



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>



1

•

!



EFFEMERIDI ASTRONOMICHE

DI MILANO

PER L'ANNO 1868.

LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF TORONTO

EFFEMERIDI ASTRONOMICHE

DI MILANO

PER L'ANNO BIESTILE 1868

CALCOLATE

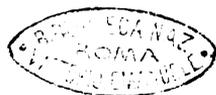
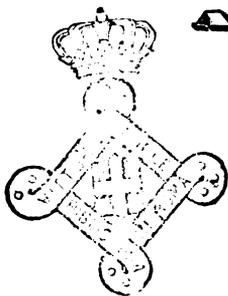
DA

**GIOVANNI CAPELLI, ERNESTO SERGENT
E GIOVANNI CELORIA**

Astronomi aggiunti al R. Osservatorio di Brera.

CON

APPENDICE.



MILANO 1867

Dalla Regia Stamperia.

*Presso G. Fajini e C.° successori Meiners
Corso Vittorio Emanuele, N.° 1.*

INDICE.



<i>Spiegazione dei simboli e delle abbreviature</i>	<i>pag.</i>	<i>IV</i>
<i>Feste mobili, numeri dell'anno e quattro tempora</i>		<i>V</i>
<i>Eclissi dell'anno 1868, obliquità apparente dell'eclittica, e nutazione dei punti equinoziali in longitudine</i>		<i>VI</i>
<i>Occultazioni delle principali stelle dietro la Luna per l'anno 1868 a Milano</i>		<i>VII</i>
<i>Posizioni del Sole, della Luna e dei Satelliti di Giove</i>		<i>1</i>
<i>Senidiametro 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>Primo catalogo di stelle cadenti osservate in diversi luoghi d'Italia</i>		<i>3</i>
<i>Relazione di alcuni calcoli fatti sulla temperatura di Torino dal 2.° allievo Sergent Ernesto</i>		<i>72</i>
<i>Medie temperature orarie e diurne calcolate dall'abate Giovanni Capelli</i>		<i>86</i>
<i>Osservazioni meteorologiche eseguite nel Reale Osservatorio astronomico di Milano all'altezza di metri 147,11 sul livello del mare dall'abate Giovanni Capelli</i>		<i>92</i>
<i>Osservazioni meteorologiche orarie ottenute da strumenti autoregistratori durante l'anno 1866</i>		<i>145</i>

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI E DELLE ABBREVIATURE.

SEGNI DEL ZODIACO.

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

PIANETI.

☿	Mercurio.
♀	Venere.
♁	Terra.
♂	Marte.
♃	Giove.
♄	Saturno.
♅	Urano.
♆	Nettuno.

☉	Sole.
☾	Luna.

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

▲	Australe.
▼	Boreale.
dist. min.	Distanza minima.
imm.	Immersione.
em.	Emersione.
AR.	Ascensione retta.
Decl.	Declinazione.
Long.	Longitudine.
Lat.	Latitudine.

FESTE MOBILI.

Settuagesima	9	Febbrajo.
Giorno delle Ceneri.....	26	Febbrajo.
Pasqua di Risurrezione	12	Aprile.
Litanie alla Romana	18 19 e 20	Maggio.
Ascensione del Signore	24	Maggio.
Litanie all'Ambrosiana.....	25 26 e 27	Maggio.
Pentecoste	31	Maggio.
Santissima Trinità.....	7	Giugno.
<i>Corpus Domini</i>	11	Giugno.
Avvento all'Ambrosiana.....	15	Novembre.
Avvento alla Romana.....	29	Dicembre.

NUMERO DELL'ANNO.

Numero d'Oro	7.
Ciclo Solare	1.
Epatta.....	VI.
Indizione Romana	11.
Lettera Dominicale	E. D.

QUATTRO TEMPORA.

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

ECLISSI DELL'ANNO 1868 (TEMPO MEDIO).

- 23 febbrajo.** Eclisse di Sole visibile a Milano.
 Principio dell'Eclisse 3^h 58^m 47^s.
 Fine dell'Eclisse 5 54 25.
 Il Sole tramonta a 5^h 36^m.
 Quantità dell'Eclisse 0,02, posto il diametro del Sole eguale alla unità.
- 17 Agosto.** Eclisse di Sole invisibile a Milano.
 Congiunzione vera della Luna col Sole a 17^h 48^m 24^s.
- 4 Novembre.** Passaggio di Mercurio sul disco del Sole visibile in parte a Milano.
 Immersione 18^h 2^m non visibile, il Sole nasce a 18^h 44^m.
 Emersione 21 40.

Giorni dell'anno.	Obliquità apparente dell'eclittica.	Nutazione dei punti equinoziali in longit.	Giorni dell'anno.	Obliquità apparente dell'eclittica.	Nutazione dei punti equinoziali in longit.
0	23° 27' 14,8	- 5,9	190	23° 27' 15,6	- 8,4
10	14,9	5,7	200	15,7	8,1
20	15,1	5,6	210	16,0	8,0
30	15,3	5,6	220	16,2	8,1
40	15,8	5,7	230	16,4	8,3
50	15,8	6,1	240	16,6	8,7
60	15,6	6,5	250	16,8	9,1
70	16,1	7,1	260	16,9	9,6
80	16,2	7,4	270	17,0	10,3
90	16,2	8,3	280	17,0	10,8
100	16,2	8,8	290	16,9	11,3
110	16,1	9,3	300	16,7	11,7
120	16,0	9,5	310	16,6	11,9
130	15,8	9,7	320	16,4	12,1
140	15,6	9,7	330	16,2	12,0
150	15,5	9,5	340	16,1	11,7
160	15,4	9,3	350	16,1	11,4
170	25,4	9,0	360	16,1	11,0
180	15,5	- 8,7	366	16,2	- 10,3

*Occultazioni delle principali Stelle dietro la Luna
per l'anno 1868 a Milano.*

Giorni del mese.	Astri occultati.	Tempo medio		Angolo al polo nell'em.	Cong. appar. sull' orbita.	Distanza minima dal lembo della D.
		dell' immer.	dell' emers.			
Genn. 6 6 6	γ ζ 3.4. ^a	12 26 ^{h m}	13 21 ^{h m}	137 ^o	h m	/
	θ^1 ζ 4.5. ^a	16 8	16 58	97		
	θ^2 ζ 4.5. ^a	16 11	16 57	117		
Febb. 8 14	A ζ 5. ^a	13 5	13 32	137		
	γ ζ 4.5. ^a	15 7	16 24	85		
Marzo 1 1 28	θ^1 ζ 4.5. ^a	7 4	8 20	74		
	θ^2 ζ 4.5. ^a	7 41	8 42	127		
	γ ζ 3.4. ^a	9 37	10 38	92		
Aprile 6 9	k η 6. ^a	10 40	11 34	109		
	n ζ 4.5. ^a	14 36	14 52	150		
Giug. 10 16	μ ζ 5. ^a	12 31	12 56	173		
	μ Balena 4. ^a	14 57	15 52	91		
Lugl. 8 16	σ ζ 5. ^a	15 46	17 5	93		
	α ζ 4. ^a	3 9	3 40	43		
Agos. 2	ρ ζ 5. ^a	6 51	8 2	104		
Sett. 31 6 7 8 8	μ ζ 5. ^a	7 19	8 35	114		
	μ Balena 4. ^a	13 49	15 7	99		
	f ζ 4. ^a	10 52	11 55	95		
	θ^1 ζ 4.5. ^a	13 7	14 17	109		
	θ^2 ζ 4.5. ^a	13 1	14 19	109		
Ottob. 8 5	α ζ 4. ^a	17 35	18 50	80		
	γ ζ 3.4. ^a	16 16	16 34	172		
Nov. 12 27 28	ζ 5. ^a	3 52	4 35	54		
	μ Balena 4. ^a	12 15	13 7	158		
	f ζ 4. ^a	8 9	8 11	202		
Dic. 29 29 26 30	γ ζ 3.4. ^a	5 36 14 1	29 B 38 B
	α ζ 4. ^a	.....	.....	.....
	γ ζ 3.4. ^a	7 20	17 55	142		
	ζ^2 ζ 5.6. ^a	12 46	13 22	143		

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
2	Primo quarto 16 39 ^{h m}		I. SATELLITE.
9	Luna piena 11 29		^{h m s}
16	Ultimo quarto 5 40	2	4 10 41 em.
24	Luna nuova 7 55	3	22 39 29
	TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.	5	17 8 21
		7	11 37 8
		9	6 5 58
		11	0 34 46
		12	19 3 35
		14	13 32 22
3	f χ 5.6. ^a 3 15	16	8 1 20
3	v χ 4.5. ^a 14 41	18	2 29 56
4	ξ^2 Ceti 4.5. ^a 5 27	19	20 58 46
4	μ Ceti 4. ^a 19 57	21	15 27 31
5	f ζ 4. ^a 15 51	23	9 56 19
6	γ ζ 4. ^a 11 55	25	4 25 2
6	ρ^2 ζ 6. ^a 13 38	26	22 53 50
6	δ^1 ζ 4.5. ^a 14 33	28	17 22 33
6	θ^2 ζ 4.5. ^a 15 28	30	11 51 18
6	σ^2 ζ 5. ^a 19 37		II. SATELLITE.
7	m ζ 5.6. ^a 7 38	3	14 2 38 em.
8	x ² Orione 6. ^a 0 46	7	3 21 47
10	ξ 4.5. ^a 4 8	10	16 40 21
11	v Ω 5. ^a 21 46	* 14	5 59 35
12	A Ω 5. ^a 1 46	17	19 18 8
12	α Ω 4. ^a 2 7	21	8 37 27
12	ζ Ω 4. ^a 12 9	24	21 56 0
13	o Ω 5. ^a 0 7	28	11 15 22
13	x Ω 5. ^a 1 58		III. SATELLITE.
13	σ Ω 4. ^a 9 1	0	22 52 53 imm.
13	β Π 3.4. ^a 22 5	1	2 11 46 em.
15	i ² Π 5. ^a 21 48	8	2 55 9 imm.
18	γ Λ 4.5. ^a 9 22	8	6 15 16 em.
18	δ Λ 5. ^a 20 25	* 15	6 56 14 imm.
19	ϕ Ofiuco 5. ^a 12 18	15	10 44 35 em
19	η μ 5. ^a 17 17	22	10 59 50 imm.
22	d \rightarrow 5. ^a 20 15	22	14 15 23 em.
22	ζ^1 \rightarrow 4. ^a 22 14	29	15 1 42 imm.
24	v ² δ 5. ^a 12 9	29	18 17 28 em.
25	λ δ 5.6. ^a 22 20		IV. SATELLITE.
26	σ \approx 4.5. ^a 20 18	10	18 42 5 imm.
27	ϕ \approx 4. ^a 7 32	10	22 25 49 em.
27	λ \approx 4.5. ^a 18 48	27	13 0 33 imm.
28	η χ 5. ^a 19 20	27	16 36 39 em.
30	f χ 5.6. ^a 9 45		

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 medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
1	1	Merc.	0 ^h 3 ^m 36,17 ^s	18 45 13,20	18 41 36,46	19 43	4 25
2	2	Giov.	0 4 4,53	18 49 38,20	18 45 33,01	19 43	4 26
3	3	Ven.	0 4 32,52	18 54 2,83	18 49 29,57	19 43	4 27
4	4	Sab.	0 5 0,12	18 58 27,06	18 53 26,12	19 43	4 28
5	5	Dom.	0 5 27,30	19 2 50,87	18 57 22,68	19 43	4 29
6	6	Lun.	0 5 54,03	19 7 14,23	19 1 19,23	19 42	4 30
7	7	Mart.	0 6 20,29	19 11 37,12	19 5 15,79	19 42	4 32
8	8	Merc.	0 6 46,06	19 15 59,51	19 9 12,34	19 41	4 33
9	9	Giov.	0 7 11,32	19 20 21,39	19 13 8,90	19 41	4 34
10	10	Ven.	0 7 36,03	19 24 42,72	19 17 5,45	19 41	4 35
11	11	Sab.	0 8 0,17	19 29 3,49	19 21 2,01	19 40	4 36
12	12	Dom.	0 8 23,74	19 33 23,67	19 24 58,57	19 40	4 37
13	13	Lun.	0 8 46,70	19 37 43,26	19 28 55,12	19 40	4 38
14	14	Mart.	0 9 9,04	19 42 2,23	19 32 51,68	19 39	4 39
15	15	Merc.	0 9 30,75	19 46 20,56	19 36 48,23	19 39	4 41
16	16	Giov.	0 9 51,84	19 50 38,24	19 40 44,79	19 38	4 42
17	17	Ven.	0 10 12,26	19 54 55,26	19 44 41,34	19 37	4 44
18	18	Sab.	0 10 31,99	19 59 11,61	19 48 37,90	19 36	4 45
19	19	Dom.	0 10 50,99	20 3 27,24	19 52 34,46	19 35	4 47
20	20	Lun.	0 11 9,25	20 7 42,12	19 56 31,03	19 34	4 48
21	21	Mart.	0 11 26,79	20 11 56,27	20 0 27,59	19 34	4 50
22	22	Merc.	0 11 43,60	20 16 9,67	20 4 24,14	19 33	4 51
23	23	Giov.	0 11 59,66	20 20 22,33	20 8 20,70	19 32	4 53
24	24	Ven.	0 12 14,95	20 24 34,22	20 12 17,25	19 31	4 54
25	25	Sab.	0 12 29,45	20 28 45,31	20 16 13,81	19 30	4 55
26	26	Dom.	0 12 43,13	20 32 55,57	20 20 10,36	19 29	4 57
27	27	Lun.	0 12 55,98	20 37 5,01	20 24 6,92	19 28	4 58
28	28	Mart.	0 13 8,02	20 41 13,64	20 28 3,47	19 27	4 59
29	29	Merc.	0 13 19,24	20 45 21,44	20 32 0,03	19 26	5 1
30	30	Giov.	0 13 29,62	20 49 28,42	20 35 56,58	19 25	5 2
31	31	Ven.	0 13 39,16	20 53 34,55	20 39 53,10	19 24	5 3

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	280° 23' 22,8	- 0,43	- 23° 2' 50,0	+ 0,20	9,9926638
2	281 24 32,8	0,55	22 57 50,0	0,22	9,9926594
3	282 25 42,5	0,66	22 52 22,1	0,24	9,9926572
4	283 26 51,8	0,74	22 46 27,2	0,26	9,9926575
5	284 28 0,7	- 0,79	- 22 40 5,6	+ 0,28	9,9926604
6	285 29 9,3	- 0,82	- 22 32 16,9	+ 0,30	9,9926659
7	286 30 17,5	0,82	22 26 1,8	0,32	9,9926740
8	287 31 25,3	0,79	22 18 19,9	0,34	9,9926849
9	288 32 32,8	0,73	22 10 11,4	0,36	9,9926987
10	289 33 40,0	- 0,64	- 22 1 37,3	+ 0,37	9,9927153
11	290 34 46,9	- 0,52	- 21 52 37,2	+ 0,39	9,9927347
12	291 35 53,5	0,40	21 43 11,7	0,40	9,9927570
13	292 36 59,9	0,27	21 33 21,0	0,42	9,9927820
14	293 38 6,1	- 0,13	21 23 5,4	0,43	9,9928097
15	294 39 12,0	0,00	- 21 12 24,0	+ 0,45	9,9928399
16	295 40 17,7	+ 0,12	- 21 1 19,9	+ 0,46	9,9928726
17	296 41 23,1	0,23	20 49 50,6	0,48	9,9929076
18	297 42 28,3	0,29	20 37 57,5	0,49	9,9929447
19	298 43 33,1	0,34	20 25 41,1	0,51	9,9929838
20	299 44 37,5	+ 0,36	- 20 13 1,6	+ 0,53	9,9930248
21	300 45 41,4	+ 0,34	- 19 59 59,1	+ 0,54	9,9930676
22	301 46 44,8	0,30	19 46 34,1	0,56	9,9931121
23	302 47 47,6	0,23	19 32 47,2	0,57	9,9931581
24	303 48 49,6	0,14	19 18 38,9	0,59	9,9932056
25	304 49 50,7	+ 0,02	- 19 4 9,3	+ 0,61	9,9932547
26	305 50 50,9	- 0,10	- 18 49 18,8	+ 0,62	9,9933052
27	306 51 50,2	0,22	18 34 7,2	0,64	9,9933571
28	307 52 48,4	0,35	18 18 35,1	0,65	9,9934105
29	308 53 45,4	0,48	18 2 43,4	0,66	9,9934656
30	309 54 41,1	0,59	17 46 32,8	0,68	9,9935225
31	310 55 35,5	- 0,68	- 17 30 3,6	+ 0,70	9,9935811

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	6 ^h 38 ^m	Occidente
1 |		2 4.3	○ .1
2 |		.3	.1 ○ .4 2.
3 |		.3	○ 2.1. .4
4 |		.2 .1 .3	○ .4
5 |			○ .2 .1. .3 .4
6 |		.1	○ 2. 3. .4.
7 |		2.	○ 1. 3. .4.
8 |		.2 3.	○ .4. 10
9 |		3. .1	○ 4 2
10 |		.3	○ 4. 2 1
11 |		4 2.1 .3	○
12 |	02	4.	○ 1. 3
13 |	4.	.1	○ 2. 3.
14 |	.4	2.	○ 1. 3.
15 |	.4	.2 1.	○ 3.
16 |	.4	.3 1.	○ .2
17 |		3.4	○ 1. 2.
18 |		.2.3.4	○ 1
19 |		.2	○ 1 4.3
20 |		.1	○ 2. 4 3
21 |			○ 1. 3. .4 2.
22 |		.2 .1	○ 3 .4
23 |	•1	3.	○ .2 .4
24 |		.3	○ 1. 2. .4.
25 |		.3 .2 .1	○ .4
26 |		.2	○ 1 3 4.
27 |		.1 4.	○ 2. 3
28 |		4.	○ 2. 1. 3.
29 |	4.	.2 .1	○ 3.
30 |	4.	3.	○ 1. 2
31 |	.4	.3	○ .2 10

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
1	Primo quarto 6 ^h 52 ^m		I. SATELLITE.
7	Luna piena 22 42		^h ^m ^s 6 20 1 em.
14	Ultimo quarto 21 53	*	3 0 48 47
23	Luna nuova 2 57	4	19 17 30
		6	13 46 13
		8	8 14 54
		10	2 43 39
		11	21 12 20
		13	15 41 1
	TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.		
1	μ Ceti 4. ^a 3 27 ^h		II. SATELLITE.
2	γ 4. ^a 0 7		1 0 33 55 em.
2	γ 4. ^a 21 4	4	13 53 20
3	θ^1 4.5. ^a 0 43	8	3 41 52
3	θ^2 4.5. ^a 0 46		III. SATELLITE.
3	α (Aldeb.) 1. ^a 3 45		5 19 3 29 imm.
3	σ 5. ^a 5 9	5	22 18 24 em.
3	m 5.6. ^a 16 34	12	23 4 52 imm.
6	ξ 4.5. ^a 15 41	13	2 18 58 em.
8	η 5. ^a 9 6		
8	A 5. ^a 13 1		
8	α (Regolo) 1. ^a 13 13		
8	τ 4. ^a 23 12		
9	ψ 5. ^a 12 40		
9	σ 4. ^a 19 30		
11	γ 2.3. ^a 7 1		
14	γ 4.5. ^a 16 21		
15	48 5. ^a 3 7		
15	ϕ Offuco 5. ^a 18 49		
19	d 5. ^a 2 37		
19	ζ 4. ^a 4 36		
20	υ 5. ^a 18 34		
22	λ 5.6. ^a 4 38		
23	λ 4. ^a 13 41		
24	ϕ 4.5. ^a 0 46		
26	29 χ 5. ^a 1 2		
26	f χ 5.6. ^a 15 17		
27	v χ 4.5. ^a 2 54		
27	ξ^2 Ceti 4.5. ^a 18 8		
28	μ Ceti 4. ^a 9 12		
29	f ψ 4. ^a 6 11		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidero a mezzodi vero.	TEMPO sidero a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
32	1	Sab.	0 13 47,85	20 57 39,82	20 43 49,72	19 23	5 5
33	2	Dom.	0 13 55,70	21 1 44,24	20 47 46,25	19 22	5 6
34	3	Lun.	0 14 2,70	21 5 47,82	20 51 42,80	19 21	5 8
35	4	Mart.	0 14 8,86	21 9 50,54	20 55 39,36	19 20	5 9
36	5	Merc.	0 14 14,19	21 13 52,44	20 59 35,92	19 18	5 11
37	6	Giov.	0 14 18,69	21 17 53,51	21 3 32,48	19 17	5 12
38	7	Ven.	0 14 22,38	21 21 53,76	21 7 29,03	19 15	5 13
39	8	Sab.	0 14 25,28	21 25 53,22	21 11 25,59	19 14	5 15
40	9	Dom.	0 14 27,39	21 29 51,81	21 15 22,13	19 13	5 16
41	10	Lun.	0 14 28,71	21 33 49,77	21 19 18,69	19 12	5 18
42	11	Mart.	0 14 29,24	21 37 46,86	21 23 15,24	19 10	5 19
43	12	Merc.	0 14 29,00	21 41 43,18	21 27 11,80	19 9	5 21
44	13	Giov.	0 14 28,01	21 45 38,74	21 31 8,36	19 7	5 22
45	14	Ven.	0 14 26,29	21 49 33,58	21 35 4,92	19 5	5 23
46	15	Sab.	0 14 23,85	21 53 27,69	21 39 1,47	19 4	5 25
47	16	Dom.	0 14 20,70	21 57 21,08	21 42 58,03	19 2	5 26
48	17	Lun.	0 14 16,84	22 1 13,77	21 46 54,59	19 0	5 28
49	18	Mart.	0 14 12,31	22 5 5,77	21 50 51,14	18 59	5 29
50	19	Merc.	0 14 7,10	22 8 57,10	21 54 47,68	18 57	5 31
51	20	Giov.	0 14 1,22	22 12 47,76	21 58 44,23	18 55	5 32
52	21	Ven.	0 13 54,66	22 16 37,74	22 2 40,79	18 54	5 33
53	22	Sab.	0 13 47,46	22 20 27,06	22 6 37,34	18 52	5 35
54	23	Dom.	0 13 39,63	22 24 15,77	22 10 33,90	18 50	5 36
55	24	Lun.	0 13 31,19	22 28 3,86	22 14 30,45	18 49	5 37
56	25	Mart.	0 13 22,15	22 31 51,35	22 18 27,00	18 47	5 39
57	26	Merc.	0 13 12,50	22 35 38,23	22 22 23,56	18 45	5 40
58	27	Giov.	0 13 2,26	22 39 24,50	22 26 20,12	18 44	5 41
59	28	Ven.	0 12 51,45	22 43 10,21	22 30 16,67	18 42	5 43
60	29	Sab.	0 12 40,10	22 46 55,38	22 34 13,21	18 41	5 44

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 4 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	341° 56' 28,5	- 0,75	-17° 13' 15,8	+ 0,70	9,9936415
2	342 57 20,4	0,78	16 56 9,7	0,74	9,9937038
3	343 58 10,3	0,78	16 38 45,6	0,72	9,9937683
4	344 58 59,2	0,75	16 21 4,3	0,74	9,9938350
5	345 59 46,6	- 0,69	-16 3 6,4	+ 0,75	9,9939039
6	347 0 32,5	- 0,60	-15 44 52,1	+ 0,76	9,9939752
7	348 1 17,1	0,50	15 26 21,6	0,77	9,9940488
8	349 2 0,3	0,38	15 7 35,2	0,78	9,9941248
9	320 2 42,2	0,24	14 48 33,5	0,79	9,9942032
10	321 3 22,8	- 0,10	-14 29 17,0	+ 0,80	9,9942839
11	322 4 2,4	+ 0,03	-14 9 45,9	+ 0,81	9,9943669
12	323 4 40,4	0,15	13 50 0,7	0,82	9,9944521
13	324 5 17,3	0,25	13 30 2,0	0,83	9,9945393
14	325 5 53,1	0,34	13 9 50,0	0,84	9,9946285
15	326 6 27,7	+ 0,40	-12 49 24,8	+ 0,85	9,9947195
16	327 7 1,0	+ 0,43	-12 28 47,4	+ 0,86	9,9948120
17	328 7 33,1	0,42	12 7 57,7	0,87	9,9949060
18	329 8 3,9	0,39	11 46 56,4	0,88	9,9950014
19	330 8 33,4	0,33	11 25 44,0	0,89	9,9950980
20	331 9 1,5	+ 0,24	-11 4 20,8	+ 0,89	9,9951957
21	332 9 28,1	+ 0,13	-10 42 47,1	+ 0,90	9,9952942
22	333 9 53,1	+ 0,01	10 21 3,3	0,91	9,9953935
23	334 10 16,6	- 0,12	9 59 10,0	0,91	9,9954936
24	335 10 38,4	0,25	9 37 7,8	0,92	9,9955944
25	336 10 58,3	- 0,37	- 9 14 57,0	+ 0,92	9,9956960
26	337 11 16,3	- 0,48	- 8 52 38,0	+ 0,93	9,9957983
27	338 11 32,4	0,57	8 30 11,0	0,93	9,9959014
28	339 11 46,5	0,64	8 7 36,6	0,94	9,9960052
29	340 11 58,5	- 0,68	- 7 44 55,3	+ 0,94	9,9961099

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

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

**IN QUESTO MESE SONO INVISIBILI I SATELLITI DI GIOVE
PER ESSERE QUESTO PIANETA TROPPO VICINO AL SOLE.**

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
1	Primo quarto 17 55 ^{h m}		
8	Luna piena..... 8 29		
15	Ultimo quarto..... 16 5		
23	Luna nuova..... 19 35		
31	Primo quarto 1 2		
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
1	γ 4. ^a 3 39 ^{h m}		
1	θ ¹ 4.5. ^a 7 25		
1	θ ² 4.5. ^a 7 27		
1	α 1. ^a 10 31		
1	σ ¹ 5. ^a 12 7		
2	χ ² Orione 6. ^a 19 8		
5	ζ 4.5. ^a 1 28		
6	υ 5. ^a 19 53		
7	ζ 4. ^a 10 11		
7	ο 5. ^a 21 55		
7	χ 5. ^a 23 43		
8	σ 4. ^a 6 31		
8	β 3.4. ^a 19 15		
9	γ 2.3. ^a 17 43		
10	ρ 5. ^a 16 29		
13	γ 4.5. ^a 1 2		
13	48 5. ^a 11 33		
14	φ Ofiuco 5. ^a 2 7		
14	24 m 5. ^a 7 46		
17	d → 5. ^a 9 45		
17	ζ ¹ → 5. ^a 11 43		
19	υ ² 5. ^a 1 42		
20	λ 5.6. ^a 11 48		
21	λ 4. ^a 21 46		
22	φ 4.5. ^a 7 47		
23	29 X 5. ^a 7 50		
24	f X 5.6. ^a 21 35		
25	υ X 4.5. ^a 9 2		
26	z ² Ceti 4.5. ^a 0 3		
27	f 4. ^a 11 44		
28	γ 4. ^a 9 4		
28	θ ¹ 4.5. ^a 12 50		
28	θ ² 4.5. ^a 12 52		
28	α 1. ^a 15 57		

In questo mese sono invisibili i Stelliti di Giove per essere questo pianeta troppo vicino al Sole.

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 medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
			^h ^m ^s	^h ^m ^s	^h ^m ^s	^h ^m	^h ^m
61	1	Dom.	0 12 28,22	22 50 40,02	22 38 9,76	18 39	5 45
62	2	Lun.	0 12 15,82	22 54 24,15	22 42 6,31	18 38	5 47
63	3	Mart.	0 12 2,93	22 58 7,78	22 46 2,87	18 36	5 48
64	4	Merc.	0 11 49,56	23 1 50,92	22 49 59,43	18 34	5 50
65	5	Giov.	0 11 35,73	23 5 33,59	22 53 55,96	18 33	5 51
66	6	Ven.	0 11 21,46	23 9 15,83	22 57 52,51	18 31	5 52
67	7	Sab.	0 11 6,77	23 12 57,65	23 1 49,07	18 29	5 53
68	8	Dom.	0 10 51,69	23 16 39,08	23 5 45,62	18 27	5 55
69	9	Lun.	0 10 36,23	23 20 20,15	23 9 42,18	18 26	5 56
70	10	Mart.	0 10 20,47	23 24 0,87	23 13 38,72	18 24	5 57
71	11	Merc.	0 10 4,37	23 27 41,28	23 17 35,27	18 22	5 58
72	12	Giov.	0 9 47,97	23 31 21,40	23 21 31,83	18 20	6 0
73	13	Ven.	0 9 34,29	23 35 1,23	23 25 28,38	18 18	6 1
74	14	Sab.	0 9 14,36	23 38 40,81	23 29 24,94	18 16	6 2
75	15	Dom.	0 8 57,21	23 42 20,16	23 33 21,50	18 14	6 4
76	16	Lun.	0 8 39,84	23 45 59,30	23 37 18,05	18 13	6 5
77	17	Mart.	0 8 22,28	23 49 38,26	23 41 14,61	18 11	6 6
78	18	Merc.	0 8 4,56	23 53 17,05	23 45 11,17	18 9	6 7
79	19	Giov.	0 7 46,71	23 56 55,71	23 49 7,72	18 7	6 9
80	20	Ven.	0 7 28,75	0 0 34,24	23 53 4,26	18 5	6 10
81	21	Sab.	0 7 10,69	0 4 12,66	23 57 0,78	18 3	6 11
82	22	Dom.	0 6 52,54	0 7 50,99	0 0 57,33	18 1	6 13
83	23	Lun.	0 6 34,30	0 11 29,24	0 4 53,88	18 0	6 14
84	24	Mart.	0 6 15,98	0 15 7,42	0 8 50,44	17 58	6 15
85	25	Merc.	0 5 57,61	0 18 45,57	0 12 47,00	17 56	6 16
86	26	Giov.	0 5 39,19	0 22 23,68	0 16 43,55	17 54	6 18
87	27	Ven.	0 5 20,79	0 26 1,78	0 20 40,11	17 52	6 19
88	28	Sab.	0 5 2,24	0 29 39,91	0 24 36,67	17 50	6 20
89	29	Dom.	0 4 44,10	0 33 18,07	0 28 33,22	17 48	6 22
90	30	Lun.	0 4 25,80	0 36 56,25	0 32 29,73	17 46	6 23
91	31	Marl.	0 4 7,54	0 40 34,50	0 36 26,29	17 44	6 24

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 4 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	341° 12' 8,4	- 0,69	- 7° 22' 7,4	+ 0,94	9,9962156
2	342 12 16,3	0,67	6 59 13,1	0,94	9,9963223
3	343 12 22,1	0,62	6 36 13,0	0,95	9,9964302
4	344 12 25,8	0,54	6 13 7,6	0,95	9,9965394
5	345 12 27,3	- 0,44	- 5 49 57,2	+ 0,96	9,9966500
6	346 12 26,6	- 0,32	- 5 26 42,2	+ 0,96	9,9967619
7	347 12 23,9	0,18	5 3 23,0	0,96	9,9968753
8	348 12 19,3	- 0,05	4 39 59,8	0,97	9,9969901
9	349 12 12,7	+ 0,08	4 16 32,3	0,97	9,9971064
10	350 12 4,2	+ 0,20	- 3 53 1,9	+ 0,98	9,9972241
11	351 11 53,8	+ 0,31	- 3 29 28,9	+ 0,98	9,9973431
12	352 11 41,6	0,41	3 5 53,6	0,98	9,9974633
13	353 11 27,6	0,48	2 42 16,3	0,98	9,9975846
14	354 11 11,8	0,51	2 18 37,3	0,99	9,9977070
15	355 10 54,4	+ 0,51	- 1 54 57,0	+ 0,99	9,9978303
16	356 10 35,2	+ 0,48	- 1 31 15,5	+ 0,99	9,9979236
17	357 10 14,3	0,42	1 7 33,1	0,99	9,9980789
18	358 9 51,7	0,34	0 43 50,4	0,99	9,9982038
19	359 9 27,3	0,23	- 0 20 7,7	0,99	9,9983289
20	0 9 1,2	+ 0,11	+ 0 3 34,7	+ 0,99	9,9984540
21	1 8 33,2	- 0,02	+ 0 27 16,6	+ 0,98	9,9985791
22	2 8 3,3	0,14	0 50 57,3	0,98	9,9987040
23	3 7 31,4	0,27	1 14 36,3	0,98	9,9988286
24	4 6 57,5	0,39	1 38 13,3	0,98	9,9989529
25	5 6 24,5	- 0,48	+ 2 1 47,9	+ 0,98	9,9990769
26	6 5 43,4	- 0,55	+ 2 25 19,9	+ 0,98	9,9992005
27	7 5 3,0	0,59	2 48 48,8	0,97	9,9993238
28	8 4 20,4	0,61	3 12 14,2	0,97	9,9994468
29	9 3 35,5	0,60	3 35 35,9	0,97	9,9995696
30	10 2 48,2	0,55	3 58 53,6	0,97	9,9996923
31	11 1 58,6	- 0,48	+ 4 22 6,8	+ 0,97	9,9998149

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

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

**IN QUESTO MESE SONO INVISIBILI I SATELLITI DI GIOVE
PER ESSERE QUESTO PIANETA TROPPO VICINO AL SOLE.**

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
6	Luna piena 49 ^h 53 ^m		I. SATELLITE.
14	Ultimo quarto 41 41	6	15 ^h 47 ^m 7 ^s imm.
22	Luna nuova 8 56	7	10 45 40
29	Primo quarto 6 54	10	4 44 12
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.		11	23 12 44
		13	17 41 16
		15	12 9 49
		17	6 38 20
		19	1 6 51
		20	19 35 22
1	ζ 5.6. ^a 8 28 ^m	22	14 3 54
3	A 5. ^a 8 25	24	8 32 24
3	α 1. ^a 8 36	26	3 0 54
3	ζ 4. ^a 19 1	27	21 29 24
4	ο 5. ^a 6 58	29	15 57 56
4	λ 5. ^a 8 55		
4	σ 4. ^a 15 56		II. SATELLITE.
5	β 3.4. ^a 4 53	12	0 14 40 imm.
6	γ 2.3. ^a 3 41	15	13 34 13
7	ι 5. ^a 2 33	19	2 52 37
7	γ 4.5. ^a 10 32	22	16 12 5
9	48 5. ^a 20 56	26	5 30 27
10	ο Ofiuco 5. ^a 12 0	29	18 49 54
10	24 m 5. ^a 16 46		
13	d → 5. ^a 17 40		III. SATELLITE.
13	ζ ¹ → 4. ^a 19 38	10	7 15 59 imm.
15	v 5. ^a 19 27	10	10 22 56 em.
16	λ 5.6. ^a 19 38	17	11 17 19 imm.
18	λ 4. ^a 4 44	17	14 23 19 em.
18	φ 4.5. ^a 15 48	24	15 18 27 imm.
19	29 X 5. ^a 15 52	24	18 23 28 em.
21	f X 5.6. ^a 5 25		
21	v X 4.5. ^a 16 41		IV. SATELLITE.
22	ξ ² Ceti 4.5. ^a 7 32	20	8 34 22 imm.
22	μ Ceti 4. ^a 22 9	20	11 21 56 em.
24	γ 4. ^a 15 26		
24	θ ¹ 4.5. ^a 19 7		
24	θ ² 4.5. ^a 19 10		
25	m 5.6. ^a 11 10		
28	ζ 4.5. ^a 13 49		
30	v 5. ^a 10 4		
30	α 1. ^a 14 38		

Giorni dell' anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidero a mezzodi vero.	TEMPO sidero a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
92	1	Merc.	^b 0 ^m 3 ^s 49,35	^h 0 ^m 44 ^s 12,83	^h 0 ^m 40 ^s 22,84	^h 17 ^m 43	^h 6 ^m 25
93	2	Giov.	0 3 34,23	0 47 51,25	0 44 19,49	17 41	6 26
94	3	Ven.	0 3 13,22	0 51 29,79	0 48 16,05	17 39	6 28
95	4	Sab.	0 2 55,39	0 55 8,48	0 52 12,60	17 37	6 29
96	5	Dom.	0 2 37,74	0 58 47,34	0 56 9,16	17 35	6 30
97	6	Lun.	0 2 20,29	1 2 26,39	1 0 5,72	17 33	6 32
98	7	Mart.	0 2 3,05	1 6 5,65	1 4 2,27	17 31	6 33
99	8	Merc.	0 1 46,03	1 9 45,13	1 7 58,82	17 29	6 35
100	9	Giov.	0 1 29,21	1 13 24,86	1 11 55,35	17 27	6 36
101	10	Ven.	0 1 12,78	1 17 4,87	1 15 51,90	17 25	6 37
102	11	Sab.	0 0 56,57	1 20 45,16	1 19 48,46	17 23	6 39
103	12	Dom.	0 0 40,65	1 24 25,75	1 23 44,91	17 21	6 40
104	13	Lun.	0 0 25,06	1 28 6,67	1 27 41,41	17 19	6 41
105	14	Mart.	0 0 9,84	1 31 47,95	1 31 38,03	17 18	6 43
106	15	Merc.	23 59 55,00	1 35 29,62	1 35 34,59	17 16	6 44
107	16	Giov.	23 59 40,54	1 39 11,67	1 39 31,14	17 14	6 45
108	17	Ven.	23 59 26,46	1 42 54,09	1 43 27,72	17 12	6 47
109	18	Sab.	23 59 12,76	1 46 36,89	1 41 24,26	17 10	6 48
110	19	Dom.	23 58 59,48	1 50 20,11	1 51 20,79	17 9	6 49
111	20	Lun.	23 58 46,64	1 54 3,78	1 55 17,34	17 7	6 51
112	21	Mart.	23 58 34,24	1 57 47,91	1 59 13,90	17 5	6 52
113	22	Merc.	23 58 22,29	2 1 32,49	2 3 10,45	17 3	6 53
114	23	Giov.	23 58 10,80	2 5 17,52	2 7 0,70	17 2	6 54
115	24	Ven.	23 57 59,76	2 9 3,00	2 11 3,57	17 0	6 56
116	25	Sab.	23 57 49,19	2 12 48,95	2 15 0,12	16 59	6 57
117	26	Dom.	23 57 39,09	2 16 35,39	2 18 56,68	16 57	6 55
118	27	Lun.	23 57 29,48	2 20 22,31	2 22 53,23	16 56	6 59
119	28	Mart.	23 57 20,36	2 24 9,71	2 26 49,79	16 54	7 0
120	29	Merc.	23 57 11,75	2 27 57,62	2 30 46,32	16 53	7 1
121	30	Giov.	23 57 3,66	2 31 46,05	2 34 42,87	16 51	7 3

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	12° 1' 6,7	- 0,38	+ 4° 45' 15,0	+ 0,97	9,9999374
2	13 0 21,2	0,26	5 8 17,8	0,96	0,0000600
3	13 59 23,9	- 0,13	5 31 15,0	0,96	0,0001829
4	14 58 24,2	0,00	5 54 6,3	0,95	0,0003061
5	15 57 22,5	+ 0,14	+ 6 16 51,5	+ 0,95	0,0004297
6	16 56 18,6	+ 0,28	+ 6 39 30,1	+ 0,94	0,0005536
7	17 55 7,4	0,41	7 2 1,9	0,93	0,0006779
8	18 54 0,0	0,50	7 24 26,8	0,93	0,0008025
9	19 52 50,7	0,56	7 46 44,2	0,92	0,0009274
10	20 51 39,6	+ 0,59	+ 8 8 53,8	+ 0,92	0,0010525
11	21 20 26,6	+ 0,60	+ 8 30 55,3	+ 0,91	0,0011776
12	22 49 11,8	0,59	8 52 48,2	0,90	0,0013027
13	23 47 55,3	0,54	9 14 32,4	0,89	0,0014277
14	24 46 37,1	0,46	9 36 7,8	0,89	0,0015524
15	25 45 17,3	+ 0,36	+ 9 57 33,8	+ 0,88	0,0016766
16	26 43 55,8	+ 0,24	+ 10 18 49,7	+ 0,88	0,0018002
17	27 42 32,5	+ 0,11	10 39 55,5	0,87	0,0019231
18	28 41 7,6	- 0,02	11 0 50,9	0,87	0,0020450
19	29 39 41,0	0,15	11 21 35,5	0,86	0,0021657
20	30 38 12,6	- 0,26	+ 11 42 9,0	+ 0,86	0,0022852
21	31 36 42,4	- 0,36	+ 12 2 30,6	+ 0,85	0,0024034
22	32 35 10,5	0,44	12 22 40,8	0,84	0,0025203
23	33 33 36,7	0,51	12 42 39,0	0,83	0,0026358
24	34 32 0,9	0,56	13 2 24,4	0,82	0,0027499
25	35 30 23,2	- 0,57	+ 13 21 56,8	+ 0,81	0,0028626
26	36 28 43,5	- 0,52	+ 13 41 16,2	+ 0,80	0,0029740
27	37 27 1,7	0,44	14 0 22,1	0,79	0,0030842
28	38 25 17,8	0,34	14 19 14,0	0,78	0,0031931
29	39 23 31,9	0,21	14 37 54,5	0,77	0,0033009
30	40 21 44,0	- 0,06	+ 14 56 14,2	+ 0,77	0,0034076

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	76 ^b 40 ^m	Occidente
1		2♁1 ○	3. 4.
2		.2 ○	1. 3. 4.
3		3♁1 ○4.	2.
4	.3 4.	○ 2♁1	
5	4. .3 .2	.1 ○	
6	4.	.2 .3 ○.1	
7	4.	○1. 2♁3	
8	.4	1..2 ○	3.
9	02 .4	○	1. 3.
10	.4	.1,3. ○	.2
11	.3.	.4 ○	2♁1
12	.3 .2	.1 ○ .4	
13		.3.2 ○ 1.	.4
14		○	.3.2 .4 10
15		1.○	.3 .4 2.
16		.2 ○	1. 3. 4.
17		.1 ○	.2 4. 3.
18	.3.	○	1.2. 4.
19	.3	.2.1 ○	4.
20		.3.2 ○ 1.	4.
21	.4.	.1 ○	.3 2.
22	•1 4.	○2.	.3
23	4.	.2 ○	1. 3.
24	.4	.1 ○	.3.2
25	.4 .3.	○	1. 2.
26	.4 .3	2♁1 ○	
27	.4 .3 .2	○	1.
28		.4.1 ○	.3 2.
29		○ 2♁1.4	.3
30	.2.	○1.	.3.4

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
6	Luna piena 7 ^h 13 ^m		I. SATELLITE.
14	Ultimo quarto..... 5 51		^h ^m ^s
21	Luna nuova 19 12	1	10 28 24 imm.
28	Primo quarto 12 17	3	4 54 54
		4	23 23 23
		6	17 51 54
		8	12 20 22
		10	6 48 51
		12	1 17 19
		13	19 45 50
		15	14 14 17
		17	8 42 46
		19	3 11 13
		20	21 39 44
		22	16 8 10
		24	10 36 39
		26	5 5 6
		27	23 33 36
		29	18 2 2
		31	12 30 30
			II. SATELLITE.
		3	8 8 9 imm.
		6	24 27 27
		10	10 45 43
		14	0 4 55
		17	13 23 7
		21	2 42 14
		24	16 0 22
		28	5 19 22
		31	18 37 27
			III. SATELLITE.
		1	19 20 3 imm.
		1	22 24 5 em.
		8	23 20 59 imm.
		9	2 24 1 em.
		16	3 21 47 imm.
		16	6 23 49 em.
		23	7 22 21 imm.
		23	10 23 23 em.
		30	11 22 59 imm.
		30	14 23 0 em.
			IV. SATELLITE.
		7	2 53 24 imm.
		7	5 28 30 em.
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
1	ζ ¹ Ω 4. ^a 1 20		
1	λ Ω 5. ^a 15 33		
1	σ Ω 4. ^a 22 44		
3	γ Π 2.3. ^a 11 26		
4	i ² Π 5. ^a 10 49		
6	γ Λ 4.5 19 25		
7	φ Ofiuco 5. ^a 20 50		
8	24 m 5. ⁸ 1 35		
11	d → 5. ^a 1 46		
11	ζ ¹ → 4. ^a 3 44		
15	σ ≡ 4.5. ^a 1 37		
15	λ ≡ 4. ^a 12 56		
16	φ ≡ 4.5. ^a 0 7		
17	29 X 5. ^a 17 0		
18	f X 5.6. ^a 14 19		
18	μ X 5. ^a 20 16		
19	v X 4.5. ^a 1 41		
19	z ² Ceti 4.5. ^a 16 29		
21	f ♃ 4. ^a 3 11		
21	γ ♃ 4. ^a 23 46		
22	σ ² ♃ 6. ^a 1 29		
22	θ ¹ ♃ 4.5. ^a 3 21		
22	θ ² ♃ 4.5. ^a 3 24		
22	α ♃ 1. ^a 6 24		
22	m ♃ 5.6. ^a 19 2		
23	χ ² Orione 6. ^a 13 50		
23	ξ ♃ 4.5. ^a 19 44		
27	v Ω 5. ^a 15 29		
27	α Ω 1. ^a 19 52		
28	ζ Ω 4. ^a 6 29		
28	χ Ω 5. ^a 20 46		
29	σ Ω 4. ^a 4 9		
30	γ Π 2.3. ^a 17 10		
31	i ² Π 5. ^a 16 50		

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 medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
122	1	Ven.	^h 23 ^m 56 ^s 56,07	^h 2 35 ^m 34,99	^h 2 38 ^m 39,42	^h 16 ^m 50	^h 7 ^m 4
123	2	Sab.	23 56 48,99	2 39 24,45	2 42 35,97	16 49	7 5
124	3	Dom.	23 56 42,45	2 43 14,45	2 46 32,53	16 47	7 7
125	4	Lun.	23 56 36,45	2 47 4,99	2 50 29,09	16 46	7 8
126	5	Mart.	23 56 31,00	2 50 56,07	2 54 25,65	16 44	7 9
127	6	Merc.	23 56 26,10	2 54 47,71	2 58 22,20	16 43	7 10
128	7	Giov.	23 56 21,77	2 58 39,91	3 2 18,75	16 41	7 11
129	8	Ven.	23 56 18,00	3 2 32,70	3 6 15,31	16 40	7 12
130	9	Sab.	23 56 14,81	3 6 26,06	3 10 11,87	16 39	7 13
131	10	Dom.	23 56 12,20	3 10 20,01	3 14 8,42	16 37	7 15
132	11	Lun.	23 56 10,19	3 14 14,55	3 18 4,98	16 36	7 16
133	12	Mart.	23 56 8,77	3 18 9,68	3 22 1,53	16 35	7 17
134	13	Merc.	23 56 7,94	3 22 5,41	3 25 58,09	16 34	7 18
135	14	Giov.	23 56 7,71	3 26 1,73	3 29 54,65	16 33	7 19
136	15	Ven.	23 56 8,07	3 29 58,65	3 33 51,20	16 32	7 20
137	16	Sab.	23 56 9,02	3 33 56,15	3 37 47,75	16 30	7 22
138	17	Dom.	23 56 10,54	3 37 54,23	3 41 44,31	16 29	7 23
139	18	Lun.	23 56 12,64	3 41 52,89	3 45 40,86	16 28	7 24
140	19	Mart.	23 56 15,32	3 45 52,13	3 49 37,42	16 27	7 25
141	20	Merc.	23 56 18,56	3 49 51,93	3 53 33,97	16 26	7 26
142	21	Giov.	23 56 22,33	3 53 52,27	3 57 30,53	16 25	7 27
143	22	Ven.	23 56 26,63	3 57 53,14	4 1 27,08	16 24	7 28
144	23	Sab.	23 56 31,46	4 1 54,54	4 5 23,64	16 23	7 29
145	24	Dom.	23 56 36,79	4 5 56,44	4 9 20,20	16 23	7 31
146	25	Lun.	23 56 42,60	4 9 58,83	4 13 16,76	16 22	7 32
147	26	Mart.	23 56 48,90	4 14 1,71	4 17 13,31	16 21	7 33
148	27	Merc.	23 56 55,68	4 18 5,07	4 21 9,87	16 20	7 34
149	28	Giov.	23 57 2,91	4 22 8,88	4 25 6,42	16 19	7 35
150	29	Ven.	23 57 10,57	4 26 13,10	4 29 2,98	16 18	7 36
151	30	Sab.	23 57 18,64	4 30 17,74	4 32 59,53	16 17	7 37
152	31	Dom.	23 57 27,12	4 34 22,79	4 36 56,08	16 17	7 38

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 4 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terrà dal Sole a mezzodi medio.
1	41° 19' 54,0	+ 0,09	+ 15° 14' 22,0	+ 0,75	0,0035132
2	42 18 2,0	0,22	15 32 15,2	0,74	0,0036180
3	43 16 8,1	0,34	15 49 53,3	0,73	0,0037221
4	44 14 12,3	0,40	16 7 15,6	0,72	0,0038255
5	45 12 14,6	+ 0,55	+ 16 24 21,8	+ 0,70	0,0039283
6	46 10 15,2	+ 0,62	+ 16 41 11,4	+ 0,69	0,0040306
7	47 8 14,2	0,66	16 57 44,4	0,68	0,0041322
8	48 6 11,6	0,67	17 14 0,0	0,67	0,0042332
9	49 4 7,5	0,66	17 29 58,4	0,66	0,0043335
10	50 2 2,0	+ 0,62	+ 17 45 39,8	+ 0,64	0,0044329
11	50 59 55,2	+ 0,53	+ 18 1 3,9	+ 0,63	0,0045315
12	51 57 47,0	0,43	18 16 10,0	0,61	0,0046291
13	52 55 37,6	0,31	18 30 57,4	0,60	0,0047256
14	53 53 27,1	0,19	18 45 25,9	0,59	0,0048208
15	54 51 15,4	+ 0,07	+ 18 59 35,5	+ 0,58	0,0049146
16	55 49 2,6	- 0,05	+ 19 3 25,9	+ 0,56	0,0050069
17	56 46 48,7	0,16	19 26 57,0	0,55	0,0050975
18	57 44 33,6	0,25	19 40 8,7	0,53	0,0051861
19	58 42 17,3	0,32	19 53 0,3	0,52	0,0052727
20	59 39 59,9	- 0,38	+ 20 5 31,5	+ 0,50	0,0053572
21	60 37 41,2	- 0,42	+ 20 17 42,2	+ 0,49	0,0054395
22	61 35 21,3	0,41	20 29 32,1	0,47	0,0055197
23	62 33 0,2	0,38	20 41 0,9	0,46	0,0055977
24	63 30 37,8	0,32	20 52 8,2	0,45	0,0056735
25	64 28 13,9	- 0,23	+ 21 2 54,0	+ 0,43	0,0057472
26	65 25 48,6	- 0,11	+ 21 13 18,2	+ 0,41	0,0058188
27	66 23 22,0	+ 0,01	21 23 20,5	0,40	0,0058883
28	67 20 54,0	0,14	21 33 0,5	0,38	0,0059559
29	68 18 24,6	0,28	21 42 18,1	0,37	0,0060217
30	69 15 53,8	0,41	21 51 13,1	0,35	0,0060857
31	70 13 21,7	+ 0,53	+ 21 59 45,3	+ 0,33	0,0061480

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	<i>Oriente</i>	$15^h 41^m$	<i>Occidente</i>	
1	| 02	1. ○	3.	4
2	|	3.	○ 4. 2.	4
3	|	3.	.12. ○	4.
4	|	.3 .2	○ 1.	4.
5	|	.1	○.3 .2	4.
6	|		○ 1. 2. 4. .3	
7	|	.2 1○4	○	3.
8	| ●1	4.	2. ○	3.
9	|	4.	3. ○ 1. 2.	
10	| 4.	3.	.1 2.○	
11	| .4	.3 .2	○ 1.	
12	| .4	.1	.3○ .2	
13	| .4		○ 1. 2. .3	
14	|	.4 .2 .1	○	3.
15	|	.2 4○.1	3.	
16	|	3.	○.1 .42.	
17	|	3.	.1 ○	.4 2●
18	|	.3 .2	○ 1.	4
19	|	.1 .3	○ .2	.4
20	|		○ 1. 2. .3	4.
21	|	.2 .1	○	.3 4.
22	|	.2	○.1. 3. 4.	
23	|		3. ○ 4. 2.	10
24	|	3.	4. .1○.2.	
25	|	3.4. .2	○ 1.	
26	| 4.		1○3 ○.2	
27	| 4.		○ 1. .32.	
28	| .4		2○1 ○	3.
29	| .4	.2	○ 1. 3.	
30	| .4	.1	○ 2.	3●
31	| ●1	3. 4	○ 2.	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
4	Luna piena 19 31 ^{h m}		I. SATELLITE.
12	Ultimo quarto 22 50	2	6 58 57 imm.
20	Luna nuova 3 20	4	1 27 27
26	Primo quarto 48 27	5	19 55 55
		* 7	14 24 21
		9	8 52 47
		11	3 21 17
		12	21 49 43
		14	16 18 11
		16	10 46 37
		18	5 15 8
		19	23 43 34
		21	18 12 2
		23	12 40 28
		25	7 8 59
		27	1 37 25
		28	20 5 54
		* 30	14 34 20
	TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR..		II. SATELLITE.
3	γ 4.5. ^a 2 39 ^{h m}	4	7 56 21 imm.
3	48 5. ^a 13 11	7	21 14 23
4	φ Ofiuco 5. ^a 4 22	11	10 33 9
4	24 m 5. ^a 9 10	14	23 51 8
7	α 5. ^a 9 25	18	13 9 47
10	42 5. ^a 7 58	22	2 27 45
11	σ 4.5. ^a 9 11	* 25	15 46 15
11	λ 4. ^a 20 36	29	5 4 8
12	φ 4.5. ^a 7 55		III. SATELLITE.
13	29 X 5. ^a 8 37	* 6	15 24 8 imm.
14	f X 5.6. ^a 23 11	6	18 23 6 em.
15	μ X 5. ^a 5 15	13	19 25 6 imm.
15	v X 4.5. ^a 10 46	13	22 22 59 em.
16	ξ ² Ceti 4.5. ^a 1 46	20	23 26 33 imm.
16	μ Ceti 4. ^a 16 35	21	2 23 23 em.
17	f 4. ^a 12 56	28	3 27 23 imm.
18	γ 4. ^a 9 33	28	6 23 8 em.
18	θ ¹ 4.5. ^a 13 7		IV. SATELLITE.
18	θ ² 4.5. ^a 13 11	* 9	15 33 35 imm.
18	α 4. ^a 16 8	9	17 39 28 em.
19	m 5.6. ^a 4 42	26	9 54 51 imm.
19	χ ² Orione 6. ^a 23 16	26	11 42 52 em.
22	ξ 4.5. ^a 3 47		
23	v 5. ^a 22 10		
24	α 4. ^a 2 25		
24	τ 4. ^a 12 46		
25	γ 5. ^a 2 41		
25	σ 4. ^a 9 47		
26	γ 2.3. ^a 22 28		
30	γ 4.5. ^a 8 26		
30	48 5. ^a 19 7		

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 medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
153	1	Lun.	^h 23 ^m 57 ^s 35,99	^h 4 ^m 38 ^s 28,25	^h 4 ^m 50 ^s 52,64	16 16	7 39
154	2	Mart.	23 57 45,24	4 42 34,09	4 44 49,19	16 16	7 40
155	3	Merc.	23 57 54,86	4 46 40,28	4 48 45,75	16 15	7 40
156	4	Giov.	23 58 4,82	4 50 46,82	4 52 42,31	16 15	7 41
157	5	Ven.	23 58 15,12	4 54 53,70	4 56 38,86	16 14	7 42
158	6	Sab.	23 58 25,74	4 59 0,91	5 0 35,42	16 14	7 43
159	7	Dom.	23 58 36,66	5 3 8,43	5 4 31,98	16 13	7 44
160	8	Lun.	23 58 47,87	5 7 16,23	5 8 28,55	16 13	7 44
161	9	Mart.	23 58 59,36	5 11 24,30	5 12 25,10	16 13	7 45
162	10	Merc.	23 59 11,11	5 15 32,63	5 16 21,66	16 13	7 45
163	11	Giov.	23 59 23,09	5 19 41,21	5 20 18,21	16 13	7 46
164	12	Ven.	23 59 35,30	5 23 50,01	5 24 14,77	16 13	7 46
165	13	Sab.	23 59 47,71	5 27 59,01	5 28 11,33	16 13	7 47
166	14	Dom.	0 0 0,30	5 32 8,18	5 32 7,89	16 13	7 47
167	15	Lun.	0 0 13,03	5 36 17,50	5 36 4,44	16 13	7 47
168	16	Mart.	0 0 25,87	5 40 26,94	5 40 1,00	16 13	7 48
169	17	Merc.	0 0 38,81	5 44 36,48	5 43 57,56	16 13	7 48
170	18	Giov.	0 0 51,83	5 48 46,09	5 47 54,11	16 13	7 49
171	19	Ven.	0 1 4,90	5 52 55,75	5 51 50,66	16 13	7 49
172	20	Sab.	0 1 18,01	5 57 5,43	5 55 47,21	16 13	7 49
173	21	Dom.	0 1 31,10	6 1 15,11	5 59 43,76	16 13	7 49
174	22	Lun.	0 1 44,14	6 5 24,74	6 3 40,32	16 14	7 50
175	23	Mart.	0 1 57,11	6 9 34,30	6 7 36,89	16 14	7 50
176	24	Merc.	0 2 9,98	6 13 43,77	6 11 33,44	16 14	7 50
177	25	Giov.	0 2 22,74	6 17 53,12	6 15 30,00	16 14	7 50
178	26	Ven.	0 2 35,35	6 22 2,32	6 19 26,55	16 15	7 50
179	27	Sab.	0 2 47,77	6 26 11,34	6 23 23,11	16 15	7 50
180	28	Dom.	0 3 0,00	6 30 20,18	6 27 19,69	16 16	7 50
181	29	Lun.	0 3 12,02	6 34 28,80	6 31 16,24	16 16	7 50
182	30	Mart.	0 3 23,81	6 38 37,17	6 35 12,79	16 16	7 50

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	71° 10' 48,4	+ 0,63	+ 22° 7' 54,4	+ 0,32	0,0062089
2	72 8 43,9	0,71	22 15 40,3	0,34	0,0062684
3	73 5 38,3	0,76	22 23 3,0	0,29	0,0063267
4	74 3 1,6	0,78	22 30 2,5	0,27	0,0063837
5	75 0 24,0	+ 0,76	+ 22 36 38,2	+ 0,25	0,0064394
6	75 57 45,5	+ 0,72	+ 22 42 50,0	+ 0,24	0,0064939
7	76 55 6,3	0,65	22 48 38,0	0,23	0,0065470
8	77 52 26,3	0,56	22 54 2,2	0,21	0,0065988
9	78 49 45,7	0,45	22 59 2,5	0,19	0,0066493
10	79 47 4,6	+ 0,33	+ 23 3 38,4	+ 0,18	0,0066982
11	80 44 23,1	+ 0,20	+ 23 7 50,0	+ 0,16	0,0067455
12	81 41 41,2	+ 0,07	23 11 37,4	0,15	0,0067910
13	82 38 59,0	- 0,06	23 15 0,2	0,13	0,0068347
14	83 36 16,5	0,17	23 17 58,4	0,11	0,0068764
15	84 33 33,7	- 0,26	+ 23 20 32,1	+ 0,10	0,0069159
16	85 30 50,5	- 0,33	+ 23 22 41,1	+ 0,08	0,0069531
17	86 28 7,1	0,37	23 24 25,3	0,07	0,0069880
18	87 25 23,4	0,37	23 25 44,6	0,05	0,0070203
19	88 22 39,3	0,34	23 26 39,1	0,03	0,0070500
20	89 19 54,9	- 0,28	+ 23 27 8,9	+ 0,02	0,0070771
21	90 17 10,1	- 0,20	+ 23 27 14,0	+ 0,00	0,0071017
22	91 14 24,4	- 0,10	23 26 51,2	- 0,02	0,0071237
23	92 11 39,2	+ 0,03	23 26 9,5	0,04	0,0071430
24	93 8 53,0	0,17	23 25 0,0	0,06	0,0071598
25	94 6 6,3	+ 0,29	+ 23 23 25,0	- 0,08	0,0071743
26	95 3 19,2	+ 0,42	+ 23 21 27,2	- 0,10	0,0071864
27	96 0 31,6	0,54	23 19 3,8	0,11	0,0071963
28	96 57 43,6	0,64	23 16 15,9	0,13	0,0072042
29	97 54 55,1	0,72	23 13 3,5	0,15	0,0072100
30	98 52 6,2	+ 0,78	+ 23 9 26,6	- 0,17	0,0072140

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente		14 ^h 26 ^m		Occidente
1 | 04		.3	.2	○1.	
2 | 02			.3	.1 ○	.4
3 |				○ .31.	.2. .4
4 |			.1	.2. ○	.3 .4
5 |			.2	○	.1. 3. .4.
6 |				.1 ○	.3. .2 .4.
7 |			.3.	○1. 2.	.4.
8 |		.3	.2	○	.4. 10
9 |			.3	.1 ○	4.2
10 |				.4. ○	.31. 2.
11 |		.4.	.1	○	.3 2.
12 |	.4.		.2	○	.1. 3.
13 | 4.			.1	○	.3. .2
14 | .4			.3.	○	.1. 2.
15 | .4	.3	.2	.1	○	
16 | ●1	.4	.3	.2	○	
17 |			.4	.3 ○	.1. 2.
18 |			.1	○	.2.4 .3
19 |			.2	○	.1. .4 .3
20 |			.1	○	.2 3. .4
21 |			.3.	○	.1. 2. .4
22 |		.3.	.2. .1	○	.4.
23 | ●1	.3	.2	○		.4.
24 |			.3	○	.1. 2. .4.
25 |			.1	○	.2. 3 4.
26 |		.2	○	.4.1.	.3
27 | 02			4.1	○	.3.
28 |		.4.	.3.	○	.1. 2.
29 | .4.	.3.	.2	○	.1	
30 | .4	.3	.2.	○	.1.	

