42						
23	Merc.	15 30,8		7,7	6 29 37 1	207 32 25	10 20 55						
24	Giov.	15 38,5		7,0	7 0 36 55	208 29 38	11 41 59						
25	Ven.	15 45,5		6,3	7 1 36 50	209 27 2	12 2 51						
26	Sab.	15 51,8		5,5	7 2 36 47	210 24 36	12 23 32						
27	Dom.	15 57,3		4,8	7 3 36 45	211 22 21	12 44 1						
28	Lun.	16 2,1		4,1	7 4 36 46	212 21 17	13 4 19						
29	Mart.	16 6,2		3,3	7 5 36 48	213 18 24	13 24 25						
20	Merc.	16 9,5		2,6	7 6 36 51	214 16 43	13 44 17						
31	Giov.	16 12 1		1,8	7 7 36 56	215 15 12	14 2 56						

Giorni del mese	Giorni della settimana	Distanza della lezione di ∇ dal Sole			Diffe- renza	Tempo sidero a mezzodì medio			Prin- cipio del crepu- scolo	Na- scera del centro del Sole	Tra- mont. del centro del Sole	Fine del cre- pus- colo					
		O.	M.	S.		M.	S.	O.M.					O.M.	O.M.	O.M.		
1	Mart.	11	31	18,2	3	37,6	12	38	58,9	4	31	6	11	5	49	7	29
2	Merc.	11	27	40,6	3	37,9	12	42	55,3	4	33	6	13	5	47	7	27
3	Giov.	11	24	2,7	3	38,2	12	46	51,9	4	35	6	15	5	45	7	25
4	Ven.	11	20	24,5	3	38,4	12	50	48,4	4	36	6	16	5	44	7	25
5	Sab.	11	16	46,1	3	38,8	12	54	45,0	4	38	6	17	5	43	7	22
6	Dom.	11	13	7,3	3	39,3	12	58	41,5	4	39	6	18	5	42	7	21
7	Lun.	11	9	28,0	3	39,7	13	2	38,1	4	41	6	20	5	40	7	19
8	Mart.	11	5	48,3	3	40,1	13	6	34,6	4	42	6	21	5	39	7	18
9	Merc.	11	2	8,2	3	40,5	13	10	31,2	4	44	6	23	5	37	7	16
10	Giov.	10	58	27,7	3	41,0	13	14	27,7	4	45	6	24	5	36	7	15
11	Ven.	10	54	46,7	3	41,5	13	18	24,3	4	46	6	25	5	35	7	14
12	Sab.	10	51	5,2	3	42,0	13	22	20,8	4	48	6	27	5	33	7	12
13	Dom.	10	47	23,2	3	42,6	13	26	17,4	4	49	6	28	5	32	7	11
14	Lun.	10	43	40,6	3	43,1	13	30	13,9	4	50	6	30	5	30	7	10
15	Mart.	10	39	57,5	3	43,7	13	34	10,5	4	52	6	31	5	29	7	9
16	Merc.	10	36	13,8	3	44,3	13	38	7,0	4	53	6	32	5	26	7	7
17	Giov.	10	32	29,5	3	44,9	13	42	3,6	4	54	6	35	5	25	7	6
18	Ven.	10	28	44,6	3	45,5	13	46	0,1	4	56	6	37	5	23	7	4
19	Sab.	10	24	59,1	3	46,2	13	49	56,7	4	57	6	38	5	22	7	3
20	Dom.	10	21	12,9	3	46,9	13	53	53,2	4	59	6	40	5	20	7	1
21	Lun.	10	17	26,0	3	47,5	13	57	49,8	5	1	6	42	5	18	6	59
22	Mart.	10	13	38,5	3	48,2	14	1	46,3	5	2	6	45	5	17	6	58
23	Merc.	10	9	50,3	3	48,9	14	5	42,9	5	4	6	45	5	15	6	56
24	Giov.	10	6	1,4	3	49,5	14	9	39,4	5	5	6	47	5	13	6	55
25	Ven.	10	2	11,9	3	50,3	14	13	36,0	5	7	6	48	5	12	6	53
26	Sab.	9	58	21,6	3	51,0	14	17	32,5	5	8	6	49	5	11	6	52
27	Dom.	9	54	30,6	3	51,8	14	21	29,1	5	9	6	51	5	9	6	51
28	Lun.	9	50	38,8	3	52,4	14	25	25,6	5	10	6	52	5	8	6	50
29	Mart.	9	46	46,4	3	53,2	14	29	22,2	5	12	6	54	5	6	6	48
30	Merc.	9	42	53,2	3	54,0	14	33	18,8	5	13	6	56	5	4	6	47
31	Giov.	9	38	39,2	3	54,7	14	37	15,4	5	15	6	57	5	3	6	45

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodì	Longitudine della Luna a mezza notte	Latitudine della Luna a mezzodì	Latitudine della Luna a mezza notte	Paral- lasse della Luna a mezzodì	Paral- lasse della Luna a mezza notte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Mart.	9 15 10 42	9 21 5 27	0 14 8 B	0 45 22 B	54 19	54 25
2	Merc.	9 27 1 41	10 3 0 4	1 16 11	1 46 24	54 31	54 41
3	Giov.	10 9 1 12	10 15 5 41	2 15 35	2 43 50	54 53	55 5
4	Ven.	10 21 14 1	10 27 26 42	3 9 45	3 34 3	55 20	55 37
5	Sab.	11 3 44 1	11 10 6 20	3 56 1	4 15 19	55 56	56 16
6	Dom.	11 16 33 44	11 23 6 18	4 31 37	4 44 33	56 36	56 56
7	Lun.	11 29 43 59	0 6 26 36	4 53 48	4 59 9	57 16	57 36
8	Mart.	0 13 13 54	0 20 5 29	5 0 20	4 57 12	57 55	58 12
9	Merc.	0 27 0 51	1 3 59 28	4 49 41	4 37 49	58 28	58 42
10	Giov.	1 11 0 48	1 18 4 13	4 21 38	4 1 23	58 55	59 5
11	Ven.	1 25 9 12	2 2 15 7	3 37 18	3 9 45	59 14	59 19
12	Sab.	2 9 21 30	2 16 27 57	2 39 12	2 6 9	59 23	59 25
13	Dom.	2 23 34 6	3 0 39 38	1 31 6	0 54 39	59 26	59 25
14	Lun.	3 7 44 22	3 14 48 9	0 17 23	0 20 5 A	59 23	59 19
15	Mart.	3 21 50 53	3 28 52 27	0 57 8 A	1 33 12	59 14	59 8
16	Merc.	4 5 52 49	4 12 51 54	2 7 46	2 40 16	59 1	58 53
17	Giov.	4 19 49 36	4 26 45 49	3 10 16	3 37 17	58 44	58 34
18	Ven.	5 3 40 22	5 10 33 5	4 1 0	4 21 4	58 24	58 12
19	Sab.	5 17 23 45	5 24 12 2	4 37 17	4 49 25	58 0	57 47
20	Dom.	6 0 57 44	6 7 40 32	4 57 26	5 1 14	57 53	57 18
21	Lun.	6 14 20 7	6 20 56 14	5 0 53	4 56 29	57 3	56 47
22	Mart.	6 27 28 38	7 3 57 10	4 48 14	4 36 18	56 31	56 15
23	Merc.	7 10 21 38	7 16 42 3	4 30 58	4 2 31	55 58	55 42
24	Giov.	7 22 58 24	7 29 10 47	3 41 17	3 17 36	55 27	55 12
25	Ven.	8 5 19 22	8 11 24 25	2 51 49	2 24 14	54 59	54 48
26	Sab.	8 17 26 18	8 23 25 25	1 55 14	1 25 7	54 38	54 29
27	Dom.	8 29 22 14	9 5 17 18	0 54 13	0 22 51	54 22	54 17
28	Lun.	9 11 11 12	9 17 4 34	0 8 42 B	0 40 8 B	54 15	54 15
29	Mart.	9 22 58 1	9 28 52 16	1 11 10	1 41 30	54 18	54 23
30	Merc.	10 4 48 5	10 10 45 57	2 10 52	2 39 1	54 31	54 41
31	Giov.	10 16 46 43	10 22 51 4	3 5 86	3 50 21	54 54	55 8

Giorni della settimana	Diametro orizzontale della Luna a mezzodi		Diametro orizzontale della Luna a mezza notte		Declina- zione della Luna nel mer- idiano	Nascere della Luna	Passaggio della Luna al meridia- no	Tramontare della Luna
	M.	S.	M.	S.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.
1	Mart.	29 40	29 43	21 41 A	2 22 S	6 50 S	11 24 S	
2	Merc.	29 46	29 52	18 26	2 54	7 37	* *	
3	Giov.	29 58	30 5	14 24	3 20	8 23	* 28 M	
4	Ven.	30 13	30 23	9 39	3 45	9 8	1 34	
5	Sab.	30 33	30 44	4 30	4 4	9 51	2 39	
6	Dom.	30 55	31 6	1 18 B	4 28	10 36	3 48	
7	Lun.	31 17	31 28	7 0	4 51	11 23	4 56	
8	Mart.	31 38	31 47	* *	5 16	* *	6 7	
9	Merc.	31 56	32 4	12 38	5 44	0 12 M	7 22	
10	Giov.	32 11	32 16	17 25	6 20	1 4	8 37	
11	Ven.	32 21	32 24	21 22	7 5	2 0	9 51	
12	Sab.	32 26	32 27	24 4	7 55	2 59	11 2	
13	Dom.	32 28	32 27	24 50	8 59	3 59	0 4 S	
14	Lun.	32 26	32 24	24 2	10 10	5 0	0 58	
15	Mart.	32 21	32 18	21 36	11 23	6 0	1 43	
16	Merc.	32 14	32 10	17 44	* *	6 56	2 18	
17	Giov.	32 5	31 59	12 45	0 39 M	7 49	2 45	
18	Ven.	31 54	31 47	7 13	1 52	8 39	3 12	
19	Sab.	31 41	31 33	1 21	3 6	9 27	3 35	
20	Dom.	31 26	31 18	4 30 A	4 16	10 14	4 0	
21	Lun.	31 10	31 1	10 8	5 29	11 1	4 22	
22	Mart.	30 52	30 43	15 6	6 39	11 48	4 48	
23	Merc.	30 34	30 25	19 10	7 50	0 37 S	5 17	
24	Giov.	30 17	30 9	22 15	8 58	1 28	5 54	
25	Ven.	30 1	29 55	24 15	10 0	2 19	6 36	
26	Sab.	29 50	29 45	24 45	10 54	3 10	7 26	
27	Dom.	29 41	29 39	24 10	11 41	3 59	8 19	
28	Lun.	29 36	29 36	22 27	0 24 S	4 49	9 19	
29	Mart.	29 39	29 42	19 31	0 58	5 36	10 21	
30	Merc.	29 46	29 52	15 57	1 26	6 21	11 24	
31	Giov.	29 59	30 7	11 35	1 51	7 5	* *	

Longitudi- dine dei Pianeti	Latitudi- dine dei Pianeti	Declina- zione dei Pianeti	Nascere dei Pianeti	Passaggio dei Pianeti al Meri- diano	Tramontare dei Pianeti
-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------	--	------------------------------

| S. G. M. | G. M. | G. M. | O. M. | O. M. | O. M.

URANO.

1	6	20	29	0	35 B	7	29 A	7	15 M	0	48 S	6	21 S
16	6	21	24	0	34	7	49	6	23	11	58 M	5	27

SATURNO.

1	6	17	46	2	16 B	4	53 A	6	57 M	0	40 S	6	23 S
7	6	18	30	2	16	5	10	6	39	0	21	6	1
13	6	19	14	2	16	5	26	6	21	0	2	5	43
19	6	19	58	2	16	5	43	6	3	11	43 M	5	23
25	6	20	42	2	16	5	59	5	44	11	23	5	2

GIOVE.

1	8	2	56	0	32 B	20	15 A	11	0 M	3	35 S	8	10 S
7	8	3	59	0	31	20	27	10	43	3	17	7	51
13	8	5	5	0	31	20	40	10	27	3	0	7	33
19	8	6	14	0	30	20	54	10	11	2	42	7	13
25	8	7	26	0	29	21	6	9	54	2	25	6	56

MARTE.

1	7	11	7	0	19 A	15	29 A	9	8 M	2	6 S	7	4 S
7	7	15	17	0	22	16	47	9	7	2	0	6	53
13	7	19	30	0	26	18	3	9	9	1	55	6	41
19	7	23	45	0	29	19	13	9	9	1	50	6	31
25	7	28	2	0	33	20	17	9	10	1	45	6	20

VENERE.

1	7	11	6	0	30 A	15	38 A	9	8 M	2	5 S	7	2 S
7	7	18	21	0	49	18	5	9	26	2	12	6	58
13	7	25	36	1	7	20	16	9	44	2	19	6	54
19	8	2	49	1	25	22	9	10	1	2	27	6	53
25	8	10	3	1	42	23	41	10	17	2	35	6	54

MERCURIO.

1	5	21	39	0	26 B	3	42 B	4	42 M	11	0 M	5	18
7	5	25	50	1	37	3	8	4	42	10	58	5	18
13	6	3	56	2	0	0	16	5	2	11	6	5	10
19	6	13	40	1	51	3	42 A	5	31	11	19	5	7
25	6	23	47	1	23	7	58	6	3	11	33	5	3

ECCLISSI DEI SATELLITI DI GIOVE.

Giorni del mese	I. Satellite			Giorni	II. Satellite			Giorni	III. Satellite			
	Emerfioni				Emerfioni				Immerf. Emerf.			
	O.	M.	S.		O.	M.	S.		O.	M.	S.	
1	18	33	46	1	11	19	49	6	3	48	49	I
3	13	3	2	5	0	39	52	* 6	6	17	26	E
* 5	7	32	13	8	13	59	8	13	7	49	12	E
7	2	1	27	12	3	19	5	13	10	18	42	E
8	20	30	34	15	16	38	10	20	11	49	1	E
10	14	59	43	* 19	5	57	59	20	14	19	27	E
12	9	28	49	22	19	16	45	27	15	48	40	E
14	2	57	55	26	8	36	20	27	18	20	3	E
15	22	26	55	29	21	54	47					
17	16	55	47									
19	11	24	53									
* 21	5	53	50					Giorni	IV. Satellite			
23	0	22	42									
24	18	51	33									
26	12	20	20									
28	7	49	4									
30	2	17	48									
31	20	46	31									

Giorni	Diametro del Sole		Tempo impiegato dal Sole a passare il Meridian.		Moto orario del Sole		Logaritmo della distanza del Sole dalla terra sopra la media = 1		Longitudine del nodo della Luna		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.			S.	G.	M.
1	32	2,8	2	8,4	2	27,8	0	000088	9	12	5
4	32	4,5	2	8,7	2	28,1	9	999702	9	11	55
7	32	6,2	2	9,0	2	28,4	9	999321	9	11	46
10	32	8,0	2	9,4	2	28,6	9	998945	9	11	36
13	32	9,7	2	9,8	2	28,9	9	998579	9	11	27
16	32	11,3	2	10,3	2	29,1	9	998219	9	11	17
19	32	12,9	2	10,8	2	29,3	9	997863	9	11	8
22	32	14,5	2	11,4	2	29,5	9	997507	9	10	58
25	32	16,2	2	12,0	2	29,8	9	997151	9	10	49
28	32	17,7	2	12,6	2	30,0	9	996798	9	10	39

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE

	Oriente	7 ^{or} Sera	Occidente
1	.4	.3	○ I. 2.
2	.4	2. I. 3.	○
3		.4	○ I. 2. 3.
4	4 ^o		○ 2. 3. 1.0
5	1 ^o	2.	○ .4. 3.
6		2. 3.	○ I. .4
7	3.	I.	○ .2 .4
8	.3		○ 2. .1 .4
9		2. 1 ^o 3.	○ .4
10	2.0		○ I. .3 4.
11		.1	○ 2 4. 3
12	1 ^o	2.	○ 4. 3.
13	3 ^o	.2 4.	○ I.
14		3 ^o 4	○ I. .2
15	4. .3		○ .1
16	4.	2. 1. 3.	○
17	.4		○ I. .3 2.0
18	.4	.1	○ 2. .3
19	.4	2.	○ I. 3.
20	1.0	2 ^o 4	○ 3.
21	4 ^o	3. I.	○ .2
22	.3		○ .1 2. .4
23		2. 3. I.	○ .4
24		.2	○ .3 I. .4
25		.1	○ .2 .3 4.
26	2 ^o		○ I. 3. 4.
27		.2 .1	○ 3. 4.
28	1 ^o	3.	○ .2 4.
29	3.		○ 4. .1 2.
30		.3 2. 4. I.	○
31	4	.2	○ .3 I

Fenomeni ed Osservazioni del Sole.

Giorni			
	Sole nel parallelo		
2	♄ dell'Eridano	13 ^{or} 59'	
3	♌ della Libra	0 7	
4	♃ del Cane	16 16	
5	♄ del Capricorno	5 28	
8	Nel nodo di Mercurio.		
8	♁ Sirio	15 42	
10	Nel nodo di Marte.		
11	♌ della Tazza	19 43	
11	♈ dell'Aquario	7 38	
12	♃ Capricorno	6 19	
13	♈ del Cane	15 0	
13	♌ della Lepre	14 10	
18	♌ della Balena	8 59	
19	♌ della Balena	9 36	
22	Nel segno del Sagittario		
22	♄ dell'Eridano	12 40	
26	♌ della Lepre	13 33	
26	♌ della Lepre	13 10	

Fenomeni ed Osservazioni dei Pianeti.

1	Venere e ♄ d'Ofioco diff. di latitudine	11'
6	Mercurio in congiunzione.	
7	Mercurio nel Nodo.	
13	Venere e ♄ del Sagittario diff di latitudine	17'
18	Venere e ♄ del Sagittario diff di latitudine	57'
23	Marte e ♄ d'Ofioco diff. di latitudine	8'

Fenomeni ed Osservazioni della Luna.

1	♈ dell'Aquario	3 ^{or} 2'
5	♃ dei Pesci	4 33
6	Plenilunio	14 32
7	♃ delle Plejadi	12 7
9	Perigea	
9	125 e 132 del Toro	5 ^{or} 49' e 9 12
9	♊ dei Gemelli	22 0
10	♈ dei Gemelli	19 53
11	♄ del Cancro	Imm 16 ^{or} 38' dist.m. Em. 17 49) 3' A
13	Ultimo quarto	7 23
13	♌, ♍, e ♎ del Leone	3 52
		8 ^{or} 21'; e 17 ^{or} 7'
15	e del Leone	13 20
20	Novilunio	18 13
24	♌ e ♎ del Sagittario	9 ^{or} 40'; 12 14
25	Apogea	
28	♈ dell'Aquario	11 17
28	Primo quarto	23 38

Pianeti nel parallelo delle Stelle.

Uranus α dell'Idra; β della Libbra; Rigel.
 Saturno ε d'Orione; δ dell'Aquario; θ d'Orione.
 Giove π del Sagittario; β della Tazza; δ dello Scorpione.
 Marte β della Tazza; γ dell'Idra; δ del Corvo; ι della Nave; γ dello Scorpione.
 Venere π ed α dello Scorpione; δ del Cane maggiore.
 Mercurio α del Capricorno; ε α della Libra; 7 Sirio; 12 δ dello Scorpione; 19 δ dello Scorpione; 26 γ dello Scorpione.

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione da sottrar. al tempo vero per avere il medio		Diffe- renza	Longitudine del Sole			Ascensione retta del Sole			Declina- zione del Sole Aurtrale			
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.		
1	Ven.	16	13,9	1,0	7	8	37	3	216	13	53	14	23	22
2	Sab.	16	14,9	0,2	7	9	37	11	217	12	46	14	42	34
3	Dom.	16	15,1	0,5	7	10	37	21	218	11	51	15	1	31
4	Lun.	16	14,6	1,3	7	11	37	32	219	11	7	15	20	13
5	Mart.	16	13,3	2,2	7	12	37	45	220	10	36	15	38	40
6	Merc.	16	11,1	3,0	7	13	38	0	221	10	17	15	56	52
7	Giov.	16	8,1	3,9	7	14	38	16	222	10	11	16	14	47
8	Ven.	16	4,2	4,7	7	15	38	34	223	10	17	16	32	26
9	Sab.	15	59,5	5,6	7	16	38	54	224	10	36	16	49	48
10	Dom.	15	53,9	6,4	7	17	39	16	225	11	8	17	6	54
11	Lun.	15	47,5	7,3	7	18	39	40	226	11	53	17	23	42
12	Mart.	15	40,2	8,2	7	19	40	6	227	12	51	17	40	12
13	Merc.	15	32,0	9,0	7	20	40	34	228	14	2	17	56	24
14	Giov.	15	23,0	9,9	7	21	41	4	229	15	26	18	12	17
15	Ven.	15	13,1	10,8	7	22	41	36	230	17	4	18	27	51
16	Sab.	15	2,3	11,6	7	23	42	10	231	18	54	18	43	5
17	Dom.	14	50,7	12,5	7	24	42	45	232	20	58	18	58	0
18	Lun.	14	38,2	13,3	7	25	43	23	233	23	14	19	12	34
19	Mart.	14	24,9	14,2	7	26	44	2	234	25	43	19	26	48
20	Merc.	14	10,7	15,0	7	27	44	43	235	28	24	19	40	40
21	Giov.	13	55,7	15,9	7	28	45	25	236	31	18	19	54	11
22	Ven.	13	39,8	16,6	7	29	46	9	237	34	24	20	7	21
23	Sab.	13	23,2	17,3	8	0	46	54	238	37	42	20	20	8
24	Dom.	13	5,9	18,1	8	1	47	41	239	41	12	20	32	32
25	Lun.	12	47,8	18,9	8	2	48	28	240	44	52	20	44	33
26	Mart.	12	28,9	19,6	8	3	49	17	241	48	44	20	56	12
27	Merc.	12	9,3	20,2	8	4	50	7	242	52	47	21	7	26
28	Giov.	11	49,1	20,9	8	5	50	57	243	57	1	21	18	16
29	Ven.	11	28,2	21,7	8	6	51	49	245	1	24	21	28	42
30	Sab.	11	6,5	22,3	8	7	52	41	246	5	58	21	38	44

Giorni della settimana del mese	Giorni della settimana	Distanza della lezione di V dal Sole			Diffe- renza	Tempo fidereb a mezzodi medio			Prin- cipio del crepu- scolo	Na- fcere del centro del Sole	Tra- nant. del centro del Sole	Fine del cre- pus- colo
		O.	M.	S.		M.	O.	M.				
1	Ven.	9 35	4 5		3 55,6	14 41	11,9		5 16	6 59	5 2	6 44
2	Sab.	9 31	8,9		3 56,3	14 45	8,5		5 17	7 0	5 0	6 42
3	Dom.	9 27	12,6		3 57,1	14 49	5,0		5 19	7 1	4 59	6 41
4	Lhn.	9 23	15,8		3 57,9	14 53	1,5		5 20	7 2	4 58	6 40
5	Mart.	9 19	17,6		3 58,7	14 56	58,1		5 21	7 4	4 56	6 39
6	Merc.	9 15	18,9		3 59,5	15 0	54,7		5 22	7 5	4 55	6 38
7	Giov.	9 11	19,3		4 0,4	15 3	51,2		5 24	7 6	4 54	6 36
8	Ven.	9 7	18,9		4 1,3	15 8	47,8		5 25	7 8	4 52	6 35
9	Sab.	9 3	17,6		4 2,1	15 12	44,3		5 26	7 9	4 51	6 34
10	Dom.	8 59	15,5		4 3,0	15 16	40,9		5 27	7 10	4 50	6 33
11	Lun.	8 55	12,5		4 3,9	15 20	37,4		5 28	7 12	4 48	6 32
12	Mart.	8 51	8,6		4 4,7	15 24	32,0		5 29	7 13	4 47	6 31
13	Merc.	8 47	3,9		4 5,7	15 28	26,5		5 30	7 14	4 46	6 30
14	Giov.	8 42	58,2		4 6,5	15 32	21,1		5 31	7 15	4 45	6 29
15	Ven.	8 38	51,7		4 7,3	15 36	15,7		5 32	7 16	4 44	6 28
16	Sab.	8 34	44,4		4 8,2	15 40	10,3		5 33	7 17	4 43	6 27
17	Dom.	8 30	36,2		4 9,2	15 44	16,8		5 34	7 19	4 41	6 26
18	Lhn.	8 26	27,0		4 9,9	15 48	13,4		5 35	7 20	4 40	6 25
19	Mart.	8 22	17,1		4 9,9	15 52	9,9		5 36	7 21	4 39	6 24
20	Merc.	8 18	6,4		4 10,7	15 56	6,5		5 37	7 22	4 38	6 23
21	Giov.	8 13	54,8		4 12,4	16 0	3,0		5 38	7 23	4 37	6 22
22	Ven.	8 9	47,4		4 13,2	16 3	59,5		5 38	7 24	4 36	6 22
23	Sab.	8 5	29,2		4 14,0	16 7	56,1		5 39	7 25	4 35	6 21
24	Dom.	8 1	19,2		4 14,7	16 11	52,7		5 40	7 26	4 34	6 20
25	Lun.	7 57	9,5		4 15,5	16 15	49,2		5 41	7 27	4 33	6 19
26	Mart.	7 52	45,0		4 16,2	16 19	45,8		5 42	7 28	4 32	6 19
27	Merc.	7 48	28,8		4 16,8	16 23	42,3		5 42	7 29	4 31	6 18
28	Giov.	7 44	12,0		4 17,6	16 27	38,9		5 43	7 30	4 30	6 17
29	Ven.	7 39	54,4		4 18,2	16 31	35,5		5 43	7 31	4 29	6 17
30	Sab.	7 35	36,2		4 18,9	16 35	32,1		5 44	7 32	4 28	6 16

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodi	Longitudine della Luna a mezza notte	Latitudine della Luna a mezzodi	Latitudine della Luna a mezza notte	Paral- lasse della Luna a mezz- odi	Paral- lasse della Luna a mezza notte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Ven.	10 28 59 33	11 5 12 38	3 52 56 B	4 13 5 B	55 25	55 46
2	Sab.	11 11 31 1	11 17 55 6	4 30 24	4 44 37	56 7	56 30
3	Dom.	11 24 25 9	0 1 1 24	4 55 22	5 2 24	56 55	57 20
4	Lun.	0 7 43 55	0 14 32 43	5 5 25	5 4 11	57 45	58 9
5	Mart.	0 21 27 28	0 28 27 53	4 58 28	4 48 15	58 33	58 56
6	Merc.	1 5 33 24	1 12 43 22	4 33 29	4 14 15	59 16	59 34
7	Giov.	1 19 57 2	1 27 13 32	3 50 46	3 23 24	59 50	60 1
8	Ven.	2 4 22 2	2 11 51 38	2 52 28	2 18 35	60 10	60 15
9	Sab.	2 19 11 27	2 26 30 40	1 42 21	1 4 24	60 17	60 15
10	Dom.	3 3 48 32	3 11 4 38	0 25 29	0 13 44 A	60 11	60 3
11	Lun.	3 18 18 16	3 25 29 6	0 52 32 A	1 30 18	59 53	59 42
12	Mart.	4 2 36 51	4 9 41 21	2 6 22	2 40 13	59 29	59 14
13	Merc.	4 16 42 24	4 23 40 0	3 11 23	3 39 26	58 58	58 42
14	Giov.	5 0 34 9	5 7 24 51	4 4 3	4 24 56	58 25	58 8
15	Ven.	5 14 12 9	5 20 56 7	4 41 54	4 54 48	57 52	57 35
16	Sab.	5 27 36 46	6 4 14 9	5 3 34	5 8 13	57 19	57 3
17	Dom.	6 10 48 19	6 17 19 21	5 8 44	5 5 14	56 47	56 31
18	Lun.	6 23 47 13	7 0 11 55	4 57 52	4 46 47	56 16	56 2
19	Mart.	7 6 33 29	7 12 51 56	4 32 12	4 14 23	55 48	55 35
20	Merc.	7 19 7 18	7 25 19 39	3 53 38	3 30 15	55 22	55 9
21	Giov.	8 1 29 2	8 7 35 34	3 4 33	2 26 53	54 57	54 47
22	Ven.	8 13 39 23	8 19 40 42	2 7 36	1 37 2	54 38	54 29
23	Sab.	8 25 39 41	9 1 36 42	1 5 31	0 33 26	54 21	54 15
24	Dom.	9 7 32 6	9 13 26 14	0 1 7	0 31 10 B	54 11	54 8
25	Lun.	9 19 19 31	9 25 12 31	1 3 4 B	1 34 16	54 7	54 8
26	Mart.	10 1 5 43	10 6 59 40	2 4 31	2 33 31	54 11	54 17
27	Merc.	10 12 54 59	10 18 52 16	3 1 0	3 26 40	54 25	54 35
28	Giov.	10 24 52 10	11 0 55 16	3 50 17	4 14 31	54 47	55 2
29	Ven.	11 7 2 16	11 13 13 46	4 30 8	4 45 52	55 20	55 40
30	Sab.	11 19 30 21	11 25 52 32	4 58 25	5 7 28	56 3	56 27

Giorni del mese	Giorni della settimana	Diametro orizzontale della Luna a mezzodi		Diametro orizzontale della Luna a mezza- notte		Declina- zione della Luna nel me- ridiano	Nascere della Luna	Passaggio della Luna al meridiano	Tramontare della Luna
		M.	S.	M.	S.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.
1	Ven.	30	17	30	28	6 34A	2 11 8	7 48 8	0 25M
2	Sab.	30	39	30	52	1 10	2 31	8 31	1 36
3	Dom.	31	5	31	19	4 36 B	2 54	9 16	2 43
4	Lun.	31	33	31	46	9 58	3 19	10 4	3 50
5	Mart.	31	59	32	11	15 12	3 45	10 54	5 7
6	Merc.	32	32	32	32	19 44	4 16	11 49	6 16
7	Giov.	32	41	32	47	* *	4 54	* *	7 31
8	Ven.	32	52	32	54	27 57	5 49	0 49M	8 46
9	Sab.	32	55	32	54	24 33	6 52	1 51	9 54
10	Dom.	32	52	32	48	24 18	8 0	2 54	10 54
11	Lun.	32	42	32	36	22 20	9 15	3 54	11 41
12	Mart.	32	29	32	21	18 46	10 30	4 53	0 20 S
13	Merc.	32	12	32	4	14 7	11 44	5 47	0 60
14	Giov.	31	54	31	45	8 44	* *	6 37	1 16
15	Ven.	31	36	31	27	4 58	1 0M	7 35	1 38
16	Sab.	31	18	31	10	2 52A	2 7	8 11	2 3
17	Dom.	31	1	30	52	8 24	3 19	8 57	2 25
18	Lun.	30	44	30	36	13 24	4 26	9 43	2 59
19	Mart.	30	29	30	22	17 47	5 36	10 30	3 16
20	Merc.	30	15	30	7	21 16	6 44	11 19	3 49
21	Giov.	30	1	29	55	23 30	7 45	0 9 S	4 30
22	Ven.	29	50	29	45	24 35	8 43	1 0	5 16
23	Sab.	29	41	29	37	24 24	9 33	1 50	6 10
24	Dom.	29	35	29	34	23 3	10 17	2 39	7 7
25	Lun.	29	34	29	34	20 36	10 54	3 27	8 7
26	Mart.	29	35	29	39	17 17	11 24	4 12	9 8
27	Merc.	29	43	29	48	13 12	11 46	4 55	10 18
28	Giov.	29	55	30	4	8 31	0 9 S	5 37	11 18
29	Ven.	30	13	30	24	3 25	0 27	6 19	* *
30	Sab.	30	37	30	50	1 17 B	0 50	7 2	0 19

	Longitudi- dine dei Pianeti			Latitu- dine dei Pianeti		Declina- zione dei Pianeti		Nascere dei Pianeti		Passaggio dei Pianeti al Meri- diano.		Tramon- tare dei Pianeti						
	S.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	O.	M.	O.	M.	O.	M.					
URANO.																		
1	6	22	24	0	34	B	8	12	A	5	20	M	10	59	M	4	28	S
16	6	23	17	0	34		8	31		4	33		10	1		3	29	
SATURNO.																		
1	6	21	32	2	17	B	6	18	A	5	22	M	10	59	M	4	36	S
7	6	22	14	2	17		6	33		5	3		10	39		4	15	
13	6	22	55	2	18		6	48		4	40		10	16		3	52	
19	6	23	35	2	18		7	1		4	20		9	54		3	28	
25	6	24	14	2	19		7	15		3	58		9	31		3	4	
GIOVE.																		
1	8	8	52	0	28	B	21	21	A	9	34	M	2	4	S	6	34	S
7	8	10	8	0	27		21	33		9	16		1	45		6	14	
13	8	11	26	0	27		21	44		8	59		1	27		5	55	
19	8	12	45	0	26		21	56		8	40		1	7		5	34	
25	8	14	6	0	25		22	6		8	22		0	48		5	14	
MARTE.																		
1	8	3	7	0	37	A	21	24	A	9	9	M	1	39	S	6	9	S
7	8	7	29	0	40		22	14		9	9		1	34		6	0	
13	8	11	54	0	43		22	57		9	7		1	28		5	49	
19	8	16	21	0	46		23	32		9	4		1	23		5	42	
25	8	20	50	0	48		23	57		9	1		1	17		5	33	
VENERE.																		
1	8	18	24	1	59	A	24	57	A	10	33	M	2	44	S	6	53	S
7	8	25	32	2	12		25	35		10	45		2	52		6	59	
13	9	2	38	2	22		25	48		10	53		2	59		7	5	
19	9	9	40	2	28		25	35		10	58		3	5		7	12	
25	9	16	41	2	31		24	55		11	0		3	11		7	22	
MERCURIO.																		
1	7	5	26	0	40	B	12	44	A	6	40	M	11	50	M	5	0	S
7	7	15	10	0	1	A	16	26		7	8		0	2	S	4	56	
13	7	24	41	0	40		19	37		7	58		0	16		4	54	
19	8	4	3	1	16		22	14		8	4		0	30		4	56	
25	8	13	19	1	47		24	12		8	29		0	44		4	59	

ECLISSI DEI SATELLITI DI GIOVE.

Giorni del mese	I. Satellite			Giorni	II. Satellite			Giorni	III. Satellite			
	Emerfioni				Emerfioni				Immerf. Emerf.			
	O.	M.	S.		O.	M.	S.		O.	M.	S.	
2	15	15	5	2	11	14	14	3	19	47	31	I
4	9	43	42	6	0	32	18	3	22	19	57	E
6	4	12	11	9	13	51	14	10	23	46	33	I
7	22	40	42					11	2	19	52	E
9	17	9	6									
								Giorni	IV. Satellite			

Giorni	Diametro del Sole		Tempo impiegato dal Sole a passare il Meridian.		Moto orario del Sole		Logaritmo della distanza del Sole dalla terra posta la media $\frac{1}{1}$	Longitudine del nodo della Luna		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	19,8	2	13,6	2	30,4	9 996332	9	10	27
4	32	20,9	2	14,3	2	30,6	9 995997	9	10	17
7	32	22,1	2	15,0	2	30,8	9 995678	9	10	8
10	32	23,5	2	15,7	2	31,1	9 995379	9	9	58
13	32	24,9	2	16,4	2	31,3	9 995095	9	9	49
16	32	26,2	2	17,1	2	31,5	9 994826	9	9	39
19	32	27,4	2	17,8	2	31,7	9 994567	9	9	30
22	32	28,6	2	18,4	2	31,9	9 994319	9	9	20
25	32	29,6	2	19,0	2	32,0	9 994074	9	9	10
28	32	30,5	2	19,6	2	32,1	9 993848	9	9	0

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE

	Oriente	6 ^a Sera	Occidente
1	4.	.1 ○	.2 .3
2	4.	○	.2 .1 .3
3	.4	.2 .1 ○	3.
4	.4	3. ○	1. 2
5	1.0 .4 2.	○	2.
6		.3 .4 2. 1 ○	
7		2. 3 ○	.4 .1
8		1. ○	.2 3 4
9		○	2. 1. 3. .4
10		2. .1 ○	3. .4

Giorni	Fenomeni ed Osservazioni del Sole.
	Sole nel parallelo
2	δ dello Scorpione culm. 23 ^{or} 7'
3	γ dell'Idra 20 27
4	δ del Corvo 19 36
5	Nel Nodo di Urano .
6	γ della Lepre 12 44
7	Nel Nodo di Venere .
20	Eclisse invisibile .
21	Nel segno del Capricorno 17 51
22	α del Corvo 17 55
30	Nel Nodo di Giove .
31	Perigeo .

