



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

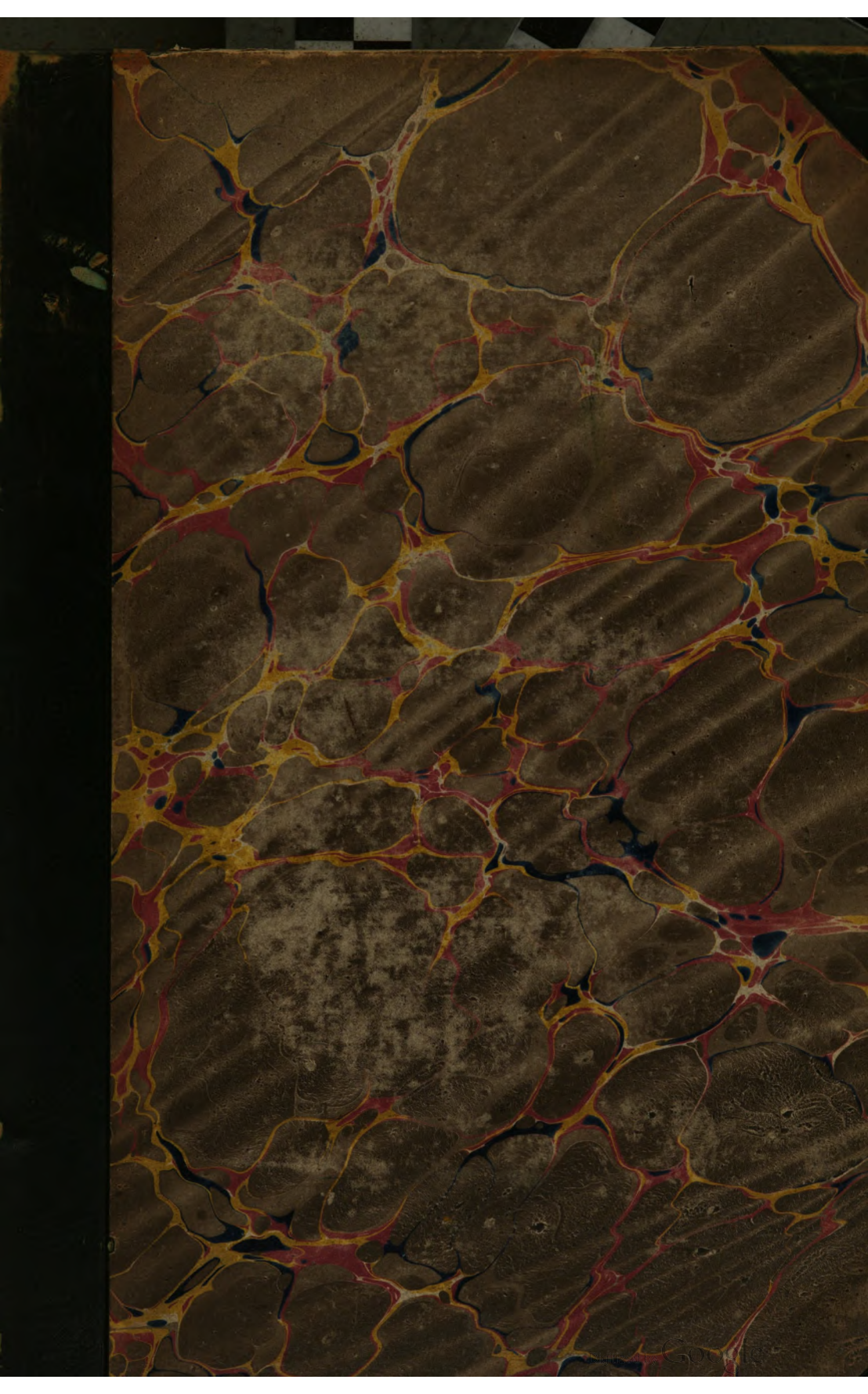
Google è orgoglioso di essere il partner delle biblioteche per digitalizzare i materiali di pubblico dominio e renderli universalmente disponibili. I libri di pubblico dominio appartengono al pubblico e noi ne siamo solamente i custodi. Tuttavia questo lavoro è oneroso, pertanto, per poter continuare 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>



207

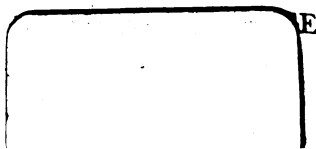
Sci 295.10

Dec. 4. 1856



TRANSFERRED

TO



EFFEMERIDI ASTRONOMICHE

DI MILANO

PER L'ANNO BIESTILE 1844.

CALCOLATE

DALL' ABATE GIOVANNI CAPELLI

E DA

CURZIO BUZZETTI

CON

APPENDICE

DI MEMORIE ED OSSERVAZIONI

ASTRONOMICHE.



**5^o
MILANO**

DALL'IMP. REGIA STAMPERIA

1843.

Sci 295.10

Haven Fund

15 Jan 1856

INDICE.

<i>Spiegazione dei simboli e delle abbreviature</i>	<i>pag. v</i>
<i>Feste mobili, numeri dell'anno e quattro tempora</i>	<i>" VI</i>
<i>Eclissi dell'anno 1844, obliquità apparente dell'eclittica, e nutazione dei punti equinoziali in longitudine</i>	<i>" VII</i>
<i>Occultazioni dei Pianeti e delle principali stelle dietro la Luna per l'anno 1844</i>	<i>" VIII</i>
<i>Posizioni del Sole, della Luna e dei Satelliti di Giove</i>	<i>" I</i>
<i>Semidiametro del Sole, tempo impiegato dal Sole a passare pel meridiano, e longitudine del nodo della Luna di 6 in 6 giorni</i>	<i>" 73</i>
<i>Posizioni dei pianeti</i>	<i>" 74</i>
<i>Fenomeni ed osservazioni</i>	<i>" 87</i>

APPENDICE.

<i>Solstizj osservati col circolo moltiplicatore di Reichenbach negli anni 1837, 1838, 1839, 1840, 1841 e 1842 da Francesco Carlini</i>	<i>" 3</i>
<i>Osservazioni barometriche e termometriche eseguite negli anni 1835-36-37-38 calcolate dall' Abate Giovanni Capelli II.º allievo astronomo</i>	<i>" 99</i>
<i>Osservazioni meteorologiche fatte alla Specola di Milano nell'anno 1839</i>	<i>" 145</i>

EFFEMERIDI DEL 1843.

	<i>Errori.</i>	<i>Correzioni.</i>
Pag. 50 lin. 22 colonna 5	11 ^h 33' 38 ^{''} ,35	11 ^h 33' 58 ^{''} ,35

APPENDICE ALLE EFFEMERIDI DEL 1843.

Pag. 64 lin. 2 colonna 4	Longitudine geografica.	Latitudine geografica.
--------------------------	----------------------------	---------------------------

EFFEMERIDI DEL 1844.

	<i>Errori.</i>	<i>Correzioni.</i>
Pag. 7 lin. 14 Congiunzione di 5 ^a e ² Ofiuco 5. ^o	17 ^h 20'	20 ^h 58'
" 31 " 11 Congiunzione di 4 ^a π → 4. 5. ^o	15 26'	17 32'

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI E DELLE ABBREVIATURE.

SEGGNI DEL ZODIACO.	PIANETI.
♈ Ariete.	☿ Mercurio.
♉ Toro.	♀ Venere.
♊ Gemelli.	♁ Terra.
♋ Cancro.	♂ Marte.
♌ Leone.	♃ Cerere.
♍ Vergine.	♆ Pallade.
♎ Libra.	♄ Giunone.
♏ Scorpione.	♃ Vesta.
♐ Sagittario.	♃ Giove.
♑ Capricorno.	♄ Saturno.
♒ Aquario.	♅ Urano.
♓ Pesci.	

☉ Sole.	☾ Luna.
g. indica Giorni.	M indica Mattina.
h. Ore.	s Sera.
° Segni.	▲ Australe.
′ Gradi.	♁ Boreale.
″ Minuti.	diff. Differenza.
''' Secondi.	dist. min. Distanza minima.
♊ Congiunzione.	imm. Immersione.
♋ Opposizione.	em. Emersione.
♌ Nodo ascendente.	AR. Ascensione retta.
♍ Nodo discendente.	Lat. Latitudine.

FESTE MOBILI.

Settuagesima	4	Febbrajo.
Giorno delle Ceneri	21	Febbrajo.
Pasqua di Risurrezione	7	Aprile.
Litanie alla Romana	13 14 15	Maggio.
Ascensione del Signore	16	Maggio.
Litanie all'Ambrosiana	20 21 22	Maggio.
Pentecoste	26	Maggio.
Santissima Trinità	2	Giugno.
Corpus Domini	6	Giugno.
Avvento all'Ambrosiana	17	Novembre.
Avvento alla Romana	1	Dicembre.

NUMERI DELL'ANNO.

Numero d'Oro	2.
Ciclo Solare	5.
Epatta	XL
Indizione Romana	2.
Lettera Domenicale	G. F.

QUATTRO TEMPORA.

Di Primavera	28	Febb. 1 e 2	Marzo.
D'Estate	29 31	Maggio e 1	Giugno.
D'Autunno	18 20 21		Settembre.
D'Inverno	18 20 21		Dicembre.

ECLISSI DELL' ANNO 1844 IN TEMPO MEDIO.

- 31 Maggio. Eclisse totale di Luna visibile a Milano.
 Principio dell' Eclisse 9^h 46'.
 Fine dell' Eclisse 13 8.
 Quantità dell' Eclisse digiti 26 minuti 14.
- 15 Giugno. Eclisse di Sole invisibile a Milano.
 Congiunzione vera della Luna col Sole a 13^h 3'.
- 9 Novem. Eclisse di Sole invisibile a Milano.
 Congiunzione vera della Luna col Sole 22^h 13'.
- 24 Novem. Eclisse totale di Luna visibile a Milano.
 Principio dell' Eclisse. 10^h 26'.
 Fine dell' Eclisse 14 16.
 Quantità dell' Eclisse digiti 17 minuti 10.
- 9 Dicembre. Eclisse di Sole invisibile a Milano.
 Congiunzione vera della Luna col Sole a 8^h 50'.

Giorni dell' anno.	Obbliquità apparente dell' eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.	Giorni dell' anno.	Obbliquità apparente dell' eclittica.	Nutazione de' punti equinoziali in longit.
0	23° 27' 33,2	+ 17,2	190	23° 27' 31,3	+ 16,8
10	33,2	+ 17,6	200	31,3	+ 17,2
20	33,2	+ 17,9	210	31,4	+ 17,3
30	33,3	+ 17,9	220	31,4	+ 17,3
40	33,4	+ 17,9	230	31,7	+ 17,1
50	33,4	+ 17,7	240	31,7	+ 16,9
60	33,5	+ 17,4	250	31,7	+ 16,5
70	33,5	+ 16,9	260	31,6	+ 16,1
80	33,5	+ 16,5	270	31,5	+ 15,5
90	33,3	+ 16,0	280	31,4	+ 15,0
100	33,1	+ 15,6	290	31,2	+ 14,6
110	32,8	+ 15,3	300	30,9	+ 14,3
120	32,5	+ 15,1	310	30,7	+ 14,1
130	32,2	+ 15,1	320	30,4	+ 14,1
140	31,9	+ 15,1	330	30,2	+ 14,2
150	31,8	+ 15,4	340	30,0	+ 14,6
160	31,6	+ 15,7	350	29,8	+ 14,9
170	31,4	+ 16,1	360	29,7	+ 15,3
180	31,3	+ 16,5	366	29,7	+ 15,6

*Occultazioni dei Pianeti e delle principali stelle dietro la Luna
per l'anno 1844 a Milano.*

Giorni del mese.	Astri occultati.	Tempo medio		Distanza dal punto più alto della ☾ nell'em.	Cong. appar. sull' orbita.	Distanza minima dal lembo della ☾.
		dell' immer.	dell' emers.			
Genn. 2 4 29	94 τ ♀ seg. 5. ^a	^h 17 ['] 10	^h 13 ['] 21	163	^h 3 ['] 54	13 B
	7 η □ 4. 3	.....	.....	.....	14 28	2 B
	69 ν ♀ 5	.....	.....	.....	.....	.....
Febb. 1 6	43 ξ □ 4	11 41	12 24	67	.....	.....
	87 E Ω 4. 5	12 11	13 26	70	.....	.....

Marzo 24 25 9 12 25	57 γ 4	.....	.....	.....	11 15	5 A
	37 A ♀ 5	12 16	12 55	50	.....	.....
	76 M 3	.....	.....	.....	13 21	4 B
	39 o → 4. 5	.....	.....	.....	14 40	6 A
	114 ♀ 5	.....	.....	.....	10 50	8 A
Aprile 29 1	65 α^2 ♄ 5	11 38	12 26	112	.....	.....
	87 E Ω 4. 5	7 15	8 14	82	.....	.....
Giugno 20 2 2	♂ ♄ → 5	4 53	6 17	112	.....	.....
	37 ξ^2 → 5	12 14	13 8	53	.....	.....
	41 π → 4. 5	.....	.....	.....	18 55	13 A
Luglio 22 16 27	87 E Ω 4. 5	.....	.....	.....	11 5	8 B
	♂ ♄ → 5	1 15	2 22	119	.....	.....
	37 ξ^2 → 5	8 1	9 1	56	.....	.....
Sett. 4 8	102 ι ♀ 4. 5	13 22	13 59	118	.....	.....
	♀	.....	.....	.....	11 49	19 B
Ottob. 2 3 6 26 29	123 ξ ♀ 3. 4	.....	.....	.....	14 7	7 A
	18 ν □ 5	14 6	14 26	129	.....	.....
	65 α^2 ♄ 5	12 56	14 2	35	.....	.....
	42 π ♀ 5	.....	.....	.....	14 49	11 A
	114 o ♀ 5	.....	.....	.....	18 20	19 B
Nov. 25	102 ι ♀ 4. 5	11 25	12 52	86	.....	.....
Dicem. 11 22 23 23 24 27 30	43 d → 5	.....	.....	.....	6 59	4 B
	102 ι ♀ 4. 5	.....	.....	.....	19 38	10 B
	103 ξ ♀ 3. 4	10 19	10 43	165	.....	.....
	8 χ Orione 5	.....	.....	.....	19 51	13 A
	18 ν □ 5	9 50	11 10	93	.....	.....
	65 α^2 ♄ 5	10 17	11 36	27	.....	.....
	87 E Ω 4. 5	16 42	17 57	90	.....	.....

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
5	Plenilunio 6 ^h 11'		1. SATELLITE.
12	Ultimo quarto 10 8	2	1 17 58 em.
19	Novilunio 6 55	3	19 46 44
27	Primo quarto 1 8	5	14 15 31
		7	8 44 22
		9	3 13 8
		10	21 41 57
		12	16 10 42
		14	10 39 32
		16	5 8 16
		17	23 37 3
		19	18 5 47
		21	12 34 36
		23	7 3 19
		25	1 32 4
		26	20 0 47
		28	14 29 33
			II. SATELLITE.
		1	15 8 36 em.
		5	4 27 1
		8	17 45 57
		12	7 4 23
		15	20 23 23
		19	9 41 50
		22	23 0 55
		26	12 19 21
			III. SATELLITE.
		2	9 55 56 imm.
		2	13 22 35 em.
		9	13 58 22 imm.
		9	17 24 30 em.
		16	18 0 7 imm.
		16	21 25 42 em.
		23	22 1 44 imm.
		24	1 26 47 em.
		31	2 3 0 imm.
		31	5 27 29 em.
			IV. SATELLITE.
		14	14 22 18 imm.
		14	18 43 51 em.
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.			
1	37 A ♀ 3. 4. ^a 18 25		
2	69 ♀ 5. ^a 4 25		
3	94 τ ♀ seg. 5. ^a 11 40		
3	114 o ♀ 5. ^a 7 55		
4	7 η □ 4. 5. ^a 5 0		
4	13 μ □ 3. ^a 8 32		
5	43 ζ □ 4. ^a 2 54		
7	65 α ² ♄ 5. ^a 7 33		
10	87 E ♄ 4. 5. ^a 7 20		
15	7 δ ♃ 3. ^a 5 14		
15	5 g ♃ 5. ^a 13 16		
16	42 θ Ofuoco 3. 4. ^a 10 59		
16	51 e ² Ofuoco 5. ^a 14 31		
17	4 b → 5. ^a 1 29		
17	32 ♃ → 5. ^a 22 48		
17	35 ♃ → 5. ^a 23 12		
18	37 ♃ → 5. ^a 0 29		
18	39 o → 4. 5. ^a 3 9		
18	41 π → 4. 5. ^a 5 18		
28	57 δ γ 4. ^a 1 19		
29	37 A ♀ 3. 4. ^a 2 46		
29	69 ♀ 5. ^a 12 52		
29	94 τ ♀ seg. 5. ^a 20 10		
30	114 o ♀ 5. ^a 16 31		
31	7 η □ 4. 5. ^a 13 43		
31	13 μ □ 3. ^a 17 13		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
1	1	Lun.	h 3' 34,44	h 44' 28,67	h 40' 53,65	h 7' 39	h 4' 21
2	2	Mart.	o 4' 2,86	18 48' 53,72	18 44' 50,21	7 38	4 22
3	3	Merc.	o 4' 30,89	18 53' 18,36	18 48' 46,76	7 38	4 22
4	4	Giov.	o 4' 58,50	18 57' 42,63	18 52' 45,32	7 37	4 23
5	5	Ven.	o 5' 25,70	19 2' 6,47	18 56' 39,88	7 37	4 23
6	6	Sab.	o 5' 52,49	19 6' 29,91	19 0' 36,43	7 36	4 24
7	7	Dom.	o 6' 18,85	19 10' 52,87	19 4' 32,99	7 35	4 25
8	8	Lun.	o 6' 44,73	19 15' 15,40	19 8' 29,55	7 34	4 26
9	9	Mart.	o 7' 10,11	19 19' 37,40	19 12' 26,11	7 34	4 26
10	10	Merc.	o 7' 34,96	19 23' 58,87	19 16' 22,67	7 33	4 27
11	11	Giov.	o 7' 59,27	19 28' 19,82	19 20' 19,23	7 32	4 28
12	12	Ven.	o 8' 23,03	19 32' 40,18	19 24' 15,79	7 32	4 28
13	13	Sab.	o 8' 46,19	19 36' 59,96	19 28' 12,34	7 31	4 29
14	14	Dom.	o 9' 8,74	19 41' 19,14	19 32' 8,90	7 30	4 30
15	15	Lun.	o 9' 30,66	19 45' 37,67	19 36' 5,46	7 29	4 31
16	16	Mart.	o 9' 51,93	19 49' 55,56	19 40' 2,01	7 28	4 32
17	17	Merc.	o 10' 12,53	19 54' 12,76	19 43' 58,57	7 26	4 34
18	18	Giov.	o 10' 32,43	19 58' 29,29	19 47' 55,13	7 25	4 35
19	19	Ven.	o 10' 51,62	20 2' 45,10	19 51' 51,68	7 24	4 36
20	20	Sab.	o 11' 10,09	20 7' 0,16	19 55' 48,24	7 23	4 37
21	21	Dom.	o 11' 27,80	20 11' 14,47	19 59' 44,79	7 22	4 38
22	22	Lun.	o 11' 44,74	20 15' 28,00	20 3' 41,35	7 21	4 39
23	23	Mart.	o 12' 0,90	20 19' 40,78	20 7' 37,90	7 20	4 40
24	24	Merc.	o 12' 16,28	20 23' 52,76	20 11' 34,46	7 18	4 42
25	25	Giov.	o 12' 30,85	20 28' 3,92	20 15' 31,01	7 17	4 43
26	26	Ven.	o 12' 44,58	20 32' 14,24	20 19' 27,56	7 16	4 44
27	27	Sab.	o 12' 57,48	20 36' 23,73	20 23' 24,12	7 15	4 45
28	28	Dom.	o 13' 9,56	20 40' 32,40	20 27' 20,67	7 14	4 46
29	29	Lun.	o 13' 20,82	20 44' 40,24	20 31' 17,23	7 13	4 47
30	30	Mart.	o 13' 31,23	20 48' 47,24	20 35' 13,79	7 12	4 48
31	31	Merc.	o 13' 40,80	20 52' 53,37	20 39' 10,34	7 11	4 49

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	9° 10' 13" 5,6	23° 5' 54",8	+ 0,19	0,04A	9,9926370
2	9 11 14 14,6	22 58 50,5	0,21	0,16	9,9926358
3	9 12 15 25,4	22 55 36,3	0,23	0,29	9,9926372
4	9 13 16 32,0	22 47 45,8	0,25	0,42	9,9926415
5	9 14 17 40,4	22 41 28,3	0,27	0,55	9,9926488
6	9 15 18 48,7	22 34 43,8	0,29	0,67	9,9926590
7	9 16 19 57,0	22 27 32,5	0,31	0,76	9,9926720
8	9 17 21 5,2	22 19 54,6	0,32	0,83	9,9926877
9	9 18 22 13,1	22 11 50,3	0,34	0,88	9,9927061
10	9 19 23 21,0	22 3 19,9	0,36	0,90	9,9927272
11	9 20 24 28,9	21 54 23,7	0,38	0,89	9,9927508
12	9 21 25 36,8	21 45 2,0	0,40	0,84	9,9927768
13	9 22 26 44,5	21 35 14,8	0,41	0,75	9,9928050
14	9 23 27 52,1	21 25 2,5	0,43	0,65	9,9928354
15	9 24 28 59,3	21 14 25,4	0,45	0,53	9,9928678
16	9 25 30 6,3	21 3 23,7	0,46	0,40	9,9929091
17	9 26 31 13,1	20 51 57,7	0,48	0,26	9,9929381
18	9 27 32 19,2	20 40 8,0	0,49	0,13	9,9929757
19	9 28 33 25,1	20 27 54,9	0,51	0,01A	9,9930149
20	9 29 34 30,1	20 15 18,6	0,53	0,11B	9,9930557
21	10 0 35 34,4	20 2 19,4	0,55	0,20	9,9930980
22	10 1 36 37,9	19 48 57,8	0,56	0,26	9,9931419
23	10 2 37 40,7	19 35 14,1	0,58	0,29	9,9931874
24	10 3 38 42,3	19 21 8,6	0,59	0,31	9,9932345
25	10 4 39 42,8	19 6 41,7	0,61	0,30	9,9932832
26	10 5 40 42,1	18 51 54,0	0,63	0,24	9,9933337
27	10 6 41 40,4	18 36 45,8	0,64	0,16	9,9933862
28	10 7 42 37,2	18 21 17,3	0,65	0,05B	9,9934407
29	10 8 43 32,9	18 5 29,0	0,67	0,06	9,9934973
30	10 9 44 27,2	17 49 21,5	0,68	0,19	9,9935562
31	10 10 45 20,3	17 32 55,0	+ 0,69	0,32A	9,9936175

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

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

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

GIORNI.	FASE DELLA LUNA in tempo medio.	
3	Plenilunio	21 ^h 20'
10	Ultimo quarto	18 9
17	Novilunio	21 23
25	Primo quarto	22 45
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		
1	43 ζ □ 4. ^a	11 34
3	65 α ² ♂ 5. ^a	15 37
6	87 E Ω 4. 5. ^a	13 41
11	7 δ ♀ 3. ^a	8 55
11	5 g ♀ 5. ^a	18 58
12	51 e ² Ofiuco 5. ^a	17 20
13	4 b ⇒ 5. ^a	8 12
14	37 ζ ² ⇒ 5. ^a	7 49
14	39 o ⇒ 4. 5. ^a	10 31
14	41 π ⇒ 4. 5. ^a	12 44
24	57 δ γ 4. ^a	9 29
25	37 A ♂ 3. 4. ^a	11 3
25	69 ν ¹ ♂ 5. ^a	21 16
26	94 τ ♂ seg. 5. ^a	4 40
27	114 o ♂ 5. ^a	1 19
27	7 η □ 4. 5. ^a	22 46
28	43 ζ □ 4. ^a	20 56

I SATELLITI DI GIOVE

NON SONO VISIBILI

IN QUESTO MESE.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
32	1	Giov.	^h 0 13' 49,53	^h 20 56' 58,69	^h 20 45' 6,89	^h 7 9' 8	^h 4 51'
33	2	Ven.	0 13 57,44	21 1 3,16	20 47 3,45	7 7 8	4 52
34	3	Sab.	0 14 4,52	21 5 6,83	20 51 0,00	7 6 6	4 54
35	4	Dom.	0 14 10,77	21 9 9,65	20 54 56,55	7 5 5	4 55
36	5	Lun.	0 14 16,21	21 13 11,65	20 58 53,11	7 3 7	4 57
37	6	Mart.	0 14 20,84	21 17 12,85	21 2 49,66	7 2 7	4 58
38	7	Merc.	0 14 24,68	21 21 13,25	21 6 46,21	7 1 7	4 59
39	8	Giov.	0 14 27,71	21 25 12,85	21 10 42,77	7 0 7	5 0
40	9	Ven.	0 14 29,95	21 29 11,66	21 14 39,33	6 58 6	5 2
41	10	Sab.	0 14 31,42	21 33 9,69	21 18 35,88	6 57 6	5 3
42	11	Dom.	0 14 32,13	21 37 6,95	21 22 32,44	6 55 6	5 5
43	12	Lun.	0 14 32,09	21 41 3,46	21 26 28,99	6 54 6	5 6
44	13	Mart.	0 14 31,29	21 44 59,22	21 30 25,55	6 53 6	5 7
45	14	Merc.	0 14 29,73	21 48 54,23	21 34 22,10	6 51 6	5 9
46	15	Giov.	0 14 27,45	21 52 48,47	21 38 18,66	6 49 6	5 11
47	16	Ven.	0 14 24,46	21 56 42,06	21 42 15,21	6 48 6	5 12
48	17	Sab.	0 14 20,77	22 0 34,89	21 46 11,77	6 46 6	5 14
49	18	Dom.	0 14 16,37	22 4 27,03	21 50 8,32	6 45 6	5 15
50	19	Lun.	0 14 11,27	22 8 18,48	21 54 4,88	6 43 6	5 17
51	20	Mart.	0 14 5,48	22 12 9,23	21 58 1,43	6 42 6	5 18
52	21	Merc.	0 13 59,00	22 15 59,29	22 1 57,98	6 40 6	5 20
53	22	Giov.	0 13 51,85	22 19 48,67	22 5 54,54	6 38 6	5 22
54	23	Ven.	0 13 44,05	22 23 37,40	22 9 51,09	6 37 6	5 23
55	24	Sab.	0 13 35,63	22 27 25,51	22 13 47,65	6 35 6	5 25
56	25	Dom.	0 13 26,59	22 31 13,00	22 17 44,20	6 34 6	5 26
57	26	Lun.	0 13 16,93	22 34 59,87	22 21 40,76	6 32 6	5 28
58	27	Mart.	0 13 6,67	22 38 46,13	22 25 37,32	6 31 6	5 29
59	28	Merc.	0 12 55,83	22 42 31,83	22 29 33,87	6 29 6	5 31
60	29	Giov.	0 12 44,44	22 46 16,97	22 33 30,43	6 28 6	5 32

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	10 11 46 12,2	17 16 10,0	+ 0,70	0,45A	9,9936811
2	10 12 47 2,7	16 59 6,7	0,71	0,57	9,9937471
3	10 13 47 52,1	16 41 45,6	0,72	0,67	9,9938155
4	10 14 48 40,1	16 24 7,2	0,74	0,75	9,9938864
5	10 15 49 27,0	16 6 11,8	0,75	0,80	9,9939598
6	10 16 50 12,7	15 47 59,7	0,76	0,82	9,9940557
7	10 17 50 57,5	15 29 31,4	0,77	0,82	9,9941139
8	10 18 51 41,0	15 10 47,2	0,78	0,78	9,9941943
9	10 19 52 23,7	14 51 47,5	0,79	0,70	9,9942767
10	10 20 53 5,1	14 32 32,8	0,80	0,60	9,9943610
11	10 21 53 45,5	14 13 3,6	0,81	0,49	9,9944472
12	10 22 54 24,7	13 53 20,2	0,82	0,36	9,9945350
13	10 23 55 2,8	13 33 23,0	0,83	0,23	9,9946242
14	10 24 55 39,7	13 13 12,4	0,84	0,09A	9,9947148
15	10 25 56 15,3	12 52 48,9	0,85	0,05B	9,9948066
16	10 26 56 49,7	12 32 12,9	0,86	0,17	9,9948995
17	10 27 57 22,5	12 11 24,8	0,86	0,27	9,9949933
18	10 28 57 53,8	11 50 25,0	0,87	0,34	9,9950881
19	10 29 58 23,7	11 29 14,0	0,88	0,39	9,9951837
20	11 0 58 52,1	11 7 52,3	0,89	0,41	9,9952801
21	11 1 59 18,2	10 46 20,2	0,90	0,39	9,9953774
22	11 2 59 42,8	10 24 38,5	0,90	0,34	9,9954756
23	11 4 0 5,4	10 2 46,9	0,91	0,26	9,9955747
24	11 5 0 26,2	9 40 46,4	0,92	0,17	9,9956745
25	11 6 0 44,9	9 18 37,2	0,93	0,06B	9,9957759
26	11 7 1 1,7	8 56 19,7	0,93	0,06A	9,9958782
27	11 8 1 16,2	8 33 54,5	0,94	0,19	9,9959817
28	11 9 1 28,9	8 11 22,0	0,94	0,33	9,9960866
29	11 10 1 39,5	7 48 42,3	+ 0,95	0,44A	9,9961930

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

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

I SATELLITI DI GIOVE

**NON SONO VISIBILI
IN QUESTO MESE.**

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	
4	Plenilunio	9 ^h 39'
11	Ultimo quarto	1 57
18	Novilunio	12 54
26	Primo quarto	17 38
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		
2	65 α♄♄ 5. ^a	1 21
4	87 E♃♄ 4. 5. ^a	22 29
9	7 δ♃♄ 3. ^a	14 35
10	5 g♃♄ 5. ^a	0 27
11	51 e♃♄ Ofiuco 5. ^a	2 17
11	4 b♃♄ → 5. ^a	13 33
12	37 ζ♃♄ → 5. ^a	13 19
12	39 o♃♄ → 4. 5. ^a	16 2
12	41 π♃♄ → 4. 5. ^a	18 18
22	57 δ♃♄ γ 4. ^a	16 55
23	37 A♃♄ 3. 4. ^a	18 35
24	94 τ♃♄ seg. 5. ^a	12 18
25	114 o♃♄ 5. ^a	9 9
29	65 α♄♄ 5. ^a	11 13

I SATELLITI DI GIOVE

NON SONO VISIBILI

IN QUESTO MESE.

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

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan- za della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	11 11 1 48,0	7 25 56,0	+ 0,93	0,55A	9,9963009
2	11 12 1 54,6	7 3 3,6	0,93	0,63	9,9964104
3	11 13 1 59,1	6 40 5,0	0,94	0,68	9,9965214
4	11 14 2 1,7	6 17 1,0	0,94	0,70	9,9966340
5	11 15 2 2,5	5 53 51,7	0,95	0,70	9,9967482
6	11 16 2 1,4	5 30 37,6	0,95	0,67	9,9968639
7	11 17 1 58,6	5 7 10,2	0,96	0,60	9,9969810
8	11 18 1 53,9	4 43 56,8	0,96	0,52	9,9970994
9	11 19 1 47,7	4 20 30,6	0,97	0,40	9,9972191
10	11 20 1 39,5	3 57 1,0	0,97	0,28	9,9973398
11	11 21 1 29,9	3 33 28,4	0,97	0,14	9,9974613
12	11 22 1 18,6	3 9 53,1	0,97	0,00A	9,9975836
13	11 23 1 5,5	2 46 15,7	0,98	0,14B	9,9977066
14	11 24 0 50,8	2 22 36,4	0,98	0,26	9,9978301
15	11 25 0 34,1	1 58 55,6	0,98	0,36	9,9979537
16	11 26 0 15,8	1 35 13,8	0,98	0,44	9,9980774
17	11 26 59 55,7	1 11 31,2	0,98	0,50	9,9982011
18	11 27 59 53,5	0 47 48,4	0,99	0,52	9,9983247
19	11 28 59 9,4	0 24 5,5	0,99	0,51	9,9984482
20	11 29 58 43,3	0 0 23,1	0,99	0,48	9,9985714
21	0 0 58 15,0	0 23 18,5	0,99	0,42	9,9986943
22	0 1 57 44,6	0 46 58,8	0,99	0,32	9,9988170
23	0 2 57 11,9	1 10 57,5	0,99	0,22	9,9989395
24	0 3 56 36,9	1 34 14,2	0,99	0,09B	9,9990620
25	0 4 55 59,7	1 57 48,6	0,99	0,04A	9,9991845
26	0 5 55 20,1	2 21 20,2	0,99	0,17	9,9993071
27	0 6 54 38,0	2 44 48,8	0,98	0,28	9,9994297
28	0 7 53 53,6	3 8 14,0	0,98	0,39	9,9995524
29	0 8 53 7,1	3 31 35,7	0,98	0,48	9,9996755
30	0 9 52 18,1	3 54 53,3	0,98	0,53	9,9997990
31	0 10 51 26,9	4 18 6,1	+ 0,98	0,57A	9,9999229

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

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

I SATELLITI DI GIOVE

NON SONO VISIBILI

IN QUESTO MESE.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI. DI GIOVE Tempo medio.
2	Plenilunio 19 ^h 35'		I. SATELLITE.
9	Ultimo quarto 10 46	1	5 ^h 26' 11" imm.
17	Novilunio 5 9	2	23 54 43
25	Primo quarto 8 54	4	18 23 14
		6	12 51 44
		8	7 20 16
		10	1 48 48
		11	20 17 16
		13	14 45 45
		15	9 14 15
		17	3 42 45
		18	22 11 14
		20	16 39 42
		22	11 8 11
		24	5 36 40
		26	0 5 7
		27	18 33 35
		29	13 2 2
			II. SATELLITE.
		2	22 34 54 imm.
		6	11 53 17
		10	1 12 47
		13	14 31 9
		17	3 50 38
		20	17 8 57
		24	6 28 23
		27	19 46 41
			III. SATELLITE.
		4	14 13 45 imm.
		4	17 32 34 em.
		11	18 14 38 imm.
		11	21 32 45 em.
		18	22 16 0 imm.
		19	1 33 24 em.
		26	2 16 41 imm.
		26	5 33 21 em.
			IV. SATELLITE.
		7	9 42 37 imm.
		7	13 37 23 em.
		24	3 58 23 imm.
		24	7 46 23 em.
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		
1	87 E Ω 4. 5. ^a 8 58		
5	7 δ M 3. ^a 22 23		
6	5 g M 5. ^a 7 55		
7	51 e ^a Ofiuco 5. ^a 8 55		
7	4 b → 5. ^a 19 54		
8	37 ξ ^a → 5. ^a 19 9		
8	39 o → 4. 5. ^a 21 51		
9	41 π → 4. 5. ^a 0 2		
18	57 δ γ 4. ^a 25 32		
20	37 A ♃ 3. 4. ^a 1 9		
20	♂ 4 21		
21	114 o ♃ 5. ^a 15 50		
22	18 v □ 5. ^a 20 35		
25	65 α ^a ♄ 5. ^a 19 38		
28	87 E Ω 4. 5. ^a 19 19		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
92	1	Lun.	0 3 53,01	0 43 33,71	0 39 40,07	5 39	6 21
93	2	Mart.	0 3 34,79	0 47 12,01	0 43 36,63	5 37	6 23
94	3	Merc.	0 3 16,72	0 50 50,44	0 47 33,18	5 36	6 24
95	4	Giov.	0 2 58,80	0 54 29,02	0 51 29,73	5 34	6 26
96	5	Ven.	0 2 41,06	0 58 7,78	0 55 26,29	5 33	6 27
97	6	Sab.	0 2 23,53	1 1 46,76	0 59 22,84	5 31	6 29
98	7	Dom.	0 2 6,22	1 5 25,96	1 3 19,39	5 30	6 30
99	8	Lun.	0 1 49,15	1 9 5,40	1 7 15,05	5 28	6 32
100	9	Mart.	0 1 32,33	1 12 45,07	1 11 12,52	5 26	6 34
101	10	Merc.	0 1 15,78	1 16 25,05	1 15 9,07	5 24	6 36
102	11	Giov.	0 0 59,51	1 20 5,30	1 19 5,63	5 23	6 37
103	12	Ven.	0 0 43,57	1 23 45,87	1 23 2,18	5 21	6 39
104	13	Sab.	0 0 27,96	1 27 26,77	1 26 58,74	5 19	6 41
105	14	Dom.	0 0 12,69	1 31 8,01	1 30 55,20	5 18	6 42
106	15	Lun.	23 59 57,78	1 34 49,61	1 34 51,85	5 16	6 44
107	16	Mart.	23 59 43,23	1 38 31,58	1 38 48,40	5 14	6 46
108	17	Merc.	23 59 29,06	1 42 13,93	1 42 44,96	5 13	6 47
109	18	Giov.	23 59 15,28	1 45 56,67	1 46 41,51	5 11	6 49
110	19	Ven.	23 59 1,90	1 49 30,80	1 50 38,06	5 10	6 50
111	20	Sab.	23 58 48,93	1 53 23,34	1 54 34,61	5 8	6 52
112	21	Dom.	23 58 36,37	1 57 7,31	1 58 31,17	5 7	6 53
113	22	Lun.	23 58 24,23	2 0 51,69	2 2 27,72	5 5	6 54
114	23	Mart.	23 58 12,53	2 4 36,52	2 6 24,28	5 3	6 55
115	24	Merc.	23 58 1,29	2 8 21,80	2 10 20,83	5 2	6 58
116	25	Giov.	23 57 50,51	2 12 7,54	2 14 17,39	5 1	6 59
117	26	Ven.	23 57 40,20	2 15 53,76	2 18 13,94	5 0	7 0
118	27	Sab.	23 57 30,34	2 19 40,45	2 22 10,50	4 58	7 2
119	28	Dom.	23 57 21,02	2 23 27,63	2 26 7,05	4 57	7 3
120	29	Lun.	23 57 12,18	2 27 15,32	2 30 3,59	4 56	7 4
121	30	Mart.	23 57 3,84	2 31 3,50	2 34 0,14	4 54	7 6

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	0 11 50 33,5	4 41 14,1	+ 0,97	0,58A	0,0000472
2	0 12 49 37,9	5 4 17,1	0,97	0,54	0,0001721
3	0 13 48 40,4	5 27 15,0	0,96	0,48	0,0002975
4	0 14 47 40,7	5 50 7,0	0,95	0,40	0,0004234
5	0 15 46 39,2	6 12 53,0	0,95	0,30	0,0005496
6	0 16 45 35,8	6 55 32,9	0,94	0,17	0,0006761
7	0 17 44 30,4	6 58 6,0	0,94	0,03A	0,0008028
8	0 18 43 23,3	7 20 32,0	0,93	0,11B	0,0009295
9	0 19 42 14,5	7 42 50,8	0,93	0,24	0,0010561
10	0 20 41 4,0	8 5 2,0	0,92	0,36	0,0011823
11	0 21 39 51,7	8 27 5,0	0,92	0,48	0,0013081
12	0 22 38 37,7	8 48 59,5	0,91	0,56	0,0014334
13	0 23 37 22,1	9 10 45,4	0,91	0,62	0,0015579
14	0 24 36 4,6	9 32 22,4	0,90	0,64	0,0016816
15	0 25 34 45,5	9 53 50,0	0,90	0,65	0,0018042
16	0 26 33 24,5	10 15 8,0	0,89	0,64	0,0019257
17	0 27 32 1,6	10 36 15,9	0,88	0,57	0,0020460
18	0 28 30 36,8	10 57 13,0	0,87	0,48	0,0021650
19	0 29 29 10,0	11 17 59,3	0,86	0,38	0,0022827
20	1 0 27 41,2	11 38 54,6	0,85	0,27	0,0023990
21	1 1 26 10,3	11 58 58,4	0,84	0,14B	0,0025141
22	1 2 24 37,4	12 19 10,5	0,84	0,00	0,0026280
23	1 3 23 2,3	12 39 10,2	0,83	0,13A	0,0027408
24	1 4 21 25,1	12 58 57,4	0,82	0,24	0,0028526
25	1 5 19 45,7	13 18 31,8	0,81	0,32	0,0029635
26	1 6 18 4,3	13 37 53,0	0,80	0,39	0,0030735
27	1 7 16 20,7	13 57 0,7	0,79	0,43	0,0031826
28	1 8 14 35,2	14 15 54,6	0,78	0,44	0,0032910
29	1 9 12 47,6	14 34 34,4	0,77	0,42	0,0033988
30	1 10 10 58,1	14 52 59,8	0,76	0,37A	0,0035060

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	16 ^h 34'	Occidente
1 |		I. ○ .3 .2	.4
2 |		○ I. 2.	.3 .4
3 |		2. .1 ○	3. 4.
4 |		.2 ○ 3.1.	4.
5 |		3. .1 ○	.2 4.
6 |	3.	2♂I ○	4.
7 |	2♂3	○ 4. .1	
8 |	4. I.	○ .3 .2	
9 |	4.	○ .1, 2.	.3
10 |	4.	2. .1 ○	3.
11 |	4.	.2 ○ 3♂I	
12 |	.4	3. .1 ○	.2
13 |	.4 3.	○ 2♂I	
14 |	.4 .3 .2	○ .1	
15 |	o3	.4, I. ○	.2
16 |		○ .4, I, 2.	.3
17 |		2. I. ○	.4 .3
18 |		.2 ○ 3♂I	.4
19 |		3. .1 ○	.2 .4
20 |	3.	○ 2♂I	.4
21 |	oI	.3 2. ○	4.
22 |		1♂3 ○ .2	4.
23 |		○ .1, 4♂2.3	
24 |		2♂I 4. ○	.3
25 |		4. .2 ○	I. 3.
26 |	4.	.1, 3. ○	.2
27 |	4.	3. ○ 2♂I	
28 |	4.	.3 2. .1 ○	
29 |	.4	.3, I. ○	2●
30 |	.4	○ .1, 2♂3	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI. DI GIOVE Tempo medio.
2	Plenilunio 3 ^h 53'		I. SATELLITE.
8	Ultimo quarto 21 0	1	7 30 31 imm.
16	Novilunio 21 30	3	1 58 57
24	Primo quarto 20 7	4	20 27 24
31	Plenilunio 11 24	6	14 55 51
		8	9 24 19
		10	3 52 45
		11	22 21 11
		* 13	16 49 37
		15	11 18 5
		17	5 47 30
		19	0 14 56
		20	18 43 22
		22	13 11 50
		24	7 40 14
		26	2 8 40
		27	20 37 5
		* 29	15 5 33
		31	9 33 57
			II. SATELLITE.
		1	9 6 4 imm.
		4	22 24 20
		8	11 43 39
		12	1 1 52
		15	14 21 7
		19	3 39 16
		* 22	16 58 27
		26	6 16 35
		29	19 35 41
			III. SATELLITE.
		3	6 17 14 imm.
		3	9 33 12 em.
		10	10 17 33 imm.
		10	13 32 45 em.
		17	14 17 55 imm.
		17	17 32 20 em.
		24	18 18 47 imm.
		24	21 32 25 em.
		31	22 18 27 imm.
			IV. SATELLITE.
		10	22 14 43 imm.
		11	1 55 23 em.
		27	16 30 41 imm.
		27	20 3 27 em.
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		
3	7 δ M ₃ 3. ^a 8 28		
3	5 g M ₃ 5. ^a 17 46		
4	51 e ^a Ofiuco 5. ^a 17 58		
6	37 ξ ^a » 5. ^a 3 1		
6	41 π » 4. 5. ^a 7 46		
16	57 δ γ 4. ^a 5 34		
17	37 A ♃ 3. 4. ^a 7 11		
18	114 o ♃ 5. ^a 21 49		
20	18 ν □ 5. ^a 2 31		
23	65 α ^a ☽ 5. ^a 2 13		
26	87 E Ω 4. 5. ^a 3 58		
30	7 δ M ₃ 3. ^a 19 23		
31	5 g M ₃ 5. ^a 4 39		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO siderico a mezzodi vero.	TEMPO siderico a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
122	1	Merc.	^h 23 ['] 56 ["] 56,08	^h 23 ['] 34 ["] 52,23	^h 23 ['] 37 ["] 56,69	^h 4 ['] 53	^h 7 ['] 7
123	2	Giov.	23 56 48,76	23 38 41,49	23 41 53,25	4 52	7 8
124	3	Ven.	23 56 42,04	23 42 31,31	23 45 49,80	4 50	7 10
125	4	Sab.	23 56 35,88	23 46 21,69	23 49 46,36	4 49	7 11
126	5	Dom.	23 56 30,28	23 50 12,63	23 53 42,92	4 48	7 12
127	6	Lun.	23 56 25,25	23 54 4,13	23 57 39,48	4 46	7 14
128	7	Mart.	23 56 20,80	23 57 56,24	3 1 36,04	4 45	7 15
129	8	Merc.	23 56 16,93	3 1 48,92	3 5 32,60	4 44	7 16
130	9	Giov.	23 56 13,66	3 5 42,19	3 9 29,15	4 43	7 17
131	10	Ven.	23 56 10,98	3 9 36,07	3 13 25,71	4 41	7 19
132	11	Sab.	23 56 8,90	3 13 30,53	3 17 22,27	4 40	7 20
133	12	Dom.	23 56 7,41	3 17 25,60	3 21 18,82	4 39	7 21
134	13	Lun.	23 56 6,52	3 21 21,26	3 25 15,38	4 38	7 22
135	14	Mart.	23 56 6,22	3 25 17,51	3 29 11,93	4 37	7 23
136	15	Merc.	23 56 6,50	3 29 14,35	3 33 8,49	4 36	7 24
137	16	Giov.	23 56 7,37	3 33 11,77	3 37 5,05	4 34	7 26
138	17	Ven.	23 56 8,80	3 37 9,74	3 41 1,60	4 33	7 27
139	18	Sab.	23 56 10,76	3 41 8,27	3 44 58,15	4 32	7 28
140	19	Dom.	23 56 13,28	3 45 7,38	3 48 54,71	4 31	7 29
141	20	Lun.	23 56 16,35	3 49 7,00	3 52 51,27	4 30	7 30
142	21	Mart.	23 56 19,95	3 53 7,17	3 56 47,82	4 29	7 31
143	22	Merc.	23 56 24,08	3 57 7,87	4 0 44,38	4 28	7 32
144	23	Giov.	23 56 28,71	4 1 9,07	4 4 40,94	4 27	7 33
145	24	Ven.	23 56 33,83	4 5 10,77	4 8 37,50	4 26	7 34
146	25	Sab.	23 56 39,46	4 9 12,96	4 12 34,05	4 25	7 35
147	26	Dom.	23 56 45,54	4 13 15,62	4 16 30,61	4 24	7 36
148	27	Lun.	23 56 52,09	4 17 18,75	4 20 27,17	4 23	7 37
149	28	Mart.	23 56 59,10	4 21 22,33	4 24 23,72	4 22	7 38
150	29	Merc.	23 57 6,55	4 25 26,35	4 28 20,28	4 21	7 39
151	30	Giov.	23 57 14,43	4 29 30,81	4 32 16,84	4 20	7 40
152	31	Ven.	23 57 22,74	4 33 35,70	4 36 13,39	4 19	7 41

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
	s ° ' "	° ' "	"	"	
1	1 11 9 6,8	15 11 10,4	+ 0,75	0,29A	0,0036126
2	1 12 7 13,7	15 29 6,1	0,74	0,18	0,0057187
3	1 13 5 18,8	15 46 46,5	0,73	0,05A	0,0038244
4	1 14 3 22,4	16 4 11,1	0,72	0,08B	0,0039296
5	1 15 1 24,4	16 21 19,7	0,71	0,22	0,0040342
6	1 15 59 25,0	16 38 12,4	0,70	0,35	0,0041381
7	1 16 57 24,1	16 54 48,8	0,68	0,48	0,0042410
8	1 17 55 22,0	17 11 8,5	0,67	0,59	0,0043429
9	1 18 53 18,5	17 27 11,0	0,66	0,67	0,0044436
10	1 19 51 13,7	17 42 56,0	0,65	0,74	0,0045430
11	1 20 49 7,7	17 58 23,2	0,64	0,76	0,0046410
12	1 21 47 0,4	18 13 32,5	0,62	0,77	0,0047375
13	1 22 44 52,0	18 28 23,6	0,61	0,75	0,0048324
14	1 23 42 42,3	18 42 56,1	0,60	0,69	0,0049254
15	1 24 40 31,2	18 57 9,7	0,58	0,61	0,0050164
16	1 25 38 18,8	19 11 4,2	0,57	0,51	0,0051054
17	1 26 36 5,0	19 24 39,2	0,56	0,39	0,0051923
18	1 27 33 50,0	19 37 54,6	0,54	0,26	0,0052771
19	1 28 31 33,5	19 50 50,0	0,53	0,14	0,0053597
20	1 29 29 15,5	20 3 25,0	0,51	0,01B	0,0054402
21	2 0 26 55,9	20 15 39,5	0,50	0,11A	0,0055187
22	2 1 24 35,0	20 27 33,2	0,48	0,21	0,0055952
23	2 2 22 12,5	20 39 6,0	0,47	0,27	0,0056698
24	2 3 19 48,6	20 50 17,4	0,46	0,32	0,0057426
25	2 4 17 23,2	21 1 7,3	0,44	0,34	0,0058137
26	2 5 14 56,3	21 11 35,6	0,42	0,33	0,0058833
27	2 6 12 28,0	21 21 42,0	0,41	0,28	0,0059513
28	2 7 9 58,4	21 31 26,0	0,40	0,20	0,0060179
29	2 8 7 27,3	21 40 47,6	0,38	0,10A	0,0060832
30	2 9 4 55,3	21 49 46,8	0,36	0,02B	0,0061472
31	2 10 2 22,1	21 58 23,5	+ 0,35	0,14B	0,0062101

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

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

		POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.					
		Oriente	15 ^h 34'			Occidente	
1 |		.4	2♂1	○		3.	
2 |			.2	.4	○	.1	3.
3 |			1.	3.	○	2♂4	
4 |		3.			○	1. 2.	.4
5 |		.3	2.	.1	○		.4
6 |			.5	.2	○1.		.4
7 |	01				○	.3	.2
8 |	2●			1.	○	.3	4.
9 |		2.			○	.1	3. 4.
10 |			1.		○3.	.2	4.
11 |		3.	4.	2.	.1	○	
12 |		3.	4.	2.	.1	○	
13 |		4.		.3	.2	○	1.
14 |	4.			.1	○	.3	.2
15 |	4.				○2.	.3	1●
16 |	.4		2.		○	.1	3.
17 |	.4		1.		○	3♂2	
18 |		.4,3.			○	.1,2.	
19 |		3.		2♂1	.4	○	
20 |			.3	.2	○	1.	.4
21 |				.1	○	.3	.2
22 |					○	2♂1	.3
23 |			2.		○	.1	3.
24 |	02			1.	○	3.	4.
25 |			3.		○	.1	2.
26 |		3.		.1,2.	○		4.
27 |		.3	.2		○	4♂1	
28 |				4♂1	○	.2	30
29 |		4.			○	1. 2.	.3
30 |		4.	2.		○		.3
31 |	4.			1.	.2	○	3.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
7	Ultimo quarto 9 ^h 6'		I. SATELLITE.
15	Novilunio 13 3	2	4 2 23 imm.
23	Primo quarto 4 1	5	22 50 48
29	Plenilunio 18 53	5	16 59 16
		7	11 27 40
		9	5 56 6
		11	0 24 30
		12	18 52 58
		14	13 21 23
		16	7 49 49
		18	2 18 13
		19	20 46 42
		* 21	15 15 7
		23	9 43 33
		25	4 11 58
		26	22 40 27
		28	17 8 52
		30	11 37 20
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		H. SATELLITE.
1	51 e ³ Ofiuco 5. ^a 4 19	2	8 53 46 imm.
2	37 ζ ² → 5. ^a 12 54	5	22 12 43
2	41 π → 4. 5. ^a 15 26	9	11 30 49
12	57 δ Υ 4. ^a 11 42	13	0 49 42
13	37 A ♃ 3. 4. ^a 13 21	16	14 7 43
15	114 o ♃ 5. ^a 3 50	20	3 26 31
16	18 v □ 5. ^a 8 24	23	16 44 29
19	65 e ² ♄ 5. ^a 7 50	27	6 3 10
22	87 E Ω 4. 5. ^a 10 29	30	19 21 6
27	7 δ ♀ 3. ^a 5 19		III. SATELLITE.
27	5 g ♀ 5. ^a 14 46	1	1 32 17 em.
28	51 e ² Ofiuco 5. ^a 15 4	8	2 20 38 imm.
29	37 ζ ² → 5. ^a 23 26	8	5 32 40 em.
30	41 π → 4. 5. ^a 4 1	15	6 21 11 imm.
		15	9 32 24 em.
		22	10 21 40 imm.
		22	13 32 5 em.
		29	14 22 0 imm.
		29	17 31 55 em.
			IV. SATELLITE.
		13	10 46 54 imm.
		* 13	14 17 8 em.
		30	5 4 4 imm.
		30	8 19 11 em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
			^h ['] ["]	^h ['] ["]	^h ['] ["]	^h ['] ["]	^h ['] ["]
153	1	Sab.	23 57 31,47	4 57 41,01	4 40 9,95	4 19	7 41
154	2	Dom.	23 57 40,59	4 41 46,72	4 44 6,51	4 18	7 42
155	3	Lun.	23 57 50,10	4 45 52,80	4 48 3,06	4 18	7 42
156	4	Mart.	23 57 59,98	4 49 59,26	4 51 59,62	4 17	7 43
157	5	Merc.	23 58 10,22	4 54 6,10	4 55 56,18	4 16	7 44
158	6	Giov.	23 58 20,81	4 58 13,28	4 59 52,73	4 16	7 44
159	7	Ven.	23 58 31,73	5 2 20,78	5 3 49,29	4 15	7 45
160	8	Sab.	23 58 42,94	5 6 28,58	5 7 45,86	4 15	7 45
161	9	Dom.	23 58 54,44	5 10 36,67	5 11 42,41	4 14	7 46
162	10	Lun.	23 59 6,21	5 14 45,05	5 15 38,96	4 14	7 46
163	11	Mart.	23 59 18,24	5 18 53,65	5 19 35,52	4 14	7 46
164	12	Merc.	23 59 30,49	5 23 2,47	5 23 32,08	4 13	7 47
165	13	Giov.	23 59 42,93	5 27 11,50	5 27 28,63	4 13	7 47
166	14	Ven.	23 59 55,53	5 31 20,69	5 31 25,19	4 13	7 47
167	15	Sab.	0 0 8,27	5 35 30,04	5 35 21,75	4 13	7 47
168	16	Dom.	0 0 21,13	5 39 39,49	5 39 18,30	4 13	7 47
169	17	Lun.	0 0 34,07	5 43 49,03	5 43 14,86	4 12	7 48
170	18	Mart.	0 0 47,06	5 47 58,60	5 47 11,42	4 12	7 48
171	19	Merc.	0 1 0,10	5 52 8,24	5 51 7,98	4 12	7 48
172	20	Giov.	0 1 13,14	5 56 17,87	5 55 4,54	4 12	7 48
173	21	Ven.	0 1 26,16	6 0 27,48	5 59 1,09	4 12	7 48
174	22	Sab.	0 1 39,14	6 4 37,05	6 2 57,65	4 12	7 48
175	23	Dom.	0 1 52,04	6 8 46,54	6 6 54,20	4 12	7 48
176	24	Lun.	0 2 4,83	6 12 55,93	6 10 50,76	4 12	7 48
177	25	Mart.	0 2 17,50	6 17 5,20	6 14 47,32	4 12	7 48
178	26	Merc.	0 2 30,02	6 21 14,31	6 18 43,88	4 13	7 47
179	27	Giov.	0 2 42,38	6 25 23,27	6 22 40,44	4 13	7 47
180	28	Ven.	0 2 54,57	6 29 32,06	6 26 37,01	4 13	7 47
181	29	Sab.	0 3 6,57	6 33 40,65	6 30 33,57	4 13	7 47
182	30	Dom.	0 3 18,35	6 37 49,02	6 34 30,13	4 13	7 47

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	2° 10' 59" 47,8	22° 6' 37,2	+ 0,33	0,28B	0,0062718
2	2 11 57 12,7	22 14 27,8	0,32	0,41	0,0063323
3	2 12 54 36,6	22 21 55,1	0,30	0,54	0,0063916
4	2 13 51 59,9	22 28 59,0	0,28	0,65	0,0064496
5	2 14 49 22,5	22 35 39,4	0,27	0,74	0,0065062
6	2 15 46 44,4	22 41 56,2	0,25	0,81	0,0065612
7	2 16 44 5,8	22 47 49,1	0,24	0,85	0,0066146
8	2 17 41 26,7	22 53 18,0	0,22	0,86	0,0066662
9	2 18 38 47,2	22 58 23,0	0,20	0,84	0,0067158
10	2 19 36 7,2	23 3 3,9	0,18	0,78	0,0067632
11	2 20 33 26,7	23 7 20,4	0,17	0,71	0,0068085
12	2 21 30 45,8	23 11 12,4	0,16	0,62	0,0068515
13	2 22 28 4,5	23 14 39,9	0,14	0,50	0,0068921
14	2 23 25 22,7	23 17 42,8	0,12	0,36	0,0069302
15	2 24 22 40,5	23 20 21,1	0,10	0,23	0,0069657
16	2 25 19 57,6	23 22 34,6	0,09	0,11B	0,0069986
17	2 26 17 14,3	23 24 23,6	0,07	0,00	0,0070290
18	2 27 14 30,3	23 25 47,8	0,05	0,11A	0,0070568
19	2 28 11 45,8	23 26 47,1	0,03	0,19	0,0070820
20	2 29 9 0,7	23 27 21,6	0,01	0,23	0,0071047
21	3 0 6 14,8	23 27 31,2	- 0,01	0,25	0,0071250
22	3 1 3 28,4	23 27 16,0	0,02	0,24	0,0071433
23	3 2 0 41,5	23 26 36,0	0,04	0,21	0,0071596
24	3 2 57 53,7	23 25 31,2	0,06	0,14	0,0071737
25	3 3 55 5,6	23 24 1,8	0,07	0,06A	0,0071859
26	3 4 52 16,9	23 22 7,8	0,09	0,05B	0,0071964
27	3 5 49 27,9	23 19 49,2	0,10	0,20	0,0072053
28	3 6 46 38,6	23 17 6,0	0,12	0,33	0,0072126
29	3 7 43 49,0	23 13 58,2	0,14	0,45	0,0072183
30	3 8 40 59,2	23 10 26,0	- 0,15	0,58B	0,0072226

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.									
Oriente			14 ^h 17'				Occidente		
1	|	4.		5.	○	.1, 2.			
2	|	.4		5.	○	1.2.			
3	|		.4	.3	○	.2		1.	
4	|			.4	○	.1.3		.2	
5	|				○	.4	○2.	1.	.3
6	|			.2	○	.1		.4	.3
7	|	○1			○	.2	3.		.4
8	|				○	5.	○.1	2.	.4
9	|			3.	○	2.1.			.4
10	|			3.	○	.2	.1		.4.
11	|			1	○	3	.2		4.
12	|				○	2.1.	.3		4.
13	|			2.	○	.1	4.		.3
14	|			4.	○	1.	3.		02
15	|	○3		4.	○	.1	2.		
16	|		4.	3.	○	2.1.			
17	|	4.		.3	○	.2	.1		
18	|	.4			○	.3,1.	.2		
19	|	.4			○	2	3	1	
20	|		.4	2.	○	.1		.3	
21	|			.4	○	.2	1.	3.	
22	|	○1			○	5.	2.		40
23	|			3.	○	2.1.	.4		
24	|		3.	.2	○	.1		.4	
25	|			.3	○	1.	.2		.4
26	|				○	.3, 2	1		.4
27	|			2.	○	.1	.3		4.
28	|			.2	○	1.	3.		4.
29	|			.1	○	3.	.2,4.		
30	|	2○		3.	○	4.			10