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
4	Luna piena h ^h m ^m 9 16		I. SATELLITE.
12	Ultimo quarto 13 17		h ^h m ^m s ^s imm.
19	Luna nuova 10 33	1	9 2 54 imm.
26	Primo quarto 2 28	4	3 31 17
	TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.	5	21 59 47
		* 7	16 28 13
		9	10 56 45
		11	5 25 13
		12	23 53 43
		14	18 23 10
		* 16	12 50 43
		18	7 19 19
		20	1 47 41
		21	20 16 9
		* 23	14 44 43
		25	9 13 12
		27	3 41 44
		28	22 10 11
		30	16 38 47
			II. SATELLITE.
		2	18 22 33 imm.
		6	7 40 23
		9	20 58 42
		13	10 16 29
		16	23 34 41
		* 20	12 52 27
		24	2 10 32
		* 27	15 28 16
		31	4 46 16
			III. SATELLITE.
		5	7 28 8 imm.
		5	40 22 48 em.
		12	11 28 46 imm.
		* 12	14 22 20 em.
		* 19	15 29 31 imm.
		19	18 21 59 em.
		26	19 30 54 imm.
		26	22 22 13 em.
			IV. SATELLITE.
		13	4 18 43 imm.
		13	5 45 1 em.
		29	22 46 7 imm.
		29	23 42 50 em.
1	φ Ofiuco 5. ^a h ^h m ^m 10 30		
1	24 M _J 5. ^a 15 22		
4	d → 5. ^a 16 10		
4	ζ' → 4. ^a 18 7		
7	42 ζ 5. ^a 14 45		
8	σ ≈ 4.5. ^a 15 55		
9	λ ≈ 4. ^a 3 23		
9	φ ≈ 4.5. ^a 14 46		
10	29 χ 5. ^a 15 43		
12	f χ 5.6. ^a 7 2		
12	μ χ 5. ^a 13 14		
12	υ χ 4.5. ^a 18 53		
13	ζ ² Ceti 4.5. ^a 10 20		
14	μ Ceti 4. ^a 1 29		
14	f γ 4. ^a 22 22		
15	γ γ 4. ^a 19 27		
15	δ ² γ 6. ^a 21 13		
15	θ ¹ γ 4.5. ^a 23 8		
15	θ ² γ 4.5. ^a 23 10		
16	α γ 1. ^a 2 10		
16	α ² γ 5. ^a 3 34		
16	m γ 5.6. ^a 15 7		
17	χ ² Orione 6. ^a 9 41		
19	ξ γ 4.5. ^a 13 53		
21	υ 5. ^a 7 12		
21	z γ 1. ^a 11 18		
21	ζ γ 4. ^a 21 18		
22	χ γ 5. ^a 40 47		
22	σ Ω 4. ^a 17 38		
24	γ Ω 2.3. ^a 5 11		
25	γ Ω 4. ^a 4 26		
27	γ Ω 4.5. ^a 13 59		
28	48 Ω 5. ^a 0 40		
28	φ Ofiuco 5. ^a 16 5		
28	24 M _J 5. ^a 20 57		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidero a mezzodi vero.	TEMPO sidero a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
			^h ^m ^s	^h ^m ^s	^h ^m ^s	^h ^m	^h ^m ^s
183	1	Merc.	0 3 35,35	6 42 45,30	6 39 9,35	16 17	7 50
184	2	Giov.	0 3 46,61	6 46 53,14	6 43 6,90	16 17	7 50
185	3	Ven.	0 3 57,58	6 51 0,68	6 47 2,47	16 18	7 50
186	4	Sab.	0 4 8,24	6 55 7,92	6 50 59,02	16 18	7 50
187	5	Dom.	0 4 18,57	6 59 14,84	6 54 55,57	16 19	7 49
188	6	Lun.	0 4 28,56	7 3 21,41	6 58 52,13	16 19	7 49
189	7	Mart.	0 4 38,19	7 7 27,62	7 2 48,69	16 20	7 49
190	8	Merc.	0 4 47,45	7 11 33,46	7 6 45,25	16 21	7 49
191	9	Giov.	0 4 56,32	7 15 38,92	7 10 41,80	16 22	7 48
192	10	Ven.	0 5 4,80	7 19 43,98	7 14 38,36	16 23	7 47
193	11	Sab.	0 5 12,87	7 23 48,63	7 18 34,91	16 24	7 47
194	12	Dom.	0 5 20,51	7 27 52,85	7 22 31,47	16 25	7 46
195	13	Lun.	0 5 27,69	7 31 56,61	7 26 28,03	16 26	7 45
196	14	Mart.	0 5 34,41	7 35 59,91	7 30 24,58	16 27	7 45
197	15	Merc.	0 5 40,67	7 40 2,74	7 34 21,13	16 28	7 44
198	16	Giov.	0 5 46,45	7 44 5,09	7 38 17,69	16 29	7 43
199	17	Ven.	0 5 51,71	7 48 6,92	7 42 14,25	16 30	7 42
200	18	Sab.	0 5 56,44	7 52 8,24	7 46 10,82	16 31	7 41
201	19	Dom.	0 6 0,66	7 56 9,03	7 50 7,38	16 32	7 40
202	20	Lun.	0 6 4,35	8 0 9,27	7 54 3,93	16 33	7 39
203	21	Mart.	0 6 7,47	8 4 8,95	7 58 0,48	16 34	7 38
204	22	Merc.	0 6 10,01	8 8 8,05	8 1 57,04	16 35	7 37
205	23	Giov.	0 6 11,95	8 12 6,56	8 5 53,59	16 36	7 36
206	24	Ven.	0 6 13,28	8 16 4,47	8 9 50,15	16 37	7 35
207	25	Sab.	0 6 14,00	8 20 1,78	8 13 46,70	16 38	7 34
208	26	Dom.	0 6 14,13	8 23 58,48	8 17 43,35	16 39	7 33
209	27	Lun.	0 6 13,68	8 27 54,56	8 21 39,81	16 40	7 32
210	28	Mart.	0 6 12,64	8 31 50,04	8 25 36,36	16 42	7 30
211	29	Merc.	0 6 10,96	8 35 44,90	8 29 32,97	16 43	7 29
212	30	Giov.	0 6 8,66	8 39 39,13	8 33 29,57	16 44	7 28
213	31	Ven.	0 6 5,70	8 43 32,71	8 37 26,02	16 45	7 27

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	99 49' 17,1	+ 0,81	+ 23 5' 25,3	- 0,18	0,0072163
2	100 46 27,7	0,81	23 4 0,1	0,19	0,0072170
3	101 43 38,1	0,77	22 56 10,9	0,21	0,0072161
4	102 40 48,5	0,71	22 50 57,8	0,23	0,0072138
5	103 37 58,9	+ 0,62	+ 22 45 20,8	- 0,25	0,0072101
6	104 35 9,4	+ 0,51	+ 22 39 20,0	- 0,26	0,0072049
7	105 32 20,1	0,39	22 32 55,7	0,28	0,0071981
8	106 29 31,1	0,26	22 26 7,8	0,29	0,0071898
9	107 26 42,5	+ 0,13	22 18 56,7	0,31	0,0071800
10	108 23 54,4	0,00	+ 22 11 22,6	- 0,33	0,0071685
11	109 21 6,9	- 0,12	+ 22 3 25,6	- 0,34	0,0071552
12	110 18 19,9	0,22	21 55 5,8	0,36	0,0071400
13	111 15 33,5	0,29	21 46 23,4	0,37	0,0071228
14	112 12 47,7	0,33	21 37 18,6	0,39	0,0071034
15	113 10 2,6	- 0,35	+ 21 27 51,6	- 0,40	0,0070817
16	114 7 18,1	- 0,32	+ 21 18 2,7	- 0,42	0,0070577
17	115 4 34,3	0,27	21 7 52,1	0,43	0,0070312
18	116 1 51,2	0,19	20 57 20,0	0,45	0,0070022
19	116 59 8,7	- 0,09	20 46 26,5	0,46	0,0069705
20	117 56 26,7	+ 0,01	+ 20 35 11,8	- 0,48	0,0069362
21	118 53 45,3	+ 0,13	+ 20 23 36,3	- 0,50	0,0068994
22	119 51 4,4	0,26	20 11 40,4	0,51	0,0068601
23	120 48 24,0	0,39	19 59 24,3	0,52	0,0068183
24	121 45 44,0	0,51	19 46 48,3	0,54	0,0067741
25	122 43 4,5	+ 0,63	+ 19 33 52,6	- 0,55	0,0067276
26	123 40 25,5	+ 0,72	+ 19 20 37,5	- 0,57	0,0066788
27	124 37 46,9	0,79	19 7 3,3	0,58	0,0066280
28	125 35 8,8	0,83	18 53 10,1	0,59	0,0065755
29	126 32 31,2	0,82	18 38 58,3	0,60	0,0065213
30	127 29 54,3	0,79	18 24 28,2	0,62	0,0064655
31	128 27 18,0	+ 0,72	+ 18 9 40,0	- 0,63	0,0064082

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	<i>Oriente</i>	13 ^h 47 ^m	<i>Occidente.</i>
1	.4	.3 1.○ .2	
2	.4	1.○ 2..3	
3	.4	.2 ○ 1.	3.
4		.4 .1 .2 ○	3.
5		○ .4 1. 2.	3●
6		.3. .1 2.○	.4
7		.3 .2 ○ 1.	.4
8		.3 .1 ○ .2	.4
9	●1	○ .3 2.	.4.
10		.2 ○ 1.	.3 .4.
11		1○2 ○	.3. .4.
12		○ 3. 1. 2.4.	
13		.3. .1 ○ 4.	2●
14		.3. 2.4. ○ 1.	
15		.4. .3 .1 ○ .2	
16	.4.	○ 1○3 2.	
17	.4	.2 ○	.3 .40
18	.4	.2 .1 ○	.3.
19	.4	○ 3○1 2.	
20		.4 .3. .1 ○ 2.	
21		.3 .2 .4 ○ 1.	
22		.3 .1 ○ .2 .4	
23	03	○ 1. 2. .4	
24		.2 1.○	.3 .4
25		.2 1.○	.3. .4
26		○ 1. 3..2	.4.
27		.3..1 ○ 2.	.4.
28		.3 .2 ○ 1.	.4.
29	02	.3 .1 ○	.4.
30		.3○ 1. 2.	4●
31		.4. 2○1 ○	.3

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
3	Luna piena..... 0 ^h 28 ^m		I. SATELLITE.
11	Ultimo quarto..... 4 5	* 1	11 7 46 ^s imm.
17	Luna nuova..... 17 48	3	5 35 51
24	Primo quarto 13 23	5	0 4 19
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.		6	18 32 58
		* 8	13 1 26
		10	7 30 2
		12	1 58 32
		13	20 27 7
		15	14 55 42
1	♄ → 4. ^a 0 41	17	9 24 19
3	♃ ⋈ 5. ^a 20 49	19	3 52 51
4	♄ ⋈ 4.5. ^a 22 1	20	22 21 30
5	♃ ⋈ 4. ^a 9 28	* 22	16 50 4
5	♄ ⋈ 4.5. ^a 20 45	* 24	11 18 43
6	♂ ⋈ 5. ^a 21 52	26	5 47 16
8	f. ♃ ⋈ 6. ^a 13 30	28	0 45 57
8	μ ♃ ⋈ 5. ^a 19 47	29	18 44 53
9	υ ♃ ⋈ 4.5. ^a 1 34	* 31	13 13 14
9	ξ Ceti 4.5. ^a 17 49		II. SATELLITE.
11	f ♃ ⋈ 4. ^a 6 49	3	18 3 58 imm.
12	γ ♃ ⋈ 4. ^a 4 4	7	7 21 52
12	θ ¹ ♃ ⋈ 4.5. ^a 7 50	10	20 39 34
12	θ ² ♃ ⋈ 4.5. ^a 7 53	14	9 57 24
12	α ♃ ⋈ 4. ^a 10 59	17	23 15 4
12	α ² ♃ ⋈ 5. ^a 12 26	* 21	12 32 51
13	m ♃ ⋈ 5.6. ^a 0 11	25	4 50 31
13	x ² Orione 6. ^a 19 28	* 28	15 8 14
16	ζ ♃ ⋈ 4.5. ^a 0 39		III. SATELLITE.
17	υ ♃ ⋈ 5. ^a 17 52	2	23 32 5 imm.
17	α ♃ ⋈ 4. ^a 21 56	3	2 22 18 em.
18	ε ♃ ⋈ 4. ^a 7 46	10	3 33 53 imm.
18	x ♃ ⋈ 5. ^a 20 58	10	6 22 55 em.
19	σ ♃ ⋈ 4. ^a 3 39	17	7 35 5 imm.
20	γ ♃ ⋈ 2.3. ^a 14 11	17	10 22 59 em.
23	γ ♃ ⋈ 4.5. ^a 20 43	* 24	11 36 18 imm.
24	48 ♃ ⋈ 5. ^a 7 13	* 24	14 23 3 imm.
24	φ Ofiuco 5. ^a 22 22	* 31	15 37 30 em.
25	24 ♃ ⋈ 5. ^a 3 11	* 31	18 23 4 imm.
28	d → 5. ^a 4 14		Il IV Satellite dal 29 luglio fino alla fine d'anno non sarà più eclissato.
31	42 ♃ ⋈ 5. ^a 2 56		

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 medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
			^h ^m ^s	^h ^m ^s	^h ^m ^s	^h ^m	^h ^m
214	1	Sab.	0 6 2,11	8 47 25,66	8 41 22,58	16 46	7 26
215	2	Dom.	0 5 57,91	8 54 18,01	8 45 19,13	16 48	7 24
216	3	Lun.	0 5 53,12	8 55 9,76	8 49 15,69	16 49	7 23
217	4	Mart.	0 5 47,74	8 59 0,92	8 53 12,24	16 50	7 22
218	5	Merc.	0 5 41,77	9 2 54,49	8 57 8,79	16 51	7 21
219	6	Giov.	0 5 35,21	9 6 41,47	9 1 5,35	16 52	7 19
220	7	Ven.	0 5 28,07	9 10 30,87	9 5 1,91	16 54	7 18
221	8	Sab.	0 5 20,36	9 14 19,69	9 8 58,47	16 55	7 16
222	9	Dom.	0 5 12,09	9 18 7,95	9 12 55,02	16 56	7 15
223	10	Lun.	0 5 3,25	9 21 55,65	9 16 51,58	16 57	7 13
224	11	Mart.	0 4 53,87	9 25 42,80	9 20 48,14	16 58	7 12
225	12	Merc.	0 4 43,95	9 29 29,40	9 24 44,69	17 0	7 10
226	13	Giov.	0 4 33,49	9 33 15,47	9 28 41,24	17 1	7 9
227	14	Ven.	0 4 22,51	9 37 1,02	9 32 37,86	17 2	7 7
228	15	Sab.	0 4 11,01	9 40 46,05	9 36 34,35	17 3	7 6
229	16	Dom.	0 3 59,00	9 44 30,55	9 40 30,91	17 4	7 4
230	17	Lun.	0 3 46,49	9 48 14,55	9 44 27,45	17 5	7 3
231	18	Mart.	0 3 33,47	9 51 58,05	9 48 24,00	17 7	7 1
232	19	Merc.	0 3 19,95	9 55 41,05	9 52 20,56	17 8	6 59
233	20	Giov.	0 3 5,94	9 59 23,56	9 56 17,11	17 9	6 58
234	21	Ven.	0 2 51,46	10 3 5,60	10 0 13,66	17 10	6 56
235	22	Sab.	0 2 36,51	10 6 47,17	10 4 10,21	17 11	6 54
236	23	Dom.	0 2 21,09	10 10 28,28	10 8 6,77	17 13	6 52
237	24	Lun.	0 2 5,24	10 14 8,95	10 12 3,32	17 14	6 51
238	25	Mart.	0 1 48,97	10 17 49,18	10 15 59,87	17 15	6 49
239	26	Merc.	0 1 32,27	10 21 28,99	10 19 56,43	17 16	6 47
240	27	Giov.	0 1 15,17	10 25 8,41	10 23 52,98	17 17	6 45
241	28	Ven.	0 0 57,69	10 28 47,45	10 27 49,54	17 18	6 43
242	29	Sab.	0 0 39,82	10 32 26,11	10 31 46,10	17 20	6 42
243	30	Dom.	0 0 21,59	10 36 4,42	10 35 42,65	17 21	6 40
244	31	Lun.	0 0 3,03	10 39 42,39	10 39 39,21	17 22	6 38

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 4 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	129° 24' 42",4	+ 0,63	+ 17° 54' 33",8	- 0,64	0,0063495
2	130 22 7,6	0,52	17 39 10,0	0,65	0,0062894
3	131 19 33,8	0,41	17 23 29,2	0,67	0,0062281
4	132 17 1,0	0,28	17 7 31,5	0,68	0,0061657
5	133 14 29,3	+ 0,15	+ 16 51 17,1	- 0,69	0,0061021
6	134 11 58,7	+ 0,03	+ 16 34 46,4	- 0,70	0,0060372
7	135 9 29,3	- 0,08	16 17 59,6	0,71	0,0059711
8	136 7 1,3	0,18	16 0 57,1	0,72	0,0059037
9	137 4 34,7	0,26	15 43 39,0	0,73	0,0058349
10	138 2 9,6	- 0,31	+ 15 26 6,5	- 0,74	0,0057646
11	138 59 45,9	- 0,33	+ 15 8 16,9	- 0,75	0,0056927
12	139 57 23,7	0,31	14 50 13,9	0,76	0,0056190
13	140 55 3,1	0,27	14 31 56,7	0,76	0,0055435
14	141 52 44,0	0,20	14 13 25,6	0,77	0,0054661
15	142 50 26,4	- 0,11	+ 13 54 40,6	- 0,78	0,0053867
16	143 48 10,2	- 0,01	+ 13 35 42,1	- 0,79	0,0053052
17	144 45 55,6	+ 0,11	13 16 30,7	0,80	0,0052217
18	145 43 42,4	0,25	12 57 6,8	0,80	0,0051361
19	146 41 30,5	0,38	12 37 30,7	0,81	0,0050483
20	147 39 20,0	+ 0,50	+ 12 17 42,6	- 0,82	0,0049583
21	148 37 10,9	+ 0,61	+ 11 57 42,5	- 0,83	0,0048663
22	149 35 3,1	0,70	11 37 30,7	0,84	0,0047725
23	150 32 56,5	0,76	11 17 7,8	0,84	0,0046769
24	151 30 51,2	0,79	10 56 34,6	0,85	0,0045797
25	152 28 47,1	+ 0,80	+ 10 35 51,3	- 0,86	0,0044809
26	153 26 44,3	+ 0,78	+ 10 14 58,0	- 0,87	0,0043806
27	154 24 42,9	0,73	9 53 55,0	0,88	0,0042791
28	155 22 42,8	0,65	9 32 42,5	0,88	0,0041765
29	156 20 44,1	0,54	9 11 20,9	0,89	0,0040731
30	157 18 46,8	0,41	8 49 50,7	0,89	0,0039689
31	158 16 51,0	+ 0,28	+ 8 28 12,3	- 0,90	0,0038640

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	12 ^h 58 ^m	Occidente
1	●1 4.	.2 ○	3.
2	4.	○1. 2.3.	
3	4.	3○1 ○	2.
4	.4 3.	.2 ○	1.
5	02 .4 .3	.1 ○	
6		.4 .3 ○	2○1
7		1○2○4 ○	3
8		.2 ○1.	.4 3.
9		○	3○2 .4 10
10		1○3 ○	2. .4
11		3 .2 ○	1. .4
12		.3 .1 .2 ○	4.
13		.3 ○	1. 2. 4.
14		.1 ○	.3 4. 2 ●
15		.2 ○	1. 4. 3
16		4. ○	.2 3. 10
17		4. 1. ○	2. 3●
18	4. 3.	.2 ○	1.
19	4. 3	1.2 ○	
20	.4	.3 ○	1. 2.
21	.4	.1 ○	2. 3
22		.4 .2 ○	1. 3
23		.4 .1 ○	.2 3.
24	04 ●1	○3.	2.
25		3. 2. ○	1. 4
26		.3 .2.1 ○	.4
27		.3 ○	1. 2. 4
28		.1 ○	2○3 4.
29		.2 ○	1. 3. 4.
30	02	.1 ○	3. 4.
31		○1.3.	.2 4.

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
1	Luna piena 16 ^h 34 ^m		I. SATELLITE.
9	Ultimo quarto..... 10 40		^h ^m ^s
16	Luna nuova 1 56	2	7 41 49 imm.
23	Primo quarto 3 58	4	2 40 32
		5	20 39 9
		7	15 7 52
		9	9 36 29
		11	4 5 15
		12	23 33 53
		14	17 2 39
		16	11 31 17
		18	6 0 4
		20	0 28 46
		21	18 57 33
		23	13 26 15
		25	7 55 4
		27	2 23 48
		28	20 52 37
		30	15 21 20
			II. SATELLITE.
		1	4 25 54 imm.
		4	17 43 36
		8	7 1 16
		11	20 18 56
		15	9 36 38
		18	22 54 18
		22	12 12 1
		26	1 29 43
		29	14 47 26
			III. SATELLITE.
		7	19 38 55 imm.
		7	22 23 20 em.
		14	23 41 3 imm.
		15	2 24 16 em.
		22	3 43 4 imm.
		22	6 25 6 em.
		29	7 45 40 imm.
		29	10 24 31 em.
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
1	σ ≈ 4.5. ^a 4 25 ^h 34 ^m		
1	λ ≈ 4. ^a 15 20		
2	φ ≈ 4.5. ^a 2 49		
3	29 X 5. ^a 3 43		
4	f X 5.6. ^a 19 13		
5	μ X 5. ^a 1 31		
5	v X 4.5. ^a 7 17		
5	ε ² Ceti 4.5. ^a 23 6		
7	f ² 4. ^a 12 31		
8	γ 4. ^a 10 44		
8	δ ² 6. ^a 12 36		
8	θ ¹ 4.5. ^a 14 36		
8	θ ² 4.5. ^a 14 39		
8	α 1. ^a 17 38		
8	β 5. ^a 18 43		
9	m 5.6. ^a 7 23		
10	X Orione 6. ^a 3 18		
12	ν 4.5. ^a 10 16		
14	v 5. ^a 4 27		
14	α 1. ^a 8 34		
14	ζ 4. ^a 18 31		
15	ψ 5. ^a 7 47		
15	σ 4. ^a 14 29		
17	γ 2.3. ^a 0 44		
20	γ 4.5. ^a 5 19		
20	48 5. ^a 15 30		
21	φ Orfoco 5. ^a 6 18		
21	24 m 5. ^a 10 59		
24	d → 5. ^a 10 56		
24	ε ¹ → 4. ^a 12 53		
26	v ² X 5. ^a 2 25		
27	42 X 5. ^a 9 33		
28	σ 4.5. ^a 10 42		
29	φ ≈ 4.5. ^a 9 23		
30	29 X 5. ^a 10 9		

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidero a mezzodi vero.	TEMPO sidero a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
245	1	Mart.	^h 23 ^m 59 ^s 44,49	^h 40 ^m 43 ^s 20,05	^h 40 ^m 43 ^s 35,76	^h 17 ^m 23	^h 6 ^m 36
246	2	Merc.	23 59 25,08	40 46 57,43	40 47 32,32	17 25	6 34
247	3	Giov.	23 59 5,70	40 50 34,54	40 51 28,87	17 26	6 32
248	4	Ven.	23 58 46,06	40 54 11,39	40 55 25,43	17 27	6 30
249	5	Sab.	23 58 26,19	40 57 48,00	40 59 22,09	17 29	6 28
250	6	Dom.	23 58 6,12	41 1 24,41	41 3 18,50	17 30	6 26
251	7	Lun.	23 57 45,90	41 5 0,65	41 7 15,06	17 31	6 24
252	8	Mart.	23 57 25,52	41 8 36,73	41 11 11,61	17 33	6 22
253	9	Merc.	23 57 4,97	41 12 12,67	41 15 8,17	17 34	6 20
254	10	Giov.	23 56 44,28	41 15 48,48	41 19 4,72	17 35	6 18
255	11	Ven.	23 56 23,48	41 19 24,17	41 23 1,28	17 37	6 16
256	12	Sab.	23 56 2,57	41 22 59,76	41 26 57,84	17 38	6 14
257	13	Dom.	23 55 41,59	41 26 35,29	41 30 54,40	17 39	6 12
258	14	Lun.	23 55 20,59	41 30 10,77	41 34 50,95	17 40	6 10
259	15	Mart.	23 54 59,57	41 33 46,22	41 38 47,51	17 42	6 8
260	16	Merc.	23 54 38,52	41 37 21,66	41 42 44,02	17 43	6 7
261	17	Giov.	23 54 17,44	41 40 57,08	41 46 40,58	17 44	6 5
262	18	Ven.	23 53 56,37	41 44 32,51	41 50 37,13	17 45	6 3
263	19	Sab.	23 53 35,33	41 48 7,98	41 54 33,69	17 47	6 1
264	20	Dom.	23 53 14,33	41 51 43,48	41 58 30,25	17 48	5 59
265	21	Lun.	23 52 53,38	41 55 19,02	42 2 26,80	17 49	5 57
266	22	Mart.	23 52 32,52	41 58 54,63	42 6 23,36	17 50	5 55
267	23	Merc.	23 52 11,77	42 2 30,38	42 10 19,91	17 52	5 53
268	24	Giov.	23 51 51,15	42 6 6,27	42 14 16,47	17 53	5 51
269	25	Ven.	23 51 30,68	42 9 42,31	42 18 13,03	17 54	5 50
270	26	Sab.	23 51 10,37	42 13 18,49	42 22 9,54	17 55	5 48
271	27	Dom.	23 50 50,23	42 16 54,83	42 26 6,10	17 56	5 46
272	28	Lun.	23 50 30,28	42 20 31,38	42 30 2,65	17 57	5 44
273	29	Mart.	23 50 10,56	42 24 8,17	42 33 59,21	17 58	5 43
274	30	Merc.	23 49 51,11	42 27 45,21	42 37 55,76	17 59	5 41

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	159° 44' 56,8	+ 0,14	+ 8° 6' 25,7	- 0,91	0,0037585
2	160 43 4,2	+ 0,01	7 44 31,0	0,91	0,0036525
3	161 41 13,4	- 0,12	7 22 28,5	0,92	0,0035460
4	162 9 24,4	0,22	7 0 18,6	0,93	0,0034390
5	163 7 37,3	- 0,30	+ 6 38 1,9	- 0,93	0,0033345
6	164 5 52,2	- 0,36	+ 6 15 38,8	- 0,94	0,0032232
7	165 4 9,1	0,39	5 53 9,6	0,94	0,0031143
8	166 2 28,1	0,39	5 30 34,7	0,95	0,0030049
9	167 0 49,2	0,35	5 7 54,2	0,95	0,0028948
10	167 59 12,4	- 0,28	+ 4 45 8,1	- 0,96	0,0027837
11	168 57 37,8	- 0,19	+ 4 22 16,5	- 0,97	0,0026747
12	169 56 5,3	- 0,07	3 59 20,0	0,97	0,0025656
13	170 54 34,9	+ 0,06	3 36 19,2	0,98	0,0024443
14	171 53 6,6	0,20	3 13 14,8	0,98	0,0023288
15	172 51 40,3	+ 0,33	+ 2 50 6,9	- 0,98	0,0022120
16	173 50 16,1	+ 0,45	+ 2 26 55,6	- 0,99	0,0020939
17	174 48 53,9	0,56	2 3 41,2	0,99	0,0019744
18	175 47 33,5	0,65	1 40 24,1	0,99	0,0018537
19	176 46 15,0	0,71	1 17 4,9	0,99	0,0017320
20	177 44 58,3	+ 0,75	+ 0 53 43,9	- 0,99	0,0016092
21	178 43 43,4	+ 0,76	+ 0 30 21,5	- 0,99	0,0014854
22	179 42 30,3	0,74	+ 0 6 58,0	0,99	0,0013607
23	180 41 18,9	0,69	- 0 16 26,2	0,98	0,0012333
24	181 40 9,2	0,61	0 39 50,9	0,98	0,0011094
25	182 39 1,2	+ 0,50	- 1 3 15,9	- 0,98	0,0009832
26	183 37 55,0	+ 0,36	- 1 26 40,7	- 0,98	0,0008567
27	184 36 50,5	0,23	1 50 5,0	0,98	0,0007304
28	185 35 47,8	+ 0,10	2 13 28,6	0,97	0,0006036
29	186 34 46,9	- 0,03	2 36 50,7	0,97	0,0004773
30	187 33 47,9	- 0,16	- 3 0 11,0	- 0,97	0,0003514

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

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

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
1	Luna piena 8 31 ^{b m}		I. SATELLITE.
8	Ultimo quarto 18 50		^{b m a}
15	Luna nuova 11 38	* 2	12 0 50 em.
22	Primo quarto 22 19	4	6 29 35
30	Luna piena 23 42	5	0 58 26
		7	19 27 10
		* 9	13 56 2
		11	8 24 48
		13	2 53 41
		14	21 22 28
		* 16	15 51 22
		* 18	10 20 11
		20	4 49 6
		21	23 17 53
		23	17 48 50
		* 25	12 15 40
		27	6 44 37
		29	1 13 26
		30	19 42 23
			II. SATELLITE.
		3	6 30 34 em.
		6	19 48 7
		* 10	9 5 39
		13	22 23 5
		* 17	11 40 48
		21	0 58 26
		24	14 16 4
		28	3 33 44
		31	16 51 26
			III. SATELLITE.
		* 6	11 47 46 imm.
		* 6	14 27 26 em.
		13	15 49 55 imm.
		13	18 28 22 em.
		20	19 52 5 imm.
		20	22 29 21 em.
		27	23 54 30 imm.
		28	2 30 36 em.
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
2	f X 6. ^a 1 20 ^{b m}		
2	v X 4.5. ^a 13 16		
3	ξ ² Ceti 4.5. ^a 4 56		
3	μ Ceti 4. ^a 20 26		
4	f ♃ 4. ^a 17 58		
5	γ ♃ 4. ^a 16 14		
5	θ ¹ ♃ 4.5. ^a 20 8		
5	θ ² ♃ 4.5. ^a 20 10		
5	α ♃ 1. ^a 23 22		
6	m ♃ 5.6. ^a 13 1		
7	χ ¹ Orione 6. ^a 9 10		
9	ζ ² ♄ 4.5. ^a 17 31		
11	v ♄ 5. ^a 13 8		
11	α ♄ 1. ^a 17 23		
12	ζ ♄ 4. ^a 3 39		
12	ψ ♄ 5. ^a 17 29		
13	σ ♄ 4. ^a 0 21		
14	γ ♄ 2.3. ^a 11 2		
17	γ ♄ 4.5. ^a 15 12		
18	48 ♄ 5. ^a 1 12		
18	φ Ofiuco 5. ^a 15 41		
18	24 ♄ 5. ^a 20 16		
21	d ♃ 5. ^a 18 46		
24	42 ♃ 5. ^a 16 55		
25	σ ♃ 4.5. ^a 18 6		
26	φ ♃ 4.5. ^a 16 51		
27	29 X 5. ^a 17 40		
29	f X 5.6. ^a 8 43		
29	μ X 5. ^a 14 54		
29	v X 4.5. ^a 20 33		
30	ξ ² Ceti 4 5. ^a 12 2		
31	μ Ceti 4. ^a 3 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 medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
275	1	Giov.	^h 23 ^m 49 ^s 31,94	^h 12 ^m 31 ^s 22,53	^h 12 ^m 41 ^s 52,28	^h 18 ^m 1	^h 5 ^m 39
276	2	Ven.	23 49 13,07	12 35 0,15	12 45 48,84	18 2	5 37
277	3	Sab.	23 48 54,51	12 38 38,09	12 49 45,39	18 3	5 35
278	4	Dom.	23 48 36,28	12 42 16,35	12 53 41,95	18 4	5 33
279	5	Lun.	23 48 18,41	12 45 54,99	12 57 38,50	18 5	5 31
280	6	Mart.	23 48 0,95	12 49 34,04	13 1 35,06	18 6	5 30
281	7	Merc.	23 47 43,91	12 53 13,52	13 5 31,62	18 8	5 28
282	8	Giov.	23 47 27,30	12 56 53,43	13 9 28,17	18 9	5 26
283	9	Ven.	23 47 11,14	13 0 33,78	13 13 24,73	18 10	5 25
284	10	Sab.	23 46 55,46	13 4 14,61	13 17 21,39	18 11	5 23
285	11	Dom.	23 46 40,28	13 7 55,93	13 21 17,84	18 12	5 21
286	12	Lun.	23 46 25,62	13 11 37,77	13 25 14,38	18 13	5 19
287	13	Mart.	23 46 11,48	13 15 20,15	13 29 10,94	18 14	5 18
288	14	Merc.	23 45 57,89	13 19 3,08	13 33 7,49	18 16	5 16
289	15	Giov.	23 45 44,86	13 22 46,56	13 37 4,05	18 17	5 14
290	16	Ven.	23 45 32,40	13 26 30,62	13 41 0,60	18 19	5 12
291	17	Sab.	23 45 20,52	13 30 15,27	13 44 57,16	18 20	5 11
292	18	Dom.	23 45 9,24	13 34 0,52	13 48 53,71	18 22	5 9
293	19	Lun.	23 44 58,57	13 37 46,38	13 52 50,37	18 23	5 7
294	20	Mart.	23 44 48,53	13 41 32,88	13 56 46,82	18 25	5 5
295	21	Merc.	23 44 39,13	13 45 20,02	14 0 43,38	18 26	5 3
296	22	Giov.	23 44 30,37	13 49 7,80	14 4 49,94	18 28	5 1
297	23	Ven.	23 44 22,29	13 52 56,26	14 8 36,49	18 29	4 59
298	24	Sab.	23 44 14,91	13 56 45,40	14 12 33,05	18 31	4 57
299	25	Dom.	23 44 8,25	14 0 35,23	14 16 29,60	18 32	4 56
300	26	Lun.	23 44 2,30	14 4 25,78	14 20 26,11	18 34	4 54
301	27	Mart.	23 43 57,06	14 8 17,03	14 24 22,65	18 35	4 53
302	28	Merc.	23 43 52,54	14 12 9,00	14 28 19,20	18 37	4 51
303	29	Giov.	23 43 48,74	14 16 1,75	14 32 15,76	18 38	4 50
304	30	Ven.	23 43 45,68	14 19 55,30	14 36 12,32	18 40	4 48
305	31	Sab.	23 43 43,43	14 23 49,64	14 40 8,87	18 41	4 47

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	188° 32' 50,9	- 0,21	- 3° 23' 29,3	- 0,97	0,0002260
2	189 34 55,9	0,35	3 46 45,3	0,97	0,0001040
3	190 34 2,9	0,41	4 9 58,7	0,97	9,9999764
4	191 30 42,4	0,44	4 33 9,4	0,96	9,9998523
5	192 29 23,6	- 0,44	- 4 56 17,0	- 0,96	9,9997288
6	193 28 37,4	- 0,44	- 5 19 21,2	- 0,96	9,9996057
7	194 27 53,5	0,35	5 42 21,3	0,95	9,9994830
8	195 27 11,9	0,27	6 5 16,9	0,95	9,9993005
9	196 26 32,0	0,16	6 28 7,7	0,95	9,9992382
10	197 25 55,6	- 0,04	- 6 50 53,4	- 0,94	9,9991160
11	198 25 21,0	+ 0,09	- 7 13 33,6	- 0,94	9,9989940
12	199 24 48,6	0,22	7 36 7,9	0,94	9,9988718
13	200 24 18,5	0,35	7 58 36,1	0,93	9,9987495
14	201 23 50,7	0,46	8 20 58,0	0,93	9,9986270
15	202 23 25,1	+ 0,56	- 8 43 13,0	- 0,92	9,9985043
16	203 23 1,5	+ 0,64	- 9 5 20,6	- 0,92	9,9983814
17	204 22 39,9	0,68	9 27 20,3	0,91	9,9982583
18	205 22 20,2	0,69	9 49 11,7	0,90	9,9981351
19	206 22 2,5	0,68	10 10 54,6	0,90	9,9980118
20	207 21 46,6	+ 0,64	- 10 32 28,4	- 0,89	9,9978885
21	208 21 32,5	+ 0,57	- 10 53 52,6	- 0,89	9,9977654
22	209 21 20,1	0,46	11 15 6,7	0,88	9,9976427
23	210 21 9,3	0,36	11 36 10,6	0,88	9,9975205
24	211 21 0,2	0,23	11 57 4,0	0,87	9,9973990
25	212 20 52,8	+ 0,09	- 12 17 46,4	- 0,86	9,9972782
26	213 20 47,0	- 0,05	- 12 38 17,2	- 0,85	9,9971583
27	214 20 42,9	0,18	12 58 36,1	0,84	9,9970395
28	215 20 40,5	0,30	13 18 42,8	0,83	9,9969220
29	216 20 39,9	0,39	13 38 37,1	0,82	9,9968058
30	217 20 41,1	0,46	13 58 18,4	0,81	9,9966911
31	218 20 44,1	- 0,50	- 14 17 46,1	- 0,80	9,9965781

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	11 ^h 29 ^m	Occidente
1 | 02	.3	○	4. 10
2 |		.3 1.○	2. 4.
3 |		2. ○ 1. .3 4.	
4 |		.2 .1 ○ 4.	3.
5 |		4. ○ 1.2. 3.	
6 |	4.	.1 ○ 2.	3●
7 |	4. 3. .2	○ 1.	
8 | 02.4	.3	.1 ○	
9 | ●1.4	.3	○ 2.	
10 |	.4	2. ○ 1. .3	
11 |	.4	.2 .1 ○	3
12 |		.4 ○ 1.2 3.	
13 |		.1 ○ 3.4 .2	
14 |		3. .2 ○ 1. .4	
15 |	.3	.1.2 ○	.4
16 |		.3 ○ 1. 2.	4
17 |		○ .3 2.	4.1●
18 |		.2 .1 ○	.3 4.
19 |		○ 1.2 3. 4.	
20 |		.1 ○ 3. 2. 4.	
21 |		3. .2 ○ 1.	4●
22 |	.3 4. 1.2	○	
23 |	4. .3	○ 1. 2.	
24 | 03 4.		○ .2	10
25 | .4	.2	1. ○	.3
26 | .4		○ 1.2 3.	
27 | .4	.1	○ 3. 2.	
28 |	.4 3.2	○ 1.	
29 |	.3 1.2.4	○	
30 |	.3	○ 1.4 2.	
31 |		1..3 ○ 2.	.4

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
7	Ultimo quarto 2 ^h 23 ^m		I. SATELLITE.
13	Luna nuova 23 32		1 14 11 16 em.
21	Primo quarto 19 23	*	3 8 40 14
29	Luna piena 13 37		5 3 9 5
			6 21 38 4
			8 16 6 58
		*	10 10 35 57
			12 5 4 49
			13 23 33 49
			15 18 2 44
			17 12 31 45
		*	19 7 0 38
			21 1 29 39
			22 19 58 35
			24 14 27 37
		*	26 8 56 31
			28 3 25 33
			29 21 54 29
			II. SATELLITE.
			4 6 9 10 em.
			7 19 26 56
		*	11 8 44 41
			14 22 2 32
		*	18 11 20 32
			22 0 38 15
			25 13 56 8
			29 3 14 5
			III. SATELLITE.
			4 3 57 36 imm.
			4 6 32 29 em.
		*	11 8 0 32 imm.
		*	11 10 34 11 em.
			18 12 3 57 imm.
			18 14 36 24 em.
			25 16 6 49 imm.
			25 18 38 3 em.
TEMPO MEDIO DELLA CONGIUNZIONE della Luna colle Stelle in AR.			
1	γ 4. ^a 22 23		
2	δ ² 6. ^a 0 13		
2	θ ¹ 4.5. ^a 2 13		
2	θ ² 4.5. ^a 2 15		
2	α 1. ^a 5 23		
2	m 5.6. ^a 18 49		
3	Orione 6. ^a 14 41		
5	ζ 4.5. ^a 20 55		
7	υ 5. ^a 19 18		
7	α 1. ^a 23 41		
9	λ 5. ^a 0 18		
9	σ 4. ^a 7 23		
10	γ 2.3. ^a 19 20		
14	γ 4.5. ^a 0 50		
15	φ Ofiuco 5. ^a 1 17		
15	24 m, 5. ^a 5 50		
18	d 5. ^a 3 22		
21	42 ζ 5. ^a 0 50		
22	σ 4.5. ^a 2 2		
23	φ 4.5. ^a 0 55		
24	29 X 5. ^a 1 56		
25	f X 5.6. ^a 17 19		
26	υ X 4.5. ^a 5 13		
26	ζ ² Ceti 4.5. ^a 20 44		
27	m Ceti 4. ^a 11 59		
28	f 4. ^a 9 7		
29	γ 4. ^a 6 34		
29	δ ² 6. ^a 8 22		
29	θ ¹ 4.5. ^a 10 19		
29	θ ² 4.5. ^a 10 21		
29	α 1. ^a 13 26		
30	m 5.6. ^a 2 34		
30	ψ Orione 6. ^a 22 7		

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 medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
			^h ^m ^s	^{h} ^{m} ^{s}	^{h} ^{m} ^{s}	^{h} ^{m} ^{s}	^{h} ^{m} ^{s}
306	1	Dom.	23 43 41,99	14 27 44,75	14 44 5,43	18 42	4 46
307	2	Lun.	23 43 41,36	14 31 40,67	14 48 4,98	18 44	4 44
308	3	Mart.	23 43 41,55	14 35 37,41	14 51 58,54	18 45	4 43
309	4	Merc.	23 43 42,56	14 39 34,99	14 55 55,10	18 46	4 42
310	5	Giov.	23 43 44,41	14 43 33,40	14 59 51,65	18 48	4 40
311	6	Ven.	23 43 47,11	14 47 32,66	15 3 48,21	18 49	4 39
312	7	Sab.	23 43 50,67	14 51 32,78	15 7 44,76	18 50	4 38
313	8	Dom.	23 43 53,09	14 55 33,77	15 11 41,32	18 52	4 36
314	9	Lun.	23 44 0,37	14 59 35,63	15 15 37,87	18 53	4 35
315	10	Mart.	23 44 6,55	15 3 38,36	15 19 34,43	18 54	4 34
316	11	Merc.	23 44 13,58	15 7 41,97	15 23 30,98	18 56	4 32
317	12	Giov.	23 44 21,45	15 11 46,93	15 27 27,54	18 57	4 31
318	13	Ven.	23 44 30,17	15 15 51,73	15 31 24,09	18 58	4 30
319	14	Sab.	23 44 39,78	15 19 57,92	15 35 20,64	19 0	4 29
320	15	Dom.	23 44 50,25	15 24 4,98	15 39 17,20	19 1	4 28
321	16	Lun.	23 45 1,55	15 28 12,86	15 43 13,76	19 2	4 27
322	17	Mart.	23 45 13,67	15 32 21,55	15 47 10,31	19 4	4 26
323	18	Merc.	23 45 26,59	15 36 31,07	15 51 6,87	19 5	4 26
324	19	Giov.	23 45 40,30	15 40 41,42	15 55 3,42	19 6	4 25
325	20	Ven.	23 45 54,80	15 44 52,56	15 59 0,08	19 8	4 24
326	21	Sab.	23 46 10,12	15 49 4,51	16 2 56,63	19 9	4 23
327	22	Dom.	23 46 26,26	15 53 17,23	16 6 53,19	19 10	4 23
328	23	Lun.	23 46 43,19	15 57 30,62	16 10 49,64	19 12	4 22
329	24	Mart.	23 47 0,87	16 1 44,96	16 14 46,20	19 13	4 21
330	25	Merc.	23 47 19,27	16 5 59,94	16 18 42,75	19 14	4 20
331	26	Giov.	23 47 38,37	16 10 15,64	16 22 39,30	19 16	4 20
332	27	Ven.	23 47 58,16	16 14 32,05	16 26 35,85	19 17	4 19
333	28	Sab.	23 48 18,64	16 18 49,18	16 30 32,41	19 18	4 18
334	29	Dom.	23 48 39,80	16 23 7,02	16 34 29,07	19 20	4 18
335	30	Lun.	23 49 1,67	16 27 25,53	16 38 25,53	19 21	4 17

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	219° 20' 49,0	- 0,57	-14° 37' 0,0	- 0,78	9,9964666
2	220 20 55,7	0,48	14 55 59,8	0,78	9,9963567
3	221 21 41,4	0,43	15 14 45,3	0,77	9,9962483
4	222 21 15,1	0,35	15 33 15,8	0,76	9,9961416
5	223 21 27,8	- 0,25	-15 51 30,8	- 0,75	9,9960363
6	224 21 42,5	- 0,13	-16 9 29,8	- 0,74	9,9959323
7	225 21 59,3	0,00	16 27 12,6	0,73	9,9958296
8	226 22 18,1	+ 0,14	16 44 39,0	0,72	9,9957282
9	227 22 38,9	0,27	17 1 48,7	0,71	9,9956279
10	228 23 1,7	+ 0,38	-17 18 41,1	- 0,69	9,9955287
11	229 23 26,4	+ 0,47	-17 35 15,6	- 0,68	9,9954306
12	230 23 53,0	0,55	17 51 31,7	0,67	9,9953334
13	231 24 21,3	0,60	18 7 29,2	0,66	9,9952370
14	232 24 51,3	0,63	18 23 7,7	0,65	9,9951414
15	233 25 22,9	+ 0,62	-18 38 26,8	- 0,63	9,9950466
16	234 25 56,0	+ 0,58	-18 53 26,0	- 0,62	9,9949526
17	235 26 30,6	0,51	19 8 5,0	0,61	9,9948595
18	236 27 6,6	0,42	19 22 23,3	0,59	9,9947675
19	237 27 43,8	0,31	19 36 20,5	0,57	9,9946767
20	238 28 22,3	+ 0,19	-19 49 56,3	- 0,56	9,9945872
21	239 29 1,9	+ 0,06	-20 3 10,5	- 0,54	9,9944990
22	240 29 42,7	- 0,07	20 16 2,7	0,52	9,9944123
23	241 30 24,5	0,20	20 28 32,3	0,51	9,9943273
24	242 31 7,4	0,32	20 40 39,0	0,49	9,9942442
25	243 31 51,3	- 0,43	-20 52 22,6	- 0,48	9,9941631
26	244 32 36,3	- 0,50	-21 3 43,0	- 0,46	9,9940840
27	245 33 22,4	0,54	21 14 39,6	0,44	9,9940074
28	246 34 9,5	0,55	21 25 12,0	0,43	9,9939326
29	247 34 57,8	0,54	21 35 19,8	0,41	9,9938605
30	248 35 47,2	- 0,51	-21 45 2,9	- 0,39	9,9937910

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	Oriente	10 ^h 57 ^m	Occidente
1 | ●1	.2	○	.3 .4
2 |		○1/2	3. .4
3 |		.1 ○	3. 2. .4
4 |		3/2 ○	1. .4
5 |	.3	1/2 ○	.4
6 | 02	.3	○	1. 4.
7 |		1.4/3 ○	2.
8 |	.4 .2	○1.	.3
9 |	.4	○	.2 3. 40
10 |	.4	.1 ○	3. 2
11 |	.4	3/2 ○	1.
12 |	.4 .3	.2 1 ○	
13 |	.4 .3	○	1. 2.
14 |		.4 .1.3 ○	2.
15 | 04	.2	○1.	.3
16 |		1/2 ○	.4 3.
17 |		.1 ○	3/2 .4
18 |		2. ○ 1.	.4 3●
19 |	.3 .2 .1	○	.4
20 |	.3	○	1/2 .4
21 |		1/3 ○	2. .4
22 |		.2 ○	1. 3 .4
23 |		1/2 ○	4. 3.
24 | ●1		.4 ○	2. 3.
25 |	.4	○3/1	.2●
26 |	.4 .3 .2 .1	○	
27 |	.4 .3	○	1/2
28 |	.4	.3 .1 ○	2.
29 |	.4	.2 ○	1/3
30 |	.4	1/2 ○	.3

GIORNI.	FASI DELLA LUNA in tempo medio.	GIORNI.	ECLISSI de' Satell. di Giove Tempo medio.
6	Ultimo quarto 10 10 ^{h m}		I. SATELLITE.
13	Luna nuova..... 14 10	1	16 23 31 ^{h m s} em.
21	Primo quarto..... 17 1	* 3	10 52 36
29	Luna piena 2 21	5	5 21 28
		6	23 50 25
		8	18 49 28
		10	12 48 23
		* 12	7 17 25
		14	1 46 22
		15	20 45 25
		17	14 44 20
		* 19	9 43 22
3	ζ 5.ª 5 5 ^{h m}	21	3 42 19
5	υ 5.ª 0 30	22	22 41 22
5	α 1.ª 4 51	24	16 40 17
6	φ 5.ª 5 31	26	11 9 49
6	α 4.ª 12 40	* 28	5 38 15
9	ι 5.ª 0 35	30	0 7 17
11	γ 4.5.ª 8 41	31	18 36 12
11	48 5.ª 18 53		
12	φ Ofiuco 5.ª 9 34		
12	24 M. 5.ª 14 10		
15	d → 5.ª 11 51	2	16 32 2 em.
15	ζ → 4.ª 13 43	* 6	5 50 5
18	42 λ 5.ª 8 46	9	19 8 7
19	σ 4.5.ª 9 55	13	8 26 11
21	29 X 5.ª 10 9	16	21 44 17
23	f X 5.6.ª 2 10	* 20	11 2 25
23	υ X 4.5.ª 14 17	24	0 20 35
24	ξ² Ceti 4.5.ª 6 4	27	13 38 45
24	m Ceti 4.ª 21 35	31	2 56 58
25	f 4.ª 18 58		
26	γ 4.ª 16 32		
26	θ 4.5.ª 20 18	2	20 9 36 imm.
26	α² 4.5.ª 20 20	2	22 39 38 em.
26	α 1.ª 23 25	10	0 42 21 imm.
27	m 5.6.ª 12 29	10	2 41 9 em.
28	χ² Orione 6.ª 7 40	17	4 15 15 imm.
30	ζ 4.5.ª 13 54	17	6 42 50 em.
		* 24	8 18 43 imm.
		* 24	10 45 7 em.
		31	12 21 51 imm.
		31	14 47 2 em.
			III. SATELLITE.

Giorni dell'anno.	Giorni del mese.	Giorni della settimana.	TEMPO medio a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi vero.	TEMPO sidereo a mezzodi medio.	Nascere del Sole a tempo medio.	Tramontare del Sole a tempo medio.
336	1	Mart.	^h 23 ^m 49 ^s 24,24	^h 16 ^m 31 ^s 44,69	^h 16 ^m 42 ^s 22,19	^h 19 ^m 23	^h 4 ^m 16
337	2	Merc.	23 49 47,47	16 36 4,48	16 46 18,64	19 23	4 16
338	3	Giov.	23 50 11,30	16 40 24,90	16 50 15,20	19 24	4 16
339	4	Ven.	23 50 35,70	16 44 45,92	16 54 11,76	19 25	4 15
340	5	Sab.	23 51 0,66	16 49 7,52	16 58 8,32	19 26	4 15
341	6	Dom.	23 51 26,16	16 53 29,66	17 2 4,87	19 27	4 15
342	7	Lun.	23 51 52,17	16 57 52,30	17 6 1,43	19 28	4 15
343	8	Mart.	23 52 18,70	17 2 15,44	17 9 57,99	19 29	4 15
344	9	Merc.	23 52 45,73	17 6 39,69	17 13 54,54	19 30	4 15
345	10	Giov.	23 53 13,23	17 11 3,24	17 17 51,10	19 31	4 15
346	11	Ven.	23 53 41,17	17 15 27,80	17 21 47,68	19 32	4 15
347	12	Sab.	23 54 9,46	17 19 52,70	17 25 44,23	19 33	4 15
348	13	Dom.	23 54 38,02	17 24 17,92	17 29 40,79	19 34	4 15
349	14	Lun.	23 55 6,88	17 28 43,42	17 33 37,34	19 35	4 15
350	15	Mart.	23 55 36,00	17 33 9,19	17 37 33,90	19 36	4 15
351	16	Merc.	23 56 5,37	17 37 35,20	17 41 30,45	19 37	4 15
352	17	Giov.	23 56 34,99	17 42 1,44	17 45 27,00	19 37	4 15
353	18	Ven.	23 57 4,82	17 46 27,96	17 49 23,56	19 38	4 16
354	19	Sab.	23 57 34,78	17 50 54,51	17 53 20,12	19 39	4 16
355	20	Dom.	23 58 4,79	17 55 21,15	17 57 16,68	19 40	4 16
356	21	Lun.	23 58 34,73	17 59 47,76	18 1 13,24	19 40	4 16
357	22	Mart.	23 59 4,66	18 4 14,34	18 5 9,88	19 41	4 17
358	23	Merc.	23 59 34,56	18 8 40,87	18 9 6,44	19 41	4 17
359	24	Giov.	0 0 4,41	18 13 7,34	18 13 2,90	19 41	4 18
360	25	Ven.	0 0 34,18	18 17 33,76	18 16 59,47	19 41	4 19
361	26	Sab.	0 1 3,85	18 22 0,08	18 20 56,03	19 42	4 20
362	27	Dom.	0 1 33,29	18 26 26,26	18 24 52,59	19 42	4 21
363	28	Lun.	0 2 2,76	18 30 52,27	18 28 49,14	19 42	4 22
364	29	Mart.	0 2 31,94	18 35 18,06	18 32 45,70	19 42	4 23
365	30	Merc.	0 3 0,88	18 39 43,62	18 36 42,25	19 42	4 24
366	31	Giov.	0 3 29,56	18 44 8,92	18 40 38,80	19 42	4 24

Giorni del mese.	LONGITUDINE del Sole a mezzodi medio.	LATIT. del Sole a mezzo di medio.	DECLINAZIONE del Sole a mezzodi medio.	VARIAZ. della declin. in 1 ^m nel merid.	LOGARITMO della distanza della Terra dal Sole a mezzodi medio.
1	249° 36' 37,8	- 0,45	- 21° 54' 21,2	- 0,37	9,9937240
2	250 37 29,6	0,36	22 3 14,3	0,35	9,9936595
3	251 38 22,6	0,24	22 11 42,0	0,34	9,9935974
4	252 39 16,9	- 0,10	22 19 43,9	0,32	9,9935377
5	253 40 12,5	+ 0,04	- 22 27 19,7	- 0,30	9,9934802
6	254 41 9,3	+ 0,17	- 22 34 29,2	- 0,28	9,9934248
7	255 42 7,3	0,29	22 41 12,1	0,26	9,9933714
8	256 43 6,5	0,39	22 47 28,4	0,24	9,9933201
9	257 44 6,8	0,48	22 53 17,8	0,22	9,9932707
10	258 45 8,3	+ 0,54	- 22 58 40,1	- 0,21	9,9932231
11	259 46 10,9	+ 0,56	- 23 3 35,2	- 0,19	9,9931772
12	260 47 14,3	0,56	23 8 2,9	0,17	9,9931329
13	261 48 18,5	0,53	23 12 3,0	0,15	9,9930901
14	262 49 23,4	0,47	23 15 35,4	0,13	9,9930489
15	263 50 29,0	+ 0,38	- 23 18 39,9	- 0,11	9,9930092
16	264 51 35,3	+ 0,26	- 23 21 16,3	- 0,09	9,9929711
17	265 52 42,1	0,14	23 23 24,5	0,07	9,9929346
18	266 53 49,2	+ 0,01	23 25 4,6	0,05	9,9928997
19	267 54 56,6	- 0,12	23 26 16,6	0,03	9,9928665
20	268 56 4,2	- 0,25	- 23 27 0,3	- 0,01	9,9928352
21	269 57 11,9	- 0,38	- 23 27 15,8	+ 0,01	9,9928060
22	270 58 19,7	0,48	23 27 3,0	0,03	9,9927791
23	271 59 27,6	0,55	23 26 21,9	0,05	9,9927543
24	273 0 35,6	0,60	23 25 12,6	0,07	9,9927323
25	274 1 43,7	- 0,59	- 23 23 35,0	+ 0,09	9,9927126
26	275 2 51,7	- 0,55	- 23 21 29,0	+ 0,10	9,9926955
27	276 3 59,8	0,49	23 18 56,0	0,12	9,9926811
28	277 5 7,9	0,41	23 15 53,1	0,14	9,9926695
29	278 6 16,2	0,31	23 12 23,3	0,16	9,9926608
30	279 7 24,6	0,20	23 8 25,7	0,18	9,9926551
31	280 8 33,1	- 0,07	- 23 4 0,3	+ 0,20	9,9926522

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

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

POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE.

	<i>Oriente</i>		$8^h 32^m$		<i>Occidente</i>	
1		.4	○ 1.	2.	3.	
2			○ .4.3	2.		10
3		2.3.	1.○		.4	
4		.3 .2	○ 1.		.4	
5		.3 .1	○	2.		.4
6			○ .3 1.			4.
7		.2.1	○		3	4.
8			○ 1. 2.		3. 4.	
9			.1 ○	3.2	4.	
10	•1	.2 3.	○ 4.			
11		.3 4.	2.○ 1.			
12		4. .3 .1	○	2.		
13	03 4.		2. ○ 1.			
14	4.	.2 .1	○		3	
15	.4		○ 1.2		3.	
16	.4		.1 ○	2. 3.		
17		.4 .2 3.	○ 1			
18		3.	.4.2 ○			10
19		.3	.1 ○	.4 2.		
20			.3 ○	1.	.4	2•
21		.2 .1	○	.3	.4	
22			○ .2.1	3.	.4	
23			.1 ○	2. 3.		4.
24		.2 3.	○ 1.		4.	
25		3. .2	○		4.	10
26		.3	1. ○	4. 2.		
27			.3 ○	2.1.		4•
28		4. 2. .1	○	.3		
29		4.	○ 2.1.	3.		
30	4.	.1	○	2. 3.		
31	.4	.2	○ 1.			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 ^m 22,1 5 ^s 8° 3'	Luglio	5	15' 45,5	2 ^m 17,1 4 ^s 28° 12'
	7	16' 17,7	2 21,3 5 7 44		11	15' 45,7	2 16,5 4 27 53
	13	16' 17,5	2 20,5 5 7 25		17	15' 46,0	2 15,6 4 27 34
	19	16' 17,1	2 19,3 5 7 6		23	15' 46,4	2 14,6 4 27 15
	25	16' 16,5	2 18,1 5 6 47		29	15' 47,0	2 13,6 4 26 56
Febbrajo	31	16' 15,7	2 16,7 5 6 28	Agosto	4	15' 47,8	2 12,7 4 26 37
	6	16' 14,7	2 15,4 5 6 9		10	15' 48,7	2 11,7 4 26 18
	12	16' 13,6	2 14,1 5 5 50		16	15' 49,8	2 10,7 4 25 59
	18	16' 12,4	2 12,8 5 5 31		22	15' 50,9	2 9,8 4 25 40
	24	16' 11,1	2 11,7 5 5 12		28	15' 52,0	2 9,2 4 25 21
Marzo	1	16' 9,7	2 10,7 5 4 52	Settembre	3	15' 53,3	2 8,6 4 25 2
	7	16' 8,3	2 9,9 5 4 33		9	15' 54,6	2 8,3 4 24 43
	13	16' 6,6	2 9,4 5 4 14		15	15' 56,0	2 8,1 4 24 24
	19	16' 4,9	2 9,0 5 3 55		21	15' 57,5	2 8,2 4 24 5
	25	16' 3,2	2 8,8 5 3 36		27	15' 59,1	2 8,5 4 23 46
Aprile	31	16' 1,6	2 8,9 5 3 17	Ottobre	3	16' 0,8	2 9,0 4 23 27
	6	15' 59,9	2 9,2 5 2 58		9	16' 2,5	2 9,6 4 23 8
	12	15' 58,3	2 9,7 5 2 39		15	16' 4,2	2 10,6 4 22 49
	18	15' 56,8	2 10,4 5 2 20		21	16' 5,9	2 11,7 4 22 30
	24	15' 55,3	2 11,1 5 2 1		27	16' 7,5	2 12,8 4 22 11
Maggio	30	15' 53,8	2 11,9 5 1 42	Novembre	2	16' 9,6	2 14,1 4 21 52
	6	15' 52,4	2 12,9 5 1 23		8	16' 10,5	2 15,5 4 21 33
	12	15' 51,2	2 13,9 5 1 4		14	16' 11,8	2 16,9 4 21 14
	18	15' 49,9	2 14,9 5 0 45		20	16' 13,0	2 18,3 4 20 55
	24	15' 48,9	2 15,8 5 0 26		26	16' 14,1	2 19,8 4 20 36
Giugno	30	15' 48,0	2 16,5 5 0 7	Dicembre	1	16' 15,2	2 20,8 4 20 17
	5	15' 47,2	2 17,1 4 29 48		7	16' 16,0	2 21,6 4 19 58
	11	15' 46,5	2 17,6 4 29 29		13	16' 16,8	2 22,2 4 19 39
	17	15' 46,0	2 17,8 4 29 10		19	16' 17,3	2 22,5 4 19 20
	23	15' 45,7	2 17,8 4 28 51		25	16' 17,6	2 22,4 4 19 1
	29	15' 45,5	2 17,5 4 28 31		31	16' 17,8	2 22,1 4 18 43

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Genn.	1	9,6643	0,1341	17 48 ^h 3 ^m	23 54 ^o 54 [']	18 53 ^h 3 ^m	23 9 ^h 3 ^m	3 25 ^h 25 ^m
	4	9,6678	0,1412	18 8	24 15	19 0	23 17	3 34
	7	9,6690	0,1468	18 29	24 24	19 7	23 26	3 45
	10	9,6679	0,1507	18 49	24 21	19 15	23 35	3 55
	13	9,6645	0,1533	19 10	24 5	19 25	23 44	4 3
	16	9,6586	0,1543	19 34	23 37	19 35	23 53	4 11
	19	9,6504	0,1538	19 52	22 55	19 43	* *	4 21
	22	9,6398	0,1517	20 14	22 0	19 47	0 9	4 35
	25	9,6268	0,1478	20 35	20 50	19 49	0 19	4 51
	28	9,6113	0,1419	20 56	19 27	19 52	0 28	5 7
Febb.	31	9,5937	0,1338	21 17	17 50	19 51	0 38	5 24
	3	9,5744	0,1229	21 38	15 59	19 50	0 47	5 42
	6	9,5538	0,1088	21 59	13 57	19 40	0 55	6 0
	9	9,5331	0,0908	22 19	11 43	19 46	1 4	6 19
	12	9,5141	0,0684	22 38	9 23	19 42	1 11	6 36
	15	9,4990	0,0411	22 55	7 0	19 35	1 16	6 50
	18	9,4898	0,0085	23 10	4 43	19 27	1 19	7 3
	21	9,4883	9,9712	23 22	2 40	19 20	1 19	7 11
	24	9,4947	9,9308	23 30	1 2	19 12	1 15	7 14
	27	9,5080	9,8897	23 32	0 1 _B	19 2	1 6	7 9
Marzo	1	9,5258	9,8514	23 30	0 23	18 49	0 52	6 58
	4	9,5461	9,8198	23 24	0 1	18 34	0 33	6 36
	7	9,5668	9,7983	23 14	0 58 _A	18 18	0 12	6 11
	10	9,5867	9,7886	23 4	2 22	18 1	23 49	5 43
	13	9,6050	9,7901	22 54	3 53	17 42	23 23	5 11
	16	9,6213	9,8009	22 48	5 18	17 29	23 5	4 46
	19	9,6352	9,8181	22 45	6 26	17 18	22 51	4 27
	22	9,6467	9,8391	22 45	7 13	17 9	22 41	4 14
	25	9,6558	9,8621	22 48	7 39	17 1	22 33	4 5
	28	9,6626	9,8856	22 54	7 43	16 56	22 28	4 0
31	9,6669	9,9089	23 2	7 28	16 51	22 25	3 57	

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Aprile	3	9,6688	9,9346	23 ^h 42 ^m	6 ^o 55 ^a	16 ^h 45 ^m	22 ^h 23 ^m	4 ^h 2 ^m
	6	9,6686	9,9533	23 24	6 6	16 41	22 24	4 7
	9	9,6659	9,9741	23 37	5 2	16 37	22 25	4 13
	12	9,6608	9,9939	23 51	3 46	16 34	22 28	4 22
	15	9,6533	0,0127	0 6	2 16	16 31	22 31	4 31
	18	9,6432	0,0305	0 21	0 36	16 26	22 35	4 44
	21	9,6342	0,0472	0 38	1 15 ^R	16 24	22 41	4 58
	24	9,6165	0,0628	0 56	3 15	16 22	22 47	5 12
	27	9,5997	0,0773	1 14	5 24	16 20	22 54	5 29
	30	9,5808	0,0903	1 34	7 39	16 18	23 2	5 46
Maggio	3	9,5605	0,4017	1 53	10 0	16 16	23 11	6 6
	6	9,5397	0,4140	2 17	12 24	16 17	23 22	6 27
	9	9,5200	0,4178	2 40	14 48	16 21	23 34	6 50
	12	9,5032	0,4214	3 5	17 9	16 31	23 48	7 15
	15	9,4919	0,4212	3 31	19 20	16 37	.	7 47
	18	9,4878	0,1168	3 58	21 17	16 42	0 12	8 14
	21	9,4918	0,1081	4 25	22 56	16 52	0 28	8 38
	24	9,5030	0,0953	4 52	24 10	17 0	0 43	8 44
	27	9,5197	0,0790	5 18	25 1	17 11	0 57	9 9
	30	9,5463	0,0597	5 43	25 29	17 21	1 10	9 23
Giugno	2	9,5602	0,0382	6 6	25 35	17 32	1 22	9 30
	5	9,5805	0,0149	6 28	25 23	17 42	1 31	9 36
	8	9,5993	9,9902	6 47	24 55	17 53	1 39	9 35
	11	9,6163	9,9647	7 5	24 16	18 0	1 44	9 36
	14	9,6309	9,9384	7 20	23 26	18 6	1 48	9 36
	17	9,6433	9,9118	7 33	22 30	18 11	1 49	9 32
	20	9,6532	9,8851	7 43	21 31	18 14	1 47	9 25
	23	9,6607	9,8589	7 51	20 31	18 10	1 43	9 16
	26	9,6657	9,8335	7 56	19 33	18 8	1 36	9 4
	29	9,6685	9,8100	7 58	18 39	18 3	1 27	8 51

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI A MEZZODI MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Luglio	2	9,6689	9,7893	7 ^h 53 ^m	17° 53 ['] _B	17 ^h 54 ^m _B	1 ^h 14 ^m _A	8 ^h 37 ^m _B
	5	9,6670	9,7727	7 54	17 18	17 43	0 59	8 48
	8	9,6627	9,7617	7 49	16 54	17 26	0 42	7 58
	11	9,6560	9,7577	7 41	16 44	17 7	0 22	7 37
	14	9,6469	9,7617	7 33	16 48	16 48	0 2	7 16
	17	9,6354	9,7741	7 25	17 4	16 21	23 36	6 53
	21	9,6216	9,7943	7 19	17 30	16 2	23 19	6 36
	23	9,6053	9,8212	7 15	18 3	15 45	23 5	6 25
	26	9,5870	9,8531	7 15	18 40	15 31	22 55	6 19
	29	9,5671	9,8883	7 19	19 17	15 21	22 48	6 15
Agosto	1	9,5534	9,9251	7 27	19 48	15 16	22 45	6 14
	4	9,5262	9,9620	7 39	20 10	15 15	22 47	6 18
	7	9,5083	9,9974	7 55	20 16	15 20	22 52	6 24
	10	9,4948	0,0301	8 13	20 3	15 28	22 59	6 31
	13	9,4890	0,0591	8 35	19 26	15 42	23 10	6 38
	16	9,4897	0,0835	8 58	18 26	15 58	23 21	6 44
	19	9,4987	0,1029	9 22	17 2	16 16	23 33	6 50
	22	9,5139	0,1177	9 46	15 18	16 36	23 45	6 54
	25	9,5262	0,1283	10 9	13 20	16 57	23 56	6 57
	28	9,5531	0,1352	10 31	11 10	17 14	0 3	6 52
Settem.	31	9,5739	0,1392	10 53	8 54	17 33	0 13	6 52
	3	9,5934	0,1406	11 13	6 34	17 52	0 22	6 52
	6	9,6111	0,1400	11 33	4 13	18 10	0 30	6 50
	9	9,6264	0,1376	11 52	1 52	18 26	0 37	6 48
	12	9,6396	0,1336	12 10	0 26 _A	18 41	0 43	6 45
	15	9,6502	0,1281	12 27	2 42	18 56	0 48	6 40
	18	9,6585	0,1213	12 44	4 55	19 11	0 54	6 37
	21	9,6644	0,1131	13 1	7 2	19 24	0 58	6 32
	24	9,6678	0,1034	13 17	9 5	19 37	1 3	6 29
	27	9,6690	0,0923	13 32	11 1	19 48	1 6	6 24
	30	9,6678	0,0797	13 48	12 52	20 1	1 10	6 19

POSIZIONI DI MERCURIO DI TRE IN TRE GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Ottob.	3	9,6643	0,0653	14 ^h 2 ^m	14 ^o 34 ^a	20 11	1 13	6 15
	6	9,6584	0,0490	14 17	16 9	20 20	1 16	6 12
	9	9,6501	0,0306	14 31	17 34	20 28	1 17	6 6
	12	9,6394	0,0099	14 43	18 48	20 35	1 18	6 1
	15	9,6262	9,9867	14 55	19 49	20 39	1 17	5 55
	18	9,6109	9,9610	15 4	20 35	20 41	1 15	5 49
	21	9,5932	9,9329	15 11	21 3	20 39	1 10	5 41
	24	9,5737	9,9032	15 15	21 6	20 32	1 2	5 32
	27	9,5532	9,8738	15 14	20 40	20 17	0 49	5 21
	30	9,5325	9,8481	15 7	19 37	19 53	0 31	5 9
Novem.	2	9,5136	9,8316	14 56	17 57	19 22	0 8	4 54
	5	9,4986	9,8207	14 42	15 51	18 46	23 42	4 38
	8	9,4895	9,8449	14 28	13 46	18 3	23 9	4 15
	11	9,4881	9,8741	14 20	12 12	17 38	22 51	4 4
	14	9,4950	9,9112	14 17	11 28	17 21	22 37	3 53
	17	9,5084	9,9497	14 21	11 30	17 17	22 32	3 47
	20	9,5263	9,9859	14 29	12 10	17 17	22 30	3 43
	23	9,5467	0,0180	14 41	13 14	17 22	22 30	3 38
	26	9,5674	0,0457	14 55	14 32	17 31	22 33	3 35
	29	9,5873	0,0692	15 10	15 57	17 41	22 37	3 33
Dicem.	2	9,6055	0,0889	15 27	17 22	17 54	22 43	3 32
	5	9,6217	0,1054	15 45	18 44	18 6	22 49	3 32
	8	9,6356	0,1191	16 3	20 2	18 18	22 55	3 33
	11	9,6470	0,1303	16 22	21 13	18 31	23 3	3 35
	14	9,6561	0,1394	16 41	22 15	18 44	23 10	3 38
Genn.	17	9,6628	0,1466	17 1	23 8	18 47	23 18	3 40
	20	9,6670	0,1520	17 21	23 51	19 11	23 27	3 43
	23	9,6689	0,1558	17 42	24 23	19 21	23 35	3 49
	26	9,6685	0,1580	18 2	24 44	19 31	23 40	3 57
	29	9,6657	0,1588	18 23	24 52	19 41	23 53	4 5
1	9,6606	0,1580	18 44	24 48	19 51	.	4 14	

POSIZIONI DI VENERE DI QUATTRO IN QUATTRO GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Genn.	1	9,8620	0,1776	20 ^h 29 ^m	20 ^o 44 ^a	21 ^h 42 ^m	1 ^h 47 ^m	6 ^h 20 ^m
	5	9,8618	0,1729	20 49	19 31	21 43	1 54	6 30
	9	9,8615	0,1679	21 9	18 8	21 40	1 56	6 42
	13	9,8613	0,1627	21 29	16 37	21 7	2 0	6 53
	17	9,8611	0,1573	21 49	14 58	21 4	2 4	7 4
Febb.	21	9,8608	0,1517	22 8	13 14	20 59	2 7	7 15
	25	9,8605	0,1458	22 27	11 23	20 54	2 10	7 26
	29	9,8602	0,1396	22 45	9 28	20 48	2 13	7 38
	2	9,8600	0,1332	23 3	7 30	20 42	2 15	7 48
	6	9,8597	0,1265	23 21	5 28	20 37	2 18	7 59
	10	9,8593	0,1194	23 39	3 24	20 31	2 20	8 9
	14	9,8589	0,1121	23 57	1 18	20 24	2 22	8 20
	18	9,8585	0,1044	0 14	0 48 ^B	20 17	2 23	8 30
	22	9,8582	0,0964	0 32	2 54	20 10	2 25	8 40
	26	9,8579	0,0880	0 49	4 59	20 3	2 27	8 51
Marzo	1	9,8576	0,0793	1 7	7 2	19 56	2 29	9 1
	5	9,8574	0,0704	1 24	9 3	19 50	2 30	9 10
	9	9,8572	0,0605	1 42	11 0	19 43	2 32	9 21
	13	9,8569	0,0505	2 0	12 54	19 36	2 34	9 32
	17	9,8567	0,0400	2 17	14 43	19 30	2 36	9 42
Aprile	21	9,8566	0,0294	2 35	16 27	19 24	2 38	9 52
	25	9,8565	0,0176	2 54	18 4	19 20	2 41	10 2
	29	9,8564	0,0055	3 12	19 35	19 15	2 43	10 11
	2	9,8564	0,9929	3 30	20 59	19 11	2 46	10 21
	6	9,8564	9,9797	3 49	22 14	19 7	2 49	10 31
	10	9,8564	9,9658	4 7	23 20	19 4	2 52	10 40
	14	9,8565	9,9513	4 26	24 18	19 2	2 55	10 48
	18	9,8566	9,9361	4 45	25 6	19 1	2 58	10 55
	22	9,8567	9,9202	5 4	25 45	19 0	3 1	11 2
	26	9,8569	9,9035	5 22	26 13	18 59	3 3	11 8

POSIZIONI DI VENERE DI QUATTRO IN QUATTRO GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascure.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Aprile 30	9,8571	9,8859	5 ^h 41 ^m	26 ^o 32 ^B	19 ^h 0 ^m	3 ^h 6 ^m	11 ^h 12 ^m	
Maggio 4	9,8573	9,8675	5 58	26 42	19 1	3 8	11 15	
8	9,8576	9,8482	6 15	26 42	19 3	3 10	11 17	
12	9,8579	9,8279	6 33	26 33	19 5	3 11	11 17	
16	9,8582	9,8067	6 49	26 15	19 7	3 11	11 15	
20	9,8585	9,7845	7 4	25 50	19 8	3 10	11 12	
24	9,8588	9,7612	7 18	25 18	19 10	3 9	11 8	
28	9,8591	9,7369	7 32	24 40	19 11	3 6	11 4	
Giugno 1	9,8594	9,7116	7 44	23 57	19 11	3 2	10 53	
5	9,8598	9,6852	7 54	23 40	19 10	2 57	10 44	
9	9,8601	9,6580	8 3	22 20	19 9	2 51	10 33	
13	9,8604	9,6302	8 10	21 29	19 4	2 42	10 20	
17	9,8607	9,6021	8 16	20 37	18 57	2 31	10 5	
21	9,8610	9,5741	8 18	19 47	18 49	2 18	9 47	
25	9,8613	9,5469	8 19	18 58	18 38	2 3	9 28	
29	9,8615	9,5215	8 17	18 13	18 23	1 45	9 7	
Luglio 3	9,8617	9,4990	8 12	17 33	18 5	1 24	8 43	
7	9,8619	9,4809	8 4	16 57	17 45	1 1	8 17	
11	9,8621	9,4684	7 55	16 27	17 23	0 36	7 49	
15	9,8622	9,4627	7 45	16 5	16 59	0 10	7 21	
19	9,8623	9,4642	7 34	15 48	16 27	23 37	6 47	
23	9,8623	9,4727	7 24	15 38	16 2	23 12	6 22	
27	9,8623	9,4874	7 16	15 34	15 40	22 49	5 58	
31	9,8622	9,5070	7 10	15 36	15 19	22 28	5 37	
Agosto 4	9,8622	9,5302	7 7	15 43	15 0	22 10	5 20	
8	9,8621	9,5557	7 7	15 53	14 43	21 54	5 5	
12	9,8620	9,5825	7 9	16 5	14 30	21 41	4 52	
16	9,8618	9,6097	7 13	16 17	14 18	21 30	4 42	
20	9,8616	9,6368	7 19	16 28	14 8	21 21	4 34	
24	9,8614	9,6633	7 28	16 36	13 56	21 10	4 26	
28	9,8611	9,6892	7 37	16 40	13 53	21 8	4 22	

POSIZIONI DI VENERE DI QUATTRO IN QUATTRO GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.							
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.
	dal Sole.	dalla Terra.					
Settem. 1	9,8609	9,7142	7 49 ^h	16 39 ^m	13 50 ^h	21 4 ^m	4 18 ^m
	5 9,8606	9,7383	8 1	16 33	13 47	21 1	4 15
	9 9,8603	9,7614	8 14	16 20	13 46	20 58	4 12
	13 9,8599	9,7835	8 28	16 0	13 46	20 57	4 10
	17 9,8596	9,8047	8 43	15 33	13 47	20 56	4 7
Ottob. 21	9,8593	9,8249	8 58	14 59	13 49	20 56	4 3
	25 9,8590	9,8442	9 14	14 17	13 52	20 56	4 0
	29 9,8586	9,8627	9 30	13 27	13 56	20 56	3 56
	3 9,8583	9,8805	9 46	12 31	14 1	20 57	3 53
	7 9,8580	9,8974	10 3	11 27	14 6	20 57	3 48
41	9,8577	9,9136	10 20	10 16	14 13	20 58	3 44
	15 9,8574	9,9291	10 36	8 59	14 20	21 0	3 40
	19 9,8572	9,9439	10 53	7 36	14 26	21 1	3 36
	23 9,8570	9,9582	11 10	6 8	14 33	21 2	3 31
	27 9,8568	9,9718	11 28	4 36	14 41	21 4	3 27
Novem. 31	9,8566	9,9849	11 45	3 00	14 49	21 5	3 21
	4 9,8565	9,9974	12 2	1 20	14 58	21 7	3 16
	8 9,8564	0,0095	12 19	0 21 ^A	15 6	21 8	3 10
	12 9,8564	0,0210	12 37	2 05	15 15	21 10	3 5
	16 9,8564	0,0324	12 55	3 50	15 24	21 12	3 0
Dicem. 20	9,8564	0,0428	13 12	5 35	15 34	21 14	2 54
	24 9,8564	0,0530	13 30	7 19	15 44	21 16	2 49
	28 9,8565	0,0628	13 49	9 1	15 53	21 19	2 45
	2 9,8567	0,0722	14 7	10 41	16 2	21 21	2 40
	6 9,8569	0,0813	14 26	12 19	16 13	21 24	2 36
40	9,8571	0,0900	14 45	13 52	16 23	21 28	2 33
	14 9,8573	0,0983	15 4	15 21	16 32	21 31	2 30
	18 9,8575	0,1063	15 24	16 44	16 42	21 35	2 28
	22 9,8578	0,1141	15 44	18 0	16 52	21 39	2 26
	26 9,8581	0,1214	16 4	19 9	17 2	21 44	2 26
	30 9,8584	0,1285	16 24	20 9	17 12	21 49	2 26

POSIZIONI DI MARTE DI SEI IN SEI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Genn.	1	0,1553	0,3826	18 46 ^h 23 ^m 54 ^s _A	19 49 ^h 0 ^m 5 ^s	0 5 ^h 4 ^m 21 ^s	4 21 ^h 4 ^m 20 ^s	
	7	0,1535	0,3814	19 6	19 42	0 1	4 20	
	13	0,1517	0,3801	19 26	22 55	10 35	23 57	4 19
	19	0,1501	0,3787	19 46	22 12	19 27	23 53	4 19
	25	0,1486	0,3773	20 6	21 19	19 19	23 49	4 19
Febb.	31	0,1471	0,3757	20 26	20 18	19 10	23 45	4 20
	6	0,1458	0,3741	20 45	19 9	19 0	23 41	4 21
	12	0,1446	0,3724	21 4	17 53	18 50	23 36	4 22
	18	0,1433	0,3707	21 23	16 29	18 38	23 31	4 24
	24	0,1427	0,3689	21 42	15 0	18 26	23 26	4 26
Marzo	1	0,1418	0,3671	22 0	13 25	18 14	23 21	4 28
	7	0,1411	0,3652	22 18	11 45	18 0	23 15	4 30
	13	0,1408	0,3633	22 36	10 1	17 48	23 10	4 32
	19	0,1405	0,3614	22 54	8 14	17 35	23 4	4 33
	25	0,1405	0,3594	23 11	6 24	17 20	22 57	4 34
Aprile	31	0,1405	0,3574	23 29	4 33	17 7	22 51	4 35
	6	0,1405	0,3554	23 46	2 41	16 52	22 44	4 36
	12	0,1408	0,3533	0 3	0 48	16 38	22 38	4 38
	18	0,1415	0,3512	0 20	1 4 _B	16 24	22 31	4 39
	24	0,1421	0,3490	0 37	2 55	16 10	22 25	4 40
Maggio	30	0,1430	0,3467	0 54	4 45	15 55	22 18	4 41
	6	0,1440	0,3443	1 11	6 33	15 41	22 11	4 41
	12	0,1452	0,3419	1 28	8 18	15 27	22 4	4 41
	18	0,1464	0,3393	1 45	9 59	15 14	21 58	4 42
	24	0,1477	0,3366	2 2	11 36	14 59	21 51	4 43
Giugno	30	0,1492	0,3338	2 19	13 9	14 45	21 44	4 43
	5	0,1511	0,3308	2 36	14 37	14 33	21 38	4 43
	11	0,1526	0,3277	2 53	16 0	14 22	21 32	4 43
	17	0,1544	0,3243	3 11	17 16	14 9	21 26	4 43
	23	0,1563	0,3207	3 28	18 27	13 57	21 20	4 43
29	0,1584	0,3169	3 46	19 30	13 46	21 14	4 42	