Giorni	Fenomeni ed Osservazioni della Luna.
2	γ dei Pesci 14 ^{or} 57'
4	δ delle Plejadi 22 41
6	Plenilunio 1 44
6	Perigea
6	125 e 132 del Toro 5 ^{or} 37' e 18 55
7	μ dei Gemelli 7 21
8	δ dei Gemelli 4 28
10	ξ , ρ , e π del Leone 10 32;
	14 ^{or} 53'; e 23 ^{or} 24'
12	Ultimo quarto 17 13
12	e del Leone Imm 17 ^{or} 45' dist. m.
	Em. 19 4) 1' B
18	δ ed α dello Scorpione 3 ^{or} 05;
	13 ^{or} 21'
20	Novilunio 12 45
23	Apogea
26	κ dell'Aquario Imm 7 ^{or} 2' dist.
	Em. 8 19) m. o'
28	Primo quarto 16 ^{or} 55'
30	γ dei Pesci 0 11

Pianeti nel parallelo delle Stelle.

Giorni	Fenomeni ed Osservazioni dei Pianeti.
9	Giove in congiunzione .
19	Mercurio nella massima elongazione .
23	Venere e γ del Capricorno diff. di latitudine 49'
25	Venere e δ del Capricorno diff. di latitudine 57'
26	Mercurio nel Nodo .
26	Mercurio stazionario .
30	Venere ed ι dell' Aquario diff. di latitudine 49'

Urano Rigel; θ della Balena; θ dell' Aquario
 Saturno δ della Libra; σ dell' Eridano; α dell' Idra; δ della Libra .
 Giove γ dell'Idra; δ del Corvo; ϵ dell' Aquario; γ ed α della Lepre .
 Marte γ dello Scorpione; α del Corvo .
 Venere γ dello Scorpione; 6 δ dello Scorpione; 48 δ dello Scorpione; ι della Libra; 24 Sirio; 29 α della Libra .
 Mercurio α , π , ν e δ dello Scorpione .

Giorni del mese	Giorni della settimana	Equazione da sottrar. al tempo. vero per avere il medio.		Differenza	Longitudine del Sole			Ascensione retta del Sole			Declinazione del Sole Australe			
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.		
1	Dom.	10	44,2	22,9	8	8	53	34	247	10	41	24	48	21
2	Lun.	10	21,3	23,5	8	9	54	28	248	15	33	21	57	33
3	Mart.	9	57,8	24,0	8	10	55	23	249	20	35	22	6	19
4	Merc.	9	33,8	24,6	8	11	56	18	250	25	45	22	14	40
5	Giov.	9	9,2	25,2	8	12	57	14	251	31	4	22	22	34
6	Ven.	8	44,0	25,7	8	13	58	12	252	36	31	22	30	3
7	Sab.	8	18,3	26,2	8	14	59	10	253	42	6	22	37	5
8	Dom.	7	52,1	26,7	8	16	0	9	254	47	49	22	43	40
9	Lun.	7	25,4	27,1	8	17	1	10	255	53	38	22	49	49
10	Mart.	6	58,3	27,5	8	18	2	11	256	59	35	22	55	31
11	Merc.	6	30,8	28,0	8	19	3	13	258	5	38	23	0	45
12	Giov.	6	2,8	28,4	8	20	4	16	259	11	47	23	5	33
13	Ven.	5	34,4	28,7	8	21	5	21	260	18	2	23	9	52
14	Sab.	5	5,7	29,1	8	22	6	27	261	24	22	23	13	44
15	Dom.	4	36,6	29,3	8	23	7	33	262	30	47	23	17	8
16	Lun.	4	7,3	29,5	8	24	8	41	263	37	16	23	20	5
17	Mart.	3	37,8	29,7	8	25	9	49	264	43	48	23	22	31
18	Merc.	3	8,1	29,9	8	26	10	59	265	50	24	23	24	33
19	Giov.	2	38,2	30,1	8	27	12	9	266	57	2	23	26	5
20	Ven.	2	8,1	30,1	8	28	13	19	268	3	42	23	27	8
21	Sab.	1	38,0	30,2	8	29	14	30	269	10	24	23	27	44
22	Dom.	1	7,8	30,2	9	0	15	42	270	17	7	23	27	51
23	Lun.	0	37,6	30,2	9	1	16	53	271	23	49	23	27	29
24	Mart.	0	7,4	30,1	9	2	18	5	272	30	31	23	26	39
25	Merc.	0	22,7	30,0	9	3	19	17	273	37	12	23	25	21
26	Giov.	0	52,7	29,9	9	4	20	29	274	43	51	23	23	34
27	Ven.	1	22,6	29,6	9	5	21	40	275	50	29	23	21	20
28	Sab.	1	52,2	29,4	9	6	22	52	276	57	3	23	18	38
29	Dom.	2	21,6	29,2	9	7	24	3	278	3	35	23	15	26
30	Lun.	2	50,8	28,9	9	8	25	14	279	10	2	23	11	47
31	Mart.	2	19,7		9	9	26	25	280	16	25	23	7	42

Giorni del mese	Giorni della settimana	Distanza della fezione di ☿ dal Sole			Diffe- renza	Tempo fidereo a mezzodì medio			Prin- cipio del crepu- scolo	Na- scer. del centro del Sole	Tra- mont. del centro del Sole	Fine del cre- pu- scolo
		O.	M.	S.		M.	S.	O.M.				
1	Dom.	7	31	17,3		16	39	28,6	5 45	7 33	4 27	6 15
2	Lun.	7	26	57,8	4 19,5	16	43	25,2	5 45	7 33	4 27	6 15
3	Mart.	7	22	37,7	4 20,1	16	47	21,7	5 46	7 34	4 26	6 14
4	Merc.	7	18	17,0	4 20,7	16	51	18,3	5 46	7 35	4 25	6 14
5	Giov.	7	13	55,7	4 21,3	16	55	14,8	5 47	7 36	4 24	6 13
					4 21,8							
6	Ven.	7	9	33,9		16	59	11,4	5 47	7 36	4 24	6 13
7	Sab.	7	5	11,6	4 22,3	17	3	7,9	5 48	7 37	4 23	6 12
8	Dom.	7	0	48,8	4 22,8	17	7	4,5	5 49	7 37	4 23	6 12
9	Lun.	6	56	25,4	4 23,4	17	11	1,0	5 49	7 38	4 22	6 11
10	Mart.	6	52	1,7	4 23,7	17	14	57,6	5 50	7 38	4 22	6 11
					4 24,2							
11	Merc.	6	47	37,5		17	18	54,1	5 50	7 39	4 21	6 10
12	Giov.	6	43	12,9	4 24,6	17	22	50,7	5 50	7 39	4 21	6 10
13	Ven.	6	38	47,9	4 25,0	17	26	47,2	5 50	7 40	4 20	6 10
14	Sab.	6	34	22,5	4 25,4	17	30	43,8	5 51	7 40	4 20	6 9
15	Dom.	6	29	56,9	4 25,6	17	34	40,4	5 51	7 40	4 20	6 9
					4 26,0							
16	Lun.	6	25	30,9		17	38	37,0	5 51	7 41	4 19	6 8
17	Mart.	6	21	4,8	4 26,1	17	42	33,5	5 52	7 41	4 19	6 8
18	Merc.	6	16	38,4	4 26,4	17	46	30,1	5 52	7 41	4 19	6 8
19	Giov.	6	12	11,9	4 26,5	17	50	26,6	5 52	7 42	4 18	6 8
20	Ven.	6	7	45,2	4 26,7	17	54	23,2	5 52	7 42	4 18	6 8
					4 26,8							
21	Sab.	6	3	18,4		17	58	19,7	5 52	7 42	4 18	6 8
22	Dom.	5	58	51,6	4 26,8	18	2	16,3	5 52	7 42	4 18	6 8
23	Lun.	5	54	24,7	4 26,9	18	6	12,8	5 52	7 42	4 18	6 8
24	Mart.	5	49	57,9	4 26,8	18	10	9,4	5 52	7 42	4 18	6 8
25	Merc.	5	45	31,2	4 26,7	18	14	5,9	5 51	7 41	4 19	6 9
					4 26,5							
26	Giov.	5	41	4,6		18	18	2,5	5 51	7 41	4 19	6 9
27	Ven.	5	36	38,1	4 26,5	18	21	59,0	5 51	7 41	4 19	6 9
28	Sab.	5	32	11,8	4 26,3	18	25	55,6	5 51	7 40	4 20	6 9
29	Dom.	5	27	45,7	4 26,1	18	29	52,1	5 50	7 40	4 20	6 10
30	Lun.	5	23	19,8	4 25,9	18	33	48,7	5 50	7 39	4 21	6 10
31	Mart.	5	18	54,3	4 25,5	18	37	45,2	5 50	7 39	4 21	6 10

Giorni del mese	Giorni della settimana	Longitudine della Luna a mezzodì	Longitudine della Luna a mezza notte	Latitudine della Luna a mezzodì	Latitudine della Luna a mezza notte	Paral- lasse della Luna a mezzodì	Paral- lasse della Luna a mezza notte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Dom.	0 2 20 47	0 8 55 31	5 12 47 B	5 14 8	56 54	57 21
2	Lun.	0 15 37 2	0 22 25 31	5 11 16	5 4 0	57 49	58 18
3	Mart.	0 29 20 52	1 6 25 0	4 52 13	4 35 52	58 46	59 13
4	Merc.	1 13 51 37	1 20 46 11	4 14 59	3 49 43	59 40	60 4
5	Giov.	1 28 6 0	2 5 30 14	3 20 22	2 47 23	60 24	60 40
6	Ven.	2 12 57 57	2 20 28 5	2 11 14	1 32 35	60 54	61 2
7	Sab.	2 27 59 32	3 5 31 9	0 52 11	0 10 50	61 7	61 6
8	Dom.	3 13 1 53	3 20 30 42	0 30 40 A	1 11 28 A	61 1	60 52
9	Lun.	3 27 56 40	4 5 19 2	1 50 48	2 28 0	60 59	60 22
10	Mart.	4 12 37 8	4 19 50 28	3 2 23	3 35 29	60 4	59 43
11	Merc.	4 26 58 40	5 4 1 32	4 0 53	4 24 16	59 21	58 58
12	Giov.	5 10 58 56	5 17 50 52	4 43 27	4 58 16	58 35	58 11
13	Ven.	5 24 37 26	6 1 18 48	5 8 43	5 14 51	57 46	57 23
14	Sab.	6 7 55 9	6 14 26 48	5 16 42	5 14 26	57 2	56 41
15	Dom.	6 20 53 59	6 27 17 4	5 8 10	4 58 9	56 21	56 2
16	Lun.	7 3 36 18	7 9 52 1	4 44 36	4 27 46	55 45	55 29
17	Mart.	7 16 4 31	7 22 14 4	4 7 53	3 45 16	55 15	55 2
18	Merc.	7 28 20 58	8 4 28 26	3 20 13	2 53 4	54 52	54 41
19	Giov.	8 10 27 43	8 16 28 5	2 24 6	1 53 39	54 31	54 23
20	Ven.	8 22 26 42	8 28 23 51	1 22 7	0 49 46	54 17	54 11
21	Sab.	9 4 19 42	9 10 14 36	0 16 59	0 15 54 B	54 7	54 4
22	Dom.	9 16 8 44	9 22 2 23	0 48 33 B	1 20 40	54 2	54 1
23	Lun.	9 27 55 51	10 3 49 32	1 51 53	2 21 56	54 1	54 3
24	Mart.	10 9 43 43	10 15 38 50	2 50 30	3 17 19	54 8	54 14
25	Merc.	10 21 35 18	10 27 33 33	3 42 7	4 4 36	54 21	54 31
26	Giov.	11 5 34 5	11 9 37 21	4 24 33	4 41 43	54 43	54 56
27	Ven.	11 15 43 54	11 21 54 17	4 55 50	5 6 45	55 12	55 31
28	Sab.	11 28 9 0	0 4 28 55	5 14 8	5 17 50	55 52	56 15
29	Dom.	0 10 53 30	0 17 24 17	5 17 41	5 13 28	56 40	57 7
30	Lun.	0 24 1 16	1 0 41 48	5 5 5	4 52 23	57 55	58 3
31	Mart.	1 7 35 8	1 14 32 22	4 35 28	4 14 3	58 53	59 2

Giorni del mese	Giorni della settimana	Diametro orizzontale della Luna a mezzodì		Diametro orizzontale della Luna a mezza notte		Declina- zione della Luna nel mer- idiano	Nascere della Luna	Passaggio della Luna al meridia- no	Tramon- tare della Luna
		M.	S.	M.	S.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.
1	Dom.	31	5	31	19	7 25 ^A	1 12 S	7 46 S	1 24 M
2	Lun.	31	35	31	51	12 48	1 37	8 34	2 32
3	Mart.	32	6	32	21	17 42	2 5	9 26	3 45
4	Merc.	32	35	32	48	21 34	2 40	10 22	5 0
5	Giov.	32	59	33	8	24 0	3 26	11 23	6 13
6	Ven.	33	16	33	20	* *	4 24	* *	7 25
7	Sab.	33	23	33	22	24 40	5 32	0 27 M	8 31
8	Dom.	33	19	33	14	23 23	6 48	1 31	9 25
9	Lun.	33	7	32	58	20 20	8 6	2 33	10 10
10	Mart.	32	48	32	37	15 51	9 23	3 30	10 45
11	Merc.	32	25	32	12	10 30	10 39	4 23	11 11
12	Giov.	32	0	31	46	4 38	11 49	5 13	11 35
13	Ven.	31	33	31	21	1 11 ^A	* *	6 0	11 59
14	Sab.	31	9	30	58	6 51	0 59 M	6 46	0 21 S
15	Dom.	30	47	30	36	12 3	2 8	7 31	0 44
16	Lun.	30	27	30	18	16 35	3 16	8 17	1 9
17	Mart.	30	11	30	4	20 14	4 23	9 5	1 40
18	Merc.	29	58	29	52	22 58	5 27	9 54	2 18
19	Giov.	29	46	29	42	24 25	6 25	10 44	3 2
20	Ven.	29	39	29	35	24 40	7 18	11 34	3 51
21	Sab.	29	33	29	31	23 38	8 5	0 23 S	4 43
22	Dom.	29	30	29	30	21 32	8 43	1 11	5 45
23	Lun.	29	30	29	31	18 30	9 13	1 57	6 48
24	Mart.	29	34	29	37	14 39	9 38	2 40	7 50
25	Merc.	29	41	29	46	10 9	10 1	3 22	8 53
26	Giov.	29	53	30	0	5 15	10 20	4 3	9 56
27	Ven.	30	9	30	19	0 2	10 41	4 45	10 59
28	Sab.	30	31	30	43	5 15 ^B	11 2	5 27	* *
29	Dom.	30	57	31	12	10 31	11 23	6 11	0 4
30	Lun.	31	27	31	42	15 25	11 49	6 59	1 11
31	Mart.	31	59	32	15	19 38	0 19 S	7 51	2 21

Giorni	Longitudine dei Pianeti	Latitudine dei Pianeti	Declinazione dei Pianeti	Nascere dei Pianeti	Passaggio dei Pianeti al Meridiano	Tramontare dei Pianeti
	S. G. M.	G. M.	G. M.	O. M.	O. M.	O. M.

URANO.

1	6 24 5	0 35 B	8 49 A	3 35 M	9 2 M	2 29 S
16	6 24 44	0 35	9 3	2 33	7 59	1 25

SATURNO.

1	6 24 50	2 20 B	7 28 A	3 34 M	9 7 M	2 40 S
7	6 25 25	2 21	7 39	3 11	8 43	2 15
13	6 25 57	2 22	7 50	2 48	8 19	1 50
19	6 26 26	2 23	7 59	2 24	7 54	1 24
25	6 26 53	2 25	8 7	1 39	7 29	0 59

GIOVE.

1	8 15 27	0 25 B	22 13 A	8 3 M	0 28 S	4 53 S
7	8 16 48	0 24	22 24	7 23	0 8	4 33
13	8 18 10	0 24	22 33	7 24	11 48 M	4 12
19	8 19 31	0 23	22 40	7 4	11 27	3 50
25	8 20 53	0 23	22 47	6 43	11 6	3 29

MARTE.

1	8 25 20	0 51 A	24 14 A	8 56 M	1 11 S	5 26 S
7	8 29 54	0 53	24 21	8 51	1 5	5 20
13	9 4 29	0 55	24 18	8 44	0 58	5 12
19	9 9 5	0 57	24 6	8 36	0 52	5 8
25	9 13 43	0 59	23 44	8 28	0 46	5 4

VENERE.

1	9 23 38	2 31 A	23 51 A	10 48 M	3 15 S	7 32 S
7	10 0 29	2 25	23 25	10 53	3 18	7 43
13	10 7 14	2 15	20 39	10 47	3 20	7 55
19	10 13 53	2 0	18 36	10 37	3 20	8 3
25	10 20 21	1 39	16 18	10 25	3 19	8 13

MERCURIO.

1	8 22 29	2 9 A	25 24 A	8 49 M	0 48 S	5 7 S
7	9 1 28	2 19	25 47	9 5	1 12	5 19
13	9 9 59	2 11	25 16	9 14	1 23	5 32
19	9 17 15	1 36	23 58	9 13	1 29	5 45
25	9 21 28	0 23	22 8	8 51	1 18	5 45

LE ECCLISSI DE' SATELLITI DI GIOVE

non sono visibili in questo mese, a cagione
della vicinanza del Pianeta al Sole.

Giorni	Diametro del Sole	Tempo impiegato dal Sole a passare il Meridian.	Moto orario del Sole	Logaritmo della distanza del Sole dalla terra posta la media = 1	Longitudine del nodo della Luna
	M. S.	M. S.	M. S.		S. G. M.
1	32 31,4	2 20,2	2 32,2	9 993635	9 8 51
4	32 32,3	2 20,7	2 32,4	9 993441	9 8 41
7	32 33,0	2 21,3	2 32,5	9 993273	9 8 32
10	32 33,7	2 21,5	2 32,6	9 993129	9 8 22
13	32 34,3	2 21,8	2 32,7	9 993009	9 8 13
16	32 34,8	2 21,0	2 32,7	9 992908	9 8 3
19	32 35,2	2 22,0	2 32,8	9 992822	9 7 54
22	32 35,5	2 22,0	2 32,8	9 992752	9 7 44
25	32 35,6	2 22,0	2 32,9	9 992697	9 7 35
28	32 35,7	2 22,0	2 32,9	9 992655	9 7 25

I SATELLITI DI GIOVE
non sono visibili in questo mese.

POSIZIONI DEL PIANETA CERERE

1805	Longitudi- dine	Latitu- dine	Alto- zione retta	Declina- zione	Paffaggio al Me- ridiano	
Gennaio	1	0° 30' 31"	9° 10'	00° 26'	7° 12' N	50° 18'
	7	0 4 29	8 47	0 31	6 17	5 17
	13	0 6 30	8 29	0 36	5 20	4 56
	19	0 7 46	8 5	0 41	4 21	4 36
	25	0 9 33	7 46	0 47	3 21	4 16
31	0 11 26	7 28	0 54	2 21	3 58	
Febbrajo	6	0 13 24	7 11	1 0	1 20	2 41

Agosto	1	2 22 49	2 54	5 29	21 11 B	20 41
	7	2 25 4	E 55	5 39	21 27	20 28
	13	2 27 16	E 45	5 48	21 41	20 14
	19	2 29 25	L 34	5 57	21 54	20 2
	25	3 1 31	L 23	6 7	22 4	19 48
	31	3 3 34	E 12	6 15	22 13	19 35
Settembre	6	3 5 31	1 0	6 24	22 21	19 28
	12	3 7 23	0 47	6 32	22 29	19 9
	18	3 9 12	0 34	6 40	22 35	18 55
	24	3 10 54	0 20	6 47	22 41	18 41
	30	3 12 30	0 5	6 54	22 48	18 26
Ottobre	6	3 18 57	α 11 B	7 1	22 55	18 12
	12	3 16 17	α 29	7 7	23 4	17 55
	18	3 16 26	α 48	7 12	23 14	17 38
	24	3 17 27	E 8	7 16	23 27	17 19
	30	3 18 15	E 29	7 20	23 41	16 59
Novembre	5	3 18 52	1 52	7 23	23 59	16 39
	11	3 19 16	2 16	7 25	24 20	16 17
	17	3 19 24	2 42	7 26	24 44	15 53
	23	3 19 18	3 9	7 26	25 12	15 28
	29	3 18 57	3 37	7 25	25 43	15 2
Dicembre	5	3 18 20	4 6	7 22	26 17	14 33
	11	3 17 29	4 35	7 18	26 52	14 2
	17	3 16 26	5 5	7 15	27 30	13 32
	23	3 15 14	5 35	7 9	28 9	13 1
	29	3 13 53	6 8	7 2	28 48	12 28

1 Ottobre nel nodo.

17 Novembre stazionario.

POSIZIONI DEL PIANETA PALLADE

1805	Longitudine	Latitudine Australe	Afensione retta	Declinazione Australe	Passaggio al Meridiano
Gennaio	1 11° 7' 43"	0° 24'	22 38'	8° 5'	30 51
	7 11 9 15	0 54	22 45	8 57	3 31
	13 11 10 55	1 23	22 52	8 44	3 12
	19 11 12 41	1 51	22 59	8 29	2 54
	25 11 14 34	2 17	23 7	8 13	2 36
Luglio	1 1 13 22	16 55	3 4	0 18	20 21
	7 1 15 40	17 52	3 14	0 36	20 6
	13 1 17 58	18 52	3 23	0 58	19 51
	19 1 20 14	19 56	3 32	1 26	19 36
	25 1 22 28	21 2	3 41	1 59	19 21
31 1 24 40	22 14	3 50	2 39	19 7	
Agosto	6 1 26 51	23 29	3 59	3 25	18 53
	12 1 28 59	24 49	4 8	4 19	18 38
	18 2 1 0	26 13	4 16	5 19	18 24
	24 2 2 56	27 42	4 24	6 28	18 10
	30 2 4 48	29 17	4 32	7 44	17 56
Settembre	5 2 6 34	30 55	4 39	9 5	17 41
	11 2 8 11	32 39	4 46	10 35	17 26
	17 2 9 43	34 26	4 52	12 10	17 10
	23 2 11 3	36 17	4 57	13 51	16 54
	29 2 12 10	38 12	5 2	15 36	16 37
Ottobre	5 2 13 3	40 10	5 6	17 29	16 20
	11 2 13 41	42 10	5 9	19 25	16 1
	17 2 14 0	44 9	5 11	21 22	15 41
	23 2 14 2	46 4	5 12	23 17	15 19
	29 2 13 43	47 54	5 12	25 7	14 56
Novembre	4 2 12 58	49 37	5 11	26 53	14 32
	10 2 11 48	51 7	5 8	28 27	14 5
	16 2 10 24	52 26	5 5	29 54	13 38
	22 2 8 46	53 31	5 1	31 7	13 9
	28 2 6 41	54 17	4 57	32 5	12 38
Dicembre	4 2 4 37	54 42	4 52	32 46	12 7
	10 2 2 37	54 45	4 46	33 2	11 36
	16 2 0 46	54 25	4 41	33 0	11 4
	22 1 29 18	53 53	4 36	32 48	10 33
	28 1 28 8	53 5	4 32	32 1	10 2

21 Ottobre frazionaria.

8 Dicembre nella massima latitudine geocentrica australe.

CATALOGO
DELLE STELLE PIU' COSPICUE E VISIBILI
A MILANO

Ridotte al principio del 1805

DA FRANCESCO REGGIO.



Sebbene dopo la pubblicazione del Catalogo Italiano del Ch. *Piazzi* possa sembrare inutile l'occuparsi di simile lavoro; vi ha nondimeno il suo aspetto, sotto il quale la cosa è vantaggiosa, e quindi diviene lodevole. Il vantaggio risulta principalmente dalla scelta delle Sole Stelle più cospicue, che ridotte in poche pagine portatili e moltiplicate possono essere ad uso più universale: il che non è di un grosso e prezioso volume in foglio. Quello però che più deve valutarfi, sta nella verificazione delle stelle medesime confermata colle osservazioni di varj anni, e con macchine astronomiche di sommo pregio, qual è per le declinazioni l'efimio Murale di otto piedi del *Ramsden*, e per le ascen-

fioni rette un grande stromento di passaggi di sei piedi. Non è a dissimularsi che negli anni precedenti è corso qualche errore, sia di stampa, sia di riduzione: il che non è maraviglia, trattandosi principalmente di numeri, che non possono verificarsi che con un materiale confronto. Ma a questo inconveniente vi è la lusinga di avere posto rimedio, rinnovando gli stessi confronti, e le originarie riduzioni dall'osservazione vera alla posizione media. Che che sia in fine di questo piccol Catalogo sarà sempre per esso un pregio l'accordo generalmente costante che vi si scorge col Catalogo Italiano.



CATALOGO

*Delle Stelle visibili a Milano pel principio
dell'anno 1805.*

	Nomi delle Stelle	Gran- dezza	Ascensione retta per l'anno 1805					Varia. annua	Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua	
			O.	M.	S.	C.	G.	M.	S.	S.	G.	M.	S.
1	γ Pegaso	2	0	3	12,29	0	48	5	46,12	14	6	3B	+20,08
2	θ Andromeda . .	4	0	6	55,88	1	43	59	46,40	37	35	55B	+20,07
3	ι Balena	3	0	9	28,86	2	22	13	45,93	9	54	16A	-20,07
4	41 Pefci	2	0	10	54,20	2	38	33	46,17	7	6	30B	+20,06
5	α Fenice	2	0	16	36,96	4	9	14	44,50	43.	21	33A	-20,00
6	κ Cassiopea . .	4	0	22	1,43	5	30	22	49,57	61	51	18B	+19,99
7	51 Pefci	6	0	22	20,26	5	35	4	46,22	5	52	42B	+19,99
8	ζ Cassiopea . .	4	0	26	10,38	6	32	39	49,12	52	49	19B	+19,96
9	π Andromeda . .	4	0	26	18,49	6	34	37	47,40	32	38	14B	+19,96
10	ε Andromeda . .	4	0	28	15,78	7	3	53	47,37	28	15	11B	+19,93
11	δ Andromeda . .	3	0	28	55,08	7	13	43	47,47	29	47	40B	+19,93
12	α Cassiopea . .	3	0	29	30,94	7	22	44	49,77	55	27	58B	+19,92
13	β Balena	2	0	33	47,80	8	26	57	45,04	19	3	28A	-19,87
14	ζ Andromeda . .	4	0	37	1,52	9	15	23	47,42	23	12	22B	+19,82
15	η Cassiopea . .	4	0	37	21,49	9	20	22	50,96	46	46	44B	+19,82
16	δ Pefci	4	0	38	34,19	9	38	33	46,45	6	31	24B	+19,80
17	γ Andromeda . .	4	0	39	6,24	9	46	34	48,90	40	0	55B	+19,79
18	γ Cassiopea . .	3	0	45	2,39	11	15	36	52,60	59	39	28B	+19,70
19	μ Andromeda . .	3-4	0	45	57,80	11	29	27	49,09	37	26	25B	+19,68
20	ν Andromeda . .	4	0	46	48,70	11	42	11	47,70	22	21	48B	+19,60
21	ε Pefci	4	0	52	49,74	13	12	26	46,69	6	50	22B	+19,53
22	α Orfa min. Polare	2-3	0	53	28,40	13	22	5	199,55	88	16	4B	+19,46
23	80 Pefci	5	0	58	20,12	14	35	2	46,69	4	37	3B	+19,44
24	ι Balena	3-4	0	58	46,46	14	41	37	44,98	11	13	2A	-19,43
25	δ Andromeda . .	2	0	58	51,00	14	42	45	49,54	34	35	7B	+19,43
26	6 Cassiopea . .	3	0	59	17,80	14	49	28	53,12	54	6	34B	+19,42
27	ζ Pefci	4	1	3	32,89	15	53	14	46,68	6	32	32B	+19,33
28	89 Pefci	6	1	7	44,73	16	56	11	46,31	2	35	7B	+19,22
29	ε Andromeda . .	4-5	1	10	54,90	17	43	44	52,03	44	30	12B	+19,14
30	δ Cassiopea . .	3	1	13	9,49	18	17	21	56,58	59	12	58B	+19,05

	Nomi delle Stelle	Gran- dizza	Ascensione retta per l'anno 1805					Var. annua S. C.	Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua
			O	M.	S.	G.	M.		S.	G.	M.	
31	θ Balena . . .	3	1 14	16,80	18 34	12	45,03	9 11	33A		-19,00	
32	ρ Pefci . . . z	5.6	1 15	45,41	18 56	21	48,04	18 9	15 B		+18,95	
33	γ Fenice . . .	3	1 19	52,39	19 58	5	39,26	44 19	11A		-18,98	
34	μ Pefci . . . z	5	1 19	58,28	19 59	34	46,53	5 8	7 B		+18,98	
35	η Pefci . . . z	4	1 21	3,69	20 15	57	47,82	14 20	19 B		+18,85	
36	π Pefci . . . z	4.5	1 26	46,55	21 41	37	47,50	11 8	34 B		+18,67	
37	51 Andromeda	3.4	1 26	4,88	21 31	13	53,94	47 38	8 B		+18,64	
38	ν Pefci . . . z	4.5	1 31	17,42	22 49	22	46,67	4 29	54 B		+18,52	
39	φ Andromeda .	4	1 31	30,53	22 52	38	55,22	49 42	4 B		+18,51	
40	τ Balena . . .	3.4	1 35	1,45	23 45	22	43,60	16 58	0A		-18,39	
41	ο Pefci . . . z	5	1 35	6,38	23 46	36	47,22	8 10	24 B		+18,39	
42	ε Caffiopea . .	3	1 40	30,88	25 7	44	62,55	62 42	10A		+18,19	
43	ζ Balena . . .	3	1 41	51,40	25 27	51	44,34	11 18	8A		-18,14	
44	α Triangolo . .	3.4	1 41	57,70	25 29	55	50,75	28 37	34 B		+18,14	
45	γ Ariete . . z	4	1 42	50,86	25 42	43	48,94	18 20	9 B		+18,11	
46	ε Pefci . . . z	6	1 43	27,93	25 52	0	46,39	2 13	29 B		+18,08	
47	β Ariete . . z	3	1 43	53,16	25 58	18	49,22	19 51	10 B		+18,07	
48	ι Ariete . . . z	6	1 46	42,87	26 40	44	48,78	16 51	41 B		+17,96	
49	50 Caffiopea . .	4	1 47	2,57	26 45	39	72,60	71 28	6 B		+17,95	
50	υ ¹ Balena . . .	4.5	1 47	31,81	26 52	57	42,24	23 28	55A		-17,92	
51	υ ² Balena . . .	4.5	1 50	48,29	27 42	4	42,15	22 1	38A		-17,74	
52	α Pefci . . . z	3	1 51	57,82	27 59	28	46,36	2 41	52 B		+17,75	
53	ν Andromeda . .	2	1 51	59,07	27 59	46	54,35	41 23	14 B		+17,75	
54	α Ariete . . z	3	1 56	12,23	29 3	5	50,08	22 32	11 B		+17,55	
55	β Triangolo . .	4	1 57	58,50	29 29	38	52,71	34 3	34 B		+17,49	
56	γ Ariete . . z	6	2 1	54,30	30 28	35	49,80	20 17	18 B		+17,32	
57	19 Ariete . . z	5.6	2 2	25,82	30 36	27	48,66	14 21	33 B		+17,30	
58	ε ¹ Balena . . .	4.5	2 2	43,68	30 40	55	47,47	7 55	40 B		+17,29	
59	γ Triangolo . .	4	2 5	45,49	31 26	23	52,78	32 56	23 B		+17,15	
60	θ Ariete . . z	5.6	2 7	18,22	31 49	34	49,69	18 59	36 B		+17,08	
61	ο Balena <i>variab.</i>	2	2 9	30,02	32 22	30	45,33	3 51	56A		-16,94	
62	35 Caffiopea . .	4	2 13	11,26	33 17	50	71,38	66 30	58 B		+16,81	
63	ρ Balena . . .	4	2 16	31,83	34 7	58	43,43	13 10	16A		-16,64	
64	ε ² Balena . . . z	4	2 17	48,35	34 27	5	47,57	7 34	49 B		+16,37	
65	ξ Ariete . . . z	5	2 18	22,75	34 35	42	47,92	9 43	20 B		+16,43	
66	σ Balena . . .	4	2 22	50,63	35 42	41	42,69	16 6	25A		-16,32	
67	ν Balena . . .	4	2 25	59,04	36 24	46	47,00	4 44	7 B		+16,20	
68	υ Ariete . . . z	5.6	2 27	46,00	36 56	31	50,70	21 6	43 B		+16,07	
69	δ Balena . . .	3	2 29	29,70	37 22	24	45,94	0 30	55A		-15,97	
70	ε Balena . . .	3	2 30	7,86	37 31	58	43,31	12 42	13A		-15,94	

	Nomi delle Stelle	Grandezza	Ascensione retta per l'anno 1805					Var. annua	Declin. per l'anno 1805			Variaz annua	
			O. M. S. C.		G. M. S.			S. C.	G. M. S.	S. C.			
			O.	M.	S.	C.	G.	M.	S.	S.	C.		
71	θ Perseo	4	2	30	56,36	37	44	6	59,86	48	23	46 B	+15,90
72	μ Ariete	6	2	31	23,60	37	50	54	50,32	19	10	31 B	+15,87
73	35 Ariete	4	2	32	2,29	38	0	34	52,29	26	52	17 B	+15,84
74	ι Eridano	4	2	32	57,76	38	14	27	35,90	40	41	30A	-15,77
75	γ Balena	3	2	33	12,60	38	18	9	46,61	2	24	35 B	+15,78
76	α Ariete	6	2	33	49,91	38	27	18	49,27	14	28	51 B	+15,74
77	μ Balena	4	2	34	24,60	38	36	9	48,09	9	17	5 B	+15,71
78	π Balena	3	2	34	50,91	38	42	43	42,78	14	41	17A	-15,68
79	τ ² Eridano	4	2	35	59,56	38	59	54	41,63	19	24	6A	-15,63
80	39 Ariete	4	2	36	19,36	39	4	51	52,89	28	25	54 B	+15,61
81	γ Perseo	4	2	36	34,00	39	8	30	64,14	55	4	34 B	+15,60
82	16 Perseo	4	2	38	18,82	39	34	42	55,86	37	30	33 B	+15,50
83	π Ariete	6	2	38	25,89	39	36	28	49,86	16	38	34 B	+15,49
84	41 Ariete	4	2	38	31,76	39	38	0	52,40	26	27	0 B	+15,48
85	τ Perseo	4,5	2	40	30,60	40	7	39	62,37	51	57	14 B	+15,36
86	σ Ariete	6	2	40	44,46	40	11	7	49,34	14	16	9 B	+15,36
87	β Fornace	4	2	40	55,28	40	13	49	37,50	33	13	53A	-15,30
88	τ ¹ Eridano	4	2	42	11,56	40	32	53	40,85	21	48	35A	-15,27
89	ρ ² Ariete	6	2	44	52,39	41	13	6	50,22	17	32	15 B	+15,12
90	21 Perseo	4,5	2	45	29,53	41	22	23	54,05	31	8	29 B	+15,09
91	π Perseo	4	2	46	20,15	41	35	3	56,77	38	52	29 B	+15,04
92	ι Eridano	3	2	46	53,29	41	43	35	43,79	9	40	42A	-15,00
93	ε Ariete	5	2	48	5,07	42	1	21	51,07	20	33	12 B	+14,94
94	λ Balena	4	2	49	16,65	42	19	10	47,98	8	7	29 B	+14,91
95	γ Perseo	3	2	50	45,51	42	41	23	63,89	52	44	1 B	+14,88
96	θ Eridano	3	2	50	52,53	42	43	8	34,30	41	5	19A	-14,75
97	α Balena	2	2	52	5,12	43	1	17	46,83	3	19	19 B	+14,70
98	ρ Perseo	4	2	52	41,36	43	10	41	56,79	28	4	37 B	+14,64
99	ι ¹ Eridano	4	2	53	47,48	43	26	54	39,80	24	25	15A	-14,59
100	ρ ¹ Eridano	4	2	54	38,17	43	39	32	44,00	8	22	6A	-14,54
101	ι Perseo	4	2	55	1,89	43	45	28	61,80	48	51	39 B	+14,50
102	β Perseo <i>variab</i>	2,5	2	55	31,69	43	52	54	57,80	40	11	41 B	+14,50
103	κ Perseo	4,5	2	56	24,36	44	6	5	59,55	44	6	36 B	+14,41
104	δ Ariete	4	3	0	29,72	45	7	26	50,95	18	58	41 B	+14,19
105	ξ Ariete	5	3	3	42,63	45	55	40	51,39	20	18	41 B	+13,99
106	α Fornace	3,4	3	3	47,30	45	56	49	37,82	29	45	41A	-13,98
107	ζ Eridano	4	3	6	22,09	46	35	31	43,60	9	32	59A	-13,82
108	τ ¹ Ariete	6	3	9	59,83	47	29	54	51,52	20	26	12 B	+13,59
109	α Perseo	2	3	10	27,93	47	36	59	63,17	49	9	29 B	+13,56
110	16 Eridano	4	3	10	50,58	47	42	39	39,93	22	27	6A	-13,53