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
6	Ultimo quarto 23 ^b 27'		I. SATELLITE.
15	Novilunio. 3 0	2	6 5' 45" imm.
22	Primo quarto 9 49	4	0 34 15
29	Plenilunio 3 10	5	19 2 40
CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		* 7	13 31 9
9	57 δ γ 4. ^a 18 31	9	7 59 34
11	102 ι ♃ 4. 5. ^a 23 10	11	2 28 5
12	114 ο ♃ 5. 10 38	12	20 56 31
12	123 ζ ♃ 3. 4. ^a 15 11	* 14	15 25 1
15	18 ν □ 5. ^a 15 3	16	9 53 27
16	♀ 1 41	18	4 21 59
16	65 α ² ♄ 5. ^a 13 44	19	22 50 26
19	87 E Ω 4. 5. ^a 15 54	21	17 18 57
24	7 δ ♀ 3. ^a 13 2	* 23	11 42 24
24	5 g ♀ 5. ^a 22 47	25	6 15 57
25	51 e ² Ofiuco 5. ^a 23 47	27	0 44 25
27	37 ζ ² ♃ 5. ^a 8 54	28	19 12 58
27	41 π ♃ 4. 5. ^a 13 35	* 30	13 41 26
			II. SATELLITE.
		4	8 39 42 imm.
		7	21 57 36
		* 11	11 16 5
		15	0 35 58
		* 18	13 52 20
		22	3 10 11
		25	16 28 28
		29	5 46 17
			III. SATELLITE.
		6	18 22 29 imm.
		6	21 31 12 em.
		13	22 23 32 imm.
		14	1 31 25 em.
		21	2 24 27 imm.
		21	5 31 27 em.
		28	6 25 57 imm.
		28	9 32 3 em.
			IV. SATELLITE.
		16	23 21 14 imm.
		17	2 26 27 em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodì vero.	TEMPO sidereo a mezzodì vero.	TEMPO sidereo a mezzodì medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
183	1	Lun.	^h 3 ['] 29,90	^h 6 ['] 41 ^{''} 57,15	^h 6 ['] 38 ^{''} 26,68	^h 4 ['] 14	^h 7 ['] 46
184	2	Mart.	o 3 41,19	6 46 5,03	6 42 23,24	4 14	7 46
185	3	Merc.	o 3 52,21	6 50 12,64	6 46 19,80	4 14	7 46
186	4	Giov.	o 4 2,95	6 54 19,96	6 50 16,35	4 14	7 46
187	5	Ven.	o 4 13,38	6 58 26,98	6 54 12,91	4 15	7 45
188	6	Sab.	o 4 23,49	7 2 33,66	6 58 9,47	4 15	7 45
189	7	Dom.	o 4 33,26	7 6 40,03	7 2 6,03	4 16	7 44
190	8	Lun.	o 4 42,68	7 10 46,03	7 6 2,58	4 16	7 44
191	9	Mart.	o 4 51,72	7 14 51,65	7 9 50,14	4 17	7 43
192	10	Merc.	o 5 0,36	7 18 56,87	7 13 55,70	4 18	7 42
193	11	Giov.	o 5 8,59	7 23 1,69	7 17 52,25	4 18	7 42
194	12	Ven.	o 5 16,41	7 27 6,09	7 21 48,81	4 19	7 41
195	13	Sab.	o 5 23,77	7 31 10,03	7 25 45,37	4 21	7 39
196	14	Dom.	o 5 30,67	7 35 13,50	7 29 41,92	4 21	7 39
197	15	Lun.	o 5 37,07	7 39 16,47	7 33 38,48	4 22	7 38
198	16	Mart.	o 5 42,97	7 43 18,95	7 37 35,04	4 23	7 37
199	17	Merc.	o 5 48,36	7 47 20,91	7 41 31,60	4 24	7 36
200	18	Giov.	o 5 53,22	7 51 22,34	7 45 28,16	4 25	7 35
201	19	Ven.	o 5 57,53	7 55 23,22	7 49 24,71	4 26	7 34
202	20	Sab.	o 6 1,27	7 59 23,51	7 53 21,27	4 27	7 33
203	21	Dom.	o 6 4,43	8 3 23,24	7 57 17,82	4 28	7 32
204	22	Lun.	o 6 7,00	8 7 22,38	8 1 14,38	4 29	7 31
205	23	Mart.	o 6 8,99	8 11 20,93	8 5 10,93	4 30	7 30
206	24	Merc.	o 6 10,37	8 15 18,87	8 9 7,49	4 31	7 29
207	25	Giov.	o 6 11,16	8 19 16,22	8 13 4,04	4 32	7 28
208	26	Ven.	o 6 11,35	8 23 12,96	8 17 0,60	4 33	7 27
209	27	Sab.	o 6 10,93	8 27 9,10	8 20 57,16	4 34	7 26
210	28	Dom.	o 6 9,90	8 31 4,63	8 24 53,72	4 35	7 25
211	29	Lun.	o 6 8,27	8 34 50,54	8 28 50,27	4 36	7 24
212	30	Mart.	o 6 6,03	8 38 53,85	8 32 46,82	4 37	7 23
213	31	Merc.	o 6 3,19	8 42 47,56	8 36 43,38	4 38	7 22

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	3° 9' 38" 9,4	23° 6' 29,5	- 0,17	0,69B	0,0072254
2	3 10 35 19,6	23 2 8,8	0,18	0,78	0,0072268
3	3 11 32 30,0	22 57 24,0	0,20	0,86	0,0072268
4	3 12 29 40,6	22 52 15,2	0,22	0,90	0,0072252
5	3 13 26 51,5	22 46 42,4	0,25	0,91	0,0072219
6	3 14 24 2,6	22 40 46,0	0,25	0,89	0,0072169
7	3 15 21 14,2	22 34 26,0	0,26	0,84	0,0072100
8	3 16 18 26,4	22 27 42,4	0,28	0,77	0,0072011
9	3 17 15 39,0	22 20 35,4	0,30	0,68	0,0071900
10	3 18 12 52,1	22 13 5,4	0,31	0,57	0,0071766
11	3 19 10 5,7	22 5 12,3	0,33	0,43	0,0071610
12	3 20 7 19,9	21 56 56,2	0,34	0,30	0,0071428
13	3 21 4 34,5	21 48 17,6	0,36	0,17	0,0071221
14	3 22 1 49,6	21 39 16,9	0,38	0,05B	0,0070988
15	3 22 59 5,2	21 29 54,0	0,39	0,05A	0,0070729
16	3 23 56 21,1	21 20 8,9	0,41	0,14	0,0070443
17	3 24 53 37,5	21 10 2,0	0,42	0,20	0,0070132
18	3 25 50 54,3	20 59 33,6	0,44	0,23	0,0069795
19	3 26 48 11,2	20 48 43,8	0,46	0,23	0,0069433
20	3 27 45 28,7	20 37 33,2	0,47	0,22	0,0069048
21	3 28 42 46,3	20 26 1,8	0,49	0,14	0,0068641
22	3 29 40 4,4	20 14 9,8	0,50	0,05A	0,0068214
23	4 0 37 22,7	20 1 57,5	0,51	0,06B	0,0067766
24	4 1 34 41,5	19 49 25,2	0,52	0,18	0,0067299
25	4 2 32 0,7	19 36 33,3	0,54	0,31	0,0066815
26	4 3 29 20,4	19 23 21,8	0,55	0,44	0,0066315
27	4 4 26 40,7	19 9 51,1	0,56	0,57	0,0065801
28	4 5 24 1,6	18 56 1,4	0,58	0,68	0,0065273
29	4 6 21 23,2	18 41 53,0	0,60	0,78	0,0064733
30	4 7 18 45,8	18 27 26,3	0,61	0,85	0,0064180
31	4 8 16 9,2	18 12 41,5	- 0,62	0,89B	0,0063615

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente		13 ^b 25'		Occidente
1 |	.3	462	○	.1	
2 |	4.	.3	162	○	
3 |	4.			○	.3 .1 .2
4 |	4.		.1	○	.3 2●
5 |	.4	2.		○	.1 .3
6 |	.4		.1	○	.2,3.
7 |	.4	3.		○	.1 .2
8 |	3.	264	.1	○	
9 |	.3		.2,1.	○	.4
10 |			.3	○	.1 .2 .4
11 |			.1.	○	.2 .3 .4
12 |		2.		○	.1 .3 .4
13 |			.1	○	.2 .3 .4
14 |			3.	○	.1 .2 .4
15 |		3.	.2 .1	○	.4
16 |		3	2. 1.	○	.4
17 |	●4		.3	○	.1 .2
18 |		4.	.1.	○	.2 .3
19 |	4.	4.	2.	○	.1 .3
20 |	4.		.1	○	.3 2●
21 |	4.		3.	○	.1 .2
22 |	.4	3.	261	○	
23 |	.4	.3	.2	○	.1
24 |		.4	.3	○	.1 .2
25 |			164	○	.2 .3
26 |			2.	○	.1,4 .3
27 |			.1 .2	○	.3 .4
28 |	●3			○	.1 .2 .4
29 |		3.	.1 .2	○	.4
30 |		3.	2.	○	.1 .4
31 |	10		.3	○	.2 .4

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELLI. DI GIOVE Tempo medio.
5	Ultimo quarto 16 ^h 3'		I. SATELLITE.
13	Novilunio 15 9		8 10' 1" imm.
20	Primo quarto 14 52	1	2 38 3
27	Plenilunio 13 11	3	21 2 5
		4	15 35 35
		* 6	10 4 11
		* 8	4 32 43
		10	23 1 18
		11	17 20 50
		13	11 58 28
		* 15	6 27 2
		17	0 55 39
		19	19 24 12
		20	13 52 53
		* 22	8 21 28
		24	2 50 8
		26	21 18 43
		27	14 47 25
		* 29	10 16 2
		* 31	II. SATELLITE.
		1	19 4 29 imm.
		5	8 22 18
		8	21 40 25
		* 12	10 58 13
		16	0 16 16
		* 19	13 34 4
		23	2 52 3
		26	16 9 50
		30	5 27 46
			III. SATELLITE.
		* 4	10 26 43 imm.
		* 4	13 32 6 em.
		* 11	14 27 50 imm.
		11	17 32 8 em.
		18	18 28 46 imm.
		18	21 32 8 em.
		25	22 29 54 imm.
		26	1 32 20 em.
			IV. SATELLITE.
		2	17 39 16 imm.
		2	20 33 37 em.
		* 19	11 58 36 imm.
		* 19	14 41 23 em.
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		
6	57 δ Υ 4. ^a 2 8		
8	102 ι ♃ 4. 5. ^a 0 47		
8	114 ο ♃ 5. ^a 18 16		
8	123 ζ ♃ 3. 4. ^a 22 52		
9	18 ν □ 5. ^a 22 45		
12	65 α ♄ 5. ^a 21 2		
15	87 E Ω 4. 5. ^a 21 56		
20	7 δ ♀ 3. ^a 18 49		
21	5 g ♀ 5. ^a 4 46		
23	37 ζ ♃ 5. ^a 16 19		
25	41 π ♃ 4. 5. ^a 21 6		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
214	1	Giov.	^h 5 ['] 59,75	^h 8 ['] 46 ["] 40,67	^h 8 ['] 40 ["] 39,94	^h 4 ['] 40	^h 7 ['] 20
215	2	Ven.	o 5 55,73	8 50 33,19	8 44 36,49	4 42	7 18
216	3	Sab.	o 5 51,11	8 54 25,12	8 48 33,05	4 43	7 17
217	4	Dom.	o 5 45,90	8 58 16,45	8 52 29,60	4 44	7 16
218	5	Lun.	o 5 40,11	9 2 7,20	8 56 26,16	4 45	7 15
219	6	Mart.	o 5 33,76	9 5 57,39	9 0 22,71	4 46	7 14
220	7	Merc.	o 5 26,84	9 9 47,01	9 4 19,27	4 48	7 12
221	8	Giov.	o 5 19,36	9 13 36,06	9 8 15,82	4 49	7 11
222	9	Ven.	o 5 11,31	9 17 24,53	9 12 12,38	4 50	7 10
223	10	Sab.	o 5 2,69	9 21 12,45	9 16 8,93	4 52	7 8
224	11	Dom.	o 4 53,52	9 24 59,80	9 20 5,49	4 53	7 7
225	12	Lun.	o 4 43,80	9 28 46,61	9 24 2,04	4 55	7 5
226	13	Mart.	o 4 33,53	9 32 32,86	9 27 58,60	4 56	7 4
227	14	Merc.	o 4 22,71	9 36 18,57	9 31 55,15	4 58	7 2
228	15	Giov.	o 4 11,35	9 40 3,73	9 35 51,71	4 59	7 1
229	16	Ven.	o 3 59,45	9 43 48,36	9 39 48,26	5 0	7 0
230	17	Sab.	o 3 47,03	9 47 32,47	9 43 44,82	5 1	6 59
231	18	Dom.	o 3 34,11	9 51 16,06	9 47 41,37	5 3	6 57
232	19	Lun.	o 3 20,67	9 54 59,14	9 51 37,92	5 4	6 56
233	20	Mart.	o 3 6,72	9 58 41,71	9 55 34,48	5 5	6 55
234	21	Merc.	o 2 52,30	10 2 23,80	9 59 31,03	5 7	6 53
235	22	Giov.	o 2 37,40	10 6 5,41	10 3 27,58	5 8	6 52
236	23	Ven.	o 2 22,03	10 9 46,56	10 7 24,14	5 10	6 50
237	24	Sab.	o 2 6,21	10 13 27,25	10 11 20,69	5 11	6 49
238	25	Dom.	o 1 49,96	10 17 7,51	10 15 17,24	5 13	6 47
239	26	Lun.	o 1 33,30	10 20 47,35	10 19 13,80	5 14	6 46
240	27	Mart.	o 1 16,24	10 24 26,80	10 23 10,36	5 16	6 44
241	28	Merc.	o 0 58,81	10 28 5,87	10 27 6,91	5 17	6 43
242	29	Giov.	o 0 41,04	10 31 44,61	10 31 3,46	5 19	6 41
243	30	Ven.	o 0 22,93	10 35 23,00	10 35 0,01	5 21	6 39
244	31	Sab.	o 0 4,49	10 39 1,06	10 38 56,56	5 22	6 38

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	4° 9' 13" 33,7	17° 57' 38,6	- 0,64	0,91B	0,0063037
2	4 10 10 59,2	17 42 18,0	0,65	0,90	0,0062445
3	4 11 8 26,0	17 26 40,0	0,66	0,86	0,0061839
4	4 12 5 53,9	17 10 45,1	0,67	0,77	0,0061220
5	4 13 3 23,1	16 54 33,5	0,69	0,67	0,0060586
6	4 14 0 53,8	16 38 5,4	0,70	0,56	0,0059936
7	4 14 58 25,8	16 21 21,0	0,71	0,44	0,0059268
8	4 15 55 59,2	16 4 20,7	0,72	0,30	0,0058581
9	4 16 53 54,0	15 47 4,8	0,73	0,17	0,0057874
10	4 17 51 10,3	15 29 33,5	0,74	0,04B	0,0057147
11	4 18 48 47,9	15 11 47,3	0,75	0,08A	0,0056400
12	4 19 46 26,9	14 53 46,5	0,76	0,15	0,0055631
13	4 20 44 7,3	14 35 31,4	0,77	0,21	0,0054839
14	4 21 41 49,0	14 17 2,4	0,78	0,25	0,0054025
15	4 22 39 31,8	13 58 19,7	0,79	0,26	0,0053189
16	4 23 37 15,9	13 39 23,5	0,80	0,24	0,0052331
17	4 24 35 1,3	13 20 14,4	0,80	0,19	0,0051454
18	4 25 32 47,8	13 0 52,8	0,81	0,11	0,0050557
19	4 26 30 35,6	12 41 18,7	0,82	0,01A	0,0049641
20	4 27 28 24,3	12 21 32,6	0,83	0,11B	0,0048708
21	4 28 26 14,3	12 1 34,8	0,83	0,24	0,0047761
22	4 29 24 5,4	11 41 25,7	0,84	0,37	0,0046801
23	5 0 21 57,8	11 21 5,7	0,84	0,50	0,0045828
24	5 1 19 51,5	11 0 34,9	0,85	0,62	0,0044844
25	5 2 17 46,4	10 39 53,6	0,86	0,73	0,0043851
26	5 3 15 42,8	10 19 2,2	0,87	0,81	0,0042850
27	5 4 13 40,6	9 58 1,0	0,88	0,84	0,0041841
28	5 5 11 40,0	9 36 50,4	0,88	0,86	0,0040825
29	5 6 9 41,0	9 15 30,7	0,89	0,86	0,0039802
30	5 7 7 43,7	8 54 2,1	0,89	0,83	0,0038773
31	5 8 5 48,3	8 32 24,9	- 0,90	0,76B	0,0037738

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente		12 ^h 46'		Occidente
1 |			1. ○ 3,2.		4.
2 |			2. ○ .1,4.		.3
3 |			1. 4 ^o 2 ○		3.
4 |		4.	○ 3. 1.		.2
5 |	4.	3.	.1 .2 ○		
6 |	4.	3.	2. ○ 1.		
7 |	.4		.3 .1 ○		.2
8 |	.4		1. ○ 3. 2.		
9 |		.4	2. ○ .1		.3
10 |			.4,1 ^o 2 ○		3.
11 |			○ .4,3.1. .2		
12 |			3. 1. ○ 2.		.4
13 |		.3	2. ○ 1.		.4
14 |		.3	.1 ○ .2		.4
15 |	o3 ● 1		○	2.	.4
16 |			2. ○ .1	.3	4.
17 |			2. 1. ○		.3 4.
18 |			○ .1,3. .2,4.		
19 |			3 ^o 1 ○ 4 ^o 2		
20 |		.3	2. 4. ○ 1.		
21 |		4. 3	.1 ○		20
22 |	4.		.3 ○ 1.	2.	
23 |	4.		2. ○	.3	10
24 |	.4		.2,1. ○		.3
25 |	.4		○ .1,2,3.		
26 |		.4	1. 3. ○ 2.		
27 |		3.	2. .4 ○ 1.		
28 |		.3	.1 .2 ○ .4		
29 |			.3 ○ 1.	.2. 4	
30 |			2. .1 ○	.3	.4
31 |			.2 1. ○	.3	.4

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
4	Ultimo quarto 10 ^b 20'		I. SATELLITE.
12	Novilunio 1 53	2	4 44' 44" imm.
18	Primo quarto 20 29	3	23 13 21
26	Plenilunio 1 50	5	17 42 6
		7	12 10 45
		9	6 39 30
		11	1 8 9
		12	19 36 56
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.	* 14	14 5 38
		* 16	8 34 25
		18	3 3 6
		19	21 31 56
1	42 π γ 5. ^a 22 38	21	18 12 41 em.
2	57 δ γ 4. ^a 10 9	23	12 41 29
4	102 ι ζ 4. 5. ^a 14 49	25	7 10 12
5	114 ο ζ 5. ^a 2 23	27	1 39 2
5	123 ζ ζ 3. 4. ^a 6 59	28	20 7 48
6	18 ν □ 5. ^a 7 5	* 30	14 36 38
8	♀ 13 55	2	II. SATELLITE.
9	65 α ² Ϛ 5. ^a 5 47	6	18 45 34 imm.
12	87 E Ω 4. 5. ^a 5 56	9	8 3 28
17	7 δ μ 3. ^a 0 19	9	21 21 16
19	37 ξ ² ⇒ 5. ^a 21 58	* 13	10 39 8
29	42 π γ 5. ^a 6 34	16	23 56 57
		20	13 14 48
		24	5 6 34 em.
		27	18 24 14
			III. SATELLITE.
		2	2 31 43 imm.
		2	5 33 14 em.
		9	6 33 28 imm.
		* 9	9 34 1 em.
		* 16	10 35 50 imm.
		* 16	13 35 26 em.
		* 23	14 37 43 imm.
		23	17 36 21 em.
		30	18 39 38 imm.
		30	21 37 18 em.
			IV. SATELLITE.
		5	6 18 45 imm.
		* 5	8 48 42 em.
		22	0 40 14 imm.
		22	2 55 59 em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
245	1	Dom.	^h 23 ['] 59 ^{''} 45,75	^h 10 ['] 42 ^{''} 38,83	^h 10 ['] 42 ^{''} 53,12	^h 5 ['] 23	^h 6 ['] 37
246	2	Lun.	23 59 26,74	10 46 16,52	10 46 49,67	5 25	6 35
247	3	Mart.	23 59 7,48	10 49 53,56	10 50 46,22	5 27	6 33
248	4	Merc.	23 58 47,98	10 53 30,56	10 54 42,77	5 29	6 31
249	5	Giov.	23 58 28,26	10 57 7,33	10 58 39,32	5 30	6 30
250	6	Ven.	23 58 8,32	11 0 43,90	11 2 35,88	5 31	6 29
251	7	Sab.	23 57 48,22	11 4 20,29	11 6 32,43	5 33	6 27
252	8	Dom.	23 57 27,95	11 7 56,51	11 10 28,98	5 35	6 25
253	9	Lun.	23 57 7,52	11 11 32,58	11 14 25,53	5 36	6 24
254	10	Mart.	23 56 46,94	11 15 8,50	11 18 22,09	5 38	6 22
255	11	Merc.	23 56 26,26	11 18 44,32	11 22 18,64	5 40	6 20
256	12	Giov.	23 56 5,48	11 22 20,03	11 26 15,19	5 42	6 18
257	13	Ven.	23 55 44,60	11 25 55,65	11 30 11,74	5 44	6 16
258	14	Sab.	23 55 23,65	11 29 31,20	11 34 8,30	5 45	6 15
259	15	Dom.	23 55 2,64	11 33 6,68	11 38 4,85	5 47	6 13
260	16	Lun.	23 54 41,59	11 36 42,13	11 42 1,41	5 48	6 12
261	17	Mart.	23 54 20,51	11 40 17,54	11 45 57,96	5 50	6 10
262	18	Merc.	23 53 59,42	11 43 52,95	11 49 54,51	5 51	6 9
263	19	Giov.	23 53 38,36	11 47 28,38	11 53 51,06	5 53	6 7
264	20	Ven.	23 53 17,34	11 51 3,86	11 57 47,61	5 55	6 5
265	21	Sab.	23 52 56,37	11 54 39,38	12 1 44,17	5 57	6 3
266	22	Dom.	23 52 35,46	11 58 14,96	12 5 40,72	5 58	6 2
267	23	Lun.	23 52 14,66	12 1 50,65	12 9 37,27	5 59	6 1
268	24	Mart.	23 51 53,98	12 5 26,47	12 13 33,83	6 1	5 59
269	25	Merc.	23 51 33,44	12 9 2,43	12 17 30,38	6 2	5 58
270	26	Giov.	23 51 13,05	12 12 38,54	12 21 26,93	6 3	5 57
271	27	Ven.	23 50 52,86	12 16 14,85	12 25 23,48	6 5	5 55
272	28	Sab.	23 50 32,89	12 19 51,37	12 29 20,03	6 6	5 54
273	29	Dom.	23 50 13,17	12 23 28,15	12 33 16,58	6 8	5 52
274	30	Lun.	23 49 53,72	12 27 5,20	12 37 13,13	6 9	5 51

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE boreale del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	5° 9' 3" 54,5	8° 10' 39,5	- 0,91	0,66B	0,0036698
2	5 10 2 2,8	7 48 45,7	0,91	0,55	0,0035651
3	5 11 0 13,0	7 26 44,4	0,92	0,43	0,0034596
4	5 11 58 25,4	7 4 35,7	0,92	0,29	0,0033532
5	5 12 56 39,7	6 42 20,0	0,93	0,15	0,0032458
6	5 13 54 56,2	6 19 57,6	0,93	0,02B	0,0031373
7	5 14 53 14,8	5 57 28,8	0,93	0,09A	0,0030277
8	5 15 51 35,4	5 34 53,7	0,94	0,19	0,0029168
9	5 16 49 58,1	5 12 13,0	0,94	0,26	0,0028047
10	5 17 48 22,8	4 49 27,0	0,95	0,30	0,0026912
11	5 18 46 49,4	4 26 36,0	0,95	0,33	0,0025762
12	5 19 45 17,9	4 3 40,3	0,95	0,32	0,0024599
13	5 20 43 48,3	3 40 40,2	0,95	0,27	0,0023423
14	5 21 42 20,5	3 17 36,2	0,96	0,19	0,0022234
15	5 22 40 54,6	2 54 28,7	0,96	0,10A	0,0021031
16	5 23 39 30,4	2 31 17,8	0,96	0,01B	0,0019816
17	5 24 38 7,8	2 8 4,0	0,96	0,14	0,0018590
18	5 25 36 47,0	1 44 47,6	0,97	0,27	0,0017357
19	5 26 35 27,9	1 21 29,1	0,97	0,40	0,0016116
20	5 27 34 10,4	0 58 8,7	0,97	0,52	0,0014869
21	5 28 32 54,6	0 34 46,7	0,97	0,63	0,0013619
22	5 29 31 40,5	0 11 23,7	0,97	0,70	0,0012366
23	6 0 30 28,2	0 12 0,2	0,97	0,76	0,0011111
24	6 1 29 17,8	0 35 24,6	0,97	0,78	0,0009858
25	6 2 28 9,1	0 58 49,3	0,97	0,79	0,0008606
26	6 3 27 2,4	1 22 13,9	0,97	0,77	0,0007357
27	6 4 25 57,6	1 45 38,3	0,97	0,69	0,0006110
28	6 5 24 55,0	2 9 1,8	0,97	0,60	0,0004867
29	6 6 23 54,4	2 32 24,1	0,97	0,49	0,0003628
30	6 7 22 56,1	2 55 45,1	- 0,97	0,37B	0,0002392

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

		Oriente	12 ^h 3'	Occidente		
1	|		○	.1 263		4.
2	|		561 ○	2.		4.
3	|	3. 2.	○	1.	4.	
4	|	.3	.1 .2 ○	4.		
5	|		463 ○	1. .2		
6	|	4.	2. 1 ○	.3		
7	|	4. .2	○ 1.	.3		
8	| 4.		○	.1 .2, 5.		
9	| 4.		361 ○	2.		
10	| .4	3. 2.	○	.1		
11	|	.4 .3	1. .2 ○			
12	|		.4 .3 ○	1. .2		
13	| ●2		.1 ○	.3		40
14	|	2.	○ 1.	.4 .3		
15	|		○	.1 .2 .3 .4		
16	| ●3		1. ○	2.		.4
17	|	3. 2.	○	.1		.4
18	|	.3	162 ○			4.
19	|		.3 ○	1. .2	4.	
20	|		.1 ○	2. .3 .4		
21	|	2.	○	461	.3	
22	| 01		4. ○	.2	5.	
23	|	4.	1. ○	3. 2.		
24	| 4.	3. 2.	○	.1		
25	| 4.	3. .2, 1.	○			
26	| .4	.3	○	.1 .2		
27	| .4		.1 ○	263		
28	|	.4 2.	○	1. .3		
29	| 02		.4 .1 ○	3.		
30	|		○	.4, 3. .2		10

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
4	Ultimo quarto 5 ^b 8'		I. SATELLITE.
11	Novilunio 12 1	* 2	9 5 23 em.
18	Primo quarto 3 53	4	3 34 16
25	Plenilunio 17 42	5	22 3 3
		7	16 31 56
		* 9	11 0 43
		* 11	5 29 38
		12	23 58 27
		14	18 27 22
		* 16	12 56 11
		* 18	7 25 7
		20	1 53 59
		21	20 22 56
		* 23	14 51 46
		* 25	9 20 45
		27	3 49 38
		28	22 18 37
		30	16 47 28
			II. SATELLITE.
		1	7 41 55 em.
		4	20 59 35
		* 8	10 17 18
		11	23 34 59
		* 15	12 52 43
		19	2 10 25
		* 22	15 28 10
		26	4 45 55
		29	18 3 42
			III. SATELLITE.
		7	22 41 35 imm.
		8	1 58 16 em.
		15	2 43 48 imm.
		15	5 39 29 em.
		22	6 46 43 imm.
		* 22	9 41 25 em.
		* 29	10 49 30 imm.
		* 29	13 43 11 em.
			IV. SATELLITE.
		8	19 4 8 imm.
		8	21 3 41 em.
		* 25	13 29 44 imm.
		* 25	15 10 17 em.
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		
1	102 ν ♃ 4. 5. ^a 22 40		
2	114 \circ ♃ 5. ^a 10 16		
2	123 ζ ♃ 3. 4. ^a 14 55		
3	62 χ^3 Orione 5. ^a 3 22		
3	18 ν \square 5. ^a 15 14		
6	65 α^2 ♄ 5. ^a 15 5		
9	87 E Ω 4. 5. ^a 15 46		
14	7 δ \mathcal{M} 3. ^a 7 40		
16	13 μ^1 \Rightarrow 3. 4. ^a 10 16		
17	37 ξ^2 \Rightarrow 5. ^a 3 37		
17	43 d \Rightarrow 5. ^a 12 0		
19	13 ν \approx 5. ^a 13 10		
26	42 π Υ 5. ^a 13 42		
29	102 ν ♃ 4. 5. ^a 5 47		
29	114 \circ ♃ 5. ^a 17 25		
29	123 ζ ♃ 3. 4. ^a 22 4		
30	54 χ^1 Orione 5. ^a 6 0		
30	62 χ^3 Orione 5. ^a 10 35		
30	18 ν \square 5. ^a 22 31		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
275	1	Mart.	23 49 34,55	12 30 42,53	12 41 9,69	6 11	5 49
276	2	Merc.	23 49 15,68	12 34 20,14	12 45 6,24	6 13	5 47
277	3	Giov.	23 48 57,15	12 37 58,13	12 49 2,79	6 15	5 45
278	4	Ven.	23 48 38,98	12 41 36,47	12 52 59,35	6 16	5 44
279	5	Sab.	23 48 21,19	12 45 15,18	12 56 55,90	6 17	5 43
280	6	Dom.	23 48 3,79	12 48 54,27	13 0 52,45	6 18	5 42
281	7	Lun.	23 47 46,80	12 52 33,79	13 4 49,00	6 20	5 40
282	8	Mart.	23 47 30,24	12 56 13,73	13 8 45,55	6 21	5 39
283	9	Merc.	23 47 14,12	12 59 54,12	13 12 42,10	6 23	5 37
284	10	Giov.	23 46 58,46	13 3 34,98	13 16 38,66	6 24	5 36
285	11	Ven.	23 46 43,28	13 7 16,31	13 20 35,21	6 25	5 34
286	12	Sab.	23 46 28,60	13 10 58,14	13 24 31,76	6 27	5 33
287	13	Dom.	23 46 14,44	13 14 40,50	13 28 28,32	6 28	5 32
288	14	Lun.	23 46 0,80	13 18 23,38	13 32 24,87	6 30	5 30
289	15	Mart.	23 45 47,69	13 22 6,79	13 36 21,42	6 31	5 29
290	16	Merc.	23 45 35,14	13 25 50,76	13 40 17,98	6 33	5 27
291	17	Giov.	23 45 23,17	13 29 35,30	13 44 14,53	6 35	5 25
292	18	Ven.	23 45 11,79	13 33 20,44	13 48 11,08	6 37	5 23
293	19	Sab.	23 45 0,99	13 37 6,16	13 52 7,63	6 38	5 22
294	20	Dom.	23 44 50,80	13 40 52,51	13 56 4,19	6 40	5 20
295	21	Lun.	23 44 41,25	13 44 39,48	14 0 0,74	6 42	5 18
296	22	Mart.	23 44 32,35	13 48 27,10	14 3 57,29	6 43	5 17
297	23	Merc.	23 44 24,13	13 52 15,41	14 7 53,84	6 45	5 15
298	24	Giov.	23 44 16,58	13 56 4,38	14 11 50,39	6 47	5 13
299	25	Ven.	23 44 9,72	13 59 54,07	14 15 46,95	6 48	5 12
300	26	Sab.	23 44 3,59	14 3 44,47	14 19 43,51	6 49	5 11
301	27	Dom.	23 43 58,20	14 7 35,63	14 23 40,06	6 51	5 9
302	28	Lun.	23 43 53,57	14 11 27,53	14 27 36,62	6 52	5 8
303	29	Mart.	23 43 49,70	14 15 20,21	14 31 33,17	6 54	5 6
304	30	Merc.	23 43 46,60	14 19 13,65	14 35 29,73	6 56	5 4
305	31	Giov.	23 43 44,29	14 23 7,90	14 39 26,28	6 57	5 3

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	6° 8' 21" 59,9	5° 19' 4,4	- 0,97	0,24B	0,0001160
2	6 9 21 6,1	5 42 21,6	0,97	0,10B	9,9999931
3	6 10 20 14,5	4 5 36,3	0,96	0,04A	9,9998704
4	6 11 19 25,4	4 28 48,3	0,96	0,16	9,9997478
5	6 12 18 38,5	4 51 57,1	0,96	0,25	9,9996251
6	6 13 17 54,0	5 15 2,3	0,96	0,33	9,9995024
7	6 14 17 11,7	5 38 3,7	0,95	0,39	9,9993795
8	6 15 16 31,8	6 1 1,0	0,95	0,41	9,9992564
9	6 16 15 54,1	6 23 53,7	0,95	0,40	9,9991329
10	6 17 15 18,5	6 46 41,2	0,94	0,37	9,9990092
11	6 18 14 45,2	7 9 23,3	0,94	0,29	9,9988851
12	6 19 14 13,8	7 31 59,7	0,94	0,20	9,9987606
13	6 20 13 44,5	7 54 29,7	0,93	0,09A	9,9986357
14	6 21 13 17,2	8 16 53,0	0,93	0,03B	9,9985107
15	6 22 12 51,9	8 39 9,4	0,93	0,16	9,9983856
16	6 23 12 28,1	9 1 18,4	0,92	0,28	9,9982604
17	6 24 12 6,1	9 23 19,6	0,92	0,40	9,9981354
18	6 25 11 46,0	9 45 12,5	0,91	0,51	9,9980107
19	6 26 11 27,6	10 6 56,7	0,91	0,61	9,9978864
20	6 27 11 10,8	10 28 32,0	0,90	0,67	9,9977626
21	6 28 10 55,7	10 49 57,9	0,89	0,71	9,9976396
22	6 29 10 42,3	11 11 14,0	0,88	0,70	9,9975176
23	7 0 10 30,9	11 32 10,8	0,87	0,65	9,9973967
24	7 1 10 21,0	11 53 15,0	0,87	0,60	9,9972768
25	7 2 10 13,0	12 13 59,5	0,86	0,52	9,9971582
26	7 3 10 6,9	12 34 52,6	0,85	0,41	9,9970410
27	7 4 10 2,8	12 54 54,0	0,84	0,38	9,9969253
28	7 5 10 0,5	13 15 3,5	0,83	0,15	9,9968111
29	7 6 10 0,4	13 35 0,6	0,83	0,02B	9,9966984
30	7 7 10 2,3	13 54 4,8	0,82	0,13A	9,9965871
31	7 8 10 6,1	14 14 15,6	- 0,81	0,25A	9,9964772

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	10 ^h 57'	Occidente	
1 |		3. 2. ○ .1		.4
2 |	3.	.2 1. ○		.4
3 |	.3	○	.1.2	.4
4 |		1. ○	.3,2.	.4
5 |		2. ○	1. 3	.4.
6 |		.1 .2 ○		.5 4.
7 |		○ 1. 3.	.2,4.	
8 |		3. 2. ○ 4.		10
9 |	3.	.2,4. 1. ○		
10 |	4. .3	○	.1.2	
11 |	4.	1. .3 ○	2.	
12 |	4.	2. ○	1. .3	
13 |	.4	.1,2 ○		.3.
14 |	.4	○	1. 3. .2	
15 | ●2	.4	3. .1 ○		
16 |	3.	2. .4 ○		10
17 |	.3	○	2 4 4 1	
18 |		1. .3 ○	2. .4	
19 |		2. ○	.1 .3	.4
20 |		1. .2 ○		.3 .4
21 |		○	1. .2,3.	.4.
22 |		1 0 3 ○ 2.		4.
23 |	3. 2.	○ 1.		4.
24 |	.3	○ .1.2		4.
25 | ●4		.3,1. ○	2.	
26 |		4. 2. ○	.1 .3	
27 |	4.	.2,1. ○		.3
28 |	4.	○	1. .2 3.	
29 |	4.	.1 ○	2.	3●
30 |	.4	3. 2. ○	1.	
31 | 01	.4 3.	○		20

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SAPELL. DI GIOVE Tempo medio.
2	Ultimo quarto 22 ^h 56'		I. SATELLITE.
9	Novilunio 22 13	* 1	11 16' 28'' em.
16	Primo quarto 14 8	* 3	5 45 22
24	Plenilunio 12 19	5	0 14 22
		6	18 43 13
		8	15 12 16
		* 10	7 41 12
		12	2 10 14
		13	20 39 7
		15	15 8 10
		* 17	9 57 6
		19	4 6 8
		20	22 35 5
		22	17 4 6
		* 24	11 33 3
		26	6 2 6
		28	0 51 2
		29	19 9 5
			II. SATELLITE.
		* 2	7 21 28 em.
		5	20 39 17
		* 9	9 57 5
		12	23 14 56
		* 16	12 32 47
		20	1 50 39
		23	15 8 35
		27	4 26 27
		30	17 44 25
			III. SATELLITE.
		5	14 59 49 imm.
		5	17 45 29 em.
		12	18 55 36 imm.
		12	21 47 14 em.
		19	22 58 18 imm.
		20	1 48 55 em.
		27	3 1 0 imm.
		27	5 50 34 em.
			IV. SATELLITE.
		* 11	7 57 54 imm.
		* 11	9 15 7 em.
		28	2 33 11 imm.
		28	3 15 1 em.
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.		
2	65 α ² ♄ 5. ^a 23 35		
6	87 E Ω 4. 5. ^a 2 6		
10	7 δ M ₃ 3. ^a 17 40		
12	58 d Ofiuco 5. ^a 7 14		
12	13 μ ¹ ♃ 3. 4. ^a 18 39		
13	37 ζ ² ♃ 5. ^a 11 21		
13	43 d ♃ 5. ^a 19 27		
15	13 γ ♃ 5. ^a 19 16		
22	42 π γ 5. ^a 20 2		
25	102 ι ♃ 4. 5. ^a 12 12		
25	114 o ♃ 5. ^a 25 48		
26	123 ε ♃ 3. 4. ^a 4 28		
26	54 χ ² Orione 5. ^a 12 25		
26	62 χ ³ Orione 5. ^a 16 56		
27	18 γ □ 5. ^a 4 52		
30	65 α ² ♄ 5. ^a 6 25		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO siderico a mezzodi vero.	TEMPO siderico a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
306	1	Ven.	23 ^h 43' 42,80	14 ^h 27' 2,96	14 ^h 43' 22,84	6 ^h 58'	5 ^h 2'
307	2	Sab.	23 43 42,14	14 30 58,86	14 47 19,39	7 0	5 0
308	3	Dom.	23 43 42,30	14 34 55,58	14 51 15,05	7 1	4 59
309	4	Lun.	23 43 43,31	14 38 53,14	14 55 12,50	7 2	4 58
310	5	Mart.	23 43 45,16	14 42 51,55	14 59 9,06	7 4	4 56
311	6	Merc.	23 43 47,85	14 46 50,80	15 3 5,61	7 5	4 55
312	7	Giov.	23 43 51,39	14 50 50,91	15 7 2,17	7 6	4 54
313	8	Ven.	23 43 55,79	14 54 51,87	15 10 58,72	7 8	4 52
314	9	Sab.	23 44 1,04	14 58 53,70	15 14 55,28	7 9	4 51
315	10	Dom.	23 44 7,15	15 2 56,38	15 18 51,83	7 10	4 50
316	11	Lun.	23 44 14,11	15 6 59,91	15 22 48,39	7 12	4 48
317	12	Mart.	23 44 21,92	15 11 4,30	15 26 44,94	7 13	4 47
318	13	Merc.	23 44 30,57	15 15 9,52	15 30 41,50	7 14	4 46
319	14	Giov.	23 44 40,05	15 19 15,57	15 34 38,05	7 15	4 45
320	15	Ven.	23 44 50,35	15 23 22,47	15 38 34,61	7 16	4 44
321	16	Sab.	23 45 1,48	15 27 30,19	15 42 31,17	7 17	4 43
322	17	Dom.	23 45 13,43	15 31 38,73	15 46 27,72	7 19	4 41
323	18	Lun.	23 45 26,20	15 35 48,09	15 50 24,28	7 20	4 40
324	19	Mart.	23 45 39,76	15 39 58,25	15 54 20,84	7 21	4 39
325	20	Merc.	23 45 54,13	15 44 9,21	15 58 17,39	7 22	4 38
326	21	Giov.	23 46 9,29	15 48 20,97	16 2 13,95	7 23	4 37
327	22	Ven.	23 46 25,25	15 52 33,51	16 6 10,51	7 24	4 36
328	23	Sab.	23 46 41,97	15 56 46,85	16 10 7,07	7 25	4 35
329	24	Dom.	23 46 59,45	16 1 0,93	16 14 3,62	7 26	4 34
330	25	Lun.	23 47 17,69	16 5 15,77	16 18 0,17	7 27	4 33
331	26	Mart.	23 47 36,67	16 9 31,36	16 21 56,73	7 28	4 32
332	27	Merc.	23 47 56,39	16 13 47,70	16 25 53,29	7 29	4 31
333	28	Giov.	23 48 16,85	16 18 4,78	16 29 49,84	7 30	4 30
334	29	Ven.	23 48 38,02	16 22 22,55	16 33 46,40	7 31	4 29
335	30	Sab.	23 48 59,88	16 26 41,03	16 37 42,96	7 32	4 28

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	7° 9' 10" 12,1	14° 33' 32,7	- 0,80	0,36A	9,9963686
2	7 10 10 20,4	14 52 36,0	0,79	0,45	9,9962612
3	7 11 10 30,7	15 11 25,0	0,78	0,49	9,9961549
4	7 12 10 43,1	15 29 59,0	0,77	0,52	9,9960497
5	7 13 10 57,6	15 48 17,7	0,76	0,52	9,9959454
6	7 14 11 14,1	16 6 20,8	0,75	0,49	9,9958420
7	7 15 11 32,5	16 24 7,7	0,74	0,43	9,9957394
8	7 16 11 52,8	16 41 38,0	0,73	0,34	9,9956375
9	7 17 12 15,1	16 58 51,3	0,71	0,23	9,9955365
10	7 18 12 39,1	17 15 47,3	0,70	0,11A	9,9954363
11	7 19 13 4,6	17 32 25,6	0,69	0,02B	9,9953368
12	7 20 13 31,6	17 48 45,6	0,67	0,14	9,9952381
13	7 21 14 0,4	18 4 47,0	0,66	0,27	9,9951401
14	7 22 14 30,5	18 20 29,3	0,64	0,37	9,9950430
15	7 23 15 2,0	18 35 52,3	0,63	0,46	9,9949470
16	7 24 15 34,7	18 50 55,5	0,62	0,53	9,9948522
17	7 25 16 8,6	19 5 38,5	0,60	0,58	9,9947588
18	7 26 16 43,9	19 20 0,7	0,59	0,58	9,9946670
19	7 27 17 20,2	19 34 1,8	0,58	0,55	9,9945768
20	7 28 17 57,8	19 47 41,8	0,56	0,50	9,9944885
21	7 29 18 36,6	20 1 0,2	0,54	0,42	9,9944023
22	8 0 19 16,5	20 13 56,4	0,53	0,33	9,9943181
23	8 1 19 57,5	20 26 30,3	0,51	0,21	9,9942361
24	8 2 20 40,0	20 38 41,6	0,49	0,07B	9,9941564
25	8 3 21 23,5	20 50 29,8	0,48	0,06A	9,9940789
26	8 4 22 8,5	21 1 54,4	0,46	0,20	9,9940038
27	8 5 22 54,7	21 12 55,4	0,44	0,32	9,9939311
28	8 6 23 42,5	21 23 32,5	0,43	0,44	9,9938608
29	8 7 24 31,4	21 33 45,2	0,41	0,53	9,9937929
30	8 8 25 21,9	21 43 33,2	- 0,40	0,59A	9,9937276

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente		g ^h 3'		Occidente
1 |	• I		.4 .3	○	2.
2 |			2. .4	○ I .3	
3 |			.2 I.	○	.4 3
4 |				○	.1.2 3. .4
5 |			I.	○ 3. 2.	.4
6 |			3. 2.	○	I. .4
7 |		3.		.1.2 ○	4.
8 |			.3	○ I.	.2 4.
9 |				2. ○ .1.3	4.
10 |			.2 I.	○ 4.	.3
11 |			4.	○ .1.2	3.
12 |		4.	I.	○ 3. 2.	
13 |	4.		3.2.	○	I.
14 |	4.	3.		I ○ 2	○
15 |	.4		.3	○	I. .2
16 |	o I .4			○	.3 2.
17 |		.4 .2	I.	○	.3
18 |			.4	○ I ○ 2	3.
19 |			I.	○ .4, 3.2.	
20 |			3 ○ 2	○	I. .4
21 |		3.	2 ○ I	○	.4
22 |		.3		○	I. .2 .4
23 |	o 3			.1 ○ 2.	.4
24 |	• I		2.	○	.3 4.
25 |				○ I ○ 2	3. 4.
26 |			I.	○	3. 2. 4.
27 |			3.2.	○	4. .1
28 |		3.	4 ○ 2 ○ I	○	
29 |		4. .3		○	I. .2
30 |	4.			.1.3 ○ 2.	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI DE' SATELL. DI GIOVE Tempo medio.
			I. SATELLITE.
2	Ultimo quarto 14 ^h 45'		^h ['] ["] em.
9	Novilunio 8 50	1	13 29 2
16	Primo quarto 3 48	* 3	7 58 6
24	Plenilunio 8 28	5	2 27 1
		6	20 56 5
		8	15 25 2
		* 10	9 54 6
	CONGIUNZIONE DELLA LUNA COLLE STELLE in tempo medio.	12	4 23 2
		13	22 52 5
		15	17 21 3
		17	11 50 6
5	87 E Ω 4. 5. ^a 11 0	* 19	6 19 2
5	68 i η 5. ^a 15 44	21	0 48 5
8	99 ω Ofiuco 5. ^a 16 19	22	19 17 2
9	58 d Ofiuco 5. ^a 18 20	24	13 46 6
10	13 π ¹ ⇒ 3. 4. ^a 5 29	* 26	8 15 1
10	37 ξ ² ⇒ 5. ^a 21 44	28	2 44 3
11	43 d ⇒ 5. ^a 5 34	29	21 13 0
13	13 υ ⇒ 5. ^a 3 43	31	15 42 3
20	42 π γ 5. ^a 2 5		II. SATELLITE.
22	102 ι ♃ 4. 5. ^a 18 25	* 4	7 2 19 em.
25	114 ο ♃ 5. ^a 6 2	7	20 20 18
23	123 ζ ♃ 3. 4. ^a 10 41	* 11	9 38 17
23	54 χ ¹ Orione 5. ^a 18 35	14	22 56 17
23	62 χ ³ Orione 5. ^a 23 7	18	12 14 18
24	49 18 υ □ 5. ^a 11 1	22	1 32 21
27	65 α ² ♄ 5. ^a 12 12	25	14 50 24
30	87 E Ω 4. 5. ^a 17 31	29	4 8 30
			III. SATELLITE.
		* 11	11 17 18 imm.
		11	13 54 48 em.
		18	15 10 27 imm.
		18	17 56 55 em.
		25	19 13 59 imm.
		25	21 59 25 em.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo vero.	Tramontare del Sole a tempo vero.
336	1	Dom.	^h 23 ['] 49 ["] 22,41	^h 16 ['] 31 ["] 0,18	^h 16 ['] 41 ["] 30,51	^h 7 ['] 33	^h 4 ['] 27
337	2	Lun.	23 49 45,59	16 35 19,98	16 45 36,07	7 33	4 27
338	3	Mart.	23 50 9,41	16 39 40,42	16 49 32,62	7 34	4 26
339	4	Merc.	23 50 33,84	16 44 1,47	16 53 29,18	7 35	4 25
340	5	Giov.	23 50 58,84	16 48 23,10	16 57 25,74	7 36	4 24
341	6	Ven.	23 51 24,40	16 52 45,29	17 1 22,30	7 36	4 24
342	7	Sab.	23 51 50,49	16 57 8,01	17 5 18,86	7 37	4 23
343	8	Dom.	23 52 17,08	17 1 31,25	17 9 15,42	7 37	4 23
344	9	Lun.	23 52 44,14	17 5 54,91	17 13 11,97	7 38	4 22
345	10	Mart.	23 53 11,62	17 10 19,03	17 17 8,53	7 38	4 22
346	11	Merc.	23 53 39,49	17 14 43,55	17 21 5,09	7 39	4 21
347	12	Giov.	23 54 7,73	17 19 8,39	17 25 1,64	7 39	4 21
348	13	Ven.	23 54 36,29	17 23 33,60	17 28 58,20	7 40	4 20
349	14	Sab.	23 55 5,14	17 27 59,10	17 32 54,76	7 40	4 20
350	15	Dom.	23 55 34,24	17 32 24,84	17 36 51,32	7 40	4 20
351	16	Lun.	23 56 3,55	17 36 50,79	17 40 47,88	7 41	4 19
352	17	Mart.	23 56 33,05	17 41 16,93	17 44 44,44	7 41	4 19
353	18	Merc.	23 57 2,72	17 45 43,24	17 48 40,99	7 41	4 19
354	19	Giov.	23 57 32,50	17 50 9,65	17 52 37,55	7 42	4 18
355	20	Ven.	23 58 2,36	17 54 36,13	17 56 34,11	7 42	4 18
356	21	Sab.	23 58 32,29	17 59 2,71	18 0 30,66	7 42	4 18
357	22	Dom.	23 59 2,23	18 3 29,31	18 4 27,22	7 42	4 18
358	23	Lun.	23 59 32,17	18 7 55,86	18 8 23,78	7 42	4 18
359	24	Mart.	0 0 2,06	18 12 22,49	18 12 20,34	7 42	4 18
360	25	Merc.	0 0 31,88	18 16 48,86	18 16 16,89	7 41	4 19
361	26	Giov.	0 1 1,61	18 21 15,22	18 20 13,45	7 41	4 19
362	27	Ven.	0 1 31,20	18 25 41,45	18 24 10,01	7 41	4 19
363	28	Sab.	0 2 0,64	18 30 7,53	18 28 6,57	7 40	4 20
364	29	Dom.	0 2 29,90	18 34 33,42	18 32 3,12	7 40	4 20
365	30	Lun.	0 2 58,94	18 38 59,10	18 35 59,68	7 39	4 21
366	31	Mart.	0 3 27,72	18 43 24,53	18 39 56,24	7 39	4 21

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	DECLINAZIONE australe del Sole a mezzodi vero.	VARIAZ. della declin. in 1' nel merid.	LATIT. del Sole a mezzodi medio.	LOGARITMO della distan. della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	8° 9' 26" 13,9	21° 52' 56,4	- 0,38	0,61A	9,9936639
2	8 10 27 7,0	22 1 54,4	0,36	0,61	9,9936026
3	8 11 28 1,6	22 10 27,0	0,35	0,59	9,9935432
4	8 12 28 57,6	22 18 33,8	0,33	0,53	9,9934856
5	8 13 29 54,7	22 26 14,6	0,31	0,45	9,9934297
6	8 14 30 53,1	22 33 29,2	0,29	0,34	9,9933754
7	8 15 31 52,6	22 40 17,4	0,27	0,23	9,9933227
8	8 16 32 53,2	22 46 38,7	0,26	0,11A	9,9932715
9	8 17 33 54,6	22 52 33,0	0,24	0,02B	9,9932218
10	8 18 34 57,0	22 58 0,3	0,22	0,15	9,9931736
11	8 19 36 0,0	23 3 0,4	0,20	0,27	9,9931270
12	8 20 37 3,8	23 7 33,0	0,18	0,36	9,9930819
13	8 21 38 8,2	23 11 37,9	0,16	0,43	9,9930383
14	8 22 39 13,1	23 15 15,0	0,14	0,48	9,9929964
15	8 23 40 18,3	23 18 24,2	0,12	0,49	9,9929564
16	8 24 41 23,9	23 21 5,5	0,10	0,48	9,9929183
17	8 25 42 29,8	23 23 18,8	0,08	0,44	9,9928821
18	8 26 43 35,8	23 25 3,8	0,06	0,36	9,9928481
19	8 27 44 42,1	23 26 20,5	0,04	0,27	9,9928165
20	8 28 45 48,7	23 27 9,0	0,02	0,15	9,9927875
21	8 29 46 55,5	23 27 29,2	0,00	0,01B	9,9927612
22	9 0 48 2,4	23 27 21,2	+ 0,02	0,12A	9,9927375
23	9 1 49 9,6	23 26 44,8	0,03	0,25	9,9927165
24	9 2 50 17,0	23 25 40,0	0,05	0,38	9,9926984
25	9 3 51 24,8	23 24 7,0	0,07	0,50	9,9926831
26	9 4 52 32,7	23 22 5,8	0,09	0,59	9,9926705
27	9 5 53 41,0	23 19 36,6	0,11	0,65	9,9926608
28	9 6 54 49,6	23 16 39,2	0,13	0,69	9,9926538
29	9 7 55 58,7	23 13 13,5	0,15	0,70	9,9926497
30	9 8 57 8,0	23 9 20,0	0,17	0,68	9,9926482
31	9 9 58 17,7	23 4 58,8	+ 0,19	0,63A	9,9926491

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.						
	Oriente		8 ^h 6'		Occidente	
1	| 4.		2.	○ 1.	.3	
2	| .4			.2○	.3	10
3	| .4			.1 ○	3♃2	
4	| .4			3♃2○ .1		
5	| .3.		.2.4♃1	○		
6	| .3			○ .4, 1♃2		
7	|		1♃3	○ 2.	.4	
8	|		2.	○ 1.	.3	.4
9	|			.2.1○	.3	.4
10	|			1.○	.2,3.	4.
11	| ●3			2.○ .1		4.
12	|	3.	.2, 1.	○		4.
13	|	3.		○ 1♃2	4.	
14	|		.3.1	○ 4.	2.	
15	|	4.2.		○ 1.3		
16	| 4.		1♃2	○	.3	
17	| 4.			○ 1.	.2 3.	
18	| 4.			○ 3♃2♃1		
19	| .4		3♃2 1.	○		
20	| .4	3.		○ .2 .1		
21	|	.4	.3, 1.	○	2.	
22	|		2. .4	○ .3, 1.		
23	|		1♃2	○ .4	.3	
24	|			○ 1.	.2, 3. .4	
25	| ○1			○ 3♃2		.4
26	|		3♃2 1.	○		.4
27	|	3.		○ .2 .1		4.
28	|	.3, 1.		○	2.	4.
29	|		2.	○ 1.	4.	30
30	|		.2 .1	○	4. .3	
31	|		4.	○ 1. .2	3.	

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

Giorni.	Semidiam. del Sole in arco.	Tem. sid. impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.	Giorni.	Semidiam. del Sole in arco.	Tem. sid. impieg. dal Sole a passare pel mer.	Longitud. del nodo della Luna.		
Gennaio	1	16' 17,8	2 22,1	8° 22' 15"	Luglio	5	15' 45,6	2 17,1	8° 12' 26"
	2	16 17,7	2 21,4	8 21 56		11	15 45,7	2 16,3	8 12 5
	13	16 17,4	2 20,5	8 21 37		17	15 46,0	2 15,4	8 11 46
	19	16 17,0	2 19,4	8 21 18		23	15 46,5	2 14,5	8 11 27
	25	16 16,4	2 18,1	8 20 59		29	15 47,1	2 13,6	8 11 7
Febbraio	31	16 15,6	2 16,7	8 20 39	Agosto	4	15 47,9	2 12,6	8 10 48
	6	16 14,6	2 15,4	8 20 20		10	15 48,9	2 11,6	8 10 29
	12	16 13,5	2 14,0	8 20 1		16	15 49,9	2 10,6	8 10 10
	18	16 12,3	2 12,8	8 19 42		22	15 51,1	2 9,8	8 9 51
	24	16 11,0	2 11,6	8 19 23		28	15 52,4	2 9,1	8 9 32
Marzo	1	16 9,5	2 10,6	8 19 4	Settembre	3	15 53,7	2 8,5	8 9 13
	7	16 8,0	2 9,9	8 18 45		9	15 55,2	2 8,1	8 8 54
	13	16 6,4	2 9,3	8 18 26		15	15 56,8	2 8,0	8 8 35
	19	16 4,8	2 8,9	8 18 7		21	15 58,4	2 8,1	8 8 16
	25	16 3,1	2 8,8	8 17 48		27	16 0,0	2 8,3	8 7 57
Aprile	31	16 1,5	2 8,8	8 17 29	Ottobre	3	16 1,6	2 8,8	8 2 38
	6	15 59,8	2 9,1	8 17 10		9	16 3,3	2 9,5	8 7 19
	12	15 58,2	2 9,6	8 16 51		15	16 5,0	2 10,4	8 7 0
	18	15 56,6	2 10,2	8 16 32		21	16 6,6	2 11,5	8 6 41
	24	15 55,1	2 11,0	8 16 12		27	16 8,2	2 12,7	8 6 21
Maggio	30	15 53,6	2 11,8	8 15 53	Novembre	2	16 9,7	2 14,1	8 6 2
	6	15 52,2	2 12,8	8 15 34		8	16 11,2	2 15,5	8 5 43
	12	15 50,9	2 14,0	8 15 15		14	16 12,4	2 16,9	8 5 24
	18	15 49,8	2 14,9	8 14 56		20	16 13,7	2 18,3	8 5 5
	24	15 48,8	2 15,7	8 14 37		26	16 14,7	2 19,6	8 4 46
Giugno	30	15 47,9	2 16,5	8 14 18	Dicembre	2	16 15,6	2 20,7	8 4 27
	5	15 47,1	2 17,1	8 13 59		8	16 16,4	2 21,6	8 4 8
	11	15 46,5	2 17,5	8 13 40		14	16 17,1	2 22,2	8 3 49
	17	15 46,0	2 17,8	8 13 21		20	16 17,5	2 22,4	8 3 30
	23	15 45,7	2 17,8	8 13 2		26	16 17,7	2 22,4	8 3 11
29	15 45,5	2 17,5	8 12 43						

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

POSIZIONI DI PALLADE DI SEI IN SEI GIORNI
A 12^h DI TEMPO MEDIO.

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

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

POSIZIONI DI VESTA DI SEI IN SEI GIORNI
A 12^h DI TEMPO MEDIO.

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

POSIZIONI DI GIOVE DI DONICI IN DODICI GIORNI
A 12^h DI TEMPO MEDIO.

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

POSIZIONI DI SATURNO DI DODICI IN DODICI GIORNI
A 12^h DI TEMPO MEDIO.

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

POSIZIONI DI URANO DI DODICI IN DODICI GIORNI
A 12^h DI TEMPO MEDIO.

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

GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.	GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.
Gennaio	<p>0 nella massima lat. A. 15 nella mass. elong. orient. in ♄. 15 ☾ perigea. 18 ☽ ☉. 20 ☉ entra in ♃ a 10^h 1'. 20 nel perielio. 27 ☾ apogea. 29 ☽ inf. ☉. 30 ☽ nella massima lat. B.</p>	Aprile	<p>4 ☽ perigea. 7 nel perielio. 7 ☽ sup. ☉. 12 in ♄. 17 nel perielio. 19 ☽ apogea. 20 ☉ entra in ♃ a 12^h 59'. 26 ☽ in quadratura col ☉. 27 nella massima lat. B. 29 ☽ nella massima lat. B.</p>
Febbraio	<p>8 ☽ perigea. 12 in ♄. 20 ☉ entra in ♃ a 0^h 38'. 22 in ♃. 23 nella mass. elongaz. occid. 24 ☽ apogea. 29 ☽ ☉.</p>	Maggio	<p>2 ☽ perigea. 4 nella mass. elong. orient. 10 ☽ ☉. 14 ☽ nella mass. elong. orient. 16 ☽ apogea. 20 ☉ entra in ♁ a 12^h 48'. 20 ☽ ☉. 20 in ♃. 28 ☽ inf. ☉. 30 ☽ perigea. 31 ☽ nell'afelio.</p>
Marzo	<p>4 ☽ nell'afelio. 4 in ♄. 6 ☽ perigea. 20 ☉ entra in ♃ a 0^h 30'. 22 ☽ apogea. 22 ☽ ☉. 24 ☽ nella massima lat. A.</p>	Giugno	<p>12 ☽ apogea. 20 ☽ nella massima lat. A. 20 ☉ entra in ♃ a 21^h 23'. 22 ☽ nella massima elong. occ. 22 ☽ in quadratura col ☉. 24 ☽ in ♃. 27 ☽ in quadratura col ☉. 28 ☽ perigea.</p>

GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.	GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.				
Luglio	<p>9 in ☿.</p> <p>10 ☽ apogea.</p> <p>14 nel perielio.</p> <p>21 ☽ sup. ☉.</p> <p>23 ☽ inf. ☉.</p> <p>23 ☉ entra in ♍ a 8^h 21'.</p> <p>24 nella massima lat. B.</p> <p>24 ☽ ☉.</p> <p>26 ☽ perigea.</p> <p>26 ☽ ☉.</p> <p>28 nell'afelio.</p>	Ottobre	<p>1 ☽ apogea.</p> <p>2 nella massima elong. occid.</p> <p>5 in ☿.</p> <p>10 nel perielio.</p> <p>13 ☽ apogea.</p> <p>13 nella mass. elong. occid.</p> <p>15 in ☿.</p> <p>20 nella massima latitud. B.</p> <p>22 ☉ entra in ♏ a 19^h 45'.</p> <p>23 ☽ in quadratura col ☉.</p> <p>29 ☽ apogea.</p>				
	Agosto		<p>4 ☽ ☉.</p> <p>6 apogea.</p> <p>16 in ♄.</p> <p>19 nella massima lat. B.</p> <p>20 nella massima lat. A.</p> <p>21 ☽ perigea.</p> <p>22 ☉ entra in ♏ a 14^h 53'.</p> <p>27 nell'afelio.</p>	Novembre	<p>10 ☽ perigea.</p> <p>12 in ♄.</p> <p>15 ☽ sup. ☉.</p> <p>17 ☽ nel perielio.</p> <p>21 ☉ entra in ♐ a 16^h 22'.</p> <p>23 ♀ nell'afelio.</p> <p>25 ☽ apogea.</p>		
			Settembre		<p>1 ♀ nella massima elong. occid.</p> <p>3 ☽ apogea.</p> <p>15 ☽ perigea.</p> <p>16 nella massima lat. A.</p> <p>21 nell'afelio.</p> <p>21 ♀ ☽ ☉.</p> <p>22 ☉ entra in ♑ a 11^h 34'.</p> <p>27 ♀ ☽ ☉.</p> <p>28 ♀ ☽ inf. ☉.</p>	Dicembre	<p>9 ☽ perigea.</p> <p>10 ♀ nella massima lat. B.</p> <p>13 ♀ nella massima lat. A.</p> <p>16 ♀ in quadratura col ☉.</p> <p>21 ☉ entra in ♒ a 5^h 8'.</p> <p>22 ☽ apogea.</p> <p>23 ♀ in quadratura col ☉.</p> <p>26 ♀ nella mass. elong. orient.</p>

APPENDICE
ALLE EFFEMERIDI

DELL'ANNO 1844.