POSIZIONI DI MARTE DI SEI IN SEI GIORNI A MEZZODI MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Luglio	5	0,1602	0,3128	4° 3'	20° 27'	13 35	21 8	4 41
	11	0,1626	0,3084	4 21	21 17	13 25	21 2	4 39
	17	0,1646	0,3037	4 39	22 0	13 15	20 56	4 37
	23	0,1667	0,2987	4 56	22 35	13 6	20 50	4 34
	29	0,1691	0,2933	5 14	23 3	12 57	20 43	4 30
Agosto	4	0,1714	0,2876	5 31	23 23	12 49	20 37	4 25
	10	0,1735	0,2844	5 49	23 37	12 42	20 34	4 20
	16	0,1758	0,2748	6 6	23 43	12 35	20 24	4 14
	22	0,1781	0,2677	6 23	23 42	12 29	20 18	4 7
	28	0,1804	0,2601	6 40	23 35	12 22	20 11	4 0
Settem.	3	0,1824	0,2520	6 56	23 22	12 15	20 3	3 52
	9	0,1847	0,2433	7 12	23 3	12 10	19 56	3 42
	15	0,1872	0,2340	7 28	22 39	12 4	19 48	3 32
	21	0,1892	0,2241	7 43	22 11	11 58	19 40	3 22
	27	0,1912	0,2135	7 58	21 38	11 52	19 31	3 10
Ottob.	3	0,1934	0,2022	8 13	21 1	11 47	19 22	2 57
	9	0,1954	0,1902	8 27	20 22	11 41	19 12	2 43
	15	0,1973	0,1774	8 41	19 40	11 34	19 2	2 30
	21	0,1992	0,1638	8 54	18 56	11 27	18 52	2 17
	27	0,2011	0,1493	9 6	18 12	11 19	18 40	2 3
Novem.	2	0,2028	0,1340	9 18	17 48	11 10	18 28	1 47
	8	0,2047	0,1178	9 30	16 43	11 1	18 16	1 31
	14	0,2066	0,1007	9 40	16 1	10 52	18 3	1 14
	20	0,2079	0,0825	9 50	15 20	10 41	17 49	0 57
	26	0,2093	0,0636	9 59	14 43	10 30	17 35	0 40
Dicem.	2	0,2106	0,0437	10 8	14 10	10 18	17 19	0 22
	8	0,2119	0,0230	10 14	13 42	10 3	17 3	0 4
	14	0,2133	0,0015	10 21	13 19	9 46	16 45	23 44
	20	0,2146	0,9795	10 26	13 4	9 28	16 26	23 24
	26	0,2156	0,9571	10 29	12 48	9 10	16 6	23 4
Genn.	1	0,2164	0,9347	10 31	13 0	8 48	15 44	22 42

POSIZIONI DI GIOVE DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZODI MEDIO,								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Genn.	1	0,6971	0,7393	22 28	10° 44'	22 27	3 46	9 5
	13	0,6970	0,7505	22 37	9 51	21 45	3 7	8 29
	25	0,6968	0,7597	22 47	8 52	21 5	2 31	7 57
Febb.	6	0,6966	0,7668	22 57	7 50	20 22	1 53	7 22
	18	0,6964	0,7718	23 7	6 45	19 40	1 16	6 52
Marzo	1	0,6963	0,7747	23 18	5 38	18 59	0 40	6 21
	13	0,6961	0,7754	23 28	4 29	18 17	0 3	5 49
	25	0,6960	0,7739	23 39	3 21	17 33	23 24	5 14
Aprile	6	0,6959	0,7703	23 50	2 14	16 53	22 47	4 41
	18	0,6957	0,7647	0 0	1 9	16 11	22 10	4 9
Maggio	30	0,6956	0,7548	0 10	0 7 ^B	15 30	21 32	3 37
	12	0,6955	0,7575	0 19	0 51	14 47	20 54	3 1
	24	0,6954	0,7361	0 28	1 43	14 6	20 16	2 26
Giugno	5	0,6953	0,7195	0 36	2 30	13 24	19 36	1 50
	17	0,6952	0,7085	0 42	3 9	12 39	18 55	1 11
Luglio	29	0,6951	0,6927	0 47	3 41	11 55	18 13	0 31
	11	0,6950	0,6762	0 51	4 2	11 10	17 30	23 50
	23	0,6950	0,6594	0 55	4 14	10 24	16 45	23 6
Agosto	4	0,6949	0,6429	0 55	4 16	9 39	15 59	22 19
	16	0,6949	0,6276	0 54	4 6	8 53	15 11	21 30
Settem.	28	0,6948	0,6143	0 51	3 46	8 3	14 21	20 39
	9	0,6947	0,6044	0 47	3 17	7 12	13 29	19 46
	21	0,6947	0,5983	0 42	2 42	6 23	12 37	18 51
Ottob.	3	0,6947	0,5968	0 36	2 4	5 33	11 44	17 55
	15	0,6946	0,6001	0 30	1 28	4 42	10 51	17 0
Novem.	27	0,6946	0,6079	0 25	0 56	3 52	9 59	16 6
	8	0,6946	0,6195	0 21	0 34	3 2	9 7	15 12
	20	0,6946	0,6341	0 19	0 22	2 14	8 18	14 22
Dicem.	2	0,6946	0,6505	0 18	0 23	1 26	7 30	13 34
	14	0,6946	0,6678	0 19	0 36	0 40	6 45	12 50
	26	0,6947	0,6852	0 22	1 0	23 53	6 0	12 7

POSIZIONI DI SATURNO DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Genn. 1 13 25	0,9982	1,0296	15 ^h 59 ^m	18° 38'	16 ^h 32 ^m	21 ^h 15 ^m	1 ^h 58 ^m	
	0,9983	1,0237	16 4	18 51	15 50	20 32	1 14	
	0,9984	1,0170	16 8	19 1	15 7	19 49	0 31	
Febb. 6 18	0,9984	1,0093	16 12	19 9	14 23	19 5	23 47	
	0,9985	1,0009	16 14	19 14	13 39	18 21	23 3	
Marzo 1 13 25	0,9986	0,9922	16 16	19 16	12 53	17 35	22 17	
	0,9987	0,9834	16 17	19 15	12 6	16 48	21 30	
	0,9987	0,9751	16 16	19 13	11 19	16 1	20 43	
Aprile 6 18	0,9988	0,9675	16 15	19 8	10 30	15 12	19 54	
	0,9989	0,9612	16 13	19 1	9 41	14 23	19 5	
Maggio 30 12 24	0,9990	0,9564	16 10	18 52	8 51	13 33	18 15	
	0,9990	0,9536	16 6	18 43	7 59	12 42	17 25	
	0,9991	0,9527	16 3	18 33	7 7	11 51	16 35	
Giugno 5 17	0,9992	0,9539	15 59	18 24	6 15	11 0	15 45	
	0,9993	0,9571	15 56	18 15	5 25	10 10	14 55	
Luglio 29 11 23	0,9994	0,9621	15 53	18 9	4 35	9 20	14 5	
	0,9994	0,9686	15 51	18 5	3 45	8 31	13 16	
	0,9995	0,9762	15 49	18 4	2 56	7 42	12 28	
Agosto 4 16	0,9996	0,9846	15 49	18 6	2 9	6 53	11 41	
	0,9997	0,9933	15 50	18 10	1 22	6 8	10 54	
Settem. 28 9 21	0,9997	1,0019	15 51	18 18	0 37	5 22	10 7	
	0,9998	1,0103	15 54	18 28	23 54	4 38	9 22	
	0,9999	1,0180	15 57	18 40	23 11	3 54	8 37	
Ottob. 3 15	0,9999	1,0249	16 1	18 55	22 29	3 11	7 53	
	1,0000	1,0307	16 6	19 10	21 47	2 28	7 9	
Novem. 27 8 20	1,0000	1,0354	16 11	19 25	21 6	1 46	6 26	
	1,0000	1,0387	16 16	19 41	20 26	1 4	5 43	
	1,0000	1,0406	16 22	19 56	19 46	0 23	5 0	
Dicem. 2 14 26	1,0001	1,0410	16 28	20 10	19 3	23 39	4 16	
	1,0002	1,0399	16 34	20 23	18 22	22 57	3 33	
	1,0003	1,0374	16 40	20 35	17 42	22 16	2 50	

POSIZIONI DI URANO DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.							
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.
	dal Sole.	dalla Terra.					
Genn. 1 13 25	1,2744	1,2510	6 47 ^b 47 ^m	23 23 ^o 23 ^B	4 16 ^b 46 ^m	12 4 ^b 4 ^m	19 52 ^b 52 ^m
	1,2744	1,2515	6 45	23 25	3 25	11 14	19 3
	1,2742	1,2530	6 43	23 28	2 36	10 25	18 14
Febb. 6 18	1,2742	1,2555	6 41	23 30	1 47	9 36	17 25
	1,2742	1,2589	6 40	23 31	0 59	8 48	16 37
Marzo 1 13 25	1,2742	1,2629	6 39	23 32	0 10	7 59	15 48
	1,2742	1,2673	6 39	23 32	23 22	7 11	15 1
	1,2741	1,2719	6 39	23 32	22 36	6 25	14 14
Aprile 6 18	1,2739	1,2766	6 40	23 31	21 49	5 38	13 27
	1,2739	1,2811	6 41	23 30	21 3	4 52	12 41
Maggio 30 12 24	1,2739	1,2852	6 42	23 28	20 18	4 7	11 56
	1,2739	1,2858	6 45	23 26	19 33	3 22	11 11
	1,2737	1,2919	6 47	23 23	18 49	2 37	10 25
Giugno 5 17	1,2737	1,2942	6 50	23 20	18 5	1 53	9 41
	1,2737	1,2957	6 53	23 16	17 21	1 9	8 57
Luglio 29 11 23	1,2737	1,2965	6 56	23 12	16 37	0 24	8 11
	1,2737	1,2964	6 59	23 8	15 52	23 37	7 25
	1,2737	1,2955	7 2	23 3	15 7	22 53	6 39
Agosto 4 16	1,2735	1,2938	7 5	22 59	14 22	22 8	5 54
	1,2735	1,2913	7 8	22 55	13 38	21 24	5 10
Settem. 28 9	1,2735	1,2881	7 10	22 51	12 53	20 39	4 25
	1,2735	1,2843	7 12	22 48	12 9	19 54	3 39
	1,2733	1,2800	7 14	22 45	11 23	19 8	2 53
Ottob. 3 15	1,2732	1,2754	7 15	22 44	10 38	18 23	2 8
	1,2732	1,2707	7 16	22 43	9 52	17 36	1 21
Novem. 27 8 20	1,2732	1,2659	7 16	22 43	9 5	16 49	0 23
	1,2732	1,2614	7 16	22 44	8 17	16 1	23 45
	1,2732	1,2574	7 14	22 46	7 29	15 13	22 57
Dicem. 2 14 26	1,2730	1,2541	7 13	22 49	6 39	14 24	22 9
	1,2730	1,2515	7 11	22 53	5 50	13 35	21 20
	1,2730	1,2500	7 9	22 56	5 0	12 46	20 32

POSIZIONI DI NETTUNO DI DODICI IN DODICI GIORNI A MEZZODÌ MEDIO.								
Mesi e giorni.	Log. della distanza		Ascensione retta.	Declina- zione.	Nascere.	Passaggio pel merid.	Tramonto.	
	dal Sole.	dalla Terra.						
Genn. 1 13 25	1,4745	1,4739	0 48 ^b	3 23 ^B	23 48 ^b	6 5 ³	12 22 ^a	
	1,4745	1,4769	0 48	3 26	23 1	5 18	11 35	
	1,4745	1,4798	0 49	3 31	22 15	4 32	10 49	
Febb. 6 18	1,4745	1,4824	0 50	3 37	21 28	3 45	10 2	
	1,4745	1,4847	0 51	3 45	20 41	2 59	9 17	
Marzo 1 13 25	1,4745	1,4865	0 52	3 54	19 56	2 14	8 32	
	1,4745	1,4879	0 54	4 4	19 9	1 28	7 47	
	1,4745	1,4887	0 55	4 15	18 22	0 42	7 2	
Aprile 6 18	1,4745	1,4889	0 57	4 25	17 34	23 55	6 17	
	1,4745	1,4885	0 59	4 35	16 48	23 0	5 30	
Maggio 30 12	1,4745	1,4876	1 0	4 45	16 0	22 22	4 44	
	1,4745	1,4862	1 2	4 54	15 13	21 36	3 59	
Giugno 5 17	1,4745	1,4843	1 3	5 2	14 26	20 50	3 14	
	1,4745	1,4821	1 4	5 9	13 40	20 4	2 28	
	1,4745	1,4795	1 5	5 14	12 53	19 18	1 43	
Luglio 20 11 23	1,4745	1,4767	1 6	5 17	12 7	18 32	0 57	
	1,4745	1,4737	1 6	5 19	11 20	17 45	0 10	
	1,4745	1,4708	1 6	5 18	10 33	16 58	23 23	
Agosto 4 16	1,4745	1,4680	1 6	5 16	9 45	16 10	22 35	
	1,4745	1,4655	1 6	5 13	8 59	15 23	21 47	
Settem. 28 9 21	1,4745	1,4633	1 5	5 8	8 11	14 35	20 59	
	1,4745	1,4615	1 4	5 1	7 23	13 47	20 11	
	1,4745	1,4603	1 3	4 54	6 35	12 58	19 21	
Ottob. 3 15	1,4745	1,4598	1 2	4 47	5 48	12 10	18 32	
	1,4745	1,4598	1 1	4 39	5 0	11 22	17 44	
Novem. 27 8 20	1,4745	1,4606	0 59	4 31	4 12	10 33	16 54	
	1,4745	1,4619	0 58	4 25	3 24	9 45	16 5	
	1,4745	1,4638	0 57	4 19	2 37	8 57	15 17	
Dicem. 2 14 26	1,4745	1,4662	0 57	4 16	1 49	8 9	14 29	
	1,4745	1,4689	0 56	4 13	1 2	7 21	13 40	
	1,4745	1,4719	0 56	4 13	0 15	6 34	12 53	

GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.	GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.
Gennaio	1 ♀ in ♄ col ☉.	Aprile	3 ☽ nel perigeo.
	1 ♂ in ♄ col ☉.		3 ♀ in ♄ col ☉.
	2 ♀ in □ col ☉.		4 ♀ nell'afelio.
	5 ♀ nella massima latit. A.		4 ♀ nella mass. elong. Occid.
	7 ♀ nell'afelio.		4 ♀ nel perielio.
	9 ☽ nel perigeo.		15 ☽ nell'apogeo.
	20 ☉ entra in ♋ a 6 ^h 4 ^m .		19 ☉ entra in ♉ a 8 ^h 19 ^m .
	23 ♀ in ♄ super. col ☉.		24 ♀ nella massima latit. A.
	23 ☽ nell'apogeo.		26 ♀ nella massima latit. B.
	27 ♀ nella massima latit. A.		28 ☽ nel perigeo.
Febbraio	7 ☽ nel perigeo.	Maggio	7 ♀ nella mass. elong. Orient.
	15 ♀ in ♄.		12 ☽ nell'apogeo.
	18 ☉ entra in ♌ a 20 ^h 35 ^m .		13 ♀ in ♄.
	19 ☽ nell'apogeo.		14 ♀ in ♄ super. col ☉.
	20 ♀ nel perielio.		18 ♀ nel perielio.
	21 ♀ nella mass. elong. Orient.		20 ☉ entra in □ a 8 ^h 45 ^m .
24 ♃ in □ col ☉.	22 ♃ in ♄ col ☉.		
Marzo	1 ♀ nella massima latit. B.	24 ☽ nel perielio.	
	2 ♀ in ♄.	30 ♀ nella massima latit. B.	
	2 ♂ nella massima latit. A.	Giugno	8 ♀ nel massimo splendore.
	6 ☽ nel perigeo.		9 ☽ nell'apogeo.
	7 ♀ in ♄ infer. col ☉.		16 ♀ nella mass. elong. Orient.
	18 ☽ nell'apogeo.		20 ☉ entra in ♌ a 16 ^h 47 ^m .
	19 ☉ entra in ♈ a 20 ^h 24 ^m .		20 ♀ in ♄.
	24 ♀ in ♄.		21 ♀ in ♄.
26 ♂ nel perielio.	21 ☽ nel perigeo.		
28 ♀ in □ col ☉.			

GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.	GIORNI.	FENOMENI ED OSSERVAZIONI.
Luglio	1 ☉ nell'apogeo.	Ottobre	1 ♃ in ☿ col ☉.
	1 ♀ nell'afelio.		8 ♃ in ☿ col ☉.
	4 ♃ in ☐ col ☉.		9 ♃ in ☐ col ☉.
	4 ♂ in ♂ col ☉.		12 ♀ in ♀.
	7 ☽ nell'apogeo.		12 ☽ nel perigeo.
	9 ♄ in ☐ col ☉.		13 ♀ nella mass. elong. Orient.
	14 ♀ in ♂ inferiore col ☉.		17 ♀ nella massima latit. A.
	16 ♀ in ♂ inferiore col ☉.		22 ☉ entra in ♏ a 15 ^h 30 ^m .
	20 ☽ nel perigeo.		24 ☽ nell'apogeo.
	21 ♀ nella massima latit. A.		
22 ☉ entra in ♏ a 3 ^h 43 ^m .	Novembre	4 ♀ in ♂ infer. col ☉.	
25 ♀ nell'afelio.		5 ♀ in ♀.	
27 ♂ in ♀.		9 ☽ nel perigeo.	
Agosto		2 ♀ nella mass. elong. Occid.	10 ♀ nel perielio.
		3 ☽ nell'apogeo.	13 ♂ in ☐ col ☉.
		9 ♀ in ♀.	15 ♀ nel perielio.
		14 ♀ nel perielio.	17 ♃ nel perielio.
		17 ♀ nella massima latit. A.	20 ♀ nella massima latit. B.
		21 ☾ nel perigeo.	21 ☽ nell'apogeo.
		21 ♃ in ☐ col ☉.	21 ♀ nella mass. elong. Occid.
	22 ☉ entra in ♏ a 10 ^h 20 ^m .	21 ☉ entra in ♁ a 12 ^h 13 ^m .	
	24 ♀ nella massima latit. B.	29 ♃ in ♂ col ☉.	
	25 ♀ nel massimo splendore.		
30 ♀ in ♂ super. col ☉.	Dicembre	3 ☽ nel perigeo.	
30 ☽ nell'apogeo.		7 ♀ nella massima latit. B.	
Settembre		14 ☽ nel perigeo.	13 ♀ in ♃.
		16 ♀ in ♃.	19 ☽ nell'apogeo.
		22 ☉ entra in ♏ a 10 ^h 20 ^m .	21 ☉ entra in ♁ a 1 ^h 5 ^m .
		25 ♀ nella mass. elong. Occid.	24 ♀ nell'afelio.
		27 ♀ nell'afelio.	28 ♃ in ☐ col ☉.
		27 ☽ nell'apogeo.	31 ☽ nel perigeo.
		30 ♃ nella mass. latit. A.	

APPENDICE
ALLE EFFEMERIDI

dell'anno 1868.

PRIMO CATALOGO DI STELLE CADENTI

OSSERVATE

IN DIVERSI LUOGHI D'ITALIA.



Nota preliminare.

Gli ultimi trovati degli Astronomi sulla natura delle orbite percorse dalle stelle meteoriche nello spazio, e sulla relazione di questi astri fuggitivi colle comete hanno talmente accresciuto l'importanza delle osservazioni ad esse relative, che mai non si potrà abbastanza raccomandare tali osservazioni. Esse hanno il vantaggio incomparabile di non domandare nè strumenti complicati e dispendiosi, nè lunga preparazione. Chi voglia consacrarvi le sue fatiche, potrà, con sacrificio relativamente assai leggero, godere la soddisfazione di aver cooperato al progresso di uno studio, che può annoverarsi ora fra i rami più importanti e più interessanti dell'Astronomia. Ed anco quelli, cui per caso e senza attendervi di proposito, si offerisse, come spesso accade, l'occasione di osservare una stella cadente, potranno, col pubblicarla, apportare il loro tributo, il quale sarà forse piccolo, ma non avrà costato loro nessuna fatica.

Ciò che importa ora sopra ogni altra cosa è la determinazione precisa dei punti di radiazione, e la classificazione delle stelle meteoriche secondo questi punti. A questo fine è necessario determinare la traiettoria apparente, che ciascuna meteora

descrive sulla volta celeste: traiettoria di cui si deve definire la posizione e la lunghezza per rapporto alle stelle circonvicine. Tutte le osservazioni delle stelle cadenti rispetto ai punti cardinali, quali alcuni celebri osservatori hanno sempre usato, sono perfettamente inutili al nostro scopo. Le stelle cadenti sono corpi celesti, dei quali il movimento deve essere determinato rispetto alle stelle fisse, come si pratica pel Sole, per la Luna, ecc. La posizione delle loro traiettorie rispetto all'orizzonte di tale o tale altro osservatore è un elemento assai poco importante per la loro teoria.

La linea descritta sulla volta stellata dalle meteore è per lo più un arco di circolo massimo, almeno approssimativamente. Talora si vedono traiettorie notabilmente curve o serpeggianti, ma questi sono casi eccezionali. Sarà dunque bene definita la posizione e la lunghezza di una traiettoria meteorica, quando si assegnino il punto ov'essa comincia, e il punto ove essa finisce, determinando l'uno e l'altro punto per mezzo delle loro coordinate d'ascensione retta e di declinazione.

Il modo più semplice di osservare una stella meteorica è il seguente. Appena finita l'apparizione, la quale è d'ordinario di brevissima durata, si fissi bene nella memoria la posizione del punto iniziale rispetto alle stelle circonvicine. Generalmente basta a tal uopo usare delle stelle dei tre o quattro primi ordini di grandezza, delle quali si deve saper riconoscere la posizione e la configurazione sopra una carta celeste alquanto ampia. Per mezzo di allineamenti e di rapporti di distanze non sarà difficile riconoscere sopra la carta il punto che corrisponde al principio della traiettoria. In secondo luogo bisogna aver fissato nella mente la direzione della traiettoria, e ciò sarà sempre facile notando qualche stella fissa principale (anche distante), verso cui la meteora sembrò muoversi. Questo elemento della direzione è il più importante, e per fortuna anche il più facile a determinar bene. Si potrà segnarlo sulla carta,

ajutandosi colla stella fissa presa di mira. E finalmente una stima, anche grossolana della lunghezza apparente della trajetoria darà il modo di segnare sulla linea tracciata nella carta, il punto che indica il fine della trajetoria visibile. Siccome d'ordinario la meteora si estingue poco a poco, è difficile ed anche poco importante di segnare con precisione questo ultimo punto.

In somma l'osservatore deve procurare, che la linea rappresentante sulla carta l'arco descritto dalla trajetoria abbia, quanto più si può, una direzione esatta. Che il punto del principio e quello della fine si trovino alquanto incertamente determinati lungo la detta linea, importa assai meno, che una falsa direzione della linea stessa.

Allorquando sulla carta è compiuto il disegno della trajetoria, sarà facile leggere sulla medesima l'ascensione retta e la declinazione dei punti estremi, che saranno i dati più comodi per la pubblicazione. Se il disegno è fatto con matita leggera, si potrà, registrate le coordinate del principio e della fine, cancellarlo, e così la stessa carta celeste potrà servire lungo tempo senza diventar confusa, il che avverrebbe in breve, se si volessero conservare i disegni di tutte le trajettorie.

Tutte queste operazioni, che ho descritto lungamente, si compieranno mentalmente e materialmente nel più breve tempo che si possa, onde conservare la memoria fresca. Soltanto la lettura delle ascensioni rette e delle declinazioni può essere riservata a tempo più comodo perchè il disegno fatto esprime completamente tutto ciò che sulla trajetoria è essenziale sapere. Del resto con un po' di esercizio ciascun osservatore troverà ben presto quello che più gli conviene fare per avere una buona osservazione.

Si potrebbe cercare di determinare le posizioni di ambidue i termini della trajetoria in cielo per rapporto alle stelle vicine; e questo metodo può andar bene, quando le trajettorie sono

molto lunghe. Ma la maggior parte sono assai brevi, e si estendono per 10 gradi o anche meno. In questo caso l'errore di uno o due gradi sulla posizione dei due punti estremi può falsare totalmente la direzione della traiettoria, che è, ripeto, l'elemento più importante e di cui, primo che d'ogni altro, si deve cercare la determinazione esatta.

Dopo le coordinate dei punti estremi, che sono l'oggetto primario, converrà fare anche attenzione, quando si possa, alle seguenti particolarità:

1.° La velocità della corsa. Un po' d'esercizio farà subito vedere quali stelle debbansi classificare come *veloci*, e quali debbansi appellar *lente*. L'estimazione comparativa delle velocità è assai facile: l'estimazione assoluta della durata dell'apparizione è al contrario cosa di somma difficoltà, e diversi osservatori nel giudicare la durata di una medesima meteora possono portare diversissimo giudizio, per l'estrema rapidità con cui in generale si succedono le fasi dell'apparizione.

2.° La grandezza apparente, il cui giudizio sarà facile ad ottenersi comparando la meteora con qualche stella vicina fra le più conosciute.

3.° Il colore delle meteore. Questo sembra avere qualche relazione colla velocità: inoltre può servire a classificare le stelle secondo i punti radianti. Greg ha infatti osservato, che certi punti radianti mandano stelle che sono quasi tutte del medesimo colore.

4.° La presenza o l'assenza di strascico luminoso o di scintille.

5.° La curvatura delle traiettorie, fenomeno non tanto raro. Tali traiettorie non sono molto utili nella determinazione dei punti radianti, perchè suppongono perturbazioni nel corso delle meteore; ma il loro interesse è d'altro genere. È probabile infatti, che la curvatura delle traiettorie dipenda dalla figura della massa meteorica.

6.° Infine sarà convenevol cosa notare almeno approssimativamente il *tempo* delle apparizioni. Ho dimostrato infatti in altro luogo (1), che i punti radianti delle meteore, e specialmente delle meteore che si muovono intorno al Sole con moto diretto, sono soggetti ad una variazione periodica di posizione sulla sfera celeste, variazione che dipende dalla posizione di essi punti radianti rispetto al meridiano, e può spostarli di quantità notabili rispetto alla loro vera situazione, talvolta di quindici o venti gradi. Non si può, nella costruzione dei punti radianti, tener conto di questa circostanza, se non quando si conosca il tempo in cui è stata osservata ciascuna meteora.

Da venti anni l'Associazione Britannica pubblica nei suoi *Reports* cataloghi annuali di meteore osservate in diversi luoghi dell'Inghilterra. Essa ha nominato a questo fine una Commissione nel suo seno, detta *Commissione meteorica*, il cui incarico è di fare e di raccogliere osservazioni quanto più si può esatte e numerose intorno alle meteore. Fu principalmente l'ajuto delle osservazioni così raccolte, che permise a R. P. Greg di costruire un primo Catalogo approssimativo dei punti radianti dell'emisfero boreale: Catalogo che è stato pubblicato nei *Proceedings of the British Meteorological Society*, Vol. II, e da me è stato riprodotto in due luoghi differenti per uso e vantaggio degli osservatori italiani (2). Per determinare i cinquantasei punti radianti di questo Catalogo non furono impiegate che 1746 meteore, e vi ha tal punto radiante, che risulta da sole 8 meteore. È evidente, che un tale lavoro potrà condursi a maggior perfezione soltanto coll'accumulare una

(1) Vedi le mie *Note e riflessioni sulla teoria astronomica delle stelle cadenti* nelle Memorie della Società italiana delle Scienze, Serie III, Tomo I.

(2) Vedi la Memoria citata della Società italiana; inoltre l'*Annuario scientifico ed industriale* pubblicato a Milano dagli Editori della Biblioteca Utile, anno 1866, pag. 52, 53.

gran massa di osservazioni. Io mi sono proposto di coadiuvare secondo le mie forze l'impresa dell'associazione Britannica, col promuovere anche da noi un genere di studio così facile e così importante al progresso dell'Astronomia. Per tal fine intendendo raccogliere e stampare nelle Effemeridi Astronomiche tutte le osservazioni di stelle meteoriche che mi verrà fatto di ottenere dai miei onorevoli colleghi degli osservatorj astronomici e meteorologici, ed in generale da tutti quelli che vorranno interessarsi a questa cosa. Prego quindi tutti quelli, che si troveranno in possesso di tali osservazioni, e quelli che intendevano farne, a voler pubblicarle per utile comune; o, se loro piaccia, comunicarle a me manoscritte per essere stampate colle altre nelle presenti Effemeridi. In compenso prometto di inviare a ciascuno osservatore un esemplare delle Effemeridi stesse, affinchè ognuno possa profittare del lavoro di tutti per quelli studj che intenderà di fare.

Se questi miei desiderj trovassero grazia presso quelli a cui li esprimo, io arderei ancora di tentare un'altra proposta. Tra i punti radianti due soli si possono dire abbastanza conosciuti per stabilire col loro ajuto la teoria delle corrispondenti meteore: sono cioè quelli da cui divergono le meteore del 10 agosto e del 13 novembre. La maggior esattezza è dovuta in questo caso alla facilità di osservare molte meteore in una sola notte, anzi in una sola ora. Al contrario quei punti radianti, i quali non mandano che poche meteore in un'ora o in una notte, o non si possono neppure riconoscere, o, a fatica riconosciuti, non è facile determinarli con precisione. Ma è evidente che se un punto radiante emana per esempio due stelle in un'ora, ed è simultaneamente osservato da venti persone in luoghi fra loro alquanto distanti noi avremo in quell'ora 40 osservazioni, coll'ajuto delle quali si potrà costruire il punto radiante così esattamente, come se le 40 osservazioni fossero state fatte da una sola persona. Si vede l'importanza delle

osservazioni *simultanee* in questa materia. Se adunque in vece di osservare a caso, noi stabiliremo certi termini, in cui tutti gli osservatori a ciò disposti vogliano tenersi pronti, avremo dai loro sforzi congiunti tali risultati, quali appena in molti anni uno o pochi osservatori avrebbero potuto ottenere.

Senza fissare alcun limite alle osservazioni (le quali tanto più utili saranno, quanto più numerose), oserò proporre, che gli osservatori, i quali non possono attendere a questa cosa in modo continuo, vogliano, per l'intervallo compreso fra il 10 agosto 1867 e il 1.^o gennajo 1869, attenersi di preferenza, oltre alle date solenni delle grandi apparizioni constatate o congetturate, alle notti che seguiranno i giorni qui infra notati:

1867. 24 e 31 Agosto ,
 21 e 28 Settembre ,
 26 Ottobre ,
 2, 23 e 30 Novembre ,
 21 e 28 Dicembre,
1868. 19 e 26 Gennajo ,
 22 e 29 febbrajo ,
 21 e 28 Marzo ,
 18 e 25 Aprile ,
 16 e 23 Maggio ,
 20 e 27 Giugno ,
 18 e 25 Luglio ,
 15 e 22 Agosto ,
 12 e 19 Settembre ,
 10 e 17 Ottobre ,
 7 e 14 Novembre ,
 12 e 19 Dicembre.

In queste notti il lume della Luna non sarà d'impedimento: inoltre la circostanza, che il giorno seguente è sempre domenica renderà più agevole la veglia notturna a coloro che sono legati a doveri professionali lungo la settimana.

Alcuni mesi fa avendo comunicato le idee ed i desiderii contenuti nel precedente scritto al signor Giuseppe Zezioli addetto all'ufficio telegrafico di Bergamo, e distinto cultore dell'Astronomia, egli si pose tosto all'opera, e non senza grata sorpresa ricevetti già da lui una copiosa serie di osservazioni fatte dietro le norme precedentemente espote. Invece dunque di un semplice appello, sono in grado di presentare ai lettori un primo saggio dell'opera nel Catalogo seguente, il quale è ordinato press' a poco come quelli dell'Associazione Britannica. Alle osservazioni del sig. Zezioli, designate coll'iniziale Z, ho aggiunto alcune osservazioni tratte da miei registri, che sono indicate con Sc, più alcune altre gentilmente comunicatemi dal R. P. Alessandro Serpieri di Urbino, le quali hanno il contrassegno Sp. Possa questo primo tentativo essere origine di cose maggiori (1).

Milano 14 luglio 1867.

G. V. Schiaparelli.

- (1) In questo Catalogo si troveranno le ascensioni rette parte espresse in tempo e parte in arco. Sebbene ciò non possa generar confusione, tuttavia per amore di uniformità prego gli osservatori a voler usare dei gradi, anzi che delle ore, il che del resto sarà anche più facile e più comodo per la maggior parte di essi.

CATALOGO DI STELLE CADENTI

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
1	1861 19 Genn.	16 ^h 0 ^m	Sc.	111°	+ 26°	78°	+ 23,5°
2	1861 19 Genn.	16 10	Sc.	234	+ 30	265	+ 55
3	1861 19 Genn.	16 15	Sc.	163	+ 63	175	+ 55
4	1862 23 Marzo	8 20	Sc.	93	- 30	85	- 30
5	1866 10 Genn.	11 55	Sc.	129	+ 20	140	+ 36
6	1866 16 Genn.	11 45	Sc.	140	- 8	135	- 10,5
7	1866 18 Genn.	12 30	Sc.	338	+ 78	353	+ 72
8	1866 3 Febb.	7 13	Sc.	7,5	+ 62	65	+ 78
9	1866 3 Febb.	7 20	Sc.	288	+ 68	288	+ 58
10	1866 6 Febb.	6 50	Sc.	28,5	+ 21	50	+ 31
11	1867 12 Aprile	14 55	Sp.	289	+ 29	280	+ 17
12	1867 13 Aprile	14 27	Sp.	262	+ 8,5	285,5	+ 31
13	1867 13 Aprile	14 45	Sp.	311	+ 15	312	- 18
14	1867 13 Aprile	14 55	Sp.	275,5	- 8,5	277,5	- 27,5
15	1867 14 Aprile	15 30	Sp.	303,5	- 3	303	- 17,5
16	1867 14 Aprile	15 41	Sp.	292,5	- 20	292,5	- 27
17	1867 14 Aprile	15 45	Sp.	274	0	275	- 40
18	1867 14 Aprile	15 45	Sp.	307	+ 15	316	+ 7,5
19	1867 16 Aprile	15 9	Sp.	283	+ 14	281,5	+ 32,5
20	1867 17 Aprile	15 44	Sp.	294,5	+ 17,5	311,0	+ 32,0
21	1867 17 Aprile	15 44	Sp.	297,5	+ 42,5	283,5	+ 31,5
22	1867 19 Aprile	17 39	Sp.	302,0	+ 38	306	+ 31,5

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
2		rossa.
4 1/2		azzurra: descrisse una curva con punto d'inflessione.
2		traiettoria di 15° a 20°.
Giove	lenta	di color rosso intenso.
2		azzurra: circa 10° di corsa.
3		traiettoria brevissima di 2° o 3° al più.
2	istantanea	traiettoria di 5°: azzurra.
4	lenta	traiettoria di 20°. Durata 1,5, rossa.
2	lenta	rossa, 0,5 di durata.
4	lenta	rossa, bellissima con coda. Durata 1,5. Traiettoria di 30°.
		opposta e quasi parallela al n.° 20.

N.°	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
23	1867 26 Aprile	^h 8 ^m 35	Z.	^h 13 ^m 38	+ 53°	^h 13 ^m 22	+ 59°
24	— 26 Aprile	9 5	Z.	12 20	+ 59	13 50	+ 50
25	— 29 Aprile	10 30	Z.	7 52	+ 35	7 4	+ 24
26	— 29 Aprile	10 35	Z.	12 20	+ 25	13 12	+ 15
27	— 29 Aprile	10 40	Z.	10 16	+ 31	9 12	+ 28
28	— 29 Aprile	10 45	Z.	14 4	+ 21	12 40	+ 33
29	— 29 Aprile	11 0	Z.	12 8	+ 23,5	13 52	+ 20,5
30	— 29 Aprile	11 5	Z.	12 28	+ 29	13 36	+ 13
31	— 29 Aprile	11 10	Z.	8 28	+ 39	9 20	+ 31
32	— 29 Aprile	11 40	Z.	15 56	+ 26	16 16	+ 22
33	— 29 Aprile	12 10	Z.	13 24	0	14 4	+ 16
34	— 29 Aprile	11 45	Z.	12 0	+ 26	12 8	+ 10
35	— 29 Aprile	12 15	Z.	12 8	+ 24	12 4	+ 6
36	— 29 Aprile	12 25	Z.	12 44	- 5	11 32	- 1
37	— 29 Aprile	12 30	Z.	13 20	- 29	11 36	- 29
38	— 29 Aprile	9 15	Z.	13 12	+ 51	11 9	+ 53
39	— 29 Aprile	9 30	Z.	12 32	+ 28	13 56	+ 29
				14 12	+ 30	15 4	+ 31
40	— 30 Aprile	9 0	Z.	8 4	+ 36	8 24	+ 17
41	— 30 Aprile	9 10	Z.	9 56	+ 32	9 52	+ 17
42	— 30 Aprile	9 18	Z.	11 52	+ 21	11 0	+ 14

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
3 ^a		
4		
3		
3		
2	veloce	
2	veloce	
2	non veloce	lascia una striscia come una racchetta.
3		
4 +	lentissima	più lucente delle stelle di 1. ^a grandezza.
1	lenta	
2		trajettoria curva.
3	veloce	
2		curva.
3		
4 +	lentissima	più lucente delle stelle di 1. ^a grandezza.
3		
2	velociss. ^a	sono due parti di una medesima trajettoria, invisibile per il tratto compreso fra 13 ^h 56 ^m e 14 ^h 12 ^m d' ascension retta.
1		bianca chiarissima.
1	veloce	meno chiara.
2		

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
43	1867 30 Aprile	^h ₉ ^m ₂₇	Z.	^h ₁₀ ^m ₃₀	+ 67,5 ^o	^h ₈ ^m ₅₅	+ 77,5 ^o
44	— 30 Aprile	9 34	Z.	9 15	+ 46	9 8	+ 52
45	— 30 Aprile	9 40	Z.	11 20	+ 58	11 40	+ 64
46	— 30 Aprile	9 45	Z.	9 53	+ 57	10 50	+ 66
47	— 30 Aprile	10 3	Z.	12 10	+ 54	11 55	+ 61
48	— 30 Aprile	10 10	Z.	11 45	+ 65	10 50	+ 80
49	— 30 Aprile	10 20	Z.	10 50	+ 66	7 35	+ 82
				4 10	+ 81,7	2 50	+ 79,5
				1 15	+ 68	0 35	+ 47
50	— 30 Aprile	10 25	Z.	13 20	+ 58	11 0	+ 65
51	— 30 Aprile	10 35	Z.	12 15	+ 56	14 20	+ 75,5
52	— 30 Aprile	11 0	Z.	14 4	+ 24	13 28	+ 20
				13 28	+ 20	13 26	+ 16
53	— 30 Aprile	11 8	Z.	14 36	+ 35	14 0	+ 26
54	— 30 Aprile	11 15	Z.	14 30	+ 47	13 20	+ 46
55	— 30 Aprile	11 22	Z.	14 10	+ 62,5	13 13	+ 58
56	— 30 Aprile	11 30	Z.	14 16	+ 15	12 28	+ 14
57	— 30 Aprile	11 32	Z.	14 16	+ 15	14 0	- 3
58	— 30 Aprile	11 37	Z.	14 10	+ 17	14 0	+ 3
59	— 30 Aprile	11 45	Z.	10 8	+ 84	10 48	+ 28
60	— 2 Magg.	9 40	Z.	11 12	+ 21	10 24	+ 14

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
3 ^a		
2		
3		
3		
4		
6		
4		
6	lentissima	} prima chiara, poi si estingue, indi appena sensibile, finalmente chiarissima; va a terminare la sua corsa sotto l'orizzonte.
4		
2	velocissi. ^a	
3		trajettoria retta in principio, poi curva nel Dragone.
5		} trajettoria retta inflessa verso la fine.
6		
6		
6	veloce	
6		
6		
4		
6	velocissi. ^a	
5	veloce	

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
61	1867 2 Magg.	^h 10 ^m 40	Z.	^h 11 ^m 20	+ 51°	^h 11 ^m 40	+ 62°
62	— 2 Magg.	11 0	Z.	11 35	+ 52	10 45	+ 55
63	— 2 Magg.	11 10	Z.	15 20	+ 85	13 25	+ 78
64	— 2 Magg.	11 25	Z.	8 40	+ 58,5	7 45	+ 68
65	— 2 Magg.	11 30	Z.	13 0	+ 43	11 40	+ 56
66	— 2 Magg.	11 38	Z.	16 44	+ 37	15 16	+ 23
67	— 2 Magg.	11 45	Z.	10 15	+ 68	11 25	+ 73
68	— 2 Magg.	12 10	Z.	9 20	+ 63	10 35	+ 74
69	— 2 Magg.	12 13	Z.	9 20	+ 63	10 35	+ 62
70	— 2 Magg.	12 25	Z.	12 20	+ 76	8 25	+ 78
71	— 3 Magg.	10 0	Z.	12 20	+ 17	10 16	+ 10
72	— 3 Magg.	10 20	Z.	10 48	+ 43	10 56	- 16
73	— 3 Magg.	10 55	Z.	9 45	+ 31	9 40	+ 10
74	— 3 Magg.	11 50	Sc.	14 20	- 13,5	13 40	- 18
75	— 4 Magg.	9 25	Z.	16 36	- 24	16 20	- 46
76	— 4 Magg.	10 20	Z.	14 44	+ 13	13 56	+ 20
77	— 4 Magg.	10 22	Z.	14 36	+ 40	14 4	+ 54
78	— 4 Magg.	11 0	Z.	18 4	+ 31	17 16	+ 23
79	— 4 Magg.	11 40	Z.	15 12	+ 9	17 4	+ 45
80	— 4 Magg.	11 45	Z.	18 56	+ 26	17 44	+ 21
81	— 4 Magg.	12 15	Z.	16 40	+ 32	16 24	+ 22

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
6 ^a		poco chiara ed interrotta verso il punto 41 ^h 30 ^m + 58°.
6		
6	veloce	appena visibile.
6		poco visibile.
5		
4		
5	veloce	
6	velociss. ^a	
6	velociss. ^a	
6	velociss. ^a	
4	lenta	chiara e lucida. Sulla fine lascia strisce come una racchetta.
4		meno chiara della precedente.
2	veloce	ricurva sulla fine.
2	rapidiss. ^a	
4	lenta	chiarissima.
3		
2		
5	velociss. ^a	
4	veloce	dubbia nel principio, ricurva verso la metà, bella sulla fine.
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	veloce	appena sensibile.

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
82	1867 4 Magg.	12 ^h 38 ^m	Z.	14 ^h 20 ^m	+ 20°	14 ^h 40 ^m	+ 24°
83	— 4 Magg.	12 50	Z.	15 48	+ 33	15 4	+ 20
84	— 5 Magg.	10 10	Sc.	16 8	+ 10	15 48	- 5
85	— 8 Magg.	14 10	Z.	16 32	+ 40	19 28	+ 43
86	— 8 Magg.	14 25	Z.	20 8	+ 12	18 24	+ 17
87	— 8 Magg.	14 40	Z.	18 20	+ 39	16 40	+ 32
88	— 8 Magg.	14 45	Z.	15 28	+ 24	15 16	+ 22
89	— 8 Magg.	14 50	Z.	17 16	+ 39	16 44	+ 15
90	— 8 Magg.	15 0	Z.	15 8	+ 23	16 4	+ 20
91	— 8 Magg.	15 6	Z.	20 8	+ 9	19 36	+ 2
92	— 8 Magg.	15 8	Z.	14 32	+ 23	14 16	+ 12
93	— 8 Magg.	15 10	Z.	18 16	+ 40,5	17 25	+ 50
94	— 8 Magg.	15 18	Z.	18 8	+ 19	17 8	+ 13
95	— 8 Magg.	15 22	Z.	18 8	+ 6	16 32	+ 16
96	— 9 Magg.	9 0	Z.	9 12	+ 36	10 28	+ 22
97	— 10 Magg.	13 35	Z.	18 44	+ 24	21 32	+ 22
98	— 10 Magg.	13 50	Z.	20 52	+ 50	21 48	+ 19
99	— 10 Magg.	14 12	Z.	13 40	+ 56	10 25	+ 59
100	— 10 Magg.	14 20	Z.	14 0	+ 54,5	13 30	+ 50
101	— 10 Magg.	14 40	Z.	22 8	+ 60,5	23 20	+ 41
102	— 10 Magg.	14 45	Z.	20 36	+ 43	16 45	+ 74

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
1 ^a	velociss. ^a	chiarissima, brevissima.
6	veloce	appena visibile.
3		bianca-azzurra.
5	veloce	
1	lenta	curva sul principio.
6		
6		
6		
4	veloce	
2	veloce	
6	lenta	quasi insensibile.
6	velociss. ^a	poco visibile.
6	velociss. ^a	poco visibile.
6	velociss. ^a	poco visibile.
1	lenta	era molto chiara, perchè apparve belliss. ^a accanto alla Luna.
1		bella chiara.
1	veloce	meno chiara.
1	veloce	bianca.
6		
1-2	lenta	lascia una coda fumosa bianca.
5-6	velociss. ^a	



N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
103	1867 10 Magg.	14 ^h 50 ^m	Z.	17 ^h 0 ^m	+ 71°	22 ^h 0 ^m	+ 82°
104	— 10 Magg.	14 58	Z.	18 0	- 1	16 32	- 5
105	— 10 Magg.	15 7	Z.	24 0	+ 53	22 20	+ 60,5
106	— 10 Magg.	15 12	Z.	14 45	+ 62,5	15 25	+ 78
107	— 13 Magg.	9 12	Z.	10 0	+ 58,5	13 10	+ 69
108	— 13 Magg.	9 20	Z.	10 10	+ 63	4 44	+ 46
109	— 13 Magg.	9 35	Z.	16 45	+ 54	18 30	+ 54
110	— 13 Magg.	9 55	Z.	19 13	+ 73	20 15	+ 67
111	— 13 Magg.	9 57	Z.	18 30	+ 75	17 50	+ 82
112	— 13 Magg.	10 20	Z.	15 50	+ 70	14 30	+ 54
113	— 13 Magg.	11 0	Z.	19 10	+ 60	17 5	+ 75
114	— 24 Magg.	10 0	Z.	12 0	+ 30	10 44	+ 27
115	— 24 Magg.	10 20	Z.	13 32	+ 13,5	13 16	0
116	— 24 Magg.	11 0	Z.	17 0	- 2	16 24	- 22
117	— 24 Magg.	11 16	Z.	14 10	+ 27	12 20	+ 22
118	— 24 Magg.	11 50	Z.	16 43	+ 47	15 32	+ 34
119	— 24 Magg.	12 20	Z.	13 8	0	14 4	+ 7
120	— 24 Magg.	12 25	Z.	13 10	+ 2	14 0	- 10
121	— 25 Magg.	10 5	Z.	14 45	+ 63	15 30	+ 78
122	— 25 Magg.	10 13	Z.	11 30	+ 62	10 0	+ 63,5
123	— 25 Magg.	10 22	Z.	13 50	+ 52	15 20	+ 51

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
6 ^a	velociss. ^a	poco visibile.
6	velociss. ^a	poco visibile.
6	velociss. ^a	poco visibile.
6	veloce	poco visibile.
4	velociss. ^a	Luna.
2		Luna.
4	veloce	Luna.
6	velociss. ^a	Luna.
6	veloce	Luna.
6	veloce	Luna.
6	veloce	appena visibile. Luna.
5	velociss. ^a	
6		curva.
4		
6	veloce	nebulosa.
6		
6	veloce	
6		
3	veloce	
3	velociss. ^a	
3	lenta	sulla fine chiara di 4. ^a grandezza.

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
124	1867 25 Magg.	^h 10 ^m 30	Z.	^h 16 ^m 50	+ 54°	^h 18 ^m 25	+ 54°
125	— 25 Magg.	10 35	Z.	11 50	+ 60,5	13 20	+ 67
126	— 25 Magg.	10 40	Z.	12 5	+ 51	11 10	+ 61
127	— 25 Magg.	10 55	Z.	11 30	+ 59	8 15	+ 58
128	— 25 Magg.	10 57	Z.	13 0	+ 75	11 0	+ 66
129	— 25 Magg.	11 10	Z.	15 24	+ 26	14 48	+ 11
130	— 25 Magg.	11 30	Z.	11 24	+ 49	9 36	+ 50
131	— 25 Magg.	11 35	Z.	16 30	+ 68	16 50	+ 61
132	— 25 Magg.	11 43	Z.	11 24	+ 57	12 28	+ 31
133	— 25 Magg.	12 10	Z.	17 20	+ 20	18 20	+ 33
134	— 25 Magg.	12 20	Z.	16 25	+ 57	15 55	+ 57
135	— 25 Magg.	12 55	Z.	15 44	+ 30	14 48	+ 48
136	— 25 Magg.	13 0	Z.	17 48	+ 35	16 56	+ 33
137	— 25 Magg.	13 12	Z.	14 15	+ 44	13 20	+ 61
138	— 26 Magg.	9 15	Z.	17 24	+ 16	17 0	+ 31
139	— 26 Magg.	10 0	Z.	8 48	+ 37	8 32	+ 17
140	— 26 Magg.	10 10	Z.	8 36	+ 47	7 44	+ 32
141	— 26 Magg.	10 25	Z.	19 36	+ 52	18 0	+ 44
142	— 26 Magg.	10 36	Z.	14 45	+ 56	12 30	+ 66
143	— 26 Magg.	11 36	Z.	9 40	+ 61	9 30	+ 72
144	— 28 Magg.	10 35	Z.	15 20	+ 26	14 56	+ 9

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
6 ^a	veloce	
6	veloce	
6	lenta	
4	lenta	lucentissima.
5		
3	velociss. ^a	
2		
6	velociss. ^a	appena visibile.
4		bella lucente.
3	lenta	
5	veloce	
5	veloce	
4	lenta	sfavillante: lascia per alcuni secondi una striscia bianca sul suo passaggio.
6	veloce	principio e fine nascosti da nubi.
6		
6		
4	veloce	
6	velociss. ^a	quasi nebulosa.
6	veloce	
2 ?		veduta attraverso nemi.
6	velociss. ^a	

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A.R.	Decl.	A.R.	Decl.
145	1867 28 Magg.	^h 10 ^m 45	Z.	^h 16 ^m 48	+ 18,5 ^o	^h 15 ^m 43	+ 18 ^o
146	— 28 Magg.	11 0	Z.	16 32	+ 23	16 8	+ 24
147	— 28 Magg.	11 7	Z.	15 0	+ 17	14 32	+ 33
148	— 28 Magg.	11 15	Z.	15 24	- 4	14 20	- 2
149	— 28 Magg.	11 45	Z.	17 56	- 6	15 8	+ 15
150	— 28 Magg.	12 25	Z.	17 44	+ 9	17 16	+ 5
151	— 28 Magg.	12 35	Z.	19 4	+ 21	17 56	+ 30
152	— 28 Magg.	12 55	Z.	13 30	0	14 44	+ 7
153	— 29 Magg.	10 40	Z.	17 40	+ 40	14 20	+ 36
154	— 29 Magg.	10 45	Z.	15 40	+ 38	15 52	+ 64
155	— 29 Magg.	10 45	Z.	15 20	+ 26	14 16	+ 14
156	— 29 Magg.	10 50	Z.	15 40	+ 37	14 8	+ 35
157	— 29 Magg.	10 58	Z.	14 0	0	12 40	- 6
158	— 29 Magg.	11 7	Z.	15 24	+ 8	16 0	+ 4
159	— 29 Magg.	11 15	Z.	13 44	+ 30	13 12	+ 12
160	— 29 Magg.	11 18	Z.	13 20	+ 15	11 44	+ 18
161	— 29 Magg.	11 32	Z.	14 28	+ 22	13 28	+ 14,5
162	— 29 Magg.	12 20	Z.	14 40	+ 27	14 8	+ 21
163	— 31 Magg.	10 4	Z.	13 57	+ 59	13 5	+ 64,5
164	— 31 Magg.	10 55	Z.	20 20	+ 56	22 0	+ 51
165	— 31 Magg.	11 10	Z.	21 0	+ 79	18 10	+ 69

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
1 ^a	velociss. ^a	lucidissima.
2		
6	lenta	
6	velociss. ^a	curva.
4	lenta	lucida, ma non bianca, lascia strisce nel passaggio.
6	veloce	appena visibile
6	veloce	poco visibile.
6	velociss. ^a	appena visibile.
2		pallida: lascia una piccola coda.
6		
6		
2	veloce	brevissima: prima di 6. ^a poi di 2. ^a , poi di 6. ^a ancora.
6	veloce	fine incerto.
3		brevissima.
6		
4	lenta	chiara, bianca.
6	velociss. ^a	
6		poco visibile.
5	velociss. ^a	
6		poco visibile.
6		poco visibile.

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
166	1867 31 Magg.	11 ^h 55 ^m	Z.	21 ^h 30 ^m	+ 70°	20 ^h 30 ^m	+ 59°
167	— 2 Giug.	9 40	Z.	14 25	+ 43	13 30	+ 60,5
168	— 2 Giug.	9 30	Z.	17 15	+ 51	18 20	+ 57
169	— 2 Giug.	9 35	Z.	15 56	+ 26	16 56	+ 50
170	— 2 Giug.	9 45	Z.	17 44	+ 38	19 20	+ 37
171	— 2 Giug.	10 25	Z.	15 15	+ 50	13 10	+ 74
172	— 2 Giug.	10 45	Z.	10 48	+ 17	9 40	+ 34
173	— 2 Giug.	11 0	Z.	16 0	- 17	14 56	- 17
174	— 2 Giug.	11 15	Z.	14 0	+ 10	13 40	- 11
175	— 2 Giug.	11 25	Z.	22 0	+ 83	21 0	+ 69
176	— 2 Giug.	11 36	Z.	12 20	+ 43	12 10	+ 55
177	— 2 Giug.	11 50	Z.	14 30	+ 11	14 10	+ 20
178	— 2 Giug.	12 25	Z.	17 16	+ 22	15 52	+ 30
179	— 3 Giug.	9 40	Z.	16 16	+ 19	15 24	+ 35
180	— 3 Giug.	11 4	Z.	15 48	+ 22	15 40	+ 26
181	— 3 Giug.	11 5	Z.	14 40	+ 30	15 28	+ 33
182	— 3 Giug.	11 10	Z.	14 25	+ 23	14 56	+ 28
183	— 10 Giug.	10 0	Z.	9 10	+ 53,5	8 0	+ 43
184	— 10 Giug.	10 10	Z.	24 20	+ 64	2 10	+ 57
185	— 10 Giug.	10 15	Z.	22 40	+ 54	22 25	+ 69

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
6 ^a	velociss. ^a	poco visibile.
4		lascia una linea bianca sul passaggio.
6		
6	lenta	
6	veloce	
3		
6	veloce	
6	velociss. ^a	
6	veloce	
6	veloce	
6	veloce	
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	veloce	appena visibile.
5	veloce	
3		breveissima.
6	veloce	nebulosa.
6	veloce	se ne videro moltissime altre fra Arturo e la Gemma, ma tanto brevi e nebulose da non potersi segnare sulla carta.
2	lenta	
4	veloce	
4	lenta	lucente: incerto il principio.

N.°	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A.R.	Decl.	A.R.	Decl.
186	1867 10 Giug.	^h 10 ^m 18	Z.	^h 22 ^m 13	+ 62°	^h 21 ^m 55	+ 64°
187	— 10 Giug.	10 18	Z.	22 15	+ 59	22 20	+ 55
188	— 10 Giug.	10 27	Z.	16 18	+ 42	15 48	+ 8
189	— 10 Giug.	10 35	Z.	15 48	+ 40	16 4	+ 55
190	— 10 Giug.	10 50	Z.	20 10	+ 52	19 40	+ 55
191	— 10 Giug.	10 55	Z.	1 25	+ 71	2 15	+ 66
192	— 10 Giug.	11 25	Z.	17 0	+ 43	17 40	- 5
193	— 10 Giug.	12 5	Z.	19 50	+ 78	12 20	+ 85
194	— 10 Giug.	12 45	Z.	20 55	+ 83,5	1 40	+ 81
195	— 10 Giug.	12 48	Z.	13 30	+ 77	9 15	+ 79
196	— 10 Giug.	13 0	Z.	18 0	+ 36	15 0	+ 23
197	— 10 Giug.	13 12	Z.	23 0	+ 50	1 10	+ 68
198	— 10 Giug.	13 35	Z.	16 48	+ 22	16 40	+ 42
199	— 10 Giug.	13 40	Z.	16 8	+ 47	16 56	+ 55
200	— 11 Giug.	10 17	Z.	19 56	+ 6	21 28	- 30
201	— 11 Giug.	10 38	Z.	20 52	+ 50	21 20	+ 42
202	— 11 Giug.	11 0	Z.	19 40	+ 20	20 16	+ 4
203	— 11 Giug.	11 57	Z.	20 0	+ 39	21 16	+ 46
204	— 11 Giug.	12 5	Z.	20 56	+ 20	20 32	+ 8
205	— 11 Giug.	13 0	Z.	18 44	+ 8	19 24	- 8
206	— 11 Giug.	13 5	Z.	17 10	+ 50	15 50	+ 62

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
6 ^a	veloce	appena visibili: simultanee.
6	velociss. ^a	
4		
6	velociss. ^a .	
6		
5	lenta	
4	velociss. ^a	incerte le posizioni.
3		
5	veloce	
6	veloce	appena visibile.
4		lascia strisce nel passaggio.
3	velociss. ^a	
2		
6	veloce	
4	lentissima	lucentissima nella fine.
3		trajettoria curva.
3	veloce	
3	veloce	
4	velociss. ^a	
4		
4		verso il punto $46^h 45^m + 57^o$ si divide in due di 4. ^a , meno lucenti però che percorsero la stessa via una di seguito all'altra: la seconda con moto meno veloce.

N.°	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
207	1867 11 Giug.	13 ^h 25 ^m	Z.	20 ^h 48 ^m	+ 9°	21 ^h 20 ^m	+ 18°
208	— 11 Giug.	13 30	Z.	1 52	+ 54	2 24	+ 41
209	— 11 Giug.	14 0	Z.	23 24	+ 10	23 40	0
210	— 11 Giug.	14 15	Z.	20 0	+ 37	18 32	+ 28
211	— 11 Giug.	14 16	Z.	18 30	+ 23	18 4	+ 41
212	— 11 Giug.	14 20	Z.	22 56	+ 18	21 36	+ 5
213	— 11 Giug.	14 22	Z.	20 14	+ 29	20 48	+ 34
214	— 11 Giug.	14 30	Z.	20 56	+ 21	20 28	+ 7
215	— 11 Giug.	14 50	Z.	16 15	+ 57	14 10	+ 51
216	— 15 Giug.	10 15	Z.	14 40	+ 60	8 15	+ 60
217	— 15 Giug.	11½ cir.	Z.	.....	.....	.....	.....
218	— 16 Giug.	9 35	Z.	18 5	+ 47	18 30	+ 50
219	— 16 Giug.	10 circa	Z.	.....	.....	.....	.....
220	— 17 Giug.	9 55	Z.	15 0	+ 72	13 0	+ 72
221	— 17 Giug.	10 50	Z.	19 5	+ 45	19 55	+ 55,5
222	— 17 Giug.	11 3	Z.	17 12	+ 25	17 8	+ 46

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
5 ^a		
1	veloce	lucentissima.
4		
2	veloce	lascia segno dopo di sè.
6	veloce	appena visibile.
2	velociss. ^a	
5		
4		
3	velociss. ^a	
4 +	lentissima	anche più chiara di 1. ^a , sembrava rossa del colore del fuoco ardente (la Luna splende); impiegò circa 6 secondi nel corso: lasciò una coda bianca per dove passò.
.....	.....	fra le stelle ν , θ , η , ζ del Dragone straordinario numero di stelle filanti appena sensibili, di modo che non possono neppure essere segnate: tutte in varie ed anche in opposte direzioni (dalle 10 ^h alle 13 ^h , ma specialmente verso le 11 ^h 30 ^m). Luna.
3	veloce	brevissima.
.....	.....	prima e poco dopo delle 10 ore, ventitre piccolissime stelle filanti ma appena visibili (fumose) e di direzione inconcepibile fra la Lira e tutta l'Orsa minore, ma più fra le stelle β , γ , ν , ξ del Dragone, meno fra δ , τ , χ della stessa costellazione, meno ancora fra η ζ . Luna.
4		appena visibile. (Luna).
3	velociss. ^a	
3	veloce	

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
223	1867 17 Giug.	41 ^h 42 ^m	Z.	20 ^h 28 ^m	+ 25°	21 ^h 40 ^m	+ 45°
224	— 18 Giug.	40 25	Z.	48 40	+ 42	48 44	+ 43
225	— 18 Giug.	41 0	Z.	44 30	+ 72	41 0	+ 80
226	— 18 Giug.	41 circa	Z.	.....	.....	.....	.....
227	— 19 Giug.	40 50	Z.	45 32	+ 25	44 36	+ 23
228	— 19 Giug.	40 52	Z.	44 56	- 5	43 28	- 6
229	— 19 Giug.	41 20	Z.	43 40	+ 58	42 0	+ 63
230	— 19 Giug.	41 30?	Z.	40 20	+ 63	8 50	+ 64,5
231	— 19 Giug.	41 30?	Z.	43 40	+ 48	41 50	+ 52
232	— 19 Giug.	41 30?	Z.	43 44	+ 55	42 15	+ 54
233	— 19 Giug.	41 40	Z.	47 46	- 3	46 36	- 20
234	— 19 Giug.	40-41 ^{1/2}	Z.	.....	.....	.....	.....
235	— 19 Giug.	42 0	Z.	49 0	+ 33	48 32	+ 65
236	— 19 Giug.	42 6	Z.	43 40	+ 54	47 48	+ 44
237	— 19 Giug.	42 7	Z.	47 50	+ 46	42 6	+ 43,5
238	— 19 Giug.	42 10	Z.	43 50	+ 47	44 55	+ 51,5
239	— 19 Giug.	42 20	Z.	47 48	+ 39	44 36	+ 49
240	— 19 Giug.	42 22	Z.	48 20	+ 38	47 0	+ 42
241	— 19 Giug.	42 30	Z.	44 40	+ 54	42 24	+ 34

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
2 ^a	veloce	
3	veloce	curva presso ϵ della Lira.
2	veloce	non fu visto il principio, che era coperto da nuvole.
.....	.....	dalle 10 ^h 40 ^m alle 11 ^h 20 ^m otto stelle piccolissime appena visibili partirono in diverse direzioni fra β e γ dell'Orsa minore.
4	veloce	
5	veloce	
2	veloce	
3	veloce	
3	veloce	
3	veloce	
1		
.....	.....	numerossissime stelle appajono fra η e ζ dell'Orsa maggiore, quasi tutte dirigentisi fra γ e χ della stessa costellazione e i Levrieri: ne ho numerate più di 26. Il punto di partenza sembrava η dell'Orsa maggiore.
4	veloce	
3	velociss. ^a	
4	velociss. ^a	parti dal luogo dove terminò la precedente.
3	veloce	
2	veloce	diretta verso η della grande Orsa.
4	veloce	diretta verso η della grande Orsa.
4	velociss. ^a	

N.°	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.:
242	1867 19 Giug.	^h 12 ^m 30	Z.	^h 15 ^m 48	+ 28°	^h 17 ^m 16	+ 20°
243	— 19 Giug.	12 30	Z.	13 40	+ 51	11 40	+ 55
244	— 19 Giug.	12 50	Z.	15 25	+ 73	3 20	+ 84
245	— 19 Giug.	12 13	Z.	.....	.....	.....	.....
246	— 19 Giug.	13 0	Z.	11 45	+ 53	12 10	+ 29
247	— 19 Giug.	13 5	Z.	8 0	+ 72	12 0	+ 80
248	— 19 Giug.	13 6	Z.	15 16	+ 30	12 44	+ 42
249	— 19 Giug.	13 7	Z.	15 13	+ 27	11 24	+ 48
250	— 19 Giug.	13 8	Z.	16 10	+ 80	11 40	+ 58
251	— 19 Giug.	13 9	Z.	11 40	+ 54	12 20	+ 60
252	— 19 Giug.	13 10	Z.	12 50	+ 63	12 40	+ 52
253	— 19 Giug.	13 11	Z.	15 50	+ 62	13 10	+ 59
254	— 19 Giug.	13 12	Z.	15 0	+ 57	12 20	+ 65
255	— 19 Giug.	13 13	Z.	11 40	+ 65	13 40	+ 55
256	— 19 Giug.	13 14	Z.	18 24	+ 40	15 44	+ 28
257	— 19 Giug.	13 15	Z.	13 40	+ 51	11 0	+ 51
258	— 19 Giug.	13 16	Z.	13 40	+ 49	12 0	+ 54
259	— 19 Giug.	13 17	Z.	15 45	+ 66	9 40	+ 68
260	— 19 Giug.	13 18	Z.	16 40	+ 65	14 30	+ 69,5
261	— 19 Giug.	13 19	Z.	17 50	+ 67,5	16 0	+ 79

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
2 ^a	veloce	
4	velociss. ^a	
2	veloce	
.....	.....	quindici stelle, fra cui due di 4. ^a grandezza ma di trajetoria brevissima (forse un grado), le altre piccole e pure di breve corso, partirono fra λ di Boote e η della grande Orsa, da 12 ^h a 13 ^h .
3		lascia un po' di bianco nel passaggio.
4	veloce	
1		lucentissima.
4	velociss. ^a	
4	veloce	
3		
6	velociss. ^a	breve: appena visibile.
4	veloce	
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	velociss. ^a	appena visibile.
4	veloce	
3	veloce	
3		
3		ritorta sulla fine.
2		lucida.
5	veloce	

N.°	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
262	1867 19 Giug.	^h 13 ^m 20	Z.	^h 20 ^m 15	+ 71°	^h 16 ^m 20	+ 55°
263	— 19 Giug.	13-13 ¹ / ₂	Z.	.....	.....	.....	.....
264	— 29 Giug.	10 0	Z.	20 28	+ 47	20 8	+ 32
265	— 29 Giug.	10 15	Z.	17 28	+ 34	16 40	+ 26
266	— 29 Giug.	10 20	Z.	17 40	+ 30	18 28	+ 35
267	— 29 Giug.	10 25	Z.	16 40	+ 48	17 8	+ 32
268	— 29 Giug.	11 0	Z.	20 4	+ 11,5	20 20	0
269	— 29 Giug.	11 5	Z.	16 0	+ 19	15 56	+ 2
270	— 29 Giug.	11 6	Z.	22 0	+ 52	23 10	+ 54,5
271	— 29 Giug.	11 7	Z.	22 10	+ 51	22 20	+ 44
272	— 29 Giug.	11 8	Z.	20 28	+ 48	19 16	+ 43
273	— 29 Giug.	11 9	Z.	20 44	+ 41	19 26	+ 39
274	— 29 Giug.	11 10	Z.	20 0	+ 34	20 16	+ 51
275	— 29 Giug.	11 11	Z.	19 36	- 17	20 56	- 46
276	— 29 Giug.	11 20	Z.	19 40	+ 23	19 4	+ 2
277	— 29 Giug.	11 30	Z.	15 52	+ 20	14 28	+ 20
278	— 29 Giug.	11 30	Z.	19 0	- 5	21 0	+ 8
279	— 29 Giug.	11 30	Z.	19 36	+ 21	20 0	+ 9
280	— 29 Giug.	11 30	Z.	19 44	+ 11	20 52	+ 11

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
1 ^a		sfumante, lucida, lascia coda dietro di sé.
.....		in venticinque minuti furono visibili, oltre alle precedenti, molte altre piccolissime stelle nei medesimi luoghi, ma per la loro tenuità e per il loro brevissimo corso non potei neppure numerarle, dovendo attendere alle più belle e più luminose.
3	veloce	
3	veloce	
4	velociss. ^a	
3	lenta	
4	velociss. ^a	
3	veloce	
2		lascia un po' di coda bianca nel passaggio.
4	veloce	
3		
4	veloce	
6	velociss. ^a	appena visibile.
1 +	lenta	assai più chiara di Giove: rossa come fuoco.
4	velociss. ^a	
2		
3		
5	velociss. ^a	
5	velociss. ^a	

N.°	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
281	1867 29 Giug.	11 ^h 30 ^m	Z.	20 ^h 36 ^m	+ 12 ^o	19 ^h 56 ^m	+ 8 ^o
282	— 29 Giug.	11 30	Z.	21 8	+ 17	20 8	+ 7
283	— 29 Giug.	11-13	Z.	.....	.....	.....	.....
284	— 29 Giug.	11 40	Z.	22 10	+ 51	23 30	+ 51
285	— 29 Giug.	12 10	Z.	18 30	+ 55	19 30	+ 75
286	— 29 Giug.	12 11	Z.	15 0	+ 70	12 30	+ 62
287	— 29 Giug.	12 15	Z.	20 36	+ 47	20 0	+ 76
288	— 29 Giug.	12 22	Z.	18 44	+ 49	19 16	+ 43
289	— 29 Giug.	12 25	Z.	20 44	+ 45	21 24	+ 44
290	— 29 Giug.	12 30	Z.	17 30	+ 76	13 10	+ 81
291	— 29 Giug.	12 33	Z.	1 40	+ 44	3 0	+ 53
292	— 29 Giug.	12 34	Z.	0 32	+ 57	1 30	+ 45
293	— 29 Giug.	12 35	Z.	0 40	+ 62	2 20	+ 78
294	— 29 Giug.	12 45	Z.	1 10	+ 45	1 50	+ 57
295	— 29 Giug.	13 0	Z.	21 55	+ 57	22 10	+ 70
296	— 29 Giug.	13 7	Z.	21 20	+ 65	22 13	+ 60
297	— 29 Giug.	13 15	Z.	21 0	+ 58	22 15	+ 70
298	— 29 Giug.	13 23	Z.	18 36	+ 39	20 4	+ 44

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
4 ^a	velociss. ^a	
5	velociss. ^a	
.....		<p>le stelle 277-282 comparvero l'una dopo l'altra in pochi minuti. Lo splendore della via Lattea tolse la vista di parecchie altre. Si vide però grande movimento fra il Delfino e Altair dalle 11^h 20^m alle 12^h 30^m. Impossibile numerare per l'incertezza e per il candore della via Lattea. Prima delle 11 c'era un simile movimento fra γ e δ del Cigno e dalle 12^h 15^m alle 12^h 50^m vicino ad α del Cigno.</p>
4	velociss. ^a	
5	veloce	
5	veloce	subito dopo la precedente.
4	velociss. ^a	
6	veloce	quasi invisibile.
6	velociss. ^a	poco visibile.
6	velociss. ^a	poco visibile.
2		
3	veloce	
3	veloce	
4	veloce	
5	veloce	
6	velociss. ^a	appena visibile.
4	veloce	ricurva nel principio, poi retta.
3	veloce	

N.°	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
299	1867 29 Giug.	^h 13 ^m 30	Z.	^h 20 ^m 40	+ 55 ^o	^h 21 ^m 20	+ 59 ^o
300	— 29 Giug.	13 35	Z.	0 0	+ 60	21 30	+ 69
301	— 30 Giug.	9 45	Z.	14 48	+ 40	13 44	+ 26
302	— 30 Giug.	9 50	Z.	15 16	+ 47	14 32	+ 5
303	— 30 Giug.	10 0	Z.	16 0	+ 49	15 56	+ 2
304	— 30 Giug.	10 0	Z.	16 0	+ 49	15 56	+ 16
305	— 30 Giug.	10 0	Z.	16 0	+ 49	15 52	+ 47
306	— 30 Giug.	10 0	Z.	16 0	+ 49	16 4	+ 48
307	— 30 Giug.	10 6	Z.	15 8	+ 6	14 20	- 7
308	— 30 Giug.	10 12	Z.	19 0	- 6	20 48	+ 7
309	— 30 Giug.	10 15	Z.	14 20	+ 49	15 0	+ 35
310	— 30 Giug.	10 30	Z.	14 0	+ 55	12 10	+ 60
311	— 30 Giug.	10 32	Z.	17 0	+ 59	16 0	+ 70
312	— 30 Giug.	10 34	Z.	19 0	+ 39	20 0	+ 39
313	— 30 Giug.	11 0	Z.	20 15	+ 66	23 20	+ 82
314	— 30 Giug.	11 5	Z.	18 24	+ 25	18 28	+ 35
315	— 30 Giug.	11 10	Z.	24 5	+ 48	24 5	+ 56
316	— 30 Giug.	11 15	Z.	7 30	+ 63	4 40	+ 61
317	— 30 Giug.	11 20	Z.	19 0	+ 49	17 48	+ 34
318	— 30 Giug.	11 25	Z.	14 52	+ 45	13 48	+ 32
319	— 30 Giug.	11 28	Z.	15 36	+ 42	15 32	+ 32

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
6 ^a	velociss. ^a	appena visibile.
6	velociss. ^a	appena visibile.
3	veloce	
4	velociss. ^a	
5	veloce	
6		traiettorie appena visibili e brevissime: partirono tutte dal medesimo punto nello spazio di circa un minuto.
6		
6		
6		
6	velociss. ^a	appena visibile.
3	lenta	
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	velociss. ^a	appena visibile.
2	lenta	tremolante, forse a causa della nebbia.
2		
4	lenta	la nebbia si addensa.
2	lenta	nebbia.
6	veloce	appena visibile.
3	veloce	
6	velociss. ^a	appena visibile.