	Nomi delle Stelle	Grati- dozza	Ascensione retta per l'anno 1805					Var. annua	Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua
			O. M. S. C.		G. M. S.		S. C.		G	M. S.	S. C.	
			O.	M.	S.	C.	G.		M.	S.	S. C.	
111	α Balena . . .	4	3 10	55,36	47 43 51	46,81	2 58.	7 B	+13,55			
112	β Ariete . . .	6	3 11	33,57	47 53 22	51,47	20 2	8 B	+13,49			
113	γ Eridano . . .	4	3 12	6,78	48 1 42	31,64	43 49	25 A	-13,40			
114	δ Giraffa . . .	4	3 13	23,06	48 20 46	71,22	59 14	55 B	+13,37			
115	ε Toro . . .	4	3 14	19,75	48 34 59	48,15	8 20	11 B	+13,30			
116	ζ Giraffa . . .	4	3 14	26,46	48 36 27	70,30	58 11	23 B	+13,30			
117	η Toro . . .	4	3 16	36,96	49 6 14	48,46	9 2	47 B	+13,15			
118	θ Toro . . .	6	3 19	46,00	49 56 29	48,94	10 39	21 B	+12,94			
119	ι Toro . . .	5	3 20	7,06	50 1 47	49,38	12 15	29 B	+12,92			
120	κ Eridano . . .	4-5	3 20	56,94	50 14 12	44,50	8 45	0 A	-12,91			
121	λ Eridano . . .	3	3 23	46,15	50 56 32	43,30	10 7	17 A	-12,67			
122	μ Eridano . . .	4	3 25	10,62	51 17 40	39,64	22 17	25 A	-12,57			
123	ν Toro . . .	4-5	3 26	55,93	51 43 59	45,99	0 13	8 A	-12,45			
124	ξ Perseo . . .	3	3 29	5,93	52 16 29	63,15	47 9	13 B	+12,31			
125	ο Perseo . . .	4	3 31	59,54	52 59 53	60,41	41 57.	3 B	+12,11			
126	π Perseo . . .	4	3 32	6,69	53 1 41	55,80	31 28	5 B	+12,11			
127	ρ Plejadi <i>Celeno</i> z	6	3 33	14,66	53 18 40	53,11	23 39	59 B	+12,01			
128	σ Plejadi <i>Electra</i> z	5	3 33	18,99	53 19 45	53,04	23 29	34 B	+12,00			
129	τ Plejadi <i>Taygeta</i> z	5	3 33	37,79	53 24 27	53,17	23 50	45 B	+11,98			
130	υ Eridano . . .	3-4	3 33	53,73	53 28 41	43,09	10 26	5 A	-11,97			
131	φ Plejadi <i>Maja</i> z	6	3 34	15,66	53 33 49	53,14	23 44	58 B	+11,95			
132	χ Plej. <i>Asterope</i> z	6-7	3 34	18,46	53 34 37	53,21	23 56	7 B	+11,95			
133	ψ Plejadi <i>Meropa</i> z	6-7	3 34	46,46	53 41 37	53,04	23 19	59 B	+11,91			
134	ω Plejadi <i>Alicinoe</i> z	3	3 35	54,29	53 58 42	53,11	23 29	42 B	+11,83			
135	α Eridano . . .	4	3 36	55,29	54 13 50	42,38	12 43	27 A	-11,76			
136	β Toro . . .	5	3 37	35,20	54 23 47	49,07	10 32	6 B	+11,71			
137	γ Plejadi <i>Ahar</i> z	6	3 37	35,86	54 23 58	53,12	23 27	1 B	+11,71			
138	δ Plejadi <i>Plejomez</i> z	6-7	3 37	36,26	54 24 4	53,14	23 51	54 B	+11,71			
139	ε Eridano . . .	4	3 38	17,04	54 36 45	38,86	23 50	10 A	-11,65			
140	ζ Eridano . . .	4	3 41	25,17	55 21 17	33,10	38 14	7 A	-11,41			
141	η Perseo . . .	3	3 41	53,89	55 28 29	56,09	31 17	38 B	+11,40			
142	θ Eridano . . .	4	3 42	9,64	55 32 25	33,69	36 48	31 A	-11,38			
143	ι Eridano . . .	4	3 44	31,80	56 7 57	45,00	3 32	28 A	-11,20			
144	κ Perseo . . .	3	3 44	48,69	56 12 11	59,75	39 26	7 B	+11,20			
145	λ Eridano . . .	4-5	3 45	24,74	56 21 16	38,20	25 11	57 A	-11,14			
146	μ Eridano . . .	3	3 48	56,09	57 14 1	41,83	14 4	8 A	-10,89			
147	ν Toro . . .	4	3 49	53,35	57 28 21	49,61	11 55	50 B	+10,82			
148	ξ Eridano . . .	4	3 51	37,53	57 54 23	38,28	11 34	51 A	-10,69			
149	ο Perseo . . .	4	3 52	6,53	58 1 28	66,19	49 48	14 B	+10,66			
150	π Toro . . .	4	3 52	47,20	58 11 50	47,67	5 26	22 B	+10,60			

Nomi delle Stelle		Grandezza	Ascensione retta per l'anno 1805		Var. annua S. C.	Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua S. C.
			O. M. S. C.	G. M. S.		G. M. S.	S. C.		
151	37 Toro . . . z	4-5	3 53 11,06	58 17 46	52,81	21 32 26 B	+ 10,58		
152	ψ Toro . . . z	5	3 54 58,40	58 44 36	55,34	28 27 40 B	+ 10,44		
153	ω ¹ Toro . . . z	6	3 57 48 98	59 27 14	52,00	19 4 56 B	+ 10,23		
154	44 Toro . . . z	6	3 58 58,63	59 44 39	54,49	25 57 42 B	+ 10,14		
155	μ Perseo . . .	4	4 0 38,48	60 9 37	65,31	47 54 5 B	+ 10,02		
156	ο Eridano . . .	4	4 2 21,08	60 35 17	43,82	7 21 17 A	- 9,88		
157	μ ² Toro . . . z	4	4 4 57,30	61 14 18	48,65	8 23 39 B	+ 9,68		
158	ω ² Toro . . . z	6	4 5 50,85	61 27 43	52,50	20 5 21 B	+ 9,62		
159	φ Toro . . . z	5	4 8 22,73	62 5 41	55,03	26 52 26 B	+ 9,42		
160	γ Toro . . . z	3	4 8 42,31	62 10 36	50,86	15 8 47 B	+ 9,40		
161	41 Eridano . .	3-4	4 10 30,20	62 37 33	34,02	34 16 51 A	- 9,25		
162	χ ¹ Toro . . . z	5	4 10 43,95	62 40 59	54,42	25 9 28 B	+ 9,24		
163	δ ¹ Toro . . . z	3-4	4 11 42,23	62 55 33	51,53	17 4 32 B	+ 9,16		
164	δ ² Toro . . . z	4	4 12 51,65	63 12 55	51,52	16 58 57 B	+ 9,07		
165	κ ¹ Toro . . . z	5	4 13 45,66	63 26 25	53,24	21 50 14 B	+ 9,00		
166	κ ² Toro . . . z	5	4 13 48,86	63 27 13	53,20	21 44 38 B	+ 9,00		
167	ε Eridano . . .	4	4 13 58,17	63 29 32	44,75	4 12 19 A	- 8,97		
168	δ ¹ Toro . . . z	6	4 14 12,71	63 33 11	51,70	17 28 17 B	+ 8,97		
169	υ ¹ Toro . . . z	5	4 14 39,33	63 39 49	53,44	22 21 35 B	+ 8,93		
170	π Toro . . . z	5	4 15 36,46	63 54 5	50,63	14 15 45 B	+ 8,80		
171	43 Eridano . .	4	4 16 43,83	64 10 58	33,64	34 28 46 A	- 8,76		
172	ε Toro . . . z	3-4	4 17 14,60	64 18 39	52,20	18 44 18 B	+ 8,73		
173	76 Toro . . . z	6	4 17 21,23	64 20 18	50,66	14 17 42 B	+ 8,73		
174	θ ¹ Toro . . . z	5	4 17 26,87	64 21 43	51,07	15 31 12 B	+ 8,71		
175	θ ² Toro . . . z	5	4 17 32,47	64 23 7	51,04	15 25 44 B	+ 8,70		
176	ρ Toro . . . z	5	4 22 47,43	65 41 52	50,75	14 25 29 B	+ 8,29		
177	α Toro Aldeb. z	1	4 24 44,53	66 11 8	51,35	16 6 26 B	+ 8,13		
178	47 Eridano . .	4	4 24 48,27	66 12 4	43,28	8 38 55 A	- 8,12		
179	υ ¹ Eridano . .	4	4 25 46,68	66 26 40	35,35	30 9 54 A	- 8,04		
180	υ ² Eridano . .	4	4 26 34,50	66 38 38	44,86	3 45 34 A	- 7,98		
181	51 Eridano . .	4	4 27 47,30	66 56 49	45,12	2 52 25 A	- 7,88		
182	λ ² Eridano . .	4	4 27 57,92	66 59 29	34,97	30 58 3 A	- 7,87		
183	53 Eridano . .	3-4	4 29 15,39	67 18 51	41,21	14 41 34 A	- 7,76		
184	τ Toro . . . z	5	4 30 33,16	67 38 18	53,76	22 34 20 B	+ 7,66		
185	54 Eridano . .	3	4 31 54,87	67 58 43	39,27	20 3 4 A	- 7,66		
186	9 Giraffa . . .	4	4 34 46,00	68 41 30	87,89	65 59 23 B	+ 7,54		
187	μ Eridano . . .	4	4 35 45,44	68 56 21	44,81	3 37 14 A	- 7,24		
188	ι Orione	4	4 39 15,40	69 48 51	48,24	6 36 38 B	+ 6,95		
189	97 Toro . . . z	6	4 39 58,46	69 59 37	52,37	18 29 50 B	+ 6,89		
190	π Orione . . .	4	4 39 59,11	69 59 47	48,86	8 33 25 B	+ 6,89		

	Nomi delle stelle	Gran- dizzi	Ascensione retta per l'anno 1805		Var.	Declin. per l'anno 1805			Variaz.
					annua				annua
			O. M. S. C.	G. M. S.	S C	G. M. S.	S. C.		
191	3 Orione . . .	3	4 40 49,54	70 12 23	47,80	5 15 46 B	+ 6,82		
192	6 ^a Orione . . .	4-5	4 41 30,43	70 22 37	50,73	13 54 55 B	+ 6,77		
193	8 Orione . . .	4	4 44 5,55	71 1 24	46,75	2 6 46 B	+ 6,55		
194	1 ^a Auriga . . .	4	4 44 18,60	71 4 39	58,29	32 50 42 B	+ 6,54		
195	6 ^a Orione . . . z	4-5	4 45 24,66	71 21 10	50,51	13 11 46 B	+ 6,44		
196	10 Giraffa . . .	4-5	4 46 8,32	71 32 5	39,55	60 8 19 B	+ 6,38		
197	1 ^a Auriga . . .	4	4 47 59,00	72 0 0	64,17	43 31 6 B	+ 6,24		
198	10 Orione . . .	4-5	4 48 26,87	72 6 43	46,52	1 24 19 B	+ 6 21		
199	1 ^a Auriga . . .	4	4 48 52,39	72 13 6	62,54	40 46 38 B	+ 6,16		
200	1 Toro z	4	4 51 26,93	72 51 44	53,53	21 18 3 B	+ 5,94		
201	13 Auriga . . .	4	4 51 28,59	72 52 10	70,70	52 12 19 B	+ 5,94		
202	1 ^a Auriga . . .	4	4 52 51,45	73 12 52	62,64	40 57 24 B	+ 5,83		
203	105 Toro . . .	5	4 56 16,25	74 4 4	53,48	21 26 6 B	+ 5,52		
204	1 ^a Lepre . . .	4	4 57 11,60	74 17 54	38,06	22 38 22 A	- 5,50		
205	1 ^a Eridano . . .	4	4 58 16,16	74 34 2	44,25	5 20 48 A	- 5,36		
206	1 ^a Eridano . . .	4	4 59 48,67	74 57 10	42,99	9 0 48 A	- 5,23		
207	1 ^a Auriga Capra	1	5 2 18,20	75 34 33	66,12	45 47 2 B	+ 5,02		
208	1 ^a Orione . . .	4	5 3 5,60	75 46 24	46,90	2 36 32 B	+ 5,00		
209	1 ^a Lepre . . .	4	5 4 10,18	76 2 32	40,32	16 26 45 A	- 4,86		
210	1 ^a Orione Rigel	1	5 5 10,18	76 17 33	43,17	8 26 8 A	- 4,78		
211	109 Toro . . . z	6	5 7 34,26	76 53 34	53,90	21 52 53 B	+ 4,58		
212	1 ^a Orione . . .	4	5 8 8,47	77 2 7	43,64	7 3 53 A	- 4,53		
213	1 ^a Lepre . . .	4	5 10 34,93	77 38 43	41,40	13 23 33 A	- 4,30		
214	1 ^a Toro . . .	2	5 13 58,33	78 29 36	56,69	28 25 50 B	+ 4,03		
215	1 ^a Orione . . .	4	5 14 40,53	78 40 8	48,18	6 9 46 B	+ 3,98		
216	1 ^a Orione . . .	3	5 14 40,54	78 40 8	45,17	2 35 10 A	- 3,97		
217	114 Toro . . . z	5	5 15 55,47	78 58 52	53,93	21 45 26 B	+ 3,86		
218	1 ^a Lepre . . .	4	5 19 52,80	79 58 12	38,31	20 55 23 A	- 3,50		
219	1 ^a Auriga . . .	5-6	5 20 2,69	80 0 41	58,41	32 2 6 B	+ 3,51		
220	1 ^a Orione . . .	2	5 22 2,86	80 30 43	45,91	0 27 13 A	- 3,33		
221	1 ^a Orione . . .	4	5 22 30,00	80 37 30	43,49	7 27 12 A	- 3,29		
222	1 ^a Lepre . . .	3	5 24 7,20	81 1 48	39,64	17 58 10 A	- 3,15		
223	1 ^a Colomba . . .	4	5 24 18,53	81 4 38	51,86	35 37 16 A	- 3,13		
224	1 ^a Orione . . .	4	5 24 23,83	81 5 57	49,49	9 47 39 B	+ 3,13		
225	1 ^a Orione . . .	4	5 25 41,53	81 25 23	44,00	5 31 42 A	- 3,01		
226	1 ^a Orione . . .	4	5 25 48,12	81 27 2	44,10	5 33 59 A	- 3,01		
227	1 ^a Orione . . .	3-4	5 25 53,58	81 28 21	43,96	6 2 53 A	- 3,00		
228	1 ^a Toro z	3	5 25 59,53	81 29 54	53,88	21 0 44 B	+ 2,99		
229	1 ^a Orione . . .	2	5 25 19,01	81 34 45	45,60	1 20 7 A	- 2,92		
230	125 Toro . . .	5	5 27 39,13	81 54 47	55,65	25 46 28 B	+ 2,85		

	Nomi delle Stelle	Gran- tezza	Ascensione retta per l'anno 1805.		Var. annua S. C.	Declin. per l'anno 1805			Variazi. annua	
			O. M. S. C.	G. M. S.		G. M. S.	S. C.	S. C.		
231	α Orione . . .	4	5 28 57,58	82 14 24	45,42	2 43 18 A		- 2,75		
232	ζ Orione . . .	4	5 30 55,62	82 43 53	45,35	2 3 21 A		- 2,56		
233	α Colomba . . .	2.3	5 32 35,91	83 8 59	32,51	34 11 3 A		- 2,41		
234	130 Toro . . .	6	5 36 4,02	84. 1 1	52,41	17 38 39 B		+ 2,12		
235	γ Lepre . . .	3.4	5 36 21,62	84 5 24	37,78	22 50 58 A		- 2,08		
236	132 Toro . . .	4	5 37 2,61	84 15 39	55,16	24 29 26 B		+ 2,03		
237	δ Lepre . . .	4	5 38 6,47	84 31 37	40,75	14 54 14 A		- 1,94		
238	κ Orione . . .	2.3	5 38 30,42	84 37 37	42,63	9 44 54 A		- 1,90		
239	136 Toro . . z	5	5 41 4,38	85 16 5	56,48	27 33 9 B		+ 1,90		
240	χ ¹ Orione . .	5	5 42 50,64	85 42 40	53,43	20 13 39 B		+ 1,53		
241	δ Lepre . . .	3.4	5 42 55,84	85 43 58	38,41	20 54 0 A		- 1,51		
242	χ ² Orione . . z	5	5 43 24,40	85 51 6	53,23	19 41 50 B		+ 1,48		
243	δ Auriga . . .	4	5 43 28,11	85 52 2	73,96	54 15 7 B		+ 1,48		
244	β Colomba . . .	3	5 44 5,89	86 1 27	31,59	35 51 0 A		- 1,41		
245	α Orione . . .	1	5 44 36,96	86 9 15	48,63	7 21 34 B		+ 1,37		
246	β Auriga . . .	2.3	5 45 13,47	86 18 22	66,23	44 54 47 B		+ 1,33		
247	139 Toro . . z	6	5 45 53,42	86 28 22	55,78	25 54 59 B		+ 1,22		
248	θ Auriga . . .	3.4	5 46 25,60	86 36 24	61,28	37 11 11 B		+ 1,22		
249	η Lepre . . .	4	5 47 31,52	86 52 53	40,99	14 12 46 A		- 1,11		
250	γ Colomba . .	4	5 50 37,00	87 39 15	31,77	35 18 7 A		- 0,80		
251	μ Orione . . .	4	5 51 38,99	87 54 44	49,46	9 38 13 B		+ 0,76		
252	χ ³ Orione . . z	6	5 51 54,65	87 58 40	53,23	19 40 50 B		+ 0,74		
253	H Gemelli Propo. z	5	5 52 15,95	88 4 0	54,67	23 15 47 B		+ 0,70		
254	χ ⁴ Orione . . z	5	5 52 20,25	88 5 4	53,40	20 7 46 B		+ 0,70		
255	χ ⁵ Orione . . z	5	5 55 21,96	88 50 30	53,41	20 7 13 B		+ 0,43		
256	ν Orione . . .	4.5	5 56 26,40	89 6 36	51,34	14 46 54 B		+ 0,34		
257	θ Lepre . . .	4	5 57 21,21	89 20 19	40,74	14 55 35 A		- 0,21		
258	ς Gemelli . . z	5	5 59 34,46	89 53 37	55,18	24 27 6 B		+ 0,06		
259	ξ Orione . . .	4	6 0 58,80	90 12 43	51,50	14 14 28 B		- 0,00		
260	z Lince . . .	4	6 2 24,20	90 36 3	79,58	59 3 40 B		- 0,17		
261	κ Auriga . . .	4	6 2 56,74	90 44 12	57,40	29 33 18 B		- 0,20		
262	η Gemelli . . .	2.3	6 3 6,22	90 46 33	54,38	22 33 7 B		- 0,25		
263	11 Gemelli . z	3	6 7 26,78	91 51 42	54,78	23 31 59 B		- 0,63		
264	μ Gemelli . . z	8	6 11 9,38	92 47 22	54,40	21 36 9 B		- 0,95		
265	ξ Cane mag. .	2.3	6 12 49,21	93 12 18	34,50	29 59 6 A		+ 1,11		
266	8 Liocorno . .	4	6 13 25,71	93 21 25	47,56	4 40 53 B		- 1,15		
267	β Cane maggior.	2.3	6 14 6,83	93 31 42	39,60	17 51 59 A		+ 1,22		
268	λ Cane mag. .	4	6 14 58,70	93 44 40	32,78	33 20 46 A		+ 1,30		
269	ν Gemelli . . z	4	6 17 22,57	94 20 39	53,47	20 19 26 B		- 1,49		
270	21 Gemelli . z	6.7	6 20 55,38	95 13 51	52,53	17 54 33 B		- 1,81		

	Nomi delle Stelle	Gran- dezza	Ascensione retta per l'anno 1805			Var. annua	Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua
			O. M. S. C.	G. M. S.	S. C.		G. M. S.	S. C.		
271	13 Licorno . .	4	6 22 21,22	95 35 19	48,68	7 27 57 B	-1,93			
272	23 Gemelli . .	5	6 24 44,13	96 11 2	52,13	16 56 33 B	-2,14			
273	7 Gemelli . . .	2 3	6 26 26,30	96 36 35	51,99	16 33 21 B	-2,29			
274	15 Gemelli . .	4	6 30 14,54	97 33 38	49,60	10 3 57 B	-2,63			
275	42 Giraffa . .	4	6 30 32,79	97 38 13	94,70	67 45 42 B	-2,62			
276	26 Gemelli . z	4	6 31 2,43	97 45 36	54,31	17 49 27 B	-2,68			
277	7 Nave	4	6 31 48,60	97 57 9	27,60	43 1 33 A	+2,70			
278	ε Gemelli . . z	5	6 31 55,33	97 58 50	55,45	25 18 43 B	-2,76			
279	23 Gemelli . .	5	6 32 23,08	98 5 46	67,15	29 9 19 B	-2,80			
280	43 Giraffa . .	4	6 32 36,46	98 9 7	98,00	69 5 20 B	-2,84			
281	ξ Gemelli . . .	4	6 34 20,46	98 35 7	50,60	13 5 41 B	-2,90			
282	α Cane mag. <i>Sirio</i>	1	6 36 33,43	99 8 21	40,21	16 27 21 A	+3,17			
283	18 Licorno . .	4	6 37 40,91	99 25 14	46,99	2 36 59 B	-3,26			
284	36 Gemelli . z	6	6 39 50,87	99 57 43	54,05	21 58 46 B	-3,43			
285	θ Gemelli . . .	4	6 39 55,08	99 58 46	59,51	34 10 59 B	-3,45			
286	κ Cane mag. .	4	6 42 32,87	100 38 13	33,59	32 17 24 A	+3,69			
287	θ Cane mag. .	4	6 45 8,40	101 17 6	41,90	11 48 20 A	+3,90			
288	σ Cane	4	6 46 1,60	101 30 24	37,22	23 56 53 A	+3,98			
289	μ Cane	4	6 47 10,60	101 47 38	41,24	13 47 56 A	+4,09			
290	ι Cane	4.5	6 47 26,19	101 51 33	40,14	16 48 38 A	+4,10			
291	8 Cane	4	6 50 57,38	102 44 21	36,33	28 42 51 A	+4,40			
292	ζ Gemelli . . z	3	6 52 31,88	103 7 58	53,51	20 50 44 B	-4,52			
293	22 Cane	4	6 53 57,09	103 29 16	35,83	27 39 48 A	+4,67			
294	π Cane	4	6 54 52,64	103 43 10	37,55	23 33 29 A	+4,75			
295	γ Cane <i>variab.</i>	4	6 54 55,95	103 44 0	40,72	15 21 10 A	+4,75			
296	ν Gemelli . . z	5	6 57 10,09	104 17 31	51,57	16 13 56 B	-4,92			
297	63 Auriga . . .	4	6 58 13,12	104 53 17	62,10	39 37 27 B	-5,00			
298	τ Gemelli . . z	5	6 58 42,65	104 40 40	57,52	30 33 13 B	-5,06			
299	δ Cane	2	7 0 27,47	105 6 52	36,57	26 5 24 A	+5,22			
300	48 Gemelli . z	6	7 0 34,53	105 8 38	54,87	24 26 34 B	-5,28			
301	22 Liorano . .	4	7 1 53,89	105 28 29	46,00	0 10 47 A	+5,30			
302	51 Gemelli <i>var.</i> z	5	7 2 9,61	105 32 24	51,69	16 28 44 B	-5,36			
303	53 Gemelli . z	7	7 2 45,33	105 41 20	55,16	25 12 45 B	-5,41			
304	27 Cane . . . z	4.5	7 6 17,35	106 34 20	35,56	26 1 23 A	+5,63			
305	λ Gemelli . . z	5	7 6 52,22	106 43 3	51,76	16 52 51 B	-5,72			
306	3 Gemelli . . z	3	7 8 27,92	107 6 59	53,94	22 19 49 B	-5,89			
307	ω Nave	4	7 10 15,70	107 33 56	31,70	36 45 48 B	-5,90			
308	56 Gemelli . z	6	7 10 35,43	107 36 21	53,33	20 48 0 B	-6,05			
309	57 Gemelli . z	6	7 11 34,27	107 53 35	55,13	25 24 42 B	-6,14			
310	4 Gemelli . . z	4	7 13 35,95	108 23 59	56,26	28 10 47 B	-6,31			

	Nomi delle Stel. e	Luzza (Tran-)	Altezzione retta per l'anno 1805					Varia. annua	Declin per l'anno 1805			Variaz. annua		
			O.	M.	S.	C.	G.		M.	S.	S.		C.	G.
311	57. Gemelli . . z	6	7	11	34,33	107	57	35	55,13	25	24	48	B	- 6,14
312	1 Gemelli . . . z	4	7	13	35,95	108	23	39	56,26	28	10	27	B	- 6,31
313	61 Gemelli . . z	6	7	15	25,95	108	51	29	53,22	20	38	8	B	- 6,47
314	63 Gemelli . . z	6	7	16	8,96	109	2	15	53,69	21	50	6	B	- 6,52
315	n Cane	2	7	16	22,32	109	5	35	35,58	28	55	45	A	+ 6,55
316	β Cane min. . .	3	7	16	34,33	109	8	55	48,21	8	40	20	B	- 6,56
317	64 Gemelli . . z	6	7	17	10,27	109	17	34	56,35	28	30	30	B	- 6,61
318	α Gemelli <i>Cassio</i>	1.2	7	22	8,22	110	32	3	57,98	32	18	13	B	- 7,02
319	68 Gemelli . . z	6	7	22	27,93	110	36	59	51,53	12	14	8	B	- 7,05
320	σ Nave	4	7	23	3,59	110	45	55	28,70	42	54	25	A	+ 7,10
321	ν Gemelli . . . z	4.5	7	23	53,09	110	58	17	55,74	27	19	5	B	- 7,16
322	74 Gemelli . . z	6	7	28	11,93	112	3	0	52,14	18	7	26	B	- 7,52
323	α Cane min. <i>Proc.</i>	1.2	7	29	5,11	112	16	17	47,92	5	43	2	B	- 7,59
324	σ Gemelli . . . z	5	7	31	6,12	112	46	31	56,47	29	20	39	B	- 7,75
325	26 Liocorno . .	4	7	31	55,73	112	58	56	43,10	9	6	17	A	+ 7,82
326	76 Gemelli . . z	6	7	32	12,43	113	3	6	55,17	26	14	15	B	- 7,84
327	κ Gemelli . . . z	4	7	32	39,56	113	9	53	54,62	24	51	14	B	- 7,88
328	β Gemelli <i>Poll.</i>	2.3	7	33	21,82	113	20	28	56,07	28	29	7	B	- 7,93
329	81 Gemelli . . z	6	7	34	48,95	113	42	15	52,39	18	58	33	B	- 8,05
330	ε Nave	3.4	7	41	5,90	115	16	28	37,84	24	22	38	A	+ 8,56
331	φ Gemelli . . . z	5	7	41	37,36	115	23	6	55,42	27	15	34	B	- 8,59
332	9 Nave	4	7	42	44,81	115	41	13	41,78	13	23	9	A	+ 8,69
333	85 Gemelli . . z	6	7	44	15,10	116	3	47	50,78	20	23	18	B	- 8,80
334	11 Nave	4	7	48	28,29	117	7	4	56,71	22	22	2	A	+ 9,17
335	ω ¹ Cancro . . . z	6	7	49	6,71	117	16	41	54,73	25	54	58	B	- 9,18
336	3 Cancro z	6	7	49	25,18	117	21	18	51,79	17	49	54	B	- 9,21
337	κ Gemelli . . . z	6	7	51	30,89	117	52	44	55,63	28	19	48	B	- 9,37
338	13 Nave	4	7	52	6,37	118	1	35	46,96	2	51	43	B	- 9,42
339	8 Cancro z	6	7	54	11,33	118	32	50	50,35	13	39	35	B	- 9,54
340	μ Cancro z	5	7	56	15,89	119	3	55	53,21	22	8	14	B	- 9,73
341	ζ Nave	4	7	56	44,29	119	11	5	31,63	39	27	27	A	+ 9,78
342	λ ¹ Cancro z	4	7	58	41,13	119	40	17	54,61	26	5	21	B	- 9,92
343	ι Nave	3.4	7	59	14,56	119	48	39	38,40	23	45	6	A	+ 9,97
344	ζ Cancro z	5.6	8	1	0,33	120	15	5	51,78	18	13	35	B	- 10,10
345	19 Nave	4	8	2	6,65	120	31	40	42,20	12	21	21	A	+ 10,16
346	β Cancro	3.4	8	5	55,57	121	28	53	49,04	9	46	27	B	- 10,47
347	κ Cancro z	6	8	8	11,46	122	2	52	55,07	27	52	23	B	- 10,64
348	λ Cancro z	6	8	8	55,10	122	13	46	53,85	24	37	36	B	- 10,69
349	20 Cancro . . . z	6	8	11	11,15	123	2	48	51,26	18	56	53	B	- 10,93
350	α Orfa magg. . .	4.5	8	13	56,96	123	29	14	76,80	61	21	19	B	- 11,00

	Nomi delle Stelle	Grandezza	Ascensione retta per l'anno 1805					Var. annua	Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua
			O.	M.	S.	G.	M.		S.	S.	G.	
351	25 Cancro . . z	6	8 14	46,38	123 41	36	51,39	17 40	46 B	-11,11		
352	u Cancro . . z	6	8 15	3,39	123 45	7	54,01	25 9	55 B	-11,14		
353	30 Liocorno . .	4	8 15	54,53	123 58	38	45,02	3 16	35 A	+11,21		
354	u Cancro . . z	7	8 17	1,36	124 15	20	53,57	24 46	57 B	-11,25		
355	u Cancro . . z	6	8 19	57,24	124 59	19	53,64	24 43	48 B	-11,50		
356	θ Cancro . . z	6	8 20	27,38	125 6	52	51,64	18 44	41 B	-11,53		
357	n Cancro . . z	6.7	8 21	25,09	125 21	17	52,39	21 5	44 B	-11,60		
358	u4 Cancro . . z	7	8 21	27,49	125 21	52	53,62	21 44	23 B	-11,60		
359	36 Cancro . . z	6	8 26	30,52	126 37	38	48,98	10 19	27 B	-11,96		
360	δ Idra	4	8 27	18,98	126 49	44	47,86	6 22	32 B	-12,02		
361	39 Canero . . z	6	8 28	51,88	127 12	58	52,10	20 41	16 B	-12,12		
362	ε Cancro . . z	7	8 29	14,34	127 18	35	51,95	20 13	35 B	-12,16		
363	γ Cancro . . z	4	8 31	58,77	127 59	43	52,52	22 9	45 B	-12,34		
364	45 Cancro . . z	6	8 32	26,76	128 6	41	49,82	13 22	20 B	-12,38		
365	ν Idra	4	8 33	0,80	128 15	12	47,18	4 5	25 B	-12,42		
366	δ Cancro . . z	4	8 33	34,66	128 23	40	51,44	18 51	53 B	-12,46		
367	31 Liocorno . .	4	8 34	4,42	128 31	16	44,27	6 32	15 A	+12,48		
368	49 Cancro . . z	6	8 34	8,74	128 32	11	49,06	10 46	47 B	-12,49		
369	1 Cancro . . z	4.5	8 34	51,70	128 42	55	54,77	29 27	50 B	-12,52		
370	50 Cancro . . z	6	8 36	13,83	129 3	27	49,61	12 49	3 B	-12,63		
371	ε Idra	4	8 36	26,13	129 6	32	48,00	7 7	35 B	-12,65		
372	ζ Idra	4	8 45	4,65	131 16	10	47,94	6 40	54 B	-13,23		
373	α1 Cancro . . z	4	8 45	15,97	131 18	59	49,37	12 21	52 B	-13,24		
374	ι Orfa magg. .	3	8 45	48,40	131 27	6	63,29	48 47	57 B	-13,27		
375	62 Cancro . . z	6	8 46	20,96	131 35	15	50,38	16 3	46 B	-13,31		
376	α2 Cancro . . z	4	8 47	48,43	131 57	7	49,40	12 36	19 B	-13,41		
377	10 Lince	4	8 47	55,78	131 58	57	56,90	42 32	46 B	-13,42		
378	κ Orfa magg. .	4	8 50	14,90	132 33	44	62,48	47 55	6 B	-13,56		
379	11 Lince	4	8 54	4,73	133 31	11	58,17	39 13	27 B	-13,81		
380	κ Cancro . . z	4	8 57	10,22	134 17	37	48,84	11 26	44 B	-14,01		
381	74 Cancro . . z	6	8 57	19,85	134 19	58	49,98	15 14	20 B	-14,02		
382	ξ Cancro . . z	5	8 58	6,80	134 31	42	52,10	22 49	38 B	-14,07		
383	λ Cancro . . z	3	9 0	50,60	135 12	39	33,10	42 28	29 B	-14,20		
384	π Cancro . . z	7.	9 1	36,16	135 24	3	50,05	15 46	27 B	-14,28		
385	θ Idra	4	9 4	11,83	136 2	58	46,83	3 7	55 B	-14,42		
386	38 Lince	4	9 6	39,46	136 39	53	56,70	37 37	15 B	-14,59		
387	83 Cancro . . z	6	9 8	4,57	137 1	9	50,66	18 31	31 B	-14,68		
388	40 Lince	4	9 9	8,17	137 17	8	55,76	35 12	35 B	-14,74		
389	κ Leone	4	9 13	15,87	138 18	58	52,83	27 0	52 B	-14,98		
390	23 Orfa magg. .	4	9 16	0,20	139 0	3	72,98	63 54	14 B	-15,13		

	Nomi delle Stelle	Grav- dezza	Ascensione retta per l'anno 1805		Var. annua	Declin. per l'anno 1805			Variaz annua
			O. M. S. C.	G. M. S.		S. C.	G M S.	S. C.	
391	ω Leone . . . z	5	9 17 59,71	139 29 55	48,34	9 53 55 B	-15,26		
392	α Idra	2	9 18 0,08	139 30 1	44,27	7 49 4 A	+15,26		
393	β Orfa magg. .	3-4	9 19 44,91	139 56 14	62,99	52 33 39 B	-15,35		
394	λ Leone . . . z	4	9 20 33,63	140 8 24	51,75	23 49 20 B	-15,40		
395	ε Leone . . . z	4	9 21 25,18	140 21 17	48,82	12 9 30 B	-15,40		
396	6 Leone . . . z	6	9 21 29,13	140 22 17	48,46	10 34 13 B	-15,40		
397	↓ Nave	4	9 23 0,73	140 45 12	35,57	39 37 9 A	+15,40		
398	8 Leone . . . z	6-7	9 26 15,65	141 33 55	49,95	17 18 18 B	-15,72		
399	10 Leone . . . z	5	9 26 53,96	141 43 29	47,74	7 42 15 B	-15,75		
400	11 Leone . . . z	6	9 27 21,45	141 50 22	49,44	15 13 21 B	-15,78		
401	ι Idra	4	9 29 52,20	142 28 3	46,01	0 15 44 A	+15,91		
402	14 Leone . . . z	3-4	9 30 43,65	142 40 55	48,39	10 46 26 B	-15,96		
403	ψ Leone . . . z	6	9 33 5,42	143 16 21	49,26	14 54 28 B	-16,08		
404	ε Leone . . . z	3	9 34 45,45	143 41 22	51,55	24 39 58 B	-16,17		
405	ν Orfa magg. .	4	9 37 0,53	144 15 8	66,44	59 56 51 B	-16,28		
406	ο Orfa magg. .	4-5	9 38 44 78	144 41 11	62,48	54 58 4 B	-16,38		
407	20 Leone . . . z	6	9 38 53,50	144 43 23	50,78	22 4 54 B	-16,38		
408	μ Leone . . . z	3	9 41 38,91	145 24 43	51,86	26 55 19 B	-16,52		
409	26 Leone . . . z	7	9 47 34,20	146 53 33	49,25	16 8 51 B	-16,81		
410	ν Leone . . . z	4	9 47 42,70	146 55 41	48,67	13 22 12 B	-16,87		
411	π Leone . . . z	5	9 49 53,57	147 28 24	47,77	8 58 30 B	-17,23		
412	ρ Leone . . . z	3	9 56 40,89	149 10 13	49,35	17 42 30 B	-17,23		
413	31 Leone . . . z	5	9 57 32,33	149 23 5	48,05	10 56 56 B	-17,27		
414	15 Seltante . .	4	9 57 56,63	149 29 9	46,14	0 34 40 B	-17,29		
415	α Leone Regolo z	1	9 57 58,38	149 29 35	48,39	12 54 58 B	-17,29		
416	λ Idra	4	10 1 4,79	150 16 12	44,06	11 23 36 A	+17,43		
417	λ Orfa magg. .	3-4	10 5 16,96	151 19 14	55,36	43 53 5 B	-17,60		
418	ξ Leone	3	10 5 49,12	151 27 17	50,42	24 23 7 B	-17,63		
419	η Nave	4	10 6 33,66	151 38 25	37,77	41 9 37 A	+17,66		
420	γ Leone . . . z	3	10 9 11,80	152 17 57	49,62	20 49 28 B	-17,77		
421	μ Orfa magg. .	3	10 10 39,53	152 39 53	54,54	42 28 34 B	-17,83		
422	30 Leone min.	4	10 14 40,84	153 40 14	50,30	34 47 8 B	-17,90		
423	44 Leone . . . z	7	10 14 57,67	153 44 25	47,60	9 46 21 B	-18,00		
424	4 Leone	4	10 16 39,59	154 9 54	43,58	15 50 32 A	+18,07		
425	α MacchinaPneum	4-5	10 18 13,72	154 33 26	40,94	30 4 41 A	+18,07		
426	33 Leone min.	4	10 20 40,99	155 10 15	51,60	33 22 18 B	-18,20		
427	46 Leone	7	10 21 46,17	155 26 32	48,33	15 8 3 B	-18,26		
428	34 Leone min.	4	10 22 16,86	155 34 13	52,10	35 59 15 B	-18,27		
429	5 Leone	4	10 22 31,43	155 37 52	47,58	10 18 27 B	-18,28		
430	48 Leone	6	10 24 37,01	156 9 15	47,20	7 57 23 B	-18,36		