СОВЕТСКОМУ
ГОСУДАРСТВУ
1941

S O L S T I Z J

OSSERVATI COL CIRCOLO MOLTIPLICATORE

DI REICHENBACH

NEGLI ANNI 1837, 1858, 1859, 1840, 1841 E 1842

DA

FRANCESCO CARLINI.

Sembrerà forse ad alcuno che dopo le tante osservazioni solstiziali fatte e pubblicate dagli astronomi del secolo scorso e del presente sia opera vana il continuarle ora di anno in anno. Ma oltrechè il coefficiente della diminuzione progressiva della obliquità dell'eclittica, che importa moltissimo di conoscere, si ottiene con tanto maggior precisione quanto più grande è l'intervallo che separa le determinazioni che si vogliono paragonare, avviene spesso che ripetendo le stesse osservazioni si riesca a scoprire l'origine di alcune piccole cause d'incertezza, allontanate le quali ci possiamo sempre più approssimare al vero.

Nelle osservazioni del Sole rileva prima di tutto l'assicurarsi, se alcune delle discordanze che s'incontrano dipendano dal grado di temperatura a cui sono state istituite; giacchè

quando ciò succedesse si potrebbe sperare di scoprirne l'origine, se non nella dilatazione degli archi dei cerchi, la quale necessariamente si elide negli stromenti moltiplicatori, almeno nella variata flessibilità delle parti della macchina, nel giuoco reso più largo e più facile delle viti micrometriche, e forse più di tutto nel modo con cui, mediante il termometro, si misura la temperatura dell'aria.

Poichè ora abbiamo una serie di trentatrè anni di osservazioni solstiziali fatte tutte nel medesimo luogo e collo stesso stromento, ho voluto estendere il confronto fra le distanze zenitali del Sole presso il solstizio d'inverno, prese nei giorni della massima e della minima temperatura, del quale ho già presentata una parte nell'Appendice a quest'Effemeridi per l'anno 1838, p. 48.

Le temperature date dall'Oriani in gradi del suo termometro di Fahrenheit sono state convertite in gradi di Réaumur per mezzo della tabella che trovasi alla pag. 25 dell'Appendice alle Effemeridi per l'anno 1836, nella quale tabella si è tenuto conto dell'errore della scala determinato dal confronto fatto col termometro centigrado da noi ritenuto come campione; le temperature poi registrate nelle mie osservazioni sono quelle già corrette dell'errore della scala, delle quali ho fatto uso nel calcolo delle rifrazioni. Ho omesse le osservazioni dell'anno 1840, sembrando che l'istromento fra il 24 ed il 25 dicembre abbia subita qualche notevole alterazione. Allorchè in uno stesso solstizio il termometro era giunto in diversi giorni alla medesima temperatura massima, si è scritto nella colonna intitolata *obliquità apparente* il valor medio fra le osservate.

*Obbliquità dell'eclittica dedotta dalle osservazioni
fatte presso i solstizj jemali
nei giorni delle massime e minime temperature.*

Anni.	Giorni.	TERMOMETRO		Obbliquità apparente.	Differ. termom.	Differ. obblig.
		Fahr.	Réaum.			
1810	31 dic.	36	+ 1,93	23° 27' 36,90		
1810	26 dic.	55,5	+10,49	38,33	+ 8,56	+ 1,45
1811	20 dic.	38	+ 2,79	40,13		
1811	23 dic.	52	+ 8,95	39,03	+ 6,16	- 1,10
1812	28 dic.	34	+ 1,06	39,22		
1812	31 dic.	45	+ 5,85	38,29	+ 4,79	- 0,93
1813	30 dic.	31,5	+ 0,00	41,27		
1813	11 dic.	53	+ 9,39	40,12	+ 9,39	- 1,15
1815	2 genn.	39	+ 3,22	45,74		
1814	17 dic.	54	+ 9,83	44,06	+ 6,61	- 1,68
1816	5 genn.	34	+ 1,06	43,68		
1816	3 genn.	43	+ 4,97	43,20	+ 3,91	- 0,48
1816	23 dic.	36	+ 1,93	47,61		
1816	4 dic.	45	+ 5,85	46,68	+ 3,92	- 0,93
1817	31 dic.	38	+ 2,79	47,58		
1817	6 dic.	48	+ 7,17	48,15	+ 4,38	+ 0,57
1818	30 dic.	34	+ 1,06	50,99		
1818	30 nov.	51	+ 8,50	52,93	+ 7,44	+ 1,93
1820	6 genn.	39	+ 3,22	49,09		
1819	2 dic.	49	+ 7,62	49,80	+ 4,40	+ 0,71
1819	10 dic.					
1820	24 dic.	37	+ 2,36	51,60		
1820	15 dic.	47	+ 6,73	51,41	+ 4,37	- 0,19
1821	15 dic.	33	+ 0,63	48,12		
1821	6 dic.	53	+ 9,39	50,46	+ 8,76	+ 2,34
1823	5 genn.	27	- 1,90	43,61		
1822	10 dic.	53	+ 9,39	45,36	+11,29	+ 1,75

Anni.	Giorni.	Термометр		Obliquità apparente.	Differ. termom.	Differ. obblig.
		Fahr.	Réaum.			
1825	20 dic.					
1824	3 genn.	38	+ 2,79	23° 27' 43",27		
	7 genn.				+ 6,16	+ 1,70
1823	8 dic.	52	+ 8,95	41,57		
1825	4 genn.	37	+ 2,36	42,85		
1824	3 dic.				+ 5,70	+ 2,91
	8 dic.					
	27 dic.	50	+ 8,06	45,76		
	30 dic.					
	31 dic.					
1826	3 genn.	40	+ 3,66	37,38	+ 6,61	+ 1,37
1825	25 dic.	55	+10,27	38,75		
1826	29 dic.	34	+ 1,06	36,67	+ 9,21	- 0,44
1826	18 dic.	55	+10,27	36,23		
1827	28 dic.	38	+ 2,79	29,31	+ 8,79	+ 0,75
1827	24 dic.	58	+11,58	30,06		
1829	8 dic.	38	+ 2,79	31,16	+ 7,92	- 1,60
1828	30 dic.	56	+10,71	29,56		

Anni.	Giorni.	Termom. Réaum.	Obbliquità apparente.	Differ. termom.	Differ. obbliq.
1830	21 dicembre.	+ 1,1	25° 27' 34",24		
1831	3 gennajo.	+ 6,3	31,44	+ 5,2	- 2",80
1831	4 gennajo.				
1831	5 gennajo.				
1831	30 dicembre.	+ 0,4	38,26		
1831	24 dicembre.	+ 4,7	36,67	+ 4,3	- 1,59
1833	5 gennajo.	- 0,2	35,23		
1832	11 dicembre.	+ 7,5	33,20	+ 7,7	- 2,03
1833	27 dicembre.	+ 3,3	44,44		
1833	22 dicembre.	+ 8,7	46,44	+ 5,4	+ 2,00
1834	1 gennajo.				
1834	22 dicembre.	+ 1,0	44,10		
1834	9 dicembre.	+ 7,7	44,19	+ 6,7	+ 0,09
1836	3 gennajo.	- 5,8	45,56		
1835	30 dicembre.	+ 8,6	48,99	+ 14,4	+ 3,33
1837	2 gennajo.	- 3,3	42,59		
1836	12 dicembre.	+ 7,9	42,50	+ 11,2	- 0,09
1838	11 gennajo.	- 1,3	41,78		
1837	14 dicembre.	+ 6,8	44,78	+ 8,1	+ 3,00
1838	22 dicembre.	+ 1,2	44,79		
1839	3 gennajo.	+ 9,2	46,92	+ 8,0	+ 2,15
1840	9 gennajo.	+ 0,2	48,81		
1839	29 dicembre.	+ 8,4	46,26	+ 8,2	- 2,55
1842	6 gennajo.	+ 1,7	43,04		
1841	5 dicembre.	+ 10,5	41,12	+ 8,8	- 1,92
1842	22 dicembre.	+ 2,8	42,20		
1842	29 dicembre.	+ 10,6	42,66	+ 7,8	+ 0,46

Dividendo i numeri dell'ultima colonna per quelli della penultima negli anni successivi si ha l'aumento o la diminuzione dell'obliquità apparente dell'eclittica osservata, corrispondente ad un grado d'aumento della temperatura.

OSSERVAZIONI ORIANI.		OSSERVAZIONI CARLINI.	
Anni.	Variazione dell'obliqu. per ogni grado del termom.	Anni.	Variazione dell'obliqu. per ogni grado del termom.
1810	+ 0,1670	1830, 31	- 0,5385
1811	- 0,1786	1831	- 0,3698
1812	- 0,1941	1832, 33	- 0,2636
1813	- 0,1225	1833, 34	+ 0,3704
1814, 15	- 0,2542	1834	+ 0,0134
1816, genn.	- 0,1228	1835, 36	+ 0,2313
1816, dicem.	- 0,2372	1836, 37	- 0,0080
1817	+ 0,1301	1837, 38	+ 0,3704
1818	+ 0,2608	1838, 39	+ 0,2663
1819, 20	+ 0,1614	1839, 40	- 0,3110
1820	- 0,0435	1841, 42	- 0,2182
1821	+ 0,2671	1842	+ 0,0590
1822, 23	+ 0,1550	medio di 12	- 0,0332
1823, 24	- 0,2760		
1824, 25	+ 0,5105		
1825, 26	+ 0,2073		
1826	- 0,0476		
1827	+ 0,0853		
1828, 29	- 0,2020		
medio di 19	- 0,0507		

Dalle osservazioni di Oriani si ha dunque per un medio la diminuzione di $0'',0507$ per ogni grado di accrescimento del termometro, e dalle mie quella di soli $0'',0332$. La piccolezza di queste due cifre dedotte da un numero considerabile di confronti ci autorizza a ritenere che la diversa temperatura non ha alcuna percettibile influenza sulle osservazioni fatte al circolo moltiplicatore di Reichenbach.

Nelle Effemeridi ultimamente citate, pag. 9, esposi l'esperimento col quale cercai di assicurarmi che i cambiamenti di umidità dell'aria non influissero sul reticolo posto nel fuoco del cannocchiale anche nel caso della compiuta saturazione dell'aria stessa; ma posteriormente mi nacque il dubbio che i fili di ragnò tesi nel reticolo a motivo di quella specie di naturale vernice di cui sono coperti resistessero bensì ad un' istantanea applicazione del vapor acqueo alla loro superficie, ma potessero poi riceverne l'impressione quando durante un lungo tratto di tempo rimangono circondati da un'umida atmosfera. A questo pericolo non seppi rimediare in altro modo che col diminuire la parte del filo orizzontale, la quale abbandonata a sè stessa può prendere la figura d'una catenaria. Nel micrometro originalmente costruito dall'artefice il diametro dell'anello è di millimetri diciotto. A quest'anello ho fatto applicare due laminette di ottone, che costituiscono due corde verticali equidistanti dal centro e lontane l'una dall'altra soli cinque millimetri, e sopra di esse ho fatto assicurare con una gocciolina di cera il filo orizzontale, conservando ad esso il medesimo grado di tensione col quale era stato attaccato all'anello. La meccanica insegna a calcolare in una catenaria omogenea, i cui due punti fissi siano egualmente alti sopra l'orizzonte, la saetta del ventre o sacca che far deve nel mezzo (v. *Venturoli, Meccanica, capo XXIII, coroll. 8.^o*).

App. Eff. 1844.

Chiamando L la lunghezza della corda, p il di lei peso, e P il peso tendente, che nel caso nostro rappresenta la tensione propria del filo, x la saetta, si ha $x = \frac{Lp}{8P}$. Sia x' il valore di x quando $L = 18$ millimetri, x'' lo stesso valore quando $L = 5$ millimetri, n il peso di ciascun millimetro del filo; essendo la tensione P eguale nell'un caso e nell'altro, dovrà essere

$$x' = \frac{18 \times 18 \cdot n}{8P}, \quad x'' = \frac{5 \times 5 \cdot n}{8P} = \frac{25}{324} x'.$$

Ora nel tempo in cui il filo era libero in tutta la lunghezza di 18^{mill.}, la sua saetta x' anche nelle più grandi umidità non giungeva certamente a 10", e quindi essendo ridotto a 5^{mill.}, non potrà piegarsi più di $\frac{250}{324}$ ossia di 0",8. Un tal cambiamento al micrometro fu eseguito prima d'incominciare le osservazioni del solstizio jemale dell'anno 1838.

Un difetto proprio dell'uso degli stromenti moltiplicatori in astronomia è la lunghezza delle riduzioni che debbonsi praticare, le quali, oltre il richiedere un gran consumo di tempo, rendono maggiore la probabilità d'incorrere in qualche errore di calcolo. Egli è ben vero che con un circolo, come il nostro, di tre piedi di diametro diviso colla precisione tutta propria del Reichenbach in parti minutissime è affatto superfluo lo spingere le moltiplicazioni al di là di dieci o dodici; ciò nulla ostante ho adottato un modo d'osservazioni che dispensa dalla formazione immediata o dalla ricerca nelle tavole dei quadrati di ciascun angolo orario, la cui somma deve poi moltiplicarsi per un coefficiente dato. Ottenni quest'intento colla sola avvertenza di distribuire ogni quaderno d'osservazioni ad intervalli eguali di tempo, il che è facile a conseguirsi ogni qual volta le osservazioni stesse non vengano interrotte dalle nuvole. L'intervallo assunto fu quasi generalmente

di 40", il quale è più che bastante, anche senza il soccorso di alcun assistente, per rivolgere l'istromento intorno alla colonna verticale, muovere alternativamente il circolo o l'alidada e puntare col filo sul lembo del Sole, non occorrendo, come altra volta si è avvertito, di notare la posizione del livello a bolla d'aria, la quale si osserva da noi prima di cominciare le osservazioni e dopo terminate.

Consideriamo il caso d'un quaderno d'osservazioni fatte e cogl'intervalli di 40", prima del passaggio del Sole pel meridiano, e sia p l'angolo orario in minuti di tempo alla quarta osservazione; saranno i quattro angoli orarj successivi

$$\left. \begin{array}{l} p - 2' \\ p - \frac{4}{3} \\ p - \frac{2}{3} \\ p \end{array} \right\} \text{ ed i rispettivi quadrati } \left\{ \begin{array}{l} p^2 - 4p - 4 \\ p^2 - \frac{8}{3}p + \frac{16}{9} \\ p^2 - \frac{4}{3}p + \frac{4}{9} \\ p^2 \end{array} \right.$$

e quindi la somma degli angoli orarj $\Sigma a = 4p - 4'$

e la somma dei quadrati $\Sigma a^2 = 4p^2 - 8p + \frac{56}{9}$.

La formazione di Σa e la moltiplica per la variazione della declinazione del Sole è semplicissima e si eseguisce senza bisogno di tavole; pel calcolo poi del termine $M \Sigma aa$ (vedi *Effemeridi di Milano*, anno 1809, pag. 52 dell'Appendice) ho formato una tavola che dà il logaritmo di $4p^2 - 8p + \frac{56}{9}$ per ogni valore di p di secondo in secondo da $p = -6' 0''$ a $p = +8' 0''$. È facile il vedere che il logaritmo corrispondente all'argomento $2' - p$ è eguale a quello corrispondente a p , il che riduce l'estensione della tavola alla metà. Aggiungendo a questo logaritmo il logaritmo di M di

cui ho dato i valori nell'Appendice suddetta, si ha il logaritmo del termine della riduzione al meridiano dipendente dai quadrati dell'angolo orario.

La riduzione allo zenit ossia la correzione dipendente dalla osservazione del livello fu sempre fatta usando il valor delle parti immediatamente determinato coll'apparato micrometrico, e supponendo che il valore d'una di esse in minuti secondi cresca di $0'',0015$ per ogni aumento d'un millimetro nella lunghezza della bolla d'aria. I valori di α furono

nel solstizio jemale 1837	$\alpha = 0,628 - 0,0015 (l - 123)$
estivo 1838	$0,559 - 0,0015 (l - 177)$
jemale 1838	$0,500 - 0,0015 (l - 201)$
estivo 1839	$0,547 - 0,0015 (l - 161)$
jemale 1839	$0,417 - 0,0015 (l - 250)$
estivo 1840	$0,680 - 0,0015 (l - 91)$
jemale 1840	$0,732 - 0,0015 (l - 96)$
estivo 1841	$0,481 - 0,0015 (l - 225)$
jemale 1841	$0,712 - 0,0015 (l - 103)$
estivo 1841	$0,727 - 0,0015 (l - 90)$
jemale 1841	$0,455 - 0,0015 (l - 219)$
estivo 1842	$0,682 - 0,0015 (l - 112)$

Il primo valore di α nel solstizio jemale dell'anno 1839 è stato adoperato soltanto nella riduzione delle osservazioni del dì 24 dicembre; i due valori di α nel solstizio jemale dell'anno 1840 sono stati adoperati l'uno fino al medesimo giorno 24 dicembre, e l'altro posteriormente, essendosi nell'intervallo riempito di spirito il livello, la cui bolla d'aria si era soverchiamente allungata.

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro termometro.
		mm	mm		
1857 14 Dicembre	h ' "	mm	mm	359° 59' 58,38	Barom. 27 9,02
	17 20 45	74	352		
	21 45	78,5	357		
	22 50				
	23 55				
	24 50	78,5	352	274 40 43,54	Term. interno + 5,0
	25 45	86	361		
	27 5				
	27 55			189 21 31,95	Term. esterno + 7,0
mezzodi vero	17 24 34				
15	17 24 40	83	359	189 21 34,78	Barom. 28 0,90
	25 40	86	363		
	26 50				
	27 20				
	28 34	94	371	104 15 54,81	Term. interno + 3,6
	29 20	65	345,5		
	30 0				
	30 50			19 9 44,86	Term. esterno + 4,0
mezzodi vero	17 29 3				
16	17 29 0	161	267	0 0 4,45	Barom. 28 0,32
	30 5	164,5	271,5		
	30 55				
	31 45				
	33 30	163	270	275 5 33,94	Term. interno + 3,2
	34 20	164	272		
	35 9				
	36 5			190 10 13,21	Term. esterno + 3,4
mezzodi vero	17 33 34				
17	17 33 30	154	278	190 10 17,26	Barom. 27 11,33
	34 35	151	275		
	35 20				
	36 15				
	37 50	154	276	105 25 2,61	Term. interno + 1,9
	38 35	152	274		
	39 35				
	40 25			20 39 20,43	Term. esterno + 3,4
mezzodi vero	17 38 6				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi Ietti.	Barometro e termometro.
		mm	mm		
1857 18 Dicembre	h m s	mm	mm	o ' "	Barom. poll. lin. 27 10,02
	17 38 15	153	286,5	20 39 19,62	Term. interno + 2,2
	39 15	148	278		
	40 0				Term. esterno + 4,3
	40 50				
mezzodi vero	17 42 37			211 23 43,75	
19	h m s	mm	mm	o ' "	Barom. 27 9,75
	17 41 20	156,5	282	211 23 47,80	Term. interno + 3,1
	42 45	150	275		
	43 40				Term. esterno + 5,0
	44 40				
mezzodi vero	17 47 7			42 20 19,72	
22	h m s	mm	mm	o ' "	Barom. 27 10,80
	17 56 0	158	271,5	42 20 19,32	Term. interno + 4,7
	56 50	162,5	276		
	57 40				Term. esterno + 5,1
	58 20				
mezzodi vero	18 0 38			317 54 29,24	
1838 1 Gennaio	h m s	mm	mm	o ' "	Barom. 28 1,45
	18 41 40	145	284	233 27 36,40	Term. interno + 1,2
	42 40	150	288		
	43 25				Term. esterno + 2,5
	44 20				
mezzodi vero	18 45 26			147 18 19,10	
	h m s	mm	mm	o ' "	
	45 50				
	46 30				
	47 15	149	284		
	48 15	153	288	61 8 21,30	

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		^{mm}	^{mm}		
1838 9 Gennajo	h ' "	^{mm}	^{mm}	61° 8' 22,11	Barom. poll. lin. 27 10,56
	19 17 10 18 10 19 10 20 0	138 141	286 289		
	21 30 22 15 23 30 24 10	145 145,5	289 290,5	331 24 30,06	Term. interno + 0,4
mezzodi vero	19 21 8			241 40 12,09	Term. esterno - 0,25
11	19 25 10 26 15 27 0 27 45	131 150	285 304	241 40 11,28	Barom. 27 9,02
	29 10 30 5 30 50 31 35	131,5 150,5	284 303,5	150 45 16,00	Term. interno - 1,2
mezzodi vero	19 30 8			59 49 2,95	Term. esterno - 1,1
7 Giugno	4 59 40 5 1 60 2 40 3 15	127 126	308 308	9 16 48,09	Barom. 27 9,63
	4 20 5 20 6 0 6 35	130 126	308 305	182 9 3,80	Term. interno 18,0
mezzodi vero	5 0 43			275 6 14,55	Term. esterno 19,4
8	5 5 25 6 5 6 50 7 35	126 126,5 135 130	297,5 297,5 306 301	275 6 10,71	Barom. 27 8,27
				3 35 53,52	Term. interno 19,1
mezzodi vero	5 4 51				Term. esterno 20,85

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1838 9 Giugno	^h ['] ["] 5 7 0 7 45 8 25 9 15	^{mm} 121,5 126	^{mm} 311 316	3° 32' 50,68	Barom. pell. no. 27 9,57
	11 0 11 50 12 50 13 35	120 127,5	308.5 316	93 41 25,50	Term. interno 17,0
mezzodi vero	5 8 59			183 53 30,97	Term. esterno 16,6
10	5 11 30 13 0 13 45 14 20	124 131,5	304 311	0 0 4,86	Barom. 27 9,14
	15 30 16 15 16 55 17 40	126 132	305 310	89 48 1,32	Term. interno 18,0
mezzodi vero	5 13 8			179 38 33,31	Term. esterno 19,9
13 nuvolo	5 23 50 24 35 32 46 33 40	118 120,5 121 121	313 315 313,5 314	179 38 33,72	Barom. 27 6,73
				268 44 4,15	Term. interno 16,1
mezzodi vero	5 25 29				Term. esterno 16,15
14	5 29 50 30 30 31 25 32 5	122 124 123 124	312 314 312 313	268 44 5,77	Barom. 27 9,40
				357 30 15,72	Term. interno 17,0
mezzodi vero	5 29 36				Term. esterno 18,4

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1838 15 Giugno	^h 5 ['] 32 ["] 15 35 40 36 30 37 5	^{mm} 128 129 131,5 131	^{mm} 305 307 306,5 307	357° 30' 13,45 86 5 36,37	Barom. poll. Ha. 27 9,48 Term. interno 18,4 Term. esterno 21,9
mezzodi vero	5 33 45				
18	5 43 40 44 25 45 0 45 40 47 0 47 45 48 25 49 10	134 143 136 144	293 302 291,5 300	86 5 37,99 174 15 38,31 262 25 56,46	Barom. 27 9,35 Term. interno 21,5 Term. esterno 23,6
mezzodi vero	5 46 12				
19	5 50 0 50 40 51 35 52 20 53 25 54 10 54 40 55 15	143 129 142 129	307 294 307 293,5	262 25 58,48 350 31 14,29 78 39 44,50	Barom. 27 8,55 Term. interno 20,5 Term. esterno 21,5
mezzodi vero	5 50 22				
20	5 53 50 54 40 55 20 55 55 56 50 57 30 58 10 58 45	134 131,5 136 130,5	306 303,5 306 301	78 39 46,93 166 41 30,72 254 45 24,12	Barom. 27 9,65 Term. interno 19,3 Term. esterno 21,6
mezzodi vero	5 54 33				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		^{mm}	^{mm}		
1838 21 Giugno	^h 5 ['] 55 ["] 0 56 35 57 50 58 25	134 138	302 306	254° 45' 24,52	Barom. poll. lia. 27 10,40
	59 50 6 0 35 1 15 2 10	136 136	301 301	342 46 22,35 70 47 29,89	Term. interno 19,8 Term. esterno 23,8
mezzodi vero	5 58 43				
22	5 59 15 6 0 10 1 0 1 40	145 140	298 293	70 47 29,08	Barom. 27 10,35
	2 55 3 40 4 37 5 20	145 138,5	298 291,5	158 48 54,44 246 49 23,11	Term. interno 21,6 Term. esterno 24,0
mezzodi vero	6 2 51				
23	6 6 0 6 40 7 15 7 50	148 146	288 286	246 49 23,92	Barom. 27 10,53
	9 0 9 40 10 15 11 0	148 147	286 285	334 51 12,57 62 55 5,97	Term. interno 23,5 Term. esterno 27,4
mezzodi vero	6 7 0				
24	6 9 25 10 0 10 30 11 10	141 148	290,5 298	62 55 6,37	Barom. 27 10,75
	12 15 12 50 13 30 14 5	138 146,5	286,5 295,5	151 0 6,79 239 6 0,67	Term. interno 23,2 Term. esterno 25,4
mezzodi vero	6 11 9				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1858 25 Giugno	h' ' "	^{mm} 135,5 146	^{mm} 290,5 301	239° 6' 3,51	Barom. poll. lin. 27 11,11
	6 12 0 15 30 16 15 17 0				Term. interno 22,6
	18 35 19 15 19 50 20 26	136 144	290 299	327 16 16,99	Term. esterno 24,4
mezzodì vero	6 15 18			55 30 44,82	
26	6 17 45 18 25 19 0 19 35	141,5 150	286,5 295	55 30 44,41	Barom. 27 10,58
	20 40 21 15 21 50 22 25	140,5 150	285,5 295	143 47 34,39	Term. interno 24,0
mezzodì vero	6 19 26			232 5 9,73	Term. esterno 24,75
27	6 22 40 23 20 24 5 24 45	138 150	286 299	232 5 12,16	Barom. 27 9,93
	25 40 26 20 27 0 27 35	138,5 149	285,5 296,5	220 30 16,61	Term. interno 23,8
mezzodì vero	6 23 36			48 57 16,56	Term. esterno 25,1
28	6 25 20 26 0 26 40 27 25	146 145	291 290	48 57 18,68	Barom. 27 9,80
	28 40 29 15 30 0 30 40	147 144	290,5 288	137 32 59,32	Term. interno 24,2
mezzodì vero	6 27 45			226 9 3,15	Term. esterno 26,5

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		^{mm}	^{mm}		
1858 29 Giugno	6 28 0 28 50 29 55 30 40	138 140	296,5 299	226° 9' 5",17	Barom. pell. lia. 27 7,85
	32 0 32 50 33 40 34 25	140 140	297,5 297,5	314 57 29,74 43 44 43,03	Term. interno 23,1 Term. esterno 24,45
mezzodi vero 6 31 53					
3 Luglio	6 47 40 48 35 49 15 50 0	136 129,5	310 304	0 0 7,29	Barom. 27 9,80
	51 0 51 45 52 20 53 10	132,5 129	308 304	89 49 35,69 179 42 10,39	Term. interno 20,3 Term. esterno 18,5
mezzodi vero 6 48 26					
4	6 49 0 49 45 50 30 51 10	129 137	310,5 312,5	179 42 11,61	Barom. 27 9,77
	52 30 53 15 54 0 54 45	128 130	308 310,5	269 52 47,25 0 2 10,81	Term. interno 19,45 Term. esterno 22,0
mezzodi vero 6 52 33					
5	6 52 20 53 20 54 20 55 0	128 135	303 310	0 2 10,00	Barom. 27 10,53
	56 15 56 55 57 40 58 40	131 133	305 307	90 34 35,62 181 5 22,42	Term. interno 20,3 Term. esterno 22,5
mezzodi vero 6 56 40					

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		mm	mm		
1838 10 Dicembre	17 3 0 4 15 5 10 5 55	120 118	311 309,5	0 0 6,48	Barom. pell. lin. 27 10,50
	7 35 8 30 9 15 10 5	124 115,5	311 302,5	273 24 53,77	Term. interno + 4,0
mezzodi vero	17 6 38			186 49 50,79	Term. esterno + 7,5
11	17 8 0 8 50 9 40 10 30	116 110	316,5 311	186 49 51,60	Barom. 27 10,65
	12 30 13 20 14 20 15 10	117 111,5	315 309,5	100 35 56,26 14 22 44,67	Term. interno + 4,6 Term. esterno + 5,2
mezzodi vero	17 10 57				
12	17 14 30 15 25 16 10 17 20	107 112	315 319	14 22 45,48	Barom. 27 11,73
	18 40 20 0 21 0 22 40	109 114	314 320	288 27 27,94 202 34 42,41	Term. interno + 3,8 Term. esterno + 3,9
mezzodi vero	17 15 18				
13	20 30 21 25 22 25 23 15	111 113	317 320,5	116 58 5,79	Barom. 28 0,40
				31 20 43,93	Term. interno + 3,2 Term. esterno + 4,5
mezzodi vero	17 19 38				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1838 14 Dicembre	h' m' s" 17 20 6 21 10 22 10 23 10	mm 115 101	mm' 325,5 312	31° 20' 46,36	Barom. poll. lin. 27 11,53
	24 30 25 15 26 8 27 12	118 103	326,5 311,5	305 59 3,70	Term. interno 3,0
mezzodi vero	17 23 58			220 37 8,08	Term. esterno 3,6
mezzodi vero					
16 nuyolo	17 29 40 30 50 31 40 32 55	106 107	318,5 319	50 20 4,69	Barom. 27 11,40
	34 15 35 0 35 50 36 30	103,5 110	313 320	325 22 16,74	Term. interno 1,5
mezzodi vero	17 32 34			240 25 10,92	Term. esterno 2,0
17	17 34 0 35 0 35 40 36 30	106 107	317,5 319	240 25 4,84	Barom. 28 0,65
	38 0 38 45 39 35 40 20	107,5 109,5	317,5 320,5	155 37 27,43	Term. interno 1,9
mezzodi vero	17 36 55			70 49 51,64	Term. esterno 3,3

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1858 19 Dicembre	h ' "	mm	mm	° ' "	Barom. pell. lin. 28 0,87
	17 43 50	106	316	70 49 48,00	
	44 30	109	320		Term. interno + 3,0
	45 20			346 15 48,10	
	46 0				Term. esterno + 4,4
	47 50	107,5	315		
	48 40	112	320,5		
	49 25			261 43 10,78	
	50 5				
mezzodi vero	17 45 56				
20	17 47 0	108,5	320	261 43 11,59	Barom. 27 10,70
	48 0	108,5	320,5		Term. interno + 1,5
	48 50			176 57 27,78	
	49 50				Term. esterno + 2,4
	51 30	106	316		
	52 20	110,5	320,5		
	53 10			92 12 24,48	
	54 10				
mezzodi vero	17 49 58				
22	17 53 20	101	321,5	92 12 26,91	Barom. 28 0,42
	54 20	103	324		Term. interno + 1,0
	55 10			7 47 0,33	
	56 0				Term. esterno + 1,4
	57 20	105,5	322		
	58 10	105,5	323		
	59 0			283 20 6,27	
	59 40				
mezzodi vero	17 58 40				
31	18 50 35	112	312	283 20 4,65	Barom. 27 11,65
	51 20	114	314,5		Term. interno + 3,8
	52 0			197 36 28,17	
	52 40				Term. esterno + 5,9
	54 0	112,5	311		
	54 40	116	315		
	55 25			111 50 14,55	
	56 5				
mezzodi vero	18 37 59				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1839 1 Gennaio	h ^m ' "	^{mm} 113	^{mm} 314	111° 50' 16,17	Barom. poll. lin. 27 11,56
	18 33 40 34 28 35 17 36 0	114	315		
	37 15 38 5 38 55 39 40	113 116,5	312 316	25 49 58,53	Term. interno + 3,8
mezzodi vero	18 41 57			299 45 50,85	Term. esterno + 5,5
3	18 41 5 42 30 43 20 44 0	121 124	303 306	299 45 50,85	Barom. 27 6,70
	45 15 46 10 47 0 47 50	122 126	302 307	213 5 0,98	Term. interno + 6,8
	mezzodi vero	18 50 34		126 19 51,91	Term. esterno + 9,6
4 fra le nuvole	18 52 32 53 15 55 7 19 1 10	114,5 120	307 313	126 19 50,70	Barom. 27 9,55
	3 0 3 50 6 20 10 32	114,5 123,5	305,5 315,5	59 10 12,49	Term. interno + 5,3
	mezzodi vero	18 54 52		312 11 10,95	Term. esterno + 4,9
6	19 3 25 4 5 4 30 5 30	115 111	317 312	312 11 15,00	Barom. 27 6,18
	6 55 7 35 8 15 9 0	116 112	316 312	224 7 44,69	Term. interno + 4,2
	mezzodi vero	19 3 27		136 6 23,98	Term. esterno + 4,6

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1839 6 Giugno	5 ^h 5' 20''	123 ^{mm}	295 ^{mm}	348° 0' 33,07	Barom. poll. lin. 27 8,14
	6 30	122	294		
	7 10				
	7 50				
	9 0	123	294	79 23 5,41	Term. interno 18,0
	9 40	123	294		
	10 20				
	10 55			170 46 32,83	Term. esterno 17,8
mezzodi vero	5 7 33				
7	5 11 5	130	297	170 46 31,21	Barom. 27 10,05
	11 50	121	288		
	12 30				
	13 12				
	14 20	130	296	261 43 48,85	Term. interno 18,2
	15 5	124,5	290,5		
	15 50				
	16 30			352 43 37,15	Term. esterno 21,4
mezzodi vero	5 12 12				
8	5 13 40	135	290	352 43 38,77	Barom. 27 11,22
	14 30	128	283,5		
	15 30				
	16 15				
	18 50	134	289	83 18 35,25	Term. interno 19,8
	19 15	131	286,5		
	19 50				
	20 30			173 54 25,20	Term. esterno 21,3
mezzodi vero	5 16 50				
9 (*)	20 15	141	282	173 54 24,79	Barom. 27 11,37
	20 55	137	280		
	21 40				
	22 20				
	23 25	141	281,5	264 7 9,03	Term. interno 22,0
	24 10	141	281,5		
	24 50				
	25 35			554 21 33,70	Term. esterno 23,6
mezzodi vero	5 21 35				

(*) Dopo l'osservazione si fermò il pendolo, che venne poi rimesso in moto.

App. Eff. 1844.

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		mm	mm		
1839 10 Giugno	h ' "	120	288	354° 21' 32,08	Barom. pell. lin. 27 10,77
	5 39 0	132	299		
	39 50			84 14 4,96	Term. interno 19,2
	40 40				
	41 20			174 8 2,08	Term. esterno 19,7
	42 50	121	287		
43 40	135	301			
44 15					
45 0					
mezzodi vero	5 41 17				
11 (*)	5 14 38	139	284	174 7 55,60	Barom. 28 0,12
	15 26	136	281		
	16 7			263 42 9,31	Term. interno 21,5
	17 2				
	18 0	140	283	355 18 42,34	Term. esterno 24,7
	18 47	139	282		
19 30					
20 20					
mezzodi vero	5 15 49				
12	5 16 53	134	284	353 18 47,20	Barom. 28 0,60
	17 47	135	284		
	18 31			82 37 0,45	Term. interno 20,9
	19 20				
	20 45	137	286	171 55 16,95	Term. esterno 22,6
	21 25	137	286		
22 16					
23 3					
mezzodi vero	5 19 48				
13	5 21 30	143	278	171 55 16,95	Barom. 27 11,57
	22 23	143	278		
	23 15			260 57 36,63	Term. interno 22,3
	24 16				
	25 35	143	278	350 2 1,05	Term. esterno 28,25
	26 35	145	280		
27 20					
28 4					
mezzodi vero	5 23 50				

(*) Dal dì 11 fino al dì 16 giugno, essendosi fatto ripulire l'orologio a pendolo, si è fatto uso nelle osservazioni di un cronometro di Manfredini, il quale veniva regolato sul tempo sidereo paragonandolo ogni giorno coll'orologio del circolo meridiano.

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		^{mm}	^{mm}		
1839 14 Giugno	5 ^h 25 ^m 30 ^{''} 26 15 26 55 27 32	138 142	277 282	350° 2' 3,88	Barom. poll. Ita. 27 10,38
	28 35 29 23 30 0 30 37	138 144	277 282	78 51 2,06	Term. interno 22,5
mezzodi vero	5 27 49			167 40 16,45	Term. esterno 24,1
15	5 28 40 29 50 30 42 31 30	134 143	277 285	167 40 15,24	Barom. 27 10,85
	32 45 33 28 34 6 34 55	135 146	275 286,5	256 17 31,35	Term. interno 22,2
mezzodi vero	5 31 50			344 55 5,29	Term. esterno 24,0
16	5 32 40 34 27 35 11 35 57	135 145	275 285	344 55 8,94	Barom. 28 0,30
	37 23 38 8 38 52 39 30	135,5 148	273 285,5	73 22 0,14	Term. interno 23,0
mezzodi vero	5 35 47			161 49 57,76	Term. esterno 25,95
17	5 32 40 33 25 34 10 35 50	138 147	273 282	161 49 56,95	Barom. 28 0,22
	36 20 37 0 37 40 38 20	140 149	272 282	250 8 44,38	Term. interno 23,0
mezzodi vero	5 35 49			538 26 59,41	Term. esterno 26,3

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1859 18 Giugno	h ' "	^{mm} 144	^{mm} 270	338° 27' 0,63	Barom. poll. lin. 27 11,12
	5 37 40 38 25 39 5 39 50	149	275		
	41 0 41 32 42 10 42 50	145,5 151,5	270 276,5	66 38 47,46	Term. interno 24,2
mezzodi vero	5 40 28			154 50 11,62	Term. esterno 27,25
19	5 41 35 42 15 43 0 43 35	140,5 151	269 279	154 50 11,62	Barom. 27 11,24
	44 50 45 20 46 0 46 46	141 152	267,5 279	242 57 25,89	Term. interno + 24,0
mezzodi vero	5 45 9			331 2 54,86	Term. esterno + 26,4
20	5 47 0 47 35 48 15 48 50	151 148	274 270,5	351 2 52,03	Barom. 27 11,25
	50 0 50 30 51 10 51 50	151 149,5	273 271	59 5 56,01	Term. interno 24,5
mezzodi vero	5 49 49			147 8 27,60	Term. esterno 27,8
21	5 51 50 52 30 53 15 53 55	150 146,5	274,5 270,5	147 8 30,03	Barom. 27 10,05
	55 35 56 12 56 50 57 30	151 148	275,5 272	235 9 20,56	Term. interno 25,0
mezzodi vero	5 54 29			323 10 43,50	Term. esterno 26,6

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		^{mm}	^{mm}		
1839 22 Giugno	$\begin{array}{r} h' '' \\ 5\ 57\ 35 \\ 58\ 20 \\ 59\ 0 \\ 59\ 35 \end{array}$	$\begin{array}{r} mm \\ 146 \\ 144 \end{array}$	$\begin{array}{r} mm \\ 275 \\ 273 \end{array}$	$323^{\circ}\ 10'\ 39,85$	Barom. $\begin{array}{r} pol. \\ 27 \end{array}$ $\begin{array}{r} lin. \\ 8,53 \end{array}$
	$\begin{array}{r} 6\ 1\ 15 \\ 1\ 50 \\ 2\ 25 \\ 3\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 147 \\ 147 \end{array}$	$\begin{array}{r} 275 \\ 275 \end{array}$	$51\ 10\ 46,04$	Term. interno 24,2
mezzodi vero	5 59 10			$139\ 12\ 31,05$	Term. esterno 24,6
23	$\begin{array}{r} 6\ 2\ 15 \\ 3\ 0 \\ 3\ 35 \\ 4\ 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 143 \\ 140 \end{array}$	$\begin{array}{r} 280 \\ 277 \end{array}$	$139\ 12\ 37,00$	Barom. 27 9,14
	$\begin{array}{r} 5\ 53 \\ 6\ 30 \\ 7\ 12 \\ 8\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 144 \\ 141,5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 279 \\ 276,5 \end{array}$	$127\ 13\ 29,88$	Term. interno 23,2
mezzodi vero	6 3 49			$315\ 16\ 48,04$	Term. esterno 25,4
24	$\begin{array}{r} 6\ 5\ 0 \\ 5\ 50 \\ 6\ 50 \\ 7\ 30 \end{array}$	$\begin{array}{r} 143,5 \\ 138 \end{array}$	$\begin{array}{r} 280 \\ 274,5 \end{array}$	$315\ 16\ 44,80$	Barom. 27 10,10
	$\begin{array}{r} 8\ 40 \\ 9\ 30 \\ 10\ 10 \\ 10\ 50 \end{array}$	$\begin{array}{r} 144 \\ 140 \end{array}$	$\begin{array}{r} 278 \\ 274 \end{array}$	$43\ 22\ 11,95$	Term. interno 23,6
mezzodi vero	6 8 28			$131\ 27\ 3,46$	Term. esterno 26,6
25	$\begin{array}{r} 6\ 10\ 15 \\ 11\ 0 \\ 11\ 40 \\ 12\ 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 153 \\ 138 \end{array}$	$\begin{array}{r} 281 \\ 266 \end{array}$	$131\ 27\ 3,87$	Barom. 27 10,00
	$\begin{array}{r} 13\ 35 \\ 14\ 10 \\ 14\ 50 \\ 15\ 30 \end{array}$	$\begin{array}{r} 152,5 \\ 140 \end{array}$	$\begin{array}{r} 279 \\ 267 \end{array}$	$219\ 37\ 1,35$	Term. interno 24,1
mezzodi vero	6 13 0			$307\ 46\ 45,88$	Term. esterno 26,7

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		mm	mm		
1839 26 Giugno	6 ^h 14' 11" 14 50 15 30 16 10	146,5 145	276,5 275	307° 46' 46,29	Barom. poll. lin. 27 8,85
	17 25 18 5 18 40 19 20	145 146	274 275	36 3 12,98	Term. interno 24,6
mezzodi vero	6 17 32			124 18 34,87	Term. esterno 26,3
27	6 19 30 20 15 21 10 21 50	144 142	277 275	124 18 35,68	Barom. 27 8,00
	23 15 24 25 25 5 25 40	145 143,5	275,5 274	212 42 29,08	Term. interno 24,0
mezzodi vero	6 22 7			301 7 6,24	Term. esterno 26,75
28	6 24 15 25 0 25 45 26 15	141,5 139	279 277	301 7 3,00	Barom. 27 7,70
	27 20 28 5 28 45 29 25	141 140	277,5 277	29 40 9,43	Term. interno 23,2
mezzodi vero	6 26 41			118 13 19,11	Term. esterno 24,6
29	6 28 40 29 45 31 25 32 10	138 128	290 281	118 13 22,75	Barom. 27 6,92
	33 20 34 0 34 40 35 25	136 129	287,5 281	206 58 1,33	Term. interno 20,9
mezzodi vero	6 31 16			295 44 12,25	Term. esterno 22,0

Giorni.	Tempi dell'orologio.	Estremi della bolla.		Tempi Archi letti.	Barometro e termometro.
1839 30 Giugno	h ' "	mm	mm	o ' "	Barom. poll. lin. 27 7,90
	6 33 20	131,5	293	295 44 11,44	
	34 0	125,5	287,5		Term. interno 20,1
	34 35				
	35 15				Term. esterno 20,5
	36 30	130	290,5	24 41 53,04	
	37 10	127	288		
	37 45				
	38 25			113 39 1,12	
mezzodi vero	6 35 51				
1 Luglio	6 37 30	133	292	113 39 1,12	Barom. 27 8,94
	38 20	125	284,5		Term. interno 20,4
	39 0				
	39 40				Term. esterno 22,55
	41 10	133	288	202 51 20,00	
	41 50	129	285		
	42 35				
	43 15			292 3 16,20	
mezzodi vero	6 40 26				
2	6 41 45	131	287	292 3 16,60	Barom. 27 10,10
	42 30	130	286		Term. interno 20,6
	43 13				
	43 55				Term. esterno 22,75
	45 10	132	285	21 32 0,03	
	45 50	131,5	285		
	46 30				
	47 10			110 59 41,91	
mezzodi vero	6 44 58				
3	6 47 30	130	286	110 59 44,34	Barom. 27 9,15
	48 10	131	287		Term. interno 20,5
	48 50				
	49 30				Term. esterno 21,0
	51 10	131,5	286	200 45 0,02	
	51 50	133	287		
	52 30				
	53 10			290 31 39,94	
mezzodi vero	6 49 26				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1839 4 Luglio	h ' "	^{mm} 124,5 124	^{mm} 293 293	29° 31' 38,75	Barom. pell. lin. 27 8,87
	6 50 25 51 10 51 50 52 30			20 37 16,09	Term. interno 19,0
	54 0 54 40 55 20 56 0	124 125,5	292 294	110 41 48,66	Term. esterno 19,6
mezzodi vero	6 53 50				
5	6 55 45 56 25 57 15 57 45	122 121	296 295	110 41 46,23	Barom. 27 10,26
	59 5 59 45 7 0 20 1 0	123,5 124	295,5 296	201 7 26,44	Term. interno 18,5
mezzodi vero	6 58 16			291 33 14,76	Term. esterno 19,75
6	7 0 0 0 40 1 25 2 0	124 124	292,5 292	292 33 13,95	Barom. 27 11,00
	3 30 4 5 4 45 5 20	129 125,5	294,5 291,5	22 21 38,00	Term. interno 19,2
mezzodi vero	7 2 42			113 9 57,19	Term. esterno 21,5
7	7 4 15 5 20 6 0 6 40	135,5 133,5	285 283	113 9 54,76	Barom. 27 11,20
nuvolo	7 50 8 30 9 5 9 40	137 134	282,5 280	204 22 28,31	Term. interno 21,4
mezzodi vero	7 7 7			295 34 55,38	Term. esterno 24,8

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla		Archi letti.	Barometro e termometro.
1839 20 Dicem.	18 3 40 4 45 6 5 7 5	mm 89 87	mm 351 349	0 0 10,12	Barom. poll. lin. 27 8,6
	8 40 9 30 10 25 11 10	89 90	349 351	275 30 1,86	Term. interno + 4,8
mezzodi vero	18 6 23			191 0 47,07	Term. esterno + 5,4
29	18 50 20 51 30 52 40 53 30	156 171 156 175	242 257 241 260	191 0 46,66	Barom. 27 8,10
				105 49 49,57	Term. interno + 8,0
mezzodi vero	18 47 38				Term. esterno + 8,7
30	18 51 50 52 45 53 40 54 30	162 168	250 256	105 49 46,33	Barom. 27 11,67
	56 10 57 0 58 15 59 0	160 168	247 255	20 23 4,98	Term. interno + 7,3
mezzodi vero	18 52 14			294 58 52,68	Term. esterno + 7,5
31		156 154	262 259		Barom. 27 11,43
	56 50 57 35 58 30 59 55	158 155	261 259	209 18 23,91	Term. interno + 5,0
mezzodi vero	18 56 51			123 36 12,69	Term. esterno + 5,4

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		^{mm}	^{mm}		
1840 1 Gennajo	18 56 50 57 35 58 25 59 30	154 151	264,5 261	123° 36' 13,90	Barom. 27 9,77
	19 0 55 1 55 2 45 3 30	153 153	262 261	37 37 27,79	Term. interno + 4,1
mezzodi vero	19 1 27			311 37 12,58	Term. esterno + 3,5
7	19 24 10 25 0 25 50 26 40	142 159	255 272	311 37 10,56	Barom. 27 8,85
	28 10 29 0 29 55 30 45	144 159	255 271	223 12 5,26	Term. interno 4,0
mezzodi vero	19 28 10			134 46 39,72	Term. esterno 4,0
8	19 38 35 39 20 40 0 40 35	144 139 149 144	269 263 271 267	134 40 38,50	Barom. 27 9,78
				45 54 59,94	Term. interno + 2,0
mezzodi vero	19 32 33				Term. esterno + 2,8
9	19 34 30 35 30 36 25 37 20	138 136 142 137	273 271 275,5 271	45 55 0,34	Barom. 27 10,40
				316 27 3,78	Term. interno + 0,4
mezzodi vero	19 36 55				Term. esterno + 0,4

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1840 6 Giugno	h ' "	mm	mm	D ' "	Barom. polt. lin. 27 9,30
	5 9 0	170	266	5 51 46,98	
	10 0	169	265,5		Term. interno 18,5
	11 0			96 55 23,09	
	12 0			188 0 35,16	Term. esterno 19,2
mezzodi vero	14 0 14 45 15 25 16 5	170 171	264 265		
7	5 15 0	174	262	188 0 31,54	Barom. 27 8,76
	15 40	174	262		Term. interno 20,0
	16 20			278 40 3,22	
	17 0			9 21 39,64	Term. esterno 22,0
	mezzodi vero	18 5 18 45 19 35 20 10	175 175	260,5 251	
8	5 18 30	172	259	9 21 38,43	Barom. 27 9,76
	19 10	177	265		Term. interno 20,5
	19 50			99 39 6,57	
	20 25			189 57 26,55	Term. esterno 22,75
	mezzodi vero	21 45 21 20 22 55 23 25	172 177	258,5 264	
9	5 23 40	170	261	189 57 26,95	Barom. 27 9,97
	24 20	176	267		Term. interno 19,8
	24 55			279 34 22,07	
	25 35			9 53 5,73	Term. esterno 20,75
	mezzodi vero	26 40 27 15 27 50 28 25	169 176	260 267	

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1840 10 Giugno fra le nuvole	^h ['] ["] 5 27 25 28 0 29 47 51 0	^{mm} 175 178 176 179	^{mm} 258,5 262 258,5 262	9° 53' 5,73 99 31 49,57	Barom. poll. lin. 27 9,53 Term. interno 20,8 Term. esterno 22,52
mezzodi vero	5 29 5				
11	5 30 40 31 20 32 0 32 40 34 0 34 40 35 20 36 0	185 179 184 180	258,5 253 256 252	99 31 51,19 188 53 59,34 278 15 56,16	Barom. 27 10,06 Term. interno + 21,7 Term. esterno + 25,05
mezzodi vero	5 33 23				
12	5 35 10 36 0 36 40 37 20 38 40 39 20 40 10 40 50	190 185 191 188	251 246 250 248	278 15 57,78 7 22 25,11 96 29 18,37	Barom. 27 10,35 Term. interno 23,0 Term. esterno 26,9
mezzodi vero	5 37 42				
13	5 40 0 40 40 41 30 42 10 43 10 43 50 44 20 45 0	185 184 183 185	255 254 252 255	96 29 21,21 185 21 30,15 274 14 5,01	Barom. 27 10,25 Term. interno 22,6 Term. esterno 24,25
mezzodi vero	5 42 3				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Tempi Archi letti.	Barometro termometro.
1840 14 Giugno	h ' "	mm	mm	° ' "	Barom. poll. lin. 27 10,34
	5 44 50	185	252,5	274 14 4,60	
	45 35	185	252,5		
	46 15				Term. interno 22,8
	47 0				
	48 10	185	252,5	2 53 50,37	
	48 50	186	252,5		Term. esterno 25,1
	49 50				
	50 10			91 35 10,09	
mezzodi vero	5 46 26				
15	5 49 30	185,5	251	91 35 6,85	Barom. 27 11,09
	50 10	186	251		Term. interno 23,4
	50 45				
	51 15				Term. esterno 25,1
	52 25	187	252	180 4 14,34	
	53 0	187	251		
	53 30				
	54 0			268 34 34,72	
mezzodi vero	5 50 48				
16	5 53 0	187	252	268 34 33,10	Barom. 27 10,33
	53 48	185,5	250		Term. interno 23,7
	54 25				
	55 0				Term. esterno 25,25
	56 25	188	251	356 54 57,12	
	56 55	186	248,5		
	57 30				
	58 10			85 16 4,89	
mezzodi vero	5 55 7				
17	5 57 30	190,5	258	85 16 7,32	Barom. 27 10,93
	59 15	180	246		Term. interno 22,8
	59 50				
	6 0 25				Term. esterno 25,5
	1 35	189	255	173 29 16,37	
	2 10	182	248		
	2 45				
	3 20			261 44 4,24	
mezzodi vero	5 59 30				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1840 19 Giugno	h' m' s" 6 8 40 9 20 10 0 10 30	mm 177 178	mm 260 261	305° 47' 59,50	Barom. 27 11,03
	12 5 12 40 13 30 14 5	177 178	259 260,5	33 51 15,05	Term. interno 21,0
mezzodi vero	6 8 17			121 59 14,05	Term. esterno 23,35
20	6 11 0 11 40 12 20 13 0	183,5 175	265 256	121 59 13,65	Barom. 27 10,95
	14 20 15 0 15 40 16 20	181 173	260 253	210 0 11,27	Term. interno 21,5
mezzodi vero	6 12 44			298 2 34,75	Term. esterno 24,9
21	6 15 30 16 10 16 50 17 30	186 183	256 252	298 2 34,75	Barom. 27 11,25
	18 40 19 20 20 10 20 40	186 183	255 251	26 2 34,26	Term. interno 23,1
mezzodi vero	6 17 4			114 4 4,48	Term. esterno 26,3
22	6 19 20 20 0 20 40 21 0	186 182	258,5 254	114 4 1,65	Barom. 27 10,70
	22 40 23 20 23 50 24 20	185 181	255 251	202 5 22,35	Term. interno 22,9
mezzodi vero	6 21 22			290 7 13,84	Term. esterno 25,20

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estrèmi della bolla.		Tempi Archi letti.	Barometro termometro.
	h. m. s.	mm.	mm.	o. m. s.	Barom. pell. lia.
25 Giugno	6 31 40	173	272	290 7 14,25	27 8,90
	32 20	169	268		
	33 0				
	33 40				Term. interno 18,5
	35 0	170	269	18 21 24,45	
	35 40	168,5	267,5		Term. esterno 20,0
	36 20				
	37 0			106 35 37,90	
mezzodi vero	6 34 9				
26	6 36 30	171	271	106 35 35,47	Barom. 27 9,37
	37 10	165	265		
	37 50				Term. interno 19,0
	38 30				
	40 0	172	271	194 57 2,27	Term. esterno 20,6
	40 40	167	266		
	41 20				
	42 0			283 19 45,21	
mezzodi vero	6 38 24				
27	6 40 40	174	269	283 19 43,59	Barom. 27 11,16
	41 20	168	264		
	42 0				Term. interno 19,0
	42 40				
	44 0	172	268	11 50 12,27	Term. esterno 20,3
	44 40	168,5	263,5		
	45 20				
	46 0			100 21 57,10	
mezzodi vero	6 42 37				
28	6 44 40	174	271	100 21 56,29	Barom. 27 10,70
	45 20	167,5	264,5		
	46 0				Term. interno 19,5
	46 40				
	48 0	173	269	189 3 30,60	Term. esterno 20,9
	48 40	170	265		
	49 20				
	50 0			277 45 47,02	
mezzodi vero	6 46 51				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro termometro.
1840 30 Giugno	6 53 0 53 40 54 20 55 0	175 166	271 262	277 45 50,67	Barom. poll. lin. 27 10,00
	56 40 57 20 57 50 58 30	173 167	264 258	6 54 8,57	Term. interno 19,7
mezzodi vero	6 55 17			96 3 6,97	Term. esterno 22,1
2 Luglio	7 1 20 2 0 2 40 3 20	184 180	258 255	96 3 0,09	Barom. 27 10,65
	4 40 5 20 6 0 6 40	180 180	254 253	185 44 19,65	Term. interno 22,0
mezzodi vero	7 3 42			275 25 57,04	Term. esterno 24,4
3	7 7 40 8 20 8 55 9 25	183 184	255 256	275 26 1,09	Barom. 27 9,00
	10 25 10 55 11 25 11 55	180,5 183,5	251,5 254	5 25 42,66	Term. interno 23,0
mezzodi vero	7 7 51			95 27 37,08	Term. esterno 24,35
4	7 10 20 10 55 11 35 12 5	174 182	256 264	95 27 35,05	Barom. 27 7,97
	13 15 13 45 14 20 14 50	172 180	253 262	185 47 39,32	Term. interno 21,9
mezzodi vero	7 12 2			276 8 32,19	Term. esterno 24,0

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla:		Archi letti.	Barometro e termometro.																																																		
1840 5 Luglio	<table border="1"> <tr> <td>7</td> <td>15</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>17</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>45</td> <td></td> </tr> </table>	7	15	15		15	55		16	30		17	0	18	0		18	45		19	15		19	45		<table border="1"> <tr> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>177</td> <td>265</td> </tr> <tr> <td>173</td> <td>260,5</td> </tr> <tr> <td>174</td> <td>261,5</td> </tr> <tr> <td>173</td> <td>260,5</td> </tr> </table>	mm	mm	177	265	173	260,5	174	261,5	173	260,5		<table border="1"> <tr> <td>276°</td> <td>8'</td> <td>33,40"</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>50</td> <td>52,55</td> </tr> <tr> <td>97</td> <td>34</td> <td>52,14</td> </tr> </table>	276°	8'	33,40"	6	50	52,55	97	34	52,14	<table border="1"> <tr> <td>Barom.</td> </tr> <tr> <td>poll. lin.</td> </tr> <tr> <td>27 10,60</td> </tr> <tr> <td>Term. interno</td> </tr> <tr> <td>20,5</td> </tr> <tr> <td>Term. esterno</td> </tr> <tr> <td>20,4</td> </tr> </table>	Barom.	poll. lin.	27 10,60	Term. interno	20,5	Term. esterno	20,4
7	15	15																																																					
	15	55																																																					
	16	30																																																					
	17	0																																																					
18	0																																																						
18	45																																																						
19	15																																																						
19	45																																																						
mm	mm																																																						
177	265																																																						
173	260,5																																																						
174	261,5																																																						
173	260,5																																																						
276°	8'	33,40"																																																					
6	50	52,55																																																					
97	34	52,14																																																					
Barom.																																																							
poll. lin.																																																							
27 10,60																																																							
Term. interno																																																							
20,5																																																							
Term. esterno																																																							
20,4																																																							
mezzodi vero	7 16 14																																																						