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
320	1867 30 Giug.	11 ^h 55 ^m	Z.	13 ^h 56 ^m	+ 16 ^o	13 ^h 32 ^m	+ 26 ^o
321	— 30 Giug.	12 40	Z.	15 24	+ 41	15 4	+ 30
322	— 30 Giug.	12 25	Z.	14 56	+ 25	14 16	+ 21
323	— 30 Giug.	12 50	Z.	13 52	+ 14	13 20	+ 10
324	— 30 Giug.	13 20	Z.	15 4	+ 34	14 52	+ 38
325	— 1 Lug.	9 35	Z.	17 0	+ 73	11 0	+ 76
326	— 1 Lug.	9 40	Z.	14 45	+ 46	13 15	+ 46
327	— 1 Lug.	9 45	Z.	15 0	+ 70,5	12 10	+ 68
328	— 1 Lug.	9 50	Z.	12 0	+ 47	13 20	+ 51
329	— 1 Lug.	10 0	Z.	10 25	+ 64	8 50	+ 61
330	— 1 Lug.	10 10	Z.	20 0	+ 19	20 44	+ 26
331	— 1 Lug.	10 18	Z.	17 40	+ 67	18 10	+ 66
332	— 1 Lug.	10 40	Z.	14 25	+ 44	12 20	+ 47
333	— 1 Lug.	11 10	Z.	12 20	+ 64	10 0	+ 66
334	— 1 Lug.	11 50	Z.	14 15	+ 59	11 20	+ 62
335	— 1 Lug.	11 55	Z.	21 0	+ 66	16 30	+ 76
336	— 1 Lug.	12 0	Z.	14 20	+ 50	14 10	+ 55
337	— 1 Lug.	12 10	Z.	9 30	+ 72	8 10	+ 55
338	— 1 Lug.	12 30	Z.	20 0	+ 12	21 32	+ 21
339	— 1 Lug.	12 40	Z.	21 32	+ 2	20 56	- 3
340	— 1 Lug.	12 45	Z.	21 10	+ 61	22 30	+ 62

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
2 ^a	veloce	fine nascosto tra nubi.
6		nebbia.
6	veloce	appena visibile.
3		
6	veloce	appena visibile
2	veloce	
4	veloce	
3	veloce	
1	veloce	
3	velociss. ^a	
4	veloce	
1		brevissima.
1		lucidissima malgrado la nebbia.
2	veloce	
3	velociss. ^a	
3	veloce	sembra si consumi nel passaggio lasciando leggera coda.
1		lucentissima.
4		
2		
1		lascia un residuo bianco sulla via percorsa.
2	lenta	filante bianco, posizioni incerte.

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A.R.	Decl.	A.R.	Decl.
341	1867 1 Lug.	^h ₁₂ ^m ₅₀	Z.	^h ₁ ^m ₃₀	+ 63°	^h ₂ ^m ₃₀	+ 60°
342	— 1 Lug.	13 0	Z.	21 0	+ 50	23 0	+ 60
343	— 1 Lug.	13 20	Z.	16 0	+ 72	14 50	+ 65
344	— 1 Lug.	13 40	Z.	22 40	+ 58	20 55	+ 61
345	— 3 Lug.	8 50	Z.	11 10	+ 54	13 30	+ 44
346	— 3 Lug.	10 0	Z.	14 32	+ 24	17 40	+ 35
347	— 3 Lug.	10 30	Z.	16 10	+ 70	20 30	+ 82, 5
348	— 3 Lug.	11 0	Z.	16 0	+ 77	15 50	+ 52
349	— 3 Lug.	11 8	Z.	16 28	+ 37	14 20	+ 34
350	— 3 Lug.	11 15	Z.	16 16	+ 28	14 20	+ 20
351	— 3 Lug.	11	Z.	.....	.....	.....	.....
352	— 3 Lug.	11 15	Z.	17 52	+ 27	18 8	+ 6
353	— 3 Lug.	11 35	Z.	14 48	+ 44	14 0	+ 50
354	— 3 Lug.	11 36	Z.	13 40	+ 53	13 20	+ 55
355	— 4 Lug.	9 40	Z.	17 0	+ 59	16 0	+ 69
356	— 4 Lug.	9 50	Z.	13 24	+ 19	12 28	+ 12
357	— 4 Lug.	9 52	Z.	14 12	+ 18	13 20	+ 16
358	— 4 Lug.	9 58	Z.	13 20	+ 74	14 10	+ 59

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
3 ^a		
6	veloce	appena visibile.
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	velociss. ^a .	appena visibile.
1	lenta	
4	veloce	
4	veloce	
2	veloce	
3	veloce	
3	veloce	
.....	.....	<p>fra λ e μ di Boote quasi precisamente intorno a β di detta costellazione ho numerato fin 38 piccolissimi movimenti di stelle, in diverse direzioni, ma principalmente verso il punto $14^h + 37^\circ$. Così pure fra γ dell' Orsa minore e le η, g, h, ζ del Dragone vi è confusione di movimento, ma non posso numerarle dovendo attendere alle stelle qui sopra registrate.</p>
2	lenta	
3		
1	lenta	lucentissima.
2	velociss. ^a	
2	velociss. ^a	
4	veloce	
6	velociss. ^a	appena visibile.

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
359	1867 4 Lug.	10 ^h 0 ^m	Z.	14 ^h 0 ^m	+ 71°	15 ^h 10 ^m	+ 62°
360	— 4 Lug.	10 6	Z.	14 0	+ 67	14 50	+ 75
361	— 4 Lug.	10 7	Z.	13 55	+ 64	13 0	+ 56
362	— 4 Lug.	10 8	Z.	17 30	+ 68	13 45	+ 82
363	— 4 Lug.	10 10	Z.	15 15	+ 65	15 30	+ 61
364	— 4 Lug.	10 18	Z.	15 0	+ 68	12 30	+ 75,5
365	— 4 Lug.	10 18	Z.	14 15	+ 75	10 55	+ 67
366	— 4 Lug.	10 30	Z.	14 20	+ 49	14 30	+ 54
367	— 4 Lug.	10 32	Z.	13 20	+ 51	13 50	+ 52
368	— 4 Lug.	10 32	Z.	13 20	+ 47	13 30	+ 51
369	— 4 Lug.	10 32	Z.	13 25	+ 53	13 10	+ 51
870	— 4 Lug.	10 32	Z.	13 40	+ 47	13 32	+ 50
371	— 4 Lug.	10 38	Z.	11 40	+ 59	11 0	+ 50
372	— 4 Lug.	10 40	Z.	16 18	+ 65	15 30	+ 70
373	— 4 Lug.	10 41	Z.	13 30	+ 55	13 0	+ 49
374	— 4 Lug.	10 43	Z.	14 40	+ 66	14 20	+ 64
375	— 4 Lug.	10 44	Z.	18 36	+ 36	19 44	+ 16
376	— 4 Lug.	10 45	Z.	21 30	+ 57	21 30	+ 60
377	— 4 Lug.	.....	Z.	.....	.....	.....	.....
378	— 4 Lug.	10 45	Z.	15 50	+ 44	14 30	+ 64
379	— 4 Lug.	11 0	Z.	21 30	+ 64	1 15	+ 63

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
4 ^a	veloce	
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	velociss. ^a	appena visibile.
4		brevissima, lucente: sembrava un lampo.
4		
6	velociss. ^a	
4		lucentissima, breve.
6	velociss. ^a	} apparvero tutte in meno di un minuto.
6	velociss. ^a	
6	velociss. ^a	
6	velociss. ^a	
2		
4	veloce	
6	velociss. ^a	appena visibile.
4	veloce	
4		
4	velociss. ^a	appena visibile, incerta.
.....	.....	altre 49 fra 40 ^h 45 ^m , e 41 ^h 40 ^m per la loro piccolezza non poterono esser notate.
2	lenta	
6	veloce	appena visibile.

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
380	1867 4 Lug.	11 ^h 10 ^m	Z.	17 ^h 40 ^m	+ 69°	13 ^h 50 ^m	+ 84°
381	— 4 Lug.	11 10	Z.	17 10	+ 68	17 0	+ 80
382	— 4 Lug.	11 15	Z.	17 20	+ 64	17 0	+ 44
383	— 4 Lug.	11 17	Z.	17 0	+ 63	.....	.....
384	— 4 Lug.	11 20	Z.	10 40	+ 73	13 15	+ 88
385	— 4 Lug.	11 20	Z.	19 50	+ 72	21 30	+ 84
386	— 4 Lug.	11 20	Z.	13 44	+ 50	15 32	+ 40
387	— 4 Lug.	11 22	Z.	21 44	+ 49	23 24	+ 62
388	— 4 Lug.	11 25	Z.	18 24	+ 34	16 44	- 4
389	— 4 Lug.	11 30	Z.	14 45	+ 54	13 15	+ 53
390	— 4 Lug.	11 33	Z.	17 0	+ 67	14 0	+ 73
391	— 4 Lug.	11 40	Z.	20 44	+ 33	21 20	+ 51
392	— 4 Lug.	11 45	Z.	21 0	+ 64	12 50	+ 85
393	— 4 Lug.	11 47	Z.	18 30	+ 78	13 30	+ 82
394	— 4 Lug.	11 50	Z.	21 0	+ 66	16 50	+ 76
395	— 4 Lug.	11 53	Z.	18 20	+ 70	17 40	+ 61
396	— 4 Lug.	11 53	Z.	17 44	+ 46	14 52	+ 39
397	— 4 Lug.	11 55	Z.	21 30	+ 62	21 20	+ 68
398	— 4 Lug.	12 0	Z.	20 36	+ 45	21 20	+ 43
399	— 4 Lug.	12 5	Z.	8 15	+ 76	10 5	+ 60

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
2 ^a	veloce	
6	velociss. ^a	appena visibile.
2	veloce	
6	.....	sei stelle di brevissima traiettoria, appena visibili, però riconoscibili distintamente, apparvero a piccoli intervalli in questa regione.
4	veloce	
3	veloce	
2	veloce	
6	velociss. ^a	
2	veloce	
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	veloce	
4	veloce	
4	veloce	
5	veloce	
4	veloce	
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	velociss. ^a	appena visibile.
6	velociss. ^a	appena visibile.
4	lenta	
6	velociss. ^a	appena visibile.

N.°	DATA	. Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
400	1867 4 Lug.	12 ^h 10 ^m	Z.	19 ^h 0 ^m	+ 49°	17 ^h 48 ^m	+ 34°
401	— 4 Lug.	12 20	Z.	18 16	+ 38	17 24	+ 34
402	— 4 Lug.	12 40	Z.	16 40	+ 55	15 30	+ 63
403	— 4 Lug.	13 20	Z.	15 5	+ 43	15 0	+ 77
404	— 4 Lug.	13 20	Z.	15 0	+ 51	17 30	+ 76
405	— 4 Lug.	13 35	Z.	19 36	+ 7	17 40	- 4
406	— 4 Lug.	13 43	Z.	22 20	+ 4	24 0	- 5
407	— 5 Lug.	9 10	Z.	13 20	+ 59	13 0	+ 54
408	— 5 Lug.	9 30	Z.	18 20	+ 45	19 8	+ 39
409	— 5 Lug.	10 0	Z.	22 0	+ 22	0 40	- 8
410	— 5 Lug.	10 30	Z.	1 20	+ 71	0 12	+ 63
411	— 5 Lug.	10 40	Z.	21 16	+ 70	13 20	+ 83
412	— 5 Lug.	10 45	Z.	13 10	+ 60	10 50	+ 63
413	— 5 Lug.	10 48	Z.	13 40	+ 69	5 0	+ 68
414	— 5 Lug.	10 55	Z.	10 50	+ 70	12 0	+ 63
415	— 5 Lug.	11 0	Z.	15 40	+ 50	16 24	+ 30
416	— 5 Lug.	10 45	Z.	15 50	+ 74	18 0	+ 79
417	— 5 Lug.	11 40	Z.	16 16	+ 41	16 48	+ 23
418	— 6 Lug.	10 0	Z.	10 0	+ 64,5	11 0	+ 53
419	— 6 Lug.	10 3	Z.	19 30	+ 69	23 0	+ 70
420	— 6 Lug.	10 6	Z.	1 40	+ 67	12 50	+ 54

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
2 ^a	veloce	
2	veloce	
3	velociss. ^a	
4		lucida.
4	velociss. ^a	
4		
1	lenta	fine ineerto.
2		breve traiettoria.
1	lentissima	rossa fiammeggiante pallida.
3	lenta	
4	veloce	
3	velociss. ^a	
2	veloce	sulla fine appare di 1. ^a grandezza.
5	velociss. ^a	
2	veloce	
3	veloce	
3	velociss. ^a	
4	veloce	
4	veloce	
3	veloce	

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
421	1867 6 Lug.	10 ^h 9 ^m	Z.	21 ^h 12 ^m	+ 45 ^o	20 ^h 0 ^m	+ 43 ^o
422	— 6 Lug.	10 12	Z.	19 44	+ 4	20 8	- 9
423	— 6 Lug.	10 15	Z.	16 0	+ 57	15 30	+ 65
424	— 6 Lug.	10 20	Z.	15 0	+ 61	13 50	+ 72
425	— 6 Lug.	10 26	Z.	15 0	+ 47	13 40	+ 46
426	— 6 Lug.	10 26	Z.	15 0	+ 47	16 40	+ 46
427	— 6 Lug.	10 29	Z.	16 0	+ 69	14 40	+ 70
				14 40	+ 70	15 0	+ 68,5
428	— 6 Lug.	10 35	Z.	16 55	+ 71	13 40	+ 80
429	— 6 Lug.	10 40	Z.	16 50	+ 74	10 40	+ 79
430	— 6 Lug.	11 0	Z.	19 12	+ 21	18 24	+ 26
431	— 6 Lug.	11 10	Z.	19 28	+ 30	19 24	+ 10
432	— 6 Lug.	11 22	Z.	20 50	+ 65	24 20	+ 83
433	— 6 Lug.	11 30	Z.	15 10	+ 60	12 20	+ 57
434	— 6 Lug.	12 0	Z.	22 0	+ 55	22 28	+ 44
435	— 6 Lug.	11 40	Z.	20 40	+ 21	23 8	+ 49
436	— 6 Lug.	12 40	Z.	18 20	+ 37	15 40	+ 16
437	— 6 Lug.	12 50	Z.	19 12	+ 30	18 20	+ 38
438	— 6 Lug.	12 55	Z.	19 40	+ 30	19 32	+ 12
439	— 6 Lug.	12 58	Z.	15 40	+ 40	18 20	+ 38
440	— 6 Lug.	13 10	Z.	21 0	+ 34	19 8	+ 39

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
3 ^a	veloce	
3		
4	velociss. ^a	appena visibile per la sua gran velocità.
3	veloce	
6	velociss. ^a	
6	velociss. ^a	e partì nel medesimo istante che la precedente.
3	velociss. ^a	traiettoria ripiegata sopra sè medesima in direzione opposta alla direzione iniziale.
5	velociss. ^a	appena visibile.
4	veloce	posizioni incerte.
5	veloce	
4	velociss. ^a	
4		
6	velociss. ^a	incerta per la troppa velocità.
4	velociss. ^a	
4		veduta attraverso a nebbia.
4	veloce	filante bianco.
2	veloce	
6	veloce	leggerissima.
2	lenta	traiettoria ondeggiante: finisce precisamente in Wega.
4	velociss. ^a	

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
441	1867 6 Lug.	13 15 ^{h m}	Z.	17 44 ^{h m}	+ 24 ^o	18 16 ^{h m}	+ 10 ^o
442	— 6 Lug.	13 20	Z.	18 44	+ 50	19 16	+ 37
443	— 6 Lug.	13 10	Z.	17 8	+ 12	17 0	- 9
444	— 6 Lug.	13 22	Z.	19 8	+ 22	19 16	+ 8
445	— 6 Lug.	13 30	Z.	22 40	+ 54	21 28	+ 68
446	— 6 Lug.	13 30	Z.	22 40	+ 54	23 16	+ 60
447	— 6 Lug.	13 32	Z.	19 32	+ 31	20 12	+ 18
448	— 6 Lug.	13 35	Z.	19 0	+ 33	15 32	+ 48
449	— 6 Lug.	13 45	Z.	22 44	+ 27	21 4	+ 62
450	— 6 Lug.	13 48	Z.	19 24	+ 30	19 24	+ 23
451	— 6 Lug.	13 49	Z.	19 20	+ 26	18 40	+ 15
452	— 6 Lug.	13 50	Z.	19 24	+ 24	19 24	+ 15
453	— 6 Lug.	14 0	Z.	19 0	+ 30	18 40	+ 22
454	— 6 Lug.	14 10	Z.	20 40	+ 36	19 16	+ 39
455	— 6 Lug.	14 15	Z.	18 0	+ 50	15 48	+ 19
456	— 6 Lug.	14 20	Z.	14 40	+ 44	13 10	+ 54
457	— 6 Lug.	14 26	Z.	2 30	+ 56	6 0	+ 76
458	— 6 Lug.	14 32	Z.	17 0	+ 40	16 0	+ 60
459	— 6 Lug.	14 33	Z.	17 10	+ 40	17 0	+ 48
460	— 6 Lug.	14 40	Z.	17 48	+ 26	16 56	+ 21
461	— 6 Lug.	.....	Z.	.....	.....	.....	.....

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
5 ^a	velociss. ^a	
6	velociss. ^a	appena visibile: però la posizione è certa.
4	velociss. ^a	
6	velociss. ^a	
6	velociss. ^a	partirono entrambe nel medesimo istante dal medesimo punto.
6	velociss. ^a	
6	velociss. ^a	
1	veloce	lascia un po' di coda.
2	veloce	
3	veloce	traiettoria brevissima.
6	velociss. ^a	
2		
6	velociss. ^a	appena visibile.
4	veloce	
2	velociss. ^a	
1	lenta	chiara.
2	veloce	
1	veloce	è già chiaro e tuttavia si vedono così belle.
1		breve corso.
2	veloce	appena visibile, essendo già scomparse le stelle di 2. ^a gran. ^a
.....	.....	fra 12 ¹ / ₂ e 14 ore si videro varie altre piccolissime stelle, le quali partirono per lo più dal punto 19 ^h 28 ^m + 25°.

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
462	1867 7 Lug.	10 ^h 10 ^m	Z.	13 ^h 48 ^m	+ 40 ^o	16 ^h 12 ^m	+ 12 ^o
463	— 7 Lug.	10 25	Z.	20 20	+ 49	20 30	+ 79
464	— 7 Lug.	10 42	Z.	0 0	+ 35	24 50	+ 18
465	— 7 Lug.	10 ¹ / ₂ -11 ¹ / ₂	Z.	.....	.....	.....	.....
466	— 7 Lug.	11 0	Z.	16 20	+ 63	17 0	+ 55
467	— 7 Lug.	11 0	Z.	16 20	+ 63	17 40	+ 60
468	— 7 Lug.	11 0	Z.	15 10	+ 74	13 10	+ 72
469	— 7 Lug.	11 0	Z.	15 10	+ 74	13 40	+ 73
470	— 7 Lug.	11 10	Z.	18 30	+ 66	19 55	+ 70
471	— 7 Lug.	11 30	Z.	13 40	+ 51	12 40	+ 62
472	— 7 Lug.	11 45	Z.	20 20	+ 49	20 30	+ 80
473	— 7 Lug.	12 10	Z.	14 20	+ 42	15 4	+ 34
474	— 8 Lug.	10 18	Z.	18 20	+ 40	20 0	+ 14
475	— 8 Lug.	10 0	Z.	20 44	+ 44	22 16	+ 29
476	— 8 Lug.	9 35	Z.	20 0	+ 50	19 20	+ 72
477	— 8 Lug.	9 40	Z.	20 24	+ 30	20 36	+ 40
478	— 8 Lug.	9 45	Z.	20 30	+ 54	18 0	+ 63
479	— 8 Lug.	10 40	Z.	17 40	+ 48	18 40	+ 28
480	— 8 Lug.	10 42	Z.	19 24	+ 13	19 8	+ 37
481	— 8 Lug.	10 50	Z.	17 0	+ 76	20 0	+ 59

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
4 ^a	velociss. ^a	
3	velociss. ^a	
4	lentissima	
.....	.....	fra la Corona boreale, Arturo e η dell'Orsa maggiore si vide movimento di stelle cadenti, ma la loro piccolezza e il chiarore della Luna impedirono di determinarle.
5	velociss. ^a	
2	veloce	
4	velociss. ^a	
4	veloce	traiettoria quasi identica a quella del n.° 463.
4	velociss. ^a	
4		appena visibile
4	velociss. ^a	appena visibile.
2		incerte le posizioni.
3	veloce	incerta.
4	veloce	incerta.
4		
4		
6	velociss. ^a	

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
482	1867 8 Lug.	41 ^h 0 ^m	Z.	48 ^h 30 ^m	+ 68°	46 ^h 10 ^m	+ 78°
483	— 8 Lug.	41 0	Z.	43 52	+ 40	46 8	+ 42
484	— 8 Lug.	43 45	Z.	49 0	+ 68	49 30	+ 85
485	— 8 Lug.	44 0	Z.	20 20	+ 34	49 4	+ 30
486	— 8 Lug.	44 3	Z.	48 40	+ 68	46 20	+ 78
487	— 8 Lug.	44 ^h 7 ^m	Z.	354°	+ 54°	37°	+ 60°
488	— 8 Lug.	44 11	Z.	310	+ 60	325	+ 67
489	— 8 Lug.	44 15	Z.	308	+ 23	310	+ 39
490	— 8 Lug.	44 15	Z.	320	+ 62	24	+ 77
491	— 8 Lug.	44 16	Z.	255	+ 53	275	+ 57
492	— 8 Lug.	44 18	Z.	236	+ 33	243	+ 41
493	— 8 Lug.	44 19	Z.	280	+ 69	245	+ 78
494	— 8 Lug.	44 19	Z.	267	+ 66	222	+ 58
495	— 8 Lug.	44 20	Z.	276	+ 40	240	+ 39
496	— 8 Lug.	44 20	Z.	267	+ 32	245	+ 40
497	— 8 Lug.	44 24	Z.	277	+ 49	250	+ 46
498	— 8 Lug.	44 30	Z.	215	+ 63	198	+ 58
499	— 8 Lug.	44 35	Z.	10	+ 63	43	+ 55
500	— 8 Lug.	44 40	Z.	315	+ 59	290	+ 55
501	— 8 Lug.	44 42	Z.	197	+ 66	215	+ 44
502	— 8 Lug.	44 45	Z.	293	+ 60	280	+ 46

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
6 ^a	velociss. ^a	poco certa.
6	velociss. ^a	poco certa.
2		
4	velociss. ^a	
5	velociss. ^a	
4	veloce	
2	veloce	
4	velociss. ^a	
5	velociss. ^a	appena visibile.
5	velociss. ^a	
4	velociss. ^a	
2	velociss. ^a	quasi simultanee.
2	velociss. ^a	
5	velociss. ^a	quasi simultanee.
5	velociss. ^a	
4	velociss. ^a	
2	veloce	
3	veloce	incerta.
6	velociss. ^a	appena visibile.
4	veloce	filante bianco.
6	velociss. ^a	appena visibile.

N.°	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A.R.	Decl.	A.R.	Decl.
503	1867 8 Lug.	14 ^h 55 ^m	Z.	306°	+ 84°	225°	+ 69°
504	— 8 Lug.	15 0	Z.	265	+ 76	216	+ 84
505	— 8 Lug.	15 5	Z.	15	+ 75	140	+ 86
506	— 8 Lug.	15 10	Z.	217	+ 74	166	+ 66
507	— 8 Lug.	15 18	Z.	305	+ 24	266	+ 13
508	— 9 Lug.	10 15	Z.	245	+ 59	183	+ 73
509	— 9 Lug.	10 19	Z.	255	+ 62	308	+ 44
510	— 9 Lug.	10 22	Z.	217,5	+ 50	187	+ 62
511	— 9 Lug.	10 30	Z.	240	+ 66	237	+ 82
512	— 9 Lug.	10 35	Z.	5	+ 52	335	+ 50
513	— 9 Lug.	11 15	Z.	193	+ 74	163	+ 69
514	— 9 Lug.	11 20	Z.	227	+ 67	247	+ 77
515	— 9 Lug.	11 30	Z.	355	+ 41	12	+ 27
516	— 9 Lug.	11 37	Z.	250	+ 61	293	+ 46
517	— 9 Lug.	11 40	Z.	358	+ 14	345	+ 4
518	— 9 Lug.	11 42	Z.	278	+ 25	295	+ 14
519	— 9 Lug.	11 53	Z.	325	+ 56	330	+ 70
520	— 9 Lug.	12 0	Z.	310	+ 16	340	+ 27
521	— 9 Lug.	12 5	Z.	337	+ 23	290	+ 6
522	— 9 Lug.	12 16	Z.	327	+ 52	347	+ 80
523	— 9 Lug.	12 20	Z.	323	+ 46	332	+ 63

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
3 ^a	velociss. ^a	
4	velociss. ^a	aurora già chiaro.
3	veloce	
4	velociss. ^a	sfumata sulla fine.
4	veloce	pallida.
4	velociss. ^a	appena visibile per la Luna.
4	velociss. ^a	idem.
4	velociss. ^a	
2	velociss. ^a	
4?	velociss. ^a	
4	lenta	lucentissima malgrado la Luna.
2		
4	lenta	
2		
1		
3		
4		tremula sul principio, alla fine più splendida di Giove.
3	veloce	

N.°	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
524	1867 9 Lug.	12 ^h 22 ^m	Z.	328°	+ 53°	347°	+ 68°
525	— 9 Lug.	12 30	Z.	307	+ 59	292	+ 78
526	— 9 Lug.	12 35	Z.	330	+ 50	353	+ 81
527	— 9 Lug.	12 45	Z.	296	+ 55	300	+ 40
528	— 9 Lug.	12 46	Z.	372	+ 36	250	+ 12
529	— 9 Lug.	12 50	Z.	270	+ 40	230	+ 42
530	— 9 Lug.	12 53	Z.	297	+ 24	322	+ 40
531	— 9 Lug.	13 0	Z.	281	+ 50	269	+ 37
532	— 9 Lug.	13 5	Z.	337	+ 44	314	+ 17
533	— 9 Lug.	13 8	Z.	278	+ 28	285	0
534	— 9 Lug.	13 10	Z.	324	+ 42	288	+ 10
535	— 9 Lug.	13 21	Z.	261	+ 40	269	+ 13
536	— 9 Lug.	13 25	Z.	313	+ 28	283	+ 19
537	— 9 Lug.	13 30	Z.	312	+ 40	287	- 4
538	— 9 Lug.	13 35	Z.	253	+ 40	273	+ 39
539	— 9 Lug.	14 0	Z.	282	+ 31	262	+ 4
540	— 9 Lug.	14 3	Z.	330	+ 9	297	- 9
541	— 9 Lug.	14 5	Z.	337	+ 15	312	+ 20
542	— 9 Lug.	14 8	Z.	357	+ 27	347	+ 16
543	— 9 Lug.	14 8	Z.	354	+ 30	337	+ 76
544	— 9 Lug.	14 9	Z.	319	+ 41	305	+ 55

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
4 ^a	veloce	
3	veloce	
2	veloce	filante bianco.
1		un po' curvata sulla fine.
3	veloce	
1	veloce	filante bianco sul passaggio.
3	veloce	
2	velociss. ^a	
6	velociss. ^a	appena visibile.
3	veloce	ritorta sulla fine.
1	veloce	filante bianco sul passaggio.
4	veloce	
2	velociss. ^a	
4	veloce	
5	velociss. ^a	
2	veloce	filante bianco.
1		filante bianco.
4	veloce	
2	veloce	filante.
2	veloce	
3	veloce	

N.°	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
545	1867 9 Lug.	14 ^h 9 ^m	Z.	312°	+ 40°	325°	+ 53°
546	— 9 Lug.	14 20	Z.	275	+ 51	250	+ 55
547	— 9 Lug.	14 30	Z.	249	+ 83	204	+ 66
548	— 9 Lug.	14 30	Z.	235	+ 76	220	+ 61
549	— 9 Lug.	14 32	Z.	316	+ 47	358	+ 54
550	— 9 Lug.	14 34	Z.	10	+ 27	42	+ 42
551	— 9 Lug.	14 53	Z.	338	+ 63	312	+ 55
552	— 9 Lug.	14 53	Z.	352	+ 58	305	+ 67
553	— 9 Lug.	15 0	Z.	287	+ 43	317	+ 53
554	— 10 Lug.	10 0	Z.	310	+ 48	319	+ 43
555	— 10 Lug.	10 30	Z.	311	+ 61	327	+ 66
556	— 10 Lug.	10 30	Z.	311	+ 58	327	+ 68
557	— 10 Lug.	11 0	Z.	300	+ 63	310	+ 65
558	— 10 Lug.	11 10	Z.	295	+ 53	270	+ 59
559	— 10 Lug.	11 12	Z.	255	+ 62	232	+ 61
560	— 10 Lug.	11 12	Z.	312	+ 21	325	+ 39
561	— 10 Lug.	11 15	Z.	295	- 3	256	- 9
562	— 10 Lug.	12 30	Z.	244	+ 82	212	+ 68
563	— 10 Lug.	12 40	Z.	330	+ 54	350	+ 62
564	— 10 Lug.	12 48	Z.	317	+ 20	345	+ 55
565	— 10 Lug.	12 52	Z.	255	+ 86	132	+ 74

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
4 ^a	veloce	
4	velociss. ^a	
3	veloce	
2	veloce	
4		filante bianco.
1		filante bianco.
3	velociss. ^a	
3	velociss. ^a	
3	velociss. ^a	
1	velociss. ^a	trajettoria breve.
2	veloce	
3	veloce	
3	veloce	
5	velociss. ^a	
3	veloce	
3	veloce	
2	velociss. ^a	
5 ?	veloce	
5 ?	velociss. ^a	
1	lenta	più splendente di Giove.
2	velociss. ^a	

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
566	1867 40 Lug.	13 ^h 7 ^m	Z.	267°	+ 68°	205°	+ 65°
567	— 40 Lug.	13 12	Z.	310	+ 39	300	- 62
568	— 40 Lug.	13 15	Z.	253	+ 73	194	+ 85
569	— 40 Lug.	13 20	Z.	323	+ 52	336	+ 62
570	— 40 Lug.	13 27	Z.	310	+ 52	316	+ 60
571	— 40 Lug.	13 30	Z.	302	+ 48	279	+ 43
572	— 40 Lug.	13 40	Z.	360	+ 47	315	+ 48
573	— 40 Lug.	13 45	Z.	50	+ 48	73	+ 26
574	— 40 Lug.	13 ³ / ₄ 13 ³ / ₄	Z.	.....	.....	.....	.....
575	— 40 Lug.	13 56	Z.	5	+ 44	325	+ 52
576	— 40 Lug.	14 0	Z.	166	+ 66	155	+ 64
577	— 40 Lug.	14 5	Z.	283	+ 71	357	+ 71
578	— 40 Lug.	14 12	Z.	310	+ 44	303	+ 62
579	— 40 Lug.	14 17	Z.	50	+ 65	72	+ 67
580	— 40 Lug.	14 19	Z.	56	+ 51	64	+ 28
581	— 40 Lug.	14 20	Z.	25	+ 57	27	+ 50
582	— 40 Lug.	14 21	Z.	333	+ 47	296	+ 49
583	— 40 Lug.	14 25	Z.	352	+ 59	30	+ 67
584	— 40 Lug.	14 28	Z.	358	+ 59	295	+ 75
585	— 40 Lug.	14 28	Z.	323	+ 65	260	+ 61

Splendore	Velocità	Annotazioni diverse.
2 ^a	velociss. ^a	
6	velociss. ^a	appena visibile.
2	velociss. ^a	trajettoria curva.
6	velociss. ^a	appena visibile.
5	velociss. ^a	breve.
2	velociss. ^a	
3	velociss. ^a	
2	lenta	
.....	.....	dai dintorni del punto $300^{\circ} + 57^{\circ}$ partirono in diverse direzioni 17 piccolissime stelle cadenti, di cui la maggior parte andò verso θ , η e ζ del Dragone e verso β , γ dell'Orsa minore.
6	velociss. ^a	
4	lampo	lucentissima, brevissima.
2	velociss. ^a	
4	lampo	
2	veloce	
2	veloce	
4	veloce	filante bianco in tutta la linea percorsa.
4	velociss. ^a	
4	veloce	filante bianco.
2	veloce	

N.º	DATA	Ora tempo locale	Osservatore	PRINCIPIO		FINE	
				A. R.	Decl.	A. R.	Decl.
586	1867 10 Lug.	^h 14 ^m 28	Z.	340°	+ 62°	306°	+ 67°
587	— 10 Lug.	14 40	Z.	344	+ 32	320	+ 54
588	— 10 Lug.	14 45	Z.	65	+ 88	156	+ 79
589	— 10 Lug.	14 50	Z.	180	+ 82	164	+ 64
590	— 10 Lug.	15 5	Z.	300	+ 42	372	+ 33
591	— 11 Lug.	9 30	Z.	215	+ 39	190	+ 0
592	— 11 Lug.	11 0	Z.	247	+ 88	147	+ 53
593	— 11 Lug.	11 40	Z.	230	+ 61	190	+ 48
594	— 11 Lug.	12 0	Z.	345	+ 70	130	+ 82

RELAZIONE DI ALCUNI CALCOLI

FATTI

SULLA TEMPERATURA DI TORINO

DAL 2.^o ALLIEVO

SERGENT ERNESTO.

— 003 —

Avevo potuto disporre dei Registri Meteorologici della R. Accademia di Torino, per alcuni calcoli sulla temperatura di quella città, ne rendo ora conto, esponendo la serie di operazioni da me eseguite in proposito.

I registri summenzionati contengono una serie di osservazioni termometriche fatte ogni giorno dal 1803 al 1864 a mezzodì; dal 1803 al 1850 al levare e al tramontare del sole; e dal 1851 al 1864 alle 9 antim. e alle 3 pom.

La serie delle osservazioni di mezzodì, che estendesi per un periodo di 62 anni, servì di base al calcolo della temperatura media a mezzodì, per ogni giorno dell'anno, e questo dato ha una garanzia di attendibilità nella lunghezza di quel periodo.

Trascurata affatto la serie 1803-1850 delle osservazioni di mattina e sera comechè incerto, servì la successiva (1851-1864) al calcolo della temperatura media relativa alle ore 9 e 3 per ogni giorno dell'anno.

Nello spoglio dei registri fu necessaria la riduzione dei gradi Réaumuriani ai Centesimali per tutto il periodo 1803-1847.

Ottenuta una serie di 365 temperature medie per mezzodì,

ne ho regolarizzato l'andamento prendendo i medj di cinque in cinque, e con ciò ho ottenuto una serie più regolare, che inscrissi di fianco a destra della precedente, nella colonna di mezzo del Quadro I.

Le altre due serie di temperature medie spettanti alle ore 9 e 3, desunte dal periodo 1851-1864 dovevano certamente ottenere minor grado di fiducia, attesa la brevità del periodo stesso a fronte di quello da cui si dedusse la serie delle temperature medie per mezzodi. Visto però che esse correvano sensibilmente parallele a quella di mezzogiorno, giudicai che fossero suscettibili di essere regolarizzate e rese atte a rappresentare l'andamento delle temperature per le ore stesse, quale sarebbesi dedotto da un periodo di 62 anni di osservazioni.

A quest'uopo, senza ripetere su di esse direttamente l'operazione fatta sull'andamento di mezzodi, le ho modificate applicandovi, di per di, come correzione, la differenza presa nei giorni corrispondenti fra l'andamento effettivo e quello regolarizzato delle temperature di mezzogiorno. E ciò feci prendendo per primo termine della differenza la serie effettiva di mezzodi, comunque questa differenza riescisse positiva o negativa, e applicandola col proprio segno alla serie delle 9 e delle 3.

Le due serie, la data e la corretta, per le due ore anzidette, occupano ciascuna nel Quadro I una colonna, in cui la serie corretta trovasi a destra della effettiva.

Ho anche voluto in altro modo riescire ad un identico risultato: ho calcolato gli andamenti delle temperature medie per ciascuna delle tre ore, limitandomi all'ultimo periodo di 14 anni, e gli ho regolarizzati tutti e tre prendendo ancora i medj di 5 in 5 giorni. Ciò fatto, calcolai e regolarizzai la serie delle medie pel solo mezzodi deducendola dall'intero periodo 1803-1864, e trovate le differenze, giorno per giorno, fra quest'ultima serie e la serie regolarizzata per l'ora stessa (presa come primo termine), relativa al minor periodo, applicai quelle

differenze col proprio segno alle serie regolarizzate delle temperature corrispondenti alle altre due ore.

Il risultato di queste operazioni è consegnato nel Quadro II, il quale può servire così, al pari del I, alla costruzione di linee che permettano di fare più immediato paragone fra gli andamenti delle temperature medie corrispondenti alle tre ore per cui furono calcolati.

Nella seconda parte dei miei calcoli mi sono limitato alla ricerca delle temperature medie di mezzodi per le tre decadi di ciascun mese, e quindi delle medie mensili. Queste sono registrate nel Quadro III, da esse è facile dedurre la media annuale di mezzodi per ciascun anno del periodo 1803-1864 e, osservandone l'andamento in detto periodo, di leggieri si scorge come sia irregolare assai; ma può darsi che le sue irregolarità vadano soggette a qualche legge che per ora sarebbe prematuro il formulare.

Dall'ispezione del Quadro II pare possa rilevarsi l'esistenza di tre fasi o periodi nell'andamento della temperatura media a mezzodi paragonata con quella delle ore 3 pom. — Dalla metà di gennajo a maggio la temperatura di mezzogiorno si mantiene quasi costantemente inferiore a quella delle 3. In maggio si eleva con qualche alternativa di riabbassamenti per poi perdurare superiore a quella dalla metà del detto mese fino verso agosto, salvo pochissime eccezioni. Questo fatto sembra in contraddizione colla legge per la quale è noto che la temperatura massima diurna cade sempre dopo il mezzodi e spesso anche dopo le 3 ore. In quest'ultimo caso, si troverebbe dunque indizio di un abbassamento di temperatura fra mezzodi e l'ora del suo massimo; abbassamento di cui forse soltanto cause locali possono render ragione.

Da agosto ad ottobre la temperatura di mezzodi oscilla intorno a quella delle tre, ma da ottobre fin verso gennajo si confonde sensibilmente con essa, ed ove se ne allontani non è che di piccole frazioni di grado.

Dall'andamento complessivo della temperatura per le nove. le dodici, e le tre ore, si rileva che hanno luogo in generale due massimi, uno in luglio, l'altro in agosto. Trovo altresì degno di menzione il periodo di rapido innalzamento di temperatura che si verifica alla fine di marzo, seguito da uno di sosta; ed un periodo di sosta nel decremento, che cade alla fine di ottobre, seguito da uno di rapido abbassamento. Queste due fasi nell'andamento della media per le tre ore di cui si tratta, sono simmetriche rispetto ai due massimi sovr'avvertiti.

Nessun indizio del resto di quelle irregolarità che soglionsi indicare col nome di Santi di ghiaccio; il mese di maggio non si distingue, nell'andamento delle medie, per quel tratto che gli corrisponde, dagli altri mesi dell'anno.

QUADRO I. Temperature medie a 9 ore ant., a mezzodi e alle 3 ore pom.
desunte da tre serie di osservazioni rispettivamente di 14, 62 e 14 anni.

Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom		Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom.			
	Date	Corr. ^c	Date	Corr. ^c	Date	Corr. ^c		Date	Corr. ^c	Date	Corr. ^c	Date	Corr. ^c		
Gennaio	1	- 1,8	- 1,3	+ 2,1	+ 2,4	+ 2,1	+ 2,6	Febbrajo	1	+ 0,4	+ 0,3	+ 3,2	+ 3,6	+ 3,9	+ 3,8
	2	0,3	0,5	2,4	2,3	2,7	2,5		2	0,1	0,3	3,7	3,6	5,4	5,6
	3	0,9	0,5	2,3	2,1	1,2	1,6		3	1,4	1,0	3,4	3,6	4,0	3,6
	4	1,2	0,8	1,9	2,2	1,3	1,7		4	1,4	0,9	3,8	3,9	4,7	4,2
	5	1,1	1,3	2,1	2,1	2,2	2,0		5	0,7	0,6	4,0	4,1	4,6	4,5
	6	0,3	1,0	2,2	2,0	3,3	2,6		6	0,7	0,1	4,5	4,4	5,5	4,9
	7	1,4	1,4	2,1	2,0	2,1	2,1		7	0,8	0,9	4,7	4,6	4,5	4,6
	8	1,4	2,1	1,8	1,9	2,1	1,4		8	+ 0,3	0,7	5,3	4,7	4,2	4,6
	9	0,9	0,8	1,9	1,7	2,1	2,2		9	- 0,3	1,1	4,5	4,8	3,5	4,9
	10	0,7	1,4	1,6	1,7	1,2	0,5		10	0,8	0,7	4,7	4,8	3,4	4,9
	11	0,6	0,6	1,4	1,7	1,6	1,6		11	0,3	0,7	4,7	4,6	3,6	4,6
	12	0,9	0,8	1,7	1,7	1,9	2,0		12	0,3	0,4	5,0	4,7	4,3	5,0
	13	0,2	0,8	2,2	1,8	2,7	2,1		13	0,0	1,2	4,4	4,7	3,8	5,0
	14	0,8	1,0	1,8	2,0	2,3	2,1		14	- 0,4	0,5	4,6	4,8	4,7	5,6
	15	0,9	1,0	1,9	2,1	2,3	2,2		15	+ 0,9	1,4	4,7	5,0	4,6	5,1
	16	1,5	1,6	2,4	2,2	2,4	2,3		16	0,7	1,6	5,2	5,4	5,1	6,0
	17	0,9	0,8	2,5	2,2	2,5	2,6		17	0,8	1,3	6,1	5,7	6,5	7,0
	18	1,9	2,0	2,5	2,3	1,9	1,8		18	2,3	3,1	6,3	5,9	5,1	5,9
	19	3,4	1,7	1,9	2,4	0,6	2,3		19	1,8	2,6	6,2	6,0	5,0	5,8
	20	2,6	1,8	2,4	2,5	3,1	3,9		20	1,6	3,4	6,0	6,1	4,7	6,5
	21	0,5	1,0	3,0	2,6	2,7	2,2		21	1,3	2,9	5,6	6,2	4,9	6,5
	22	1,1	2,2	2,7	2,8	3,6	2,5		22	1,7	2,7	6,6	6,4	5,5	6,5
	23	1,2	1,0	3,1	2,8	2,6	2,8		23	2,6	4,1	6,6	6,7	5,8	7,3
	24	1,7	0,3	2,7	2,8	1,6	3,0		24	1,9	3,1	7,2	7,2	6,4	7,6
	25	1,4	0,9	2,8	2,9	3,2	3,7		25	2,7	3,1	7,8	7,4	7,0	7,0
	26	0,7	1,3	2,8	2,9	4,0	3,6		26	2,0	3,5	7,7	7,8	7,6	8,1
	27	0,7	0,6	3,0	3,0	3,5	3,6		27	3,4	4,1	7,9	8,2	7,9	8,6
	28	0,7	0,5	3,1	3,2	3,2	3,4		28	+ 4,5	+ 5,3	+ 8,6	+ 8,4	+ 8,2	+ 9,0
	29	1,7	0,9	3,2	3,4	3,5	4,3								
	30	- 1,2	0,3	3,8	3,5	2,9	3,8								
	31	+ 0,7	- 0,1	+ 4,1	+ 3,6	+ 4,0	+ 3,2								

Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom.		Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom.			
	Date	Corrette	Date	Corrette	Date	Corrette		Date	Corrette	Date	Corrette	Date	Corrette		
Marzo	1	+ 9,1	+ 4,5	+ 8,9	+ 8,6	+ 9,4	+ 8,9	Aprile	1	+ 9,0	+10,8	+13,1	+13,5	+11,7	+13,5
	2	8,2	4,7	8,3	8,7	9,0	9,5		2	10,8	10,9	13,5	13,7	14,0	14,1
	3	7,7	4,5	8,4	8,7	8,6	9,6		3	11,0	11,0	14,1	13,9	14,8	14,8
	4	4,8	4,0	9,0	8,7	10,4	9,6		4	12,3	10,7	14,4	14,2	16,1	14,5
	5	5,2	4,8	9,2	8,9	9,9	9,5		5	12,8	12,4	14,5	14,3	15,9	15,5
	6	5,6	5,2	8,9	9,2	10,0	9,6		6	13,4	10,8	14,7	14,3	17,6	15,0
	7	6,5	5,4	9,0	9,3	10,8	9,7		7	13,9	11,9	14,0	14,1	17,4	15,4
	8	5,7	4,7	9,9	9,4	10,3	9,3		8	13,0	10,9	13,9	14,0	16,0	13,9
	9	5,8	5,1	9,4	9,5	11,2	10,5		9	12,5	10,8	13,5	13,9	16,1	14,4
	10	6,7	5,5	9,8	9,6	11,1	9,9		10	12,0	11,2	14,0	13,9	15,3	14,5
	11	6,4	6,6	9,6	9,6	9,5	9,7		11	11,9	11,5	13,9	14,1	14,9	14,5
	12	6,1	7,1	9,4	10,1	8,8	9,8		12	13,2	12,0	14,1	14,4	16,4	15,2
	13	5,9	7,0	10,1	10,3	9,0	10,2		13	12,2	11,0	14,9	14,5	16,2	15,0
	14	6,4	6,8	11,4	10,5	10,6	11,0		14	12,3	12,7	14,9	14,9	14,6	15,0
	15	5,9	7,2	11,0	10,8	10,1	11,4		15	11,9	11,9	15,3	15,1	17,8	17,8
	16	6,2	8,0	10,5	11,2	9,9	11,7		16	14,1	13,1	15,3	15,2	16,3	15,3
	17	7,3	7,2	11,3	11,3	10,7	10,6		17	12,0	12,0	15,0	15,2	16,1	16,1
	18	7,6	7,5	11,8	11,3	11,0	10,9		18	13,5	11,4	15,3	15,2	17,3	15,2
	19	7,0	8,6	11,8	11,5	10,1	11,7		19	14,5	11,4	15,3	15,4	17,7	14,8
	20	7,4	8,9	11,2	11,5	10,7	12,2		20	14,0	12,0	15,3	15,7	16,6	14,6
	21	7,1	8,7	11,2	11,5	10,7	12,3		21	14,0	13,6	16,1	15,7	16,6	16,2
	22	8,4	8,7	11,7	11,6	11,7	12,0		22	13,9	12,9	16,4	15,9	16,9	15,9
	23	8,3	8,5	11,7	11,8	11,8	12,0		23	14,1	13,4	15,7	16,1	17,3	16,6
	24	9,2	7,6	12,1	11,9	13,8	12,2		24	14,9	14,3	16,0	16,2	16,9	16,3
	25	9,1	7,6	12,1	11,9	13,8	12,3		25	13,1	13,5	16,5	16,2	15,8	16,2
	26	8,8	8,8	11,9	12,0	12,4	12,4		26	13,7	14,9	16,5	16,5	16,9	18,1
	27	9,2	9,4	12,0	12,1	12,1	12,3		27	14,5	13,9	16,5	16,6	17,2	16,6
	28	9,6	8,7	12,1	12,4	13,2	12,3		28	14,3	14,1	16,9	16,7	17,0	16,8
	29	10,8	9,7	12,4	12,7	13,8	12,7		29	14,0	14,2	16,6	16,9	16,6	16,8
	30	10,3	9,9	13,5	12,9	13,8	13,4		30	+12,6	+14,0	+16,8	+17,2	+16,2	+17,6
	31	+10,0	+11,0	+13,5	+13,2	+12,2	+13,2								

Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom.		Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom.			
	Date	Corrette	Date	Corrette	Date	Corrette		Date	Corrette	Date	Corrette	Date	Corrette		
Maggio	1	+13,8	+15,2	+17,0	+17,5	+15,1	+16,5	Giugno	1	+18,5	+19,9	+22,3	+22,4	+21,3	+22,7
	2	13,9	15,2	18,0	17,8	16,9	18,2		2	18,4	20,4	22,3	22,8	20,7	22,7
	3	14,1	15,5	18,2	18,1	16,5	17,9		3	20,8	20,7	23,3	23,1	23,6	23,5
	4	14,2	15,5	18,2	18,3	17,1	18,4		4	21,9	21,0	23,5	23,4	23,8	22,9
	5	14,6	15,8	18,3	18,4	17,2	18,4		5	21,7	20,4	24,2	23,8	25,2	23,9
	6	16,0	16,5	18,7	18,6	18,9	19,4		6	21,2	20,8	23,9	23,8	24,6	24,2
	7	14,3	16,1	18,6	18,9	17,7	19,5		7	22,0	21,2	23,9	23,9	24,5	23,7
	8	15,9	17,0	19,4	19,1	17,7	18,8		8	21,5	21,3	23,3	23,8	23,6	23,4
	9	15,4	17,3	19,5	19,3	17,6	19,5		9	21,7	21,6	24,0	23,9	23,4	23,3
	10	15,4	17,3	19,5	19,5	16,6	18,5		10	21,5	22,3	24,0	24,1	22,5	23,3
	11	15,5	17,2	19,5	19,5	18,4	20,1		11	21,4	21,1	24,4	24,4	24,1	23,8
	12	15,1	17,8	19,4	19,6	16,9	19,6		12	20,8	21,3	24,6	24,6	22,8	23,3
	13	17,1	17,3	19,8	19,6	19,3	19,5		13	22,5	22,7	24,9	24,8	25,1	25,3
	14	17,1	18,6	19,9	19,6	18,4	19,9		14	20,9	22,2	25,2	24,9	23,7	25,0
	15	16,7	16,2	19,5	19,8	17,9	19,4		15	20,5	21,4	25,1	24,9	23,5	24,4
	16	17,2	17,7	19,5	19,9	20,4	20,9		16	21,5	22,5	24,9	24,9	23,2	24,2
	17	19,5	17,8	20,3	20,2	21,3	19,6		17	20,5	21,1	24,3	24,8	23,6	24,2
	18	19,8	18,3	20,5	20,5	21,9	20,4		18	20,7	21,9	24,9	24,8	23,3	24,5
	19	18,7	17,6	21,1	20,6	20,5	19,4		19	22,1	22,8	24,6	24,8	23,1	23,8
	20	19,6	18,8	21,0	20,9	21,1	20,3		20	20,3	22,0	25,1	25,0	23,9	25,6
	21	18,0	18,7	20,4	21,2	20,4	21,1		21	21,9	21,7	25,1	25,0	23,2	23,0
	22	18,8	18,3	21,7	21,3	21,3	20,8		22	21,6	21,8	25,2	25,3	25,1	25,3
	23	17,9	17,5	21,7	21,4	21,2	20,8		23	21,5	22,4	25,1	25,4	24,4	25,3
	24	18,2	18,8	21,6	21,7	20,7	21,3		24	22,6	21,8	25,8	25,6	26,5	25,7
	25	18,9	19,6	21,7	21,6	20,7	21,4		25	23,7	24,0	25,7	25,8	26,8	27,1
	26	19,2	19,3	21,9	21,6	21,9	22,0		26	24,2	24,0	26,0	26,0	27,3	27,1
	27	18,9	19,1	21,4	21,8	21,6	21,8		27	25,3	23,5	26,4	26,1	28,0	26,2
	28	18,6	19,3	21,5	21,8	20,5	21,2		28	22,8	22,9	26,2	26,2	26,3	26,4
	29	19,5	19,0	22,5	21,9	21,7	21,2		29	24,0	23,8	26,3	26,3	26,6	26,4
	30	17,6	19,6	21,9	22,1	20,1	22,1		30	+22,6	+21,0	+26,0	+26,3	+25,0	+23,4
	31	+19,0	+21,5	+22,4	+22,3	+21,6	+24,1								

Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom.		Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom.			
	Date	Corrette	Date	Corrette	Date	Corrette		Date	Corrette	Date	Corrette	Date	Corrette		
Luglio	1	+24,0	+23,4	+26,5	+26,4	+26,4	+25,8	Agosto	1	+24,3	+23,5	+27,1	+27,1	+28,5	+27,7
	2	22,7	23,2	26,5	26,4	25,5	26,0		2	25,4	24,7	27,3	27,4	28,1	27,4
	3	23,0	23,5	26,5	26,7	25,7	26,2		3	24,9	24,6	27,8	27,6	29,2	28,9
	4	23,1	24,1	26,6	26,8	25,9	26,9		4	25,2	24,3	28,0	27,6	28,9	28,0
	5	22,7	23,6	27,4	26,8	27,8	28,7		5	25,9	24,6	27,9	27,5	28,8	27,5
	6	23,9	23,5	27,0	26,8	27,5	27,0		6	24,0	24,2	27,0	27,4	27,2	27,4
	7	24,2	24,9	26,6	26,7	26,9	27,6		7	24,4	24,2	27,0	27,2	27,8	27,6
	8	22,9	23,7	26,2	26,7	27,3	28,1		8	23,4	23,7	27,1	26,9	27,2	27,5
	9	22,8	21,6	26,6	26,7	26,0	24,8		9	23,6	23,2	27,1	26,9	27,1	26,7
	10	22,8	22,8	27,0	26,9	26,9	26,9		10	23,6	23,5	26,3	26,8	27,0	26,9
	11	23,5	24,3	27,4	27,2	26,8	27,6		11	24,3	24,0	27,1	26,7	27,6	27,3
	12	23,5	24,7	27,1	27,4	26,7	27,9		12	23,7	23,3	26,4	26,7	26,6	26,2
	13	24,6	24,3	27,7	27,5	27,3	27,0		13	23,9	23,2	26,4	26,6	27,3	26,6
	14	25,2	24,5	27,6	27,5	27,7	27,0		14	24,0	23,1	27,1	26,4	26,8	25,9
	15	24,7	24,2	27,8	27,5	27,5	27,0		15	23,4	22,6	26,2	26,3	26,0	25,2
	16	24,5	23,1	27,3	27,6	28,2	26,8		16	24,0	23,9	26,0	26,2	25,6	25,5
	17	26,0	25,6	27,7	27,7	28,4	28,0		17	24,9	24,5	26,0	25,8	25,1	24,7
	18	24,1	25,1	27,7	27,7	26,2	27,2		18	23,2	22,9	25,7	25,6	25,9	25,0
	19	25,3	23,9	28,1	27,6	29,2	27,8		19	21,7	23,4	25,1	25,5	24,0	25,7
	20	26,2	25,6	27,7	27,6	28,3	27,7		20	21,7	22,7	25,3	25,4	24,4	25,4
	21	25,2	24,5	27,0	27,4	28,4	27,7		21	21,6	21,9	25,5	25,4	25,3	25,6
	22	24,6	23,5	27,3	27,2	28,0	26,9		22	23,5	22,9	25,5	25,4	26,7	26,0
	23	25,0	24,4	27,0	27,3	27,9	27,3		23	22,6	21,9	25,4	25,3	26,1	25,4
	24	24,6	24,0	27,0	26,8	27,7	27,1		24	22,8	22,3	25,2	25,1	24,9	24,4
	25	24,1	24,4	26,3	26,7	26,1	26,4		25	22,3	22,3	24,9	24,9	25,5	25,5
	26	24,7	24,1	26,6	26,6	27,1	26,5		26	22,3	23,4	24,3	24,8	25,5	26,4
	27	24,5	23,7	26,6	26,5	26,5	25,7		27	22,0	22,1	24,7	24,7	25,3	25,4
	28	24,2	23,0	26,6	26,5	27,3	26,1		28	21,2	21,5	24,6	24,7	24,3	24,6
	29	24,8	24,5	26,4	26,6	27,1	26,8		29	21,1	20,7	24,8	24,7	25,7	25,3
	30	23,7	24,4	26,5	26,6	26,7	27,4		30	21,7	20,6	25,0	24,5	24,4	23,3
	31	+24,6	+23,3	+26,7	+26,8	+28,9	+27,6		31	+22,6	+23,1	+24,5	+24,2	+24,8	+25,3

Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom.		Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom.			
	Date	Corrette	Date	Corrette	Date	Corrette		Date	Corrette	Date	Corrette	Date	Corrette		
Settembre	1	+21,6	+20,5	+23,5	+24,0	+25,1	+21,0	Ottobre	1	+16,2	+16,2	+18,8	+19,0	+18,3	+18,3
	2	20,4	21,0	23,4	23,7	22,0	23,5		2	16,3	15,6	18,9	18,8	19,7	19,0
	3	20,0	20,3	23,5	23,4	23,2	23,5		3	16,3	15,1	19,0	18,6	19,5	18,3
	4	20,0	19,3	23,5	23,3	23,3	22,6		4	17,8	17,0	18,4	18,4	19,0	18,2
	5	18,3	19,3	23,1	23,3	23,4	24,4		5	15,2	15,7	18,0	18,2	18,7	19,4
	6	19,3	20,6	22,8	23,2	22,0	23,3		6	14,8	15,6	17,6	18,0	18,1	18,9
	7	19,1	19,5	23,5	22,9	22,3	22,7		7	14,7	15,4	18,1	17,9	18,0	18,7
	8	19,4	19,7	23,1	22,8	23,1	23,4		8	15,3	15,4	18,1	17,8	18,1	18,2
	9	19,7	20,8	22,0	22,9	22,2	23,3		9	14,3	14,3	17,8	17,7	17,7	17,7
	10	18,3	19,1	22,6	22,8	22,2	23,0		10	14,4	14,6	17,2	17,4	16,9	17,1
	11	18,5	18,1	23,3	22,5	22,2	21,8		11	13,6	14,3	17,1	17,2	16,6	17,3
	12	18,8	19,0	23,0	22,4	21,3	21,5		12	14,0	14,3	16,9	16,9	16,9	17,2
	13	18,4	19,3	21,7	22,3	21,5	22,4		13	13,6	13,1	17,0	16,7	17,3	16,8
	14	19,4	19,0	21,6	22,0	22,1	21,7		14	13,6	13,8	16,6	16,3	16,4	16,6
	15	18,2	18,1	21,7	21,8	21,5	21,4		15	13,9	13,0	16,0	16,0	16,7	15,8
	16	18,3	19,3	22,0	21,8	21,1	22,1		16	13,5	13,0	15,1	15,8	16,5	16,0
	17	18,3	18,6	21,8	21,8	20,6	20,9		17	12,8	12,2	15,5	15,5	15,4	14,8
	18	18,4	18,6	21,9	21,7	20,9	21,1		18	12,9	12,0	15,8	15,2	15,4	14,5
	19	18,5	18,5	21,6	21,5	20,6	20,6		19	13,0	12,5	15,0	15,2	15,6	15,1
	20	18,5	18,4	21,3	21,1	21,3	21,2		20	12,1	12,9	14,7	15,0	14,5	15,3
	21	17,5	16,3	20,9	20,8	21,7	20,5		21	12,1	11,9	14,8	14,7	15,6	15,4
	22	17,5	16,5	19,9	20,4	20,8	19,8		22	13,2	11,6	14,8	14,5	16,1	14,5
	23	16,7	16,7	20,1	20,2	20,0	20,0		23	12,3	11,0	14,3	14,3	15,8	14,5
	24	17,1	16,8	20,1	20,0	19,4	19,1		24	11,7	10,9	14,0	13,9	14,9	14,1
	25	16,9	17,8	20,0	19,9	18,8	19,7		25	11,5	10,8	13,7	13,6	14,3	13,6
	26	16,1	16,5	20,0	19,8	19,1	19,5		26	10,7	10,1	12,8	13,2	13,8	13,2
	27	14,6	16,7	19,4	19,6	18,2	20,3		27	10,9	9,5	13,1	12,8	14,4	13,0
	28	15,0	16,1	19,5	19,4	17,5	18,6		28	10,3	9,1	12,4	12,2	13,4	12,2
	29	15,7	15,8	19,2	19,0	18,0	18,1		29	9,7	9,1	11,9	12,1	12,3	11,7
	30	+17,8	+18,2	+19,0	+19,1	+18,3	+18,7		30	9,9	9,1	12,1	12,2	13,0	12,2
							31	+ 9,6	+ 9,2	+12,3	+12,1	+12,5	+12,1		

Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom.		Mesi e giorni	9 ^h ant.		Mezzodi		3 ^h pom.			
	Date	Corrette	Date	Corrette	Date	Corrette		Date	Corrette	Date	Corrette	Date	Corrette		
Novembre	1	+ 9,5	+ 9,1	+12,5	+12,0	+12,6	+12,2	Dicembre	1	+ 2,9	+ 3,3	+ 5,8	+ 5,6	+ 5,9	+ 6,3
	2	9,0	9,0	11,9	12,1	12,0	12,0		2	1,6	2,1	5,2	5,4	4,8	5,3
	3	8,5	8,8	11,3	11,7	10,9	11,2		3	1,8	2,6	4,9	5,1	4,5	5,3
	4	8,3	8,7	12,3	11,3	10,4	10,8		4	1,2	2,0	4,9	4,9	4,2	5,0
	5	7,5	7,5	10,6	10,9	10,9	10,9		5	1,2	2,5	4,9	4,9	3,5	4,6
	6	6,9	7,6	10,4	10,6	10,1	10,8		6	0,1	1,5	4,5	4,9	2,7	4,1
	7	6,9	7,8	9,9	10,1	9,0	9,9		7	1,5	2,0	5,4	4,9	4,9	5,4
	8	6,1	5,8	9,9	9,8	8,6	8,3		8	1,8	2,2	4,9	4,9	5,3	5,7
	9	5,6	6,3	9,6	9,4	9,1	9,8		9	2,3	2,2	5,0	4,8	5,1	4,9
	10	5,6	6,4	9,0	9,2	8,7	9,5		10	2,5	1,8	4,7	4,7	5,0	4,3
	11	4,6	6,3	8,8	8,9	7,2	8,9		11	0,7	1,0	4,2	4,5	4,1	4,4
	12	4,8	5,5	8,7	8,8	7,6	8,3		12	1,2	0,3	4,6	4,3	4,9	4,9
	13	5,7	6,4	8,7	8,6	8,1	8,8		13	1,5	0,9	4,0	4,1	4,5	3,9
	14	5,4	6,1	8,8	8,5	7,5	8,2		14	1,2	1,0	4,0	4,1	4,2	4,0
	15	5,0	5,1	8,1	8,3	8,1	8,2		15	0,2	0,3	3,8	3,9	4,6	4,7
	16	5,8	5,4	8,3	8,0	8,3	7,9		16	1,1	1,0	4,1	3,7	4,2	4,1
	17	5,0	5,0	7,4	7,7	8,0	8,0		17	+ 0,4	0,9	3,6	3,5	3,2	3,7
	18	5,8	5,2	7,4	7,5	8,3	7,7		18	- 0,2	0,4	2,9	3,3	2,2	2,6
	19	5,9	4,6	7,3	7,1	8,5	7,2		19	0,5	0,4	3,1	2,9	2,1	3,0
	20	4,7	4,5	6,9	6,9	6,9	6,7		20	0,0	0,4	2,6	2,6	2,7	3,1
	21	3,5	3,5	6,3	6,8	6,8	6,8		21	0,9	1,0	2,4	2,5	2,3	4,2
	22	4,1	4,3	6,7	6,6	7,0	7,2		22	2,0	+ 0,3	1,8	2,4	0,3	2,6
	23	3,7	3,3	7,0	6,6	6,5	6,1		23	1,8	- 2,0	2,4	2,3	2,3	2,1
	24	4,1	5,3	6,3	6,6	6,5	7,7		24	1,2	- 0,3	2,6	2,4	2,3	3,2
	25	4,4	3,4	6,8	6,5	7,3	6,3		25	0,4	+ 0,1	2,4	2,4	1,9	2,4
	26	3,6	3,8	6,4	6,4	6,3	6,5		26	0,9	- 0,6	2,6	2,5	2,0	2,3
	27	3,3	3,0	6,0	6,4	6,7	6,4		27	- 0,8	+ 0,2	2,1	2,4	1,7	2,7
	28	3,0	2,2	6,8	6,2	6,9	6,1		28	+ 0,1	- 0,7	2,8	2,6	3,2	2,4
	29	2,6	2,7	5,9	6,1	6,4	6,5		29	- 0,6	1,1	2,9	2,6	3,2	2,7
	30	+ 3,3	+ 3,0	+ 6,1	+ 6,0	+ 6,0	+ 5,7		30	+ 1,4	0,9	2,4	2,6	2,2	2,7
							31	- 1,8	- 0,9	+ 2,7	+ 2,5	+ 1,7	+ 2,6		

QUADRO II. *Elementi per costruire le linee L, a, l, b, e le linee $a \pm (L - l)$, $b \pm (L - l)$.*

Mesi e giorni	Mezzodi		9 ore antimeridiane			3 ore pomeridiane			
	Medie regolarizzate		Date	Regolar.	Corrette per i 62 anni	Date	Regolar.	Corrette per i 62 anni	
	per i 62 anni	per i 14 anni	pel periodo di 14 anni			pel periodo di 14 anni			
Gennajo	1	+ 2,4	+ 2,0	- 1,8	- 1,2	- 0,8	+ 2,1	+ 2,0	+ 2,4
	6	2,0	2,3	0,3	1,1	1,4	3,3	2,2	1,9
	11	1,7	1,9	0,6	0,7	0,9	1,6	1,9	1,7
	16	2,2	2,2	1,5	1,2	1,2	2,4	2,3	2,3
	21	2,6	2,4	0,5	1,7	1,5	2,7	2,5	2,7
	26	2,9	2,6	- 0,7	1,0	- 0,7	3,2	3,0	3,3
31	3,6	3,3	+ 0,7	- 0,3	0,0	4,0	3,9	3,2	
Febbrajo	5	4,1	4,4	0,7	+ 1,0	+ 0,7	4,6	4,7	4,4
	10	4,8	3,7	- 0,8	- 0,3	0,8	3,4	3,8	4,9
	15	5,0	4,4	+ 0,9	+ 0,4	1,3	4,6	4,9	5,8
	20	6,1	4,9	1,6	1,5	2,7	4,7	5,0	6,2
	25	7,4	6,6	2,7	2,6	3,4	7,0	6,9	7,7
Marzo	2	8,7	8,4	4,2	4,4	4,7	9,0	9,1	9,4
	7	9,3	10,0	6,5	5,8	5,1	10,8	10,4	9,7
	12	10,1	9,7	6,1	6,3	6,7	8,8	9,8	10,2
	17	11,3	10,3	7,3	6,8	7,8	10,7	10,3	11,3
	22	11,6	11,3	8,4	8,1	8,4	11,7	11,5	11,8
	27	12,1	12,9	9,2	9,5	8,7	12,1	13,1	12,3
Aprile	1	13,5	12,9	9,0	10,2	10,8	11,7	13,3	13,9
	6	14,3	16,2	13,4	13,1	11,2	17,6	16,6	14,7
	11	14,1	15,2	11,9	12,4	11,3	14,9	15,8	14,7
	16	15,2	15,6	14,1	12,7	12,3	16,3	16,4	16,0
	21	15,7	17,2	14,0	14,0	12,5	16,6	17,0	15,5
26	16,5	16,4	13,7	14,1	14,2	16,9	16,8	16,9	
Maggio	1	17,5	16,4	13,8	13,7	14,8	15,1	16,2	17,3
	6	18,6	17,5	16,0	15,0	16,1	18,9	17,7	18,8
	11	19,5	17,8	15,5	15,7	17,4	18,4	17,7	19,4
	16	19,9	19,9	17,2	18,0	18,0	20,4	20,0	20,0
	21	21,2	21,5	18,0	18,6	18,3	20,4	20,9	20,6
	26	21,6	21,2	19,2	18,8	19,2	21,9	21,1	21,5
31	22,3	20,8	19,0	18,6	20,1	21,6	21,1	22,6	
Giugno	5	23,8	24,3	21,2	21,7	21,0	25,2	24,3	23,8
	10	24,1	24,0	21,5	21,4	21,5	22,5	23,3	23,4
	15	24,9	24,1	20,5	21,2	22,0	23,5	21,8	22,6
	20	25,0	24,3	20,3	21,3	22,0	23,9	23,7	24,4
	25	25,8	26,1	23,7	23,5	23,2	26,8	26,6	26,3
	30	26,3	26,7	23,6	23,2	22,8	25,9	25,9	25,5