	Nomi delle Stelle	distanza	Ascensione retta per l'anno 1805						Var. annua S. C.	Declin. per l'anno 1805			Variaz annua S. C.
			O.	M.	S. C.	G.	M.	S.		G.	M.	S.	
431	37 Leone min.	3	10 27	42,94	156 55	44	51,18	32 59	13 B	-18,47			
432	52 Leone . . . z	6	10 36	4,67	159 1	10	48,04	15 13	18 B	-18,71			
433	53 Leone . . . z	6	10 38	59,38	159 44	50	47,50	11 35	28 B	-18,85			
434	ν Idra	4	10 40	0,28	160 0	5	44,21	15 10	31 A	+18,83			
435	ω Orsa magg. . .	4	10 42	44,87	160 41	14	52,60	44 13	25 B	-18,90			
436	54 Leone	4,5	10 45	1,60	161 15	23	49,05	25 47	15 B	-18,95			
437	55 Leone . . . z	5,6	10 45	39,95	161 25	0	46,27	1 46	26 B	-19,05			
438	56 Leone . . . z	6,7	10 45	53,11	161 28	17	46,87	7 13	29 B	-19,04			
439	β Orsa magg. . .	2	10 49	38,12	162 29	32	55,58	57 25	24 B	-19,05			
440	α Tazza	4	10 50	16,60	162 34	9	44,20	17 15	40 A	+19,16			
441	58 Leone . . . z	5,6	10 50	29,15	162 37	17	46,55	4 39	46 B	-19,16			
442	59 Leone . . . z	5	10 50	37,76	162 39	27	46,81	7 8	52 B	-19,16			
443	α Orsa magg. . .	2	10 51	34,99	162 53	45	57,61	62 48	2 B	-19,19			
444	61 Leone	5	10 51	52,38	162 58	6	45,78	1 26	11 A	+19,14			
445	62 Leone . . . z	6	10 53	37,14	163 24	17	46,03	1 2	52 B	-19,20			
446	χ Leone z	4,5	10 54	56,85	163 44	13	46,90	8 23	23 B	-19,27			
447	65 Leone . . . z	6	10 56	57,87	164 14	13	46,34	3 0	53 B	-19,32			
448	ν Orsa magg. . .	3,4	10 58	38,73	164 39	40	51,50	45 33	20 B	-19,36			
449	β Tazza	3,4	11 2	4,43	165 31	7	43,92	21 45	43 A	+19,38			
450	δ Leone	2,3	11 3	43,05	165 55	46	48,01	21 35	31 B	-19,48			
451	69 Leone . . . z	5,6	11 3	46,41	165 56	37	46,14	0 59	26 B	-19,48			
452	θ Leone	3	11 3	59,31	165 59	50	47,51	16 29	42 B	-19,48			
453	73 Leone . . . z	6	11 5	38,57	166 24	40	47,28	14 22	4 B	-19,52			
454	φ Leone z	4	11 6	44,92	166 41	13	45,87	2 35	12 A	+19,54			
455	75 Leone . . . z	6	11 7	14,76	166 48	41	46,31	3 4	56 B	-19,55			
456	ξ Orsa magg. . .	4	11 7	44,33	166 56	5	48,99	32 27	38 B	-19,56			
457	ν Orsa magg. . .	4	11 7	53,20	166 58	19	49,15	34 9	27 B	-19,56			
458	θ Idra	4	11 9	35,68	167 23	55	44,85	13 43	28 A	+19,57			
459	σ Leone z	4,5	11 11	3,87	167 45	58	46,59	7 5	48 B	-19,62			
460	ι Leone z	4	11 13	44,13	168 26	2	46,90	11 36	11 B	-19,67			
461	79 Leone . . . z	5,6	11 14	1,76	168 30	26	46,24	2 28	37 B	-19,68			
462	ε Idra	4	11 14	45,76	168 41	26	45,25	9 47	25 A	+19,70			
463	χ Idra	4	11 17	20,28	169 19	64	45,18	11 17	60 A	+19,72			
464	τ Leone	4	11 17	53,93	169 28	29	46,31	3 55	50 B	-19,74			
465	λ Dragone	3,4	11 19	40,53	169 55	8	56,01	70 24	16 B	-19,77			
466	87 Leone . . . z	4,5	11 20	21,13	170 5	17	45,95	1 55	37 A	+19,78			
467	ξ Idra	3,4	11 23	26,20	170 51	33	44,14	30 46	46 A	+19,83			
468	89 Leone . . . z	6	11 24	22,83	171 5	42	46,29	4 8	29 B	-19,84			
469	θ Idra	4	11 26	47,34	171 41	50	45,47	8 43	23 A	+19,87			
470	ι Leone	4	11 26	57,86	171 44	28	46,07	0 15	12 B	-19,87			

Nomi delle Stelle	Gran- dezza	Ascensione retta per l'anno 1805				Var. annua	Declin. per l'anno 1805			Variaz annua					
		O. M. S. C.		G. M. S.			S. C.	G. M. S.			S. C.				
		O.	M.	S.	C.		G.	M.	S.		S.	C.			
471	ω Vergine . . . z	6	11	28	23	59	172	5	52	46,51	9	12	53	B	-19,89
472	ζ Tazza	4	11	34	53	11	173	43	10	45,24	17	15	58	A	+19,90
473	ξ' Vergine . . .	5	11	35	13	18	173	48	18	46,43	9	20	31	B	-19,97
474	x Orfa magg. . .	4	11	35	41	61	173	55	25	48,59	48	51	43	B	-19,97
475	ν Vergine . . . z	4	11	35	49	32	173	57	21	46,34	7	37	27	B	-19,97
476	93 Leone	4	11	37	54	67	174	28	40	46,82	21	18	6	B	-19,98
477	δ Leone	2	11	39	6	13	174	46	33	46,59	15	39	47	B	-20,00
478	δ Vergine . . . z	3	11	40	32	27	175	8	2	46,15	2	51	59	B	-20,01
479	β Idra	4	11	43	5	00	175	46	15	45,09	32	49	22	A	+20,07
480	γ Orfa magg. . .	2	11	43	30	28	175	52	34	48,16	54	46	45	B	-20,03
481	6 Vergine . . . z	6	11	45	2	36	176	15	36	46,28	9	31	47	B	-20,04
482	n Idra	4	11	46	5	38	176	31	21	45,69	16	3	50	A	+20,05
483	γ Vergine . . . z	5.6	11	49	57	54	177	29	23	46,13	4	44	32	B	-20,06
484	n Vergine . . . z	5	11	50	52	41	177	43	5	46,18	7	42	10	B	-20,07
485	31 Tazza	4.5	11	50	53	31	177	43	20	45,65	18	34	20	A	+20,01
486	γ Vergine	5	11	55	15	89	178	48	58	46,14	9	49	2	B	-20,07
487	α Corvo	4	11	58	22	36	179	35	36	45,93	23	38	19	A	+20,08
488	11 Vergine . . z	5.6	12	0	6	66	180	1	40	46,06	6	53	34	B	-20,08
489	ε Corvo	3.4	12	0	6	86	180	1	43	46,06	21	31	58	A	+20,08
490	δ Orfa magg. . .	2.3	12	5	42	24	181	25	33	45,30	58	7	5	B	-20,08
491	γ Corvo	3	12	5	47	60	181	26	54	46,20	4	27	23	A	+20,08
492	n Vergine . . . z	4	12	9	55	73	182	28	56	46,05	0	25	10	B	-20,07
493	16 Vergin. var. z	3	12	10	26	20	182	36	33	45,99	4	24	6	B	-20,06
494	11 Chioma Berenic.	4	12	10	50	96	182	42	45	45,70	18	52	22	B	-20,05
495	16 Chioma Ber.	4	12	17	15	05	184	18	46	45,30	27	54	27	B	-20,03
496	17 Chioma Ber.	4	12	19	8	97	184	47	15	45,20	26	59	43	B	-20,02
497	δ Corvo	3.4	12	19	47	66	184	56	52	46,50	15	25	35	A	+20,01
498	21 Vergine . . z	6	12	23	43	24	185	55	48	46,36	8	22	28	A	+19,98
499	ε Corvo	3	12	24	9	94	186	2	30	46,87	22	18	54	A	+19,98
500	8 Levietri	4	12	24	27	12	186	6	47	44,10	42	25	11	B	-19,98
501	x Dragone	3	12	25	0	92	186	15	13	39,79	70	51	45	B	-19,97
502	23 Chioma Ber.	4	12	25	7	27	186	16	48	45,11	23	42	23	B	-19,96
503	25 Vergine . . z	6	12	26	44	89	186	41	13	46,25	4	45	16	A	+19,95
504	x Vergine . . . z	5	12	29	11	56	187	17	49	46,36	6	55	7	A	+19,93
505	γ Vergine . . . z	3	12	31	47	28	187	56	50	45,07	0	22	37	A	+19,89
506	35 Vergine . . z	6	12	37	55	49	189	28	53	45,80	4	38	32	B	-19,80
507	38 Vergine . . z	6.7	12	43	12	28	190	48	4	46,21	2	29	26	A	+19,77
508	35 Chioma Ber.	4	12	43	40	98	190	55	15	44,40	22	18	34	B	-19,72
509	ψ Vergine . . . z	5	12	44	14	33	191	3	35	46,63	8	28	28	A	+19,72
510	ε Orfa magg. . .	2	12	45	25	67	191	21	26	40,00	57	1	10	B	-19,72

	Nomi delle stelle	Distanza in U. A.	Ascensione retta per l'anno 1805				Var. annua S. C.	Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua S. C.		
			O. M. S. C.		G. M. S.			G. M. S.					
			O.	M.	S.	C.		G.	M.	S.		G.	M.
511	δ Vergine . . z	4.3	12	45	46,97	191	26	45	45,69	4	28	42 B	-19,69
512	12 Levrieri . .	3	12	46	52,97	191	43	12	42,76	39	22	32 B	-19,67
513	44 Vergine . . z	6	12	49	37,05	192	24	16	46,26	2	45	18A	+19,60
514	ε Vergine . . .	3	12	52	23,52	193	7	8	45,10	12	0	45 B	-19,50
515	49 Vergine . . z	5	12	57	41,27	194	25	18	46,91	9	41	39A	+19,45
516	41 Chioma Ber.	4	12	57	48,27	194	27	4	43,20	28	40	36 B	-19,40
517	ι Idra	4.5	12	58	34,09	194	38	31	47,96	22	4	14A	+19,40
518	θ Vergine . . z	4	12	59	51,51	194	57	53	46,45	4	29	31A	+19,40
519	42 Chioma Ber.	4	19	0	29,41	195	7	21	44,30	18	33	32 B	-19,40
520	53 Vergine . . z	4.5	13	1	41,78	195	25	26	47,49	15	8	24A	+19,36
521	61 Vergine . . z	4.5	13	8	13,74	197	3	27	47,87	17	13	19A	+19,21
522	γ Idra	3	13	8	20,43	195	5	7	48,45	22	8	9A	+19,21
523	ι Centauro . . .	3	13	9	39,70	197	24	55	50,34	35	40	39A	+19,17
524	α Vergine Spiga	1	13	14	56,14	198	44	2	47,21	10	8	17A	+19,07
525	ζ Orsa magg. . .	2	13	16	3,00	199	0	45	36,45	55	56	52 B	-18,99
526	68 Vergine . . z	4	13	16	25,83	199	6	28	47,41	11	41	14A	+18,98
527	69 Vergine . . z	5.6	13	17	44,26	199	26	4	47,82	14	57	20A	+18,97
528	72 Vergine . . z	6.7	13	20	15,65	200	3	54	46,71	5	27	25A	+18,87
529	74 Vergine . . z	5.6	13	21	50,00	200	27	31	46,70	5	14	34A	+18,83
530	76 Vergine . . z	6	13	22	42,26	200	40	34	47,19	9	8	11A	+18,80
531	ζ Vergine . . z	3	13	24	45,93	201	11	29	46,01	0	24	29 B	-18,73
532	80 Vergine . . z	6	13	25	22,84	201	20	42	46,61	4	23	44A	+18,71
533	82 Vergine . . z	6	13	31	23,12	202	50	47	47,08	7	42	45A	+18,52
534	ι Centauro . . .	3.4	13	37	51,80	204	27	57	53,19	40	42	35A	+18,29
535	μ Centauro . . .	4	13	37	54,42	204	28	36	53,40	41	29	23A	+18,29
536	τ Boote	4	13	37	59,12	204	29	47	43,29	18	26	4 B	-18,29
537	ε Centauro . . .	4	13	38	10,13	204	32	32	51,59	33	28	14A	+18,28
538	89 Vergine . . z	5.6	13	39	17,40	204	49	22	48,64	17	9	13A	+18,24
539	ι Orsa magg. . .	2	13	39	50,77	204	57	41	36,30	50	17	31 B	-18,22
540	υ Boote	4	13	40	4,08	205	1	1	43,41	16	46	21 B	-18,21
541	3 Centauro . . .	4	13	40	36,88	205	9	14	51,30	32	1	7A	+18,20
542	4 Centauro . . .	4	13	42	0,86	205	30	13	51,10	30	57	21A	+18,10
543	η Boote	3	13	45	23,52	206	20	53	42,93	19	23	3 B	-18,01
544	10 Dragone . . .	4.5	13	45	43,42	206	25	51	26,19	65	41	22 B	-17,92
545	τ Vergine	4.5	13	51	43,47	207	55	52	45,51	2	29	43 B	-17,76
546	Α Centauro . . .	2.3	13	55	15,27	208	48	50	52,91	35	24	11A	+17,61
547	η Idra	4	13	55	17,55	208	49	23	50,60	25	44	17A	+17,61
548	96 Vergine . . z	5	13	58	37,60	209	39	24	47,57	9	24	9A	+17,50
549	α Dragone	2	13	59	6,93	209	46	45	24,52	65	18	35 B	-17,44
550	χ Vergine . . . z	4	14	2	30,24	210	37	35	47,74	9	21	30A	+17,29

Declin. per		Variaz.	
anno 1805		annua	
M. S.	S. C.		
4 28 42 B	-19,64		
9 22 32 B	-19,64		
2 45 18 A	+19,94		
2 0 45 B	-19,94		
9 41 39 A	+19,94		
8 40 36 B	-19,94		
2 4 14 A	+19,94		
4 29 31 A	+19,94		
18 33 32 B	-19,94		
15 8 24 A	+19,94		
17 13 19 A	+19,24		
22 8 9 A	+19,24		
35 40 39 A	+19,17		
10 8 17 A	+19,07		
55 56 52 B	-18,99		
11 41 14 A	+18,99		
14 57 20 A	+18,99		
5 27 35 A	+18,87		
5 14 34 A	+18,87		
9 8 11 A	+18,84		
01 0 24 29 B	-18,73		
61 4 33 44 A	+18,74		
08 7 42 45 A	+18,67		
19 40 42 35 A	+18,58		
40 41 29 25 A	+18,58		
29 18 26 4 B	-18,58		
59 33 38 14 A	+18,58		
26 17 9 13 A	+18,54		
30 50 17 31 B	-18,54		
44 16 46 21 B	-18,54		
1,30 32 1 7 A	+18,54		
1,10 30 57 21 A	+18,10		
2,93 19 23 3 B	-18,00		
6,19 65 41 22 B	-17,99		
5,51 2 29 45 B	-17,99		
22,91 35 24 11 A	+17,61		
20,60 25 44 17 A	+17,61		
47,57 9 24 4 A	+17,58		
24,52 65 18 35 A	+17,44		
37,74 9 21 24 A	+17,39		

Nomi delle Stelle	Gran- dezza	Ascensione retta per l'anno 1805				Var. annua	Declin. per l'anno 1805		Variaz. annua
		O. M. S. C.		G. M. S.			S. C.		
		G. M. S.	S. C.	G. M. S.	S. C.		G. M. S.	S. C.	
551 Vergine . . . z	4	14 5 47,83	211 26 57	46,98	5 3 38 A	+17,14			
552 x Boote	4	14 6 28,99	211 37 15	32,25	52 42 30 B	-17,11			
553 α Boote Arruro .	1	14 6 46,23	211 41 34	42,19	20 22 25 B	-17,10			
554 λ Vergine . . . z	4	14 8 34,32	212 8 35	48,41	12 27 54 A	+17,02			
555 λ Boote	4	14 8 57,80	212 14 27	34,59	46 59 22 B	-16,99			
556 i Boote	4	14 9 15,19	212 18 48	32,19	52 16 18 B	-16,98			
557 φ Vergine	4	14 18 9,49	214 32 2	46,31	1 20 40 A	+16,56			
558 β Boote	4	14 18 33,40	214 38 21	31,06	52 45 35 B	-16,53			
559 γ Centauro . . .	4	14 22 11,76	215 32 56	56,30	41 17 14 A	+16,35			
560 ρ Boote	4	14 23 25,28	215 51 19	38,94	31 14 4 B	-16,29			
561 γ Boote	3	14 24 13,38	216 3 21	36,44	39 10 4 B	-16,25			
562 5 Orsa min. . . .	4	14 28 6,20	217 1 34	-4,87	76 33 48 B	-16,03			
563 π Boote	3-4	14 31 31,99	217 53 0	42,23	17 15 45 B	-15,89			
564 ζ Boote	3	14 31 50,56	217 57 38	47,85	14 34 26 B	-15,85			
565 4 Libra z	6	14 31 58,26	217 59 34	51,58	24 9 21 A	+15,84			
566 μ Vergine	4	14 32 47,58	218 11 54	47,09	4 48 1 A	+15,76			
567 34 Boote	4	14 34 50,99	218 42 45	39,43	27 21 52 B	-15,64			
568 35 Boote	4	14 36 7,53	219 1 53	42,00	1 47 5 B	-15,61			
569 109 Vergine . . .	4	14 36 23,91	219 5 58	45,46	2 43 29 B	-15,60			
570 ε Boote	3	14 36 28,17	219 7 2	39,36	27 54 17 B	-15,59			
571 μ Libra z	5	14 38 38,60	219 39 39	49,02	13 19 34 A	+15,48			
572 α ¹ Libra z	6	14 39 55,40	219 58 52	49,52	15 10 36 A	+15,41			
573 α ² Libra z	2-3	14 40 6,84	220 1 43	49,54	15 13 18 A	+15,39			
574 ξ Boote	4	14 42 23,32	220 35 49	41,33	19 55 5 B	-15,26			
575 ε ¹ Libra z	6	14 43 48,48	220 57 8	48,63	11 5 34 A	+15,18			
576 β Lupo	4	14 45 33,46	221 23 22	58,10	42 19 34 A	+15,10			
577 ε ² Libra z	6	14 46 11,79	221 32 57	48 55	10 36 44 A	+15,05			
578 χ Centauro . . .	3	14 46 32,13	221 38 2	57 58	41 18 36 A	+14,98			
579 δ Libra z	4	14 50 33,65	222 38 25	47,90	7 44 8 A	+14,79			
580 β Orsa min. . . .	3	14 51 26,12	222 51 30	-4,74	74 57 7 B	-14,72			
581 γ Scorpione . . z	3-4	14 52 40,78	223 10 12	52,15	24 30 16 A	+14,62			
582 β Boote	3	14 54 36,12	223 39 2	33,93	41 10 3 B	-14,54			
583 γ ¹ Libra z	5	14 55 45,87	223 56 28	49,77	15 29 24 A	+14,44			
584 24 Libra z	4-3	15 1 4,01	225 16 1	50,97	19 2 35 A	+14,15			
585 25 Libra z	6	15 2 13,95	225 33 30	50,96	18 54 2 A	+14,07			
586 26 Libra z	6	15 3 34,24	225 53 34	50,45	17 1 44 A	+14,00			
587 β Libra z	2	15 6 31,60	226 37 54	48,27	8 39 8 A	+13,81			
588 δ Boote	4	15 7 38,10	226 54 31	36,16	34 3 4 B	-13,73			
589 δ Lupo	4	15 8 37,67	227 9 25	58,35	39 55 46 A	+13,68			
590 ε Lupo	4	15 9 29,97	227 22 29	66,30	43 57 11 A	+13,60			

	Nomi delle Stelle	Grandezza	Ascensione retta per l'anno 1805						Var. annua	Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua	
			O.	M.	S.	C.	G.	M.	S.	S.	C.	G.	M.	S.
591	♌ Libra . . . z	7	15	10	8,18		227	32	3	49,96	14	49	1A	+13,58
592	♌ Libra . . . z	4	15	13	39,41		228	24	51	48,60	9	36	33A	+13,35
593	♋ Boote . . . z	4	15	17	8,53		229	17	9	34,14	38	4	8B	-13,11
594	♋ Libra . . . z	4	15	17	16,31		229	19	5	50,42	16	1	25A	+13,12
595	♌ Orfa min. . .	4	15	17	19,32		229	19	49	-2,49	72	31	53B	-13,99
596	♌ Corona . . .	4	15	19	47,34		229	56	50	37,26	29	47	10B	-12,94
597	♌ Dragone . . .	3-4	15	20	36,48		230	9	8	19,72	59	39	6B	-12,87
598	♌ Orfa min. . .	4	15	21	9,22		230	17	18	-2,99	72	31	40B	-12,83
599	♌ Libra . . . z	4	15	21	55,10		230	28	53	50,54	16	1	53A	+12,80
600	♌ Lupo	4	15	22	11,42		230	32	51	59,27	40	29	53A	+12,79
601	♌ 37 Libra . . z	4	15	23	31,01		230	52	46	46,65	9	23	5A	+12,69
602	♌ Libra . . . z	4	15	24	37,92		231	9	29	49,97	14	7	38A	+12,61
603	♌ Corona . . .	4	15	25	3,97		231	15	59	36,80	22	1	24B	-12,60
604	♌ 39 Libra . . .	4	15	25	12,48		231	18	7	54,19	17	28	41A	+12,58
605	♌ Serpente . .	3	15	25	29,53		231	22	20	42,96	11	12	5B	-12,55
606	♌ α Corona . . .	2-3	15	26	26,00		231	36	30	37,91	27	22	52B	-12,49
607	♌ 40 Libra . . .	4	15	26	43,34		231	40	50	54,82	29	7	32A	+12,47
608	♌ 42 Libra . . .	6	15	28	46,42		232	11	36	52,84	23	10	14A	+12,33
609	♌ z Libra . . . z	4	15	30	44,65		232	41	10	51,55	19	2	5A	+12,19
610	♌ ζ Corona . . .	4	15	32	2,00		233	0	30	33,86	3	16	41B	-12,10
611	♌ γ Libra . . . z	4	15	33	7,62		233	16	54	50,37	15	2	21A	+12,03
612	♌ γ Corona . . .	4	15	34	33,13		233	38	17	37,84	26	55	17B	-11,97
613	♌ α Serpente . .	2-3	15	34	40,17		233	40	3	44,06	7	2	56B	-11,92
614	♌ β Serpente . .	4	15	36	59,30		234	14	51	45,77	7	58	28B	-11,75
615	♌ δ Serpente . .	3	15	37	11,33		234	17	52	41,38	6	2	37B	-11,74
616	♌ λ Lupo	4	15	38	35,74		234	38	56	56,51	23	1	11A	+11,61
617	♌ ι Scorpione . z	6	15	39	15,95		234	49	0	53,71	25	8	43A	+11,59
618	♌ μ Serpente . .	4	15	39	27,40		234	51	51	46,88	2	49	17A	+11,58
619	♌ κ Serpente . .	4	15	39	57,51		234	59	23	40,48	18	45	16B	-11,54
620	♌ ε Serpente . .	3-4	15	41	5,98		235	16	30	44,57	5	4	31B	-11,46
621	♌ δ Corona . . .	4	15	41	25,78		235	21	28	37,76	26	40	29B	-11,43
622	♌ z Scorpione . z	5	15	41	55,21		235	28	49	53,66	24	43	59A	+11,40
623	♌ λ Libra . . . z	4	15	42	2,23		235	30	33	51,90	19	24	18A	+11,39
624	♌ ρ Serpente . .	4	15	42	41,71		235	40	24	39,50	21	34	29B	-11,34
625	♌ θ Libra . . . z	4	15	42	44,53		235	41	5	50,84	16	8	46A	+11,34
626	♌ ρ Scorpione . z	4	15	44	51,60		236	12	55	55,15	28	38	0A	+11,19
627	♌ π Scorpione . z	4	15	47	4,59		236	46	8	54,06	25	32	22A	+11,03
628	♌ λ Lupo	4	15	47	13,20		236	48	19	59,13	37	49	36A	+11,01
629	♌ ↓ Libra . . . z	4	15	47	17,19		236	49	18	50,14	13	42	15A	+11,01
630	♌ γ Serpente . .	3	15	47	26,67		236	51	41	41,15	16	18	29B	-10,99

Nomi delle Stelle	Gran- d'zza	Ascensione retta per l'anno 1805					Var. annua		Declin. per l'anno 1805			Variaz annua	
		O. M. S. C.		G. M. S.			S. C.		G. M. S.			S. C.	
631	♏ Scorpione . z	3	15	48	49,09	237	12	17	52,88	22	3	11A	+ 10,90
632	ε Corona . . .	4-5	15	49	31,32	237	22	50	37,27	27	27	11B	- 10,84
633	ζ Orsa minore	4	15	51	17,70	237	49	28	37,06	78	23	13B	- 10,68
634	η Libra	4	15	53	39,27	238	24	50	49,32	10	49	18A	+ 10,54
635	π Serpente . .	4	15	53	54,00	238	28	32	38,08	23	21	21B	- 10,52
636	♏ Scorpione . z	2	15	54	6,79	238	31	41	52,03	19	15	32A	+ 10,51
637	ω ¹ Scorpione z	5	15	55	24,81	238	51	10	52,35	20	7	38A	+ 10,41
638	ω ² Scorpione z	5	15	55	58,82	238	59	42	52,42	22	19	43A	+ 10,37
639	♐ Dragone . . .	5-6	15	58	13,93	239	33	29	17,11	59	5	17B	- 10,18
640	12 Scorpione z	3-4	16	0	13,93	240	3	29	55,25	27	53	48A	+ 10,05
641	13 Scorpione z	5-6	16	0	19,06	240	4	46	55,07	27	24	24A	+ 10,04
642	14 Scorpione z	4	16	0	40,33	240	10	5	52,02	18	59	78A	+ 10,01
643	8 Ofiuco	3	16	4	8,25	241	2	4	47,02	3	10	46A	+ 9,75
644	18 Scorpione .	4	16	5	1,98	241	15	30	48,48	7	50	22A	+ 9,68
645	ε Ofiuco	3	16	8	0,81	242	0	12	47,36	4	12	15A	+ 9,45
646	♏ Scorpione . z	4	16	9	21,17	242	20	19	54,38	25	6	36A	+ 9,35
647	↓ Ofiuco . . . z	5	16	12	42,36	243	10	36	52,41	19	33	59A	+ 9,09
648	γ Ercole	3	16	13	19,10	243	19	47	39,67	19	37	15B	- 9,03
649	τ Ercole	4	16	13	52,10	243	28	17	26,93	46	46	57B	- 9,01
650	χ Ofiuco . . . z	6	16	15	44,23	243	56	3	51,90	18	9	13A	+ 8,85
651	α Scorp Antares z	1	16	17	28,35	244	22	6	54,87	25	59	7A	+ 8,70
652	22 Scorpione z	5	16	18	22,40	244	35	36	54,37	24	40	4A	+ 8,64
653	φ Ofiuco . . . z	4	16	20	0,11	245	0	1	51,32	16	10	32A	+ 8,51
654	ω Ofiuco . . . z	5	16	20	35,84	245	8	58	53,06	21	2	5A	+ 8,46
655	λ Ofiuco	4	16	21	5,47	245	16	22	45,29	2	25	25B	- 8,42
656	♐ Dragone . . .	3	16	21	22,45	245	20	37	11,90	61	57	32B	- 8,38
657	8 Ercole	3	16	21	50,49	245	27	38	38,73	21	55	29B	- 8,36
658	29 Ercole . . .	3	16	23	39,10	245	52	16	42,16	11	55	7B	- 8,23
659	τ Scorpione . .	3-4	16	23	45,64	245	56	24	55,72	27	47	45A	+ 8,21
660	ξ Ofiuco	3	16	26	25,69	246	36	25	49,36	10	9	31A	+ 8,00
661	♐ Ercole	4	16	27	49,11	246	57	17	29,01	42	50	51B	- 7,87
662	15 Dragone . . .	4	16	28	25,56	247	6	22	-2,57	69	11	20B	- 7,81
663	24 Scorpione .	4	16	30	18,21	247	34	33	51,66	17	21	6A	+ 7,66
664	ζ Ercole	3-4	16	33	56,82	248	29	12	34,42	31	57	48B	+ 7,38
665	η Ercole	3-4	16	36	12,40	249	3	7	30,72	39	18	4B	- 7,20
666	♏ Scorpione . .	3	16	37	33,40	249	23	22	58,65	33	55	17A	+ 7,10
667	μ ¹ Scorpione . .	3	16	38	41,13	249	40	17	60,60	17	41	59A	+ 7,01
668	μ ² Scorpione . .	4	16	39	9,26	249	47	19	60,59	17	40	24A	+ 6,96
669	ζ ² Scorpione . .	3	16	40	54,12	250	13	32	63,05	12	0	24A	+ 6,81
670	σ Ofiuco	4	16	44	47,08	251	11	46	42,41	10	29	54A	+ 6,47

	Nomi delle Stelle	Grav- dezza	Ascensione retta per l'anno 1805					Varia. annua	Declin. per l'anno 1805			Var. annua	
			O	M.	S.	C.	G.	M.	S.	S.	C.		
671	κ Ofiuco	4	16	48	27,16	252	6	48	42,79	9	41	24 B	-6,19
672	ε Ercole	3	16	52	49,33	253	12	20	34,41	31	13	23 B	-5,82
673	28 Scorpione z	6	16	54	33,66	253	38	25	53,55	21	16	42 A	+5,68
674	η Ofiuco	3	16	59	12,16	254	48	3	51,41	15	28	11 A	+5,29
675	μ Dragone . . .	4	17	1	18,38	255	19	35	18,53	54	43	55 B	-5,07
676	30 Scorpione z	6	17	4	15,13	256	3	46	55,65	26	14	1 A	+4,86
677	α Ercole	2.3	17	5	45,51	256	26	23	40,98	14	37	26 B	-4,72
678	ε Orfa minore	4	17	6	25,08	256	36	16	99,05	82	20	14 B	-4,60
679	δ Ercole	3	17	7	1,18	256	45	18	36,91	25	4	51 B	-4,60
680	π Ercole	4	17	8	15,60	257	3	54	31,30	37	2	19 B	-4,51
681	ρ Ofiuco . . . z	4	17	9	18,85	257	19	43	53,52	20	53	9 A	+4,51
682	ν Serpente . . .	4	17	9	51,19	257	27	48	50,44	12	38	8 A	+4,39
683	θ Ofiuco	3	17	10	2,33	257	30	38	55,08	24	47	18 A	+4,37
684	70 Ercole	4.5	17	12	52,80	258	13	12	37,02	24	42	15 B	-4,13
685	44 Ofiuco	4.5	17	14	28,54	258	37	9	54,80	23	58	56 A	+3,99
686	σ Ofiuco	4.5	17	16	50,41	259	12	36	44,43	4	19	21 B	-3,77
687	ρ Ercole	4	17	16	57,60	259	14	24	31,02	37	20	7 B	-3,76
688	ν Scorpione . . .	4	17	17	30,74	259	22	41	60,98	37	7	22 A	+3,73
689	51 Ofiuco . . . z	5	17	19	31,69	259	52	56	54,72	23	47	46 A	+3,55
690	λ Scorpione . . .	4	17	20	22,47	260	5	37	60,92	36	56	39 A	+3,49
691	λ Ercole	4.5	17	22	51,65	260	42	55	36,18	26	16	1 B	-3,25
692	θ Scorpione . . .	3	17	23	20,39	260	50	6	64,50	42	51	26 A	+3,10
693	α Ofiuco	2	17	25	53,08	261	28	17	41,58	12	42	55 B	-3,00
694	β Dragone	3	17	26	2,27	261	30	34	20,22	52	27	0 B	-2,98
695	ε Serpente	4	17	26	26,11	261	36	31	51,48	15	15	36 A	+2,95
696	2 Sagittario . z	6	17	27	2,26	261	45	34	53,99	21	46	48 A	+2,91
697	μ Ofiuco	4	17	27	15,29	261	48	49	48,84	7	59	12 A	+2,88
698	ν Dragone	4	17	28	19,97	262	5	0	17,33	55	19	19 B	-2,77
699	μ Dragone	4	17	28	25,09	262	6	16	17,33	55	18	36 B	-2,77
700	κ Scorpione . . .	3	17	29	0,27	262	15	5	62,11	38	55	12 A	+2,77
701	80 Ercole	4	17	29	15,67	262	18	55	28,72	47	28	49 B	-2,77
702	82 Ercole	4	17	31	31,72	262	52	35	28,72	48	42	19 B	-2,77
703	β Ofiuco	3	17	33	50,51	263	27	38	44,44	4	39	36 B	-2,31
704	η Scorpione . . .	3	17	33	57,46	263	29	23	62,80	40	2	2 A	+2,31
705	3 Sagittario . z	6	17	35	17,38	263	49	21	56,34	27	44	12 A	+2,15
706	γ Telescopio . .	4	17	36	35,20	264	8	48	61,07	36	57	55 A	+2,08
707	ω Dragone	4	17	38	5,75	264	31	26	-5,55	68	50	36 B	-1,91
708	γ Ofiuco	3	17	38	7,01	264	31	45	45,08	2	47	38 B	-1,94
709	μ Ercole	3.4	17	38	49,93	264	42	29	35,53	27	50	50 B	-1,87
710	ω Dragone	4	17	45	25,41	266	21	22	-16,50	72	14	85 B	-1,20