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.																																																
1840 6 Dicembre	<table border="1"> <tr><td>h</td><td>'</td><td>''</td></tr> <tr><td>16</td><td>47</td><td>15</td></tr> <tr><td></td><td>48</td><td>11</td></tr> <tr><td></td><td>49</td><td>17</td></tr> <tr><td></td><td>50</td><td>27</td></tr> <tr><td></td><td>53</td><td>45</td></tr> <tr><td></td><td>54</td><td>47</td></tr> <tr><td></td><td>55</td><td>55</td></tr> <tr><td></td><td>57</td><td>30</td></tr> </table>	h	'	''	16	47	15		48	11		49	17		50	27		53	45		54	47		55	55		57	30	<table border="1"> <tr><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>98,5</td><td>325</td></tr> <tr><td>105,5</td><td>332</td></tr> <tr><td>101</td><td>325</td></tr> <tr><td>109</td><td>333</td></tr> </table>	mm	mm	98,5	325	105,5	332	101	325	109	333	<table border="1"> <tr><td>°</td><td>'</td><td>''</td></tr> <tr><td>222</td><td>46</td><td>43,68</td></tr> <tr><td>134</td><td>45</td><td>44,23</td></tr> <tr><td>46</td><td>43</td><td>33,51</td></tr> </table>	°	'	''	222	46	43,68	134	45	44,23	46	43	33,51	Barom. poll. lin. 27 10,67 Term. interno + 3,0 Term. esterno + 5,1
h	'	''																																																			
16	47	15																																																			
	48	11																																																			
	49	17																																																			
	50	27																																																			
	53	45																																																			
	54	47																																																			
	55	55																																																			
	57	30																																																			
mm	mm																																																				
98,5	325																																																				
105,5	332																																																				
101	325																																																				
109	333																																																				
°	'	''																																																			
222	46	43,68																																																			
134	45	44,23																																																			
46	43	33,51																																																			
mezzodi vero	16 53 14																																																				
7	<table border="1"> <tr><td>h</td><td>'</td><td>''</td></tr> <tr><td>16</td><td>48</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>49</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>50</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>50</td><td>54</td></tr> <tr><td></td><td>53</td><td>47</td></tr> <tr><td></td><td>54</td><td>50</td></tr> <tr><td></td><td>55</td><td>51</td></tr> <tr><td></td><td>57</td><td>22</td></tr> </table>	h	'	''	16	48	0		49	0		50	0		50	54		53	47		54	50		55	51		57	22	<table border="1"> <tr><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>100,5</td><td>330</td></tr> <tr><td>100</td><td>329,5</td></tr> </table>	mm	mm	100,5	330	100	329,5	<table border="1"> <tr><td>°</td><td>'</td><td>''</td></tr> <tr><td>46</td><td>43</td><td>31,89</td></tr> <tr><td>318</td><td>47</td><td>6,63</td></tr> <tr><td>231</td><td>39</td><td>10,08</td></tr> </table>	°	'	''	46	43	31,89	318	47	6,63	231	39	10,08	Barom. 27 10,0 Term. interno + 3,0 Term. esterno + 5,1				
h	'	''																																																			
16	48	0																																																			
	49	0																																																			
	50	0																																																			
	50	54																																																			
	53	47																																																			
	54	50																																																			
	55	51																																																			
	57	22																																																			
mm	mm																																																				
100,5	330																																																				
100	329,5																																																				
°	'	''																																																			
46	43	31,89																																																			
318	47	6,63																																																			
231	39	10,08																																																			
	<table border="1"> <tr><td>h</td><td>'</td><td>''</td></tr> <tr><td></td><td>59</td><td>17</td></tr> <tr><td>17</td><td>0</td><td>10</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>50</td></tr> </table>	h	'	''		59	17	17	0	10		1	4		1	50	<table border="1"> <tr><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>103</td><td>330</td></tr> <tr><td>103</td><td>331</td></tr> </table>	mm	mm	103	330	103	331	<table border="1"> <tr><td>°</td><td>'</td><td>''</td></tr> <tr><td>144</td><td>4</td><td>14,34</td></tr> </table>	°	'	''	144	4	14,34																							
h	'	''																																																			
	59	17																																																			
17	0	10																																																			
	1	4																																																			
	1	50																																																			
mm	mm																																																				
103	330																																																				
103	331																																																				
°	'	''																																																			
144	4	14,34																																																			
mezzodi vero	16 57 37																																																				
9	<table border="1"> <tr><td>h</td><td>'</td><td>''</td></tr> <tr><td>17</td><td>1</td><td>27</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>43</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td>36</td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td>18</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>14</td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td>0</td></tr> </table>	h	'	''	17	1	27		2	7		3	0		3	43		6	36		7	18		8	14		9	0	<table border="1"> <tr><td>mm</td><td>mm</td></tr> <tr><td>193</td><td>323</td></tr> <tr><td>109</td><td>338</td></tr> <tr><td>295</td><td>322</td></tr> <tr><td>210</td><td>338</td></tr> </table>	mm	mm	193	323	109	338	295	322	210	338	<table border="1"> <tr><td>°</td><td>'</td><td>''</td></tr> <tr><td>144</td><td>4</td><td>15,15</td></tr> <tr><td>57</td><td>19</td><td>0,21</td></tr> <tr><td>330</td><td>32</td><td>37,23</td></tr> </table>	°	'	''	144	4	15,15	57	19	0,21	330	32	37,23	Barom. 27 5,67 Term. interno + 3,0 Term. esterno + 5,5
h	'	''																																																			
17	1	27																																																			
	2	7																																																			
	3	0																																																			
	3	43																																																			
	6	36																																																			
	7	18																																																			
	8	14																																																			
	9	0																																																			
mm	mm																																																				
193	323																																																				
109	338																																																				
295	322																																																				
210	338																																																				
°	'	''																																																			
144	4	15,15																																																			
57	19	0,21																																																			
330	32	37,23																																																			
mezzodi vero	17 6 24																																																				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1840 10 Dicembre	^h 17 ['] 5 ["] 55 6 33 7 22 8 14 <hr/> 10 22 10 54 11 28 12 9	^{mm} 86 107,5 <hr/> 86,5 110,5	^{mm} 325 345,5 <hr/> 320,5 345,5	330° 32' 36,01 <hr/> 244 8 52,21 <hr/> 157 43 45,79	Barom. poll. lin. 27 8,23 <hr/> Term. interno + 2,0 <hr/> Term. esterno + 3,5
mezzodi vero	17 10 48				
11	17 10 40 11 40 12 20 13 10 <hr/> 14 40 15 20 16 0 16 40	102,5 101 <hr/> 102 103	331 329,5 <hr/> 329 330,5	157 43 43,36 <hr/> 71 39 48,84 <hr/> 345 35 5,73	Barom. 27 9,32 <hr/> Term. interno + 3,5 <hr/> Term. esterno + 4,3
mezzodi vero	17 15 12				
23	18 3 47 4 41 5 45 6 40 <hr/> 9 58 11 1 12 8 12 58	100,5 93,5 <hr/> 101 97	338 332 <hr/> 338 334	345 35 7,75 <hr/> 261 6 59,58 <hr/> 176 38 28,32	Barom. 28 0,40 <hr/> Term. interno + 2,0 <hr/> Term. esterno + 2,8
mezzodi vero	18 8 29				
24	18 9 25 10 15 10 55 11 30 <hr/> 12 40 13 25 14 10 15 0	102 96 <hr/> 100,5 97	337 332 <hr/> 333,5 331	176 38 25,08 <hr/> 92 5 14,57 <hr/> 7 31 55,96	Barom. 27 11,68 <hr/> Term. interno + 2,5 <hr/> Term. esterno + 3,7
mezzodi vero	18 12 58				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		mm	mm		
1840 25 Dicembre	h ' '' 18 16 45 17 25 18 15 18 55	171 163	274 266	7 31' 55,55	Barom. pell. lin. 28 2,20
	20 20 21 0 21 35 22 15	174,5 166	280 271	282 51 52,15	Term. interno + 2,2
mezzodi vero	18 17 22			198 13 9,75	Term. esterno + 3,4
26	18 22 10 22 55 23 40 24 20	172 156	295 278	198 13 12,18	Barom. 28 3,82
	25 30 26 15 27 10 27 50	173 158	294 279	113 25 9,25	Term. interno + 1,3
mezzodi vero	18 24 0			28 37 43,59	Term. esterno + 1,6
27	18 26 30 27 10 27 55 28 30	164 160,5	280 286,5	28 37 39,94	Barom. 28 4,10
	29 40 30 20 31 0 31 40	164 160	287,5 286	303 39 35,39	Term. interno + 1,0
mezzodi vero	18 28 27			218 41 38,94	Term. esterno + 1,0
28	18 28 0 29 0 30 0 31 0	165 158	290,5 283	218 41 41,37	Barom. 28 3,20
	32 20 33 0 33 40 34 30	167 160		133 32 55,30	Term. interno + 0,5
mezzodi vero	18 32 52			48 22 48,22	Term. esterno + 1,8

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		mm	mm		
1840 29 Dicembre	h ' "	167	292,5	48° 22' 50",65	Barom. pol. lin. 28 0,65
	18 34 50 35 30 36 30 37 20	158	283		
	38 30 39 15 40 0 40 30	171 169,5	293,5 282,5	322 56 49,83	Term. interno + 0,7
mezzodi vero	18 37 18			237 36 52,24	Term. esterno + 3,0
30	18 37 30 38 15 39 0 39 35	164,5 158	290 283	237 36 51,43	Barom. 27 10,0
	41 0 41 45 42 30 43 10	169,5 159	291,5 281	151 58 45,84	Term. interno + 0,5
mezzodi vero	18 41 44			66 19 50,83	Term. esterno + 1,7
31	18 44 15 45 15 45 50 46 35	160 168	282,5 291	66 19 52,86	Barom. 27 8,8
	47 55 48 30 49 10 49 50	165 168	283,5 287	340 23 46,72	Term. interno + 1,5
mezzodi vero	18 46 9			254 28 17,85	Term. esterno + 2,0
1841 1 Gennajo	18 47 40 48 45 49 15 50 0	159 161,5	290 293	254 28 17,85	Barom. 27 6,0
	51 20 52 0 52 50 53 45	159 164,5	287 293,5	168 12 59,08	Term. interno + 0,7
mezzodi vero	18 50 34			81 57 37,08	Term. esterno + 1,0

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1841 2 Gennajo	h ' "	^{mm} 158	^{mm} 290	81° 57' 36,67	Barom. poli. lin. 27 7,76
	18 52 0	159	291		
	52 45			355 21 29,70	Term. interno + 0,2
	53 30				
	54 20				
mezzodi vero	18 55 0	161	290	268 45 0,04	Term. esterno + 0,6
	55 55	162	292		
3 debolissimo	18 55 40	163	288	268 45 0,04	Barom. 27 6,85
	56 20	163	288		
	57 5			181 46 3,15	Term. interno + 1,0
	57 50				
	59 20	162	285		
mezzodi vero	18 59 25	166	290	94 46 50,07	Term. esterno + 2,2
	19 0 30				
6 Giugno	4 58 30	153	241	40 52 34,32	Barom. 27 5,80
	59 10	162	251		
	59 50			152 1 55,29	Term. interno + 19,0
	5 0 30				
	1 40	152	240		
mezzodi vero	5 0 38	164	252,5	223 11 38,94	Term. esterno + 20,0
	2 20				
7	3 0			223 11 38,94	Barom. 27 2,85
	3 40				
	5 20	145	247	313 57 34,96	Term. interno 16,8
	6 0	155	258		
	6 40				
mezzodi vero	5 4 49	145	245	44 43 0,21	Term. esterno 17,4
	7 20	155	256,5		

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro termometro.
1841 8 Giugno	5 ^h 6' 20" 7 0 7 40 8 20	146 ^{mm} 151	251 ^{mm} 256	44° 43' 1,42	Barom. poll. lin. 27 4,63
	10 0 10 40 11 20 12 0	145 153	248,5 256,5	135 6 31,02	Term. interno 16,2
mezzodi vero	5 9 2			225 30 0,63	Term. esterno 16,9
9 Luglio	5 10 20 11 0 11 40 12 20	149 154	251 256	253 30 1,44	Barom. 27 6,30
	14 0 14 40 15 20 16 0	150 155	251 256	315 32 55,79	Term. interno 16,5
mezzodi vero	5 13 12			45 35 35,56	Term. esterno 19,4
10	5 17 0 17 30 18 0 18 30	145 158	244 257	45 35 56,37	Barom. 27 4,70
	19 50 20 20 20 50 21 20	146,5 159	243,5 256,5	155 18 12,48	Term. interno 17,5
mezzodi vero	5 17 24			225 2 58,20	Term. esterno 18,4
12	5 24 50 25 20 25 50 26 20	159 151	257 250	225 2 57,39	Barom. 27 5,75
	28 0 28 30 29 30 30 0	158 153	254,5 249,5	314 12 43,17	Term. interno 17,3
mezzodi vero	5 25 47			43 24 20,74	Term. esterno 20,0

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		^{mm}	^{mm}		
1841 13 Giugno	5 27 0 28 0 28 40 29 20	158 152	252 246	43° 24' 21,55	Barom. poli. lin. 27 7,24 Term. interno + 17,8 Term. esterno + 20,0
	30 30 31 10 31 50 32 40	160 154	253 247	132 20 30,86 221 16 20,73	
mezzodi vero	5 29 58				
15 nuvole	5 38 30 39 0 39 30 40 0	159 148 156,5 149	255 243 252 245	221 16 20,32 309 48 15,48	Barom. 27 10,12 Term. interno + 17,4 Term. esterno + 17,7
mezzodi vero	5 38 20				
16	5 40 0 40 40 41 20 42 0	161 150	256 245	309 48 13,86	Barom. 27 9,63 Term. interno + 18,0 Term. esterno + 21,0
	43 0 43 40 44 20 45 0	159 149,5	252 242,5	38 11 16,03 126 34 10,11	
mezzodi vero	5 42 32				
17	5 44 40 45 20 46 0 46 40	161 154	252 245	126 34 8,49	Barom. 27 10,80 Term. interno + 18,2 Term. esterno + 20,1
	48 0 48 40 49 20 50 0	159,5 153	248,5 242	214 49 0,61 303 4 41,34	
mezzodi vero	5 46 42				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1841 20 Giugno	5 58 20 58 50 59 25 59 50	158 155	251 248	303° 4' 38,9"	Barom. pall. lia. 27 8,60
	6 0 50 1 25 2 0 2 30	156 155	247 246	51 5 51,51	Term. interno 18,0
mezzodi vero	5 59 18			119 8 13,78	Term. esterno 19,9
21	6 0 40 1 20 2 0 2 40	166,5 155,5	249 238	119 8 12,16	Barom. 27 11,85
	3 40 4 20 5 0 5 40	161 156,5	241,5 237	207 9 21,12	Term. interno 19,5
mezzodi vero	6 3 30			295 9 51,21	Term. esterno 21,0
22	6 6 20 6 50 7 20 7 50	178 166	241 228,5	295 9 47,56	Barom. 28 0,38
	8 50 9 20 9 50 10 20	175 165	235 225	23 10 49,44	Term. interno 22,3
mezzodi vero	6 7 42			111 12 17,23	Term. esterno 24,0
23	6 9 20 10 0 10 40 11 20	170 164	240 234	111 12 20,07	Barom. 27 9,64
	12 40 13 20 14 0 14 40	167,5 165	235 232,5	199 15 52,60	Term. interno 21,6
mezzodi vero	6 11 54			287 19 18,66	Term. esterno 23,1

App. Eff. 1844.

?

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estrèmi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1841 24 Giugno	h. m. s. " 6 16 0 16 30 17 0 17 30	mm 171 160,5	mm 245 234	287° 19' 19,47	Barom. poll. lin. 27 8,19 Term. interno 20,9 Term. esterno 22,5
		169 161	242 234	15 26 16,12	
mezzodi vero	6 16 7				
25	6 17 0 17 40 18 20 19 0	173 164	242 233	15 26 11,67	Barom. 27 9,20 Term. interno 21,2 Term. esterno 22,0
	20 20 21 0 21 40 22 20	171 162	239,5 231	103 39 52,31	
mezzodi vero	6 20 19			191 52 28,15	
26	6 27 40 28 20 29 0 29 40	184 168	234 218	191 52 29,37	Barom. 27 10,90 Term. interno 24,0 Term. esterno 25,0
nuvolo				280 15 35,59	
mezzodi vero	6 24 31				
27	6 26 0 26 50 27 20 28 0	174 178	224 228	280 15 33,16	Barom. 27 11,24 Term. interno 24,0 Term. esterno 26,9
	29 20 30 0 30 40 31 10	174 179,5	223 228,5	8 44 21,00	
mezzodi vero	6 28 43			97 12 54,27	

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1841 28 Giugno	h' ' "	mm	mm	° ' "	Barom. poll. lin. 27 10,50
	6 30 0	180,5	227	97 12 56,70	
	30 40	178	224		Term. interno 24,4
	31 20			183 52 13,50	
	32 0			274 31 12,49	Term. esterno 26,2
mezzodi vero	6 32 54				
30	6 39 0	180	254	274 31 12,49	Barom. 27 9,17
	39 40	185	259		Term. interno 21,3
	40 20			3 35 50,88	
	41 0			92 40 51,95	Term. esterno 23,9
	42 20	179	252		
mezzodi vero	6 41 19	184	257		
1 Luglio	6 44 0	179	268,5	92 40 52,36	Barom. 27 9,50
	44 30	168	257		Term. interno 19,1
	45 0			182 0 49,30	
	45 30			271 21 23,49	Term. esterno 19,9
	46 30	177	265		
mezzodi vero	6 45 30	168	256		
2	6 48 0	182	258,5	271 21 23,89	Barom. 27 10,22
	48 30	180	256		Term. interno 20,1
	49 0			0 58 9,48	
	49 30			90 35 14,50	Term. esterno 22,3
	50 30	180	256,5		
mezzodi vero	6 49 41	177	252		

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
		mm	mm		
1841 3 Luglio	h ' "	181	257	90° 35' 14,50	Barom. poll. lin. 27 10,03
	6 51 0	183	260		
	51 40				
	52 20				
	53 0				
	64 20	178	252	180 30 59,55	Term. interno 20,9
	55 0	180	252		
	55 40				Term. esterno 24,0
	56 20			270 26 25,17	
mezzodi vero	6 53 53				
4	6 56 30	183	254	270 26 25,98	Barom. 10,00
	57 0	186	256,5		
	57 30				
	58 0				
	59 0	181,5	250,5			0 41 45,12	Term. interno 22,0
	59 30	185	254		Term. esterno 23,3
	7 0 0			90 57 25,33	
	0 30				
mezzodi vero	6 58 3				
5	7 0 30	182	251,5	90 57 23,31	Barom. 10,66
	1 0	188,5	258		
	1 30				
	2 0				
	3 0	181,5	249			181 34 23,92	Term. interno 22,5
	3 30	186	254		Term. esterno 25,2
	4 0			272 11 40,74	
	4 30				
mezzodi vero	7 2 13				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1841 5 Dicembre	h ' "	mm	mm	° ' "	Barom. pol. lin. 27 7,98 Term. interno + 8,0 Term. esterno + 11,1
	16 43 40 44 20 45 0 45 40	120,5 112 129 120	309 301 313 305	0 0 4,45 271 21 6,48	
mezzodi vero	16 44 52				
6	16 44 0 45 0 45 40 46 30	124 120	311 307,5	271 21 6,07 183 12 36,87	Barom. 27 10,08 Term. interno + 8,2 Term. esterno + 9,7
	48 0 48 40 49 20 50 20	126 121	310 306	95 3 1,26	
mezzodi vero	16 49 13				
8	16 54 0 54 40 55 20 56 0	112,5 111	314,5 313	95 3 0,45 7 47 27,06	Barom. 27 7,48 Term. interno + 6,0 Term. esterno + 6,5
	57 20 58 0 58 40 59 20	116 114	316 315	280 31 13,17	
mezzodi vero	16 57 58				
9	16 59 27 17 0 0 0 40 1 20	111 115	312 316,5	280 31 8,31 193 39 15,05	Barom. 27 4,70 Term. interno + 6,1 Term. esterno + 7,3
	2 20 3 0 3 40 4 20	114,5 117,5	313 316,5	106 47 2,35	
mezzodi vero	17 2 23				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1841 10 Dicembre	h ' "	mm	mm	° ' "	Barom. poll. lin. 27 7,59
	17 4 40	114	317,5	106 47 2,76	
	5 20	109	312		
	6 0				Term. interno
	6 40				+ 5,2
	8 0	116	318	20 17 11,82	
	8 40	111	313,5		Term. esterno
	9 20				+ 5,5
	10 0			293 47 46,81	
mezzodi vero	17 6 48				
11	17 8 0	125	312,5	293 47 42,76	Barom. 27 6,50
	8 40	115	302		Term. interno
	9 20				+ 7,0
	10 0				Term. esterno
	11 20	126,5	313	207 39 7,58	+ 8,8
	12 0	117	303		
	12 40				
	13 20			121 30 4,86	
mezzodi vero	17 11 12				
12	17 12 40	122	313	121 30 2,83	Barom. 27 9,52
	13 20	111,5	303		Term. interno
	14 0				+ 7,0
	14 40				Term. esterno
	15 40	124	313	35 39 35,88	+ 8,6
	16 20	115,5	305,5		
	17 0				
	17 40			309 48 55,98	
mezzodi vero	17 15 36				
13	17 17 0	115	317	309 48 51,12	Barom. 27 9,30
	17 40	109	311		Term. interno
	18 20				+ 5,5
	19 0				Term. esterno
	20 20	116	316,5	224 15 5,94	+ 6,3
	21 0	112	312		
	21 40				
	22 20			138 41 4,56	
mezzodi vero	17 20 1				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1841 24 Dicembre	h ' "	mm	mm	° ' "	Barom. coll. lit. 27 10,39
	18 4 40	113	310	138 41 0,91	
	5 20	115	311,5		Term. interno + 6,5
	6 0			54 9 12,01	
	6 40				Term. esterno + 8,5
	8 0	117	312		
	8 40	116,5	311,5		
	9 20			329 37 21,49	
	10 0				
mezzodi vero	18 8 53				
25	18 9 0	113	320	329 37 22,30	Barom. 27 9,95
	9 40	107,5	313,5		Term. interno + 5,0
	10 20			244 59 57,25	
	11 0				Term. esterno + 5,6
	12 20	116	319,5		
	13 0	108	312,5		
	13 40			160 21 34,69	
	14 20				
mezzodi vero	18 13 19				
26	18 14 0	116	321,5	160 21 36,72	Barom. 27 5,95
	14 40	107,5	313,5		Term. interno + 4,5
	15 20			75 36 13,97	
	16 0				Term. esterno + 4,5
	17 20	115	319,5		
	18 0	108,5	313		
	18 40			350 50 25,30	
	19 20				
mezzodi vero	18 17 45				
31	18 37 0	112	316,5	350 50 25,30	Barom. 27 8,73
	37 40	108	312		Term. interno + 4,5
	38 20			264 58 57,92	
	39 0				Term. esterno + 7,0
	40 20	114	316		
	41 0	111	314		
	41 40			179 7 14,52	
	42 20				
mezzodi vero	18 39 56				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1842 1 Gennaio	h. ' "	mm.	mm.	° ' "	Barom. pelt. line. 27 9,82
	18 41 0	112	314	179 7 14,9*	Term. interno + 5,0
	41 40	111	313		
	42 20				
	43 0				
	44 20	114	314	92 57 29,27	Term. esterno + 6,5
	45 0	113	313		
	45 40				
	46 20			6 47 6,36	
mezzodi vero	18 44 21				
6	19 3 0	97	323	6 47 6,46	Barom. 27 4,98
	3 40	101,5	327,5		Term. interno + 1,2
	4 20				Term. esterno + 1,9
	5 0				
	6 20	97	323,5	278 36 17,03	
	7 0	104	329,5		
	7 40				
	8 20			190 24 38,70	
mezzodi vero	19 6 22				
6	4 56 50	165	273	46 15 55,84	Barom. 27 9,27
	57 30	168	275,5		Term. interno + 21,0
	58 10				Term. esterno + 23,0
	58 50				
	5 1 50	168,5	271	137 33 7,83	
	2 30	170	276,5		
	3 10				
	3 50			228 49 34,45	
mezzodi vero	5 0 35				
7	5 3 0	168	267	228 49 31,62	Barom. 27 9,3
	3 40	173	272		Term. interno + 21,5
	4 20				Term. esterno + 22,4
	5 0				
	7 0	167	264	319 40 41,52	
	7 40	175	272		
	8 20				
	9 0			50 33 46,44	
mezzodi vero	5 4 49				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1842 8 Giugno	5 ^h 7 ⁱ 0 ^{''}	177 ^{mm}	263 ^{mm}	50° 33' 45,22	Barom. pell. lin. 27 10,03
	7 40	180	266		Term. interno 22,5
	8 20			141 2 31,33	
	9 0				Term. esterno 25,0
	10 0	174	259,5		
	10 50	178	263,5		
	11 30			231 31 46,60	
	12 10				
mezzodi vero	5 9 7				
9	5 10 0	169	268	270 6 9,31	Barom. 27 9,58
	10 40	174	273		Term. interno 21,5
	11 20			0 8 36,17	
	12 0				Term. esterno 21,7
	13 0	167	265		
	13 40	173	271		
	14 20			90 15 42,03	
	15 0				
mezzodi vero	5 13 24				
10	5 14 0	174	269	90 15 41,22	Barom. 27 9,70
	14 40	173,5	268,5		Term. interno 21,5
	15 20			180 5 3,54	
	16 0				Term. esterno 22,5
	18 0	172	267		
	18 40	175	269		
	19 20			269 52 56,77	
	20 0				
mezzodi vero	5 17 41				
11	5 19 0	174	268	269 52 56,77	Barom. 27 11,03
	19 48	172	266		Term. interno 21,8
	20 20			359 23 36,84	
	21 0				Term. esterno 22,4
	22 20	175,5	269		
	23 20	172,5	266		
	24 0			88 53 47,76	
	24 40				
mezzodi vero	5 21 59				

Giorni.	Tempi dell' orologie.	Estremi		Archi letti.	Barometro e termometro.
		della bolla.			
1842 13 Giugno	5 ^h 28 ['] 0 ^{''}	182 ^{mm}	257 ^{mm}	88° 53' 48,57	Barom. poll. lin. 27 11,40
	28 40	185	260		
	29 20			177 53 49,8	Term. interno 24,0
	30 0				
	31 20	182	256		
	32 40	185	259	266 52 26,64	Term. esterno 25,6
	33 20				
mezzodi vero	5 30 34				
14	5 32 0	177	261	266 52 22,62	Barom. 27 10,15
	32 40	181	265		
	33 20			355 38 47,71	Term. interno 24,0
	34 0				
	35 0	177	260		
	35 40	183	266	84 24 29,07	Term. esterno 26,0
	36 20				
	37 0				
mezzodi vero	5 34 52				
16	5 41 0	171	272,5	84 24 27,85	Barom. 27 8,50
	41 40	169	270		
	42 20			172 49 35,78	Term. interno 21,3
	43 0				
	44 0	171	271,5		
	44 40	169	270	261 14 37,23	Term. esterno 27,65
	45 20				
	46 0				
mezzodi vero	5 43 29				
17	5 45 0	178	267	261 14 40,46	Barom. 27 8,50
	45 40	175	263		
	46 20			349 31 58,80	Term. interno 22,2
	47 0				
	48 0	178	266,5		
	48 40	175	263	77 48 41,49	Term. esterno 23,6
	49 20				
	50 0				
mezzodi vero	5 47 49				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi-letti.	Barometro termometro.
1842 18 Giugno	h l // 5 50 0 50 40 51 20 52 0	mm 172 172	mm 268 269	o / ' // 77 48 43,51	Barom. poll. lin. 27 8,90
	53 0 53 40 54 20 55 0	173 171	270 268	165 58 53,35	Term. interno 20,7
mezzodi vero	5 52 7			254 9 38,83	Term. esterno 22,4
19 nubolo	5 54 0 54 40 55 20 56 0	169 162,5	278 271,5	254 9 33,17	Barom. 27 9,02
	58 0 58 40 59 20 6 0 0	174 168	280 274	342 15 20,76	Term. interno 21,0
mezzodi vero	5 56 24			70 22 0,21	Term. esterno 21,6
20	6 0 0 0 30 1 0 1 30	179 170	276,5 269	70 21 59,80	Barom. 27 8,89
	2 30 3 0 3 30 4 0	180 172	278 270,5	158 24 8,10	Term. interno 21,4
mezzodi vero	6 0 41			246 27 39,01	Term. esterno 22,9
21 nubolo	6 7 30 8 0 8 30 9 0	178 170	279,5 272	246 27 35,77	Barom. 27 9,80
	10 0 10 30 11 0 11 30	175 170	277 272	334 28 29,14	Term. interno 21,2
mezzodi vero	6 9 15			62 29 33,85	Term. esterno 21,4

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro termometro.
		mm	mm		
1842 23 Giugno	h ' "	170	295	62° 29' 32,64	Barom. poll. lin. 27 7,50
	6 11 30	155	281		Term. interno 19,0
	12 0				
	12 30				
	13 0				
	14 0	168	291	150 32 23,86	
	14 30	158	282		Term. esterno 19,75
	15 0				
	15 30			238 35 10,23	
mezzodi vero	6 13 32				
24	6 15 0	172	280,5	238 35 9,42	Barom. 27 9,40
	15 40	169	278		Term. interno 20,2
	16 20				
	17 0				Term. esterno 21,3
	18 0	170,5	278	326 41 52,30	
	18 40	169,5	277,5		
	19 20				
	20 0			54 47 59,55	
mezzodi vero	6 17 49				
25	6 20 0	176,5	274,5	54 47 55,90	Barom. 27 10,20
	20 30	172	270,5		Term. interno 21,2
	21 0				
	21 30				Term. esterno 22,9
	22 0	176	274	142 59 15,40	
	22 30	173	271		
	23 0				
	24 0			231 10 18,70	
mezzodi vero	6 22 6				
26	6 24 0	181,5	269,5	231 10 19,11	Barom. 27 10,03
	24 30	178,5	266,5		Term. interno + 22,5
	25 0				
	25 30				Term. esterno + 24,9
	26 30	180	267,5	319 28 32,92	
	27 0	178,5	266,5		
	27 30				
	28 28 0			47 46 15,96	
mezzodi vero	6 26 21				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estremi della bolla.		Archi letti.	Barometro e termometro.
1842 27 Giugno	h ' "	mm	mm	° ' "	Barom. poll. lin. I
	6 29 0	179	266,5	47 46 16,77	27 9,1
	29 30	180,5	267,5		Term. interno
	30 0				23,1
	30 30				Term. esterno
	31 30	179,5	265	136 12 14,91	26,0
	32 0	182,5	268,5		
	32 30				
	33 0			224 38 43,03	
mezzodì vero	6 30 35				
28	6 33 0	170	269	224 38 41,41	Barom. 27 11,59
	33 30	180,5	279,5		Term. interno
	34 0				21,9
	34 30				Term. esterno
	35 30	168,5	266,5	313 14 37,34	22,0
	36 0	180	278		
	36 30				
	37 0			41 50 41,37	
mezzodì vero	6 34 55				
29	6 39 0	178	268,5	41 50 42,58	Barom. 27 11,34
	39 30	179	269		Term. interno
	40 0				22,7
	40 30				Term. esterno
	41 30	176,5	267	150 38 9,03	23,0
	42 0	180,5	271		
	42 30				
	43 0			219 27 27,26	
mezzodì vero	6 39 21				
30	6 41 0	176	266,5	219 27 27,26	Barom. 27 9,70
	41 30	180,5	271,5		Term. interno
	42 0				23,5
	42 30				Term. esterno
	43 30	175	265	308 29 8,67	23,9
	44 0	180	270,5		
	44 30				
	45 0			37 29 48,52	
mezzodì vero	6 43 46				

Giorni.	Tempi dell' orologio.	Estrémi della bolla.		Archi letti.	Barometro termometro.
1842 1 Luglio	6 45 0 45 30 46 0 46 30	178,5 184,5	264 270,5	37 29 45,68 126 46 44,62	Barom. 27 9,70 Term. interno 23,5
	47 30 48 0 48 30 49 0	178 184	264 270	216 2 22,56	Term. esterno 23,9
mezzodi vero	6 48 12				
2	6 49 0 49 30 50 0 50 30	180,5 190	259,5 268,5	216 2 22,56	Barom. 27 8,85
	51 30 52 0 52 30 53 0	179,5 188,5	258 266,5	305 36 21,88 35 8 32,28	Term. interno 24,0 Term. esterno 23,9
mezzodi vero	6 52 40				
3	6 54 0 54 30 55 0 55 30	176,5 180	267 271	35 8 33,09	Barom. 27 8,55
	56 30 57 0 57 30 58 0	175,5 180,5	265 270,5	125 0 7,65 214 50 39,03	Term. interno 22,6 Term. esterno 22,0
mezzodi vero	6 57 5				
4	6 59 0 59 30 7 0 0 0 30	177,5 185	265,5 270,5	214 50 38,22	Barom. 27 10,23
	1 30 2 0 2 30 3 0	176 182,5	263,5 270,5	305 1 27,23 35 11 37,36	Term. interno 23,0 Term. esterno 24,35
mezzodi vero	7 1 30				

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	$\Sigma \text{liv.}$	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo		
					al merid.	alle zenit.	
1837 Dicembre	14	- 8,18	25,92	+ 9,5	0,381	- 33,80	+ 3,62
		+ 7,32	19,02	+ 16,5	0,385	- 26,77	+ 6,34
	15	-12,03	40,11	+ 7,0	0,384	- 52,59	+ 2,69
		+ 2,53	4,39	- 50,5	0,383	- 6,24	-19,32
16	-12,50	43,25	+ 8,0	0,653	- 56,97	+ 5,22	
	+ 4,80	9,42	+ -3,0	0,652	- 13,22	+ 1,96	
17	-12,73	44,60	- 6,0	0,626	- 58,98	- 7,60	
	+ 0,02	7,87	- -6,0	0,627	- 10,61	- 7,60	
18	+12,13	40,43	- 16,5	0,613	- 53,63	-10,10	
	+ 3,20	6,02	- 12,5	0,618	- 8,33	- 7,73	
19	-16,05	70,44	- 13,5	0,625	- 94,07	+ 8,44	
	+ 0,62	3,10	- 13,0	0,638	- 4,80	- 8,30	
1838 Gennaio	22	-13,70	50,00	+ 9,0	0,643	- 67,45	+ 5,78
		+ 1,88	3,90	+ 12,0	0,646	- 5,24	+ 7,75
	1	- 9,65	27,13	+ 9,0	0,606	- 38,73	+ 5,45
		+ 6,10	12,52	+ 8,0	0,610	- 15,71	+ 4,88
9	-10,03	29,69	+ 6,0	0,591	- 44,38	+ 3,55	
	+ 6,88	16,19	+ 2,0	0,597	- 19,80	+ 1,19	
11	-14,37	55,25	+ 38,0	0,580	- 81,73	+22,04	
	+ 1,13	3,52	+ 38,5	0,581	- 4,41	+22,37	
1838 Giugno	7	+ 4,38	12,22	- 1,0	0,553	- 39,10	- 0,55
		+19,72	99,25	- 7,0	0,557	-319,70	- 3,90
	8	+ 6,52	13,24	- 4,7	0,568	- 41,95	- 2,67
	
9	- 3,52	- 5,84	+ 10,0	0,539	- 19,97	+ 5,40	
	+13,32	48,18	+ 15,0	0,543	-155,72	+ 8,15	
10	+ 0,05	4,50	+ 14,5	0,555	- 14,84	+ 8,04	
	+13,80	50,19	+ 11,0	0,556	-162,92	+ 6,11	
13	+12,92	123,58	+ 2,7	0,535	-400,50	+ 1,44	
	

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	$\Sigma \text{liv.}$	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo	
					al merid.	allo zenit.
1838 Giugno	14 + 5,43	10,32	+ 3,0 ^{mm}	0,539	- 33,67	+ 1,62
	15 + 6,50	24,59	+ 1,5	0,557	- 81,21	+ 0,83
	18 - 6,05	11,32	+ 18,0	0,586	- 38,26	+10,54
	+ 7,53	16,76	+ 16,5	0,591	- 55,66	+ 9,75
	19 + 3,13	5,56	- 27,0	0,579	- 18,54	-15,64
	+16,03	66,07	- 26,5	0,577	-220,69	-15,28
	20 + 1,55	3,00	- 5,0	0,566	- 10,01	- 2,83
	+13,05	44,65	- 10,5	0,555	-149,34	- 5,82
	21 - 7,37	19,95	+ 8,0	0,572	- 66,96	+ 4,57
	+ 8,97	23,06	0,0	0,577	- 77,25	0,00
22	- 9,32	24,98	+ 10,0	0,595	- 83,68	- 5,95
	+ 5,13	9,93	- 14,0	0,595	- 33,40	- 8,32
	23 - 0,25	1,86	- 4,0	0,614	- 6,22	+ 2,46
	+11,92	37,67	- 2,0	0,619	-125,96	- 1,24
	24 - 3,52	4,73	+ 14,5	0,599	- 15,70	+ 8,67
+ 8,07	18,16	+ 17,5	0,601	- 61,19	+10,52	
25	- 0,45	4,72	+ 21,0	0,607	- 15,41	+12,74
	+16,90	73,29	+ 17,0	0,609	-246,40	+10,35
	26 - 2,98	4,06	+ 17,0	0,607	- 13,35	+10,30
	+ 8,43	19,47	+ 19,0	0,607	- 65,78	+11,54
	27 + 0,43	2,49	+ 25,5	0,604	- 8,36	+15,42
+12,18	39,18	+ 21,5	0,604	-132,03	+12,97	
28	- 6,58	10,19	- 2,0	0,607	- 33,25	- 1,21
	+ 7,58	16,67	- 5,5	0,609	- 56,46	- 3,35
	29 -10,12	29,73	+ 4,5	0,586	- 97,69	+ 2,64
	+ 5,43	10,76	0,0	0,589	- 36,53	0,00
	3 + 1,77	3,73	- 12,5	0,563	- 12,66	- 7,36
	+14,52	55,20	- 7,5	0,562	-184,98	+4,22
Luglio	4 - 9,78	26,58	+ 4,0	0,553	- 85,36	+ 2,21
	+ 4,30	7,43	+ 4,5	0,555	- 25,37	+ 1,58

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	$\Sigma \text{liv.}$	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo			
					al merid.	allo zenit.		
1838 Lug. 1838 Dicembre	5	-11,67 + 2,83	38,22 5,23	+ 14,0 + 4,0	^{mm} " 0,562 0,563	" -12,67 - 17,80	+ 7,87 + 2,25	
	10	- 8,20 + 8,88	21,56 23,13	- 3,5 - 17,0	0,515 0,521	- 27,38 - 33,41	- 1,80 - 8,86	
	11	- 6,80 +11,53	15,05 37,32	- 11,5 - 11,0	0,501 0,504	- 18,57 - 52,99	- 5,76 - 5,54	
	12	+ 2,13 +21,13	5,54 120,20	+ 9,0 + 11,0	0,490 0,493	- 7,90 -166,71	+ 4,41 + 5,42	
	13	+ 9,05	24,76	+ 5,5	0,493	- 35,03	+ 2,71	
	14	- 9,27 + 8,22	26,68 17,08	- 28,5 - 30,0	0,487 0,490	- 34,65 - 24,32	-13,88 -14,70	
	16	- 5,18	12,33	+ 1,5	0,484	- 15,67	+ 0,73	
	17	+11,32 - 6,50 + 9,00	34,90 13,92 23,32	+ 13,5 + 2,5 + 5,0	0,487 0,484 0,487	- 48,35 - 18,15 - 32,28	+ 6,57 + 1,21 + 2,43	
	19	- 3,07 +13,60	5,85 49,07	+ 7,0 + 16,0	0,487 0,490	- 7,71 - 66,83	+ 3,41 + 7,84	
	20	- 6,20	13,97	+ 0,5	0,484	- 16,71	+ 0,24	
	1839 Gennaio	22	+11,30 -15,83 + 0,50	35,84 66,56 3,14	+ 9,0 + 4,5 + 5,0	0,487 0,470 0,473	- 48,65 - 89,68 - 4,23	+ 4,38 + 2,11 + 2,36
		31	-24,02 -10,43	146,57 29,68	+ 4,5 + 7,5	0,501 0,503	-202,62 - 42,03	+ 2,25 + 3,87
		1	-28,38	204,52	+ 2,0	0,500	-282,63	+ 1,00
		3	-13,88 -31,35 -16,02	51,47 250,48 67,83	+ 7,5 + 6,0 + 9,0	0,503 0,528 0,531	- 72,47 -347,51 - 95,91	+ 3,87 + 3,17 + 4,78
		4	+ 2,60 +44,23	47,81 523,48	+ 11,5 + 19,0	0,512 0,513	- 64,53 -710,56	+ 5,89 + 9,75
		6	+ 4,03 +17,95	6,53 82,96	- 9,0 - 8,0	0,499 0,501	- 7,72 -107,85	- 4,49 - 1,01

App. Eff. 1844.

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	Σ liv.	Valore d' una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo		
					al merid.	allo zenit.	
1839 Giugno	6	- 3,37 + 9,72	6,25 25,68	- 2,0 0,0	0,531 0,532	- 21,25 - 81,01	- 1,06 0,00
	7	2,47 +12,78	43,39	- 18,0 - 11,0	0,538 0,540	- 8,11 - 138,57	- 9,68 - 5,94
		8	- 7,42 +10,75	17,59 31,07	- 13,5 - 5,5	0,556 0,556	- 59,40 - 99,37	- 7,51 - 3,06
	9	- 1,17 +11,67	2,79 36,58	- 6,0 0,0	0,577 0,577	- 9,42 - 117,54	- 3,46 0,00
		10	- 4,30 +10,63	7,70 30,71	+ 23,0 + 28,0	0,537 0,540	- 26,26 - 99,17	+12,35 +15,12
	11	- 0,05 +13,35	3,12 45,74	- 6,0 - 2,0	0,571 0,569	- 10,33 - 148,87	- 3,43 - 1,14
		12	- 6,68 + 8,28	14,45 20,18	+ 1,0 0,0	0,563 0,565	- 49,01 - 65,53	+ 0,56 0,00
	13		- 3,95 +12,20	8,06 40,60	0,0 + 4,0	0,586 0,586	- 27,36 - 133,07	0,00 + 2,34
14		- 5,07 + 7,32	8,71 15,65	+ 9,0 + 11,0	0,580 0,580	+ 9,68 - 51,11	+ 5,22 + 6,38
	15	- 6,63 + 7,90	15,52 18,15	+ 18,0 + 22,5	0,575 0,578	- 52,55 - 59,62	+10,35 +13,00
16		- 4,88 +10,75	11,88 31,41	+ 20,0 + 25,0	0,578 0,581	- 40,15 - 103,85	+11,56 +14,52
	17	- 8,18 + 6,07	19,35 11,42	+ 18,0 + 19,0	0,586 0,590	- 65,38 - 37,70	+10,55 +11,21
18		- 6,87 + 5,67	14,37 9,92	+ 10,5 + 12,5	0,600 0,611	- 48,51 - 32,87	+ 6,30 + 7,63
	19	- 10,18 + 2,20	28,22 3,15	+ 20,5 + 22,5	0,595 0,598	- 95,01 - 10,45	+12,20 +13,45
20		- 7,60 + 4,23	16,35 6,39	- 6,5 - 3,5	0,604 0,607	- 55,04 - 21,27	- 3,93 - 2,12
	21	- 6,43 + 8,18	12,79 18,78	- 7,5 - 6,5	0,602 0,602	- 42,97 - 62,88	- 4,51 - 3,91

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	Σ liv.	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo		
					al merid.	allo zenit.	
1839 Giugno	22	1 - 2,17 + 11,83	3,39	- 4,0	mm 0,595	" - 11,35	" - 2,38
			36,72	0,0	0,596	- 123,18	0,00
	23	- 2,10 + 12,32	3,44	- 6,0	0,583	- 11,16	- 3,50
			40,43	- 5,0	0,586	- 135,81	- 2,93
	24	- 8,70 + 5,30	22,55	- 10,5	0,584	- 75,21	- 6,13
			9,61	- 8,0	0,587	- 32,41	- 4,60
	25	- 6,75 + 6,08	13,78	- 30,0	0,596	- 45,76	- 17,88
			11,30	- 24,5	0,598	- 38,18	- 14,65
	26	- 9,47 + 3,37	24,64	- 3,0	0,593	- 81,73	- 1,78
			4,84	+ 2,0	0,595	- 16,45	+ 1,19
	27	- 4,72 + 9,95	11,30	- 4,0	0,589	- 37,33	- 2,36
			27,99	- 3,0	0,593	- 94,43	- 1,78
	28	- 5,48 + 6,85	9,81	- 4,5	0,581	- 32,14	- 2,61
			14,13	- 1,5	0,583	- 47,90	- 0,87
	29	- 3,07 + 12,35	9,89	- 19,0	0,560	- 32,57	- 10,64
			40,54	- 13,5	0,562	- 136,60	- 7,59
	30	- 6,23 + 6,43	11,72	- 11,5	0,546	- 38,09	- 6,28
			12,35	- 5,5	0,548	- 41,98	- 3,01
Luglio	1	- 7,23 + 7,10	15,65	- 15,5	0,550	- 50,78	+ 8,52
			15,06	- 7,0	0,556	- 48,84	- 3,89
	2	- 8,48 + 4,80	20,58	- 2,0	0,554	- 66,64	- 1,11
			7,98	- 0,5	0,559	- 27,25	- 0,28
	3	- 3,73 + 10,93	5,70	+ 2,0	0,554	- 18,06	+ 1,11
			35,10	+ 2,5	0,557	- 118,01	+ 1,39
	4	- 9,42 + 4,67	24,57	- 0,5	0,535	- 78,97	+ 0,27
			7,67	+ 3,5	0,537	- 26,23	+ 1,88
	5	- 5,90 + 7,10	8,05	- 2,0	0,528	- 25,09	- 1,06
			14,62	+ 1,0	0,531	- 49,60	+ 0,53
	6	- 6,72 + 6,70	13,57	- 0,5	0,551	- 44,77	- 0,28
			13,46	- 6,5	0,554	- 45,67	- 3,60
	7	- 6,22 + 6,62	12,85	- 4,0	0,563	- 40,27	- 2,25
			12,79	- 5,5	0,569	- 39,96	- 3,12

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	$\Sigma \text{liv.}$	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo		
					al merid.	allo zenit.	
1839 Dicembre	20	- 3,95 +14,23	10,62 54,08	- 4,0 + 3,0	0,399 0,401	- 14,14 - 73,38	- 1,60 + 1,20
	29	+17,47	82,00	+ 34,0	0,687	-108,31	+23,36
	30	+ 3,82 +21,48	7,63 120,20	+ 12,0 + 16,0	0,684 0,686	- 9,71 -159,01	+ 8,21 +10,98
	31	+ 5,13	10,90	- 5,0	0,661	- 13,74	- 3,30
	1	-13,93 + 3,28	53,76 6,40	- 6,5 + 1,0	0,652 0,653	- 75,75 - 7,96	- 4,23 - 0,65
1840 Gennaio	7	-11,00 + 5,77	33,72 10,41	+ 33,0 + 31,0	0,647 0,650	- 49,46 - 12,62	+21,35 +20,15
	8	+28,30	202,48	- 10,0	0,631	-267,69	- 6,31
	9	..... - 3,92	..... 8,28	..... - 6,7	..... 0,614	..... - 12,68	..... - 4,11
	6	- 5,00 +13,25	11,23 46,30	- 1,5 + 2,0	0,732 0,735	- 37,93 -147,77	- 1,10 + 1,47
1840 Giugno	7	- 0,20 -12,38	2,13 40,87	+ 1,0 + 0,5	0,745 0,747	- 7,02 -136,82	+ 0,74 + 0,37
	8	- 3,75 + 8,75	5,58 20,70	+ 11,0 + 10,5	0,745 0,745	- 19,16 - 66,09	+ 8,19 + 7,82
	9	- 0,43 +11,23	2,05 37,24	+ 12,0 + 14,0	0,739 0,739	- 6,84 -120,46	+ 8,87 +10,35
	10	+ 0,07	8,09	+ 6,5	0,750	- 26,73	+ 4,88
	11	- 6,87 + 6,30	13,82 12,27	- 11,5 - 8,0	0,765 0,768	- 46,76 - 39,58	- 8,79 - 6,14

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	Σ liv.	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo		
					al merid.	allo zenit.	
1840 Gennaio	12	- 5,63	10,51	- 10,0	0,784	- 35,76	- 7,84
		+ 8,20	19,49	- 5,0	0,786	- 63,46	- 3,93
	13	- 3,87	6,44	- 2,0	0,771	- 21,97	- 1,54
		+ 8,13	18,35	+ 5,0	0,771	- 59,97	+ 3,86
	14	- 2,07	3,63	0,0	0,775	- 12,35	0,00
		+10,93	32,10	+ 1,0	0,775	-105,70	+ 0,77
	15	- 1,53	2,29	+ 0,5	0,778	- 7,80	+ 0,39
		+ 9,72	24,98	- 1,0	0,780	- 82,41	- 0,78
	16	- 4,25	6,73	- 3,5	0,778	- 22,86	- 2,72
		+ 8,37	19,92	- 4,5	0,781	- 65,89	- 3,51
	17	- 1,00	5,01	- 22,5	0,777	- 16,84	-17,48
		+11,83	36,72	- 14,0	0,777	-122,08	-10,88
	19	+ 5,20	8,40	+ 2,0	0,752	- 27,97	+ 1,50
		+19,12	87,91	+ 2,5	0,753	-273,99	+ 1,88
	20	- 2,93	4,36	- 17,5	0,754	- 14,67	-13,20
		+10,40	29,27	- 15,0	0,756	- 97,97	-11,34
	21	- 2,27	3,50	- 7,0	0,771	- 11,74	- 5,40
		+10,57	30,28	- 7,0	0,774	-101,54	- 5,42
	22	- 4,47	6,63	- 8,5	0,768	- 22,14	- 6,53
		+ 8,70	20,44	- 8,0	0,771	- 68,68	- 6,17
	25	- 5,93	11,01	- 8,0	0,728	- 36,45	- 5,82
		+ 7,40	15,91	- 3,0	0,728	- 53,78	- 2,18
	26	- 3,60	5,46	- 12,0	0,726	- 17,93	- 8,71
		+10,40	29,27	- 10,0	0,728	- 98,75	- 7,28
	27	- 3,80	5,83	- 11,0	0,734	- 19,06	- 8,07
		+ 9,53	25,06	- 8,0	0,735	- 84,64	- 5,88
	28	- 4,73	7,82	- 13,0	0,730	- 25,49	- 9,49
		+ 8,36	20,69	- 7,0	0,732	- 70,08	- 5,12
	30	- 5,13	8,81	- 18,0	0,732	- 28,44	-13,18
		+ 9,03	21,93	- 12,0	0,739	- 74,20	- 8,87

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	$\Sigma \text{liv.}$	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo		
					al merid.	allo zenit.	
1840 Luglio	1	- 5,47	9,70	- 7,0	0,765	- 30,66	+ 5,35
		+ 7,87	17,68	- 1,0	0,765	+ 59,89	- 0,76
	3	+ 2,93	3,85	+ 2,0	0,768	- 13,29	+ 1,54
		+13,27	45,26	+ 5,5	0,769	-151,85	+ 4,22
	4	- 3,22	4,34	+ 16,0	0,753	- 13,53	+12,05
	+ 8,03	17,55	+ 17,0	0,754	- 59,74	+12,82	
	5	- 0,27	1,73	- 8,5	0,744	- 5,60	- 6,32
		+10,82	30,91	- 20	0,743	-103,80	- 1,49
Dicembre	6	-17,76	84,65	+ 14	0,478	-110,24	+ 6,69
		+ 9,02	28,07	+ 16	0,483	- 40,93	+ 7,73
	7	-32,52	269,12	- 1	0,474	-357,17	- 0,47
		- 8,53	25,07	0	0,000	- 31,74	0,00
	9	+11,95	39,31	+ 1	0,477	- 56,90	+ 0,48
		-15,32	61,60	+ 31	0,474	- 82,68	+14,69
		+ 5,52	10,95	+ 31	0,477	- 16,17	+14,79
	10	-15,23	60,29	+ 42	0,460	- 78,39	+19,32
		+ 1,68	2,46	+ 49	0,466	- 3,69	+22,83
	11	-12,97	45,40	- 3	0,474	- 59,10	- 1,42
	23	+ 1,53	3,09	+ 2,5	0,478	- 4,48	+ 1,20
		-13,05	47,29	- 13	0,462	- 64,13	- 6,11
		+12,12	41,81	- 8	0,463	- 55,86	- 3,70
	24	- 9,65	25,69	+ 11	0,466	- 35,14	- 5,13
		+ 3,52	6,10	- 6	0,469	- 7,89	- 2,81
	25	+ 1,87	3,56	- 16	0,715	- 4,61	-11,44
	26	+15,70	63,63	- 17,5	0,712	- 84,60	-12,46
		- 2,92	4,70	- 33	0,685	- 6,61	-22,60
		+10,75	32,04	- 30	0,688	- 42,20	-20,64
	27	- 3,72	5,73	- 6	0,680	- 8,15	- 4,08
		+ 8,87	21,86	- 3,5	0,684	- 28,49	- 2,32
	28	-13,47	50,34	- 14,5	0,682	- 69,73	- 9,89
		+ 2,03	3,60	- 13	0,684	- 4,59	- 8,89

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	Σ liv.	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo		
					al merid.	allo zenit.	
1840 Dicembre	29	- 5,03 + 9,05	9,97 22,77	- 18,5 ^{mm} - 22,5	0,682 0,687	- 14,24 - 29,39	- 12,62 - 15,45
	30	- 12,60 + 1,48	42,16 3,18	- 13,5 - 21	0,682 0,687	- 59,16 - 4,05	- 9,21 - 14,43
	31	- 2,68 + 10,15	4,71 31,31	+ 16,5 + 8,5	0,685 0,690	- 6,88 - 40,45	+ 11,30 + 5,86
1841 Gennaio	1	- 6,93 + 7,65	15,09 17,92	+ 5,5 + 12	0,673 0,677	- 21,91 - 22,67	+ 3,70 + 8,12
	2	+ 7,42 + 6,92	16,76 14,85	+ 2 + 3	0,672 0,674	- 24,44 - 18,57	+ 1,34 + 2,02
	3	- 10,68 + 5,48	31,17 11,39	+ 0 + 9	0,682 0,685	- 44,98 - 14,14	+ 0,00 + 6,16
	Giugno	6	- 4,53 + 7,13	7,37 18,77	+ 19 + 24,5	0,730 0,730	- 25,01 - 59,40	+ 6,57 + 17,88
7		- 7,27 + 6,07	15,47 11,42	+ 21 + 23	0,709 0,709	- 56,40 - 35,92	+ 14,89 + 16,31
	8	- 6,08 + 7,87	13,79 17,68	+ 10 + 16	0,705 0,707	- 46,42 - 56,29	+ 7,05 + 11,31
	9	- 7,47 + 7,20	16,16 15,19	+ 10 + 10	0,709 0,710	- 53,79 - 48,54	+ 7,09 + 7,10
	10	+ 1,40 + 12,73	1,74 41,81	+ 26 + 25,5	0,714 0,716	- 5,47 - 135,67	+ 18,56 + 18,26
	12	- 0,80 + 12,87	1,40 43,90	- 15 - 10	0,712 0,718	- 4,78 + 143,68	- 10,68 - 7,18
	13	- 6,87 + 6,30	14,75 12,49	- 12 - 12	0,721 0,723	- 50,02 - 40,66	- 8,65 - 8,68
	15	+ 3,67 - 6,13	4,60 11,62	- 18,75 - 22	0,718 0,720	- 15,96 - 39,37	- 13,46 - 15,84
	16	+ 5,87	10,84	- 19	0,723	- 35,71	- 13,72

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	$\Sigma \text{liv.}$	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo		
					al merid.	allo zenit.	
1841 Giugno	17	- 4,13	6,50	- 14	0,726	- 22,05	- 10,16
		+ 9,20	23,37	- 13	0,729	- 77,53	- 9,48
	20	- 0,78	1,44	- 6	0,723	- 4,85	- 4,34
		+ 9,55	24,38	- 2	0,726	- 81,52	- 1,45
	21	- 7,33	15,67	- 22	0,738	- 52,56	- 16,24
	+ 4,67	7,67	- 9	0,742	- 25,72	- 6,68	
	22	- 2,47	2,77	- 25	0,769	- 9,26	- 19,22
		+ 7,53	15,44	- 20	0,772	- 51,87	- 15,44
	23	- 6,27	12,04	- 12	0,757	- 40,15	- 9,08
		+ 7,07	14,70	- 5	0,761	- 49,48	- 3,80
	24	+ 2,53	2,86	- 19	0,751	- 9,70	- 14,28
	25	- 9,27	23,68	- 17,5	0,758	- 71,69	- 11,56
	26	+ 4,07	6,36	+ 17,5	0,758	- 21,56	- 11,56
		+ 16,60	71,10	- 3	0,788	- 239,13	- 2,36
	27	- 6,70	13,35	+ 8	0,788	- 43,91	+ 6,30
		+ 6,30	11,84	+ 11	0,788	- 40,17	+ 8,67
	28	- 7,60	16,67	- 5,5	0,792	- 54,67	- 4,36
		+ 5,73	10,44	+ 3,5	0,798	- 35,47	+ 2,80
Luglio	30	- 5,20	8,97	+ 10	0,751	- 29,00	+ 7,51
		+ 8,13	18,77	+ 10	0,753	- 63,57	+ 7,53
	1	- 3,00	3,50	- 22,5	0,729	- 11,09	- 16,40
		+ 7,00	13,50	- 18	0,730	- 45,92	- 13,14
	2	- 3,73	4,72	- 4,5	0,748	- 14,91	- 3,37
	+ 6,27	11,06	- 7,5	0,748	- 37,73	- 5,61	
	3	- 7,53	16,41	+ 5	0,748	- 52,58	+ 3,74
		+ 5,80	10,64	+ 4	0,751	- 36,24	+ 3,00
	4	- 3,20	3,80	+ 5,5	0,756	- 11,80	+ 4,16
		+ 6,80	12,81	+ 7	0,759	- 43,59	+ 5,31
	5	- 3,87	4,98	+ 13	0,757	- 15,43	+ 9,84
		+ 6,15	10,66	+ 9,5	0,760	- 36,39	+ 7,22

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	$\Sigma \text{liv.}$	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo		
					al merid.	allo zenit.	
1841 Dicembre	5	- 1,28	4,42	- 16,7 ^{mm}	0,477	- 5,58	+ 7,95
	6	- 15,42	64,98	- 7,5	0,477	- 87,10	- 3,58
		- 0,32	3,04	- 9,0	0,477	- 3,99	- 4,29
	8	- 11,52	37,42	- 3	0,466	- 47,79	- 1,30
		+ 1,28	2,76	- 3	0,467	- 4,13	- 1,30
	9	- 8,12	19,03	+ 8,5	0,467	- 22,86	+ 3,97
		+ 3,48	5,83	+ 6,5	0,468	- 8,84	+ 3,04
	10	- 4,32	- 0,08	- 10,5	0,465	- 8,97	- 4,88
	+ 8,48	+ 3,12	- 9,5	0,466	- 31,23	- 4,43	
11	- 8,48	- 1,12	- 20,5	0,477	- 27,44	- 9,77	
	+ 4,32	+ 2,08	- 19,5	0,477	- 10,86	- 9,31	
12	- 7,44	- 0,56	- 20,5	0,474	- 21,80	- 9,72	
	+ 4,16	+ 2,04	- 16,0	0,475	- 9,96	- 7,50	
13	- 8,04	- 1,01	- 12	0,467	- 23,69	- 5,60	
	+ 5,16	+ 2,19	- 8,5	0,467	- 13,24	- 3,97	
24	- 12,52	- 2,13	+ 3	0,469	- 59,36	+ 1,41	
	+ 4,28	+ 1,07	- 1	0,471	- 2,85	- 0,47	
25	- 13,16	- 2,19	- 12	0,463	- 63,20	- 5,56	
	+ 0,04	+ 1,01	- 15	0,465	- 2,99	- 6,97	
26	- 11,00	- 1,45	- 16,5	0,464	- 44,75	- 7,65	
	+ 2,25	+ 1,35	- 13	0,464	- 4,61	- 6,03	
31	- 7,44	- 0,56	- 8,5	0,465	- 24,67	- 3,95	
	- 5,36	+ 2,24	- 5	0,466	- 12,58	- 2,33	
1842 Gennaio	1	- 9,24	- 1,21	- 2	0,466	- 34,85	- 0,93
		+ 3,56	+ 1,59	- 2	0,467	- 7,45	- 0,93
	6	- 9,28	- 1,22	+ 9	0,451	- 36,04	+ 4,06
		+ 3,52	+ 1,58	+ 12	0,451	- 7,19	+ 5,41

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	$\Sigma \text{liv.}$	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo		
					al merid.	allo zenit.	
1842 Giugno	6	-11,00 + 9,00	- 1,45 + 3,15	+ 5,5 + 12,0	0,688 0,690	-108,72 - 70,84	+ 3,78 + 8,28
	7	- 3,16 +12,44	+ 0,11 + 4,11	+ 10 + 16	0,701 0,705	- 16,79 -136,70	+ 7,01 +11,28
		8	- 4,28 + 8,02	- 0,07	+ 6 + 8	0,721 0,721	- 24,68 - 59,53	+ 4,33 + 5,77
	9	- 9,36 + 2,24	- 1,24 + 1,36	+ 10 + 12	0,701 0,703	- 85,19 - 11,54	+ 7,01 + 8,44
10		-10,44 + 5,16	- 1,41 + 2,19	- 1 + 5	0,708 0,708	-104,50 - 29,19	- 0,71 + 3,54
11	- 7,48 + 6,24	..... .....	- 4 - 6	0,709 0,709	- 58,17 - 42,57	- 2,84 + 4,25	
	13	- 6,16 + 7,04	- 0,34 + 2,46	+ 6 + 6	0,738 0,739	- 40,92 - 47,87	+ 4,43 + 4,44
14		- 7,28 + 4,32	- 0,52 + 2,08	+ 8 + 12	0,739 0,740	- 54,77 - 23,93	+ 5,91 + 8,88
16	- 5,56 + 6,04	- 0,29 + 2,31	- 4,5 - 3,5	0,701 0,701	- 37,37 - 37,61	- 3,15 - 2,45	
	17	- 7,16 + 4,44	- 0,49 + 2,11	- 7 - 6,5	0,718 0,718	- 52,15 - 25,81	- 5,02 - 4,67
18		- 4,28 + 7,32	- 0,07 + 2,53	+ 1 - 4	0,709 0,705	- 26,40 - 54,50	+ 0,71 - 2,82
19	- 5,36 +10,24	- 0,24 + 3,36	- 13 - 12	0,686 0,691	- 33,94 - 97,6:	- 8,92 - 8,29	
	20	+ 0,16 +10,16	+ 0,49 + 3,19	- 16,5 - 15,5	0,701 0,603	- 4,18 - 92,26	-11,57 -10,90
22		- 4,00 + 6,00	- 0,15 + 2,15	- 15,5 - 10	0,697 0,697	- 17,56 - 34,42	-10,80 - 6,97
23	- 5,08 + 4,52	- 0,32 + 1,58	- 29 - 19	0,663 0,665	- 26,13 - 24,16	-19,23 -12,64	