Mesi e giorni	Mezzodi		9 ore antimeridiane			3 ore pomeridiane			
	Medie regolarizzate		Date	Regolar.*	Corrette per i 62 anni	Date	Regolar.*	Corrette per i 62 anni	
	pel 62 anni	pel 14 anni	pel periodo di 14 anni			pel periodo di 14 anni			
Luglio	5	+ 26,8	+ 26,2	+ 23,9	+ 23,4	+ 24,0	+ 27,5	+ 26,8	+ 27,4
	10	26,9	26,7	22,8	23,1	23,3	26,9	26,7	26,9
	15	27,5	28,0	24,7	25,0	24,5	27,5	27,8	27,3
	20	27,6	28,1	26,2	25,1	24,6	28,3	28,0	27,5
	25	26,7	27,2	24,1	24,6	24,1	26,1	27,0	26,5
	30	26,6	27,3	23,7	24,3	23,6	26,7	27,7	27,0
Agosto	4	27,6	28,0	25,2	25,1	24,7	28,9	28,4	28,0
	9	26,9	27,0	23,6	23,9	23,8	27,1	27,7	27,6
	14	26,4	27,0	24,0	23,8	23,2	26,8	26,5	26,0
	19	25,5	25,1	21,7	22,6	22,2	24,0	24,9	25,3
	24	25,1	25,3	22,8	22,7	22,5	24,9	25,7	25,5
	29	24,7	24,7	21,1	21,7	21,7	25,7	24,9	24,9
Settembre	3	23,4	23,5	20,0	20,1	20,0	23,2	23,6	23,5
	8	22,8	22,8	19,4	19,2	19,9	23,1	22,4	23,1
	13	22,3	22,2	18,4	18,7	18,8	21,5	21,7	21,8
	18	21,7	21,3	18,4	18,4	18,8	20,9	20,9	11,3
	23	20,2	20,6	16,7	17,1	16,7	20,0	20,1	19,7
	28	19,4	18,6	15,0	15,8	16,6	17,5	18,2	19,0
Ottobre	3	18,6	19,0	16,3	16,4	16,0	19,5	19,8	18,6
	8	17,8	17,4	15,3	14,7	15,1	18,1	17,8	18,2
	13	16,7	16,6	13,6	13,7	13,8	17,3	16,8	16,9
	18	15,2	15,7	12,9	12,9	12,4	15,4	15,5	15,0
	23	14,3	15,2	12,3	12,2	11,3	15,8	15,3	14,4
	28	12,2	13,4	10,2	10,3	9,1	13,4	13,4	12,2
Novembre	2	12,1	11,9	9,0	9,0	9,2	12,0	11,7	11,9
	7	10,1	9,8	6,9	6,6	6,9	9,0	9,5	9,8
	12	8,8	7,9	4,8	5,2	6,1	7,6	6,8	7,7
	17	7,7	8,2	5,0	5,5	5,0	8,0	8,2	7,7
	22	6,6	6,5	4,1	4,0	4,1	7,0	6,7	6,8
	27	6,4	6,7	3,3	3,4	3,1	6,7	6,7	6,4
Dicembre	2	5,4	5,0	1,6	2,2	2,6	4,8	5,1	5,5
	7	4,9	4,2	1,5	1,4	2,1	4,9	4,3	5,0
	12	4,3	4,8	1,2	1,4	1,0	4,9	4,5	4,0
	17	3,5	3,1	+ 0,4	+ 0,2	+ 0,6	3,2	3,3	3,7
	22	2,4	1,4	- 2,0	- 1,2	- 0,2	0,3	2,0	3,0
	27	2,4	2,4	- 0,8	- 0,5	- 0,5	1,7	2,4	2,4

QUADRO III. *Riassunto dei medj mensili — temperatura di mezzodi dal 1803 al 1864.*

Anno	Gennajo	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottob.	Novem.	Dicem.
1864	+ 0,9	+ 1,7	+ 7,4	+15,9	+20,3	+25,1	+28,0	+26,5	+23,3	+13,8	+ 8,6	+ 4,0
63	2,8	4,6	6,2	17,7	21,4	25,0	28,4	28,1	21,1	15,9	10,6	5,5
62	1,0	3,0	8,1	19,0	21,6	25,0	28,4	25,7	20,4	17,6	9,5	3,8
61	0,7	4,5	8,0	15,2	20,3	25,4	26,3	29,1	22,7	17,1	9,1	3,3
60	4,4	4,5	5,7	12,9	21,4	24,4	25,5	24,3	19,9	16,1	7,6	3,5
1859	+ 2,7	+ 6,0	10,4	16,9	18,8	23,6	29,0	27,9	22,7	17,4	8,9	0,9
58	- 2,1	- 1,6	5,1	17,4	20,2	24,6	25,7	24,8	22,7	17,1	5,4	2,9
57	+ 2,1	+ 1,2	6,5	15,5	19,8	24,6	29,5	26,0	22,2	17,8	9,4	4,9
56	2,6	+ 7,5	6,1	15,6	17,8	25,8	27,2	27,9	21,5	17,3	7,7	+ 3,6
55	0,2	- 0,4	5,9	13,7	15,9	22,4	25,5	26,7	19,7	15,3	7,4	- 0,6
54	3,3	+ 6,8	8,3	16,3	18,8	22,9	26,4	25,2	23,2	14,6	6,9	+ 5,1
53	4,6	3,6	5,5	15,0	17,1	23,2	27,6	26,8	21,0	15,0	9,4	1,1
52	3,3	6,6	5,9	15,2	20,4	22,3	26,8	24,5	20,1	15,3	9,8	3,2
51	3,9	5,9	6,9	15,9	17,4	25,5	25,2	25,8	18,3	15,8	5,8	4,7
50	1,0	3,8	11,8	14,8	17,3	25,3	26,5	24,9	21,1	15,0	9,8	6,2
1849	4,4	9,9	12,7	13,6	21,7	27,6	27,3	25,6	22,1	16,7	10,0	4,5
48	0,6	3,2	10,4	15,2	22,1	25,0	27,4	27,6	22,2	16,8	7,5	4,3
47	5,7	7,9	10,9	15,5	24,6	24,3	28,9	26,8	22,1	16,8	10,2	4,2
46	6,8	10,7	14,0	16,2	21,2	28,5	26,9	27,2	23,7	15,6	9,6	1,8
45	6,5	4,5	8,5	16,1	18,7	24,8	27,1	24,0	22,7	17,8	10,4	6,8
44	3,4	4,9	9,8	18,1	18,6	27,2	27,4	25,8	22,3	17,1	9,8	1,7
43	6,3	6,2	11,2	17,2	17,9	22,4	24,8	25,2	22,9	16,0	9,7	4,3
42	0,0	1,7	11,5	11,5	18,8	28,1	28,4	29,0	21,0	15,7	7,1	7,0
41	2,7	3,9	13,8	15,9	22,5	24,4	26,9	25,8	22,6	15,4	8,1	5,4
40	5,2	8,8	8,0	14,6	20,4	28,0	27,6	28,0	23,0	17,8	11,3	3,3
1839	+ 4,3	3,6	9,5	13,1	17,6	25,2	26,9	24,4	20,7	15,8	10,0	7,2
38	- 0,1	1,3	9,2	12,2	18,6	23,9	26,9	25,2	20,3	15,2	8,8	3,8
37	0,0	3,2	6,5	11,8	15,9	25,5	25,9	26,7	20,5	15,5	7,9	3,8
36	- 0,1	2,8	10,8	13,6	16,2	25,0	27,9	25,5	18,6	15,5	6,4	+ 4,6
35	+ 4,2	6,5	10,7	15,1	19,1	25,3	28,0	24,6	19,2	13,0	2,3	- 0,2
34	5,4	4,6	12,3	13,9	22,8	25,1	27,9	26,0	24,5	17,6	8,8	+ 3,9

Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottob.	Novem.	Dicem.
1833	+ 0,8	+ 4,9	+ 8,0	+12,9	+23,8	+25,4	+24,3	+23,2	+14,6	+14,2	+ 9,0	+ 6,5
32	1,7	3,4	10,4	14,4	20,4	23,4	28,7	27,0	21,5	15,8	7,7	2,4
31	1,3	+ 2,8	10,8	13,1	17,3	23,6	25,8	23,2	18,6	15,8	7,2	3,4
30	0,6	- 0,7	13,0	18,8	21,1	23,6	28,0	26,6	19,2	14,7	9,6	2,3
1829	1,9	+ 0,8	9,5	14,3	19,0	23,8	26,9	24,4	19,0	14,2	5,6	0,1
28	3,8	4,5	13,6	14,9	19,7	25,8	26,7	26,3	21,6	14,4	8,2	5,0
27	+ 3,4	2,3	10,9	15,1	19,0	23,8	29,1	25,3	20,4	15,7	6,7	3,2
26	- 1,4	3,3	10,9	17,1	18,3	25,4	29,5	27,5	20,9	15,1	5,7	4,4
25	+ 4,9	6,9	9,5	17,3	17,9	25,9	26,3	26,1	23,3	15,4	9,2	7,3
24	1,9	3,7	6,8	12,1	17,8	19,6	26,1	24,5	21,6	15,3	10,9	6,0
23	0,2	1,3	8,8	13,5	21,8	22,7	24,7	25,9	21,9	12,3	5,4	1,9
22	3,8	5,9	15,5	15,2	21,1	28,6	26,6	25,6	21,6	16,2	9,6	2,2
21	1,8	5,2	9,0	15,5	19,9	21,4	24,6	26,3	22,3	15,1	8,6	3,2
20	0,9	3,7	10,6	18,3	22,2	25,7	26,6	28,2	21,6	14,4	6,3	2,2
1819	2,5	5,3	13,5	16,8	21,7	26,1	27,3	26,1	23,1	16,0	9,3	4,1
18	2,8	5,5	12,3	16,3	18,1	25,5	28,3	25,6	21,8	15,7	9,2	3,0
17	3,3	7,6	13,3	14,9	20,7	23,4	27,6	25,9	23,8	13,0	10,3	3,1
16	2,4	4,2	12,6	15,3	21,6	25,1	25,2	24,9	22,2	17,1	9,5	1,8
15	+ 1,6	+ 3,2	13,2	13,9	21,4	20,0	24,2	24,4	26,3	18,6	8,9	4,3
14	- 0,3	- 1,2	8,0	15,2	16,6	20,8	24,6	23,5	20,3	13,0	9,0	4,1
13	+ 1,9	+ 4,1	11,2	16,0	22,9	22,6	24,2	25,1	20,1	15,0	7,0	4,8
12	- 2,1	3,2	8,5	12,4	22,2	24,2	25,7	25,8	21,4	15,0	7,3	0,4
11	+ 0,4	3,8	13,9	14,9	22,8	25,2	27,2	24,9	21,9	18,3	10,7	2,2
10	2,6	4,9	12,8	14,1	19,5	22,0	25,8	25,0	21,1	16,0	8,8	7,3
1809	1,3	5,6	10,9	10,0	20,5	23,8	25,2	26,3	21,1	15,8	7,3	3,7
8	2,5	4,6	5,4	14,1	21,3	22,6	28,0	26,7	24,2	13,8	7,1	1,4
7	4,0	7,2	7,7	16,0	23,6	26,1	28,6	28,0	22,6	17,6	9,5	2,6
6	3,0	5,4	11,9	12,8	20,8	27,0	27,5	26,2	23,8	16,8	10,8	6,7
5	1,6	2,7	11,0	12,3	20,9	25,0	26,8	25,7	25,2	15,3	9,7	3,3
4	6,6	5,3	10,2	15,6	23,3	28,9	27,8	27,6	25,5	17,0	8,4	4,1
3	4,1	0,6	11,2	18,1	19,8	28,1	29,9	29,1	22,3	16,7	10,1	4,4

MEDIE TEMPERATURE

ORARIE E DIURNE

CALCOLATE

DALL' AB. GIOVANNI CAPELLI

Le medie temperature orarie calcolate colle osservazioni eseguite dall'anno 1835 al 1839 inclusivi non che quelle dal 1844 al 1859 pure inclusivi, sono state dedotte usando la formola

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

adoperando per le costanti x, y, y', z, z' le quantità pubblicate nell'appendice all'Effemeridi nostra pel 1865. E quelle per gli anni 1839 al 1863, nella qual'epoca si sono cambiate le ore d'osservazione per metterle d'accordo colle osservazioni magnetiche sono state calcolate colla formola

$$b = x + Y \sin h' + Y' \cos h' + Z \sin nh' + Z' \cos nh'$$

vedi Appendice alle Effemeridi nostre per l'anno 1852. Ho quindi formate due tavole separate, la prima delle quali dava la media temperatura oraria sulle osservazioni di cinque anni eseguendone sette al giorno cominciando alle 17^h e proseguendo di 3 in 3 ore fino alle 11^h. La seconda conteneva la stessa quantità appoggiata sulle osservazioni di 20 anni consecutivi, eseguendone pure sette al giorno cominciando alle 18^h, e così proseguendo di 3 in 3 ore fino alla mezzanotte. Ho moltiplicati

i valori della prima per 5, quelli della seconda per 20, i valori rispettivi li ho sommati e poi divisi per 25. Ho così formata la tavola delle temperature centigrade orarie a Milano per ciascun mese dell'anno, fondata sulle osservazioni di 25 anni consecutivi, che si hanno dalla tav. 1.^a

La media temperatura diurna che si ha dalla tav. 2.^a è basata sulle osservazioni di 25 anni a cui è stata applicata una correzione per averla assai vicina al vero. Questa correzione è stata determinata nel seguente modo: presi dalla tav. 1.^a la media delle temperature osservate a 18, 21, 0, 3, 6, 9, da queste ho sottratta la media sulle 24 ore data dalla stessa tavola, il residuo ottenuto preso con segno contrario costituisce la correzione corrispondente alla metà del mese per cui si opera. Tale correzione è stata dedotta per tutti i mesi dell'anno. Con una facile interpolazione la ottenni per tutti i giorni dell'anno, e l'applicai alla media primitiva, così la tavola 2.^a dà la media più vicina al vero.

TAVOLA I.

*Temperatura centigrada media per tutte le ore del giorno
di ciascun mese
appoggiata sulle osservazioni fatte dal 1835 al 1859 inclusivo.*

Ore	Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
0 ^h	+ 1,70	+ 4,73	+ 9,56	+ 14,61	+ 18,98	+ 24,21
1	2,23	5,26	10,25	15,39	19,55	24,89
2	2,53	5,78	10,85	15,71	19,80	25,23
3	2,56	5,79	10,95	15,71	19,80	25,23
4	2,40	5,48	10,69	15,34	19,38	24,93
5	+ 2,05	+ 4,95	+ 10,16	+ 14,70	+ 18,80	+ 24,36
6	1,53	4,30	9,45	13,89	18,21	23,61
7	1,09	3,65	8,66	13,00	17,49	22,74
8	0,63	3,10	7,89	12,18	16,59	21,81
9	0,28	2,70	6,80	11,26	15,84	20,86
10	+ 0,04	+ 2,43	+ 6,30	+ 10,51	+ 13,11	+ 19,94
11	- 0,14	2,24	6,09	10,29	14,44	19,06
12	- 0,26	2,08	5,61	9,85	13,81	18,28
13	- 0,39	1,86	5,18	9,46	13,25	17,60
14	- 0,58	1,59	4,74	9,11	12,80	17,09
15	- 0,74	+ 1,23	+ 4,35	+ 8,83	+ 12,50	+ 16,78
16	- 0,95	0,87	4,09	8,65	12,44	16,79
17	- 1,11	0,59	3,75	8,64	12,59	17,05
18	- 1,20	0,50	4,08	8,91	13,06	17,61
19	- 1,06	0,66	4,50	9,44	13,80	18,46
20	- 0,76	+ 1,14	+ 5,55	+ 10,24	+ 14,79	+ 19,38
21	- 0,28	1,89	6,34	11,25	15,91	20,83
22	+ 0,31	2,75	7,04	12,48	17,06	22,09
23	+ 1,05	3,81	8,50	13,60	18,13	23,25
Media	+ 0,45	+ 2,85	+ 7,14	+ 11,79	+ 16,00	+ 20,93

TAVOLA I.

Ore	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
0 ^h	+ 26,23	+ 24,95	+ 20,44	+ 15,04	+ 7,41	+ 3,06
1	26,98	25,66	21,15	15,70	7,88	3,56
2	27,39	26,04	21,41	16,04	8,31	3,85
3	27,45	26,08	21,45	16,04	8,35	3,89
4	27,18	25,78	21,11	15,73	8,14	3,69
5	+ 26,60	+ 25,19	+ 20,50	+ 15,11	+ 7,73	+ 3,33
6	25,84	24,40	19,73	14,51	7,20	2,86
7	24,93	23,50	18,90	13,81	6,68	2,39
8	23,95	22,56	18,11	13,19	6,21	2,00
9	22,96	21,65	17,34	12,68	5,88	1,73
10	+ 22,01	+ 20,81	+ 16,66	+ 12,28	+ 5,65	+ 1,60
11	20,56	20,06	16,06	11,95	5,53	1,50
12	20,30	19,44	15,53	11,66	5,43	1,45
13	19,63	19,41	15,04	11,40	5,30	1,25
14	19,10	18,54	14,61	11,08	5,13	1,24
15	+ 18,79	+ 18,31	+ 14,28	+ 10,76	+ 4,86	+ 1,04
16	18,73	18,29	14,11	10,50	4,60	0,79
17	18,96	18,49	14,16	10,35	4,38	0,56
18	19,51	18,94	14,49	10,41	4,26	0,43
19	20,35	19,65	15,11	10,73	4,35	0,46
20	+ 21,44	+ 20,59	+ 16,01	+ 11,33	+ 4,66	+ 0,70
21	22,69	21,69	17,11	12,15	5,20	1,15
22	23,85	22,85	18,31	13,03	5,91	1,73
23	25,20	23,09	19,46	14,14	6,69	2,41
Media	+ 22,94	+ 21,92	+ 17,54	+ 12,91	+ 6,08	+ 1,94

TAVOLA II.

Temperatura media e diurna centesimale a Milano.

Giorni	Gennajo	Febbrajo	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	- 0,27	+ 1,81	+ 4,50	+ 9,86	+ 13,47	+ 18,47
2	+ 0,18	1,95	4,93	9,99	13,49	18,67
3	+ 0,13	1,95	4,99	10,42	12,26	19,06
4	- 0,05	1,95	5,14	10,05	13,39	20,12
5	- 0,08	1,67	5,28	11,30	13,68	20,70
6	+ 0,11	+ 1,73	+ 5,99	+ 11,61	+ 14,12	+ 20,83
7	- 0,23	2,22	6,19	11,88	14,05	21,16
8	- 0,35	2,04	6,26	11,70	14,60	20,88
9	- 0,43	1,97	5,92	11,44	14,81	19,64
10	- 0,43	1,79	5,63	11,44	14,80	20,13
11	- 0,46	+ 2,33	+ 5,79	+ 11,17	+ 14,74	+ 20,84
12	- 0,41	2,24	5,42	11,64	15,07	20,58
13	+ 0,08	2,18	5,92	11,68	15,90	20,92
14	- 0,16	1,87	7,05	11,28	15,90	21,12
15	+ 0,15	2,04	7,36	11,68	15,15	21,16
16	+ 0,24	+ 2,75	+ 7,05	+ 11,17	+ 15,05	+ 21,46
17	0,64	3,85	7,35	11,47	15,91	21,51
18	0,35	3,80	7,84	12,28	16,38	21,02
19	0,80	3,45	7,90	11,97	16,84	20,81
20	1,18	2,89	7,67	12,56	16,94	20,51
21	+ 0,83	+ 2,99	+ 6,22	+ 12,43	+ 16,58	+ 20,62
22	1,18	3,53	6,29	12,55	17,48	20,71
23	1,16	3,63	6,63	13,16	17,48	20,67
24	1,23	3,77	8,13	13,11	17,82	21,84
25	1,84	4,17	8,23	13,01	17,57	22,36
26	+ 1,53	+ 4,35	+ 8,84	+ 12,75	+ 18,18	+ 22,76
27	1,06	4,61	9,18	13,39	17,73	23,38
28	0,47	4,54	9,63	13,34	17,97	22,86
29	0,66	(4,94)	3,96	12,99	18,27	22,75
30	1,33		9,44	13,15	17,98	22,34
31	2,51		9,56		18,15	

TAVOLA II.

Giorni	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	+ 22,39	+ 22,67	+ 19,79	+ 15,58	+ 9,11	+ 3,91
2	21,63	23,18	19,39	15,72	8,83	3,34
3	22,29	23,48	19,08	15,79	8,41	3,44
4	23,29	23,52	18,90	15,73	7,81	3,29
5	24,29	23,58	18,66	16,06	7,48	2,91
6	+ 23,94	+ 22,68	+ 18,34	+ 15,70	+ 7,47	+ 2,46
7	23,79	22,25	18,46	15,50	7,46	2,88
8	22,92	22,12	18,58	15,27	7,05	2,89
9	23,04	22,56	17,76	14,52	7,46	3,31
10	22,88	22,46	18,38	14,13	6,38	2,97
11	+ 22,74	+ 22,94	+ 17,92	+ 13,63	+ 6,02	+ 2,57
12	22,53	22,74	17,92	13,57	6,08	2,19
13	23,07	23,24	17,49	12,49	5,42	1,66
14	23,82	23,13	17,13	13,12	5,69	1,59
15	23,97	22,23	17,08	12,87	5,83	1,04
16	+ 23,35	+ 21,56	+ 16,63	+ 12,58	+ 5,79	+ 0,92
17	24,22	21,87	17,22	12,75	5,47	1,10
18	23,67	21,57	17,38	12,44	5,30	1,55
19	23,81	20,79	17,43	12,54	4,92	0,66
20	23,58	20,71	17,46	12,42	4,83	0,70
21	+ 23,94	+ 20,92	+ 17,34	+ 12,43	+ 5,14	+ 0,21
22	23,08	20,94	17,18	12,52	4,44	- 0,16
23	23,77	21,70	17,08	11,83	4,16	- 0,02
24	23,93	21,72	16,69	12,04	4,09	+ 0,55
25	22,34	21,07	16,31	11,41	4,55	0,83
26	+ 22,33	+ 20,54	+ 15,95	+ 10,86	+ 3,88	+ 0,56
27	22,18	21,09	15,85	10,09	3,63	- 0,08
28	22,43	21,14	16,02	9,91	3,45	+ 0,33
29	22,80	20,51	15,63	9,58	3,63	+ 1,00
30	22,77	19,80	15,78	8,92	3,83	- 0,05
31	22,75	20,00		9,52		- 0,16

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE

ESEGUITE

NEL REALE OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI MILANO

all' altezza di metri 447,44 sul livello del mare

DALL' ABATE

GIOVANNI CAPELLI

Anno 1866.

Benchè la disposizione delle seguenti osservazioni meteorologiche sia assai più ristretta di quello che soleva essere per lo passato, tuttavia le quantità contenute sono ancora le stesse ma alquanto abbreviate. Alle indicazioni barometriche si è messo il 700^{mm} che però si è posto una sola volta dopo l'indicazione *altezza del barometro*. Si sono pure omessi i centesimi di millimetro e così di tutte le altre quantità, bastando i soli decimi nelle ricerche scientifiche. Ma dove si è molto variato è nello indicare lo stato del cielo. Quindi affinchè il lettore possa comprendere il significato delle adoperate iniziali non deve far altro che dare un'occhiata al seguente prospetto.

*Spiegazione delle adoperate iniziali
per indicare lo stato del cielo.*

n	significa nuvola.
s	sereno.
n.s	nuvola sereno cioè quando è più nuvola che sereno.
s.n	significa sereno nuvola, quando è più sereno che nuvola.
nb	nebbia.
nf	nebbia fitta.
p	pioggia ordinaria.
pm	pioggia minuta.
pd	pioggia diretta.
t	temporale.
tu	tuono.
g	grandine.
ne	neve.

Per registrare la forza del vento si dà alla iniziale indicante il vento un esponente numerico cioè (1), (2), (3).

Il primo devesi intendere per vento sensibile, quando si muovono le foglie delle piante, il secondo vento gagliardo quando sono agitate le foglie non solo ma anche i rami, il terzo infine per turbinoso quando fortemente è tutta agitata la pianta.

Ad ogni mese sonosi aggiunte delle annotazioni divise per decadi, risguardanti il vento dominante, lo stato del cielo, l'andamento della pressione atmosferica, quello della temperatura dell'aria esterna, e dell'umidità relativa, non obliando i fenomeni speciali che avvengano anche fuori delle ore di osservazione.

Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	55,4	55,8	54,4	52,6	52,3	53,0	+ 1,9	+ 1,9	+ 2,4	+ 2,8	+ 2,1	+ 1,9
2	55,7	57,0	57,1	57,3	57,9	58,4	1,2	1,5	3,6	4,0	0,0	2,2
3	57,7	57,9	57,5	57,7	55,9	56,2	- 0,4	+ 0,1	4,4	4,8	3,4	3,4
4	56,0	57,0	56,8	56,0	55,0	54,9	+ 1,3	1,0	1,5	2,1	1,3	1,2
5	54,2	54,0	53,3	52,3	51,7	52,3	0,4	0,8	4,1	4,3	4,2	3,2
6	51,9	52,9	52,8	52,5	54,0	55,7	+ 1,4	+ 1,4	+ 3,8	+ 5,4	+ 3,8	+ 3,4
7	53,6	53,9	52,6	51,1	49,2	48,7	2,4	3,0	4,0	4,4	3,2	3,0
8	46,6	46,6	45,8	44,1	43,8	43,6	2,4	2,9	3,4	3,4	3,2	2,4
9	41,7	41,3	39,6	37,1	34,1	33,1	2,6	2,7	2,8	2,8	2,4	2,1
10	33,3	34,6	36,1	37,5	39,1	40,7	- 0,2	+ 1,3	3,4	7,6	5,4	2,8
11	41,0	41,2	40,9	40,0	39,0	38,6	+ 1,7	+ 1,9	+ 3,2	+ 2,5	+ 2,6	+ 2,6
12	39,9	40,8	41,0	41,0	41,8	43,5	1,3	1,7	3,4	4,7	3,0	1,3
13	48,4	48,7	50,3	50,6	52,2	54,0	0,2	2,6	2,6	3,0	2,8	1,9
14	56,4	56,9	57,0	56,4	56,4	58,3	- 0,2	0,0	+ 3,0	5,4	4,8	2,1
15	58,7	58,8	57,7	56,5	56,7	57,3	0,0	+ 1,2	4,0	5,8	4,2	3,0
16	56,1	56,9	56,7	55,3	54,5	54,1	+ 0,8	+ 1,0	+ 3,8	+ 6,5	+ 5,2	+ 3,6
17	52,1	53,1	53,3	53,7	53,8	55,5	1,0	1,3	6,0	12,4	9,6	6,5
18	57,0	58,3	57,9	56,9	57,4	57,8	1,7	3,0	5,8	8,0	6,2	4,4
19	56,7	56,9	56,5	55,3	55,2	55,3	1,0	0,8	3,8	6,2	5,8	5,3
20	55,1	55,7	55,7	54,7	54,6	54,7	5,0	4,8	5,3	5,8	5,2	5,0
21	55,7	56,5	57,5	57,1	57,6	59,2	+ 0,8	+ 1,1	+ 3,6	+ 4,8	+ 4,6	+ 4,4
22	59,6	61,0	59,9	58,9	58,8	58,1	4,1	4,0	3,8	3,4	3,6	1,3
23	54,8	54,6	52,9	51,0	50,9	51,6	- 0,9	- 0,4	+ 0,6	1,7	1,7	1,6
24	57,1	58,4	59,0	58,6	58,6	59,9	+ 1,0	+ 2,8	6,9	9,2	6,5	4,6
25	60,4	60,8	60,9	60,1	59,9	60,1	0,6	0,7	4,6	8,2	6,2	4,8
26	63,7	63,9	63,6	62,4	61,3	62,1	+ 2,6	+ 3,6	+ 4,6	+ 4,4	+ 4,2	+ 1,2
27	61,6	62,2	62,1	60,7	59,9	60,5	- 0,4	- 0,6	+ 1,6	3,4	2,1	0,4
28	58,6	58,8	58,7	57,2	57,6	56,5	- 1,7	- 1,0	+ 4,5	8,8	6,2	5,0
29	54,9	55,0	54,3	52,3	52,2	52,3	+ 2,1	+ 3,3	6,9	10,4	8,0	6,2
30	52,3	53,0	53,0	52,3	52,4	53,3	0,6	0,8	5,4	8,2	6,3	4,8
31	54,4	55,2	55,5	54,6	54,4	54,2	4,4	4,4	5,7	7,1	6,0	5,6
Massima del barom. ^{mm} 763,91							Massima del termom. + 12,38					
Minima..... 733,11							Minima..... - 1,70					
Media..... 752,259							Media..... + 3,35					

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	98,0	98,0	94,8	94,3	98,0	99,9	4,9	4,9	5,1	5,1	4,9	4,9
2	99,8	93,5	96,3	91,8	92,4	96,5	4,9	4,7	5,5	5,8	5,0	4,4
3	94,7	94,1	93,2	90,1	90,0	91,3	4,4	4,4	5,4	5,7	4,9	4,6
4	96,4	94,5	99,9	99,9	99,9	97,7	4,8	4,4	4,9	5,2	4,9	4,8
5	92,9	90,1	91,8	80,3	89,8	89,2	4,4	4,3	5,8	5,3	5,3	4,9
6	97,8	94,3	90,2	80,8	90,0	82,9	4,9	4,7	5,3	5,3	5,3	4,6
7	78,9	74,3	69,8	77,8	79,7	82,7	4,2	4,0	4,2	4,3	4,6	4,7
8	84,1	79,3	78,9	80,5	78,1	84,1	4,4	4,2	4,5	4,6	4,2	4,4
9	87,9	84,3	95,9	89,7	94,8	97,0	4,5	4,4	5,2	4,9	5,1	4,8
10	96,4	84,0	83,0	58,2	66,0	66,6	4,4	4,1	4,7	4,3	4,3	3,4
11	72,5	83,6	74,7	91,9	96,3	99,7	3,8	4,1	4,0	5,0	5,2	5,3
12	98,7	96,9	95,0	91,7	92,6	89,5	4,5	4,8	5,5	5,8	5,0	4,3
13	94,7	96,0	99,3	96,0	77,6	88,2	4,4	5,1	5,3	5,2	4,2	4,5
14	79,2	84,0	76,2	72,0	68,4	80,9	3,6	4,1	4,1	4,6	4,1	4,3
15	91,0	82,7	80,3	75,1	82,0	81,1	4,3	4,0	4,6	5,1	5,0	4,4
16	90,3	92,0	90,2	83,1	80,8	83,1	4,3	4,3	5,3	5,9	5,0	4,7
17	90,1	85,9	71,0	49,6	55,0	71,7	4,3	4,1	4,9	4,9	4,9	5,0
18	84,4	82,7	75,1	74,6	82,0	80,7	4,1	4,7	5,1	5,9	5,4	4,9
19	86,5	88,3	90,2	86,7	88,3	82,4	4,1	4,2	5,3	6,0	6,1	5,4
20	94,9	99,3	94,4	92,5	96,2	96,1	5,9	6,1	5,9	6,2	6,0	6,0
21	93,6	95,8	96,3	99,2	99,2	96,4	4,4	4,4	5,5	4,1	6,1	5,9
22	93,1	89,8	90,2	93,4	91,4	91,6	5,4	5,3	5,3	5,4	4,4	4,3
23	94,4	98,3	94,0	91,6	91,8	95,2	4,1	4,5	4,4	4,6	4,7	4,8
24	93,9	88,0	83,1	68,5	80,4	77,6	4,4	4,9	5,9	5,6	5,7	4,8
25	87,6	87,7	91,8	65,7	81,0	85,2	4,2	4,2	5,0	5,0	5,4	5,1
26	82,4	86,6	93,3	94,8	93,1	93,9	4,3	4,8	5,8	5,9	5,4	4,4
27	93,8	98,2	95,7	97,9	97,0	97,7	4,2	4,3	4,8	5,6	4,8	4,5
28	92,2	90,6	94,8	73,2	88,9	93,0	3,7	4,0	5,9	5,8	6,1	5,8
29	88,1	91,7	89,8	70,7	80,6	86,5	4,5	5,0	6,6	6,6	6,2	6,0
30	92,1	97,6	91,3	75,2	85,9	88,3	4,3	4,5	5,8	6,6	6,0	5,6
31	99,2	99,2	98,5	89,9	98,5	98,5	6,1	6,1	6,5	6,6	6,5	6,5
Massima umidità 99,89 Minima 48,59 Media 88,03							Massima tensione ^{mm} 6,61 Minima 3,37 Media 4,95					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	ene	ene	ene	ene	ne	ene	p	p	p	p	p	p
2	o ⁽¹⁾	oso	oso ⁽¹⁾	oso	ono	o	n	n	n	n	nb	nb
3	oso	o	o ⁽¹⁾	so	ono	no	s.nb	s.nb	n	n	n	s.n.nb
4	oso	o ⁽¹⁾	o	oso	o	n	n.nb	nf	nf	nf	nb	nb
5	oso	ono	o	oso	ono	no	s	s	s.n	s.n	s.nb	s.nb
6	ne	ne	e	ene	ne	ne	n	n	s	n	n	n
7	no	s	se	ono	no	so	n	n	n	n	n	n
8	oso	oso	no	no	no	o	n	n	n	n	n	n
9	ne	ene	ne ⁽¹⁾	se ⁽¹⁾	e	ene	n	n	p	n	p	n
10	o ⁽²⁾	so ⁽²⁾	oso	oso	o	o	s	n.s	n.s	s	s	s
11	ne	ne ⁽³⁾	e ⁽¹⁾	ne	ne	o	n	n	n	p	p	p
12	so	so	oso	oso	oso	so	n	n	n	n	s.n.nb	s
13	nne	n	oso	s	so	n	s	n.s.nb	nf	s	s.nb	s.nb
14	n	oso	oso	oso	oso	ne	s	s	s	s	s	s
15	n	nno	o	o	so	so	s	s.nb	s	s	s.nb	s
16	so	oso	o	oso	so	ono	n	n.nb	s	s	s.nb	s.n
17	oso ⁽¹⁾	so ⁽²⁾	o	n	nno	so	s	s	s	s	s	s
18	nno	nne	nno	so	e	n	s	s	s	s	s.nb	s
19	no	no	so	ono	o	o	s	n	n	n	n	n
20	o	ne	e	e	ese	oso	n	n	n	n	n.nb	n
21	nno	n	ono	nne	ne	ne	n.nb	n.nf	nf	nb	nb	nb
22	o	o	oso	so	no	no	n	n	n	n	n	nb
23	no	n	nne	ene	e	e	n	nb	n	n	n	n
24	n	no	ono	so	so	ono	s	s	s	s	s.n.nb	n.nb
25	o	o	o	o	o	n	s	s	n.nb	n	s.n.nb	n.nb
26	nne	n	n	s ⁽²⁾	so	ne	s	s	s	n	s.nb	nf
27	o	o	so	so	o	o	n.nb	nf	n.nb	n.nb	nf	nf
28	o	o	oso	oso	oso	o	s	s.nb	s	s	s	s
29	n	ese	o ⁽¹⁾	o ⁽²⁾	o	o	s	s.nb	s	s	s	s
30	ne	n	s	o	o	nno	n	n.nb	n.nb	s.nb	s nb	s.nb
31	ne	n	ono	ono	so	o	n	nf	p	n	p	p.nb
Vento dominante Sud-Ovest							Giorni sereni . . . 11,0 nuvolosi . . . 15,7 nebbiosi . . . 2,2 piovosi . . . 2,1					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+ 3,0	+ 1,0	+ 2,4	20,0	<p>Nella prima decade abbiamo avuto un sol giorno di pioggia abbondante, un sol giorno di sereno ed un giorno di nebbia molto fitta, gli altri giorni sono stati coperti. Il barometro alto nei primi sei giorni e poi si è abbassato gradatamente fino alla minima di 732^{mm}. La temperatura è stata mite. Ha gelato in due sole notti ed hanno dominato i venti di S e S-O con una umidità assai grande.</p> <p>Nella seconda decade ha piovuto in un sol giorno e pochissimo. I giorni sereni pareggiarono i nuvolosi. Si è avuta poca nebbia, ma nel 13 molto fitta a mezzo giorno, barometro basso nei primi tre giorni ed alto negli altri sette. La temperatura mite ancora, ha gelato in tre sole notti. Umidità grandissima con vento di S-O.</p> <p>Negli ultimi undici giorni con un dominante vento di S-O abbiamo ancora avuta una temperatura mite, pochissima pioggia e molta nebbia con grande umidità. Il barometro molto alto.</p> <p>In tutto il mese non abbiamo avuto neve.</p>
2	4,0	- 1,4	2,2		
3	5,0	+ 0,8	2,8		
4	2,4	0,0	1,4		
5	6,6	1,1	3,2		
6	+ 5,6	+ 1,7	+ 3,2	5,0	
7	4,6	1,9	3,4		
8	3,6	2,6	3,0		
9	3,0	- 0,5	2,6		
10	8,8	+ 0,6	3,4		
11	+ 3,4	+ 1,3	+ 2,4	7,0	
12	4,9	- 1,9	2,6		
13	3,3	- 0,5	2,2		
14	5,6	- 0,2	2,5		
15	6,3	+ 0,5	3,0		
16	+ 7,1	+ 0,8	+ 3,5		
17	13,4	1,5	6,2		
18	8,2	0,6	4,5		
19	6,3	3,2	3,8		
20	6,0	0,6	5,2		
21	+ 5,2	+ 3,8	+ 3,2		
22	4,0	- 1,3	3,2		
23	2,0	+ 0,2	0,7		
24	9,3	0,4	5,2		
25	8,3	1,9	4,2		
26	+ 4,9	- 0,8	+ 3,4	3,3	
27	3,6	- 2,4	1,1		
28	9,0	+ 1,7	3,6		
29	10,7	- 0,2	6,1		
30	8,2	+ 3,1	4,3		
31	7,2	4,5	5,5		
<p>Temp.^a massima + 13° 35 minima - 2° 37 media + 3° 31 Piog. in tutto il mese mill. 35,3</p>					

Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	53,9	53,0	52,8	51,9	51,8	51,8	+ 5,1	+ 5,5	+ 6,0	+ 6,3	+ 5,8	+ 5,8
2	49,8	50,3	50,0	49,6	49,5	49,3	5,0	5,3	6,7	8,2	7,6	6,9
3	48,0	47,9	48,1	48,0	48,0	49,0	5,8	5,6	9,7	14,1	10,8	7,1
4	50,7	51,2	52,2	51,7	52,4	52,9	4,0	4,0	7,6	13,2	9,0	6,2
5	50,0	50,9	49,7	48,0	49,0	50,1	2,3	3,4	5,8	9,9	7,1	4,8
6	52,1	52,6	52,2	51,0	50,9	51,2	- 1,3	+ 0,8	+ 3,6	+ 9,0	+ 7,1	+ 5,8
7	50,5	51,4	51,2	50,0	50,0	50,3	+ 1,2	2,4	8,6	10,0	5,4	3,0
8	49,2	49,6	49,3	47,8	48,0	49,7	1,7	2,8	4,5	5,4	4,6	3,6
9	51,9	53,4	54,0	53,4	53,8	54,5	0,8	1,5	3,8	8,2	5,2	4,4
10	54,5	55,1	54,7	53,8	52,7	52,8	4,0	4,2	4,6	5,0	4,8	4,4
11	49,7	49,0	48,4	47,0	46,3	45,4	+ 4,6	+ 4,7	+ 4,8	+ 9,2	+ 5,0	+ 4,8
12	42,4	41,9	41,2	40,9	41,1	41,2	4,8	5,4	6,2	7,6	7,1	6,6
13	39,0	39,5	38,8	38,3	39,2	40,7	7,6	8,6	10,3	12,0	10,2	8,4
14	46,0	45,9	47,7	46,2	46,1	46,2	3,4	4,6	7,8	10,2	9,0	6,2
15	44,3	43,9	43,3	42,6	43,3	44,8	3,6	4,0	4,7	5,8	5,2	2,3
16	46,5	48,0	48,4	49,1	49,3	49,7	+ 0,2	+ 1,5	+ 7,7	+ 9,4	+ 7,6	+ 5,2
17	53,0	53,9	53,5	52,8	52,8	53,0	1,7	4,0	7,1	8,8	6,7	6,2
18	52,6	52,8	52,7	51,4	51,2	51,1	5,0	5,6	8,2	8,6	8,0	6,7
19	49,3	49,1	48,4	46,7	46,6	46,9	5,2	5,6	6,9	8,2	6,9	6,5
20	46,2	47,2	47,5	46,2	47,6	48,1	5,8	6,5	8,2	8,6	7,6	7,4
21	48,3	48,0	49,5	49,5	49,7	50,3	+ 6,5	+ 6,7	+ 7,6	+ 9,0	+ 8,1	+ 7,9
22	50,3	50,4	50,5	49,0	49,3	49,6	7,4	8,0	11,8	13,2	11,2	10,4
23	48,3	47,8	47,3	45,9	46,0	46,8	7,1	7,8	12,2	14,3	12,6	10,4
24	46,0	45,3	44,3	43,3	42,8	43,2	8,7	8,9	9,9	10,2	9,0	8,2
25	44,5	45,3	45,7	44,8	44,8	45,1	6,1	7,1	8,2	9,0	7,8	7,1
26	43,5	42,8	42,8	41,1	41,3	41,7	+ 5,8	+ 6,9	+ 8,2	+ 8,8	+ 7,8	+ 6,6
27	42,6	43,2	43,4	42,3	41,8	41,6	4,4	5,4	6,9	7,8	6,7	6,3
28	36,9	34,4	35,4	35,3	35,2	35,1	5,2	4,8	5,2	8,6	7,6	6,3
Massima del barom. ^{mm} 755,13							Massima del termom. + 14,30					
Minima 734,37							Minima - 1,30					
Media 747,28							Media + 6,58					

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	97,6	99,2	98,5	96,3	98,5	98,5	6,0	6,5	6,5	6,8	6,5	6,5
2	99,2	98,2	94,0	85,7	79,8	92,8	6,1	6,4	6,7	6,9	6,1	6,7
3	98,5	99,2	88,6	29,2	43,8	83,5	6,5	6,5	7,5	3,4	4,2	5,9
4	83,5	89,8	85,7	31,4	55,2	55,6	4,7	5,3	6,4	3,2	4,5	3,9
5	70,8	68,8	70,6	63,1	77,9	79,0	3,6	3,8	4,5	5,3	5,6	4,9
6	92,6	84,3	93,4	68,2	80,8	72,0	4,0	4,1	5,4	5,6	5,8	4,6
7	86,4	84,1	78,3	79,9	86,5	92,6	4,1	4,4	6,1	7,1	4,6	5,1
8	95,2	96,1	96,1	95,8	96,1	97,9	4,8	5,2	5,9	5,9	5,0	5,6
9	94,0	95,2	96,3	80,7	89,8	93,2	4,4	4,8	5,6	6,2	5,7	5,4
10	91,4	91,6	93,1	93,2	96,3	96,4	5,4	5,3	5,8	5,8	6,0	5,9
11	96,1	98,6	99,3	93,1	99,2	99,2	5,9	6,0	6,1	5,8	4,1	4,1
12	99,2	99,0	85,4	94,0	98,6	98,6	4,1	6,6	6,4	7,2	7,0	6,9
13	95,4	96,4	77,9	81,8	84,6	53,3	7,3	7,9	8,0	8,2	7,3	4,0
14	86,8	77,1	75,8	50,4	59,1	61,1	4,8	4,8	5,9	4,6	4,7	4,1
15	86,6	85,1	85,0	80,7	80,9	81,1	4,8	5,1	5,1	5,3	5,0	4,3
16	87,4	80,9	56,9	58,5	70,3	73,2	4,2	4,0	4,2	5,1	5,3	4,8
17	80,6	73,9	77,7	69,3	86,1	81,0	3,9	4,3	5,6	5,6	6,0	5,4
18	93,0	87,6	75,3	72,9	77,8	92,1	5,8	5,6	5,9	5,8	6,0	6,7
19	96,2	95,5	92,8	80,7	92,8	95,1	6,0	6,3	6,7	6,2	6,7	6,8
20	94,0	96,5	90,3	91,9	94,4	93,4	6,3	6,8	7,1	7,2	7,2	7,8
21	98,5	95,7	90,0	93,8	91,3	91,2	6,9	6,8	6,6	7,7	7,1	7,1
22	91,5	97,7	75,3	70,3	77,3	84,8	6,6	7,4	7,4	7,6	7,5	7,8
23	92,8	91,2	79,2	73,2	72,8	87,1	6,7	7,1	8,1	8,4	7,7	8,0
24	85,8	84,6	81,0	77,4	85,9	83,4	6,9	6,8	7,1	7,0	7,9	6,3
25	98,5	81,1	80,7	78,2	77,6	83,4	6,5	5,8	6,2	6,5	6,0	5,9
26	83,6	70,7	69,5	65,5	71,6	75,9	5,5	4,9	5,2	5,4	5,4	5,1
27	77,6	82,7	83,4	78,9	82,5	92,0	4,5	5,0	5,9	6,1	5,4	4,2
28	96,2	92,9	99,0	83,4	85,7	97,0	6,0	5,8	6,5	6,8	6,4	6,4
Massima umidità 99,25							Massima tensione ^{mm} 8,36					
Minima 20,24							Minima 3,18					
Media 84,55							Media 5,84					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	ono	sso	nno	no	o	o	n	p	p	p	p.nb	p.nb
2	o ⁽¹⁾	so	so	o	o	o	n	n	n	n	n	n
3	oso	oso ⁽²⁾	o ⁽¹⁾	no ⁽³⁾	o	no	n	n	s	s	s	s
4	no	so ⁽²⁾	oso ⁽²⁾	no ⁽²⁾	nne	se	s	s	s	s	s	s
5	nno	no	ne	ese	s	o	s	n	s.n	s	s.nb	s
6	nne	nne	ono	o	oso	no	n	n.nb	n.s	s	s.nb	s
7	nne	ne	ene ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	ene	ne	s	s.nb	s	s	s.nb	nb
8	o	sso	o	s	s	ono	n.nb	n.nb	n.nb	n.nb	nf	nb
9	ne	ne	ne ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	ese	ne	n.nb	n.nb	n	s	n	n
10	e	ne	n	n	s	ono	n	n	p	p	p	p
11	ne	ese	s	ene	s	sso	p	p	p	p	pm	pm
12	no	ono	no	so	s	o	p	p	n	n	n.nb	pm
13	o	o	e	s	so	oso	n	n	n	s	s.n	s.n
14	nne	ne	n	s	s	ne	s	s	s	s	s.n	s.n
15	ene	e	nno	nne ⁽¹⁾	no	nno	n	p	p	n	s	s
16	o	o ⁽¹⁾	e ⁽²⁾	nne	e	e	s	s	s	s	s.nb	s.nb
17	n	nne	e	sse	s	n	s	s	n	n	n	n
18	nno	nno	nno	oso	so	sso	n	n.nb	p	n	n	n
19	o	o	oso	oso ⁽¹⁾	so	o	p	n	n	n	n	n
20	o	nne	ene	ene	e	ene	p	n	p	n	p.nb	p
21	ne	ne	nne	no	ese	e	p	p	p	n	n.nb	n
22	no	no	ono	so	o	oso	n	n	n	n.s	n	n
23	ono	oso	sso ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	so	sse	s	n.s	s.n	s	s.n	s.n
24	e ⁽²⁾	e ⁽²⁾	e ⁽²⁾	e ⁽²⁾	e	ne	n	n	n	n	p	n
25	o	ese	se ⁽¹⁾	se ⁽²⁾	se	ese	n	n	u	n	n	n
26	e ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	sso	ne	ne	se	n	n	n.s	n.s	n	n.s
27	ne	ene	ne	nne	n	e	s.n	p	p	p	p	p
28	s	sse	n	nno	sse	so	n	n	n	n	p	p
Vento dominante Nord-Est							Giorni sereni 6,9 navolosi 13,8 nebbiosi 1,7 piovosi 5,6					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+ 6,7	+ 4,8	+ 5,7	7,0	<p>Nella prima decade la temperatura è stata piuttosto mite, non si ebbe ghiaccio che in un solo giorno. La pressione atmosferica quasi eguale alla media mensile, umidità molta, dominando il vento di N-O, calmo in generale. Più della metà dei giorni sono stati nuvolosi.</p> <p>Nella seconda decade la media barometrica è stata minore di 2^{mm} della normale, la temperatura ancora assai mite. Si ebbero due soli giorni di sereno con tre di pioggia, gli altri nuvolosi. Hanno dominato i venti di N-E e S-O piuttosto calmi.</p> <p>Negli ultimi otto giorni il cielo è sempre stato coperto, abbiamo avuto un giorno di abbondante pioggia. La pressione atmosferica minore di 4^{mm} della normale. Si è avuta una minima straordinaria 734^{mm}. Molta umidità. Anche in questo mese non abbiamo avuto neve.</p>
2	8,5	5,4	6,6	7,2	
3	14,1	3,8	8,9		
4	13,4	4,7	7,3		
5	10,0	- 2,4	5,5		
6	+ 9,6	+ 4,2	+ 4,2		
7	10,4	2,7	5,1		
8	6,0	- 0,2	3,8		
9	8,4	3,6	4,0		
10	5,2	4,6	4,5	17,0	
11	+ 5,6	+ 4,6	+ 4,9	5,0	
12	8,7	5,8	6,3		
13	12,2	3,0	9,5		
14	10,4	2,8	6,9		
15	6,0	- 0,2	4,3	0,2	
16	+ 9,9	+ 4,2	+ 5,2		
17	9,0	4,8	5,7		
18	8,7	4,8	7,0		
19	8,3	5,5	6,5	4,0	
20	8,7	6,0	7,8	8,1	
21	+ 9,2	+ 6,9	+ 7,6	3,0	
22	13,4	6,7	10,3		
23	14,5	8,2	10,2		
24	11,2	5,8	9,2		
25	9,3	5,6	7,5		
26	+ 9,2	+ 3,8	+ 7,3		
27	8,2	3,7	6,2	5,0	
28	8,7	3,8	6,3	6,0	
<p>Temp.^a massima + 14° 50 minima - 2,37 media + 6,60 Piog. in tutto il mese mill. 59,50</p>					

Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	38,3	39,5	39,9	40,2	39,4	40,0	+ 4,2	+ 5,4	+ 8,4	+ 9,8	+ 8,0	+ 7,1
2	41,7	42,5	42,4	41,1	41,2	41,6	6,3	6,6	7,8	8,0	7,7	7,1
3	36,4	36,7	36,9	36,2	36,5	38,2	6,2	6,5	7,8	6,7	6,5	6,2
4	41,8	42,9	44,2	43,8	44,3	45,5	6,3	7,1	9,6	10,2	9,0	8,4
5	43,6	43,0	43,0	41,4	40,4	39,8	7,6	8,8	10,4	11,8	10,8	10,4
6	36,9	36,1	36,1	35,5	36,4	37,3	+ 9,6	+10,9	+11,2	+12,0	+ 8,8	+ 7,6
7	37,7	38,7	38,8	38,0	38,0	38,1	5,6	6,6	10,8	11,9	11,1	8,9
8	35,4	36,0	36,8	35,6	35,4	35,6	5,7	7,7	10,8	12,4	9,5	7,7
9	34,9	34,9	35,4	34,5	34,9	35,6	5,9	5,6	5,6	9,1	7,1	5,8
10	40,5	42,4	43,6	44,1	45,2	46,8	2,8	5,5	10,0	11,4	8,3	6,1
11	49,2	49,4	49,8	49,4	49,0	50,2	+ 1,6	+ 3,7	+ 9,2	+12,0	+11,0	+ 7,6
12	49,8	50,3	49,2	48,5	46,5	46,1	3,1	5,9	10,5	12,6	11,2	7,5
13	42,4	42,0	40,6	38,6	36,7	35,5	5,3	6,0	8,1	7,6	6,1	5,5
14	30,7	30,2	29,7	29,3	30,1	30,9	4,7	4,8	6,9	9,7	8,3	5,1
15	34,4	35,9	37,3	37,8	38,9	40,5	2,8	5,3	9,3	11,1	10,7	6,8
16	42,9	43,7	44,1	43,6	43,9	45,2	+ 3,7	+ 5,9	+ 8,7	+ 8,5	+ 7,3	+ 6,3
17	40,8	40,0	40,2	39,2	39,0	39,6	5,5	4,5	5,1	5,8	6,0	5,7
18	38,0	37,7	38,4	38,4	39,0	39,5	4,9	5,8	6,2	8,0	7,3	6,0
19	38,7	38,5	36,6	31,7	31,3	31,8	6,0	5,7	6,2	6,2	6,0	5,3
20	33,2	36,2	35,9	35,3	34,0	33,0	3,2	4,3	7,9	10,3	8,3	7,3
21	29,6	30,0	31,3	31,7	32,0	33,1	+ 4,7	+ 6,5	+10,6	+12,5	+10,5	+ 8,9
22	33,9	35,1	35,9	36,3	37,3	39,5	6,6	7,5	10,7	14,2	13,2	10,8
23	44,5	45,8	46,9	47,0	47,8	49,7	6,9	8,6	12,0	14,6	12,5	9,7
24	49,7	50,0	48,6	47,0	45,1	42,0	6,9	7,2	7,9	8,5	7,5	6,9
25	41,6	42,2	42,2	41,4	42,3	43,7	4,1	6,6	10,6	14,3	14,3	10,3
26	48,5	49,1	49,7	49,3	50,5	52,0	+ 8,4	+12,1	+15,1	+15,9	+13,9	+10,4
27	53,1	53,3	53,3	51,3	51,3	51,5	5,9	8,1	13,0	15,6	13,9	11,7
28	51,8	52,3	51,5	49,9	49,6	50,0	7,1	10,4	13,7	17,0	15,8	12,7
29	50,8	50,9	50,4	49,0	48,5	49,4	8,2	10,8	14,7	16,7	16,4	11,3
30	50,7	51,1	50,5	49,1	48,3	48,5	7,1	10,0	13,6	16,9	16,4	12,8
31	49,8	50,5	50,4	48,4	47,1	47,0	7,3	8,4	10,6	12,1	10,7	9,6
Massima del barom. ^{mm} 753,32						Massima del termom. + 16,99						
Minima						Minima						
Media						Media						

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	93,0	88,1	72,7	93,5	83,3	95,6	5,4	5,6	5,8	7,2	6,3	6,8
2	95,0	96,6	92,6	91,8	91,2	98,6	6,3	6,8	7,2	7,1	7,8	7,1
3	97,7	97,0	91,2	95,7	95,5	95,6	6,9	6,9	7,1	6,8	6,8	6,4
4	98,0	95,8	80,8	81,2	85,9	88,5	6,9	6,8	7,1	7,2	6,9	7,0
5	83,0	85,8	88,5	78,9	81,9	87,1	6,3	6,9	8,0	8,1	7,7	8,0
6	92,2	87,3	81,9	77,4	83,8	83,0	7,7	8,0	7,7	8,0	6,8	6,3
7	75,7	80,9	71,5	61,2	73,0	72,4	5,4	5,8	6,7	6,0	6,7	5,8
8	90,0	83,5	74,9	66,7	79,1	75,7	6,1	6,3	6,7	6,9	6,6	5,5
9	90,0	91,5	90,2	70,9	78,0	86,6	6,1	6,2	5,7	5,7	5,6	5,6
10	87,0	82,4	62,0	66,2	62,7	68,4	4,8	5,4	5,2	6,3	4,9	4,4
11	91,0	84,3	67,6	53,6	54,0	66,1	4,6	4,8	5,5	5,6	5,2	5,1
12	72,9	63,9	54,6	43,2	61,4	64,3	4,0	4,2	4,8	4,4	5,6	5,1
13	82,6	82,2	77,6	85,6	82,3	85,4	5,4	5,4	6,0	6,4	5,4	5,5
14	97,2	92,5	76,4	61,9	52,7	61,4	6,0	5,8	5,5	5,2	4,0	3,8
15	94,4	59,2	54,2	45,5	41,2	54,2	5,1	3,7	4,4	5,0	3,7	3,8
16	70,3	62,0	63,3	61,7	78,2	79,8	3,9	4,1	4,9	4,8	5,6	5,3
17	96,1	93,7	95,9	95,5	93,1	93,1	6,4	5,8	5,9	6,3	6,2	6,2
18	97,2	97,0	94,1	82,9	81,0	87,3	6,0	6,4	6,3	6,3	5,8	6,0
19	90,1	92,5	92,6	91,1	94,1	91,7	6,1	6,2	6,2	6,2	6,3	5,8
20	96,7	96,8	89,4	81,3	86,7	91,4	5,5	6,0	7,0	7,2	6,9	6,6
21	97,2	91,2	69,7	63,6	80,2	83,9	6,0	6,2	6,6	6,7	7,1	6,8
22	93,2	94,0	81,5	61,2	66,8	71,9	6,7	7,2	7,7	7,0	7,3	6,7
23	87,9	82,9	68,6	48,5	63,6	74,6	6,5	6,7	7,0	5,7	6,7	6,2
24	84,9	83,7	86,9	88,2	93,0	95,7	5,9	6,3	6,5	7,0	6,7	6,8
25	91,0	86,7	71,7	50,0	48,0	54,1	5,3	6,0	6,7	5,8	5,6	4,8
26	54,2	37,3	33,9	29,5	29,3	37,2	4,1	3,7	4,1	3,7	3,4	3,4
27	56,9	62,6	40,5	33,1	42,5	45,7	3,6	5,3	4,2	4,0	4,8	4,7
28	67,1	62,1	55,0	50,3	32,7	42,9	4,7	5,7	6,1	6,8	3,9	4,4
29	75,4	72,0	58,1	48,1	40,3	42,5	5,9	6,7	6,8	6,6	5,5	4,1
30	72,2	63,2	58,8	50,2	43,9	63,6	5,4	5,7	6,4	6,7	5,7	6,8
31	74,0	76,4	66,6	57,9	64,9	68,9	5,4	6,0	5,9	5,8	5,8	6,0
Massima umidità 98,58 Minima 29,36 Media 75,01							Massima tensione ^{mm} 8,10 Minima 3,40 Media 5,92					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	oso	no	ne	s	se	ese	n	n	n	p	n	p
2	e	ene	so	oso	so	n	n	n	n	p	p	p
3	n	ne	ne	so	e	n	p	p	p	p	p	n
4	o	oso ⁽¹⁾	nno	sse ⁽¹⁾	s	ono	n	n	n	n	n	n
5	nne	ene	ene ⁽¹⁾	oso	ono	ne	n	n	n	n	n	pm
6	e ⁽²⁾	e ⁽²⁾	so ⁽¹⁾	so ⁽³⁾	ono	ne	n	n	n	n	n.s	s.n
7	n	o ⁽¹⁾	o ⁽²⁾	o ⁽¹⁾	o	e	s	s	s	s	s	s
8	ese	se ⁽³⁾	oso ⁽¹⁾	e	e ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	s	s	n.s	n	n	n
9	ne	ne ⁽¹⁾	n	ne	no	o	p	n	n	n	n	s.n
10	e	ene	nne	e ⁽²⁾	no ⁽¹⁾	no	s	s	s.n	n	n.s	s
11	o ⁽¹⁾	ono	oso ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	no	o	s	s	s	s	s	s
12	no ⁽¹⁾	no ⁽²⁾	oso ⁽²⁾	o ⁽²⁾	so	so	s	s	s	s	s	s
13	o	ne	ene	o ⁽²⁾	nno	nno	n	n	n	p	n	n
14	ne	n	ono ⁽¹⁾	ono ⁽¹⁾	no	no	n	n	n.s	s.n	s.n	n
15	nno	e ⁽¹⁾	sse ⁽¹⁾	ono ⁽¹⁾	no	nno	s	s	s	s	s	s
16	nne	ne	ene ⁽¹⁾	nno	no	n	n.s	n	n	n	p	p
17	nne ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	so	oso ⁽¹⁾	sso	o	p	p	p	n	p	n
18	o	ne ⁽¹⁾	oso	so ⁽¹⁾	nno	n	n	n	n	n	s.n	n
19	so	ese ⁽²⁾	ene ⁽³⁾	e ⁽³⁾	se ⁽¹⁾	s	p	p	pd	pd	n	p
20	no	sso	oso	oso	no	s	nb	nb	n	n	n	nb
21	o ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	nno	n	sse	so	n	n	n	n.s	n.s	s.n
22	ono	nno	o	ono ⁽¹⁾	oso	oso	n	n	s	s	s	s
23	nne	o ⁽¹⁾	ono ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	sso	so	n.s	n.s	s.n	s	s	s
24	e ⁽²⁾	ene ⁽²⁾	e ⁽³⁾	ene ⁽³⁾	ene	e ⁽¹⁾	n	n	n	n	p	p
25	o	o ⁽²⁾	o ⁽²⁾	o ⁽²⁾	nno	ono	s	s.n	s	s	s	s
26	no ⁽³⁾	no ⁽³⁾	no ⁽³⁾	n ⁽³⁾	nno	n	s	s	s	s	s	s
27	n	s	o ⁽¹⁾	nno	s	s	s	s	s	s	s.n	n
28	ene	e	o	o ⁽²⁾	no	no	s	s	s	s	s	s
29	ene	ese	ne	so ⁽¹⁾	o	no	s	n	n	s	s	s
30	n	ese ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	o ⁽²⁾	so	e	s	s	s	s.n	s.n	s.n
31	ene ⁽¹⁾	e ⁽²⁾	e ⁽¹⁾	ene ⁽¹⁾	ne	ne	n	n	n	n	n.s	n
Vento dominante Nord-Ovest.							Giorni sereni . . . 42,8 nuvolosi . . 43,6 nebbiosi . . 0,5 piovosi . . . 4,1					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+10,3	+ 4,8	+ 7,1	7,0	<p>La prima decade di questo mese è stata molto piovosa. Non si è avuto che un giorno di sereno. Nei giorni 7 e 8 ha soffiato un vento alquanto forte. La temperatura eguale a quella dell'ultima decade del febbrajo, così l'umidità relativa. La pressione atmosferica minore della normale di 9^{mm}. Il vento dominante è stato S-O.</p> <p>Nella seconda decade la pressione atmosferica quasi eguale a quella dell'antecedente, dicasi lo stesso della temperatura e dell'umidità. Ha dominato il vento di N-O alquanto forte con un cielo metà sereno e metà coperto e due giorni di copiosa pioggia.</p> <p>Negli ultimi undici giorni con un vento dominante di N-O quasi sempre forte abbiamo avuto una temperatura mite, pochissima umidità, più della metà dei giorni sereni, un'altezza barometrica maggiore della normale. Si è avuto molta pioggia con tuono e lampi nella notte del 24 al 25.</p>
2	8,4	5,8	7,2	20,3	
3	8,4	6,2	6,6	9,4	
4	10,8	6,9	8,4	5,2	
5	12,5	9,4	9,9		
6	+13,4	+ 4,6	+10,0	2,0	
7	12,0	5,3	9,1	6,5	
8	13,0	5,3	9,0		
9	10,0	2,6	6,5		
10	11,4	1,6	7,3		
11	+12,3	+ 2,8	+ 7,5	4,2	
12	13,0	3,5	8,5		
13	8,9	4,5	6,4		
14	10,4	2,6	6,6		
15	11,8	2,8	7,6		
16	+ 9,3	+ 5,3	+ 6,7	15,0	
17	6,3	4,5	5,4	11,0	
18	8,1	4,8	6,4	5,0	
19	6,4	2,8	5,9	14,4	
20	10,6	4,1	7,2	5,0	
21	+13,4	+ 5,9	+ 9,0		
22	15,1	6,3	10,5		
23	14,9	6,2	10,7		
24	9,7	3,7	7,5		
25	14,9	7,3	10,0	16,0	
26	+16,0	+ 4,5	+12,6	16,0	
27	16,0	7,0	11,4		
28	18,1	6,2	12,8		
29	17,3	6,2	12,5		
30	18,2	7,3	12,8		
31	12,6	7,3	9,8		
31	12,6	7,3	9,8		
Temp. ^a massima + 18°,19 minima + 1,64 media + 8,69 Piog. in tutto il mese mill. 125,1					

Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	44,3	44,4	43,8	42,7	41,9	41,8	+ 7,3	+ 7,6	+ 7,7	+ 7,4	+ 6,6	+ 6,2
2	38,8	38,3	38,2	37,9	37,8	39,4	6,3	7,0	7,3	7,7	8,3	7,3
3	42,2	42,8	43,4	42,7	42,2	42,5	4,1	8,7	13,3	14,3	10,4	7,5
4	43,3	44,3	45,1	45,2	45,9	47,0	6,1	8,1	11,6	11,9	11,0	9,1
5	47,0	47,3	47,3	46,9	46,2	46,8	6,4	10,2	11,3	10,7	9,5	8,9
6	44,8	45,3	44,9	44,5	46,2	46,4	+ 7,1	+ 7,2	+ 8,7	+ 8,9	+ 8,6	+ 8,5
7	49,0	50,2	51,1	51,6	52,3	53,0	8,7	9,5	11,4	13,5	12,3	10,5
8	51,6	52,8	51,8	50,5	50,9	51,5	8,3	12,1	15,6	15,6	9,5	9,5
9	50,9	51,5	52,0	50,7	50,6	50,3	8,7	11,4	12,0	10,1	9,0	7,7
10	49,6	49,5	49,8	49,2	49,7	50,9	6,9	9,3	11,4	14,3	14,1	10,4
11	51,1	51,7	51,5	50,2	50,4	50,5	+ 9,5	+12,2	+14,6	+16,0	+14,9	+13,2
12	50,1	49,2	49,3	48,7	48,6	50,0	11,4	14,3	16,0	16,7	15,4	13,1
13	50,6	52,2	52,3	51,5	50,8	52,0	10,0	13,7	17,0	19,7	18,8	15,1
14	53,1	51,3	51,3	49,7	49,2	49,3	12,9	16,4	19,7	21,4	16,6	14,1
15	47,3	48,3	48,9	49,5	51,3	53,6	11,9	14,1	17,5	18,2	16,0	13,9
16	55,7	56,3	55,9	55,0	54,7	55,1	+ 9,3	+13,4	+17,2	+19,5	+18,5	+14,1
17	54,2	54,0	53,4	51,9	51,4	51,8	10,2	13,9	18,1	19,7	19,0	14,1
18	51,8	50,9	49,8	48,6	48,1	48,8	11,4	14,1	16,9	19,7	16,2	12,8
19	48,6	49,1	48,8	48,0	47,4	48,3	10,6	14,6	18,8	21,1	20,8	16,4
20	49,0	48,8	48,2	47,1	46,8	47,2	13,6	16,6	19,4	21,7	19,2	15,6
21	46,1	46,0	45,5	46,2	47,3	49,1	+13,6	+15,5	+18,7	+12,5	+12,5	+11,2
22	48,9	48,7	48,8	47,7	48,1	49,0	10,1	13,5	15,0	16,4	15,5	12,4
23	48,8	48,9	47,7	47,0	48,8	51,4	7,8	11,6	15,8	18,2	13,9	11,4
24	53,1	53,7	53,4	53,0	53,2	54,5	9,2	12,6	15,4	16,3	15,5	12,2
25	54,8	55,0	54,0	52,6	51,5	51,8	10,7	13,2	15,2	17,1	16,6	13,4
26	51,0	51,4	50,7	49,9	49,6	50,4	+10,4	+14,2	+17,8	+21,3	+21,0	+16,4
27	50,8	51,1	50,4	49,1	48,1	48,2	12,3	16,8	21,3	23,3	20,8	17,1
28	47,7	47,8	47,3	46,2	46,3	47,1	13,6	17,3	20,9	23,6	19,4	15,8
29	46,6	46,1	45,9	44,8	44,8	44,5	14,3	16,6	15,0	14,2	14,1	14,1
30	42,3	41,8	42,2	41,6	40,9	41,0	13,5	14,2	13,3	15,8	14,1	17,4
Massima del barom. ^{mm} 756,31							Massima del termom. + 23,59					
Minima 737,76							Minima + 4,13					
Media 748,49							Media + 13,43					