	Nomi delle Stelle	Gradi dezza	Ascensione retta per l'anno 1805			Var. annua	Declin. per l'anno 1805			Var. annua
			O. M.	S. C.	G. M. S.		S. C.	G. M. S.	S. C.	
711	4 Sagittario . z	6	17 47 53,23	266	58 18	54,87	23 46 58 A	+1,09		
712	v Ofiuco	4	17 48 17 55	267	4 25	49,55	9 40 2 A	+1,05		
713	θ Ercole	3	17 49 33,89	267	23 29	30,79	37 17 3 B	-0,92		
714	ε Dragone	4	17 50 9,08	267	32 16	15,28	56 54 22 B	-0,88		
715	ζ Serpente	4	17 50 10,49	267	32 37	47,34	3 39 49 A	+0,88		
716	ε Ercole	4	17 50 11,61	267	32 54	34,82	29 16 44 B	-0,88		
717	67 Ofiuco	4	17 50 52,47	267	43 7	44,98	2 57 12 B	-0,82		
718	7 Sagittario . z	6	17 50 53,93	267	43 29	55,09	24 15 58 A	+0,82		
719	68 Ofiuco	4	17 51 51,07	267	57 46	45,60	1 19 8 B	-0,74		
720	γ Dragone	4	17 52 4,68	268	1 11	20,81	51 30 59 B	-0,70		
721	γ ¹ Sagittario z	4	17 52 33,59	268	8 24	57,45	29 34 13 A	+0,68		
722	95 Ercole	4	17 53 14,05	268	18 31	38,12	21 36 26 B	-0,63		
723	γ ² Sagittario z	3.4	17 53 16,96	268	19 14	67,83	30 24 30 A	+0,62		
724	70 Ofiuco	4	17 55 35,54	268	53 53	45,17	2 33 38 B	-0,40		
725	72 Ofiuco	4	17 58 5,98	269	31 30	42,70	9 32 53 B	-0,25		
726	103 Ercole	4	17 59 56,10	269	59 2	35,07	28 44 45 B	-0,20		
727	μ ¹ Sagittario z	4	18 2 5,88	270	31 29	53,81	21 5 41 A	-0,10		
728	μ ² Sagittario z	6	18 3 34,53	270	53 37	53,68	20 46 29 A	-0,29		
729	8 Telecopio . . .	4	18 4 26,05	271	6 30	61,08	36 48 11 A	-0,36		
730	104 Ercole	4	18 4 35,76	271	8 57	34,00	31 21 59 B	+0,39		
731	δ Sagittario . z	3	18 8 30,40	272	7 36	57,43	29 53 44 A	-0,72		
732	74 Ofiuco	4	18 11 8,08	272	47 1	44,80	3 18 10 B	+0,90		
733	ε Sagittario . . .	2.3	18 11 13,33	272	48 20	59,80	34 27 32 A	-0,95		
734	η Serpente	3.4	18 11 13,52	272	48 22	47,09	2 56 3 A	-0,96		
735	21 Sagittario z	6	18 13 43,83	273	25 57	53,60	20 37 47 A	-1,18		
736	109 Ercole	4	18 15 23,39	273	50 51	38,09	21 41 37 B	+1,33		
737	λ Sagittario . z	3	18 15 56,30	273	59 5	56,61	25 30 45 A	-1,37		
738	H Ercole	4	18 21 30,33	275	22 36	37,20	23 44 47 B	+1,80		
739	x Dragone	4	18 24 30,80	276	7 42	-17,76	72 38 43 A	+2,15		
740	f Aquila	4	18 24 55,46	276	8 53	48,98	8 21 50 B	-2,15		
741	α Lira	1	18 30 20,06	277	35 0	30,18	36 26 30 B	+2,60		
742	θ Sagittario . z	3.4	18 33 27,68	278	21 55	56,25	27 10 44 A	-2,90		
743	δ Orsa minore	3	18 35 8,76	278	47 11	-82,18	86 33 59 B	+3,17		
744	6 Aquila	4.5	18 36 51,21	279	12 49	47,77	4 56 35 A	-3,19		
745	110 Ercole	4	18 37 15,75	279	18 56	38,70	20 22 18 B	+3,20		
746	29 Sagittario z	6	18 38 5,45	279	31 22	53,48	20 53 50 A	-3,30		
747	111 Ercole	4	18 38 23,95	279	36 0	59,64	17 58 42 B	+3,33		
748	v ¹ Sagittario . . .	5	18 42 23,07	280	35 46	54,43	22 58 12 A	-3,67		
749	8 Lira	2.3	18 42 52,74	280	43 11	33,18	33 8 41 B	+3,72		
750	θ Sagittario . z	8	18 43 9,86	280	47 28	55,90	26 31 30 A	-3,73		

Nomi delle Stelle	Gradi Zona	Ascensione retta per l'anno 1805					Var. annua	Declin. per Var. l'anno 1805 annua		
		Q M. S. C.			G M. S.		S. C.	G. M. S.		S. C.
		Q	M.	S. C.	G	M. S.	S. C.	G.	M. S.	S. C.
751 ν Sagittario . z	5	18 43	18,99	280 49 45	54,37	22 53 59A	-3,75			
752 ξ Sagittario . z	6	18 46	5,27	281 31 19	53,76	21 20 49A	-3,99			
753 θ Serpente . . .	3-4	18 46	31,40	281 37 51	44,71	3 57 43 B	+4,03			
754 β Lira	3	18 47	21,45	281 55 21	31,44	36 39 35 B	+4,13			
755 ρ Dragone . . .	4	18 48	18,34	282 4 35	13,21	59 9 11 B	+4,20			
756 ζ Sagittario . .	3	18 50	11,79	282 32 57	57,45	30 8 42A	-4,34			
757 ϵ Aquila	3-4	18 50	46,13	282 41 32	40,89	14 43 54 B	+4,39			
758 ι Aquila	4	18 51	15,33	282 48 50	48,12	6 0 1A	-4,43			
759 γ Lira	3	18 51	38,55	282 54 38	33,03	32 25 52 B	+4,47			
760 δ Sagittario . z	4	18 52	59,38	283 14 51	53,96	22 0 41A	-4,58			
761 τ Sagittario . z	4	18 54	45,31	283 41 20	56,40	27 56 18A	-4,73			
762 λ Antinoo . . .	3-4	18 55	54,02	283 58 30	47,82	5 9 44A	-4,83			
763 ζ Aquila	3-4	18 56	26,57	284 6 39	41,38	13 35 7 B	+4,88			
764 π Sagittario . z	3	18 58	9,40	284 32 22	53,04	21 19 10A	-5,02			
765 \downarrow Sagittario . z	5	19 3	34,03	285 53 30	51,32	25 34 41A	-5,48			
766 δ Sagittario . z	6	19 5	12,62	286 33 10	52,80	19 17 10A	-5,70			
767 ρ Sagittario . z	6	19 10	20,95	287 35 14	52,36	18 11 54A	-6,04			
768 α Sagittario . .	4	19 10	21,55	287 35 23	62,80	40 58 2A	-6,00			
769 γ Lira	4	19 10	31,81	287 37 57	29,30	39 31 24 B	+6,06			
770 ν Sagittario . z	6	19 10	32,73	287 38 12	51,66	16 28 20A	-6,06			
771 δ Dragone	3	19 12	28,06	287 7 1	0,41	67 19 6 B	+6,24			
772 κ Cigno	4	19 12	35,22	288 8 49	20,73	53 0 53 B	+6,25			
773 π Sagittario . z	5	19 13	23,5	288 20 52	54,91	24 52 23A	-6,30			
774 κ Sagittario . z	5	19 13	30,46	288 22 38	54,86	24 46 44A	-6,31			
775 π Sagittario . z	6	19 13	38,47	288 24 38	54,63	24 19 44A	-6,31			
776 δ Aquila	4	19 15	39,28	288 54 49	45,17	2 44 2 B	+6,49			
777 τ Dragone	4	19 19	14,00	289 48 29	15,47	72 59 11 B	+6,81			
778 π Dragone	4	19 19	28,46	289 54 37	5,00	65 20 25 B	+6,84			
779 δ Volpetta	4	19 20	35,39	290 8 51	37,56	24 16 50 B	+6,90			
780 β Cigno	3	19 22	50,49	290 42 37	37,27	27 33 33 B	+7,08			
781 δ Sagittario . z	5	19 24	6,03	291 1 30	54,85	25 7 50A	-7,19			
782 μ Aquila	4	19 24	33,67	291 8 25	43,77	6 58 45 B	+7,22			
783 δ Sagittario . z	5	19 24	49,19	291 12 18	54,93	25 17 56A	-7,24			
784 κ Aquila	3-4	19 26	19,79	291 34 56	48,50	7 26 56A	-7,37			
785 ι Antinoo	3-4	19 26	37,67	291 39 24	46,61	1 42 22A	-7,39			
786 θ Cigno	4	19 31	15,21	292 28 18	24,18	49 46 29 B	+7,76			
787 δ Sagittario . z	6	19 31	20,93	292 50 14	51,55	16 34 4A	-7,77			
788 α Saetta	4	19 31	22,80	292 50 42	40,22	17 34 35 B	+7,78			
789 ρ Saetta	4	19 32	17,70	293 4 26	40,42	17 1 55 B	+7,86			
790 σ Dragone	4	19 32	41,26	293 10 17	-2,90	69 20 3 B	+7,90			

	Nomi delle Stelle	Gra- dezza	Ascensione retta per l'anno 1805					Var. annua	Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua	
			O.	M.	S.	C.	G.	M.	S.	S.	C.		
791	56 Sagittario z	6	19	34	58,26	293	44	34	52,83	20	13	0A	- 8,08
792	γ Aquila . . .	3	19	36	59,04	294	14	46	42,79	10	8	54B	+ 8,26
793	δ Saetta . . .	4	19	38	41,08	294	20	16	39,99	18	3	40B	+ 8,34
794	θ Cigno . . .	3	19	38	52,37	294	43	6	28,04	44	39	39B	+ 8,38
795	ζ Sagittario z	6	19	40	50,79	295	12	41	52,50	19	50	39A	- 8,51
796	α Aquila . . .	1.2	19	41	15,82	295	18	58	43,51	8	21	43B	+ 8,57
797	γ Antinoo . . .	3	19	42	32,26	295	38	5	45,90	0	30	59B	+ 8,67
798	ω Sagittario z	5	19	43	52,07	295	58	1	55,19	26	48	11A	- 8,77
799	59 Sagittario z	5	19	44	57,39	296	14	21	55,53	27	40	25A	- 8,85
800	β Aquila . . .	3	19	45	43,86	296	25	57	44,20	5	55	53B	+ 8,92
801	61 Sagittario z	5	19	46	52,41	296	43	6	51,21	15	59	59A	- 9,01
802	60 Sagittario z	6	19	47	2,73	296	45	41	55,03	26	42	34A	- 9,02
803	γ Saetta . . .	4	19	50	5,12	297	31	17	39,95	18	58	38B	+ 9,26
804	62 Sagittario z	6	19	50	38,40	297	39	36	55,62	28	14	19A	- 9,30
805	63 Sagittario z	6	19	51	2,72	297	45	41	52,54	14	9	50A	- 9,33
806	15 Volpe . . .	4	19	52	59,00	298	14	45	37,00	27	13	30B	+ 9,50
807	65 Sagittario z	6	19	54	34,74	298	38	41	50,19	13	12	10A	- 9,61
808	17 Volpe . . .	4	19	58	30,66	299	37	40	38,60	23	3	41B	+ 9,90
809	ι Capro . . . z	6	20	1	8,39	300	37	6	50,01	12	57	38A	- 10,11
810	θ Aquila . . .	4	20	1	14,03	300	18	31	46,48	1	23	23B	+ 10,20
811	ρ Dragone . . .	3.4	20	1	54,47	300	28	37	4,70	65	19	7A	- 10,21
812	3 Cefeo . . .	4	20	4	48,21	301	12	3	21,20	55	22	36B	+ 10,39
813	α1 Capro . . . z	4	20	6	49,65	301	42	25	50,03	13	6	0A	- 10,53
814	α2 Cigno . . .	4	20	7	10,13	301	47	32	28,26	46	13	38B	+ 10,57
815	α3 Capro . . . z	4	20	7	13,15	301	48	17	50,04	13	8	18A	- 10,57
816	23 Volpe . . .	4	20	7	41,13	301	55	17	37,30	27	13	29B	+ 10,60
817	σ Capro . . . z	6	20	8	7,26	302	1	49	52,16	19	42	58A	- 10,63
818	33 Cigno . . .	4.5	20	8	50,85	302	12	43	20,84	55	58	32B	+ 10,66
819	ν Capro . . . z	6	20	9	49,87	302	17	28	50,08	13	21	48A	- 10,76
820	ξ Capro . . . z	3	20	10	2,45	302	30	39	50,73	15	23	11A	- 10,77
821	κ Cefeo . . .	4.5	20	15	12,33	303	48	12	26,55	77	7	3B	+ 11,15
822	γ Cigno . . .	4	20	15	13,34	303	48	20	32,28	39	38	27B	+ 11,16
823	π Capro . . . z	6	20	16	8,29	304	2	5	51,75	8	50	19A	- 11,22
824	ρ Capro . . . z	6	20	17	43,27	304	25	49	51,58	18	26	59A	- 11,33
825	σ Capro . . . z	6	20	18	41,84	304	40	28	51,85	9	13	3A	- 11,40
826	41 Cigno . . .	4.5	20	21	25,16	305	21	18	36,71	29	42	22B	+ 11,61
827	ε Delfino . . .	3.4	20	23	53,46	305	58	22	43,05	10	59	2B	+ 11,78
828	ζ Delfino . . .	4	20	26	11,40	306	32	51	42,04	14	0	42B	+ 11,94
829	71 Aquila . . .	4	20	28	15,96	307	3	59	46,56	1	46	30A	- 12,09
830	τ Capro . . .	6	20	28	20,91	307	5	141	50,54	15	37	44A	- 12,09

	Nomi delle Stelle	Grat- dezza	Ascensione retta per l'anno 1805				Var. annua	Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua
			O. M. S. C.	G. M. S.	S. C.	G. M. S.					
831	♃ Delfino . . .	3	20 28 24 30	307 6 4	42,10	13 55 33 B	+12,10				
832	♄ Capro . . . z	6	20 28 55,74	307 13 56	51,51	18 48 59 A	-12,12				
833	♃ Delfino . . .	4	20 30 34,61	307 38 40	41,74	15 14 1 B	+12,25				
834	♃ Delfino . . .	4	20 34 21,13	308 35 17	42,05	14 23 4 B	+12,51				
835	♄ Capro . . . z	5	20 34 31,22	308 37 49	53,72	25 57 42 A	-12,52				
836	♁ Cigno	2	20 34 47,03	308 41 46	30,60	44 35 24 B	+12,54				
837	♈ Aquario . . z	4	20 37 6 17	309 16 34	48,86	10 11 57 A	-12,70				
838	♈ Aquario . . .	4	20 37 25,87	309 21 28	47,49	5 43 52 A	-12,70				
839	♃ Delfino . . .	3-4	20 37 37,18	309 24 18	41,66	15 25 52 B	+12,70				
840	♁ Cigno	3	20 38 17,95	309 34 43	35 92	33 14 56 B	+12,78				
841	♁ Cigno	4	20 39 48,51	309 57 8	34,97	35 46 56 B	+12,88				
842	♄ Capro . . . z	6	20 40 9,08	310 2 17	54,12	27 37 58 A	-12,90				
843	♁ Cefeo	4	20 41 16,99	310 19 15	18,45	51 3 51 B	+12,94				
844	♈ Aquario . . z	4	20 42 7,36	310 31 51	48,67	9 42 21 A	-13,03				
845	♄ Capro . . . z	6	20 43 45,34	310 56 20	51,19	18 39 4 A	-13,14				
846	♁ Cigno	4	20 49 54 13	312 28 32	33,44	40 25 27 B	+13,55				
847	♄ Capro . . . z	5	20 53 16,86	313 19 13	51,57	20 37 0 A	-13,76				
848	♄ Capro . . . z	5	20 54 57,67	313 44 26	50,78	17 59 58 A	-13,87				
849	♄ Capro . . . z	6	20 55 41,53	313 55 23	53,07	25 46 36 A	-13,91				
850	♄ Capro	6	20 57 21,77	314 20 26	51,87	21 58 2 A	+14,02				
851	♁ Cigno	4	20 57 50,53	314 27 38	32,62	43 9 19 B	+14,06				
852	♈ Aquario . . z	5	20 58 57,13	314 44 17	49,14	12 9 7 A	-14,12				
853	♃ Cavallino . .	4	21 0 51,10	315 12 46	43,74	9 21 23 B	+14,24				
854	♄ Capro . . . z	6	21 4 30,79	316 7 36	51,55	21 27 10 A	-14,46				
855	♁ Cigno	4	21 4 37,88	316 9 28	38,20	29 26 5 B	+14,47				
856	♃ Cavallino . .	3-4	21 4 59,55	316 14 39	43,81	9 13 43 B	+14,44				
857	♁ Cavallino . .	3-4	21 6 4 07	316 31 1	45,01	4 27 5 B	+14,56				
858	♄ Capro . . . z	6	21 6 59,62	316 44 55	50 75	18 47 33 A	-14,61				
859	♁ Cigno	4	21 7 0 46	315 45 7	35,62	37 13 6 B	+14,68				
860	♁ Cigno	4	21 9 45,20	317 26 18	35,22	38 35 9 B	+14,78				
861	♄ Capro . . . z	5	21 11 21,97	317 50 29	50,36	7 50 50 A	-14,87				
862	♁ Pegafo . . .	4	21 13 3,91	318 15 59	41,47	18 58 42 B	+14,97				
863	♃ Cavallino . .	4	21 13 12,53	318 18 6	44,67	5 59 14 B	+14 98				
864	♈ Aquario . . z	6	21 13 30,76	318 22 41	49,31	13 42 19 A	-15,00				
865	♁ Cefeo	3	21 13 54,60	318 28 39	21,31	61 45 48 B	+15,00				
866	♄ Capro . . . z	4	21 15 30 22	318 52 34	51,74	21 14 58 A	-15,11				
867	♄ Capro . . . z	6	21 17 35,06	319 23 37	51,53	22 38 53 A	-15,23				
868	♁ Pegafo . . .	4	21 21 6,68	320 16 40	40,60	22 47 29 B	+15,40				
869	♈ Aquario . . z	3	21 21 16,99	320 19 45	47,51	6 25 12 A	-15,44				
870	♁ Cefeo	3-4	21 26 5,57	321 31 23	12,36	169 42 28 B	+15,72				

	Nomi delle stelle	Grandezza	Ascensione retta per l'anno 1805				Var. annua		Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua	
			O.	M.	S.	C.	S.	C.	G.	M.	S.	S.	C.
			G. M. S.	G. M. S.	S. C.	G. M. S.	S. C.						
871	ε Capro . . . z	4	21 26	8,75	321 32 11	50 70	20 20	4A				-15,71	
872	ρ Cigno	4	21 26	39,22	321 39 49	33,71	44 44	13 B				+15,74	
873	ε Aquario . . z	6	21 27	21,18	321 50 18	47,97	8 43	15 A				-15,78	
874	γ Capro . . . z	4	21 29	15,85	322 18 58	49,95	17 32	7A				-15,88	
875	41 Capro . . . z	6	21 30	52,60	322 43 9	51,52	24 8	16A				-15,96	
876	42 Capro . . . z	6	21 30	55,52	322 43 53	49,30	14 54	29A				-15,97	
877	x Capro . . . z	5	21 31	44,88	322 56 13	50,42	19 44	52A				-16,01	
878	μ Peſce Australe	4	21 33	17,07	323 19 16	54,14	32 54	18A				-16,09	
879	46 Capro . . . z	6	21 34	35,41	323 38 51	48,16	9 58	12A				-16,16	
880	ε Pegato	3	21 34	36,07	323 39 1	44 18	8 59	18 B				+16,17	
881	π ¹ Cigno	4	21 35	10,27	323 47 35	31,76	50 18	25 B				+16,20	
882	μ Cigno	3-4	21 35	25,22	323 51 19	39,80	27 51	12 B				+16,21	
883	κ Pegato	4	21 35	46,59	323 56 39	40,60	24 45	23 B				+16,22	
884	λ Capro . . . z	5	21 36	1,07	324 0 17	48,63	12 15	29A				-16,23	
885	50 Capro . . . z	6	21 36	10,16	324 2 33	48,70	12 35	5A				-16,24	
886	θ Capro . . . z	4	21 36	15,27	324 3 50	49,66	17 0	23A				-16,25	
887	δ Peſce Australe	4	21 36	16,55	324 4 9	53,38	31 47	33A				-16,25	
888	ι Cefeo	4-5	21 39	0,18	324 45 3	13,48	70 24	53 B				+16,35	
889	γ Grue	3	21 42	3 93	325 30 59	55,06	38 16	25A				-16,54	
890	μ Capro . . . z	5	21 42	38,26	325 39 35	48,99	14 27	42A				-16,57	
891	ο Aquario . . z	5	21 53	12,80	328 18 12	46,64	3 5	28A				-17,08	
892	α Aquario . . .	3	21 55	37,16	328 56 17	46,29	1 15	42A				-17,19	
893	ι Aquario . . z	3	21 55	52,96	328 58 15	48,80	14 48	26A				-17,20	
894	ι Peſce Australe	4	21 56	57,53	329 14 23	53,00	33 55	59A				-17,25	
895	ε Pegato	4	21 57	55,85	329 28 58	41,44	24 33	56 B				+17,27	
896	35 Aquario . . z	5	21 58	15,73	329 33 57	49,66	19 27	49A				-17,30	
897	38 Aquario . . z	6	22 0	11,02	330 2 45	48,29	12 31	11A				-17,39	
898	θ Pegato	4	22 0	21,28	330 5 20	45,15	5 14	49 B				+17,40	
899	ζ Cefeo	4	22 4	6,50	331 1 37	30,81	57 14	35 B				+17,51	
900	n Lucertola . .	4	22 5	48,68	331 27 11	36,60	44 28	47 B				+17,60	
901	θ Aquario . . z	4	22 6	31,71	331 37 56	47,54	8 44	55A				-17,66	
902	η Cefeo	4	22 7	51,32	331 57 50	32,01	56 4	49 B				+17,72	
903	φ Aquario . . z	5	22 9	55,38	332 28 50	47,50	8 47	39A				-17,80	
904	γ Aquario . . z	3	22 11	34,38	332 53 36	46,45	2 21	54A				-17,87	
905	51 Aquario . . z	6	22 13	56,66	333 29 10	47,01	5 49	12A				-17,96	
906	π Aquario . . .	4-5	22 15	18,53	333 49 38	46,00	0 23	42 B				+18,01	
907	3 Lucertola . .	4	22 15	56,24	333 58 49	35,90	51 15	38 B				+18,04	
908	53 Aquario . . z	6	22 15	57,89	333 59 28	48,83	17 43	46A				-18,04	
909	δ ¹ Grue	4	22 17	33,16	334 23 17	54,48	44 29	8A				-18,06	
910	ξ Aquario . . z	4	22 18	47,41	334 41 51	46,21	1 0	47A				-18,15	

Nomi delle Stelle	Grav. dezza	Ascensione retta per l'anno 1805					Var. annua	Declin. per l'anno 1805			Variaz. annua			
		O. M. S. C.		G. M. S.		S. C.		G. M. S.		S. C.				
		O.	M.	S.	C.	G.		M.	S.	S.		C.		
911 γ Aquario . . . z	5	22	20	18	87	335	4	43	47,82	11	40	10	A	-18,20
912 δ Peice australe	3	22	20	22,35		335	5	36	51,65	33	20	22	A	-18,22
913 ϵ Cefeo	4	22	21	55,30		335	28	59	30,90	57	25	7	B	+18,25
914 ζ Lucertola . . .	4	22	23	16,59		335	49	9	36,47	49	17	5	B	+18,31
915 η Aquario . . . z	4	22	25	19,66		336	19	57	46,22	1	6	57	A	-18,39
916 θ Aquario . . . z	5	22	27	38,40		336	54	36	46,78	5	13	43	A	-18,59
917 ι Peice australe	4	22	29	51,15		337	27	47	50,18	28	3	20	A	-18,47
918 κ Pegaso	3	22	31	43,96		337	56	0	44,76	9	49	9	B	+18,60
919 λ Pegaso	3	22	33	51,84		338	27	58	41,93	29	12	23	B	+18,67
920 μ Pegaso	4	22	37	8,66		339	17	10	45,11	22	32	43	B	+18,78
921 ν Aquario . . . z	5	22	37	20,31		339	20	5	47,98	15	4	47	A	-18,79
922 ξ Aquario . . . z	5	22	39	14,89		339	48	44	47,89	14	37	2	A	-18,81
923 \omicron Pegaso	4	22	40	35,47		340	8	52	42,08	23	34	37	B	+18,88
924 π Aquario . . . z	4	22	42	25,73		340	36	26	47,08	8	37	45	A	-18,94
925 ρ Cefeo	4	22	42	45,33		340	41	21	31,70	65	10	44	B	+18,94
926 σ Aquario . . . z	3	22	44	17,07		341	4	16	48,05	16	51	13	A	-18,99
927 τ Peice australe	1	22	46	50,65		341	42	41	49,87	30	39	5	A	-19,06
928 υ Andromeda . .	3-4	22	52	58,34		343	14	36	40,96	41	16	19	B	+19,23
929 ϕ Pesci	4	22	53	57,56		343	29	24	45,79	2	46	29	B	+19,25
930 χ Pegaso	2	22	54	19,86		343	34	58	4,16	27	1	44	B	+19,26
931 ψ Aquario . . . z	6	22	54	58,84		343	44	4	46,93	8	44	33	A	-19,27
932 ω Pegaso	1	22	55	3,12		343	45	4	44,64	14	9	36	B	+19,28
933 π Pesci z	6	22	58	41,31		344	40	20	45,97	1	4	9	B	+19,36
934 η Aquario	4	22	59	1,35		344	45	20	48,22	22	13	39	A	-19,37
935 θ Aquario . . . z	4-5	23	4	12,74		346	3	12	46,67	7	5	46	A	-19,49
936 ι Aquario . . . z	5	23	5	39,40		346	24	51	46,91	10	8	46	A	-19,52
937 κ Aquario . . . z	6	23	6	43,81		346	40	58	46,78	8	47	8	A	-19,54
938 λ Pesci	4	23	7	2,63		346	45	39	45,88	2	15	13	B	+19,54
939 μ Aquario . . . z	5	23	7	45,36		346	56	21	46,89	10	15	13	A	-19,56
940 ν Aquario . . . z	5	23	8	48,16		347	12	3	46,91	10	40	21	A	-19,58
941 ξ Pesci z	5	23	10	24,36		347	36	6	45,73	4	19	14	B	+19,63
942 η Aquario . . . z	5	23	15	47,00		348	56	45	47,60	21	42	24	A	-19,71
943 θ Pesci z	5	23	16	55,93		349	13	59	46,05	0	11	34	B	+19,77
944 ι Pesci	4	23	18	4,61		349	21	10	45,68	5	19	37	B	-19,75
945 κ Pesci z	5	23	19	30,13		349	52	32	46,19	2	6	23	A	-19,77
946 λ Andromeda . .	4	23	28	3,07		352	0	46	43,22	45	24	22	B	+19,88
947 μ Andromeda . .	4	23	28	36,07		352	9	1	43,56	42	10	28	B	+19,89
948 ν Pesci z	6	23	29	54,99		352	28	44	45,86	4	34	25	B	+19,91
949 ξ Andromeda . .	4	23	30	50,00		352	42	30	43,62	43	15	21	B	+19,91
950 ζ Cefeo	3-4	23	31	28,27		352	52	4	35,61	76	22	37	B	+19,93

	Nomi delle Stelle	Gran- dezza	Ascensione retta per l'anno 1805				Var. annua S. O.	Declin. per l'anno 1805			Variaz annua		
			O	M	S	G.		M	S	S. C.			
951	λ Pefci . . . z	5	23	32	57,5	553	1	26	46,04	0	42	38 B	+19,93
952	19 Pefci . . . z	5	23	36	25,70	554	6	26	45,98	2	25	19 B	+19,98
953	29 Pefci . . . z	5	23	51	49,33	557	57	20	46,10	4	6	43 A	-20,07
954	30 Pefci . . . z	5	23	51	57,06	557	59	16	46,16	7	5	45 A	-20,07
955	2 Balena . . .	4	23	53	44,80	558	26	13	46,20	18	24	43 A	-20,08
957	33 Pefci . . . z	4	23	55	20,80	558	50	13	46,13	6	47	50 A	-20,08
957	δ Andromeda .	3	23	58	19,75	559	34	56	45,97	28	0	53 B	+20,09
958	ε Cassiopea . .	2	23	58	49,82	559	42	27	45,85	58	4	27 B	+20,08

Fattori della variazione annua delle Stelle per trovare la quantità della variazione stessa per ogni giorno dell'anno.

Giorni del mese	Fat-tori	Giorni del mese	Fat-tori	Giorni del mese	Fat-tori	Giorni del mese	Fat-tori
Gennaio	01	Aprile	01	Luglio	01	Ottobre	01
3	02	6	02	5	02	9	02
6	03	11	03	8	03	14	03
9	04	16	04	11	04	18	04
12	05	20	05	14	05	23	05
15	06	24	06	17	06	27	06
19	07	28	07	20	07	31	07
22	08		08	23	08		08
25	09		09	27	09		09
28	10		10	30	10		10
Febbrajo	11	Maggio	11	Agosto	11	Novembre	11
4	12	5	12	14	12	8	12
7	13	9	13	17	13	11	13
10	14	12	14	20	14	15	14
13	15	16	15	23	15	18	15
16	16	19	16	26	16	21	16
19	17	22	17	29	17	24	17
22	18	25	18	31	18	27	18
25	19	28	19		19	30	19
27	20	31	20		20		20
Marzo	21	Giugno	21	Settembre	21	Dicembre	21
1	22	3	22	4	22	3	22
4	23	6	23	7	23	6	23
7	24	9	24	10	24	9	24
10	25	12	25	13	25	12	25
13	26	15	26	16	26	15	26
16	27	18	27	19	27	18	27
19	28	21	28	22	28	21	28
22	29	24	29	25	29	24	29
25	30	27	30	28	30	27	30
27	31	30	31	31	31	30	31

Tavole generali della aberrazione delle stelle in ascens. retta e in

TAVOLA I. Argomento

A --- ☉ per l'ascensione retta
 A --- ☉ + III^s per la declinaz.

Gra- di	O. VI		I. VII		II. VIII		Gra- di
	-	+	-	+	-	+	
	Sec. C.		Sec. C.		Sec. C.		
0	19, 17		16, 60		9, 59		30
1	19, 17		16, 43		9, 30		29
2	19, 16		16, 26		9, 00		28
3	19, 15		16, 08		8, 70		27
4	19, 13		15, 89		8, 40		26
5	19, 10		15, 71		8, 10		25
6	19, 07		15, 51		7, 80		24
7	19, 03		15, 31		7, 49		23
8	18, 99		15, 11		7, 19		22
9	18, 94		14, 90		6, 87		21
10	18, 88		14, 69		6, 56		20
11	18, 82		14, 47		6, 24		19
12	18, 75		14, 25		5, 93		18
13	18, 68		14, 02		5, 61		17
14	18, 60		13, 79		5, 28		16
15	18, 52		13, 56		4, 96		15
16	18, 43		13, 32		4, 64		14
17	18, 33		13, 08		4, 31		13
18	18, 23		12, 83		3, 99		12
19	18, 13		12, 58		3, 66		11
20	18, 02		12, 32		3, 33		10
21	17, 90		12, 07		3, 00		9
22	17, 78		11, 80		2, 67		8
23	17, 65		11, 54		2, 34		7
24	17, 52		11, 27		2, 00		6
25	17, 38		11, 00		1, 67		5
26	17, 23		10, 72		1, 34		4
27	17, 08		10, 44		1, 00		3
28	16, 93		10, 16		0, 67		2
29	16, 77		9, 87		0, 33		1
30	16, 60		9, 59		0, 00		0
	-	+	-	+	-	+	Gra- di
	XI. V		X. IV		IX. III		

TAVOLA II. Argomento

A + ☉ per l'ascens. retta
 A + ☉ + III^s per la decl.

Gra- di	O. VI		I. VII		II. VIII		Gra- di
	+	-	+	-	+	-	
	Sec. C.		Sec. C.		Sec. C.		
0	0, 83		0, 72		0, 41		30
1	0, 83		0, 71		0, 40		29
2	0, 82		0, 70		0, 39		28
3	0, 82		0, 69		0, 38		27
4	0, 82		0, 68		0, 37		26
5	0, 82		0, 67		0, 35		25
6	0, 82		0, 67		0, 33		24
7	0, 82		0, 66		0, 32		23
8	0, 82		0, 65		0, 30		22
9	0, 82		0, 64		0, 29		21
10	0, 82		0, 63		0, 28		20
11	0, 82		0, 62		0, 27		19
12	0, 82		0, 61		0, 25		18
13	0, 81		0, 61		0, 24		17
14	0, 81		0, 60		0, 23		16
15	0, 80		0, 58		0, 22		15
16	0, 80		0, 57		0, 20		14
17	0, 80		0, 56		0, 19		13
18	0, 79		0, 55		0, 17		12
19	0, 78		0, 54		0, 15		11
20	0, 78		0, 53		0, 14		10
21	0, 77		0, 52		0, 12		9
22	0, 76		0, 51		0, 11		8
23	0, 76		0, 50		0, 10		7
24	0, 75		0, 49		0, 09		6
25	0, 75		0, 47		0, 07		5
26	0, 75		0, 46		0, 06		4
27	0, 74		0, 45		0, 05		3
28	0, 73		0, 44		0, 03		2
29	0, 72		0, 43		0, 02		1
30	0, 72		0, 41		0, 00		0
	+	-	+	-	+	-	Gra- di
	XI. V		X. IV		IX. III		

declin. costrutte dal chiar. de Lambre connois. des temps 1788.

TAVOLA III. Argomento

☉ + D
☉ - D

Gra.	O. VI		I. VII. IL. VIII		Gra.
	- +	Sec. C.	- +	Sec. C.	
0	3, 98	3, 45	1, 99	30	
1	3, 98	3, 42	1, 93	29	
2	3, 98	3, 38	1, 87	28	
3	3, 98	3, 34	1, 81	27	
4	3, 97	3, 30	1, 75	26	
5	3, 97	3, 26	1, 68	25	
6	3, 96	3, 22	1, 62	24	
7	3, 95	3, 18	1, 56	23	
8	3, 94	3, 14	1, 49	22	
9	3, 93	3, 10	1, 43	21	
10	3, 92	3, 05	1, 36	20	
11	3, 91	3, 01	1, 30	19	
12	3, 90	2, 97	1, 23	18	
13	3, 89	2, 92	1, 17	17	
14	3, 87	2, 87	1, 10	16	
15	3, 85	2, 82	1, 03	15	
16	3, 83	2, 77	0, 97	14	
17	3, 81	2, 72	0, 90	13	
18	3, 79	2, 67	0, 83	12	
19	3, 77	2, 62	0, 76	11	
20	3, 74	2, 56	0, 69	10	
21	3, 72	2, 51	0, 63	9	
22	3, 70	2, 46	0, 56	8	
23	3, 67	2, 40	0, 49	7	
24	3, 64	2, 34	0, 42	6	
25	3, 61	2, 28	0, 35	5	
26	3, 58	2, 23	0, 28	4	
27	3, 55	2, 17	0, 21	3	
28	3, 52	2, 11	0, 14	2	
29	3, 49	2, 05	0, 07	1	
30	3, 45	1, 99	0, 00	0	
	- +	- +	- +		
	XI. V	X. IV	IX. III		

I numeri di queste tavole nascono dalle formole seguenti, in cui A è l'ascensione retta, D la declinazione della stella, ☉ la longitudine del sole, ω l'obliquità dell'ecclittica.

Aberrazione in Ascens. retta =

$$\text{sec. D} \left(\begin{aligned} & -10'' \cdot (1 + \cos. \omega) \cdot \cos. (A - \text{☉}) \\ & + 10'' \cdot (1 - \cos. \omega) \cdot \cos. (A + \text{☉}) \end{aligned} \right)$$

Aberrazione in Declinazione

$$\text{sen. D} \left(\begin{aligned} & + 10'' \cdot (1 + \cos. \omega) \cdot \text{sen.} (A - \text{☉}) \\ & - 10'' \cdot (1 - \cos. \omega) \cdot \text{sen.} (A + \text{☉}) \end{aligned} \right)$$

$$- 10'' \text{sen. } \omega \cdot \cos. (\text{☉} - D)$$

$$- 10'' \text{sen. } \omega \cdot \cos. (\text{☉} + D)$$

Si cangiano i segni degli ultimi due termini, se la declinazione della stella sia australe.

Cogli argomenti A - ☉ nella tavola I ed A + ☉ nella tavola II si trovano due numeri, la cui somma moltiplicata per la secante della declin. della stella dà l'aberrazione in ascensione retta.

Cogli argomenti A - ☉ + 35 nella tavola I ed A + ☉ + 35 nella tavola II trovansi due numeri, la cui somma moltiplicata nel seno della declinazione della stella dà la prima parte dell'aberrazione in declinazione.

Cogli argomenti ☉ + D e ☉ - D si hanno nella tavola III le altre due parti, a cui si cangeranno i segni, se la declinazione sia australe.

Tabelle generali della nutazione delle stelle in ascen. retta e declin.