Anno e giorno.	Σa	Σa^2	$\Sigma \text{liv.}$	Valore d'una parte.	Riduzione dell'arco quadruplo		
					al merid.	allo zenit.	
1842 Giugno	24	- 7,16 + 4,44	- 0,49 + 2,11	- 5,5 ^{mm} - 1,5	0,686 0,688	- 51,35 - 26,42	- 3,77 - 1,03
	25	- 5,24 + 3,06	- 0,36 + 4,59	- 8,5 - 6	0,688 0,668	- 28,26 - 15,55	- 5,85 - 4,13
		26	- 6,24 + 3,36	- 0,51 + 1,39	- 6 - 2,5	0,688 0,688	- 37,92 - 15,29	- 4,13 - 1,72
	27	- 3,20 + 6,40	- 0,05 + 2,25	+ 2,5 + 6,5	0,720 0,721	- 13,13 - 41,93	- 1,80 + 4,69
		28	- 4,40 + 5,20	- 0,25 + 2,05	+ 21 + 23	0,701 0,703	- 21,70 - 28,49	+14,73 +16,17
	29		+ 1,36 +11,36	+ 1,09 + 3,39	+ 1,5 + 8	0,715 0,715	- 5,50 -118,31	+ 1,07 + 5,72
Luglio		30	- 8,04 + 1,56	- 1,16 + 1,14	+ 9,5 + 10,5	0,715 0,715	- 57,03 - 7,53	+ 6,80 + 7,51
	1	- 9,48 + 0,12	- 1,42 + 0,48	+ 12,5 + 12	0,721 0,721	- 82,15 - 4,21	+ 9,01 + 8,75
		2	-11,40 - 1,40	- 2,10 + 0,20	+ 18,5 + 17,5	0,732 0,733	-116,46 - 6,73	+13,53 +12,82
	3		- 9,20 + 0,40	- 1,35 + 0,55	+ 7,5 + 10,5	0,714 0,715	- 74,13 - 4,62	+ 5,36 + 7,51
		4	- 7,00 + 3,00	- 1,00 + 1,30	+ 10,5 + 13,5	0,720 0,718	- 42,90 - 12,16	+ 7,56 + 9,70

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom. Term.		
				corretti dall'errore delle scale.		
1837 Dicembre	14	68° 40' 11,29 68 40 12,10	- 7,54 - 5,11	68° 40' 3,75 68 40 6,99	27 8,72	+ 6,8
	15	68 43 35,01 68 43 27,51	- 12,47 - 6,39	68 43 22,54 68 43 21,12	28 0,60	+ 3,8
		68 46 22,37 68 46 9,82	- 12,94 - 2,81	68 46 9,43 68 46 7,01	28 0,02	+ 3,2
	17	68 48 41,34 68 48 34,45	- 16,65 - 4,50	68 48 24,69 68 48 29,95	27 11,03	+ 3,2
		18	68 50 38,48 68 50 27,55	- 15,93 - 4,01	68 50 22,55 68 50 23,54	27 9,92	+ 4,1
	19		68 52 15,13 68 51 52,85	- 25,63 - 3,27	68 51 49,50 68 51 49,58	27 9,45	+ 4,8
1838 Gennaio		22	68 53 32,48 68 53 16,28	- 15,42 + 0,63	68 53 17,06 68 53 16,91	27 10,50	+ 4,9
	1	68 27 40,67 68 27 30,55	- 8,32 - 2,71	68 27 32,35 68 27 27,84	28 1,15	+ 2,3
		9	67 34 1,99 67 33 55,51	- 10,21 - 4,65	67 33 51,78 67 33 50,86	27 10,26	- 0,45
	11		67 16 16,18 67 15 56,74	- 14,92 + 4,49	67 16 1'26 67 16 1,23	27 8,72	- 1,3
		7	22 43 3,93 22 44 17,64	- 9,91 - 0,90	22 42 54,02 22 42 56,74	27 9,33	+ 18,6
	8		22 37 25,70	- 11,15	22 37 14,55	27 7,97	+ 20,05
1838 Giugno		9	22 31 53,70 22 32 31,37	- 3,64 - 36,84	22 31 50,06 22 31 54,48	27 9,27	+ 15,8
	10		22 26 59,12 22 27 38,00	- 1,70 - 39,20	22 26 57,52 22 26 58,80	27 8,84	+ 19,1
		13	22 16 22,61	- 99,76	22 14 42,85	27 6,43	+ 15,35

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom. Term.		
				corretti dall'errore delle scale.		
1838 Giugno	14	22 ° 11' 33,24	- 8,01	22 ° 11' 25,23	poll. lin. 27 9,10	+ 17,6
			
	15	22 8 50,73	- 20,12	22 8 30,61	27 9,18	21,1
			
	18	22 2 30,08	- 6,93	22 2 23,15	27 9,05	22,8
		22 2 34,54	- 11,48	22 2 23,06		
			
	19	22 1 18,95	- 8,54	22 1 10,45	27 8,25	20,7
		22 2 7,55	- 58,99	22 1 8,56		
	20	22 0 25,95	- 3,21	22 0 22,74	27 9,35	20,8
		22 0 58,35	- 38,79	22 0 19,56		
	21	22 0 14,46	- 15,60	21 59 58,86	27 10,10	22,9
	22 0 16,88	- 19,31	21 59 57,57			
			
22	22 0 21,34	- 22,31	21 59 59,03	27 10,05	23,1	
	22 0 7,17	- 10,43	21 59 56,74			
23	22 0 27,16	- 2,17	22 0 24,99	27 10,23	26,4	
	22 0 58,35	- 31,80	22 0 26,55			
24	22 1 15,10	- 1,76	22 1 13,34	27 10,45	24,5	
	22 1 28,47	- 12,67	22 1 15,80			
			
25	22 2 33,37	- 0,67	22 2 32,70	27 10,81	23,5	
	22 3 36,96	- 59,01	22 2 37,95			
26	22 4 12,50	- 0,76	22 4 11,74	27 10,28	23,75	
	22 4 23,83	- 13,56	22 4 10,27			
27	22 6 15,36	+ 1,76	22 6 13,60	27 9,63	24,2	
	22 6 45,74	- 29,76	22 6 15,98			
			
Luglio	28	22 8 55,28	- 8,61	22 8 46,67	27 8,50	25,5
		22 9 0,96	- 14,95	22 8 46,01		
	29	22 12 6,14	- 23,76	22 11 42,38	27 7,55	23,55
		22 11 48,32	- 9,13	22 11 39,19		
	3	22 27 22,10	- 5,00	22 27 17,10	27 9,50	17,7
		22 28 8,67	- 47,30	22 27 21,37		
	4	22 32 38,91	- 20,79	22 32 18,12	27 9,47	21,2
		22 32 20,89	- 5,95	22 32 14,94		

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom. Term.		
				corretti dall'errore delle scale.		
1838 Lug. 1838 Dicembre	5	22 38 6,40	- 28,27	22 37 37,70	27 10,23	21,7
		22 37 41,70	- 3,89	22 37 37,81		
	10	68 21 11,82	- 7,30	68 21 4,52	27 10,20	+ 7,2
		68 21 14,25	- 10,57	68 21 3,68		
	11	68 26 31,16	- 6,08	68 26 25,08	27 10,35	+ 5,0
		68 26 42,10	- 14,63	68 26 27,47		
	14	68 31 10,61	- 0,87	68 31 9,74	27 11,43	+ 3,7
		68 31 51,12	- 40,32	68 31 10,80		
	13	68 35 39,53	- 8,08	68 35 31,46	28 0,10	+ 4,3
	14	68 39 34,33	- 12,13	68 39 22,20	27 11,23	+ 3,4
		68 39 31,10	- 8,75	68 39 22,35		
	16	68 45 33,01	- 3,73	68 45 29,28	27 11,10	+ 1,8
	17	68 45 43,54	- 10,44	68 45 33,10		
		68 48 5,65	- 4,23	68 48 1,42	28 0,35	+ 3,1
	19	68 48 6,05	- 7,46	68 47 58,59		
68 51 30,02		- 1,07	68 51 28,95	28 0,55	+ 4,2	
20	68 51 50,67	- 14,75	68 51 35,92			
	68 48 34,05	- 4,12	68 48 29,93	27 10,40	+ 2,2	
1839 Gennaio	22	68 52 47,17	- 11,07	68 52 36,10		
		68 53 38,35	- 21,89	68 53 16,46	28 0,12	+ 1,2
	31	68 53 16,48	- 0,47	68 53 16,01		
		68 34 5,88	- 50,09	68 33 15,79	27 11,35	+ 5,7
	1	68 33 26,60	- 9,54	68 33 17,06		
		68 29 55,59	- 70,41	68 28 45,18	27 11,26	+ 5,3
	3	68 28 58,08	- 17,15	68 28 40,93		
		68 19 47,53	- 86,08	68 18 21,45	27 7,40	+ 9,2
	4	68 18 42,73	- 22,78	68 18 19,95		
		68 12 35,45	- 14,61	68 12 20,84	27 9,25	+ 4,7
6	68 15 14,61	- 175,14	68 12 19,47			
	67 59 7,42	- 3,05	67 59 4,37	27 5,88	+ 4,4	
	67 59 39,82	- 27,96	67 59 11,86			

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom.	Term.	
				corretti dall'errore delle scale.		
1839 Giugno	6	22° 50' 38,08	- 5,58	22° 50' 32,50	27 7,84	+ 17,0
		22 50 51,85	- 20,25	22 59 31,60		
	7	22 44 19,41	- 4,45	22 44 16,96	27 9,75	+ 20,6
		22 44 57,07	- 36,13	22 44 20,94		
	8	22 38 44,12	- 16,73	22 38 27,39	27 10,92	+ 20,5
		22 38 57,49	- 25,61	22 38 31,88		
	9	22 33 11,06	- 3,22	22 33 7,84	27 10,07	+ 22,8
		22 33 36,17	- 29,38	22 33 6,79		
	10	22 28 8,22	- 3,48	22 28 4,74	27 10,47	+ 18,9
		22 28 29,28	- 21,01	22 28 8,27		
	11	22 23 33,43	- 3,44	22 23 29,99	27 11,82	+ 23,9
		22 24 8,26	- 37,50	22 23 30,76		
	12	22 19 33,31	- 12,11	22 19 21,20	28 0,30	+ 21,8
		22 19 34,12	- 16,38	22 19 17,74		
	13	22 15 34,92	- 6,84	22 15 28,08	27 11,27	+ 24,35
		22 16 6,10	- 32,68	22 15 33,42		
	14	22 12 14,55	- 6,11	22 11 8,44	27 10,08	+ 23,2
		22 12 18,60	- 11,18	22 11 7,42		
	15	22 9 19,03	- 10,55	22 9 8,48	27 10,55	+ 23,1
		22 9 23,48	- 11,65	22 9 11,83		
	16	22 6 42,80	- 7,15	22 6 35,65	28 0,00	+ 25,05
		22 6 59,40	- 22,33	22 6 37,07		
	17	22 4 41,86	- 13,71	22 4 28,15	27 11,92	+ 25,3
		22 4 33,76	- 6,62	22 4 27,14		
	18	22 2 56,71	- 10,55	22 2 46,16	27 10,82	+ 26,25
		22 2 51,04	- 6,31	22 2 44,73		
	19	22 1 48,57	- 20,70	22 1 27,87	27 10,94	+ 25,4
		22 1 22,24	+ 0,75	22 1 22,99		
	20	22 0 46,00	- 14,74	22 0 31,26	27 10,95	+ 26,8
		22 0 37,90	- 5,85	22 0 32,05		
	21	22 0 12,63	- 11,87	22 0 0,76	27 9,75	+ 25,6
		22 0 20,73	- 16,70	22 0 4,03		

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom. Term.	
				corretti dall'errore delle scale.	
1839 Giugno	22 22 0 1,55	- 3,43	22 59 58,12	27 8,23	+ 23,7
	22 0 26,25	- 30,80	22 59 55,45		
	23 22 0 15,72	- 3,66	22 0 12,06	27 8,84	24,5
	22 0 49,54	- 34,68	22 0 14,86		
	24 22 1 21,79	- 20,33	22 1 1,46	27 9,80	25,6
	22 1 12,88	- 9,25	22 1 3,63		
	25 22 2 29,37	- 15,91	22 2 13,46	27 9,70	25,7
	22 2 26,13	- 13,21	22 2 12,92		
	26 22 4 6,67	- 20,88	22 3 45,79	27 8,55	25,3
	22 3 50,47	- 3,91	22 3 46,56		
	27 22 5 58,35	- 9,92	22 5 48,43	27 7,70	25,75
	22 6 9,29	- 24,05	22 5 45,24		
	28 22 8 16,61	- 8,69	22 8 7,92	27 7,40	23,7
	22 8 17,42	- 12,19	22 8 5,23		
	29 22 11 9,65	- 10,80	22 10 58,85	27 6,62	21,2
	22 11 32,73	- 36,50	22 10 56,23		
	30 22 14 20,40	- 11,09	22 14 9,31	27 7,60	19,7
	22 14 22,02	- 11,25	22 14 10,77		
Luglio	1 22 18 4,72	- 14,82	22 17 49,90	27 8,64	21,75
	22 17 59 05	- 13,18	22 17 45,87		
	2 22 22 10,86	- 16,94	22 21 53,94	27 9,80	21,95
	22 21 55,47	- 6,88	22 21 48,59		
	3 22 26 18,92	- 4,24	22 26 14,68	27 8,85	20,2
	22 26 39,98	- 29,15	22 26 10,83		
	4 22 31 24,34	- 19,81	22 31 4,53	27 8,57	18,8
	22 31 8,14	- 6,09	22 31 2,05		
	5 22 36 25,05	- 6,54	22 36 18,51	27 9,96	18,95
	22 36 27,08	- 12,27	22 36 14,81		
	6 22 42 6,01	- 11,26	22 41 64,75	27 10,70	20,7
	22 42 4,80	- 12,32	22 41 52,48		
7	22 48 8,39	- 10,63	22 47 57,76	27 10,90	24,0
	22 48 6,77	- 10,77	22 47 56,00		

Anno giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom.		Term.	
				corretti dall'errore delle scale.			
1839 Dicembre	20	68° 52' 27,93 68 52 41,30	- 3,93 - 18,04	68° 52' 24,00 68 52 23,26	27	8,30 + 5,2	
	29	68 42 15,73	- 21,24	68 41 54,49	27	7,80 + 8,4	
		68 38 19,66 68 38 56,92	- 0,37 - 37,01	68 38 19,29 68 38 19,91	27	11,37 + 7,2	
	1840 Gennaio	31	68 34 27,19	- 4,26	68 34 22,93	27	10,13 + 5,2
		1	68 30 18,47	- 18,00	68 30 04,47		
			68 29 56,20	- 2,15	68 29 54,05	27	9,47 + 3,3
7		67 53 43,67	- 7,03	67 53 36,64	27	8,55 + 3,8	
		67 53 38,61 67 47 53,36	+ 1,88 - 68,57	67 53 40,49 67 45 56,79	27	9,48 + 2,6	
9		67 38 0,73	- 4,20	67 37 56,53	27	10,10 + 0,2	
1840 Giugno	6	22 45 54,03	- 9,76	22 45 44,27	27	9,00 + 18,4	
		22 46 17,52	- 36,57	22 45 40,95			
	7	22 39 52,92	- 2,57	22 39 50,35	27	9,46 + 21,2	
		22 40 24,10	- 34,11	22 39 49,99			
	8	22 34 22,03	- 2,74	22 34 19,29	27	9,46 + 21,95	
		22 34 35,00	- 14,57	22 34 20,43			
9	22 29 13,78	+ 0,51	22 29 14,29	27	9,67 + 19,95		
	22 29 40,91	- 27,53	22 29 13,38				
10	22 24 40,96	- 5,46	22 24 35,50	27	9,23 + 21,72		
11	22 20 32,04	- 13,89	22 20 18,15	27	9,76 + 24,15		
	22 20 29,20	- 11,43	22 20 17,77				

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom. Term.		
				corretti dall'errore delle scale.		
1840 Giugno	12	22 16 36,83 22 16 43,31	- 10,90 - 16,85	22 16 25,93 22 16 26,46	27 10,05	+ 26,0
	13	22 13 2,23 22 13 8,71	- 5,88 - 14,03	22 12 56,35 22 12 54,68	27 9,95	+ 23,35
		14	22 9 56,44 22 10 19,93	- 3,09 - 26,23	22 9 53,35 22 9 53,70	27 10,04	+ 24,2
	15		22 7 16,87 22 7 35,09	- 1,85 - 20,80	22 7 15,02 22 7 14,29	27 10,79	+ 24,2
		16	22 5 6,00 22 5 16,94	- 6,34 - 17,35	22 4 59,66 22 4 59,59	27 10,03	+ 24,35
	17		22 3 17,26 22 3 41,97	- 8,58 - 33,24	22 3 8,68 22 3 8,73	27 10,63	+ 24,6
		19	22 0 48,88 22 1 59,75	- 6,62 - 13,03	22 0 42,26 22 0 46,72	27 10,73	+ 22,55
	20		22 0 14,40 22 0 35,87	- 6,97 - 27,33	22 0 7,43 22 0 8,54	27 10,65	+ 24,0
		21	21 59 59,88 22 0 22,55	- 4,28 - 26,74	21 59 55,60 21 59 55,81	27 10,95	+ 25,3
	22		22 0 20,17 22 0 28,87	- 7,17 - 18,71	22 0 13,00 22 0 10,16	27 10,40	+ 24,30
		25	22 3 32,55 22 3 33,36	- 10,57 - 13,99	22 3 21,98 22 3 19,37	27 8,60	+ 19,2
	26		22 5 21,70 22 5 40,73	- 6,66 - 26,51	22 5 15,04 22 5 14,22	27 9,07	+ 19,8
27		22 7 37,17 22 7 56,21	- 6,78 - 22,63	22 7 30,39 22 7 33,58	27 10,86	+ 19,5
	28	22 10 23,58 22 10 34,10	- 8,74 - 18,80	22 10 14,84 22 10 15,30	27 10,40	+ 20,1
30		22 17 4,47 22 17 14,60	- 10,40 - 20,77	22 16 54,07 22 16 53,83	27 9,70	+ 21,3

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom. Term.		
				corretti dall'errore delle scale.		
1840 Luglio	2	22 25 19,89 22 25 24,35	- 9,00 - 15,16	22 25 10,89 22 25 9,19	pell. lin. 27 10,35	+23,5
	3	22 29 55,39 22 30 28,60	- 2,94 - 36,91	22 29 52,45 22 29 51,69	27 8,70	+23,45
	4	22 35 1,07 22 35 13,22	- 0,37 - 11,23	22 35 0,70 22 35 1,99	27 7,67	+23,1
	5	22 40 34,79 22 40 59,90	- 2,98 - 26,32	22 40 31,81 22 40 33,58	27 10,30	+19,6
	Dicembre	6	67 59 45,14 67 59 27,32	- 25 89 - 8,30	67 59 19,25 67 59 19,02	27 10,37	+ 4,9
7		68 7 38,68 68 6 15,86	- 89,41 - 7,93	68 6 9,27 68 6 7,93	27 9,70	+ 4,9
9		68 6 16,06 68 18 41,26 68 18 24,25	- 14,10 - 17,00 - 0,34	68 6 1,96 68 18 24,26 68 18 23,91	27 5,37	+ 5,3
10		68 24 4,05 68 23 43,40	- 14,77 + 4,78	68 23 49,28 68 23 48,18	27 7,93	+ 3,3
11		68 29 1,37	- 15,13	68 28 46,24	27 9,02	+ 4,1
23	68 28 49,22 68 52 57,96 68 52 52,18	- 0,82 - 17,56 - 14,89	68 28 48,40 68 52 40,40 68 52 37,29	28 0,10	+ 2,6	
24	68 51 42,37 68 51 40,35	- 10,08 - 2,67	68 51 32,29 68 51 37,68	27 11,38	+ 3,5	
25	68 49 59,15	- 4,01	68 49 55,14	28 1,90	+ 3,2	
26	68 50 19,40 68 47 59,27 68 48 8,58	- 24,27 - 7,30 - 15,71	68 49 55,13 68 47 51,97 68 47 52,81	28 3,52	+ 1,4	
27	68 45 28,86 68 45 30,89	- 3,06 - 7,70	68 45 25,80 68 45 23,19	28 3,80	+ 0,8	
28	68 42 48,48 68 42 28,23	- 19,90 - 3,37	68 42 28,58 68 42 24,86	28 2,90	+ 1,6	

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom. Term.			
				corretti dall'errore delle scale.			
1840 Dicembre	29	68° 39' 14,80 68 39 15,60	- 6,71 - 11,21	68° 39' 8,09 68 39 4,39	28	0,35 + 2,8	
	30	68 35 28,60 68 35 16,25	- 17,09 - 4,62	68 35 11,51 68 35 11,63	27	9,70 + 1,5	
		31	68 30 58,46 68 31 7,78	+ 1,10 - 8,65	68 30 59,56 68 30 59,13	27	8,50 + 1,8
	1841 Gennaio		1	68 26 10,31 68 26 9,50	- 4,55 - 3,63	68 26 5,76 68 26 5,87	27	5,70 + 0,8
		2	68 20 58,26 68 20 52,58	- 5,77 - 4,14	68 20 52,49 68 20 48,44	27	7,46 + 0,4
			3	68 15 15,78 68 15 11,73	- 11,25 - 2,00	68 15 4,53 68 15 9,73	27	6,55 + 2,0
Giugno		6		22 47 20,24 22 47 25,91	- 4,66 - 10,38	22 47 15,58 22 47 15,53	27	5,60 + 19,2
		7	22 41 29,00 22 41 21,31	- 10,38 - 4,90	22 41 18,62 22 41 16,41	27	2,65 + 16,6
			8	22 35 52,40 22 35 52,40	- 9,84 - 11,25	22 35 42,56 22 35 41,15	27	4,43 + 16,1
	9	22 30 43,59 22 30 39,94		- 11,67 - 10,36	22 30 31,92 22 30 29,58	27	6,10 + 18,6
		10	22 25 39,03 22 26 11,43	+ 3,27 - 29,35	22 25 42,30 22 25 42,08	27	4,50 + 17,6
			12	22 17 26,44 22 17 54,39	- 3,86 - 37,71	22 17 22,58 22 17 16,68	27	5,55 + 19,2
13		22 14 2,33 22 13 57,47		- 14,67 - 12,33	22 13 47,66 22 13 45,14	27	7,04 + 19,2
	15	22 7 58,79	- 7,35	22 7 51,44	27	9,92 + 16,9	
16		22 5 45,54 22 5 43,52	- 13,80 - 12,36	22 5 31,74 22 5 31,16	27	9,43 + 20,2	

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom.	Term.		
				corretti dall'errore delle scale.			
1841 Giugno	17	22 3 43,03 22 3 55,18	- 8,05 - 21,75	22 3 34,98 22 3 33,43	27 10,60	+ 19,3	
	20	22 0 18,15 22 0 35,57	- 2,30 - 20,74	22 0 15,45 22 0 14,81	27 8,40	+ 19,1	
		21	22 0 17,24 22 0 7,52	- 17,20 - 8,10	22 0 0,24 21 59 57,42	27 11,65	+ 20,2
	22		22 0 15,47 22 0 21,95	- 7,12 - 16,83	22 0 8,35 22 0 5,12	28 0,18	+ 23,1
		23	22 0 53,13 22 0 51,51	- 12,31 - 13,32	22 0 40,82 22 0 38,19	27 9,44 27 7,99	+ 22,3 + 21,7
	42 25		22 1 44,16 22 3 25,16	- 6,00 - 20,81	22 1 38,16 22 3 4,35	27 9,00	+ 21,2
26 27 28		22 3 8,96 22 5 46,55	- 8,28 - 60,37	22 3 0,68 22 4 46,18	27 10,70	+ 24,1	
	27	22 7 11,96 22 7 8,32	- 10,15 - 7,87	22 7 1,81 22 7 0,45	27 11,04	+ 25,9	
		28	22 9 49,20 22 9 44,75	- 12,58 - 8,17	22 9 36,62 22 9 36,38	27 10,30	+ 25,2
	Luglio		30	22 16 9,60 22 16 15,27	- 5,37 - 14,01	22 16 4,23 22 16 1,26	27 8,97	+ 23,0
		1	22 19 56,73 22 20 8,55	- 6,87 - 14,76	22 19 49,86 22 19 53,79	27 9,30	+ 19,1
			2	22 24 11,40 22 24 16,25	- 4,57 - 10,83	22 24 6,83 22 24 5,48	27 10,02	+ 21,5
3		22 28 56,26 22 28 51,40		- 12,21 - 8,31	22 28 44,05 22 28 43,09	27 9,83	+ 23,1
		4	22 33 44,78 22 33 55,05	- 1,91 - 9,57	22 33 47,87 22 33 45,48	27 9,80	+ 22,5
5			22 39 15,15 22 39 19,20	- 1,40 - 7,29	22 39 13,75 22 39 11,51	27 10,46	+ 24,3

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom. Term.		
				corretti dall'errore delle scale.		
1841 Dicembre	5	67° 50' 15,51	- 3,38	67° 50' 12,13	poll. lin. 27 7,78	+ 10,5
	6	67 57 52,70	- 22,67	67 57 30,03	27 9,88	+ 9,2
		67 57 36,10	- 2,07	67 57 34,03		
	8	68 11 6,65	- 12,27	68 10 54,38	27 7,28	+ 6,3
		68 10 56,53	- 1,36	68 10 55,17		
	9	68 17 1,68	- 4,72	68 16 56,96	27 4,50	+ 7,1
		68 16 56,82	- 1,45	68 16 55,37		
	10	68 22 32,26	- 3,46	68 22 28,80	27 7,39	+ 5,1
		68 22 38,75	- 8,91	68 22 29,84		
	11	68 27 51,20	- 9,30	68 27 41,90	27 6,30	+ 8,5
68 27 44,32		- 5,04	68 27 39,28			
12	68 32 23,26	- 7,88	68 32 15,38	27 9,32	+ 8,3	
	68 32 20,02	- 4,36	68 32 15,66			
13	68 36 33,70	- 7,32	68 36 26,38	27 9,10	+ 6,1	
	68 36 29,65	- 4,30	68 36 25,35			
24	68 52 2,77	- 14,49	68 51 48,18	27 10,19	+ 8,2	
	68 52 2,37	- 0,83	68 52 1,54			
25	68 50 38,74	- 17,19	68 50 21,55	27 9,75	+ 5,4	
	68 50 24,36	- 2,49	68 50 21,47			
25	68 48 39,31	- 13,10	68 48 26,21	27 5,75	+ 4,3	
	68 48 32,83	- 2,66	68 48 30,17			
31	68 32 8,15	- 7,15	68 32 1,00	27 8,53	+ 6,8	
	68 32 4,15	- 3,73	68 32 0,42			
1839 Gennaio	1	68 27 33,59	- 8,94	68 27 24,65	27 9,62	+ 6,3
		68 27 24,27	- 2,09	68 27 22,18		
	6	67 57 17,57	- 8,09	67 57 9,48	27 4,78	+ 1,7
		67 57 5,42	- 0,44	68 57 4,98		

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom. corretto dall'errore delle scale.	Term. <small>media</small>
1842 Gennaio	6 22 49 18,00 22 49 6,66	- 26,23 - 15,64	22 48 51,77 22 48 51,04	27 9,07	22,6
	7 22 42 47,48 22 43 16,23	- 2,44 - 31,35	22 42 45,04 22 42 44,88	27 9,10	22,2
	8 22 37 11,53 22 37 18,82	- 5,09 - 13,44	22 37 6,44 22 37 5,38	27 9,83	24,4
	9 22 32 6,71 22 31 46,46	- 19,54 - 0,77	22 31 47,17 22 31 45,69	27 9,28	21,4
	10 22 27 20,58 22 26 58,31	- 26,05 - 6,41	22 26 54,53 22 26 51,90	27 9,50	22,2
	11 22 22 40,02 22 22 32,73	- 15,24 - 11,70	22 22 24,78 22 22 21,03	27 10,83	22,1
	13 22 14 49,10 22 14 49,91	- 9,12 - 10,86	22 14 39,98 22 14 39,05	27 11,20	25,0
	14 22 11 36,27 22 11 25,34	- 12,21 - 3,76	22 11 24,06 22 11 21,58	27 9,95	25,4
	16 22 6 16,98 22 6 15,36	- 10,13 - 10,01	22 6 6,85 22 6 5,35	27 8,30	22,3
	17 22 4 19,58 22 4 10,67	- 14,29 - 7,57	22 4 5,29 22 4 3,10	27 8,30	23,1
	18 22 2 32,46 22 2 41,37	- 6,42 - 14,33	22 2 26,04 22 2 27,04	27 8,70	22,1
	19 22 1 26,90 22 1 39,86	- 10,71 - 26,50	22 1 16,19 22 1 13,36	27 8,82	21,3
20 22 0 32,07 22 0 52,73	- 3,94 - 25,79	22 0 28,13 22 0 26,94	27 8,69	22,5	
22 22 0 13,34 22 0 16,18	- 7,09 - 10,35	22 0 6,25 22 0 5,83	27 9,60	21,2	
23 22 0 42,80 22 0 41,59	- 11,34 - 9,20	22 0 31,46 22 0 32,39	27 7,30	19,6	

Anno e giorno.	Arco semplice osservato.	Riduzione totale.	Arco ridotto.	Barom. Term.	
				corretti dall'errore delle scale.	
				poll. lin.	°
1842 Giugno	24 22 1 40,72	- 13,78	22 1 26,94	27 9,40	+ 21,1
	22 1 31,81	- 6,86	22 1 24,95		
	25 22 2 49,88	- 8,53	22 2 41,35	27 10,00	21,0
	22 2 45,82	- 4,92	22 2 40,90		
	26 22 4 33,45	- 10,51	22 4 22,94	27 9,83	24,3
	22 4 25,76	- 4,25	22 4 21,51		
27	22 6 29,53	- 3,73	22 6 25,80	27 8,90	25,4
	22 6 37,03	- 9,31	22 6 27,72		
	28 22 8 58,98	- 1,74	22 8 57,24	27 11,39	21,7
	22 9 1,01	- 3,08	22 9 57,93		
	29 22 11 51,61	- 1,36	22 11 50,25	27 11,14	22,6
	22 12 19,56	- 28,15	22 11 51,41		
1843 Luglio	30 22 15 25,35	- 12,56	22 15 12,79	27 9,50	23,4
	22 15 9,96	0,00	22 15 9,96		
	1 22 19 14,73	- 18,28	22 18 56,45	27 9,50	23,4
	22 18 54,48	+ 1,13	22 18 55,61		
	2 22 23 29,83	- 25,73	22 23 4,10	27 8,65	25,3
22 23 2,60	+ 1,52	22 23 4,12			
3	22 27 53,64	- 17,19	22 27 36,45	27 8,35	21,7
	22 27 37,84	+ 0,72	22 27 38,56		
4	22 32 42,25	- 8,83	22 32 33,42	27 10,03	23,8
	22 32 32,53	- 0,61	22 32 31,92		

SOLSTIZIO D'INVERNO 1837.

Giorni. 1837.	Dist. appar. del Sole dal vertice.	Rifraz. parall.	Latitud. del Sole.	Riduzione al solstizio.	Distanza dell'eclittica dal vertice nel solstizio.
Dicem. 14	68° 40' 5,57	+2' 19,88	+ 0,29	+15' 18,67	68° 55' 44,18
15	68 43 21,83	2 24,24	+ 0,28	+10 0,87	47,22
16	68 46 8,22	2 24,72	+ 0,23	+ 7 11,05	44,22
17	68 48 27,32	2 24,44	+ 0,15	+ 4 49,21	41,12
18	68 50 23,04	2 23,63	+ 0,05	+ 2 55,57	42,29
19	68 51 49,54	2 23,15	- 0,07	+ 1 30,06	42,68
22	68 53 16,98	2 23,81	- 0,47	+ 0 3,24	43,56
1838 Genn. 1	68 27 30,10	2 23,51	- 0,68	+25 50,30	43,23
9	67 33 51,32	2 17,67	+ 0,18	+79 34,14	43,31
11	67 16 1,25	2 15,52	+ 0,21	+97 24,20	41,18
		Medio			68 55 43,30
		Flessione del circolo			+ 1,30
		Latitudine della specola			68 55 44,60
					45 28 0,70
		Obbliquità apparente			23 27 43,90

SOLSTIZIO D'ESTATE 1838.

Giorni. 1838.	Dist. appar. del Sole dal vertice.	Rifraz. - parall.	Latitud. del Sole.	Riduzione al solstizio.	Distanza dell'eclittica dal vertice nel solstizio.
Giug. 7	22 42 55,38	+ 19,81	- 0,57	- 42 58,42	22 0 16,20
8	22 37 14,55	19,48	- 0,61	- 37 15,92	0 17,50
9	22 31 52,27	19,93	- 0,62	- 31 57,50	0 14,08
10	22 26 58,16	20,01	- 0,61	- 27 3,16	0 14,40
13	22 14 42,85	19,53	- 0,39	- 14 45,95	0 16,04
14	22 11 25,23	19,39	- 0,28	- 11 29,11	0 15,23
15	22 8 30,61	19,10	- 0,14	- 8 36,85	0 12,72
18	22 2 23,10	18,72	+ 0,26	- 2 28,18	0 13,90
19	22 1 19,50	18,86	+ 0,37	- 1 24,85	0 13,88
20	22 0 21,15	18,90	+ 0,47	- 0 26,28	0 14,24
21	21 59 58,21	18,75	+ 0,55	- 0 2,61	0 14,90
22	21 59 57,87	18,73	+ 0,59	- 0 3,69	0 13,50
23	22 0 25,77	18,43	+ 0,59	- 0 30,66	0 14,13
24	22 1 14,57	18,64	+ 0,58	- 1 20,42	0 13,37
25	22 2 35,32	18,79	+ 0,54	- 2 36,00	0 18,65
26	22 4 11,00	18,75	+ 0,47	- 4 16,30	0 13,92
27	22 6 14,79	18,70	+ 0,36	- 6 21,28	0 12,57
28	22 8 46,34	19,04	+ 0,25	- 8 50,90	0 14,73
29	22 11 40,78	19,71	+ 0,13	- 11 45,08	0 15,59
Luglio 3	22 27 19,23	19,67	- 0,35	- 27 25,44	0 13,11
4	22 32 16,53	19,40	- 0,42	- 32 20,96	0 14,55
5	22 37 37,75	19,49	- 0,46	- 37 40,40	0 16,38
			Medio		22 0 14,17
			Flessione del circolo		+ 0,53
			Latitudine della specola		22 0 15,24
					45 28 0,70
			Obliquità apparente		23 27 45,46

SOLSTIZIO D'INVERNO 1838.

Giorni. 1838.	Dist. appar. del Sole dal vertice.	Rifraz. - parall.	Latitud. del Sole.	Riduzione al solstizio.	Distanza dell'eclittica dal vertice nel solstizio.
Dicem. 10	68° 21' 4,10	+2' 17,94	+ 0,07	+32' 25,04	68° 55' 47,15
11	68 26 26,27	2 20,18	- 0,07	+27 10,14	56,52
12	68 31 10,27	2 22,22	- 0,20	+22 22,57	54,86
13	68 35 31,46	2 22,64	- 0,31	+18 2,51	56,30
14	68 39 22,27	2 23,40	- 0,40	+14 10,14	55,41
16	68 45 31,19	2 25,29	- 0,49	+ 7 48,98	44,97
17	68 48 0,00	2 25,22	- 0,51	+ 5 20,42	45,13
19	68 51 37,43	2 24,90	- 0,43	+ 1 47,78	49,68
20	68 52 56,10	2 25,60	- 0,35	+ 0 43,80	45,15
22	68 53 16,23	2 27,25	- 0,12	+ 0 0,83	44,19
31	68 33 16,42	2 21,06	+ 0,57	+20 5,83	43,88
1839					
Genn. 1	68 28 43,05	2 20,77	+ 0,54	+24 39,72	44,08
3	68 18 20,70	2 15,08	+ 0,38	+35 10,16	46,32
4	68 12 20,15	2 18,39	+ 0,26	+41 6,40	45,20
6	67 59 8,60	2 15,35	0,00	+54 20,23	44,19
					Medio 68 55 48,20
					Flessione del circolo 1,30
					Latitudine della specola 68 55 49,50
					45 28 0,70
					Obliquità apparente 23 27 48,80

SOLSTIZIO. D'ESTATE 1839.

Giorni. 1839.	Dist. appar. del Sole dal vertice.	Rifraz. parall.	Latitud. del Sole.	Riduzione al solstizio.	Distanza dell'eclittica dal vertice nel solstizio.
Giugno 6	22° 50' 32,05	+ 19,99	- 0,08	- 50 36,74	22° 0' 15,29
7	22 44 18,95	19,66	+ 0,11	- 44 24,41	14,31
8	22 38 29,63	19,36	+ 0,21	- 38 35,94	13,26
9	22 33 7,31	19,28	+ 0,30	- 33 11,48	15,41
10	22 28 6,50	19,66	+ 0,36	- 28 11,17	15,35
11	22 23 30,37	19,14	+ 0,39	- 23 35,10	14,80
12	22 19 19,47	19,31	+ 0,39	- 19 23,39	15,78
13	22 15 30,75	17,93	+ 0,37	- 15 36,11	12,94
14	22 11 7,93	17,90	+ 0,30	- 12 13,38	12,75
15	22 9 10,15	17,90	+ 0,22	- 9 15,25	13,02
16	22 6 36,36	18,77	+ 0,12	- 6 41,80	13,45
17	22 4 27,65	18,70	+ 0,01	- 4 33,05	13,31
18	22 2 45,45	18,60	- 0,12	- 2 49,07	14,86
19	22 1 25,43	18,58	- 0,25	- 1 29,88	13,88
20	22 0 31,65	18,46	- 0,37	- 0 35,51	14,23
21	22 0 2,40	18,46	- 0,49	- 0 5,84	14,33
22	21 59 56,78	18,55	- 0,58	- 0 1,15	13,60
23	22 0 13,46	18,52	- 0,65	- 0 21,21	10,12
24	22 1 2,55	18,49	- 0,70	- 1 6,04	14,30
25	22 2 13,19	19,48	- 0,71	- 2 15,61	15,35
26	22 3 46,18	18,48	- 0,70	- 3 49,90	14,06
27	22 5 46,83	18,40	- 0,67	- 5 48,86	15,70
28	22 8 6,57	18,62	- 0,59	- 8 12,44	12,16
29	22 10 57,54	18,86	- 0,49	- 11 0,59	15,32
30	22 14 10,04	19,13	- 0,36	- 14 13,25	15,56
Luglio 1	22 17 47,88	19,05	- 0,25	- 17 50,33	16,37
2	22 21 51,26	19,18	- 0,09	- 21 51,68	18,67
3	22 26 12,75	19,36	+ 0,04	- 26 17,34	14,81
4	22 31 3,29	19,57	+ 0,16	- 31 7,12	15,90
5	22 36 16,71	19,73	+ 0,27	- 36 20,90	15,81
6	22 41 53,61	19,68	+ 0,37	- 41 58,58	15,08
7	22 47 56,88	19,46	+ 0,44	- 48 0,00	16,78
				Medio	22 0 14,58
				Flessione del circolo	0,53
				Latitudine della specola	22 0 15,11
				Obliquità apparente	45 28 0,70
					23 27 45,59

SOLSTIZIO D' INVERNO 1839.

Giorni. 1839.	Dist. appar. del Sole dal vertice.	Rifraz. - parall.	Latitud. del Sole.	Riduzione al solstizio.	Distanza dell'eclittica dal vertice nel solstizio.
Dicem. 20	68° 52' 23,63	+2 22,38	+ 0,91	+ 0 56,65	68° 55' 43,57
29	68 41 54,49	2 18,35	- 0,06	+ 11 32,88	45,66
30	68 38 19,60	2 20,58	- 0,14	+ 15 4,49	44,53
31	68 34 22,93	2 21,46	- 0,20	+ 19 4,08	48,27
1840					
Genn. 1	68 29 57,26	2 21,50	- 0,26	+ 23 31,75	50,25
7	67 53 38,56	2 16,22	+ 0,10	+ 59 52,01	46,89
8	67 45 56,79	2 16,77	+ 0,23	+ 67 29,71	43,50
9	67 37 56,53	2 17,65	+ 0,36	+ 75 33,67	48,21
			Medio		68 55 46,36
			Flessione del circolo		1,30
			Latitudine della specola		68 55 47,66
			Obliquità apparente		45 28 0,70
					23 27 46,96

SOLSTIZIO D'ESTATE 1840.

Giorni. 1840.	Dist. appar. del Sole dal vertice.	Rifraz. parall.	Latitud. del Sole.	Riduzione al solstizio.	Distanza dell'eclittica dal vertice nel solstizio.
Giugno 6	22° 45' 42,61	+19,84	- 0,37	- 45' 49,01	22° 0' 13,07
7	22 39 50,17	+19,51	- 0,50	- 39 55,09	22 0 14,09
8	22 34 19,86	+20,34	- 0,62	- 34 25,15	22 0 15,43
9	22 29 13,83	+19,47	- 0,72	- 29 19,35	22 0 13,33
10	22 24 35,50	+19,19	- 0,82	- 24 37,75	22 0 16,12
11	22 20 17,96	+18,92	- 0,90	- 20 20,49	22 0 15,49
12	22 16 26,19	+18,69	- 0,94	- 16 27,65	22 0 16,29
13	22 12 55,51	+18,88	- 0,95	- 12 59,25	22 0 14,19
14	22 9 53,52	+18,76	- 0,94	- 9 55,41	22 0 15,93
15	22 7 14,65	+18,77	- 0,88	- 7 16,19	22 0 16,35
16	22 4 59,62	+18,67	- 0,81	- 5 1,61	22 0 15,87
17	22 3 8,70	+18,66	- 0,72	- 3 11,77	22 0 14,87
19	22 0 44,29	+18,83	- 0,46	- 0 46,35	22 0 16,51
20	22 0 7,98	+18,68	- 0,33	- 0 10,81	22 0 15,52
21	21 59 55,70	+18,58	- 0,20	- 0 0,07	22 0 14,01
22	22 0 11,58	+18,64	- 0,09	- 0 14,11	22 0 16,02
25	22 3 20,62	+19,08	+ 0,16	- 3 25,05	22 0 14,81
26	22 5 14,63	+19,10	+ 0,19	- 5 18,17	22 0 15,75
27	22 7 31,98	+19,26	+ 0,18	- 7 35,97	22 0 15,45
28	22 10 15,97	+19,19	+ 0,15	- 10 18,39	22 0 16,02
Luglio 30	22 16 53,95	+19,17	+ 0,02	- 16 56,73	22 0 16,51
2	22 25 10,04	+19,12	- 0,21	- 25 12,51	22 0 16,44
3	22 29 52,07	+19,10	- 0,35	- 29 56,65	22 0 14,17
4	22 35 1,34	+19,14	- 0,47	- 35 4,83	22 0 15,08
5	22 40 32,70	+19,75	- 0,60	- 40 36,87	22 0 14,98
Medio					22 0 14,81
Flessione del circolo					0,53
Latitudine della specola					22 0 15,34
Obliquità apparente					45 28 0,70
					23 27 45,36

SOLSTIZIO D'INVERNO 1840.

Giorni. 1840.	Dist. appar. del Sole dal vertice.	Rifraz. parall.	Latitud. del Sole.	Riduzione al solstizio.	Distanza dell'eclittica dal vertice nel solstizio.
Dicem. 6	67° 59' 19,13	+2 16,97	+ 0,79	+54 12,50	68° 55' 40,59
7	68 6 6,39	+2 17,53	+ 0,79	+47 23,88	48,39
9	68 18 24,08	+2 16,78	+ 0,71	+35 6,86	48,43
10	68 23 48,73	+2 19,76	+ 0,63	+29 38,90	47,99
11	68 28 47,52	+2 20,52	+ 0,53	+24 38,20	46,57
23	68 52 38,85	+2 26,06	- 0,22	+ 0 43,74	48,43
24	68 51 31,98	+2 24,93	- 0,16	+ 1 47,68	47,46
25	68 49 55,13	+2 26,10	- 0,02	+ 3 19,96	41,17
26	68 47 52,39	+2 27,99	+ 0,11	+ 5 20,54	41,03
27	68 45 24,50	+2 28,18	+ 0,24	+ 7 49,30	42,22
28	68 42 26,72	+2 26,78	+ 0,37	+10 46,20	40,07
29	68 39 6,24	+2 24,26	+ 0,51	+14 11,20	42,22
30	68 35 11,57	+2 23,50	+ 0,62	+18 4,08	39,77
31 1841.	68 30 59,34	+2 22,22	+ 0,71	+22 24,82	47,09
Genn. 1	68 26 5,81	+2 21,07	+ 0,79	+27 13,18	40,85
2	68 20 50,46	+2 21,54	+ 0,84	+32 29,10	41,94
3	68 15 7,13	+2 19,23	+ 0,86	+38 12,44	39,66
			Medio		68 55 44,28
			Flessione del circolo		1,30
			Latitudine della specola		68 55 45,58
			Obliquità apparente		45 28 0,70
					23 27 44,88

SOLSTIZIO D'ESTATE 1841.

Giorni. 1841.	Dist. appar. del Sole dal vertice.	Rifraz. parall.	Latitud. del Sole.	Riduzione al solstizio.	Distanza dell'eclittica dal vertice dal solstizio.
Giug. 6	22° 47' 15,55	+ 19,55	- 0,48	- 47' 19,68	22° 0' 14,94
7	22 41 17,51	+ 19,55	- 0,36	- 41 20,06	22 0 16,62
8	22 35 41,85	+ 20,09	- 0,23	- 35 44,30	22 0 17,41
9	22 30 30,75	+ 19,36	- 0,10	- 30 32,58	22 0 17,43
10	22 25 42,19	+ 19,30	+ 0,02	- 25 45,00	22 0 16,51
12	22 17 19,63	+ 19,08	+ 0,23	- 17 22,12	22 0 16,22
13	22 13 46,10	+ 19,12	+ 0,30	- 13 48,18	22 0 17,64
15	22 7 51,44	+ 19,98	+ 0,35	- 7 52,86	22 0 18,91
16	22 5 31,45	+ 19,05	+ 0,53	- 5 32,16	22 0 18,67
17	22 3 34,20	+ 19,20	+ 0,29	- 3 36,20	22 0 17,49
20	22 0 15,13	+ 18,90	0,00	- 0 17,08	22 0 16,95
21	21 59 58,83	+ 19,12	- 0,14	- 0 0,37	22 0 17,44
22	22 0 6,73	+ 18,87	- 0,29	- 0 8,50	22 0 16,81
23	22 0 39,50	+ 18,77	- 0,42	- 0 41,44	22 0 16,41
24	22 1 38,16	+ 18,75	- 0,53	- 1 39,14	22 0 17,24
25	22 3 2,46	+ 18,90	- 0,64	- 3 1,62	22 0 19,10
26	22 4 46,18	+ 18,77	- 0,75	- 4 48,82	22 0 15,38
27	22 7 1,13	+ 18,64	- 0,83	- 7 0,66	22 0 18,28
28	22 9 36,50	+ 18,70	- 0,87	- 9 37,06	22 0 17,27
30	22 16 2,75	+ 18,93	- 0,85	- 16 3,37	22 0 17,46
Luglio 1	22 19 51,82	+ 19,40	- 0,78	- 19 53,08	22 0 17,36
2	22 24 6,15	+ 19,27	- 0,70	- 24 7,04	22 0 17,68
3	22 28 43,57	+ 19,17	- 0,61	- 28 43,14	22 0 16,99
4	22 33 46,67	+ 19,32	- 0,49	- 33 47,28	22 0 18,22
5	22 39 2,63	+ 19,28	- 0,35	- 39 13,28	22 0 18,28
Medio					22 0 17,31
Flessione del circolo					+ 0,53
Latitudine della specola					22 0 17,84
Obliquità apparente					45 28 0,70
					23 27 42,86

SOLSTIZIO D'INVERNO 1841.

Giorni. 1841.	Dist. appar. del Sole dal vertice.	Rifraz. - parall.	Latitud. del Sole.	Riduzione al solstizio.	Distanza dell'eclittica dal vertice nel solstizio.
Dicem. 5	67° 50' 12,13	+2 11,03	- 0,26	+63 17,62	68° 55' 40,52
6	67 57 32,03	+2 13,59	- 0,36	+55 55,92	45,18
8	68 10 54,78	+2 16,06	- 0,46	+42 31,96	42,34
9	68 16 56,16	+2 16,11	- 0,46	+36 30,18	41,99
10	68 22 29,32	+2 18,29	- 0,43	+30 55,44	42,72
11	68 27 40,59	+2 16,17	- 0,38	+25 47,99	44,37
12	68 32 15,52	+2 18,13	- 0,31	+21 7,90	41,24
13	68 36 25,86	+2 20,09	- 0,21	+16 55,46	41,20
24	68 51 54,86	+2 21,03	+ 0,75	+ 1 29,76	46,40
25	68 50 21,51	+2 22,62	+ 0,70	+ 2 55,20	40,03
1839					
26	68 48 28,19	+2 21,37	+ 0,61	+ 4 48,88	39,05
31	68 32 0,71	+2 18,73	+ 0,05	+21 18,66	37,15
Genn. 1	68 27 23,41	+2 19,04	- 0,08	+26 0,25	42,62
6	67 57 7,23	+2 16,54	- 0,33	+56 19,00	42,44
					Medio 68 55 41,95
					Flessione del circolo + 1,30
					Latitudine della specola 68 55 43,25
					45 28 0,70
					Obliquità apparente 23 27 42,55

SOLSTIZIO D'ESTATE 1842.

Giorni. 1842.	Dist. appar. del Sole dal vertice.	Rifraz. parall.	Latitud. del Sole.	Riduzione al solstizio.	Distanza dell'eclittica dal vertice dal solstizio.
Giugno 6	22° 48' 51,40	+ 19,48	+ 0,75	- 48 50,16	22° 0' 21,45
7	22 42 44,96	19,44	+ 0,65	- 42 44,46	20,59
8	22 37 5,91	19,14	+ 0,55	- 37 2,70	22,90
9	22 31 46,45	19,33	+ 0,43	- 31 44,97	21,22
10	22 26 53,21	19,19	+ 0,30	- 26 51,47	21,23
11	22 22 22,90	19,21	+ 0,16	- 22 22,23	20,04
13	22 14 39,51	18,85	- 0,11	- 14 37,00	21,25
14	22 11 22,81	18,55	- 0,22	- 11 21,21	19,93
16	22 6 6,10	18,77	- 0,37	- 6 3,46	21,04
17	22 4 4,20	18,66	- 0,41	- 4 1,67	20,78
18	22 2 26,54	18,77	- 0,42	- 2 24,59	20,30
19	22 1 14,77	18,82	- 0,40	- 1 12,34	20,85
20	22 0 27,53	18,68	- 0,31	- 0 24,84	21,06
22	22 0 6,04	18,88	- 0,17	- 0 4,23	20,52
23	22 0 31,92	18,89	- 0,06	- 0 31,15	19,60
24	22 1 25,94	18,89	+ 0,07	- 1 22,79	22,11
25	22 2 41,12	18,97	+ 0,20	- 2 39,22	21,07
26	22 4 22,23	18,66	+ 0,32	- 4 20,32	20,89
27	22 6 26,76	18,53	+ 0,43	- 6 26,11	19,61
28	22 8 57,58	19,10	+ 0,53	- 8 56,50	20,71
29	22 11 50,83	19,04	+ 0,60	- 11 51,43	19,04
30	22 15 11,36	18,90	+ 0,65	- 15 10,89	20,22
Luglio 1	22 18 56,03	18,96	+ 0,67	- 18 54,74	20,92
2	22 23 4,11	18,39	+ 0,65	- 23 2,90	20,25
3	22 27 37,50	18,66	+ 0,60	- 27 35,28	21,48
4	22 32 52,67	19,16	+ 0,53	- 32 31,80	20,56
			Medio		22 0 20,75
			Flessione del circolo		+ 0,53
			Latitudine della specola		22 0 21,28
			Obliquità apparente		45 28 0,70
					23 27 39,42

OSSERVAZIONI

BAROMETRICHE E TERMOMETRICHE

ESEGUITE NEGLI ANNI 1835-36-37-38

CALCOLATE

DALL'ABATE GIOVANNI CAPELLI

II.° ALLIEVO ASTRONOMO.



Dopo la scoperta del barometro fatta dal Torricelli, degno discepolo dell'immortale Galileo, i fisici pensarono a determinare con che legge procedessero gl'innalzamenti ed abbassamenti del mercurio in esso racchiuso, per indi conoscere le leggi a cui va soggetto il peso della nostra atmosfera, che con tale strumento appunto viene misurato. E siccome per ottenere un tale scopo conviene che si facciano delle osservazioni contemporanee in diverse stazioni, così noi abbiamo pensato non solo d'osservare ad istanti di tempo determinati, ma di dare altresì un metodo per ridurre le nostre osservazioni a quell'ora che più sarà conveniente a chi vorrà le sue, fatte in ore diverse, paragonare colle nostre.

Sin dal 1763 cominciarono gli astronomi di Milano a fare delle osservazioni barometriche e termometriche al nascere ed al tramontare del Sole; ma da che il regime del nostro osservatorio venne affidato al chiarissimo Professore Cav. Francesco

Carlini, egli ideò un piano regolare per eseguire tali osservazioni. Quindi nel 1835 cominciammo ad osservare ogni giorno di tre in tre ore principiando alle ore 18 e terminando alla mezzanotte, ed abbiamo proseguito con un tale ordine per quattro anni consecutivi dopo i quali per adattarci alle ore in cui si eseguiscono anche le osservazioni magnetiche abbiamo cambiato orario, dando principio alle ore 17 e terminando alle 11. Queste osservazioni sono state pubblicate nel Giornale della Biblioteca Italiana, e quelle del 1835 anche nell'Appendice alle Effemeridi astronomiche del 1838, in cui trovasi una Memoria del suddetto Cav. Carlini sulla distribuzione e sull'uso di dette osservazioni, e quelle degli anni 1836-37-38 nel II.º Supplemento alle Effemeridi dell'anno 1839.

Nella presente Memoria credo essere mio preciso dovere il pubblicare i medj delle osservazioni barometriche e termometriche, il metodo di calcolo per ottenere le costanti sì dell'un genere d'osservazioni che dell'altro, le costanti da me determinate, indi i rispettivi confronti, ed in fine tutti quei corollari che dal loro esame ho potuto dedurre.

Altezze medie barometriche osservate, ridotte alla temperatura + 10° R.

	18 ^h		21 ^h		0 ^h		3 ^h		6 ^h		9 ^h		12 ^h	
	P.	L.	P.	L.	P.	L.	P.	L.	P.	L.	P.	L.	P.	L.
1855.														
Gennaio	27	10,7103	27	10,0263	27	10,8013	27	10,5165	27	10,6865	27	10,9394	27	10,8580
Febbrajo	27	9,1303	27	9,3153	27	9,2385	27	8,8378	27	9,0028	27	9,1485	27	9,1922
Marzo	27	8,3640	27	8,6940	27	8,7200	27	8,2970	27	8,3660	27	8,6080	27	8,6500
Aprile	27	9,2680	27	9,4000	27	9,1410	27	8,6640	27	8,6260	27	9,0180	27	9,2890
Maggio	27	7,8580	27	7,9860	27	7,8020	27	7,5790	27	7,4130	27	7,7150	27	7,8600
Giugno	27	8,2200	27	9,0020	27	8,8540	27	8,5420	27	8,2930	27	8,6100	27	8,9350
Luglio	27	9,7040	27	9,4760	27	9,2490	27	8,9230	27	8,7300	27	9,0580	27	9,3080
Agosto	27	8,2190	27	8,3500	27	8,2360	27	7,9430	27	7,9190	27	8,1440	27	8,1970
Settembre	27	8,3390	27	8,5150	27	8,4240	27	8,1560	27	8,0040	27	8,2890	27	8,5460
Ottobre	27	7,7720	27	7,8850	27	7,8170	27	7,5210	27	7,6020	27	7,8940	27	7,9320
Novembre	27	9,9990	27	10,1680	27	10,0420	27	9,7393	27	9,9416	27	10,0496	27	10,1430
Dicembre	27	10,4900	27	10,6640	27	10,6260	27	10,2090	27	10,3460	27	10,4790	27	10,5680
1856.														
Gennaio	27	11,4730	27	11,5730	27	11,4590	27	11,2160	27	11,3540	27	11,4860	27	11,5810
Febbrajo	27	7,0683	27	7,2479	27	7,1210	27	6,7500	27	6,8383	27	10,9459	27	10,9948
Marzo	27	8,5103	27	8,7033	27	8,7033	27	8,3080	27	8,3507	27	8,6427	27	8,5455
Aprile	27	6,7063	27	6,7503	27	6,5756	27	6,2633	27	6,2357	27	6,5656	27	6,6363
Maggio	27	8,3342	27	8,6358	27	8,5383	27	8,2568	27	8,1471	27	8,3355	27	8,7813
Giugno	27	8,8661	27	8,9932	27	8,8051	27	8,5109	27	8,3526	27	8,6923	27	8,8564
Luglio	27	8,8981	27	8,9651	27	8,8374	27	8,4574	27	8,2332	27	8,6829	27	8,9084
Agosto	27	8,0716	27	9,1154	27	8,9758	27	8,5512	27	8,5641	27	8,7164	27	9,0000
Settembre	27	8,6623	27	8,8317	27	8,7153	27	8,3773	27	8,1947	27	8,5897	27	8,5820
Ottobre	27	8,6532	27	8,8174	27	8,7264	27	8,3848	27	8,4384	27	8,7264	27	8,8048
Novembre	27	7,2343	27	7,7020	27	7,6101	27	7,3570	27	7,4460	27	7,6103	27	7,4306
Dicembre	27	7,1590	27	7,3945	27	7,2768	27	7,1552	27	7,3154	27	7,4352	27	7,4206

		Altezze medie barometriche osservate, ridotte alla temperatura + 10° R.													
		18h		21h		0h		3h		6h		9h		12h	
		P.	L.	P.	L.	P.	L.	P.	L.	P.	L.	P.	L.	P.	L.
1857.															
Gennaio	.....	27	9,0990	27	9,4609	27	9,5764	27	9,1597	27	9,3859	27	9,5474	27	9,4826
Febbrajo	.....	27	10,8525	27	10,9957	27	10,9746	27	10,4743	27	10,6173	27	10,7496	27	10,7759
Marzo	.....	27	6,9538	27	7,1990	27	7,0706	27	6,7074	27	6,9058	27	7,0606	27	7,1185
Aprile	.....	27	5,8701	27	6,0740	27	6,0290	27	5,7240	27	5,7503	27	6,0260	27	6,1036
Maggio	.....	27	7,5087	27	7,1922	27	7,1778	27	6,9629	27	6,8384	27	7,1264	27	7,2126
Giugno	.....	27	8,2940	27	8,5815	27	8,2740	27	7,8946	27	7,6820	27	8,0140	27	8,1499
Luglio	.....	27	7,9248	27	8,1587	27	7,8764	27	7,4029	27	7,2677	27	7,6590	27	7,8145
Agosto	.....	27	8,8464	27	8,1245	27	8,9974	27	8,6300	27	8,5900	27	8,6751	27	8,7571
Settembre	.....	27	7,9765	27	8,1876	27	8,0530	27	7,8270	27	7,7570	27	8,0857	27	8,1760
Ottobre	.....	27	10,6697	27	10,9274	27	10,8258	27	10,4287	27	10,5552	27	10,6071	27	10,6526
Novembre	.....	27	7,9610	27	8,1610	27	8,0515	27	7,8770	27	8,0000	27	8,2816	27	8,2967
Dicembre	.....	27	10,1548	27	10,5129	27	10,2671	27	9,9432	27	10,0129	27	10,2026	27	10,3484
1858.															
Gennaio	.....	27	8,2693	27	8,4597	27	8,2171	27	8,0739	27	8,0922	27	8,2423	27	8,1954
Febbrajo	.....	27	5,8100	27	5,9722	27	5,8507	27	5,6871	27	5,7582	27	5,9214	27	5,9421
Marzo	.....	27	7,4029	27	7,5038	27	7,4000	27	7,0387	27	7,1025	27	7,3464	27	7,4242
Aprile	.....	27	6,7107	27	6,0310	27	5,9237	27	5,6390	27	5,6603	27	6,0280	27	6,0853
Maggio	.....	27	7,5601	27	7,6590	27	7,5255	27	7,1584	27	7,1700	27	7,5225	27	7,4632
Giugno	.....	27	8,1170	27	8,1463	27	8,0220	27	7,6847	27	7,5087	27	7,7797	27	7,9193
Luglio	.....	27	8,4174	27	8,5552	27	8,3842	27	7,9471	27	7,9100	27	8,1093	27	8,2593
Agosto	.....	27	8,6119	27	8,7945	27	8,6356	27	8,2542	27	8,1487	27	8,4490	27	8,5268
Settembre	.....	27	8,6653	27	9,0850	27	8,9600	27	8,6590	27	8,7077	27	8,8983	27	8,9160
Ottobre	.....	27	8,9267	27	9,1638	27	9,0900	27	8,7235	27	8,7670	27	8,9012	27	8,9658
Novembre	.....	27	6,6457	27	6,8053	27	6,6520	27	6,5367	27	6,6607	27	6,7820	27	6,7737
Dicembre	.....	27	10,4181	27	10,6632	27	10,5987	27	10,3367	27	10,4364	27	10,6032	27	10,6054

Per calcolare le costanti barometriche colle osservazioni surriferite mi attenni al metodo del Direttore Carlini, pubblicato nel tomo XX delle Memorie della Società Italiana delle scienze residenti in Modena, trattando la legge delle variazioni orarie sul barometro.