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	89,9	74,2	87,2	90,0	93,2	96,0	6,6	5,4	6,5	6,6	6,7	6,4
2	99,0	94,3	98,2	95,4	98,1	98,2	6,9	6,8	7,4	7,3	7,9	7,4
3	99,1	90,3	57,5	48,0	76,3	90,0	6,0	7,1	6,4	5,6	6,9	6,6
4	91,1	81,2	68,3	65,0	67,5	71,3	6,2	6,2	6,5	6,3	6,5	5,7
5	82,2	73,7	74,6	78,1	81,1	81,1	5,8	6,8	7,3	7,0	7,1	6,7
6	98,2	99,6	97,3	96,8	98,7	97,3	6,9	7,5	7,9	7,9	8,0	7,9
7	99,6	95,8	86,2	70,7	79,8	89,8	8,0	8,4	8,5	7,6	8,2	8,1
8	92,3	80,2	67,3	69,2	88,9	88,9	7,2	8,2	8,6	8,7	7,5	7,5
9	90,5	80,7	68,6	87,2	92,8	92,5	7,5	7,6	7,0	8,0	7,7	7,2
10	91,3	79,0	71,3	55,5	60,4	71,5	6,6	6,5	6,6	6,7	7,0	6,7
11	73,7	71,7	57,9	47,9	55,3	69,0	6,3	7,2	6,8	6,0	6,6	7,5
12	75,8	62,9	68,5	63,5	67,0	75,1	7,4	7,1	8,7	9,0	8,5	7,9
13	83,2	79,4	66,7	57,3	61,8	77,6	7,3	8,7	9,2	9,1	9,5	9,9
14	84,6	76,8	61,2	52,5	82,0	90,3	9,0	10,5	10,0	9,3	10,9	10,6
15	78,0	49,7	31,9	29,0	41,3	55,3	8,0	5,8	4,7	4,4	5,6	0,1
16	65,2	57,9	50,9	46,1	45,5	58,3	5,4	6,3	7,3	6,5	6,9	6,8
17	76,2	65,5	50,9	49,1	47,7	62,4	6,9	7,3	7,3	7,7	7,7	7,1
18	73,5	66,5	68,4	58,1	65,7	73,1	7,3	7,9	9,3	9,9	8,5	7,8
19	90,6	78,7	64,7	59,3	61,5	82,9	8,2	9,3	10,4	10,7	10,9	11,0
20	70,7	60,9	58,9	59,2	63,3	75,1	7,6	8,1	9,9	10,7	10,3	9,7
21	89,4	83,2	67,3	85,8	80,0	86,1	9,9	10,3	10,6	9,1	8,2	8,5
22	88,3	71,7	71,6	67,9	59,1	69,0	8,0	7,7	8,9	9,3	7,4	7,0
23	85,8	73,7	54,1	45,3	59,1	75,8	6,4	7,3	7,1	6,9	6,9	7,4
24	78,7	61,2	56,6	59,4	55,6	66,5	6,5	6,5	7,2	8,0	7,2	6,9
25	72,5	57,6	48,0	50,3	55,2	66,4	6,7	6,3	6,1	7,4	7,7	7,4
26	82,2	68,9	62,8	48,2	43,9	60,5	7,2	8,1	8,9	9,0	7,9	8,1
27	84,3	68,3	50,5	40,6	43,6	62,1	8,4	9,3	9,2	8,1	7,9	8,8
28	58,8	51,6	46,0	44,2	55,7	75,3	6,4	7,4	8,1	9,2	9,0	9,8
29	81,8	76,5	90,3	91,5	92,6	92,6	9,5	10,5	11,4	10,7	10,8	10,8
30	93,9	89,2	95,0	84,6	90,3	94,0	10,2	10,6	10,2	11,0	10,6	10,9
Massima umidità 99,61 Minima 29,07 Media 72,46							Massima tensione ^{mm} 11,37 Minima.... 4,37 Media 7,90					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	e ⁽³⁾	e ⁽²⁾	ene ⁽³⁾	ne ⁽³⁾	e ⁽¹⁾	ene	n	n	p	n	p	p
2	e ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	so	ono	ono	nno	p	p	n	n	n	n
3	nno	e ⁽¹⁾	e	ene ⁽¹⁾	sse	e	s.n.nb	s.nb	s.n	u	p	n.s
4	e	o	oso	n	e	n	s	s	s	n	n	n
5	nne	e ⁽¹⁾	e ⁽³⁾	e	no	no	n	n	n	p	n	n.s
6	nno	n ⁽¹⁾	ne	ne	n	no	p	p	p	p	p	p
7	s	s	sse	osσ	ene	o	p	p	n	n	n.s	s
8	ne	e	ene	e ⁽²⁾	nne	nne	s.n	n	n	n	p.t	n
9	ne	e ⁽²⁾	no	nne	ene	nne	n	n	n	n	p	p
10	o	oso	o ⁽¹⁾	ono ⁽¹⁾	o	oso	n	n	s.n	s	s.n	s
11	nno	so ⁽¹⁾	oso	ono	oso	o	n	n	n.s	n	n	n
12	ono	no	s ⁽¹⁾	ono ⁽¹⁾	so	o	n	n	n.s	n.s	n	n
13	ne	ene	se ⁽¹⁾	oso	sso	e	s	s	n.s	s	s.n	s
14	nne	e	se ⁽¹⁾	sso	n	no	n.s	s.n	n	n	p	p
15	no	nno	n ⁽³⁾	n ⁽³⁾	n ⁽¹⁾	no	p	n	n.s	s	s	s
16	ne	e	e ⁽¹⁾	ese	se	s	s	s	s	s	s	s
17	n	so	so	so ⁽¹⁾	oso	oso	s.n	s	n	n.s	n.s	s
18	ono	so ⁽²⁾	o	oso ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	o	s	s.n	n	s.n	n.s	s
19	o	ono ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	sso	oso	s	s	s.n	s	s	s
20	nno	ono	no ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	o	o	n	n.s	s.n	n	n	n
21	no	so ⁽¹⁾	ono ⁽¹⁾	sse ⁽²⁾	ene	sso	n	n	n.s	p	n	n.s
22	nne	e ⁽¹⁾	se ⁽¹⁾	s ⁽²⁾	ese	se	n	n.s	n.s	s	n.s	s.n
23	no	oso ⁽¹⁾	o ⁽²⁾	ono ⁽²⁾	e	ne	s	s	s	s	n.s	n
24	ne	s ⁽¹⁾	ene ⁽¹⁾	e	e	ene	s.n	s	n.s	n	n	s
25	ne ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	n ⁽¹⁾	ono	s	s	n	n	s	s	s	s
26	n	so	o ⁽¹⁾	s ⁽¹⁾	so	s	s	s	s	s	s	s
27	nne	e	ss o ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	s	s	s	s	s	s	n	s.n.nb
28	o ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	oso ⁽²⁾	so ⁽¹⁾	so	oso ⁽¹⁾	s.n	s	s.n	s.n	s.n	s.n
29	nno ⁽¹⁾	n ⁽¹⁾	nne ⁽¹⁾	nne ⁽¹⁾	n	ne	n	n	p	n	n	p
30	e ⁽¹⁾	e ⁽³⁾	ene ⁽¹⁾	ene ⁽³⁾	ene	ne	n	n	p	n	p	n
Vento dominante Sud-Ovest							Giorni sereni . . . 12,0 nuvolosi . . . 13,3 nebbiosi . . . 4,0 piovosi . . . 3,7					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+ 8,3	+ 5,9	+ 7,1	34,0	<p>La prima decade di questo mese è stata abbondante di pioggia, anzi nel giorno 4 abbiamo avuto pioggia mista a grandine, come anche nel giorno sette in cui si ebbe altresì il tuono. Ha dominato il vento di Est con un giorno di sereno. Il barometro assai vicino alla normale. La temperatura più fredda che nell'ultima decade del marzo. L'umidità relativa abbondante.</p> <p>Nella seconda decade ha dominato il vento di S-O calmo in genere con una temperatura superiore alla normale di 4°, ed un'altezza barometrica maggiore di 4^{mm} della normale. Abbiamo avuto un giorno di pioggia alquanto copiosa, ha dominato il sereno e si ebbe poca umidità relativa.</p> <p>Nell'ultima decade l'atmosfera è stata molto variabile. Barometro alto nei primi otto giorni, basso negli altri. L'intensità dei venti è stata assai variabile, ha dominato il S-O. La temperatura come nella decade antecedente, e l'umidità maggiore di 5°. Nel giorno 21 dopo mezzodi abbiamo avuto un temporale con vento turbinoso, pioggia, tuono e lampi per quasi tre ore continue.</p>
2	9,6	3,9	7,3	4,5	
3	14,7	4,9	9,2	2,2	
4	13,2	5,8	9,6	2,0	
5	11,6	6,2	9,5	17,5	
6	+ 9,1	+ 7,5	+ 8,2	24,0	
7	14,2	7,3	11,0		
8	16,2	8,3	11,7	9,0	
9	12,0	6,2	9,8	13,0	
10	14,8	9,3	11,1		
11	+17,5	+11,0	+13,4	35,7	
12	17,4	9,7	14,5		
13	20,5	11,4	15,7		
14	21,6	10,4	15,2		
15	19,8	7,8	15,3		
16	+20,7	+ 8,3	+15,4	6,0	
17	20,8	10,1	15,8		
18	20,5	9,1	15,2		
19	22,5	12,2	17,1		
20	22,6	12,7	17,7		
21	+19,4	+ 9,1	+14,0	5,0	
22	18,0	7,1	13,8		
23	19,8	8,4	13,1		
24	18,0	9,5	13,5		
25	18,6	7,7	14,4		
26	+21,6	+10,9	+16,8	19,4	
27	24,1	12,8	18,6		
28	24,4	12,2	18,4		
29	17,9	12,6	14,7		
30	17,8	12,8	14,0		
<p>Temp.^a massima + 24°,04 minima + 3,09 media + 13,45 Piog. in tutto il mese mill. 184,3</p>					

Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	38,4	38,3	37,5	36,2	33,8	33,4	+13,8	+14,3	+14,5	+15,4	+14,9	+14,7
2	34,8	34,8	33,1	34,2	36,1	38,7	11,8	12,7	13,9	13,3	12,6	12,4
3	42,1	43,4	44,8	44,2	45,4	47,3	10,4	14,4	18,1	19,8	19,0	14,7
4	49,3	50,0	50,2	49,6	49,3	49,9	13,2	15,8	18,1	19,8	16,4	14,9
5	50,7	51,0	50,1	50,3	50,6	51,4	12,6	16,5	19,5	20,2	18,3	15,5
6	50,7	52,3	51,6	51,2	51,3	52,3	+13,6	+16,2	+20,6	+21,9	+17,3	+14,9
7	51,9	53,0	51,5	50,1	50,1	50,8	14,1	17,1	19,2	20,2	19,9	15,6
8	50,1	50,7	50,3	49,7	49,7	50,1	14,9	17,9	20,8	23,2	16,7	16,0
9	49,7	49,2	48,3	47,0	46,4	47,3	13,1	16,2	21,4	23,7	19,6	19,6
10	47,2	47,6	47,5	46,4	45,7	46,7	15,8	19,6	22,3	24,0	23,7	19,5
11	48,5	48,9	48,9	47,4	46,8	47,8	+16,4	+18,9	+21,7	+23,7	+21,9	+18,3
12	44,5	44,2	42,3	40,0	39,3	40,9	15,0	16,4	20,8	18,2	16,4	13,6
13	41,8	42,3	42,3	41,2	42,3	43,3	10,4	14,7	18,5	20,8	14,7	12,5
14	45,5	45,9	45,9	45,0	44,7	47,2	10,8	15,8	19,6	22,3	20,1	13,9
15	47,9	48,6	48,2	47,7	48,3	49,4	11,2	11,8	16,0	16,6	13,1	10,2
16	51,0	51,5	51,3	50,2	49,6	50,3	+ 9,7	+10,9	+14,5	+18,4	+17,3	+13,9
17	50,7	51,3	50,4	48,9	48,7	50,2	11,0	14,1	18,6	19,9	19,4	14,4
18	51,0	51,2	50,7	49,8	49,6	50,9	11,1	14,8	18,0	19,9	18,9	13,2
19	52,4	52,9	51,9	51,0	50,4	51,0	10,0	13,4	17,6	19,7	19,2	18,5
20	50,6	50,6	49,8	48,8	48,9	51,6	10,0	15,5	19,5	22,8	22,1	15,6
21	51,9	51,7	51,1	50,0	50,0	51,4	+12,2	+14,7	+18,0	+19,2	+17,3	+12,2
22	51,5	51,1	50,4	49,0	47,8	48,5	11,0	13,9	16,7	18,6	17,1	12,6
23	47,8	48,3	48,1	47,4	47,1	47,4	10,8	12,1	13,6	15,5	13,2	10,8
24	45,7	45,5	44,5	44,4	44,3	45,0	10,0	13,5	16,3	16,4	13,6	11,1
25	44,5	45,1	45,3	45,3	44,5	44,8	9,5	10,5	11,4	11,4	10,8	10,6
26	41,1	41,7	41,6	41,2	41,6	43,3	+10,8	+12,2	+14,4	+19,0	+18,3	+15,6
27	46,1	46,9	47,3	46,2	46,3	47,4	14,3	18,1	21,9	22,5	14,7	13,4
28	48,4	48,8	49,1	48,8	47,7	48,4	15,1	16,0	19,9	19,7	17,9	16,4
29	48,0	47,7	47,3	46,5	46,6	45,5	16,2	18,5	21,7	21,7	21,4	17,7
30	44,8	45,1	45,4	44,6	45,2	45,7	15,3	15,8	17,7	19,7	17,9	15,3
31	46,7	46,6	46,0	45,1	44,6	45,3	13,8	16,5	20,1	23,6	19,6	17,3
Massima del barom. ^{mm} 752,99							Massima del termom. + 23,96					
Minima 731,77							Minima + 9,54					
Media 746,93							Media + 16,32					

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	90,2	90,3	73,8	86,2	86,0	86,2	10,6	10,7	10,9	11,1	10,4	10,4
2	92,3	97,2	92,5	92,9	93,0	92,9	9,4	10,3	10,8	10,1	10,1	9,5
3	94,4	82,8	74,3	68,2	61,4	71,3	8,4	9,6	11,1	11,5	9,4	8,8
4	87,0	80,4	63,0	58,7	80,7	83,9	9,8	10,1	9,6	9,9	10,8	10,3
5	96,3	74,3	63,6	61,9	64,3	79,9	10,3	9,7	10,4	10,2	9,7	10,1
6	75,0	80,6	58,1	58,6	74,5	89,2	8,5	10,8	9,9	11,4	10,4	10,6
7	85,9	75,9	69,2	70,4	65,8	86,5	9,7	10,5	10,8	11,6	11,3	11,2
8	81,2	71,7	60,9	51,6	77,9	82,6	10,1	10,9	10,9	10,8	10,6	10,9
9	96,1	83,7	63,1	56,3	47,2	64,3	10,3	11,0	11,8	12,1	9,6	10,4
10	76,3	60,4	50,7	52,6	55,7	77,9	9,8	10,1	9,9	10,9	12,1	13,1
11	86,0	73,4	66,2	59,1	56,3	72,6	11,9	11,8	12,1	12,3	10,4	11,0
12	75,6	76,3	60,6	69,7	63,9	67,2	9,1	10,5	10,1	10,8	9,4	7,4
13	84,7	63,2	49,8	45,1	47,6	56,5	7,8	7,7	7,9	8,0	5,6	5,9
14	62,7	38,7	30,2	33,9	33,7	69,7	5,7	4,9	4,9	6,2	5,7	8,1
15	88,5	78,3	71,5	66,3	60,9	71,6	8,6	8,1	9,5	9,2	6,5	6,2
16	80,0	80,4	52,9	40,8	43,8	62,2	7,1	7,6	6,5	5,9	6,0	7,1
17	73,2	69,9	56,5	49,9	40,7	55,7	6,8	8,2	8,4	8,5	6,4	6,7
18	68,9	48,6	42,9	45,8	33,8	71,3	6,5	5,6	6,1	7,5	5,3	7,7
19	77,0	51,1	35,8	37,3	26,5	24,4	6,9	5,4	5,0	6,1	4,0	3,4
20	75,1	48,4	33,9	33,0	42,5	82,7	6,9	6,1	5,2	6,7	8,4	9,5
21	80,9	72,5	64,9	60,0	57,1	70,0	8,2	8,9	9,7	9,3	7,8	7,1
22	75,4	64,3	56,3	52,4	59,2	77,8	6,9	7,2	7,8	8,1	8,0	8,0
23	74,9	69,8	69,4	63,6	59,7	69,6	6,3	7,0	7,6	7,7	6,4	6,6
24	72,6	54,5	45,7	50,3	65,1	81,7	6,2	6,1	5,9	6,6	7,3	7,7
25	95,2	91,1	87,4	87,4	90,9	90,6	8,3	8,2	8,6	8,6	8,7	8,2
26	98,5	86,8	76,9	63,5	66,1	82,4	9,1	9,1	9,2	10,3	9,8	10,2
27	86,0	76,2	62,6	63,0	93,6	91,5	10,4	11,3	11,8	12,7	11,6	11,5
28	91,5	87,9	76,4	78,0	86,5	90,1	11,4	11,3	12,9	13,0	12,7	12,2
29	79,0	64,5	56,1	63,9	64,8	79,7	10,7	9,7	10,4	11,9	12,0	11,5
30	95,0	92,1	76,1	70,0	76,1	79,9	11,7	12,2	11,4	11,6	11,3	10,0
31	92,7	83,0	60,3	49,3	63,7	77,5	10,8	11,0	10,1	10,5	10,3	11,3
Massima umidità 98,49 Minima 24,43 Media 69,23							Massima tensione ^{mm} 13,09 Minima 3,42 Media 9,16					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	e ⁽³⁾	e ⁽³⁾	e ⁽³⁾	e ⁽³⁾	e ⁽³⁾	e ⁽²⁾	n	n	p	n	n	n
2	n ⁽⁴⁾	no	ese	nno ⁽¹⁾	oso	oso	p	p	pd	n	p	n
3	n	e	s ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	s ⁽¹⁾	ne	s	s	n.s	s.n	s.n	s.n
4	e	ese ⁽¹⁾	oso	o ⁽¹⁾	e	e	n	n	n	s.n	s.n	s.n
5	ese	oso ⁽¹⁾	oso	e	nno	no	s.n	n.s	n.s	n	n.s	s.n
6	ese	ene	e	so	n	ne	n	n	n	n	n.s	n.s
7	ne	e ⁽¹⁾	ne	s	e	ene	n	n	n	n	s.n	s.n
8	ne	se	s ⁽¹⁾	s ⁽¹⁾	ne	ono	s	n.s	n.s	n.s	n	n
9	oso	ono	nne	so	nne	ese	n.nb	s	s.n	s	s	s
10	no	ono ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	sso ⁽¹⁾	s	s	n.s	s.n	n	n	s.n	s.n
11	ne ⁽¹⁾	ne ⁽¹⁾	ene ⁽¹⁾	se ⁽¹⁾	se	e	s	s.n	n.s	s	s.n	s.n
12	es e ⁽³⁾	es e ⁽³⁾	e ⁽¹⁾	no ⁽³⁾	no	n	n	n	n	n	n.s	s.n
13	n	e ⁽¹⁾	s s e ⁽¹⁾	ne ⁽²⁾	nno	no	s	s	s	s	n	n
14	no ⁽¹⁾	nne	s ⁽²⁾	so ⁽¹⁾	nno	ne	s	s	s	s	s.n	s.n
15	ne ⁽¹⁾	ne ⁽¹⁾	ene ⁽³⁾	ne ⁽²⁾	ene ⁽¹⁾	ese	n	n	s.n	s.n	s.n	s.n
16	so	so ⁽²⁾	oso ⁽¹⁾	s ⁽²⁾	so	so	n	n	s	s	s	s
17	ne ⁽¹⁾	ne ⁽³⁾	e ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	s	e	s	s	s	s	s	s.n
18	ne ⁽³⁾	nne ⁽³⁾	e ⁽¹⁾	e ⁽²⁾	e ⁽¹⁾	ene	n	n	s	s	n.s	n
19	o	o ⁽¹⁾	se ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	so	oso	s	s	s	s	s	s
20	n	oso ⁽¹⁾	so ⁽³⁾	ono	s	ne ⁽³⁾	s	s	s	s	n.s	n
21	nne ⁽¹⁾	ne ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	ene ⁽¹⁾	ene ⁽¹⁾	n	s.n	s.n	s.n	s.n	s.n	s.n
22	ne ⁽³⁾	ne ⁽³⁾	e ⁽²⁾	ne ⁽²⁾	ne	ne	n.s	n.s	n.s	s.n	s.n	n.s
23	ene ⁽³⁾	e ⁽³⁾	e ⁽³⁾	ene ⁽²⁾	ne	ene	n	n	n	n.s	s.n	s.n
24	ne ⁽²⁾	e ⁽²⁾	ne ⁽¹⁾	ne ⁽¹⁾	se	ne	n	n.s	n	n	n	p
25	ne ⁽²⁾	e ⁽²⁾	e ⁽¹⁾	ne	ese	ene	p	p	p	p	p	p
26	ne	ese	no	s ⁽¹⁾	so	e	p	n	n	s.n	s	s
27	n	s	se	ne ⁽¹⁾	n	e	n	n	n.s	n.s	n.s	n
28	ne	ne ⁽²⁾	e ⁽¹⁾	no	n	nno	n	n	n	n	n	n
29	no	o	se ⁽²⁾	ene ⁽¹⁾	ne	ne	n	n	n	n	s.n	s.n
30	nne ⁽¹⁾	ne ⁽²⁾	ene ⁽¹⁾	ne ⁽²⁾	ss	ne	n	p	n	n.s	n	n
31	o ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	s ⁽¹⁾	se	o	ono	n	s.n	s	s	s.n	s.n
Vento dominante Nord-Est							Giorni sereni . . . 12,4 nuvolosi . . . 15,9 nebbiosi . . . 0,2 piovosi . . . 2,5					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+17,6	+ 4,2	+14,6	36,0	<p>Il primo giorno della prima decade è stato molto piovoso con vento assai forte di Est, e con grande abbassamento di barometro, in seguito si innalzò restando poi sempre superiore alla normale. Non abbiamo avuto che un giorno sereno, gli altri coperti o misti. Si è aumentata la temperatura non che l'umidità relativa.</p> <p>Nella seconda decade la temperatura è stata al disotto della normale, mentre il barometro ne è stato al disopra. Pochissima umidità ed alquanto pioggia con due temporali. Ha dominato il vento di N-E alquanto forte, con sei giorni di sereno.</p> <p>Negli ultimi undici giorni ha dominato un forte vento di S-E. Dal 20 al 25 la temperatura è stata bassa, indi si è innalzata avvicinandosi alla normale. Il barometro si è comportato come nella prima decade. Abbiamo quasi sempre avuto giorni nuvolosi con molta pioggia. L'umidità come nella prima decade.</p>
2	15,7	9,4	12,8	18,0	
3	20,6	11,8	16,1		
4	21,3	11,8	16,4		
5	21,0	10,9	17,1		
6	+22,9	+12,2	+17,5		
7	20,9	12,8	17,7		
8	23,5	12,1	18,3		
9	24,9	15,8	19,6		
10	24,8	14,6	20,8		
11	+25,2	+14,3	+20,2		
12	24,2	8,9	16,7	2,4	
13	22,2	9,3	15,3	2,0	
14	23,0	10,1	17,1	2,0	
15	17,0	7,3	13,1		
16	+19,0	+ 8,1	+14,1		
17	20,9	9,9	16,2		
18	20,4	9,5	16,0		
19	20,6	8,6	16,6	0,6	
20	23,9	10,4	17,6	6,0	
21	+21,2	+10,3	+15,6		
22	19,2	9,3	15,0		
23	16,6	8,7	12,6		
24	17,7	9,3	13,5	7,0	
25	12,4	10,4	10,7	16,4	
26	+20,5	+12,2	+14,4		
27	24,2	14,5	17,8	9,0	
28	21,6	14,3	17,5	2,2	
29	23,0	14,7	19,5	8,0	
30	20,9	12,4	16,9	1,1	
31	24,2	14,7	18,5		
Temp. ^a massima + 25°,20 minima + 7,26 media + 16,45 Piog. in tutto il mese mill. 110,65					

Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	45,9	46,5	46,5	46,3	46,7	47,3	+15,4	+19,0	+23,1	+23,8	+19,5	+16,0
2	48,3	48,7	48,3	47,5	46,8	47,9	14,7	19,1	23,6	26,4	26,6	20,6
3	47,7	47,9	47,6	47,5	47,0	47,8	17,3	21,9	27,0	29,3	28,1	23,3
4	47,7	48,4	48,7	48,2	48,3	49,4	19,8	19,1	19,4	24,6	23,6	17,6
5	49,5	49,6	49,3	48,5	48,4	49,4	16,2	19,4	23,2	25,3	25,0	19,6
6	49,1	48,8	48,1	47,9	47,4	48,4	+15,7	+19,5	+24,3	+27,8	+25,2	+21,4
7	48,8	48,9	48,8	48,1	47,8	48,8	17,7	22,7	27,3	29,9	27,4	24,6
8	50,7	51,3	50,9	49,4	50,0	50,9	18,3	23,1	26,7	28,8	27,7	25,2
9	52,6	52,3	53,2	52,4	52,2	53,3	19,5	22,2	27,6	25,0	25,4	21,9
10	53,2	53,2	52,3	51,5	50,9	52,3	20,7	23,9	26,4	30,3	28,6	25,9
11	51,8	51,5	50,9	49,4	48,4	49,1	+22,1	+26,0	+29,2	+31,4	+30,2	+27,6
12	48,2	48,1	47,5	46,4	45,4	46,5	21,7	25,2	29,9	32,4	28,8	23,8
13	46,6	47,1	46,9	46,4	46,4	47,1	21,6	24,0	26,6	29,2	23,0	20,1
14	48,2	48,9	47,7	47,0	47,6	48,1	21,1	23,5	27,7	26,7	20,3	19,2
15	47,5	47,8	47,9	47,3	47,1	47,9	19,5	21,4	22,4	25,5	23,7	20,1
16	46,6	45,9	45,4	44,5	43,1	43,1	+16,5	+21,2	+25,2	+26,5	+24,4	+22,1
17	40,9	40,8	37,1	35,8	36,6	39,2	19,4	23,0	25,2	27,6	22,0	17,9
18	45,9	46,5	46,8	46,2	46,6	47,1	15,9	19,2	22,1	26,0	24,0	19,6
19	50,1	50,7	50,6	49,1	49,0	50,3	15,6	20,1	23,7	27,2	24,6	21,2
20	51,0	50,9	50,2	49,5	49,1	50,0	16,4	22,5	27,4	29,0	27,4	23,6
21	51,1	51,1	50,3	48,8	47,9	48,4	+20,3	+23,7	+27,8	+30,9	+27,6	+25,6
22	49,6	49,7	49,4	48,5	48,3	48,8	22,0	25,2	29,7	31,7	29,0	27,6
23	50,7	50,7	49,8	48,8	48,3	48,8	23,4	26,5	30,2	32,5	32,0	27,5
24	50,7	50,6	50,3	48,9	48,1	48,6	20,5	24,4	29,1	30,6	30,0	26,8
25	48,7	48,9	48,1	47,5	47,0	48,0	19,5	20,1	23,7	25,2	19,9	19,3
26	47,6	48,1	48,3	48,0	47,4	48,3	+17,3	+19,5	+23,8	+26,3	+24,2	+23,1
27	48,8	48,9	49,1	48,6	48,1	49,0	19,7	23,7	26,6	28,7	27,2	23,6
28	49,7	50,3	50,4	49,5	49,6	49,9	21,1	25,1	29,6	31,9	29,4	27,0
29	50,3	50,4	51,3	50,6	50,0	50,0	19,0	21,9	20,1	22,3	23,3	20,3
30	48,7	49,2	47,9	46,9	46,3	46,1	19,0	23,5	25,2	24,0	22,1	21,2
Massima del barom. ^{mm} 753,32							Massima del termom. + 32,45					
Minima..... 735,80							Minima..... + 14,69					
Media..... 748,38							Media..... + 23,82					

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	92,7	70,8	59,1	53,5	63,0	90,0	11,5	10,9	12,3	10,9	10,3	12,1
2	84,0	86,5	75,7	72,0	61,1	80,8	10,3	13,6	15,7	17,5	15,4	14,1
3	83,4	76,9	73,1	69,8	62,2	71,4	11,8	14,8	18,8	21,0	16,6	14,3
4	80,7	81,0	80,5	70,1	64,8	80,4	13,2	13,2	13,2	15,2	13,8	11,6
5	84,9	78,5	72,1	68,3	58,7	76,0	11,1	13,0	14,4	16,1	13,2	12,0
6	85,5	77,0	68,4	69,5	59,0	57,2	11,1	12,9	15,1	18,5	13,2	12,2
7	84,4	73,2	54,4	51,3	51,9	63,2	12,6	14,5	14,7	15,3	13,4	13,6
8	78,9	65,4	57,8	53,7	60,3	72,4	12,2	12,9	14,0	15,6	16,4	16,5
9	79,5	78,0	63,8	69,7	70,7	70,5	13,1	14,9	16,8	16,2	16,3	13,3
10	76,5	70,2	62,9	58,5	52,2	58,6	13,8	15,2	15,6	18,5	14,4	13,2
11	77,0	70,0	63,6	61,2	52,1	65,1	14,8	17,3	19,1	20,1	16,6	16,9
12	75,1	67,5	60,6	58,8	60,9	66,5	13,7	16,0	18,8	21,2	17,6	13,9
13	78,5	70,9	65,5	60,5	72,3	86,9	14,9	15,3	16,9	17,5	14,4	14,6
14	81,6	69,4	55,5	62,7	81,8	80,2	15,1	14,2	14,8	15,6	14,2	13,2
15	80,6	71,0	66,1	58,2	65,9	73,0	13,2	13,4	13,0	14,1	13,9	12,7
16	91,2	75,9	68,3	60,4	59,1	61,2	12,3	13,8	16,1	15,3	13,1	11,6
17	71,1	68,0	64,4	62,0	66,6	59,4	11,7	14,0	14,7	16,6	13,0	8,6
18	74,5	66,9	59,6	53,8	41,3	52,7	9,7	10,6	11,5	12,7	8,9	8,7
19	69,3	64,3	51,4	52,7	50,3	67,0	8,7	11,1	10,7	13,5	11,4	12,2
20	84,0	66,1	61,4	59,7	57,8	63,3	11,0	13,0	16,5	17,4	15,0	13,7
21	69,7	67,1	56,4	54,5	45,6	58,9	11,6	14,0	14,9	18,0	11,7	14,2
22	68,0	64,6	57,1	52,3	55,9	50,7	13,1	14,7	17,1	17,8	15,9	13,3
23	68,0	60,9	51,0	55,1	55,2	53,6	14,0	15,3	15,3	19,4	19,4	13,6
24	79,8	69,6	60,1	60,3	53,1	43,7	14,1	15,2	17,5	18,7	16,7	10,7
25	83,2	83,5	76,0	72,0	92,4	83,8	13,4	14,3	15,7	16,4	13,9	13,4
26	96,5	90,2	78,6	68,1	72,5	72,8	13,4	14,8	17,0	17,2	15,4	14,5
27	82,5	71,7	62,1	56,9	61,1	75,3	13,4	15,3	15,5	16,0	15,4	15,7
28	84,4	73,5	62,7	54,9	62,5	65,1	15,8	17,5	19,3	19,3	19,0	17,2
29	87,9	75,2	81,7	73,7	70,2	83,3	13,7	14,7	14,3	14,8	14,8	14,8
30	86,9	71,5	70,0	73,6	73,7	75,9	14,2	15,4	16,7	16,3	14,6	14,2
Massima umidità 96,47 Minima 41,32 Media 68,08							Massima tensione 21,15 ^{mm} Minima 8,58 Media 14,47					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	no	sso	s ⁽¹⁾	so	ono	no	n	s.n	s.n	s.n	n	n
2	ono	sso	no	o	ono	so	n	n	s	s	s.n	s.n
3	nno	o ⁽¹⁾	se ⁽¹⁾	ese ⁽¹⁾	sse	n	s	s	s	s	s.n	n.s.l
4	oso	n	no ⁽²⁾	o ⁽¹⁾	sso ⁽¹⁾	sso	p	n	s.n	s	s.n	s.n
5	no ⁽²⁾	so ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	sso ⁽²⁾	so	so ⁽¹⁾	s	s	s	s	s.n	s.n
6	o ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	ese ⁽¹⁾	s	n	s	s	s	s	s.n	s
7	nno	ene ⁽¹⁾	sse ⁽¹⁾	so	sso	sso	s	s	s	s	s	s
8	n ⁽¹⁾	nno ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	se ⁽²⁾	ese	ne	s.n	s	s	s	s.n	s.n
9	n ⁽¹⁾	n ⁽¹⁾	ese ⁽²⁾	ene	ono	n	s	s	s.n	n	n.s	n.s
10	n	nno	s ⁽¹⁾	s ⁽¹⁾	s	sse	n	s	s	s	s	s
11	ne	ne	sse ⁽¹⁾	s	oso	so	s	s	s	s	s.n	s.n
12	o ⁽¹⁾	so	oso	so ⁽²⁾	sse ⁽²⁾	o ⁽¹⁾	s	s	s	s	n.s	n.s.l
13	ono ⁽¹⁾	oso ⁽²⁾	so ⁽²⁾	sso	ono	no	s.n	n	n	n.s	n	n
14	ne ⁽¹⁾	oso	s ⁽¹⁾	e ⁽²⁾	nno	no	n.s	n	n.s	n.t	n	n
15	e	no	ne ⁽³⁾	e ⁽¹⁾	sse	se	n	s.n	s	s	s.n	s
16	ene	ne ⁽¹⁾	e ⁽²⁾	o ⁽²⁾	ne	sso	s	s	s	s.n	n	s.n
17	so	e	ene ⁽²⁾	s ⁽³⁾	oso	no ⁽¹⁾	n	n	n	s	s.n	s
18	ne ⁽²⁾	ese ⁽²⁾	ene ⁽²⁾	n	sse	e	s.n	s	s	s	s	s.n
19	n ⁽¹⁾	ene ⁽²⁾	ne	se ⁽²⁾	so	ono	s	s	s	s	s.n	s.n
20	nno	ono	s ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	ne	e	s	n.s	n.s	s.n	s	s
21	nne ⁽¹⁾	ene	ne ⁽¹⁾	ene ⁽¹⁾	e	so	s	s.n	s	s	s	s
22	ne ⁽¹⁾	ne	sso ⁽¹⁾	sso ⁽¹⁾	sse	ese	s	s	s	s	s	s
23	ene	ene	so	sso	so	sso	s	s	s	s	s.n	s.n
24	ne	e ⁽²⁾	no	so ⁽¹⁾	sso	so	n	n	s.n	s	s	s.n.l
25	ene ⁽¹⁾	ne ⁽¹⁾	ne ⁽²⁾	e ⁽¹⁾	n	no ⁽¹⁾	n	p	n	n	n	p
26	nno ⁽¹⁾	ne	e ⁽¹⁾	e ⁽³⁾	ne ⁽²⁾	ne	p	p	s.n	s	s.n	s.n
27	no	ne	oso	ene	ne	sse	n	n	n	s	s.n	s.n
28	nno	nno	s	nne ⁽¹⁾	ese	sso	s	s	s	s	n.s	s.n
29	nno ⁽³⁾	ne ⁽²⁾	no ⁽³⁾	no ⁽¹⁾	so	o	p.t	n	n	n	s.n	n
30	s ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	s ⁽²⁾	no	ono	n	s.n	s	n	n	s.n
Vento dominante Nord-Est							Giorni sereni . . . 16,9 nuvolosi . . 11,3 piovosi . . . 1,8					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+25,1	+14,2	+19,5	5,00	<p>Nella prima decade di questo mese più della metà dei giorni è stata serena, ha piovuto due sole volte ed una con temporale, ma la quantità di pioggia è stata poco rimarchevole. L'altezza barometrica assai vicina alla normale, lo stesso dicasi della temperatura dell'aria. Ha dominato il vento di S-O che soffiò per quasi sette giorni alquanto sensibile. Poca umidità.</p> <p>Nella decade seconda abbiamo avuto pochissima pioggia con un solo temporale. Il barometro molto vicino alla normale, la temperatura aumentata di un grado. Quattro soli giorni di bel sereno dominando il vento di N-E piuttosto forte. Poca è stata l'umidità relativa.</p> <p>Nell'ultima decade ha dominato ancora il vento di N-E ora calmo ed ora forte, con tre volte pioggia e due temporali con grandine nella mattina del giorno 29. Abbiamo avuto 4 giorni sereni, 4 coperti e 2 misti. La temperatura si è ancora aumentata di un grado, l'umidità di tre ed il barometro di 2^{mm}.</p>
2	27,5	14,6	21,8		
3	29,6	19,1	24,5		
4	25,2	14,2	20,7		
5	26,3	14,7	21,4		
6	+28,6	+14,9	+22,3	4,70	
7	30,4	17,7	24,9		
8	30,6	16,6	24,9		
9	29,2	17,9	23,6		
10	30,8	19,2	26,0		
11	+31,6	+18,6	+27,7	2,50	
12	32,8	19,6	27,0		
13	29,8	17,9	24,1		
14	29,4	16,7	23,1		
15	26,6	15,3	22,1		
16	+28,3	+19,2	+22,0	3,80	
17	28,4	14,1	22,5		
18	26,8	13,8	21,1		
19	28,0	14,7	22,1		
20	30,7	18,4	24,4		
21	+31,9	+19,0	+26,0	3,25 4,30	
22	32,6	19,7	27,5		
23	33,8	19,5	28,6		
24	31,9	19,6	26,9		
25	27,4	17,3	21,3		
26	+27,1	+17,7	+22,4	7,10	
27	29,8	19,6	24,9		
28	33,7	18,5	27,3		
29	25,4	17,1	21,2		
30	27,4	17,1	22,8		
Temp. ^a massima + 33°,78 minima + 13,83 media + 23,204 Piog. in tutto il mese mill. 26,35					

Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	45,5	44,6	44,0	42,4	41,5	41,7	+19,0	+22,5	+26,6	+29,1	+29,4	+25,6
2	41,5	41,6	41,5	40,7	40,4	40,8	21,6	24,6	28,0	30,6	29,1	23,3
3	39,7	39,8	39,4	39,5	39,2	40,9	20,0	24,2	26,9	29,0	25,8	21,1
4	43,5	43,5	43,4	43,0	42,9	44,3	19,6	23,4	25,7	29,6	27,8	21,9
5	44,5	44,6	44,3	44,3	42,6	43,1	20,7	25,0	27,7	30,4	27,8	23,8
6	43,6	44,1	44,1	43,4	43,7	44,7	+22,1	+24,7	+27,0	+29,5	+23,7	+23,5
7	45,8	46,3	46,2	45,8	46,2	47,3	19,6	24,0	26,8	23,8	25,8	21,4
8	49,5	50,4	50,4	50,2	50,7	52,0	16,4	23,5	26,7	28,5	27,2	23,9
9	54,6	54,7	54,5	53,4	52,5	52,2	19,6	23,3	26,4	27,8	26,7	26,0
10	53,7	53,6	53,2	52,2	51,4	52,0	19,9	23,6	27,8	31,3	29,1	27,3
11	53,8	54,0	53,4	52,1	51,3	52,1	+23,1	+25,6	+29,2	+32,6	+30,4	+25,0
12	53,4	53,9	53,3	52,1	51,8	52,5	21,7	26,3	29,4	32,2	30,6	28,6
13	53,2	53,4	53,2	52,4	51,7	52,3	23,6	26,8	30,7	32,9	31,0	29,0
14	53,0	53,2	52,9	52,2	51,1	51,7	24,2	27,7	31,8	34,4	31,4	29,6
15	51,8	51,9	51,5	50,6	49,3	49,9	24,8	28,3	32,0	34,6	31,6	27,8
16	48,5	48,9	48,1	46,5	45,7	46,6	+24,2	+27,7	+31,5	+35,5	+34,7	+28,7
17	47,1	47,4	47,1	46,2	45,6	46,2	23,5	27,3	30,4	33,4	31,7	28,0
18	46,1	46,2	46,0	44,6	44,2	44,3	24,2	26,4	30,1	34,7	30,7	26,8
19	44,1	43,6	43,5	42,2	41,8	41,4	22,3	27,2	26,2	30,4	25,8	23,3
20	41,1	42,0	42,8	43,5	44,4	46,2	19,5	21,2	26,8	27,8	27,2	21,2
21	47,9	48,5	47,8	46,5	46,0	46,5	+17,8	+21,4	+26,4	+29,6	+28,7	+23,7
22	46,4	46,8	46,6	45,8	45,3	46,6	20,5	24,7	28,0	30,5	29,4	25,6
23	45,2	45,4	44,8	43,6	43,8	44,9	23,1	24,3	27,1	29,3	28,7	25,2
24	43,5	44,0	42,9	42,0	41,0	41,8	24,1	24,1	28,9	30,6	26,2	21,2
25	45,0	45,1	45,2	44,1	45,7	47,3	18,3	21,0	25,0	26,5	20,8	21,9
26	47,6	47,2	46,1	46,4	45,6	46,1	+15,4	+22,1	+27,0	+29,5	+27,6	+23,7
27	44,9	44,4	44,2	43,0	42,7	42,9	19,4	22,1	26,0	28,8	27,4	23,5
28	42,5	42,8	42,4	41,4	40,6	40,8	19,2	22,9	26,9	28,8	28,2	24,0
29	39,8	38,9	38,1	37,7	36,1	37,5	20,9	23,2	26,6	30,0	29,4	25,4
30	41,0	41,5	41,1	40,6	40,5	41,9	19,5	22,9	27,2	30,1	28,6	24,2
31	42,6	42,9	41,6	40,1	38,6	39,8	20,3	24,4	27,3	28,9	17,5	21,4
Massima del barom. 754,69 ^{mm}							Massima del termom. + 35,50					
Minima 736,14							Minima + 16,39					
Media 745,93							Media + 26,17					

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	84,5	78,4	64,1	62,9	58,7	71,1	13,4	15,9	16,6	18,7	17,9	17,4
2	80,2	70,1	60,7	59,7	54,7	68,6	15,4	16,1	17,0	19,2	16,4	14,6
3	78,9	74,1	59,9	55,5	56,4	60,3	13,7	16,6	15,8	16,5	15,9	11,2
4	65,7	60,0	58,3	52,0	50,9	62,6	11,1	12,9	14,2	16,0	14,1	12,2
5	74,6	64,9	53,2	50,7	53,3	69,2	13,5	15,3	14,8	16,3	14,7	15,1
6	77,0	70,9	60,0	61,4	55,7	57,0	15,2	16,3	15,9	18,8	12,1	12,2
7	75,1	62,2	54,2	63,5	56,4	69,4	12,7	13,8	14,2	13,9	13,9	13,2
8	66,0	42,7	45,4	30,6	33,4	37,6	9,1	9,2	11,8	8,8	8,9	8,3
9	66,1	55,3	43,4	47,2	46,6	58,2	11,2	11,7	11,1	13,1	12,1	14,5
10	74,7	62,1	56,0	48,9	50,1	58,5	12,9	13,4	15,6	16,7	15,0	15,8
11	66,9	63,2	48,9	39,5	43,7	72,3	14,0	15,4	14,8	14,4	14,1	17,1
12	67,2	60,1	49,1	48,1	46,9	50,9	12,9	15,3	15,0	14,4	15,3	14,9
13	82,8	50,2	46,4	41,1	46,2	54,7	18,0	14,2	15,3	15,3	15,5	16,3
14	72,9	56,1	46,7	45,3	48,4	56,1	16,4	15,4	16,4	18,4	16,6	17,3
15	71,2	71,3	50,0	44,0	54,1	66,9	16,5	18,5	17,8	18,0	18,8	18,6
16	73,3	66,8	68,0	46,1	38,1	56,6	16,4	18,5	23,3	19,8	15,7	16,6
17	51,3	48,1	44,0	38,1	43,6	54,5	14,0	13,0	14,2	14,5	15,1	15,3
18	60,9	57,1	49,4	34,7	38,1	42,5	13,7	14,6	15,9	14,1	12,4	11,1
19	65,9	50,1	53,0	44,5	63,1	64,0	13,2	13,4	13,3	14,4	15,6	13,6
20	68,9	32,8	22,5	21,4	22,3	42,7	11,6	7,5	6,0	5,9	6,0	8,0
21	70,1	61,5	47,0	31,1	32,9	44,8	10,6	11,6	12,0	9,7	9,4	11,0
22	84,3	51,5	42,8	30,8	33,8	50,5	15,1	11,9	12,0	10,0	10,2	12,3
23	69,8	55,2	48,0	47,2	50,1	63,9	14,7	12,4	12,9	14,3	14,2	15,1
24	66,0	62,6	55,2	53,6	59,2	78,5	14,7	15,8	16,4	17,2	15,0	14,7
25	91,0	74,0	60,9	54,7	67,1	62,7	14,2	13,7	14,3	14,0	12,2	12,1
26	92,8	66,6	43,8	43,0	42,4	54,3	12,5	13,2	11,5	13,3	14,6	11,8
27	65,9	44,1	51,8	52,4	52,3	68,8	11,0	8,7	12,9	15,5	14,2	14,7
28	82,1	73,2	60,6	61,0	53,9	69,4	13,7	18,1	16,0	18,0	15,4	16,2
29	68,5	65,4	56,0	48,5	47,9	61,6	12,6	13,8	14,4	15,4	14,7	14,9
30	79,7	68,3	44,3	41,4	44,7	64,3	13,4	14,1	11,9	13,2	13,0	13,5
31	74,9	68,3	47,1	51,9	82,3	71,2	13,2	15,5	12,7	15,4	12,2	13,5
Massima umidità 92,78 Minima 21,41 Media 56,91							Massima tensione 23,28 ^{mm} Minima 5,94 Media 14,12					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	e	oso	o ⁽¹⁾	so ⁽²⁾	ne	s	s	s	s	n.s	s.n	s.n
2	ne	sso	s ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	sso ⁽¹⁾	oso	s	s	s	s	s.n	s.n
3	nne ⁽²⁾	se ⁽³⁾	sse ⁽³⁾	sse ⁽³⁾	sse ⁽¹⁾	ono	n	n	s.n	s.n	n.s	s
4	ne	ne ⁽¹⁾	ono	ene	ese	so	s	s	s	s	s.n	s
5	o	sse	s ⁽¹⁾	s	sso ⁽¹⁾	sso	s	s	s.n	n.s	s.n	n.s
6	s	so ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	e	n	nne	n	s.n	n.s	s	n.s	s.n
7	ne	nne	se ⁽¹⁾	no ⁽¹⁾	ne	no	s.n	n.s	s	p.t	s	s.n
8	n	nno	e ⁽¹⁾	o	no	no	s	s	s	s	s	s
9	n ⁽¹⁾	ne ⁽¹⁾	so	sse ⁽¹⁾	sse	sse	s	s	s	s	s	s
10	ne	ene	ese ⁽¹⁾	s ⁽¹⁾	sse	ene	s	s	s	s	s	s
11	nne	ene	ene	n ⁽¹⁾	e	e	s	s	s	s	s	s
12	ne	ne	ne ⁽¹⁾	ne ⁽¹⁾	ne	ne	s	s	s	s	s	s
13	ne ⁽²⁾	ene ⁽²⁾	ne ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	s	e	s	s	s	s	s	s
14	nne	nne ⁽¹⁾	nne	se	se	ese	s	s	s	s	s	s
15	ne	nne	so ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	no	o	s	s	s	s.n	s.n	s.n
16	nne	ne	e ⁽¹⁾	sso	o	o	s	s	s	s	s	s
17	ono	so	oso ⁽¹⁾	so	nne	o	s	s	n.s	s.n	s.n	s.n
18	oso	o ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	s ⁽¹⁾	s ⁽¹⁾	so	s	s	s	s	s	s
19	nno	n	nne ⁽¹⁾	ne ⁽¹⁾	so	ne	s.n	n.s	n.s	n	n.s	n.l
20	o ⁽¹⁾	ono ⁽²⁾	no ⁽³⁾	nno ⁽³⁾	n ⁽¹⁾	n	s	s	s	s	s	s
21	no	oso ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	sso ⁽²⁾	sso	ono	s	s	s	s	s	s
22	nne	nne	ese	so	so	so	s	s	s.nb	s	s	s
23	n	n	sse	sso	so	s	nb	n	nb	s	s.n	n
24	ono	o	o	so	nno	no	n	s	s.n	s.n	n.s	n.l
25	nne	ne	ne	nno	e ⁽¹⁾	n	s	s	s.n	s.n	p.t.g	n
26	sse	se	sse	se	sso	oso	s	s	s	s	s	s
27	ne	nne	so ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	sso	sso	s	s	s	s.n	s	s.n
28	n	nne	ese ⁽¹⁾	so	nne	so	s	s	s	s	s.n	n
29	no	s ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	so	oso	n	s	s	s	s	s.n
30	n	no	o	so ⁽¹⁾	so	so	s	s	s	s	s	s
31	ne	ene ⁽¹⁾	n ⁽¹⁾	sse ⁽¹⁾	nno	o	n	n	n	s.n	n.t	s.n
Vento dominante Sud-Ovest.							Giorni sereni . . . 23,7 nuvolosi . . . 6,5 nebbiosi . . . 0,3 piovosi . . . 0,5					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della Pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+31,3	+19,7	+25,4		<p>Nella prima decade di questo mese ha dominato alquanto sensibile il vento di S-E con sei giorni di sereno. La temperatura eguale a quella dell'ultima decade del giugno. L'altezza barometrica è stata minore di 3^{mm} della normale e l'umidità relativa assai debole. Abbiamo avuto un temporale con pochissima pioggia.</p> <p>Nella seconda decade il cielo è quasi sempre stato sereno, abbiamo avuto un sol temporale con pochissima pioggia. Ha dominato il vento di N-E ora calmo ed ora forte. La media barometrica eguale alla normale, la temperatura aumentata di 3 gradi. Poca umidità relativa, e nel giorno 20 hanno soffiato alquanto impetuosi i venti del quarto quadrante.</p> <p>Negli ultimi undici giorni abbiamo avuto più giorni sereni che nuvoli, poca pioggia e due temporali; quello del giorno 31 deve avere fatto dei guasti fuori di città. L'altezza barometrica è stata minore della normale di 5^{mm}. La temperatura vicinissima alla normale, e scarsa umidità relativa.</p>
2	32,3	19,2	26,2		
3	29,8	16,9	24,5		
4	31,1	19,5	24,7		
5	30,4	19,2	22,6		
6	+31,1	+17,5	+25,1	0,20	
7	30,0	15,3	23,6		
8	29,8	17,7	24,3		
9	30,2	17,9	24,9		
10	32,8	19,9	26,5		
11	+33,6	+20,3	+27,7		
12	34,0	20,1	28,2		
13	34,4	22,3	29,0		
14	34,9	23,1	29,8		
15	35,5	21,0	29,9		
16	+36,2	+22,3	+30,4	0,25	
17	25,3	21,9	29,1		
18	34,7	22,1	28,8		
19	31,0	17,7	25,9		
20	28,8	17,3	24,5		
21	+30,8	+17,2	+24,6	2,00 7,00	
22	32,0	17,2	26,5		
23	30,5	17,4	26,3		
24	32,6	17,5	25,9		
25	28,7	14,4	22,8		
26	+30,6	+14,5	+24,2	0,30	
27	29,8	16,9	22,9		
28	30,4	19,9	25,0		
29	31,5	18,2	24,2		
30	31,6	18,5	25,4		
31	30,0	14,1	23,6		
Temp. ^a massima + 36°,15 minima + 14,13 media + 27,41 Piog. in tutto il mese mill. 9,75					

Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18h	21h	0h	3h	6h	9h	18h	21h	0h	3h	6h	9h
1	43,7	44,0	44,5	44,3	44,4	45,6	+15,6	+20,1	+25,2	+27,0	+26,6	+21,8
2	47,2	47,4	46,7	45,2	44,3	44,9	17,9	21,9	25,8	27,4	24,6	23,1
3	43,9	43,7	43,8	43,1	43,7	44,9	19,0	22,0	26,1	29,9	28,3	25,4
4	46,7	47,4	46,6	45,3	44,4	44,8	20,7	24,0	27,8	30,5	30,3	26,5
5	42,6	42,2	41,3	40,2	38,9	39,7	20,5	23,1	27,9	30,5	27,3	20,7
6	42,2	44,6	46,6	47,0	47,4	48,9	+19,5	+21,8	+23,7	+25,9	+25,0	+22,9
7	49,8	50,6	49,5	48,6	48,3	48,5	17,4	19,9	23,8	26,9	25,8	22,9
8	47,9	49,1	48,4	47,4	45,9	46,7	18,9	21,6	25,8	28,1	26,3	23,6
9	44,4	44,5	43,8	43,3	43,2	43,7	17,6	20,5	23,8	25,4	24,0	23,3
10	43,4	43,6	43,0	41,1	41,0	40,9	20,3	22,9	25,0	27,1	18,7	22,3
11	41,2	41,6	42,9	43,9	45,1	47,8	+18,3	+20,7	+23,3	+24,0	+22,5	+18,8
12	49,4	49,3	48,5	47,1	46,1	45,2	19,9	19,3	23,7	23,6	21,6	19,5
13	42,6	42,0	41,6	41,1	39,9	41,1	14,9	18,9	20,3	20,1	20,1	18,3
14	43,5	43,6	43,3	42,5	43,1	43,0	13,9	17,6	22,9	27,3	25,4	22,5
15	43,1	44,2	44,4	44,2	45,1	46,4	17,2	19,5	23,3	26,3	24,6	21,8
16	47,7	48,3	47,6	46,5	45,8	46,8	+18,4	+20,7	+24,3	+27,3	+26,7	+22,9
17	46,4	46,5	45,4	44,8	44,5	45,5	18,3	21,8	25,4	27,3	26,1	25,6
18	45,5	46,7	47,1	47,1	47,1	48,6	18,0	22,2	25,9	28,1	27,7	23,6
19	49,3	50,1	49,8	48,5	47,6	48,0	19,7	22,9	26,5	27,7	27,7	25,4
20	46,4	46,6	45,6	44,4	43,5	43,5	21,6	24,0	27,1	27,7	26,5	20,3
21	43,1	43,2	42,9	42,2	42,4	43,9	+19,1	+20,5	+22,9	+25,8	+24,9	+20,5
22	44,3	45,2	45,7	45,3	45,5	46,8	18,9	21,4	25,8	27,9	26,1	24,4
23	48,7	49,6	49,2	48,1	48,2	49,2	19,7	22,7	26,9	29,3	28,1	25,8
24	49,9	50,2	50,1	49,0	48,7	49,5	20,7	23,3	26,3	27,9	25,4	23,6
25	49,3	50,3	49,8	49,1	48,9	50,4	19,9	23,3	25,9	28,5	26,5	25,4
26	51,7	52,7	52,5	51,5	51,7	52,8	+19,5	+23,6	+27,3	+29,5	+27,9	+26,3
27	52,5	52,8	51,9	50,7	49,9	50,3	20,9	24,0	27,3	29,3	27,7	25,8
28	47,5	47,8	47,0	45,5	44,6	44,1	19,9	21,8	23,1	22,7	22,7	21,1
29	40,4	39,9	40,5	39,1	40,0	41,9	19,0	20,7	25,2	25,9	21,4	21,0
30	43,6	44,4	45,8	46,2	47,0	48,9	16,4	18,9	22,0	24,4	23,1	21,6
31	50,9	52,3	52,3	51,7	51,9	52,2	16,4	19,1	20,6	24,0	22,7	20,2
	Massima del barom. ^{mm} 752,79						Massima del termom. + 30,52					
	Minima 739,05						Minima + 13,90					
	Media 746,05						Media + 23,29					

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	58,3	53,3	44,8	29,0	31,8	42,6	7,7	9,4	10,0	7,6	8,2	8,3
2	66,6	71,6	58,5	52,2	61,5	71,6	10,1	14,3	14,1	14,4	14,4	15,3
3	99,0	73,8	60,0	52,6	53,2	49,4	16,3	14,5	15,3	16,6	15,6	12,2
4	73,2	66,1	53,8	33,9	35,4	45,3	13,5	14,8	14,6	11,0	12,2	11,7
5	63,8	57,7	44,1	38,7	49,0	72,4	11,1	12,2	12,5	12,6	13,1	13,5
6	35,2	53,6	61,9	50,0	48,8	57,1	5,9	10,2	13,5	12,3	11,3	12,1
7	76,1	58,5	51,6	40,1	46,8	59,6	11,2	9,9	11,6	10,3	11,9	12,4
8	72,4	69,5	57,3	51,1	48,9	64,6	11,8	13,2	14,0	14,3	12,1	13,7
9	83,0	78,0	70,9	56,1	66,1	69,5	12,5	13,9	15,3	13,9	14,8	15,1
10	78,0	68,1	64,1	63,9	87,2	78,4	13,9	14,0	14,7	16,7	13,6	15,9
11	56,5	43,1	42,8	43,7	33,9	37,5	9,1	8,0	9,1	9,9	6,8	6,2
12	51,8	42,3	34,6	29,6	45,4	59,9	5,9	7,2	7,5	6,3	8,8	10,0
13	68,1	61,4	54,2	61,7	63,8	75,1	8,6	10,2	9,5	10,9	11,1	12,0
14	78,7	74,3	58,3	36,5	39,2	52,8	9,4	11,1	12,3	9,8	9,4	10,9
15	79,6	70,1	61,9	53,3	55,7	70,9	11,5	11,6	13,5	13,6	12,9	13,4
16	61,0	67,1	55,2	41,9	46,3	59,6	9,4	12,2	12,0	11,3	11,8	12,4
17	71,7	65,1	51,6	47,0	47,3	42,4	10,9	12,9	12,5	12,8	12,0	10,6
18	77,6	66,5	53,3	50,1	51,2	61,9	12,1	13,0	13,6	14,2	14,4	13,5
19	74,9	66,6	56,5	62,8	55,4	60,9	12,8	13,9	14,9	17,8	14,8	14,3
20	83,5	68,8	54,3	54,3	59,4	86,1	15,3	15,1	14,7	14,7	15,2	15,4
21	79,1	80,3	64,6	64,3	66,2	70,9	13,1	14,1	13,7	15,7	15,9	12,5
22	75,1	62,7	51,6	46,0	55,5	68,8	12,0	11,8	12,5	12,7	13,8	16,1
23	79,9	69,5	60,9	56,7	50,6	56,1	13,1	14,2	16,4	17,1	14,2	13,9
24	67,8	62,6	53,8	50,1	63,0	80,4	12,2	13,5	13,6	14,2	15,6	17,1
25	86,6	75,2	65,0	58,9	60,0	65,3	14,5	15,6	15,8	17,3	15,3	14,3
26	85,7	70,9	60,3	49,7	58,0	61,2	14,4	15,3	16,4	15,1	16,1	15,4
27	58,9	52,8	46,5	40,0	47,0	54,9	10,7	11,7	12,8	11,9	12,8	13,7
28	74,9	73,8	62,5	64,4	66,6	70,2	12,8	14,5	13,5	12,8	13,9	13,3
29	81,7	83,3	65,6	54,4	53,5	49,0	13,3	15,4	15,8	13,7	10,2	9,1
30	67,4	72,4	63,7	56,9	57,7	64,1	9,2	11,8	12,8	13,0	12,2	11,9
31	85,6	76,6	73,2	59,4	63,7	74,9	11,5	12,9	13,5	13,2	12,8	12,8
	Massima umidità 99,04 Minima 28,96 Media 62,13						Massima tensione 17,77 ^{mm} Minima 5,91 Media 12,64					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	no	o ⁽¹⁾	ss o ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	so	ono	s	s.n	n.s	s	s	s.n
2	nne ⁽¹⁾	ne ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	e	o	o	s	s	s.n	n	n	n
3	no	so ⁽²⁾	s ⁽²⁾	so ⁽²⁾	oso	o ⁽¹⁾	n.s	s	s	s.n	n.s	n.s
4	nne	ne ⁽¹⁾	se	o	no	so	s	s	s	s	s	s.n
5	o	ono	ne ⁽²⁾	ne	ene	no ⁽¹⁾	s	s	s.n	n.s	n	n
6	no	ese ⁽²⁾	ene ⁽³⁾	ene ⁽³⁾	ene	ne	s	s	s	s	s	s
7	n	sse ⁽¹⁾	e	ne ⁽¹⁾	sse	sse	s	s	s	s	s	s
8	ne	n	ne ⁽¹⁾	ne	ne	ne	n	n	s	s	n	p
9	o ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	so	o ⁽¹⁾	ono	ene	s	s	s.n	s	s	s
10	nne	no ⁽¹⁾	nno	nne	n	n	s.n	s	n.s	n.s	n	n
11	ono	no ⁽³⁾	no ⁽³⁾	no ⁽³⁾	no ⁽²⁾	no ⁽²⁾	s	s	s	s	s	s
12	o	se	se	so ⁽¹⁾	no	no	s	n.s	n	n	n	s.n
13	no ⁽¹⁾	no	ono	no ⁽¹⁾	ono	s	n	n	n	n	s.n	s
14	so	s ⁽¹⁾	s ⁽²⁾	ss o	oso	ne	s	s	n	s	s.n	n
15	ene	ne	n	se	ne	ne	s	s	s	s	s	s
16	nne	ne	e	ne	se	o	s	s	s	s	s	s
17	nno	oso	s	s	ss o	o ⁽¹⁾	s.n	n	s.n	n.s	s.n	s
18	no	ss o	s ⁽¹⁾	so	sse	oso	s	s	s	s	s	s
19	nne	n ⁽¹⁾	ne	ne	ene	no	s	s	n	n	s.n	s.n
20	ese	ese ⁽¹⁾	ese	ne	ne	n	n	n	n	n	n.s	p.t
21	s	no	o	o	e	no	s	n	s.n	s	s.n	s.n.l.
22	ono	o	s ⁽¹⁾	ne	e	e	s	s	s	s	s	s
23	ne	ene	ne	ne	e	ese	s	s	s	s	s	s
24	ene ⁽¹⁾	ne	ene	so	so	so	s.n	n	n	n.s	n	n
25	ne	ene	o	ss o	e	ese	n	n.s	n	s	s.n	s.n
26	nno	nne	e ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	ne	ne	s	s	s	s	s	s.n
27	ne	ene	ne ⁽¹⁾	ne	ene	ne	s	s	n.s	n.s	s.n	n
28	ene	ene	ene	ene	ne	ne	n	n	n	n	n	n
29	ene ⁽³⁾	ene ⁽³⁾	s	sse ⁽²⁾	nno ⁽³⁾	n	n	n.s	n	s.n	s.n	s.n.l.
30	ne ⁽¹⁾	e	nne ⁽¹⁾	ne	ne	ne	s.n	n	n	n.s	s	s
31	n ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	no	nne	n	nno	n	n	n	s	n.s	s.n
Vento dominante Nord-Est							Giorni sereni . . . 18,6 nuvolosi . . . 12,4 piovosi . . . 0,3					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+28,6	+15,1	+22,7		<p>Nella prima decade di questo mese l'altezza barometrica è stata minore di 3^{mm} della media mensile, l'altezza del termometro eguale alla normale, poca l'umidità relativa, e con un vento dominante di N-E. Sono stati sereni più della metà dei giorni. Ha piovuto due volte, la prima nel giorno 7 e di notte, la seconda nel 10 con tuono, lampi e a rovescio.</p> <p>Nella seconda decade con un vento dominante di N-O abbiamo avuto più giorni sereni che nuvoli. Un temporale nel giorno 20 con pioggia ora dirotta ed ora ordinaria. Il barometro come nella prima decade, la temperatura diminuita di 1° e l'umidità relativa di 2°.</p> <p>Negli ultimi undici giorni la temperatura si è aumentata di un sol grado, il barometro di 2^{mm} e l'umidità di 4°. Ha piovuto una sola volta, e si sono avuti quattro soli giorni di sereno. Ha dominato il vento di Nord-Est.</p>
2	28,6	18,1	23,5		
3	30,8	16,9	25,1		
4	31,5	19,3	28,3		
5	30,9	19,5	25,0		
6	+26,7	+14,9	+23,1		
7	27,2	15,5	22,8	12,20	
8	28,8	16,8	24,0		
9	27,5	17,6	22,4		
10	28,4	14,5	23,3	19,00	
11	+25,0	+13,1	+21,3		
12	25,1	13,2	20,5		
13	23,6	12,6	18,8		
14	27,6	16,7	21,6	1,00	
15	26,8	15,1	22,1		
16	+28,3	+16,2	+23,3		
17	27,6	17,2	24,1		
18	29,2	19,1	24,3		
19	28,8	21,4	25,0		
20	28,6	17,6	24,5	10,30	
21	+26,3	+17,2	+22,3		
22	28,5	19,1	24,1		
23	30,4	18,7	25,4		
24	28,8	19,3	24,5		
25	29,0	18,7	24,9		
26	+30,3	+19,7	+25,7		
27	30,4	19,5	25,8		
28	24,1	17,6	21,9	2,10	
29	26,6	14,9	22,2		
30	25,6	14,7	21,1		
31	24,5	17,6	20,5		
<p>Temp.^a massima + 31°,48 minima + 12,58 media + 22,62 Piog. in tutto il mese mill. 44,60</p>					



Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	50,5	51,4	50,6	49,7	49,8	49,2	+18,3	+17,6	+18,9	+20,3	+19,5	+19,1
2	47,5	47,5	46,8	45,2	44,1	44,2	16,4	18,7	21,1	23,1	22,2	20,7
3	41,8	42,9	43,6	44,2	44,1	44,2	17,4	19,5	24,4	25,6	25,0	18,3
4	49,6	50,8	50,7	49,8	49,9	50,8	13,4	19,1	22,7	23,6	23,3	20,5
5	49,4	51,7	51,3	50,0	49,8	50,9	13,8	19,1	22,9	26,0	24,2	21,8
6	49,6	50,2	49,5	49,2	49,1	50,1	+15,3	+20,5	+24,2	+25,9	+25,6	+22,5
7	49,1	50,0	49,6	49,0	49,0	50,0	18,5	21,3	25,6	27,3	25,8	23,3
8	49,2	49,8	49,3	47,7	46,8	46,7	19,5	20,9	25,8	27,5	26,2	24,4
9	44,3	44,1	43,2	42,5	43,1	44,2	17,2	18,7	21,8	25,2	23,6	21,3
10	43,4	44,1	43,8	43,1	42,4	42,8	13,8	19,5	21,6	23,3	22,9	21,3
11	44,3	44,6	44,4	43,4	43,3	43,3	-15,5	-18,7	+21,8	+23,6	+22,5	+20,5
12	41,3	42,9	42,7	42,4	43,8	45,6	16,6	19,5	23,8	26,7	24,0	21,8
13	46,2	47,3	47,3	46,5	46,7	48,1	14,3	18,9	22,7	25,3	24,0	22,0
14	48,4	49,3	48,7	48,1	47,9	48,5	16,2	19,5	23,3	23,7	23,0	21,2
15	48,2	48,6	48,1	46,5	46,7	46,9	17,2	18,9	24,0	25,6	24,2	22,5
16	45,3	45,3	45,6	45,1	45,9	46,9	-18,7	-19,1	+20,5	+25,0	+23,1	+21,6
17	46,3	46,6	46,0	44,3	43,6	45,2	17,6	19,3	22,9	25,4	23,1	19,9
18	43,7	44,4	43,8	43,9	45,8	46,6	15,3	16,4	18,7	19,0	18,9	16,8
19	48,8	49,2	49,5	48,6	49,3	50,4	12,8	14,4	19,1	22,4	21,1	19,1
20	50,4	51,0	50,4	49,1	49,1	49,7	10,9	15,6	20,3	23,2	21,8	17,6
21	49,0	49,8	49,2	48,3	48,0	48,6	+15,3	+17,6	+21,1	+23,8	+21,8	+19,5
22	48,2	49,3	49,4	48,6	48,5	49,1	15,1	18,0	20,3	21,0	20,0	18,7
23	48,9	49,7	48,5	48,0	48,3	49,4	16,2	19,3	22,7	23,7	21,1	20,5
24	49,8	50,4	50,4	49,9	50,1	51,7	18,0	20,7	22,9	22,9	21,8	20,7
25	50,5	51,4	50,7	50,5	50,6	51,6	18,5	19,0	19,5	19,5	18,9	18,0
26	49,8	49,6	48,7	49,0	49,0	49,0	+15,3	+16,2	+18,8	+17,6	+17,1	+16,2
27	47,6	48,5	48,6	47,4	47,6	48,6	15,7	17,4	20,3	20,5	18,5	17,8
28	49,6	49,5	50,0	49,2	49,4	50,4	16,0	17,8	19,9	19,9	19,1	18,0
29	50,9	51,3	51,1	50,7	51,3	51,9	16,6	19,1	21,6	23,3	21,6	19,0
30	52,0	51,9	52,0	51,0	50,9	51,8	15,7	18,0	21,8	22,5	21,2	18,3
Massima del barom. ^{mm} 752,00							Massima del termom. + 25,77					
Minima..... 744,12							Minima..... + 10,87					
Media..... 747,91							Media..... + 20,36					

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	79,4	90,9	87,6	81,3	74,9	79,9	12,3	13,9	14,6	14,1	12,8	13,1
2	86,4	80,8	70,2	58,3	66,5	76,4	11,9	13,2	13,3	12,3	13,0	13,8
3	88,7	82,2	41,6	27,4	28,2	40,6	12,9	14,2	9,7	6,5	6,6	6,5
4	49,2	54,3	63,0	55,2	51,6	67,8	5,7	8,9	12,7	12,0	10,8	12,2
5	81,9	73,4	87,7	59,5	56,9	69,5	9,5	11,8	12,1	12,3	13,0	13,2
6	87,0	67,8	56,9	53,3	51,6	65,1	11,2	12,2	13,0	13,6	12,5	12,9
7	71,7	63,4	46,6	47,0	57,2	63,9	10,9	11,9	11,0	12,8	14,0	13,7
8	70,9	66,3	52,2	53,3	49,4	58,1	11,7	12,1	12,5	14,5	12,2	13,1
9	80,6	80,8	70,9	58,5	61,9	70,2	11,5	13,2	13,4	14,1	13,5	13,3
10	73,9	64,6	61,3	57,1	59,6	70,2	8,4	11,2	11,7	12,1	12,4	13,3
11	93,6	75,9	69,5	64,6	68,0	74,7	12,3	12,0	13,2	13,1	14,0	13,7
12	82,5	69,3	60,6	46,8	61,9	67,1	11,7	11,5	13,4	11,9	13,5	13,1
13	73,8	60,8	52,8	43,5	59,3	64,4	9,0	10,6	10,9	10,7	13,2	12,8
14	78,1	70,9	62,6	61,3	58,7	72,4	10,6	11,7	13,5	13,4	13,1	13,5
15	77,9	72,5	59,3	54,9	63,5	69,5	11,4	11,8	13,2	13,7	14,6	14,2
16	80,8	84,4	73,1	62,2	68,7	70,9	13,2	13,4	14,5	14,5	14,1	13,4
17	95,0	74,9	60,3	47,8	56,5	64,6	14,1	12,8	12,4	11,2	12,1	11,2
18	77,4	74,5	66,8	71,6	66,8	84,5	9,9	10,3	10,6	11,7	10,6	11,8
19	87,2	82,5	66,0	53,5	50,9	72,4	9,8	10,2	10,5	11,0	9,2	11,8
20	93,7	79,4	62,4	52,2	53,5	78,7	8,8	10,0	11,0	10,8	10,2	11,4
21	82,0	77,9	59,6	51,6	60,6	75,7	10,9	11,4	10,7	11,6	11,6	12,8
22	81,4	76,8	70,9	72,4	67,0	81,2	10,1	12,1	12,5	13,5	11,4	12,4
23	80,0	72,5	65,2	59,9	73,2	76,4	10,8	11,8	13,8	13,3	13,5	13,8
24	89,0	82,7	69,5	69,5	73,8	77,2	13,8	15,2	14,2	14,2	14,6	13,8
25	86,3	90,2	89,3	89,3	84,4	84,9	13,6	14,7	14,7	14,7	13,4	12,6
26	93,6	88,3	93,5	86,8	91,7	90,4	12,3	12,0	14,9	12,7	13,0	12,1
27	89,3	84,9	79,7	77,2	82,5	93,0	12,1	12,6	14,0	13,8	13,3	14,0
28	88,3	77,9	74,9	73,2	74,2	80,2	12,0	11,4	12,8	12,7	11,9	12,3
29	89,6	76,6	64,8	53,5	64,1	82,6	12,9	12,9	12,0	11,0	11,9	13,3
30	83,0	69,4	68,0	61,1	67,1	75,1	10,9	10,7	13,1	12,5	12,2	12,0
Massima umidità 94,96 Minima 27,36 Media 73,25							Massima tensione 15,19 ^{mm} Minima 5,74 Media 12,70					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	nne	ne ⁽²⁾	sse	ne	ne	nno	p	p	p	n	n	s.n
2	nne	nno	s	so	se	e	p	n	n	s.n	s.n	s.n
3	no	o ⁽¹⁾	ono ⁽²⁾	so ⁽²⁾	o	no	s	s	s	s	s	s
4	n	ne	e	une	ne	se	s	s	s	s	s	s
5	n	ne	ne	se	s	so	s	s	s	s	s	s.n
6	n	se	so	ono	ono	s	s	s	s.n	s	s	s
7	ono	o	so	so	e	so	n	s	s	s	s.n	s
8	no	so	s	e	ne	ne	s	s	s	s	s.n	s.n.l.
9	o	n	so	ne	e	ne	p	n.s	s	s	s	s
10	n	oso	no	ne	ne	ne	s	n	s.n	s.n	n	n
11	no	o	so	o	so	o	n	n	s	s	s.n	s.n
12	ne	o	e	oso	ene	nne	s	s	s	s.n	s	s
13	nno	s	o	n	e	ne	s	s	s	s.n	s	s.n
14	n	ne	ene ⁽¹⁾	n	so	o	s	n	s	s.n	s	s
15	n	n	se	no	ono	e	s	n	s	n	n.s	s.n
16	ne	ene ⁽¹⁾	ese	o ⁽¹⁾	ne	so	n	p	n	s	s.n	s
17	se	ene	ne ⁽¹⁾	se ⁽¹⁾	ne	ne	s	s.n	s	s.n	s.n	pd
18	e	ne	so	sse	se	e	n	n	n	n	s.n	s.n
19	nne	o	o	s	ese	e	s	s	s	s	s	s
20	ono	so	ono ⁽¹⁾	oso	o	so	s	s	s	s	s	s
21	nno	nno	oso	so	oso	o	n	s	s	s	n.s	s.n
22	n	n	so	no	n	no	s.n	n	n	n	n	n
23	ne	e ⁽¹⁾	ne ⁽²⁾	ene ⁽²⁾	e	ene	n	n	s	s	n.s	s.n
24	ene	ne ⁽³⁾	e ⁽³⁾	e ⁽¹⁾	ne	ne	s	n	n	n	n.s	s.n
25	ne	nne ⁽¹⁾	ne	se	no	ne	n	p	p	p	p	p
26	no	no	nne	n	no	no ⁽¹⁾	p	n	n	p	p	n
27	n	no	e	o	so	ono	n	n	n	n	n	n.s
28	se	ne	oso	o	so	ne	n	n	n	n	n	n
29	no	o	o	so	sso	ne	s	s	s.n	s	s.nb	s
30	ne	ne	se	n	ne	n	n	n	s.n	s	s	s.n
Vento dominante Nord-Est							Giorni sereni . . . 15,8 nuvolosi . . . 14,9 piovosi . . . 2,3					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+21,0	+14,7	+18,9	15,4	<p>Nella prima decade di questo mese abbiamo avuto di sereno più della metà dei giorni. L'altezza barometrica è stata minore della normale di due millimetri, la temperatura di due gradi e di 13 l'umidità relativa. Di giorno ha piovuto una sola volta e due di notte. Ha dominato il vento di N-E piuttosto calmo.</p> <p>Nella seconda decade lo stato del cielo si è rinvenuto come quello della prima, ha però piovuto una volta sola. La temperatura si è diminuita di un grado, l'altezza barometrica di un millimetro. L'umidità come nella prima decade. Ha dominato ancora calmo il vento di N-E.</p> <p>L'ultima decade di questo mese è quasi sempre stata nuvolosa. Ha piovuto due volte, e nel giorno 25 con molta frequenza, e si fece sentire il tuono. La temperatura è stata eguale a quella della decade antecedente. L'altezza barometrica maggiore di due millimetri della normale, ed ha dominato ancora calmo il vento di N-E.</p>
2	24,3	16,8	20,4		
3	25,6	12,4	21,7		
4	24,8	13,6	20,4		
5	26,6	14,5	21,3		
6	+27,0	+17,5	+22,3	7,0	
7	30,0	17,6	23,6		
8	28,0	15,3	24,0		
9	27,0	13,4	21,3		
10	26,4	14,5	20,4	38,0	
11	+25,1	+15,5	+20,4		
12	27,4	13,8	22,1		
13	25,6	15,3	21,2		
14	25,0	15,5	21,2		
15	26,3	17,6	22,1		
16	+25,9	+14,9	+21,7	16,0	
17	26,0	13,8	21,4		
18	19,5	11,6	17,5		
19	22,8	10,8	16,5		
20	24,0	14,3	18,2		
21	+24,0	+13,4	+19,8	30,4	
22	21,8	14,3	18,8		
23	24,3	16,4	20,6		
24	23,9	17,6	21,1		
25	19,9	14,9	17,7		
26	+19,3	+15,1	+16,9	10,2	
27	21,3	15,3	18,3		
28	20,8	15,1	18,5		
29	24,0	14,9	20,2		
30	23,0	16,0	19,6		
<p>Temp.^a massima + 20,95 minima + 10,77 media + 19,60 Piog. in tutto il mese mill. 117,0</p>					

Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	51,4	51,6	51,1	49,9	49,9	50,6	+16,0	+19,1	+22,5	+23,5	+21,8	+19,1
2	49,7	50,2	50,2	50,1	50,4	51,2	16,4	19,3	22,0	21,8	21,3	19,5
3	51,3	52,4	52,6	52,0	52,6	52,5	17,6	18,7	20,7	21,1	19,9	17,4
4	52,1	52,0	51,9	51,2	51,9	52,0	16,0	17,8	20,4	21,6	19,7	18,0
5	50,8	51,8	51,6	51,6	52,4	53,5	15,1	15,5	19,7	22,0	19,5	16,2
6	54,6	55,3	55,7	55,4	55,7	57,3	+14,3	+16,8	+21,5	+22,9	+21,3	+17,6
7	58,2	59,6	58,7	58,0	58,2	59,0	13,4	15,5	19,3	20,7	19,2	16,8
8	59,0	59,0	57,9	56,2	55,7	55,8	13,6	14,5	17,6	19,1	18,3	14,5
9	54,8	55,0	54,7	53,6	53,1	54,0	11,0	13,2	16,6	18,5	16,4	13,8
10	52,1	52,6	51,5	49,9	49,6	49,8	10,3	13,4	16,6	18,4	16,4	13,8
11	47,9	48,0	47,6	46,7	46,3	47,6	+ 8,9	+12,0	+16,2	+17,6	+16,6	+12,1
12	48,7	49,9	49,8	49,1	49,4	50,6	9,2	11,4	16,6	18,7	17,6	12,9
13	49,5	50,2	49,2	46,4	45,8	45,3	9,0	10,2	15,4	15,7	13,9	13,4
14	42,2	43,0	42,2	42,0	42,5	43,1	11,0	11,3	16,0	19,1	16,6	14,3
15	45,6	47,0	46,9	46,0	48,0	49,0	11,2	13,0	16,2	18,3	13,2	13,0
16	49,7	50,8	50,9	50,5	51,2	52,2	+ 8,4	+11,0	+15,1	+17,1	+14,9	+12,6
17	53,3	54,4	54,5	53,6	54,5	55,8	8,6	11,4	14,5	16,2	13,2	11,8
18	56,9	58,1	57,7	56,1	57,3	57,9	9,2	9,9	11,8	12,2	10,0	8,8
19	58,3	58,6	58,2	57,0	58,1	59,0	6,3	9,0	12,0	14,1	11,6	8,0
20	60,4	61,5	61,4	60,7	60,6	60,7	6,5	8,0	12,0	13,9	11,6	8,4
21	59,0	58,3	58,4	56,7	57,1	58,0	+ 4,8	+ 6,9	+11,3	+13,4	+11,0	+ 7,8
22	56,7	56,2	56,8	56,1	56,4	56,5	7,6	8,0	10,0	9,6	8,6	8,6
23	53,8	53,2	52,3	50,7	50,7	50,9	7,1	9,2	10,2	11,2	9,4	7,6
24	49,5	49,3	48,1	47,4	47,5	47,6	4,1	7,6	12,0	13,4	11,0	8,2
25	45,5	45,3	44,1	42,6	42,5	42,2	6,3	8,4	10,4	11,2	9,4	8,2
26	40,8	41,3	41,2	40,6	41,8	42,4	+ 7,5	+ 8,0	+10,0	+11,2	+ 9,0	+ 8,2
27	44,2	45,9	46,7	47,3	47,5	49,5	6,7	8,0	9,6	9,2	8,6	8,3
28	49,4	50,2	49,9	49,0	48,9	49,6	6,3	7,8	9,0	10,8	8,6	6,3
29	48,8	49,9	50,8	50,8	50,1	54,2	5,0	6,7	10,0	10,4	9,6	7,1
30	54,1	54,5	54,3	52,4	52,2	52,3	3,4	5,7	10,8	12,6	9,8	7,1
31	51,4	52,0	52,4	51,9	52,4	53,6	3,2	4,8	11,2	14,3	12,2	10,0
Massima del barom. ^{mm} 761,52							Massima del termom. + 23,52					
Minima 740,64							Minima + 3,23					
Media 751,66							Media + 12,95					

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	76,4	74,9	51,7	55,9	58,6	72,5	10,6	12,2	10,4	12,0	11,4	11,8
2	80,0	75,1	69,6	68,0	71,7	80,2	11,1	12,0	13,6	13,1	13,4	13,5
3	88,8	83,5	71,3	69,8	74,0	80,8	13,2	13,4	12,8	12,9	12,8	11,9
4	88,3	81,2	73,6	69,5	74,9	83,0	12,0	12,4	13,0	13,2	12,8	12,5
5	89,0	91,5	76,6	65,1	76,9	84,3	11,3	12,2	12,9	12,9	12,9	11,5
6	91,0	76,6	58,2	51,6	60,0	74,3	11,1	10,9	10,6	10,8	11,6	11,1
7	81,9	65,0	52,9	53,2	75,7	74,3	9,5	8,5	8,7	10,6	12,5	10,6
8	66,5	63,4	54,2	54,3	60,3	76,7	7,6	7,7	8,1	8,9	9,4	9,2
9	85,2	75,9	62,3	55,8	63,2	76,7	8,4	8,5	8,9	9,0	8,9	9,2
10	84,6	67,2	52,3	43,8	53,1	70,0	7,8	7,7	7,5	6,8	7,6	8,2
11	81,3	76,1	47,1	48,7	57,0	79,5	6,8	7,9	6,5	7,2	7,9	8,1
12	82,8	81,7	62,3	51,6	60,4	71,0	7,2	8,2	8,9	8,0	8,7	7,6
13	85,2	84,6	65,5	70,9	80,8	81,9	7,3	7,8	8,5	9,5	9,4	9,5
14	91,2	93,9	70,9	62,1	74,5	83,5	8,7	9,5	9,5	10,2	10,4	10,2
15	88,7	80,2	76,3	58,8	78,0	78,0	8,6	8,8	10,5	9,2	8,6	8,6
16	84,7	79,9	64,6	53,1	66,3	76,9	6,8	7,6	8,4	7,6	8,5	8,7
17	98,7	77,2	61,7	57,0	72,9	76,1	7,9	8,0	7,6	7,9	8,3	7,9
18	74,6	54,3	45,7	46,6	59,0	64,1	6,3	4,8	4,7	4,8	5,5	5,4
19	89,8	66,4	43,9	42,4	55,6	78,8	6,6	5,5	4,5	5,2	5,7	6,1
20	83,4	68,8	47,5	40,2	54,6	69,9	5,9	5,6	4,8	4,6	5,7	5,7
21	82,7	81,4	54,0	44,2	59,5	74,9	5,4	6,2	5,2	4,9	6,0	5,9
22	74,9	72,3	59,0	63,2	65,3	69,9	5,9	5,8	5,5	5,7	5,4	5,7
23	71,1	61,8	63,2	59,5	71,1	84,1	5,7	5,2	5,7	6,0	6,2	6,3
24	83,5	77,5	51,0	44,2	60,5	79,7	5,1	6,0	5,4	4,9	6,0	6,6
25	80,7	77,1	68,9	64,5	74,5	84,7	5,7	6,5	6,5	6,3	6,3	6,8
26	93,0	93,1	78,0	77,6	86,5	90,2	7,2	7,4	7,0	7,5	7,4	7,1
27	89,8	75,0	67,7	73,3	79,7	79,5	6,6	5,9	6,0	6,3	6,6	6,5
28	86,2	72,3	72,2	56,0	68,8	86,3	6,0	5,8	6,2	5,3	5,6	6,0
29	87,3	84,1	73,2	87,0	78,0	85,4	5,6	6,3	6,7	8,0	7,0	6,4
30	86,8	83,4	52,0	47,6	67,7	84,0	5,2	5,9	5,1	5,2	6,0	6,3
31	93,4	82,7	61,5	57,6	70,0	80,4	5,4	5,4	6,1	6,8	7,6	7,1
Massima umidità 90,65 Minima 40,19 Media 71,12							Massima tensione ^{mm} 13,58 Minima 4,54 Media 8,10					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	n	n	e	ene	ene	n	s.n	s.n	s	s	s.n	s.n
2	nno	ne	n	nne	n	n	n.s	s	n.s	n.s	n	n
3	ne	ne	ne	ne	nne	no	n	n	n	n	s	s
4	so	no	oso	o	e ⁽¹⁾	o	n	n	n	n.s	p	n
5	oso	oso	oso	e	o	no	n	n	s.n	s	n	s.n
6	o	so	ese	e	oso	no	s	s	s	s	s.nb	s
7	ne	ne	ene ⁽¹⁾	e se ⁽¹⁾	ne	n	s	s	s	s	s	s
8	ne	e ⁽¹⁾	n	nne	ne	e	n	s	s	s	s	s
9	n	ne	ne	e	ono	no	n	n	n	s	s.nb	s.n
10	nno	ene	ss	ne	e	ene	s	s	s	s	s	s
11	nno	ne	ne	ono	se	n	s	s	s	s	s	s
12	no	o	ene	ne	ne	n	s	s	s	s	s	s
13	n	nne	no	s	ono	s	s	n	n	n	n	p
14	o	nno	s	ss	ese	e	n	s	s	s	s	s
15	n	nno	e	se ⁽¹⁾	ene	n	n	n	n	s.n	p	s
16	no	o	so	sse ⁽¹⁾	se	ese	s	s	s	s	s.nb	s
17	n	n	e ⁽¹⁾	e ⁽¹⁾	ne	ne	s	n.s	s	s.n	s.n	n
18	nne	ne ⁽¹⁾	ne ⁽²⁾	ne ⁽²⁾	n	n	n	n	n	n	n	n
19	ne	e	oso	so	se	ne	s	s	s	s	s.nb	s
20	nne	e	s	e	sse	so	s	s	s	s	s.nb	s
21	nno	ne	e	e	ene	ne	s.nb	s	s	s	s	s
22	s	ene	ne	ne ⁽¹⁾	ne	ne	n	n	n	n	n	n
23	no	o	ono	so	oso	ono	n	n	n	n	n	s.n.nb
24	no	ne	ne	ne	n	n	n	s	s	s	n.s.nb	n
25	n	ene	ne	s	e	e	n	n	n	n	n	p
26	se	so	o	sse	so	no	n	p	n	n.s	n.s	s.n.nb
27	ne	ne	ne	n	n	no	n	n	n	n	n.nb	p
28	nne	ne ⁽¹⁾	n ⁽¹⁾	ne	e	nno	n	n	n	s	s	s
29	no	o	e	ne	e	nne	n	s.n.nb	s.n	s	s.nb	s
30	nno	ne	ono	oso	s	so	s	s.nb	s	s	s.n.nb	s.nb
31	o	oso	so	so	s	s	s	s.nb	s	s	s	s.nb
Vento dominante Nord-Est.							Giorni sereni 16,9 nuvolosi 42,0 nebbiosi 4,1 piovosi 4,0					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+24,2	+15,8	+20,3	1,0	<p>Nella prima decade di questo mese abbiamo avuto la metà dei giorni sereni, e l'altra misti e nuvolosi con poca pioggia. Il barometro alto, la temperatura diminuita di un grado. Poca umidità relativa, nebbia due volte, ed ha dominato il vento di N-E sempre calmo.</p> <p>Nella decade seconda abbiamo avuto più giorni sereni che nuvolosi con due di pioggia, e nel 15 anche con tuono. Giornate molto fredde con vento dominante di N-E ma calmo. L'altezza barometrica maggiore di 3^{mm} della normale, anche l'umidità relativa minore della normale.</p> <p>Negli ultimi undici giorni ha dominato ancora il vento di N-E. Il barometro quasi sempre maggiore della normale, la temperatura assai bassa. L'umidità come nell'antecedente decade. Hanno prevalso i giorni nuvolosi ed abbiamo avuto poca pioggia.</p>
2	23,0	17,1	20,1		
3	22,0	14,8	19,7	4,2	
4	22,2	14,3	18,9		
5	22,7	13,7	17,5		
6	+23,2	+12,6	+19,1	4,0	
7	22,2	11,2	17,5		
8	20,2	10,0	16,3		
9	18,8	10,2	14,9		
10	18,7	7,6	14,8		
11	+18,4	+7,1	+13,9	40,5	
12	19,2	8,6	14,4		
13	16,5	10,6	12,9		
14	19,2	10,2	14,7		
15	19,0	8,0	14,1		
16	+17,5	+6,9	+13,2	7,3	
17	16,6	8,6	12,6		
18	13,0	5,6	10,3		
19	14,4	4,4	10,2		
20	14,0	4,4	10,1		
21	+14,0	+5,2	+9,2	4,0	
22	10,3	6,7	8,6		
23	11,8	3,8	9,1		
24	13,5	5,8	9,4		
25	11,4	6,7	9,0		
26	+11,4	+5,9	+9,0	7,3	
27	10,0	5,9	8,4		
28	10,8	3,5	8,1		
29	12,7	2,4	8,1		
30	12,7	2,3	8,4		
31	14,3	4,8	9,2		
<p>Temp.^a massima + 24°,15 minima + 2,31 media + 12,44 Piog. in tutto il mese mill. 23,0</p>					

Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	54,0	54,3	54,0	51,9	52,8	52,5	+ 5,2	+ 7,6	+11,2	+13,8	+10,8	+ 8,8
2	51,3	51,6	50,5	48,9	49,8	49,8	8,9	9,8	12,4	13,0	11,2	10,8
3	49,2	49,8	48,8	47,6	49,2	49,8	9,8	10,2	11,8	12,4	11,4	10,8
4	48,5	50,5	50,0	49,4	50,8	51,9	6,4	7,6	11,4	13,4	11,6	8,4
5	52,9	54,2	54,3	53,2	54,2	54,5	6,7	7,1	12,2	14,1	11,2	10,0
6	54,3	55,7	55,2	53,9	54,9	55,9	+ 5,7	+ 6,5	+12,6	+15,3	+12,4	+ 9,6
7	55,6	56,8	56,5	55,6	56,6	57,0	5,2	6,5	9,6	11,6	8,5	8,2
8	56,2	56,6	56,2	55,0	55,1	55,1	5,2	5,5	7,1	8,2	7,2	6,7
9	52,2	52,0	54,0	48,7	47,5	46,5	6,9	7,6	8,4	8,6	7,5	7,3
10	45,1	47,0	47,5	48,3	51,3	53,1	7,9	7,6	10,4	12,6	9,5	10,1
11	54,2	54,8	53,6	52,1	51,9	51,7	+ 7,1	+ 8,6	+11,2	+10,8	+ 9,4	+ 7,6
12	51,5	52,6	52,5	52,3	52,6	53,4	4,6	4,6	9,6	10,8	9,5	8,6
13	51,6	52,4	51,2	50,1	49,2	48,4	7,6	8,2	9,8	10,2	9,6	9,2
14	43,8	42,4	42,0	41,4	42,1	45,6	7,8	6,5	12,2	14,1	13,9	11,7
15	49,7	51,7	52,2	51,7	52,7	53,2	8,4	10,2	12,2	12,6	9,2	6,3
16	53,2	53,6	52,4	50,5	50,0	47,5	+ 5,9	+ 6,3	+ 7,1	+ 6,9	+ 6,7	+ 6,2
17	38,8	39,0	38,9	39,6	42,5	46,1	4,8	5,0	8,6	14,6	11,0	7,1
18	53,5	54,3	54,0	52,6	52,2	51,2	2,8	3,6	5,6	7,6	4,8	2,6
19	44,6	43,8	42,3	39,6	39,0	38,9	- 0,2	+ 1,4	5,4	8,2	5,4	3,2
20	41,6	43,1	44,1	44,9	47,0	48,8	+ 1,2	3,2	8,2	7,8	4,8	3,8
21	48,8	48,9	48,8	47,7	48,7	49,4	+ 0,6	+ 1,3	+ 4,6	+ 7,5	+ 3,8	+ 2,1
22	48,7	49,1	49,4	48,8	49,8	51,3	- 0,6	+ 1,0	6,7	9,0	5,8	3,6
23	51,8	52,6	52,1	50,5	50,1	49,1	- 0,2	+ 1,2	5,4	7,6	5,9	4,0
24	42,0	41,4	40,1	39,3	40,8	43,7	+ 3,6	3,8	7,6	10,1	7,2	10,8
25	47,7	48,7	48,1	46,5	45,0	43,9	2,3	2,8	6,2	8,2	6,5	5,5
26	40,0	40,2	39,9	39,7	41,1	43,2	+ 1,4	+ 1,5	+ 6,5	+ 9,0	+ 7,5	+ 6,2
27	43,5	43,4	41,6	39,9	38,9	40,3	1,7	3,4	3,0	2,1	7,1	6,3
28	44,7	45,8	46,2	46,1	46,4	47,7	0,5	0,7	5,6	10,0	8,4	8,2
29	50,9	51,4	51,5	50,2	50,2	50,2	3,8	4,2	5,4	6,5	4,2	2,5
30	47,4	46,7	46,2	45,8	46,2	47,4	1,2	1,3	3,3	4,0	3,0	2,1
Massima del barom. ^{mm} 756,99						Massima del termom. + 15,31						
Minima..... 738,82						Minima..... - 0,63						
Media..... 748,88						Media..... + 7,17						

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	90,0	84,1	73,1	64,1	82,3	89,2	6,1	6,3	7,2	7,2	7,7	7,5
2	89,2	79,2	64,7	67,9	80,6	78,8	7,5	7,0	6,8	7,5	8,2	7,5
3	85,8	92,5	82,9	84,6	88,7	88,3	7,9	8,8	8,3	9,0	8,6	9,5
4	86,3	93,0	93,7	73,9	92,7	93,2	6,0	7,2	8,8	8,4	9,4	7,7
5	85,4	94,4	80,6	74,8	88,8	92,2	6,4	7,2	8,2	9,1	8,7	8,2
6	95,4	95,6	76,1	57,3	81,3	88,3	6,3	6,8	7,9	7,3	8,8	8,0
7	93,9	92,6	82,8	81,8	94,6	93,2	6,3	6,7	7,2	8,2	7,8	7,7
8	87,3	82,7	85,4	95,9	86,8	88,3	5,6	5,4	6,4	7,8	6,4	6,5
9	94,2	95,7	93,9	90,5	90,2	90,2	6,7	7,3	7,8	7,6	7,1	7,1
10	90,2	93,0	91,2	76,1	86,4	87,0	7,1	7,2	8,7	8,9	7,4	8,0
11	81,4	69,9	57,6	58,0	71,1	80,1	6,2	5,7	5,8	5,4	6,2	6,1
12	76,1	88,9	70,0	63,4	76,8	78,4	4,8	5,7	6,1	6,2	6,9	6,5
13	84,7	85,9	76,7	75,5	80,4	82,8	6,8	6,9	6,9	6,9	7,1	7,2
14	94,4	97,1	72,0	65,2	32,7	34,2	7,2	6,9	7,7	7,9	3,7	3,5
15	34,7	18,9	32,5	26,6	39,2	56,9	2,8	1,7	2,4	2,9	3,3	3,9
16	60,9	66,2	66,3	63,7	73,9	80,7	4,1	4,7	5,1	4,6	5,4	5,7
17	77,6	79,9	56,8	15,0	42,9	27,1	4,8	5,3	4,6	1,9	1,2	2,1
18	27,8	35,8	36,9	24,3	32,8	48,0	1,5	2,0	2,4	1,9	2,0	2,6
19	65,1	60,6	59,6	47,3	62,2	70,7	3,0	3,0	4,1	3,8	4,2	3,9
20	63,6	46,7	41,3	43,0	27,0	16,9	3,1	2,7	0,9	1,0	1,8	1,1
21	49,6	46,8	45,4	49,2	47,9	44,1	2,4	2,3	2,8	1,4	3,0	2,4
22	75,3	71,4	30,2	45,3	82,0	61,6	3,3	3,4	2,1	3,9	5,8	3,5
23	71,9	63,6	59,6	48,4	60,9	82,0	3,2	3,1	4,1	3,8	4,1	5,0
24	81,2	85,1	67,5	64,3	76,6	43,6	4,6	5,1	5,1	5,8	5,6	4,3
25	78,7	86,2	54,5	49,5	61,2	67,4	4,2	4,8	3,8	3,9	4,5	4,4
26	79,3	92,8	67,5	58,5	42,9	42,8	3,9	4,7	4,8	5,1	3,2	3,0
27	69,2	64,5	50,4	39,5	53,6	56,9	3,6	3,7	4,2	3,6	4,3	3,9
28	89,4	80,7	71,4	48,3	39,2	30,9	4,3	4,0	4,9	4,5	3,3	2,5
29	68,9	72,0	59,6	54,5	76,1	70,7	4,1	4,3	4,1	3,8	4,8	3,9
30	69,6	63,6	69,0	66,0	70,7	80,3	3,7	3,1	3,8	4,0	3,9	4,3
Massima umidità 97,31 Minima 11,30 Media 68,55							Massima tensione ^{mm} 9,51 Minima 0,88 Media 5,24					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	nne	ne	oso	s	e	n	n	n	n	s	s.nb	s
2	ne	ne	ne	ene ⁽¹⁾	nno	nno	n	n	n	n	n	p
3	so	oso	o	so	s	oso	p	p	n	p	p.nb	n
4	o	o	s	so	s	no	n	s.nb	s.n	s	s.nb	nf
5	o	no	so	so	o	no	nf	n.nb	n.nb	s	s	s
6	no	ssso	o	o	so	no	n	s.nb	s	s	s.nb	s
7	oso	oso	so	s	se	ne	s	s.nb	n.nb	s	nf	nf
8	so	o	oso	oso	e	ne	nf	nf	n.nb	n.nb	n.nb	n.nb
9	nne	no	n	o	ono	so	p	p	p	p	p	n
10	n	o	ese ⁽¹⁾	ne	ne	ne	n	n	s	s	n	n
11	ne	ene ⁽¹⁾	ne	ne	se	o	n	s.n	s	n	n	s
12	oso	nne	se	e ⁽¹⁾	ne	n	s	n	n	n	n	s.n
13	so	so	o	so	oso	so	n	n	n	n	n	pg
14	no	ono	o ⁽¹⁾	o ⁽²⁾	ono ⁽²⁾	no ⁽¹⁾	n	n	s	s	s	s
15	n ⁽²⁾	nno ⁽³⁾	ssso ⁽²⁾	oso ⁽¹⁾	ono	so	s	s	s	s	s	s
16	n	sse	s	ono	s	se	n	n	s	n	n	s
17	o ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	oso ⁽²⁾	no ⁽³⁾	no ⁽³⁾	no	s	n	n	n	n	s.n
18	e	ese ⁽¹⁾	ese ⁽¹⁾	e	e	ene	n	n	n	n	n	pg
19	so	so	so ⁽¹⁾	oso	so	e	s	n	n.s	s.n	s.n	s
20	nno ⁽¹⁾	no ⁽¹⁾	n ⁽²⁾	no ⁽³⁾	no ⁽³⁾	ono ⁽¹⁾	n	n	s	s	s	s
21	no	oso ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	o	ono	s	s	n	s	s	s
22	oso ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	oso ⁽²⁾	so	o	o ⁽¹⁾	s	s	s	s	s	s
23	nne	nne	ne	ene ⁽¹⁾	ene	ne	s	s	s	s	p	n
24	o ⁽¹⁾	so ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	oso ⁽²⁾	so	no ⁽³⁾	n	s.n	s	s	s.nb	s
25	oso	oso	n	nne	ene	n	s.n	n	n	n	n	n
26	oso	o ⁽¹⁾	so ⁽²⁾	so ⁽¹⁾	no	no	s.n	s	s	s	s	s
27	so	oso ⁽¹⁾	so	so	ono	nne	s	s	n	n	n	n
28	n	o	so	ssso	no ⁽¹⁾	no ⁽¹⁾	s	n.nb	s	s	s	s
29	ne	ne	ne	ene	e	ne	n	n	n	s	s.n	s
30	no	so	so	ssso	e	ne	n	n	n	n	n	n
Vento dominante Sud-Ovest -							Giorni sereni . . . 13,4 nuvolosi . . . 12,5 nebbiosi . . . 2,5 piovosi . . . 4,6					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+14,2	+ 7,2	+ 9,5	3,0 4,4	Nella prima decade con un vento dominante di S-O piuttosto calmo, il cielo è quasi sempre stato coperto, due soli giorni di sereno. Il barometro 4 ^{mm} più alto della normale. La temperatura maggiore di un grado di quella degli ultimi undici giorni dello scorso ottobre, maggiore anche l'umidità relativa. Due giornate di nebbia fitta, e quattro di pioggia.
2	13,9	9,6	11,0		
3	12,5	5,6	11,1		
4	13,6	6,1	9,8		
5	14,2	5,0	10,2		
6	+15,5	+ 4,8	+10,3	2,5 3,0	Nella seconda decade la media barometrica è stata eguale alla normale. La temperatura ha diminuito di due gradi, pochissima umidità relativa. Ha dominato il vento di N-O, assai forte negli ultimi tre giorni. Non abbiamo avuto pioggia. Nella massima parte dei giorni il cielo è stato coperto.
7	14,7	4,6	8,2		
8	8,7	6,1	6,6		
9	9,5	6,7	7,7		
10	13,0	6,7	9,7		
11	+11,7	+ 3,0	+ 9,1		Nella terza decade ha dominato alquanto sensibile il vento di S-O. Ha gelato nei due primi giorni, tuttavia la media decadica è stata di mezzo grado sopra lo zero. L'altezza barometrica minore di due millimetri della precedente, il cielo metà coperto e metà sereno. Poca umidità relativa, ed ha piovuto due sole volte.
12	11,0	6,9	7,9		
13	10,7	6,7	9,1		
14	14,6	6,7	11,0		
15	13,7	3,8	9,8		
16	+ 7,3	4,6	+ 6,5	4,0 0,5	
17	14,6	2,1	8,5		
18	8,0	- 0,6	4,5		
19	8,6	- 0,2	3,9		
20	8,2	- 0,6	4,8		
21	+ 7,8	- 2,8	+ 3,3	4,0 0,5	
22	9,1	- 1,4	4,2		
23	8,2	+ 3,2	4,0		
24	11,8	1,6	7,2		
25	8,7	0,8	5,2		
26	+ 9,2	+ 1,0	+ 5,8		
27	10,0	0,2	3,9		
28	10,5	1,7	5,5		
29	6,7	0,3	4,5		
30	4,3	0,8	2,5		
Temp. ^a massima + 15,51 minima - 2,77 media + 7,02 Piog. in tutto il mese mill. 11,4					

Giorni	Altezza del barometro a 0° 700 +						Termometro C. esterno al Nord					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	49,1	50,1	50,1	49,7	50,6	52,2	+ 3,2	+ 3,4	+ 5,6	+ 7,6	+ 4,6	+ 3,0
2	55,4	56,8	57,4	57,2	57,3	57,8	1,7	2,6	3,6	4,6	4,0	3,4
3	57,6	57,8	57,4	56,8	56,6	56,7	2,4	2,8	4,4	5,0	4,3	3,4
4	57,3	58,4	58,1	57,0	57,0	57,2	3,8	3,7	4,8	4,4	3,2	2,5
5	56,7	57,5	57,1	56,4	56,0	56,7	1,0	0,9	1,9	2,6	1,9	1,5
6	56,1	56,3	56,0	55,5	55,7	56,7	+ 1,0	+ 1,5	+ 3,6	+ 6,2	+ 5,2	+ 4,4
7	54,7	55,2	54,6	53,5	52,8	52,1	4,4	5,0	6,1	6,2	5,7	5,3
8	49,2	49,7	49,9	49,9	52,5	53,8	5,7	5,8	6,2	6,7	5,0	2,8
9	59,0	60,5	61,2	61,5	62,7	63,3	6,3	5,2	7,1	7,7	5,0	3,3
10	59,5	58,5	55,9	53,4	51,3	50,4	0,0	0,4	4,6	5,7	3,4	2,1
11	48,6	48,9	49,1	48,5	49,0	50,4	+ 0,2	+ 0,2	+ 3,8	+ 5,9	+ 3,4	+ 1,5
12	52,9	52,9	52,8	50,8	50,1	49,4	- 0,2	1,0	3,6	4,6	3,6	3,6
13	46,7	47,2	46,5	45,3	46,1	45,6	+ 3,4	4,8	5,8	6,1	4,0	4,3
14	39,7	39,1	38,3	36,1	34,9	34,8	4,6	4,4	5,5	5,8	5,2	4,4
15	37,4	39,9	41,2	41,5	42,6	44,0	4,8	5,2	11,6	13,0	9,2	6,1
16	45,2	46,5	45,0	45,3	45,9	45,3	+ 2,8	+ 3,8	+ 4,8	+ 5,6	+ 5,2	+ 4,6
17	48,2	49,4	50,2	51,3	54,2	55,7	1,5	2,1	12,0	11,8	10,0	9,0
18	58,3	59,4	60,2	59,7	60,6	61,1	1,7	2,1	6,5	7,8	5,5	3,3
19	60,2	60,0	59,5	57,6	57,5	57,3	0,0	- 2,2	1,3	2,1	1,2	1,2
20	57,2	58,1	58,9	58,2	58,6	59,4	- 1,5	- 0,2	4,7	8,0	4,8	2,4
21	58,6	59,3	58,9	57,1	58,1	58,2	+ 0,3	+ 1,3	+ 4,8	+ 5,8	+ 3,3	+ 1,7
22	56,7	57,0	56,7	55,8	56,5	57,7	- 1,5	- 0,9	3,8	6,7	5,0	1,7
23	59,1	59,8	59,9	59,9	60,6	60,6	- 1,5	- 0,6	4,4	7,6	5,2	1,5
24	59,4	59,9	59,4	58,8	59,0	59,3	- 1,3	- 0,5	4,8	8,0	6,1	3,3
25	58,0	58,1	57,6	57,6	57,3	56,1	+ 0,2	0,0	4,2	5,2	4,3	3,2
26	55,5	55,8	55,7	54,9	54,9	55,1	+ 1,6	+ 1,3	+ 5,9	+ 8,0	+ 5,5	+ 3,8
27	52,3	53,0	53,1	50,2	49,5	49,1	2,1	2,8	3,2	3,2	2,4	1,7
28	46,2	46,8	45,9	45,1	45,3	45,5	- 1,3	- 0,6	5,7	8,8	5,9	4,2
29	42,9	42,9	42,1	42,0	42,3	43,8	+ 5,5	+ 5,3	9,0	10,0	8,6	2,8
30	44,4	44,6	44,0	42,5	42,0	41,9	0,8	2,1	3,4	4,8	3,8	3,0
31	38,1	37,8	37,4	36,9	36,3	36,0	2,4	2,8	3,2	3,9	3,8	3,4
Massima del barom. ^{mm} 763,32						Massima del termom. + 12,98						
Minima 734,79						Minima - 1,51						
Media 752,31						Media + 3,92						

Giorni	Umidità relativa						Tensione del vapore in millimetri					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	72,5	70,6	59,5	48,4	66,0	73,9	4,2	4,4	4,1	3,8	4,0	4,0
2	81,9	70,7	78,1	76,0	75,0	80,3	4,3	3,9	4,5	4,8	4,4	4,3
3	93,1	89,6	85,1	76,1	83,5	88,4	5,0	4,9	5,1	4,8	5,1	5,2
4	93,1	86,7	79,0	80,5	86,2	98,3	5,0	5,2	4,9	4,9	4,8	5,2
5	99,3	99,3	97,6	94,8	99,5	98,2	5,2	4,7	5,1	5,1	5,3	4,9
6	99,2	92,7	85,1	79,3	82,7	88,9	4,8	4,7	5,1	5,7	5,4	5,7
7	95,8	87,3	90,9	94,2	95,4	95,4	5,9	5,6	6,1	6,7	6,3	6,3
8	98,5	98,5	92,7	78,5	90,5	75,5	6,9	6,9	6,7	5,2	5,7	4,4
9	25,0	35,7	51,8	39,8	76,1	84,4	1,8	2,4	4,0	3,0	4,8	4,7
10	74,9	71,4	55,1	60,9	68,9	62,5	3,2	3,4	3,6	4,1	4,1	3,4
11	71,9	71,9	68,9	62,2	81,2	92,8	3,2	3,2	4,2	4,2	4,6	4,7
12	79,8	79,0	75,0	73,2	81,2	81,2	3,7	3,9	4,4	4,7	4,0	4,0
13	84,5	79,0	82,0	83,4	88,4	90,5	4,7	4,9	5,8	5,9	5,2	5,7
14	85,7	95,2	89,3	78,5	87,3	88,9	5,5	5,9	6,1	5,2	5,6	5,7
15	55,1	57,8	35,8	32,7	58,5	68,7	3,6	3,7	3,6	3,7	5,1	4,8
16	86,2	83,5	85,7	81,3	82,7	85,7	4,8	5,1	5,5	5,4	5,4	5,5
17	92,8	93,1	22,4	23,9	21,3	25,4	4,7	5,0	2,3	2,5	1,9	2,2
18	75,9	62,7	66,2	60,2	71,4	81,2	3,8	3,3	4,7	4,8	4,9	4,6
19	90,7	89,7	75,9	93,1	92,8	92,8	3,2	3,4	3,8	5,0	4,7	4,7
20	84,4	79,8	71,7	49,5	76,0	84,5	3,5	3,7	4,6	3,9	4,8	4,7
21	78,1	71,2	67,4	64,7	90,1	83,7	3,6	3,7	4,4	4,3	5,3	4,4
22	82,4	78,8	72,0	58,6	71,7	89,1	3,5	3,4	4,3	4,3	4,6	4,6
23	74,0	82,4	73,2	60,2	70,2	89,1	3,0	3,5	4,7	4,8	4,5	4,6
24	80,5	77,1	60,6	55,8	60,2	79,7	3,4	3,3	3,8	4,5	4,7	4,6
25	62,0	83,3	72,0	71,7	61,9	79,6	2,8	3,8	4,3	4,6	3,9	6,6
26	81,0	73,1	62,2	63,9	74,2	78,1	4,0	3,8	4,2	5,0	5,1	4,5
27	85,5	89,6	90,1	86,2	87,9	89,1	4,4	4,9	5,3	4,8	4,9	4,6
28	86,3	77,1	71,4	62,9	75,7	72,0	3,6	3,3	4,9	5,3	5,1	4,3
29	74,2	85,7	71,1	73,2	60,6	80,6	5,1	5,5	6,2	6,7	5,2	4,9
30	92,4	85,5	84,5	76,1	85,1	89,6	4,3	4,4	4,7	4,8	5,1	4,9
31	93,1	95,1	90,1	90,9	93,4	93,4	5,0	5,2	5,3	5,4	5,4	5,4
Massima umidità 99,28 Minima 21,27 Media 77,23							Massima tensione ^{mm} 6,91 Minima..... 4,86 Media 4,60					

Giorni	Direzione del vento						Stato del Cielo					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
1	oso	ono	ono	se	sso	so	n	n	s	s	s	s
2	n	nne	nne	nne	nne	o	n	n	n	n	n	n
3	o	ono	o	oso	so	so	p	p	n	n	n.nb	n.s
4	oso	so	o ⁽¹⁾	oso ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	oso	n	n	n	n	n.nb	n.nb
5	so	no	o ⁽¹⁾	o	so	n	n.nb	nf	nf	nf	nf	nb
6	so	oso	o	ne	ne	ne	nb	nb	n	s.nb	n	n
7	so	sse	ne	sse	sse	se	n	n.nb	n.nb	n.nb	p	p
8	so	oso ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	ono	so	oso ⁽¹⁾	n	n.nb	n	n.s	s	s
9	n ⁽²⁾	ne	se ⁽¹⁾	ne	nne	ne	s	s	s	s	s	s
10	o	o	oso ⁽¹⁾	o	o	ono	n	s.n	s	s.n	s.n	s
11	o	nno	ne	ne	e	ne	s	s.nb	s	s	s	s
12	ne	n	s	so	o	so	s	s.nb	n.nb	n.nb	n.nb	n
13	o	o	oso	ese	ne	ne	n	n	s	s	s.nb	n.nb
14	so	oso ⁽¹⁾	so	o	no	o	n	n.nb	n.nb	n.s	s.nb	s.nb
15	oso	o ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	oso	so	so	s	s	s.n	s	s.nb	s.nb
16	no	ono	oso	oso	oso	o	s	s.nb	n	n	n.nb	n.nb
17	n	ono	ono ⁽³⁾	ono ⁽³⁾	ono ⁽²⁾	o ⁽¹⁾	s	s.nb	s	s	s	s
18	e	ene	ene ⁽¹⁾	ne	ne	ne	s	s	s	s	s.nb	s.nb
19	s	so	so	so	so	oso	s	s.nb	s.nb	s.nb	s.nb	s.nb
20	o	o	ono	n	so	so	s	s.nb	s	s	s.nb	s.nb
21	nne	n	so	so	so	so	s	s	s	s	s.nb	s.nb
22	so	so	so	so	sso	sso	s	s	s	s	s.nb	s.nb
23	so	so	oso	oso	so	o	s	s	s	s	s.nb	s
24	o	o	o	oso	oso	oso	s	s	s	s	s.nb	nf
25	o	o	n	oso	oso	so	s	s.nb	nf	nf	nf	nf
26	no	no	so	oso	o	o	s	s.nb	s	s	s	s
27	nne	e	ono	so	o	so	n	n	n.nb	n.nb	n	s
28	so	o ⁽¹⁾	o ⁽²⁾	oso	o ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	s	s	s	s	s	s
29	o ⁽²⁾	oso ⁽¹⁾	so ⁽²⁾	o ⁽¹⁾	ono	ne	s	s	s	s	s.nb	s
30	ne	nne	so	oso	so	so	n	n	n	n.nb	n.nb	n.nb
31	oso	ene	o	nne	e	o	n	n.nb	n.nb	n.nb	n.nb	n.nb
Vento dominante Sud-Ovest							Giorni sereni . . . 15,5 navolosi . . . 8,9 nebbiosi . . . 6,4 piovosi . . . 0,5					

Giorni	Temperature estreme			Quantità della pioggia in millim.	Annotazioni.
	mass. ^a	min. ^a	media		
1	+ 7,7	+ 0,4	+ 4,6	4,0	<p>Nella prima decade di questo mese la massima parte dei giorni è stata nuvolosa, non si sono avute che due giornate serene. Ha piovuto due volte, ed ha dominato il vento di S-O calmo. Il barometro ha superato la normale di 6^{mm}, molta umidità relativa. La temperatura si è comportata come negli ultimi dieci giorni del novembre scorso.</p> <p>Nella seconda decade hanno dominato alquanto sensibili i venti di S-O e N-O, abbiamo avuto quattro soli giorni di sereno e nessuno di pioggia con una temperatura non tanto molesta in questa stagione, anzi nei giorni 15 e 17 la temperatura è stata assai vicina alla normale. In fine si è avuta poca umidità relativa ed il barometro si è conservato più alto della normale.</p> <p>Negli ultimi undici giorni di questo mese abbiamo avuto un cielo quasi sempre sereno, una pressione atmosferica ancora maggiore della normale, una temperatura mite, non abbiamo avuto ne pioggia, ne neve, si sono verificati quattro giorni di nebbia alquanto densa. Ha dominato il vento di S-O. In fine si ebbe ghiaccio nei primi 5 giorni ed anehe nel giorno 27.</p>
2	4,7	2,2	3,3		
3	5,6	2,1	3,7		
4	5,7	0,6	3,7		
5	2,8	0,8	1,6		
6	+ 6,7	+ 2,8	+ 3,5	4,5	
7	6,6	5,2	5,4		
8	6,8	2,8	5,4		
9	8,3	- 0,2	5,8		
10	5,9	- 0,2	2,7		
11	+ 6,7	- 0,4	+ 2,5		
12	4,8	+ 2,8	2,7		
13	6,9	2,8	4,7		
14	6,3	4,0	4,9		
15	14,3	2,1	8,3		
16	+ 6,0	+ 0,4	+ 4,5		
17	12,2	1,0	7,7		
18	8,1	- 2,6	4,5		
19	2,3	- 1,8	0,6		
20	8,5	- 1,0	3,0		
21	+ 6,5	- 2,4	+ 2,9		
22	7,0	- 1,8	1,6		
23	8,0	- 1,5	2,8		
24	8,2	- 1,3	3,4		
25	5,7	- 1,3	2,9		
26	+ 8,4	+ 1,0	+ 4,3		
27	3,5	- 1,7	2,6		
28	8,9	+ 3,4	3,8		
29	10,4	0,2	6,9		
30	5,0	1,6	3,0		
31	4,0	3,2	3,3		
<p>Temp.^a massima + 14,30 minima - 2,57 media + 3,40 Piog. in tutto il mese mill. 8,5</p>					

1866	Altezze medie barometriche ridotte a 0° C.					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
Gennajo ...	753,38	753,91	753,68	752,80	752,64	753,14
Febbrajo...	47,54	47,69	47,63	46,73	46,82	47,28
Marzo	41,64	42,16	42,23	41,38	41,29	41,84
Aprile	48,76	48,94	48,78	47,66	48,03	48,76
Maggio	47,17	47,53	47,17	46,36	46,18	47,19
Giugno	48,87	49,08	48,65	47,83	47,53	48,32
Luglio	46,47	46,61	46,26	45,43	44,96	45,85
Agosto	46,09	46,59	46,38	45,67	45,42	46,18
Settembre..	47,79	48,44	48,07	47,36	47,49	48,29
Ottobre	51,61	52,13	51,91	50,97	51,30	52,04
Novembre..	48,92	49,47	49,02	48,05	48,57	49,23
Dicembre ..	752,26	752,81	752,57	751,80	752,05	752,36
Altezze medie del termometro C. esterno al Nord.						
1866	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
Gennajo ...	+ 1,24	+ 1,73	+ 3,96	+ 5,59	+ 4,39	+ 3,17
Febbrajo...	4,35	5,05	7,23	9,07	7,54	6,26
Marzo	5,61	7,06	9,76	11,40	10,12	8,16
Aprile	9,85	12,65	15,12	16,22	14,61	12,14
Maggio	12,50	15,12	18,22	19,71	17,65	14,73
Giugno	18,90	22,32	25,77	27,87	25,65	22,44
Luglio	21,55	24,49	27,87	30,35	28,06	24,69
Agosto	18,45	21,44	24,87	26,88	25,24	22,86
Settembre..	16,03	18,60	21,90	23,41	22,16	20,08
Ottobre	9,47	11,35	14,74	16,11	14,19	11,25
Novembre..	4,39	5,14	8,37	10,00	8,15	6,94
Dicembre ..	1,72	2,11	5,16	6,42	4,78	3,31

1866	Medie dell'umidità relativa.					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
Gennajo ...	90,72	90,36	88,99	82,95	86,63	88,52
Febbrajo...	94,03	89,06	84,61	75,61	81,90	85,12
Marzo	85,29	81,45	73,00	66,66	69,16	74,49
Aprile	84,02	74,03	66,61	63,19	68,76	78,13
Maggio	83,49	73,17	61,35	59,32	62,54	75,53
Giugno	80,67	72,51	64,68	61,59	60,43	68,62
Luglio	73,19	61,01	51,35	46,53	49,26	60,12
Agosto	72,35	65,84	56,57	51,65	53,66	62,13
Settembre..	82,41	75,52	65,90	60,12	63,48	73,25
Ottobre	84,91	76,67	61,42	57,52	67,93	78,31
Novembre..	76,58	75,97	67,93	57,08	66,57	67,15
Dicembre ..	81,54	80,38	72,91	68,40	77,33	82,84

1866	Medie della tensione del vapore.					
	18 ^h	21 ^h	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h
Gennajo ...	4,46	4,56	5,22	5,37	5,16	4,90
Febbrajo...	5,43	5,69	6,23	6,16	5,80	5,71
Marzo	5,55	5,89	6,21	6,18	5,91	5,70
Aprile	7,34	7,75	8,13	8,12	8,08	8,00
Maggio	8,84	9,08	9,25	9,71	8,97	9,11
Giugno	12,75	14,19	15,53	16,76	14,65	12,97
Luglio	13,47	14,05	14,45	14,94	13,81	13,97
Agosto	11,44	12,53	13,24	13,11	12,44	12,84
Settembre..	11,20	12,07	12,66	12,54	12,41	12,70
Ottobre	7,76	7,98	7,97	8,17	8,52	8,21
Novembre..	4,91	5,09	5,44	5,40	5,47	5,15
Dicembre ..	4,19	4,29	4,68	4,76	4,83	4,88

1866	Medie mensuali.			
	Barometro a 0° C.	Termom. C. esterno al Nord	Umidità relativa	Tensione del vapore
Gennaio	753,259 ^{mm}	+ 3,345 [°]	88,027 [°]	4,948 ^{mm}
Febbrajo	47,282	6,582	84,554	5,837
Marzo	41,757	8,686	75,007	5,905
Aprile	48,491	13,432	72,457	7,903
Maggio	46,933	16,323	69,234	9,160
Giugno	48,387	23,824	68,082	14,474
Luglio.....	45,931	26,169	56,909	14,116
Agosto	46,051	23,288	62,127	12,639
Settembre.....	47,905	20,364	73,250	12,699
Ottobre.....	51,660	12,952	71,124	8,099
Novembre	48,879	7,166	68,546	5,243
Dicembre	752,308	3,916	77,233	4,604

RIASSUNTI ANNUALI

DELLE SUDETTE OSSERVAZIONI.

Altezza massima del barometro.. 763,91^{mm} nel giorno 26 gennaio
 » minima 729,26 » 14 marzo
 » media..... 748,236.

Altezza massima del termom. esterno + 35,50
 » minima - 1,70
 » media + 13,839.

Termometri ad indice { massima + 36,15 nel giorno 16 luglio
 minima. - 2,77 » 21 novem.
 media .. + 13,637.

Umidità relativa massima..... 99,89 nel giorno 4 gennaio
 » minima..... 41,30 » 17 novem.
 » media..... 72,221.

Tensione del vapore massima 23,28^{mm} nel giorno 16 luglio
 » minima 0,88 » 17 novem.
 » media 8,809.

Numero dei giorni sereni in tutto l'anno 175,9.

Quantità della pioggia..... mill. 756,5.

Vento dominante Sud-Est.

Giova avvertire che in questo anno civile non si ebbe neve.

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE ORARIE

OTTENUTE

DA STRUMENTI AUTO-REGISTRATORI

durante l'anno 1866

— ∞ —

Nota preliminare.

Gli osservatori che intraprendono un sistema regolare di annotazioni meteorologiche sogliono ordinarle in modo, che corrispondano a quello scopo, che più particolarmente tengono in vista. Colui, che aspira anzi tutto a determinare con precisione i valori medj degli elementi meteorologici, userà cura affatto particolare nella scelta e nella disposizione del suo luogo d'osservazione; e limitandosi pure a poche osservazioni per giorno, prenderà quelle combinazioni di ore, che più prontamente gli possono assicurare un risultato prossimo al valor medio cercato. Chi all'incontro pone suo studio principale nelle variazioni diurne ed annue, meno si curerà delle medie, e non si preoccuperà troppo d'un errore costante nei suoi istrumenti; ma dovrà osservare in modo, che le fasi principali dei periodi delle variazioni risultino colla massima evidenza dal sistema di ore da lui adottato. Avvi finalmente chi considerando la meteorologia in modo più generale, cerca anzitutto di studiare le leggi delle meteore contemporaneamente sopra un gran tratto di paese; per lui l'orario dovrà essere regolato in modo

App. Eff. 1868.

49

uniforme con quello dei suoi vicini, ma una o due osservazioni giornaliere gli dovranno bastare. E quando l'osservatore intende obbedire simultaneamente a diverse esigenze, amplierà il suo sistema in modo da ottenere colla minor fatica e spesa possibile la massima copia di risultati. Infine i mezzi, di cui ciascuno può disporre, sono un elemento degno di grave considerazione.

Da questi differenti modi di considerare la meteorologia nascono naturalmente diverse opinioni intorno al miglior sistema da adottare; ed è probabile che ognuno, il quale intraprenda con qualche criterio una simile impresa ha le sue buone ragioni per fare com'egli fa e non altrimenti. Molte volte, malgrado il difetto riconosciuto del sistema in uso, conviene assoggettarsi alla necessità di continuare un sistema anteriore, già stato in pratica per molti anni; perchè nulla vi ha di più improvvido, e di più dannoso, che il continuo mutare le ore, il luogo, ed i modi delle osservazioni.

Ecco quanto si avrebbe potuto rispondere alle critiche più o meno benevole, che negli ultimi tempi furono emesse circa al sistema delle osservazioni meteorologiche praticato nell'Osservatorio di Milano. Questo sistema fu con ottimo divisamento introdotto da Carlini nel 1835 in sostituzione dell'altro imperfettissimo, che durava fin dal 1763. Le osservazioni per lo spazio di 25 anni, cioè fino al 1860 furono in numero di sette ogni giorno, e si estendevano di tre in tre ore dalle 6 mattutine alla mezzanotte. Se fosse stato possibile aggiungere l'ottava osservazione (quella delle 3 mattutine), si avrebbe avuto una serie continua di osservazioni ad intervalli eguali di tre ore, che poco avrebbe lasciato a desiderare per ogni rispetto. Questa ultima addizione si trovò superiore ai mezzi dell'Osservatorio. Anzi nel 1860 Carlini stesso (forse riputando sufficiente un periodo di 25 anni per definire le variazioni diurne degli elementi meteorici) ridusse a quattro le osservazioni, conservando

soltanto quelle di 18^h, 21^h, 0^h, 3^h, le quali abbracciano un intervallo di nove ore sulle ventiquattro, e danno, soprattutto per la temperatura, delle medie assai lontane dal vero. Per consiglio dell' illustre direttore dell' Istituto meteorologico e magnetico di Vienna, il sig. dott. Jelinek, aggiunsi nel 1863 le osservazioni di 6^h e 9^h. Io sperava di trovar mezzo di completare il sistema triorario, aggiungendo le osservazioni delle 12^h e delle 15^h; ma presto dovetti convincermi che ciò era superiore alle forze su cui posso contare.

Frattanto una meravigliosa attività venivano spiegando gli Italiani nel campo della meteorologia. Non solo i pubblici osservatorii, ma molti altri Istituti, ed anche alcuni privati con lodevolissimo zelo intrapresero regolari osservazioni, e da questo cumulo di lavori nacque la bellissima e sommamente utile pubblicazione della *Meteorologia italiana*, la quale continua vigorosamente la sua opera sotto gli auspizj del Ministero d'Agricoltura, Industria, e Commercio mercè la solerte direzione del dott. P. Maestri, direttore della Statistica, e del prof. Gio. Cantoni, della R. Università di Pavia.

Desiderando che in questa circostanza l'Osservatorio di Brera non rimanesse addietro, ma segnasse, ove possibile, l'esempio di ulteriori progressi, volli fornirlo di strumenti registratori. Con tal mezzo non solo si distruggono tutte le obbiezioni fatte al sistema praticato negli anni precedenti; ma si ha il vantaggio di poter soddisfare a tutte le possibili esigenze della Meteorologia. Nel luglio del 1866 adunque fu posto in opera un *Barografo* aneroide di Hipp, e nell'ottobre del medesimo anno un *Termografo* a spirale metallica del medesimo autore. Col gennajo 1867 fu stabilito un *Jetografo* (o registratore della pioggia) di Porro; gli altri strumenti verranno provveduti di mano in mano che sarà possibile il farlo.

Le curve descritte da questi apparati danno indicazioni o continue, o corrispondenti a brevi intervalli di pochi minuti.

L'ispezione delle medesime dà una soddisfacente idea dell'andamento degli elementi meteorici; ma essa non basta allo scopo. Quindi poco gioverebbe la pubblicazione delle curve stesse, senza contare l'ingombro e il dispendio enorme che ne deriverebbe. Per ottenere il fine proposto, bisogna tradurre queste curve in osservazioni calcolabili numericamente, alle quali siano state apportate tutte le correzioni istrumentali. Ho pensato, che la lettura di ventiquattro punti in ciascun giorno (corrispondenti alle ventiquattro ore del tempo medio dell'Osservatorio) potesse bastare a tutte le occorrenze. Il nuovo sistema delle osservazioni sarà dunque *orario*; e si potrà, occorrendo, combinarlo senza difficoltà col sistema Carlini.

Con questo non ci crediamo sgravati menomamente dall'obbligo delle osservazioni ordinarie, il cui piano continua invariato. Gli istrumenti registratori, è inutile ripetere una cosa sì nota, non possono servire che come *interpolatori* fra le osservazioni dirette. Ma allorquando sono impiegati razionalmente, i loro risultati possono equivalere a quelli direttamente osservati, ed anche talora superarli, come l'esempio del nostro Barografo dimostra.

Venendo ora a spiegare i registri orarj che sono stampati qui appresso, premetterò una breve descrizione di ciascuno istrumento, e del modo impiegato nella registrazione e nel calcolo delle curve.

■. BAROGRAFO.

Il barografo ha cominciato a funzionare il 1.º di luglio 1866, e ne diamo qui le osservazioni orarie per sei mesi fino al 31 dicembre del medesimo anno.

Una descrizione completa di questo elegante apparato domanderebbe troppo spazio e non potrebbe farsi senza molti disegni. Il suo autore M. Hipp di Neuchâtel, ne ha dato egli

stesso una spiegazione nel giornale politecnico di Dingler (4): e come del resto esso si trova già abbastanza diffuso in Italia, basterà qui indicare il principio della sua costruzione.

Una capsula di metallo cilindrica a forma di scatola o di ruota, ermeticamente chiusa, e vuota d'aria nel suo interno si costituisce in equilibrio dietro la propria elasticità e la forza della pressione atmosferica. Il variare dell'uno e dell'altro di questi due elementi muta la forma della scatola, e ne fa rigonfiare più o meno i due fondi. Se noi supponiamo costante l'elasticità del metallo, le variazioni della distanza tra i due fondi saranno proporzionali alle variazioni della pressione, quando queste variazioni (come ha luogo per la pressione atmosferica) siano molto piccole. Imaginiamo dunque fissata la capsula per un sostegno attaccato al centro del fondo inferiore; col variare della pressione, il centro del fondo superiore varierà di altezza. Se noi supponiamo unite due o più capsule per mezzo dei punti centrali dei loro fondi, gli effetti dei rigonfiamenti e delle depressioni di tutte le capsule si sommeranno.

Due capsule così riunite formano l'apparato motore del Barografo di Hipp. Un sistema di leve e di pulegge trasmette, moltiplicandolo, il piccolissimo movimento del fondo superiore della capsula più alta ad un indice mobile intorno ad un perno delicato. Il moto di questo indice si riguarda come proporzionale alle variazioni della pressione. Per registrare queste variazioni, un'ancora mossa da un elettromagnete cade ogni dieci minuti sopra la testa dell'indice, la quale segna sopra una striscia di carta sottoposta la posizione che tale testa avea in quel momento. Il moto della carta è proporzionale al tempo, come suole essere in tutti questi apparati; ma invece di esser prodotto dall'orologio, il quale stabilisce la corrente dell'elettromagnete

(4) Dingler's *polytechnisches Journal*, vol. CLXVII, p. 244-243.

ogni 10 minuti, viene, per un artificio meccanico, prodotto dall'attrazione che ad ogni 10 minuti l'elettromagnete esercita sull'ancora. Ogni 10 minuti l'ancora, attratta dall'elettromagnete, fa scattare un dente di una ruota che fa sviluppare sopra di un cilindro la carta destinata a ricevere la curva.

Il movimento dell'indice essendo circolare intorno ad un asse, le ordinate della curva non sono rette perpendicolari all'asse delle ascisse, ma archi di circolo. Ciò non è punto cagione d'imbarazzo, quando invece di usare una scala rettilinea per la misura delle ordinate, si adoperi una scala arcuata in foggia di circolo avente la medesima curvatura che le ordinate.

Ad ogni colpo dell'ancora viene notato sulla carta non solo il punto della curva, ma anche il punto corrispondente dell'asse delle ascisse: così che un movimento irregolare della carta nel suo svilupparsi non produce alcun errore. La carta impiegata è tale, che ogni giorno sviluppandosene circa 10 centimetri, può lo stesso rotolo servire molti mesi di seguito.

Originariamente l'apparato era tale, che per un millimetro di pressione l'ordinata variava di due millimetri e mezzo. Ma dopo qualche tempo essendo accaduto, che la larghezza della carta più non bastava per registrare le altissime e le bassissime pressioni, fu applicato dal sig. Cav. Dell'Acqua, macchinista di questa Specola, dietro le indicazioni di Hipp, un artificio, con cui in seguito si è potuto a volontà regolare l'ampiezza delle escursioni, e cambiare il valore di una parte della scala delle ordinate. Il medesimo sig. Dell'Acqua ha costantemente regolato e sorvegliato l'andamento dell'apparato, di modo che le registrazioni si possono ritenere come opera sua.

L'istrumento non occupa che 15 o 20 decimetri cubi di volume e il suo andamento è molto regolare. La quantità di carta emessa di giorno in giorno è di una costanza maravigliosa, malgrado le complicazioni meccaniche, da cui dipende il suo

movimento. Il prezzo è per un apparato di questa natura, sommamente modico.

Metodo di osservazione e di calcolo. Per quanto consta dalle ricerche, che diversi autori hanno fatto intorno al grado di precisione degli aneroidi e intorno ai loro errori, le cause perturbatrici di questi strumenti possono ridursi a tre.

1.° *Variazione delle indicazioni dipendentemente dalla temperatura.* È manifesto che una tale variazione può nascere sia dall'influsso che la temperatura può avere sull'equilibrio delle capsule metalliche; sia dall'influsso che può avere una qualunque quantità d'aria che si trovi nell'interno dell'aneroide. Quest'aria dilatandosi o restringendosi produrrà nei fondi delle capsule dei movimenti affatto indipendenti dalla pressione esterna. L'effetto di queste variazioni è duplice: perchè può in primo luogo cambiare lo *zero* dell'istrumento, cioè il valore della pressione barometrica che corrisponde allo zero delle ordinate; in secondo luogo può cambiare il valore di una parte della scala delle ordinate, ossia l'ampiezza che percorre l'indice corrispondentemente alla variazione di un millimetro nella pressione barometrica. Si ammette generalmente, che l'insieme di questi due effetti sia proporzionale alle variazioni di temperatura, cioè che dipendentemente da essi la correzione da apportarsi alla pressione osservata varii proporzionalmente colla temperatura. Sembra che questa ipotesi sia abbastanza conforme all'esperienza, sebbene qualche obbiezione sia possibile in teoria. Poniamo infatti che le indicazioni dell'aneroide varino proporzionalmente alla temperatura, come si suppone: se p sia la pressione non corretta, quale corrisponderebbe per es. alla temperatura 0° , e p' la pressione corretta dietro l'ipotesi accennata, avremo, chiamando t la temperatura,

$$p' = p + \lambda t. \quad \dots\dots(1)$$

dove λ è ciò che si suol chiamare il coefficiente della

temperatura. Consideriamo ora l'aneroide nella temperatura zero, e chiamiamo α la pressione corrispondente allo zero della scala, β il valor d'una parte; avremo per pressione p corrispondente all'ordinata y in tale temperatura,

$$p = \alpha + \beta y \quad \dots\dots(2).$$

Passando alla temperatura t , varieranno α e β proporzionalmente a t ; essi prenderanno altri valori α' e β' legati coi primi dalle relazioni

$$\alpha' = \alpha + mt \quad \beta' = \beta + nt,$$

dove m n sono coefficienti costanti. Quindi per la pressione p' sotto la temperatura t avremo

$$p' = (\alpha + mt) + (\beta + nt)y' \quad \dots\dots(3)$$

essendo y' l'ordinata che alla temperatura t dà la pressione p' . Ma dietro la (1) l'ordinata che alla temperatura t dà la pressione p' è identica all'ordinata, che alla temperatura 0° dà la pressione p . Dunque $y = y'$. Introducendo questa condizione nelle (2), (3) e surrogando i valori di p p' nella (1) si ricava

$$\alpha + mt + (\beta + nt)y = \alpha + \beta y + \lambda t;$$

e togliendo le parti comuni,

$$(\lambda - m)t = nty,$$

$$\lambda - m = ny. \quad \dots\dots(4).$$

Or λ , m , n essendo costanti per ipotesi, questa equazione suppone y costante: ciò che è assurdo. E se si vuole evitare questa contraddizione bisogna cessare dal riguardare come costante il coefficiente λ di temperatura: allora l'ultima equazione dà

$$\lambda = m + ny,$$

e mostra ch'esso varia col variare d' y . Ma basti di questo.

2.° *Variazioni dipendenti dall'elasticità del metallo.* Simili variazioni possono essere repentine ed irregolari, quando il metallo, giunto ad un certo stato di tensione, rompe il suo equilibrio attuale per costituirsi uno nuovo: ciò che sarebbe indicato da salti nella curva barografica. Possono anche essere regolari e calcolabili: il che avviene, quando variando la tensione del metallo, varia anche la sua forza elastica. Quindi è possibile, che esistano in ogni aneroidi correzioni dipendenti dall'altezza barometrica stessa, che vuolsi calcolare. Finalmente si può immaginare una variazione di elasticità proporzionale al tempo.

3.° *Variazioni dipendenti dalle fughe d'aria.* Sanno i costruttori quali difficoltà s'incontrano nel rendere i metalli impermeabili all'aria, quando non si può dar loro una soverchia grossezza, e quando la differenza (1) delle pressioni dall'interno all'esterno è molto considerabile. Se l'aria riesce a procacciarsi una anche sottilissima fuga attraverso alle pareti di un aneroidi, si vedranno le sue costanti variare più o meno rapidamente col tempo, finchè l'aneroidi diventerà inservibile. Somamente istruttive sono a questo riguardo le esperienze che il sig. prof. Hirsch, direttore dell'Osservatorio di Neuchâtel, ha eseguito nel 1864 sopra una capsula primitivamente destinata ad un aneroidi registratore di Hipp (1). In questo strumento si manifestò un moto progressivo dell'indice di circa un millimetro per giorno, indipendentemente da tutte le variazioni di pressione atmosferica. Ciò che non può spiegarsi altrimenti che nell'ipotesi di una fuga quasi infinitamente piccola d'aria, la quale diminuiva ogni giorno di una certa quantità la differenza tra la pressione interna e la pressione esterna. È

(1) *Sur les baromètres anéroïdes à enregistrement électrique de M. Hipp. Lecture de M. le Dr. Hirsch à la Société des sciences naturelles de Neuchâtel. Neuchâtel, 1865.*

App. Eff. 1868.

evidente, che un tale aneroido non può dare alcuna soddisfacente registrazione, a meno che l'effetto della fuga non sia talmente lento, da permettere di tenerne conto con regolarità, variando le costanti dell'istrumento a misura che l'effetto di questa causa perturbante si fa manifesto.

Nel porre in opera il Barografo di Hipp, io dovea supporre che o l'una o l'altra o tutte queste cause d'errore esistessero nelle capsule aneroidi: disposi dunque le cose in modo da ovviare a tutte. Nell'Osservatorio vi è una camera cieca, circondata da altre camere da tutte le parti, e riparata assai bene da tutte le variazioni rapide di temperatura. Fatto mettere in questa camera il termografo registratore (di cui più tardi darò la descrizione), per lo spazio di otto giorni, vidi che le variazioni giornaliere della temperatura in tal luogo erano quasi completamente annullate, di guisa che ivi regna press'a poco sempre la temperatura media di ciascun giorno. Così si acquistò la certezza, che collocando ivi stabilmente il barografo, le sue costanti non avrebbero subito alcuna sensibile variazione periodica diurna, e per un giorno od anche per alcuni giorni il loro valore non avrebbe subito alcun cambiamento sensibile pel fatto della temperatura. Restava però l'effetto del periodo annuale, il quale varia molto lentamente: inoltre era a tenersi conto di varie altre cause d'errore, le cui variazioni si possono supporre lente e poco considerabili nell'intervallo di una settimana. Per eliminarle tutte in un colpo, io presi il partito di calcolare ogni settimana di osservazioni separatamente, determinando dalle osservazioni dirette di quella le costanti dell'apparato, e usando di queste costanti solo per la settimana stessa. Il fondamento del calcolo è questo:

Essendo a , b due numeri costanti o lentamente variabili, e chiamando x la lunghezza (in millimetri) dell'ordinata barografica, si suppone che l'altezza y corrispondente e simultanea (ridotta a 0°) del barometro ordinario dell'Osservatorio

possa esprimersi, per una intera settimana (più tardi si estese l'ipotesi anche a due o tre settimane) colla formula $y = a + bx$. L'esperienza ha dimostrato, che questa ipotesi è perfettamente sufficiente. Alla determinazione delle costanti a e b si impiegavano dappprincipio 40 e più osservazioni ogni volta: più tardi l'esperienza fece vedere che 20 osservazioni bastavano ampiamente. Egli è chiaro, che quando le oscillazioni barometriche della settimana sono molto piccole, il valore delle costanti a e b non ha molta precisione, sebbene l'uso delle medesime pel calcolo delle ordinate di *quella* settimana possa e debba dare risultati perfettamente concordi con quelli delle osservazioni dirette. Chi è un po' pratico dell'algebra vedrà facilmente che tali costanti, sebbene incerte nel loro valore, rappresentano le osservazioni dirette nel miglior modo che si può farlo colla formula $a + bx$. Ciò per spiegare, come non sia nocivo ai risultati l'accordo talora poco soddisfacente delle costanti delle varie settimane (o dei varii periodi), di cui metto qui sotto il quadro, per il secondo semestre del 1866.

Data media del periodo	Costante a	Costante b	Data media del periodo	Costante a	Costante b
11 Luglio	^{mm} 743,90	^{mm} - 0,390	18 Ottobre	^{mm} 746,18	^{mm} 0,392
18 Luglio	44,00	0,383	26 Ottobre	^{mm} 748,22	0,391
3 Agosto	<u>746,20</u>	0,398	2 Novem.	48,32	0,405
8 Agosto	46,11	0,389	8 Novem.	48,27	0,407
16 Agosto	46,28	0,407	16 Novem.	48,36	0,416
21 Agosto	46,14	0,393	28 Novem.	48,73	0,408
29 Agosto	46,03	0,393	5 Dicem.	(47,81)	(0,443)
5 Settem.	46,16	0,391	14 Dicem.	48,45	0,403
14 Settem.	45,99	0,391	20 Dicem.	48,45	0,396
4 Ottobre	46,18	0,389	31 Dicem.	48,42	0,381
10 Ottobre	46,11	0,399			

Le interruzioni che si trovano nella serie dei valori di a provengono da ciò che fra il 18 luglio e il 3 agosto, e fra il 18 e il 26 ottobre è stato appositamente cambiato lo zero delle ordinate.

Dal principio alla fine del semestre la temperatura nella stanza del barografo variò di circa 20° . Considerando l'andamento delle due costanti a e b non è possibile scorgervi alcuna traccia di variazione ben determinata. Gli aneroidi del nostro barografo si possono dunque riguardare come indipendenti dalla temperatura entro i limiti delle osservazioni, e col sistema di calcolo da noi adottato questa indipendenza è completamente assicurata. Anche le variazioni provenienti dalle fughe e dall'elasticità del metallo sembrano affatto non aver luogo in questo strumento, almeno per poterne rintracciare gli effetti converrà raccogliere una serie più lunga di osservazioni.

Ora, affinché si possa giudicare del modo con cui il Barografo di Hipp accompagna il barometro ordinario, nella pagina seguente trascriverò dai registri dell'agosto 1866 il risultato del paragone delle altezze registrate colle altezze direttamente osservate. La differenza è espressa prendendo per unità il decimo di millimetro: essa è positiva, quando il barometro dà maggiore altezza che il barografo, negativa nel caso contrario. Il segno ? indica che probabilmente ebbe luogo l'errore di un millimetro nell'osservazione diretta. Escludendo i numeri segnati con ? e facendo la media algebrica di tutti gli errori considerati ciascuno col suo segno, troviamo

Media degli errori a	^h	.....	—	^{mm}	0,051
	3	.....	—		0,119
	6	.....	+		0,003
	9	.....	+		0,106
	18	.....	+		0,036
	21	.....	—		0,016

e tale è il risultato medio dell'equazioni personali dei diversi osservatori, e della diversa illuminazione del barometro nel giorno e nella notte. Questo effetto in totale non sorpassa che

AGOSTO 1866.