TAVOLA I. Argomento
 A -- ♀ per la declinazione
 A -- ♀ -- III^s per l'asc. retta

Gra- di	O. VI		I. VII		II. VIII		Gra- di
	+	-	+	-	+	-	
	Sec. C.		Sec. C.		Sec. C.		
0	0, 00	3, 93	6, 80	30			
1	0, 14	4, 04	6, 86	29			
2	0, 27	4, 16	6, 93	28			
3	0, 41	4, 28	6, 99	27			
4	0, 55	4, 39	7, 06	26			
5	0, 68	4, 50	7, 11	25			
6	0, 82	4, 61	7, 17	24			
7	0, 95	4, 72	7, 23	23			
8	1, 09	4, 83	7, 28	22			
9	1, 23	4, 94	7, 33	21			
10	1, 36	5, 05	7, 38	20			
11	1, 50	5, 15	7, 42	19			
12	1, 63	5, 25	7, 47	18			
13	1, 77	5, 35	7, 51	17			
14	1, 90	5, 45	7, 55	16			
15	2, 03	5, 55	7, 58	15			
16	2, 16	5, 65	7, 62	14			
17	2, 30	5, 74	7, 65	13			
18	2, 43	5, 83	7, 68	12			
19	2, 56	5, 92	7, 71	11			
20	2, 68	6, 01	7, 73	10			
21	2, 81	6, 10	7, 75	9			
22	2, 94	6, 19	7, 76	8			
23	3, 07	6, 27	7, 77	7			
24	3, 19	6, 35	7, 79	6			
25	3, 32	6, 43	7, 80	5			
26	3, 44	6, 51	7, 82	4			
27	3, 56	6, 58	7, 83	3			
28	3, 69	6, 66	7, 84	2			
29	3, 81	6, 73	7, 85	1			
30	3, 93	6, 80	7, 85	0			
	+	-	+	-	+	-	Gra- di
	V. XI	IV. X	III. IX				

TAVOLA II. Argomento
 A + ♀ per la declinazione
 A + ♀ -- III^s per l'asc. retta

Gra- di	O. VI		I. VI		II. VIII		Gra- di
	+	-	+	-	+	-	
	Sec. C.		Sec. C.		Sec. C.		
0	0, 00	0, 58	1, 00	30			
1	0, 02	0, 59	1, 01	29			
2	0, 04	0, 61	1, 02	28			
3	0, 06	0, 63	1, 02	27			
4	0, 08	0, 64	1, 03	26			
5	0, 10	0, 66	1, 04	25			
6	0, 12	0, 68	1, 05	24			
7	0, 14	0, 69	1, 06	23			
8	0, 16	0, 71	1, 07	22			
9	0, 18	0, 72	1, 07	21			
10	0, 20	0, 74	1, 08	20			
11	0, 22	0, 75	1, 09	19			
12	0, 24	0, 77	1, 09	18			
13	0, 26	0, 78	1, 10	17			
14	0, 28	0, 80	1, 11	16			
15	0, 30	0, 81	1, 11	15			
16	0, 32	0, 83	1, 12	14			
17	0, 34	0, 84	1, 12	13			
18	0, 35	0, 85	1, 13	12			
19	0, 37	0, 87	1, 13	11			
20	0, 39	0, 88	1, 13	10			
21	0, 41	0, 89	1, 14	9			
22	0, 43	0, 91	1, 14	8			
23	0, 45	0, 92	1, 14	7			
24	0, 47	0, 93	1, 14	6			
25	0, 49	0, 94	1, 15	5			
26	0, 50	0, 95	1, 15	4			
27	0, 52	0, 96	1, 15	3			
28	0, 54	0, 97	1, 15	2			
29	0, 56	0, 99	1, 15	1			
30	0, 58	1, 00	1, 15	0			
	+	-	+	-	+	-	Gra- di
	V. XI	IV. X	III. IX				

calcolate in una ellisse dal chiar. Lambert connois. des temps 1788.

TAVOLA III.

Argomento Ω

Gra- di	O. VI		I. VII		II. VIII		Gra- di
	-	+	-	+	-	+	
	Sec. C.		Sec. C.		Sec. C.		
0	0, 00		7, 71		13, 36		30
1	0, 27		7, 95		13, 50		29
2	0, 54		8, 18		13, 62		28
3	0, 81		8, 40		13, 75		27
4	1, 08		8, 63		13, 87		26
5	1, 35		8, 85		13, 98		25
6	1, 61		9, 07		14, 10		24
7	1, 88		9, 29		14, 20		23
8	2, 15		9, 50		14, 31		22
9	2, 41		9, 71		14, 41		21
10	2, 68		9, 92		14, 50		20
11	2, 94		10, 12		14, 59		19
12	3, 21		10, 32		14, 67		18
13	3, 47		10, 52		14, 76		17
14	3, 73		10, 72		14, 83		16
15	3, 99		10, 91		14, 90		15
16	4, 25		11, 10		14, 97		14
17	4, 51		11, 28		15, 03		13
18	4, 77		11, 47		15, 09		12
19	5, 02		11, 65		15, 15		11
20	5, 28		11, 82		15, 30		10
21	5, 53		11, 99		15, 24		9
22	5, 78		12, 16		15, 28		8
23	6, 03		12, 32		15, 32		7
24	6, 28		12, 48		15, 35		6
25	6, 52		12, 64		15, 37		5
26	6, 76		12, 79		15, 39		4
27	7, 01		12, 94		15, 41		3
28	7, 25		13, 09		15, 42		2
29	7, 48		13, 23		15, 43		1
30	7, 71		13, 36		15, 43		0
	-	+	-	+	-	+	Gra- di
	V. XI		IV. X		III IX		

Sia A l'ascens. retta, D la declinazione della stella, Ω la longitudine del nodo ascendente della Luna. Le seguenti formule danno i numeri delle tavole.

Nutazione in declinazione =
 $+ 7'', 85. \text{sen}(A - \Omega)$
 $+ 1'', 15. \text{sen}(A + \Omega)$

Nutazione in ascensione retta
 tang. D $\left(\begin{array}{l} + 7'', 85. \text{sen.}(A - \Omega - 90^\circ) \\ + 1'', 15. \text{sen.}(A + \Omega - 90^\circ) \end{array} \right)$
 $- 15'', 43. \text{sen. } \Omega$

Cogli argomenti $A - \Omega$ nella tavola I ed $A + \Omega$ nella II si trovano due numeri, la cui somma è la nutazione in declinazione, la quale se sia australe si cangiano i segni della tavola.

Cogli argomenti $A - \Omega - 35$ dalla tavola I, ed $A + \Omega - 35$ dalla tavola II si cavano due numeri, la cui somma moltiplicata per la tangente della declinazione ed aggiunta alla quantità dedotta dalla tavola III coll'argomento Ω , dà la nutazione in ascensione retta. Se la declinazione della stella sia australe la tangente si prenda negativa.

Moto annuo proprio delle Stelle

Nomi delle Stelle	In ascensione retta				In declinazione		
	Mayer (u)	Muske- lsne (b)	LaLan- de (c)	Triefne- ker (d)	Mayer	La- Lande.	Triss- neker.
γ Pegaso . . .	+0,06	-0,12	---	+0,03	+0,04	+0,30	-0,04
ε Balena . . .	---	---	---	+0,32	---	---	-0,26
α Cassiopea . .	-0,18	---	+0,18	-0,29	-0,11	---	-0,16
β Balena . . .	+0,73	---	---	+0,61	+0,23	+0,32	-0,05
γ Cassiopea . .	---	---	-0,07	---	---	---	---
α Polare . . .	-0,07	---	---	---	+0,29	---	---
β Cassiopea . .	---	---	+0,90	---	---	---	---
θ Balena . . .	---	---	---	---	---	-0,60	---
ε Cassiopea . .	---	---	+0,26	---	---	---	---
γ Ariete . . .	-0,28	---	---	+2,87	-0,58	---	-0,83
β Ariete . . .	+0,06	---	---	+0,23	-0,16	+0,09	-0,33
γ Andromeda . .	-0,11	---	+0,14	---	---	---	---
α Pesci . . .	---	---	---	---	---	+0,07	---
α Ariete . . .	+0,20	+0,09	+0,25	+0,20	+0,10	+0,02	-0,07
δ Balena . . .	+0,34	---	---	+0,25	+0,16	+0,41	-0,14
ε Balena . . .	---	---	+0,12	---	---	---	---
γ Balena . . .	-0,32	---	---	---	---	+0,07	---
γ Perseo . . .	---	---	+0,34	---	---	---	---
α Balena . . .	+0,32	-0,16	---	+0,25	+0,02	+0,37	-0,86
β Perseo . . .	-0,20	---	---	---	-0,02	---	---
α Perseo . . .	+0,32	---	-0,07	---	-0,02	---	---
β Perseo . . .	-0,07	---	---	-0,10	---	+0,17	-0,34
γ Plejadi . . .	+0,06	---	---	+0,11	-0,32	---	+0,11
γ Eridano . . .	+0,32	---	---	+0,25	+0,05	---	-2,88
γ Toro . . .	+0,08	---	---	---	---	---	---
ε Toro . . .	-0,02	---	---	+0,17	-0,22	---	-0,84
α Toro . . .	+0,06	+0,02	+0,37	+0,09	-0,36	+0,05	-0,35
β Eridano . . .	---	---	---	---	---	+0,55	---
α Auriga . . .	+0,22	+0,29	+0,41	-0,10	-0,22	-0,37	-0,41
β Orione . . .	-0,06	-0,12	-0,19	+0,07	+0,16	+0,27	+0,02
β Toro . . .	-0,22	+0,03	---	-0,09	-0,26	+0,12	-0,49
γ Orione . . .	-0,06	---	-0,11	+0,24	-0,02	+0,13	-0,19
β Lepre . . .	-0,06	---	---	+0,48	+0,04	---	-0,29
δ Orione . . .	+0,10	---	-0,03	---	-0,02	-0,03	---
α Lepre . . .	-0,02	---	---	+0,36	+0,22	---	-0,13

(a) Mayer opera inedita Vol. I. (b) Wollaston a Specimen of a astronomical Catalogue. (c) Connaissance des tems 1796 pag. 183, 1798 pag. 203. (d) Ephem. Vindobonenses ann. 1792 pag. 371.

Moto annuo proprio delle Stelle.

Nomi delle Stelle	In ascensione retta			In declinazione			
	Mayer	Maske sind	Lo Lände	Tries neker	Mayer	Lo Lände	Tries- neker
♄ Orione . .	+0,04	---	---	---	+0,08	+0,20	---
♄ Orione . .	+0,02	---	---	+0,59	+0,12	+0,01	-0,11
♄ Orione . .	+0,08	---	-0,03	+0,60	+0,06	-0,23	-0,05
♄ Orione . .	+0,06	-0,02	+0,05	+0,07	-0,22	+0,09	-0,21
♄ Auriga . .	---	---	+0,40	---	---	---	---
♊ Gemelli . .	-0,32	---	---	-0,04	+0,30	---	-0,18
♄ Cane magg.	-0,20	---	---	+0,37	-0,11	---	-0,21
♄ Gemelli . .	-0,16	---	---	+0,05	-0,48	+0,10	-0,46
♄ Cane magg.	-0,74	-0,48	-0,46	-0,41	-1,04	-1,37	-1,20
♄ Cane magg.	-0,02	---	---	+0,53	+0,23	---	-0,12
♄ Cane magg.	-0,05	---	---	---	+0,18	---	---
♄ Cane magg.	-0,09	---	+0,05	+0,44	-0,20	---	-0,38
♄ Cane min.	-0,21	---	-0,04	+0,03	-0,11	-0,20	-0,23
♄ Gemelli . .	-0,48	-0,11	---	-0,37	-0,02	+0,12	-0,23
♄ Cane min.	-0,66	-0,84	-0,49	-0,66	-0,94	-1,22	-1,02
♄ Gemelli . .	-0,96	-0,75	---	-0,90	-0,32	+0,15	-0,35
♄ Nave . . .	+0,02	---	---	---	+0,14	---	---
♄ Nave . . .	-0,30	---	---	---	-0,25	---	---
♄ Cancro . .	-0,14	---	-0,11	-0,04	-0,28	---	-0,51
♄ Idra . . .	-0,52	---	---	-0,12	-0,55	---	+0,28
♄ Orsa magg.	-1,23	---	---	-0,73	-0,18	---	-0,34
♄ Idra . . .	+0,06	-0,23	-0,17	+0,07	+0,26	+0,14	-0,90
♄ Leone mag.	-0,32	-0,33	+0,27	-0,30	+0,20	+0,31	+0,06
♄ Leone mag.	+0,16	---	+0,38	+0,28	-0,20	---	-0,37
♄ Orsa magg.	---	---	-0,18	---	---	---	---
♄ Leone mag.	---	-0,63	-0,07	-0,59	---	-0,07	---
♄ Vergine . .	---	+0,72	---	+0,30	---	-0,17	---
♄ Orsa magg.	---	---	+0,06	---	---	---	---
♄ Corvo . . .	---	---	-0,19	---	---	---	---
♄ Orsa magg.	-0,75	---	---	-0,53	+0,23	---	+0,07
♄ Vergine . .	---	-0,09	+0,10	-0,15	---	+0,08	---
♄ Orsa magg.	---	---	+0,30	---	---	---	---
♄ Orsa magg.	-0,14	---	+0,57	---	+0,07	---	---
♄ Orsa magg.	-0,16	---	---	---	-0,02	---	---
♄ Boote . . .	-1,42	-1,32	-1,36	-1,28	-2,30	-1,82	-2,21
♄ Libra . . .	---	-0,14	---	---	---	+0,30	---
♄ Orsa min.	---	---	---	---	---	-0,26	---
♄ Libra . . .	---	---	-0,26	---	---	---	---

Moto annuo proprio delle Stelle.

Nomi delle Stelle	In ascensione retta			In declinazione			
	Mayer	Maske- line	Lu Lunde	Trias- neker	Mayer	Lu Lunde	Trias- neker
α Corona . . .	---	+0,27	---	---	---	+0,14	---
β Serpente . . .	---	+0,03	---	---	---	+0,40	---
γ Serpente . . .	---	---	---	---	---	+1,05	---
δ Scorpione . . .	---	---	+0,02	---	---	---	---
α Scorpione . . .	---	+0,12	+0,09	---	---	+0,10	---
β Ercole . . .	+0,32	---	---	---	---	---	---
α Ercole . . .	---	-0,05	---	---	---	+0,18	---
α Orco . . .	-0,21	-0,03	---	+0,20	---	-0,01	---
γ Dragone . . .	+0,24	+0,24	-0,45	-0,21	-0,04	---	-0,02
β Serpente . . .	---	---	-0,59	---	---	---	---
α Lira . . .	-0,06	+0,26	-0,30	+0,21	+0,28	+0,48	-0,02
β Lira . . .	---	---	-0,11	---	---	---	---
π Sagittario . . .	+0,08	---	---	+0,51	+0,16	---	-0,15
β Cigno . . .	-0,07	---	---	-0,19	+0,98	+0,07	-0,29
γ Aquila . . .	-0,07	-0,20	---	+0,03	-0,45	+0,28	-0,29
α Aquila . . .	+0,64	+0,41	+0,45	+0,64	-0,08	+0,70	+0,03
β Aquila . . .	---	-0,08	---	---	---	-0,40	---
α ¹ Capro . . .	+0,12	-0,06	---	+0,20	+0,10	+0,35	-0,35
α ² Capro . . .	---	-0,03	---	---	---	---	---
β Capro . . .	+0,04	---	---	---	+0,08	---	---
γ Cigno . . .	-0,30	---	---	---	-0,07	---	---
α Cigno . . .	---	-0,09	+0,05	+0,13	---	+0,16	-0,45
β Delfino . . .	-0,09	---	---	---	-0,20	---	---
ε Aquario . . .	+0,02	---	---	+0,28	-0,04	---	-0,33
ε Cigno . . .	+0,41	---	---	+0,50	+0,63	---	+0,09
α Cefeo . . .	---	---	---	---	---	+0,08	---
β Aquario . . .	+0,08	---	-0,07	+0,29	+0,16	---	-0,14
γ Capro . . .	+0,38	---	---	+0,51	+0,18	---	-0,27
ε Pegafo . . .	-0,32	---	---	-0,29	-0,64	---	-0,87
δ Capro . . .	+0,48	---	---	---	-0,34	---	---
α Aquario . . .	+0,26	-0,26	---	+0,15	+0,10	+0,27	+0,05
ζ Pegafo . . .	-0,45	---	---	-0,30	-0,29	---	-0,51
δ Aquario . . .	-0,12	---	---	+0,40	+0,02	---	-0,24
α PelceAufr. . .	+0,42	+0,15	+0,45	+0,68	-0,10	-0,18	+0,13
β Pegafo . . .	+0,24	---	---	+0,29	+0,02	+0,03	-0,50
α Pegafo . . .	+0,16	-0,14	---	+0,13	+0,04	+0,21	-0,07
γ Pelci . . .	+1,06	---	---	+1,19	+0,14	---	-0,04
α Andromeda . . .	+0,14	+0,03	---	+0,14	-0,42	+0,60	-0,46
β Cassiopea . . .	+0,77	---	+1,01	+0,62	---	---	---

1805.

1

APPENDICE
ALLE EFFEMERIDI
DELL' ANNO 1805.

EQUAZIONE DEL CENTRO

E RAGGIO VETTORE DEI PIANETI PRIMARJ.

DI BARNABA ORIANI.

1. **L**equazione del centro de' pianeti, che si muovono in orbite elittiche, è la differenza fra l'Anomalia vera e la media. Pongasi l'Anomalia vera = v , l'Anomalia media = p , l'Eccentricità dell'orbita espressa in parti del semiasse maggiore = e , si avrà l'Equazione del centro

$$v - p = -H' \text{sen. } p + H'' \text{sen. } 2p - H''' \text{sen. } 3p + \dots \pm H^{(m)} \text{sen. } mp$$

e farà generalmente

$$H^{(m)} = \frac{2}{m} \cdot \left(\frac{e}{2}\right)^m \cdot \left[B + B' \cdot \left(\frac{e}{2}\right)^2 + B'' \cdot \left(\frac{e}{2}\right)^4 + \dots + B^{(n)} \cdot \left(\frac{e}{2}\right)^{2n} \right]$$

I coefficienti $B, B', B'', \dots, B^{(n)}$ si determineranno nella seguente maniera

$$B = M \left\{ \frac{(i+1) \cdot m^i}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots (i+1)} \right\} + \frac{m^m}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots m}$$

$$B^c = M \left\{ \frac{(i+s) \cdot m^i}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots (i+1)} \left(\frac{m-i}{1} - i \right) \right\} - \frac{m^{m+2}}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots (m+1)}$$

$$B'' = M \left\{ \frac{(i+i) \cdot m^i}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots (i+1)} \left(\frac{m-i}{1} \cdot \frac{m-i+3}{2} - \frac{1}{1} \frac{m-i+2}{1} + \frac{i}{1} \frac{i-1}{2} \right) \right\} + \frac{m^{m+4}}{1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \dots (m+2)} \quad \text{cc.}$$

$$B(a) = M \frac{(i+i) \cdot m^i}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots (i+1)} \quad \times$$

$$\left\{ \begin{aligned} & \frac{m-i}{1} \cdot \frac{m-i+n+1}{2} \cdot \frac{m-i+n+3}{3} \dots \frac{m-i+2n-1}{n} \\ & - \frac{i}{1} \frac{m-i+2}{1} \cdot \frac{m-i+n+3}{2} \cdot \frac{m-i+n+3}{3} \dots \frac{m-i+2n-1}{n-1} \\ & + \frac{i}{1} \cdot \frac{i-1}{2} \cdot \frac{m-i+4}{1} \cdot \frac{m-i+n+3}{3} \cdot \frac{m-i+n+4}{3} \dots \frac{m-i+2n-1}{n-2} \\ & - \frac{i}{1} \cdot \frac{i-1}{2} \cdot \frac{i-2}{3} \cdot \frac{m-i+6}{1} \cdot \frac{m-i+n+4}{3} \cdot \frac{m-i+n+5}{3} \dots \frac{m-i+2n-1}{n-3} \end{aligned} \right.$$

cc.

$$+ \frac{i}{1} \cdot \frac{i-1}{2} \cdot \frac{i-2}{3} \dots \frac{i-n+2}{n-1} \cdot \frac{m-i+2n-2}{1}$$

$$- \frac{i}{1} \cdot \frac{i-1}{2} \cdot \frac{i-2}{3} \dots \frac{i+n+4}{n}$$

$$\sum_{i=0}^{m+2n-1} \frac{1}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdots n \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdots (m+n)}$$

Il segno superiore vale quando n è numero pari, l'inferiore quando n è dispari. La somma Σ comprende tutti i valori da $i=0$ fino ad $i=m+2n-1$.
I prodotti

$$\frac{m-i}{1} \cdot \frac{m-i+n+1}{2} \cdot \frac{m-i+n+2}{3} \cdots \frac{m-i+2n-1}{n}$$

$$\frac{m-i+2}{1} \cdot \frac{m-i+n+2}{2} \cdot \frac{m-i+n+3}{3} \cdots \frac{m-i+2n-1}{n-1}$$

$$\frac{m-i+4}{1} \cdot \frac{m-i+n+3}{2} \cdot \frac{m-i+n+4}{3} \cdots \frac{m-i+2n-1}{n-2}$$

ec.

quando si fa $i > m$; $i > m+2$; $i > m+4$ ec. risultano negativi, essi però vanno presi sempre positivamente.

2. Il termine, che sta fuori del segno sommatorio Σ , è eguale al termine che nasce dall'ultima posizione $i=m+2n-1$. Si potrà dunque tener conto di tutti e due duplicandone uno solo. Inoltre il fattore dell'ultimo termine preso positivamente o

negativamente, ossia il fattore di $\pm \frac{m^{m+2n-1}}{1.2.3...(m+2n-1)}$

è eguale al fattore di m^0 , ossia al primo termine.

3. Gioverà mostrare l'uso della formola precedente con qualche esempio: Sia in primo luogo $m=7$, $n=1$, si avrà

$$\begin{array}{rcl}
 B' = 1 \cdot 7 & & = 7 \\
 + 7 \cdot (6-1) & & + 7 \cdot 5 \\
 + \frac{7^2}{2} \cdot (5-2) & & + \frac{7^2}{2} \cdot 3 \\
 + \frac{7^3}{2 \cdot 3} \cdot (4-3) & & + \frac{7^3}{2 \cdot 3} \\
 + \frac{7^4}{2 \cdot 3 \cdot 4} \cdot (3-4) & & - \frac{7^4}{2 \cdot 3 \cdot 4} \\
 + \frac{7^5}{2 \cdot \dots \cdot 5} \cdot (2-5) & & - \frac{7^5}{2 \cdot \dots \cdot 5} \cdot 3 \\
 + \frac{7^6}{2 \cdot \dots \cdot 6} \cdot (1-6) & & - \frac{7^6}{2 \cdot \dots \cdot 6} \cdot 5 \\
 + \frac{7^7}{2 \cdot \dots \cdot 7} \cdot (0-7) & & - \frac{7^7}{2 \cdot \dots \cdot 7} \cdot 7 \\
 + \frac{2 \cdot 7^8}{2 \cdot \dots \cdot 8} \cdot (1-8) & & - \frac{2 \cdot 7^8}{2 \cdot \dots \cdot 8} \cdot 7
 \end{array}$$

cioè farà $B' = -\frac{2 \cdot 7^2 \cdot 1773271}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8}$. Ne risulterà

quindi nel coefficiente $-H^{VII}$ di sen. 7p il termine

$$\text{in } e^9 \text{ moltiplicato} = -\frac{2}{7} \cdot \left(\frac{e}{2}\right)^7 \left[B' \left(\frac{e}{2}\right)^2 \right]$$

$$= \frac{2^2 \cdot 7 \cdot 1773271}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8} \cdot \left(\frac{e}{2}\right)^9 = \frac{1773271}{737280} \cdot e^9.$$

4. Si cerchi nel coefficiente H^VI di sen. 6p il termine moltiplicato in e^{12} . Essendo (§. 1.)

$$H^VI = \frac{2}{6} \cdot \left(\frac{e}{2}\right)^6 \left[B + B' \left(\frac{e}{2}\right)^2 + B'' \left(\frac{e}{2}\right)^4 + B''' \left(\frac{e}{2}\right)^6 + \text{cc.} \right]$$

il termine cercato dipenderà da B^{III} . Onde facendo $m = 6$; $n = 3$; si troverà

$$B^{III} = \frac{6 \cdot 10 \cdot 11}{1 \cdot 2 \cdot 3}$$

$$+ 6 \cdot \left[\frac{-5 \cdot 9 \cdot 10}{1 \cdot 2 \cdot 3} - \frac{1 \cdot 7 \cdot 10}{1 \cdot 1 \cdot 2} \right]$$

$$+ \frac{6^2}{2} \left[\frac{4}{1} \cdot \frac{8}{2} \cdot \frac{9}{3} - \frac{2}{1} \cdot \frac{6}{1} \cdot \frac{9}{2} + \frac{2}{1} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{8}{1} \right]$$

$$+ \frac{6^3}{2 \cdot 3} \left[\frac{3}{1} \cdot \frac{7}{2} \cdot \frac{8}{3} - \frac{3}{1} \cdot \frac{5}{1} \cdot \frac{8}{2} + \frac{3}{1} \cdot \frac{2}{2} \cdot \frac{7}{1} - \frac{3}{1} \cdot \frac{2}{1} \cdot \frac{1}{3} \right]$$

$$+ \frac{6^4}{2 \cdot 3 \cdot 4} \left[\frac{2}{1} \cdot \frac{6}{2} \cdot \frac{7}{3} - \frac{4}{1} \cdot \frac{4}{1} \cdot \frac{7}{2} + \frac{4}{1} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{6}{1} - \frac{4}{1} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} \right]$$

$$+ \frac{6^5}{2 \dots 5} \left[\frac{1}{1} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{6}{3} - \frac{5}{1} \cdot \frac{3}{1} \cdot \frac{6}{2} + \frac{5}{1} \cdot \frac{4}{2} \cdot \frac{5}{1} - \frac{5}{1} \cdot \frac{4}{2} \cdot \frac{3}{3} \right]$$

$$+ \frac{6^6}{2 \dots 6} \left[0 - \frac{6}{1} \cdot \frac{2}{1} \cdot \frac{5}{2} + \frac{6}{1} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{4}{1} - \frac{6}{1} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{4}{3} \right]$$

$$+ \frac{6^7}{2 \dots 7} \left[\frac{1}{1} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{4}{3} - \frac{7}{1} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{4}{2} + \frac{7}{1} \cdot \frac{6}{2} \cdot \frac{3}{1} - \frac{7}{1} \cdot \frac{6}{2} \cdot \frac{5}{3} \right]$$

$$+ \frac{6^8}{2 \dots 8} \left[\frac{2}{1} \cdot \frac{2}{2} \cdot \frac{3}{3} - 0 + \frac{8}{1} \cdot \frac{7}{2} \cdot \frac{2}{1} - \frac{8}{1} \cdot \frac{7}{2} \cdot \frac{6}{3} \right]$$

$$+ \frac{6^9}{2 \dots 9} \left[\frac{3}{1} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} - \frac{9}{1} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{2}{2} + \frac{9}{1} \cdot \frac{8}{2} \cdot \frac{1}{1} - \frac{9}{1} \cdot \frac{8}{2} \cdot \frac{7}{3} \right]$$

$$+ \frac{6^{10}}{2 \dots 10} \left[0 - \frac{10}{1} \cdot \frac{2}{1} \cdot \frac{1}{2} + \dots - \frac{10}{1} \cdot \frac{7}{2} \cdot \frac{8}{3} \right]$$

$$+ \frac{2 \cdot 6^{11}}{2 \dots 11} \left[0 - \dots + \frac{11}{1} \cdot \frac{10}{2} \cdot \frac{1}{1} - \frac{11}{1} \cdot \frac{10}{2} \cdot \frac{9}{3} \right]$$

B''' =

$$+ 6 \cdot 40$$

$$+ \frac{6^2}{2} \cdot 2$$

$$- \frac{6^3}{2 \cdot 3} \cdot 12$$

$$- \frac{6^4}{2 \cdot 3 \cdot 4} \cdot 10$$

$$\frac{6^5}{2 \dots 5} \cdot 0$$

$$+ \frac{6^6}{2 \dots 6} \cdot 10$$

$$+ \frac{6^7}{2 \dots 7} \cdot 16$$

$$+ \frac{6^8}{2 \dots 9} \cdot 2$$

$$- \frac{6^9}{2 \dots 9} \cdot 56$$

$$- \frac{6^{10}}{2 \dots 10} \cdot 130$$

$$- \frac{2 \cdot 6^{11}}{2 \dots 11} \cdot 110$$

b

ciò farà $B''' = -\frac{164042}{5 \cdot 7}$; onde il termine cercato nel

coefficiente H^{VI} risulta $= \frac{2}{6} \cdot B''' \left(\frac{e}{2}\right)^{12} = -\frac{82021}{215040} \cdot e^{12}$.

5. Dall' indole della formola generale (§. 1) e da questi esempj si vede chiaramente, che un termine qualunque $B^{(n)}$ del coefficiente $H^{(m)}$ non dipende in alcuna maniera dai termini precedenti o seguenti, ciò che costituisce la principale prerogativa della stessa formola.

6. Nissuno, per quanto io sappia, fuori del sommo Geometra *De la Grange* (*), ha dato la formola generale dell' Equazione del centro espressa coll' anomalia media; essa però quantunque elegante e simetrica richiede, nello svolgimento, delle moltipliche lunghe e moleste. La nostra, se non m' inganno, è di un uso più spedito e più comodo. Chi bramasse confrontare la formola del lodato Geometra colla precedente potrà notare il seguente teorema.

(*) Memoires de l'Academie Royale de Berlin pour l'année 1769 pag. 229.

7. Posto $A = \frac{e}{1 + \sqrt{1 - ee}}$, un coefficiente qualunque $H^{(m)}$ di sen. risp farà generalmente

$$H^{(m)} = \frac{2}{m} (A^{-m} \pm A^m) \sum_{i=1,2,3,\dots,i} \left[\frac{me}{2} \cdot \frac{A^{2i} - 1}{A} \right]$$

Nella quale espressione il segno superiore vale quando i è numero pari, e l'inferiore quando i è dispari. Col segno \sum viene indicata la somma di tutti i termini corrispondenti a tutti i numeri positivi i da $i = 0$ fino ad $i = \infty$. Dopo lo svolgimento de' termini, si devono rigettare tutti quelli, ne' quali A ha un esponente negativo, ed il termine moltiplicato in A^0 , ossia il termine senza A si dividerà per 2.

8. Facciassi $ee = x$, e $V = [1 + \sqrt{1 - x}]^{-m}$ di maniera che sia $A^m = e^m \cdot V$, si riduca V in una serie ordinata secondo le potestà di x ; ciò che si eseguirà facilmente mettendo, giusta la teoria delle Serie $x = 0$ primo nella formola V , cosicchè

risulti il termine assoluto $\frac{1}{2^m}$. In seguito si trove-

ranno i coefficienti di x , x^2 , x^3 ec. mettendo $x=0$

nelle espressioni $\frac{dV}{dx}$, $\frac{d^2V}{2dx^2}$, $\frac{d^3V}{2 \cdot 3 dx^3}$ ec.

poichè si otterrà

$$\frac{dV}{dx} = \frac{m}{2^{m+2}}$$

$$\frac{d^2V}{2dx^2} = \frac{m}{1} \cdot \frac{m+3}{2} \cdot \frac{1}{2^{m+4}}$$

$$\frac{d^3V}{2 \cdot 3 dx^3} = \frac{m}{1} \cdot \frac{m+4}{2} \cdot \frac{m+5}{3} \cdot \frac{1}{2^{m+6}}$$

ec.

Quindi sostituendo invece di x , x^2 , x^3 ec. i rispettivi valori e^2 , e^4 , e^6 ec. si avrà

$$A^m = \left(\frac{e}{2}\right)^m \left[1 + \frac{m}{1} \cdot \left(\frac{e}{2}\right)^2 + \frac{m}{1} \cdot \frac{m+3}{2} \cdot \left(\frac{e}{2}\right)^4 \right.$$

$$\left. + \frac{m}{1} \cdot \frac{m+4}{2} \cdot \frac{m+5}{3} \left(\frac{e}{2}\right)^6 + \frac{m}{1} \cdot \frac{m+5}{2} \cdot \frac{m+6}{3} \cdot \frac{m+7}{4} \cdot \left(\frac{e}{2}\right)^8 + \text{ec.} \right]$$

9. Per i termini compresi fra i limiti $i=0$, ed

$i=m$, essendo $\frac{A^2-1}{A} = -\frac{2V(1-ee)}{e}$, si avrà

$$H^{(m)} = \frac{2}{m} \cdot A^m \sum \frac{[mV(1-ee)]^i}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots i}$$

10. Portando il calcolo della formola precedente (§. 1.) fino alla duodecima potestà dell' eccentricità trovasi la seguente equazione del centro.

$$\begin{aligned} v-p = & \left(2e - \frac{1}{2^2} \cdot e^3 + \frac{5}{2^5 \cdot 3} \cdot e^5 + \frac{107}{2^9 \cdot 3^2} \cdot e^7 \right. \\ & \left. + \frac{6217}{2^{13} \cdot 3^2 \cdot 5} \cdot e^9 + \frac{565879}{2^{16} \cdot 3^3 \cdot 5^2} \cdot e^{11} \right) \text{sen. } p \\ & + \left(\frac{5}{2^2} \cdot e^2 - \frac{11}{2^3 \cdot 3} \cdot e^4 + \frac{17}{2^6 \cdot 3} \cdot e^6 + \frac{43}{2^7 \cdot 3^2 \cdot 5} \cdot e^8 \right. \\ & \left. + \frac{677}{2^9 \cdot 3^3 \cdot 5} \cdot e^{10} + \frac{7237}{2^{10} \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7} \cdot e^{12} \right) \text{sen. } 2p \end{aligned}$$

$$- \left(\frac{13}{2^2 \cdot 3} \cdot e^3 - \frac{43}{2^6} \cdot e^5 + \frac{95}{2^9} \cdot e^7 - \frac{973}{2^{12} \cdot 3 \cdot 5} \cdot e^9 \right. \\ \left. + \frac{19503}{2^{16} \cdot 5 \cdot 7} \cdot e^{11} \right) \text{sen. } 3p$$

$$+ \left(\frac{103}{2^5 \cdot 3} \cdot e^4 - \frac{451}{2^5 \cdot 3 \cdot 5} \cdot e^6 + \frac{4123}{2^8 \cdot 3^3 \cdot 5} \cdot e^8 - \frac{1367}{2^7 \cdot 3^3 \cdot 7} \cdot e^{10} \right. \\ \left. + \frac{111929}{2^{13} \cdot 3^3 \cdot 5 \cdot 7} \cdot e^{12} \right) \text{sen. } 4p$$

$$- \left(\frac{1097}{2^8 \cdot 3 \cdot 5} \cdot e^5 - \frac{5957}{2^9 \cdot 3^2} \cdot e^7 + \frac{164921}{2^{12} \cdot 3^2 \cdot 7} \cdot e^9 \right. \\ \left. - \frac{3649663}{2^{17} \cdot 3^3 \cdot 7} \cdot e^{11} \right) \text{sen. } 5p$$

$$+ \left(\frac{1223}{2^6 \cdot 3 \cdot 5} \cdot e^6 - \frac{7913}{2^7 \cdot 5 \cdot 7} \cdot e^8 + \frac{7751}{2^{10} \cdot 6} \cdot e^{10} \right. \\ \left. - \frac{82021}{2^{11} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7} \cdot e^{12} \right) \text{sen. } 6p$$

$$- \left(\frac{47273}{2^7 \cdot 3 \cdot 7} \cdot e^7 - \frac{1773271}{2^{14} \cdot 3^2 \cdot 5} \cdot e^9 + \frac{93521303}{2^{17} \cdot 3^4 \cdot 5} \cdot e^{11} \right) \text{sen. } 7p$$

$$+ \left(\frac{556403}{2^{10} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7} \cdot e^8 - \frac{4745483}{2^7 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 7} \cdot e^{10} + \frac{32431949}{2^{12} \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 7} \cdot e^{12} \right) \text{sen. } 8p$$

$$- \left(\frac{10661993}{2^{14} \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7} \cdot e^9 - \frac{101836961}{2^{17} \cdot 5^2 \cdot 7} \cdot e^{11} \right) \text{sen. } 9p$$

$$+ \left(\frac{7281587}{2^{10} \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 7} \cdot e^{10} - \frac{76972457}{2^{11} \cdot 3^4 \cdot 7 \cdot 11} \cdot e^{12} \right) \text{sen. } 10p$$

$$- \frac{63039512101}{2^{17} \cdot 3^4 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 11} \cdot e^{11} \text{sen. } 11p$$

$$+ \frac{7218965}{2^{13} \cdot 3 \cdot 7 \cdot 11} \cdot e^{12} \text{sen. } 12p$$

11. Ritenendo le denominazioni già date (§. 1), e facendo la distanza media del pianeta dal Sole = a, ed il Raggio vettore = r, dalla citata (§. 6) teoria del Senatore *De la Grange* si ricava

$$r = a \left[P + e \cdot P' \cos. p - \frac{e^2}{2} \cdot P'' \cos. 2p + \frac{e^3}{2^2} \cdot P''' \cos. 3p \right.$$

$$\left. - \frac{e^4}{2^3} \cdot P^{IV} \cos. 4p \dots \dots \pm \frac{e^m}{2^{m-1}} \cdot P^{(m)} \cos. mp \right]$$

e si ha generalmente

$$P^{(m)} = \sum \frac{(i+1)(m+2i) \cdot m^{m+2(i-1)}}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots (i+1) \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3 \dots (m+i)} \left[-\frac{ce}{4} \right]^i$$

Il segno sommatorio \sum si estende a tutti i numeri interi positivi i da $i=0$ fino ad $i=\infty$. Nel

caso singolare di $m=0$ si ha $P=1+\frac{ce}{2}$.