Siano rispettivamente alle ore 18, 21, 0, 3, 6, 9, 12 di tempo vero astronomico i medj delle altezze barometriche ridotte

$$b', b'', b''', b^{iv}, b^v, b^{vi}, b^{vii}$$

e sia generalmente l'altezza barometrica b corrispondente all'ora H espressa da

$$b = x + y \sin h + y' \cos h + z \sin 2h + z' \cos 2h,$$

posto per brevità $h = (H - 15^h) \cdot 15^\circ$, per determinare le costanti x, y, y', z, z' , si calcoleranno prima le quantità

$$A = b' + b'' + b''' + b^{iv} + b^v + b^{vi} + b^{vii};$$

$$B = \frac{b' + b''' - b^v - b^{vii}}{\sqrt{2}} + b'' - b^{iv};$$

$$C = \frac{b' - b''' - b^v + b^{vii}}{\sqrt{2}} - b^{iv};$$

$$D = b' - b''' + b^v - b^{vii};$$

$$E = -b'' + b^{iv} - b^{vi};$$

indi si avrà

$$12x = 2A + C + E$$

$$4y = B$$

$$12y' = A + 5C + 2E$$

$$4z = D$$

$$12z' = A + 2C + 5E$$

chiamando h' l'angolo $15 H$ contato da mezzodì si avrà

$$(A) \dots b = x - \frac{y + y'}{\sqrt{2}} \sin h' + \frac{y - y'}{\sqrt{2}} \cos h' + z' \sin 2h' - z \cos 2h'.$$

Applichiamò questo metodo ad un caso particolare e prendiamo i medj delle altezze barometriche ridotte dell'ottobre 1838. Sarà

$b' = 27 \ 8,9267$	$b' = 27 \ 8,9267$
$b'' = 27 \ 9,1638$	$b''' = 27 \ 9,0900$
$b''' = 27 \ 9,0900$	$b' + b''' = + 55 \ 6,0167$
$b^r = 27 \ 8,7235$	$- b^r = - 27 \ 8,7670$
$b^{r'} = 27 \ 8,7670$	$- b^{r''} = - 27 \ 8,9658$
$b^{r''} = 27 \ 8,9912$	$- b^r - b^{r''} = - 55 \ 5,7328$ quindi
$A = + 194 \ 2,6280$	
$2A = + 388 \ 5,2560.$	

$$b' + b''' - b^r - b^{r''} = + 0,2839.$$

$$(b' + b''' - b^r - b^{r''}) \frac{1}{\sqrt{2}} = + 0,2839 \times 0,7071$$

$$= + 0,2007.$$

$$+ b'' = + 27 \ 9,1638$$

$$\frac{b' + b''' - b^r - b^{r''}}{\sqrt{2}} + b'' = 27 \ 9,3645$$

$$- b^{r'} = - 27 \ 8,9912$$

$$B = \frac{b' + b''' - b^r - b^{r''}}{\sqrt{2}} + b'' - b^{r'} = + 0,3733 \quad (1)$$

$b' = 27\ 8,9267$	$-b'' = -27\ 8,7670$
$-b''' = -27\ 9,0900$	$+b'''' = +27\ 8,9658$
$b' - b''' = -\ 0,1633$	$-b'' + b'''' = +\ 0,1988$

$$b' - b''' - b'' + b'''' = +0,0355.$$

$$(b' - b''' - b'' + b'''') \frac{1}{\sqrt{2}} = +0,0355 \times 0,7071 = +0,0251$$

$-b'' = -27\ 8,7235$
$-27\ 8,6984$

$$C = \frac{b' - b''' - b'' + b''''}{\sqrt{2}} - b'' = -27\ 8,6984$$

quindi

$C = -27\ 8,6984$
$2C = -55\ 5,3968$
$5C = -138\ 7,4920.$

$$D = b' - b''' + b'' - b'''' = -0,1633 - 0,1988 = -0,3621,$$

per cui

$$D = -0,3621 \dots \dots (2)$$

$-b'' = -27\ 9,1638$	
$-b''^2 = -27\ 8,9912$	
$-b'' - b''^2 = -55\ 6,1550$	
$+b''^3 = +27\ 8,7235$	
$-b'' - b''^2 + b''^3 = E = -27\ 9,4315$	da cui
$2E = -55\ 6,8630$	
$5E = -138\ 11,1575.$	

$C = - 27 \quad 8,6984$	$5C = - 138 \quad 7,4920$
$E = - 27 \quad 9,4315$	$2E = - 55 \quad 6,8630$
$C + E = - 55 \quad 6,1299$	$5C + 2E = - 194 \quad 2,3550$
$+ 2A = + 388 \quad 5,2560$	$+ A = + 194 \quad 2,6280$
$C + E + 2A = 12x = 332 \quad 11,1261$	$12y' = + \quad 0,2730$
da cui	quindi
$x = 27 \quad 8,9272$	$y' = + 0,0227$
Dalla (1) si ha $y = + 0,0933$	dalla (2) si ha $z = - 0,0905$

$5E = - 138 \quad 11,1575$	
$2C = - 55 \quad 5,3968$	
$5E + 2C = - 194 \quad 4,5543$	
$+ A = + 194 \quad 2,6280$	
$12z' = - \quad 1,9263$	da cui
$z' = - \quad 0,1605.$	

Raccogliamo ora le costanti trovate. Sarà

$$\begin{aligned}
 x &= 27 \quad 8,9272 \\
 y &= + 0,0933 \\
 y' &= + 0,0227 \\
 z &= - 0,0905 \\
 z' &= - 0,1605.
 \end{aligned}$$

1835.	Costanti barometriche.				
	x	y	y'	z	z'
Gennajo	27 10,7548	- 0,0066	+ 0,0375	- 0,0656	- 0,1822
Febbrajo	27 9,1104	+ 0,0724	+ 0,0593	- 0,0744	- 0,1521
Marzo	27 8,5040	+ 0,0330	- 0,0040	- 0,1600	- 0,1690
Aprile	27 9,0794	+ 0,1228	+ 0,2809	- 0,1340	- 0,1312
Maggio	27 7,7660	+ 0,1520	+ 0,1650	- 0,1200	- 0,0730
Giugno	27 8,7440	+ 0,1772	+ 0,1953	- 0,1680	- 0,0440
Luglio	27 9,2570	+ 0,1660	+ 0,3550	- 0,0310	+ 0,0010
Agosto	27 8,1424	+ 0,1118	+ 0,0923	- 0,0740	- 0,1034
Settembre	27 8,2940	+ 0,1290	+ 0,0750	- 0,1070	- 0,0950
Ottobre	27 7,7724	+ 0,0075	+ 0,1093	- 0,0930	- 0,1150
Novembre	27 10,0049	+ 0,0219	+ 0,0825	- 0,0611	- 0,1303
Dicembre	27 10,4723	+ 0,0820	+ 0,0650	- 0,0895	- 0,1320
1836.					
Gennajo	27 11,4492	+ 0,0229	+ 0,1038	- 0,0522	+ 0,0969
Febbrajo	27 6,9843	+ 0,1365	+ 0,0580	- 0,0523	- 0,1338
Marzo	27 8,5156	+ 0,0712	+ 0,0149	- 0,0969	- 0,1691
Aprile	27 6,5438	+ 0,1186	+ 0,1825	- 0,0675	- 0,1088
Maggio	27 8,5110	+ 0,0505	+ 0,2119	- 0,1596	- 0,0658
Giugno	27 8,7486	+ 0,1728	+ 0,1617	- 0,1332	- 0,0964
Luglio	27 8,7364	+ 0,1755	+ 0,2430	- 0,1536	- 0,0704
Agosto	27 8,8338	+ 0,2029	+ 0,2175	- 0,1600	- 0,0762
Settembre	27 8,5601	+ 0,1667	+ 0,0967	- 0,1101	- 0,1291
Ottobre	27 8,6484	+ 0,0272	+ 0,1181	- 0,1099	- 0,1509
Novembre	27 7,4285	+ 0,0172	+ 0,1415	- 0,0901	- 0,2295
Dicembre	27 7,2899	- 0,0632	- 0,0345	- 0,0557	- 0,1420

1837.	Costanti barometriche.					
	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>y'</i>	<i>z</i>	<i>z'</i>	
	P.	L.	L.	L.	L.	
Gennajo	27	9,3238	- 0,0907	- 0,0515	- 0,0940	- 0,1921
Febbrajo	27	10,7628	+ 0,1385	+ 0,0540	- 0,0696	+ 0,1518
Marzo	27	6,9866	+ 0,0346	+ 0,0504	- 0,0823	- 0,1687
Aprile	27	5,9314	+ 0,0219	+ 0,0767	- 0,1308	- 0,1226
Maggio	27	7,1015	+ 0,0634	+ 0,1039	- 0,1033	- 0,0484
Giugno	27	8,1108	+ 0,2219	+ 0,1617	- 0,1119	- 0,0761
Luglio	27	7,7261	+ 0,2464	+ 0,2114	- 0,1096	- 0,2114
Agosto	27	8,7662	+ 0,2555	+ 0,0579	- 0,1295	- 0,1131
Settembre	27	8,0078	+ 0,0425	+ 0,1037	- 0,1239	- 0,1116
Ottobre	27	10,6199	+ 0,1698	+ 0,0442	- 0,1084	- 0,1472
Novembre	27	8,0692	- 0,0804	+ 0,0159	- 0,0967	- 0,1601
Dicembre	27	10,1772	+ 0,0383	+ 0,0975	- 0,1119	- 0,0992
1838.						
Gennajo	27	8,2073	+ 0,0847	+ 0,0411	- 0,0127	- 0,1199
Febbrajo	27	5,8409	- 0,0057	+ 0,0499	- 0,0561	- 0,1052
Marzo	27	7,5204	+ 0,0912	+ 0,1243	- 0,0840	- 0,1224
Aprile	27	5,9291	+ 0,0400	+ 0,1920	- 0,0762	- 0,0996
Maggio	27	7,4189	+ 0,1491	+ 0,1276	- 0,0646	- 0,1124
Giugno	27	7,8995	+ 0,2176	+ 0,1719	- 0,0789	- 0,0566
Luglio	27	8,2308	+ 0,2227	+ 0,1472	- 0,0790	- 0,1125
Agosto	27	8,4891	+ 0,1907	+ 0,1149	- 0,1049	- 0,1284
Settembre	27	8,8533	+ 0,0823	+ 0,0491	- 0,0757	- 0,1473
Ottobre	27	8,9272	+ 0,0933	+ 0,0227	- 0,0905	- 0,1605
Novembre	27	6,6838	- 0,0183	+ 0,0374	- 0,0208	+ 0,1009
Dicembre	27	10,4957	+ 0,0106	- 0,0552	- 0,0874	- 0,1564

Con queste costanti volendo passare al calcolo dell'altezza barometrica, fa d'uopo rammentare la formola (A), vedi pag. 104. Qui pongo una tavoletta che dà i valori di $\sin h'$; $\cos h'$; $\sin 2h'$; $\cos 2h'$.

h'	$\sin h'$	$\cos h'$	$2h'$	$\sin 2h'$	$\cos 2h'$
270	- 1	0	180	0	- 1
315	- 0,7071	+ 0,7071	270	- 1	0
0	0	+ 1	0	0	+ 1
45	+ 0,7071	+ 0,7071	90	+ 1	0
90	+ 1	0	180	0	- 1
135	+ 0,7071	- 0,7071	270	- 1	0
180	0	- 1	0	0	+ 1

Richiamandoci ora l'esempio registrato nella pag. 106, si ha

$$-\frac{y+y'}{\sqrt{2}} = -0,0820; \quad \frac{y-y'}{\sqrt{2}} = +0,0499.$$

Ecco per maggior comodo e chiarezza come dispongo il calcolo.

H	h'	$+\frac{y+y'}{\sqrt{2}} \sin h'$	$+\frac{y-y'}{\sqrt{2}} \cos h'$	$+2' \sin 2h'$	$-2' \cos 2h'$	Somma.	Valore calcolato di b	Valore osservato di b	Differenza.
18	270	+ 0,0820	0,0000	0,0000	- 0,0905	- 0,0085	27 8,9187	27 8,9267	- 0,0080
21	315	+ 0,0380	+ 0,0353	+ 0,1605	0,0000	+ 0,2538	27 9,1810	27 9,1630	+ 0,0180
0	0	0,0000	+ 0,0499	0,0000	+ 0,0905	+ 0,1404	27 9,0676	27 9,0900	- 0,0224
3	45	- 0,0380	+ 0,0353	- 0,1605	0,0000	- 0,1832	27 8,7440	27 8,7235	+ 0,0205
6	90	- 0,0820	0,0000	0,0000	- 0,0905	- 0,1725	27 8,7547	27 8,7670	- 0,0123
9	135	- 0,0580	- 0,0353	+ 0,1605	0,0000	+ 0,0672	27 8,9944	27 8,9912	+ 0,0032
12	180	0,0000	- 0,0499	0,0000	+ 0,0905	+ 0,0406	27 8,9678	27 8,9658	+ 0,0020

Con questo metodo ho calcolate le altezze barometriche per 4 anni consecutivi adoperando le costanti riferite alla pag. 108 per ciascun mese ed anno rispettivi.

1855. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di <i>b</i> .	Altezza osservata di <i>b</i> .	Differenza.
Gennaio.	18	p. l. 27 10,7112	p. l. 27 10,7103	+ 0,0009
	21	10,9303	10,9263	+ 0,0040
	0	10,7891	10,8013	- 0,0122
	3	10,5349	10,5165	+ 0,0184
	6	10,6672	10,6865	- 0,0193
	9	10,9435	10,9294	+ 0,0141
	12	10,8517	10,8580	- 0,0063
Febbrajo.	18	27 9,1291	27 9,1303	+ 0,0012
	21	9,3349	9,3153	- 0,0196
	0	9,1941	9,2385	+ 0,0444
	3	8,8991	8,8378	+ 0,0613
	6	8,9429	9,0028	- 0,0599
	9	9,1901	9,1485	+ 0,0416
	12	9,1755	9,1922	- 0,0167
Marzo.	18	27 8,3645	27 8,3640	+ 0,0005
	21	8,7060	8,6940	+ 0,0120
	0	8,6902	8,7200	- 0,0298
	3	8,3390	8,2979	+ 0,0420
	6	8,3235	8,3660	- 0,0425
	9	8,6400	8,6080	+ 0,0320
	12	8,6378	8,5600	- 0,0124
Aprile.	18	27 9,2728	27 9,2680	+ 0,0048
	21	9,3934	9,4000	- 0,0066
	0	9,1440	9,1410	+ 0,0030
	3	8,6684	8,6640	+ 0,0044
	6	8,6180	8,6260	- 0,0080
	9	9,0274	9,0180	+ 0,0094
	12	8,2820	9,2890	- 0,0070
Maggio.	18	27 7,8489	27 7,8580	- 0,0091
	21	7,9910	7,9860	+ 0,0050
	0	7,8980	7,8921	+ 0,0060
	3	7,5580	7,5790	- 0,0210
	6	7,4431	7,4130	+ 0,0301
	9	7,6870	7,7150	- 0,0280
	12	7,8740	7,8600	+ 0,0140
Giugno.	18	27 8,8394	27 8,8200	+ 0,0194
	21	8,9652	9,0020	- 0,0368
	0	8,8993	8,8540	+ 0,0453
	3	8,5048	8,5420	- 0,0372
	6	8,3126	8,2930	+ 0,0196
	9	8,6108	8,6100	+ 0,0008
	12	8,9247	8,9330	- 0,0083

1835. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di b.	Altezza osservata di b.	Differenza.
Luglio.	18	27 9,6658	27 9,7040	- 0,0382
	21	9,5227	9,4760	+ 0,04 7
	30	9,2258	9,2490	- 0,0232
	3	8,9057	8,9230	- 0,0193
	6	8,7876	8,7300	+ 0,0576
	9	8,9907	9,0580	- 0,0673
Agosto.	12	9,5516	9,3080	+ 0,0436
	18	27 8 2108	27 8,2190	+ 0,0082
	21	8,5578	8,3500	+ 0,0078
	30	8,2291	8,2380	- 0,0089
	3	7,9450	7,9430	+ 0,0020
	6	7,9256	7,9190	+ 0,0066
Settembre.	9	8,1378	8,1440	- 0,0062
	12	8,2057	8,1970	+ 0,0067
	18	27 8,3312	27 8,3390	- 0,0078
	21	8,5160	8,5150	+ 0,0010
	30	8,4392	8,4240	+ 0,0152
	3	8,1260	8,1560	- 0,0360
Ottobre.	6	8,0428	8,0040	+ 0,0388
	9	8,2580	8,2890	- 0,0310
	12	8,3628	8,3460	+ 0,0168
	18	27 7,7838	27 7,7720	+ 0,0118
	21	7,8838	7,8850	- 0,0012
	30	7,8155	7,8170	- 0,0015
Novembre.	3	7,5170	7,5210	- 0,0040
	6	7,5958	7,6020	- 0,0062
	9	7,9110	7,8940	+ 0,0170
	12	7,9173	7,9320	- 0,0147
	18	27 10,0176	27 9,9990	+ 0,0186
	21	10,1571	10,1680	- 0,0109
Dicembre.	30	10,0232	10,0420	- 0,0188
	3	9,7921	9,7393	+ 0,0528
	6	9,8700	9,9416	- 0,0716
	9	10,1133	10,0496	+ 0,0637
	12	10,1088	10,1430	- 0,0342
	Dicembre.	18	27 10,4874	27 10,4900	- 0,0026
21		10,6874	10,6640	+ 0,0234
30		10,5754	10,6260	- 0,0506
3		10,2762	10,2090	+ 0,0672
6		10,2806	10,3460	- 0,0654
9		10,5236	10,4790	+ 0,0446
12	10,5506	10,5680	- 0,0174	

1856. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di b.	Altezza osservata di b.	Differenza.
Gennajo.	18	27 11,4862	27 11,4730	+ 0,0132
	21	11,5690	11,5730	- 0,0040
	0	11,4446	11,4590	- 0,0144
	3	11,2492	11,2160	+ 0,0332
	6	11,3078	11,3540	- 0,0462
	9	11,5232	11,4860	+ 0,0372
Febbrajo.	12	11,5582	11,5810	- 0,0228
	18	27 7,0709	27 7,0683	+ 0,0026
	21	7,2566	7,2479	+ 0,0087
	0	7,0936	7,1210	- 0,0274
	3	6,7925	6,7500	+ 0,0425
	6	6,7931	6,8383	- 0,0452
Marzo.	9	6,9798	6,9459	+ 0,0339
	12	6,9797	6,9948	- 0,0151
	18	27 8,4796	27 8,5103	- 0,0307
	21	8,7559	8,7033	+ 0,0526
	0	8,6523	8,7033	- 0,0510
	3	8,3315	8,3080	+ 0,0235
Aprile.	6	8,3278	8,3507	- 0,0229
	9	8,6135	8,6427	- 0,0292
	12	8,5727	8,5455	+ 0,0272
	18	27 6,6892	27 6,7063	- 0,0171
	21	6,7712	6,7503	+ 0,0209
	0	6,5661	6,5756	- 0,0095
Maggio.	3	6,2526	6,2633	- 0,0107
	6	6,2634	6,2357	+ 0,0277
	9	6,5532	6,5656	- 0,0124
	12	6,6565	6,6363	+ 0,0202
	18	27 8,5369	27 8,5342	+ 0,0027
	21	8,6254	8,6358	- 0,0104
Giugno.	0	8,5565	8,5383	+ 0,0182
	3	8,2352	8,2568	- 0,0216
	6	8,1659	8,1471	+ 0,0188
	9	8,5576	8,5355	+ 0,0221
	12	8,7513	8,7813	- 0,0300
	18	27 8,8519	27 8,8661	- 0,0142
Giugno.	21	9,0177	8,9932	+ 0,0245
	0	8,8896	8,8951	- 0,0055
	3	8,4906	8,5109	- 0,0203
	6	8,3789	8,3526	+ 0,0263
	9	8,6723	8,6923	- 0,0200
	12	8,8240	8,8564	- 0,0324

1856. Mesi.	Ore di b.	Altezza calcolata di b.	Altezza osservata di b.	Differenza.
Luglio.	18	8,8787	8,8981	- 0,0194
	21	8,9823	8,9651	+ 0,0172
	23	8,8423	8,8374	+ 0,0049
	26	8,4231	8,4574	- 0,0343
	29	8,2869	8,2352	+ 0,0537
Agosto.	12	8,6313	8,6829	+ 0,0516
	18	8,9377	8,9084	+ 0,0293
	21	8,9711	8,9716	- 0,0005
	23	9,1129	9,1154	- 0,0025
	25	8,9835	8,9758	+ 0,0077
Settembre.	3	8,5401	8,5512	- 0,0111
	6	8,3765	8,3641	+ 0,0124
	9	8,7071	8,7164	- 0,0093
	12	9,0041	9,0000	+ 0,0041
	18	8,6363	8,6623	- 0,0260
Ottobre.	21	8,8959	8,8317	+ 0,0642
	23	8,7197	8,7153	+ 0,0044
	26	8,3488	8,3773	- 0,0285
	29	8,2657	8,1947	+ 0,0690
	31	8,5225	8,5897	- 0,0672
Novembre.	12	8,6207	8,5820	+ 0,0387
	18	8,6412	8,6552	- 0,0120
	21	8,8130	8,8174	- 0,0044
	23	8,6940	8,7264	- 0,0324
	26	8,8928	8,8848	+ 0,0080
Dicembre.	3	8,4358	8,4384	- 0,0026
	6	8,7456	8,7264	- 0,0192
	9	8,8226	8,8048	+ 0,0178
	12	7,2501	7,2343	+ 0,0158
	18	7,6747	7,7020	- 0,0273
Dicembre.	21	7,6304	7,6101	+ 0,0203
	23	7,3401	7,3370	+ 0,0031
	26	7,4259	7,4460	- 0,0201
	29	7,6405	7,6103	+ 0,0302
	31	7,4060	7,4306	- 0,0246
Dicembre.	18	7,1581	7,1590	- 0,0009
	21	7,3616	7,3945	- 0,0329
	23	7,3183	7,2768	+ 0,0415
	26	7,1754	7,1552	+ 0,0202
	29	7,2963	7,3154	- 0,0191
Dicembre.	6	7,4882	7,4352	+ 0,0530
	12	7,3589	7,4206	- 0,0617

1857. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di b.	Altezza osservata di b.	Differenza.
Gennajo.	18	9,1203	9,0990	+ 0,0303
	21	9,4255	9,4609	- 0,0354
	30	9,5901	9,5764	+ 0,0137
	3	9,1829	9,1597	+ 0,0232
	6	9,3303	9,3839	- 0,0536
Febbrajo.	9	9,6053	9,5474	+ 0,0589
	12	9,4455	9,4826	- 0,0371
	18	10,8293	10,8525	- 0,0232
	21	11,0530	10,9957	+ 0,0573
	30	10,8921	10,9746	- 0,0825
Marzo.	3	10,5372	10,4743	+ 0,0829
	6	10,5571	10,6175	- 0,0604
	9	10,7762	10,7496	+ 0,0266
	12	10,7727	10,7739	- 0,0012
	18	8,69708	8,69538	+ 0,0170
Aprile.	21	7,1899	7,1990	- 0,0091
	30	7,0514	7,0706	- 0,0192
	3	6,7585	6,7074	+ 0,0511
	6	6,8378	6,9058	- 0,0680
	9	7,1207	7,0606	+ 0,0601
Maggio.	12	7,0864	7,1183	- 0,0319
	18	5,8703	5,8701	+ 0,0002
	21	6,0760	6,0740	+ 0,0020
	30	6,0235	6,0290	- 0,0050
	3	5,7320	5,7240	+ 0,0080
Giugno.	6	5,7309	5,7393	- 0,0084
	9	6,0322	6,0260	+ 0,0062
	12	6,1009	6,1036	- 0,0027
	18	7,1165	7,3087	- 0,0222
	21	7,2135	7,1922	+ 0,0211
Luglio.	30	7,1762	7,1778	- 0,0016
	3	6,9493	6,9629	- 0,0131
	6	6,8799	6,8384	+ 0,0415
	9	7,0865	7,1264	- 0,0399
	12	7,2334	7,2126	+ 0,0208
Agosto.	18	8,2701	8,2940	- 0,0239
	21	8,4088	8,3813	+ 0,0275
	30	8,2653	8,2740	- 0,0087
	3	7,8730	7,8946	- 0,0216
	6	7,7277	7,6820	+ 0,0457
Settembre.	9	7,9750	8,0140	- 0,0390
	12	8,1801	8,1499	+ 0,0302

1857- Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di b.	Altezza osservata di b.	Differenza.
Luglio.	18	27 7,9402	27 7,9248	+ 0,0254
	21	8,1839	8,1587	+ 0,0252
	0	7,8604	7,8764	+ 0,0440
	3	7,3033	7,4029	- 0,0996
	6	7,2928	7,2677	+ 0,0251
	9	7,6911	7,6390	+ 0,0521
Agosto.	12	7,8110	7,8145	- 0,0035
	18	27 8,8442	27 8,8464	- 0,0022
	21	9,1168	9,1245	- 0,0077
	0	9,0213	8,9974	+ 0,0239
	3	8,6152	8,6300	+ 0,0168
	6	8,4292	8,3900	+ 0,0392
Settembre.	9	8,6458	8,6751	- 0,0293
	12	8,7701	8,7571	+ 0,0130
	18	27 7,9873	27 7,9763	+ 0,0110
	21	8,1592	8,1876	- 0,0284
	0	8,0884	8,0530	+ 0,0354
	3	7,7898	7,8270	- 0,0372
Ottobre.	6	7,7805	7,7570	+ 0,0235
	9	8,0796	8,0857	- 0,0061
	12	8,1750	8,1760	- 0,0010
	18	27 10,6628	27 10,6697	- 0,0069
	21	10,9369	10,9274	+ 0,0095
	0	10,8171	10,8238	- 0,0067
Novembre.	3	10,4295	10,4287	+ 0,0008
	6	10,3602	10,3552	+ 0,0050
	9	10,5530	10,6071	- 0,0542
	12	10,6395	10,6326	+ 0,0069
	18	27 7,9675	27 7,9610	+ 0,0065
	21	8,1912	8,1610	+ 0,0302
Dicembre.	0	8,1169	8,0513	+ 0,0656
	3	7,8780	7,8770	+ 0,0010
	6	7,9775	8,0000	- 0,0225
	9	8,2674	8,2816	- 0,0142
	12	8,2149	8,2967	- 0,0818
	18	27 10,0758	27 10,1548	- 0,0790
Dicembre.	21	10,2542	10,5129	- 0,0587
	0	10,2872	10,2671	+ 0,0201
	3	10,0610	9,9432	+ 0,1178
	6	10,0548	10,0129	+ 0,0419
	9	10,2986	10,2026	+ 0,0960
	12	10,3310	10,3484	- 0,0174

1838. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di <i>b.</i>	Altezza osservata di <i>b.</i>	Differenza.
Gennajo.	18	8,2835	8,2693	- 0,0142
	21	8,4119	8,4397	- 0,0278
	0	8,2508	8,2171	+ 0,0337
	3	8,0463	8,0739	- 0,0276
	6	8,1157	8,0922	+ 0,0235
	9	8,2425	8,2423	+ 0,0002
	12	8,1892	8,1954	- 0,0062
Febbrajo.	18	5,8241	5,8100	+ 0,0141
	21	5,9490	5,9722	- 0,0262
	0	5,8658	5,8507	+ 0,0151
	3	5,6888	5,6871	+ 0,0003
	6	5,7455	5,7582	- 0,0127
	9	5,9432	5,9214	+ 0,0218
	12	5,9282	5,9421	- 0,0139
Marzo.	18	7,3888	7,4029	- 0,0141
	21	7,5341	7,5038	+ 0,0303
	0	7,3810	7,4200	- 0,0390
	3	7,0737	7,0387	+ 0,0350
	6	7,0840	7,1025	- 0,0185
	9	7,3515	7,3464	+ 0,0051
	12	7,4278	7,4242	+ 0,0036
Aprile.	18	6,0169	6,0440	- 0,0271
	21	6,0685	6,0310	+ 0,0375
	0	5,8978	5,9237	- 0,0259
	3	5,6375	5,6390	- 0,0015
	6	5,6889	5,6603	+ 0,0286
	9	5,9889	6,0280	- 0,0391
	12	6,1128	6,0853	+ 0,0275
Maggio.	18	7,5499	7,5601	- 0,0102
	21	7,6803	7,6590	+ 0,0213
	0	7,4987	7,5255	- 0,0268
	3	7,1789	7,1584	+ 0,0105
	6	6,1687	7,1700	- 0,0113
	9	7,3823	7,3825	- 0,0002
	12	7,4683	7,4632	+ 0,0051
Giugno.	18	8,0968	8,1170	- 0,0202
	21	8,1734	8,1463	+ 0,0271
	0	8,0105	8,0220	- 0,0115
	3	7,6710	7,6847	- 0,0137
	6	7,5454	7,5087	+ 0,0367
	9	7,7388	7,7797	+ 0,0409
	12	7,9463	7,9193	+ 0,0270

1858. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di <i>b</i> .	Altezza osservata di <i>b</i> .	Differenza.
Luglio.	18	p. 8,4134	p. 8,4174	- 0,0040
	21	l. 8,5661	l. 8,5532	+ 0,0129
	0	8,3632	8,3842	- 0,0210
	3	7,9711	7,9471	+ 0,0240
	6	7,8902	7,9100	- 0,0198
	9	8,1205	8,1093	+ 0,0112
	12	8,2564	8,2593	- 0,0029
Agosto.	18	27 8,6005	27 8,6119	- 0,0114
	21	8,8084	8,7945	+ 0,0139
	0	8,6468	8,6536	- 0,0068
	3	8,2460	8,2542	- 0,0085
	6	8,1683	8,1487	+ 0,0196
	9	8,4270	8,4490	+ 0,0220
	12	8,5406	8,5268	+ 0,0138
Settembre.	18	27 8,8705	27 8,8653	+ 0,0052
	21	9,0829	9,0850	- 0,0021
	0	8,9525	8,9600	- 0,0075
	3	8,6569	8,6590	+ 0,0179
	6	8,6847	8,7077	- 0,0230
	9	8,9183	8,8983	+ 0,0200
	12	8,9055	8,9160	- 0,0105
Ottobre.	18	27 8,9187	27 8,9267	- 0,0080
	21	9,1810	9,1630	+ 0,0180
	0	9,0676	9,0900	- 0,0224
	3	8,7440	8,7235	+ 0,0205
	6	8,7547	8,7670	- 0,0123
	9	8,9944	8,9912	+ 0,0032
	12	8,9678	8,9658	+ 0,0020
Novembre.	18	27 6,6721	27 6,6457	+ 0,0264
	21	6,7749	6,8053	- 0,0304
	0	6,6738	6,6520	+ 0,0218
	3	6,5461	6,5367	- 0,0094
	6	6,6401	6,6607	- 0,0206
	9	6,8117	6,7820	+ 0,0297
	12	6,7526	6,7737	- 0,0211
Dicembre.	18	27 10,3909	27 10,4181	- 0,0272
	21	10,6627	10,6632	- 0,0005
	0	10,6155	10,5987	+ 0,0168
	3	10,3745	10,3367	+ 0,0378
	6	10,4257	10,4364	- 0,0107
	9	10,6411	10,6032	+ 0,0379
	12	10,5507	10,6054	- 0,0547

*Dai quattro anni d'osservazione dedussi l'altezza media mensile per ciascun' ora
che risulta da 1461 osservazioni.*

		Altezza media barometrica mensile.														
		18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	12 ^h								
1855-56-57-58.																
Gennaio	27	9,8879	10,1000	9,9634	9,7415	9,8791	10,0513	10,0292								
Febbraio	27	8,2153	8,3828	8,4962	7,9370	8,0342	8,1915	8,3227								
Marzo	27	7,8077	8,0250	7,9785	7,5878	7,6819	7,9144	7,9343								
Aprile	27	6,9721	7,0638	6,9173	6,5726	6,5653	6,9094	7,0285								
Maggio	27	7,7727	7,8682	7,7834	7,4803	7,5921	7,6898	7,8293								
Giugno	27	8,5245	8,6507	8,5113	8,1580	7,9991	8,2740	8,4646								
Luglio	27	8,7361	8,7882	8,5715	8,1826	8,0352	8,3725	8,5785								
Agosto	27	8,6622	8,8461	8,7162	8,3448	8,2054	8,4961	8,6202								
Settembre	27	8,4607	8,6548	8,5381	8,2448	8,1655	8,4654	8,5050								
Ottobre	27	9,0054	9,1984	9,1143	8,7645	8,7901	9,0547	9,0838								
Novembre	27	7,9600	8,2091	8,0888	7,8725	8,0121	8,1809	8,1610								
Dicembre	27	9,5555	9,7587	9,6921	9,4110	9,5277	9,6800	9,6356								

Coi suesposti dati adoperando il metodo da noi già conosciuto ottenni le seguenti costanti barometriche, le quali più s'avvicinano al vero di quelle determinate per ciascun mese d'anno in anno.

Costanti barometriche.					
	x	y	y'	z	z_1
1835-36-37-38.					
Gennajo	27 9,9339	+ 0,0021	+ 0,0024	- 0,0564	- 0,1479
Febbrajo	27 8,1746	+ 0,0887	+ 0,0553	- 0,0631	- 0,1358
Marzo	27 7,8315	+ 0,0577	+ 0,0480	- 0,0105	- 0,1574
Aprile	27 6,8709	+ 0,0908	+ 0,1831	- 0,1021	- 0,1322
Maggio	27 7,6994	+ 0,1038	+ 0,1457	- 0,1120	- 0,0745
Giugno	27 8,5755	+ 0,1974	+ 0,1727	- 0,1231	- 0,0660
Luglio	27 8,4877	+ 0,2277	+ 0,2392	- 0,0933	- 0,0837
Agosto	27 8,5579	+ 0,1852	+ 0,1206	- 0,1172	- 0,1063
Settembre	27 8,4278	+ 0,1053	+ 0,0821	- 0,1041	- 0,1218
Ottobre	27 8,9917	+ 0,0794	+ 0,0721	- 0,1006	- 0,1416
Novembre	27 8,0494	- 0,0149	+ 0,0133	- 0,0694	- 0,1516
Dicembre	27 9,5878	+ 0,0407	+ 0,0005	- 0,0611	- 0,1465

Calcolando quindi le altezze medie mensuali barometriche colle trovate costanti, e paragonandole colle medie osservate, si trova che accordano perfettamente tra i decimi di linea, essendo la loro massima differenza 45 diecimillesimi di linea.

	x	y	y'	z	z_1
1835-36-37-38.					
Gennajo	27 9,9339	+ 0,0021	+ 0,0024	- 0,0564	- 0,1479
Febbrajo	27 8,1746	+ 0,0887	+ 0,0553	- 0,0631	- 0,1358
Marzo	27 7,8315	+ 0,0577	+ 0,0480	- 0,0105	- 0,1574
Aprile	27 6,8709	+ 0,0908	+ 0,1831	- 0,1021	- 0,1322
Maggio	27 7,6994	+ 0,1038	+ 0,1457	- 0,1120	- 0,0745
Giugno	27 8,5755	+ 0,1974	+ 0,1727	- 0,1231	- 0,0660
Luglio	27 8,4877	+ 0,2277	+ 0,2392	- 0,0933	- 0,0837
Agosto	27 8,5579	+ 0,1852	+ 0,1206	- 0,1172	- 0,1063
Settembre	27 8,4278	+ 0,1053	+ 0,0821	- 0,1041	- 0,1218
Ottobre	27 8,9917	+ 0,0794	+ 0,0721	- 0,1006	- 0,1416
Novembre	27 8,0494	- 0,0149	+ 0,0133	- 0,0694	- 0,1516
Dicembre	27 9,5878	+ 0,0407	+ 0,0005	- 0,0611	- 0,1465

Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di b.	Altezza osservata di b.	Differenza.
Gennaio.	18	27 9,8884	27 9,8753	+ 0,0131
	21	10,0799	10,0971	- 0,0172
	0	9,9725	9,9029	+ 0,0096
	3	9,7465	9,7414	+ 0,0051
	6	9,8368	9,8550	- 0,0182
	9	10,0735	10,0514	+ 0,0221
	12	10,0151	10,0297	- 0,0146
Febbrajo.	18	27 8,2173	27 8,2153	+ 0,0020
	21	8,3890	8,3828	+ 0,0062
	0	8,2631	8,2962	- 0,0331
	3	7,9855	7,9370	+ 0,0465
	6	8,0097	8,0542	- 0,0445
	9	8,2218	8,1915	+ 0,0303
	12	8,2141	8,2257	- 0,0116
Marzo.	18	27 7,8004	27 7,8077	- 0,0073
	21	8,0465	8,0250	+ 0,0215
	0	7,9441	7,9785	- 0,0344
	3	7,6251	7,5878	+ 0,0373
	6	7,6510	7,6819	- 0,0309
	9	7,9314	7,9144	+ 0,0170
	12	7,9303	7,9343	- 0,0038
Aprile.	18	27 6,9624	27 6,9721	- 0,0097
	21	7,0939	7,0638	+ 0,0301
	0	6,9075	6,9173	- 0,0098
	3	6,5559	6,5726	- 0,0167
	6	6,5752	6,5653	+ 0,0099
	9	6,9123	6,9034	+ 0,0099
	12	7,0382	7,0285	+ 0,0097
Maggio.	18	27 7,7638	27 7,7727	- 0,0089
	21	7,8777	7,8682	+ 0,0095
	0	7,7818	7,7834	- 0,0016
	3	7,4793	7,4893	- 0,0100
	6	7,4110	7,3921	+ 0,0189
	9	7,6701	7,6898	- 0,0187
	12	7,8410	7,8293	+ 0,0117
Giugno.	18	27 8,5141	27 8,5245	- 0,0104
	21	8,6390	8,6307	+ 0,0083
	0	8,5161	8,5113	+ 0,0048
	3	8,1368	8,1580	- 0,0212
	6	7,9907	7,9591	+ 0,0316
	9	8,2442	8,2740	- 0,0298
	12	8,4811	8,4646	+ 0,0165

Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di <i>b.</i>	Altezza osservata di <i>b.</i>	Differenza.
Luglio.	18	27 ^{p.} 8,7245	27 ^{p.} 8,7361	- 0,0116
	21	8,7991	8,7882	+ 0,0109
	0	8,5729	8,5715	+ 0,0011
	3	8,1640	8,1826	- 0,0177
	6	8,0643	8,0352	+ 0,0291
	9	8,3437	8,3725	- 0,0288
	12	8,5891	8,5725	+ 0,0166
Agosto.	18	27 8,6569	27 8,6622	- 0,0053
	21	8,8494	8,8461	+ 0,0033
	0	8,7205	8,7162	+ 0,0043
	3	8,3310	8,3448	- 0,0130
	6	8,2245	8,2054	+ 0,0191
	9	8,4790	8,4961	- 0,0171
	12	8,6294	8,6202	+ 0,0092
Settembre.	18	27 8,4566	27 8,4607	- 0,0041
	21	8,6549	8,6548	+ 0,0001
	0	8,5485	8,5381	+ 0,0102
	3	8,2259	8,2448	- 0,0189
	6	8,1912	8,1665	+ 0,0257
	9	8,4443	8,4654	- 0,0211
	12	8,5155	8,5050	+ 0,0105
Ottobre.	18	27 8,9982	27 9,0054	- 0,0072
	21	9,2127	9,1984	+ 0,0143
	0	9,1075	9,1145	- 0,0068
	3	8,7781	8,7645	+ 0,0136
	6	8,7840	8,7901	- 0,0061
	9	9,0529	9,0547	- 0,0018
	12	9,0871	9,0838	- 0,0033
Novembre.	18	27 7,9788	27 7,9600	+ 0,0188
	21	8,1861	8,2091	- 0,0231
	0	8,0989	8,0888	+ 0,0101
	3	7,8845	7,8725	+ 0,0120
	6	7,9812	8,0121	- 0,0302
	9	8,2159	8,1809	- 0,0350
	12	8,1387	8,1610	- 0,0223
Dicembre.	18	27 9,5558	27 9,5555	+ 0,0003
	21	9,7750	9,7587	+ 0,0163
	0	9,6773	9,6921	- 0,0148
	3	9,4323	9,4110	+ 0,0213
	6	9,5061	9,5277	+ 0,0216
	9	9,6861	9,6800	+ 0,0051
	12	9,6205	9,6356	- 0,0151

Da tutte queste osservazioni risulta che per le ore da noi scelte la massima altezza barometrica ha sempre luogo nelle ore 21 in tutti i mesi dell'anno; la minima in vece nei primi tre e negli ultimi tre mesi succede costantemente alle 3; e nei mesi intermedj alle 6.

Vi ha però un altro massimo alquanto minore del sopra stabilito, e questo nei mesi di gennajo, novembre e dicembre avviene alle ore 9, e nei mesi di febbrajo, marzo, aprile, maggio, settembre ed ottobre alle 12, giugno, luglio ed agosto alle 18^h. L'altro minimo pare abbia sempre luogo alle ore 13, eccettuati i mesi di giugno, luglio ed agosto, nei quali appare un poco di confusione per mancanza d'osservazioni fatte alle 15^h.

Il sig. Ponillet ragionando sulle osservazioni barometriche (*Éléments de Physique expérimentale et de Météorologie, tom. II, deuxième partie, seconde édition, à Paris*) fatte a Parigi, dice che l'osservazione di mezzodì dà l'altezza media diurna, e quindi l'altezza media mensile ed annua. Dall'esame delle nostre osservazioni non ho potuto dedurre l'ora in cui ha luogo la media diurna, poichè non mi si è presentato un istante da poterlo fissare con sicurezza, variando esso di troppo. La media mensile si può dedurre dalle osservazioni di mezzogiorno nei soli mesi di gennajo, luglio e novembre, che si può ritenere esatta entro i decimi di linea, ma nei mesi di febbrajo, aprile e maggio la si ottiene dal medio delle osservazioni fatte alle ore 9, in giugno ed agosto da quello delle osservazioni fatte ad ore 12, in marzo, settembre, ottobre e dicembre conviene osservare alle ore 18.

Dai valori di x dell'ultima tavola dedussi la media annua, che ottenni sommando tutti questi valori e dividendone il risultato per 12; ebbi con ciò per altezza media annua del barometro poll. 27, lin. 3,4157, e questa risulta dai calcoli eseguiti sul complesso di 10227 osservazioni.

Varj sono i metodi coi quali si può ottenere la media annua sufficientemente esatta:

I.° Osservando tutto l'anno alle ore 9, il medio di tali osservazioni ci fornisce il medio annuo esatto entro i decimi di linea; in fatti noi dall'osservazione delle 9^h, si ottiene per medio 27° 8',4400, che differisce dalla superiormente determinata di 0',0243;

II.° Osservando nel mese di settembre alle ore 18, in questo caso noi abbiamo per medio 27° 8',4607, che differisce dalla vera di 0',0450;

III.° Osservando alle ore 21 nel solo mese di febbrajo, in questo caso noi otteniamo per medio 27° 8',3828, che differisce dalla vera di 0',0329;

IV.° Osservando col metodo da noi esposto per tutto il mese di settembre, e si avrà una media ancora più esatta. Di fatti nei quattro anni di osservazione fatta nel rispettivo mese di settembre da noi si ottiene per media altezza barometrica 27° 8',4278, che dalla vera differisce di linee 0,0121;

V.° Finalmente si ottiene la media annua con maggior precisione deducendola dalla massima altezza barometrica osservata alle ore 21, e dalla minima alle ore 3, con questo metodo ho trovato per altezza media poll. 27, lin. 8,4096, che differisce dalla vera di linee 0,0051.

Esaminando i medj mensuali, si trova che offrono dei valori assai divergenti e ripartiti senza riguardo alle stagioni, tuttavia nei mesi di gennajo e di dicembre, che sono i più freddi, l'altezza media del barometro è molto maggiore delle altezze medie ottenute negli altri mesi nei quali la più piccola è quella che si ha nel mese di aprile.

Volendo determinare le escursioni annue nel barometro, conviene aver sott'occhio la seguente tavoletta, che dà le altezze massime e minime nell'anno, giorno ed ora in cui ebbero luogo.

Anni.	Massima.		Minima.	
1835	28 4,20	Gennajo 6 ^s 21 ^h	26 10,98	Ottobre 11 ^s 18 ^h
1836	28 3,80	..... 23 0	26 10,13	Dicem. 25 6
1837	28 4,35	Febb. 7 9	26 10,87	Marzo 21 18
1838	28 3,35	Dicem. 21 0	26 7,04	Febb. 26 21

Quindi l'escursione nel	1835	si trova di lin.	17,22
.....	1836	»	17,67
.....	1837	»	17,48
.....	1838	»	20,29
Escursione media			» 18,165.

Da ciò si vede che in un anno l'estremo superiore della colonna mercuriale nel barometro percorre per un medio sulla scala linee 18,165.

Se ben si considera l'andamento della colonna di mercurio nel barometro, facilmente si osserva che fra 21^h e 3^h si abbassa continuamente di una quantità che si può ritenere costante (accontentandoci dei soli decimi di linea) nei mesi di gennajo, marzo, maggio, settembre, ottobre, novembre e dicembre, il cui valore è 0',4, e nei mesi di febbrajo, aprile, giugno, agosto si può ritenere eguale a 0',5, e nel luglio in vece eguale a 0',6, che è la massima variazione.

Fra le 3^h e le 6^h il barometro s'innalza di una quantità che si può ritenere costante nei mesi di gennajo, febbrajo, marzo, aprile, novembre e dicembre, il cui valore è 0',3, e negli altri mesi si può ritenere questo valore eguale a 0',2, eccettuato il giugno, in cui si ha la minima variazione. Ciò è comprovato dalla seguente tavoletta che presenta l'altezza media mensile suesposta alle ore 21, 3 e 9 col rispettivo periodo, tenendo conto soltanto dei centesimi di linea.

Mesi.	Altezza media del barometro.						Periodo	Periodo
	a 21 ^h		a 3 ^h		a 9 ^h		fra 3 ^h e 21 ^h	fra 3 ^h e 9 ^h
	P.	I.	P.	I.	P.	I.	I.	I.
Gennaio . . .	27	10,1000	27	9,7415	27	10,0513	0,36	0,31
Febbrajo . . .	27	8,3828	27	7,9370	27	8,1915	0,45	0,25
Marzo	27	8,0250	27	7,5878	27	7,9144	0,44	0,33
Aprile.	27	7,0638	27	6,5726	27	6,9094	0,49	0,34
Maggio	27	7,8682	27	7,4893	27	7,6898	0,38	0,20
Giugno	27	8,6307	27	8,1580	27	8,2740	0,47	0,12
Luglio	27	8,7882	27	8,1826	27	8,3725	0,60	0,19
Agosto	27	8,8461	27	8,3448	27	8,4961	0,50	0,15
Settembre . .	27	8,6548	27	8,2448	27	8,4654	0,41	0,22
Ottobre	27	9,1984	27	8,7645	27	9,0547	0,43	0,28
Novembre . .	27	8,2091	27	7,8725	27	8,1809	0,34	0,31
Dicembre . . .	27	9,7587	27	9,4110	27	9,6800	0,35	0,27

Giova per ultimo avvertire che a Milano l'altezza barometrica aumenta costantemente dalle 3^h fino alle 12^h, mentre a Parigi, secondo Pouillet, l'aumento cessa alle ore 9.

1855.		Altezze medie del termometro - Reaumur - esposto al nord.												
		18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	12 ^h						
Gennaio	+	0,5480	+	0,4210	+	2,6950	+	3,2510	+	2,5420	+	1,7960	+	9,8200
Febbrajo		1,7590		2,7720		5,2350		6,0550		4,5820		3,6430		2,6100
Marzo		5,9660		5,9050		7,9760		8,5530		7,2160		6,0270		4,7230
Aprile		6,9554		9,4110		10,6480		11,9190		11,2690		9,0700		7,4010
Maggio		11,1540		13,5040		15,0630		15,6680		14,5830		12,6650		11,5890
Giugno		15,5710		15,6860		17,7710		18,4010		17,4620		16,5070		15,7190
Luglio		16,1560		19,0760		21,0050		21,8460		20,6650		18,6180		15,9900
Agosto		14,5135		10,7526		18,5329		19,2160		17,9791		16,1045		15,2171
Settembre		10,6620		13,5460		15,5050		16,1650		14,5610		13,2990		12,2510
Ottobre		6,6220		8,0840		10,7500		10,7900		9,0720		8,7090		7,6820
Novembre		0,7163		1,1087		1,9267		2,1453		1,5500		1,0595		0,8943
Dicembre	-	1,5810	-	1,5760	+	0,5410	+	0,4780	-	0,1530	-	0,4480	-	1,0950
1856.														
Gennaio	-	3,2280	-	2,5460	-	7,7540	-	0,4520	-	1,5550	-	1,8580	-	2,5920
Febbrajo	-	0,1900	+	0,4500	+	2,1900	+	2,1800	+	0,7800	+	0,5000	+	0,1100
Marzo	+	5,7800		5,3600		7,5400		7,7700		6,6400		6,2100		5,2700
Aprile		7,0570		9,3767		10,9210		11,5097		10,2170		8,5087		7,6203
Maggio		8,7600		10,0900		12,5100		12,8500		12,4400		10,4900		9,5400
Giugno		14,1970		16,8525		18,1240		19,6800		18,9446		16,4310		14,7163
Luglio		16,1519		18,7890		20,5164		21,6316		21,3561		18,4681		16,7019
Agosto		14,5529		17,5964		19,1729		20,2003		19,4067		17,3261		15,8916
Settembre		10,5717		12,8080		14,5950		15,5740		14,2090		12,0893		11,6017
Ottobre		8,1120		9,7906		12,2190		12,5996		11,1225		9,9945		9,0522
Novembre		2,0196		2,9890		4,9740		5,5510		4,4693		3,6873		2,8810
Dicembre		1,5458		1,5259		2,1312		3,1764		2,3545		1,9748		1,6006

1857.		18h	21h	0h	3h	6h	9h	12h
Gennaio	+	1,2506	- 0,8126	+ 0,5123	+ 0,9409	+ 0,2268	+ 0,4571	- 0,6919
Febbraio	+	0,0239	+ 1,6521	3,2325	3,9658	2,8661	1,9635	1,4014
Marzo	+	1,2103	2,9095	4,6445	5,2638	4,2806	3,2835	2,8941
Aprile	+	5,7800	7,8209	9,1210	9,5477	8,5710	7,4390	6,8447
Maggio	+	8,4103	10,8806	12,0248	12,7445	12,1199	10,2432	9,2572
Giugno	+	15,1870	18,0336	19,8420	20,9296	19,7620	17,5023	15,9973
Luglio	+	15,4112	17,9277	19,3545	20,8029	19,8905	17,2122	15,6509
Agosto	+	10,2548	19,0800	20,8170	21,6200	20,7903	18,6020	17,1451
Settembre	+	10,4656	13,4687	15,2357	15,8560	14,7903	12,9446	11,2847
Ottobre	+	6,5880	8,7961	10,8671	11,3806	10,1513	8,8151	7,7274
Novembre	+	2,4303	5,3167	5,6685	5,3277	4,9256	3,4,0093	3,2273
Dicembre	+	0,7261	1,4464	2,3895	2,7795	2,1807	1,8923	1,5329
1858.								
Gennaio	+	2,6777	5,9777	0,5936	- 0,4974	1,2929	- 1,7777	2,1084
Febbraio	+	5,7564	9,0211	1,7578	1,3221	0,9479	0,2881	0,1521
Marzo	+	5,5135	5,1555	7,5093	8,232	6,9503	5,9688	4,9754
Aprile	+	4,7810	7,8693	9,6797	9,9047	8,8040	7,9337	5,9107
Maggio	+	10,4448	15,4246	15,5061	16,7039	14,8159	12,5418	11,2161
Giugno	+	14,5210	16,7800	18,5283	18,9963	19,0853	15,7970	14,1893
Luglio	+	15,2707	18,7178	20,4471	21,4629	20,4322	18,1522	16,0207
Agosto	+	14,0619	16,8039	19,0881	20,0864	19,3432	16,8290	14,9506
Settembre	+	11,2856	15,6800	15,8177	16,3543	15,3600	13,8720	12,4340
Ottobre	+	6,7564	8,7151	11,1996	12,2990	10,5648	8,7513	7,280
Novembre	+	4,5813	5,1993	7,9023	7,4190	6,7560	5,7260	5,2197
Dicembre	+	0,0638	0,7841	2,6506	2,9448	2,0538	1,0685	0,4787

Con queste quantità medie ho calcolato le costanti serven-
domi del metodo suesposto.

Costanti termometriche.					
1855.	x	y	y'	z	z'
Gennajo . . .	+ 1,5450	- 0,3830	- 1,3730	- 0,1810	+ 0,4050
Febbrajo . . .	3,5790	- 0,2560	- 1,9710	- 0,3810	+ 0,4030
Marzo	5,9580	- 0,0310	- 2,6400	- 0,3790	- 0,0190
Aprile	9,1460	- 0,1190	- 2,6980	+ 0,0210	- 0,0380
Maggio	13,0730	+ 0,2650	- 2,5484	- 0,1840	- 0,0120
Giugno	15,6240	- 0,2120	- 2,9550	- 0,1640	- 0,3640
Luglio	18,0540	+ 0,5710	- 4,2390	+ 0,4770	- 0,6720
Agosto	16,6814	+ 0,1557	- 2,4156	- 0,3145	- 1,1737
Settembre	13,3000	+ 0,0650	- 2,5620	- 0,6850	- 0,0860
Ottobre	8,5557	- 0,0501	- 1,9752	- 0,6795	+ 0,1933
Novembre	1,2836	+ 0,0700	- 0,6715	- 0,1387	+ 0,1665
Dicembre	- 0,6110	- 0,9030	- 0,9030	- 0,1930	+ 0,2630
1856.					
Gennajo	- 1,9930	- 0,2140	- 1,5340	- 0,3590	+ 0,1480
Febbrajo	+ 0,7440	+ 0,1850	- 1,1000	- 0,4250	+ 0,2910
Marzo	6,3500	- 0,3500	- 2,2000	- 0,5500	- 0,9700
Aprile	8,9639	+ 0,2419	- 2,2943	- 0,3168	+ 0,1146
Maggio	10,6700	+ 0,0050	- 2,3100	- 0,1200	- 0,0950
Giugno	16,6022	- 0,0785	- 3,0221	+ 0,0803	- 0,0075
Luglio	18,6329	- 0,1654	- 3,1400	+ 0,0724	- 0,0441
Agosto	17,3015	- 0,2105	- 2,9217	- 0,2762	- 0,1140
Settembre	12,8307	- 0,0695	- 2,4305	- 0,3535	+ 0,1390
Ottobre	10,1359	- 0,0232	- 2,1929	- 0,5089	+ 0,2500
Novembre	3,6045	- 0,2376	- 1,6245	- 0,3415	+ 0,2849
Dicembre	- 2,0639	- 0,1048	- 0,8414	- 0,1379	+ 0,2995

1837.	Costanti termometriche.				
	x	y	y'	z	z'
Gennaio	- 0,5078	- 0,5821	- 0,9409	- 0,2105	+ 0,3206
Febbrajo	+ 1,9551	- 0,2509	- 1,6981	- 0,4510	+ 0,2024
Marzo	3,2801	- 0,5268	- 1,7279	- 0,5119	+ 0,2079
Aprile	7,6168	+ 0,0048	- 1,8299	- 0,4037	+ 0,0242
Maggio	10,4663	- 0,0025	- 2,3143	- 0,1848	- 0,0758
Giugno	17,7512	+ 0,0196	- 3,0652	- 0,2001	+ 0,0199
Luglio	17,6289	+ 0,0383	- 2,9451	+ 0,0790	+ 0,1163
Agosto	18,7597	- 0,0272	- 2,9054	- 0,2592	- 0,0888
Settembre	12,3107	+ 0,0299	- 3,0667	- 0,4166	- 0,2378
Ottobre	8,8562	- 0,0761	- 2,5905	- 0,4688	+ 0,0784
Novembre	4,0014	- 0,1814	- 1,6784	- 0,3828	+ 0,2749
Dicembre	1,7194	- 0,2938	- 0,8501	- 0,2516	+ 0,2099
1838.					
Gennaio	- 1,6425	+ 0,0083	- 1,0717	- 0,3671	+ 0,2113
Febbrajo	+ 0,4268	+ 0,2911	- 1,2533	- 0,3435	+ 0,2769
Marzo	5,6806	- 0,4033	- 2,0337	- 0,4552	- 0,1219
Aprile	7,2871	+ 0,1483	- 2,7954	- 0,5191	- 0,2322
Maggio	13,0992	+ 0,2072	- 3,1715	- 0,3634	+ 0,2201
Giugno	16,3435	+ 0,1352	- 3,0103	+ 0,2222	- 0,0825
Luglio	18,1376	- 0,1707	- 3,7211	+ 0,0662	- 0,3302
Agosto	16,8379	- 0,2055	- 3,3064	- 0,1584	- 0,0117
Settembre	13,7318	- 0,1701	- 2,6483	- 0,4015	- 0,0367
Ottobre	9,0549	- 0,0224	- 2,5395	- 0,4666	+ 0,3793
Novembre	5,8393	- 0,2129	- 1,3547	- 0,2362	+ 0,3561
Dicembre	1,2754	- 0,0373	- 1,4360	- 0,2552	+ 0,3106

Nella seguente formola

$$b = x - \frac{y + y'}{\sqrt{2}} \sin h' + \frac{y - y'}{\sqrt{2}} \cos h' + z' \sin 2h' - z \cos 2h'.$$

Sostituendo le costanti superiormente determinate ho trovato i seguenti valori di b che paragoniamo anche coi valori di b osservati.

App. Eff. 1844.