Giorni	0 ^h	3 ^h	6 ^h	9 ^h	12 ^h	21 ^h
1	-1	0	0	+2	+2	-2
2	0	-2	-2	+1	0	0
3	+2	-4	-1	-1	-2	-1
4	0	-1	0	+5	-1	-3
5	-3	-1	-4	-2	+5	-1
6	-1	-2	+2	+1	-2	0
7	-4	0	+2	+1	-2	+5
8	+1	+3	0	+11?	-2	-1
9	-3	-2	+3	+1	0	0
10	+2	-4	-3	-1	+1	-6
11	-1	+2	-10?	-3	+1	-3
12	-2	-3	-1	0	+1	+1
13	+2	0	0	0	+4	+1
14	+1	-1	+7?	+2	+1	+2
15	0	0	+5	+2	+1	-1
16	-1	0	-1	+1	+2	+3
17	-6	-1	0	+1	-5	-1
18	-1	0	0	0	+1	+1
19	+2	0	-1	+1	+1	+1
20	+1	0	+1	-1	-2	-2
21	-2	-1	-1	+4	-1	+1
22	+1	-1	+1	+2	+3	+1
23	0	-5	0	+2	+3	0
24	+2	0	-2	+2	0	+2
25	0	0	-2	+2	0	-1
26	-1	-2	+2	+5	-1	-1
27	-1	-1	+1	+9?	-3	0
28	-2	-3	+2	0	+6	-8?
29	+1	-4	-3	+2	+1	-6?
30	+1	0	+1	+2	-5	-1
31	-3	-4	+2	+2	0	+1

di poco il decimo di millimetro. Esso comprende anche in sé l'errore inevitabile proveniente dalla diversa velocità con cui la temperatura penetra nella grande massa del mercurio barometrico e nella piccola massa del termometro attaccato.

Se noi facciamo le somme dei quadrati degli errori, e calcoliamo l'errore probabile per ciascuna delle sei ore d'osservazione, troviamo, escludendo sempre i numeri segnati con ?, i seguenti risultati:

Error probabile a	^h 0	\pm ^{mm} 0,135
	3	\pm 0,141
	6	\pm 0,128
	9	\pm 0,141
	18	\pm 0,169
	21	\pm 0,141
Media generale	.....	\pm 0,142

Questo error probabile, o piuttosto questa *differenza probabile* fra i due strumenti è di circa $\frac{1}{7}$ di millimetro e potrà forse da alcuni esser riputata troppo grande. Io me ne contento, specialmente quando rifletto, che questo errore si compone di quattro errori differenti:

- 1.° dell'errore dell'istrumento registratore che non vogliamo pretendere assolutamente perfetto,
- 2.° degli errori di lettura sulle curve, i quali, a cagione della piccolezza delle ordinate, facilmente possono arrivare a produrre $\frac{1}{20}$ di millimetro d'errore nelle altezze calcolate,
- 3.° degli errori delle costanti impiegate nel calcolo,
- 4.° degli errori varj delle osservazioni dirette, i quali non sono tanto piccoli come gli imperiti credono. Si pensi soltanto all'aderenza che il mercurio ha alle pareti, aderenza variabile ed inevitabile. Inoltre si ponga mente, che un

barometro non accuratamente riparato può muoversi al semplice aprirsi di una porta o di una finestra: peggio poi quando il vento soffia in queste, oppure soffia in parte contraria in modo da produrre in esse un vuoto relativo.

Tutte queste ragioni m'inducono a credere, che i dati del barografo, essendo registrati in luogo perfettamente tranquillo ed in modo uniforme, regolarissimamente procedenti quando il tempo non è in burrasca, possano almeno equivalere in precisione, presi individualmente, altrettante osservazioni dirette. Se poi si pensa; che nel barografo sono impossibili gli sbagli di lettura: che non vi sono equazioni personali: che la continuità della curva assicura il perfetto accordo di tutte le osservazioni fra di loro; si è autorizzati a concludere che essi possono impiegarsi senza timore anche nelle ricerche più delicate. E credo per conseguenza che l'esperienza finora fatta giustifichi ampiamente la conclusione tratta dal sig. prof. Hirsch nel luogo sopra citato, « che questi registratori, impiegati in modo razionale, danno risultati perfettamente comparabili alle osservazioni fatte col barometro a mercurio. »

Terminerò questo argomento coll'indicare in qual modo si eseguisce la riduzione delle ordinate in numeri. Dall'ordinata x misurata in millimetri tolla scala curva si passa all'altezza barometrica corrispondente y per mezzo della formula $y = a + bx$. Il calcolo di questa sarebbe facile ad eseguirsi per mezzo di tavole apposite, quando i valori di a e b si conservassero lungo tempo gli stessi. Ciò non essendo, e d'altra parte il calcolo diretto essendo una operazione assai troppo lunga e soggetta ad errori, vi ho sostituito un calcolo grafico, il quale si fa costruendo su carta quadrettata la retta di cui $y = a + bx$ è l'equazione. Con questo spediente il calcolo delle ordinate si fa con somma prestezza, e prendendo una scala sufficientemente grande, anche con tutta l'esattezza che si vuole. Le altezze da

noi calcolate non danno più che il decimo di millimetro, trascurando i centesimi come appendice inutile.

Nei nostri quadri le altezze barometriche corrispondenti a ciascun' ora di ciascun giorno sono espresse in decimi di millimetro, trascurando la cifra delle centinaia di millimetri, che è sempre 7. Così quando si legge 548 devesi intendere 754^{mm},8. Considerando il nostro procedere si comprende poi facilmente, come tutte queste altezze sono ridotte a 0°. Esse valgono per l'altitudine 147^m,11 sul livello del mare, come le altezze barometriche delle osservazioni ordinarie (4). In fondo al quadro di ogni mese stanno le medie orarie delle decadi, e più sotto le variazioni diurne; queste ultime sono espresse in centesimi di millimetro, ed ecco il modo tenuto per calcolarle.

Variazioni diurne. Esse esprimono le digressioni periodiche che ogni giorno fa il barometro intorno al suo valore normale medio: vengono anche talora designate col nome di variazioni orarie.

I movimenti che il barometro fa durante un intervallo di 24 ore sono il risultato composto di due distinte specie di variazioni. La prima è quella delle variazioni diurne, che dovrebbero essere sempre le stesse negli stessi giorni dell'anno: il loro effetto essendo periodico, l'altezza del barometro da esse dipendente dovrebbe ritornare la medesima dopo un intervallo di 24 ore. L'altra classe è quella delle variazioni a lungo periodo, che si compongono della variazione annua, e delle variazioni irregolari. In virtù di queste il barometro ha in certi

(4) Si troveranno, nei registri di quest'anno, alcune brevi lacune: esse provengono da che parecchie volte le registrazioni furono interrotte per rimediare ad inconvenienti di vario genere, che soltanto una lunga pratica ha insegnato poco a poco ad evitare. Nel calcolo delle medie orarie decadiche e delle variazioni diurne i giorni incompleti furono del tutto esclusi.

giorni un moto progressivo, in altri un moto retrogrado: qualche volta nello stesso giorno succede l'uno e l'altro caso.

Volendo, dall'effetto totale osservato, separare le variazioni diurne, converrebbe conoscere le leggi delle variazioni annue e delle variazioni irregolari. Quanto alle prime, esse sono sì lente, che durante un giorno il movimento barometrico da esse dipendente può considerarsi come uniforme. Ma lo stesso non si potrà sempre dire delle variazioni irregolari. Poche sono le giornate, in cui l'effetto di queste variazioni operi costantemente colla medesima intensità nel medesimo senso. Tuttavia in mancanza di meglio si potrà supporre che ciò abbia luogo prossimamente in ciascun intervallo di 24 ore. In tale ipotesi diventa assai facile separare le variazioni a lungo periodo delle variazioni diurne; e questo è il fondamento dei nostri calcoli.

Prenderò per esempio il giorno 16 ottobre, in cui le variazioni del barometro furono molto regolari. L'altezza a mezzodì era $751^{\text{mm}},0$: a mezzodì del giorno seguente fu $754^{\text{mm}},4$. Quindi il moto progressivo durante il giorno 16 ottobre fu di $3^{\text{mm}},4$, ossia di $0^{\text{mm}},142$ in un'ora. Converterà dalle altezze osservate a 0^{h} 1^{h} 2^{h} 3^{h} 23^{h} sottrarre la quantità $0^{\text{mm}},142$ moltiplicata rispettivamente per 0, 1, 2, 3 23. Si otterranno così le altezze affette dalle sole variazioni diurne; e facendone la media, la deviazione di ciascuna da questa media sarà l'effetto delle cause periodiche diurne. La tavoletta a pag. 162 offre il risultato dei calcoli.

L'ultima colonna mostra una sequela di valori precedenti con tutta la regolarità che si può aspettare da letture dirette del barografo, dove l'esattezza nella misura delle ordinate e nei calcoli non si spinge mai al di là dei decimi di millimetro. E si vede, che osservazioni di un solo giorno convenientemente scelto possono bastare, nel nostro clima, a dare una sufficiente idea della legge che regola le variazioni diurne. Non tutti i giorni daranno tuttavia risultati così approssimati al vero,

ed anzi quando il tempo è burrascoso si può ottenere variazioni diurne assai lontane dalle normali.

16 OTTOBRE 1866.

Ore	Altezze barografiche	Correz.° del moto progress.°	Altezze corrette	Variazioni diurne
0 ^h	^{mm} 751,0	- ^{mm} 0,00	^{mm} 751,00	+ ^{mm} 0,14
1	50,9	0,14	50,76	- 0,10
2	50,6	0,28	50,32	- 0,54
3	50,5	0,33	50,07	- 0,79
4	50,6	0,57	50,03	- 0,83
5	50,9	0,71	50,49	- 0,67
6	751,3	- 0,85	750,45	- 0,41
7	51,6	0,99	50,61	- 0,25
8	51,7	1,14	50,56	- 0,30
9	52,1	1,28	50,82	- 0,24
10	52,5	1,42	51,08	+ 0,22
11	52,6	1,56	51,04	+ 0,18
12	752,9	- 1,70	751,20	+ 0,34
13	53,2	1,85	51,35	+ 0,49
14	53,3	1,99	51,31	+ 0,45
15	53,3	2,13	51,17	+ 0,31
16	53,3	2,27	51,03	+ 0,17
17	53,4	2,41	50,99	+ 0,13
18	753,3	- 2,56	750,74	- 0,12
19	53,5	2,70	50,80	- 0,06
20	53,9	2,84	51,06	+ 0,20
21	54,3	2,98	51,32	+ 0,46
22	54,4	3,12	51,28	+ 0,42
23	54,7	3,26	51,44	+ 0,58

Onde evitare l'effetto di queste accidentalità, raccoglieremo in una sola media le variazioni diurne calcolate per dieci giorni consecutivi: intervallo che sembra al tutto sufficiente per compensare in massima parte le aberrazioni casuali. Or le variazioni diurne delle decadi, che si trovano in fondo dei nostri quadri, sono appunto medie di questa natura.

Ma se per ottenerle si dovesse seguire il modo ora indicato, è chiaro che il calcolo di queste variazioni delle decadi sarebbe oltremodo prolisso. Fortunatamente si può dimostrare, che risultamenti affatto identici si ottengono operando direttamente sulle medie orarie decadiche, e tenendo conto del moto progressivo durante l'intera decade. Le cinque prime colonne del quadro seguente contengono i calcoli relativi alla seconda decade d' ottobre.

11-20 OTTOBRE 1866.

Ore	Medie orarie decadiche	Correz.* pel moto progress.*	Medie corrette	Variazioni diurne	Variazioni diurne senza correz.*
^h 0	^{mm} 751,89	- 0,00	^{mm} 751,89	+ 0,36	- 0,16
1	51,40	0,04	51,36	- 0,17	- 0,65
2	51,17	0,09	51,08	- 0,45	- 0,88
3	51,02	0,13	50,89	- 0,64	- 1,03
4	51,01	0,18	50,83	- 0,70	- 1,04
5	50,98	0,22	50,76	- 0,77	- 1,07
6	751,25	- 0,27	750,98	- 0,57	- 0,80
7	51,54	0,31	51,23	- 0,30	- 0,51
8	51,74	0,36	51,38	- 0,15	- 0,31
9	52,01	0,40	51,61	+ 0,08	- 0,04
10	52,25	0,45	51,80	+ 0,27	+ 0,20
11	52,24	0,49	51,75	+ 0,22	+ 0,19
12	751,27	- 0,54	751,73	+ 0,20	+ 0,22
13	52,28	0,58	51,70	+ 0,17	+ 0,23
14	52,28	0,63	51,65	+ 0,12	+ 0,23
15	52,15	0,67	51,48	- 0,05	+ 0,10
16	52,14	0,72	51,42	- 0,11	+ 0,09
17	52,25	0,76	51,49	- 0,04	+ 0,20
18	752,31	- 0,81	751,50	- 0,03	+ 0,26
19	52,56	0,85	51,71	+ 0,18	+ 0,51
20	52,85	0,90	51,95	+ 0,42	+ 0,80
21	53,18	0,94	52,24	+ 0,71	+ 1,13
22	53,18	0,99	52,19	+ 0,66	+ 1,13
23	53,17	1,03	52,14	+ 0,61	+ 1,12

La seconda colonna contiene le medie orarie decadiche calcolate fino ai centesimi di millimetro. La terza colonna dà la correzione del moto progressivo, il quale dal mezzodì dell' 11 ottobre al mezzodì del 21 ottobre fu di $+10^{\text{mm}},9$, quindi di $+1^{\text{mm}},09$ per un giorno e di $+0^{\text{mm}},045$ per un'ora. Seguono le medie corrette, quindi le variazioni diurne della decade, che sono le deviazioni di quelle medie dalla loro propria media.

Generalmente nel calcolo delle variazioni diurne si suol fare semplicemente le medie orarie, delle quali si suppone che l'andamento rappresenti quello della variazione diurna. Tal modo di procedere non è rigoroso, perchè include nelle variazioni diurne anche il moto progressivo del barometro durante il periodo considerato. Applicandolo per esempio al caso qui trattato, si ottengono le variazioni diurne della sesta colonna del quadro qui sopra, le quali sono assai lontane dal vero. Ed infatti costruendo la curva di queste variazioni si troverà fra 23^{h} e 0^{h} un salto di $1^{\text{mm}},28$, il quale è evidentemente impossibile. Questo salto si troverà sempre fra quelle ore d'osservazione, che nei calcoli sono state adottate come principio e come fine della giornata. Allorquando le osservazioni sono interrotte durante la notte, questo salto che esiste fra l'ultima e la prima ora d'osservazione resta meno evidente, ed in certa guisa mascherato dalla lacuna che in quel luogo presenta la curva diurna; ma l'errore non è per questo meno reale, ed è singolare che niuno abbia pensato ad evitarlo. Potrei di ciò citare molti esempi, ed anche illustri esempi, se la cosa ne valesse la pena.

Tale errore è del resto tanto meno sensibile, quanto più la prima e l'ultima altezza barometrica del periodo calcolato si accostano ad essere eguali: ed ancora tanto meno sensibile, quanto più lungo è il periodo calcolato. Per esempio se si calcolino le variazioni diurne da osservazioni di un mese intero di 30 giorni, e se al principio del mese il barometro era 15 millimetri più alto che al principio del mese seguente, il moto

progressivo sarà ancora di mezzo millimetro per giorno, e il salto suddetto importerà appunto questa quantità, che non è certo trascurabile in simil questione. Ma se si prendono insieme periodi di 3 mesi, o di 6, o si fa il calcolo sull'anno intero, si avranno a temere in proporzione sempre minori errori.

Per mostrare ancora meglio la superiorità del metodo da noi tenuto sul metodo ordinario, ho eseguito nei due modi il calcolo delle variazioni diurne della 1.^a decade di luglio 1866 e della prima decade di luglio 1867, come si vede nel quadro qui sotto. L'unità è dappertutto il centesimo di millimetro.

Ora	Variazioni diurne risultanti dal metodo ordinario		Differenza	Variazioni diurne risultanti dal nostro metodo		Differenza
	Luglio 1866	Luglio 1867		Luglio 1866	Luglio 1867	
	h					
0	- 8	+ 46	+ 54	+ 37	+ 26	- 11
1	+ 38	+ 4	+ 42	+ 3	- 14	- 17
2	- 65	- 23	+ 42	- 28	- 40	- 12
3	- 81	- 43	+ 38	- 48	- 58	- 10
4	- 102	- 66	+ 36	- 73	- 79	- 6
5	- 120	- 88	+ 32	- 95	- 99	- 4
6	- 147	- 87	+ 30	- 96	- 97	- 4
7	- 93	- 79	+ 14	- 75	- 87	- 12
8	- 69	- 54	+ 15	- 55	- 60	- 5
9	- 24	- 16	+ 8	- 14	- 20	- 6
10	- 2	+ 8	+ 10	+ 4	+ 5	+ 1
11	+ 16	+ 20	+ 4	+ 18	+ 19	+ 1
12	+ 28	+ 30	+ 2	+ 26	+ 31	+ 5
13	+ 27	+ 27	0	+ 19	+ 30	+ 11
14	+ 42	+ 21	+ 9	+ 2	+ 25	+ 23
15	+ 41	+ 12	+ 1	- 3	+ 18	+ 21
16	+ 47	+ 14	- 3	- 1	+ 22	+ 23
17	+ 36	+ 13	- 23	+ 14	+ 23	+ 9
18	+ 70	+ 25	- 45	+ 44	+ 36	- 8
19	+ 94	+ 46	- 45	+ 61	+ 59	- 2
20	+ 107	+ 54	- 53	+ 74	+ 69	- 5
21	+ 109	+ 52	- 57	+ 72	+ 69	- 3
22	+ 104	+ 46	- 58	+ 63	+ 64	+ 1
23	+ 102	+ 34	- 68	+ 57	+ 54	- 3

Siccome le variazioni diurne debbono ritornare ad essere le medesime nella medesima stagione dell'anno, dovrebbero i risultati del luglio 1866 essere affatto identici con quelli del luglio 1867. A cagione tuttavia delle imperfezioni dei metodi e delle irregolarità delle curve barometriche tale coincidenza non potrà ottenersi che fino ad un certo segno. Però troviamo, che le differenze fra le variazioni calcolate col nostro metodo pei due anni salgono fino a $0^{\text{mm}},23$; ciò che mostra, essere necessarj alcuni anni di osservazioni per ottenere un buon risultato medio. Ma col metodo antico le differenze arrivano al triplo, cioè a $0^{\text{mm}},68$: onde si vede che coll'antica maniera un buon risultato non può ottenersi che in capo ad un numero assai maggiore di anni.

Tuttavia neppure il metodo da noi praticato non può dirsi perfetto, e pecca anch'esso per questo, che suppone uniforme durante una giornata intiera il movimento del barometro dovuto alle cause irregolari: cosa che non è sempre permessa. Ho cercato di perfezionarlo introducendo nei calcoli l'*accelerazione* o il *ritardo* del moto progressivo barometrico: ed anche ho eseguito con questo sistema il calcolo di alcune decadi. Risultò, che per la natura stessa della curva barografica, le cui oscillazioni son sempre di limitata estensione, e non vanno mai al di là di certi limiti, l'effetto delle accelerazioni e dei ritardi si trova compensato per guisa, che le correzioni da loro procedenti non sorpassano mai uno, due, o tre centesimi di millimetro nel calcolo per decadi, e sono assolutamente trascurati nel calcolo per mesi. Non ho quindi creduto necessario di usarne, la maggior fatica delle computazioni non essendo compensata da alcun reale vantaggio.

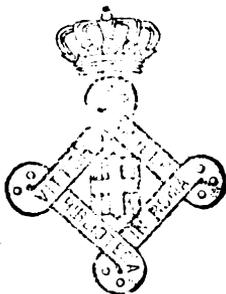
III. TERMOGRAFO.

Riserbando la descrizione e la discussione di questo apparato per le Effemeridi dell'anno venturo, qui darò soltanto le notizie

occorrenti per intendere i quadri delle osservazioni, i quali cominciano coll'ottobre 1866, e si estendono sino al fine del detto anno.

Le temperature sono espresse secondo la scala centigrada, prendendo tuttavia per unità il decimo di grado, onde evitare le virgole, analogamente a quanto abbiamo fatto pel barografo. Inoltre, onde sfuggire alla confusione ed agli errori che sogliono produrre le temperature negative quando si trovano mescolate colle positive, furono tutte le temperature aumentate di quaranta gradi, secondo la proposizione di Walferdin. Così quando si legge 542 nei nostri registri, converrà intendere la temperatura $54^{\circ},2$ rispetto allo zero di Walferdin, e la temperatura $+14^{\circ},2$ secondo la notazione ordinaria. E quando si legge 339 converrà intendere $33^{\circ},9$ sopra lo zero di Walferdin, e quindi $-6^{\circ},1$ rispetto allo zero ordinario. Del resto i quadri hanno la stessa forma che pel barografo: ad ogni ora è data la temperatura centigrada netta e non abbesognevole di ulteriori correzioni. Sotto si trovano le medie orarie decadiche, e nelle ultime quattro linee le variazioni diurne per le decadi e per i mesi, espresse in centesimi di grado: per il calcolo delle quali abbiamo fatto uso dei medesimi principi, che per le variazioni diurne del barometro.

G. V. Schiaparelli.



Giorni	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	439	437	430	426	421	416	415	414	415	421	420	419
2	415	412	410	407	405	405	404	405	406	410	409	410
3	396	394	394	394	395	394	394	398	402	408	410	414
4	438	434	433	430	428	428	430	435	438	444	447	451
5	444	440	436	432	429	426	426	428	430	430	430	430
6	442	439	438	434	433	432	434	437	442	446	447	449
7	461	459	454	463	461	460	461	463	466	471	480	478
8	506	505	505	505	505	505	505	510	511	520	523	529
9	545	540	537	533	529	525	526	527	529	531	533	533
10	533	529	525	522	519	516	515	517	519	522	526	530
11	533	530	525	520	516	514	512	512	516	522	525	528
12	534	529	526	524	521	519	518	519	521	525	528	528
13	530	528	525	522	519	516	516	516	518	523	523	524
14	524	520	520	516	513	512	511	512	516	518	519	520
15	513	509	506	504	498	495	494	490	496	498	497	499
16	482	477	472	469	465	460	457	459	464	469	471	470
17	470	467	466	463	459	456	456	458	460	463	466	467
18	458	456	452	449	447	443	442	442	444	447	448	447
19	434	428	421	415	411	415	413	413	411	413	412	412
20	429	430	432	432	436	440	445	450	456	461	467	471
21	474	471	468	464	462	460	459	460	464	465	466	470
22	468	464	460	458	456	452	450	452	456	457	457	454
23	452	449	446	443	440	436	436	437	440	443	443	442
24	426	424	418	413	411	414	409	411	415	420	422	430
25	456	456	454	452	451	452	455	459	466	472	478	477
26	468	467	465	461	458	456	454	456	458	458	460	458
27	443	439	435	430	427	424	424	423	427	430	430	430
28	424	423	417	412	409	406	405	407	409	408	408	407
29	384	383	380	371	367	365	364	366	372	380	384	387
30	411	—	—	406	—	—	405	—	—	419	—	—
31	416	—	—	400	—	—	386	—	—	398	—	—
1. ^a dec.	462	459	456	455	452	451	451	453	456	460	462	464
2. ^a »	491	487	484	481	478	477	476	477	480	484	486	487
3. ^a »	444	442	438	434	431	429	428	430	434	437	439	439
1. ^a dec	+ 37	+ 3	- 28	- 48	- 73	- 95	- 96	- 75	- 55	- 14	+ 4	+ 18
2. ^a »	+ 35	+ 4	- 22	- 51	- 77	- 90	- 93	- 84	- 50	- 13	+ 9	+ 21
3. ^a »	+ 31	+ 12	- 19	- 62	- 85	- 100	- 107	- 88	- 45	- 12	+ 6	+ 16
Mese	+ 34	+ 6	- 23	- 54	- 78	- 95	- 99	- 82	- 50	- 13	+ 6	+ 18

12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Giorni
417	413	413	410	408	411	414	415	419	419	416	416	1
410	409	402	397	393	389	394	394	395	394	395	395	2
419	420	421	423	423	427	433	435	437	438	438	438	3
451	449	446	445	445	446	447	450	450	449	448	448	4
432	432	429	428	430	432	435	438	440	442	442	443	5
450	451	450	450	455	459	461	464	465	466	466	466	6
479	480	480	483	486	491	497	502	505	506	508	508	7
532	534	536	540	539	540	544	545	547	547	544	545	8
534	533	531	530	531	533	535	536	537	537	536	534	9
531	533	531	532	534	535	537	539	539	538	538	536	10
529	530	530	531	531	532	535	537	538	538	537	536	11
527	527	527	525	525	526	530	533	534	534	534	533	12
526	524	524	523	526	527	530	532	532	532	531	528	13
517	517	517	516	516	517	520	519	519	518	518	515	14
494	494	494	490	490	489	490	490	491	490	489	485	15
467	467	468	469	470	472	470	476	474	474	473	472	16
466	463	460	460	458	463	464	463	463	463	462	461	17
448	446	444	443	442	442	443	444	440	438	433	438	18
405	405	403	407	407	405	407	413	419	420	424	429	19
473	473	473	472	473	476	477	482	482	482	482	478	20
469	469	467	466	467	468	471	475	474	473	470	470	21
454	453	452	452	456	455	452	453	454	453	452	451	22
440	439	440	439	440	440	438	439	440	440	436	432	23
433	433	436	440	444	447	450	454	457	458	459	459	24
475	473	470	469	469	471	471	472	473	473	474	472	25
456	454	452	447	447	447	448	450	450	448	447	445	26
430	427	423	423	422	424	424	428	430	430	430	429	27
403	401	398	396	395	394	396	393	392	389	386	384	28
394	397	402	404	405	406	410	414	415	417	417	417	29
—	—	—	—	—	—	426	—	—	429	—	—	30
—	—	—	—	—	—	437	—	—	440	—	—	31
465	463	464	464	464	466	470	472	473	474	473	473	1. ^a dec.
485	485	484	484	484	485	487	489	489	489	488	487	2. ^a »
439	438	438	437	438	439	440	442	443	442	441	440	3. ^a »
+ 26	+ 19	+ 2	- 3	- 1	+ 14	+ 44	+ 61	+ 74	+ 72	+ 63	+ 57	1. ^a dec.
+ 10	+ 6	+ 3	+ 1	+ 6	+ 19	+ 39	+ 64	+ 70	+ 69	+ 66	+ 60	2. ^a »
+ 19	+ 12	+ 9	+ 6	+ 20	+ 30	+ 42	+ 64	+ 75	+ 73	+ 65	+ 54	3. ^a »
+ 18	+ 12	+ 5	+ 1	+ 8	+ 21	+ 42	+ 63	+ 73	+ 71	+ 65	+ 57	Mese

Giorni	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	446	445	443	443	444	444	444	448	450	454	457	458
2	467	463	458	454	452	449	445	446	448	448	448	448
3	436	436	434	434	434	435	438	442	446	450	452	456
4	466	462	458	454	449	445	444	443	444	443	440	439
5	446	411	408	403	400	396	393	396	390	389	389	390
6	467	473	471	472	471	471	471	478	483	488	492	494
7	499	493	490	486	484	482	481	480	482	484	485	484
8	483	480	476	471	468	460	458	456	456	456	464	462
9	441	437	435	435	430	430	429	430	436	436	438	438
10	428	425	419	415	409	411	413	407	407	410	411	408
11	430	432	434	437	443	446	461	473	477	481	485	489
12	487	483	477	474	471	467	462	460	456	452	448	445
13	414	409	409	411	407	402	399	403	409	411	414	418
14	431	428	428	426	426	424	424	424	428	428	430	430
15	444	442	444	442	442	444	446	452	458	462	463	467
16	477	474	469	465	463	461	459	460	463	466	465	463
17	460	450	451	449	447	446	445	446	450	453	454	455
18	472	472	472	471	471	469	471	474	481	486	489	493
19	496	491	488	485	482	479	477	475	479	479	476	475
20	455	453	448	444	440	436	433	436	441	435	440	444
21	431	428	427	423	422	422	425	430	433	435	437	443
22	456	456	456	454	454	453	454	457	463	466	469	474
23	492	491	490	486	483	482	481	482	483	490	493	494
24	498	494	493	490	490	489	489	489	492	493	492	492
25	498	496	494	491	490	489	491	495	498	502	502	508
26	526	523	520	517	516	515	515	517	521	523	526	529
27	520	517	511	508	504	500	498	494	494	494	493	491
28	472	465	460	458	453	447	444	444	442	441	437	431
29	404	402	399	394	396	399	403	410	416	417	418	425
30	457	460	460	462	467	467	469	475	482	487	490	496
31	526	525	522	521	518	517	516	516	520	520	521	520
1. ^a dec.	455	452	449	447	444	442	442	443	444	446	448	448
2. ^a »	457	453	452	450	449	447	448	450	454	455	456	458
3. ^a »	480	478	476	473	472	471	471	473	477	479	480	482
1. ^a dec.	+ 60	+ 37	+ 4	- 20	- 45	- 63	- 69	- 58	- 42	- 25	- 6	- 5
2. ^a »	+ 13	- 19	- 33	- 49	- 61	- 79	- 76	- 50	- 41	0	+ 11	+ 26
3. ^a »	+ 34	+ 40	- 15	- 41	- 56	- 71	- 69	- 50	- 21	- 2	+ 5	+ 25
Mese	+ 36	+ 9	- 15	- 37	- 54	- 71	- 71	- 53	- 25	- 9	+ 3	+ 15

12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Giorni
462	464	462	460	467	468	469	475	475	476	474	470	1
445	443	438	437	434	433	438	438	436	437	436	437	2
460	462	462	463	464	467	469	471	475	475	473	470	3
436	435	431	426	425	426	427	426	426	425	421	419	4
391	394	397	398	403	408	417	425	435	447	457	465	5
496	496	498	499	499	500	500	504	506	506	506	504	6
485	482	480	478	477	478	481	483	484	486	484	484	7
461	456	452	449	444	445	446	446	447	446	444	443	4
436	435	436	432	432	431	433	434	434	436	434	432	9
407	406	405	403	404	407	411	415	420	422	426	427	10
492	493	493	492	493	493	493	495	496	496	494	490	11
445	442	438	434	430	426	425	424	421	419	417	417	12
422	424	425	426	427	429	431	436	434	435	436	434	13
430	429	428	430	428	430	430	434	438	440	444	445	14
468	469	468	468	469	472	477	480	483	483	483	480	15
465	463	463	463	459	460	462	462	463	462	463	459	16
457	458	457	457	457	458	460	463	465	468	471	472	17
495	495	495	493	492	495	492	495	499	500	499	499	18
475	472	470	469	467	466	463	464	466	464	463	460	19
441	439	438	434	432	431	433	432	433	434	436	433	20
444	442	444	442	441	442	444	447	449	451	454	455	21
479	477	479	480	479	482	484	488	492	495	497	496	22
495	495	496	495	496	496	496	498	501	502	502	500	23
492	488	489	488	490	490	492	496	498	500	500	500	24
510	510	510	513	513	514	517	521	525	527	528	527	25
529	528	528	526	524	524	526	528	526	529	528	524	26
489	487	485	486	481	479	478	478	478	478	478	476	27
431	427	423	414	399	398	398	408	410	407	408	406	28
423	424	425	426	431	432	435	438	443	450	455	457	29
499	502	502	506	507	510	514	516	520	524	526	526	30
516	517	514	513	507	510	505	505	505	509	505	504	31
448	447	446	445	445	446	449	452	454	456	456	455	1. ^a dec.
459	458	457	457	455	456	457	458	460	460	461	459	2. ^a »
482	481	481	481	479	480	481	484	486	488	489	488	3. ^a »
- 2	- 7	- 19	- 34	- 29	- 15	+ 14	+ 41	+ 62	+ 81	+ 81	+ 77	1. ^a dec.
+ 37	+ 30	+ 21	+ 12	0	+ 6	+ 12	+ 31	+ 44	+ 47	+ 52	+ 35	2. ^a »
+ 26	+ 14	+ 10	+ 1	- 21	- 15	- 7	+ 21	+ 40	+ 61	+ 66	+ 54	3. ^a »
+ 20	+ 12	+ 4	- 7	- 17	- 8	+ 6	+ 31	+ 49	+ 63	+ 66	+ 55	Mese

Giorni	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	503	502	501	498	495	497	495	494	496	495	495	494
2	463	459	451	445	444	442	441	439	440	440	435	427
3	436	438	441	443	446	448	449	452	458	462	465	468
4	508	508	504	501	499	498	498	502	506	507	510	510
5	513	510	506	501	499	498	498	501	505	507	507	503
6	499	498	495	492	491	490	490	493	496	498	500	501
7	498	496	492	490	489	490	490	492	497	500	500	500
8	492	489	484	478	476	473	469	468	467	462	466	462
9	432	431	431	430	428	431	433	436	436	436	442	442
10	437	435	434	431	429	426	425	426	426	427	429	432
11	442	443	439	435	434	435	432	432	430	431	429	429
12	426	425	424	423	426	429	435	442	450	455	456	458
13	471	470	467	465	463	464	467	471	477	480	481	486
14	490	487	485	482	478	478	477	478	482	483	483	483
15	480	477	472	469	466	464	465	467	467	462	460	457
16	456	453	450	450	452	454	456	460	463	467	460	467
17	458	454	448	445	439	436	438	441	454	450	447	446
18	437	435	437	441	448	453	459	461	464	462	462	461
19	492	490	487	489	490	492	493	498	504	502	503	505
20	504	499	496	494	491	490	490	492	494	496	495	498
21	492	488	484	481	480	480	479	480	486	486	482	482
22	494	—	—	485	—	—	485	—	—	491	—	—
23	485	—	—	479	—	—	482	—	—	494	—	—
24	505	504	503	501	499	499	502	506	511	514	518	518
25	508	508	502	503	505	506	510	508	512	515	512	511
26	491	490	493	490	492	491	491	495	495	491	491	489
27	486	481	477	474	472	474	477	479	482	484	484	485
28	500	496	494	491	495	495	495	501	502	504	503	502
29	512	510	508	509	511	511	512	514	516	519	520	521
30	520	518	515	511	509	508	510	512	513	516	519	518
1. ^a dec.	478	477	474	471	470	469	469	470	473	473	475	474
2. ^a »	466	463	460	459	459	460	461	464	468	469	468	469
3. ^a »	502	499	497	495	495	496	497	499	502	504	504	503
1. ^a dec.	+ 28	+ 16	- 9	- 36	- 47	- 47	- 50	- 32	- 6	+ 4	+ 21	+ 11
2. ^a »	+ 18	- 7	- 37	- 51	- 59	- 53	- 38	- 10	+ 28	+ 32	+ 18	+ 30
3. ^a »	+ 18	- 6	- 30	- 50	- 47	- 46	- 31	- 8	+ 19	+ 34	+ 33	+ 29
Mese	+ 21	+ 1	- 25	- 46	- 51	- 49	- 40	- 17	+ 14	+ 23	+ 24	+ 23

12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Giorni
488	486	484	482	478	475	472	470	468	470	468	467	1
424	418	415	416	416	418	419	423	426	430	432	433	2
472	475	479	480	486	494	493	497	503	507	509	508	3
510	510	509	507	506	507	508	512	515	516	517	516	4
503	498	496	500	498	496	498	500	500	503	504	503	5
500	497	498	495	495	496	497	500	502	502	503	500	6
500	499	497	496	494	495	497	499	500	500	497	496	7
466	462	454	453	440	442	440	442	444	441	440	437	8
446	444	441	438	436	437	438	440	439	440	439	440	9
434	434	434	434	434	435	440	446	446	445	445	444	10
429	427	425	422	419	416	418	418	423	427	430	428	11
456	458	457	458	458	459	462	466	466	472	473	470	12
486	486	486	485	485	484	486	490	489	494	494	492	13
482	483	480	479	478	478	481	482	483	487	487	485	14
452	453	454	451	449	451	454	454	454	454	455	455	15
466	466	463	462	462	460	460	461	463	464	460	462	16
444	439	433	436	436	431	438	439	439	443	442	438	17
460	459	462	468	472	476	481	485	490	493	492	495	18
506	506	503	505	502	502	504	508	507	508	510	508	19
495	492	488	486	486	486	488	494	492	498	497	496	20
481	480	478	479	479	479	483	485	489	492	493	491	21
—	—	—	—	—	—	489	—	—	497	—	—	22
—	—	—	—	—	—	498	—	—	504	—	—	23
517	514	516	513	510	507	507	507	513	515	513	512	24
505	504	504	500	497	495	495	496	496	496	497	495	25
487	489	486	481	481	479	477	483	483	485	486	483	26
488	490	491	492	493	494	491	486	489	495	497	499	27
502	505	504	503	504	504	508	510	511	514	515	513	28
522	520	520	519	518	516	520	523	522	520	519	517	29
514	510	509	508	510	512	514	514	516	516	516	515	30
473	472	471	470	468	469	470	473	474	475	475	474	1. ^a dec.
468	467	465	465	465	464	467	470	471	474	474	473	2. ^a »
502	501	501	499	499	498	499	500	502	504	504	503	3. ^a »
+ 10	+ 3	- 11	- 14	- 30	- 18	- 6	+ 24	+ 40	+ 54	+ 56	+ 49	1. ^a dec.
+ 14	+ 5	- 15	- 16	- 23	- 29	- 2	+ 21	+ 28	+ 60	+ 58	+ 45	2. ^a »
+ 17	+ 11	+ 6	- 10	- 15	- 23	- 11	- 1	+ 18	+ 35	+ 38	+ 24	3. ^a »
+ 14	+ 6	- 7	- 13	- 23	- 23	- 6	+ 15	+ 29	+ 50	+ 51	+ 39	Mese

Giorni	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	512	508	505	501	499	500	501	503	504	505	506	503
2	506	504	503	502	503	504	505	508	510	511	513	513
3	527	524	524	524	521	523	524	527	528	524	525	525
4	520	517	515	513	513	513	518	520	521	519	521	520
5	521	519	516	516	516	520	524	525	530	533	533	534
6	558	558	556	555	556	556	560	564	567	569	571	573
7	585	582	581	580	577	578	580	584	584	587	588	590
8	581	574	569	563	560	558	557	557	558	558	559	558
9	546	544	537	535	533	531	532	536	536	538	540	537
10	517	510	506	501	498	496	497	497	498	498	499	496
11	474	470	468	465	462	459	459	467	470	473	478	479
12	497	494	493	492	491	492	496	499	502	504	508	508
13	493	481	474	470	467	460	454	451	448	448	444	440
14	425	421	420	420	421	425	428	433	437	440	444	445
15	470	463	463	463	466	463	476	480	485	488	493	494
16	540	509	506	505	506	509	513	516	517	521	525	526
17	544	541	539	538	538	538	543	546	551	556	559	561
18	577	572	570	568	570	571	573	575	575	577	579	578
19	583	578	575	574	575	577	580	583	584	588	590	590
20	616	611	609	607	605	604	603	604	605	606	605	603
21	583	578	574	571	568	567	570	572	573	578	580	581
22	568	567	563	562	560	561	562	564	564	564	564	563
23	524	517	511	507	506	504	505	504	505	506	506	504
24	482	480	477	474	472	472	474	475	475	475	474	472
25	443	438	434	431	429	425	427	427	426	424	423	420
26	416	414	412	412	414	415	420	422	423	425	424	427
27	465	466	467	471	472	474	479	481	486	491	492	492
28	499	495	493	488	486	485	487	488	490	491	491	488
29	507	507	506	507	511	516	521	528	534	539	544	548
30	542	537	531	526	523	522	519	523	522	523	523	520
31	524	523	521	519	518	521	523	527	530	534	538	538
1. ^a dec.	537	534	531	529	528	528	530	532	534	534	535	535
2. ^a »	519	514	512	510	510	510	512	515	517	520	522	522
3. ^a »	505	502	499	497	496	496	499	501	503	505	505	505
1. ^a dec. +	29	- 5	- 29	- 49	- 62	- 57	- 36	- 12	+ 5	+ 12	+ 27	+ 22
2. ^a » +	36	- 17	- 45	- 64	- 70	- 77	- 57	- 30	- 15	+ 8	+ 27	+ 22
3. ^a » +	19	- 7	- 36	- 53	- 60	- 56	- 31	- 8	+ 9	+ 30	+ 41	+ 37
Mese +	28	- 10	- 37	- 55	- 64	- 63	- 41	- 17	0	+ 17	+ 32	+ 27

12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Giorni
501	499	499	497	496	496	496	497	498	500	502	506	1
513	515	512	512	512	512	514	515	519	524	525	526	2
523	523	521	519	521	521	519	522	523	523	522	522	3
518	517	515	514	513	512	513	515	517	520	520	522	4
538	537	537	538	540	542	544	549	552	555	557	558	5
572	573	573	572	573	574	577	581	585	587	588	587	6
592	595	594	593	590	588	591	594	594	592	591	587	7
557	553	550	546	546	546	544	546	549	548	550	549	8
537	538	535	532	530	528	526	526	526	526	524	522	9
492	491	487	481	478	479	479	479	480	480	479	478	10
480	481	481	480	480	482	486	490	495	498	499	498	11
507	506	505	503	502	502	500	502	502	504	502	498	12
436	433	429	424	422	420	420	422	425	426	425	425	13
447	445	446	445	447	448	451	456	460	469	470	470	14
496	499	499	497	496	498	499	502	505	509	510	512	15
529	532	533	533	533	534	533	535	539	543	544	547	16
562	563	563	565	567	569	568	571	575	579	580	580	17
578	579	580	578	578	580	580	583	584	586	583	584	18
592	592	594	594	596	600	604	607	612	615	617	617	19
598	598	598	596	593	592	590	588	588	589	588	586	20
581	579	578	574	572	572	569	568	569	570	571	570	21
560	558	556	550	544	540	536	535	535	533	531	528	22
502	501	501	497	493	492	491	491	492	491	490	489	23
470	469	466	462	459	456	454	452	455	454	451	449	24
418	415	414	414	412	412	411	412	415	415	419	418	25
426	428	432	434	436	438	443	450	453	458	460	463	26
492	492	491	492	489	490	491	493	499	501	502	504	27
487	487	485	482	480	481	483	489	494	500	503	508	28
550	550	552	550	547	545	542	539	544	546	546	544	29
518	515	514	512	508	508	510	510	516	520	523	526	30
538	537	541	540	540	540	540	540	543	546	545	545	31
534	534	533	530	530	530	530	532	534	535	536	536	1. ^a dec.
523	523	523	522	521	522	523	526	528	532	532	532	2. ^a »
504	503	503	501	498	498	497	498	501	503	504	504	3. ^a »
+ 18	+ 17	+ 1	- 16	- 19	- 19	- 12	+ 10	+ 31	+ 44	+ 49	+ 49	1. ^a dec.
+ 20	+ 17	+ 12	- 5	- 11	- 4	- 3	+ 18	+ 42	+ 71	+ 66	+ 61	2. ^a »
+ 28	+ 20	+ 20	+ 1	- 21	- 26	- 28	- 18	+ 17	+ 36	+ 43	+ 48	3. ^a »
+ 22	+ 18	+ 11	- 7	- 17	- 16	- 14	+ 3	+ 30	+ 50	+ 53	+ 53	Mese

Giorni	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	541	534	527	526	526	526	526	527	525	523	524	524
2	510	504	497	499	500	499	497	496	496	496	498	500
3	490	488	482	484	483	483	490	493	495	494	496	496
4	503	502	501	500	500	502	508	511	512	518	521	524
5	544	541	538	534	532	538	540	541	542	544	545	546
6	552	548	543	542	541	544	548	551	556	557	560	560
7	567	564	558	557	557	558	562	566	566	570	570	570
8	566	558	555	552	550	551	552	553	553	551	550	549
9	509	503	494	491	483	479	476	473	463	464	465	457
10	472	474	473	483	489	494	505	513	519	529	531	535
11	536	531	525	523	519	519	517	517	519	516	515	513
12	522	521	518	524	521	524	526	527	527	534	532	530
13	510	504	496	495	492	491	491	488	484	484	479	474
14	422	410	407	411	415	417	423	431	435	448	452	459
15	521	519	517	520	522	523	527	528	534	535	538	539
16	521	513	506	502	497	493	489	486	480	474	468	458
17	385	376	377	389	400	411	426	437	445	456	465	470
18	541	534	529	527	524	521	519	516	515	513	510	503
19	416	401	399	393	385	389	387	385	378	386	387	390
20	434	438	441	446	453	460	466	471	476	482	490	491
21	488	482	479	476	477	479	484	487	489	491	492	491
22	494	490	487	489	491	495	501	502	507	510	515	516
23	520	515	510	507	504	504	502	500	497	492	487	483
24	403	390	390	387	387	399	397	407	424	436	442	456
25	482	476	471	464	464	456	455	451	447	442	438	430
26	402	397	393	391	395	402	406	416	423	422	430	436
27	416	410	403	399	397	396	392	393	392	403	404	412
28	461	460	456	456	457	461	465	471	472	477	476	480
29	516	511	507	504	502	501	502	504	502	504	502	500
30	464	461	457	458	457	457	461	466	471	474	476	478
1. ^a dec.	525	522	517	517	516	517	520	522	523	525	526	526
2. ^a »	481	475	472	473	473	475	477	479	479	483	484	483
3. ^a »	465	459	455	453	453	455	457	460	462	465	466	468
1. ^a dec. + 25	- 13	- 61	- 61	- 68	- 54	- 24	- 4	- 1	+ 18	+ 33	+ 32	+ 32
2. ^a »	0	- 59	- 89	- 72	- 72	- 50	- 25	- 8	+ 1	+ 38	+ 48	+ 39
3. ^a »	+ 20	- 35	- 74	- 97	- 97	- 79	- 64	- 33	- 6	+ 19	+ 31	+ 50
Mese	+ 15	- 36	- 75	- 77	- 79	- 61	- 37	- 15	- 2	+ 25	+ 37	+ 40

	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Giorni
524	525	524	520	519	513	517	516	519	521	520	517	1	
496	494	492	489	486	483	481	483	491	494	492	494	2	
495	495	494	490	491	490	495	496	502	505	509	509	3	
525	525	525	525	524	524	526	529	531	539	542	544	4	
547	546	544	544	543	542	543	544	551	554	558	558	5	
560	559	558	557	555	555	556	558	565	568	571	572	6	
571	567	566	564	564	562	564	565	569	568	567	568	7	
548	541	539	535	532	529	526	525	526	522	519	517	8	
455	451	449	446	448	450	451	456	460	466	471	473	9	
540	537	538	538	537	538	540	546	547	546	547	543	10	
510	508	504	503	504	505	508	512	520	523	526	526	11	
531	526	529	524	523	522	520	518	520	523	521	516	12	
470	467	462	456	454	449	446	442	441	438	434	429	13	
466	473	480	484	494	499	503	508	516	516	521	523	14	
539	535	534	533	531	532	529	531	535	536	536	529	15	
451	438	431	415	398	394	393	389	385	386	390	389	16	
477	487	498	507	518	523	532	536	539	544	546	546	17	
491	481	475	467	460	456	446	442	437	434	429	425	18	
387	391	389	396	400	402	409	417	427	430	433	437	19	
490	489	489	487	484	488	487	487	491	489	493	493	20	
488	489	484	482	482	481	482	484	487	491	494	495	21	
519	515	516	515	514	515	516	519	521	524	524	525	22	
475	467	458	448	446	432	424	423	419	418	411	408	23	
460	465	471	473	474	472	477	479	481	486	490	487	24	
423	418	414	400	402	397	394	391	396	399	404	403	25	
435	436	437	436	434	432	430	434	437	423	433	425	26	
409	416	412	424	432	438	443	448	453	457	461	463	27	
483	487	490	494	496	498	500	510	513	518	520	520	28	
498	494	490	488	484	477	476	472	475	472	475	470	29	
480	480	485	489	488	487	490	491	494	498	503	505	30	
526	524	523	521	520	519	520	522	527	529	530	530	1. ^a dec.	
481	480	479	477	477	477	477	478	481	482	483	484	2. ^a »	
467	467	466	465	465	463	463	465	468	469	471	470	3. ^a »	
+ 34	+ 13	+ 2	- 18	- 27	- 38	- 24	- 5	+ 44	+ 61	+ 73	+ 73	1. ^a dec.	
+ 28	+ 13	+ 11	- 6	- 10	- 4	+ 1	+ 12	+ 43	+ 53	+ 65	+ 51	2. ^a »	
+ 38	+ 34	+ 24	+ 15	+ 18	- 6	- 3	+ 15	+ 40	+ 49	+ 78	+ 63	3. ^a »	
+ 33	+ 20	+ 12	- 3	- 6	- 16	- 9	+ 7	+ 42	+ 54	+ 72	+ 62	Mese	

Giorni	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	500	497	496	498	499	503	507	511	516	523	526	529
2	575	574	572	574	574	573	574	577	588	580	582	585
3	573	569	567	565	567	566	566	569	572	573	576	577
4	581	574	569	569	569	568	570	572	572	573	573	572
5	571	564	562	560	559	558	560	562	565	568	568	569
6	557	554	551	548	550	556	558	561	565	566	566	566
7	545	536	531	529	526	526	526	522	518	515	514	511
8	502	498	500	503	506	511	521	526	530	535	537	543
9	612	—	—	615	—	—	627	—	—	633	—	—
10	560	551	539	529	520	513	509	509	507	504	506	504
11	488	480	477	479	478	481	487	491	500	502	504	509
12	528	521	513	510	503	499	496	496	495	494	490	489
13	473	468	462	460	457	458	461	463	460	455	451	447
14	389	368	363	367	356	351	342	339	337	339	340	342
15	408	401	412	416	419	419	428	431	436	440	437	443
16	456	452	453	454	453	455	456	454	454	450	450	449
17	506	508	514	518	525	533	542	548	551	557	557	560
18	605	604	603	604	605	606	608	609	611	613	613	614
19	598	591	583	580	577	576	574	574	575	573	573	572
20	589	589	585	586	584	585	585	589	592	590	592	594
21	592	584	582	578	578	578	580	580	580	581	581	583
22	567	562	557	557	560	562	563	566	572	573	577	581
23	602	600	597	598	601	602	605	605	605	606	605	606
24	597	593	590	588	589	588	589	590	592	592	591	589
25	574	568	563	562	561	559	560	560	561	559	560	559
26	557	552	548	547	548	548	549	551	551	551	549	550
27	516	507	501	499	498	495	494	491	491	490	483	488
28	461	454	452	452	452	453	454	453	455	454	453	454
29	425	423	416	420	423	427	427	433	436	442	445	448
30	440	435	430	428	428	427	421	423	421	421	413	410
31	375	370	365	361	360	361	366	358	361	359	355	357
1. ^a dec.	552	546	543	542	541	542	543	545	548	549	550	551
2. ^a »	504	498	497	497	496	496	498	499	501	501	501	502
3. ^a »	519	514	509	508	509	509	510	510	511	512	510	511
1. ^a dec. +	47	- 7	- 42	- 56	- 64	- 62	- 45	- 27	- 2	+ 1	+ 11	+ 19
2. ^a » +	57	- 5	- 27	- 22	- 43	- 42	- 40	- 19	- 7	- 9	- 19	- 12
3. ^a » +	19	- 25	- 58	- 59	- 42	- 31	- 15	- 3	+ 20	+ 32	+ 27	+ 48
Mese +	41	- 12	- 42	- 46	- 50	- 45	- 33	- 16	+ 4	+ 8	+ 6	+ 18

12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Giorni
532	537	539	542	543	544	544	550	559	568	573	577	1
586	582	583	581	576	574	575	575	577	578	580	578	2
577	577	578	576	576	577	575	578	580	584	586	583	3
572	568	568	568	567	566	564	565	569	573	576	575	4
570	566	562	564	561	558	558	558	560	562	563	563	5
565	559	558	555	551	546	546	546	546	548	551	551	6
508	506	505	504	499	501	501	499	501	504	507	506	7
545	550	556	567	572	580	589	592	602	611	614	613	8
				613	608	602	595	591	587	585	574	9
502	499	498	495	492	487	483	481	481	485	486	490	10
511	514	516	522	522	522	522	525	527	527	530	533	11
484	478	476	478	477	474	472	474	475	479	480	479	12
436	433	424	420	413	406	395	389	392	389	390	392	13
363	357	356	366	365	380	388	380	394	396	408	409	14
450	454	456	457	454	463	460	463	464	464	459	459	15
450	448	452	455	457	463	473	480	486	495	504	507	16
560	559	564	565	568	572	578	585	590	599	605	605	17
613	612	610	609	607	604	605	604	604	605	608	606	18
570	568	568	568	568	568	573	574	580	583	587	592	19
594	593	592	592	593	592	594	597	598	597	599	597	20
580	578	575	574	572	568	568	568	569	571	574	572	21
582	582	584	585	584	584	585	588	593	598	601	605	22
603	602	601	602	600	598	598	599	598	599	603	602	23
587	583	582	581	579	576	575	576	576	578	583	581	24
558	554	554	555	554	552	551	554	554	557	561	562	25
547	544	542	542	534	532	529	528	527	528	525	520	26
484	478	474	474	471	467	464	465	464	467	469	466	27
448	443	442	441	437	433	429	428	432	428	428	430	28
448	446	446	446	444	446	446	448	446	448	449	448	29
441	400	401	397	391	382	377	372	372	364	379	379	30
355	351	347	345	345	342	342	343	342	342	344	347	31
551	549	550	550	549	548	548	549	553	557	560	560	1. ^a dec.
503	502	504	503	502	504	506	507	511	513	517	518	2. ^a »
509	505	504	504	501	498	497	497	498	498	502	501	3. ^a »
+ 18	+ 1	+ 3	+ 3	- 12	- 18	- 18	- 10	+ 23	+ 63	+ 87	+ 85	1. ^a dec.
- 4	- 23	- 30	- 16	- 28	- 13	- 1	+ 6	+ 40	+ 60	+ 92	+ 96	2. ^a »
+ 38	+ 8	+ 7	+ 10	- 9	- 27	- 33	- 18	- 6	+ 10	+ 53	+ 58	3. ^a »
+ 17	- 5	- 7	- 1	- 16	- 19	- 17	- 7	+ 19	+ 44	+ 77	+ 80	Mese

Giorni	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	625	—	—	635	—	—	618	—	—	591	—	—
2	619	—	—	618	—	—	613	—	—	595	—	—
3	607	604	605	611	607	605	599	592	584	574	571	570
4	604	604	604	616	616	611	597	586	582	580	577	576
5	597	613	621	620	625	612	595	585	574	562	560	555
6	615	624	625	629	630	627	613	601	589	576	567	558
7	593	600	602	607	608	604	592	582	580	568	562	554
8	576	—	—	591	—	—	583	—	—	545	—	—
9	566	—	—	585	—	—	564	—	—	537	—	—
10	566	576	581	584	582	572	564	558	552	537	522	523
11	562	570	577	576	578	573	566	556	544	521	513	509
12	566	577	583	587	591	583	576	563	547	528	520	515
13	554	565	568	571	563	549	539	538	537	533	530	526
14	560	570	586	591	588	579	566	556	549	543	534	522
15	562	568	580	583	577	529	531	533	532	529	520	518
16	551	561	571	572	571	562	549	541	531	526	513	505
17	545	554	558	562	558	543	531	523	520	518	516	511
18	518	516	522	522	516	509	500	495	492	488	483	482
19	520	529	534	541	538	524	516	504	495	480	470	465
20	520	527	531	539	535	526	516	503	493	484	482	477
21	512	522	530	533	531	522	510	499	486	478	470	465
22	500	503	501	496	491	489	486	484	483	482	482	479
23	502	506	511	512	505	500	494	489	483	476	468	456
24	520	525	533	534	529	518	510	502	492	482	477	475
25	504	505	515	512	505	498	494	488	485	482	481	480
26	500	508	515	512	508	498	490	489	484	482	478	478
27	496	498	497	492	490	488	486	484	485	484	483	482
28	490	497	506	508	507	499	486	477	471	463	462	461
29	500	509	509	504	508	501	496	486	481	471	464	458
30	508	518	522	526	523	509	498	487	481	471	458	455
31	512	525	536	543	541	532	522	511	505	492	483	474
1. ^a dec.	598	604	607	612	612	605	594	584	576	566	559	556
2. ^a »	546	554	561	564	561	548	539	531	524	515	508	503
3. ^a »	504	510	516	516	513	505	497	490	485	478	473	469
1. ^a dec.	+277	+342	+373	+422	+423	+358	+241	+150	+ 69	- 34	- 97	-126
2. ^a »	+267	+348	+423	+459	+433	+297	+212	+136	+ 63	- 22	- 88	-137
3. ^a »	+225	+290	+344	+341	+310	+234	+160	+ 90	+ 36	- 30	- 82	-121
Mese	+256	+327	+380	+407	+389	+296	+204	+125	+ 56	- 29	- 89	-128

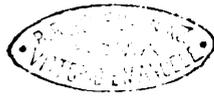
12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Giorni
—	—	—	—	—	—	564	—	—	593	—	—	1
—	—	578	578	577	577	576	578	581	587	593	605	2
568	562	561	560	562	562	560	563	568	578	588	594	3
573	566	563	560	557	555	551	547	553	555	572	588	4
552	552	550	548	546	547	543	545	552	568	585	599	5
553	550	541	542	536	534	533	531	532	551	561	577	6
548	544	—	—	—	—	535	—	—	545	—	—	7
—	—	—	—	—	—	510	—	—	531	—	—	8
—	—	—	—	—	—	503	—	—	533	—	—	9
515	510	503	498	494	490	488	486	500	520	540	553	10
506	505	504	500	496	491	492	488	498	514	537	554	11
509	506	501	499	495	493	490	491	492	502	513	533	12
525	522	517	515	515	513	510	508	509	513	527	542	13
521	517	517	514	511	513	512	512	518	529	532	549	14
514	510	502	497	495	492	484	482	485	510	521	538	15
501	498	497	491	489	488	486	484	490	514	529	535	16
508	503	500	497	496	494	492	490	492	499	500	512	17
478	475	472	470	469	465	463	460	469	490	498	511	18
464	460	455	458	460	462	464	463	461	480	485	504	19
462	460	459	458	456	447	448	445	446	469	479	497	20
464	464	464	464	467	472	476	478	476	480	481	487	21
478	477	476	475	473	473	471	472	474	492	499	504	22
452	447	442	443	444	443	441	443	448	476	491	508	23
472	466	468	466	464	462	463	465	472	484	492	500	24
480	479	479	477	475	476	475	477	478	480	487	494	25
477	470	471	473	472	469	467	469	471	480	483	495	26
480	480	479	474	472	467	463	460	465	478	483	486	27
461	459	457	456	452	450	450	447	451	467	481	489	28
453	448	446	446	441	439	434	434	440	457	474	494	29
448	444	440	438	436	432	432	431	434	448	465	491	30
470	465	462	457	457	452	452	455	463	476	484	495	31
552	548	546	542	539	538	535	534	541	554	569	582	1.° dec.
499	496	492	490	488	486	484	482	486	502	512	527	2.° »
467	463	462	461	459	458	457	457	461	474	484	495	3.° »
-171	-208	-231	-270	-295	-308	-333	-338	-271	-136	+ 13	+144	1.° dec.
-177	-207	-237	-260	-274	-296	-311	-327	-288	-126	- 22	+134	2.° »
-147	-180	-193	-207	-221	-238	-248	241	-204	- 71	+ 21	+133	3.° »
-165	-198	-220	-246	-263	-281	-297	-302	-254	-141	+ 4	+137	Mese

Giorni	1 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	512	524	533	537	531	519	508	503	491	488	487	479
2	524	531	554	530	522	515	512	509	509	508	508	506
3	518	523	526	524	520	517	514	512	509	508	506	505
4	514	523	525	533	536	526	516	507	501	484	482	471
5	522	526	535	541	535	522	512	507	504	500	493	490
6	526	542	550	553	549	534	524	515	506	496	490	485
7	496	503	512	516	513	500	485	482	481	482	478	470
8	471	474	478	482	480	476	472	470	469	467	466	464
9	484	486	486	486	483	479	475	475	473	473	475	478
10	504	512	523	525	517	500	495	497	498	502	495	491
11	512	514	513	508	503	497	494	487	481	476	473	468
12	496	507	508	508	504	497	495	492	490	486	483	482
13	498	503	506	502	499	497	496	496	495	492	492	488
14	522	531	536	541	536	550	539	529	511	517	514	509
15	522	532	533	526	518	504	492	485	470	463	461	460
16	471	467	465	469	468	468	467	465	462	461	458	458
17	486	494	517	546	530	519	510	490	487	471	463	459
18	456	467	475	476	469	457	448	442	438	426	418	415
19	454	466	473	482	479	464	454	446	439	432	427	421
20	482	484	484	478	469	458	448	440	439	438	437	434
21	446	468	473	476	467	451	438	432	432	421	415	408
22	467	481	487	490	482	471	458	452	448	436	432	423
23	454	465	471	476	468	462	459	454	447	440	441	438
24	476	482	493	501	489	478	472	507	510	508	507	465
25	462	471	480	482	474	468	465	464	462	455	450	436
26	465	478	487	490	482	476	475	471	466	462	457	452
27	497	497	497	499	484	477	471	467	468	463	452	443
28	456	474	487	500	498	488	484	482	484	482	473	467
29	454	462	469	465	458	451	442	439	433	428	427	427
30	433	438	444	440	435	433	430	427	425	421	422	423
1. ^a dec.	507	514	520	523	519	509	501	498	494	491	488	484
2. ^a »	490	496	501	504	497	491	484	477	471	466	463	459
3. ^a »	461	472	479	482	474	465	459	459	457	452	448	438
1. ^a dec.	+165	+238	+296	+321	+280	+182	+107	+ 71	+ 35	+ 2	- 26	- 67
2. ^a »	+194	+263	+311	+340	+278	+220	+155	+ 87	+ 30	- 17	- 51	- 80
3. ^a »	+179	+284	+356	+386	+304	+222	+160	+161	+140	+ 81	+ 41	- 54
Mese	+179	+262	+321	+349	+287	+208	+141	+106	+ 68	+ 22	- 12	- 67

12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Giorni
479	483	486	487	487	488	489	489	490	498	500	515	1
504	502	501	500	499	498	498	499	500	502	508	509	2
502	500	497	487	481	474	464	462	466	476	492	501	3
465	464	463	462	467	467	467	468	469	471	488	506	4
482	473	461	460	456	456	457	458	455	465	483	510	5
476	471	462	460	459	456	452	453	457	465	475	484	6
465	461	459	458	456	453	452	454	450	455	458	465	7
466	467	467	467	469	469	469	471	473	476	481	481	8
480	481	484	484	483	483	480	480	476	476	484	496	9
488	485	483	479	474	471	471	470	478	486	495	501	10
464	460	459	458	459	447	446	443	439	446	462	483	11
479	479	479	479	478	478	476	476	478	482	487	492	12
485	484	483	482	481	479	478	472	465	465	475	503	13
502	501	500	500	496	487	484	482	489	502	510	516	14
451	447	449	454	458	458	459	460	463	463	468	466	15
456	455	453	452	451	449	448	448	446	450	461	471	16
456	449	448	440	437	431	428	422	430	436	445	452	17
408	405	404	403	404	399	398	400	404	414	420	434	18
416	412	410	409	409	409	412	411	410	432	453	479	19
436	432	432	426	411	406	406	406	405	413	424	438	20
403	397	396	395	394	394	394	399	405	410	428	449	21
419	414	410	408	405	402	398	396	401	412	409	433	22
437	435	434	435	434	435	436	434	433	438	440	451	23
451	448	445	437	430	425	423	422	423	428	433	443	24
431	431	429	429	429	431	414	409	411	415	424	446	25
461	448	445	438	440	438	417	413	419	434	456	487	26
430	426	422	419	418	408	404	401	404	407	418	434	27
455	445	443	440	437	437	438	441	437	442	447	452	28
423	423	421	421	420	414	412	412	413	414	416	418	29
421	423	424	427	431	431	432	432	432	434	442	449	30
481	479	476	474	473	471	470	470	471	477	486	497	1. ^a dec.
455	452	452	450	448	444	443	442	443	450	460	473	2. ^a »
433	429	427	425	424	421	417	416	418	423	431	446	3. ^a »
-99	-119	-143	-162	-175	-191	-207	-202	-192	-136	-42	+ 62	1. ^a dec.
-118	-144	-148	-159	-179	-214	-219	-231	-219	-142	-38	+ 94	2. ^a »
-105	-147	-168	-188	-200	-223	-271	-280	-261	-206	-127	+ 21	3. ^a »
-107	-137	-153	-170	-185	-209	-232	-238	-224	-161	-69	+ 59	Mese

Giorni	0 ^h	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	456	465	472	476	467	456	446	443	439	430	427	422
2	436	441	445	446	444	440	440	439	436	434	432	432
3	444	448	451	450	448	444	443	440	439	434	434	435
4	448	454	452	444	441	437	432	432	429	425	425	422
5	449	424	428	426	424	421	419	418	416	415	414	414
6	436	452	456	462	460	454	452	449	446	444	443	444
7	461	464	465	462	461	459	458	457	456	453	454	453
8	462	463	466	467	463	457	450	445	434	428	423	423
9	471	478	481	478	468	460	450	441	437	433	431	427
10	446	452	459	457	456	452	434	429	425	421	419	418
11	438	446	447	459	442	438	434	426	422	415	411	409
12	436	446	452	446	442	438	436	436	436	436	435	436
13	458	468	469	461	455	446	440	439	441	443	443	444
14	455	458	460	458	453	452	452	448	446	444	445	470
15	512	517	519	513	508	503	492	485	470	461	456	448
16	448	453	456	456	456	454	452	450	448	446	444	440
17	520	522	523	518	512	502	500	496	498	490	480	479
18	465	472	477	478	471	464	456	449	442	433	432	425
19	443	419	421	421	418	413	412	412	412	412	410	408
20	447	467	484	480	476	462	448	437	430	424	412	407
21	448	455	458	458	447	438	433	426	425	417	416	410
22	438	454	466	467	462	452	450	441	433	417	409	405
23	444	448	473	476	466	460	452	443	434	415	415	412
24	448	466	477	480	476	465	461	452	448	433	425	421
25	442	449	450	452	447	444	443	440	436	432	431	425
26	459	468	479	480	473	463	455	451	447	438	427	421
27	432	432	433	432	430	427	424	421	419	417	416	413
28	457	476	483	488	480	471	459	450	444	442	437	438
29	490	500	504	500	495	489	486	463	441	428	423	421
30	434	439	443	448	443	441	438	435	432	430	429	429
31	432	433	431	439	439	439	438	436	435	434	433	434
1. ^a dec.	448	454	457	457	453	448	442	439	435	432	430	429
2. ^a »	459	467	471	469	463	457	452	448	444	440	437	437
3. ^a »	448	456	463	465	460	454	449	442	436	427	424	421
1. ^a dec.	+109	+172	+207	+200	+165	+114	+ 59	+ 28	- 10	- 47	- 61	- 72
2. ^a »	+194	+269	+309	+290	+233	+172	+121	+ 77	+ 43	+ 2	- 34	- 37
3. ^a »	+174	+262	+332	+353	+296	+233	+188	+114	+ 56	- 27	- 65	- 94
Mese	+159	+234	+283	+281	+231	+173	+123	+ 73	+ 30	- 24	- 53	- 68

12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Giorni
418	418	417	416	417	416	417	416	415	416	424	428	1
430	427	425	424	421	426	424	426	426	428	429	436	2
436	435	439	439	439	438	438	434	435	437	440	446	3
421	419	416	414	413	411	410	410	408	409	411	413	4
415	415	413	413	413	412	410	411	413	415	418	420	5
444	444	443	443	444	443	444	445	447	450	456	459	6
454	454	455	456	456	457	457	457	457	458	460	464	7
424	425	444	471	469	469	463	463	458	452	464	468	4
420	416	417	415	410	404	400	399	402	404	408	423	9
415	411	410	406	404	404	402	402	403	402	408	421	10
407	406	403	401	401	399	398	402	405	410	410	424	11
436	433	434	435	436	435	434	435	437	448	449	450	12
444	444	445	445	445	447	446	446	445	444	445	454	13
482	476	473	472	467	466	448	449	449	452	472	497	14
444	443	442	442	440	432	428	431	434	438	442	441	15
436	435	433	428	427	422	415	414	417	421	423	464	16
466	457	456	436	430	421	417	418	418	421	428	450	17
419	416	413	410	411	405	400	398	387	378	389	401	18
405	403	400	396	390	387	385	388	392	398	408	425	19
406	407	407	408	409	406	403	404	408	413	420	436	20
406	403	402	397	393	389	385	386	389	391	395	413	21
402	400	396	395	390	386	385	386	390	394	396	417	22
407	404	401	393	392	390	387	388	392	395	399	415	23
418	418	413	409	405	405	402	400	399	400	415	433	24
422	421	418	416	414	413	412	412	411	413	419	443	25
416	416	417	418	419	420	421	423	425	428	434	434	26
409	404	401	398	395	392	387	388	390	394	399	432	27
439	441	441	441	443	450	455	453	448	453	463	478	28
418	417	417	416	414	410	408	411	415	421	430	430	29
429	429	427	424	424	423	424	424	426	428	429	430	30
434	435	435	435	435	435	436	434	432	432	433	435	31
428	426	428	430	429	428	426	426	426	427	431	438	1. ^a dec.
434	432	431	427	426	422	417	418	419	422	429	444	2. ^a »
448	447	445	443	441	440	409	409	411	414	419	433	3. ^a »
- 84	- 96	- 80	- 62	- 72	- 77	- 91	- 93	- 91	- 84	- 46	+ 25	1. ^a dec
- 58	- 84	- 98	-131	-149	-185	-232	-221	-214	-184	-121	+ 34	2. ^a »
-120	-132	-149	-173	-189	-199	-209	-207	-196	-167	-109	+ 25	3. ^a »
- 87	-104	-109	-123	-137	-154	-177	-174	-167	-145	- 92	+ 28	Mese



Questo è il volume XCIV di una Effemeride, che cominciata nel 1775 da Francesco Reggio e dall'Ab. Cesaris, fu continuata senza interruzione fino ai nostri giorni per opera di varj Astronomi dell'Osservatorio di Brera. In questa collezione sono contenute, oltre all'istoria completa dei movimenti celesti per lo spazio di 94 anni, le osservazioni meteorologiche eseguite nella Specola di Brera dal 1763 in avanti da Lagrange, Cesaris e Capelli, e più di 600 articoli e Memorie riguardanti l'Astronomia e la Meteorologia, di Reggio, Piazzì, Oriani, Carlini, Plana, Inghirami, Mossotti, Santini ed altri. Due volumi di supplementi contengono la Memoria di Gauss sulla misura del Magnetismo, tradotta da P. Frisiani, e le osservazioni Magnetiche fatte a Milano da C. Kreil, e P. Della Vedova.

Il prezzo di ciascun volume coll'Appendice è fissato a lire italiane 5. Per i volumi scaduti il prezzo è ridotto a lire 3. Si eccettuano i volumi degli anni 1775 al 1807 incl. divenuti rari, per i quali è conservato il prezzo di lire 5. Tutta la collezione coi supplementi (meno i volumi del 1799 e del 1833, completamente esauriti) si potrà avere al prezzo di lire 200.

Chi presenterà o farà pervenire franchi di porto all'Osservatorio esemplari di anni anteriori al 1808 (anche usati, purchè non guasti) o dell'anno 1833 riceverà in cambio lire 1 per ciascun volume.

Dirigersi all'Osservatorio, nel palazzo di Brera, oppure al librajo G. Fajini e C.^o successori Meiners, Corso Vittorio Emanuele, N.^o 1.