12. Si ottiene quindi facilmente

$$\frac{r}{a} = 1 + \frac{e^2}{2}$$

$$+ \left(e - \frac{3}{2^3} e^3 + \frac{5}{2^6 \cdot 3} e^5 - \frac{7}{2^{10} \cdot 3^2} e^7 + \frac{1}{2^{14} \cdot 5} e^9 \right) \cos. p$$

$$- \left(\frac{1}{2} e^2 - \frac{1}{3} e^4 + \frac{1}{2^4} e^6 - \frac{1}{2^2 \cdot 3^2 \cdot 5} e^8 + \frac{1}{2^7 \cdot 3^3} e^{10} \right) \cos. 2p$$

$$+ \left(\frac{3}{2^3} e^3 - \frac{5 \cdot 3^3}{2^7} e^5 + \frac{7 \cdot 3^4}{2^{10} \cdot 5} e^7 - \frac{3^6}{2^{13} \cdot 5} e^9 \right) \cos. 3p$$

$$- \left(\frac{1}{3} e^4 - \frac{2}{5} e^6 + \frac{2^3}{3^2 \cdot 5} e^8 - \frac{2^5}{3^3 \cdot 7} e^{10} \right) \cos. 4p$$

$$+ \left(\frac{5^3}{2^7 \cdot 3} e^5 - \frac{7 \cdot 5^4}{2^{10} \cdot 3^2} e^7 + \frac{5^6}{2^{13} \cdot 7} e^9 \right) \cos. 5p$$

$$- \left(\frac{3^3}{2^4 \cdot 5} e^6 - \frac{3^4}{2^2 \cdot 5 \cdot 7} e^8 + \frac{3^6}{2^8 \cdot 7} e^{10} \right) \cos. 6p$$

$$+ \left(\frac{7^5}{2^{10} \cdot 3^2 \cdot 5} e^7 - \frac{7^6}{2^{15} \cdot 5} e^9 \right) \cos. 7p$$

$$- \left(\frac{2^7}{3^2 \cdot 5 \cdot 7} e^8 - \frac{2^9}{3^4 \cdot 7} e^{10} \right) \cos. 8p$$

$$+ \frac{3^{12}}{2^{15} \cdot 5 \cdot 7} e^9 \cos. 9p$$

$$- \frac{5^7}{2^8 \cdot 3^4 \cdot 7} e^{10} \cos. 10p$$

13. Nel terzo Tomo della rinomata Meccanica Celeste del Senatore *Laplace* si trovano gli elementi ellittici delle orbite de' pianeti primarj; vi sono pure calcolate colla più grande esattezza le ineguaglianze prodotte dalle attrazioni vicendevoli degli stessi pia-

neti fra di loro. Onde per ottenere i luoghi de' pianeti non mancherebbero che le Equazioni del centro ed i Raggi vettori: Crediamo pertanto che l'applicazione delle precedenti formole potrà facilitare la costruzione delle nuove tavole planetarie.

14. Siccome gli elementi ellittici adottati nella citata Meccanica Celeste devono essere rettificati mediante il confronto dei luoghi de' pianeti calcolati co' luoghi osservati, ne potrà risultare qualche correzione nella Eccentricità; non farà dunque inutile l'aggiungere per ciascun pianeta la variazione dell'Equazione del centro e del Raggio vettore, che ha luogo per un aumento di 0,0001 nella rispettiva eccentricità.

15. Dal conosciuto aumento o decremento secolare della eccentricità si dedurrà ancora facilmente la conveniente variazione secolare dell'equazione del centro e del raggio vettore; poichè, chiamando Δe la variazione secolare dell'eccentricità, si otterrà la variazione secolare dell'equazione del centro e del raggio vettore moltiplicando per 10000. Δe la variazione trovata nel caso di $\Delta e = 0,0001$. Sia, a cagione d'esempio, per Giove $\Delta e = +0,00015903$. Moltiplicando per $+1,5903$ le trovate (§. 20) variazioni ne risulterà la

Variazione secolare

Dell' Equazione
del centro di Giove

$- 65,547$ sen. p
 $+ 3,942$ sen. 2p
 $- 0,247$ sen. 3p
 $+ 0,016$ sen. 4p
 $- 0,001$ sen. 5p

Del Raggio vettore
di Giove

$+ 0,0000398$
 $+ 0,0008250$ cos. p
 $- 0,0000397$ cos. 2p
 $+ 0,0000021$ cos. 3p
 $- 0,0000001$ cos. 4p

16.

MERCURIO

Distanza media di Mercurio dal Sole = $0,38709812$ Eccentricità, per l' anno 1800 = $0,20551486$ Variazione secolare dell' Eccentricità $+ 0,000003318$

Equazione del centro

$- 84337,24$ sen. p
 $+ 10723,32$ sen. 2p
 $- 1889,40$ sen. 3p
 $+ 380,42$ sen. 4p

Raggio vettore

$+ 0,3952729$
 $+ 0,0782981$ cos. p
 $- 0,0079464$ cos. 2p
 $+ 0,0012108$ cos. 3p
 $- 0,0002187$ cos. 4p

—	82,37 sen. 5p	+ 0,0000434 cos. 5p
+	18,67 sen. 6p	— 0,0000091 cos. 6p
—	4,37 sen. 7p	+ 0,0000020 cos. 7p
+	1,04 sen. 8p	— 0,0000005 cos. 8p
—	0,25 sen. 9p	+ 0,0000001 cos. 9p
+	0,07 sen. 10p	
—	0,02 sen. 11p	

Variatione dell' Equazione
del centro per l' aumento

+ 0,0001
nella eccentricità

Variatione
del Raggio vettore

		+ 0,000007955
—	40,6092 sen. p	+ 0,000036880 cos. p
+	10,2733 sen. 2p	— 0,000007512 cos. 2p
—	2,7097 sen. 3p	+ 0,000001720 cos. 3p
+	0,7267 sen. 4p	— 0,000000428 cos. 4p
—	0,1966 sen. 5p	+ 0,000000103 cos. 5p
+	0,0534 sen. 6p	— 0,000000028 cos. 6p
—	0,0145 sen. 7p	+ 0,000000007 cos. 7p
+	0,0041 sen. 8p	— 0,000000002 cos. 8p
—	0,0011 sen. 9p	
+	0,0003 sen. 10p	

17.

VENERE

Distanza media di Venere dal Sole = 0,72333230

Eccentricità, per l'anno 1800 = 0,00685247

Variazione secolare dell'eccentricità = - 0,000063163

Equazione del centro

Raggio vettore

- 2826",83 sen. p

+ 12,11 sen. 2p

- 0,07 sen. 3p

+ 0,7233497

+ 0,0049365 cos. p

- 0,0000170 cos. 4p

+ 0,0000001 cos. 3p

Variazione dell'Equazione
del centro per l'aumento

+ 0,0001

nella eccentricità

Variazione
del Raggio vettore

- 41",2523 sen. p

+ 0,3533 sen. 2p

- 0,0031 sen. 3p

+ 0,000000496

+ 0,000072333 cos. p

- 0,000000496 cos. 2p

+ 0,000044 cos. 3p

- 0,000091 cos. 6p

+ 0,000020 cos. 7p

- 0,000005 cos. 8p

+ 0,000001 cos. 9p

Variazione
del Raggio vettore

+ 0,00007955

+ 0,00006880 cos. p

- 0,00007512 cos. 2p

+ 0,00001720 cos. 3p

- 0,00000428 cos. 4p

+ 0,00000103 cos. 5p

- 0,00000028 cos. 6p

+ 0,00000007 cos. 7p

- 0,00000002 cos. 8p

18.

T E R R A

Distanza media della Terra dal Solè $\equiv 1$ Eccentricità, per l'anno 1800, $\equiv 0,01679121$ Variazione secolare dell'eccentricità $\equiv -0,000045485$

Equazione del centro

Raggio vettore

- 6926",63 sen. p

+ 1,0001378

+ 72,69 sen. 2p

+ 0,0167894 cos. p

+ 1,06 sen. 3p

- 0,0001377 cos. 2p

+ 0,02 sen. 4p

+ 0,0000017 cos. 3p

Variazione dell'Equazione
del centro per l'aumentoVariazione
del Raggio vettore+ 0,0001
nella eccentricità

- 41",2486 sen. p

+ 0,000001679

+ 0,8657 sen. 2p

+ 0,000099969 cos. p

- 0,0189 sen. 3p

- 0,000001678 cos. 2p

+ 0,0004 sen. 4p

+ 0,000000031 cos. 3p

19.

M A R T E

Distanza media di Marte dal Sole $\equiv 1,52369352$ Eccentricità, per l'anno 1800, $\equiv 0,09313282$ Variazione secolare dell'eccentricità $\equiv + 0,000090305$

Equazione del centro

Raggio vettore

— 38378,47 sen. p

+ 1,5303016

+ 2229,41 sen. 2p

+ 0,1414446 cos. p

— 179,54 sen. 3p

— 0,0065698 cos. 2p

+ 16,53 sen. 4p

+ 0,0004578 cos. 3p

— 1,64 sen. 5p

— 0,0000378 cos. 4p

+ 0,16 sen. 6p

+ 0,000034 cos. 5p

— 0,02 sen. 7p

— 0,000003 cos. 6p

Variazione dell'Equazione
del centro per l'aumentoVariazione
del Raggio vettore+ 0,0001
nella eccentricità

+ 0,000014191

— 41,1192 sen. p

+ 0,000150883 cos. p

+ 4,7720 sen. 2p	— 0,000014027 cos. 2p
— 0,5762 sen. 3p	+ 0,000001467 cos. 3p
+ 0,0707 sen. 4p	— 0,000000163 cos. 4p
— 0,0087 sen. 5p	+ 0,000000019 cos. 5p
+ 0,0011 sen. 6p	— 0,000000002 cos. 6p
— 0,0001 sen. 7p	

20.

G I O V E

Distanza media di Giove dal Sole = 5,20279108
 Eccentricità, per l'anno 1800, = 0,04815440
 Variazione secolare dell'eccentricità = + 0,00015903

Equazione del centro

Raggio vettore

	+ 5,2088233
— 19859,36 sen. p	+ 0,2503194 cos. p
+ 597,40 sen. 2p	— 0,0060239 cos. 2p
— 24,92 sen. 3p	+ 0,0002174 cos. 3p
+ 1,19 sen. 4p	— 0,0000093 cos. 4p
— 0,06 sen. 5p	+ 0,0000004 cos. 5p

Variatione dell' Equazione
del centro per l' aumento
+ 0,0001
nella eccentricità

— 41,2171 sen. p
+ 2,4789 sen. 2p
— 0,1550 sen. 3p
+ 0,0099 sen. 4p
— 0,0006 sen. 5p

Variatione
del Raggio vettore

+ 0,000025054
+ 0,000518922 cos. p
— 0,000024977 cos. 2p
+ 0,000001352 cos. 3p
— 0,000000077 cos. 4p
+ 0,000000005 cos. 5p

21.

S A T U R N O

Distanza media di Saturno dal Sole = 9,53881757
Eccentricità, per l' anno 1800, = 0,05607899
Variatione fecolare dell' eccentricità = - 0,00031273

Equazione del centro

Raggio vettore

— 23125,15 sen. p
+ 809,96 sen. 2p

+ 9,5538177
+ 0,5342963 cos. p
— 0,0149677 cos. 2p

d

—	39,33 sen. 3p	+ 0,0006290 cos. 3p
+	2,18 sen. 4p	— 0,0000313 cos. 4p
—	0,13 sen. 5p	+ 0,0000017 cos. 5p
+	0,01 sen. 6p	— 0,0000001 cos. 6p

Variazione dell'Equazione
del centro per l'aumento

+ 0,0001

nella eccentricità

Variazione
del Raggio vettore.

		+ 0,000053493
—	41,2053 sen. p	+ 0,000950508 cos. p
+	2,8851 sen. 2p	— 0,000053269 cos. 2p
—	0,2101 sen. 3p	+ 0,000003358 cos. 3p
+	0,0155 sen. 4p	— 0,000000229 cos. 4p
—	0,0012 sen. 5p	+ 0,000000015 cos. 5p
±	0,0001 sen. 6p	— 0,000000001 cos. 6p

22.

U R A N O

Distanza media di Urano dal Sole = 19,18330500

Eccentricità, per l'anno 1800, = 0,04668639

Variazione secolare dell'Eccentricità = — 0,000026225

Equazione del centro

$$\begin{aligned}
 & - 19254,28 \text{ sen. } p \\
 & + 561,56 \text{ sen. } 2p \\
 & - 22,71 \text{ sen. } 3p \\
 & + 1,05 \text{ sen. } 4p \\
 & - 0,05 \text{ sen. } 5p
 \end{aligned}$$

 Variazione dell'Equazione
 del centro per l'aumento

$$\begin{aligned}
 & + 0,0001 \\
 & \text{nella eccentricità}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & - 41,2193 \text{ sen. } p \\
 & + 2,4037 \text{ sen. } 2p \\
 & - 0,1458 \text{ sen. } 3p \\
 & + 0,0090 \text{ sen. } 4p \\
 & - 0,0006 \text{ sen. } 5p
 \end{aligned}$$

Raggio vettore

$$\begin{aligned}
 & + 19,2042112 \\
 & + 0,8948673 \text{ cos. } p \\
 & - 0,0208758 \text{ cos. } 2p \\
 & + 0,0007305 \text{ cos. } 3p \\
 & - 0,0000303 \text{ cos. } 4p \\
 & + 0,0000014 \text{ cos. } 5p \\
 & - 0,0000001 \text{ cos. } 6p
 \end{aligned}$$

 Variazione
 del Raggio vettore

$$\begin{aligned}
 & + 0,000089560 \\
 & + 0,001913627 \text{ cos. } p \\
 & - 0,000089300 \text{ cos. } 2p \\
 & + 0,000004688 \text{ cos. } 3p \\
 & - 0,000000259 \text{ cos. } 4p \\
 & + 0,000000015 \text{ cos. } 5p \\
 & - 0,000000001 \text{ cos. } 6p
 \end{aligned}$$

23. Abbiamo tralasciato l'Equazione del centro ed il Raggio vettore dei due nuovi pianeti Cerere e Pallade, perchè i loro elementi ellittici non sono ancora stabiliti sopra un numero sufficiente d'osservazioni da poterli riputare esatti dentro gli stessi angusti limiti di quelli degli altri pianeti. Tuttavia per agevolare il calcolo de' loro luoghi nell'orbita esporremo in diverse ipotesi della eccentricità le corrispondenti equazioni del centro. Da queste con una facile interpolazione si ricaverà l'equazione conveniente a qualunque eccentricità intermedia.

24. Per Cerere

			Eccentricità		
			I	II	III
			$e=0,077$	$e=0,079$	$e=0,081$
Equazione del centro					
I		II		III	
-	31741,28 sen. p	-	32564,45	-	33387,54
+	1525,47 sen. 2p	+	1605,55	+	1687,69
-	101,64 sen. 3p	-	109,74	-	118,27
+	7,74 sen. 4p	+	8,57	+	9,48
-	0,64 sen. 5p	-	0,73	-	0,82
+	0,05 sen. 6p	+	0,06	+	0,07

25. Per Pallade

Eccentricità

I	II	III	IV	V
$e = 0,240$	$e = 0,245$	$e = 0,250$	$e = 0,255$	$e = 0,260$

Equazione del centro

I	II	III	IV	V
-98302,60 sen. p	-100320,66	-102336,89	-104351,26	-106363,77
+14541,91 sen. 2p	15140,68	15750,70	16371,89	17004,17
-2980,42 sen. 3p	-3165,83	-3358,45	-3558,41	-3765,81
+698,01 sen. 4p	756,40	818,27	883,75	952,96
-175,80 sen. 5p	-194,35	-214,39	-236,02	-259,34
+46,34 sen. 6p	52,27	58,80	66,00	73,87
-12,61 sen. 7p	-14,51	-16,35	-19,04	-21,71
+3,51 sen. 8p	4,11	4,76	5,62	6,53
-1,00 sen. 9p	-1,19	-1,42	-1,68	-2,00
+0,28 sen. 10p	0,34	0,42	0,51	0,62
-0,09 sen. 11p	-0,11	-0,14	-0,17	-0,21
+0,03 sen. 12p	0,04	0,05	0,06	0,07
-0,01 sen. 13p	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03

26. Sia data, a cagione d' esempio, l' eccentricità di Cerere 0,0788410 e si cerchi la corrispondente equazione del centro. Si prenderanno (§. 24) le differenze prime e seconde fra i tre termini ana-

loghi corrispondenti alle tre eccentricità $e = 0,077$;
 $e = 0,079$; $e = 0,081$, e si farà l'interpolazione
 nella maniera seguente .

Sottraendo dalla data eccentricità $0,0788410$
 L' eccentricità della I ipotesi $- 0,077$
 si ottiene $0,0018410$

Il moltiplicatore della differenza prima sarà

$x = \frac{0,001841}{0,902} = 0,205$ ed il moltiplicatore della

differenza seconda sarà $x \cdot \frac{x-1}{2} = -0,0366$

$$\begin{array}{r}
 31741,28 \\
 823,17 \cdot x \dots \dots \dots 757,74 \\
 + 0,08 \cdot x \cdot \frac{x-1}{2} \dots \dots \dots + 0,00 \\
 \hline
 32499,02 \\
 1525,47 \\
 80,08 \cdot x \dots \dots \dots 73,72 \\
 + 2,06 \cdot x \cdot \frac{x-1}{2} \dots \dots \dots - 0,08 \\
 \hline
 1599,11
 \end{array}$$

	" 101,64
8,10 . x	7,46
+ 0,43 . x . $\frac{x-1}{2}$	- 0,02
	109,08
	7,74
0,83 . x	0,76
	8,50
	0,64
0,09 . x	0,08
	0,72

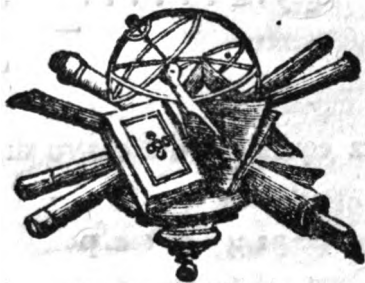
E la cercata equazione del centro di Cerere farà

- 32499,02 sen. p
+ 1599,11 sen. 2p
- 109,08 sen. 3p
+ 8,50 sen. 4p
- 0,72 sen. 5p
+ 0,06 sen. 6p

27. Finchè gli elementi dei due nuovi pianeti non sieno più esattamente determinati, converrà prescindere dalla serie esprimente il Raggio vettore, e invece si potrà esso calcolare colla nota formola

$$r = \frac{a(1 - ee)}{1 - e \cos. v}$$

nella quale v esprime l'anomalia vera.



OPPOSIZIONE DI URANO

nell'Aprile del 1804.

OSSERVATA

DA G. ANGELO CESARIS.

L'osservazione fu fatta al Quadrante murale, paragonando il pianeta colla stella δ della Vergine. La posizione della stella medesima, giusta il catalogo Italiano del Ch. Piazzi risulta come segue

Ascens. retta media 1800	$194^{\circ} 52' 58.0'' \dots$	Declinaz. Austr.	$4^{\circ} 28' 0.0''$
Riduzione al 4 Aprile 1804	$+ 3 17.2 \dots$		$+ 1 22.4$
Aberrazione	$+ 18.4 \dots$		$+ 7.9$
Nutazione	$+ 11.8 \dots$		$+ 6.7$
Ascensione retta apparente	$194 57 45.4 \dots$	Declin. Austr. app.	$4 29 37.0$

Le differenze di declinazioni osservate fra la stella ed il pianeta, limitandosi a mezzo grado ed anche meno, potevano essere alterate, per la differenza di rifrazione, di un solo minuto secondo: quantità in vero piccola, di cui però devono aumentarsi le stesse differenze. La regolarità delle medesime è un argomento dell'esimia perfezione del quadrante.

Le differenze di ascensione retta in tanta vicinanza di paralleli possono considerarsi similmente

come inalterate per ogni differenza di deviazione nel piano del murale. L'andamento dell'orologio era al tempo fidereo, accelerando di circa due decime di secondo in ventiquattro ore, con una mirabile regolarità, che vi si conserva anche ne' limiti del massimo caldo e del massimo freddo. Quest'orologio è costruito a Milano dal Macchinista della Specola *Giuseppe Mogelo*: ha il pendolo colla compensazione a zinco ed a ferro sulle dimensioni e metodo eguali a quello dell'*Arnold*, dono e monumento in questa Specola del GRAN BONAPARTE.

Alle osservazioni della stella ho accoppiato anche quelle del sole, le quali sono indispensabili per ottenere dal tempo fidereo dell'orologio il tempo solare medio computato dal suo principio di numerazione. Altronde le medesime osservazioni possono utilmente servire a confermare le ascensioni rette e declinazioni del pianeta già determinate per mezzo della stella. Anzi, come ho dimostrato altra volta, risultando il luogo del pianeta nell'opposizione dal luogo del Sole, e similmente dipendendo i luoghi geocentrici calcolati del pianeta dai luoghi del sole, si ha il vantaggio coll'introdurne le osservazioni di compensare nel confronto gli errori fra le posizioni dedotte dall'osservazione e le calcolate dalle tavole.

Prendendo dalle sottodescritte osservazioni le apparenti longitudini di Urano e del Sole pei giorni 3 e 4 di Aprile, ed applicando alle prime le equazioni per l'aberrazione e per la nutazione $-15''$, e $-12''{,}7$; e similmente alle seconde $+20''$ e $-12''{,}7$ farà

Per Urano	Pel Sole	Elongazione di Urano
$6^{\circ} 14' 11''{,}3 \dots$	$0^{\circ} 13' 59''{,}3 \dots$	$6^{\circ} 0' 11''{,}16$
$6^{\circ} 14' 8''{,}27{,}3 \dots$	$0^{\circ} 14' 58''{,}35{,}3 \dots$	$5^{\circ} 29' 9''{,}53$

e quindi il tempo medio dell'opposizione 3 Aprile $16^{\text{h}} 28' 30''$: il luogo computato dall'equinozio medio $6^{\circ} 14' 10''{,}33$.

Seguono le osservazioni

1889 MARZO	Sole		Urano		♍ della Vergine	
	Appulso al Meridiano	Distanza del centro dal vertice	Appulso al Meridiano	Distanza dal vertice	Appulso al Meridiano	Distanza dal vertice
30	0° 38' 15,3	41 39 40	12 54 5,0	50 28 14	12 59 58,4	49 56 29
31	0 38 53,5	41 16 28	12 53 56,8	50 27 16	12 59 58,6	- - - -
1 Aprile	0 42 31,7	40 53 19	12 53 46,5	50 26 18	12 59 58 7	49 56 30
2	0 46 10,0	40 30 15	12 53 37,1	50 25 19	12 59 58 9	49 56 29
3	0 49 48,7	40 7 4	12 53 27,7	50 24 20	12 59 59,1	49 56 28
4	0 53 27,7	39 44 19	12 53 18,5	50 23 18	12 59 59,3	49 56 27
5	0 57 6,9	39 21 31	12 53 9,2	50 22 18	12 59 59,6	49 56 27
6	1 0 46,2	38 58 51	12 52 59 8	50 21 19	12 59 59 9	49 56 28
7	1 4 25,6	38 36 17	12 52 50,7	50 20 20	13 0 0,2	49 56 30

URANO

	Tempo medio	Ascen- sione retta	Declina- zione Australe	Longitu- dine	Latitu- dine Boreale	Longitu- dine del Sole
30	12 21 23,1	193 29 24	5 1 23	6 14 21 42	0 42 1	
31	12 17 17,7	193 27 4	5 0 25	6 14 19 11	0 42 0	
1	12 13 12,4	193 24 42	4 59 26	6 14 16 38	0 42 0	
2	12 9 7,0	193 22 18	4 58 28	6 14 14 3	0 41 58	
3	12 5 1,5	193 19 54	4 57 29	6 14 11 29	0 41 56	0 13 59 38
4	12 0 55,9	193 17 32	4 56 29	6 14 8 55	0 41 57	0 14 58 28
5	11 56 50,3	193 15 9	4 55 28	6 14 6 20	0 41 58	
6	11 52 44 5	193 12 45	4 54 28	6 14 3 45	0 41 57	
7	11 48 39,2	193 10 22	4 53 28	6 14 1 10	0 41 57	

OPPOSIZIONE DI GIOVE

È Osservato dal medesimo.

Permetto le poche osservazioni che per l'incostanza dell'atmosfera si poterono ottenere. Le medesime furono fatte allo stesso quadrante ed orologio, come sopra. Similmente la posizione della Stella di paragone α della Vergine desunta dal Catalogo Italiano.

α della Vergine Ascensione retta apparente Declinazione Australe appar.
 21 Aprile 1804 198° 43' 54" 10° 8' 18"

1804 Aprile	Sole al meridiano tempo dell'orologio	Stella della Vergine		Giove	
		Appulso al meridiano	Distanza dal vertice	Appulso al meridiano	Distanza dal vertice
21	1 ^h 56' 9" 7	12 ^h 15' 9" 8	55° 34' 51"	13 ^h 57' 10" 5	55° 49' 30"
22	1 59 54 10	13 15 10 9	55 34 52	13 56 41 5	55 46 56
23	2 3 38 17	13 15 10 2	55 34 52	13 56 12 5	55 44 19
24	2 7 28 7	13 15 10 2	55 34 52	13 56 43 4	55 41 48

Aprile	Tempo medio	Giove			Latitudine Boreale	Longitudine del Sole
		Ascensione retta	Declinazione Australe	Longitudine		
21	11 ^h 57' 32" 18	209° 14' 4"	10° 22' 57"	7° 0' 50" 12"	19° 19'	1 ^h 36' 31"
22	11 53 8 6	209 6 46	10 20 21	7 0 42 34	19 15	1 34 33
23	11 48 43 8	208 59 29	10 17 46	7 0 34 56	19 10	
24	11 44 19 3	208 52 11	10 15 12	7 0 27 19	19 0	

Correggendo, come sopra, le longitudini di Giove e del Sole per l'effetto dell'aberrazione e della nutazione, si ha il moto relativo diurno della prima alla seconda osservazione 1° 5' 50"; l'elongazione del giorno 21. 5° 29' 13" 20" e quindi il tempo medio dell'opposizione 20 Aprile 19^h 4' 13"
 Il luogo dell'opposizione dall'equinozio medio 7° 0' 55" 13"

CONGIUNZIONE DI VENERE COL SOLE

Osservata nell' Anno 1804.

DA FRANCESCO CARLINI.

Il periodo di otto anni, alla fine del quale ritornano Venere e la Terra prossimamente allo stesso punto della loro orbita, ricondusse in quest'anno il fenomeno osservato ultimamente nel 1796, cioè l'arrivo di Venere in congiunzione, e quasi nello stesso tempo nell'afelio e nella massima latitudine geocentrica. A determinare in tale favorevole circostanza la posizione dell'accennato Pianeta osservai al quadrante murale di 8 piedi il passaggio al meridiano, e la distanza al zenit dei due bordi del Sole e del bordo illuminato di Venere. Alla differenza di declinazione che mi è risultata applicai il semidiametro = $28''{,}5$; la differenza di Parallaxe = $13''$ e quella di refrazione che variò da $11''{,}2$ a $9''{,}1$. Corressi parimente la differenza di Ascensione retta in gradi col semidiametro = $29''$ e colla deviazione del piano dell'istramento = $5''$. Finalmente colle posizioni del Sole secondo le tavole di *de Lambè* ne ottenni le Ascensioni rette, e le Declinazioni.

1804	Passaggio al meridiano tempo dell'orologio		Distanza al zenit		Ascensione retta del Sole	Declina- zione del Sole
	Sole	Venere	Sole	Venere bordo sup		
Luglio 29	8 34 19,8	9 3 41,1	26 40 37,1	35 4 40,7	128 25 1,9	18 47 23,7
30	8 38 15,1	9 1 17,7	26 54 57,7	35 5 58,7	129 23 43,7	18 32 41,5
31	8 46 3,5	8 56 20,8	27 24 31,8	35 6 20,0	131 20 35,4	18 3 4,0
Agosto 1	8 49 56,7	8 53 49,1	27 39 46,9	35 5 30,6	132 18 49,2	17 47 48,2
2	8 57 41,7	8 48 48,1	28 11 10,7	35 1 53,7	134 14 50,2	17 16 24,6
3	9 1 33,6	8 46 16,9	28 27 19,8	34 59 8,0	135 12 37,3	17 0 17,6
4	9 5 24,4	8 43 47,0	28 43 42,5	34 55 45,9	136 10 15,7	16 43 53,6

	Tempo medio	Ascens.retta di Venere	Declinaz. di Venere	Longit. geoc di Venere		Diffe- renza
				osservata	calcolata	
Luglio 29	0 35 19,1	135 45 44,9	10 22 32,2	15 8 23,7	15 8 14,8	-8,9
30	0 28 59,6	135 9 44,4	10 21 13,5	4 14 34 36,7	4 14 34 29,2	-7,5
31	0 22 36,5	134 32 51,5	10 20 40,0	4 13 59 44,5	4 13 59 38,0	-6,5
Agosto 1	0 16 10,7	133 55 18,7	10 20 49,6	4 13 23 59,6	4 13 23 53,6	-6,0
2	0 9 43,5	133 17 19,1	10 21 38,5	4 12 47 55,5	4 12 47 28,9	-6,6
3	0 3 14,0	132 39 6,3	10 23 8,6	4 12 10 45,3	4 12 10 37,6	-7,7
4	23 56 50,6	132 0 52,2	10 25 16,0	4 11 33 41,6	4 11 33 33,4	-8,2
5	23 50 23,2	131 22 52,8	10 28 4,3	4 10 56 38,0	4 10 56 29,9	-8,1
6	23 43 57,6	130 45 20,7	10 31 25,5	4 10 19 50,6	4 10 19 41,6	-9,0

	Lat.geoc.A.diVenere		Diffe- renza	Elongaz. di Venere	Differenza I	Differ. II	Differ. III
	osservata	calcolata					
Luglio 29	6 12 10,7	6 12 21,6	+10,9	+9 4 59,6	-1 30 56,3		
30	6 23 33,1	6 23 42,5	+9,2	+7 34 3,3	-1 32 2,3	-1 6,0	+11,9
31	6 34 21,0	6 34 29,5	+8,5	+6 2 1,0	-1 32 56,4	-0 54,1	+13,6
Agosto 1	6 44 31,4	6 44 40,2	+8,8	+4 29 4,6	-1 33 36,9	-0 40,5	+13,4
2	6 54 4,4	6 54 11,4	+7,0	+2 55 27,7	-1 34 4,0	-0 27,1	+12,5
3	7 2 54,2	7 3 0,7	+6,5	+1 21 23,7	-1 34 18,8	-0 14,8	+13,8
4	7 10 59,6	7 11 5,7	+6,1	-0 12 55,1	-1 34 19,8	-0 1,0	+15,7
5	7 18 17,5	7 18 24,5	+7,0	-1 47 14,9	-1 34 5,1	+0 14,7	
6	7 24 47,6	7 24 55,6	+8,0	-3 21 20,0			

Per avere le longitudini e latitudini usai l'obliquità apparente dell' ecclittica di $23^{\circ} 28' 55''{,}7$, e corrette dall' aberrazione e nutazione le paragonai coi luoghi calcolati. Questi li dedussi dagli stessi elementi su cui sono costrutte le tavole, che si trovano nella 3.^{za} edizione della Astronomia di la Lande, dai quali però gli ho cavati coll' immediato calcolo, giacchè mancando nelle citate tavole le frazioni di secondo, i piccoli errori sulla posizione eliocentrica mi divenivano molto maggiori sulla geocentrica, e mi rendevano i risultati non abbastanza regolari. A norma delle tavole stesse ho tenuto conto della variazione della eccentricità, ma non di quella dell' inclinazione. Alle mancanze delle osservazioni dei giorni 31. Luglio e 3. Agosto ho supplito colla interpolazione. Dalle descritte elongazioni si trova che la congiunzione ebbe luogo il giorno 3 Agosto a $20^{\text{or}} 40' 37''$ t. m., nel qual momento era la longitudine del Sole = $4 \text{ II } 38 \text{ } 46,6$
 la longit.elioc. di Venere dalle tavole = $10 \text{ II } 38 \text{ } 50,3$