17

1835. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di <i>b</i> .	Altezza osservata di <i>z</i> .	Differenza.
Gennaio.	18	+ 0,1223	+ 0,3480	- 0,2257
	21	0,5770	0,4210	+ 0,1560
	0	2,4260	2,6030	- 0,1770
	3	3,3230	3,2610	+ 0,0620
	6	2,6057	2,4420	+ 0,1637
	9	1,4930	1,7960	- 0,3030
	12	1,0260	0,8200	+ 0,2060
Febbrajo.	18	+ 1,6233	+ 1,7390	- 0,1157
	21	2,8000	2,7720	+ 0,0280
	0	5,1727	5,2350	- 0,0623
	3	5,9330	6,0350	- 0,1020
	6	4,7727	4,5820	+ 0,1807
	9	3,4320	3,6430	- 0,2110
	12	2,7473	2,6100	+ 0,1373
Marzo.	18	+ 3,6903	+ 3,9660	- 0,0057
	21	5,9459	5,9030	+ 0,0429
	0	8,1818	7,9760	+ 0,2058
	3	8,5789	8,5530	+ 0,0259
	6	7,4677	7,2160	+ 0,2517
	9	6,0081	6,0270	- 0,0189
	12	4,4922	4,7230	- 0,2308
Aprile.	18	+ 7,1751	+ 5,9554	+ 0,2197
	21	- 9,0650	9,4110	- 0,3460
	0	- 10,9487	10,6480	+ 0,3007
	3	- 11,8060	11,9190	- 0,1130
	6	- 11,1589	11,2690	- 0,1101
	9	9,3030	9,0700	+ 0,2230
	12	7,3013	7,4910	- 0,1897
Maggio.	18	+ 11,2744	+ 11,1340	+ 0,1404
	21	- 13,3260	13,5640	- 0,2380
	0	- 15,2463	15,0630	+ 0,1833
	3	- 15,6334	15,6680	- 0,0346
	6	- 14,5036	14,5830	- 0,0794
	9	12,7960	12,6650	+ 0,1310
	12	11,2677	11,3890	+ 0,1213
Giugno.	18	13,2206	13,3710	- 0,1504
	21	15,7760	15,6860	+ 0,0900
	0	17,7276	17,7710	- 0,0434
	3	18,2150	18,4010	- 0,1860
	6	17,6994	17,4620	+ 0,2374
	9	16,2000	16,5070	- 0,3070
	12	13,8484	13,7190	+ 0,1294

1855. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di <i>b</i> .	Altezza osservata di <i>b</i> .	Differenza.
Luglio.	18	+ 15,9374	+ 16,1560	- 0,2186
	21	19,2970	19,0760	+ 0,2210
	0	20,9781	21,0050	- 0,0249
	3	21,6209	21,8460	- 0,2251
	6	21,1246	20,6650	+ 0,4296
	9	18,2550	18,6180	- 0,3630
	12	14,1759	15,9090	+ 0,2669
Agosto.	18	+ 14,6549	+ 14,5135	- 0,1414
	21	16,5451	16,7526	+ 0,2105
	0	18,6991	18,5329	- 0,1670
	3	19,1707	19,2160	+ 0,0453
	6	17,8789	17,9791	+ 0,1002
	9	16,2717	16,1045	- 0,1672
	12	15,0919	15,2171	+ 0,1252
Settembre.	18	+ 10,8494	+ 10,6620	+ 0,1874
	21	13,4540	13,3460	+ 0,1080
	0	15,8468	15,5030	+ 0,3438
	3	15,7790	16,1650	- 0,3860
	6	14,5806	14,3510	+ 0,2296
	9	13,3180	13,2990	- 0,0190
	12	12,1232	12,2510	+ 0,1278
Ottobre.	18	+ 6,4437	+ 6,6220	- 0,1783
	21	8,3124	8,0840	+ 0,2284
	0	10,5969	10,7300	- 0,1331
	3	10,7248	10,7900	- 0,0652
	6	9,5095	9,0720	+ 0,2375
	9	8,4124	8,7090	- 0,2966
	12	7,8735	7,6820	+ 0,1915
Novembre.	18	+ 0,7196	+ 0,7165	+ 0,0033
	21	1,1871	1,1987	- 0,0116
	0	1,9466	1,9267	+ 0,0199
	3	2,1215	2,1455	- 0,0238
	6	1,5702	1,5500	+ 0,0202
	9	1,0471	1,0595	- 0,0122
	12	0,8980	0,8945	+ 0,0037
Dicembre.	18	- 1,3824	- 1,3810	+ 0,0014
	21	- 1,0690	- 1,3760	- 0,3070
	0	+ 0,0846	+ 0,3410	+ 0,2564
	3	+ 0,5550	+ 0,4780	- 0,0770
	6	- 0,0296	- 0,1550	- 0,1254
	9	- 0,6790	- 0,4480	+ 0,2310
	12	- 0,9166	- 1,0950	- 0,1784

1836. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di <i>b.</i>	Altezza osservata di <i>b.</i>	Differenza.
Gennaio.	18	- 3,5880	- 3,2280	- 0,3600
	21	- 2,3550	- 2,5460	+ 0,1910
	0	- 0,7006	- 0,7540	+ 0,0534
	3	- 0,3110	- 0,4320	+ 0,1210
	6	- 1,1160	- 1,3530	+ 0,2370
	9	- 1,9270	- 1,8580	- 0,0690
	12	- 2,5674	- 2,3920	- 0,1754
Febbrajo.	18	- 0,5896	- 0,1900	- 0,3996
	21	+ 0,4530	+ 0,4509	+ 0,0030
	0	2,0776	2,1900	- 0,1124
	3	2,3194	2,1800	+ 0,1394
	6	1,2278	0,7800	+ 0,4478
	9	0,4530	0,5000	- 0,0470
	12	0,2604	0,1100	+ 0,1504
Marzo.	18	+ 3,7431	+ 3,7800	- 0,0369
	21	5,3635	5,3600	+ 0,0035
	0	7,3730	7,3400	+ 0,0330
	3	7,6509	7,7700	- 0,1191
	6	6,7759	6,6400	+ 0,1359
	9	6,1075	6,2100	- 0,1025
	12	5,3660	5,2700	+ 0,0960
Aprile.	18	+ 7,1958	+ 7,0570	+ 0,1388
	21	9,0911	9,3767	- 0,2856
	0	11,0740	10,9210	+ 0,1530
	3	11,5720	11,3997	+ 0,0630
	6	10,0984	10,2170	- 0,1186
	9	8,6075	8,5087	+ 0,0988
	12	7,4874	7,6203	+ 0,1329
Maggio.	18	+ 8,9203	+ 8,7600	+ 0,1603
	21	10,7699	10,9900	+ 0,2201
	0	12,4269	12,3100	+ 0,1169
	3	12,8849	12,8300	+ 0,0549
	6	12,1797	12,4100	- 0,2303
	9	10,7601	10,4900	+ 0,2701
	12	9,1531	9,3400	+ 0,1869
Giugno.	18	+ 14,4101	+ 14,1970	+ 0,2131
	21	16,5312	16,8523	- 0,3211
	0	13,6833	13,4240	+ 0,2593
	3	10,6166	10,6800	- 0,0634
	6	13,7949	13,9446	- 0,1497
	9	16,6822	16,4310	+ 0,2512
	12	14,5205	14,7163	- 0,1958

1856. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di <i>b.</i>	Altezza osservata di <i>b.</i>	Differenza.
Luglio.	18	+ 16,3681	+ 16,1519	+ 0,2162
	21	18,5116	18,2890	- 0,2274
	0	20,6638	20,5164	+ 0,1474
	3	21,7286	21,6316	- 0,0970
	6	21,0425	21,3561	- 0,3136
	9	18,8424	18,4681	+ 0,3743
	12	16,4578	16,7019	- 0,2441
Agosto.	18	+ 14,7491	+ 14,5529	+ 0,1962
	21	17,1050	17,5961	- 0,4911
	0	19,4894	19,1729	+ 0,3165
	3	20,2092	20,2003	+ 0,0089
	6	19,3815	19,4067	- 0,0252
	9	17,7260	17,3261	+ 0,3999
	12	15,6660	15,8916	- 0,2256
Settembre.	18	+ 10,7094	+ 10,5717	+ 0,1377
	21	12,6212	12,8680	- 0,2468
	0	14,8537	14,5930	+ 0,2607
	3	15,4002	15,5740	- 0,1738
	6	14,2450	14,2090	+ 0,0360
	9	12,7612	12,6893	+ 0,0719
	12	11,5147	11,6017	- 0,0870
Ottobre.	18	+ 8,0600	+ 8,1129	- 0,0529
	21	9,8619	9,7906	+ 0,0703
	0	12,1790	12,2190	- 0,0400
	3	12,5787	12,5996	- 0,0209
	6	11,1940	11,1225	+ 0,0715
	9	9,9091	9,9945	- 0,0854
	12	9,1106	9,0522	+ 0,0584
Novembre.	18	+ 1,9463	+ 2,0196	- 0,0733
	21	3,0820	2,9890	+ 0,0930
	0	4,9267	4,9740	- 0,0473
	3	5,5138	5,5510	- 0,0372
	6	4,5797	4,4693	- 0,1104
	9	3,5572	3,6873	- 0,1301
	12	2,9653	2,8810	+ 0,0843
Dicembre.	18	+ 1,2569	+ 1,3458	- 0,0889
	21	1,8596	1,5259	+ 0,3338
	0	2,7226	2,8312	- 0,1086
	3	3,2048	3,1764	+ 0,0284
	6	2,5951	2,3545	+ 0,0606
	9	1,8692	1,9748	- 0,1056
	12	1,6810	1,6006	+ 0,0804

1857. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di b.	Altezza osservata di b.	Differenza.
Gennaio.	18	- 1,4538	- 1,2506	- 0,2022
	21	- 1,0105	- 0,8126	- 0,1979
	0	+ 0,2978	+ 0,5103	- 0,2125
	3	+ 0,9537	+ 0,9409	+ 0,0128
	6	+ 0,4172	+ 0,2268	+ 0,1904
	9	- 0,2463	- 0,4571	+ 0,2108
Febbrajo.	12	- 0,4924	- 0,6919	+ 0,1995
	18	+ 0,1040	+ 0,0239	+ 0,0801
	21	1,4799	1,6321	- 0,1522
	0	3,4074	3,2525	+ 0,1749
	3	3,8335	3,9678	- 0,1343
	6	2,8592	2,8061	+ 0,0531
Marzo.	9	1,9805	1,9635	+ 0,0170
	12	1,3608	1,4014	- 0,0406
	18	+ 1,3143	+ 1,2103	+ 0,1040
	21	2,7447	2,9095	- 0,1648
	0	4,7827	4,6445	+ 0,1382
	3	5,2165	5,2638	- 0,0473
Aprile.	6	4,2221	4,2806	- 0,0585
	9	3,5997	3,2835	+ 0,3162
	12	2,8013	2,8941	- 0,0928
	18	+ 5,9226	+ 5,7800	+ 0,1426
	21	7,5974	7,8200	- 0,2226
	0	9,3178	9,1210	+ 0,1968
Maggio.	3	9,4708	9,5477	- 0,0769
	6	8,5036	8,5710	+ 0,0674
	9	7,5878	7,4390	+ 0,1488
	12	6,7432	6,8447	- 0,1015
	18	+ 8,6483	+ 8,4103	+ 0,2380
	21	10,5397	10,8806	- 0,3409
Giugno.	0	12,2858	12,0248	+ 0,2610
	3	12,7047	12,7445	- 0,0398
	6	11,9197	12,1129	- 0,1932
	9	10,5445	10,2432	+ 0,3013
	12	9,0164	9,2377	- 0,2213
	18	+ 15,3776	+ 15,1870	+ 0,1906
Giugno.	21	17,7310	18,0336	- 0,3026
	0	20,8126	19,8420	+ 0,2696
	3	20,8162	20,9296	- 0,1134
	6	19,6846	19,7620	- 0,0774
	9	17,6919	17,5023	+ 0,1896
	12	15,7500	15,9073	- 0,1573

1837. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di <i>b.</i>	Altezza osservata di <i>b.</i>	Differenza.
Luglio.	18-	+ 15,6539	+ 15,4112	+ 0,2427
	21-	17,5508	17,9277	- 0,3769
	0-	19,6580	19,3345	+ 0,3235
	3-	20,6882	20,8029	- 0,1147
	6-	19,7619	19,8903	- 0,1284
	9-	17,4744	17,2122	+ 0,2622
Agosto.	12-	15,4418	15,6509	- 0,2091
	18-	+ 16,4283	+ 16,2548	+ 0,1735
	21-	18,8214	19,0800	- 0,2586
	0-	21,0527	20,8470	+ 0,2057
	3+	21,5742	21,6200	- 0,0458
	6+	20,5772	20,7003	- 0,1231
Settembre.	9+	18,8756	18,6629	+ 0,2127
	12-	16,9851	17,1431	- 0,1600
	18+	+ 10,3468	+ 10,1656	+ 0,1812
	21-	13,1785	13,4687	- 0,2902
	0-	15,5169	15,2537	+ 0,2632
	3-	15,7395	15,8560	- 0,1165
Ottobre.	6-	14,6414	14,7063	- 0,0659
	9-	13,1185	12,9446	+ 0,1739
	12-	11,1377	11,2847	- 0,1470
	18+	+ 6,6433	+ 6,5880	+ 0,0553
	21-	8,7016	8,7961	- 0,0945
	0-	10,9615	10,8671	+ 0,0944
Novembre.	3-	11,3250	11,3806	- 0,0556
	6-	10,1315	10,1313	+ 0,0002
	9-	8,8540	8,8151	+ 0,0389
	12-	7,6885	7,7274	- 0,0389
	18+	+ 2,3035	+ 2,4393	- 0,1358
	21-	3,5451	3,3167	+ 0,2284
Dicembre.	0-	5,4427	5,6683	- 0,2256
	3-	5,9547	5,8277	+ 0,1270
	6-	4,9337	4,9250	+ 0,0087
	9-	3,9079	4,0093	- 0,1014
	12-	3,3257	3,2273	+ 0,0984
	18+	+ 0,6736	+ 0,7261	- 0,0525
Dicembre.	21-	1,2157	1,1464	+ 0,0693
	0-	2,3502	2,3893	+ 0,0391
	3-	2,7593	2,7793	- 0,0200
	6-	2,2625	2,1897	+ 0,0728
	9-	1,8033	1,8923	- 0,0890
	12-	1,5922	1,5329	+ 0,0593

1858. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di b.	Altezza osservata di b.	Differenza.
Gennaio.	18	- 2,7613	- 2,6777	- 0,0836
	21	- 1,8453	- 1,9777	+ 0,1324
	30	- 0,5115	- 0,3956	- 0,1179
	3	- 0,3593	- 0,4074	+ 0,0481
	6	- 1,2575	- 1,2929	+ 0,0354
	9	- 1,8619	- 1,7777	- 0,0842
Febbrajo.	12	- 2,0592	- 2,1084	+ 0,0492
	18	- 0,5971	- 0,7564	+ 0,1593
	21	+ 0,4409	- 0,0211	+ 0,4620
	30	+ 1,8625	+ 1,7378	+ 0,1245
	3	+ 1,9569	+ 1,9221	+ 0,0348
	6	+ 0,7637	+ 0,9479	- 0,1842
Marzo.	9	- 0,1411	+ 0,2861	- 0,4272
	12	- 0,3217	- 0,1521	- 0,1696
	18	+ 3,5022	+ 3,5135	- 0,0113
	21	+ 5,3992	+ 5,1355	+ 0,2637
	30	+ 7,2887	+ 7,3093	- 0,0206
	3	+ 7,5924	+ 7,8232	- 0,2309
Aprile.	6	+ 6,9486	+ 6,9503	- 0,0017
	9	+ 6,2058	+ 5,9688	+ 0,2370
	12	+ 4,9829	+ 4,9754	+ 0,0075
	18	+ 4,8962	+ 4,7010	+ 0,1952
	21	+ 7,9730	+ 7,8693	+ 0,1037
	30	+ 9,8877	+ 9,6707	+ 0,2170
Maggio.	3	+ 9,8556	+ 9,9647	- 0,1091
	6	+ 8,6398	+ 8,8040	- 0,1642
	9	+ 7,3656	+ 7,0337	+ 0,3319
	12	+ 5,7247	+ 5,9107	+ 0,1860
	18	+ 10,6397	+ 10,4448	+ 0,1949
	21	+ 13,0863	+ 13,4246	- 0,3383
Giugno.	30	+ 15,8517	+ 15,5061	+ 0,3456
	3	+ 16,4904	+ 16,7039	- 0,2125
	6	+ 14,8319	+ 14,8159	+ 0,0180
	9	+ 12,6720	+ 12,5468	+ 0,1252
	12	+ 11,0735	+ 11,2161	- 0,1426
	18	+ 14,5327	+ 14,3210	+ 0,2117
Giugno.	21	+ 16,5612	+ 16,7800	- 0,2188
	30	+ 18,5455	+ 18,3243	+ 0,2212
	3	+ 19,2712	+ 18,9963	+ 0,2749
	6	+ 18,5987	+ 19,0853	- 0,4866
	9	+ 16,2908	+ 15,7970	+ 0,4938
	12	+ 13,8971	+ 14,1893	- 0,2922

1838. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di <i>b</i> .	Altezza osservata di <i>b</i> .	Differenza.
Luglio.	18	+ 15,4519	+ 15,2707	+ 0,1812
	21	18,2971	18,7178	- 0,4207
	0	20,5819	20,4471	+ 0,1348
	3	21,5285	21,4629	+ 0,0656
	6	20,9557	20,9432	+ 0,0125
	9	18,6385	18,1522	+ 0,4863
	12	15,5609	16,0207	- 0,4598
Agosto.	18	+ 14,1977	+ 14,0619	+ 0,1358
	21	16,6461	16,8239	- 0,1778
	0	19,1904	19,0881	+ 0,1023
	3	20,1325	20,0864	+ 0,0461
	6	19,1613	19,3432	- 0,1819
	9	17,0531	16,8290	+ 0,2241
	12	14,8022	14,9506	- 0,1484
Settembre.	18	+ 11,3402	+ 11,2856	+ 0,0546
	21	13,5984	13,6800	- 0,0816
	0	15,8828	15,8177	+ 0,0651
	3	16,3594	16,3543	- 0,0051
	6	15,3204	15,3600	- 0,0396
	9	13,9386	13,8720	+ 0,0666
	12	12,3838	12,4340	- 0,0502
Ottobre.	18	+ 6,7768	+ 6,7564	+ 0,0204
	21	8,6532	8,7151	- 0,0619
	0	11,3013	11,1996	+ 0,1017
	3	11,9736	12,0890	- 0,1154
	6	10,3998	10,3048	+ 0,0950
	9	8,6980	8,7513	- 0,0533
	12	7,7417	7,7280	+ 0,0137
Novembre.	18	+ 4,4947	+ 4,5813	- 0,0866
	21	5,2704	5,1093	+ 0,1611
	0	6,8829	7,0623	- 0,1794
	3	7,5490	7,4190	+ 0,1300
	6	6,7115	6,7560	- 0,0445
	9	5,6960	5,7260	- 0,0300
	12	5,2681	5,2197	+ 0,0484
Dicembre.	18	- 0,0216	+ 0,0638	- 0,0854
	21	+ 0,9274	0,7841	+ 0,1433
	0	2,5196	2,6596	- 0,1400
	3	3,0220	2,9448	+ 0,0772
	6	2,0620	2,0538	+ 0,0082
	9	1,0022	1,0683	- 0,0661
	12	0,5316	0,4787	+ 0,0529

Dalle osservazioni termometriche di questi quattro anni ho dedotta la media mensile per ciascun' ora risultante da 1461 osservazioni.

Altezza media termometrica mensile.									
18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	12 ^h			
1835-36-37-38.									
Gennaio	- 1,7021	- 1,2288	+ 0,5139	+ 0,8406	+ 0,0057	- 0,5712	- 1,0931		
Febbrajo	+ 0,2041	+ 1,2028	3,9088	3,5262	2,2790	+ 1,5981	+ 0,9923		
Marzo	3,1174	4,8260	6,8174	7,3525	6,2717	5,3723	4,4656		
Aprile	6,1255	8,6217	10,9902	10,6853	9,7152	8,0128	6,9667		
Maggio	9,6873	12,2148	13,7260	14,4866	13,4799	11,4862	10,1957		
Giugno	14,2690	16,8380	18,5913	19,5017	18,7885	16,5593	14,6350		
Luglio	15,7475	18,6276	20,3252	21,4358	20,7136	18,1126	15,5706		
Agosto	14,8457	17,5631	19,4102	20,2807	19,3573	17,2306	15,8011		
Settembre	10,6712	13,3497	15,2918	15,9873	14,6566	13,2012	11,8929		
Ottobre	7,0108	8,8465	11,2539	11,7148	10,1576	9,0675	8,0474		
Novembre	2,4391	3,1534	4,9078	5,2357	4,4251	3,6205	3,0556		
Dicembre	0,1887	0,5801	2,0553	2,3446	1,6112	1,1219	0,6290		

Servendomi delle suesposte quantità medie ho determinate le costanti termometriche, le quali più si approssimano al vero di quelle determinate per ciascun mese d'anno in anno.

1835-36-37-38.	Costanti termometriche.				
	x	y	y'	z	z'
Gennajo	- 0,5847	- 0,1638	- 1,1561	- 0,2793	+ 0,3009
Febbrajo	+ 1,6709	- 0,0919	- 1,5037	- 0,4020	+ 0,2950
Marzo	5,1945	- 0,2785	- 1,9757	- 0,4735	+ 0,1243
Aprile	8,2539	+ 0,0694	- 2,4043	- 0,3046	- 0,0332
Maggio	11,8287	+ 0,1181	- 2,5851	- 0,2136	+ 0,0097
Giugno	16,5825	- 0,0295	- 3,0044	- 0,0417	- 0,0992
Luglio	18,1209	+ 0,0915	- 3,4688	+ 0,1411	- 0,2174
Agosto	17,3701	- 0,0764	- 2,8876	- 0,2521	- 0,0101
Settembre	13,1933	- 0,0688	- 2,6759	- 0,4642	- 0,0124
Ottobre	9,1513	- 0,0431	- 2,2745	- 0,5310	+ 0,2258
Novembre	3,6905	- 0,1404	- 1,3156	- 0,2748	+ 0,3122
Dicembre	+ 1,1071	- 0,1498	- 0,9925	- 0,2211	+ 0,2721

Calcolando quindi le altezze medie mensuali termometriche colle costanti, superiormente determinate, e confrontandole colle medie osservate, si trova un sufficiente accordo, poichè la massima differenza risulta di $0^{\circ} 27$.

1835-36-37-38. Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di b.	Altezza osservata di b.	Differenza.
Gennajo.	18	- 1,7973	- 1,7021	- 0,0952
	21	- 1,0494	- 1,2288	+ 0,1794
	0	+ 0,3962	+ 0,5139	- 0,1177
	3	+ 0,8722	+ 0,8406	- 0,0316
	6	+ 0,0693	+ 0,0057	- 0,0636
	9	- 0,7218	- 0,5712	- 0,1476
	12	- 1,0070	- 1,0931	- 0,0861
Febbrajo.	18	+ 0,1392	+ 0,2041	- 0,0649
	21	1,2840	1,2028	+ 0,0828
	0	3,0726	3,0988	- 0,0262
	3	3,4616	3,5262	- 0,0646
	6	2,3986	2,2790	+ 0,1196
	9	1,4678	1,5981	- 0,1303
	12	1,0732	0,9923	+ 0,0809
Marzo.	18	+ 3,1271	+ 3,1174	+ 0,0097
	21	4,7918	4,8260	- 0,0342
	0	6,8681	6,8174	+ 0,0507
	3	7,2944	7,3525	- 0,0581
	6	6,3149	6,2717	+ 0,0432
	9	5,3490	5,3723	- 0,0233
	12	4,4679	4,4656	+ 0,0023
Aprile.	18	+ 6,2984	+ 6,1233	+ 0,1751
	21	8,3566	8,6217	- 0,2651
	0	10,3076	10,0902	+ 0,2174
	3	10,6250	10,6853	- 0,0603
	6	9,6002	9,7152	- 0,1150
	9	8,2176	8,9128	+ 0,2048
	12	6,8094	6,9667	- 0,1573
Maggio.	18	+ 9,8707	+ 9,6873	+ 0,1834
	21	11,9371	12,2148	- 0,2777
	0	13,9537	13,7260	+ 0,2277
	3	14,4235	14,4866	- 0,0631
	6	13,3595	13,4799	- 0,1204
	9	11,7009	11,4862	+ 0,2147
	12	10,1309	10,2957	- 0,1648
Giugno.	18	+ 14,3956	+ 14,2690	+ 0,1266
	21	16,6551	16,8580	- 0,1849
	0	18,7277	18,5913	+ 0,1364
	3	19,4867	19,5017	- 0,0150
	6	18,6060	18,7885	- 0,1025
	9	16,7103	16,5593	+ 0,1510
	12	14,5207	14,6330	- 0,1123

Mesi.	Ore.	Altezza calcolata di <i>b</i> .	Altezza osservata di <i>b</i> .	Differenza.
Luglio.	18	+ 15,8759	+ 15,7475	+ 0,1264
	21	18,4299	18,6276	- 0,1977
	0	20,4975	20,3252	+ 0,1721
	3	21,3725	21,4558	- 0,0633
	6	20,6501	20,7136	- 0,0635
	9	17,9951	18,1126	- 0,1175
	12	15,4623	15,5706	- 0,1083
Agosto.	18	+ 15,0222	+ 14,8457	+ 0,1765
	21	17,3040	17,5631	- 0,2591
	0	19,6100	19,4102	+ 0,1998
	3	20,2476	20,2807	- 0,0331
	6	19,2138	19,3573	- 0,1435
	9	17,4564	17,2306	+ 0,2258
	12	15,6344	15,8011	+ 0,1667
Settembre.	18	+ 10,7883	+ 10,6712	+ 0,1171
	21	13,2497	13,3407	- 0,0910
	0	15,5011	15,2918	+ 0,2093
	3	15,8569	15,9873	- 0,1304
	6	14,6699	14,6566	- 0,0133
	9	13,2745	13,2012	+ 0,0733
	12	11,8139	11,8929	- 0,0790
Ottobre.	18	+ 6,9815	+ 7,0198	- 0,0383
	21	8,8824	8,8465	+ 0,0359
	0	11,2601	11,2539	+ 0,0062
	3	11,6508	11,7148	- 0,0640
	6	10,2591	10,1576	+ 0,1015
	9	8,9686	9,0675	- 0,0989
	12	8,1045	8,0474	+ 0,0571
Novembre.	18	+ 2,3862	+ 2,4391	- 0,0529
	21	3,2378	3,1534	+ 0,0844
	0	4,7962	4,9078	- 0,1116
	3	5,3182	5,2357	+ 0,0825
	6	4,4452	4,4251	+ 0,0201
	9	3,5188	3,6205	- 0,1017
	12	3,1344	3,0556	+ 0,0788
Dicembre.	18	+ 0,0783	+ 0,1887	- 0,1104
	21	0,6851	0,5801	+ 0,1050
	0	1,9241	2,0553	- 0,1312
	3	2,3717	2,3446	+ 0,0271
	6	1,6937	1,6112	+ 0,0825
	9	0,9749	1,1219	- 0,1470
	12	0,7523	0,6290	+ 0,1033

Da un attento esame delle surriferite osservazioni termometriche risulta :

I. La temperatura media mensile si ottiene dalla media temperatura osservata alle ore 9 pomeridiane.

II. Essa temperatura è sempre crescente in tutti i mesi dalle 6 antimeridiane fino alle 3 pomeridiane, e poi diminuisce fino al nascere del Sole.

III. La media di ciascun'ora in cui si fece l'osservazione aumenta dal gennajo sino al luglio in cui tocca il suo massimo, se si eccettui l'anno 1837, che aumentò sino all'agosto, e poi diminuisce sino al dicembre, ed alle volte prosiegue a diminuire sino al gennajo vengente in cui tocca il suo minimo.

IV. La temperatura media annua risulta di $+ 8^{\circ},7982$, per ottenere la quale basterebbe osservare alle ore 9 antimeridiane di tutto il mese d'aprile e meglio ancora del mese di ottobre. In fatti la media alle ore 9 antimeridiane del mese di aprile si trovò $+ 8^{\circ},6217$ minore della media superiormente determinata di $0^{\circ},1765$, e quella d'ottobre pure alle 9 antimeridiane fu di $+ 8^{\circ},8465$ maggiore della vera di $0,0483$.

Queste conclusioni che abbiamo qui stabilite in numero tondo dall'ispezione delle quantità medie osservate, si possono dedurre con più esattezza dalla formola analitica sopra ritrovata. Supponiamo per esempio che si cerchi, come al n.° IV, qual è nel mese d'aprile l'ora del giorno in cui per un medio la temperatura è eguale alla media di tutto l'anno; in questo caso prendendo le costanti x, y, y', z', z' determinate pel detto mese, e ritenendo come sopra che la temperatura media dell'anno debba essere $+ 8,7982$, si avrà a risolvere l'equazione

$$8,2539 + 0,0694 \sin h - 2,4043 \cos h - 0,3046 \sin 2h - 0,0333 \cos 2h = 8,7982.$$

Poichè abbiamo veduto che l'istante cercato è verso le 9 antimeridiane, quando h è prossimamente $= (21^{\text{h}} - 15^{\text{h}}) 15^{\circ} = 90^{\circ}$,

pongasi $h = 90 + \omega$, essendo ω un angolo molto piccolo; fatta la sostituzione, si avrà

$$+ 0,0694 \cos \omega + 2,4043 \sin \omega + 0,3046 \sin 2\omega + 0,0332 \cos 2\omega = 0,5443.$$

Stante la piccolezza dell'arco ω , potrà farsi

$$\cos \omega = 1, \quad \cos 2\omega = 1, \quad \sin 2\omega = 2 \sin \omega,$$

ed allora l'equazione diverrà

$$3,0135 \sin \omega = 0,4417;$$

e quindi $\log \sin \omega = 9,16606$, $\omega = 8^\circ 26'$.

Sarà dunque con maggior approssimazione $h = 98^\circ 26'$, e l'ora cercata in cui la media del mese d'aprile eguaglia la media di tutto l'anno,

$$H = \frac{h}{15} + 15^h = 21^h 34'.$$

La media delle stagioni formando l'inverno coi tre mesi di dicembre, gennajo, febbrajo, la primavera coi mesi di marzo, aprile e maggio, l'estate coi mesi di giugno, luglio, agosto, e l'autunno finalmente coi mesi di settembre, ottobre, novembre, si trova

Temperatura media nell'inverno	+ 0°,7311
» » nella primavera	+ 8,4257
» » nell'estate	+ 17,3598
» » nell'autunno	+ 8,6784

Dal che si scorge che le medie temperature in primavera ed autunno si possono ritenere eguali differendo tra loro di $0^\circ,2527$, e la media nell'autunno la si ottiene esatta entro i centesimi prendendo la metà della media avuta nell'estate.

Per avere la massima e la minima temperatura adoperai nel 1835 un termometrografo costruito dal celebre fisico Canonico Bellani, e negli altri tre anni mi servii di un termometro a massimo ed a minimo costruito dall'abile artista Pizzagalli secondo il sistema di Rutherford. Coi quali strumenti ottenni le seguenti estreme temperature annue :

Anni.	TEMPERATURE		Intervallo percorso sulla scala.
	massima.	minima.	
1835	+ 27,20	— 9,40	36,60
1836	26,30	— 11,30	37,60
1837	25,39	— 9,50	34,89
1838	26,40	— 13,00	39,40

Da ciò risulta essere la media tra le massime temperature $+ 26^{\circ},3225$, la media tra le minime $- 10,80$, ed il medio intervallo percorso dal mercurio sulla scala termometrica $37^{\circ},1225$.

Estratto delle osservazioni meteorologiche fatte alla nuova torre astronomica dell'I. R. Osservatorio di Brera all' altezza di tese 13,62 (metri 26,54) sull' orto botanico, e di tese 75,48 (metri 147,11) sul livello del mare.

GENNAJO 1839.													
Gior.	Barometro ridotto alla temperatura + 10° R.							Direzione del vento.					
	5 ^h m	8 ^h m	11 ^h m	2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	5 ^h m	11 ^h m	5 ^h s	11 ^h s		
	poll. lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.						
1	27	11,5	11,7	12,1	11,4	10,8	10,9	10,6	N	N	E	NNE	
2	27	8,5	7,8	7,0	6,5	5,9	6,1	6,4	SO	ONO	NO ⁽¹⁾	NO ⁽⁶⁾	
3	27	6,9	7,3	7,3	7,3	7,9	8,2	8,6	N	SO	ONO	NE	
4	27	9,3	9,7	9,8	9,4	9,4	9,4	9,3	S	E	NE	NO	
5	27	9,2	9,7	9,6	8,6	8,5	8,1	7,5	NO	E	NE	NE	
6	27	6,0	6,2	6,3	6,5	7,1	7,7	7,7	O	SO	NO ⁽¹⁾	O	
7	27	7,7	8,1	8,1	7,5	7,0	6,7	6,3	E	E	E	N	
8	27	5,3	5,6	5,6	5,2	5,3	6,1	7,1	O ⁽¹⁾	SO	SO	N ⁽¹⁾	
9	27	7,2	7,2	6,7	5,6	4,9	5,3	5,9	NO	N	EN	NO	
10	27	8,8	10,0	10,8	10,9	11,2	11,6	12,3	NO	NNO ⁽¹⁾	NO ⁽¹⁾	NO	
11	28	0,9	0,8	1,8	1,5	1,4	1,8	2,1	O	NNO	SO	NO	
12	27	13,8	14,1	13,9	12,9	12,1	11,4	11,1	NO	O	OSO	NO	
13	27	10,9	11,6	11,8	11,3	11,0	11,0	10,6	E	N	O	NO	
14	27	9,5	9,4	8,9	8,1	8,3	8,0	8,0	NO	NO	ESE	E	
15	27	6,3	5,8	5,1	4,1	3,8	4,2	4,6	NO	O	SO	N ⁽¹⁾	
16	27	5,9	6,8	6,8	6,9	6,2	6,4	6,4	N	N	NNE	N	
17	27	6,0	6,7	6,1	6,4	6,7	6,8	6,8	NO	N	NO	NO	
18	27	6,6	7,1	7,0	7,9	8,4	9,1	9,4	N	N ⁽¹⁾	NO ⁽¹⁾	N	
19	27	10,0	10,4	10,1	10,4	9,9	9,2	8,6	ONO	SE	NNO	NO	
20	27	8,2	8,5	8,9	9,2	9,8	10,5	10,9	O	SO	S	NE	
21	27	10,7	10,6	10,3	8,9	8,4	7,8	7,3	NE	N	O	SE	
22	27	6,9	6,7	6,3	5,7	5,4	5,4	4,5	S	NE	E	ENE	
23	27	5,8	7,7	9,2	9,8	10,4	11,0	10,9	NO	E	N	NE	
24	27	11,8	12,2	12,7	12,3	12,0	12,1	11,3	N	E	SE	N	
25	27	9,6	9,0	8,9	8,6	7,8	7,3	6,7	O	SE	OSO	ENE	
26	27	6,2	6,2	6,5	6,2	6,4	7,2	7,3	NE	NE	N	N	
27	27	8,5	8,4	9,3	9,1	9,1	9,4	9,5	NNE	E	SE	NE	
28	27	7,6	8,3	7,7	6,7	5,8	4,9	4,5	NE	NE	N	NO	
29	27	3,9	4,1	4,1	3,9	3,9	4,3	3,7	ONO	O	ENE	NE	
30	27	3,5	3,2	2,4	1,6	0,9	0,4	0,0	NE	SO	S	NO	
31	26	11,6	12,0	12,3	12,9	13,5	14,2	14,4	O	SO	NO	N	

Altezza massima del barometro poll. 28 lin. 2,14
 » minima..... " 26 " 11,55
 » media..... " 27 " 7,8988.

Le ore sono in tempo vero civile; le lettere m ed s indicano rispettivamente le ore della mattina od antimeridiane e quelle della sera o pomeridiane.

GENNAJO 1839.

Altezza del termometro R.								Stato del cielo	
Giorni.	5 ^h m	8 ^h m	11 ^h m	2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi a mezzanotte.
1	- 0,8	- 1,4	+ 2,4	+ 3,4	+ 2,0	+ 0,7	0,0	Sereno.	Sereno.
2	- 2,3	- 1,7	- 1,2	- 0,7	- 0,3	+ 2,3	+ 5,3	Nuv. nebb.	Sereno.
3	+ 5,4	+ 1,9	+ 5,4	+ 9,0	+ 4,2	+ 3,5	+ 2,4	Sereno.	Sereno.
4	+ 0,7	+ 0,4	+ 3,2	+ 6,1	+ 4,0	+ 3,8	+ 3,9	Sereno.	Nuvolo.
5	+ 4,0	+ 2,6	+ 2,5	+ 2,6	+ 2,1	+ 2,1	+ 1,9	Nuv. piogg.	Nuv. piogg.
6	+ 1,6	+ 1,3	+ 3,1	+ 6,6	+ 5,6	+ 3,1	+ 2,1	Nuvolo.	Ser. nuv.
7	0,0	- 0,4	+ 1,1	+ 0,8	+ 0,9	+ 0,9	+ 0,8	Ser. nuv. nebb.	Nuv. nebb.
8	+ 0,5	+ 1,0	+ 2,2	+ 6,3	+ 4,2	+ 4,5	+ 2,5	Sereno.	Ser. nebb.
9	0,0	+ 0,3	+ 3,4	+ 5,4	+ 2,9	+ 1,0	+ 1,6	Sereno.	Sereno.
10	+ 0,6	+ 0,6	+ 2,7	+ 3,3	+ 1,6	+ 0,6	- 0,1	Sereno.	Sereno.
11	- 2,3	- 2,4	+ 1,1	+ 2,3	+ 0,6	- 0,9	- 1,5	Sereno.	Sereno.
12	- 3,3	- 2,8	- 0,5	+ 0,8	- 0,2	- 0,7	- 1,4	Ser. nuv.	Sereno.
13	- 2,2	- 1,9	+ 1,7	+ 3,7	+ 1,7	+ 0,7	- 0,3	Sereno.	Sereno.
14	- 1,2	- 0,8	+ 4,2	+ 7,6	+ 2,9	+ 1,5	+ 0,2	Sereno.	Sereno.
15	+ 1,1	+ 1,1	+ 3,8	+ 6,2	+ 4,5	+ 5,6	+ 5,0	Sereno.	Sereno.
16	+ 3,3	+ 2,6	+ 5,6	+ 6,5	+ 4,2	+ 1,6	0,0	Sereno.	Sereno.
17	- 1,0	0,0	+ 3,2	+ 4,4	+ 2,2	+ 0,3	+ 0,2	Sereno. (*)	Sereno.
18	+ 1,1	+ 0,1	+ 4,6	+ 4,5	+ 2,2	+ 1,0	+ 0,6	Sereno.	Sereno.
19	+ 0,1	- 2,2	+ 1,2	+ 2,7	+ 0,7	+ 0,7	+ 0,1	Sereno.	Ser. nuv.
20	- 1,0	- 1,3	+ 2,7	+ 5,1	+ 2,7	+ 0,2	- 0,6	Sereno.	Sereno.
21	- 2,0	- 1,6	+ 1,8	+ 2,5	+ 1,2	+ 0,2	0,0	Sereno.	Ser. nuv.
22	0,0	+ 0,2	+ 1,3	+ 2,0	+ 1,3	+ 1,2	+ 1,0	Nuvolo.	Nuv. piogg.
23	+ 1,1	+ 1,0	+ 0,5	+ 1,7	+ 0,2	- 1,0	- 2,9	Piogg. neve.	Neve, ser.
24	- 3,0	- 2,2	+ 1,3	+ 1,9	- 0,3	- 1,9	- 1,9	Ser. nuv.	Sereno.
25	- 3,3	- 4,0	- 0,7	+ 0,5	- 1,5	- 2,6	- 3,7	Ser. nebb.	Ser. nebb.
26	- 4,0	- 3,7	- 1,0	0,0	- 2,0	- 2,0	- 3,2	Ser. nebb.	Ser. nuv.
27	- 1,1	- 0,3	+ 1,1	+ 1,4	- 0,4	- 1,3	- 2,7	Ser. nuv.	Ser. nuv.
28	- 2,5	- 1,9	- 0,5	0,0	- 1,9	- 3,0	- 3,0	Nuvolo.	Ser. nuv.
29	- 5,1	- 6,8	- 1,3	0,0	- 1,7	- 3,3	- 2,3	Sereno.	Ser. nuv.
30	- 1,9	- 1,9	+ 0,2	+ 0,4	- 0,9	- 1,9	- 2,3	Nuvolo.	Nuv. neve.
31	- 5,1	- 5,8	- 1,4	+ 0,7	- 1,0	- 3,4	- 5,3	Sereno.	Sereno.

Altezza massima del termometro + 9°,02 Temp.^a massima + 9°,23
 " minima - 5,14 " minima - 7,50
 " media + 0,5777.
 Quantità della pioggia e neve sciolta linee 9,60.

(*) Alle ore 3 minuti 45 mattina indizio di scossa di terremoto.

FEBBRAJO 1839.

Barometro ridotto alla temperatura + 10° R.									Direzione del vento.				
Giorni.	5 ^h m		8 ^h m	11 ^h m		2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	5 ^h m	11 ^h m	5 ^h s	12 ^h s
	poll.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.				
1	27	3,3	3,7	4,4	4,5	4,8	5,5	5,5	N	O	O	N	O
2	27	7,1	7,7	8,2	8,2	8,3	8,7	9,2	N	N	E	N	N
3	27	9,9	10,2	10,3	10,0	10,1	9,9	10,2	N	E	N	N	N
4	28	9,8	10,2	10,3	10,4	10,6	11,3	11,2	N	E	S	E	O
5	27	11,9	12,5	12,9	12,7	12,6	12,7	12,9	N	S	O	O	O
6	28	0,0	0,6	1,0	1,0	1,4	1,9	1,8	O	E	N	O	S
7	28	2,9	1,7	2,0	3,7	3,8	3,4	3,5	N	O	N	N	E
8	28	2,9	3,4	2,6	2,2	1,9	2,4	2,2	N	O	N	O	N
9	28	2,4	2,6	1,6	1,9	1,1	1,5	1,4	N	E	N	O	E
10	27	12,8	13,0	12,8	12,0	11,6	11,3	11,2	N	O	N	O	O
11	27	11,3	12,1	13,0	13,1	13,4	13,3	14,0	E ⁽¹⁾	E	E	S	E
12	28	1,9	2,1	2,4	2,1	2,9	1,7	1,6	N	E	S	S	E
13	28	0,2	1,4	1,3	0,8	0,7	1,1	0,8	N	S	N	O	E
14	27	12,7	12,8	12,7	11,8	11,4	11,1	10,8	N	N	S	O	N
15	27	10,2	10,2	10,2	9,8	9,5	10,0	9,5	N	O	S	O	S
16	27	9,7	9,7	9,6	9,1	8,7	8,0	8,3	E	N	N	N	E
17	27	7,5	7,5	7,5	7,1	7,0	6,6	6,6	N	O	S	O	S
18	27	5,3	5,1	5,2	4,7	4,6	4,8	4,4	E	S	O	O	S
19	27	4,7	5,0	5,5	5,8	6,0	6,4	6,2	N	O ⁽¹⁾	S	O ⁽²⁾	E
20	27	7,1	7,2	7,3	6,8	7,2	7,4	7,3	S	E	N	E	N
21	27	8,0	8,6	9,2	8,9	9,9	10,7	10,5	N	S	O	S	O
22	27	9,8	11,2	11,2	10,5	10,5	10,6	10,5	N	O	S	O	S
23	27	9,9	9,6	8,5	8,7	8,3	8,4	7,9	N	E	E	N	E
24	27	7,1	6,7	6,5	5,4	5,3	5,4	5,1	N	E	N	N	O
25	27	4,0	3,6	3,2	2,5	2,7	3,9	4,4	E	N	O	N	E
26	27	5,8	6,4	6,9	6,7	7,4	7,2	7,8	N	O ⁽²⁾	N	O ⁽²⁾	N
27	27	8,1	8,4	8,5	8,0	8,1	8,5	8,3	N	O	N	E	N
28	27	8,7	9,1	9,2	8,7	8,8	9,7	9,9	N	N	E	E	N

Altezza massima del barometro poll. 28 lin. 3,86
 minima 27 " 2,48
 " media 27 " 9,7039

FEBBRAJO 1859.

Altezza del termometro R.								Stato del cielo	
Giorni.	5 ^h m	8 ^h m	11 ^h m	2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi a mezzanotte.
1	- 5,8	- 5,1	- 0,9	- 0,6	- 2,7	- 4,0	- 7,6	Nuv. ser.	Sereno.
2	- 7,7	- 7,3	- 2,5	+ 0,9	- 2,1	- 4,5	- 6,8	Sereno.	Sereno.
3	- 9,0	- 8,2	- 2,4	- 0,3	- 2,5	- 4,1	- 6,1	Sereno.	Nuv. ser.
4	- 7,2	- 7,0	- 1,7	- 0,1	- 1,9	- 3,6	- 4,1	Ser. nuv.	Nuvolo.
5	- 3,8	- 3,8	- 0,7	+ 0,3	- 1,0	- 1,1	- 1,0	Nuvolo.	Nuvolo.
6	- 0,9	- 0,3	+ 1,0	+ 1,7	- 0,2	- 1,1	- 1,0	Nuvolo.	Ser. nuv.
7	- 3,4	+ 2,8	+ 0,5	+ 3,6	+ 1,9	+ 0,7	+ 0,6	Ser. nebb.	Ser. nebb.
8	- 2,2	+ 0,5	+ 4,0	+ 6,5	+ 4,5	+ 1,7	+ 0,1	Ser. nuv.	Sereno.
9	- 0,5	- 0,5	+ 2,9	+ 5,8	+ 2,9	+ 2,1	+ 1,6	Sereno.	Sereno.
10	+ 1,0	+ 1,7	+ 4,6	+ 7,3	+ 6,6	+ 4,4	+ 4,5	Sereno.	Sereno.
11	+ 2,4	+ 2,9	+ 7,0	+ 9,0	+ 7,0	+ 4,7	+ 3,8	Sereno.	Sereno.
12	+ 1,0	+ 2,9	+ 6,2	+ 7,8	+ 6,7	+ 4,0	+ 2,3	Sereno.	Sereno.
13	+ 0,1	+ 1,1	+ 6,6	+ 7,7	+ 6,4	+ 3,8	+ 2,0	Sereno.	Sereno.
14	+ 0,7	+ 1,8	+ 4,8	+ 6,2	+ 4,3	+ 1,5	+ 0,9	Ser. nebb.	Ser. nebb.
15	- 0,9	+ 1,8	+ 5,7	+ 7,8	+ 5,2	+ 3,7	+ 3,3	Ser. nuv.	Nuv. piogg.
16	+ 2,6	+ 2,4	+ 4,2	+ 5,6	+ 4,1	+ 4,0	+ 2,9	Nuvolo.	Nuvolo.
17	+ 2,5	+ 3,5	+ 5,2	+ 5,2	+ 4,0	+ 3,8	+ 3,8	Nuv. piogg.	Pioggia.
18	+ 3,6	+ 3,1	+ 2,6	+ 3,7	+ 2,0	+ 1,2	+ 0,9	Nuv. piogg.	Nuv. piogg.
19	+ 0,6	+ 0,3	+ 3,3	+ 6,6	+ 5,8	+ 4,1	+ 1,9	Piogg. neve, nu.	Sereno.
20	+ 1,0	+ 1,7	+ 2,4	+ 0,7	+ 0,3	+ 0,2	+ 0,3	Ser. nuv.	Piogg. neve.
21	+ 1,1	+ 0,9	+ 1,7	+ 1,8	+ 1,9	+ 1,8	+ 1,3	Pioggia.	Nuvolo.
22	- 0,3	- 0,4	+ 5,6	+ 6,8	+ 6,2	+ 4,3	+ 4,1	Ser. nebb.	Ser. nebb.
23	+ 1,0	+ 2,0	+ 4,8	+ 6,4	+ 6,7	+ 4,9	+ 4,5	Ser. nuv.	Nuvolo.
24	+ 4,1	+ 4,6	+ 7,0	+ 7,6	+ 7,1	+ 6,1	+ 5,4	Nuvolo.	Nuvolo.
25	+ 4,5	+ 4,5	+ 7,0	+ 9,5	+ 8,4	+ 5,3	+ 5,0	Piogg. ser.	Sereno.
26	+ 2,9	+ 4,7	+ 6,9	+ 7,9	+ 6,6	+ 4,1	+ 3,7	Sereno.	Sereno.
27	+ 0,2	+ 0,9	+ 5,6	+ 8,0	+ 5,7	+ 3,6	+ 2,0	Sereno.	Sereno.
28	- 0,3	+ 1,8	+ 4,6	+ 6,8	+ 7,0	+ 3,4	+ 3,3	Sereno.	Sereno.

Altezza massima del termometro + 9,51 Temp.^a massima + 9°,64
 " minima..... - 9,00 " minima - 9,80
 " media..... + 1,9109.
 Quantità della pioggia e neve sciolta linee 31,48.

MARZO 1839.

Barometro ridotto alla temperatura + 10° R.								Direzione del vento.										
Giorni.	5 ^h m		8 ^h m		11 ^h m		2 ^h s		5 ^h s		8 ^h s		11 ^h s		5 ^h m	11 ^h m	5 ^h s	11 ^h s
	poll.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.				
1	27	10,1	10,2	10,0	9,4	9,3	9,6	9,6	N ⁽³⁾	NNE	NNE ⁽¹⁾	NE	NE					
2	27	9,9	10,1	10,0	9,5	9,3	9,6	9,5	NO	SO	OSO	NE	NE					
3	27	10,1	10,4	10,4	10,1	10,0	10,2	10,4	E ⁽¹⁾	ESE	NO	NE	NE					
4	27	10,0	10,1	10,3	9,9	9,9	10,0	9,9	E ⁽¹⁾	SE	ESE	SE	SE					
5	27	9,9	9,9	10,2	9,8	9,5	9,7	9,6	E	SE	SE	E	E					
6	27	9,1	9,1	8,9	8,3	8,1	8,0	7,7	E	E	ESE	NE	NE					
7	27	6,9	6,8	6,5	6,3	6,0	6,1	5,9	O	N	NE	N	N					
8	27	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	NO	NO	NO	SO	SO					
9	27	6,5	6,9	7,2	7,0	7,1	7,6	7,4	N	N	ESE	E	E					
10	27	8,2	8,7	8,8	8,8	8,9	9,6	10,0	N	OSO	SSE	O	O					
11	27	10,7	11,0	11,1	10,8	10,6	10,9	11,1	E	E	SSE	E	E					
12	27	10,9	11,2	11,2	10,9	10,7	10,8	10,8	E	E	ESE	E	E					
13	27	11,0	10,8	11,0	10,7	10,4	10,7	10,5	E	E	SSO	E	E					
14	27	10,8	10,9	10,6	10,1	9,8	10,0	9,9	E	ESE	NO	ESE	ESE					
15	27	10,6	11,1	11,4	11,1	11,0	11,4	11,0	E	SE	E	E ⁽¹⁾	E ⁽¹⁾					
16	27	10,5	10,2	9,7	9,0	8,1	7,8	7,0	E	ESE	E	N	N					
17	27	5,7	5,3	5,2	4,7	4,6	4,5	3,9	O	NO	O	O	O					
18	27	3,6	3,7	3,7	3,4	3,0	3,3	3,4	NO	NO	O	N	N					
19	27	3,7	3,9	4,4	4,5	4,6	5,5	5,8	NO	O	OSO	N ⁽¹⁾	N ⁽¹⁾					
20	27	5,9	6,6	8,4	8,2	8,3	8,4	8,5	N	S	S	NE	NE					
21	27	8,7	8,7	8,7	8,1	7,6	7,6	7,2	E	SE	E	N	N					
22	27	7,5	7,5	7,1	7,0	6,8	6,9	6,8	N	ESE	OSO	NO	NO					
23	27	6,9	7,4	7,7	7,6	7,8	8,5	9,1	NO	ONO	S	E	E					
24	27	9,3	9,8	9,9	9,5	9,3	9,8	9,5	N	ESE	SSO	NO	NO					
25	27	9,2	9,4	9,2	8,6	8,1	8,2	7,6	E	E	NNE	NO	NO					
26	27	6,2	6,0	5,8	5,1	4,8	5,1	5,3	NO	NE	O	N	N					
27	27	6,0	7,6	7,9	7,7	7,3	7,4	7,5	N	ESE	SE	E	E					
28	27	6,1	6,2	5,8	5,1	4,4	4,3	4,1	ESE	E	E	NE	NE					
29	27	3,8	4,1	3,7	3,1	2,8	2,9	2,7	N	SE	SE	E	E					
30	27	2,9	3,2	3,3	3,5	3,3	4,2	4,4	N	ONO	NO	NO	NO					
31	27	5,8	6,3	6,6	6,5	6,6	6,9	7,0	SSE ⁽¹⁾	SE ⁽¹⁾	ESE ⁽¹⁾	E ⁽¹⁾	E ⁽¹⁾					

Altezza massima del barometro poll. 27 lin. 11,38
 " minima..... " 27 " 2,69
 " media..... " 27 " 7,773.

MARZO 1839.

Altezza del termometro R.								Stato del cielo	
Giorni.								da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi a mezzanotte.
	5 ^h m	8 ^h m	11 ^h m	2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s		
1	+ 2,5	+ 5,0	+ 7,0	+ 8,1	+ 6,4	+ 3,5	+ 2,5	Sereno.	Sereno.
2	+ 0,5	1,8	4,4	6,6	5,9	3,1	1,3	Sereno.	Sereno.
3	+ 0,5	2,6	5,0	7,1	5,8	4,1	2,4	Sereno.	Ser. nuv.
4	+ 1,3	2,5	5,5	6,4	4,5	4,0	3,4	Ser. nuv.	Nuvolo.
5	+ 2,0	2,5	4,7	5,8	4,5	3,6	2,9	Nuvolo.	Nuv. piogg.
6	+ 1,9	1,9	2,6	3,4	2,7	2,3	2,5	Nuvolo.	Nuv. piogg.
7	+ 1,2	1,2	1,7	2,2	2,0	2,0	2,0	Piogg. neve.	Pioggia.
8	+ 1,5	1,6	1,8	2,5	3,2	2,7	1,9	Pioggia.	Piogg. ser. neb.
9	+ 0,4	1,0	6,6	8,8	7,0	5,6	4,4	Ser. nuv.	Ser. nuv.
10	+ 2,5	3,2	7,0	8,7	7,6	6,3	3,6	Ser. nuv.	Ser. nuv.
11	+ 2,6	4,5	7,7	8,9	7,2	5,3	4,4	Ser. nuv.	Ser. nuv.
12	+ 3,8	4,2	6,3	7,7	6,8	4,4	2,5	Ser. nuv.	Ser. nuv.
13	+ 1,3	2,1	5,6	7,9	6,2	3,0	2,2	Ser. nuv.	Ser. nuv.
14	+ 2,6	3,6	6,7	8,0	7,3	4,3	3,5	Ser. nuv.	Ser. nuv.
15	+ 3,1	3,7	5,5	6,5	4,6	2,7	2,5	Nuvolo.	Nuvolo.
16	+ 1,0	1,3	1,4	1,2	0,0	0,1	0,0	Neve.	Neve.
17	+ 0,1	1,0	4,4	4,6	1,8	1,4	0,9	Neve.	Nuv. ser.
18	+ 0,1	0,5	4,8	4,7	4,1	1,9	0,7	Sereno.	Sereno.
19	+ 2,1	3,1	6,0	7,1	6,6	5,0	3,3	Sereno.	Sereno.
20	+ 3,2	4,5	6,8	8,0	6,8	4,0	2,7	Sereno.	Sereno.
21	+ 1,4	3,1	5,1	7,0	4,8	4,1	2,1	Nuvolo.	Ser. nuv.
22	+ 0,6	3,6	7,1	7,8	7,4	5,2	3,6	Nuv. ser.	Sereno.
23	+ 1,5	4,7	9,8	11,3	9,0	8,3	6,8	Sereno.	Sereno.
24	+ 4,1	7,4	9,8	11,3	9,8	9,0	8,7	Sereno.	Nuvolo.
25	+ 6,8	7,6	10,4	11,8	10,6	8,9	8,3	Nuvolo.	Nuvolo.
26	+ 7,3	8,8	11,2	12,3	11,6	9,4	7,6	Ser. nuv.	Ser. piogg.
27	+ 5,5	7,1	10,1	11,9	11,2	8,6	7,5	Sereno.	Ser. nuv.
28	+ 6,5	7,5	9,3	10,6	9,4	8,5	7,0	Nuvolo.	Nuv. ser.
29	+ 3,3	6,9	10,0	12,2	11,8	9,0	8,2	Sereno.	Sereno.
30	+ 5,1	8,1	11,1	12,2	12,7	9,9	8,2	Ser. nuv.	Ser. nuv. temp.
31	+ 5,6	7,2	9,8	11,3	10,2	7,8	6,3	Ser. nuv.	Ser. nuv.

Altezza massima del termometro + 12°,72 Temp.^a massima + 13°,20
 " minima..... - 2,05 " minima - 3,00
 " + 4,9711
 Quantità della pioggia e neve sciolta linee 53,15.

APRILE 1859.

Barometro ridotto alla temperatura + 10° R.								Direzione del vento.					
Giorni.	5 ^h m		8 ^h m	11 ^h m		2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	5 ^h m	11 ^h m	5 ^h s	11 ^h s
	poll.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.				
1	27	7,4	7,8	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1		E	E	E	NE
2	27	7,2	7,1	6,8	6,2	5,8	5,8	5,2		NE	SO	NO	O
3	27	4,5	4,6	4,8	4,7	4,7	4,8	4,9		O	NO	NO	O
4	27	5,6	5,8	6,3	6,3	6,1	6,1	6,4		ESE	NE	S	SO
5	27	6,6	6,6	6,7	5,5	5,6	5,7	5,4		SE	SE	SE	ESE
6	27	5,7	6,0	6,3	6,0	6,0	6,1	6,7		E	SE	SE	SE
7	27	6,8	7,6	7,9	7,7	7,5	8,0	8,0		E	NE	SSE	SE
8	27	8,3	8,6	8,6	8,3	8,3	8,4	8,9		ENE	ESE	SE	E
9	27	9,2	9,9	10,3	10,4	10,5	11,3	11,3		NE	ESE	S	NE
10	27	11,7	11,8	11,8	11,4	10,9	11,0	10,9		SE	SO	SE	SO
11	27	10,9	11,3	11,1	11,0	10,4	10,4	10,2		E	E	E	E
12	27	9,1	8,6	8,2	7,3	6,5	6,5	6,6		ENE	SE	SSE	SSE
13	27	5,6	5,6	5,7	5,5	5,6	6,5	7,5		NE	S	SE	ENE ⁽¹⁾
14	27	7,6	7,7	7,7	7,2	7,1	7,3	7,4		N	SO	SO	SO
15	27	8,1	8,7	8,6	8,3	8,1	8,4	9,0		E	ESE	SSE	NE
16	27	9,4	9,6	9,7	9,4	9,2	9,2	9,2		E	SE	N	NO
17	27	9,0	9,0	8,9	8,5	8,1	7,8	7,1		NO	O	ENE	ENE
18	27	6,7	7,2	7,1	7,3	7,4	8,3	8,0		NE	O	SO	N
19	27	9,3	9,9	9,8	9,3	9,0	9,3	9,3		NE	SE	S	ENE
20	27	9,5	9,8	9,7	9,3	9,1	9,1	8,7		NE	E	SSO	S
21	27	8,5	8,4	8,3	8,3	8,6	9,2	10,0		S	NO ⁽²⁾	ENE ⁽¹⁾	NE
22	27	10,2	10,1	9,9	9,2	9,1	9,5	9,6		NE	NO	SSE	ENE
23	27	9,7	9,9	9,5	9,0	8,5	8,7	8,7		NE	S	S ⁽¹⁾	SE
24	27	8,5	8,6	8,2	7,5	6,7	6,3	5,3		NE	NO	SSO	SO
25	27	5,4	5,4	5,4	5,1	4,9	5,4	5,5		NE	S ⁽¹⁾	E ⁽¹⁾	ENE ⁽¹⁾
26	27	5,2	5,5	5,1	5,3	5,6	6,3	6,2		NE	NO	SSE	SSO
27	27	6,4	6,3	6,2	6,0	6,1	6,6	6,6		NO	SO	ESE	S
28	27	6,4	6,9	7,1	7,0	7,2	7,6	7,9		SO	SO	SE	NO
29	27	7,7	8,1	7,9	7,7	7,6	8,0	8,1		O	SO	SSO	ENE ⁽¹⁾
30	27	8,6	8,8	8,8	8,1	7,9	8,1	8,1		E	S	NO ⁽¹⁾	N

Altezza massima del barometro poll. 27 lin. 11,84
 " minima..... " 27 " 4,51
 " media..... " 27 " 7,8044.

APRILE 1839.

Giorni.	Altezza del termometro.							Stato del cielo	
	5 ^h m	8 ^h m	11 ^h m	2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi a mezzanotte.
1	+ 5,3	+ 6,1	+ 7,8	+ 9,0	+ 7,8	+ 6,6	+ 5,3	Nuvolo.	Pioggia.
2	4,0	5,0	5,5	5,8	5,5	5,0	5,1	Pioggia.	Pioggia.
3	6,0	6,6	7,3	8,6	9,0	6,6	6,8	Pioggia.	Nuv. ser.
4	6,2	6,1	8,5	8,6	9,0	6,6	5,7	Nuvolo.	Nuv. ser.
5	5,6	7,1	8,8	10,0	9,4	7,5	7,3	Ser. nuv.	Ser. nuv. piog.
6	4,0	3,7	6,6	6,7	6,2	4,4	4,2	Nuvolo.	Nuv. ser.
7	0,5	3,0	6,2	7,8	7,7	4,7	2,4	Sereno.	Ser. nuv.
8	2,9	3,4	6,7	7,2	6,5	3,1	3,6	Ser. nuv.	Ser. neve, piog.
9	1,9	3,1	5,1	5,4	4,7	4,4	3,0	Nuvolo.	Nuv. piog. ser.
10	3,5	5,4	8,5	9,1	8,4	6,1	4,2	Ser. nuv.	Sereno.
11	2,9	5,5	6,8	9,2	8,8	6,2	5,7	Ser. nuv.	Ser. nuv.
12	4,1	5,2	7,3	8,8	8,4	5,6	3,7	Ser. nuv.	Ser. nuv.
13	1,7	5,8	8,7	12,0	11,8	8,1	5,4	Sereno.	Sereno.
14	3,0	5,4	9,0	11,5	12,6	10,4	7,7	Sereno.	Sereno.
15	3,7	7,3	10,7	13,4	13,2	10,3	8,7	Sereno.	Sereno.
16	7,4	8,5	10,6	12,8	11,2	9,8	8,9	Ser. nuv.	Ser. nuv.
17	7,6	10,4	10,8	10,2	9,5	9,0	7,7	Nuvolo.	Nuv. piog. ser.
18	6,6	8,2	11,6	13,6	14,1	10,6	9,4	Sereno.	Sereno.
19	6,7	9,9	13,3	14,8	15,2	12,2	9,9	Sereno.	Sereno.
20	7,2	10,7	14,3	15,9	15,3	12,7	11,2	Sereno.	Nuvolo.
21	9,5	9,8	13,2	14,0	13,3	9,8	6,5	Nuvolo.	Piogg. ser.
22	4,6	8,8	10,5	13,0	12,0	8,9	6,7	Ser. nuv.	Sereno.
23	3,8	8,5	11,1	13,0	12,5	9,8	7,8	Sereno.	Sereno.
24	6,6	9,0	13,0	13,0	13,5	11,0	8,8	Sereno.	Ser. nuv. piog.
25	4,8	7,5	11,0	11,8	10,9	8,7	7,3	Sereno.	Ser. nuv.
26	5,4	8,8	10,6	10,5	7,8	6,9	6,3	Nuvolo.	Nuv. piog. ser.
27	6,5	8,6	12,8	15,0	13,3	10,4	10,0	Ser. nuv.	Nuv. piogg.
28	8,9	11,6	15,5	15,9	14,8	12,8	11,9	Ser. nuv.	Ser. nuv.
29	10,3	14,0	16,5	19,0	19,5	15,1	14,3	Ser. nuv.	Ser. nuv.
30	11,4	13,6	15,6	18,0	18,6	13,8	11,2	Ser. nuv.	Ser. nuv. tem. piog.

Altezza massima del termometro + 19,52 Temp.^a massima + 20,25
 " minima..... + 0,50 " minima + 0,00
 " media..... + 8,4712.
 Quantità della pioggia e neve sciolta linee 23,72.