0.11	1.23	2.35	3.47	4.59	6.11	7.23	8.35	9.47	10.59
0.22	1.34	2.46	3.58	5.10	6.22	7.34	8.46	9.58	11.10
0.33	1.45	2.57	4.09	5.21	6.33	7.45	8.57	10.09	11.21
0.44	1.56	3.08	4.20	5.32	6.44	7.56	9.08	10.20	11.32
0.55	2.07	3.19	4.31	5.43	6.55	8.07	9.19	10.31	11.43
1.06	2.18	3.30	4.42	5.54	7.06	8.18	9.30	10.42	11.54
1.17	2.29	3.41	4.53	6.05	7.17	8.29	9.41	10.53	12.05
1.28	2.40	3.52	5.04	6.16	7.28	8.40	9.52	11.04	12.16
1.39	2.51	4.03	5.15	6.27	7.39	8.51	10.03	11.15	12.27
1.50	3.02	4.14	5.26	6.38	7.50	9.02	10.14	11.26	12.38
2.01	3.13	4.25	5.37	6.49	8.01	9.13	10.25	11.37	12.49
2.12	3.24	4.36	5.48	7.00	8.12	9.24	10.36	11.48	13.00
2.23	3.35	4.47	5.59	7.11	8.23	9.35	10.47	11.59	13.11
2.34	3.46	4.58	6.10	7.22	8.34	9.46	10.58	12.10	13.22
2.45	3.57	5.09	6.21	7.33	8.45	9.57	11.09	12.21	13.33
2.56	4.08	5.20	6.32	7.44	8.56	10.08	11.20	12.32	13.44
3.07	4.19	5.31	6.43	7.55	9.07	10.19	11.31	12.43	13.55
3.18	4.30	5.42	6.54	8.06	9.18	10.30	11.42	12.54	14.06
3.29	4.41	5.53	7.05	8.17	9.29	10.41	11.53	13.05	14.17
3.40	4.52	6.04	7.16	8.28	9.40	10.52	12.04	13.16	14.28
3.51	5.03	6.15	7.27	8.39	9.51	11.03	12.15	13.27	14.39
4.02	5.14	6.26	7.38	8.50	10.02	11.14	12.26	13.38	14.50
4.13	5.25	6.37	7.49	9.01	10.13	11.25	12.37	13.49	15.01
4.24	5.36	6.48	7.60	9.12	10.24	11.36	12.48	14.00	15.12
4.35	5.47	6.59	7.71	9.23	10.35	11.47	12.59	14.11	15.23
4.46	5.58	7.10	7.82	9.34	10.46	11.58	13.10	14.22	15.34
4.57	6.09	7.21	7.93	9.45	10.57	12.09	13.21	14.33	15.45
5.08	6.20	7.32	8.04	9.56	11.08	12.20	13.32	14.44	15.56
5.19	6.31	7.43	8.15	10.07	11.19	12.31	13.43	14.55	16.07
5.30	6.42	7.54	8.26	10.18	11.30	12.42	13.54	15.06	16.18
5.41	6.53	8.05	8.37	10.29	11.41	12.53	14.05	15.17	16.29
5.52	7.04	8.16	8.48	10.40	11.52	13.04	14.16	15.28	16.40
6.03	7.15	8.27	8.59	10.51	12.03	13.15	14.27	15.39	16.51
6.14	7.26	8.38	9.10	11.02	12.14	13.26	14.38	15.50	17.02
6.25	7.37	8.49	9.21	11.13	12.25	13.37	14.49	16.01	17.13
6.36	7.48	8.60	9.32	11.24	12.36	13.48	15.00	16.12	17.24
6.47	7.59	8.71	9.43	11.35	12.47	13.59	15.11	16.23	17.35
6.58	8.10	8.82	9.54	11.46	12.58	14.10	15.22	16.34	17.46
7.09	8.21	8.93	10.05	11.57	13.09	14.21	15.33	16.45	17.57
7.20	8.32	9.04	10.16	12.08	13.20	14.32	15.44	16.56	18.08
7.31	8.43	9.15	10.27	12.19	13.31	14.43	15.55	17.07	18.19
7.42	8.54	9.26	10.38	12.30	13.42	14.54	16.06	17.18	18.30
7.53	9.05	9.37	10.49	12.41	13.53	15.05	16.17	17.29	18.41
8.04	9.16	9.48	10.60	12.52	14.04	15.16	16.28	17.40	18.52
8.15	9.27	9.59	10.71	13.03	14.15	15.27	16.39	17.51	19.03
8.26	9.38	10.10	10.82	13.14	14.26	15.38	16.50	18.02	19.14
8.37	9.49	10.21	10.93	13.25	14.37	15.49	17.01	18.13	19.25
8.48	9.60	10.32	11.04	13.36	14.48	15.60	17.12	18.24	19.36
8.59	9.71	10.43	11.15	13.47	14.59	15.71	17.23	18.35	19.47
9.10	9.82	10.54	11.26	13.58	15.10	15.82	17.34	18.46	19.58
9.21	9.93	11.05	11.37	14.09	15.21	15.93	17.45	18.57	20.09
9.32	10.04	11.16	11.48	14.20	15.32	16.04	17.56	19.08	20.20
9.43	10.15	11.27	11.59	14.31	15.43	16.15	18.07	19.19	20.31
9.54	10.26	11.38	12.10	14.42	15.54	16.26	18.18	19.30	20.42
10.05	10.37	11.49	12.21	14.53	16.05	16.37	18.29	19.41	20.53
10.16	10.48	11.60	12.32	15.04	16.16	16.48	18.40	19.52	21.04
10.27	10.59	11.71	12.43	15.15	16.27	16.59	18.51	20.03	21.15
10.38	11.10	11.82	12.54	15.26	16.38	17.10	19.02	20.14	21.26
10.49	11.21	11.93	13.05	15.37	16.49	17.21	19.13	20.25	21.37
10.60	11.32	12.04	13.16	15.48	16.60	17.32	19.24	20.36	21.48
10.71	11.43	12.15	13.27	15.59	16.71	17.43	19.35	20.47	21.59
10.82	11.54	12.26	13.38	16.10	16.82	17.54	19.46	20.58	22.10
10.93	12.05	12.37	13.49	16.21	16.93	18.05	19.57	21.09	22.21
11.04	12.16	12.48	13.60	16.32	17.04	18.16	20.08	21.20	22.32
11.15	12.27	12.59	13.71	16.43	17.15	18.27	20.19	21.31	22.43
11.26	12.38	13.10	13.82	16.54	17.26	18.38	20.30	21.42	22.54
11.37	12.49	13.21	13.93	17.05	17.37	18.49	20.41	21.53	23.05
11.48	12.60	13.32	14.04	17.16	17.48	18.60	20.52	22.04	23.16
11.59	12.71	13.43	14.15	17.27	17.59	18.71	21.03	22.15	23.27
12.10	12.82	13.54	14.26	17.38	18.10	18.82	21.14	22.26	23.38
12.21	12.93	14.05	14.37	17.49	18.21	18.93	21.25	22.37	23.49
12.32	13.04	14.16	14.48	17.60	18.32	19.04	21.36	22.48	24.00
12.43	13.15	14.27	14.59	17.71	18.43	19.15	21.47	22.59	24.11
12.54	13.26	14.38	15.10	17.82	18.54	19.26	21.58	23.10	24.22
13.05	13.37	14.49	15.21	17.93	19.05	19.37	22.09	23.21	24.33
13.16	13.48	14.60	15.32	18.04	19.16	19.48	22.20	23.32	24.44
13.27	13.59	14.71	15.43	18.15	19.27	19.59	22.31	23.43	24.55
13.38	14.10	14.82	15.54	18.26	19.38	20.10	22.42	23.54	25.06
13.49	14.21	14.93	16.05	18.37	19.49	20.21	22.53	24.05	25.17
13.60	14.32	15.04	16.16	18.48	19.60	20.32	23.04	24.16	25.28
13.71	14.43	15.15	16.27	18.59	19.71	20.43	23.15	24.27	25.39
13.82	14.54	15.26	16.38	19.10	19.82	20.54	23.26	24.38	25.50
13.93	15.05	15.37	16.49	19.21	19.93	21.05	23.37	24.49	26.01
14.04	15.16	15.48	16.60	19.32	20.04	21.16	23.48	25.00	26.12
14.15	15.27	15.59	16.71	19.43	20.15	21.27	23.59	25.11	26.23
14.26	15.38	16.10	16.82	19.54	20.26	21.38	24.10	25.22	26.34
14.37	15.49	16.21	16.93	20.05	20.37	21.49	24.21	25.33	26.45
14.48	15.60	16.32	17.04	20.16	20.48	21.60	24.32	25.44	26.56
14.59	15.71	16.43	17.15	20.27	20.59	21.71	24.43	25.55	27.07
15.10	15.82	16.54	17.26	20.38	21.10	21.82	24.54	26.06	27.18
15.21	15.93	17.05	17.37	20.49	21.21	21.93	25.05	26.17	27.29
15.32	16.04	17.16	17.48	20.60	21.32	22.04	25.16	26.28	27.40
15.43	16.15	17.27	17.59	20.71	21.43	22.15	25.27	26.39	27.51
15.54	16.26	17.38	18.10	20.82	21.54	22.26	25.38	26.50	28.02
16.05	16.37	17.49	18.21	20.93	22.05	22.37	25.49	27.01	28.13
16.16	16.48	17.60	18.32	21.04	22.16	22.48	25.60	27.12	28.24
16.27	16.59	17.71	18.43	21.15	22.27	22.59	25.71	27.23	28.35
16.38	17.10	17.82	18.54	21.26	22.38	23.10	25.82	27.34	28.46
16.49	17.21	17.93	19.05	21.37	22.49	23.21	25.93	27.45	28.57
16.60	17.32	18.04	19.16	21.48	22.60	23.32	26.04	27.56	29.08
16.71	17.43	18.15	19.27	21.59	22.71	23.43	26.15	28.07	29.19
16.82	17.54	18.26	19.38	22.10	22.82	23.54	26.26	28.18	29.30
16.93	17.65	18.37	19.49	22.21	22.93	24.05	26.37	28.29	29.41
17.04	17.76	18.48	19.60	22.32	23.04	24.16	26.48	28.40	

17808y1

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE
fatte alla Specola di Milano da FRANCESCO REGGIO.

GENNAIO 1861.

Gior ni	Mattina			Sera		
	Altez. del Bar.	Altez. del Ter.	Stato del Cielo.	Altez. del Bar.	Altez. del Ter.	Stato del Cielo.
1	27. 8,6	+ 4,0	N. ser.	28 0,7	+ 6,7	E. ser.
2	28. 1,0	1,0	NE. ser.	4,0	4,0	O. ser.
3	1,0	0,0	NE. ser.	0,5	3,5	SO. nuv.
4	27.11,8	1,0	NO. nuv.	27.11 0	3,5	O. piog.
5	28. 0,8	1,0	N. neb.	28. 0,5	4,0	N. nuv.
6	1,5	2,0	O. neb.	1,6	2,7	SO. neb.
7	3,0	1,0	N. neb.	2,5	1,2	SO. neb.
8	2,2	1,0	NO. neb.	2,5	1,2	E. neb.
9	1,8	1,0	O. nuv. ser.	1,7	2,2	O. nuv. ser.
10	1,7	1,2	O. nuv.	1,2	4,0	O. ser.
11	1,0	0,2	O. ser.	1,0	3,2	O. ser.
12	0,8	0,3	NE. ser. neb.	0,5	2,2	O. ser. neb.
13	1,0	0,5	NE. neb.	1,0	1,0	NO. neb.
14	4,0	0,0	O. neb.	0,3	+ 0,5	O. neb.
15	0,0	1,0	O. neb.	27.11,5	- 0,5	O. nuv.
16	27.10,9	0,0	O. neve	9,8	4,7	NO. nuv.
17	9,3	+ 0,2	NO. nuv.	9,3	1,2	NO. nuv.
18	10,2	0,9	O. nuv.	10,3	1,0	O. nuv.
19	10,6	0,9	NE. nuv.	10,9	2,7	E. piog.
20	28. 0,2	0,2	O. neb.	28. 0,2	1,5	O. neb.
21	27.10,5	- 1,5	O. neb.	27. 8,7	1,5	O. neb.
22	7,0	0,7	ESE. neb.	4,4	1,5	E. neb.
23	1,5	0,0	E. nuv.	0,0	2,5	NNO. nuv.
24	0,5	0,2	NO. nuv.	3,7	4,2	NO. ser. nuv.
25	5,8	1,2	NO. ser.	5,8	2,5	NO. ser. nuv.
26	6,3	0,0	SO. nuv.	6,0	2,5	SO. ser.
27	5,9	3,2	SO. ser.	6,1	3,5	O. ser.
28	6,7	0,2	O. ser.	5,8	4,5	O* ser.
29	6,5	+ 2,2	SO. ser.	6,0	4,2	SO. ser.
30	7,2	7,7	NO. ser.	8,0	13,3	NO. ser.
31	8,0	3,9	NO. ser.	8,6	9,3	NO. ser.

Altezza mass. del Bar. poll. 28 lin. 40 | Altezza massima del Term. + 12,3
 minima poll. 27 lin. 99 | minima - 3,2
 media poll. 27 lin. 10,1 | media + 1,9
 Quantità di pioggia poll. 0. lin. 4,10
 Giorni sereni 11

APRILE 1901

Giorni	Mattina			Sera		
	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.
1	28.0,2	+ 8,5	E. nuv.	28.0,2	+ 13,0	E. fer.
2	0,7	9,0	E. nuv.	27.11,0	13,5	E. fer.
3	27.11,0	7,8	NE. fer.	10,4	13,8	S. fer.
4	0,3	8,7	E. fer.	9,0	14,0	NO. fer.
5	9,0	9,3	NO nuv.	8,0	14,0	NO. fer.
6	7,8	9,7	NNO. nuv.	7,6	12,0	E. nuv. pioggia
7	7,0	7,8	SE. nuv.	7,5	11,0	SE. nuv.
8	8,0	8,8	NE. nuv.	8,2	13,0	SE. nuv. piogg.
9	8,2	9,7	E. nuv.	8,2	12,7	E. nuv.
10	7,8	10,3	NE. nuv.	7,9	13,0	NE nuv.
11	6,8	10,8	E. nuv.	4,7	13,0	SE. nuv.
12	4,0	6,7	NO. nuv.	5,0	11,5	SE. nuv.
13	6,4	6,8	E. fer.	8,0	10,8	O. nuv. pioggia
14	9,3	7,8	E. nuv.	11,2	6,7	NO. piog. grand.
15	11,2	5,8	NO. pioggia	11,3	6,3	NO. pioggia
16	11,0	5,2	SO. nuv. piog.	10,8	8,2	SO. pioggia
17	10,2	6,8	O. nebbia	9,8	13,2	SO. nuv.
18	10,0	9,2	O. fer. nebbia	9,9	14,8	SE. nuv.
19	10,0	10,0	NE. fer.	10,0	15,0	NE fer.
20	9,4	10,8	NE. fer.	9,2	17,0	SE. fer.
21	9,0	10,8	O. fer.	9,0	17,8	SO. fer.
22	9,0	10,8	O. fer.	7,4	18,7	O. fer.
23	9,6	10,8	E.*	11,4	11,8	E.* nuv.
24	28.0,4	6,5	NE fer.	11,6	11,0	E fer.
25	27.11,4	6,2	N. fer.	9,0	12,2	SE fer.
26	11,0	8,2	N fer.	10,2	14,0	SE fer.
27	10,3	6,5	NO. fer.	10,3	15,0	S. fer.
28	10,3	6,7	NE. nuv.	10,7	15,3	SE. nuv. fer.
29	11,0	9,0	SE. fer.	9,8	14,5	SE fer.
30	9,8	9,5	E. nuv.	9,0	14,2	E. nuv. fer.

Altezza mass. del Bar. poll. 28 lin. 0,4 | Altezza massima del Term. 18,7
 minima poll. 27 lin. 4,0 | minima 5,2
 media poll. 27 lin. 9,4 | media 10,8
 Quantità di pioggia poll. 1 lin. 5,22
 Giorni sereni 14

M A G G I O 1891

Giorni	Mattina			Sera		
	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.
1	27. 9.0	+ 9.0	E. nuv. piog.	27. 8.5	+ 14.0	E. nuv.
2	8.3	9.5	E. pioggia	8.5	12.2	E. pioggia
3	9.4	7.7	N. fer. nuv.	9.4	14.7	N. fer. nuv.
4	9.4	11.7	SO. nuv.	9.4	16.0	SO. fer. nuv.
5	9.4	10.3	E. nuv.	9.0	15.3	S. fer.
6	9.0	11.5	E. fer.	9.0	16.2	E. nuv. pioggia
7	9.3	11.7	NE. nuv.	9.4	16.3	O. nuv. pioggia
8	9.0	12.3	NE. nuv.	8.7	15.3	E. pioggia
9	7.2	12.3	NE. nuv.	7.7	16.7	SO. nuv. fer.
10	8.3	12.2	NO. nuv.	9.6	18.3	SE. temp.
11	11.0	10.7	N. fer.	11.0	16.7	E. fer.
12	11.7	11.7	E. fer.	9.0	17.3	SE. nuv. piog.
13	8.7	12.2	NO. fer.	7.8	17.8	O. fer.
14	7.8	12.7	ONO. fer. nuv.	8.8	18.2	SE. nuv.
15	9.8	12.7	E. fer.	9.8	18.3	O. fer.
16	10.3	13.3	E. fer.	9.4	19.0	SE. nuv.
17	9.0	14.0	SE. pioggia	9.4	17.7	NO. pioggia
18	9.0	12.3	SE. nuv. fer.	9.0	18.0	S. fer. nuv.
19	9.2	14.2	N. nuv.	9.5	17.0	SE. pioggia
20	9.0	13.3	NE. nuv.	9.0	16.0	NE. nuv. piog.
21	9.0	12.0	O. nuv.	8.0	17.0	O. nuv. pioggia
22	7.9	12.3	NE. nuv. fer.	7.2	17.0	NE. temp.
23	7.2	12.3	NNE. nuv.	7.6	16.3	NE. pioggia
24	8.0	11.7	N. fer. nuv.	8.3	18.0	S. temp.
25	8.5	13.3	NO. nuv.	8.4	18.0	SO. nuv.
26	9.0	13.2	NNO. nuv.	8.0	18.3	SE. fer. nuv.
27	7.9	14.0	SE.* fer.	9.3	18.0	N.* fer.
28	10.2	10.3	NK. fer.	9.0	18.0	S. fer.
29	8.0	12.5	S. fer.	7.0	19.0	E. nuv. pioggia
30	7.5	13.2	S.*	5.7	16.2	NE. pioggia
31	5.7	13.2	NE. nuv. piog.	6.8	13.3	NO. pioggia

Altezza mass. del Bar. poll. 27 lin. 11.7 | Altezza massima del Term. 19.0

minima poll. 27 lin. 5.7 | minima 7.7

media poll. 27 lin. 8.4 | media 14.4

Quantità di pioggia poll. 4 lin. 5.51

Giorni fereni 12

GIUGNÒ 1801.

Giorni	Mattina			Sera		
	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.
1	27 7,2	+ 10,8	NO fer	27 7,8	+ 17,3	S. temp.
2	8,0	12,2	ON. fer	9,4	18,3	SO. nuv. temp.
3	9,5	13,7	NNE. nuv.	9,8	18,7	SE. nuv
4	10,0	12,5	N fer.	10,0	18,7	SE fer. nuv
5	10,2	14,2	NO. fer.	10,2	20,2	SE. fer. nuv.
6	10,9	14,8	NO pioggia	10,2	18,5	SE. nuv temp
7	9,9	14,8	O nuv fer	10,7	20,0	O. nuv. temp.
8	11,0	13,7	SE. nuv.	11,3	18,5	SE. nuv.
9	11,8	13,0	NO. nuv. fer.	11,8	20,0	SE. nuv.
10	10,5	15,7	N. fer	10,0	21,0	SE. fer.
11	8,8	16,0	NO. fer.	8,3	22,0	S. fer.
12	7,6	15,2	O nuv	5,5	19,0	NE. nuv.
13	4,5	14,0	E nuv	4,4	18,0	SO temp.
14	4,0	12,2	NNO. nuv.	5,9	11,7	SO.*
15	6,9	11,5	NO.* fer	9,7	16,2	NO.* fer. nuv.
16	9,0	11,2	NO. nuv. fer.	7,8	19,0	O.* fer.
17	7,8	11,7	SO fer.	7,9	18,3	N.* fer.
18	8,3	11,2	NO. fer.	8,8	18,3	O fer.
19	9,8	12,3	O fer.	10,0	18,2	SO fer.
20	10,0	12,3	E. fer.	9,7	19,2	E. fer.
21	9,4	14,0	NO nuv.	8,8	20,2	NO. nuv
22	8,1	15,2	NO. nuv.	8,9	20,0	NO. nuv
23	9,0	15,3	NO. fer. nuv.	8,2	21,7	S. nuv. fer.
24	8,2	16,0	NO fer.	8,5	21,7	NO. nuv.
25	9,0	16,7	E. nuv	7,8	21,3	SE. nuv.
26	8,0	15,7	NO nuv. fer.	9,6	21,7	O fer.
27	11,0	16,0	NO. nuv.	11,3	21,7	SE. nuv. fer.
28	28. 0,0	16,2	E fer.	28. 0,1	22,0	SE. fer.
29	0,9	16,0	E. fer.	27. 11,6	23,0	S fer.
30	27. 10,5	17,2	NO. fer. nuv.	9,0	23,7	SO. nuv.

Altezza mass del Bar. poll. 28 lin. 09 | Altezza massima del Term. 23,5
 minima poll. 27 lin. 44 | minima 10,8
 media poll. 27 lin. 9,1 | media 16,7
 Quantità di pioggia poll. 2 lin. 2,45
 Giorni sereni 15

LUGLIO 1901.

Giorni	Mattina			Sera		
	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.
1	27.80	+15.7	N fer.	27.75	+23.0	SE fer. nuv.
2	7.7	17.2	NNE nuv.	7.0	20.0	NO. temp pioggia
3	7.0	15.7	SE. nuv. fer.	7.8	20.0	SO. pioggia
4	8.8	15.2	O. fer. nuv.	8.9	21.2	SO nuv. fer.
5	10.0	15.2	SE. fer.	10.0	21.5	SE. nuv. fer.
6	9.8	16.5	O. fer. nuv.	9.0	22.0	SO. fer.
7	9.4	16.7	NNO. fer. nuv.	10.7	23.7	SO. fer.
8	9.9	18.0	S fer.	9.0	24.5	S. fer.
9	8.2	18.7	SO nuv. fer.	7.8	22.0	SO. fer.
10	7.6	15.3	ENE. fer. nuv.	8.5	18.0	N temp. pioggia
11	9.4	12.7	O. fer.	9.8	20.0	SO. fer.
12	9.6	14.7	O. fer.	9.0	22.0	SSE. fer.
13	8.5	15.0	O. fer.	7.8	22.7	O. fer.
14	7.5	16.7	NE nuv. fer.	7.0	22.7	O. nuv.
15	7.3	14.7	NO. fer.	6.4	21.7	O. nuv. temp.
16	6.0	14.7	NNE. nuv temp	6.0	17.7	O temp
17	6.3	13.0	O nuv. fer.	7.0	16.7	E temp pioggia
18	7.8	12.2	SSO. fer.	8.7	18.0	SO. fer.
19	9.2	13.0	O. fer.	9.2	19.7	SO. fer.
20	9.0	14.0	N. fer.	9.0	14.0	N. fer.
21	8.8	15.0	N. fer.	8.4	21.7	SSO. fer.
22	8.1	15.0	O. fer.	8.9	23.0	N. fer.
23	9.0	16.0	NE. fer.	9.0	23.0	S. fer.
24	9.7	16.7	NE. fer.	9.6	23.7	SO. nuv.
25	8.0	17.5	S. nuv.	7.6	18.0	O. temp.
26	7.7	14.2	NO. fer. nuv.	8.6	20.5	SO. nuv. fer.
27	9.7	15.7	NO. nuv.	9.7	20.7	O. nuv. fer.
28	10.0	16.0	NE. nuv.	10.0	22.0	O. fer.
29	10.0	16.2	SE. fer.	9.0	22.5	E. fer.
30	8.0	17.2	NE. nuv.	7.0	23.2	SO. nuv.
31	7.1	19.0	SO. nuv.	6.8	23.7	O. fer. nuv.

Altezza mass. del Bar. poll. 27 lin. 10.7 | Altezza massima del Term. 23.7
 minima poli. 27 lin. 6.0 | minima 12.2
 media poll. 27 lin. 8.4 | media 18.3
 Quantità di pioggia poll. 3. lin. 5.00
 Giorni ferenti 19

AGOSTO 1901.

Giorni	Mattina			Sera		
	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.
1	27. 7,3	+ 15,7	O. fer.	27. 7,8	+ 22,3	O. fer.
2	9,0	15,7	NE. fer. nuv.	9,0	22,3	SO. fer.
3	10,0	16,2	SE. fer.	9,0	22,0	SE. fer.
4	9,4	17,0	E. nuv.	9,0	20,0	SE. fer.
5	9,1	14,7	N. fer.	9,0	21,2	SE. fer. nuv.
6	9,2	14,2	SE. fer.	9,5	22,7	SO. fer.
7	10,4	16,7	E.* nuv. fer.	10,7	20,7	E. fer. nuv.
8	10,2	14,2	NE. fer.	9,0	20,0	E. nuv. fer.
9	10,0	14,2	N. fer.	9,8	20,7	E.* temp.
10	9,5	14,2	NO. nuv.	9,0	20,5	E. nuv. pioggia
11	9,0	14,0	NO. fer.	9,0	21,7	NO. fer.
12	9,0	16,0	NO. fer.	8,8	22,5	O. nuv.
13	8,7	16,7	NO. nuv. piog	8,7	20,2	O. fer. nuv.
14	8,6	14,0	NO. fer.	8,6	21,3	O. nuv.
15	9,0	15,0	E. nuv.	9,6	20,2	SO. fer.
16	10,3	14,2	NNO. nuv.	9,6	21,2	SO. fer. nuv.
17	10,7	15,0	NE. fer.	10,7	20,3	NE. fer.
18	11,0	14,8	NE. fer.	10,2	20,2	SO. fer.
19	11,0	15,0	E. fer.	10,3	20,2	E. fer.
20	10,7	14,0	NE. fer.	9,6	20,2	SE. fer.
21	9,4	15,2	NE. fer.	8,2	21,3	SO. fer.
22	9,0	15,5	SE. fer. nuv.	9,4	21,3	SO. fer.
23	10,0	15,7	NE. fer. nuv.	10,0	19,3	SO. fer.
24	10,3	12,7	N. fer.	10,0	20,0	SO. fer.
25	10,2	12,5	N. fer.	10,6	20,3	SE. fer.
26	10,7	15,2	SE. nuv.	10,2	20,0	SE. fer.
27	10,3	14,7	NE. nuv. fer.	10,8	20,7	SE. fer.
28	10,0	15,0	NO. fer.	9,0	21,0	OSO. fer.
29	9,0	15,7	NO. fer. nuv.	8,3	22,1	SO. fer.
30	8,5	15,0	SO. fer.	8,5	23,0	OSO. fer.
31	9,0	15,7	N. fer.	8,0	21,5	SE. nuv.

Altezza mass. del Bar. poll. 27 lin. 10,8 | Altezza massima del Term. 23,0

minima . . . poll. 27 lin. 8,0 | minima 12,5

media poll. 27 lin. 9,7 | media 17,6

Quantità di pioggia poll. 6 lin. 7,59

Giorni fereni 23.

S E T T E M B R E 1801.

Mattina

Sera

Giorni	Mattina		Stato del Cielo	Sera		Stato del Cielo.
	Altezza del Barom.	Altezza del Term.		Altezza del Barom.	Altezza del Term.	
1	27. 6,8	+ 16,7	SE. pioggia	27. 7.0	+ 20,3	SE. fer.
2	7,6	16,5	E. nuv. temp.	9.0	17,0	E. pioggia
3	9,0	12,2	O. fer. nuv.	8.3	19,0	E. nuv. fer.
4	9,0	13,7	E. nuv.	8.9	19,3	O. nuv. fer.
5	9,4	15,7	O. nuv.	9,3	20,0	O. fer. nuv.
6	9,3	15,7	SE. nuv.	7,8	20,3	SE. nuv.
7	7,0	14,3	SE.* pioggia	6,9	20,0	SE. fer. nuv.
8	7,4	14,7	NO. fer.	7,3	20,3	O. fer
9	6,7	14,5	N. fer.	7,0	17,0	S*. temp.
10	7,2	13,0	O. nuv.	7,4	18,0	SSO fer. nuv.
11	7,8	13,6	N. fer. neb.	7,7	19,8	E. fer nuv
12	7,9	14,0	O. nuv. neb.	7,8	17,5	N nuv. fer.
13	8,0	13,0	E. fer. neb.	8,8	18,7	SE. nuv. fer.
14	9,8	15,7	E. nuv. fer.	11,0	18,7	E fer.
15	11,8	15,7	E. fer. nuv.	28 0,5	19,3	NE. fer.
16	28. 0,7	15,7	NE fer. nuv.	0,0	19,6	SE. nuv. fer.
17	27. 11,7	15,7	NE. fer. neb.	27. 11,0	18,6	N nuv.
18	10,4	15,5	NE. nuv.	9,8	17,6	E. nuv.
19	10,3	14,0	N. pioggia	11,3	16,7	E nuv.
20	11,6	14,8	E. pioggia	8,0	16,6	E*. pioggia
21	8,2	14,6	E*. fer. nuv.	8,6	17,8	SO. fer. nuv.
22	7,5	13,0	E. pioggia	8,0	14,0	E. nuv. temp
23	7,8	10,5	N. nuv. fer.	8,0	14,7	O. fer. nuv.
24	9,0	10,5	SO. fer.	9,8	16,0	O. fer.
25	9,8	11,0	NE fer.	8,8	16,7	O. fer.
26	9,8	10,7	NE. nuv. fer.	10,0	15,7	SE. fer.
27	10,2	10,6	N fer.	10,8	16,6	O. fer. nuv.
28	11,0	11,0	E fer.	11,6	16,8	SE, fer.
29	28 0,2	12,6	E. fer.	28. 0,0	16,8	E. fer. nuv.
30	27. 11,8	13,5	E. nuv. fer.	27. 11,5	17,8	O. fer.

Altezza mass. del Bar. poll. 28 lin. 0,7 | Altezza massima del Term. 20,3
 minima poli 27 lin. 6,9 | minima 10,5
 media poll. 27 lin. 9,0 | media 15,8
 Quantità di pioggia poll. 4. lin. 11,04
 Giorni ferenti 14

OTTOBRE 1801.

Giorni	Mattina			Sera		
	Altezza del Barom	Altezza del Term.	Stato del Cielo.	Altezza del Barom	Altezza del Term.	Stato del Cielo.
1	27.11,2	+14,0	N. nuv fer.	27.10,7	+15,0	E. nuv. fer.
2	11,2	12,5	E. nebbia fer.	11,0	16,6	O. fer.
3	11,0	11,6	E. fer.	10,0	15,7	E. fer.
4	10,0	10,0	E fer.	9,5	15,7	E. nuv. fer.
5	9,6	11,7	NE. nuv fer.	9,2	15,5	S. fer.
6	9,2	10,8	E neb fer.	8,5	15,0	E nuv pioggia
7	7,1	10,5	NE. pioggia	5,8	11,0	NNE. nò v piog.
8	6,0	9,6	O neb fer.	7,0	14,0	O. fer.
9	9,2	9,6	NNB fer.	11,0	14,5	SSE. nuv.
10	10,6	11,6	NE. nuv pioggia	9,8	12,8	NE nuv. pioggia
11	7,2	8,0	E* pioggia	7,5	14,5	E* nuv.
12	8,6	11,7	SO. fer. neb.	9,8	14,3	O. fer.
13	10,5	10,5	N. neb fer.	11,0	14,7	SO. fer.
14	11,3	9,6	N. fer.	11,8	14,5	O fer.
15	28. 0,5	9,6	N fer.	28. 0,0	14,3	E. fer.
16	27.10,2	10,5	E. nuv fer.	27. 8,8	13,8	SE. nuv. piogg
17	8,2	9,0	NNO. fer.	8,8	14,3	SO. fer.
18	8,0	10,0	SE. fer. neb.	7,3	13,0	N. nuv.
19	6,3	11,0	O. fer. neb.	6,0	14,5	N. fer. neb.
20	6,0	11,6	SE. fer. nuv.	6,0	14,0	NO. fer. neb.
21	6,0	8,2	O. fer	6,2	13,3	E* fer.
22	6,2	8,0	E* fer. nuv.	6,1	11,0	E. nuv.
23	7,0	8,8	N. pioggia	8,0	9,8	N. nuv.
24	7,1	9,8	E. pioggia	6,5	13,3	E* nuv. temp.
25	9,8	8,0	E fer. nuv.	10,2	10,0	E. pioggia
26	11,0	8,5	N. pioggia	28. 0,0	8,8	E. pioggia
27	28. 1,0	8,2	N. nuv pioggia	0,7	9,7	NO. nuv. fer.
28	27.10,5	6,0	O. nebbia	27. 9,0	10,0	O. fer. neb.
29	9,0	8,5	N fer.	11,8	12,0	S. fer.
30	28. 1,3	7,0	NE fer.	28. 1,0	10,6	O. fer.
31	0,2	5,0	O. fer. nuv.	0,0	10,3	O. fer.

Altezza mass. del Bar. poll. 28 lin. 1,3 | Altezza massima del Term.
 minima poll. 27 lin. 5,8 | minima
 media poll. 27 lin. 7,1 | media

Quantità di pioggia poll. 7 lin. 11,32
 Giorni sereni 16

NOVEMBRE 1801.

Giorni	Mattina			Sera		
	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.
1	28.00	+ 5.8	O. fer. neb.	27.10.8	+ 8.6	O. neb.
2	27.10.0	6.0	O. neb.	9.0	8.6	SO. neb.
3	9.0	7.7	SO. nuv. fer.	8.8	10.5	O. nuv.
4	8.2	9.0	E. pioggia	7.0	10.0	E. pioggia
5	6.0	10.0	E. nuv. fer.	6.0	11.8	E. nuv.
6	9.3	8.8	N. nuv.	28.1.0	9.7	E. pioggia
7	28.0.6	7.5	NNE. piog.	0.0	8.4	N. pioggia
8	27.11.8	7.0	NE. pioggia	27.11.0	8.0	O. pioggia
9	11.6	9.3	SE. nuv.	11.0	9.5	NO. pioggia
10	28.0.0	9.0	NO. nuv.	11.2	11.0	E. nuv. piog.
11	27.10.5	9.2	NE. pioggia	9.0	11.0	E. pioggia
12	8.0	9.3	NE. neve piog.	7.8	9.5	NO. pioggia
13	9.2	9.0	N. piog.	10.3	10.5	E. nuv. pioggia
14	10.5	9.5	NNE. nuv. piog.	10.2	11.0	E. nuv. pioggia
15	11.5	9.6	N. nuv. pioggia	28.0.2	10.7	O. nuv.
16	28.0.3	7.8	NO. neb.	0.6	8.3	E. neb.
17	0.8	7.8	O. neb.	0.8	9.0	O. nuv.
18	0.2	8.0	E. nuv.	27.8.0	8.0	N. pioggia
19	27.7.6	7.6	NE. neb. nuv.	7.3	7.8	S. nuv.
20	7.6	7.6	N. neb. nuv.	8.2	9.0	O. nuv. fer.
21	8.0	4.0	NO. neb.	7.8	6.0	O. neb.
22	2.5	2.8	SO. neb.	4.0	8.0	NO. fer.
23	5.5	2.0	NO. fer. neb.	6.3	6.5	NO. fer.
24	7.5	2.5	NO. fer. nuv.	8.0	6.5	O. fer.
25	7.0	4.0	S. nuv. neb. fer.	7.5	6.0	SO. fer.
26	7.4	2.0	SO. fer.	6.2	4.5	SO. fer. nuv.
27	5.5	4.0	E. nuv. neb.	3.5	8.0	E. nuv. neb. fer.
28	1.6	4.6	SO. nuv.	3.5	5.8	O. fer.
29	6.0	1.3	NNO. fer.	7.0	6.0	S. fer.
30	6.3	3.0	E. nuv. neb.	5.8	5.7	E. nuv. neb. fer.

Altezza mass. del Bar. poll. 28 lin. 1.0 | Altezza massima del Term. 11.8
 minima poll. 27 lin. 1.6 | minima 1.3
 media poll. 27 lin. 10.3 | media 5.8
 Quantità di pioggia poll. 12 lin. 5.20
 Giorni ferati 6.

D I C E M B R E 1901.

Mattina

Sera

Giorni	Mattina			Sera		
	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.	Altezza del Barom.	Altezza del Term.	Stato del Cielo.
1	27. 5.7	+ 0,5	NO. ser. neb.	27. 5,0	+ 4,7	E. nuv.
2	4,0	4,3	E pioggia	2,4	4,5	E nuv.
3	5,9	5,5	O ser. nuv.	6,5	8,5	NO ser.
4	7,5	1,7	NO. ser.	8,5	6,7	NNO ser.
5	8,2	3,5	NE nuv.	7,0	5,2	SE. nuv.
6	6,0	3,3	SE pioggia	3,8	3,7	O piog.
7	3,0	0,7	O nuv.	6,0	8,7	NO. ser.
8	8,2	1,0	O ser.	9,0	4,0	O ser.
9	8,8	1,5	NO. nuv.	7,6	4,0	O pioggia
10	6,7	2,5	O. nuv.	6,7	5,0	O neb. ser.
11	6,7	3,7	NO. nuv.	6,8	5,7	O nuv.
12	7,0	4,7	NO. nuv.	6,9	5,7	NO. nuv.
13	5,7	4,3	NO. nuv.	5,0	5,0	N. nuv. piog.
14	2,9	5,0	SO. pioggia	26. 4,9	4,7	NO. pioggia
15	2,5	3,7	NO. ser.	27. 6,0	4,3	E fer.
16	5,8	- 0,3	SO. neb. nuv.	5,4	0,2	NO nuv.
17	1,4	+ 0,5	NO. nuv.	26. 11,5	1,5	NO nuv.
18	1,4	0,7	O nuv.	27. 5,2	3,2	N. nuv.
19	7,8	0,7	N. nuv. neve	9,0	1,5	E. nuv.
20	10,5	- 2,5	NO ser.	28. 0,3	0,0	NO ser.
21	11,0	4,2	NNO. ser.	27. 7,8	- 0,7	SO. ser. neb.
22	5,7	4,2	O ser.	6,0	0,2	SO ser.
23	8,5	3,2	O. ser.	7,5	0,0	O. ser.
24	7,0	0,2	O. nuv.	7,7	+ 1,0	O ser.
25	9,3	+ 1,2	SO. nuv.	9,3	1,2	NO. nuv. piog.
26	8,0	1,0	SO piog.	6,7	2,2	N. pioggia
27	7,3	0,7	O. nuv.	7,4	1,5	O. neb.
28	7,7	0,5	O neb.	7,7	1,5	O. neb.
29	7,1	- 0,5	O neb.	5,5	0,5	O. neb.
30	2,4	0,5	E neb.	26. 10,9	0,2	E. neb.
31	26. 10,5	+ 2,7	NO ser. nuv.	27. 3,3	3,5	N. ser.

Altezza mass del Bar poll 28 lin. 0,3 | Altezza massima del Term. 8,7
 minima . . . poll 28 lin. 10,5 | minima - 4,2

media poll. 27 lin. 5,9 | media 2,1

Quantità di pioggia poll. 1 lin. 7,80

Giorni sereni . . . 10.

Fragment of a table or list on the left edge of the page, containing some illegible text.

1