M. A. G. G. I. O. 1859.

Barometro ridotto alla temperatura +10° R.								Direzione del vento.						
Giorni.	5 ^h m		8 ^h m		11 ^h m		2 ^h s		5 ^h s		8 ^h s		11 ^h s	
	poll.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.
1	27	8,0	8,0	7,8	7,3	7,1	7,3	7,3	N	N	S	N	N	N
2	27	7,4	7,7	7,7	7,7	7,7	7,4	7,5	N	N	N	N	N	N
3	27	7,1	6,9	7,0	7,0	7,0	5,9	5,8	N	N	S	N	N	N
4	27	6,1	6,0	5,8	5,5	5,5	5,7	5,7	O	O	S	N	N	O
5	27	5,9	6,2	6,1	5,7	5,7	5,7	5,9	N	N	S	S	S	E
6	27	6,4	6,9	7,1	7,1	7,1	7,6	7,6	E	N	N	S	S	O
7	27	8,2	8,5	8,4	8,5	7,9	8,0	8,1	S	O	S	O	S	O
8	27	8,3	8,3	8,1	7,3	6,9	6,7	6,5	S	O	S	O	S	O
9	27	6,0	6,0	5,8	5,0	4,4	4,3	4,4	N	S	O	N	N	O
10	27	4,7	4,7	4,6	4,2	4,3	4,9	5,6	E	S	O	S	O	N
11	27	6,3	6,9	7,3	7,0	7,2	7,4	7,7	E	E	S	S	E	E
12	27	7,8	7,7	8,1	7,7	7,3	7,3	7,5	N	S	E	S	E	O
13	27	7,1	7,1	6,8	6,2	6,0	6,0	5,5	N	S	E	N	E	O
14	27	5,1	5,3	5,4	5,2	5,0	5,2	5,1	N	S	O	S	E	N
15	27	4,8	4,5	4,2	3,8	3,4	3,0	3,1	E	S	E	E	S	O
16	27	3,2	3,4	3,5	3,5	3,2	3,6	4,0	S	E	S	O	N	N
17	27	3,8	4,0	4,6	5,5	5,8	5,8	6,6	N	E	O	O	S	I
18	27	6,5	5,5	6,2	6,9	8,5	9,3	9,7	O	S	E	E	N	N
19	27	9,8	10,0	9,8	9,8	9,6	9,6	9,9	N	S	O	S	O	N
20	27	9,8	10,0	9,9	9,7	8,9	8,9	8,8	E	S	E	N	O	O
21	27	8,7	8,6	8,3	8,0	7,5	7,5	7,2	N	O	S	S	O	N
22	27	6,9	6,9	6,6	5,9	5,4	5,5	5,7	N	O	S	S	N	O
23	27	5,3	5,1	5,0	4,5	4,5	5,3	5,0	N	O	N	E	N	N
24	27	6,0	6,3	6,2	5,9	5,7	5,7	5,7	E	S	O	S	E	E
25	27	5,9	6,1	6,2	6,0	6,0	6,5	6,7	E	N	E	E	S	E
26	27	6,4	6,5	6,7	6,6	6,7	7,0	6,7	S	E	O	S	S	O
27	27	7,3	7,3	7,3	7,0	6,8	7,1	7,2	N	S	O	S	O	N
28	27	8,4	8,7	8,8	8,7	8,3	8,4	8,6	N	E	S	O	S	O
29	27	8,5	8,5	8,4	8,3	8,0	8,1	8,4	O	N	O	S	O	N
30	27	8,7	8,9	8,7	8,5	8,0	8,0	8,0	N	S	O	S	O	O
31	27	7,4	7,3	7,1	6,5	6,9	6,6	6,7	N	S	N	N	N	N

Altezza massima del barometro poll. 27 lin. 9,95
 " minima " 27 " 3,02
 " media " 27 " 6,7260.

M A G G I O 1839.

Giorni.	Altezza del termometro R.							Stato del cielo	
	5 ^h m	8 ^h m	11 ^h m	2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi a mezzanotte.
1	+10,6	+14,4	+16,2	+16,7	+16,0	+11,9	+11,4	Piog. ser. nuv.	Ser. nuv.
2	10,6	12,5	14,5	12,8	11,8	9,8	8,9	Piog. ser. nuv.	Ser. nuv.
3	8,3	11,7	14,0	16,8	15,0	12,3	10,6	Sereno.	Ser. nuv.
4	19,0	13,2	16,0	16,4	16,3	11,8	11,1	Sereno.	Nuvolo.
5	10,3	12,5	13,7	14,4	10,3	9,9	9,3	Ser. nuv.	Pioggia.
6	8,8	9,6	13,1	14,7	13,5	11,5	9,9	Ser. nuv.	Sereno.
7	9,5	11,6	14,7	16,0	16,9	14,0	10,7	Sereno.	Sereno.
8	11,2	13,2	16,1	17,5	17,3	15,0	13,5	Sereno.	Sereno.
9	9,9	14,8	17,2	18,6	17,6	13,9	12,9	Sereno.	Ser. nuv.
10	10,8	13,5	16,8	16,8	15,8	13,1	10,6	Ser. nuv.	Nuv. piogg.
11	9,7	10,3	12,4	14,7	13,5	12,1	10,3	Ser. nuv.	Sereno.
12	9,2	12,5	14,4	14,6	15,5	13,2	11,7	Ser. nuv.	Ser. nuv.
13	9,9	12,0	12,4	11,0	10,1	9,6	8,2	Nuvolo.	Nuv. piog. tem. gr.
14	8,0	10,7	13,5	15,0	14,7	11,6	9,7	Ser. nuv.	Ser. nuv. piog.
15	9,7	11,0	11,4	11,2	10,5	11,1	9,5	Pioggia.	Piogg. temp.
16	9,0	10,6	13,8	15,5	14,9	11,5	10,2	Ser. nuv.	Ser. nuv.
17	8,1	10,3	9,8	9,5	9,5	8,8	8,3	Ser. nuv.	Nuv. piogg.
18	8,1	9,8	12,8	11,1	9,5	8,7	8,1	Sereno.	Nuv. piogg.
19	7,4	10,5	12,8	14,4	15,3	12,8	11,0	Sereno.	Sereno.
20	9,9	13,5	16,8	17,5	18,8	15,9	13,1	Sereno.	Sereno.
21	11,2	15,4	18,0	20,9	19,9	16,6	13,8	Sereno.	Sereno.
22	11,3	14,1	17,4	19,1	20,0	16,0	13,1	Sereno.	Ser. nuv. piog.
23	12,3	14,3	14,5	8,9	8,9	8,9	9,0	Ser. nuv.	Tem. gr. piog.
24	8,5	11,1	12,2	13,4	14,0	12,0	9,9	Ser. nuv.	Ser. nuv.
25	9,9	8,7	10,0	11,3	10,0	7,2	6,8	Nuv. piogg.	Nuv. piogg.
26	8,6	8,8	12,3	13,7	13,0	10,9	8,7	Ser. nuv.	Ser. nuv.
27	9,3	11,4	15,1	16,0	16,1	12,8	10,2	Ser. nuv.	Ser. nuv.
28	9,1	12,6	14,4	16,2	16,2	12,8	10,5	Sereno.	Sereno.
29	10,6	13,1	15,8	17,5	18,1	13,8	11,7	Sereno.	Sereno.
30	11,2	13,2	16,0	17,8	18,2	15,4	13,8	Ser. nuv.	Ser. nuv.
31	12,4	16,4	15,3	15,4	11,2	12,6	10,6	Ser. nuv.	Nuv. piog. tem. ser.

Altezza massima del termometro + 20°,90 Temp.^a massima + 21°,00
 " minima + 7,44 " minima + 6,82
 " media + 12,1896.
 Quantità della pioggia e neve sciolta linee 65,68.

GIUGNO 1839.

Barometro ridotto alla temperatura + 10° R.									Direzione del vento.									
Giorni.	5 ^h m		8 ^h m		11 ^h m		2 ^h s		5 ^h s		8 ^h s		11 ^h s		5 ^h m	11 ^h m	5 ^h s	11 ^h s
	poll.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.					
1	27	6,4	6,4	6,4	5,9	5,7	5,5	5,8	N	O	S	S	O	O	O	S	O	
2	27	6,5	6,9	6,7	6,2	6,2	6,1	6,7	N	O	O	S	O ⁽¹⁾	S	O	N	O	
3	27	7,4	7,4	7,5	7,1	6,7	6,7	6,9	N	O	S	O	S	O	O	N	O	
4	27	7,2	7,5	7,2	6,5	6,6	5,9	6,0	O	N	E	N	N	E	E			
5	27	6,1	6,3	6,3	5,9	5,6	5,7	6,0	N	N	O	S	O	S	E	E	S	
6	27	6,6	7,0	7,2	6,9	6,9	7,0	8,2	N	E	S	E ⁽¹⁾	S	S	O	E	N	
7	27	8,8	9,1	9,2	8,8	8,6	8,7	9,3	N	N	E	E	S	O	N	N	O	
8	27	9,9	10,2	10,2	10,0	9,8	9,6	10,0	N	N	O	S	O	S	O	N	N	
9	27	10,4	10,5	10,2	10,0	9,4	9,7	9,7	N	E	N	O	S	O				
10	27	9,9	10,1	10,0	9,9	9,9	9,9	10,0	N	O	S				S	N	N	
11	27	11,0	11,0	11,0	10,8	10,6	10,7	11,2	N	N	E	S	O	S	E	N	E	
12	27	11,5	11,7	11,7	11,6	10,7	10,7	10,6	N	N	E	E	S	E	E			
13	27	10,4	10,7	10,4	10,0	9,4	9,4	10,3	N	N	E	S	O	S	O	N	N	
14	27	10,1	9,5	9,2	8,8	8,4	8,6	8,6	N	N	S	O	S	O	S	O	N	
15	27	9,3	9,6	9,9	9,7	9,5	10,0	10,4	N	N	S	O	S	O	S	O	N	
16	27	10,9	11,0	11,3	10,9	10,6	10,7	11,3	N	O	S	O	S	S	O	N	E	
17	27	11,2	11,2	10,9	10,4	10,1	10,1	9,9	N	O	S	O	S	O	N	N	O	
18	27	9,8	9,9	9,8	9,3	9,2	9,4	9,5	N	N	S	O	S	O	N	N	O	
19	27	9,6	9,8	9,9	9,5	9,2	9,3	9,4	N	N	E	O	O	O	N	N	O	
20	27	10,1	10,0	9,9	9,6	9,3	9,2	9,1	E	N	E	E	S	E	N			
21	27	9,1	9,0	8,7	8,1	7,9	7,5	7,4	N	N	E	S	S	O	N	N	O	
22	27	7,7	7,3	7,2	6,9	6,6	6,5	7,2	N	N	E	N	N	O				
23	27	7,4	7,6	7,9	7,7	7,5	7,7	8,7	S	E	S	O	N	N	O	O	S	
24	27	8,6	8,9	8,9	8,7	8,3	8,4	8,8	N	O	O	N	O	S	O	N	O	
25	27	8,7	8,8	8,8	8,3	7,6	7,6	7,9	O	N	O	S	N	O				
26	27	7,8	7,8	7,5	7,0	6,3	6,2	6,2	N	N	E	S	E	S	O	O	S	
27	27	6,4	6,9	6,8	6,6	6,3	6,1	6,8	O	N	O	S	S	O	S	N	O	
28	27	7,0	7,0	6,7	6,0	6,0	5,8	6,0	N	O	E	N	O	O	N	O	N	
29	27	6,0	6,1	5,8	5,5	5,3	5,8	6,5	N	O	N	O ⁽¹⁾	O	E	S	E		
30	27	6,8	6,8	7,0	6,7	6,6	7,0	7,6	N	N	S	O ⁽¹⁾	O	N	N	E		

Altezza massima del barometro poll. 27 lin. 11,73
 " minima..... " 27 " 5,25
 " media..... " 27 " 8,4153.

GIUGNO 1859

Altezza del termometro R.								Stato del cielo								
Giorni.	5 ^h m		8 ^h m		11 ^h m		2 ^h s		5 ^h s		8 ^h s		11 ^h s		da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi a mezzanotte.
	1	9,6	+12,8	+15,7	+16,5	+18,2	+15,5	+12,8	Sereno.	Sereno.						
2	11,4	14,4	16,6	18,5	19,0	15,2	12,9	Sereno.	Sereno.							
3	12,8	14,4	17,5	19,5	19,0	15,0	13,9	Ser. nuv.	Ser. nuv.							
4	13,7	16,6	17,8	16,8	14,7	14,4	13,9	Nuvolo.	Piogg. nuv.							
5	12,8	15,4	17,2	18,7	17,4	12,4	11,7	Sereno.	Nuv. tem. piog.							
6	10,4	14,6	16,1	18,5	19,6	14,9	11,2	Ser. nuv.	Ser. nuv.							
7	10,3	14,2	17,1	18,3	19,4	17,7	13,9	Sereno.	Sereno.							
8	11,7	16,7	18,7	20,5	19,7	17,8	14,4	Sereno.	Sereno.							
9	16,1	17,3	20,6	21,6	20,4	18,9	15,8	Sereno.	Ser. nuv.							
10	13,0	13,6	16,5	19,5	18,5	16,1	14,4	Nuv. piog. tem.	Ser. nuv.							
11	14,1	18,3	19,9	21,6	20,9	19,0	15,9	Sereno.	Sereno.							
12	14,9	18,1	19,9	21,8	20,4	19,1	16,8	Sereno.	Sereno.							
13	15,4	19,3	21,0	22,5	22,6	20,6	17,2	Sereno.	Sereno.							
14	14,0	19,9	21,4	23,0	24,3	20,4	17,4	Sereno.	Sereno.							
15	15,5	19,6	21,6	23,4	24,1	20,9	17,0	Sereno.	Sereno.							
16	16,1	19,8	21,9	24,1	24,2	21,3	16,7	Sereno.	Sereno.							
17	14,8	19,4	22,5	24,3	25,1	22,3	18,3	Sereno.	Sereno.							
18	15,5	20,6	23,2	25,2	25,7	21,6	18,5	Sereno.	Sereno.							
19	16,2	21,4	23,4	24,5	25,2	20,8	18,4	Sereno.	Sereno.							
20	16,9	21,3	24,0	24,8	24,8	22,5	18,3	Sereno.	Sereno.							
21	17,5	21,3	23,9	25,8	25,3	21,5	18,2	Ser. nuv. lampi.	Ser. nuv.							
22	17,2	21,1	22,6	24,4	23,3	20,7	19,0	Ser. nuv.	Ser. nuv.							
23	17,9	20,3	21,7	23,2	24,2	20,6	17,6	Ser. nebb.	Sereno.							
24	16,5	20,5	21,9	24,0	23,6	20,5	17,8	Ser. nebb.	Ser. nebb.							
25	17,3	20,2	23,3	24,6	25,4	22,7	19,0	Sereno.	Sereno.							
26	17,2	21,2	23,3	24,3	24,6	20,5	18,5	Ser. nuv.	Ser. nuv.							
27	18,3	20,0	22,4	24,5	24,9	20,5	17,2	Sereno.	Sereno.							
28	15,1	18,5	21,5	19,8	18,5	16,6	14,4	Ser. nuv.	Ser. nuv. piog. tem.							
29	12,4	16,5	19,2	20,8	20,4	15,5	13,1	Ser. nuv.	Ser. nuv.							
30	10,8	15,5	18,0	20,4	18,9	15,6	14,2	Ser. nuv.	Ser. nuv.							

Altezza massima del termometro + 25°,79 Temp. massima + 27°,53
 " minima + 9,65 " minima + 9,00
 " media + 18,1122.
 Quantità della pioggia linee 8,45.

LUGLIO 1859.

Barometro ridotto alla temperatura +10° R.								Direzione del vento.						
Giorni.	5 ^h m		8 ^h m		11 ^h m		2 ^h s		5 ^h s		8 ^h s		11 ^h s	
	poll.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.
1	27	8,0	8,1	8,0	7,7	7,6	8,0	8,6	E	N	E	S	S	O
2	27	9,0	9,2	9,1	8,5	8,2	8,3	8,8	N	E	S	O	S	(1)
3	27	8,7	8,4	8,2	7,5	6,8	6,8	6,8	E	N	E	E	S	S
4	27	8,4	8,4	8,1	7,8	7,6	8,4	8,7	E	S	E	S	S	(1)
5	27	9,0	9,3	9,3	9,3	9,4	9,9	10,2	N	S	S	O	S	E
6	27	10,3	10,4	10,2	9,9	9,5	9,5	9,6	N	O	S	O	N	O
7	27	9,7	10,2	10,1	9,9	9,5	9,4	9,5	N	S	O	S	S	O
8	27	9,7	9,7	9,4	9,0	8,5	8,3	8,8	E	S	S	E	S	E
9	27	8,4	8,3	8,0	7,7	7,5	8,1	8,0	N	O	O	N	O	N
10	27	8,4	8,7	8,9	8,8	8,7	8,6	9,1	O	S	O	S	S	O
11	27	9,5	9,7	9,6	9,2	8,7	8,7	9,0	E	S	E	S	O	N
12	27	9,6	9,8	9,7	9,2	8,8	8,8	7,2	N	E	S	O	O	N
13	27	9,6	9,7	9,6	9,3	8,9	8,9	9,1	E	S	S	O	O	N
14	27	9,6	9,8	9,6	9,4	8,8	9,2	9,1	S	E	S	S	S	E
15	27	9,5	9,6	9,3	8,9	8,6	9,1	9,7	E	S	E	S	O	S
16	27	9,8	9,7	9,7	9,5	8,9	10,0	9,6	O	S	E	E	N	E
17	27	10,1	10,0	9,9	9,5	9,3	9,1	9,0	N	E	O	S	O	O
18	27	9,4	9,5	9,3	8,8	8,3	8,4	8,4	E	S	O	S	E	N
19	27	8,2	8,2	8,1	7,6	7,3	7,4	7,3	N	S	O	(1)	O	N
20	27	7,3	7,6	7,5	7,3	7,0	7,2	7,2	N	O	O	S	E	N
21	27	7,4	7,7	7,7	7,3	7,6	7,5	7,7	N	S	E	N	(1)	N
22	27	7,9	8,0	8,2	8,2	8,1	8,5	9,3	N	N	N	O	S	S
23	27	9,9	10,0	10,0	9,7	9,1	9,1	9,6	S	E	S	E	S	S
24	27	9,8	9,9	9,8	9,5	8,9	8,9	8,8	E	S	E	S	N	E
25	27	9,0	8,9	8,7	7,9	7,3	7,3	7,5	N	E	E	S	E	N
26	27	7,6	7,8	8,0	7,7	7,4	7,4	7,6	N	N	O	N	O	S
27	27	7,8	8,0	7,9	7,5	7,2	7,3	7,7	N	N	O	O	S	E
28	27	7,8	8,1	8,0	7,3	7,4	7,8	7,9	N	O	S	O	N	E
29	27	7,8	7,9	7,9	7,8	7,7	8,2	9,3	S	O	N	N	O	N
30	27	9,6	9,8	9,6	8,8	8,2	8,1	8,0	E	N	E	E	S	N
31	27	8,0	8,0	7,9	7,3	6,9	6,8	6,8	N	S	O	S	O	S

Altezza massima del barometro poll. 27 lin. 10,37
 " minima. " 27 " 6,75
 " media. " 27 " 8,6191.

LUGLIO 1839.

Altezza del termometro R.								Stato del cielo	
Giorni.	5 ^h m	8 ^h m	11 ^h m	2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi a mezzanotte.
1	+12,2	+15,2	+18,5	+20,3	+21,3	+16,9	+14,5	Sereno.	Ser. nuv.
2	11,6	17,1	19,2	20,2	20,4	18,2	13,9	Sereno.	Sereno.
3	13,0	16,4	17,8	20,0	20,4	16,8	14,1	Sereno.	Ser. nuv. temp.
4	11,4	13,1	15,7	17,7	16,4	12,9	11,7	Ser. nuv.	Ser. nuv. piog.
5	12,2	15,2	17,0	20,5	18,4	16,5	13,1	Ser. nuv.	Ser. nuv.
6	11,1	16,6	18,5	20,4	21,3	19,2	16,4	Sereno.	Sereno.
7	14,5	18,3	20,6	22,7	23,3	20,9	17,2	Sereno.	Sereno.
8	15,4	19,7	21,8	23,9	22,4	20,1	15,6	Sereno.	Ser. nuv. piog. tem.
9	15,1	18,5	20,8	22,2	17,0	15,6	14,0	Ser. nuv.	Ser. nuv. temp.
10	15,4	17,3	21,7	23,4	23,3	21,1	16,6	Sereno.	Sereno.
11	14,9	19,6	22,0	23,9	24,7	21,5	18,5	Sereno.	Sereno.
12	16,0	20,3	22,1	24,1	24,6	21,7	19,4	Sereno.	Sereno.
13	16,7	20,6	23,3	24,7	25,8	22,8	19,5	Sereno.	Sereno.
14	18,2	21,7	23,9	25,5	26,1	23,1	21,0	Sereno.	Ser. nuv.
15	19,5	22,2	24,4	26,2	26,5	21,9	19,1	Sereno.	Ser. temp.
16	20,8	20,4	23,7	24,4	24,9	18,1	17,0	Sereno.	Ser. temp. piog.
17	16,4	20,0	22,3	24,9	25,6	21,3	19,9	Sereno.	Ser. nuv.
18	17,6	21,2	23,6	25,8	24,3	22,1	19,9	Sereno.	Ser. nuv.
19	17,2	21,0	23,5	25,1	25,9	22,8	20,1	Sereno.	Sereno.
20	18,7	20,8	23,5	25,2	25,8	22,8	19,6	Sereno.	Sereno.
21	17,0	20,9	23,6	25,5	17,2	17,6	17,4	Sereno.	Ser. piogg.
22	16,8	19,9	22,6	23,9	25,8	21,5	19,2	Sereno.	Ser. nuv.
23	17,1	20,4	20,9	21,8	22,6	20,1	17,6	Sereno.	Sereno.
24	15,8	20,6	22,1	23,3	24,1	21,4	18,4	Sereno.	Ser. nuv.
25	17,0	21,1	22,6	24,0	24,3	19,3	17,8	Sereno.	Ser. nuv.
26	16,0	20,3	22,2	23,5	24,3	21,1	17,7	Sereno.	Sereno.
27	16,8	19,4	21,1	23,2	23,7	20,0	17,6	Sereno.	Ser. nuv.
28	17,3	19,3	21,9	24,0	19,7	19,1	17,0	Ser. nuv.	Ser. nuv.
29	16,3	19,7	22,5	23,6	21,4	19,9	15,7	Ser. nuv.	Ser. nuv.
30	15,4	17,1	20,1	21,2	21,6	18,9	17,1	Ser. nuv.	Sereno.
31	15,5	18,6	21,6	23,8	22,8	19,5	18,8	Sereno.	Ser. nuv.

Altezza massima del termometro + 26°,46 Temp.^a massima + 27°,80
 " minima + 11,10 " minima + 10,10
 " media + 19,3179.
 Quantità della pioggia linee 7,66.

AGOSTO 1859.

Barometro ridotto alla temperatura + 10° R.								Direzione del vento.											
Giorni.	5 ^h m		8 ^h m	11 ^h m		2 ^h s		5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s		5 ^h m	11 ^h m	5 ^h s	11 ^h s				
	poll.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.								
1	27	6,6	6,8	6,8	6,9	7,0	8,0	8,8	O	S	O	S	O	S	S	O	N	E ⁽¹⁾	
2	27	9,3	9,6	9,8	9,4	9,0	9,2	9,7	N		S	E	S	E	S	E	N	E	
3	27	9,5	9,4	9,4	9,0	8,7	9,0	9,0	E		E ⁽¹⁾						N	E	
4	27	8,9	8,6	8,5	7,9	7,6	7,7	7,6	N		E	E	E	E	N	N	O		
5	27	7,5	7,2	6,9	6,2	5,8	6,6	6,7	N		S	S	S	S	E	N	E	E	
6	27	6,6	7,5	7,4	7,0	6,8	7,0	7,0	S		O	S	S	E	N	E	N	E	
7	27	7,2	7,5	7,6	7,5	6,8	7,0	6,9	N	E	S	E	S	S	E	N	E	N	
8	27	6,6	6,6	6,6	6,1	5,6	6,6	7,6	E	N	N	E	N	N	E	N	N	E	
9	27	8,4	8,5	8,1	8,7	8,5	9,5	10,0	N	O	N	O	N	N	O	N	N	E	
10	27	10,5	11,0	10,9	10,7	10,4	10,6	10,5	O	N	O	S	S	S	E	N	E	E	
11	27	10,7	10,8	10,6	10,1	9,5	9,5	9,6	N	E	S	E	S	S	E	N	O		
12	27	9,4	9,5	9,1	8,7	8,2	8,3	8,4	N	E	S	E	E	S	E	N	E	E	
13	27	8,6	9,0	8,8	8,5	8,1	8,3	8,1	E	N	N	E	N	N	O	N	E	E	
14	27	8,2	8,4	8,2	8,1	7,9	8,0	8,1	N	E	N	E	S	S	E	N	E	E	
15	27	8,4	8,7	8,4	8,5	8,0	8,3	8,0	N	E	E	E	E	E	N	E	N	E	
16	27	7,9	7,9	7,6	7,6	7,3	7,4	7,3	N		E	N	E	E	N	O			
17	27	7,7	8,0	7,6	7,6	7,3	7,4	7,5	N	N	E	S	E	E	S	E	O	N	O
18	27	8,1	8,3	8,1	8,0	7,8	8,1	8,1	N	O	S	O	N	E	N	E	O	N	O
19	27	8,0	8,1	7,8	7,6	7,1	6,0	7,1	N	O	E	S	E	E	N	E	N	E	E
20	27	7,1	7,2	6,7	6,5	6,0	6,3	6,5	N	E	S	S	O	S	S	O	E	S	E
21	27	7,1	7,3	7,1	7,0	7,2	7,9	8,1	S	E	S	O	N ⁽¹⁾				N ⁽¹⁾		
22	27	8,5	9,0	8,8	8,8	8,7	9,3	9,7	N	O	N	O	N	N	E	N	O		
23	27	9,9	10,0	9,6	9,5	9,0	9,6	9,9	N	O	S	S	O	S	O	E			
24	27	10,2	10,4	10,3	10,2	9,9	10,1	10,3	N		E	S	E	E	N	E			
25	27	10,4	10,6	10,6	10,2	9,9	9,9	10,0	N	N	E	S	E	E	S	E	N	O	
26	27	10,0	10,1	9,8	9,6	9,0	9,2	9,1	N		S	S	E	S	E	S			
27	27	8,6	8,3	7,7	7,2	6,8	6,8	6,7	N	E	N	E	N	N	O	N			
28	27	5,7	5,8	5,4	5,5	5,7	6,3	6,3	S	O	E ⁽¹⁾	N	N	O	N	N	O		
29	27	6,5	7,0	7,1	7,0	7,3	7,8	7,9	S	O	O	S	O	S	E	N	E		
30	27	8,0	8,5	8,6	8,6	8,5	8,6	8,9	N	E	S	E	S	S	O	S	O		
31	27	8,7	8,6	8,6	8,2	7,8	8,1	8,0	N	O	S	S	E	S	S	E	N	E	E

0,08 - Altezza massima del barometro poll. 27 lin. 11,04
 " minima..... " 27 " 5,34
 " media..... " 27 " 8,2409.

A G O S T O 1859.

Altezza del termometro. R.									Stato del cielo	
Giorni.	m				s			da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi a mezzanotte.	
	5 ^h	8 ^h	11 ^h	2 ^h	5 ^h	8 ^h	11 ^h			
1	+17,3	+19,8	+22,3	+24,0	+23,9	+19,3	+16,8	Sereno.	Sereno.	
2	14,4	19,1	20,9	22,3	22,4	19,9	17,2	Sereno.	Sereno.	
3	15,6	18,9	20,9	22,4	23,3	20,1	17,2	Sereno.	Sereno.	
4	14,6	19,8	21,8	23,8	23,6	20,6	17,2	Sereno.	Sereno.	
5	16,0	20,3	23,5	24,9	25,5	19,7	17,8	Sereno.	Nuv.tem.piog.	
6	16,6	17,6	17,6	23,1	21,7	19,5	17,5	Ser. nuv. piog.	Ser. nuv.	
7	16,5	19,4	21,6	22,6	21,9	19,6	17,7	Ser. nuv.	Sereno.	
8	16,7	18,1	17,7	19,5	18,4	15,9	14,2	Ser. nuv. piog.	Ser. nuv. piog.	
9	12,8	14,9	19,8	21,4	21,1	17,1	15,4	Sereno.	Sereno.	
10	13,0	16,2	18,7	20,2	20,9	17,8	14,8	Sereno.	Sereno.	
11	12,8	16,9	19,9	21,3	21,7	19,2	16,1	Sereno.	Sereno.	
12	14,7	17,2	20,3	21,7	22,2	18,8	16,9	Sereno.	Sereno.	
13	12,5	12,9	14,7	18,1	17,3	12,7	13,6	Piog. tem. nuv.	Nu. piog. tem. ser.	
14	12,0	15,3	17,2	18,9	18,7	16,7	15,4	Sereno.	Sereno.	
15	15,0	16,4	19,3	20,0	18,8	17,3	16,2	Nuvolo.	Ser. nuv.	
16	14,4	17,6	20,5	21,3	21,3	18,9	17,2	Ser. nuv.	Ser. nuv.	
17	15,6	18,7	21,2	22,3	22,3	19,5	16,9	Ser. nuv.	Sereno.	
18	16,8	19,4	21,2	22,2	20,6	17,2	16,2	Ser. nuv.	Tem. piog. ser.	
19	13,5	17,1	19,5	21,0	21,2	17,8	14,7	Sereno.	Ser. nuv. tem.	
20	12,8	15,4	17,6	19,4	16,3	13,3	11,4	Sereno.	Se. nu. tem. grand. piog.	
21	11,4	13,0	15,8	17,2	16,8	13,5	12,8	Sereno.	Ser. nuv. piog.	
22	10,2	13,3	16,5	18,0	18,3	14,6	12,9	Sereno.	Sereno.	
23	11,0	12,7	16,7	18,0	17,9	14,8	12,5	Sereno.	Sereno.	
24	10,2	13,8	16,8	17,8	17,8	14,9	12,7	Sereno.	Sereno.	
25	11,5	14,8	17,2	18,7	19,2	16,6	14,4	Sereno.	Sereno.	
26	11,6	14,8	18,9	19,6	19,9	17,1	15,0	Sereno.	Sereno.	
27	13,3	16,6	16,5	19,2	15,9	12,3	12,8	Ser. nuv.	Sereno.	
28	12,6	12,2	13,1	13,0	9,5	9,0	9,2	Pioggia.	Nuv. piogg.	
29	9,1	11,4	14,2	16,2	14,0	12,0	11,4	Ser. nuv. piog.	Ser. nuv. piog.	
30	10,8	11,8	15,3	16,4	16,6	14,4	12,8	Ser. nuv.	Ser. nuv.	
31	12,0	14,6	16,1	17,2	16,6	14,7	13,3	Ser. nuv.	Ser. nuv.	

Altezza massima del termometro + 25°,50 Temp.^a massima + 26°,0
 " minima..... + 9,10 " minima + 9,0
 " media..... + 16,4491.
 Quantità della pioggia linee 77,49.

SETTEMBRE 1859.

Barometro ridotto alla temperatura + 10° R.								Direzione del vento.				
Giorni.												
	5 ^h m	8 ^h m	11 ^h m	2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	5 ^h m	11 ^h m	5 ^h s	11 ^h s	
1	27	7,2	7,3	7,0	6,5	5,8	5,5	5,2	N	E	E	E
2	27	4,0	3,8	3,4	3,4	3,3	3,4	3,2	N	E	N	E
3	27	3,7	4,1	4,3	4,7	4,8	5,9	6,4	N	N	N	N
4	27	8,0	8,3	8,4	8,3	8,1	8,6	8,4	N	N	S	O
5	27	9,0	9,3	9,1	8,9	8,7	9,1	9,3	N	S	O	S
6	27	10,0	10,2	10,1	10,0	9,7	9,9	9,9	N	E	E	S
7	27	10,1	10,3	10,0	9,9	9,6	10,1	10,4	E	E	O	N
8	27	10,8	11,1	10,9	10,8	10,6	11,1	11,3	N	O	S	O
9	27	11,7	11,9	12,0	11,5	11,4	11,5	11,5	N	E	E	N
10	27	11,2	11,4	11,4	11,1	10,6	10,9	10,9	N	N	O	S
11	27	10,9	10,9	10,8	10,2	9,7	9,8	9,9	N	S	S	E
12	27	9,2	9,2	9,0	8,0	7,5	7,5	7,3	N	N	E	S
13	27	6,8	6,7	6,5	5,8	5,7	5,6	6,4	E	E	S	O
14	27	5,1	5,2	5,1	5,2	4,7	4,9	5,2	E	E	S	O
15	27	5,5	5,6	5,6	4,9	5,0	5,3	5,9	E	S	E	S
16	27	6,1	6,6	6,8	6,8	6,9	7,2	7,2	E	N	E	S
17	27	7,4	7,8	7,9	8,0	7,8	8,3	8,4	E	N	O	S
18	27	8,6	9,0	9,0	8,6	8,4	8,5	8,4	N	E	E	N
19	27	8,3	8,3	8,4	8,1	8,2	8,8	9,0	N	E	B	N
20	27	9,1	9,8	10,0	9,8	9,6	9,8	9,8	N	S	O	S
21	27	9,3	9,3	9,2	8,5	7,6	7,1	6,4	E	S	E	E
22	27	5,4	6,0	6,3	6,1	6,1	6,5	6,6	S	E	O	S
23	27	7,0	7,2	7,3	7,2	7,2	7,8	8,1	N	E	S	O
24	27	8,3	8,7	9,0	8,9	8,7	9,1	9,2	N	E	O	S
25	27	9,9	10,1	10,1	9,7	9,5	10,0	10,2	N	E	O	S
26	27	10,2	10,2	10,1	9,8	9,5	9,6	9,5	N	E	S	E
27	27	9,6	9,7	9,6	9,1	9,0	9,0	9,2	N	E	S	E
28	27	8,4	8,0	7,6	6,8	6,3	6,5	6,4	S	E	E	E
29	27	5,9	5,9	5,7	5,4	5,2	4,9	4,5	N	E	N	O
30	27	4,4	5,1	5,8	6,3	6,6	7,4	7,8	S	O	N	E

Altezza massima del barometro poll. 28 lin. 0,00
 " minima..... " 27 " 3,20
 " media..... " 27 " 7,9939

SETTEMBRE 1859.

Altezza del termometro R.								Stato del cielo	
Giorni.	5 ^h m	8 ^h m	11 ^h m	2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi a mezzanotte.
	1	+12,6	+13,3	+14,4	+13,8	+13,3	+13,5	+13,9	Nuv. piogg.	Pioggia.
2	13,6	15,5	16,5	17,0	17,2	14,8	13,8	Nuv. piogg.	Piogg. nuv.
3	12,3	14,2	17,6	17,8	17,8	13,1	11,4	Ser. nuv.	Ser. nuv. (*)
4	9,0	12,2	15,5	17,3	17,4	13,9	12,0	Sereno.	Sereno.
5	9,4	12,2	15,9	18,0	17,9	15,4	13,3	Sereno.	Sereno.
6	11,8	14,7	17,3	18,9	17,3	15,2	14,0	Nubi sparse.	Nubi sparse.
7	13,5	14,6	17,9	18,7	17,8	15,6	13,8	Sereno.	Sereno.
8	12,0	15,3	18,9	19,6	20,1	17,8	15,4	Sereno.	Ser. nebb.
9	14,0	16,2	19,3	20,2	20,4	17,8	15,2	Sereno.	Sereno.
10	13,6	16,8	19,9	20,1	19,8	18,3	16,1	Sereno.	Sereno.
11	13,9	17,1	20,5	22,0	21,6	18,6	16,1	Sereno.	Sereno.
12	13,9	17,4	20,4	21,3	21,5	18,0	15,4	Sereno.	Sereno.
13	15,2	17,0	19,6	20,5	17,8	16,3	14,5	Sereno.	Nuv. piogg.
14	14,2	15,4	16,9	14,7	14,4	14,4	14,5	Nuv. piogg.	Tem.nuv.piogg.
15	15,0	15,9	16,8	18,7	17,7	17,1	15,0	Nuvolo.	Nuv. ser.
16	13,3	15,1	17,3	18,6	15,3	13,3	11,9	Ser. nuv.	Nuvolo.
17	9,9	12,6	14,8	16,5	16,4	14,0	12,0	Sereno.	Sereno.
18	9,2	12,6	15,1	16,0	13,1	12,0	11,4	Nuvolo.	Nuv. piogg.
19	11,0	11,6	12,3	14,5	14,2	12,5	11,2	Nuv. piogg.	Ser. nuv.
20	10,5	12,5	15,3	16,4	16,8	14,3	13,0	Nuvolo.	Nuv. piogg.
21	11,1	12,8	16,6	17,0	15,7	13,5	12,3	Ser. nuv.	Nuv. piogg.
22	12,7	12,1	14,8	16,2	15,7	13,3	11,3	Sereno.	Sereno.
23	9,7	12,4	14,8	15,8	15,5	12,8	11,7	Sereno.	Sereno.
24	9,8	9,0	14,8	16,8	16,1	13,4	11,1	Sereno.	Sereno.
25	9,3	12,3	15,9	17,1	16,5	13,8	11,1	Sereno.	Sereno.
26	9,8	13,3	16,2	17,2	16,7	14,4	11,4	Sereno.	Ser. nuv.
27	9,8	12,3	16,2	18,0	16,7	14,8	13,3	Sereno.	Ser. nuv.
28	12,2	13,5	14,8	12,8	11,7	10,3	10,7	Nuvolo.	Pioggia.
29	10,3	10,5	11,2	11,2	11,2	10,7	10,4	Pioggia.	Pioggia.
30	9,2	10,7	13,3	15,6	14,8	12,5	11,7	Nuvolo.	Nuvolo rotto.

Altezza massima del termometro + 22°,00 Temp.^a massima + 25°,0
 + minima..... + 9,00 " minima + 8,7
 " media..... + 14,3167.

Quantità della pioggia linee 25,97.

(*) Aurora boreale a 9^h 30' sera.

OTTOBRE 1859.

Barometro ridotto alla temperatura + 10° R.								Direzione del vento.										
Giorni.	5 ^h m		8 ^h m		11 ^h m		2 ^h s		5 ^h s		8 ^h s		11 ^h s		5 ^h m	11 ^h m	5 ^h s	11 ^h s
	poll.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.					
1	27	8,2	8,7	9,2	9,0	9,0	9,5	9,7	N	E	S	O	S	S	E	O		
2	27	9,8	10,0	9,8	9,7	9,4	9,5	9,4	O	S	O	E	E	N	E	N	E	
3	27	9,5	9,9	10,0	9,8	9,8	9,6	9,7	N	E	E	E	N	E	E	N	E	
4	27	9,8	10,0	9,7	9,2	9,0	9,0	8,9	N	E	E	S	E	E	S	E		
5	27	8,0	8,1	8,7	8,5	8,8	9,1	9,1	E	S	E ⁽¹⁾	E	S	E ⁽¹⁾	E	S	E	
6	27	9,4	9,5	9,4	9,4	9,7	9,7	10,0	E	E	N	E	N	E	N	E		
7	27	10,1	10,5	10,6	10,4	10,1	10,2	10,3	N	E	N	E	S	O	O	S	O	
8	27	10,3	10,2	10,6	10,3	10,1	10,0	10,1	O	S	O	S	O	S	O	S	O	
9	27	10,1	10,2	10,4	10,0	9,7	9,8	9,8	S	O	S	O	S	S	E	E	N	E
10	27	9,9	10,0	10,1	9,7	9,5	9,4	9,7	E	N	E	S	S	E	S	O	S	O
11	27	9,5	9,5	9,4	9,2	9,0	8,9	8,9	S	O	S	S	O	E	E			
12	27	9,4	9,6	9,4	9,3	9,0	9,0	8,9	E	N	E	N	E	S	O	O		
13	27	8,3	8,4	8,2	7,7	7,7	8,0	8,1	O	O	O	S	O	N	E	N	E	
14	27	8,6	9,1	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	N	E	E	E	N	E	N	E	N	E
15	27	8,9	9,1	8,9	8,7	8,7	8,8	8,8	E	E	E	E	E	N	E	N	E	
16	27	8,9	9,0	9,1	8,9	9,1	9,0	9,0	N	E	S	E	N	E	E	S	E	
17	27	9,3	9,5	9,6	9,3	9,3	9,2	9,2	E	N	E	E	N	E	N	E	E	N
18	27	9,5	9,6	9,4	9,4	9,2	9,3	9,2	N	E	E	S	E	E	N	E	N	E
19	27	9,3	9,6	9,8	9,6	9,5	9,4	9,6	N	E	E	S	N	N	E	N	N	E
20	27	9,7	9,9	10,1	9,3	9,5	9,6	9,7	N	E	S	E	S	O	S	S	E	
21	27	9,9	9,9	9,8	9,5	9,4	9,5	9,5	S	E	E	S	E	S	E	N	E	
22	27	9,5	9,6	9,5	9,3	9,1	9,1	9,2	N	E	S	E	E	N	E	N	E	
23	27	9,3	9,3	9,4	9,1	9,3	9,5	9,5	N	E	E	S	E	N	E	E	N	E
24	27	9,5	9,6	9,5	9,2	9,0	9,3	9,3	E	E	N	E	S	O	S	S	E	
25	27	9,4	9,4	9,4	9,1	8,9	8,8	8,8	E	E	S	E	S	E	N	E	N	E
26	27	8,3	8,5	8,3	8,3	8,5	8,6	8,5	E	N	E	E	S	E	S	S	O	
27	27	8,8	9,1	9,1	9,0	9,0	9,3	9,1	O	O	O	E	E	N	E	E	N	E
28	27	9,2	9,4	9,3	9,1	9,0	9,1	8,8	E	E	N	E	E	E	S	E	S	E
29	27	8,0	7,9	7,7	7,5	7,5	7,5	7,1	E	S	E	E	N	E	N ⁽¹⁾			
30	27	6,5	6,6	6,9	7,0	7,6	8,5	8,6	N	N	N	N	N	E	N	N	O	
31	27	9,0	9,6	9,3	9,9	9,9	9,9	9,8	N	N	N	N	N	N	N	O	N	O

Altezza massima del barometro poll. 27 lin. 10,63
 " minima..... " 27 " 6,51
 " media..... " 27 " 9,1979.

OTTOBRE 1859.

Altezza del termometro R.								Stato del cielo	
Giorni.	5 ^h m	8 ^h m	11 ^h m	2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi a mezzanotte.
1	+ 9,6	+12,3	+14,8	+16,0	+15,1	+12,8	+11,2	Sereno.	Sereno.
2	10,0	12,8	15,4	16,2	14,8	14,0	13,2	Ser. nuv. piog.	Nuvolo.
3	12,0	12,4	13,8	14,1	13,8	13,3	12,8	Nuvolo.	Piogg. nuv.
4	12,5	13,2	14,3	13,6	13,3	13,5	13,6	Nuv. piogg.	Pioggia.
5	13,0	14,4	15,1	16,5	16,1	15,0	14,6	Nuv. piogg.	Nuvolo.
6	13,8	14,8	14,6	16,0	15,0	14,3	13,8	Nuv. piogg.	Nuv. piogg.
7	13,0	13,8	17,6	17,7	16,8	14,4	13,2	Nuvolo.	Sereno.
8	11,7	12,7	16,3	17,8	17,0	15,0	13,6	Sereno.	Sereno.
9	11,0	13,4	15,2	18,0	16,8	15,1	14,0	Sereno.	Ser. nuv.
10	12,8	13,5	17,0	17,2	16,4	15,2	13,9	Nuvolo.	Ser. nuv.
11	11,8	13,4	17,5	17,0	16,4	14,7	14,0	Nuv. ser. nebb.	Nuv. piogg. ser.
12	12,7	13,5	16,1	18,4	16,2	14,7	13,2	Nuv. neb. ser.	Ser. nuv.
13	11,3	11,6	16,0	17,6	16,6	14,6	12,8	Sereno.	Sereno.
14	12,4	13,0	15,7	16,4	14,1	13,5	13,2	Nuvolo.	Nuv. piogg.
15	13,2	13,6	15,2	15,2	14,2	13,6	13,2	Nuv. piogg. tem.	Nuv. piogg.
16	12,3	12,6	13,8	13,2	12,3	12,0	11,9	Nuv. piogg.	Nuv. piogg.
17	10,5	11,7	14,4	14,8	13,3	12,4	12,2	Piogg. ser.	Nuv. piogg.
18	10,7	12,6	14,2	13,9	12,8	11,9	11,5	Piogg. ser.	Nuv. piogg.
19	10,5	10,7	11,5	13,3	12,6	11,7	11,3	Pioggia.	Nuv. piogg.
20	10,5	11,5	14,4	14,8	13,7	12,0	10,9	Piogg. ser.	Ser. nuv.
21	9,0	10,8	13,9	14,7	12,3	11,7	10,9	Nuvolo.	Nuvolo.
22	10,6	11,3	12,5	13,4	11,8	10,2	9,1	Nuvolo.	Nuvolo. (*)
23	8,0	9,0	10,8	10,9	9,8	9,8	9,4	Nuvolo.	Nuv. piogg.
24	8,7	9,0	11,2	12,6	11,0	10,0	9,2	Nuv. ser.	Nuvolo.
25	8,7	8,9	12,3	12,8	11,0	9,4	8,9	Nuv. piogg. ser.	Nuv. ser.
26	8,0	8,4	10,3	9,2	7,8	7,7	7,1	Nuv. piogg.	Nuv. piogg.
27	6,7	7,0	8,9	9,2	8,4	6,3	5,8	Nuvolo.	Ser. nuv.
28	6,1	7,0	5,7	5,9	5,5	5,5	5,1	Nuv. piogg.	Pioggia.
29	4,5	4,7	5,1	4,7	3,7	3,0	2,5	Pioggia.	Pioggia.
30	0,3	1,4	3,0	4,6	4,0	4,0	3,6	Nuv. piogg.	Piogg. nuv.
31	3,3	3,6	5,3	5,1	4,7	4,5	4,0	Nuvolo.	Pioggia.

Altezza massima del termometro + 18°,40 Temp.^a massima + 19°,0
 " minima..... + 0,34 " minima + 0,2
 " media..... + 11,5366.
 Quantità della pioggia linee 81,73.

(*) Aurora boreale predetta dagli apparati magnetici, la quale comparve alle 9 ore pomeridiane e durò fin circa alla mezzanotte.

NOVEMBRE 1839.

Barometro ridotto alla temperatura + 10° R.									Direzione del vento.									
GIORNI.	5 ^h m		8 ^h m		11 ^h m		2 ^h s		5 ^h s		8 ^h s		11 ^h s		5 ^h m	11 ^h m	5 ^h s	11 ^h s
	poll.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.					
1	27	9,2	9,4	9,5	9,5	9,3	9,2	9,3	N	O	N	O	N	O	N	O	N	O
2	27	9,1	9,0	9,1	8,9	8,8	9,1	9,1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3	27	8,9	9,0	9,1	8,6	8,5	8,5	8,2	N	N	N	O	N	O	N	O	N	S
4	27	8,0	8,1	8,2	7,9	7,6	7,7	6,5	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	27	6,7	6,5	6,4	5,8	5,7	5,4	5,3	E	N	E	N	E	N	E	N	E	O
6	27	4,9	5,2	4,9	5,0	5,0	5,3	5,7	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
7	27	6,0	6,6	6,7	6,4	6,5	7,1	6,9	E	S	E	S	S	S	S	S	S	S
8	27	7,1	7,4	7,9	7,8	7,7	8,5	8,8	S	O	S	O	S	S	S	S	S	S
9	27	8,6	8,9	9,0	8,6	8,5	9,0	9,0	S	E	S	S	S	S	S	S	S	S
10	27	8,9	9,1	9,4	8,7	8,5	8,4	8,2	S	E	S	S	S	S	S	S	S	N
11	27	6,4	5,8	5,1	4,3	4,3	4,4	4,4	N	N	N	N	O	S	O	S	O	S
12	27	3,7	3,7	4,0	3,6	3,8	3,9	4,4	S	O	S	O	S	O	S	O	S	E ⁽¹⁾
13	27	4,6	4,9	4,7	4,4	4,3	4,3	4,9	E	N	E	N	E	N	E	N	E	N
14	27	6,0	6,7	7,6	7,9	8,5	8,8	9,0	E	N	E	N	E	N	E	N	E	N
15	27	8,8	8,9	9,3	9,1	9,3	9,6	9,8	N	E	N	E	N	E	N	E	N	E
16	27	9,8	9,8	10,0	9,5	9,5	9,7	9,9	N	E	N	E	S	S	O	N	E	N
17	27	9,8	9,0	10,4	10,1	10,2	10,7	11,2	N	E	N	E	O	O	O	O	O	O
18	27	11,5	11,8	12,0	11,5	11,5	11,5	11,3	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
19	27	10,4	10,4	10,2	9,5	9,1	8,7	8,4	O	N	O	N	O	N	O	N	O	N
20	27	7,4	6,9	6,7	6,1	6,3	6,6	6,7	N	O	N	O	N	O	N	O	N	O
21	27	6,4	6,3	6,0	5,4	4,9	4,4	4,2	N	O	N	O	N	O	N	O	N	N
22	27	4,0	3,5	3,7	3,5	3,5	3,7	3,7	N	B	E	E	S	E	S	E	S	S
23	27	3,7	3,7	4,0	4,2	4,9	5,5	5,8	O	O	O	O	O	O	O	O	O	N
24	27	6,4	6,7	7,1	7,2	7,4	8,0	8,1	N	N	O	O	O	O	O	O	O	E
25	27	8,1	8,0	8,5	7,8	7,9	8,1	8,4	N	E	S	E	S	O	S	O	S	S
26	27	8,3	8,3	8,2	7,5	6,8	6,3	5,7	S	O	S	O	S	O	S	O	S	S
27	27	4,4	3,7	3,7	3,7	4,5	5,0	5,6	S	O	S	O	S	O	S	O	S	S
28	27	6,1	6,3	7,0	7,2	7,7	8,1	8,5	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
29	27	7,5	7,5	7,4	7,3	7,4	7,7	7,1	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
30	27	5,6	5,3	5,0	4,5	4,5	4,4	4,6	E ⁽³⁾	N	E	E	E	E	E	E	E	E

Altezza massima del barometro poll. 27 lin. 11,99
 " minima..... " 27 " 5,47
 " media..... " 27 " 7,2057.

NOVEMBRE 1839.

Altezza del termometro R.								Stato del cielo.								
Giorni.	5 ^h m		8 ^h m		11 ^h m		2 ^h s		5 ^h s		8 ^h s		11 ^h s		da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi. a mezzanotte.
	1	+	3,2	+	4,6	+	5,6	+	6,0	+	5,8	+	5,8	+	5,9	Pioggia.
2		5,3		6,0		7,1		7,0		7,0		7,0		7,0	Pioggia.	Tem.lam.piogg.
3		6,0		7,0		8,1		8,3		8,4		8,6		8,6	Pioggia.	Pioggia.
4		8,5		8,7		8,9		9,0		9,0		9,2		9,3	Pioggia.	Pioggia.
5		9,2		9,3		10,6		9,8		8,8		8,8		8,5	Pioggia.	Pioggia.
6		6,1		5,5		8,9		9,8		9,3		7,8		6,3	Piogg. ser. nuv.	Sereno.
7		7,8		7,3		10,0		10,9		8,9		6,8		6,6	Ser. nuv.	Ser. nuv.
8		6,0		5,0		7,0		8,1		6,8		6,1		5,0	Ser. nuv.	Nuv. nebb.
9		4,6		5,2		6,8		7,2		5,9		5,9		5,9	Nuv. nebb.	Nuv. nebb.
10		5,9		6,2		7,5		8,0		7,4		6,6		5,9	Nuvolo.	Nuv. piogg.
11		6,2		6,5		6,9		7,0		6,1		5,9		5,9	Pioggia.	Pioggia.
12		6,5		6,7		7,2		8,9		8,8		8,6		8,6	Pioggia.	Nuv. piogg.
13		7,0		8,5		10,0		9,8		8,9		8,9		8,8	Piogg. nuv.	Pioggia.
14		8,8		8,7		9,2		11,0		9,8		8,9		7,2	Piogg. nuv.	Ser. nuv.
15		5,2		5,3		9,5		10,8		9,2		8,1		7,1	Nebb. ser.	Sereno.
16		5,0		5,7		8,7		9,0		8,5		8,2		7,3	Ser. nuv. nebb.	Nuv. nebb.
17		6,3		5,3		7,0		8,9		7,8		5,7		4,3	Nuv. nebb.	Ser. nebb.
18		3,6		3,5		5,2		7,0		6,4		6,7		5,1	Nuv. nebb.	Nuv. nebb.
19		4,2		4,2		4,5		6,1		5,2		5,2		5,1	Nuv. nebb.	Nuv. nebb.
20		4,9		4,9		6,4		8,1		5,8		5,4		4,0	Nuv. nebb.	Nuv. nebb.
21		1,8		2,2		5,1		6,2		5,6		5,7		5,5	Nuv. nebb.	Nuv. nebb.
22		4,0		4,5		6,9		6,3		5,6		4,9		4,4	Nuv. nebb.	Nuv. piogg.
23		4,2		4,5		7,0		8,3		6,9		6,7		6,5	Piogg. nuv.	Ser. nuv.
24		3,3		4,0		8,9		9,0		8,3		6,4		5,5	Nuv. ser.	Ser. nebb.
25		4,5		4,6		6,3		6,1		5,1		4,6		4,6	Ser. nuv.	Nuv. nebb.
26		4,3		5,0		5,7		5,7		5,8		6,1		5,8	Nuv. piogg.	Piogg. tem lam.
27		5,4		6,0		6,1		6,6		6,3		6,3		6,6	Pioggia.	Pioggia.
28		6,0		6,8		7,6		8,4		7,4		7,0		7,0	Piogg. nuv.	Nuv. piogg.
29		6,6		7,9		8,8		8,3		8,5		7,5		7,1	Nuv. piogg.	Pioggia.
30		8,6		7,5		7,5		7,6		6,7		6,5		6,5	Piogg. nuv.	Nuv. piogg.

Altezza massima del termometro + 10°,95 Temp.^a massima + 11°,7
 " minima..... + 1,80 " minima + 1,4
 " media..... + 6,7409.
 Quantità della pioggia linee 154,59.

DICEMBRE 1839.

Barometro ridotto alla temperatura + 10° R.								Direzione del vento.										
Giorni.	5 ^h m		8 ^h m		11 ^h m		2 ^h s		5 ^h s		8 ^h s		11 ^h s		5 ^h m	11 ^h m	5 ^h s	11 ^h s
	poll.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.	lin.				
1	27	4,6	4,7	5,1	4,9	5,0	5,0	4,8	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E				
2	27	4,0	3,8	3,7	3,3	3,6	3,8	4,6	N	N	N	N	N	N				
3	27	5,1	5,8	6,5	6,7	7,2	7,7	8,0	O	O	O	O	O	O				
4	27	7,9	8,0	8,1	7,7	7,3	7,5	7,2	N	O	N	E	E	N				
5	27	6,5	6,9	6,7	6,6	6,6	6,7	6,6	N	E	N	N	N	O				
6	27	6,7	6,8	7,6	8,0	8,7	9,6	9,8	N	O	ESE	ESE	ESE	ESE				
7	27	10,2	10,4	10,2	9,5	9,4	9,6	9,6	S	E	S	E	N	E				
8	27	9,4	9,6	9,8	9,7	9,7	10,0	10,0	N ⁽¹⁾	O	E	E	E	E				
9	27	9,5	9,8	9,9	9,6	9,6	9,8	9,6	E	E	E	E	N	N				
10	27	8,5	8,7	8,7	8,3	8,4	8,9	9,1	E	N	N	E	O	N				
11	27	9,1	9,1	9,2	8,7	8,5	8,6	8,8	O	O	O	O	O	O				
12	27	8,0	8,0	7,9	6,7	6,6	6,4	5,9	S	E	O	S	E	S				
13	27	4,0	3,8	4,1	3,9	4,0	4,5	4,8	S	O	O	O	O	O				
14	27	4,4	4,6	4,9	4,8	5,0	5,4	5,7	E	E	N	O	O	O				
15	27	6,5	6,9	7,6	7,3	7,4	8,0	8,1	N	O	N	N	O	N				
16	27	7,0	6,9	6,3	5,5	5,1	4,8	4,8	N	O	N	O	N	O				
17	27	5,5	6,3	6,9	6,9	7,0	7,6	7,8	O	E	N	E	N	S				
18	27	7,7	7,6	7,7	7,1	7,0	7,2	7,5	N	E	S	O	E	S				
19	27	7,3	7,6	7,6	7,3	7,5	8,2	8,3	S	O	N	N	O	N				
20	27	8,4	8,7	8,8	8,5	8,4	8,7	8,7	N	O	O	S	O	N				
21	27	8,5	8,8	9,1	8,8	9,0	9,5	9,4	N	N	N	O	O	O				
22	27	9,6	9,6	9,8	9,4	9,5	9,9	10,1	O	N	O	O	O	O				
23	27	10,0	10,2	10,6	10,3	10,3	11,1	11,2	O	O	N	O	O	O				
24	27	10,9	11,1	11,0	10,6	10,3	10,4	10,3	O	N	E	O	S	O				
25	27	9,4	9,4	9,2	8,5	8,3	8,1	7,9	N	O	N	O	E	S				
26	27	7,4	7,8	7,9	7,8	7,8	8,4	8,4	N	O	N	O	S	O				
27	27	8,4	8,3	8,5	8,1	8,1	8,6	8,6	N	N	N	N	O	N				
28	27	8,4	8,5	8,7	8,2	8,2	8,2	8,4	O	O	N	O	N	O				
29	27	7,8	7,9	8,0	8,6	8,3	10,2	10,7	O	O	N	E	N	N				
30	27	11,0	11,5	11,7	11,3	11,6	12,1	12,1	S	E	S	E	S	E				
31	27	11,8	11,9	11,7	10,8	10,7	10,7	10,6	N	E	O	O	N	E				

Altezza massima del barometro poll. 28 lin. 0,09
 " minima..... " 27 " 3,27
 " media..... " 27 " 8,0361.

DICEMBRE 1859.

Altezza del termometro R.								Stato del cielo	
Giorni.	5 ^h m	8 ^h m	11 ^h m	2 ^h s	5 ^h s	8 ^h s	11 ^h s	da mezzanotte a mezzodi.	da mezzodi a mezzanotte.
1	5,9	6,1	7,5	7,8	7,0	6,4	6,4	Nuv. piogg.	Nuv. piogg.
2	5,3	5,5	5,8	6,4	5,7	5,3	5,4	Pioggia.	Pioggia.
3	5,2	5,3	6,6	7,2	6,9	6,5	6,4	Piogg. nuv.	Piogg. nuv.
4	5,7	6,1	6,8	6,1	5,2	4,8	4,8	Nuvolo.	Pioggia.
5	5,0	4,6	6,1	6,1	6,1	6,4	5,6	Pioggia.	Pioggia.
6	6,2	5,6	6,2	6,7	5,9	5,7	5,5	Pioggia.	Pioggia.
7	5,1	5,0	6,2	6,1	5,2	4,2	2,7	Piogg. nuv.	Pioggia.
8	1,9	1,4	1,8	1,7	1,8	1,9	1,8	Piogg. nuv.	Piogg. nuv.
9	1,8	1,5	2,5	2,8	2,3	2,4	2,6	Piogg. nuv.	Piogg. neve.
10	2,9	2,3	3,3	4,1	2,4	2,3	2,3	Pioggia.	Pioggia.
11	2,5	3,3	4,2	4,6	4,7	4,8	4,7	Piogg. nuv.	Nuv. neb. piogg.
12	4,2	4,7	5,4	5,5	5,3	5,3	5,1	Pioggia.	Pioggia.
13	4,9	4,6	5,6	7,0	5,9	4,8	3,1	Piogg. nuv.	Nuv. ser.
14	1,7	0,8	4,1	6,1	3,8	2,5	1,4	Sereno.	Sereno.
15	0,1	0,3	3,3	5,6	3,6	2,6	2,3	Ser. nuv.	Ser. nuv.
16	3,1	3,3	4,0	4,0	3,5	3,3	2,1	Nuvolo.	Nuv. neb. ser.
17	0,5	7,0	8,8	9,0	7,4	3,7	1,9	Sereno.	Ser. nebb.
18	0,3	0,3	3,7	4,7	3,3	2,7	2,4	Ser. nebb.	Nuvolo.
19	2,2	2,0	4,3	4,6	3,5	2,4	1,9	Piogg. nuv.	Ser. nebb.
20	0,5	0,9	3,3	4,6	3,6	2,9	2,6	Ser. nebb.	Ser. nebb.
21	2,1	2,7	4,0	4,1	3,6	3,4	3,1	Nuv. piogg.	Nuv. piogg.
22	2,6	2,7	3,8	4,7	3,8	3,6	3,6	Nuvolo.	Nuvolo.
23	2,9	2,7	4,8	5,9	5,2	5,0	4,8	Nuvolo.	Nuvolo.
24	4,6	4,6	5,9	6,9	5,3	5,0	5,0	Nuvolo.	Nuv. piogg.
25	5,0	5,0	5,7	5,6	5,2	5,5	5,3	Nuv. piogg.	Nuv. piogg.
26	4,9	4,2	4,8	5,5	4,9	5,1	4,6	Piogg. nuv.	Nuvolo.
27	4,4	4,5	5,5	6,2	5,8	6,1	6,1	Nuvolo.	Nuvolo.
28	5,9	5,9	7,0	7,6	7,1	7,0	7,6	Nuvolo.	Nuvolo.
29	5,0	3,4	7,1	9,4	10,1	7,5	6,2	Nuvolo.	Sereno.
30	3,5	2,8	5,5	6,3	3,8	2,5	0,8	Sereno.	Sereno.
31	0,5	0,0	1,9	4,7	3,3	1,9	0,4	Sereno.	Sereno.

Altezza massima del termometro + 9,41 Temp.^a massima + 10,5
 " minima..... - 0,53 " minima - 1,0
 " media..... + 4,2969
 Quantità della pioggia e nebbia precipitata linee 77,97.



3 2044 048 686 323

